李晓欢

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府 2025 年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）

采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

响 应 文 件

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

李晓欢

一、投标书

致：安阳市龙安区龙泉镇人民政府(采购人名称）

我们收到了采购编号为 安龙财磋商采购-2025-17 的 安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（项目名称）安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（标段）磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任:

1.愿按照磋商文件中规定的条款和要求，提供完成磋商文件规定的全部工作，报价为人民币（大写）叁佰肆拾肆万贰仟叁佰元捌角叁分，（ RMB￥：3442300.83元 ）。

2.如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3.我们已详细阅读全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4.同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的磋商。

5.我方投标有效期为从开标之日起，投标有效期为90 日历天。

6.我们愿按《中华人民共和国合同法》履行其的全部责任。

与本磋商有关的一切正式往来请寄：

地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼 邮政编码：456400

电话：0372-8678886 传真：0372-8678886

日期： 2025 年 8 月 22 日

法定代表人（电子签名）：李晓欢

投标单位（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

李晓欢

二、 开标一览表

注：供应商需在“安阳市政府采购投标文件编制系统”中、按系统要求填列开标一览表，系统中填列的开标一览表为供应商《响应文件》的一部分。

基于电子化交易的特点，供应商上传解密后的《开标一览表》、《符合性响应文件》，构成《响应文件》的组成部分。

《开标一览表》无需另行填列。

投标函附录表

项目名称	安阳市龙安区龙泉镇人民政府 2025 年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）
响 应 人	河南省港文建设工程有限公司
投标范围	建设 1350 平方米玻璃温棚；1200 平方米薄膜育苗大棚；新建水泥路宽 2 米-4 米，长 1800 米，共 4396.28 平方米，厚0.2米；自动灌溉管道 1050 米；围墙1032 米（具体详见工程量清单及图纸范围内的所有内容）。
磋商报价	**工程量清单总报价大写：叁佰肆拾肆万贰仟叁佰元捌角叁分** **小写¥ :3442300.83元**
工 期	60 日历天
磋商有效期	从《响应文件》开启之日起，响应有效期为90日历天 日历天
质量要求	合格
项目经理	姓名 李自涛 / 级别 二级 / 编号 豫241060801984
无拖欠农民工工资的承诺	附后

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

日期：2025 年 08月

李晓欢

无拖欠农民工工资承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

一旦确定本公司中标，我公司能够有效保障农民工工资按时发放，绝不发生拖欠工人工资，特作以下承诺:

一、严格执行国家劳动和社会保障部关于农民工工资支付的四项基本措施：

1、是建立工资支付监控制度，全面监控和重点监控相结合，列为重点监控对象的，要定期向劳动保障部门报送工资支付情况：建立施工单位工资支付信息网络，完善监控手段。

2、是推行工资保障金制度，施工单位缴纳一定数额的工资保证金，以保证农民工工资不因单位资金状况而被拖欠

3、是推行企业劳动保障诚信制度，规范施工单位用功和工资支付行为。全面推进劳动合同制度实施行动计划，用人单位招用农民工都依法订立劳动合同，建立权力义务明确

二、为了保证农民工工资，我公司做了多项保证措施：

1、我公司各有关部门积极采取措施，败仗农民工工资及时发放、让农民工劳有所得，也促进了建筑施工企业的发展。为了保证工人工资得到保障，我公司单独开设了农民工调查小组。专门调查解决农民工拖欠、纠纷等现象，一经发现公司将对其严厉处罚，做到“工程清工资清”，决不拖欠民工一分钱。

2、我公司为民工设立了绿色通道及意见箱，民工有意见或事情可以直接到公司找相关单位，并且为其大力解决难题。

3、保证按月发放工资，要求施工单位准时发放民工工资。

4、我公司采取“举证责任倒置”办法，即由用人单位负责举证，企业拿不出工资发放证据就视为欠薪，解决了农民工讨薪时“举证难”的问题。在目前农民工讨薪难的大环境下，不失为一种方便农民工的行政举措。

三、不拖欠农民工工资的承诺：

为认真贯彻落实各上级主管部门关于切实解决建设领域拖欠工程款的民工工资问题的要求，我公司承诺：绝不出现施工单位拖欠民工工资。

具体措施为：

1、施工单位与所有民工签订劳动合同。

2、开设专门账户，由公司财务派专人专管，保证工程款的专款专用。

3、根据工程进度计划，让施工单位制定出民工工资支付表。

4、将民工工资的支付情况纳入项目经理部的各项考核指标中进行统一考核

5、严格按照行政主管部门的规定，足额发放农民工工资如果发生农民工工资拖欠现象，无条件接收上级主管部门处罚。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

2025 年 08 月 22 日

三、已标价工程量清单

采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）

附后

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：

日期： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目 工程

投 标 总 价

投 标 人：_____
（单位盖章）

年 月 日

中华人民共和国一级注册造价工程师
郭玉粉
B112441000017643
河南省港文建设工程有限公司
有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

李晓欢

投　标　总　价

招　标　人：安阳市龙安区龙泉镇人民政府

工　程　名　称：2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目

投标总价　(小写)：3442300.83

(大写)：叁佰肆拾肆万贰仟叁佰元捌角叁分

投　标　人：　　(单位盖章)

法定代表人或其授权人：李晓欢

(签字或盖章)

编　制　人：郭玉粉　　(造价人员签字盖专用章)

时　　间：　　年　　月　　日

总　　说　　明

李晓欢

项目名称：2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目　　第 1 页 共 1 页

投标报价编制依据：

1、招标文件。

2、工程量清单。

3、现场踏勘资料。

4、其他相关规定。

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

表-01

建设项目投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金 额(元)	其中:(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规 费
1	植物工厂1	172481.02		1241.50	1581.06
2	植物工厂2	172481.16		1241.50	1581.06
3	温棚	1328332.57		12454.22	15616.45
4	室外工程	1271006.08		33232.89	37610.50

单项工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金 额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规 费
	植物工厂1	172481.02		1241.50	1581.06
1	植物工厂土建工程	103315.09		574.25	712.06
2	植物工厂-安装	69166.03		667.25	869.00

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	93174.17	
1.1	土建工程	11459.53	
1.2	钢结构	41328.71	
1.3	补充分部	40385.93	
2	措施项目	899.08	
2.1	其中：安全文明施工费	574.25	
2.2	其他措施费（费率类）	324.83	
2.3	单价措施费		
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	712.06	—
4.1	定额规费	712.06	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	94785.31	
6	增值税	8530.68	—
7	含税工程造价合计	103315.99	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	103,315.99	0

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		土建工程					11459.53	
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:详见设计图纸 2.取土及弃土运距:按照现场实际情况,综合考虑 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	m2	600	1.47	882	
2	010101003001	挖槽坑土方	1.土壤类别:按现场实际情况综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.弃土运距:5KM 4.其他详见设计图纸及相关规范要求	m3	12.33	10.67	131.56	
3	01B001	原土夯实	1.基底原土夯实	m2	24.66	0.81	19.97	
4	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.含泵送	m3	6.72	352.44	2368.4	
5	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.含泵送	m3	5.61	356.7	2001.09	
6	010802002001	大棚入口门	1.门代号及洞口尺寸:大棚入口门 2.门框或扇外围尺寸:1500*2100 3.吊轨平开门 4.其他:详见图纸、规范及相关要求	m2	6.3	441.35	2780.51	
7	011103004001	无纺布地面	1.1层无纺布（500g）满铺设 2.原地面夯实	m2	600	5.46	3276	
		分部小计					11459.53	
		钢结构					41328.71	
1	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格:热镀锌钢管柱 2.尺寸、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	t	1.003	8053.05	8077.21	
		本页小计					19536.74	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:热镀锌钢支撑拉条等 2.构造、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求		4.358	7629.99	33251.5	
		分部小计					41328.71	
		补充分部					40385.93	
1	01B002	压膜绳	1.部位:棚顶压膜绳 2.规格、材质:防老化尼龙绳，间距0.75m/道（沿棚宽度方向） 3.其他:详见图纸、规范及相关要求	m	774	3.05	2360.7	
2	01B003	地锚	1.名称：热镀锌钢丝地锚 2.L550*12mm钢丝 3.其他:详见图纸、规范及相关要求	个	60	50	3000	
3	01B004	棚头钢丝	1.棚头直径2.2mm钢丝，每隔3米一根，最高点距离地面约4米，最低点距离地面约2.5米 2.其他:详见图纸、规范及相关要求	m	120	6.66	799.2	
4	01B005	棚顶钢丝	1.棚顶直径2.2mm热镀锌钢丝纵横布置 2.其他:详见图纸、规范及相关要求	m	1600	5.92	9472	
5	01B006	棚膜	1.部位:屋面及棚四周 2.规格、材质:8丝PO膜（防雾防流滴抗老化） 3.其他:详见图纸、规范及相关要求	m2	964.70	8.27	7978.07	
本页小计							56861.47	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	01B007	棉被	1.部位：棚顶，保温防雨棉被 2.棉被上下铺两层，中间一层珍珠棉，一层拉力毡 3.固定方式：详见图纸 4.其余详见图纸、规范及相关要求	m2	799.14	16.33	13049.96	
7	01B008	放风口塑料网片	1.放风口塑料网片	m2	108	34.5	3726	
		分部小计					40385.93	
		措施项目						
			本页小计				16775.96	
			合　计				93174.17	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页　共 18 页

项目编码	010101001001	项目名称	平整场地	计量单位	m2	工程量	600

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-124 换	机械场地平整	100m2	0.01	7.1		132.99	6.63	0.07		1.33	0.07
人工单价		小计						0.07		1.33	0.07
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1.47			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 2 页　共 18 页

项目编码	010101003001	项目名称	挖槽坑土方	计量单位	m3	工程量	12.33

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-49	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1	69.15		22.8	14.81	6.92		2.28	1.49
人工单价		小计						6.92		2.28	1.49
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								10.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 3 页　共 18 页

项目编码		01B001		项目名称		原土夯实		计量单位	m2	工程量	24.66
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.35		17.29	10.91	0.53		0.17	0.11
人工单价		小计						0.53		0.17	0.11
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								0.81			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 4 页　共 18 页

项目编码	010501003001	项目名称	独立基础	计量单位	m3	工程量	6.72

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-5 H80210557 80210559	现浇混凝土 独立基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.1	340.49	2951.31		146.79	34.05	295.13		14.68
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.53	67.63	3.66		1.45	6.76	0.37
人工单价		小计						34.05	296.58	6.76	15.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								352.44			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	0.9774	300.9	294.1		
	其他材料费			-	2.49	-	
	材料费小计			-	296.59	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 5 页　共 18 页

项目编码	010503001001	项目名称	基础梁	计量单位	m3	工程量	5.61

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-16 H80210557 80210559	现浇混凝土 基础梁 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.1	353.82	2974.88		152.55	35.38	297.49		15.26
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.63	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						35.38	298.95	6.76	15.63
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								356.7			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	0.9774	300.9	294.1		
	其他材料费			-	4.84	-	
	材料费小计			-	298.94	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 6 页　共 18 页

项目编码		010802002001		项目名称		大棚入口门		计量单位	m2	工程量	6.3
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-49 换	特种门 保温门安装	100m2	0.01	8660.98	33190.89	57.17	2226.08	86.61	331.91	0.57	22.26
人工单价		小计						86.61	331.91	0.57	22.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								441.35			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			元		7.2866		1	7.29		
	吊轨平开门			m2		0.9677		330.41	319.74		
	其他材料费							-	4.88	-	
	材料费小计							-	331.91	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 7 页　共 18 页

项目编码	011103004001	项目名称	无纺布地面	计量单位	m2	工程量	600

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-130 换	种植屋面排水 土工布过滤层	100m2	0.01	148.73	357.45		40.44	1.49	3.57		0.4
人工单价		小计						1.49	3.57		0.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.46			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	圆钉	kg	0.0105	6.43	0.07		
	无纺布 500g	m2	1.079	3.25	3.51		
	材料费小计			-	3.58	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 8 页　共 18 页

项目编码	010603003001	项目名称	钢管柱	计量单位	t	工程量	1.003

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-15 换	金属结构制作 钢管柱	t	1	1010.14	4803.96	502.67	435.94	1010.14	4803.96	502.67	435.94
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	121.56	71.39	350.8	75.17	12.16	7.14	35.08	7.52
6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1	419.38	460.1	176.65	182.32	419.38	460.1	176.65	182.32
人工单价		小计						1441.68	5271.2	714.4	625.78
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								8053.05			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	287.8474	1	287.85		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	11.328	13.03	147.6		
	焊丝 Φ3.2	kg	14.5145	11.29	163.87		
	氧气	m3	4.7999	3.5	16.8		
	乙炔气	m3	2.0806	25.7	53.47		
	六角螺栓	kg	0.3871	6.56	2.54		
	钢丝绳 Φ12	kg	3.5902	7.11	25.53		
	环氧富锌底漆	kg	1.18	33.44	39.62		
	镉结构钢板	kg	9.24	4.23	43.34		
	杉木脚手杆	m3	0.0182	1268.1	23.37		

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 9 页　共 18 页

	千斤顶	台	0.02	1284.93	25.7		
	中厚钢板【热镀锌】 综合	t	0.0987	3111.36	307.09		
	焊接钢管【热镀锌】 综合	t	0.9464	4329.09	4097.05		
	其他材料费			-	26.27	-	
	材料费小计			-	5271.11	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 10 页　共 18 页

项目编码	010606001001	项目名称	钢支撑、钢拉条	计量单位	t	工程量	4.358

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-21 换	金属结构制作 钢支撑(钢拉条) 钢管	t	1	805.93	4847.43	311.83	343.32	805.93	4847.43	311.83	343.32
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	121.56	71.64	355.99	75.17	12.16	7.16	35.6	7.52
6-83	金属结构安装 钢支撑	t	1	343.88	498.96	256.19	160.01	343.88	498.96	256.19	160.01
人工单价		小计						1161.97	5353.55	603.62	510.85
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7629.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	290.4406	1	290.44		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	24.6389	13.03	321.04		
	氧气	m3	4.0837	3.5	14.29		
	乙炔气	m3	1.6451	25.7	42.28		
	六角螺栓	kg	16.7453	6.56	109.85		
	钢丝绳 Φ12	kg	4.784	7.11	34.01		
	环氧富锌底漆	kg	2.0516	33.44	68.61		
	杉木(方材	m3	0.995	1238.1	25.22		
	卡丘预	台	0.02	1284.93	25.7		
	中厚钢板 【综合】 综合	t	0.0388	3111.56	185.77		

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 11 页　共 18 页

	焊接钢管【热镀锌】 综合	t	0.958	4329.09	4147.27		
	型钢【热镀锌】 综合	t	0.029	2850.88	82.68		
	其他材料费			-	11.18	-	
	材料费小计			-	5353.34	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 12 页　共 18 页

项目编码		01B002		项目名称		压膜绳		计量单位	m	工程量	774
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	压膜绳	m	1		3.05				3.05		
人工单价		小计							3.05		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								3.05			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	压膜绳	m	0.9677	3.15	3.05		
	材料费小计			-	3.05	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 13 页　共 18 页

项目编码		01B003		项目名称		地锚		计量单位	个	工程量	60
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目2	地锚	个	1		50				50		
人工单价		小计							50		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								50			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地锚				个	1		50	50		
	材料费小计							-	50	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 14 页　共 18 页

项目编码		01B004		项目名称		棚头钢丝		计量单位	m	工程量	120
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目3	棚头钢丝	m	1		6.66				6.66		
人工单价		小计							6.66		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.66			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棚头钢丝				m	0.9677		6.88	6.66		
	材料费小计							-	6.66	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 15 页　共 18 页

项目编码		01B005		项目名称		棚顶钢丝		计量单位	m	工程量	1600
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目4	棚顶钢丝	m	1		5.92				5.92		
人工单价		小计							5.92		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.92			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棚顶钢丝				m	0.9677		6.12	5.92		
	材料费小计							-	5.92	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 16 页　共 18 页

项目编码		01B006		项目名称	棚膜			计量单位	m2	工程量	964.70
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目5	棚膜	m2	1		8.27				8.27		
人工单价		小计							8.27		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								8.27			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棚膜			m2	0.9677	8.55		8.27			
	材料费小计					-		8.27		-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 17 页　共 18 页

项目编码		01B007		项目名称		棉被		计量单位	m2	工程量	799.14
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目6	棉被	m2	1		16.33				16.33		
人工单价		小计							16.33		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								16.33			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棉被				m2	0.9677		16.88	16.33		
	材料费小计							-	16.33	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 18 页　共 18 页

项目编码	01B008	项目名称	放风口塑料网片	计量单位	m2	工程量	108

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目7	放风口塑料网片	m2	1		34.5				34.5		
人工单价		小计							34.5		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								34.5			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	放风口塑料网片	m2	0.9677	35.65	34.5		
	材料费小计			-	34.5	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		574.25			
2	01	其他措施费（费率类）			324.83			
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	81.21			
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	162.41			
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	81.21			
3	02	其他（费率类）						

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价（元）	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	712.06		712.06
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	712.06		712.06
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	94785.31	9	8530.68

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 植物工厂土建工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01000106@1	型钢【热镀锌】	综合	t	0.126517	2850.88	360.68
2	01050166	钢丝绳	Φ12	kg	24.44981	7.11	173.84
3	01290283@1	中厚钢板【热镀锌】	综合	t	0.352042	3111.36	1095.33
4	02270133@1	无纺布	300g	m2	647.399664	3.25	2104.05
5	03010942	圆钉		kg	6.328842	6.43	40.69
6	03011305	六角螺栓		kg	73.36425	6.56	481.27
7	03130921	低合金钢焊条	E43系列	kg	118.738476	13.03	1547.16
8	03131113	焊丝	Φ3.2	kg	14.55809	11.29	164.36
9	05030169	杉木板方材		m3	0.077484	1868.1	144.75
10	05030181	松木板方材		m3	0.015564	1868.1	29.08
11	11230144@1	吊轨平开门		m2	6.096589	330.41	2014.37
12	13010205	环氧富锌底漆		kg	10.128984	33.44	338.71
13	14390115	氧气		m3	22.611223	3.5	79.14
14	14390143	乙炔气		m3	9.256218	25.7	237.88
15	17010156@1	焊接钢管【热镀锌】	综合	t	5.124379	4329.09	22183.9
16	33330125	金属结构铁件		kg	10.276878	4.23	43.47
17	35130101	千斤顶		台	0.10722	1284.93	137.77
18	BCCLF1	压膜绳		m	749.009088	3.15	2359.38
19	BCCLF11	棚顶钢丝		m	1548.3392	6.12	9475.84
20	BCCLF14	棚膜		m2	933.551766	8.55	7981.87
21	BCCLF18	棉被		m2	773.337368	16.88	13053.93
22	BCCLF21	放风口塑料网片		m2	104.512896	35.65	3725.88
23	BCCLF5	地锚		个	60	50	3000
24	BCCLF8	棚头钢丝		m	116.12544	6.88	798.94
25	80210559	预拌混凝土	C25	m3	12.051214	300.9	3626.21

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	61500.75	
1.1	电气	48447.21	
1.2	给排水	13053.54	
2	措施项目	1084.41	
2.1	其中：安全文明施工费	667.25	
2.2	其他措施费（费率类）	133.85	
2.3	单价措施费	283.31	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	869	—
4.1	定额规费	869	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	63454.16	
6	增值税	5710.87	—
7	含税工程造价合计	69165.03	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	69,165.03	0

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		电气					48447.21	
1	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱AL 2.安装形式:明装 3.安装方式:距地1.1m壁挂 4.规格:500*400*160 5.接线端子材质、规格:无端子2.5mm2	台	1	2990.21	2990.21	
2	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱AP 2.安装形式:明装 3.安装方式:距地1.6m壁挂 4.规格:500*400*160	台	2	2990.21	5980.42	
3	030412005001	荧光灯	1.名称:防水防尘LED 2.型号:1*30wT8(电子镇流器) 3.规格:COSø>0.9 4.安装形式:钢架下明装	套	10	135.62	1356.2	
4	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*4mm2 3.规格:10mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地形:未尽事宜参见施工图说明,图纸答疑及相关规范文件	m	49.5	15.57	770.72	
5	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*4mm2 3.规格:10mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地形:未尽事宜参见施工图说明,图纸答疑及相关规范文件	m	46.67	21.64	1009.94	
本页小计							12107.49	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4×10mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地其他未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	22.48	29.09	653.94	
7	030411004006	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:暗敷 7.钢索材质、规格:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	198.27	3.19	632.48	
8	030411001009	配管	1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:RC50 4.配置形式:埋地敷设 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	6.17	37.28	230.02	
9	030411001005	配管	1.名称:配管 2.材质:PC管 3.规格:PC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	12.56	18.84	236.63	
10	030411001007	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC管 3.规格:PVC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	65.29	14.63	955.19	
			本页小计				2708.26	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030411001006	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC管 3.规格:PVC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:未含 具体见施工图设计说明，图纸答疑及相关规范文件	m	72.74	17.74	1290.41	
12	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-3*4mm2 4.安装部位:户内	个	8	65.09	520.72	
13	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-5*4mm2 4.安装部位:户内	个	4	64.99	259.96	
14	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-5*6mm2 4.安装部位:户内	个	4	65.09	260.36	
15	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统	系统	1	388.15	388.15	
16	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:户内 5.安装形式:沿墙敷设	m	131.68	35.25	4641.72	
17	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.安装方式:距地0.5m安装 3.规格:300*200*120	台	1	1228.4	1228.4	
18	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:预留测试暗板 2.材质:-40*4 3.规格:距地0.5m	块	4	76.59	306.36	
19	030409008001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.系统	系统		367.94	367.94	
			本页小计				9264.02	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
20	03B014	卷被系统	1.名称:卷膜系统 2.规格型号:工作电压:220v，额定功率:200w 3.其它说明:详见图纸及相关规范 4.安装说明:含安装费、零星材料费等	台	2	3831.24	7662.48	
21	03B015	卷膜系统	1.名称:卷被系统 2.规格型号:工作电压:220v，额定功率:35w，输出转速:1转/1分钟，输出力矩:500kg， 3.质量:电机净重:1.7kg 4.其它说明:详见图纸及相关规范 5.安装说明:含安装费、零星材料费等	台	4	3831.24	15324.96	
22	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:低压交流异步电动机检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	6	230	1380	
		分部小计					48447.21	
		给排水					13053.54	
1	031001006013	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:De110 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:	m	7.57	60.51	458.06	
本页小计							24825.5	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	031001006014	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:De63 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	4.38	66.28	290.31	
3	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:De63 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	78.26	66.27	5186.29	
4	050103001002	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:贴片式滴灌管 2.管件品种、规格:16mm 3.管道固定方式:放置于根部附近	m	1103.26	4.87	5372.88	
本页小计							10849.48	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
5	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:De110 4.连接形式:详见相关图纸设计及规范要求	个	2	557.24	1114.48	
6	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:离心过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:De110 4.连接形式:详见相关图纸设计及规范要求	个	1	556.42	556.42	
7	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:地漏 2.型号、规格:De110	个	1	75.1	75.1	
		分部小计					13053.54	
		措施项目					283.31	
1	031301017002	脚手架搭拆	1.脚手架搭拆	项	1	283.31	283.31	
		本页小计					2029.31	
		合　计					61784.06	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页　共 30 页

项目编码		030404017005	项目名称		配电箱		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76 换	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	129.03	21.24		39.94	129.03	21.24		39.94
人工单价		小计						129.03	21.24		39.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2800			
清单项目综合单价								2990.21			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱AL			台		1		2800	2800		
	其他材料费							-	21.24	-	
	材料费小计							-	2821.24	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 2 页　共 30 页

项目编码		030404017006	项目名称		配电箱		计量单位	台	工程量	2
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76 换	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	129.03	21.24		39.94	129.03	21.24		39.94
人工单价		小计						129.03	21.24		39.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2800			
清单项目综合单价								2990.21			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱AP			台		1		2800	2800		
	其他材料费							-	21.24	-	
	材料费小计							-	2821.24	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 3 页　共 30 页

项目编码		030412005001		项目名称		荧光灯		计量单位	套	工程量	10
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-1 换	吸顶灯具安装 灯罩周长≤800mm	套	1	16.68	20.75		5.49	16.68	20.75		5.49
人工单价		小计						16.68	20.75		5.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						92.7			
清单项目综合单价								135.62			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 20A			个		1.015		18.37	18.65		
	防水防尘LED 吸顶式			套		1.01		91.78	92.7		
	其他材料费							-	2.1	-	
	材料费小计							-	113.45	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 4 页　共 30 页

项目编码	030408001006	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	49.5

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.06	12.62	8.53	10.19	2.81	1.26	0.85	1.02
人工单价		小计						2.81	1.26	0.85	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						9.63			
清单项目综合单价								15.57			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-3*4mm2 截面≤10mm2	m	0.9432	10.21	9.63		
	其他材料费			-	1.26	-	
	材料费小计			-	10.88	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 5 页　共 30 页

项目编码	030408001004	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	46.67

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.06	12.62	8.53	10.19	2.81	1.26	0.85	1.02
人工单价		小计						2.81	1.26	0.85	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						15.69			
清单项目综合单价								21.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-5*4mm2 截面≤10mm2	m	0.9432	16.64	15.69		
	其他材料费			-	1.26	-	
	材料费小计			-	16.94	-	

郭玉粉

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 6 页　共 30 页

项目编码		030408001005		项目名称				电力电缆				计量单位	m	工程量	22.48
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.06	12.62	8.53	10.19	2.81	1.26	0.85	1.02				
人工单价		小计						2.81	1.26	0.85	1.02				
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						23.15							
清单项目综合单价								29.09							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）		暂估合价（元）	
	YJV-5*6mm2			m		0.9432		24.54		23.15					
	其他材料费							-		1.26		-			
	材料费小计							-		24.4		-			

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 7 页　共 30 页

项目编码		030411004006	项目名称		配线		计量单位	m	工程量	198.27
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-5 换	穿照明线 铜芯 导线截面≤2.5mm2	10m	0.1	9.78	1.65		3.14	0.98	0.17		0.31
人工单价		小计						0.98	0.17		0.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.74			
清单项目综合单价								3.19			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	绝缘电线 BV-2.5mm2			m		1.0833		1.61	1.74		
	其他材料费							-	0.17	-	
	材料费小计							-	1.9	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 8 页　共 30 页

项目编码	030411001009	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	6.17

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-71 换	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径DN≤50	10m	0.1	101.84	33.41	0.82	34.07	10.18	3.34	0.08	3.41
人工单价		小计						10.18	3.34	0.08	3.41
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						20.27			
清单项目综合单价								37.28			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌钢管 公称直径DN≤50	m	0.9619	21.07	20.27		
	其他材料费			-	3.34	-	
	材料费小计			-	23.6	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 9 页　共 30 页

项目编码		030411001005		项目名称		配管		计量单位	m	工程量	12.56
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-129 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径40mm	10m	0.1	92.38	15.59		30.94	9.24	1.56		3.1
人工单价		小计						9.24	1.56		3.1
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						4.94			
清单项目综合单价								18.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径40mm			m		0.9899		4.99	4.94		
	其他材料费							-	1.56	-	
	材料费小计							-	6.49	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 10 页　共 30 页

项目编码		030411001007	项目名称		配管		计量单位	m	工程量	65.29
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-126 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径20mm	10m	0.1	83.76	15.25		28.2	8.38	1.53		2.82
人工单价		小计						8.38	1.53		2.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.9			
清单项目综合单价								14.63			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径20mm			m	0.9899	1.92		1.9			
	其他材料费					-		1.52		-	
	材料费小计					-		3.41		-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 11 页　共 30 页

项目编码		030411001006	项目名称		配管		计量单位	m	工程量	72.74
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-128 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径32mm	10m	0.1	92.38	15.07		30.94	9.24	1.51		3.1
人工单价		小计						9.24	1.51		3.1
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.89			
清单项目综合单价								17.74			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径32mm			m		0.9899		3.93	3.89		
	其他材料费							-	1.51	-	
	材料费小计							-	5.39	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 12 页　共 30 页

项目编码	030408006001	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244 换	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	24.68	32.97		7.44	24.68	32.97		7.44
人工单价		小计						24.68	32.97		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 DT-16	个	4.78	2.38	11.38		
	其他材料费			-	21.6	-	
	材料费小计			-	32.97	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 13 页　共 30 页

项目编码	030408006002	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	24.68	32.87		7.44	24.68	32.87		7.44
人工单价		小计						24.68	32.87		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								64.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 DT-16	个	4.78	2.38	11.38		
	其他材料费			-	21.49	-	
	材料费小计			-	32.86	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 14 页　共 30 页

项目编码	030408006003	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	24.68	32.97		7.44	24.68	32.97		7.44
人工单价		小计						24.68	32.97		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 DT-16	个	4.78	2.38	11.38		
	其他材料费			-	21.6	-	
	材料费小计			-	32.97	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 15 页　共 30 页

项目编码		030414002001		项目名称		送配电装置系统		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-17-28	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1	272.95	2	40.75	72.45	272.95	2	40.75	72.45
人工单价		小计						272.95	2	40.75	72.45
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								388.15			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	2	-	
	材料费小计							-	2	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 16 页　共 30 页

项目编码	030409002001	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	131.68

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-56 换	户内接地母线敷设	m	1	10.19	12.68	0.51	3.14	10.19	12.68	0.51	3.14
人工单价		小计						10.19	12.68	0.51	3.14
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						8.73			
清单项目综合单价								35.25			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢管保护管　Φ40*400	根	0.1	122.22	12.22		
	镀锌扁钢　综合	kg	2.3346	3.74	8.73		
	其他材料费			-	0.46	-	
	材料费小计			-	21.4	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 17 页　共 30 页

项目编码	030409008001	项目名称	等电位端子箱、测试板	计量单位	台	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-75 *0.4	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长0.5m 总等电位箱安装 子目*0.4	台	1	34.82	6.93		10.65	34.82	6.93		10.65
人工单价		小计						34.82	6.93		10.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1176			
清单项目综合单价								1228.4			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	MEB 300*200*120	台	1	1176	1176		
	其他材料费			-	6.93	-	
	材料费小计			-	1182.92	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 18 页　共 30 页

项目编码		030409008002	项目名称		等电位端子箱、测试板		计量单位	块	工程量	4
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-50	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	1	23.42	2.28	8.67	7.44	23.42	2.28	8.67	7.44
人工单价		小计						23.42	2.28	8.67	7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						34.78			
清单项目综合单价								76.59			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预留测试暗板 -40*4			kg		8.5448		4.07	34.78		
	其他材料费							-	2.28	-	
	材料费小计							-	37.07	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 19 页　共 30 页

项目编码		080808008001	项目名称		接地装置调试		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-79 换	接地系统测试 接地网	系统	0.3	774.76	29.98	207.54	214.19	232.43	8.99	62.26	64.26
人工单价		小计						232.43	8.99	62.26	64.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								367.94			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	8.99	-	
	材料费小计							-	9	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 20 页　共 30 页

项目编码		03B014	项目名称		卷被系统		计量单位	台	工程量	2
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	445.08	58.51		127.65	445.08	58.51		127.65
人工单价		小计						445.08	58.51		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3831.24			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		44.8251		0.67	30.03		
	卷被器			套		1		3200	3200		
	其他材料费							-	28.48	-	
	材料费小计							-	3258.51	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 21 页　共 30 页

项目编码		03B015		项目名称		卷膜系统		计量单位	台	工程量	4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	445.08	58.51		127.65	445.08	58.51		127.65
人工单价		小计						445.08	58.51		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3831.24			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		44.8251		0.67	30.03		
	卷膜器			套		1		3200	3200		
	其他材料费							-	28.48	-	
	材料费小计							-	3258.51	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 22 页　共 30 页

项目编码	030406006001	项目名称	低压交流异步电动机	计量单位	台	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	低压交流异步电动机检查接线	台	1		230				230		
人工单价		小计							230		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								230			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低压交流异步电动机检查接线	台	1	230	230		
	材料费小计			-	230	-	

郭玉粉　　郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 23 页　共 30 页

项目编码		031001006013	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	7.57
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-1-341 换	低压管道 塑料管(承插粘接) 管外径110mm以内	10m	0.1	129.65	4.29	0.02	41.11	12.97	0.43		4.11
人工单价		小计						12.97	0.43		4.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						43			
清单项目综合单价								60.51			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	承插塑料管 管外径110mm以内			m		0.9339		46.05	43.01		
	其他材料费							-	0.43	-	
	材料费小计							-	43.44	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 24 页　共 30 页

项目编码		031001006014	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	4.38
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-260	室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径63mm以内	10m	0.1	89.4	1.96	0.19	28.2	8.94	0.2	0.02	2.82
10-11-124	管道水压试验 公称直径65mm以内	100m	0.01	394.71	8.69	1.54	124.91	3.95	0.09	0.02	1.25
10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径65mm以内	100m	0.01	75.77	8.63		23.89	0.76	0.09		0.24
人工单价		小计						13.65	0.38	0.04	4.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						47.92			
清单项目综合单价								66.28			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		0.1048		0.67	0.07		
	室外塑料给水管热熔管件 公称外径63mm以内			个		0.281		18.54	5.21		
	De63 PE 给水管			m		0.9525		44.84	42.71		
	其他材料费							-	0.3	-	
	材料费小计							-	48.3	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 25 页　共 30 页

项目编码		031001006015	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	78.26
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-260	室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径63mm以内	10m	0.1	89.4	1.96	0.19	28.2	8.94	0.2	0.02	2.82
10-11-124	管道水压试验 公称直径65mm以内	100m	0.01	394.71	8.69	1.54	124.91	3.95	0.09	0.02	1.25
10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径65mm以内	100m	0.01	75.77	8.63		23.89	0.76	0.09		0.24
人工单价		小计						13.65	0.38	0.04	4.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						47.92			
清单项目综合单价								66.27			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		0.1048		0.67	0.07		
	室外塑料给水管热熔管件 公称外径63mm以内			个		0.281		18.54	5.21		
	De63 PE 给水管			m		0.9525		44.84	42.71		
	其他材料费							-	0.3	-	
	材料费小计							-	48.3	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 26 页　共 30 页

项目编码	050103001002	项目名称	喷灌管线安装	计量单位	m	工程量	1103.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目2	滴灌管	m	1		4.87				4.87		
人工单价		小计							4.87		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	滴灌管	m	0.9339	5.22	4.87		
	材料费小计			-	4.87	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 27 页　共 30 页

项目编码	031003002003	项目名称	螺纹法兰阀门	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42 换	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	74.22	27.2	2.39	23.49	74.22	27.2	2.39	23.49
8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径100mm以内	副	1	64.2	7.4	12.59	20.35	64.2	7.4	12.59	20.35
人工单价		小计						138.42	34.6	14.98	43.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						325.4			
清单项目综合单价								557.24			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电	kW·h	0.1569	0.67	0.11		
	闸阀De110 公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44		
	碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内	片	2	21.98	43.96		
	其他材料费			-	34.49	-	
	材料费小计			-	359.99	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 28 页　共 30 页

项目编码	031003002004	项目名称	螺纹法兰阀门	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	74.22	27.2	2.39	23.49	74.22	27.2	2.39	23.49
8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径100mm以内	副	1	63.15	7.38	12.84	20.35	63.15	7.38	12.84	20.35
人工单价		小计						137.37	34.58	15.23	43.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						325.4			
清单项目综合单价								556.42			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电	kW·h	0.111	0.67	0.07		
	离心过滤器 公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44		
	碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内	片	2	21.98	43.96		
	其他材料费			-	34.51	-	
	材料费小计			-	359.96	-	

郭玉粉

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 29 页　共 30 页

项目编码	031004014002	项目名称	给、排水附(配)件	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-92	地漏安装 公称直径100mm以内	10个	0.1	423.05	2.83		133.92	42.31	0.28		13.39
人工单价		小计						42.31	0.28		13.39
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						19.12			
清单项目综合单价								75.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地漏 公称直径100mm以内	个	1.01	18.93	19.12		
	其他材料费			-	0.28	-	
	材料费小计			-	19.4	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 30 页　共 30 页

项目编码		031301017002		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.5692	146.19	283.07		68.53	83.2	161.11		39
人工单价		小计						83.2	161.11		39
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								283.31			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	周转性材料费(占人工费)				元	161.1119		1	161.11		
	材料费小计							-	161.11	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		667.25			
2	01	其他措施费（费率类）			133.85			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	33.46			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	66.93			
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	33.46			
3	02	其他（费率类）						
		合 计			801.1			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价（元）	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂1　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	869.00		869.00
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	869.00		869.00
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	63454.16	9	5710.87

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 植物工厂-安装　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	29060125	钢管保护管	Φ40*400	根	13.168	122.22	1609.39
2	29090211	铜接线端子	20A	个	10.15	18.37	186.46
3	29090239	铜接线端子	DT-16	个	76.48	2.38	182.02
4	34110103	电		kW·h	278.034049	0.67	186.28
5	BCCLF1	低压交流异步电动机检查接线		台	6	230	1380
6	BCCLF4	滴灌管		m	1030.284867	5.22	5378.09
7	01130301-1	镀锌扁钢	综合	kg	307.425132	3.74	1149.77
8	01210301@1	预留测试暗板	-40*4	kg	34.179104	4.07	139.11
9	17250165	承插塑料管	管外径110mm以内	m	7.069285	46.05	325.54
10	17250257@1	De63 PE 给水管		m	78.717278	44.84	3529.68
11	18090106	室外塑料给水管热熔管件	公称外径63mm以内	个	23.22184	18.54	430.53
12	19000201@1	闸阀De110	公称直径100mm以内	个	2	281.44	562.88
13	19000201@2	离心过滤器	公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44
14	20010327	碳钢平焊法兰	公称直径100mm以内	片	6	21.98	131.88
15	25000001@1	防水防尘LED	吸顶式	套	10.1	91.78	926.98
16	28031431@1	绝缘电线	BV-2.5mm2	m	214.780379	1.61	345.8
17	28110000@1	YJV-3*4mm2	截面≤10mm2	m	46.688098	10.21	476.69
18	28110000@2	YJV-5*4mm2	截面≤10mm2	m	44.018859	16.64	732.47
19	28110000@3	YJV-5*6mm2		m	21.202999	24.54	520.32
20	29060143@3	刚性阻燃管	外径32mm	m	72.004351	3.93	282.98
21	补充主材001	配电箱AL		台	1	2800	2800
22	补充主材001@1	配电箱AP		台	2	2800	5600
23	补充主材002	MEB	300*200*120	台	1	1176	1176
24	补充主材003	卷被器		套	2	3200	6400
25	补充主材003@1	卷膜器		套	4	3200	12800

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

单项工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金 额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规 费
	植物工厂2	172481.16		1241.50	1581.06
1	植物工厂土建工程	103315.94		574.25	712.06
2	植物工厂-安装	69165.22		667.25	869.00

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	93174.13	
1.1	土建工程	11459.53	
1.2	钢结构	41328.67	
1.3	补充分部	40385.93	
2	措施项目	899.08	
2.1	其中：安全文明施工费	574.25	
2.2	其他措施费（费率类）	324.83	
2.3	单价措施费		
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	712.06	—
4.1	定额规费	712.06	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	94785.27	
6	增值税	8530.67	—
7	含税工程造价合计	103315.94	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	103,315.94	0

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		土建工程					11459.53	
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:详见设计图纸 2.取土及弃土运距:按照现场实际情况,综合考虑 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	m2	600	1.47	882	
2	010101003001	挖槽坑土方	1.土壤类别:按现场实际情况综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.弃土运距:5KM 4.其他详见设计图纸及相关规范要求	m3	12.33	10.67	131.56	
3	01B001	原土夯实	1.基底原土夯实	m2	24.66	0.81	19.97	
4	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.含泵送	m3	6.72	352.44	2368.4	
5	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.含泵送	m3	5.61	356.7	2001.09	
6	010802002001	大棚入口门	1.门代号及洞口尺寸:大棚入口门 2.门框或扇外围尺寸:1500*2100 3.吊轨平开门 4.其他:详见图纸、规范及相关要求	m2	6.3	441.35	2780.51	
7	011103004001	无纺布地面	1.1层无纺布（500g）满铺设 2.原地面夯实	m2	600	5.46	3276	
		分部小计					11459.53	
		钢结构					41328.67	
1	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格:热镀锌钢管柱 2.尺寸、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	t	1.003	8053.1	8077.26	
		本页小计					19536.79	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:热镀锌钢丝撑拉条等 2.构造、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求		4.358	7629.97	33251.41	
		分部小计					41328.67	
		补充分部					40385.93	
1	01B002	压膜绳	1.部位:棚顶压膜绳 2.规格、材质:防老化尼龙绳，间距0.75m/道（沿棚宽度方向） 3.其他:详见图纸、规范及相关要求	m	774	3.05	2360.7	
2	01B003	地锚	1.名称：热镀锌钢丝地锚 2.L550*12mm钢丝 3.其他:详见图纸、规范及相关要求	个	60	50	3000	
3	01B004	棚头钢丝	1.棚头直径2.2mm钢丝，每隔3米一根，最高点距离地面约4米，最低点距离地面约2.5米 2.其他:详见图纸、规范及相关要求	m	120	6.66	799.2	
4	01B005	棚顶钢丝	1.棚顶直径2.2mm热镀锌钢丝纵横布置 2.其他:详见图纸、规范及相关要求	m	1600	5.92	9472	
5	01B006	棚膜	1.部位:屋面及棚四周 2.规格、材质:8丝PO膜（防雾防流滴抗老化） 3.其他:详见图纸、规范及相关要求	m2	964.70	8.27	7978.07	
本页小计							56861.38	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	01B007	棉被	1.部位：棚顶，保温防雨棉被 2.棉被上下铺两层，中间一层珍珠棉，一层拉力毡 3.固定方式：详见图纸 4.其余详见图纸、规范及相关要求	m2	799.14	16.33	13049.96	
7	01B008	放风口塑料网片	1.放风口塑料网片	m2	108	34.5	3726	
		分部小计					40385.93	
		措施项目						
			本页小计				16775.96	
			合　计				93174.13	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页　共 18 页

项目编码	010101001001	项目名称	平整场地	计量单位	m2	工程量	600

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-124 换	机械场地平整	100m2	0.01	7.1		132.99	6.63	0.07		1.33	0.07
人工单价		小计						0.07		1.33	0.07
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1.47			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 2 页　共 18 页

项目编码		010101003001		项目名称		挖槽坑土方		计量单位	m3	工程量	12.33
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-49	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1	69.15		22.8	14.81	6.92		2.28	1.49
人工单价		小计						6.92		2.28	1.49
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								10.67			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 3 页　共 18 页

项目编码		01B001		项目名称		原土夯实		计量单位	m2	工程量	24.66
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.35		17.29	10.91	0.53		0.17	0.11
人工单价		小计						0.53		0.17	0.11
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								0.81			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 4 页　共 18 页

项目编码	010501003001	项目名称	独立基础	计量单位	m3	工程量	6.72

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-5 H80210557 80210559	现浇混凝土 独立基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.1	340.49	2951.28		146.79	34.05	295.13		14.68
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.63	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						34.05	296.59	6.76	15.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								352.44			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	0.9774	300.9	294.1		
	其他材料费			-	2.49	-	
	材料费小计			-	296.58	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 5 页　共 18 页

项目编码	010503001001	项目名称	基础梁	计量单位	m3	工程量	5.61

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-16 H80210557 80210559	现浇混凝土 基础梁 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.1	353.82	2974.88		152.55	35.38	297.49		15.26
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.53	67.63	3.66		1.45	6.76	0.37
人工单价		小计						35.38	298.94	6.76	15.63
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								356.7			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C25	m3	0.9774	300.9	294.1		
	其他材料费			-	4.84	-	
	材料费小计			-	298.94	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 6 页　共 18 页

项目编码	010802002001	项目名称	大棚入口门	计量单位	m2	工程量	6.3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-49 换	特种门 保温门安装	100m2	0.01	8660.98	33190.89	57.17	2226.08	86.61	331.91	0.57	22.26
人工单价		小计						86.61	331.91	0.57	22.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								441.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	吊轨平开门	m2	0.9677	330.41	319.74		
	其他材料费	元	7.2866	1	7.29		
	其他材料费			-	4.88	-	
	材料费小计			-	331.91	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 7 页　共 18 页

项目编码	011103004001	项目名称	无纺布地面	计量单位	m2	工程量	600

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-130 换	种植屋面排水 土工布过滤层	100m2	0.01	148.73	356.83		40.44	1.49	3.57		0.4
人工单价		小计						1.49	3.57		0.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.46			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	无纺布 500g	m2	1.079	3.25	3.51		
	圆钉	kg	0.0096	6.43	0.06		
	材料费小计			-	3.57	-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 8 页　共 18 页

项目编码	010603003001	项目名称	钢管柱	计量单位	t	工程量	1.003

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-15 换	金属结构制作 钢管柱	t	1	1010.14	4803.96	502.67	435.94	1010.14	4803.96	502.67	435.94
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	121.56	67.81	409.84	75.17	12.16	6.78	40.98	7.52
6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1	419.38	455.04	176.22	182.32	419.38	455.04	176.22	182.32
人工单价		小计						1441.68	5265.78	719.87	625.78
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								8053.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	287.8474	1	287.85		
	钢丝绳 Φ12	kg	3.5882	7.11	25.51		
	中厚钢板【热镀锌】 综合	t	0.0987	3111.36	307.09		
	六角螺栓	kg	0.3871	6.56	2.54		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	11.2914	13.03	147.13		
	焊丝 Φ3.2	kg	14.5467	11.29	164.23		
	杉木板方材	m3	0.0184	1868.1	34.37		
	环氧富锌底漆	kg	1.027	33.44	34.3		
	氧气	m3	1.7982	9.5	16.8		
	乙炔气	m3	0.0868	25.7	53.47		

郭玉粉　郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 9 页　共 18 页

	焊接钢管【热镀锌】 综合	t	0.9464	4329.09	4097.05		
	金属结构铁件	kg	10.2461	4.23	43.34		
	千斤顶	台	0.02	1284.93	25.7		
	其他材料费			-	26.29	-	
	材料费小计			-	5265.67	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 10 页　共 18 页

项目编码	010606001001	项目名称	钢支撑、钢拉条	计量单位	t	工程量	4.358

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-21 换	金属结构制作 钢支撑(钢拉条) 钢管	t	1	805.93	4847.43	311.83	343.32	805.93	4847.43	311.83	343.32
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	121.56	71.39	355.99	75.17	12.16	7.14	35.6	7.52
6-83	金属结构安装 钢支撑	t	1	343.88	498.96	256.19	160.01	343.88	498.96	256.19	160.01
人工单价		小计						1161.97	5353.53	603.62	510.85
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7629.97			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	290.4406	1	290.44		
	钢丝绳 Φ12	kg	4.7805	7.11	33.99		
	中厚钢板【热镀锌】 综合	t	0.0581	3111.36	180.77		
	六角螺栓	kg	16.7453	6.56	109.85		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	24.6389	13.03	321.04		
	杉木板方材	m3	0.0135	1868.1	25.22		
	环氧富锌底漆	kg	2.0516	33.44	68.61		
	氧气	m3	3.97	3.5	14.29		
	乙炔气	m3	1.647	25.7	42.28		
	焊接钢管【热镀锌】 综合	t	0.0958	4329.09	414.27		

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 11 页　共 18 页

	千斤顶		台	0.02	1284.93	25.7		
	型钢【热镀锌】 综合		t	0.029	2850.88	82.68		
		其他材料费			-	11.18	-	
		材料费小计			-	5353.32	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 12 页　共 18 页

项目编码		01B002		项目名称		压膜绳		计量单位	m	工程量	774
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	压膜绳	m	1		3.05				3.05		
人工单价		小计							3.05		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								3.05			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	压膜绳				m	0.9677		3.15	3.05		
	材料费小计							-	3.05	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 13 页　共 18 页

项目编码		01B003		项目名称		地锚		计量单位	个	工程量	60
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目2	地锚	个	1		50				50		
人工单价		小计							50		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								50			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地锚				个	1		50	50		
	材料费小计							-	50	-	

郭玉粉

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 14 页　共 18 页

项目编码		01B004		项目名称		棚头钢丝		计量单位	m	工程量	120
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目3	棚头钢丝	m	1		6.66				6.66		
人工单价		小计							6.66		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.66			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棚头钢丝				m	0.9677		6.88	6.66		
	材料费小计							-	6.66	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 15 页　共 18 页

项目编码		01B005		项目名称		棚顶钢丝		计量单位	m	工程量	1600
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目4	棚顶钢丝	m	1		5.92				5.92		
人工单价		小计							5.92		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								5.92			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棚顶钢丝				m	0.9677		6.12	5.92		
	材料费小计							-	5.92	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 16 页　共 18 页

项目编码		01B006		项目名称		棚膜		计量单位	m2	工程量	964.70
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目5	棚膜	m2	1		8.27				8.27		
人工单价		小计							8.27		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								8.27			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棚膜	m2	0.9677	8.55	8.27		
	材料费小计			-	8.27	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 17 页　共 18 页

项目编码		01B007		项目名称		棉被		计量单位	m2	工程量	799.14
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目6	棉被	m2	1		16.33				16.33		
人工单价		小计							16.33		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								16.33			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	棉被				m2	0.9677		16.88	16.33		
	材料费小计							-	16.33	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 18 页　共 18 页

项目编码	01B008	项目名称	放风口塑料网片	计量单位	m2	工程量	108

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目7	放风口塑料网片	m2	1		34.5				34.5		
人工单价		小计							34.5		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								34.5			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	放风口塑料网片	m2	0.9677	35.65	34.5		
	材料费小计			-	34.5	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		574.25			
2	01	其他措施费（费率类）			324.83			
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	81.21			
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	162.41			
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	81.21			
3	02	其他（费率类）						

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂土建工程　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	712.06		712.06
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	712.06		712.06
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	94785.27	9	8530.67

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 植物工厂土建工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01000106@1	型钢【热镀锌】	综合	t	0.126517	2850.88	360.68
2	01050166	钢丝绳	Φ12	kg	24.432416	7.11	173.71
3	01290283@1	中厚钢板【热镀锌】	综合	t	0.352042	3111.36	1095.33
4	02270133@1	无纺布	600g	m2	647.399658	3.25	2104.05
5	03010942	圆钉		kg	5.746626	6.43	36.95
6	03011305	六角螺栓		kg	73.36425	6.56	481.27
7	03130921	低合金钢焊条	E43系列	kg	118.701688	13.03	1546.68
8	03131113	焊丝	Φ3.2	kg	14.590294	11.29	164.72
9	05030169	杉木板方材		m3	0.077484	1868.1	144.75
10	05030181	松木板方材		m3	0.015564	1868.1	29.08
11	11230144@1	吊轨平开门		m2	6.096589	330.41	2014.37
12	13010205	环氧富锌底漆		kg	9.969507	33.44	333.38
13	14390115	氧气		m3	22.611223	3.5	79.14
14	14390143	乙炔气		m3	9.256218	25.7	237.88
15	17010156@1	焊接钢管【热镀锌】	综合	t	5.124379	4329.09	22183.9
16	33330125	金属结构铁件		kg	10.276878	4.23	43.47
17	35130101	千斤顶		台	0.10722	1284.93	137.77
18	BCCLF1	压膜绳		m	749.009088	3.15	2359.38
19	BCCLF11	棚顶钢丝		m	1548.3392	6.12	9475.84
20	BCCLF14	棚膜		m2	933.551766	8.55	7981.87
21	BCCLF18	棉被		m2	773.337368	16.88	13053.93
22	BCCLF21	放风口塑料网片		m2	104.512896	35.65	3725.88
23	BCCLF5	地锚		个	60	50	3000
24	BCCLF8	棚头钢丝		m	116.12544	6.88	798.94
25	80210559	预拌混凝土	C25	m3	12.051214	300.9	3626.21

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	61500.92	
1.1	电气	48447.22	
1.2	给排水	13053.7	
2	措施项目	1084.41	
2.1	其中：安全文明施工费	667.25	
2.2	其他措施费（费率类）	133.85	
2.3	单价措施费	283.31	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	869	—
4.1	定额规费	869	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	63454.33	
6	增值税	5710.89	—
7	含税工程造价合计	69165.22	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	69,165.22	0

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		电气					48447.22	
1	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱AL 2.安装形式:明装 3.安装方式:距地1.6m壁挂 4.规格:500*400*160 5.接线端子材质、规格:无端子2.5mm2	台	1	2990.21	2990.21	
2	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱AP 2.安装形式:明装 3.安装方式:距地1.6m壁挂 4.规格:500*400*160	台	2	2990.21	5980.42	
3	030412005001	荧光灯	1.名称:防水防尘LED 2.型号:1*30wT8(电子镇流器) 3.规格:COSø>0.9 4.安装形式:钢架下明装	套	10	135.62	1356.2	
4	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*4mm2 3.规格:10mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地形:未尽事宜参见施工图说明,图纸答疑及相关规范文件	m	49.5	15.57	770.72	
5	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*4mm2 3.规格:10mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地形:未尽事宜参见施工图说明,图纸答疑及相关规范文件	m	46.67	21.64	1009.94	
本页小计							12107.49	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-0.6/1kV 3.规格:50mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地其他未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	22.48	29.09	653.94	
7	030411004006	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:暗敷 7.钢索材质、规格:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	198.27	3.19	632.48	
8	030411001009	配管	1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:RC50 4.配置形式:埋地敷设 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	6.17	37.28	230.02	
9	030411001005	配管	1.名称:配管 2.材质:PC管 3.规格:PC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	12.56	18.84	236.63	
10	030411001007	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC管 3.规格:PVC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	65.29	14.63	955.19	
本页小计							2708.26	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030411001006	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC管 3.规格:PVC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:未含 具体见施工图设计说明，图纸答疑及相关规范文件	m	72.74	17.74	1290.41	
12	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-3*4mm2 4.安装部位:户内	个	8	65.09	520.72	
13	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-5*4mm2 4.安装部位:户内	个	4	65.09	260.36	
14	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-5*6mm2 4.安装部位:户内	个	4	65.09	260.36	
15	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统	系统	1	388.15	388.15	
16	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:户内 5.安装形式:沿墙敷设	m	131.68	35.25	4641.72	
17	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.安装方式:距地0.5m安装 3.规格:300*200*120	台	1	1228.01	1228.01	
18	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:预留测试暗板 2.材质:-40*4 3.规格:距地0.5m	块	4	76.59	306.36	
19	030409008001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.系统	系统		367.94	367.94	
			本页小计				9264.03	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
20	03B014	卷被系统	1.名称:卷膜系统 2.规格型号:工作电压:220v，额定功率:20w 3.其它说明:详见图纸及相关规范 4.安装说明:含安装费、零星材料费等	台	2	3831.24	7662.48	
21	03B015	卷膜系统	1.名称:卷被系统 2.规格型号:工作电压:220v，额定功率:35w，输出转速:1转/1分钟，输出力矩:500kg， 3.质量:电机净重:1.7kg 4.其它说明:详见图纸及相关规范 5.安装说明:含安装费、零星材料费等	台	4	3831.24	15324.96	
22	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:低压交流异步电动机检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	6	230	1380	
		分部小计					48447.22	
		给排水					13053.7	
1	031001006013	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:De110 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:	m	7.57	60.51	458.06	
本页小计							24825.5	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日　郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日　郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	031001006014	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:De63 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	4.38	66.21	290	
3	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:De63 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	78.26	66.27	5186.29	
4	050103001002	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:贴片式滴灌管 2.管件品种、规格:16mm 3.管道固定方式:放置于根部附近	m	1103.26	4.87	5372.88	
本页小计							10849.17	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
5	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:De110 4.连接形式:详见材料图纸设计及规范要求	个	2	557.06	1114.12	
6	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:离心过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:De110 4.连接形式:详见相关图纸设计及规范要求	个	1	557.25	557.25	
7	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:地漏 2.型号、规格:De110	个	1	75.1	75.1	
		分部小计					13053.7	
		措施项目					283.31	
1	031301017002	脚手架搭拆	1.脚手架搭拆	项	1	283.31	283.31	
		本页小计					2029.78	
		合　计					61784.23	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页　共 30 页

项目编码		030404017005	项目名称		配电箱		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76 换	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	129.03	21.24		39.94	129.03	21.24		39.94
人工单价		小计						129.03	21.24		39.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2800			
清单项目综合单价								2990.21			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱AL			台		1		2800	2800		
	其他材料费							-	21.24	-	
	材料费小计							-	2821.24	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 2 页　共 30 页

项目编码	030404017006	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76 换	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	129.03	21.24		39.94	129.03	21.24		39.94
人工单价		小计						129.03	21.24		39.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2800			
清单项目综合单价								2990.21			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱AP	台	1	2800	2800		
	其他材料费			-	21.24	-	
	材料费小计			-	2821.24	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 3 页　共 30 页

项目编码	030412005001	项目名称	荧光灯	计量单位	套	工程量	10

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-1 换	吸顶灯具安装 灯罩周长≤800mm	套	1	16.68	20.75		5.49	16.68	20.75		5.49
人工单价		小计						16.68	20.75		5.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						92.7			
清单项目综合单价								135.62			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 20A	个	1.015	18.37	18.65		
	防水防尘LED 吸顶式	套	1.01	91.78	92.7		
	其他材料费			-	2.1	-	
	材料费小计			-	113.45	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 4 页　共 30 页

项目编码		030408001006		项目名称				电力电缆		计量单位	m	工程量	49.5
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.06	12.62	8.53	10.19	2.81	1.26	0.85	1.02		
人工单价		小计						2.81	1.26	0.85	1.02		
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						9.63					
清单项目综合单价								15.57					
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	YJV-3*4mm2 截面≤10mm2			m		0.9432		10.21	9.63				
	其他材料费							-	1.26	-			
	材料费小计							-	10.88	-			

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 5 页　共 30 页

项目编码	030408001004	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	46.67

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.06	12.62	8.53	10.19	2.81	1.26	0.85	1.02
人工单价		小计						2.81	1.26	0.85	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						15.69			
清单项目综合单价								21.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-5*4mm2 截面≤10mm2	m	0.9432	16.64	15.69		
	其他材料费			-	1.26	-	
	材料费小计			-	16.94	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 6 页　共 30 页

项目编码	030408001005	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	22.48

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.06	12.62	8.53	10.19	2.81	1.26	0.85	1.02
人工单价		小计						2.81	1.26	0.85	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						23.15			
清单项目综合单价								29.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-5*6mm2	m	0.9432	24.54	23.15		
	其他材料费			-	1.26	-	
	材料费小计			-	24.4	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 7 页　共 30 页

项目编码	030411004006	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	198.27

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-5 换	穿照明线 铜芯 导线截面≤2.5mm2	10m	0.1	9.78	1.65		3.14	0.98	0.17		0.31
人工单价		小计						0.98	0.17		0.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.74			
清单项目综合单价								3.19			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	绝缘电线 BV-2.5mm2	m	1.0833	1.61	1.74		
	其他材料费			-	0.17	-	
	材料费小计			-	1.9	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 8 页　共 30 页

项目编码		030411001009		项目名称			配管		计量单位	m	工程量	6.17
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润		人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-71 换	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径DN≤50	10m	0.1	101.84	33.44	0.82	34.07		10.18	3.34	0.08	3.41
人工单价		小计							10.18	3.34	0.08	3.41
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费							20.27			
清单项目综合单价									37.28			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌钢管 公称直径DN≤50				m		0.9619		21.07	20.27		
	其他材料费								-	3.34	-	
	材料费小计								-	23.61	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 9 页　共 30 页

项目编码		030411001005		项目名称		配管		计量单位	m	工程量	12.56
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-129 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径40mm	10m	0.1	92.38	15.59		30.94	9.24	1.56		3.1
人工单价		小计						9.24	1.56		3.1
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						4.94			
清单项目综合单价								18.84			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径40mm			m		0.9899		4.99	4.94		
	其他材料费							-	1.56	-	
	材料费小计							-	6.49	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 10 页　共 30 页

项目编码		030411001007	项目名称	配管		计量单位	m	工程量	65.29
清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-126 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径20mm	10m	0.1	83.76	15.35		28.2	8.38	1.54		2.82
人工单价		小计						8.38	1.54		2.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.9			
清单项目综合单价								14.63			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径20mm			m	0.9899	1.92		1.9			
	其他材料费					-		1.54		-	
	材料费小计					-		3.41		-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 11 页　共 30 页

项目编码		030411001006		项目名称		配管		计量单位	m	工程量	72.74
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-128 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径32mm	10m	0.1	92.38	15.15		30.94	9.24	1.52		3.1
人工单价		小计						9.24	1.52		3.1
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.89			
清单项目综合单价								17.74			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径32mm			m		0.9899		3.93	3.89		
	其他材料费							-	1.52	-	
	材料费小计							-	5.39	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 12 页　共 30 页

项目编码	030408006001	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	8

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244 换	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	24.68	32.97		7.44	24.68	32.97		7.44
人工单价		小计						24.68	32.97		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 DT-16	个	4.78	2.38	11.38		
	其他材料费			-	21.6	-	
	材料费小计			-	32.97	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 13 页　共 30 页

项目编码	030408006002	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	24.68	32.97		7.44	24.68	32.97		7.44
人工单价		小计						24.68	32.97		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 DT-16	个	4.78	2.38	11.38		
	其他材料费			-	21.6	-	
	材料费小计			-	32.97	-	

郭玉粉

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 14 页　共 30 页

项目编码	030408006003	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	24.68	32.97		7.44	24.68	32.97		7.44
人工单价		小计						24.68	32.97		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铜接线端子 DT-16	个	4.78	2.38	11.38		
	其他材料费			-	21.6	-	
	材料费小计			-	32.97	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 15 页　共 30 页

项目编码		030414002001	项目名称		送配电装置系统		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-17-28	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1	272.95	2	40.75	72.45	272.95	2	40.75	72.45
人工单价		小计						272.95	2	40.75	72.45
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								388.15			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量			单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	2	-	
	材料费小计							-	2	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 16 页　共 30 页

项目编码	030409002001	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	131.68

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-56 换	户内接地母线敷设	m	1	10.19	12.68	0.51	3.14	10.19	12.68	0.51	3.14
人工单价		小计						10.19	12.68	0.51	3.14
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						8.73			
清单项目综合单价								35.25			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢管保护管　Φ40*400	根	0.1	122.22	12.22		
	镀锌扁钢　综合	kg	2.3346	3.74	8.73		
	其他材料费			-	0.46	-	
	材料费小计			-	21.4	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 17 页　共 30 页

项目编码	030409008001	项目名称	等电位端子箱、测试板	计量单位	台	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-75 *0.4	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长0.5m 总等电位箱安装 子目*0.4	台	1	34.44	6.92		10.65	34.44	6.92		10.65
人工单价		小计						34.44	6.92		10.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1176			
清单项目综合单价								1228.01			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	MEB 300*200*120	台	1	1176	1176		
	其他材料费			-	6.92	-	
	材料费小计			-	1182.9	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 18 页　共 30 页

项目编码		030409008002		项目名称		等电位端子箱、测试板		计量单位	块	工程量	4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-50	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	1	23.42	2.28	8.67	7.44	23.42	2.28	8.67	7.44
人工单价		小计						23.42	2.28	8.67	7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						34.78			
清单项目综合单价								76.59			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预留测试暗板 -40*4			kg		8.5448		4.07	34.78		
	其他材料费							-	2.28	-	
	材料费小计							-	37.07	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 19 页　共 30 页

项目编码		080808008001		项目名称		接地装置调试		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-79 换	接地系统测试 接地网	系统	0.3	774.76	29.98	207.54	214.19	232.43	8.99	62.26	64.26
人工单价		小计						232.43	8.99	62.26	64.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								367.94			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费					-		8.99		-	
	材料费小计					-		9		-	

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 20 页　共 30 页

项目编码		03B014	项目名称		卷被系统		计量单位	台	工程量	2
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	445.08	58.51		127.65	445.08	58.51		127.65
人工单价		小计						445.08	58.51		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3831.24			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		44.8251		0.67	30.03		
	卷被器			套		1		3200	3200		
	其他材料费							-	28.48	-	
	材料费小计							-	3258.51	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 21 页　共 30 页

项目编码		03B015	项目名称		卷膜系统		计量单位	台	工程量	4
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	445.08	58.51		127.65	445.08	58.51		127.65
人工单价		小计						445.08	58.51		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3831.24			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		44.8251		0.67	30.03		
	卷膜器			套		1		3200	3200		
	其他材料费							-	28.48	-	
	材料费小计							-	3258.51	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 22 页　共 30 页

项目编码	030406006001	项目名称	低压交流异步电动机	计量单位	台	工程量	6

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	低压交流异步电动机检查接线	台	1		230				230		
人工单价		小计							230		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								230			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低压交流异步电动机检查接线	台	1	230	230		
	材料费小计			-	230	-	

郭玉粉　　郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 23 页　共 30 页

项目编码	031001006013	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	7.57

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-1-341 换	低压管道 塑料管(承插粘接) 管外径110mm以内	10m	0.1	129.65	4.35	0.03	41.11	12.97	0.44		4.11
人工单价		小计						12.97	0.44		4.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						43			
清单项目综合单价								60.51			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	承插塑料管 管外径110mm以内	m	0.9339	46.05	43.01		
	其他材料费			-	0.44	-	
	材料费小计			-	43.45	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 24 页　共 30 页

项目编码		031001006014	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	4.38
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-260	室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径63mm以内	10m	0.1	89.4	1.96	0.19	28.2	8.94	0.2	0.02	2.82
10-11-124	管道水压试验 公称直径65mm以内	100m	0.01	384.27	7.51	1.15	124.91	3.84	0.08	0.01	1.25
10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径65mm以内	100m	0.01	78.73	10.96		23.89	0.79	0.11		0.24
人工单价		小计						13.57	0.39	0.03	4.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						47.92			
清单项目综合单价								66.21			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		0.1048		0.67	0.07		
	De63 PE 给水管			m		0.9525		44.84	42.71		
	室外塑料给水管热熔管件 公称外径63mm以内			个		0.281		18.54	5.21		
	其他材料费							-	0.31	-	
	材料费小计							-	48.31	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 25 页　共 30 页

项目编码		031001006015	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	78.26
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-260	室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径63mm以内	10m	0.1	89.4	1.96	0.19	28.2	8.94	0.2	0.02	2.82
10-11-124	管道水压试验 公称直径65mm以内	100m	0.01	394.71	8.69	1.54	124.91	3.95	0.09	0.02	1.25
10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径65mm以内	100m	0.01	75.77	8.63		23.89	0.76	0.09		0.24
人工单价		小计						13.65	0.38	0.04	4.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						47.92			
清单项目综合单价								66.27			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电			kW·h		0.1048		0.67	0.07		
	De63 PE 给水管			m		0.9525		44.84	42.71		
	室外塑料给水管热熔管件 公称外径63mm以内			个		0.281		18.54	5.21		
	其他材料费							-	0.3	-	
	材料费小计							-	48.3	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 26 页　共 30 页

项目编码	050103001002	项目名称	喷灌管线安装	计量单位	m	工程量	1103.26

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目2	滴灌管	m	1		4.87				4.87		
人工单价		小计							4.87		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4.87			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	滴灌管	m	0.9339	5.22	4.87		
	材料费小计			-	4.87	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 27 页　共 30 页

项目编码	031003002003	项目名称	螺纹法兰阀门	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42 换	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	74.22	27.01	2.39	23.49	74.22	27.01	2.39	23.49
8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径100mm以内	副	1	64.2	7.41	12.59	20.35	64.2	7.41	12.59	20.35
人工单价		小计						138.42	34.42	14.98	43.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						325.4			
清单项目综合单价								557.06			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电	kW·h	0.1569	0.67	0.11		
	闸阀De110 公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44		
	碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内	片	2	21.98	43.96		
	其他材料费			-	34.32	-	
	材料费小计			-	359.8	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 28 页　共 30 页

项目编码	031003002004	项目名称	螺纹法兰阀门	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	74.22	27.2	2.39	23.49	74.22	27.2	2.39	23.49
8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径100mm以内	副	1	64.2	7.41	12.59	20.35	64.2	7.41	12.59	20.35
人工单价		小计						138.42	34.61	14.98	43.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						325.4			
清单项目综合单价								557.25			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	电	kW·h	0.1569	0.67	0.11		
	碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内	片	2	21.98	43.96		
	离心过滤器 公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44		
	其他材料费			-	34.51	-	
	材料费小计			-	360	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 29 页　共 30 页

项目编码	031004014002	项目名称	给、排水附(配)件	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-92	地漏安装 公称直径100mm以内	10个	0.1	423.05	2.83		133.92	42.31	0.28		13.39
人工单价		小计						42.31	0.28		13.39
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						19.12			
清单项目综合单价								75.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地漏 公称直径100mm以内	个	1.01	18.93	19.12		
	其他材料费			-	0.28	-	
	材料费小计			-	19.4	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 30 页　共 30 页

项目编码		031301017002		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	0.5692	146.19	283.07		68.53	83.2	161.11		39
人工单价		小计						83.2	161.11		39
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								283.31			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	周转性材料费(占人工费)				元	161.1119		1	161.11		
	材料费小计							-	161.11	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		667.25			
2	01	其他措施费（费率类）			133.85			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	33.46			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	66.93			
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	33.46			
3	02	其他（费率类）						
		合 计			801.1			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：植物工厂-安装　　标段：植物工厂2　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	869.00		869.00
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	869.00		869.00
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	63454.33	9	5710.89

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 植物工厂-安装　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	29060125	钢管保护管	Φ40*400	根	13.168	122.22	1609.39
2	29090211	铜接线端子	20A	个	10.15	18.37	186.46
3	29090239	铜接线端子	DT-16	个	76.48	2.38	182.02
4	34110103	电		kW·h	278.079909	0.67	186.31
5	BCCLF1	低压交流异步电动机检查接线		台	6	230	1380
6	BCCLF4	滴灌管		m	1030.284867	5.22	5378.09
7	01130301-1	镀锌扁钢	综合	kg	307.425132	3.74	1149.77
8	01210301@1	预留测试暗板	-40*4	kg	34.179104	4.07	139.11
9	17250165	承插塑料管	管外径110mm以内	m	7.069285	46.05	325.54
10	17250257@1	De63 PE 给水管		m	78.717285	44.84	3529.68
11	18090106	室外塑料给水管热熔管件	公称外径63mm以内	个	23.22184	18.54	430.53
12	19000201@1	闸阀De110	公称直径100mm以内	个	2	281.44	562.88
13	19000201@2	离心过滤器	公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44
14	20010327	碳钢平焊法兰	公称直径100mm以内	片	6	21.98	131.88
15	25000001@1	防水防尘LED	吸顶式	套	10.1	91.78	926.98
16	28031431@1	绝缘电线	BV-2.5mm2	m	214.780379	1.61	345.8
17	28110000@1	YJV-3*4mm2	截面≤10mm2	m	46.688098	10.21	476.69
18	28110000@2	YJV-5*4mm2	截面≤10mm2	m	44.018859	16.64	732.47
19	28110000@3	YJV-5*6mm2		m	21.202999	24.54	520.32
20	29060143@2	刚性阻燃管	外径32mm	m	72.004359	3.93	282.98
21	补充主材001	配电箱AL		台	1	2800	2800
22	补充主材001@1	配电箱AP		台	2	2800	5600
23	补充主材002	MEB	300*200*120	台	1	1176	1176
24	补充主材003	卷被器		套	2	3200	6400
25	补充主材003@1	卷膜器		套	4	3200	12800

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

单项工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金 额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规 费
	温棚	1826332.57		12454.22	15616.45
1	温棚土建工程	1157124.09		9630.04	11940.73
2	温棚-安装	369208.48		2824.18	3675.72

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	1292184.09	
1.1	土建工程	1025299.19	
1.2	钢结构工程	266884.9	
2	措施项目	32686.27	
2.1	其中：安全文明施工费	9630.04	
2.2	其他措施费（费率类）	5702.73	
2.3	单价措施费	17353.5	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	11940.73	—
4.1	定额规费	11940.73	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	1336811.09	
6	增值税	120313	—
7	含税工程造价合计	1457124.09	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	1,457,124.09	0

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		土建工程					1025299.19	
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:详见设计图纸 2.取土及弃土运距:按照现场实际情况,综合考虑 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	m2	1350	1.47	1984.5	
2	010101003001	挖槽坑土方	1.土壤类别:按现场实际情况综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.弃土运距:5KM 4.其他详见设计图纸及相关规范要求	m3	312.28	10.67	3332.03	
3	01B001	原土夯实	1.基底原土夯实	m2	311.84	0.81	252.59	
4	010103001001	回填方	1.密实度要求:压实系数应大于等于0.97 2.填方材料品种:级配砂石 3.填方来源、运距:自行考虑	m3	238.05	228.05	54287.3	
5	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:100厚C20预拌混凝土垫层 2.含泵送	m3	18.56	361.28	6705.36	
6	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含泵送	m3	24.19	360.98	8732.11	
7	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含泵送	m3	24.12	365.23	8809.35	
8	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.含泵送	m3	4.1	436.67	1790.35	
		本页小计					85893.59	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.含泵送	m3	3.15	411.35	1295.75	
10	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400钢筋直径10以内	t	0.791	4332.83	3427.27	
11	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400钢筋直径12~14	t	2.575	4199.64	10814.07	
12	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC140落水管	m	64	28.37	1815.68	
13	011506003001	玻璃雨篷	1.龙骨材料种类、规格、中距:断桥铝材框 2.玻璃材料品种、规格:5+0.76PVB+5双钢化夹胶玻璃	m2	18.72	864.08	16175.58	
14	010805005001	全玻自由门	1.门代号及洞口尺寸:M1522/M3022 2.中空安全玻璃平开门	m2	26.4	417.98	11034.67	
15	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1.窗代号及洞口尺寸:屋顶开窗 2.框、扇材质:断桥铝材框+5+6A+5双钢化中空玻璃	m2	56	482.17	27001.52	
16	011209002001	全玻（无框玻璃）幕墙	1.屋面玻璃顶 2.框、扇材质:5+6A+5+0.76PVB+5钢化中空夹胶玻璃	m2	1433.5	321.23	460483.21	
17	011209001002	带骨架幕墙	1.墙面玻璃 2.框、扇材质:断桥铝材框+5mm+6A+5mm双钢化中空玻璃	m2	593.63	669.01	397144.41	
18	01B002	湿帘	1.纸质湿帘	m2	48	212.78	10213.44	
		分部小计					1025299.19	
		钢结构工程					266884.9	
		本页小计					939405.6	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格:热镀锌钢管柱 2.尺寸、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	t	8.314	8044.54	66882.31	
2	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:热镀锌钢管梁 2.尺寸、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	t	4.392	6874.42	30192.45	
3	010606001001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:热镀锌钢支撑拉条等 2.尺寸、规格、施工工艺等详见图纸 3.其他详见设计图纸及相关规范要求	t	10.188	7626.22	77695.93	
4	010606011001	钢板天沟	1.水槽 2.钢材品种、规格:3mm厚镀锌钢板	t	3.466	7516.99	26053.89	
5	011405001001	金属面油漆	1.构件名称:水槽内外刷防腐油漆涂料	m2	294.34	63.76	18767.12	
6	011407005001	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢柱及柱间支撑 2.防火等级要求:二级 3.耐火时限2.5小时	m2	273.39	58.09	15881.23	
7	011407005002	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢梁，隅撑 2.防火等级要求:二级 3.耐火时限1.5小时	m2	451.86	30.51	13786.25	
8	011407005003	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:墙檩，屋檩 2.防火等级要求:二级 3.耐火时限1.0小时	m2	702.22	25.1	17625.72	
		分部小计					266884.9	
		本页小计					266884.9	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉　郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		措施项目					17353.5	
1	041102001001	垫层模板	1.构件类型:垫层模板	m2	61.2	44.93	2749.72	
2	041102002001	基础模板	1.构件类型:独立基础模板	m2	80.64	56	4515.84	
3	041102013001	基础梁模板	1.构件类型:基础梁模板	m2	134.28	54	7251.12	
4	041102012001	柱模板	1.构件类型:柱模板 2.支模高度:3.6m以内	m2	46.24	61.35	2836.82	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页　共 30 页

项目编码		010101001001		项目名称		平整场地		计量单位	m2	工程量	1350
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-124 换	机械场地平整	100m2	0.01	7.1		132.92	6.63	0.07		1.33	0.07
人工单价		小计						0.07		1.33	0.07
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								1.47			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 2 页　共 30 页

项目编码	010101003001	项目名称	挖槽坑土方	计量单位	m3	工程量	312.28

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-49 换	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1	69.11		22.79	14.81	6.91		2.28	1.49
人工单价		小计						6.91		2.28	1.49
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								10.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 3 页　共 30 页

项目编码		01B001		项目名称		原土夯实		计量单位	m2	工程量	311.84
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	53.32		17.28	10.91	0.53		0.17	0.11
人工单价		小计						0.53		0.17	0.11
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								0.81			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 4 页　共 30 页

项目编码	010103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	238.05

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-75 换	垫层 砂石 人工级配	10m3	0.1	653.62	1412.87	5.8	208.22	65.36	141.29	0.58	20.82
人工单价		小计						65.36	141.29	0.58	20.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								228.05			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	砂子 中粗砂	m3	0.4676	99.8	46.67		
	砾石 10	m3	0.8721	106.93	93.25		
	其他材料费			-	1.36	-	
	材料费小计			-	141.28	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 5 页　共 30 页

项目编码	010404001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	18.56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-1 H80210555 80210557	现浇混凝土 垫层 换为【预拌混凝土 C20】	10m3	0.1	449.73	2883.32		193.98	44.97	288.33		19.4
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.6	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						44.97	289.79	6.76	19.77
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								361.28			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C20	m3	0.9769	291.99	285.25		
	其他材料费			-	4.55	-	
	材料费小计			-	289.8	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 6 页　共 30 页

项目编码	010501003001	项目名称	独立基础	计量单位	m3	工程量	24.19

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-5 H80210557 80210561	现浇混凝土 独立基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	10m3	0.1	340.31	3036.95		146.79	34.03	303.7		14.68
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.6	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						34.03	305.16	6.76	15.05
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								360.98			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C30	m3	0.9769	309.82	302.66		
	其他材料费			-	2.5	-	
	材料费小计			-	305.16	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 7 页　共 30 页

项目编码	010503001001	项目名称	基础梁	计量单位	m3	工程量	24.12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-16 H80210557 80210561	现浇混凝土 基础梁 换为【预拌混凝土 C30】	10m3	0.1	353.62	3060.38		152.55	35.36	306.04		15.26
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.6	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						35.36	307.5	6.76	15.63
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								365.23			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C30	m3	0.9769	309.82	302.66		
	其他材料费			-	4.84	-	
	材料费小计			-	307.5	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 8 页　共 30 页

项目编码	010502001001	项目名称	矩形柱	计量单位	m3	工程量	4.1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-11 H80210557 80210561	现浇混凝土 矩形柱 换为【预拌混凝土 C30】	10m3	0.1	876.03	3026.86		377.99	87.6	302.69		37.8
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.6	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						87.6	304.15	6.76	38.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								436.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌混凝土 C30	m3	0.9475	309.82	293.55		
	其他材料费			-	10.57	-	
	材料费小计			-	304.11	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 9 页　共 30 页

项目编码	010502001002	项目名称	矩形柱	计量单位	m3	工程量	3.15

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-11 H80210557 80210555	现浇混凝土 矩形柱 换为【预拌混凝土 C15】	10m3	0.1	876.03	2773.64		377.99	87.6	277.36		37.8
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.55	67.6	3.66		1.46	6.76	0.37
人工单价		小计						87.6	278.82	6.76	38.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								411.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	278.8	-	
	材料费小计			-	278.8	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 10 页　共 30 页

项目编码	010515001001	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.791

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-93	现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋 HRB400以内 直径 ≤10mm	t	1	923.99	2989.36	20.53	398.95	923.99	2989.36	20.53	398.95
人工单价		小计						923.99	2989.36	20.53	398.95
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4332.83			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	2989.36	-	
	材料费小计			-	2989.36	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 11 页　共 30 页

项目编码	010515001002	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	2.575

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-94 换	现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋 HRB400以内 直径 ≤18mm	t	1	795.77	3002.59	57.88	343.4	795.77	3002.59	57.88	343.4
人工单价		小计						795.77	3002.59	57.88	343.4
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4199.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低合金钢焊条 E43系列	kg	5.2228	13.03	68.05		
	钢筋 HRB400以内 Φ12~Φ14	kg	991.3612	2.94	2914.6		
	其他材料费			-	19.93	-	
	材料费小计			-	3002.57	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 12 页　共 30 页

项目编码	010902004001	项目名称	屋面排水管	计量单位	m	工程量	64

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-115	屋面排水 塑料管排水 水落管 φ>110mm	100m	0.01	640.92	2019.53		175.01	6.41	20.2		1.76
人工单价		小计						6.41	20.2		1.76
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								28.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铁件 综合	kg	0.3065	3.89	1.19		
	其他材料费			-	19	-	
	材料费小计			-	20.19	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 13 页　共 30 页

项目编码	011506003001	项目名称	玻璃雨篷	计量单位	m2	工程量	18.72

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
15-133 换	雨篷 夹胶玻璃简支式(点支式)	100m2	0.01	13385.91	68010.04	1993.14	3019.02	133.86	680.1	19.93	30.19
人工单价		小计						133.86	680.1	19.93	30.19
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								864.08			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	铁件 综合	kg	3.7632	3.89	14.64		
	不锈钢型材	kg	10.5991	18.9	200.32		
	夹胶玻璃(采光天棚用) 5+0.76PVB+5钢化中空夹胶玻璃	m2	0.9962	270.73	269.7		
	其他材料费			-	195.43	-	
	材料费小计			-	680.08	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 14 页　共 30 页

项目编码	010805005001	项目名称	全玻自由门	计量单位	m2	工程量	26.4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-55	全玻璃门扇安装 无框(条夹)门扇	100m2	0.01	5049.16	35450.8		1298.47	50.49	354.51		12.98
人工单价		小计						50.49	354.51		12.98
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								417.98			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	砂子 中粗砂	m3	0.0031	99.8	0.31		
	全玻无框(条夹)门扇 中空安全玻璃平开门	m2	0.9672	330.93	320.08		
	其他材料费			-	34.13	-	
	材料费小计			-	354.52	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 15 页　共 30 页

项目编码	010807001001	项目名称	金属（塑钢、断桥）窗	计量单位	m2	工程量	56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-64	隔热断桥铝合金 普通窗安装 内平开下悬	100m2	0.01	3404.05	43937.51		875.44	34.04	439.38		8.75
人工单价		小计						34.04	439.38		8.75
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								482.17			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	1.1853	1	1.19		
	铝合金隔热断桥内平开下悬窗(含中空玻璃) 5+6A+5双钢化中空玻璃	m2	0.9149	393.93	360.41		
	其他材料费			-	77.8	-	
	材料费小计			-	439.39	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 16 页　共 30 页

项目编码		011209002001		项目名称		全玻（无框玻璃）幕墙		计量单位	m2	工程量	1433.5
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
13-135 换	镜面玻璃天棚 平缝	100m2	0.01	2510.46	28797.97		814.18	25.1	287.98		8.15
人工单价		小计						25.1	287.98		8.15
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								321.23			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镜钉			个		13.902		0.41	5.7		
	玻璃胶 335克/支			支		0.6442		11.01	7.09		
	5+6A+5+0.76PVB+5钢化中空夹胶玻璃（含断桥铝材框）			m2		1.0155		270.73	274.93		
	其他材料费							-	0.25	-	
	材料费小计							-	287.97	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 17 页　共 30 页

项目编码		011209001002	项目名称		带骨架幕墙		计量单位	m2	工程量	593.63
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-212 换	玻璃幕墙 明框	100m2	0.01	15561.71	46548.44	337.14	4453.56	155.62	465.48	3.37	44.54
人工单价		小计						155.62	465.48	3.37	44.54
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								669.01			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低合金钢焊条 E43系列			kg		0.2031		13.03	2.65		
	其他材料费			元		21.0387		1	21.04		
	铁件 综合			kg		1.9437		3.89	7.56		
	铝合金型材 140系列			kg		9.5154		15.35	146.06		
	耐候胶			L		0.2158		46.08	9.94		
	空心胶条			m		7.0524		2.2	15.52		
	双钢化中空玻璃 5mm+6A+5mm双钢化中空玻璃			m2		0.9219		270.73	249.59		
	其他材料费							-	13.14	-	
	材料费小计							-	465.49	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 18 页　共 30 页

项目编码		01B002		项目名称		湿帘		计量单位	m2	工程量	48
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	湿帘	m2	1		212.78				212.78		
人工单价		小计							212.78		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								212.78			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	湿帘	m2	0.9672	220	212.78		
	材料费小计			-	212.78	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 19 页　共 30 页

项目编码	010603003001	项目名称	钢管柱	计量单位	t	工程量	8.314

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-15 换	金属结构制作 钢管柱	t	1	1009.59	4801.34	502.39	435.94	1009.59	4801.34	502.39	435.94
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	121.49	71.45	355.8	75.17	12.15	7.15	35.58	7.52
6-66 换	金属结构安装 钢柱 3t以内	t	1	419.15	455.3	176.12	182.32	419.15	455.3	176.12	182.32
人工单价		小计						1440.89	5263.79	714.09	625.78
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								8044.54			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	中厚钢板【热镀锌】 综合	t	0.0987	3111.36	307.09		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	11.3218	13.03	147.52		
	焊接钢管【热镀锌】 综合	t	0.9459	4329.09	4094.89		
	其他材料费	元	287.8474	1	287.85		
	其他材料费			-	426.62	-	
	材料费小计			-	5263.97	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 20 页　共 30 页

项目编码	010604001001	项目名称	钢梁	计量单位	t	工程量	4.392

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-17 换	金属结构制作 焊接H型钢梁	t	1	855.3	3822.09	538.24	396.65	855.3	3822.09	538.24	396.65
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	102.61	69.11	355.8	75.17	10.26	6.91	35.58	7.52
6-70 换	金属结构安装 钢梁 1.5t以内	t	1	292.68	478.45	292.05	138.69	292.68	478.45	292.05	138.69
人工单价		小计						1158.24	4307.45	865.87	542.86
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								6874.42			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	中厚钢板【热镀锌】 综合	t	0.8966	3111.36	2789.65		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	19.7411	13.03	257.23		
	其他材料费	元	283.6517	1	283.65		
	其他材料费			-	977.05	-	
	材料费小计			-	4307.59	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 21 页　共 30 页

项目编码	010606001001	项目名称	钢支撑、钢拉条	计量单位	t	工程量	10.188

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-21 换	金属结构制作 钢支撑(钢拉条) 钢管	t	1	805.48	4844.79	311.65	343.32	805.48	4844.79	311.65	343.32
6-43	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	121.49	71.36	355.8	75.17	12.15	7.14	35.58	7.52
6-83 换	金属结构安装 钢支撑	t	1	343.69	498.84	256.05	160.01	343.69	498.84	256.05	160.01
人工单价		小计						1161.32	5350.77	603.28	510.85
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7626.22			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	中厚钢板【热镀锌】 综合	t	0.058	3111.36	180.46		
	低合金钢焊条 E43系列	kg	24.6254	13.03	320.87		
	焊接钢管【热镀锌】 综合	t	0.9575	4329.09	4145.1		
	其他材料费	元	290.4406	1	290.44		
	其他材料费			-	413.63	-	
	材料费小计			-	5350.53	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 22 页　共 30 页

项目编码	010606011001	项目名称	钢板天沟	计量单位	t	工程量	3.466

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
6-94 换	天沟 钢板	t	1	2252.44	4047.52	312.69	904.34	2252.44	4047.52	312.69	904.34
人工单价		小计						2252.44	4047.52	312.69	904.34
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								7516.99			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低合金钢焊条 E43系列	kg	19.3436	13.03	252.05		
	其他材料费	元	89.4803	1	89.48		
	钢板【镀锌】 δ3~10	t	1.0252	3395.87	3481.45		
	其他材料费			-	224.47	-	
	材料费小计			-	4047.45	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 23 页　共 30 页

项目编码	011405001001	项目名称	金属面油漆	计量单位	m2	工程量	294.34

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-158 换	金属面 耐高温防腐漆 面漆二遍	100m2	0.01	3040.04	1874.54	674.78	786.64	30.4	18.75	6.75	7.86
人工单价		小计						30.4	18.75	6.75	7.86
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								63.76			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费	元	0.3603	1	0.36		
	其他材料费			-	18.38	-	
	材料费小计			-	18.74	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 24 页　共 30 页

项目编码	011407005001	项目名称	金属构件刷防火涂料	计量单位	m2	工程量	273.39

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-187 换	金属面 厚型防火涂料 耐火时间2.5h、涂层厚度25mm	100m2	0.01	1223.95	3662.61	605.49	316.65	12.24	36.63	6.05	3.17
人工单价		小计						12.24	36.63	6.05	3.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								58.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	厚型防火涂料	kg	13.2987	2.75	36.57		
	其他材料费			-	0.05	-	
	材料费小计			-	36.62	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 25 页　共 30 页

项目编码		011407005002		项目名称		金属构件刷防火涂料		计量单位	m2	工程量	451.86
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-182 换	金属面 超薄型防火涂料 耐火时间1.5h、涂层厚度2.5mm	100m2	0.01	1027.86	1247.55	508.71	265.92	10.28	12.48	5.09	2.66
人工单价		小计						10.28	12.48	5.09	2.66
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								30.51			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	超薄型防火涂料			kg		1.3299		8.26	10.98		
	其他材料费							-	1.49	-	
	材料费小计							-	12.47	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 26 页　共 30 页

项目编码	011407005003	项目名称	金属构件刷防火涂料	计量单位	m2	工程量	702.22

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-181	金属面 超薄型防火涂料 耐火时间1h、涂层厚度2mm	100m2	0.01	856.85	1006.56	424.05	221.74	8.57	10.07	4.24	2.22
人工单价		小计						8.57	10.07	4.24	2.22
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								25.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	超薄型防火涂料	kg	1.0639	8.26	8.79		
	其他材料费			-	1.28	-	
	材料费小计			-	10.07	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 27 页　共 30 页

项目编码	041102001001	项目名称	垫层模板	计量单位	m2	工程量	61.2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-171 换	现浇混凝土模板 基础垫层复合模板	100m2	0.01	1460.32	2401.71	1.13	630.16	14.6	24.02	0.01	6.3
人工单价		小计						14.6	24.02	0.01	6.3
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								44.93			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	砂子 中粗砂	m3	0.0001	99.8	0.01		
	其他材料费			-	24.04	-	
	材料费小计			-	24.05	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 28 页　共 30 页

项目编码	041102002001	项目名称	基础模板	计量单位	m2	工程量	80.64

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-189 换	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m2	0.01	2193.57	2456.68	2.45	946.79	21.94	24.57	0.02	9.47
人工单价		小计						21.94	24.57	0.02	9.47
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								56			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	砂子 中粗砂	m3	0.0001	99.8	0.01		
	其他材料费			-	24.56	-	
	材料费小计			-	24.57	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 29 页　共 30 页

项目编码		041102013001	项目名称		基础梁模板		计量单位	m2	工程量	134.28
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-229 换	现浇混凝土模板 基础梁 复合模板 钢支撑	100m2	0.01	2107	2383.16	1.44	909.05	21.07	23.83	0.01	9.09
人工单价		小计						21.07	23.83	0.01	9.09
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								54			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	砂子 中粗砂			m3		0.0001		99.8	0.01		
	其他材料费							-	23.75	-	
	材料费小计							-	23.77	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 30 页　共 30 页

项目编码	041102012001	项目名称	柱模板	计量单位	m2	工程量	46.24

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-220 换	现浇混凝土模板 矩形柱 复合模板 钢支撑	100m2	0.01	2604.34	2406.33	1.41	1124	26.04	24.06	0.01	11.24
人工单价		小计						26.04	24.06	0.01	11.24
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								61.35			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	24.14	-	
	材料费小计			-	24.14	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		9630.04			
2	01	其他措施费（费率类）			5702.73			
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	1425.68			
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	2851.37			
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	1425.68			
3	02	其他（费率类）						
		合 计			33332.77			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
	合 计	0	0	

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价（元）	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：温棚土建工程　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	11940.73		11940.73
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	11940.73		11940.73
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	1336811.09	9	120313.00

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 温棚土建工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01000126	不锈钢型材		kg	198.414289	18.9	3750.03
2	010102l1@1	钢筋	HRB400以内 Φ12~Φ14	kg	2552.755152	2.94	7505.1
3	012902830@1	中厚钢板【热镀锌】	综合	t	5.349187	3111.36	16643.25
4	012904130@1	钢板【镀锌】	3~10	t	3.553388	3395.87	12066.84
5	01510111	铝合金型材	T40系列	kg	5648.623655	15.35	86706.37
6	02030101	空心胶条		m	4186.492461	2.2	9210.28
7	03130921	低合金钢焊条	E43系列	kg	632.781293	13.03	8245.14
8	03210425	镜钉		个	19928.517	0.41	8170.69
9	03210593	铁件	综合	kg	1243.930888	3.89	4838.89
10	04030143	砂子	中粗砂	m3	111.432884	99.8	11121
11	04050127	砾石	10	m3	207.605238	106.93	22199.23
12	060903l1@1	夹胶玻璃(采光天棚用)	5+0.76PVB+5钢化中空夹胶玻璃	m2	18.64881	270.73	5048.79
13	062101l0l@1	双钢化中空玻璃	5mm+6A+5mm双钢化中空玻璃	m2	547.260706	270.73	148159.89
14	065501460@1	5+6A+5+0.76PVB+5钢化中空夹胶玻璃（含断桥铝材框）		m2	1455.777694	270.73	394122.7
15	110102070@1	全玻无框(条夹)门扇	中空安全玻璃平开门	m2	25.533596	330.93	8449.83
16	110902160@1	铝合金隔热断桥内平开下悬窗(含中空玻璃)	5+6A+5双钢化中空玻璃	m2	51.232	393.93	20181.82
17	13050123	超薄型防火涂料		kg	1348.008985	8.26	11134.55
18	13050137	厚型防火涂料		kg	3635.744751	2.75	9998.3
19	13090111	耐高温防腐底漆		kg	96.791287	29.99	2902.77
20	14410151	玻璃胶	335克/支	支	923.503705	11.01	10167.78
21	14410263	耐候胶		L	128.109658	46.08	5903.29
22	170101560@1	焊接钢管【热镀锌】	综合	t	17.619358	4329.09	76275.79
23	BCCLF1	湿帘		m2	46.424736	220	10213.44
24	80210557	预拌混凝土	C20	m3	18.130401	291.99	5293.9
25	80210561	预拌混凝土	C30	m3	51.076738	309.82	15824.59

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000l7643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000l7643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	331014.65	
1.1	电气	200902.68	
1.2	给排水	22543.25	
1.3	通风	107568.72	
2	措施项目	4033.01	
2.1	其中：安全文明施工费	2824.18	
2.2	其他措施费（费率类）	481.79	
2.3	单价措施费	727.04	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	3675.72	—
4.1	定额规费	3675.72	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	338723.38	
6	增值税	30485.1	—
7	含税工程造价合计	369208.48	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	369,208.48	0

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		电气					200902.68	
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱AL 2.安装形式:明装 3.安装方式:距地1.6m壁挂 4.规格:500*400*160 5.接线端子材质、规格:无端子2.5mm2	台	1	2993.43	2993.43	
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱AP 2.安装形式:明装 3.安装方式:距地1.6m壁挂 4.规格:500*400*160	台	1	2993.43	2993.43	
3	030412005001	荧光灯	1.名称:防水防尘LED 2.型号:1*30wT8(电子镇流器) 3.规格:COSø>0.9 4.安装形式:钢架下明装	套	21	136	2856	
4	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*10mm2 3.敷设方式、部位:管道敷设 4.地形:未尽事宜参见施工图说明,图纸答疑及相关规范文件	m	8.73	41.98	366.49	
5	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*2.5mm2 3.规格:10mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地形:未尽事宜参见施工图说明,图纸答疑及相关规范文件	m	459.07	14.38	6601.43	
本页小计							15810.78	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 4*25+1*16mm2 3.规格:50mm2以下 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.地其他未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	185.66	25.04	4648.93	
7	030411004001	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯 6.配线部位:暗敷 7.钢索材质、规格:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	704.67	3.26	2297.22	
8	030411001009	配管	1.名称:配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:RC50 4.配置形式:埋地敷设 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	6.17	37.97	234.27	
9	030411001003	配管	1.名称:配管 2.材质:PC管 3.规格:PC25 4.配置形式:明配 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	379.78	15.6	5924.57	
10	030411001010	配管	1.名称:配管 2.材质:PC管 3.规格:PC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:未尽事宜参见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	144.25	18.02	2599.39	
本页小计							15704.38	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030411001006	配管	1.名称:配管 2.规格、材质:PVC20 3.配置形式:明配 4.接地要求:未见 5.需会审见施工图说明，图纸答疑及相关规范文件	m	232.19	14.85	3448.02	
12	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-4*2.5mm2 4.安装部位:户内	个	39	65.88	2569.32	
13	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:10mm2以下 3.规格:YJV-4*6mm2 4.安装部位:户内	个	24	65.88	1581.12	
14	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:YJV-5*10mm2	个	2	65.85	131.7	
15	030109011002	湿帘水泵	1.名称:湿帘水泵 2.型号:1.5KW	台	1	4085.18	4085.18	
16	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:低压交流异步电动机检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	9	230	2070	
17	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1 KV以下	系统	1	395.03	395.03	
18	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:户内 5.安装形式:沿墙敷设	m	245.77	35.67	8766.62	
19	030411004001	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 2.安装方式:距地0.5m安装 3.规格:300*200*120	台	1	1228.89	1228.89	
			本页小计				24275.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
20	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:预留测试暗板 2.材质规格:成品详12YD10-P74-75 3.距地0.5m	块	4	78.07	312.28	
21	080808008001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.系统	系统	1	374.56	374.56	
22	030113009001	电动机	1.名称:外遮阳电机 2.规格:380V,0.75KW 3.安装方式:含安装费、零星材料费等 4.其他说明:详见图纸及相关规范	台	2	3841.86	7683.72	
23	03B020	外遮阳系统	1.名称:外遮阳系统（幕布等） 2.型号:含棚头钢丝，齿轮条传动，幕布 9针圆丝等配件 3.规格:30m*11.2m 4.安装方式:含安装费、零星材料费等 5.其他说明:详见图纸及相关规范	m2	336	165.61	55644.96	
24	030113009002	电动机	1.名称:内遮阳电机 2.规格:380V,0.75KW 3.安装方式:含安装费、零星材料费等 4.其他说明:详见图纸及相关规范	台	2	3841.86	7683.72	
本页小计							71699.24	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
25	03B021	内遮阳系统	1.名称:内遮阳系统 幕布等 2.型号:含棚头钢丝，齿轮条传动，幕布 0针圆丝等起作 3.规格:30m*11.2m 4.安装方式:含安装费、零星材料费等 5.其他说明:详见图纸及相关规范	m2	336	165.61	55644.96	
26	030113009003	电动机	1.名称:内保温电机 2.规格:380V,0.75KW 3.安装方式:含安装费、零星材料费等 4.其他说明:详见图纸及相关规范	台	2	3841.86	7683.72	
27	030113009004	天窗系统	1.名称:天窗电机（含推窗器等） 2.规格:380V,0.75KW 3.安装方式:含开窗器，安装费、零星材料费等 4.其他说明:详见图纸及相关规范	台	2	5041.86	10083.72	
		分部小计					200902.68	
		给排水					22543.25	
1	031001006012	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:De110 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:	m	3.82	61.73	235.81	
本页小计							73648.21	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	031001006010	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:De110 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	4.35	61.81	268.87	
3	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:De110 PE 4.连接形式:承插式连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	114.9	61.73	7092.78	
4	050103001001	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:贴片式滴灌管 2.管件品种、规格:16mm 3.管道固定方式:放置于根部附近	m	2535.63	4.98	12627.44	
本页小计							19989.09	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
5	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:De110 4.连接形式:详见材料图纸设计及规范要求	个	3	561.41	1684.23	
6	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:离心过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:De110 4.连接形式:详见相关图纸设计及规范要求	个	1	558.09	558.09	
7	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:地漏 2.型号、规格:De110	个	1	76.03	76.03	
		分部小计					22543.25	
		通风					107568.72	
1	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2001中的4.2.3条的规定。	m	85.16	39.1	3329.76	
2	030108003002	轴流通风机	1.名称:环流风机 2.型号:JBF-500A 3.规格:风量6500m3/h，380V，0.25kw 4.安装形式:吊装，下沿距地3.0m	台	12	4113.4	49360.8	
		本页小计					55008.91	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	030108003003	轴流通风机	1.名称:湿帘风机 2.型号:HCZ-300 3.规格:风量22000m³/h,风压60Pa;380V,5.5kw 4.质量:重锤不锈钢扇叶 5.材质:800型大风量负压风机 6.减振底座形式、数量:重锤不锈钢扇叶 7.安装要求:顶部距地2.5m安装	台	12	4113.18	49358.16	
4	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:低压交流异步电动机检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	24	230	5520	
		分部小计					107568.72	
		措施项目					727.04	
1	031301017001	脚手架搭拆	1.脚手架搭拆	项	1	727.04	727.04	
		本页小计					55605.2	
		合 计					331741.69	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页　共 39 页

项目编码	030404017001	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76 换	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	131.84	21.65		39.94	131.84	21.65		39.94
人工单价		小计						131.84	21.65		39.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2800			
清单项目综合单价								2993.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱AL	台	1	2800	2800		
	其他材料费			-	21.65	-	
	材料费小计			-	2821.65	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 2 页　共 39 页

项目编码	030404017002	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-76 换	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长1.0m	台	1	131.84	21.65		39.94	131.84	21.65		39.94
人工单价		小计						131.84	21.65		39.94
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2800			
清单项目综合单价								2993.43			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	配电箱AP	台	1	2800	2800		
	其他材料费			-	21.65	-	
	材料费小计			-	2821.65	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 3 页　共 39 页

项目编码	030412005001	项目名称	荧光灯	计量单位	套	工程量	21

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-14-1 换	吸顶灯具安装 灯罩周长≤800mm	套	1	17.05	20.76		5.49	17.05	20.76		5.49
人工单价		小计						17.05	20.76		5.49
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						92.7			
清单项目综合单价								136			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	防水防尘LED 吸顶式	套	1.01	91.78	92.7		
	其他材料费			-	20.76	-	
	材料费小计			-	113.46	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 4 页　共 39 页

项目编码	030408001005	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	8.73

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.66	12.71	8.71	10.19	2.87	1.27	0.87	1.02
人工单价		小计						2.87	1.27	0.87	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						35.95			
清单项目综合单价								41.98			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-5*10mm2	m	0.9637	37.3	35.95		
	其他材料费			-	1.27	-	
	材料费小计			-	37.22	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 5 页　共 39 页

项目编码	030408001004	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	459.07

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.66	12.71	8.71	10.19	2.87	1.27	0.87	1.02
人工单价		小计						2.87	1.27	0.87	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						8.35			
清单项目综合单价								14.38			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-4*2.5mm2	m	0.9637	8.66	8.35		
	其他材料费			-	1.27	-	
	材料费小计			-	9.62	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 6 页　共 39 页

项目编码	030408001006	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	185.66

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-159 换	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤10mm2	10m	0.1	28.66	12.71	8.71	10.19	2.87	1.27	0.87	1.02
人工单价		小计						2.87	1.27	0.87	1.02
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						19.01			
清单项目综合单价								25.04			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	YJV-4*6mm2	m	0.9637	19.73	19.01		
	其他材料费			-	1.27	-	
	材料费小计			-	20.28	-	

郭玉粉　　郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 7 页　共 39 页

项目编码	030411004001	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	704.67

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-13-5 换	穿照明线 铜芯 导线截面≤2.5mm2	10m	0.1	9.98	1.69		3.14	1	0.17		0.31
人工单价		小计						1	0.17		0.31
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.78			
清单项目综合单价								3.26			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	绝缘电线 BV-2.5mm2	m	1.1069	1.61	1.78		
	其他材料费			-	0.17	-	
	材料费小计			-	1.94	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 8 页　共 39 页

项目编码	030411001009	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	6.17

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-71 换	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径DN≤50	10m	0.1	104.06	33.63	0.84	34.07	10.41	3.36	0.08	3.41
人工单价		小计						10.41	3.36	0.08	3.41
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						20.71			
清单项目综合单价								37.97			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	镀锌钢管 公称直径DN≤50	m	0.9828	21.07	20.71		
	其他材料费			-	3.36	-	
	材料费小计			-	24.06	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 9 页　共 39 页

项目编码	030411001003	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	379.78

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-127 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径25mm	10m	0.1	87.54	14.18		28.98	8.75	1.42		2.9
人工单价		小计						8.75	1.42		2.9
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						2.53			
清单项目综合单价								15.6			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径25mm	m	1.0115	2.5	2.53		
	其他材料费			-	1.42	-	
	材料费小计			-	3.96	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 10 页　共 39 页

项目编码	030411001010	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	144.25

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-128 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径32mm	10m	0.1	94.39	15.09		30.94	9.44	1.51		3.1
人工单价		小计						9.44	1.51		3.1
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3.98			
清单项目综合单价								18.02			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径32mm	m	1.0115	3.93	3.98		
	其他材料费			-	1.51	-	
	材料费小计			-	5.48	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 11 页　共 39 页

项目编码		030411001006	项目名称		配管		计量单位	m	工程量	232.19
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-12-126 换	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径20mm	10m	0.1	85.59	15.27		28.2	8.56	1.53		2.82
人工单价		小计						8.56	1.53		2.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1.94			
清单项目综合单价								14.85			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	刚性阻燃管 外径20mm			m		1.0115		1.92	1.94		
	其他材料费							-	1.53	-	
	材料费小计							-	3.45	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 12 页　共 39 页

项目编码	030408006003	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	39

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244 换	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	25.21	33.23		7.44	25.21	33.23		7.44
人工单价		小计						25.21	33.23		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	33.23	-	
	材料费小计			-	33.22	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 13 页　共 39 页

项目编码	030408006004	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	24

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244 换	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	25.21	33.23		7.44	25.21	33.23		7.44
人工单价		小计						25.21	33.23		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.88			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	33.22	-	
	材料费小计			-	33.21	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 14 页　共 39 页

项目编码	030408006005	项目名称	电力电缆头	计量单位	个	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9-244 换	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm2	个	1	25.21	33.2		7.44	25.21	33.2		7.44
人工单价		小计						25.21	33.2		7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								65.85			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	33.2	-	
	材料费小计			-	33.2	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 15 页　共 39 页

项目编码		030109011002	项目名称		湿帘水泵		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-8-1 换	泵类设备安装 单级离心水泵及离心式耐腐蚀泵 设备重量0.2t以内	台	1	593.65	64.68	51.03	175.82	593.65	64.68	51.03	175.82
人工单价		小计						593.65	64.68	51.03	175.82
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								4085.18			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	湿帘水泵 2.2KW/AC380V			台		1		3200	3200		
	其他材料费							-	64.74	-	
	材料费小计							-	3264.73	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 16 页　共 39 页

项目编码	030406006001	项目名称	低压交流异步电动机	计量单位	台	工程量	9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	低压交流异步电动机检查接线	台	1		230				230		
人工单价		小计							230		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								230			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低压交流异步电动机检查接线	台	1	230	230		
	材料费小计			-	230	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000176 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000176 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 17 页　共 39 页

项目编码		030414002001		项目名称		送配电装置系统		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-17-28	输配电装置系统调试 ≤1kV交流供电	系统	1	278.9	2.04	41.64	72.45	278.9	2.04	41.64	72.45
人工单价		小计						278.9	2.04	41.64	72.45
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								395.03			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费					-		2.04		-	
	材料费小计					-		2.05		-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 18 页　共 39 页

项目编码	030409002001	项目名称	接地母线	计量单位	m	工程量	245.77

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-56 换	户内接地母线敷设	m	1	10.4	12.69	0.52	3.14	10.4	12.69	0.52	3.14
人工单价		小计						10.4	12.69	0.52	3.14
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						8.92			
清单项目综合单价								35.67			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢管保护管　Φ40*400	根	0.1	122.22	12.22		
	镀锌扁钢　综合	kg	2.3855	3.74	8.92		
	其他材料费			-	0.46	-	
	材料费小计			-	21.61	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 19 页　共 39 页

项目编码	030409008001	项目名称	等电位端子箱、测试板	计量单位	台	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-2-75 *0.4	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式半周长0.5m 总等电位箱安装 子目*0.4	台	1	35.19	7.05		10.65	35.19	7.05		10.65
人工单价		小计						35.19	7.05		10.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						1176			
清单项目综合单价								1228.89			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	MEB 300*200*120	台	1	1176	1176		
	其他材料费			-	7.05	-	
	材料费小计			-	1183.04	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 20 页　共 39 页

项目编码	030409008002	项目名称	等电位端子箱、测试板	计量单位	块	工程量	4

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-50	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	1	23.93	2.32	8.85	7.44	23.93	2.32	8.85	7.44
人工单价		小计						23.93	2.32	8.85	7.44
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						35.53			
清单项目综合单价								78.07			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预留测试暗板 -40*4	kg	8.7309	4.07	35.53		
	其他材料费			-	2.32	-	
	材料费小计			-	37.85	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 21 页　共 39 页

项目编码		080808008001		项目名称		接地装置调试		计量单位	系统	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10-79 换	接地系统测试 接地网	系统	0.3	791.63	30.62	212.07	214.19	237.49	9.19	63.62	64.26
人工单价		小计						237.49	9.19	63.62	64.26
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								374.56			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	9.19	-	
	材料费小计							-	9.19	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 22 页　共 39 页

项目编码	030113009001	项目名称	电动机	计量单位	台	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	454.78	59.43		127.65	454.78	59.43		127.65
人工单价		小计						454.78	59.43		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3841.86			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	外遮阳电机	台	1	3200	3200		
	其他材料费			-	59.43	-	
	材料费小计			-	3259.43	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 23 页　共 39 页

项目编码		03B020		项目名称		外遮阳系统		计量单位	m2	工程量	336
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目3	外遮阳系统（幕布等）	m2	1		165.61				165.61		
人工单价		小计							165.61		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								165.61			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	外遮阳系统（幕布等）				m2	0.9542		173.56	165.61		
	材料费小计							-	165.61	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 24 页　共 39 页

项目编码	030113009002	项目名称	电动机	计量单位	台	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	454.78	59.43		127.65	454.78	59.43		127.65
人工单价		小计						454.78	59.43		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3841.86			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	内遮阳电机	台	1	3200	3200		
	其他材料费			-	59.43	-	
	材料费小计			-	3259.43	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 25 页　共 39 页

项目编码		03B021		项目名称		内遮阳系统		计量单位	m2	工程量	336
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目4	内遮阳系统（幕布等）	m2	1		165.61				165.61		
人工单价		小计							165.61		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								165.61			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	内遮阳系统（幕布等）				m2	0.9542		173.56	165.61		
	材料费小计							-	165.61	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 26 页　共 39 页

项目编码	030113009003	项目名称	电动机	计量单位	台	工程量	2

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	454.78	59.43		127.65	454.78	59.43		127.65
人工单价		小计						454.78	59.43		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								3841.86			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	内保温电机	台	1	3200	3200		
	其他材料费			-	59.43	-	
	材料费小计			-	3259.43	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 27 页　共 39 页

项目编码		030113009004	项目名称		天窗系统		计量单位	台	工程量	2
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-18-HA15换	小型电机干燥 3kW以下	台	1	454.78	59.43		127.65	454.78	59.43		127.65
人工单价		小计						454.78	59.43		127.65
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						4400			
清单项目综合单价								5041.86			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	天窗电机			台		1		3200	3200		
	电动开窗器			套		1		1200	1200		
	其他材料费							-	59.43	-	
	材料费小计							-	4459.43	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 28 页　共 39 页

项目编码	031001006012	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	3.82

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-1-341	低压管道 塑料管(承插粘接) 管外径110mm以内	10m	0.1	132.48	4.34	0.02	41.11	13.25	0.43		4.11
人工单价		小计						13.25	0.43		4.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						43.94			
清单项目综合单价								61.73			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	承插塑料管 管外径110mm以内	m	0.9542	46.05	43.94		
	其他材料费			-	0.44	-	
	材料费小计			-	44.38	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 29 页　共 39 页

项目编码	031001006010	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	4.35

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-1-341	低压管道 塑料管(承插粘接) 管外径110mm以内	10m	0.1	132.48	5.11	0.03	41.11	13.25	0.51		4.11
人工单价		小计						13.25	0.51		4.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						43.94			
清单项目综合单价								61.81			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	承插塑料管 管外径110mm以内	m	0.9542	46.05	43.94		
	其他材料费			-	0.51	-	
	材料费小计			-	44.46	-	

郭玉粉

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 30 页　共 39 页

项目编码	031001006009	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	114.9

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-1-341 换	低压管道 塑料管(承插粘接) 管外径110mm以内	10m	0.1	132.48	4.34	0.02	41.11	13.25	0.43		4.11
人工单价		小计						13.25	0.43		4.11
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						43.94			
清单项目综合单价								61.73			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	承插塑料管 管外径110mm以内	m	0.9542	46.05	43.94		
	其他材料费			-	0.44	-	
	材料费小计			-	44.38	-	

郭玉粉　　郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 31 页　共 39 页

项目编码	050103001001	项目名称	喷灌管线安装	计量单位	m	工程量	2535.63

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目2	滴灌管	m	1		4.98				4.98		
人工单价		小计							4.98		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								4.98			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	滴灌管	m	0.9542	5.22	4.98		
	材料费小计			-	4.98	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 32 页　共 39 页

项目编码	031003002001	项目名称	螺纹法兰阀门	计量单位	个	工程量	3

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42 换	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	75.84	27.38	2.44	23.49	75.84	27.38	2.44	23.49
8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径100mm以内	副	1	65.6	8.05	12.86	20.35	65.6	8.05	12.86	20.35
人工单价		小计						141.44	35.43	15.3	43.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						325.4			
清单项目综合单价								561.41			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	闸阀De110 公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44		
	碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内	片	2	21.98	43.96		
	其他材料费			-	35.45	-	
	材料费小计			-	360.83	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 33 页　共 39 页

项目编码	031003002002	项目名称	螺纹法兰阀门	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径100mm以内	个	1	73.04	27.38	2.44	23.49	73.04	27.38	2.44	23.49
8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径100mm以内	副	1	65.6	7.53	12.86	20.35	65.6	7.53	12.86	20.35
人工单价		小计						138.64	34.91	15.3	43.84
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						325.4			
清单项目综合单价								558.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	碳钢平焊法兰 公称直径100mm以内	片	2	21.98	43.96		
	离心过滤器 公称直径100mm以内	个	1	281.44	281.44		
	其他材料费			-	34.91	-	
	材料费小计			-	360.31	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 34 页　共 39 页

项目编码	031004014001	项目名称	给、排水附(配)件	计量单位	个	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-6-92	地漏安装 公称直径100mm以内	10个	0.1	432.27	2.9		133.92	43.23	0.29		13.39
人工单价		小计						43.23	0.29		13.39
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						19.12			
清单项目综合单价								76.03			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	地漏 公称直径100mm以内	个	1.01	18.93	19.12		
	其他材料费			-	0.29	-	
	材料费小计			-	19.41	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 35 页　共 39 页

项目编码	031001006011	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	85.16

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-11-121换	管道水压试验 公称直径32mm以内	100m	0.01	333.27	6.51	2.17	104.16	3.33	0.07	0.02	1.05
10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径32mm以内	100m	0.01	58.14	3.16		18.01	0.58	0.03		0.18
10-1-350	室内塑料给水管(粘接) 公称外径32mm以内	10m	0.1	131.02	1.99	0.11	40.72	13.1	0.2	0.01	4.07
人工单价		小计						17.01	0.3	0.03	5.3
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						16.46			
清单项目综合单价								39.1			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	塑料给水管 公称外径32mm以内	m	0.9695	12.43	12.05		
	室内塑料给水管粘接管件 公称外径32mm以内	个	1.081	4.08	4.41		
	其他材料费			-	0.29	-	
	材料费小计			-	16.74	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 36 页　共 39 页

项目编码	030108003002	项目名称	轴流通风机	计量单位	台	工程量	12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-7-14 换	风机安装 轴流通风机 设备重量0.2t以内	台	1	607.86	74.77	51.03	179.74	607.86	74.77	51.03	179.74
人工单价		小计						607.86	74.77	51.03	179.74
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								4113.4			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	环流风机	台	1	3200	3200		
	其他材料费			-	74.73	-	
	材料费小计			-	3274.72	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 37 页　共 39 页

项目编码	030108003003	项目名称	轴流通风机	计量单位	台	工程量	12

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-7-14 换	风机安装 轴流通风机 设备重量0.2t以内	台	1	607.86	74.55	51.03	179.74	607.86	74.55	51.03	179.74
人工单价		小计						607.86	74.55	51.03	179.74
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费						3200			
清单项目综合单价								4113.18			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	轴流通风机	台	1	3200	3200		
	其他材料费			-	74.5	-	
	材料费小计			-	3274.5	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 38 页　共 39 页

项目编码	030406006002	项目名称	低压交流异步电动机	计量单位	台	工程量	24

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
补子目1	低压交流异步电动机检查接线	台	1		230				230		
人工单价		小计							230		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								230			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	低压交流异步电动机检查接线	台	1	230	230		
	材料费小计			-	230	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 39 页　共 39 页

项目编码		031301017001		项目名称		脚手架搭拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-20-HA1	脚手架搭拆费	100工日	1.4513	149.37	283.07		68.53	216.77	410.81		99.46
人工单价		小计						216.77	410.81		99.46
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								727.04			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	410.81	-	
	材料费小计							-	410.81	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：温棚一安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		2824.18			
2	01	其他措施费（费率类）			481.79			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	120.45			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	240.89			
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	120.45			
3	02	其他（费率类）						
		合 计			3305.87			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
	合 计		0	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉　　郭玉粉

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价（元）	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：温棚-安装　　标段：温棚　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	3675.72		3675.72
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	3675.72		3675.72
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	338723.38	9	30485.10

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 温棚-安装

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	29060125	钢管保护管	Φ40*400	根	24.577	122.22	3003.8
2	BCCLF1	低压交流异步电动机检查接线		台	33	230	7590
3	BCCLF10	内遮阳系统（幕布等）		m2	320.611872	173.56	55645.4
4	BCCLF4	滴灌管		m	2419.503217	5.22	12629.81
5	BCCLF7	外遮阳系统（幕布等）		m2	320.611872	173.56	55645.4
6	01130301-1	镀锌扁钢	综合	kg	586.285318	3.74	2192.71
7	17250165	承插塑料管	管外径110mm以内	m	117.433579	46.05	5407.82
8	17250257@2	塑料给水管	公称外径32mm以内	m	82.559963	12.43	1026.22
9	19000201@1	闸阀De110	公称直径100mm以内	个	3	281.44	844.32
10	25000001@1	防水防尘LED	吸顶式	套	21.21	91.78	1946.65
11	28031431@1	绝缘电线	BV-2.5mm2	m	779.980761	1.61	1255.77
12	28110000@2	YJV-4*2.5mm2		m	442.425774	8.66	3831.41
13	28110000@3	YJV-4*6mm2		m	178.928637	19.73	3530.26
14	29060143	刚性阻燃管	外径25mm	m	384.129848	2.5	960.32
15	补充主材001	配电箱AL		台	1	2800	2800
16	补充主材001@1	配电箱AP		台	1	2800	2800
17	补充主材002	MEB	300*200*120	台	1	1176	1176
18	补充主材003	湿帘水泵	2.2KW/AC380V	台	1	3200	3200
19	补充主材003@1	外遮阳电机		台	2	3200	6400
20	补充主材003@2	内遮阳电机		台	2	3200	6400
21	补充主材003@3	内保温电机		台	2	3200	6400
22	补充主材003@4	天窗电机		台	2	3200	6400
23	补充主材004	电动开窗器		套	2	1200	2400
24	补充主材005	环流风机		台	12	3200	38400
25	补充主材005@1	轴流通风机		台	12	3200	38400

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

单项工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金 额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规 费
	室外工程	1271006.08		33232.89	37610.50
1	室外围墙及道路	1271006.08		33232.89	37610.50
		1271006.08		33232.89	37610.50

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程暂估价。

表—03

单位工程投标报价汇总表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	1048724.35	
1.1	围墙	649805.9	
1.2	道路	398918.45	
2	措施项目	79725.77	
2.1	其中：安全文明施工费	33232.89	
2.2	其他措施费（费率类）	5054.79	
2.3	单价措施费	41438.09	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	37610.5	—
4.1	定额规费	37610.5	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	1166060.62	
6	增值税	104945.46	—
7	含税工程造价合计	1271006.08	
	投标报价合计=1+2+3+4+6	1,271,006.08	0

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		围墙					649805.9	
1	010101003001	挖槽坑土方	1.土壤类别:按现场实际情况综合考虑 2.挖土深度:详见图纸设计 3.弃土运距:综合考虑 4.其他详见设计图纸及相关规范要求 5.围墙沟槽土方	m3	425.25	10.6	4507.65	
2	01B001	原土夯实	1.基底原土夯实	m2	708.74	0.81	574.08	
3	010103001001	回填方	1.填方材料品种:素土 2.填方来源、运距:自行考虑	m3	184.94	10.8	1997.35	
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:素土 2.运距:5KM 3.挖掘机装车自卸洗车运土	m3	240.31	13.92	3345.12	
5	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU10粉煤灰烧结实心砖 2.基础类型:砖基础 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	133.98	461.59	61843.83	
6	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:3:7灰土垫层	m3	126.57	175.63	22229.49	
7	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10粉煤灰烧结实心砖 2.墙体类型:砖墙 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	440.56	485.08	213706.84	
8	010904003001	墙基防潮层	1.防水层做法:20厚1：2水泥砂浆内掺5%防水粉	m2	260.57	24.54	6394.39	
9	010507005001	扶手、压顶	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	28.16	569.12	16026.42	
			本页小计				330625.17	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋直径10以内	t	2.94	4632.64	13619.96	
11	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚M10水泥砂浆	m2	3775.04	42.43	160174.95	
12	011203001001	零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位:砼压顶外面抹灰 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚M10水泥砂浆	m2	281.48	42.37	11926.31	
13	011407001001	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:墙面及压顶丙烯酸涂料	m2	4056.52	32.9	133459.51	
		分部小计					649805.9	
		道路					398918.45	
1	040202001001	路床(槽）整形	1.部位:道路路基整形碾压	m2	4396.28	2.09	9188.23	
2	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm	m2	4396.28	88.65	389730.22	
		分部小计					398918.45	
		措施项目					41438.09	
1	041102018001	压顶模板	1.构件类型:压顶模板	m2	461.16	55.21	25460.64	
2	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式 挖掘机 1m3以内	台·次	1	4218.84	4218.84	
3	011701003001	里脚手架	1.围墙脚手架	m2	1857.6	6.33	11758.61	
		本页小计					759537.27	
		合计					1090162.44	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
（主要清单）

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页　共 19 页

项目编码	010101003001	项目名称	挖槽坑土方	计量单位	m3	工程量	425.25

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-49 换	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1	68.54		22.6	14.81	6.85		2.26	1.49
人工单价		小计						6.85		2.26	1.49
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								10.6			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 2 页　共 19 页

项目编码		01B001		项目名称		原土夯实		计量单位	m2	工程量	708.74
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-129 换	原土夯实二遍 机械	100m2	0.01	52.87		17.14	10.91	0.53		0.17	0.11
人工单价		小计						0.53		0.17	0.11
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								0.81			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 3 页　共 19 页

项目编码	010103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	184.94

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-133 换	夯填土 机械 槽坑	10m3	0.1	70.61		22.89	14.47	7.06		2.29	1.45
人工单价		小计						7.06		2.29	1.45
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								10.8			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省建文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 4 页　共 19 页

项目编码		010103002001		项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	240.31
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-61	装载机装车 土方	10m3	0.1	4.23		14.85	1.19	0.42		1.49	0.12
1-65 + 1-66 * 4	自卸汽车运土方 运距≤1km 实际运距(km):5	10m3	0.1	2.15		112.27	4.43	0.22		11.23	0.45
人工单价		小计						0.64		12.72	0.57
普工87.1元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								13.92			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 5 页　共 19 页

项目编码	010401001001	项目名称	砖基础	计量单位	m3	工程量	133.98

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-1 换	砖基础	10m3	0.1	1219.27	2953.49	53.29	389.78	121.93	295.35	5.33	38.98
人工单价		小计						121.93	295.35	5.33	38.98
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								461.59			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	烧结煤矸石普通砖 240*115*53	千块	0.5262	438.25	230.61		
	干混砌筑砂浆 DM M10	m3	0.2301	279.4	64.29		
	水	m3	0.0963	4.7	0.45		
	材料费小计			-	295.35	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 6 页　共 19 页

项目编码		010404001001	项目名称		垫层		计量单位	m3	工程量	126.57
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-72 换	垫层 灰土	10m3	0.1	636.01	905.54	10.55	204.36	63.6	90.55	1.06	20.43
人工单价		小计						63.6	90.55	1.06	20.43
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								175.63			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水			m3	0.1957	4.7		0.92			
	生石灰			t	0.2377	311.88		74.14			
	粘土			m3	1.125	13.77		15.49			
	材料费小计					-		90.55		-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000176 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000176 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 7 页　共 19 页

项目编码	010401003001	项目名称	实心砖墙	计量单位	m3	工程量	440.56

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-10 换	混水砖墙 1砖	10m3	0.1	1388.84	2967.1	50.63	444.33	138.88	296.71	5.06	44.43
人工单价		小计						138.88	296.71	5.06	44.43
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								485.08			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	烧结煤矸石普通砖 240*115*53	千块	0.5337	438.25	233.89		
	干混砌筑砂浆 DM M10	m3	0.2219	279.4	62		
	水	m3	0.1017	4.7	0.48		
	其他材料费	元	0.3521	1	0.35		
	材料费小计			-	296.72	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 8 页　共 19 页

项目编码	010904003001	项目名称	墙基防潮层	计量单位	m2	工程量	260.57

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
9-93 换	刚性防水 防水砂浆 掺防水粉 20mm厚	100m2	0.01	1032.31	1064.49	63.26	295.67	10.32	10.64	0.63	2.95
人工单价		小计						10.32	10.64	0.63	2.95
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								24.54			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	预拌地面砂浆(干拌) DS M15	m3	0.0197	292.4	5.76		
	防水粉	kg	0.6359	7.08	4.5		
	其他材料费			-	0.38	-	
	材料费小计			-	10.64	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 9 页　共 19 页

项目编码	010507005001	项目名称	扶手、压顶	计量单位	m3	工程量	28.16

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-53 H80210557 80210559	现浇混凝土 扶手、压顶 换为【预拌混凝土 C25】	10m3	0.1	1834.15	2973.93		797.92	183.42	297.39		79.8
5-88	泵送混凝土 泵车	10m3	0.1		14.46	67.03	3.66		1.45	6.7	0.37
人工单价		小计						183.42	298.84	6.7	80.17
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								569.12			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.7993	4.7	3.76		
	塑料薄膜	m2	8.5904	0.25	2.15		
	预拌混凝土 C25	m3	0.9687	300.9	291.48		
	其他材料费			-	1.44	-	
	材料费小计			-	298.82	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2020年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 10 页　共 19 页

项目编码	010515001001	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	2.94

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-89 换	现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300 直径 ≤10mm	t	1	1102.2	3030.57	20.18	479.69	1102.2	3030.57	20.18	479.69
人工单价		小计						1102.2	3030.57	20.18	479.69
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4632.64			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	钢筋 HPB300 Φ10以内	kg	978.3308	3.05	2983.91		
	其他材料费			-	46.66	-	
	材料费小计			-	3030.57	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 11 页　共 19 页

项目编码		011201001001		项目名称		墙面一般抹灰		计量单位	m2	工程量	3775.04
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-2 换	墙面抹灰 一般抹灰 外墙 (14+6)mm	100m2	0.01	2725.54	627.81	85.71	803.17	27.26	6.28	0.86	8.03
人工单价		小计						27.26	6.28	0.86	8.03
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								42.43			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水			m3		0.0129		4.7	0.06		
	干混抹灰砂浆 DP M10			m3		0.0223		279.4	6.23		
	材料费小计							-	6.29	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 12 页　共 19 页

项目编码	011203001001	项目名称	零星项目一般抹灰	计量单位	m2	工程量	281.48

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-2 换	墙面抹灰 一般抹灰 外墙 (14+6)mm	100m2	0.01	2725.54	627.31	81.4	803.17	27.26	6.27	0.81	8.03
人工单价		小计						27.26	6.27	0.81	8.03
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								42.37			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0119	4.7	0.06		
	干混抹灰砂浆 DP M10	m3	0.0223	279.4	6.23		
	材料费小计			-	6.29	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 13 页　共 19 页

项目编码	011407001001	项目名称	墙面喷刷涂料	计量单位	m2	工程量	4056.52

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
14-222 换	外墙丙烯酸酯涂料 墙面 二遍	100m2	0.01	1202.52	1773.12		313.96	12.03	17.73		3.14
人工单价		小计						12.03	17.73		3.14
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								32.9			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水	m3	0.0013	4.7	0.01		
	其他材料费	元	0.1763	1	0.18		
	高级丙烯酸外墙涂料 无光	kg	0.8978	17.76	15.94		
	成品腻子粉	kg	1.9578	0.8	1.57		
	水砂纸	张	0.101	0.38	0.04		
	材料费小计			-	17.74	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 14 页　共 19 页

项目编码	040202001001	项目名称	路床(槽）整形	计量单位	m2	工程量	4396.28

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借2-2-1 换	路床整形 路床碾压检验	100m2	0.01	39.91		129.42	39.45	0.4		1.29	0.4
人工单价		小计						0.4		1.29	0.4
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								2.09			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 15 页　共 19 页

项目编码		040203007001	项目名称		水泥混凝土		计量单位	m2	工程量	4396.28
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借2-3-50 H80210575 80210559	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度20cm 换为【预拌混凝土 C25】	100m2	0.01	1675.17	6035.28		788.5	16.75	60.35		7.89
借2-3-56 换	水泥混凝土养生 塑料膜养护	100m2	0.01	145.56	46.37		68.87	1.46	0.46		0.69
借2-3-61 换	锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深5cm	100m	0.0015	218.69	353.25	11.78	108.34	0.33	0.53	0.02	0.16
人工单价		小计						18.54	61.34	0.02	8.74
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								88.65			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）		合价（元）		暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水			m3	0.0815	4.7		0.38			
	其他材料费			元	0.8229	1		0.82			
	塑料薄膜			m2	1.103	0.25		0.28			
	预拌混凝土 C25			m3	0.1957	300.9		58.89			
	钢模板			kg	0.0513	4.52		0.23			
	电			kW·h	0.0691	0.67		0.05			
	铁件			kg	0.0[illegible]	3.89		0.24			
	金刚石锯片			片	0.00[illegible]	68.[illegible]5		0.48			
	其他材料费							0.02			

郭玉粉

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 16 页　共 19 页

	材料费小计			-	61.39	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 17 页　共 19 页

项目编码		041102018001	项目名称		压顶模板		计量单位	m2	工程量	461.16
清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-289 换	现浇混凝土模板 扶手压顶复合模板木支撑	100m2	0.01	2958.82	1274.54	0.25	1287.57	29.59	12.75		12.87
人工单价		小计						29.59	12.75		12.87
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								55.21			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	复合模板			m2		0.1084		34.06	3.69		
	板方材			m3		0.001		1868.1	1.87		
	木支撑			m3		0.0041		1652.04	6.77		
	圆钉			kg		0.0058		6.43	0.04		
	塑料粘胶带 20mm*50m			卷		0.024		16.37	0.39		
	其他材料费							-	0.02	-	
	材料费小计							-	12.78	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 18 页　共 19 页

项目编码	011705001001	项目名称	大型机械设备进出场及安拆	计量单位	台·次	工程量	1

清单综合单价组成明细

定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1m3以内	台次	1	1048	102.27	2380.04	688.53	1048	102.27	2380.04	688.53
人工单价		小计						1048	102.27	2380.04	688.53
普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								4218.84			

材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费			-	102.27	-	
	材料费小计			-	102.27	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

李晓欢

综合单价分析表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 19 页　共 19 页

项目编码		011701003001		项目名称		里脚手架		计量单位	m2	工程量	1857.6
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
17-56 换	单项脚手架 里脚手架	100m2	0.01	388.29	32.51	58.35	153.76	3.88	0.33	0.58	1.54
人工单价		小计						3.88	0.33	0.58	1.54
高级技工201元/工日;普工87.1元/工日;一般技工134元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								6.33			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	圆钉			kg		0.0196		6.43	0.13		
	木脚手板			m3		0.0001		1516.3	0.15		
	其他材料费							-	0.09	-	
	材料费小计							-	0.38	-	

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000176 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000176 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		33232.89			
2	01	其他措施费（费率类）			5054.79			
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	1263.7			
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	2527.39			
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	1263.7			
3	02	其他（费率类）						

其他项目清单与计价汇总表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结算金额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5

暂列金额明细表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	备 注

材料（工程设备）暂估单价及调整表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	工 程 名 称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±(元)	备 注
	合 计		0.00			

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省港文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合 价（元）	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	企业管理费和利润						
总计							

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B11244100017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至：2028年01月31日

郭玉粉

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金 额(元)

规费、税金项目计价表

李晓欢

工程名称：室外围墙及道路　　标段：室外工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	37610.50		37610.50
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	37610.50		37610.50
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	1166060.62	9	104945.46

主要材料价格表

李晓欢

工程名称： 室外围墙及道路

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01010101	钢筋	HPB300 Φ10以内	kg	2876.292473	3.05	8772.69
2	01030727	镀锌铁丝	Φ0.7	kg	25.125261	5.46	137.18
3	02090101	塑料薄膜		m2	5091.090825	0.25	1272.77
4	03010942	圆钉		kg	39.030738	6.43	250.97
5	03130709	金刚石锯片		片	2.901545	681.05	1976.1
6	03131975	水砂纸		张	409.70852	0.38	155.69
7	03210593	铁件	综合	kg	274.084362	3.89	1066.19
8	04090213	生石灰		t	30.090041	311.88	9384.48
9	04090406	粘土		m3	142.401428	13.77	1960.87
10	04130141	烧结煤矸石普通砖	240*115*53	千块	305.627148	438.25	133941.1
11	05030105	板方材		m3	0.468861	1868.1	875.88
12	13030133	成品腻子粉		kg	7941.905644	0.8	6353.52
13	13030181	高级丙烯酸外墙涂料	无光	kg	3641.790969	17.76	64678.21
14	13350111	防水粉		kg	165.700372	7.08	1173.16
15	14430175	塑料粘胶带	20mm*50m	卷	11.058017	16.37	181.02
16	34110103	电		kW·h	303.601118	0.67	203.41
17	34110117	水		m3	520.511317	4.7	2446.4
18	35010101	复合模板		m2	49.995499	34.06	1702.85
19	35010146	钢模板		kg	225.676835	4.52	1020.06
20	35030129	木脚手板		m3	0.133617	1516.3	202.6
21	35030163	木支撑		m3	1.871018	1652.04	3091
22	80210559	预拌混凝土	C25	m3	887.482881	300.9	267043.6
23	80010543	干混抹灰砂浆	DP M10	m3	90.266616	279.4	25220.49
24	80010731	干混砌筑砂浆	DM M10	m3	128.567377	279.4	35921.73
25	80010747	预拌地面砂浆(干拌)	DS M15	m3	5.123465	292.4	1498.1

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

中华人民共和国一级注册造价工程师 郭玉粉 B112441000017643 河南省浩文建设工程有限公司 有效期至:2028年01月31日

郭玉粉

李晓欢

四、材料、工程设备清单及其技术参数

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）

采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

序号	材料（工程设备）名称	单位	数量	品牌型号	技术规格	原产地及制造商	附件
1	钢筋	kg	2376.292473	HPB300 Φ10以内	/	山东聊城磊亿物资有限公司	/
2	镀锌铁丝	kg	25.125261	Φ0.7	/	/	/
3	塑料薄膜	m2	5091.090825		/	/	/
4	圆钉	kg	39.030738		/	/	/
5	金刚石锯片	片	2.901545		/	/	/
6	水砂纸	张	409.70852		/	/	/
7	铁件	kg	274.084362	综合	/	/	/
8	生石灰	t	30.090041		/	/	/
9	粘土	m3	142.401428		/	/	/
10	烧结煤矸石普通砖	千块	305.627148	240*115*53	/	河北孔猛金属制品有限公司	/
11	板方材	m3	0.468861		/	/	/
12	成品腻子粉	kg	7941.905644		/	/	/
13	高级丙烯酸外墙涂料	kg	3641.790969	无光	/	/	/

	防水粉	kg	165.700372		/	/	/
14	塑料粘胶带	卷	11.058017	20mm*50m	/	/	/
15	复合模板	m2	49.965489		/	/	/
16	钢模板	kg	225.676835		/	/	/
17	钢管保护管	根	24.577	Φ40*400	/	郑州国润科技有限公司	/
18	低压交流异步电动机检查接线	台	33		/	青岛凯瑞森机械设备有限公司	/
19	内遮阳系统（幕布等）	m2	320.611872		/	/	/
20	滴灌管	m	2419.503217		/	厦门华最灌溉设备科技有限公司	/
	外遮阳系统（幕布等）	m2	320.611872		/	/	/
	镀锌扁钢	kg	586.285318	综合	/	开封镀锌扁钢厂家	/
/	/	/	/	/	/	/	/

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：

日期： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

五、施工组织设计

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）

采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

一、投标单位编制施工组织设计的要求：编制时应采用文字并结合图表形式说明施工方法；拟投入本项目的主要施工设备情况、拟配备本项目的试验和检测仪器设备情况、劳动力计划等；结合工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。

二、施工组织设计除采用文字表述外，还可附下列图表。

1、拟投入本项目的主要施工机械表（格式见“格式6”）

2、拟配备本项目的试验和检测仪器设备表（格式自定）

3、劳动力计划表（格式自定）

4、施工总平面图（格式自定）

5、临时用地表（格式自定）

注：投标单位应详细填写服务投入设备的具体技术参数。包括货物的品牌型号、规格等技术参数。如上表空间不够，请按格式另附纸张。

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

日期：2025 年 08 月 22 日

一、内容完整性

1、编制说明

本工程施工组织设计的编制，根据目前由建设单位所提供的有关工程资料及本工程的设计图纸为依据。采用先进的科学管理，有效的组织措施，创造出一流的质量和用最短的工期来圆满完成这一工程建设任务，确保各项管理目标的实现，体现甲方至上、质量第一的企业精神。

2、编制目的

通过对本工程施工招标文件、设计图纸、施工场地进行深入细致的分析研究和现场勘察，结合该工程施工特点，对本工程的质量标准、施工方法、劳动力配备、材料设备配置、工期计划以及新技术、新工艺等方面进行周密部署，编制本施工组织设计。其编制目的是：为本工程各分部分项工程的施工与管理提供一份完整的纲领性文件，本工程的前期准备、工程施工、竣工交验及服务等所有工作均按此执行，确保工程优质、高效、安全、文明地完成。

3、编制原则

(1)全面响应磋商文件原则

编制本响应文件以及后续施工中，我公司将全面响应磋商文件《合同条件》、《技术条款》和其它要求，严格履行合同，在工程质量、安全、进度、环境保护和水土保持、文明施工等方面，争创佳绩。

(2)质量创优原则

我公司在本工程施工的质量目标是达到国家现行建设工程施工验收规范合格标准并通过消防验收。为达到该质量目标，我们将加强领导，强化管理，贯彻执行 ISO9002 质量体系标准，运用合理的技术精心施工和科学的质量检测方法进行控制，确保实现质量目标达到国家现行建设工程施工验收规范合格标准并通过消防验收。

(3)进度保证原则

根据业主对本工程的工期要求，编制科学、合理、周密的施工方案，利用先进的项目管理技术，合理安排进度，实行网络控制，重点做好工序间的衔接，实时监控进度，确保实现工期目标。

(4)安全保护原则

在施工组织设计编制中，始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案，制定详细有效的监测方案，采取相应的预防和应急技术措施，重要岗位操作工保证持证上岗，安全措施落实到位，确保万无一失。

(5)环境保护原则

结合具体情况，我们将采取积极、严密的环保措施，尽可能减少施工对河流和周边环境的影响，按照国家有关环境保护的法律法规，编制施工区和生活区的环保措施计划并严格执行。

(6)合理布局原则

根据本标段工程的任务量和管理目标的要求，考虑地形地貌特征，在临时工程的施工布置上，特别是风、水、电、浆等管线以及道路、各种场地的设置，充分利用业主提供的场地，本着避免干扰、就近布置、方便适用、优化设置的原则，合理布局。

(7)科学配置原则

根据本工程的任务量和管理目标的要求，实行科学配置。在人、财、物、设备等方面，科学合理配置，既保证施工需要，又避免资源浪费。

根据招标文件和业主的有关会议精神，为了保证交给业主一个放心、满意、优良的工程，针对本工程实际情况、建筑市场情况和企业实力制定本工程施工目标。

4、施工组织

项目经理部组织机构：我们将按项目法施工的原则选派精干得力的人员组成优秀的项目班子进驻现场，代表本企业卓有成效的全面履行总承包合同。

项目劳务层：项目经理部根据该工程的工程量、合同工期、施工进度计划，以施工组织设计为依据，绘制劳动力动态需用曲线、编制劳动力需用计划。由投标人项目管理部对外发出项目劳务招标书，从投标人的合格劳务企业名册中择优选择劳务企业，劳务企业业务上接受施工管理层管理人员的管理，同时接受项目经理部的指导、监督、管理、控制。

5、施工部署

(1)部署的原则

①施工部署的总方针：以确保工程目标为前提，以公司实力和建筑市场情况为基础，以工程实际情况为依据进行人、财、物的部署，并在施工过程中进行动态控制。

②发挥我公司具有大批各类专业技术管理人员以及具有大型工程总承包施工经验的优势，按总包管理模式对该项目进行动态管理，圆满实现各项施工目标。

③发挥企业优势，在施工机具设备，周转材料，劳动力等方面加大投入，进而达到集中优势力量在最短的时间内生产出最优的产品，创造出最好的经济效益和社会效益的目的。

6、总说明

（1）除非设计文件和图纸中另有特别说明，本工程适用中华人民共和国现行有效的法律、法规、规范、规程和标准。设计图纸和其他设计文件中的有关文字说明是本工程技术规范的组成部分。

（2）本工程中规定的任何承包人应予遵照执行的法律、法规、规范、规程、规定和标准都指它们各自的最新版本。如果在任何规范、规程和标准之间出现相互矛盾之处或存有任何疑问之处，承包人应书面请求监理工程师予以澄清；除非监理工程师有特别的指示，承包人应按照其中要求最严格的标准执行。材料、施工工艺和本工程都应依照相关规范、规程和标准的最新版本。

（3）对于涉及新技术、新工艺和新材料的工作，相应厂家使用说明或操作说明等内容，或适用的国外同类标准的内容也是本工程技术规范的组成部分。

（4）材料、施工工艺和本工程都应依照相关规范、规程和标准的最新版本，或把最新版本的要求当作对投标人工作的最起码要求，而执行更高的标准。未在此列出的国家其它现行规范、规程、标准、规定方法的技术标准和在合同履行过程中新颁布的此类文件均对本工程适用，严格按照相关规范进行施工。

二、主要施工方案与技术措施

第一节、工程特点

1.1 专业分项多，任务重工期紧，施工难度大

我公司通过多年的施工经验，已建立一套完善的质量保证体系和技术保证措施（后面有专门叙述），上至项目经理，下至具体的施工人员，从思想和意识上高度重视，保证工程的顺利实施。

1.2 文明施工要求高

目前施工区域的周边已按规划形成了部分路段，该项目的施工会阻碍甚至中断已完成的交通路线，对人们的生活和工作的影响尤为突出。为避免影响周边群众的正常生活秩序，应提高施工文明及安全管理工作的要求，合理建好施工边线，注意施工区交通安全。

1.3 协调组织要求高。

市政工程需要协调各方面的资源和力量，包括政府部门、企业、居民等，要求组织协调能力强。同时，该工程建设对周边环境和交通影响较大，需要进行全面的规划和协调，确保工程建设的顺利进行。

2.施工重点与难点

本工程建设项目具设计新颖,专业系统全面,技术复杂，施工周期长,任务紧，参与施工的人员和单位多，影响施工进度、质量、安全等的因素纷繁复杂。根据本项目工程特点归纳起来，主要有以下重难点：

第二节、施工重点与难点

本工程分部、分项工程较多，作业面分散，给现场安全、环境管理带来一定难度。另外本工程沟槽沿线长，又给行人、车辆交通安全带来隐患。

本工程交叉作业、施工场地重叠、并且存在立体交叉施工，不仅影响施工正常进行，而且给安全施工带来隐患。

机械作业死角比较多。如管线交叉处、新旧管线连接处、边角处、靠近建筑物及各类井室周围等部位，给机械工作带来很大难度。

施工作业范围内的地上建筑物、地下管线，是施工的一大障碍，尤其是地下障碍物，不仅增加施工难度，同时也给施工安全及环境保护带来隐患。

应对措施及要求（对施工难点有先进和合理建议）

根据分部、分项工程较多，作业面分散等特点，在施工前，应认真研究，制定相应的施工管理方案，在施工中，应按计划、合理有秩序的分期、分段施工。沟槽施工，应按规定做好防护。沟槽两侧应设警示绳、警示牌、护栏等防护设施，避免行人、车辆坠落沟槽内。

针对与第三方交叉作业、施工场地重叠现象，在施工前，向业主及工程监理提交施工顺序及分段施工计划，并积极配合业主清理现场施工障碍，做到边施工、边清理障碍。与各施工方共用一个场地，应主动与相关方进行协调，共同制定公用场地的使用方案，达到共识后，应按既定方案，集中施工力量快速施工，在保证顺利施工的前提下，为第三方创造施工便利条件。

对于不利于大型机械作业的死角，项目技术负责人在施工交底时，详细的阐述施工方法；施工队应根据需要，提前做好人力及小型机具准备，以便于及时安排人力或小型机具配合机械作业。

在开工前认真组织勘察现场，了解施工范围的地上、地下障碍情况。必要时，应向有关方索取地下设施资料。在施工中应对地上、地下设施采取相应的保护或避让措施，确保施工人员、施工机具及地下设施安全。

第三节、绿色施工

1.绿色施工理念

绿色施工是指在保证工程质量的前提下，最大限度地减少资源消耗，减少对环境的破坏，提高工程的可持续性。绿色施工应该体现在整个施工过程中，包括工程设计、施工材料的选择、施工工艺、施工过程中的环境保护以及工程使用阶段的环保措施等方面。

具体包括：

设计阶段：在工程设计中，应重视生态环境保护和资源节约，采用创新的设计理念，注重选址优化、生态环境维护和再生资源的利用等，通过设计降低对自然环境资源的影响。

施工材料选择：在工程施工材料的选择上应优先选择环保、节能、资源可再生的材料，如使用节能环保型建筑材料、再生资源利用材料等，减少对环境的污染，提高材料利用效率。

施工工艺：在工程的施工工艺中，应采用节能环保的施工技术和设备，减少施工过程中的噪音、扬尘和废弃物排放，确保施工过程的环保和安全。施工过程中的环保管理：在工程的施工过程中，应加强环保管理，合理利用资源、减少浪费，加强对污水、废气等的处理，确保施工过程中的环境保护。

工程使用阶段的环保措施：在工程使用阶段，应加强生态环境修复和保护，推广城市绿化、节能环保措施，提高工程的可持续发展和环境友好性。

2.绿色施工具体实施方案

在绿色施工的具体实施方案中，需要从施工前期准备、施工过程和工程使用阶段三个阶段进行具体的规划和实施，具体包括：

施工前期准备阶段：环境评估和保护规划：在施工前，应对工程施工区域的环境进行评估，制定相应的环境保护规划和措施，确保施工过程中对环境的影响控制在合理范围内。

绿色施工方案设计：在施工前期，应根据工程的实际情况，结合绿色施工原则，设计绿色施工方案，包括施工工艺、施工材料的选择、施工过程中的环境保护措施和工程使用阶段的生态环境保护措施等。

3.施工过程中的绿色施工措施

施工材料的选择：在工程的施工过程中，应优先选择环保、资源可再生的材料，如使用再生资源利用材料、节能环保型建筑材料等。

施工工艺：在工程的施工过程中，应采用节能环保的施工技术和设备，减少施工过程中的噪音、扬尘和废弃物排放，确保施工过程的环保和安全。

施工过程中的环保管理和监控：在工程的施工过程中，应加强环保管理和监控，合理利用资源、减少浪费，加强对污水、废气等的处理，确保施工过程中的环境保护。

4.工程使用阶段的绿色施工措施

生态环境修复和保护：在工程使用阶段，应加强生态环境修复和保护，推广城市绿化、景观绿化、水

域治理等措施，提升工程的生态环境质量。节能环保措施：在工程使用阶段，应推广节能环保设施和技术，提高工程的节能环保水平，减少对环境的影响。

第四节、施工工艺

1、室外工程

（一）围墙工程

1.土方工程

挖槽坑土方：依据现场地质勘察报告及施工图纸设计，采用洛阳铲探明地下 1.5 米范围内土质情况，精准确定土类别为Ⅱ类普通土，开挖深度控制在设计标高±50mm 误差范围内。施工采用 1.2m³ 斗容反铲挖掘机配合自卸汽车进行机械开挖，人工使用铁锹、风镐对机械开挖盲区及基底 20cm 预留土层进行精细处理。开挖过程中，利用全站仪进行轴线定位，每开挖 1m 深度复测一次标高，通过设置竹片桩与白灰线严格控制开挖尺寸。配备专职安全员实时监测边坡稳定性，对坡比 1:0.5 的基坑边坡采用挂网喷砼（C20 混凝土）+锚杆（Φ25 螺纹钢，长度 3m）联合支护，及时清理槽坑内浮土、石块等杂物，在基坑四周设置 30cm×30cm 排水沟与集水井，配备潜水泵及时抽排积水，防止基坑浸泡。

原土夯实：选用 20t 振动压路机对大面积基础底面进行初压，边角区域采用 HW-60 型蛙式打夯机夯实。夯实前进行土工试验确定最优含水率，分层摊铺厚度控制在 25cm 以内，每层采用“一轻一重、先慢后快”原则夯实，振动压路机行驶速度≤2km/h，碾压 6-8 遍；蛙式打夯机夯击次数≥8 次。每夯实一层，采用环刀法随机选取 3 个点位进行压实度检测，压实系数需达到设计要求的 0.95 以上，检测合格后方可进行下一层施工。

回填方：回填土料优先选用场地内开挖的合格素土，土料有机质含量＜5%，最大粒径＜50mm，通过与料源地签订供应协议确保土料质量稳定。采用自卸汽车运输，控制运距在 5km 以内，进场土料含水率超出最优含水率±2%时，采用翻晒或洒水湿润处理。回填施工采用“水平分层、薄层铺筑”工艺，每层虚铺厚度不超过 30cm，采用蛙式打夯机呈梅花状夯实，搭接宽度≥50cm。每回填 50m³ 取样一组进行密实度检测，路基回填密实度需达到 93%，其他区域达到 90%，确保回填质量符合《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB50202-2018）要求。

2.基础及墙体施工

砖基础、垫层：在砖基础施工前，需使用全站仪、水准仪对基槽尺寸、标高进行精确复测，误差控制在规范允许范围内（长度、宽度偏差±15mm，标高偏差±10mm）。基础采用 MU10 标准机制砖，M5 水泥砂浆砌筑，砌筑时严格控制灰缝厚度在 8-12mm 之间，每日砌筑高度不超过 1.8m，并通过吊线锤、靠尺等工具实时监测垂直度。对于垫层施工，灰土垫层需严格按照 3:7（体积比）的灰土比例进行拌合，采用压路机分层碾压密实，每层虚铺厚度不超过 250mm，压实系数不低于 0.95；混凝土垫层需按设计强度等级配制，振捣密实后及时进行覆盖养护，养护时间不少于 7 天。

实心砖墙砌筑：墙体选用 MU10 承重页岩砖，M5 水泥砂浆砌筑，砌筑前根据设计图纸确定墙体类型（如承重墙、非承重墙）。组砌方式采用一顺一丁，保证灰缝横平竖直、砂浆饱满度不低于 80%，拉结筋按设计要求设置，沿墙高每 500mm 设置 2Φ6 钢筋，伸入墙内长度不小于 1000mm 或至构造柱处，确保墙体整体性。

砌筑过程中安排专人及时清理落地灰，每砌筑 500mm 高度使用 2m 靠尺检查墙体垂直度和平整度，垂直度偏差不超过 5mm，平整度偏差不超过 8mm。

装饰工程：墙面一般抹灰选用 20 厚 M10 水泥砂浆，分底层、中层和面层三层施工，底层厚度控制在 7-9mm，中层厚度 5-7mm，面层厚度 3-5mm，每层间隔时间需待前一层达到七八成干。抹灰前需对基层进行凿毛、清理、洒水湿润处理，并挂设钢丝网防止开裂。墙面喷刷涂料前，采用湿度检测仪确保基层含水率低于 10%，平整度误差不超过 3mm。选用优质丙烯酸外墙涂料，采用高压无气喷涂工艺，喷涂压力控制在 15-20MPa，分两遍进行，第一遍干燥后方可进行第二遍喷涂，确保涂层均匀、色泽一致，无流坠、漏刷现象。

3.附属工程

压顶、扶手：压顶采用预拌 C25 混凝土，浇筑前需对模板进行清理与湿润处理，涂刷脱模剂，确保表面光洁。施工时严格按设计坡度及排水方向控制浇筑工艺，采用振捣棒分层振捣密实，避免蜂窝、麻面等质量缺陷，浇筑后覆盖塑料薄膜并洒水养护不少于 7 天。扶手施工前对预埋件位置进行复核，安装时采用焊接或螺栓连接方式，确保其牢固性，通过水平仪、钢尺等工具严格控制安装尺寸，施工完成后进行抗拔、抗压强度检测，确保各项指标符合设计要求。

围墙防潮层：防潮层采用 20 厚 1:2 水泥砂浆抹面，25 厚 M5 混合砂浆（内掺 5%防水剂）的双层构造。施工前需对墙体基层进行凿毛处理，并提前 12 小时洒水湿润。分层施工时，先抹水泥砂浆找平层，待初凝后及时涂抹混合砂浆防水层，每层施工厚度控制在规范范围内，使用靠尺、水平仪等工具确保平整度误差不超过 3mm。施工缝处采用阶梯形搭接，做好与墙体的紧密结合处理，待防水层终凝后进行闭水试验，持续时间不少于 24 小时，观察无渗漏后方可进行后续施工。

（二）道路工程

1.路床（槽）整形

对道路基层开展整形碾压作业前，需使用全站仪、水准仪复测路基中线、边线及高程控制点，确保施工部位误差控制在±15mm 以内。整形阶段采用平地机进行粗平、精平两道工序，辅以人工配合清理路基表面浮土、石渣，平整度控制标准为 10mm/3m 直尺。碾压环节选用自重不低于 18t 的振动压路机，遵循“先轻后重、先慢后快、由边向中”原则，初压速度控制在 1.5-2km/h，振动碾压速度提升至 2.5-3.5km/h，压实遍数不少于 6-8 遍。每层压实后采用灌砂法检测路床密实度，确保基层压实度不低于 95%（重型击实标准），同时使用坡度尺测量横坡、纵坡，保证坡度误差在±0.3%以内。通过上述工艺控制，为后续混凝土面层施工提供坚实、平整的基础条件。

2.水泥混凝土施工

选用 C25 预拌混凝土作为道路及围墙施工的主要材料，该强度等级的混凝土具备良好的抗压性能，能够满足室外工程的荷载需求。在施工前，需对混凝土供应商提供的配合比报告、原材料检测报告等资料进行严格审查，确保其符合设计及规范要求。

浇筑厚度严格控制在 200mm，每层浇筑时使用标尺杆进行定位，保证浇筑厚度均匀一致；混凝土坍落度控制在 120±20mm 范围内，施工过程中每车混凝土均需进行坍落度检测，并做好记录，发现异常及时与搅拌站沟通调整。

浇筑作业开始前，由专业技术人员对模板安装的垂直度、平整度、拼接严密性进行全面检查，模板接缝处采用海绵条密封，防止漏浆；对于设有钢筋的道路工程，需重点检查钢筋的型号、规格、间距、保护层厚度等参数，确保其符合设计图纸要求，并做好隐蔽工程验收记录。

混凝土浇筑过程中，采用连续作业方式，相邻两车混凝土浇筑间隔时间不得超过混凝土初凝时间，避免出现冷缝。振捣作业选用平板振捣器，振捣时遵循“快插慢拔”原则，振捣时间控制在 20-30 秒，以混凝土表面不再显著下沉、不再出现气泡、表面泛浆为准。振捣过程中，振捣器避免触碰模板及钢筋，防止造成移位或变形。

浇筑完成后，在混凝土终凝前（一般浇筑后 4-4 小时，具体根据气温及混凝土凝结时间调整），及时进行养护工作。首先采用塑料薄膜进行覆盖，减少水分蒸发，待混凝土终凝后，采用洒水养护方式，每天洒水次数根据气温及湿度情况调整，确保混凝土表面始终处于湿润状态，养护时间不少于 7 天，对于抗渗混凝土养护时间不得少于 14 天。在养护期间，设置明显的警示标识，禁止行人及车辆通行，确保混凝土强度正常增长。

2、温棚安装工程

（一）电气施工

施工流程

1.施工准备：组织施工技术人员、电工班组开展图纸会审，对照《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303）等标准，重点核查配电箱系统图、电缆走向平面图的设计细节。建立材料采购清单，明确配电箱需采用防护等级 IP54 的金属外壳产品，灯具选用符合 GB7000 标准的防水防尘 LED 荧光灯，电缆采用 YJV 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜芯电力电缆。材料进场时，严格执行三检制度：检查配电箱的 CCC 认证标识、电缆的截面尺寸及绝缘层厚度、灯具的光效参数等，并留存检测记录。同时配备万用表、兆欧表、液压弯管器、电锤等专业施工工具，确保工具经校准且在有效期内使用。

配电箱安装：依据设计图纸在温棚配电间墙面定位，采用激光水平仪确保箱体水平偏差≤2mm。明装时使用 M10 膨胀螺栓固定，箱体距地 1.6m 安装，底部加装 50mm 高混凝土台座防潮。接线前需清理箱内杂物，进线电缆采用线鼻子压接并加装绝缘护套，出线按动力、照明回路分束绑扎。完成后检查配电箱垂直度偏差不超过 1.5‰，箱门开启灵活，接地端子与 PE 线可靠连接。

电缆敷设：采用 SC50 焊接钢管作为电缆保护管，埋地敷设深度不小于 0.7m，穿越道路时加深至 1m 并加装混凝土保护套管。敷设前使用疏通器清理管道，确保内壁光滑无毛刺。电缆穿管时，在管口套入橡胶护圈，采用无扭绞牵引方式，牵引力不超过电缆允许强度。对于 YJV-510mm²、YJV-46mm² 电缆，在配电柜、配电箱等终端处预留 3-5m 冗余长度，转弯处弯曲半径控制在电缆外径的 10 倍以上，并在电缆首尾、转弯处悬挂标识牌。

配管配线：镀锌钢管（RC50）采用套管焊接连接，焊缝饱满无砂眼；PC 管（PC25、PC32）、PVC 管（PVC20）使用专用胶水粘接，确保接口严密。埋地配管需做防腐处理，明配管安装横平竖直，间距均匀，固定点间距不超过1.5m。穿线前用钢丝牵引，同一管内穿线不超过8根，不同回路、电压等级的导线分开穿管。BV-2.5mm² 铜芯线在接线盒内预留 150mm 余量，采用绞接并搪锡处理，确保电气连接可靠。

灯具及其他电气设备安装：防水防尘 LED 荧光灯采用吊杆式安装，吊杆直径不小于 8mm，固定间距不超过 2m。安装前检查灯具附件齐全，镇流器无异常噪音。电动机安装时，采用减震基座，确保水平度偏差≤0.15mm/m，电机接线盒朝向便于检修方向。所有电气设备安装完成后，使用万用表检查接线端子的相序是否正确，绝缘电阻值不低于 0.5MΩ。

接地与等电位联结：接地母线采用-404 镀锌扁钢，沿温棚四周敷设，埋深 0.8m，每隔 5m 设置垂直接地极（L505 镀锌角钢，长度 2.5m）。等电位端子箱安装高度 0.5m，与进出建筑物的金属管道、电缆桥架等进行可靠连接。使用 ZC-8 型接地电阻测试仪进行测试，要求综合接地电阻值≤1Ω，若不达标需增加接地极或采用降阻剂处理。

电气系统调试：通电前再次检查配电箱内接线端子紧固情况，断开所有负荷开关。分阶段进行调试：首先进行空载通电试验，检查配电箱指示灯、仪表显示是否正常；然后逐回路投入照明系统，测试灯具照度及控制开关灵敏度；最后启动电动机，监测三相电流平衡度（偏差≤10%）、运行温升（不超过铭牌规定值）。调试过程全程记录电压、电流等参数，发现异常立即断电排查。

施工方法要点

电缆敷设：电缆保护管的连接应采用专用管件或套管进行牢固连接，确保密封防水，防止外部水汽、杂质侵入影响电缆性能。管口部位需进行打磨、倒圆角处理，保证光滑无毛刺，避免穿线过程中划伤电缆绝缘层。穿线作业前，应根据电缆规格与保护管长度，选用强度适宜、直径匹配的钢丝或引线；穿线时匀速牵引，同时在管内涂抹适量润滑剂，防止电缆在管内发生缠绕、打结现象。穿线完成后，及时对管口进行封堵，使用防火泥、密封胶等材料，防止小动物进入及灰尘堆积。

配管施工：埋地配管施工前，需对管材进行内外壁防腐处理，一般采用热浸镀锌、环氧煤沥青涂层等工艺，增强管材抗土壤腐蚀能力；埋地深度应严格按照设计要求执行，穿越道路等特殊区域时需加设钢套管保护。明配管安装时，需使用水平仪、垂直线等工具辅助，确保管路横平竖直、整齐美观；固定点间距需符合《建筑电气工程施工质量验收规范》要求，直线段固定点间距宜为 1.5-2m，弯曲段两侧应增设固定点，保证管路稳固。

接地施工：接地母线与接地极的连接必须采用搭接焊接，搭接长度不小于扁钢宽度的 2 倍（且至少三面施焊）或圆钢直径的 6 倍，焊缝应饱满、无夹渣、气孔等缺陷。焊接完成后，对焊接部位进行打磨处理，并涂刷防腐漆、沥青漆等多层防腐涂层，防止焊接点氧化锈蚀。等电位联结施工时，应使用专用等电位联结端子板，通过铜质导线或铜排进行连接；连接螺栓需加装弹簧垫片、平垫片，并采用力矩扳手紧固至规定扭矩值，确保电气连接可靠、导通电阻值符合设计标准（一般不大于 0.2Ω），定期使用接地电阻测试仪进行检测校验。

（二）给排水施工

施工流程

1.施工准备：组织技术人员与施工团队开展图纸会审会议，全面熟悉给排水施工图纸，重点标注关键节点和特殊施工要求。建立详细的材料清单，精确确定 De110PE 塑料管、螺纹法兰闸阀等材料的规格和数量，同步制定材料进场计划。材料进场时，严格执行“三检”制度：检查产品质量合格证、质量检验报告

及生产许可证；对管材进行外观检查，查看有无裂缝、凹陷、变形等缺陷；采用游标卡尺、卷尺等工具抽检管材壁厚、管径等尺寸参数，确保材料质量达标。同时，配备齐全施工所需的热熔焊机、电钻、切割机等机械设备，并对其进行调试和维护。

管道预制：施工人员携带专业测量工具（如红外线测距仪、水准仪）进行现场精准测量，详细记录各安装部位的长度、角度等数据，绘制管道预制加工草图。针对 De110PE 塑料管，采用专用的塑料管切割机按尺寸进行切割，确保切口平整、垂直。连接时采用承插式连接工艺，先将管材承口内壁和插口外壁用清洁抹布擦拭干净，去除油污、灰尘等杂质；然后在承口内壁均匀涂抹 PVC 专用胶水，迅速将插口插入承口至标记深度，并保持一定时间，使胶水充分粘结。待接口固化后，检查连接部位的密封性和牢固性。对于预制好的管道组件，做好编号和标识，分类存放，避免混淆。

管道安装：室外给排水管道安装遵循先地下后地上、先主管后支管的原则。在安装前，根据设计图纸和现场定位放线，开挖管道沟槽，控制沟槽深度、宽度及坡度符合设计要求，槽底应平整、坚实，如有松软土或杂物需进行处理。安装过程中，使用水平仪和吊线法严格控制管道的标高和坡度，确保排水管道坡度不小于 0.3%，防止出现积水现象。对于给水管安装，在管道连接完成后，及时进行压力试验，试验压力为工作压力的 1.5 倍且不小于 0.6MPa，稳压 10-30 分钟，检查有无渗漏现象；压力试验合格后，采用清洁水对管道进行吹洗，直至出口处的水色和透明度与入口处目测一致，确保水质符合生活饮用水卫生标准。

附件安装：安装阀门、地漏等给排水附件时，严格按照设计要求和产品安装说明书进行操作。阀门安装前，核对阀门型号、规格是否与设计相符，清理阀门内腔和密封面，确保无杂物；安装时注意水流方向与阀门箭头标识一致，同时保证阀门操作手柄便于操作和检修。地漏安装时，应低于安装部位地面 5-10mm，地漏箅子开启灵活，周边用水泥砂浆封堵密实，防止渗漏；连接地漏的排水支管坡度应符合要求，确保排水顺畅。安装完成后，对所有附件进行外观检查和功能性测试，确保安装质量。

系统调试：给排水系统安装完毕后，进行全面的通水试验。向给水系统缓慢注水，排尽管道内空气，检查管道连接处、附件接口等部位有无渗漏现象；开启所有用水点，观察水流情况，确保给水压力稳定且满足设计要求。对于排水系统，通过向各排水口注水，检查排水是否顺畅，观察地漏、检查口等部位有无返水、渗漏情况；同时，检查排水管道的噪音情况，如有异常及时查找原因并进行处理。系统调试过程中，做好详细的调试记录，包括调试时间、调试情况、发现问题及处理结果等，为工程验收提供依据。

施工方法要点

管道连接：承插式连接前，需使用毛刷和清洁剂彻底清除承插口表面的油污、灰尘及杂质，确保连接部位干燥洁净。涂抹专用 PVC 粘结剂时，应均匀涂刷承口内壁与插口外壁，涂层厚度控制在 0.3-0.5mm。插入过程中保持匀速推进，插入深度需达到管材标注的承插深度标线，并保持 15-30 秒，使粘结剂充分固化。完成连接后，需对每个接口进行外观检查，确保无漏涂、扭曲现象。

压力试验：给水管压力试验前，需对系统进行全面检查，关闭所有出水口，将管道系统与水源、试压泵连接。试验压力按设计要求执行，当设计无明确规定时，采用工作压力的 1.5 倍且不低于 0.6MPa。缓慢升压至试验压力后，稳压 10-30 分钟，期间压力降不得超过 0.05MPa。保压结束后，使用发泡剂或肉眼对所有接口、连接处进行渗漏检查，发现渗漏点需泄压修复后重新试验。

排水坡度：排水管道安装前，应根据设计图纸在墙面或地面弹出坡度基准线，采用水准仪或激光水平仪进行精确测量。管道安装过程中，每隔 2-3 米设置坡度检查点，使用坡度尺实时校准。对于 DN50 及以下管径，排水坡度宜控制在 0.005-0.01；DN50 以上管径，坡度不小于 0.003。安装完成后，通过通水试验检验排水效果，确保无积水、倒坡现象。

（三）通风施工

施工流程

施工准备：

图纸深化：组织专业技术人员对通风施工图纸进行细致会审，结合温棚实际尺寸与功能需求，标注关键节点施工参数，形成图纸会审记录，作为施工指导依据。

材料筹备：依据图纸精准统计轴流通风机、DN32 塑料管材等设备材料的规格、数量，建立采购清单。采购时优先选择具备生产资质与质量检测报告的供应商，到货后对照清单验收，采用游标卡尺测量管材壁厚、千分尺检测风机叶片精度等方式，对设备和材料进行抽样复检，确保质量达标。

场地规划：对施工现场进行合理规划，划分材料堆放区、设备组装区和施工操作区，设置防雨防潮设施，避免材料设备受损；同时，对施工人员进行安全技术交底，明确施工流程与质量标准。

风管制作与安装：

风管制作：严格按照设计要求和相关规范制作风管，对于 DN32 塑料风管，采用专用塑料焊接机或粘结剂进行粘结连接。粘结前，使用砂纸对风管连接部位进行打磨处理，去除表面油污和杂质，确保粘结面清洁、干燥；按照规定比例调配粘结剂，均匀涂抹在连接部位，保证粘结宽度不小于 50mm，静置固化时间不少于 2 小时，确保粘结牢固。

安装施工：安装时，采用吊装方式将风管就位，使用水平仪和线坠实时检测风管的平整度和垂直度，偏差控制在±2mm 以内；风管连接采用法兰连接或承插连接方式，法兰垫片选用耐候性、密封性良好的橡胶垫片，厚度不小于 3mm，确保风管系统密封性；每隔 3-5 米设置一个支吊架，支吊架形式根据风管尺寸和重量选用合适的型钢制作，安装牢固且与风管接触紧密，防止风管变形或晃动。

通风设备安装：

基础处理：在安装 JBF-500A、HCZ-800 型轴流通风机等设备前，先对设备基础进行检查验收，确保基础表面平整、水平度偏差不超过±3mm，基础尺寸与设备底座尺寸相符；在基础表面凿毛处理后，采用 C20 细石混凝土进行二次灌浆，保证设备与基础紧密结合。

设备安装：将通风机吊装至基础上，使用螺栓固定，螺栓拧紧力矩符合设备安装说明书要求，确保设备安装牢固；通风机与风管连接采用柔性连接方式，使用防火帆布或橡胶软连接，长度控制在 150-300mm，防止设备振动传递至风管；安装过程中，使用百分表检测风机主轴的同轴度，偏差不超过 0.1mm，保证设备运转平稳。

系统调试：

单机试运转：先对轴流通风机等设备进行单机试运转，启动前检查设备电气接线是否正确、润滑油是否充足；试运转时间不少于 2 小时，观察设备运转情况，记录电机电流、电压、轴承温度等参数，轴承温

升不超过 40℃，最高温度不超过 80℃，设备运转平稳，无异常噪音和振动。

系统联合调试：单机试运转合格后，进行系统联合调试。启动整个通风系统，使用风速仪在温棚内不同位置检测通风量，检测点布置遵循均匀分布原则，每 100 平方米不少于 3 个检测点；将检测数据与设计要求进行对比，通过调节风机叶片角度、风管阀门开度等方式，使通风量满足设计要求，误差控制在±10%以内；同时，检查系统各部件运行情况，确保无漏风、松动等异常现象，调试过程中做好详细记录，形成调试报告。

施工方法要点

风管连接：在采用粘结连接方式时，需选用符合工程设计要求的专用粘结剂，使用毛刷或刮板将粘结剂均匀涂抹于风管连接部位，厚度控制在 0.8-1.2mm，确保粘结面无漏涂、堆积现象。风管连接后，立即使用密封胶条或密封胶对接口缝隙进行密封处理，密封宽度不小于 15mm，并对密封部位进行压实处理，确保密封层与风管表面紧密贴合。完成连接后，采用漏光法或漏风量测试设备对风管系统进行气密性检测，发现漏风点及时补胶修复，保证风管系统的密封性。

设备安装：通风机基础施工前，需对基础位置进行放线定位，确保基础中心线与设计图纸偏差不超过±5mm。基础混凝土浇筑过程中，使用水平仪实时监测基础表面平整度，误差控制在 3mm/m 以内，待基础达到设计强度的 75%以上方可进行设备安装。设备吊装就位时，采用高精度水平仪和经纬仪同步监测设备的水平度和垂直度，水平偏差不超过 0.2%，垂直偏差不超过 0.15%。在设备与风管之间安装耐高温、耐老化的硅橡胶软连接，软连接长度宜为 150-300mm，两端采用金属抱箍紧固，抱箍间距不大于 150mm，以有效隔绝设备运行时产生的振动和噪音。

系统调试：调试前，需对通风设备的电气接线、传动部件、润滑系统等进行全面检查，确认设备处于正常状态。调试过程分三个阶段进行：首先以 30%额定转速启动通风设备，运行 15 分钟，检查设备运行平稳性及噪音情况；其次逐步提升转速至 60%额定转速，运行 30 分钟，监测电机电流、轴承温度等参数；最后将转速调至额定转速，通过风量调节阀对系统风量进行精细调节，使各风口风量达到设计要求的±10%以内。调试过程中，使用风速仪、温湿度仪、噪声检测仪等专业仪器，对系统的风速、风压、温度、湿度、噪音等运行参数进行实时监测和记录，若发现参数异常，及时分析原因并进行调整，确保系统运行参数完全符合设计标准。

3、温棚土建工程

（一）施工流程

场地准备：依据设计图纸，结合现场实际，完成场地清表、杂物清理工作。对于存在建筑垃圾、杂草、树木根茎等杂物的区域，采用机械与人工配合的方式进行彻底清除。若有地形调整需求（如平整、找坡），使用推土机进行粗平作业，再利用平地机进行精平，局部区域配合挖掘机进行深挖或回填。作业过程中，需严格按照设计标高和坡度要求施工，每完成一段作业，使用水准仪、全站仪等测量设备进行复核，确保场地平整度误差控制在±5cm 以内，为后续施工创造坚实的基础条件。

基础施工（若有）：若温棚有独立基础、基础梁等，按对应基础施工要求，先进行土方开挖。开挖前需根据地质勘察报告，遵循挖槽坑土方相关规范，合理确定开挖深度、放坡系数（一般土质边坡按

1:0.5-1:1.5 放坡）及工作面宽度（每侧预留 30-50cm）。开挖过程中，随时监测槽壁稳定性，避免塌方。土方开挖完成后，接着进行基底处理，对基底原土采用蛙式打夯机或振动碾进行夯实，每 20cm 为一层分层夯实，每层压实后采用环刀法检测压实系数，确保压实系数≥0.97。再浇筑基础混凝土，按独立基础、基础梁的混凝土强度等级（如 C25、C30）、浇筑要求施工，采用插入式振捣棒进行浇筑振捣，振捣时间控制在 20-30 秒，以混凝土表面不再显著下沉、不再出现气泡、表面泛浆为准。浇筑完成后，12 小时内覆盖塑料薄膜和草帘进行养护，养护时间不少于 7 天，期间每天洒水保持混凝土表面湿润。

主体结构搭建（如钢柱、钢梁等，若涉及）：

材料准备：核对热镀锌钢管柱、钢梁等钢材的品种、规格、尺寸，确保符合设计（如钢管柱、钢梁的型号、壁厚等）。钢材进场时，需检查质量证明文件、出厂合格证及检测报告，对钢材表面质量进行检查，要求表面无裂纹、折叠、结疤等缺陷。同时，按规范要求对钢材进行抽样复检，检测项目包括屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能等，复检合格后方可使用。

构件安装：用起重设备（如吊车）将钢柱、钢梁等按设计位置、标高安装。安装前，先在基础上弹出轴线和标高控制线，作为构件安装的基准。钢柱安装时，采用两台经纬仪成 90° 夹角进行垂直度校正，通过调整柱底垫板和缆风绳固定，确保钢柱垂直度偏差≤H/1000 且≤15mm（H 为钢柱高度）。钢梁安装采用两点吊装法，钢梁就位后，做好连接（如焊接、螺栓连接，保证连接牢固、符合施工工艺）。焊接时，需对焊工资格进行审查，采用多层多道焊工艺，控制焊接电流、电压及焊接速度，焊后对焊缝进行外观检查及超声波探伤检测；螺栓连接时，使用扭矩扳手按设计要求的扭矩值进行紧固，确保螺栓连接牢固可靠。过程中持续监测并控制垂直度、标高偏差等，每安装完一个节间，进行整体尺寸复核和调整。

温棚围护结构施工（如墙面玻璃、湿帘等）：

湿帘安装：准备纸质湿帘材料，要求湿帘厚度、孔隙率等参数符合设计要求。按设计位置、尺寸，先固定湿帘框架（若有），框架采用热镀锌方管制作，安装时保证框架的垂直度和水平度偏差≤3mm。将湿帘安装就位，湿帘与框架之间采用专用密封胶条密封，并用自攻螺丝进行加固，螺丝间距不大于 20cm。安装完成后，检查湿帘的平整度和密封性，确保通风、保湿功能实现。

墙面玻璃及骨架施工（若有背骨架幕墙等）：先安装背骨架幕墙的框架（断桥铝材质等），框架安装前需进行防腐、防锈处理。安装过程中，使用水平仪和垂直线坠控制框架的垂直度、平整度，偏差控制在±2mm 以内。框架安装完成后，进行隐蔽工程验收，验收合格后再安装墙面玻璃。玻璃安装采用吸盘吊装，玻璃与框架之间设置橡胶垫块，调整玻璃位置和垂直度，确保玻璃表面平整、缝隙均匀。最后做好密封胶施工，打胶前先清理玻璃和框架表面，确保干燥、清洁，采用中性硅酮密封胶进行密封，胶缝宽度控制在 8-10mm，深度为宽度的一半，保证气密、水密性。

配套设施施工（如屋面排水管等）：安装屋面排水管（PVC110 等规格），施工前根据屋面排水设计图纸，确定排水走向、坡度（排水坡度≥2%）。排水管安装采用悬吊式或埋地式，悬吊式排水管使用 U 型管卡固定，管卡间距不大于 2m；埋地式排水管需先开挖排水沟槽，沟槽底部夯实后铺设砂垫层，再安装排水管，排水管接口采用胶水粘接，粘接前需对管口进行清洁和打毛处理。安装完成后，进行通水试验，检查管道连接、固定情况，保证排水顺畅，避免漏水。

装饰及收尾：对施工过程中产生的缝隙、接口等进行密封、美化处理，缝隙采用密封胶填充，接口处用装饰线条遮盖。清理场地，清除建筑垃圾、剩余材料及施工工具等。检查各施工环节质量，依据相关施工验收规范，对温棚的结构稳定性、围护结构密封性、配套设施功能性等进行全面检查。进行调试（如湿帘通风调试、排水测试等），湿帘通风调试时，开启风机，检查湿帘的通风效果和降温性能；排水测试时，向屋面注水，观察排水管排水是否通畅，有无渗漏现象，对发现的问题及时整改，确保温棚各项功能达到设计要求。

（二）施工方法要点

测量放线：施工全程采用专业测量仪器进行高精度作业，全站仪负责场地坐标及主体结构轴线的精确测设，水准仪则用于控制场地标高和基础高程。在测量过程中，需建立闭合导线控制网，通过多次复测校核数据，确保平面位置偏差控制在±5mm以内，标高偏差不超过±3mm。对于关键点位，采用“双控”措施，即同时使用两种不同测量方法进行验证，为后续施工奠定精准基础。

土方工程：依据地质勘察报告确定土壤类别，针对普通土、坚土等不同土质，合理选择开挖方式。当槽坑深度超过 1.5 米时，按 1:0.5-1:0.75 的坡度进行放坡处理；若受场地限制，则采用钢板桩或 SMW 工法桩进行支护。机械开挖阶段，预留 20-30cm 厚土层进行人工清槽，使用水准仪实时监测开挖深度，防止超挖扰动原土层。原土夯实采用蛙式打夯机分层作业，每层虚铺厚度不超过 25cm，夯实遍数不少于 3-4 次，通过环刀法检测压实系数，确保达到设计要求的 0.94 以上。

混凝土工程：根据设计强度等级（如 C30），严格执行配合比设计规范，采用商品混凝土时，需查验随车提供的开盘鉴定和强度报告；现场搅拌则需配备自动计量系统，确保砂石、水泥、外加剂等材料计量误差控制在±2%以内。浇筑过程中，采用插入式振捣器分层振捣，每层浇筑厚度控制在 30-50cm，振捣时遵循“快插慢拔”原则，振捣时间以混凝土表面不再显著下沉、无气泡逸出且泛浆为准。浇筑完成后，12 小时内采用土工布覆盖，并定期洒水养护，养护时间不少于 7 天，对于抗渗混凝土养护期延长至 14 天。

钢结构安装：钢构件进场后，使用全站仪和钢尺对构件的长度、垂直度、弯曲度等进行全面检查，对变形超差构件采用机械矫正或火焰矫正法进行处理。吊装过程中，采用缆风绳和临时支撑进行双保险固定，确保构件在安装过程中的稳定性。连接节点施工时，焊接作业人员需持证上岗，焊缝质量按照一级焊缝标准进行超声波探伤检测，探伤比例不低于 100%；螺栓连接采用扭矩扳手控制预紧力，偏差控制在±10%以内，并做好终拧标记，防止漏拧。

围护结构安装：玻璃安装前，在框架表面粘贴防护胶条，采用吸盘吊装设备进行安装，避免人工搬运造成的磕碰损伤。密封胶施工前，先进行基材表面清洁处理，并在接缝两侧粘贴美纹纸，确保打胶均匀饱满，胶体固化后进行剥离强度和相容性测试。湿帘安装时，根据设计通风量要求，精确计算湿帘面积，采用专用支架固定，确保湿帘与框架连接紧密，通风通道无阻碍，保证气流均匀通过。

质量控制：建立三级质量控制体系，施工前由技术负责人组织进行技术交底，采用图文结合的方式明确施工工艺和质量标准。施工过程中，专职质检员采用“三检制”（自检、互检、专检）进行全程监督，使用回弹仪、超声波探伤仪等设备对基础强度、钢结构焊接质量进行检测；采用气密性检测仪对围护结构密封性能进行测试。针对关键工序，留存影像资料，建立质量追溯档案，对检测不合格项，下达整改通知

单，明确整改措施和期限，复检合格后方可进入下道工序。

4、植物工厂安装工程

（一）、电气安装施工流程及办法

施工流程：

施工准备：组织施工人员开展专项培训，详细解读图片清单内容，确保每个人都清晰了解各设备材料的型号、规格及施工要求，同时深入学习相关施工规范，如《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303）中的具体条款。准备所需的配电箱、荧光灯、电力电缆、配管、配线等材料，以及切割机、弯管器、压线钳、万用表、绝缘电阻测试仪等施工工具和检测设备。材料进场时，严格执行检验程序，查验质量证明文件，包括产品合格证、出厂检验报告等。对于电力电缆、配管等关键材料，按规范进行见证取样送检，检测项目涵盖电缆的绝缘电阻、耐压性能，配管的壁厚、材质等，经检验不合格的材料坚决严禁使用，并做好退场处理记录。

配管、配线预埋：依据图片清单中设计的路径进行配管施工，在施工前先进行现场放线定位，确定配管的走向和位置，做好标记。镀锌钢管、PC 管、PVC 管等根据实际环境和设计要求采用明配或暗敷方式，暗敷时要与土建施工配合，在墙体、楼板浇筑前完成预埋。施工时严格控制弯曲半径，例如镀锌钢管弯曲半径不应小于管外径的 6 倍，当埋设于地下或混凝土内时，其弯曲半径不应小于管外径的 10 倍；PVC 管弯曲半径不应小于管外径的 10 倍，若采用加热弯曲，加热温度应控制在 100-150℃之间，避免过热导致管材变形或损坏。配管连接工艺要规范，钢管采用丝扣连接时，丝扣长度不应小于管接头长度的 1/2，并用锁紧螺母固定，外露丝扣为 2-3 扣，连接处要做好防腐处理；PVC 管采用粘接连接时，要保证接口处清洁干燥，用砂纸将管口打磨粗糙，涂抹专用胶粘剂并均匀涂抹在管口外侧和承口内侧，插入后保持 1-2 分钟固定，待胶粘剂固化后方可移动。配管完成后进行配线穿管，BV 线等穿管敷设时，要确保线径与配管规格匹配，导线总截面积不应超过管内截面积的 40%，导线在管内不应有接头和扭结，穿线时可在导线端部涂抹滑石粉以减少摩擦，穿线完成后用绝缘电阻测试仪测试绝缘电阻，绝缘电阻值不应小于 0.5MΩ，测试合格后方可进行下一步施工。

电缆敷设：根据图片清单中电力电缆的型号、规格，如 YJV 系列等，提前规划敷设路径，清理敷设通道内的障碍物。敷设前检查电缆外观是否有损伤，如护套是否破裂、绝缘层是否完好等，同时检查电缆的型号、规格是否与清单一致，电缆放线架要放置平稳，并有可靠的制动装置。敷设时注意电缆的弯曲半径，YJV 电缆弯曲半径不应小于电缆外径的 10 倍，对于铠装电缆，弯曲半径不应小于电缆外径的 12 倍。电缆在桥架内排列整齐，避免交叉重叠，同一层桥架内的电缆间距要均匀，并用电缆扎带固定，扎带间距不应大于 1m，每隔一定距离（如 5m）设置标识，标明电缆的型号、规格、走向及连接设备，标识要清晰、牢固，不易脱落。在电缆穿越墙壁、楼板或进出配电箱时，要做好防火封堵处理，采用防火堵料填塞，确保密封严密。

配电箱安装：对于明装壁挂式配电箱，按照图片清单要求，先在墙体上定位钻孔，安装膨胀螺栓，距地 1.6m 准确固定在墙体上，固定要牢固，垂直度偏差不应大于 1.5mm/m。配电箱安装完成后，进行内部接线，接线前要对导线进行整理，区分相线、零线、地线，相线采用黄、绿、红三种颜色，零线采用淡蓝色，

地线采用黄绿双色线。接线要整齐有序，导线连接牢固，每个接线端子上的导线不应超过 2 根，导线连接时要压接紧密，避免虚接，回路标识清晰准确，每个回路的标识要与图纸一致，贴在相应的回路开关上。接线完成后测试接地、绝缘性能，用接地电阻测试仪测试接地电阻，接地电阻不应大于 4Ω；用绝缘电阻测试仪测试各回路绝缘电阻，绝缘电阻值不应小于 0.5MΩ，测试合格后盖上配电箱盖板，并做好防护措施。

电缆头制作：根据电缆的型号和规格选择合适的电缆头附件，制作前要对电缆进行绝缘测试，确保电缆绝缘性能良好。剥切电缆时要小心操作，使用专用的电缆剥切工具，避免损伤电缆绝缘层，按照工艺要求依次剥除电缆外护套、钢带、内护套及绝缘层，剥切长度要符合电缆头附件的安装要求，处理好线芯，去除线芯表面的氧化层。采用合适的电缆头附件进行安装，对于 10kV 及以下电缆，可采用冷缩式或热缩式电缆头，安装时要保证绝缘处理良好，冷缩式电缆头要按照说明书要求逐步收缩，热缩式电缆头要控制好加热温度和时间，避免过热损坏绝缘层。压接牢固，选用与线芯规格匹配的压接模具，压接顺序从线芯根部向端部进行，压接后的接头要光滑无毛刺，压接完成后清理干净，做好密封处理，防止受潮。

接地及卷膜系统调试：接地母线、等电位端子箱按照图片清单设计要求进行连接，接地母线采用扁钢时，搭接焊接时，搭接长度不应小于扁钢宽度的 2 倍，三面施焊；采用圆钢时，搭接长度不应小于圆钢直径的 6 倍，双面施焊。焊接处要做好防腐处理，先涂防锈漆，再涂面漆。等电位端子箱与接地母线连接要牢固，导线截面积要符合设计要求。连接完成后用接地电阻测试仪测试接地电阻，接地电阻值应符合设计要求，一般不应大于 4Ω，若接地电阻不符合要求，可采取增加接地极、换土等措施进行处理。卷膜系统安装完成后，检查机械结构是否牢固，如支架是否稳定、卷轴是否灵活等，电气接线是否正确，各连接点是否牢固。进行空载调试，接通电源，观察电机运行是否平稳，有无异常噪音，卷膜速度是否正常，然后进行带载调试，模拟实际工作状态，检查卷膜系统的启停、运行是否正常，限位装置是否灵敏可靠，确保卷膜系统工作正常。

低压电机安装及整体调试：按照图片清单安装低压交流异步电动机，安装前检查电机外观是否完好，有无变形、损坏，轴承转动是否灵活，无卡阻现象，电机的型号、规格是否与清单一致。电机安装要牢固，根据电机的安装方式（如卧式、立式）选择合适的基础，基础要平整、牢固，电机与基础之间要垫上减震垫，减少振动传递。电机与设备的连接要精准，联轴器的同心度偏差要符合要求，径向位移不应大于 0.05mm，轴向倾斜不应大于 0.2mm/m，可采用百分表进行测量调整。电机接线要正确，按照电机铭牌上的接线方式进行接线，连接牢固，接地可靠，接地线截面积要符合要求，接地电阻不应大于 4Ω。电机安装完成后进行整体调试，先进行绝缘电阻测试，绝缘电阻值不应小于 0.5MΩ，然后接通电源进行空载试运行，运行时间不应小于 2 小时，检查电机的运行电流、温度、振动等参数是否正常，运行电流不应超过额定电流，温度不应超过电机绝缘等级允许的最高温度，振动速度有效值不应大于 1.8mm/s。空载试运行合格后进行带载试运行，检查电机在负载情况下的运行情况，确保电机运行稳定。

竣工验收：对照图片清单及《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303），对电气安装工程各分项、分部工程进行验收。验收时要检查各设备安装是否符合设计要求，如配电箱的安装位置、高度，灯具的安装间距、垂直度等；各连接点是否牢固，绝缘性能是否良好；接地系统是否符合要求等。同时整理检验批、隐蔽工程、试验记录等资料，资料要与施工同步，内容完整、准确、规范，签字齐全。验收合格后，签署

验收报告，办理移交手续。

关键环节施工办法：

配管弯曲：使用专用弯管器进行弯管操作，对于管径较小的钢管（如 DN25 及以下），可采用手动弯管器；对于较大直径的钢管（如 DN32 及以上），可采用液压弯管器或机械弯管器，也可采用热弯方式，热弯时要控制加热温度，对于碳素钢管，加热温度一般在 900-1050℃之间，避免过热导致钢管材质变脆。弯管时要缓慢施加力量，均匀弯曲，防止管子弯曲处出现褶皱、凹陷等缺陷，弯曲后要用样板检查弯曲角度是否符合要求，偏差不应大于±1°。

电缆接头处理：制作电缆头时，要严格按照操作规程进行，确保绝缘层的密封性能。制作前要将电缆头制作工具清洗干净，避免杂质污染电缆绝缘层。对于高压电缆头，要采用专业的工艺和材料，如冷缩式或热缩式电缆头，冷缩式电缆头具有安装方便、密封性能好等优点，安装时要注意避免划伤冷缩管；热缩式电缆头要使用专用的加热工具，均匀加热，使热缩管紧密贴合在电缆绝缘层上，保证其绝缘强度和防水性能。电缆头制作完成后，要进行绝缘测试和耐压试验，确保合格。

配电箱接线：接线前要对导线进行校线，可采用万用表、校线灯等工具，确保导线两端的标识一致，避免接错线。导线与端子排连接时，要采用合适的接线端子，对于单股导线，可直接压接在端子排上；对于多股导线，要先进行搪锡处理，去除导线表面的氧化层，增加导电性和连接的可靠性，然后再进行压接。压接时要选用合适的压接钳和模具，确保压接牢固，避免虚接，压接完成后要检查接线端子是否有松动、变形等情况。

（二）、给排水施工流程及办法

施工流程：

施工准备：组织施工人员熟悉图片清单及相关施工规范，如《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242），对施工人员进行技术交底，明确施工要点和质量要求。准备好塑料给水管、喷灌管线、螺纹法兰阀门、地漏等材料和施工工具，如热熔机、管剪、扳手、压力泵、卷尺等。对材料进行进场检验，查验质量证明文件，如塑料给水管的壁厚、压力等级、出厂合格证等，按规范见证取样送检，检测项目包括管材的静液压强度、断裂伸长率等，阀门要进行强度和严密性试验，不合格材料严禁使用。同时，清理施工现场，做好场地平整和排水设施，为施工创造良好条件。

室内外塑料给水管安装：按照图片清单设计的走向和位置进行管道安装，先进行测量放线，确定管道的中心线和标高，打设支架或砌筑管墩。塑料给水管采用承插连接或热熔连接，承插连接时，要保证接口处清洁，用布将管口和承口擦拭干净，涂抹专用密封胶，密封胶要均匀涂抹在承口内侧和管口外侧，插入深度要符合要求，一般为管材直径的 1-1.5 倍，插入后用棉布擦去多余的密封胶，保持接口不受外力影响直至固化。热熔连接时，要控制好热熔温度和时间，一般 PE 管热熔温度为 200-230℃，不同规格的管材热熔时间不同，如 De63 的 PE 管热熔时间约为 10-15 秒，De110 的 PE 管热熔时间约为 20-25 秒，确保接口熔合均匀牢固，热熔完成后要缓慢冷却，避免剧烈碰撞。室外管道安装时要注意防冻、防晒，埋地敷设时，埋地深度要符合设计要求，且不应小于冰冻线以下 0.2m，在寒冷地区可采用保温层包裹，保温材料可选用聚氨酯泡沫塑料或岩棉管壳；架空敷设时，要设置支架，支架间距要符合规范要求，避免管道下垂，同时

在管道表面涂刷防晒涂料，防止紫外线照射导致管材老化。

喷灌管线铺设：根据图片清单中喷灌管线的设计间距、走向进行铺设，先平整场地，清除杂草和石块，按照设计要求开挖沟槽或直接在地面铺设。贴片式滴灌管铺设要平整，避免扭曲、折叠，滴灌管的铺设长度不宜过长，一般不超过 100m，以保证灌溉均匀性。喷灌管线与给水管连接要严密，采用专用接头连接，如承插式接头或螺纹接头，连接前要检查接头的规格是否与管材匹配，接口处要做好密封处理，确保无渗漏。铺设过程中要注意保护管线，避免被尖锐物体损坏，在穿越道路或车辆碾压区域时，要加设保护套管，保护套管的管径要比喷灌管线大 1-2 个规格，长度要超出道路边缘 0.5m 以上。

螺纹法兰阀门、地漏等附件安装：螺纹法兰阀门安装时，要先检查阀门的型号、规格是否与清单一致，阀门的开关是否灵活。安装前要清理阀门接口，在螺纹处缠绕生料带或涂抹密封胶，生料带要顺时针缠绕，缠绕长度要适中，确保密封良好。阀门安装方向要正确，符合介质流向要求，一般阀门上标有箭头指示介质流向，不得装反。法兰连接时，要保证法兰面平行，垫片要放置平整，螺栓要对称均匀拧紧，露出螺母的丝扣为 2-3 扣。安装完成后要进行启闭试验，手动操作阀门开关，观察是否灵活，有无卡阻现象，同时进行严密性试验，在工作压力下，阀门关闭后，阀体和阀瓣密封面无渗漏为合格。地漏等排水附件安装位置要准确，与地面或墙面贴合紧密，地漏的安装高度要低于地面 5-10mm，排水坡度要符合设计要求，一般为 0.01-0.02，确保排水通畅。安装前要清理地漏接口，在地漏与管道连接时，要做好密封处理，防止渗水。

压力试验：塑料给水管安装完成后，按照设计压力进行压力试验。试验前要关闭所有用水设备的阀门，打开试验管道上的排气阀和放水阀，向管道内注水，待水充满后关闭放水阀，继续注水至管道内空气排尽，关闭排气阀。缓慢升压至试验压力，升压速度不宜过快，每分钟升压不应超过 0.1MPa。对于 PE 给水管，试验压力应为工作压力的 1.5 倍，但不得小于 0.6MPa，稳压 1 小时，压力降不应大于 0.05MPa，然后将压力降至工作压力，保持 30 分钟，同时检查管道接口、阀门等部位是否有渗漏现象，无渗漏为合格。喷灌管线同步执行压力试验，试验要求参照给水管试验标准，试验完成后，缓慢降压，打开放水阀将管道内的水排尽。

冲洗消毒：压力试验合格后，对管道进行冲洗消毒。冲洗时，打开进水阀和排水阀，用不小于 1.5m/s 流速的水进行冲洗，冲洗时间根据管道长度和管径而定，一般不少于 30 分钟，直至出水口水色和透明度与进水口一致为止。冲洗完成后，关闭排水阀，向管道内注入含氯水进行消毒，含氯量不应低于 20mg/L，浸泡 24 小时后，打开排水阀将消毒水排尽，再用清水冲洗至水中氯离子含量符合规定要求（不超过 25mg/L）。冲洗消毒过程中要做好记录，包括冲洗时间、流速、氯含量等。

竣工验收：对照图片清单及《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242），对给排水工程各分项、分部工程进行验收。验收时要检查管道的安装位置、标高是否符合设计要求，管道连接是否严密，有无渗漏；阀门、地漏等附件的安装是否正确，功能是否完好；压力试验、冲洗消毒记录是否齐全、合格等。同时整理相关资料，如施工图纸、材料合格证、试验记录等，资料要完整、准确，签字齐全。验收合格后，签署验收报告，办理移交手续。

5、植物工厂土建工程

（一）、总体施工流程

平整场地→挖槽坑土方→原土夯实→独立基础（含基础梁）施工→大棚入口门施工→无纺布地面施工→钢结构（钢管柱、钢支撑等）安装→压膜绳、地锚等补充分部施工→棚头及棚顶钢丝布置→棚膜及棉被施工→收尾检查

（二）、各分项工程施工流程及方法

1、土建工程

平整场地：依据设计图纸，通过地质勘察报告明确土壤类别，现场采用 GPS 定位系统辅助测量，确保施工精度。调配 2 台履带式推土机、1 台平地机，按照土方平衡计算结果，进行取土、弃土作业，运距控制在合理范围，高效完成 600 ㎡场地平整工作。施工过程中，安排专业测量人员实时监测场地标高与平整度，同步做好现场勘察记录，确保场地平整度误差控制在±20mm 以内，完全符合设计要求。

挖槽坑土方：结合现场实际土壤类别（经检测为二类普通土），严格按照图纸设计的 1.5 米挖土深度，采用反铲挖掘机配合自卸汽车进行开挖作业。弃土统一运输至 5KM 外指定弃土场，运输过程中做好苫盖措施，防止扬尘污染。施工全程严格遵循《建筑地基基础工程施工质量验收标准》，配备专业技术人员现场指导，精准完成 12.33㎥挖方量，同时做好土方开挖过程中的边坡防护，确保施工安全。

原土夯实：使用蛙式打夯机对基底进行原土夯实处理，夯实前先对基底浮土、杂物进行清理，确保基底清洁。按照“一夯压半夯，纵横交叉”的夯实方法，分层夯实，每层虚铺厚度不超过 250mm，经过 3 遍夯实，完成 24.66 ㎡作业面积。夯实后采用环刀法进行密实度检测，确保压实系数不小于 0.94，有效保障基础稳定性。

独立基础：首先对独立基础基底 24.66 ㎡区域进行原土夯实，夯实工艺同上述基底夯实标准。原土夯实验收合格后，进行钢筋绑扎作业，钢筋规格、间距严格按照设计图纸施工，并做好钢筋隐蔽工程验收。随后采用预拌混凝土（C25），利用混凝土泵车进行泵送浇筑，浇筑过程中安排专人振捣，防止出现蜂窝、麻面等质量问题，最终完成 6.72㎥混凝土浇筑。浇筑后及时覆盖塑料薄膜并洒水养护，养护时间不少于 7 天。

基础梁：在独立基础施工完成且达到一定强度后，开展基础梁施工。基础梁钢筋绑扎与模板支设同步进行，模板采用木模板，支撑体系稳固可靠。采用预拌混凝土（C25），含泵送工艺，混凝土浇筑从一端向另一端连续进行，完成 5.61㎥基础梁浇筑。施工过程中，注重与独立基础的施工衔接，在交接部位加强振捣，保障基础体系完整性，浇筑后同样做好养护工作。

大棚入口门：依据设计图纸要求，严格按照 1500*2100mm 的尺寸进行大棚入口门施工。门框采用热镀锌方管制作，焊接牢固，表面进行防锈处理。门扇采用双层中空 PC 阳光板，安装时确保密封胶条安装到位，保证门的密封性。施工完成后，对门框垂直度、对角线长度等进行测量检查，确保尺寸误差在允许范围内，且安装牢固、开启灵活，符合设计及使用要求，最终完成 6.3 ㎡大棚入口门作业。

无纺布地面：选用 500g/㎡高强度无纺布，在铺设前，先对原地面进行全面夯实处理，采用压路机静压 2 遍，确保原地面密实度满足要求。铺设时，无纺布从场地一侧开始，采用搭接方式铺设，搭接宽度不小于 100mm，并用 U 型钉固定，防止无纺布移位。整个施工过程中，避免无纺布破损，确保 600 ㎡场地全部满铺设，为后续地面使用提供稳固的基层保障。

2、钢结构工程

钢管柱：严格遵循设计规范，选用热镀锌钢管柱作为核心承重构件。在材料进场前，对钢管柱的品种、规格、壁厚、长度等参数进行全面核验，确保符合施工图纸要求，并留存材料质量证明文件及检验报告。施工过程中，采用高精度全站仪进行定位放线，控制钢管柱垂直度偏差不超过 H/1000 且不大于 15mm（H 为柱高），通过焊接工艺完成 1.003t 钢管柱安装。焊接前对接口进行打磨除锈处理，采用多层多道焊工艺，焊后进行超声波探伤检测，确保焊缝质量达到二级标准，保障材质性能与施工工艺完全符合设计及规范要求。

钢支撑、钢拉条：选用热镀锌材质的钢支撑及钢拉条，其屈服强度、抗拉强度等力学性能均满足 GB/T13793-2016 标准。施工前根据深化设计图纸进行精确下料，采用数控切割机保证构件尺寸精度控制在±2mm 以内。安装时，严格按照设计角度及间距布置，通过高强螺栓与钢管柱及屋面钢梁进行可靠连接，螺栓拧紧扭矩值控制在设计要求的±5%误差范围内。完成 4.358t 钢支撑及钢拉条安装后，对整个钢结构支撑体系进行受力复核，通过应力监测设备实时采集数据，确保结构受力分布合理，满足设计荷载要求，有效提升大棚整体稳定性与抗风抗震性能。

3、补充分部工程

压膜绳：在棚面侧压膜处，严格按照设计要求，采用防老化尼龙绳进行铺设，铺设密度为 0.75 米/道，沿棚宽度方向均匀分布。施工人员运用专业测量工具，确保每道压膜绳间距精准，经过细致操作，顺利完成 774 米压膜绳铺设工作。压膜绳两端通过特制卡扣与地锚紧密连接，从两侧牢牢固定棚膜，有效抵御强风对棚膜的撕扯，延长棚膜使用寿命。

地锚：选用热镀锌钢丝地锚，并配套 L50512mm 钢丝，这种材质具备出色的防锈防腐蚀性能，能在复杂土壤环境中长期稳定工作。施工过程中，根据大棚结构力学计算，合理规划地锚分布位置，采用机械打孔与人工加固相结合的方式，完成 60 个地锚设置。每个地锚埋设深度达 1.2 米，顶部浇筑混凝土加固，形成牢固的抓地力，为大棚抵御强风、暴雪等恶劣天气提供坚实保障。

棚头钢丝（棚头、棚顶）：依照设计方案，棚头采用直径 2mm 的高强度钢丝，该钢丝具备良好的柔韧性与抗拉强度，能有效承受棚头部位的受力。施工时，严格把控钢丝的弯曲弧度与固定间距，精准完成 120 米棚头钢丝安装。棚顶部分则选用同规格钢丝，按照纵横交错的网格状布局，完成 1600 米棚顶钢丝布置，各交叉点均使用 U 型卡与棚架稳固连接，构建起坚固耐用的棚面钢丝体系，为棚膜及后续覆盖物提供可靠支撑。

棚膜：在棚面钢丝体系搭建完成并经质量检验合格后，开始铺设 8 丝 PO 膜。此款 PO 膜具备防雾、防流滴、抗老化等多重优异性能，能有效改善棚内光照条件，减少病害发生。施工人员分成多个小组协同作业，先将 PO 膜平铺于棚顶，利用滑轮与绳索系统，从棚顶向两侧缓慢展开，确保膜面平整无褶皱。完成 964.70 ㎡棚膜铺设后，使用专用压膜槽与压膜线对四周及顶部进行密封处理，严格检查接缝处，确保大棚整体密闭性，防止热量散失与冷空气侵入。

棉被：按照设计图纸要求，在棚面铺设保温防雨棉被，单床棉被面积为 79 ㎡，其内部填充高效保温材料，外层采用防水耐磨面料，兼具保温与防护功能。铺设时，棉被之间采用重叠搭接方式，搭接宽度不小

于 20 厘米，通过金属扣与棚面钢丝牢固连接，并安装自动卷帘系统，可根据天气变化与农作物生长需求，灵活控制棉被升降，实现精准的棚内温度调控。

放风口塑料网片：在大棚两侧及顶部放风口位置，安装高强度塑料网片。该网片孔径大小经过科学设计，既能满足大棚通风换气需求，又能有效阻挡鸟类、昆虫进入棚内，保护农作物免受侵害。安装过程中，使用不锈钢螺丝将网片固定于放风口框架上，确保网片紧绷平整，无松动、变形现象，为大棚通风及防护功能提供可靠保障。

三、质量管理体系与措施

第一节、组织机构形式

1、矩阵制：以项目为核心的动态质量管控组织

矩阵制是施工项目质量管理的核心架构，其核心逻辑是“专业支撑+项目统筹”，通过纵横协同实现质量问题的快速响应。

从组织架构来看，纵向以项目管理部为枢纽，由项目经理全面负责质量目标的分解与落地，下设质量监督小组（含专职质量员、施工班组长），直接对接各作业面的质量巡检；横向联动企业层面的职能部门，技术部派驻现场技术代表负责施工方案的动态优化，物资部安排材料验收专员把控进场材料质量，安全部则同步监督质量与安全的交叉管理（如高空作业的质量防护）。

这种形式的优势在复杂工序中尤为突出。例如，某高层建筑主体结构施工时，钢筋绑扎出现间距偏差问题，质量监督小组立即反馈，横向技术代表当天到场复核图纸并制定调整方案，纵向施工班组 2 小时内完成整改，全过程通过矩阵网络实时同步至项目经理，形成“发现-反馈-解决-验证”的闭环，较传统模式效率提升 40%。同时，矩阵制能有效避免“多头管理”或“责任真空”——职能部门对专业质量标准负责，项目团队对现场执行效果负责，双方通过周质量联席会对齐进度，确保质量管控无死角。

2、直线职能制：企业层面的质量标准保障体系

直线职能制是矩阵制的重要补充，主要作用是构建“标准化+监督力”的企业级质量管理后盾，确保各项目质量标准的统一性。

在组织设计上，企业总部设质量管理中心（直线指挥层），直接向总经理负责，下设标准制定组、巡检督导组、培训考核组三个职能单元（职能参谋层）。标准制定组依据国家规范（如《建筑工程施工质量验收统一标准》）结合企业经验，编制涵盖地基处理、防水施工等 28 类关键工序的《质量管控手册》，明确材料抽检比例、工序验收节点等量化指标；巡检督导组采用“双随机”模式（随机时间、随机项目）开展飞行检查，重点核查项目是否严格执行手册标准，例如对混凝土试块留置数量、养护时间等进行突击验证；培训考核组则定期组织项目经理、质量员进行新规范培训，并将项目质量达标率与绩效考核直接挂钩。

这种形式的权威性体现在“刚性约束”上。某建筑集团通过直线职能制管理，对旗下 10 个在建项目实施季度质量排名，后两名项目的负责人需接受总部约谈并限期整改，同时由标准制定组派驻专项指导组介入帮扶，次年集团整体质量投诉率下降 62%。此外，直线职能制能实现优质经验的快速复制——当某项目探索出新型模板体系的质量控制方法时，培训考核组可在 1 个月内完成跨项目推广，推动企业质量管理水平整体提升。

第二节、指挥系统、质量监控系统、联络协调系统质量保证措施

1、指挥系统的质量保证措施

指挥系统是质量管理的“神经中枢”，需通过权责分层、目标量化、动态决策三大机制确保指令精准落地。

在权责划分上，实行“项目经理-部门负责人-作业班组长”三级指挥链。项目经理牵头制定《项目质

量总目标分解表》，将单位工程优良率、工序合格率等核心指标拆解至各部门（如技术部需确保专项方案交底覆盖率100%，施工部需保证关键工序一次验收通过率≥95%），并通过“质量责任状”明确各层级奖惩标准——例如，若钢筋分项工程出现批量质量问题，除施工班组长承担直接责任外，技术部因交底不到位需连带扣罚绩效20%。

为提升指挥效率，建立“晨会+周会+应急响应”的决策机制。每日晨会由质量员通报昨日巡检问题，各部门现场认领整改任务；每周质量周会由项目经理主持，复盘目标达成情况，针对偏差（如混凝土强度达标率低于90%）制定调整方案（如增加试块留置数量、优化养护工艺）；遇紧急情况（如暴雨导致基坑边坡位移），启动30分钟应急指挥响应，由项目经理直接调度技术、安全、施工部门联合处置，确保质量风险在萌芽阶段受控。

此外，引入BIM技术辅助指挥决策。通过构建三维模型模拟施工工序，提前识别质量冲突点（如管线预埋与墙体钢筋的位置重叠），指挥系统可在施工前统筹各部门调整方案，避免后期返工——某商业综合体项目通过该方式，减少机电安装阶段质量问题60%以上。

2、质量监控系统的质量保证措施

质量监控系统需构建“全流程覆盖、多维度验证、闭环式整改”的管控体系，实现从材料进场到竣工验收的无死角监督。

在过程监控方面，细化“三检制”执行标准。自检环节要求施工班组填写《工序自检记录表》，明确检查项（如模板标高、截面尺寸）及允许偏差值；互检由相邻班组交叉复核，重点验证隐蔽工程（如地下防水卷材搭接长度）；交接检则由上下工序负责人共同签字确认，未通过的工序在监控系统中标记为“冻结状态”，禁止进入下道施工。同时，对高风险工序实施“双监控”——例如深基坑支护施工中，除质量员现场量测外，同步启用自动化监测设备（如测斜仪、应力传感器），实时传输数据至监控平台，当位移值超过预警值（如日变化量＞5mm）时自动报警，确保监控数据的客观性与时效性。

为强化验证力度，建立“抽检+飞行检查+第三方检测”的多层级验证机制。材料进场时，监控系统联合物资部按规范抽检（如钢筋每60t为一检验批），并要求供应商提供“材料质量追溯二维码”，扫码可查看生产批次、检测报告等信息；每月由企业质量管理中心开展2次飞行检查，采用“不通知、随机选点”方式，重点核查监控记录的真实性（如是否存在虚假自检数据）；关键分部工程（如主体结构）验收前，委托第三方检测机构进行实体检测（如回弹法检测混凝土强度），检测结果作为最终质量评定的核心依据。

针对发现的问题，严格执行“整改-复查-销项”闭环管理。监控系统将问题分为“一般（如墙面平整度偏差）、严重（如结构裂缝）、紧急（如脚手架立杆间距超标）”三级，分别要求24小时、8小时、2小时内反馈整改方案，质量员复查合格后在系统中完成销项，未按时闭环的问题自动推送至指挥系统，由项目经理督办——某市政道路项目通过该机制，将质量问题整改完成率从75%提升至98%。

3、联络协调系统的质量保证措施

联络协调系统需打破“信息孤岛”，通过标准化沟通、跨方协同、文档追溯确保各参与方质量目标一致。

在内部协调上，统一沟通载体与流程。使用项目管理平台（如钉钉、广联达协同平台）建立“质量沟

通专区”，各部门需按模板上传《质量问题沟通单》，明确问题描述、责任方、需求响应时间（如“要求技术部 3 日内提供回填土压实度检测方案”），系统自动跟踪沟通进度，超时未响应将触发提醒。同时，规定协调会议的标准化输出——如监理例会需形成《质量协调纪要》，明确“问题、措施、责任人、完成时间”四要素，会后 2 小时内上传至系统存档，确保信息传递无偏差。

在外部协调方面，建立“参建方质量联络群”机制。每周组织建设单位、监理单位、施工单位、分包单位召开质量协调会，重点解决交叉作业中的质量矛盾（如土建与安装的工序衔接误差）。例如，某住宅项目装修阶段，监理单位提出墙面乳胶漆出现色差，协调会当即明确：分包单位负责 72 小时内返工，施工单位监督材料进场验收，建设单位同步确认色号标准，各方形成《协调备忘录》并同步至联络系统，避免责任推诿。

此外，强化文档追溯管理。联络系统需归档所有质量相关文件（如设计变更通知单、监理通知单、检测报告），并通过编号规则（如“ZL-XM-年份-序号”）实现快速检索。当出现质量争议时，可通过追溯沟通记录、签字文件明确责任——某地铁项目通过该方式，成功厘清盾构施工中管片渗漏的责任方，为后续整改提供依据。

第三节、主体结构质量保证措施

1、材料源头把控：筑牢主体结构质量根基

主体结构材料（钢筋、混凝土、模板等）的质量是质量控制的第一道防线，需通过“严准入、强检测、全追溯”机制管控。

在材料进场管理方面，严格落实"双验证"制度：由物资管理部门协同质量监控体系，对进场材料实施全面核验。除对钢筋出厂质量证明文件、混凝土配合比设计报告进行核查外，严格遵循相关规范要求开展强制性抽样检测工作。具体而言，钢筋按批次进行随机抽样，每批次抽取 3 根试样开展力学性能检测，若实测屈服强度值与标准值偏差超过±5%，则判定该批次材料不合格并作退场处理；混凝土浇筑前需制作 3 组标准养护试件，待养护 28 天后进行抗压强度试验，其强度实测值须达到设计强度等级的 110%以上，以预留 10%的强度储备量应对施工过程中的不确定性。某住宅楼项目施工过程中，曾因一批次箍筋弯钩角度不符合规范要求，质量监控系统立即启动不合格品处置程序，自动生成退场指令，并通过信息联络系统同步将检测报告发送至监理单位及建设单位，有效杜绝了不合格材料进入施工环节。

针对新材料应用（如高性能混凝土、HRB500E 级钢筋），指挥系统需提前组织技术部编制专项验收标准，明确检测项目（如混凝土的氯离子含量、钢筋的最大力总伸长率），并在首件施工时全程旁站，验证合格后形成《材料验收作业指导书》，通过联络系统下发至施工班组，确保后续验收标准统一。

2、关键工序质量控制：聚焦“精度+强度”双达标

主体结构施工的核心工序（模板安装、钢筋绑扎、混凝土浇筑）需实施“参数量化+过程旁站+实时监测”的三重管控。

模板工程：以“几何尺寸零偏差”为目标，构建三级质量管控体系。技术部运用 CAD 与 BIM 协同设计，输出包含立杆间距（≤1.2m）、扫地杆设置（距地≤200mm）、对拉螺栓排布等 20 余项参数的精细化模板排版图，并组织专项技术交底。质量监控系统采用三维激光扫描技术，对模板安装进行毫米级精度校核，

利用激光投线仪确保模板垂直度偏差控制在≤5mm/2m 以内；针对高支模区域，创新性安装光纤光栅应力传感器，实时采集立杆轴力数据并上传至智慧工地平台，预警值设定为设计值的 80%。在某体育馆看台模板支撑体系施工中，传感器于混凝土浇筑至 60%高度时监测到局部立杆轴力达到预警阈值，指挥系统立即联动施工部采取增设斜撑、加密立杆的应急措施，同步启动备用支撑方案，经连续 3 小时动态调整，成功将轴力控制在安全范围，避免了因荷载不均导致的模板变形风险。

钢筋工程：推行“BIM+物联网”可视化绑扎管理模式。技术部基于 BIM 模型生成包含钢筋型号、间距、搭接长度、锚固方式等参数的三维可视化交底文件，通过移动端 APP 推送给作业人员。质量员配备高精度数显卡尺，对照模型对钢筋间距（如梁主筋间距允许偏差±10mm）、保护层厚度（允许偏差±5mm）等关键指标进行 100%实测实量，并利用钢筋扫描仪检测隐蔽部位。针对梁柱节点、墙柱连接等复杂部位，建立“四方会勘”机制，由技术、施工、监理、设计单位现场确认钢筋穿插顺序（如柱筋优先于梁筋安装），同步录制工艺操作视频作为标准作业指导。在某办公楼项目施工中，质量监控系统通过 AI 图像识别发现框架柱钢筋保护层厚度不足，随即生成电子整改通知单，施工班组采用高强度塑料垫块加密固定，并增设钢筋定位支架，经第三方检测机构复检合格后，方可进入下道工序。

混凝土工程：实施“智能温控+标准化振捣”全过程质量管控。针对大体积混凝土（单次浇筑量≥1000m³）施工，指挥系统运用有限元分析软件进行温度场模拟，制定包含测温点布置（每 50 ㎡设置 1 个测温点）、降温措施（循环冷却水系统）、养护方案（覆盖双层保温被）的专项温控方案。施工过程中，通过预埋的光纤测温传感器，实现混凝土内部温度数据的分钟级采集，确保内外温差始终控制在≤25℃；振捣作业推行“持证上岗+过程留痕”管理，振捣工须持专业培训合格证作业，质量员使用智能振捣监测仪实时记录振捣棒插入深度（插入下层混凝土 50mm）、振捣时间（每点 20-30 秒）、移动速度（≤40cm/min）等参数。在某桥梁承台施工遭遇暴雨天气时，指挥系统立即启动防雨应急预案，联络系统协调物资部调配 2000 ㎡防雨布、5 台抽水泵等应急物资，技术部同步调整配合比设计，增加抗渗剂用量，并将养护周期从 14 天延长至 21 天，经 28 天强度检测，混凝土试块强度合格率达 100%。

3、质量风险防控：建立“预判-应急-复盘”机制

主体结构施工面临的风险（如混凝土裂缝、钢筋锈蚀）需通过指挥系统主导的风险管控体系提前干预。

质量监控系统每周梳理《风险清单》，对高风险项（如冬期施工的混凝土受冻）制定专项预案：冬季浇筑时，要求骨料预热至 5-10℃，拌合水加热至 60-80℃，保证混凝土入模温度≥10℃，并在浇筑完成后覆盖电热毯养护，质量员每 2 小时测温一次，数据实时上传监控平台。当出现突发质量问题（如混凝土浇筑后表面起砂），指挥系统 30 分钟内组织技术会诊，联络系统同步通知各方参与原因分析（如水泥用量不足、养护不及时），制定整改方案（如表面凿毛后采用聚合物砂浆修补），并跟踪验证 3 次（1 天、7 天、28 天各一次）确保彻底解决。

每个分项工程完成后，指挥系统组织“质量复盘会”，通过联络系统汇总监控数据（如钢筋绑扎合格率 98.5%、混凝土试块达标率 100%），分析偏差原因（如模板偏差主要集中在楼梯间部位），形成《工序质量改进报告》，作为后续同类工程的管控依据，实现“施工-总结-优化”的持续提升。

4、验收与资料管控：构建“实体+文档”双合格体系

主体结构验收实行“分层验收+第三方评估”制度，确保质量可追溯。

每完成一层结构施工，质量监控系统牵头组织“三检”合格后，联络系统向监理单位提交《分项工程验收申请》，附全套资料（如钢筋隐蔽验收记录、混凝土试块检测报告）。验收时重点核查实体与资料的一致性——如检查柱混凝土强度时，既需核对试块报告，也需采用回弹仪现场抽检，两者偏差不得超过±15%。对地下室、转换层等关键部位，指挥系统委托第三方检测机构进行钻芯取样，验证结构实体强度，检测报告作为竣工验收的强制依据。

在资料管理方面，我们建立了系统化、智能化的管理体系。通过明确联络系统的要求，规范质量记录的存档与编号方式，并借助区块链技术确保资料的真实性和完整性，同时引入实际案例展现成效。

管理体系搭建：明确资料管理在质量监控中的重要性，搭建系统化、智能化的管理体系。

具体管理措施：从质量记录存档方式、编号规则以及技术保障三方面详细阐述，体现规范性和创新性。

资料管理方面，构建起系统化、智能化的管理体系是关键。通过建立标准化的联络系统，要求所有质量记录，包括工序验收单、原材料检验报告、隐蔽工程验收记录等，均采用电子签章存档。这种方式不仅节省了纸质资料的存储空间，还大大提高了资料的查阅效率。同时，制定严格的分级编号规则，按照“分部-分项-检验批”的层级进行编号，例如“主体结构-钢筋-001”，确保每份资料都有唯一且清晰的“身份标识”，便于快速检索和追溯。

为进一步保障资料的真实性和完整性，引入区块链技术，将每一份质量记录都加密存储在分布式账本上。这使得资料一旦录入便不可篡改，从根本上杜绝了数据被人为修改的风险，为质量追溯和责任认定提供了坚实的保障。

第四节、主体结构、装饰装修按照工程建设强制性标准和其他技术标准施工，不得偷工减料

1、主体结构施工：以强制性标准为核心的刚性约束

主体结构直接关系建筑安全，必须严格执行《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）、《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205）等强制性条文，从材料用量、工艺参数两方面杜绝偷工减料。

材料用量的“红线管控”：针对钢筋、混凝土等关键材料，构建"设计计算-精准备料-动态核验"的全流程管控体系。在钢筋工程中，技术部依据《混凝土结构设计规范》（GB50010）要求，结合 BIM 三维模型进行单构件钢筋用量精细化计算，明确梁、柱等核心构件配筋率标准（如框架梁纵向受力钢筋配筋率不应小于 2%）。物资部根据模型计算量上浮 5%的合理损耗系数进行材料采购，并建立二维码溯源系统，实现每批次钢筋从进场验收、加工制作到现场安装的全生命周期追溯。

现场施工环节，引入钢筋智能扫描计数设备，该设备通过三维点云技术对绑扎完成的钢筋骨架进行实时监测，例如当框架柱设计为 16 根Φ25 钢筋时，系统自动识别并与 BIM 模型数据对比，偏差超过 1 根即触发红色预警。同时采用游标卡尺、钢卷尺等工具对钢筋直径、长度进行抽样检测，严禁出现以小代大、以次充好的违规行为。

在混凝土施工管理中，依托智能搅拌站管理系统，对水泥、砂石、外加剂等原材料实施精准计量控制。严格执行《预拌混凝土》（GB/T14902）标准，将水泥用量偏差控制在±2%以内，砂石用量偏差控制在±3%

以内。搅拌设备加装防篡改芯片和区块链存证功能，确保计量数据不可人为修改，并实时上传至项目管理平台。质量管理人员每小时对计量数据进行人工复核，一旦发现擅自减少胶凝材料用量、超标准增加粉煤灰掺量等行为，立即启动停工整改程序，对责任班组处以合同价款 3%-5%的经济处罚，并要求重新浇筑。

工艺参数的“不可逾越线”：建立工艺参数智能监测与闭环管理机制，严格执行《混凝土结构工程施工规范》（GB50666）等强制性标准。以模板支撑系统为例，运用激光测距仪、三维坐标扫描仪等设备，对高支模立杆间距（≤1.0m）、扫地杆设置（双向通长布置）等关键参数进行逐点检测，检测数据实时上传至项目智慧管理平台。当监测到立杆间距超标（如实际测量值为 1.5m）或扫地杆缺失等违规情况时，系统自动生成整改工单并推送至责任人员，要求 24 小时内完成整改，逾期未整改的班组将按定额 2 倍标准进行罚款，同时限制其后续施工权限。

在混凝土养护环节，部署智能养护监测系统，通过温湿度传感器、图像识别摄像头等设备，实时监测养护覆盖时间、洒水频次等关键指标。对于普通混凝土构件，严格执行不少于 14 天的养护周期要求；大体积混凝土则需达到 28 天养护标准。某高层住宅项目曾因剪力墙养护时间缩短至 7 天，触发智能监测系统预警，项目立即启动应急预案，委托第三方检测机构进行强度回弹检测，在确认强度达标后才允许后续施工，并将相关责任人员列入企业质量诚信黑名单，限制其参与后续项目施工。同时，建立典型案例库，定期组织全员学习，强化质量责任意识。

2、装饰装修施工：技术标准与强制性条文的协同管控

装饰装修虽不直接影响结构安全，但涉及使用功能与耐久性，需同时遵守《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB50210）及地方技术规程，重点防范“以次充好、工序简化”等偷工减料行为。

材料标准的双重核验机制：装饰装修工程材料需严格遵循强制性环保规范与技术性能标准。依据《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB50325），室内用人造板材甲醛释放量应控制在≤0.1mg/m³ 以内。材料进场验收时，除严格核查产品质量检测报告外，质量监管部门应采用随机抽样送检方式进行复核，若检测结果超标，该批次材料应立即作退场处理。对于外墙保温材料，其导热系数、燃烧性能等级（如 A 级不燃材料）必须符合设计要求，严禁使用 B2 级材料以次充好。施工过程中，采用钻芯取样法对保温层厚度进行检测（设计厚度为 50mm 时，实测值低于 45mm 即判定为不符合要求），同时运用红外热像仪技术对保温层施工质量进行检测，及时发现并纠正“空铺”“漏铺”等违规现象。

工序标准的全流程追溯管理：装饰装修工程隐蔽工序是质量管控的关键环节，需建立“影像留痕+分步验收”的全过程质量管控体系。以墙面抹灰施工为例，应严格执行“基层处理→挂网→分层抹灰”的标准化施工流程，且每层抹灰厚度不得超过 10mm。施工单位需对每道工序进行全过程视频记录（视频需包含时间水印），若未按要求进行挂网处理直接抹灰，视为严重违规操作，必须拆除返工。地面防水工程施工中，防水涂料应涂刷不少于 2 遍，总厚度不小于 1.5mm。质量管理人员需采用测厚仪按每平米不少于 3 个检测点的频率进行厚度检测，对于漏刷、厚度不达标等质量问题，除责令返工整改外，还应通过项目管理信息系统将违规行为同步至企业信用评价平台，依规限制责任施工班组参与后续工程投标活动。

3、防偷工减料的监督与问责机制

为确保标准落地，建立“三级监督+终身追责”体系：

现场监督：建立"智能眼"实时监控体系，质量员配备具备 GPS 定位功能的 4K 高清智能记录仪，对混凝土浇筑、钢筋绑扎、防水施工等 28 项关键工序实施"一机一工序"全过程录像。通过 AI 图像识别系统自动比对施工图纸与实际作业情况，一旦发现钢筋间距超标、水泥标号不符等偷工减料行为，系统将在 30 秒内自动锁定违规作业面，生成含定位信息、时间戳、违规项的电子整改单，并同步推送至项目部、监理单位及建设单位三方管理平台。同时，触发现场声光报警装置，强制暂停违规工序作业。

第三方巡查：构建"双随机一公开"动态监管机制，项目指挥系统每季度通过区块链摇号平台，从省级建筑工程质量巡查专家库中随机抽取 5-7 人专家组，按不低于 20%的工序比例开展突击检查。采用"三查三验"工作法（查材料进场台账、查施工日志、查隐蔽工程验收记录；验实体质量、验工艺标准、验检测报告），重点核查保温材料导热系数、饰面砖粘结强度等 12 项核心指标。检查结果纳入企业信用评价体系，实行"红黄牌"警示制度：累计出现 3 项不合格直接亮黄牌，约谈企业负责人；5 项以上亮红牌，限制其参与后续招投标。项目经理绩效与检查结果刚性挂钩，每出现 1 项不合格扣罚 5%绩效，年度累计扣分超 20 分者取消评优资格。

终身追责：依托 BIM+区块链技术搭建质量追溯平台，为每个工程项目建立包含 168 项数据的"数字身份证"质量终身档案。档案完整记录从地基处理到竣工验收全周期的工序责任人、材料批次、检测报告等关键信息，并运用区块链技术确保数据不可篡改。对已交付项目实施"十年质量回溯计划"，每两年开展一次全面质量检测，若发现因偷工减料导致的质量问题，通过法律追溯系统启动追责程序。不仅追究施工单位责任，对违规材料供应商实行市场禁入，对失职监理人员吊销执业资格，形成"一处失信、处处受限"的全链条责任追究机制。

四、安全管理体系与措施

第一节、施工安全生产保障体系

1、安全生产组织机构：构建“横向到边、纵向到底”的管理架构

以项目经理为安全生产第一责任人，建立三级管理体系，确保安全指令层层落地。

决策层：成立安全生产领导小组，由项目经理任组长，技术负责人、安全总监任副组长，成员涵盖施工、物资、质量等部门负责人。领导小组每周召开安全例会，分析现场安全风险（如高处作业防护、临时用电规范），审批专项安全施工方案（如深基坑支护、起重机械安装），协调解决重大安全隐患整改资源（如增设防护设施的资金投入）。

执行层：设立专职安全管理部门，配备持证安全工程师（按建筑面积每 5000 ㎡不少于 1 人），直接负责日常安全巡查。例如，对脚手架搭设进行“两步一验”（每搭设 2 步架体即验收一次），重点检查立杆垂直度、横杆间距是否符合《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130）；对塔吊作业实行“班前检查+运行记录”双管控，每日由司机、信号工共同签字确认设备状态。

作业层：各施工班组设兼职安全员（由班组长兼任），负责班前安全技术交底（如高处作业必须系挂安全带、动火作业需开具动火证），实时制止违章操作（如未佩戴安全帽进入作业区），并将现场安全隐患第一时间反馈至安全管理部门。

2、安全生产责任体系：实现“人人有责、各负其责”的闭环管理

通过责任清单化、考核刚性化，明确从管理层到作业层的安全职责，杜绝“责任真空”。

责任分解：制定《安全生产责任矩阵表》，将安全责任细化至每个岗位。项目经理对项目安全负总责，承担安全投入审批、重大隐患督办责任；安全总监负责安全制度制定、风险评估与应急演练；施工员对分管作业面的安全措施落实负直接责任（如临边防护是否到位）；作业人员则需遵守安全操作规程，有权拒绝违章指挥。例如，钢筋班组在绑扎高空梁钢筋时，若未搭设操作平台，施工员与班组长将承担同等管理责任。

考核机制：实行“安全绩效与薪酬挂钩”制度，将安全指标（如工伤事故率、隐患整改率）纳入各岗位绩效考核，权重不低于 30%。对全年无安全事故的班组给予人均 2000 元奖励；对发生一般安全事故的，扣除责任部门负责人当月绩效 50%，并暂停其评优资格。

3、安全生产资源保障：提供“技术、物资、人力”的全方位支撑

技术保障：针对高风险工序（如有限空间作业），编制专项安全施工方案，经专家论证通过后方可实施。

物资保障：建立安全防护用品“采购-验收-发放-回收”全流程管理台账。安全帽、安全带等防护用具需符合国家标准（如安全帽冲击吸收性能≤4900N），进场时核验生产许可证、检测报告，不合格产品一律退回。施工现场按标准配置消防器材（如每 50 ㎡配置 2 具 4kg 干粉灭火器）、应急照明（连续照明时间≥90 分钟）、急救药箱（含止血带、夹板等急救物品）。

人力保障：对全员开展分级安全培训，特种作业人员（如电工、焊工）必须持证上岗，培训考核不合格者不得上岗。新工人进场需接受“三级安全教育”（公司级、项目级、班组级），累计培训时长不少于

24 学时，内容包括安全法规、现场危险源辨识（如塔吊回转半径内的人员防护）、应急处置方法（如触电后如何切断电源）。

4、安全生产风险管控：构建“预防为主、防治结合”的管理机制

风险辨识：开工前采用“JSA 工作安全分析法”，对各工序进行风险评估，形成《重大危险源清单》，如深基坑开挖需标注“边坡坍塌”风险等级（一级），并制定专项监控措施（如每日监测边坡位移、设置坡顶截水沟）。

隐患排查：实行“日常巡查+专项检查+季节性检查”模式。安全管理人员每日佩戴智能巡检仪（带定位与拍照功能），对临电线路、起重设备等进行检查，发现隐患（如电缆拖地、塔吊螺栓松动）立即上传系统，生成整改单并跟踪闭环，逾期未改的自动升级至项目经理督办。

应急管理：编制《生产安全事故应急预案》，明确高处坠落、火灾等事故的应急响应流程，每年至少开展 2 次实战演练。例如，模拟脚手架坍塌事故时，应急小组需在 10 分钟内到达现场，启动警戒、伤员救治、设备疏散等程序，并同步向属地应急管理部门报告。

第二节、安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确

1、安全管理制度的系统化完善

安全管理制度是施工安全管理的“规矩”，需覆盖全流程、全场景，形成“制度-流程-表单”三位一体的闭环体系，确保每个环节有章可循。

1.1.核心制度清单与执行规范

基础管理制度：包括《安全生产责任制度》《安全教育培训制度》《安全检查与隐患整改制度》等，明确制度适用范围、责任部门及修订周期（每年至少评审 1 次）。例如，《安全教育培训制度》需细化“三级教育”的具体内容：公司级侧重安全法规与企业安全文化（如《安全生产法》中“三管三必须”原则），项目级聚焦现场危险源（如深基坑、高支模的风险点），班组级则针对工序实操（如脚手架搭设的“十不吊”原则），并附《安全教育签到表》《考核试卷》等标准化表单。

专项管理制度：针对高风险作业制定专项规范，如《起重机械安全管理制度》需明确塔吊安装验收流程（含第三方检测报告要求）、日常检查项目（如钢丝绳磨损度≤10%）、维保周期（每月 1 次全面检查）；《动火作业管理制度》严格规定动火前“三不动火”原则（无证不动火、无监护不动火、措施不落实不动火），并配套《动火许可证》审批流程（需安全员、施工员双签字）。

创新管理工具：引入“制度二维码”管理，将所有制度文件上传至云端，施工现场关键区域（如配电箱、脚手架入口）张贴对应制度二维码，作业人员扫码即可查看操作规范。某项目通过该方式，使工人对动火作业制度的知晓率从 70%提升至 95%。

1.2.制度执行的监督与优化

建立“制度执行检查-偏差分析-持续改进”机制：安全管理部门每季度开展制度执行专项检查，重点核查“制度要求与现场执行的一致性”，如检查《临边防护制度》时，需实测阳台临边防护高度（标准 1.2m）、立杆间距（≤2m），对发现的偏差（如防护栏杆缺失）记录在《制度执行偏差表》中，分析原因（如培训不到位或责任不清）并修订制度条款（如新增“防护设施验收责任人”）。

2、安全管理目标的量化与分解

安全管理目标需“可测量、可达成、可考核”，避免模糊表述，从企业到项目再到班组层层分解，形成目标体系。

2.1.项目级核心目标（以年度为单位）

绝对指标：

人员安全核心目标：将零死亡事故作为不可逾越的红线，严格管控重伤风险，按百万工时统计重伤事故频率需控制在≤0.1‰以内，确保作业人员生命安全底线。

轻伤事故精细化管理：设定轻伤事故频率≤1‰的上限，同时针对同类事故建立专项管控机制，要求同类事故重复发生次数≤1 次。例如，若发生触电事故，需立即启动专项整改，杜绝同类事故再次出现，提升安全管理的针对性和有效性。

重大风险事故防控：全面杜绝重大设备事故、火灾事故的发生，同时强化职业健康管理，实现职业病发病率为 0，构建全方位、无死角的安全与健康防护体系。

过程指标：

隐患排查治理闭环：执行安全检查全覆盖制度，确保所有作业区域、设备设施均纳入检查范围。隐患整改需严格遵循时限要求，一般隐患须在 24 小时内完成闭环处理；重大隐患则要求在 48 小时内制定科学、可行的整改方案，明确责任人与时间节点，形成“排查-整改-验收”的完整管理链条。

人员资质与培训达标：严格把控特种作业人员资质，确保持证上岗率 100%，杜绝无证操作风险。针对新入职工人，落实三级安全教育考核制度，从公司级、部门级到岗位级层层递进，考核合格率必须达到 100%，为安全生产筑牢人员素质根基。

应急能力实战化提升：应急演练实现全员、全场景覆盖，每年至少开展 2 次不同类型的应急演练，重点涵盖高处坠落、火灾等高发事故场景。通过实战演练检验应急预案的可行性，提升员工应急处置能力和协同作战水平，确保在突发情况下能够迅速响应、有效处置。

2.2.班组级分解目标（以月度为单位）

将项目目标细化至各班组，如木工班组需达成：

脚手架搭设验收合格率 100%（无立杆间距超标、横杆缺失等问题）；

班前安全交底记录完整率 100%，班组违章操作次数≤1 次/月。

目标达成情况与班组绩效直接挂钩，例如连续 3 个月达标可获“安全标兵班组”称号及奖金。

3、全员安全责任制的明确与落地

通过“岗位清单化、责任可视化、考核刚性化”，让每个岗位清楚“安全责任是什么、如何履行、不履行会怎样”。

3.1.岗位安全责任清单

项目经理：作为项目安全管理第一责任人，需全面统筹项目安全管理工作。严格执行安全投入审批制度，确保安全防护用品采购费用不低于总造价的 1.5%，为项目安全提供坚实的资金保障。针对重大安全隐患，如高支模施工，需组织专家论证，制定科学合理的施工方案，并全程督办落实。在应急管理方面，担

任应急救援总指挥，组织制定应急预案，定期开展应急演练，提升项目应急处置能力。同时，需在《项目安全责任书》中签字备案，明确自身安全管理职责，确保安全责任落实到位。

安全员：专职负责项目现场的安全监督管理工作。每日需进行不少于 2 次的日常安全巡查，对施工现场的安全状况进行全面检查，及时发现潜在安全隐患。建立《隐患整改台账》，对发现的安全隐患进行闭环跟踪管理，明确整改责任人、整改措施和整改期限，并定期复查整改情况，确保隐患整改到位。此外，需对特种作业人员的持证情况进行严格核查，杜绝无证上岗现象。对现场发现的违章行为，有权当场制止，并开具《违章处罚单》，对违规人员进行相应处罚，起到警示作用。

作业人员：在施工过程中，必须严格遵守“三不伤害”原则，即不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害，时刻保持安全意识，规范自身操作行为。正确佩戴和使用劳保用品，例如安全帽的系带必须系紧，安全带需高挂低用等，确保自身安全防护到位。若发现安全隐患，应立即报告，可通过项目“安全隐患随手拍”平台上传隐患照片和描述，以便管理人员及时掌握情况，采取相应措施消除隐患。

3.2.责任追溯与奖惩机制

责任追溯：实施"谁签字、谁负责"的全链条责任追溯机制，建立覆盖工程全生命周期的责任档案。以《模板验收表》为例，要求施工员、质检员、班组长三方在验收合格后共同签字确认，形成具有法律效力的验收凭证。若后续发生模板坍塌等安全事故，将严格按照签字顺序倒查责任，通过查阅验收记录、施工日志等原始资料，对存在违规操作、失职渎职行为的责任人进行追责。例如，某大型商业综合体项目因塔吊验收记录造假导致倒塌事故，经调查核实，建设单位、监理单位及施工单位的 7 名签字责任人被依法追究刑事责任，其个人信息同步录入建筑行业黑名单，在全国建筑市场监管公共服务平台进行公示，限制其 5 年内不得从事相关岗位工作。同时，涉事企业被责令停业整顿，项目建设进度停滞，造成直接经济损失超千万元，这一典型案例为行业敲响了责任落实的警钟。

奖惩措施：设立专款专用的"安全专项基金"，按照项目总造价 0.5%的比例进行计提，确保安全管理工作具备充足的资金保障。奖励机制方面，对全年未发生任何安全事故、安全目标考核达标的项目团队，给予总额不低于安全专项基金 30%的奖金奖励。其中，项目经理作为安全第一责任人，奖金发放标准不低于其年度薪酬的 15%，其他核心管理人员及一线作业人员根据岗位安全责任权重进行阶梯式分配。处罚机制则实行"零容忍"原则，对首次违章操作的个人给予 200 元罚款，并组织参加不少于 8 学时的安全警示教育；对重复违章或造成安全隐患的人员，直接予以清退出场处理，并将违规记录纳入个人诚信档案。此外，对发现重大安全隐患并及时上报的个人，给予 5000 元至 20000 元的专项奖励，通过正负双向激励，充分调动全员参与安全管理的积极性。

第三节、现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求

1、现场安全管理组织机构的合规设置

现场安全管理组织机构需严格遵循《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》（建质〔2008〕91 号）等法规要求，形成“决策-执行-监督”三级架构，确保层级清晰、权责对应。

1.1.组织机构核心架构

以项目为单位设立安全生产领导小组，作为决策层统筹安全管理工作，成员构成需符合以下要求：

组长：由具备二级注册建造师执业资格、持有省级以上安全生产考核合格证书 B 证，且拥有 5 年以上同类项目安全管理经验的项目经理担任。全面统筹项目安全管理工作，履行安全生产第一责任人职责，负责审批年度安全投入计划、重大安全隐患整改方案及应急救援预案，定期组织召开安全管理专题会议，协调解决项目安全管理重大问题。

副组长：

项目技术负责人：需具备工程类高级工程师职称，持有注册安全工程师执业资格，熟悉《建筑施工安全检查标准》等国家及行业安全技术规范，负责组织编制、审核危险性较大分部分项工程专项安全技术方案，对新技术、新工艺、新材料应用进行安全技术论证，参与重大安全隐患整改技术方案制定。

专职安全总监：须持有国家注册安全工程师执业资格，以及省级以上住房和城乡建设主管部门颁发的安全生产考核合格证书 C 证（企业专职安全生产管理人员）。统筹项目日常安全监督管理工作，组织开展安全检查与隐患排查治理，建立安全隐患台账并跟踪整改闭环，负责对分包单位安全管理人员进行业务指导与考核。

成员：

施工员：负责本区域施工现场安全技术交底，监督作业人员按安全操作规程施工，及时纠正违章作业行为，落实安全防护措施。

质量员：将工程质量检查与安全管理相结合，对涉及结构安全的施工环节进行重点监督，防止因质量问题引发安全事故。

材料员：严格把控安全防护用品、消防器材、施工机械等物资采购质量，确保产品符合国家标准及行业规范，建立物资验收及发放台账。

各施工班组长：作为班组安全管理第一责任人，负责班前安全讲话、班中安全巡查及班后安全总结，及时上报班组内安全隐患，组织班组成员开展应急演练及安全教育培训，确保安全管理要求落实到一线作业人员，构建“横向到边、纵向到底”的全员安全管理责任体系。

例如，某建筑面积 5 万㎡的住宅项目，安全生产领导小组下设木工、钢筋、混凝土等 6 个专项安全管理小组，各小组由班组长任组长，每日向安全总监汇报本班组安全执行情况，实现“小组自查-总监复核-经理决策”的高效联动。

1.2.机构运行的合规性要求

会议制度：每月至少召开 1 次安全生产领导小组会议，重点审议安全目标完成情况，包含隐患整改率（需精确到具体数值，如当月隐患整改率不得低于 95%）、培训覆盖率（新进场人员三级安全教育参训率须达 100%）等量化指标。会议全程录音录像存档，形成的会议纪要需经全体成员签字确认，明确责任分工与整改期限。遇重大风险作业，如深基坑开挖、高支模搭建等危大工程，需提前 15 个工作日召开专项安全会议，组织专家论证，编制专项施工方案，方案需经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后报监理单位审核备案，实施过程中每日召开班前安全交底会。

挂牌公示：在施工现场入口处设置标准化“安全生产管理组织机构图”公示牌，采用防水防刮材质制

作，尺寸不小于 1.2m×1.5m。公示内容包含各成员姓名、职务、安全职责及 24 小时有效联系方式，同步标注应急救援流程与举报监督电话。公示牌需设置夜间照明设施，确保信息全天候可视，并建立动态更新机制，人员岗位变动后 3 个工作日内完成信息更新，接受监管部门与作业人员双重监督。

2、现场安全管理人员的合规配备

人员配备需根据项目规模、施工风险等级“按岗定人、按人定责”，满足最低数量与资质要求，杜绝“一人多岗、无证上岗”。

2.1.专职安全生产管理人员（简称“专职安全员”）

数量标准：依据《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》，施工现场专职安全员的配备需严格遵循以下阶梯式标准：

小型项目：对于建筑面积≤5 万㎡的项目，考虑到施工规模与安全管理复杂度，至少应配备 1 名专职安全员。此人员需全面负责现场安全巡查、隐患排查、安全交底监督等工作，确保各施工环节符合安全规范。

中型项目：当 5 万㎡＜建筑面积≤10 万㎡时，施工区域扩大、人员与设备增多，至少需配备 2 名专职安全员。建议采取分工协作模式，如一人侧重高空作业、临边防护等重点区域监管，另一人负责机械操作、临时用电等专项安全管理，形成交叉覆盖的安全管控网络。

大型及超大型项目：针对建筑面积＞10 万㎡的项目，每增加 5 万㎡需增配 1 名专职安全员。以 12 万㎡项目为例，3 名专职安全员可按施工阶段、楼栋分布进行职责划分，如分别负责基础施工、主体结构、装饰装修阶段的安全管理；或按区域划分，确保每个施工片区都有专人负责安全监督，实现安全管理的精细化与全覆盖。同时，此类大型项目应建立安全管理小组，由各专职安全员协同作业，定期召开安全分析会，提升整体安全管控效能。此外，土木工程、线路管道、设备安装工程按照工程合同价配备：5000 万元以下至少 1 人，5000 万-1 亿元至少 2 人，1 亿元以上至少 3 人，且按专业配备（如机械、土建、综合类）。

资质要求：

必须持有效的安全生产考核合格证书（C 证），且每年参加不少于 24 学时的继续教育；其中，担任安全总监的人员需具备 5 年以上施工现场安全管理经验，且考核合格证书为 B 证（项目负责人级别）。

2.2.特种作业人员与其他岗位

特种作业人员：电工、焊工、塔吊司机、架子工等特种作业人员，必须持《特种作业操作资格证书》上岗，证书需在有效期内（每 3 年复审 1 次）。项目需建立《特种作业人员台账》，动态更新证书状态，严禁无证人员操作特种设备（如某项目因塔吊司机无证作业被监管部门处罚 5 万元，停工整改 7 天）。

其他岗位人员：施工员、质检员等管理人员需具备安全生产考核合格证书（C 证），熟悉本岗位安全职责；班组长需经过安全培训考核（由企业安全部门组织），掌握本班组工序的安全操作规程（如脚手架搭设的“三步一验收”流程）。

2.3.人员履职的合规性要求

专职安全员履职：每日对施工现场进行不少于 4 次巡查（含早班、中班、夜班），重点检查临边防护、临时用电、特种设备等，填写《安全巡查日志》（需记录检查时间、问题描述、整改要求）；对发现的违章行为（如未系安全带），有权当场制止并上报安全总监，开具《违章整改通知书》。

考核与追责：项目每月对专职安全员进行考核，考核内容包括隐患发现数量、整改跟踪率等，考核不合格者暂停上岗并重新培训；因履职不到位导致安全事故的，按《安全生产法》追究责任（如某项目安全员未发现塔吊螺栓松动，导致塔身倾斜，被吊销 C 证并罚款 2 万元）。

3、合规性保障与监管应对

动态核查：每周对照法规要求自查人员配备情况（如证书有效期、数量是否达标），发现缺口 24 小时内补充人员，避免因“人岗不符”被监管部门通报。

档案留存：建立《安全管理人员资质档案》，包含身份证、资格证书、继续教育证明、考核记录等材料，保存至工程竣工验收后 3 年以上，以备住建部门检查。

通过以上措施，可确保现场安全管理组织机构与人员配备完全符合国家规定，为施工安全提供“机构有保障、人员有资质、责任能落实”的坚实基础。

第四节、根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面，制定有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施

1、基于工程特点、周边环境与施工工艺的重大危险源全面辨识

重大危险源辨识需结合项目实际场景，从“工程属性、环境交互、工艺风险”三个维度建立动态清单，确保无遗漏。

1.1.按工程特点划分的危险源

不同工程类型存在差异化风险，需针对性识别：

高层建筑工程（≥25 层）：

核心危险源包括“高空坠落”（外脚手架搭设高度超 50m 时，架体变形或作业层防护缺失）、“物体打击”（塔吊吊装钢筋时钢丝绳断裂）、“起重伤害”（施工电梯防坠器失效）。例如，某 33 层住宅项目施工至 15 层时，因外脚手架脚手板未满铺，一名工人踩空坠落，经查为架体搭设未按专项方案执行，属于典型的“工艺违规衍生危险源”。

地下工程（含深基坑、地铁隧道）：

重点辨识“坍塌风险”（基坑边坡坡度不足 1:1.5，或支护结构渗漏水）、“中毒窒息”（地下暗挖时瓦斯浓度超标）、“涌水突泥”（富水地层未提前降水）。某地铁区间隧道施工中，因未探明前方承压水层，开挖时发生突水，导致掌子面坍塌，属于“地质勘察缺失导致的隐蔽危险源”。

1.2.受周边环境影响的危险源

施工与周边环境的交互易产生叠加风险：

周边有居民区/学校：

存在“噪声扰民引发的冲突风险”（夜间施工超过 55 分贝）、“粉尘扩散”（未采取雾炮降尘时 PM10 浓度超 0.5mg/m³）、“交通拥堵”（材料运输车辆占用市政道路）。某商业区综合体项目因夜间混凝土浇筑噪声超标，被周边居民投诉导致停工整改，直接损失工期 3 天。

邻近既有建筑/管线：

危险源包括“既有建筑沉降”（基坑开挖引发周边土体位移超 30mm）、“地下管线破裂”（机械开挖

时挖断燃气管道，浓度达 5%爆炸极限）。某市政道路改造工程中，挖掘机误碰直径 300mm 的给水管，导致周边 3 栋居民楼停水 48 小时，属于“管线探测不到位引发的环境关联风险”。

1.3.因施工工艺产生的危险源

特殊工艺伴随特定风险点，需结合工序细节辨识：

钢结构吊装：

风险集中在“吊装失稳”（构件重量超过塔吊额定起重量 10%）、“高处坠落”（安装工人未使用双钩安全带）、“焊烟中毒”（密闭空间焊接时烟尘浓度超 30mg/m³）。

装配式建筑施工：

危险源包括“预制构件吊装碰撞”（墙、板就位时与钢筋预埋件冲突）、“灌浆不密实”（套筒灌浆料强度未达 C80 前受扰动）。

2、危险性较大的分部分项工程清单及安全管理措施

根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部 37 号令），结合项目实际梳理清单并制定管控措施：

2.1.基坑工程（开挖深度≥3m 或虽≤3m 但周边环境复杂）

安全管理措施：

方案编制与专家论证：施工前组织专业技术人员编制专项施工方案，内容涵盖工程概况、施工工艺、安全技术措施等核心要素。针对复杂地质条件和深基坑工程，严格按照相关规范要求，邀请行业内资深专家组成论证小组进行专项论证，确保方案科学合理、安全可靠。明确采用“排桩+锚索”的支护形式，通过精确计算确定排桩间距、直径及锚索长度、预应力值；降水方案采用轻型井点降水系统，确保地下水位降至基底以下 0.5m，为施工创造干燥作业环境。

实时监测与智能预警：运用全站仪建立高精度边坡位移监测体系，每日至少进行两次监测，重点关注边坡关键部位位移变化情况，设定边坡位移预警值为≤5mm/天。同时，采用高精度水准仪对周边建筑进行沉降监测，报警值设定为≤3mm/天。所有监测数据通过无线传输模块实时上传至智慧管理平台，平台运用大数据分析和智能算法，对监测数据进行动态分析，一旦数据超过预警值，立即通过短信、APP 推送等多种方式向项目管理人员发出预警信息，以便及时采取应急处置措施。

现场防护与荷载控制：严格规范基坑周边荷载管理，明确基坑边缘 1m 内严禁堆载任何材料、设备及杂物，材料堆放区域距离基坑边缘≥2m，且堆载强度不得超过 10kPa，防止因堆载过大引发基坑失稳。在基坑周边设置高度 1.2m 的定型化防护栏杆，栏杆采用 48mm 钢管制作，竖向立杆间距不大于 2m，水平杆设置两道，分别位于 0.6m 和 1.2m 高度处。防护栏杆外侧满挂密目安全网，网与网之间连接严密，底部设置高度不小于 200mm 的挡脚板，有效防止人员坠落和物体滚落基坑。

2.2.模板工程及支撑体系（搭设高度≥5m 或跨度≥10m）

安全管理措施：

高支模方案设计与验收：针对搭设高度≥8m 的高支模工程，专项施工方案需通过严谨的力学计算确定立杆间距，严格控制在≤900mm，确保架体整体稳定性。扫地杆设置高度距地需≤200mm，形成稳固的底部

约束体系。在验收环节，必须使用扭矩扳手对扣件拧紧力矩进行逐一检测，确保其数值处于 40-65N·m 的安全区间，避免因扣件松动引发坍塌风险。同时建立验收台账，留存检测数据及影像资料。

混凝土浇筑过程监测：在混凝土浇筑作业期间，安排专业监测人员对架体进行实时动态监测，监测频率为每小时记录一次立杆沉降数据，允许偏差严格控制在≤10mm。监测人员需配备激光测距仪、水准仪等专业设备，做好详细的监测记录。一旦发现架体出现异响、变形速率异常等危险征兆，立即启动应急预案，停止浇筑作业，疏散现场人员，并组织专家对架体安全性进行评估。

模板拆除规范管理：模板拆除严格遵循“后支先拆”的原则，严禁采取整片推倒等违规操作。拆除前需由技术负责人对拆除条件进行核验，确认混凝土强度达到设计要求后方可进行。拆除过程中设置警戒区域，安排专人监护，防止无关人员进入。拆下的模板、构配件应及时分类吊运至指定区域，堆放高度不得超过 1.5m，堆放场地需平整坚实，底部设置垫板，防止模板变形、滑落造成安全事故。同时，对拆除后的架体材料进行及时清理、维护和保养，为后续周转使用做好准备。

2.3.起重吊装及安装拆卸工程（单件起吊重量≥10kN）

安全管理措施：

设备准入与验收管理：塔吊安装前，需严格核查设备备案证、安装单位资质及作业人员操作证件，确保设备来源合法、安装单位具备相应能力。验收阶段，必须进行载荷试验，其中静载试验需达到超额定值 10%的标准，动载试验则需超额定值 5%，并留存完整试验记录及影像资料，经多方联合验收合格后方可投入使用。

吊装作业规范管理：吊装作业过程中，必须配备持证信号工和司索工，明确分工并严格执行操作规程。同时，在吊装半径内设置警戒区，采用拉设警示带、悬挂安全警示牌等方式进行隔离，并指派专人全程值守，严禁无关人员进入危险区域，防止发生意外碰撞或物体打击事故。

吊装作业风险管控：严格禁止斜吊作业，确保吊物与垂线夹角控制在≤30°范围内；严禁超载吊装，通过设置荷载限制器、定期检查设备性能等方式，防止因荷载超限引发设备倾覆。此外，密切关注天气变化，遇 6 级以上大风、暴雨、雷电等恶劣天气时，立即停止作业，并将塔吊臂架锁定在顺风方向，必要时采取增加揽风绳等加固措施，避免塔吊随风旋转引发碰撞事故。同时，大风天气过后，需对塔吊基础、结构件、电气系统等进行全面检查，确认安全后方可重新启用。

2.4.脚手架工程（搭设高度≥24m 或悬挑式脚手架）

安全管理措施：

脚手架基础施工：落地式脚手架基础施工前需对地基进行承载力检测，确保符合设计要求。采用 C20 混凝土硬化处理，厚度不小于 100mm，同时设置有效的排水措施，防止基础积水导致沉降。立杆底部设置 50mm 厚通长垫板，垫板材质应选用强度高、耐久性好的木垫板或钢垫板，确保立杆均匀受力，避免局部下沉。

悬挑脚手架安装：悬挑脚手架悬挑梁采用 16 号工字钢，其材质应符合国家标准，进场时需进行严格的质量检验。锚固点每根梁不少于 2 个 U 型螺栓，螺栓直径不小于 16mm，锚固长度不小于 200mm，且应与建筑结构可靠连接。同时，在悬挑梁端部设置斜拉钢丝绳进行二次保护，钢丝绳直径不小于 14mm，与建筑结

构拉结牢固。严格控制搭设高度，不得超过 20m，超过此高度需进行专家论证，并采取加强措施。

作业层防护：作业层脚手板必须满铺并采用铁丝或专用卡扣绑扎牢固，确保脚手板无探头板、无松动现象。外侧设置 1.2m 高防护栏杆，栏杆由上下两道横杆及立杆组成，上杆离地高度 1.2m，下杆离地高度 0.6m，立杆间距不大于 2m。设置 180mm 高挡脚板，防止物体坠落伤人。每两步设置一道水平安全网，安全网应封闭严密，网与网之间拼接牢固，与建筑结构之间的空隙不大于 10cm，确保作业层人员及物体的安全。

2.5.有限空间作业

安全管理措施：

气体检测与通风管理：作业前 30 分钟，使用经校准合格的便携式气体检测仪，对作业区域内的氧气、一氧化碳、硫化氢等有毒有害气体浓度进行精准检测，要求氧气含量稳定在 19.5%-21%，一氧化碳浓度≤24ppm。同时，在作业区域安装大功率轴流风机，确保通风换气次数≥3 次/小时，持续改善空气流通条件。作业过程中，每 20 分钟进行一次动态气体监测，若检测数值异常，立即启动应急撤离程序。

作业流程规范：严格执行“先通风、再检测、后作业”的标准化流程，形成书面记录并由现场负责人签字确认。作业人员必须佩戴符合 GB2890-2009 标准的隔绝式呼吸器，配备防爆型对讲机保持实时通讯。地面设置专职监护人员，要求持有应急救援证，熟悉受限空间救援流程，现场配备三脚架救生装置、急救箱、警戒线等应急物资，并确保处于随时可用状态。

人员作业管理：单次作业时间严格控制在 1 小时以内，每 30 分钟进行人员轮换，确保作业人员保持良好身体状态。严禁单人进入作业区域，实行“双人作业、双人监护”制度，人员进出需进行实名登记，建立完善的人员动态管理台账。

3、危险源动态管控机制

定期更新清单：建立动态化危险源清单管理制度，每月 5 日前由项目安全部牵头，组织技术、施工、物资等部门开展联合排查。结合施工进度（如进入主体结构阶段，新增“高空作业、临边防护、施工电梯运行”等危险源；钢结构安装阶段增加“吊装作业、焊接作业”风险）、环境变化（雨季增加“触电、基坑边坡失稳、起重设备倾覆”风险，冬季施工新增“防滑防冻、临时用电过载”隐患），对危险源清单进行补充修订。更新后的清单需经安全总监审核、项目经理审批后，于当月 10 日前报送监理单位备案，并同步上传至项目智慧安全管理平台，实现全员实时共享。

风险分级管控：依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，采用 LEC 风险评价法对辨识出的危险源进行量化评估，按“红（极高风险，D≥320）、黄（高风险，160≤D<320）、蓝（中风险，70≤D<160）”三级标注风险等级。针对红色风险源（如深基坑坍塌、高支模体系失稳），实行“项目经理日巡查+技术负责人周评估”双轨制管控，每日形成巡查记录并留存影像资料；黄色风险源（如脚手架搭设、大型机械安拆）由专职安全员实施全过程旁站监督，建立“班前交底-班中检查-班后验收”闭环管理机制；蓝色风险源由施工班组长负责日常巡检，发现问题通过安全隐患整改 APP 即时上报处置。

应急联动：针对重大危险源编制专项应急预案，建立“1+N”应急响应体系（1 个综合预案配套 N 个专项预案）。每季度组织一次实战化应急演练，如塔吊倾覆演练需涵盖“事故预警、断臂处置、人员疏散、设备救援、医疗救护、事故调查”全流程，演练前进行桌面推演优化方案，演练后召开总结分析会，针对

暴露问题修订预案。同时，与属地消防、医院建立应急联动机制，定期开展联合演练，确保发生风险失控事件时，能在黄金救援时间内启动应急响应，最大限度降低损失。

五、文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施

李晓欢

第一节、创安全文明标准化工地目标明确,有针对项目实际情况,科学可行的创建计划。

1、创建目标设定

以《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）为基准，结合项目特点，制定量化目标：

安全达标：

人员安全管控：全年严格落实安全生产责任制，实现“零死亡、零重伤”目标，通过强化安全教育培训、完善安全防护设施及建立隐患排查治理闭环机制，将轻伤频率精准控制在 3‰以内。每月开展全员安全知识考核，考核合格率需达 100%，新进场工人三级安全教育覆盖率 100%。

设备安全管理：针对特种设备，建立专项档案，确保塔吊、施工电梯等年检合格率 100%，实行“一机一档”动态管理。脚手架、高支模施工前编制专项施工方案，经专家论证通过后实施，验收环节采用“班组自检-项目部复检-监理终检”三级验收制度，确保一次通过率 100%。

文明施工：

围挡建设标准：施工区围挡封闭率 100%，采用高度 2.5 米的防火岩棉板材质围挡，围挡外侧设置企业宣传标语、安全警示标识及公益广告，定期进行清洁维护，确保围挡稳固、整洁、美观。

场区道路规划：场区道路硬化率 100%，采用 C20 混凝土浇筑，路面宽度不小于 4 米，设双向 2%排水坡，道路两侧设置排水沟，与市政管网有效衔接，保障雨天无积水，道路畅通。

扬尘治理措施：配备扬尘在线监测系统，实时监测 PM10 数据，确保其≤0.5mg/m³，达标率 95%以上。采取洒水降尘、雾炮抑尘、裸土覆盖、车辆冲洗等综合措施，施工现场配备专职保洁人员，定时对施工道路、作业区域进行清扫、洒水。

特色指标：

粉尘防爆专项：在主体结构施工阶段，严格按照《粉尘防爆安全规程》，确保粉尘防爆设施（防静电接地装置、防爆灯具）安装率 100%。防静电接地装置接地电阻不大于 10Ω，防爆灯具符合 GB3836 系列标准，安装完成后由专业机构进行检测验收。

设备防护强化：输送设备安装时，严格落实机械防护装置安装标准，包括皮带输送机的防护栏、提升机的防护罩等，安装完成后进行空载、负载试运行测试，通过“施工单位自检-监理单位验收-第三方检测”流程，确保机械防护装置验收合格率 100%。

2、项目实际情况分析与针对性措施

施工特殊风险

粉尘爆炸风险：钢结构焊接、输送管道安装等作业过程中，极易产生金属粉尘。由于金属粉尘具有易燃易爆特性，当在空气中达到一定浓度时，遇火源便可能引发爆炸事故。因此，需在作业区设置负压除尘系统（风量≥5000m³/h），该系统能够持续将作业区域内的粉尘吸入并收集，有效降低空气中粉尘浓度。同时，应按照每 50 平方米配备 2 具的标准，配备 MFZ/ABC8 型干粉灭火器等防爆型消防器材，并在醒目位置张贴粉尘防爆安全警示标识，定期组织消防演练，确保施工人员掌握应急处置方法。

高大空间作业：筒仓滑模施工高度达 30 米，属于典型的高空作业，存在人员坠落、物体打击等安全隐

患。为保障施工安全，需沿筒仓外壁每隔 10 米设置一道环形安全平网，安全平网应采用符合国家标准的密目式安全网，确保其能够有效拦截坠落物体和人员。此外，安装施工电梯与筒仓之间的刚性连接通道（宽 1.2 米，两侧设 1.2 米高防护栏），通道底部需铺设防滑钢板，并设置踢脚板防止物体滑落，通道两端安装防护门，防护门应具有自闭功能，确保施工人员通行安全。同时，为高空作业人员配备双钩安全带，并要求其在作业过程中始终保持“高挂低用”的原则。

卫生要求：施工过程中，禁止使用含氯、醛等刺激性化学品，避免残留有害物质影响质量。消毒完成后，需对地面进行彻底冲洗，并委托专业检测机构对卫生指标进行检测，检测合格后方可投入使用。

周边环境适配若项目临近居民区，设置声屏障（高度 3 米，降噪量≥25dB），将混凝土振捣作业时间限定在 7:00-19:00；夜间施工（需办理许可）时，使用低噪音液压破碎锤（噪音≤70dB）。

3、分阶段创建计划

（一）施工准备阶段（第 1-4 周）

硬件建设

完成“三区分离”：严格依据建筑施工安全规范，科学规划施工区、生活区与办公区。施工区细分为筒仓作业区、材料加工区，各区域间采用 2.5 米高、抗风等级达 8 级的装配式彩钢围挡进行物理隔离，围挡表面不仅喷涂“严禁烟火”“注意防尘”等专项警示标语，还增设夜间反光条，确保 24 小时警示效果。生活区与明火作业区间距保持在 50 米以上，并配套设置独立的消防通道；办公区入口处安装智能访客登记系统，实现人员出入信息化管理，同时配备电子门禁，非授权人员无法随意进入。

搭建防爆型临时用电系统：选用符合 GB3836 系列标准的 XL-21 型防爆配电柜，柜体材质为优质冷轧钢板，表面经防腐喷塑处理，防护等级达到 IP54。电缆敷设全部采用穿镀锌钢管保护方式，钢管连接处采用跨接处理，确保接地系统完整，接地电阻严格控制在≤4Ω。为每台用电设备单独配置动作电流≤30mA、动作时间≤0.1s 的高灵敏度漏电保护器，同时设置三级配电、两级保护系统，总配电箱、分配电箱和开关箱均配备浪涌保护器，有效防止雷击和过电压对电气设备造成损害。

制度建立

制定《管理细则》，建立完善的焊接作业安全管理体系。明确“动火审批-现场监护-熄火检查”的标准化作业流程：动火作业前，作业人员需提前 24 小时提交书面申请，经项目安全负责人、监理单位审批签字后方可实施；动火过程中，配备专职监护人员全程值守，现场配备灭火器材和接火盆；作业结束后，监护人员需对作业区域进行不少于 30 分钟的安全巡查，确认无残留火种后方可离开。针对焊工、起重工等特种作业人员，开展为期 3 天的防爆知识专项培训，培训内容涵盖粉尘爆炸原理、防爆设备使用、应急处置方法等，培训结束后组织理论与实操考核，考核合格人员颁发上岗资格证，确保特种作业人员具备过硬的防爆安全技能。

（二）主体施工阶段（第 5-20 周）

安全防护重点

筒仓滑模施工：每日检查液压系统压力（符合设计值±5%），作业层满铺脚手板（绑扎间距≤30cm），设置 4 道临边防护（高度 1.2 米，刷红白警示漆）。

钢结构安装：吊装时使用带防坠器的双钩安全带（符合 GB6095 标准），高强螺栓连接节点安装后，采用扭矩扳手（精度±5%）检测预紧力，合格率需达 100%。

文明施工强化

材料管理：钢材、预埋件分类存放于防雨棚（距地面 30cm 高），专用防腐涂料（符合 GB/T17219 卫生标准）设单独库房，配备防静电接地装置。

卫生管理：生活区食堂取得《食品经营许可证》，餐具蒸汽消毒（每日 3 次）；设置医疗废物暂存点（专用黄色垃圾桶），由有资质单位每周清运 2 次。

（三）验收整改阶段（第 21-24 月）

1.模拟验收：邀请当地住建部门专家、行业技术骨干及第三方安全评估机构组成验收小组，严格按照国家及地方建设工程验收规范开展预验收工作。验收过程中，重点围绕以下核心内容进行全面检查：

防爆设施：采用专业检测设备对防静电接地电阻进行多点检测，确保其阻值稳定在≤10Ω标准范围内；对通风系统的防爆性能开展功能性测试，严格对照 GB50016 第 3.6 章技术要求，检查通风设备材质、密封性能及防爆等级是否达标，同时核查设备维护保养记录，确保通风系统运行安全可靠。

文明施工资料：建立完整的电子台账管理系统，对扬尘监测日报表进行分类归档，要求数据真实准确，涵盖监测时间、PM2.5/PM10 浓度、风速风向等关键指标；农民工工资公示记录实行月度更新制度，公示内容包含工人姓名、出勤天数、工资明细、发放时间等信息，确保农民工权益得到切实保障。此外，同步检查施工日志、安全交底记录、文明施工专项方案等资料的完整性与规范性。

问题整改：针对预验收过程中发现的各类问题，如部分安全网破损、消防器材配备不足、临时用电线路敷设不规范等，由项目安全管理部门统一开具整改通知单。整改通知单需明确整改责任人、整改措施、完成时限等关键信息，并建立问题整改跟踪台账。整改完成后，由项目负责人组织相关人员开展“回头看”复查工作，对整改情况进行逐一核实，确保所有问题彻底整改到位。复查过程中形成详细的复查记录，包含复查时间、复查人员、复查结果等内容，实现问题整改的全流程闭环管理，为正式验收奠定坚实基础。

4、保障机制

组织保障：成立以项目经理为组长、项目技术负责人为副组长的创建领导小组，统筹安全文明标准化工地创建工作。下设安全组与文明施工组两个专项执行小组，其中安全组配备 2 名注册安全工程师，负责制定安全管理制度、开展隐患排查治理及组织安全教育培训；文明施工组配备 1 名环保工程师，重点推进施工现场环境管理、扬尘控制及废弃物处理工作。建立周例会制度，每周五下午召开创建推进会，由各小组汇报工作进展、存在问题及解决方案，形成会议纪要并及时下发至各班组，确保各项工作落实到位。

资金保障：严格按照项目总造价的 5%计提安全文明施工专项费用，设立独立资金账户进行专款专用管理。在资金分配中，明确 20%的费用专项用于粉尘防爆设施建设，包括防爆型电气设备采购、粉尘监测报警系统安装、泄爆装置设置等；其余资金用于安全防护设施配置、文明施工措施落实及环保设备购置等。费用支付时，需附上经监理单位审核确认的“防爆器材采购清单”“防尘系统验收单”“安全防护设施验收证明”等凭证，确保资金使用合规透明。

考核奖惩：将安全文明标准化工地创建指标细化分解，纳入各班组月度绩效考核体系，考核内容涵盖

安全管理、文明施工、粉尘防爆措施落实等方面。对连续 3 个月考核达标的班组，给予 5000 元现金奖励，并授予“安全文明示范班组”流动红旗；对违反粉尘防爆规定的作业人员，立即暂停其作业权限，组织参加专项安全再培训，培训内容包括粉尘防爆安全知识、操作规程及应急处置方法等，经考核合格后方可复工。同时，对因管理失职导致安全事故的班组及管理人员，按项目管理制度严肃追责。

第二节、符合相关标准、规范、规程的创建保证措施。

1、组织保障体系

三级管理架构

顶层决策层：成立由具备一级建造师资质的项目经理担任组长的"标准执行领导小组"，成员涵盖持有高级工程师职称的技术负责人、注册安全评价师资质的安全总监，以及全部持有住建部认证施工员证书的施工队长。领导小组通过数字化会议平台，每周定时召开标准合规专题会，采用 PDCA 循环模式对施工标准执行情况进行动态分析，形成会议纪要并同步至项目管理系统，确保问题整改率达到 100%。

过程管控层：在各专业施工班组配置专职质检员，所有质检员均持有省级住建部门颁发的中级质检员证书，执行"三检制"（自检、互检、交接检）流程。项目部配备 3 名注册安全工程师，其中 2 人具备建筑工程专业背景，1 人专注于安全管理信息化方向。安全工程师团队通过 BIM5D 平台对《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）中的 21 项核心条款进行动态监测，每日生成安全风险热力图并推送至现场管理人员终端。

独立监督层：委托具备工程监理综合甲级资质的第三方机构开展合规性审计，审计团队由 5 名以上国家级专家库成员组成。每月采用"双随机一公开"模式，重点核查《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）中涉及结构安全的 13 项强制性条文，以及《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300）中的验收程序合规性。审计报告同步抄送建设单位、监理单位及属地质量安全监督站，问题整改闭环情况纳入第三方机构履约评价体系。

专项责任矩阵建立"标准-岗位-责任人"对应表，例如：

脚手架搭设：由木工班组长负责，对照《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130）验收；

临时用电：电工班长依据《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46）每日巡检，留存配电系统图及接地电阻测试记录。

2、制度保障措施

标准动态更新机制

成立由技术部骨干组成的规范跟踪小组，指定专职标准化管理员负责收集住建部、行业协会及地方建设主管部门发布的最新标准动态。建立标准化信息管理平台，实时更新规范数据库，每季度末系统梳理现行有效标准清单，涵盖国家标准、行业规程、地方强制性条文等，形成《项目现行建筑施工标准目录》并加盖公章下发至各部门。以 2025 年实施的《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ80-2025）为例，要求在规范发布后 7 个工作日内，由总工程师牵头组织全员宣贯培训，采用线上理论学习+线下实操演练相结合的方式，培训后进行闭卷考试，成绩纳入个人绩效考核。

对于规范修订条款建立"三维管理体系"：①编制《新旧规范对比分析表》，详细标注修订背景、技术

参数变更、实施影响范围；②在施工现场安全通道、技术交底室等醒目位置设置"规范更新公示栏"，采用图文并茂的方式展示修订要点；③同步修订项目《高处作业安全操作手册》《模板支架搭设作业指导书》等技术文件，组织技术人员进行文件适用性评审，确保施工工艺与最新标准完全匹配。

分级培训制度

新工人入场教育实施"3+1"培训模式：3 天集中理论学习（涵盖《建筑施工高处作业安全技术规范》《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》等 5 项核心规范），1 天现场实操考核。建立电子化培训档案系统，记录学员基本信息、培训课程、考核成绩等数据，设置人脸识别签到和防作弊机制，确保培训过程可追溯。未达 80 分及格线的学员需参加补考，补考仍不合格者不予录用。

特种作业人员培训实行"双轨制"管理：①每半年组织《特种设备安全监察条例》《建筑起重机械安全监督管理规定》等专题培训，邀请行业专家进行案例剖析和法规解读；②建立技能实操考核基地，模拟真实作业场景开展设备操作、应急处置等实操演练，考核合格者由项目部统一办理资格复审手续，对考核不通过人员进行脱产培训，培训期间停发绩效工资，直至通过考核方可重新上岗。

3、技术保证措施

施工前合规核查

编制施工组织设计时，附"标准引用清单"，确保引用条款覆盖全工序：

地基处理：严格引用《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB50202）第 4.1.5 条，明确要求在地基处理完成后，需采用静载试验等方法进行承载力检测，检测点数量、位置及检测流程均按规范执行，确保地基承载能力满足设计要求。同时，结合工程地质勘察报告，对特殊地质条件制定专项处理方案，如遇软弱地基，参考规范第 7 章相关条款，采用换填垫层、强夯等处理措施。

钢筋连接：依据《混凝土结构工程施工规范》（GB50666），不仅明确直螺纹连接的外露丝扣限值（≤2p），还需在施工方案中详细说明丝头加工要求，包括螺纹牙型、丝头长度、锥度等参数标准。施工前对操作人员进行专项培训，并留存培训记录和实操考核记录，确保连接质量可控。

采用 BIM 技术模拟高支模搭设：建立包含所有构配件的三维模型，从立杆基础处理、扫地杆设置、剪刀撑布置到顶部托座安装进行全流程模拟。提前校验是否符合《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162）的立杆间距要求（最大间距≤1.2m），同时对水平杆步距（≤1.8m）、剪刀撑角度（45°-60°）等关键参数进行模拟验证。输出 BIM 模拟分析报告，明确存在问题及优化建议，经专家论证通过后方可实施。

过程控制技术手段

安装智能监控系统：

塔吊监控：每台塔吊均配备高精度力矩限制器，严格符合《塔式起重机安全规程》GB5144 中关于力矩限制器的设置要求。系统具备实时数据采集、存储和分析功能，可动态显示起重量、起升高度、幅度等参数，当力矩达到额定值的 90%时发出预警信号，超过额定值时自动切断上升和幅度增大方向的电源，同时将报警信息推送至项目管理人员手机端。

脚手架监控：在脚手架立杆关键受力部位设置应力传感器，建立实时监测网络。当立杆应力超过设计值的 90%（超载值＞10%）时自动报警，系统同步生成报警位置信息和应力变化曲线，现场管理人员可通过

手机 APP 或现场监控大屏查看，及时采取加固措施。定期对传感器进行校准和维护，确保监测数据准确可靠。李晓欢

推行"二维码追溯体系"：

材料进场管理：每批进场材料（钢筋、水泥等）均粘贴包含厂家资质、检测报告、对应规范条款的二维码。扫码后不仅可查看《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）中的进场验收要求，还能追溯材料的生产批次、运输过程、进场验收记录等全生命周期信息。对于不合格材料，系统自动触发预警，禁止使用并及时退场处理。

施工过程管控：将二维码应用延伸至施工过程，关键工序（如混凝土浇筑、隐蔽工程验收等）完成后，张贴包含施工责任人、验收人员、验收时间及对应规范条款的二维码，实现施工过程的透明化管理和可追溯性，为质量责任追究提供依据。

4、检查与整改机制

多层级检查制度

日常检查：质检员每日上岗时随身携带装订成册的"规范对照表"，其中详细标注了各分项工程的关键技术参数与验收标准。以模板支撑体系检查为例，质检员严格对照《建筑施工模板安全技术规范》（JGJ162），使用激光垂直仪对每根立杆进行垂直度测量（偏差需控制在≤1/100H，H 为立杆高度），同时检查扫地杆、水平杆的间距是否符合规范要求。每日检查结束后，质检员需详细记录检查时间、检查部位、发现问题及现场处理措施，形成图文并茂的《合规检查日志》，并上传至项目管理云平台。

专项检查：每月由技术负责人牵头成立专项检查小组，成员包括安全主管、质量主管及各专业工长。依据《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130），对脚手架进行全面检测。使用经第三方机构校准且在校准有效期内的扭矩扳手，对每个扣件螺栓进行扭矩检测（标准值为 40-65N·m），并采用游标卡尺测量钢管壁厚是否符合规范要求。检测过程中，技术人员需填写详细的《脚手架专项检测记录表》，记录每个检测点的检测数据，并附扭矩扳手的校准证书扫描件，确保检测数据的真实性与可追溯性。

闭环整改流程

检查过程中发现的违规项，依据问题的严重程度开具"三色整改单"。例如，若发现临边防护高度仅为 0.8m，远低于《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80 中规定的 1.2m 要求，立即开具红色整改单；若发现部分安全网存在破损但不影响整体防护功能，则开具黄色整改单。

红色单（紧急）：此类问题可能直接导致安全事故，必须在 24 小时内完成整改。整改过程由安全总监全程跟踪指导，整改完成后，安全总监需到现场逐项复核，并在整改单上签字确认。

黄色单（一般）：一般问题需在 3 日内完成整改，由施工队长组织整改并进行初步复核，确认整改合格后，提交至质量主管进行二次验收。

所有整改项完成后，施工班组需提交包含整改前后对比照片、对应规范条款截图及文字说明的"规范符合性说明"。例如，针对临边防护高度不足的问题，在整改后提交的说明中，需明确标注防护栏已调整至 1.5m，附上现场多角度照片，并将《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ80 中关于临边防护高度的条款进行高亮标注，确保整改效果清晰可查。

5、应急与持续改进

合规性应急处置

建立三级应急响应机制，针对突发违规事件制定差异化处置流程。以暴雨导致基坑边坡位移超规范限值为例，当监测数据达到预警阈值的 80%时，启动黄色预警，增加监测频次至每 2 小时 1 次；当位移值突破《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497）规定的限值，立即启动红色应急响应，停止基坑作业，疏散周边人员，并启用备用边坡支护方案（土钉墙+锚索组合体系）。应急处置过程中，安排专业技术人员采用全站仪进行实时动态监测，确保边坡稳定，并通过 BIM 模型模拟支护效果，验证方案可行性。

构建标准化应急物资储备体系，依据《建设工程施工现场消防安全技术规范》（GB50720）等标准，在施工现场设置独立应急物资仓库。储备物资包括：符合《剩余电流动作保护装置安装和运行》（GB13955）的漏电保护器，配备过载、短路、漏电三重保护功能；满足《钢结构防火涂料应用技术规范》（CECS24）的超薄型钢结构防火涂料，其耐火极限需通过第三方机构型式检验；以及应急照明灯具、防汛沙袋、临时支撑构件等物资。建立物资动态管理台账，每月进行盘点更新，确保物资完好率达 100%。

持续改进措施

运用信息化手段搭建"规范执行问题库"管理平台，通过 AI 算法对施工过程中的违规数据进行智能分析。按季度生成《规范执行分析报告》，重点统计临边防护缺失、钢筋保护层厚度不足等高频违规项。针对分析结果，组织专家团队修订作业指导书，新增"防护栏搭设后需经第三方检测机构出具合格报告方可投入使用""钢筋安装过程中采用三维激光扫描技术进行保护层厚度检测"等强制条款，并将新条款纳入项目质量验收标准。

制定《合规管理激励实施细则》，开展"标准执行之星"季度评选活动。评选标准涵盖施工规范执行率、质量验收合格率、安全事故发生率等 12 项量化指标。对连续 6 个月无违规记录的班组，除从文明施工费中列支专项奖金外，还授予流动红旗、颁发荣誉证书，并组织召开现场观摩会推广其管理经验。同时，建立"违规行为曝光台"，对违规班组进行通报批评，通过正向激励与反向约束相结合的方式，营造全员参与合规管理的良好氛围。

第三节、安全文明措施费用投入使用计划。

1、费用构成及预算占比

安全文明措施费用按照项目总造价的 3%-5%计提（具体比例根据项目风险等级动态调整：高层建筑取 5%，低层建筑取 3%），主要涵盖以下类别：

防护设施费（30%）

施工区围挡：采用 2.5 米高金属波纹板（单价 180 元/㎡），基础浇筑 C30 混凝土（厚度 30cm），每 100 米围挡费用约 2.8 万元（含立柱加固）；

防坠物防护棚：覆盖材料选用 5mm 厚钢板（抗冲击等级≥10kJ），支架为 H 型钢，每 10 ㎡防护棚成本约 6000 元；

安全警示系统：配置反光标牌（含"当心触电""必须戴安全帽"等 20 种标配）、太阳能夜间警示灯（续航≥72 小时），全套费用按施工面积每万㎡ 8000 元计取。

卫生防疫费（20%）

食堂设备：双门消毒柜（容积≥500L，单价 4500 元）、四门冷藏柜（温度范围-18℃~10℃，单价 6800 元），按每 50 人配置 1 套；

宿舍通风：每间宿舍安装 2 台工业排风扇（风量≥1200m³/h），单价 350 元/台，安装费含管线改造；

公共消杀：每月采购 84 消毒液（50L/桶，单价 120 元）、溴敌隆灭鼠药（100g/包，单价 15 元），按施工人数每人每月 5 元标准计取。

环保降尘费（15%）

降尘设备：30 米射程雾炮机（功率 15kW，单价 2.2 万元/台），每 2 万㎡施工区配置 1 台；5 吨洒水车（带高压水枪，单价 8.5 万元/辆），按每日 3 次作业频率计算燃油及维护费；

道路硬化：施工主干道采用 20cm 厚 C20 混凝土（含钢筋网片），单价 120 元/㎡，支路采用 15cm 厚 C15 混凝土（单价 80 元/㎡）。

文明施工费（15%）

宣传设施：8m×3m 宣传栏（不锈钢框架+钢化玻璃，单价 6500 元），每 500 人配置 1 组；文化墙采用环保涂料绘制，单价 80 元/㎡；

生活设施：分类垃圾桶（可回收/有害/其他垃圾三分类，阻燃材质，单价 280 元/个），每 10 人配置 1 个；生活区地面铺设透水砖（200×200mm，单价 35 元/㎡）。

应急保障费（10%）

季节物资：高温季按每人每日 2 瓶矿泉水+1 包藿香正气水标准采购（每月人均费用约 60 元）；冬季配备防寒手套（单价 18 元/双）、保暖安全帽（单价 85 元/顶）；

应急演练：每季度组织 1 次消防演练，采购干粉灭火器（4kg 装，单价 85 元/具）、灭火毯（1.5m×1.5m，单价 45 元/条）补充损耗。

管理维护费（10%）

人员成本：配置 2 名专职卫生保洁员（月薪 3500 元/人），1 名安全文明监督员（月薪 5000 元）；

设施检修：每月对围挡、防护栏进行钢结构防腐处理（油漆材料费 8 元/㎡），每季度检测电路安全（含漏电保护器更换，单价 65 元/个）。

2、分阶段投入安排

施工准备阶段（占总费用 20%）

第 1 周：完成围挡搭建（按施工红线周长的 80%优先施工），围挡采用 2.5 米高装配式钢结构围挡，表面喷涂企业标识及安全标语。同步安装首批安全警示标志（含入口处"五牌一图"），五牌一图采用镀锌钢板制作，尺寸为 2.4m×1.2m，内容包括工程概况、管理人员名单及监督电话、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌和施工现场平面图。

第 2 周：修建临时施工道路（主干道优先硬化 50%），硬化采用 C25 混凝土，厚度 20cm，宽度不小于 4m，两侧设置排水沟。安装雾炮机（型号 WP-30，射程 30 米，功率 5.5kW）、洗车池（含沉淀池，尺寸 3m×4m×1.2m），洗车池配备自动感应冲洗设备，沉淀池定期清理，确保排水畅通。

第 3 周：配置食堂基础设备（消毒柜、冷藏柜），消毒柜采用双门高温消毒柜，容积不小于 120L；冷藏柜采用商用四门冷藏柜，容积不小于 800L。宿舍安装排风扇（功率 40W，尺寸 400mm×400mm），每栋宿舍楼下设置 4 组分类垃圾桶，垃圾桶规格为 240L，分为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾四类。

主体施工阶段（占总费用 50%）

月度计划：每月 5 日前补充消杀用品，包括 84 消毒液（每月用量 50L）、医用酒精（每月用量 30L）、灭蚊蝇药剂（每月用量 10kg）等。10 日前完成上月职业健康体检（按作业人数的 30%分批进行），体检项目包括血常规、尿常规、心电图、肺功能检测等，委托具有资质的医疗机构进行。

季度重点：每季度第 1 周检修降尘设备（更换雾炮机滤芯，单价 85 元/个，每台雾炮机配备 2 个滤芯，项目共 5 台雾炮机），同时检查设备电路及喷雾系统。第 2 周更新宣传栏内容（含安全事故案例展板），宣传栏尺寸为 3m×2m，采用喷绘布制作，内容每季度更新一次。

特殊时段：6-9 月每月增加防暑物资预算 20%，用于采购移动降温风扇，单价 550 元/台，共采购 10 台），同时配备藿香正气水（每月采购 200 盒）、绿豆（每月采购 100kg）等防暑降温物品，每天为工人提供两次绿豆汤。

收尾阶段（占总费用 30%）

设施维护：每周检查围挡加固情况，更换破损率超 10%的警示标志，对松动的围挡立柱进行加固，破损的围挡面板及时更换。

费用结算：竣工前 1 个月结清保洁人员工资，留存 5%应急费至验收合格后 30 天，应急费主要用于处理验收过程中发现的安全文明施工相关问题。

环保收尾：采购防尘网（20m×50m，单价 1200 元/张，共采购 15 张）覆盖裸露土地，直至绿化验收，防尘网采用高密度聚乙烯材质，目数不低于 80 目。

3、费用申请与拨付流程

申请环节

施工班组/部门需在每月 25 日前，通过企业 OA 系统线上提交下月安全文明措施费用申请，同步附上详细的采购清单及工程量核算表。采购清单应注明物资名称、规格型号、单位、数量、单价及总价，工程量核算表需经现场安全员与施工员共同签字确认。提交后，由安全管理部门进行初审，重点核查防护设施投入的必要性，包括是否符合《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 及项目安全专项方案要求，对不合理或重复申报的项目予以退回修改。

对于单笔金额超过 5 万元的大额支出，除基础申请材料外，需额外提供至少三家合格供应商的报价单，并附上供应商资质文件（优先选择具有 ISO9001 质量管理体系认证、安全生产标准化达标证书的厂商）。由项目成本管理部联合安全管理部组织比价会议，综合考量产品质量、供货周期、售后服务等因素，确定最终供应商，形成比价报告存档备查。

拨付节点

基础费用：财务部门于每月 5 日前，对上月已完成且经安全管理部门验收合格的安全文明措施费用进行核算，按照核定金额的 80%进行拨付。剩余 20%作为验收保证金，待项目整体竣工验收合格后，扣除因安

全文明施工问题产生的整改费用，一次性结清尾款。验收流程包括现场实体检查、资料台账核对及隐患整改闭环确认。

专项费用：针对应急物资采购等特殊情况（如台风、暴雨等极端天气来临前的围挡加固、防汛沙袋储备），可启动应急资金审批绿色通道。申请部门提交紧急采购申请单（注明应急事由、物资清单及预算金额），经项目经理、安全总监、财务总监三级线上审批，24 小时内完成审批流程。单次应急拨付额度不得超过项目安全文明措施费总预算的 5%，事后需在 3 个工作日内补齐完整采购凭证及验收资料。

4、保障与监督机制

专款专用管理

设立独立银行账户，由财务部专人管理，支付凭证需注明"安全文明措施费"用途，禁止与工程款、人工费混存混用。

动态调整机制

每季度召开费用评审会，根据《建筑施工安全检查标准》（JGJ59）得分调整比例：

得分≥90 分：下季度增加文明施工费 2%；

得分＜70 分：扣减管理维护费 5%，用于补充防护设施。

验收考核标准

日常检查：安全员每日巡查记录设施完好率（防护栏稳固率≥95%，警示标志清晰率≥100%）；

月度验收：监理单位出具《安全文明费用使用验收表》，不合格项整改期限不得超过 3 天，逾期未改的扣减对应费用（如食堂卫生不达标扣减当日卫生防疫费）。

公示与反馈

每月 10 日前在办公区电子屏公示费用明细（含发票编号、验收人签字扫描件），公示期不少于 5 天；

设立 24 小时监督电话，对工人反馈的"设施缺失"问题，48 小时内核实并安排采购。

第四节、现场施工区、生活区、办公区等设置科学规范,符合有关文明施工、健康卫生的规定。

1、区域设置的科学规范原则

分区明确，界限清晰

施工区、生活区、办公区应相互独立，避免交叉干扰，通过围墙、围挡或绿化带等物理隔离，划分明确的功能边界。其中，围挡高度应符合规范要求，市区主要路段不低于 2.5 米，一般路段不低于 1.8 米，且围挡表面需设置安全警示标语、企业文化宣传等内容，兼具实用性与美观性。对于多层建筑项目，生活区与施工区之间可设置双层隔音围挡，进一步降低施工噪音对人员生活的影响。

位置选择需符合安全距离要求：施工区与生活区、办公区的距离应满足防火、防尘、降噪标准（如距离明火作业区不小于 15 米，远离易产生有毒有害气体的区域）。此外，生活区应设置在上风向位置，避免施工扬尘和废气污染；办公区与施工区之间宜设置缓冲隔离带，可种植吸尘降噪的绿植（如夹竹桃、冬青等）。针对高层建筑项目，需在办公区和生活区设置防坠物防护棚，确保人员安全。

交通便捷，布局合理

各区域出入口设置合理，保证施工材料运输、人员通行互不阻碍；办公区宜靠近项目入口，便于对外

沟通；生活区应远离施工主干道，减少噪音和粉尘影响。同时，生活区与办公区之间应设置专用人行通道，通道宽度不小于 2 米，并配置照明设施。施工区出入口需设置洗车池、自动冲洗设备，防止车辆带泥上路污染市政道路。

施工区内部按施工流程（如材料堆放区、作业区、半成品加工区）有序布局，避免工序交叉混乱；生活区和办公区需有独立的给排水、供电系统。在施工区，材料堆放区应根据材料类别分类设置，如钢筋、木材、砂石等分区存放，并设置标识牌标明名称、规格、检验状态。半成品加工区需设置防雨棚和防护栏，确保设备安全运行。生活区应设置独立化粪池和污水沉淀池，经处理达标后排放；办公区宜采用智能电表系统，实现用电精细化管理。

2、文明施工相关规定

施工区文明要求

施工现场围挡应连续、稳固、整洁，高度不低于 1.8 米（市区不低于 2.5 米），围挡材质推荐使用金属波纹板或装配式彩钢板，表面喷涂企业标识、安全标语及公益广告。围挡基础需采用混凝土浇筑，间隔 4-6 米设置加强立柱，确保防风抗震性能；围挡底部应设置不低于 20 厘米的防溢底座，防止泥浆外溢污染路面。

材料、设备分类堆放整齐，按照施工进度与使用频率规划堆放区域。钢材、木材等主材设置防潮垫木，高度离地不低于 30 厘米；砂石料采用砖砌分隔仓堆放，设置明显标识牌（注明名称、规格、进场日期、检验状态等）。施工道路采用 C20 混凝土硬化，宽度不小于 4 米，两侧设置 30×30 厘米排水沟，每隔 20 米设置沉泥井，配备自动冲洗设备及洒水降尘装置。

夜间施工需提前 7 个工作日向环保部门办理许可，严格控制施工时间（22:00-次日 6:00 禁止进行产生噪声的施工作业）。使用低噪音设备，设置隔音屏障，对电锯、搅拌机等高噪设备采取封闭式隔音处理。强光照明需加装遮光罩，采用定向照射方式，避免光线直射周边居民区。

生活区与办公区文明要求

区域内实施网格化管理，划分责任区并公示负责人信息。道路采用透水砖硬化，设置分类垃圾桶（可回收物、有害垃圾、其他垃圾），每日定时清运。严禁在宿舍区、办公区堆放建筑材料，临时存放的杂物需设置专用堆放区并覆盖防尘网。

办公区实行 6S 管理标准，门窗每周清洁一次，墙面定期粉刷维护；文件资料按"年度-项目-类别"三级分类归档，设置电子台账便于检索。生活区宿舍统一配备制式储物柜、鞋架，推行"五个一条线"管理（被褥叠放一条线、鞋子摆放一条线、牙具放置一条线、毛巾悬挂一条线、行李箱排列一条线），安装智能限电系统，严禁使用大功率电器。

施工现场应设置多功能宣传栏，采用模块化设计，分设文明施工、安全警示、工程进度、党建文化等板块。读报栏配备最新报刊杂志，每周更新内容。在生活区设置文化墙，张贴文明施工公约、安全漫画、员工风采照片等，营造积极向上的工地文化氛围。

3、健康卫生相关规定

生活区健康保障

宿舍：严格遵循人均居住面积不低于 2.5 ㎡、每间宿舍人数不超过 16 人的标准，确保居住空间宽敞舒适。通过安装排风扇、开窗对流等方式保障通风良好，维持空气清新。为每位人员配备稳固床铺、独立储物柜，满足日常起居与物品收纳需求；地面采用混凝土硬化或铺设防滑地砖，防止滑倒摔伤，同时便于清洁维护。此外，宿舍内统一规划电源插座，设置漏电保护装置，严禁私拉乱接电线，保障用电安全。

食堂：必须依法取得《食品经营许可证》方可营业，且选址与厕所、垃圾站等污染源保持不小于 25 米的安全距离，从源头杜绝污染隐患。厨房内配置齐全的现代化设施，包括高效消毒柜、大容量冷藏柜、节能灶具等；严格执行生熟食品分开存放制度，配备专用生熟案板、刀具及容器，避免交叉污染。所有从业人员须持有效健康证上岗，并定期参加食品安全培训，掌握食品加工操作规范与卫生知识；食堂每日对食材采购、加工、留样等环节进行详细记录，确保食品安全可追溯。

卫生设施：按每 50 人不少于 1 个蹲位的标准设置水冲式厕所，采用节水型洁具，定时进行全面清洁与消毒，保持无异味、无污垢；淋浴间按每 100 人不少于 1 个淋浴喷头的比例配置，并安装恒温热水系统，保障 24 小时热水供应，同时配备防滑垫、置物架等便民设施。若条件允许，应设置独立医务室，配备专职医护人员；无条件设置医务室的，需在生活区、施工区显眼位置配备急救箱，内装常用药品（如感冒药、退烧药、创可贴等）及急救器材（如血压计、听诊器、担架等），并定期检查药品有效期与器材完好性，确保紧急情况下能及时施救。

公共区域卫生管理

建立常态化卫生消杀机制，每周至少对生活区、办公区进行两次全面消杀，重点针对墙角、下水道、垃圾桶等易滋生蚊虫鼠害的区域；安排专人负责垃圾清运工作，做到日产日清，并对垃圾收集点进行定期清洗与消毒，防止异味扩散。生活污水经化粪池等预处理设施净化处理，达到排放标准后接入市政管网，避免污染周边环境。

在施工区域合理布局临时卫生间，张贴文明如厕标识，安排保洁人员定时清理维护，严禁随地大小便；对于粉尘作业区域，配备专业洒水降尘设备，如雾炮机、洒水车等，并根据施工进度与扬尘情况动态调整洒水频次；为操作人员配发符合国家标准的防尘口罩、护目镜等防护用品，定期组织职业健康体检，保障工人身体健康。在高温天气期间，科学调整作业时间，避开正午高温时段，同时在施工现场设置茶水亭，免费提供充足的绿豆汤、藿香正气水、含盐饮料等防暑降温物品，预防中暑事故发生；为户外作业人员发放遮阳帽、防晒服等防护装备，切实做好防暑降温工作。

第五节、施工现场扬尘治理措施符合河南省《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治标准》(DBJ41/174)的规定,防治方案科学、先进。

1、扬尘治理方案的编制依据与核心目标

以河南省《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治标准》(DBJ41/174)为刚性框架，结合项目土方作业量大、周边临近居民区的特点，方案聚焦“源头管控、过程阻断、智能预警”三大核心，明确具体指标：施工场界 PM10 浓度≤0.5mg/m³（优于 DBJ41/174 的 0.7mg/m³ 限值），土方作业区扬尘排放浓度≤1.0mg/m³，车辆出场冲洗合格率 100%，确保周边敏感点（居民区）扬尘影响降低 60%以上。

2、符合 DBJ41/174 标准的扬尘治理关键措施

2.1.施工围挡与封闭管理（DBJ41/174 第 5.1 条）

围挡设置：采用高度≥2.5m 的装配式彩钢板围挡（优于标准的 2.0m），板块之间密封拼接（缝隙≤5mm），底部设置 30cm 高混凝土压顶（防止扬尘外溢）。围挡顶部安装智能喷淋系统，配备 PM10 传感器联动控制，当监测浓度≥0.4mg/m³ 时自动开启，喷淋范围覆盖围挡内侧 5m 区域，喷淋周期每 2 小时 1 次（干燥天气加密至 1 小时 1 次）。

出入口管理：设置唯一标准化出入口，安装全封闭电动伸缩门（宽 6m），门内侧配备 LED 屏实时显示 PM10 浓度、洒水时间等信息（符合 DBJ41/174"信息公示"要求）。出入口两侧各设置 2m 宽绿化带（种植麦冬草），形成立体防尘屏障。

2.2.施工过程扬尘控制（DBJ41/174 第 6 章）

土方作业管控：

土方开挖采用"湿法作业"，挖掘机配备车载喷雾装置（雾炮射程≥15m），每开挖 100 ㎡启动喷雾，确保作业面始终处于湿润状态。

土方堆放区采用阻燃防尘网（密度≥2000 目/㎡）全覆盖，顶部设置环形喷淋管（每 3m 一个喷头），配合移动雾炮车（覆盖半径 20m）定时降尘，堆放时间超过 3 天的土方进行临时绿化（播撒草籽）。

严格遵循 DBJ41/174"作业时间限制"：主城区项目土方作业时间为 6:00-12:00、14:00-20:00，避免夜间施工引发扬尘扰民。

结构施工与材料管理：

脚手架外侧满挂密目安全网（密度≥2000 目/㎡），网体定期清洗（每月 1 次），破损处 24 小时内修补。楼层垃圾采用封闭式管道清运（禁止凌空抛撒），管道出口处设置雾炮同步降尘。

水泥、石灰等易扬尘材料存放在封闭仓库，采用自动上料系统（避免人工搬运扬尘），仓库内安装负压除尘装置（每小时换气 6 次）。砂石料堆场设置 2.0m 高实体围墙，顶部覆盖防尘网，出入口安装车辆冲洗装置。

2.3.车辆运输与冲洗管控（DBJ41/174 第 7 章）

运输车辆要求：所有渣土车、混凝土罐车必须符合运输标准（DBJ41/174 强制要求），货箱顶部安装电动篷布（密闭率 100%），出场前检查篷布密封状态（缝隙≤3cm）。

冲洗平台配置：出入口设置"三进三出"全自动冲洗系统（优于标准的"两进两出"），包含：

车辆底盘冲洗区：8 组旋转喷头覆盖轮胎、底盘，冲洗时间≥60 秒；

车身喷淋区：两侧高压水枪（压力≥8MPa）冲洗侧面及顶部；

风干区：4 台轴流风机加速车身干燥（避免带泥上路）。

平台配备三级沉淀池（总容积≥50m³），水循环利用率≥80%，安装车牌识别系统与冲洗记录摄像头，未达标车辆自动拦截并报警。

2.4.裸土与闲置场地治理（DBJ41/174 第 8 章）

短期裸土（≤1 个月）：采用 2000 目/㎡防尘网全覆盖，边缘埋入地下 30cm 压实，每 500 ㎡设置 1 个固定桩（防止风吹起）。

长期裸土（＞1 个月）：优先采用“防尘网+植被绿化”组合措施，播种高羊茅与紫花苜蓿混合草种（发芽率≥85%），草高 10cm 以上时拆除防尘网，形成生态防尘层。

闲置场地：硬化处理（C20 混凝土，厚度≥10cm），设置 5%排水坡度，周边砌筑 10cm 高挡水沿，防止雨水冲刷产生泥浆。

3、科学先进技术的集成应用

3.1.智能监测与联动系统

在施工场界、土方作业区、出入口各设置 1 套“六参数”扬尘监测仪（符合 DBJ41/174 附录 A 的技术要求），实时监测 PM2.5、PM10、TSP、温度、湿度、风速，数据每 5 分钟上传至河南省建筑施工扬尘监管平台，超标时（PM10＞0.5mg/m³）自动触发三级响应：

一级响应（轻微超标）：启动围挡喷淋、雾炮车；

二级响应（中度超标）：增加洒水频次至每 30 分钟 1 次，暂停土方作业；

三级响应（严重超标）：全面停工，开启所有降尘设备，直至浓度回落。

应用无人机巡检（每日 2 次），搭载高清摄像头与气体传感器，对围挡破损、裸土覆盖不全等问题进行航拍取证，数据同步至管理平台生成整改工单，确保 2 小时内响应。

3.2.高效降尘设备创新应用

土方作业区配备“雾炮机器人”：采用激光雷达定位，自动追踪挖掘机作业轨迹，实现 30m 范围内精准降尘（节水 30%comparedto 传统雾炮）。

安装“高空喷淋塔”：在塔吊大臂安装旋转喷淋装置（覆盖半径 50m），通过 APP 远程控制，结合监测数据自动调节喷淋角度与时长，单次覆盖面积达 8000 ㎡。

3.3.数字化管理平台

开发项目专属“扬尘治理 APP”，实现：

措施落实打卡（如洒水记录、冲洗台账）；

设备运行状态监控（雾炮、喷淋的工作时长、故障报警）；

违规行为闭环处理（拍照上传→责任分配→整改验收→归档）。

数据与监理单位、住建部门实时共享，形成“监管-施工-反馈”的数字化闭环。

4、方案保障与持续改进

4.1.组织与制度保障

成立扬尘治理小组，项目经理任组长，配备专职扬尘管理员（持 DBJ41/174 培训合格证），每日召开晨会部署当日措施。

建立“三级检查”制度：班组自检（每 2 小时）、项目巡检（每日）、监理督查（每周），检查结果与班组绩效挂钩（罚款金额为工程款的 1%-3%）。

4.2.应急与改进机制

编制《重污染天气应急预案》，根据省环保厅预警等级（蓝色、黄色、橙色、红色）对应调整施工强度：

橙色预警时：停止土方、拆除作业，增加洒水至每小时 1 次；

李晓欢

红色预警时：全面停工，所有车辆禁止进出。

每月召开扬尘治理分析会，结合监测数据与平台记录，优化措施（如根据季节调整喷淋时间：夏季 10:00-16:00 高温时段加密）。



六、工期保证措施

第一节、工期承诺

若我单位在本工程项目中，有幸中标，在该项目实施过程中，我们除响应投标文件中所有的条款及履约合同内容外，并对工程工期达到要求做如下承诺：

1.保证严格按图纸、相关规范施工，并达到合格标准。

2.所有工程建设施工作业人员均提前做好工期提速准备，做好思想工作。

3.制定施工工期管理机构和安全管理责任制，配备足够的安全生产设备和人员，并认真落实各项施工加速管理规定。

4.保证在工期内，安全、保质、高效的完成此次施工任务。

5.如我单位没有按期完成全部工程量，我方可跟据双方所签订的承包合同里面的有关条款予以相应的赔偿。

第二节、工期保证措施

1、计划管理方面的保证措施

1）建立严密的施工计划检查制度。在施工中严格按照网络计划来控制施工进度与各工种插入时间，施工管理人员应根据总进度计划制定周、月作业计划，合理安排工序搭接和施工流向，对于影响进度的关键部位，工长跟班作业，如遇特殊原因或不可抗拒因素延误某项工序的进度，则应千方百计抢时间，加班加点进行赶工。

2）在计划管理中，要确定保证工期的主要环节。本项目的主要控制环节有：±0.000 控制点、主体工程控制点、室外配套工程控制点、收尾交付控制点。要采取有力措施，确保各控制点如期完成。

2.资金管理方面的保证措施

1）建立独立帐户，严格实行专款专用。凡是用于本工程项目的资金，未经项目经理许可，不得提取使用。

2）筹措必要的流动资金，保证施工的正常进行，特别是材料、设施方面的资金，要有充分的保证。公司计划筹措充足的流动资金用于本工程。

3.杜绝返工方面的保证措施

实行质量管理目标责任制，加大质量监督与质量管理工作的力度,高标准，严要求，确保各工序施工一次成活，杜绝返工和延误工时现象发生。

4.组织协调方面的保证措施

1）首先是理顺土建施工与安装施工的协调关系。以装修施工为主，水电安装要积极配合，互谅互让，携手前进。项目经理对出现的问题，要及时解决，不得推诿扯皮，影响进度。

2）其次要协调好各专业施工的关系，要精心组织，合理安排施工顺序，避免窝工、待工现象。

3）同时要认真协调与建设单位、监理公司、设计单位的关系。要开好各方之间的协调会，统一步伐，制定详细的施工项目部协调配合管理措施，保证施工的顺利进行。

5.人员管理方面的保证措施

1）加强劳动力的组织、调配，做好节假日、农忙期间的劳动力安排，保证在此期间施工顺利进行。

2）在工程施工的重要阶段，组织管理人员、操作人员，进行两班轮换的加班作业方式，确保工程进度按照计划进行。

3）抓好配套生产，创造施工条件，保证连续作业。对施工中需要的材料、劳动力、机械、构配件均由主管部门按进度要求提前储备解决。

4）落实经济责任制，奖优罚劣，抓好生产的各个环节，特别是分项工种的合格率，减少和杜绝返工浪费，提高劳动生产率，对职工班组实行优质优价，鼓励职工在保证质量前提下，加快施工速度。

6.管理方面的保证措施

1）将该工程列入公司重点信誉工程，安排管理过硬、技术素质

强、团结协调好的项目经理部，该经理部有较高的施工经验和管理水平，在施工中有较高的社会信誉，特别是近年来对施工积累了丰富的施工经验，以优质快速施工、对用户诚信、对质量精益求精、管理严谨、科学施工、确保工程质量进度的先进项目经理部。

2）我单位定期召开生产调度会，及时协调处理和解决该工程施工中存在的技术、质量、工艺和劳动力、机械设备、材料供应、施工配合等方面和问题，检查与督促施工计划如期完成。

3）严格执行落实施工进度控制计划，按总工期确定季度计划，按照季度计划编制月计划，按月计划编制详细的周、日计划，逐日对照进行落实，做到日保周、周保月、月保季，确保总工期。

4）按施工阶段分解，突出控制节点。以关键线路为线索，以网络计划中心起止点为控制点，在结构施工阶段，把钢筋混凝土施工作为重点对象，在装修阶段以砌体、粗装修和外装修为重点控制，在施工中要针对不同阶段的重点和施工时的相关条件，制定施工细则，做出更加具体的分析研究和平衡协调，以保证控制节点的实现。

5）按专业工种分解，确定交接日期。在不同专业和同工种或不同工种的任务之间，要强调相互之间的衔接配合，确定相互间交接日期，强调为下道工序服务，并需承担耽误下道工序而造成的窝工等损失及总工期（关键线上）损失。

6）建立合理的分配制度，根据按劳分配的原则，实行多劳多得，奖优罚劣，分配上向一线施工的工人和管理人员倾斜，对在本工程的施工速度提高上做出重大贡献的要予以重奖。

7）利用网络技术，深入细致划分施工过程，做到连续流水作业，及时安排穿插交叉施工，加快施工进度，对各关键工序重点控制，确保施工进度计划圆满实现。

7、材料供应方面的保证措施

做好材料及外加工构件的供应计划，项目经理部及时安排预算人员作出施工预算，材料人员提供各类材料的规格、型号计划。对外加工的构件提出加工计划，委托加工，杜绝因材料、构配件供应不到位而影响工期。

8、水电供应方面的保证措施

为了防止因暂时停电而停工延误工期，对施工用电和用水采取如下措施：

1）及时与供电部门取得联系，确保施工顺利进行。

2）在施工现场建一个蓄水池，确保施工用水不间断。

9.技术方面的保证措施

1）做好施工准备工作，制定切实可行的施工方案，科学合理的划分施工区段，采用流水节拍施工法，实现小流水均衡节拍施工。

2）在内部管理上，严格执行项目目标责任考核，项目经理对各作业班组严格执行施工定额任务书和限额领料制度，工程质量管理贯彻执行 ISO9001 质量标准，做到工程的三检制度和挂牌制。

4）项目经理部内由项目经理负责按各负其责的原则，做到任务、责任层层落实，逐日检查落实不完成的工种工序不过夜，切实落实季、月、日进度计划，每周开一次协调会，做到干一、想二、考虑三的全面计划合理安排，给有利于施工创造一切便利条件。

5）科学合理地组织平面立体交叉作业施工，形成各分部分项工种的时间上、工序上、空间上的充分利用与合理搭接。大力推广新技术、新工艺、新设备的应用，充分发挥科技进步的作用，提高工效,加快施工进度。

第三节、违约责任承诺

1、分情形违约责任约定

一般性工期延误（总工期延误 7-14 天）

承包方需按每日合同总价款的 0.5‰支付违约金（单月违约金不超过合同总价的 2%），违约金将在当期工程进度款结算时直接扣除。同时，承包方应在工期延误确认后 48 小时内，向发包方及监理单位提交书面延误说明及整改计划。

立即启动赶工方案：在原有施工组织基础上，新增至少 2 个作业班组实行白夜班两班倒作业模式；调配备用设备，如额外投入 1 台同型号塔吊，并确保其在 3 日内完成安装调试并投入使用。赶工措施方案需包含详细的人员排班表、设备进场计划及进度保障措施，经监理单位审核通过后方可实施，由此产生的设备租赁、人员加班等额外费用均由承包方全额承担。此外，承包方需每周向发包方及监理单位提交赶工进度报告，实时反馈追赶进度情况。

严重工期延误（总工期延误 15 天及以上）

违约金比例提高至每日合同总价款的 1‰（累计违约金不超过合同总价的 5%）。自工期延误第 15 天起，违约金按日计算并在当期工程进度款中扣除。同时，承包方须在确认严重延误后的 7 个工作日内，提交加盖公章的《专项整改报告》，报告内容应包括延误原因分析、责任追溯、已采取及拟采取的补救措施、修正后的进度计划等，经发包方、监理单位联合审批通过后严格执行。

若因延误导致发包方错过旺季（如每年 10-12 月），承包方需额外赔偿发包方预期收益损失。赔偿金额按当地主管部门公布的同期。同时，承包方需配合发包方开展损失评估工作，提供相关证明材料，并在评估报告出具后的 15 个工作日内完成赔偿支付。

关键节点延误的叠加责任

当关键节点（如基础验收、主体封顶、设备安装调试等里程碑节点）出现延误时，除按上述条款执行工期延误违约责任外，每延误 1 天，承包方需另行支付合同总价款 0.3‰的关键节点违约金。若关键节点延

误导致后续工序无法正常开展，由此产生的窝工损失、设备闲置费用等额外成本均由承包方承担。对于连续两次关键节点延误的，发包方有权单方面解除合同，并要求承包方赔偿因此造成的全部损失。筒仓主体结构封顶节点延误超 3 天，除按上述标准支付违约金外，需额外支付 5 万元/天的设备闲置补偿费；输送设备安装节点延误超 3 天，按每日 2 万元赔偿发包方的设备租赁损失。

2、赔偿方式与执行

违约金支付

若我方未能按照合同约定的工期完成项目，将严格按照合同约定向贵方支付违约金。违约金计算方式为：每逾期一日，贵方有权解除合同，我方除需支付累计违约金外，还将退还已收取的全部工程款，并赔偿贵方因此遭受的全部损失，包括但不限于因工期延误导致的仓储计划推迟产生的额外成本、后续运营衔接损失等。违约金的支付不影响我方继续履行合同义务的责任，在支付违约金的同时，我方将全力采取补救措施，加快施工进度，确保项目尽快竣工交付。发包方在确认工期违约后 10 个工作日内，向承包方发出《违约金扣缴通知书》，明确违约天数、计算依据及扣款金额。承包方无异议的，违约金从下期工程进度款中直接扣除；若进度款不足抵扣，承包方需在收到通知书后 7 日内以电汇方式补足。

实际损失赔偿

对于发包方的实际损失，承包方需在损失发生后 30 日内完成赔付。发包方需提供损失清单及有效凭证（如租赁合同），承包方对损失金额有异议的，可共同委托第三方评估机构（如当地建设工程造价管理站）复核，评估费用由责任方承担。

七、拟投入资源配备计划

第一节、机械设备配备计划

施工机械设备的配置主要依据工程施工图，工程量计算表和施工进度计划安排。本工程为我公司重点工程。公司将从总体上全面统筹、合理安排，首先保证本工程的施工机械组织。确保本工程施工及进度管理中施工机械设备的需求。挖机、材料运输设备应在项目工程开工前3天运抵现场，并进行全面养护和试机，做好施工前期准备。

一、施工机械设备组织配置及原则

要满足招标文件对质量、工期和安全的要求，各种测量检测仪器与施工机具的配置就须满足下面的条件：

1、各种施工用仪器和机具要功能齐备，新旧程度必须满足施工的需求。

2、在数量上要充足，不同种类的仪器和机具要配置合理。

3、在施工高峰期，一方面要考虑满足数量的因素，另一方面要考虑有效的周转使用。

4、要保证重要工序和重要部位的施工用仪器和机具。如各种测量仪器不仅要求功能先进，还要求准确有效。“没有规矩不成方圆”，若对轴线、标高控制线等没有准确的测量数据，精品工程是无从谈起的。

5、配置必要的维修工具，在施工期间对各种仪器和设备进行合理的保养和维修。

6、配备机械设备适应考虑以下因素：

（1）技术先进性：机具设备技术性能优越，生产率高。

（2）使用可靠性：机械设备在使用过程中能稳定地保持其应有的技术性能，安全可靠的运行。

(3）便于维修性：机械设备要便于检查、维修和修理。

(4）运行安全性：机械设备在使用过程中有对施工安全的保障性能。

(5）经济实惠性：机具设备在满足技术要求和生产要求的基础上应达到最低费用，可进一步降低工程成本。

(6）适应性：一种机械设备可适应不同工作条件及工作内容。

(7）此外应满足成套性、节能性、环保性、灵活性等要求。

二、施工机械设备的选择及进场

1、我公司将根据实际施工情况投入大型施工机械，以满足本工程输水管网工程和道路工程施工需求。

2、施工机械设备分为大型施工设备和小型检测、测量设备，根据施工现场的实际情况安排机械设备进场，保证一切以工程进度为重，确保工期目标实现。

3、进场前严格把关，确保进场的施工机械设备都处于最佳工作状态。所有施工设备进场后都进行维修保养。优化配置施工机械设备并实行统一管理。

三、机械设备管理措施

1、正确的选用机械设备。根据“技术上先进，经济上合理，施工上适用，安全可靠”的原则，考虑机械产品的特点，正确选用配置设备。

2、保证机械设备始终处于良好的技术状态。

（1）根据机械设备的性能用途和效率等，制定完整的操作规程，以求合理使用。

（2）研究机械设备的故障，磨损规律，根据设备的寿命周期和生产状况，确定维护保养制度及方式，制定检修计划。

（3）运用先进的检测，维修手段和方法，减少磨损，恢复精度，延长寿命周期。

3、加强设备的日常管理工作

(1）采取行政与经济手段相结合的方法，加强设备的日常管理工作。

(2）主要包括：降低能源消耗费、维修费的支出，降低机械设备的寿命周期费用；作好设备的验收登记、保管、事故处理等工作；作好机械设备的经济核算工作。

四、主要施工机械、设备使用的保证措施

施工机械及设备的提供并保证其正常使用，将涉及到整个工程施工质量及施工进度。因此为保证本项工程可顺利进行并保证施工质量，我公司在完成本工程中将采取以下措施：

1、贯彻机械化、半机械化及改良机械化相结合的方针，重点配备大型机械设备和小型机械设备相结合，以便于施工中提高工作效率。

2、充分发挥现场所有机械设备的能力，根据现场具体进度变化的需求，合力调配机械及设备结构。

3、有限配备本工程施工需要的、为保证施工质量与进度的、可代替大劳动强度的、作业条件差的和配套的机械设备。

4、根据本工程体系、专业施工和工程实物量等多层次结构的特点进行配备并注意不同的要求，配备不同类型、不同标准的机具，以保证工程质量为原则，努力降低施工成本。

5、我方将根据工程建设的总体要求合理配备施工机具，保证满足质量、工期、安全生产的要求。当监理方提出、甲方认定施工单位配备的施工机具不能满足要求时，我方会在3日内调整机具到位。一次不能及时调增机具到位，我方将接受甲方的经济处罚。

五、机械设备维修保养制度

为确保机械设备处于良好状态，满足施工生产及安全生产的需要，必须加强施工机械的管理。

1、机械设备配置：项目经理部根据施工组织安排，对施工中的各类机具设备的数量、规格和进场时间作好准备，机具设备要先在场外检修保养，确保不带病运转。进场机械设备须经项目经理部逐台进行验收，并填写施工机械设备验收清单。

2、机械设备的控制：机械设备操作人员必须持证上岗，做到定人、定岗、定位。

3、机械设备的维护、检查：为保证机械设备性能满足工程施工需要，必须由操作人员对其进行系统的维护，项目经理部对机械设备做到每月检查一次。

4、机具用电的导线和插座必须符合公司安全用电管理规定。

5、机械设备使用前，按其说明书中技术性能要求进行试验与检验或按照国家有关规程进行试验和检验。

6、机械设备的操作，严格执行产品使用说明书中有关部分技术操作规程、保养规程及当地政府和部门的有关规定。

7、操作人员持证上岗，认真执行岗位责任制，按规定的作业项目和要求做好交接班制度，并做好机械设备日常保养和修理工作。

8、使用过程中由于各种原因造成的机械设备事故、要查清事故原因和责任，并按“三不放过”的原则，严肃处理。

9、定机定人，严禁非本机操作人员操作本机械，并在每台机械上标识本机管理人员姓名，建立每台机械的档案。

10、机械使用前、使用后均由操作员进行检查，检查内容包括传动系统、电控系统及运转的稳定性等，发现异常情况要立即停止使用，直至找出原因，修复正常为止才可重新使用。严禁施工机械带病作业。

11、按机械的使用特性定期对机械进行大、中维修。

12、每次检验、保养均作记录，并由相关人员签名，归入该机械的使用档案。

13、机械设备的修理必须坚持日常修理、故障修理、定项修理，严格遵守修理制度、技术保养规程和出厂说明书的要求。

六、PC构件运输、安装设备

（一）PC构件运输

1、运输车辆选择：

运输车辆应满足构件的尺寸和载重要求。优选具有超大空间、装卸高效、固定快速等特点的预制件专用运输车，如三一预制件专用运输车。确保车辆状态良好，配备必要的悬挂系统以减少装载时的冲击。

2、装载与固定：

装卸构件时，应采取保证车体平衡的措施。根据构件特点采用不同的装载方式，如托架、靠放架、专用插放架等，并进行专门设计，进行承载力和刚度验算。采取防止构件移动、倾倒、变形的固定措施，对构件边角或链索接触的混凝土面设置保护衬垫。

3、运输路线规划：

事先与货车驾驶员共同勘察运输线路，确保没有高度限制（如过街桥梁、隧道、电线等）和大车无法转弯的急弯或限制重量的桥梁等。根据施工安装顺序制定运输计划，如施工现场在车辆禁行区域，应选择夜间运输，并确保夜间行车安全。

4、驾驶行为规范：

对驾驶员进行运输要求交底，包括不得急刹车、急提速，转弯要缓慢等。车速应匀，转弯错车时要减速，防止倾覆。

5、特殊构件处理：

对于超高、超宽、形状特殊的大型构件，应有专门的质量安全保证措施。设置柔性垫片避免预制构件边角部位或链索接触处的混凝土损伤。

二、安装设备

1、起重设备选择：

根据PC构件的重量、尺寸和安装高度，选择合适的起重设备，如塔吊、汽车吊等。

起重设备应具有良好的稳定性和承载能力，满足构件吊装的安全要求。

2、吊装准备：

在施工现场设置满足PC构件运输的施工道路，并在施工道路边上做好排水沟。

平整场地，对吊车行走轨道及大板堆放区等场地进行碾压处理。

设置叠合板专用的堆场，并在堆板区内组装好楼板PC构件插放架。

3、吊装作业：

吊装前应对起重设备进行全面检查，确保其处于良好工作状态。

根据构件的重量和尺寸，确定吊点数量和位置，确保吊具连接可靠。

吊装过程中，应采用慢起、稳升、缓放的操作方式，保持构件的稳定，避免偏斜、摇摆和扭转。

4、构件堆放与保护：

构件进场后，应按吊装顺序和型号分区对号堆放，堆垛应布置在吊车工作范围内。

叠合板、楼梯板等构件应采用平板车平放运输，叠放层数不宜超过规定要求。

对构件棱角进行保护，避免在运输和堆放过程中造成损坏。

5、安全措施：

在吊装作业区域设置安全警戒线，禁止无关人员进入。

吊装过程中应有专人指挥，确保吊装作业的顺利进行。

对作业人员进行安全教育和技术培训，提高其安全意识和操作技能。

第二节、材料配备计划

为满足施工需要，缩短工期，施工阶段须配备足够的材料，满足各个阶段的施工要求，确保工程的施工进度。

1、编制材料供应详细计划，计算各种材料的需要量、储备量，经过综合平衡确定材料申请、采购量等。

2、做好材料申请、订货采购工作，使所需全部材料从品种、规格、数量、质量和供应时间上都能按计划得到落实，不留缺口。

3、做好计划执行过程中的检查工作，发现问题，找出薄弱环节，及时采取措施，保证计划的实施。

4、加强日常的材料平衡和调剂工作。

5、做好材料的现场管理工作：

（1）根据现场平面布置图，认真做好材料堆放和临时仓库的搭设。要求做到方便施工，避免或减少场内二次运输。

（2）按计划分期分批组织材料进场。要求严格实行验品种、验规格、验质量、验数量的“四验”制度。

（3）组织原材料集中加工，扩大成品供应。

（4）严格限额领发料制度，坚持节约预扣，余料退库。收发料具要及时入帐上卡，手续齐全。

（5）坚持按分部工程分阶段进行材料使用的分析和核算。以便及时发现问题，防止材料超用。

（6）回收和利用废旧材料，要求实行交旧（废）领新、包装回收、修旧利废。

（7）清理现场、回收整理余料，做到工完场清。

6、主要材料供应计划及供应方案

（1）本工程使用的所有材料，须经质量监督站备案、业主及监理认可的生产厂家中进行择优采购，杜

绝使用来路不明的原材料。材料部提前定购各种施工原材料、成品（半成品）、构配件，保证材料供应及时、充足。

（2）工程主要材料根据总体施工进度计划编制一次性备料计划及施工材料使用计划，并根据实际工程进展及时调整，确保工程顺利进行。

（3）每月按材料的购置计划备齐资金，以确保物资供应。特殊材料项目部将提前一个月购买存放于工地，以满足工地施工需要。

（4）材料进场实行检验制度：原材料取样送检，构配件进行外观检查并查验出场合格证，未经检验或经检验不合格的材料，一律不得在工程中使用。项目总工和质量员、材料员对此负责。

第三节、劳动力计划

1、劳动力的实施计划

（1）对现场的施工队伍进行严格的资格审查，施工班组必须配备兼职质量员，随作随清。

（2）对已进场的队伍实施动态管理，不允许其擅自扩充和随意抽调，以确保施工队伍的素质和人员相对稳定。

（3）未经项目部质量、安全培训的操作人员不允许上岗。

（4）加强对劳务单位的管理，凡进场的劳务单位必须配备一定数量的专职协调、质量、安全的管理人员。

2、劳动力配置计划

（1）本工程施工所需劳动力多，有序地组织好劳动力队伍，必须做好以下几项工作：要注重素质。施工队伍素质直接影响工程质量，施工队伍素质审查要严把“四关”，即政治素质、道德纪律、身体条件和技术水平四个方面。

1）政治素质：主要看参加施工的动机，要有为社会主义建设作贡献、尽义务的意识，一切朝钱看的施工队伍是难以圆满完成任务的；

2）道德纪律：主要看队伍的精神面貌、组织纪律性，要求是一支能吃苦耐劳、有组织守纪律、过得硬、有领导的队伍；

3）注重身体条件：土地整理工程施工劳动强度很大，作业时间相对长，有时要发扬连续作战的精神，没有健康的体格是难以完成任务的，故要选身强力壮以中青年为主的队伍；

4）技术水平：应选择参加过类似工程施工的队伍，他们中有相对稳定的作业手、电工等技术工人，具有一定的独立施工能力。

（2）劳动力组织教育要注重教育。教育是先导，只有适时耐心的教育，才能使队伍的素质不断提高。教育内容要有针对性，包括：改革开放政策与形势教育、法制教育、作风纪律教育、文化技术教育等。特别是在开工前，对进场工人要进行集中教育。要把工程建设的意义、任务情况、质量要求、效益情况交待给大家，使大家心中有数。从而感到工程施工责任重大、任务光荣、效益不错，从而安下心来，积极热情地投入施工。

（3）按经济规律办事必须按经济规律办事，改过去的任务分配制为承包制。承包内容应包含人员数量、工程数量、取费标准、质量标准、奖罚标准、施工进度、安全施工等方面。

（4）确保劳力充足，高效，根据工程需要，配备充足的技术人员和技术工人，并采用各项措施，提高劳动者技术素质和工作效率。（拟投入劳动力计划见附表）。

3、人力资源安排

根据本工程的特点和重要性，需配备特别强干的施工队伍，我公司将组织力量汇集一套技术精、能力强、熟悉肯干、文明守纪的精兵强将进场施工。

工程开工前，我公司将组织全体施工参建人员，由技术负责人和安全负责人进行技术质量交底和安全文明教育，使每一名施工人员对工程的各项要求清楚理会，并按要求规范地实施到现场施工中，同时召开施工现场动员大会。

根据本工程的施工部署，各工种人数及作业时间根据施工进度计划确定，要确保在规定的时间内完成每一流水段工作量，使流水作业均衡、有序进行。

4、劳动力组织和管理的关键环节

施工现场项目经理做到全盘考虑，认真学习和研究施工图纸，领会设计意图，拟定出本工程各阶段施工所需投入的人力什么时间进场、什么时间退场，做到心中有数，减少盲目性，以免造成不应有施工人员紧缺或窝工现象。

5、劳动力的管理

劳动力输送到项目经理部后，其管理使用由项目经理部统一调配，项目经理部应根据工程进度状况定时做出劳务需要和劳务使用状况报告。进退劳务人员应提前向本公司的劳务分公司提供信息。劳务的使用和进退合同由我公司有关部门配合进行。

6、劳动力安排计划

在施工准备前拟派往本项目的技术工人有测量放线工、挖掘机司机、管道安装工、砌筑工、电工等人员。在施工时须持证上岗，并在进场前应由项目技术负责人对施工人员进行技术交底。并在施工前统一进行岗前培训。根据进度计划的安排，合理组织劳动力进场，确保施工高峰期有足够的劳动力投入本工程施工。根据本标段工程特点，各工区的劳动力由项目部统一调配使用，做到“交叉立体”作业。

7、计划动员

（1）针对本工程劳动力需用量大，用工高潮紧密的特点，立即召集紧急动员大会，总经理动员相关职能部门参与施工计划的编制并集中深人讨论，以明确施工目标及为达到施工目标所需的各施工阶段各工种劳动力的需用量计划，组织机关、下属分公司及相关机构开计划动员会，调集公司各部门中具有“高、精、尖”的骨干组成项目部进驻施工现场，授权全面负责组织实施总承包管理。

（2）项目经理部组织召开计划动员会，明确施工任务以及为完成施工任务所需的劳动力，进行施工队伍的选择及各工种人数的配备，专业作业人员均挑选有丰富施工经验和较高劳动技能的工人，分工种组成作业班组，挑选技术过硬、思想素质好的职工带班。对所有参施人员进行教育，并把施工计划层层分解到班组及个人，从而把施工计划变成全体人员的行动。

（3）项目经理部将各个施工计划期限内所需的劳动力及各工种熟练列出清单和名册，然后授权项目副经理巡视检查，根据检查结果进行考核。对于符合要求并经签认后，可以给予奖励，对于不符合要求，且工种配置不齐全的进行处罚，并限定整改期限，必要时动用劳动力储备和紧急调配。

8、技术交底

（1）劳动力上岗前，进行工程相关情况介绍，如工程的工作量、工期、质量、文明施工等要求，各进场人员能充分认识本工程的重要性和社会影响，增强参建本工程的荣誉感，提高参建人员的积极性，以建设好本工程。

（2）做好工人进场的安全、质量、防火、文明施工教育工作，进行岗前培训，对关键技术工种必须持证上岗。按规定进行三级安全技术交底，交底内容包括：施工进度计划；各项安全、技术、质量保证措施；质量标准和验收规范要求；设计变更和技术核定等。必要时进行现场示范，同时健全各项规章制度，加强遵纪守法教育。

（3）工人在入场前要办理有关合法的劳务用工手续，经劳资等有关部门审核合格后，方可进行人场教育。工人入场教育合格后，项目部的综管部要进行登记造册，建立档案，使教育工作处在受控的状态中。

（4）严格执行班前安全教育制度，除对班组长以上进行文字安全技术交底外，班组长还应根据当天作业环境等因素，对本班组人员进行有针对性的班前安全教育，做到中检查班后总结。

（5）积极利用板报、标语、文艺节目等多种形式宣传安全生产和质量意识，使工人从中受到有效的教育，全面贯彻“确保工期、全面创优”的指导思想。

（6）抓专业技术培训工作。组织各专业工种认真熟悉图纸、图纸会审记录、施工组织设计及专项施工方案，认真学习施工验收规范和有关消除建筑安装工程质量通病若干规定和招标所要求的“施工现场管理办法”。并进行技术基础教育和操作技能训练，使受训人员掌握了解工程工期要求、质量要求、施工生产工艺流程、岗位操作技能和检验方法，最快最有效地培养一批技术精、管理硬的施工队伍。

（7）加强技术交底工作。施工班组进场施工前，由项目技术负责人、质检员、专业工长对班组进行施工工艺标准、操作规程、进度要求、质量要求、质量通病防治措施和有关注意事项、施工安全及文明施工的技术交底；分部分项工程施工前，先做样板，然后组织施工班组进行现场讲评，由样板引路，起到示范作用。在施工过程中不断跟踪检查。

9、后勤保障

（1）在工人进场前，先做好后勤工作的安排，为工人的衣、食、住、行、医等各方面应予全面考虑，认真落实，以充分调动工人的生产积极性。

（2）施工现场配备好雨衣、水鞋、安全帽等劳保用品，并设置饮水茶炉或电热水器，保证开水供应，并由专人管理和定期清洗、保持卫生。

（3）定期开展卫生防病宣传教育，建立急救措施，培训急救人员，按规定配置急救器材和保健医药箱。

第四节、主要物资计划

一、人员保证措施

1、我公司计划抽调精干的管理人员，业务熟练的技术骨干和有过类似工程施工经验的作业队伍来组织项目部。配足各专业、各工种的技术工人数量，以使项目部人员精干，业务熟悉。从人员素质上来保证工程进度计划的实施。

2、根据进度计划的安排，合理组织劳动力进场，确保施工高峰期有足够的劳动力投入本工程施工。

3、投入本工程的专业技术人员须持有相应的上岗作业证，在施工过程中针对出现的新问题和新工艺进行必要的技术培训。

二、设备保证措施

1、统一组织，统一调度，合理安排，充分发挥各种机械的最佳效益。

2、根据施工需要配备数量足够、性能良好的施工机械设备组织进场，并配备一定数量的备用设备。凡投入本工程的施工机械设备进场前均需进行维护、保养，并经公司工中的正常运行使用。

3、配备数量足够、技术全面、工种齐全的修理力量，加强施工中机械设备的日常维护与保养，各类机械设备均实行机长负责制，并制定奖惩措施，以保证机械设备完好率和利用率分别达到90%和80%以上。

4、对一些采购困难、采购周期长的设备配件预先准备一定数量存放在现场，一旦修理需要能够立即购得。

三、材料供应保证措施

1、进场后，项目部物机科采购人员到各种材料的生产地做深入调查，彻底摸清材料的质量情况、生产能力、运输供应能力等。

2、根据工程总进度计划，工程科会同物机科提前编制各施工材料的年、季、月、周需求计划。

3、项目部物机科采购人员根据材料计划及时与生产商、供应商签订生产、供货合同，严格按质量标准订货，确保工程材料供应不影响施工进度。

4、对于大宗材料，项目部物机科必须指派专人在料场监督装车，从源头上杜绝不合格材料进入工地。

四、PC构件的供应需求

1、施工前由业主、设计、PC构件厂、总包、监理成立预制课题研究小组，通过对以往工程施工过程中的数据、照片、音像，定期整理分析，对预制结构的加工、运输、吊装、安全围护、密封胶施工工艺等进行持续的研究，力求改进施工中的不足，达到加快进度、提高质量、节约成本的目的。

2、预制构件设计：针对工程结构形式和特点分别对不同种类构件进行设计，绘制全套构件设计图。

3、构件厂生产并负责将所需构件运至施工现场，确保构件吊装所需各种预埋件规格、尺寸、位置。

4、厂家提供吊装所需的吊梁、吊具。施工前，由总包技术人员对现场施工人员进行岗前培训，明确构件使用部位、安装标准及要求。

拟投入本项目的主要施工设备表

李晓欢

序号	机械种类	型号	功率	数量	新旧程度	是否自有	备注
1	吊车	STC500E5	247kW	1	90%	自有	/
2	沥青混凝土摊铺设备	SSP90C-8	170kW	2	90%	自有	/
3	沥青混凝土拌和设备	LB2000	420kW	1	90%	自有	/
4	平地机	STG190C-8	147kW	2	90%	自有	/
5	水泥混凝土拌和设备	HZS120	220kW	1	90%	自有	/
6	挖掘机	SY365H	190kW	2	90%	自有	/
7	压路机	XS85	68kW	2	90%	自有	/
8	振动压路机	XS223J	136kW	1	90%	自有	/
9	压路机	CLG6126E	129kW	1	90%	自有	/
10	压路机	CLG6622E	140kW	1	90%	自有	/
11	推土机	B160CL	131kW	1	90%	自有	/
12	推土机	DL560	940kW	1	90%	自有	/
13	装载机	CLG855H	162kW	1	90%	自有	/
14	装载机	ZL50CN	162kW	1	90%	自有	/
15	装载机	CLG856H	168kW	1	90%	自有	/
16	装载机	CLG856	160kW	1	90%	自有	/
14	装载机	CLG855N	162kW	1	90%	自有	/
18	推土机	wjj-220	280kW	2台	/	自有	/
19	平板振动器	ZB150	2.2	2台	/	自有	/
20	水泵	/	/	2台	/	自有	/
21	胶轮车	SW230	48kW	3台	/	自有	/
22	钻机	150	/	2台	/	自有	/
23	交流电焊机	30KVA	32kW	1	/	自有	/
23	雾炮车	40M	11kW	2台	/	自有	/
24	洒水车	WX5101GSSE	/	1	/	自有	/

25	砂浆搅拌机	WHJZ-I	5.5	2台	/	自有	/
26	自卸汽车	/	65kW	5台	/	自有	/
27	振捣机	/	25kW	2台	/	自有	/

拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	全站仪	徕卡	1	中国	2021	440	测量	/
2	经维仪	6	4	天津	2021	920	测量	/
3	水准仪	20	4	天津	2021	160	测量	/
4	浸透仪	/	1	济南	2021	/	质量	/
5	取芯机	/	1	济南	2021	/	质量	/
6	密度测定仪	/	1	日本	2021	/	试验	/
7	核子密度仪	/	1	济南	2021	100	试验	/
8	环刀	/	20	济南	2021	/	试验	/
9	灌砂筒	/	6	济南	2021	/	试验	/
10	天平	/	2	济南	2021	/	试验	/
11	烘箱	/	2	济南	2021	/	试验	/

劳动力计划表

李晓欢

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						
/	施工前准备	施工前期	施工中期	施工后期	竣工验收	/	/
管理人员	8	8	8	8	8	/	/
普工	20	25	25	30	25	/	/
技工	15	25	25	25	20	/	/
试验员	5	4	6	5	5	/	/
土方工	15	15	20	10	10	/	/
机械工	6	8	10	10	15	/	/
钢筋工	5	10	20	20	10	/	/
砼工	4	7	15	15	10	/	/
粉刷工	4	3	6	8	8	/	/
模板工	4	3	6	8	8	/	/
测量工	5	5	5	5	5	/	/
电工	5	4	6	5	5	/	/
焊工	4	3	6	8	8	/	/
筑路工	6	8	10	10	5	/	/
摊铺工	4	3	6	8	8	/	/
砌筑工	5	4	6	5	5	/	/
机修、司机	10	10	10	10	10	/	/
其他人员	5	15	5	10	10	/	/

八、施工进度表与网络计划图

本次工程项目工期紧，如何在规定的时间内高质量完成本工程施工任务，是施工的关键。在施工过程中，我们将根据公司的综合实力，同时参照本公司类似工程施工经验，从人、机、料、法等各项生产要素的优化组合，施工进度计划控制、多专业施工协调配合等方面管理出发，发挥我公司总承包管理的综合实力，统筹考虑，总体部署，对施工进度计划进行严格的科学管理和控制，以确保工期目标的顺利实现。

施工总体进度计划及保障措施的主要内容有：施工总体进度计划、主要分部分项工程进度计划，工期目标控制，施工进度计划的保障措施等方面内容。施工总体进度计划及保障措施是实现进度计划的重要保证，通过对各项工作量与工程量分解，选择合理科学的施工方法，资源配置的有效组织与利用，对分包单位的有效协调与控制，通过制定组织、技术、合同、经济和管理信息等强有力的措施保证，运用现代科学管理原理，实施对施工进度进行全过程控制，确保进度计划的实现，达到预期目标。

第一节、施工进度编制原则

施工进度计划安排见“施工总进度计划表”;根据本工程施工条件、位置及施工特点，结合我公司对同类工程的施工经验，编制本工程计划。参考招标文件提供的有关水文、气象、交通、现场施工条件等资料及有关数据编制施工总进度计划。施工时段安排：按每星期工作7天安排，节假日不停工、实行轮休制。计划安排及工日利用充分考虑冬雨季的影响。

一、根据本工程施工条件、结构及施工特点，参考招标文件提供的有关水文、气象、交通等资料及有关要求，结合我公司对同类工程的施工经验，编制本工程计划。

二、在施工控制性进度的约束下，不断优化分项工程的施工程序和施工方法，合理利用资源，尽量均衡施工。

三、施工总进度的安排原则：在满足总工期的前提下，按照招标文件有关控制性进度要求，编制施工总进度计划。

第二节、施工进度计划

施工进度计划设计编制合理与否，直接影响到工程质量、安全和工期，同时对各种资源的投入、成本控制产生重要影响。

为确保及早交付建设单位使用，双方签定好施工合同，根据具体的开工时间进行开工。

第三节、各项资源需求计划

一、技术力量投入计划

我单位具有人员稳定、技术素质高的施工队伍和技术人员，能够有效快速地组织技术资源进场，在接到进场通知后，施工管理人员将及时就位，而施工技术人员将根据现场需要分批按时进场，并在项目内部备足各类专业的施工技术人员。

二、劳动力投入计划

由于本工程规模大、质量要求高，工期较紧等诸多因素，因而在劳动力组织方面必须根据工期开展的实际进度与现场施工条件的具体情况，进行现场科学管理，对人力资源进行交替、穿插等合理调配，科学地安排劳动力。

1、劳动力安排

李晓欢

劳动力安排是否合理以及素质的高低同样也是影响工程质量与进度计划落实之关键。我司将从以下几个方面作出安排：

（1）本工程随着施工逐步的展开主要工种安排有：测量放线工、运输工、管道工、砼工、泥瓦工、等专业施工员等。

（2）合同签定后，即派项目经理、测量放线工及部分施工人员进驻现场进行临时设施的搭建、工程的测量放线及与业主、监理和总包等单位的相关事宜的交接工作等。

（3）施工人员：将派驻无论从施工经验、施工技术熟练程序、安全意识及综合素质都具备高水准的施工人员进驻现场施工，并郑重承诺将以高效率的施工技术人员强化整个施工队伍且以行业内最高水平的施工手法达到同类工程的最高质量，并保证符合此工程规范的技术要求及有关国家规定。

2、劳动力基本要求

（1）遵纪守法、身体健康、年龄在55周岁以下；

（2）经过专门技术培训、经考核合格，并持有相关部门认可的上岗证等；

（3）特种作业人员必须具有特种作业证方可上岗作业。

3、劳动力来源及安排

计划本工程施工高峰期投入劳动力100人，劳动力为我司长期的施工队伍。在需要抢工时，可从我司加工基地抽调施工队伍投入本工程施工中。

第四节、工期保障措施

一、施工进度计划的影响因素分析

本工程交通流量大，材料进场组织困难，现场交叉施工项目多，影响进度的因素多，使施工进度计划的执行呈现出可变性和不均衡性等特点。归纳起来，影响施工进度的因素主要有：

1、施工组织影响因素

施工过程中，局部施工组织方案、人力、机械设备调配、交通、材料运输、材料堆放等，可能因种种原因出现与计划不符的现象，若处理不及时将对进度计划产生不利影响。在本项目具体实施过程中，我们将加强组织管理，加强内、外部协调，避免各种计划外的不利情况发生。

2、不利的施工条件影响因素

（1）安全、文明施工及环保方面的影响

根据本工程所处位置，现场安全文明施工尤为重要，不能发生施工扬尘、噪音等环境污染，影响施工进度。

（2）周边道路交通管制的影响

根据本工程所处位置，交通流量大，涉及商户，居民出入口等较多，组织施工比较困难。

（3）现场场地可用范围小的影响

现场可用临时空地狭小，现场平面布置困难，施工组织要求高，影响施工进度。

二、施工总体进度计划控制分析

1、从工程管理方面分析。

（1）项目组织机构高效。

我公司将委派公司具有经验的建造师为现场项目经理，拟派驻本工程的项目班子是从我公司人才队伍中选出来的项目管理方面的优秀人才，有丰富的同类项目施工管理经验。在我公司成熟的项目管理程序和制度的协调下，不但能化解施工过程控制中出现的各种各样的问题，更能在对施工过程的预控、事实上发挥有效作用，保证了施工进度的顺利实现。

（2）对工程了解深入，制定合理可行的施工施工组织设计。

投标过程中，公司上下高度重视，对本工程的招标文件、施工图纸等进行了深入细致的研究，已将本工程施工控制过程中的特点、难点问题进行详细分析，对可能遇到的困难有充分把握，制定了合理可行的实施方案，保证了进场即可全面投入工程的施工组织中。

（3）我单位将对进度实施动态控制，计划编制后，根据现场施工情况对计划进行及时的动态调整，建立以项目经理、项目总工、各专业工长、作业队长、施工班组为基础的多级计划执行体系，使施工计划的每一个节点，每一条线路层层有人管，事事有人问。通过计划落实、检查，以制定、分析、总结的标准化工作方法，使工程进度符合实际要求而不失控。

2、从施工组织方面分析。

（1）分区分段组织施工，“化大为小”。

本工程体量大，要求的施工资源多。我们根据道路的地段分为三个区域，每个区域内根据其特点进一步细分为若干流水段进行施工；这样将大工程划分为了“小工程”,体现了施工进度计划的合理性。

（2）流水施工，资源分配相对均匀。

在施工组织上，我们采用流水施工的方法，统筹安排时间，使整个工程的资源分配相对均匀，进一步化解了场地狭小、资源要求集中的矛盾。

3、从资源保障方面分析。

（1）资金：在本工程资金使用方面单开账户，真正做到专款专用。

（2）劳动力资源方面：本工程体量大，同时开工面积大，施工分区段多，工作量大。劳动力是完成管理目标的重要因素之一。我公司投入足够的人员以保证工程的进度。

（3）物资资源方面：由于市场具有很大的风险，我们在物资资源配置方面，预留抗风险资金。我公司的物资分公司具有多年市场经验和重要大型工程的集中物资保证经验，与多个材料供应商有长年供需协议，具有良好的市场风险应对弹性。同时根据周边道路环境，制定详细的现场交通组织方案，确保物资运至现场。并确保施工物资按质保量到达施工现场，绝不产生因原材料窝工、等工等现象。

（4）在机械配置与维护方面：我公司具有自有机械设备分公司，并其具有相当数量的专门技术人员，可保证本工程的机械使用安全和有效。

第五节、施工进度计划的组织保障措施

一、本工程执行项目经理负责制，并且由施工经验项目经理负责本工程施工。在施工队伍选择上，我们将采用施工经验丰富的施工队伍进行，保证达到科学施工、有序施工。要求项目人员要多沟通、多交流、

多汇报，并且分工明确，对工程的重点和难点，把握准确，质量的控制点清晰。

二、按工程施工组织计划，分项目制定月度工程进度表、周进度表，并严格执行施工组织计划，坚持“以客户为中心，严格按施工组织计划来施工”的原则，科学合理的安排生产。当发现施工中计划与实际不相吻合时，及时调整月进度计划，确保整体计划如期实现。

三、每周六召开项目部调度协调会，总结工作，对下一周计划进行调整与安排。遇到特殊情况，及时、准确召开有关人员会议，协调解决问题。

四、在保证施工队人员相对稳定的前提下，根据工程进展情况，多创造工作面，使劳动力充分发挥工作效率，并通过理顺各个工作组的工作关系，达到配合默契，以防窝工、怠工等现象存在。

五、加强组织管理，配置技术过硬的施工队伍。做到设计准确、备料及时、人力充足、器具齐全。

六、施工现场人员必须按进度计划完成当日工作，如果计划有变或其它因素影响进度，可以增加施工人员或二班作业。

七、项目部定期召开施工生产协调会议，会议由项目经理支持，业主指定专业分包和劳务作业队主管生产的负责人参加。主要是检查计划的执行情况，提出存在的问题，分析原因，研究对策，采取措施。

八、严格按材料进场计划供货，保证安装材料进场有足够的超前用量，不因材料供应不及时而延误安装。

九、工程进度分析：计划管理人员定期进行进度分析，掌握指标的完成情况是否影响总目标。劳动力和机械设备的投入是否满足施工进度的要求，通过分析、总结经验、暴露问题、找出原因、制定措施，确保进度计划的顺利进行。

十、施工任务指令原则上由项目经理签发，主要针对出现新情况利用签发指令的形式，取得短平快的效果，其次是针对在穿插施工时，必须在规定的时间内完成相应的施工任务。否则影响下道工序的施工计划。

十一、严格按有关施工规范进行施工，杜绝返工。及时提供合格的作业面。

十二、切实做好员工的思想工作，积极搞好后勤保证工作，解决好员工的生活福利，使员工无后顾之忧，充分发挥员工的生产潜能，加快施工进度。

十三、依据招标文件要求编制合理的总进度计划。以整个工程为对象，综合考虑各方面的情况，对施工过程做出战略性部署，确定主要施工阶段的开始时间及关键线路、工序，明确施工主攻方向。同时编制所有施工专业的分部、分项工程进度计划，在工序的安排上服从施工总进度计划的要求和规定，时间安排上留有一定余地，确保施工总目标(合同工期)的实现。

十四、每月25日向监理、业主及总包提供下月施工进度计划。

第六节、施工进度计划的材料保障措施

一、在图纸会审并经业主确认后，立即进行主要材料提料和采购工作。

二、合理地、科学地组织材料的加工、储备、运输等，按质、按量、如期地满足现场施工需要，保证施工正常、高速进行。

三、编制详细的需用量计划和采购计划，严格按招标文件和技术参数要求做好材料设备的采购工作，

确保供应的设备质量、到达满足工程施工要求。

四、根据详细的需用量计划，以满足甲供材料设备可靠、有序到场，方便工程施工，保证施工进度和施工质量。积极收集工程信息，协助业主做好准备、材料供应工作。

五、按定额计划使用材料，加强运输、仓库、保管工作，加强材料限额管理和发放工作，健全现场材料管理制度，避免因材料损失、损坏而重新购料占用施工时间。

六、若有必要我们在订货后，将派专人直接进驻材料厂家，掌握材源情况，并协调早日发货，以保证及时回厂加工。

七、用于材料采购的款项保证专款专用，不因货款问题影响材料的供货时间，为材料的及时供应提供有力保障。

八、为确保工期顺利完成，我公司编制详细的物资材料进场计划，并根据实际施工进度计划进行动态管理。每天、每周、每旬、每月、每季度都编制详细的物资材料需用计划和要求进场时间。项目部设置专门部门和岗位，负责材料计划、仓储、物流的每日动态管理，以保证施工进度对工程材料的需求。

第七节、确保工期的夜间施工保障措施

一、由于本工程工期紧，施工进度计划受周边环境影响的因素多，在规定允许的情况下可进行夜间施工。

1、项目经理为组长，技术负责人为副组长，项目经理部各部门部长及工长、施工员为组员的夜间施工组织领导小组，组织夜间施工。明确分工和责任，加强整体协调，合理调配人力、物力、财力，确保工程按工期及质量要求进行。

2、根据总进度计划，合理编制夜间施工计划，定期组织项目夜施领导小组，分析夜间施工进度完成情况，总结和分析原因，并制定相应措施，弥补滞后的工期。

3、夜间施工的重点是组织建筑材料进场，确保白天施工的建筑材料充足，在夜间施工期间，将派专人负责夜间材料运输和装卸的指挥。运到现场的建筑材料及时转运到堆放区和施工楼层，保证施工现场交通畅通。夜间进场的车辆，提前一周排好计划，合理组织好资源，劳动力进行施工。夜间施工尽量不组织噪声大的施工作业，但抢修、抢险作业及生产工艺上必须连续作业的工序除外。

二、夜间施工保障措施

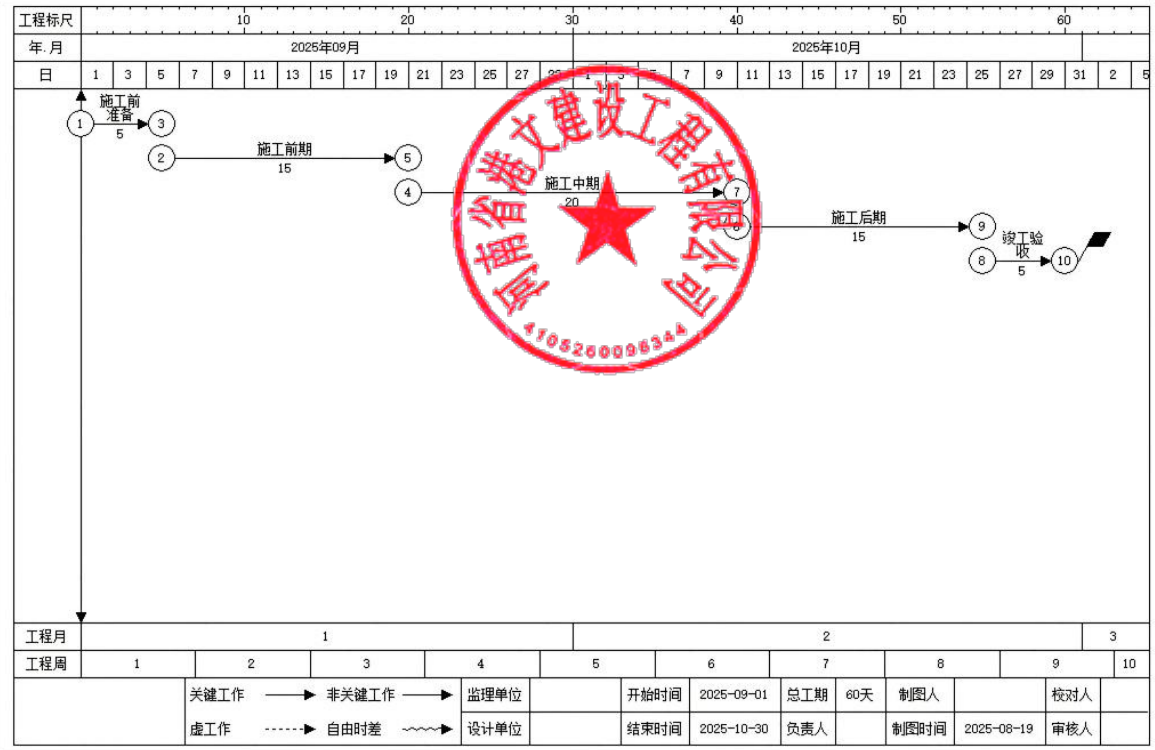
保证夜间施工劳动力充足。对参加夜间施工的施工人员进行班前教育，降低人为因素引起的噪声污染。提高施工人员的环保意识。

施工准备期间分别在场地四周搭设大功镝灯，用于整个施工现场夜间照明。现场必须有足够的照明能力。满足夜间施工质量、安全等对照明的需求。现场在交叉口，人流量大的地段，并由专职安全员负责维护，确保设施的完整性、有效性。配备足够的电工，及时配合施工对照明的需要，尤其是移动光源。

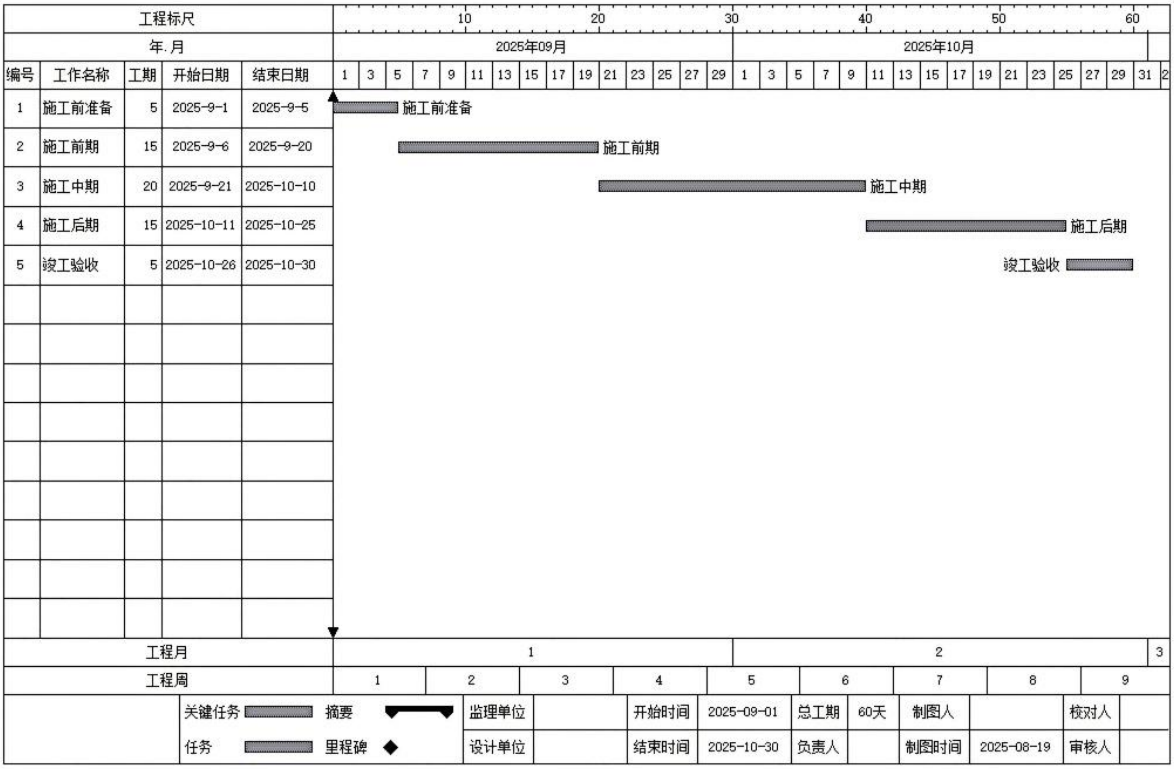
搞好工程夜间施工的统筹、网络计划工作，制定阶段目标，科学合理安排施工工序。通过分析各施工工序的时间，科学合理的缩短各施工工序的循环时间来提高施工进度。同时牢牢抓住关键工序的管理与施工，确保关键工序施工的工期与质量。提前做好夜间施工图纸会审工作，对图纸中有疑问的地方，及时与设计单位联系解决，避免耽误施工。

提前做好各分项工程夜间施工的技术交底与材料试验，及时申报验收和转入下道工序。加强夜间施工技术管理和工序管理，杜绝因工作失误而影响正常的施工进度。对各关键工序要编制切实可行的施工方案，通过试验摸索出切实可行的经验。

施工网络图



施工进度表



九、施工总平面布置图

第一节、项目总平面布置

一、临时设施本着因地制宜、便于管理、方便施工的原则进行布置，并保证符合当地有关部门的相关规定。

二、在满足施工的条件下，合理安排施工用电。

三、满足施工需要和文明施工的前提下，紧凑有序、节约用地，尽可能避开拟建工程用地，尽可能减少临建搭设。

四、适应各施工段施工需要，在保证场内交通运输畅通和满足施工的前提下，最大限度减少场内运输，特别是尽量减少场内二次搬运，降低生产成本。

五、在平面交通上，尽量避免各施工区块间的相互干扰，避免对周围环境的干扰和影响，并保证通行车辆的畅通。

六、符合施工现场卫生及安全技术要求和防火规范要求，并符合文明施工、环境保护规范要求。

第二节、平面管理计划的实施

一、根据工程进度计划的实施调整情况，分阶段发布平面管理实施计划，包含时间表、责任人、执行标准、奖罚标准。计划执行中，不定期召开调度会，经充分协调、研究后，发布计划调整书。项目经理负责组织阶段性和不定期的检查监督，确保平面管理计划的实施。

二、地下施工阶段重点保证项目：材料生产及运输保障、水平垂直运输安全管理、排水系统通畅、施工作业面工人区域化管理。

三、地上施工阶段重点保证项目：水平运输安全管理；料具置场点有序调整、管理；材料、机械进退场、使用的科学高度；施工作业面工人区域化管理。

第三节、平面布置安排

根据工程量的分布及施工场地条件的限制，为便于管理，项目部设于业主提供的指定区域内项目部布置将严格按照公司标准执行分生产和办公生活两大区，具体视业主提供地块的面积和位置进行实地安排。现提供生产及办公生活区平面布置：

一、办公生活区

1、办公管理及生活用房项目部办公用房计划共设6间含业主、监理办公室。区内地面硬化，并种植绿化，美化环境(具体详见“项目部平面布置图”)。

2、职工宿舍分管理人员宿舍和民工宿舍，共设2幢一层板房。职工宿舍位于项目办公用房后。每间房均安装空调及相应生活设施。

3、生活用房主要采用彩钢板房搭设，搭设标准和生活配备均严格按照公司标准执行。

二、生产区—生产、生活用水和用电生产

因本项目工程量大且线路长，根据设计图纸初步工程量估算，为保证工程质量、提高效率，将全部采用商品混凝土及混合料。在现场设试验室、模板钢筋预制场，以充分利用各资源及节约场地。

1、生活用水将根据现场的实际情况，利用临近自来水管网，采用水管从接入点上接出，临时主要供水

管道采用0100镀锌钢管，沿本工程范围全线贯通，以满足现场施工用水的要求。同时将水源接入项目部驻地和集中拌和场，以满足生活用水和加工用水的需要。

2、施工用电就近采用地方电源的供电方式，从市电网的接入点接出，并办理好用电手续。施工用电采用三相五线制电缆线，每隔一定间距设置固定配电箱，固定配电箱配置漏电保护器和接地装置，现场用电采用轻型移动式配电箱，从设置在固定配电箱上接出，移动配电箱。

3、装置多个插座，确保各种施工电器一机一闸。过道电线可采用硬质护套管埋地并作标记。项目部配备多台发电机组，满足临时用电需求，确保施工连续不间断进行。同时将电源接入项目部驻地和生产区，以满足生活用电和加工用电的需要。

三、施工通讯

充分利用中国移动通讯和中国网通有线程控电话，保持对外及相互联络畅通。现场指挥人员、测量人员及安全、调度人员配备手机。

四、施工围护

1、为保证行车安全，对本工程施工区域与相交道路交叉口进行彩钢板围护。彩色钢板护栏上悬挂公司标准彩旗和有关质量、安全宣传标语和警示牌。

2、在显要位置调置交通标志及交通警示牌，车辆限速行驶夜间在彩钢板四周每一段距离安置一盏小红灯。

3、在工程的主要出入口设置公司标准门楼和明显的标牌，标明工程概况、建设单位、监理单位、施工单位、项目经理和项目施工管理人员的姓名、开竣工日期等情况。

第四节、现场平面管理

设专职平面管理负责人员，对违反平面布置的班组，有权制止，对严重违章者给予经济制裁。根据场地的具体特征制定全面的现场平面管理制度，严格执行、统一指挥，使整个生产秩序井井有条。入场材料必须按平面布置所规定的位置堆放，及时清除场内建筑垃圾，使施工现场始终保持砂石成堆、块材成方、架料堆码整齐的良好场容场貌。现场临设内应配足够的消防灭火设施，现场埋设的水准点、轴线桩控制点应有醒目的标志和保护措施。

第五节、施工场地消防及环保设施

一、施工消防

在生活区、生产区、仓库区均配备足够的灭火器及黄砂贮存箱，各类易燃易爆物品均单独存放，并有禁火标志和专人管理，设定点水泵和消防供水管路，确保消防用水需要。

二、环保措施

1、厕所设化粪池，内设冲水装置，定时清厕；生活区定点设垃圾箱，派专人清理；

2、生活区、加工区、仓库区均设地表排水网沟，满足降雨等地表水的排放要求，保证及时排干积水；

3、在适当位置设隔油沉淀池，生活污水必须经隔油沉淀后处理后才可排放，以免污染河水；

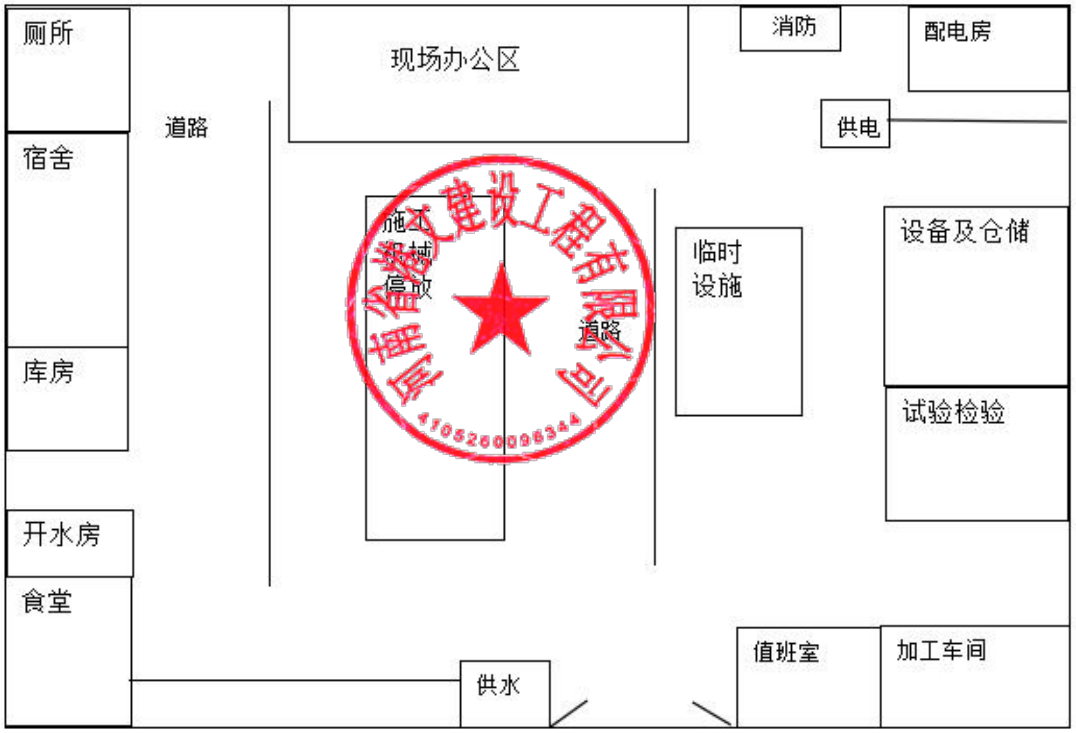
4、现场生产区设临时活动厕所，派专人定时清理，避免厕所污物外溢污染环境；

5、施工道路派专人保养，保持道路通畅，夏季炎热干燥季节，定时洒水，以减少扬尘。

第六节、施工总平面布置图施工总平面布置图见下图。

李晓欢

施工总平面布置图



拟投入工程

十、技术创新的应用实施措施

李晓欢

随着社会的不断进步发展，将会出现更多的新技术、新设施和新资料，要勇于创新，英勇应用，并结合现代化科学管理，在建设工程施工生产中不断获取好成绩。同时，为不断推进建筑业技术进步，加大建筑业推行先进适用新技术的力度，对建筑业新技术内容也应加以调整和补充，不断适应新的生产力发展要求，实现企业的可连续发展。

第一节、节能减排

一、节约土地

1、施工现场的临时设施建设禁止使用黏土转。

2、土方开挖施工采用先进的技术措施，减少土方的开挖量，最大限度的减少对土地的扰动。

二、节能

1、优先使用国家、行业介绍的节能、高效、环保的施工设施和机具，如采用变频技术的节能施工设施等；

2、冬季采用集中供暖，减少粉尘排放。冬季用塑料布将窗户密封减少屋内热量流失。室外照明采用强度气体放电灯；

3、施工现场机械设施管理应满足以下要求

（1）施工机械设施应成立准时养护、保修、检验制度

（2）施工机械采用高效节能电动机；

（3）220V单相用电设施接入220V三相系统时，使用三相平衡；

（4）合理安排工序，提升各种机械的使用率和满载率。

4、推行用电计量管理，严格控制施工阶段的用电量。必定装设电表，生活区与施工区分别计量。用电电源处应设置明显的节约用电表记，同时施工现场应成立照明运行保护和管理制度，及时收集用电资料，提升节电率。施工现场分别设定生产、生活、办公和施工设施的用电控制指标，如期进行计量、核算、比较解析,并有预防和纠正措施。

5、充分利用太阳能，现场淋浴设置太阳能淋浴，减少用电量。

6、成立施工机械设施管理制度，睁开用电、用油计量，完满设施档案，及时做好维修养护工作，使机械设施保持低耗、高效状态。选择功率与负载相般配的机械设施，防范大功率施工机械设施低负载长时间运行。机电安装采用节电型机械设施，如逆变式电焊机和能耗低效率高的手持式电动工具等，以利节电。

三、节水

1、推行用水计量管理，严格控制施工阶段的用水量。施工用水必定装设水表，生活区与施工区分别计量；及时收集施工现场的用水资料，提升节水率；

2、施工现场生产、生活用水使用节水型生活用水器具，在水源处应设置明显的节约用水表记：

3、施工现场设置废水回收设施，对废水进行回收后循环利用。

4、施工工艺采用节水措施墙体采用混凝土养护剂或喷水养护，节约施工用水。

四、节约资料与资源利用

1、采用绿色资料，积极推行新资料、新工艺，促进资料的合理使用，节约本质施薪资料耗资量；

2、施工现场推行限额领料，统计解析本质施薪资料耗资量与估量资料的耗资量，有针对性的拟定并推行重点点控制措施，提升节材率；钢筋耗费率不宜高于估量的2.5%,混凝土本质使用量不宜高于图纸估量量。

3、依照施工进度、资料周转时间、库存情况等拟定采买计划并合理确定采买数量，防范采买过多，造成积压或浪费；

4、施工现场应成立可回收再利用回收物质清单，拟定并推行可回收废料的回收管理方法；

5、资料运输工具事宜，装卸方法适合，防范损坏和洒落，依照施工现场情况就近卸货，防范和减少二次搬运

6、帖面类资料在施工前，应进行整体排版策划，减少非整块材的数量

7、对周转资料进行养护保护，保持其质量状态，延长使用寿命；依照资料存放要求进行资料装卸和临时保留，防范因现场存放条件不合理而以致浪费；采用耐用、保护与拆卸方便的周转资料好机具；

8、优先采用制作、装、拆掉一体化的专业队伍进行模板工程施工，模板应以节约自然资源为原则，推履行用定型刚模、钢框竹模、竹胶板。施工前对付模板工程的方案进行优化；

9、在非传统水源和现场循环

第二节、绿色施工

一、企业成立绿色施工领导小组，由企业经理组织生产经理、总工程师、资料理和安全负责人，负责对各项目部项目绿色施工的领导工作。项目部由项目经负责组织项目绿色施工领导班子，组织项目进行绿色施工。

二、对项目施薪资料的采用、场所临设部署、绿化美化环境、安全文明施工管等各项措施进行审察。保证项目合理使用绿色资料，做好对废旧资源的回收和用；控制施工扬尘、渣土遗撒、声光排放和施工噪声等扰民现象；绿化美化环境，少对周围居民生活的影响，加强社会平定团结，与建设单位共建友善的文明社会

三、随着改革的发展，新知识、新技术的不断产生，在装修行业中也在不断引入和更新，如智能化办公楼办公设施，电子门锁、打卡器、宽带信息数据线等安装，局部电气自动化的热水器的安装；都产生了新的工艺和新的安装技术。我们在本工程中引用了采用石材养护剂对石材表面办理的新技术。

四、运用计算机信息管理技术加强处目计划网络，工程成本，资料管理，施工方案编制，估量及文件与合同的管理，使原来复杂、繁琐的管理工作变得捷有序，利用计算机辅助施工项目管理，提升工作效率和工作质量。为了交流推行建筑装修行业新技术、新工艺、新资料、新设施的应用成就，将在工程实践中对新式资料和环保资料的应用，新式施工设施的使用情况很好的总结。

五、利用电子计算机及先进的施工管理软件对工程的施工进度计划进行追踪控制，均获取了优异的经济效益。

六、予埋铁件采用大磁铁查找，以防范找寻埋铁件时乱凿。

七、积极采用屋面防水新技术，做好节点办理。

八、在检查其他工序质量的同时，特别重视对各个基层质量的检验与查收。

第三节、工艺创新

一、由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理，项目经理部设置工程技术部，负责拟定施工

方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防范出现返工现象而影响工期。

二、推行图纸会审制度，在工程动工前已由总工程师组织相关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

三、采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需连结，一致调换指挥，使工程有条不紊地进行施工。

四、推行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

五、施工时采用计算机进行网络管理，保证重点线路上的工序按计划进行，若有滞后，马上采用措施予以填充。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，吻合业主一致的管理的规定。

六、推行全面质量管理，睁开公众性的QC小组活动，在施工中拟定全面质量管理、工作规划，超前研究和解决施工中的疑难问题，除掉质量通病。

七、用现代化技术设施

工程推行中，将运用高精度的仪器，采用先进的检测手段，控制施工的每个环节。

八、成立完满的技术管理系统

依照推行性施工组织设计确定的施工程序，精心组织流水线平行作业，控制每道工序，狠抓工序连结，推行施工技术、测量、试验、计量技术资料全过程的标准化管理，做到技术标准、质量标准、管理标准相一致。

九、稳当保留好相关工程进度、质量检验、阻挡物拆掉以及所有影响本工程的原始记录和照片。

十、依照监理工程师和业主的技术要求，利用人才优势，发挥技术专长，推行规范化、程度化、标准化施工作业，在现场成立典型示范作业面，为创优异工程确定牢固的技术基础工作。

第四节、装配式建筑等技术创新的应用实施措施

一、装置式建筑

1、健全技术支撑系统。齐聚和整合行业资源，组建建筑产业现代化技术创新缔盟，引导相关单位重点睁开建筑产业现代化技术系统研究，包括BIM技术、高层建筑大型构件吊装技术、连结节点防裂防渗技术、安装工艺技术、现场施工工法、减震隔震等技术。积极推进预制内外墙板、预制天台板、预制楼梯、预制预应力等构件以及集成部品部件的使用，适合我市未来发展需要的优异高效技术系统。支拥相关行业协会和企业参加地方标准拟定，激励拟定部品部件设计、生产和施工工艺等企业标准和集体标准，促进重点技术和成熟技术研究成就变换以及装置式建设为标准规范。拟定宣布装置式预制构配件及部件市场参照价格，工程造价计价方法，渐渐成立完满覆盖设计、生产、施工、查收和使用保护全过程的装置式建筑技术标准系统。

2、创新建筑设计。推行通用化、模数化、标准化设计方式，兼备建筑结构、机电设施、装置式施工、装修装修，实现装置式建筑一体化集成设计。激励设计单位与科研院所、高校等结合开发装置式建筑设计技术和通用设计软件。以共同设计为打破口，推行BIM(建筑信息模型)技术，经过渐渐成立的全过程管理信息系统，形成共同工作体系，优化深入设计，实现对装置式建筑建设全过程的指导和服务。

3、优化部品生产。激励有条件的企业建设集科研、制造、示范和人才培育于一体的预制构配件及部品生产、钢结构等装置式建筑基地。引导建筑行业部品部件生产企业合理布局，培育一批技术先进、专业配

套、管理规范的骨于企业和生产基地，成立以标准部品为基础的专业化、规模化、信息化生产系统，渐渐实现主要结构构件的标准化生产和市场化销售。成立部品部件质量查收体系，保证产品质量。

4、提升装置施工水平。大力推行铝模板、钢模板等

二、装配式建筑施工技术创新

1、新材料应用

在传统建筑中，普遍采用混凝土和砖石等材料进行搭建。而装配式建筑则能够广泛利用钢结构、轻质墙板、人造板等新型材料。这些材料具有重量轻、强度高、耐火防水性能好等特点，能够大幅度减少运输成本和施工时间，并且易于拆卸和再利用。

2、工艺流程优化

采用装配式建筑方式可以将室内外生产工序有效整合，实现同步生产。工厂化生产使得施工过程更加标准化和规范化，增强了质量控制和安全管理的可行性。同时，在注重细节设计的前提下，精确的测量和预制可以缩短施工周期，并最大程度地减少人工操作。

3、技术手段创新

装配式建筑领域应用了许多现代科技手段，例如BIM技术、机器人施工等。BIM技术能够在建设前进行模型设计和四维仿真，提高施工效率和质量；机器人施工则能够实现重复性高、精度高的作业任务，充分利用机器的优势提高生产效率。

十一、采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度

第一节、采用新工艺的程度

一、公司技术主管、项目技术总工在运用“四新”前认真地组织施工人员对“四新”的有关资料作全面细致地了解。

二、施工人员将新工艺、新技术与传统施工工艺的优劣作全面对比。项目技术负责人根据新技术、新工艺、新材料、新设备应用的进展情况，提前编制出详细的施工工艺卡，并组织施工操作人员进行学习。提高施工操作人员的思想认识、施工技术。

三、砌体砌筑推广运用现行砌法施工。

四、针对工程实际情况，节省了材料，同时达到了设计要求一次浇捣成型的工艺。

五、选用全站仪、水准仪、经纬仪控制标高与水平，提高计量精度。

六、砂浆抹面时砼表面应机械喷浆，提高砂浆与基层粘结强度。

七、采用清水砼施工工艺。

第二节、采用新技术的程度

一、运用砼的质量控制标准(GB50164-92)及砼均方差统计技术，随时控制整个生产、施工期间的砼质量。

二、砼的下料新方法：在浇筑竖向结构砼时，当浇筑高度超过2米时，如果砼直接向下倾注，砼会发生离析现象，严重影响竖向结构的质量。因此，我公司专门为竖向结构超过2米时的砼浇筑设计了振动溜管使砼下落。该装置使砼下落的高度缩小，重力冲击减轻，保证了竖向结构砼的质量。

三、直螺纹套筒连接技术

本工程对于钢筋采用直螺纹套筒连接。即先把钢筋端部镦粗，然后再切削直螺纹，最后用套筒将钢筋对接。由于镦粗段钢筋切削后的净截面仍大于钢筋原截面，即螺纹不削弱钢筋截面，从而确保接头强度大于母材强度。直螺纹不存在扭紧力矩对接头的影响，从而提高了连接的可靠性，也加快了施工速度。直螺纹接头比冷挤压接头省钢70%,比锥螺纹接头省钢35%,技术经济效果显著。

粗直径钢筋连接采用等强直螺纹连接。该接头型式具有显著优点如下：

1、锥螺纹连接接头施工方便，价格较便宜，但锥螺纹削弱钢筋截面积，且操作人员素质对接头质量影响严重，破坏易发生在接头外，质量不易保证。

2、套筒冷挤压接头性能较稳定，可达到A级接头性能指标，应用较广。但采用的挤压设备较重，操作强度大，施工速度较慢，价格略高。

3、直螺纹连接接头为新开发的一种较理想的机械连接型式，它克服了上述二种接头的缺点和不足可达到AAA标准。因连接螺纹不削弱钢筋截面，从而确保了接头钢材强度，加之螺纹套筒连接不存在拧紧力矩对接头性能的影响，从而提高了连接可靠性，且使用施工速度加快。

因直螺纹连接是两根钢筋用套筒对接，不浪费钢材，与绑扎搭接相对比，一个接头可节约10%钢材，与搭接焊接头比较可节约2.5%的钢材。同时接头质量的稳定性、施工操作的便捷性和人工工效以及劳动保护等诸多方面明显优于绑扎接头和焊接接头；和套筒冷挤压、锥螺纹比较，节约钢材相等，但其质量可靠性及施工速度为其两者所不能比拟。

四、砼温度监控

大体积砼浇筑之前，为准确掌握砼内部的温度内部的升降情况，在底板中心轴线沿相互垂直两个方向，从表面到中心多个部位设置测温点，每个测点垂直方向布置3-5个温度传感器。为正确地了解砼内部温度变化状况，本公司拟选用智能温度巡检仪进行测温控制，以便确切测得不同深处内部砼的温度升降情况，信息及时反馈。智能温度巡检仪测温时以6min为一个采样周期，每一小时打印温度参数表一次以供备查。当再现超过控制温度时，应立即报告并增加保温措施。

五、为提高现场综合管理能力，项目配置影像设备，在主要工序、重点部位上拍摄过程影像资料，并随工程进度同步收集整理，以确保过程质量。

六、信息化施工技术是保证工程质量、施工进度和成本控制的有效工具。对工程质量、进度、技术、材料、安全、资金等目标实行动态控制，把施工过程中发生的有关信息做有序的存储整理，以部门之间、配合单位之间的信息交流为中心，以岗位工作标准为切入点，解决项目部从信息收集、处理到决策等环节的准确性、及时性，为项目部高效优质提供依据。

第三节、采用新设备的程度

一、砼结构的养护直接影响到砼的强度发展状况、结构安全性，本工程采用塑料布覆盖砼养护。加强养护检查，确保砼始终保持湿润状态，抗渗砼养护14天，普通砼养护7天。

二、使用新型混凝土脱模剂对模板进行保护，避免钢筋污染，保证脱模方便，实现混凝土表面清洁。

三、采用低噪音高效率振捣棒，该机械可显著降低浇筑砼时的噪音，减少对周边环境的影响。

四、采用多功能继电器校验仪，主要应用于多种型号的继电器、电流电压表的现场校验，省工、省料，提高功效。

五、投入先进的通讯设备，以加快信息沟通速度，提高工作效率。

第四节、采用新材料的程度

一、在砼中掺入早强减水剂，节约水泥，提高砼的早期强度，缩短拆模时间，力争将施工技术间隙时间压缩在最低限度，加快施工进度。

二、水泥采用散装水泥，砼中掺加适量的外加剂，如高效减少剂，早强剂、等外加剂，使砼早期强度提前形成，提早拆模时间，提高模板的周转。

三、大体积混凝土，混凝土浇捣配制时掺入适当的聚丙烯腈纤维来抗衡因混凝土自身热效应产生的裂缝，避免因裂缝带来的质量和渗水问题。

四、在砼及砂浆中采用掺加粉煤灰技术，可以减少水泥用量，增强砼的和易性，提高砼成型质量，水泥用量的减少可降低水化热的产生，减少砼内部及表面的裂缝产生，延长结构式的使用寿命。

第五节、采用BIM技术的程度

一、BIM可视化与施工模拟应用

按照各项BIM建模标准完成各专业模型的创建以后，就可以通过BIM软件进行模型的三维浏览展示。BIM模型提供了便捷的三维模型浏览功能，可按按专业多角度进行组合检查，可以在模型中任意点击构件查看其类型、材质、体积等属性信息。不同于传统的二维图纸和文档方式，通过三维模型可以更加直观的完成技术交底和方案交底，提高项目人员沟通效率和交底效果。

根据项目BIM建模软件选型的情况，各专业模型浏览可以在REVIT、MAGICAD、等专业建模软件中实现，但为了满足设计深化需求和各专业协调需求，也需要将隧道、道路等专业的模型进行整合，从而通过3D模型更加完整、准确的反应建筑物实际构造，为方案交底、方案优化提供参考。利用NAVISWORKS或BIM协同管理平台等平台类软件，可以有效整合各专业模型，满足模型的3D可视化浏览和方案交底的需要；除了通过专业BIM建模软件进行模型浏览和可

以BIM浏览器为例，为了更加方便施工人员的现场沟通和技术交底，可以应用广联达BIM浏览器在现场查看模型进行技术沟通，BIM浏览器支持手机与平板电脑，实现随时随地查看模型。

二、对现场资源进行优化管理

通过BIM技术对现场的资源进行优化管理，提高了项目的施工管理效率、减少施工管理风险，使项目通过有效管理从而达到优化的目的。

通过已经建立好的模型对施工平面组织、材料堆场等安排；利用BIM模型分阶段统计工程量的功能，按照施工进度分阶段统计工程量，计算体积，再和建筑人工和建筑机械的使用安排结合，实现施工平面、设备材料进场的组织安排。具体应用组织如下：

1、临时建筑：对现场临时建筑进行模拟，分阶段备工备料，计算出该建筑占地面积，科学计划施工时间和空间。

2、场地堆放的布置：通过BIM模型分析各建筑以及机械等之间的关系，分阶段统计出现场材料的工程量，合理安排该阶段材料堆放的位置和堆放所需的空间。利于现场施工流水段顺利进行。

三、BIM在现场的应用

管廊施工BIM施工应用

1、模型创建

根据设计图纸，创建项目三维模型，创建相关标准族库，尽量利用参数化驱动图形生成，并提取相关几何参数信息，实现模型与图纸及相关结果数据联动，实现建模高效化。

2、协助设计优化及图纸审查

利用BIM模型和虚拟显示技术，让参与各方都能快速获悉设计意图、各设施设备的用途及尺寸规格、各构件的冲突碰撞等，同时也让有施工经验的相关专家进行施工验证，优化设计方案，同时也及时地对图纸进行了审核。

3、管线及附属设施设备深化

在原有设计图纸的基础上，结合现场实际情况，进一步深化管线综合排布，使深化设计后的图纸满足原设计技术要求，符合相关设计规范和施工规范，并通过审查，指导施工。进行管线支吊架设计并按规范要求进行排布，并进行必要的支吊架受力验算。

4、施工现场辅助协调

充分利用BIM的可视化的优势，辅助业主、监理及各方间的协调工作，现场辅助协调管理主要包括办公与生活临时设施协调、施工平面协调、施工工序与工作面协调，通过BIM的引入，有效提高工作效率和管理效果。

十二、施工现场实施信息化监控和数据处理

李晓欢

施工现场实施信息化监控和数据处理系统建设目标：实现施工现场人员、机械、材料、环境等要素的全方位实时监控。通过数据采集与分析优化施工流程，提升安全管理水平与施工效率。构建数字化管理平台，为决策提供科学依据，降低施工风险。

一、信息管理组织机构及人员安排

项目经理部设置管理信息中心，在其他职能部门设立部门及项目兼职信息员，兼职信息员受部门领导和管理信息中心主任双重领导。

二、施工现场实施信息化监控

1、组建办公局域网

项目部将统一规划组建计算机办公局域网，按建设单位统一标准进行网络配置，设置视频会议室。使用统一规划的工程管理系统，使用统一的信息平台应用软件，以保证工程的施工数据采集和信息管理工作。与业主和监理工程师的联系按照业主的具体要求办理。

2、建立远程施工工地信息管理系统

为更好的对施工工地进行管理。以建立动静皆管的立体管理机制为目标，以向建设单位提供项目有关信息的数据采集系统为核心建立远程施工工地信息管理系统。配备相应的终端硬件设备，纳入建设单位统一接口，统一管理；对重点位置进行监视，并可根据需要改变监控的角度和焦距，及时发现问题。

信息管理系统对现场施工信息和数据进行收集、整理、传送和存储，增强对各种工地的质量管理、安全管理、现场管理、进度管理、投资等方面的管理力度，实时提供视频图像。

3、建立现代化信息管理制度

(1)基本作业管理制度

定岗定责，按照建设单位有关要求，结合工程实际情况，制定本项目信息管理实施细则，实行信息管理标准化。

实事求是反映工程建设情况，严禁捏造信息，所有上报的信息必须由总工程师审核同意。及时提供工程最新信息，尤其出现突发险情和事故，在规定的时限内及时报告建设单位、监理。对动态信息及时进行更新，以保证信息的准确性。

(2)建立培训制度，提高信息管理水平

采取不间断培训计划，积极参加建设单位组织的管理系统培训，以适应信息知识的发展。并组织对项目部领导进行培训，主要侧重于建设信息管理系统的认识和现代项目管理的学习，以提高班子对信息管理的认识。对使用人员的培训，主要侧重于组织信息管理制度、计算机软硬件基础知识、系统操作的培训。

4、建立规范的信息管理制度

(1)信息的采集

信息采集内容：反映工程现场施工情况的数码照片、数码录像；施工图纸的电子化；工程施工方案图纸；设计变更图纸；电子文档签章；人力、材料、机械设备、资金等资源统计;进度、投资等统计报表；安全质量保证资料；天气气象资料；沉降观测数据分析；其他项目需要信息管理所需要的资料。采集手段和时效：采用绘制、填写、拍摄、扫描等手段，对工程项目信息进行收集，对于静态消息要及时进行上报存

储，对于动态消息要及时收集上报,及时更新，保证信息的准确性和时效性.

(2)信息的加工整理及传递

对各方面收集到的数据和信息进行鉴别、选择、核对、合并、排序、更新、计算、汇总，生成不同形式的数据和信息，以提供给建设单位、监理及项目部各类管理人员。使用网络平台传输、共享数据，在项目部内部通过数据库、Intranet(局域网)实现数据的传送和共享；通过Internet与建设单位、监理进行数据和信息的交流和共享，并使用传真、电话等作为辅助手段。

5、信息存储

处理后的项目信息按照统一编码、固定的格式进行存储，一般存储在服务器，使用移动硬盘和光盘(刻录)进行安全备份。

三、数据处理系统

关于安装使用电子监控系统的实施方案

为进一步加强安全生产保障体系建设，推动安全生产科技水平和管理效能的提高，结合此工程实际，制定本实施方案。

1、实施目的

电子监控系统在建设项目施工管理现阶段主要表现在能直观的加强对项目的现场施工管理与及时发现并改进施工中出现的不规范行为。它的应用使领导和各建设主体能随时、随地直观地视查现场的施工生产状况，促进并加强工程项目施工现场质量、安全与文明施工和环境卫生的管理。通过对工程项目施工现场重点环节和关键部位进行监控，特别是对施工现场操作状况与施工操作过程中的施工质量、安全与现场文明施工和环境卫生管理等方面的监控，能起到在施工过程中应有的监督及威慑作用，增强各有关建设主体对项目施工现场工程质量、安全方面的监管力度，能减少、防止和杜绝质量、安全事故的发生。鉴于电子视频监控系统在工程项目施工现场的管理与提高方面的强大轴助作用。现决定对本项目的施工进行全过程现场监控管理。

2、在线监控系统安装要求

视频监控系统安装的技术标准应不低于以下要求：球机、枪机等视频设备的技术参数应满足施工现场视频监控技术规范要求，确保图像清晰稳定。在线监控设备安装数量应满足工程建设管理的需要，并满足以下规定：

2.1面积20000平方米以下的，不少于2个监控点(球机不少于1个)；

2.2面积20000平方米以上且50000平方米以下的，不少于3个监控点(球机不少于2个)：

2.3面积50000平方米以上，不少于4个监控点(球机不少于3个)、每增加50000平方米,增加1个监控点。

3、在线监控设备安装部位及类型

在线监控设备安装位置应选取能反映出整个项目施工情况的最合理有利位置，能基本显示场容场貌、重大危险源和工程主体施工状况.

3.1安装高度应考虑满足施工全过程需要，应能基本显示主要监控区域；

3.2工程的监控点应确保能够观察到大门口进出车辆的冲刷情况，并能够覆盖操作面。

3.3安装在大型机械设备上的监控设备的拆除应与机械设备的拆卸同时进行，其他在线监控设备原则上

需在工程基本完工后方可拆除。；

4、工作要求

4.1本项目正式开工前，出入口处须安装完毕，其它监控点根据相应工程进度安装。

4.2施工单位应当按照本制度要求，使用在线监控系统。在线监控系统的使用时间应满足工程建设开工至竣工全过程的监控管理需要。工程项目基本竣工或大型机械设备及外脚手架拆卸，报监理单位审核，方可拆除施工现场在线视频监控系统，办理退网手续。

4.3施工现场应确定一名系统管理员，负责监控设备的日常管理和维护保养。系统管理员必须能熟练使用远程视频监控系统，保证视(音)频信息上传。确保每天早6点至晚10点期间正常开机运行，夜间施工的施工现场在施工时必须开机运行。在设备及环境允许的条件下，提倡24小时开机运行。

4.4为确保施工现场在线监控系统建设工作的有效实施，在线监控系统的购建、租赁、安装、调试、维护及网络租赁费用等，列入建筑工程安全生产、文明施工措施费用中，专款专用.所安装视频监控系统应能满足建设、监理、施工单位对施工现场进行远程动态监督管理的要求。

十三、风险管理措施

施工现场风险管理是确保建筑项目安全、有效进行的关键环节。本方案旨在综合考虑施工现场可能存在的各种风险，并提出相应的管理措施，以确保施工现场工作人员的安全、项目进度的顺利和质量的保证。

1.风险防控管理措施齐全

1.1风险防控管理措施

岗位培训：组织应对岗位职责进行详细说明，并为员工提供相应的培训，确保员工了解并熟悉自己的职责。培训内容可以包括合规要求、信息保护、工作流程等方面。

内部控制制度：建立完善的内部控制制度，规定岗位职责的具体要求和操作步骤，并明确各个环节的审批流程和责任人。这将有助于规范员工的行为，避免风险的发生。

监督与检查：组织应加强对岗位职责的监督与检查，在日常工作中对员工的操作进行抽查和审核，及时发现并纠正潜在的问题。同时，组织还可以通过内部审计等方式对岗位职责的履行情况进行评估。

风险意识培养：组织应加强员工的风险意识培养，提醒他们在履行职责的过程中注意风险点，并及时采取相应的防范措施。这可以通过定期的安全培训和经验分享等方式来实现。

1.2根据施工现场的实际情况，进行全面的风险识别和评估，主要包括以下几个方面：

工地环境风险：例如地质条件、危险品存放场所、周边环境等。

施工作业风险：例如高空作业、电气设备使用、机械设备操作等。

物料运输与堆放风险：例如运输车辆安全、建筑材料存放整齐有序等。

火灾爆炸风险：例如电气设备用电安全、危险品使用与存放等。

人员伤亡风险：例如施工现场工作人员的安全意识和技能素养等。

2.风险控制要点定位准确，各阶段风险控制及应急措施得力

施工现场风险管理是保障工作人员安全、项目进度和质量的重要措施，通过综合考虑工地环境、施工作业、物料运输与堆放、火灾爆炸以及人员伤亡等多个方面的风险，并采取相应的管理措施，可以有效地预防和控制风险的发生。因此，建议在施工现场风险管理中，全面执行本方案中的管理措施，并通过定期的效果评估和案例研究，不断优化风险管理工作，确保施工现场工作的安全和顺利进行。

2.1工地环境风险管理

在工地周边设置明显的警示标志，并定期对标志进行检查和维修。尽量选取地质条件较好的施工地点，并进行地质勘察，提前发现和解决地质问题。严格管理危险品的存放场所，确保其安全性，并设置明确的管理制度。关注周边环境变化，及时采取相应措施，防止降雨、洪水等因素对施工现场的影响。

2.2施工作业风险管理

制定详细的施工作业计划和施工方案，确保每个工序都有明确的工艺和操作规程。进行必要的安全教育和培训，提高工作人员的安全意识和技能，确保其能够正确使用安全设备和工具。

对高空作业、电气设备使用和机械设备操作等高风险工作进行专项培训和考核，严禁无证人员进行操作。

严格遵守施工工艺要求，确保施工过程中的安全措施得到有效执行。定期检查工作人员的安全防护用

品，确保其能够正常使用。

2.3土石方工程风险管理

挖掘时土方应从下而上施工，禁止用挖空地脚的操作方法。当采用机械挖土时候，机械旋转半径内不得有人。当采用人工挖土时，人与人之间的操作间距不得小于2米，并应设人观察边坡有无坍塌危险。

开挖槽、坑、沟深度超过1.5米，应按规定放坡或加可靠支撑。开挖深度超过2米，必须在边沿处设两道护身栏杆或加可靠维护，危险处，夜间应设红色标志灯。槽、坑、沟边与建筑物、构筑物的距离不得小于1.5米。槽、坑、沟边1米以内不得堆土、填料、停置机具。

挡上墙、护坡桩、大孔径桩及扩底桩等施工安全防护：施工前必须制定施工方案及安全措施，并上报有关部门批准后方可施工。施工现场应设围挡与外界隔离，非工作人员不得入内。下坑(洞)作业人员必须戴安全帽，腰系安全绳，且保证地面上有监护人。人员上下必须从专业爬梯上下，严禁沿坑(洞)壁或乘运土具上下。

人工提土需用垫板应宽出空口每侧不小于1米，板宽不小于30厘米，板厚部小于5厘米，孔口大小1米时孔上作业人员应系安全带。土方应随出随运，暂时不能运走的应堆放在孔口1米，且堆放高坡不得超过1米，坑(洞)口边不得对方任何物料。

2.4机械风险管理

各级领导要重视机械管理工作，提高自身的安全生产意识和法制观念，坚决克服短期行为，坚决纠正违章指挥，认真加强机械管理。为了加强日常机械管理，公司、工程处或项目经理部应配备专职机械管理技术人员，并不断提高他们的管理与技术水平。

项目经理部应建立、健全机械设备和车辆的操作、使用、保养规程和管理制度。要严格执行定机、定人、定岗位的责任制。多班作业时，必须认真执行交接班记录制度，做好交接班记录。施工生产中使用的各种机械设备，应保持技术性能良好，运转正常，各安全装置灵敏、可靠。凡失灵、失保或“带病”的机械设备不得投入使用。

机械操作人员和维修人员，必须经过专业培训、考核、合格者发给操作证，持证才能上岗，凡无机械操作者，一律不得上机操作或进行维修工作。新购入的机械及经过大修、改造的机械，在投入使用前，应按技术标准和HSE管理要求进行检验，合格后才能投入使用。

机械操作人员，要严格遵守本机安全操作规程对违章指挥或工作条件危及机械或人身安全时，机械人员有权拒绝操作，现场指挥人员和机械管理人员有权制止使用。所有机械设备都要切实做好例行保养和定期保养。

2.5施工用电风险管理

任何与电源连接的电器设备未经验电，一律视为有电，不准用手脚摸，不懂电器性能的人员，不许擅自接用电器设备和电灯照明。装有启动器的动力设备，禁止带负荷拉开闸刀开关。

一切用电的机械设备与电动工具的金属外壳必须接地，接地线要符合标准，严禁将外壳接地线和工作零线接在一起。变压器、配电盘、配电箱开关及电机等电器设备和附近不准堆放易燃、易爆、潮湿与腐蚀性物品。安于室外的变压器，应加围护栏杆，并挂“有点危险”警告牌。

任何人不得随意加大保险丝，或用其他金属代替。电器设备发生火灾时，要立即切断电源，并使用干

粉或1211灭火器灭火。严禁用二氧化碳灭火器及水灭火。线路停电后，一切电器设备均就拉开开关，以防突然来电造成事故。线路送电，必须必须通知用电单位，直至班组个人。

电器设备、开关与保险丝应有保护罩，室外工作的开关、保险丝应作防水处理。现场尽量少设临时电线，必须时由使用人提出申请，维修电工应管拉管收，使用人不得随意移用。临时电线应用绝缘良好的橡皮线或塑料线，要采取悬空架设和墙外敷设，临时电线架设高度在室内不低于2.5公尺，户外不得低于3.5公尺，禁止在树上、金属设备上或脚手架上挂线，也不得用金属线绑扎电线。

临时电线若铺放在地面或埋入地下时，应用橡胶保护套电缆，在过路处应加设钢套保护，不准带电作业，否则必须采取可靠的安全措施，并有人监护。

当有人触电时，应即将触电者脱离电源，脱离的拉开刀闸、保险或者用干木棍挑开电线，站在干木板或木登上拉住触电者的干衣服，使其脱离电源，严禁赤手拉触电者的肢体，当触电者离开电源后一面通知医师，一面送至空气新鲜的地方，腰带，进行人工呼吸及抢救处理。

2.6物料运输与堆放风险管理

对运输车辆进行严格的技术检查和日常维护，确保其在运输过程中的安全性。设定堆放区域，确保建筑材料的堆放整齐有序，并设置明确的堆放标志。对危险品进行专门的存放和处理，确保其与其他物料分开存放，并设置明确的管理制度。

2.7火灾爆炸风险管理

严格按照电气设备用电安全规范进行施工，对电气线路进行定期检查和维护。对危险品的使用和存放进行严格管理，确保其安全性并避免火灾爆炸事故的发生。除专业的消防人员外，应建立群众性的防火组织，进行必要的消防训练和演习。施工现场、仓库、料场、车间等处及重要设备附近，均应设置干砂、灭火用水和配备足够的灭火器和消防工具，并做好防雨、防冻工作。凡是动火的地方，必须制定防火措施，必要时要设专人防火，工作完要将火源彻底熄灭。

2.8人员伤亡风险管理

加强施工现场工作人员的培训和教育，提高安全意识和技能，确保其遵守安全操作规程。建立健全的安全管理制度，包括安全巡查和事故报告等，及时发现解决潜在的安全问题。定期组织安全演习和应急预案培训，提高工作人员的应对突发事故的能力。

2.9风险管理效果评估

定期进行风险管理效果的评估，包括以下几个方面：事故发生率和事故伤亡人数的统计和分析。施工现场安全管理制度执行情况的检查和评估。工作人员的安全意识和技能的考核。各项风险管理措施的有效性评估。

李晓欢

附表一：拟投入本项目的主要施工设备表

序号	机械种类	型号	功率	数量	新旧程度	是否自有	备注
1	吊车	STC500E5	247kW	1	90%	自有	/
2	沥青混凝土摊铺设备	SSP90C-8	170kW	2	90%	自有	/
3	沥青混凝土拌和设备	LB2000	420kW	1	90%	自有	/
4	平地机	STG190C-8	147kW	2	90%	自有	/
5	水泥混凝土拌和设备	HZS120	120kW	1	90%	自有	/
6	挖掘机	SY365H	190kW	2	90%	自有	/
7	压路机	XS85	68kW	2	90%	自有	/
8	振动压路机	XS223J	136kW	1	90%	自有	/
9	压路机	CLG6126E	129kW	1	90%	自有	/
10	压路机	CLG 6622E	140kW	1	90%	自有	/
11	推土机	B160CL	131kW	1	90%	自有	/
12	推土机	DL560	940kW	1	90%	自有	/
13	装载机	CLG855H	162kW	1	90%	自有	/
14	装载机	ZL50CN	162kW	1	90%	自有	/
15	装载机	CLG856H	168kW	1	90%	自有	/
16	装载机	CLG856	160kW	1	90%	自有	/
14	装载机	CLG855N	162kW	1	90%	自有	/
18	推土机	wjj-220	280kW	2台	/	自有	/
19	平板振动器	ZB150	2.2	2台	/	自有	/
20	水泵	/	/	2台	/	自有	/
21	胶轮车	SW230	48kW	3台	/	自有	/
22	钻机	150	/	2台	/	自有	/

23	交流电焊机	30KVA	32kW	1	/	自有	/
23	雾炮车	40M	11kW	2台	/	自有	/
24	洒水车	WX5101GSSE	/	1	/	自有	/
25	砂浆搅拌机	WHJZ-I	5.5	2台	/	自有	/
26	自卸汽车	/	65kW	5台	/	自有	/
27	振捣机	/	25kW	2台	/	自有	/

拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
1	全站仪	徕卡	1	中国	2021	440	测量	/
2	经维仪	6	4	天津	2021	920	测量	/
3	水准仪	20	4	天津	2021	160	测量	/
4	浸透仪	/	1	济南	2021	/	质量	/
5	取芯机	/	1	济南	2021	/	质量	/
6	密度测定仪	/	1	日本	2021	/	试验	/
7	核子密度仪	/	1	济南	2021	100	试验	/
8	环刀	/	20	济南	2021	/	试验	/
9	灌砂筒	/	6	济南	2021	/	试验	/
10	天平	/	2	济南	2021	/	试验	/
11	烘箱	/	2	济南	2021	/	试验	/

李晓欢

附表二：劳动力计划表

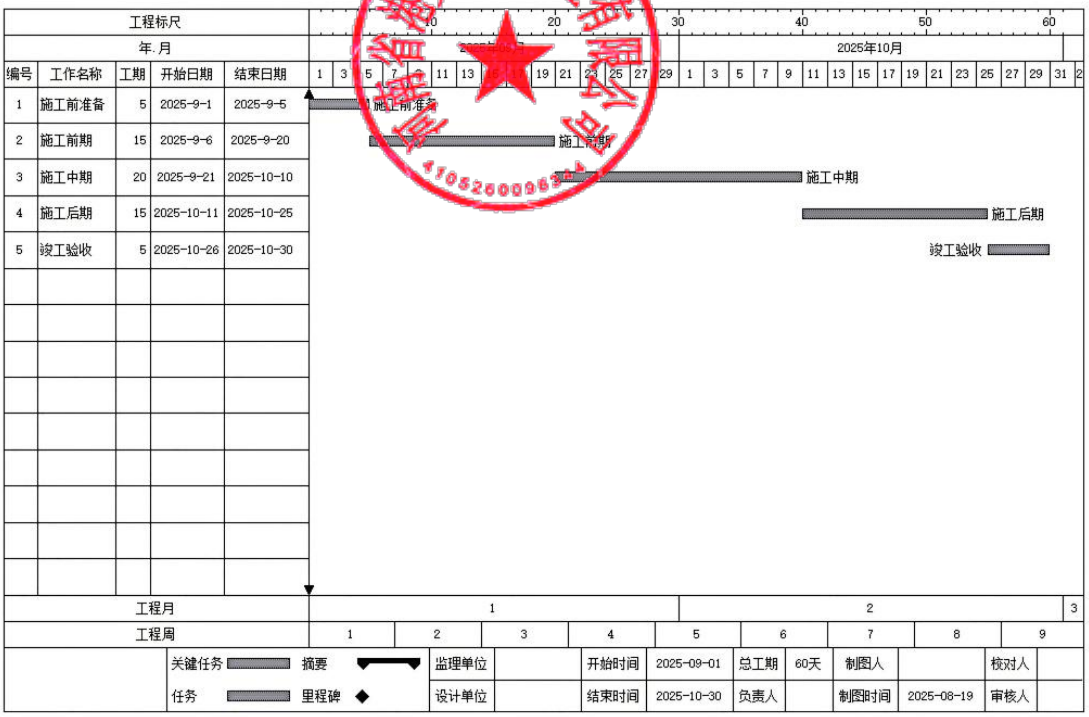
单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						
/	施工前准备	施工前期	施工中期	施工后期	竣工验收	/	/
管理人员	8	8	8	8	8	/	/
普工	20	25	25	30	25	/	/
技工	15	25	25	25	20	/	/
试验员	5	4	6	5	5	/	/
土方工	15	15	20	10	10	/	/
机械工	6	8	10	10	15	/	/
钢筋工	5	10	20	20	10	/	/
砼工	4	7	15	15	10	/	/
粉刷工	4	3	6	8	8	/	/
模板工	4	3	6	8	8	/	/
测量工	5	5	5	5	5	/	/
电工	5	4	6	5	5	/	/
焊工	4	3	6	8	8	/	/
筑路工	6	8	10	10	5	/	/
摊铺工	4	3	6	8	8	/	/
砌筑工	5	4	6	5	5	/	/
机修、司机	10	10	10	10	10	/	/
其他人员	5	15	5	10	10	/	/

附表三：进度计划

1.投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2.施工进度表可采用网络图或横道图表示。



编号	工作名称	工期	开始日期	结束日期
1	施工前准备	5	2025-9-1	2025-9-5
2	施工前期	15	2025-9-6	2025-9-20
3	施工中期	20	2025-9-21	2025-10-10
4	施工后期	15	2025-10-11	2025-10-25
5	竣工验收	5	2025-10-26	2025-10-30

工程标尺 10 20 30 40 50 60

年.月 2025年10月

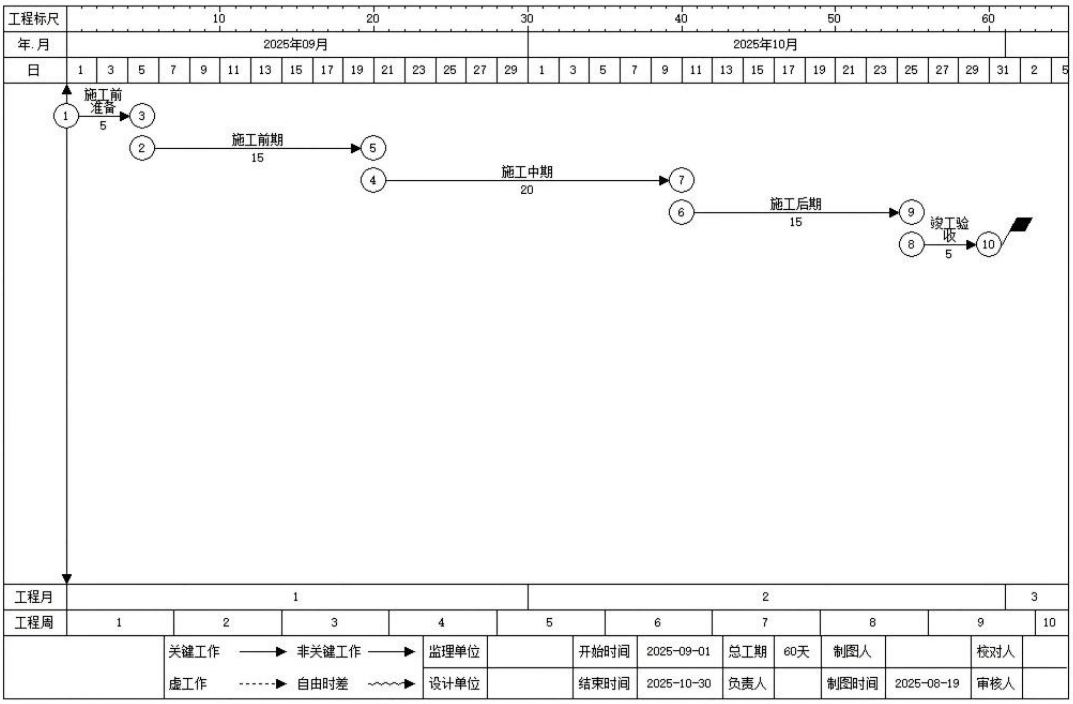
日 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 2

施工前准备 施工前期 施工中期 施工后期 竣工验收

工程月 1 2 3

工程周 1 2 3 4 5 6 7 8 9

关键任务	摘要	监理单位		开始时间	2025-09-01	总工期	60天	制图人		校对人	
任务	里程碑	设计单位		结束时间	2025-10-30	负责人		制图时间	2025-08-19	审核人	



工程标尺 10 20 30 40 50 60

年.月 2025年09月 2025年10月

日 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 2 5

1 施工前准备 5 3

2 施工前期 15 5

4 施工中期 20 7

6 施工后期 15 9

8 竣工验收 5 10

工程月 1 2 3

工程周 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

关键工作	非关键工作	监理单位		开始时间	2025-09-01	总工期	60天	制图人		校对人	
虚工作	自由时差	设计单位		结束时间	2025-10-30	负责人		制图时间	2025-08-19	审核人	

李晓欢

附表四：施工总平面图

第一节、项目总平面布置

一、临时设施本着因地制宜、便于管理、方便施工的原则进行布置，并保证符合当地有关部门的相关规定。

二、在满足施工的条件下，合理安排施工用电。

三、满足施工需要和文明施工的前提下，紧凑有序，节约用地，尽可能避开拟建工程用地，尽可能减少临建搭设。

四、适应各施工段施工需要，在保证场内交通运输畅通和满足施工的前提下，最大限度减少场内运输，特别是尽量减少场内二次搬运，降低生产成本。

五、在平面交通上，尽量避免各施工区块间的相互干扰，避免对周围环境的干扰和影响，并保证通行车辆的畅通。

六、符合施工现场卫生及安全技术要求和防火规范要求，并符合文明施工、环境保护规范要求。

第二节、平面管理计划的实施

一、根据工程进度计划的实施调整情况，分阶段发布平面管理实施计划，包含时间表、责任人、执行标准、奖罚标准。计划执行中，不定期召开调度会，经充分协调、研究后，发布计划调整书。项目经理负责组织阶段性和不定期的检查监督，确保平面管理计划的实施。

二、地下施工阶段重点保证项目：材料生产及运输保障、水平垂直运输安全管理、排水系统通畅、施工作业面工人区域化管理。

三、地上施工阶段重点保证项目：水平运输安全管理；料具置场点有序调整、管理；材料、机械进退场、使用的科学高度；施工作业面工人区域化管理。

第三节、平面布置安排

根据工程量的分布及施工场地条件的限制，为便于管理，项目部设于业主提供的指定区域内项目部布置将严格按照公司标准执行分生产和办公生活两大区，具体视业主提供地块的面积和位置进行实地安排。现提供生产及办公生活区平面布置：

一、办公生活区

1、办公管理及生活用房项目部办公用房计划共设6间含业主、监理办公室。区内地面硬化，并种植绿化，美化环境(具体详见“项目部平面布置图”)。

2、职工宿舍分管理人员宿舍和民工宿舍，共设2幢一层板房。职工宿舍位于项目办公用房后。每间房均安装空调及相应生活设施。

3、生活用房主要采用彩钢板房搭设，搭设标准和生活配备均严格按照公司标准执行。

二、生产区—生产、生活用水和用电生产

因本项目工程量大且线路长，根据设计图纸初步工程量估算，为保证工程质量、提高效率，将全部采

用商品混凝土及混合料。在现场设试验室、模板钢筋预制场，以充分利用各资源及节约场地。

1、生活用水将根据现场的实际情况，利用临近自来水管网，采用水管从接入点上接出，临时主要供水管道采用0100镀锌钢管，沿本工程范围全线贯通，以满足现场施工用水的要求。同时将水源接入项目部驻地和集中拌和场，以满足生活用水和加工用水的需要。

2、施工用电就近采用地方电源的供电方式，从市电网的接入点接出，并办理好用电手续。施工用电采用三相五线制电缆线，每隔一定间距设置固定配电箱，固定配电箱配置漏电保护器和接地装置，现场用电采用轻型移动式配电箱，从设置在固定配电箱上接出，移动配电箱。

3、装置多个插座，确保各种施工电器一机一闸。过道电缆可采用硬质护套管埋地并作标记。项目部配备多台发电机组，满足临时用电需求，确保施工连续不间断进行。同时将电源接入项目部驻地和生产区，以满足生活用电和加工用电的需要。

三、施工通讯

充分利用中国移动通讯和中国网通有线程控电话，保持对外及相互联络畅通。现场指挥人员、测量人员及安全、调度人员配备手机。

四、施工围护

1、为保证行车安全，对本工程施工区域与相交道路交叉口进行彩钢板围护。彩色钢板护栏上悬挂公司标准彩旗和有关质量、安全宣传标语和警示牌。

2、在显要位置调置交通标志及交通警示牌，车辆限速行驶夜间在彩钢板四周每一段距离安置一盏小红灯。

3、在工程的主要出入口设置公司标准门楼和明显的标牌，标明工程概况、建设单位、监理单位、施工单位、项目经理和项目施工管理人员的姓名、开竣工日期等情况。

第四节、现场平面管理

设专职平面管理负责人员，对违反平面布置的班组，有权制止，对严重违章者给予经济制裁。根据场地的具体特征制定全面的现场平面管理制度，严格执行、统一指挥，使整个生产秩序井井有条。入场材料必须按平面布置所规定的位置堆放，及时清除场内建筑垃圾，使施工现场始终保持砂石成堆、块材成方、架料堆码整齐的良好场容场貌。现场临设内应配足够的消防灭火设施，现场埋设的水准点、轴线桩控制点应有醒目的标志和保护措施。

第五节、施工场地消防及环保设施

一、施工消防

在生活区、生产区、仓库区均配备足够的灭火器及黄砂贮存箱，各类易燃易爆物品均单独存放，并有禁火标志和专人管理，设定点水泵和消防供水管路，确保消防用水需要。

二、环保措施

1、厕所设化粪池，内设冲水装置，定时清厕；生活区定点设垃圾箱，派专人清理；

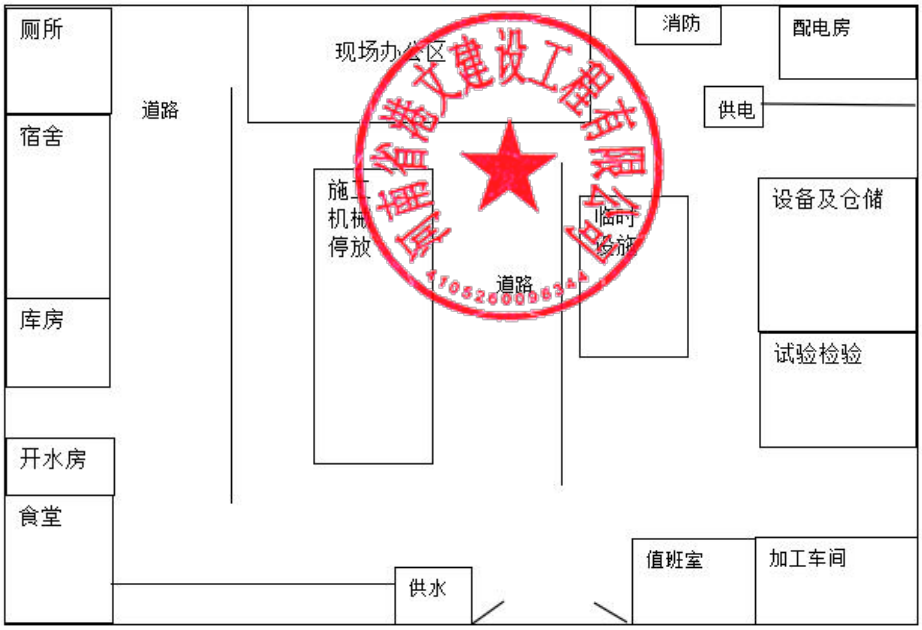
2、生活区、加工区、仓库区均设地表排水网沟，满足降雨等地表水的排放要求，保证及时排干积水；

3、在适当位置设隔油沉淀池，生活污水必须经隔油沉淀后处理后才可排放，以免污染河水；

4、现场生产区设临时活动厕所，派专人定时清理，避免厕所污物外溢污染环境；

5、施工道路派专人保养，保持道路通畅，夏季炎热干燥季节，定时洒水，以减少扬尘。

第六节、施工总平面布置图施工总平面布置图见下图。



拟投入工程

附表五：临时用地表

李晓欢

临时用地表

用途	面 积（m²）	位置	需用时间
供水	10	见施工平面布置图	工程竣工
宿舍住房	200	见施工平面布置图	工程竣工
食堂	50	见施工平面布置图	工程竣工
开水房	20	见施工平面布置图	工程竣工
厕所	30	见施工平面布置图	工程竣工
宿舍旁库房	20	见施工平面布置图	工程竣工
现场办公区	150	见施工平面布置图	工程竣工
施工机械停放	300	见施工平面布置图	工程竣工
临时设施	150	见施工平面布置图	工程竣工
消防	10	见施工平面布置图	工程竣工
配电房	20	见施工平面布置图	工程竣工
设备及仓储	120	见施工平面布置图	工程竣工
试验检验	80	见施工平面布置图	工程竣工
加工车间	150	见施工平面布置图	工程竣工
值班室	20	见施工平面布置图	工程竣工

李晓欢

六、主要施工机械表

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）

采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

序号	机械种类	型号	功率	数量	新旧程度	是否自有	备注
1	吊车	STC500E5	247kW	1	90%	自有	/
2	沥青混凝土摊铺设备	SSP90C-8	120kW	2	90%	自有	/
3	沥青混凝土拌和设备	LB2000	420kW	1	90%	自有	/
4	平地机	STG190C-8	147kW	2	90%	自有	/
5	水泥混凝土拌和设备	HZS120	120kW	1	90%	自有	/
6	挖掘机	SY365H	190kW	2	90%	自有	/
7	压路机	XS85	68kW	2	90%	自有	/
8	振动压路机	XS223J	136kW	1	90%	自有	/
9	压路机	CLG6126E	129kW	1	90%	自有	/
10	压路机	CLG 6622E	140kW	1	90%	自有	/
11	推土机	B160CL	131kW	1	90%	自有	/
12	推土机	DL560	940kW	1	90%	自有	/
13	装载机	CLG855H	162kW	1	90%	自有	/
14	装载机	ZL50CN	162kW	1	90%	自有	/
15	装载机	CLG856H	168kW	1	90%	自有	/
16	装载机	CLG856	160kW	1	90%	自有	/
14	装载机	CLG855N	162kW	1	90%	自有	/
18	推土机	wjj-220	280kW	2台	/	自有	/
19	平板振动器	ZB150	2.2	2台	/	自有	/

20	水泵	/	/	2台	/	自有	/
21	胶轮车	SW230	48kW	3台	/	自有	/
22	钻机	150	/	2台	/	自有	/
23	交流电焊机	30KVA	32kW	1	/	自有	/
23	雾炮车	40M	11kW	2台	/	自有	/
24	洒水车	WX5101GSSF	/	1	/	自有	/
25	砂浆搅拌机	WHJZ-I	5.5	2台	/	自有	/
26	自卸汽车	/	65kW	5台	/	自有	/
27	振捣机		25kW	2台	/	自有	/

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：

日期： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

七、技术偏差表

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）
采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

序号	名称	磋商文件要求	投标技术参数	偏差
1	采购项目及技术要求	1.采购项目、标段划分、响应报价 1.1采购项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次） 1.2标段划分及其工期服务地点：本次采购项目划分为1个标段。 1.3响应报价（价格构成） 1.3.1投标单位的投标报价应为达到服务要求下的完工交验价，包括人工费、材料费、设备费、交通费、设计服务费、施工费、相关税费等与采购项目（标段）相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有费用、材料、工具、设施）。 1.3.2本次竞争性磋商共二次报价（含投标文件中的开标一览表报价共二次价格磋商。磋商小组未对磋商文件作优化变更增加的，磋商中的报价均不应超过前次报价，投标单位擅自调高报价的，磋商小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。投标单位拒绝接受上述意见的，磋商小组将视为变相在提交投标文件（响应文件）截止时间后撤回投标文件（响应	1.采购项目、标段划分、响应报价 1.1采购项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次） 1.2标段划分及其工期服务地点：本次采购项目划分为1个标段。 1.3响应报价（价格构成） 1.3.1投标单位的投标报价应为达到服务要求下的完工交验价，包括人工费、材料费、设备费、交通费、设计服务费、施工费、相关税费等与采购项目（标段）相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有费用、材料、工具、设施）。 1.3.2本次竞争性磋商共二次报价（含投标文件中的开标一览表报价共二次价格磋商。磋商小组未对磋商文件作优化变更增加的，磋商中的报价均不应超过前次报价，投标单位擅自调高报价的，磋商小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。投标单位拒绝接受上述意见的，磋商小组将视为变相在提交投标文件（响应文件）截止时间后撤回投标文件（响应文件），评定其为无效投标并上报同级财政部门对其违规	与磋商文件采购项目及技术要求一致

李晓欢		文件），评定其为无效投标并上报同级财政部门对其违规行为处理。 1.3.3如投标单位的投标报价未超过采购预算的投标单位不足三家的，该标段做废标处理。 1.3.4如响应报价的投标单位不足三家的，该项目做终止处理。 2.标段内容（范围）及基本技术要求 2.1、项目概况 2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目建设1350平方米玻璃温棚；1200平方米薄膜育苗大棚；新建水泥路宽2米-4米，长1800米，共4396.28平方米，厚0.2米；自动灌溉管道1050米；围墙1032米。 建设单位:安阳市龙安区龙泉镇人民政府 2.2、审核依据 1.审核过程所涉及的国家、地方或行业的法律、法规和规范性文件； 2.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013； 3.《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2016)、《河南省通用安装工程预算定额(2016)》及综合解释等相关文件； 4.材料价格依据《安阳建设工程价格信息》2025年第2期，造价信息中没有的材料参照同期周围地市信息价	行为处理。 1.3.3如投标单位的投标报价未超过采购预算的投标单位不足三家的，该标段做废标处理。 1.3.4如响应报价的投标单位不足三家的，该项目做终止处理。 2.标段内容（范围）及基本技术要求 2.1、项目概况 2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目建设1350平方米玻璃温棚；1200平方米薄膜育苗大棚；新建水泥路宽2米-4米，长1800米，共4396.28平方米，厚0.2米；自动灌溉管道1050米；围墙1032米。 建设单位:安阳市龙安区龙泉镇人民政府 2.2、审核依据 1.审核过程所涉及的国家、地方或行业的法律、法规和规范性文件； 2.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013； 3.《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2016)、《河南省通用安装工程预算定额(2016)》及综合解释等相关文件； 4.材料价格依据《安阳建设工程价格信息》2025年第2期，造价信息中没有的材料参照同期周围地市信息价、专业测定价及市场询价；	

李晓欢		、专业测定价及市场询价； 5.人工费、机械类、管理类按第17期(2025年1-6月)价格指数执行； 6.报审预算书、施工图，龙乡振【2025】3号文件，建设单位提供的询价认价确认单和情况说明； 7.本项目其它影响工程造价的相关资料。 2.3工程量清单、图纸 工程量清单、图纸详见详见电子版。 3、工程质量要求： 1.工程质量必须达到国家现行工程质量验评标准，且保修期不低于一年，国家行业规范规定超过一年的，按国家行业规范执行。若在保修期内出现质量问题，成交施工企业接到用户电话通知应及时上门维修服务，并免费维修及更换材料；如不能及时维修，用户可委托其他单位维修，费用或损失由成交施工企业承担。若超过保修期出现质量问题，成交施工企业应只收工本费。 2.成交施工企业所供材料必须符合国家或行业标准，并出示法定检验机构对该产品的质量检验证明。采购人对所供材料有疑义时，可再次复检，有质量问题，检验费用由供货人负担；无质量问题，检验费用由采购人负担。	5.人工费、机械类、管理类按第17期(2025年1-6月)价格指数执行； 6.报审预算书、施工图，龙乡振【2025】3号文件，建设单位提供的询价认价确认单和情况说明； 7.本项目其它影响工程造价的相关资料。 2.3工程量清单、图纸 工程量清单、图纸详见详见电子版。 3、工程质量要求： 1.工程质量必须达到国家现行工程质量验评标准，且保修期不低于一年，国家行业规范规定超过一年的，按国家行业规范执行。若在保修期内出现质量问题，成交施工企业接到用户电话通知应及时上门维修服务，并免费维修及更换材料；如不能及时维修，用户可委托其他单位维修，费用或损失由成交施工企业承担。若超过保修期出现质量问题，成交施工企业应只收工本费。 2.成交施工企业所供材料必须符合国家或行业标准，并出示法定检验机构对该产品的质量检验证明。采购人对所供材料有疑义时，可再次复检，有质量问题，检验费用由供货人负担；无质量问题，检验费用由采购人负担。 3.磋商文件“基本技术要求”所述为工程项目的基本要求，投标人不得以磋商文件未列明事项为由，来降低工	

李晓欢		3.磋商文件“基本技术要求”所述为工程项目的基本要求，投标人不得以磋商文件未列明事项为由，来降低工程的质量。投标单位应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善工程及施工要求未尽事宜。	程的质量。投标单位应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善工程及施工要求未尽事宜。	

注：⑴、“偏差”栏中详细注明所投参数与磋商文件中要求有何不同，并说明其符合性。投标单位应分项目填制本表，页数不够时请自行复印。⑵、如投标参数与“采购项目及技术要求”中要求一致的部分，仍需在本表填列“与磋商文件采购项目及技术要求一致”字样，并加盖公章。

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

日期 ： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

八、商务偏差表

项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）
采购编号：安龙财磋商采购-2025-17

序号	磋商文件要求条款	投标文件条款	偏差
1	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目专门面向中小企业采购，供应商应在响应文件中提供真实有效的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 3、本项目的特定资格要求 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基础性资格要求；供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。 3.2 项目（标段）资格要求，并提供相关资格证明材料 （1）无不良信用记录。（未列入“	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目专门面向中小企业采购，供应商应在响应文件中提供真实有效的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 3、本项目的特定资格要求 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基础性资格要求；供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。 3.2 项目（标段）资格要求，并提供相关资格证明材料	除技术条款外，与磋商文件所有条款要求一致

	信用中国 ”网站的“失信被执行人 ”和“重大税收违法失信主体 ”及“ 中国政府采购网 ”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单 ”）供应商递交《响应文件》后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在解密《响应文件》后对参加本项目的供应商信用记录进行查询，供应商有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。 （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并提供《国家企业信用信息公示系统》中本公司企业信用信息公示报告。承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。 （3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。	（1）无不良信用记录。（未列入“信用中国 ”网站的“失信被执行人 ”和“重大税收违法失信主体 ”及“ 中国政府采购网 ”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单 ”）供应商递交《响应文件》后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在解密《响应文件》后对参加本项目的供应商信用记录进行查询，供应商有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。 （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并提供《国家企业信用信息公示系统》中本公司企业信用信息公示报告。承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。 （3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目。供应商自行承诺并承担后	

	李晓欢 投标人须具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质，具有有效的营业执照、企业资质、安全生产许可证，在人员、设备等方面具有相应的施工能力。投标人拟派项目经理具备建筑工程贰级及以上注册建造师资格，并具有有效的安全生产考核合格证提供本单位劳动合同及社保（2025 年 1 月 1 日以来任意连续 3 个月）。且未担任其他正在施工建设工程项目的项目经理，并出具无在建承诺函且本人签字。 注：（1）所有证照均应在有效期内，证照如需年检的、应为经年检有效的证照；文中“近 ”、“前 ”指距投标截止时间。 （2）资格证明材料（文件）应附于《响应文件》中并经供应商电子签章。供应商对资格证明文件真实性有效合规承担责任，提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。 （3）本项目采取资格后审，开标后，将由磋商小组对供应商的资格证明材料（文件）进行资格审核，未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标，供应商应自负其风险费用。	果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。 3.3 投标人须具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质，具有有效的营业执照、企业资质、安全生产许可证，在人员、设备等方面具有相应的施工能力。投标人拟派项目经理具备建筑工程贰级及以上注册建造师资格，并具有有效的安全生产考核合格证提供本单位劳动合同及社保（2025 年 1 月 1 日以来任意连续 3 个月）。且未担任其他正在施工建设工程项目的项目经理，并出具无在建承诺函且本人签字。 注：（1）所有证照均应在有效期内，证照如需年检的、应为经年检有效的证照；文中“近 ”、“前 ”指距投标截止时间。 （2）资格证明材料（文件）应附于《响应文件》中并经供应商电子签章。供应商对资格证明文件真实性有效合规承担责任，提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。 （3）本项目采取资格后审，开	

	李晓欢	标后，将由磋商小组对供应商的资格证明材料（文件）进行资格审核，未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标，供应商应自负其风险费用。	

注：⑴、除技术条款外，“其他偏差表”应详细注明与竞争性磋商文件中各项要求（除技术条款外的所有条款）有何不同，并说明其符合性（优于、或低于竞争性磋商文件要求）。投标单位应分项目填制本表，页数不够时请自行复印或按格式添加。⑵、如投标条款与竞争性磋商文件中要求一致，仍需在本表填列“除技术条款外，与磋商文件所有条款要求一致”字样，并加盖公章。

单位名称（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

李晓欢

九、投标单位基本情况表

投标单位名称	河南省港文建设工程有限公司					
注册地址	河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼			邮政编码	456400	
联系方式	联系人	李晓欢		电 话	0372-8678886	
	传 真	0372-8678886		网 址	/	
组织结构	有限责任公司(自然人独资)					
法定代表人	姓名	李晓欢	技术职称	无	电话	18625839999
技术负责人	姓名	水晓雪	技术职称	中级	电话	15518858761
成立时间	2017年2月28日		员工总人数：158人			
企业资质等级	建筑工程施工总承包贰级		其中	项目经理（注册建造师）	35人	
营业执照号	91411700MA40LEKG5T			高级职称人员	20人	
注册资金	5000万人民币			中级职称人员	16人	
开户银行	中国银行股份有限公司滑县新区支行			初级职称人员	22人	
账号	255978703890			技 工	65人	
经营范围	许可项目:建筑劳务分包，建设工程施工，建设工程设计，文物保护工程施工，住宅室内装饰装修:建筑物拆除作业(爆破作业除外)，建设工程勘察，公路工程监理，公路管理与养护，地质灾害治理工程施工，城市建筑垃圾处置(清运)，城市生活垃圾经营性服务，人防工程设计，特种设备安装改造修理(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目:园林绿化工程施工，土石方工程施工，体育场地设施工程施工，专业设计服务:金属门窗工程施工，市政设施管理，工程管理服务:建筑材料销售:轻质建筑材料销售:建筑装饰材料销售:建筑用钢筋产品销售，配电开关控制设备研发，消防技术服务;建筑物清洁服务，污水处理及其再生利用;机械设备租赁建筑工程机械与设备租赁，日用玻璃制品销售，普通机械设备安装服务，环境卫生公共设施安装服务，门窗销售,建筑防水卷材产品销售:金属结构销售，阀门和旋塞销售，特种设备销售，固体废物治理(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)					
财务状况	资产总额	44084074.83元				
	负债总额	481048.37元				
	所有者权益	43603026.46元				
	上年度收入	17762362.06元				
	上年度净利润	1570755.44元				

单位名称（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢



统一社会信用代码
91411700MA40LEKG5T

营业执照

（副 本）（1-1）



扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南省港文建设工程有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人独资）

法定代表人　李晓欢

经营范围　许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目；经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售；固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　伍仟万圆整

成立日期　2017年02月28日

住　　所　河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼



登记机关



2024 年 10 月 11 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日 至 6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

李晓欢

营业执照

李晓欢

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

河南省港文建设工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91411700MA40LEKG5T
注册号：
法定代表人： 李晓欢
登记机关： 滑县市场监督管理局
成立日期： 2017年02月28日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91411700MA40LEKG5T
- **企业名称：** 河南省港文建设工程有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 李晓欢
- **类型：** 有限责任公司(自然人独资)
- **成立日期：** 2017年02月28日
- **注册资本：** 5000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年12月04日
- **登记机关：** 滑县市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼
- **经营范围：** 许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售；固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- **营业期限自：** 2017年02月28日
- **营业期限至：**

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	刘天港	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 2 条

李晓欢	牛晓婷
董事	财务负责人

关注

分支机构信息

暂无分支机构信息

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

1	税务登记证	
2	社会保险登记证	
3	统计证	
4	公章刻制备案	
5	单位办理住房公积金缴存登记	

共查询到 7 条记录 共 2 页 首页 上一页 1 2 下一页 末页

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	无	无	2025年5月19日
2	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李晓欢、刘天港	李晓欢	2025年5月19日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	李正腾(出资额：5000.000000万元；出资比例：100%)	刘天港:(出资额：5000.0000万元；出资比例:100%)	2024年12月4日
4	财务负责人	罗小伟	牛晓婷	2024年12月4日
5	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李晓欢、刘天港	李晓欢、刘天港	2024年12月4日

共查询到 40 条记录 共 8 页 首页 上一页 1 2 3 ... 8 下一页 末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人
暂无知识产权信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

关注

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

暂无知识产权出质登记信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

商标注册信息

暂无商标注册信息

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	日期	结果

暂无抽查检查结果信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构

暂无产品质量监督抽查结果信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称（标称）	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证书处理结果	证书撤销日期

暂无认证监管抽查检查信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果

暂无食品抽查检查信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	410000201810001	2018全省双随机抽查计划	410000201804241001	2018年度第1号抽查任务（企业）	不定向	河南省市场监督管理局	2018-12-06	详细

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型|状态

暂无司法协助信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

暂无依人民法院判决申请撤销登记信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2024年度报告	2025年5月23日	查看
2	2023年度报告	2024年5月9日	查看
3	2022年度报告	2023年2月13日	查看
4	2021年度报告	2022年3月4日	查看
5	2020年度报告	2021年3月30日	查看
6	2019年度报告	2020年5月22日	查看
7	2018年度报告	2019年3月25日	查看
8	2017年度报告	2018年4月12日	查看

股东及出资信息

查看修改

关注

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

股东	(万元)	(万元)	认缴出资方式	认缴出资金额(万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	公示日期
刘天港	5000.0	0.0	货币	5000.0	2024年11月28日	2020年11月6日				

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
		暂无股权变更信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
			暂无行政许可信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
				暂无知识产权出质登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
			暂无行政处罚信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
		暂无集团成员信息		

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
			暂无执行标准自我声明信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
		暂无信用承诺信息	

关注

李晓欢

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市海淀区学清东路八号 邮政编码：100083 京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

开户许可证

李晓欢

基本存款账户信息

账户名称:	河南省港文建设工程有限公司
账户号码:	255978703890
开户银行:	中国银行股份有限公司滑县新区支行
法定代表人： （单位负责人）	李晓欢
基本存款账户编号:	J4964002272103

2024 年 07 月 04 日

资质证书

李晓欢

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：河南省港文建设工程有限公司

详细地址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91411700MA40LEKG5T　法定代表人：李晓欢

注册资本：5000万元人民币　经济性质：有限责任公司（自然人独资）

证书编号：D441138566　有效期：至2028年12月31日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包贰级
公路工程施工总承包贰级
水利水电工程施工总承包贰级
市政公用工程施工总承包贰级
防水防腐保温工程专业承包贰级
建筑装修装饰工程专业承包贰级
公路路面工程专业承包贰级
公路路基工程专业承包贰级
施工劳务不分等级
特种工程（结构补强）专业承包不分等级
特种工程（特殊设备起重吊装）专业承包不分等级
******

发证机关：

2024 年 12 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 22756868

李晓欢

安全生产许可证

统一社会信用代码：91411700MA40LEKG5T

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2021]003188

企　业　名　称：河南省港文建设工程有限公司

法　定　代　表　人：李晓欢

单　位　地　址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

经　济　类　型：有限责任公司(自然人独资)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2024 年05 月22 日 至 2027 年05 月22 日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年05 月22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

十、综合业绩、信誉

1. 类似项目业绩证明及质量情况，注明：单位、时间、联系电话、联系人及通信地址。
2. 各种荣誉证书
3. 质量体系认证证书
4. 投标单位认为需要提供的资料

详见附后

单位名称（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：

1、类似项目业绩证明及质量情况，注明：单位、时间、联系电话、联系人及通信地址。

李晓欢

类似项目业绩1

项目名称	滑县科创院综合服务中心工程
项目所在地	滑县科创院综合服务中心位于白马路与珠江路交叉口西南角开发区智能产业园内东北角4层楼的二层
发包人名称	滑县先进制造业开发区管理委员会
发包人地址	滑县先进制造业开发区管理委员会（河南省滑县新区滑州南路(文明路西侧)）
发包人电话	03728170600
合同价格	1988134.69元
开工日期	2024年7月20日
竣工日期	2024年10月10日
承担的工作	滑县科创院综合服务中心工程项目装修工程及电气工程(工程量清单所含全部内容。)
工程质量	合格
项目负责人	闫君伟
技术负责人	/
总监理工程师及电话	/
项目描述	项目主要为滑县科创院综合服务中心工程。
备注	/

李晓欢

成交通知书

项目编号：DX2024005

河南省港文建设工程有限公司：

根据滑县科创院综合服务中心工程磋商文件和贵公司于2024年7月15日递交的投标文件，经评标委员会评审并经招标人确认，确认你单位为本项目成交人，成交内容如下：

项目名称	滑县科创院综合服务中心工程		
成交内容	滑县科创院综合服务中心工程项目装修工程及电气工程（工程量清单所含全部内容。）		
成交价	大写：壹佰玖拾捌万捌仟壹佰叁拾肆元陆角玖分 小写：¥1988134.69元		
工期	80日历天		
质量要求	合格		
项目经理	闫君伟	证书编号	豫241151683958
备注	无		

请贵单位在收到成交通知书后，按照采购人规定的时间和地点签订合同等相关事宜。

采购人（盖章）：

采购代理机构（盖章）：

2024年7月15日

一式捌份

李晓欢

建设工程施工合同

住 房 和 城 乡 建 设 部
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局 制定

李晓欢

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： 滑县先进制造业开发区管理委员会

承包人（全称）： 河南省建立建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就滑县科创院综合服务中心工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：滑县科创院综合服务中心工程。

2. 工程地点：滑县科创院综合服务中心位于白马路与珠江路交叉口西南角开发区智能产业园内东北角4层楼的二层。

3. 资金来源：自筹资金。

4. 工程内容：项目主要为滑县科创院综合服务中心工程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

5. 工程承包范围：图纸与工程量清单范围内的所有内容。

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 7 月 20 日。

计划竣工日期：2024 年 10 月 10 日。

工期总日历天数：80日历天 工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、安全责任：施工期间安全责任归乙方。

五、签约合同价与合同价格形式与支付方式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写） 壹佰玖拾捌万捌仟壹佰叁拾肆元陆角玖分 (¥1988134.69 元)；

2. 关于付款周期的约定：合同签订后材料进场，乙方开具等额发票后，支付

李晓欢

预付合同价款的 20% ；待初步验收合格，乙方开具等额发票后，支付预付合同价款至 70% ；待工程验收合格后，甲方收到等额发票后，支付预付合同价款至 97%；剩余 3%作为质保金，自竣工报告取得之日起，一年后支付。

3. 合同价格形式：固定总价合同。

六、项目经理

承包人项目经理：闫君佳。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及其附录；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

李晓欢

十、签订时间

本合同于2024年7月19日签订。

十一、签订地点

本合同在滑县签订。

十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自双方签字盖章生效。

十四、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地　址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电　话：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

承包人：（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91411700MA40LEKG5T

地　址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

邮政编码：456400

法定代表人：李晓欢

委托代理人：

电　话：15518858761

电子信箱：1661390963@qq.com

开户银行：中国银行股份有限公司滑县新区支行

账　号：255978703890

李晓欢

竣工验收报告

工程名称	滑县科创院综合服务中心工程		
合同开工 竣工日期	2024 年 7 月 20 日 2024 年 10 月 10 日	合同价 （元）	1988134.69 元
建设单位	滑县先进制造业开发区管理委员会	质量	合格
承包单位	河南省浩文建设工程有限公司	监理单位	衍森国际工程咨询有限公司
承包单位 验收意见	本工程与　　年　月　日竣工，已完成设计和合同预定的各项内容，经我单位自行组织检查，工程质量符合设计文件、国家现行的有关法律法规和工程建设强制性标准的要求，已具备各竣工条件，特申请办理竣工验收手续。 参加验收人员： 单位（盖章） 2024年 10月 10 日		
监理单位 验收意见	参加验收人员： 单位（盖章） 2024年10 月 10 日		
建设单位 验收意见	参加验收人员： 单位（盖章） 2024年10 月10 日		

李晓双 各种荣誉证书



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

河南省港文建设工程有限公司

贵单位在2024年度工作中表现优异，被评为

“质量管理先进企业”

特发此证，以资鼓励。

滑县建筑业协会

二〇二五年五月

李晓欢

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

河南省港文建设工程有限公司

贵单位在2024年度工作中表现优异，被评为

“先进企业”

特发此证，以资鼓励。

滑县建筑业协会

二〇二五年五月

李晓欢

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

河南省港文建设工程有限公司

贵单位在2024年度工作中表现优异，被评为

“安全管理先进企业”

特发此证，以资鼓励。

滑县建筑业协会

二〇二五年五月

质量体系认证证书



注册号：07624Q0247R0S-HA/001

质 量 管 理 体 系 认 证 证 书

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

兹 证 明

河南省港文建设工程有限公司

统一社会信用代码：91412700MA4OLEKG5T

注册地址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

经营地址：河南省安阳市滑县长江路与滑兴路交叉口西五十米路北

质量管理体系符合

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 和 GB/T50430-2017

该质量管理体系认证所覆盖的范围为：

资质许可范围内建筑工程施工、市政公用工程施工、公路工程施工、水利水电工程施工

获证客户在证书有效期内每年至少接受一次本认证机构的监督审核，此证书方可持续有效，本证书有效性请登录www.zrxbj.com查询。

颁证日期：2024 年 01 月 29 日　　有效期：2027 年 01 月 28 日

换证日期：2025 年 01 月 22 日

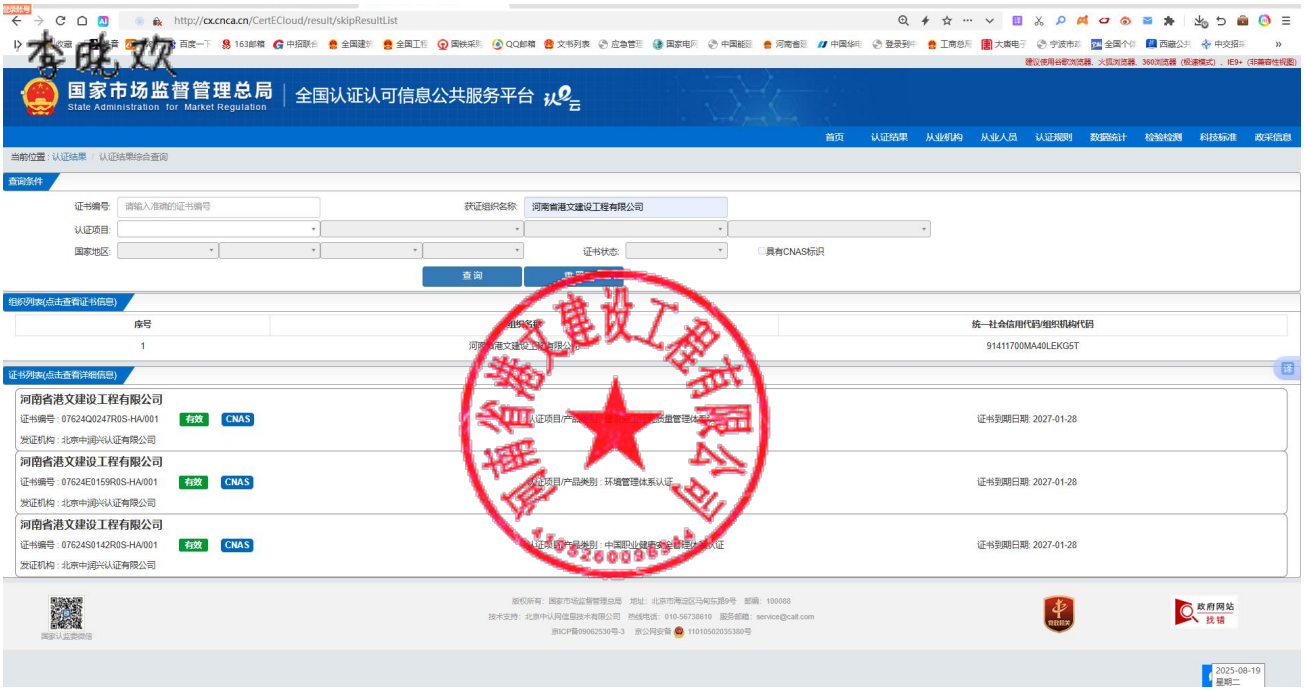
北京中润兴认证有限公司

地址：北京市朝阳区东三环中路12号3号楼804室

签发人：

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C076-M

证书查询


http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList
国家市场监督管理总局 State Administration for Market Regulation
全国认证认可信息公共服务平台
首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 数据统计 检验检测 科技标准 政采信息
当前位置：认证结果 / 认证结果综合查询
查询条件
证书编号：
获证组织名称：河南省港文建设工程有限公司
认证项目：
国家地区：
证书状态：
具有CNAS标识
查 询
组织列表(点击查看证书信息)
序号
统一社会信用代码/组织机构代码
1
91411700MA40LEKG5T
证书列表(点击查看详细信息)
河南省港文建设工程有限公司
证书编号：07624Q0247R0S-HA/001 有效 CNAS
证书到期日期：2027-01-28
发证机构：北京中润兴认证有限公司
河南省港文建设工程有限公司
证书编号：07624E0159R0S-HA/001 有效 CNAS
证书到期日期：2027-01-28
发证机构：北京中润兴认证有限公司
河南省港文建设工程有限公司
证书编号：07624S0142R0S-HA/001 有效 CNAS
证书到期日期：2027-01-28
发证机构：北京中润兴认证有限公司
政府网站找错
2025-08-19
星期二

李晓双

投标单位认为需要提供的资料



注册号：07624E0159R0S-HA/001

环境管理体系认证证书

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

兹证明

河南省港文建设工程有限公司

统一社会信用代码：91411700MA4[illegible]

注册地址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

经营地址：河南省安阳市滑县长江路与滑兴路交叉口西五十米路北

环境管理体系符合

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

该环境管理体系认证所覆盖的范围为：

资质许可范围内建筑工程施工、市政公用工程施工、公路工程施工、

水利水电工程施工所涉及的相关环境管理活动

获证客户在证书有效期内每年至少接受一次本认证机构的监督审核，此证书方可持续有效，本证书有效性请登录www.zrxbj.com查询。

颁证日期：2024 年 01 月 29 日　　有效期：2027 年 01 月 28 日

换证日期：2025 年 01 月 22 日

北京中润兴认证有限公司

地址：北京市朝阳区和平街东土城路12号3号楼804室

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C076-M

证书查询

李晓欢

注册号：07624S0142R0S-HA/001

职业健康安全管理体系认证证书

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

兹证明

河南省港文建设工程有限公司

统一社会信用代码：91411700MA40LEKG5T

注册地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会 2 楼

经营地址：河南省安阳市滑县长江路与滑兴路交叉口西五十米路北

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO45001:2018

该职业健康安全管理体系认证所覆盖的范围为：

资质许可范围内建筑工程施工、市政公用工程施工、公路工程施工、

水利水电工程施工所涉及的相关职业健康安全管理活动

获证客户在证书有效期内每年至少接受一次本认证机构的监督审核，此证书方可持续有效，本证书有效性请登录www.zrxbj.com查询。

颁证日期: 2024 年 01 月 29 日　　**有效期:** 2027 年 01 月 28 日

换证日期：2025 年 01 月 22 日

北京中润兴认证有限公司

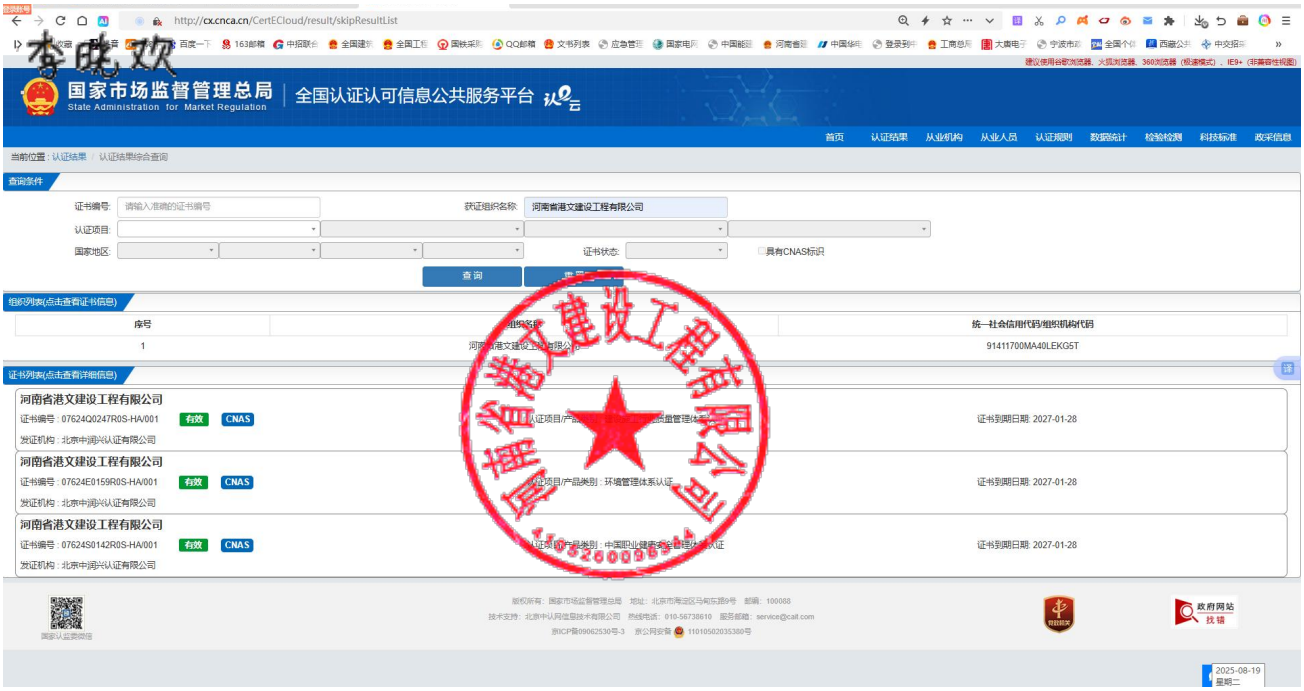
地址:北京市朝阳区和平街东十规路12号 3号楼804室

签发人：

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C076-M

证书查询


http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList
国家市场监督管理总局 State Administration for Market Regulation
全国认证认可信息公共服务平台
首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 数据统计 检验检测 科技标准 政采信息
当前位置：认证结果 / 认证结果综合查询
查询条件
证书编号：
获证组织名称：河南省港文建设工程有限公司
认证项目：
国家地区：
证书状态：
具有CNAS标识
查 询
组织列表(点击查看证书信息)
序号
统一社会信用代码/组织机构代码
1
91411700MA40LEKG5T
证书列表(点击查看详细信息)
河南省港文建设工程有限公司
证书编号：07624Q0247R0S-HA/001 有效 CNAS
证书到期日期：2027-01-28
发证机构：北京中润兴认证有限公司
河南省港文建设工程有限公司
证书编号：07624E0159R0S-HA/001 有效 CNAS
证书到期日期：2027-01-28
发证机构：北京中润兴认证有限公司
河南省港文建设工程有限公司
证书编号：07624S0142R0S-HA/001 有效 CNAS
证书到期日期：2027-01-28
发证机构：北京中润兴认证有限公司
政府网站找错
2025-08-19
星期二

李晓欢

信用等级证书

CERTIFICATE OF CREDIT GRADE

统一编号：HCC2024E01955

河南省港文建设工程有限公司

经评估该单位信用等级为

AAA

签发日期（Date of first Issue）：2025 年 01 月 08 日

有效期至（Date of the Validity）：2026 年 01 月 07 日

评估及发证机构（签章）

郑州质量企业管理咨询有限公司 证书专用章

评估负责人（签字）

高军

发证机构地址：河南省郑州市金水区红专路 128 号 6-1-2 号

联系方式：0371-65576709 www.hnisorz.com

信用档案查询：www.xyhnw.com

NO.202425318

十一、投标单位认为需要提供的其它材料

1. 项目经理等级证书、职称证书复印件；
2. 技术负责人职称证书复印件
3. 其他主要施工人员的证书复印件
4. 特殊工种操作人员上岗证书复印件

详见附后

单位名称（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

1、项目经理等级证书、职称证书复印件；

李晓欢

项目经理证件







李晓欢

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：李自涛

性　　别：男

出生日期：1981-02-07

注册编号：豫241060801984

聘用企业：河南省港文建设工程有限公司

注册专业：建筑工程　　（2023年05月04日 至 2026年05月03日）

河南省

住房和城乡建设厅

签发日期：2008年07月08日

个人签名：李自涛

签名日期：2024.3.4

李晓欢



持证人签名：
Signature of the bearer

豫人职[2006]10号

证书编号：Z0905022500227

姓名：
Full name 李自涛

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1981.02

专业类别：
Professional Type 房屋建筑

批准日期：
Approval Date 2005.11

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2006年8月29日
Issued on

李晓欢

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1249805



姓　　名：李自涛

性　　别：男

出 生 年 月：1981年02月07日

企 业 名 称：河南省港文建设工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2009年04月20日

有　效　期：2024年02月05日　　至 2027年02月04日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年02月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：李自涛　身份证号：[illegible]

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2025年3月4日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）：　　乙方（签字）：李自涛

2025年3月4日

表单验证号码cc220b9c757d4394b5fe6aef96e67c2c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	李自涛	个人编号	4105269005934[illegible]	证件号码	410526198102070557
性别	男	民族	汉族	出生日期	1981-02-07
参加工作时间	2004-08-15	参保缴费时间	2004-08-15	建立个人账户时间	2004-08
内部编号	-	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200408-202412	348.96	510.33	35902.92	18492.10	55254.31	241	0
202501-至今	0.00	0.00	2476.32	0.00	2476.32	8	0
合计	348.96	510.33	38379.24	18492.10	57730.63	249	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
		500	511	800	766	848	1075	1204.55	1338.6
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1474.75	1696	1866	2053	2069	2287	2555	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004								●	●	●	●	●	2005	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2006	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	2007	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	●	▲
2010	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	2013	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2014	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	2015	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	●
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
2022				▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	▲	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

项目经理无在建承诺函

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司拟派往：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目负责人李治海（项目经理姓名）未担任其他正在施工建设工程项目的项目经理。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我公司就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

项目经理（签名）：李治海

2025 年 08 月 22 日

4.2 技术负责人职称证书复印件

李晓双

技术负责人证件





李晓欢

从事专业 Speciality：城建

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications：工程师

评审组织 Organization Of Evaluation：安阳市工程系列城建专业中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Time Of Adoption：2018.12

发证单位 Issuing Authority：安阳市人民政府

文件号：安职改〔2019〕25号



姓名 Full Name：水晓雪　性别 Sex：女

出生年月 Birthdate：1990.11　籍贯 Native Place：

工作单位 Work Unit：振岳建设工程有限公司

证书编号 Credentials No.：C09902180901340

2019 年4 月6 日

河南职称

首页 | 申报评审条件 | 综合政策 | 职称证书查询 | 资料下载

您好，水晓雪　退出登录

职称证书查询

姓名：	水晓雪		
性别：	女		
出生时间：	1990.11	个人照片：	
单位名称：	振岳建设工程有限公司		
从事专业：	城建(城建)		
取得职称名称：	工程师	取得职称级别：	中级
取得方式：	评审	评审组织：	安阳市工程系列城建专业中级专业技术职务任职资格评审委员会
取得资格时间：	2018.12	证书编号：	C09902180901340
发证单位：	安阳市人民政府	文件编号：	安职改〔2019〕25号

返回查询

网站导航

主办单位：河南省人力资源和社会保障厅

承办单位：河南省人力资源社会保障电子政务中心

备案号：京ICP备09079694　豫公网安备 41010702002429号

河南省人力资源和社会保障厅版权所有 ©2010

技术支持：山谷网安

政府网站找错

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：水晓雪　　身份证号：411322199011283526

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为 无固定 期限合同。本合同生效日 2024 年 4 月 10 日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月 15 日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）水晓雪

2024 年 4 月 10 日

表单验证号码61fc2a252cfb4916bbf25f4679d4af00

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司					
姓名	水晓雪	个人编号	4112399001319[illegible]	证件号码	411222199011283526	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1990-11-28	
参加工作时间	2016-08-01	参保缴费时间	2016-10-01	建立个人账户时间	2016-09	
内部编号		缴费状态	参保状态	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201609-202412	0.00	0.00	22349.21	4602.20	26951.41	93	1
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	24753.05	4602.20	29355.25	101	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2229	2324	3524.3	3524.3	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016									□	□	□	□	2017	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2018	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	●	▲	▲	2019	●	●									●	●
2020	●	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	●	▲	●	2021	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●
2022	●	▲	●	▲	▲	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2023	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●
2024	●	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

3、其他主要施工人员的证书复印件

施工员证件





李晓欢

证书编码：04123101000015000586

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：杜延利

身份证号：410381198612207828

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：开封市建厦建筑职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年09月26日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：杜延利　身份证号：410381198612207828

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同，本合同生效日2023年10月10日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）杜延利

2023年10月10日

表单验证号码1350ff6f17a944e78002d469e243f059

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	杜延利	个人编号	4105[illegible]0500706	证件号码	410381198612207828
性别	女	民族	汉族	出生日期	1986-12-20
参加工作时间	2016-06-01	参保缴费时间	2016[illegible]07-01	建立个人账户时间	2016-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201607-202412	0.00	0.00	4545.28	185.59	4730.87	16	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	6949.12	185.59	7134.71	24	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2069	2287	2555	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016							▲						2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023									●	●	●	
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

专职安全员证件

李晓欢


姓名 段锦锦
性别 女 民族 汉
出生 1993 年 8 月 6 日
住址 河南省睢县城郊乡东园村111号
公民身份号码 411422199308066345
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 睢县公安局
有效期限 2023.08.30-2043.08.30


普通高等学校
毕业证书
学生 段锦锦 性别 女，一九九三年 八月 六日生，于 二〇一二年 九月至 二〇一五年 七月在本校 旅游管理 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：开封大学
校（院）长：
证书编号：110691201506003121
二〇一五年 七 月 一 日

李晓欢

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）559620



姓　　名：段锦锦

性　　别：女

出 生 年 月：1993年08月06日

企 业 名 称：河南省港文建设工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年12月15日

有 效 期：2023年12月15日　　至 2026年12月14日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年12月15日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：段锦锦　身份证号：411422199308066945

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同，本合同生效日2024年9月12日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）段锦锦

2024年9月12日

表单验证号码994c0668c04a4e69a75256951a783f3c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司					
姓名	段锦锦	个人编号	4102[illegible]590038267	证件号码	411422199308066945	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1993-08-06	
参加工作时间	2016-02-01	参保缴费时间	2016-02-01	建立个人账户时间	2016-02	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201602-202412	0.00	0.00	12511.28	1918.02	14429.30	50	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	14915.12	1918.02	16833.14	58	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
			1991	2182	2440	2598	2598	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016		▲	●	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	●	●	2017	▲										
2018													2019												
2020												▲	2021												●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

李晓欢

质量员证件





普通高等学校



毕业证书

学生 刘树锦 性别 男，一九九七年 三 月 十三 日生，于 二〇一九年 九 月至 二〇二二年 七 月在本校 环境艺术设计专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：郑州经贸职业学院 校（院）长：

证书编号：134971201906002022 二〇二二年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

李晓欢

证书编码：04124106000200000085

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：刘树锦

身份证号：410526199703132973

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：漯河市德众职业技能培训学校

发证时间：2024年05月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：刘树锦　身份证号：411052619970313297 3

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同，本合同生效日2024年7月16日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月 15 日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）

乙方（签字）刘树锦

2024年7月16日

表单验证号码3f310e2fdc50426fafcc4de15cb67296

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司					
姓名	刘树锦	个人编号	4105[illegible]90081367	证件号码	410526199703132973	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1997-03-13	
参加工作时间	2013-10-14	参保缴费时间	2024-07-01	建立个人账户时间	2013-10	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202407-202412	0.00	0.00	1802.88	13.32	1816.20	6	0
202501-至今	0.00	0.00	2400.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	4206.72	13.32	4220.04	14	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2022年	2023年	2024年							
		3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023												
2024							●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

材料员证件

李晓欢


姓名 刘杨
性别 男 民族 汉
出生 1996 年 5 月 1 日
住址 河南省滑县留固镇杨新庄村2号
公民身份号码 410526199605012335
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2024.05.17-2044.05.17


普通高等学校
毕业证书
学生 刘杨 性别 男，一九九六 年 五 月 一 日生，于 二〇一九 年 九 月至 二〇二二年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：平顶山工业职业技术学院
校（院）长：
证书编号：127481201906003951
二〇二二年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

李晓欢

证书编码：04124111000200000061

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：刘杨



身份证号：　410526199605012337

岗位名称：　材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：漯河市德众职业技能培训学校

发证时间：2024年05月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：刘杨　身份证号：411052619960501233 7

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同，本合同生效日2024年5月5日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）

乙方（签字）刘杨

2024年5月5日

表单验证号码ff48a8baa3f24c2ca2c80d4584b6e054

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	刘杨	个人编号	4105269009135[illegible]	证件号码	410526199605012337
性别	男	民族	汉族	出生日期	1996-05-01
参加工作时间	2012-12-01	参保缴费时间	2012-12-01	建立个人账户时间	2012-12
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201212-202412	0.00	0.00	9692.82	3975.09	13667.91	40	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	12096.66	3975.09	16071.75	48	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1475	1696	1730	1942	2069	2287	2555	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012												□	2013	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2014	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023								▲	●	●	●	
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

资料员证件

李晓欢



姓名 刘晓晴
性别 女 民族 汉
出生 1986 年 12 月 7 日
住址 河南省滑县八里营乡八里营集村２０２号
公民身份号码 410526198612[illegible]002

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2015.06.23-2035.06.23

普通高等学校

毕业证书

学生 刘晓晴 性别 女，一九八六 年 十二 月 七 日生，于 二零零四 年 九 月至 二零零八 年 七 月在本校 城乡规划 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南工程学院 校（院）长：

证书编号：115171200805003181 二零零八 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

李晓欢

证书编码：04124114000200000082

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：刘晓晴

身份证号：410526198612073002

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：漯河市德众职业技能培训学校

发证时间：2024年05月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：刘晓晴　　身份证号：410526198612073002

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为：无固定　期限合同。本合同生效日 2024 年 3 月 16 日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；
2. 遵守甲方的规章制度；
3. 维护甲方的荣誉和利益；
4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月 15 日为发薪日。
2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）刘晓晴

2024 年 3 月 16 日

表单验证号码a640aa7c48544681a9d50e9cc68bdd87

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	刘晓晴	个人编号	4105262014838[illegible]	证件号码	410526198612073002
性别	女	民族	汉族	出生日期	1986-12-07
参加工作时间	2021-01-07	参保缴费时间	2021-01-07	建立个人账户时间	2021-01
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202102-202412	0.00	0.00	10387.92	907.82	11295.74	39	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	12791.76	907.82	13699.58	47	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
								2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2024					●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

李晓欢

标准员证件


姓名 王一帆
性别 女 民族 汉
出生 1994 年 2 月 8 日
住址 河南省滑县小铺乡后寨村
109号
公民身份号码 410526199402085542
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2020.06.04-2040.06.04


成人高等教育
毕业证书
学生 王一帆 性别 女 一九九四 年 二 月 八 日生，于二〇二〇
年 三 月至二〇二二年 七 月在本校 函授教育
专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。
校 名：许昌学院
校（院）长：
批准文号：教高三字〔87〕022号
书编号：104805202206002023
二〇二二年 七 月 一
中华人民共和国教育部学历证书查询网址 www.chsi.com.cn

李晓欢

证书编码：04123115000015000244

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　王一帆

身份证号：　410526199402089561

岗位名称：　标准员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：开封市建厦建筑职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年09月26日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：王一帆　身份证号：410526199402089561

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所规定款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2023年8月10日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；
2. 遵守甲方的规章制度；
3. 维护甲方的荣誉和利益；
4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。
2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）王一帆

2023年8月10日

表单验证号码256a97c233b44e3eaffb6d116f74a0bb

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	王一帆	个人编号	4120011414839	证件号码	410526199402089561
性别	女	民族	汉族	出生日期	1994-02-08
参加工作时间	2023-09-01	参保缴费时间	2023-09-01	建立个人账户时间	2023-09
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202309-202412	0.00	0.00	4666.08	87.71	4753.79	16	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	7069.92	87.71	7157.63	24	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2022年	2023年	2024年							
	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023								▲	●	●	●	
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

劳务员证件

李晓欢


姓名 赵文博
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 7 月 20 日
住址 河南省滑县八里营乡刘苑村277号
公民身份号码 410526199307202992


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2019.09.23-2039.09.23


普通高等学校
毕业证书
学生 赵文博 性别 男 ，一九九三年 十一 月二十日生，于 二〇一三年 九 月至二〇一六年 七 月在本校 专业学习，
专业 三 年制 专 科学习，完成教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：郑州航空工业管理学院 校（院）长：
证书编号：104851201606004692
二〇一六年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

李晓欢

证书编码：04123113000015000271

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：赵文博

身份证号：410526199307202992

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：开封市建厦建筑职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年09月26日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：赵文博　身份证号：410526199307202992

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同，本合同生效日2023年9月4日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）赵文博

2023年9月4日

表单验证号码84f486cb8d6a4ceca31d908a64e0666c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	赵文博	个人编号	4105269016779[illegible]	证件号码	410526199307202992
性别	男	民族	汉族	出生日期	1993-07-20
参加工作时间	2013-11-01	参保缴费时间	2013-11-01	建立个人账户时间	2013-11
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201312-202412	0.00	0.00	18283.28	6595.12	24878.40	92	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	20687.12	6595.12	27282.24	100	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	1696	1730	1942	2069	2287	2555		2745	
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												▲
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2015	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●		2019												
2020											▲	▲	2021	▲	●	●	●	●	▲						
2022								▲	●	●			2023		●	●	●	●	●		▲	●	●	●	
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

机械员证件

李晓欢


姓名 吕彦丽
性别 女 民族 汉
出生 1983 年 1 月 23 日
住址 河南省滑县小铺乡三村
116号附1号
公民身份号码 410526198301230547
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2016.01.18-2036.01.18


学生吕彦丽 性别女 年龄23岁
籍贯 河南滑县 自
2004年8月至2006 年
6月在本校 会计
专业学习，修业期满，成绩合格，
准予毕业。
校长
2006年 8月 5日
豫劳社职技毕字（2006）第0638243 5 号
（无河南省劳动和社会保障厅技工学校毕业证书验印专用章无效）

李晓欢

证书编码：04123112000015000228

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：吕彦丽

身份证号：410526198301230541

岗位名称：机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：开封市建厦建筑职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年09月26日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：吕彦丽　身份证号：410526198301230541

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2023年10月10日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）吕彦丽

2023年10月10日

表单验证号码ffff2f4ea12e4b068aecbef99271f558

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	吕彦丽	个人编号	4105266172771[illegible]	证件号码	410526198301230541
性别	女	民族	汉族	出生日期	1983-01-23
参加工作时间	2021-06-07	参保缴费时间	2021-06-07	建立个人账户时间	2021-06
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202106-202412	0.00	0.00	11512.96	782.86	12295.82	42	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	13916.80	782.86	14699.66	50	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
								2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021						●	●	●	●	●	●	●
2022	▲	●	▲	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	2023	●	●	●		●	●	▲	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

造价员证件

李晓欢


姓名 郭玉粉
性别 女 民族 汉
出生 1992 年 10 月 20 日
住址 河南省民权县老颜集乡李楼村委062号
公民身份号码 411421199210204321
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 民权县公安局
有效期限 2021.06.07-2041.06.07


普通高等学校
毕业证书
学生 郭玉粉 性别 女，一九九二 年 十 月 二十 日生，于 二〇一二 年 九 月至 二〇一六 年 七 月在本校 土木工程(ISEC项目) 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：郑州航空工业管理学院
校（院）长：
证书编号：104851201605004707
二〇一六 年 七 月 一 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

李晓欢

使用有效期：2025年08月11日
-2025年11月09日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：郭玉粉

性　　别：女

出 生 日 期：1992年10月20日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11244100017643

有 效 期：2024年02月01日-2028年01月31日

聘 用 单 位：河南省港文建设工程有限公司

郭玉粉

个人签名：郭玉粉

签名日期：2025年8月11日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2024年07月22日

一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。



姓　　名：郭玉霞

证件号码：[illegible]

性　　别：女

出生年月：1992年10月

专　　业：土木建筑工程

批准日期：2023年04月23日

管 理 号：20221204541000001223

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：郭玉粉　身份证号：411421199210204821

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2024年1月13日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）郭玉粉

2024年1月13日

表单验证号码6de9ed7b1df5424699df5e2640887811

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	郭玉粉	个人编号	4101993040936	证件号码	411421199210204821
性别	女	民族	汉族	出生日期	1992-10-20
参加工作时间	2018-06-01	参保缴费时间	2018-06-01	建立个人账户时间	2018-06
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201806-202412	0.00	0.00	22474.48	4254.24	26728.72	76	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	24878.32	4254.24	29132.56	84	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					5000	5000	5000	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018						▲	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020				●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

4、特种工种操作人员上岗证书复印件

李晓欢





李晓欢



证号

T410526199307202992

姓名

赵文博

作业类别

焊接与热切割作业

性别

男

操作项目

熔化焊接与热切割作业

初领日期

2021-01-20

有效期限

2021-01-20至2027-01-19

应复审日期

2024-01-19前

签发机关

河南省应急管理厅

中华人民共和国

特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

李晓欢

十二、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼（注册地址）的 河南省港文建设工程有限公司 公司的在下面签字的 李晓欢 李晓欢 总经理 （企业法定代表人姓名及电子签名、职务）代表本公司授权河南省港文建设工程有限公司 （单位）的在下面签字的 李自涛 经理 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为 安龙财磋商采购-2025-17 二 的投标及合同的执行、完成和售后服务，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2025 年 08 月 22 日签字生效，特此声明。

投标单位：河南省港文建设工程有限公司（电子签章）

法定代表人：李晓欢 （电子签名）

身份证号码：410526198006161619

委托代理人：李自涛

身份证号码：410526198102070557

2025 年 08 月 22 日

法定代表人及被授权人身份证复印件



李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：李晓欢　身份证号：411052[illegible]198006161619

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2024年1月12日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）　　乙方（签字）李晓欢

2024年1月12日

表单验证号码1a6b9b6b4050457aabca7b32f697a9fc

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司					
姓名	李晓欢	个人编号	[illegible]661703044	证件号码	410526198006161619	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1980-06-16	
参加工作时间	2020-03-01	参保缴费时间	2020-[illegible]01	建立个人账户时间	2020-03	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202005-202412	0.00	0.00	4684.80	321.75	5006.55	17	0
202501-至今	0.00	0.00	2403.84	0.00	2403.84	8	0
合计	0.00	0.00	7088.64	321.75	7410.39	25	0

欠费信息

欠费月数	3	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	702.80	欠费本金合计	702.80

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
							2745	3020	
2022年	2023年	2024年							
	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020				△	▲	▲	●	△	△	▲	●		2021												
2022													2023												
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-13

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：李自涛　身份证号：410526198102070557

根据《中华人民共和国劳动法》，经双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2025年3月4日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）：　　乙方（签字）：李自涛

2025年3月4日

表单验证号码cc220b9c757d4394b5fe6aef96e67c2c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司						
姓名	李自涛	个人编号	[illegible]690059347	证件号码	410526198102070557		
性别	男	民族	汉族	出生日期	1981-02-07		
参加工作时间	2004-08-15	参保缴费时间	2004-[illegible]15	建立个人账户时间	2004-08		
内部编号	-	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12		

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200408-202412	348.96	510.33	35902.92	18492.10	55254.31	241	0
202501-至今	0.00	0.00	2476.32	0.00	2476.32	8	0
合计	348.96	510.33	38379.24	18492.10	57730.63	249	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
		500	511	800	766	848	1075	1204.55	1338.6
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1474.75	1696	1866	2053	2069	2287	2555	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004								●	●	●	●	●	2005	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2006	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	2007	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	●	▲
2010	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	2013	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2014	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	2015	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	●
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	▲	●	●	●	●	●	●		▲	●
2022				▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	▲	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

李晓欢

十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及其参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

日期 ： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

十四、近三年无重大违法记录的声明

致：安阳市龙安区龙泉镇人民政府（采购人名称）

我公司在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此承诺。

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

日期：2025 年 08 月 22 日

李晓欢

十五、无在建承诺函

安阳市龙安区龙泉镇人民政府：

我方在此声明，我方拟派往 安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（项目名称）的项目经理 李自涛 （项目经理姓名），其参与本次投标时无在建工程项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标单位（加盖电子签章）：河南和港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

日期 ： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

十六、履约承诺书

一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《磋商文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《磋商文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位《响应文件》开启前已详细勘察现场，并按采购人现场条件及采购要求编制响应报价；我单位的响应报价按《磋商文件》所要求报价组成的所有内容、并包括《磋商文件》未列明而与采购项目相关的、必须的所有款项及费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。

我单位确认本次响应报价未低于成本价，保证按《磋商文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《磋商文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。我单位在推荐中标结果公示后，将积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《磋商文件》技术、工期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受相关处罚；情节严重的，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报，处以罚金；给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

投标单位（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（加盖电子签名）：李晓欢

日期 ： 2025年 08 月 22 日

李晓欢

十七、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）安阳市龙安区龙泉镇人民政府、致君项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招

标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

九、违约责任：

1、已中标的，投标（成交）无效；

2、中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

日期 ： 2025 年 08 月 22 日

李晓欢

十八、中小企业声明函

中小企业声明函（工程、服务）

本公司河南省港文建设工程有限公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司河南省港文建设工程有限公司（联合体）参加安阳市龙安区龙泉镇人民政府（单位名称）的安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业河南省港文建设工程有限公司（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；

承建（承接）企业为（企业名称）河南省港文建设工程有限公司，从业人员158 人，营业收入为 1776.23万元，资产总额为4408.40 万元1，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为河南省港文建设工程有限公司（企业名称），从业人员158 人，营业收入为1776.23万元，资产总额为 4408.40 万元，属于 小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

日期：2025 年 08 月 22 日

李晓欢

十九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部　民政部　中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加__/____单位的___/___项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（电子签名）：/

投标单位（电子签章）：/

日期：/

二、资格要求相关证明材料（文件）

（按竞争性磋商公告要求；由法定代表人的电子签名和单位电子签章，磋商文件要求提供的其他证明材料或投标单位认为有必要提供的其他证明材料）

★★★【请注意：未按公告要求逐一提交资格证明资料的将导致无效投标，为近期常见的因不仔细而缺少某一资格证明资料，导致无效，特此提醒】

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业采购，供应商应在响应文件中提供真实有效的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司落实政府采购政策满足的资格要求。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

中小企业声明函（工程、服务）

李晓欢

本公司河南省港文建设工程有限公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司河南省港文建设工程有限公司（联合体）参加安阳市龙安区龙泉镇人民政府（单位名称）的安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业河南省港文建设工程有限公司（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；

承建（承接）企业为（企业名称）河南省港文建设工程有限公司，从业人员158 人，营业收入为 1776.23万元，资产总额为4408.40 万元1，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为河南省港文建设工程有限公司（企业名称），从业人员158 人，营业收入为1776.23万元，资产总额为 4408.40 万元，属于 小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

日期：2025 年 08 月 22 日

3、本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基础性资格要求；供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基础性资格要求。

我公司承诺如有不实情况按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

3.本项目（标段）资格要求，并提供相关资格证明材料

（1）无不良信用记录。（未列入“信用中国 ”网站的“失信被执行人 ”和“重大税收违法失信主体 ”及“ 中国政府采购网 ”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单 ”）供应商递交《响应文件》后，采购人或者采购代理机构将按以上信用信息查询渠道在解密《响应文件》后对参加本项目的供应商信用记录进行查询，供应商有上述任一不良信用记录的，其投标将被拒绝、为无效投标。查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司无不良信用记录，未列入“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体 ”及“ 中国政府采购网 ”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

2025 年 08 月 22 日

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X
何智南	5130011977****0846



(restrainingOrder.html)

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

河南省港文建设工程有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91411700MA40LEKG5T

省份:

----------全部----------

验证码:

supt



李晓欢

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91411700MA40LEKG5T 河南省港文建设工程有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

李晓欢

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号



李晓欢

中国执行信息公开网



(http://[redacted].cn/)
(restrainingOrder.html)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2015
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

李晓欢

身份证号码/组织机构代码:

410526198006161619

省份:

----------全部----------

验证码:

s6bl



李晓欢

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 410526198006161619 李晓欢相关的结果.

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

李晓欢

中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

李自涛

身份证号码/组织机构代码:

410526198102070557

省份:

----------全部----------

验证码:

ssax



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 410526198102070557 李自涛相关的结果.

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

李晓欢

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05033136号-1

李晓欢

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

重大税收违法失信主体

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

安全生产严重失信主体名单

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中国APP下载
信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

经营（活动）异常名录信息查询

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

社会组织严重违法失信名单

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重点领域查询

统计严重失信企业名单

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中国APP下载
信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中国APP下载
信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

欢迎来到信用中国 通知公告 | 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

严重失信主体名单查询

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

社会信用体系建设部际联席会议成员单位 | 地方信用网站 | 信用示范地区 | 区域

政府网站找错

关于我们 主办单位：国家公共信用和地理空间信息中心
站点地图 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行
网站声明 技术支持：国家信息中心 中经网

信用中国APP下载
信用中国微信公众号

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

政府采购严重违法失信行为记录名单

河南省港文建设工程有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

©版权所有：信用中国 网站标识码：bm04000009 京ICP备05052393号-5 京公网安备11010202007696号

李晓欢



政府网站找错
主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060068号
© 1999-2025 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

（7）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并提供《国家企业信用信息公示系统》中本公司企业信用信息公示报告。承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

李晓欢

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	河南省港文建设工程有限公司
报告生成时间	2025/08/12 09:57:11
申请人邮箱	2621374353@qq.com

李晓欢

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91411700MA40LFKG5T　　**企业名称：**河南省港文建设工程有限公司

类型：有限责任公司(自然人独资)　　**法定代表人：**李晓欢

注册资本：5000 万人民币　　**成立日期：**2017年02月28日

营业期限自：2017年02月28日　　**营业期限至：**

登记机关：滑县市场监督管理局　　**核准日期：**2024年12月04日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

经营范围：许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售；固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	刘天港	非公示项	非公示项	自然人股东

主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	李晓欢	董事	2	牛晓婷	财务负责人

李晓欢

分支机构信息

暂无分支机构信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	无	无	2025年05月19日
2	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李晓欢、刘天港	李晓欢	2025年05月19日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	李正腾(出资额：5000.000000万元；出资比例：100%)	刘天港:(出资额：5000.0000万元；出资比例：100%)	2024年12月04日
4	财务负责人	罗小伟	牛晓婷	2024年12月04日
5	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李晓欢、刘天港	李晓欢、刘天港	2024年12月04日
6	章程备案	无	无	2024年12月04日
		许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许	许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园	

李晓欢

7	经营范围变更（含业务范围变更）	可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售；固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	2024年10月11日
8	章程备案	无	无	2024年10月11日
9	其他事项备案	公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证	公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证	2024年10月11日
10	章程备案	无	无	2024年05月27日
11	其他事项备案		公章刻制备案,单位办理住房公积金缴存登记,营业执照,税务登记证,机构代码证,社会保险登记证,统计证	2024年05月27日
		许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动	许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可	

李晓欢

12	经营范围变更（含业务范围变更）	，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；人防工程设计；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	2024年05月27日
13	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	李正腾(出资额：1000.0000万元；出资比例：100%）	李正腾:(出资额：5000.0000万元；出资比例：100%)	2023年05月10日
14	章程备案	无	无	2023年05月10日
15	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	1000.000000	5000.000000	2023年05月10日
16	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	300.000000	1000.000000	2022年03月23日
17	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	李正腾:100%;	李正腾:100%;	2022年03月23日

李晓欢

18	章程备案	无	无	2022年03月23日
19	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	李正腾:(出资额：：300.0000万元，出资比例：100%);	李正腾:(出资额：：1000.0000万元，出资比例：100%);	2022年03月23日
20	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	刘卫省、刘天港	刘天港、李晓欢	2021年11月18日
21	联络员备案	苑志平	李晓欢	2021年11月18日
22	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	刘卫省	李晓欢	2021年11月18日
23	章程备案	无	无	2021年11月18日
24	经营范围变更（含业务范围变更）	建筑劳务分包。**	许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质	2021年11月18日

李晓欢

			建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；人防工程设计；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
25	其他事项备案	7299	5090	2021年11月18日
26	名称变更（字号名称、集团名称等）	河南省泰如建筑劳务分包有限公司	河南省港文建设工程有限公司	2021年09月02日
27	章程备案	无	无	2021年09月02日
28	章程备案	无	无	2020年11月06日
29	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	方建超:50%;刘天港:25%;刘卫省:25%;	李正腾:100%;	2020年11月06日
30	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	刘卫省、刘天港	刘卫省、刘天港	2020年11月06日
31	市场主体类型变更	有限责任公司(自然人投资或控股)	有限责任公司（自然人独资）	2020年11月06日
32	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日	刘天港;张国政;	刘天港:25%;刘卫省:25%;方建超:50%;	2019年10月30日

李晓欢

	期、投资人名称等）			
33	章程备案	无	无	2019年10月30日
34	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	驻马店市金雀路34号[illegible]03	河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼	2019年10月30日
35	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	张国政、刘天港	刘卫省、刘天港	2019年10月30日
36	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	张国政	刘卫省	2019年10月30日
37	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	苑志平	张国政	2017年05月17日
38	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	孟猛:50%;苑志平:50%;	张国政;刘天港;	2017年05月17日
39	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	苑志平、孟猛	张国政、刘天港	2017年05月17日
40	其他事项备案	孟猛:50%;苑志平:50%;	张国政;刘天港;	2017年05月17日

清算信息

李晓欢

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1			2021年05月28日	2024年05月28日	河南省住房和城乡建设厅	安全生产许可证核发新申报
2	滑住建〔2024〕14号	关于公布河南天梦星建筑工程有限公司等23家建筑业企业资质名单的通知	2024年02月18日		滑县住房和城乡建设局	公路路基工程专业承包二级
3	滑住建〔2024〕14号	关于公布河南天梦星建筑工程有限公司等23家建筑业企业资质名单的通知	2024年02月18日		滑县住房和城乡建设局	公路工程施工总承包二级
4	滑住建〔2024〕14号	关于公布河南天梦星建筑工程有限公司等23家建筑业企业资质名单的通知	2024年02月18日		滑县住房和城乡建设局	公路路面工程专业承包二级
		关于公布河南				

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

5	滑住建〔2024〕14号	天梦星建筑工程有限公司等23家建筑业企业资质名单的通知	2024年02月18日		滑县住房和城乡建设局	公路工程施工总承包二级
6	滑住建〔2024〕14号	关于公布河南天梦星建筑工程有限公司等23家建筑业企业资质名单的通知	2024年02月18日		滑县住房和城乡建设局	公路路面工程专业承包二级
7	滑住建〔2024〕14号	关于公布河南天梦星建筑工程有限公司等23家建筑业企业资质名单的通知	2024年02月18日		滑县住房和城乡建设局	公路路基工程专业承包二级

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

暂无抽查检查信息

李晓欢

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

股东及出资信息

序号	股东	认缴额（万元）	实缴额（万元）	认缴明细				实缴明细			
				认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	公示日期
1	刘天港	5000.0	0.0	货币	5000.0	2024年11月28日	2020年11月06日				

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

暂无行政许可信息

知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

李晓欢

2024年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA9QL[illegible]K　**企业名称：** 河南省港文建设工程有限公司
G5T

企业通信地址： 河南省安阳市滑县[illegible]乡刘范村[illegible]　**邮政编码：** 456400
村委会2楼

企业联系电话： 18567795555　**企业电子邮箱：** 387558742@qq.com

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否　**是否有网站或网店：** 否

是否有对外担保信息： 否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；人防工程设计；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式

李晓欢

1	李正腾	1000	2023年05月10日	货币	0	2023年05月10日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	52 人	**失业保险**	52 人
职工基本医疗保险	0 人	**工伤保险**	52 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

李晓欢

本期实际缴费金额	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2023年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA40LEKG5T

企业名称： 河南省港文建设工程有限公司

企业通信地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

邮政编码： 456400

企业联系电话： 18837201070

企业电子邮箱： 387558742@qq.com

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；人防工程设计；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	李正腾	1000	2023年05月10日	货币	0		货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

李晓欢

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	10 人	失业保险	10 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	10 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示

李晓欢

单位缴费基数	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2022年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA40LEKG5T

企业名称： 河南省港文建设工程有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

邮政编码： 456400

企业联系电话： 18837201070

企业电子邮箱： 18336427888@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

营业场所：

企业经营状态： 开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店： 否

企业主营业务活动： 许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；人防工程设计；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售

网站网店信息

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

李晓欢

	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA40LEKG5T

企业名称： 河南省港文建设工程有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

邮政编码： 456400

企业联系电话： 18837201070

企业电子邮箱： 18336427888@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

营业场所：

企业经营状态： 开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店： 否

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

企业主营业务活动： 许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；人防工程设计；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售

网站网店信息

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	**失业保险**	0 人
职工基本医疗保险	0 人	**工伤保险**	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

李晓欢

本期实际缴费金额	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

2020年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA40LEKG5T

企业名称： 河南省泰如建筑劳务分包有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

邮政编码： 456400

企业联系电话： 13460918777

企业电子邮箱： 18336427888@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

营业场所：

企业经营状态：开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店： 否

企业主营业务活动： 建筑劳务分包。**

网站网店信息

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	**失业保险**	0 人
职工基本医疗保险	0 人	**工伤保险**	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	**参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数**	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

李晓欢

	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

2019年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA40LEKG5T

企业名称： 河南省泰如建筑劳务分包有限公司

隶属企业统一社会信用代码/注册号：

隶属企业名称：

企业通信地址： 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

邮政编码： 456400

企业联系电话： 13460918777

企业电子邮箱： 18336427888@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

营业场所：

企业经营状态： 开业

是否有对外担保信息： 否

是否有网站或网店： 否

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

企业主营业务活动： 建筑劳务分包。**

网站网店信息

暂无网站网店信息

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	**失业保险**	0 人
职工基本医疗保险	0 人	**工伤保险**	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	**参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数**	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

李晓欢

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

生产经营情况信息

主营业总收入	企业选择不公示	纳税总额	企业选择不公示
净利润	企业选择不公示		

2018年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91411700MA40LEKG5T

企业名称： 河南省泰如建筑劳务分包有限公司

企业通信地址： 驻马店市金雀路34号楼403

邮政编码： 463000

企业联系电话： 15649718686

企业电子邮箱： 1915501119@qq.com

从业人数： 3人

其中女性从业人数： 1人

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 建筑劳务分包

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	刘天港	150	2017年06月06日	货币	150	2017年06月06日	货币
2	张国政	150	2017年06月06日	货币	150	2017年06月06日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	**失业保险**	0 人
职工基本医疗保险	0 人	**工伤保险**	0 人

李晓欢

生育保险	0 人	
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

李晓欢

暂无股权变更信息

2017年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 914[illegible]MA4[illegible]G5T

企业名称： 河南省泰如建筑劳务分包有限公司

企业通信地址： 驻马店市金雀路34号楼403

邮政编码： 463000

企业联系电话： 15649718686

企业电子邮箱： 1915501119@qq.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 建筑劳务分包

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	张国政	150	2017年06月06日	股权	150	2017年06月06日	股权
2	刘天港	150	2017年06月06日	股权	150	2017年06月06日	股权

国家企业信用信息公示系统

李晓欢

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

李晓欢

	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

（本）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

3.本投标人须具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质，具有有效的营业执照、企业资质、安全生产许可证，在人员、设备等方面具有相应的施工能力。投标人拟派项目经理具备建筑工程贰级及以上注册建造师资格，并具有有效的安全生产考核合格证提供本单位劳动合同及社保（2025 年 1 月 1 日以来任意连续 3 个月）。且未担任其他正在施工建设工程项目的项目经理，并出具无在建承诺函且本人签字。

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质，具有有效的营业执照、企业资质、安全生产许可证，在人员、设备等方面具有相应的施工能力。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

李晓欢

营业执照

统一社会信用代码
91411700MA40LEKG5T

营业执照

（副 本）(1-1)

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南省港文建设工程有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人独资）

法定代表人　李晓欢

经营范围　许可项目：建筑劳务分包，建设工程施工，建设工程设计，文物保护工程施工，住宅室内装饰装修，建筑物拆除作业（爆破作业除外），建设工程勘察，公路工程监理，公路管理与养护，地质灾害治理工程施工，城市建筑垃圾处置（清运），城市生活垃圾经营性服务，人防工程设计，特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：园林绿化工程施工，土石方工程施工，体育场地设施工程施工，专业设计服务，金属门窗工程施工，市政设施管理，工程管理服务，建筑材料销售，轻质建筑材料销售，建筑装饰材料销售，建筑用钢筋产品销售，配电开关控制设备研发，消防技术服务，建筑物清洁服务，污水处理及其再生利用，机械设备租赁，建筑工程机械与设备租赁，日用玻璃制品销售，普通机械设备安装服务，环境卫生公共设施安装服务，门窗销售，建筑防水卷材产品销售，金属结构销售，阀门和旋塞销售，特种设备销售，固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　伍仟万圆整

成立日期　2017年02月28日

住　　所　河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

登记机关　河南省市场监督管理局

2024 年 10 月 11 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日 至 6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

营业执照

李晓欢

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

河南省港文建设工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91411700MA40LEKG5T
注册号：
法定代表人： 李晓欢
登记机关： 滑县市场监督管理局
成立日期： 2017年02月28日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91411700MA40LEKG5T
- **企业名称：** 河南省港文建设工程有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 李晓欢
- **类型：** 有限责任公司(自然人独资)
- **成立日期：** 2017年02月28日
- **注册资本：** 5000.000000万人民币
- **核准日期：** 2024年12月04日
- **登记机关：** 滑县市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼
- **经营范围：** 许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售；固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

- **营业期限自：** 2017年02月28日
- **营业期限至：**

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	刘天港	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息

共计 2 条

李晓欢	牛晓婷
董事	财务负责人

关注

分支机构信息

暂无分支机构信息

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

1	税务登记证	
2	社会保险登记证	
3	统计证	
4	公章刻制备案	
5	单位办理住房公积金缴存登记	

共查询到 7 条记录 共 2 页 首页 上一页 1 2 下一页 末页

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案	无	无	2025年5月19日
2	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李晓欢、刘天港	李晓欢	2025年5月19日
3	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	李正腾(出资额：5000.000000万元；出资比例：100%)	刘天港:(出资额：5000.0000万元；出资比例:100%)	2024年12月4日
4	财务负责人	罗小伟	牛晓婷	2024年12月4日
5	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	李晓欢、刘天港	李晓欢、刘天港	2024年12月4日

共查询到 40 条记录 共 8 页 首页 上一页 1 2 3 ... 8 下一页 末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人
暂无知识产权信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

关注

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

暂无知识产权出质登记信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

商标注册信息

暂无商标注册信息

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	日期	结果

暂无抽查检查结果信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构

暂无产品质量监督抽查结果信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称（标称）	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证书处理结果	证书撤销日期

暂无认证监管抽查检查信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果

暂无食品抽查检查信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	410000201810001	2018全省双随机抽查计划	410000201804241001	2018年度第1号抽查任务（企业）	不定向	河南省市场监督管理局	2018-12-06	详细

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型|状态

暂无司法协助信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

暂无依人民法院判决申请撤销登记信息

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2024年度报告	2025年5月23日	查看
2	2023年度报告	2024年5月9日	查看
3	2022年度报告	2023年2月13日	查看
4	2021年度报告	2022年3月4日	查看
5	2020年度报告	2021年3月30日	查看
6	2019年度报告	2020年5月22日	查看
7	2018年度报告	2019年3月25日	查看
8	2017年度报告	2018年4月12日	查看

股东及出资信息

查看修改

关注

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

股东	(万元)	(万元)	认缴出资方式	认缴出资金额(万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	公示日期
刘天港	5000.0	0.0	货币	5000.0	2024年11月28日	2020年11月6日				

共查询到 1 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
		暂无股权变更信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
			暂无行政许可信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
				暂无知识产权出质登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
			暂无行政处罚信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
		暂无集团成员信息		

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
			暂无执行标准自我声明信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
		暂无信用承诺信息	

关注

李晓欢

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市海淀区学清东路八号 邮政编码：100083 京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

开户许可证

李晓欢

基本存款账户信息

账户名称:	河南省港文建设工程有限公司
账户号码:	255978703890
开户银行:	中国银行股份有限公司滑县新区支行
法定代表人： （单位负责人）	李晓欢
基本存款账户编号:	J4964002272103

2024 年 07 月 04 日

资质证书

李晓欢

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：河南省港文建设工程有限公司

详细地址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91411700MA40LEKG5T　法定代表人：李晓欢

注册资本：5000万元人民币　经济性质：有限责任公司（自然人独资）

证书编号：D441138566　有效期：至2028年12月31日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包贰级
公路工程施工总承包贰级
水利水电工程施工总承包贰级
市政公用工程施工总承包贰级
防水防腐保温工程专业承包贰级
建筑装修装饰工程专业承包贰级
公路路面工程专业承包贰级
公路路基工程专业承包贰级
施工劳务不分等级
特种工程（结构补强）专业承包不分等级
特种工程（特殊设备起重吊装）专业承包不分等级
******

发证机关：

2024 年 12 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 22756868

李晓欢

安全生产许可证

统一社会信用代码：91411700MA40LEKG5T

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2021]003188

企业名称：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人：李晓欢

单位地址：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼

经济类型：有限责任公司(自然人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2024 年05 月22 日 至 2027 年05 月22 日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年05 月22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司拟派项目经理具备建筑工程贰级及以上注册建造师资格，并具有有效的安全生产考核合格证提供本单位劳动合同及社保（2025 年 1 月 1 日以来任意连续 3 个月）。且未担任其他正在施工建设工程项目的项目经理。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

李晓欢

项目经理证件


姓名 李自涛
性别 男 民族 汉
出生 1981 年 2 月 7 日
住址 河南省滑县城关镇谢庄村
53号
公民身份号码 410526198102070552
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 滑县公安局
有效期限 2016.03.14-2036.03.14


成人高等教育
毕业证书
学生 李自涛 性别男，一九八一年二月 七日生，于二〇〇二年九月
至二〇〇五年七月在本校 土木工程 专业
业余 学习，修完 本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：
学校（院）：中国地质大学
批准文号：(83)教成字002号
证书编号：10491720050501733
二〇〇五年七月一日
No 0506039
湖北省教育厅监制

李晓欢

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：李自涛

性　　别：男

出生日期：1981-02-07

注册编号：豫241060801984

聘用企业：河南省港文建设工程有限公司

注册专业：建筑工程　　（2023年05月04日 至 2026年05月03日）

河南省

住房和城乡建设厅

签发日期：2008年07月08日

个人签名：李自涛

签名日期：2024.3.4

李晓欢



持证人签名：
Signature of the bearer

豫人职[2006]10号

证书编号：Z0905022500227

姓名：
Full name 李自涛

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1981.02

专业类别：
Professional Type 房屋建筑

批准日期：
Approval Date 2005.11

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2006年8月29日
Issued on

李晓欢

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1249805



姓　　名：李自涛

性　　别：男

出 生 年 月：1981年02月07日

企 业 名 称：河南省港文建设工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2009年04月20日

有　效　期：2024年02月05日　　至 2027年02月04日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年02月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

李晓欢

劳动合同

甲方（单位）：河南省港文建设工程有限公司

乙方：李自涛　身份证号：[illegible]

根据《中华人民共和国劳动法》，经甲乙双方平等协商同意，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

本合同期限类型为无固定期限合同。本合同生效日2025年3月4日起至法定的解除合同的条件出现为止。

二、工作内容和义务

乙方应按照甲方的要求，按时完成规定的工作数量，达到规定的质量标准，并履行下列义务：

1. 遵守国家宪法、法律、法规；

2. 遵守甲方的规章制度；

3. 维护甲方的荣誉和利益；

4. 忠于职守，勤奋工作。

三、劳动保护和劳动条件

乙方按照甲方规定的任务。

甲方负责对乙方进行政治思想、业务技术、劳动安全卫生及有关规章制度的教育和培训。

四、劳动报酬

甲方应当每月至少一次以货币形式支付乙方工资，不得克扣或者无故拖欠乙方的工资。

1. 甲方承诺每月15日为发薪日。

2. 甲乙双方协商约定月基本工资

乙方欲解除劳动合同，应当提前三十日以书面形式通知甲方，甲方在乙方完成业务以及清理完所办理的债权债务的情况下，可解除劳动合同。

甲方（盖章）：　　乙方（签字）：李自涛

2025年3月4日

表单验证号码cc220b9c757d4394b5fe6aef96e67c2c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410526313501　　业务年度：202508　　单位：元

单位名称	河南省港文建设工程有限公司				
姓名	李自涛	个人编号	4105269005934[illegible]	证件号码	410526198102070557
性别	男	民族	汉族	出生日期	1981-02-07
参加工作时间	2004-08-15	参保缴费时间	2004-08-15	建立个人账户时间	2004-08
内部编号	-	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200408-202412	348.96	510.33	35902.92	18492.10	55254.31	241	0
202501-至今	0.00	0.00	2476.32	0.00	2476.32	8	0
合计	348.96	510.33	38379.24	18492.10	57730.63	249	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
		500	511	800	766	848	1075	1204.55	1338.6
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1474.75	1696	1866	2053	2069	2287	2555	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004								●	●	●	●	●	2005	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2006	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	●	2007	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2008	●	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	●	▲
2010	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	●	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	2013	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2014	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	●	▲	2015	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	●
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●
2022				▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	▲	●	●	●	●	●	●	●				

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2025-08-12

项目经理无在建承诺函

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司拟派往：安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目负责人李治海（项目经理姓名）未担任其他正在施工建设工程项目的项目经理。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我公司就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

项目经理（签名）：李治海

2025 年 08 月 22 日

李晓欢

二十一、采购项目及技术要求所需的其他材料

（按条款需要填列；法定代表人电子签名并加盖单位电子签章）

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺符合采购项目及技术服务要求：

1. 采购项目、标段划分、响应报价

1.1 采购项目名称：安阳市龙安区龙泉镇人民政府 2025 年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）

1.2 标段划分及其工期服务地点：本次采购项目划分为 1 个标段。

标段一览表				
项目名称	标段名称	标段内容（范围）	工期	施工地点
安阳市龙安区龙泉镇人民政府2025 年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目（二次）	同项目名称	见“第二章2条：标段内容（范围）及要求”	60日历天	采购人指定地点

1.3响应报价（价格构成）

1.3.1投标单位的投标报价应为达到服务要求下的完工交验价，包括人工费、材料费、设备费、交通费、设计服务费、施工费、相关税费等与采购项目（标段）相关的、必须的款项及费用（包括未列明而完成交验所必须的所有费用、材料、工具、设施）。

1.3.2本次竞争性磋商共二次报价（含投标文件中的开标一览表报价共二次价格磋商。磋商小组未对磋商文件作优化变更增加的，磋商中的报价均不应超过前次报价，投标单位擅自调高报价的，磋商小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。投标单位拒绝接受上述意见的，磋商小组将视为变相在提交投标文件（响应文件）截止时间后撤回投标文件（响应文件），评定其为无效投标并上报同级财政部门对其违规行为处理。

1.3.3如投标单位的投标报价未超过采购预算的投标单位不足三家的，该标段做废标处理。

1.3.4如响应报价的投标单位不足三家的，该项目做终止处理。

2.标段内容（范围）及基本技术要求

2.1、项目概况

2025年龙泉镇羊毛屯村芍药牡丹种植基地项目建设1350平方米玻璃温棚；1200平方米薄膜育苗大棚；新建水泥路宽2米-4米，长1800米，共4396.28平方米，厚0.2米；自动灌溉管道1050米；围墙1032米。

建设单位:安阳市龙安区龙泉镇人民政府

2.2、审核依据

1.审核过程所涉及的国家、地方或行业的法律、法规和规范性文件；

2.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

3.《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2016)、《河南省通用安装工程预算定额(2016)》及综合解释等相关文件；

4.材料价格依据《安阳建设工程价格信息》2025年第2期，造价信息中没有的材料参照同期周围地市信息价、专业测定价及市场询价；

5.人工费、机械类、管理类按第17期(2025年1-6月)价格指数执行；

6.报审预算书、施工图，龙乡振【2025】3号文件，建设单位提供的询价认价确认单和情况说明；

7.本项目其它影响工程造价的相关资料。

2.3工程量清单、图纸

工程量清单、图纸详见详见电子版。

3、工程质量要求：

1.工程质量必须达到国家现行工程质量验评标准，且保修期不低于一年，国家行业规范规定超过一年的,按国家行业规范执行。若在保修期内出现质量问题，成交施工企业接到用户电话通知应及时上门维修服务，并免费维修及更换材料；如不能及时维修，用户可委托其他单位维修，费用或损失由成交施工企业承担。若超过保修期出现质量问题，成交施工企业应只收工本费。

2.成交施工企业所供材料必须符合国家或行业标准，并出示法定检验机构对该产品的质量检验证明。采购人对所供材料有疑义时，可再次复检，有质量问题，检验费用由供货人负担；无质量问题，检验费用由采购人负担。

3.磋商文件“基本技术要求”所述为工程项目的基本要求，投标人不得以磋商文件未列明事项为由，来降低工程的质量。投标单位应本着服务客户，为客户着想的宗旨，来完善工程及施工要求未尽事宜。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

二十二、投标单位须知所需的其他材料

（按条款需要填列；法定代表人电子签名并加盖单位电子签章）

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司非联合体投标。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

我公司不分包。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

响应有效期：从《响应文件》开启之日起，响应有效期为90日历天。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

本工程为财政衔接资金项目，为加快工程施工进度和质量，提高项目资金使用效益。工程签订合同，且项目进场开工后，在承包人提出申请下，可支付至合同价 30%的预付款。工程在施工过程中按照施工进度以实际工程量计量进行阶段性报账。待经财政评审和委托第三方验收合格后，按照评审决算金额支付剩余工程款，承包人同时向业主交纳 3%的质保金（质保期一年，到期复验合格后一次性无息付清）。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我公司就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：　河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标单位，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我公司就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

投标单位应遵守国家法律、法规和《磋商文件》的规定。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺：

参与竞争性磋商活动的各方应对《磋商文件》和《响应文件》中的商业和技术等秘密保密，投标单位应在《响应文件》中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：　河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025　年　08　月　22　日

对《磋商文件》有关标段内容（范围）、技术要求、售后服务、工期、响应有效期等实质性内容作出响应承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺对《磋商文件》有关标段内容（范围）、技术要求、售后服务、工期、响应有效期等实质性内容作出响应：

标段内容（范围）：符合竞争性磋商文件第二章“采购项目及技术服务要求 ”2条规定。

技术要求：符合竞争性磋商文件第二章“采购项目及技术服务要求 ”第2条规定。

售后服务：我公司完全响应竞争性磋商文件要求。

工期：60 日历天

响应有效期：从《响应文件》开启之日起，响应有效期为90日历天。

其他：我公司完全响应竞争性磋商文件要求。

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

李晓欢

二十三、评审办法所需的其他材料

（按条款需要填列；法定代表人电子签名并加盖单位电子签章）

资格性评审承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺符合资格性评审内容：

第一章“竞争性磋商公告 ” 第 2 条各项资格要求	符合第一章“竞争性磋商公告 ”第 2 条各项资格要求所需证件材料及证明材料
磋商保证金	符合第三章“投标单位须知 ”3.5 款规定
联合体（如有）	符合第三章“投标单位须知 ”1.4 款规定

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）： 河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

符合性评审承诺书

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺符合性评审完全响应：

有效性	投标单位名称	与营业执照证等证照及签章一致
	签章和签名要求	符合第三章“投标单位须知”3.7.6项规定
	投标单位代表人	有法定代表人身份证或授权委托书及本人身份证
完整性	《响应文件》组成	符合第三章“投标单位须知”3.2款规定
响应程度	响应报价	符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.3款规定
	响应内容（范围）	符合第二章“采购项目及技术服务要求”2条规定
	工期	符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.2款规定
	技术要求	符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定。
	响应有效期	符合第二章“投标单位须知”3.4 款规定
	《响应文件》格式	符合第六章“《响应文件》格式”规定
	付款	符合第三章“投标单位须知”第 9 条规定
	偏差描述	符合第三章“投标单位须知”3.7.3 项规定
	《磋商文件》总体响应	符合第三章“投标单位须知”1.3.1项规定

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：

2025 年 08 月 22 日

承诺书

李晓欢

安阳市龙安区龙泉镇人民政府（招标人名称）：

我公司郑重承诺我公司不存在以下情形之一：

投标单位有以下情形之一的，其投标作无效响应处理：

（1）投标单位不符合国家或者《磋商文件》规定的资格条件；

（2）投标联合体不符合《磋商文件》规定；

（3）《响应文件》的签字盖章不符合《磋商文件》规定；

（4）响应报价高于竞争性磋商公告公布的采购预算；

（5）同一投标单位提交两个以上不同的《响应文件》或者响应报价，《响应文件》的每种报价有两个报价或其他选择性报价的。

（6）《响应文件》没有对《磋商文件》的实质性要求和条件作出实质性响应，或不符合《磋商文件》的实质性要求和条件；

（7）《响应文件》附有采购项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；

（8）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目（标段）投标的；

（9）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标单位，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（10）提供虚假材料谋取成交的；

（11）投标单位有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为投标单位相互串通投标：

◆不同投标单位的《响应文件》由同一单位或者个人编制；

◆不同投标单位委托同一单位或者个人办理投标事宜；

◆不同投标单位的《响应文件》载明的项目管理成员为同一人；

◆不同投标单位的《响应文件》异常一致或者响应报价呈规律性差异；

◆不同投标单位的《响应文件》相互混装；

我公司保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（电子签章）：河南省港文建设工程有限公司

法定代表人（电子签名）：李晓欢

2025 年 08 月 22 日

二十四、投标单位认为有必要提交的其它材料

李晓欢

（法定代表人电子签名并加盖单位电子签章）

河南省港文建设工程有限公司

审 计 报 告

豫冉星审字[2025]第 RZ02026 号

河南冉星会计师事务所（普通合伙）

中国·郑州

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：豫254BP02F7V

李晓欢

审 计 报 告

豫冉星审字[2025]第 RZ02026 号

河南省港文建设工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了河南省港文建设工程有限公司的财务报表，包括2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的河南省港文建设工程有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则编制基础的规定编制，公允反映了河南省港文建设工程有限公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及2024 年度的经营成果、现金流量和所有者权益变动情况。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于河南省港文建设工程有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

李晓欢

在编制财务报表时，管理层负责评估河南省港文建设工程有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督河南省港文建设工程有限公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

李晓欢

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对河南省港文建设工程有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论，认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致河南省港文建设工程有限公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

河南冉星会计师事务所(普通合伙)

中国·郑州

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2025 年 02 月 21 日

资产负债表

编制单位：河南省港文建设工程有限公司　　2024年12月31日　　会企 01 表　　单位：元

资　产	行次	期末余额	年初余额	负债和所有者权益（或股东权益）	行次	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	8,853,654.91	11,597,171.08	短期借款	29		
交易性金融资产	2			交易性金融负债	30		
应收票据	3			应付票据	31		
应收账款	4	7,451,190.00	3,415,360.42	应付账款	32	216,480.00	
预付款项	5	2,865,000.00	580,101.35	预收款项	33		
应收利息	6			应付职工薪酬	34	35,520.45	80,888.97
应收股利	7			应交税费	35	[illegible]29.08	26,250.66
其他应收款	8	14,650,000.00	16,974,033.16	应付利息	36		
存货	9	2,458,437.00	1,900,516.72	应付股利	37		
一年内到期的非流动资产	10			其他应付款	38	230,177.00	
其他流动资产	11			一年内到期的非流动负债	39		
流动资产合计		**36,278,281.91**	**34,467,182.73**	其他流动负债	40		
非流动资产：				**流动负债合计**		**481,[illegible]**	**107,139.63**
可供出售金融资产	12			非流动负债：			
持有至到期投资	13			长期借款	41		
长期应收款	14			应付债券	42		
长期股权投资	15			长期应付款	43		
投资性房地产	16			专项应付款	44		
固定资产	17	7,805,792.92	7,672,227.92	预计负债	45		
在建工程	18			递延所得税负债	46		
工程物资	19			其他非流动负债	47		
固定资产清理	20			**非流动负债合计**		0.00	0.00
生产性生物资产	21			**负债合计**		**481,048.37**	**107,139.63**
油气资产	22			所有者权益（或股东权益）：	48		
无形资产	23			实收资本（或股本）	49	40,000,000.00	40,000,000.00
开发支出	24			资本公积	50		
商誉	25			减：库存股	51		
长期待摊费用	26			盈余公积	52		
递延所得税资产	27			未分配利润	53	3,603,026.46	2,032,271.02
其他非流动资产	28			**所有者权益（或股东权益）合计**		**43,603,026.46**	**42,032,271.02**
非流动资产合计		**7,805,792.92**	**7,672,227.92**				
资产总计		**44,084,074.83**	**42,139,410.65**	负债和所有者权益（或股东权益）总计		**44,084,074.83**	**42,139,410.65**

李晓欢

利 润 表

会企 02 表

编制单位：河南省港文建设工程有限公司　　2024年度　　单位：元

项　目	行次	上年累计金额	本年累计金额
一、营业收入	1	4,936,659.24	17,762,362.06
减：营业成本	2	3,450,161.47	15,579,191.32
税金及附加	3	3,702.49	22,074.62
销售费用	4		
管理费用	5	444,124.24	507,121.01
财务费用	6		555.67
资产减值损失	7		
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8		
投资收益（损失以“-”号填列）	9		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11	**1,038,671.04**	**1,653,419.44**
加：营业外收入	12		
减：营业外支出	13		
其中：非流动资产处置损失	14		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15	**1,038,671.04**	**1,653,419.44**
减：所得税费用	16	51,933.55	82,664.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	17	**986,737.49**	**1,570,755.44**
五、每股收益：	18		
（一）基本每股收益	19		
（二）稀释每股收益	20		

李晓欢

现金流量表

会企 03 表

编制单位：广西省港文建设工程有限公司　　2024年度　　单位：元

项目	行次	累计数	项目	行次	累计数
一、经营活动产生的现金流量：	1		四、汇率变动对现金的影响	35	
销售商品、提供劳务收到的现金	2	20,[illegible]39.25	五、现金及现金等价物净增加额	36	-4,709,100.97
收到的税费返还	3		六、期初现金及现金等价物余额	37	11,597,171.08
收到的其他与经营活动有关的现金	4		六、期末现金及现金等价物余额	38	8,853,654.91
现金流入小计	5	16,[illegible]9.55	补充资料：	39	
购买商品、接受劳务支付的现金	6	20,303,354.76	一、将净利润调节为经营活动现金流量	40	
支付给职工及为职工支付的现金	7	152,136.30	净利润	41	1,570,755.44
支付的各项税费	8	288,693.8[illegible]	加：计提的资产减值准备	42	
支付的其他与经营活动有关的现金	9		固定资产折旧	43	-133,565.00
现金流出小计	10	20,744,184.85	无形资产摊销	44	0.00
经营活动产生的现金流量净额	11	-4,708,545.30	长期待摊费用摊销	45	0.00
二、投资活动产生的现金流量	12		处置固定资产、无形资产和其他资产的损失（收益以"-"号填列）	46	
收回投资所收到的现金	13		固定资产报废损失（减：收益）	47	
取得投资收益所收到现金	14		公允价值变动损失（减：收益）	48	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15		财务费用（减:收益）	49	555.67
收到子公司及其他营业单位收到的现金	16		投资损失（减：收益）	50	
收到的其他与投资活动有关的现金	17		递延所得税资产减少（减：增加）	51	
投资活动现金流入小计	18	0.00	递延所得税负债增加（减：减少）	52	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金投资支付的现金	19		存货的减少（减：增加）	53	-557,920.28
投资所支付的现金	20		经营性应收项目的减少（减：增加）	54	-3,996,695.07
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		经营性应付项目的增加（减：减少）	55	373,908.74
支付的其他与投资活动有关的现金	22		其他	56	
现金流出小计	23	0.00	经营活动产生的现金流量净额	57	-2,742,960.50
投资活动产生的现金流量净额	24	0.00	二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：	58	
三、筹资活动产生的现金流量	25		债务转为资本	59	
吸取投资所收到的现金	26	0.00	一年内到期的可转换公司债券	60	
取得借款收到的现金	27	0.00	融资租入固定资产	61	
收到的其他与筹资活动有关的现金	28		其他	62	
现金流入小计	29	0.00	三、现金及现金等价物净增加情况：	63	
偿还债务所支付的现金	30		现金的期末余额	64	8,853,654.91
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	31		减：现金的期初余额	65	11,597,171.08
支付的其他与筹资活动有关的现金	32	555.67	加：现金等价物的期末余额	66	
现金流出小计	33	555.67	减：现金等价物的期初余额	67	
筹资活动产生的现金流量净额	34	-555.67	现金及现金等价物净增加额	68	-2,743,516.17

所有者权益变动表

会企 04 表

编制单位：河南省港文建设工程有限公司　　2024年度　　单位：元

项目	行次	本期金额								
		实收资本	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	所有者权益合计
一、上年年末余额	1	40,000,000.00	-			-		2,032,271.02		42,032,271.02
加：会计政策变更	2									-
前期差错更正	3									-
二、本期年初余额	4	40,000,000.00	-	-	-	-	-	2,032,271.02	-	42,032,271.02
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5	-	-	-	-	-	-	1,570,755.44	-	1,570,755.44
（一）净利润	6							1,570,755.44		1,570,755.44
（二）其他综合收益	7									-
综合收益小计	8	-	-	-	-	-		1,570,755.44		1,570,755.44
（三）所有者投入和减少资本	9	-	-	-	-	-				-
1. 所有者投入资本	10	-	-							-
2. 股份支付计入所有者权益的金额	11									-
3. 其他	12									-
（四）专项储备提取和使用	13				-					-
1. 提取专项储备	14									-
2. 使用专项储备	15									-
（五）利润分配	16	-	-	-	-	-				-
1. 提取盈余公积	17	-	-	-	-	-			-	-
其中：法定公积金	18					-				-
任意公积金	19									-
#储备基金	20									-
#企业发展基金	21									-
#利润归还投资	22									-
2. 提取一般风险准备	23									-
3. 对所有者的分配	24									-
4. 其他	25									-
（六）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本	27									-
2. 盈余公积转增资本	28									-
3. 盈余公积弥补亏损	29									-
4. 其他	30									-
四、本期期末余额	31	40,000,000.00	-	-	-	-	-	3,603,026.46	-	43,603,026.46

李晓欢

李晓欢

河南省港文建设工程有限公司

2024年度财务报表附注

一、企业的基本情况

河南省港文建设工程有限公司（以下简称“本公司”）成立于2017年02月28日；统一社会信用代码：91411700MA40LEK65T；登记机关：滑县市场监督管理局；注册资本：人民币5000万元；企业类型：有限责任公司（自然人独资）；法定代表人：李晓欢；公司住所：河南省安阳市滑县八里营乡刘苑村村委会2楼；经营范围：许可项目：建筑劳务分包；建设工程施工；建设工程设计；文物保护工程施工；住宅室内装饰装修；建筑物拆除作业（爆破作业除外）；建设工程勘察；公路工程监理；公路管理与养护；地质灾害治理工程施工；城市建筑垃圾处置（清运）；城市生活垃圾经营性服务；人防工程设计；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：园林绿化工程施工；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；专业设计服务；金属门窗工程施工；市政设施管理；工程管理服务；建筑材料销售；轻质建筑材料销售；建筑装饰材料销售；建筑用钢筋产品销售；配电开关控制设备研发；消防技术服务；建筑物清洁服务；污水处理及其再生利用；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；日用玻璃制品销售；普通机械设备安装服务；环境卫生公共设施安装服务；门窗销售；建筑防水卷材产品销售；金属结构销售；阀门和旋塞销售；特种设备销售；固体废物治理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年

李晓欢

12月31日的财务状况及2024年度的经营成果、现金流量和所有者权益变动等有关信息。

四、重要会计政策、会计估计的说明

1. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2. 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3. 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

4. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

5. 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

李晓欢

本公司向金融机构以不附追索权方式转让应收款项的，按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

6. 存货

（1）存货的分类

本公司存货按所属行业类别及存货在生产过程中的形态予以分类：主要包括原材料等。

（2）存货取得和发出的计价方法

①存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

②存货在领用或发出时一般采用加权平均法确定其实际成本，对于不能替代使用的存货及为特定项目专门购入或制造的存货，采用个别计价法确定发出存货的成本。

③按照计划成本核算的存货，对存货的计划成本与实际成本之间的差异，单独核算。领用或发出的存货，按月分摊材料成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

李晓欢

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

7. 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、11“非流动非金融资产减值”。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

8. 在建工程

（1）在建工程成本的确定

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

（2）在建工程结转为固定资产的时点

李晓欢

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算手续的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程减值准备的确认标准和计提方法

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、11“非流动非金融资产减值”。

9. 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、辞退福利、内退补偿等与获得职工提供的服务相关的支出。

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

10. 收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百

分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）让渡资产使用权收入的确认方法

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等，在同时满足以下条件时，才能予以确认：

①与交易相关的经济利益能够流入本公司。

②收入的金额能够可靠地计量。

11. 建造合同

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：（1）合同总收入能够可靠地计量；（2）与合同相关的经济利益很可能流入企业；（3）实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；（4）合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

李晓欢

五、会计政策、会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更

本公司2024年度无会计政策变更事项。

（二）会计估计变更

本公司2024年度无应披露的会计估计变更事项。

（三）重要前期差错更正

本公司2024年度无应披露的重要前期差错更正事项。

六、税项

按相关国家税收法规缴纳应纳税金。

七、财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项　目	年初账面余额	期末账面余额
货币资金	11,597,171.08	8,853,654.91

2. 应收账款

项　目	年初账面余额	期末账面余额
应收账款	3,415,360.42	7,451,190.00

3. 预付账款

项　目	年初账面余额	期末账面余额
预付账款	580,101.35	2,865,000.00

4. 其他应收款

项　目	年初账面余额	期末账面余额
其他应收款	16,974,033.16	14,650,000.00

5. 存货

项　目	年初账面余额	期末账面余额
存货	1,900,516.72	2,458,437.00

6. 固定资产

项　目	年初账面余额	期末账面余额

李晓欢

固定资产	7,672,227.92	7,805,792.92

7. 应付账款

项　目	年初账面余额	期末账面余额
应付账款		216,480.00

8. 应付职工薪酬

项　目	年初账面余额	期末账面余额
应付职工薪酬	80,888.97	35,520.45

9. 应交税费

项　目	年初账面余额	期末账面余额
应交税费	26,250.66	-1,129.08

10. 其他应付款

项　目	年初账面余额	期末账面余额
其他应付款		230,177.00

11. 实收资产

项　目	年初账面余额	期末账面余额
实收资本	40,000,000.00	40,000,000.00

12. 未分配利润

项　目	本期金额
本年年初余额	2,032,271.02
本期增加额	1,570,755.44
本年年末余额	3,603,026.46

13. 营业收入

项　目	本期发生额
营业收入	17,762,362.06

14. 营业成本

项　目	本期发生额
营业成本	15,579,191.32

李晓欢

15. 税金及附加

项　目	本期发生额
税金及附加	22,074.62

16. 管理费用

项　目	本期发生额
管理费用	507,121.01

17. 财务费用

项　目	本期发生额
财务费用	555.67

18. 所得税费用

项　目	本期发生额
所得税费用	82,664.00

八、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

1、影响持续经营产生重大疑虑的事项及应对措施

无。

2、或有事项

无。

3、资产负债表日后事项

无。

4、其他重要事项

无。

九、财务报表的批准

本财务报表已经本公司管理层会议批准。

河南省港文建设工程有限公司

2024年12月31日

李晓欢

统一社会信用代码
91410105MA9FK5GW3R

营业执照

（副 本） 1-2

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南冉星会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　杨书通

经营范围　审查企业会计报表；出具审计报告；验证企业资本金；出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关的报告；基本建设年度财务决算审计；法律、行政法规规定的其他审计业务；代理记账；税务服务；财务咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期　2020年08月13日

合伙期限　长期

主要经营场所　郑州市金水区孟庄街南、铁东路东综合楼号楼8层8[illegible]号

登记机关

2020年 11月 13日

原件核对一致 复印无效

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：河南冉星会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：杨书通

主任会计师：

经营场所：郑州市金水区孟农街南、铁东路东综合楼号楼8层803号

组织形式：普通合伙

执业证书编号：41010200

批准执业文号：豫财会〔2020〕27号

批准执业日期：2020年12月24日

证书序号：0010036

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：河南省财政厅

二〇二〇年十二月二十四日

中华人民共和国财政部制

与原件核对无误
再次复印有效

李晓欢

李晓欢



与原件核对一致
再次复印无效

姓名 Full name 张继波
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1983-08-01
工作单位 Working unit 河南冉星会计师事务所（普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 410221198308018430





证书编号 No. of Certificate 410100740003

批准注册协会 Authorized Institute of CPAs 河南省注册会计师协会

发证日期 Date of Issuance 2011 年 /y 04 月 /m 19 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal



年 /y 月 /m 日 /d

李晓欢

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

与原件核对一致
再次复印无效

姓名 Full name	陈潇雪
性别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1990-10-25
工作单位 Working unit	河南中星会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No.	410423199010257349



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：410102000003
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2023 年 12 月 06 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d

5