

数智赋能“链”动发展

当涂经开区企业书写制造业转型范本

■ 通讯员 管端

日前,安徽省科技厅正式揭晓2024年安徽省十大标杆示范场景名单,位于当涂经济开发区的安徽国星生物化学有限公司凭借“多元技术赋能安全管控智能化应用场景”项目荣耀上榜,成为我市唯一上榜企业,为当涂经开区数智化发展再添亮眼一笔。

多元技术赋能
安全管控智能升级

走进安徽国星生物化学有限公司可视化大数据控制中心,映入眼帘的是电脑显示屏上不断跳动的生产设备实时数据。工作人员全神贯注,时刻监控以确保设备稳定运行。

安徽国星生物化学有限公司将智能制造视为提升核心竞争力的关键,结合特色“技术+平台+品牌+人才”新模式,依托强大技术实力与创新理念,成功构建安全管控智能化应用场景。该场景涵盖工业PON无源全光纤网络系

统、人员定位系统、特殊作业全过程信息化管理系统等多个子系统,有效解决了化工行业安全生产中安全管控落实难、设备管理体系不完善、人员管控难度大等难题,显著提升安全管理水平,实现生产流程全面优化。

安徽国星生物化学有限公司副总经理杨红兵表示:“国星生化正加快建设5G+工业互联网场景应用,全力打造智能制造标杆企业。”

深耕循环经济
产业链延伸成果丰硕

自2007年1月落户当涂经济开发区以来,安徽国星生物化学有限公司始终围绕“生态链、产品链和循环经济链”的节能减排、循环经济模式推进项目建设,形成以吡啶碱为核心的产业链,并延伸出三条子链。

其中,吡啶碱产业链堪称世界唯一、规模最大,拥有20多项发明专利,整体技术水平世界领先。吡啶碱产能占全球45%以上、国内65%以上份额,主导制定3项国家标准、12项行业

标准,完全掌握市场话语权。

协同创新发力
研发平台汇聚人才智慧

在产学研用协同创新方面,安徽国星生物化学有限公司成绩斐然。企业组建“国家级企业技术中心”“国家地方联合工程实验室”“国家博士后科研工作站”等10个省级以上研发平台。

特别是安徽国星生物化学有限公司博士后科研工作站,自2011年建站以来,秉持“用项目引人才,用人才推项目”理念,创造独特引智模式。现有博士后人员已成为科技创新和人才培养的重要平台,为创新型企业发展提供坚实人才与智力支撑。

园区加码赋能
打造数智转型生态

近年来,当涂经济开发区积极践行

树立高标杆 聚力高质量



以数字化转型推动制造业企业高端化、智能化、绿色化发展,深化“互联网+”,强化标杆引领。

园区紧盯龙头骨干企业,引导企业抓住“两重”“两新”等政策机遇,实施数字化转型标杆项目,推动生产、管理和销售全流程智慧升级,深耕场景应用,发挥辐射带动作用。截至目前,2家企业获批超长期国债设备更新项目,奥克斯上榜国家智能制造优秀场景单位、全国实体经济典型案例和首批“数字三品”应用场景典型案例;国星生化入选2024年省十大标杆示范场景,2家企业入选市级智能制造标杆示范企业。

下一步,当涂经济开发区将继续助力企业与工业互联网知名平台、服务商加强对接合作,加快推动“智改数转”,为园区高质量发展注入源源不断的新动能。



当涂玻璃工艺品欧美订单火爆

位于当涂经济开发区姑孰分园的安徽高键工艺品有限公司,是一家专注于各类玻璃工艺品生产与销售的外贸型企业。

该公司以敏锐的市场洞察力全力拓展海外市场,其精美的玻璃工

艺制品凭借卓越品质与独特设计,深受欧美市场消费者的青睐。目前,公司订单量火爆,工厂开足马力高效运转,全力以赴确保订单按时、高质量交付。

通讯员 王文生 摄

黄池镇农业升级进行时——

从“弯腰插秧”到“指尖种田”

在黄池镇天顺农业示范田中,油菜收割的余韵尚未消散,水稻种植的序曲已然奏响。田间,一台台无人驾驶插秧机马力全开,农户们熟练地将一盘盘秧苗整齐码放在无人驾驶插秧机的秧台上,操作人员轻点指令,这条“农业流水线”便迅速启动。铺基质、播盘、撒种、覆盖……一系列动作行云流水,不一会儿,一株株嫩绿的秧苗便在田地里稳稳扎根,排列得整整齐齐。

“有了无人驾驶插秧机,每亩田能节省成本三四十块钱。而且秧苗的栽插深度和间距都能根据不同田块的特点灵活调整,这对再生稻产量的提升大有帮助。今年我们再生稻种植面积达到了1300亩,预计亩产能达到750公斤以上,丰收在望啊!”天顺农业负责人脸上洋溢着喜悦。无人驾驶插秧机的引入,不仅让水稻生产效率大幅提升,更让水

稻种植驶入了“高效航道”,为粮食增产丰收筑牢了根基。

近年来,黄池镇将创新驱动作为农业发展的核心动力,大力推进科技助农行动,积极推动农业机械化进程。一方面,大力推广先进适用的农机装备与技术,让这些“科技利器”在田间地头大显身手;另一方面,通过举办现场演示会和培训会等活动,将先进的种植理念和技术送到农户手中,提升全镇的科技种植含量和耕种水平。

据统计,今年黄池镇全镇水稻种植面积达到了4.6万亩,目标亩产550公斤。眼下,正上演“科技接力”,从智能育秧到变量施肥,农业科技如无形之手,在水乡大地上绘制丰收蓝图。黄池镇农业办负责人表示,将持续扩大先进农机覆盖率,让“智慧种田”成为乡村振兴新引擎。

通讯员 郑心如

理论宣讲“落地生根”
文明实践“月月精彩”

六月当涂,文明花开。6月11日上午,当涂县姑孰镇陈社区广场上,新时代文明实践集中日活动正如火如荼开展。县委宣传部联合县文明实践中心打造的“文明相约 月月精彩”品牌活动,以理论宣讲、文化展演、志愿服务三位一体的形式,让文明新风吹遍城乡角落。

活动中,县教育局团工委书记滕飞跃用方言将党的创新理论讲成“家常话”,护国中心学校教师万琦丹讲述本土《青山脚下的“六尺巷”》故事、退休教师黄莎莎以抗美援朝老战士家书为引开展红色微课堂、夏传寿老人用11万字陪护日记诠释邻里真情,“身边人讲身边事”的宣讲模式让理论落地生根。

当涂民歌及传统黄梅戏的融入将活动现场气氛推向了高潮。传统文化体验区里剪纸、书法等互动活动吸引了众多居民参与。义诊、防电信诈骗等10余个志愿服务摊位同步开展。

理论宣讲点亮思想明灯,文化传承厚植文明根基,志愿服务温暖千家万户。当涂县以“文明实践集中活动日”为载体,走出一条“宣讲+文化+服务”的融合路径。下一步,当涂县将以“一月一主题 一社一精彩”为活动导向,将理论宣讲与文明实践深度融合,让新时代文明实践既有高度又有温度。

通讯员 吴非

黄池镇:

以招商图谱
“链”动产业升级

今年以来,黄池镇敏锐捕捉长三角、珠三角及毗邻城市产业结构调整的机会,全力加大项目招引与建设力度,以“智能家电配套+汽车零部件”为主导绘制招商图谱,激活产业升级新动能。

在黄池工业园区,安徽盛邦汽车零部件有限公司的自动化冲压生产线即将量产。“从落地到投产仅5个月,这速度简直超乎想象!”芜湖福祥模具科技有限公司董事长、安徽盛邦汽车零部件有限公司负责人骆陈介绍,从申请水电到设备进厂、调试、运行,园区提供的全方位服务热情周到,极大地缓解了他初来乍到的顾虑。

黄池工业园区与芜湖福祥模具科技有限公司仅一桥之隔,为降低成本,骆陈果断将公司业务拓展至黄池,设立子公司——安徽盛邦汽车零部件有限公司。入驻园区后,不仅沟通效率大幅提升,运行成本显著降低,还为企业新品开发提供了便利条件,实现了多方共赢。

目前,福美产业园已形成产业集聚效应,马鞍山瑞轩科技有限公司、安徽通辉新材料科技有限公司等汽车零部件配套及注塑件相关企业已相继投产,构建起日益完善的本地产业链。

下一步,黄池镇将紧密结合园区产业发展规划、土地利用规划和成片开发方案,充分发挥美的集团和奇瑞控股集团两大产业链的区位优势,精准确定“智能家电配套+汽车零部件”主导产业布局 and 整体架构。通过聚力强链补链延链,精心制定招商图谱,以福美智能家电产业园为核心布局,积极推动“以整车、整机找总成,以总成找部件”的招商模式,全力争取龙头企业落户,为产业升级和经济高质量发展再添新引擎。

通讯员 郑心如



万亩良田织绿锦 三夏时节插秧忙

6月11日,当涂县塘南镇盛农农场的高标准农田宛如一幅生机勃勃的动态画卷。农机手熟练地驾驶着插秧机在田垄间往返作业,一株株嫩

绿的秧苗勾勒出整齐的翡翠网格,田间地头一片繁忙,奏响了“三夏”时节农业生产的热火朝天。

眼下,当涂县水稻插秧工作正在

如火如荼地进行中,农民们抢抓农时,期待着今年的水稻能够迎来大丰收,让“米袋子”更满、“钱袋子”更鼓。

通讯员 李成林 摄

太白镇:

“新风堂”里话文明 “和美积分”兑乡情

盛夏时节,当涂县太白镇太白村青山叠翠、村居错落,村头“新风堂”正见证着乡村文明的嬗变。一场订婚礼仪式在此举办,新人撤下奢华宴席,用家常菜肴,志愿者帮厨队穿梭其间——这样的红白事简办场景,已成为太白村移风易俗的日常剪影。

“新风堂”吹来文明风

“舞台灯光都是村里备的,一桌菜比酒店省好几百元。”订婚礼仪式的新人及双方家庭响应移风易俗号召,将婚宴舞台、灯光、桌椅等设施“一堂包办”,为太白村文明新风尚增添了一抹亮色。仪式现场张灯结彩,洋溢着喜庆氛围。菜品以家常菜为主,志

愿者帮厨队助力,既节约成本又践行节俭理念。太白村党总支书记陈益斌介绍,这样的婚礼形式非常受欢迎,截至目前,太白村已承办红白事127场,为村民节省开支220余万元。

太白村以“新风堂”为阵地,推出“婚事新办、丧事简办、余事不办”新规,设立移风易俗“红黑榜”,开办志愿服务积分超市,通过“五老”治事、积分激励等举措,持续为乡风文明“减负”。

“和美积分”激活乡村治理

在太白村村部“和美积分超市”,货架上的食用油、洗衣粉等物品都标着积分兑换值。太白镇围绕“积善、

积美、积信、积勤、积俭、积亲”六大维度,制定63项正负面清单,通过“1张积分存折、3种推荐方式、6类积分渠道、2项评议机制”量化德行善举。截至目前,全村734户家庭参与率达100%,总积分18015分,最高户积分达490分,已兑换积分4520分。

为增强积分吸引力,太白村将“太白有礼”文创产品纳入兑换范围,并通过“三句半”小品、知识问答、老年学校课程等形式,将积分融入村民生活。

从“新风堂”的桌椅到积分超市的货架,太白村正用接地气的治理创新,让文明乡风成为触手可及的生活日常。

通讯员 李红梅 古玉

塘口来了“技术管家”:

乌溪镇蟹苗养殖破解难题

清晨5点,乌溪镇七房村蟹苗塘口泛起粼粼波光,养殖户张定桃抄网轻挥,水草间幼蟹灵动穿梭。这批5月3日“迁居”至此的南通如东蟹苗,一个多月历经7次蜕壳,成为村中生长最快的“明星苗”。乡村振兴工作队联合如东苗企组成的“保姆式服务队”,正以科技与产业双轮驱动,为蟹塘注入发展动能。

“保姆式”服务破解养殖难题

“过去养蟹靠经验,如今专家来‘掌舵’。”张定桃感慨。乡村振兴工作队牵线搭桥,促成如东苗企与七房村首次合作,推出全链条服务:免费安装底层增氧设施,通过微孔管道提

升底层溶氧量;每季度配送氨基酸、维生素C等动保产品,技术员现场指导使用,构建免疫防护网;签订收购协议,依托如东水产流通网络定向销售,打通“养殖—收购—分销”闭环。七房村乡村振兴工作队队长黎小强表示,工作队多次赴如东考察洽谈,“我们既要引好苗、送技术,更要搭建‘企业+农户’长效合作机制,让产业振兴可持续。”

智慧养殖激活生态效益

在专家与工作队指导下,张定桃的塘口成为“智慧样本”:采用高蛋白饲料与投饵机定时投喂;针对小蝌蚪“入侵”,实施“茶籽饼清塘+蟹苗控

杂”生态方案,零化学药剂干预实现生物链平衡。“现在只需专注投喂和观察,技术、销售都不用愁。”张定桃说,他还加入“如东—七房村养殖交流群”,专家在线答疑,“手机一响,问题全解,比过去省心多了。”

夕阳下,塘口水面倒映着养殖户的笑脸。从科学选苗到企农联动,从生态管护到经验共享,七房村蟹苗养殖以科技为笔、协作作墨,勾勒出“产业兴、农民富、生态美”的乡村振兴画卷。随着如东苗企全链条赋能与工作队持续护航,这片水田里,蟹苗不仅焕发着生机,更承载着村民对共同富裕的期待。

通讯员 尤贵芳

护河镇:

虾塘跃金鳞 “新农人”蹚出致富路



清晨的阳光洒进护河镇青山村光峰家庭农场,农场主俞光峰正拽起浸在水中的虾笼,湿漉漉的网兜里,红壳小龙虾挥舞着大螯跃出水面,鳞甲在朝阳下泛着金属光泽。

“第一季刚清塘,第二季苗种正噌噌地长,预计6月中旬即可捕捞。”

今年42岁的俞光峰,原本在外承包工程。2015年,为照顾家庭,他决定回乡创业。当父亲执着于蟹塘养殖时,他却盯上了当时在当涂尚属空白的小龙虾市场。“看见外地水产市场里小龙虾被抢着买,就觉得这‘红钳子’能做文章。”俞光峰回忆着入行初衷。

创业之路并非坦途。第一年,一场暴雨突袭,虾塘被淹,小龙虾一

夜之间全被冲走。“最难的是前几年,不懂技术、没经验,全靠自己摸索。”俞光峰回忆道。好在镇政府及时组织农技人员上门指导,帮他稳住了基础,小龙虾养殖逐渐步入正轨。

如今,俞光峰的300多亩虾塘已发展成“两季虾、一季稻、一季蟹”的复合种养模式,亩均虾产可达400多斤,产品远销南京、上海等地。他还专设了育苗池,推行“繁养分离”。

近年来,当涂县持续推广稻虾、稻蟹、蟹麦等多元化种养模式,推动一田多效、一水多用。越来越多像俞光峰这样的“新农人”,正在虾塘里辛勤耕耘,蹚出了一条条增收致富的新路径。

文图/通讯员 邓磊



“安全生产月”全民重安全

6月13日,当涂县东城水岸广场热闹非凡,2025年“安全生产月”咨询日活动在此开展。市民对消防器材使用、心肺复苏救援等知识兴致高昂。近30家单位结合各自

特色提供咨询,发放千余份宣传资料与生活用品。活动紧扣主题,将安全知识送给群众,营造全民重安全、会应急的浓厚氛围。

通讯员 汪宗本 沈飞 摄