



■一个GEP核算新试点

# 点绿成金：丽水交出闪亮成绩单

■本报记者 丁罡

建立生态文明日，在全省率先制定领导干部自然资源资产离任审计、生态环境保护责任终身追究、生态环境保护综合督查等制度，走一条在高标准环境保护、高质量发展要求双重约束下的较快发展的绿色赶超新路。今年，丽水成为全国首个生态产品价值实现机制试点城市，在实现GDP与GEP双增长的道路，丽水再迈新步。

从百山之祖、凤阳之巔，到美丽畲寨、木玩新城；从神龙幽谷、箬寮飞瀑，到仙都奇峰、石雕之城；从南明湖畔，到绿谷大道，到处响起了绿色发展的奋进号角。

2019年上半年，丽水市地区生产总值同比增长8.8%，规上工业增加值增长13.9%，外贸出口同比增长36.27%，城镇、农村居民和低收入农户人均可支配收入增长9.4%、10.3%和14.2%，以上指标增幅均居全省第一。全市地表水环境功能区I-III类水质达标率100%。空气质量优良天数(AQI)优良率100%，同比上升3.9个百分点，位居全省第一、全国第八。

在生态产品价值实现机制探索过程中，丽水上交了一份生动丰富的闪亮答卷。

## GDP和GEP实现双增长

生态系统生产总值(GEP)是指一定区域生态系统为人类福祉和经济社会可持续发展提供的最终产品与服务价值的总和，包括物质产品价值、调节服务产品价值和文化服务产品价值。

据核算，2017年丽水市生态系统生产总值从2006年的2096.31亿元增加到4672.89亿元。

今年10月，中国科学院生态环境研究中心发布了《2018年丽水市GEP核算报告》，报告显示，丽水市2018年GEP为5024.47亿元，其中，生态调节服务产品价值为3659.42亿元，占比72.83%；文化服务产品1202.18亿元，占比23.93%；生态物质产品162.86亿元，占比3.24%。2017年到2018年，丽水市GEP增加了351.58亿元，按可比价计算，增长5.12%。实现了GDP和GEP规模总量协同较快增长。2018年，丽水的GDP总量为1394.67亿元，增长8.2%，增幅位列全省首位。

中科院生态环境研究中心的《丽水市2018年生态产品总值(GEP)核算报告》评价说：“丽水市坚持践行‘绿水青山就是金山银山’理念，通过加强生态环境保护，投资生态资产建设，提升了生态产品与服务的供给能力。生态产品总值显著增长，实现了GDP和GEP双增长，社会经济增长与生态环境保护协调发展。”

创新推进生态信用体系建设、开展绿色发展标准化实践、强化农药化肥管控……市发改委主任饶鸿来在介绍丽水市生态产品价值实现机制创新举措时说：“在成为全国首个生态产品价值实现机制试点以来，丽水市委、市政府大胆先行先试，积极探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态产品价值实现路径。”

## 书写生态文明精彩华章

“在生态产品价值实现机制探索过程中，我市立足实际，不断创新，充分发挥生态优势，坚持写好‘护绿、革绿、点绿’的绿色文章。”丽水市委常委、常务副市长杜兴林介绍说，在“护绿”方面，初步将全市75.66%的区域划为限制工业进入的优先保护区，

制定了涵盖一二三产的产业准入负面清单，近五年整治淘汰低散乱企业4480余家；并对标欧盟，制订了最严格的农药化肥安全使用规范。其次，丽水市委、市政府明确将GEP和GDP双向转化列入县(市、区)综合考核指标体系，并重点围绕“生态系统生产总值(GEP)”进行研究实践，推动构建生态产品、生态核算、生态指标三大体系。

在“革绿”方面，继续深入推进“林权改革”“河权到户”首创改革。以生态核心区、地质灾害点等为重点，连续实施两轮“十万农民异地搬迁规划”。此外，率先在全国试行农民住房使用权抵押贷款制度，实行村集体经营性资产股份化改造，全市农民人均可支配收入增幅已连续10年位居全省第一。

在“点绿”方面，建立生态+、品牌+、互联网+机制，探索生态产品价值转化的有效路径。做大山地特色生态农业，大力发展生态制造业，全力打造区域农家乐综合体和精品民宿示范品牌。做强“丽水赶街”，打造全国农村电商示范市。

经过持续不断的努力，丽水生态产品价值实现机制试点建设也取得了不少成效。建立形成了“1+10”试点推进体制机制；制定并实施丽水市生态产品价值核算评估试行办法，开展了市、县、乡镇、村四级GEP核算评估工作。今年以来，丽水市生态产品交易持续推进，建立了生态产品交易平台。截至目前，累计完成农村产权交易4000余宗，交易金额8亿元。

## 创新引领“丽水路径”

创新是丽水生态产品价值实现机制收获更多赞誉的源泉。

10月11日召开的“生态产品价值实现机制国际大会暨生态学闭门峰会”上，丽水市推进生态产品价值实现机制国家试点工作领导小组办公室发布的《丽水市生态产品价值实现机制创新举措和初步成果》指出，目前，丽水在生态产品价值实现机制创新方面，已有创新推进生态信用体系建设、绿色发展标准化实践、强化农药化肥管控、推进森林康养发展、气候生态产品的9个主题类型、公众健康发展水平数据情况和丽水是绿色泡茶用水最理想水源地等7项成果。

饶鸿来介绍说，丽水在生态产品价值实现机制中，采取了一系列的创新举措。一是创新推进生态信用体系建设。丽水初步建立了企业与自然人的生态信用档案，正负面清单和信用评价机制，共计梳理出正负面清单共49条、206项，梳理出生态信用联合奖惩措施清单30条和激励措施35条。

二是开展绿色发展标准化实施。截至目前，共发布相关标准22项，通过评审21项，完成草案52项。

三是强化农药化肥管控，丽水为健全农药化肥管控制度，推进统防统治与绿色防控融合发展，完善农药包装物回收机制，推行有机化肥替代，替代化肥。

四是在全市范围内开展了药用双控，丽水严格执行国家农药准入制度，提出了四批152项禁限用农药品种，同时实施最严格的购买登记和使用管理制度，以最严格的质量管控和惩戒，为我市农产品保驾护航。

## 学习贯彻四中全会精神

# 全国首家“两山银行”在我市成立

本报讯(记者 丁罡 通讯员 吴梓嫣 曹海平)日前，全国首家“两山银行”在我市云和县成立，并成功向雾溪畲族乡强村公司和个人分别发放50万元和10万元的“两山贷”生态信用贷款。

“两山银行”是云和县与云和县农商银行开展战略合作、推进生态产品价值实现并在全国首次以“两山银行”命名的一个重要工作平台。通过这个平台，云和县农商银行向雾溪畲族乡授信11亿元，并推出生态信用“两山贷”贷款产品，将生态信用作为金融信贷产品前提和优惠条件，主要为生态环境保护作出贡献的企业、个人的生产经营、消费提供信贷需求。

雾溪畲族乡党委书记鲍艳介绍说，新成立的“两山银行”通过政府和社会组织、金融机构联动，成立“两山银行”工作平台，该平台由生态信用评价体系、评价应用体系两部分组成。形成了以生态信用评价为基础，政府主导构建面对全乡2170人的“两山银行”生态信用评价体系，以“正向加分、负向减分”的评价让人人拥有“两山银行”动态储蓄值；以完善的信用应用机制为重点，如与农商银行合作，授信11亿元发布金融产品“两山贷”，优

惠利率与个人的生态信用直接挂钩，既解决群众融资困难，又促进生态信用正向提升，打通生态保护与价值实现之间的新通道，实现生态保护和产业发展的良性循环。此外，当地还可以依托“两山银行”平台，把水源地保护、涵养林公益认养，生态产品销售等进行融合，延伸产业链，推进生态产品价值变现。

“‘两山贷’产品对生态信用良好的客户可享受优先调查，优先评级、优先授信、优先贷款服务。”云和县农商银行沙溪支行副行长严清慧告诉记者，与普通农村贷款业务相比，“两山贷”贷款额度更高、利率更低、放贷速度更快。同时，农商银行对雾溪村级集体、消薄生产、个人经营等给予信贷扶持，贷款利率最低至基准利率。

据介绍，“两山银行”的成立，是丽水在探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续发展的生态产品价值实现路径之一，是加快推进绿色发展方式和生活方式的有效载体，有效实现了金融惠民、利民，既充分发挥了政府在政策、信息及指导协调方面的优势，又充分发挥了银行企业的支持生态方面的资金及渠道的优势，通过双方优势互补、形成合力，将为云和实现高质量绿色发展提供有力支撑。

## 前行脚步

# 绿水青山引来金凤栖

■本报记者 丁罡 通讯员 田斌

绿水青山藏财富，蓝天白云是商机。在全球最大的光学玻璃制造商德国肖特集团的谈判中，丽水靠着山清水秀引来了金凤凰。目前，总投资10亿元的肖特玻璃项目正在紧锣密鼓的进行厂房建设，预计全部建成投产后可实现销售收入10亿元以上，税收1亿元以上。

早在2011年，德国肖特就与缙云本土企业浙江新康药用玻璃有限公司签订了合作协议，并在2012年成立了肖特新康药品包装有限公司。8年来，得益于丽水的好山好水好空气，肖特新康的生产成本得到了有效的控制，也触发了德国肖特追加投资的想法。据介绍，药品包装行业对产品生产区域有着极高的要求，需要空气净化系统长时间地进行运行，以保证生产车间的空气洁净，其运行维护成本相当高。丽水的空气质量优良，过滤系统关键部件的更换周期降低了近一倍，有效地降低了运行成本。同时丽水拥有的良好水质也大大降低了肖特新康公司水处理设施的负荷，减少了耗材的使用，极大地降低了水净化成本。

对于丽水这一方净土，德国肖特集团也格外珍惜。在肖特新康公司的生产过程中，采用天然气+氧气的燃料和助燃剂组合，确保气体排放零污染，采用水循环系统，对工业废水进行重复利用，对生产废料进行回收等等，肖特新康承诺在归还土地时其环境质量不变，若存在污染，则给予生态修复补偿。

据了解，已建成投产的肖特新康产品被国内超过200家客户选用，其中高端西林瓶市场占有率达到48%，国内排第一，有机硅镀膜产品的产量产能目前是全球第一位，2018年实现全年销售收入2.5亿元，税收3840万元。如果除去未建成投产的约40亩土地，亩均税收可达46.3万元/亩。

## 记者手记

打通“两山”通道，其核心在充分释放绿水青山的经济价值，使GEP更多更好更快更直接地转化为GDP，最终实现GDP和GEP的协同快速增长。在肖特新康，我们可以看到高颜值的生态环境与高水平的工业发展的完美结合，生态优势变为发展优势，转化成为经济效益，推动了GDP的增长，同时经济效益以科技创新为抓手，反哺和支持生态建设，推动GDP加快向GEP有效转化，实现两者协同较快增长，让环境更美好，让发展更高质量。肖特药用玻璃是“产业生态化、生态产业化”的生动案例，也是丽水生态工业高质量发展的典型样板。

深度报道