

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）	产品碳足迹评价规范 KK 模组		项目名称（英文）	Product Carbon Footprint Evaluation Specification KK module	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	/	
起草单位	丽水市杰祥科技有限公司		计划起止时间	2024. 7-2024. 10	
参编单位	待定				
负责人姓名	王灵彬	电话	15857812933	邮箱	/
项目意义	随着双碳战略的深入实施，越来越多的企业开始关注并实践低碳生产，而产品碳足迹评价作为衡量产品全生命周期温室气体排放量的重要手段，正逐渐成为企业决策的重要依据。KK 模组作为工业机械人的核心组件，其生产和使用过程中的碳排放不容忽视。然而，针对 KK 模组的碳足迹评价尚未形成统一的团体标准，不同企业或机构在评价过程中采用的方法、指标和边界设定各不相同，导致评价结果难以统一和比较。KK 模组的生产涉及多个环节和供应商，全生命周期的碳排放数据收集难度较大，且存在数据不完整、不准确的问题，影响了碳足迹评价的准确性和可靠性。部分企业对产品碳足迹评价的重要性认识不足，缺乏开展碳足迹评价的动力和能力，导致该领域的发展相对滞后。 因此，制定《产品碳足迹评价规范 KK 模组》团体标准具有重要意义。				

	首先，有助于企业全面了解 KK 模组在全生命周期中的碳排放情况，从而有针对性地采取节能减排措施，推动绿色生产。其次，通过碳足迹评价，企业可以展示 KK 模组在减排方面的优势，提升产品的环保形象和市场竞争力。最后，标准的制定将促进供应链上下游企业之间的协同合作，共同推动 KK 模组行业的低碳发展。企业可以依据标准对供应商进行碳足迹评价，选择低碳供应商，从而降低整个供应链的碳排放。
国内外情况 简要说明	1、技术情况 结合我国 KK 模组碳足迹评价市场需求，深入研究 KK 模组碳足迹评价的各个环节，充分考虑技术的先进性、实用性和可操作性，对 KK 模组碳足迹评价的核心技术要求和性能指标进行规定。 2、项目与国内外先进标准的采用程度 无 3、与国内相关标准间的关系 GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架 GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南 GB T 24062 环境管理 将环境因素引入产品的设计和开发 GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则 4、是否涉及知识产权问题 无
主要技术内容、 技术要素、参数说明 及适用范围	1、本标准主要技术内容如下： 1) 范围 2) 规范性引用文件

	3) 术语和定义 4) 产品种类与描述 5) 产品功能单位 6) 系统边界 7) 计算 8) 数据 9) 产品碳足迹报告 2、本文件适用于 KK 模组产品碳足迹评价。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024. 7: 对国内外 KK 模组碳足迹评价相关情况进行了深入的调查研究, 填写立项申请书, 申请标准立项, 等待审批。 (2) 起草阶段 2024. 7-2024. 8: 在理论研究基础上, 起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果, 基于我国市场行情, 经过数次修订, 形成了《产品碳足迹评价规范 KK 模组》标准草案。 (3) 征求意见阶段 2024. 8-2024. 9: 形成标准草案之后, 起草组召开了多次专家研讨会, 从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见, 从理论完善和实践应用多方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证, 起草组形成了《产品碳足迹评价规范 KK 模组》(征求意见稿) (4) 标准审定阶段 2024. 10: 提交标准草案送审材料, 召集专家进行审定, 召开审查会议,

	根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善，最终形成标准草案报批稿及相关报批材料 (5) 标准报批阶段 2024. 10: 提交标准报批材料，等待标准审批和发布。		
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	 (签字、盖公章) 月 日	协会意见	 (签字、盖公章) 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。

