



中华人民共和国国家标准

GB/T 34605—2017

燃煤烟气脱硫装备运行效果 评价技术要求

Technical requirements of operation performance assessment for coal-fired
flue gas desulfurization installation

2017-10-14 发布

2018-05-01 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 总则 | 3 |
| 5 评价要求 | 3 |
| 6 评价方法 | 5 |
| 7 评价报告 | 6 |
| 附录 A (规范性附录) 燃煤烟气脱硫装备运行效果评价总表 | 7 |
| 附录 B (资料性附录) 燃煤烟气脱硫装备基本信息表 | 8 |
| 附录 C (规范性附录) 燃煤烟气脱硫装备环保性能评价表 | 10 |
| 附录 D (规范性附录) 燃煤烟气脱硫装备资源能源消耗评价表 | 11 |
| 附录 E (规范性附录) 燃煤烟气脱硫装备技术经济性能评价表 | 12 |
| 附录 F (规范性附录) 燃煤烟气脱硫装备运行管理评价表 | 13 |
| 附录 G (规范性附录) 燃煤烟气脱硫装备设备状况评价表 | 14 |

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：浙江大学、中国标准化研究院、国电环境保护研究院、华电电力科学研究院、江苏新中环保股份有限公司、中国科学院过程工程研究所、蓝天环保设备工程股份有限公司、中国环境保护产业协会、中国环境科学学会、中国环境科学研究院、北京市劳动保护科学研究所、北京清新环境技术股份有限公司。

本标准主要起草人：高翔、薛建明、黄进、吴学成、林翎、朱跃、顾建清、朱廷钰、郑成航、易斌、燕中凯、付智明、张涌新、薛志刚、岳涛、李玉然、刘英华、程俊峰。

燃煤烟气脱硫装备运行效果 评价技术要求

1 范围

本标准规定了燃煤烟气脱硫装备运行效果评价的术语和定义、总则、评价要求、评价方法、评价报告。

本标准适用于燃煤电站锅炉烟气湿法脱硫装备(石灰石-石膏法脱硫、氨法脱硫、海水法脱硫等)以及干法/半干法脱硫装备的运行效果评价。其他领域烟气脱硫装备运行效果评价可参照执行。

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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 2888 风机和罗茨风机噪声测量方法

GB 8978 污水综合排放标准

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 21508 燃煤烟气脱硫设备性能测试方法

DL/T 414 火电厂环境监测技术规范

DL/T 997 火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标

HJ/T 75 固定污染源烟气排放连续监测技术规范(试行)

HJ/T 76 固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法(试行)

HJ 543 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)

HJ 2001—2010 火电厂烟气脱硫工程技术规范 氨法

HJ 2040 火电厂烟气治理设施运行管理技术规范

JB/T 8690 工业通风机 噪声限值

3 术语和定义

GB/T 21508 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

评价指标 **evaluation indicator**

影响燃煤烟气脱硫装备运行效果的具体评价目标对象,包括一级评价指标和二级评价指标。

3.2

环保性能 **environmental performance**

燃煤烟气脱硫装备运行过程中反映二氧化硫(SO₂)脱除效果及环境影响(包括废气、废水、固废、噪声等)的评价指标。