

ICS 27.160
F 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 38335—2019

光伏电站运行规程

Code of operation for photovoltaic power station

2019-12-10 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 运行控制	3
5.1 一般规定	3
5.2 运行监视	3
5.3 运行操作	4
6 巡视检查与日常维护	4
6.1 一般规定	4
6.2 巡视检查	4
6.3 日常维护	5
7 异常运行及故障处理	5
7.1 一般规定	5
7.2 设备的异常运行和故障处理	6
附录 A (规范性附录) 光伏电站设备巡视和检查周期	7
附录 B (规范性附录) 光伏电站巡视和检查内容	8
附录 C (规范性附录) 特殊情况巡视和检查说明	10
附录 D (规范性附录) 异常运行及其处理方法	11
附录 E (规范性附录) 故障情况及其处理方法	13

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：特变电工新疆新能源股份有限公司。

本标准主要起草人：李红、张盛忠、潘甲龙、刘佳尉、汪婷婷、黄华、高凯强、吕丹、买发军、郭庆、刘佳、郑志华、张梅。

光伏电站运行规程

1 范围

本标准规定了光伏电站的运行控制、巡视检查、日常维护、异常运行与故障处理等技术要求。
本标准适用于大中型光伏电站。

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 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 19964 光伏电站接入电力系统技术规定
- GB 26859 电力安全工作规程 电力线路部分
- GB 26860 电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分
- GB/T 29319 光伏发电系统接入配电网技术规定
- GB/T 31464 电网运行准则
- GB/T 33599 光伏电站并网运行控制规范
- GB/T 35694 光伏电站安全规程
- GB/T 36567 光伏组件检修规程
- GB/T 36568 光伏方阵检修规程
- GB 50794 光伏电站施工规范
- GB/T 50796 光伏发电工程验收规范
- GB 50797 光伏电站设计规范
- DL/T 516 电力调度自动化运行管理规程
- DL/T 544 电力通信运行管理规程
- DL/T 559 220 kV~750 kV 电网继电保护装置运行整定规程
- DL/T 584 3 kV~110 kV 电网继电保护装置运行整定规程
- DL/T 623 电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程
- DL/T 741 架空输电线路运行规程
- DL/T 969 变电站运行导则
- DL/T 1253 电力电缆线路运行规程
- NB/T 32012 光伏电站太阳能资源实时监测技术规范
- NB/T 32025 光伏发电调度技术规范
- NB/T 32037 光伏发电建设项目文件归档与档案整理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。