

## 简阳

## “焕新”“添智”构筑工业高质量发展新优势



简阳城市风貌

仲夏时节,走进位于简阳市的成都空天产业功能区,一栋栋现代化的建筑巍然耸立,处处涌动着工业发展的蓬勃活力。

2023年,83户规模以上工业企业实现产值126.9亿元、同比增长18.1%,规上工业增加值增速10.9%;38个工业在库项目完成工业投资10.34亿元,同比增长42.2%。今年1—5月,简阳规上工业增加值同比增长6.3%,位列成都市23个区(市)县第8位。

近年来,简阳市围绕新技术、新赛道、新形态、新要素、新机制,加快推进新型工业化,因地制宜培育发展新质生产力,让传统制造业“老树发新芽”,向高端化、智能化、绿色化迈进;让新兴产业“雨中长春笋”,蓬勃发展壮大;让未来产业向“春日添新苗”,构筑工业高质量发展新优势。

今日简阳,正以科技创新引领产业创新,以体系建设塑造产业优势,以模式创新推动产业升级,在“建圈强链”中“焕新”“添智”,打造成先进制造业重要承载地。

## 发力“主车道” 传统产业迈向高端化、智能化、绿色化

“我们正在推进整体搬迁技改项目,老厂全部搬到成都空天产业功能区内的新厂,对所有设备进行升级换代,预计今年8月底完成,届时将新增产值6000万,新增就业岗位800—1000个。”四川天虎工具有限公司副总经理兼技术总监蒋文云告诉记者。

该公司是在原国有企业四川工具厂的基础上分流改制组建的民营企业,属于典型的传统制造业,也是国家级高新技术企业。“我们拥有一个省级企业技术中心,每年开发新产品10多项,已获得105项国家专利,其中‘钢轨在线修复成型铣刀’技术达到国内领先,解决了业内‘卡脖子’关键技术难题。”蒋文云表示,今年又新上了目前最先进的数控加工设备60多台(套),用于产品加工的关键工序、产品升级换代和可持续发展。特别是对产品质量和环保有很高要求的热处理车间进行了全面升级改造,使其数控

化程度大大提高且废水废气达到国家要求排放标准。

同样追求高科技、高效能、高质量符合新发展理念的先生产力质态的还有中冶西部钢构有限公司(简称“西部钢构”),这家企业拥有集“生产、研发、培训”相结合的钢结构研发基地,具备“绿色制造、智能制造、节能环保、信息化”的全产业链服务优势。所生产的造型独特的钢结构产品撑起了成都市民很熟悉的成都露天音乐公园、第31届世界大学生夏季运动会主火炬塔以及成都世园会五大核心场馆……

“9月底,力争两个新车间建成试运行,将会上线‘全智能化’生产线。自动分拣、激光切割、AGV智能配送、自动化焊接等工序,大量使用智能机器人取代人工,基地年产量预计达10万吨,生产效率将提升30%,降低人工成本,确保绿色低碳环保生产。”西部钢构制造厂一车间主任陈

勇说,下一步公司还将上线钢结构全生命周期智能化管控平台,从能源管控到每个生产环节都将实现精细化管理。

而西部钢构的邻居中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司(简称“交投善筑”)工厂的“管理大脑”已经进行了“智慧”升级。

“这是我们的智慧管理控制中心,可以实现对整个工厂生产和园区的智能化管控。”交投善筑生产部经理杨林介绍,通过可视化的看板,可以实时掌握构件的生产动态,如公司有多少个项目在生产,近30天的产量是多少,库存是多少,近30天产能是多少,生产的各类构件占比是多少?

“随便打开一个项目,可以看到项目的整个导入排产情况。每个构件都赋予了一个二维码,生产效率提升30%,降低人工成本,确保绿色低碳环保生产。”西部钢构制造厂一车间主任陈

物流运输实时监控系统以及水电能耗监控系统等,所有这些系统设置,实现了整个工厂的智慧管理。

今年以来,简阳市已摸排100家重点制造业企业数字化转型现状,摸清企业“不愿转”“不敢转”“不会转”的症结所在及企业“智改数转”的应用需求,为更好地引导制造业企业开展转型工作,简阳市经科信局还分层次、分行业开展了简阳市制造业企业“智改数转”系列培训。

“以工艺改造、产能优化、价值提升为核心,加大数字信息技术、绿色低碳技术、智能制造技术创新应用,年内将推动规上工业企业智能化诊断率达到60%,实施数字化改造项目10个。”简阳市经科信局相关负责人说,今年还将大力招引领军企业,补齐重要缺失环节和核心生态要素,促进传统优势产业深度转型。

## 提速“快车道” 抢抓产业新风口 打造产业新名片

5月20日,成都玉能科技有限公司正式开业,签下企业入驻成都空天产业功能区后的第一笔订单,标志着总投资50亿元的“7GWH储能及消费电池”项目正式进入商业运营新阶段,为简阳新能源电池产业发展增添新动能。

据了解,该项目一期重点建设研发中心、生产车间等,建设自动化生产线4条,预计日产12万颗大圆柱型储能锂电池及消费电池。二期建设生产车间、Pack车间、仓储、研发楼等,项目建成投运后,将形成年产7GWH锂电池生产线,建成集圆柱、软包、方形等型号锂电池于一体的锂电池生产基地。

“公司专注于锂离子电池和高效储能电池及系统应用研发与生产,在产线自动化改造、双星型负压匀料技术、柔性生产线技术以及创新的互联网销售环节均有先进技术优势。”成都玉能科技执行董事马兴杰介绍,公司产品广泛应用于储能、动力电池、3C家电等领域,将为简阳新能源电池产业发展增添新动能,填补成都市新能源产业链空白,推动装备制造产业向高端化、智能化、绿色化迈进,促进全产业链降本提质,对高质量建圈强链和区域协同发展具有重要意义。

新能源项目迎来“开门红”,智能制造装备领域也迎来新气象。

“我们在国内医用气体系统领域综合排名第一,主营业务为医用气体装备及系统、医用洁净装备及系统的研发、设计、制造、集成及运维服务。”港通医疗互联网运营部徐经理介绍,公司在国内首创药用二氧化碳,填补了国内空白。目前,产品和系统已陆续配备及服务于3000余家医院。

不仅是“填空”,还为产业“补短板”。港通医疗对医疗设备、环境控制、医院的信息系统和影像数据传输及储存系统远程医学等进行有机整合,采用智能化综合控制系统进行集中管理,通过将信息化、数字化技术运用到手术室,实现全面整合的智慧模块化手术室,达到国际水平,补齐了国内短板。

今年以来,简阳坚定实施新兴产业能级提升工程,抢抓新能源、智能制造装备、航空航天等产业新风口,加速引育工业母机、新能源汽车电池、工业无人机发动机等链主企业,加快打造形成一批新兴产业名片。

“年内将推进普正精密、玉能科技等重点项目建设投运,力争实现产值10亿元以上,培育链主企业1户;依托装备制造基础优势,以链

属聚链主,聚焦数控系统、机床整机等领域,招引链主企业及关键配套企业2户以上;聚焦卫星载荷、商业火箭等领域,招引产业项目2个以

上。推动新兴产业加速成为创新发展的主力引擎,增量发展的主力军。”简阳市经科信局相关负责人表示。



四川能投天府云数智产业园



中冶西部钢构有限公司



中冶交投善筑成都装配式建筑科技发展有限公司智慧管理中心

(本版图片由中共简阳市委宣传部提供)

## 开拓“新车道” 聚焦氢能、新型储能、人工智能 前瞻布局未来产业

坐落于成都空天产业功能区的四川能投天府云数智产业园,传来建设进展好消息——四川能投天府云数智产业园项目已交付一批42千瓦高功率风冷机柜(总IT约4176千瓦),算力客户已入驻。

“天府云数智产业园作为四川能投在数字经济领域的引导性新基建标杆项目,已纳入全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点规划和‘东数西算’天府数据中心集群建设重大项目清单,且连续两年纳入四川省重点推进项目。”四川能投天府云数据科技有限责任公司副总经理唐中军介绍,项目分四期规划,建设5万机架。规划三大功能区,包括超大规模高等级绿色数据中心、科技创新中心、数字产业孵化中心。

如今,项目一期已于去年10月16日投产,

具备5000机架的装机能力。下一步,能投天府云将在AI算力基础设施建设方面进行规划和布局,加大AI算力的投入,争取能投智算中心的投建,加大智算能力的输出。

作为简阳培育的未来产业代表,该项目已取得了阶段性的发展成效。唐中军说,已建成两云两平台,包括四川国资云、文旅云、云安全平台和算力调度平台,均承载在四川能投天府云数智产业园。公司将借助目前建设的高品质IDC基础设施和高性能的算力资源吸引高科技企业,推动未来在IDC和算力市场方面的发展。通过技术创新、合作创新和营销创新与产业对接活动促进企业合作与交流,加速技术迭代和产业聚集。

“作为四川算力主要承载地,简阳将依托

数据中心,积极引进产业链上游算设备研制、下游数据应用服务产业,赋能制造业数字化升级改造,不断推动产业本地耦合,推动数字产业生态完善、集群成链发展。”简阳市经科信局相关负责人表示,用好数据、算力优势,加快布局大数据、人工智能大模型等新赛道,今年大数据和人工智能产业总体规模将突破6亿元,算力达到5000P,数字经济核心产业增加值增长10%。

当前,简阳正加快塑造绿色氢能、新型储能、人形机器人、人工智能等未来产业竞争优势,强化企业引育和布局。

该负责人介绍,今年将扩大空分集团、大川氢能等企业深冷技术优势及氢能装备产能,加快制氢储氢运氢用氢研发和产业化,力争氢能

产业产值突破1亿元。

同时,加强人形机器人研究,找准细分赛道,在传感器、执行器、控制器等细分领域的招引实现突破。依托算力资源优势,紧跟人工智能产业技术发展趋势,着力聚集人工智能企业、人才、平台、资本,完善产业生态,推进人工智能产业集群发展。

在技术革命性突破中抓住新机遇,在要素创新性配置中催生新动能,在产业深度转型升级中培育新量,在推进新型工业化、发展新质生产力中展现新作为。立足打造成渝制造新基地,聚焦区域联动、双向赋能,与东部新区、双流区协同开展跨区域产业建圈强链。简阳,未来可期。

(李洋 汤斌)