



新质曲阜 融媒系列报道

新型建材产业为曲阜高质量发展“添砖加瓦” 技术“智”变，服务“善”变

易雪 通讯员 曹楠 李亚芳 潘旭 济宁报道

车间“智变” 让生产事半功倍

走进位于曲阜市姚村镇的小蜜蜂涂料(山东)生产基地,一派如火如荼的忙碌景象映入眼帘,搅拌机自动工作,机械臂腾挪摇移,生产有条不紊地进行,可偌大的车间却不见一人。

“相比传统车间来说,我们智能化生产线产能可以提升4-5倍的效率。以灌装工序为例,调配黏度更精确,生产周期更短,人工成本更低。”销售总监陈奎从一间小房子里推门而出,他介绍,他走出来的地方是中间控制室,也是整座车间的“核心”。

“我们的工作人员大多在中控室,通过在智能化平台上操作,设置重量、加量、定量等数值后,再发送指令保持生产线的平稳运作。”陈奎说,算上他在内,这座近3万平方米生产车间内有6名工作人员。

仅需6人操作,年产能就可达到10万吨涂料产品,不免令人惊叹。

“车间里,人工干预的环节几乎没有。不仅如此,我们还能根据客户的工艺需求进行定制化生产,基本能实现上午发订单、下午就发货的效率,而且产品质量比人工生产模式更稳定。”陈奎说。

“效率和质量,是智能化车间相比传统车间的最大优势。以前的车间都是靠人工搬运,不仅工作强度大,效率还低。现在有了很多智能化设备,通过操作管理,既精准高效,也便于搬运和储存。”姚村镇环保所所长、助企攀登干部冯浩对该企业的变化感触颇深。在他看来,这是传统产业转型的效率体现,也是制造业变革的魅力所在。

“山东小蜜蜂新型材料有限公司是近年来曲阜市新型建材产业中的一颗新星,自转型投产以来发展迅速,实力逐年攀升。作为高新技术企业,2023年营收达8797万,增长19.1%。”冯浩说。

创新驱动 让企业动能澎湃

如何让产业进一步提升,把创新研究转化为发展优势,实现高质、高效发展。曲阜新型建材产业的快速发展就是最佳体现。

近日,山东东宏管业股份有限公司材料团队研发出一款高性能重防腐材料,突破了防腐行

业技术瓶颈,实现了行业内首个长寿命海水输送防腐材料的技术。

“这款材料的使用寿命可以达到70年以上,比普通材料的使用寿命延长了50年。这款材料可应用于海水输送、海水养殖、盐化工以及核电等多个领域。”公司研发中心副主任孙之状坦言,作为一家专业从事智能工程管道系统研发、制造、销售、安装、服务、运维于一体的国家级高新技术企业,创新研发工作一直是企业发展的“脊梁”。

“高性能重防腐材料的研发只是针对新材料方面,因为公司涉及产品种类很多,所以我们的研发方向不仅局限于材料,像在管道结构设计、连接配套等方面均有突破,而这也得益于公司对研发创新工作的重视。目前,公司研发人员的占比就达10%以上,每年的研发投入占比在3%以上。”孙之状说。目前该企业已拥有专利212项,其中发明专利63项,实用新型专利146项,外观设计专利3项。拥有6项核心技术,形成了“复合管道用材料改性技术”“重防腐材料技术”“大口径钢塑复合管道系统”“工程复合管道系列连接方式”“智能复合管道系统”等核心技术的



小蜜蜂涂料智能化生产线控制室。

自主知识产权系列产品。

新材料、新装备、新产业、新技术,是东宏四“新”的转型实践。作为曲阜市新型建材产业中的龙头企业,山东东宏管业股份有限公司通过围绕传统产业转型升级和新兴产业发展布局创新链,促进科技成果转化,加速培育新质生产力,持续推动了当地新型建材产业高质量发展。

服务护航
让政企双向奔赴

新型建材产业集群在信息化、数字化、工业化深度融合赋能下,工业企业生产、管理、经营等方式发生了翻天覆地的变化,高质量发展脚步越来越稳健。截至目前,曲阜新型建材产业集群规模以上企业40家,1至9月份实现营收33.1亿元,而这背后,与良好营商环境密不可分。

曲阜市全面唱响“阜企会客厅”政企联动模式,从企业视角出发,精心谋划,多维发力,不断提质效、强保障、优服务,全力全速推进项目建设全过程“加速办”,为企业项目建设提供最优服务。“企业转型发展离不开项目建设落地,我们为工程项目建

设提供从‘扶上马’到‘护全程’的‘保姆式’集成服务,护航项目建设有力有序向前推进。”曲阜市行政审批服务局局长朱宁波介绍,根据项目个性化需求,相关部门通过“马到成功”服务专班,组建“项目管家团”,为企业提供个性化“量身定制”的最简流程服务,实时跟踪项目审批进程,推动项目各节点无缝衔接,为企业提供有求必应的精准服务。

今年以来,曲阜市结合“阜企会客厅”政企联动模式,各大“企业服务团”纷纷下沉到企业一线,面对面、零距离了解企业诉求和在项目建设过程中遇到的问题,打通企业发展堵点、破除痛点,为企业送政策、搞服务、解难题。截至目前,曲阜今年累计办理各类工程建设项目许可备案事项共计673件,网办率更是达到100%,总投资额695亿元,为10个省级重大项目提供了上门服务。

正因如此,一个个优质项目、一家家创新型企业,在孔子故里上演着“热辣滚烫”的场景。如今的曲阜,也正奋力前行,不断抢占新型建材产业的新赛道,培育新质生产力,为推动高质量发展持续注入强大动力和活力。

组织抗冰防舞应急演练 筑牢特殊天气安全防线

近日,国网济宁供电公司开展抗冰防舞应急演练,组织输电运检人员在220千伏接福线17号塔附近设置固定观冰点,对220千伏接福线15-19号重要区段采取无人机和人工巡视方式开展不间断监测,检验应对低温雨雪冰冻天气的快速反应能力,保障输电线路在寒潮大风等恶劣天气下可靠运行,确保迎峰度冬期间电力可靠供应。(通讯员 李军 赵勤学)

