

作者：郑晓春 来源：科技日报 发布时间：2008-11-26 10:56:49

小字号

中字号

大字号

以开发新型燃油降污节能装置 可节省25%燃油

以色列那萨·沃尔特公司开发出一种针对重油等燃料的降污节能装置，使用该装置不仅能清除燃油燃烧后产生的污染物，还可降低燃料消耗。

这种称为“分子加速器”的装置，外形看起来很像一截金属管，使用时与发动机燃油管道相连接。据以色列佳德奶制品厂和斯迪姆洗衣厂的数据显示，安装该装置后可节省燃油25%，燃烧后产生的二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等污染物也明显减少。

负责研发该技术的亚伯拉翰·沙木尔表示，该装置具有降污节能作用，关键在于它能将燃油分解为更小颗粒，这样用同样燃料即可产生更大效能，且燃烧时没有烟雾，不需要化学添加剂，在燃烧室及烟囱中也不会有碳沉积物留存。

亚伯拉翰·沙木尔说，为了保护环境，抑制全球气候变暖，现在许多国家都推出了更为严格的温室气体和污染物排放标准。在这种形势下，企业为了实现各自的环保目标，也开始对新的降污减排技术产生了更大兴趣。他所开发的装置，正是适应了企业的这种需要，因此，相信会有较好的发展前景。

目前，该装置已通过了美国CSA和德国TUV认证，并在意大利燃烧炉制造商及以色列能源产业的一些厂家中得到使用。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

北京晚报：院士们，请别再打人头税的主意
 蒋有绪院士建议向市民征收生态税引争议 过半网友...
 甘肃多所高校延长寒假 校方称缩短供暖时间节能减排
 国家节能中心获准设立
 汽车安全与节能国家重点实验室开放基金课题开始申请
 美国着手研发节能环保型“未来飞机”
 科技部发布科技支撑计划“节能减排”课题申报指南
 中国首座碳零排放节能楼在宁波启用

一周新闻排行

南昌大学50名女生隐私网上曝光
 08年《国家自然科学基金资助项目日统计》公布
 80后“浙大土博”被美国名校聘为助理教授
 科技部公示973计划09年度项目经费预算初步方案
 南京一条路穿过三所学校 要大学还是要大路
 教育部公示2008年度高等学校科学研究优秀成果奖
 北大新校长首次公开亮相 即兴发言化解尴尬
 王道还：世界上根本没有什么研究型大学