



读者至上

星期五

2021年11月12日

农历辛丑年十月初八

今日8版

国内统一刊号 CN51-0072

邮发代号 61-41

发行热线:028-86754267

# 西南商报

总编辑 李晨 值班编委 李国华



微信公众号: XNSB86786115



西部经济网 www.swbd.cn

四川西南商报报业传媒有限公司出版

新闻热线 028-86786115

总第 4529 期

星期二、三、五出版

E-mail: xnsbshe@126.com

值班编辑: 马良

## “制造”向“智造”转变 四川德阳数字赋能推动产业新发展

□本报记者 李鹏飞

“十四五”期间,四川坚持以质量、效率、绿色、安全、智能为核心,推进装备制造产业基础高级化,并实施优势装备提档升级工程和前瞻性战略性新兴产业工程。当前,四川正深入推进装备制造数字化转型,提高装备产品成套能力和基础零部件、原材料配套能力,促进装备制造产业与新一代信息技术深度融合,加快装备制造向数字化、网络化、服务化跃升。

11月10日,记者从四川省德阳市了解到,近年来,德阳加快建设世界重大装备制造基地,大力推动数字经济与实体经济融合发展,全力打造四川国家数字经济创新发展试验区先行区、西部数字经济重镇、“5G+工业互联网”先导区。去年,德阳市数字经济企业总数达2454家,总规模达1076亿元,占GDP总量44.8%。

### 数字赋能 破解老工业发展难题

德阳是因三线建设而兴的工业重镇,工业经济连续19年居全省第二位。然而,近年来,德阳与不少老工业基地一样,逐渐面临发展不平衡不充分、现代产业体系不强不优、经济高质量发展动力不足等问题。

如何破解转型发展中的难题,探索出一条老工业城市供给侧结构性改革的现代化路子?

在德阳市第九次党代会上,德阳提出数字赋能推进工业化信息化深度融合。

在德阳,一批数字经济项目落地,无疑给经济注入了新活力。

今年5月15日,德阳牵手青岛共建西南工业互联网高地,以西南地区工业互联网综合服务平台、德阳市工业互联网平台应用创新中心、卡奥斯N+产业生态为抓手,在德阳打造“西南工业互联网高地”。总投资150亿元、2万个机柜的云上天府云计算中心开工建设,明年初完成总投资40亿元、6200个机柜的一期项目;阿里云客服中心等项目全面启动,停车大脑已完成系统部署……

在德阳中心城区以东,天府数谷——一座数字产业新城正加快崛起,而这也是德阳打造的数字经济高地。其核心区32平方公里,正聚焦“工业互联网、大数据、人工智能、软件工程”四大产业,全力推进规划面积4平方公里、建设用地4000亩的“天府数谷数字产业园”建设,着力打造四川国家数字经济创新发展试验区先行区。

另外,依托大数据、人工智能、云计算、物联网等新技术的创新应用,德阳在城市治理、民生服务、产业发展等领域打造了一批兼具德阳特色和推广价值的应用场景,多项创新项目被四川省经信厅确定为四川省数字经济与实体经济融合创新项目。

### 产业数字化 实现“制造”向“智造”转变

11月1日,在东方电机定子冲片“无人车间”里,各种机器正常运转。有意思的是,不用工人在车间现场,机器便能自动完成材料的加工,而一名工人只需要在高处的操控室里看着电脑即可。

这就是东方电机打造的数字化车间。2020年3月,随着东方电机“大型清洁能源发电设备智能制造数字化车间建设项目”全面完成,每年可为企业带来约1.5亿元直接经济效益,成为行业智能制造数字化车间建设的示范引领工程。

数字化车间不仅存在于东方电机这样的央企、国企,还有民营企业。四川亚度家具有限公司数字化生产车间内,工人们正按照操作台电脑的提示,有条不紊地进行着开料、排钻、封边、包装等工序。工业互联网数字平台上,订单处理、柔性制造、智能仓储、物流跟踪以及送货安装管理一目了然,实现了传统家具行业全流程智能制造新模式,产量产能增加,成本周期缩短,成为行业“5G+工业互联网”的优秀典范。

“数字产业化、产业数字化”的推进加快了传统产业转型升级步伐。依托华为、中国电子、优刻得、思远重工、鑫坤机械、科新机电、森普管业等企业进行工业互联网企业升级改造。在引入海尔卡奥斯之后,行业级的工业互联网也将逐步形成……德阳数字赋能生产的新气象处处可见。这些试点示范将赋能上千家企业数字化改造升级,推动“德阳制造”向“德阳智造”转变。

### 深度融合 数字技术全链条赋能优势产业集群

围绕统筹数字经济产业布局,德阳依托产业园区聚集、功能园区聚集、产数融合聚集,为数字经济发展插上加速发展的“新翅膀”。

地域分布上,着力在德阳经开区、德阳

高新区重点发展新型显示、电子元器件、智能终端、电子商务等产业;在罗江经开区、天府旌城和凯州新城着力发展电子信息产业园;在德阳国际铁路物流港,重点发展跨境电商、智能装备等产业;引导京东、云狐、中金互联等一批电子商务、智能终端项目向园区聚集。

同时,充分发挥德阳职业教育优势,积极打造数字产业产教融合基地,重点支持以软件开发、信息服务、数据服务等专业为主的职业院校,加快电子科大德阳校区、华为“ICT学院”、58同城大学“未来产业学院”等教育机构建设,发展软件开发、数字服务外包、数字标注等业态,为数字产业发展提供人才支撑。

德阳市经信局相关负责人表示,接下来,德阳将推动数字技术全链条赋能优势产业集群。围绕“5G+工业互联网”领跑西部目标,实施工业互联网创新发展三年行动计划,加快5G工业模组、工业互联网等企业内外网改造,推进云上天府云计算中心建设,携手华为、中国电子、海尔卡奥斯等数字伙伴共建德阳工业互联网综合平台、装备制造垂直行业工业互联网平台,高标准规划建设天府数谷数字经济产业聚集区,打造四川国家数字经济创新发展试验区先行区。大力实施“上云用数赋智”行动,遴选50户标杆企业,着力打造电机组5G+VR/AR检修仿真及辅助装配应用、5G+起重作业监管、5G+数字焊接等应用场景,示范带动全产业链数字化改造,建设一批数字化车间、智能工厂、灯塔工厂、链主企业,加快推动工业化信息化深度融合。



### “美丽经济” 助农增收

初冬时节,四川省华蓥市永兴镇大佛山村种植的金丝皇菊、婺源皇菊、贡菊、胎菊等食用菊花进入采摘期,当地农户趁着晴好天气忙着采摘、分拣、装车、烘烤,制成菊花茶,通过线上和线下销售渠道供应市场。

近年来,大佛山村结合市场需求,对村里的撂荒地进行土地流转,以“公司+合作社+农户”的模式发展菊花等特色花卉种植,4100名村民全部成为公司股东,在壮大集体经济的同时,也带动了农户增收。

特约记者 游青 苗贵华 摄

## 四川民营经济稳步发展 世界500强实现“零的突破” 前三季度实现增加值超2万亿元,增长9.8%

本报讯(记者 赵媛)记者昨日从四川省民营办获悉,近日,四川省民营经济和中小企业发展领导小组办公室(省民营办)发布2021年前三季度发展报告。数据显示,前三季度,四川民营经济稳步发展。

民营经济增加值同比增长9.8%,两年平均增长5.36%。前三季度,全省实现民营经济增加值21178.82亿元,同比增长9.8%,高出全省GDP增速0.5个百分点;两年平均增长5.36%。比全省GDP两年平均增速低0.44个百分点。民营经济增加值占GDP的比重为54.3%,比上年同期提高0.2个百分点。民营经济对经济增长的贡献率为55.65%。分产业看,其中,第一产业实现增加值1026.6亿元,同比下降0.3%;第二产业实现增加值9157.53亿元,同比增长8.6%,其中工业实现6711.74亿元,同比增长9.2%,建筑业实现2463.06亿元,同比增长7.2%;第三产业实现增加值10994.7亿元,同比增长12%。全省民营经济三次产业结构比为4.8:43.2:52.0。从总量上看,7个市(州)达到1000亿元以上,比上年增加4个市(州)。

民间投资同比增长8.9%,两年平均增长6.98%。2021年前三季度,全省民间投资

同比增长8.9%,比四川省全社会固定资产投资增速低2.6个百分点;两年平均增长6.98%。比四川省全社会固定资产投资两年平均增速低2.62个百分点。其中,第一产业民间投资增长20.4%,第二产业民间投资增长6.9%,第三产业民间投资增长8.7%。民间投资占全社会固定资产投资比重为46.9%,比去年同期下降0.4个百分点。

市场主体数量同比增长11.27%。截至9月末,全省实有市场主体726.51万户,同比增长11.27%,占全部市场主体的97.43%。其中,私营企业183.66万户,同比增长19.58%;个体工商户533.13万户,同比增长8.88%;农民专业合作社9.71万户,同比增长0.1%。1—9月,全省新设立市场主体34.42万户,占全部新设立市场主体总数的97.8%。私营企业新设立11.99万户,个体工商户新设立22.31万户,农民专业合作社新设立1145户。全省民营市场主体注册量为15.83万户,占全部注册市场主体总数的97.63%。私营企业注册3.91万户,个体工商户注册11.75万户,农民专业合作社注册1621户。

民营经济贡献89.54%的城镇新增就

业。截至9月末,全省民营经济就业登记人数为1641万人,同比增长6.14%,占全省城镇就业登记总数的82.88%,比上年同期增加2.48个百分点。1—9月,全省民营经济吸纳城镇新增就业74.47万人,同比增长22.89%,占全省城镇新增就业的89.54%,比上年同期增加2.44个百分点。

民营经济税收增速高于增加值增速。前三季度,全省民营经济实现入库税收收入3247.9亿元(含海关代征),同比增长13.8%,高出民营经济增加值增速4个百分点;占全省税收收入比重达64.9%,比上年同期下降0.43个百分点。其中,增值税1235.3亿元,同比增长7.63%;消费税49.9亿元,同比下降37.14%;企业所得税731.1亿元,同比增长11.18%。1—8月(属期)共为民营经济减税降费552.3亿元,去年前三季度是703.3亿元。

民营企业出口增速扩大。前三季度,全省民营企业实现进出口总额1697.1亿元,同比增长28.42%,占四川省进出口总额的25.36%。其中民营企业实现出口额1260.7亿元,同比增长34.63%,比上年同期高出13.45个百分点;占四川省出口总额的

32.22%,比上年同期提高4.48个百分点。民营企业实现进口额436.4亿元,同比增长13.32%,占四川省进口总额的15.7%,比上年同期提高0.56个百分点。有外贸实绩的民营企业数达到5104户,同比增长13.02%。民营企业新设境外机构备案数43户,比上年同期增加4户。

民营高新技术企业数快速增长。截至9月末,全省拥有民营高新技术企业8115家,比上年同期增长45.67%;占全省高新技术企业总数的99.40%。全省拥有民营科技型中小企业12356家,同比增长15%,占到全省科技型中小企业总数的98.64%。前三季度,全省民营企业专利申请量138492件,较上年同期增长3.9%,新增民营专精特新“小巨人”企业106家,是2020年的2倍;全省技术交易额达到898.28亿元。

实现世界500强“零”的突破。新希望集团入围世界500强企业,名列第390位,实现四川企业世界500强“零”的突破。四川省有8家民营企业上榜2021中国民营企业500强。2021年四川民营企业100强入围门槛达到营业收入20.81亿元,比上年增加3.66亿元,同比增长21.34%。



版式编辑:肖琴 责任校对:顾国武



国内发行:四川省报刊发行局

行风监督热线:028-86754267

本报常年法律顾问:四川川豪律师事务所

杨云霞 13228212322

唐晓林 18080992520