



中华人民共和国国家标准

GB/T 38219—2019

烟气脱硝催化剂检测技术规范

Testing standard of catalysts for flue gas denitration

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟气脱硝催化剂检测技术规范

GB/T 38219—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-63800

版权专有 侵权必究

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:清华大学、中国标准化研究院、西安热工研究院有限公司、浙江大学、国电环境保护研究院、江苏龙源催化剂有限公司、国家电投集团远达环保工程有限公司、大唐南京环保科技有限公司、机械科学研究总院集团有限公司。

本标准主要起草人:李俊华、黄进、杨恂、高翔、肖雨亭、黄锐、江晓明、金定强、陈建军、姚燕、张晓昕、刘小峰。

烟气脱硝催化剂检测技术规范

1 范围

本标准规定了燃煤、燃油、燃气、垃圾和生物质燃烧等产生的烟气中氮氧化物净化所采用的选择性催化还原(SCR)催化剂的术语和定义、检测项目、检测方法及测试装置。

本标准适用于钢铁、有色、建材、石油化工、电力等行业采用的蜂窝式、平板式、三叶草形催化剂(含新催化剂、使用过的催化剂和再生催化剂)的检测,波纹式、颗粒状催化剂等可参照执行。

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 4741 陶瓷材料抗弯强度试验方法

GB/T 14642 工业循环冷却水及锅炉水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根的测定离子色谱法

GB/T 14669 空气质量 氨的测定 离子选择电极法

GB/T 15454 工业循环冷却水中钠、铵、钾、镁和钙离子的测定离子色谱法

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 21508 燃煤烟气脱硫设备性能测试方法

GB/T 21650.2 压汞法和气体吸附法测定固体材料孔径分布和孔隙度 第2部分:气体吸附法分析介孔和大孔

GB/T 23942 化学试剂电感耦合等离子体原子发射光谱法通则

GB/T 31590 烟气脱硝催化剂化学成分分析方法

DL/T 260 燃煤电厂烟气脱硝装置性能验收试验规范

DL/T 998 石灰石-石膏湿法烟气脱硫装置性能验收试验规范

DL/T 1286—2013 火电厂烟气脱硝催化剂检测技术规范

HJ/T 43 固定污染源排气中氮氧化物的测定盐酸萘乙二胺分光光度法

HJ/T 56 固定污染源排气中二氧化硫的测定碘量法

HJ 534 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法

HJ/T 629 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法

JJG 662 顺磁式氧分析器检定规程

SH 3501 石油化工有毒、可燃介质钢制管道工程施工及验收规范

ISO 7996 环境空气 氮氧化物质量浓度的测定 化学发光法(Ambient air—Determination of the mass concentration of nitrogen oxides—Chemiluminescence method)

ISO 10498 环境空气 二氧化硫的测定 紫外线荧光法(Ambient air—Determination of sulfur dioxide—Ultraviolet fluorescence method)

ISO 21258 固定源排放 一氧化二氮(N₂O)的质量浓度的测定 参照法:非分散红外法(Stationary source emissions—Determination of the mass concentration of dinitrogen monoxide (N₂O)—Reference method: Non-dispersive infrared method)