



中华人民共和国国家标准

GB/T 47654—2026

电力突发事件风险评估与应急资源调查 工作规范

Working specification for risk assessment and emergency resource
investigation for power industry emergencies

2026-07-02 发布

2027-02-01 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 风险评估 2

5 应急资源调查 3

6 其他要求 6

附录 A（资料性） 风险等级确定方法 7

附录 B（资料性） 风险评估报告大纲 8

附录 C（资料性） 应急资源调查表 9

附录 D（资料性） 应急资源调查报告大纲 10

参考文献 11

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：中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、国网山东省电力公司、国网陕西省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网福建省电力有限公司、国网甘肃省电力公司、国网新疆电力有限公司、中国电建集团江西省电力设计院有限公司、中国标准化研究院。

本文件主要起草人：冯杰、严屹然、王天宇、于振、沈桂城、贺洲强、许永刚、于波、蔡维、裴健、杨扬、许鑫、沈宇豪、韩洪、郑泽涵、程铁洪、熊剑、刘泽宇、关城、唐诗洋、郭雨松、房殿阁、张泽浩、米昕禾、徐凤娇、赵兴昊、王皖、宋坤、张业欣、吴文韬、邹聪、闫百驹、余刚刚、任欣然、罗娜、李境时。

电力突发事件风险评估与应急资源调查 工作规范

1 范围

本文件规定了电力突发事件风险评估、应急资源调查工作程序和内容。

本文件适用于电力突发事件风险评估和应急资源调查工作的实施,为应急预案体系建设、应急预案编制、应急措施制定等工作提供指导。

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 26333 工业控制网络安全风险评估规范

GB/T 27921 风险管理 风险评估技术

GB/T 36466 信息安全技术 工业控制系统风险评估实施指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电力突发事件 power industry emergency

突然发生,造成或者可能造成人员伤亡、电力设备(设施)损坏、大面积停电、环境破坏等危及电力行业及社会公共安全稳定,需要采取应急处置措施予以应对的自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件。

[来源:DL/T 1499—2016,3.4,有修改]

3.2

风险 risk

发生特定电力突发事件的可能性与后果的组合。

3.3

危险有害因素辨识 hazardous and harmful factors identification

辨认和识别可能造成或引发电力突发事件的各类因素。

3.4

风险分析 risk analysis

理解风险性质、确定风险等级的过程。

3.5

风险等级 level of risk

单一风险或组合风险的大小,以后果和可能性的组合来表达。