

呼和浩特市赛罕区保
全庄整理区、西古楼
整理区电力迁改工程
-10kV配电

招 标 工 程 量 清 单

招标人：

法定代表人
或其授权人：

（单位盖章）

（签字或盖章）

工程造价
咨 询 人：

法定代表人
或其授权人：

（单位资质专用章）

（签字或盖章）

编制人：

复核人：

（签字、盖执业专用章）

（签字、盖执业专用章）

编制时间：

2024年04月29日

复核时间：



填表须知

- 1 工程量清单应由具有编制招标文件能力的招标人、受其委托具有相应资质的电力工程造价咨询人进行编制。
- 2 招标人提供的工程量清单的任何内容不应删除或涂改。
- 3 工程量清单格式的填写应符合下列规定：
 - 3.1 工程量清单中所有要求签字、盖章的地方，应由规定的单位和人员签字、盖章。
 - 3.2 总说明应按下列内容填写：
 - （1）配电站、开关站工程概况应包括建设性质、建设规模、电气主接线、配电装置、补偿装置、设计单位、建设地点等内容；
 - （2）充电站、换电站工程概况应包括建设性质、建设规模、充（换）电设备配置、设计单位、建设地点等内容；
 - （3）配电线路工程概况包括线路（电缆）长度、回路数、起止杆（塔）号、设计气象条件、沿线地形比例、沿线地质条件、杆塔类型与数量、导线型号规格（电缆型号规格）、地线型号规格、光缆型号规格、电缆敷设方式等内容；
 - （4）通信工程概况包括光缆路由、本期通信网络组织方式、通道组织、业务接入及辅助设备配置、建设地点等。
 - 3.3 其他说明应按如下内容填写：
 - （1）工程招标和分包范围；
 - （2）工程量清单编制依据；
 - （3）工程质量、材料等要求；
 - （4）施工特殊要求；
 - （5）交通运输情况、健康环境保护和安全文明施工；
 - （6）其他需要说明的内容。
 - 3.4 分部分项工程量清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.5 措施项目清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.6 其他项目清单按序号、项目名称等内容填写。
 - 3.7 投标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、备注等内容填写。
 - 3.8 招标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、交货地点及方式、备注等内容填写。
- 4 如有需要说明其他事项，可增加条款。

总说明

工程名称:呼和浩特市赛罕区保全庄整理区、西古楼整理区电力迁改-10kV配电

工 程 概 况	工程名称	保全庄整理区、西古楼整理区电力迁	建设性质	
	设计单位		建设地点	
其 它 说 明	<p>1 工程量：依据设计人员提供图纸、设备材料清册及相关资料进行编制。</p> <p>2项目划分及取费标准执行国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022年版）。</p> <p>3定额采用国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程预算定额》（2022年版）第一册 建筑工程、第二册 电气设备安装工程、第三册 架空线路工程、第四册 电缆线路工程、第五册 通信及自动化工程。</p> <p>4拆除工程执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定》（2020年版）、《2020年版 电网拆除工程预算定额估价表》。</p> <p>5规费：社会保险费费率执行《关于调整内蒙古电力建设工程社会保险费的通知》（内电定〔2019〕03号），住房公积金费率执行《关于内蒙古自治区电力建设工程<实施20千伏及以下配电网工程定额及费用计算规定>的通知》（内电定〔2017〕03号）。</p> <p>6税金：执行《〈电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知〉》（内电定〔2019〕02号）。</p> <p>7主要设备材料价格参照内蒙古电力（集团）有限责任公司的信息价及近期同类工程中标价计列，地方性材料按当地近期发布的信息价计列。</p> <p>8、招标人采购材料（设备）表中材料（设备）为招标人采购，其余材料（设备）均由投标人采购。</p>			

建筑分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区保全庄整理区、西古楼整理区电力迁改-10kV配电

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		建筑工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
	PA1211	2 户外成套设备基础				
1	PA1211PA0201	挖一般土石方	1、土壤类别:普土 2、挖土石深度:4m以内	m³	136.58	
2	PA1211PA0601	土石方回填	1、回填要求:夯填	m³	80.3	
3	PA1211PA0202	运土	1、土壤类别:普土	m³	56.28	
4	PA1211PK1101	基础垫层	1、垫层类型:素混凝土垫层	m³	3.4	
5	PA1211PA7101	混凝土底板	1、混凝土强度等级:C25抗 渗混凝土 (P6)	m³	9.5	
6	PA1211PA7201	混凝土壁板(地下)	1、混凝土强度等级:C25抗 渗混凝土 (P6)	m³	11.71	
7	PA1211PA7202	混凝土壁板(地上)	1、混凝土强度等级:C25抗 渗混凝土 (P6)	m³	4.284	
8	PA1211PA7001	混凝土梁、柱	1、构件名称:梁 2、混凝土强度等级:C25抗 渗混凝土 (P6)	m³	1.38	
9	PA1211PA7301	混凝土板	1、混凝土强度等级:C25抗 渗混凝土 (P6)	m³	1.16	
10	PA1211PA5701	外墙面装饰	1、类型:外露粘贴瓷砖	m²	19.68	
11	PA1211PB2301	井盖	1、规格:D=820	个	2	
12	PA1211PA7601	普通钢筋	1、规格:一般钢筋	t	2.885	
13	PA1211PA7901	预埋铁件	1、钢材种类、规格:铁件	t	0.326	
14	PA1211PB4801	风口	1、型号、规格:百叶窗	m²	1.52	
15	PA1211PA0203	挖一般土石方	1、土壤类别:普土 2、挖土石深度:4m以内	m³	212.28	
16	PA1211PA0602	土石方回填	1、回填要求:夯填	m³	155.22	
17	PA1211PA0204	运土	1、土壤类别:普土	m³	57	

建筑分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区保全庄整理区、西古楼整理区电力迁改-10kV配电

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
18	PA1211PK1102	基础垫层	1、垫层类型:素混凝土垫层	m³	4.44	
19	PA1211PA7102	混凝土底板	1、混凝土强度等级:C25抗渗混凝土（P6）	m³	13.38	
20	PA1211PA7203	混凝土壁板(地下)	1、混凝土强度等级:C25抗渗混凝土（P6）	m³	21	
21	PA1211PA7204	混凝土壁板(地上)	1、混凝土强度等级:C25抗渗混凝土（P6）	m³	5.22	
22	PA1211PA7002	混凝土梁、柱	1、构件名称:梁 2、混凝土强度等级:C25抗渗混凝土（P6）	m³	1.92	
23	PA1211PA7501	挑耳	1、混凝土强度等级:C25抗渗混凝土（P6）	m³	0.9	
24	PA1211PA7602	普通钢筋	1、钢筋种类:一般钢筋	t	6.93	
25	PA1211PB0601	防护栏栅	1、防护部位:护栏 2、栏栅材质:铁质 3、栏栅高度:2m	m²	375.936	
		L 电缆线路工程				
		1 土石方工程				
	PC1111	1.1 土石方挖填				
26	PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:I、II类土 2、挖土深度:2米以内	m³	5541.75	
		2 构筑物				
	PC1231	2.3 工作井				
27	PC1231PL1401	混凝土工作井	1、井类型:钢筋混凝土直线电缆井 2、规格:3.0×1.6×1.9 3、说明:具体详见施工图	座	30	
28	PC1231PL1402	混凝土工作井	1、井类型:钢筋混凝土转弯电缆井 2、规格:(6.0~10.0)×1.6×1.9 3、说明:具体详见施工图	座	10	
	PC1241	2.4 电缆埋管				

安装分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区保全庄整理区、西古楼整理区电力迁改-10kV配电

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		安装工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
		1 配电站、开关站				
		1.3 综合自动化系统				
	PE1131	1.3.1 控制、通信及直流系统				
1	PE1131PG3901	采集终端	1、名称:配电自动化终端	台	2	
2	PE1131PG4201	微机保护装置	1、名称:微机保护装置	台	12	
	PE1132	1.3.2 智能设备				
3	PE1132PB3101	压力表	1、型号、规格:气体压力表	只	2	
		1.4 站用电电缆				
	PE1141	1.4.1 电力电缆				
4	PE1141PC2401	1kV以上电力电缆	1、型号、规格:电缆 2、终端型号、规格: ZR-YJY22-8.7/15kV-3×50	m	4037	
5	PE1141PC2402	1kV以上电力电缆	1、型号、规格:电缆 2、终端型号、规格: ZR-YJY22-8.7/15kV-3×50 3、说明:过路,拉管	m	363	
6	PE1141PC2501	1kV及以下电力电缆	1、型号、规格: ZR-YJV22-4*25	m	1765	
7	PE1141PC2502	1kV及以下电力电缆	1、型号、规格: ZR-YJV22-4*16	m	1775	
8	PE1141PC2503	1kV及以下电力电缆	1、型号、规格: ZR-YJV22-4*16 2、说明:过路,拉管	m	220	
9	PE1141PC2504	1kV及以下电力电缆	1、型号、规格: ZR-YJV22-4*35	m	1470	
10	PE1141PC2901	电缆保护管	1、材质:钢管 2、型号、规格:SC50	m	1995	

安装分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区保全庄整理区、西古楼整理区电力迁改-10kV配电

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
11	PE1141PC2902	电缆保护管	1、材质:钢管 2、型号、规格:SC70	m	3235	
	PE1143	1.4.3 电缆辅助设施				
12	PE1143PL2701	电缆终端头	1、型号、规格:电缆终端头ZC-YJV22-8.7/15-3×50	套	12	
13	PE1143PL2801	电缆中间头	1、型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3×50	套	2	
	PE1151	1.5 全站接地				
14	PE1151PC3201	接地母线	1、材质:接地扁钢 2、型号、规格:-5mm×50mm 3、安装地点:开闭站、箱式变电站	m	200	
15	PE1151PC3301	接地极	1、材质:接地角钢 2、规格:∠50mm×5mm, l=2500 3、土壤类别:普通土	根	26	
16	PE1151PA9301	螺栓	1、名称:接地连线柱 2、型号:M10*30mm 镀锌螺栓	个	16	
		1.6 调试与试验				
	PE1161	1.6.1 分系统调试				
17	PE1161PC4301	接地调试	1、工作内容:接地调试	系统	8	
	PE1162	1.6.2 整套系统调试				
18	PE1162PC5201	整套启动调试	1、站所类型:开关站	站	2	
19	PE1162PC5202	整套启动调试	1、站所类型:箱式变电站	站	6	
	PE1211	2 箱式变电站(环网箱)				
20	PE1211PC0301	组合式环网柜成套装置	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:一进三出 3、屏柜数量:4 4、保护装置型号、规格:断路器	座	2	

安装分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区保全庄整理区、西古楼整理区电力迁改-10kV配电

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
21	PE1211PC0501	组合式成套箱式变电站	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:变压器容量315kVA以下	座	6	
		X 架空线路工程				
		一 架空线路本体工程				
		1 基础工程				
	PG1111	1.1 土石方工程				
22	PG1111PK0101	线路复测及分坑	1、杆塔类型:单杆	基	4	
23	PG1111PK0201	杆塔基坑挖方及回填	1、地质类别:普通土 2、开挖深度:2米以内	m³	70.16	
	PG1121	1.2 基础砌筑				
24	PG1121PK0701	底盘	1、名称:DP-6	块	4	
25	PG1121PK0801	卡盘	1、名称:KP-12	块	4	
	PG1211	2 杆塔工程				
26	PG1211PK2301	混凝土杆组立	1、杆型:Z-M-12单回直线水泥单杆 2、组立型式:整根式	基	4	
	PG1411	4 杆上变配电装置				
27	PG1411PK3901	杆上配电装置	1、电压等级:10kV 2、设备名称:断路器、避雷器、隔离开关	组、台、只	1	
		L 电缆线路工程				
		2 电缆敷设				
	PH1231	2.3 10kV (20kV) 电缆敷设				
28	PH1231PL2301	直埋电缆	1、型号、规格:电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3×95	m	3043	
	PH1311	3 电缆附件				
29	PH1311PL2701	电缆终端头	1、型号、规格:电缆终端头 ZC-YJV22-8.7/15-3×95	套	4	
	PH1611	6 调试与试验				

