



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19229.2—2011

---

## 燃煤烟气脱硫设备

### 第2部分：燃煤烟气干法/半干法脱硫设备

Coal-fired flue gas desulphurization equipment—  
Part 2: Coal-fired dry/semi-dry flue gas desulphurization equipment

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	3
4 工艺系统 .....	4
5 技术性能要求 .....	7
6 检验和验收 .....	8
7 标牌、标志、包装、运输和贮存 .....	9
附录 A (资料性附录) 典型干法/半干法烟气脱硫工艺流程 .....	10
附录 B (资料性附录) 吸收剂、水、压缩空气品质要求 .....	13
附录 C (资料性附录) 典型的烟气脱硫工艺配置型式 .....	16

## 前 言

GB/T 19229《燃煤烟气脱硫设备》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：燃煤烟气湿法脱硫设备；
- 第 2 部分：燃煤烟气干法/半干法脱硫设备；
- 第 3 部分：燃煤烟气海水脱硫设备；
- 第 4 部分：燃煤烟气氨法脱硫设备。

本部分为 GB/T 19229 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国环保产品标准化技术委员会环境保护机械分技术委员会(SAC/TC 275/SC 1)归口。

本部分起草单位：浙江菲达环保科技股份有限公司、浙江大学、机械科学研究总院、武汉凯迪电力工程有限公司、福建龙净环保股份有限公司、浙江求是环保集团有限公司、北方联合电力有限责任公司、华能重庆珞璜发电有限责任公司。

本部分主要起草人：葛介龙、高翔、王剑波、王金武、姜圆、王少权、李雄浩、林驰前、王自宽、孙琦明、陈有富、王明亮、钟毅、张力。

# 燃煤烟气脱硫设备

## 第 2 部分:燃煤烟气干法/半干法脱硫设备

### 1 范围

GB/T 19229 的本部分规定了燃煤烟气干法/半干法脱硫设备的术语和定义、工艺系统、技术性能要求、检验和验收、标牌、标志、包装、运输和贮存等内容。

本部分适用于钙基吸收剂的燃煤烟气干法/半干法烟气脱硫设备,燃气、燃油、垃圾和生物质燃烧以及冶金、建材等工业炉窑的尾部装设的干法/半干法烟气脱硫设备也可以参考执行。

### 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 150 钢制压力容器
- GB/T 191 包装储运图示标志(ISO 780)
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB 912 碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板和钢带(ISO 4995、ISO 4996)
- GB/T 3077 合金结构钢(DIN EN 10083-1)
- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第 1 部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第 2 部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第 3 部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6719 袋式除尘器技术要求
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
- GB 13223 火电厂大气污染物排放标准
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 19229.1 燃煤烟气脱硫设备 第 1 部分:燃煤烟气湿法脱硫设备
- GB/T 19587 气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积(ISO 9277)
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50017 钢结构设计规范
- GB 50029 压缩空气站设计规范
- GB 50040 动力机器基础设计规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范
- GB 50222 建筑内部装修设计防火规范