



中华人民共和国国家标准

GB/T 13931—2017
代替 GB/T 13931—2002

电除尘器 性能测试方法

Electrostatic precipitator—Methods of performance tests

2017-05-12 发布

2017-12-01 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 术语和定义	1
3 测试项目	1
4 测试方法	2
4.1 除尘效率测试	2
4.2 本体压力降测试	9
4.3 本体漏风率测试	9
4.4 电除尘器电耗测试	10
4.5 烟气流速和烟气流量测试	11
4.6 烟气含湿量测试	13
4.7 烟气温度测试	16
5 测试报告编写要求	16
附录 A (规范性附录) 在 101 325 Pa 压力下空气饱和时水蒸气压力和含湿量	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13931—2002《电除尘器 性能测试方法》。与 GB/T 13931—2002 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了过滤装置要求的规定(见 4.1.5,2002 年版的 4.1.4);
- 修改了滤筒准备及采样要求的规定(见 4.1.7,2002 年版的 4.1.6);
- 根据产品性能的主要技术指标的完整性,增加了电除尘器电耗测试(见 4.4)。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产业标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本标准起草单位:浙江菲达环保科技股份有限公司、国电环境保护研究院、机械工业环保机械产品质量监督检测中心、国网浙江省电力公司电力科学研究院。

本标准主要起草人:朱少平、吴泉明、朱法华、易玉萍、袁伟锋、周晓耘、李海涛、周许生、赵金达、陈黎、钟剑锋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13931—1992、GB/T 13931—2002。