

新闻关键字搜索



理论园地



南京大学报

首页 综合新闻 专题新闻 理论园地 讲话与部署 南雍号 媒体传真 学术动态 影像南大 校园动态 学人视点 南大人

首页 - 学术动态

2020-12-04 作者: 环境学院 来源: 科学技术处

南京大学丙交酯产业化项目成功打通工艺路线

2020年11月29日河南金丹乳酸科技股份有限公司(简称"金丹科技")发布公告,其控股子公司金丹生物新材料有限公司(简称"金丹生物")的丙交酯项目已于近期投产试车。截至目前,装置运行平稳,工艺路线打通,产品质量指标逐步提升。金丹生物将不断优化装置生产条件,完善工艺参数,逐步提高产能,保持整个系统的安全稳定运行,实现达标达产。

该项目基于南京大学自主开发的两项关键创新技术:张全兴院士团队开发的生物基高效复合催化剂和张志炳教授团队开发的传质强化反应-精细分离技术。

丙交酯为从原料乳酸生产聚乳酸过程中的关键中间体,国内企业在乳酸制备丙交酯环节缺少具有自主知识产权的丙交酯连续化工业生产技术,成为制约我国聚乳酸产业发展的瓶颈。为积极解决我国日益严峻的"白色污染"问题,推动我国生物可降解材料产业的发展,南京大学张全兴院士团队历经数十年的潜心研究,突破了以聚乳酸为代表的生物基新材料产业化过程中的关键科学与技术问题,取得了创新性成果。依托"国家有机毒物污染控制与资源化工程技术研究中心",建设新型研发机构"南京全凯生物基材料研究院",为科技成果转化提供强有力的技术支撑与后续保障。

这也是南京大学持续探索以基础研究为根,向创造技术、成果转化延伸拓展的"三位一体原创驱动式"科学研究新模式的又一典型案例。

分享:

兼容浏览器: Opera9+ Safari9.0+ Firefox4.0+ Chrome10+ IE10+

访问量: 2668340

最近更新

我校组织收看教育部党史学习教育动员大...

2021.03.10

我校召开2020年审计工作暨情况通报会

2021.03.09

栖霞区领导一行来我校交流座谈

2021.03.09

季勇: 展望前路 不忘来路

2021.03.09

我校举办女教职工环羊山湖踏青健身走活动

2021.03.09

更好围绕中心和大局 更好服务国家和人民...

2021.03.09

中国社会保障学会召开"学习习近平总书记..."

2021.03.09

考古一线的她: 用17年坚守诠释热爱

2021.03.09

地理与海洋科学学院博士生重建我国东北...

2021.03.09

仙林推进高校实验室废气排放达标整治

2021.03.08

一周热点

我校新增23个国家级一流本科专业建设点

南开大学党委常务副书记杨克欣一行来我...

重庆两江新区党工委委员、管委会副主任...

胡金波书记会见鼓楼区委书记刘军一行 协...

我校召开巡察工作领导小组第十次会议



南大微信



南大微博

