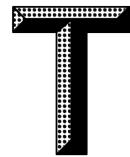


ICS 27.100  
CCS P 62



# 团标准

T/CEPPEA 5040—2023

## 供配电线工程竣工验收规范

Code for completion acceptance of power supply and  
distribution line 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 总体原则 .....	2
5 架空线路 .....	2
5.1 通则 .....	2
5.2 杆塔和基础 .....	2
5.2.1 杆塔 .....	2
5.2.2 基础 .....	2
5.3 导线和地线 .....	3
5.4 接地装置 .....	3
5.5 通信光缆 .....	3
5.6 绝缘子 .....	3
5.7 金具 .....	3
5.8 附属设施 .....	3
5.8.1 避雷器 .....	3
5.8.2 监测设备 .....	3
5.8.3 柱上变压器及台架 .....	4
5.8.4 柱上开关 .....	4
5.8.5 熔断器 .....	4
5.8.6 拉线 .....	4
5.8.7 绝缘护罩 .....	4
6 电缆线路 .....	4
6.1 通则 .....	4
6.2 电缆本体 .....	5
6.3 电缆附件 .....	5
6.4 电缆附属设备 .....	5
6.5 电缆附属设施 .....	5
6.5.1 电缆沟 .....	5
6.5.2 电缆排管 .....	5
6.5.3 电缆工井 .....	5
6.5.4 电缆桥 .....	5

6.5.5 电缆隧道 .....	5
6.5.6 电缆竖井 .....	6
6.5.7 电缆支架 .....	6
6.5.8 电缆终端站(场) .....	6
6.6 通信光缆 .....	6
7 资料与档案 .....	6
7.1 资料 .....	6
7.2 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 (资料性) 导线安全距离要求 .....	10
B.1 安全距离 .....	10
B.2 线路交叉或接近基本要求 .....	12
附录 C (资料性) 电缆安全距离要求 .....	15

## 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、北京金电联供用电咨询有限公司、北京京电电力工程设计有限公司、广东威恒输变电工程有限公司。

本文件主要起草人：邢明、柳春芳、曾昭贵、季严飞、吴才亮、李伟、杨汝泉、张栋、任坤、卢晓丹、韩召芳、张立林、董丽、刘艳民、苟明志、廖志鹏、孙静、王敢、王艳、陈远飞、周万杰、蒋伟东、代春峰、李奇、曾仁远、方燕华、卢济敏、李晶。

# 供配电线工程竣工验收规范

## 1 范围

本文件确立了 110 kV 及以下供配电线工程竣工验收总体原则，并规定了竣工验收对架空线路、电缆线路的各个元件、验收流程、资料和归档的基本要求。

本文件适用于 110 kV 及以下新建、改建、扩建供配电线工程的竣工验收。

## 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 11822 科学技术档案案卷构成的一般要求
- GB 50061 66 kV 及以下架空电力线路设计规范
- GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范
- GB 50173 电气装置安装工程 66 kV 及以下架空电力线路施工及验收规范
- GB 50217 电力工程电缆设计标准
- GB 50233 110 kV~750 kV 架空输电线路施工及验收规范
- GB/T 50328 建设工程文件归档规范
- GB 50545 110 kV~750 kV 架空输电线路设计规范
- GB 50575 1 kV 及以下配线工程施工与验收规范
- GB 51302 架空绝缘配电线路设计标准
- DA/T 31 纸质档案数字化规范
- DL/T 782 110 kV 及以上送变电工程启动及竣工验收规程
- DL/T 1363 电网建设项目文件归档与档案整理规范
- DL/T 5161（所有部分） 电气装置安装工程质量检验及评定规程
- DL/T 5168 110 kV~750 kV 架空输电线路施工质量检验及评定规程
- DL/T 5221 城市电力电缆线路设计技术规定
- DL/T 5344 电力光纤通信工程验收规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 供配电线 **power supply and distribution line**

110 kV 及以下电压等级在供电区域内向用户供电的电力线路，包含架空线路和电缆线路。

### 3.2

#### 竣工验收 **completion acceptance**

工程按批准的设计文件和合同要求建成后，项目法人组织有关单位对工程质量达到合格与否作出