

温州智能制造现场会今天在我市召开

瑞安制造业智能制造全省领跑成功经验揭秘

记者 项颖 通讯员 陈年勇

当前 ,以大数据、云计算为代表的新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起。制造业作为瑞安经济的脊梁 ,如何让它在浪潮中抓住机遇 ,走在变革的前沿 ,让智能制造这一理念走进我市千万家企业 ,让瑞安制造业智能制造成为全温州乃至全省的 领跑者 ,成为瑞安市委市政府 心头 的一件大事。

善弈者谋势 ,在市委市政府的整体布局下 ,在市经信局的牵头下 ,我市以高质量发展为目标 ,不断深入探索智能制造的发展路径和创新举措 ,一系列与智能制造相关的独具地方特色的政策、服务、平台相继落地 ,智能制造 也逐渐从理念转变成现实并走进千万家企业 ,成为助推企业高质量发展的最强大动力。

今天 ,温州智能制造现场会在我市召开 ,会议主题是 大力推进智能制造 ,助推 两区建设 ,加快民营经济高质量发展 。来自温州各县(市、区)相关部门 300 余人莅临瑞安 ,参观考察瑞明集团、雅虎汽车部件有限公司、市智能制造创新服务中心 ,学习瑞安在推进制造业智能制造工作中的先进经验和成功做法。



瑞明多品种缸盖智能生产示范线

补助力度有突破 ,奖补方式有创新 一批政策激励大礼包相继落地

近年来 ,面对汹涌而来的智造浪潮 ,我市保持优势的 秘诀 ,就是全面推进制造业企业智能化技术改造 ,提升企业综合竞争力 ,推动产业转型升级。我市在国家、省市推出相关政策的基础上 ,出台了一系列独具地方特色的政策激励大礼包 ,用 真金白银 为企业智能化发展注入活力和动力。

【礼包一】

2018 年 瑞安市率全省之先开展智能制造试点工作 ,制定《瑞安市汽摩配和制鞋行业试点示范工作实施方案》对智能制造服务商给予免除租金、试点项目奖补等优惠政策。单独列支财政资金 1 亿多元 ,在汽摩配、制鞋行业遴选出智能工厂、数字化车间、智能生产线、智能工段时段项目 ,分别给予 25%至 45%的补助 ,最高奖补可达 1500 万元 ,奖补力度领跑全省。

据悉 ,按照《瑞安市汽摩配和制鞋行业试点示范工作实施方案》要求 ,市经信局通过层层遴选 ,第一批选取了 15 家企业作为试点单位 ,其中汽摩配行业 12 家 ,鞋业行业 3

家 ,计划总投资达 3.23 亿元 ,目前 这 15 家企业的智能制造工程项目已经全面开工 ,进展顺利 ,截至 7 月底 ,已经完成投资 1.38 亿元 此外 ,第 2 批的试点工作也在如火如荼进行 ,试点项目 7 个(其中汽摩配行业 6 家 ,制鞋行业 1 家 ,涉及数字化车间项目 2 个 ,智能生产线项目 3 个 ,智能工段项目 2 个)已全部筛选完毕。

试点先行 ,以点带面 是我们让智能制造走进企业的策略 ,从目前看来 ,第一批试点企业的改造成果已经初显 ,相信这些成果也会转化成动力 ,成为全市制造业智能化改造的 催化剂 。市经信局负责人说。

【礼包二】

补助在前的特色保障机制 ,让企业的智能化改造道路没有后顾之忧。今年年初 ,《瑞安市实体经济产业扶持政策财政奖补专项资金快速兑现管理暂行办法》(以下简称《快兑办法》)出台 ,对企业投入类的补助实行提前预拨 ,企业兑现奖励至少提前半年、甚至一年以上 ,大大缓解企业资金问题 and 负担。

据介绍 ,《快兑办法》核心为 快速兑现 ,我市以政府管理精准化换取企业受惠便利化 ,将政策兑现项目分投入类项目、产出贡献类项目、取得荣誉或资质认定类项目等三大类管理 ,对企业投入类的实行按比例预拨付 ,预拨金额最高可达 800 万元。今年 6 月 ,我市对智能化技术改造项

目单次累计完成 200 万元以上投资额的 ,按照实际补助额的 80%予以预拨付。对列入智能制造试点的企业 ,累计完成 200 万元以上投资的 ,按照已完成投资额的 25%、20%、15%给予先行补助。截至目前 ,全市共完成提前预补助 1.53 亿元。

浙江迅达工业科技有限公司就是从该政策中获益的企业之一 ,今年 5 月中旬 ,该企业副总经理陈少武在网上申请技改补助 ,不到半个月 ,一个 300 多万元的 红包 就进入迅达工业科技公司的账户中 ,没想到递交申请材料之后这么快就到账了 ,不用等到项目竣工就能领到政府补助 ,将这笔资金投入到新项目 ,帮助企业资金流畅周转 ,生产和技改两不误。陈少武说。

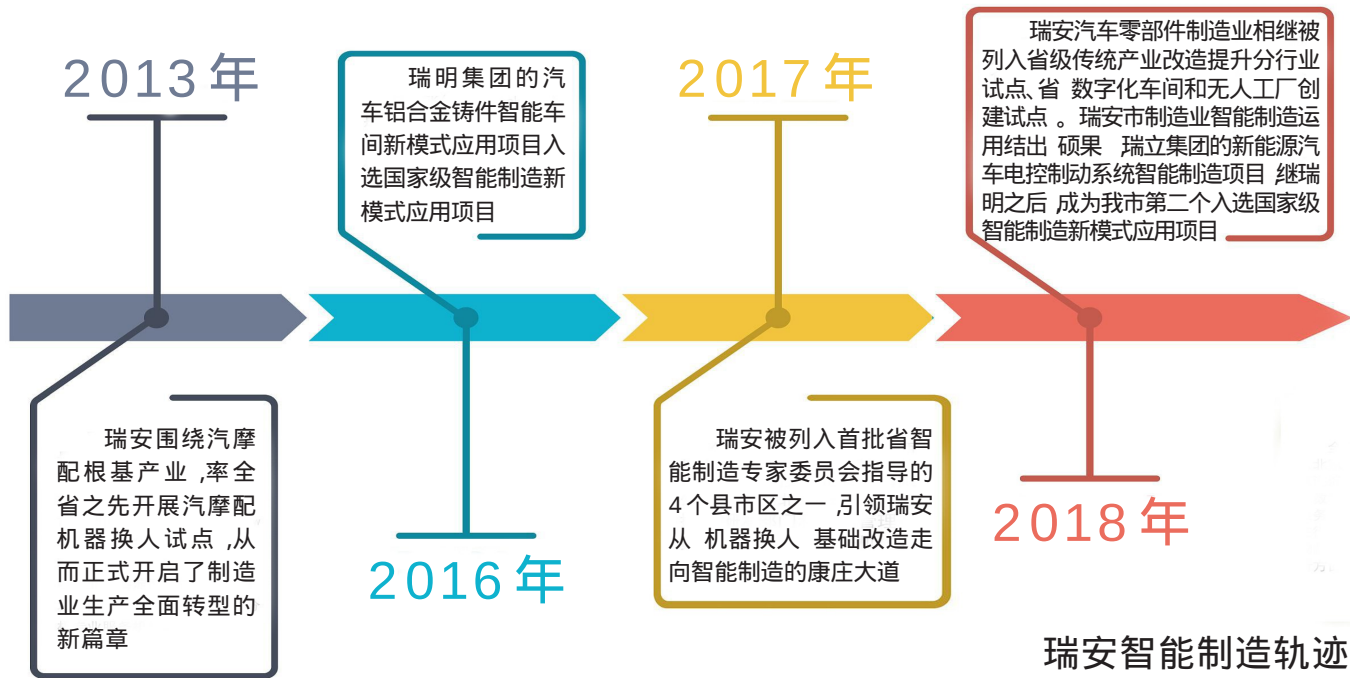
【礼包三】

最值得一提的是 紧随《快兑办法》后 新鲜出炉 的《瑞安市财政专户资金专项竞争性存放操作规程》(以下简称《存放规程》)打破财政扶持企业的传统路径依赖 ,市政府将预留部分财政专户闲置资金 ,通过资金存放支持和鼓励银行投入实体经济 ,推动财政资金存放由 银行存放利率优先 向 银行支持实体经济力度优先 转变。

对列入智能化技术改造项目的企业 ,多家银行之间实行竞争性激励贷款 ,银行给项目贷款多少额度 ,财政以低利率在该银行存多少额度 ,哪家银行给的项目贷款越低 ,财政

存款就存在哪家银行 ,实行 三层联动 ,企业与银行之间互利共赢。

此外 ,该《存放规程》还规定了金融机构随意违约、抽贷、压贷、提高利率等行为的惩戒措施 ,为企业发展上上了一道保险阀。昨日上午 ,浙商银行温州瑞安支行以低于基准利率 10%的绝对优势中标浙江环球滤清器有限公司机油滤清器 2000 万元信用贷款的数字化车间智能制造项目和浙江长城换向器有限公司 1000 万元信用贷款的的换向器精加工车间数字化改造智能制造项目 ,该行将获得财政资金 4500 万元的一年定期存款支持。



有空间、有平台、有专家 打造一批公共创新大平台

对企业来说 ,没有一块集聚产业空间 ,就好比一个人居住在荒芜的郊区 ,没有居住区的氛围 ,有一种 漂泊 的感觉 ,更别谈壮大了。瑞安深谙此道 ,一直在为企业打造特色平台的道路上不遗余力。

今年以来 ,我市不断推进国家自创区瑞安园 (瑞安智能装备高新技术产业园区)创建 ,全面加快推进瑞立、瑞明、置信智能装备产业项目等超 20 亿元级制造业项目建设进度 ,如总投资 21 亿元的置信项目 ,对接上海智能云科 ,采用 工业互联网+智能制造+在线交易 模式 ,搭建面向中小企业的 机联网 厂联网 ,不仅提供智能制造服务 ,同时实现制造需求与生产能力最优配置。

全力推进东新科创园建设 ,该园区总规划用地面积 462 亩 ,规划布局 研发孵化、加速转化、教育培训、双创配套 等四大功能板块 ,全力打造创新平台集聚地和自创区 瑞安园 核心区 ,目前一期已开工建设 ,二期将于今年开工建设。

此外 ,我市不断推进公共创新平台建设 ,坚持 企业有需求、技术有成果、人才有团队 的理念。去年 3 月国家汽车电子零部件产品质检中心正式落户瑞城 ,瑞安市还相继组建了北航新能源汽车研究院、省高校创业学院联盟浙南研究院、清华长三角研究院浙南 双创 中心、温州大学海尚机器人学院等。

当智能制造成为当下制造业转型升级的主流 ,企业的诉求也逐渐被激发出来。但企业同时也面临一个问题 ,缺少智能制造服务提供商 领路 。我市不少企业负责人表示 ,近年来 ,智能制造 四个 字虽然耳熟能详 ,但不知道如何将它运用到企业生产中。为此 ,市经信局主动牵头 ,打造平台 ,引进了一批行业内领先的服务商 ,引导其为全市制造业转型升级提供技术支持。

2018 年年底 ,我市在位于明镜公园旁的瑞安市汽车关键零部件产业创新服务综合体内部打造瑞安市智能制造产业创

新服务中心 ,今年 5 月底 ,该中心正式投入运营 ,招引温州智能制造研究院、瑞安市中小企业公共服务平台、德富莱、万企动力、云科智能等一批优质服务机构入驻 ,加快对接工业企业进行 问诊、改造 ,全面推广智能化技术改造。对招引入驻的智能制造服务公司 ,瑞安市推出了一系列的福利 :免除前 3 年租金 ,并实施项目建设奖励政策 ,对服务商对接建设并列入智能制造工厂、数字化车间(生产线)的项目个数 ,给予智能制造服务公司每个项目 10 万元奖励 ,对智能工段给予每个 5 万元奖励 ,对实施效果好、示范性强的项目 ,经专家评审通过后 ,给予翻倍奖励。

此外 ,基于云计算、大数据、移动互联网、人工智能 ,建立企 U 专家云服务平台 ,汇聚了近百位工业企业咨询服务专家和一线企业经营管理者 ,可为政府和企业提供政策咨询、问题诊断、智能制造服务等 平台+工具+服务 的完整解决方案 ,截至目前 ,全市所有工业企业已完成入驻。

政策、金融、技术三支持 助推智能制造再上新台阶

近年来 ,我市在智能化技术改造方面取得了一定成效 ,也荣获了不少荣誉 ,但目前我市智能化技术改造仍然存在普及面不够广 ,大多中小企业存在缺资金、缺技术、缺人才、缺信息等 四缺 问题 ,部分企业主对智能化技术改造认识不够高。

今年 ,市经信局将再次主动出击 ,在我市制造业智能制造改造进程中 出谋划策 ,加速工业企业装备换 芯、加快生产更 线、推进车间更 网、推动工厂添 智、推进行业开 网 ,力求术业有专攻、服务接地气 ,推动瑞安市制造业智能制造再上新台阶。

记者了解到 ,该局正以瑞安市智能制造产业创新服务平台为载体 ,继续招引一批行业优质智能制造服务商 ,加强政策引导和鼓励 ,发挥服务商问诊把脉、集成服

务等作用 ,全面推广智能化技术改造普及面 ,争取通过几年努力 ,实现规上工业企业智能化技术改造基本覆盖。

连月来 ,我局正在企业中大力推广智能制造 诊断 ,邀请专家上门企业并对症下药 ,让企业在智能化改造的道路上少走弯路。市经信局相关负责人说。

专家上门后 ,给企业进行全方位 诊断 ,出具详细企业智能改造计划书。如果企业主对计划书认可 ,政府 掏钱 ,让企业着手开展改造。

此外 ,根据企业需求 ,开办智能制造大讲坛 ,一年开课十余期 ,不定期给企业送 干货 ,成立智能制造试点项目跟踪服务小组 ,从政策支持、金融支持、技术支持三个角度 ,给试点项目企业提供全方位的保姆式 服务 ,助推试点项目高质量建

设。

改造过程中 ,企业遇到难题 ,都可以求助服务小组 ,我局将会牵头组织各类专家去攻克难题。市经信局负责人说。

记者获悉 ,立足实际 ,我市设定了制造业 智能制造 覆盖长远目标 ,今年截至年底 ,我市计划争取 6 个项目列入省级数字化车间、智能工厂项目 ,到 2020 年 ,计划再开展智能化改造项目 50 个 ,争取 3 至 5 个项目列入省级试点示范 ,到 2022 年 ,培育瑞安智能制造试点示范项目 50 个、智能化改造项目 100 个 ,争取 10 个项目列入省级试点示范 ,到 2025 年 ,实现瑞安规上制造业企业智能化改造基本覆盖 ,数字经济产业产值突破 500 亿元、智能装备产业产值突破 600 亿元。

【记者手记】

不管过去多少年 ,制造业依然是瑞安经济的立足之本。在过去 40 年 ,依靠数量和价格的优势 ,瑞安制造享誉全国乃至全世界。但今天 ,新一轮科技和产业革命席卷全球 ,市场消费需求也开始的快速升级 ,走向品质与效率 ,成为瑞安制造业维系生存发展

的必由之路。而智能 ,则成为这条必由之路上最佳 搭档 。随着多方推动 ,在可预期的未来 ,智能制造将以前所未有的速度席卷瑞安整个制造业 ,成为推动经济发展、提升产业效率的强大动力 ,勾勒制造业一个崭新、绚烂的未来。

未来的智能工厂 ,每个生产环节清晰可见、高度透明 ,信息和生产组成了一个密切相关的网络。整个车间悄然地运转 ,智能机器不仅彼此协作 ,还与遍布全球的员工、顾客和客户以及智能分析动态系统进行协作 ,它们分布在整条供应链的各个环节



瑞安市智能制造产业创新服务中心