



中华人民共和国国家标准

GB/T 34700—2017

稀土型选择性催化还原(SCR)脱硝催化剂

Rare earth type selective catalytic reduction (SCR) denitration catalysts

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
稀土型选择性催化还原(SCR)脱硝催化剂
GB/T 34700—2017

*

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

2017年11月第一版

*

书号: 155066 · 1-57662

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：山东天臻环保科技有限公司、南京工业大学、武汉京运通环保工程有限公司、内蒙古希捷环保科技有限责任公司、包头稀土研究院、南化集团研究院、山东东佳集团股份有限公司、北京低碳清洁能源研究所。

本标准主要起草人：王志民、祝社民、张延东、李喜红、隋秀芬、张红超、郭咏梅、李化全、王宝冬、孙琦、许磊。

稀土型选择性催化还原(SCR)脱硝催化剂

1 范围

本标准规定了稀土型选择性催化还原(SCR)脱硝催化剂的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存和产品随行文件。

本标准适用于稀土型蜂窝式烟气脱硝催化剂。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

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 16597 冶金产品分析方法 X射线荧光光谱法通则

GB/T 31587 蜂窝式烟气脱硝催化剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

稀土型蜂窝式烟气脱硝催化剂 rare-earth honeycomb denitration catalyst

以稀土氧化物为活性成分,整体挤压成型,端面为蜂窝状,经焙烧而成的脱硝催化剂。

3.2

测试模块 test module

实现对催化剂单元的定期性能检测,在模块内设置测试单元,并设计测试单元方便提取。

3.3

老化 aging test

新鲜催化剂在一定烟气条件下进行的预处理。

4 要求

4.1 外观

4.1.1 单元

产品单元外观应符合表1的规定。