

莫干山镇勤劳村从整治毛竹拉丝厂到发展乡村“美丽经济”，实现了“污染村”到“体育村”的华丽转身——

从“卖资源”到“卖风景”

记者 陆志松

记者近日走进德清县莫干山镇勤劳村，只见这里滑翔伞翱翔、骑行者穿梭，一派勃勃生机。12年间，勤劳村完成了从“卖资源”到“卖风景”的华丽转身，走出了一条“体育+生态”的特色乡村振兴之路。

去年，勤劳村集体收入突破132万元，相比2012年的6000元，增长逾200倍，先后获评浙江省首批“体育村”、国家3A级景区等称号。

壮士断腕治污染

仲夏的勤劳村，竹海翻涌，溪水潺潺。站在王位山观景台上，村党支部书记黄立忠指着远处盘旋的滑翔伞说：“10多年前，这里飘的可不是滑翔伞，而是竹屑和煤油燃烧的黑烟。”

时间回溯到2012年，这个与余杭、安吉交界的山村正经历“成长的烦恼”。全村约8848亩毛竹林催生出21家竹拉丝厂，占据德清县半壁江山。“当时，高额利润吸引不少云南、贵州等地的外来务工人员前来这里。”黄立忠回忆道，就在大伙忙着数票子的时候，小山村的空气、水源、土壤却发生了一系列变化。双氧水浸泡竹子的废水直排溪流，竹屑拌煤油燃烧的黑烟笼罩村庄，盘溪因污染成了“牛奶河”。

转机出现在2012年3月。新上任的村“两委”在上级政府及相关主导下，顶着巨大压力，用2个月时间，对21家毛竹拉丝厂进行全面整治。“当时，有些村民认为村

里没有保护好企业主利益，断了大家的财路，非常不满。”黄立忠说。

环境整治的阵痛持续了很长时间。那几年，村集体收入骤降至不足万元。但经过一系列举措和村“两委”的耐心工作，村民的不满逐渐消弭，清澈的溪水又重新流淌。

千万投入换新颜

2013年，黄立忠接任村书记一职时，摆在面前的是三大难题：产业断裂、人心涣散、基建落后。

“要致富，先修路”，这成为破题关键。2014年，勤劳村开展了“和美家园”建设，按照村里人均2000元的配套补助标准，全村共有270万元建设经费。对此，黄立忠带领村“两委”积极向上争取，干起了1300多万元工程。“主要是与相关部门对接，修建林区道路15公里，安装路灯192支，修建游步道6公里，还将村内主要道路从3米拓宽至5米，并修建了3座凉亭，以及对溪坑的驳岸进行砌石，加固了3座山塘。”说起当时村里的基本建设，黄立忠如数家珍。

村民告诉记者，勤劳村现有3个山塘，以前都是饮用水源，即使在通了自来水，也还在发挥巨大作用。自从山塘加固、溪坑驳岸砌石之后，最近五六年都未再发生冲毁良田的事。百家坞至余杭甘岭原有一段1公里崎岖不平的山路，2016年修好至今，再没发生过事故。

基础设施改善带来立竿见影的效益。如今，一位60多岁的村民，在收割毛竹、毛料及鲜笋季节，上山劳作1天能有1000多元的收入。据统计，近年来，勤劳村全村390户农户，年均每户增收3000元以上。原本荒废的远山毛竹重焕生机，毛料运输成本从每百斤15元降至5元。

体育产业绘新篇

2018年，是勤劳村的“产业元年”。在全县民宿业趋于饱和的背景下，勤劳村村“两委”另辟蹊径，瞄准户外运动这片蓝海，决定走差异化发展之路，大力发展户外运动产业，为村民引流。

“生态修复只是第一步，产业转型才是关键。”黄立忠谈及乡村发展思路时表示，王位山拥有得天独厚的地理条件——650米海拔落差、稳定的上升气流。

这一差异化发展很快结出硕果。2020年，勤劳村迎来了第一个户外运动项目王位飞行滑翔伞中心入驻。“勤劳村自然环境优越，且位于山峦起伏之间，气流稳定，是长三角地区难得的滑翔运动胜地。”王位飞行滑翔伞中心负责人杨爱萍道出选址于此的原因。这一年，浙江王位山旅游发展有限公司在勤劳村王位山投资400万元建设滑翔伞基地。勤劳村则以50亩土地入股，除了固定的每亩500元土地租金外，每年还享有10%的收益分成。

“自入驻以来，我们已举办了3届王位争霸赛与2届浙江省滑翔伞锦标赛等大型品牌赛事。”杨爱萍表示，这些赛事吸引了全国各地的参赛者，让勤劳村的知名度与日俱增。

“去年举办浙江省滑翔伞锦标赛时，全村民宿提前半个月就订满了。”黄立忠的话语里充满自豪。数

据印证着变化：滑翔伞基地年接待游客超万人次，去年带动周边农户土特产销售同比增长40%。

更大的手笔随之而来。德清东成药业在这里投资建设伊斯特药业，浙江生态旅游公司开发惊险潭瀑布景区，湖州云草林农业打造200亩“食物森林”田园综合体……最引人注目的是汽车全景体验馆中心项目，采用“保底收益+利润分成”模式，每年为村集体带来32万元稳定收入。

生态转化创新路

走在王位山古道上，竹影婆娑间，惊险潭瀑布飞泻而下……这些生态资源正通过创新机制转化为发展优势。

勤劳村采用生态资源入股模式，将6平方公里竹林、3公里溪流等自然资源量化评估，与运营企业形成利益共同体。“现在每棵石榴树都能被游客认养，既增加收入又增强参与感。”2018年落户勤劳村的湖州云草林农业发展有限公司介绍，目前已在勤劳村流转土地200多亩，引进集赏花、采摘、观光于一体的田园综合体项目，扮靓了勤劳村。

“村里已经入驻4个大型生态旅游项目，旺季能吸引近万名游客。”黄立忠信心满满地说，去年，132万元的村集体收入中80%来自生态产业，村民人均收入较2012年翻了兩番，原来外流的年轻人已有三分之一返乡创业。此外，村里还与奇妙的花耶文旅发展（湖州德清）有限公司等4家企业签约，将通过“体育+生态”的精准定位，进一步为勤劳村书写乡村振兴的“美丽答卷”。

记者 姚思思 通讯员 潘江伟

本报讯 在德清县雷甸镇明珠大道改造现场，3台挖掘机日前在全力进行路槽开挖。这条工业区的“大动脉”的改造提升，正是该镇加速打通区域路网“毛细血管”、提升镇域面貌与营商环境的有力支撑。

明珠大道位于304省道东侧，是新利塘北工业区的主干道，周边企业林立，货运车和通勤车川流不息。因建成年代较早，原有路面破损严重，坑洼不平，影响企业物流效率和居民日常出行。上月初，明珠大道改造提升工程正式启动。

打通区域路网“毛细血管”，对提高交通效率、提升镇容风貌、促进产业发展至关重要。近年来，该镇积极与县交通水利集团、高新国控集团加强合作，持续完善镇域交通路网。

总投资3000多万元的运河路南延道路工程已于上月完工，道路全长797米，配套完善了照明、交通标志和绿化带。此外，该镇还同步推进庆云路、启航路等6条市政主干道的改造提升，庞家埭至临莫线等6条农村道路的改造提升，以及余杨桥、吴家桥等3座危桥改造项目。所有工程均计划于今年年底前完工，届时全镇交通面貌将焕然一新。

道路硬件升级的同时，配套管理同步跟进。雷甸镇通过“洁净雷甸”环境整治攻坚行动，全域排查道路环境问题，集中整治薄弱区域。镇机关干部带头参与道路环境整治，并积极引导企业落实“门前三包”，政企合力打造整洁有序、生态宜居的环境。

在交通秩序方面，该镇持续开展“洁净道路”违停专项整治，创新运用“智能监管+联合执法”模式。公安交警、综合行政执法等部门在重点路段、区域加大巡逻频次并实时抓拍违停行为。数据显示，今年以来，相关区域交通拥堵及违停投诉率已下降20%。

据悉，雷甸镇还将对S304省道及周边岔口、公交车停靠站等重点区域实施严管，建立健全常态长效机制，持续优化出行环境，并倡导广大市民共同维护城镇的“颜值”与安全。

雷甸畅通路网“毛细血管”

“金种子”计划赋能专利转化

记者 廖莹

本报讯 德清日前启动今年浙江省专利产业化促进中小企业成长“金种子”计划申报工作，鼓励和引导科技型中小企业加强专利运用，促进专利技术产业化。177家科技型企业分批次开展申报，其中孵化级155家、成长级22家，标志着该县推动专利技术转化应用进入新阶段。

为精准服务企业需求，德清县市场监管局创新构建三维培育体系。开展专题集训，工作人员详细解读“金种子”计划的申报条件、扶持政策、评审标准等内容，并邀请成功申报企业现身说法，以案例教学破解申报难题。组建“专利管

家”团队，为中小企业提供上门辅导，制定个性化的系列服务，帮助企业建立健全知识产权管理制度，提升企业开展专利产业化的信心和能力。同时，利用线上服务平台，建立申报工作微信群，工作人员实时发布“金种子”计划的最新政策动态、申报通知等信息，并24小时在线答疑，帮助企业解决申报中的实际困难。

德清县市场监管局表示，“集中培训+个性辅导+云端服务”的组合拳，可通过专利产业化促进中小企业成长，加快推动专利技术转化为现实生产力，下阶段将重点培育样板企业，为县域经济高质量发展培育更多创新“金种子”。

蠡山打造乡村产业升级样本

记者 汀莹

本报讯 “现在村咖很多，但这里很特别。我们可以一边坐游船，一边喝咖啡，欣赏蠡山村古桥与美丽的河湖风光。”近日，游客林女士带着孩子打卡德清县钟管镇蠡山村的“山蠡一隅”咖啡店，独特的游览体验赢得了连连点赞。

蠡山村因范蠡与西施传说得名，是座千年古村落。这里背靠蠡山，面朝观音漾千亩水系，古桥林立，似一幅江南水墨画。通过水系综合整治，依托自然生态，该村引进了一个结合汉服妆造、古风婚庆、网红电商、影视制作、沉浸式剧本杀以及高端住宿的多功能文旅综合体——蠡山沃居，成为

长三角一带有名的旅游风景区。“蠡山有爱情故事的传说，有好山好水好风景，我们在这里开设村咖，既有生态卖点也有人文内涵。”“山蠡一隅”村咖主理人说，5月1日营业以来，还与蠡山村、蠡山沃居合作推出了游船咖啡项目，为顾客提供别样的村咖服务。游船咖啡项目的运营为蠡山村发展注入了新活力，也进一步丰富了乡村业态，带来了新流量。以蠡山沃居为例，目前周末都已满房，游客数量较去年同期增长5%左右。如今，蠡山村通过“生态修复+文化IP+产业联动”的模式，已实现从环境整治到业态创新的跨越式发展，为乡村产业升级提供了可复制的样本。

护理技能比武

德清县第一届长期护理保险护理服务技能竞赛日前在湖州市技师学院举行。来自全县近30名护理员参与比拼，进一步提高护理员技术水平和专业素养。

记者 王树成 摄



全链招商强动能 效能提质优服务 要素激活破瓶颈

钟管三向发力激发农业项目招引活力

记者 廖莹

本报讯 记者日前走进德清县钟管镇，只见益海晨科长三角蛋鸡养殖示范基地项目正在进行土地平整。这个总投资约5亿元的现代农业标杆项目，从签约到开工仅用45天，创造了当地农业项目落地的最快速度，成为钟管镇农业高质量发展的生动注脚。

“‘模拟审批+容缺受理’机制让项目快速落地，较常规周期压缩60%。”益海晨科项目负责人介绍，该项目将建设规模为约300万羽蛋鸡的现代化标准养殖基地。

在钟管镇，现代农业蓬勃发展的气息扑面而来。今年以来，该镇蓄势赋能激发农业项目招引势头，通过全链招商强动能、效能提质优服务、要素激活破瓶颈三向发力，全镇农业项目总投资已突破12亿元。“这样的高效推进，得益于对项目全周期精细化管理。”钟管镇农业农村办公室主任嵇卫东介绍，今年该镇创新“三专三定”服务体系，即通过专班推进、专人负责、专项方案，定节点、定标准、定责任，结合“双线并联”审批机制，为农业项目推进保驾护航。

钟管镇还创新编制“3+1”现代

农业产业链全景图，明确聚焦粮食种植、特色养殖、智慧农业三大主链，配套发展农旅融合延伸链。“我们精准对接引进链主企业，长三角异宠龟产业综合体就是补链强链的典型。”嵇卫东说，亿元级链主项目的引进有效助力打造特色产业集群，带动形成钟管镇西部“数字农业产业走廊”，实现产业链价值提升27%。

针对农业项目用地难题，钟管镇创新要素配置模式。通过排摸全镇闲置宅基地、集体建设用地等闲置资源，优先用于保障项目用地。今年以来，已盘活利用16宗闲置宅基地、7处闲置集体资产资源，保障

项目有效落地并每年增加集体收入100万元。同时，试点“弹性年期”供地模式，让企业降低用地成本，减少初始投资，进一步避免土地低效闲置。

行走在钟管的田间地头，只见数字化大棚里传感器闪烁，连片稻田上无人机在巡田，一幅科技赋能、产业兴旺的乡村振兴新图景徐徐铺展。该镇现代农业如今正呈现“龙头带动、集群发展”的良好态势。钟管镇负责人表示，将继续深化招商机制改革，力争引进更多亿元级链主项目，打造长三角现代农业高质量发展示范镇。

政校企共建地信人才生态圈

“地理信息+人工智能”数据产业基地启动

记者 姚思思 通讯员 夏洁人

本报讯 德清县国际地信城日前迎来重要发展节点——“地理信息+人工智能”数据产业基地正式启动，并揭牌成立德清地理信息产业学院。据悉，该学院由湖州职业技术学院联合德清县人民政府、德清县职业技术学院、德清县60余家龙头企业等多方共建，紧密对接德清县地理信息产业发展需求，构建中高职一体化人才培养体系，为县域经济高

质量发展提供技术人才支撑。活动现场，湖州莫干山高新区与企业、高职院校达成地理信息产教融合战略合作。“通过产教融合模式，我们能为产业培养高素质技能人才。高校的科研能力和人才培养体系也将为企业提供智力支持，推动数据技术的不断创新。”湖州职业技术学院科技与服务处处长潘百翔表示，将与德清职业中专共同开展中高职一体化人才培养，同时以产业基地为载体，通过校企合作

开展技术服务、人才对接、专业共建等系列系列活动，推动高校资源下沉县域，助力县域经济高质量发展。

参与共建的安徽图联科技有限公司是今年国际地信城新签约的国内头部跨领域数据资源行业解决方案提供商，是地理信息百强企业，也是众多互联网企业的优质数据供应商。“目前数据行业存在人才缺口，通过这次合作，我们可从职业规划、岗位设计等方面入手，加强专业人才培养，为行业发展贡献更

大力量。”图联科技副总裁徐晓燕说。

当前，“地理信息+人工智能”数据产业正加速向技术融合深化、产业生态完善、应用场景拓展、数据安全强化及国际化拓展等方向迈进。莫干山高新区表示，国际地信城作为全国地理信息产业集聚度最高的区域之一，将继续发挥其在地理信息领域的集聚优势，积极探索地理信息与人工智能的深度融合，促进相关技术的创新与应用。

毕业礼



浙江工业大学化学工程学院2025届毕业生欢送暨学位授予仪式日前在浙江工业大学莫干山校区举行。毕业生学成毕业，踏上新的人生征程。记者 谢尚国 姚思思 摄