



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34340—2017

---

## 燃煤烟气脱硝装备运行效果 评价技术要求

Technical requirements of operation performance assessment for coal-fired  
flue gas denitration 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) 燃煤烟气脱硝装备运行效果评价总表 .....	7
附录 B (资料性附录) 燃煤烟气脱硝装备基本信息表 .....	8
附录 C (规范性附录) 燃煤烟气脱硝装备环保性能评价表 .....	10
附录 D (规范性附录) 燃煤烟气脱硝装备资源能源消耗评价表 .....	11
附录 E (规范性附录) 燃煤烟气脱硝装备技术经济性能评价表 .....	12
附录 F (规范性附录) 燃煤烟气脱硝装备运行管理评价表 .....	14
附录 G (规范性附录) 燃煤烟气脱硝装备设备状况评价表 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由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：中国标准化研究院、浙江大学、西安热工研究院有限公司、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、王乐乐、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。

# 燃煤烟气脱硝装备运行效果 评价技术要求

## 1 范围

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

本标准适用于燃煤电站锅炉烟气选择性催化还原(SCR)、选择性非催化还原(SNCR)、SNCR-SCR脱硝装备运行效果的评价。其他领域烟气脱硝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 13223—2011 火电厂大气污染物排放标准

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB/T 21509 燃煤烟气脱硝技术装备

DL/T 414 火电厂环境监测技术规范

DL/T 260 燃煤电厂烟气脱硝装置性能验收试验规范

DL/T 1286 火电厂烟气脱硝催化剂性能检测技术规范

HJ/T 75 火电厂烟气排放连续监测技术规范

HJ/T 76 固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法

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 21509 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**

影响燃煤烟气脱硝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**

燃煤烟气脱硝装备运行过程中反映氮氧化物( $\text{NO}_x$ )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。