
《电化学储能电站运行维护管理规范》编制说明

二〇二四年六月

《电化学储能电站运行维护管理规范》编制说明

一、工作简要过程，任务来源、主要参加单位和工作组成员

1、工作简要过程

2023年9月至2024年2月，由新源智储能源发展（北京）有限公司到所属储能电站进行调研工作；

2024年3月28日，由中电联（北京）检测认证中心组织起草单位、有关专家，组成标准编制组，召开了标准编制启动会会议，会上逐项讨论了标准编制的依据（包括：背景、目的）、标准适用范围及主要技术内容、标准大纲、标准起草单位、标准编制工作进度计划、标准编制组成员工作分工和其他注意事项并获得一致性意见。

2024年4月15日，由中电联领导、有关单位专家、起草组成员参加，完成了标准申报阶段的草案进行了修改，形成标准初稿；

2024年4月30日至2024年5月18日，编写组定向征求储能标准领域专家意见，对标准草案提出了修改意见。新源智储能源发展（北京）有限公司组织编写组，结合收集专家的反馈意见，对标准进行修订，形成征求意见稿初稿；

2024年5月25日，由全国电力储能标委会组织召开了征求意见稿审查会，经过修订完成正式版标准征求意见稿。

2、任务来源

为协助、规范、提升储能电站运行维护管理，贯彻落实相关法律法规、政策、标准和其他要求。本标准被列为 2023 年第二批中电联团体标准，标准计划为 T/CEC 20232050。明确由中电联（北京）检测认证中心有限责任公司具体组织实施，技术委员会为全国电力储能标准化技术委员会。

3、编制单位和起草人员

本文件起草单位：新源智储能源发展（北京）有限公司、中电联（北京）检测认证中心有限责任公司、中国电力国际发展有限公司。

本文件主要起草人：刘骁、刁群、潘苏东、李昱彤、胡慧媛、姬瑞强、关磊等。

起草组按分工，由起草人按照编制大纲要求起草和修改完善本专业标准条款内容，汇总协调后形成了本标准。

二、行业标准编写原则和主要内容，修订标准时应列出与原标准的主要差异和理由

1、编制原则

在政策利好下，电化学储能规模逐年增加，其作为新能源发展的重要支撑，其安全性、环保性等得到社会各界的关注，为规范并提升电化学储能运行维护单位的管理能力，合理评价其运行维护绩效，需要制定行业内统一的管理类规范。

本规范对电化学储能电站运行维护单位的管理提出总体要求、组织机构和人员管理、技术管理、运行管理、检修维护管理、设备管理、安全管理、节能环保管理方面的管理要求。同时给出运行维护人员岗

位知识、任职资格和配置要求、安全工器具、检修工器具推荐性配置标准、运行维护管理指标量化评价指南。故该规范既可用于电化学储能电站运行维护单位规范管理，也可为电化学储能电站企业业主单位对储能电站运行维护服务供应商开展评价提供参考。

2、与原标准的主要差异和理由

本文件为首次制订。

三、采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国外同类标准水平的对比情况

无

四、主要试验验证情况和预期达到的效果；

无

五、与现行法律、法规、政策及相关标准的协调性；

本文件明确了电化学储能电站运行维护单位的管理要点，与电化学储能电站企业的具体指令和要求不冲突。

本文件在编制时考虑了国家、行业对电化学储能电站运行维护的管理要求，但并不包含其全部要求，各电化学储能电站开展运行维护工作时执行适用的法律法规及其他要求仍然是其法定责任。

六、贯彻标准的要求和措施建议

作为电化学储能电站运行维护单位，应组织认真学习本文件并贯彻执行，定期按照标准要求进行自评。建议由第三方评价单位，按照本文件定期对运行维护服务单位进行评价。

建议电化学储能电站产权单位在进行运维服务供应商评价时可以参照本文件实施打分量化评价，也可以直接采纳第三方评价的结果。

七、废止现行行业标准的建议

无

八、重要内容的解释和其它应予说明的事项

无