

保山工贸园区昌宁园中园 220KV 变电站及线路工程

变电站查封设备财产清单

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	轴流式通风机	(SG22580HA2)	套	126	601.77	75823.02
2	泄压盖二风机装配	(800 宽)	套	62	955.75	59256.5
3	泄压盖二风机装配	(1000 宽)	套	1	1115.04	1115.04
4	变压器	SFFZ-124000/220, 124MVA	台	4	4884955.75	19539823
5	中性点隔离开关	GW13-126/627GY, 附电 动机构 CJ6B	套	4	90707.96	362831.84
6	中性点避雷器	YH1.5W-144/290, 144kV, 附在线监测仪	套	4	95575.22	382300.88
7	中性点电流互感器	LZW-10, 100/1A, 5P27/5P27 级, 27VA	套	4	48672.57	194690.28
8	复合支柱绝缘子		套	24	4141.59	99398.16
9	主变控制箱		套	4	9601.77	38407.08
10	10kV 还原 A 负荷出线 柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kA	面	29	117951.33	3420588.57
11	10kV 还原 B/C 负荷出 线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kA	面	64	117951.33	7548885.12
12	10kV 电锅炉出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 3150A, 40kA	面	2	127008.85	254017.7
13	10kV 电解制氢出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kA	面	6	127008.85	762053.1
14	10kV 动力变出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kA	面	50	127008.85	6350442.5
15	10kV 电加热变出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kA	面	20	127008.85	2540177
16	10kV 出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1600A, 40kA	面	12	127008.85	1524106.2

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
17	10kV 主变进线柜	(架空进线) KYN28A-12 12kV, 5000A, 50kA	面	4	163340.71	653362.84
18	10kV 接地变及小电阻柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kV	面	8	127008.85	1016070.8
19	10kV SVG 出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-12 12kV, 1250A, 40kV	面	12	309289.38	3711472.56
20	10kV FC 出线柜	(柜底电缆出线) KYN28A-1 12kV, 1600A, 40kA	面	12	129247.79	1550973.48
21	10kV 分段断路器柜	KYN28A-12 12kV, 5000A, 50kA	面	4	25557.52	102230.08
22	10kV 分段隔离柜	KYN28A-12 12kV, 5000A, 40kA	面	4	120699.12	482796.48
23	10kV 母线设备柜 (PT柜)		面	8	81721.54	653772.32
24	10kV 母线设备柜	KYN28A-12	面	8	119986.73	959893.84
25	自动电源控制柜 AVC		面	2	387592.92	775185.84
26	转运小车		台	37	19030.97	704145.89
27	接地手车	630A 柜宽 800	台	4	13681.42	54725.68
28	验电小车	1000mm	台	2	13681.42	27362.84
29	验电小车	800mm	台	2	13681.42	27362.84
30	10kV 避雷器	HY5W-17/45	只	24	9355.75	224538
31	220kV GIS 主变进线间隔	252kV 3150A 50kA/3S 125kA	个	2	13538623.89	27077247.78
32	220kV GIS 母线 PT 间隔	252kV 3150A 50kA/3S 125kA	个	2	820598.23	1641196.46
33	220kV GIS 母联间隔	252kV 3150A 50kA/3S 125kA	个	1	1538623.89	1538623.89
34	220kV 氧化锌避雷器	Y10W-204/532, 附放电计数器	个	12	7433.63	89203.56
35	10kV 滤波电容器组	安装容量: 10.8Mvar, 基波容量: 7.1Mvar	套	6	533389.38	3200336.28
36	10kV 滤波电容器组	安装容量: 10.8Mvar, 基波容量: 6.9Mvar	套	6	482101.77	2892610.62

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
37	10kV 无功补偿电容器组	9.0Mvar	套	6	385281.42	2311688.52
38	10kV SVG 动态无功补偿	容量±15Mvar, 户外布置、水冷	套	6	2242847.79	13457086.74
39	操作员工作站		套	3	102575.22	307725.66
40	主控室操作台		个	6	2831.86	16991.16
41	公用测控柜		面	2	82059.29	164118.58
42	网络设备柜		面	4	102575.22	410300.88
43	通信电缆 (按需后台厂家提供)		项	1	200000	200000
44	220kV 线路测控屏		面	1	82381.42	82381.42
45	主变测控柜		面	4	88971.68	355886.72
46	220kV 电压并列及母线测控柜		面	1	82059.29	82059.29
47	220kV 母联测控屏		面	1	90265.49	90265.49
48	10kV 母线 TV 测控屏		面	2	71801.77	143603.54
49	10kV 变压器保护测控装置		套	162	15409.73	2496376.26
50	10kV 无功补偿保护测控装置		套	24	15409.73	369833.52
51	10kV 线路保护测控装置		套	14	15409.73	215736.22
52	10kV 接地变保护测控装置		套	8	15409.73	123277.84
53	10kV 分段保护测控装置		套	4	15409.73	61638.92
54	10kV 母线 TV 并列及切换装置		套	4	15409.73	61638.92
55	10kV 备自投装置		套	4	41029.2	164116.8
56	微机五防系统		套	1	486460.18	486460.18
57	安稳控制 A 屏		面	1	367015.04	367015.04
58	安稳控制 B 屏		面	1	367015.04	367015.04
59	通讯接口屏		面	1	82059.29	82059.29
60	时钟同步扩展柜		面	2	184634.51	369269.02
61	时钟同步主机柜		面	1	184634.51	184634.51

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
62	20kV 线路主一保护屏	(总降变侧)	面	2	265889.38	531778.76
63	220kV 线路主二保护屏	(总降变侧)	面	2	265889.38	531778.76
64	主变保护 A 屏		面	4	286726.55	1146906.2
65	主变保护 B 屏		面	4	286726.55	1146906.2
66	主变保护 C 屏		面	2	286726.55	573453.1
67	220kV 母线保护柜 A		面	1	235358.41	235358.41
68	220kV 母线保护柜 B		面	1	235358.41	235358.41
69	通讯接口屏 A		面	1	123089.38	123089.38
70	通讯接口屏 B		面	1	123330.97	123330.97
71	220kV 故障录波柜		面	1	102896.46	102896.46
72	主变故障录波柜		面	2	102735.4	205470.8
73	电能质量监测柜		面	1	815366.37	815366.37
74	保护信息子站		面	1	225906.19	225906.19
75	直流系统充电屏		面	2	61544.25	123088.5
76	直流系统馈线屏		面	4	61544.25	246177
77	直流系统联络屏		面	1	61544.25	61544.25
78	蓄电池	800Ah/220V (含支架)	组	2	266693.81	533387.62
79	UPS 电源屏	UPS 容量 10kVA	面	2	82059.29	164118.58
80	视频及环境监测系统		套	1	1025747.79	1025747.79
81	火灾报警系统		套	1	410299.12	410299.12
82	智能辅助控制系统		套	1	379526.55	379526.55
83	220kv-GIS 局放在线监测系统		套	1	394566.37	394566.37
84	10kV 站用兼接地变及小电阻成套装置	DKSC-700/10-500/0.4GY	套	2	410299.12	820598.24
85	10kV 接地变压器		套	6	267586.73	1605520.38
86	站用电配电屏		面	8	84951.33	679610.64
87	GIS 户外动力配电箱		台	2	8207.96	16415.92
88	SVG 户外动力配电箱		台	3	8207.96	24623.88
89	保护屏室动力配电箱		台	2	8207.96	16415.92
90	FC 户外动力配电箱		台	1	8207.96	8207.96
91	接地变动力配电箱		台	1	8207.96	8207.96
92	1#配电室动力配电分屏		台	1	15385.84	15385.84

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
93	2#配电室动力配电分屏		台	1	15385.84	15385.84
94	主变油色谱在线监测IED		套	4	328239.82	1312959.28
95	变压器局部放电在线监测 IED		套	4	205148.67	820594.68
96	变压器铁心接地电流在线监测 IED		套	4	5128673	20514692
97	变压器在线监测柜		套	4	102575.22	410300.88
98	变压器监测主 IED		套	4	102575.22	410300.88
99	GIS 局部放电在线监测 IED		套	1	614644.25	614644.25
100	GIS SF6 微水密度监测 IED		套	1	410299.12	410299.12
101	避雷器在线监测系统		套	1	718024.78	718024.78
102	变电站在线监测系统		套	1	184633.63	184633.63
103	SDH 光传输设备	2.5G 平台 ZXMP S330	台	1	666736.28	666736.28
104	以太网端口		套	1	102575.22	102575.22
105	2.5G 光接口板		块	2	123089.38	246178.76
106	机柜		面	1	10256.64	10256.64
107	2M 专线接入路由器	H3C RT-MSR3620	台	3	25643.36	76930.08
108	纵向加密认证装置	Nari Netkeeper-2000	套	3	30772.57	92317.71
109	网络交换机		套	3	12307.96	36923.88
110	网络安全		项	1	307724.78	307724.78
111	高频开关电源		套	2	51285.84	102571.68
112	蓄电池组		组	2	46157.52	92315.04
113	交、直流分配屏		面	2	30772.57	61545.14
114	机柜	2260×800×600	面	2	10256.64	20513.28
115	数字配线架	21 系统	套	4	41029.2	164116.8
116	光纤配线架	48 芯	套	2	41029.2	82058.4
117	音频配线架		套	1	41029.2	41029.2
118	网络机柜	2260×800×600	面	2	41029.2	82058.4
119	调度 IP 电话		部	2	134438.05	268876.1
120	主变电能表柜	(含 0.5S 级电度表 4 只)	面	1	71801.77	71801.77
121	220kV 线路电能表柜	(含 0.2S 关口表 2 只)	面	1	51286.73	51286.73

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
122	电能质量在线监测屏	(含1套电能质量在线监测装置)	面	1	191504.42	191504.42
123	电能量采集屏	(含1台电能量采集终端)	面	1	84955.75	84955.75
124	10kV 部分电能表	(0.5S级智能电能表)	面	220	2123.89	467255.8
125	网络安全态势感知采集装置		面	2	153861.95	307723.9
126	2M 专线路由器		台	2	30772.57	61545.14
127	纵向加密装置	百兆型	台	2	51286.73	102573.46
128	调度数据网交换机		套	2	41029.2	82058.4
129	调度数据网路由器		套	1	30772.57	30772.57
130	纵向加密认证装置百兆型		套	2	92398.23	184796.46
131	横向防火墙		套	1	92799.12	92799.12
132	通信机柜		套	1	35284.96	35284.96
133	远动通信柜		面	1	205351.33	205351.33
134	220 线路电度表屏		面	1	102575.22	102575.22
135	主变电度表屏		面	1	62884.96	62884.96
设备费合计						156040982.9