

全球每10个羽毛球,就有1个“锦屏造”

一片鹅毛,托起一条特色产业链

本报记者 马跃峰 苏滨

探访

核心阅读

青山似锦,秀丽如屏。在贵州省锦屏县,轻飘飘的鹅毛,正托起一条特色产业链——从养鹅,到生产羽毛球,再到探索体旅融合,培育赛事品牌,锦屏县如何做足“羽毛球文章”?近日,记者来到锦屏采访调研,剖析一片鹅毛带来的产业蝶变。

洁白蓬松,细软轻盈,片片鹅毛有啥用?几年前,养鹅户吴红清对此并不在意:“鹅的肉质不好,下蛋不多才重要。”这几年,吴红清的想法来了个大转弯:“白鹅全身都是宝!好鹅毛价格比鹅肉还贵!”

青山似锦,秀丽如屏。位于贵州省黔东南苗族侗族自治州东南边隅的锦屏县,林地超180万亩,是传统林业大县。近年来,国家实施天然林保护工程,经济结构单一的锦屏县开始寻求转型之路。

几经探索,以引进羽毛球制造龙头企业为核心,锦屏奋力打造商品鹅养殖和深加工、羽毛球装备制造、体旅融合发展的特色产业集群。目前,全球每10个羽毛球,就有1个是“锦屏造”。

上游 养殖链条带动群众增收

林下落叶徐徐,溪边流水潺潺。伴着一阵“嘎嘎”叫声,一群白鹅闯入视野。它们时而觅食,时而追逐,为清冷的冬日增添生机。“现在家家户户抢着要鹅苗。”吴红清是锦屏县新化乡映寨村的养殖户,十分看好林下养鹅的增收前景,“政府免费发鹅苗,还负责销售,从发苗到出栏前后只要70天。上次我领到250羽,保底能赚1.3万元,今年争取养1000羽。”

林业资源丰富的锦屏县,地理位置和气候环境适宜鹅类生长,当地素有养鹅的传统。在中国农发行的对口帮扶下,当地调整产业结构,找到了发展特色产业、培育产业链的新路径。

2017年,锦屏县引进白鹅品种试养之后,决定因地制宜发展林下生态鹅养殖,并先后出台系列政策,将生态鹅产业确定为全县“一县一业”重点产业。

“县里整合财政等多部门的涉农项目和资金,采取‘龙头企业+合作社+农户’的养殖模式,实行龙头企业统一鹅苗供应,统一饲料供应,统一技术标准,统一收购商品鹅。”锦屏县农业农村局农村产业服务站站长龙鑫海介

绍,尽管鹅苗免费发放,也有养殖门槛,包括鹅舍、养殖场地、养殖技术以及人力等。

“通过省农科院、揭榜挂帅服务团队、农业专家、农技人员等提供技术指导,鹅产业逐渐实现精细化管理。”贵州锦屏生态鹅业发展有限公司副总经理沈如勇表示。

2019年以来,锦屏县累计投入3.09亿元,建成2个种鹅养殖基地、1个种蛋孵化基地、1个育雏基地、8个生态鹅养殖示范基地,以国有企业养殖为主,带动合作社和个体农户养殖,打造集种鹅饲养、种蛋孵化、种苗育雏、商品鹅饲养为一体的养殖链,带动更多群众稳定增收。

截至目前,全县鹅产业实现年出栏100万羽,仅养殖环节便带动1.6万户群众增收。

中游 精深加工吸引产业集聚

一个羽毛球由多少片羽毛制作而成?共有16片。

一只鹅有多少片羽毛可制作羽毛球?仅有14片。

一天生产12万个羽毛球,每天需供应16万只鹅的羽毛;一年生产超300万打羽毛球,畅销60多个国家和地区——几年前落户锦屏经济开发区的贵州亚狮龙体育文化产业发展有限公司,拿出了令人瞩目的成绩单。

2017年,锦屏县通过招商引资,引来南京亚狮龙体育用品有限公司落户,投建羽毛球产业园,为地方带来发展新机遇。

“县政府提前修好厂房,帮忙组织招工,完善道路等基础设施,为我们提供了很多支持。”贵州亚狮龙公司生产部经理胡兵介绍,从最初十几个工人到如今带动560多人就业,今年公司产值预计超过3亿元。

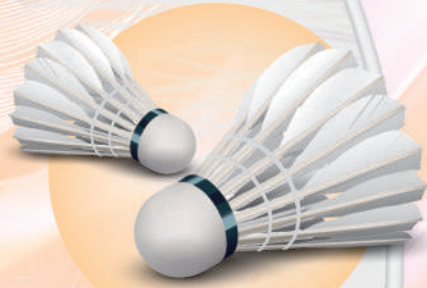
也因此,锦屏的每只鹅增值3.5元。洗毛、分级、弯拱、插球、扎线……在公司生产车间,经过38道工序,历经一个月,一片片洁白的鹅毛变成结实又轻盈的羽毛球,走出大山,飞向世界。

拉条、钻孔、喷漆……产业园另一侧的贵州羽辉新材料科技有限公司,是2022年引进的一家羽毛球拍生产加工企业。2022年上半年,公司出口羽毛球拍约10万只,2023年出口约30万只。

近年来,锦屏县重点发展以羽毛球运动装备制造为主的轻工业,通过招引具有较强引领性、带动性的龙头企业,吸引产业集聚,打造羽毛球特色产业集群。

“除了羽毛球和球拍,球服、球袜、球鞋、球包等相关企业陆续落户园区,目前共有14家,其中规模以上企业4家。真是一球带动产业兴!”锦屏经济开发区管委会副主任欧汉法说,以“鹅”为链,锦屏县生态鹅全产业链综合年产值超10亿元,不断吸引投资者前来建厂发展。

通过精深加工,鹅的经济价值被全面开发。除了羽毛球,鹅毛、鹅绒还是制作羽绒被和羽绒服的好材料,鹅肉则被分门别类加工成各种食品,卖到全国各地。贵州恒旺食品有限公司董事长李永波表示,2021年落地锦



屏以来,在当地建设了鹅产品深加工、冷链物流等配套厂房,年产值超5000万元。

下游 体旅融合打造特色名片

晚上9时许,锦屏县全民健身活动中心仍灯火通明,羽毛球场地无一空闲,活跃着灵动挥拍的身影。

“锦屏县一共有24块室内羽毛球运动场地。场地好,打球的人也更多了!”羽毛球爱好者姜佳信说。

造好羽毛球,带动产业兴旺;打好羽毛球,也蕴含着新的发展机遇。锦屏县探索体旅融合,推动举办了锦屏亚狮龙杯系列羽毛球赛,吸引了来自多地的运动员参赛。

“连续举办了10多场,参赛运动员累计超2000人次。我们的系列羽毛球赛还被纳入中国羽毛球协会全民健身积分赛体系,成为具有一定影响力的全国县级羽毛球自主IP赛事。”锦屏县体育中心主任付厚华说。

通过培育赛事品牌,锦屏县及其羽毛球产业知名度逐步打响,体旅融合发展向纵深推进,“体育+”的融合发展模式正发挥巨大潜力。2023年以来,在当地羽毛球赛事举办期间,锦屏县隆里古城、文斗苗寨等旅游景点接待游客超66.83万人次。

“2019年以来,赛事带动全县旅游综合收入2.39亿元以上。”锦屏县文体广电旅游局相关负责人介绍,目前锦屏正全力打造“体育+旅游+康养”的羽毛球文化运动康养之乡。

在锦屏全民打羽毛球的热烈氛围中,羽毛球也走进了孩子们的世界。

2021年5月,以羽毛球世界冠军王睁茗命名的羽毛球学校,在锦屏县城关四小等3所学校挂牌,7名专业教练专门负责开展校园教学和赛事筹办等工作,一边培养孩子,一边培训教师。2023年以来,县城所有中小学、各乡镇中心小学全部实现羽毛球进校园。

据介绍,锦屏县还计划在全县高中学校开设羽毛球特长班,在职校开设羽毛球教练裁判课程。同时,建设青少年羽毛球运动梯队,打造县羽毛球运动队,共建州羽毛球运动队,省州县共建省羽毛球运动队,擦亮这个深山小县的新名片。

“上游养殖林下生态鹅、饲养种鹅、孵化

种蛋,中游生产羽毛球、精深加工羽绒制品,下游发展体育赛事及休闲康养等产业,着力培养羽毛球人才,以‘鹅’为链,锦屏县正全力推动产业高质量发展。”锦屏县县长张以东对未来满怀信心。

图①:贵州锦屏一个羽毛球生产基地内,工人加紧生产。

图②:贵州锦屏城关四小羽毛球馆,教练指导学童挥拍。

以上图片均为杨晓海摄 版式设计:汪哲平

“天河”超算再夺世界图计算领域桂冠

本报天津11月21日电(记者武少民、靳博)记者从国家超级计算天津中心获悉:由国防科技大学研制,部署在该中心的“天河”新一代超级计算机系统于11月17日最新公布的国际Graph500排名中,以6320.24 MTEPS/W的性能夺得Big Data Green Graph500(大数据图计算能效)榜单世界第一的优异成绩。在2021年7月发布的国际Graph500排名中,“天河”超算就曾获此殊荣。

Graph500排行榜是国际上评价超级计算机图计算性能的最权威榜单,主要针对当前热门的数据密集型应用,如人工智能、大数据处理等实施评测,可充分体现超级计算机的访问和通信性能,直接反映超级计算机的数据处理能力。

图计算是一种以图结构为核心的数据处理与分析方法,是研究复杂网络、关联模式和结构化数据的重要工具。随着大规模数据分析需求的增长,图计算正成为大数据和人工智能的重要支柱。

近年来,依托“天河”新一代超级计算机系统,国家超级计算天津中心在数值仿真技术、材料计算、环境气象等科学研究领域取得了一流学术成果,同时也在超智融合、生成式大模型、超算互联网等产业领域实现重大技术突破。

第二届中国期刊高质量发展论坛在长沙举办

本报长沙11月21日电(记者申智林)11月21日,由中宣部出版局、中国期刊协会主办的第二届中国期刊高质量发展论坛在长沙举办。中央有关期刊主管部门、各省级党委宣传部有关负责同志和来自期刊行业协会、期刊出版单位、期刊评价单位、数据库平台的约500名代表参加论坛活动。

近年来,全国期刊业主动服务党和国家工作大局,主题出版宣传出新出彩,行业布局结构持续优化,融合发展势能加速聚集,引导扶持政策落实更加有力,一流科技期刊建设成效显著,为推进创新创造、推动文化繁荣发挥了重要作用。

主论坛上,与会嘉宾分别围绕“学术期刊深化新时代党的创新理论阐释的探索与思考”“提升党刊主题宣传的能量与流量”“服务青年学人成长”等一系列主题交流发言。

21日至22日,除主论坛外,还将先后举办以“哲学社会科学期刊的文化使命与担当”“科技期刊服务创新型国家和科技强国建设”“期刊特色化发展”“提升学术期刊质量”“期刊人才队伍建设”“期刊深度融合发展与集群化建设”为主题的6个分论坛,其间同步举办精品期刊展示。

江西崇仁探索创新 多部门联动凝聚监督执纪合力

本报南昌11月21日电(记者朱磊)今年以来,江西省抚州市崇仁县纪委监委立足县域实际,探索创新监督方式,建立“室组地”片区协作联动工作机制。按照就近整合、优势互补、协同联动原则,将全县6个纪检监察室、9个派驻纪检监察组、15个乡(镇)纪委、2个派出机构划分为6个片区协作联动工作组,建立交叉监督办案、提级监督办案等协作制度,切实解决审查调查人员力量不足、监督质效不高、工作进展不平衡等问题,达到“1+1+1>3”的效果。

交叉监督办案制度打破地域和部门的限制,有效避免人情干扰,监督执纪更加公正客观。提级监督办案制度将重要案件进行提级办理,集中优势力量,确保案件办理的质量和效率。“室组地”片区协作联动工作机制实行以来,崇仁县共组织开展各类监督检查42批次,发现问题125个,移交问题线索35件,同比增长84.2%;查办案件189件,同比增长42.1%。

据了解,崇仁县纪委监委还以片区协作联动工作组为载体,加强纪检监察业务人才一体化培养,采取以案代训等方式强化“传帮带”作用,让片区协作“攥指成拳”,力量更强。

本版责编:纪雅林 卢涛 郭玥

山东东营市数据修复师颜波涛——

寻回记忆 “修复”时光

本报记者 王者

追梦路上

午夜时分,颜波涛的工作室灯仍亮着。他目不转睛盯着面前的6块显示屏。“咔嚓”一声,一盘录像带读取完成——在颜波涛的处理下,一段模糊的岁月又将清晰展现。

今年40岁的颜波涛是山东省东营市人,经营着一家数码工作室,从事电子产品的维修工作。自小他就对录像带兴趣浓厚,后来工作之余养成了收集录像带的习惯。

6年前,颜波涛的父亲生了一场大病。为了给父亲的康复增添信心,颜波涛从收集的录像带中整理出父亲在油田工作生活时的相关影像资料,转录成影音文件后,通过短视频的形式分享给父亲。“一边看着视频,一边听父亲讲述当年的故事,过去的记忆又浮现在眼前。”那一刻,颜波涛做了决定:成为一名数据修复师,帮助更多人找回记忆。

“老式录像带的载体是模拟信号,只要将它放入专业的播放设备里,再经过采集软件处理,就能生成影音文件。”颜波涛介绍,现在,很多家庭已经不再使用录像机,转录老式录像带可以有效保存视频资料。

随着父亲把转录好的视频分享给老同事,



越来越多的人带着录像带找到颜波涛,希望能修复影像。颜波涛干脆在自己的工作室中收拾出一方角落,自费十几万元配置各类采集设备和存储设备,义务帮助市民修复录像带。在这个过程中,他也逐渐成长为当地有口皆碑的“时光修复师”。

有一天,市民张女士带着一盘录像带找到颜波涛,里面记录了她儿子的童年影像。这盘拍摄于20多年前的录像带已经出现损坏,画面满是雪花,声音嘈杂不清,她希望影像能得到复原。“那个年代录像带不便宜,我攒钱找人给儿子录了录像,就是为了他结婚时送给他做纪念。”颜波涛义务为阿姨修复好影像

后,转存成电子版给她。电脑屏幕上,看到儿子纯真的笑容,张女士笑了。

70多岁的退休教师,带着20多盘90年代合唱比赛的录像带寻求修复;年近八旬的老先生,带来自己30年前给老父亲庆祝生日时的录像带赶来;还有数不清的文艺汇演、公开课、各类活动……6年来,颜波涛转录2万余盘录像带,义务修复的录像带总时长累计超3.5万小时,为5000多名东营市民修复了影像,找回了记忆。

这几年,只要一得空,颜波涛就一头扎进二手市场,收集有关东营城市印象的影像资料。这些影像宛如神奇的钥匙,开启了许多人的青春记忆。前不久,网友张志勤通过颜波涛短视频账号分享的修复后视频,意外发现了自己儿时的影像,“感觉就好像是坐上了一台时光穿梭机,似曾相识的感觉扑面而来。”

工作室堆满了旧杂志资料、相册、笔记等,空气中飘荡着霉菌磁粉,颜波涛常咳嗽不止,但他没想过放弃。“大家信任我,我就要坚持把这份事业做下去,为更多的人找寻宝贵的记忆。”颜波涛说。

图为颜波涛在工作室内整理录像带。

刘智峰摄(影像中国)



11月21日,江苏省宿迁市泗洪县石梁乡螃蟹暂养塘口,养殖户正在捕捞螃蟹。泗洪县是著名的螃蟹之乡。在螃蟹上市季节,养殖户先将螃蟹捕捞、分拣、暂养,待行情走俏时再推向市场,实现增产增收。

张连华摄(影像中国)