



金昌国家级经济技术开发区。 新甘肃·甘肃日报记者 丁凯

金昌：激荡高质量发展澎湃动能

新甘肃·甘肃日报记者 马志强 李峰 顾丽娟 谢晓玲 马伊星
新甘肃·每日甘肃网记者 张永刚

从黄羊出没的戈壁荒滩,到如今的现代化工业新城,金昌,激荡澎湃着发展新动能。作为“一带一路”的重要节点城市,金昌是拥有全省唯一世界500强企业的新兴资源型工业城市,更是拥有世界第三、亚洲第一的硫化铜镍矿床——金川矿山,以及铂、钨、钼等稀贵金属储量居全国之首的“中国镍都”。再到金昌,所到之处,处处涌动着高质量发展的热潮:“2+4”现代化产业集群延链补链强链争创一流、新能源和新能源汽车产业向“新”向“质”、营商环境持续优化……上半年,金昌“2+4”现代化产业集群实现产值981亿元,同比增长38.5%。经济保持稳中有进发展态势,实现地区生产总值351.96亿元,同比增长19.5%,增速领跑全省,获得全省高质量发展贡献奖第一名。自2022年以来,金昌已连续10个季度获得全省高质量发展贡献奖第一名。

补链强链 构建现代化产业集群

你能想象到吗,一片看似坚硬的镍金属产品,用手就能撕开。这正是金川集团镍合金有限公司自主研发生产的超薄纯镍箔材“手撕镍”,是生产新能源汽车、电子仪表零件、医疗器材等产品的核心关键材料之一。“我手里拿的这个纯镍带产品,它的厚度只有0.05毫米,是制作新能源汽车负极的优质原材料,去年产量突破60吨,成功实现规模化量产,填补了国内空白。”对于这项新突破,公司董事长苗承鹏很自豪。苗承鹏说,“手撕镍带”以超硬超薄高精度为显著特征,生产工艺复杂、技术难度大,只有掌握高性能真空熔炼技术和综合加工技术,拥有优良的装备,才能产出高性能的镍带。“手撕镍带”的成功量产,充分体现了金川集团镍带加工的超高水平。目前,“手撕镍带”已远销海外,成为金川集团镍加工带材产品走向世界的“国家名片”。

创新赋能,向“质”图强。金川集团是以镍的精深加工为主的企业,生产的各种镍合金材料被广泛用于新能源、装备制造、电子电工、石油化工、航空航天及核电等多个领域。金川集团镍合金有限公司生产的“手撕镍带”只是其中一个产品。航空用高纯镍棒,水电解制氢用精细镍丝材,氯碱化工生产中实现进口替代的大幅宽纯镍板,半导体用高精度4J42带……走进金川集团镍合金有限公司板带材生产车间的产品展示区,各种规格型号的镍合金新材料琳琅满目,处处展示着科技创新的力量。走进金川集团镍合金有限公司,智能化控制室的电子大屏上,公司各条生产线的运行状况一目了然,但智能控制室对面的生产车间,几乎看不到工人的身影。



金川集团镍合金有限公司生产车间。 新甘肃·甘肃日报记者 马伊星

我们对生产线进行优化,全流程实现数字化生产。”镍盐公司董事长龚继宝说,镍盐公司生产的硫酸镍是镍盐的一个品类,是生产新能源汽车的重要原材料。公司的省列重点项目——10万吨/年硫酸镍溶液提升项目,是甘肃省“十四五”重大建设项目,也是金川集团加快“原”字号向“材”字号转型的项目。2023年,实现了“当年建设、当年达产、当年见效”目标。“产量从4.5万吨提升到20万吨,我们生产的电镀硫酸镍占据了国内高端电镀60%以上的市场份额,目前已成为国内最大的专业生产镍盐产品的企业。”龚继宝说,10万吨/年硫酸镍溶液提升项目投入运行后,实现了硫酸镍产能“倍增”目标。通过持续融合金昌市“2+4”产业链,已形成了金川矿山、金川冶炼、金川镍盐、金川三元和金川正极材料上下游协同、稳定的产业链供应链。

今年,公司28万吨硫酸镍一期项目全面开工建设,预计年底镍盐产能将达到34万吨。”对于新项目的建设情况,龚继宝信心十足。串珠成链,集群生金。从矿石到电解镍、高纯镍、镍盐,金昌生产的镍,从初级工业产品变成如今的战略性新兴产业,一条有色金属新材料千亿元产业链,正焕发出强大的生命力。目前,金昌有色金属新材料产业链已培育出5条细分产业链,形成了3家链主企业引领、10余家链上企业协同发展的产业格局。

聚链成群,集群成势。近年来,金昌市聚焦特色优势,兴产业、聚集群,一手抓传统产业改造升级,一手抓新兴产业,培育壮大“有色金属新材料、新能源和新能源汽车”2个千亿、数字经济、化工循环、资源综合利用、高品质菜草畜4个百亿”的“2+4”现代化产业集群,为全省培育新质生产力,促进经济社会高质量发展作出了贡献。

向“新”而行 赢新能源产业发展先机

地处沙漠戈壁荒漠地区,风能、太阳能资源丰富,年平均日照辐射总量达到6200兆焦/平方米,年平均日照2955小时。具备25万吨镍、160万吨铜、1.7万吨钴的生产能力,成为国内锂离子电池正极材料主要原材料供应地。……在“双碳”目标下,不管是发展新能源产业,还是新能源汽车产业,都有着得天独厚的优势。行走在金昌大地,一组组光伏板熠熠生辉,一个个新能源和新能源汽车项目落地开花,蕴藏着无限生机。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速孕育,集聚力强,成为新一轮科技革命和产业变革竞争的制高点,新能源汽车产业迎来了重要的发展机遇。抢抓机遇,顺势而为。金昌市抢抓“双碳”机遇和新能源政策窗口期,立足丰富的矿产资源、丰富的风光资源、完备的工业体系及广阔的市场需求,坚持把新能源作为绿色低碳转型和培育新支柱产业的关键抓手,以新能源开发、新能源汽车及电池材料、新能源装备制造为重要支撑,聚力打造了新能源和新能源汽车千亿产业集群。

走进金川集团兰州金川新材料公司金通储能动力新材料公司金昌工厂,伴随着机器的轰鸣声,三元前驱体(新能源汽车动力电池三元正极材料的前端产品)生产车间正快马加鞭生产。“三元前驱体是制备锂离子电池正极的关键材料,所需原材料硫酸镍大部分由金川集团下属子公司(镍盐公司)生产,供应链稳定。”兰州金通储能动力新材料有限公司金昌工厂负责人蒋显介绍,公司拥有多条三元前驱体生产线,并在三元前驱体量产自动化集成控制、低杂质含量前驱体制造、高产三元前驱体合成等生产技术和设备方面具有明显优势。

目前,金通公司正在开展第四代高电压掺杂系列四氧化三钴开发,并已经通过认证,处于扩产放量阶段。预计2025年前后,公司将形成10万吨镍、钴、锰三元前驱体产能,成为国内重要的动力电池用三元前驱体生产基地。“依托国家镍钴新材料工程技术研究中心等多个国家级、省级创新平台的核心创新主体,公司在新产品、新工艺上长期保持高强度研发投入,可定制生产9个系列的三元前驱体产品,满足不同客户的需求。”蒋显说。

丰富的镍、铜、钴、锰和化工资源,为金昌发展新能源汽车产业提供了坚实的基础。而新能源汽车产业之所以能够在金昌快速发展,也同样离不开理念和技术创新的推动。走进甘肃亿镍新能源产业研究中心,处处感受到金昌新能源汽车产业的“热度”。“去年,我们和兰州理工大学共同研发的车载低温锂离子电池,已经从实验室走向生产线。”甘肃亿镍新能源产业研究中心研发主管范进雷介绍,目前,研究中心已与西北工业大学、中国科

学院成都有机所、兰州理工大学建立了紧密合作关系,努力实现锂离子电池的研究、开发与产业化同步推进。同时,研究中心从金昌市产业集群的现实基础、未来产业布局出发,紧紧围绕“加快推动新能源汽车材料及电池产业发展,培育壮大新能源和新能源汽车千亿产业链,建设全国一流的电池材料和电池生产基地”总体目标,有效对接产业集群和国内外创新资源,为金昌市新能源产业链协同发展提供了技术支撑,助力产业链上下游企业研发成果产业化。

正是有了得天独厚的资源优势和先进技术优势,金昌市新能源汽车产业的发展始终在全省乃至全国占据着有利的位置。

目前,金昌已建成20万吨硫酸镍(远期48万吨)、1万吨硫酸钴、7万吨硫酸锰、7万吨三元前驱体、50万吨七水硫酸亚铁项目;正在建设1万吨锂电盐、3万吨石墨负极、5000吨电池材料CMC粘结剂、2亿平方米高性能隔膜涂覆等项目;拟建1万吨硅基负极材料、20万吨磷酸铁前驱体、5万吨磷酸铁锂正极材料等项目。一组组沉甸甸的数据,充分展现了金昌新能源和新能源汽车产业项目建设的亮眼成就。

“目前,我们已建成风光电533.15万千瓦,占电力总装机规模的74.9%。新能源汽车产业链上的35种基本材料,有27种可在本地生产,本地供给率达到77%。”金昌市相关负责人说,2023年,金昌市新能源和新能源汽车千亿产业集群实现产值260.5亿元,同比增长40.8%,到2025年,将力争达到1000亿元。

护航运行 打造一流营商环境

好的营商环境,是提升城市竞争力、推动高质量发展的“先手棋”。

为吸引全国各地优质企业前来落户,金昌市秉持“产业第一、企业家老大,我们当好店小二”的理念,深化政企沟通,强化金融保障,优化政策支持,用一流的服务水平、一流的工作效率、一流的营商环境为企业服务,营造良好的投资建设环境。在金昌各个企业采访,优质的营商环境是大家不约而同提到的关键词。

“选择金昌,不仅是这里有着非常丰富的新能源资源,更看重的是这里的营商环境。”说起选择在金昌建厂的目的,金昌清阳新能源电力有限公司50万kW储能PCS生产制造及1.5GWh锂电池储能集成系统项目技术负责人蒋龙堂这样说。该储能项目是金川区重点招商引资项目,位于金川区中小企业承载园区,由阳光新能源开发股份有限公司投资建设。目前,项目正在建设中,预计11月份正式投产。

“从决定落户金昌到项目开工建设,金昌区政府成立了工作专班,专人对接、整体推进,为项目落地开绿灯,实实在在地帮我们解决了很多问题,提供了细致周到的服务。”蒋龙堂说,正是金川区良好的营商环境,以及对招商引资项目的重视,让公司的项目能够尽快落地建设。



金昌持续优化营商环境,为企业提供优质服务。 新甘肃·甘肃日报记者 马伊星

项目建成后,将补齐金川区新能源产业链条,建成金川区首个综合新能源产业及应用基地,为金川区新能源产业注入新的活力。只有栽好“梧桐树”,才能引来“金凤凰”。今年以来,金昌市持续开展营商环境提质增效行动和全国社会信用体系建设示范区建设巩固提升年行动,全力支持民营经济高质量发展,持续优化营商环境,营造了更加重商兴商、亲商爱商、护商安商的良好环境。

好的营商环境,更离不开好的政务环境。办理营业执照,只要0.5个工作日;即来即办,一站式办理,还可以提供邮寄服务……记者走进金昌市经济开发区政务服务中心,个体工商户正在办理营业执照,从进门到办理完成,不到半个小时的时间,他就拿到了营业执照。

“我们先在甘肃政务服务网提交了个体工商户营业执照申请,政务服务中心审核完成后,通知我们携带身份证过来,就可以当场拿到执照,真是方便了很多。”拿到营业执照后,平成高兴地说。

“在项目审批过程中,我们中心坚持应合尽合、能并则并,大幅压减项目审批流程,节省企业的时间成本。”窗口工作人员何思涵告诉记者,政务大厅集中入驻了与企业投资建设项目审批、服务、监管有关的政务服务窗口部门和中介机构窗口单位,各窗口单位协同开展集成服务工作,确保企业办事人员最多跑一次,一件事一次办,一次就办好。

水积而鱼聚,木茂而鸟集。如何优化营商环境助力企业“加速跑”?在金昌市优化营商环境的各项政策中,记者找到了答案。

为进一步优化营商环境,提高市场主体对政务服务的满意度,金昌将企业设立登记、公章刻制等服务事项整合优化为1个环节并行办理,企业开办实现即来即办,个体工商户实现“秒批”。上线新版登记注册系统,实现全程无纸电子化,“一网通办”实现100%;免费邮寄营业执照,一套5枚免费印章等“大礼包”,实现“零见面”办理。

围绕“2+4”现代化产业体系涉及的重大招商引资项目、企业投资项目和重大建设项目中关联的审批事项,金昌市践行“只要企业定了干,一切手续政府办”的承诺,以“店小二”式的服务,为项目提供更优质的保障,降低企业和群众制度性办事成本。

时下,金昌市场主体活力迸发,经济运行持续向好,为推进经济社会发展迈向更高层次、更高水平、更高质量发展奠定了坚实基础。浩荡东风今又起,筑梦伟业正当时。金昌正以更加昂扬的姿态和更加饱满的热情接续奋斗,向“新”、向“质”、向未来。