中国电子节能技术协会团体标准

《家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机》（征求意见稿）

编制说明

一、工作简介

1、任务来源

本文件的制定任务已列入中国电子节能技术协会2024年团体标准制定计划中，计划编号为： JH/T/DZJN 40-2024，由广东好太太科技集团股份有限公司提出并具体组织制定，由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会上报及执行，主管部门为中国电子节能技术协会。

2、主要工作过程

2.1 起草阶段

2024年4月18日，工作组在成都组织召开《家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机》团体标准启动会议暨第一次标准讨论会。与会专家、参编企业代表针对标准的框架、术语和定义、质量等级指标及试验方法等内容进行了深入的交流与讨论。同时确定下一步工作计划，起草工作组将在会议纪要的基础上，进一步修改和完善标准文本。

2024年7月3日，工作组在承德组织召开《家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机》团体标准第二次讨论会议。由组长单位与参编单位针对第一次会后反馈意见与参会代表进行逐条的讨论，会议确定了电动晾衣机的质量分级指标划分及检测方法，对标准相关内容基本达成一致。

2025年下一步，起草工作组将在会议纪要的基础上，进一步修改和完善标准文本。日，组长单位根据修改建议对《家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机》第二次稿进行修改，形成了标准征求意见稿。

二、制定标准的必要性与意义

我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，必须坚持质量第一、效益优先，推动质量变革、动力变革、效率变革，把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来。标准作为产业发展和质量技术基础的核心要素，通过提高标准供给水平，以先进标准引领质量提升，是促进经济高质量发展的有效途径。

同时随着人们生活水平的提高，对电动晾衣机的要求也越来越高。存在近年来人们对电动晾衣机的需求不断增多然而市场产品质量参差不齐的显示问题。因此，制定《家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机》标准具有以下意义：

（一）推动高质量发展战略落地

本标准贴合国家高质量发展的战略规划，积极响应新市场形势、新消费需求、新科技潮流。促使企业建立高质量发展战略目标，进行自我检验突破，不断提升产品质量。

（二）强化产品核心能力

使电动晾衣机的研发制造聚焦在提高产品质量和解决用户痛点上，避免无意义的功能误导消费者。帮助消费者选择好产品，避免出现劣币驱良币的情况。

（三）提高产品多样性

在现有行标QB/T 5202规定的电动晾衣机性能指标的基础上，提高性能参数要求，形成更多的分级产品，满足用户的多样性追求。

通过制定本文件可以起到统一标准将“不合格品”挡在市场门槛之外，让低质量产品无所遁形，提高产品质量、满足用户需求的作用。同时能加强相关行业协会或第三方检测机构积与企业的沟通和协作，共同推进电动晾衣机行业的健康发展。

三、国内外研究概况

（一）国内

国内对于电动晾衣机的质量检验与等级评定标准存在一定的差异。国内市场上，电动晾衣机的质量检验主要依据行业标准QB/T 5202、地方标准以及各企业的各自企标。但这些标准在具体指标和要求上存在不一致的情况。目前我国没有形成统一的对晾衣机性能评价分级的标准。因此，本项目的提出对于统一电动晾衣机的等级评定标准具有重要意义

（二）国外

国外无相关电动晾衣机的等级分类测评指导性文件。

四、编制的依据和原则

（一）编制依据

依据《中华人民共和国产品质量法》、GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》等文件的有关要求，编制本文件。

（二）编制原则

本文件的编制遵循“技术先进性、经济合理性”的原则，既考虑标准的适用范围及可操作性，又多方征求机构实操过程中遇到的问题，确保标准编制的科学性及其合理性。

五、标准的主要技术内容

（一）标准适用范围

本文件规定了家用和类似用途电动晾衣机的术语和定义、测评指标要求、试验方法、评价指标体系。

本文件适用于额定电压不超过250V的家用和类似用途电动晾衣机产品的测评。

（二）标准框架结构

本文件正文由6部分内容组成。具体结构如下：

（1）范围

（2）规范性引用文件

（3）术语和定义

（4）要求

（5）检测方法

（6）评价方法

（三）标准主要技术点的编制说明

1. 术语和定义

本文件给出了“质量”、“质量分级”两个术语的解释，其余术语同T/DZJN 177。术语和定义来源于对国内外相关文献资料的总结和提炼。

2. 要求

本文件给出了电动晾衣机质量分级的“基本要求”和“指标要求”。

“基本要求”中主要规定了反渗透膜元件符合所列出的国家标准和行业标准。

“指标要求”中从性能、可靠性、可用性三个方面规定了电动晾衣机质量分级指标及试验方法应符合表1。

表 1 电动晾衣机质量等级指标要求及检测方法

分类	分级指标	等级划分			检测方法
		一级	二级	三级	
性能	噪声（声功率级）	54	63	72	QB/T 5202

	额定承重(双杆机型)	≥45kg	≥35kg	≥20kg	QB/T 5202
	额定承重(单杆机型)	≥35kg	≥25kg	≥20kg	QB/T 5202
可靠性	晾衣杆强度	弯曲度≤0.6%	弯曲度≤0.8%	弯曲度≤1%	GB/T 4706.123
	自锁性	≤5mm	≤10mm	≤20mm	GB/T 4706.123
	耐久性	≥8000 次	≥7000 次	≥6000 次	QB/T 5202
	遥控器寿命	≥30000 次	≥20000 次	≥10000 次	QB/T 5202
可用性	单端挂重	10kg			
注：单端挂重只针对带伸缩托架产品，无伸缩托架产品不做创新性判定					

六、主要试验（或验证）

本文件涉及的试验内容主要参考GB/T 4706.123、QB/T 5202、T/DZJN 177，根据试验项目内容及相应的指标对产品质量进行分级，对试验方法及条件并无明显差异，因此本文件符合国情要求，能够在行业内推广使用。

七、采用国际标准和国外先进标准情况

本文件为自主制定，未采用国际标准和国外先进标准。

八、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准，无任何冲突。本标准以现行相关法律、法规、规章及相关标准为依托，独立执行。

九、对实施本标准的建议

本文件适于在家用净水行业内推荐使用。在商用净水行业可参考使用。

十、废止现行相关标准的建议

本文件为新制定的团体标准，不需废止现行相关标准。

《家用和类似用途产品质量分级 电动晾衣机》工作组
2025年2月27日