

广汉:壮“筋骨” 挺起新型工业化发展“脊梁”

“大项目”立柱架梁

2月的广汉春意正起,处处涌动着发展热潮,企业生产热火朝天,项目建设风生水起……

广汉,西汉高帝置广汉郡,因“疆域之广,至于汉水”而得名。

广汉,位于“天府之国”腹心地带核心区,自古就有“益州门户、蜀省要衝、通京孔道”之说,是成都北大门。

作为省级历史文化名城,广汉时序交替,万象更新。

2023年11月7日,赛迪顾问县域经济研究中心正式发布《2023中国县域投资竞争力百强研究报告》,四川共有5地上榜。广汉是其中之一,位列第91位,较去年排名上升5位。广汉再次实现“县域进位”。

县域进位离不开丰茂饶沃的厚实本底的专业基础——

目前广汉规模以上工业企业403户,数量位居全省县域第3位,2023年全市规上工业实现总产值916.9亿元,占绵阳比重21.5%,实现工业增加值238.3亿元,工业位居绵阳第二位,占广汉市GDP比重44.4%……

作为国家新型工业化示范基地、四川省首批工业强县示范市,广汉还先后被评为中国西部百强县(市)、全国营商环境百强县(市)、全国投资潜力百强县、天府旅游名县,2021年被四川省省委、省政府确定为“全国百强县培育县”,国家新型工业化示范基地、全国五大油气装备制造基地之一,2023年度全国科技创新百强县……

丰厚的文化积淀,赋予了广汉敢拼敢闯的锐气;

深厚的工业基础,赋予了广汉转型升级的底气;

浓厚的干事氛围,赋予了广汉大胆求新的勇气。

广汉,这座“川西明珠”,正依托自身优势在工业领域不断探索,从出发到领跑,一路披荆斩棘、破浪前行,一幅幅奋勇争先的动人画面徐徐展开。

随着一个个新项目变为实实在在的增长点,广汉工业经济正奏响跨越发展的最强音!

“

“



位于广汉的德阳高新区(德阳高新区供图)

“大创新”提级赋能

新型工业化,“新”在创新驱动。

工业作为技术创新的主战场,是创新活动最活跃、创新成果最丰富、创新应用最集中、创新溢出效应最强的领域。

德阳高新区的四川精控阀门制造有限公司的生产车间内,工人们正在各自岗位上忙着生产一批用于石油、天然气长输管线领域的压力平衡式旋塞阀……这种阀门为该企业自主研发产品,实现了进口替代,主要技术已达到国际先进水平。

“为保持创新活力,每年按总收入的4.5%到5.5%投入研发经费,今年荣获授权专利技术6件。”该公司总经理助理周瑜成说,通过自主创新,促进了我国部分高端阀门的国产化进程,将继续实施创新驱动发展战略,聚力服务国家能力建设。

在广汉工业集中发展区,四川天舟通用航空科技有限公司生物农药、飞机蒙皮涂料等诸多低碳产品已完成技术研发,多项技术属国内首创。

“飞机蒙皮涂料是一种用于飞机表面保护和美观涂装的特殊涂料,要求极为严格。目前正在民航局适航认证过程中,预计今年上半年获得适航认证,将打破国外垄断,实现国产化替代。”相关负责人告诉记者。

目前,广汉已形成装备制造、食品、医药、先进材料、通用航空和电子信息六大产业为主导的现代产业体系,装备制造、医药、食品三大主导产业集群度,工业总产值占比近50%。通用航空、新材料等战略性新兴产业发展势头良好,逐步形成完整的产业链,工业经济正在形成多能级的发展格局。

随着一个个新项目变为实实在在的增长点,广汉工业经济正奏响跨越发展的最强音!

从一项技术的自主创新到一个产业的集聚,广汉正加速培育壮大新动能,为“十四五”时期转型发展拓展战略空间,加快构建新发展格局。

近年来,广汉把创新摆在更加突出的位置,引导和支持企业加大创新投入,加快推进中小微企业建设创新平台,为企业高质量发展营造良好环境,推动传统优势产业转型升级,以关键核心技术突破推动产业向中高端攀升。

为进一步整合创新要素和资源,广汉已与电子科技大学签约合作5个横向科研项目,与华为、百度、国科同等行业领先企业签订5个合作协议。已聚集传感器研发、生产及系统集成应用企业20余家,年产值超过1亿元。

企业是创新的主体,但创新不能靠“单打独斗”,需要“攥指成拳”。

广汉通过不断开放创新资源和生态,“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全过程创新生态链正在加快构建,力争2025年,推动技术成果转移转化30项以上,国省重点实验室1个、省工程技术研究中心8个、国省企业技术中心等高能级创新平台数量达45个以上。

“大集群”加速聚集

新阶段,新型工业化之路怎么走?答案很明晰:打造先进产业集群。

在2023世界清洁能源装备大会上,东方宏华推出的新一代HH Smart rig1.0油气智能钻机惊艳亮相,该钻机具有装备自动化、作业流程标准化、钻井过程智能化、动力能源低碳化的全新功能,这款新装备将定义新一代油气开发模式……

近年来,东方宏华秉承“数字驱动、绿色低碳、智能运维”理念,创新研制的HH Smart rig1.0智能钻机,走在了全球安全高效、绿色智能高端油气装备的前沿。

德阳高新区的四川宝石机械专用车有限公司,工人们正在抓紧组装一批企业自主研发的5000型电驱压裂橇,完成后将发往川庆钻探工程公司用于石油井下作业。

“相比以前的柴油压裂设备,它在生产过程中更加简洁省时。现场使用中更加节能环保。第四季度的电驱压裂橇已有30多台订单,价值3亿到4亿元。”四川宝石机械专用车有限公司车间技术员周明东说。

作为广汉石油装备产业的龙头企业之一,宝石机械打通创新薄弱环节和技术瓶颈,整合创新要素和资源,目前,已拥有新型压裂泵缓冲、压裂泵保护、双层钻井液振动筛并流进料等66项专利,科技成果转化率达85%,市场占有率达65%。

广汉工业集中发展区内,四川省威沃敦石油科技股份有限公司,可溶桥塞(ALADDIN-98)、可溶桥塞ALADDIN-85、变粘滑溜水体系、全金属可溶压裂分段器产品经科技成果评价,技术水平达国内领先。

这是一家以技术驱动为核心的油气技术服务企业,多年来深耕油气开采储层改造领域技术与产品的研发与创新,可有效提升油气钻采的安全性、高效性和环保性。目前,授权专利数51项,其中授权发明专利15项,实用新型34项,其中受理中发明专利2项。

一个个国内领先,是企业的新成就,也是产业的新突破。

近年来,广汉坚持把机械装备产业作为支柱产业实施“建圈强链”工程,推动产业链成群,重点打造油气钻采装备、汽车制造两大产业集群,油气钻采装备制造集群已打造知名品牌20余个,形成在油气井测试、钻井、采油(气)、油气输送、海洋装备及油气工程技术服务上较为完备的产业链,建成亚洲最大的油气钻采装备制造产业基地。

“油气钻采装备制造产业集群已成为全国首批产业集群区域品牌试点地区,现有企业203家,主导产业油气钻采装备制造,产值年均增速超16%。世界各地近千台(套)钻机、国产大口径球阀95%、国内70%的压裂车诞生自该集群。”广汉市经济信息化和科学技术局相关负责人介绍说。

在链主企业的引领下,一条油气装备产业链条在广汉生长,成为全国唯一的油气钻采装备中小企业特色产业集群;全国第一家被列入试点的国家通用航空创新型产业集群、西南地区最大的铝型材生产加工基地、四川省重点建设的电子信息(传感器)特色产业基地……

如今广汉,在新型工业化这条崭新航线上,正昂首阔步前行。

(闫新宇)

什邡经开区:千亿产业雄心 抢占制造未来

奋勇争先的“经开速度”

日新月异的产业园区、塔吊林立的项目工地、拔地而起的标准化现代厂房……在什邡经开区,处处涌动着一股加快发展、大干快上的劲风热潮。

一家家企业,一条条产业链,正为什邡经开区推进新型工业化注入源源不断的动力。

一个个项目,一项项政策,正不断激发什邡经开区高质量发展的无限活力。

走进什邡经开区北区,首个“百亿项目”——欣旺达“动力电池及储能生产基地”项目,两条生产线在2023年内已全部启用,生产线引用的是一流品牌自动化设备,均为行业领先水平。“项目全面达产后,将实现产值达130亿元。”德阳欣旺达新能源有限公司总经理牟文德说。

在什邡创新产业园(什邡经开区南区),四川科新机电股份有限公司总投资11.2亿元的“清洁能源高端装备示范基地”项目正快马加鞭建设中,该项目一期投资5.8亿元,计划于2024年10月完成。用于建设高端过程装备智能制造项目、数字化升级及洁净化改造项目、氢能及特材研发中心建设项目,实现强基扩能。

“本项目将全面提升公司高端装备的设计研发及生产制造能力。”科新机电相关负责人介绍,目前,科新机电积极开展氢能及特材研发中心建设,先后与安泰科明、包头稀土研究院签订了合作协议,积极参与清华大学相关制氢领域研发应用项目探索,在氢能赛道蓄势。

这是什邡经开区全力以赴、奋力拼搏的缩影。

旌旗在望、鼓角相闻,2023年,什邡经开区深入推进新型工业化、构建现代化产业体系,突出工业当先,制造为重,进一步夯实实体经济根基。

什邡经开区坚持以项目为抓手,紧紧围绕先进材料、食品饮料两大主导产业和传统优势产业招大引强,会同市产业促进中心,先后赴北京、深圳等地开展小分队招商。2023年,新签约项目21个,总投资282.56亿元,二次招商项目8个,计划总投资1.3亿元。

坚持把项目投资作为经济发展主引擎,充分依托领导班子挂钩服务企业制度,强化“日调度、周盘点、月考核”工作机制,确保领导在项目一线指挥、员工在项目一线工作、情况在项目一线了解、问题在项目一线解决。2023年,什邡经开区重点产业项目29个,计划总投资271.26亿元,规划占地2700余亩,重点项目建成投产后预计实现年产值308亿元。

绿色发展的“经开力度”

(本文图片除署名外均由什邡经开区提供)



欣旺达项目

推进新型工业化,要不断向新、向绿,什邡



什邡经开区航拍(周乐鹏 摄)

经开区提出打造千亿级绿色制造产业集群。

在什邡卷烟厂“5G+智慧工厂”,一个个5G+AI机器人,可对生产投料前的每箱烟叶原料进行化学分子级的精准检测和分析报警,确保不合格的原料绝进入下一工序。同时,还对烟支、烟包、烟条外观质量的毫秒级检测,特别是针对不规则污损、烟支空头等缺陷,实现数字化的精准测量,有效消除人工判定差异性……

什邡卷烟厂负责人介绍说,作为拥有全国烟草行业首个“5G+卷包数字车间”,什邡卷烟厂加快推动数字经济和实体经济深度融合,实施数字化建设,5G+大数据、人工智能、物联网、机器视觉等新技术,被广泛地应用在生产各个环节,多个智能化应用属于行业首创和行业领先,从根本上改变了传统生产方式,实现精准高效、绿色生产。

不断向“绿”的还有传统制造企业。

在什邡经开区的华兴宇电子科技有限公司生产车间内,各台机器开足马力不停运转,工人在一旁的电脑上操作设备,有序进行产品装配、调试、包装……

“多年来,公司深耕新能源汽车核心部件——电源、电池、电控领域,客户包括比亚迪、宝马、保时捷、Metasystem等国内外知名新能源汽车厂家。”华兴宇电子科技有限公司总经理助理郭珊介绍,目前正计划投资5.5亿元,打造“5G+新能源PCB智慧工厂项目”。

加快“向绿”,郭珊说,将构建工业4.0智能化生产模式,实现产品数据自动收发,设备集成智能化生产,全程对设备及生产过程监测及采集,提高生产效率以及产品合格率,并实现每件产品品质的可追溯性。

为“追”绿发展,什邡经开区全力打造集清洁能源装备、锂电池材料、晶硅光伏、坩埚银浆、智能能源等于一体的全产业链基地,建成国内绿色能源低碳发展先行示范区。

围绕先进材料、储能、光伏产业等产业集群,什邡经开区抢占“储能”发展先机,打造创智驱动、引领未来的未来产业。

在动力十足的先进材料产业,相继引进欣旺达、天合光能等一批超百亿的新能源及先进材料龙头企业,其中投资百亿的动力电池项目已竣工投产,并紧跟布局了“源网荷储”等项目,累计引进培育相关企业已达30余家。

抢抓“双碳”机遇,什邡经开区将创新作为引领发展的第一动力,努力探索创新发展新路径,与哈工大、四川大学等院校科协同,建成重点实验室等创新平台57个,累计培育科技型中小企业77家、省级企业技术中心16家、国家级高新技术企业34家。

目前,什邡经开区已建成了亚洲最大的雪茄烟生产基地和中国西部最大的食品饮料生产基地;宏达集团、蓝剑饮品、振鸿钢制品先后进入全省百强大企业大集团、民营企业百强榜单;泰山石膏、利森建材获评国家级“绿色工厂”,振鸿钢制品、鑫桂湖获评省级“绿色工厂”。

项目护航的“经开魄力”

伴随强力发展的,是什邡经开区勇于先行先试、大胆实践探索的干事魄力与能力。

这种“经开魄力”,已成为什邡经开区领导与企业、客商洽谈时,最引以为豪的招商引资核心优势,并在推动项目落地中创造了一个又一个的“什邡奇迹”。

100天!什邡首个“百亿项目”,欣旺达从开工到主体工程完工用时仅100天,创造了重大项目建设的“什邡速度”……

23天!投资107亿元的天合光能25GW光伏单晶拉棒及配套项目,从洽谈到签约仅用23天,实现“当月洽谈、当月签约”,刷新经开区百亿产业项目招引速度“新纪录”。

“全靠什邡‘一站式’服务推进,这种务实作风,严谨工作态度,高效工作效率,才使我们的‘百亿项目早日完工’。”德阳欣旺达新能源有限公司总经理牟文德盛赞什邡经开区。

在市场风云变幻下,新型工业化发展道路上,什邡经开区提供了一个范本。

(闫新宇)