

<<小型化无人值班变电站实用技术指南>>

图书基本信息

书名：<<小型化无人值班变电站实用技术指南>>

13位ISBN编号：9787508402703

10位ISBN编号：7508402707

出版时间：2000-4-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李仕凤

页数：225

字数：390000

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>

<<小型化无人值班变电站实用技术指南>>

内容概要

本书是关于小型化无人值班变电站设计、施工安装、运行维护、管理的实用技术工具书。该书根据实践经验,从小型化无人值班变电站建设的必要性到可行性;从技术经济性到安全可靠;从一次设备到二次设备(远动系统);从设计到选型;从基建到运行;从管理到维护;着重实用性和可操作性,进行了全面系统的论述,并在诸多方面提出独到的见解,对小型化无人值班变电站的建设与运行,具有很强的指导作用。

本书可作为小型化无人值班变电站设计、施工安装、运行维护、检修、管理人员的培训教材和案头工具书,也可为供电企业各级领导决策建设小型化无人值班变电站提供参考依据。还可供其他有关专业人员参考。

作者简介

本书作者李仕凤，1952年12月生，河北省三河供电局供电科科长，高级工程师。
1977年自河北电力学院继电保护及自动化专业毕业，在三河供电局工作至今，一直从事供电系统基建运行管理工作，取得了丰硕的技术成果。
独立设计了35kV小型化无人值班变电站，指挥建设全国第一座“

书籍目录

序前言第一章 小型站建设的可行性 第一节 小型站的定义 第二节 小型站与简易站、常规站功能的比较 第三节 小型站配套设备开断容量与系统短路容量的比较 第四节 新型跌落熔断器与上下级保护的配合第二章 小型站建设的意义 第一节 小型站与常规站基建投资的比较 第二节 小型站与常规站运行维护费用的比较 第三节 小型站与常规站社会效益的比较 第四节 小型站与常规站安全可靠性的比较 第五节 建设小型站是向管理要效益的有效措施 第六节 建设小型站是依法办电的有力保证第三章 小型站的一次设计方案 第一节 关于小型站站址的选择 第二节 小型站第一种典型电气主接线 第三节 小型站第二种典型电气主接线 第四节 小型站第三种典型电气主接线 第五节 箱式变电站(简称箱式变) 第六节 小型站的防过电压保护设计第四章 小型站的一次设备选型 第一节 主变10kV侧控制设备的选型 第二节 10kV自动重合器的选型 第三节 主变选型 第四节 隔离开关选型 第五节 计量用电流互感器选型 第六节 计量保护用电压互感器选型 第七节 无功补偿容量确定、设备选型及控制方式 第八节 防过电压保护设备选型第五章 小型站二次系统设计方案 第一节 小型站二次系统概述 第二节 站端RTU选型的基本要求 第三节 站端远动系统方案选择 第四节 站端RTU选型应注意问题 第五节 调度自动化系统方案选择及选型要求 第六节 调度自动化系统方案选择应注意的问题 第七节 遥测量的采样方式 第八节 远动系统的抗干扰措施 第九节 关于远动系统的电源配置 第十节 二次设计必须考虑的其他问题第六章 小型站远动数据传输通道 第一节 数据通信原理 第二节 数据通信传输信息的品质指标 第三节 远动传输信息量 第四节 远动数据传输通道 第五节 选择远动数据传输通道应注意问题第七章 小型站一次设备的安装调试 第一节 35kV跌落熔断器的安装调试 第二节 六氟化硫重合器的安装调试 第三节 真空重合器的安装调试 第四节 负荷隔离开关的安装调整 第五节 其他设备的安装调整第八章 小型站投运前的准备工作 第一节 投运前的自验收工作 第二节 投运前技术资料的准备工作 第三节 人员技术力量的培训及规章制度的建立 第四节 小型站单母线不分段接线方式的核相方法第九章 小型站的运行管理体制 第一节 调度端的运行管理体制 第二节 站端站所合一的管理体制 第三节 站端运行班、操作队集中管理体制 第四节 远动及通信系统运行管理体制第十章 小型站的运行管理制度 第一节 小型化无人值班站调度端典型管理办法 第二节 小型化无人值班站站端典型管理办法 第三节 调度端和站端典型管理办法有关说明 第四节 小型站常用倒闸操作票第十一章 小型站的运行维护 第一节 一次设备的一般运行维护 第二节 主要设备的运行维护 第三节 防雷接地系统的运行维护 第四节 调度自动化系统的运行维护 第五节 远动数据传输通道的运行维护第十二章 110kV小型化无人值班变电站的建设第十三章 小型站建设与运行亟待解决的问题 第一节 小型站建设亟待解决的问题 第二节 小型站运行中亟待解决的问题附录(一) 倒闸操作票附录(二) 县级电网调度自动化功能规范附录(三) 农村小型化变电所设计规程及条文说明编后话

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>