出线1（至集沐220kV变电站）

#1主变进线

#2主变进线

出线2（备用）

LGJ-300/40

母线分段

#1 PT

#2 PT

同#1 PT

同#1主变进线

同出线1

110kV I母 126kV 3150A

110kV II母 126kV 3150A

35kV II母 TMY-100×10

2号主变压器

同#1主变

#1主变，63000kVA
110±8×1.25%/38.5±2×2.5%/10.5kV
YN, yn0, d11
Uk1-2=10.5%
Uk1-3=17.5%
Uk2-3=6.5%

TMY-100×10

HY5WZ-51/134W（GY）

#1 接地变及消弧线圈兼站用变成套装置

#2 接地变及消弧线圈成套装置

#3 接地变及消弧线圈兼站用变成套装置

#4 接地变及消弧线圈成套装置

HY5WZ-17/45W（GY）
全绝缘屏蔽型铜管母线
4000A

#1 主变进线1

#1 主变进线2

#2主变进线1

#2主变进线2

I母PT

II母PT

III母 PT

IV母 PT

10kV I母 2×（TMY-100×10）

10kV II母 2×（TMY-100×10）

10kV III母 2×（TMY-100×10）

10kV IV母 2×（TMY-100×10）

I母分段

II母分段隔离

III母分段

IV母分段隔离

出线1~6

出线7~12

出线13~18

出线19~24

#1 电容器
6012kvar

#2 电容器
6012kvar

#3 电容器
6012kvar

#4 电容器
6012kvar

35kV I母 TMY-100×10

35kV II母 TMY-100×10

分段

分段隔离

出线2

出线1

I母 PT

II母 PT

同#2主变进线

工程建设规模：

（1）主变压器：本期新建2×63MVA，终期2×63MVA，一期建成。

（2）110kV配电装置：本、终期均为2回架空出线。

（3）35kV配电装置：本、终期均为2回电缆出线。

（4）10kV配电装置：本、终期均为24回电缆出线。

（5）10kV无功补偿装置：每台主变各配置2×6012kvar，本、远期均配置4×6012kvar。

（6）10kV接地变及消弧线圈成套装置：本、终期均设置4套。

说明：

（1）海拔高度按4000m校验。