
《电动自行车用蓄电池健康评估网点运营 管理要求》

编制说明

（征求意见稿）

《电动自行车用蓄电池健康评估网点运营管理要求》

标准编制工作组

2026年1月

1 工作简况

1.1 任务来源

根据《关于下达 2025 年中国电子节能技术协会团体标准制定计划的通知的通知》，对计划项目号为 JH/T/DZJN60-2025 项目名称为《电动自行车用蓄电池健康评估网点运营管理要求》的标准进行制定。项目由北京绿色智汇能源技术研究院负责起草。计划完成时间 2026 年。

1.2 主要工作过程

整体工作过程分为标准申报、标准编制组成立、标准基础研究、标准编制、专家研讨、修改完善等阶段，主要工作过程描述如下。

(1) 项目申报和立项

2025 年 7 月，申报单位北京绿色智汇能源技术研究院按照要求，向中国电子节能技术协会递交了项目申报书，经协会的专家评审后，确认标准编制正式获批，开展标准编制筹备工作。

(2) 标准编制组成立

标准获批立项后，项目责任单位北京绿色智汇能源技术研究院联合相关单位共同参与《电动自行车用蓄电池健康评估网点运营管理要求》标准编制组，形成了技术专家和标准化专家共同参与的工作机制。

(3) 标准编制

2025 年 7 月-9 月，标准编制组深入学习了相关标准文件，同时也对多项电动自行车经营门店、售后要求、废旧电池回收管理、数据管理及二级节点标识等相关的标准、结合蓄电池健康评估要求、废旧电池报废流程等情况，研究健康评估网点运营管理标准的总体思路。并形成了《电动自行车用蓄电

池健康评估网点运营管理要求》（工作组讨论稿）。

（4）标准讨论

2025年11月25日，北京绿色智汇能源技术研究院召开了标准内部讨论会，邀请了编制工作组成员及参编企业针对《电动自行车用蓄电池健康评估网点运营管理要求》（工作组讨论稿）的总体结构、关键条款进行了研讨。编制组根据相关修改意见进行修改形成了《电动自行车用蓄电池健康评估网点运营管理要求》（征求意见稿）。

1.3 主要参加单位和工作组成员及其所做的工作

本标准主要参加单位有北京绿色智汇能源技术研究院、智电未来（广州）云科技有限公司、深圳清研锂业科技有限公司、深圳市宝安数智科技有限公司。

其中北京绿色智汇能源技术研究院负责标准文件起草、技术内容编制、标准项目的进度管理、意见汇总、会议组织、项目协调、质量把控等工作，其他参编单位负责标准内容验证。

2 标准编制原则和主要内容

2.1 标准编制依据

本文件规范了电动自行车用蓄电池健康评估网点运营管理的术语和定义、基本要求、运营管理要求等内容。

本文件中的电动自行车用蓄电池包括：锂离子蓄电池、铅酸蓄电池。

本文件中的基本要求主要是针对健康评估网点的选址、建设、设备设施等方面继续规范。

其中，选址主要是根据国家现行有关消防安全、建筑防火和固体废物环

境管理等法律法规及标准要求，并结合电动自行车用蓄电池健康评估网点在实际运营过程中存在的安全风险特征进行制定。一方面，蓄电池在检测、拆装及暂存过程中具有一定的火灾、爆炸和泄漏风险，评估网点选址需充分考虑对周边居民区、学校等人员密集场所的安全影响，合理设置防火间距，确保符合 GB 50016《建筑设计防火规范》的相关规定；另一方面，常规型蓄电池健康评估网点涉及报废蓄电池的短期贮存，应兼顾固体废物规范化管理要求，选址条件需符合 GB 18599《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》的相关要求。

建设主要依据国家有关建筑安全、消防安全和作业场所安全管理的相关标准要求，并结合电动自行车用蓄电池健康评估网点在实际运营中对功能分区、环境条件和安全防护的现实需求进行制定。针对常规型蓄电池健康评估网点在检测作业、健康电池贮存和报废蓄电池暂存等环节并存的特点，本标准在建设要求中明确不同功能区域应相对独立设置，避免相互交叉干扰，降低安全风险。同时，结合蓄电池对温度、湿度和通风条件的敏感性，对场地环境条件提出相应要求，以保障评估作业安全有序开展。

设备设施主要依据蓄电池健康评估作业的技术特点和安全防护需求，在满足检测精度和功能要求的基础上，同步考虑人员安全、环境安全和应急处置需要进行制定。本标准要求评估网点配置与蓄电池健康评估相适应的检测设备、安全防护和救援设备，并明确对信息采集、温湿度监测等基础设施的配置要求，以支撑评估数据的完整采集和风险状态的实时监控。

运营管理要求主要依据安全生产管理、消防管理和固体废物规范化管理等相关法律法规要求，结合电动自行车用蓄电池健康评估网点“检测作业+短

期暂存”的运营特征进行系统化设计。通过建立覆盖管理体系、人员管理、设施设备管理、场地管理、评估操作、电池管理、消防管理和应急管理等内容运营管理要求，引导评估网点形成规范、可控、可追溯的运行机制，提升整体安全管理水平。

管理体系主要依据现代服务业规范化运营和安全管理的基本要求，明确评估网点应建立清晰的组织架构和管理职责，形成以安全为核心、制度为支撑的运行管理体系，为各项管理要求的落实提供制度保障。

人员管理主要依据蓄电池健康评估作业对专业技能和安全意识的要求，结合行业现阶段人员素质参差不齐的实际情况，对评估人员资质、培训和考核提出明确要求，确保评估作业人员具备必要的专业能力和应急处置能力，降低因人为操作不当引发安全事故的风险。

设施设备管理主要依据设备安全运行和计量管理的相关要求，结合蓄电池检测设备和消防应急设备在评估网点中的关键作用，明确设备配置、校准、检查和维护要求，确保设备长期处于安全、可靠和可用状态。

场地管理主要依据作业场所安全管理和日常巡检要求，结合评估网点现场设备密集、蓄电池集中贮存的特点，通过规范巡检频次、检查内容和记录要求，及时发现和消除安全隐患，保障网点日常运营安全。

评估操作管理主要依据电动自行车用蓄电池健康评估相关技术标准和安全操作规范，明确评估流程、作业要求和异常情况处置原则，确保健康评估过程规范统一，评估结果真实、可靠，并具备可追溯性。

电池管理主要依据废旧蓄电池回收和危险废物管理相关标准要求，针对评估过程中判定为报废的蓄电池，明确贮存条件、贮存期限、分类管理和移

交流程，防止因不规范贮存或流转造成环境污染和安全风险。

消防管理主要依据国家现行消防法律法规和相关技术标准，结合蓄电池火灾风险特征，对消防设施配置、日常检查、培训演练等提出明确要求，提升评估网点火灾防控和初期处置能力。

应急管理主要依据突发事件应急管理和安全生产事故处置的相关要求，结合评估网点可能面临的火灾、设备故障、自然灾害等情形，要求建立完善的应急预案和处置机制，增强评估网点应对突发事件的综合能力。

数据管理主要围绕数据全生命周期管理要求，依据相关数据归档、溯源、标识和安全管理等规定，结合工业互联网标识解析二级节点的应用场景，对数据信息的采集、传输、存储、共享、调用及更新等环节进行统一规范。通过标识与数据的关联映射，实现数据对象的唯一标识、可追溯管理和跨系统识别，支撑数据的规范化管理、有序流转和合规应用。

3 主要试验（或验证）情况的分析

不涉及。

4 标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

不涉及。

5 产业化情况、推广应用论证和预期得到的经济效果等情况

通过本标准的制定，针对评估网点“电池动态检测+暂存”的特殊风险，规范防爆设计、灭火设备选型、泄漏处置等专项要求。同时，有效支撑全链条监管。为市场监管部门提供网点安全准入的技术依据，推动“不合格网点退出机制”。

本标准的制定将直接响应《电动自行车用锂离子电池健康评估工作指引》

中“网点消防安全刚性要求”，为评估网点提供可操作的技术准则，从源头阻断电池检测环节的火灾风险链。

6 与国内、国外标准的对比分析

未查询到国外类型标准情况。

本标准的水平为国内先进。

7 与现行的法律、法规规章及相关强制性标准的协调性

本标准与现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

8 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在编写过程中没有重大意见分歧。

9 标准性质的建议说明

建议作为推荐性标准，不同类型、不同规模的材料修复企业根据实际情况采纳本标准。

10 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织实施、技术措施、过渡办法、实施日期等）

（1）政府主管部门完善评价机制，纳入对标准的使用，并广泛宣传，以此引导和鼓励绿电制氢设备的规范化发展。

（2）由标准起草组为电池检测相关企业提供标准的宣贯培训，加深各单位人员对于标准的理解，并将其应用于日常工作中。

（3）企业应制定具体的标准实施计划。

（4）在标准实施过程中，根据企业的实际情况，制定分阶段的实施计划，逐步引导企业达到标准要求。

（5）确定标准实施日期，并在行业内公示，确保所有相关企业有足够时

间准备和调整，以符合新标准的要求。

11 废止现行相关标准的建议

不涉及。

12 其他应予说明的事项

不涉及。