



工程概况

本工程为广西桂林供电局侯寨变电站，位于桂林市七星区侯寨村，占地面积约10000平方米。变电站主变容量为100MVA，电压等级为110kV/35kV/10kV。本工程主要建设内容包括：110kV进线线路、35kV出线线路、10kV出线线路、主变基础、主变本体、主变冷却系统、主变保护系统、主变监控系统、主变辅助设施等。本工程总投资约1000万元，计划工期为12个月。本工程由桂林供电局设计，桂林供电局施工。本工程的设计单位为桂林供电局设计所，设计日期为2023年10月。

设计依据

1. 《110kV及以下变电所设计规范》GB 50054-2011

2. 《35kV及以下电力变压器选用导则》GB 6447-2015

3. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

4. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

5. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

6. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

7. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

8. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

9. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

10. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

11. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

12. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

13. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

14. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

15. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

16. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

17. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

18. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

19. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

20. 《10kV及以下变电所设计规范》GB 50053-2013

图例

PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	110kV进线线路
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	35kV出线线路
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	10kV出线线路
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变基础
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变本体
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变冷却系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变保护系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变监控系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变辅助设施
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变基础
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变本体
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变冷却系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变保护系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变监控系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变辅助设施
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变基础
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变本体
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变冷却系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变保护系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变监控系统
PC-C6-10-34-PC-C6-10-34	主变辅助设施

比例尺

1:1000

设计单位

桂林供电局设计所

设计日期

2023年10月

设计人

桂林供电局设计所

审核人

桂林供电局设计所

批准人

桂林供电局设计所

设计说明

1. 本工程为广西桂林供电局侯寨变电站，位于桂林市七星区侯寨村，占地面积约10000平方米。变电站主变容量为100MVA，电压等级为110kV/35kV/10kV。本工程主要建设内容包括：110kV进线线路、35kV出线线路、10kV出线线路、主变基础、主变本体、主变冷却系统、主变保护系统、主变监控系统、主变辅助设施等。本工程总投资约1000万元，计划工期为12个月。本工程由桂林供电局设计，桂林供电局施工。本工程的设计单位为桂林供电局设计所，设计日期为2023年10月。