

ICS 13.020.10
CCS Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 44333—2024

绿色产品评价 耐火材料

Green product assessment—Refractory materials

2024-08-23 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由国家绿色产品评价标准化总体组提出。

本文件由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193)归口。

本文件起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、中国标准化研究院、山东耐火材料集团有限公司、海城市后英经贸集团有限公司、宜兴摩根热陶瓷有限公司、淄博艾杰旭刚玉材料有限公司、无锡市宜刚耐火材料有限公司、广东新岭南科技有限公司、机械工业第六设计研究院有限公司、奥镁(中国)有限公司、瑞泰科技股份有限公司、北京利尔高温材料股份有限公司、北京西普耐火材料有限公司、中钢洛耐(洛阳)新材料有限公司、江苏诺明高温材料股份有限公司、大石桥市金龙耐火材料有限公司、郑州东方安彩耐火材料有限公司、江苏晶鑫新材料股份有限公司、大石桥市中建镁砖有限公司、上海利尔耐火材料有限公司、辽宁中镁控股股份有限公司、浙江自立高温科技股份有限公司、安徽中材新材料科技有限公司、山西孟县西小坪耐火材料有限公司、冷水江市鑫达耐火材料制造有限公司、郑州安耐克实业有限公司、江苏丹耐刚玉材料有限公司、江苏嘉耐高温材料股份有限公司、河南中原特种耐火材料有限公司、中冶检测认证有限公司、郑州远东耐火材料有限公司、山西沁新能源集团股份有限公司、鞍山市奥鞍耐火材料有限责任公司、郑州东方炉衬材料有限公司、瑞泰马钢新材料科技有限公司、浙江湖州父子岭耐火集团有限公司、营口全顺佳明耐火材料有限公司、河北国亮新材料股份有限公司、河南熔金高温材料股份有限公司、北京金隅通达耐火技术有限公司、青岛西海岸高新材料有限公司、山东嘉腾实业有限公司、郑州瑞泰耐火科技有限公司、郑州中科新材料有限公司、山东瀛洲节能环保科技有限公司、山东万乔集团有限公司、海城利尔麦格西塔材料有限公司、淄博裕民基诺新材料有限公司、浙江嘉吉石化工程有限公司、郑州市奥达耐火材料有限公司、长兴兴鹰新型耐火建材有限公司、江苏恒耐炉料集团有限公司、山西禄纬堡太钢耐火材料有限公司、江苏华窑光宇科技有限公司、维苏威高级陶瓷(中国)有限公司、辉县市东方耐火材料有限公司、武汉如星科技有限公司、浙江照山耐火材料有限公司、焦作金鑫恒拓新材料股份有限公司、新密市振发耐火材料有限公司、淄博崇信耐火材料有限公司、安徽海螺暹罗耐火材料有限公司、江苏国豪耐火科技有限公司、郑州方信新材料有限公司、河南原动力耐火材料科技有限公司、河南省瑞泰科实业集团有限公司、宜兴市新凯耐火材料有限公司、武汉科技大学、江苏朗耐德耐火材料有限公司、郑州纬通电熔新材料科技有限公司、郑州荣盛窑炉耐火材料有限公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、宜兴市隆昌耐火材料有限公司、河南省恒力耐火材料有限公司、贵州省建材产品质量检验检测院、郑州安瑞耐材科技有限公司。

本文件主要起草人：易帅、李红霞、邓丽娜、谢金莉、朱艺、宗建芳、彭西高、闫浩春、张新、钟应、司国栋、许谦、车连房、王文学、何俊杰、刘宗林、殷波、殷骏、夏兰、张同剑、李志军、裴雷平、营利萍、刘华利、黄德林、赵新力、占磊、叶航、胡建辉、徐琳琳、赵伟、刘靖轩、颜浩、韩标、于洋、余光、方胜、钱晶、张军杰、付振才、张威、魏小闵、谢建雄、何健、李有奇、唐家彬、李广伟、李洪波、李维锋、李勇伟、马四凯、王树山、上官永强、喻燕、魏国平、魏福德、朱卫科、秦银军、武会敬、王锦标、唐四新、李富朝、章道运、尹坤宝、彭明磊、洪锋、金从进、杨政宏、吕志乾、郑银龙、张秀华、田志宏、龙沾卫、李享儒、燕鹏飞、刘贵海、张鹏飞、闵有卓、卢咏明、崔任渠、王赛强、翟松南、张连进、苗正、梁保青、赵臣瑞、马淑龙、李燕京、李勇、周爱宝、王立朝、王海啸、李炜、李沅锦、马远、苏学彬、高建立、钱玉东、赵现华、赵现堂、

马嘉梁、张义先、阎继昌、李启科、马际娟、王明、汪影影、山国强、王强、许高、韩亚伟、李高平、潘冬晖、蒋立强、王小新、白光照、孙林姿、马金奎、程益红、沈钢、陆宝根、吴天鸣、徐德亭、黄江文、丁振朝、丁东汉、孙庆、王深成、刘德嵩、周建国、吕健超、李建卫、宫延松、魏杰、张红哲、刘丽、尹玉成、朱青友、张林、张卫峰、楚科奇、丛培源、顾晨译、王绍稳、周邵鹏、张玉涛。

绿色产品评价 耐火材料

1 范围

本文件规定了绿色耐火材料产品评价的评价要求,并描述了评价方法。

本文件适用于耐火原料、致密定形耐火制品、定形隔热耐火制品、不定形耐火材料和预制件等耐火材料的绿色产品评价。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 2997 致密定形耐火制品体积密度、显气孔率和真气孔率试验方法
- GB/T 5072 耐火材料 常温耐压强度试验方法
- GB/T 5073 耐火材料 压蠕变试验方法
- 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 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、处置场污染控制标准
- GB/T 18930 耐火材料术语
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 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 24256 产品生态设计通则
- GB/T 31268 限制商品过度包装 通则
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- HJ 38 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
- 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 604 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
- 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
- JC/T 493—2015 玻璃熔窑用熔铸锆刚玉耐火制品