工程进度款报审表

工程名称：平陆 100MW 农光互补光伏电站项目　　编号：003

致：平陆上电万坤新能源有限公司　项目部：

我公司截止目前累计完成以下工程量：

其中：1、设备购置本期完成 159 万元 ；

2、安装工程本期完成 1301 万元；依据合同约定进度款额为实际完成安装工程费价款的 85%，实际支付 1106 万元；

3、其他费用本期完成 545 万元；

累计完成工程项目合同价款 15568 万元，本期完成工程项目合同价款 2005 万元，扣除相关费用，特申请支付进度款 1810 万元，请审核。（详见建设项目投资完成情况表）

承包单位（章）：

项目经理：

日　期：2024年01月16日

监理公司项目部审核意见：

同意报审核支付1810万元.
请业主单位审核

监理公司项目部（章）：

总监理工程师：

日　期：2024年01月18日

项目公司审批意见：

同意支付1000万元
扣除预付款810万元.

建设单位（章）：

项目部（项目负责人）：

日　期：2024年01月20日

建设项目投资完成情况

项目名称：平陆100MW农光互补光伏电站项目
报告期：2024年 1月

填报单位：上海电力安装第一工程有限公司
（单位：万元）

序号	项目名称	单位	合同清单价格									至本月末累计完成投资						至本月末本期完成投资						完成投资（监理审核）							业主审核	
			工程量		设备购置费		安装工程费		建筑工程费		其他费用	工程量(万元)	设备购置费	安装工程费	建筑工程费	其他费用	工程量 %	工程量(万元)	设备购置费	安装工程费	建筑工程费	其他费用	工程量 %	本期完成工程量	设备购置费	安装工程费	建筑工程费	其他费用	累计完成工程量%	审核人	本期完成工程量	审核人
			工程量	总价	单价	合计	单价	合计	单价	合计																						
1	发电设备																															
1.1	光伏发电设备																															
1.1.1	光伏组件																															
1.1.1.1	550Wp单晶硅双面光伏组件	块	232986.00	885.35			0.00380	885.34680				137.92		137.92			15.58%	137.92		137.92			15.58%	137.92		137.92			15.58%		137.92	
1.2.1	固定支架																															
1.1.2.1	固定式支架（Q235B支架钢材）	t	508.09	490.31	0.81500	414.0934	0.15000	76.21350				222.29	207.05	15.24			45.34%	15.24		15.24			3.11%	15.24		15.24			45.34%		15.24	
1.1.2.2	固定式支架（Q355B支架钢材）	t	3716.00	3585.94	0.81500	3028.5400	0.15000	557.40000				1625.75	1514.27	111.48			45.34%	111.48		111.48			3.11%	111.48		111.48			45.34%		111.48	
1.2	汇流及变配电设备																															
1.2.1	35kV箱变																															
1.2.1.1	35kV升压箱变 3840kVA；37±2x2.5%/0.8，D，y11；油变（美变）	台	8.00	325.60	39.50000	316.0000	1.20000	9.60000				316.00	316.00				97.05%												97.05%			
1.2.1.2	35kV升压箱变 3200kVA；37±2x2.5%/0.8，D，y11；油变（美变）	台	10.00	312.00	30.00000	300.0000	1.20000	12.00000				300.00	300.00				96.15%												96.15%			
1.2.1.3	35kV升压箱变 2560kVA；37±2x2.5%/0.8，D，y11；油变（美变）	台	7.00	176.40	24.00000	168.0000	1.20000	8.40000				168.00	168.00				95.24%												95.24%			
1.2.1.4	35kV升压箱变 1600kVA；37±2x2.5%/0.8，D，y11；油变（美变）	台	12.00	254.40	20.00000	240.0000	1.20000	14.40000				69.60	60.00	9.60			27.36%	9.60		9.60			3.77%	9.60		9.60			27.36%		9.60	
1.2.2	组串式逆变器																															
1.2.2.1	组串式逆变器 320kW，1500V	面	312.00	31.20			0.10000	31.20000				1.60		1.60			5.13%	1.60		1.60			5.13%	1.60		1.60			5.13%		1.60	
1.3	集电线路																															
1.3.1	光伏电缆																															
1.3.1.1	光伏电缆H1Z2Z2-K-1×4mm2 DC1800V	米	850000.00	510.00	0.00035	297.5000	0.00025	212.50000				168.40	160.65	7.75			33.02%	7.75		7.75			1.52%	7.75		7.75			33.02%		7.75	
1.3.1.2	光伏电缆H1Z2Z2-K-1×6mm2 DC1800V	米	50000.00	37.50	0.00050	25.0000	0.00025	12.50000				7.50	7.50				20.01%												20.01%			
1.3.2	3kV电力电缆																															
1.3.2.1	铝合金电缆ZC-YJLHV22-1.8/3kV-3×185	m	11000.00	179.30	0.01450	159.5000	0.00180	19.80000				86.13	86.13				48.04%												48.04%			
1.3.2.2	铝合金电缆ZC-YJLHV22-1.8/3kV-3×240	m	3000.00	57.00	0.01680	50.4000	0.00220	6.60000				32.67	27.22	5.46			57.32%	5.46		5.46			9.57%	5.46		5.46			57.32%		5.46	
1.3.2.3	铝合金电缆ZC-YJLHV22-1.8/3kV-3×300	m	35000.00	707.00	0.01780	623.0000	0.00240	84.00000				336.42	336.42				47.58%												47.58%			
1.3.2.4	铝合金电缆ZC-YJLHV22-1.8/3kV-3×400	m	11000.00	298.10	0.02360	259.6000	0.00350	38.50000				140.18	140.18				47.03%												47.03%			
1.3.2.5	电缆ZC-YJV22-1.8/3kV-4×10	m	600.00	3.18	0.00430	2.5800	0.00100	0.60000				1.39	1.39				43.81%												43.81%			
1.3.2.6	电缆ZC-YJV22-0.6/1kV-3×4	m	600.00	1.44	0.00160	0.9600	0.00080	0.48000				0.52	0.52				36.00%												36.00%			
1.3.2.7	屏蔽双绞线ZC-RVSP22-2*2*1.5	m	600.00	0.66	0.00070	0.4200	0.00040	0.24000				0.23	0.23				34.36%												34.36%			
1.3.3	35kV电力电缆																															
1.3.3.1	ZC-YJLHV23-26/35-3×70	m	8210.00	153.53	0.01550	127.2550	0.00320	26.27200				68.71	68.71				44.76%												44.76%			
1.3.3.2	ZC-YJLHV23-26/35-3×120	m	740.00	16.28	0.01850	13.6900	0.00350	2.59000				7.38	7.38				45.34%												45.34%			
1.3.3.3	ZC-YJLHV23-26/35-3×240	m	490.00	13.48	0.02350	11.5150	0.00400	1.96000				6.23	6.23				46.22%												46.22%			
1.3.3.4	ZC-YJLHV23-26/35-3×300	m	934.00	28.95	0.02650	24.7510	0.00450	4.20300				13.36	13.36				46.15%												46.15%			
1.3.3.5	GYFTZY-48B1 48芯	km	0.40	1.19	1.88000	0.7520	1.10000	0.44000				0.41	0.41				34.70%												34.70%			
1.3.3.6	GYFTA53-24B1 24芯	km	9.97	20.24	1.50000	14.9550	0.53000	5.28410				8.09	8.09				39.95%												39.95%			
1.3.3.7	冷缩70（户内）	套	4.00	0.74	0.13500	0.5400	0.05000	0.20000				0.30	0.30				40.14%												40.14%			
1.3.3.8	冷缩70（户外）	套	13.00	2.41	0.13500	1.7550	0.05000	0.65000				0.93	0.93				38.73%												38.73%			
1.3.3.9	冷缩120（户内）	套	1.00	0.21	0.14800	0.1480	0.06000	0.06000				0.08	0.08				38.42%												38.42%			
1.3.3.10	冷缩240（户外）	套	46.00	10.81	0.17000	7.8200	0.06500	2.99000				4.22	4.22				39.00%												39.00%			
1.3.3.11	冷缩300（户内）	套	5.00	1.33	0.20000	1.0000	0.06500	0.32500				0.50	0.50				37.74%												37.74%			
1.3.3.12	冷缩300（户外）	套	5.00	1.35	0.20000	1.0000	0.07000	0.35000				0.50	0.50				37.04%												37.04%			
1.3.3.13	3×70	套	6.00	1.92	0.26000	1.5600	0.06000	0.36000				0.81	0.81				41.98%												41.98%			
1.3.3.14	3×120	套	1.00	0.38	0.30000	0.3000	0.07500	0.07500				0.09	0.09				24.00%												24.00%			
1.3.3.15	3×240	套	1.00	0.43	0.35000	0.3500	0.08000	0.08000				0.11	0.11				24.42%												24.42%			
1.3.3.16	电缆分支箱 两进一出	只	2.00	12.40	6.00000	12.0000	0.20000	0.40000				6.60	6.60				53.23%												53.23%			
1.3.3.17	隔离开关GW5-40.5D/1250	组	19.00	17.67	0.75000	14.2500	0.18000	3.42000				8.03	8.03				45.42%												45.42%			
1.3.3.18	避雷器 YH5WZ-51/134	组	19.00	19.67	0.90000	17.1000	0.13500	2.56500				8.73	8.73				44.39%												44.39%			
1.3.3.19	35kV绝缘导线JKLGYJ-240/30	km	0.23	0.99	2.45000	0.5635	1.85000	0.42550				0.29	0.29				29.48%												29.48%			
1.3.3.20	电缆引下夹具	支	380.00	2.09	0.00500	1.9000	0.00050	0.19000				1.02	1.02				48.80%												48.80%			
1.3.3.21	悬垂线夹HY-240/30A	个	57.00	0.97	0.01600	0.9120	0.00100	0.05700				0.48	0.48				49.70%												49.70%			
1.3.3.22	铜铝过度线夹 SYG-240/30B	个	114.00	10.26	0.07500	8.5500	0.01500	1.71000				4.82	4.82				46.93%												46.93%			
1.3.3.23	电缆槽盒 200×100mm；材质：铝合金	m	1000.00	18.50	0.01650	16.5000	0.00200	2.00000				8.91	8.91				48.16%												48.16%			

1.3.3.24	热镀锌钢管 Φ200	m	2000.00	65.00	0.02650	53.0000	0.00600	12.00000				28.62	28.62				44.03%												44.03%			
1.3.3.25	热镀锌钢管 Φ50	m	2000.00	12.00	0.00400	8.0000	0.00200	4.00000				4.32	4.32				36.00%												36.00%			
1.3.3.26	PVC管 DN32/50	m	42000.00	60.90	0.00100	42.0000	0.00045	18.90000				22.80	22.80				37.44%												37.44%			
1.3.3.27	波纹管 DN/80	m	8000.00	27.20	0.00250	20.0000	0.00090	7.20000				10.80	10.80				39.71%												39.71%			
1.3.3.28	PE光缆保护管Φ100	m	66.50	0.29	0.00280	0.1862	0.00150	0.09975				0.11	0.11				39.12%												39.12%			
1.3.3.29	光缆保护管不锈钢抱箍	个	76.00	0.08	0.00090	0.0684	0.00020	0.01520				0.04	0.04				43.92%												43.92%			
1.3.3.30	MPP电缆保护管Φ200	m	66.50	1.60	0.01800	1.1970	0.00600	0.39900				0.65	0.65				40.55%												40.55%			
1.3.3.31	电缆保护管不锈钢抱箍	个	76.00	0.15	0.00180	0.1368	0.00020	0.01520				0.07	0.07				48.32%												48.32%			
1.3.3.32	Φ50阻燃PVC管	m	10370.00	35.26	0.00260	26.9620	0.00080	8.29600				14.80	14.80				41.97%												41.97%			
1.3.3.33	电缆保护管Φ200钢管	m	300.00	5.25	0.01200	3.6000	0.00550	1.65000				1.94	1.94				37.03%												37.03%			
1.3.3.34	刚性固定支架	个	120.00	0.70	0.00500	0.6000	0.00080	0.09600				0.32	0.32				45.98%												45.98%			
1.3.3.35	电缆标识桩	个	300.00	1.65	0.00350	1.0500	0.00200	0.60000				0.57	0.57				34.36%												34.36%			
1.3.3.36	电缆警示带	m	10370.00	5.19	0.00030	3.1110	0.00020	2.07400				1.68	1.68				32.38%												32.38%			
1.3.4	防火封堵																															
1.3.4.1	防火涂料	t	1.50	3.75			2.50000	3.75000																								
1.3.4.2	有机堵料	t	1.50	2.70			1.80000	2.70000																								
1.3.4.3	无机堵料	t	3.00	5.40			1.80000	5.40000																								
1.3.4.4	耐火隔板	m2	50.00	0.90			0.01800	0.90000																								
1.3.4.5	膨胀型防火密封胶	t	0.15	0.12			0.80000	0.12000																								
1.3.5	架空线路部分 单回	km	24.67	1850.25			75.00000	1850.25000				1395.61		1395.61			75.43%	795.61		795.61			43.00%	795.61		795.61			75.43%	795.61		
1.3.6	架空线路部分 双回	km	2.87	258.30			90.00000	258.30000				193.32		193.32			74.84%	103.32		103.32			40.00%	103.32		103.32			74.84%	103.32		
1.4	接地																															
1.4.1	水平接地体 热镀锌圆钢 φ12	m	120000.00	216.00	0.00100	120.0000	0.00080	96.00000				64.80	64.80				30.00%												30.00%			
1.4.2	垂直接地体Φ50×3.5 L=2500mm 热镀锌钢管	根	800.00	18.48	0.01500	12.0000	0.00810	6.48000				6.48	6.48				35.06%												35.06%			
1.4.3	热镀锌扁钢 50×5	m	7100.00	19.53	0.00185	13.1350	0.00090	6.39000				7.09	7.09				36.33%												36.33%			
1.4.4	组件接地线 BVR-0.75, 1×4mm2	m	36000.00	30.60	0.00050	18.0000	0.00035	12.60000				9.72	9.72				31.76%												31.76%			
1.4.5	逆变器接地线BVR-1kV 1×16mm2	m	1000.00	1.45	0.00085	0.8500	0.00060	0.60000				0.46	0.46				31.66%												31.66%			
1.5	分系统调试																															
1.5.1	发电子方阵系统调试	子阵	37.00	44.40			1.20	44.4000																								
1.6	整套调试																															
1.6.1	发电场整套调试	系统	1.00	35.00			35.00	35.0000																								
2	升压变配电设备																															
2.1	主变压器																															
2.1.1	主变压器 SZ11-100000/220三相双绕组有载调压（自冷）（带平衡绕组）	台	1.00	429.00	420.00000	420.0000	9.00000	9.0000				429.00	420.00	9.00			100.00%												100.00%			
2.1.2	主变中性点设备（包括保护间隙、中性点隔离开关、电流互感器、避雷器等）	套	1.00	6.00	5.00000	5.0000	1.00000	1.0000				6.00	5.00	1.00			100.00%												100.00%			
2.1.3	35kV进线全绝缘铜管母线2500A	m	39.00	20.14	0.50000	19.5000	0.01650	0.6435				20.14	19.50	0.64			100.00%												100.00%			
2.1.4	35kV避雷器 YH5W-51/134	组	1.00	1.14	1.00000	1.0000	0.13500	0.1350				1.14	1.00	0.14			100.00%												100.00%			
2.1.5	钢芯铝绞线 JL/G1A-400/50	m	120.00	0.42	0.00250	0.3000	0.00100	0.1200				0.42	0.30	0.12			100.00%												100.00%			
2.1.6	复合绝缘子双联耐张串（单导线）2*（FXBW4-220/100-5）型 附全套金具	串	6.00	0.76	0.08500	0.5100	0.04100	0.2460				0.76	0.51	0.25			100.00%												100.00%			
2.1.7	耐张线夹 NYG-400/50A（带引流线夹）	套	6.00	0.08	0.00650	0.0390	0.00600	0.0360				0.08	0.04	0.04			100.00%												100.00%			
2.1.8	设备线夹 SYG-400/50	套	3.00	0.26	0.07000	0.2100	0.01500	0.0450				0.26	0.21	0.05			100.00%												100.00%			
2.1.9	钢芯铝绞线 JL/G1A-240/30	米	10.00	0.03	0.00220	0.0220	0.00090	0.0090				0.03	0.02	0.01			100.00%												100.00%			
2.1.10	设备线夹 SY-240/30	套	1.00	0.08	0.06500	0.0650	0.01450	0.0145				0.08	0.07	0.01			100.00%												100.00%			
2.1.11	设备线夹 SYG-240/30	套	1.00	0.08	0.06500	0.0650	0.01450	0.0145				0.08	0.07	0.01			100.00%												100.00%			
2.1.12	铜母线 TMY-60*6	m	3.00	0.23	0.06500	0.0150	0.07000	0.2100				0.23	0.02	0.21			100.00%												100.00%			
2.2	220kV配电装置设备																															
2.2.1	220kVGIS组合电器（单母线） 主变间隔	间隔	1.00	134.00	130.00000	130.0000	0.00010	4.0000				134.00	130.00	4.00			100.00%												100.00%			
2.2.2	220kVGIS组合电器（单母线） 出线间隔	间隔	1.00	114.00	110.00000	110.0000	0.00010	4.0000				114.00	110.00	4.00			100.00%												100.00%			
2.2.3	220kVGIS组合电器（单母线） 母线设备间隔	间隔	1.00	54.00	50.00000	50.0000	0.00010	4.0000				54.00	50.00	4.00			100.00%												100.00%			
2.2.4	SF6封闭组合电器（母线三相共箱）252kV 3150A	m	6.00	9.45	1.50000	9.0000	0.00060	0.4500				9.45	9.00	0.45			100.00%												100.00%			
2.2.5	氧化锌避雷器 Y10W-204/532W含计数器	只	6.00	8.40	0.95000	5.7000	0.00060	2.7000				8.40	5.70	2.70			100.00%												100.00%			
2.2.6	电容式电压互感器 TYD220/ -0.005W3型 A相（出线用）	只	1.00	4.28	4.00000	4.0000	0.00010	0.2800				4.28	4.00	0.28			100.00%												100.00%			
2.2.7	钢芯铝绞线 JL/G1A-400/50	m	40.00	0.14	0.00250	0.1000	0.00400	0.0400				0.14	0.10	0.04			100.00%												100.00%			
2.2.8	设备线夹 SYG-400/50	套	6.00	0.51	0.07000	0.4200	0.00050	0.0900				0.51	0.42	0.09			100.00%												100.00%			
2.2.9	复合绝缘子双联耐张串（单导线）FXBW4-220/100-5型 附全套金具	串	3.00	0.40	0.09000	0.2700	0.00030	0.1260				0.40	0.27	0.13			100.00%												100.00%			
2.2.10	耐张线夹 NYG-400/50A（带引流线夹）	套	3.00	0.04	0.00600	0.0180	0.00030	0.0180				0.04	0.02	0.02			100.00%												100.00%			
2.2.11	T型线夹TY-400/50	套	3.00	0.04	0.00600	0.0180	0.00030	0.0180				0.04	0.02	0.02			100.00%												100.00%			
2.2.12	钢芯铝绞线 2x（JL/G1A-630/45）	m	100.00	0.50	0.00400	0.4000	0.01000	0.1000				0.50	0.40	0.10			100.00%												100.00%			

2.2.13	双导线设备线夹 SSY-630/45	套	3.00	0.26	0.07000	0.2100	0.00030	0.0450				0.26	0.21	0.05			100.00%												100.00%			
2.2.14	复合绝缘子双联耐张串（双导线）FXBW4-220/100-5型 附全套金具	串	3.00	0.45	0.12000	0.3600	0.00030	0.0900				0.45	0.36	0.09			100.00%												100.00%			
2.2.15	耐张线夹 NYG-630/45（带引流线夹）	套	6.00	0.07	0.00600	0.0360	0.00060	0.0360				0.07	0.04	0.04			100.00%												100.00%			
2.2.16	T型线夹 TY-630-45	套	6.00	0.07	0.00600	0.0360	0.00060	0.0360				0.07	0.04	0.04			100.00%												100.00%			
2.2.17	钢芯铝绞线 JL/G1A-630/45	m	10.00	0.05	0.00400	0.0400	0.00100	0.0100				0.05	0.04	0.01			100.00%												100.00%			
2.2.18	T型线夹 TYS-630/45	套	3.00	0.04	0.00600	0.0180	0.00030	0.0180				0.04	0.02	0.02			100.00%												100.00%			
2.2.19	设备线夹 SY-630/45	套	3.00	0.04	0.00600	0.0180	0.00030	0.0180				0.04	0.02	0.02			100.00%												100.00%			
2.2.20	钢芯铝绞线 JL/G1A-630/45	m	10.00	0.05	0.00400	0.0400	0.00100	0.0100				0.05	0.04	0.01			100.00%												100.00%			
2.2.21	T型线夹 TYS-630/45	套	1.00	0.01	0.00600	0.0060	0.00010	0.0060				0.01	0.01	0.01			100.00%												100.00%			
2.2.22	设备线夹 SY-630/45	套	1.00	0.09	0.07000	0.0700	0.00010	0.0150				0.09	0.07	0.02			100.00%												100.00%			
2.3	35kV配电装置																															
2.3.1	主变进线柜	面	1.00	22.80	22.00000	22.0000	0.80000	0.8000				22.80	22.00	0.80			100.00%												100.00%			
2.3.2	集电线路进线柜	面	4.00	75.20	18.00000	72.0000	0.80000	3.2000				75.20	72.00	3.20			100.00%												100.00%			
2.3.3	SVG柜（SF6）	面	1.00	23.20	22.00000	22.0000	1.20000	1.2000				23.20	22.00	1.20			100.00%												100.00%			
2.3.4	站用变柜	面	1.00	18.80	18.00000	18.0000	0.80000	0.8000				18.80	18.00	0.80			100.00%												100.00%			
2.3.5	母线设备柜	面	1.00	13.80	13.00000	13.0000	0.80000	0.8000				13.80	13.00	0.80			100.00%												100.00%			
2.3.6	35kV设备舱 17000mm×6500mm×5000mm（长×宽×高）	套	1.00	61.00	55.00000	55.0000	6.00000	6.00000				61.00	55.00	6.00			100.00%												100.00%			
2.4	35kV小电阻舱装置																															
2.4.1	小电阻成套装置	套	1.00	9.12	9.00000	9.0000	0.12000	0.1200				9.12	9.00	0.12			100.00%												100.00%			
2.4.2	电力电缆 ZR-YJV62-26/35-1*185mm2	m	35.00	0.53	0.01250	0.4375	0.00250	0.0875				0.53	0.44	0.09			100.00%												100.00%			
2.4.3	35kV单芯电缆终端 ZR-YJV62-26/35-1*185mm2，户内	套	1.00	0.44	0.35000	0.3500	0.08500	0.0850				0.44	0.35	0.09			100.00%												100.00%			
2.4.4	35kV单芯电缆终端 ZR-YJV62-26/35-1*185mm2，户外	套	1.00	0.38	0.30000	0.3000	0.07500	0.0750				0.38	0.30	0.08			100.00%												100.00%			
2.5	站用变及低压配电舱																															
2.5.1	干式站用变 SCB13-400/37-400/0.4	台	1.00	12.38	12.00000	12.0000	0.38000	0.3800				12.38	12.00	0.38			100.00%												100.00%			
2.5.2	电力电缆 ZR-YJV22-26/35-3*150mm2	m	65.00	4.39	0.06000	3.9000	0.00750	0.4875				4.39	3.90	0.49			100.00%												100.00%			
2.5.3	户内插拔头 ZR-YJV22-26/35-3*150mm2	套	1.00	0.42	0.31500	0.3150	0.10000	0.1000				0.42	0.32	0.10			100.00%												100.00%			
2.5.4	户内终端头 ZR-YJV22-26/35-3*150mm2	套	1.00	0.35	0.27000	0.2700	0.07500	0.0750				0.35	0.27	0.08			100.00%												100.00%			
2.6	无功补偿系统																															
2.6.1	高压动态无功补偿设备SVG（直挂水冷式）±25Mvar	套	1.00	171.30	170.00000	170.0000	1.30000	1.3000				171.30	170.00	1.30			100.00%												100.00%			
2.6.2	高压电缆 ZR-YJV22-26/35-3*240mm2	m	80.00	6.20	0.06900	5.5200	0.00850	0.6800				6.20	5.52	0.68			100.00%												100.00%			
2.6.3	35KV电缆插拔头 ZR-YJV22-26/35-3*240mm2	套	1.00	0.44	0.35000	0.3500	0.08500	0.0850				0.44	0.35	0.09			100.00%												100.00%			
2.6.4	35KV户外终端头 ZR-YJV22-26/35-3*240mm2	套	1.00	0.41	0.33000	0.3300	0.08000	0.0800				0.41	0.33	0.08			100.00%												100.00%			
2.7	功能性预制舱																															
2.7.1	固废暂存舱 3700mm×3300mm×3300mm	套	1.00	6.71	6.10000	6.1000	0.61000	0.6100				6.71	6.10	0.61			100.00%												100.00%			
2.7.2	备品备件舱 9000mm×3000mm×3300mm	套	1.00	13.20	12.00000	12.0000	1.20000	1.2000				13.20	12.00	1.20			100.00%												100.00%			
2.7.3	检修生活舱一 9400mm×3400mm×3700mm	套	1.00	21.00	19.00000	19.0000	2.00000	2.0000				21.00	19.00	2.00			100.00%												100.00%			
2.7.4	检修生活舱二 8600mm×3400mm×3700mm	套	1.00	18.80	17.00000	17.0000	1.80000	1.8000				18.80	17.00	1.80			100.00%												100.00%			
2.8	动力电缆																															
2.8.1	0.4kV动力电缆（综合）	m	4000.00	56.00	0.01200	48.0000	0.00200	8.0000				56.00	48.00	8.00			100.00%												100.00%			
2.9	全站接地																															
2.9.1	水平接地体-60*6镀锌扁钢	m	4000.00	14.00	0.00250	10.0000	0.00100	4.0000				14.00	10.00	4.00			100.00%												100.00%			
2.9.2	铜排 -25*4	m	500.00	1.85	0.00250	1.2500	0.00120	0.6000				1.85	1.25	0.60			100.00%												100.00%			
2.9.3	垂直接地体 L50×5 L=2.5米	根	100.00	2.82	0.02000	2.0000	0.00820	0.8200				2.82	2.00	0.82			100.00%												100.00%			
2.9.4	接地缆 VV-1.0-1*120	m	150.00	0.99	0.00550	0.8250	0.00110	0.1650				0.99	0.83	0.17			100.00%												100.00%			
2.9.5	接地缆 VV-1.0-1*50	m	300.00	1.35	0.00350	1.0500	0.00100	0.3000				1.35	1.05	0.30			100.00%												100.00%			
2.9.6	接地软铜导线 RBV-1*4	m	300.00	0.54	0.00100	0.3000	0.00080	0.2400				0.54	0.30	0.24			100.00%												100.00%			
2.9.7	接地铜绞线TJ-120	m	200.00	0.54	0.00150	0.3000	0.00120	0.2400				0.54	0.30	0.24			100.00%												100.00%			
2.9.8	焊接材料 200个焊点	套	1.00	0.20	0.10000	0.1000	0.10000	0.1000				0.20	0.10	0.10			100.00%												100.00%			
2.9.9	接地板 100*100*20 铜板	块	50.00	1.00	0.01500	0.7500	0.00500	0.2500				1.00	0.75	0.25			100.00%												100.00%			
2.9.10	接地端子 8L=100镀锌	块	100.00	0.75	0.00500	0.5000	0.00250	0.2500				0.75	0.50	0.25			100.00%												100.00%			
2.9.11	集中接地装置 Φ20mm，L=2.5m镀铜钢棒，60*6镀锌扁钢30m	组	10.00	2.65	0.25000	2.5000	0.01500	0.1500				2.65	2.50	0.15			100.00%												100.00%			
2.10	防火封堵																															
2.10.1	防火涂层板 CF670B	m2	100.00	3.50			0.01000	3.5000				3.50		3.50			100.00%												100.00%			
2.10.2	防火隔板	m2	500.00	12.50			0.05000	12.5000				12.50		12.50			100.00%												100.00%			

2.10.3	防火泥 CP635	t	4.00	8.80			0.00040	8.8000				8.80		8.80			100.00%												100.00%			
2.10.4	膨胀型防火胶FS-ONE300ml/支	升	50.00	1.25			0.00500	1.2500				1.25		1.25			100.00%												100.00%			
2.10.5	填缝型防火胶CP606	升	50.00	0.75			0.00500	0.7500				0.75		0.75			100.00%												100.00%			
2.10.6	防火涂料 CP670	t	0.05	0.13			0.00001	0.1250				0.13		0.13			100.00%												100.00%			
2.10.7	电缆涂料 CP678	t	0.05	0.13			0.00001	0.1250				0.13		0.13			100.00%												100.00%			
2.10.8	电缆护管 Φ200	m	25.00	0.60	0.01800	0.4500	0.00250	0.1500				0.60	0.45	0.15			100.00%												100.00%			
2.10.9	电缆护管 Φ150	m	25.00	0.45	0.01250	0.3125	0.00250	0.1375				0.45	0.31	0.14			100.00%												100.00%			
2.10.10	电缆护管 Φ100	m	50.00	0.39	0.00600	0.3000	0.00500	0.0900				0.39	0.30	0.09			100.00%												100.00%			
2.10.11	电缆护管 Φ50	m	300.00	1.44	0.00380	1.1400	0.03000	0.3000				1.44	1.14	0.30			100.00%												100.00%			
2.11	分系统调试																																
2.11.1	主变压器器系统调试	系统	1.00	1.35			1.35000	1.3500																									
2.11.2	220kV变压器局放试验	台	1.00	4.80			4.80000	4.8000																									
2.11.3	220kV变压器交流耐压试验	台	1.00	2.65			2.65000	2.6500																									
2.11.4	220kV组合电器GIS交流耐压试验	间隔	3.00	7.50			2.50000	7.5000																									
2.11.5	220kV母线系统调试	段	4.00	2.20			0.55000	2.2000																									
2.11.6	220kV断路器耐压试验	台	5.00	10.00			2.00000	10.0000																									
2.11.7	站用变系统调试	系统	1.00	0.40			0.40000	0.4000																									
2.11.8	35kV母线系统调试	段	3.00	0.60			0.20000	0.6000																									
2.11.9	35kV电力电缆交流耐压试验	回路	1.00	3.00			3.00000	3.0000																									
2.11.10	无功补偿装置调试	系统	1.00	2.00			2.00000	2.0000																									
2.12	整套系统启动调试	站	1.00	2.50			2.50000	2.5000																									
3	控制保护设备及安装工程																																
3.1	监控（监测）系统																																
3.1.1	计算机监控系统																																
3.1.1.1	二次设备舱 17.5*3.4	座	1.00	33.00	30.00000	30.0000	3.00000	3.0000				33.00	30.00	3.00			100.00%												100.00%			
3.1.1.2	二次设备舱 17*3.4	座	1.00	58.00	28.00000	28.0000	30.00000	30.0000				58.00	28.00	30.00			100.00%												100.00%			
3.1.1.3	主机房操作员工作站采用 UNIX 系统	台	2.00	3.66	1.50000	3.0000	0.33000	0.6600				3.66	3.00	0.66			100.00%												100.00%			
3.1.1.4	五防工作站	台	1.00	8.83	8.50000	8.5000	0.33000	0.3300				8.83	8.50	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.1.5	远动通信柜	面	2.00	17.66	8.50000	17.0000	0.33000	0.6600				17.66	17.00	0.66			100.00%												100.00%			
3.1.1.6	主变测控柜	面	1.00	4.83	4.50000	4.5000	0.33000	0.3300				4.83	4.50	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.1.7	线路测控柜	面	1.00	4.83	4.50000	4.5000	0.33000	0.3300				4.83	4.50	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.1.8	公共测控柜 公用测控装置4台	面	1.00	4.83	4.50000	4.5000	0.33000	0.3300				4.83	4.50	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.2	光伏区计算机监控系统																																
3.1.2.1	网络设备柜 公用接口通信服务器1台	面	1.00	5.33	5.00000	5.0000	0.33000	0.3300				5.33	5.00	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.2.2	箱变测控装置	台	27.00	33.21	0.90000	24.3000	0.33000	8.9100				7.20	7.20				21.68%												21.68%			
3.1.2.3	光伏区微型纵向加密	台	27.00	21.06	0.45000	12.1500	0.33000	8.9100				3.60	3.60				17.09%												17.09%			
3.1.2.4	光伏区附件	套	27.00	27.00	0.90000	24.3000	0.10000	2.7000				7.20	7.20				26.67%												26.67%			
3.1.3	35kV 测控保护装置																																
3.1.3.1	35kV 线路测保装置	台	4.00	4.92	0.90000	3.6000	0.33000	1.3200				4.92	3.60	1.32			100.00%												100.00%			
3.1.3.2	35kV 站用变测保装置	台	1.00	1.23	0.90000	0.9000	0.33000	0.3300				1.23	0.90	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.3.3	35kV SVG测保装置	台	1.00	1.23	0.90000	0.9000	0.33000	0.3300				1.23	0.90	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.3.4	35kV组网交换机 24 电口、2 个光口	台	2.00	2.06	0.90000	1.8000	0.13000	0.2600				2.06	1.80	0.26			100.00%												100.00%			
3.1.3.5	电能表35kV	台	7.00	4.66	0.65000	4.5500	0.01500	0.1050				4.66	4.55	0.11			100.00%												100.00%			
3.1.3.6	二次消谐装置	台	1.00	0.48	0.15000	0.1500	0.33000	0.3300				0.48	0.15	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.3.7	箱变保护测控装置	台	1.00	1.00	0.95000	0.9500	0.05000	0.0500				1.00	0.95	0.05			100.00%												100.00%			
3.1.4	220kV主变压器保护柜	面	3.00	20.40	6.10000	18.3000	0.70000	2.1000				20.40	18.30	2.10			100.00%												100.00%			
3.1.5	35kV 母线保护柜	面	1.00	5.83	5.50000	5.5000	0.33000	0.3300				5.83	5.50	0.33			100.00%												100.00%			
3.1.6	220kV母线保护柜	面	2.00	45.40	22.00000	44.0000	0.70000	1.4000				45.40	44.00	1.40			100.00%												100.00%			
3.1.7	箱变控制屏	面	1.00	2.06	2.00000	2.0000	0.06000	0.0600				2.06	2.00	0.06			100.00%												100.00%			
3.1.8	智能安防系统	套	1.00	33.30	30.00000	30.0000	3.30000	3.3000				33.30	30.00	3.30			100.00%												100.00%			
3.1.9	火灾报警系统	面	1.00	11.55	11.00000	11.0000	0.55000	0.5500				11.55	11.00	0.55			100.00%												100.00%			
3.1.10	八工位操作台	个	1.00	2.25	2.00000	2.0000	0.25000	0.2500				2.25	2.00	0.25			100.00%												100.00%			
3.1.11	新能源一次调频控制装置	面	1.00	81.30	80.00000	80.0000	1.30000	1.3000				81.30	80.00	1.30			100.00%												100.00%			
3.2	保护设备																																
3.2.1	220kV线路保护柜1	面	1.00	10.20	9.50000	9.5000	0.70000	0.7000				10.20	9.50	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.2	220kV线路保护柜2	面	1.00	10.20	9.50000	9.5000	0.70000	0.7000				10.20	9.50	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.3	线路故障录波器柜	面	1.00	7.20	6.50000	6.5000	0.70000	0.7000				7.20	6.50	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.4	主变故障录波器柜	面	1.00	7.20	6.50000	6.5000	0.70000	0.7000				7.20	6.50	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.5	继电保护试验电源柜	面	1.00	3.70	3.00000	3.0000	0.70000	0.7000				3.70	3.00	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.6	防孤岛及失步解列保护柜	面	1.00	6.70	6.00000	6.0000	0.70000	0.7000				6.70	6.00	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.7	保信子站柜	面	1.00	10.20	9.50000	9.5000	0.70000	0.7000				10.20	9.50	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.8	AVC/AGC机柜	面	1.00	25.70	25.00000	25.0000	0.70000	0.7000				25.70	25.00	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.9	同步时钟对时柜	面	1.00	8.70	8.00000	8.0000	0.70000	0.7000				8.70	8.00	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.10	同步时钟对时扩展柜	面	1.00	2.70	2.00000	2.0000	0.70000	0.7000				2.70	2.00	0.70			100.00%												100.00%			
3.2.11	安全稳定控制装置柜	面	2.00	27.40	13.00000	26.0000	0.70000	1.4000				27.40	26.00	1.40			100.00%												100.00%			
3.2.12	仪器仪表及试验设备费	项	1.00	5.20	4.50000	4.5000	0.70000	0.7000																									
3.3	交直流电源系统																																
3.3.1	蓄电池 220V 300AH 104只	套	2.00	26.70	12.00000	24.0000	1.35000	2.7000				26.70	24.00	2.70			100.00%												100.00%			
3.3.2	直流馈线柜	面	2.00	12.36	6.00000	12.0000	0.18000	0.3600				12.36	12.00	0.36			100.00%												100.00%			
3.3.3	直流充电柜	面	2.00	12.36	6.00000	12.0000	0.18000	0.3600				12.36	12.00	0.36			100.00%												100.00%			
3.3.4	低压开关柜 出线柜	面	4.00	12.72	3.00000	12.0000	0.18000	0.7200				12.72	12.00	0.72			100.00%												100.00%			
3.3.5	低压开关柜 进线柜	面	1.00	3.18	3.00000	3.0000	0.18000	0.1800				3.18	3.00	0.18			100.00%												100.00%			
3.3.6	不间断电源柜 2×10kVA，20回出线	面	2.00	19.50	9.50000	19.0000	0.25000	0.5000				19.50	19.00	0.50			100.00%												100.00%			
3.3.7	通信电源柜 含4个30A DC/DC电源转换模块	面	2.00	26.30	13.00000	26.0000	0.15000	0.3000				26.30	26.00	0.30			100.00%												100.00%			
3.3.8	通讯蓄电池柜 200AH	面	2.00	20.00	8.50000	17.0000	1.50000	3.0000				20.00	17.00	3.00			100.00%												100.00%			

平陆县100兆瓦光伏发电项目 项目部

3.3.9	应急照明切换柜 含1台7.5kVA逆变电源	面	1.00	12.30	12.00000	12.0000	0.30000	0.3000				12.30	12.00	0.30			100.00%											100.00%			
3.3.10	检修电源箱220kV HGIS XW1-2	只	1.00	0.55	0.50000	0.5000	0.05000	0.0500				0.55	0.50	0.05			100.00%											100.00%			
3.3.11	检修电源箱SVG XW1-2	只	1.00	0.55	0.50000	0.5000	0.05000	0.0500				0.55	0.50	0.05			100.00%											100.00%			
3.3.12	主变及35kV检修电源箱 XW1-2	只	1.00	0.55	0.50000	0.5000	0.05000	0.0500				0.55	0.50	0.05			100.00%											100.00%			
3.4	调度自动化设备及电量计量系统																															
3.4.1	调度数据网络设备柜 I	面	1.00	16.20	15.00000	15.0000	1.20000	1.2000				16.20	15.00	1.20			100.00%											100.00%			
3.4.2	调度数据网络设备柜 II	面	1.00	16.20	15.00000	15.0000	1.20000	1.2000				16.20	15.00	1.20			100.00%											100.00%			
3.4.3	调度管理信息网络柜	面	1.00	9.13	8.80000	8.8000	0.33000	0.3300				9.13	8.80	0.33			100.00%											100.00%			
3.4.4	关口电能表柜	面	1.00	6.33	6.00000	6.0000	0.33000	0.3300				6.33	6.00	0.33			100.00%											100.00%			
3.4.5	电能质量监测柜	面	1.00	6.33	6.00000	6.0000	0.33000	0.3300				6.33	6.00	0.33			100.00%											100.00%			
3.4.6	同步相量测量柜 采集1回220线路，1台主变，5回35kV集电线路，1台SVG	面	1.00	12.70	12.00000	12.0000	0.70000	0.7000				12.70	12.00	0.70			100.00%											100.00%			
3.4.7	二次安防	套	1.00	60.10	60.00000	60.0000	0.10000	0.1000				42.00	42.00				69.88%											69.88%			
3.5	信息安全等级保护测评	项	1.00	25.00	10.00000	10.0000	15.00000	15.00000				25.00	10.00	15.00			100.00%											100.00%			
3.6	安全态势感知设备	套	1.00	30.10	30.00000	30.0000	0.10000	0.10000				30.10	30.00	0.10			100.00%											100.00%			
3.7	电磁及机电仿真计算机模型	套	1.00	75.00	10.00000	10.0000	65.00000	65.00000				75.00	10.00	65.00			100.00%	68.00	3.00	65.00			90.67%	68.00	3.00	65.00			100.00%		68.00	
3.8	光功率预测系统柜	套	1.00	31.00	30.00000	30.0000	1.00000	1.00000				31.00	30.00	1.00			100.00%											100.00%			
3.9	电缆																															
3.9.1	控制电缆(耐寒耐低温)ZR-KVVFRP2-22-0.75	km	26.00	51.25	1.85000	46.2500	0.20000	5.0000				51.25	46.25	5.00			100.00%	38.30	33.30	5.00			74.73%	38.30	33.30	5.00			100.00%		38.30	
3.9.2	电力电缆(耐寒耐低温)ZR-YVFRZ2-1.0	km	5.00	8.75	1.60000	8.0000	0.15000	0.7500				8.75	8.00	0.75			100.00%	8.75	8.00	0.75			100.00%	8.75	8.00	0.75			100.00%		8.75	
3.9.3	单模光缆GYFTZY-4	m	1000.00	2.50	0.00150	1.5000	0.00100	1.0000				2.50	1.50	1.00			100.00%	2.05	1.05	1.00			82.00%	2.05	1.05	1.00			100.00%		2.05	
3.9.4	同轴电缆SYV-75-2	m	1000.00	2.50	0.00150	1.5000	0.00100	1.0000				2.50	1.50	1.00			100.00%	2.05	1.05	1.00			82.00%	2.05	1.05	1.00			100.00%		2.05	
3.9.5	计算机电缆ZR-DJYVP-2*2*0.5	m	500.00	0.75	0.00050	0.2500	0.00100	0.5000				0.75	0.25	0.50			100.00%	0.75	0.25	0.50			100.00%	0.75	0.25	0.50			100.00%		0.75	
3.9.6	网线超五类	m	2500.00	6.50	0.00210	5.2500	0.00050	1.2500				6.50	5.25	1.25			100.00%	5.03	3.78	1.25			77.38%	5.03	3.78	1.25			100.00%		5.03	
3.9.7	镀锌钢管 DN32	m	200.00	1.00	0.00300	0.6000	0.00200	0.4000				1.00	0.60	0.40			100.00%	1.00	0.60	0.40			100.00%	1.00	0.60	0.40			100.00%		1.00	
3.9.8	PVC管 DN32	m	200.00	0.48	0.00160	0.3200	0.00080	0.1600				0.48	0.32	0.16			100.00%	0.38	0.22	0.16			80.00%	0.38	0.22	0.16			100.00%		0.38	
3.10	通信系统																															
3.10.1	通信设备																															
3.10.1.1	2.5G光设备（主干）	套	1.00	28.33	28.00000	28.0000	0.33000	0.3300				28.33	28.00	0.33			100.00%	28.33	28.00	0.33			100.00%	28.33	28.00	0.33			100.00%		28.33	
3.10.1.2	2.5G光设备（区域）	套	1.00	28.33	28.00000	28.0000	0.33000	0.3300				28.33	28.00	0.33			100.00%	28.33	28.00	0.33			100.00%	28.33	28.00	0.33			100.00%		28.33	
3.10.1.3	通讯数据网路由器	台	2.00	1.10	0.50000	1.0000	0.05000	0.1000				1.10	1.00	0.10			100.00%	1.10	1.00	0.10			100.00%	1.10	1.00	0.10			100.00%		1.10	
3.10.1.4	通信开关电源 48V 4*30A	套	2.00	1.50	0.50000	1.0000	0.25000	0.5000				1.50	1.00	0.50			100.00%	1.50	1.00	0.50			100.00%	1.50	1.00	0.50			100.00%		1.50	
3.10.1.5	调度程控交换机20门、含 IP 录音系统	套	1.00	0.35	0.25000	0.2500	0.10000	0.1000				0.35	0.25	0.10			100.00%	0.35	0.25	0.10			100.00%	0.35	0.25	0.10			100.00%		0.35	
3.10.1.6	光纤配线模块48芯	套	6.00	4.19	0.65000	3.9000	0.04800	0.2880				3.59	3.30	0.29			85.67%	2.42	2.13	0.29			57.74%	2.42	2.13	0.29			85.67%		2.42	
3.10.1.7	数字配线模块20系统	套	4.00	2.88	0.65000	2.6000	0.07000	0.2800				2.88	2.60	0.28			100.00%	2.88	2.60	0.28			100.00%	2.88	2.60	0.28			100.00%		2.88	
3.10.1.8	网配模块	套	2.00	1.49	0.65000	1.3000	0.09500	0.1900				1.49	1.30	0.19			100.00%	1.49	1.30	0.19			100.00%	1.49	1.30	0.19			100.00%		1.49	
3.10.1.9	音配配线模块100回	套	2.00	1.39	0.65000	1.3000	0.04700	0.0940				1.39	1.30	0.09			100.00%	1.39	1.30	0.09			100.00%	1.39	1.30	0.09			100.00%		1.39	
3.10.1.10	OFGW终端安全预留装置	套	4.00	4.20	0.95000	3.8000	0.10000	0.4000				4.20	3.80	0.40			100.00%	4.20	3.80	0.40			100.00%	4.20	3.80	0.40			100.00%		4.20	
3.10.1.11	通讯柜体	面	2.00	6.16	3.00000	6.0000	0.08000	0.1600				6.16	6.00	0.16			100.00%	6.16	6.00	0.16			100.00%	6.16	6.00	0.16			100.00%		6.16	
3.10.2	电缆																															
3.10.2.1	阻燃槽盒	m	1200.00	9.00	0.00550	6.6000	0.00200	2.4000				9.00	6.60	2.40			100.00%	9.00	6.60	2.40			100.00%	9.00	6.60	2.40			100.00%		9.00	
3.10.2.2	钢管 DN50	m	100.00	0.55	0.00350	0.3500	0.00200	0.2000				0.55	0.35	0.20			100.00%	0.45	0.25	0.20			80.91%	0.45	0.25	0.20			100.00%		0.45	
3.10.2.3	引导光缆 48芯	m	1000.00	2.50	0.00200	2.0000	0.00050	0.5000																								
3.10.2.4	通信光缆 KVVP22-4*1.0	m	100.00	0.20	0.00150	0.1500	0.00050	0.0500				0.03	0.03				16.50%											16.50%			
3.10.2.5	配线电缆缆 HFVV-50*2*0.5	m	100.00	0.25	0.00200	0.2000	0.00050	0.0500				0.05	0.05				19.20%											19.20%			
3.10.2.6	尾纤 10m，FC/PC	根	30.00	0.71	0.02200	0.6600	0.00150	0.0450																								
3.10.2.7	接地线 ZR-BV-1*25	m	100.00	0.30	0.00200	0.2000	0.00100	0.1000				0.05	0.05				15.67%											15.67%			
3.10.3	电话网络																															
3.10.3.1	电话机	部	5.00	0.18	0.03300	0.1650	0.00300	0.0150																								
3.10.3.2	电话线	m	300.00	0.33	0.00060	0.1800	0.00050	0.1500																								
3.10.3.3	网线 6类屏蔽	m	300.00	0.42	0.00060	0.1800	0.00080	0.2400																								
3.10.3.4	出线盒和信息盒 2根24芯	个	20.00	0.64	0.03000	0.6000	0.00200	0.0400				0.18	0.18				28.13%											28.13%			
3.10.3.5	邮电市话	套	1.00	0.05	0.04000	0.0400	0.00500	0.0050																								
3.10.4	调度端端口																															
3.10.4.1	山西省调	套	1.00	15.00			15.00000	15.00000																								
3.10.4.2	山西省备调	套	1.00	15.00			15.00000	15.00000																								
3.10.4.3	运城地调	套	1.00	15.00			15.00000	15.00000																								
3.10.4.4	平陆县备调	套	1.00	15.00			15.00000	15.00000																								
3.11	分系统调试																															
3.11.1	变电站微机、五防监控系统调试	项	1.00	5.20			5.20000	5.2000																								
3.11.2	故障录波系统调试	项	1.00	0.80			0.80000	0.8000																								
3.11.3	直流分系统调试	项	1.00	0.43			0.43000	0.4300																								
3.11.4	事故照明及不停电电源系统调试	项	1.00	0.80			0.80000	0.8000																								
3.11.5	中央信号系统调试	项	1.00	1.80			1.80000	1.8000																								
3.12	涉网试验费	项	1.00	10.00			10.00000	10.0000																								
4	其他设备及安装工程																															
4.1	消防系统	项	1.00	10.80	5.80000	5.8000	5.00000	5.0000				10.80	5.80	5.00			100.00%	10.80	5.80	5.00			100.00%	10.80	5.80	5.00			100.00%		10.80	
4.2	给排水系统	项	1.00	20.00	10.00000	10.0000	10.00000	10.0000				20.00	10.00	10.0000			100.00%	20.00	10.00	10.0000			100.00%	20.00	10.00	10.0000			100.00%		20.00	
4.3	劳动安全与工业卫生设备	项	1.00	25.00	10.00000	10.0000	15.00000	15.0000				12.50	5.00	7.5000			50.00%	12.50	5.00	7.5000			50.00%	12.50	5.00	7.5000			50.00%		12.50	
4.4	环境保护及水土保持设备	项	1.00	30.00	10.00000	10.0000	20.00000	20.0000				15.00	5.00	10.0000			50.00%	15.00	5.00	10.0000			50.00%	15.00	5.00	10.0000			50.00%		15.00	
4.5	接入集团公司区域运营中心费用	套	1.00	110.00	100.00000	100.0000	10.00000	10.0000																								
4.6	室外照明	项	1.00	21.00	11.00000	11.0000	10.00000	10.0000																								
二	建筑工程																															

1	发电场工程																															
1.1	场地平整	m2	400002.00	80.00					0.0002	80.00040		59.91			59.9140		74.89%													74.89%			
1.2	支架基础																															
1.2.1	桩采用PHC管桩	m	179220.00	2562.85					0.0143	2562.84600		1035.08			1035.0769		40.39%													40.39%			
1.2.2	试桩费	项	1.00	30.00					30	30.00000		30.00			30.0000		100.00%													100.00%			
1.2.3	桩基检测费	项	1.00	30.00					30	30.00000		30.00			30.0000		100.00%													100.00%			
1.3	箱变基础																															
1.3.1	土方开挖	m3	1499.72	1.20					0.0008	1.19978		0.24			0.24		20.00%													20.00%			
1.3.2	土方回填	m3	622.57	1.25					0.002	1.24514		0.31			0.31		24.90%													24.90%			
1.3.3	C20垫层	m3	65.93	4.81					0.073	4.81289		1.30			1.30		27.00%													27.00%			
1.3.4	基础混凝土C30	m3	670.00	51.93					0.0775	51.92500		14.03			14.03		27.01%													27.01%			
1.3.5	钢筋	t	67.00	48.91					0.73	48.91000		13.87			13.87		28.36%													28.36%			
1.3.6	预埋件	t	15.00	17.25					1.15	17.25000		5.18			5.18		30.00%													30.00%			
1.3.7	三七灰土换填	m3	3691.17	73.82					0.02	73.82340		20.00			20.00		27.09%													27.09%			
1.3.8	钢围挡	m	900.00	10.80					0.012	10.80000		3.00			3.00		27.78%													27.78%			
1.3.9	卵石	m3	120.00	4.20					0.035	4.20000		1.00			1.00		23.83%													23.83%			
1.3.10	铁蓖子	t	16.00	13.60					0.85	13.60000																						
1.4	集电线路-电缆线路部分																															
1.4.1	土方开挖	m3	11520.00	9.22					0.0008	9.21600																						
1.4.2	回填土	m3	11520.00	23.04					0.002	23.04000																						
1.4.3	铺砂盖砖	m	24000.00	103.20					0.0043	103.20000																						
1.4.4	电缆分接箱基础	座	2.00	0.50					0.25	0.50000																						
1.5	场地平整																															
1.5.1	土方开挖	m3	1920.00	1.54					0.0008	1.53600																						
1.5.2	土方回填	m3	1920.00	3.84					0.002	3.84000																						
1.6	围栏高1.8M（含基础）	m	11520.00	115.20					0.01	115.2																						
2	升压变电工程																															
2.1	场地平整																															
2.1.1	土方开挖	m3	6000.00	4.80					0.0008	4.80000		4.80			4.80		100.00%													100.00%			
2.1.2	土方回填	m3	4000.00	8.00					0.002	8.00000		8.00			8.00		100.00%													100.00%			
2.2	35kV预制舱基础*1座																															
2.2.1	土方开挖	m3	240.00	0.19					0.0008	0.19200		0.19			0.19		100.00%													100.00%			
2.2.2	土方回填	m3	150.00	0.30					0.002	0.30000		0.30			0.30		100.00%													100.00%			
2.2.3	C30混凝土基础	m3	60.00	4.65					0.0775	4.65000		4.65			4.65		100.00%													100.00%			
2.2.4	C20混凝土垫层	m3	12.00	0.88					0.073	0.87600		0.88			0.88		100.00%													100.00%			
2.2.5	基础钢筋	t	6.00	4.38					0.73	4.38000		4.38			4.38		100.00%													100.00%			
2.2.6	预埋铁件	t	1.00	1.00					1	1.00000		1.00			1.00		100.00%													100.00%			
2.2.7	三七灰土换填	m3	580.00	2.03					0.0035	2.03000		2.03			2.03		100.00%													100.00%			
2.2.8	三七灰土	m3	580.00	6.96					0.012	6.96000		6.96			6.96		100.00%													100.00%			
2.3	二次设备舱基础*2座																															
2.3.1	土方开挖	m3	240.00	0.19					0.0008	0.19200		0.19			0.19		100.00%													100.00%			
2.3.2	土方回填	m3	150.00	0.30					0.002	0.30000		0.30			0.30		100.00%													100.00%			
2.3.3	C30混凝土基础	m3	60.00	4.65					0.0775	4.65000		4.65			4.65		100.00%													100.00%			
2.3.4	C20混凝土垫层	m3	12.00	0.88					0.073	0.87600		0.88			0.88		100.00%													100.00%			
2.3.5	基础钢筋	t	6.00	4.38					0.73	4.38000		4.38			4.38		100.00%													100.00%			
2.3.6	预埋铁件	t	1.00	1.00					1	1.00000		1.00			1.00		100.00%													100.00%			
2.3.7	三七灰土换填	m3	580.00	2.03					0.0035	2.03000		2.03			2.03		100.00%													100.00%			
2.3.8	三七灰土	m3	580.00	6.96					0.012	6.96000		6.96			6.96		100.00%													100.00%			
2.4	蓄电池舱基础*2座																															
2.4.1	土方开挖	m3	160.00	0.13					0.0008	0.12800		0.13			0.13		100.00%													100.00%			
2.4.2	土方回填	m3	117.00	0.23					0.002	0.23400		0.23			0.23		100.00%													100.00%			
2.4.3	C30混凝土基础	m3	25.80	2.00					0.0775	1.99950		2.00			2.00		100.00%													100.00%			
2.4.4	C20混凝土垫层	m3	4.20	0.31					0.073	0.30660		0.31			0.31		100.00%													100.00%			
2.4.5	钢筋	t	2.58	1.88					0.73	1.88340		1.88			1.88		100.00%													100.00%			
2.4.6	预埋铁件	t	0.40	0.40					1	0.40000		0.40			0.40		100.00%													100.00%			
2.4.7	三七灰土换填	m3	148.00	0.52					0.0035	0.51800		0.52			0.52		100.00%													100.00%			
2.4.8	三七灰土	m3	148.00	1.78					0.012	1.77600		1.78			1.78		100.00%													100.00%			
2.5	小电阻舱基础*1座																															
2.5.1	土方开挖	m3	54.00	0.04					0.0008	0.04320		0.04			0.04		100.00%													100.00%			
2.5.2	土方回填	m3	41.40	0.08					0.002	0.08280		0.08			0.08		100.00%													100.00%			
2.5.3	C30混凝土基础	m3	7.07	0.55					0.0775	0.54793		0.55			0.55		100.00%													100.00%			
2.5.4	C20混凝土垫层	m3	0.84	0.06					0.073	0.06132		0.06			0.06		100.00%													100.00%			
2.5.5	钢筋	t	0.17	0.12					0.73	0.12410		0.12			0.12		100.00%													100.00%			
2.5.6	预埋铁件	t	0.12	0.12					1	0.12000		0.12			0.12		100.00%													100.00%			
2.5.7	三七灰土换填	m3	53.00	0.19					0.0035	0.18550		0.19			0.19		100.00%													100.00%			
2.5.8	三七灰土	m3	53.00	0.64					0.012	0.63600		0.64			0.64		100.00%													100.00%			
2.6	1#SVG组基础	共1个																														
2.6.1	土方开挖	m3	120.00	0.10					0.0008	0.09600		0.10			0.10		100.00%													100.00%			
2.6.2	土方回填	m3	88.65	0.18					0.002	0.17730		0.18			0.18		100.00%													100.00%			
2.6.3	C30混凝土基础	m3	20.34	1.58					0.0775	1.57635		1.58			1.58		100.00%													100.00%			
2.6.4	C20混凝土垫层	m3	3.78	0.28					0.073	0.27594		0.28			0.28		100.00%													100.00%			
2.6.5	钢筋	t	2.03	1.48					0.73	1.48190		1.48			1.48		100.00%													100.00%			
2.6.6	预埋铁件	t	0.33	0.33					1	0.33000		0.33			0.33		100.00%													100.00%			
2.6.7	三七灰土换填	m3	290.00	1.02					0.0035	1.01500		1.02			1.02		100.00%													100.00%			
2.6.8	三七灰土	m3	290.00	3.48					0.012	3.48000		3.48			3.48		100.00%													100.00%			
2.7	电抗器基础*3个	共3个																														
2.7.1	土方开挖	m3	136.14	0.11					0.0008	0.10891		0.11			0.11		100.00%													100.00%			
2.7.2	土方回填	m3	125.34	0.25					0.002	0.25068		0.25			0.25		100.00%													100.00%			
2.7.3	C30混凝土基础	m3	10.80	0.84					0.0775	0.83700		0.84			0.84		100.00%													100.00%			
2.7.4	C20混凝土垫层	m3	2.82	0.21					0.073	0.20586		0.21			0.21		100.00%													100.00%			
2.7.5	钢筋	t	1.08	0.79					0.73	0.78840		0.79			0.79		100.00%													100.00%			
2.7.6	预埋铁件	t	0.30	0.30					1	0.30000		0.30			0.30		100.00%													100.00%			
2.8	SVG围栏基础																															
2.8.1	土方开挖	m3	196.02	0.16					0.0008	0.15682		0.16			0.16		100.00%													100.00%			
2.8.2	土方回填	m3	189.72	0.38					0.002	0.37944		0.38			0.38		100.00%													100.00%			
2.8.3	C30混凝土基础	m3	6.48	0.50					0.0775	0.50220		0.50			0.50		100.00%													100.00%			
2.8.4	C20混凝土垫层	m3	2.70	0.20					0.073	0.19710		0.20			0.20		100.00%													100.00%			
2.8.5	钢筋	t	0.72	0.53					0.73	0.52560		0.53			0.53		100.00%													100.00%			
2.8.6	预埋埋件	t	0.18	0.18					1	0.18000		0.18			0.18		100.00%													100.00%			
2.9	隔离开关基础*1座																															
2.9.1	土方开挖	m3	17.64	0.01					0.0008	0.01411		0.01			0.01		100.00%													100.00%			

2.9.2	土方回填	m3	14.90	0.03					0.002	0.02980		0.03			0.03		100.00%												100.00%			
2.9.3	C30混凝土基础	m3	2.74	0.21					0.0775	0.21235		0.21			0.21		100.00%												100.00%			
2.9.4	C20混凝土垫层	m3	0.54	0.04					0.073	0.03942		0.04			0.04		100.00%												100.00%			
2.9.5	钢筋	t	0.27	0.20					0.73	0.19710		0.20			0.20		100.00%												100.00%			
2.9.6	预埋铁件	t	0.05	0.05					1	0.05000		0.05			0.05		100.00%												100.00%			
2.10	断路器开关基础*1座																															
2.10.1	土方开挖	m3	17.64	0.01					0.0008	0.01411		0.01			0.01		100.00%												100.00%			
2.10.2	土方回填	m3	14.90	0.03					0.002	0.02980		0.03			0.03		100.00%												100.00%			
2.10.3	C30混凝土基础	m3	2.74	0.21					0.0775	0.21235		0.21			0.21		100.00%												100.00%			
2.10.4	C20混凝土垫层	m3	0.54	0.04					0.073	0.03942		0.04			0.04		100.00%												100.00%			
2.10.5	钢筋	t	0.27	0.20					0.73	0.19710		0.20			0.20		100.00%												100.00%			
2.10.6	预埋铁件	t	0.05	0.05					1	0.05000		0.05			0.05		100.00%												100.00%			
2.11	换热器基础*3座																															
2.11.1	土方开挖	m3	60.00	0.05					0.0008	0.04800		0.05			0.05		100.00%												100.00%			
2.11.2	土方回填	m3	48.90	0.10					0.002	0.09780		0.10			0.10		100.00%												100.00%			
2.11.3	C30混凝土基础	m3	11.10	0.86					0.0775	0.86025		0.86			0.86		100.00%												100.00%			
2.11.4	C20混凝土垫层	m3	2.07	0.15					0.073	0.15111		0.15			0.15		100.00%												100.00%			
2.11.5	钢筋	t	1.11	0.81					0.73	0.81030		0.81			0.81		100.00%												100.00%			
2.11.6	预埋铁件	t	0.18	0.18					1	0.18000		0.18			0.18		100.00%												100.00%			
2.12	电缆高护管支架*1座																															
2.12.1	土方开挖	m3	18.25	0.01					0.0008	0.01460		0.01			0.01		100.00%												100.00%			
2.12.2	土方回填	m3	16.18	0.03					0.002	0.03236		0.03			0.03		100.00%												100.00%			
2.12.3	C30混凝土基础	m3	4.08	0.32					0.0775	0.31620		0.32			0.32		100.00%												100.00%			
2.12.4	C20混凝土垫层	m3	0.73	0.05					0.073	0.05329		0.05			0.05		100.00%												100.00%			
2.12.5	钢筋	t	0.41	0.30					0.73	0.29930		0.30			0.30		100.00%												100.00%			
2.12.6	支架	t	0.15	0.17					1.1	0.16500		0.17			0.17		100.00%												100.00%			
2.12.7	三七灰土换填	m3	22.00	0.08					0.0035	0.07700		0.08			0.08		100.00%												100.00%			
2.12.8	三七灰土	m3	22.00	0.26					0.012	0.26400		0.26			0.26		100.00%												100.00%			
2.13	母线桥支架及基础	共2个																														
2.13.1	土方开挖	m3	40.50	0.03					0.0008	0.03240		0.03			0.03		100.00%												100.00%			
2.13.2	土方回填	m3	32.36	0.06					0.002	0.06472		0.06			0.06		100.00%												100.00%			
2.13.3	C30混凝土基础	m3	8.16	0.63					0.0775	0.63240		0.63			0.63		100.00%												100.00%			
2.13.4	C20混凝土垫层	m3	1.46	0.11					0.073	0.10658		0.11			0.11		100.00%												100.00%			
2.13.5	钢筋	t	0.82	0.60					0.73	0.59860		0.60			0.60		100.00%												100.00%			
2.13.6	母线桥支架	t	0.50	0.55					1.1	0.55000		0.55			0.55		100.00%												100.00%			
2.13.7	三七灰土换填	m3	44.00	0.15					0.0035	0.15400		0.15			0.15		100.00%												100.00%			
2.13.8	三七灰土	m3	44.00	0.53					0.012	0.52800		0.53			0.53		100.00%												100.00%			
2.14	35kV站用变舱*1座																															
2.14.1	土方开挖	m3	99.00	0.08					0.0008	0.07920		0.08			0.08		100.00%												100.00%			
2.14.2	土方回填	m3	63.00	0.13					0.002	0.12600		0.13			0.13		100.00%												100.00%			
2.14.3	C30混凝土基础	m3	24.84	1.93					0.0775	1.92510		1.93			1.93		100.00%												100.00%			
2.14.4	C20混凝土垫层	m3	3.20	0.23					0.073	0.23360		0.23			0.23		100.00%												100.00%			
2.14.5	钢筋	t	2.48	1.81					0.73	1.81040		1.81			1.81		100.00%												100.00%			
2.14.6	预埋铁件	t	0.22	0.22					1	0.22000		0.22			0.22		100.00%												100.00%			
2.14.7	三七灰土换填	m3	64.00	0.22					0.0035	0.22400		0.22			0.22		100.00%												100.00%			
2.14.8	三七灰土	m3	64.00	0.77					0.012	0.76800		0.77			0.77		100.00%												100.00%			
2.15	铁艺围栏																															
2.15.1	1.8米透空围栏	m	50.00	0.50					0.01	0.50000		0.50			0.50		100.00%												100.00%			
2.16	生活区预制仓基础*1座	个																														
2.16.1	土方开挖	m3	246.44	0.20					0.0008	0.19715		0.20			0.20		100.00%												100.00%			
2.16.2	土方回填	m3	111.60	0.22					0.002	0.22320		0.22			0.22		100.00%												100.00%			
2.16.3	C30混凝土基础	m3	22.20	1.72					0.0775	1.72050		1.72			1.72		100.00%												100.00%			
2.16.4	C20混凝土垫层	m3	3.20	0.23					0.073	0.23360		0.23			0.23		100.00%												100.00%			
2.16.5	C30构造柱及梁	m3	5.23	0.71					0.135	0.70605		0.71			0.71		100.00%												100.00%			
2.16.6	钢筋	t	2.74	2.00					0.73	2.00020		2.00			2.00		100.00%												100.00%			
2.16.7	预埋铁件	t	0.44	0.44					1	0.44000		0.44			0.44		100.00%												100.00%			
2.16.8	三七灰土换填	m3	290.00	1.02					0.0035	1.01500		1.02			1.02		100.00%												100.00%			
2.16.9	三七灰土	m3	290.00	3.48					0.012	3.48000		3.48			3.48		100.00%												100.00%			
2.17	固废暂存仓基础																															
2.17.1	土方开挖	m3	57.60	0.05					0.0008	0.04608		0.05			0.05		100.00%												100.00%			
2.17.2	土方回填	m3	42.30	0.08					0.002	0.08460		0.08			0.08		100.00%												100.00%			
2.17.3	C30混凝土基础	m3	15.00	1.16					0.0775	1.16250		1.16			1.16		100.00%												100.00%			
2.17.4	C20混凝土垫层	m3	3.00	0.22					0.073	0.21900		0.22			0.22		100.00%												100.00%			
2.17.5	钢筋	t	1.50	1.10					0.73	1.09500		1.10			1.10		100.00%												100.00%			
2.17.6	预埋铁件	t	0.50	0.50					1	0.50000		0.50			0.50		100.00%												100.00%			
2.17.7	三七灰土换填	m3	72.00	0.25					0.0035	0.25200		0.25			0.25		100.00%												100.00%			
2.17.8	三七灰土	m3	72.00	0.86					0.012	0.86400		0.86			0.86		100.00%												100.00%			
2.18	备品备件仓基础*1座																															
2.18.1	土方开挖	m3	71.84	0.06					0.0008	0.05747		0.06			0.06		100.00%												100.00%			
2.18.2	土方回填	m3	59.63	0.12					0.002	0.11926		0.12			0.12		100.00%												100.00%			
2.18.3	C30混凝土基础	m3	30.00	2.33					0.0775	2.32500		2.33			2.33		100.00%												100.00%			
2.18.4	C20混凝土垫层	m3	5.00	0.37					0.073	0.36500		0.37			0.37		100.00%												100.00%			
2.18.5	钢筋	t	3.00	2.19					0.73	2.19000		2.19			2.19		100.00%												100.00%			
2.18.6	预埋铁件	t	1.50	1.50					1	1.50000		1.50			1.50		100.00%												100.00%			
2.18.7	三七灰土换填	m3	125.00	0.44					0.0035	0.43750		0.44			0.44		100.00%												100.00%			
2.18.8	三七灰土	m3	125.00	1.50					0.012	1.50000		1.50			1.50		100.00%												100.00%			
2.19	主变基础工程*1座																															
2.19.1	土方开挖	m3	150.00	0.12					0.0008	0.12000		0.12			0.12		100.00%												100.00%			
2.19.2	土方回填	m3	129.00	0.26					0.002	0.25800		0.26			0.26		100.00%												100.00%			
2.19.3	C30混凝土基础	m3	66.00	5.12					0.0775	5.11500		5.12			5.12		100.00%												100.00%			
2.19.4	C20混凝土垫层	m3	10.10	0.74					0.073	0.73730		0.74			0.74		100.00%												100.00%			
2.19.5	钢筋	t	8.00	5.84					0.73	5.84000		5.84			5.84		100.00%												100.00%			
2.19.6	预埋铁件	t	1.10	1.10					1	1.10000		1.10			1.10		100.00%												100.00%			
2.19.7	主变卵石回填	m3	0.80	0.03					0.035	0.02800		0.03			0.03		100.00%												100.00%			
2.19.8	级配碎石换填	m3	30.00	0.84					0.028	0.84000		0.84			0.84		100.00%												100.00%			
2.20	中性点设备基础																															
2.20.1	土方开挖	m3	5.00						0.0008	0.00400																						
2.20.2	土方回填	m3	2.00						0.002	0.00400																						
2.20.3	C30混凝土基础	m3	1.50	0.12					0.0775	0.11625		0.12			0.12		100.00%												100.00%			
2.20.4	C20混凝土垫层	m3	0.15	0.01					0.073	0.01095		0.01			0.01		100.00%												100.00%			
2.20.5	钢筋	t	0.05	0.04					0.73	0.03650		0.04			0.04		100.00%												100.00%			

2.20.6	主变防火墙（框架+蒸压灰砂砖）	m3	10.00	0.70				0.07	0.70000		0.70			0.70		100.00%											100.00%			
2.20.7	三七灰土换填	m3	455.00	1.59				0.0035	1.59250		1.59			1.59		100.00%											100.00%			
2.20.8	三七灰土	m3	455.00	5.46				0.012	5.46000		5.46			5.46		100.00%											100.00%			
2.21	主变架构*1座																													
2.21.1	挖基础土方	m3	80.00	0.06				0.0008	0.06400		0.06			0.06		100.00%											100.00%			
2.21.2	土石方回填	m3	35.00	0.07				0.002	0.07000		0.07			0.07		100.00%											100.00%			
2.21.3	垫层	m3	2.50	0.18				0.073	0.18250		0.18			0.18		100.00%											100.00%			
2.21.4	护脚	m3	2.50	0.15				0.06	0.15000		0.15			0.15		100.00%											100.00%			
2.21.5	细石混凝土	m3	1.50	0.09				0.06	0.09000		0.09			0.09		100.00%											100.00%			
2.21.6	钢管构架	t	7.40	8.14				1.1	8.14000		8.14			8.14		100.00%											100.00%			
2.21.7	型钢构架梁	t	2.50	2.75				1.1	2.75000		2.75			2.75		100.00%											100.00%			
2.21.8	构架钢结构附件	t	2.00	2.20				1.1	2.20000		2.20			2.20		100.00%											100.00%			
2.21.9	三七灰土换填	m3	211.00	0.74				0.0035	0.73850		0.74			0.74		100.00%											100.00%			
2.21.10	三七灰土	m3	211.00	2.53				0.012	2.53200		2.53			2.53		100.00%											100.00%			
2.22	母线构架*1座																													
2.22.1	挖基础土方	m3	130.00	0.10				0.0008	0.10400		0.10			0.10		100.00%											100.00%			
2.22.2	土石方回填	m3	70.00	0.14				0.002	0.14000		0.14			0.14		100.00%											100.00%			
2.22.3	设备基础	m3	48.70	3.77				0.0775	3.77425		3.77			3.77		100.00%											100.00%			
2.22.4	垫层	m3	2.50	0.18				0.073	0.18250		0.18			0.18		100.00%											100.00%			
2.22.5	护脚	m3	2.50	0.15				0.06	0.15000		0.15			0.15		100.00%											100.00%			
2.22.6	细石混凝土	m3	1.50	0.09				0.06	0.09000		0.09			0.09		100.00%											100.00%			
2.22.7	钢管构架	t	7.40	8.14				1.1	8.14000		8.14			8.14		100.00%											100.00%			
2.22.8	型钢构架梁	t	2.50	2.75				1.1	2.75000		2.75			2.75		100.00%											100.00%			
2.22.9	构架钢结构附件及避雷针	t	5.50	6.05				1.1	6.05000		6.05			6.05		100.00%											100.00%			
2.22.10	三七灰土换填	m3	211.00	0.74				0.0035	0.73850		0.74			0.74		100.00%											100.00%			
2.22.11	三七灰土	m3	211.00	2.53				0.012	2.53200		2.53			2.53		100.00%											100.00%			
2.23	避雷针基础*2座																													
2.23.1	挖基础土石方	m3	230.00	0.18				0.0008	0.18400		0.18			0.18		100.00%											100.00%			
2.23.2	土石方回填	m3	140.00	0.28				0.002	0.28000		0.28			0.28		100.00%											100.00%			
2.23.3	基础	m3	24.00	1.86				0.0775	1.86000		1.86			1.86		100.00%											100.00%			
2.23.4	垫层	m3	3.00	0.22				0.073	0.21900		0.22			0.22		100.00%											100.00%			
2.23.5	地脚螺栓	t	0.70	0.77				1.1	0.77000		0.77			0.77		100.00%											100.00%			
2.23.6	细石混凝土	m3	1.20	0.07				0.06	0.07200		0.07			0.07		100.00%											100.00%			
2.23.7	钢管避雷针	t	7.00	17.50				2.5	17.50000		17.50			17.50		100.00%											100.00%			
2.23.8	三七灰土换填	m3	82.00	0.29				0.0035	0.28700		0.29			0.29		100.00%											100.00%			
2.23.9	三七灰土	m3	82.00	0.98				0.012	0.98400		0.98			0.98		100.00%											100.00%			
2.24	出线构架*1座																													
2.24.1	挖基础土石方	m3	130.00	0.10				0.0008	0.10400		0.10			0.10		100.00%											100.00%			
2.24.2	土石方回填	m3	70.00	0.14				0.002	0.14000		0.14			0.14		100.00%											100.00%			
2.24.3	设备基础	m3	48.70	3.77				0.0775	3.77425		3.77			3.77		100.00%											100.00%			
2.24.4	垫层	m3	2.50	0.18				0.073	0.18250		0.18			0.18		100.00%											100.00%			
2.24.5	护脚	m3	2.50	0.15				0.06	0.15000		0.15			0.15		100.00%											100.00%			
2.24.6	细石混凝土	m3	1.50	0.09				0.06	0.09000		0.09			0.09		100.00%											100.00%			
2.24.7	钢管构架	t	7.40	8.14				1.1	8.14000		8.14			8.14		100.00%											100.00%			
2.24.8	型钢构架梁	t	1.50	1.65				1.1	1.65000		1.65			1.65		100.00%											100.00%			
2.24.9	构架钢结构附件	t	2.00	2.20				1.1	2.20000		2.20			2.20		100.00%											100.00%			
2.24.10	三七灰土换填	m3	211.00	0.74				0.0035	0.73850		0.74			0.74		100.00%											100.00%			
2.24.11	三七灰土	m3	211.00	2.53				0.012	2.53200		2.53			2.53		100.00%											100.00%			
2.25	GIS基础*1座																													
2.25.1	挖基础土石方	m3	180.00	0.14				0.0008	0.14400		0.14			0.14		100.00%											100.00%			
2.25.2	土石方回填	m3	30.00	0.06				0.002	0.06000		0.06			0.06		100.00%											100.00%			
2.25.3	设备基础	m3	45.00	3.49				0.0775	3.48750		3.49			3.49		100.00%											100.00%			
2.25.4	垫层	m3	2.50	0.18				0.073	0.18250		0.18			0.18		100.00%											100.00%			
2.25.5	细石混凝土	m3	1.50	0.09				0.06	0.09000		0.09			0.09		100.00%											100.00%			
2.25.6	预埋铁件	t	1.20	1.32				1.1	1.32000		1.32			1.32		100.00%											100.00%			
2.26	端子箱、电源箱基础*各1个																													
2.26.1	挖基础土石方	m3	15.00	0.09				0.006	0.09000		0.09			0.09		100.00%											100.00%			
2.26.2	土石方回填	m3	4.00	0.01				0.002	0.00800		0.01			0.01		100.00%											100.00%			
2.26.3	设备基础	m3	10.00	0.78				0.0775	0.77500		0.78			0.78		100.00%											100.00%			
2.26.4	垫层	m3	1.00	0.07				0.073	0.07300		0.07			0.07		100.00%											100.00%			
2.26.5	预埋铁件	t	0.16	0.18				1.1	0.17600		0.18			0.18		100.00%											100.00%			
2.27	事故油池1座																													
2.27.1	挖基础土方	m3	189.58	0.15				0.0008	0.15166		0.15			0.15		100.00%											100.00%			
2.27.2	土石方回填	m3	71.28	0.14				0.002	0.14256		0.14			0.14		100.00%											100.00%			
2.27.3	油池底板	m3	7.13	0.55				0.0775	0.55258		0.55			0.55		100.00%											100.00%			
2.27.4	油池侧壁	m3	53.55	4.15				0.0775	4.15013		4.15			4.15		100.00%											100.00%			
2.27.5	油池顶板	m3	7.13	0.55				0.0775	0.55258		0.55			0.55		100.00%											100.00%			
2.27.6	垫层	m3	2.38	0.17				0.073	0.17374		0.17			0.17		100.00%											100.00%			
2.27.7	现浇混凝土钢筋	t	2.45	1.79				0.73	1.78850		1.79			1.79		100.00%											100.00%			
2.27.8	预埋铁件	t	0.50	0.55				1.1	0.55000		0.55			0.55		100.00%											100.00%			
2.27.9	零星砌体	m3	2.50	0.17				0.068	0.17000		0.17			0.17		100.00%											100.00%			
2.27.10	水泥砂浆墙面	m2	143.52	0.43				0.003	0.43056		0.43			0.43		100.00%											100.00%			
2.27.11	油池防水	m2	143.52	1.29				0.009	1.29168		1.29			1.29		100.00%											100.00%			
2.27.12	人孔盖板	块	1.00	0.02				0.02	0.02000		0.02			0.02		100.00%											100.00%			
2.27.13	爬梯	t	0.15	0.23				1.5	0.22500		0.23			0.23		100.00%											100.00%			
2.27.14	三七灰土换填	m3	97.00	0.34				0.0035	0.33950		0.34			0.34		100.00%											100.00%			
2.27.15	三七灰土	m3	97.00	1.16				0.012	1.16400		1.16			1.16		100.00%											100.00%			
2.28	电缆沟1.4×1.5 过路段7m	m3	136.50	17.75				0.13	17.74500		17.75			17.75		100.00%											100.00%			
2.29	电缆沟1.2×1.0 过路段5m	m3	124.80	16.22				0.13	16.22400		16.22			16.22		100.00%											100.00%			
3	房屋建筑工程																													
3.1	化粪池*1座																													
3.1.1	挖基础土石方	m3	36.80	0.03				0.0008	0.02944		0.03			0.03		100.00%											100.00%			
3.1.2	土石方回填	m3	14.65	0.03				0.002	0.02930		0.03			0.03		100.00%											100.00%			
3.1.3	化粪池底板	m3	1.84	0.14				0.0775	0.14260		0.14			0.14		100.00%											100.00%			
3.1.4	化粪池顶板	m3	2.76	0.21				0.0775	0.21390		0.21			0.21		100.00%											100.00%			
3.1.5	化粪池侧壁	m3	10.00	0.78				0.0775	0.77500		0.78			0.78		100.00%											100.00%			
3.1.6	垫层	m3	1.01	0.07				0.073	0.07373		0.07			0.07		100.00%											100.00%			
3.1.7	现浇混凝土钢筋	t	0.92	0.67				0.73	0.67160		0.67			0.67		100.00%											100.00%			

3.1.8	预埋铁件	t	0.45	0.38					0.85	0.38250		0.38			0.38		100.00%												100.00%			
3.1.9	水泥砂浆墙面	m2	147.28	0.44					0.003	0.44184		0.44			0.44		100.00%												100.00%			
3.1.10	池壁防水	m2	147.28	1.33					0.009	1.32552		1.33			1.33		100.00%												100.00%			
3.1.11	三七灰土换填	m3	54.00	0.19					0.0035	0.18900		0.19			0.19		100.00%												100.00%			
3.1.12	三七灰土	m3	54.00	0.65					0.012	0.64800		0.65			0.65		100.00%												100.00%			
3.2	进站道路	m2	150.00	3.75					0.025	3.75000																						
3.3	围墙长度	m	310.00	21.70					0.07	21.70000		18.20			18.20		83.87%												83.87%			
3.4	排水沟	m3	80.00	3.04					0.038	3.04000																						
3.5	大门	座	1.00	7.00					7	7.00000																						
3.6	浆砌毛石挡墙体积	m3	485.00	32.01					0.066	32.01000		32.01			32.01		100.00%												100.00%			
3.7	站内道路面积	m2	1011.00	18.20					0.018	18.19800																						
3.8	户外场地碎石（或铺砌、绝缘）地面面积	m2	2250.00	18.00					0.008	18.00000																						
3.9	广场砖地面	m2	373.00	3.73					0.01	3.73000																						
3.10	绿化	m2	1500.00	9.00					0.006	9.00000																						
3.11	其他室外工程费	项	1.00	25.00					25	25.00000																						
4	交通工程																															
4.1	新建道路	km	9.79	636.35					65	636.35000		565.50			565.50		88.87%												88.87%			
4.2	改造原有道路	km	10.50	315.00					30	315.00000		267.00			267.00		84.76%												84.76%			
4.3	排水沟	km	2.00	4.00					2	4.00000																						
5	其他建筑工程																															
5.1	供电工程	项	1.00	30.00					30	30.00000		30.00			30.00		100.00%												100.00%			
5.2	供水工程	项	1.00	30.00					30	30.00000																						
5.3	环境保护工程	项	1.00	300.00					300	300.00000		180.00			180.00		60.00%												60.00%			
5.4	水土保持工程	项	1.00	450.00					450	450.00000		301.50			301.50		67.00%												67.00%			
5.5	劳动安全与工业卫生工程	项	1.00	20.00					20	20.00000																						
一	其他费用																															
1	项目建设用地费																															
1.1	建设用地费																															
1.1.1	配合建设用地征用	亩	11.26	225.20							225.20	141.75				141.75	62.94%												62.94%			
1.1.2	长期租地费（第一年）	亩	3000.00	135.00							135.00	85.05				85.05	63.00%												63.00%			
1.2	迁移补偿费	项	1.00	150.00							150.00	94.50				94.50	63.00%												63.00%			
1.3	余物清理费	项	1.00	100.00							100.00	63.00				63.00	63.00%												63.00%			
1.4	青苗赔偿费	项	1.00	1050.00							1050.00	661.50				661.5000	63.00%												63.00%			
2	总承包服务费	项	1.00	600.00							600.00	378.00				378.00	63.00%												63.00%			
3	工程保险费	项	1.00	126.00							126.00	79.38				79.38	63.00%												63.00%			
4	送出工程	项	1.00	5450.00							5450.00	3014.01				3014.01	55.30%	545.00				545.00	10.00%	545.00				545.00	55.30%		545.00	
5	风险包干费	项	1.00	200.00							200.00	126.00				126.00	63.00%												63.00%			
	合　　计			27197.30		8902.43725		4871.1311		5387.5382	8036.20		5874.27	2168	2882	4643			159	1301		545			159	1301		545				
	总　　计						27197.306546							15068						2005						2005						

备注：工程量以完成量金额计算

承包方：[signature]　日期 2024年01月16日

监理方：[signature]　日期 2024年01月16日