3()

□ 本报记者 曹 松 管培利

云南安宁 科技驱动产业升级

作为云南省最大的钢铁、磷盐化工和石 油炼化基地,安宁市产业"重化"特征明显, 严重依赖中大型企业,工业发展面临诸多新 挑战,产业结构亟待优化。

为破解难题,安宁市借助创新型县(市) 创建契机,深入实施创新驱动发展战略,通 过发挥科技在经济结构调整和产业升级中 的引领作用,持续优化产业结构,推动工业 升级,经济社会发展转入创新驱动轨道。

提升改造传统产业

在位于安宁产业园区的武钢集团昆明 钢铁股份有限公司(以下简称"昆钢"),记者 看到偌大的厂区里车来车往、井井有条。在 昆钢智慧中心,巨幅LED数字大屏上不断 跳动着各类数据和图表。该公司制造管理 部副部长张卫强通过操控手中平板,公司的 采购、制造、销售、物流、能源、设备、安全等 多部门业务信息在屏幕上一目了然,整个公 司的信息实现共享。

作为一家有着80多年历史的钢铁企 业,昆钢生产的钢铁产品在云南省内市场份 额占比超30%,并出口至东南亚各国。2021 年2月,昆钢整体纳入中国宝武钢铁集团有 限公司。为推动企业绿色智慧转型,昆钢聚 力智慧制造工程,按照集约可靠、自主可控、 创新引领的总体要求,先后建成运营共享覆 盖系统、决策支持系统、经营管控系统、智慧 操业系统、自动控制和可视化系统、主机网 络系统六大核心数智化系统,通过应用大数 据、云计算、物联网、人工智能等先进技术, 全面构建生产操业层面、制造管控层面、经 营决策层面"智慧化"管控平台,并于去年年 初上线,成为云南省首个投运的钢铁智慧制 造系统。

"通过钢铁智慧制造系统,实现了劳 动效率提升、资源消耗降低,也提升了企 业的管理能力和决策速度。"张卫强说,未 来,昆钢将以智慧制造为抓手,向着国内 一流的绿色化、低碳化、智慧化钢铁企业

钢铁、磷盐化工、石油炼化是安宁市的 主导产业。在碳达峰、碳中和背景下,工业 发展的资源环境约束趋紧,加快石化、钢铁 等产业绿色化改造,升级工业经济结构势在

云南云天化石化有限公司是由云南 千万吨级炼油基地提供的LPG、丙烯进行 下游深加工的石化企业。该公司的聚丙 烯及异辛烷产品填补了云南省石化产业 空白。作为一家传统石化企业,该公司始 终持续加大科技创新投入。2020年至 2022年,公司开展了18个创新项目。聚 丙烯能耗由 128kg 标油/吨产品降低到 51kg标油/吨产品,异辛烷由136kg标油/ 吨产品降低到61kg标油/吨产品;聚丙烯 产能由年产15万吨提升到18万吨,异辛 烷产能由年产24万吨提升到34万吨。"这 些项目的实施,大大改善了装置运行条 件,提高了装置运行效率,每年节约生产 费用400多万元,促进了公司的绿色发 展。"云天化石化有限公司发展规划部副 经理李兴艺介绍。

"创新是安宁市促进产业转型升级的内 在要求。"安宁市工业和科学技术信息化局 副局长杨子月说。下一步,安宁市将突出运 用高新技术改造和提升传统产业,以安宁产 业园区为载体,大力发展石油炼化主导产 业,提升壮大钢铁、磷化工和盐化工三大传 统优势特色产业。

近日,记者来到湖北荆州沙 市区岑河镇木垸村,见到不少游 客驾车慕名前来"组团"游玩。 从户外运动基地打卡水上网红 桥,到东方神木馆一览千年金丝 楠木,再到生态体验餐厅品尝地 道农家菜,昔日的小乡村已变身 为网红打卡地。

华丽转身的背后,是沙市区 "村社互联、城乡共建"活动赋予 了木垸村"第二次生命"。近年 来,沙市区组织城市社区、机关 企事业单位、企业与农村"结对 子",推动"美丽乡村一日游"。 以人才赋能乡村蝶变。

这样的例子在荆州市还有很 多。在公安县,当地组织104家机 关企事业单位、6000多名党员干 部下沉镇村一线,常态化开展爱 心敲门、认领微心愿等活动;在松 滋市,打造城区试点课堂、乡镇实 践课堂、农村留守课堂的三级服 务网络,开展各类志愿服务。

人才"沉下去",乡村"活起 来"。今年年初,荆州在全市实施 "一村多名发展顾问"计划,选聘 4174名村级发展顾问投身乡村美

好环境与幸福生活共同缔造中。经过半年多 时间,村级发展顾问在荆州大地遍地开花。 荆州市荆州区马山镇作为湘鄂西革命





云南氟磷电子科技有限公司生产

培育专精特新"小巨人"

在安宁市昆明汇泉高纯半导材料有限 公司仓库,一箱箱锗锭整齐摆放,等待出 库。车间生产的每一根区熔锗锭,都经过工 作人员精准称重记录后,才进行包装。

锗是一种银白色元素,具有类似硅的半 导体特性,但导电性能更好,且具有红外折 射率高等优点。据该公司生产负责人李光 洪介绍,他们目前生产的二氧化锗(催化 剂)、区熔锗锭、锗单晶、高纯铟锭等半导体 新材料,在红外光学、光纤通信、化学催化 剂、航空航天测控等方面都有广泛应用。

"过去,国内产品精度不够,很多原料要 出口加工以后再返销到国内。"李光洪说,近 年来,他们不断提升精加工技术,优化产品结 构,积极开发锗的后续高端产品;经过多年研 究,开发出了行业领先的触媒用高纯二氧化 锗和零位错光学用红外锗单晶产品,先后荣 获国家级专精特新"小巨人"企业、国家高新 技术企业、国家科技型中小企业等称号。

"税务等部门积极落实研发费用加计扣 除等税收优惠政策,帮助企业搬迁新厂房扩 充产能,对提升企业创新能力给予了巨大帮 助。"安宁市昆明汇泉高纯半导材料有限公 司财务部长高丽说。

为培育更多科技"小巨人",安宁市一方 面通过加强高新技术企业标杆建设和示范 推广,支持现有骨干企业做优做强;另一方 面利用资源禀赋积极拓展合作招商引资,吸 引一批高新企业入驻。

"我们来安宁市,就是看中了云南云天 化股份有限公司良好的氟硅酸资源保障。' 云南氟磷电子科技有限公司财务部长罗红

云南云天化股份有限公司在磷肥生产 中会产生副产物氟硅酸,而多氟多新材料股 份有限公司拥有领先的无机氟化工技术和 市场优势。2020年,双方一拍即合,共同出 资设立云南氟磷电子科技有限公司,二者在

文化资源。这里农业、渔业资源 丰富,鱼米之乡涵养了马山民歌 文化、砖雕文化。

2019年,马山镇蔡桥村发展 顾问肖山回乡后,经过大量调研 发现,村里红色遗址多、村户庭院 本报 去,可利用空间足,只要利用传统 建筑技艺对人居环境稍加改造,

发展乡村旅游便大有可为。 小庭院,大文章。肖山发挥 自身技能优势,将青砖烧制雕刻 董庆森艺融入庭院景观打造,把32户 庭院纳入改造计划。在肖山的带 动下,村民们加入改造队伍,参与

房<u>前屋后</u>闲置土地整治。村里 "小果园""小花园"逐渐 "院景"变"风景",庭院 的"方寸地"变成了"增收园"。

> 如今,蔡桥村发展了双黄咸 鸭蛋、荷叶茶、北湖鳙养殖等特色 产业,以农旅融合、红色旅游为抓 手,乡村旅游迈上了新台阶,年均 接待游客1.5万人次。

近年来,荆州依托新时代文 明实践阵地,统筹人才、项目、资 金等优质资源下沉倾斜,盘活阵

地、用活资源、激活要素,在融合发展中实现 共建共享,让以城带乡、城乡共建的新时代 文明和谐景象遍布城乡。

绝对值连续3年居全省县(市)第一位 产业结构上优势互补,实现资源高效转化,

完成地方一般公共预算收入

44.34亿元

工产品耦合发展新模式。 罗红雷介绍,公司利用氟硅酸生产的无 水氢氟酸、六氟磷酸锂、电子级氢氟酸等产 品,可用于半导体芯片、光伏板、新能源电池 生产,填补了云南省在精细氟化工、电子级 氟化工方面的空白,不断助力当地氟化工产 业高质量发展。

开辟了磷化工与氟化工高度契合的精细化

增强科技支撑引领

作为云南省县域经济排头兵,安宁市去 年完成地区生产总值661.89亿元,规上工业 总产值突破1400亿元大关;完成地方一般 公共预算收入44.34亿元,绝对值连续3年 居全省县(市)第一位。

安宁市工业和科学技术信息化局科学 技术科科长窦玉成表示,在经济发展取得新 突破的同时,安宁市也面临着传统产业产能 过剩、质量效益不高、高新技术产业发展缓

"充分发挥科技创新的支撑引领作用,助

推产业转型升级、实现新旧动能转换,是当前 安宁市经济社会发展的主攻方向。"安宁市工 业和科学技术信息化局副局长杨子月说。

力争到2025年研发投入占地区

▲ 规上工业总产值突破1400亿元

生产总值的比重达到2%

高新技术企业达到121家

为助推创新型县(市)建设,近年来,安 宁市出台了"实施创新驱动发展战略行动计 划""关于加快科技服务业发展的实施意见" 等一系列政策文件,明确对高新技术企业、 院士专家工作站等科技型企业和创新平台 进行奖补。同时,全面落实研发费用税前加 计扣除、高新技术企业税收优惠等一系列财 税普惠政策,助力企业创新发展。

此外,安宁市还重点实施科技创新载体 建设、创新主体培育、产业发展创新、创新人 才集聚、科技成果转移转化、体制机制创新 六大工程,推进产业技术创新与科技创新体 系建设,做强绿色石化产业,转换新旧动能, 紧抓绿色新能源电池产业,着力引进新兴产 业和产业链高端环节企业。

据介绍,通过创新型县(市)建设,安宁 市力争到2025年研发投入占地区生产总值 的比重达到2%,高新技术企业达到121家, 培养造就一批科技型企业家,为创新型县 (市)建设提供人才支撑。

青岛市市南区聚焦实体经济和 招商引资这一主线,不断探索招商 引资新路径,凭借创投招商、产业招 商、载体招商三招打法,有效破解了 土地空间不足等"成长的烦恼",推 年,市南区生产总值1496.36亿元 一般公共预算收入时隔5年重回百 亿元。今年以来,落地超亿元项目 87个、总投资达620亿元,超20亿元 项目5个,实现倍增,招商引资对实 体经济发展的支撑作用显著增强。

一是打好"创投牌",依托资本 招商。当前,资本招商已成为优化 招商引资、精准引进大项目、加快培 育新的经济增长点的重要举措。市 南区首创"投创投、招创投、创投招、 创投投"四位一体招商打法,利用母 基金、股权投资等多渠道撬动社会 资本和国有资本,构建国资领投、创 投跟投模式,提升对招引项目的投 资合作能力。通过精准运用金融工 具和资本手段,洪泰资本、浮山湾基 金谷、安芙兰基金等一批行业领先 的创投项目落地市南区,依托创投 招商平台引进天图投资、苍穹数码 等50余个项目;区属国有企业累计 投资31亿元,成功引进观唐文化等 19个项目。市南区在青岛市唯一 获评全省引进和培育总部企业先

二是打好"产业牌",瞄准产业 招商。招商引资不仅是推动经济 社会高质量发展的强力引擎,也是 实现产业转型升级的重要动力 市南区积极抢抓机遇、乘势而上, 从被动"招商引资"变为主动"择商 引资",制定《"6+1"主导产业招商

引资项目图谱》,聚焦优势产业、新兴产业,瞄准国内国际双 500强企业、知名上市公司、行业单项冠军企业等头部企业,运 用数据要素资源建立招商目录,着力做好补链延链强链固链的 文章,实现"优势产业弯道超车,新兴产业换道超车"。截至今 年8月份,引入亿元以上"6+1"产业项目126个,其中引进世界 500强企业的正威供应链、歌尔丹拿等一批重点产业支撑项 目,全省首家合资证券公司意才证券获证监会受理,思路迪医 药成功登陆香港交易所

三是打好"载体牌",拓展载体招商。园区是招商引资的坚 强载体,是区域经济转向集群化、产业化、城市化发展的主要手 段。市南区按照"更新拓新地、拿地即开工、开工即签约、开园即 满园"的思路,构建"5个1"工作机制,全面推进总面积100万平 方米的8个现代都市产业园招商,同时改造升级15座老旧商务 楼宇,盘活闲置载体26万平方米,加速载体空间扩容,获评中国 楼宇经济(总部经济)标杆城区30强。春峰里·青岛数智产业园 签约入驻50家数字经济优质企业,上街里文创旅游产业园68个 品牌项目在此落户,青岛数字经济产业园税收突破10亿元,华 通中联云芯、云智产业园招商均达到90%,入围全省首批建设信 息基础设施和推进产业数字化、数字产业化成效明显区。

"营商环境只有更好,没有最好。"良好营商环境是地方经济 社会发展的亮丽名片,也是招商引资的优势和底气所在。市南 区强化"乙方意识",始终把解决企业遇到的难点痛点问题作为 "深化作风能力、优化营商环境、暖心服务企业"的着力点和突破 口,真正站在企业的角度想问题、定政策、优服务。开展"招百 企、访百楼、解难题、促发展"行动,累计走访企业5.2万家次;深 化"极简审批",全省首创"一事全办""一业一证"融合发展新模 式;推介"1+N"政策2.0版,发布18个大类100项区级营商环境 发展指标体系,持续优化营商环境,助力区域经济高质量发展。 (作者系青岛市市南区委书记)



近日,在甘肃省酒泉市阿克 塞哈萨克族自治县,中铁十一局 承建的阿克塞汇东新能源光热+ 光伏试点项目吸热塔顺利封顶, 进入设备安装阶段。该项目总体 装机容量750MW,其中光热发电 110MW, 光伏发电 640MW。项 目建成后,可实现年均上网电量 17亿千瓦时,加快构建酒泉新能 源增长极,助推酒泉经济实现高 质量发展。

古建敖摄(中经视觉)

浙江嘉兴构建强带动、宽辐射、高增长服务体系-

"两业融合"塑造竞争新优势

本报记者 柳 文

在位于浙江嘉兴市南湖区的加西贝拉压缩机 有限公司车间内,记者看到各条生产线开足马力, 机械臂快速运转,工人忙碌作业,一颗颗冰箱的 "心脏"从这里诞生。"全球每7台冰箱,就有1台装 着加西贝拉的压缩机。"公司信息中心主任毛日强 说,他们的产品已全部实现"中国芯"

从单一生产制造向"生产+服务"模式转变,是 加西贝拉业务发展的重要方向。"良好的生产服务 质量与能力,使我们与客户建立了紧密的战略合 作关系,实现了共同发展。"毛日强认为,生产性服 务效率直接影响整个产业链效率。这些年,企业 为客户提供数据驱动型服务、大规模个性化定制 服务和产品全生命周期管理服务,并与上下游产 业构建命运共同体,形成了"融合+创新"组合 效应。

在嘉兴,像这样向服务提供商转型的制造企

业还有很多。作为长三角先进制造业重镇,嘉兴 推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸, 以数字经济赋能现代服务业,促进服务业态、服务 模式和管理模式创新。今年上半年,嘉兴市服务 业增加值达1446.27亿元,增长6.6%,较一季度提 高0.6个百分点;规上服务业企业营收增速连续4个 月居浙江前列。

服务业是产业深度融合、供需有机结合的黏 合剂。浙江方圆电气设备检测有限公司以构建 智能检测和创新研发为主线,探索"研发+智联+ 服务"一站式融合发展模式,大力助推电气产业 智能化、集成化和绿色化。"早些年,电器制造企 业尤其是中小企业开发产品后,检测是个难点, 也是企业创新的痛点。"公司总经理张正说,作 为检测公司,要推进技术创新,为更多中小企业 提供新品研发、性能测试、质量改进等服务支

持,"既能满足客户需求,自身也能获益,深度参 与到产业链中,真正发挥好科技型服务企业的 作用"。

做好"两业融合",要坚持协同推动,形成融合 发展合力。嘉兴市发展改革委服务业政策与规划 处处长张瑜告诉记者,聚焦重点发展领域,嘉兴开 展领军型企业评比,对获评企业给予专项资金奖 励和相关政策优惠。目前,已引导龙头企业牵头 (参与)制定行业标准16个。今年6月,嘉兴成立 浙江省首家地市级现代服务业联合会,构建起"强 带动、宽辐射、高增长"的服务体系。

"我们将不断完善产业生态,提升融合发展水 平,在先进制造业和现代服务业融合发展中塑造 竞争新优势,让制造更智能、服务更精准,打造'两 业融合'发展新高地。"嘉兴市发展改革委党组书 记、主任徐明良说。

本版编辑 张 虎 李思隐 美 编 王子萱