



中华人民共和国国家标准

GB/T 33756—2017

基于项目的温室气体减排量评估技术规范 生产水泥熟料的原料替代项目

Technical specification at the project level for assessment of greenhouse
gas emission reductions—Alternative of raw materials in cement clinker
production industry

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国碳排放管理标准化技术委员会(SAC/TC 548)归口。

本标准起草单位:北京师范大学、中国标准化研究院、北京国建联信认证中心有限公司、重庆市质量和标准化研究院、中国建筑材料科学研究院、东莞市金成低碳技术应用有限公司、新疆维吾尔自治区标准化研究院。

本标准主要起草人:陈彬、陈亮、韩光辉、宋丹、廖洪波、李东辉、刘耕源、刘玫、武庆涛、汪澜、尹靖宇、胡小明、林翎、郭鑫、解如风、孙亮、郭慧婷、鲍威、崔龙国、陈锦焕、董桂芳、李统中、李瑜。

基于项目的温室气体减排量评估技术规范

生产水泥熟料的原料替代项目

1 范围

本标准规定了基于生产水泥熟料的原料替代项目的温室气体减排量评估的术语和定义、评估内容、情景确定及排放源识别、减排量计算、监测及数据质量管理、减排量评估报告编制等。

本标准适用于指导通用硅酸盐水泥行业基于生产水泥熟料的原料替代项目的温室气体减排量评估。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 176 水泥化学分析方法

GB/T 24851—2010 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求

GB/T 32150—2015 工业企业温室气体排放核算和报告通则

GB/T 32151.8—2015 温室气体排放核算与报告要求 第8部分:水泥生产企业

GB/T 33760—2017 基于项目的温室气体减排量评估技术规范 通用要求

HJ 2519—2012 环境标志产品技术要求 水泥

3 术语和定义

GB/T 32150—2015 和 GB/T 33760—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 33760—2017 中的某些术语和定义。

3.1

电石渣 calcium carbide sludge

电石水解获取乙炔气后残留的以氢氧化钙为主要成分的废渣。

[GB/T 18968—2003,定义 4.2.3]

3.2

煤矸石 coal gangue

采煤和洗煤过程中排出的以二氧化硅为主要成分的炭质岩石废渣。

[GB/T 18968—2003,定义 4.3.6]

3.3

粉煤灰 flyash

电厂煤粉炉烟道气体中收集的粉末。

[GB/T 1596—2005,定义 3.1]