

附件 500kV禾甸变220kV接入系统工程甲供设备材料明细表

甲供设备材料表								
序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注	限价暂定	设计单位意见	业主单位意见
壹	500kV禾甸变220kV接入系统工程							
二	电气二次							
(一)	图像监控系统							
1	16盘位存储单元		套	1		甲供	甲供	
2	6T企业级硬盘		块	13		甲供	甲供	
3	站端监控工作站主机		套	1		甲供	甲供	
3.1	宽屏液晶显示器		台	1		甲供	甲供	
3.2	红外半球网络摄像机		台	9	每层走廊*2, 门厅*1 (顶楼洗晾衣房不设置)	甲供	甲供	
3.3	高精度巡检球型摄像机		台	5	楼角*4, 监控大厅*1	甲供	甲供	
3.4	电源避雷器		只	1		甲供	甲供	
3.5	三层网络交换机 (24电口, 2光口)		台	1		甲供	甲供	
3.6	机柜 (前门单开, 后门双开, 全金属机柜)		面	1		甲供	甲供	
4	低压电缆	ZAN-YJV22-4*4	米	60	图像监控主机电源线	甲供	甲供	
二	消防部分							
1	火灾自动报警系统		套	1		甲供	甲供	
2	室内外消火栓系统		套	1		甲供	甲供	
三	照明部分							
1	低压电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1-5x25	米	300		甲供	甲供	
2	低压电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1-5x16	米	100		甲供	甲供	
3	低压电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1-4x70	米	135		甲供	甲供	
4	低压电力电缆	ZRA-YJV22-0.6/1-4x120	米	110		甲供	甲供	
四	通信部份							
1	配电室通信机柜	机柜尺寸: 2000mm (高) × 600mm (宽) × 600mm (深)	台	1		甲供	甲供	
2	电源分配单元 (PDU)	支持双路-220V交流电源输入, 可实现负载平衡或自动切换	台	1		甲供	甲供	
3	SPN语音视频专网交换机	背板容量: ≥32Gbps; 包转发: ≥20Mpps; 10M/100M/1000M电口数量: ≥48; 100M/1000M电口数量(上行): ≥2; 冗余交流供电, 网管远可协议	台	1		甲供	甲供	
4	综合数据网以太网交换机	背板容量: ≥32Gbps; 包转发: ≥20Mpps; 10M/100M/1000M电口数量: ≥48; 100M电口数量(上行): ≥2; 冗余交流供电, 网管远可协议	台	2		甲供	甲供	
5	GE模块	禾甸变综合数据网以太网交换机——禾甸运维中心综合数据网以太网交换机)	个	12		甲供	甲供	
6	行政IP电话	框架行政IP电话 (只考虑运维中心二楼办公室办公电话)	部	22		甲供	甲供	
7	48芯非金属管道光缆 (GYFTZY63)	48芯非金属管道光缆 (GYFTZY63) -400	米	4200		甲供	甲供	
8	光衰 (阴阳型, LC接口)	阴阳型, LC接口	个	40		甲供	甲供	
9	尾纤 (LC/FC/SC, 单/多模)	尾纤 (LC/FC/SC, 单/多模)	条	64		甲供	甲供	
10	光纤配线单元	ODF: 4×12芯, 48根G.652尾纤	套	7		甲供	甲供	
五	线路部分							
1	导线	JL/LB20A-500/45	kg	38042.5248		甲供	甲供	
2	导线	JL/LB20A-400/50	kg	77723.7638		甲供	甲供	
3	地线	JLB40-150	kg	3570.5489		甲供	甲供	
4	防污型玻璃绝缘子	U70BP/146D	片	1796		甲供	甲供	
5	防污型玻璃绝缘子	U100BP/146D	片	1358		甲供	甲供	
6	防污型玻璃绝缘子	U160BMP-2	片	4516		甲供	甲供	
7	垂直双分裂导线70kN盘形悬式(复合)绝缘子单挂点双联直跳耐张串 (进线档)	2N-1U2-07P(H)C60	串	12		甲供	甲供	
8	垂直双分裂导线160kN盘形悬式(复合)绝缘子单挂点双联直跳耐张串	2N-1U2-16P(H)C60	串	31		甲供	甲供	

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注	限价暂定	设计单位意见	业主单位意见
9	垂直双分裂导线160kN盘形悬式(复合) 绝缘子单挂点双联耐张串	2NR-1U2-16P(H)C60	串	11		甲供	甲供	
10	垂直双分裂导线100kN 盘形悬式(复合) 绝缘子双挂点双联单线夹I型悬垂串	2X-2E2-10P(H)C60	串	9		甲供	甲供	
11	垂直双分裂导线100kN盘形悬式(复合) 绝缘子单挂点单联耐张串(进线档用)	2N-1U1-10P(H)C50	串	18		甲供	甲供	
12	垂直双分裂导线160kN盘形悬式(复合) 绝缘子单挂点双联耐张串	2N-1U2-16P(H)C50	串	59		甲供	甲供	
13	垂直双分裂导线160kN盘形悬式(复合) 绝缘子单挂点双联耐张串	2NR-1U2-16P(H)C50	串	22		甲供	甲供	
14	垂直双分裂导线100kN盘形悬式(复合) 绝缘子双挂点双联单线夹I型悬垂串	2X-2E2-10P(H)C50	串	21		甲供	甲供	
15	垂直双分裂导线100kN盘形悬式(复合) 绝缘子单挂点单联V型悬垂串	2V-1E1-10P(H)C50	串	3		甲供	甲供	
16	垂直双分裂导线100kN盘形悬式(复合) 绝缘子双挂点双联单线夹V型悬垂串	2V-2E2-10P(H)C50	串	3		甲供	甲供	
17	双分裂导线70kN盘形悬式(复合)绝缘子 双联I型耐张串	2GST-07P(H)2	串	18		甲供	甲供	
18	双分裂导线70kN盘形悬式(复合)绝缘子 单联I型耐张串	2T-07P(H)2	串	23		甲供	甲供	
19	不绝缘地线100kN预绞式双绞线悬垂串	BX-1SBCJ-10	串	6		甲供	甲供	
20	发、变电站出线构架绝缘地线100kN预 绞式单联耐张绝缘子串	BN-1J-10P	串	10		甲供	甲供	
21	不绝缘地线160kN预绞式单联耐张串 (不跳通)	BN-1J-16	串	31		甲供	甲供	
22	U型挂环	UK-07-70	付	36		甲供	甲供	
23	导线悬垂线夹	XGS-21048/500	付	6		甲供	甲供	
24	导线悬垂线夹	XG-8034	付	11		甲供	甲供	
25	导线悬垂线夹	XGS-21048/600	付	9		甲供	甲供	
26	导线悬垂线夹	XGS-16048/500	付	3		甲供	甲供	
27	导线悬垂线夹	XGS-21048/500	付	15		甲供	甲供	
28	导线悬垂线夹	XGS-32048/500	付	3		甲供	甲供	
29	导线耐张线夹	NY-500/45BGA	付	79		甲供	甲供	
30	导线耐张线夹	NY-500/45BGB1(B2)	付	55		甲供	甲供	
31	导线耐张线夹	NY-400/50BGA	付	154		甲供	甲供	
32	导线耐张线夹	NY-400/50BGB	付	72		甲供	甲供	
33	预绞式耐悬垂夹	CLS-100-150BGS-450	付	6		甲供	甲供	
34	预绞式耐张线夹	NL-150BGS	付	45		甲供	甲供	
35	导线接续管	JYD-500/45BG	付	16		甲供	甲供	
36	导线接续管	JYD-400/50BG	付	36		甲供	甲供	
37	预绞丝护线条	FYH-500/45BG-2500	付	18		甲供	甲供	
38	预绞丝护线条	FYH-400/50BG-2200	付	55		甲供	甲供	
39	联板	L-10J-70/450	付	6		甲供	甲供	
40	接地端子	JD-150BG	付	47		甲供	甲供	
41	抱箍式跳线线夹	TZ2-3/250	付	28		甲供	甲供	
42	抱箍式跳线线夹	TZ2-2/250	付	44		甲供	甲供	
43	线路间隔棒	FJG-230/30	付	122		甲供	甲供	
44	线路间隔棒	FJG-220/27	付	229		甲供	甲供	
45	并沟线夹	JB-6	付	12		甲供	甲供	
46	导线防振锤	FRY-4/6	付	201		甲供	甲供	
47	导线防振锤	FRY-3/5	付	468		甲供	甲供	
48	地线防振锤	FRY-2/3	付	69		甲供	甲供	

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注	限价暂定	设计单位意见	业主单位意见
49	并沟线夹	JB-3/5	付	6		甲供	甲供	
50	并沟线夹	JB-5	付	28		甲供	甲供	
51	视频在线监测装置		付	6		甲供	甲供	
52	线路型避雷器	YH10CX-204/592（绝缘子串联间隙）	付	11		甲供	甲供	
53	接地模块		付	1248		甲供	甲供	
54	防鸟刺		付	196		甲供	甲供	
55	防鸟罩		付	109		甲供	甲供	
56	OPGW-48B1-150	48芯G.652D光纤	km	20.78		甲供	甲供	
57	OPGW耐张金具	构架用，（含2根2m接地线）、适用OPGW-48B1-150	套	10		甲供	甲供	
58	OPGW耐张金具	塔用，（含1根2m接地线）、适用OPGW-48B1-150	套	83		甲供	甲供	
59	OPGW双悬垂金具		套	18		甲供	甲供	
60	塔用接头盒	一进一出，0-0，48芯	套	10		甲供	甲供	
61	杆用接头盒	一进一出，0-普，48芯	套	10		甲供	甲供	
62	塔用余缆架	塔用	套	10		甲供	甲供	
63	杆用余缆架	杆用	套	10		甲供	甲供	
64	引下线夹	塔用	套	240		甲供	甲供	
65	引下线夹	杆用	套	120		甲供	甲供	
66	防振锤		套	209		甲供	甲供	
67	角钢塔	220kV单回耐张角钢塔，含(Q420)高强度	吨	166.6569		甲供	甲供	
68	角钢塔	220kV单回直线角钢塔，含(Q420)高强度	吨	96.7895		甲供	甲供	
69	角钢塔	220kV双回耐张角钢塔，含(Q420)高强度	吨	631.6125		甲供	甲供	
70	角钢塔	220kV双回直线角钢塔，含(Q420)高强度	吨	119.1927		甲供	甲供	
71	防坠落装置	柔性钢绞（米）	米	3251.25		甲供	甲供	
72		张紧装置（套）	套	286		甲供	甲供	
73		防坠器	套	8		甲供	甲供	
74		连接器	套	16		甲供	甲供	