



NH3选择性催化还原NOx (NH3-SCR催化剂体系)

文献类型: 成果

获奖日期 2012

中文摘要 中国科学院生态环境研究中心的贺泓研究组在开发新型NH3-SCR催化剂体系方面开展了大量的研究工作。目前,他们成功开发出了包括Ce/TiO2和铁钛复合氧化物(FeTiOx)在内的两种新型无钒NH3-SCR催化剂体系,在中低温范围内(150-400°C)具有优异的NOx去除效率、N2生成选择性以及抗H2O/SO2中毒性能。主要指标: 20%的Ce/TiO2催化剂和FeTiOx催化剂分别在250-400°C和200-350°C的温度范围内具有90%以上的NOx去除率,N2生成选择性极佳;300°C时,FeTiOx催化剂可以在较高浓度的H2O和SO2存在的条件下保持100%的NOx催化净...

源URL [<http://ir.rcees.ac.cn/handle/311016/34056>]

专题 生态环境研究中心_环境化学与生态毒理学国家重点实验室

推荐引用方式 NH3选择性催化还原NOx (NH3-SCR催化剂体系). . 2012.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [生态环境研究中心](#)

浏览	下载	收藏
229	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。