

附件 1

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称 (中文)	锂离子电池化成分容系统		项目名称 (英文)	Components of the lithium ion battery capacity system	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号		
牵头起草单位	浙江纽联科技有限公司		计划起止时间	2022 年 4 月至 2022 年 8 月	
参加起草单位	杭州毕博标准化技术有限公司				
联系人	胡双群	电话	13282195259	邮箱	shuangqun_hu@nlteck.com
项目意义	随着锂离子电池在移动通信、电子电器、新能源汽车等领域的应用日益广泛,以及机器人、民用无人机、航空航天等新兴高端锂电池应用领域对续航里程的估算等各项指标的精细化程度日益提高,其对锂电池的一致性、电池容量、电池寿命及放电倍率等品质要求更为严格,推动包含锂电池化成分容设备在内的检测系统的检测精度和稳定性不断提高。 目前并无针对锂离子电池化成分容系统的相关标准,本标准的制定将规范锂离子电池化成分容系统的技术要求和应用条件,有利于锂离子电池基本性能的测试与评价,进一步明确和细化了行业企业发展的方向,为促进行业走向规范化、专业化、精细化、规模化发展提供了模板。				
国内外情	因对应的锂离子电池领域的非标现状,与之相匹配的化成分容等检测系统缺乏通用的标准化基础和技术要求,国内外均无相关专				

况 简要说明	门标准, 仅在 GB/T 31486—2015《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》的 6.1.2 条款中涉及了部分仪器仪表设备的检测精度和要求。目前行业内先进企业一般以细分类目产品企标指导生产。
主要技术 内容、 技术要 素、参数 说明及适 用范围	1、适用范围 本文件规定了锂离子电池化成分容系统的术语和定义、构成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。 本文件适用于锂离子电池化成分容系统。 2、技术内容 本文件技术内容主要规定了工作条件、外观、结构、性能、运行功能、安全要求等, 以及与之对应的试验方法, 并制定详细的数据指标, 对产品的核心性能及试验方法进行了明确与规范。 3、技术要素 本文件明确了电流、电压、充放电、时间、容量、温度、噪声等核心技术要素的测量精度和范围, 体现了产品效率、精度等核心性能的先进性和高效性。
项目进度 计划	1、组建工作组 (1 个月) 成立标准工作组, 确定工作组成员名单及职责分工, 计划进度、经费使用等。 2、召开标准启动研讨会 (1 个月) 标准工作组根据研制目标, 开展标准比对、技术分析、指标验证等研制工作; 召开标准研讨会, 工作组编制、完善标准草案, 形成征求意见稿。 3、征求意见 (1 个月) 工作组向相关单位发送征求意见稿和编制说明, 并对汇总意见进行分析、处理。工作组根据意见处理结果完善标准形成标准送审稿, 同步完善编制说明。 4、提交送审稿, 召开标准评审会 (1 个月) 向协会提交送审材料, 并申请召开标准评审会。标准工作组根据审评意见, 完成对意见内容进行修改或论证修改, 形成报批

	稿。 5、报批（1个月） 整理报批阶段所有需要提交的材料，包括标准报批稿和编制说明，其他佐证材料。		
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不涉及填“无”）	无		
申请单位意见	该标准的立项结合了产业现状和发展方向，填补了国内外市场及行业空白，且标准设置的技术指标和要求均可验证、可检测。该标准的制定、发布与实施将进一步规范锂离子电池化成分容系统的设计、制造，增强产品的市场竞争力，有利于提高锂离子电池检测设备行业的 签字、盖公章	协会意见	（签字、盖公章） 01020253349 月 日

	章)		
	月 日		

注：表格篇幅不够可另加页。