

目 次

1	工程概况及特点	2
1.1	工程概况	2
1.2	工程特点	2
2	编制依据	3
3	监理目标	7
3.1	质量控制目标	7
3.2	进度控制目标	7
3.3	造价控制目标	7
4	监理工作流程及重点工作	7
4.1	质量控制流程及重点工作	7
4.2	进度控制重点工作	8
4.3	造价控制重点工作	8
5	监理工作内容、措施及方法	10
5.1	土建工程监理工作内容、措施及方法	23
5.2	电气工程监理工作内容、措施及方法	24
5.3	作业人员控制	24
5.4	材料、设备控制	24
5.5	施工机具、检测、计量器具的控制	24
5.6	作业方案(措施)的控制	24
5.7	作业过程的控制	24
5.8	作业环境的控制	24
6	质量通病防治措施	24
7	质量控制标准及验评	27
	附件 1:质量控制流程图(略)	27
	附件 2: W、H、S 点的设置(略)	40
	附件 3: 有关监理过程控制、检查、记录表(略)	44

1 工程概况及特点

1.1 工程概况

变电站电气安装工程

本期安装 3 台变压器；V 出线规模： 出线 回接入 1 kV 朋口变 10 kV 出线规模 回本期主变 V 侧安装 1 组 10 无功补偿电容器，在宣和变配置 套 M 光端机及 套 P 设备在连城县调配置 套 M 设备。

1.2 工程特点

1.2.1 工程特点：

变电站电气安装工程：

本期安装 1 台 3 kV 变压器 1 台 3 kV 出线规模 35 出线 1 回，接入 1 朋口变 10 出线规模： 回本期主变 k 侧安装 1 组 100 k 无功补偿电容器，在宣和变配置 套 M 光端机及 套 C 设备，在连城县调配置 1 套 CM 设备。

1.2.2 针对本工程主要特点，要求监理单位提出相应的监理措施。

(1)监理单位应成立创优组织机构人员,努力协调促进各参建单位早策划,精心准备,加大创优监督力度,

团结合作共保获国网公司“优质工程”。

(2)定期召开质量分析会议,对施工质量进行阶段性总结,分析工程质量发展趋势,对质量通病提出预防措施,总结推广质量好的典型经验。

(3)对重要工程的施工和试验,监理工程师进行旁站监理。旁站监理监督操作人员按技术措施、图纸要求施工,发现问题及时处置。

(4)重点审核施工亮点措施,以下促使施工项目成为获国网公司“优质工程”的亮点。

1. 2.3 根据工程特点要求本工程按以下创优亮点要求进行监理:

(1)软母线安装同档距内弛度一致,三相弛度误差应控制在 $-1\% \sim +3\%$ 。

(2)变压器及附属设备安装:① 散热片风扇电源电缆管弯曲一致,电缆挂牌高度统一。② 合理布置变压器电缆布线,不拘泥于厂家设计布置,做到合理,美观。③进行密封试验,确保变压器投运后不出现油渗漏现象。④在主变温度控制表计下方电缆线增加热缩套。

(3)设备安装实现无垫片施工。

(4)机构箱离地高度一致,电缆管弯曲弧度一致统一,使整个区域的电缆管成一直线排列。

(6)屏柜全部无垫片安装,螺栓固定,屏柜排列整齐。

(7) 电缆敷设:①电缆绑扎采用黑色护套线,每400mm一道,保证电缆顺直不下垂,电缆排列整齐、美观。② 电缆进入设备的弧度一致。③电缆沟转角处,电缆号牌标识清楚、整洁,易于查找。

(8)电缆二次接线:①二次接线正确,线束绑扎均匀,电缆牌安装高度一致、紧凑;电缆号牌根据电缆排列,分层固定,直观明了,一一对应。② 二次接线按照《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册》要求,统一采用网格式接线,电缆芯线安装注重工艺细节,横平竖直,S弯弧度一致。交流回路采用黄色线帽管方便运行维护。

(9)电缆封堵《国家电网公司输变电工程施工工艺示范手册》要求做到规范,美观。①屏柜封堵嵌铝合金条。②电缆沟用防火隔板封堵。

在监理过程中,必须严格监督上述工艺、措施的落实。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/376241210233010040>