

呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

工 程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人：

(签字或盖章)

工程造价  
咨 询 人：

(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：

(签字或盖章)

编制人：

(签字、盖执业专用章)

复核人：

(签字、盖执业专用章)

总 说 明

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

工 程 概 况	工程名称	呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目	建设性质	
	设计单位		建设地点	
	本次工程新建2座二进四出环网箱，新建混凝土转角井1座，新建4*200+1*100MPP拉管289米，新组立Φ190*12m立杆3基，新建电缆路径长约300米，电缆采用ZRC-YJV22-3*300型电缆，迁移柱上变台1组，拆除10KV架空线缆0.3km。			
其 它 说 明	1、依据建设方提供的《设计图纸》文件； 2、清单计价规范执行《20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范》DL/T5765-2018 3、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》（2016年版）； 4、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 电缆工程、第五册 通信及自动化工程、《电网拆除工程预算定额》（2020年版）； 5、住房公积金的缴费费率执行《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）； 6、社会保险费的缴费费率执行《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）； 7、增值税税率执行《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）； 8、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。			

分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
一		建筑工程费				
	一	配电站、开关站工程				
		站内房屋建筑				
	PA1111	一般土建				
1	PA1111PA0201	挖一般土石方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土石深度:2m以内 3. 弃土运距:投标人自行考虑	m3	183.38	
		箱式变电站（环网箱）				
	PA2111	基础工程				
2	PA2111PK1101	基础垫层	1. 垫层类型:素混凝土垫层C15 2. 完成本次工作内容的所有工序	m3	3.16	
3	PA2111PA1101	筏形基础	1. 基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:C30 2. 筏形基础形式(有梁、无梁):无梁 3. 完成本次工作内容的所有工序	m3	6.82	
4	PA2111PA7201	混凝土墙	1. 混凝土强度等级:C30 2. 完成本次工作内容的所有工序	m3	13.42	
5	PA2111PA7001	混凝土梁、柱	1. 构件名称:混凝土梁 2. 混凝土强度等级:C30 3. 完成本次工作内容的所有工序	m3	1.08	
6	PA2111PA7301	混凝土板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 结构形式:平板 3. 完成本次工作内容的所有工序	m3	0.9	
7	PA2111PA7601	普通钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 规格:10mm以内 3. 完成本次工作内容的所有工序	t	1.443	
8	PA2111PA7602	普通钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 规格:10mm以外 3. 完成本次工作内容的所有工序	t	2.052	
	PA2211	辅助设施				
9	PB0601	防护栏栅	1. 防护部位:环网柜 2. 栏栅材质:铁艺围栏 3. 完成本次工作内容的所有工序	m2	80	
	三	电缆线路工程				
		构筑物				
	PF2211	工作井				
10	PF2211PL1401	混凝土工作井	1. 井类型:混凝土转角井 2. 规格:(6.0-10.0)*1.6*1.9m 3. 工作内容:垫层浇筑、钢筋制作及安装、井体混凝土浇筑、预制混凝土盖板安装、支架制作及安装、接地制作	座	1	

分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

			及安装、井盖安装			
	PF2311	电缆埋管				
11	PF2111PL1901	非开挖导向钻定向穿越	1.管径:4*200mm+1*100mm 2.管材材质:MPP电力管	m	289	
12	PF2311PL1601	电缆保护管敷设	1.管径:200mm 2.管材材质:MPP电力管	m	13	
二		安装工程费				
	一	配电站、开关站工程				
		配电站、开关站				
		箱式配电站（环网箱）				
	PC1321	环网箱				
1	PC1321PC0301	组合式环网柜成套装置	1、电压等级:10kV 2、型号、规格 :成套环网箱，固体绝缘，二进四出，集中式三摇DUT 3、屏柜数量:7位 4、保护装置型号、规格:进线断路器，出线断路器 5.含设备调试（相关全部）	座	2	
	PC1711	全站接地				
2	PC1711PC0302	接地装置	1、接地型式:环网箱接地装置 2、规格型号:接地体镀锌角钢∠50mm*5mm4根，L=2.5m，接地连线镀锌扁钢-5mm*50mm，长度40m 3.含接地系统调试	座	2	
		调试与试验				
	PC1821	整套系统调试				
3	PC1821PC4401	送配电设备系统调试	1.设备电压等级:10kV以下 2.开断设备名称:配置断路器	系统	1	
	三	架空线路工程				
		基础工程				
	PE1111	土石方工程				
4	PE1411PK0101	线路复测及分坑	1.杆塔类型:单杆	基	3	
5	PE1111PA0301	挖坑槽土石方	1.土壤类别:普土 2.挖土石深度:2m以内 3.回填要求:夯填 4.弃土运距:投标人自行考虑	m3	24.54	
	PE1211	基础钢材				
6	PE1211PK0701	底盘	1、名称:底盘 2、规格型号:DP-8 3、每块重量:300kg以内	块	3	
7	PE1211PK0801	卡盘	1、名称:卡盘(含卡盘抱箍) 2、规格型号:DP-12 3、每块重量:200kg以内	块	3	
8	PE1211PK0901	拉线盘	1、名称:拉线盘 2、每块重量:300kg	块	2	

分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

			以内			
		杆塔工程				
	PE3111	杆塔组立				
9	PE3111PK2301	混凝土杆组立	1. 杆型:单杆 2. 组立形式:整根式 3. 撑杆状态:无撑杆 4. 杆塔基础状态:单底单卡 5. 地质类别:普通土 6. 规格型号:Φ 190×12×M×G	基	3	
	PE3211	杆塔附属				
10	PE3211PK2801	拉线制作	1、地质类别：Ⅰ、Ⅱ类土 2、截面尺寸:VLX-80+80 3. 其余详见图纸	组	4	
11	PE3211PK3001	10kV横担	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:终端杆横担 5、规格型号：∠80×8×1900-205 6、绝缘子类型:盘形悬式瓷绝缘子U70B	组	4	
	PE5111	杆上设备工程				
12	PE5111PK3901	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:隔离开关 3. 完成本次工作内容的所有工序	组	1	
13	PE5111PK3902	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:避雷器 3. 完成本次工作内容的所有工序	组	1	
14	PE5111PK3903	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:绝缘护罩 3. 完成本次工作内容的所有工序	只	6	
15	PE5111PK3904	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:压接线端子 3. 型号、规格:70mm <sup>2</sup> 4. 完成本次工作内容的所有工序	只	6	
16	PE5111PK3801	杆上变压器	1. 电压等级:10kV 2. 型号、规格:容量400(kVA)以下（利旧） 3. 安装支撑架等完成本次工作内容的所有工序	台	1	
17	PE5111PEB101	连接原有低压线路	1. 连接原有低压线路，完成本次工作内容的所有工序	项	1	
18	PE5111PEB102	连接原有高压线路	1. 连接原有高压线路，完成本次工作内容的所有工序	项	1	
19	PE5111PK4001	杆上变配电系统调试	1. 设备名称:变配电系统调试	系统	1	
	四	电缆线路工程				
		电缆敷设				
	PF4311	埋管敷设				

## 分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
一		建筑工程费				
	一	配电站、开关站工程				
		站内房屋建筑				
	PA1111	一般土建				
1	PA1111PA0201	挖一般土石方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土石深度:2m以内 3. 弃土运距:投标人自行考虑	m3	183.38	
		箱式变电站（环网箱）				
	PA2111	基础工程				
2	PA2111PK1101	基础垫层	1. 垫层类型:素混凝土垫层C15 2. 完成本次工作内容的所有工序	m3	3.16	
3	PA2111PA1101	筏形基础	1. 基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:C30 2. 筏形基础形式(有梁、无梁):无梁 3. 完成本次工作内容的所有工序	m3	6.82	
4	PA2111PA7201	混凝土墙	1. 混凝土强度等级:C30 2. 完成本次工作内容的所有工序	m3	13.42	
5	PA2111PA7001	混凝土梁、柱	1. 构件名称:混凝土梁 2. 混凝土强度等级:C30 3. 完成本次工作内容的所有工序	m3	1.08	
6	PA2111PA7301	混凝土板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 结构形式:平板 3. 完成本次工作内容的所有工序	m3	0.9	
7	PA2111PA7601	普通钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 规格:10mm以内 3. 完成本次工作内容的所有工序	t	1.443	
8	PA2111PA7602	普通钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 规格:10mm以外 3. 完成本次工作内容的所有工序	t	2.052	
	PA2211	辅助设施				
9	PB0601	防护栏栅	1. 防护部位:环网柜 2. 栏栅材质:铁艺围栏 3. 完成本次工作内容的所有工序	m2	80	
	三	电缆线路工程				
		构筑物				
	PF2211	工作井				
10	PF2211PL1401	混凝土工作井	1. 井类型:混凝土转角井 2. 规格:(6.0-10.0)*1.6*1.9m 3. 工作内容:垫层浇筑、钢筋制作及安装、井体混凝土浇筑、预制混凝土盖板安装、支架制作及安装、接地制作	座	1	





分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
一		安装工程费				
	一	配电站、开关站工程				
		配电站、开关站				
		箱式配电站（环网箱）				
	PC1321	环网箱				
1	PC1321PC0301	组合式环网柜成套装置	1、电压等级:10kV 2、型号、规格 :成套环网箱，固体绝缘，二进四出，集中式三摇DUT 3、屏柜数量:7位 4、保护装置型号、规格:进线断路器，出线断路器 5.含设备调试（相关全部）	座	2	
	PC1711	全站接地				
2	PC1711PC0302	接地装置	1、接地型式:环网箱接地装置 2、规格型号:接地体镀锌角钢∠50mm*5mm4根，L=2.5m，接地连线镀锌扁钢-5mm*50mm，长度40m 3.含接地系统调试	座	2	
		调试与试验				
	PC1821	整套系统调试				
3	PC1821PC4401	送配电设备系统调试	1. 设备电压等级:10kV以下 2. 开断设备名称:配置断路器	系统	1	
	三	架空线路工程				
		基础工程				
	PE1111	土石方工程				
4	PE1411PK0101	线路复测及分坑	1. 杆塔类型:单杆	基	3	
5	PE1111PA0301	挖坑槽土石方	1. 土壤类别:普土 2. 挖土石深度:2m以内 3. 回填要求:夯填 4. 弃土运距:投标人自行考虑	m3	24.54	
	PE1211	基础钢材				
6	PE1211PK0701	底盘	1、名称:底盘 2、规格型号:DP-8 3、每块重量:300kg以内	块	3	
7	PE1211PK0801	卡盘	1、名称:卡盘(含卡盘抱箍) 2、规格型号:DP-12 3、每块重量:200kg以内	块	3	
8	PE1211PK0901	拉线盘	1、名称:拉线盘 2、每块重量:300kg以内	块	2	
		杆塔工程				
	PE3111	杆塔组立				
9	PE3111PK2301	混凝土杆组立	1. 杆型:单杆 2. 组立形式:整根式 3. 撑杆状态:无撑杆 4. 杆塔基础状态:单底单卡 5. 地质类别:普通土	基	3	

分部分项工程量清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

			6. 规格型号: Φ 190×12×M×G			
	PE3211	杆塔附属				
10	PE3211PK2801	拉线制作	1、地质类别：Ⅰ、Ⅱ类土 2、截面尺寸:VLX-80+80 3. 其余详见图纸	组	4	
11	PE3211PK3001	10kV横担	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:终端杆横担 5、规格型号：∠80×8×1900-205 6、绝缘子类型:盘形悬式瓷绝缘子U70B	组	4	
	PE5111	杆上设备工程				
12	PE5111PK3901	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:隔离开关 3. 完成本次工作内容的所有工序	组	1	
13	PE5111PK3902	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:避雷器 3. 完成本次工作内容的所有工序	组	1	
14	PE5111PK3903	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:绝缘护罩 3. 完成本次工作内容的所有工序	只	6	
15	PE5111PK3904	杆上配电装置	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:压接线端子 3. 型号、规格:70mm <sup>2</sup> 4. 完成本次工作内容的所有工序	只	6	
16	PE5111PK3801	杆上变压器	1. 电压等级:10kV 2. 型号、规格:容量400(kVA)以下（利旧） 3. 安装支撑架等完成本次工作内容的所有工序	台	1	
17	PE5111PEB101	连接原有低压线路	1. 连接原有低压线路，完成本次工作内容的所有工序	项	1	
18	PE5111PEB102	连接原有高压线路	1. 连接原有高压线路，完成本次工作内容的所有工序	项	1	
19	PE5111PK4001	杆上变配电系统调试	1. 设备名称:变配电系统调试	系统	1	
	四	电缆线路工程				
		电缆敷设				
	PF4311	埋管敷设				
20	PF4311PL2501	埋管内敷设	1. 型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3×300mm <sup>2</sup>	m	326.2	
	PF4411	沿支架、墙面敷设				
21	PF4411PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设	1. 型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3×300mm <sup>2</sup>	m	20	















拆除工程项目清单

工程名称：呼和浩特市赛罕区呼伦贝尔南路以西、银河南街以南地块内供电线路迁改项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		拆除工程费				
		安装工程				
		配电（开关）站工程				
		配电装置				
	JR2111	20/10kV配电装置				
1	JR2111PK3801	杆上变压器	1. 电压等级:20kV 2. 型号、规格:容量400(kVA) 3. 其他:拆除及倒运,完成本次工作内容的所有工序	台	1	
		架空线路工程				
		杆塔工程				
	PE3111	杆塔组立				
2	PE3111PK2301	混凝土杆拆除	1. 杆型:单杆 2. 组立形式:整根式 3. 完成本次工作内容的所有工序	基	5	
3	PE3111PK2801	拉线拆除	1. 名称:拉线拆除 2. 完成本次工作内容的所有工序	根	2	
4	PE3111PK3001	10kV横担拆除	1. 横担材质:铁横担 2. 完成本次工作内容的所有工序	组	10	
		架线工程				
	PE4111	导线架设				
5	PE4111PK3401	架空导线拆除	1. 电压等级:10kV 2. 型号、规格:截面积240mm2以内 3. 完成本次工作内容的所有工序	m	300	
6	PE4111PK3901	杆上配电装置拆除	1. 电压等级:10kV 2. 设备名称:耐张转角杆塔绝缘子串 3. 完成本次工作内容的所有工序	组	6	

注：本表由招标人按工程实际情况填写。





