

项目名称	低温 $\text{NH}_3\text{-SCR}$ 和 CO-SCR 催化剂的廉价制备工艺		
项目阶段	☐ 研制 ☐ 试生产 ☒ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他 ()		
技术领域	环境保护与资源综合利用	合作方式	双方商定
项目简介: 氮氧化物 (NO_x) 的主要危害有光化学烟雾、臭氧层空洞、酸雨等, 对大气造成污染, 危害人体健康。大气中的氮氧化物主要有大自然产生的氮氧化物、工业产生的氮氧化物和发动机尾气产生的氮氧化物三个来源。本项目主要针对锅炉和燃气轮机燃烧产生的氮氧化物, 研制出了价格低廉、脱硝效果好的低温 $\text{NH}_3\text{-SCR}$ 催化剂和 CO-SCR 催化剂, 脱碳率和脱硝率均可实现90%以上, 烟气中 CO 和 NO_x 同时降低, 实现近零排放。催化剂已实现小批量生产, 用于 $5000\text{Nm}^3/\text{h}$ 燃烧油泥烟气, 实现达标排放。			
实施条件: 厂房 6000 平方米, 催化剂制备生产线, 产品检验, 仓库等, 总投资 8000 万。			
知识产权情况: 未涉及知识产权。			
成果照片:  			