

2025年包头市土默特  
右旗美岱召镇缸房营  
子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力  
工程项目

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：2025年01月21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）亘长、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:2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

工程概况	工程名称	2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目	建设性质	
	设计单位		建设地点	
	1、新建10kv高压线路654m，导线采用JKLYJ-95， 2、安装隔离刀闸3组，避雷器3组，智能断路器一台，电缆套CPVC-φ100并敷设警示带各合计489m，砖砌电缆井5座， 3、敷设高压电缆YJV22-3*95共700m，线路末端新建630KVA箱变1台。			
其它说明	<p>一、编制依据</p> <p>1、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>2、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）</p> <p>第一册 建筑工程（上、下册）、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。</p> <p>3、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）、《电网拆除工程预算定额》（2020年版）。</p> <p>4、规费：社保及住房公积金执行《关于内蒙古自治区电力建设配电网工程实施&lt;20千伏及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）&gt;的通知》（内电定〔2023〕04号）。</p> <p>5、人材机调整系数执行《关于调整电力定额价格水平的通知》（内电定【2024】01号）。</p> <p>6、安全文明施工费执行《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022版）。</p> <p>7、税金执行《关于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>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。</p> <p>9、清单计算规范执行《内蒙古电力（集团）有限责任公司20kV及以下配电网工程初步设计阶段工程量清单计算规则》、《20kV及以下配电网工程工程量清单计算规范》DL/T5766-2018，投标人在报价中应将各类损耗考虑到相应项目的单价中，招标人不为损耗额外支付。</p> <p>10、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。</p> <p>11、本工程量清单中的工程量是依据可行性研究投资估算工程量结合以往同类工程工程量编制的，仅供招标时使用。结算时以实际工程量为依据。实际工程量与本次招标工程量特征描述不符时，按《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022年版）及配套定额，配套调整文件；清单计价规范按照配电网工程清单计价软件中内蒙古20kV及以下配电网工程工程量清单编制依据、《20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范》（DL./T5765-2018）、《20kV及以下配电网工程工程量清单计算规范》（DL/T5766-2018），重新组成综合单价并乘以包干系数。包干系数=中标价/招标控制价。</p>			

安装分部分项工程量清单

工程名称：2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		安装工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
	PE1211	2 箱式变电站(环网箱)				
1	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630kVA以下 3、型号、规格:630kVA,美式,无环网柜（含基础） 4、其他:详见图纸	座	1	
		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				
2	PG1111PK0101	线路复测及分坑	1、杆塔类型:单杆	基	15	
3	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	坑	15	
	PG1211	2 杆塔工程				
4	PG1211PK2301	混凝土杆组立(12m)	1、杆型:单杆 2、组立型式:整根式 3、撑杆状态:无撑杆 4、杆高:12m	基	15	
5	PG1211PK3001	10kV横担	1、杆塔类型:水泥杆 2、横担排列方式:单根 3、横担材质:铁横担 4、类型:直线担	组	12	
6	PG1211PK3002	10kV抱担	1、杆塔类型:水泥杆 2、横担排列方式:单根 3、横担材质:铁横担 4、类型:耐张担	组	8	
7	PG1211PK3201	直线绝缘子	1、型号、规格:普通绝缘子FPQ-10/5, 285, 450 2、附件:单铁帽	只	42	

安装分部分项工程量清单

工程名称：2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
8	PG1211PK3202	耐张绝缘子	1、型号、规格:耐张绝缘子U70BP/146M, 350, 300 2、附件:含直角挂板、U型挂环、球头挂环、碗头挂环、耐张线夹、并沟线夹 3、其他:详见图纸	串	24	
9	PG1211PK0701	底盘	1、每块质量:200kg以内	块	15	
10	PG1211PK0801	卡盘	1、每块质量:200kg以内	块	15	
11	PG1211PK2501	拉线塔组立	1、杆塔结构类型:水泥杆 2、全高:30m以内	根	8	
12	PG1211PK0901	拉线盘	1、每块质量:200kg以内	块	4	
13	PG1211PK1001	套筒	1、型号:PD-12Φ110*1000+Φ32*1500, PVC	基	4	
		3 架线工程				
	PG1311	3.1 10kV (20kV) 导线、避雷线架设				
14	PG1311PK3401	架空导线	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:AC10kV, JKLYJ, 95 3、根数:1 4、其他:耐张杆处含跳线安装及制作	m	2354.4	
	PG1411	4 杆上变配电装置				
15	PG1411PK2201	变台、开关、箱变接地	1、接地型式:接地极: ∠50*5*2500; 镀锌扁钢: ∠40*4 2、其他:含接地网和独立接地装置的调试、土方开挖 3、地质类别:普通土	基	4	
16	PG1411PK3901	智能电能表	1、电压等级:10kV 2、设备名称:三相智能电表	组、台、只	1	
17	PG1411PK3902	采集终端	1、电压等级:10kV 2、设备名称:集中采集终端	组、台、只	1	
18	PG1411PK3903	电压互感器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:电压互感器	组、台、只	1	
19	PG1411PK3904	电流互感器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:电流互感器	组、台、只	1	
20	PG1411PK3905	杆上配电装置 断路器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:断路器 3、型号、规格:ZW22/32-630A (含安装金具)	组、台、只	1	

安装分部分项工程量清单

工程名称：2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
21	PG1411PK3906	杆上配电装置 隔离刀闸	1、电压等级:10kV 2、设备名称:隔离开关 3、型号、规格:630A, 接地（含安装金具）	组、台、只	3	
22	PG1411PK5101	杆上配电设备安装(避雷器)	1、电压等级:10kV 2、设备名称:避雷器 3、型号、规格:AC10kV, 13kV, 40kV	套	3	
	PG1711	7 带电作业				
23	PG1711PK3901	带电作业	1、电压等级:10kV 2、工作内容:接引流线、布置安全措施。带电立电杆	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				
24	PH1231PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:普土 2、挖土深度:1m以内	m³	265.05	
25	PH1231PL2301	套管敷设电缆 (3*95)	1、型号、规格:AC10kV, YJY, 95, 3, 22 2、敷设方式:套管敷设	m	700	
26	PH1231PC2901	电缆保护管	1、材质:硬塑料管 2、型号、规格:CPVC, φ 100 3、其他:含电缆警示带	m	489	
27	PH1231PL1301	砖砌工作井	1、井类型:砖砌电缆井	个	5	
	PH1241	2.4 1kV电缆敷设				
28	PH1241PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:普土 2、挖土深度:1m以内	m³	45	
29	PH1241PL2301	直埋电缆 (300)	1、敷设方式:直埋敷设 2、型号、规格:YJV, 300, 3+1芯, 22	m	100	
	PH1311	3 电缆附件				
30	PH1311PL2701	电缆终端头 (10kV 95)	1、类型:电缆终端头 2、型号、规格:AC10kV, 95mm², 3芯	套	2	
31	PH1311PL2702	电缆终端头 (1kV 300)	1、类型:电缆终端头 2、型号、规格:AC1kV300mm², 4芯	套	2	
	PH1611	6 调试与试验				

















投标人采购材料（设备）表

工程名称：2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
	安装工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC0501	组合式成套箱式变电站		座	1		
S0201011	箱式变电站	630kVA, 美式, 无环网柜	套	1		
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3905	杆上配电装置 断路器		组、台、只	1		
S0303004	柱上断路器	10kV, 真空, 用户分界	台	1		
PG1411PK3906	杆上配电装置 隔离刀闸		组、台、只	3		
S0305003	交流三相隔离开关	630A, 不接地	组	3		
PG1411PK5101	杆上配电设备安装(避雷器)		套	3		
S0401005	交流避雷器	AC10kV, 13kV, 40kV	台	9		
二	材料					
	安装工程					
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1211	杆塔工程					
PG1211PK2301	混凝土杆组立(12m)		基	15		
ZC0603018	锥形水泥杆	12m, 190mm, I	根	15		
PG1211PK3001	10kV横担		组	12		
	直线担	高压63*6*1800	根	12		
	U型抱箍	18*190	根	12		
PG1211PK3002	10kV抱担		组	8		
	耐张担	高压63*6*1800	根	8		
	穿钉	Φ16*250	根	32		
PG1211PK3201	直线绝缘子		只	42		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
ZC0407001	线路柱式复合绝缘子	FPQ-10/5, 285, 450	支	42		
	单铁帽		根	15.181		
PG1211PK3202	耐张绝缘子		串	24		
ZC0405007	交流盘形悬式瓷绝缘子	U70BP/146M, 350, 300	片	24		
	直角挂板	Z-7	根	12		
	U型挂环	U-7	根	12		
	球头挂环	QP-7	根	12		
	碗头挂板	W-7A	根	12		
	耐张线夹	NLL 2	根	12		
	并沟线夹		根	24		
PG1211PK0701	底盘		块	15		
ZC0606011	水泥制品	底盘, 800×800×200	块	15		
PG1211PK0801	卡盘		块	15		
ZC0606005	水泥制品	卡盘, 350×150×1700	块	15		
PG1211PK2501	拉线塔组立		根	8		
ZC0212001	钢绞线	100	吨	2.72		
ZC0513001	拉线棒	Φ 25, 3000mm	根	8		
ZC0507003	拉线金具-UT型线夹	NU-2	付	8		
ZC0507021	拉线金具-楔型线夹	NX-2	付	24		
ZC0406004	拉紧绝缘子	JH-90	只	8		
	拉线抱箍	Φ 200, LB-200 (-70×6), LB	根	8		
ZC0508031	联结金具-平行挂板	P-12	只	8		
PG1211PK0901	拉线盘		块	4		
ZC0606021	水泥制品	拉盘, 400×400×800	块	4		
PG1211PK1001	套筒		基	4		
	拉线护套	PD-12 Φ 110*1000+ Φ 32*1500, PVC	根	4		
	架线工程					
PG1311	10kV (20kV) 导线、避雷线架设					
PG1311PK3401	架空导线		m	2354.4		
ZC0216021	架空绝缘导线	AC10kV, JKLYJ, 95	千米	2.354		
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK2201	变台、开关、箱变接地		基	4		
ZC0803001	角钢接地极	∠50*5*2500	根	52		



投标人采购材料（设备）表

工程名称：2025年包头市土默特右旗美岱召镇缸房营子村0.5385万亩高标准农田建设工程电力工程项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
ZC0802001	镀锌扁钢	∠40*4	m	160		
PG1411PK3905	杆上配电装置 断路器		组、台、只	1		
	断路器金具		套	1		
PG1411PK3906	杆上配电装置 隔离刀闸		组、台、只	3		
	隔离开关金具		套	3		
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV(20kV)电缆敷设					
PH1231PL2302	套管敷设电缆(3*95)		m	700		
ZC0301023	电力电缆	AC10kV, YJY, 95, 3, 22	千米	0.7		
PH1231PC2901	电缆保护管		m	489		
ZC0701008	电缆保护管	CPVC, φ 100	米	489		
ZC0701008	电缆警示带		米	489		
PH1241	1kV电缆敷设					
PH1241PL2301	直埋电缆(300)		m	100		
ZC0302064	低压电力电缆	YJV, 300, 3+1芯, 22	千米	0.1		
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2702	电缆终端头(10kV 95)		套	2		
ZC0304013	20kV及以下电缆终端	AC10kV, 95mm², 3芯	套	2		
PH1311PL2704	电缆终端头(1kV 300)		套	2		
ZC0304022	20kV及以下电缆终端	AC1kV, 240mm², 4芯	套	2		

