

扶持政策+全方位服务保障为科创插上腾飞翅膀

青岛高新区：“高新造”释放科创源动力

► 党卿馨

T轴碳纤维轻型材料高速桁架机器人,解决了传统搬运方式劳动强度高、管理困难等难题;智慧能源计量装置自动化生产线,兼容多种型号的自动化组装,实现了能源计量装置全自动化高效生产;冲焊桥壳壳盖自动化生产线,填补了国内行业空白……紧扣市场需求,以科技创新引领高质量发展,一年来青岛高新区多家高新技术企业“首台套”装备研制取得突破,增强了企业的前进动力,实现了经济效益和社会效益双丰收。

重大技术设备获认可的背后是政策和全方位的保障服务。以企业需求为导向,为科创工作精准“号脉”,青岛高新区持续发力平台建设、金融助力、人才保障等工作,以高质量科技创新为园区高质量发展添动力。

“高新造”填补国内多项空白

传统的轮胎搬运方式,人力需求大、劳动强度高、现场管理难。如何降低劳动强度、提高生产效率、简化管理操作?近日,由青岛高新区青岛星华智能装备有限公司自主研发的T轴碳纤维轻型材料高速桁架机器人,解决了这一长久难题。该项目也成功入选2021年度山东省首台(套)技术装备及关键核心零部件生产企业及产品名单。

除青岛星华智能装备有限公司外,此次青岛高新区的青岛力克川液压机械有限公司、青岛高测科技股份有限公司、青岛宝恒机械技术有限公司、力鼎智能装备(青岛)集团有限公司等共10家企业入选该名单,入选数量位列青岛市第二。

据介绍,首台(套)技术装备是指经过原始创新、集成创新或引进技术消化吸收再创新,在国内率先实现原理、结构、性能等方面的重大创新,具有显著节能、节材和环保等特征,并拥有自主知识产权和自主品牌的成套或单机装备产品。产品包括能替代国家重大技术装备进口税收政策中《重大技术装备和产品进口关键部件及原材料目录》(最新版)所列的装备产品等。除产品本身外,“首台套”评选中对企业的生产、研发、服务及人才建设等也有相应要求。研发、应用“首台套”既是企业实现降本增效的有力手段,也是解决关键技术“卡脖子”问题,实现关键领域自主可控的重要手段。

科技力量培育上市沃土

不断强化的科技创新实力,不断加强的核心竞争力,让青岛高新区的科技型企业备受资本市场青睐。2020年8月7日,青岛高测科技股份有限公司在上海证券交易所敲

响了科创板上市的锣声,青岛高新区迎来了本土培育的第一家上市企业。今年1月14日,风机集中润滑系统“隐形冠军”、青岛盘古智能制造股份有限公司,首发上市申请获深圳证券交易所创业板上市委员会审议通过,成为今年青岛市第一家过会企业。就在不久前,科捷智能科技股份有限公司顺利通过上海证券交易所科创板上市委员会审议。截至目前,青岛高新区已有软控股份、高测股份2家上市公司。

此外,青岛高新区另有10余家企业正在接受上市中介机构的辅导,30余家企业进入上市培育后备库,其中,10家企业入选山东省重点上市后备企业,18家企业入选青岛市高企上市培育库。

目前,科创板已成为青岛高新区企业的上市集中地,而“科创”也成为青岛高新区企业吸引资本市场目光的重要方式之一。

全面保障助燃科创火炬

科技创新赋予青岛高新区产业发展更广阔的想象空间,青岛高新区的扶持政策与全方位的服务保障更为科创工作插上腾飞的翅膀。“真金白银”地为科创工作赋能,青岛高新区2021年创新发布“科创36条”,重磅奖励创新创业,加快企业“雁阵”培育,推

行“揭榜挂帅”制度,全年企业获得科技资金支持1.71亿元,万家注册企业中高新技术企业数量全省第一。出台科技金融服务实体经济扶持政策。通过补贴贷款利息、担保费用等方式降低区内科技型企业融资成本。强化创新平台建设,新获批准筹建我国北方唯一的国家级石墨烯公共技术服务平台——国家石墨烯产品质量监督检验中心(山东);获批“青岛易邦高等级病原生物安全三级实验室”,为山东省首家由企业承建的生物安全三级实验室;获批“山东省骨科与运动康复临床医学研究中心”,实现了青岛市省级临床医学研究中心零的突破。

以优秀人才为科技创新加码,擦亮“人才特区”品牌,青岛高新区拥有全市规模最大的产才型人才公寓,连续多年获评“山东省人才工作先进单位”,人才集聚效应逐步凸显。强化服务,切实为企业排忧解难,青岛高新区建立了“网格员—部门—管委”3级服务体系,将1200余家包括重点企业在内的各类组织纳入24个网格,向企业提供“一站式云服务”,以优质服务保障不断强化科技创新型企业 and 高新技术企业培育扶持力度。坚持将创新作为最大动能和最亮底色,未来,青岛高新区亦将持续深入实施创新驱动发展战略,努力为全市高质量发展提供高水平科技供给。

益阳高新区首季财政收入实现“开门红”

本报讯 今年以来,益阳高新区统筹经济发展与新冠肺炎疫情防控工作,两手抓两不误,全力推进产业项目建设;多措并举,培植高质量财源取得新成效,一季度全区财政收入实现“开门红”:一般公共预算收入完成11.07亿元,同比增长6.45%。其中地方税收收入达到3.90亿元,一般公共预算收入与地方一般公共预算收入税收占比分别达到96.29%、90.37%,为益阳高新区历史同期最高水平。

面对新冠肺炎疫情、经济下行叠加影响,益阳高新区深入贯彻落实“三高四新”战略,区党工委、管委会高位推动成立财源建设工作专班,牵头对园区重点骨干财源企业开展联点帮扶,鼓励企业发挥“抱团”式发展的规模效应。近年来,全区构建起以产业兴区推动园区高质量发展的新格局,三一中阳、信维5G产业园等200个优质项目落户,益阳橡胶机数字化制造基地、弗兰德5G设备生产基地等119个工业项目陆续投产形成税收增长点。

近年来,益阳高新区不断优化惠企政策着力点,让财政政策转化为实实在在的发展动力。为减轻疫情带来的影响,园区减免厂房租金,降低企业融资成本,增加企业留抵退税,从财税贡献、产业发展、项目扶持等方面给予园区企业政策扶持,并形成长效激励机制,大力支持中小企业平稳健康发展,以此实现财税事业的快速可持续、高质量发展。

龙吉妮 李杰 余正

安康高新区12个重点项目集中开工投产投用

本报讯 近日,安康市举行2022年二季度重点项目集中开工和投产投用现场会,安康高新区设立分会场,以视频连线方式参加会议。此次安康市集中开工项目145个、集中投产投用项目61个。其中安康高新区集中开工项目7个,投产投用项目5个。

今年以来,安康高新区认真践行安康市“深化产业项目建设年”各项行动,以“起步就起跑、开局就冲刺”的打拼精神,迅速掀起项目建设热潮,保持“大抓项目、抓大项目、狠抓产业项目”强劲势头。一季度,安康高新区48个市级重点项目完成投资29亿元,占年度计划27%,新开工项目开工率69%;170个区级重点项目完成投资35亿元,新开工项目开工率60%,有力拉动主要经济指标快速增长。

安康高新区此次集中开工的7个项目包括:光学摄像头模组研发生产、禾斯富硒植物蛋白功能食品研发生产、定制式固定义齿活动义齿生产、光学镜头模组研发生产、长春坊整治提升工程、新经济产业园二期市政路网工程、安新路拓宽改造市政工程,总投资10.8亿元,年度投资5.6亿元。此次集中投产投用的5个项目包括:安康正大制药有限公司新厂、年产200万台高端车载冰箱、面部识别模组研发生产、医药仓储物流中心建设、华银临床医学检验检测中心,总投资17.6亿元,预计可实现年产值7.5亿元、利税2500万元、带动就业300人。

罗楠

泰州医药高新区接续推进乡村全面振兴获表彰

本报讯 近日,江苏省乡村振兴局公布2021年度富民强村帮促行动接续推进乡村全面振兴工作省政府拟激励地方建议名单,泰州医药高新区(高港区)榜上有名,系泰州市唯一。

2021年,泰州医药高新区低收入人口人均可支配收入1.66万元,同比增长17.56%;经济薄弱村村集体经营性总收入4128.51万元,同比增长31.08%。

帮促机制更加健全。泰州医药高新区(高港区)落实五级书记抓乡村振兴机制,挂牌成立乡村振兴局,组织43个区级部门(单位)挂钩37个区级重点帮促村,优化落实镇村党员干部联系帮办制度。健全防疫预警处置机制,在泰州市率先创新“防疫保”帮促方式,实现镇街、低收入农户两个全覆盖,2021年,低收入农户政策范围外看病费用自付比例降低了5个百分点。

农村农民口袋更鼓。泰州医药高新区(高港区)实施乡村振兴头雁“丰羽翼”计划,深入推进164个书记项目。“万企联万村、共走振兴路”行动取得实效,全年增加村集体收入达680万元。深化消费扶贫,建成区级消费扶贫帮促专柜,申报入选省、市消费帮促名录产品50个。全区村级集体经济总收入达4.3亿元,村集体经营性收入50万元以上行政村占比达72%。农村居民人均可支配收入达28581.8元,同比增幅11.36%,城乡居民收入比缩小至1.92:1。

农村环境更加宜居。泰州医药高新区(高港区)启动农村人居环境整治提升暨精致高新示范村(居)创建三年行动,打造幸福河湾45处,建成农村生态河道27条,农村生态河道覆盖率39%。新增2家省级特色田园乡村,美丽宜居乡村建成率达80%。白马镇陈家村创成全国乡村旅游重点镇。扎实推进农村工作提档升级,在全市率先实现“双一级”目标,双车道四级路通达率100%,创成“四好农村路”全国示范区。

农村改革亮点更多。泰州医药高新区(高港区)入选全国农村综合性改革试点试验区,获批开展全国农村土地第二轮承包到期后再延长30年试点(全省3个),乔杨社区“三权有偿退出”改革工作入选全省农村改革试点任务典型案例。“探索黄茅老区农村‘三变’改革新路径”和“开展第二轮土地承包到期后再延长30年试点”入选第四轮省农村改革试验区任务。

下一步,泰州医药高新区(高港区)将以入榜为契机,继续真抓实干,积极开拓创新,不断巩固拓展脱贫攻坚成果,以更高更大的力度、更快的步伐、更实的举措推动实现乡村全面振兴。

华琳琳 梅春来

图片新闻

连日来,永川高新区对位于凤凰湖产业园的长城汽车有限公司实行“两手抓”,一边积极关心检查企业防疫情况,确保防疫管理到位;一边深入扎实开展安全生产大检查,积极帮助企业有序生产。图为长城汽车(永川)生产车间。

敖放极/摄



精机科技钳工黄宝安:毫厘之间彰显匠心本色

► 祝兆林 张毅扬

人们说,钳工的学问在于毫厘之间。

中航精机科技有限公司模具工厂的黄宝安,扎根钳工岗位18年,专注执着,勤学苦练,从一名普通钳工成长为高级技师,先后荣获湖北省技术能手、襄阳市职业技能标兵、青年岗位能手等称号;怀着精益求精的不懈追求,他勇于创新,用改革创新和小发明,提高产品质量、提升生产效率,以他名字命名的劳模创新工作室先后取得各类创新成果22项,其成果优化20项、小改小革33项、小发明5项、合理化建议35项。

精于工,匠于心。黄宝安说,工匠精神就是一丝不苟把一件事做到极致,只要细致认真,用心钻研,平凡的岗位也能书写出璀璨的人生。

精益求精

普通钳工练就高级技师

在中航精机科技模具工厂喧嚣嘈杂的车间里,黄宝安正聚精会神地调试优化一套精冲模。经过前期和模具设计工程师的交流,黄宝安排查出定位销长了3毫米左右,导致产品脱模时引起鼓包。

中航精机科技有限公司是一家专业研制、生产、销售汽车座椅精密调节装置、骨架、各类精冲制品、精密冲压模具为主营业务的高新技术企业。毫米,对普通人来说,可能是最小的长度计量单位,但黄

宝安的工作常以微米(千分之一毫米)为计量单位。

2004年7月,黄宝安进入精机科技成为一名普通钳工,怀着对精湛钳工技艺的不懈追求,他勤学苦练、埋头钻研,十几年如一日保持着踏实的工作作风,从一名普通钳工成长为一名优秀高级技师。

行话说“车工怕车杆,钳工怕打眼”。可黄宝安有一手绝活:钳工钻气球。吹的圆鼓鼓的气球上,铺一张白纸,高速旋转的钻头在白纸上打孔,白纸钻穿,气球不破。他是精机科技三届星光大道的纪录保持者。

黄宝安说,划线钻孔是钳工的基本功,也最考验水准。钳工钻气球是至刚与至柔的较量,不仅考验钻床的操作,对钻头加工要求也非常高,材料选用、锋利程度、刃口角度、钻头刀尖的平衡度等一系列条件都要把握得非常准,其中一项条件不达标就会前功尽弃。

善于钻研

改革创新促进提质增效

黄宝安有个习惯,坐在别人的车上,他喜欢把座椅的功能逐一试一试,感受座椅内调节装置的精细度,“虽然座椅经过软装,但哪怕一丁点误差,我都能感受出来。”

这份专业范不仅是他精湛技艺的体现,更是对精度孜孜不倦的追求。入行18年来,他不断通过技术创新,提高模具的精度和质量。

以前的模具装配,在上下合模时,容易出现非常细小的误差,虽不影响产品质量,但对磨具磨损较大。经过多年钻研探索,黄宝安研究出了一套独具特色的“内导柱导套安装法”。该方法通过闭合装配,使精冲模每一环都定位精准,达到最佳合模状态,大大提高了模具质量和生产效率及模具寿命。目前,该方法在精机科技模具装配工艺上被广泛推广使用。

模具维修时需要一些垫片,以前都是靠人工从一整张垫片上裁剪,不仅规格无法统一,而且效率非常低,但如果用机器进行线切割,成本又太高。

2018年,黄宝安琢磨发明了一款“O型调整片简易冲裁模”,这个均匀分布着各类口径的小冲裁模,使用时只要选择合适厚度的垫片,装到模具上按需冲裁,垫片制作时间即由原来的3-5小时,缩短至十几分钟,大大缩短了模具维修周期。

像这种改革创新和小发明还有很多。正是靠这种积极创新、锐意进取的工匠精神,黄宝安每年装配的精冲模10副左右,工装夹具200多套,完成的考核工时约3800小时/年,并且零质量问题、零安全事故。

匠心逐梦

平凡岗位书写璀璨人生

对工作执着专注,对产品精益求精,黄宝安逐梦路上也收获了属于他的荣耀。

2014年,襄阳市举办职业技能大赛,黄宝安荣获钳工二等奖,同年被授予襄阳市职业技能标兵和襄阳市青年岗位能手称号。2017年,他参加“湖北工匠”技能大赛——湖北省首届“华中模具杯”职业技能大赛,名列模具钳工第一名,被授予“湖北省技术能手”称号。

作为模具工厂钳工班组的老师傅,黄宝安对新员工耐心帮带,钳工班组成员由最开始的7人发展到现在的25人,他带的徒弟,现在都能独立开展工作,成为班组的骨干成员。

2016年8月,以荆楚工匠黄宝安命名的黄宝安劳模创新工作室成立,2019年被授予襄阳市示范性劳模创新工作室。这些年来,该工作室取得各类创新成果22项、成果优化20项、小改小革33项、小发明5项、合理化建议35项。

只要心怀梦想,再平凡的岗位,也能书写出璀璨的人生。黄宝安说,匠心是一种态度,是一份重任在肩的事业心与责任感,把一件工作、一项事情、一门手艺当作信仰,一丝不苟把它做到极致,这就是新时代技术工人积极创新、锐意进取的工匠精神。