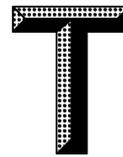


ICS 27.100
CCS P 63



团 体 标 准

T/CEPPEA 5039—2023

配电站工程竣工验收规范

Code for completion acceptance of power distribution station engineering

2023-10-19 发布

2024-01-01 实施

中国电力规划设计协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 基本要求	2
5.1 竣工验收前应具备的条件	2
5.2 验收程序	2
5.3 验收内容及评价	2
6 配电设备	3
6.1 通则	3
6.2 中低压成套设备	3
6.3 配电变压器	3
6.4 导体	4
6.5 配电设备接地装置	4
6.6 二次回路及智能配电系统	4
6.7 计量	5
6.8 通信	5
7 配套建筑	5
7.1 通则	5
7.2 建(构)筑物	5
7.3 通风、照明及排水	5
7.4 消防及安防	5
7.5 标识	6
8 资料与档案	6
8.1 资料	6
8.2 档案	7
附录 A (资料性) 整改通知单和整改完成报告单	8
A.1 整改通知单	8
A.2 整改完成报告单	8
附录 B (规范性) 配电站电气设备布置、安装及安全净距	10
B.1 中压配电室内各种通道的最小宽度	10
B.2 低压配电室内各种通道的最小宽度	10

B.3	开关设备安装允许偏差·····	10
B.4	变压器外廓与建筑物墙壁和门的最小净距·····	11
B.5	母线最小弯曲半径·····	11
B.6	室内外配电装置的安全净距·····	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电力规划设计协会提出并归口。

本文件起草单位：佛山电力设计院有限公司、北京京电电力工程设计有限公司、北京金电联供用电咨询有限公司、广东威恒输变电工程有限公司、广东立胜综合能源服务有限公司。

本文件主要起草人：汤清岚、柳春芳、练振辉、陈安明、徐鸿嘉、李锦华、杨汝泉、李中霞、李瑛、陈尚、廖志鹏、段红阳、刘乃坚、莫贤敬、张健、何海强、张尚林、宋倩、刘爱连、刘国贤、邬彪彪、陈源、安倩倩、王璐、傅志浩、曾川峰、方玉艺、刘子威、张城熙、招伟欣、董丽、卢小兰。

配电站工程竣工验收规范

1 范围

本文件规定了 20 kV 及以下配电站工程竣工验收的总体原则、基本要求、配电设备、配套建筑、资料与档案等内容。

本文件适用于新建、扩建和改建的 20 kV 及以下配电站工程竣工验收工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分:总则
- GB/T 11822 科学技术档案案卷构成的一般要求
- GB/T 16934 电能计量柜
- GB/T 36040 居民住宅小区电力配置规范
- GB/T 36572 电力监控系统网络安全防护导则
- GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范
- GB 50171 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范
- GB/T 50328 建设工程文件归档规范
- GB 51171 通信线路工程验收规范
- GB/T 51231 装配式混凝土建筑技术标准
- GB/T 51232 装配式钢结构建筑技术标准
- DA/T 31 纸质档案数字化规范
- DL/T 448 电能计量装置技术管理规程
- DL/T 540 气体继电器检验规程
- DL/T 825 电能计量装置安装接线规则
- DL/T 1363 电网建设项目文件归档与档案整理规范
- DL/T 5759 配电系统电气装置安装工程施工及验收规范
- DL/T 5781 配电自动化系统验收技术规范
- JB/T 8971 干式变压器用横流式冷却风机

3 术语和定义

GB/T 36040 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。