

## 招标控制价

招 标 人： 扬州绿投地产开发有限公司

(单位盖章)

造价咨询人： 1

(单位盖章)

2024年03月25日

## 招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 20010515.95

(大写): 贰仟零壹万零伍佰壹拾伍元玖角伍分

招 标 人: 扬州绿投地产开发有限  
公司

(单位盖章)

造价咨询人: 1

(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人: 1

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人: 1

(签字或盖章)

编 制 人: 1

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 1

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2024年03月20日

复核时间: 2024年03月25日

# 建设项目招标控制价表

工程名称：GZ335地块房地产项目红线内供电工程

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	GZ335地块房地产项目红线内供电工程-土建	729239.42		24978.33	24057.37
2	GZ335地块房地产项目红线内供电工程-安装	19281276.53		244158.76	334478.52
合计		20010515.95		269137.09	358535.89

# 单项工程招标控制价表

工程名称：GZ335地块房地产项目红线内供电工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	1#开关站（土建）	200565.73		6869.89	6616.6
2	1#配电室（土建）	261989.49		8973.82	8642.95
3	2#配电室（土建）	266684.2		9134.62	8797.82
4	开关站、1#配电室、2#配电室（供电）	5106336.06		19317.55	28010.14
5	1#开关站（安装）	89317.52		1206.74	1749.75
6	1#配电室（安装）	127334.29		1866.44	2706.33
7	2#配电室（安装）	131242.44		1976.23	2865.51
8	电缆线路安装工程	8433218.56		127618.85	185045.44
9	非居电缆线路安装工程	1709728.25		26431.91	38325.89
10	室外供电管道（市政）	2702294		51364.16	56686.09
11	智能辅助系统	427361.15		4313.99	6255.22
12	不锈钢桥架安装	287592.26		4990.67	7236.39
13	土方工程（市政）	266852		5072.22	5597.76
合计		20010515.95		269137.09	358535.89

# 单位工程招标控制价表

工程名称：1#开关站（土建）(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	160056.63	
1.1	人工费	36981.29	
1.2	材料费	100430.08	
1.3	施工机具使用费	6226	
1.4	企业管理费	11233.36	
1.5	利润	5185.86	
2	措施项目费	17332.03	
2.1	单价措施项目费	7094.04	
2.2	总价措施项目费	10237.99	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	6869.89	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	6616.6	
5	税金	16560.47	
6	工程造价	200565.73	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：1#开关站（土建）（001）

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
		拆除工程						
1	011601001001	砖砌体拆除	1、部位：拆除工具间隔墙	m3	2.19	73.99	162.04	
2	011610002001	金属门窗拆除	1、拆除门	樘	1	37.94	37.94	
3	011610002002	金属门窗拆除	1、拆除窗	m2	17	25.3	430.1	
		分部小计					630.08	
		土石方工程						
4	010101002001	挖一般土方	1、土壤类别：详见地勘报告 2、挖土深度：1.0M内 3、弃土运距：场内运转	m3	143.24	17.38	2489.51	
5	010103001001	回填方	1、密实度要求：满足设计要求	m3	19.26	44.39	854.95	
		分部小计					3344.46	
		砌筑工程						
6	010401003001	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级：MU10砖 2、砂浆强度等级、配合比：DMM5专用水泥砂浆砌筑 3、部位：北立面门窗洞口修补	m3	11.48	671.5	7708.82	
7	010401003002	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级：MU15九五砖 2、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆砌筑	m3	28.37	621.39	17628.83	
		分部小计					25337.65	
		混凝土及钢筋混凝土工程						
8	010501001001	垫层	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	11.65	550.18	6409.6	
9	010503002001	矩形梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	0.03	576.14	17.28	
10	010503004001	圈梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	5.65	628.65	3551.87	
11	010505001001	有梁板	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	2.24	551.83	1236.1	
12	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：Φ12以内一二级钢	t	0.193	6076.66	1172.8	
13	010515001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：Φ12以内三级钢	t	0.671	5948.5	3991.44	
14	010516002001	预埋铁件	1、钢材种类：预埋铁件	t	1.033	15356.88	15863.66	
		分部小计					32242.75	

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
		金属结构工程						
15	010606013001	零星钢构件	1、构件名称：电缆沟支架	t	0.351	10331.62	3626.4	
16	010606013002	零星钢构件	1、构件名称：热镀锌轧花钢盖板 2、钢材品种、规格：厚度5mm	t	4.464	8104.65	36179.16	
17	010606013003	零星钢构件	1、构件名称：镀锌钢板 2、钢材品种、规格：厚度3mm 3、部位：上部顶板	t	2.833	8104.65	22960.47	
		分部小计					62766.03	
		门窗工程						
18	010802003001	钢质防火门	1、门代号及洞口尺寸：BFM1827乙、BFM0924乙 2、门框或扇外围尺寸：含门锁五金、闭门器等 3、门框、扇材质：不锈钢制乙级防火防盗门加门禁	m2	25.92	558.21	14468.8	
19	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1、框、扇材质：铝合金推拉窗 2、玻璃品种、厚度：6+12A+6 3、设不锈钢防虫网 4、做法详见设计图纸	m2	13.5	580	7830	
		分部小计					22298.8	
		楼地面装饰工程						
20	011102003001	块料楼地面	1、找平层厚度、砂浆配合比：20厚水泥砂浆 1:3 2、结合层厚度、砂浆配合比：5厚水泥砂浆 1:2 3、面层材料品种、规格、颜色：600mm*600mm灰色地砖	m2	42.23	162.34	6855.62	
		分部小计					6855.62	
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
21	011203001001	零星项目一般抹灰	1、面层厚度、砂浆配合比：20厚1:2水泥砂浆掺5%防水剂抹面并压光	m2	169.97	38.72	6581.24	
		分部小计					6581.24	
		分部分项合计					160056.63	
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	2288.43	2288.43	
2	011702001001	基础	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	4.46	92.57	412.86	
3	011702006001	矩形梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	0.53	88.97	47.15	
4	011702008001	圈梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	40.5	72.97	2955.29	

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	011702014001	有梁板	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m <sup>2</sup>	17.08	81.4	1390.31		
		单价措施合计					7094.04		
合计								167150.67	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：1#开关站（土建）（001）

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			6869.89			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	3.1	5181.67			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.7	1170.05			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	518.17			
2	011707002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	83.58			
3	011707003001	非夜间施工照明	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	011707004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	011707005001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.125	208.94			
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	011707007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	41.79			
8	011707008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	2757.99			
9	011707009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	011707010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	011707011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	011707012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	83.58			
13	011707091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	011707015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.115	192.22			
15	011707016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					10237.99			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#开关站（土建）（001）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：1#开关站（土建）（001）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：1#开关站（土建）（001）

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					

# 计日工表

工程名称：1#开关站（土建）(001)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称: 1#开关站(土建)(001)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						



# 规费、税金项目计价表

工程名称：1#开关站（土建）(001)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	6616.6		6616.6
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	177388.66	3.2	5676.44
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	177388.66	0.53	940.16
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	177388.66		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	184005.26	9	16560.47
合计					23177.07

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：1#开关站（土建）（001）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：1#配电室（土建）(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	206948.33	
1.1	人工费	49079.86	
1.2	材料费	125236.82	
1.3	施工机具使用费	10130.54	
1.4	企业管理费	15394.62	
1.5	利润	7106.47	
2	措施项目费	24766.05	
2.1	单价措施项目费	11392.65	
2.2	总价措施项目费	13373.4	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	8973.82	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	8642.95	
5	税金	21632.16	
6	工程造价	261989.49	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：1#配电室（土建）（002）

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
		拆除工程						
1	011615001001	开孔（打洞）	1、部位：南北立面窗	m2	4.7	198.19	931.49	
		分部小计					931.49	
		土石方工程						
2	010101002001	挖一般土方	1、土壤类别：详见地勘报告 2、挖土深度：1.0M内 3、弃土运距：场内运转	m3	244.05	17.38	4241.59	
3	010103001001	回填方	1、密实度要求：满足设计要求	m3	56.91	44.39	2526.23	
		分部小计					6767.82	
		砌筑工程						
4	010401003001	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级：MU10砖 2、砂浆强度等级、配合比：DMM5专用水泥砂浆砌筑 3、部位：东西立面门窗洞口修补	m3	6.24	671.5	4190.16	
5	010401003002	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级：MU10九五砖 2、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆砌筑	m3	24.88	624.15	15528.85	
		分部小计					19719.01	
		混凝土及钢筋混凝土工程						
6	010501004001	满堂基础	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	33.41	538.18	17980.59	
7	010503002001	矩形梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	1.57	576.14	904.54	
8	010503004001	圈梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	7.4	628.65	4652.01	
9	010505003001	平板	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	0.05	566.69	28.33	
10	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：Φ12以内一二级钢	t	4.579	6090.59	27888.81	
11	010516002001	预埋铁件	1、钢材种类：预埋铁件	t	1.345	15356.88	20655	
		分部小计					72109.28	
		金属结构工程						
12	010606013001	零星钢构件	1、构件名称：电缆沟支架	t	0.61	10331.62	6302.29	

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
13	010606013002	零星钢构件	1、构件名称：热镀锌轧花钢盖板 2、钢材品种、规格：厚5mm	t	5.195	8104.65	42103.66	
14	010606013003	零星钢构件	1、构件名称：镀锌钢板 2、钢材品种、规格：厚度3mm 3、部位：上部顶板	t	4.227	8104.65	34258.36	
		分部小计					82664.31	
		门窗工程						
15	010802003001	钢质防火门	1、门代号及洞口尺寸：BFM1827乙 2、门框或扇外围尺寸：含门锁五金、闭门器等 3、门框、扇材质：不锈钢制乙级防火防盗门加门禁	m2	9.72	558.21	5425.8	
16	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1、框、扇材质：铝合金推拉窗 2、玻璃品种、厚度：6+12A+6 3、设不锈钢防虫网 4、做法详见设计图纸	m2	6.75	580	3915	
		分部小计					9340.8	
		楼地面装饰工程						
17	011102003001	块料楼地面	1、找平层厚度、砂浆配合比：20厚水泥砂浆 1:3 2、结合层厚度、砂浆配合比：5厚水泥砂浆 1:2 3、面层材料品种、规格、颜色：600mm*600mm灰色地砖	m2	59.9	162.34	9724.17	
		分部小计					9724.17	
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
18	011203001001	零星项目一般抹灰	1、面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆掺5%防水剂抹面并压光	m2	146.99	38.72	5691.45	
		分部小计					5691.45	
		分部分项合计					206948.33	
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	2288.43	2288.43	
2	011702001001	基础	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	43.34	64.66	2802.36	
3	011702006001	矩形梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	18.89	88.62	1674.03	
4	011702008001	圈梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	62.37	72.97	4551.14	
5	011702016001	平板	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	1.05	73.04	76.69	
		单价措施合计					11392.65	
合计							218340.98	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 1#配电室(土建)(002)

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			8973.82			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	3.1	6768.57			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.7	1528.39			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	676.86			
2	011707002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	109.17			
3	011707003001	非夜间施工照明	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	011707004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	011707005001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.125	272.93			
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	011707007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	54.59			
8	011707008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	3602.63			
9	011707009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	011707010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	011707011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	011707012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	109.17			
13	011707091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	011707015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.115	251.09			
15	011707016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					13373.4			





## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#配电室（土建）（002）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：1#配电室（土建）（002）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：1#配电室（土建）（002）

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					

# 计日工表

工程名称：1#配电室（土建）(002)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：1#配电室（土建）（002）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：1#配电室（土建）(002)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	8642.95		8642.95
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	231714.38	3.2	7414.86
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	231714.38	0.53	1228.09
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	231714.38		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	240357.33	9	21632.16
合计					30275.11



# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：1#配电室（土建）（002）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：2#配电室（土建）(003)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	211025.17	
1.1	人工费	48924.7	
1.2	材料费	129560.84	
1.3	施工机具使用费	10109.03	
1.4	企业管理费	15345.6	
1.5	利润	7084.98	
2	措施项目费	24841.41	
2.1	单价措施项目费	11228.38	
2.2	总价措施项目费	13613.03	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	9134.62	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	8797.82	
5	税金	22019.8	
6	工程造价	266684.2	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

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
		拆除工程						
1	011615001001	开孔（打洞）	1、部位：南北立面窗	m2	4.7	198.19	931.49	
		分部小计					931.49	
		土石方工程						
2	010101002001	挖一般土方	1、土壤类别：详见地勘报告 2、挖土深度：1.0M内 3、弃土运距：场内运转	m3	246.45	17.38	4283.3	
3	010103001001	回填方	1、密实度要求：满足设计要求	m3	55.06	44.39	2444.11	
		分部小计					6727.41	
		砌筑工程						
4	010401003001	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级：MU10砖 2、砂浆强度等级、配合比：DMM5专用水泥砂浆砌筑 3、部位：东西立面门窗洞口修补	m3	6.24	671.5	4190.16	
5	010401003002	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度等级：MU10九五砖 2、砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆砌筑	m3	25.77	624.15	16084.35	
		分部小计					20274.51	
		混凝土及钢筋混凝土工程						
6	010501004001	满堂基础	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	32.71	538.18	17603.87	
7	010503002001	矩形梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	1.57	576.14	904.54	
8	010503004001	圈梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	7.25	628.65	4557.71	
9	010505003001	平板	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m3	0.05	566.69	28.33	
10	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：Φ12以内一二级钢	t	4.441	6089.57	27043.78	
11	010516002001	预埋铁件	1、钢材种类：预埋铁件	t	1.346	15356.88	20670.36	
		分部小计					70808.59	
		金属结构工程						
12	010606013001	零星钢构件	1、构件名称：电缆沟支架	t	0.585	10331.62	6044	

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
13	010606013002	零星钢构件	1、构件名称：热镀锌轧花钢盖板 2、钢材品种、规格：厚度5mm	t	5.195	8104.65	42103.66	
14	010606013003	零星钢构件	1、构件名称：镀锌钢板 2、钢材品种、规格：厚度3mm 3、部位：上部顶板	t	4.227	8104.65	34258.36	
		分部小计					82406.02	
		门窗工程						
15	010802003001	钢质防火门	1、门代号及洞口尺寸：BFM1827乙、BFM0924乙 2、门框或扇外围尺寸：含门锁五金、闭门器等 3、门框、扇材质：不锈钢制乙级防火防盗门加门禁	m2	11.88	558.21	6631.53	
16	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1、框、扇材质：铝合金推拉窗 2、玻璃品种、厚度：6+12A+6 3、设不锈钢防虫网 4、做法详见设计图纸	m2	13.5	580	7830	
		分部小计					14461.53	
		楼地面装饰工程						
17	011102003001	块料楼地面	1、找平层厚度、砂浆配合比：20厚水泥砂浆 1:3 2、结合层厚度、砂浆配合比：5厚水泥砂浆 1:2 3、面层材料品种、规格、颜色：600mm*600mm灰色地砖	m2	59.9	162.34	9724.17	
		分部小计					9724.17	
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
18	011203001001	零星项目一般抹灰	1、面层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆掺5%防水剂抹面并压光	m2	146.99	38.72	5691.45	
		分部小计					5691.45	
		分部分项合计					211025.17	
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	2288.43	2288.43	
2	011702001001	基础	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	41.5	64.66	2683.39	
3	011702006001	矩形梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	18.99	88.65	1683.46	
4	011702008001	圈梁	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	61.62	72.97	4496.41	
5	011702016001	平板	1、混凝土种类：商品混凝土 2、混凝土强度等级：C25	m2	1.05	73.04	76.69	
		单价措施合计					11228.38	
合计							222253.55	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

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			9134.62			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	3.1	6889.86			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.7	1555.77			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	688.99			
2	011707002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	111.13			
3	011707003001	非夜间施工照明	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	011707004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	011707005001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.125	277.82			
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	011707007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	55.56			
8	011707008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	3667.18			
9	011707009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	011707010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	011707011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	011707012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	111.13			
13	011707091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	011707015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.115	255.59			
15	011707016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					13613.03			





## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

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					

# 计日工表

工程名称：2#配电室（土建）(003)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	8797.82		8797.82
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	235866.58	3.2	7547.73
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	235866.58	0.53	1250.09
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	235866.58		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	244664.4	9	22019.8
合计					30817.62

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：2#配电室（土建）（003）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									





# 单位工程招标控制价表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	4613855.27	
1.1	人工费	230528.49	
1.2	材料费	4196234.17	
1.3	施工机具使用费	48773.37	
1.4	企业管理费	106051.53	
1.5	利润	32267.72	
2	措施项目费	42846.57	
2.1	单价措施项目费	10650.66	
2.2	总价措施项目费	32195.91	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	19317.55	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	28010.14	
5	税金	421624.08	
6	工程造价	5106336.06	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

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
		(一) 10kV主变						
1	030401002001	干式变压器	1、名称：10kV干式变压器 2、容量 (KV·A)：10kV变压器，800kVA，普通，硅钢片，干式。下进线，带304不锈钢外壳，壁厚2mm，SCB14，空载损耗≤1.035kW，负载损耗≤6.265kW 3、具体技术参数详见图纸	台	4	100297.21	401188.84	
2	030401002002	干式变压器	1、名称：10kV干式变压器 2、容量 (KV·A)：10kV变压器，630kVA，普通，硅钢片，干式。下进线，带304不锈钢外壳，壁厚2mm，SCB14，空载损耗≤1.035kW，负载损耗≤6.265kW 3、具体技术参数详见图纸	台	4	78114.97	312459.88	
		分部小计						713648.72
		(二) 10kV配电装置部分						
3	030402017001	高压成套配电柜	1、名称：10kV金属封闭高压开关柜分断柜，真空断路器1250A/25kA，母线1250A	台	1	48192.93	48192.93	
4	030402017002	高压成套配电柜	1、名称：10kV金属封闭高压开关柜分断隔离柜，隔离手车1250A/25kA，母线1250A	台	1	27678.79	27678.79	
5	030402017003	高压成套配电柜	1、名称：10kV金属封闭高压开关柜PT柜，10/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1/3kV	台	2	32611.09	65222.18	
6	030402017004	高压成套配电柜	1、名称：10kV金属封闭高压开关柜出线柜，真空断路器1250A/25kA，母线1250A	台	8	48633.92	389071.36	
7	030402017005	高压成套配电柜	1、名称：10kV金属封闭高压开关柜站用变柜，负荷开关带熔断器630A/20kA，母线1250A，30kVA	台	2	46662.36	93324.72	
8	030402017006	高压成套配电柜	1、名称：10kV金属封闭高压开关柜进线柜，真空断路器1250A/25kA，母线1250A	台	2	49168.95	98337.9	
9	030402017007	高压成套配电柜	1、名称：环网柜，AC10kV，630A，负荷开关柜，SF6绝缘，无型号，SF6灭弧，带避雷器	台	4	19675.92	78703.68	

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	030402017008	高压成套配电柜	1、名称：环网柜，AC10kV，125A，负荷开关熔断器组合柜，SF6绝缘，无型号，SF6灭弧，带避雷器	台	8	20252.18	162017.44	
11	030402017009	高压成套配电柜	1、名称：环网柜，AC10kV，630A，负荷开关联络柜，SF6绝缘，无型号，SF6灭弧，带避雷器	台	4	20252.18	81008.72	
12	030402017010	高压成套配电柜	1、名称：环网柜，AC10kV，630A，电压互感器柜，SF6绝缘，无型号，SF6灭弧，带避雷器	台	4	20011.58	80046.32	
		分部小计					1123604.04	
		(三) 0.4kV配电装置部分						
13	030404004001	低压开关柜（屏）	1、名称：低压开关柜 2、规格：低压开关柜，AC380V，抽屉式，进线，2500A，65kA。	台	8	47184.76	377478.08	
14	030404004002	低压开关柜（屏）	1、名称：低压开关柜 2、规格：低压电容器柜，AC380V，固定式，240kvar。2500A，智能型。	台	8	44379.12	355032.96	
15	030404004003	低压开关柜（屏）	1、名称：低压开关柜 2、规格：低压开关柜，AC380V，抽屉式，分段，2500A，65kA。	台	4	44484.07	177936.28	
16	030404004004	低压开关柜（屏）	1、名称：低压开关柜 2、规格：低压开关柜，AC380V，抽屉式，馈线，2500A，50kA。 1×250A+4×400A	台	11	26583	292413	
17	030404004005	低压开关柜（屏）	1、名称：低压开关柜 2、规格：低压开关柜，AC380V，抽屉式，馈线，2500A，50kA。 3×250A+2×400A	台	3	25972.99	77918.97	
18	030404004006	低压开关柜（屏）	1、名称：低压开关柜 2、规格：低压开关柜，AC380V，抽屉式，馈线，2500A，50kA。 2*250A+3*400A	台	10	26283.54	262835.4	
19	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1、名称：封闭绝缘母线，AC1kV，2500A，四相。密集绝缘母线槽，铜	m	51	2160.88	110204.88	
20	030403003001	带形母线	1、名称：密集绝缘母线槽连接铜排，铜，2500A，四相	m	147.2	1999.03	294257.22	
21	030403001001	软母线	1、名称：密集绝缘母线槽软连接，铜，2500A，四相	个	32	1282.99	41055.68	
22	030403007001	始端箱、分线箱	1、名称：密集绝缘母线槽始端箱，铜排，2500A，四相，上进线，单体式	台	16	1134.52	18152.32	
23	031002002001	设备支架	1、材质：密集绝缘母线槽吊架，钢制，卡箍夹紧，单体式，1.5m	套	16	649.7	10395.2	
24	030607001001	安全监测装置	1、名称：SF6气体监测报警仪	台(套)	2	21012.36	42024.72	

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
		分部小计					2059704.71	
		(四) 二次部分						
25	030404002001	继电、信号屏	1、名称：DTU柜 2、型号：配电终端，站所终端(DTU)。DTU，三遥，组屏式，24间隔，含无线通信模块，免维护蓄电池 3、满足供电设计及验收要求	台	1	24339.27	24339.27	
26	030404013001	直流馈电屏	1、名称：直流电源柜 2、规格：直流电源系统，DC110V，10A 3、满足供电设计及验收要求	台	1	16977.7	16977.7	
27	030405001001	蓄电池	1、名称：蓄电池 2、容量(A·h)：DC110V，40AH，阀控式 3、满足供电设计及验收要求	组件	9	848.46	7636.14	
28	030404019001	控制开关	1、名称：AC10kV线路保护装置 2、满足供电设计及验收要求	个	11	7466.77	82134.47	
29	030404021001	限位开关	1、名称：行程开关 2、规格：按门设置 3、满足供电设计及验收要求	个	3	609.31	1827.93	
30	030408002001	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、规格：KVVP2/22 4*2.5	m	600	17.74	10644	
31	030408002002	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、规格：KVVP2/22 10*2.5	m	400	32.91	13164	
32	030408002003	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、规格：KVVP2/22 4*4	m	400	22.77	9108	
33	030408002004	控制电缆	1、名称：低压电力电缆 2、规格：ZR-VV22-0.6/1 4*4	m	100	21.22	2122	
34	030414005001	中央信号装置	1、名称：直流电源系统调试 直流盘监视系统	系统(台)	1	2746.76	2746.76	
35	030414005002	中央信号装置	1、名称：直流电源系统调试 高频开关电源系统	系统(台)	1	2746.76	2746.76	
36	030414005003	中央信号装置	1、名称：DTU柜调试	系统(台)	1	5720.15	5720.15	
37	030404031001	小电器	1、名称：送电验收设施：芬兰锁、消防器材、防汛挡板、防虫防鼠器、标志标识、电工工具、窗户防虫网、防洪围栏、绝缘垫、网络信号卡等	套	1	22198.98	22198.98	
38	030404031002	小电器	1、名称：拦道器	套	1	8889.64	8889.64	
39	030404031003	小电器	1、名称：模拟盘	套	1	8889.64	8889.64	
40	030404031004	小电器	1、名称：安全工器具(详见图纸要求) 2、满足供电设计及验收要求	套	1	4453.19	4453.19	

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
41	030404031005	小电器	1、名称：工具房办公座椅(详见图纸要求)	套	1	4453.19	4453.19	
42	030404002002	继电、信号屏	1、名称：DTU柜 2、型号：配电终端，站所终端(DTU)。DTU，三遥，组屏式，16间隔，含无线通信模块，免维护蓄电池 3、满足供电设计及验收要求	台	2	24339.27	48678.54	
43	030404013002	直流馈电屏	1、名称：直流电源柜(DC110V、10A) 2、规格：含蓄电池组，DC12V，40Ah，阀控式密封 3、满足供电设计及验收要求	台	2	16977.7	33955.4	
44	030405001002	蓄电池	1、名称：蓄电池 2、容量(A·h)：DC110V，24AH，阀控式 3、满足供电设计及验收要求	个(组件)	18	378.2	6807.6	
45	030404021002	限位开关	1、名称：行程开关 2、规格：按门设置 3、满足供电设计及验收要求	个	5	609.31	3046.55	
46	030408002005	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、规格：KVVP2/22 4*2.5	m	900	17.74	15966	
47	030408002006	控制电缆	1、名称：控制电缆 2、规格：KVVP2/22 4*4	m	300	22.77	6831	
48	030408002007	控制电缆	1、名称：低压电力电缆 2、规格：ZR-VV22-0.6/1 4*4	m	200	21.22	4244	
49	030414005004	中央信号装置	1、名称：直流电源系统调试 直流盘监视系统	系统(台)	2	2746.76	5493.52	
50	030414005005	中央信号装置	1、名称：直流电源系统调试 高频开关电源系统	系统(台)	2	2746.76	5493.52	
51	030414005006	中央信号装置	1、名称：DTU柜调试	系统(台)	2	5720.15	11440.3	
52	030404031006	小电器	1、名称：送电验收设施：芬兰锁、消防器材、防汛挡板、防虫防鼠器、标志标识、电工工具、窗户防虫网、防洪围栏、绝缘垫、网络信号卡等	套	2	22198.98	44397.96	
53	030404031007	小电器	1、名称：拦道器	套	2	8889.64	17779.28	
54	030404031008	小电器	1、名称：模拟盘	套	2	8889.64	17779.28	
55	030404031009	小电器	1、名称：安全工器具(详见图纸要求) 2、满足供电设计及验收要求	套	2	4453.19	8906.38	
56	030503001001	其他事项	1、名称：满足供电验收必须的其他事项，后期不再增加	项	1	5001.77	5001.77	
		分部小计					463872.92	
		(五) 电气调整试验						

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
57	030414001001	电力变压器系统	1、名称：10KV电力变压器调试 2、容量(KV·A)：2000以下	系统	8	6950.87	55606.96	
58	030414009001	避雷器	1、名称：避雷器调试 2、电压等级(kV)：10KV	组	3	1240.74	3722.22	
59	030414002001	送配电装置系统	1、名称：交流送配电调试 负荷开关 2、电压等级(kV)：10KV	系统	14	2050.17	28702.38	
60	030414002002	送配电装置系统	1、名称：送配电装置系统调试 2、电压等级(kV)：10KV 3、类型：断路器	系统	14	4026.75	56374.5	
61	030414002003	送配电装置系统	1、名称：送配电装置系统调试(综合) 2、电压等级(kV)：1KV	系统	77	907.81	69901.37	
62	030414005007	中央信号装置	1、名称：中央信号装置调试 变电所系统	系统(台)	1	6392.59	6392.59	
63	030414005008	中央信号装置	1、名称：中央信号装置调试 配电室系统	系统(台)	2	4295.78	8591.56	
64	030414010001	电容器	1、名称：电容器 2、电压等级(kV)：1KV	组	8	523.67	4189.36	
65	030414008001	母线	1、名称：母线系统调试 1KV	段	8	439.13	3513.04	
66	030414008002	母线	1、名称：母线系统调试 10kV以下	段	10	1603.09	16030.9	
		分部小计					253024.88	
		分部分项合计					4613855.27	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	10650.66	10650.66	
		单价措施合计					10650.66	
合计							4624505.93	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

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	041109001001	安全文明施工费			19317.55			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	14416.08			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	2883.22			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	2018.25			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	480.54			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	720.8			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	240.27			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	10571.79			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	288.32			
13	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	576.64			
14	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					32195.91			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

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					

# 计日工表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	28010.14		28010.14
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	993267.64	2.4	23838.42
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	993267.64	0.42	4171.72
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	993267.64		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01	4684711.98	9	421624.08
合计					449634.22

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：开关站、1#配电室、2#配电室（供电）(004)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									





# 单位工程招标控制价表

工程名称：1#开关站（安装）(005)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	77471.53	
1.1	人工费	15204.7	
1.2	材料费	53210.87	
1.3	施工机具使用费	845.71	
1.4	企业管理费	6084.03	
1.5	利润	2126.23	
2	措施项目费	2721.4	
2.1	单价措施项目费	710.17	
2.2	总价措施项目费	2011.23	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	1206.74	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	1749.75	
5	税金	7374.84	
6	工程造价	89317.52	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

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
		电气设备安装工程						
1	030404017001	配电箱	1、名称：双电源切换箱 AT 2、安装方式：壁挂式，箱底距地面1.4米	台	1	2809.64	2809.64	
2	030412002001	工厂灯	1、名称：防震型超强LED投光灯 2、规格：36W	套	14	565.31	7914.34	
3	030404034001	照明开关	1、名称：暗装单相开关 2、规格：250V/10A	个	14	16.74	234.36	
4	030404035001	插座	1、名称：暗装三相四孔插座 2、规格：400V/25A	个	5	52.08	260.4	
5	030404035002	插座	1、名称：暗装单相三孔插座 2、规格：250V/16A	个	11	32.02	352.22	
6	030404035003	插座	1、名称：暗装单相两孔插座 2、规格：250V/16A	个	11	25.64	282.04	
7	030904001001	点型探测器	1、名称：烟温感探测器 2、规格：JTY-LZ-1412	个	4	109.12	436.48	
8	030412004001	装饰灯	1、名称：全自动应急灯 2、规格：2*8W,>120min	套	5	109.71	548.55	
9	030404032001	端子箱	1、名称：消防箱	台	1	448.05	448.05	
10	030404033001	风扇	1、名称：新风系统	台	1	2296.7	2296.7	
11	030701003001	空调器	1、名称：柜式空调 2、规格：3匹	台(组)	2	9608.79	19217.58	
12	030411004001	配线	1、名称：阻燃导线 2、规格：ZR-BV-1.5	m	120	2.78	333.6	
13	030411004002	配线	1、名称：电线 2、规格：ZR-BV-2.5	m	300	3.5	1050	
14	030411004003	配线	1、名称：电线 2、规格：ZR-BV-4	m	300	4.19	1257	
15	030408001001	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：ZR-YJV22-0.6/1kV-5*50	m	50	207.55	10377.5	
16	030408006001	电力电缆头	1、名称：铜芯电缆头 2、规格：ZR-YJV22-0.6/1kV-5*50	个	4	342.46	1369.84	
17	030408001002	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：ZR-YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	50	11.66	583	
18	030408006002	电力电缆头	1、名称：铜芯电缆头 2、规格：ZR-YJV-0.6/1kV-4*2.5	个	4	16.88	67.52	
19	030411001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：Φ30	m	6	29.68	178.08	

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	030411001002	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：Φ30	m	200	15.68	3136		
21	030411001003	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：Φ50	m	50	18.87	943.5		
22	030411001004	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：Φ75	m	5	20.96	104.8		
23	031001007001	复合管	1、名称：涂塑钢管 2、材质、规格：DN200	m	22	221.44	4871.68		
24	031001006001	塑料管	1、名称：PVC排水管 2、材质、规格：DN100	m	15	73.46	1101.9		
25	031002003001	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN250	个	22	172.17	3787.74		
26	031002003002	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN150	个	2	110.58	221.16		
27	030413003001	打洞（孔）	1、名称：打洞（孔） 2、规格：综合考虑	个	24	96.09	2306.16		
28	030408008001	防火堵洞	1、名称：防火堵洞	处	24	32.62	782.88		
29	030409001001	接地极	1、名称：垂直接地极 2、规格：热镀锌角钢50*5*2500	根	7	154.26	1079.82		
30	030409002001	接地母线	1、名称：工作接地带 2、规格：-50×6扁钢	m	81.57	34.47	2811.72		
31	030409002002	接地母线	1、名称：电缆沟接地带 2、规格：-50×6扁钢	m	44.31	34.47	1527.37		
32	030409002003	接地母线	1、名称：接地干线 2、规格：-50×6扁钢 3、安装部位：室内	m	33.75	34.47	1163.36		
33	030409002004	接地母线	1、名称：接地干线 2、规格：-50×6扁钢 3、安装部位：室外	m	65.88	34.47	2270.88		
34	040807003001	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 接地网	系统(组)	1	961.19	961.19		
35	040807003002	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 6根接地极以内	系统(组)	1	384.47	384.47		
		分部小计					77471.53		
		分部分项合计					77471.53		
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	710.17	710.17		
		单价措施合计					710.17		
合计								78181.7	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

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			1206.74			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	900.55			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	180.11			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	126.08			
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	30.02			
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	45.03			
6	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	15.01			
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	660.4			
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	031302010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	18.01			
12	031302090001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	031302091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	36.02			
15	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					2011.23			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称: 1#开关站(安装)(005)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			





# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

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					

# 计日工表

工程名称：1#开关站（安装）(005)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	1749.75		1749.75
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	62047.86	2.4	1489.15
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	62047.86	0.42	260.6
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	62047.86		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	81942.68	9	7374.84
合计					9124.59

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：1#开关站（安装）（005）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：1#配电室（安装）(006)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	109948.87	
1.1	人工费	21652.39	
1.2	材料费	75068.89	
1.3	施工机具使用费	1534.71	
1.4	企业管理费	8663.44	
1.5	利润	3029.46	
2	措施项目费	4165.25	
2.1	单价措施项目费	1054.52	
2.2	总价措施项目费	3110.73	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	1866.44	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	2706.33	
5	税金	10513.84	
6	工程造价	127334.29	



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

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
		电气设备安装工程						
1	030404017001	配电箱	1、名称：双电源切换箱AT 2、安装方式：壁挂式，箱底距地面1.4米	台	1	2809.64	2809.64	
2	030412002001	工厂灯	1、名称：防震型超强LED投光灯 2、规格：36W	套	13	565.31	7349.03	
3	030404034001	照明开关	1、名称：暗装单极开关 2、规格：250V/10A	个	5	16.74	83.7	
4	030404035001	插座	1、名称：暗装三相四孔插座 2、规格：400V/25A	个	4	52.08	208.32	
5	030404035002	插座	1、名称：暗装单相三孔插座 2、规格：250V/16A	个	10	32.02	320.2	
6	030404035003	插座	1、名称：暗装单相两孔插座 2、规格：250V/16A	个	10	25.64	256.4	
7	030904001001	点型探测器	1、名称：烟温感探测器 2、规格：JTY-LZ-1412	个	8	109.12	872.96	
8	030412004001	装饰灯	1、名称：全自动应急灯 2、规格：2*8W,>120min	套	2	109.71	219.42	
9	030404032001	端子箱	1、名称：消防箱	台	1	448.05	448.05	
10	030404033001	风扇	1、名称：新风系统	台	1	2296.7	2296.7	
11	030701003001	空调器	1、名称：柜式空调 2、规格：3匹	台(组)	2	9608.79	19217.58	
12	030411004001	配线	1、名称：阻燃导线 2、规格：ZR-BV-1.5	m	120	2.78	333.6	
13	030411004002	配线	1、名称：电线 2、规格：ZR-BV-2.5	m	300	3.5	1050	
14	030411004003	配线	1、名称：电线 2、规格：ZR-BV-4	m	300	4.19	1257	
15	030408001001	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：ZR-YJV22-0.6/1kV-5*50	m	50	207.55	10377.5	
16	030408006001	电力电缆头	1、名称：铜芯电缆头 2、规格：ZR-YJV22-0.6/1kV-5*50	个	4	342.46	1369.84	
17	030408001002	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：ZR-YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	50	11.66	583	
18	030408006002	电力电缆头	1、名称：铜芯电缆头 2、规格：ZR-YJV-0.6/1kV-4*2.5	个	2	16.88	33.76	
19	030408001003	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：1*185	m	100	152.13	15213	

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	030411001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：Φ30	m	6	29.68	178.08	
21	030411001002	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：Φ30	m	200	15.68	3136	
22	030411001003	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：Φ50	m	50	18.87	943.5	
23	030411001004	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：Φ75	m	5	20.96	104.8	
24	031001007001	复合管	1、名称：涂塑钢管 2、材质、规格：DN200	m	51	221.44	11293.44	
25	031001006001	塑料管	1、名称：PVC排水管 2、材质、规格：DN100	m	24	73.46	1763.04	
26	031002003001	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN250	个	51	172.17	8780.67	
27	031002003002	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN150	个	2	110.58	221.16	
28	030413003001	打洞（孔）	1、名称：打洞（孔） 2、规格：综合考虑	个	51	96.09	4900.59	
29	030408008001	防火堵洞	1、名称：防火堵洞	处	51	32.62	1663.62	
30	030409001001	接地极	1、名称：垂直接地极 2、规格：热镀锌角钢50*5*2500	根	6	154.26	925.56	
31	030409002001	接地母线	1、名称：工作接地带 2、规格：-50×6扁钢	m	58.08	34.47	2002.02	
32	030409002002	接地母线	1、名称：电缆沟接地带 2、规格：-50×6扁钢	m	64.01	34.47	2206.42	
33	030409002003	接地母线	1、名称：接地干线 2、规格：-50×6扁钢 3、安装部位：室内	m	105.17	34.47	3625.21	
34	030409002004	接地母线	1、名称：接地干线 2、规格：-50×6扁钢 3、安装部位：室外	m	74.25	34.47	2559.4	
35	040807003001	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 接地网	系统(组)	1	961.19	961.19	
36	040807003002	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 6根接地极以内	系统(组)	1	384.47	384.47	
		分部小计					109948.87	
		分部分项合计					109948.87	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	1054.52	1054.52	
		单价措施合计					1054.52	
合计							111003.39	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

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			1866.44			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	1392.87			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	278.57			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	195			
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	46.43			
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	69.64			
6	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	23.21			
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	1021.44			
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	031302010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	27.86			
12	031302090001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	031302091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	55.71			
15	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					3110.73			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

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					



# 计日工表

工程名称：1#配电室（安装）(006)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：1#配电室（安装）(006)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	2706.33		2706.33
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	95969.05	2.4	2303.26
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	95969.05	0.42	403.07
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	95969.05		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	116820.45	9	10513.84
合计					13220.17

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：1#配电室（安装）（006）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：2#配电室（安装）(007)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	113103.11	
1.1	人工费	23641.61	
1.2	材料费	75173.77	
1.3	施工机具使用费	1520.99	
1.4	企业管理费	9459.1	
1.5	利润	3307.64	
2	措施项目费	4437.29	
2.1	单价措施项目费	1143.57	
2.2	总价措施项目费	3293.72	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	1976.23	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	2865.51	
5	税金	10836.53	
6	工程造价	131242.44	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

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
		电气设备安装工程						
1	030404017001	配电箱	1、名称：双电源切换箱AT 2、安装方式：壁挂式，箱底距地面1.4米	台	1	2809.64	2809.64	
2	030412002001	工厂灯	1、名称：防震型超强LED投光灯 2、规格：36W	套	13	565.31	7349.03	
3	030404034001	照明开关	1、名称：暗装单相开关 2、规格：250V/10A	个	6	16.74	100.44	
4	030404035001	插座	1、名称：暗装三相四孔插座 2、规格：400V/25A	个	4	52.08	208.32	
5	030404035002	插座	1、名称：暗装单相三孔插座 2、规格：250V/16A	个	10	32.02	320.2	
6	030404035003	插座	1、名称：暗装单相两孔插座 2、规格：250V/16A	个	10	25.64	256.4	
7	030904001001	点型探测器	1、名称：烟温感探测器 2、规格：JTY-LZ-1412	个	8	109.12	872.96	
8	030412004001	装饰灯	1、名称：全自动应急灯 2、规格：2*8W,>120min	套	3	109.71	329.13	
9	030404032001	端子箱	1、名称：消防箱	台	1	448.05	448.05	
10	030701003001	空调器	1、名称：柜式空调 2、规格：3匹	台(组)	2	9608.79	19217.58	
11	030411004001	配线	1、名称：阻燃导线 2、规格：ZR-BV-1.5	m	120	2.78	333.6	
12	030411004002	配线	1、名称：电线 2、规格：ZR-BV-2.5	m	300	3.5	1050	
13	030411004003	配线	1、名称：电线 2、规格：ZR-BV-4	m	300	4.19	1257	
14	030408001001	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：ZR-YJV22-0.6/1kV-5*50	m	50	207.55	10377.5	
15	030408006001	电力电缆头	1、名称：铜芯电缆头 2、规格：ZR-YJV22-0.6/1kV-5*50	个	4	342.46	1369.84	
16	030408001002	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：ZR-YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	50	11.66	583	
17	030408006002	电力电缆头	1、名称：铜芯电缆头 2、规格：ZR-YJV-0.6/1kV-4*2.5	个	2	16.88	33.76	
18	030408001003	电力电缆	1、名称：铜芯电缆 2、规格：1*185	m	100	152.13	15213	
19	030411001001	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：Φ30	m	6	29.68	178.08	

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	030411001002	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：φ30	m	200	15.68	3136	
21	030411001003	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：φ50	m	50	18.87	943.5	
22	030411001004	配管	1、名称：PVC增强管 2、规格：φ75	m	5	20.96	104.8	
23	031001007001	复合管	1、名称：涂塑钢管 2、材质、规格：DN200	m	45	221.44	9964.8	
24	031001006001	塑料管	1、名称：PVC排水管 2、材质、规格：DN100	m	53	73.46	3893.38	
25	031002003001	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN250	个	45	172.17	7747.65	
26	031002003002	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN150	个	2	110.58	221.16	
27	030413003001	打洞（孔）	1、名称：打洞（孔） 2、规格：综合考虑	个	47	96.09	4516.23	
28	030408008001	防火堵洞	1、名称：防火堵洞	处	47	32.62	1533.14	
29	030409001001	接地极	1、名称：垂直接地极 2、规格：热镀锌角钢50*5*2500	根	1	154.26	154.26	
30	030409002001	接地母线	1、名称：工作接地带 2、规格：-50×6扁钢	m	100	34.47	3447	
31	030409002002	接地母线	1、名称：电缆沟接地带 2、规格：-50×6扁钢	m	100	34.47	3447	
32	030409002003	接地母线	1、名称：接地干线 2、规格：-50×6扁钢 3、安装部位：室内	m	150	34.47	5170.5	
33	030409002004	接地母线	1、名称：接地干线 2、规格：-50×6扁钢 3、安装部位：室外	m	150	34.47	5170.5	
34	040807003001	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 接地网	系统(组)	1	961.19	961.19	
35	040807003002	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 6根接地极以内	系统(组)	1	384.47	384.47	
		分部小计					113103.11	
		分部分项合计					113103.11	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	1143.57	1143.57	
		单价措施合计					1143.57	
合计							114246.68	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

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			1976.23			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	1474.8			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	294.96			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	206.47			
2	031302002001	夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	49.16			
3	031302003001	非夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	031302004001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	73.74			
6	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	24.58			
7	031302008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	1081.52			
8	031302009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	031302010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	29.5			
12	031302090001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	031302091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	58.99			
15	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					3293.72			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

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					

# 计日工表

工程名称：2#配电室（安装）(007)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						



# 规费、税金项目计价表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	2865.51		2865.51
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	101613.55	2.4	2438.73
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	101613.55	0.42	426.78
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	101613.55		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	120405.91	9	10836.53
合计					13702.04

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：2#配电室（安装）（007）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	7339154.23	
1.1	人工费	461553.63	
1.2	材料费	6576895.84	
1.3	施工机具使用费	31948.66	
1.4	企业管理费	204126.16	
1.5	利润	64629.94	
2	措施项目费	212698.09	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	212698.09	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	127618.85	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	185045.44	
5	税金	696320.8	
6	工程造价	8433218.56	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

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
		(四) 电缆、电缆附件						
1	030408001001	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-8.7/15 3x400 2、电压等级(kV)：10KV	m	225	1003.55	225798.75	
2	030408001002	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-8.7/15 3x240 2、电压等级(kV)：10KV	m	1038	653.83	678675.54	
3	030408001003	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-8.7/15 3x70 2、电压等级(kV)：10KV	m	200	176.76	35352	
4	030408001004	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*240 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	3344	739.28	2472152.32	
5	030408001005	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*150 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	864	465.25	401976	
6	030408001006	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*70 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	1282	229.15	293770.3	
7	030408001007	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*50 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	152	163.01	24777.52	
8	030408001008	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-5*50 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	150	208.09	31213.5	
9	030408001009	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*50+1*25 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	264	187.59	49523.76	
10	030408001010	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*70+1*35 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	3139	260.63	818117.57	
11	030408006001	电力电缆头	1、名称：10kV电缆终端，3×400，户内终端，冷缩，铜，含铜端子 2、规格：包含10kV400mm <sup>2</sup> 冷缩加长管，25MM2铜编织带	个	6	1916.75	11500.5	
12	030408006002	电力电缆头	1、名称：10kV电缆终端，3×240，户内终端，冷缩，铜，含铜端子 2、规格：包含10kV240mm <sup>2</sup> 冷缩加长管，25MM2铜编织带	个	8	1172.57	9380.56	

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
13	030408006003	电力电缆头	1、名称：10kV电缆终端，3×70，户内终端，冷缩，铜，含铜端子 2、规格：包含10kV70mm <sup>2</sup> 冷缩加长管，25MM2铜编织带	个	16	898.97	14383.52	
14	030408006004	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*240mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	66	760.59	50198.94	
15	030408006005	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*150mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	16	732.53	11720.48	
16	030408006006	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*70mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	112	491.91	55093.92	
17	030408006007	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*50mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	4	458.79	1835.16	
18	030408006008	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头5*50mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	12	479.02	5748.24	
19	030408006009	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*50+1*25mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	10	473.92	4739.2	
20	030408006010	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*70+1*35mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM2铜编织带	个	76	499.42	37955.92	
		分部小计					5233913.7	
		(五) 低压电缆分接箱						

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
21	030408011001	电缆分支箱	1、名称：电缆分支箱（四路） 2、型号：电缆分支箱，AC400V，塑壳断路器，四路，400A。进线带灭弧罩隔离开关400A，塑壳断路器，3×250A，不锈钢，落地式，户外，304不锈钢外壳，壁厚2mm 3、规格：包含接地线BV25，200A开口铜线鼻	台	24	7908.85	189812.4	
22	030408011002	电缆分支箱	1、名称：电缆分支箱（五路） 2、型号：电缆分支箱，AC400V，塑壳断路器，五路，400A。进线带灭弧罩隔离开关400A，塑壳断路器，4×160A，不锈钢，落地式，户外，304不锈钢外壳，壁厚2mm 3、规格：包含接地线BV25，200A开口铜线鼻	台	6	8646.4	51878.4	
23	030408011003	电缆分支箱	1、名称：电缆分支箱（七路） 2、型号：电缆分支箱，AC400V，塑壳断路器，七路，400A。进线带灭弧罩隔离开关400A，塑壳断路器，6×160A，不锈钢，落地式，户外，304不锈钢外壳，壁厚2mm 3、规格：包含接地线BV25，200A开口铜线鼻	台	12	12449.33	149391.96	
24	030414002001	送配电装置系统	1、名称：电缆分支箱调试	系统	42	907.81	38128.02	
		分部小计					429210.78	
		(六) 集中抄表系统						
25	030404031001	小电器	1、名称：GPRS电能表	个(套、)	8	916.38	7331.04	
26	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1、名称：数据采集终端	套	71	2812.3	199673.3	
27	030411004001	配线	1、名称：RS485电缆 2、规格：BVS-2*0.5	m	1420	3.37	4785.4	
28	030411004002	配线	1、名称：RS485电缆 2、规格：BVSP-2*0.75	m	2840	3.83	10877.2	
		分部小计					222666.94	
		(七) 计量表箱、电能表						
29	030404017001	配电箱	1、名称：不锈钢户外组合计量表箱 2、规格：电能计量箱，单相，6，金属。不锈钢金属6表位单相计量箱；户内；外形尺寸：750×1600×400，304不锈钢外壳，壁厚1.5mm 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25，200A开口铜线鼻	台	47	4018.51	188869.97	

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
30	030404017002	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、规格：电能计量箱,单相,6,金属。不锈钢金属6表位单相计量箱；户内；外形尺寸：800×1200×180,304不锈钢外壳,壁厚1.5mm 3、接线端子材质、规格：包含接地线 BV25,200A开口铜线鼻	台	11	3782.49	41607.39	
31	030404017003	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、规格：电能计量箱,单相,9,金属。不锈钢金属9表位单相计量箱；户内；外形尺寸：950×1200×180,304不锈钢外壳,壁厚1.5mm 3、接线端子材质、规格：包含接地线 BV25,200A开口铜线鼻	台	2	4018.51	8037.02	
32	030404017004	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、规格：电能计量箱,单相,12,金属。不锈钢金属12表位单相计量箱；户内；外形尺寸：1200×1200×180,304不锈钢外壳,壁厚1.5mm 3、接线端子材质、规格：包含接地线 BV25,200A开口铜线鼻	台	38	4751.41	180553.58	
33	030404017005	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量箱,三相,4表位,304不锈钢 3、接线端子材质、规格：包含接地线 BV25,200A开口铜线鼻	台	3	3986.57	11959.71	
34	030404017006	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量箱,三相,1表位,304不锈钢 3、接线端子材质、规格：包含接地线 BV25,200A开口铜线鼻	台	1	3897.84	3897.84	
35	030503001001	其他事项	1、名称：满足供电验收必须的其他事项,后期不再增加	项	1	8874.67	8874.67	
		分部小计					443800.18	
		(八) 通讯部分						
36	030501003001	控制设备	1、名称：配电自动化终端通信屏	台	1	15284.39	15284.39	
37	030502010001	配线架	1、名称：光配线架72芯	个(块)	3	1920.77	5762.31	
38	030502010002	配线架	1、名称：光配线架48芯	个(块)	3	1232.12	3696.36	
39	030503002001	通信网络控制设备	1、名称：ONU 2、规格：双PON口,4路网络接口,4路串口	台(套)	3	209.81	629.43	
40	030502007001	光缆	1、名称：ADSS光缆 2、线缆对数：36芯	m	1000	7.96	7960	



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
41	030502007002	光缆	1、名称：ADSS光缆 2、线缆对数：12芯	m	1000	5.85	5850	
42	030411001001	配管	1、名称：PE管 2、规格：DN32	m	500	22.97	11485	
43	030502009001	跳线	1、名称：单芯尾纤	条	2	45.12	90.24	
44	030502015001	光缆终端盒	1、名称：光缆接续盒	个	24	720.52	17292.48	
45	030408008001	防火堵洞	1、名称：防火封堵	处	24	124.81	2995.44	
46	030503001002	其他事项	1、名称：满足供电验收必须的其他事项，后期不再增加 2、备注：投标单位自行报价	项	1	8874.67	8874.67	
		分部小计					79920.32	
		(九) 进出户电缆套管						
47	031002003001	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN150	个	34	112.64	3829.76	
48	030413003001	打洞（孔）	1、名称：打洞（孔） 2、规格：综合考虑	个	34	98.21	3339.14	
49	030408008002	防火堵洞	1、名称：防火堵洞	处	34	32.96	1120.64	
		分部小计					8289.54	
		居民电表箱至户内配电箱电缆						
50	030408001011	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-5*10 3、敷设方式、部位：管内敷设	m	8145	44	358380	
51	030408006011	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YJV-5*10	个	376	47.86	17995.36	
52	030408001034	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：YJV-4*6 3、敷设方式、部位：管内敷设	m	2337	23.82	55667.34	
53	030408006029	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YJV-4*6	个	94	21.18	1990.92	
54	030408001012	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、规格：WDZ-YJY-3*16 3、敷设方式、部位：管内、桥架内敷设	m	815	43.53	35476.95	
55	030408006012	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZ-YJY-3*16	个	80	28.72	2297.6	
56	030411001002	配管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：SC40 3、配置形式：暗配	m	9180	48.97	449544.6	
		分部小计					921352.77	
		分部分项合计					7339154.23	
		单价措施合计						
合计							7339154.23	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

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	041109001001	安全文明施工费			127618.85			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	95237.95			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	19047.59			
		扬尘污染防治费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	13333.31			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	3174.6			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	4761.9			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	1587.3			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	69841.16			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	1904.76			
13	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	3809.52			
14	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					212698.09			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金	元		
合计				



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

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					

# 计日工表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						



# 规费、税金项目计价表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	185045.44		185045.44
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	6561894.85	2.4	157485.48
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	6561894.85	0.42	27559.96
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	6561894.85		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01	7736897.76	9	696320.8
合计					881366.24

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：电缆线路安装工程(008)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	1482030.4	
1.1	人工费	85556.36	
1.2	材料费	1340232.66	
1.3	施工机具使用费	6596.96	
1.4	企业管理费	37653.82	
1.5	利润	11990.6	
2	措施项目费	48201.74	
2.1	单价措施项目费	4148.54	
2.2	总价措施项目费	44053.2	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	26431.91	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	38325.89	
5	税金	141170.22	
6	工程造价	1709728.25	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

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
		电缆线路						
1	030408001001	电力电缆	1、名称：ZC-YJV22-0.6/1.0-4*240 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	480.6	746.25	358647.75	
2	030408001002	电力电缆	1、名称：ZC-YJV22-0.6/1.0-4*150 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	364.74	469.63	171292.85	
3	030408001003	电力电缆	1、名称：ZC-YJV22-0.6/1.0-4*95 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	1052.68	307.46	323656.99	
4	030408001004	电力电缆	1、名称：ZC-YJV22-0.6/1.0-4*70 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	402.66	231.21	93099.02	
5	030408001005	电力电缆	1、名称：ZC-YJV22-0.6/1.0-4*50 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	232.9	164.42	38293.42	
6	030408001006	电力电缆	1、名称：ZC-YJV22-0.6/1.0-4*35 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	323.41	117.75	38081.53	
7	030408001007	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*25 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	1352.68	89.35	120861.96	
8	030408001008	电力电缆	1、名称：ZR-YJV22-0.6/1.0-4*16 2、敷设方式、部位：水平敷设	m	872.47	57.37	50053.6	
9	030408006001	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*240mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	8	760.59	6084.72	
10	030408006002	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*150mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	8	732.53	5860.24	
11	030408006003	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*95mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	18	497.34	8952.12	

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
12	030408006004	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*70mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	12	491.91	5902.92	
13	030408006005	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*50mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	6	458.79	2752.74	
14	030408006006	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*35mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	8	297.32	2378.56	
15	030408006007	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*25mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	22	292.79	6441.38	
16	030408006008	电力电缆头	1、名称：1kV电缆终端，热缩，铜芯，电缆终端头4*16mm <sup>2</sup> 2、型号：铜芯，含铜端子 3、规格：包含1kV热缩加长管，25MM <sup>2</sup> 铜编织带	个	22	288.28	6342.16	
17	030404017001	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量箱，三相，1表位，金属，304不锈钢外壳 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25, 200A开口铜线鼻 4、表箱含出线回路元器件，详见图纸	台	1	4077.31	4077.31	
18	030404017002	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量柜，三相，1表位，金属，带互感器，150/5，304不锈钢外壳 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25, 200A开口铜线鼻 4、表箱含出线回路元器件，详见图纸	台	2	4609.68	9219.36	
19	030404017003	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量柜，三相，4表位，金属，304不锈钢外壳，双电源 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25, 200A开口铜线鼻 4、表箱含出线回路元器件，详见图纸	台	2	6384.26	12768.52	

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	030404017004	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量柜，三相，2表位，金属，304不锈钢外壳，双电源 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25,200A开口铜线鼻 4、表箱含出线回路元器件，详见图纸	台	20	6384.26	127685.2	
21	030404017005	配电箱	1、名称：不锈钢户内组合计量表箱 2、型号：电能计量GGD柜，三相，1表位，金属，304不锈钢外壳，单电源 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25,200A开口铜线鼻 4、表箱含出线回路元器件，详见图纸	台	6	5053.33	30319.98	
22	030404017006	配电箱	1、名称：不锈钢户外组合计量表箱(带不锈钢防雨外壳) 2、型号：电能计量电源柜，三相，1表位，金属，304不锈钢外壳，单电源 3、接线端子材质、规格：包含接地线BV25,200A开口铜线鼻 4、表箱含出线回路元器件，详见图纸	台	2	3722.39	7444.78	
23	030503001001	其他事项	1、名称：满足供电验收必须的其他事项，后期不再增加	项	1	5001.77	5001.77	
		分部小计					1435218.88	
		进户电缆套管						
24	031002003001	套管	1、名称、类型：刚性防水套管 2、规格：DN150	个	192	112.64	21626.88	
25	030413003001	打洞(孔)	1、名称：打洞(孔) 2、规格：综合考虑	个	192	98.21	18856.32	
26	030408008001	防火堵洞	1、名称：防火堵洞	处	192	32.96	6328.32	
		分部小计					46811.52	
		分部分项合计					1482030.4	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	4148.54	4148.54	
		单价措施合计					4148.54	
合计							1486178.94	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

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	041109001001	安全文明施工费			26431.91			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	19725.31			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	3945.06			
		扬尘污染防治费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	2761.54			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	657.51			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	986.27			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	328.76			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	14465.23			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	394.51			
13	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	789.01			
14	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					44053.2			



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金	元		
合计				



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

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					

# 计日工表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	38325.89		38325.89
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	1359074.03	2.4	32617.78
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	1359074.03	0.42	5708.11
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	1359074.03		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01	1568558.03	9	141170.22
合计					179496.11

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：非居电缆线路安装工程(009)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									





# 单位工程招标控制价表

工程名称：室外供电管道（市政）(010)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	2324170.32	
1.1	人工费	500519.07	
1.2	材料费	1631275.16	
1.3	施工机具使用费	32482.9	
1.4	企业管理费	106582.08	
1.5	利润	53311.11	
2	措施项目费	98312.4	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	98312.4	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	51364.16	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	56686.09	
5	税金	223125.19	
6	工程造价	2702294	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外供电管道（市政）（010）

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
		管网工程（高压）						
1	040501004079	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管2*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋 5、接地：全线热镀锌扁钢-6*50，电缆路径警示带；	m	88	453.89	39942.32	
2	040501004081	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管2*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、接地：全线热镀锌扁钢-6*50，电缆路径警示带；	m	268	283.83	76066.44	
3	040501004080	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管4*N200（N表示涂塑钢管，壁厚6mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋 5、接地：全线热镀锌扁钢-6*50，电缆路径警示带；	m	88	1021.66	89906.08	
4	040501004082	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管4*P200（P表示PVC-C管，壁厚11mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、接地：全线热镀锌扁钢-6*50，电缆路径警示带；	m	164	581.16	95310.24	
5	040501004083	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管6*P200（P表示PVC-C管，壁厚11mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、接地：全线热镀锌扁钢-6*50，电缆路径警示带；	m	14	804.02	11256.28	

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	040501004084	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管12*P200（P表示PVC-C管，壁厚11mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、接地：全线热镀锌扁钢-6*50，电缆路径警示带；	m	90	1373.8	123642	
7	040504002001	混凝土直线井 B1.6mx1.9mx6.0m	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层，25CM厚C30砼基础 2、盖板材质、规格：C30钢筋混凝土盖板 3、井盖、井圈材质及规格：采用连体式防沉降球墨铸铁井盖座D800（带防坠网） 4、防渗、防水要求：井内壁用1:2水泥砂浆抹平； 5、型号：混凝土直线井A1.6mx1.9mx6.0m 6、井壁：25CM厚C30钢筋砼井壁 7、支架：详见图纸设计	座	6	29221.3	175327.8	
8	040504002002	混凝土三通井 1.6mx1.9mx6.0m	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层，25CM厚C30砼基础 2、盖板材质、规格：C30钢筋混凝土盖板 3、井盖、井圈材质及规格：采用连体式防沉降球墨铸铁井盖座D800（带防坠网） 4、防渗、防水要求：井内壁用1:2水泥砂浆抹平； 5、型号：钢筋混凝土三通井1.6mx1.9mx6.0m 6、井壁：25CM厚C30钢筋砼井壁 7、支架：详见图纸设计	座	9	37674.34	339069.06	
9	050307009001	标志牌	1、材料种类、规格：标志牌隔10米布置一块	个	72	35	2520	
10	040806001001	接地极	1、名称：热镀锌角钢-50*5*1.5	根	60	95.69	5741.4	
11	040806001002	接地极	1、名称：接地极调试	根	60	27.56	1653.6	
		分部小计					960435.22	
		管网工程（低压）						
12	040501004039	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管4*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	20	538.45	10769	
13	040501004038	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管4*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	224	278.76	62442.24	

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
14	040501004040	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管5*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	66	347.17	22913.22	
15	040501004074	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管6*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	11	742.19	8164.09	
16	040501004042	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管6*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	111	357.53	39685.83	
17	040501004043	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管7*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	17	892.23	15167.91	
18	040501004044	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管7*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	72	428.22	30831.84	
19	040501004046	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管8*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	14	438.58	6140.12	
20	040501004047	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管9*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	24	1007.06	24169.44	
21	040501004048	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管9*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	63	461.44	29070.72	

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
22	040501004049	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管10*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	5	1154.27	5771.35	
23	040501004052	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管11*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	25	555.6	13890	
24	040501004054	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管12*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	49	565.98	27733.02	
25	040501004055	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管13*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	28	1443.98	40431.44	
26	040501004056	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管13*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	75	656.34	49225.5	
27	040501004058	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管14*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	69	666.7	46002.3	
28	040501004060	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管15*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	55	677.08	37239.4	
29	040501004061	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管16*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	5	1636.05	8180.25	
30	040501004062	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管16*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	21	687.44	14436.24	

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
31	040501004075	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管17*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	10	1792.08	17920.8	
32	040501004064	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管17*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	8	789.76	6318.08	
33	040501004076	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管18*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	26	1856.05	48257.3	
34	040501004077	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管18*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	7	800.19	5601.33	
35	040501004065	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管19*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封	m	21	824.05	17305.05	
36	040501004069	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管22*P100（P表示PVC-C管，壁厚5mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	35	934.63	32712.05	
37	040501004078	塑料管	1、垫层、基础材质及厚度：100mm碎石垫层，100mmC15混凝土垫层 2、材质及规格：电缆排管26*N100（N表示涂塑钢管，壁厚4mm） 3、包封：C25混凝土包封 4、加配Φ16钢筋和Φ8箍筋	m	28	2566.32	71856.96	
38	040504001001	电缆井K3	1、垫层、基础材质及厚度：200mmC20砼底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10普通砖，M7.5水泥砂浆砌筑，内外壁粉20厚1:2水泥砂浆掺5%避水砂浆 3、混凝土强度等级：压顶采用C30砼 4、盖板材质、规格：钢纤维砼井盖座 5、配筋见详图	座	13	2973.49	38655.37	

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
39	040504001002	双K3砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：200mmC20砼底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10普通砖，M7.5水泥砂浆砌筑，内外壁粉20厚1:2水泥砂浆掺5%避水砂浆 3、混凝土强度等级：压顶采用C30砼 4、盖板材质、规格：钢纤维砼井盖座 5、配筋见详图 6、56*5角钢支架	座	44	5190.91	228400.04	
40	040504001003	小三通井 1000*4000*1000	1、垫层、基础材质及厚度：200厚C15非泵送商品砼底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1:2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C25非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板1550*500*150	座	4	10320.18	41280.72	
41	040504001004	小四通井 1000*4000*1000	1、垫层、基础材质及厚度：200厚C15非泵送商品砼底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1:2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C25非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板1550*500*150	座	1	13179.31	13179.31	
42	040504001005	分支箱电缆沟 1200*2000+电缆分支箱基础	1、垫层、基础材质及厚度：100厚C15非泵送商品砼底板、100厚碎石垫层 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1:2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C20非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板	座	2	5598.72	11197.44	



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
43	040504001006	分支箱电缆沟 1200*3000+电缆分 支箱基础	1、垫层、基础材质及厚度：100厚C15非泵送商品砼底板、100厚碎石垫层 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1：2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C20非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板	座	9	7629.5	68665.5	
44	040504001007	分支箱电缆沟 1200*4000+电缆分 支箱基础	1、垫层、基础材质及厚度：100厚C15非泵送商品砼底板、100厚碎石垫层 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1：2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C20非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板	座	5	9882.92	49414.6	
45	040504001008	分支箱电缆沟 1200*5000+电缆分 支箱基础	1、垫层、基础材质及厚度：100厚C15非泵送商品砼底板、100厚碎石垫层 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1：2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C20非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板	座	4	12223.75	48895	
46	040504001009	分支箱电缆沟 1200*6000+电缆分 支箱基础	1、垫层、基础材质及厚度：100厚C15非泵送商品砼底板、100厚碎石垫层 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：井壁采用MU10混凝土普通砖砌筑，M7.5水泥砂浆砌筑 3、砂浆强度等级、配合比：井内壁粉20厚1：2水泥砂浆掺5%避水砂浆 4、混凝土强度等级：C20非泵送商品混凝土压顶 5、盖板材质、规格：C30非泵送GB-A普通电缆沟盖板	座	2	14608.32	29216.64	
47	050307009002	标志牌	1、材料种类、规格：标志牌隔10米布置一块	个	104	35	3640	
48	030409002001	接地母线	1、名称：热镀锌扁钢 2、规格：-6*50	m	2260	51.45	116277	
49	040806001003	接地极	1、名称：热镀锌角钢-50*5*1.5	根	184	95.69	17606.96	

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	
50	040806001004	接地极	1、名称：接地极调试	根	184	27.56	5071.04		
		分部小计					1363735.1		
		分部分项合计					2324170.32		
		单价措施合计							
合计								2324170.32	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外供电管道（市政）（010）

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	041109001001	安全文明施工费			51364.16			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	34862.55			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.4	9296.68			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	7204.93			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	2324.17			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	4648.34			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	232.42			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	38348.81			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	697.25			
12	041109091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	041109015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	697.25			
14	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					98312.4			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室外供电管道（市政）(010)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：室外供电管道（市政）（010）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室外供电管道（市政）(010)

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					

# 计日工表

工程名称：室外供电管道（市政）(010)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							



# 总承包服务费计价表

工程名称：室外供电管道（市政）（010）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：室外供电管道（市政）（010）

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	56686.09		56686.09
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2422482.72	2	48449.65
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2422482.72	0.34	8236.44
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2422482.72		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	2479168.81	9	223125.19
合计					279811.28

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：室外供电管道（市政）（010）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：智能辅助系统(011)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	377697.3	
1.1	人工费	20157.91	
1.2	材料费	345017.58	
1.3	施工机具使用费	830.17	
1.4	企业管理费	8870.01	
1.5	利润	2821.63	
2	措施项目费	8121.93	
2.1	单价措施项目费	931.94	
2.2	总价措施项目费	7189.99	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	4313.99	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	6255.22	
5	税金	35286.7	
6	工程造价	427361.15	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能辅助系统(011)

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
		开关站智能辅助系统						

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	030502001001	机柜、机架	<p>1、名称：智能辅助监控屏柜</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用交直流电源供电，额定电压：AC/DC220V，允许偏差-20%~+20%；工作频率：50Hz，装置电源中断后，应保证保存各项设置值和历史记录不少于1年，当电源恢复正常后保存数据不丢失，内部时钟正常运行。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求。</p> <p>（3）硬件性能要求：装置CPU为四核处理器及以上，主频不低于1GHz，宜采用国产芯片，内存不低于2GB，存储容量不低于8G。</p> <p>（4）接口要求：装置应具备2路无线公网/无线专网远程通信接口（公网4G/3G/2G五模自适应，专网4G），宜支持5G；装置应具备至少4路以太网接口，其中至少1路以太网接口速率支持100M/1000Mbit/s自适应；装置应具备至少4路RS-485，2路RS-232串口，串口速率可选用9600bps、19200bps、115200bps；终端应具备LoRa无线通信硬件接口，470MHz采用输变电设备物联网节点设备无线组网协议，2.4GHz采用输变电设备物联网微功率无线网络通信协议。</p> <p>（5）显示与指示LED灯：应具备电源、运行、故障、通信指示灯。应具备本地显示屏，实现传感和控制设备的运行查看、参数配置等功能。</p> <p>（6）认证和加密：支持安全智能TF认证、加密芯片数据加密、MQTT软加密，满足互联网部统一安防要求。</p> <p>（7）通信协议要求：远程通信：应支持DL/T 634.5104、MQTT、Q/GDW 1517.1-2014 电网视频监控系统及接口（SIP-B）等协议，网络层IP协议宜支持IPv4和IPv6协议；本地通信：应支持应支持DL/T 634.5104、MQTT、Modbus、IEC61850（DL/T 860）、输变电设备物联网节点设备无线组网协议、输变电设备物联网微功率无线网络通信协议、GB28181或RTSP或站端NVR的SDK等协议，网络层IP协议宜支持IPv4和IPv6协议。</p> <p>（8）系统及软件要求：应采用Linux内核操作系统，应满足站房与地区主站通信要求，包括视频调阅、环境数据信息采集、存储、加密、上报、设备协议适配、设备运行工</p>	台	1	32152.02	32152.02	

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
			况监测、巡检计划拟定、检测参数配置等；具备MQTT通信功能，通过MQTT通信协议实现采集数据的对上转发和接收对下遥控指令；具备流媒体处理功能，通过与现场视频设备通信，实现多路视频数据的转发、分发功能，支持多数据源，通过RTSP流实现实时预览和视频点播功能。具备数据本地存储功能，支持至少3个月视频、图片外其他历史数据本地存储。具备SIP-B通信功能，通过BIP-B接口协议与可视化平台通信，实现视频相关信令的交互。具备系统自检功能，负责采集智能配电网关及各个模块当前运行状态，当某个模块出问题后，要立即重启该模块。具备接入参数配置功能，通过XML文件配置设备采集参数。 3、安装方式：10#槽钢					
2	030507001001	入侵探测设备	1、名称：红外对射探测器 2、探测范围：放置于人员出入主大门内门框两侧，四光束，探测距离10m，A/B两段变频可选	套	1	531	531	
3	030507006001	出入口控制设备	1、名称：智能门锁系统 2、规格：（1）工作电源：智能锁体部分采用电池供电或DC12V供电，优先采用DC12V供电；无线通信部分采用DC12V供电；宜从直流屏取电，确保智能锁具正常工作。 （2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，无线通信部分采用螺钉或卡扣安装。 （3）技术参数要求：执行标准：GB21556-2008《锁具安全通用及技术条件》、JG/T394-2012《建筑智能门锁通用技术要求》；应具备授权密码开锁、远程开锁功能，应具备蓝牙开锁功能；使用年限不少于10年（不含门锁电池）。 （4）通信要求：通信方式采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/1分钟至1次/60分钟，门锁状态变化、开关门记录信息实时上送，控制信息配合网关实时执行，延时不超过5S。	台	1	633.84	633.84	



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
4	030507008001	监控摄像设备	<p>1、名称：球型摄像头</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用POE供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP66防护等级要求，采用螺钉安装；通过吊架/支架安装在高压环网柜、中置柜、低压开关柜前，吊架/支架式球型摄像头安装于设备两侧通道上方，球型摄像头高度距地面3m；壁装式球型摄像头安装高度2.5m。</p> <p>（3）技术参数要求：像素不低于200万，帧率不低于25FPS，视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；可水平0~360°、垂直0~75°旋转用于监视运行设备和环境，支持红外夜视功能，红外照射距离不小于20米。</p> <p>（4）通信要求：通讯接口满足有线以太网通信，接口协议ONVIF，GB28181。</p> <p>（5）球型摄像头安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>3、安装方式：防护等级：IP 66</p> <p>4、型号：分辨率：1080P</p>	台	2	2140.72	4281.44	
5	030507008002	监控摄像设备	<p>1、名称：枪型摄像头</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+15%；或采用POE供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP66防护等级要求，采用螺钉安装；通过支架安装在墙上，枪机安装高度2.5m，安装位置：配电室内四角。</p> <p>（3）技术参数要求：像素不低于200万，帧率不低于25FPS，视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；支持红外夜视功能，红外照射距离不小于10米。</p> <p>（4）通信要求：通讯接口满足有线以太网通信，接口协议ONVIF，GB28181。</p> <p>（5）枪型摄像头安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>3、安装方式：防护等级：IP 66</p> <p>4、型号：分辨率：1080P</p>	台	4	709.13	2836.52	
6	030503006001	传感器	<p>1、名称：三鉴防盗传感器</p> <p>2、功能：（1）壁装，监视所有门窗和通道。</p> <p>（2）参数要求：红外检测模块+微波检测模块、工作电源：12VDC、通讯方式：485、探测距离&lt;10m</p> <p>3、通讯方式：RS485或开关量</p>	支(台)	8	278.47	2227.76	

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
7	030503006002	传感器	<p>1、名称：水位传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20% +20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足数据汇集器不低于IP40，传感采集器不低于IP67，采用螺钉或卡扣安装，安装位置：下水位和中水位就近水泵所在位置附近的集水坑或电缆沟中，上水位就近布置于监控屏柜附近的电缆沟中。</p> <p>（3）技术参数要求：水位检测量程：0米~3米，水位精度：0.5%FS，使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/1分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	2	1045.56	2091.12	
8	030503006003	传感器	<p>1、名称：烟雾传感器</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20% +20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。有条件情况下优先采用AC220V供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装，安装后与屋顶平行，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：保护面积60平方米~100平方米，具体参数应以GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》为准；警报音量大于80dB，使用年限不小于5年，执行标准应以GB20517-2006《独立式烟感火灾探测报警器》为准。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/60分钟，传感器内上传阈值可设置，当超过阈值，传输频率变为1次/1分钟。</p>	支(台)	4	207.49	829.96	

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	030503006004	传感器	<p>1、名称：温湿度传感器</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装，安装于进门处墙面，安装高度1.2-1.5m，安装方式：面板壁装式，安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：温度测量范围：-40~85℃（不小于），湿度测量范围：0~99.9%RH，温度精度：±0.5℃，湿度精度：±3%RH，使用年限不小于5年，宜具有本地显示和按键设置参数功能。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可根据要求进行灵活设置，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	2	436.8	873.6	
10	030503006005	传感器	<p>1、名称：水浸传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足数据汇集器不低于IP40，传感采集器不低于IP67，采用螺钉或卡扣安装。</p> <p>（3）技术参数要求：灵敏度应具备4个档位设置，0kΩ~5kΩ、0kΩ~100kΩ、0MΩ~1MΩ、0MΩ~5MΩ。使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	2	483.6	967.2	

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
11	030904008001	模块 (模块箱)	<p>1、名称：无线数据汇聚节点</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：具备LoRa无线通信硬件接口，使用年限不小于5年。（4）通信要求：通信方式：对上采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议；对下采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议和采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。</p>	个 (台)	1	757.48	757.48	
12	030904008002	模块 (模块箱)	<p>1、名称：灯光、风机、工业空调、除湿联动</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：状态量输入电压：DC12V/DV24V；控制输出节点容量：AC/DC220V，不小于8A，支持2路独立的节点输出能力；使用年限不小于5年；风机交流接触器出口电压：AC380V，输出容量不小于30A。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。可接受网关的控制信息进行联动操作。</p>	个 (台)	6	280.74	1684.44	

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
13	0309040088003	模块 (模块箱)	<p>1、名称：蓄电池监测</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：整体电压监测范围：DC0V~220V；单体电池电压监测范围：DC2V~24V；单体电压精度：1.00%；电流监测范围：0~1000A；电流监测精度：1%；环境温度监测：0~100℃；环境温度监测精度：1.5℃；内阻测量范围：0.1mΩ~100mΩ；内阻测量一致性：1.5%±25μΩ。使用年限不小于5年。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	个 (台)	1	371.51	371.51	
14	030503006006	传感器	<p>1、名称：特高频局放传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：检测频带：300MHz~2000MHz；系统灵敏度：不大于17.6dBV/m；动态范围：小于60dB；误差值：±0.2dBm；使用年限不小于5年。（4）通信要求：同时支持无线及有线通信方式，无线通信采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。有线通信传输采用Modbus协议传输；传输距离大于50米，数据上传内容及频率：内容按标准格式，一小时采集一次，每次1S。</p>	支 (台)	1	5131.51	5131.51	

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
15	030904002001	线型探测器	<p>1、名称：防凝露控制装置</p> <p>2、功能：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：温度检测范围：-40℃~85℃；湿度检测范围：0~99.9%RH；温度精度：±0.5℃；湿度精度：±0.3RH；除湿功率：不大于200W；使用年限不小于5年。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：温度数据、湿度数据以及除湿工作状态上传频率出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟；可接受网关的控制信息进行除湿工作。</p>	m	16	1378.58	22057.28	
16	030507013001	录像设备	<p>1、名称：网络硬盘录像机NVR</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+15%。（2）结构要求：装置结构尺寸：19英寸标准机箱式安装。（3）技术参数要求：网络视频输入：不少于8路摄像头接入；宜支持POE接口：8路，输出功率不大于200W；视频解码格式：H.265/H.264；录像分辨率：包括但不限于4MP/3MP/1080P/720P/D1；硬盘接口：1路SATA，不小于2TB硬盘；数据存储要求：支持以D1分辨率存储不少于2个月的视频数据；可接受网关机控制信息，实现摄像头的联动控制。（4）通信要求：通讯接口：有线以太网通讯；接口协议：ONVIF, GB28181, NTP。</p>	台(套)	1	1585.6	1585.6	
17	030701014001	除湿机	<p>1、名称：大工业大功率除湿机</p> <p>2、规格：参数要求：电源：220V；除湿量：≥1.2升/平方米/天（根据面积大小配置）。</p>	台	2	4747.75	9495.5	
18	030408001001	电力电缆	<p>1、名称：可视电缆盖板</p> <p>2、规格：参数要求：双层夹胶高强度钢化玻璃，厚度20mm；不锈钢包边和黄绿警示条；带感应灯带；开关站可视电缆盖板尺寸不低于600mm*1000mm。盖板放置于电缆进出线处。</p>	块	3	210.84	632.52	

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
19	030501012001	交换机	<p>1、名称：站房网关</p> <p>2、功能：参数要求：电源：采用交直流电源供电。</p> <p>a) 额定电压：AC/DC220V，允许偏差-20%-420%；b) 工作频率：50Hz；c) 装置电源中断后，应保证保存各项设置和历史记录不少于1年，当电源恢复正常后保存数据不丢失、内部时钟正常运行。结构：要求19英寸标准机箱，采用机架式安装。结构防护等级应满足IP40防护等级要求。硬件性能要求：a) 装置CPU 为四核处理器及以上，主频不低于1GHz，宜采用国产芯片；b) 装置内存不低于2GB，存储容量不低于8G。接口要求：装置应具备2路无线公网/无线专网远程通信接口(公网4G/3G/2G 五模自适应，专网4G)，宜支持5GQ/GDWXXX-201X b) 装置应具备至少4路以太网接口，其中至少1路以太网接口速率支持100M/1000Mbit/s自适应；装置应具备至少4路S-4852路RS-232串口串口速率可选用9600bps19200bps.115200bps；d) 终端应具备Loa无线通信硬件接口，470MHz 采用输变电设备物联网节点设备无线组网协议，2. 4G/ 采用输变电设备物联网微功率无线网通信协议。显示与指示LED灯</p> <p>应具有电源、运行、故障、通信指示灯；应具有本地显示屏，实现传感和控制设备的运行查看，参数配置等功能。026认证和加密持安全智能1F认证、加密芯片数据加密、MQTT软加密，满足互联网部统一安防要求。</p> <p>所有站房网关统一接入省公司主站。</p>	台(套)	1	4075.27	4075.27	
20	030502001002	机柜、机架	<p>1、名称：智能工具柜</p> <p>2、规格：符合《安全工器具柜技术条件》DL1692-2017，型号AGJ-B，外形尺寸高2000mm，宽750mm，深470mm，表示为：AJG-B-2000*750*470。每套智能工器具柜配备安全工器具一套（见附录I）。</p> <p>3、安装方式：10#槽钢</p>	台	2	2000	4000	
21	030502005001	双绞线缆	<p>1、名称：监控信号线</p> <p>2、线缆对数：六类网线</p> <p>3、敷设方式：管内敷设</p>	m	100	4.28	428	
22	030411001001	配管	<p>1、名称：配管</p> <p>2、规格：PC20</p> <p>3、配置形式：暗配</p>	m	100	11.84	1184	
		分部小计					98827.57	
		1#配电室智能辅助系统						

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
23	030502001003	机柜、机架	<p>1、名称：智能辅助监控屏柜</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用交直流电源供电，额定电压：AC/DC220V，允许偏差-20%~+20%；工作频率：50Hz，装置电源中断后，应保证保存各项设置值和历史记录不少于1年，当电源恢复正常后保存数据不丢失，内部时钟正常运行。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求。</p> <p>（3）硬件性能要求：装置CPU为四核处理器及以上，主频不低于1GHz，宜采用国产芯片，内存不低于2GB，存储容量不低于8G。</p> <p>（4）接口要求：装置应具备2路无线公网/无线专网远程通信接口（公网4G/3G/2G五模自适应，专网4G），宜支持5G；装置应具备至少4路以太网接口，其中至少1路以太网接口速率支持100M/1000Mbit/s自适应；装置应具备至少4路RS-485，2路RS-232串口，串口速率可选用9600bps、19200bps、115200bps；终端应具备LoRa无线通信硬件接口，470MHz采用输变电设备物联网节点设备无线组网协议，2.4GHz采用输变电设备物联网微功率无线网通信协议。</p> <p>（5）显示与指示LED灯：应具备电源、运行、故障、通信指示灯。应具备本地显示屏，实现传感和控制设备的运行查看、参数配置等功能。</p> <p>（6）认证和加密：支持安全智能TF认证、加密芯片数据加密、MQTT软加密，满足互联网部统一安防要求。</p> <p>（7）通信协议要求：远程通信：应支持DL/T 634.5104、MQTT、Q/GDW 1517.1-2014 电网视频监控系统及接口（SIP-B）等协议，网络层IP协议宜支持IPv4和IPv6协议；本地通信：应支持应支持DL/T 634.5104、MQTT、Modbus、IEC61850（DL/T 860）、输变电设备物联网节点设备无线组网协议、输变电设备物联网微功率无线网通信协议、GB28181或RTSP或站端NVR的SDK等协议，网络层IP协议宜支持IPv4和IPv6协议。</p> <p>（8）系统及软件要求：应采用Linux内核操作系统，应满足站房与地区主站通信要求，包括视频调阅、环境数据信息采集、存储、加密、上报、设备协议适配、设备运行工</p>	台	1	32152.02	32152.02	



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
			况监测、巡检计划拟定、检测参数配置等；具备MQTT通信功能，通过MQTT通信协议实现采集数据的对上转发和接收对下遥控指令；具备流媒体处理功能，通过与现场视频设备通信，实现多路视频数据的转发、分发功能，支持多数据源。通过RTSP流实现实时预览和视频点播功能。具备数据本地存储功能，支持至少3个月视频、图片外其他历史数据本地存储。具备SIP-B通信功能，通过BIP-B接口协议与可视化平台通信，实现视频相关信令的交互。具备系统自检功能，负责采集智能配电网关及各个模块当前运行状态，当某个模块出问题后，要立即重启该模块。具备接入参数配置功能，通过XML文件配置设备采集参数。 3、安装方式：10#槽钢					
24	030507001002	入侵探测设备	1、名称：红外对射探测器 2、探测范围：放置于人员出入主大门内门框两侧，四光束，探测距离10m，A/B两段变频可选	套	1	531	531	
25	030507006002	出入口控制设备	1、名称：智能门锁系统 2、规格：（1）工作电源：智能锁体部分采用电池供电或DC12V供电，优先采用DC12V供电；无线通信部分采用DC12V供电；宜从直流屏取电，确保智能锁具正常工作。 （2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，无线通信部分采用螺钉或卡扣安装。 （3）技术参数要求：执行标准：GB21556-2008《锁具安全通用及技术条件》、JG/T394-2012《建筑智能门锁通用技术要求》；应具备授权密码开锁、远程开锁功能，应具备蓝牙开锁功能；使用年限不少于10年（不含门锁电池）。 （4）通信要求：通信方式采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/1分钟至1次/60分钟，门锁状态变化、开关门记录信息实时上送，控制信息配合网关实时执行，延时不超过5S。	台	1	633.84	633.84	

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
26	030507008003	监控摄像设备	<p>1、名称：球型摄像头</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用POE供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP66防护等级要求，采用螺钉安装；通过吊架/支架安装在高压环网柜、中置柜、低压开关柜前，吊架/支架式球型摄像头安装于设备两侧通道上方，球型摄像头高度距地面3m；壁装式球型摄像头安装高度2.5m。</p> <p>（3）技术参数要求：像素不低于200万，帧率不低于25FPS，视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；可水平0~360°、垂直0~75°旋转用于监视运行设备和环境，支持红外夜视功能，红外照射距离不小于20米。</p> <p>（4）通信要求：通讯接口满足有线以太网通信，接口协议ONVIF，GB28181。</p> <p>（5）球型摄像头安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>3、安装方式：防护等级：IP 66</p> <p>4、型号：分辨率：1080P</p>	台	4	2140.72	8562.88	
27	030507008004	监控摄像设备	<p>1、名称：枪型摄像头</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+15%；或采用POE供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP66防护等级要求，采用螺钉安装；通过支架安装在墙上，枪机安装高度2.5m，安装位置：配电室内四角。</p> <p>（3）技术参数要求：像素不低于200万，帧率不低于25FPS，视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；支持红外夜视功能，红外照射距离不小于10米。</p> <p>（4）通信要求：通讯接口满足有线以太网通信，接口协议ONVIF，GB28181。</p> <p>（5）枪型摄像头安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>3、安装方式：防护等级：IP 66</p> <p>4、型号：分辨率：1080P</p>	台	4	709.13	2836.52	
28	030503006007	传感器	<p>1、名称：三鉴防盗传感器</p> <p>2、功能：（1）壁装，监视所有门窗和通道。</p> <p>（2）参数要求：红外检测模块+微波检测模块、工作电源：12VDC、通讯方式：485、探测距离&lt;10m</p> <p>3、通讯方式：RS485或开关量</p>	支(台)	8	278.47	2227.76	

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
29	030904001001	点型探测器	<p>1、名称：SF6&amp;O2气体传感器</p> <p>2、类型：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装；安装于SF6开关柜正下或附近墙下，安装方式：采用C45导轨式安装，安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：SF6气体测量范围：0~5000 μV/V (PPM) 优于5 μV/V，SF6气体检测灵敏度：5 μV/V (PPM)，氧气范围0~25%，氧气精度：±1%，氧气灵敏度：0.1%，使用年限不小于5年，工作半径：4m。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/60分钟，传感器内上传阈值可设置，当超过阈值，传输频率变为1次/1分钟。</p>	个	4	3329.73	13318.92	
30	030503006008	传感器	<p>1、名称：水位传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足数据汇集器不低于IP40，传感采集器不低于IP67，采用螺钉或卡扣安装，安装位置：下水位和中水位就近水泵所在位置的集水坑或电缆沟中，上水位就近布置于监控屏柜附近的电缆沟中。</p> <p>（3）技术参数要求：水位检测量程：0米~3米，水位精度：0.5%FS，使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/1分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	3	1045.56	3136.68	

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
31	030503006009	传感器	<p>1、名称：烟雾传感器</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20% +20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。有条件情况下优先采用AC220V供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装，安装后与屋顶平行，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：保护面积60平方米~100平方米，具体参数应以GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》为准；报警音量大于80dB，使用年限不小于5年，执行标准应以GB20517-2006《独立式烟感火灾探测报警器》为准。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/60分钟，传感器内上传阈值可设置，当超过阈值，传输频率变为1次/1分钟。</p>	支 (台)	8	207.49	1659.92	

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
32	030503006010	传感器	<p>1、名称：温湿度传感器</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装，安装于进门处墙面，安装高度1.2-1.5m，安装方式：面板壁装式，安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：温度测量范围：-40~85℃（不小于），湿度测量范围：0~99.9%RH，温度精度：±0.5℃，湿度精度：±3%RH，使用年限不小于5年，宜具有本地显示和按键设置参数功能。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可根据要求进行灵活设置，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	2	436.8	873.6	
33	030503006011	传感器	<p>1、名称：水浸传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足数据汇集器不低于IP40，传感采集器不低于IP67，采用螺钉或卡扣安装。</p> <p>（3）技术参数要求：灵敏度应具备4个档位设置，0kΩ~5kΩ、0kΩ~100kΩ、0MΩ~1MΩ、0MΩ~5MΩ。使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	3	483.6	1450.8	

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
34	030904008004	模块 (模块箱)	<p>1、名称：无线数据汇聚节点</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：具备LoRa无线通信硬件接口，使用年限不小于5年。（4）通信要求：通信方式：对上采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议；对下采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议和采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。</p>	个 (台)	1	757.48	757.48	
35	030904008005	模块 (模块箱)	<p>1、名称：灯光、风机、工业空调、除湿联动</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：状态量输入电压：DC12V/DV24V；控制输出节点容量：AC/DC220V，不小于8A，支持2路独立的节点输出能力；使用年限不小于5年；风机交流接触器出口电压：AC380V，输出容量不小于30A。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。可接受网关的控制信息进行联动操作。</p>	个 (台)	6	280.74	1684.44	

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
36	030904008006	模块(模块箱)	<p>1、名称：蓄电池监测</p> <p>2、规格：(1)工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。(2)结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。(3)技术参数要求：整体电压监测范围：DC0V~220V；单体电池电压监测范围：DC2V~24V；单体电压精度：1.00%；电流监测范围：0~1000A；电流监测精度：1%；环境温度监测：0~100℃；环境温度监测精度：1.5℃；内阻测量范围：0.1mΩ~100mΩ；内阻测量一致性：1.5%±25μΩ。使用年限不小于5年。(4)通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	个(台)	1	371.51	371.51	
37	030503006012	传感器	<p>1、名称：变压器噪声传感器</p> <p>2、类别：(1)工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。(2)结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。(3)技术参数要求：测量频率范围：20Hz~12.5kHz；噪声测量范围：30dB~120dB；响应时间：不大于3S，使用年限不小于5年。(4)通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	4	712.81	2851.24	

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
38	030503006013	传感器	<p>1、名称：变压器桩头测温传感器</p> <p>2、功能：（1）工作电源：采用感应取电的方式，在负荷电流大于等于5A时正常工作，或采用电场供电，在电压大于等于6kV时能正常工作。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用捆扎或插片式安装。</p> <p>（3）技术参数要求：温度检测范围：-40℃~85℃；温度精度：±0.5℃；使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	4	365.73	1462.92	
39	030503006014	传感器	<p>1、名称：特高频局放传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。</p> <p>（3）技术参数要求：检测频带：300MHz~2000MHz；系统灵敏度：不大于17.6dBV/m；动态范围：小于60dB；误差值：±0.2dBm；使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：同时支持无线及有线通信方式，无线通信采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。有线通信传输采用Modbus协议传输；传输距离大于50米，数据上送内容及频率：内容按标准格式，一小时采集一次，每次1S。</p>	支(台)	1	5131.51	5131.51	



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
40	030904002002	线型探测器	<p>1、名称：防凝露控制装置</p> <p>2、功能：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：温度检测范围：-40℃~85℃；湿度检测范围：0~99.9%RH；温度精度：±0.5℃；湿度精度：±0.3RH；除湿功率：不大于200W；使用年限不小于5年。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：温度数据、湿度数据以及除湿工作状态上传频率出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟；可接受网关的控制信息进行除湿工作。</p>	m	10	1378.58	13785.8	
41	030507013002	录像设备	<p>1、名称：网络硬盘录像机NVR</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+15%。（2）结构要求：装置结构尺寸：19英寸标准机箱式安装。（3）技术参数要求：网络视频输入：不少于8路摄像头接入；宜支持POE接口：8路，输出功率不大于200W；视频解码格式：H.265/H.264；录像分辨率：包括但不限于4MP/3MP/1080P/720P/D1；硬盘接口：1路SATA，不小于2TB硬盘；数据存储要求：支持以D1分辨率存储不少于2个月的视频数据；可接受网关机控制信息，实现摄像头的联动控制。（4）通信要求：通讯接口：有线以太网通讯；接口协议：ONVIF, GB28181, NTP。</p>	台(套)	1	1585.6	1585.6	
42	030701014002	除湿机	<p>1、名称：大工业大功率除湿机</p> <p>2、规格：参数要求：电源：220V；除湿量：≥1.2升/平方米/天（根据面积大小配置）。</p>	台	2	4747.75	9495.5	
43	030408001002	电力电缆	<p>1、名称：可视电缆盖板</p> <p>2、规格：参数要求：双层夹胶高强度钢化玻璃，厚度20mm；不锈钢包边和黄绿警示条；带感应灯带；开关站可视电缆盖板尺寸不低于600mm*1000mm。盖板放置于电缆进出线处。</p>	块	3	210.84	632.52	

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
44	030501012002	交换机	<p>1、名称：站房网关</p> <p>2、功能：参数要求：电源：采用交直流电源供电。a)额定电压：AC/DC220V，允许偏差-20%-420%；b)工作频率：5011z；c)装置电源中断后，应保证保存各项设值和历史记录不少于1年，当电源恢复正常后保存数据不丢失、内部时钟正常运行。结构：要求19英寸标准机箱，采用机架式安装。结构防护等级应满足IP40防护等级要求。硬件性能要求：a)装置CPU为四核处理器及以上，主频不低于1GHz，宜采用国产芯片；b)装置内存不低于2GB，存储容量不低于8G。接口要求：装置应具备2路无线公网/无线专网远程通信接口(公网4G/30/2G五模自适应，专网4G)，宜支持5GQ/GDWXXX-201X；b)装置应具备至少4路以太网接口，其中至少1路以太网接口速率支持100M/1000Mbit/s自适应；装置应具备至少4路S-4852路RS-232串口串口速率可选用9600bps19200bps.115200bps；d)终端应具备Loa无线通信硬件接口，470MHz采用输变电设备物联网节点设备无线组网协议，2.4G/采用输变电设备物联网微功率无线网通信协议。显示与指示LED灯应具有电源、运行、故障、通信指示灯；应具有本地显示屏，实现传感和控制设备的运行查看，参数配置等功能。026认证和加密持安全智能1F认证、加密芯片数据加密、MQTT软加密，满足互联网部统一安防要求。所有站房网关统一接入省公司主站。</p>	台(套)	1	4075.27	4075.27	
45	030502001004	机柜、机架	<p>1、名称：智能工器具柜</p> <p>2、规格：符合《安全工器具柜技术条件》DL1692-2017，型号AGJ-B，外形尺寸高2000mm，宽750mm，深470mm，表示为：AJG-B-2000*750*470。每套智能工器具柜配备安全工器具一套(见附录I)。</p> <p>3、安装方式：10#槽钢</p>	台	2	2000	4000	
46	030502005002	双绞线缆	<p>1、名称：监控信号线</p> <p>2、线缆对数：六类网线</p> <p>3、敷设方式：管内敷设</p>	m	100	4.28	428	
47	030411001002	配管	<p>1、名称：配管</p> <p>2、规格：PC20</p> <p>3、配置形式：暗配</p>	m	100	11.84	1184	
		分部小计					114829.73	
		2#配电室智能辅助系统						

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
48	030502001005	机柜、机架	<p>1、名称：智能辅助监控屏柜</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用交直流电源供电，额定电压：AC/DC220V，允许偏差-20%~+20%；工作频率：50Hz，装置电源中断后，应保证保存各项设置值和历史记录不少于1年，当电源恢复正常后保存数据不丢失，内部时钟正常运行。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求。</p> <p>（3）硬件性能要求：装置CPU为四核处理器及以上，主频不低于1GHz，宜采用国产芯片，内存不低于2GB，存储容量不低于8G。</p> <p>（4）接口要求：装置应具备2路无线公网/无线专网远程通信接口（公网4G/3G/2G五模自适应，专网4G），宜支持5G；装置应具备至少4路以太网接口，其中至少1路以太网接口速率支持100M/1000Mbit/s自适应；装置应具备至少4路RS-485，2路RS-232串口，串口速率可选用9600bps、19200bps、115200bps；终端应具备LoRa无线通信硬件接口，470MHz采用输变电设备物联网节点设备无线组网协议，2.4GHz采用输变电设备物联网微功率无线网通信协议。</p> <p>（5）显示与指示LED灯：应具备电源、运行、故障、通信指示灯。应具备本地显示屏，实现传感和控制设备的运行查看、参数配置等功能。</p> <p>（6）认证和加密：支持安全智能TF认证、加密芯片数据加密、MQTT软加密，满足互联网部统一安防要求。</p> <p>（7）通信协议要求：远程通信：应支持DL/T 634.5104、MQTT、Q/GDW 1517.1-2014 电网视频监控系统及接口（SIP-B）等协议，网络层IP协议宜支持IPv4和IPv6协议；本地通信：应支持应支持DL/T 634.5104、MQTT、Modbus、IEC61850（DL/T 860）、输变电设备物联网节点设备无线组网协议、输变电设备物联网微功率无线网通信协议、GB28181或RTSP或站端NVR的SDK等协议，网络层IP协议宜支持IPv4和IPv6协议。</p> <p>（8）系统及软件要求：应采用Linux内核操作系统，应满足站房与地区主站通信要求，包括视频调阅、环境数据信息采集、存储、加密、上报、设备协议适配、设备运行工</p>	台	1	32152.02	32152.02	

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
			况监测、巡检计划拟定、检测参数配置等；具备MQTT通信功能，通过MQTT通信协议实现采集数据的对上转发和接收对下遥控指令；具备流媒体处理功能，通过与现场视频设备通信，实现多路视频数据的转发、分发功能，支持多数据源，通过RTSP流实现实时预览和视频点播功能。具备数据本地存储功能，支持至少3个月视频、图片外其他历史数据本地存储。具备SIP-B通信功能，通过BIP-B接口协议与可视化平台通信，实现视频相关信令的交互。具备系统自检功能，负责采集智能配电网关及各个模块当前运行状态，当某个模块出问题后，要立即重启该模块。具备接入参数配置功能，通过XML文件配置设备采集参数。 3、安装方式：10#槽钢					
49	030507001003	入侵探测设备	1、名称：红外对射探测器 2、探测范围：放置于人员出入主大门内门框两侧，四光束，探测距离10m，A/B两段变频可选	套	1	531	531	
50	030507006003	出入口控制设备	1、名称：智能门锁系统 2、规格：（1）工作电源：智能锁体部分采用电池供电或DC12V供电，优先采用DC12V供电；无线通信部分采用DC12V供电；宜从直流屏取电，确保智能锁具正常工作。 （2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，无线通信部分采用螺钉或卡扣安装。 （3）技术参数要求：执行标准：GB21556-2008《锁具安全通用及技术条件》、JG/T394-2012《建筑智能门锁通用技术要求》；应具备授权密码开锁、远程开锁功能，应具备蓝牙开锁功能；使用年限不少于10年（不含门锁电池）。 （4）通信要求：通信方式采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/1分钟至1次/60分钟，门锁状态变化、开关门记录信息实时上送，控制信息配合网关实时执行，延时不超过5S。	台	1	633.84	633.84	

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
51	030507008005	监控摄像设备	<p>1、名称：球型摄像头</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用POE供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP66防护等级要求，采用螺钉安装；通过吊架/支架安装在高压环网柜、中置柜、低压开关柜前，吊架/支架式球型摄像头安装于设备两侧通道上方，球型摄像头高度距地面3m；壁装式球型摄像头安装高度2.5m。</p> <p>（3）技术参数要求：像素不低于200万，帧率不低于25FPS，视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；可水平0~360°、垂直0~75°旋转用于监视运行设备和环境，支持红外夜视功能，红外照射距离不小于20米。</p> <p>（4）通信要求：通讯接口满足有线以太网通信，接口协议ONVIF，GB28181。</p> <p>（5）球型摄像头安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>3、安装方式：防护等级：IP 66</p> <p>4、型号：分辨率：1080P</p>	台	4	2140.72	8562.88	
52	030507008006	监控摄像设备	<p>1、名称：枪型摄像头</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+15%；或采用POE供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP66防护等级要求，采用螺钉安装；通过支架安装在墙上，枪机安装高度2.5m，安装位置：配电室内四角。</p> <p>（3）技术参数要求：像素不低于200万，帧率不低于25FPS，视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；支持红外夜视功能，红外照射距离不小于10米。</p> <p>（4）通信要求：通讯接口满足有线以太网通信，接口协议ONVIF，GB28181。</p> <p>（5）枪型摄像头安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>3、安装方式：防护等级：IP 66</p> <p>4、型号：分辨率：1080P</p>	台	4	709.13	2836.52	
53	030503006015	传感器	<p>1、名称：三鉴防盗传感器</p> <p>2、功能：（1）壁装，监视所有门窗和通道。</p> <p>（2）参数要求：红外检测模块+微波检测模块、工作电源：12VDC、通讯方式：485、探测距离&lt;10m</p> <p>3、通讯方式：RS485或开关量</p>	支(台)	8	278.47	2227.76	

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
54	030904001002	点型探测器	<p>1、名称：SF6&amp;O2气体传感器</p> <p>2、类型：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装；安装于SF6开关柜正下或附近墙下，安装方式：采用C45导轨式安装，安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：SF6气体测量范围：0~5000μV/V (PPM) 优于5μV/V，SF6气体检测灵敏度：5μV/V (PPM)，氧气范围0~25%，氧气精度：±1%，氧气灵敏度：0.1%，使用年限不小于5年，工作半径：4m。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/60分钟，传感器内上传阈值可设置，当超过阈值，传输频率变为1次/1分钟。</p>	个	4	3329.73	13318.92	
55	030503006016	传感器	<p>1、名称：水位传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足数据汇集器不低于IP40，传感采集器不低于IP67，采用螺钉或卡扣安装，安装位置：下水位和中水位就近水泵所在位置的集水坑或电缆沟中，上水位就近布置于监控屏柜附近的电缆沟中。</p> <p>（3）技术参数要求：水位检测量程：0米~3米，水位精度：0.5%FS，使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/1分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	4	1045.56	4182.24	

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
56	030503006017	传感器	<p>1、名称：烟雾传感器</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20% +20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。有条件情况下优先采用AC220V供电。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装，安装后与屋顶平行，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：保护面积60平方米~100平方米，具体参数应以GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》为准；报警音量大于80dB，使用年限不小于5年，执行标准应以GB20517-2006《独立式烟感火灾探测报警器》为准。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可配置范围1次/60分钟，传感器内上传阈值可设置，当超过阈值，传输频率变为1次/1分钟。</p>	支 (台)	8	207.49	1659.92	

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
57	030503006018	传感器	<p>1、名称：温湿度传感器</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装，安装于进门处墙面，安装高度1.2-1.5m，安装方式：面板壁装式，安装后应保证垂直，不能歪斜。</p> <p>（3）技术参数要求：温度测量范围：-40~85℃（不小于），湿度测量范围：0~99.9%RH，温度精度：±0.5℃，湿度精度：±3%RH，使用年限不小于5年，宜具有本地显示和按键设置参数功能。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，可根据要求进行灵活设置，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	3	436.8	1310.4	
58	030503006019	传感器	<p>1、名称：水浸传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足数据汇集器不低于IP40，传感采集器不低于IP67，采用螺钉或卡扣安装。</p> <p>（3）技术参数要求：灵敏度应具备4个档位设置，0kΩ~5kΩ、0kΩ~100kΩ、0MΩ~1MΩ、0MΩ~5MΩ。使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	4	483.6	1934.4	



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
59	030904008007	模块 (模块箱)	<p>1、名称：无线数据汇聚节点</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：具备LoRa无线通信硬件接口，使用年限不小于5年。（4）通信要求：通信方式：对上采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议；对下采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议和采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。</p>	个 (台)	1	757.48	757.48	
60	030904008008	模块 (模块箱)	<p>1、名称：灯光、风机、工业空调、除湿联动</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：状态量输入电压：DC12V/DV24V；控制输出节点容量：AC/DC220V，不小于8A，支持2路独立的节点输出能力；使用年限不小于5年；风机交流接触器出口电压：AC380V，输出容量不小于30A。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。可接受网关的控制信息进行联动操作。</p>	个 (台)	9	280.74	2526.66	

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
61	030904008009	模块(模块箱)	<p>1、名称：蓄电池监测</p> <p>2、规格：(1)工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。(2)结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。(3)技术参数要求：整体电压监测范围：DC0V~220V；单体电池电压监测范围：DC2V~24V；单体电压精度：1.00%；电流监测范围：0~1000A；电流监测精度：1%；环境温度监测精度：0~100℃；环境温度监测精度：1.5℃；内阻测量范围：0.1mΩ~100mΩ；内阻测量一致性：1.5%±25μΩ。使用年限不小于5年。(4)通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米。数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	个(台)	1	371.51	371.51	
62	030503006020	传感器	<p>1、名称：变压器噪声传感器</p> <p>2、类别：(1)工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%；或采用电池供电，电池容量不低于1200mAh，且在1次/15分钟频次下正常工作5年以上。(2)结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。(3)技术参数要求：测量频率范围：20Hz~12.5kHz；噪声测量范围：30dB~120dB；响应时间：不大于3S，使用年限不小于5年。(4)通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议；或采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	4	712.81	2851.24	

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
63	030503006021	传感器	<p>1、名称：变压器桩头测温传感器</p> <p>2、功能：（1）工作电源：采用感应取电的方式，在负荷电流大于等于5A时正常工作，或采用电场供电，在电压大于等于6kV时能正常工作。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用捆扎或插片式安装。</p> <p>（3）技术参数要求：温度检测范围：-40℃~85℃；温度精度：±0.5℃；使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：采用基于LoRa的2.4GHz频段无线通信，满足输变电设备物联网微功率无线网通信协议。无线传输距离大于50米，数据上送频率：出厂设置1次/15分钟，配置上送频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟。</p>	支(台)	4	365.73	1462.92	
64	030503006022	传感器	<p>1、名称：特高频局放传感器</p> <p>2、类别：（1）工作电源：采用AC/DC220V供电，允许偏差-20%~+20%。</p> <p>（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。</p> <p>（3）技术参数要求：检测频带：300MHz~2000MHz；系统灵敏度：不大于17.6dBV/m；动态范围：小于60dB；误差值：±0.2dBm；使用年限不小于5年。</p> <p>（4）通信要求：同时支持无线及有线通信方式，无线通信采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。有线通信传输采用Modbus协议传输；传输距离大于50米，数据上送内容及频率：内容按标准格式，一小时采集一次，每次1S。</p>	支(台)	1	5131.51	5131.51	

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
65	030904002003	线型探测器	<p>1、名称：防凝露控制装置</p> <p>2、功能：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+20%。（2）结构要求：结构防护等级应满足IP40防护等级要求，采用螺钉或卡扣安装。（3）技术参数要求：温度检测范围：-40℃~85℃；湿度检测范围：0~99.9%RH；温度精度：±0.5℃；湿度精度：±0.3RH；除湿功率：不大于200W；使用年限不小于5年。（4）通信要求：采用基于LoRa的470MHz频段无线通信，满足输变电设备物联网节点设备无线组网协议。无线传输距离大于50米，数据上传频率：温度数据、湿度数据以及除湿工作状态上传频率出厂设置1次/15分钟，配置上传频率范围应包括1次/分钟至1次/60分钟；可接受网关的控制信息进行除湿工作。</p>	m	10	1378.58	13785.8	
66	030507013003	录像设备	<p>1、名称：网络硬盘录像机NVR</p> <p>2、规格：（1）工作电源：采用AC220V供电，允许偏差-20%~+15%。（2）结构要求：装置结构尺寸：19英寸标准机箱式安装。（3）技术参数要求：网络视频输入：不少于8路摄像头接入；宜支持POE接口：8路，输出功率不大于200W；视频解码格式：H.265/H.264；录像分辨率：包括但不限于4MP/3MP/1080P/720P/D1；硬盘接口：1路SATA，不小于2TB硬盘；数据存储要求：支持以D1分辨率存储不少于2个月的视频数据；可接受网关机控制信息，实现摄像头的联动控制。（4）通信要求：通讯接口：有线以太网通讯；接口协议：ONVIF, GB28181, NTP。</p>	台(套)	1	1585.6	1585.6	
67	030108003001	轴流通风机	<p>1、名称：轴流风机(进风+排风)</p> <p>2、规格：参数要求：不锈钢主材材料，外表面喷塑，低噪音运转，噪音小于41dB；应具备可靠的安全措施和密封性能，防止小动物进入和雨水倒灌；通风量不小于3600m<sup>3</sup>/h。</p>	台	4	3763.1	15052.4	
68	030701014003	除湿机	<p>1、名称：大工业大功率除湿机</p> <p>2、规格：参数要求：电源：220V；除湿量：≥1.2升/平方米/天（根据面积大小配置）。</p>	台	2	4747.75	9495.5	

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
69	030408001003	电力电缆	1、名称：可视电缆盖板 2、规格：参数要求：双层夹胶高强度钢化玻璃，厚度20mm；不锈钢包边和黄绿警示条；带感应灯带；开关站可视电缆盖板尺寸不低于600mm*1000mm。盖板放置于电缆进出线处。	块	4	210.84	843.36	
70	030501012003	交换机	1、名称：站房网关 2、功能：参数要求：电源：采用交直流电源供电。a)额定电压：AC/DC220V，允许偏差-20%-420%；b)工作频率：50Hz；c)装置电源中断后，应保证保存各项设值和历史记录不少于1年，当电源恢复正常后保存数据不丢失、内部时钟正常运行。结构：要求19英寸标准机箱，采用机架式安装。结构防护等级应满足IP40防护等级要求。硬件性能要求：a)装置CPU为四核处理器及以上，主频不低于1GHz，宜采用国产芯片；b)装置内存不低于2GB，存储容量不低于8G。接口要求：装置应具备2路无线公网/无线专网远程通信接口(公网4G/3G/2G 五模自适应，专网4G)，宜支持5GQ/GDWXXX-201X b)装置应具备至少4路以太网接口，其中至少1路以太网接口速率支持100M/1000Mbit/s自适应；装置应具备至少4路S-4852路RS-232串口串口速率可选用9600bps19200bps.115200bps；d)终端应具备Loa无线通信硬件接口，470MHz采用输变电设备物联网节点设备无线组网协议，2.4G/采用输变电设备物联网微功率无线网通信协议。显示与指示LED灯应具有电源、运行、故障、通信指示灯；应具有本地显示屏，实现传感和控制设备的运行查看，参数配置等功能。026认证和加密持有安全智能1F认证、加密芯片数据加密、MQTT软加密，满足互联网部统一安防要求。所有站房网关统一接入省公司主站。	台(套)	1	4075.27	4075.27	
71	030502001006	机柜、机架	1、名称：智能工器具柜 2、规格：符合《安全工器具柜技术条件》DL1692-2017，型号AGJ-B，外形尺寸高2000mm，宽750mm，深470mm，表示为：AJG-B-2000*750*470。每套智能工器具柜配备安全工器具一套（见附录I）。 3、安装方式：10#槽钢	台	2	2000	4000	

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
72	030502005003	双绞线缆	1、名称：监控信号线 2、线缆对数：六类网线 3、敷设方式：管内敷设	m	100	4.28	428	
73	030411001003	配管	1、名称：配管 2、规格：PC20 3、配置形式：暗配	m	100	11.84	1184	
		分部小计					132901.15	
		其他						
74	030404031001	其他	1、名称：双电源高可靠性费用 2、型号：配合手续办理 3、规格：投标单位自行报价	项	1	4453.19	4453.19	
75	030404031002	其他	1、名称：预缴电费 2、型号：配合办理手续及客户资料录入 3、规格：投标单位自行报价	项	1	4453.19	4453.19	
76	030404031003	其他	1、名称：供电报建手续的办理及跟踪（含非居） 2、规格：投标单位自行报价	项	1	4453.19	4453.19	
77	030404031004	其他	1、名称：住户资料的录入及管理 2、规格：投标单位自行报价	项	1	8889.64	8889.64	
78	030404031005	其他	1、名称：有关供电的公关及验收协调（包括但不限于本项目供电方案中所包含的红线内外所有接入工程施工可能涉及的其他管理部门，如消防、规划、环保、绿化、市政、管道办、管线监护等所有的协调、验收、移交、手续办理所发生的其他全部工作，并确保供电工程进度不受此影响） 2、规格：投标单位自行报价	项	1	8889.64	8889.64	
		分部小计					31138.85	
		分部分项合计					377697.3	
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1	931.94	931.94	
		单价措施合计					931.94	
合计							378629.24	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能辅助系统(011)

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	041109001001	安全文明施工费			4313.99			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	3219.39			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	643.88			
		扬尘污染防治费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	450.72			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	107.31			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	160.97			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	53.66			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	2360.89			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	64.39			
13	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	128.78			
14	031302016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					7189.99			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能辅助系统(011)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			



# 暂列金额明细表

工程名称：智能辅助系统(011)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：智能辅助系统(011)

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					

# 计日工表

工程名称：智能辅助系统(011)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：智能辅助系统(011)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：智能辅助系统(011)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	6255.22		6255.22
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	221816.25	2.4	5323.59
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	221816.25	0.42	931.63
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	221816.25		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	392074.45	9	35286.7
合计					41541.92

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：智能辅助系统(011)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									





# 单位工程招标控制价表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	246628.77	
1.1	人工费	36631.66	
1.2	材料费	188444.54	
1.3	施工机具使用费	1780.05	
1.4	企业管理费	14648.58	
1.5	利润	5123.96	
2	措施项目费	9980.95	
2.1	单价措施项目费	1663.16	
2.2	总价措施项目费	8317.79	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	4990.67	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	7236.39	
5	税金	23746.15	
6	工程造价	287592.26	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

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
		电气设备安装工程						
1	030411003001	桥架	1、名称：不锈钢桥架 2、型号：600*150	m	19.49	636.98	12414.74	
2	030411003002	桥架	1、名称：不锈钢桥架 2、型号：500*150	m	106.84	454.17	48523.52	
3	030411003003	桥架	1、名称：不锈钢桥架 2、型号：400*150	m	162.68	359.83	58537.14	
4	030411003004	桥架	1、名称：不锈钢桥架 2、型号：300*150	m	96.16	278.38	26769.02	
5	030411003005	桥架	1、名称：不锈钢桥架 2、型号：200*150	m	206.71	217.86	45033.84	
6	030411003006	桥架	1、名称：不锈钢桥架 2、型号：200*100	m	42.5	193.44	8221.2	
7	030413001001	铁构件	1、名称：桥架支架制作 安装 2、材质：扁钢、角钢、 槽钢等	kg	961.58	22.18	21327.84	
8	030413001002	铁构件	1、名称：抗震支架（侧 向支架T） 2、规格：QT600	套	1	368.23	368.23	
9	030413001003	铁构件	1、名称：抗震支架（双 向支架TL） 2、规格：QTL600	套	1	519.06	519.06	
10	030413001004	铁构件	1、名称：抗震支架（侧 向支架T） 2、规格：QT500	套	9	341.61	3074.49	
11	030413001005	铁构件	1、名称：抗震支架（双 向支架TL） 2、规格：QTL500	套	5	498.66	2493.3	
12	030413001006	铁构件	1、名称：抗震支架（侧 向支架T） 2、规格：QT400	套	14	310.55	4347.7	
13	030413001007	铁构件	1、名称：抗震支架（双 向支架TL） 2、规格：QTL400	套	7	439.21	3074.47	
14	030413001008	铁构件	1、名称：抗震支架（侧 向支架T） 2、规格：QT300	套	8	283.05	2264.4	
15	030413001009	铁构件	1、名称：抗震支架（双 向支架TL） 2、规格：QTL300	套	4	412.59	1650.36	
16	030413001010	铁构件	1、名称：抗震支架（侧 向支架T） 2、规格：QT200	套	18	257.31	4631.58	
17	030413001011	铁构件	1、名称：抗震支架（双 向支架TL） 2、规格：QTL200	套	9	375.32	3377.88	
		分部小计					246628.77	
		分部分项合计					246628.77	

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	031301017001	脚手架搭拆		项	1	1663.16	1663.16		
		单价措施合计					1663.16		
合计								248291.93	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

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	041109001001	安全文明施工费			4990.67			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	3724.38			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	744.88			
		扬尘污染防治费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21	521.41			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.05	124.15			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.075	186.22			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.025	62.07			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.1	2731.21			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
12	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	74.49			
13	031302015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.06	148.98			
14	031302016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					8317.79			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	预留金	元		
合计				



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

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					



# 计日工表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

## 规费、税金项目计价表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	7236.39		7236.39
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	256609.72	2.4	6158.63
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	256609.72	0.42	1077.76
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	256609.72		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-甲供材料费_含设备/1.01	263846.11	9	23746.15
		合计			30982.54

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：不锈钢桥架安装(012)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：土方工程（市政）(013)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	229512.24	
1.1	人工费	109064.75	
1.2	材料费	11890.47	
1.3	施工机具使用费	86003.62	
1.4	企业管理费	14388.09	
1.5	利润	8165.32	
2	措施项目费	9708.35	
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费	9708.35	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	5072.22	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	5597.76	
5	税金	22033.65	
6	工程造价	266852	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程（市政）（013）

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	
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2M内	m3	5596.56	9.39	52551.7		
2	040101003001	挖基坑土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2M内	m3	2816.9	9.58	26985.9		
3	040103001001	回填方	1、密实度要求：符合设计要求 2、填方材料品种：良质土 3、填方来源、运距：原土	m3	5224.07	14.97	78204.33		
4	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：多余土方 2、运距：投标人自行考虑	m3	3189.39	16.37	52210.31		
		分部小计					209952.24		
		市政道路破除恢复							
5	041001001001	拆除路面	1、材质：混凝土路面 2、厚度：综合考虑 3、备注：投标单位自行报价	m2	100	43.2	4320		
6	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土强度等级：C30 2、厚度：20cm	m2	100	118.4	11840		
7	040202011001	碎石	1、石料规格：碎石 2、厚度：10cm	m2	100	34	3400		
		分部小计					19560		
		分部分项合计					229512.24		
		单价措施合计							
合计								229512.24	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程（市政）（013）

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	041109001001	安全文明施工费			5072.22			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	3442.68			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.4	918.05			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	711.49			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	229.51			
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	459.02			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	22.95			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	3786.95			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	68.85			
12	041109091001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	041109015001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	68.85			
14	041109016001	新冠疫情常态化防控	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					9708.35			



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：土方工程（市政）（013）

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：土方工程（市政）（013）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土方工程（市政）(013)

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					

# 计日工表

工程名称：土方工程（市政）(013)

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						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：土方工程（市政）（013）

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：土方工程（市政）(013)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	5597.76		5597.76
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	239220.59	2	4784.41
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	239220.59	0.34	813.35
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	239220.59		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	244818.35	9	22033.65
合计					27631.41

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：土方工程（市政）（013）

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



