

当下，青年创业者已成为推动经济社会前行的关键力量。湖南高度重视大学生创新创业，今年全国两会期间，省委书记沈晓明向全国大学生发出热情邀约，欢迎他们来湖南开启创业之旅。3月13日，我省召开的促进大学生就业创业工作调研座谈会，将大学生就业创业提升到战略高度，全力推动大学生实现创新创业与高质量充分就业。

浏阳市贯彻落实省委和长沙市委工作部署，3月20日发布《支持大学生创业二十条》，凭借优厚政策和全面服务，吸引大学生来此逐梦创业。

11家创业孵化基地 助推梦想启航

浏阳河畔的智慧浏阳河基地，是大学生创业的理想之选。这个3000平方米的基地，汇聚了40多家文创企业。基地内，办公工位、公共会议室、接待室、展示区等设施应有尽有。不仅如此，还定期举办沙龙活动，涵盖政策解读、项目辅导、导师服务等全方位创业支持。基地负责人自豪地介绍“只要有梦想、有项目，就能在此开启‘零成本’创业。”

今年初，四位海外归来的浏阳籍姑娘，凭借对家乡的热爱和创业热情来到这里。在工作人员的帮助下，她们即将完成公司注册，开启创业之路。企业负责人告诉记者“这里成本低，环境好，让我们能安心创业。”

“我们将文化产业集聚与创业孵化结合，提供从创意到品牌推广的全流程服务，构建‘我只在孵你’的产业孵化生态。”浏阳市文化产业园相关负责人介绍，为激发大学生创业活力，产业园构建了“一核四翼”创业平台，以智慧浏阳河为核心，文创浏阳场景实验室等四个基地为侧翼，聚焦前沿领域孵化企业。经过十年努力，这里已累计孵化450个经营

“钛引擎”赋能“材料谷”升级——写在钛材料(娄底)全产业链招商项目集体签约活动成功举办之际

肖洋桂 李梅花 晏 山 李中声

仲春时节，生机勃勃。3月23日，由省工信厅、省商务厅和娄底市委、市政府主办，娄底市商务局承办的钛材料(娄底)全产业链招商项目集体签约活动成功举办。现场签订的57个合作项目，涵盖钛矿采选、高端加工、技术研发等全产业链条，总投资金额达423.55亿元。该活动是2025中国产业转移发展对接活动(湖南)的首场地方配套活动。

近年来，娄底市委、市政府以打造中部地区“材料谷”为统揽，推动传统产业高端化、智能化、绿色化发展，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。钢铁新材、硅钢产业已形成或即将迈进千亿级产业，钛材料产业也将成为又一个千亿级产业。娄底“材料谷”“1+X”产业集群发展格局，为助力实现“三高四新”美好蓝图注入新动能，增添新动力。

钛材产业“乘势而上”

钛是金属王国的“新贵”，被誉为“太空金属”“海洋金属”“全能金属”，具有重量轻、强度高、耐腐蚀、耐高温、生物相容性优异等特性，随着应用场景不断拓展，钛产业迎来了发展的黄金期。

在“材料谷”，钢、钛产业设备通用率达80%，可提供30万吨冷热轧钛材料加工产能，可降低企业设备投资成本50%以上。”当天签约现场，娄底经开区负责人介绍，娄底经开区已具备年产45万吨钛—钢金属深加工及EPS表面处理加工能力，可满足产品抗腐蚀、耐磨性等定制化需求。此外，园区新能源汽车零部件产业也为钛合金产业融合发展创造机遇。

娄底因钢而生、因钢而兴，近年来因地制宜发展新质生产力，高擎“材料谷”这

洞口九中的英语老师尹辉，自1995年从事教学以来，对教育事业充满热情，乐此不疲地为之付出。在课堂上，她从不轻易否定学生，总是循循善诱，给予每个学生发言的机会，平等对待每一个人。她注重从“人”的层面培养学生，让他们打好成长的基础，并牢固树立“做人第一”的思想；作为班主任，她弘扬团结进取的班风和勤奋钻研的学风。她深知初中生年少气盛、争强好胜的特点，在班级中，她引入竞争机制，让学生们在竞争中锻炼成长。她常对学生说：“只顾耕耘，不问收获，苦心耕耘，必有收获。”这句话激励了学生们，使他们具有顽强的拼搏精神，互相学习、互相竞赛，形成了团结向上的风气。

有的同学认为体育成绩不重要。在这种情况下，尹辉树立榜样，以榜样带动全班。体重严重超标的王磊(化名)同学，在体育成绩较差的情况下，经过刻苦锻炼，50米跑成绩大幅提升。正是通过竞争机制的引入，尹辉的班级在智育等方面均表现突出，中考成绩屡获佳绩，被评为优秀班集体，她个人也多次获得县级嘉奖。

(尹心洁 张佳佳)

“浏”在这里，创想飞“阳”——浏阳全力打造大学生创业热土

王 文

主体，获评全国创业孵化示范基地和国家级众创空间。

近年来，通过整合人才、资金、导师等资源为基地持续赋能，浏阳已成功创建人社部门认定的创业孵化基地11家，为创业者搭建起低成本、便利化、全要素、开放式的创业平台。

大学生“花式”创业 形成人才“强磁场”

浏阳市好恰婆农业有限公司创始人彭冰，原本经营线下土特产店，面临经营困境。经创业培训，她采用精选爆品策略，开通抖店，借助抖音拓展市场。经过三年努力，已拥有30多家连锁门店，线上线下融合经营，销售额突破1000万，成为创业典范。

在浏阳，创业的舞台无比广阔，大学生们在各个领域大显身手，开启了“花式”创业模式。从传统的烟花、蒸菜、农业，到新兴的文旅、非遗、前沿科技，到处都有他们活跃的身影。近年来，浏阳不断创新服务模式，强化大学生创新创业工作举措，全力打造青年人才聚集“强磁场”。

浏阳市人社局牵头组建创业指导专家团，深入开展创业能力提升和专家指导服务行动，推出SYB优质示范班、举办浏阳市乡村领雁创业培训班、落实“马兰花”创业培训计划。三年来，开办各类创业培训班348期，培训学员1.2万人次，成功孵化孝文科技、蒸浏记、花火剧团等优质项目超226个，为创业发展提供坚实人

才支撑；扶持248家初创企业，发放870万元创业补贴，为企业发展注入动力。

政策再升级 构建全链条创业支持体系

《支持大学生创业二十条》发布后，浏阳市民之家大学生创业专窗咨询火爆。工作人员介绍：“政策发布后仅半天就接到12个咨询电话，主要关注政策奖补、场地补贴和孵化基地。”

“浏二十条”以创业主体需求为导向，从政策扶持、金融助力、载体支撑、校地合作、全程陪跑、浓厚氛围等六大维度推出20条措施，构建具有浏阳特色的全链条创业支持体系。

大学生来浏阳创业考察，可享受7天6晚免费酒店入住，符合条件还能申请人才公寓。入驻指定孵化基地项目，首年租金和管理费全免，次年补贴50%；基地

上，加快推动第三个千亿级钛材料产业集群建设，展现出强劲发展势头和广阔发展前景。省工信厅相关负责人表示，娄底积极谋划钛材料产业布局，将为支撑配套我省工程机械、轨道交通、航空航天等优势产业发挥更加重要的作用。

投资娄底未来可期

优良的营商环境、成熟的产业配套、强大的政策支持，“材料谷”吸引各地投资者青睐。本次活动共促成合作协议2个，签约项目55个，包括湖南五江控股集团投资80亿元建设湖南钛材料产业园投资项目；涟源市汇源煤气有限公司投资30亿元建设湖南钛材料产业园配套能源保供项目；

华菱涟源钢铁投资30亿元建设钛材、钛钢及复合材料深加工项目等重大投资项目。项目涵盖多个领域，包括航空级钛粉制造、含钛高端家居产品研发生产、高端钛材料生物医疗应用研发与产业化等。

“我们项目从立项到投产仅用10个月，政府专班24小时响应。投资娄底，心里有底、有信心。”宏旺集团负责人表示，1年内，宏旺完成取向硅钢所有优质牌号和无取向普通电机用硅钢到新能源汽车电机用硅钢的全覆盖，此后又用不到1年时间，成功开拓硅钢高端市场，去年产值超35亿元。此次集中签约，宏旺集团与娄星区签订合作协议，决定投资20亿元建设年产能10万吨冷轧钛卷及复合板材料项目。

近年来，娄底致力于打造一流营商环境，锚定打造中部地区“投资优选地”，持续开展优化营商环境攻坚行动，出台降成本“十九条”。同时创新推出“政策超市”，让企业办事更便捷；打造“土地超市”，降低企业交易成本；建造“金融超市”，破解

融资难题；搭建“人才超市”，为企业提供人力支持。落实民营企业发展“六个一”要求，推进惠企利民政策落地，加强民营企业合法权益保护，支持民营经济发展壮大。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现周边8省钛产品市场48小时配送全覆盖，不断完善产业“生态圈”。

下一步，娄底还将把钛材料产业纳入“十五五”规划，全力构建“中部钛谷”产业基地，到2030年，钛及钛合金材料深加工应用超10万吨，产值达600亿，建成中部地区规模最大、技术领先的钛材料深加工产业链生产基地；到2035年，钛及钛合金材料深加工应用超20万吨，打造完成1000亿级钛材料产业链，高端应用钛材产能占比超40%。

五江集团是全国民营企业500强。当天签约现场，五江控股集团负责人充满信心地表示：“娄底营商环境优良，又具备产业资源优势。作为在娄底成长起来的企业，我们计划追加投资，全力推动娄底建设世界级钛供应链中心。”

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

▲ 2024年5月浏阳市集里街道组织SYB创业培训班，老师在向学员介绍创业政策。(浏阳市人社局供图)



▲ 2024年11月1日，浏阳市中汇职业培训学校，开展职业培训。

田超 摄

政策再升级 构建全链条创业支持体系

《支持大学生创业二十条》发布后，浏阳市民之家大学生创业专窗咨询火爆。工作人员介绍：“政策发布后仅半天就接到12个咨询电话，主要关注政策奖补、场地补贴和孵化基地。”

“浏二十条”以创业主体需求为导向，从政策扶持、金融助力、载体支撑、校地合作、全程陪跑、浓厚氛围等六大维度推出20条措施，构建具有浏阳特色的全链条创业支持体系。

大学生来浏阳创业考察，可享受7天6晚免费酒店入住，符合条件还能申请人才公寓。入驻指定孵化基地项目，首年租金和管理费全免，次年补贴50%；基地

上，加快推动第三个千亿级钛材料产业集群建设，展现出强劲发展势头和广阔发展前景。省工信厅相关负责人表示，娄底积极谋划钛材料产业布局，将为支撑配套我省工程机械、轨道交通、航空航天等优势产业发挥更加重要的作用。

投资娄底未来可期

优良的营商环境、成熟的产业配套、强大的政策支持，“材料谷”吸引各地投资者青睐。本次活动共促成合作协议2个，签约项目55个，包括湖南五江控股集团投资80亿元建设湖南钛材料产业园投资项目；涟源市汇源煤气有限公司投资30亿元建设湖南钛材料产业园配套能源保供项目；

华菱涟源钢铁投资30亿元建设钛材、钛钢及复合材料深加工项目等重大投资项目。项目涵盖多个领域，包括航空级钛粉制造、含钛高端家居产品研发生产、高端钛材料生物医疗应用研发与产业化等。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现周边8省钛产品市场48小时配送全覆盖，不断完善产业“生态圈”。

下一步，娄底还将把钛材料产业纳入“十五五”规划，全力构建“中部钛谷”产业基地，到2030年，钛及钛合金材料深加工应用超10万吨，产值达600亿，建成中部地区规模最大、技术领先的钛材料深加工产业链生产基地；到2035年，钛及钛合金材料深加工应用超20万吨，打造完成1000亿级钛材料产业链，高端应用钛材产能占比超40%。

五江集团是全国民营企业500强。当天签约现场，五江控股集团负责人充满信心地表示：“娄底营商环境优良，又具备产业资源优势。作为在娄底成长起来的企业，我们计划追加投资，全力推动娄底建设世界级钛供应链中心。”

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

优化应急机制。为应对能源供应的季节性与突发性变化，公司大力推进应急能力建设，持续强化极端天气下突发事件应急处置能力，始终保持维修抢修力量处于“热备状态”，确保动力设备燃油足、抢修机具全，关键时刻设备正常运行，应急行动迅速准确。2024年，公司获GA1长输管道重大维修改造行政许可资质，被省能源局授予“湖南省油气管网应急救援基地”称号。

坚守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现周边8省钛产品市场48小时配送全覆盖，不断完善产业“生态圈”。

下一步，娄底还将把钛材料产业纳入“十五五”规划，全力构建“中部钛谷”产业基地，到2030年，钛及钛合金材料深加工应用超10万吨，产值达600亿，建成中部地区规模最大、技术领先的钛材料深加工产业链生产基地；到2035年，钛及钛合金材料深加工应用超20万吨，打造完成1000亿级钛材料产业链，高端应用钛材产能占比超40%。

五江集团是全国民营企业500强。当天签约现场，五江控股集团负责人充满信心地表示：“娄底营商环境优良，又具备产业资源优势。作为在娄底成长起来的企业，我们计划追加投资，全力推动娄底建设世界级钛供应链中心。”

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

优化应急机制。为应对能源供应的季节性与突发性变化，公司大力推进应急能力建设，持续强化极端天气下突发事件应急处置能力，始终保持维修抢修力量处于“热备状态”，确保动力设备燃油足、抢修机具全，关键时刻设备正常运行，应急行动迅速准确。2024年，公司获GA1长输管道重大维修改造行政许可资质，被省能源局授予“湖南省油气管网应急救援基地”称号。

坚守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。



▲ 2024年5月浏阳市集里街道组织SYB创业培训班，老师在向学员介绍创业政策。(浏阳市人社局供图)

田超 摄

政策再升级 构建全链条创业支持体系

《支持大学生创业二十条》发布后，浏阳市民之家大学生创业专窗咨询火爆。工作人员介绍：“政策发布后仅半天就接到12个咨询电话，主要关注政策奖补、场地补贴和孵化基地。”

“浏二十条”以创业主体需求为导向，从政策扶持、金融助力、载体支撑、校地合作、全程陪跑、浓厚氛围等六大维度推出20条措施，构建具有浏阳特色的全链条创业支持体系。

大学生来浏阳创业考察，可享受7天6晚免费酒店入住，符合条件还能申请人才公寓。入驻指定孵化基地项目，首年租金和管理费全免，次年补贴50%；基地

上，加快推动第三个千亿级钛材料产业集群建设，展现出强劲发展势头和广阔发展前景。省工信厅相关负责人表示，娄底积极谋划钛材料产业布局，将为支撑配套我省工程机械、轨道交通、航空航天等优势产业发挥更加重要的作用。

投资娄底未来可期

优良的营商环境、成熟的产业配套、强大的政策支持，“材料谷”吸引各地投资者青睐。本次活动共促成合作协议2个，签约项目55个，包括湖南五江控股集团投资80亿元建设湖南钛材料产业园投资项目；涟源市汇源煤气有限公司投资30亿元建设湖南钛材料产业园配套能源保供项目；

华菱涟源钢铁投资30亿元建设钛材、钛钢及复合材料深加工项目等重大投资项目。项目涵盖多个领域，包括航空级钛粉制造、含钛高端家居产品研发生产、高端钛材料生物医疗应用研发与产业化等。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现周边8省钛产品市场48小时配送全覆盖，不断完善产业“生态圈”。

下一步，娄底还将把钛材料产业纳入“十五五”规划，全力构建“中部钛谷”产业基地，到2030年，钛及钛合金材料深加工应用超10万吨，产值达600亿，建成中部地区规模最大、技术领先的钛材料深加工产业链生产基地；到2035年，钛及钛合金材料深加工应用超20万吨，打造完成1000亿级钛材料产业链，高端应用钛材产能占比超40%。

五江集团是全国民营企业500强。当天签约现场，五江控股集团负责人充满信心地表示：“娄底营商环境优良，又具备产业资源优势。作为在娄底成长起来的企业，我们计划追加投资，全力推动娄底建设世界级钛供应链中心。”

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

优化应急机制。为应对能源供应的季节性与突发性变化，公司大力推进应急能力建设，持续强化极端天气下突发事件应急处置能力，始终保持维修抢修力量处于“热备状态”，确保动力设备燃油足、抢修机具全，关键时刻设备正常运行，应急行动迅速准确。2024年，公司获GA1长输管道重大维修改造行政许可资质，被省能源局授予“湖南省油气管网应急救援基地”称号。

坚守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现周边8省钛产品市场48小时配送全覆盖，不断完善产业“生态圈”。

下一步，娄底还将把钛材料产业纳入“十五五”规划，全力构建“中部钛谷”产业基地，到2030年，钛及钛合金材料深加工应用超10万吨，产值达600亿，建成中部地区规模最大、技术领先的钛材料深加工产业链生产基地；到2035年，钛及钛合金材料深加工应用超20万吨，打造完成1000亿级钛材料产业链，高端应用钛材产能占比超40%。

五江集团是全国民营企业500强。当天签约现场，五江控股集团负责人充满信心地表示：“娄底营商环境优良，又具备产业资源优势。作为在娄底成长起来的企业，我们计划追加投资，全力推动娄底建设世界级钛供应链中心。”

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

优化应急机制。为应对能源供应的季节性与突发性变化，公司大力推进应急能力建设，持续强化极端天气下突发事件应急处置能力，始终保持维修抢修力量处于“热备状态”，确保动力设备燃油足、抢修机具全，关键时刻设备正常运行，应急行动迅速准确。2024年，公司获GA1长输管道重大维修改造行政许可资质，被省能源局授予“湖南省油气管网应急救援基地”称号。

坚守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

习近平总书记强调，能源的饭碗必须端在自己手里。国家管网集团湖南公司作为国家油气能源“大动脉”在湘重要一环，深入贯彻落实习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略，心怀“国之大者”，以“保安全、谋改革、融省网、建新网”为工作主线，勇挑能源保供重担，为湖南经济社会高质量发展筑牢能源根基。

强化资源统筹，稳固能源供应

完善供应格局。近年来，湖南能源消费总量稳中有升，能源结构低碳化转型成果斐然，但省内能源以输入为主，供应安全存在风险挑战。国家管网集团湖南公司成立后，立足省情，强化资源统筹，积极协调上游，成功引入6家川气资源入湘，持续完善油气供应格局。目前，公司运营管理8条油气管道，覆盖8个地市，成品油一次管输能力达1100万吨/年，天然气供应能力160亿立方米/年。2024年，管输天然气下载48.4亿立方米，占全省天然气消费量92.4%，为湖南发展提供稳定能源保障。

优化应急机制。为应对能源供应的季节性与突发性变化，公司大力推进应急能力建设，持续强化极端天气下突发事件应急处置能力，始终保持维修抢修力量处于“热备状态”，确保动力设备燃油足、抢修机具全，关键时刻设备正常运行，应急行动迅速准确。2024年，公司获GA1长输管道重大维修改造行政许可资质，被省能源局授予“湖南省油气管网应急救援基地”称号。

坚守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

推进管网建设。公司秉持服务国家战略、服务人民需要、服务行业发展的企业宗旨，持续加大对湘管网建设投入，打造以东西向遵义—吉安管道、南北向新气管道两条干线为基础，构建覆盖全省、资源共享、公平开放的全省天然气主干管道“一张网”。2024年3月，永州分输清管站向永州供气，湖南实现管道天然气“市市通”。154国储库互联互通工程、郴州分输清管站新增下载点等一批项目建成投产，为完善湖南天然气管网布局提供硬件支撑。

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现周边8省钛产品市场48小时配送全覆盖，不断完善产业“生态圈”。

下一步，娄底还将把钛材料产业纳入“十五五”规划，全力构建“中部钛谷”产业基地，到2030年，钛及钛合金材料深加工应用超10万吨，产值达600亿，建成中部地区规模最大、技术领先的钛材料深加工产业链生产基地；到2035年，钛及钛合金材料深加工应用超20万吨，打造完成1000亿级钛材料产业链，高端应用钛材产能占比超40%。

五江集团是全国民营企业500强。当天签约现场，五江控股集团负责人充满信心地表示：“娄底营商环境优良，又具备产业资源优势。作为在娄底成长起来的企业，我们计划追加投资，全力推动娄底建设世界级钛供应链中心。”

携手能源项目。2024年10月，公司与湖南省发展和改革委员会、湖南省能源投资集团签署三方合作协议，各方将加快实施“气化湖南工程”，在整合管道、核定运输价格、保障应急气源等7方面加强合作，建立定期协商与调度机制，省网融入取得突破性进展。目前，多个天然气管道合作项目稳

守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

深化企地协同，升级能源基建

优化应急机制。为应对能源供应的季节性与突发性变化，公司大力推进应急能力建设，持续强化极端天气下突发事件应急处置能力，始终保持维修抢修力量处于“热备状态”，确保动力设备燃油足、抢修机具全，关键时刻设备正常运行，应急行动迅速准确。2024年，公司获GA1长输管道重大维修改造行政许可资质，被省能源局授予“湖南省油气管网应急救援基地”称号。

坚守安全底线。公司始终坚持把安全生产作为头等大事来抓，扎实开展安全生产治本攻坚三年行动，全面建设双重预防机制，稳步推进油气站场巡检一体化。持续开展“春巡”“秋踏”管道保护工作，有效推进电子围栏综合应用项目，累计新增920公里光纤预警，不断提高数字化技术应用水平。完成兰郑长管道岳阳支线等工程内检测，开展防汛重点地段治早治小91处，确保管道安全度汛。

为加快钛材料产业发展，娄底市已规划5500亩净地用于钛材料产业项目落地，并可通过土地入股方式引进好项目。大项目，打造“签约即开工”保障模式。同时，正在全力推进钛材料产业园配套能源保供项目建设，为上中下游相关配套企业提供充足、稳定的能源供应。娄底市还设立产业基金，与多家金融机构合作，通过股权投资、融资担保等方式，为企业发展提供充足的资金支持。通过与高校建立产教融合深度合作模式，定向培养钛材料产业所需的专业技术人才。此外，娄底坚持创新突围，14个国家级平台，155个省级以上科创平台将赋能钛产业链发展。

当前，娄底市正在加快建设投资规模600亿元、涉域近20平方公里的“中部钛谷”，全力打造钛材供应链公共仓、钛材料集散中心、钛材期货交割库、钛产业展示中心、钛合金部件技工中心、定制化生产基地、区域钛废料回收强炼中心等平台，力求实现