



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



搜索

首页 > 传媒扫描

【中国科学报】40万吨/年汽油超深度脱硫技术开车成功

文章来源: 中国科学报 刘万生 发布时间: 2016-03-31 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日,中科院大连化物所与延长石油合作研发的40万吨/年汽油超深度脱硫技术,在山东恒源石油化工公司开车成功。

山东恒源石油化工公司40万吨/年重汽油深度脱硫装置采用了大连化物所汽油固定床超深度催化吸附脱硫组合技术(YD-CADS工艺),于2015年年初开工建设,年底成功试运行。目前,全部装置各项运行指标稳定,生产的脱硫汽油产品满足国V汽油质量标准。

YD-CADS工艺是由中科院院士李灿、大连化物所研究员蒋宗轩领导的团队在十余年研究的基础上,于2013年与延长石油集团合作成功开发的工业化技术。中国石油化学工业联合会组织专家对该技术进行了成果鉴定,认为该技术拥有自主知识产权、为国际首创,整体处于国际同类技术的领先水平。此项成果是大连化物所将基础研究成果最终转化为工业化应用的又一个成功范例。

大连化物所超深度催化吸附脱硫技术的成功开发及工业应用,是对我国清洁油品生产技术发展的重要贡献,特别是为我国地方炼油工业的升级换代开辟了新的技术途径。同时,此项技术将促进大气污染的治理,改善大面积雾霾天气频现的状况,具有重大的技术、经济及社会效益。

(原载于《中国科学报》2016-03-31 第4版 综合)

(责任编辑:侯茜)

热点新闻

“一带一路”国际科学组织联盟...

- 中科院8人获2018年度何梁何利奖
- 中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...
- 中科院A类先导专项“深海/深渊智能技术...
- 中科院与多家国外科研机构、大学及国际...
- 联合国全球卫星导航系统国际委员会第十...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【东方卫视】香港与中科院签署在港设立院属机构备忘录

专题推荐

