

以“智”促农

阿波罗(驻马店)生态科技“攀高向新”



研发团队研制新型生态肥

文/图 全媒体记者 闫宏伟 倪迎娟
通讯员 韩旭 李怡漫

2025年仲夏,豫南大地麦浪翻滚。在驻马店市高新区内,一座银灰色的现代厂房格外醒目——这里是阿波罗(驻马店)生态科技有限公司冷链式复合肥生产基地。这家2018年成立的企业,是由江苏阿波罗农业生态科技集团斥资10亿元,在驻马店打造的大型生态肥生产基地。该公司依托母公司阿波罗农业生态科技集团的技术积淀,用6年时间完成了从传统复合肥生产到生态智能制造的跨越,成为驻马店市高新区攀高向新企业矩阵中的亮眼名片。

科技创新 从绿色“智造”到赋能乡村振兴

阿波罗(驻马店)生态科技有限公司建立了河南省作物逆境调控与绿色肥料工程技术研究中心,采用先进的冷链造粒工艺,从人工投料、电脑上料、掺混、挤压造粒、滚筒烘干、抛光包膜、自动包装等通过系统自动计量,按

科学比例掺混后,由挤压机挤压成型,烘干后包膜,最后自动计量装包。生产出复合肥、复混肥、有机肥和生态肥,拥有阿波罗、佳特尔、那威高3大品牌,3个品牌都曾获得过中国驰名商标的荣誉。

在研发端,针对因长期不合理施肥或其他原因导致的土壤退化、污染等问题,企业与高校合作的“海藻酸萃取技术”使肥料利用率提升至65%以上。专利库中16项发明专利,涵盖缓控释肥、土壤修复剂等新型产品,其中水溶肥生产线已实现定制化柔性生产,可满足经济作物精准施肥需求。

阿波罗通过不间断的创新,获得社会和行业认可,与乡村建立长期稳定的合作关系,通过产业帮扶、技术支持、生态建设等方式,助力乡村实现产业兴旺。

绿色跃迁 环保与效益的共生方程式

去年以来,公司加快推动生产过程的绿色转型,重点推进开展了清洁生产工作,助力公司节能减排。最有

效的是在生产工艺方面的改进,通过增加分体流,减少产品结块,总投资123.8万元,目前通过节约水电、减少人力成本,创效益68.2万元。

鉴于目前土壤酸化、板结等情况,为提升肥料利用率,提高产量改良土壤环境,该公司把复合肥料与水溶性有机质、抗病性微生物菌剂整合生产,研发一种新型的“微生物维护复合肥料”。同时,为了节水农业的需要,公司研发并生产水溶性肥料,满足了滴灌等水肥一体化的用肥要求。公司主要采取技术升级、节能减排、硫酸尿技术以及冷链造粒技术提升产品在市场中的适应性。冷链工艺降低了生产中的温度,进一步降低了能源消耗。

这种绿色转型带来市场回报,其生态肥产品通过欧盟REACH认证,2024年出口量同比增长37%。企业开发的药渣有机肥成功应用于当地夏枯草种植基地,形成了“工业-农业”循环经济闭环,成为企业绿色跃迁,环保与效益的共生方程式。

数字赋能 从“制造”到“智造”的基因重组

2025年投产的二期项目将引入AI质检系统,届时走进企业中央控制室,电子大屏会实时跳动着新型生态肥项目的云端能耗数据。其场景通过引入工业互联网平台,生产线将实现从原料配比到成品包装的全流程数字化管控。公司相关负责人介绍,其自主研发的腐植酸生物肥生产线采用智能温控发酵技术,较传统工艺节能23%。

从劳动密集的化肥厂到智能绿色的生态科技企业,阿波罗(驻马店)的转型轨迹印证着新质生产力的强大动能。正如业界专家所言,当传统农资插上数字与生态的翅膀,中国现代农业的升级之路必将更加宽广。在驻马店高新区这片承载着“中国药谷”梦想的热土上,更多“阿波罗式”的创新故事正在破土萌芽。

市开发区城市管理局 修缮路面 确保群众出行安全



近日,市开发区城市管理局精心部署,全面启动夏季道路集中修缮工作,切实保障群众出行安全,提升辖区道路通行效率。

入夏以来,受高温、雨水等天气因素影响,辖区部分路面出现坑洼、裂缝、沉陷等现象。市开发区城市管理局第一时间组织专业人员对辖区道路进行全面排查,精准定位破损点位,科学制订修缮方案。此次修缮工作严格把控施工质量,确保每一处修复都达到规范标准。

市开发区城市管理局有关负责人称,下一步,该局将持续加强道路巡查养护力度,建立长效管理机制,及时发现并处理道路安全隐患,为群众营造安全、畅通、舒适的出行环境。

(全媒体记者 袁敏 通讯员 徐瑗婧)

市开发区东高社区 开展“世界环境日” 宣传活动



近日,市开发区金河街道东高社区开展“世界环境日”宣传活动。

活动中,社区志愿者们辖区小广场,向过往的居民发放环保宣传彩页,为他们讲解环境保护知识,引导他们积极参与生态文明建设。同时,志愿者们还向辖区居民介绍了“无废城市”理念,鼓励他们践行垃圾分类、低碳出行、绿色消费、光盘行动等绿色生活方式。

东高社区有关负责人称,下一步,该社区将继续以“世界环境日”为契机,守牢生态环境安全底线,积极引导群众践行绿色生活、绿色消费理念。

(全媒体记者 袁敏 通讯员 刘文珂)

市开发区开展“全国科技工作者日”集中宣传活动

近日,市开发区在市复兴路开展“全国科技工作者日”集中宣传活动。

活动现场,科普志愿者们设置宣传台、悬挂宣传标语、发放科普宣传资料,向在场的群众宣讲科技知识,让群众切实体会到科技赋能生产生活的实际成果,鼓励广大群众争做科学精神的传播者、科技创新的实践者。

(全媒体记者 袁敏)



(全媒体记者 袁敏)