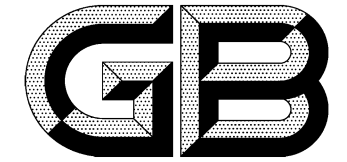


ICS 13.030.40
J 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 21509—2008

GB/T 21509—2008

燃煤烟气脱硝技术装备

Denitration equipment of coal-fired flue gas

中华人民共和国
国家标准
燃煤烟气脱硝技术装备
GB/T 21509—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 1.25 字数 28 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31431 定价 18.00 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 21509-2008

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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 工艺系统	4
4.1 总体布置	4
4.2 脱硝系统	4
4.3 还原剂储运制备系统	5
5 技术要求	5
5.1 基本要求	5
5.2 技术性能要求	5
5.3 材料和制造要求	5
5.4 电气和控制要求	6
5.5 安全环保职业卫生要求	6
5.6 消防要求	6
6 检验验收	6
6.1 装备验收	6
6.2 性能验收	6
7 标牌、标志、包装、运输和贮存	7
附录 A(资料性附录) 工艺布置及典型工艺流程	8
附录 B(资料性附录) 第一层催化剂入口烟气条件	10
附录 C(资料性附录) 催化剂及催化剂设计选型的基础数据	11
附录 D(资料性附录) 还原剂的制备及耗量的计算方法	13

方米(mg/m^3);
 M_{NO_2} —— NO_2 的摩尔质量,单位为克每摩尔(g/mol);
 M_{NH_3} —— NH_3 的摩尔质量,单位为克每摩尔(g/mol);
 n ——氨氮摩尔比;
 C_{slipNH_3} ——氨逃逸(标准状态,干基,过剩空气系数 1.4),单位为毫克每立方米(mg/m^3);
 η ——脱硝效率, %。

前 言

本标准的附录 A~附录 D 均为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:机械科学研究总院、浙江大学热能工程研究所、江苏苏源环保工程股份有限公司、武汉凯迪电力环保有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、北京博奇电力科技有限公司、浙江天地环保工程有限公司、中国华电工程(集团)有限公司、蓝天环保设备工程有限公司、四川恒泰环境技术有限责任公司、中电投远达环保工程有限公司、西安热工研究院有限公司、江西省电力设计院。

本标准主要起草人:高翔、孙克勤、李雄浩、葛介龙、郇建国、张涌新、吴树志、刘柏辉、沈明忠、付智明、杜云贵、许思龙、陈坚、任岷、张滨渭。

本标准首次发布。