

DB31

上 海 市 地 方 标 准

DB31/ 267—2015  
代替 DB31/ 267—2002

燃料含硫量和灰分限值

Sulfur and ash content limiting of fuels

2015-10-12 发布

2016-01-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

## 前　　言

本标准 4.1、4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/ 267—2002《燃料含硫量限值》。

本标准与 DB31/ 267—2002 相比,主要变化如下:

——修改了“范围和定义”一章中不适用内容;

——新增了“术语和定义”一章;

——增补了燃料灰分限值;

——加严了燃料含硫量的限值;

——取消了重油的含硫限值。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局、上海市环境保护局共同提出。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局、上海市环境保护局、上海市能效中心、上海工业锅炉研究所、上海市能源标准化技术委员会、上海市节能监察中心、上海赛孚燃料检测有限公司、上海节能技术服务有限公司。

本标准主要起草人:魏玉剑、秦宏波、杨麟、薛恒荣、田瑞珍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——DB31/ 267—2002。

# 燃料含硫量和灰分限值

## 1 范围

本标准规定了燃料中含硫量和灰分含量的限值要求、试验方法和采样方法。

本标准适用于生产、进口、批发、销售并使用于上海市范围内电站锅炉、工业锅炉、工业窑炉等燃烧设备使用的煤炭及其制品和燃油。

其他固体或液体燃料中硫含量限值、灰分限值可参照执行。

本标准不适用于已采用脱硫装置，并稳定达到上海市规定排放限值的电站锅炉。

## 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 212 煤的工业分析方法

GB/T 214 煤中全硫的测定方法

GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)

GB/T 388 石油产品硫含量测定法(氧弹法)

GB 474 煤样的制备方法

GB 475 商品煤样人工采取方法

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 11140 石油产品硫含量测定 波长色散 X 射线荧光光谱法

GB/T 25214 煤中全硫测定 红外光谱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**全硫 total sulfur**

燃料中无机硫和有机硫的总和。

### 3.2

**灰分 ash**

燃料在规定的条件下完全燃烧后所得的残留物。

## 4 要求和试验方法

### 4.1 煤炭及其制品和燃油中硫含量及其试验方法应符合表 1 的规定。