



中华人民共和国国家标准

GB/T 37249—2018

硅酸盐水泥熟料生产中 二氧化硫排放量计算方法

Calculation method of sulphur dioxide emission with portland cement
clinker production

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准主要起草单位：合肥水泥研究设计院有限公司、淮北矿业相山水泥有限责任公司、中国建材检验认证集团安徽有限公司。

本标准参与起草单位：湖北方圆环保科技有限公司、重庆三维丝过滤技术有限公司、安徽建筑大学、合肥市环境监测中心站。

本标准主要起草人：余学飞、谢萌、张武举、刘传龙、吴刚、夏俊雅、王祖润、周宏建、章诚、张永贵、汤忠喜、刘陈、陶宗硕、张书民、齐辉、施勇、穆璐莹、段圆圆、万畅达、汪天照、孙道胜、翟红侠、周毅、秦家宝、杜中、黄超、杨鑫、陈晓静、叶露露、查达文、殷裕。

硅酸盐水泥熟料生产中 二氧化硫排放量计算方法

1 范围

本标准规定了硅酸盐水泥熟料生产中二氧化硫排放量计算方法的术语和定义、统计边界和统计期、计算项目和计算数据、单位熟料二氧化硫排放量计算、硅酸盐水泥熟料生产中二氧化硫排放量计算报告等。

本标准适用于采用钙脱硫的硅酸盐水泥熟料生产中二氧化硫排放量计算,也可作为水泥熟料生产线工艺设计、生产管理等方面的依据。

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 214 煤中全硫的测定方法

GB/T 5762 建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法

GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法

GB/T 33652—2017 水泥制造能耗测试技术规程

JC/T 2074 烟气脱硫石膏

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单位熟料二氧化硫排放量 unit clinker quantity of SO₂ emission

统计期内,生产单位熟料产生的二氧化硫排放量。

4 统计边界和统计期

4.1 统计边界

进行单位熟料二氧化硫排放量计算时,根据硅酸盐水泥熟料生产过程将统计边界分为三部分,具体如下:

- a) 生料制备:从原料进入生产厂区,到生料入窑炉前的生产过程,包括破碎、粉磨、输送;
- b) 熟料烧成:从生料进入窑炉,到熟料进入熟料库(含库顶收尘设备)的生产过程,包括煤粉制备系统;
- c) 协同处置废弃物:从废弃物进入生产厂区,到废弃物进入窑炉焚烧处理的生产过程。