推荐性电子行业标准项目《基础机电继电器生产生命周期评价技术规范（产品种类规则）》（标准草案）编制说明

1. **背景及任务来源：**

2020年，工业和信息化部发布的“关于印发2020年第三批行业标准制修订和外文版项目计划的通知”（工信厅科函[2020]263号）要求，提出要围绕制造强国和网络强国建设，以建立健全满足产业高质量发展的新型标准体系为出发点，进一步加强重点专项标准和基础公益类标准制定，提升标准技术水平、创新能力和国际化程度。工业和信息化部组织相关重点行业积极开展标准的制修订工作。

根据《2020年第三批行业标准制修订和外文版项目计划》，由工业和信息化部节能与综合利用司提出的推荐性电子行业标准项目《基础机电继电器生产生命周期评价技术规范（产品种类规则）》正式立项，项目编号：[2021-1802T-SJ](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=SJJNZT29452020)。

本标准项目由工业和信息化部电器电子产品污染防治标准工作组（以下简称“标准工作组”）组织制定。

1. **产品评价标准总体框架和指标确定原则：**
2. 标准的制定遵循了适用性、科学性和可操作性原则。标准工作组对国内外引线框架标准情况进行了收集和分析，并在调研和验证的基础上起草的。标准编写按照《中华人民共和国标准法》及其《实施细则》GB/T1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》，进行本标准的制订工作。
3. 本着“技术先进、符合国情”的指导思想，在原标准的基础上，参照其它同类标准体系结构、内容框架一致，易于企业理解、掌握，使用便捷。
4. 以满足用户需求为目的，兼顾下游实际需求，既要提高标准技术水平，促进企业技术进步，提高产品质量；同时又有利于合理利用资源，降低成本，提高经济效益，保护贸易双方利益，促进对外贸易。
5. **标准主要制定过程**

标准工作组在接到任务后，于2020年7月以电子邮件的形式组织标准工作组内单位报名标准制定，并根据报名情况组成起草组。标准的起草组成员由标准制定机构、研究机构、产业协会、企业专家、等相关方组成。

2021年12月10日形成《基础机电继电器生产生命周期评价技术规范（产品种类规则）》标准草案。

2022年1月26日，标准工作组召开“《基础机电继电器生产生命周期评价技术规范（产品种类规则）》电子行业标准起草会”。

2022年4月1日，标准工作组根据起草会专家提出的意见对标准草案进行修改，形成标准征求意见稿，面向行业公开征求意见。

1. **标准适用范围说明**

本标准规定了基础机电继电器生产生命周期评价的基本规则和要求。本标准适用于基础机电继电器产品。

1. **标准与其他国外先进标准的关系**

对国内外相关联标准检索：

ISO14024:1999,Environmental Management-Environmental labels and declarations-Type Ⅰ environmental labelling-Principles and procedures,IDT

ISO 14025:2006, Environmental labels and declarations-Type Ⅲ environmental declarations declarations-Princeiples and procedures IDT

ISO 14040:2006,Environmental management-Life cycle assessment-Requirements and guidelines,IDT

1. **知识产权情况说明**

本标准不涉及任何专利及知识产权问题。

1. **与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性**

本标准符合相关法律、法规，与其他标准是协调的，不存在任何抵触现象。

1. **标准性质的建议**

本标准为推荐性电子行业标准。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

建议在完成报批后尽快发布，并建议于发布之日起实施。

1. **替代或废止现行相关标准的建议**

无

 标准编制工作组

 2022年4月