

新旧动能转换 莱芜实践



核心提示

动能转换 企业唱主角

□ 于向阳

全省新旧动能转换重大工程动员大会后,莱芜市的企业积极抓住这一重大战略机遇和政策,加快把新兴产业培育壮大,改造传统产业,化解落后产能,正在打造现代产业新体系,全面提升经济发展质量和竞争力。

实现新旧动能转换,企业是主角。通过我们的采访,大家看到,莱城工业区通过转变作风,从细节做起,长处着眼,培育出新兴产业里坤诺基这只“独角兽”;裕源食品通过学习政策,找到传统产业发展的新机遇;力创科技面对新旧动能转换,转变思维模式,走出一条创新发展路;泰金精锻面对生产中的不足,提早布局,提高自身发展的同时,开拓出新市场。

莱芜的企业在科技革命和产业变革加速孕育、聚集迸发的时代中,聚集新旧动能转换,主动出击寻找新的突破口,抢占未来发展制高点。

7年艰辛终见成效——

医药谷养起“独角兽”

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 张鸿儒



4月16日,在坤诺基生产车间酶解岗位上,工人正在投料。

“拿到证,我们养的这只‘独角兽’就要出笼了。”莱芜市莱城区大项目办主任孙刚说。3月5日,山东坤诺基药业有限公司阿可拉定原料药获得了省食药监局药品生产许可证。这意味着莱城医药产业园精心培育的坤诺基,在蓝图变为现实上迈出了重要一步。

用“独角兽”来形容坤诺基恰如其分。坤诺基成立于2013年,其研制的阿可拉定,是从淫羊藿叶中提取分离得到的纯单体化合物,世界第一个高效、广谱、无毒副作用的I类抗肿瘤创新药,对肝癌、乳腺癌、白血病等重大疾病有良好的疗效。行业内评价该药是我国继青蒿素后的又一个“世界级重磅炸弹”药物。投产前,两至三年内即实现年产值100亿元;全部达产后,可实现年销售收入380亿元、利税160亿元。

“独角兽”虽然独一无二,但其艰辛的成长过程,园区干部深知个中滋味。

生物医药产业培育周期长、见效慢。“但自坤诺基落地莱城医药产业园后,莱城区靠上服务,在厂房建设、手续办理等环节好中求快,在药品研发、临床试验等环节则耐得住等待。”孙刚说。

莱城区“创业之初当保姆、发展之中当导师、成功之后当保安”的服务精神深深打动了坤诺基这支高端人才团队。拥有3名“国家千人计划”、两名“泰山学者”和7名“北京海聚工程”留学回国高端人才以及6名世界著名科学家组成的科学顾问团队,历经7个年头,终于研发出阿可拉定这款自主创新的中成药。公司总经理张永圣告诉记者,公司成立前便已展开研发,阿可拉定面世后,将有数以万计的患者受益。

“下一步,我们将向国家食药监总局注册司申请生产现场检查,以取得药品生产批件即药准字;之后,向省食药监局认证中心申请药品生产质量管理规范认证;到了那个时候,我们坤诺基才真可以说‘出笼’了。”张永圣说。

有了坤诺基的榜样效应,众多企业排队进驻产业园,莱城医药产业园成为名副其实的“鲁中新药谷”。“医药园内还有很多企业,虽然不能都像坤诺基一样成为‘独角兽’,但我们有信心把它们培养成‘小老虎’‘小狮子’。”孙刚说。

“独角兽”出笼后,需要更多的营养强身壮体才能更加“威猛”。莱城区未雨绸缪,协助企业筹划解决社会资本对接问题。“下一步,坤诺基的主攻方向是在香港上市。如果成功,将会有更多的机遇和更好的未来。”区委书记马保岭说。

摒弃传统工艺,泰金精锻自主研发生产智能视觉识别设备——

德国宝马瞄上视觉识别

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 尹莹莹

每年4月,在德国举行的汉诺威工业产品展,是国际顶尖工业盛会,也是世界顶级装备制造产品云集地。今年4月21日,山东泰金精锻股份有限公司董事长于涛将带着他的宝贝产品“机器视觉工业检测自动化设备”在展会上亮相。

于涛之所以有这样的底气,是因为公司自主研发生产的智能视觉识别设备,已经被德国宝马国内供应商使用并高度认可。

作为一家年销售额达2亿元的新三板上市企业,小富即安完全可以,但于涛清醒地认识到,传统汽车配件市场已经受到局限,而在高端装备制造行业,对检测设备要求又甚是严格。不及早布局,企业就会被市场淘汰。

2016年,泰金精锻联合南京金陵科技学

院进行研发设计。2017年,于涛一次性购进20台数控车床和两台机器人,通过受让转化机器视觉工业零件表面缺陷检测技术,泰金精锻开发出具备完整知识产权的检测线设备。技术研发受到行业内广泛关注,首台设备被德国宝马供应商南京康尼精密机械有限公司订购。

基于设备出色表现,生产使用得到了德国宝马公司总部的许可。康尼公司将所购买的智能视觉识别设备应用到了汽车零部件生产过程中。“康尼公司给我们的反馈是,设备检测质量非常稳定,识别通过率是100%,无一漏检。”于涛说。同时,德国宝马公司总部决定要在汉诺威工业展上对这台设备“一探究竟”。

“传统检测工艺,在一个密闭环境中,给产品涂上荧光粉,通过肉眼来识别机器伤痕,但这对人体有不同程度的伤害。”于涛说。而这台智能视觉识别设备,可以自动识

别工件的外观尺寸、伤痕状况,并通过摄像头将问题反馈到计算机处理中心,计算机对问题作出反应,完全代替了人工检测。于涛介绍,人的肉眼处理图像的速度一分钟是23张,而机器则超过人的10倍以上,工作效率提升10倍,传统工艺一条生产线需要3—4人,而这条机器视觉工业自动化检测线不需要技术人员。

这次参加汉诺威工业展,于涛还有一个重要的任务,就是要和德国宝马公司总部商讨合作细节。一旦达成意向,3年使用数据通过宝马验证,全世界宝马供应商都要在生产中配备这台设备。

面对千亿美元级市场空白,泰金精锻今年将再投资8000万元,新建机器视觉工业零件表面缺陷检测设备生产线。项目完成后,年可生产设备200台,将不断满足世界各地宝马供应商使用需求。

厨房代替药房,食物代替药物——

一号文件里嗅出黑蒜黄金机遇

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 陈晓永

4月9日,莱芜市农高区莱芜裕源食品有限公司国际业务部的电话响个不停,工作人员接完电话后,向总经理黄金栋汇报说:“美国打来的,咨询关于黑蒜粉的合作事项。”

裕源食品是一家以生产黑蒜为主的食品企业,黑蒜产销量已经居全国首位。但是随着山东新旧动能转换综合试验区的建设,黄金

栋愈发觉得,产品结构单一这一短板制约着公司发展。

高质量发展的路该怎么走?他联想到近年来国家出台了一系列关于“三农”建设的政策。

当翻开去年和今年的中央一号文件时,黄金栋兴奋起来。在去年的文件里,提出“加强新食品原料、食药同源食品开发和利用”,黄金栋找到了企业今后的发展方向:“树立以厨房代替药房,以食物代替药物的养生理念,发展食药同源产业。”

大蒜是莱芜地方特色农产品“三辣”之一,在黄金栋看来,发展食药同源产业,还得围绕它来做文章。大蒜含糖量较高,加工成黑蒜后,再制成黑蒜粉。虽然磨得很细,但仍然不可溶解。去年,裕源食品与天津科技大学合作,联合研制速溶黑蒜粉项目,最终攻克不可溶解这一难题。

在莱芜裕源食品有限公司研发中心里,工作人员正对新研发的抗衰老功能性饮品检验。黑蒜粉的研发成功,为公司研发饮品创造了条件。“以黑蒜为主要原料的饮品,通过添加枸杞、大枣等原料,实现中药互补,达到美容养颜的效果。”黄金栋说。

黑蒜粉不可溶解这一技术难题攻克后,黑蒜制品更加多样化。“黑蒜的抗氧化能力是生蒜的36倍,原来用生蒜提纯做面膜,味道难闻,没人用。黑蒜粉研制成功后让黑蒜面膜变得可行。”黄金栋说,如今,落户农高区的干态面膜项目也盯上了裕源食品的黑蒜粉。

目前,裕源食品已开发出黑蒜膏、黑蒜酱、黑蒜口服液等系列食药同源产品。

今年的中央一号文件又对如何实施乡村振兴指出了具体措施。黄金栋更是觉得自己的路子会越来越宽。“发展食药同源的健康产业,结合乡村振兴战略,会对延长农业产业链、提升价值链,激发现代农业新活力起到积极作用。”黄金栋说,新产业的发展,通过标准化种植基地的建设,确保原料质量的同时,还可以带动和安置农村剩余劳动力。

在裕源食品的规划项目报告中,建设以黑蒜食品为主的健康食品、健康管理咨询、美容抗衰老的人类辅助医疗、教学研发、生产加工、示范展示、互联网+健康为一体的特色健康产业园已经提上日程。

“发展食药同源的健康产业将增进人民健康福祉作为根本的出发点和落脚点,把人民群众对营养、健康、绿色的追求始终放在第一位,积极传承食药同源文化记忆,大力开发食疗养生创新产品,打造惠及民生的健康产业。”黄金栋说。

高科技企业转型出路在哪里?力创公司提出——

铁打的技术 流水的数据

□ 本报记者 于向阳
本报通讯员 陈晓永

在去年,山东力创科技股份有限公司提出,要把数据变为企业的核心资产时,公司还有很多人不理解,但是,今年新疆维吾尔自治区水利云、云平台、云传输项目的成功,让很多人折服于董事长郝振刚独到的眼光。

今年3月,力创公司10余名技术人员在新疆陆续安装一体式水电双控智能终端设备,而设备和设备的安装,没让客户花一分钱。

“没让客户花钱,并不是公司不挣钱,这得益于在新旧动能转换中我们理念的转变。”郝振刚说。

与“一带一路”的沿线国家相似,新疆地区极度缺水,为了保护地下水,新疆对每口井的用水量都有上限控制。以前,由于控制设备标准不统一,使得全面监控变得力不从心,经常出现设备利用率低甚至瘫痪,造成数据无法共享,重复投资。

与客户站在一起,达成共赢,是力

创公司在新旧动能转换中找到新途径。

考虑到新疆在水利建设中的实际需求,力创公司与新疆水利厅合作,提出通过对水利信息进行采集、传输、存储、处理和利用,加强资源整合,建立共享机制,以水利云平台建设为重点,构建水利标准的数据库、标准接口的系统平台,实施各业务应用系统间的信息资源整合,提高水利建设和水事处理效能和效益。

如此一来,出售产品和技术变成了运营数据。水电双控设备安装完成后,每台设备只需每年交纳一定的运营费用,10年内可以免费使用,且能实现数据共享。“10年的运营,由一次性卖技术变为卖数据,并且技术不断升级改造,既为当地避免了重复投资,又让企业获得了更大的利润。同时,对当地的水资源保护起到了积极作用。”郝振刚说。

思路一变天地宽。把产品由单一的设计与制造,变为全生命周期的管理与应用是力创科技在新旧动能转换中找到新抓手。新疆地区的试验成功,让力创科技立足新疆,

辐射西部,最终打入“一带一路”沿线国家有了底气。

在力创公司规划蓝图上,我们看到公司打造智能水务建设的实现路径。以智慧生产、智慧服务、智慧运营为建设目标,全面提升水务企业运营管控能力、决策分析能力,构建标准化运营管理体系,帮助企业打造智慧运营模式,从而在激烈的行业竞争中获得长远竞争优势。

“从技术到数据,不仅在市场上作出这样的转换,在公司内部的组织结构上也要作相应的调整。”郝振刚说,让产品插上互联网的翅膀,全面实现物联网化是力创科技的根本保证。

在力创公司已建成的全国最大口径流量计检定实验室里,研发人员正在检测智能化产品。目前已推出的智能水表、智能热量表等产品,广泛应用于物联网的自动监控系统。“新旧动能转换,不能止步于单纯的研发新产品,要做到产品的需求、产品用户体验和后台云数据同时发力。”郝振刚说。

人才发展统计公报发布

□ 记者 于向阳
通讯员 张鸿儒 张进 报道

本报莱芜讯 4月10日,莱芜市召开人才发展统计公报新闻发布会。2017年全市人才资源总量达到15.77万人,其中党政人才0.67万人,企业经营管理人员4.4万人,专业技术人才4.9万人,高技能人才3万人,农村实用人才3.1万人,社会工作专业人才0.1万人。2017年新引进国家级高层次人才32人,总量达到63人。

莱芜市委、市政府牢固树立“小城市大人才观”的发展理念,深入实施人才强市创新发展带动战略,全面推进人才工作创新发展,人才总量、质量稳步提升。发布人才发展统计公报,摸清了目前全市人才发展的基本情况,做到了底数清,基数明,为有针对性地出台相关人才政策措施,更好地发挥人才工作优势、补齐短板,全面提升人才工作水平打下了坚实基础。

莱芜公路密度居全省前列

□ 记者 于向阳
通讯员 张鸿儒 张群 报道

本报莱芜讯 4月12日,据莱芜市交通运输委员会消息,公路密度达到每百平方公里204.7公里,居全省前列。

截至去年底,莱芜全市公路通车里程达4597.2公里。其中高速公路140.3公里,普通国省道干线公路249.9公里,农村公路4207公里。

莱芜AEFI监测质量居全省前列

□ 记者 于向阳
通讯员 张鸿儒 报道

本报莱芜讯 4月9日,在全省AEFI(疑似预防接种异常反应)监测工作质量监测中,莱芜与烟台、威海两市并列全省第一。

在2017年的AEFI监测工作中,莱芜市采取“手把手、面对面”的培训方式,实现市一区一乡一村无缝隙培训,提升了各级工作人员AEFI的发现报告及处置能力;规范AEFI报告、调查、诊断、补偿等工作程序,完善措施,落实责任,积极做好预防接种异常反应的处置工作;市、区疾控中心将AEFI数据质量核查纳入常规工作,每日进行浏览、审核,每月进行数据分析,发现错误及时反馈指导,AEFI数据监测质量不断提高。2017年全市AEFI监测48小时内报告率、48小时内调查率、3日内调查表上传率等监测指标均达到100%。

微电影《回暖》获金鸡百花奖

□ 记者 于向阳
通讯员 张鸿儒 报道

本报莱芜讯 4月3日,莱芜市最幕影业文化传媒公司出品的微电影《回暖》获中国金鸡百花电影节第三届国际微电影展映优秀作品奖。

中国金鸡百花电影节第三届国际微电影是国内唯一官方的微电影展映活动。电影《回暖》关注留守儿童和老人在现实生活中的情感需求,突出了政府引导大家回家创业,勤劳致富的政策和决心,还孩子一个本该温暖的童年,探索解决留守这一社会问题的症结。

花园学校开展读书月活动

□ 通讯员 李丽 报道

本报莱芜讯 4月10日,莱芜市花园学校组织开展了第十二个读书月启动仪式,该校将在一个月的时间里举行6大活动,迎接世界读书日的到来。

本届花园学校读书月的主题为“读高雅的书,做有教养的人”。根据方案,将开展花园学校初中生现场作文大赛、第三届“旧书义卖交流会”“深度阅读”名著知识竞赛、“莱芜名人进校园”系列活动、“国学诵读”大赛、“吹吧,四月的风”教师朗诵会等6大活动。



扫描二维码,在网页上打开并下载,轻松安装新悦大众客户端,看莱芜新闻。

□ 责任编辑 刘田

电话: (0531) 85193837