

团体标准

T/ACRI 0044—2023

绿色设计产品评价技术规范 镁碳砖

Technical specification for eco-design product assessment—
Magnesia carbon bricks

2023-12-31 发布

2024-01-31 实施

中国耐火材料行业协会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 评价流程 2

5 评价要求 3

 5.1 基本要求 3

 5.2 评价指标要求 3

 5.3 检验方法和指标计算方法 4

6 产品生命周期评价报告编制方法 4

 6.1 编制依据 4

 6.2 编制内容 4

7 判定及标识 5

 7.1 判定 5

 7.2 标识 5

附录 A(规范性) 指标计算方法 6

附录 B(资料性) 镁碳砖生命周期评价方法 7

附录 C(资料性) 现场数据采集信息 12

附录 D(资料性) 背景数据采集信息 14

附录 E(资料性) 镁碳砖生命周期清单 15

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》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。

本文件由中国耐火材料行业协会提出并归口。

本文件起草单位：浙江自立高温科技股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、北京利尔高温材料股份有限公司、大石桥市金龙耐火材料有限公司、浙江科特高温新材料有限公司、郑州振东科技有限公司、海城利尔麦格西塔材料有限公司、济南鲁东耐火材料有限公司、浙江湖州父子岭耐火集团有限公司、浙江宏丰炉料有限公司、洛阳利尔功能材料有限公司、辽宁青花耐火材料股份有限公司、浙江红鹰集团股份有限公司、河北国亮新材料股份有限公司、江苏锦耐新材料科技有限公司、联合泰泽环境科技发展有限公司。

本文件主要起草人：罗明、孙志强、赵伟、赵现华、侯会峰、吕仁祥、刘雷、郑连营、屈政忱、张连进、王赛其、李国群、吴士敏、刘伦、刘勇、马锋、曹亚平、张晋、颜浩、赵现堂、苗正、崔庆阳、张威、尹明强、王赛强、吴忠、王俊超、周永、喻燕、章玮。

绿色设计产品评价技术规范 镁碳砖

1 范围

本文件规定了镁碳砖绿色设计产品的评价流程、评价要求、产品生命周期评价报告编制方法、判定及标识。

本文件适用于镁碳砖的绿色设计产品评价。

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;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 5072 耐火材料 常温耐压强度试验方法
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 18930 耐火材料术语
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 22589 镁碳砖
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
- GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 32162 生态设计产品标识
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- HJ/T 42 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法
- HJ/T 43 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
- HJ/T 56 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法
- HJ 57 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
- HJ 629 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法
- HJ 692 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法
- HJ 693 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
- HJ 836 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
- YB/T 4894 镁质耐火制品单位产品能源消耗限额