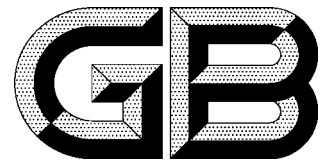


ICS 13.030.40
J 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 32154—2015

电袋复合除尘器性能测试方法

Methods of performance tests for electrostatic-fabric integrated precipitator

2015-10-09 发布

2016-05-01 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	1
4 测试条件	2
5 测试项目	2
6 测试方法	3
7 测试报告	7
附录 A (资料性附录) 测试内容	8
附录 B (资料性附录) 测试结果	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国发展和改革委员会提出。

本标准由全国环保产品标准化技术委员会(SAC/TC 275)归口。

本标准主要起草单位:福建龙净环保股份有限公司、西安热工研究院有限公司、西安西矿环保科技有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中国标准化研究院、中机生产力促进中心、福建省产品质量检验研究院。

本标准主要起草人:修海明、林宏、陈奎续、聂孝峰、李海波、杨景玲、黄进、阙昶兴、姜圆、陈建明、卢锦奎、谢美华、曾晓芳。

电袋复合除尘器性能测试方法

1 范围

本标准规定了电袋复合除尘器(以下简称除尘器)的测试条件、性能测试项目、测试方法、测试报告。本标准适用于燃煤电厂中使用的电袋复合除尘器的性能测试,其他行业可参照执行。

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/T 6719—2009 袋式除尘器技术要求
 GB/T 13931 电除尘器 性能测试方法
 GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
 GB/T 16913—2008 粉尘物性试验方法
 GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
 GB/T 27869 电袋复合除尘器
 DL/T 1037 煤灰成分分析方法
 HJ/T 42 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法
 HJ/T 57 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法
 HJ/T 397—2007 固定源废气监测技术规范
 JB/T 7671 电除尘器 气流分布模拟试验方法

3 术语和定义

GB/T 27869、GB/T 13931 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电袋复合除尘器 electrostatic-fabric integrated precipitator

在一个箱体,由阳极板和阴极线组成的若干电场通道(由高压供电电源供电)的电场区,和由若干滤袋有规律布置的滤袋区组成的除尘器。

3.2

粉尘的粒径分布 dust particle size distribution

除尘器进、出口处的烟气中的粉尘颗粒大小与分布。

3.3

设备年运行率 annual operating ratio of equipment

除尘器的年运行时间与主机年运行时间之比。

3.4

进口烟气流量的偏差率 flow deviation rate of inlet airflow

当一台除尘器的进口端由若干个进气箱组成时,进入各个进气箱的烟气流量的偏差率。