

中国机电工业价格协会

机价协[2025]10 号

关于《电线电缆产品质量数据字典》团体标准立项申请评估报告

中国机电工业价格协会标准工作委员会对《电线电缆产品质量数据字典》团体标准立项申请进行了全面评估，现将评估情况报告如下：

一、项目必要性评估

电线电缆行业作为国民经济的重要配套行业，2023 年全年产值达 1.6 万亿，企业数量近万家，但行业存在诸多质量监管难题。一是假冒伪劣现象频发，形成制假、售假、买假、用假的完整隐形产业链；二是企业“非标打折”问题突出，部分企业制定低于推荐性标准的企业标准，甚至存在关键技术参数缺失的情况；三是产品命名随意，与生产许可证、3C 认证名称不符，导致监督检查、产品检测等工作难以精准开展。

该标准的制定能够建立统一的电线电缆产品质量数据规范，解决产品命名不规范、质量数据不统一等问题，为行业各方提供数据编目、归档、共享、交换的统一标准，支撑市场监管部门实现精准监管，推动行业质量提升和规范化发展，具有显著的现实必要性。

二、项目可行性评估

1. **起草单位实力：**标准起草牵头单位为中国物品编码中心，参与

单位包括北京东方捷码科技开发中心、上海缆新信息技术有限公司等，这些单位在编码技术、信息技术及电线电缆行业领域具备丰富的经验和技術积累，能够为标准的制定提供有力的技术支持。

2. **时间规划合理性**：计划起止时间为 2025 年 1 月 - 2025 年 12 月，时间安排较为合理，能够保障标准制定过程中的调研、起草、征求意见、评审等环节有序开展。
3. **参考标准基础**：标准制定过程中参考了多项国内相关标准，如 GB/T 41302-2022《工业产品数据字典通用要求》、GB/T 28040-2011《产品数据字典的维护规范》等，具备扎实的参考基础，有助于标准的科学制定。

综上，该项目具备较强的可行性。

三、项目创新性评估

1. **统一编码规则**：采用 12 位数字编码，分为监管类型、发证单元、监管名称、型号、规格五个层级，每个产品型号对应唯一代码，且各层预留扩充位，满足未来需求，实现了产品分类的精准化和可扩展性。
2. **系统元数据分类**：将质量把控元数据分为产品信息、结构尺寸、产品标志信息、电气性能、绝缘机械性能、护套机械性能、燃烧性能、燃烧等级八类，并对各类元数据的具体元素进行明确定义，统一数据格式、长度等属性，实现了质量数据描述的系统化和规范化。

该标准在电线电缆产品质量数据管理方面具有一定的创新性，能够为行业数据的统一管理和共享提供全新的标准支撑。

四、与现有标准协调性评估

1. **与国内标准的协调性：**该标准参考了多项国内相关国家标准，如 GB/T 2900.10-2013《电工术语 电缆》、GB/T 3956-2008《电缆的导体》等，与国内现有标准保持协调一致，不存在冲突。
 2. **与国际标准的关系：**该标准未采用国际标准或国外先进标准，主要基于我国电线电缆行业实际监管需求和技术现状制定，符合国内行业发展实际，与国际标准不产生冲突。
- 综上，该标准与现有标准具有良好的协调性。

五、评估结论

经中国机电工业价格协会标准工作委员会委员一致认为《电线电缆产品质量数据字典》团体标准立项申请所涉及的项目具有较强的必要性、可行性和一定的创新性，与现有标准协调一致。建议批准该团体标准立项。

