

# “智能”新津 “智造”未来

成都市新津区抢抓成渝地区双城经济圈建设机遇,以天府智能制造产业园为依托,打造国内一流智能化创新引领示范区

□ 本报记者 王进  
□ 何子蕊

地处成渝地区双城经济圈、成渝地区双城经济圈重要节点的成都市新津区,是成都“南拓”主战场,肩负着与天府新区成都直管区、成都高新区、双流区共建全市高质量发展示范区的重任。

近年来,新津重塑产业经济地理,以生态圈的理念引领产业功能区发展,以成都66个产业功能区之一的天府智能制造产业园为依托,大力发展智能科技,做强极核功能,聚集以格力电器、银隆新能源、新筑股份、中车长客、新希望等为代表的企业500余户,推动构建形成“智能制造+”产业集群。

面对新时代西部大开发、成渝地区双城经济圈建设等战略机遇叠加,新津主动创新谋划,在天府智能制造产业园打造“天府数智创客”,以科创育产业、以产业带应用、以数字促融合,着力建设创新创业高地、应用示范高地、集成服务高地、装备供给高地,塑造国内一流的智能化创新引领示范区。

## 以“人城境业”融合创新生态链

打造国内一流智能化创新引领示范区,新津的底气从何而来?与沿海地区相比,基础和资源并不占优势,新津又靠什么来吸引投资者的目光?

“这里是公园城,这里有天府梦想!”“我们建设‘成南(成都南部)新中心创新公园城’,就是要通过全域人城境业融合的路径创新,加快迈向产业演进的高级体系。”新津区委书记唐华的这些讲话中,透露出新津这座千年古城的隽秀、豪迈与灵气。

“四川供客眼,唯有此江郊。”新津,自古以来就是“南丝绸之路第一站”,如今又是“成都南大门”。新津山清水秀、物华天宝、人杰地灵,既有羊

马河岸边轻风拂柳下的鸟语花香,又有西河滨水激浪中的晴天暖阳;既有白鹤滩廊桥花径的花香扑鼻,又有斑竹林里竹叶的醉人芬芳。

金秋九月,老码头的小渔村、林盘里的微书吧、小巷里的冰咖啡,山水新津显得更加和谐柔美;穿行在街区中的一辆辆新能源公交和奔驰的地铁,则在诉说新时代背景下“新津造”的自豪与荣耀。

“新津实施TOD(以公共交通为导向的开发)综合开发、打造‘TOD+5G’公园城市社区典范,将形成‘人城产’融合的高地。”西南交大(上海)TOD研究中心主任朱晓兵说。

“新津两山相拥、五河汇聚,在发挥资源、改善环境、吸引人才、导入人流等方面做得很好。”上海同济城市规划设计研究院常务副院长匡匡明评价道。

从这些评价可以看出,新津当前有着良好的产业发展生态和优质的营商环境。以公园城市理念为统领,新津已打造成为天府之国的一片“超级绿叶”——这里有最适合工作生活的创新社区,最适合场景创新的城市底座,最适合企业成长的产业生态,最彰显生态价值的公园城市。在新津彰显公园城市“创新表达”的天府智能制造产业园,天府明珠公园更是一颗闪耀的明珠。

天府明珠公园离成都市中心约35公里,在这里,工业逻辑回归人本逻辑,呈现出山水呼应、蓝绿相融、疏密有致、气韵生动、产业兴旺的城市意象以及集约高效的生产空间、宜居宜度的生活空间、山清水秀的生态空间。

“虽然新津的面积很小,但区委、区政府发展的决心很大!”天府智能制造产业园管委会相关负责人告诉记者,园区聚焦高品质科创空间建设,构建智能



位于新津的天府智能制造产业园

(新津区委宣传部供图)

科技的共生场景、功能复合的第三空间、公园城市的创新表达。园区将探索形成“管委会+专业公司”的园区专业化管理运营模式;推动形成“管家式”“一对一”“定制化”企业服务制度和体系;坚持“定期会诊”“一事一议”促进功能高效运转。“76平方公里的园区高品质科创空间,足够让每个投资者在里面从容布局、大展宏图。”

## 以项目为中心做强产业链

近年来,新津在四川率先出台首个“民营经济十八条”“智能科技10条”“金融支持实体经济10条”等系列产业政策,纵深推进“两级政府、三级管理”体制机制改革,创新“1+4+N”智慧服务体系,着力构建营商环境3.0版。近日公布的“2020中国综合投资热力百佳县市”榜单中,新津排名第13位。良好的产业生态和优质的营商环境,让一个个重点项目纷至沓来。

7月3日,成都易迅光电二期26个产业化项目落户新津智能装备产业园,预计到2022年投资122亿元,建设120条生产线,项目建成后可实现

6000人就业,满产年营收将超200亿元,新津将因此一举成为国际领先的OIS防抖马达研发生产基地;8月31日,成都新津天府智能制造产业园2020年第三季度项目集中开工仪式举行,此次集中开工涉及重大项目12个,总投资137.8亿元,涉及智能制造、科创孵化等多个领域……

作为成都智能制造产业生态圈“四基地、两支撑”的核心集聚区,天府智能制造产业园以项目为中心组织经济工作,做强产业链,先后引进了投资100亿元的银隆新能源产业园项目、投资50亿元的格力智能洗衣机项目。今年1月-6月,天府智能制造产业园共推进项目建设44个,总投资290.25亿元,园区的智能制造产业链日趋完善。

这样的发展态势,正如唐华所讲:“新津的资源本底与外部动能嫁接,必将带来价值释放的井喷之势;新津的内在积蓄与时代机遇碰撞,必将造就一触即发的蓬勃生机。”

目前,天府智能制造产业园正围绕智能交通装备及核心部件、智能家

居及智能硬件产品、绿色食品及供应链系统等三大重点细分领域,一年夯基础、二年做深耕、三年塑品牌。到2022年,三大重点领域企业力争超过400家,产业规模突破400亿元。

“新津是四川西部数字经济发展的核心区域。我们加入到新津,对公司未来产业发展是一个极大的助力。”上海新增鼎资产管理有限公司董事长赵立宾表示。

## 以科技为支撑构筑创新链

今年7月15日召开的成都市委十三届七次全会,审议通过了《中共成都市委关于坚定贯彻成渝地区双城经济圈建设战略部署加快建设高质量发展增长极和动力源的决定》,明确提出要改革先行、创新驱动,围绕产业链布局创新链,加快建设具有比较优势的产业生态圈、创新生态链。

这与天府智能制造产业园近年来致力于围绕产业链布局创新链、围绕创新链布局打造智能制造产业生态圈的做法和举措高度契合。融入“双循环”、唱好“双城记”,新津已经勇立时

代潮头。

“围绕中央和省市有关决策部署,新津已经锚定了新的发展方向 and 路径:唱好‘双城记’,建好‘示范区’。新津将加快推动天府智能制造产业园转型升级,其中,建设具有比较优势的产业生态圈、创新生态链是核心要义。”新津区委常委、宣传部部长贺恩洪表示,“当前,天府智能制造产业园正以重大项目抓实落地为抓手,聚焦产业发展所需,瞄准世界科技前沿,为园区高质量发展创新赋能。”

坚实的举措换来的是丰硕的成果。记者日前从新津获悉,中车长客已与新津就中车长客西南总部基地、无人驾驶试验线等项目落地天府智能制造产业园达成一致,明确将把以色列等地的海外订单放在新津生产制造,同时,将加快区域供应链构建,聚焦产业共生,塑造轨道交通“成都品牌”。

中国民航局第二研究所拟将其基于区块链技术的“行李全程跟踪系统”研发布局新津,该系统中的身份管理认证系统、哈希加密算法和共识机制等技术国际领先,目前已在全国多个机场应用;9月4日,成都科技企业孵化器协会、四川大学高分子材料工程国家重点实验室与新津签约,将共同推动天府智能科技产业孵化器项目——四川大学(新津)智能制造创新中心项目落地实施……天府智能制造产业园的创新链正在产业链和生态链的融合延伸下快速提能升级。

今后,新津将着力提升轨道交通产业能级,推动氢能和智能网联产业发展,促进智能机场系统升级,发展智能交通后市场服务,到2022年,智能交通产业聚集企业100户以上,总产值达120亿元以上;将发展智能家居产业集群,拓展智能装备各新兴领域,构建智能关键技术体系,到2022年,智能家居及智能硬件聚集企业100户以上,总产值达100亿元以上;将加快推动食品生产智能化改造,打造柔性化食品供应链,到2022年,绿色食品产业聚集企业达100户,总产值达180亿元以上……

站在城市理想的关键节点,“智能”新津正以磅礴之势“智造”崭新未来。

□ 郭云文/图

# 奏响制造业高质量发展最强音

深圳市宝安区在全国率先构建可量化的工匠评选指标体系,认定20位“宝安工匠”,激励产业工人担负起时代赋予的光荣使命

传承“工匠精神”,不负时代使命。作为享誉全国的工业大区,产业大区,深圳市宝安区拥有近300万产业工人。在深圳经济特区40年波澜壮阔的发展历程中,宝安区从制造业起家,到坚定坚守实体经济和制造业,再到创新驱动助推“产业强区”,沉淀了一大批高技能人才,他们锲而不舍、孜孜以求,生动诠释着“工匠精神”的内涵。据了解,宝安区在全国率先构建可量化的工匠评选指标体系,科学认定20名“宝安工匠”,让“工匠精神”得到充分释放,激励产业工人担负起时代赋予的光荣使命,营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气,奏响宝安区制造业高质量发展最强音。

## 变质性规定为量化指标为一线工人树立职业标杆

打造先进制造业主导的产业结构,是宝安区立足全国乃至拓展全球的重要竞争优势。近年来,宝安区直面制造业工人短缺、福利待遇偏低、人才流失等问题,以“宝安工匠”评选培育支撑制造业高质量发展产业工人队伍,在全国率先构建可复制可推广的评价体系,初步形成“宝安工匠”选树改革经验。

——高站位谋划产业工人队伍建设改革。宝安区深入贯彻中共中央、国务院印发的《新时期产业工人队伍建设改革方案》精神,结合区情实际,高位求进,将产业工人队伍建设提升到高质量发展关键环节和制造强区重要举措的高度。通过基础一线调研和前瞻深入研究,形成具有重要参考价值的成果《调研显示高素质产业工人正在流失,“中国制造”急需激发“工匠精神”》。改革成果得到国家领导人批示,在全市乃至全国产生初步影响。

——高境界明确“工匠”的制造业一线岗位性质。“宝安工匠”与全国各地的“工匠”评选认定不同,例如,“大



宝安区总工会牵头成立项目组,数十次深入企业调研,征求行业专家、一线技术工人意见,最终形成了一套符合宝安产业实际、具有宝安特色、可量化、易操作的“宝安工匠”评选指标体系。图为调研现场。

国工匠”“南粤工匠”“中国铸造大工匠”等主要以经济社会地位较高的技术工程师为主;“宝安工匠”深度结合宝安区优势制造业和重点发展的高端制造业产业需求,面向制造业最庞大的群体。宝安区明确“宝安工匠”定义,即使是工厂的应用型普通一线岗位工人,也可被纳入政策支持范围,为最庞大的制造业产业工人队伍,尤其是为一线工人树立职业标杆,让他们看到,即便是在一线岗位,也可以成为“宝安工匠”,有利于增强其自身荣誉感和职业成就感。

——高质量建立全国领先可量化的“宝安工匠”指标体系。宝安区早在2018年8月,就开始在企业调研。在走访企业负责人、技术工人、行业专家的基础上,宝安区建立充分体现“工匠精神”的认定评价指标体系,第一次将性质规定改为可量化指标。具体而

言,将专家组主观评选改为量化评分系统,兼顾技能水平、经验水平、劳动贡献、工序难度、职业伦理等5个方面,客观地测量和选拔出优秀技能人才;同时,科学设计量化评分标准及计算公式,提供精细化评分标准与打分说明,保证指标体系具有推广性和可复制性,为配套支持政策的可操作性、落地性奠定坚实基础。该指标体系荣获“广东省总工会2019年度工会工作创新奖”一等奖。

## “从0到1”“从1到N”体现工人队伍最高水平

今年3月,20名“宝安工匠”正式出炉,包括5名大工匠和15名工匠,其中电子信息制造业13人,占比65%,装备制造业7人,占比35%,充分契合宝安区的优势产业和未来方向,体现宝安产业工人队伍的最高水平。

在4月28日举行的宝安区庆“五一”劳模工匠座谈会上,宝安区委书记姚任说,劳模工匠具有宝贵的劳动精神、专业精神、奉献精神。正是因为有这样一批劳模和工匠,有350多万劳动者,宝安工业大区才有今天的发展成绩。

5位大工匠掌握了国内甚至国际顶尖的技术和专利,是宝安企业当之无愧的人才力量。大族激光智能装备集团实验室副经理邓时累攻克了中厚板单道激光焊“要么不透、一透就漏”的行业难题,获得2019年国家科技进步二等奖。深圳中集天达空港设备有限公司电控总监雷安良主导研发了世界领先的无人驾驶全自动登机桥控制系统等,多次获得广东省科学技术奖、深圳市科学技术奖。深圳市兆威机电股份有限公司工程部经理陆志强擅长高精度和高可靠性的模具设计和制造技术,先后获得2018年度中国机械工业科学技术奖一等奖、2019年度中国机械工业科学技术奖特等奖。深圳市晶台股份有限公司研究院院长彭鹏睿专研毫米级LED光源器件、LED封装技术,先后获得54项国家授权专利。欣旺达公司质量检测工程师杨亭亭主导设计的MOS瞬态耐压测定电路,更好适应5G时代大功率手机电池防护要求,成为业内独家技术突破。

15位工匠中,有的突破技术难关,打破国外垄断,如兴业卓辉研发部经理杨明研发出防静电超净无尘布,让国内高端防静电超净无尘布不再依赖外国企业;有的大力推动生产线数字化转型和5G新技术新产品研发,如金三维模具有限公司数控部经理梁忠玲不断优化生产线全流程工序,

提质增效;有的从车间普工做起,坚守制造行业,将一门技艺发挥到极致,如中天超硬工具股份有限公司彭树林守刀具磨床24年,技艺媲美百万级设备。还有从事电子信息制造业研发的陈晓宇、杨国军、汪明,从事电子信息制造业工艺的梁勇军、卢淑芬、黄建国,从事电子信息制造业维修维护的霍俊标、陈建立,从事电子信息制造业生产制造的蔡哲豪,从事装备制造生产制造的古显善,从事装备制造设计设计的罗文欣,从事装备制造质量检测的陈仲如,他们都是宝安企业发展中的先锋力量。

专家评价称,从“宝安工匠”评选可以看出,宝安“智创高地”的定位非常精准,区内分布着一大批“专精特新”企业,大多数是国内(外)行业冠军、单项冠军。产业的更迭正赋予“宝安工匠”新的内涵,宝安区不仅有掌握传统生产制造操作绝活的邓时累、陆志强,也有从事研发设计、创新发明实现“从0到1”的邵鹏睿、“从1到N”的工艺工程专家梁勇军等大批工匠,确保了宝安新一代电子信息产业集群、高端装备制造业具有明显创新人才优势。企业与工匠互相成就、缺一不可,企业为工匠人才提供发展进步的土壤,而工匠人才更是企业发展的根基和保障。

## 更看重“绝活儿”技能激发产业工人奋斗热情

宝安区委书记姚任说,每个工匠都是一个标杆、一粒种子,具有示范带动作用,是宝安发展的最大底气。

“宝安工匠”评选活动受到企业的重视和职工的欢迎。其不但为企业内部建立规范的工匠文化体系提供有力

参考,而且为一些学历较低、长期从事技术的产业工人指明职业发展方向。

“宝安工匠”古显善就是个典型的例子。27年前,学历不高的他从建筑工地做木工的“大工”,进入银宝山新成为模具厂一名工人。他从学徒工做起,凭着一股韧劲,钻研模具制造技术26年,成为广东省模具名师。

“这个评选不只看重学历、专利、获奖情况,更看重大家的‘绝活儿’技能,给很多基层技术工人提供了机会。”“宝安大工匠”邓时累说。

在大族激光智能装备集团总经理陈焱看来,通过量化指标评选认定“宝安工匠”,激发宝安产业工人的奋斗热情,也让企业有信心扎根宝安发展。他建议,还要继续做好“宝安工匠”的持续引导、培育工作,让他们担起新时代的光荣使命,不断产生创造力。

“宝安工匠”挺起了高质量发展脊梁。“宝安的做法,不仅推动了当地的产业发展,对地方政府如何将中央关于新时代产业工人队伍建设改革意见落地生根,也具有一定启发意义。”行业专家对“宝安工匠”评定体系给予高度评价。

长风万里,策马征程。宝安区正高质量推进“湾区核心、智创高地、共享家园”建设,奋力当好粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设先锋样板城区。宝安区人大常委会副主任、区总工会主席欧瑞志表示,接下来,区总工会将认真做好其他行业的认定指标体系,将工匠评选覆盖到全区所有制造业,以更科学有效的方式把宝安产业工人队伍中的高技能人才筛选出来,培育更多“宝安工匠”,引导他们积极为宝安制造业高质量发展贡献智慧力量。