

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	柴油车微粒捕集器关键技术研究及产业化
领域:	环境与资源技术
完成单位:	清华大学
通讯地址:	
联系人:	陈智立
电话:	010-88377340
项目介绍:	<p>本项目已申请国家发明专利6项,取得的主要成果包括:(1)开发了FeCrAl复合金属丝网过滤材料,并研制成单通道轴向圆筒式捕集器;(2)开发了柴油车用电加热辅助催化再生系统;(3)筛选并制备了基于低贵金属的再生催化剂,并开发了金属载体涂覆技术;(4)研制了具有良好的抗硫性能的柴油车氧化催化剂;(5)改造并建设了年产15万套的金属载体和金属载体催化剂生产线;(6)整体设计和集成了金属基柴油车微粒捕集器,包括金属复合丝网过滤体及再生催化剂、电加热辅助再生系统、氧化催化剂等部件,微粒排放水平在试验样车上可达到欧3排放标准。</p> <p>本课题成果可将成本控制在人民币5千元左右,并具有独特设计结构和对我国油品的适应性,意味着本项目的产品市场容量和发展前景十分广阔而长远,充分体现其经济、社会和环境效益。部分产品已在国内柴油车生产企业得到初步应用。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	