



世界首套!东明石化(EPOE)科技示范项目建成中交

对推动我国高端聚烯烃早日国产化具有不可估量的战略意义

王保珠 菏泽报道
通讯员 周梦韩

11月18日,山东东明石化集团世界首套5000吨/年乙烯基聚烯烃弹性体(EPOE)项目顺利建成中交,装置具备试生产条件,对打破国外POE技术垄断,实现我国EPOE产品完全国产化具有重要意义。

受市委、市政府委托,菏泽市委常委、秘书长,统战部副部长,市政协党组副书记周生宏出席仪式并致辞。中国科学技术大学化学与材料科学学院教授、中科科乐公司创始人陈昶乐,山东东明石化集团党委书记、董事局主席李湘平,北京石油化工工程有限公司董事长许斌涛,中国机械工业工程有限公司总经理王宏博分别致辞。东明县委书记孙迁国出席仪式,东明县委副书记、县长赵海林主持仪式。

菏泽市、东明县有关部门负责人,东明石化、中科科乐、北油工程、中机工程等相关人员参加仪式。

在周生宏、陈昶乐、孙迁国、赵海林、李湘平共同见证下,中科科乐、北油工程、东明石化、中科科乐分别在建成中交证书及技术

转让合同、合作框架协议上签约。

本次签约将加快打造东明石化“原油—乙烯—EPOE等高端聚烯烃”全产业链科技示范工程,围绕“3×10万吨EPOE装置、世界首套百万吨UPC装置、多个高端聚烯烃新产品”的建设目标,持续开展聚烯烃弹性体、高端聚烯烃新材料关键核心技术攻关,研发新产品新牌号,实现“高端化、差异化、定制化”发展,引领我国石化行业技术创新。

周生宏指出,菏泽的快速发展离不开高质量产业支撑,近年来市委、市政府坚持工业强市战略不动摇,全力打造十条重点产业链,构建起以先进制造业为骨干的“231”特色产业体系,其中高端化工产业是市委、市政府全力打造的两大核心产业之一,也是培育新质生产力的重要着力点。2023年,全市化工企业营业收入突破2000亿元,占全市规上工业的三分之一,菏泽石化产业列入山东省“一基地两集群”发展格局,东明石化作为全省高端化工产业领军企业,围绕发展新质生产力,30万吨UPC科技试验项目进展顺利,今天与中科科乐强强联合共同建设的5000吨/年乙烯基聚烯烃弹性体(EPOE)项目

顺利中交,市政府将做好全流程服务,为项目建设和企业发展营造良好营商环境,东明县委、县政府和有关部门要做好全要素保障,积极争取相关政策,办好相关手续及时帮助解决问题,助力企业快速健康发展。

“东明石化作为山东省十强产业‘高端化工’集群和行业领军企业,始终勇担光荣使命,迎难而上、奋楫笃行,持续拓展发展空间,全方位推动集团提质发展,在竞逐新质生产力中求作为、争先锋。”李湘平介绍,EPOE项目便是东明石化联合中科科乐公司坚持向“新”求质,扎实有效推进新质生产力发展,解决“卡脖子”难题的重要举措,也是积极推动创新链和产业链“双链融合”的具体行动。

李湘平表示,5000吨/年乙烯基聚烯烃弹性体中试项目,采用的技术具有“世界首创、国际领先、成本更低、产品更优异、能耗更低”等特点,在各级党委政府的大力支持帮助下,顺利建成并进入试生产阶段。这既是东明石化携手中国科技大学科乐新材料有限责任公司推动科技成果转化成为现实生产力的重要里程碑,也是东明石化实现高质量发展的“新

引擎”,更是完善我国石化产业链的重要一环。项目正式投产后,将打破高端聚烯烃弹性体严重依赖进口的局面,对有效提升石化产业链科技创新活力动力,加快石化产业转型升级步伐,带动我国石化产业高质量发展具有重要代表性意义。

目前,我国POE产品主要依赖进口。根据中国海关总署数据,2017年至2023年我国进口量从22.44万吨增至86万吨,年复合增长率超过25%。在此背景下,POE国产化迫在眉睫。工信部联合科学技术部、自然资源部印发的《“十四五”原材料工业发展规划》中强调,石化化工行业要推动贵金属等高端聚烯烃产品的研发;中国石油和化学工业联合会在《化工新材料产业“十四五”发展指南》也提出,要重点提升高端聚烯烃塑料国产化能力。

值得一提的是,山东东明石化集团世界首套5000吨/年乙烯基聚烯烃弹性体(EPOE)项目展现出了令人瞩目的技术实力。它依托中国科学技术大学化学与材料科学学院陈昶乐教授等一流团队,以高端聚烯烃催化剂研发、高端聚烯烃材料开发为技术支撑,通过独特的镍系催化剂作用,直

接生成聚烯烃弹性体,填补了世界以乙烯为单一原料生产EPOE的空白,世界首创、国际领先。打破国外POE生产技术垄断,突破国外对中国辛烯等高端烯烃的供应限制,为我国POE产品的国产化进程按下了“加速键”,引领我国化工产业向着更高、更远的目标进发。

相对于国外POE技术而言,东明石化乙烯基聚烯烃弹性体(EPOE)项目技术工艺流程简化,无需使用高成本的高碳烯烃作为主原料,不用新建配套装置,可大幅降低生产成本和装置运行风险,产品性能更加优越,可广泛应用于汽车零部件、光伏胶膜、机械工具、家居用品、玩具、机械工具、热熔胶、密封件等领域,具有较好的经济效益和社会效益。

据了解,该项目是山东东明石化集团落实化工转型升级、打造新质生产力的重要支撑项目,它的建成投产标志着东明石化向高端化工发展又迈出了坚实的一步,不仅对东明石化的发展产生重大而深远的影响,更对推动我国高端聚烯烃早日国产化具有不可估量的战略意义。

牡丹公安:

“反诈骗+非法集资”齐宣传,“双管齐下”护平安

马璐璐 菏泽报道
通讯员 张恒 武慧

为进一步增强群众预防电信诈骗,抵制非法集资的能力,切实提高群众自我防范意识,积极引导广大群众认清非法集资和电信诈骗的本质和危害,持续营造公安机关严厉打击电信诈骗、非法集资等违法犯罪的氛围,减少侵财类案件的发生。11月16日下午,牡丹分局党委副书记、机关纪委书记何启国带领新侦大队、经侦大队、南城派出所30余名民辅警,利用周六佳和城大商超购物,游玩人流量较大的时间段,积极开展杜绝非法集资、谨防电信诈骗宣传活动。

活动现场,民警通过悬挂条幅、发放宣传手册、设置咨询台等形式,向过往群众介绍了非法集资、传销、兼职刷单、做任务挣佣金等常见的经济类、电信诈骗类犯罪的特征、手段和危害。此外,还利用电子显示屏滚动播放防范非法集资和电信诈骗的宣传标语和短视频,增强宣传效果。



民辅警采用通俗易懂的语言面对面群众详细讲解了不法分子如何利用群众防范意识不强而实施诈骗的方式方法和防范对策,以及非法集资的特点、危害和识别方法、欺骗性、风险性和社会危害性等知识。

通过重点阐述常见骗术“投资类、网贷类、养老类、房地产类、理财类”等集资特点,引导大家如何防范和打击非法集资和电信网络诈骗,怎样从小事识别,从身边事着手,树立合法合规的投资意识,提高风险识别和防范能力,避

免造成不必要的经济损失。

并通过以案说法,揭露犯罪分子的犯罪惯用伎俩,揭示非法集资犯罪和电信网络诈骗的风险性和欺骗性,宣传其危害性,正确引导群众怎样理财投资,怎样管好自己口袋里的钱,自觉抵制非法集资和电信网络诈骗。活动期间,共发放宣传资料1000余份,解答群众咨询300余人次,通过此次宣传活动,进一步提高了群众对经济类和电信诈骗类犯罪的认识,形成了防范和打击群防群治的良好氛围。

东明集镇:

万亩花生喜丰收 小花生结出“金豆豆”

李可 菏泽报道
通讯员 唐宇轩

近年来,东明集镇依托土地资源,瞄准“一亩花生三亩田”的经济效益,在保持主粮生产稳定的基础上,鼓励群众发展花生种植产业,深耕细作,搞活花生经济,让“小花生”变成群众增收致富的“小金豆”,带领农民走上乡村振兴之路。

“今年夏天雨水偏多,庄稼的生长和产量都受到了影响,虽然花生减产了,但一亩地也能收获800斤左右,和种植玉米相比,种植花生每亩地收入大概能增加2000元。而且销路更是不用发愁,都是订单销售,种植前已经与收购商签订了收购协议,采收完直接从地头拉走。”袁长营村村民乐

呵呵地说,“有了党和政府的扶持帮助,不仅种子、技术有保障,销路也不用担心,心里踏实得很!”

东明集镇紧紧围绕农业增效、粮食增产、农民增收的目标,根据产业基础和市场需求,持续深化农业产业结构调整,引导群众改变传统种植模式,因地制宜发展特色种植业。目前,全镇花生种植面积从2022年的8千亩扩大到现在的4万余亩,年产值达1亿元以上。

民以食为天,食以粮为先。颗粒归仓,是眼下最美的“丰”景。下一步,东明集镇继续在扩大规模生产、延伸产业链条上作文章,努力推动辖区农业发展提质增效,将“小花生”做成“大产业”,让传统产业持续焕发新的生机与活力!