



中华人民共和国国家标准

GB/T 31099—2014

燃煤固硫剂技术条件

Specifications of sulfur fixation agent during coal combustion

2014-12-22 发布

2015-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院、煤炭工业节能技术服务中心。

本标准主要起草人:邵徇、张凝凝、王东升。

燃煤固硫剂技术条件

1 范围

本标准规定了燃煤固硫剂产品的产品性能要求、试验方法、检验规则和运输及贮存等要求。
本标准适用于各类燃煤固硫剂产品。

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 213 煤的发热量测定方法
GB/T 4756 石油液体手工取样法
GB/T 6679 固体化工产品采样通则
GB/T 6680 液体化工产品采样通则
GB 6944 危险货物分类与品名编号
GB/T 21618 危险品 易燃固体燃烧速率试验方法
GB/T 21621 危险品 金属腐蚀性试验方法
GB/T 31098 燃煤固硫效果评价方法
SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
SN/T 2299 爆炸性物质的测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

燃煤固硫剂 sulfur fixation agent during coal combustion

能与煤中硫在燃烧过程中发生化学反应形成稳定的固态残渣而留在煤灰中,不带来新污染源的一类添加物质。

3.2

排放硫 emitted sulfur

煤样在一定温度下完全燃烧时释放出硫的质量。

3.3

有效固硫率 effective sulfur fixation rate

固硫剂本身所具有的固硫能力,试样添加固硫剂前后排放硫质量之差占原煤排放硫质量的百分比。

4 产品技术要求和试验方法

4.1 燃煤固硫剂主要为固态或液态物质。

4.2 燃煤固硫剂应不属于 GB 6944 中规定的易燃固体类别,易燃性测定按照 GB/T 21618 的规定