建设工程施工合同

工程名称：洛宁县污水处理厂设施提标改造设备更新项目（三期）

发包人：洛宁县住房和城乡建设局

承包人：河南中垦建设工程有限公司

签订时间： 2026 年 6 月 11 日

发包人（甲方）：洛宁县住房和城乡建设局

承包人（乙方）：河南中垦建设工程有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具 有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.本项目招标文件

2.中标人投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.中标通知书

5.合同补充条款说明

6.保密协议或条款

第二条 合同内容

施工内容：设备的采购、安装及施工

第三条 合同金额

合同金额为人民币 23164377.00 元，大写：贰仟叁佰壹拾陆万肆仟叁佰柒拾柒元整。（分项价格详见供货清单）。

第四条 权利义务和质量保证

1.甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2.乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何方的专利权商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法律法规以及行业规范有关安全的规定，否则应承担全部法律责任，

第五条 付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付；付款前乙方须开具合规足额专用发票(税率为9%),否则甲方可拒绝付款。

2.合同签订后5日内甲方向乙方支付合同总价的40%预付款项。

3.工程验收合格后及相关部门结算审核后10个日内支付合同总价57%款项。

4.剩余3%的款项，质保期结束后30天内支付，质保期三年。

乙方收款账户如下：

户名：河南中垦建设工程有限公司洛宁分公司

开户行：中原银行股份有限公司洛宁支行

帐号：410339018000002696

第六条 履约保证金

按照洛阳市财政局洛财购（2021）10号文件《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》要求，本项目免收履约保证金。

第七条 交付和验收

1、交付日期：自合同生效之日起60日内交付。

交付地点：采购人指定地点

2.货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交

付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

货物到达交货地点交付前，甲乙双方在7日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。

对货物的质量问题，乙方在接到甲方异议后，应当在三日内负责处理。经验收，货物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

甲方应专门成立履约验收小组，于乙方交付项目时组织验收，验收人员应与采购人员相分离。验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于1人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物的安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：赵纯纯 联系电话：18637928915

第九条 售后服务

乙方应按公开招标文件、投标文件(响应文件)及乙方在投标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

第十条 分包

除招标文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效 。

2.生效后甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

3.如遇政策调整或相关政府部门要求，导致不能按时或完全履行合同的，双方免于承担责任。

第十二条 违约责任

1、任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等；

2、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，不视为甲方违约。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 三 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第2种方式解决：

1、将争议提交 洛阳 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、向 工程所在地 人民法院起诉。

3、本合同一式陆份，甲方 肆 份 ，乙方 贰 份 。

甲方：

单位名称(公章)：

法定代表人负责人

或授权代理人：（签字）

电　　话：

签订日期：2026年6月11日

乙方：

单位名称(公章)：

法定代表人负责人

或授权代理人：（签字）

电　　话：

签订日期：2026年6月11日

清 单 表

序号	货物名称	品牌及制造商	型号	数量	单价（元）	总价（元）
1	焊接钢管	国标	D630x10	45米	902	40590
2	焊接钢管	国标	D480x9	368米	751	276368
3	焊接钢管	国标	D426x9	63 米	554	34902
4	焊接钢管	国标	D325x8	60 米	389	23340
5	焊接钢管	国标	DN159×4.5	5 米	119	595
6	不锈钢管	国标	D108×4	34 米	209	7106
7	钢制90 ° 弯头	国标	DN600	2 个	1427	2854
8	钢制90 ° 弯头	国标	DN450	7 个	1093	7651
9	钢制90 ° 弯头	国标	DN400	1个	539	539
10	钢制90 ° 弯头	国标	DN300	4 个	444	1776
11	不锈钢90 ° 弯头	国标	DN100	2 个	334	668
12	钢制45 ° 弯头	国标	DN450	1 个	820	820
13	钢制45 ° 弯头	国标	DN300	1 个	461	461
14	不锈钢45 ° 弯头	国标	DN100	2 个	279	558
15	钢制三通	国标	DN600X600	1 个	1716	1716
16	钢制三通	国标	DN400X400	2 个	852	1704
17	钢制三通	国标	DN300X300	1 个	519	519
18	钢制三通	国标	DN150X300	1个	310	310
19	砖砌圆形立式蝶阀井	河南中垦	Φ 1800	1 座	10202	10202
20	涡轮传动偏心蝶阀	远大阀门	DN400	1个	10536	10536

21	双法兰限位伸缩接头	配套	DN400	1个	3226	3226
22	工业 UPVC 管	国标	De32	60 米	38	2280
23	HDPE 双壁波纹排水管	国标	DN300	23米	78	1794
24	PE 给水管	国标	dn110 1.0MPa	30 米	72	2160
25	PE 给水管	国标	dn40 1.0MPa	50 米	23	1150
26	圆形砖砌雨水检查井	配套	Φ 1000	2 座	5690	11380
27	圆形模块化污水检查井	配套	Φ 1000	2 座	8611	17222
28	电动叉车	山东沃特	/	1 辆	80159	80159
29	手动叉车	山东沃特	/	1 辆	15478	15478
30	BOD 测定仪	宏微量子	/	1 台	36007	36007
31	生化培养箱	海尔生物	/	1 台	22794	22794
32	化验室冰箱	海尔生物	/	1 台	6383	6383
33	潜污泵	凯泉泵业	/	1 台	13496	13496
34	磁悬浮鼓风机维修	河南中垦	/	1 项	413279	413279
35	地磅	上海耀华	100t	1 套	169903	169903
36	路面硬化	河南中垦	/	200m2	216	43200
37	污泥浓缩池(回流泵站旁)	/	/	/	/	/
38	污泥切割泵	凯泉泵业	口径 65mm	1 台	50520	50520
39	不锈钢管	国标	DN108x4	3 米	237	711
40	PAC 投加系统	/	/	/	/	/
41	化工自吸泵	凯泉泵业	/	1 套	6948	6948
42	PAC 原料罐(带磁翻板液位计)	定制	Φ2700	2 套	87154	174308

43	球阀	远大阀门	DN100,PN10	2 个	427	854
44	球阀	远大阀门	DN50,PN10	4 个	486	1944
45	工业 UPVC 管	国标	dn110	8 米	92	736
46	工业 UPVC 管	国标	dn63	12 米	42	504
47	碳投加系统	/	/	/	/	/
48	化工自吸泵	凯泉泵业	/	1 台	7165	7165
49	乙酸钠原料罐（带磁翻板液位计）	定制	Φ2700	1 套	87522	87522
50	球阀	远大阀门	DN100,PN10	1 个	435	435
51	球阀	远大阀门	DN50,PN10	2 个	450	900
52	工业 UPVC 管	国标	dn110	8 米	95	760
53	工业 UPVC 管	国标	dn63	12 米	39	468
54	路面破除及恢复	河南中垦	/	160.8m2	235	37788
55	土方开挖及回填	河南中垦	/	804 台	48	38592
56	潜水排污泵	凯泉泵业	/	3 项	133356	400068
57	设备拆除	河南中垦	/	1 项	1872	1872
58	池底清淤	河南中垦	/	30 m3	170	5100
59	回转式细格栅	南京兰江	/	1 台	169955	169955
60	鼓风机	山东锦工	/	2 台	32365	64730
61	无轴螺旋输送机	国产	/	1 个	28879	28879
62	砂水分离器电机减速机	国产	/	1 台	7953	7953
63	旋流沉沙器电机减速机	国产	/	2 台	6500	13000

64	设备拆除	河南中垦	/	1 项	11400	11400
65	生物池改造	/	/	/	/	/
66	低速推流器	南京兰江	/	1 套	115451	115451
67	MBBR 专用推流器	南京兰江	/	1 套	95964	95964
68	低速推流器	南京兰江	/	1 套	92702	92702
69	改性生物悬浮填料	河南中垦	/	37 m3	3531	130647
70	手动对夹式蝶阀	远大阀门	DN65	6 个	523	3138
71	双法兰手动蝶阀	远大阀门	DN200	10 个	1392	13920
72	双法兰手动蝶阀	远大阀门	DN100	30 个	779	23370
73	池底清淤	河南中垦	/	282 m3	135	38070
74	池壁伸缩缝修补	河南中垦	/	120 米	162	19440
75	搅拌器	一线品牌	/	1 套	73746	73746
76	潜水离心泵（反冲洗泵）	凯泉泵业	/	1 台	171565	171565
77	气动执行机构	公司配套	DN500	1 个	14394	14394
78	气动执行机构	公司配套	DN400	1 个	10585	10585
79	气动执行机构	公司配套	DN350	1 个	7586	7586
80	空压机	公司配套	/	1 台	67920	67920
81	潜污泵（用于废水回流）	凯泉泵业	/	1 套	60589	60589
82	软密封闸阀	国标	DN150	1 套	2088	2088
83	止回阀	国标	DN150	1 套	6802	6802
84	伸缩器	国标	DN150	1 套	3761	3761
85	焊接钢管	国标	DN159×4.5	10 米	97	970

86	焊接钢管	国标	DN630×10	6 米	803	4818
87	钢制90 ° 弯头	国标	DN600	2 个	1242	2484
88	钢制90 ° 弯头	国标	DN150	2 个	98	196
89	钢制90 ° 弯头	国标	DN300	2 个	372	744
90	砖砌圆形立式蝶阀井	河南中垦	Φ 1800	1 座	12418	12418
91	涡轮传动偏心蝶阀	远大阀门	DN600	1 个	24934	24934
92	双法兰限位伸缩接头	国标	DN600	1 个	11572	11572
93	刚性防水套管（A型）	国标	DN600	1 个	3438	3438
94	钢制偏心异径管	国标	DN150×100	1 个	218	218
95	焊接钢管	国标	D325×8	5 米	484	2420
96	刚性防水套管（A型）	国标	DN300	1 个	343	343
97	单管立式支架	国标	DN150	1 套	3429	3429
98	设备拆除	河南中垦	/	1 项	537	537
99	吸泥泵	凯泉泵业	/	6 台	2579	15474
100	设备拆除	河南中垦	/	1 项	3190	3190
101	单级双吸离心清水泵	凯泉泵业	/	1 台	27687	27687
102	设备拆除	河南中垦	/	1 项	645	645
103	一体化污泥高压脱水机	郑州国研	/	1 台	2515300	2515300
104	调理系统	郑州国研	/	1 台	73590	73590
105	铝铁盐加药泵	米顿罗	/	1 台	10657	10657
106	铝铁盐加药罐	富大容器	/	1 台	56484	56484

107	刮板输送机	郑州国研	/	1 台	63883	63883
108	刮板输送机	郑州国研	/	2 台	86911	173822
109	刮板输送机	郑州国研	/	1 台	67392	67392
110	空压机	莱德桑	/	1 台	24029	24029
111	叠螺脱水机	郑州国研	/	1 台	469306	469306
112	污泥螺杆泵	耐驰	/	1 台	40284	40284
113	水平螺旋输送机	郑州国研	/	1 台	9001	9001
114	不锈钢管	国标	D159x3	6 米	284	1704
115	软密封闸阀	河南海蝶	DN150	2 个	2113	4226
116	橡胶接头	国标	DN150	2 个	857	1714
117	不锈钢等径三通	国标	DN150	2 个	569	1138
118	不锈钢90 ° 弯头	国标	DN150,1.0MPa	4 个	512	2048
119	背压阀	上海仪表	DN25,1.0MPa	2 套	584	1168
120	电磁流量计	晖祥	DN25,1.0MPa	2 套	7399	14798
121	电动阀	联塑	DN25,1.0MPa	2 个	876	1752
122	安全阀	联塑	DN25,1.0MPa	2 个	723	1446
123	手动球阀	联塑	DN25,1.0MPa	2 个	92	184
124	电动阀	河南海蝶	DN100,1.0MPa	1 个	5784	5784
125	PVC-C 塑料管	联塑	dn32,1.0MPa	34 米	12	408
126	给 PE 水管	联塑	dn110,1.0MPa	2 米	80	160
127	给 PE 水管	联塑	dn110,1.0MPa	10 米	65	650
128	电动阀	河南海蝶	DN100,1.0MPa	2 个	7074	14148

129	橡胶接头	国标	DN100,1.6MPa	2 个	828	1656
130	等径三通	国标	DN100	2 个	108	216
131	90 ° 弯头	国标	DN100,1.0MPa	2 个	73	146
132	UPVC 塑料管	联塑	DN200,1.0MPa	8	136	1088
133	现状设备拆除	河南中垦	/	1 项	4350	4350
134	现状围墙拆除	河南中垦	/	1 项	7626	7626
135	现状管沟扩建清淤	河南中垦	/	1 项	2131	2131
136	脱水机控制柜	郑州国研	/	1 台	137379	137379
137	就地控制箱	郑州国研	/	1 台		0
138	就地控制箱	郑州国研	/	1 台		0
139	动力及控制电缆	国标	/	1 批	20833	20833
140	动力电缆	国标	YJV22-4X120+1X70	150 米	760	114000
141	动力电缆	国标	YJV-4X35+1X16	15 米	291	4365
142	动力电缆	国标	YJV-5X10	20 米	80	1600
143	动力电缆	国标	YJV-5X4	40 米	33	1320
144	镀锌钢管	国标	SC32	40 米	45	1800
145	手动铸铁镶铜圆闸门	设备配套	/	1 套	15236	15236
146	潜污泵	凯泉泵业	/	1 台	11338	11338
147	不锈钢管	国标	D108x4	8 米	233	1864
148	手动软密封闸阀	国标	DN100	1 个	1259	1259
149	微阻缓闭止回阀	国标	DN100	1 个	1064	1064
150	可曲挠橡胶接头	国标	DN100	1 个	764	764

151	不锈钢90 ° 弯头	国标	DN100	3 个	339	1017
152	偏心异径管	国标	DN100×80	1 个	313	313
153	单管立式支架	国标	DN100	1 套	2600	2600
154	轮胎	国标	直径 30m	8 个	879	7032
155	设备拆除	河南中垦	/	1 项	5057	5057
156	焊接钢管	国标	D720x10	20 米	1744	34880
157	焊接钢管	国标	D530x9	25 米	1111	27775
158	钢制三通	国标	DN700X500	3 个	3135	9405
159	钢制异径管	国标	DN700X500	2 个	2554	5108
160	钢制90 ° 弯头	国标	DN500	3 个	1307	3921
161	钢制45 ° 弯头	国标	DN500	1 个	1450	1450
162	砖砌圆形立式蝶阀井	河南中垦	φ2400	1 座	16119	16119
163	砖砌圆形立式蝶阀井	河南中垦	φ 1800	5 座	11991	59955
164	涡轮传动偏心蝶阀	远大阀门	DN500	2 个	17248	34496
165	不锈钢管	国标	D159x4.5	106 米	305	32330
166	不锈钢90 ° 弯头	国标	DN150	4 个	516	2064
167	不锈钢45 ° 弯头	国标	DN150	2 个	533	1066
168	HDPE 双壁波纹排水管	国标	DN500	14 米	246	3444
169	HDPE 双壁波纹排水管	国标	DN300	43 米	98	4214
170	圆形砖砌雨水检查井	河南中垦	φ 1000	2 座	6216	12432
171	圆形模块化污水检查井	河南中垦	φ 1000	3 座	9600	28800
172	PE 给水管	国标	dn110	42 米	66	2772
173	PE 给水管	国标	dn40	64 米	22	1408

174	铸铁镶铜圆闸门	设备配套	DN1000	1 套	27327	27327
175	污泥自卸运输车	东风	/	1 辆	402356	402356
176	电动叉车	山东沃特	/	1 辆	97101	97101
177	手动叉车	山东沃特	/	1 辆	17951	17951
178	现状管线拆除	河南中垦	/	90 米	32	2880
179	PAC 投加系统	/	/			
180	化工自吸泵	凯泉泵业	/	1 台	7431	7431
181	PAC 原料罐(带磁翻板液位计)	定制	/	2 套	91847	183694
182	球阀	远大阀门	DN100,PN10	2 个	569	1138
183	球阀	远大阀门	DN50,PN10	4 个	431	1724
184	工业 UPVC 管	国标	dn110	8 米	74	592
185	工业 UPVC 管	国标	dn63	20 米	32	640
186	碳源投加系统	/	/			
187	化工自吸泵	凯泉泵业	/	1 台	7261	7261
188	乙酸钠原料罐(带磁翻板液位计)	定制	/	2 套	89922	179844
189	球阀	远大阀门	DN100,PN10	2 个	499	998
190	球阀	远大阀门	DN50,PN10	4 个	435	1740
191	工业 UPVC 管	国标	dn110	8 米	74	592
192	工业 UPVC 管	国标	dn63	70 米	36	2520
193	厂区大门	河南中垦	/	1 套	59980	59980
194	地磅	上海耀华	/	1 项	197916	197916

195	路面破除及恢复	河南中垦	/	20 m2	248	4960
196	土方开挖及回填	河南中垦	/	216 m3	46	9936
197	潜水排污泵	凯泉泵业	/	2 台	170172	340344
198	设备拆除	河南中垦	/	1 项	1066	1066
199	潜污泵	凯泉泵业	/	2 台	25414	50828
200	设备拆除	河南中垦	/	1 项	1235	1235
201	一体化污泥高压脱水机	郑州国研	/	1 台	2515300	2515300
202	调理系统	郑州国研	/	1 台	79723	79723
203	铝铁盐加药泵	米顿罗	/	1 台	11622	11622
204	铝铁盐加药罐	富大容器	/	1 台	47883	47883
205	刮板输送机	郑州国研	/	1 台	68060	68060
206	刮板输送机	郑州国研	/	1 台	185812	185812
207	空压机	郑州国研	/	1 台	19663	19663
208	不锈钢管	国标	D159x3	6 米	321	1926
209	软密封闸阀	河南海蝶	DN150	1 个	2297	2297
210	橡胶接头	国标	DN150	1 个	769	769
211	不锈钢等径三通	国标	DN150	1 个	528	528
212	90 ° 弯头	国标	DN150,1.0MPa	2 个	498	996
213	背压阀	上海仪表	DN25,1.0MPa	2 套	565	1130
214	电磁流量计	晖祥	DN25,1.0MPa	2 套	5912	11824
215	电动阀	联塑	DN25,1.0MPa	2 个	867	1734
216	安全阀	联塑	DN25,1.0MPa	2 个	686	1372

217	手动球阀	联塑	DN25,1.0MPa	2 个	84	168
218	电动阀	河南海蝶	DN100,1.0MPa	1 个	7044	7044
219	PVC-C 塑料管	联塑	dn32,1.0MPa	25 米	15	375
220	给水 PE 管	联塑	dn110,1.0MPa	4 米	82	328
221	给水 PE 管	联塑	dn90,1.0MPa	5 米	68	340
222	电动阀	河南海蝶	DN80,1.0MPa	1 个	6471	6471
223	橡胶接头	国标	DN80,1.6MPa	1 个	265	265
224	90 ° 弯头	国标	DN80,1.0MPa	1 个	35	35
225	UPVC 塑料管	国标	DN200,1.0MPa	10 米	134	1340
226	UPVC90 ° 弯头	国标	DN200,1.0MPa	2 个	106	212
227	现状设备拆除	河南中垦	/	1 项	5395	5395
228	设备围堰及基础	河南中垦	/	1 项	42444	42444
229	脱水机控制柜	郑州国研	/	1 台	115708	115708
230	动力及控制电缆	国标	/	1 批	16552	16552
231	动力电缆	国标	YJV-4X35+1X16	80 米	265	21200
232	电缆桥架	国标	300x100	8 米	271	2168
233	电缆桥架	国标	200x100	6 米	234	1404
234	镀锌钢管	国标	SC32	20 米	39	780
235	罗茨鼓风机	山东锦工	/	1 台	46718	46718
236	隔膜计量泵	国产一线	/	1 套	13609	13609
237	药剂调理罐	定制	/	1 套	15514	15514
238	工业 UPVC 管	国标	dn32	10 米	15	150
239	罗茨鼓风机	山东锦工	/	1 台	45639	45639

240	隔膜计量泵	国产一线	/	1 套	12291	12291
241	药剂调理罐	定制	/	1 套	14699	14699
242	工业 UPVC 管	国标	dn32	10 米	15	150
243	隔膜计量泵	国产一线	/	2 套	13755	27510
244	药剂调理罐	定制	/	1 套	13911	13911
245	进水自吸泵	凯泉泵业	/	1 台	6167	6167
246	反冲洗泵	凯泉泵业	/	1 台	54408	54408
厂区自控部分清单						
1	捆绑式超声波流量计	国标	DN700mm	1 套	16953	16953
2	LED路灯	河南中垦	/	15 套	1591	23865
3	动力电缆	国标	YJV22-5×10	400 米	76	30400
4	LED 悬挂灯	河南中垦	/	74 套	275	20350
5	壁挂式空调	美的	/	1 台	4791	4791
6	立柜式空调	美的	/	1 台	10226	10226
7	COD检测仪	河南中垦	/	1 套	50288	50288
8	氨氮检测仪	河南中垦	/	1 套	45424	45424
9	总磷检测仪	河南中垦	/	1 套	45076	45076
10	自动过滤系统	河南中垦	/	1 套	5513	5513
11	自动采样仪	河南中垦	/	1 套	26720	26720
12	数采仪	河南中垦	/	1 套	21313	21313

13	工程师站	定制	/	1 套	21473	21473
14	操作员站	定制	/	1 套	19770	19770
15	组态软件	河南中垦	/	1 套	55587	55587
16	组态软件	河南中垦	/	1 套	0	0
17	以太网核心交换机	东土	/	1 台	13708	13708
18	以太网交换机	东土	/	1 台	13896	13896
19	网络打印机	定制	/	1 台	9640	9640
20	UPS	奥兰德	/	1 套	24006	24006
21	网络机柜	河南中垦	/	1 套	4000	4000
22	电源机柜	河南中垦	/	1 套	6758	6758
23	软件编程	河南中垦	/	1 项	118568	118568
24	网络电缆	国标	/	200 米	5	1000
25	光纤	国标	/	2000 米	8	16000
26	动力回路改造	河南中垦	/	1 项	4238	4238
27	控制电缆	国标	KVVP22-3×1.5	3500 米	16	56000
28	控制电缆	国标	KVVP22-7×1.5	3500 米	29	101500
29	控制电缆	国标	KVVP22-14×1.5	1500 米	48	72000
30	控制电缆	国标	KVVP-7×1.5	500 米	22	11000

31	控制电缆	国标	KVVP-3×1.5	500 米	16	8000
32	控制电缆	国标	DJYP2VP-3×2×1.5	500 米	43	21500
33	仪表电缆	国标	KVVP22-4×1.5	2000 米	18	36000
34	仪表电缆	国标	DJYP2VP22-2×2×1.5	2000 米	32	64000
35	厂区电缆沟整理	河南中垦	/	280 米	296	82880
36	现状变配电设施拆除	河南中垦	/	1 项	5045	5045
37	10kV 配电柜	正泰电气	/	10 台	134771	1347710
38	低压配电柜检修	河南中垦	/	1 项	112146	112146
39	低压配电柜	正泰电气	/	1 台	90462	90462
40	超声波液位计	国产一线	/	1 套	14475	14475
41	导电滑环	国产一线	/	2 套	2812	5624
42	溶解氧分析仪	国产一线	/	2 套	370695	741390
43	就地按钮箱	国产一线	/	3 个	3912	11736
44	工程师站	定制	/	1 套	7346	7346
45	台式电脑	定制	/	1 台	6967	6967
46	打印复印一体机	定制	/	1 台	5013	5013
47	台式电脑	定制	/	6 台	7822	46932

48	笔记本电脑	定制	/	1 台	7955	7955
49	动力电缆	国标	YJV22-0.6/1kV-5×6	220 米	53	11660
50	超声波液位计	国产一线	/	1 套	18524	18524
51	溶解氧仪分析仪	国产一线	/	2 套	35824	71648
52	溶解氧仪分析仪	国产一线	/	3 套	31361	94083
53	导电滑环	国产	/	3 套	2633	7899
54	照明灯更换	河南中垦	/	1 项	5944	5944
55	COD检测仪	河南中垦	/	1 套	51763	51763
56	氨氮检测仪	河南中垦	/	1 套	45481	45481
57	总磷检测仪	河南中垦	/	1 套	44786	44786
58	自动过滤系统	河南中垦	/	1 套	5361	5361
59	自动采样仪	河南中垦	/	1 套	22509	22509
60	数采仪	河南中垦	/	1 套	20615	20615
61	COD检测仪	河南中垦	/	1 套	44657	44657
62	自动采样仪	河南中垦	/	1 套	45071	45071
63	壁挂式空调	美的	/	1 台	4814	4814

64	立柜式空调	美的	/	1 台	9840	9840
65	工程师站	定制	/	1 套	20269	20269
66	操作员站	定制	/	1 套	22041	22041
67	组态软件	河南中垦	/	1 套	44030	44030
68	组态软件	河南中垦	/	1 套		0
69	以太网核心交换机	东土	/	1 台	15562	15562
70	以太网交换机	东土	/	1 台	13459	13459
71	网络打印机	定制	/	1 台	9733	9733
72	计算机操作台/椅	河南中垦	/	1 套	22224	22224
73	UPS	河南中垦	/	1 套	21844	21844
74	网络机柜	河南中垦	/	1 套	4507	4507
75	电源机柜	河南中垦	/	1 套	8379	8379
76	软件编程	河南中垦	/	1 项	143165	143165
77	网络电缆	国标	/	200 米	5	1000
78	PLC 控制站	河南中垦	/	1 套	192245	192245
79	PLC控制站	河南中垦	/	1 套	180439	180439
80	控制电缆	国标	KVVP22-3×1.5	8000 米	14	112000
81	控制电缆	国标	KVVP22-7×1.5	8000 米	27	216000
82	光纤	国标	/	1000 米	6	6000
83	仪表电缆	国标	KVVP22-4×1.5	1000 米	14	14000

84	仪表电缆	国标	DJYP2VP22-2×2×1.5	1000 米	26	26000
85	10kV 配电柜安装及调试	河南中垦	/	1 项	20859	20859
86	10kV 配电柜	正泰电气	/	1 台	123953	123953
87	节能型多参数水质测定仪	公司配套	/	1 套	50263	50263
88	配电线路整理、一期氧化沟线路整理	河南中垦	/	1 项	16857	16857
89	高清变焦枪型网络摄像机	公司配套	/	3 套	4309	12927
90	台式电脑	定制	/	2 台	6725	13450
91	电磁流量计	国产一线	DN350	2 台	20836	41672
92	电磁流量计	国产一线	DN500	1 台	31776	31776
93	电磁流量计	国产一线	DN500	1 台	27902	27902
厂区电气部分清单						
1	**变配电系统**					
2	10kV 配电柜	正泰电气	/	3 台	123244	369732
3	变压器	森电	/	1 台	263225	263225
4	低压配电柜	正泰电气	/	5 台	107741	538705
5	直流屏	河南飞航	/	1 套	33224	33224
6	无功补偿有源滤波柜	中询博尔	/	1 台	133639	133639
7	动力配电箱	公司配套	/	1 台	5603	5603
8	照明配电箱	公司配套	/	2 台	2174	4348

9	集中电源应急照明配电箱	公司配套	/	1 台	5598	5598
10	轴流风机控制箱	公司配套	/	4 台	2503	10012
11	螺杆泵就地控制柜	公司配套	/	1 台	8800	8800
12	潜水泵控制箱	公司配套	/	1 台	6358	6358
13	桥式起重机控制箱	公司配套	/	1 台	1674	1674
14	桥架	定制	600X200	100 米	519	51900
15	桥架	定制	300X200	30 米	370	11100
16	桥架	定制	400X200	20 米	463	9260
17	**安防系统**					
18	室内枪型摄像机	公司配套	/	9 套	4581	41229
19	**电缆表**					
20	高压柜 1AH01	国际	YJV22-8.7/15kV-3X185	200 米	854	170800
21	1#变压器	国际	YJV-8.7/15kV-3X185	30 米	1050	31500
22	污泥干化 系统控制柜	国际	3（YJV-0.6/1KV-4X300+1X150）	41 米	3968	162688
23	污泥干化 系统控制柜	国际	YJV-0.6/1KV-4X240+1X120	65 米	2006	130390
24	污泥干化 系统控制柜	国际	3（YJV-0.6/1KV-4X300+1X150）	51 米	3384	172584
25	直流屏	国际	YJV-0.6/1KV-5X16	65 米	158	10270
26	直流屏	国际	YJV-0.6/1KV-5X16	55 米	138	7590
27	动力配电箱 AP-01	国际	YJV-0.6/1KV-4X35+1X16	50 米	240	12000
28	照明配电箱 AL1	国际	YJV-0.6/1KV-5X10	25 米	89	2225

29	照明配电箱 AL2	国际	YJV-0.6/1KV-5X10	65 米	90	5850
30	照明配电箱 ALE-YJ	国际	ZANH-BV-3x4	15 米	26	390
31	轴流风机控制箱AC-FJ1	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	25 米	38	950
32	轴流风机控制箱AC-FJ2	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	65 米	38	2470
33	轴流风机控制箱AC-FJ3	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	65 米	35	2275
34	轴流风机控制箱AC-FJ4	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	30 米	33	990
35	轴流风机	国际	YJV-0.6/1KV-4X4	150 米	27	4050
36	起重机控制箱	国际	YJV-0.6/1KV-4X150+1X70	70 米	1261	88270
37	起重机接线端子	国际	YJV-0.6/1KV-4X150+1X70	30 米	1187	35610
38	潜水泵控制箱 AC-01QSB	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	80 米	30	2400
39	螺杆泵就地控制柜	国际	YJV-0.6/1KV-4X35+1X16	20 米	297	5940
40	电动卷帘门	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	200 米	33	6600
41	10kV 柜 I 段交流小母线	国际	YJV-0.6/1KV-3X4	30 米	21	630
42	照明材料表					
43	LED 悬 挂灯1x80W	公司配套	/	10 套	473	4730
44	LED T8 直 管灯 220V 2×28W	公司配套	/	16 套	132	2112
45	三相 空调接线箱 依系统图	公司配套	/	1 个	1034	1034
46	暗装接地单相五孔插座250V16A	公司配套	/	8 个	61	488

47	双联暗开关(2X10A,250V)	公司配套	/	1 个	22	22
48	双联暗开关(2X10A,250V)	公司配套	/	3 个	25	75
49	应急照明灯	公司配套	/	13 套	122	1586
50	安全出口指示灯	公司配套	/	7 套	130	910
51	疏散指示灯	公司配套	/	6 套	112	672
52	疏散指示灯	公司配套	/	7 套	117	819
53	**防雷材料表**					
54	总等电位端子箱	国标	/	1 个	129	129
55	接地端子板 100×100×10	国标	/	8 个	23	184
56	接地线-40x4 不锈钢扁钢	国标	/	10 米	169	1690
57	接地线-40x4 热镀锌扁钢	国标	/	400 米	11	4400
58	接地线-50x6 热镀锌扁钢	国标	/	20 米	24	480
59	接地线 VV-1X150	国标	/	10 米	407	4070
60	**变配电系统**					
61	10kV 配电柜	正泰电气	/	3 台	113016	339048
62	变压器	森电	/	1 台	304278	304278
63	低压配电柜	正泰电气	/	5 台	98198	490990
64	直流屏	河南飞航	/	1 套	26254	26254
65	无功补偿有源流波柜	中诣博尔	/	1 台	140396	140396
66	密集母线槽	公司配套	/	25 米	8871	221775

67	动力配电箱	公司配套	/	1 台	6375	6375
68	照明配电箱	公司配套	/	2 台	2634	5268
69	集中电源应急照明配电箱	公司配套	/	1 台	6207	6207
70	轴流风机控制箱	公司配套	/	4 台	2614	10456
71	潜水泵控制箱	公司配套	/	1 台	5914	5914
72	桥式起重机控制箱	公司配套	/	1 台	1649	1649
73	桥架	公司配套	600X200	100 米	581	58100
74	桥架	公司配套	400X200	50 米	419	20950
75	安防系统					
76	室内枪型摄像机	公司配套	/	9 套	4582	41238
77	电缆表					
78	高压柜 AH01	国际	YJV22-8.7/15kV-3X185	450 米	950	427500
79	3#变压器	国际	YJV-8.7/15kV-3X185	20 米	889	17780
80	污泥干化 系统控制柜	国际	YJV-0.6/1KV-4X240+1X1 20	46 米	1552	71392
81	污泥干化 系统控制柜	国际	3（YJV-0.6/1KV-4X300+1 X150）	50 米	3151	157550
82	污泥干化 系统控制柜	国际	3（YJV-0.6/1KV-4X300+1 X150）	45 米	3975	178875
83	直流屏	国际	YJV-0.6/1KV-5X16	50 米	143	7150

84	直流屏	国际	YJV-0.6/1KV-5X16	45 米	121	5445
85	动力配电箱 AP-01	国际	YJV-0.6/1KV-4X35+1X16	40 米	306	12240
86	照明配电箱 AL1	国际	YJV-0.6/1KV-5X10	40 米	82	3280
87	照明配电箱 AL2	国际	YJV-0.6/1KV-5X10	100 米	87	8700
88	照明配电箱 ALE-YJ	国际	ZANH-BV-3x4	15 米	20	300
89	轴流风机控制箱AC-FJ1	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	40 米	34	1360
90	轴流风机控制箱AC-FJ2	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	80 米	31	2480
91	轴流风机控制箱AC-FJ3	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	40 米	35	1400
92	轴流风机控制箱AC-FJ4	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	25 米	34	850
93	轴流风机	国际	YJV-0.6/1KV-4X4	100 米	31	3100
94	起重机控制箱	国际	YJV-0.6/1KV-4X150+1X70	70 米	1196	83720
95	起重机接线端子	国际	YJV-0.6/1KV-4X150+1X70	30 米	1396	41880
96	潜水泵控制箱 AC-01QSB	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	80 米	38	3040
97	电动卷帘门	国际	YJV-0.6/1KV-5X4	200 米	37	7400
98	10kV 柜 I 段 交流小母线	国际	YJV-0.6/1KV-3X4	30 米	22	660
99	**照明材料表**					
100	LED 悬挂灯 1x80W	公司配套	/	11 套	548	6028
101	LED T8 直管灯 220V 2×28W	公司配套	/	16 套	129	2064
102	三相 空调接线箱 依系统图	公司配套	/	2 个	1315	2630

103	暗装接地单相五孔插座250V16A	公司配套	/	8 个	64	512
104	双 联 暗 开 关 (2X10A, 250V)	公司配套	/	1 个	21	21
105	双 联 暗 开 关 (2X10A, 250V)	公司配套	/	3 个	21	63
106	应急照明灯	公司配套	/	13 套	114	1482
107	安全 出 口指示灯	公司配套	/	6 套	137	822
108	疏散指示灯	公司配套	/	6 套	120	720
109	疏散指示灯	公司配套	/	7 套	128	896
110	**防雷材料表**					
111	总 等电位端 子箱	国标	/	1 个	114	114
112	接地端子板 100 × 100×10	国标	/	8 个	25	200
113	接地线-40x4 不锈钢扁钢	国标	/	10 米	189	1890
114	接地线-40x4 热镀锌扁钢	国标	/	400 米	12	4800
115	接地线-50x6 热镀锌扁钢	国标	/	20 米	25	500
116	接 地 线 VV-1X150	国标	/	50 米	359	17950