

打造制造强市 加速迈向“中国制造2025”

——《关于深入开展“中国制造2025”浙江行动试点示范 全面振兴实体经济的若干意见》解读·智能制造篇

目前,互联网、云计算、大数据、人工智能带来的新产业模式变革带动永康五金产业嬗变,经济转型升级步伐不断加快,是我市进入深入实施“制造强市”战略的时期。作为全省工业强县(市、区)建设和振兴实体经济的示范区域,深入贯彻落实《中国制造2025浙江行动纲要》,积极创建“中国制造2025”浙江行动县级试点示范,努力建设充满创新创业活力的新型制造业体系,对于支撑我市实体经济发展、引领浙中西制造业再创辉煌、助力制造强省建设具有十分重要的意义。

今年伊始,我市召开全面振兴实体经济暨深入开展“中国制造2025”浙江行动动员大会,为诸多富有专注、创新精神的企业兑现实实在在奖励的同时,发布了最新的工业扶持政策,引导和推进我市企业设计研发和生产模式向智能化转变,提高产品附加值,提升市场核心竞争力,推动我市向“打造中国乃至世界先进制造业基地”的目标迈进。

□记者 吕高攀



1 推进制造水平升级

以推进电器厨具、汽车制造(新能源汽车)省级新型工业化产业示范基地建设为契机,大力推进全市企业智能化改造,以互联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术

为载体,推动企业制造装备高端化、生产过程智能化、现场管理精益化,整体提升传统八大五金产业智能化水平和产品附加值。

A 推进智能制造打造智能化无人工厂(车间)

永康五金产业集聚效应特征鲜明,进入经济新常态之后,工业经济转型升级需求更加明显,从整体上来看,我市产业研发和制造水平提升空间极大。

面对智能化带来的产业革命浪潮,我市深入开展“机器换人”和“两化融合”系列工作,在互联网、大数据、人工智能与实体经济融合方面做出有效尝试,制造业生产模式得到不断创新。对我市企业来说,从传统五金转变为现代五金,产品智能化是最好的出路,通过一个车间、车间与车间之间通过信息化和工业化实现对现有设备、工艺和管理流程再造,甚至通过整合决策、研发、生产、销售等各个环节,实现企业乃至全产业链的智能化,以此有效破解企业产量和质量瓶颈,提升产业层次,培育一批智能化先进装备制造企业。

现在,针对五金产业的发展现状,我市已经制定形成更加完善的工业政策,引导和刺激企业把握智能化的大势和机遇,通过三年到五年的努力,切实打造一批智能制造的样板企业,努力实现行业、块状经济质量和效益的整体提升。

B 推动五金产业技术创新研发

目前,我市实施“重大共性和关键技术攻关工程”,开展分行业重大共性和关键技术攻关,支持行业龙头企业牵头组建产业共性技术研发基地,积极推进重点产业技术联盟、产业技术创新战略联盟建设。

新一轮的工业新政中,分行业、分产业实施技术突破的引导力量持续增强,共性技术“摘牌制”、鼓励基础技术储备、有目的性组织产业联合研发等,着重提升贯通性产业联合开发力量。

摘牌重大关键共性技术攻关一次补助100万元

由经信局组织各行业协会和龙头企业进行行业重大关键共性技术难题征集、备案并招榜公示,对揭榜并在政策实施有效期内取得重大关键共性技术攻关突破的单位或个人,经组织专家鉴定,给予一次性奖励100万元,技术攻关成果由政府主导进行行业推广。对列入省重点研发计划的项目,按照省级补助金额给予等额补助。

鼓励企业实施新产业开发

加快突破新能源汽车、现代农机、医疗器械健康产业及军民融合产业项目开发。对投入技术研发并实现产业化的,可按“一企一策”予以支持。

支持与五金产业配套的关键材料、关键零部件的技术开发及产业化应用,在项目落地、技术研发等方面给予扶持。

打造全流程
智能化工厂、车间
最高补助
5000万元

企业信息化
单项最高奖励
100万元

企业上云
单体最高奖励
30万元

对实现全生产流程数据自动采集、自动传输、智能化处理和用,从订单、排产、工艺、品质、设备工装、物流、考核管理及产品追溯管理全部由系统平台执行的无人工厂(车间)项目,按网络软硬件、设备实际投入分别给予30%、16%补助,上述最高补助5000万元。

对实现部分设备联网化、智能化改造,部分生产流程信息化覆盖和生产数据集成应用的项目,按网络软件、硬件、设备实际投入分别给予30%、20%、16%补助,上述最高补助3000万元。

对投资额特别大或示范带动作用特别强的“智能制造”示范企业,在用电、用能、融资、用地等需求方面实行“一事一议”“一企一策”扶持。

对经备案登记,投资额80万元(含)以上的规上企业信息化项目,按软、硬件实际投入分别给予30%、20%的补助。单个项目最高补助100万元。

对工业企业与云服务平台及运行企业签订服务合同,且首年首次购买云服务的费用在1万元以上的,按实际购买费用的50%给予奖励,单个企业最高奖励30万元。对工业企业服务器本地托管(租赁)和宽带使用费,按首年首次实际发生费用的30%给予奖励,单个企业最高奖励30万元。

对列入国家“两化融合”管理体系贯标试点的企业,奖励10万元;对通过国家“两化融合”管理体系贯标认定的企业,奖励30万元。

入围国家工业强基工程奖励200万元

鼓励工业“四基”产品(核心基础零部件(元器件)、关键基础材料、先进基础工艺和产业技术基础)的示范应用。对申报国家工业强基工程,开展工业强基工程产品、技术推广应用的企业,项目审核通过后给予200万元奖励。

自主研发新装备最高奖励100万元

对首次购买本地企业开发的单位价值20万元以上的成套套装备新产品,按购置价的20%给予奖励。单个企业最高奖励100万元。对通过省级鉴定的装备类新产品,次年销售额达到500万元的,一次性奖励生产企业30万元。

智能化新产品产业化最高奖励40万元

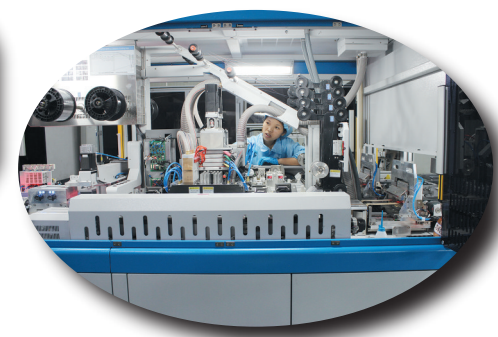
对通过省级鉴定(验收)的智能化新产品,每项奖励10万元。次年产品实现产业化、销售收入达到1000万元以上的,按销售收入的2%给予奖励,最高奖励40万元。



自动上下料生产线



全自动码垛机械手



全自动焊接生产设备

2 加快骨干企业培育

近几年来,我市坚持走新型工业化道路,加快培育大企业、大集团,全面推进先进制造业基地建设,全市大企业数量明显增加,不断涌现出一批主业突出、核心竞争力强、带动作用大和创新能力强的龙头骨干企业,工业经济发展步入新的增长阶段。

为进一步推进工业经济转型升级,尽快培育形成一批规模优势明显、带动作用大、市场竞争力强并对地方贡献大、资源消耗少的行业龙头骨干企业,今年,我市新出台的工业新政中,重点提及大企业“培育工程”行动计划,分别从梯度培育、项目投入和企业创新三大方面进行重点突破,重点培育百亿级行业龙头骨干企业,促进龙头骨干企业能级明显提高,重点强化政策引导,鼓励企业创新发展,推进企业竞争力明显提升,从而实现全市大企业数量明显增加、竞争力明显提高的目标。

要推动优质资源向大企业倾斜,存量资源利用向大企业倾斜,科研资源向大企业倾斜;要推动优质服务向大企业倾斜,为大企业搭好发展平台、服务平台,加快实施产业规划和行业龙头骨干企业长远发展规划;要推动宣传报道向大企业倾斜,总结、服务、推广好大企业的成功经验,进一步扩大企业受益面,促使更多企业做大做强,营造良好的大企业培育发展氛围。

“航母之星”技改奖励最高可达3000万元

“航母之星”“航母”“巨人”“小巨人”工业企业,由市委、市政府给予表彰,并分别奖励1000万元、500万元、200万元、50万元。年销售收入达到100亿元且税收达到5亿元的工业企业,按年度新增地方贡献的2%,奖励企业专项用于科技创新和技术改造。单家企业年度最高奖励3000万元。

对新引进的世界500强、中国制造业500强、中国互联网100强、上市公司等企业设立的总部、区域中心及其他特别重大项目,给予“一事一议”综合扶持。

积极培育“专精特新”“隐形冠军”企业。对获评省级“隐形冠军”称号的企业,给予奖励30万元;对被列入省级“隐形冠军”培育的企业,给予奖励10万元。对首次获得省新上规企业“创业之星”“创新型示范中小企业”称号的企业,分别给予奖励20万元。

推进小微企业集聚发展

支持镇(街道、区)利用城镇低效用地、“三改一拆”拆后土地等建设小微企业园(基地),在规划设计、基础设施建设等方面给予扶持。对被列为国家、省级小微企业创业创新园(基地)的,分别给予所在镇(街道、区)100万元、50万元的奖励。

鼓励企业加快项目建设

投资主体在取得项目建设工程开工许可证之日起,1年内(取得项目建设工程开工许可证次月起计算)完成项目投资建设,并经考核确认亩产税收达到20万元/亩(含)以上或企业纳税新进入年度200强的,按实际固定资产投资额(不含土地价格)的1%给予奖励。单个企业最高奖励100万元。

创建工业特色小镇

支持众泰汽车小镇创建省级特色小镇,对小镇基础设施的配套建设、产业项目等,给予资金、土地指标、项目审批、服务指导等方面的重点支持。

C 鼓励分行业推进企业流程再造

由行业协会或行业龙头企业牵头,以信息化应用为核心,对实施ERP、MES等信息化软件系统在细分领域的五金八大行业10家

以上规上企业推广的,给予每家企业20万元的补助,并按2万元/家的标准对行业协会给予奖励。

D 鼓励企业打造产业协同平台

鼓励企业和服务机构构建供应链协同平台,用信息技术打通产业链上下游,提升供应链快速反应能力,降低供应链成本,提升行业

竞争力。加快五金行业工业云平台和产业大数据平台建设,对以上项目给予实际投资额30%补助,最高补助200万元。

E 鼓励企业加大技术改造投入

◆列入国家重点或设备投资额5000万元(含)以上,奖励设备投入额16%。

◆列入省级重点或设备投资额2000万元(含)以上,奖励设备投入额12%。

◆列入金华市级重点或设备投资额1000万元(含)以上,奖励设备投入额10%。

◆总投资额500万元以上,其中设备投入100万元(含)以上的规上企业一般技术改造项目,奖励设备投入额8%。

◆企业在技术改造中购置工业机器人和智能化制造系统的,奖励设备购置款20%。

◆鼓励医疗器械健康行业企业进行技术改造,设备投资额2000万元(含)以上,奖励设备投入额16%;设备投资额1000万元(含)以上,奖励设备投入额12%;设备投资额500万元(含)以上,奖励设备投入额的10%。

F 智能制造工程服务最高奖励200万元

过去几年,围绕产业转型升级,我市培育了新凯迪、优傲科技、杰地希机器人、司贝宁精工等一批本地服务机构。

在工业新政中,不难看出,我市将积极培育和引进一批省内知名信息工程服务公司,为企业智能化改造提供咨询和工程服务。

对在我市注册设立的智能制造工程服务公司和工业软件企业,其年度工程和信息业务收入首次达到500万元、1000万元、2000万元的企业分别奖励20万元、30万元、50万元。对管理咨询服务合同经备案,且年度税收增幅在10%以上、财务会计制度健全的规模以上企业,通过评审验收后,按合同规定咨询服务费的30%给予奖励。单家企业最高奖励20万元。