

“废料堆”炼出百亿“金山”

九江市柴桑区走出资源高效利用与生态保护协同之路

本报全媒体记者 陈杰



废弃金属如何“点石成金”，融入百亿产业链？51家循环经济企业如何打破壁垒，精密“编织”成覆盖多领域的“资源网”？这张网又如何“绿色、智能、低碳”目标下高效协同，实现资源利用与生态保护同频共振？

日前，记者走进九江市柴桑区，解码其资源循环利用产业向高科技、高附加值跃升的核心动能，探寻“废料堆”炼出百亿“金山”的答案。

核心技术突破：从“单打独斗”到“聚链成网”

从依赖进口到引领集群，一家企业的技术突破如何裂变成强劲产业链？带着这个疑问，记者走进华林特钢集团。“过去一提模具钢，只能依赖进口，现在我们自己也能生产出标准模具钢。”该集团常务副总经理梁先松信心十足，“下一步，要全力冲刺百亿元年产值！”采访中，记者了解到这份

底气的背后，是该集团十余年艰辛技术攻坚。梁先松坦言：“我们光是研发投入就超过1个亿。其中，如何将废合金钢转化为符合标准的模具钢，是团队遇到的核心障碍。经历了无数次失败，终于突破了关键瓶颈，咬着牙把这块‘硬骨头’啃下来，打破国外垄断。”华林特钢集团的突破不仅让自身在模具钢领域站稳脚跟，更带动21家铁制品企业强劲发展，2024年实现产值77.94亿元。熔炉里翻腾的钢水，正是柴桑区以核心技术撬动产业链升级的炽热缩影。

这种“变废为宝”的智慧，已渗透到柴桑区循环经济的各个领域：光大环保能源（九江）有限公司年均“吞下”数十万吨生活垃圾，“吐出”超3亿千瓦时绿色电力；威格尔金属制造有限公司每年“吃干榨尽”4万余吨废铝，月产3000吨铝合金锭；江西仙客来生物科技有限公司年处理5万吨农业废弃物……一个个“点石成金”的故事，非孤立存在。记者观察到，柴桑区通过核心企

业引领、技术驱动，“编织”成一张覆盖金属新材料、农业循环等六大产业的精密“资源网”，这张“网”去年创造了135.46亿元的营收，为区域经济发展注入澎湃活力。

如今，51家循环经济企业在此汇聚，共同“编织”这张精密高效的“资源网”，一条资源高效利用与生态保护同频共振的特色发展路径跃然眼前。

打通循环堵点：废弃物成了“香饽饽”

曾经令人避之不及的农业废弃物，如何在技术“点化”下成为产业链上的“香饽饽”？记者走进九江礼淦农业集团，一股发酵产生的温热气息扑面而来。“主角”正是让养殖户最头疼的畜禽粪污。“我们优先就近无害化处理，添加秸秆等辅料制成有机肥半成品还林还田。”该集团副总经理张海鹏介绍，这套循环农业模式打通种养循环堵点，已处理50万头生猪、500万羽蛋鸡的粪污，年产有机肥超20万吨。

在赤湖工业园区，协同效应更为直观。一家装饰防火板企业每日消耗的80吨蒸汽热能和一家建材企业所需的550吨原料，源头都指向光大环保能源（九江）有限公司。“垃圾焚烧后，热能转化为绿色蒸汽供应园区8家企业，焚烧残渣加入水泥

制成免烧砖。”总经理沈锋介绍，通过“数智大脑”全自动化处理，累计节约标准煤38.2万吨，减少二氧化碳排放约104万吨。

“双园”协同赋能：更多项目加速落地

在赤湖工业园与沙城工业园，一批循环经济项目正加速落地：国瑞重工35万吨铸锻项目产线轰鸣运转，融溢二期15万吨铸件项目投产在即，佳士能源、瑞轩新材料等十余个项目厂房拔地而起，年内达产后预计新增营收超50亿元。

项目何以跑出“加速度”？其背后是园区精准赋能的强力支撑——通过“柴商恳谈”机制精准解决企业诉求，推动总投资39.6789亿元的34个循环经济项目落地生根。沙城工业园区管委会副主任肖远峰表示：“下一步将深挖赤湖公用码头的区位优势，打造庐山建材产业园枢纽；强化龙头企业牵引，扩大集群规模；完善政策供给，为锻造百亿级‘黄金链’注入动能。”

纵观柴桑区实践，一条清晰路径浮现。从一块钢的技术突破，到一个园区的循环生态，再到整个区域的产业跃升，柴桑区用“废料涅槃”的实践证明：循环经济并非成本负担，而是能炼出真金白银、创造生态价值的经济新赛道。



新余市仙女湖区的洪阳洞景区持续创新体验形式，进一步丰富游客的游玩趣味性。图为8月3日，游客在清凉的溶洞内游玩避暑。
本报全媒体记者 张翰林摄

珍爱生命 严防溺水

南昌织密「水陆空」防溺水安全网

本报南昌讯（吴雅雯 通讯员刘有焯）“您已超出安全区，请立即回游！”8月2日傍晚，南昌市摩天湾天然泳场，无人机在高空发出指令，提醒野泳者立即返回岸边。

“近一个月，附近区域野泳行为同比下降35%，70余人被成功劝离。”南昌市公安局红谷滩分局巡逻处突大队警航中队民警吴春森说，周边12套智能预警系统同步运转，一旦有人靠近危险水域，高空探头自动识别，即时触发语音告警。科技预警筑起了无形的安全屏障。

夏日南昌，“两滩七湾”天然泳场碧波荡漾，人们戏水纳凉，欢声笑语不断。与此同时，一场关乎生命安全的立体守护行动全面铺开。

从城市泳场到乡村水库，南昌公安构建“水陆空”立体防控体系，以科技之智、机制之力、为民之心，将防溺水安全网织得更密更牢。通过“1(公安)+N(应急、消防、医疗、蓝天救援、水花义警)”的救援协作模式，实现救援力量的高效配置与快速响应。

“警示牌倾斜了，马上加固！”南昌市公安局东湖分局治安大队民警邹剑抹去额角的汗珠，指着赣江边一处救生设施喊道。防护易损坏设施，是市公安民警开展水域风险“拉网式”排查整治专项行动的工作日常。他们深入江河湖泊、水库水塘、临水景区、码头浴场及网红涉水区，对安全设施、警示标志、救援装备进行全方位检查维护。截至目前，全市共检查“四个一”设施10171处，修缮1350处，新增1861处，摸排整改安全风险隐患140处。

在维护泳池场所安全的同时，南昌公安联合教育部门深化安全教育，开展“同上一堂防溺水课”等活动，今年发放各类安全提示超100万份，授课3850次，覆盖46万人次。

南昌织密“水陆空”防溺水安全网的背后，离不开治安“三张图”（即治安态势感知图、可用资源图、风险隐患图）平台的有力支持。其24小时云端巡查闭环，帮助实现“报警、定位、调度、救援”无缝衔接，为实现救援力量的最优配置和秒级响应提供了强大助力。

文明新风润心田

——贵溪市冷水镇绘就宜居宜业和美画卷



夏日的傍晚，白天的暑气渐消，群山环抱的贵溪市冷水镇习习山风不时穿镇而过，带来阵阵清凉。镇上的幸福食堂里，老人正在开心地享用晚餐。随着夜色渐浓，新时代文明实践广场上渐渐热闹了起来，居民们踩着轻快的节拍跳起广场舞，广场上的“小镇客厅”里，孩子们正聚精会神地观看红色影片。夏夜的小镇，流淌着安宁祥和的人间烟火气。

近年来，冷水镇坚持“文化旺镇、实干兴镇、文明美镇”发展路径，以“唱响红色文化、打造服务阵地、扎根文明实践”推动文明风尚浸润人心。

赓续红色文化 传承红色基因

“麻地村曾是红七军团机关的驻地旧址，冷水坑战斗是贵南革命斗争史上最具有影响力的战斗之一。”在冷水镇麻地村红七军团旧址处，讲解员徐巧正声情并茂地向游客们讲述那段峥嵘岁月。为了让红色文化焕发新的时代光彩，冷水镇对红色旧址精心保护，定期修缮，着力将其打造成为红色教育的重要阵地。

在麻地村，有一支能歌善舞的腰鼓队。每逢节假日，这支“文艺轻骑兵”便踏歌而来，传唱红色歌曲。“我们腰鼓队现在有12人，平时大家会经常聚在一块排练。”麻地村腰鼓队队长罗年香介绍，目前腰鼓队编排的曲目以红色经典为主，并结合当地乡土文化，受到群众欢迎。

为弘扬红色文化，该镇还在新时代文明实践广场上打造了“小镇客厅”，这里不仅记录了冷水镇的红色历史，还记录了改革开放以来小镇翻天覆地的变化。冷水镇党委书记罗誉介绍，打造“小镇客厅”就是要让红色基因代代相传。今年以来，“小镇客厅”累计接待群众2000余人次。

打造服务阵地 提升小镇幸福感

“我经常来幸福食堂吃饭，不用自己在家做饭，只

弋阳至南丰高速公路新建工程项目开工

任珠峰出席建设动员会

本报资讯讯（全媒体记者卢琦琦）8月8日，弋阳至南丰高速公路新建工程建设动员会在资溪县召开。省委常委、常务副省长任珠峰宣布项目开工，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长郑学选作动员讲话。

该项目是江西省高速路网“10纵10横21联”的组成部分，起于弋阳县清湖乡，对接沪昆高速新增的弋阳西互通，途经贵溪市、资溪县、南城县、黎川县，终至南丰县桑田镇，与济广高速相接，采用双向四车道高速公路标准建设，路线全长177.95公里，总投资约212亿元。

项目建成后，将有效连接沪昆高速、抚吉高速、福银高速、济广高速等高速公路，形成长三角往粤港澳大湾区方向在江西境内又一条便捷通道，对于缓解济广高速鹰潭至南丰段交通压力、完善全省高速公路网布局、服务国家战略和促进沿线地区经济社会发展具有重要意义。

2025年全民健身日活动在上饶启动

本报上饶讯（全媒体记者李征）8月7日晚，由江西省体育局、上饶市人民政府联合主办的“运动赣鄱·活力江西”2025年“全民健身日”暨“江西省全民健身周”启动仪式，在上饶市水南文化街区举行。活动以“全民健身+文旅融合”为核心，通过多元赛事、消费激励与城市景观联动，打造沉浸式体育嘉年华，吸引数千市民热情参与。

主办方在启动仪式现场专设科普宣传区，通过展板系统解读《江西省全民健身条例》，让全民健身理念深入人心。仪式结束后，系列特色活动陆续登场：880名健身爱好者参与“荧光灿烂 闪耀赣鄱”信江健步行，三江公园同步上演太极拳展演，水南街则开启街舞锦标赛。

为进一步放大活动效应，8月7日至9日，水南文化街区同步举办体育消费周，涵盖体彩销售、体育用品促销等多元业态，同时展销农特产品与文创产品，构建“运动+消费”的特色生态圈。上饶市体育局配套发放17万元线上体育消费券及37万元线下门店体验券，助力运动消费升级。与此同时，8月4日至10日，上饶市体育中心、弋阳县全民健身中心等29处场馆实行免费开放，持续推动“体育+”融合发展走深走实。

据介绍，“全民健身日”与“全民健身周”的设立，旨在持续提升全民身体素质，倡导健康向上的生活方式，以此带动全民健身“动起来”，不断激发群众参与体育健身、传承优秀传统文化的热情。

（上接第1版）“目前，国内核药原料严重供不应求的，基本上都靠进口。”黄青华介绍说，差距就是潜力，未来我国核技术应用产业发展空间十分广阔。以治疗癌症的“明星药”阿尔法核药²²⁵为例，一毫居里能治疗一名患者，价格20万元。“我们把九江地区定位为核药放射性同位素生产基地、核药研发制备基地，正规划建设一个年产量50居里²²⁵的生产线，加快发展核医疗产业。”

4日下午，得知南京农业大学专家前来瑞昌市洽谈合作事项，记者来到园区采访。刘斐教授是南京农业大学动物医学院副院长，她正在着手研究一项旨在提升生物检测技术精准度的课题。刘斐介绍说，核技术与生物技术的交叉，能解决许多生物医药以及农业方面“卡脖子”的难题。双方打算联合申请专利，推进更高精度的生物检测技术及应用产业。

漫步园区，环境优美，山水相映，面积不大但别有洞天。湖边一角有座六角木制凉亭，原木经过电子加速器辐照处理，木材硬度和抗腐朽能力大大增强。

那么，是何种机缘让瑞昌核物理应用研究院落户长江之滨呢？

2017年前后，毕业于中国原子能科学研究院并在瑞昌市挂职副市长的王伟，就曾全力推动核技术应用产业引入瑞昌。当时，北京正加快推进非首都功能疏解工作，中国原子能科学研究院根据发展战略需要，在全国寻找合适的布点基地。瑞昌市招商引资环境在江西名列前茅。双方都敏锐地捕捉到这个难得的合作机遇。瑞昌市对于“院地共建研究院”积极响应，伸出橄榄枝：在土地、厂房、设备等硬件上大力支持。中国原子能科学研究院选派瑞昌籍干部黄青华到瑞昌市挂职副市长，以顺利推进项目建设。

双方一拍即合，2018年签约；瑞昌核物理应用研究院2019年开工建设，2020年建成。从谈判落地到规划建设，再到正式运营，黄青华全程参与了项目建设过程，并坚守在瑞昌七年。他介绍说，瑞昌核物理应用研究院是由中国原子能科学研究院与瑞昌市人民政府联合共建的产学研一体化创新平台，也是中核集团第一所“院地共建研究院”。

8月5日，记者再次来到研究院采访。在中子科学中心，这里主要从事加速器型中子发生器的研制、生产，开展中子照相、单粒子效应、核数据测量等分析测量研究。“这是利用中子射线‘工业CT’，帮助航天器、舰艇以及大坝桥梁等进行安全检测。”一名中国原子能科学研究院科研人员为记者作了通俗解说。

黄青华介绍说，瑞昌市已规划“一院三区”推进核技术应用产业发展，即瑞昌核物理应用研究院创新中心和“20产品园区”“低氚水园区”“核技术产业园”三个园区。

有战略眼光的企业已瞄准了研究院“硬核”科技。一家上市公司与研究院合作，计划总投资60亿元，在瑞昌市推进稳定同位素产业，主要生产具有保健功能的低氚水，建设全国第一个氘代新材料产业园。

作为核技术应用产业科创平台，瑞昌核物理应用研究院还拥有我省唯一一台加速器质谱仪（AMS）、强流紧凑型中子发生器，甚至是全国唯一的商用串列加速器生产基地；目前该研究院已取得亮眼的科研成果：

- 研发的加速器质谱仪（AMS）打破国外技术垄断，用于核素超高分辨的测量，能减少碳-14考古年代测定误差；
- 已投产的粒子加速器，正在推广半导体产业的应用——离子注入机项目已经开展；
- 开发的离子微孔膜，已用于精密型输液器过滤膜、离子微孔防伪膜等领域开发利用；
- 全国第一台商用串列加速器去年10月已交付用户；
- ……

拓展产业新赛道，既要耐心培育，又要舍得投入。目前，瑞昌市在创新平台建设、人才引进和培养、产业基金支持等方面出台利好政策，全市核技术应用产业开始进入收获期，未来3年预计产值可达100亿元。

据介绍，在创新平台建设上，瑞昌核物理应用研究院正全力创建江西省重点实验室、共建核技术应用江西省实验室；产业方面，加快建设稳定同位素生产基地、射线装置装备制造基地等，打造检测测试中心，加快科技成果转化，丰富核技术应用产业场景。

采访结束时，记者看到科技园区一侧，高耸的塔吊和吊车起重机正在施工：先进加速器研发应用中心项目正在如火如荼建设当中。

长江之滨，新赛道上，成果正向未来。