

ICS 97.170

CCS Y 64

团 体 标 准

T/EES 0001-2022

T/CSTE 0011-2022

“领跑者”标准评价要求 电动剃须刀

Assessment requirements for forerunner standard - Electric
shavers

2022-4-11 发布

2022-4-11 实施

中关村现代能源环境服务产业联盟
中 国 技 术 经 济 学 会 发布



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构，除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以其他形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版、影印版，或发布在互联网及内部网络等。使用许可可与发布机构获取。

前 言

本文件按照 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》和 T/CAQP 015—2020 T/ESF 0001—2020《“领跑者”标准编制通则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由企业标准“领跑者”工作委员会提出。

本文件由中关村现代能源环境服务产业联盟、中国经济技术学会归口。

本文件起草单位：江苏威诺检测技术有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、上海市质量监督检验技术研究院、盐城市产品质量监督检验所、诺也领跑（江苏）科技有限公司、中国标准化研究院资源环境研究分院。

本文件主要起草人：钦威、王东奇、张晓、周寅峰、李惠蓉、徐晓昂、李嘉、金晨红、管金鑫。

本文件为首次发布。

“领跑者”标准评价要求 电动剃须刀

1 范围

本文件规定了电动剃须刀“领跑者”标准评价的术语和定义、评价指标体系和评价方法。

本标准适用于利用电能驱动的用于剃须的充电式、干电池式电动剃须刀产品企业标准水平评价。相关机构在制定企业标准“领跑者”评估方案时可参照使用，企业在制定企业标准时也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4343.1 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似用途器具的要求 第1部分：发射

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4706.9 家用和类似用途电器的安全 剃须刀、电推剪及类似器具的特殊要求

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB 21551.1 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能通则

GB 21551.2 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求

GB/T 23132 电动剃须刀

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

3 术语和定义

GB/T 23132、GB 4706.1、GB 4706.9 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价指标体系

4.1 基本要求

4.1.1 产品应符合明示执行标准及强制性国家标准的要求；

4.1.2 近三年企业无较大或以上环境、安全、质量事故；

4.1.3 企业应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录；

4.1.4 企业应根据 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001 建立并运行相应质量、环境、职业健康安全管理体系，同时鼓励企业根据自身运营情况建立更高水平的管理体系；

4.1.5 产品应为量产产品。

4.2 评价指标分类

4.2.1 电动剃须刀产品“领跑者”标准的评价指标包括基础指标、核心指标和创新性指标。

4.2.2 基础指标包括安全、电磁兼容、噪声的相关要求。

4.2.3 核心指标包括额定转速、刀网的温升、锋利度、无故障工作时间、充满电后工作时间。

4.2.4 核心指标分为先进水平、平均水平和基准水平共三个等级，先进水平相当于企业标准排行榜中 5 星级水平；平均水平相当于企业标准排行榜中 4 星级水平；基准水平相当于企业标准排行榜中 3 星级水平。

4.2.5 创新性指标为抗菌功能，鼓励根据条件成熟情况适时增加与产品性能和消费者关注的相关创新性指标。

4.3 评价指标体系框架

电动剃须刀产品“领跑者”标准的评价指标体系框架见表 1。

表1 评价指标体系框架

序号	指标类型	评价指标	指标来源	指标水平分级			判定依据/方法
				先进水平	平均水平	基准水平	
1	基础指标	安全	GB 4706.1 GB 4706.9	符合标准要求			GB 4706.1、GB 4706.9
		电磁兼容	GB 17625.1 GB 4343.1				GB 4343.1 中 4.1.1、4.1.2、4.2 GB 17625.1 中 7
		噪声	GB/T 23132				GB/T 23132 中 5.9、6.9
2	核心指标	额定转速或往复次数 (r/min)	GB/T 23132	≥2200 (旋转式)	≥2000 (旋转式)	≥1800 (旋转式)	GB/T 23132 中 5.4、6.4
				≥6500 (往复式)	≥6000 (往复式)	≥5500 (往复式)	
3		刀网的温升 (K)	GB/T 23132	≤26	≤28	≤30	GB/T 23132 中 5.5、6.5
4		锋利度	GB/T 23132	≤20%	≤22%	≤25%	GB/T 23132 中 5.8、6.8
5		无故障工作时间 (h)	GB/T 23132	≥90	≥80	≥70	GB/T 23132 中 5.11、6.11
6		充满电后工作时间 (min)	GB/T 23132	≥45 (充电式)	≥40 (充电式)	≥35 (充电式)	GB/T 23132 中 5.12、6.12
				≥100 (干电池式)	≥90 (干电池式)	≥80 (干电池式)	

7	创新性指标	抗菌功能	GB 21551.1 GB 21551.2	符合标准要求	GB 21551.1、GB 21551.2
---	-------	------	--------------------------	--------	-----------------------

注：抗菌功能特指刀网和刀片所使用材料的抗菌性能。

5 评价方法及等级划分

评价结果划分为一级、二级和三级，各等级所对应的划分依据见表2。达到三级要求及以上的企业标准并按照有关要求自我声明公开后均可进入电动剃须刀企业标准排行榜。达到一级要求的企业标准，且按照有关要求自我声明公开后，其标准和符合标准的产品可以直接进入电动剃须刀企业标准“领跑者”候选名单。

表2 指标评价要求等级划分

评价等级	满足条件			
一级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标 先进水平要求	创新性指标 任意一项满足 要求
二级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标 平均水平要求	—
三级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标 基准水平要求	—