



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36568—2018

---

## 光伏方阵检修规程

Code of maintenance for photovoltaic module array

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 基本规定 .....	2
5 检修项目和周期 .....	2
6 测试 .....	6
附录 A (资料性附录) 检修记录 .....	8
附录 B (资料性附录) 检修报告 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国电力企业联合会提出并归口。

本标准起草单位：国网甘肃省电力公司电力科学研究院、广州健新科技股份有限公司、国家电投集团西安太阳能电力有限公司、国网甘肃省电力公司。

本标准主要起草人：董开松、许丽霞、王涛、秦睿、赵耀、甄文喜、郑翔宇、沈渭程、张振华、景乾明、王维洲、胡殿刚、李韶瑜、唐票林、刘勇、张皖军、董鹏、赵炜、杨俊、马喜平、苗林、张光儒、同焕珍、张赛。

# 光伏方阵检修规程

## 1 范围

本标准规定了光伏方阵检修的原则、内容、测试及验收等。

本标准适用于光伏方阵中的组件、支架、跟踪系统、汇流箱、直流电缆、直流配电柜、防雷装置等的检修。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 24343 工业机械电气设备 绝缘电阻试验规范

GB 26860 电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分

GB/T 29320 光伏电站太阳跟踪系统技术要求

GB/T 32512 光伏电站防雷技术要求

GB/T 34933 光伏电站汇流箱检测技术规程

GB/T 34936 光伏电站汇流箱技术要求

GB/T 35694 光伏电站安全规程

GB/T 36567 光伏组件检修规程

GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GB 50794 光伏电站施工规范

GB 50797 光伏电站设计规范

DL/T 393 输变电设备状态检修试验规程

DL/T 475 接地装置特性参数测量导则

## 3 术语和定义

GB 50797 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**定期检修** **cheduled maintenance**

根据设备磨损和老化的统计规律,事先确定检修间隔、检修项目、需用备件及材料等的计划检修方式。

### 3.2

**故障检修** **corrective maintenance**

设备在发生故障或其他失效时的检查、隔离和修理等非计划检修方式。