



- [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](#) > [石油石化科技](#) > [济南炼化高强土工布专用树脂获评创新产品](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

石油石化科技

济南炼化高强土工布专用树脂获评创新产品

2024/4/9 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化报 2024-04-08]

本报讯记者孙丽颜报道:近日,中国石油和化学工业联合会评定20个产品为化工新材料2023年度创新产品,中国石化7个产品榜上有名。其中,济南炼化高强聚丙烯长丝土工布专用树脂入选。

土工布具有良好的隔离、过滤、排水、加筋、防护和防穿刺作用,其应用被称为“岩土工程的革命”,主要应用于铁路、公路、机场等交通基础设施,以及农业水利工程建设等领域。其中,聚丙烯长丝土工布等高强度土工布具有耐酸碱腐蚀、性能指标好、服役寿命长、环境友好等特点,应用领域不断拓宽,市场需求逐年增加。但高强土工布生产原料长期依赖国外进口,供应不稳定且成本高昂。

济南炼化联合北京化工研究院、化工销售华北分公司,充分发挥产销研用一体化优势,从2021年起立项开展高强土工布专用树脂开发研究,攻关聚丙烯土工布专用树脂国产化替代难题。研发过程中,他们广泛开展市场调研,对接客户需求,精准反馈客户不同生产线标准;强化技术攻关,全面剖析进口料结构与性能,研发专用催化剂及产品助剂,协同优化生产加工方案;针对现有聚丙烯产品可纺性良好、断丝率低,但断裂应力低导致土工布强力下降的实际,反复优化工艺参数,调整催化剂及助剂配方,跟踪下游客户试用反馈,加快摸索可纺性与力学性能间的最佳操作平衡点,改进了熔融指数、断裂伸长率及顶破强力等多项指标。

去年8月,济南炼化生产出兼具可纺性及力学性能,断裂强度、撕破强力、顶破强力指标优异的高强聚丙烯长丝土工布专用树脂,性能达到进口特种树脂同等水平,填补国内高端土工布专用树脂产品空白。

济南炼化持续优化生产方案,进一步平稳操作、精细调整、减少过渡料。去年8月至今,累计生产销售该产品1449吨,较其他聚丙烯产品增效明显。

• [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](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传 真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网