

# 为森林“估价” 助生态价值转化 嵊州市交投集团：测算“生态家底” 扛起“绿色担当”

阮 帅 马秋瑾



贵门乡景色

贵门风光

## 跨界“牵线”勇于探索，核算森林“身价”

今年1月16日，在一场GEP核算评审验收会上，来自浙江省发展规划研究院、浙江省森林资源监测中心、中国林科院亚热带林业研究所、浙江省气候中心等单位的专家代表齐聚一堂，同意了《嵊州市贵门乡森林生态系统生产总值(GEP)核算报告》通过评审验收。

“这意味着贵门乡丰富的森林资源拥有了对应的‘身价’，有助于进一步摸清嵊州的生态价值‘家底’。”嵊州市交投集团副总经理陈宇鸿介绍，GEP是生态系统生产总值，是指一个地区的生态系统为人类福祉和经济社会发展提供的所有最终生态产品价值的总和，包括生态系统提供的生态物质产品价值、调节服务产品价值和文化服务产品价值。

作为绍兴全市首个GEP核算试点项目，该项目成功转化为金融产品，让嵊州成为绿色发展的“模范生”。同时，这也是嵊州市交投集团深入贯彻落实“绿水青山就是金山银山”理念，积极承担“两山银行”角色，帮助百姓捧起生态“金饭碗”的一个缩影。

在项目前期筹备过程中，嵊州市交投集团充分发挥国有企业的资源优势，积极“牵手”高校推进跨界联动。通过公开招标的方式，最终确定由浙江农林大学王懿祥教授“生态系统减排增汇”服务团队中标，承担该项目研究工作。“通过校企合作的方式，使核算工作更加专业，测算数据精准规范，真正让好生态算出好价格。”陈宇鸿说。

“森林不仅能够为人类生产木材和非木质林产品，也能提供清新的空气、清洁的水源和舒适的气候环境，还具备保持水土、涵养水源、防风固沙、生物多样性保育等功能。”王懿祥是森林生态学和林业碳汇领域的知名专家，他之所以选择贵门乡开展试点，正是因为这里的森林资源非常丰富，森林面积约有20余万亩，且森林覆盖率达90%以上，具有较高的生态价值。

经过前期组织筹备，一个近30人的项目团队正式成立，花费近4个月的时间，分成3个小队协同配合，共计进入入村60余次，采集森林样本32个，详细计算了贵门乡森林资源中水源涵养、土壤保持、空气净化、碳汇、负氧离子等12种生态产品的功能量和价值量，生产出26万条数据、69张专题图。

得天独厚的自然环境，让这处“天然氧吧”获得了不菲的“身价”。据核算，贵门乡森林生态系统生产总值(GEP)为37.74亿元。其中，价值量最高的“生态系统调节服务产品”为35.51亿元，占GEP的94.09%；森林年总碳汇量为11.68万吨，碳汇总价值为340.34万元。

“这笔资产将来不仅能成为各类建设项目融资、贷款的‘资本’，为贵门乡百姓送上实打实的‘大礼包’，而且为积极推进GEP应用，打通‘两山’转化通道奠定了基础，也为当地高质量发展增添‘绿色力量’。”陈宇鸿说。

## 推动生态产品价值转化，助力乡村振兴

2022年10月10日，嵊州举行绿色共富项目(一期)启动仪式，现场，中国农业发展银行嵊州市支行负责人陈伟芳向嵊州市交投集团授信9.5亿元，据悉，这也是该行在浙江省的第一单GEP贷款。

“GEP核算只是第一步，核算出的价值不能仅仅停留在报告里，要真正变成推动乡村振兴的启动金、造血器。”王懿祥介绍，对此，嵊州市交投集团克服困难积极探索，创新提出了“生态产品经营权”的概念，在保障农户原有权益的情况下，将生态产品价值进行转化。

“真想不到，咱们家乡的树林竟然这么‘金贵’！”在这之前，贵门乡的村民对“GEP”这个词感到陌生，他们也不敢相信，眼前静静绵延的森林能值这么多钱。不过，在看到项目团队的努力工作与核算的最终结果后，大家都豁然开朗：“原来，家乡最为珍贵的财富，恰恰就摆在自己面前。”

“有了这笔宝贵的资金，能够帮助我们更好地保护、利用森林资源，同时提升基础设施建设，扮靓村居环境，打造特色产业和文旅‘金名片’，吸引广大市民和游客前来游玩。”贵门乡人大主席郑永全说，作为嵊州市生态最优

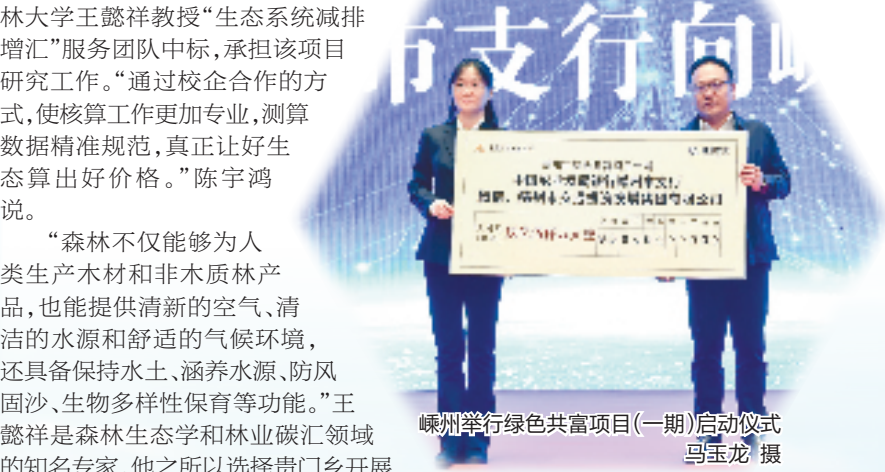
乡镇，近年来，贵门乡立足自然优势，正积极开发乡村休闲旅游精品路线，并通过深度挖掘宋韵文化IP，走上一条产业富乡、生态立乡、和谐安乡的发展之路。而森林资源的顺利“变现”，无疑将为贵门乡的高质量发展增添极大动力。

据悉，除了乡村基础设施的“升级”以外，这些资金还将用于林相改造、农村道路改造提升、游步道建设、茶园更新、林下经济等惠民工程项目，在进一步提升百姓生活质量的同时，有效提高当地的“造血”功能，充实村集体经济，提升文化旅游吸引力。目前，贵门乡已经申报了100多个建设项目，包括打造生态停车场、增设观景平台、修复古道、拓展游步道等，旨在进一步开发生态康养项目，发展乡村休闲旅游。

“注意环境的保护和资源的有效利用，做到环保和建设同时进行；建立项目法人责任制，明确岗位职责，做到专款专用，严格考核项目的主要

经济技术指标；加强人员培训；格按照建设程序进行规划、设计、施工，精心设计、精心施工，力争创造优良工程……”在GEP核算工作中，专家团队也为后续的项目建设提出了专业、可行的建议。

接下来，嵊州市交投集团将结合专家团队的建议，将资金用在刀刃上，扎实推进惠民工程建设，帮助百姓增收致富。另外，嵊州市交投集团还将通过开发生物质清洁能源等项目，聚焦绿色经济和可持续发展，为建设美丽乡村、助力乡村振兴带来更多可能性。



嵊州举行绿色共富项目(一期)启动仪式  
马玉龙 摄

## 坚定理念服务民生，扛起“绿色担当”

GEP核算工作惠及民生，“量化”的绿水青山通过市场手段，能够带来更为可观的附加值，是践行高质量绿色发展的必要探索。贵门乡的成功实践，提供了一个可复制、可推广的典型案例，也为嵊州全市规划“十四五”区域绿色发展战略树立了优秀样本。目前，除了贵门乡，嵊州市交投集团还与长乐镇、

三界镇、石碛镇、谷来镇、金庭镇、下王镇等乡镇“牵手”，开展GEP核算工作的前期对接工作。

“我们将发挥国企优势，高质量开展相关项目的建设，真正让百姓享受到生态价值的‘红利’。”嵊州市交投集团董事长刘波说，接下来，集团将认真扛起“绿色担当”，积极寻求多方合

作，并在嵊州全市继续推广GEP核算项目，助力嵊州市生态价值实现全面转化，深层次助推乡村振兴。

实际上，服务民生建设惠民，正是嵊州市交投集团的发展宗旨。2019年7月，原嵊州市交通发展有限公司整合重组，成立嵊州市交通投资发展集团有限公司。集团一直心系民生，主动承担

起“资源集聚整合、创新驱动引领、产业培育发展”的任务。

未来，在嵊州市委、市政府的正确领导下，嵊州市交投集团将不断整合优势资源，推进信息共享，形成“融资、发展、价值提升、回报社会”的良性发展机制，为建设“越乡剡溪，美丽嵊州”贡献更多“交投力量”。



贵门山水

(本版图片由嵊州市交投集团提供)