

ICS 13.020.20
CCS Z 04

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2642—2021

绿色设计产品评价技术规范 水泥

Technical specification for eco-design product assessment—Cement

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



中华人民共和国
建材行业标准
绿色设计产品评价技术规范 水泥
JC/T 2642—2021

*

中国建材工业出版社出版
建筑材料工业技术监督研究中心
(原国家建筑材料工业局标准化研究所)发行
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京市青云兴业印刷有限公司
版权所有 不得翻印

*

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 1.5 字数 46 千字
2022 年 1 月第一版 2022 年 1 月第一次印刷
印数：1—800 册 定价：32.00 元
书号：155160·2773

*

编号：1531

网址：www.standardcnjc.com 电话：(010)51164708
地址：北京朝阳区管庄东里建材大院北楼 邮编：100024
本标准如出现印装质量问题，由发行部负责调换。

目 次

前言	II
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	6
附录 A(规范性) 部分指标计算方法	7
附录 B(资料性) 水泥产品生命周期评价方法	11
附录 C(资料性) 现场数据采集信息	16
附录 D(资料性) 背景数据采集信息	18
附录 E(资料性) 水泥产品生命周期清单	19
参考文献	20

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。

本文件由建材工业综合标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：北京国建联信认证中心有限公司、北京工业大学、金隅冀东水泥(唐山)有限公司、山东山水水泥集团有限公司、华新水泥股份有限公司、天瑞集团郑州水泥有限公司、广东塔牌集团股份有限公司、陕西生态水泥股份有限公司、中材节能股份有限公司、中国水泥协会、建材工业质量认证管理中心。

本文件主要起草人：尹靖宇、李晋梅、胡志颖、王瑞蕴、刘宇、孔庆辉、王金祥、冯晓东、赖剑华、井献玉、梁建、陈宝阔、樊亚军、王郁涛、管辰、郑伟、高先仕、袁兵、李保金、曲光宇、范永斌、钱建荣、谷岩、肖琼、钟万军、潘琴芳、刘定华。

本文件为首次发布。

绿色设计产品评价技术规范 水泥

1 范围

本文件规定了水泥绿色设计产品评价的评价流程、评价要求、产品生命周期评价报告编制方法、判定及标识。

本文件适用于通用硅酸盐水泥及熟料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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 4131 水泥的命名原则和术语
- GB 4915 水泥工业大气污染物排放标准
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 16780 水泥单位产品能源消耗限额
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO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和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 21372 硅酸盐水泥熟料
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- 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 30485 水泥窑协同处置固体废物污染控制标准
- GB/T 30760 水泥窑协同处置固体废物技术规范
- GB 31893 水泥中水溶性铬(VI)的限量及测定方法
- 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 33650 水泥制造能耗评价技术要求
- GB/T 35461 水泥生产企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- DZ/T 0318 水泥灰岩绿色矿山建设规范
- HJ 662 水泥窑协同处置固体废物 环境保护技术规范
- 《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020年修订版)》(环办大气函[2020]340号)