



团 体 标 准

T/ZJSEE 0012—2023

分布式光伏验收规范

Code for acceptance of distributed photovoltaic project

2023-09-18 发布

2023-12-01 实施

浙江省电力学会 发 布
中国标准出版社 出 版

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 基本规定 2

 4.1 通用要求 2

 4.2 职责要求 2

5 单位工程验收 2

 5.1 一般规定 2

 5.2 土建工程验收 3

 5.3 安装工程验收 4

 5.4 其他辅助工程验收 9

6 工程试运和移交生产验收 10

 6.1 必要条件 10

 6.2 具体要求 10

7 竣工验收 11

附录 A（资料性） 分布式光伏发电工程质量验收项目划分表 12

附录 B（资料性） 验收应提供和准备的档案资料目录 15

附录 C（资料性） 工程验收意见模板文件 19

参考文献 21

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。

本文件由浙江省电力学会提出。

本文件由浙江省电力学会标准工作委员会归口并解释。

本文件起草单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、浙江浙能技术研究院有限公司、国网浙江综合能源服务有限公司、浙江晴天太阳能科技股份有限公司。

本文件主要起草人：王铖、王世英、王东、王惠祥、王新涛、寿春晖、邬荣敏、黄伟杰、王佐方、徐正路、严晓明。

本文件为首次发布。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至浙江省电力学会标准工作委员会（地址：浙江省杭州市南复路 1 号，邮编：310008，网址：<http://www.zjsee.org/>，邮箱：zjseeorg_bz@163.com）。

分布式光伏验收规范

1 范围

本文件规定了分布式光伏发电工程的验收标准。

本文件适用于通过 35 kV 及以下电压等级接入电网的分布式光伏发电新建、改建和扩建工程的验收,不适用于建筑与光伏一体化和户用光伏发电工程。

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 32512 光伏电站防雷技术要求

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50168 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准

GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范

GB 50203 砌体结构工程施工质量验收规范

GB 50794 光伏电站施工规范

GB/T 50796 光伏发电工程验收规范

DL/T 5210.1 电力建设施工质量验收规程 第 1 部分:土建工程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

分布式光伏发电系统 distributed photovoltaic(PV) power generation system

由太阳能光伏组件、交直流汇流设备、并网逆变器、变配电设备、计量计费 and 监测系统等组成,在用户所在场地或附近建设,以用户自发自用为主,多余电量可向电网输送的光伏发电系统。

3.2

分布式光伏发电工程 distributed PV power generation engineering

由光伏组件、逆变器、电气设备、监控系统和建(构)筑物组成的分布式光伏发电系统实体。

3.3

光伏组件 PV module

具有封装及内部联结的、能单独提供直流电输出的、最小不可分割的太阳电池组合装置。

注:又称太阳电池组件。

3.4

光伏组串 PV modules string

在光伏发电系统中,将若干个光伏组件串联后,形成具有一定直流输出电压的电路单元。