



中华人民共和国国家标准

GB/T 47103—2026

绿色产品评价 道路用建筑制品

Green product assessment—Paving building products

2026-01-28 发布

2026-08-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评价要求 2

5 评价方法 6

附录 A（规范性） 指标计算方法 7

附录 B（资料性） 道路用建筑制品环境产品声明(EPD)报告示例 9

附录 C（资料性） 道路用建筑制品碳足迹报告示例 13

参考文献 17

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。

本文件由中国建筑材料联合会和国家绿色产品评价标准化总体组共同提出。

本文件由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本文件起草单位：中国国检测试控股集团西安有限公司、中国标准化研究院、中铁建城建交通发展有限公司、长大市政工程(广东)有限公司、中铁建昆仑路桥建设有限公司、中铁六局集团有限公司、华北水利水电大学、中国国检测试控股集团陕西有限公司、喜跃发国际环保新材料股份有限公司、苏州百岁水泥制品有限公司、哈密绿建环保科技材料有限责任公司、中铁六局集团北京铁路建设有限公司、长安大学、北京华路安交通科技有限公司、山东高速工程建设集团有限公司、山东高速股份有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、深圳大学、山东省大通建设集团有限公司、宁夏交通科学研究所有限公司、徐州市交通工程总承包有限公司、新疆军志建设工程有限公司、新疆北新路桥集团股份有限公司、四川省交通建设集团有限责任公司、西安墙体材料研究设计院有限公司、北京城建华晟交通建设有限公司、山西峰和低碳材料科技开发有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、山西一建集团有限公司、内蒙古路桥集团有限责任公司、杭州三阳建设集团有限公司、新疆隆泰达环保建材科技发展有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司、浙江星创环保集团有限公司、新疆天行伟健建工集团有限公司、北京金港场道工程建设有限公司、中交二公局第五工程有限公司、浙江腾宇建设有限公司、湖北省工业建筑集团有限公司、中建三局集团华南有限公司、中铁十一局集团第七工程有限公司、中铁二十五局集团第五工程有限公司、北京市政路桥科技发展有限公司、中铁城建建团第二工程有限公司、湖北工建洪图建设有限公司、广西交投科技有限公司、菏泽城建工程发展集团有限公司、德州鹏通公路工程集团有限公司、广州机施建设集团有限公司、东营港务发展集团有限公司、武汉理工大学。

本文件主要起草人：张海燕、朱艺、李雯、李贵军、关琳、王朝辉、郭滕滕、安鹏、李贵强、张玉娇、张少锋、荆诚、尹春晓、袁军、王琰帅、王攀、张重阳、刘宝伟、周雷扬、李勇、李振霞、陈渊召、王超、詹月祥、周明利、陈谦、问鹏辉、刘晓斌、闫书明、徐秉声、赵磊、陈媛媛、王昊、李敏、张新、张斌、杨志明、杜恩华、刘力、谢彬、刘普前、阎宗岭、赵永飞、刘成涛、姜喜东、宁世凯、严磊、周雪芳、马春旺、沈永飞、龚占德、党彦、陈发明、杨立会、邵璋、沈辉、孙发源、岳修方、邬福军、赵海洋、薛成、高海辰、刘志平、李雪原、颜小波、张庆锐、文义萍、张英亮、王振杰、周长新、曹怀董、赵杨、王路波、孙红涛、陈中辉、郭昌龙、张盼、周桂清、凌峰、袁湘平、时均伟、王晓晓、陈欣、刘桂灵、胡洋、郝爽、甄理、李毅、熊尚阳、王俊生、李国振、刘文彪、高健、孙孝雷、李广平、闫国毕、王坚、刘宇、王波、叶嘉彬、刘其国、林玲、吴冰、李文科、杨平希、李相国。

绿色产品评价 道路用建筑制品

1 范围

本文件规定了道路用建筑制品绿色产品评价的评价要求,描述了评价方法。

本文件适用于混凝土路面砖、烧结路面砖、透水路面砖和透水路面板、触感引道路面砖、混凝土路缘石等的绿色产品评价。

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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- 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 24067 温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南
- GB/T 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 25993 透水路面砖和透水路面板
- GB/T 26001 烧结路面砖
- GB/T 28635 混凝土路面砖
- GB/T 31350 烧结墙体屋面材料企业能源计量器具配备和管理导则
- GB/T 32989 墙体材料中废渣掺加量分析方法
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- GB/T 38107 触感引道路面砖
- GB/T 39804 墙体材料中可浸出有害物质的测定方法
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB/T 45005 建筑产品与服务环境声明通则
- GB 50176 民用建筑热工设计规范
- JC/T 899 混凝土路缘石

3 术语和定义

GB/T 25993、GB/T 26001、GB/T 28635、GB/T 33761、GB/T 38107 和 JC/T 899 界定的以及下列