

认 证 技 术 规 范

CTS GJC 400 A1

绿色低碳水泥和绿色低碳熟料 认证技术规范

2024-04-28发布

2024-04-28实施

北京国建联信认证中心有限公司 发布

目次

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 认证流程.....	3
5 评价要求.....	4
5.1 基本要求.....	4
5.2 评价指标要求.....	4
5.3 数据统计期.....	6
5.4 检验方法和指标计算方法.....	6
6 产品生命周期评价报告编制方法.....	6
6.1 编制依据.....	6
6.2 编制内容.....	7
7 判定.....	8
附录 A （规范性）部分指标计算方法.....	9
附录 B （规范性）通用硅酸盐水泥低碳产品碳排放计算方法.....	13
附录 C （资料性）水泥产品生命周期评价方法.....	18
附录 D （资料性）现场数据采集信息.....	22
附录 E （资料性）背景数据采集信息.....	24
附录 F （资料性）水泥产品生命周期清单.....	25

绿色低碳水泥和绿色低碳熟料认证技术规范

1 范围

本文件规定了绿色低碳水泥和绿色低碳熟料的认证流程、认证要求、产品生命周期评价报告编制方法及判定。

本文件适用于通用硅酸盐水泥及通用水泥熟料的绿色低碳水泥和绿色低碳熟料认证。

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 176 水泥化学分析方法

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/T 12960 水泥组分的定量测定

GB 16780 水泥单位产品能源消耗限额

GB 17167 用能单位能源计量器具 配备和管理通则

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、处置场污染控制标准

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 24025 环境标志和声明 III 型环境声明 原则和程序

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 26281 水泥回转窑热平衡、热效率、综合能耗计算方法