

安徽原植生物科技有限公司:

以科技创新引领新质生产力发展



安徽原植生物科技有限公司。

安徽原植生物科技有限公司,自2023年入驻合肥市高新区以来,始终致力于科技创新和农业科技成果的推广。近年来,公司凭借技术和产品创新,在生物制造领域取得了显著成就,公司依托单原子材料为核心,整合前沿化学技术与生物技术,成功研发出一系列高效、低毒、环保的农药产品,为新质生产力的发展注入了强劲动力。

创新模式解决痛点

据安徽原植生物科技有限公司技术

总监高毅介绍,当前植物受病原微生物侵害程度日益增大,严重影响我国粮食安全。铜制剂治疗作物病害已经有上百年的历史,虽然它广谱高效,但是存在植物药害、混配性差以及土壤污染等问题。单原子材料是近年来发展出来的新兴材料,它具有极高的原子利用率等特点。基于该技术公司研发出原子级铜制剂,只利用了传统铜制剂约10%的铜用量,就达到了相同的杀菌效果,同时还解决植物药害、混配性差以及土壤残留等问题。

安徽原植生物科技有限公司在农

化学品制造领域取得了显著的技术突破。公司研发的原植桐、根无忧等系列原子级产品,以其高效、低毒、易复配的特点,解决了传统农用化学品使用中的诸多问题。这些产品不仅大大提高了金属利用率,还降低了对环境的污染,为农业生产提供了有力的技术支持。通过不断的技术创新和产品研发,安徽原植生物科技有限公司已经成功获得了多项专利和科研成果,为公司的持续发展提供了有力的保障。

产品应用效果显著

作为全球首家将原子级材料制备技术应用到农业领域并拥有核心专利技术的现代新型高科技企业,安徽原植生物科技有限公司的产品在市场上取得了广泛的应用和认可。公司的主打产品“根无忧”,以其卓越的防治效果和安全性,受到了广大农户的青睐。该产品不仅能够有效解决作物根部病害问题,还能促进作物生长,提高产量和品质。

此外,公司的其他产品如磷锌硅液等,也在实际应用中取得了显著的效果。这些产品不仅具有高效的防治效果,还能降低农药使用量,减少环境污染,为农业生产提供了更加环保、可持续的解决方案。

人才驱动技术创新

“企业重视教育和培训,提升劳动力

的技能和素质,为新质生产力的发展提供人才保障。”在高毅看来,企业发展新质生产力不仅需要技术创新,还需要强大的人力资本。企业依托北京大学现代农业研究院、中国农业大学等国内外重点科研院所及其科研人员,现有多名毕业于清华大学、中国科学院大学、中国农业大学、华东理工大学等国内外知名学府的高科技人才,其中具有多名博士学位科研人员 and 海外工作经历人员。

这些人才的多元化背景和专业技能,为企业带来了全新的思维方式和创新视角,推动了企业在化学技术与生物技术领域的深度融合与创新。正是基于这样一支高素质、高水平的人才队伍,该企业得以整合最前沿的化学技术与生物技术,致力于推广最新的农业科技成果。通过不断的研发、应用和推广,企业已逐步发展成为集研发、应用、推广于一体的综合性农业平台,并在全球范围内展现出了强大的研发能力和市场竞争力。

“善信、善思、善学、善行”。未来,安徽原植生物科技有限公司将继续以科技创新为引领,研发出一系列高效、低毒、环保的高质量农用产品,拓展国际市场,为全球的农业生产提供更加优质、高效的服务。“我们坚信科技是第一生产力,同时也将不断地思考和学习为创新赋能,最后把科技成果灌溉在祖国大地上。”高毅坚定地说。

(全媒体记者 韩如意)

张小曼:立足新起点 展现新风采

“发展新质生产力,要坚持新兴产业与传统产业融合发展,依托传统产业走出高质量发展之路。”本期我们对话合肥维天运通信息科技股份有限公司市场品牌中心负责人张小曼,聆听她眼中的新质生产力。

记者:今年两会,习近平总书记再谈“新质生产力”,海内外高度关注,代表委员深入讨论,传递出以新质生产力更好推动高质量发展的强烈信号。请问您如何认识以新质生产力推动高质量发展的重要意义?

张小曼:我理解的新质生产力是指以创新为驱动,以科技为核心,以绿色、智能、融合为特征的生产力。在网络货运行业,新质生产力的推动作用尤为重要。正如今年中央财经委员会第四次会议所强调的,降低全社会物流成本是提高经济运行效率的重要举措。维天运通通过数字化、智慧化的物流解决方案,有效降低了企业的运输成本、仓储成本和管理成本,从而推动了行业的高质量发展。

维天运通提供的全链路数字货运服务,通过从订单接收到财务核算的全流程数字化,实现物流企业内外业财一体化高效协同,并运用数字化技术帮助物流企业提升运力供应链能力,强化物流企业与货主方的数据链接与信息共享,实现业务全程可控,提升履约交付的敏捷性、时效性及服务体验。

记者:推动新质生产力发展最重要的依靠是什么?如何因地制宜发展新质生产力?

张小曼:新质生产力的特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。它以科技创新为核心驱动力,以深化高新技术应用为主要特征,具有广泛的渗透性和融合性。它深刻重塑劳动者、劳动资料、劳动对象等生产力基本要素,催生新产业、新模式、新动能,推动生产力向更高级、更先进的质态演进。科技创新对生产力的质态和产业变革具有决定性影响,是推动新质生产力发展的根本动力。

记者:维天运通是如何发展“新质生产力”的?

张小曼:在发展物流新质生产力方面,主要通过以下几个方面实现:

(1)数字化平台运营:维天运通通过全链路数字货运平台,实现了物流企业内部以及与上游货主、下游司机等产业链多方角色的线上化、数字化协同。这种数字化运营不仅帮助物流企业管理运单、升级运输作业流程,还沉淀了运输作业数据,提升了经营管理水平以及面向上游货主的数字化交付能力。

(2)绿色货运与低碳转型:维天运通致力于提高物流公司的数字化、数据化程度,并在ESG(环境、社会和治理)方面助力客户物流公司实现绿色转型。公司通过数字化技术构建“绿色货运”,推动物流行业低碳运输,并且在实践中,通过“新能源解决方案”减少了碳排放量。

(3)供应链效率提升:维天运通通过数字化解决方案,帮助物流企业提升经营管理水平及面向上游货主的数字化交付

能力,进而推动产业链、供应链提质增效。

(4)货车司机社区与车后服务:维天运通建立了国内最大的货车司机线上+线下的职业社区“卡友地带”和车后服务业务,为货车司机提供交流互助的平台,并链接产业各方资源,提供多样化的保障服务。通过上述几个方面的努力,维

合肥维天运通信息科技股份有限公司市场品牌中心负责人张小曼。变为基于平台的综合解决方案供应商。

2020年以来,全面进入数字化的生态化发展阶段。公司通过全链路数字化平台,将传统的运输业务全流程线上化、透明化,货主企业、物流企业、货车司机以及各个资源方都可以在数字化的基础上相互;连接和协同,让业务运转更加规范有序,整个产业链条实现降本增效。去年,安徽省搭建网络货运服务平台,我们公司成为第一家上线的企业,将实时真实的业务全流程数据上传至服务平台,率先垂范,配合推动政府部门实现数字化监管。

记者:简述下企业的发展历程及对未来的展望?

张小曼:维天运通自2002年成立以来,一直致力于物流行业的数字化转型。公司始终坚持“数据赋能,构建良性货运生态圈”这一理念,为物流行业的发展做出了重要贡献。维天运通在行业内获得了多项荣誉,包括但不限于“首批无车承运人”“2024中国民营企业500强第420位”“省级博士后科研工作站”“骨干物流信息平台试点单位”“国家级专精特新小巨人企业”“国家中小企业公共服务示范平台”等。

2002到2012年,公司基于Saas软件为物流企业提供信息化、数字化服务。2012到2020年,由Saas产品供应商转



合肥维天运通信息科技股份有限公司市场品牌中心负责人张小曼。

变为基于平台的综合解决方案供应商。

2020年以来,全面进入数字化的生态化发展阶段。公司通过全链路数字化平台,将传统的运输业务全流程线上化、透明化,货主企业、物流企业、货车司机以及各个资源方都可以在数字化的基础上相互;连接和协同,让业务运转更加规范有序,整个产业链条实现降本增效。去年,安徽省搭建网络货运服务平台,我们公司成为第一家上线的企业,将实时真实的业务全流程数据上传至服务平台,率先垂范,配合推动政府部门实现数字化监管。

未来,公司将继续加大研发投入,拓展业务范围,提升服务质量,力争成为物流信息化领域的领导者。同时,维天运通将继续深化数字化转型,推动物流行业的智能化和绿色化发展。

(通讯员 吴涛 全媒体记者 韩如意)

【新质生产力科技工作者说】