

中电联认证中心标准

Q/ CECC-EESS/CJ-01-2025

电化学储能电站运行维护管理规范

Management specification for operation and maintenance of
electrochemical energy storage power station

2025—05—28 发布

2025—05—28 实施

中电联（北京）检测认证中心有限责任公司 发布

目 次

前言	II
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	2
5 组织机构和人员管理	2
6 技术管理	2
7 运行管理	3
8 检修维护管理	3
9 设备管理	4
10 安全管理	4
11 节能环保管理	5
附录 A（资料性） 电化学储能电站运行维护管理制度	6
附录 B（资料性） 电化学储能电站运行维护人员岗位知识、任职资格要求	8
附录 C（资料性） 电化学储能电站运行维护安全工器具、维护工器具配置标准	9
附录 D（资料性） 电化学储能电站运行指标	12
附录 E（资料性） 电化学储能电站运行维护管理指标体系	15

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。

本文件起草单位：中电联（北京）检测认证中心有限责任公司。

本文件主要起草人：李昱彤、潘苏东、王磊。

本文件首次制定。

电化学储能电站运行维护管理规范

1 范围

本文件规定了电化学储能电站运行维护企业组织机构和人员管理、技术管理、运行管理、维护管理、设备管理、安全管理、节能环保管理的要求。

本文件适用于锂离子电池、铅炭电池、钠离子电池、液流电池为储能载体的电化学储能电站，其他类型的储能电站可参照执行。

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 11822 科学技术档案案卷构成的一般要求
GB/T 18894 电子文件归档与电子档案管理规范
GB/T 21431 建筑物防雷装置检测技术规范
GB/T 31464 电网运行准则
GB/T 36549 电化学储能电站运行指标及评价
GB/T 36572 电力监控系统网络安全防护导则
GB/T 40090 储能电站运行维护规程
GB/T 42288 电化学储能电站安全规程
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 42315 电化学储能电站检修规程
GB/T 42318 电化学储能电站环境影响评价导则
DL/T 393 输变电设备状态检修试验规程
DL/T 448 电能计量装置技术管理规程
DL/T 596 电力设备预防性试验规程
DL/T 969 变电站运行导则
DL/T 995 继电保护和电网安全自动装置检验规程
DL/T 1050 电力环境保护技术监督导则
DL/T 1051 电力技术监督导则
DL/T 1052 电力节能技术监督导则
DL/T 1476 电力安全工器具预防性试验规程
DL/T 1815 电化学储能电站设备可靠性评价规程
DL/T 2528 电力储能基本术语

3 术语和定义