

《江苏220kV和110kV变电站通用设备安装接口标准 (2008年版)》

书籍信息

版次：1
页数：54
字数：122000
印刷时间：2008年05月01日
开本：16开
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787508370545

内容简介

为了进一步推进基建标准化建设，贯彻通用设计、通用设备、“两型一化”（资源节约型、环境友好型、工业化）变电站建设要求，在《国家电网公司110～500kV变电站通用设备典型规范（2006年版）》的基础上，江苏省电力公司组织有关设计单位，编制了《江苏220kV和110kV变电站通用设备安装接口标准（2008年版）》。

本书共15章，第1章～第3章主要介绍本次工作的目的、意义、总体原则、设计依据、工作方式及过程等内容；第4章～第15章分别为主变压器、GIS组合电器、断路器、隔离开关、电流互感器、电压互感器等11类42种设备的安装接口标准和使用说明。

本书可供电力系统各设计单位，以及其他从事电力建设工程规划、管理、施工、安装、生产运行、设备制造及销售等专业人员使用，并可供大专院校有关专业的师生参考。

目录

序

前言

第1章 概述

1.1 编制的目的

1.2 编制的原则

1.3 编制工作的组织形式

1.4 通用设备安装接口标准的用途

第2章 工作依据和工作过程

2.1 工作依据

2.2 工作过程

第3章 工作内容

3.1 通用设备安装接口标准的原则

3.2 通用设备安装接口标准的分类

第4章 主变压器

4.1 220kV主变压器

4.2 110kV主变压器

第5章 GIS组合电器

5.1 220kV GIS组合电器

5.2 110kV GIS组合电器

第6章 220、110KV瓷柱式SF6断路器

6.1 220KV瓷柱式SF6断路器

6.2 110KV瓷柱式SF6断路器

第7章 隔离开关

7.1 220KV隔离开关

7.2 110KV隔离开关

- 7.3 35kV隔离开关安装接口标准
- 7.4 220kV母线接地开关
- 7.5 110kV母线接地开关
- 第8章 电流互感器
 - 8.1 220kV电流互感器
 - 8.2 110kV电流互感器
 - 8.3 35kV电流互感器安装接口标准
- 第9章 电压互感器
 - 9.1 220kV电压互感器
 - 9.2 110kV电压互感器
- 第10章 氧化锌避雷器
 - 10.1 220kV避雷器
 - 10.2 110kV氧化锌避雷器
 - 10.3 35kV氧化锌避雷器
- 第11章 支柱绝缘子
 - 11.1 220kV支柱绝缘子
 - 11.2 110kV支柱绝缘子
 - 11.3 35kV支柱绝缘子
- 第12章 电容器成套装置
 - 12.1 概述
 - 12.2 安装接口标准
 - 12.3 使用说明
- 第13章 站用变压器及接地变压器
- 第14章 消弧线圈成套装置
- 第15章 开关柜

在线试读部分章节

第1章 概述

国家电网公司提出“推行电网标准化建设，各级电网工程建设要统一技术标准，推广应用通用设计、通用造价、通用设备和标准工艺”。江苏省电力公司根据国家电网公司要求，结合“十一五”江苏电网规划发展情况，深化应用变电站通用设计和通用设备，实施标准化设计、模块化组合、工厂化生产、集约化施工。

1.1 编制的目的

开展江苏220kV和110kV变电站通用设备安装接口标准工作的目的是：进一步统一设备型式，方便工程设计和运行维护；缩短工程建设周期、降低工程建设和运行成本；进一步增强设备的统一性和通用性，提高工程建设水平。

1.2 编制的原则

本次220kV和110kV变电站通用设备安装接口标准在全面、系统的调研基础上，按照全

面性、客观性、先进性、统一性、通用性的原则开展编制工作。

全面性：调研工作和资料收集工作要全面，基本涵盖近年来我省所使用的各厂家电气设备。

客观性：设备安装接口标准的提出要有科学依据，不带有偏向性。

先进性：设备安装接口标准要引导设备厂商主动适应业主要求，推动设备制造的发展。

统一性：实现同类设备安装接口完全统一，方便招标、设计、施工、维护及更换。

通用性：设备安装接口标准要与目前变电站通用设计相适应，今后能在我省的电力建设中广泛使用。

1.3 编制工作的组织形式

在江苏省电力公司基建部的组织下，由江苏省电力设计院牵头负责，徐州、南通、南京、苏州、无锡5个地市级设计院共同参加完成研究编制工作。

1.4 通用设备安装接口标准的用途

通用设备安装接口标准的用途主要体现在以下三个方面：第一，作为专用技术条款，直接反映在设备招标文件中，要求设备制造商主动适应标准化建设的要求；第二，在变电站工程初步设计评审后，设计单位在设备未招标的情况下，按照设备安装接口标准开展土建施工图设计，缩短设计和建设周期；第三，进一步统一和规范设计标准，优化、美化、简化变电站设备基础型式。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)