

# 建安热土育新机

## ——建安区深入开展“四个一百”专项行动侧记

本报记者 朱兆浩 通讯员 高玉强 文/图

项目有前景,产品有市场,想进行智能化改造却缺乏资金,这让许昌奥蕴实业有限公司负责人申大金很是忧愁。正当他焦急之时,建安区“四个一百”联席办、金融工作局与邮储银行上门服务,为其办理了1850万元抵押贷款,解决了资金难题,推动了该企业智能化改造。“四个一百”专项行动让广大建安区民营企业更深刻地感受到了建安区委、区政府关心支持民营企业成长的决心和诚意。

今年以来,建安区持续开展“四个一百”专项行动,瞄准民营企业的痛点和难点,解难题、增信心、促发展,推动民营经济高质量发展。

### ◆ 纾解经营难 ——为企业破瓶颈、解难题

“后疫情”时代,企业在生产发展中面临着很多新的问题和挑战。开展“四个一百”专项行动,如何找准企业的难点、痛点和堵点?建安区的做法是领导带头、问题导向和精准施策。

该区主要领导靠前指挥,18个防疫复工专班、158名科级领导干部驻厂帮扶,每周定期收集汇总项目推进难点和堵点,召开周例会专题研究解决。全区上下用心、下真劲,帮助企业出谋划策,协调解决具体问题,形成了“一级带着一级干”的良好工作局面。

精准服务是帮助企业解决难题的重要举措。在“四个一百”专项行动

中,建安区针对企业经营和发展中的不同需求,做到了靶向发力、精准滴灌。

针对企业融资缺乏不动产权证问题,建安区“四个一百”联席办多次联合该区住建局、不动产登记中心、人防办等部门,深入企业把脉问诊,建立工作台账,并召开联席会议专题研究解决所辖12家企业不动产登记办理的遗留问题。经过多方协调,目前,这12家企业相关手续已基本办理完毕,预计11月底全部办结,将有效解决企业融资难问题,为企业健康发展扫除障碍。

针对企业转型发展难问题,建安区科工局邀请中国机械设计第六研究院、河南省绿色制造联盟、许昌市初心智能有限公司,深入70余家企业开展智能制造、绿色化改造、技术改造、节能诊断等服务,解决了部分企业产线不优、技术落后、耗能过高、绿色化水平低等问题。截至目前,建安区已成功创建智能车间1家,获批国家级绿色工厂2家、“两化”融合贯标企业2家,对标企业48家,并为远东公司、神火煤业等企业出具了节能诊断报告。

针对企业用工难问题,建安区人社局、科工局联合企业深入农村、社区,聘请村(社区)党支部书记到企业观摩,帮助企业宣传招工。1-10月份,该区共发布用工招聘岗位信息5300条,帮助企业招工4230人。

“四个一百”专项行动,不是权宜

之计,而是标本兼治、长短结合的战略举措。今后,我们将更加深入推进“四个一百”专项行动,帮助企业做大做强,加快推进经济高质量发展。”建安区相关负责人说。

### ◆ 破解生存难 ——“府院联动”护航企业发展

11月10日,在河南天和农业股份有限公司(以下简称天和农业)蔬菜大棚里,工人们正在将西红柿、黄瓜、生菜等蔬菜装箱发往全国各地。

然而,几个月以前,天和农业差点儿停产。

天和农业曾因经营需求为关联企业担保。该关联企业向相关银行借款共计1600万元。然而,借款人于2018年被裁定破产重整,现债权人申请对天和农业账户进行冻结查封。天和农业是一家生产蔬菜的农业企业,近年来,农业企业利润一直下滑,再加上因金融政策变化,企业生存发展举步维艰。若天和农业基本账户被查封,其影响是致命的。

生死关头,建安区“四个一百”联席办积极作为,按照相关文件及民营企业合法权益措施,协调建安区人民法院解除天和农业银行账户冻结,从而挽救了天和农业。

天和农业之所以能起死回生,得益于建安区开展的“府院联动”行动。据介绍,为深入开展“四个一百”专项行动,建安区创新推行“府院联动”机制,即在解决政史遗留问题、重大涉法涉诉案件、全区金融风险防控等具有重大社会影响的事项上,由政府、法院及政府相关部门进行协同会商论证,通过司法与行政的良性互动,为党

委、政府作出科学决策提供法律建议,从源头上预防和减少争议。

“府院联动”活动开展以来,建安区法院共受理涉民营企业执行案件2320起,结案1937起,结案标的15.7亿元;为被执行人的民营企业消除屏蔽855处,并达成执行和解协议;依法拘留拖欠民营企业工程款、欠款、合同款等损害民营企业的被执行人113人;同辖区外法院沟通协调,解除企业查封账户1156个;启动沃正、冷王、响当当等9家民营企业破产重整方案,助其摆脱危机。

此外,建安区法院出台了关于为企业应对疫情提供司法保障的意见,共办结涉企业案件192起,执行和解涉企业案件9起,到位金额2000余万元,最大限度减少了新冠肺炎疫情及诉讼对企业的影响;出台关于重大、敏感案件风险评估和办理流程的实施细则,为建安区委、区政府对重大、敏感案件处置作出科学决策,提出司法建议4条,参与化解重大、敏感纠纷和遗留问题案件4起,审结金融案件262起,结案标的8.098亿元。

### ◆ 化解融资难 ——帮助企业解资金之渴

河南世纪香食用菌开发有限公司与中国邮储银行许昌建安支行达成2000万元的贷款意向,用于新厂区厂房建设和产品研发;贺宇实业、长征电气等企业先后获得1.18亿元调贷资金……在新冠肺炎疫情发生以后,建安区大力开展“四个一百”专项行动,因融资难而一筹莫展的民营企业纷纷收到了“大礼包”。

“融资难、融资贵是制约企业发展



11月3日,建安区“四个一百”联席办工作人员深入河南红球方化工股份有限公司调研企业生产经营情况。

的重大因素,“四个一百”专项行动把这些困难作为重中之重,帮助企业解决燃眉之急。”建安区相关负责人说。

一方面,建安区积极对接银行,争取支持,积极召开银企对接会;另一方面,扎实推进金融服务民营和小微企业“百千万”三年行动计划。目前,建安区有71家企业纳入省“百千万”三年行动计划企业库,71家企业已由9家驻区金融机构认领。下一步,建安区将开展一对一服务,做好资金支持。

此外,建安区金融工作局积极协调辖区银行为企业办理贷款新增、续贷、展期、授信等业务,共107笔6.92亿元。其中,为全区企业新发放贷款25笔10554.8万元,续贷31笔22235万元,办理企业授信3笔2400万元,办理

贷款展期10笔1938万元,办理针对疫情的惠农贷款93笔1010万元。

一项项实实在在的举措,帮助企业渡过了难关。“四个一百”专项行动解了我们的燃眉之急,银行及时为我们办理续贷业务,资金得到保障,企业发展有后劲了。”日前,河南天元煤业有限公司董事长刘亨拿到2150万元贷款时,激动地连声感谢。

不畏风雨扬高帆,乘风破浪向前进。“下一步,我们将进一步扩大‘四个一百’专项行动覆盖范围,推动‘四个一百’专项行动向纵深开展,强化问题导向,积极协调解决企业的发展难题,推动建安区高质量发展之路越走越宽广。”建安区政府相关负责人说。

## 聚焦“四个一百”专项行动

## 第三届进博会贸易投资对接会 达成合作意向超过800项

截至11月7日晚间

### 第三届进博会大型贸易投资对接会在线上线下吸引

64个国家和地区的  
674家展商  
1351家采购商  
参会



达成合作意向  
861项

中国国际进口博览局副局长孔福安介绍

- 数百项新产品、新技术、新服务在第三届进博会上进行全球首发、亚洲首秀、中国首展
- 其中,全球首发数量占比达一半以上



新华社记者曲振东 摄

## 长葛市加快5G布局

本报讯(记者 朱兆浩)11月10日,记者从长葛市科工局获悉,《长葛市5G产业发展三年行动计划》正式出炉,长葛市将重点完成三大任务,加快推进5G网络建设、积极培育壮大5G产业和深入拓展5G应用场景,促进网络强市建设。

加快推进5G网络建设。2020年,长葛市5G基站数量达到197个,新建5G一体化机房10个,5G网络实现城区全覆盖和垂直行业应用场景按需覆盖。预计2021年,5G基站数量累计达到481个;2022年,5G基站数量累计达到536个。

积极培育壮大5G产业。依

托森源集团、力旋科技、鸿昌电子等企业,长葛市推动产业集聚,形成具有1个5G设备生产制造基地、若干个配套产业基地的产业格局。长葛市积极对接5G产业链上下游企业,建立了5G产业项目库,目前已收集整理5G项目9个。

深入拓展5G应用场景。长葛市加速推进“5G+智能制造”“5G+现代农业”“5G+现代服务业”“5G+智慧城市”等领域场景应用;分批推进5G应用场景示范点项目建设,研究制定典型应用场景评定推广管理办法,优先在智慧城市、智慧医疗、智慧交通、泛在低空、智慧农业、智慧教

育、智慧能源、智慧旅游、新媒体、智慧环保等11个领域选树一批标杆应用场景,形成可复制推广的垂直行业应用模式;加快推进“5G+车联网”协同发展,积极参与相关标准制定及研发验证,打造车联网先导区等。

“下一步,长葛市将强化组织保障,成立市加快5G网络建设和产业发展工作领导小组,统筹推进5G工作,协调解决有关重大问题;大量引进5G专业人才,强化人才队伍建设;组织开展定向招商,吸引一批龙头企业在长葛布局,优化完善5G产业链,早日把长葛市建设成为5G应用示范城市。”长葛市相关负责人说。

## 智能电能表“许继造”

### ——看许继仪表如何推进智能制造

本报记者 朱兆浩 通讯员 李永帅 文/图

在你的印象里,生产一个单相智能电能表需要多久?10分钟?1个小时?还是10个小时?在河南许继仪表有限公司(以下简称许继仪表),平均生产一个单相智能电能表仅需要0.033分钟,一天能产出43000个单相智能电能表。

这一切得益于许继仪表打造的智能工厂。近年来,许继仪表全力进行转型升级,大力开展智能工厂建设,组建“智能大脑”,实现数据“上云”,将智能化从自动化生产贯穿到信息化管控的每一处神经,走上了发展快车道。日前,记者来到许继仪表进行了采访。

#### ▶ 率先打造智能工厂

许继仪表,是许继集团旗下专业从事研发、制造和销售各类智能电力仪表、计量信息化系统、智能用电系统及产品的高科技企业。2018年开始,许继仪表启动了智能工厂建设,目前已经投入使用。

许继仪表智能工厂建设主要分为两个方面,一方面是看得见的自动化,比如使用机器人等各种各样先进的智能化设备;另一方面是看不见的自动化,即实现信息数据自动化。2019年,许继仪表又组建了先进的“智能大脑”。“智能大脑”可以实现深度感知、

实时分析、精准执行、科学决策四项功能,让单相智能电能表生产更加快速、可靠。”许继仪表自动化部副经理陈银凯告诉记者,简单来说,深度感知能对订单进度、产品物料、加工过程、加工设备等实时信息进行采集,实现订单进度透明、产品物料追溯、加工过程可视、设备状态掌控;实时分析是利用大数据运算技术对采集数据进行质量、成本、能源等多维度分析;精准执行是将公司生产计划、生产进度等实时展示和推送,实现上下游精确协同;科学决策是根据实时分析结果,结合人工经验,纠偏策略等,在招投标、物料选择、计划安排、加工方案等方面让决策更科学。

如今的许继仪表建成了国内第一条涵盖单相智能电能表组装、测试、包装所有工序的电能表自动化生产线,先后获得了“河南省智能制造标杆企业”“2020中国标杆智能工厂”等荣誉称号。许继仪表不仅成为电表制造行业的领头羊,还成为整个电测设备生产企业的标杆。

#### ▶ 数据“上云”驱动生产

与许昌相隔万里,远在非洲、东南亚等地的海外客户通过网络沟通并下订单,每一个单相智能电能表的生产过程和产数据都能远程实时看到。



许继仪表自动化生产车间单相智能电能表自动化数据生产线。

在工业领域,由于数据采集难、数据类型复杂、数据应用难等因素,海量的工业数据一直处于沉睡状态,而互联网的出现使数据价值得以释放。许继仪表建成了先进的生产管理系统。该系统打通了从生产设备信息化系统到企业资产管理系统的数据孤岛,将

销售订单数据及其相关的生产订单数据、工艺数据、设备数据、产品质量数据、元器件物料数据、仓库成品数据、生产环境检测数据、产线实时生产数据等透明化,实现了用数据驱动生产。

“简单来说,该系统覆盖了从原材料至成品的制造过程。从贴片、插件到

焊接、翻板、校表,成型后的单相智能电能表通过传送带运送到包装车间……一系列制造流程均由智能装备自动完成,全部实现了生产自动化。”陈银凯说。

不止如此,许继仪表还建成了先进的质量管控系统。该系统在单相智能电能表生产和装配的过程中能自动进行数据采集,在电子看板上实时显示生产状态,通过机器视觉和多种传感器进行质量检测,自动剔除不合格产品,并对采集的质量数据进行分析,找出质量问题的原因,大大提高了产品合格率。

如今的许继仪表,不仅可以实现大批量生产,还能实现多品种、小批量柔性生产。更为重要的是,许继仪表通过智能工厂建设,编写并验证了一套单相智能电能表数字化车间的行业标准,对电子加工行业智能制造工程技术研究与应用起到较好的示范带动作用。

#### ▶ 产品销往世界各地

许继仪表将智能制造作为品质升级的突破口,并很快因此受益。陈银凯给记者算了一笔账,产品合格率由99.5%提升到99.99%,人均效率由70个/天提升至260个/天;在不增加人员的前提下,单相智能电能表产能由

15000个/天提升至50000个/天,仅人力成本每年节约1050万元。

陈银凯告诉记者,随着智能工厂的运转,上下游合作伙伴对许继仪表的认可度更高了。借助许继集团统一的营销平台,许继仪表建立了面向全国市场的营销网络,单相智能电能表遍布全国31个省市区及海外20余个国家和地区,在国内市场份额达10%。近年来,借助国家“一带一路”战略,许继仪表积极开拓海外市场,形成了以越南、泰国等国家为主要市场,实现了对东南亚、非洲、独联体市场全面辐射的格局。

智能化改造给许继仪表带来了巨大红利。据许继仪表发布的业绩预告显示,2019年,该公司利润达8789万元;2020年,该公司利润预计超1亿元,牢牢占据行业领先地位。

智能制造是今后制造业实现高质量发展的必然要求,只有顺势而为,才能在激烈的市场竞争中占有一席之地。“十四五”期间,我们将继续推进智能工厂建设,深入推进工业互联网应用,推动质量变革、效率变革、动力变革,努力实现更高质量的发展,为建设“智造之都”贡献更大许继力量!”许继仪表总经理马永武说。