

“蒙古包”里的渔业新革命

——永济市“漏斗型循环水养殖”开辟渔业新路径

本报记者 韩维元 通讯员 谢文杰

走一线 看亮点

仅用十分之一的占地面积,实现“节地不减产”;相同养殖面积下,产量是传统模式的7倍至10倍。

走进永济市现代渔业示范区,一座座蓝色透明的圆形大棚格外引人注目。这些直径20多米的“蒙古包”,并非草原牧民的居所,而是山西思诚水产养殖有限公司(以下简称“思诚水产”)创新打造的“漏斗型循环水养殖”基地。

从传统土塘散养到工厂化智慧养殖,永济市正以一场深刻的“渔业革命”,重塑北方水产养殖的发展格局,绘就一幅科技引领、生态优先、产业融合的乡村振兴新画卷。

“穹顶”之下 技术突围

走进思诚水产养殖基地,连片蓝色大棚整齐排列,直径25米的圆形鱼池内,罗非鱼、加州鲈鱼在清流中竞相跃动,泛起阵阵浪花。

“这可不是普通的大棚,冬季是蒙古包,保温;夏季是遮阳伞,降温。一年可养殖两季,经济效益是普通池塘的7倍多。”山西思诚水产养殖有限公司负责人李宏江指着鱼池介绍道,传统土塘一个塘要十来亩地,现在每个鱼池占地不足一亩,但是产量和占地十来亩的土塘差不多,一个池子一年产量在0.8万公斤左右,相同养殖面积产量提高7倍以上。

改进后的大棚,实现了四季温度可调控,可以常年保持在20℃至25℃,更适合鱼类的生长。另外,独特的“抽水马桶”排污方式,让鱼池始终生活在一个相对干净的环境,让食用者更放心。李宏江介绍,改进后的大棚在鱼池表面铺设

HDPE防渗膜,底部安装排污口连通池外鱼粪分离装置,污物通过漏斗迅速沉积于排污口,就像为鱼类安装了一个“抽水马桶”,消除了传统池塘鱼类吃喝拉撒同池污染、鱼病频发的弊端,基本实现零用药。

在鱼池外,李宏江指着一套高效运转的自动化设备说:“这是公司首创的全自动粪污分离和收集系统,收集的鱼粪经过发酵处理后,可作为农田和果园的优质有机肥。而鱼池的水则通过多级出水堰高效沉淀,配套沉淀池,实现自动分段水污分离,尾水经净化后100%循环使用,节约用水80%,真正实现了‘养鱼不换水,排污不污染’。”

“传统土塘养鱼,需要考虑土地、气候、鱼种、水质、病菌等多重因素,现在通过‘漏斗型循环水养殖’模式,罗非鱼的生长周期从一年缩短到两三个月,在黄河中下游地区成功实现了全年养殖。”正在大棚里巡查的技术员小李告诉记者,通过“漏斗型循环水养殖”模式,突破了传统土塘养殖瓶颈,效益提高40%以上。

据悉,这种“漏斗型循环水养殖”模式,融合了节水、节地、节能、简单、灵活、高效、安全、优质八大优势,解决了传统渔业用地紧张、污染严重等痛点,实现了生态循环、智能管控的绿色发展。

模式跃迁 产业蝶变

“以前养鱼,就像押宝。鱼养出来了,行情不好,只能贱卖;行情好了,又没鱼可卖。”李宏江回忆起过去的养殖困境,仍感慨万千。随着我国渔业的发展和市场需求变化,传统水产养殖的路越走越窄,创新转型迫在眉睫。

2020年,思诚水产率先迈出转型步伐,从传统土塘养殖转向工厂化设施养殖。经过4年多的考察探索,2024年,思

诚水产新建“漏斗型循环水养殖”大棚3座,2025年又新建13座,总水体达8000立方米,养殖品种从传统的鲤鱼、草鱼拓展到罗非鱼、鲈鱼、黄桑等名优品种。

“漏斗型循环水养殖”模式集成生态集约化养殖、集污排污、水污分离、智能管理、尾水循环利用和鱼粪资源化再利用等多项技术,实现了绿色健康养殖。据统计,该模式不仅使鱼类疾病减少、生长速度加快、产量提高、肉质更加紧实,同时还突破了地域限制,降低了建设成本,使捕捞作业更便捷,有效实现低投资、高效益。

“最大的变化,是从‘生产什么卖什么’变成‘市场需要什么养什么’。”李宏江指着养殖池里的鲈鱼说,“现在我们实行订单养殖,根据市场需求安排生产,非常机动灵活,再也不用愁销路了。”

新的养殖模式,不仅稳定了企业收益,也让养殖过程更加可控。说话间,李宏江打开手机App,每个鱼池的水质、水温、溶氧、pH值等数据实时显示在屏幕上,可以随时远程操控增氧、控温、排污等设备。“以前一天要巡塘好几次,现在坐在办公室里就能掌握所有情况,效率提高了好几倍。”李宏江说。

“2024年10月14日,我们第一批新建3座大棚正式投苗,至2025年2月1日开始销售,仅4个多月时间,就产出罗非鱼7.2万斤、鲫鱼3000斤,实现纯利润18.75万元。”李宏江介绍,2025年9月中旬新建13座大棚正式投产,当年年底实现产出罗非鱼15万公斤、加州鲈鱼10万公斤,同时培育鲈鱼苗种20万尾,销售金额达415万元,实现利润110万元。

“以前我们是‘靠天吃饭’,现在是‘靠智吃饭’。”永济市农业农村局水产技术推广站负责人郑启龙表示,“思诚水产的创新转型,不仅实现了水产企业自身的蝶变,更带动了周边养殖户的观念转

变,越来越多的人开始尝试工厂化养殖,永济的渔业正从传统向现代加速迈进。”

渔农融合 绿色循环

“下一步,我们计划与蔬菜种植户合作,把养殖产生的肥料用于周边农田和果园,既解决养殖废料的问题,又提高农产品品质,推动渔业与农业的深度融合。”李宏江表示,目前正在探索“渔农结合”模式,拓展产业链,实现绿色循环发展。

“尾水净化后能循环利用,鱼粪转化成有机肥,再用于农田,形成了一个绿色闭环。”郑启龙表示,这种“渔农共生”的模式,不仅改善了渔业生态环境,推动产业链的延伸,也为挖掘山地丘陵、荒地荒沟的农业生产潜力提供了新路径,通过漏斗型鱼塘与农田、果园等农作物种植区域有机结合,实现渔业与大农业的深度融合,进一步拓展了渔业发展新空间,将有效带动更多农户共同富裕。

李宏江介绍,到2028年,思诚水产将建成100套“蒙古包”养殖大棚,年生产水产品1500吨,年产值达4500万元,带动更多农户走上致富路。

“渔业是永济的传统优势产业,我们要通过技术创新和模式创新,让这个老产业焕发新活力。”郑启龙表示,未来,永济将持续推广“漏斗型循环水养殖”模式,推动渔业与农业、旅游业深度融合,打造集养殖加工、休闲观光于一体的现代渔业产业集群,让蓝色“蒙古包”成为永济乡村全面振兴的新名片。

从“漏斗型循环水养殖”的技术创新,到“订单养殖”的模式变革,再到“渔农共生”的生态融合,永济市的渔业转型,不仅是一场产业革命,更承载着乡村振兴的希望。蓝色的“穹顶”之下,是科技赋能的智慧养殖,是生态优先的绿色发展,更是渔农共生的美好未来。

绛县全方位护航春耕备耕有序开展

本报讯(记者 孙 雄)做好春耕备耕生产,是确保全年粮食和重要农产品稳产保供的关键。当前,小麦生产已经进入春季管理的关键时期,绛县深入践行“藏粮于地、藏粮于技”战略,加强技术服务,强化要素保障,分类施策打通春耕备耕堵点,抢抓农时,全力以赴确保春季农业生产有序推进,打好夺取全年粮食生产“第一仗”。

完善多部门联动机制。该县科学调配春灌水源,做好技术指导服务。同时,严格落实粮食安全党政同责,确保各项部署不悬空、见实效,为全年粮食安全提供坚实支撑。加强服务与农资保障。该县农业农村局将持续组织专家团队与技

术人员包村联户,因地因苗、分类施策,开展全环节、全过程技术服务,精细化做好小麦春浇、趁墒追肥、病虫害防治等工作,确保一二类苗稳健生长,力促三类苗转化升级;密切关注天气和苗情、墒情变化,科学分析小麦生长形势及气象灾害发生趋势,完善应急预案,充分发挥农业、气象、应急等多部门会商机制作用,及时发布各类灾害预警信息,科学防范“倒春寒”等极端天气,指导农民开展防冻害、防病虫害等应急防治,有效提升农业防灾减灾能力;同时,全面抓实农资储备,统筹做好化肥、农药、种子等农资保供稳价,强化农机保障,全力护航夏粮生产,为全年粮食生产开好局、起好步。



3月18日,技术工在闻喜县郭家庄镇宋店村设施杏果种植基地开展定果作业。近年来,宋店村积极发展设施杏果种植,以产业振兴赋能乡村全面振兴。据了解,该基地杏果将于4月初陆续成熟上市。

特约摄影 杨秀文 温徐旺 摄

黄芩采收正当时 铺就乡村致富路

本报记者 董战轩 特约通讯员 贾海燕

仲春时节,万物复苏。夏县瑶峰镇的田间地头一派繁忙景象,百亩黄芩迎来春季集中采收期。伴随着机械的轰鸣,黄芩采收机在田地间来回穿梭,工人们紧随其后,熟练地进行抖土、分拣、归拢等作业。一根根色泽鲜亮、根条粗壮的黄芩整齐码放,不仅彰显着当地中药材产业的蓬勃生机,更承载着村民增收致富的希望。

依托得天独厚的土壤条件和适宜的气候环境,瑶峰镇大力发展黄芩规模化种植。今年,在夏县相关部门的科学指导下,瑶峰镇种植的黄芩长势喜人、品质上乘。由于市场认可度高,产品在地头便完成了销售,实现了从采收到售卖的“无缝对接”,有效降低了种植成本,提升了经济效益。

近年来,瑶峰镇立足资源优势,将中药材产业作为优化农业结构、推动乡村全面振兴的重要抓手,积极引导农户发展黄芩等特色中药材种植。黄芩作为一种常用中药材,药用价值突出,市场需求旺盛且价格稳定。经过两年生长周期的精心管护,种植户们迎来丰产丰收,种植效益稳步提升。种植户纷纷表示,今年的黄芩成色好、产量稳,有效带动了家庭增收。

随着黄芩产业不断壮大,从种植到采收,从分拣到运输,每一个环节都创造了大量就业机会,让周边村民在家门口就能实现务工增收。如今,在瑶峰镇,以黄芩为代表的中药材,正逐渐成为带动群众增收、推动产业兴旺的“金钥匙”,为推进乡村全面振兴注入新动能。

建行运城分行以金融温度守护民生福祉

本报讯(记者 余 果 通讯员 吉香桦)近日,中国建设银行运城分行联合市人力资源和社会保障分局,共同开展以社保卡便民服务、消费者权益保护和防范电信诈骗为核心的联合宣传活动,旨在深化民生服务,守护群众财产安全。

活动以“便民、安全、普惠”为导向,政银双方组建联合宣传服务队,深入商圈设立“一站式”宣传服务点。现场通过设置咨询台、悬挂横幅、发放宣传手册与手提袋等多种形式,营造了浓厚的宣传氛围。市人力资源和社会保障局工作人员现场解读了第三代社保卡功能、参保缴费、待遇领取及异地就医等群众关切的政策。

与此同时,建行运城分行工作人员同步开展金融消保与反诈知识宣讲,聚焦社保卡诈骗、冒充公

法、虚假社保补贴、养老投资及刷单返利等高发骗局,通过真实案例剖析诈骗手法,提醒群众牢记“三不一多”原则:不轻信陌生来电、不透露密码验证码、不点击不明链接、转账前多方核实。活动还普及了金融消费者八项权利,讲解了个人信息保护、安全用卡、反洗钱等知识,引导群众增强风险防范意识,依法维权,远离非法金融活动。

此次联合宣传累计发放资料200余份,接受咨询100余人次,实现了社保服务与金融安全的“同频共振”,让惠民政策更接地气、群众办事更省心。建行运城分行相关负责人表示,下一步,将持续深化与社保部门的协同,推动社保卡便民服务、消保与反诈宣传走向常态化、长效化,以金融温度守护民生福祉,共同营造安全、有序、暖心的服务环境。

河津市残联组织开展义务植树活动

本报讯(记者 付 炎)春回大地万物苏,植树添绿正当时。3月16日,河津市残联组织“津心津意”志愿服务队到河津市柴家镇庄头村开展义务植树活动,以实际行动为乡村振兴添绿增色。

活动现场,全体志愿者分工协作、热情饱满,扶苗、培土、浇水,每一个动作都熟练有序。在大家的共同努力下,一排排新苗扎根沃土,迎风而立,为村庄披上一抹新绿。“津心津意”的志愿担当,在春日里绽放出动人的光彩。

植树造林功在当代,利在千秋,既是践行绿色发展理念的具体行动,也是残联系统服务乡村振兴、传递人文关怀的重要举措。河津市残联党组书记、理事长原伟青表示,河津市残联将持续践行爱绿、植绿、护绿的文明风尚,将生态保护与扶残助残工作深度融合,引导更多残疾人朋友和社会力量参与到生态建设中来,既要守护好绿水青山,也要用心用情做好助残服务,让绿色成为河津最鲜明的底色,让温暖与希望伴随残疾人朋友共赴美好未来。

平陆县常乐镇持续推动『美丽风景』向『美丽经济』转化

本报讯(记者 付 炎)连日来,随着气温逐渐回暖,位于平陆县常乐镇前沟村、三滩村一带的千亩杏花竞相绽放。从空中俯瞰,蜿蜒的黄河一号旅游公路贯穿花海,粉白的杏花与返青的麦苗、层叠的梯田交织,景色宜人,蔚为壮观,吸引了大量游客前来踏青赏花。据了解,常乐镇沿黄一带目前种植杏林2000余亩,有效带动当地农户增收致富。

路景交融,沿黄公路串起“美丽春天”。常乐镇地处黄河沿岸,黄河一号旅游公路如同一条丝带,将千亩杏花林、桃花林、葡萄林串联起来。近年来,该镇积极打造沿河美丽乡村示范带,投资4000万元推进车村省级乡村振兴示范村建设,实施洪阳村整村提升改造工程,完善基础设施、修建观景平台,呈现出处处有景、景景相连、路路相通的美丽画卷。

农旅融合,党建引领产业“多点开花”。依托黄河沿线生态资源,常乐镇坚持把“党建+产业+旅游+康养”理念融入乡村振兴建设,通过策划节庆活动和完善旅游设施,打造“春赏花、夏观绿、秋品果”的全季旅游模式。车村围绕葡萄、叶菜、西梅、红薯、大豆5个千亩示范园,打造集现代高效农业、循环农业、科技农业、休闲旅游于一体的田园综合现代化示范园;三滩村深耕“党建+农旅”融合发展路径,依托“同耕园”家庭农场打造集农业观光、休闲采摘、亲子研学于一体的综合型产业载体,不仅带动了乡村旅游的蓬勃发展,还为当地农民开辟了增收致富的新路子,为推进乡村全面振兴注入强劲活力。



近日,市民在位于盐湖城南城街道西姚村的油菜花田里观光。惊蛰过后,春暖花开,广大市民纷纷来到户外踏青赏花,领略各色花卉的芬芳,感受春天的气息。 特约摄影 姜 桦 摄

夏县庙前镇北吴村举办杏花文化旅游周

本报讯(记者 付 炎)春风拂面,繁花似锦,河东大地处处春意盎然。连日来,夏县庙前镇近万亩杏花竞相绽放,将山野田园装点成一幅生动的春日画卷。以此为契机,北吴村举办第七届杏花文化旅游周,以花为媒,以节兴旅,擦亮特色乡村文旅品牌,以农文旅融合赋能乡村振兴。

沿着北吴村赏花线路前行,只见漫山遍野的杏花迎春绽放,生机盎然,与远山、村落、梯田相映成趣,处处皆是春日美景。不少游客漫步花间,驻足拍照、打卡留念,尽情享受大自然的美好馈赠。除了赏花观景,杏花文化旅游周还设置了特色美食、农特产品展销、文艺展演等丰富内容,让游客赏美景、品美食、购好物,沉浸

式感受乡村文旅魅力。

近年来,庙前镇立足特色农业资源,持续推进农业结构调整,着力推动农文旅深度融合。在此过程中,该镇党委、政府积极引领各村不断做优赏花经济、做强特色产业、做美乡村环境,实现生态效益、经济效益与社会效益同步提升,为推进乡村全面振兴注入强劲动力。

品牌赋能拓新路 “垣汁塬味”焕新彩

本报记者 董战轩

断,屏幕上跃升的数字见证了“垣汁塬味”区域公用品牌带来的流量与销量。

过去,垣曲县的农户多以家庭为单位进行生产,产品缺乏统一标准,销售渠道窄,议价能力弱,难以形成规模效应。为改变这一现状,垣曲县委、县政府整合县域优质农业资源,聚焦“质量兴农、品牌强农”,启动“垣汁塬味”区域公用品牌培育工程,以公用品牌为龙头,以特色产业为载体,以安全品质为核心,以消费需求为导向,强产业优供给,树品牌拓市场,提效益促增收,将分散在各企业、农户手中的特色产品“撮指成拳”,以产业振兴赋能乡村全面振兴。“以前,农户生产各自为战,如今在‘垣汁塬味’区域公用

品牌的引领下,产品线上订单激增,不仅卖到了全国各地,还通过批量对接,走进了省内外大型商超,真正实现了品牌赋能、产业增收。”垣曲县乡村e镇公共服务中心负责人告诉记者。

据悉,截至“十四五”末,垣曲县累计培育“垣汁塬味”区域公用品牌授权企业7家,产品多达20余种。其中,不乏备受市场认可和消费者青睐的垣曲炒米、小米、猴头菇、花椒等,这些产品不仅承载着深厚的地域文化,更通过标准化生产提升了附加值。“通过品牌赋能,垣曲县‘特’‘优’农产品市场知名度美誉度显著提升,产品附加值大幅增加。”垣曲县商务局相关负责人告诉记者。

为了让“垣汁塬味”品牌真正走出大山,垣曲县创新推广模式,坚持“线上线下齐发力、内销外销相结合”的策略。除利用电商直播拓宽销路外,当地还设立了“垣汁塬味”品牌体验馆和直营店,搭建产销对接桥梁,让更多消费者能够直观地认识、了解并喜爱垣曲特色产品。

从“卖产品”向“卖品牌”的转变,不仅让垣曲“特”“优”农产品实现了溢价增值,也为当地农户开辟了一条增收致富的新路径。未来,垣曲县将以“垣汁塬味”区域公用品牌为抓手,进一步树立品牌意识、强化品牌管理、打牢品牌根基,让“垣汁塬味”香飘更远,为推动县域经济高质量发展注入新动能。