

中国水泥协会团体标准

T/CCAS 010—2019

水泥窑协同处置飞灰预处理产品 水洗氯化物

Production of fly ash pretreatment for co-combustion in
cement kiln chloride

2019-08-27 发布

2019-10-01 实施

中国水泥协会 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 质量等级 2

5 技术要求 2

6 试验方法 3

7 检验规则 4

8 包装、标识、贮存和运输 5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国水泥协会提出并归口。

本标准起草单位：北京金隅琉水环保科技有限公司、北京金隅水泥节能科技有限公司、北京中科国润环保科技有限公司、中国建筑材料科学研究总院、中国水泥协会、北京工业大学。

本标准主要起草人：练礼财、李方忠、王郁涛、吴存根、李忠锋、何捷、张国亮、董晓丽、李凌梅、黄岚、孔令然、肖琼、位百勇。

本标准主要审查人：郑建国、余学飞、周桂林、王小平、包东风、孙辉、余松柏、仇红梅、杨平、李良峰、张丽梅、冯晓东、杨莉荣、孙小培。

水泥窑协同处置飞灰预处理产品 水洗氯化物

1 范围

本标准规定了水泥窑协同处置飞灰预处理产品水洗氯化物的术语和定义、质量等级、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标识、贮存和运输。

本标准适用于水泥窑协同处置飞灰预处理过程中产生的水洗氯化物。

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 6549 氯化钾

GB/T 7118 工业氯化钾

GB/T 8618 制盐工业主要产品取样方法

GB/T 13025.3 制盐工业通用试验方法 水分的测定

GB/T 13025.4 制盐工业通用试验方法 水不溶物的测定

GB/T 13025.5 制盐工业通用试验方法 氯离子的测定

GB/T 13025.6 制盐工业通用试验方法 钙和镁的测定

GB/T 13025.8 制盐工业通用试验方法 硫酸根的测定

GB/T 13025.9 制盐工业通用试验方法 铅的测定

GB/T 13025.13 制盐工业通用试验方法 砷的测定

GB/T 23851 融雪剂

HJ 77.1 水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

飞灰 fly ash

垃圾焚烧设施中烟气净化系统捕集物和烟道及烟囱底部沉降的底灰。

3.2

飞灰预处理 fly ash pretreatment

通过水洗方式将飞灰中的可溶性盐类洗脱,并对水洗液进行沉淀、过滤、蒸发、结晶等净化处理的过程。

3.3

水泥窑协同处置飞灰 fly ash co-combustion in cement kiln

将满足或经预处理后满足入窑要求的飞灰投入水泥窑,在进行熟料生产的同时,实现对飞灰无害化处置的过程。