



• [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2024年07月27日 14:50:02

- [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](#) > [兰州石化茂金属聚乙烯新品填补国内空白](#)

## 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

### 兰州石化茂金属聚乙烯新品填补国内空白

2024/4/25 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

#### 高水平科技自立自强

[中国石油新闻中心2024-04-24]

中国石油网消息(记者 徐雪萍 通讯员 魏晓华)4月22日,兰州石化30万吨/年全密度聚乙烯装置组织对茂金属聚乙烯新产品mPE1012的生产方案进行完善总结,精细操作参数,固化操作流程,为下一步批量生产做好充分准备。4月中旬,兰州石化首次成功生产出mPE1012新产品,突破“卡脖子”技术,填补了国内空白,成为产品市场竞争力提升的新亮点。

近年来,随着设施农业的发展,市场和用户对农用膜性能的要求日益增高。添加了10%至20%茂金属聚乙烯的农膜等,具有强度大、抗撕裂性好、透光性强、密封性好的特点。极低密度茂金属聚乙烯mPE1012作为一款高附加值膜料产品,应用于高强度棚膜和多层复合薄膜制品等领域,市场发展前景可观。

面对聚烯烃产品提档换代、质量提升、新产品开发的迫切需要,兰州石化坚持“技术先进、市场可销、生产可行、效益可观、质量可靠、环保可控”的思路,按照高端化、系列化、品牌化、定制化原则,着力抓好聚烯烃合成树脂新产品开发,全力满足市场和用户需要。

由于茂金属催化剂对杂质极为敏感,生产条件苛刻,生产难度极大,兰州石化成立茂金属聚乙烯产品生产技术研发团队,对这个牌号的各项工艺参数进行认真分析研判,充分研判牌号切换及生产过程中可能出现的问题,制定好应对措施。

针对转产过程中平衡密度难以控制、液相蒸发、聚合物结块等难题,兰州石化聚烯烃技术领衔工作室成员跟班指导,精细调节氢气、己烯-1加入量,避免反应温度波动。同时,密切关注粉料指数和密度分析结果,对标产品质量指标,及时调整氢气乙烯比,确保转产全过程安全平稳。

## 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](#)

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