

毫厘之间的浮选“匠人”

——记江西铜业集团有限公司德兴铜矿泗洲选矿厂二期磨浮工段浮选工徐虎晟

本报全媒体记者 卢瑛琦



戴好安全帽，揣上pH值检测试纸，拿起取样勺，9月22日一早，江西铜业集团有限公司德兴铜矿泗洲选矿厂二期磨浮工段浮选工徐虎晟熟练地登上十多米高的浮选机，开启一天的工作。

站在浮选平台上，徐虎晟聚精会神，先是捞出矿浆，观察颜色和光泽度，再用手指轻轻一捻，感受颗粒状态，估测铜精矿品位。14年里，这套动作她做了上万次，却始终保持专注与热忱。徐虎晟用坚守践行了共产党员的初心使命，在平凡岗位上诠释了新时代工匠精神。

一心扎根浮选一线

2011年夏天，徐虎晟大学毕业后来到矿上，成为德兴铜矿的一名浮选工。在浮选现场，化学药剂味阵阵扑鼻，机器轰鸣声此起彼伏，徐虎晟眼中却闪烁着光芒：“这里就是我奋斗的战场！”

晨曦微露时，徐虎晟已站在浮选机旁观察泡沫的流动，一旦发现泡沫发生变化，她总要追着师傅周志强问清楚原理。夜幕降临后，徐虎晟仍拿着记录本反复比对数据，她的身影始终与浮选机为伴。不久后，她的工作指标有了明显提升，在工段时常名列前茅。

2012年，泗洲选矿厂首次投产使用高硫系统。新系统作业初期，由于工艺流程不稳定，经常出现各类问题，许多老师傅束手无策。但高硫系统项目是矿山硫铁矿循环经济的关键环节，这个技术瓶颈不突破，整个经济链条就难以畅通。

初生牛犊不怕虎。工作刚满一年的徐虎晟，盯上了这块“硬骨头”。为了得出准确数据，她经常加班加点，为了

干出好指标，她工作笔记写得密密麻麻。不论白天还是黑夜，浮选场上都少不了她来来回回的身影。

泡沫颜色要看清，青了灰了都不行……渐渐地，徐虎晟摸索出一套规律，还把经验提炼成顺口溜，问题逐一得到解决，新系统也顺利实现达产达标。

“徐虎晟把无数次观察记录的数据变成可复制的经验，用实际行动证明了什么叫扎根一线。她总结的规律在我们选矿厂推广应用，现在新员工也能快速上手。”泗洲选矿厂工会主席熊南海感慨地说，这些经验背后，是她无数个日夜的坚守。

在创新路上奋力奔跑

近年来，德兴铜矿低品位难磨矿石的开采比例增加，这给浮选工作带来新挑战。

2016年，德兴铜矿决定在泗洲选矿厂创建以“攻关难磨矿石、稳定提升指标”为目标的劳模（工匠）创新工作室。作为工作室领头人，徐虎晟深感责任重大：“这不仅是对我的信任，更是党员应有的担当。工作室的每一项成果，都关系着矿山的发展，我必须带领团队打好创新仗。”

2021年，硫市场价格不断上涨，提升选硫指标，成为德兴铜矿新的增效点。然而，当时的选硫综合回收率始终在生产计划值边缘徘徊，技术攻关迫在眉睫。

徐虎晟带领工作室的选矿能手成立创新攻关小组，通过优化旋流器内部结构和进料方式等途径破解难题。在团队的不懈努力下，全厂选硫综合回收率提升近10个百分点，增加经济效益400余万元，切实提升了矿山硫资源综合利用能力。

钼，是全球稀缺的战略性小金属。“我们厂现有的基础设施和工艺流程，大多是为提高选铜指标而设计的。但是选铜和选钼的工艺条件不一样，传统混选方法难以兼得。”徐虎晟下定决心，一定要把选钼这道“丢分题”做成“加分题”。

为提高选钼综合回收率，泗洲选矿厂探索使用新药剂KDY-2，但新药剂投入后，腐蚀性增强、管道堵塞等问题

接踵而至。面对困境，徐虎晟带领团队连续蹲守现场，将药剂桶改为全玻璃钢体，又在浮选柱底流管处设计出一套自动反冲控制装置，让新药剂得以顺利应用。

“破题解难是我们的职责所在。”在徐虎晟的带领下，基层党员充分发挥先锋模范作用，工作室全体成员齐心协力，在创新路上奋力奔跑，破解了一道道制约矿山发展的难题。

让工匠精神代代相传

2021年的一天，矿浆突然发生外溢，这让工作不久的浮选工江丽丽顿时慌了神。她马上拿出工服里的“口袋书”，参照上面写的产生原因和调整方法进行操作，矿浆外溢很快得到控制。江丽丽用到的这本“口袋书”，是徐虎晟带领工作室成员共同编写的。

“以往很多经验方法都是口口相传，现在有了这本‘口袋书’，方便员工携带，随时解决生产中遇到的问题。”泗洲选矿厂二期磨浮工段副段长黎小峰说，编写“口袋书”时，每一句话，徐虎晟都反复求证、仔细推敲，力求准确。这种严谨认真、精益求精的精神，也深深感染着徐虎晟身边的青年人。

让初心薪火相传，把使命永担在肩。在持续开展破题攻关的同时，徐虎晟坚持传承与创新相融合，编写专业技术成果资料4万余字，组织技术党课、女职工周末课堂、工匠课堂等技能培训，推进选矿技能传承与青年人才建设。陈梦怡、钟海斌……一个个年轻人在她的课堂里学习，在她领衔的课题中锻炼，青春的种子在这片沃土上加速成长。

从坚守岗位的示范者到技术创新的领军人，再到薪火相传的传承者，徐虎晟用行动诠释新时代产业工人的责任与担当。在矿浆翻涌的轰鸣声中，徐虎晟的声音格外清晰：“我要做一颗永不松动的螺丝钉，扎根选矿生产一线，充分发挥党员先锋模范作用，做好传帮带工作，把创新成果转化为实实在在的生产力。”



场上南北争锋 场下以诚待客

——九江以球为媒让游客宾至如归

本报全媒体记者 周亚婧 唐文曦

胜固可喜，败亦欣然。10月11日晚，随着终场哨响，赣超半决赛第二回合九江队主场对赣州队的比赛结束，0:1的比分定格在九江市体育中心硕大的电子屏上。虽然九江队主场惜败，失去了晋级决赛的机会，但现场3.2万名球迷的呐喊，依然让这个夜晚激情四射。

赛事不仅激发了本土球迷的热情，更吸引了来自赣州、湖北黄梅、安徽宿松等地的大批球迷跨城助威。为回应球迷热忱，将观赛之旅延伸为深度文旅体验，九江市文旅部门早已备好“诚意厚礼”：10月10日至12日，庐山风景区、庐山西海风景名胜区、修水县双井黄庭坚故里等国家4A级以上旅游景区，对持赣州市、湖北省黄梅县、安徽省宿松县身份证的游客实行免大门票政策。同时，九江推出“寻味秋日拾秋实”“欢乐秋日趣秋游”“静美秋日品秋韵”等主题旅游线路，串联山水风光、非遗体验与地道美食，为远道而来的游客奉上一场沉浸式文旅盛宴。为迎接1900余名赣州球迷，九江球迷自发组织了欢迎活动，把当地特色美食萝卜饼、茶饼等，逐一送到赣州球迷手中。

赛前，活力四射的歌舞《加油，胜利》率先点燃现场，九江职业大学师生

倾情演绎九江队队歌，动感的舞姿与观众热烈的掌声、欢呼声交织，汇成一片沸腾的海洋。

中场休息，经典歌曲《为了谁》温情唱响。“9月13日晚，九江主场的歌舞情景表演《为了谁》收获了球迷们的一致认可，所以在今晚的比赛中，我们让这个节目再次登上了绿茵场。”九江职业大学艺术学院教师杨璇介绍，与上次表演相比，此次节目做了不少优化，也重新打磨了舞蹈编排，力求更贴合歌曲意境与情感表达，希望更真实地还原九八抗洪场景，让军民鱼水情通过歌舞传递给每一名观众。

2025年长江经济带主流媒体九江调研行的嘉宾们也来到现场观赛。来自上海、重庆、江苏、浙江、安徽、湖北、湖南、四川、贵州等地报业（传媒）协会及省内主流媒体的50余名负责人和记者，用文字和镜头记录下这场赛事的精彩瞬间。

“今天在九江的经历很丰富。上午参观了九八抗洪展馆等地，晚上又欣赏了《为了谁》的演出，音乐一响，全场观众齐声合唱，让人十分感动。”江苏省报业协会副秘书长李俊说，“看过苏超，又亲身体验了赣超，九江主场给我留下了深刻印象，赛事组织井井有条，现场服务细致入微，还将本土红色文化与体



10月11日晚，九江队与赣州队进行赣超半决赛第二回合交锋，双方拼抢激烈。本报全媒体首席记者 杨雄红摄

育激情深度融合，九江队虽然没取得胜利，但作为观众，我感受到了这座城市的独特魅力，这是一场有组织、有情怀、有温度的比赛。”

赛前，九江球迷还邀请了南昌、景德镇、鹰潭、上饶等地的球迷共赴这场

足球盛宴。比赛当晚，四地共有300余名球迷前来九江主场助阵。南昌球迷全毛荣说，自己在南昌看过九江队与南昌队的对决，对同为北区战队的九江队有感情，此次特意赶来为九江队加油，感受到了九江足球的浓厚氛围。

一脉长江 万千新象

——长江经济带主流媒体九江调研行活动侧记

本报全媒体记者 唐文曦 周亚婧

金秋十月，江风习习，秋意正浓。10月10日，来自上海、江苏、浙江等长江经济带沿线省市的主流媒体代表齐聚九江，开展以“高质量发展、高水平保护”为主题的调研行活动。两天来，嘉宾们深入长江国家文化公园九江城区段及湖口段，走访港口码头、工业企业和人文展馆，以脚步丈量发展实绩，用镜头记录生动实践，全方位探寻九江在生态优先、绿色发展道路上的坚实足迹与蓬勃气象。

“重庆与九江一水相连，人脉相亲、文脉相通。”站在焕然一新的长江岸线，重庆市报业传媒行业协会工作人员龚万鑫感慨道，“这次来到长江国家文化公园九江城区段，绚烂的灯光秀与沉浸式场景体验

非常棒，九江文旅融合发展的成就让人印象深刻。”

这番赞叹，源于九江坚定不移践行生态优先、绿色发展的理念。近年来，九江市以建设长江国家文化公园为契机，大力推进长江岸线生态修复，推动生产岸线向生态岸线、生活岸线、景观岸线转型。从城区段到湖口段，一条集生态保护、文化展示、休闲观光功能于一体的滨江绿色廊道已然成型，让“共抓大保护、不搞大开发”的理念在这片土地上深深扎根。

作为“七省通衢”之地，九江的区位优势正不断转化为发展胜势。在九江港城西港区，集装箱码头作业繁忙，桥吊林立，船只穿梭如织，处处彰显着这座内河大港

的蓬勃生机。

“九江港的运输能力十分强劲，我对它未来的发展充满信心。”浙江省报业协会副秘书长俞佳友在调研中表示，“回到浙江后，我会把这次在九江的所见所闻，详细分享给更多浙江读者。”

港口的繁荣，辐射带动产业能级提升。调研过程中，嘉宾们既看到中国石化九江分公司等传统企业正朝着绿色低碳方向加快转型，也见证了九江德福科技有限公司等新兴企业在新材料领域展现出的强劲势头。传统与新兴并进，勾勒出九江现代化产业体系的清晰轮廓，为高质量发展持续注入新动能。

在九八抗洪展馆，嘉宾们通过一件

件珍贵实物与史料，重温那段万众一心、众志成城的感人岁月。抗洪精神早已深深融入九江的城市血脉，成为推动这座城市不断前行的强大内在动力。这种精神力量，与当前九江推动“高质量发展、高水平保护”的实践交相辉映，塑造出这座城市独特的坚韧气质。

上海市报业传媒行业协会办公室副主任陶柯感叹道：“我第一次来九江，就感受到这座城市的多重魅力，长江畔，浔阳楼、琵琶亭沉淀着千年文脉；经济上，九江港已跻身2亿吨大港，新型材料等产业发展势头强劲。山水与产业和谐共生，传统与现代交织融合，可以说，九江是一座有魅力、有活力的城市，是一座充满潜力的城市。”

本报讯（全媒体记者陈晖）10月11日凌晨，最后一趟列车通过昌福铁路东新赣江特大桥后，南昌铁路枢纽建设迎来关键一步。0时30分，昌福铁路南昌西至三江镇区间信号封闭，从全国铁路网中断开，南唐联络线唐村线路所正式开始建设，这是全国首次在已通车的高铁正线桥梁位置施工、接入新线路。

目前，南昌铁路枢纽部分线路互联互通受限，南昌站、南昌东站和南昌南站与沪昆高铁西段（昆明方向）不能直连贯通。因此，铁路部门规划建设南唐联络线，全长15.66公里，从南昌南站引出，接入昌福铁路东新赣江特大桥，可衔接沪昆高铁、京港高铁、杭昌高铁等交通干线，预计2026年内建成。

铁路联络线相当于公路立交桥的匝道，让车辆在不同道路间顺畅切换。南昌铁路建设指挥部副指挥长彭斐介绍，唐村线路所是昌福铁路正线与在建南唐联络线的交会处，像一名“交警”，负责引导列车往不同方向通行。

唐村线路所位于昌福铁路桥梁位置，与地面施工不同，在既有高铁正线桥梁位置接入新线路，需要拆除部分原有桥体，再与联络线作为一个整体重建，施工所需时间长、难度大、安全风险高。“桥梁上施工意味着我们除了要对铁路线路实施临时封锁外，还要解决T型梁拆除难度大、框架连接钢筋数量多、信号软件修改及调试影响范围大等困难。”彭斐介绍，建设团队提前优化方案、改进工艺，将现场浇筑改为预制框架顶进，提前进行桥梁桩基施工。

据了解，唐村线路所建设施工将持续107天，从10月11日至2026年1月26日。施工期间，昌福铁路南昌西至三江镇区间将封锁施工。受此影响，京港高铁深圳方向、昌福铁路福州方向的部分列车将无法停靠南昌西站。铁路部门将调整途经旅客列车运行方案，赣州、吉安、抚州等方向列车停靠南昌站和南昌东站，保障旅客出行需求。施工结束后，受影响的列车将恢复原线路运行。

据了解，南唐联络线建成通车后，将实现南昌站、南昌西站、南昌东站三座主要车站互联互通，昌北机场、南昌南站两座辅助车站相互衔接的“三主两辅”客站布局，显著提升南昌地区的线路通行效率和旅客出行便利度。

“方志敏的革命精神与百年大党信仰之路”学术研讨会在京举行

本报北京讯（全媒体记者刘斐）10月11日，“方志敏的革命精神与百年大党信仰之路”学术研讨会在中国历史研究院举行。来自中国社会科学院、北京大学、复旦大学、武汉大学、华南师范大学等全国高校与科研院所的50余位专家学者，分别从“方志敏与中国共产党革命史研究”“中国共产党革命精神研究”等视角，进行了深入研讨和交流。

研讨会设置了主旨发言和分论坛。大家表示，今年是方志敏牺牲90周年，也是他创作《可爱的中国》90周年。方志敏烈士的“爱国、创造、清贫、奉献”的革命精神，是宝贵精神财富和不灭的火炬。要不断为方志敏相关研究拓展视野、注入活力、贡献成果，更好肩负起时代赋予的共同历史责任，进一步传承红色基因、赓续红色血脉，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业凝聚更多精神力量。

本次研讨会由中国社会科学院近代史研究所、全国红色基因传承研究中心、江西师范大学、江西省方志敏研究会联合主办。革命烈士亲属代表、全国高校、党史研究部门嘉宾和与会论文作者出席会议。

普正制药：打造会“思考”的智能工厂

（上接第1版）

通过与中国移动合作，企业投入大量资金打造5G智能工厂，实现车间、库区5G信号无死角覆盖，让生产数据本地回流，保障了业务运转。“这就好比给生产线装上了‘超级大脑’。”公司技术负责人形容道，“每个设备都成为物联网的节点，实时传输数据，让整个生产流程活起来。”

“我们还给每一剂中药都制作了‘身份证’。”刘厚权带着记者参观普正制药的中药可追溯管理平台，只见工作人员在大屏前轻点鼠标，一盒全杜仲胶囊的前世今生便清晰呈现：从杜仲种植地的土壤湿度、光照数据，到生产过程中的工艺参数，乃至成品出入库信息，全部可追溯。

“我们给每批产品都赋予了数字身份。”普正制药制剂车间主任谢子文说，“消费者扫码就能看到全程质量信息，这类数字创新，无疑颠覆了传统的制药模式。”

走进智能仓储区，高大的立体货架上，堆垛机正精准地存取货物。通过5G物联网技术结合智能算法，系统实现了移动货位自动分配，所有流程实现信息化管理。“以前找一箱药材可能要半小时，现在最多两分钟。”智能仓储主任王传宝笑着说，“系统会自动提示货物位置，自动导引车可以自己坐电梯跨楼层送货。”

最令人惊叹的无疑是普正制药的3D SCADA监控孪生系统。通过数字孪生技术，物理世界中的设备、流程被精准“克隆”到虚拟空间。提取车间主任张梅红演示时，随意点击系统屏幕上一个储罐，立刻显示出实时温度、压力、真空度、液位、生产状态及工艺参数等数据。“一旦发生异常，系统会自动预警，并给出处理建议。这相当于给工厂请了个永不疲倦的‘贴身管家’。”

数字化转型带来的效益非常可观：如今，普正制药的产品一次性合格率提升至99.8%，在生产效率提升30%的同时，运营成本降低了20%，万元产值综合能耗降低了22%。“通过构建以数据为依托的运营体系，我们实现了从经验管理向数据管理的转变。”刘厚权告诉记者。

不仅如此，作为我省“医药一中药”产业链链主企业，普正制药的数字化转型已产生外溢效应。“我们带动了一批上游中小制造企业发展，形成‘以大带小、以小促大’的协同发展格局。”公司采购负责人刘军表示，他们正通过工业互联网平台，打通供应链上下游企业，实现数据共享和生产协同。

“我们的目标不仅是做传统中药的传承者，更要成为中药数字化革命的引领者，让千年药香飘入数字时代，是我们的历史使命。”谈起未来的愿景，刘厚权信心满满。在数字经济浪潮下，这家扎根红色老区的制药企业，正以创新为笔、数据为墨，书写着传统中药产业与现代科技深度融合的新篇章。