



中华人民共和国国家标准

GB/T 46594—2026

建材行业低碳企业评价指南

Evaluation guide for low-carbon enterprises in building material industry

2026-05-25 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 评价条件 2

5 评价指标体系 2

6 评价方法 4

7 判定 5

8 评价程序 5

9 评价报告 6

附录 A (资料性) 水泥、平板玻璃、建筑陶瓷、卫生陶瓷行业低碳企业定性评价指标表 7

附录 B (资料性) 水泥、平板玻璃、建筑陶瓷、卫生陶瓷生产企业定量指标评价表 10

附录 C (资料性) 建材行业低碳企业评价报告编写大纲示例 11

参考文献 12

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提出。

本文件由中国建筑材料联合会(609)和全国碳排放管理标准化技术委员会(SAC/TC 548)共同归口。

本文件起草单位：北京国建联信认证中心有限公司、安徽海螺水泥股份有限公司、佛山市东鹏陶瓷有限公司、华新水泥股份有限公司、华润水泥技术研发(广西)有限公司、奥来国信(北京)检测技术有限责任公司、北新集团建材股份有限公司、安县中联水泥有限公司、深圳市中宏低碳建筑科技有限公司、苏州娄城新材料科技有限公司、陕西富平生态水泥有限公司、广东简一(集团)陶瓷有限公司、中建八局总承包建设有限公司、江西万年青水泥股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司、合肥中亚环保科技有限公司、中林绿碳(北京)科技有限公司、山东玻纤集团股份有限公司、元源新材料有限公司、中建二局第二建筑工程有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、广东恒业水泥制品有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司、中材节能股份有限公司、中铁二十局集团第五工程有限公司、岳普湖城乡设计院有限公司、紫云黔冠电力设备有限责任公司、中建三局集团(深圳)有限公司、新疆叶尔羌流域设计院有限公司、联检(江苏)科技股份有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司、中建六局土木工程有限公司、江西星科电子基材有限公司、中铁建工集团第二建设有限公司、浙江交工宏途交通建设有限公司、赣州广建玻纤有限公司、江苏中碳能投环境服务集团有限公司、浙江建科节能环保科技有限公司、中建三局集团华南有限公司、郑州远东耐火材料有限公司、中铁七局集团武汉工程有限公司、中建桥梁有限公司、峰特(浙江)新材料有限公司、建材工业质量认证管理中心、中建安装集团有限公司。

本文件主要起草人：李晋梅、王瑞蕴、翁长祎、陈世清、杨宏兵、陶从喜、陈华龙、檀春丽、刘彦章、潘伟东、边际、陈贤德、庞龙、杨君之、何超、黄少辉、彭景宏、王永利、王梦瑜、苏丽君、安智广、张全雷、侯亚、赵华颖、严建鹏、林联远、刘鑫、钟选良、唐登美、梁志奎、王守国、张亚军、周永峰、谢小兵、陈安徽、徐洪祥、张灵学、薛成、陆麟、尤鑫鑫、龙沾卫、靳壮、曹海清、王帅、房明慧、李月梅、周雨薇、郭彪华、武秋月、岳琴、李培方、罗军、左春阳、邓洋、朱斌、羊省儒、王振雷、陈雪、许佳诺、范金奇、黄宏标、徐昆、初雷哲、樊海勇、谢玉华、秦永辉、戚颖、张智华、刘泽峰、林文锋、吴援君、李锋。

建材行业低碳企业评价指南

1 范围

本文件提供了建材行业低碳企业评价工作的指导,给出了低碳企业评价的评价条件、评价指标体系、评价方法、判定、评价程序及评价报告的内容。

本文件适用于建材行业低碳企业评价,其他建材企业参照执行。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- 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 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- GB/T 32151.7 碳排放核算与报告要求 第7部分:平板玻璃生产企业
- GB/T 32151.8 碳排放核算与报告要求 第8部分:水泥生产企业
- GB/T 32151.9 碳排放核算与报告要求 第9部分:陶瓷生产企业
- GB/T 32151.35 温室气体排放核算与报告要求 第35部分:玻璃纤维产品生产企业
- GB/T 32151.36 温室气体排放核算与报告要求 第36部分:绝热材料生产企业
- GB/T 32151.37 温室气体排放核算与报告要求 第37部分:烧结类墙体屋面及道路用建筑材料生产企业
- GB/T 32151.38 温室气体排放核算与报告要求 第38部分:水泥制品生产企业
- GB/T 32151.39 温室气体排放核算与报告要求 第39部分:建筑石膏生产企业
- GB/T 32151.40 温室气体排放核算与报告要求 第40部分:建筑防水材料生产企业
- GB/T 46593 温室气体信息披露指南 建材企业

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建材企业 **building material enterprise**

从事建筑材料生产、销售、技术服务等相关活动的组织。

注:包括但不限于水泥、玻璃、陶瓷、石材、墙体材料等生产企业,以及混凝土搅拌站、预拌砂浆生产企业、水泥制品企业等。

3.2

温室气体排放强度 **intensity of greenhouse gas emission**

企业单位产品产量的温室气体排放量。