

ICS 27.180  
CCS F 19



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44803—2024

## 电化学储能电站应急物资技术导则

Technical guide for emergency supplies of electrochemical energy  
storage station

2024-10-26 发布

2025-05-01 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 应急物资配备	2
6 应急物资应用	2
7 应急物资维护	4
8 应急物资存储	4
9 应急物资报废	6
附录 A(规范性) 不同类型储能电池的应急物资配备	7
附录 B(资料性) 应急物资检查表	8
附录 C(资料性) 应急物资入库单	10
附录 D(资料性) 应急物资报废单	11
参考文献	12

## 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。

本文件由全国电力储能标准化技术委员会(SAC/TC 550)归口。

本文件起草单位：国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、国网湖南省电力有限公司经济技术研究院、华电江苏能源有限公司、国网河南省电力公司许昌供电公司、国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、国网山西省电力公司电力科学研究院。

本文件主要起草人：董龔、刘昶、魏佳骏、侯超、杨凯、郭金坤、孙文凯、蒋濛、陈永明、李静、张惠芳、董海玲、惠杰、周湛青、徐志强、王惠、夏超、马骏毅、田志勇、张世锋、张锋、马进、刘牛。

# 电化学储能电站应急物资技术导则

## 1 范围

本文件规定了电化学储能电站应急物资的配备、应用、维护、存储、报废等要求。

本文件适用于锂离子电池、液流电池、铅酸(炭)电池、钠离子电池、水电解制氢/燃料电池等类型电化学储能电站应急物资的管理。

## 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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 13495.1 消防安全标志 第1部分:标志
- GB/T 24439 救灾物资储备库管理规范
- 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
- DL/T 2528 电力储能基本术语
- SB/T 10846 物流仓库货架储位编码

## 3 术语和定义

DL/T 2528 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **应急物资 emergency supplies**

为应对严重自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等突发公共事件应急全过程中所必需的物资保障。

[来源:GB/T 38565—2020,3.1]

### 3.2

#### **应急响应 emergency response**

组织为预防、监控、处置和管理应急事件所采取的措施和活动。

[来源:GB/T 28827.3—2012,3.3]

## 4 总体要求

- 4.1 电化学储能电站应对应急物资配备、应用、维护、存储及报废全过程进行管理。
- 4.2 电化学储能电站应制定应急物资管理制度,明确应急物资检查、保养要求。
- 4.3 电化学储能电站应在投运前完成应急物资配备,根据实际应急需求的变化,及时调整应急物资的