

ICS 13.030.40
J 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 19229.1—2008
代替 GB/T 19229—2003(部分)

GB/T 19229.1—2008

燃煤烟气脱硫设备 第 1 部分：燃煤烟气湿法脱硫设备

Coal-fired flue gas desulphurization equipment—
Part 1: Coal-fired flue gas wet desulphurization equipment

中华人民共和国
国家标准
燃煤烟气脱硫设备
第 1 部分：燃煤烟气湿法脱硫设备
GB/T 19229.1—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.75 字数 67 千字
2008 年 6 月第一版 2008 年 6 月第一次印刷

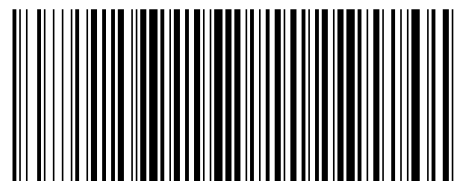
*

书号：155066·1-31489 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 19229.1—2008

2008-03-12 发布

2008-09-01 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

表 G.1 (续)

系 统 描 述	名 称
	400 V 脱硫 2 段母线 PT
400 V 脱硫 C 段	400 V 脱硫 3 段
	400 V 脱硫 3 段工作电源开关
	400 V 脱硫 3 段备用电源开关
	400 V 脱硫 3 段母线 PT
400 V 保安 A 段	400 V 脱硫保安 A 段
400 V 保安 B 段	400 V 脱硫保安 B 段
A 保安开关	脱硫保安 A 段工作电源开关
A 保安刀闸	脱硫保安 A 段工作电源刀闸
B 保安开关	脱硫保安 B 段工作电源开关
B 保安刀闸	脱硫保安 B 段工作电源刀闸
柴发开关	柴发出口开关
柴发至 A 保安段开关	脱硫保安 A 段备用电源开关
柴发至 A 保安段刀闸	脱硫保安 A 段备用电源刀闸
柴发至 B 保安段开关	脱硫保安 B 段备用电源开关
柴发至 B 保安段刀闸	脱硫保安 B 段备用电源刀闸

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 要求	3
5 调试、启动及验收	9
6 运行与维护	10
7 标牌、标志、包装、运输和贮存	10
附录 A (资料性附录) 原则性系统图	12
附录 B (规范性附录) 脱硫设备的消防	13
附录 C (资料性附录) 燃煤烟气脱硫设备材料选用	15
附录 D (资料性附录) 脱硫设备的采暖通风与空气调节	18
附录 E (资料性附录) 脱硫设备建(构)筑物的荷载组合	20
附录 F (资料性附录) 脱硫设备的劳动安全卫生和人体功效	22
附录 G (资料性附录) 石灰石-石膏湿法脱硫设备命名	26

表 G.1 (续)

系 统 描 述	名 称
废水缓冲箱搅拌器	废水缓冲箱搅拌器
#1 废水泵	废水泵 A
#2 废水泵	废水泵 B
板框式压滤机	污泥压滤机
清水箱搅拌器	清水箱搅拌器
刮泥机	耙式刮泥机
石膏输送皮带	石膏输送带 A
石膏输送皮带	石膏输送带 B
石膏输送皮带	石膏输送带 C
#1 清水泵	清水泵 A
#2 清水泵	清水泵 B
清水箱搅拌器	清水箱搅拌器
有机硫溶液箱搅拌器	有机硫溶液箱搅拌器 A
有机硫溶液箱搅拌器	有机硫溶液箱搅拌器 B
#1 有机硫计量泵	有机硫计量泵 A
#2 有机硫计量泵	有机硫计量泵 B
聚铁溶液箱搅拌器	聚铁溶液箱搅拌器 A
#1 聚铁计量泵	聚铁计量泵 A
#2 聚铁计量泵	聚铁计量泵 B
聚铁溶液箱搅拌器	聚铁溶液箱搅拌器 B
助凝剂溶液箱搅拌器	助凝剂溶液箱搅拌器 A
助凝剂溶液箱搅拌器	助凝剂溶液箱搅拌器 B
#1 助凝剂计量泵	助凝剂计量泵 A
	助凝剂计量泵 B
#1 盐酸计量泵	盐酸计量泵 A
#2 盐酸计量泵	盐酸计量泵 B
6 kV 脱硫 1 段工作电源进线	6 kV 脱硫 1 段电源进线 A
	6 kV 脱硫 1 段电源进线 B
	6 kV 脱硫 1 段电源进线 A PT
	6 kV 脱硫 1 段电源进线 B PT
6 kV 脱硫 A 段	6 kV 脱硫 1 段
	6 kV 脱硫 1 段母线 PT
6 kV #1 机 A 升压风机开关	升压风机 1A
6 kV #1 机 B 升压风机开关	升压风机 1B
6 kVA 湿式球磨机开关	湿式球磨机 A

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 1 部分。

本标准与 GB/T 19229—2003 相比，主要技术差异如下：

- 把原来的单一标准分为 4 个部分；
- 增加了工程施工与验收和运行与维护章节；
- 删除了原标准中的实验方法和检验规则；
- 增加了对工业自动化控制、消防、建筑、暖通等辅助设备及系统的要求；
- 增加了主流的脱硫工艺技术方案选择标准和设计、建设、运行、维护等要求。

本部分的附录 B 为规范性附录，附录 A、附录 C～附录 G 为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出并归口。

本部分起草单位：机械科学研究总院、武汉凯迪电力环保有限公司、浙江大学热能工程研究所、浙江菲达环保科技股份有限公司、北京中兵北方环境科技发展有限责任公司、江苏苏源环保工程股份有限公司、北京博奇电力科技有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司、中电投远达环保工程有限公司、中国华电工程(集团)有限公司、西安热工研究院有限公司、四川恒泰环境技术有限责任公司、北方联合电力有限责任公司、福建龙净环保股份有限公司。

本部分主要起草人：李雄浩、高翔、葛介龙、靳建永、孙克勤、白云峰、胡汉芳、杜云贵、沈明忠、张滨渭、任岷、王自宽、阎冬、张力、龙辉。

本部分所代替的标准的历次版本发布情况：

- GB/T 19229—2003。