第一图书网, tushu007.com

<<特高压直流输电工程换流站主设备>>

图书基本信息

书名：<<特高压直流输电工程换流站主设备监造手册 直流控制保护系统>>

13位ISBN编号：9787508386171

10位ISBN编号：7508386175

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：刘泽洪 主编

页数：300

字数：309000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

特高压直流输电是实施我国“西电东送”战略的重要措施。
国家电网公司特高压建设部策划并组织国网直流建设工程有限公司监造代表处编写了《特高压直流输电工程换流站主设备监造手册》（简称《手册》），以向家坝－上海±800kV特高压直流输电示范工程（简称向上直流工程）设备制造为依托，用以指导特高压直流设备的现场监造。
《手册》包括《换流变压器和平波电抗器》、《晶闸管换流阀》、《直流控制保护系统》共三个分册。
本书为《直流控制保护系统》，根据特高压直流输电工程控制保护设备的特点，以及相关的标准、规范，从设备概况、监造依据、设计审核、生产过程及其质量控制、试验及产品存栈等方面入手，概括介绍了特高压直流输电工程控制保护设备监造项目的组织、管理，监造工作的方式、方案，设计审核的主要内容以及监造项目的具体实施等内容，同时以向上直流工程为例，详细描述了该工程的总体技术方案、技术特点及各系统组成部分的功能及配置，可供特高压相关工作人员阅读参考。

书籍目录

前言1 设备概况 1.1 设备概述 1.2 二次设备的供货范围 1.3 控制保护的布置要求 1.4 特高压直流控制保护系统应重点关注的问题2 监造总则、依据和方式 2.1 监造总则 2.2 监造依据 2.3 监造方式3 设计审查 3.1 设计方案概述 3.2 设计技术文件的检查 3.3 主要设备设计方案审查 3.4 工程图纸抽查 3.5 设计评价4 生产过程及质量控制 4.1 一般要求 4.2 硬件生产过程及质量控制 4.3 软件生产过程及质量控制的检查 4.4 软、硬件修改记录及确认报告 4.5 生产工具的质量管理5 试验 5.1 型式试验项目、方法及评判标准 5.2 工厂例行试验项目、方法和评判标准 5.3 工厂系统试验 5.4 业主见证试验 5.5 换流站二次系统联调试验6 产品存栈 6.1 装运前的最终质量文件审查 6.2 包装、存栈附录A 直流控制保护设备自检和测试项目表附录B 向上直流工程参加自检和测试项目设备明细表附录C 向上直流工程主接线图附录D 向上直流工程控制保护测点图附录E 控制保护系统英文缩写定义附录F 向上直流工程控制保护系统设备供货情况附录G 向上直流工程主要研究报告和设计文件清单附录H 向上直流工程运行人员控制系统供货清单附录I 向上直流工程运行人员控制系统数据库附录J 向上直流工程SCADA系统的通信信号传输方式附录K 向上直流工程运动系统供贷清单附录L 向上直流工程控制系统印刷板系列附录M 站控系统功能描述附录N 双极／极／换流器控制系统功能原理描述附录0 直流保护原理附录P 换流变压器保护原理附录Q 直流滤波器保护原理附录R 交流滤波器保护原理附录S 向上直流工程控制保护制造关键进度点

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com