



- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗

当前位置: 首页 > 行业要闻 > 中国石化多项技术在日内瓦国际发明展获奖

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

行业要闻

中国石化多项技术在日内瓦国际发明展获奖

2023/5/11 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-05-10]近日,中国石化参加第48届日内瓦国际发明展,参展的5个项目共获得4项金奖和1项铜奖。工程院耐盐抗高温钻井液技术、石科院SZorb汽油吸附脱硫技术、上海院节能降耗乙苯生产技术及生物质乙醇制乙苯技术等4个项目获得金奖,北化院双向拉伸聚乙烯树脂及膜技术获得铜奖。

工程院耐盐抗高温钻井液技术包括高温降滤失剂、润滑剂等6个专利化学剂,大幅降低了钻井液成本,有效解决陆上深井、超深井油藏勘探开发中高温超高压盐水层带来的难题。

SZorb汽油吸附脱硫技术以石科院开发的系列高性能脱硫催化剂为技术核心,可以超深度脱除汽油中的硫化物来生产清洁汽油。该技术环境友好,工艺物料无需再循环,能够大幅降低氢耗和能耗,为碳减排作出积极贡献。

上海院节能降耗乙苯生产技术采用基于新型超薄层状分子筛材料的催化剂,具有选择性及稳定性好的特点,能够降低乙苯生产装置的能耗、物耗,为企业创造显著经济效益。生物质乙醇制乙苯技术采用无溶剂分子筛催化剂和生物质乙醇原料,配套高效节能分离技术,拓展了乙苯的原料来源,并在国际上率先实现工业化应用,助力实现“双碳”目标。

北化院双向拉伸聚乙烯树脂及膜技术具有良好的成膜稳定性和生产线适应性。应用该技术生产的BOPE薄膜,具有力学强度高、光学性能优良等优势,与现有产品相比薄膜厚度可减少40%,有效减少塑料用量,助力塑料包装的循环利用。

据悉,日内瓦国际发明展创办于1973年,是世界三大发明展之一。本届展会上,来自40多个国家和地区的参展单位共展出1000多个发明项目。

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网

- 首页
- 关于我们
- 联系我们
- 本会活动
- 头条新闻
- 行业要闻
- 石油石化市场
- 石油石化科技
- 炼油与石化工程
- 储运工程
- 勘探与钻采工程
- 节能、环保与新能源
- 政策法规
- 专家论坛
- 项目信息
- 技术交流
- 书刊编辑
- 会员之窗