

“三库”引领发展 绿色溢满山城

福建周宁县坚持生态优先、绿色发展，经济建设与生态保护共赢

□ 本报记者 丁南

人勤春来早。走进福建省宁德市周宁县七步镇后洋村黄振芳家庭林场，逐绿而行，7300多亩林场青翠欲滴、绿满远山。30多年前，这里还是一片荒山，如今已成为当地村民“以林兴业”的“绿色银行”。

1983年，后洋村村民黄振芳贷款8万元，带领全家开荒造林，在速生林中套种马铃薯、魔芋、茶叶等作物，“以短养长”。不到3年时间，黄振芳全家以1207亩的造林面积位居周宁县之冠，黄振芳家不仅还清了贷款，钱还有盈余。

30多年来，周宁县深入践行“三库”绿色生态理念，坚持生态优先、绿色发展，探索走出一条生态好、产业兴的动能转换之路。目前全县已培育黄振芳式企业、合作社、家庭农场560多家及个体种养户2600多户，总产值超过3亿元，带动近万人就业增收。2021年10月，周宁县成功入选第五批国家生态文明建设示范区。

“以林兴业”促发展

这些年，后洋村以黄振芳家庭林场为榜样，积极探索农林旅融合的产业化发展模式，采取“党支部+合作社+农户”的形

式发展林下种植业，走出一条切合村情实际的产业富民之路，2021年村集体收入突破50万元，村民人均可支配收入超过2万元。

2021年7月20日，福建省首个“林业生态文明实践基地”在周宁县“三库”生态文明学习实践基地（黄振芳家庭林场）授牌成立。讲好“三库”故事、挖掘“三库”内涵、传播“三库”理念，致力打造全国首个“森林党校”，“黄振芳”文化品牌已经成为周宁县“以林兴业”、绿色发展的一个缩影。

2016年以来，周宁县持续推进造林绿化、森林抚育、封山育林工作，共治理水土流失3.35万亩、植树造林2.58万亩、森林抚育10.11万亩，全县森林覆盖率高达72.96%，获称“福建省森林县城”“福建省园林县城”。

山是载体，财富在林。依托丰富的森林资源，周宁县大力发展林下经济9万多亩，涌现出后洋、紫竹等一批林下产业引领农民增收的典型示范村。至2020年底，全县行政村集体经济收入均达10万元以上，农村居民人均收入达到17,705元，位居宁德市山区县第一。

林下经济发展红火的同时，周宁县将生态农业作为绿色发展的主攻点，全面推动高

山云雾茶、高山马铃薯、高山冷凉花卉、高山高优蔬菜、高山晚熟水果等生态产业发展。目前，市级以上龙头企业达到38家，获批周宁高山马铃薯、周宁高山百合等国家地理标志证明商标7件，创建了全国首个中华鲟保护中心，获评国家级电子商务进农村综合示范县、省级农产品质量安全县。

2020年，以坂坑村为试点总结提炼出的“泗桥乡农村厕所粪污处理及资源化利用”典型模式，被农业农村部、卫生健康委、生态环境部等三部委确立为典型范例并向全国推广。

良好的生态环境和绿水青山优势，让周宁县成为福建省首批全域旅游试点县之一。近年来，周宁县持续推进文化、体育、农业、生态与旅游逐步融合，构建产业生态化、生态产业化发展格局。2021年，全县共接待游客量412万人次、同比增长102%，旅游综合收入26.5亿元、同比增长69.8%。

掘下绿色“快进键”

走进周宁县泗桥乡坂坑村，黄色立面的楼房错落有致，宽阔平整的村道两旁花团锦簇、绿植如茵，昔日脏乱差的偏远山村已蜕变为省级卫生村、省级乡村治理示范村。

2017年，坂坑村投入项目资金320余万元，实施治水改厕、房屋外立面改造、主街道改造提升等项目，使得村庄面貌焕然一新。

2019年，坂坑村试水“户分

类、村收集、湿垃圾生态处理、干垃圾回收清运”的垃圾分类治理模式，将湿垃圾“变废为宝”制成有机肥，定期提供给花卉基地、水蜜桃基地使用。

2020年，以坂坑村为试点总结提炼出的“泗桥乡农村厕所粪污处理及资源化利用”典型模式，被农业农村部、卫生健康委、生态环境部等三部委确立为典型范例并向全国推广。

风景不止这边独好。近年来，周宁县大力推行“厕所革命”及资源化利用，建设好生态宜居的美丽乡村，让一个个藏在绿水青山间的“落后”村庄，像坂坑村一样实现华丽蜕变。

——实行“县级政府投资建设+乡镇政府/村集体运维+污水管网收集+集中处理设施+达标排放”的方式，探索推广“三化”（污水净化、粪污资源化、管理常态化）治理模式，仅用1年时间就完成3年5299户改厕任务，全县无害化户厕普及率达99.3%。

——在全省范围内率先采用EPC+O运维模式，完成首批26个村庄生活污水治理工作，被列入《福建省农村生活污水提升治理五年行动计划（2021—2025年）》进行推广，相关案例在第四届数字中国建设峰会上展播。

——率先在宁德市开展农

村垃圾“干湿”分类试点工作，基本实现所有乡镇和90%以上行政村生活垃圾有效处理。截至目前，周宁县已创建国家级生态乡镇3个、省级生态乡镇5个、省级生态村26个、市级生态村100个。

在建设生态宜居乡村的同时，周宁县还将“治水”作为改善县域生态环境的突破口，深入实施全域治水、全民治水，打造共建共治共享的治水新模式。目前，周宁县域内54条大小河流水质综合合格率达100%，沿线110个村庄整体形象和品位大幅提升。

“森林是水库、钱库和粮库”。如今的周宁，“风生水起”的生态工业迈进“绿色门槛”。2021年底，总装机容量120万千瓦的华电福建周宁抽水蓄能电站并网发电，掘下绿色蓄能“快进键”。此前的2020年底，周宁县已全面完成以电力、天然气、生物质燃料为主的能源结构优化转型，全县城市建成区基本实现“无煤化”。

“周宁是国家重点生态功能区，境内峰峦起伏、山陡谷深，清洁能源储量丰富，未来将深耕水电、风电、光伏发电、综合储能等绿色清洁能源，努力在国家‘双碳’大局中作出周宁‘绿色贡献’。”周宁县县委主要负责同志表示。

地方传真

内蒙古召开全区工业经济高质量发展大会

本报讯 近日，来自内蒙古自治区工业经济高质量发展大会上的信息显示，内蒙古自治区将立足建设国家重要能源和战略资源基地的战略定位，为地区工业建设发展绘就完整蓝图，确保全区经济运行稳致远。

内蒙古自治区党委书记、人大常委会主任石泰峰表示，无论是推进经济转型升级，还是保持经济稳定增长，都将把工业经济摆在突出位置，把实体经济特别是制造业紧紧抓在手上，让工业这个“脊梁”真正挺起来、硬起来。必须站位“国之大者”，从服务和融入新发展格局的高度、从落实国家“双碳”大战略的高度，充分认识到推动工业经济平稳运行和提质增效的极端重要性，切实把工业的产业层次和整体素质提起来。

石泰峰表示，必须坚持生态优先、绿色发展这个鲜明导向，始终不以破坏生态环境为前提布局实施新的项目、改造提升现有产业，加快形成绿色发展方式，促进降碳、减污、扩绿、增长协同推进。必须抓好“两个基地”转型发展这个重

点，以新能源全产业链发展为突破口和切入点，推进能源和战略资源基地绿色低碳转型。必须扭住供给侧结构性改革这条主线，优化工业供给结构，加快新旧动能转换，加快制造业高端化、智能化、绿色化改造，特别是要以发展新能源为契机，尽快把装备制造业做大做强。必须增强创新这个引领发展的第一动力，紧紧依靠创新特别是科技创新驱动工业发展，强化企业创新主体地位，加大政策支持力度，用更多的真金白银、更优的政务服务支持企业创新发展。

石泰峰认为，内蒙古自治区工业经济高质量发展正处于爬坡过坎、转型发展的关键期、窗口期，要紧紧抓住优化营商环境这个关键，大力营造关注工业、支持工业、服务工业的浓厚氛围，紧紧围绕企业搞好服务、做好保障。对企业反映的实际问题，各地各有关部门都要高度重视、高效办理、及时反馈，各级领导干部要强化服务意识，更好地推动工业经济发展。

（于保明 石金南）

安徽省首个量子计算工程研究中心获批

本报讯 张梦怡 记者 张海帝报道

近日，安徽省发展改革委正式公布2021年度安徽省工程研究中心评审结果，合肥本源量子计算科技有限责任公司（以下简称“本源量子”）组建的安徽省量子计算工程研究中心正式获批。据悉，该中心为安徽省首个量子计算工程研究中心，该中心的认定，也为国内在量子计算领域的工程化和产业化奠定了基础。

如今，国际竞争日趋激烈，量子计算机的产品技术工程化亟待突破。对比国内，量子计算中大规模量子比特的制备、量子比特操控精度等关键共性技术难题尚未破解，量子计算机软硬件支撑尚不完善。国内的量子计算产品工程化基础不足，产业协同也尚未完全形成。

在此背景之下，本源量子和中科院量子信息重点实验室联合组建安徽省量子计算工程研究中心，以量子计算为研发方向，致力推进我国量子计算的工程化和产

业化。此次安徽省量子计算工程研究中心的获批也将进一步推进工程化量子计算机的研发以及产业的落地应用。

据介绍，本源量子成立于2017年9月，是国家级高新技术企业、量子计算龙头企业、“独角兽”企业，也是国内首家将量子计算推向商用领域、国内唯一可实际交付量子计算机整机并使用的企业。致力超导与硅基半导体两条兼容半导体产线工艺的量子芯片研发，从芯片、测控系统、操作系统、应用软件到云平台进行整机全栈式布局。公司设安徽省博士后科研工作站和安徽省院士工作站。目前该站已与中国科学技术大学博士后科研流动站建立全面合作关系，双方共同致力量子计算方向博士后联合培养，推进产、学、研深度融合，加快核心技术攻关与科研成果转化。此外，该公司还获安徽省新型研发机构、合肥市企业技术中心等荣誉称号。

“量子芯工厂”抢占全球科技发展先机

本报讯 张梦怡 杨夏

记者张海帝报道 记者日前从安徽省合肥市高新区获悉，本源量子自主建设的两大实验室——量子芯片制造封装实验室和量子芯片组装测试实验室在合肥中安创谷正式启用。两大实验室将实现从量子芯片到量子计算整机软硬件的全栈式开发，也将进一步推进国产量子计算机的工程化和产业化，助力我国在全球新一轮科技发展中抢占先机。

据了解，此次本源量子新建成的两大实验室分别为量子芯片制造封装实验室和量子芯片组装测试实验室。量子芯片制造封装实验室将在极低温集成电路领域进行工艺开发以及工程流片验证，实现从量子芯片设计到封装测试全链条开发，重点攻关量子芯片设计、半导体和超导量子芯片的设计研制和封装测试。这也是继去年

本源一融合量子芯片联合实验室后建成的国内第二个工程化量子芯片实验室，标志着我国又一自主化量子芯片产线的落地。

据介绍，量子计算组装测试实验室将实现量子芯片、量子测控仪器仪表、量子操作系统、量子软件的整机组装和测试。“打个比方，我们将在这里完成如同CPU一样的量子芯片、量子测控的仪器仪表到操作系统和应用软件的组装。”本源量子相关负责人表示。两大实验室的落成也将进一步推进国产量子计算机工程化和产业化，助力我国在全球新一轮科技发展中抢占先机。

本源量子一直致力量子计算机的整机开发与应用，从芯片、测控系统到操作系统、应用软件和云平台进行了整机全栈式布局。



浙江湖州：家门口“一站式”通关 让外贸企业货物出口更便利

自2020年12月25日，浙江省湖州（织里）童装及日用消费品交易中心市场采购贸易方式试点正式获批以来，吴兴区市场采购贸易服务中心、湖州织里跨境电商产业服务平台相继落成，吴兴织里港海关监管作业场所也于2022年1月6日正式启用。湖州市吴兴区织里镇的外贸企业能够在“家门口”享受“一站式”通关便利，方便童装产品出口，同时也带动周边纺织服装、化妆品、建材、家居用品产业集群联动发展。图为2月23日，湖州海关关员在吴兴织里港海关监管作业场所核对装有出口童装的集装箱信息。

新华社记者 徐昱摄

广西贵港“三变”改革助力农民增收

解决农村土地分散、碎片化严重、农业产业化不强、规模化效益差等问题

□ 龚成钰 谢世艳 陈晓云

2022年1月5日，地处广西壮族自治区贵港市最西北的一个小山村——广西覃塘区山北乡石马村春意盎然，热闹非凡。这一天，对石马村乃至覃塘区农村改革来说，是可以载入史册的一天：全村入股联合体的140户农户都领到了2021年的保底分红和早稻分红共16.1万元。

小田变大田 破解“经营分散”难题

2021年初，为全面推进乡村振兴落地见效，覃塘区积极推进农业产业联营体建设，山北乡是该区4个试点乡镇之一。

“农村主要劳动力大量进城务工，大量土地无人耕种，而另一边是新型农业主体及企业难以获得连片土地发展现代农业，产业发展与土地分散的矛盾凸显，基于这样的背景，我们探索农业产业联营体改革实践，既保障农民没有失去土地，只用参与管理，不用自己耕种，又保障农民每年都有不错的收益。”覃塘区委改革办副主任李建国介绍说。

过去，在覃塘区的农村发展中，由于很多农户的耕地小

而分散，外出务工农民比例大，土地抛荒、农民老龄化问题严重，农户主要是通过单打独斗、一家一户的经营方式来种植，收益不高又不利于农业机械化耕作。针对这些问题，覃塘区充分利用土地确权成果，探索试行农业产业联营体，改变土地经营模式来寻找出路。农业产业联营体就是按照“入社自愿，退社自由，利益共享，风险自担”原则，农民以土地经营权入股，聘请农业职业经理人统一经营，各方利益分享、亏损共担的新型农民专业合作组织。

成立了农业产业联营体后，碎片化的土地资源被整合起来，改变了以往分散耕种的模式，实行统一种植、管护、收割、加工等，能有效推进农业产业适度规模经营和农产品标准化生产，带动农户更多分享产业增值收益。2021年，覃塘区创建有9个改革试点基地，种植面积均超过100亩，总体种植面积达到2500多亩，涉及农户1187户。其中，仅是山北乡试点基地面积就达到669亩。

土专家变经理人 解决“谁来经营”问题

“以前我们种地，看见别人

种什么就跟风种什么，种出来的东西容易泛滥成灾，卖不上好价格。现在我们不用自己种、不用自己收、不用自己卖，种地都讲科学方法。”村民邱启英自豪地说。

通过“理事会+职业经理人+监事会”运行机制，由理事会代表社员决策种什么，农业职业经理人统一组织生产管理，负责怎么样种、如何种，监事会代表全体社员监督理事会和农业职业经理人的工作。

韦学活是山北乡农业产业联营体聘请的职业经理人，也是当地社乡多年专业合作社总

经理。作为多年的种粮大户，他拥有齐全的犁耙机、插秧机、无人喷药机、货车、稻谷烘干机等农机设备，有银行融资的担保和信用，有过硬的科学种田技术，有品牌、信息、乡土人才的优势，是远近闻名的水稻种植“土专家”。

“基地早造种植红米和香米，晚造种植黑米和香米，按照往年收成来估算，预计早造每亩在二次分红时能有80多元收入。”韦学活说，“今年合作社要在总收益中提取一定比例的资金作为公共资金，用于扩大生产经营、弥补亏损或者购买农业保险。”每个季节种什么，市场需求

什么，每一笔钱怎么用，韦学活心里都有一本“明白账”。

为提高农业产业的科学化现代化水平，覃塘区出台农业产业联营体农业职业经理人管理指导意见，对农业职业经理人培育、选聘、评定等级、考核等工作都作了明确要求。同时，建立农业职业经理人人才信息库，依托基层农业服务机构，为农业职业经理人提供政策咨询、信息查询、金融贷款等服务。目前，全区共有农业产业联营体农业职业经理人12人，覆盖全区9个村。

被动变主动 解开“如何分配”困惑

“以前是看天吃饭，除去种子、肥料、机械和人工等，1亩地年均纯收入只有四五百元。现在除了每年每亩有400元保底收入，还能有二次分红。”村民马仙影乐呵呵地说。

覃塘区各试点基地生产成本按约定比例筹集，职业经理人缴纳适当的质保金，财政奖补资金形成的经营性资产股权量化到社员。合作经营产生的收益采取“保底+二次分红”方式进行分配，入股的农户每年每亩有400元保底收入，二次

分红时，储备金、工作经费、社员和职业经理人收益再按照1:1:2:6比例进行分配。

2021年上半年，联营体基地水稻产业平均亩产比去年高出69.75公斤，实现产值110.16万元，利润29.74万元，其中山北乡石马村联营体基地实现利润二次分红5.96万元。

“我去年入股了3.6亩土地，今年要将剩余的2亩全部入股。”“现在耕种不用操心，我到这里打工每天还有100元工资收入。农闲时，还可以外出打工。”村民们纷纷说道。以前农民主体参与不足、利益联结机制不紧密，现在家家入股，户户分红，参与产业发展的积极性更高了。

除此之外，农村承包地联营股份合作社还与龙头企业通过保护价收购、股份分红和利益返还等多种方式实现利益共赢。“真正是小田变大田，抱团共进步，参与产业发展的积极性更高了。”覃塘区委改革办主任陈礼道总结说，“2022年，覃塘区将建成100个农业产业联营体；2023年将建立1000个农业产业联营体，完成30万亩农业产业联营体基地，建成农业产业联营体基地面积占耕地总面积40%。”