

创新驱动 质量提升 全面落实“中国制造2025”浙江行动纲要 倾力打造全省振兴实体经济(传统产业改造)示范区

振兴实体经济 推进智能制造

“前不久,我们的钢杯杯体智能制造工厂建设方案正式启动,它将成为哈尔斯公司向智能制造的里程碑式工程。”浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司董事长吕强说。

据悉,哈尔斯公司的智能化项目将通过建设ERP、OA、云邮件、APS、MES、WMS、机械手、视觉检测和流水线改造等软件系统,形成实时监控设备的运行状态功能,不断优化设备运行参数,保证设备安全稳定运转。

哈尔斯公司的智能制造工厂成为我市企业推进智能制造升级的缩影,包括步阳、王力、三锋等10家产业龙头企业的生产智能化改造工程如火如荼,新工业革命的影响在我市传统五金产业中不断深化,工业化和信息化逐步深度融合,开始赋予实体经济更多信息经济、数字经济的内涵。信息化、服务化、绿色化、高端化、个性化成为制造业发展的重要趋势,智能制造成为制造业转型升级制高点。在智能制造驱动下,新产业、新业态、新商业模式层出不穷。

面对当下智能化带来的产业革命浪潮,市委、市政府深入推进“机器换人”和“两化融合”,积极引导企业打造全流程无人智能工厂,实施创新体制机制,培育本土技术服务机构,推进智能制造和“互联网+”应用,鼓励企业上云。今年,全市实施“机器换人”349项,累计投资达83亿元。

“现在,越来越多企业已经迈入品牌化、高端化市场领域,深切感受到生产效率、产品品质的关键作用,“机器换人”“两化融合”如火如荼。在此过程中,我们为其“添薪加柴”,让企业改造升级热潮更加高涨。”市经信局局长马海华说。

11项工程诱发我市产业“蝶变”

目前,我市以“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念,顺应“中国制造2025”和“互联网+”发展浪潮,加快新一代信息技术与制造业深度融合,以创新驱动和龙头带动为引擎,做强特色优势产业、做优“百工之乡”文化、做响“永康质造”名片,推动全市制造业向高端化、智能化、服务化迈进。

通过加快物联网、云计算、大数据等新一代信息技术与门业、锁业、杯业、家电制造业、餐厨用品业等行业的深度融合,将我市打造成为全球现代五金消费品制造与创新中心,实现由“五金制造中心”向“五金智造中心”和“五金品牌中心”转变。

据悉,我市将以创新型中小微企业培育、分行业重大共性和关键技术攻关、产品升级和工业强基、“永康工匠”培育、“三强一制造”建设、龙头企业培育、企业家素质提升、智能制造示范、工业设计中心建设、中国五金大数据中心建设、绿色制造等11项工程为主导,诱发我市五金产业“蝶变”。

如今,开展振兴实体经济(传统产业改造),全面落实“中国制造2025”浙江行动纲要,已经成为我市经济转型升级的重要契机,可以推动企业理念和思维模式转型升级,跳出同质化低价竞争,实现差异化营销,提升附加值。从重视“转型”向重视“升级”转变,由重视“生产方式”转型向重视“商业模式”升级,由注重“五金产品生产”向重视“五金产品营销”转型升级。

推动经济创新 扛起浙中崛起大旗

现阶段,我市主导的永康五金产业集群的传统五金不断向现代五金迈进,五金产业的产业链和产业链得到不断延伸和发展。振兴实体经济这盘棋将进一步推动永康五金产业集群不断实现纵向挖掘和横向扩展,将“双跨型”产业集群发展提升至新的高度。

通过信息化与工业化深度融合,推动我市工业实体经济向数字化、智能化、网络化、服务化转变。完善产业链条,提升配套水平,促进产业集聚,强化节约集约用地,坚持高端引进和绿色低碳发展,推动实体经济由价值链中低端向高端提升。

支持企业利用信息技术和先进适用技术装备实施机器换人技术改造,提升存量工业发展水平。鼓励行业龙头企业对制约行业发展关键性、突出问题进行技术攻关,形成示范样本,逐步进行行业推广,深入渗透、融合到各领域,带动工业实体经济的大发展。

目标 五大指标实现突破性进展

坚持自主发展,加强财政资金投入与扶持,建立健全工作机制,加强金融、创新、人才、要素等政策保障;强化省市县三级联动与区域外主体的开放合作,形成纵横结构的协同推进工作机制,集聚各方资源推动振兴实体经济(传统产业改造)在我市形成典型发展路径。

以品质提升为主题,以加快新一代信息技术与制造业深度融合为主线,以创新驱动和龙头带动为引擎,深入实施“制造+”“产品+”“区域+”三大核心发展战略,进一步做强特色优势产业,积极探索



质量效益上新台阶。初步建成省内领先、国内具有一定影响力的制造强市。基本形成有利于创新创业的制造业生态系统,制造业自主创新、质量效益、融合发展和绿色发展的水平进一步提升,制造业结构更趋合理,涌现一批具有较强国内外竞争力的企业和产业集群,在全球产业分工和价值链中的地位进一步提升。

创新能力显著增强。自主创新能力不断增强,积极创建国家级高新技术园区,企业研发经费加计扣除金额3年综合增速61.52%以上,规模以上制造业全员劳动生产率3年综合增速35.53%以上,高新技术产业占规模以上工业增加值比重达到49%以上。

结构调整进一步优化。形成以五金制造业、先进装备制造两大主导产业为支撑,生产性服务业、新能源汽车、新材料三大成长型产业为特色产业的现代产业体系,技术改造投资完成101.68亿元,3年综合增速不低于33.1%。

举措 四大重点行动任务支撑

实施创新培育工程,打造振兴实体经济新引擎。发挥龙头重点企业骨干作用,完善实体经济公共服务平台,推进创新成果产业化应用,培育一批“专精特新”企业。

实施工业强基工程,催生振兴实体经济新动力。促进产业发展主平台提质升级,开展企业梯度培育计划,推进实施和招商引资一批重点工业项目,推进生产性服务业发展。

“+数据”新型制造模式,大力推进“四换三名”,走“五金产品智能化、五金制造智能化”发展道路,将永康打造为全球现代五金消费品制造与创新中心、全省振兴实体经济示范区和引领浙中西制造业崛起的先进旗帜,助力我市向中国乃至世界先进制造业基地大步迈进。

到2019年,初步实现实体经济向高端化、智能化、绿色化发展,综合实力、质量效益、可持续发展能力显著增强,打造成为全省振兴实体经济(传统产业改造)示范区。

融合发展取得突破。加快制造业与互联网融合,信息产业规模不断扩大,结构日趋优化,信息经济成为全市经济转型升级、平稳增长的主要动力。力争到2019年,信息化发展指数达到1.05,“两化”融合发展水平总指数达到81.2以上。

绿色发展水平进一步提高。主要污染物化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物和VOCs排放量完成上级下达的减排任务,资源综合利用效率处于省内领先水平,循环经济发展成效突出,绿色制造体系基本形成,完成年度节能减排考核目标任务。

路径 五大产业重点发展齐头并进

根据《“中国制造2025”永康行动计划》,我市将瞄准今后一段时期经济社会发展重大需求,集聚国内外高端资源,专攻汽车、五金、装备、新材料等四大制造业,同时

着重优化信息服务产业,在现有产业基础上实现“强链、延链、补链”,突破发展一批优势和战略性新兴产业,构建充满创新创业活力的新型制造业体系。



做大做强汽车制造业

加快培育汽车及关键零部件产业及新能源汽车产业,形成较完整的汽车产业链,将我市打造成为汽车及关键零部件的重要生产基地。

大力扶持众泰汽车研究院建设,积极引

进国内外高校、科研机构和企业通过整合资源,共同开展汽车产业关键技术、共性技术和前瞻性技术的研发及产业化应用研究。

依托众泰汽车研究院,飞神、尤奈特省级高新技术研发中心,积极开展发动机、变速箱、动力电池、驱动电机等关键零部件的研发及产业化应用研究。在汽车及摩托车配件领

域,重点发展ATV大功率发动机、传动/制动/变速系统等核心零部件,加快发展高效率小型汽油机、大功率车用电动机、数码变频发电机、发动机电控喷油器、轻量化铝轮毂等产品;大力培育发展2—3家在动力电池、驱动电机、电控系统三大领域具有自主知识产权的企业。

家、行业标准和“浙江制造”标准的制定,加强品牌建设与维护,增强企业在行业中话语权。支持企业通过国外外注册品牌等开拓市场,鼓励对新型金属和复合材料的应用。

突出人性化、个性化工业设计,以工艺升级、产品升级和功能升级为手段,促进新型金属材料应用,重点发展功能创新、健康环保、美观时尚、智能科技的新型日用五金产品,提高智能化、网络化、集成化日用五金产品生产比例,鼓励支持日用五金制品业建设研发检测中心。

鼓励企业融合应用数控技术、智能技术、

节能技术等,积极发展组化、精密化的电动工具。加强自主创新,重点发展无绳式、便携式的绿色环保电动工具,加强快速充电、变频等技术应用,发展高效率、高性能的永磁电动工具。

依托国家体育产业示范基地的建设,推进我市健康休闲用品产业的发展。加快新型纤维复合材料、铝合金等材料应用,以提高产品的质量和耐久性,采用新工艺、新技术开发基于互联网智能跑步机、智能型健康管理跑步机等运动器械新产品。



做精做专五金制造业

充分发挥永康五金产业的技术、规模和市场优势,通过培育五金工业设计产业,延伸五金产业链;发展总部经济、物流产业、电子商城、会展产业、专业市场等生产性服务业,打造中国乃至世界先进制造业基地,实现由“五金制造中心”向“五金智造中心”和“五金品牌中心”转变。

支持龙头骨干企业主导或参与国际、国

成一批集装备制造和服务于一体的企业。

依托现代农业装备高新区建设,推进我市现代农业装备发展基础和配套能力,以环保、节能小型通用的农林机械为主攻方向,重点发展智能化履带拖拉机、多功能高速插秧机、小型收割机等成套田间作业装备。

围绕我市传统五金制造业“机器换人”的热潮,重点开发适用于本地行业的智能通用设备、专用装备,工业机器人及关键部件、高档数控机床及关键部件等。开展智能装备重点领域、关键技术攻关,鼓励研发工业机器人及自动化柔性生产线。



做优做高装备制造

通过“集群化”“智能信息化”和“服务化”转型升级,努力打造农业机械装备和智能生产装备制造新经济增长极,形

电力、大型工业装备等重点领域应用的超耐磨耐热铝合金、钛合金、铜合金、电子级压延铜箔材料及高新多层复合材料等。鼓励企业发展电力电器工业、海洋工程、高端装备制造业所需的新型复合铜材料,高性能轻合金材料、

有色金属电子材料、有色金属新能源材料。加快推进高品质特殊金属材料、非金属材料、新能源材料在传统五金制造、汽车、先进装备制造等领域的应用,钛材料民用化在我市传统五金行业的推广。



做特做新材料制造业

鼓励支持传统有色金属材料制造业的改造升级,重点发展航空、交通、

地,引进优秀设计机构和培育壮大我市现有设计机构,培育一批具有一定知名度和规模的工业设计机构和设计师,促进我市工业设计创新能力显著增强。鼓励开展“众创众筹众创众包”设计,促进工业设计产业与工业实体经济的对接。

项目,重点发展热处理产业的智能制造与信息化、节能改造与清洁生产。

重点扶持五金加工热处理服务平台建设

鼓励发展高品质模具标准件和高性能模具材料,以提高模具生产的配套服务能力。积极推进模具生产信息化、数字化、精细化、自动化、标准化,加快模具人才培训基地建设,大力培养应用型、技能型模具人才。



做美做全配套服务业

工业设计、热处理、模具制造是制造业中的关键环节,也是提升我市实体经济整体制造水平的核心,对实现我市实体经济振兴具有重要的支撑作用。

全力推进省级五金产业工业设计示范基地



众泰新能源汽车整装待发。

□记者 吕高攀 通讯员 胡晓超