

从“鸡司令”到“虫司令”

——成媛媛的生态循环“致富经”

5月11日一早,成媛媛穿上工作服,像往常一样走进牡丹区高庄镇达标养殖场的养殖大棚,随手抄起一把铲子,翻开一堆深褐色的物料。刹那间,密密麻麻的乳白色幼虫翻滚涌动。“看,这些小家伙吃得欢着呢。”她笑着对记者说。这些“小家伙”名叫黑水虻,被誉为“自然界的清道夫”。在成媛媛手中,它们正成为破解养殖污染、变废为宝的“金钥匙”。

成媛媛是牡丹区吴店镇人,早年与丈夫在东明县经营着一家养鸡场,是当地小有名气的“鸡司令”。2018年,她发现散养的鸡以黑水虻为饲料后,毛色更亮、体质更壮。“当时就想,要是自己能养虫子给鸡吃,不就能省下不少饲料钱吗?”怀揣着这个想法,成媛媛踏上了养虫之路。

然而,这条路上布满了荆棘。第一年,试养的上千平方米虫卵,因为温度、湿度把控不好,几乎全军覆没。“当时,我们急得整夜睡不着,蹲在棚里一遍遍测温、调湿、翻料。”成媛媛告诉记者,当时没有现成的师傅教,就闷在棚里,上网查资料,一点一点地试。为了摸索出适合本地的养殖技术,她先后投入200多万元,把养鸡赚的钱也搭了进去。

“坚持了两年,到2020年才总算摸着了门道。”成媛媛说,技术成熟后,养殖规模从最初的1000平方米逐步扩大到4000平方米。决心“弃鸡养虫”,是她看到了黑水虻更大的价值。“鸡粪处理是养殖户的大难题,租地堆放成本高,还污染环境。黑水虻10天的生长周期就能长大4000倍,既能处理鸡粪,又能收获高蛋白的虫体,这是一举两得的好事。”她向记者

者介绍。

2024年,成媛媛的“虫事业”迎来了关键转折。在牡丹区高庄镇党委、政府的支持下,她建起了这个占地70余亩、养殖面积超过2万平方米的新基地,彻底告别了养鸡老本行,全身心投入到黑水虻的绿色循环产业中。

如今,走进基地,能感受到一种高效的节奏。每天,从菏泽城区及周边县区运来的150吨餐厨垃圾和100吨鸡粪,在这里找到了“归宿”。经过预处理后,这些废弃物被送入养殖大棚,成为黑水虻的“美味大餐”。短短10天,一个个细小的虫卵就能长成肥硕的鲜虫,养殖场日产鲜虫达15吨。这些富含蛋白质和抗菌肽的鲜虫,或直接装车运往江苏、浙江等地,成为阳澄湖大闸蟹等高端水产的鲜活饵料,或烘干后出口,用作高档宠物饲

料的原料。

“从卖产品到卖技术,我们正在走一条新路。”成媛媛说,目前养殖场年营业额超过400万元,但更大的市场在于技术输出。今年初,她带领团队与江苏盐城一家大型养鸡场达成合作,为其提供全套技术方案,日处理鸡粪150吨。前不久,中铁城建集团项目负责人专程从安徽赶来,洽谈一个大型农业产业园的废弃物处理合作。“现在来学技术的学员就没断过,有养鱼的,有卖饲料的,我们的技术输出合同,从几万元到几十万元不等。”成媛媛说。

“探索绿色循环农业,咱农民也能蹚出一条科技路。”成媛媛对未来信心满满。这位“虫司令”正带领着一支“虫虫特工队”,将不起眼的小虫子,做成了生态环保和乡村振兴的大文章。

记者 马源勋

十年泥路踏歌行

——“育苗铁娘子”张庆素的跨界创业记

“工资一分不差!跟着张总干,心里踏实!”日前,鲁西新区陈集镇山东育禾种苗有限公司的大棚外,零工张爱霞攥着刚到手的工资高兴地说。不远处,企业负责人张庆素正蹲在育苗盘前,查看苗情,粗糙的双手布满老茧,指缝间沾着湿润泥土——谁能想到,这位深耕田间的育苗人,10余年前还是北京机械加工行业的企业高管。

2015年秋,张庆素辞职返乡的消息在朋友圈引发热议。“北京年薪几十万,非要回农村创业?”亲友劝阻、同事不解如潮水般涌来,但她铁了心:“我是农村娃,魂里离不开土地,就想在田里闯点名堂!”带着这份执念,她毅然回到定陶区杜堂镇,扎进完全陌生的育苗行业。彼时的她对农业满怀天真憧憬,以为跟着老农学学就会,门槛低,好上手”,却未料等待自己的是一场“脱胎换骨”的磨难。

创业初期,杜堂镇的育苗基地是名副其实的“烂泥塘”:土地未硬化,下雨天深一脚浅一脚,胶鞋陷在淤泥里需奋力拔出;没有搅拌机,她领着几十名工人用铁锹拌料。一天下来胳膊肿得像灌了铅,衣服上的泥结了痂,吃饭都觉嘴里有土味。更让她心如火煎的是,创业最忙时父亲突发重病住院两个月,她忙着赶工期、救苗,匆匆如探望两次。

冬夜的育苗棚,是对意志力的极致考验。午夜查温度,凌晨通风,天不亮就往棚里钻。从企业高管到田埂“泥腿子”,张庆素从零学起,跟着土专家学配土,观察幼苗生长,在笔记本上密密麻麻记录温湿度数据。“失败了无数次,有的苗刚发芽就烂,有的嫁接后活不过3天,最惨的一次整棚苗全死了,我坐在泥地里哭了一下午,手里还攥着没嫁接完的苗,泥和泪混在一起没法擦。”张庆素告诉记者。

技术攻坚路上,张庆素一边自学农业知识,一边跑遍全国请教专家,终于摸索出独有的“双段根嫁接法”——去掉南瓜和甜瓜原生根系,在精准控制的温湿度、二氧化碳浓度环境下实现“无缝对接”,培育的种苗根系发达、抗旱耐低温、存活率高。2023年,她又发明“贴接法”,不仅减少一半人工,还提高种苗成活率,两项技术成为对抗自然风险的“杀手锏”。随着技术成熟、市场拓展,杜堂镇基地已难以满足需求。2025年5月,张庆素投资700余万元,在鲁西新区陈集镇建设现代化育苗基地,当年7月正式落成。

如今的山东育禾种苗有限公司,7座现代化大棚整齐排列,内部自动化设备一应俱全。2025年11月至今,基地已育苗销售近1000万株,净利润超200万元,黄瓜、西瓜等数十种种苗销往十几个省份,

年出苗量可达3000万株。基地现有30名固定工人,旺季用工量超120人。

“下一步,我想扩大大棚规模,把育苗技术推广到更多地方,让更多农户靠好苗多赚钱。”张庆素的话语朴实却坚定。十余年间,她从企业高管蜕变为田间“铁娘子”,用双手刨开泥汗,用韧劲攻坚克难,让一株株杜苗在田野扎根结果,也让“乡村振兴”的希望在泥土中蓬勃生长。

记者 王振宇



5月12日,山东天睿新材料科技股份有限公司员工正在调试智能化生产设备。该公司是单县一家专业从事玻璃纤维产品研发、生产与出口的高新技术企业。近年来,企业大力推进智能化改造与数字化转型,市场竞争力显著增强。目前,公司产品与服务已覆盖全球20多个国家和地区。

记者 马源勋 摄



智改数转助力拓展国际市场

治水兴水润民生

——东明县全面推行河湖长制纪实

5月12日清晨,裴子岩河水波微漾。东明县小井镇党委副书记、镇级河长颜玲玉沿岸缓步巡查,不时俯身查看水质、记录问题。这样的巡河,她已坚持多年。“当年小井人敢为天下先,今天更要当好‘护河人’。”她说。

自2017年全面推行河湖长制以来,东明县以制度为纲、治理为要、共治为基,推动79条河渠、5座湖泊从“脏乱差”迈向“河畅、水清、岸绿、景美”。十年来,全县落实各级河湖长468名,整治“四乱”问题886处,建成省级美丽幸福河湖6条,水生态持续改善,群众获得感显著增强。

体系筑基,织密管护网络

东明县率先构建县、乡、村三级河湖长体系,配套设立河道警长、民间河长和专职巡河员,形成“横向到边、纵向到底”的监管格局。县乡两级河长办高效运转,9项制度规范运行,229块河长公示牌立于河岸显眼处,监督电话清晰醒目,群众可随时反映问题。“清四乱”不是口号,而是行动。在贾河右岸,昔日遍布养殖场和违建房,如今绿树

成行、清水潺潺。十年来,东明县通过“清河行动”“清四乱”“强化清违整治、构建无违河湖”等专项行动,对“乱占、乱建、乱采、乱排”等违法行为实施“零容忍”,清理侵占河道建筑49处,封堵非法排污口,全面推进“一河一策”精准治理。依托“四长一员”机制(河湖长、民间河湖长、义务河湖长、河湖警长和管理员)和巡河App,问题实现“早发现、早处置”;联合水务、公安、生态环境等九部门开展执法协作,2023年以来查处水事违法案件19起。

先锋带头,凝聚治水合力

治水初期,部分村民环保意识薄弱,向河道丢弃杂物。颜玲玉带领干部逐户沟通:“当年小井人敢砸‘铁饭碗’,如今护河不能砸‘生态碗’!”她深知,河道治理不是“单打独斗”,而是“全民战役”。连续半个月,她白天督促清理、晚上做动员,组织常态化劝导,以执着打动群众,让护河成为自觉。

为激活全域治水“一盘棋”,颜玲玉推动

裴子岩河治理从“政府主导”转向“多元共治”。她首创“三加三工作法”:宣传+网格、巡查+预防、治理+专班,推动水质稳定达Ⅱ类标准。组织乡贤、志愿者成立“护河先锋队”,清理漂浮物1.26吨,种植护岸绿植万余株;引入无人机巡河,效率提升3倍;开办“护河夜校”,培育50余名乡土环保骨干。“护好这条河,就是对‘小井精神’最好的传承。”她说。

融合提升,绘就生态画卷

治理不止于“清”,更在于“美”。如今的裴子岩河,已从“问题河”蝶变为“生态长廊”。村民称赞:“小颜书记把‘改革渠’变回了‘幸福河’!”为保长效,颜玲玉设立“河湖治理创新奖”,广纳治水“金点子”。截至目前,已征集实用建议20余条,为治水注入新思路。

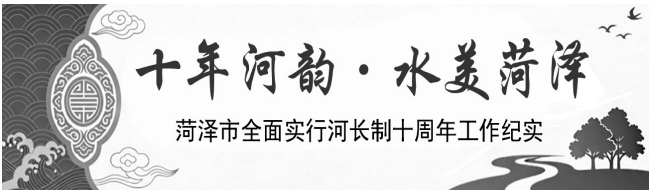
如今,颜玲玉仍常现身河岸,用脚步守护碧水。流淌的河水,不仅见证她的

初心担当,更承载着小井镇“治水先锋镇”的华丽蜕变。

颜玲玉是东明县468名河湖长躬身一线的缩影。十年来,东明县将河湖治理与乡村振兴、文旅发展深度融合,在东明湖、五里河、柳里河等重点水域建设亲水平台、滨水步道和文化广场,栽植黄金槐、白蜡、石楠等乡土树种,打造集生态、休闲、文化于一体的绿色廊道。

十年治水,久久为功。今日东明,河水澄澈、岸线整洁,生态复苏,“人水和谐”的画卷正徐徐铺展。站在黄河入鲁第一县的土地上,东明县将继续以河湖长制为抓手,守护一泓碧水,润泽万千民心。

记者 张品



菏泽市全面实行河长制十周年工作纪实

菏泽市“青年宣讲学院”系列主题宣讲活动走进菏泽生物医药职业学院

本报讯(记者 王燕)为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,引导广大职校青年树立正确世界观、人生观、价值观,5月13日,菏泽市“青年宣讲学院”系列主题宣讲活动走进菏泽生物医药职业学院,为广大青年学子带来一场有深度、有温度、有力量的思政教育课。

活动中,市委讲师团宣讲员李政达以《心怀“国之大者” 走好青春之路》为题开展主题宣讲。他紧扣时代背景与青年成长实际,从什么是“国之大者”、菏泽与“国之大者”、青年如何践行“国之大者”三个维度出发,系统阐释“国之大者”关乎民族复兴、人民幸福、强国建设的深刻内涵,并立足菏泽发展实际,深入解读全市“四个定位”“六大工程”战略部署和10条重点产业链发展情况,生动展现菏泽抢抓机遇,加速突破发展的奋进态势。

在互动交流环节,学生们踊跃举手,围绕青春成长、职业规划、家乡发展等话题主动提问。宣讲员耐心作答,接地气的语言为青年学子答疑解惑、指引方向,现场交流氛围浓厚、反响热烈。

市委讲师团副团长于鲁表示,本次宣讲活动将全省系列主题宣讲同我市“青年宣讲学院”宣讲品牌相结合,引导青年学子成长为新时代技术技能人才。下一步,我市将持续完善特色宣讲品牌矩阵,开展优秀宣讲员高校选拔赛等活动,为菏泽加快实现“后来居上”目标注入青年宣讲力量。

我市开展无障碍环境建设体验活动

助力交通枢纽服务提质

本报讯(记者 毛慎沛)5月13日,市残联组织市无障碍环境建设促进队伍成员及部分公益律师等约40人,前往菏泽牡丹机场开展无障碍环境建设体验促进活动,以实地督导、座谈交流的方式,推动交通枢纽无障碍服务提质增效,营造全社会关心支持无障碍建设的良好氛围。

活动中,体验人员严格对照《无障碍环境建设法》相关要求,分组对机场出入口、候机大厅、无障碍卫生间、电梯、停车位等重点区域的设施配置、功能使用及标识引导情况进行全面实地体验,详细检查无障碍设施的完整性、实用性及便捷性,亲身体验特殊群体出行的实际感受。

实地体验后召开座谈会,体验人员汇总梳理机场无障碍建设的亮点成效与短板不足。大家一致认为,菏泽牡丹机场高度重视无障碍环境建设,配齐无障碍基础设施,配备轮椅、助听器辅助设备,开设爱心柜台与绿色通道,推行“一对一”暖心服务,全流程保障特殊群体出行,成效值得肯定。同时,也围绕设施精细化设计、信息交流服务拓展、服务专业性提升等方面提出具体完善建议。

此次活动搭建了无障碍建设供需对接平台,精准补齐交通枢纽无障碍服务短板。下一步,我市将持续强化无障碍环境建设推进力度,常态化开展体验督导活动,推动无障碍设施从“有”向“好用、易用”转变,切实保障残疾人、老年人等特殊群体平等出行权益,助力全市无障碍环境建设高质量发展。

国家能源菏泽发电有限公司东明93.75MW分散式风电项目获得核准批复

本报讯(记者 郭阳阳 通讯员 张剑锋 刘建航)5月11日,国家能源菏泽发电有限公司东明93.75MW分散式风电项目顺利获得核准批复,为项目后续开工建设奠定了坚实基础。

据悉,该项目位于东明县境内,规划总装机容量93.75MW,拟安装15台单机容量6.25MW的风电机组。项目建成后,预计年上网电量可达22031万千瓦时,具有良好的经济效益、环保效益与社会效益。

作为国家能源菏泽发电有限公司推进能源绿色转型发展的关键举措,该项目深度挖掘区域风能资源潜力,依托东明县域闲置土地资源,助力完善区域清洁能源供应体系。项目实施后将有效优化当地能源结构,提升清洁能源占比,减少化石能源消耗,助力“双碳”目标落地。

下一步,国家能源菏泽发电有限公司将紧扣项目开发节点、压紧压实责任,加快推进项目前期准备与开工建设,力争项目早日投产发电,以绿色能源赋能地方经济社会高质量发展。

菏泽医专学子荣获国家级大赛二等奖

本报讯(记者 张品)日前,“正大杯”第十六届全国大学生市场调查与分析大赛专科组总决赛在武汉工商学院举行。来自全国88所高职院校的131支精英团队同台竞技,菏泽医学专科学校健康管理专业学生赵欣、李睿、王浩等组成的代表队脱颖而出,荣获二等奖,取得了学校在该赛事中的最佳成绩。

该赛事作为统计领域唯一入选《全国高校学科竞赛排行榜》的公益性竞赛,以“以赛促学、以赛促教、以赛促创、以赛促产”为理念,全面考察学生调研设计、数据处理、报告撰写及现场答辩等综合能力。自赛事启动以来,菏泽医学专科学校高度重视,教务处与健康学院协同推进,组建专业指导团队,精心打磨选题。参赛学生聚焦“社区老年健康管理服务需求”开展实地调研,累计发放问卷800余份,访谈60余人,形成高质量调研报告。决赛现场,团队逻辑严谨、表达流畅、应答精准,赢得评委高度评价。此次获奖,充分展现了该校深化产教融合、强化实践育人的成效,也彰显了学子扎实的专业素养和勇于创新的精神风貌。



严查防汛物资储备保安全

日前,东明县水务局全面开展防汛物资检查,扎实做好汛前各项准备工作。工作人员深入防汛物资仓库及水利施工现场,对编织袋、救生衣、备防石、帐篷等关键物资的数量、质量及储备条件进行逐项核查,确保“种类齐全、数量充足、调运便捷、性能可靠”。同时,结合台账资料与现场盘点,严格落实物资动态管理机制,及时更新老化设备、补齐储备缺口,全力筑牢防汛安全屏障。

记者 张品 摄