

碧波上“种”光伏 废矿坑里掘“绿金” 临高：“阳光存折”兑现绿水青山

特写

■ 海南日报全媒体记者 李科洲 贾磊

从一片死寂到生机勃勃，从废弃到年总收入405万元，从“生态伤疤”到“绿色资产”，中间发生了什么？在临高县博厚镇，答案就藏在10070块光伏板中——运营方海南汇渝新能源有限公司把它们变为“阳光存折”。

9月9日，阳光倾洒而下，10070块光伏板浮在水面上。汇渝新能源公司工程部经理邓云飞站在一处开闢地，微微眯起眼睛，望着波光中密密麻麻的光伏板，掏出手机打开一款应用程序，查看光伏板运行情况。

他眼前的光伏基地，原来是一处114亩废弃矿坑塘。这片因采矿塌陷、淤积成塘的荒地，曾是当地生态之痛：雨季积水发臭，旱季尘土飞扬。若要彻底回填矿坑，按当前工程标准，费用将高达1000万元。

一道看似无解的题，却凭借一个巧妙的思路迎刃而解。

2023年，临高县以“光伏+生态修复”模式启动改造，将矿坑水体作为天然冷却池，在上方架设光伏板。2025年5月，电站并网投运。项目负责人

算了一笔账：5.8兆瓦电站总投资2000万元，5年至6年即可回收成本；而矿坑回填原本所需的上千万元投入，则被“光伏治污”所带来的生态效益替代。

如今，水面光伏板遮挡阳光，不仅减少了水体蒸发、抑制藻类生长，水下生态也逐渐恢复，昔日“生态伤口”正愈合为“绿色资产”。

站在矿坑边，可见清澈的水中鱼儿游弋；湖岸边，嫩绿的青草随风摇曳，五颜六色的野花点缀其间。

邓云飞的手机屏幕上，各项数据清晰呈现，光伏板运行状态正常。不过，光伏设备需要按时维护，他在屏幕上编辑好一条短信指令发送出去。不一会儿，两名工人骑着电动车匆匆赶来。他们打开工具包，拿出专业工具，开始对光伏设备进行细致的检查和护理——或俯身查看光伏板底部的线路连接；或低头清理光伏板表面的尘土。

“这可真是‘懒人光伏’啊！”一位工人一边擦汗一边笑着说，“这些光伏板，不需要投入太多的人力，自己就能乖乖发电。”原来，该项目采用了先进的自动化控制系统，能够实时监测设备运行状态，并根据光照强度、温度等环境因素自动调整发电功率，减少了人工干预。

此时，另一位工人正忙着在光伏



临高废弃矿修复光伏发电项目现场。

海南日报全媒体记者 贾磊 摄

板周围安装防护围栏。他解释道：“你看，这里环境这么好，是个钓鱼的好地方。但是，我们得防止有人不小心破坏了光伏设备。”随着围栏一点点竖起，这片光伏区域被加上了一层保护罩，既保障了设备的安全，也为未来发展休闲旅游埋下了伏笔。

废弃矿坑的“重生”，既带来了可喜的经济收益，也收获了一笔“绿色账本”：光伏电站年发电量达966.03万度，相当于节约标准煤2946.4吨，减少二氧化碳排放7937吨、二氧化硫24吨。曾经被破坏的生态环境显著改善，生物多样性逐渐恢复。

每块光伏板，都是一本实实在在的“阳光存折”。“算经济账，我们省了治理费、赚了绿电钱；算生态账，我们修复了土地，净化了环境；算民生账，我们带动了就业，富裕了乡村。”临高县发展和改革委员会负责人说。

（本报临城9月13日电）

加州鲈鱼与澳洲银鲈“安家”屯昌 坡心镇高朗村发展鲈鱼特色养殖产业，预计年产量达20万尾

■ 海南日报全媒体记者 曾毓慧
见习记者 祁夏

“每年可出塘20万尾鲈鱼，接下来，还要尝试在鱼塘里混养罗氏沼虾。”9月12日，在屯昌县坡心镇高朗村一鲈鱼养殖基地里，当养殖户将饲料抛洒入水时，成千上万条加州鲈鱼与澳洲银鲈鱼苗争相跃出水面抢食，运营这一基地的海南至众水产有限公司总经理韩嗣光向海南日报全媒体记

者介绍。

该养殖基地占地10余亩，采取“政府+企业+村集体+农户”合作模式，在建成的50多个分区水池里，两个月陆续投放了10万尾鱼苗。“每尾基本已长至0.2斤，再养4个月，长到1斤左右就能陆续出塘上市了。”韩嗣光是屯昌人，在广东、海南水产养殖领域已深耕20余年，这是他第一次在屯昌试水养殖鲈鱼，他细数发展这份产业的三个原因。

“一是肉质鲜嫩，口感很好。”韩嗣光介绍，加州鲈鱼与澳洲银鲈同属淡水鱼，其中，加州鲈鱼体延长而侧扁，澳洲银鲈体形呈纺锤状，两者都含有丰富的鱼胶，适合清蒸、煎炸、烤制等烹饪方式，目前在省内外市场持续走俏。

“二是屯昌气温适中，十分适合这两种鱼生长；三是基地与省内高校及科研机构达成合作，通过推广循环水养殖技术，引进生态环保工艺无害化处理污水，实现集约化、规范化。”韩嗣

光说，每天从基地清理的鱼粪等残渣，经环保处理后，已成为当地农户给农作物施肥的“抢手货”。

韩嗣光介绍，按照鲈鱼的生长习性，每年可养殖出塘两轮，预计年产量可达20万尾。目前，该企业已在新兴镇租赁20亩土地用于扩展养殖规模，可带动当地农户在家门口就业。“每天喂鱼、清理鱼塘，月收入有4000多元，挺好的。”在基地务工的村民吴家钊说道。

近年来，屯昌通过重点培育特色

种植养殖产业等举措，持续激活乡村振兴发展动能，让农企和农民分享到更多的产业红利。

“接下来，我们还要尝试‘鲈鱼+虾’生态混养模式。”韩嗣光介绍，基地已开始孵化选育了一批罗氏沼虾，计划近日投放鱼池里混养，这一搭配不仅能让鱼虾摄食饲料残饵、原生动物、浮游动植物以及池中的有机物质，还能有效净化水质，实现“一塘多收”。

（本报屯昌9月13日电）

音乐剧《大江东去》 海口首演

9月13日晚，由海南省演艺集团引进、中国东方歌舞团出演的音乐剧《大江东去》在海南省歌舞剧院上演。

该剧以宋代文豪苏轼的《念奴娇·赤壁怀古》为核心，通过现代舞台艺术与宋代美学的创新融合，为椰城观众献上一场跨越千年的文化对话。

海南日报全媒体记者
张茂 摄



海师1926名实习生 赴多市县顶岗支教

本报海口9月13日讯（海南日报全媒体记者张琬茜 通讯员林妙莹）9月11日至12日，海南师范大学1926位实习生、39位驻点指导老师陆续从海口启程，分赴我省18个市县参加为期两个月的顶岗与教育集中实习。

支教团队由海南师范大学13个学院44个班级的师生组成，全覆盖，将分别前往白沙、保亭、昌江等18个市县146所乡镇中学顶岗支教。其中，11个学科440名顶岗支教的实习生，将置换11个市县220名乡镇中学教师到海南师范大学接受培训深造。

据悉，顶岗支教属于海南省“双五百”人才工程项目，该项目旨在加强我省市农村中小学教师队伍建设，提高各市县基础教育教学质量，促进我省基础教育均衡发展。自2006年以来，该校累计有1.5万余名师范生参与顶岗支教实习，置换了6800余名乡镇教师回炉“充电”。

唤醒超19万亩“沉睡土地”

◀上接A01版

省自然资源和规划厅相关负责人介绍，我省已形成“增量保障、存量保障、专项保障、反向保障”四位一体的要素保障体系，紧紧围绕自贸港封关运作各项工作，统筹好“做优增量”与“盘活存量”，强力推动消除闲置土地的开发障碍，加速项目落地建设。

存量房地“变身”乡村振兴发展新动能

乡村存量用地的盘活，直接关系到农民群众的根本利益，需要平衡好民生保障与乡村产业发展。

在澄迈县福山镇侯臣村，企业与侯臣村合作的美丽乡村项目因投资企业中途退出，导致已建成的96套回迁房因“房地权属分离”问题无法移交，所在的125亩土地低效利用，限制乡村产业发展升级。

“这个项目靠近高速公路和福山镇咖啡产业聚集地，基础设施完善，

开发潜力较大。但是由于投资企业中途退出，造成房地闲置，实在可惜。”福山镇党委副书记王嗣博说，该美丽乡村项目“搁浅”近10年，成为了当地村民的一块心病。

为解决这一问题，澄迈县自然资源和规划局通过“分拆减负、权属锁定、打包招拍挂”的组合策略，创新实施“土地+地上资产”打包招拍挂、土地出让金与地上资产价款分开结算模式，兼顾各方利益，当地村民的利益得到有效保障，权属、权利清晰，企业也能放心投资运营。

今年6月19日，老城控股开发有限公司以1.9亿元摘得该地块土地使用权，用途为商服用地。该公司副总经理王欣介绍，公司将在此打造文旅融合项目，为当地乡村振兴注入新动能。

创新“容积率漂移”模式 实现价值转移

因生态管控政策限制，部分土地

无法开发，政府拟通过货币补偿方式有偿收回，但面临财政资金有限的难题，亟须在落实生态保护要求的同时，兼顾并保障企业合法权益，怎么办？

近期，万宁市率先探索实施“容积率漂移”模式，与企业协商收回因海岸带管控政策无法开发的6宗总面积695亩土地，通过等价值调整容积率至本市内该企业名下其他宗地，成功破解以上难题。

这6宗地块位于万宁市神州半岛度假区内，位于海岸带陆域200米范围内。2013年，由于海岸带管控政策发生变化，因不符合准入条件，造成土地闲置。

针对此类问题，我省出台解决海岸带200米历史遗留问题的有关政策，其中创造性提出了等价值调整容积率

处置上述闲置土地。

“容积率漂移”模式既维护了企业的投资利益，又减轻了政府货币有偿收回土地的财政压力，既保护了生态环境，又实现了节约集约高效利用土地资源，一举多得。2024年，自然资源部将这一成功案例纳入第一批《妥善处置闲置存量房地产用地典型案例》。

从僵滞的“历史包袱”到激活的“发展引擎”，存量资源的挖潜为自贸港高质量发展注入源源不断的活力。“我们将继续‘量身定制’政策工具，进一步优化营商环境，破解限制土地开发的难题，让更多存量土地释放发展动能，为自贸港建设提供坚实资源保障。”省自然资源和规划厅负责人表示，下一步，我省资规系统将继续在盘活存量自然资源上狠下功夫，统筹好“盘活存量”与“做优增量”的关系，使得存量保障更加有力，增量保障更加有效。

（本报海口9月13日讯）

2025年海南巾帼家政服务 行业职业技能竞赛启动

本报海口9月13日讯（海南日报全媒体记者范平听）9月13日，“技能照亮前程”2025年海南省行业职业技能大赛——巾帼家政服务行业职业技能竞赛启动仪式暨初赛在海南科技职业学院举行。本次竞赛旨在推动巾帼家政转型升级，打造巾帼家政品牌，助力行业高质量发展。

省妇联相关负责人表示，家政服务是关系民生、连接民心的重要产业。当前海南家政从业者中女性占比超八成，本次竞赛不仅为女性家政员提供了展示技能、切磋技艺的平台，更能激发其职业自豪感，推动行业向专业化、高品质方向迈进。

竞赛设置了母婴护理员、家务服务员、家庭照护员、整理收纳师4个赛项，涵盖家庭生活多个关键环节，既贴合市场需求，又顺应行业发展新趋势。

本次竞赛总奖金达12.4万元，设置金、银、铜奖及优胜奖。作为省级二类竞赛，获奖选手可依据《海南省职业技能竞赛管理办法》晋升职业技能等级，为职业发展开辟更广阔空间。

本次竞赛由省妇联、省人力资源社会保障厅、省商务厅联合主办。启动仪式后，竞赛随即进入初赛阶段。

2025年国家统一法律职业 资格考试客观题考试开考

◀上接A01版

据悉，今年我省共设海口、三亚、儋州3个考区4个考点，有近万名考生报名参加考试，持续保持高位。

根据安排，本次考试成绩将于9月19日公布。本年度客观题考试成绩合格人员和上年度客观题考试保留有效成绩人员，可于9月19日至23日确认参加今年的主观题考试。主观题考试将于10月12日举行。

渔旅深融解锁“吃海”新味

◀上接A01版

船舱内保留了罗盘、旧渔网等“老物件”，堪称“海上博物馆”。

是什么让一位北京企业家不远千里，来到琼海潭门投身休闲渔业？“偶然的一次海钓活动，我第一次来到西沙海域，真正感受到了什么叫‘一半是水，一半是鱼’。”杨立国说，除了得天独厚的海钓资源，潭门传承千年的海洋文化更是令人心生向往，“我们还邀请老船长上船讲述潭门渔民的航海故事，让游客沉浸式感受海上丝绸之路以及更路薄文化。”

休闲渔业发展如火如荼，千年渔村加快破浪“出圈”。在潭门镇排港村，12家渔家民宿依港而建，经营者既有“洗脚上岸”的传统渔民，也不乏像杨立国这样的“新朋友”。老渡口民宿主理人刘丽自2022年9月初次踏足排港村，便被渔村的淳朴和宁静所吸引，三年间，她见证了村容村貌的焕然一新，民宿也从一家开到三家。

“曾经，这里吸引我的是清澈的海水、干净的沙滩、成排的渔船，现在建成了休闲渔业码头，道路、绿化、路灯等基础设施逐渐完善，客人不仅仅是来看海，更能体验出海垂钓、观光以及船上烹鲜等渔家生活。”刘丽说，她所憧憬的排港村，不仅仅是一个旅游打卡地，更是一个活态的、可持续发展的渔乡文化载体。“所以我们在民宿设计中融入了渔船、贝壳等海洋元素，努力为游客留下独特的潭门印象。我相信这里会成为一个有颜值、有产业、更有美好未来的地方。”

从“看天吃饭”到“凭景迎客” 渔民“上岸”蹚出致富新路

“你看，在‘小红书’平台上搜索排港村，内容不多，还是前些年的。再一搜日月湾，差距一目了然。”9月4日，随着暑假旅游高峰过去，吴淑显这位放下渔网掌民宿的“新渔民”研究起“私域流量”。“现在竞争越来越激烈，我们要打响‘排港村’的金字招牌，哪怕只住一晚，也会让不少游客爱上这里。”

“牧渔晚歌”民宿负责人吴淑显的父辈都是渔民。他告诉记者，年少时也常跟父亲出海打渔，一走就是十天半个月，收成全看“天”。2021年，听闻家乡在建设美丽乡村，他“一拍脑袋”就回来开了民宿。

“一开始大伙心里都在打鼓，祖祖辈辈都是捕鱼的，搞旅游、开民宿，能行吗？”吴淑显说，潭门镇组织他们学习成功经验，并给大家做培训、讲政策，“最重要的是，镇里说不是让我们单打独斗，而是用‘村集体+企业+渔民’的模式一起干，这让我们心里有了底。”

眼下，每逢旅游旺季和节假日，吴淑显的民宿基本是满房，生活上改善不少，也有了更多时间陪伴家人。“以前我们是把鱼卖给鱼贩，现在我们是把美景，把文化‘卖’给游客，每当听到客人说‘舍不得走’，心里别提有多自豪。”

随着休闲渔业码头在村内落成，吴淑显也有了更多期待：把民宿再升级一下，加入更多渔家元素，让客人体验织补渔网，尝尝地道渔家菜；推出民宿+休闲项目的优惠套餐，让游客一次“玩个够”……

排港村的华丽蜕变，是潭门渔港码头从“渔业作业点”转变为“文旅消费点”的生动缩影。近年来，潭门镇以基层党组织为依托，打造“村+合作社+企业投资”的休闲渔业运营新模式。今年上半年，潭门镇接待人数达84万人次，休闲渔业总产值突破1亿元。在“渔业+旅游”政策引导下，全镇转产转业转型的渔民已有500余人。

“我们通过一条‘鱼’，串联起捕捞、体验、餐饮、销售等环节，打造‘吃喝玩乐住’一站式服务，让游客沉浸式感受南海渔家风情。”潭门镇党委委员崔川东说，“未来，潭门镇还将探索潜水、海钓等渔旅融合新模式，让‘上岸不丢本领’的渔民实现家门口就业，进一步繁荣休闲渔业产业生态。”

（本报嘉积9月13日电）