

在创新驱动战略大棋局中,在转型升级的过程中,让永嘉经济的“老底子”焕发新活力

工业强县:向创新要红利要动力要未来



再会关注

创新驱动已经成为永嘉实现新旧动能接续的“转换器”。以传统制造业改造提升为突破,大力实施新动能培育行动计划,坚持“工业强县”不动摇,围绕打造现代产业集群的目标,积极培育新技术、新业态、新产品、新模式,加快实现新旧动能转换,让永嘉经济的“老底子”焕发新活力。

三驾马车齐头并进

创新驱动大潮澎湃,千帆竞渡勇进者胜。要想在工业强县的路上走远走高,离不开创新驱动。在《政府工作报告》中提到,把数字经济作为“一号工程”来抓,加快传统制造业高端化发展,推动华为窄带物联网项目落地,力争战略性新兴产业增加值占规上工业比重提高2个百分点,创成省“两化”深度融合国家示范区。此外,大力发展网络经济,深入实施电子商务进万村工程,改造提升农村电商服务点30个,力争全县网络零售额突破220亿元。

平台建设或支撑已经到了非常关键的时刻,今后将继续坚持存量挖潜与增量拓展并举,布局建设“1+5+N”先进制造业平台,加快形成定位清晰、分工明确的制造业空间架构。永嘉工业园区要加快推进企业“退二优二”,配套设施改造和园区管理升级,打造生产服务集聚化、生活服务便利化、基础服务网络化的现代工业园区。加快培育建设若干个省市级特色小镇,争取玩具智造小镇列入省级创建名单。加快规划建设产业创新服务综合体,发挥温州系统流程装备科学研究所等科研平台作用,积极打造“孵化一加速一放大”的创业创新生态链,新增众创空间10万平方米,入驻初创企业和创客团队200家。

《政府工作报告》中非常明确深化企业主体培育是一种积极的方向。坚持打好“破”“立”“降”转型升级组合拳,大力推进“凤凰行动”、小巨人培育行动,谋划实施小微企业新三年成长计划,推动个转企150家、小升规20家、股改10家、辅导报会1家、新三板挂牌1家、上市签约5家,新增“隐形冠军”1家。大力降低实体经济成本,常态化开展助企服务活动,全力强化要素、人才等支撑服务工作。崇尚精益求精的“工匠精神”,深入实施“标准化+”行动,联动推进“三强一制造”建设,制修订国家行业标准5个以上、“浙江制造”团体标准2个以上,深化国家级玩具产品质量提升示范区创建,创成“浙江制造”品牌培育示范点。

相信在创新驱动、平台支撑和企业主体培育的三驾马车并驾齐驱下,我们永嘉工业抓住

战略的“牛鼻子”,必将推动实体经济发展的转型升级和高速发展。

三措并举改造提升

对于企业的思考一直在进行,三措并举和现在的“三驾马车”可谓一脉相承,换言之,三措并举是基础,包括创新驱动在内的“三驾马车”是一次完善或提升。那么,什么是三措并举呢?成效又是如何呢?

一是注重政府引导,推动技术创新。2011年以来,我县出台专项办法,大力促进企业与高等院校、科研院所合作开发,截至2016年底,我县累计实施技术改造投资156.03亿元,占工业投资比重达到68.39%,投资结构逐步优化。2015年我县泵阀行业被列入全省“机器换人”分行业试点。3个项目被列入浙江省级百项“机器换人”示范项目。去年8月份出台《永嘉县推进工业经济转型升级创新发展实施意见(试行)》,每年安排8000万元以上的财政资金扶持企业转型发展。

二是注重两化融合,打造智造样板。近年来,我县紧盯“两化”融合国家示范区建设目标,牢牢把握智能制造主攻方向,助推企业提升创新能力,奥康鞋类科技研究院被认定为全市首家国家级工业设计中心,其高端皮鞋智能制造试点示范项目列入工信部2017智能制造试点示范项目;嘉隆机械、冠力阀门、华邦封条等3家企业被认定为市级企业技术中心;全县15个智能制造项目通过验收,“两化”融合国家示范区建设达到验收标准。

三是注重整治提升,实现节能降耗。自我县开展“大拆大整”专项行动以来,截至去年7月31日,共排查“四无”生产经营单位25510家,累计整治“四无”生产经营单位25510家,其中限期整改13149家,关停取缔7440家,拆除4231家,停产整改690家,超额完成市里下达全年5000家整治任务。2009年设立节能降耗财政专项资金以来,我县累计拨付补助资金1670万元(每年最高500万元),补助节能技术改造、资源节约与综合利用推广应用、清洁生产审核等项目195个。

前因后果,每一种新思维或新设计都有其深厚的背景或底蕴,与时俱进做出相应的提升才会立于不败之地。

三管齐下意气风发

2017年1-11月永嘉县发明专利申请量560件,同比增长107%,创历史新高,发明专利申请量增长率全市第一。在新制定的科技创新奖励政策中新增发明专利申请奖励3000元/件,发明专利授权1.5万元/件,2件可申请专利大户奖。2017年兑现发明专利授权奖励169.5万元,专利大户奖186万元。全年新增国家级知识



瓯北瓌秀小微园

产权优势企业2家、省专利示范企业1家、市专利示范企业3家、县专利示范企业7家,其中亚龙教育装备有限公司的“数控机床故障智能考核设备”项目荣获浙江省优秀专利金奖,“自动加工与装配生产实训考核设备”专利项目获国家专利优秀奖。

桥下镇是全市唯一首批“淘宝镇”。桥下镇投资427万元在当地打造“电商一条街”,街长180米,共有电商店铺58间,面积5000余平方米。可喜的是,玩具智造小镇项目在2016年1月被列入省级特色小镇培育名单。该特色小镇位于桥下镇东南部,规划总用地面积约3.44平方公里,总投资50.2亿元。未来,玩具小镇将以建设“国际玩具众创基地、中国游乐玩具智造基地、区域性儿童旅游目的地”为目标,建设融研发设计、互联网、商贸物流、休闲娱乐、农业观光、生活居住、社区服务等为一体的教玩具综合智造城。

2017年8月4日,全省“三改一拆”和小城镇环境综合整治工作推进会传来喜讯,永嘉县瓯北小微企业创业园被列入2016年全省拆后土地利用示范项目名单。瓯北瓌秀时尚轻工、装备智造产业园是全市首个利用低效用地,拆前违章遍地、污水横流、小作坊开花,既无产值更无税收,还存在严重的安全隐患。面对这种情况,永嘉县集中力量攻坚,用了不到9天时间拆除了

30万平方米违章,整治了125家“四无”企业,创造了拆违的“瓌秀速度”。根据产业需求,永嘉县共规划了8个小微园,总占地面积627亩,建筑面积80.2万平方米,未来预计可带动投资30亿元,产值超50亿元,税收近5亿元。

三足鼎立各领风骚

永嘉本土三家最著名的企业历来是时代的先行者,也是工业强县的标兵,作为鞋服行业的领袖,都已经成功上市。

品牌奥康可谓大气磅礴。浙江奥康鞋业股份有限公司(奥康国际603001)作为中国最大的民营制鞋企业,公司从品牌、制造、零售等各个环节开展全方位变革,以期实现自身转型升级,进而实现奥康品牌价值179.19亿元,去年再次位居中国鞋业品牌价值榜首,并入围“国家品牌计划”和“中国品牌榜”名录。奥康将旗下品牌归为“长青品牌”和“时尚平台”两大平台,以期通过平台划分来聚焦各自细分市场。奥康拥有奥康、康龙、美丽佳人、万利威德等多个子品牌。从之前的快乐家族、伊一,到2014年签约亚洲影视巨星金秀贤,以及2016年合作《中国好声音》,共同举办《中国好声音》学员奥康行全国巡演,2017年斥资6000万独家赞助CCTV《星光大道》……奥康在品牌年轻化的转型之路一路前行。

文化红蜻蜓在最近几年向智能靠拢。红蜻蜓智造孵化器(IMI)是一个变革与创新齐飞、科技与智能共赢的大平台,集聚意大利、米兰、韩国等全球顶尖的设计师;汇集皮料、跟、底、鞋以及饰扣为一体的全体海内外供应商,将成为一个全球设计师、原材料、OEM供应商合作互联平台。这一平台的成立,打造了行业顶尖的创意设计合作平台,也是信息资源快速反应、互惠共享的大数据平台,最大限度将产品的科技力转化为生产力和销售力。

工匠精神在报喜鸟的身上很是吻合,可说是品质报喜鸟。报喜鸟致力于科学管理,诚信经营,以高品质的产品打造最强的品牌。建立完善的质量管理制度,实施全面质量管理,严格把控产品质量,坚决不设计缺陷、不制造缺陷、不传递缺陷、不掩盖缺陷,确保不符合质量要求的产品不出厂。以其精湛的工艺、新颖的设计、考究的做工,以及其锐意进取、开拓创新的精神先后荣膺“中国驰名商标”、“中国名牌”、“中国服装品牌品质大奖”、“国家免检产品”、“浙江省质量奖”等荣誉称号。

创新动能有多强?平台建设活力有多强?培育主题潜力有多大?让永嘉经济的“老底子”焕发新活力已经不断地得到验证,通过不懈地追逐,完全可以相信工业强县的未来不是梦。
记者 汤海鹏 陈胜豪

推动产业转型升级 全面促进经济发展

温州系统流程装备产业制造研发服务“示范”效益进一步显现



引导企业加大创新投入实现核心技术自主化,助力企业从单纯制造走向多元“智造”,有效促进了温州流程装备产业智能化、成套化、网络化发展。2017年,温州系统流程装备科学研究所创新发展,创新突破,全力打造流程装备产业综合公共服务平台,着力将温州打造成为全国重要的系统流程装备创新基地、成套装备设计基地、智能化高端装备制造基地。

亮点一:打造一流检测平台

温州系统流程装备科学研究所全力打造一流检测平台,加强国家阀门质量监督检验中心和省泵阀产品质量检验中心建设。目前拥有先进检测装置40余套,重点购置或研发了阀门低温试验装置、危害性逸散介质阀门FE型式试验、DN300以上阀门流量阻流测试装置等,检测技术水平达到国内先进,部分检验项目还达到国内领先水平,与国际先进水平接轨。

平台共有289项产品/参数通过国家三合一评审,获得国家压力容器A类型式试验资质,泵产品“当场许可”检测资质,省质监局抽查和风险监控机构入围资格,与德国TUV、挪威DNV、美国ABS等7家国际先进实验室合作开展检测,能解决国内90%以上阀门产品的检测、研究和开发等共性技术难题。2017年取得新标准的CNAS实验室认可证书和国家认定的资质认定证书,通过型式试验机构换证现场鉴定评审。一流的检测能力得到各级领导

的肯定,2017年2月,国家质检总局局长支树平一行赴中心调研服务产业情况并给予高度评价。当前,国家中心二期工程已进场开工。

加强省教玩具产品质量检验中心建设,该中心的成立为政府部门加强教玩具产品监督管理提供法定的质量检验依据,帮助企业把好产品质量关,为永嘉乃至全省的教玩具产业的高品质生产提供强有力的技术支撑。2017年中心继续加强实验室能力建设,完成了玩具综合实验室、教具综合实验室、气瓶室等实验室的装修与改造,开展了健身器材疲劳试验等检测和CQC自愿性认证工作等。

亮点二:科技强检成效显著

科学技术是研究院履行职责的支撑和保障,科技进步是事业发展的动力。做好科技工作,不仅是增强机构实力,更是促进地方经济建设的迫切要求。2017年,温州系统流程装备科学研究所积极开拓“产、学、研”科技兴检助推企业发展的路子,通过制定多项措施,激励技术人员开展科技创新和科技兴检活动,2017年申报了《安全附件自动化检测能力的提升》1项国家质检总局能力提升项目,《秋千动载试验研制》、《玩具中多溴二苯醚的测定》2项市级科研项目。完成了《教玩具产品质量检测能力提升项目》等项目验收。取得了一种管式离心机、一种环泵2项实用新型专利。

近三年,该院还成功立项了15项科研项目

(参与研制的《无外漏高性能止回阀的研制与开发》获得2015年度温州市唯一的科学技术发明一等奖,2015年度省科技进步奖二等奖),其中国家质检总局7项、省质监局5项、市科技局1项、市质监局2项;获得了25项专利,其中发明专利9项、实用新型专利16项;发表学术论文20余篇。通过系列科研项目的建设,加快了创新驱动战略发展,推进了全县系统流程装备产业转型升级,提高了装备制造业综合实力、国际竞争力和可持续发展能力,更好地为经济建设和社会发展服务。于此同时,近三年该院共引进和培养了教授级高工1名,高级工程师3名、硕士研究生6名,基本形成以教授为学科带头人,博士、高工、硕士研究生为骨干,大学毕业生为主力的结构合理多层次科研检测队伍,确保了各项业务保质保量安全开展。

亮点三:引领标准制定

为更好发挥标准的引领作用,温州系统流程装备科学研究所着眼提升制造业竞争力,推动标准化与“中国制造2025”深度融合,鼓励企业做标准的领跑者,引导企业把握技术优势。

在加强标准建设上,与超达集团股份有限公司共同起草了《石油、石化、天然气及相关工业用球阀——浙江制造标准》并正式发布;参与起草了《工业阀门用镍和镍基合金铸件技术条件》、《液化天然气轴流式止回阀》2项阀门国家标准即将发布实施;发布了《小型游乐设施摇马和跷跷板》、《小型游乐设施安全规范》、《小型游乐设施立体攀网》、《摇摆机类游乐设施技术条件》4项教玩具国家标准。参与起草了《幼教设备 蹦床》(为主起草)、《幼教设备 攀岩》、《平衡板》、《两轮车》、《滚筒》等5个行业标准,并即将发布。帮助奇特乐集团制订《小型游乐设施儿童滑梯》浙江制造团体标准。

为了推进中国泵阀之乡产业的提升发展,促进在技术研发、精益生产、工业信息化和技术标准化方面的创新。2017年,该院邀请代表中国阀门、驱动装置和安全泄压装置行业最高水平的专家、工程应用、质量检测等方面的25名专家学者,召开了全国阀门技术创新研讨会,为中国泵阀的“永嘉标准”建言献策,得到阀门企业高度赞赏。

2018年,该院将积极与兰州理工大学等高等院校、科研院所、社会专业检测机构合作,有针对性的开展培训合作。充分发挥三个中心的辐射带动作用,通过与伯特利、超达、宣达、迦南、凯泉等实力较强的龙头企业开展“产学研”合作,将企业的自主创新成果与标准研制转化有效衔接起来,实现区域资源优势共享,每年至少

选筹2-3项适合我县企业的成熟技术引进并进行转化,解决企业当前发展瓶颈。

亮点四:共建联合创新实验室

为推进工业互联网、工业云、工业大数据、物联网和人工智能等新一代信息技术在制造业的应用,积极打造基于互联网的制造业“双创”平台,推进企业互联网融合应用,发展智能制造,培育基于互联网的制造业新模式,增强制造业与互联网融合的支撑能力。

该院协同经信部门带领泵阀龙头企业与华为集团、浙江大学深入合作,并召开了“中国系统流程装备与互联网融合创新大会暨NB-IOT智能泵阀产业联盟成立大会”,共建了NB-IOT智慧泵阀联合创新实验室。通过与华为集团、浙江大学的深入合作,促进我县系统流程装备产业加快智能制造,并引进高端人才。

2018年,该院将发挥研究院的龙头作用,推动技术、研发、检测等公共服务平台建设,充分发挥好国家阀门中心、省泵阀中心和省教玩具中心作用,并将三个中心打造成国际一流重点的综合检测机构。同时,针对企业发展瓶颈和急需解决的技术难题,积极研发和引进科研技术,全力促进经济发展。积极探索建立智能化建设试点,打造行业智能化建设试点,通过与华为合作举办NB-IOT永嘉泵阀产业智能合作,引进国内知名专家,将智能化建设引入永嘉泵阀行业,以智能化阀门标准作为阀门新标准,把握阀门行业智能化建设话语权。

亮点五:创新服务推动转型

过去一年,温州系统流程装备科学研究所帮助传统泵阀产业加强技术创新,持续质量改进,使其紧抓跨越式发展的战略机遇期。该院积极帮助企业获得市场准入资格。共完成105家790批次阀门型式试验,为企业带来直接经济效益达上千万元,发挥了巨大的经济社会效益。

如通过加班加点帮助企业取得型式试验合格证书后,在中石化举办的2017年阀门授权集中采购招标会上,帮助我县保一、伯特利、宣达等14家阀门骨干企业,从百余家投标企业中脱颖而出,一举中标,顺利取得合格供方资格,中标数占全国的28%。预计未来两年,中石化将为我县阀门产业每年带来10多亿元产值。

积极帮助永嘉泵阀走出去。作为公共服务平台,该院积极与德国TUV、挪威DNV、美国ABS等7家国际先进实验室合作,共帮助26家146批次企业在家门口取得国内石化行业的防火阀门准入证和微泄漏第三方检测报告,获得出口资格。帮助产业提高产品质量。共完成阀

门、水泵、教玩具、鞋服等各类监督抽查、委托检验2000余批次。2017年通过成立专家帮扶小组,该院入企帮扶,共帮扶企业120多家,解决技术难题及共性难题30多个。

积极帮助企业拓宽市场。该院与国际先进实验室合作开展培训及其它业务合作,助推搭建和巩固泵阀产业国际贸易的紧密桥梁,带动全世界数十个国家客户纷至沓来,极大促进了阀门产业集群的产品出口与泵阀先进生产技术与管理经验的合作交流,夯实泵阀产业质量提升基础,也为国际经济疲软环境下泵阀出口提供创新活力与商机。如举办2017首届“中国泵阀之乡”专精特新泵阀产品博览会,为中小微企业搭建了创业创新展示平台,进一步引导永嘉泵阀支柱产业朝着专精特新方向发展。

