

在“试验田”里开启新蓝海

——“03专项”试点示范建设六年给鹰潭带来了什么

本报全媒体记者 周桐

深度分析

鹰潭，享有千年道都、世界铜都等美誉，如今又多了一张崭新的名片——智慧新城。近年来，鹰潭先后荣获全球智慧城市数字化转型奖和中国区产业数字化转型奖；先后获批国家新型工业化产业(电子信息·物联网)示范基地、国家移动物联网创新型产业集群试点、全国首批5G商用城市……一系列的奖项荣誉，是对鹰潭在物联网技术和产业发展中作出新探索的肯定和鼓励。

2017年9月13日，科技部、工信部、江西省人民政府共同签订了《共同推进新一代宽带无线移动通信网国家科技重大专项成果转移转化(以下简称“03专项”)试点示范框架协议》，确立鹰潭市为国家“03专项”试点示范建设核心基地。经过6年探索实践，鹰潭物联网产业发展经历了从无到有、从小到大的华丽转变，形成了相对完整的物联网产业体系。

产业焕新

走进位于鹰潭高新区的江西鑫铂瑞科技有限公司“5G+智慧工厂”，一台台智能设备高速运转，制箔等作业程序有条不紊地进行着。“正在生产的是公司自主研发的3.5微米高性能锂电铜箔，这款铜箔产品厚度还不到头发丝直径的五十分之一。同时，通过‘5G+智慧工厂’的超高清工业相机，不仅可以一边生产，还能一边检测铜箔面密度，使铜箔产品的合格率提升了3%。”该公司常务副总经理李娟说，公司由制造

迈向“智造”，得益于“03专项”成果的转移转化，公司通过5G、物联网等技术赋能，生产的产品市场竞争力进一步增强。

“03专项”成果转移转化除了赋能工业，还在多个领域得到广泛应用。位于贵溪市的江西中科冠物联网科技有限公司，是一家研发、生产智慧消防设备的企业。该公司副总经理马壮告诉记者：“近年来物联网技术的快速发展，也推动消防设备向智能化方向发展。鹰潭作为‘03专项’试点示范建设核心基地，有人才、技术等方面优势。公司结合当地实际，瞄准智慧消防这条新赛道，去年产值达1.4亿元。”

近年来，鹰潭市以“03专项”试点示范建设为契机，不断推动物联网技术与传统产业深度融合。经过6年不断探索和努力，依托“03专项”成果的转移转化，确定以传感器、模组、关键元器件、智能终端、信息安全等细分领域为重点方向，初步形成涵盖孵化研发、产业导入、示范应用、安全检测的物联网产业全链生态闭环，建设了智联小镇、高端智能制造和智能家居产业园等，已形成“一核多点”的物联网产业发展新态势。鹰潭市工信局局长余战龙表示，鹰潭的物联网产业已实现从无到有、从小到大、从产业链到产业“生态圈”的华丽转变。

截至目前，鹰潭先后引进电子信息(物联网)产业制造类项目超300个，全市规模以上电子信息(物联网)工业企业达153家；2023年1至11月，全市电子信息(物联网)产业营业收入达809.09亿元。

应用上新

鹰潭全市智能水表安装率达98.5%、智慧路灯安装率超90%、“智鹰119”泛物联网连接规模超50万个……智慧水务、智慧消

防等一系列物联网应用的广泛使用，让鹰潭成为全国移动物联网示范应用最广的城市之一，也给企业及百姓带来了看得见的变化。如今，鹰潭市民通过手机就能查询水表、路灯、烟感器、净水器滤芯等运转状况。

“鹰潭是全国首个全域应用物联网智能水表的试点城市，目前已安装20.6万个物联网智能水表。”鹰潭市科技局“03专项”办公室负责人孔晖介绍，鹰潭是内陆小城，城市体量小，更容易推进“城市级”应用。

“随着物联网智能水表的大量普及应用，鹰潭市供水集团工作人员可对物联网智能水表及时反馈的日供水量、出厂水质合格率、水表故障率等数据进行分析，从而精准找出问题。”鹰潭市供水集团总经理助理邓文波说，物联网智能水表可实现用水实时计量、漏损实时报警。使用物联网智能水表后，漏水率从过去的35%降至11%，全市每年节水达300万吨。

物联网智能水表的应用，只是鹰潭推进“03专项”成果转移转化的一个事例。随着物联网技术的发展，更多应用进入日常生活中，让居民生活变得更加便捷。

“目前，鹰潭的物联网企业已研发出80余款与群众生活密切相关的优秀物联网产品，形成了智慧水务、智慧交通、智慧路灯、智慧停车等一批具备推广价值的城市级示范应用。”孔晖说，近年来，鹰潭市先后建成一批增强百姓体验感、幸福感的民生品牌应用。其中，惠民“一卡通”、智慧水务、智慧护路、医保(DIP)采购4项应用全国领先；智慧雪亮工程、智慧治超、“智鹰119”、智慧党建4项应用全省领先。

平台创新

走进位于鹰潭高新区的中国信通院江

西研究院，EMC实验室的工作人员正在对物联网智能水表进行检测。中国信通院江西研究院副院长刘泽民告诉记者：“从2017年成立以来，我们先后取得中国检验检测机构资质认定和中国合格评定国家认可委员会资质认定证书，成为全省首个在电子信息、物联网、通信终端领域获得双证资质认定的实验室。同时，也是中国通信领域权威检测机构中国泰尔实验室在中部地区第一批授权的认证实验室。目前，可为智能通信终端、电子信息设备、物联网产品提供测试检测服务，测试周期也由常规的2个月缩短为10天。”

近年来，鹰潭致力打造物联网产业服务平台配套最齐全城市，努力为企业创造从研发、产品检测到进入商用市场全产业链的生态圈。孔晖告诉记者：“鹰潭除了中国信通院江西研究院，6年来还建成江西先进铜产业研究院、华为(江西)物联网云计算创新中心、江西省铜产业大数据平台等各类公共服务平台共计48个，基本形成集研发、检测、认证、成果转化及物联网安全、信息存储于一体，可提供全链配套服务的移动物联网公共服务平台体系。”

在研发平台支持下，鹰潭企业参与制定了物联网智能水表行业标准、窄带物联网净水器终端技术标准、工业互联网平台测试验证标准等多项标准，帮助企业实现从“卖产品”向“卖服务”转型。余战龙说：“‘03专项’的试点示范建设，促使鹰潭打开了发展新蓝海，随着5G商用的推进，鹰潭也将快步迈入万物智联新时代。同时，依托良好的物联网产业基础，鹰潭必将在工业互联网、智能制造等数字经济领域迎来新的发展机遇。”

创新「检察蓝」守护「生态绿」

浮梁县「两山」生态检察工作探析

本报全媒体记者 王景萍

近年来，浮梁县充分发挥“两山”生态检察工作室职能作用，建立“两山”生态观察员制度和“两山”生态检察修复示范基地，创新推出“生态检察+碳汇补偿+社会化治理”协作机制，构建起线索发现、案件办理、生态修复、法治宣传“四位一体”的生态保护立体联动格局，探索出一条以法治护航生态产品价值实现的新路子。

聘任生态观察员，检察官有了“千里眼”

“在山区焚烧茅草，不仅破坏生态环境，而且极易引发火灾，请赶快把火灭掉。”近日，浮梁县浮梁镇大洲村村干部周磊例行巡山时，发现有村民在山坡上焚烧茅草，立即制止，并通过“两山”生态检察微信小程序，将问题上报有关单位。

周磊还有一个身份——浮梁县“两山”生态观察员。2022年6月，浮梁县检察院联合公安、法院及生态环境等各方力量，成立“两山”生态检察工作室，并同步推出“两山”生态观察员制度，首批聘任161名“两山”生态观察员，主要负责发现并及时报送本村损害自然资源的相关情况。作为“两山”生态观察员，周磊每周坚持定期巡山，至今已发现并上报处理损害自然资源问题近10个。

“为破解生态环境违法现象反映不便捷、法治宣传教育收效不明显等问题，我们在推出‘两山’生态观察员制度的同时，还创新建立生态数据共享机制。”浮梁县检察院副检察长江琪芳告诉记者，该院开发启用“两山”生态检察微信小程序，分设线索举报、工作动态、问题咨询、法律法规、典型案例五大板块。“两山”生态观察员可通过微信小程序，及时反映破坏生态的线索和问题。

今年以来，浮梁县检察院共收到“两山”生态观察员反映的各类破坏生态线索300多条。已对315条污染环境类线索及时跟进督促予以办结，对2个危害古树生长、3个水源地污染、4个大气污染问题发出督促整改检察建议，切实消除生态环境风险隐患。

“检察+”联动协作，荒漠老码头古韵重现

在浮梁县南门渡古码头，昌江河水边，天气晴好时，许多游客逐级而下，感受轻涛拍岸、水天一色的美景。

直达浮梁古县衙的南门渡古码头，始建于唐元和年间，占地1.4万平方米，有89级台阶。作为浮梁县一项重要历史文化遗存，南门渡古码头曾是浮梁商贾百姓进出县城并进行茶瓷贸易的主要码头，具有较高的历史、科学、文化和艺术价值。

2023年1月，浮梁县检察院检察长与河湖长开展巡河工作时，发现南门渡古码头杂草丛生、生活垃圾遍地，周边还存在违规挖地种菜等现象，不仅对生态环境构成威胁，更对历史文化造成破坏。为此，检察院立即邀请相关部门开展实地查看，并商定整改方案，明晰各自责任，全力推进整改落实。各相关部门积极行动，很快清理了杂草和菜地，让古码头重焕古韵流香。

浮梁县检察院第二检察部主任秦华告诉记者，该县创新建立“检察+”联动模式，深化完善“河(湖、林)长+检察长”协作机制，推动行政执法与刑事司法无缝衔接，构建自然资源保护发展长效机制。2023年以来，浮梁县检察院共发现并成功处理生态环境问题20个，对违法占用236.93亩耕地的现象进行督促整改，同时督促增殖放流鱼苗15万余尾，追偿森林生态损害赔偿等费用10万余元。

劳务代偿，生态破坏者成了生态守护人

仲冬时节，位于峙滩镇清溪村的浮梁县“两山”生态检察修复示范基地绿意盎然，4万余株杉木、樟木、侧柏树等苗木长势喜人。

生态保护修复事关经济社会可持续发展，新形势下如何创新理念和思路，推进生态保护修复高质量发展？浮梁县检察院检察长程超告诉记者，该院牵头制定《浮梁县关于推进碳达峰碳中和工作的生态修复机制》，建立“生态检察+碳汇补偿+社会化治理”协作机制，将生态修复情况作为司法机关对案件作出处理决定的重要参考，对生态修复适用案件范围、修复方式、后续监管、结果验收等全流程进行规范，形成保护公益的共识和强大合力。

为避免生态修复费用执行不到位、受损社会公益得不到全面保护的现象发生，浮梁县检察院还积极探索“认购碳汇+劳务代偿”检察公益诉讼办案模式，与县法院会签《关于在生态环境领域公益诉讼案件中开展劳务代偿工作的操作办法(试行)》。

2023年4月，浮梁县检察院在办理首例“认购碳汇+劳务代偿”生态修复附带民事公益诉讼案时，针对山林火灾案件被告全某才家庭困难、无力全额赔偿森林生态系统功能损失费的实际困难，联合县法院多次与属地林业部门沟通协调，最终就全某才无力赔偿的差额部分与其签订劳务代偿协议，明确由全某才通过参与防火宣传、育林巡山等工作，赔偿森林生态系统功能损失。“现在我每天巡山两趟，已发现并制止了多起野外火灾险情。”全某才说。



1月8日，瑞昌经开区江西溢香农业有限公司食品生产车间内，工人正在生产线上忙碌。春节临近，瑞昌市各食品生产企业一派繁忙，工人加紧赶订单满足市场需求。

特约通讯员 魏东升摄



冬趣

近日，滑雪爱好者在铜鼓县排埠镇七星岭滑雪场体验滑雪乐趣。 特约通讯员 周亮摄

樟树市推出多项人才培育举措——

千年老技艺有了新传人

本报全媒体记者 蔡颖辉 文/图



“樟帮”中药炮制传人正在加工陈皮。

铡刀一起一落，片片白芍如雪花般从刀口飘下……这是1月9日记者在樟树市庆仁中药饮片有限公司生产车间看到的情景。在大多数产业已经工业化的今天，中药炮制，仍有关键步骤离不开手工技艺。由于炮制师傅的辛苦付出

与收入不成正比，这门传承千年的技艺曾陷入“濒危”境地。近年来，樟树市高度重视“樟帮”技艺传承，推出多项人才培育举措，传统中药炮制技艺有了众多的新传人。

“每片白芍厚度控制在0.2毫米以下，陈皮水润后再切制，这些都是靠炮制师傅的经验来掌握。”樟树市庆仁中药饮片有限公司副总经理、传统中药炮制技艺传承人张小波向记者介绍，中药饮片仅一个水润的过程，就存在不同差异。“同一种药材，老师傅会根据气候、温度、湿度来掌握不同的润药时间。时间过长药效流失，时间短了达不到要求，这个流程只能靠经验操作。”

事实上，中药炮制师傅的作用非常重要，且非常辛苦。炮制砂烫鸡内金，锅内温度可达300摄氏度，需要冒着高温翻炒；制作水泛丸则需要上千次打磨，双手持匾不停转动近1个小时。想要成为中药炮制师傅，要付出超乎常人的艰辛和努力，导致越来越多年轻人不愿意学习这项传统技艺。特别是在本世纪初期，甚至出现了学徒工不如老师傅多的尴尬局面。

“2011年度最终认定3家中药生产企业39名药工，老药工20人，学徒工19人。”樟树市中医药产业发展中心工作人员孙立告诉记者，近年来，樟树市将培养中医药专业人才、弘扬中医药技艺作为振兴“中国药都”的重要内容，出

台了推动中医药产业高质量发展的二十条意见，为中药材种植、饮片加工、中成药生产、中医药诊疗、人才引进等各领域工作，提供强有力的政策支持。“特别是在传承中药炮制技艺方面，通过培训和举办‘樟帮’药工考核大赛等方式，确定‘樟帮’传统中药炮制药工名单。从2018年开始，对获得正式认定的老药工和学徒工，每人每月可领取政府补贴1800元和1200元。政策实施以来，全市对2000余人次进行了补贴，补贴金额3000余万元，极大提高了‘樟帮’药工钻研中药炮制技艺的积极性，促进了‘樟帮’中药炮制技艺的传承。”

35岁的杨旭莹进入樟树市庆仁中药饮片有限公司工作之前，从未接触过中药炮制技艺，经过三年的学习，她对中药炮制有了初步了解。

“除了工资外，我每月还可获得政府补贴1200元，收入有了很大提高。”杨旭莹说，如果技艺学精了，还能像师傅一样参加大赛，获得各种表彰奖励，职业荣誉感也会增强，这都是让她沉下心来学习“樟帮”传统中药炮制技艺的理由。

收入不低，职业前景看好，与杨旭莹一样，不断有年轻人投身传统中药炮制，全市药工人数从2011年的39名，增加到2023年的585名。樟树市传统中药炮制技艺传承正薪火相传，焕发新的生机活力。