



中华人民共和国国家标准

GB/T 46897—2025

光伏发电站应急管理规范

Specification of emergency management for photovoltaic power station

2025-12-31 发布

2026-04-01 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 总体要求	1
5 资料收集	2
6 危险源辨识与风险评估	2
7 应急资源调查	4
8 应急预案	4
9 应急演练	6
10 应急物资管理	10
附录 A (资料性) 光伏电站危险源辨识与风险评估报告	14
附录 B (资料性) 应急资源调查内容大纲	15
附录 C (资料性) 现场处置措施	16
附录 D (资料性) 应急物资管理	18
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。

本文件由中国电力企业联合会提出并归口。

本文件起草单位：五凌电力有限公司、五凌电力有限公司宁夏分公司、广州易能数字科技有限公司、湖南五凌电力科技有限公司、五凌电力有限公司云南分公司、湖南防灾科技有限公司、广东省电力开发有限公司、中国长江三峡集团有限公司广东分公司、湖北汽车工业学院、广州启安众智建设管理有限责任公司、大庆黄和光储实证研究有限公司、国家电投集团贵州金元威宁能源股份有限公司。

本文件主要起草人：向明、朱振军、邓睿、祁正平、陈志勇、吴德明、罗立军、康志远、陈迪芳、徐文超、罗晶、许丽霞、谭振国、刘文阳、苏亮、罗红祥、丁杰、李波、李宁佳、朱盛、文观明、宋国炜、刘涛、毛新果、曹锋、孙喆、李孟泽、杨啟延、陈龙、秦正兵、刘威君。

光伏电站应急管理规范

1 范围

本文件规定了光伏电站应急管理资料收集、危险源辨识与风险评估、应急资源调查、应急预案、应急演练、应急物资管理等方面的要求。

本文件适用于光伏电站安全生产应急管理工作。

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 13861 生产过程危险和有害因素分类与代码
- GB/T 29639 生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
- GB/T 42312 电化学储能电站生产安全应急预案编制导则
- GB/T 42314 电化学储能电站危险源辨识技术导则
- GB/T 42317 电化学储能电站应急演练规程
- GB 50797 光伏电站设计标准
- DL/T 692 电力行业紧急救护技术规范

3 术语和定义

GB/T 29639 和 GB 50797 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总体要求

4.1 光伏电站应根据国家及行业安全生产管理相关规定，结合光伏电站实际情况，收集应急管理相关资料、进行风险评估、编制应急预案、定期开展应急演练及应急物资管理、应急协调机制建设工作。

4.2 光伏电站应根据应急管理相关要求，收集光伏电站设计、施工、验收、运行、检修、维护等相关资料。

4.3 应急预案编制前，应结合本单位现状，针对人员、设备、环境等方面开展危险源辨识与危险评估工作，开展应急资源调查工作。

4.4 应急预案应根据安全生产及应急管理相关规定，结合本单位实际情况及处置特点进行编制；当生产环境出现较大变化或应急演练发现问题时，应及时修订并重新组织评审、备案。

4.5 应急演练应结合演练目标、事故防范重点以及光伏电站生产实际情况，定期与有关单位组织开展应急演练。

4.6 光伏电站应根据本单位应急管理实际需求，开展应急物资储备布设、检查维护、使用更新等工作。

4.7 地震、台风等自然灾害或次生灾害隐患突出的区域，光伏电站应建立健全联络协调机制，定期开