

工程检索号

P10-LGCYY2026S-A2

山东南四湖临港产业园开发集团有限公司10kV供电工程

主要设备材料清册

陕西西北火电工程设计咨询有限公司

勘察设计证书乙级 A261001231号

2026 年 6 月

一、箱变主要设备材料清册

序号	材 料 名 称	规 格	单 位	数量	备注
1	箱式变电站	2000kVA 10/0.4kV	台	1	按图纸配置高低压柜等配电设备（含高压柜与变压器连接电缆；变压器单列）
2	油浸式变压器	S20-M-2000kVA/10 10±2×2.5%/0.4 Dyn11 Uk=4.5%	台	1	满足2级能效，安装于箱式变电站内
3	箱式变电站基础		台	1	含箱变基础、接地等（高出厂区地面0.75米）
4	箱式变电站外栅栏		套	1	
5	高压计量电流互感器	150/5 0.2S	台	2	供电公司提供
6	高压计量电压互感器	10/0.1kV 0.2	台	2	供电公司提供

二、10kV线路主要材料清册

序号	材 料 名 称	规 格	单 位	数量	备注
1	锥形水泥杆	非预应力, 整根杆, 15m, 190mm, M	6	根	
2	锥形水泥杆	部分预应力, 法兰组装杆, 15m, 350mm, T	1	根	
3	架空绝缘导线	JKLGYJ-10kV-150/25	1.188	千米	
4	电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3×120	0.04	千米	
5	电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3×95	0.085	千米	
6	10kV电缆终端	3×120, 户外终端, 冷缩, 铜	2	套	
7	10kV电缆终端	3×95, 户内终端, 冷缩, 铜	1	套	
8	10kV电缆终端	3×95, 户外终端, 冷缩, 铜	1	套	
9	电缆接线端子	铜镀锡, 120mm ² , 单孔	6	只	
10	电缆接线端子	铜镀锡, 95mm ² , 单孔	6	只	
11	电缆保护管	钢管, ϕ 125	3	米	
12	电缆保护管	MPP, ϕ 150	66	米	
13	水泥制品	标志桩(砖), 150×150×600	6	块	
14	一二次融合成套柱上断路器	AC10kV, 630A, 20kA, 户外	1	套	
15	交流避雷器	AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 45kV, 不带间隙	9	台	
16	设备线夹	铜铝过渡设备线夹, SYG-150/25A	15	付	
17	线路柱式复合绝缘子	FPQ-10/5, 285, 450		支	
18	交流避雷器	AC10kV, 13kV, 硅橡胶, 40kV, 带间隙	6	台	
19	水泥制品	卡盘, 400×400×800	8	块	

二、10kV线路主要材料清册

序号	材 料 名 称	规 格	单 位	数量	备注
20	水泥制品	底盘, 800×800×200	7	块	
21	接续金具	铜绞线C型线夹, JC-4	12	付	
22	耐张线夹	楔型绝缘, NXJG-3	18	付	
23	交流棒形悬式复合绝缘子	FXBW-10/70, 310, 350	18	支	
24	联结金具	直角挂板, Z-7	18	只	
25	联结金具	碗头挂板, W-7B	18	只	
26	联结金具	球头挂环, Q-7	18	只	
27	联结金具	延长环, PH-10	14	只	
28	拉线金具	楔型线夹, NX-2	30	付	
29	拉线金具	UT型线夹, NUT-2	10	付	
30	拉线金具	U型挂环, UL-10	10	付	
31	钢绞线	1×19-11.5-1270-B(GJ-80), 镀锌	0.14	吨	
32	拉线金具	钢线卡子, JK-2	124	只	
33	拉紧绝缘子	JH10-120	10	只	
34	水泥制品	拉盘, 500×1000×200	5	块	
35	接续金具	接地线夹, JDL-50-240	18	付	
36	布电线	BV, 铜, 35, 1	16	米	
37	电缆接线端子	铜镀锡, 35mm ² , 单孔	24	只	
38	防鸟设备	防鸟设备	16	台	

二、10kV线路主要材料清册

序号	材 料 名 称	规 格	单 位	数量	备注
39	电缆接线端子	电缆接线端子	38	只	
40	布电线	BV, 铜, 50, 1	26	米	
41	铁构件	铁构件	1.195	吨	
42	锥形水泥杆	非预应力, 法兰组装杆, 18m, 190mm, M	1	根	
43	绝缘罩	AC10kV, 软质	12	只	
44	绝缘罩	AC10kV, 软质	9	只	
45	钢绞线	1×7-9.0-1270-B(GJ-50), 镀锌	0.055	吨	
46	螺杆	等长双头, M18, 350mm, 热浸锌	32	根	
47	普通螺栓	M18, 80mm, 钢, 镀锌, 配平垫弹簧垫螺母	88	件	
48	普通螺栓	M18, 50mm, 钢, 镀锌, 配平垫弹簧垫螺母	24	件	
49	普通螺栓	M16, 50mm, 钢, 镀锌, 配平垫弹簧垫螺母	32	件	
50	拉线保护套	拉线保护套	10	个	
51	普通螺栓	M16, 40mm, 钢, 镀锌, 配平垫弹簧垫螺母	14	件	
52	普通螺栓	M12, 40mm, 钢, 镀锌, 配平垫弹簧垫螺母	36	件	
53	防撞警示贴	防撞警示贴	8	面	
54	RFID电子标签	无源	8	个	
55	螺杆	双头, M18, 450mm, 热浸锌	8	个	