22小时“天窗”完成复杂施工
昌九高铁将接入庐山铁路枢纽

本报讯（**骆道明** 记者 **洪永林**）9月16日凌晨，昌九高铁庐山城际场站场改造Ⅰ级封锁施工正式启动。此次施工将分四个夜间时段，进行道岔更换、信号联锁调试等作业，是全线建设过程中等级最高、风险最大、组织最复杂的站改施工，昌九高铁迎来全线建设中最关键的技术攻坚战。

“Ⅰ级封锁施工”，是指在铁路营业线上进行的最高级别施工，要求在规定的“天窗时间”内完成所有作业并恢复线路正常运行。此次昌九高铁庐山城际场站改造施工需要在4个夜间累计22个小时的“天窗时间”内，共完成12组既有道岔、223米轨排等关键部件的拆除、移出、组装、拼接等复杂工序。庐山城际场是昌九城际铁路的关键运输要塞，高峰期每3分钟就有一趟列车通过。为最大化降低封锁施工对昌九城际铁路的影响，铁路部门已提前通过调整运输方案、优化列车运行时刻等措施，确保既有线路运输秩序平稳和施工安全。此次站改完成后，昌九高铁将具备引入庐山铁路枢纽的条件，实现与昌九城际铁路的互联互通，建成通车后，从九江去往广州、深圳方向的高铁列车可直接通过昌九高铁运行，相比目前从昌九城际铁路通行，可压缩运行时间约10分钟。

据了解，昌九高铁是国家“八纵八横”高铁网中京港高铁的重要组成部分，北起庐山，南至南昌，正线全长138公里，预计2027年3月全线具备开通运营条件。全线建成通车后，将进一步完善我国高速铁路网布局，加强长江中游城市群、环鄱阳湖城市群与长三角、粤港澳周边城市群的互联互通，助力长江经济带发展，提升江西省区域交通基础设施水平，进一步推进沿线经济社会高质量发展。

江西职大学子
在世界职业院校技能大赛中摘金

近日，2025年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛机械设计与制造赛道（高职组）在长春职业技术大学举行。由江西职业技术大学天工学生创业社3名学生组成的参赛团队斩获团体金奖。

自大赛启动以来，在该校领导高度重视和关心支持下，机械工程学院迅速成立参赛工作小组，组建参赛师生团队，精心组织学生选拔和赛事培训，确保参赛各项筹备工作有序开展。在备赛过程中，指导教师们全程跟进，悉心指导，从项目选题、方案设计、演示答辩，逐一打磨、反复优化，不断提升作品质量。比赛中，参赛队员们顽强拼搏、沉着应战，顺利完成赛项任务，夺得金奖，充分展示了江西职大青年学子精湛的专业技能水平和良好的船舶军工精神风貌。

本次大赛由教育部、国家发展改革委、科技部等多个部门主办，吉林省教育厅承办，以“技炫青春、能创未来”为主题，吸引来自全国31个省、市、自治区及新疆生产建设兵团的157支代表队同台竞技。此次喜获佳绩，是学校不断深化产教融合、深入推进“登高升级”战略的又一重要成果，是机械工程学院长期坚持“校企所融合、学训研一体”人才培养模式的又一标志性成果，彰显了学校聚焦船舶绿色智造、服务区域经济、培养高端技能人才的办学水平。（**徐娟 曹炳鑫**）

深入贯彻市委十二届十六次全会精神

经济一线蹲点调研

冲破多项国际技术壁垒背后的“核引擎”

□ 本报记者 **傅东 朱曦薇**

（本报记者 **李涛渊** 摄）江西晨光新材料股份有限公司生产现场。

作为锂电池电解液中的核心材料，六氟磷酸锂从上世纪90年代开始一直被日本牢牢控制，技术更是被封锁得密不透风，这种白色的粉末曾一度被炒到100万元/吨的天价。如今，电解液行业已经成为中国人的“舞台”，中国不仅占据了全球80%左右的市场份额，出现了天赐等明星公司，产品还反向出口到韩国和日本，这一切究竟是如何发生的？

2009年，位于湖口县的九江天赐高新材料有限公司正式投产，凭借敏锐的战略眼光，这家从生产日化产品起步的企业迅速布局锂电池行业。致力于将关键材料的命脉紧握于中国掌心，九江天赐技术团队勇闯“科技无人区”，2016年12月，该公司自主研发了液体锂盐生产技术，成功实现了六氟磷酸锂的国产化，成为国内首家突破液体锂盐技术的生产企业。2024年，成功跻身江西省科技领军企业，实现九江“零”的突破。伴随着新能源汽车进入高速发展阶段，锂电池产业链快速上量，该企业电解液市场全球占有率超30%，出货量连续10年稳居全球第一，成为我市第三家“百亿企业”。

科技创新是引领推动高质量发展的核心动力。省委十五届八次全会、市委十二届十六次全会对下一阶段科技创新工作作出具体部署，发出了点燃科技创新“核引擎”的动员令。在湖口，通过科技创新赢得发展主动权的，不仅仅是这家“天赐”的企业。

走进江西晨光新材料股份有限公司的龙山基地项目施工现场，200多名工人正热火朝天地在多个作业面开工。“目前20多栋建筑单体已完工，生产车间设备安装、污水处理站等相关配套同步推进，积极推动项目在计划时间内达到试生产条件。”晨光新材研发副总监葛利伟告诉记者，公司近年来加速推进多基地战略，该项目建成后将新增年产21万吨硅基新材料和0.5万吨钴基新材料产能，不仅强化了产业链协同优势，更助力企业切入有机硅高端赛道，提升细分市场竞争力。

“我们将研发视为核心驱动力，每年投入营业收入的3%~5%用于技术研发，突破了多项国外技术壁垒。比如，之前需从国外进口烯醇硅醚，我们成功开发并量产后，价格是进口的一半，在给自己提供原料的同时，还可对外销售。”葛利伟介绍，针对功能性硅烷的开发应用，企业进行了长达十年的研究，形成了11大系列50多个品种的产品矩阵，覆盖氨基、环氧基、含硫硅烷等多个品类，广泛应用于汽车、风电、光伏等领域。截至目前，已拥有94项与功能性硅烷生产相关的有效授权专利与技术成果登记，覆盖了多个关键环节，进一步夯实了行业技术领先地位，成为推动企业高质量发展的新引擎。作为功能性硅烷行业首家上交所主板上市公司，晨光新材凭借全产业链技术优势和规模化生产能力，稳居全球前列。

在九江中星医药化工有限公司干净整洁的实验室内，研发人员在精密的仪器前忙碌，有序进行测试、分析和实验；生产车间里，鲜见工作人员，一个个产品在大罐子、仪表、管道里“安静酝酿”……落户湖口20年来，这家专业生产抗菌类、心血管类、呼吸道类医药中间体的国家高新技术企业实现了稳步发展，2024年营业收入同比增长31%，利润总额同比增长35%。“我们主要产品市场占有率较高，对氯苯甘氨酸、四氮唑乙酸分别占到50%左右，巯基丁氨酸达60%以上。”该公司技术总监李仲新告诉记者，面对医药行业激烈的竞争，企业深耕科创领域，近三年研发经费投入3241万元，从事研发和技术创新活动人员占总人数的14.6%，拥有省级企业技术中心，就地转化了36项科研成果，生产效率提升30%以上，具备较强的市场竞争力，在行业内树立了良好的品牌形象。

近年来，湖口县认真贯彻落实中央、省、市关于科技创新工作决策部署，全力打好科技创新主动仗，年度研发投入认定数超10亿元，在创新平台建设、科创主体培育、科技人才引育、科技成果转化、科技生态优化等方面实现了新突破。聚焦产业发展需求，深入实施梯次培育强攻行动，目前，科技型中小企业达113家，高新技术企业数量达54家，天赐荣获科技领军企业，晨光入选科技领军入库企业，为实现经济高质量发展注入了强劲科技力量。

以“九江造”冲破多项国际技术壁垒，拥有九江首家本土主板上市企业、首家省级科技领军企业，占据全市百亿企业“半壁江山”，湖口高新技术产业园区成功跃上“千亿园区”新台阶，今年在全国省级开发区高质量发展百强中前进8位……在湖口强工的历程中，通过科技创新的“先行一步”，收获了满满的成绩单。“下一步，我们将大力实施创新驱动发展战略，把增强科技创新能力摆在更加突出位置，破堵点、闯难关、蹚新路，为高质量发展蓄势赋能。”湖口县科工局副局长李斌说道。

记者手记◀◀◀

作为全市工业高质量发展的前沿阵地，湖口县通过实施“工业强县”主战略，在上一轮区域竞争中抢占了先机，迈出了向沿江板块逐梦的坚实步伐，成功从一个农业小县蜕变成工业大县。

以科技创新塑造发展新动能新优势，是大势所趋。采访中，记者看到，当下的湖口迅速点燃科技创新“强引擎”，坚持政府和企业双向发力，广大企业摒弃“内卷”、拥抱“创新”，通过科技创新在市场竞争中“站C位”。政府支持力度大、奖励及时兑现、引育人才机制完备、科创氛围浓厚……通过企业负责人、员工的回答，记者找到了优质项目选择湖口、优秀人才扎根湖口的“秘籍”。随着一项项科技成果走向生产线，有效增强了产业核心竞争力和影响力，加快驱动湖口迈向“工业强县”进程。