

## 奥林220千伏出线工程（一期）施工

## 甲供设备材料明细表

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注
一	220kV碧山变电站改造				
A	电气一次				
1	220kV HGIS电缆出线间隔	252kV, 3150A, 50kA/3s	组	1	
2	220kV GIS主母线	SF6 252/3150	m	16	
B	电气二次部分				
1	变电站自动化系统		套	1	
1.1	220kV线路测控屏	1台, 预留1台安装位置	面	1	
1.2	微机五防扩容	系统软硬件扩容, 锁具约20把。	项	1	
1.3	以太网通讯线	用于与站内自动化系统连接	米	500	
1.4	屏蔽双绞线	用于与站内对时系统连接	米	100	
1.5	后台软硬件系统扩容调试费		项	1	
2	220kV线路保护屏I	1)220kV线路光纤差动保护装置1台;	面	1	
3	220kV线路保护屏II	2)220kV电压切换箱1台;	面	1	
4	220kV线路电度表	3)220kV分相操作箱1台;	只	1	
5	控制电缆				
		ZA-KVVP2/22-4x2.5 0.45kV/0.75kV	米	1500	
		ZA-KVVP2/22-4x4	米	1500	
		ZA-KVVP2/22-7x2.5	米	700	
		ZA-KVVP2/22-7x4	米	700	
		ZA-KVVP2/22-10x2.5	米	1000	
		ZA-KVVP2/22-14x2.5	米	1000	
		ZA-KVVP2/22-19x2.5	米	300	
6	电力电缆	ZA-VV22-4x4 1kV	千米	1	
7	视频及环境监控系统扩容费				
	铠装光缆		米	1000	
	电源电缆		米	1000	
8	交流断面失电判别装置主机屏	1台稳控主机装置, 1台稳控从机装置, 1台打印机。	面	2	
9	交流断面失电判别装置通信接口屏	2台2M通信接口装置, 1台数字配线架	面	1	
10	非五防智能锁具	二次屏柜(连杆锁)、GIS汇控柜(把手锁)	把	40	

附件 甲供设备材料明细表

奥林220千伏出线工程（一期）施工

C	土建部分				
1	混凝土沟盖板500*497*50 (不带孔)		块	6	
二 220kV棠下变电站改造					
A	电气一次部分				
1	220kV氧化锌避雷器	Y10W-204/532, 含放电计数器及在线监测仪, 配置避雷器 泄漏电流在线监测传感器, 1套/相	组	1	
2	钢芯铝绞线	2x(JL/G1A-630/45)	米	90	
B	土建部分				
1	成品钢构件		t	16.69	
注：本工程工程量以施工图纸为准					

## 奥林220千伏出线工程（一期）施工

## 甲供设备材料明细表

序号	材料、设备名称	型号、规格	单位	数量	备注
一	<b>220kV柔直至碧山临时方案单回电缆线路</b>				
1	XLPE绝缘单铜芯电力电缆	YJLW02-Z 127/220 1×2500GB/T18890.2-2015	m	20610	
2	户外电缆终端（复合套）	YJZWFY4 127/220 1×2500 GB/T18890.3-2015	套	3	
3	GIS电缆终端	YJZGG 127/220 1×2500 GB/T 18890.3-2015	套	6	
4	绝缘接头	YJJI2 127/220 1×2500 GB/T18890.3-2015	套	36	
5	交叉互联箱	三相	套	8	
6	保护接地箱	三相（带过电压保护器，防水型）	套	2	
7	无感同轴电缆	YJOV 8.7/10 300/300	m	560	
8	接地线	YJV 8.7/10 1×300 GB/T 12706.2-2020	m	1170	
9	电缆线路名称牌	80mm×120mm	个	520	
10	电缆相序牌	Φ160mm	个	1550	
11	测温光缆	4芯多模	m	7800	
12	智能接地箱	每套配置4台护层电流传感器、1台护层电流采集器	套	10	
13	电缆分布式精确故障定位装置		套	4	
14	图像/视频监测装置		套	2	
15	在线局放监测主站		套	1	
16	在线局放监测前端装置		套	16	
17	在线局放通信光缆		m	7200	
二	<b>科城终端场至碧山段单回电缆线路（管道光缆）</b>				
1	非金属管道光缆	GYFTZY63-72B1	km	15.2	
2	管道光缆接头盒	72芯	个	6	
3	光配线单元 72芯		个	2	
4	不锈钢标志牌	210mmx105mm, 304不锈钢材质，整体光面，四角开孔 Φ5mm	块	8	
三	<b>220kV柔直至碧山单回电缆线路（管道光缆）</b>				
1	非金属管道光缆	GYFTZY63-72B1	km	0.69	
2	光配线单元 72芯		个	2	
3	不锈钢标志牌	210mmx105mm, 304不锈钢材质，整体光面，四角开孔 Φ5mm	块	8	

注：1、本工程工程量以施工图纸为准。

2、OPGW光缆及配套金具由架空线路施工单位负责领料、装卸运输及保管。