

各地新亮点

□ 本报记者 曹松

云南昆明经济运行量质齐升

现代化工厂内，机器人臂灵活舞动，精准地完成零部件组装；宽敞的车间里，智能物流小车穿梭其间，将原材料准时送达各个生产环节；工人坐在数字化智慧大屏前，实时监控生产数据，确保生产流程高效精准……近年来，云南省昆明市坚持大抓产业、主攻工业，因地制宜发展新质生产力，加快构建现代化产业体系，经济运行实现量质齐升。去年昆明市实现地区生产总值8275.22亿元，同比增长4%，对云南省经济增长贡献率达31.9%。

新兴产业聚链成势

在云南杉杉新材料有限公司智能工厂，石油焦原料经过磨粉、提纯、改性、石墨化等工序，最终形成锂电池负极材料人造石墨，销往下游厂商。

“国内新能源汽车行业的崛起，带动了锂电池行业快速发展。”云南杉杉新材料有限公司总裁助理陈复虎介绍，2022年4月，杉杉股份投资建设的年产30万吨锂离子电池负极材料一体化基地落地昆明安宁市产业园区。随着工厂全面投产，各工序产能迅速爬坡，公司凭借规模、工艺、技术和成本竞争力保持领先。

同样落户安宁的云南裕能新能源电池材料有限公司，主要产品为锂电池正极材料。公司办公室负责人张芝耀介绍，公司生产的磷酸铁锂产品具备能量密度高、稳定性好、循环寿命长、低温性能优异等特点，在新能源汽车、储能电站市场认可度高，“尽管磷酸铁锂价格下跌，各地产能不断释放，公司依然连续3年保持满产达产，实现盈利”。

立足资源和区位优势，昆明市把新能源电池产业作为工业的重中之重，围绕“资源—材料—电芯—电池—应用—梯次综合利用”的产业链发展思路，以安宁市为核心打造新能源电池产业集群。截至目前，昆明市新能源电池产业签约项目19个，其中建成投产7个、在建9个、签约开工3个。昆明市发改委创新和高新技术处处长赵福潮表示，昆明初步实现了新能源电池从正极材料到隔膜、电解液四大关键材料的集群化发展目标，为工业经济和工业投资增长提供了重要支撑。

为保障重点园区春节后复工复产，针对新能源电池、硅光伏、新材料等企业，南方电网云南昆明供电局推出“复工电力指数”监测系统，分析企业历史用电数据、生产线特性及订单增长趋势，了解企业生产经营情况，提前预判复工负荷峰值，并走访了解用户生产计划及检修情况，提供针对性用能指导，助力企业复工复产、增产扩产。

据介绍，昆明市还围绕新材料、生物医药、电子信息、先进装备制造等新兴产业延链补链强链。滇中稀贵金属集群入选国家先进制造业集群名单，为云南实现“零”的突破；贝泰妮中央工厂投产，康乐卫士重组疫苗产业化基地试生产，国药中生血液制品成功下线，生物医药蓄势待发；电子信息产业持续壮大，京东方国内首条12英寸硅基OLED生产线投产达效。去年，昆明新兴产业规上工业增加值增长28.7%，对规上工业增长的贡献率达95%，占规上工业比重提升至26.2%，均为10年来最好成绩。

传统产业数智转身

现代化的厂房鳞次栉比，厂区道路纵横交错，电解厂内不见工人，机械手高效精准作业……走进云南铜业股份有限公司西南铜业分公司搬迁后的新厂区，数字化、智能化的生产线令人耳目一新。

西南铜业的前身为1958年建设的云南冶炼厂，是一家拥有60多年历史的传统铜冶炼企业。2023年，在政府部门支持下，企业实施易地搬迁项目建设，由昆明五华区迁



云南昆明安宁市产业园区。

黄晓洪摄

入安宁产业园区。“我们利用搬迁契机，全面建设绿色低碳数字化西南铜业，推动企业转型升级。”公司党政负责人张体富介绍，搬迁项目采用世界领先的工艺，全流程应用智能场景，矿产铜加工成本、硫酸制造成本指标表现优秀，成为绿色冶炼新标杆。

石油化工、冶金等是昆明的传统优势产业，经济体量大，占比高。昆明市加快推动数智技术、绿色技术在传统产业的示范应用，支持冶金、化工等产业企业申报工业领域大规模设备更新贷款近100亿元。去年，昆明技术改造投资同比增长9.8%，较上年提升5.4个百分点。通过推进传统产业绿色化转型，昆明打造了天安化工、中石油云南石化、西南铜业、三环中化4家国家级重点行业能效“领跑者”企业，2个产业园、18家企业入选省级绿色园区和绿色工厂。

加快传统产业数字化转型方面，昆明推动贵研化学、昆明中药厂等333家企业实施数字化改造。昆明市入选全国首批中小企业数字化转型试点城市，成功培育“小灯塔”企业16家。

惠企服务增强信心

良好的营商环境是高质量发展的保障。近年来，昆明市破除体制机制障碍，持续优化营商环境，推行营商环境招商，擦亮“四季如春营商环境”品牌，为企业提供全方位支持和服务，整合资源、优化流程、做优服务，增强经济发展的内生动力，经营主体的满意度、获得感稳步提升，省内营商环境排头兵示范作用逐步凸显。

在新能源电池快速发展时期，云南裕能新能源电池材料有限公司从落地安宁到投产仅用了110天，创造了昆明工业发展的新速度。“基于安宁的营商环境和当地原材料供给情况，公司成本优势明显，集团决定追加投资80亿元建设二期项目，建设年产32万吨磷酸锰铁锂、年产2万吨磷酸锂加工项目。”张芝耀说。

据介绍，昆明市去年推出了涉及行政审批、要素保障、产业发展、惠企政策、人才服务、金融服务等方面的10件惠企实事已全部完成。积极助企共享发展红利，昆明市通过“优化营商环境·昆明在行动”等助企活动，推动从“企业找政策”向“政策找企业”转变。为助力工业企业降本增效、向新发展，针对先进制造业企业增值税加计抵减等适用政策，昆明税务部门通过大数据进行精准推送，确保政策红利直达快享、税费优惠应

享尽享，助力工业企业加强科技研发和产品创新。

此外，为支持民营经济做优做强，《昆明市民营经济发展促进条例》于去年5月施行，对优化营商环境、强化要素保障、健全公共服务等方面作出规定，保障民营经济公平有序参与市场竞争，维护民营经济合法权益，增强民营企业家的信心。去年年底，昆明市各类经营主体总量达185.6万户，增长10.3%。



今年以来，中哈（连云港）物流合作基地积极加强国际货源组织，创新“班列+产业+贸易”的服务业态，提高中欧班列竞争力，中欧班列保持平稳增长态势。图为中哈（连云港）物流合作基地的繁忙景象。

王健民摄（中经视觉）

北京门头沟建设“中国心谷”——

聚集区域创新要素建设“心平台”

本报记者 杨学聪

在北京市长安街西延线与西山永定河文化带的交会点，随着科研机构不断汇聚、医药健康企业组团“落户”、创新成果持续产出，有“中国心谷”之称的中关村（门头沟）心血管创新药械产业园雏形已显。这里正聚集起区域创新发展的强大合力，进入加速壮大的良性轨道。

近日，在2025中关村论坛系列活动——第三届北京人工智能产业创新发展大会AI+医疗分论坛上，“中国心谷”再迎高光时刻——门头沟区卫健委与百方智能、华为与百方智能签订战略合作协议，围绕生物制药与人工智能融合开展深度合作，通过整合医疗资源、技术研发与区域政策优势，共同推进心血管疾病预防领域的人工智能应用创新。

门头沟与心血管创新药械产业渊源颇深。早在2010年，该区就牵手中国医学科学院阜外医院，促成国家心血管病中心、中国医学科学院阜外医院西院区落户门头沟。2022年以来，门头沟区持续面向科技含量较高的药械企业招引，新招引医疗器械领域企业121家。华科先锋医用直线加速器、吉伦泰SPECT-CT、凯斯利康器官芯片、百洋智心和百洋唐科实验室等重点项目逐步构建起心血管病领域的创新药械产业集群。

数据显示，2024年，门头沟区创新药械专精特新企业共8家，创新药械国家高新技术企业13家。

2024年9月，主要依托中关村科技园区门头沟园建设的“中关村（门头沟）心血管创新药械产业园”正式揭牌；2024年10月，“百洋心血管创新药械培育基地”成功入选北京市首批10家未来产业培育基地；2024年11月，《北京市医疗器械产业提质升级行动计划（2024—2026年）》明确将门头沟区纳入北京市7个医疗器械产业集聚区。

“园区发展空间优质且充足，包括新城集中建设区114平方公里、长安街沿线保留550万平方米空间、军庄药械产业园新调整约0.5平方公里紧邻西六环的工业用地，可用于优质产业和项目落地。”门头沟区经济和信息化局党组书记、局长苏文松说。

按照《北京市医疗器械产业提质升级行动计划（2024—2026年）》要求，该园区以打造心血管领域特色医疗器械产业集聚区为目标，以医—研—产—高协同为抓手，以国家心血管病中心建设为引领，深度融合人工智能，加快推动精准放射治疗大型设备、核医学医用同位素的研发应用，心血管前沿技术的创新转化，以及多器官芯片微生理系统的前沿探索。

“心血管创新药械产业是门头沟区‘三大产业’之一，是京西产业转型升级示范区的重要组成部分。”苏文松表示，门头沟区积极打造以心血管

领域为特色的创新策源地，持续整合中国医学科学院阜外医院西山园区基础研究平台、百洋医药成果转化和产业平台、“精雕+邀博”智造平台、“华润+同仁堂”商业运营平台的“四平台”创新药械产业生态。

为抢抓创新转化发展新机遇，实现创新链融通、产业链整合、价值链提升，国家心血管病中心、中国医学科学院阜外医院与门头沟区人民政府达成协议，共同建设“心”产业平台，打造“心”人才高地，开展“心”专业服务，促进“心”高精尖项目落地。

“中国心谷”的未来也愈加清晰。在推进产业发展成果落地方面，依托阜外医院、百洋集团等重点单位的创新研发能力，组建创新联合体，促进更多创新药械成果转化落地；引进CRO/CDMO、成果转化服务机构等关键公共服务平台项目，为产业能级跃升提供支撑。

同时，整合全区资源要素，加快制定《门头沟区支持心血管为特色的创新药械产业发展的若干措施》，锚定心血管领域创新药械细分赛道，推动以心血管为特色的创新药械产业在门头沟区加速集聚。支持“链主”企业招引上下游优质项目，鼓励产业链配套企业积极协助引进“链主”企业，形成“引进一个、带来一批、辐射一片”的磁场效应。



3月10日，湖南省吉首市马颈坳镇隘口村苗疆茶谷，茶农在采摘春茶。随着近期气温回升，15.5万亩湘西黄金茶进入春茶采摘期。

梁永鸿摄（中经视觉）