

漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设
施维护更换项目（项目名称）

响应文件

采购编号：漯采磋商采购-2023-35

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2023年4月21日

目 录

一、开标一览表格式.....	3
二、投标书格式.....	5
三、授权书格式.....	7
四、资格声明函格式.....	10
五、承诺函格式.....	12
六、投标报价表格式.....	14
七、偏离表格式.....	18
八、响应人基本情况表.....	20
九、同类项目业绩一览表.....	21
十、售后服务承诺书.....	24
十一、资质荣誉.....	26
十二、信用中国及中国政府采购网查询截图.....	39
十三、竞争性磋商文件要求的其它材料及响应人认为有必要提供的材料。.....	49

一、开标一览表格式

开标一览表

采购编号：漯采磋商采购-2023-35

项目名称	漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目
响应人	安阳市连宇机电设备有限公司
投标报价	大写：叁拾陆万捌仟玖佰壹拾元整 (¥：368910.00元)
服务期限	合同签订后60天完成水泵维保，维保结束后10天内出具每台水泵维保报告 2份
质量	合格，水泵维修保养必须严格按照CJ/T 518-2017（中华人民共和国城镇建设行业标准-潜水轴流泵）
质保期	质保期自验收合格后贰年
备注	合同履行期限：70 日历天 质保期：按国家相关规定执行。 交货安装时间：若我单位中标，我单位承诺：合同签订后60天完成水泵维保，维保结束后10天内出具每台水泵维保报告2份。 售后服务:质保期：质保期自验收合格后贰年。在工程保修期间，属于我司施工责任范围内的原因而引起工程需要维修的工作，我司将按贵司要求合理时间将维修整改方案送至贵司，并按贵司确认的维修方案进行维修。在工程保修期间，贵司书面通知我司负责某项任务的维修时，我司将会认真听从贵司相关人员的指挥、调度、着装等方面的要求，做到服务周到、随叫随到，保证工程维修的质量及效果。 (1) 在工程质量保修期内，正常的工作时间，当我方接到贵方保修通知后，我公司将在2小时内到现场提供紧急服务;遇周末、周日、节假日，我方将在24小时内派员到场抢修。因正常损耗或我方供货的质量问题，设备清单中的设备部件的修理及更换将不会另外收费;因不恰当的使用;擅自改动设备或附加连接;人为操作失误等造成设备损坏，而需要修理或更换，用户将另外支付修理费用。

	(2) 保修期外的服务承诺: 在工程保修期满后, 我公司将一如既往进行定期回访, 如果工程出现质量问题或由于操作不当等其他原因造成的问题, 我公司本着负责到底和优质服务的宗旨, 在酌情收到一定成本费用情况下, 全力组织技术力量进行保修, 让业主完全可以放心使用。同时保修期外的维修费用将给予最廉价之优惠。 维修单位: 安阳市连宇机电设备有限公司 地点: 安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号 电话: 15837277898
--	---

注: “开标一览表”报总价。

响应人: 安阳市连宇机电设备有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日期: 2023 年 4月 21 日

二、投标书格式

投标书

致：漯河市市政建设和公用服务中心（招标人名称）

根据贵方采购编号为(漯采磋商采购-2023-35)的竞争性磋商文件，签字代表(全名、职务)姜翠霞、职员_经正式授权并代表响应人(响应人名称、地址)安阳市连宇机电设备有限公司、安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号提交下述文件，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附投标报价表中提供和交付的设备报价以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件（若有）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解或质疑的权力。
- 5、本投标有效期为 60 日历天。
- 6、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，愿意接受贵方处罚。
- 7、响应人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或材料。
- 8、我方保证提供贵方要求的与投标有关的一切数据和资料的真实性，如有虚假，我方中标无效。
- 9、我方同意支付代理服务费。
- 10、与本投标有关的一切正式往来请寄：

响应人名称：安阳市连宇机电设备有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

电话(传真)：15837277898

日期：2023年4月21日

二、投标书格式

投标书

致：漯河市市政建设和公用服务中心（招标人名称）

根据贵方采购编号为(漯采磋商采购-2023-35)的竞争性磋商文件，签字代表(全名、职务)姜翠霞、职员 经正式授权并代表响应人(响应人名称、地址)安阳市连宇机电设备有限公司、安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号提交下述文件，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附投标报价表中提供和交付的设备报价以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件（若有）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解或质疑的权力。
- 5、本投标有效期为 60 日历天。
- 6、如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，愿意接受贵方处罚。
- 7、响应人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或材料。
- 8、我方保证提供贵方要求的与投标有关的一切数据和资料的真实性，如有虚假，我方中标无效。
- 9、我方同意支付代理服务费。
- 10、与本投标有关的一切正式往来请寄：

响应人名称：安阳市连宇机电设备有限公司(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）姜翠霞

地址：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

电话(传真)：15837277898

日期：2023年4月21日

三、授权书格式

法定代表人授权委托书

委托单位：安阳市连宇机电设备有限公司

地址：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

法定代表人：张秀军

受托人姓名：姜翠霞 性别：女 出生日期：1980年02月07日

所在单位：安阳市连宇机电设备有限公司 职务：职员

身份证：412724198002074163

现住：河南省太康县常营镇张小庄行政村代庄95号

兹委托参加漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目投标事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

受托人无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）

日期：2023年4月21日

三、授权书格式

法定代表人授权委托书

委托单位：安阳市连宇机电设备有限公司

地址：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

法定代表人：张秀军

受托人姓名：姜翠霞 性别：女 出生日期：1980年02月07日

所在单位：安阳市连宇机电设备有限公司 职务：职员

身份证：412724198002074163

现住：河南省太康县常营镇张小庄行政村代庄95号

兹委托参加漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目投标事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

受托人无转委托。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字）张秀军

日期：2023年4月21日

附：法定代表人的身份证及授权委托人的身份证复印件



四、资格声明函格式

关于资格的声明函

关于贵方编号为（漯采磋商采购-2023-35）的公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“招标项目内容及技术要求”中规定的采购产品及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由签发的我方社会统一信用代码证复印件(加盖单位公章)一份；
- 2、税务登记证（如有）；
- 3、组织机构代码证（如有）
- 4、法定代表人授权书(原件)。
- 5、法定代表人、授权代表身份证复印件(开标时出具授权代表原件)。
- 6、公司地址、联系电话、传真等；
- 7、法人或授权代理人的联系电话；
- 8、招标项目要求的其他资料；
- 9、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2023年4月21日

四、资格声明函格式

关于资格的声明函

关于贵方编号为（漂采磋商采购-2023-35）的公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“招标项目内容及技术要求”中规定的采购产品及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由签发的我方社会统一信用代码证复印件(加盖单位公章)一份；
- 2、税务登记证（如有）；
- 3、组织机构代码证（如有）
- 4、法定代表人授权书(原件)。
- 5、法定代表人、授权代表身份证复印件(开标时出具授权代表原件)。
- 6、公司地址、联系电话、传真等；
- 7、法人或授权代理人的联系电话；
- 8、招标项目要求的其他资料；
- 9、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）张东军

日期：2023年4月21日

五、承诺函格式

响应人承诺函

致：漯河市市政建设和公用服务中心

很荣幸能参与采购编号为漯采磋商采购-2023-35的投标。

我代表（响应人名称）安阳市连宇机电设备有限公司，在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目竞争性磋商文件的一切规定和要求，并放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 2、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意接受惩罚，如中标，中标无效。
- 3、若中标，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与招标人签订供货安装调试和售后服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意竞争性磋商文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2023年4月21日

五、承诺函格式

响应人承诺函

致：漯河市市政建设和公用服务中心

很荣幸能参与采购编号为漯采磋商采购-2023-35的投标。

我代表（响应人名称）安阳市连宇机电设备有限公司，在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目竞争性磋商文件的一切规定和要求，并放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 2、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意接受惩罚，如中标，中标无效。
- 3、若中标，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与招标人签订供货安装调试和售后服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意竞争性磋商文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）张秀军

日期：2023年4月21日

六、投标报价表格式 报价一览表

项目名称：漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目

项目名称	泵站名称	水泵技术参数	数量	单价/元	小计/元
漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目	舟山路泵站	55KW	2	33830	67660
	衡山路泵站	90KW	1	43420	43420
		220KW	3	63390	190170
	井冈山路泵站	55KW	2	33830	67660
合计： 大写：叁拾陆万捌仟玖佰壹拾元整 小写：368910.00元					
申报的小微价格扣除（6%）： 大写：贰万贰仟壹佰叁拾肆元陆角整 小写：22134.60元 申报的小微扣除后价格： 大写：叁拾肆万陆仟柒佰柒拾伍元肆角整 小写：346775.40元					

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

报价明细表

水泵维保报价明细表

序号	水泵名称	维修保养内容	单位	数量	单价	合价
1	55KW水泵	水泵吊装	套	1	4570	4570
		拆卸、安装、运输	套	1	5775	5775
		电机绕组	台	1	12390	12390
		机械密封	个	3	680	2040
		轴承	个	4	190	760
		整机密封更换	台	1	220	220
		冷却油	桶	2	95	190
		密封胶	台	1	60	60
		电缆密封头	台	1	1100	1100
		转子轴校平衡	台	1	1570	1570
		机封位、轴承位检修	台	1	220	220
		叶轮平衡配重	台	1	1520	1520
		电缆打压实验	台	1	1470	1470
		内外除锈喷漆	台	1	735	735
		整机测试	台	1	1210	1210
		合计				33830
		水泵吊装	套	1	5460	5460
		拆卸、安装、运输	套	1	9870	9870
		电机绕组	台	1	15330	15330

2	90KW水泵	机械密封	个	3	1020	3060
		轴承	个	4	280	1120
		整机密封更换	台	1	240	240
		冷却油	桶	2	95	190
		密封胶	台	1	60	60
		电缆密封头	台	1	1155	1155
		转子轴校平衡	台	1	1570	1570
		机封位、轴承位检修	台	1	240	240
		叶轮平衡配重	台	1	1575	1575
		电缆打压实验	台	1	1500	1500
		内外除锈喷漆	台	1	840	840
		整机测试	台	1	1210	1210
		合计				43420
		水泵吊装	套	1	7090	7090
		拆卸、安装、运输	套	1	14450	14450
		电机绕组	台	1	26020	26020
		机械密封	个	3	1730	5190
		轴承	个	4	370	1480
		整机密封更换	台	1	260	260
		冷却油	桶	4	95	380
		密封胶	台	1	60	60
		电缆密封头	台	1	1210	1210

3	220KW水泵	转子轴校平衡	台	1	1570	1570
		机封位、轴承位检修	台	1	260	260
		叶轮平衡配重	台	1	1630	1630
		电缆打压实验	台	1	1680	1680
		内外除锈喷漆	台	1	900	900
		整机测试	台	1	1210	1210
		合计				63390

注：1、投标报价单位为人民币元；2、本表格不够可按相同格式加以扩展。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

七、偏离表格式

技术偏离表

项目编号：漯采磋商采购-2023-35

序号	竞争性磋商文件要求	报价文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离 / 负偏离 / 无偏离）
1	服务期限：合同签订后 60 天完成水泵维保，维保结束后 10 天内出具每台水泵维保报告 2 份	服务期限：合同签订后 60 天完成水泵维保，维保结束后 10 天内出具每台水泵维保报告 2 份	与竞争性磋商文件要求一致	无偏离
2	质量标准：水泵维修保养必须严格按照 CJ/T 518-2017（中国城镇建设行业标准-潜水轴流泵）	质量标准：水泵维修保养必须严格按照 CJ/T 518-2017（中华人民共和国城镇建设行业标准-潜水轴流泵）	与竞争性磋商文件要求一致	无偏离
3	质保期：质保期自验收合格后贰年	质保期：质保期自验收合格后贰年	与竞争性磋商文件要求一致	无偏离
4	漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目	漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目	与竞争性磋商文件要求一致	无偏离

说明：注明偏差及结论。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

商务偏差表

项目编号：漯采磋商采购-2023-35

序号	竞争性磋商文件要求	报价文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离/负偏离/无偏离）
1	项目编号：漯采磋商采购-2023-35	项目编号：漯采磋商采购-2023-35	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
2	合同履行期限：70 日历天	合同履行期限：70 日历天	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
3	本项目是否接受联合体：否	本项目是否接受联合体：否	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
4	是否为只面向中小企业采购：否	是否为只面向中小企业采购：否	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
5	是否接受进口产品：否	是否接受进口产品：否	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
6	投标有效期：投标截止日起 60 天，中标方投标有效期延长至项目验收之日	投标有效期：投标截止日起 60 天，中标方投标有效期延长至项目验收之日	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
7	服务地点：由采购人指定	服务地点：由采购人指定	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离
8	漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目	漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目	除技术要求外，与竞争性磋商文件要求	无偏离

说明：注明偏差及结论。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

八、响应人基本情况表

响应人基本情况表

响应人名称	安阳市连宇机电设备有限公司	主要业务	机电设备、给水设备、环保设备、制冷设备、供暖设备、消防设备、水泵、控制柜、阀门批发、零售、安装及维修；仪器仪表、五金、钢材、家具、建材、劳保用品、家用电器、教学设备、体育器材、办公用品批发、零售。	
注册资金	叁佰万圆整	现有职工人数	45人	
行政管理人数	10人	技术人员人数	12人	
社会统一信用代码证	1. 执照编号：91410502MA450Y3Q3X 2. 营业范围：机电设备、给水设备、环保设备、制冷设备、供暖设备、消防设备、水泵、控制柜、阀门批发、零售、安装及维修；仪器仪表、五金、钢材、家具、建材、劳保用品、家用电器、教学设备、体育器材、办公用品批发、零售。 3. 发照部门：安阳市工商行政管理局文峰分局			
单位资质	1. 资质证号 2. 资质等级 3. 发证部门 无			
单位注册地址	安阳市文峰区永明路西侧 安阳万达广场10号楼1单元3层02号	单位联系人、联系方式	张秀军、15837277898 （电话：15837277898、传真：/、邮址：15837277898@139.com）	
单位成立时间	2018年03月23日			
开户银行	开户行：中原银行 开户名称：中原银行股份有限公司安阳万达广场支行 银行帐号：410508010170011001			
固定经营场所或售后服务机构				
机构名称	注册地址	联系人	联络方式	业务范围
安阳市连宇机电设备有限公司	安阳市文峰区永明路西侧 安阳万达广场10号楼1单元3层02号	张秀军	15837277898	机电设备、给水设备、环保设备、制冷设备、供暖设备、消防设备、水泵、控制柜、阀门批发、零售、安装及维修；仪器仪表、五金、钢材、家具、建材、劳保用品、家用电器、教学设备、体育器材、办公用品批发、零售。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

九、同类项目业绩一览表

同类项目业绩一览表

[illegible]

注：响应人应在本表之后附同类项目合同复印件并加盖公章。

泵站检修合同

甲方：安阳高新技术产业开发区市政维护中心

乙方：安阳市连宇机电设备有限公司

甲、乙双方 2022 年 6 月 1 日签发的安阳高新技术产业开发区市政维护中心泵站检修项目成交通知书，根据谈判文件，投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同为泵站检修项目，合同总价款 元，泵站检修项目主要包括以下内容：

序号	泵站名称	名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	类别
1	后营泵站	变频控制柜	250Kw	台	1			新增
2		潜污泵	200Kw	台	1			维修
3		潜污泵	55Kw	台	1			维修
4		电动启闭机	3 米高	台	1			新增
5	弦歌大道泵站	潜污泵	200Kw	台	6			维修
6	中华路泵站	变频控制柜	45kw	台	1			保养检修
7	长江大道泵站	除污隔栅网	22 m³	项	1			新增
8		潜污泵	18.5kw	台	2			维修
合计（大写）								

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和设备等价格的波动而影响合同价格。

二、泵站检修质量的要求及乙方对质量负责的条件和期限：

1、乙方提供的泵站检修零件是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准。

2、售后服务：

乙方为用户提供 24 小时优质、快速的售后服务和技术支持。



在正常运行情况下出现故障检修范围以内的为免费，检修范围以外的乙方以优惠的价格收取维修费用，给予用户最完善的服务。

乙方设有热线服务电话，以便产品出现故障时在任何时候可以得到及时响应，服务电话：15837277898

乙方将在用户提出问题后二小时内以电话的方式解答、解决所提出的问题，或给出服务计划、行动安排告知给客户。如果不能以电话的方式解决时，将在 2 小时内派工作人员赴现场进行检查服务工作。

乙方需竭尽所能为用户提供完善的技术服务。

三、交货时间、地点、方式：

合同生效后，乙方应在 30 日内按照甲方指定地点维修调试完毕，具备正常使用条件。

四、付款方式：

五、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

六、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式陆份。

甲方：

甲方代表（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

银行账号：

签约时间：

乙方：

乙方代表（签字）：

地址：安阳市万达广场 10 号楼

电话：15837277898

开户银行：中原银行安阳万达广场支行

银行账号：4105 0801 0170 0110 01

签约地点：

十、售后服务承诺书

响应人根据自身能力结合业主需求自行编写：

响应人必须提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时、解决问题时间、维修单位名称、地点。

做好客户的售后服务工作是维持和提升良好品牌的关键。为了配合贵司的客户服务工作，同时也为了体现我公司与贵公司进行良好合作的意愿，根据国家规定及贵公司提供的招标文件和合同的有关工程保修和保修期的各项条款的精神，如若我公司中标，我司将向贵司就维修服务郑重承诺如下：

1、首先，我司将遵照国家规定、合同及招标文件的各项条款，保质、保量、如期完成工程责任范围内的各项工作内容，并按合同履行保修义务。

2、因我司原因在保修期内发生的承包范围内的质量维修，我司承担维修本身的所有费用。

3、质保期：质保期自验收合格后贰年。在工程保修期间，属于我司施工责任范围内的原因而引起工程需要维修的工作，我司将按贵司要求合理时间将维修整改方案送至贵司，并按贵司确认的维修方案进行维修。在工程保修期间，贵司书面通知我司负责某项任务的维修时，我司将会认真听从贵司相关人员的指挥、调度、着装等方面的要求，做到服务周到、随叫随到，保证工程维修的质量及效果。

(1) 在工程质量保修期内，正常的工作时间，当我方接到贵方保修通知后，我公司将在2小时内到现场提供紧急服务；遇周末、周日、节假日，我方将在24小时内派员到场抢修。因正常损耗或我方供货的质量问题，设备清单中的设备部件的修理及更换将不会另外收费；因不恰当的使用；擅自改动设备或附加连接；人为操作失误等造成设备损坏，而需要修理或更换，用户将另外支付修理费用。

(2) 保修期外的服务承诺：

在工程保修期满后，我公司将一如既往进行定期回访，如果工程出现质量问题或由于操作

不当等其他原因造成的问题，我公司本着负责到底和优质服务的宗旨，在酌情收到一定成本费用情况下，全力组织技术力量进行保修，让业主完全可以放心使用。同时保修期外的维修费用将给予最廉价之优惠。

维修单位：安阳市连宇机电设备有限公司

地点：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

电话：15837277898

2、技术培训、质量保证措施。

技术培训：(1) 在每次服务中，我方对于贵方所指定的工作人员提供现行设备的管理、设备的操作以及设备的故障排除等方面进行现场免费培训；

(2) 我方将在特定的时间及地点进行系统的设计、安装、维护的技术讲座，并配发技术资料。

质量保证措施：

若我单位中标，承诺按照质量标准：水泵维修保养必须严格按照CJ/T 518-2017（中华人民共和国城镇建设行业标准-潜水轴流泵）执行并达到验收合格标准；

3、该次项目所提供的其它免费物品或服务。

解决和协调好周边关系有利于工程项目的正常实施，针对本工程实际情况，结合公司多年以来的协调经验，公司将在项目上设专人进行外部协调，与政府和相关人员进行沟通交流，分析可能出现的问题，对可能出现的事件及早处理，避免事态发展，同时采取多种措施劝止周边居民干扰、保证正常施工。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

十一、资质荣誉

承诺书

我单位在此承诺，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、 自然人或其他组织；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 具有法律、行政法规规定的其他条件；(通过“信用中国 ”网站(www.creditchina.gov.cn) 和 “ 中国政府采购网 ” 网站 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询供应商的相关主体信用记录， 未被列入 严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单)。

特此承诺；

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410502MA450Y3Q8X

(1-1)

名称 安阳市连宇机电设备有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号
法定代表人 张秀军
注册资本 叁佰万圆整
成立日期 2018年03月23日
营业期限 2018年03月23日至2028年03月22日
经营范围 机电设备、给水设备、环保设备、制冷设备、供暖设备、消防设备、水泵、控制柜、阀门批发、零售、安装及维修;仪器仪表、五金、钢材、家具、建材、劳保用品、家用电器、教学设备、体育器材、办公用品批发、零售。
(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)



登记机关



每年1月1日至6月30日报送上年度报告

2018年03月23日



安阳市连宇机电设备有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91410502MA450Y3Q3X

注册号：

法定代表人： 张秀军

登记机关： 安阳市文峰区市场监督管理局

成立日期： 2018年03月23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： 91410502MA450Y3Q3X

注册号：

类型： 有限责任公司(自然人独资)

注册资本： 300.000000万人民币

登记机关： 安阳市文峰区市场监督管理局

住所： 安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

经营范围： 机电设备、给水设备、环保设备、制冷设备、供暖设备、消防设备、水泵、控制柜、阀门批发、零售、安装及维修；仪器仪表、五金、钢材、家具、建材、劳保用品、家用电器、教学设备、体育器材、办公用品批发、零售。

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://gkml.samr.gov.cn/nsjg/djzcj/202209/t20220901_349745.html

企业名称： 安阳市连宇机电设备有限公司

法定代表人： 张秀军

成立日期： 2018年03月23日

核准日期： 2018年03月23日

登记状态： 存续（在营、开业、在册）

营业期限信息

营业期限自： 2018年03月23日

营业期限至： 2028年03月22日

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	张秀军	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 3 条信息

张九成
财务负责人

杨秀忠
监事

张秀军
执行董事兼总...

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

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2022年度报告	2023年3月16日	查看
2	2021年度报告	2022年4月27日	查看
3	2020年度报告	2021年4月28日	查看
4	2019年度报告	2020年4月27日	查看
5	2018年度报告	2019年3月29日	查看

■ 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

序号	备案事项名称	备注
1	统计证	
2	机构代码证	
3	税务登记证	
4	营业执照	
5	社会保险登记证	

共 查询到 5 条记录 共 1 页

首页

◀ 上一页

1

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
暂无变更信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

◀ 上一页

下一页 ▶

末页



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



安阳市连宇机电设备有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码： 91410502MA450Y3Q3X

注册号：

法定代表人： 张秀军

登记机关： 安阳市文峰区市场监督管理局

成立日期： 2018年03月23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

■ 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	详情
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



安阳市连宇机电设备有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91410502MA450Y3Q3X

注册号:

法定代表人: 张秀军

登记机关: 安阳市文峰区市场监督管理局

成立日期: 2018年03月23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

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页



安阳市连宇机电设备有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91410502MA450Y3Q3X

注册号:

法定代表人: 张秀军

登记机关: 安阳市文峰区市场监督管理局

成立日期: 2018年03月23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

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页

上一页

下一页

末页

开户许可证

核准号: J4960005546201

编号: 4910-02851932

经审核, 安阳市连宇机电设备有限公司 符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 张秀军

开户银行 中原银行股份有限公司安阳万达广
场支行

账 号 410508010170011001





单位资信证明书

No. 01035797

致：漯河市市政建设和公用服务中心

安阳市连宇机电设备有限公司

委托我行对其在我行的结算情况开立证

明书。

经确认，该单位在我行开立结算账户，账号：410508010170011001，

账户性质：4-基本户，自 2018 年 04 月 02 日至 2023 年 04 月 17 日

（即该日我行营业终了时）止，该单位无违反我行结算制度规定的行为。

仅此证明，下无正文。

第一联
客户留存联

特别声明：

以上资料根据我行现有记录提供，仅作为该单位在我行开立结算账户期间办理结算业务情况的证明，仅供使用者参考，不做任何其他保证。对未正确使用该资料可能引起的一切后果和法律纠纷，由该单位自行承担，与我行无关。

经办：051206
张嘉豪



银行签章：



2023 年 04 月 18 日

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

漯河市市政建设和公用服务中心：

我单位承诺：我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

特此承诺；

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

近六个月内其中任意一个月依法缴纳税收的证明材料

电子缴款凭证							
打印日期：2023年4月17日		364eb7ce277449b39888f5d8476b595a					
纳税人识别号	91410502MA450Y3Q3X			税务征收机关	国家税务总局安阳市文峰区税务局		
纳税人全称	安阳市连宇机电设备有限公司			开户银行			
				银行账号			
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款日期	备注
341056230400026310	附加税	市区(增值税附征)	2023-01-01	2023-03-31	283.39	2023-04-10	
341056230400026310	附加税	增值税地方教育附加	2023-01-01	2023-03-31	80.97	2023-04-10	
341056230400026310	附加税	增值税教育费附加	2023-01-01	2023-03-31	121.45	2023-04-10	
341056230400026310	增值税	商业(17%、16%、13%)	2023-01-01	2023-03-31	8097.00	2023-04-10	
金额合计					捌仟伍佰捌拾贰元捌角壹分		
					¥8582.81		
本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需汇总开具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。 税务机关(电子章) 							

近六个月内其中任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料

电子缴款凭证							
打印日期：2023年04月17日							
纳税人识别号	91410502MA450Y3Q3X			税务征收机关	国家税务总局安阳市文峰区税务局宝莲寺税务所		
纳税人全称	安阳市连宇机电设备有限公司			开户银行	中原银行股份有限公司安阳万达广场支行		
				银行账号	410508010170011001		
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款日期	备注
441056230400150638	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2023-04-01	2023-04-30	1636.32	2023-04-10 10:48:37	
441056230400150638	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2023-04-01	2023-04-30	818.16	2023-04-10 10:48:37	
441056230400150638	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2023-04-01	2023-04-30	782.37	2023-04-10 10:48:37	
441056230400150638	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2023-04-01	2023-04-30	71.58	2023-04-10 10:48:37	
441056230400150638	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2023-04-01	2023-04-30	30.69	2023-04-10 10:48:37	
441056230400150638	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2023-04-01	2023-04-30	204.54	2023-04-10 10:48:37	
441056230400150638	工伤保险费	工伤保险	2023-04-01	2023-04-30	20.46	2023-04-10 10:48:37	
合计金额		叁仟伍佰陆拾肆元壹角贰分				¥3564.12	
本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需汇总开具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。 税务机关(电子章) 							

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的声明函

漯河市市政建设和公用服务中心：

我单位承诺：我单位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；

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

承诺书

漯河市市政建设和公用服务中心：

我单位承诺：我单位具有法律、行政法规规定的其他条件；（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，我单位未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）；

我单位具有法律、行政法规规定的其他条件；

我单位保证全部资料真实有效；未尽事宜，按国家有关规定执行；

特此承诺；

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

供应商负责人控股、设计等相关承诺书

致：漯河市市政建设和公用服务中心

我单位承诺满足以下要求：

一、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，不参加同一合同项下的采购活动。

二、没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

三、若出现上述行为，我单位确认投标无效、承诺书虚假，接受相关部门按照国家法律法规等有关规定对我单位虚假承诺所给予的处理。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

响应内容承诺书

我单位完全响应磋商文件要求；

项目编号：漯采磋商采购-2023-35

项目名称：漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目

采购需求：对市区沿河及立交泵站的其中 24 台泵大修及配电设施维护；对龙江路泵站高压配电设施检修、水泵大修。

标段划分：A 包：对舟山路泵站 2 台 55KW 水泵，衡山路泵站 3 台 220KW、1 台 90KW 水泵，井冈山路泵站 2 台 55KW 水泵等进行维修保养，概算约 38 万元。

A 包服务期限：合同签订后 60 天完成水泵维保，维保结束后 10 天内出具每台水泵维保报告 2 份。质量标准：水泵维修保养必须严格按照 CJ/T 518-2017（中华人民共和国城镇建设行业标准-潜水轴流泵）。质保期：质保期自验收合格后贰年。

合同履行期限：70 日历天；

本项目是否接受联合体：否

是否为只面向中小企业采购：否

是否接受进口产品：否

投标有效期：投标截止日起 60 天，中标方投标有效期延长至项目验收之日

服务地点 由采购人指定

质量：符合第二章“投标须知”规定

权利义务：符合第七章“合同条款及格式”规定

技术参数：满足竞争性磋商文件要求

质保期：按国家相关规定执行

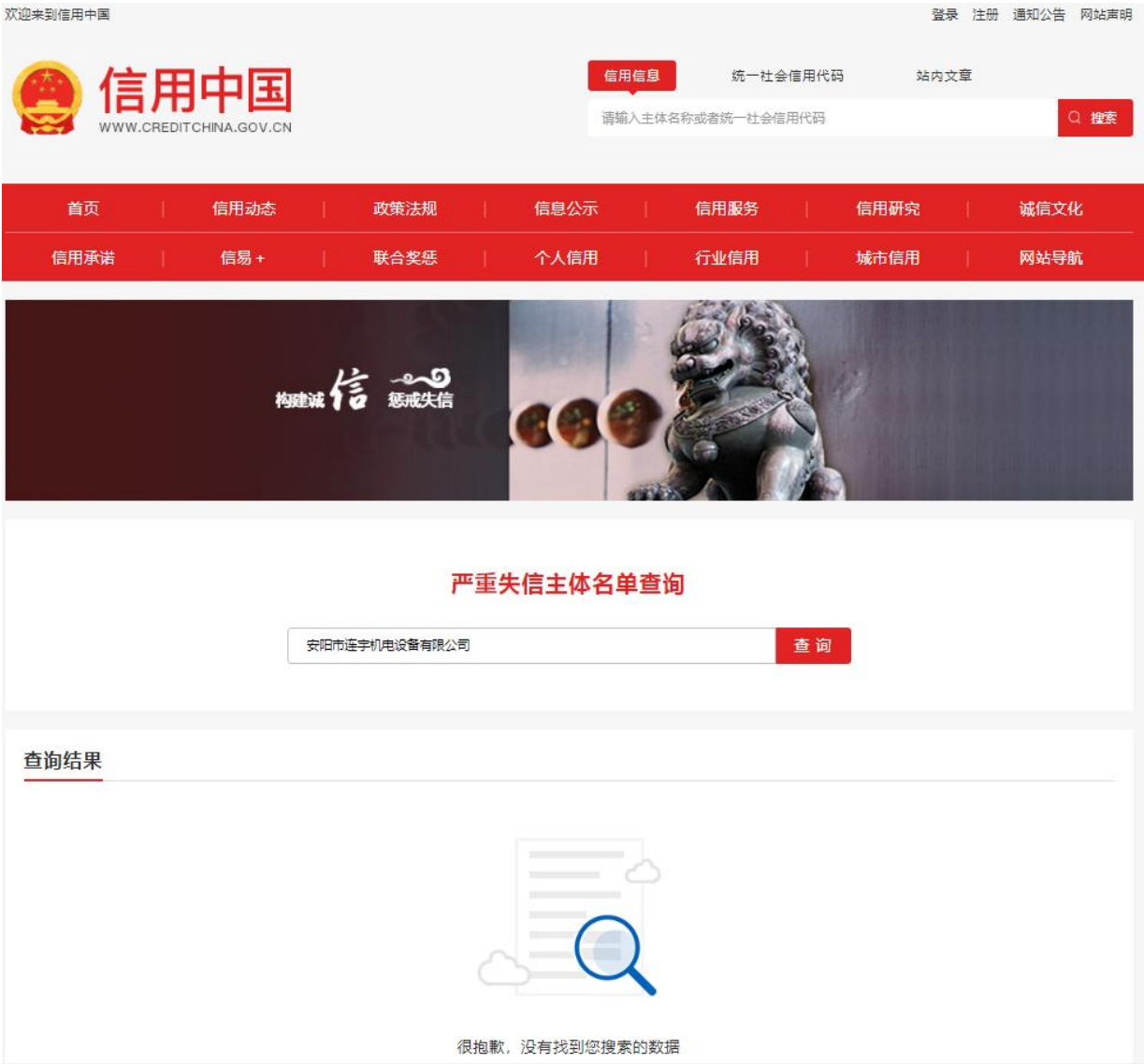
我单位保证：响应文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由我方自行承担。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

十二、信用中国及中国政府采购网查询截图



2023/4/19

严重失信主体名单查询_信用中国

欢迎来到信用中国

登录 注册

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

严重失信主体名单查询

安阳市连宇机电设备有限公司

查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

严重失信主体最新动态

- 安徽六安：我市六部门联合开展“安薪行动”
- 甘肃：打击欺诈骗保集中宣传月启动
- 安徽：六安市专项治理交通领域严重违法失信行为
- 山西运城：宣传税收违法“黑名单”制度 助力规范有...
- 福建漳州：市医疗乱象专项治理取得阶段性成效

查看更多>>

2023-04-11
2023-04-10
2023-04-10
2023-04-06
2023-04-06

严重失信主体管理规章

- 宁夏：印发知识产权保护考核细则

查看更多>>

2023-04-06

严重失信主体重点关注对象

- 不合格率6.4% 市场监管总局抽查258家企业电子产品
- 国家医保局曝光10起定点零售药店违法违规使用医保...
- 信阳市发布2022年下半年诚信建设“红黑榜”
- 医保系统处理违法违规机构39.8万家
- 陕西：11家企业因拖欠农民工工资被联合惩戒

严重失信主体对象研析

- 打击“不合理低价游”等市场乱象，文旅部发文外还...

<https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/>

1/2



中国执行信息公开网

——司法为民 司法便民——

[首页](#) [执行公开服务](#)

限制消费令
因被执行人未按执行通知书指定的期间履行义务，依法对其采取限制消费措施，限制其高消费及非生活必需的消费活动。

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人公布

姓名/名称	证件号码
丁朝伦	5102321963****6314
何智南	5130011977****0846
边强	5101081976****0314
丁朝凤	5102321969****6327
管金胜	1326231964****2015

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
上海立韵物资有限公司	70316927-5
浙江普利金塑胶有限责任公司	79336119-8
河池市弘衣加油站	9145120159****977J
河池市弘衣加油站	9145120159****977J
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:	安阳市连宇机电设备有限公司
身份证号码/组织机构代码:	91410502MA450Y3Q3X
省份:	-----全部-----
验证码:	9cBX  验证码正确! 查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91410502MA450Y3Q3X 安阳市连宇机电设备有限公司相关的结果。



中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
丁朝伦	5102321963****6314
何智南	5130011977****0846
边强	5101081976****0314
丁朝凤	5102321969****6327
曾金胜	1326231964****2015

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
上海立构物资有限公司	70316927-5
浙江普利金塑胶有限责任公司	79336119-8
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J
北京远瞻国际教育咨询有限责任公司	55140080-1

查询条件

被执行人姓名/名称:

安阳市连宇机电设备有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91410502MA450Y3Q3X

省份:

-----全部-----

验证码:

9cBX

9C BX

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91410502MA450Y3Q3X 安阳市连宇机电设备有限公司相关的结果。



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

安阳市连宇机电设备有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

2023/4/18

政府采购严重违法失信行为记录名单_信息公示_信用中国

欢迎来到信用中国

登录 注册

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 |
信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 |

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

安阳市连宇机电设备有限公司

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 | 网站声明 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心·中经网

网站备案号：京ICP备05052385号-5 京公网安备 11010202007696号



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

搜索

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

诚信文化

信用承诺

信易+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

安阳市连宇机电设备有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

2023/4/18

重大税收违法失信主体_信息公示_信用中国

欢迎来到信用中国

登录 注册

信用信息

统一社会信用代码

站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码

首页

信用动态

政策法规

信息公示

信用服务

信用研究

信用承诺

信用+

联合奖惩

个人信用

行业信用

城市信用

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

安阳市连宇机电设备有限公司

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 | 网站地图 | 关于我们 | 网站地图

主办单位：国家公共信用信息中心 指导单位：国家发展和改革委员会 中国人民银行 技术支持：国家信息中心 中经网

网站备案号：京ICP备05052393号-5 京公网安备 11010202007686号



中国政府采购网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

PPP频道

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »



政府采购严重违法失信行为信息记录

HTTP://WWW.CCQP.GOV.CN/

企业名称：安阳市连宇机电设备有限公司

执法单位：

处罚日期：



至



查找

重置

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
----	------	-----------------------	------	-------------------	------	------	------	------	------

没有该企业的相关记录

本次查询的企业：安阳市连宇机电设备有限公司

本次查询的时间：2023年04月18日 10时53分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2023 中华人民共和国财政部



信用中国(河南)
Credit Henan

双公示

守信激励对象查询

失信惩戒对象查询

信用代码公示

信用目录

联合奖惩

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 典型案例 | 信用服务 | 专项治理 | 行业信用

当前位置：首页 > 守信激励和失信惩戒对象 > 失信惩戒对象

守信激励对象名单

失信惩戒对象名单

安阳市连宇机电设备有限公司

查询

安全生产黑名单

河南省拖欠农民工工资

失信被执行人

统计上严重失信企业

重大税收违法案件当事人

严重违法超限超载

名单类型	主体名称	主体代码
未查询到数据		

2023/4/19

失信惩戒对象



[首页](#) | [信用动态](#) | [政策法规](#) | [信息公示](#) | [典型案例](#) | [信用服务](#) | [专项治理](#)

当前位置: [首页](#) > [守信激励和失信惩戒对象](#) > [失信惩戒对象](#)

守信激励对象名单

失信惩戒对象名单

安阳市连宇机电设备有限公司

[安全生产黑名单](#)

[河南省拖欠农民工工资](#)

[失信被执行人](#)

[统计上严重失信企业](#)

[重大税收违法案件当事人](#)

[严重违法超限超载](#)

名单类型

主体名称

主体代码

未查询到数据

[联系我们](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#)



指导单位: 河南省发展和改革委员会

主办单位: 河南省营商环境和社会信用建设中心

备案号: 豫ICP备10005452号-13 credit.henan.gov.cn



<https://credit.henan.gov.cn/ca/20151124000001.htm>

1/1

十三、竞争性磋商文件要求的其它材料及响应人认为有必要提供的材料。

维修方案：

1. 内容完整性和编制水平
2. 维修方案与技术措施
3. 质量管理体系与措施
4. 安全管理体系与措施
5. 环境保护管理体系与措施
6. 确保报价完成工程建设的技术和管理措施
7. 紧急情况处理措施、预案以及抵抗风险的措施
8. 扬尘治理方案和具体措施
9. 维修进度计划与措施
10. 劳动力安排计划

1. 内容完整性和编制水平

一、编制说明

我公司经过认真研究招标文件和施工图纸，仔细考察工程现场，针对工程所处位置并结合我们在工程中的施工经验和施工工艺技术，组织了本工程工程经理及主要工程管理人员编制本施工组织设计。在本工程组织设计编制中，充分考虑了各关键部位和重点工序及相互间的衔接、协调的可行性，及其实现的施工技术方案和工艺操作方法。

本方案主要从“施工整体布署、关键点和技術难点的控制措施、施工方案与技術措施、质量管理体系与措施、安全质量管理体系及与措施、环境保护管理体系与措施、工程进度计划与措施、施工主要机械设备及人力资源配置、施工总体布置、质量通病的防治措施，宗旨是能为招标人更好地服务。如我公司中标，将在施工中进一步深化完善。为实现本工程“优质、快速、安全、低耗”的施工目标，我们将“用我们的智慧和行动，实现对用户的承诺”。

目前，我公司已作好了相应的技术、资源准备，一旦我公司中标，即可开赴施工现场，立刻展开施工。

二、编制原则

1、安全第一的原则

施工组织设计的编制始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案。在安全措施及费用落实到位，确保万无一失的前提下组织施工。

2、优质高效的原则

加强领导，强化管理，优质高效。根据施工组织设计中明确的质量目标，贯彻执行ISO9000质量体系标准，确保创优规划和质量目标的实现。施工中加强标准化管理，控制成本，降低工程造价。

3、方案优化的原则

科学组织，合理安排，优化施工方案是工程施工管理的行动指南，在施工组织设计编制中，对关键工序进行多种施工方案的综合比选，在技术可行的前提下，择优选用最佳方案。

4、确保工期的原则

根据业主对本工程的工期要求，编制科学的、合理的、周密的施工方案，采用信息化技术，合理安排工程进度，实行网络控制，搞好工序衔接，实施进度监控，确保实现工期目标。

5、科学配置的原则

根据本工程各分部分项工程的工程量大小及各项管理目标的要求，在施工组织中实行科学

配置，选派具有类似工程施工经验的管理人员，选择专业化施工队伍，投入高效先进的施工设备，确保流动资金的周转使用，并做到专款专用。选用优质材料，确保人、财、物、设备的科学合理配置。

6、合理布置的原则

认真实施文明施工等多角度出发，合理安排生产及生活场地、房屋布局，做好环境保护和绿化。

7、突出环境保护的原则

结合工程的特殊环境，我们采取积极、严密的环境保护措施。

认真执行有关环境管理、环境噪声污染防治等有关法规的规定，依法文明施工，尽量减少对环境的污染和对居民生活的影响。

三、施工准备

1、水文、自然条件调查：委派专人到水文、气象部门查找资料，了解掌握工地的气温、降水、风、地下水位、无霜期、湿度等情况，预测安排好最佳进度计划。

2、施工场地土壤调查：对施工现场进行全面考察，对需用的土壤取样化验，测定PH值、N、P、K及矿物质含量、土壤间隙度、渗水速率等。3、水源调查：对施工中可能需要使用的水源进行采样分析，其水量、水质需满足施工要求。

4、生活办公场所周边社会环境调查：了解熟悉工地周边的民风、民俗和社会关系，避免或减少与地方的纠纷。

现场交接准备：进入现场前，须对现场实况进行交接，如对现场的平面、竖向控制标、标高与设计要求是否相符进行复验。

四、施工总体部署

1、设备、人员动员周期和设备、人员、材料运到施工现场的方法。

我公司具有丰富的工程施工经验，雄厚的技术实力，优良的施工队伍和先进的机构设备及检测仪器，将调遣具有丰富施工经验和管理水平的队伍，先进的机械设备来参加本工程的施工。

对施工文件所要求的和施工需要的各种机械设备及主要施工人员，我公司将进行组织落实。并成立由公司设备、技术、质量及劳资等主要部门负责人为成员的设备、人员动员小组。根据工程所需投入的设备及人员情况，制定出详细的设备、人员调动进驻现场计划及进场的时间表，同时派人到现场路线及各驻扎工区点进行仔细、周密调查，根据调查结果制订调遣方案，以确保设备、人员能及时、准确到达施工现场，初步拟定设备、人员、所需材料分次进场。

2、技术准备

施工技术设计文件的复核及技术资料的准备：待接到施工技术设计文件后，对现场进行勘察，调查情况，与该工程图纸进行对照、复核、会审，发现问题及时向监理工程师、设计代表及业主申报设计变更，认真编写实施性施工组织设计及分项工程施工方案，并报监理工程师审批。

对施工中需要的《规范》、《规程》、《验收标准》、标准图、通用图、各类质量检查表、评定表、实验、测量用表、各种工程记录簿等，在开工前备齐。

思想教育及规范施工的学习：进场后，即组织职工进行兴建本工程重要意义的思想教育，了解当地习惯，与当地群众搞好关系，共同维护生产秩序，使该标段工程能顺利施工。同时要做好廉政建设宣传工作。

在施工准备期间和施工初期，工程部将派出技术人员在各工区组织进行《规范》《验收标准》等学习，强化质量意识，做到凡是工序都有标准，凡有标准就自觉执行。把工程质量、施工安全建立在科学、可靠的基础上。

4、施工场地的布置

5、施工组织机构设置

管理模式：设工程经理部，实行工程经理负责制，工程部实行一级管理，全权负责整个工程的进度、质量、安全、协调、管理等一切事务。

2. 维修方案与技术措施

第一节、水泵检修步骤

一、拆装前准备工作：

1、了解故障和检修现场环境情况，掌握水泵电气控制原理；组织检修人员、委派检修负责人，分配检修工作具体项目。

2、准备检修和吊装工具，辅助物品（如：人字梯、木条、木板、麻绳、安全防护用品），以及测量仪表（电流钳型表、500型绝缘摇表）。将准备的一切东西转运到检修现场。

3、联系管理处工程主管，并要求安排人员配合断开检修设备的电源，挂标示牌。检修人员（电工）做好检查验电核实；（如果是变频控制，除了断开检修泵的变频回路电源外，还需断开检修泵的工频回路电源）；做好相应的预防性保护措施。

4、根据检修现场环境、气候情况，做好相应的通风措施；（如：开启现场排风机，或临

时增加电风扇）。

5、根据检修现场做好必要的地面、设施、设备保护，确保整个检修过程中的人身、设备安全。

二、拆装检修步骤：

1、解体电机：

a、根据检修现场实际情况（如：安装吊装钩）、挂好起重设备（葫芦、钢丝绳、拉绳）。

b、检查吊钩、绳扣、葫芦锁扣，将吊移的电机做起吊重心测试；

c、拆卸电机电源线，拆出电机与泵体连接螺丝；拆出电机和水泵联轴器连接螺丝。

d、起吊电机，当电机与水泵脱开有一定距离时，收紧拉绳将电机慢慢下放，（在下放过程中预防电机重心偏移，损坏设备和使人受伤）；待电机平放在木板上后再用拉码拉出联轴器、拆出电机风罩，取出风叶。

e、用摇表检查电机绕组绝缘，并作好记录；然后做好拆卸标记，拧出电机前后端盖板螺丝、并将该端盖板取出。

f、检查轴承磨损程度，如需更换轴承，用拉码拉出轴承（在取出轴承前将转子抽出，抽出转子时不要碰伤定子绕组，必要时做一定的保护措施）。

g、更换电机轴承，方法有：加热法、降温法、用圆筒直压法。

h、如果是轴承走外圈，检测端盖轴承座与轴承的配合情况，配合不好需对端盖轴承座进行处理，组装电机步骤与拆电机步骤相反。

i、在组装电机前对电机绕组进行绝缘检测，（如电机绕组受潮，必须进行烘烤除潮，必要时还得加温浸绝缘漆）；检测值在规定范围内及可使用。

2、解体水泵：

因水泵有不同生产厂家和不同型号，泵体结构也有不同；但水泵解体检修步骤略为两种。一种是从下往上一级级拆出，另一种是从上往下一级级拆出。下面就以（下往上）一级级拆出为例：

a、关闭进出口阀门，排尽泵体内的水，做好每一级拆卸标记。

b、用拉码拉出泵体上的联轴器，拆出盖板螺母，取出轴承盖板，拆出轴承、轴封或填料盘根，拆卸磁环机械轴封时严禁硬撬硬打。

c、拆出泵体出口与管网连接的螺丝，拧出泵体与底座固定螺栓。用麻绳捆扎在泵体2/5处，吊起水泵移离机座慢慢下放，往下放水泵时切记不要碰弯泵轴，将水泵平放在地面木板上。

d、拧出泵轴尾螺母，拆出轴套，然后拆出叶轮，（拆卸过程中严禁直接铁锤用力敲打轴套、叶轮），最后取出外壳。

e、当第一级的轴套、叶轮、外壳拆出后，应对轴进行除垢处理，再进行下一级拆卸，（35mm以下泵轴不能作为受力工具搬动水泵）。

f、以下各级拆取方法与上述相同，请注意按顺序将各级拆卸的部件摆放好；当最后一级部件全拆卸下来为止。

g、整个工作转入修磨部件之间配合面，除锈、清理水垢。在清理过程中严禁使用柴油和有害物质。

3、组装计量泵体：

a、当除锈、清理、修磨工作完毕后，开始组装水泵（组装与拆卸的顺序和方法相反）。先将装轴承那一级水平放在木条上，再将出水口那级安放在上面，然后将轴带有平衡鼓垂直方向进出水口那级的中间。

b、将第一级叶轮安装在轴上，在外壳边缘放好防水圈。

c、将轴套套在轴上，接着安装下一级外壳，接着安装第二级叶轮，再装上轴套和下一级外壳，以止方法安装N级。

d、安装完最后一级后，将两个反向螺母拧紧。

e、做完以上工作后将泵体吊放在底座上面，拧紧固定螺栓。

f、安装机械密封（或安装盘根填料），接着安装轴承（注意两个轴承的方向），将锁轴承的螺母拧紧。

g、手动盘车、调试转动轻松为宜，安装联轴器。

h、将电机吊放在化工泵体上面，检查两个联轴器之间的间距，一般为3~5mm，检查电机与水泵的同轴度，拧紧电机与泵体的连接螺栓。

I、检查设备所有连接螺丝紧固情况。然后接入电机电源线。

三、试车前检查：

1、拆卸工业水泵进口滤网端盖板，取出滤网清洗后恢复安装。打开进出口阀门，排出泵体内空气，检查水泵各级有无漏水，如有调节泵体固定螺栓。

2、检查电机线头绝缘及电线柱是否损坏，检查电控箱内电气元件的配制，对直接启动和降压启动的交流接触器触点检查是否完好；检查热的整定值是否与电机运行电流相等，紧固所有接线头以及测试接地是否可靠。

3、试车及调试，检测运行电流，设备运转情况是否有异常，检测出口水压是否在规定要求范围内。

4、带载运行检验合格后拆除吊装工具，设备本体除锈刷漆，清理现场填写检修记录表，请管理处验收签字交户使用；并做好使用后的情况回访。

四、注意事项：

1、在拆卸吊装前必须核对（检修设备、断电、关闭阀门）工作无误。

2、检查吊钩、扣环、钢丝绳、葫芦是否符合要求。链条启用正常。

3、检修人员必需配戴安全帽、安全带，做好防滑措施。

4、检修和操作人员严禁站在吊装物件下方，吊装操作人员两手不得脱离升降链条，预防物件自重（葫芦承重链条）下滑伤人和损坏设备。

5、在吊装（上升、下降）过程中注意设备受力平衡，听从专人指挥。

6、清理水泵部件时必须认真修磨好配合面，注意检查密封有无损坏。安装轴封时注意磨合工作面光洁度，抹一定的。

7、泵体轴承安装正确，叶轮转动松紧度符合要求。联轴器子母中间间隙符合要求，注意检查电机与水泵的同心度。

第二节、水泵维修方案

一、水泵的安装

1、安装准备工作

(1)检查水泵和电机,确知在运输和装卸过程中没有损伤。

(2)检查工具和起重机械,并检查机器的基础。

2、水泵按装顺序

(1)整套水泵运抵现场时,都已装好电机;找平底座时,可不必卸下水泵和电机。

(2)按装泵的基础平面应用水平找平,待基础水泥凝固后将泵安装在基础上,并用水平仪检查水平情况,如不平,应用垫铁调正,直到水平为止,然后通过灌浆孔由混凝土浇灌底座和地脚螺栓孔眼。

(3)水泥干固后,检查底座和地脚螺栓是否松动,合适后拧紧地脚螺栓的螺母,最后再检查一下整台机组的水平度,稍有不平时,可用斜铁找平。

(4)泵的吸入管路和吐出管路应有各自的支架,不允许管路重量直接由泵承受。

(5)泵轴与电机旋转方向应一致,否则,以三相异步电动机为动力时,只要把三根引线中任

意两根对换位置连接即可。

(6) 泵的安装位置高于液面(泵的吸程允许范围内)时,应在吸入管路端部装上底阀,并在排水管路上设置灌液孔或阀门,供启动前灌液之用。泵的按装位置低于液面时,在吸入管路装上控制阀门。

(7) 泵的安装高度必须根据汽蚀余量NPSHr的要求,避免发生汽蚀。

3、水泵拆卸

(1) 拧下悬架体上的放油螺塞,放净润滑油,移开电机。

(2) 松开泵体和轴承体的连接螺栓,将叶轮、轴封体、轴承体与泵体分离。

(3) 松开叶轮螺母,取出叶轮和平键。

(4) 取出轴封体和密封部分,将机械密封的静环取出,填料密封的卸下填料盖取出填料即可。

(5) 从轴上取下机械密封的转动部分和轴套,填料密封的取下轴套即可。

(6) 拆下轴承体的支架及联轴器。

(7) 拆下轴承压盖、甩水橡胶圈、泵轴及轴承。

4、水泵装配

4.1、泵的装配顺序基本上可以按照拆卸顺序反向进行。在安装机械密封时应注意几点:

(1) 橡胶O型圈是否有损伤、溶胀现象,如有则必须更换。

(2) 动、静环表面保持绝对清洁并涂少量机油。

4.2、填料密封按装时应注意:

(1) 轴套外圆跳动不大于0.05mm。

(2) 填料截取后,搭口成45°,并且在按装前根据轴、的尺寸,将填料放在特制的模具中顶压整形。

(3) 填料放入填料腔内,每圈填料的搭接处错开,在开车前需将填料压盖松开,转动后逐渐压紧。

二、水泵维护与保养

(1) 检查泵及管路及结合处有无松动现象。用手转动泵,试看泵是否灵活。

(2) 向轴承体内加入轴承润滑油,观察油位应在油标的中心线处,润滑油应及时更换或补充。

(3) 拧下泵体的引水螺塞,灌注引水(或引浆)。

(4) 关好出水管路的闸阀和出口压力表及进口真空表。

(5) 点动电机, 试看电机转向是否正确。

(6) 开动电机, 当泵正常运转后, 打开出口压力表和进口真空泵, 视其显示出适当压力后, 逐渐打开闸阀, 同时检查电机负荷情况。

(7) 尽量控制泵的流量和扬程在标牌上注明的范围内, 以保证泵在最高效率点运转, 才能获得最大的节能效果。

(8) 泵在运行过程中, 轴承温度不能超过环境温度35C, 最高温度不得超过80C 。

(9) 如发现泵有异常声音应立即停车检查原因。

(10) 泵要停止使用时, 先关闭闸阀、压力表, 然后停止电机。

(11) 泵在工作第一个月内, 经100小时更换润滑油, 以后每个500小时, 换油一次。

(12) 经常调整填料压盖, 保证填料室内的滴漏情况正常(以成滴漏出为宜)。

(13) 定期检查轴套的磨损情况, 磨损较大后应及时更换。

(14) 泵在寒冬季节使用时, 停车后, 需将泵体下部放水螺塞拧开将介质放净。防止冻裂。

(15) 泵长期停用, 需将泵全部拆开, 擦干水分, 将转动部位及结合处涂以油脂装好, 妥善保存。

3. 质量管理体系与措施

一、质量方针

我们的质量方针是: 信守合同、保证质量, 优质服务, 为业主提供满意的建设工程产品。

二、质量目标

(1) 对项目部所有监视和测量装置的使用、周期检定做到100%控制;

(2) 严格执行现场“三检制”制度, 控制率达到100%;

现场质量检查、考核记录填写及时、准确, 填写率达到100%;

(3) 工程产品的交验合格率达到100%;

(4) 保证质量月、季、年度报表上报率达到100%;

(5) 合同履约率达到100%;

(6) 杜绝质量事故发生;

三、质量管理组织体系

一) 质量保证基本要求

(1)严格执行各项规章制度、操作规程和质量标准,认真落实施工组织设计和技术措施及质量计划。强化质量保证体系建设,推行全面质量管理,确保工程质量达到合格。

(2)经常教育职工牢固树立“质量第一”的思想,强化职工的质量意识,做好质量目标交底工作。形成懂标准、知规范的工作环境。

(3)强化现场质量检验机构,建立健全各种质量管理制度,加强验收工作,分工负责,责任明确。

(4)现场每月组织一次质量检查,每季度由公司组织一次质量检查,召开一次工程质量总结分析会。

(5)班组坚持“三检制”,自检合格后,专职质检员进行全面检查验收,然后由项目经理部约请监理工程师验收签认。

(6)严格按照业主、监理、质量监督站等部门有关规定加强原材料、购配件等质量检验。

施工质量保证体系是确保工程施工质量的主要要素,整个质量保证体系可分为施工质量管理体系和施工质量控制体系。

根据质量管理体系图,建立岗位责任制和质量监督制度,明确分工职责,落实各个岗位施工质量控制责任。

1、施工质量管理体系

施工质量管理体系是整个施工质量能加以控制的关键,而本工程质量的优劣是对项目班子质量管理能力的最直接的评价,同样质量管理体系设置的科学性对质量管理工作的开展起到决定性的作用。

2、施工质量管理组织

施工质量的管理组织是确保工程质量的保证,其设置的合理、完善与否将直接关系到整个质量保证体系能否顺利地运转及操作,在本工程中,我们将以以下的组织机构来全面地进行质量的管理及控制。

质量保证体系的设置可使施工过程中有法可依,但关键是在于运转正常,只有正常运转的质保体系,才能真正达到控制质量的目的。而质量保证体系的正常运作必须以质量控制体系来予以实现。

施工质量控制体系是按科学的程序运转,其运转的基本方式是 PDCA的循环管理活动,它是通过计划、实施、检查、处理四个阶段把经营和生产过程的质量有机地联系起来,从而形成

一个高效的体系来保证施工质量达到工程质量的保证。

二）、质量保证措施

质量保证基本要求

(1)严格执行各项规章制度、操作规程和质量标准，认真落实施工组织设计和技术措施及质量计划。强化质量保证体系建设，推行全面质量管理，确保工程质量达到合格。

(2)经常教育职工牢固树立“质量第一”的思想，强化职工的质量意识，做好质量目标交底工作。形成懂标准、知规范的工作环境。

(3)强化现场质量检验机构，建立健全各种质量管理制度，加强验收工作，分工负责，责任明确。

(4)现场每月组织一次质量检查，每季度由公司组织一次质量检查，召开一次工程质量总结分析会。

(5)班组坚持“三检制”，自检合格后，专职质检员进行全面检查验收，然后由项目经理部约请监理工程师验收签认。

(6)严格按照业主、监理、质量监督站等部门有关规定加强原材料、购配件等质量检验。

三）、质量保证管理措施

(1)加强质量教育

对职工不断加强有关质量法规的教育，增强全员的质量责任意识，使创建精品工程真正成为每个建设者的自觉行动。

(2) 加强技术培训

定期或不定期地组织职工展开岗位技能培训，学习有关规范、标准和操作规程，进行“四新”（新技术、新材料、新工艺、新设备）成果的技术培训和推广。

(3)建立质量情报信息网络

质量情报信息，主要是指反映工程项目在施工过程中各个环节的工程

质量和工作情况，同时还包括新材料、新技术、新工艺、新标准等。为搞好工程项目质量目标管理，保证和有效控制工程质量，工程施工管理人员、技术人员、质量检查人员经常深入施工现场，及时、准确掌握大量第一手质量情报信息资料。做到及时收集、及时反馈、及时分析、及时应用，以便更好地保证工程质量。

(4)积极展开QC小组活动

结合工程施工特点，成立提高工序质量和工程质量的QC小组。做好质量管理小组的活动组

织、资源管理、成果推广总结工作，真正解决本工程施工中的关键质量问题，提高工程质量，降低物能消耗，提高经济效益。

四、建立和健全质量管理

在工程项目中推行全面质量管理。首先提高全体职工质量意识，然后制定全面质量管理教育计划，对工程项目领导班子成员，各业务管理人员直到第一线生产工人，采用分层次施教方式。除项目经理要抓质量外，派质检负责人主管质量工作，使质量管理不断深化、不断提高。

（一）岗位职责

（1）项目部经理岗位职责

1) 对所承担的项目工程质量全面负责，组织贯彻国家和上级关于质量工作的方针政策、法规的落实。

2) 决定项目年度质量目标质量实施计划，主持质量工作会议，明确项目管理，执行验证等人员职责和权限。

3) 组织人力物力，资源活动，分析质量情况，采取收正措施和预防措施。

4) 负责本项目部接受质量体系审核的准备工作，参加管理评定。

（2）技术负责人岗位职责

1) 组织技术人员审图参加图纸会审，编制工程施工组织设计及施工方案。

2) 贯稳执行国家有关规范和公司技术部下发各项文件。

3) 组织技术人员根据工程实际情况提出设计变更工程洽商，并为经营部提供技术数据和资料。

4) 监督检查工程质量、参加工序隐检，组织分部分项工程质量验收。

5) 组织一般质量事故评定，并负责质量问题的纠正措施实施情况进行验证。

（3）质量检查员岗位职责

1) 贯彻执行国家有关规范和公司质量部下发各项文件。

2) 监督检查施工队执行质量计划情况。

3) 参加序隐检，负责核定分项工程质量评定。

4) 监督施工队落实三检制，参加项目部质量检查。

5) 参加一般质量事矿分析，监督纠正措施实施情况并进行验证。

6) 按期向公司质量部报送质量检查报表。

7) 在施工过程中严格落实自检互检交接检制度认真作好检验记录。

（4）资料员岗位职责

- 1) 负责收集、整理、编制和移交竣工资料
- 2) 负责施工图纸的接收、管理、登记、标识
- 3) 及时收集、整理材料资料、技术资料、试验资料

（5）试验员岗位职责

1) 严格遵守试验操作规程，制定项目试验计划，认真填写试验记录，及时收集索取试验报告交资料员归档。

2) 对运至施工现场的原材料按规定取试进行报验。

3) 在浇筑混凝土和砂浆砌体等过程中，按试验规程制作砂浆，砼试件，按规定周期进行标准同体养护，按时送试验进行抗压强度试验，对试件代表性和制作过程负责。

4) 协助施工现场施工负责人严格控制砼搅拌、运输、浇筑、养护全过程，保证砼强度所需要的湿度，满足设计要求。

5) 负责现场材料取复试，必须按要求数量取样，资料填写清楚齐全、交圈、做好试验记录台账。

（6）材料主管岗位职责

1) 监督检查并参加对材料分供方的评价和变更，建立材料分供方各录，确保工程材料采购工作处于受控状态。

2) 编制业主提供物资月度采购计划，负责上报业主提供物资建账。

3) 组织对现场材料进行验证，负责监督检查物资的标识及可追溯标识记录。

4) 负责组织主要材料成品或半成品的搬运和储存。

5) 负责组织检查各施工培训计划编制执行并保存培训记录。

（7）施工员岗位职责

1) 负责编制项目年度、季度、月度施工生产计划；

2) 检查、统计施工生产计划完成情况；

3) 定期征求业主、监理对项目施工及其管理的满意度情况，并向项目经理报告；

4) 对业主方满意度情况进行分析，针对不满意情况采取纠正手段或纠正措施。

5) 汇总编制项目施工日志。

（二）制定明确的质量计划

质量计划是实现质量目标，组织与协调质量管理活动的基本手段，也是各阶段、各环节质

量工作的行动纲领。制定各阶段各环节的具体计划，形成一整套质量计划体系，项目经理及时组织检查分析，以保证按期完成质量目标。

（三）建立质量管理制度

制定《工程质量管理条例》、《工程质量中间验收规定》、《工程质量奖惩规定》、《班组自查、互查制度》、《三不放过事故处理制度》、《质量例会制度》等。

成立以项目部经理为组长，各质量技术相关部室人员的科技攻关小组

及关键工序质量小组，根据工程特点制定创优措施。分析质量、安全、工期、环境保护、成本核算等对施工质量有影响的问题，查找原因，制定对策，不断提高工程质量；工程处将定期组织有关人员进行专业技术学习、质量教育、督促检查和质量评比。

1、定期质量检查制度

工程处每月定期由质量安全部牵头组织有关部门对各工区、作业队工程质量进行一次大检查，亦可随时组织检查。

检查内容：

- (1) 工程质量是否符合“验标”的要求；(分部分项工程、隐蔽工程等)；
- (2) 施工中质量管理情况，各道工序的过程控制情况；
- (3) 前次提出的质量问题是否纠正。

检查后，及时通报表彰好的工区、作业队和好的作法，鼓励先进，鞭

策后进，并给予物质奖励。同时，对工程质量差的单位除进行通报批评外，并给予一定经济处罚。

2、隐蔽工程检查制度

(1) 施工过程中隐蔽的工程，均应经质量检查人员、现场监理工程师及安阳市质检站抽检并签证，方准进行下道工序施工。

(2) 对需要进行隐蔽的工程，未经质量检查人员、现场监理工程师的检查自行覆盖隐蔽者，应揭盖补验。由此产生的经济损失由各作业队负责。

(3) 隐蔽检查要及时，由各作业队技术员→工区技术员→项目部质量

安全环保部自检合格后，填写检查证，备齐有关资料后报监理工程师进行工序验收、验收合格后填写隐蔽工程报告单提前 24 小时报市质量监督站进行抽检。

(4) 地基与设计不符出现软基及其他情况时，在监理工程师、市建委、设计共同签认后方可按照相应措施进行施工。

3.3 材料检查制度

所有的工程材料均要有生产许可证和产品合格证。地材在确定材料之

前经试验部门检查鉴定合格，报监理工程师批准后，按照所需要的规格标准进料，任何人不得凭经验擅自确定材料规格标准。

（四）建立质量信息反馈系统

班组自检、互检的质量信息由班长或质量员输送给施工员，再传给项目班子技术质量组，做好工序交接检查，预先发现前道工序的质量问题。分项工程检查情况又施工员传给技术质量组，分别由材料员、质量员和技术员传给项目经理。并把材料方面的问题传给厂家。项目经理经常要直接组织各专业负责人进行联合检查，掌握第一手资料。

五、施工技术的质量控制措施

施工技术的先进性、科学性、合理性决定了施工质量的优劣。发放图纸后，专业技术人员会同施工工长先对图纸进行深化、熟悉、了解，提出施工图纸中的问题、难点，并在图纸会审及设计交底时予以解决。同时，根据设计图纸的要求，对在施工过程中，质量难以控制，或要采取相应的技术措施才能达到保证质量目的的内容进行摘录，并组织有关人员进行深入研究，编制相应的作业指导书，从而在技术上对此类问题进行质量上的保证，并在实施过程中予以改进。

施工工长在熟悉图纸、施工方案或作业指导书的前提下，合理地安排施工工序、劳动力，并向操作人员作好相应的技术交底工作，落实质量保证计划、质量目标计划，特别是对一些施工难点、特殊点，更应落实至班组每一个人，而且应让他们了解本次交底的施工流程、施工进度、图纸要求、质量控制标准，以便操作人员心里有数，从而保证操作中按要求施工，杜绝质量问题的出现。

根据本工程的特点，为了按期、高效、安全地完成本项目的施工，达到业主满意，除在施工方案、施工方法中所涉及到的具体施工技术措施外，对技术及技术管理工作做如下安排：

1) 组织保证、制度落实

选派有类似工程施工经验、组织管理能力强、技术过硬的工程管理和工程技术人员组成项目管理班子。选派技术过硬、作风好的施工队伍进场施工。

建立以项目技术负责人为首的技术管理体系，切实执行设计文件审核制、工前培训、技术交底制、开工报告制、测量复核制、隐蔽工程检查签证制、“三检制”、材料半成品试验、检测制、技术资料归档制、竣工文件编制办法等管理办法。确保施工生产全过程始终在合同规定

的技术标准和要求的控制下。

建立完善的技术岗位责任制，各级技术人员都要签订技术保证责任书，明确责任，确保各项技术管理工作的落实。

2) 做好技术交底工作

技术交底的目的是使施工管理和作业人员了解掌握施工方案、工艺要求、工程内容、技术标准、施工程序、质量标准、工期要求、安全措施等，做到心中有数，施工有据。

工程开工前，项目经理部技术部门根据设计文件、图纸编制“施工手册”，向施工管理人员进行工作内容交底，“施工手册”内容包括工程名称、工程数量、施工范围、技术标准、工期要求等内容。施工阶段由项目经理部技术人员向作业层技术人员对分项、分部、单位工程进行工程施工工艺标准、技术标准交底，现场技术交底由作业层技术人员向班组长进行技术交底。

施工技术交底，以书面交底为主，交底资料应妥善保管备查。

(二) 施工质量过程预控措施

施工过程是质量保证的重点环节，所涉及的各项工作的严格依据《质量手册》和有关施工过程控制程序的规定执行。

施工图纸及设计交底资料的审核，由项目部项目总工组织并负责。施工阶段的技术交底由施工技术科负责。

1、优化施工组织设计

施工组织设计由项目总工组织编制，使项目管理人员对施工组织设计内容达成共识。

对于施工中遇到的新问题或采用某些新技术时，坚持“一切经过试验、一切用数据说话”的原则，由项目总工组织进行现场试验，并制定相应的施工方案。

施工条件和环境发生变化时，由项目经理部技术负责人负责提出施工组织设计修改意见，按施工监理程序报批，并报单位施工技术处备案。

施工工序质量控制实行自检、互检、交接检的“三检”制度，由项目经理部安全质量科负责。

2、实行施工质量过程控制制度

在本工程施工中，我们将全面实行施工质量过程制度，切实抓好每道施工工序的质量，以工作质量来保证工程质量，用科学的管理、严格的制度来创造优质工程，把人为因素对工程所造成的隐患降低到最低。

施工质量过程控制步骤如下：

①由工程项目总工及项目技术负责人组织全体项目管理人员认真学习本工程的相关文件、施工图纸，领会工程的特点、要点、难点，了解每个重要、关键施工节点上的措施和解决方案，让每个管理人员做到心中有数。

②由工程项目总工及项目技术负责人将整个工程按工序进行分解，依据施工图纸和相关规范，以现有的技术水平、工艺水平对工序进行分析，以表格形式罗列出各道工序施工的关键点，以及各关键点上的质量标准、质量检测手段和质量监控方法。

③由项目经理对每一个管理岗位制定岗位工作内容、岗位责任制以及相应的奖惩方法。

④在每一道工序开工之前，由工程项目总工及项目技术负责人组织召集相关人员进行工序技术、质量、安全交底，将相应的施工质量过程控制表格的填写方法和要求进行明确。

⑤成立以项目总工、项目质量负责人为主的督查小组，对施工质量过程控制进行第三方监控。监控内容包括对现场进行实时随机抽样，以及根据汇总报表进行随机抽样。

⑥在施工过程中，可以根据施工图纸、施工规范、施工方法、施工工艺的改变对报表格式、报表内容以及质量标准进行相应修改，力求达到准确、适时、合理、可行。

3、施工技术文件、资料管理

所有上报、下发的图纸、文件、联系单等资料均由项目经理审查后批示。所有上报的施工管理资料由项目经理审定，施工技术资料由项目总工审定。由资料员统一收发，统一编号，统一记录。不允许各专业施工班组与建设/监理/设计等部门直接发生关系，防止产生混乱现象。采用微机管理手段，对文件资料进行存档和整理。

4. 安全管理体系与措施

一、组织机构

以项目经理为首，项目安全副经理、项目总工程师、各专业安全员、各施工队及各施工班组等各方面的管理人员组成本工程安全管理组织机构。建立安全保证体系，切实落实安全生产责任制，项目部设置安全生产领导小组，组织领导施工现场的安全生产管理工作。

项目经理为安全第一责任人，项目经理部与各专业施工负责人签订安全生产责任状，使安全生产工作责任到人，层层负责。项目部设安质部，并设专职安全检查工程师、安全检查员，做到分工明确，责任到人。进行安全责任目标的分解，在经济承包书中实施对安全生产指标的考核。

二、安全生产责任制

1、项目经理：项目安全管理第一责任人，全面负责施工现场的安全措施、安全生产等，

确保施工现场的安全。

2、项目总工程师：制定项目安全技术措施和分部工程安全方案；督促安全措施落实；解决施工过程中的新技术应用、难题攻关、不安全因素的技术处理问题。

3、项目安全副经理：项目安全管理直接负责人，督促施工全过程的安全生产，纠正违章，排除施工不安全因素；安排项目部安全活动及安全教育的开展；组织每周的安全专项会议；对整个施工现场安全施工进行实时监控；协调整个施工现场安全管理；监督劳保用品的发放和使用。

4、各专业安全员：负责各专业现场安全管理，进行每天现场安全巡查；对各专业施工区域内的安全防护、安全保障措施的落实情况进行检查，排除安全隐患；参加每周安全专项检查及周安全例会；安排各专业内部安全活动及安全教育。

5、机械负责人：保证所使用的各类机械的完好率及保有量，及时调度，保证使用安全；员保证按照操作规程及现场规章制度进行规范操作，并对用电机械、设备进行例行安全检查。

6、施工工长（各专业工程师）：负责上级安排的安全工作的实施，制定分项工程的安全方案，进行施工前的安全技术交底工作，安全施工的记录工作，安全施工过程的检查、整改、落实等监督工作，并参与班组的安全学习。

三、安全管理制度

1、编制安全生产技术措施制度

除施工组织设计对安全生产有原则要求外，凡重大分项工程的施工分别由专业分包项目经理部编制安全生产技术措施，措施要有针对性。专业包编制的措施由项目总工程师审批，项目部编制的措施由公司总工程师审批。

2、安全技术交底制

施工员向班组负责、各专业技术负责人向施工员负责、项目总工程师向各专业技术负责人负责及向施工员层层交底。交底要有文字资料，内容要求全面、具体、针对性强。交底人、接受人均应在交底资料上签字，并注明收到日期。

3、特殊工种实行持证上岗制度

对电工、爆破工人、汽车司机、机械操作工、架子工、电气焊工、信号指挥工等特殊工种实行持证上岗管理，全面杜绝无证者不得从事上述工种的作业。

4、安全检查制度

项目部每周定期作安全检查，平时作不定期检查，每次检查都要有记录，对查出的事故隐

患要限制整改。

5、安全验收制度

大中型机械设备进场后，均要经安全验收通过后方可使用。

6、安全生产合同制度

项目经理与公司签订“安全生产责任书”、专业分包与项目部签订“安全生产合同”、操作工人专业分包签订“安全生产合同”，并订立“安全生产誓约”，用“合同”和“誓约”来强化各级领导和全体员工的安全责任及安全意识，加强自身安全保护意识。

7、事故处理“四不放过制度”

发生安全事故，必须严格查处，做到事故原因不明不放过，责任不清不放过，责任者未受到教育不放过，没有预防措施或措施不力不放过。

四、安全生产保证措施

1、确立安全检查制度

由项目经理组织，各职能部门、作业队组管理人员参加，对施工现场每月进行一次联合安全大检查，安全员及作业队组安全管理人员对施工现场每班进行一次安全巡查，并填写《安全检查日志》，技术负责人及安全技术人员对设备工艺情况进行不定期的专项检查。施工员在下达生产任务时，必须向施工作业队进行书面安全交底。

2、加强安全教育

项目经理部全体人员在工程开工前必须接受进场安全教育。作业人员交换工种前进行新工种的安全技术教育，并经考试合格后方可上岗，严格执行“三级安全教育”。坚持全员安全教育制度，提高施工人员的自保与互保意识，将安全生产责任制落实到各职能部门，各作业班组责任到人。

3、完善安全保护设施

合理布置施工场地，临时房屋建筑集中布局，布置必须符合消防安全条例的规定及要求，施工现场设置醒目、统一的安全标志。

4、严格控制方案审批程序和落实情况

每一道工序开工前，必须做出针对性强、内容详尽的施工方案和方案落实执行措施，报请监理工程师审批后实施。方案审批后，及时下达施工技术、安全交底，实施过程中严格监督检查。

5、开展预测、预防工作

针对施工过程中可能发生的安全事故，开展预测、预防工作，找出工程施工安全风险点，并制定出相应的对应措施，防患于未然。

专职安全员经常对现场进行巡视检查，纠正安全生产中的各种隐患，发现违反操作规程的人员要立即制止，停工整改。

多工种作业时，必须设专人负责，统一指挥，相互配合。所有进入施工现场人员，必须按规定佩戴安全帽等个人劳动保护用品，凡不符合安全规定者，严禁上岗。

严禁班前饮酒，进入施工现场不准嬉戏打闹，禁止从事与本职工作无关的事情。

6、加强施工安全管理工作，建立健全安全监察组织

项目经理部成立安全施工领导小组，设相应职能部门，各施工队设专职安全员，工班设兼职安全员，制定严格的安全施工措施，定期分析安全生产形势，充分发挥各级安检人员的监督指导作用，研究、解决施工生产中存在的问题，及时发现和排除安全隐患。

实行安全检查制度。经理部每周由安全生产委员会（领导组）组织安全生产大检查。专职安检工程师和安全员负责日常安全检查，发现问题及时处理，堵塞漏洞，消除隐患。

开展安全教育。上岗前，由单位领导负责组织全体人员，认真学习有关施工安全规则和安全技术操作规程，提高全员的安全生产意识。工班每日由班长或安全员进行班前讲话，提出当天的安全生产具体要求和注意事项，做到预防为主，防治结合。

实行安全生产岗位责任制，明确责任，把安全工作落实到个人。

施工现场做到布局合理，场地平整，机械设备安置稳固，材料堆放整齐，用电设施安装触电保护器，为安全生产创造良好的环境。施工现场设有醒目的安全标语和安全警示标志，提醒所有施工人员注意安全。施工便道由道班进行日常养护，必要时设置防护标志，确保车辆运输安全。

进入施工现场的施工必须人员必须按规定正确使用劳动保护用品，不行违章作业。

7、严格执行安全奖罚制度，做到奖罚分明。

各分部分项工程及重要部位技术交底时，要有明确的安全措施，安全措施要有针对性。

8、施工用电安全管理

制定电气防护和防触电措施和施工用电组织设计，《施工组织设计》必须经单位总工程师和安监审批，要制订安全操作规程、电气安装规程、电气运行管理规程和电气维修检查制度，做好交接班、电气维修作业、接地电阻、手持电动工具绝缘电阻、漏电开关测试记录。

施工现场的电气设备必须符合建设部《施工现场临时用电安全技术规范》（JG46-88），

输电线路必须采用三相五线制和“三级配电二级保护”，电线（缆）必须按要求架设，不可随地拖拉，各类电箱必须符合建委规定的标准电箱，总配电箱和分配电箱要安装在适当位置，并要有重复接地保护措施，重复接地电阻值不大于10欧姆。执行“一机、一闸、一箱”制。

在施工现场专用的中性点直接接地的电力线路必须采用TN-S接零保护系统，接地电阻不大于4欧姆，电气设备的金属外壳必须与专用保护零线相连接。

变配电室要符合“四防一通”要求，建立相应的管理制度，配置好必须的安全防护用品。

电器设备及输电线路安装完毕后，必须技术部门验收合格后方可运行。夜间施工必须有电工值班，节假日或工作完毕后要切断电源。

现场的手持电动工具和小型电器设备要有专人负责管理，电气设备进出仓库均要认真检查和验收，做好日常的检查、维修和保养的工作，不准带病运转。

低压线路架设和使用必须符合有关规定，照明线路，灯具等安装高度要符合规定高度。食堂和浴室照明要用防潮灯具，并必须安装漏电保护器，其漏电动作电流不大于30毫安，动作时间不大于0.1秒。易燃易爆场所要安装防爆电器。

9、安全检查制度

本工程建设过程中的安全检查项目部采取定期检查、不定期检查和作业队自查、专职安全员日常巡查等方式。

项目部定期检查为每月两次，结合安全施工竞赛活动。每季度评比一次，奖优罚劣。

制订安全生产自查自纠办法，定期检查，将安全隐患消灭在萌芽状态。

专职安全员坚持日常的安全巡视制度，重点抓好对危险源的控制，了解现场第一手安全资料，杜绝事故隐患，确保施工安全。

10、遵守法规

工程施工整个过程中特别是生产高峰和配合业主抢工期阶段，我公司将一如至往地坚决贯彻执行国家有关安全生产的法规、法令、执行建设单位与地方政府对安全生产发出的有关规定和指令。建立安全岗位责任制，逐级签订安全生产承包责任，明确分工，责任到人，奖惩分明。

11、健全机构

健全安全组织，强化安全机构充实安检人员，完善工作制度。在质安科内聘用1~2名事业心强、懂业务的专职安全检查员，其中1名为分管日常安全工作的副科长，各作业队配置1名专职安全员和1~2名兼职安全员，做到每班作业都有安全员，安监人员每天巡视各施工面，检查施工现场的安全情况及是否有违章作业情况，一旦发现及时制止，班前交待注意事项，班后讲

评安全，把事故消灭在萌芽状态中。

12、加强教育

经常组织作业人员进行安全学习，尤其对新进场的职工与民工要坚持先进行安全生产基本常识的教育后才充许上岗的制度。在安全知识的教育中，重点加强“三不伤害”和“五防”知识的教育，操作人员必须佩带安全帽，无安全帽不许进入工作面。

严格执行“布置生产任务的同时布置安全工作，检查生产工作的同时检查安全情况，总结生产的同时总结安全工作”的“三同时”制度。

五、安全教育与培训制度及操作规程

安全教育既是施工企业安全管理工作的的重要组成部分，也是施工现场安全生产的一个重要方面工作。

（一）、安全教育与培训制度

为完善我公司的安全生产管理制度，坚持“安全第一，预防为主”的方针，加强管理人员的责任感，提高职工的自我保护意识，确保职工的人身安全，各在建工程必须根据各自的施工现场的实际情况，加强对职工的安全教育与培训工作，在建工程必须对新入场工人进行三级安全教育，经考核合格后方可上岗工作，每有1人未教育，罚项目经理，安全员款各50元，不懂安全操作技术每人罚项目经理，安全员30元，未记录，教育人未签字每人罚安全员、款10元；

1、安全教育的特点

(1)安全教育的全员性：安全教育是企业所有人员上岗前的先决条件，任何人不得例外。

(2)安全教育的长期性：安全教育贯彻了每个工作的全过程，贯穿了每个工程施工的全过程，贯穿了施工企业生产的全过程。因此，安全教育的任务“任重而道远”，不应该也不可能是一劳永逸的。

(3)安全教育的专业性：安全生产的管理性与技术性结合，使得安全教育具有专业性要求。

2、安全教育的内容

(1)安全生产的思想基础

安全思想教育：尊重人、关心人、爱护人的思想教育，党和国家安全生产劳动保护方针、政策安全与生产辩证关系教育；三热爱教育、共产主义协作风格教育；职业道德教育。

(2)安全生产的重点内容

安全知识教育：施工生产一般流程：环境区域概括介绍，安全生产一般注意事项；企业内外典型事故安全简介与分析；工种岗位安全生产知识。

安全操作教育：安全生产技术；安全技术操作规程。

(3) 安全生产的必备知识

安全法制教育：安全生产法规和责任制度；法律上有关条款；安全生产规章制度；摘要介绍受处分的先例。

安全纪律教育：职工守则；劳动纪律；安全生产奖惩制度。

(二) 施工现场综合规定

1、参加施工的工人，(包括新上岗人员，实习生，农民工，合同工)均要熟知本工种的安全技术操作规程，遵守施工现场安全生产，文明施工有关规定，坚守工作岗位，严禁酒后作业；

2、电工，焊工和各种机动车辆司机，必须经过专门培训，考试合格，持有上岗操作证，方可独立操作；

3、正确使用个人防护用品和安全防护措施，进入施工现场，必须带好安全帽，禁止穿拖鞋，皮鞋或赤脚；

4、施工现场要有交通指示标志，有危险的区域，要挂“危险”或“禁止通行”警示牌；

(三) 高空作业操作规程

1、从事高空作业要定期体检，经医生诊断，凡患高血压，心脏病，贫血病，癫痫病以及其他不适于高空作业的，不得从事高空作业。

2、高空作业衣着要灵便，禁止穿硬底和易滑的鞋。

3、高空作业所用材料要堆放平稳，工具应随手放入工具袋内，上下传递物件禁止抛掷。

4、梯子使用时下端应采取防滑措施，单面梯与地面夹角以60-70度为宜，禁止两人同时在梯子上作业，如需接长使用，应绑扎牢固，人字梯底脚要拉牢，在通道使用梯子，应用人监护或设置围栏。

5、没有安全防护设施，禁止在未固定的构件上行走。高空作业与地面联系，应设通讯装置，并有专人负责。

(四)、安全检查管理制度

安全检查是安全生产管理体系运行中的重要环节，是安全管理工作的主要内容，也是消除隐患、防止事故发生、改善劳动条件的重要手段。通过安全检查可以发现项目安全管理体系的运行情况，项目生产过程中的危险因素，以便有计划地制定纠正措施，保证施工人员的人身安全。

(一) 安全检查分类

安全检查可以分为定期性、经常性、季节性、专业性、综合性的安全检查。

1、定期性检查。是公司组织的定期全面的安全检查。检查周期一般为：公司部门每月组织一次，项目每周一次，施工班组长每周二次进行检查。定期检查的面广，有深度，能及时发现并解决问题。

2、经常性检查。由项目经理或安全员根据生产情况和各项安全生产规章制度的执行情况，进行的经常性检查。检查中要狠抓易发生和可能发生事故的主要因素，变事后处理为事前预防。

3、季节性检查。由公司生产部门根据季节变化，按事故发生的规律对易发生的潜在危险，突出重点进行季节检查。如夏季防暑降温、防雷、防电等检查；冬季防冻保温、防火、防煤气中毒。这种检查可提前发现问题，及时整改，消除隐患，做到防患于未然。

4、专业性检查。由公司生产部门组织，以项目专业技术人员为主，根据各专业特点，而进行的专业安全检查。此类检查具有较强的针对性和专业要求。通过检查，发现潜在问题，研究整改对策，进行技术改造，及时消除隐患。

5、综合性检查。引起各项目部的重视，整改措施能及时落实，必要时也可组织进行系统的安全性评价。

（二）安全检查的内容

从面向被检查的对象来说，安全检查的内容，主要是查管理、查制度、查现场、查隐患、查事故处理。

1、查现场、查隐患，是安全生产检查的主要内容

安全生产检查的内容，主要以查现场、查隐患为主，通过深入生产现场工地，检查工地的施工条件、生产设备、以及相应的安全卫生设施是否符合安全要求。

2、查制度

安全生产检查也是对项目安全管理上的大检查，包括安全生产管理制度的落实情况和项目的安全教育制度的执行情况等。

3、查事故处理

3.1检查企业对工伤事故是否及时报告、认真调查、严肃处理；是否已采用有效措施，防止类似事故重复发生。

3.2在开展安全检查工作中，可根据现场的实际情况和季节特点，做到每次检查的内容有所侧重，突出重点，真正收到较好的效果。

（五）、安全施工技术交底管理制度

1、工程开工前，应随同施工组织设计，向参加施工的职工认真进行安全技术措施的交底，使广大职工都知道，在什么时候、什么作业应当采取那些措施，并说明其重要性。

2、每个单项工程开始前，必须重复交代单项工程的安全技术措施，坚决纠正只有编制者知道，施工者不知道的现象。

3、实行逐级安全技术交底制，开工前由技术负责人向全体职工进行交底，两个以上施工队或工种配合施工时，要按工程进度交叉作业的交底，班组长每天要向工人进行施工要求、作业环境的安全交底，在下达施工任务时，必须填写安全技术交底卡。

五、安全检查制度

建立定期和不定期的现场安全检查制度。定期检查为项目经理部每半月进行一次安全检查，安全员和作业班组随时注意安全检查。每次检查都必须做好记录，发现事故隐患要及时签发安全隐患通知单，并本着三定的原则（即定整改负责人、定整改时间、定整改措施）及时解决，将事故苗头消灭在萌芽状态。

安全检查主要以查安全思想、查安全责任、查安全制度、查安全措施、查安全防护、查设备设施、查安全教育内容、查安全操作行为、查劳动用品使用及防护等为主要内容。

1、查安全思想主要是检查以项目经理为核心的项目全体员工的安全意识和对安全生产的重视度。

2、查安全责任主要是查现场安全生产责任制度的建立。

3、查安全制度主要是检查各项安全生产规章制度和安全技术操作规程的建立和执行情况。

4、查安全措施主要是检查现场安全措施计划及各项安全措施方案的编制、审核、审评情况。方案的编制应有全面性和针对性。

5、查安全防护措施主要检查现场临边、洞口等各项防护设施是否到位，有无安全隐患。

6、查设备设施主要是检查现场投入使用的设备验收、使用、维护是否符合要求，设备的安全保护设施是否齐全、灵敏、可靠，有无安全隐患。

7、查教育培训内容主要是检查现场教育培训人员、教育内容是否明确、具体、具有针对性。三级教育制度是否落实，教育培训档案是否真实齐全。

8、查操作行为主要是检查施工作业过程中有无违章操作、违章作业、违章指挥的行为发生。

9、查劳动用品防护主要是检查现场劳动防护用品的配备数量和使用情况。

六、项目经理部要认真做好安全技术交底工作。

在实施过程中，应符合以下规定：

1、单位工程开工前，项目工程师必须将工程概况、施工方法、施工工艺、施工程序、安全技术措施等向单位工程负责人、承担施工的作业队负责人、班组长和相关人员进行交底。

2、在结构复杂的分部分项工程施工前，项目工程师应有针对性地进行全面、详细的安全技术交底，经双方签字确认后保存安全技术交底记录。

七、专职安全管理人员

为保证该项目的安全施工，我们按照有关规定配备专职安全管理员，安全员持证上岗。安全员在项目部的直接领导下，具体实施项目安全管理工作。主要职责如下：

1、依据有关施工安全规程和《施工企业安全工作规定》等有关安全施工、劳动保护的政策、法规、标准、制度适合本项目的安全施工管理制度和安全规程。

2、参加施工组织设计、施工方案的审定工作，监督是否同时制定了安全技术措施并检查其内容；在施工过程中，监督检查安全技术措施的实施。

3、对特种作业人员的资格审查确认，没有劳动部门考核签发的特种作业人员操作证的人员，不准上岗。

4、参加并实施现场安全教育。

5、参加项目安全大检查，做好安全检查的有关记录和签证。

6、指导、监督兼职安全员的工作。

7、每个工作日都要深入现场巡回检查、重点检查，发现隐患及时通知责任部门直至签发“隐患限期整改通知书”；制止违章作业，遇有紧急情况及时处理，对不听劝阻者，有权停止其作业并报请领导处理。

8、做好项目安全管理台帐和安全报表的填报工作。

八、特殊作业人员的管理

本工程特殊工作人员包括电工、电焊工、架子工、起重工、防水工、机械操作工等人员。特殊工作人员上岗前应对其进行安全教育和岗前培训，了解和掌握安全操作规程。凡本工程所用的特殊工种人员全部持证上岗。证件都在有效年审期内。特殊作业人员防护用品应配备齐全，并按要求佩戴。特殊工种定期检查身体，身体条件不符合作业要求的不得从事特殊作业。

（二）综合保证措施

1、建立以岗位责任制为中心的安全生产逐级负责制，制度明确、责任到人，奖罚分明。

2、按施工人员的比例配备足够的专职安全员，驻地管理人员一律佩证上岗，安全员佩证为

红色,以示醒目。

3、在编制施工计划的同时,编制详细的安全操作规程、细则、制度及切实可行的安全技术措施,分发至工班,组织逐条落实。搞好“五同时”(即在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时,计划、布置、检查、总结、评比安全工作)和“三级安全教育”。

4、每一工序开始前,做出详细的施工方案和实施措施,报监理工程师审批后,及时做好施工技术及安全技术交底,并在施工过程中督促检查,严格坚持特殊工种持证上岗。

5、进行定期和不定期的安全检查,及时发现和解决不安全的事故隐患,杜绝违章作业和违章指挥现象,同时加大安全教育及宣传力度,对重点作业场所、危险区、主要通道设“五牌一图”,即:工程告示牌、安全生产记录牌、防火须知牌、安全无重大事故记录牌、工地主要管理人员名牌、施工总平面图。

6、坚持每周一安全日的安全学习制度。严格执行交接班制度,坚持工前讲安全、工中检查安全、工后评比安全的“三工制”活动。

7、开工前期制定各项安全制度及防护措施

(1) 各类机电设备操作规程及各项安全作业规章制度。

(2) 用电安全须知及电力架设、养护作业制度。

(3) 风、水管路安设及养护制度。

(4) 有关乘坐车辆的安全专项规定。

(5) 防雷电、防洪、防火的安全专项规定。

8、针对重点工程项目及关键工序,编制专项安全措施和专项技术交底,并设专人进行安全监督与落实。

9、施工现场设工地医院,做好现场医护和急救工作。

(二) 施工现场安全技术措施

1、施工现场的布置符合防火、防爆、防洪、防雷电等安全规定及文明施工的要求。施工现场的生产、生活办公用房、仓库、材料堆放场、停车场、修理场应按批准的总平面布置图进行布置。

2、现场道路平整、坚实、保持畅通,危险地点悬挂安全标志,符合安全规定的标牌,施工现场设置大幅安全宣传标语。

3、现场的生产、生活区设足够的消防水源和消防设施网点,消防器有专人管理,不乱拿乱放,每作业队组成一个由15~20人的义务消防队,所有施工人员要熟悉并掌握消防设备的性

能和使用方法。

4、各类房屋、库棚、料场等安全消防距离符合有关规定，现场的易燃杂物随时清理，严禁在有火种的场所或其近旁堆放易燃物品。

5、施工现场的临时用电严格按照《施工现场临时用电安全技术规范》的规定执行。

6、施工中如发现危及地面建筑物或有危险品时立即停止施工，待处理完毕后方可施工。

7、施工现场设立安全标志。危险地区必须悬挂“危险”或“禁止通行”、“严禁烟火”等标志，夜间设红灯警示。

8、加强与当地气象部门联系，做好天气预报工作。

9、积极与当地公安机关联合组建联防机构，加强职工法纪教育，增强职工法纪观念，维护好当地治安秩序，防止偷盗和打架斗殴，防止治安民事纠纷与其他案件发生。

10、雷电期间，施工场地的油库、料库、变电站、通风设施及其他所有临时设施均设置防雷设施，定期检查接地电阻，防止雷击。

（三）施工机械的安全保证措施

1、各种机械操作人员和车辆驾驶员必须取得操作合格证，不准将机械设备交给无本机操作证的人员操作，对机械操作人员要建立档案，专人管理。

2、操作人员必须按照机械说明规定，严格执行工作前检查和工作后注意观察，工作后检查保养。

3、保持机械操作室整洁，严禁存放易燃易爆物品。不酒后操作机械，机械不带病运转、超负荷运转。

4、定期组织机电设备以及车辆安全大检查。对每次检查中查出的安全问题按照“三不放过”原则进行调查处理，制定防范措施，防止机械事故的发生。

5. 环境保护管理体系与措施

一、环境保护管理体系

（一）、成立环保小组，建立由项目副经理为组长的环保水保管理组织机构，制定环保措施，实行项目经理部、施工队分级管理，负责检查、监督各项环保工作的落实。

（二）、明确各级、各部门在环境保护工作中的职责分工，并配专职管理人员，专门负责检查、督促各项环保工作。

(三)、建立、健全施工过程中环境管理体系和各项环境管理规章制度。

(四)、加强对施工人员的教育与管理，使人人心中都明确环境保护的重大意义，主动地参与环保工作，自觉遵守环境保护的各项规章制度。

(五)、环境保护措施

1、加强对全体职工、民工的环保思想教育，重视环境保护，文明施工。

2、在施工时 对附近不应拆除的树木以及水电等设施应予以保护。

3、加强施工现场粉尘、噪音、废气、污水的监察工作，把它与文明施工现场一起检查、考核、奖惩，采取措施消除粉尘、废气、污水的污染。

4、保护和改善施工现场的环境，防止水土流失，进行综合治理。

5、作好宣传教育工作，采取有效措施控制人为噪音、粉尘的污染，采取技术措施控制粉尘、污水、噪音污染。

6、严格按照相关劳动保护的规章制度。对从事噪音、粉尘等工作的施工人员采取防护措施，适当缩短其劳动时间。

7、污水和垃圾要妥当处理、污水要经常洒药和清理沉渣，垃圾要集中堆放，定期运到指定的垃圾场。

8、禁止在施工现场焚烧油毡、橡胶、塑料、皮革、树木，枯草、各种包装袋及其它会产生有毒、有害烟尘恶臭气体物质。

9、各种施工机械材料按规定地方摆放整齐。

二、污染物处理和排放与国家 and 地方环境保护标准的符合性

(一) 严格遵守国家和地方政府有关环境保护的法令、法规和合同规定，对施工活动范围内环境予以认真保护。教育职工遵守环保法规，提高环保意识，并根据本工程环保的特点制定一系列具体措施加以贯彻落实。自觉接受当地环保部门对施工活动的监督、指导和管理，积极改进施工存在的环保问题，提高环保水平。

(二) 在工程开工的同时，建立由我公司经理直接领导的环境保护管理和监督机构，负责组织和监督本工程环境保护措施的落实。在工程施工过程中，对施工中出现的环境与各项施工之间的矛盾和问题进行协调，达到工程建设与环境保护协调发展。

三、环境保护技术及管理措施

项目部将在现场成立环境保护小组。环保小组应与当地行政办公室代表进行联络，经业主允许，可以编制工程环境保护措施和相关的施工进度计划。

有关当地居民的项目，如包括公共道路上交通增加，噪音，特别是地面上的施工，当地垃圾排放，土地污染，这些地区人员的增加，以及对社区的综合影响。并保证当地社区居民提出的相关地点给予关注。项目部最大程度地参与社区活动。

施工中尽量减少弃渣占地及污染周边环境。施工结束后及时进行绿化或返还地方用地；避免引起不良冲刷或水土流失。对弃渣场地进行必要的防护。

我公司在本工程施工中，将坚持“保护和改善环境”的方针，坚决执行国家环境保护的三大基本政策：“预防为主”“谁污染谁治理”“强化环境管理”。实施“三同时”制度，注重“预防为主”的原则，推行清洁生产技术和清洁生产，成立环境保护领导与实施机构，并建立环保专项资金。

1、施工环境

(1) 贯彻执行国家和地方环境保护法规，并教育职工自觉遵守环保、环境卫生管理条例，做文明职工。

(2) 对所有燃料、油和颜料等可能污染环境材料应保持在合适的容器中，并放在指定地点以免意外泄露。

(3) 生活区和生产区要求“硬地化”，污水及时引流至处理地点，以湖区造成污染；切实落实门前“三包”环境保洁责任制，严禁在随地堆放材料淤泥垃圾等。

(4) 防水质污染措施：生活污水及其它含悬浮或溶解物质的水，应引入污水处理池中处理后排放，防止未经控制的排放。

(5) 水土保持：根据施工不同阶段和工程项目类型，采取不同的工程措施和植物措施相结合的综合水保措施。

(6) 严格按照各工区的水保设计施工。

(7) 施工现场内道路、排水畅通，做到沟池成网，集中清淤。

(8) 禁止在施工现场焚烧产生有毒、有害、恶臭气味的废料。

2、噪声控制措施：

(1) 严格按照《中华人民共和国噪声标准GB112523-90》有关噪声的要求、规定执行。必须采取各种措施，限制和降低施工过程中的噪声。

(2) 本工程工期长、施工面广，根据这一特点，对噪声的控制主要通过声源、声的传播途径、声的接收者三个方面实施控制。

(3) 声源控制：通过三个途径控制声源的噪声：

1) 采用先进施工机械设备，运用合理的操作方法和技术，以降低声源的噪声发射功率。

2) 利用声的吸收、发射、干涉的特性，采用吸声、隔声等技术，以及安装消声器等用以控制声源的噪声辐射。

3) 合理安排施工计划，限制施工时间，噪声大，冲击性强并伴有强烈振动的施工安排在白天进行，夜间（22:00至次日6:00）暂停此类施工。

（4）个人防护：为了防止噪声对人的危害，采取一些防护和劳动保护措施，如佩带耳罩、耳塞等。

3、粉尘减少措施

（1）宣传贯彻落实，加强现场施工的排尘工作，加强洒水降尘，使粉尘含量控制在规范允许范围内。

（2）经常使用的场内施工道路要定期洒水。在材料搬运过程中，可能产生粉尘的材料应加以适当处理，在装卸前先行润湿多尘的物料。

4、废油处理

本工程废油主要来源于生产用机油、汽油、柴油，在施工和生活过程中严格油料管理，防止废油产生。执行油料发放制度，建立油料台帐，明确油料品种、用途、数量。在生活和生产使用时，避免油料直接泄漏到地面或排污管中。所有废油应分别存放在现场设置的废油罐内，不得随意倒流油料。

5、制度保证

（1）为保证本项目的施工环保，项目经理部依据政府有关法律法规及条例，组织编制环境保护实施细则，并严格执行。

（2）坚持监督、检查制度

项目部将定期组织人员，对各施工队的环保设施、措施执行情况，进行巡视、检查，发现问题，及时出具“环保通知书”，提醒注意或责令整改；每月进行一次大检查，严格按照实施细则进行处理。

（3）严格“三同时制度”

在工程施工过程中，将防治环境污染和生态破坏的设施，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产和使用的环境保护管理制度。

（4）加强开工前教育，通过专题会议和生产例会，对全体职工进行环保教育，提高环保意识，做到动工前明确化，施工过程中管理制度化、标准化，环境保护实施具体化。

6、消防保证措施

(1) 防火负责人为本工程项目经理，防火负责人应全面负责施工现场的防火安全工作，履行《中华人民共和国消防条例实施细则》。

(2) 建立健全消防保卫管理体系，设专人负责，统一管理，切实做到“安全第一,预防为主”。根据施工现场的实际情况，编制有效的消防预案，对义务消防人员组织定期的教育和培训，熟练掌握防火、灭火知识和消防器材的使用方法。

(3) 现场的消防器材由专人维护、管理、定期更新，保持完整有效。

(4) 施工现场的消防道路要畅通，建立严格的用火用电及易燃易爆物品的管理制度，加强夜间值班和巡逻，排除火灾隐患。

(5) 施工现场的消火栓要有明显标志，并配备足够的消防用具。

(6) 加强各队工人的管理，掌握人员底数，签定治安消防协议，非施工人员不得住在施工现场。

(7) 料场、库房的设置要符合治安消防要求，经常检查料具管理制度的具体落实情况。

(8) 现场要设有明显的防火宣传标志，每月对职工进行一次治安、防火教育，培训一次义务消防队，定期组织保卫防火工作、检查，建立保卫防火工作档案。

(9) 严格执行现场动火许可证制度。电工、焊工等从事电气设备安装和电、气焊切割作业，要有操作证和用火证。动火前，要清除附近易燃物，配备看火人员和灭火用具，用火证当日有效，动火地点变换应重新办理用火证手续。施工现场严禁吸烟。

(10) 焊割作业点与氧气瓶，乙炔等危险品物品的距离不得小于10米，与易燃物品的距离不得小30米，如达不到上述要求应另外执行动火审批制度，并采取有效的安全隔离措施。

(11) 各类气瓶应有明显色标和防震圈，并不得在露天曝晒;乙炔气瓶与氧气瓶距离应大于5米;乙炔气瓶在使用时必须装回火防止器。

(12) 工具房、作业棚、办公室、库房、宿舍等应设置防火灭火器材，现场建立义务消防队，按区域划分并确定防火负责人，非常情况义消队员招之即来。

三、 噪音控制

环境保护是我国的一项基本国策，项目经理部成立以项目经理为首的环境保护领导小组，与当地政府和环保部门密切联系合作，并配备一定数量的环保设施和技术人员，认真学习环保知识，采取各种有效措施，控制施工污染、做好环境保护工作。

在施工过程中我司将严格控制施工产生的噪音，尽量做到不扰民，最大限度减少对周围环

境的不良影响。应控制噪声对环境的影响。

在选择施工设施、设备及施工方法时，充分考虑由此产生的噪声对施工人员和周围居民的影响，选用低噪音设备，采取消音措施，同时合理安排施工作业时间，以防噪音扰民。具体措施如下：

制定减少工程施工对周围环境影响的措施。保证施工作业所产生的振动不影响周围建筑物的安全、不破坏有关精密仪器设备的正常精度、不危害居民的身体健康。

施工区域采用隔离板实施封闭性施工，修建临时隔音屏障，以减少施工噪声对附近居民生活造成的影响。

加强工程机械设备及运输车辆的维修保养，大型机械设备应采取一定的消音措施，以降低机械噪声污染。

合理安排施工作业时间，适当控制机械布置密度，尽量降低夜间机械施工及运输车辆出入的频率。

严格控制各种施工机具的噪音，对不符合噪音标准的汽车、机械严禁使用。

噪音源设备设置在远离居民生活区的位置，在使用过程中，严格采取有效的隔音措施，并将噪音源用隔音板单独的围闭隔离。

尽量较少现场中的产生噪音污染的固定施工机械，现场尽量用或不用柴油发电机组，而尽可能从周围的用电单位接驳，减少柴油发电机组长时间发电所造成的噪音及空气污染。

机动车辆的排气消声器和喇叭应符合国家规定标准，并保持技术性能良好。整车行驶噪音不得超过机动车辆噪音排放标准。必须将机动车辆噪音污染纳入检测内容，对不符合机动车辆噪音排放标准的应按有关规定期限进行检修直至合格后方可用于本工程施工中，在城区范围内行驶的机动车辆一律禁鸣喇叭。

四、 空气污染控制及防尘措施

经分析，造成空气污染主要来自自燃动力机械及施工中因施工场地或周边道路路面粘附有泥土而被扬起的泥土飘尘，因此控制空气污染主要是减少废气排放量及空气中的飘尘。

项目经理部下设文明施工维护小组，小组指定专人专职负责施工四周及周边路面的打扫，随时随地清扫地面粘结的泥土及其他杂物，同时，每天对施工场地及周边路面进行四次洒水除尘，以免泥土被汽车或机械扬起造成飘尘。

施工现场尽量减少散体物料的堆放面积，材料尽量作集中堆放，水泥及散体物料临时存放地应设置离居民区或较远的地方，并加盖顶棚或塑料薄膜进行覆盖，尽量较少工地的尘土。

采取措施减少燃油动力机械的应用，对于可用电动工具代替的机械则尽量用电动工具代替，减少内燃机械的使用。

施工内燃动力机械遵照国家要求进行年审，废气检测及格后才可以投入使用。不允许使用超标车辆投入使用，最大限度减少废气排放。

合理调配施工机械，避免集中使用大量施工机械造成局部环境污染。

每天有专人负责给施工通道及现场的机动车道淋水，以减少工地的尘土。

施工场地运输道路要经常进行洒水养护，以防止粉尘对大气及生活环境造成污染。

工程材料运输过程中要用篷布进行遮盖，且装料适中，不得超限，对车辆外表应及时进行清洗。

储存粉末状材料及其它特殊易挥发的材料要进行封闭性遮盖。及时对生活及工业垃圾进行清理，积极搞好施工现场的环境卫生。

五、 水质污染控制

施工场地周围布置完善的临时排水系统，对生活及生产废水进行集中，防止污水在地面漫流。项目经理部的文明施工小组组织专人负责施工场地周围排水设施的完善及日常疏通，确保生活废水及生产废水不在地面四处漫流。

雨季施工时，做好周围排水系统及施工场地内的临时设施的疏通工作，确保雨水能及时排走，同时对施工范围内未来得及运走的余土或散体物料用防水雨篷进行覆盖，并在周围砌筑矮墙进行围蔽隔音，以免雨水冲走散体物料，对周围水质及路面造成污染。

施工现场有毒有害的材料应由专人负责管理，并应贮存于仓库中，有可靠的密封性装置，不得露天堆放，以免有毒有害物质泄漏对水质造成污染。

对工程排除的废水应事先经过沉淀池和处理后方可排走，工地的废水经排水沟集中至沉淀池沉淀及处理后再就近排入排污系统。

工程施工污水、废水必须采取有效净化措施加以处理，严禁直接排放。

（一）废水处理

生活污水处理

根据《污水综合排放标准》（GB8978-96）及受纳水体使用功能，出水中BOD5最高允许排放浓度为30mg/L、COD为100mg/L。生活污水的主要污染物质是有机污染物，但因生活用水量较少且施工区无农田，不会对环境造成大的影响，生活污水经处理达标后排放。

（二）废气处理

大气质量保护措施包括：燃油机械设备排气净化措施；车辆运行扬尘防护措施；水泥运输、装卸时的泄漏防护措施。

工程施工以机械施工为主，主要施工机械有自卸汽车、挖掘机、推土机、汽车吊、洒水车等。燃油设备排气相对较集中，污染也较严重。排气中主要污染物为氮氧化物、碳氢化合物、一氧化碳、铅化合物等。

排气净化措施有：

加强对燃油机械设备的维护保养，发动机应在正常、良好状态下工作。

采用无铅汽油。

c、加强道路建设。减少弯道和坡度，保持路面平整。

（三）浮尘防治

施工期间，根据中华人民共和国国家标准《环境空气质量标准》（GB3095-1996）的二级标准，保证在施工场界及敏感受体附近的总悬浮颗粒物（TSP）的浓度值控制在标准值300ug/m³内，将采取以下措施：

（1）施工期间，除尘设备与生产设备同时运行，并始终运行良好。

（2）施工期间自卸汽车速度控制在20km/h。

（3）推土机的推土速度减至8km/h。

（4）配备洒水车，经常在多尘道路和路面洒水，施工道路每天洒水四次，施工现场每天洒水两次，并保持施工道路的清洁。

（5）车辆经常清洗，减少泥土及灰尘带至公共场所。

六、施工噪音和光防治

施工噪声源大致有施工机械设备的因定、连续的噪声；移动断续的交通噪声等。施工区噪声源分布以基坑最为集中，包括运输、混凝土拌和及其他施工作业等。根据中华人民共和国国家标准《建筑施工场界噪声限制》（GB12523-90）的标准，施工机械设备噪声白天一般都在75分贝以内，夜晚一般都在55分贝以内。

因施工在野外，居民主要集居地离施工场地较远，不会受到噪声影响，主要现场施工人员采取防护措施。

（1）现场施工人员噪声防护措施

（2）噪声源控制：选用低噪声设备和工艺；加强设备的维护和管理，运行可减少噪声；防止气动工具通风系统阀门漏气产生的噪声；振动大的设备使用隔振机座。

(3) 个人防护措施: 戴个人防护噪声用具, 这种方法既经济又有效。按经济实用的原则选用耳罩作为防护用具。

(4) 交通噪声防护

交通噪声防护因其断续、移动式特点显得较为困难。一般采用的防护措施为:

规划好运输路线, 尽量避开生活区、办公区。

加强车辆维护保养。

c、加强道路两侧绿化。

(5) 控制施工现场的灯光光源污染, 夜间不施工时关闭现场的灯, 只留通道照明、值班照明和生活区照明, 避免光源污染对居民的正常休息。

七、道路污染防治措施

一) 坚持预防为主原则, 合理规划地面交通设施与邻近建筑物布局。二) 噪声源、传声途径、敏感建筑物三者的分层次控制与各负其责。

三) 在技术经济可行条件下, 优先考虑对噪声源和传声途径采取工程技术措施, 实施噪声主动控制;

四) 坚持以人为本原则, 重点对噪声敏感建筑物进行保护。道路施工过程中需要大量的工程车辆和机械设备, 保持工地周边道路畅通, 确保居民出行的方便, 工地周边道路不随意堆放材料, 以免影响居民正常通行。

八、防止误用有害材料的保证措施

(一) 材料供应管理: 合理组织材料供应, 确保施工正常进行合理地、科学地组织材料的采购、加工、贮备、运输, 建立严密的计划、调度体系, 加快材料的周转, 减少材料的占用量, 按质、按量、如期地满足建设需要。

(二) 材料、设备验收进场: 凡是资料不齐全或未经批准的材料, 一律不准进入施工现场。用量大而对质量又至关重要的材料, 具备上述各种资料后, 仍将对生产厂家的生产工艺、质量控制的检测手段进行实地调查

(三) 对所有材料进场时, 项目部材料部根据有关技术指标对进场材料进行严格验收, 包括材料出厂合格证、与材料设备相符合的标牌、质量检验报告、厂家批号等。按规定应进行抽样复验的材料, 严格按照规定比例、抽样方法进行抽样, 检验合格后方可用于工程。杜绝不合要求的材料进入现场。

九、完工后场地清理及其植被(如果有)恢复的规划和措施。

(一) 工程完工后,对施工现场即时打扫干净,工程场地清理包括施工场地的清理、掘除、拆除以及场地排水等施工,在现场确定清理、掘除、拆除的工作界线,道路用地范围之内和监理工程师指示的范围内垃圾、植物、有机杂质的清理、拆除移运和处理,但不包括规定要保留的实物。

(二) 及时恢复被损坏的绿化、植被等。凡监理工程师指定,要保留的植物及构造物要妥善加以保护。无需保留的地面实物如树木、其它障碍物,都必须予以清理或掘除。

十、不可再生资源循环利用措施:随着我国自然环境承载力下降与经济总量不断扩大的矛盾日益突出,经济持续快速发展,需要大量的资源作为支撑。

(一) 建立专门机构:建立相应的组织机构,设专职管理部门,配齐专业管理人员。项目部设环境保护室,专人负责本合同段工程的环境保护和水土保持工作,协调、检查、督促各施工队依法保护生态系统的平衡。

(二) 节能减排措施:采取有力措施,切实降低能源资源消耗,突出抓好节约用电,禁止开长眠灯,大力推进节约用水,加强宣传教育、节约每一滴水,保护环境,防止水污染。坚决杜绝因管理和存放不善而导致材料浪费现象的发生。加强宣传教育,宣传节能减排等工作的重要意义,进一步提高广大职工忧患意识、责任意识和节能意识。

6. 确保报价完成工程建设的技术和管理措施

一、施工项目前期的成本费用管理

项目施工之前施工企业对拟承揽施工项目的市场调研、参观考察活动、广告宣传、企业风采展示、建设项目招标资料采集、信息论证、投标书制作、方案选定、事前评估、项目人员培训、施工准备等都必然产生正常的支出与资源消耗,而正确核算这些人力、资财的消耗及管理这些消耗的部门的支出,就形成了施工项目前期成本费用管理的主要内容。

施工项目前期成本的控制,是关系项目最终效益的基础工作。在其定“性”、定“量”方面,都必须牢牢把握,要根据国家的建设工程项目管理规范与工作量清单计算的相关规定进行调控,按照精益化的原则量入为出,从严、紧、省的角度把握,该投入的充分投入,不该支出的一分钱都不能乱花,切不可占“工程成本的比重”过多,如果前期的成本支出偏多,占了主体工程施工成本的“份额”。那么,工程竣工后的经济效益,必然会无法达到预期的经济指标。

前期工程承揽费用要设立专门账户核算,支出项目必须符合相关的财经政策的规定,承揽

工程的前期费用总支出不得大于工程施工计划盈利总额的25%，以确保施工生产的成果在项目实施初期就得到保障。工程施工的前期成本费用切实做到归结为实体项目核算，不得将甲工程项目的成本移到乙工程项目上，以保证单项工程成本的完整、准确，才能为工程成本检查、成本费用支出的经济活动分析提供真实的资料，实现成本管理的目标。

二、 工程施工全过程的成本管理

工程施工期间的成本费用管理是成本管理的关键。其重点为：

1、建立项目部成本管理组织，制定岗位责任制和考核方法。达到人人有职责，事事有人管，互相牵制，权力公开，接受监督。各个岗位的独立运行与协作循环，保证施工生产的持续推进，为实现施工生产的目标提供组织保证。同时充分体现劳动者当家作主的主人翁地位。

2、制定工程成本管理的原则。成本管理的原则就是在成本支出过程中必须遵守的方针。主要包括：（1）全面（全员、全过程）控制原则；（2）开源与节流相结合的原则；（3）目标管理的原则；（4）责、权、利相结合的原则；（5）质量管理原则；（6）节省与合理化的原则。

3、制定成本费用开支管理制度。科学管理成本要体现在成本管理全过程，必须靠规章制度来保障，项目部的成本管理制度一般应包括：人员培训（政治教育、企业文化建设）制度、安全教育检查管理制度、质量（培训检查验收）管理制度、环境和职业健康管理（职工劳动保护）制度、材料采购、验收、仓储、领（退）用制度、设备（保养、作业、检查、维修）管理制度、资金结算管理制度、工资管理制度、工程变更及索赔管理制度、风险管理制度、应急预案管理制度、考核及奖罚制度、成本开支审核制度、定期成本分析制度等。

4、运用及拓展工程项目施工管理主要措施。施工工程的成本管理目的就是把成本消耗水平控制在最合理的水平，即少花钱，多办事，花少钱，办成事。其措施主要有：

（1）事前计划 在项目开工前，项目经理部应做好前期准备工作，选定科学先进合理可操作性的施工方案，选好市场信用佳的材料供应（分承包商）商，制定每期的项目成本计划。

施工方法的确定、施工机械、工具的选择、施工顺序的安排和流水施工的组织。施工方案的不同，工期就会不同，所需机械设备（工具）也不同。因此，施工方案的优化选择是施工企业降低工程成本的重要途径。制定施工方案要以合同工期和上级要求为依据，联系项目的规模、性质、复杂程度、现场等因素综合考虑。可以同时制订几个施工方案，互相比拟，从中优选最科学合理、最经济的方案。并报告建设单位监理单位确认。为保证技术组织措施计划的落实并取得预期效果，工程技术人员、材料员、现场管理人员应明确分工，形成落实技术组织措施的

组织保证。

组织签订合理的分包合同与材料合同。分包合同及材料合同应通过公开招标投标的方式，由项目经理组织经营、工程、材料和财务部门有关人员，同分包商就合同价格和合同条款经过双方谈判协商一致，签订合法有效分包协议和材料供货合同。招标投标工作应本着公平公正的原则进行，招标书要求密封，评标工作由招标领导小组全体成员参加，并履行审批手续。同时，还应建立分包商和材料商的档案，以选择最合理的分包商与材料商，从而达到控制支出的目的。

做好项目成本计划。成本计划是项目实施之前所做的成本管理准备活动，是项目管理系统运行的基础和先决条件，是根据内部承包合同确定的目标成本。应根据施工组织设计和生产要素的配置等情况，按施工进度计划，确定每个项目月、季成本计划和项目总成本计划，计算出保本点和目标利润，作为控制施工过程生产成本的依据，使项目经理部人员及施工人员无论在工程进行到何种进度，都能事前清楚知道自己的目标成本，以便采取相应手段控制成本。

(2)、事中控制 在项目施工过程中，按照所选的技术方案，严格按照成本计划进行实施和控制，包括对生产资料的投入，人工消耗的控制和现场管理费用等。

7. 紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施

发生重大生产安全事故时：

(1) 及时向地方安全生产监督管理部门、建设行政主管部门或者其他有关部门和公司应急指挥部报告事态发展情况，执行上级有关指示和命令；

(2) 发布应急救援命令；

(3) 掌握汇总有关情报信息，及时作出处置决断；

(4) 负责对重大事故救援工作的指挥调度，调动有关力量进行抢险救护工作，并协调获得公司外部救援支持。

(5) 组织做好善后工作，配合上级开展事故调查。

(6) 迅速抢救伤员，采取控制事故险情蔓延扩大的有效措施；

(7) 负责现场救援工作所需要装备、器材、物资的统一调度和使用，及救援工作人员的调配；

2) 现场抢救组职责

现场抢救组主要职责是查明事故现场基本情况，制定现场抢险方案，明确分工，迅速组织灭火、打捞、工程拆除、抢挖掘坍塌建筑物土石方、关闭危险泄漏源，安全转移各类危险品等

抢险行动，抢救受伤人员和财产，防止事故扩大，减少伤亡损失。

3) 现场协调组职责

现场协调组主要职责协调各专业组间的抢险救援工作，及时报告事故抢险救援进展情况，落实上级关于事故抢险救援的命令和指示，调配各类抢险所需物资，及时沟通信息，在开展抢险救治过程中，应注意组织协调各种救援力量，落实各项安全防范措施，防止在抢险救援过程中发生其它意外事故。。

4) 现场疏导组职责

现场疏导组主要职责是调动保卫人员进行人员疏散，保护事故现场，协调警方对事故现场及周边地区和道路进行警戒、控制。

5) 医疗保障组职责

医疗保障组主要职责是及时联系有关医疗单位对伤亡人员进行救治和处置。

6) 善后处理组职责

善后处理组主要职责是做好死难、受伤家属的安抚、慰问及思想工作，消除不安定因素；查清事故发生时间、经过、原因、人员伤亡及财产损失情况，分清事故责任，并协助公司提出对事故责任者处理意见和防范措施。

7) 预备机动组职责

预备机动组由项目各部门未被指派参加其它各专业组的人员组成，或由总指挥临时确定，主要职责是机动组织力量由总指挥调动、使用。

1.2 生产安全事故的应急救援

1.2.1 应急救援原则

一切“以人为本”，优先抢救伤员，保护现场作业人员的身体健康和生命安全。最大限度降低财产损失，做好事故现场的保护工作，按事故严重程度及时上报有关上级部门。

1.2.2 应急救援的实施

发生重大生产安全事故后，项目立即启动应急救援程序，招集相关人员成立专业救援组按各自职责展开工作。工程项目负责人要立即赶赴事故现场，加强指挥工作，组织力量对事故现场实行严密保护，防止随意挪动或丢失与事故有关的残骸、物品、文件资料等，因抢救人员、防止事故扩大以及疏导交通需要移动现场物件的，应作出标志，绘制现场简图，写出书面记录，采用拍照或录像手段妥善保存现场重要痕迹和物证。协调有关力量，对重大问题及时作出决策，同时按上报程序迅速进行上报。

第一节农民工工资问题应急预案

农民工工资问题是关系到社会稳定和企业经营能否正常运行的大事，如果处理不妥，有可能演变为政治问题。为体现人文关怀，保证社会稳定，维护企业生产经营管理正常进行，使之从组织上、措施上得到切实的落实和执行，特制定本预案。

坚持预防为主的原则，把应对突发事件的各项工作落实在日常管理之中。加强基础工作，建立长效机制，增强预警分析，提高防范意识，预防与应急相结合，将事件在第一时间内控制住、处置好。

为了确保本工程项目农民工工资按照合同规定按时足额支付，项目在公司设立劳务分包费专用账户，做到专用资金，专款专用，不形成新的拖欠，避免影响工程的正常施工和交付使用，不能影响业主的声誉。

第一节工程质量事故的分析与处理

工程建设过程中，由于设计错误，原材料、构配件、设备不合格，施工工艺错误，施工指挥错误等造成质量事故，影响建设工程工期，工程实体的安全。为此，应认真进行分析、总结，吸取教训，采取有效的预防措施。

发生质量事故按照事故报告、调查研究、情况分析、事故处理、鉴定验收程序。

第四节消防保卫预案

为确保工程施工的顺利进行，保障安全，项目经理部能迅速妥善处理，及时报警，有组织的进行初期火扑救。参加灭火救援人员分工清楚、责任明确、灭火方法正确和采取措施得当，及时扑灭初火，把因火灾造成对环境的污染及时对财产损失和员工的伤害降到最低限度，制定本预案。

4.1 发生火灾时，项目经理部保卫人员根据火情及时报火警119，同时按消防预案开展灭火工作。报警组拨打火警电话时，要讲清楚着火地点、部位、单位名称、燃烧物品种类、火势大小及报警人姓名，并由报警人到附近路口迎接消防车到来。

4.2 项目经理部灭火组由义务消防队人员组成，在项目防火领导小组的指挥下，有针对性的使用与火灾燃烧物品种类相符的灭火器材，使火尽快扑灭。

4.3 项目抢救组，要结合具体情况，在指挥组的统一安排下及时转运可能被燃烧的物品到安全地点，搬运中要防止有害物品扩散。

8. 扬尘治理方案和具体措施

一）、 施工现场扬尘治理措施

一、施工过程中防治扬尘污染的措施

施工区及生活区进行地面硬化、材料堆放场地、加工场地地面浇筑砼。

在运输过程中采取加遮盖物，及时向道路洒水等措施，基本上可以做到不产生扬尘飞灰或是道路扬尘降至最小。运输干粉材料时，加盖蓬布，允许时可适当加湿。材料堆放场有围布、栏墙或加湿等措施。根据施工经验，在施工路段洒水，可以减少扬尘70%。

为防止施工粉尘污染，现场采取如下具体措施

- 1、现场主要施工通道适时安排清扫和浇水湿润，减少扬尘现象。
- 2、水泥等容易飞扬的材料，装卸、运输时轻卸轻放，以防止粉尘飞扬。
- 3、运输车辆控制材料装载量，必要时可采用彩条布遮挡封闭。车辆出场前应进行冲洗或用竹帚清扫车轮和车厢挡板。

二、环境保护的措施

- 1、进场前，提交一式三份详细的施工期间环境保护方案，包括施工场所必须的排泄系统、照明灯光、护板、围墙、栅栏、警告标专和保洁措施等，并使业主和监理工程师满意。
- 2、在制定施工方案时，充分考虑环境保护。
- 3、加强学习环保知识、法律法规，开展环保知识宣传，提高全体员工的环保素质。
- 4、成立环境保护作业班，专门进行污染防治处理及环境绿化、美化工作。
- 5、防止水污染：

（1）施工期间水污染包括：生活污水、机械废液造成的污染。施工范围两侧设好排水沟，使泥浆和污水按要求合理排放，禁止污染道路、鱼塘及农田。

（2）工地厕所要设化粪池作生物净化。机械废液用容器收集，不随意乱倒。

（3）在雨季，路堤修筑从开挖、运料、填筑和压实应依次进行，不得延迟。每层填土的表面应设2%~4%的横坡，不致造成积水。

（4）开挖或填筑的土质路基边坡要及时设置挡墙避免土石滚落砸坏树木及植被，施工完后做好其它类型的防护物，防止雨季到来时水流对坡面的冲刷而造成对排水系统的影响，减少对附近水体的污染。

6、施工噪声环保措施

在施工过程中将营地或机械集中点尽可能的放在避开噪声敏感的地点，或者必要时在一些

敏感地点设置临时隔声墙，同时在晚上10点至凌晨6点这段时间不在靠近居民点的地方施工，材料运输车辆尽量在早晨8点至晚上10点运作，以避免影响居民休息。另外，对各种车辆和机械进行强制性的定期保养维修，以减少因机械故障等原因产生的附加噪声。

7、施工扬尘环保措施

施工区及生活区进行地面硬化、材料堆放场地、加工场地地面浇筑砼。

在运输过程中采取加遮盖物，及时向道路洒水等措施，基本上可以做到不产生扬尘飞灰或是道路扬尘降至最小。运输干粉材料时，加盖蓬布，允许时可适当加湿。材料堆放场有围布、栏墙或加湿等措施。根据施工经验，在施工路段洒水，可以减少扬尘70%。

8、生活垃圾的环保措施

施工期间施工人员的生活垃圾等污染物总量虽然不大，如不采取有效方法处理，也可能对环境产生不利影响，因此应有专人收集，集中堆放，并定期清理运走。

9、悬浮物及其它废弃物的环保措施

施工期间使用的粉状材料采用专用库房堆放，使用时采取各种有效方法，尽可能减少悬浮物损失，例如拌和混合料时尽可能采用机械拌和并注意加湿，取料场取完料后，及时采取措施给予整平，废弃的土石方堆放在合理的地方，防止积水或洪水冲刷流失。

10、加强合同管理，提高环保意识

在施工内部承包合同中，增加有关环境保护方面的条款，例如，土地使用复耕、临时用地、清场与复耕、环境保护等，明确承包人对保护环境、土地复耕的责任和义务。同时，合同条款对有关沿线居民安全、农田耕作、道路使用、文物保护等也相应规定。使各作业队提高环境保护意识，加强环保治理。

11、提高综合利用，合理选择工程用地

通过技术论证，修改完善施工组织设计，尽可能减少工程永久占地，节省取土用地和弃土占地，充分利用荒地、河滩地及非耕地，同时，还应将工程临时用地同改造荒地及河滩地结合起来，同时，对工程临时用地使用后要及时给予清理复耕，并确保复耕质量。

12、改善施工工艺，确保施工环境达标

在施工期间，不断改善施工工艺，加强有害材料运输的管理，减少粉尘、扬尘及有害材料对环境和施工现场周围农作物的危害，在夏季和旱季路基施工时，配备足够的洒水车，每天沿线轮流洒水，凡运输车辆经过村庄、居民区，都应加盖蓬布。把施工环境保护工作贯穿于施工的全过程。

13、科学安排施工，合理选择和调整施工时间的机械配置

对施工进行科学安排，在居民区附近路段，晚上不进行大规模施工活动，除此之外，要及时调整施工设备，增加轻型震动设备，减薄路基每一层填料厚度，增加铺筑层数，增加碾压遍数，减少施工设备震动和噪声对沿线居民产生的影响。模板尽量采用钢模，减少锯木噪声污染。

在扬尘治理过程中做到是指工地沙土100%覆盖、工地路面100%硬化、出工地车辆100%冲洗车轮、拆除房屋的工地100%洒水压尘、暂时不开开发的空地100%绿化。

9. 维修进度计划与措施

1、充分的准备

拟定准备计划，安排专人做好并逐项落实下述施工准备：

编制各项施工方案和作业交底书，做好对操作人员的培训，使之在施工中有章可循，不出或少出差错；

编制各项工程用材和周转用材的总量计划和阶段性用料计划落实供货渠道，保证材料供应的及时、充足；

编制各项机械设备的需用量计划和阶段性进场计划，落实且提早进行保养，适时进场并备足配件，做到预防在先，以保证满足施工对机械设备的需求，且在施工过程中不受或少受机具设备故障的影响；

编制劳动力需用量计划和阶段性进场计划，落实且提早进行各项必要的培训，适时进场，以保证满足施工对劳动力的需求。

布设蓄水箱或蓄水池，并先就近联系妥备用发电机，以备在水、电源一旦供应不足时应急，使施工可继续进行。

施工期间加强与气象部门联系，提前做好各类应急准备。

充分考虑市区道路白天交通繁忙的特点，利用晚间进行材料运输以充分备足白天内的施工需用量，杜绝停工待料现象。

2、周密的计划

运用计算机技术进行施工进度控制和管理，采用长计划与短计划相结合的多级网络计划方式，建立以“大滚动、小流水，动态管理”为基本特点的“四级网络、五级计划、分级管理”的模式，以网络节点控制目标的实施来保证各控制点工期目标的实现，从而进一步通过各控制点工期目标的实现来确保总工期控制进度计划的实现。

对工程量进行详细分解，编排网络进度计划相协调，并按专业工种确定各自相应的季、月、

周、日的进度目标，以日保周、以周保月、以月保季、以季保总、自上而下层层约束，由下而上上级级保证。

每一道工序为下一道工序创造工作面，后续工序尽可能提前，努力缩短每个分部工程的施工周期。

充分利用本工程多单体、多单元的特点，合理划分大小施工段，分工序按工种进行段间的大小流水作业；同时充分利用外界对文明及安全施工不利干扰因素极小的特点，三班制连续作业，且在必要时加大机具、劳动力的投入，确保工程进度按计划完成。

4、劳动力保证

以公司常年配属的基本队伍为主体，既可作为技术性较强项目的基本施工队伍，又可保证现场劳动力不少于正常施工60%以上之所需；对于部分劳动力配置量大的施工项目，则尽可能安排在非农忙季节之时施工，以避免因农忙而回家务农的人员过多与工程施工项目对劳动力的需求所产生的矛盾；同时和参与施工的各个单位签订工期奖罚合同，并采取节假日期间予以适当补助等特殊措施，以确保各单位的人员稳定、施工连续，不受农忙季节和节假日的影响。以经济手段作杠杆，实行激励机制，确保劳动力数量的充足和稳定，不受农忙季节或节假日的影响。

5、机具保证

各类需用机具设备提早进行保养按时进场并备足配件，做到规范操作、良好保养、正常运行、预防在先，以保证不因机具设备故障而影响工期。

6、资金保证

将本工程资金单列，专款专用，且在必要时充分发挥本公司雄厚的综合实力和整体调控能力，确保本工程各项资源的需求。

7、加强计划的检查与调整

项目部每周进行检查，并结合采用逐日进度报表、作业状况报表的方式，以切实掌握施工实际进度情况。

应用计算对比法或图形对比法，将施工实际进度与计划进度对比，计算出计划的完成程度与存在的差距。通过检查与计算，若发现施工进度发生偏差，则利用网络图分析偏差所处的位置及其与总时差、自由时差的对比关系，判断偏差对总工期和后续工作的影响，并依据施工工期要求提出处理意见。

当必须对计划进度予以调整时，采取如下方式：压缩后续工作持续时间；改变施工活动的逻辑关系及搭接关系；上述两种方法同时进行。每次检查之后都要及时调整，力争将偏差在最短

时间内，在所发生的施工阶段内自行消化、平衡，以免造成影响太大。在必要时加大机具、劳动力的投入，确保工程进度按计划完成。

10. 劳动力安排计划

一、劳动力安排计划

劳动力是顺利展开施工、按计划完成各项施工任务、避免停工和窝工浪费、节约开支、降低成本的重要保证。根据本工程施工特点、工程内容，我项目部将及时组织一批长期从事景观绿化工程施工的民工队伍进场施工。对本项目《合同文件》和《技术规范》要求进场的现场管理人员及职工，必须了解各项工程的施工要求、施工方案、技术要求、质保体系以及环保体系等，加强质量、安全、环保知识教育，关键岗位人员必须持证上岗。

1、劳动力配备管理计划：

(1) 我们首先要选用专业施工人员，利用专业施工队，以最熟练、最直接的方法做到最佳效果。

(2) 以合理的工价，严格的达标管理，制订奖罚办法，按工种单位价提取一定的奖金额给达到工种优秀标准的工人。借助监理的力量，监理工程师确认达标即可领到本项目奖金，将目标结果与工作劳动收入直接挂钩，施行激励制度。

(3) 为工人提供良好的住宿伙食条件。

(4) 工衣、工鞋、床上用品、蚊帐等均统一免费提供，工人外衣统一由专人负责机洗，提高工人各项福利。

(5) 提供数量充足、性能完备的施工机具给予工人发挥技术水平的最大空间。

(6) 对进场的施工人员进行严格的资格审查。

(7) 对现场的专业分包队施工人员实行动态管理，不允许其擅自扩充的随意抽调，以确保队伍的素质和人员相对稳定。

(8) 上岗进行岗前培训

(9) 项目部挑选本司专业工人审查合作专业工人研究协调做法。

(10) 找到最好的专业厂家生产加工专业构件并负责现场安装一条龙控制的做法，是达到最佳效果最方便的措施；而各专业的协调，收口交接面则由技术部统一处理。

(11) 所有工程段各班组施行挂牌施工，责任明确，奖罚分明。

2、劳动力安排计划

施工劳动力是工程施工的直接操作者，也是工程质量、进度、安全和文明施工的直接保证者。因此，劳动力配备是整个工程实施的又一大关键因素。

（1）施工劳动力投入的原则及管理要求

为确保工程顺利进行施工，在本工程劳动力组织时，将从劳务公司中抽出具有良好的质量和安全意识强的、技术素质高的、身体健康，且有类似工程施工经验的一线操作工人安排进场施工，施工人员进场前统一经过公司劳务技能及质量、安全技术等培训，考核合格后上岗挂牌施工。

施工劳动力的投入按工程施工进度的需要，逐步到位，做好思想动员和采取经济措施使得春节休假期间保证足够劳动力，以确保工程施工进度。

本工程劳动力组织及投入均由劳务公司根据项目月度劳动力计划表，在本公司内部进行合理调配，确保项目部对各种劳动力的需要，确保施工进度计划能够按期完成。

（2）施工劳动力组织的要求

施工组织主要分为人员组织、机械设备组织、材料组织、运输组织、协调组织等五部分，这些组织内容安排是否合理将直接影响整个施工的生产过程能否顺利完成。本章着重就人员组织阐述相关情况：

二、人员组织

主要分两大类：施工管理层及施工劳务层两大类。

一）管理人员配备

我公司在施工管理、协调控制能力上都有很大的优势，且在施工管理层人员组织上更是有广泛的选择，在组建本工程项目管理班子时，我公司将选派曾施工过类似本工程结构形式的具有丰富施工经验的项目管理班子进驻现场直接参与本工程的建设和管理。

我们将配备齐项目班子，根据本工程的规模和特点，项目经理部拟定采用直线职能式的管理模式。项目经理部设工程施工部、工程技术部、器材供应部、质量安全部和办公室等职能部门。在生产组织上，施工管理部设综合工长和各专业工长，由他们具体组织施工实施。此模式具有职责分明、指令畅通、管理高效的特点。

项目各部门的职能：

工程管理部：测量放线、劳动力管理、施工进度、质量、安全、文明施工具体实施与控制。

工程技术部：编制施工方案、施工技术管理；计划与统计；测量控制定位；钢筋、木工翻样、材料试验。

质量安全部：制定各项质量、安全管理制度，实施全过程的质量、安全监控。

器材供应部：材料的采购、保管、发放；机电设备的维修、保养、管理以及操作人员的管理。

综合管理部：工程预决算；劳动工资管理；财务成本管理；工程合同管理。

办公室：对外协调、理顺关系；现场保卫、后勤、卫生。

在项目领导班子的配备上，我公司将选派一级项目经理担任本工程项目经理，项目机构设置详见：第五章中的施工组织及项目管理。

二）劳务人员的配备

劳动力是工程具体的实施者，因此劳务人员是工程实施的关键。在本工程中，我公司考虑全部采用合同制劳务人员，与我公司长期合作的劳务队伍，素质良好，技术高，并且能按施工进度保证施工人员的数量要求。

目前我公司已经通过招标确定本工程劳务队伍，现在已经作好充分的准备，包括操作人员、操作机具、必要的劳务培训和入场手续，随时准备进入本工程。

三）劳动力组织的准备

1、建立施工项目领导机构

根据工程规模、结构特点和复杂程度，确定施工项目领导机构的人选和名额；遵循合理分工与密切协作、因事设职与因职选人的原则，建立有施工经验、有开拓精神和工作效率高的施工项目领导机构。

2、建立精干的工作队组

根据采用的施工组织方式，确定合理的劳动组织，建立相应的专业或混合工作队组。

3、集结施工力量，组织劳动力进场

按照开工日期和劳动力需要量计划，组织工人进场，安排好职工生活，并进行安全、防火和文明施工等教育。

4、做好职工入场教育工作

为落实施工计划和技术责任制，应按管理系统逐级进行交底。交底内容通常包括：工程施工进度计划和月、旬作业计划；各项安全技术措施降低成本措施和质量保证措施；质量标准 and 验收规范要求；以及设计变更和技术核定事项等，都应详细交底，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。

四）施工劳动力组织投入的数量

本工程的施工劳动力按以下三类进行组织：

(1) 专业性强的技术工程类

根据工程上岗进度要求，确保工程正常施工，主要包括机械维修、机械操作、架子工、现场电工、电焊工、气焊工等工种，这类工种均经公司劳务培训中心培训、考核合格后，持有相应上岗证，其平均技术等级为5级。

(2) 普通技术工种类

这类工种主要有木工、钢筋工、混凝土工、砌墙泥工、粉刷泥工、防水工、水工、电工、管工、通风工等，平均技术等级为4级，公司将派曾经有类似工程施工经验的劳动力进场。

(3) 非技术性普通工种类

这类工种是我公司长期施工的配合长期合同制工人，且具有一定的技术、质量、安全、文明施工等素质。根据以上组织原则，本工程计划需要的预计最高峰劳动力将达到200人。劳动力的进退场根据工程施工进度的不同部位作适当调整。

劳动力安排计划表

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况	
	施工准备	维修工程
管理人员	3	3
水电工	4	6
维修工	4	9

服务承诺

1、对各单位的质保期内售后服务计划和承诺等进行综合评价。

做好客户的售后服务工作是维持和提升良好品牌的关键。为了配合贵司的客户服务工作，同时也为了体现我公司与贵公司进行良好合作的意愿，根据国家规定及贵公司提供的招标文件和合同的有关工程保修和保修期的各项条款的精神，如若我公司中标，我司将向贵司就维修服务郑重承诺如下：

1、首先，我司将遵照国家规定、合同及招标文件的各项条款，保质、保量、如期完成工程责任范围内的各项工作内容，并按合同履行保修义务。

2、因我司原因在保修期内发生的承包范围内的质量维修，我司承担维修本身的所有费用。

3、质保期：质保期自验收合格后贰年。在工程保修期间，属于我司施工责任范围内的原因而引起工程需要维修的工作，我司将按贵司要求合理时间将维修整改方案送至贵司，并按贵司确认的维修方案进行维修。在工程保修期间，贵司书面通知我司负责某项任务的维修时，我司将会认真听从贵司相关人员的指挥、调度、着装等方面的要求，做到服务周到、随叫随到，保证工程维修的质量及效果。

(1) 在工程质量保修期内，正常的工作时间，当我方接到贵方保修通知后，我公司将在2小时内到现场提供紧急服务；遇周末、周日、节假日，我方将在24小时内派员到场抢修。因正常损耗或我方供货的质量问题，设备清单中的设备部件的修理及更换将不会另外收费；因不恰当的使用；擅自改动设备或附加连接；人为操作失误等造成设备损坏，而需要修理或更换，用户将另外支付修理费用。

(2) 保修期外的服务承诺：

在工程保修期满后，我公司将一如既往进行定期回访，如果工程出现质量问题或由于操作不当等其他原因造成的问题，我公司本着负责到底和优质服务的宗旨，在酌情收到一定成本费用情况下，全力组织技术力量进行保修，让业主完全可以放心使用。同时保修期外的维修费用将给予最廉价之优惠。

维修单位：安阳市连宇机电设备有限公司

地点：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号

电话：15837277898

2、对定期上门巡检及上门保养服务的时间间隔及巡检及保养方案进行评价

为了及时发现设备的事故隐患，提前预知设备性能的改变，从而减少设备突发故障的机会，使设备处于良好的运行状态，达到减轻维修工作量、降低维修费用、保持设备的完好及现场卫生，使设备更好的为生产服务的目的，特制订本制度。

1. 巡检人员

设备巡检人员为当班维修人员。

2. 巡检周期及时间

2.1. 维修人员每周一次（特殊情况另定）。

2.2. 生产不稳定、气候异常等特殊情况下，应增加巡检次数，以确保安全生产。

2.3. 巡回检查的时间：维修人员为上午9:00前，下午为15:00，巡检人员必须按规定时间进行巡检。

2.4. 如遇到抢修任务及参加会议无法抽时间巡检的，应在记录簿中注明，说明原因。

3. 巡检路线

根据实际情况制定巡检路线及巡检点，巡检人员应根据巡检路线及巡检点进行巡检。

4. 巡检内容

4.1. 设备各部分连接紧固情况：螺栓及连接螺丝是否松动，设备是否稳固；有无因连接螺栓松动而产生的脱节、窜动及碰撞等现象；

4.2. 设备润滑情况：设备是否缺油，目测油质情况；加油泵工作情况及供油量是否正常。

4.3. 设备的密封性：检查机、泵、管路、阀门是否有跑冒滴漏现象，压力表指示是否有变化；

4.4. 设备的温度、气味：检查设备的温度是否正常（一般应在50℃以下），气味是否有异常情况；

4.5. 设备的声音：听设备运转及轴承的声音是否正常；

4.6. 设备的振动：检查设备的振动是否有异常现象；

4.7. 设备的腐蚀情况：检查设备是否被腐蚀，腐蚀程度如何；

4.8. 设备仪表参数：检查设备仪表指数是否正常；

4.9. 设备卫生：查看设备卫生是否整洁，表面不得有油污及泥浆，设备要现底色。

4.10. 设备的安全防护：检查设备的安全防护装置是否完好，安装是否牢固。

5. 巡检方法

5.1. 用“听、摸、看、闻、查”的方法进行检查，在检查中发现问题及时处理，对影响较大而又难以处理的问题，及时向车间领导报告。

5.2. 巡检人员在巡检过程中应做到耐心细致、全面周到，不能漏掉任何一个巡检点及巡检事项。

5.3. 设备维修人员巡检到某一岗位时，应同该岗位操作人员沟通，充分了解设备运行情况，掌握设备信息。

6. 巡检处理

6.1. 巡检人员应随身携带适量的工具（如：作为听针用的金属棒、活扳手、螺丝刀、抹布等），遇到简单又方便处理的故障应立即现场处理。

6.2. 不能进行现场处理的，在巡检结束后应汇报有关领导，以便于组织材料和人员作集中处理。

6.3. 巡检时如发现机器缺油、卫生情况不好等保养不良的现象，有权利和义务要求相应岗位操作人员立即予以改正，责成其给予设备及时加油、擦拭等保养工作。

6.4. 对巡检中发现的问题，无论是否得到处理，都必须《巡检记录》中做好详细记录。

6.5. 巡检要与考核挂钩，对不按时巡检，不填写《巡检记录》或在记录中弄虚作假、隐瞒真相者，要按规定扣除当月部分奖金；对巡检中发现重大隐患并及时排除，从而避免可能由此而引发重大事故者，要给予奖励。

7. 维护保养

7.1 设备的维护保养工作主要由当班岗位操作人员负责。

7.2 当班岗位操作人员负责本岗位内所涉及的全部设备的维护保养。

7.3 维护保养内容主要是设备卫生及润滑检测。

7.4 当班岗位操作人员有义务告知维修巡检人员有关设备的运行情况，并协助其做好工作。

7.5 当班岗位操作人员应切实爱护设备，尽心尽责做好设备的维护保养工作。

响应人：安阳市连宇机电设备有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：2023年4月21日

供应商信用承诺函模板

致（采购人或政府采购代理机构）：漯河市市政建设和公用服务中心

单位名称（自然人姓名）：安阳市连宇机电设备有限公司

统一社会信用代码（身份证号码）：91410502MA450Y3Q3X

法定代表人（负责人）：张秀军

联系地址和电话：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号、15837277898

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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）未被列入严重失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假采购承诺；
 - （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
 - （八）符合法律、行政法规规定的其他条件。
- 我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：安阳市连宇机电设备有限公司

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期：2023年4月21日

供应商信用承诺函模板

致（采购人或政府采购代理机构）：漯河市市政建设和公用服务中心

单位名称（自然人姓名）：安阳市连宇机电设备有限公司

统一社会信用代码（身份证号码）：91410502MA450Y3Q3X

法定代表人（负责人）：张秀军

联系地址和电话：安阳市文峰区永明路西侧安阳万达广场10号楼1单元3层02号、15837277898

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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）未被列入严重失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假采购承诺；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：安阳市连宇机电设备有限公司

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字）：张秀军

日期：2023年4月21日

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为小型（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为小型（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加漯河市市政建设和公用服务中心单位的漯河市市政建设和公用服务中心市区泵站设施维护更换项目项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：安阳市连宇机电设备有限公司

日期：2023年4月21日