

团 体 标 准

T/CNIDA 006—2023

核电常规岛电气二次接线设计导则

Design guide for electrical secondary wiring of conventional
island in nuclear power plant

2023-06-16发布

2023-07-16实施

中国核工业勘察设计协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 V

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 总体要求 3

5 控制方式 3

 5.1 一般规定 3

 5.2 电气设备的控制方式 3

6 网络控制室、电气继电器室及屏柜的布置 4

 6.1 一般规定 4

 6.2 网络控制室的布置 4

 6.3 电气继电器室的布置 4

 6.4 后备控制屏及二次屏柜的屏面布置 5

7 电气二次回路设计的基本要求 5

 7.1 控制系统 5

 7.2 信号系统 7

 7.3 测量系统 7

 7.4 交流电流、交流电压回路 8

8 控制室控制的各安装单位的接线 10

 8.1 发电机 10

 8.2 变压器和并联电抗器 10

 8.3 出线线路 11

 8.4 母线设备 12

 8.5 厂用电源 12

8.6	故障录波装置	12
8.7	时间同步系统	13
8.8	在线监测装置	14
8.9	智能辅助控制系统	14
9	电气二次回路设备的选择及配置	15
9.1	控制和信号设备	15
9.2	二次回路的保护设备	15
9.3	小母线	16

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/558135133017007014>