

ICS 71.100.99
G 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 35209—2017

烟气脱硝催化剂再生技术规范

Flue gas DeNO_x catalyst regeneration technical criterion

2017-11-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化工催化剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 10)归口。

本标准起草单位:大唐南京环保科技有限公司、浙江德创环保科技股份有限公司、成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司、江苏龙源催化剂有限公司、南化集团研究院、江苏龙净科杰催化剂再生有限公司、国家电投集团远达环保催化剂有限公司、山东冠通催化剂有限公司。

本标准主要起草人:王虎、陈志平、赵博、艾生炳、肖雨亭、李扬、周林、张少春、徐旭升、李倩、江晓明、李浙飞、朱磊、陆金丰、封雅芬。

烟气脱硝催化剂再生技术规范

1 范围

本标准规定了烟气脱硝催化剂再生的术语和定义、可再生判定规则、再生步骤、检测方法及再生催化剂的标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于烟气脱硝催化剂的再生。

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 13392 道路运输危险货物车辆标志

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

GB/T 19587 气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积

GB/T 31584 平板式烟气脱硝催化剂

GB/T 31587 蜂窝式烟气脱硝催化剂

GB/T 31590 烟气脱硝催化剂化学成分分析方法

GB/T 34701 再生烟气脱硝催化剂微量元素分析方法

DL/T 1286 火电厂烟气脱硝催化剂检测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

失活催化剂 deactivated catalyst

由于物理或化学因素导致活性衰减的烟气脱硝催化剂。

3.2

催化剂再生 catalyst regeneration

通过物理和化学方法使失活催化剂性能得以恢复的过程。

4 总则

4.1 本标准中定义的失活催化剂包括可再生失活催化剂和不可再生失活催化剂。

4.2 为了节约资源和保护环境,对于失活催化剂的处理,应以再生为优先原则。

4.3 对于不可再生的催化剂,宜无害化处理或资源化利用,同时确保不会造成二次污染。

4.4 为了保证再生催化剂的质量以及催化剂再生过程的污染防治和环境风险防控,宜选择工厂化再生。

4.5 失活催化剂被列入国家危险废物名录,类别:HW50 废催化剂。对失活催化剂的收集、贮存和处置应按照危险废物执行。