

ICS

中国标准文献分类号

团 体 标 准

T/EES xxxx—xxxx

“领跑者”标准评价要求 采暖散热器

Assessment requirements for enterprise forerunner standards – Radiator

（标准草案）

2020-X-X 发布

2020-X-X 实施

中关村现代能源环境服务产业联盟发布

前言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准规定了

本标准由归口。

主要起草单位：。

主要起草人：。

本标准为首次发布。

“领跑者”标准评价要求 采暖散热器

1 范围

本标准规定了采暖散热器“领跑者”产品技术评价指标、评价方法和评价等级。

本标准适用于采暖散热器产品的企业标准“领跑者”评价技术要求。产品生产企业和服务提供企业可参照“领跑者”产品评价技术要求声明公开先进标准，第三方评估机构在编制企业标准“领跑者”评估方案时也可参考本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期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/T 13754-2017 《供暖散热器散热量测试方法》

GB/T 29039-2012 《钢制采暖散热器》

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1 标准散热器 standard water mass flow rate

各检测实验室规定的用于验证测试装置重复性的散热器。

3.2 基础指标 Basic indicators

产品或服务必须达到且不宜对指标要求进行分级的有关指标，主要涉及产品安全、实用性等标准要求。

3.3 核心指标 Core indicators

消费者关注度高、体现该产品或服务质量高低、行业普遍公开、其具体数值有趋向性、可划分等级的关键指标，有产品标准的，不得少于产品标准中涉及的可以量化的指标。

3.4 创新性指标 Innovative indicators

根据该品种产品自身特点、行业和市场需要，提出的消费升级或质量提升亟需而当前产品国家标准或行业标准中未提及的指标。

3.5 基本要求 Basic requirements

产品生产企业或服务提供企业必须达到的门槛性要求和指标评价要求及等级划分。

4 基本要求

- 4.1 采暖散热器应符合明示执行标准及强制性国家标准的要求；
- 4.2 生产企业近三年，企业无较大环境、安全、质量事故；
- 4.3企业无重大不良信誉记录；
- 4.4企业应建立并运行符合产品或服务的管理体系；
- 4.5 产品应为量产产品。

5 评价指标体系

5.1 基础指标

5.1.1 标准散热量

散热器的标准散热量应大于或等于制造厂明示标准散热量的95%。

5.1.4 工作压力

散热器最小工作压力应大于或等于0.4MPa，且应满足采暖散热器的工作要求。

5.1.5 螺纹质量

散热器接口采用螺纹连接，螺纹应保证至少3.5扣完整，不得有缺陷。

5.2 核心指标

5.2.1最小金属热强度

表1最小金属热强度等级指标

先进值（5 星级）	一般值（4 星级）	基准值（3 星级）
最小金属热强度≥0.85 W/(kg·K)	最小金属热强度≥0.80 W/(kg·K)	最小金属热强度≥0.75 W/(kg·K)

6 评价方法及等级划分

采暖散热器的“领跑者”标准应将评价结果划分为一级、二级和三级，各等级需满足的指标要求见表9。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所对应的具体产品

或服务企业标准排行榜。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或服务可以直接进入所对应具体产品或服务的企业标准“领跑者”候选名单。

表9 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	创新性指标要求（可选）
二级应同时满足			核心指标平均水平要求	创新性指标要求（可选）
三级应同时满足			核心指标基准水平要求	

7 试验方法

7.1 标准散热量

按GB/T 13754-2017中6.4规定的方法进行。

7.2 最小金属热强度

按GB/T 13754-2017中6.4规定的方法进行。

7.3 工作压力

按GB/T 29039-2012中6.1.1规定的方法进行。

7.4 螺纹质量

按GB/T 29039-2012中6.4规定的方法进行。