

改革激活“第三次创业”

——潍坊高新区全面深化体制机制改革探析

□ 本报通讯员 孙焕金 沈振江 于杰

如果说潍坊是世界风筝之都,历代潍坊人一直以风筝为媒,奋斗在腾飞中国、翱翔世界的梦想之路上,那么潍坊高新区,是其腾飞中国、翱翔世界的“芯”力量。

潍柴动力,从打造民族动力品牌,到今天布局全球,正掌控法国博世安、意大利法拉帝公司,入股德国凯傲集团,已成为中国动力走向世界“芯”生代。

歌尔声学,从潍坊起飞,声扬全国,声传世界,成为中国市值最大的声学企业、世界微电声产业领军者,蓝牙耳机、硅麦克风、3D眼镜市场占有率全球第一。如今,无论是苹果,还是三星等全球大多数手机用户交流沟通都靠他发出“芯”声。

盛瑞传动,在全球首创前置前驱8挡自动变速器,荣获第十三届中国专利金奖,这颗“芯”力量正在改变世界轿车自动变速器由德、美等国垄断的竞争格局。

企业的创新成果,正是政府深化体制机制改革,释放改革活力的有力见证和体现。

成立于1992年的潍坊国家高新区,已进入第3个发展十年,迈上了“三次创业”的新征程。

站在新起点,面对新挑战。打造世界风筝都“科技创新高地、科学发展引擎”是整个潍坊赋予它的职责和使命。在潍坊市委副书记、高新区党工委书记王献玲看来,改革是创新创业动力之源,高新区不着力打造产业高地,更要勇闯体制机制创新“高地”。

“多园”背后,是一种发展理念的变革和模式的创新

“一个地方要想在激烈竞争的形势下,实现更高层次新发展,必须以理念革新为先导,这是一切变革的前提和基础。”王献玲说,贯彻党中央和国务院对全面深化改革的战略部署,国家高新区就要走在改革的前列。

“走在前面”正是潍坊高新区全面深化改革和打造“科技创新高地、科学发展引擎”的

最有力行动。2014年3月17日,潍坊市2013年度“十件大事”公布,“高新区‘一区多园’辐射带动区域提升”名列其中。

“一区多园”发展模式是潍坊高新区党工委、管委会在发展理念上的一次变革。

运用“一区多园”模式,将滨海产业园、坊子测绘地理信息产业园、寿光新能源汽车产业园、高密市高新技术开发区作为重点辐射带动区域,在科技创新资源、高新技术企业培育、公共技术服务平台等方面,实行政策、品牌、技术、资源共享,形成对各县市区的总体提升和辐射带动。

“要想提升辐射带动能力,必须增强自身的硬实力。”潍坊高新区党工委副书记、管委会主任宋亦峰说,为激发园区发展活力,高新区全面改革专业园区运营体制,对国有的光电园、生物园、软件园实行市场化运作、企业化运营,把园区推向市场,让园区在市场的搏打中提升资源整合能力和孵化加速效益。

“我们园区从去年就开始实行企业化运营,园区孵化器、加速器实行市场化运作,这项改革给园区管理和企业发展带来了新活力、新动力。现在园区引进企业考虑与现有产业链相配套的实际需要更多了,为企业服务的意识更强了。”说起园区管理体制变革,该区软件创新创业服务中心主任董玉伦表示,软件园作为新园区要勇当改革先锋。

“整合”的背后,是一种体制的创新和行政效能的提升

好的发展理念,需要好的体制机制保障。2013年以来,潍坊高新区在深化体制机制改革方面新政频出:先后出台了《潍坊高新区关于健全完善监督体系提高行政效能的意见》《关于促进金融产业发展的意见》《推进科技型中小企业“新三板”挂牌的若干规定》等新政。

体制改革和效能提升的力量来自于“整合”。走进该区公共行政服务中心,你会对此有切身的感受。服务部门、审批事项、工作人员、办理流程“四集中”,审批事项、部门授权、人员管理“三到位”,34个部门集中“一站式”办理各类服务事项。同时,不断优化清理行政审批事项和收费项目,审批效能提速67%,收费项目压减68%。

2013年8月31日,该区将政府采购、工程项目招投标、土地交易、产权交易4项职能从财政、建设、国土等部门进行剥离整合,设立公共资源交易服务中心,彻底解决管办不分、多头招标、管理分散等问题。

2014年3月8日,该区体制改革再破难题,将工商、物价、食品药品、文化、质监等方面的行政执法职能整合到一个新的部门——市场监督管理局。这一改革打破以往市场“多头”管理体制,变分段监管为从源头到终端链式无缝隙监管,消除监管“盲点”。

新变革带来新气象。“没想到‘营业执照、组织机构代码证、税务登记证’这仨证不到一天时间就办好了。”潍坊拓尔教育培训有限公司经理于晓艳手里拿着刚办好的证还有点不敢相信这速度,在她想来,这仨证至少一个部门要跑上三四趟,最快也得一个星期以后才能办好。

市场监督管理局成立后推行“一表制”审批制度,即会同公安、国税、地税等部门,建立“一表登记、信息共享、同步启动、限时办结”的审批模式,将以往反复提交企业基本信息,变为市场监管局窗口“一家”进行核准审批,彻底解决互为前置、重复提交材料等问题,将原来至少需要15个工作日才能办完的事情,缩短为不超过2个工作日。

与此同时,该区企业“整合”大戏也在近期不断上演:赛迪打印、火星三维打印、创想三维打印等20家重点3D打印技术与清华大学、山东大学、郑州机械研究所等7家高校科研机构正在组建“潍坊市3D打印技术产业联盟”;万声呼叫中心与阿里巴巴合作电子商务;5月4日,潍柴动力与福田汽车在北

京又签订新一轮战略合作协议……

“前沿”的背后,是一种创新触角的延伸和与世界互动脚步的加速

这几天,该区科技局张晓庆正在办理前往美国的签证,他这次不是去出差,也不是招商引资,而是去美国工作。工作单位就是今年3月31日在美国硅谷揭牌运营的潍坊高新区孵化器。

张晓庆说,到美国硅谷这个全球科技创新最前沿和制高点去工作,深感责任重大,一方面要把全世界最先进的技术、创新成果和科技企业吸引到潍坊来,另一方面也要把区内企业的创新成果和产品推介到世界面前。

美国硅谷孵化器,是潍坊高新区与清华科技园共同合作嵌入到全球创新高地的“桥头堡”和“探测器”。通过这个“桥头堡”和“探测器”,让潍坊高新区对全球最新科技创新成果先睹为快,实现海外孵化和国际科技合作在世界科技最前沿阵地起跑,加速了与世界互动的脚步。

美国硅谷孵化器运营以来,已有清华企业家协会天使基金的互联网项目、联合动能科技公司的高性能牙科3D打印材料项目等近10个高科技项目有意落户发展。为给跨国企业和海外人才来区创新创业提供支撑,该区与清华科技园联合设立了1亿元创业基金。

“硅谷孵化器按照‘孵化+创投’模式,跟进筛选全球最前沿高科技项目,从中挖掘和培育可引领未来产业发展的‘新亮点’和‘制高点’,并积极推动科技成果来区转移转化。”潍坊高新区党工委委员、市场监督管理局局长、国际合作办公室主任胡文星说,以硅谷孵化器为桥梁和纽带,吸引科技人才来区创新创业,打造潍坊“海外孵化、国内加速”的示范样板。

不光在海外孵化和国际科技合作抢占世界科技最前沿和至高点,在服务企业特别

是中小型企业上,潍坊高新区的步伐同样走在前列。

2014年1月28日,《潍坊高新区科技创新券实施管理办法(试行)》下发,标志着该区在全国国家高新区当中率先实行的“科技创新券”制度正式启动。

科技创新券是政府免费向中小企业发行的一种权益凭证,额度分为5万元和10万元,就是将政府财政科技专项经费和奖补资金以“有价证券”形式发给企业。企业用这个“创新券”进行科研、技改等创新活动,这些投入由企业拿“创新券”作为“凭证”到管委会财政部门兑现。

2014年3月18日,首批价值1030万元科技创新券向符合条件的191家企业发放。科技创新券刚到手,山东贝瑞康生物科技有限公司就将宠物蛋白的研发提上日程。“给了5万元创新券,按照规定,公司至少要再投入15万元。”经理刘永贵说。根据科技创新券的使用规定,使用服务类科技创新券,企业须以不低于3:1的比例配套资金,否则无法兑换。

“引导比补贴更重要,重点是激发企业科技创新的积极性,对于中小企业来讲,这些钱很可能盘活一个研发项目。”曾在国家科技部任职的潍坊高新区党工委委员、管委会副主任董书礼说,截至目前,已累计为235家企业发放“创新券”1657万元,通过3:1的兑现引导机制,实现以“创新券”为杠杆,撬动企业加大科研投入和技术创新力度,突出企业创新的主体地位。

改革激活的“芯”力量无处不在:以乐维特为代表遥控美国人建房子的“云”服务,以万声呼叫为基地的“声”物流,以山东数字版权交易平台为载体的文化“淘宝”,以思源信息为代表的物联网相连的物联网,可以复制万物的3D打印孵化器,以歌尔为代表让你“眼观六路耳听八方”的智能眼镜、耳机……一个活力四射的高新区正在快速奔向一流的国家高新区。

■动态播报

潍坊将建山东最大光伏电站

科技日报讯(徐强 赵健雄)日前,笔者从山东省潍坊市滨海区获悉,潍坊景世乾太阳能光伏发电项目正加速推进,6月初将完成设备调试,达到并网发电条件。项目全部建成后,将成为山东省最大的太阳能光伏发电站。

该项目位于潍坊滨海区海港物流园,本着集约用地原则,在水面上方架设光伏利用可再生能源的结晶发电,下层利用水体进行水产养殖,将整个发电区打造成一个集旅游、观光、养殖于一体的渔光互补项目,通过新能源综合开发,创造最好的经济效益和社会效益。项目一期、二期总体规划设计发电能力70兆瓦,年发电量5000万度左右。目前,30兆瓦光伏板及支架已全部安装完成,5月底前,电气设备安装全部完成。

近年来,潍坊滨海区利用良好的风能、光照等自然条件,依托优良区位优势不断优化能源结构,缓解能源短缺压力,增强新能源、新材料的研发生产能力,大力发展新能源产业,促进了经济社会可持续发展。

百万平方米节能玻璃项目投产

科技日报讯(记者魏东 通讯员苏兵 周彩凤)5月17日,金晶集团100万平方米LOWE节能中空玻璃项目在淄博博山正式投产。

该项目总投资9497万元,新建成了由原片区、加工区、成品区组成的1.6万平方米玻璃深加工生产车间,引进格拉斯通钢化钢化炉、李赛克全自动玻璃切割加工系统等国际先进加工及配套设施,可对原片玻璃进行镀膜—合成中空玻璃—玻璃幕墙制作,从而形成一条完整的玻璃深加工产业链,每平方米产品的价格可从20多元升至200—600元,经济效益显著。近年来,金晶集团保持了强劲的发展势头,产品成功运用于奥运工程“鸟巢”“水立方”,国家大剧院、迪拜塔、北京银泰大厦等大型高档建筑,产品市场遍及北美、欧洲、澳洲、东南亚、中东等80多个国家和地区。

青岛重工荣获“网络营销优秀整机企业”称号

科技日报讯(王建梁)中国重汽青岛重工近日参加了商网网在青岛举行的“2013(第六届)中国工程机械CIO高峰论坛”,并荣获“网络营销优秀整机企业”荣誉称号。

本次论坛会议近200位来自国内外工程机械行业知名整机生产厂家CIO及代理商、顶级的数字服务商、专家、学者欢聚一堂,以“信息化与营销的融合之梦”为主题,就如何让信息化建设为企业产生更大价值及整合立体化数字营销,使其成为企业新的盈利主力军等新颖前沿的话题进行了深入的互动研讨。

中国重汽集团与交通银行签约全面战略合作协议

科技日报讯(王建梁)中国重汽集团与交通银行全面战略合作协议签约仪式近日在交通银行山东省分行举行。中国重汽集团董事长、党委书记马纯济,交通银行山东省分行行长王峰,交银租赁有限公司董事长陈敏分别致辞,介绍了企业的发展情况,并表达了对下一步合作的愿望。

交通银行山东省分行副行长王磊与中国重汽集团总会计师万春玲代表双方签约;交银租赁有限公司副总经理李如与中国重汽集团副总经理于有德代表双方签约。中国重汽财务总监孔祥泉等出席签约仪式。

防火涂料专用检查设备将在东营“亮相”

科技日报讯(徐云龙 张菲)由于防火涂料生产、施工过程的特殊性,施工工艺直接影响防火涂料质量,为切实加强工程建设领域防火涂料施工质量的监督管理,严把建设工程消防验收关。近日,东营区大队将购进一批防火涂料专用检查新设备。

大队配备的防火涂料专用检查设备包含汽油喷灯1个、酒精灯1个、测厚仪1具、游标卡尺1具。该检查设备的上架,不仅适应了时代的发展和需求,还大大提高了消防监督人员的工作效率。在进行消防验收时,消防监督人员可以科学、公正、准确的对防火涂料施工质量进行现场质量判定。并填写《消防产品监督检查记录》,作为消防验收的依据并存入验收档案卷,未经现场检测或现场检查判定不合格的,不得通过消防验收。

广饶消防教你识别假冒产品

科技日报讯(通讯员任广杰)山东广饶消防大队近日在人员密集场所集中摆摊设点开展消防产品咨询服务,近距离、面对面教授市民正确识别假冒伪劣消防产品。

在活动现场,该大队宣传人员向市民讲解了假冒伪劣消防产品的危害和严重后果,现场进行对比展示合格与不合格的消防产品,手把手教授市民如何慧眼识别“真伪”。同时就市民提出的购买消防产品时应注意哪些事项,家用灭火器该如何维护,遇到假冒伪劣消防产品应该怎么处置等各种问题进行了耐心解答,并将图文并茂的资料发放给市民群众,使其更加清晰易懂的了解消防产品。活动期间共发放宣传资料1000余份,现场解答群众提问98人次,进一步提高了群众关注消防产品质量,抵制假冒伪劣不合格消防产品的自觉性和主动性,掀起了消防打假宣传活动的高潮。

“神奇的种子”山东上市

科技日报讯(通讯员王祥峰 记者魏东)王希明与盐碱地打了32年交道,作为山东泽农种业公司总工程师,他一直觉得盐度高于4‰的盐碱地没有长出小麦的可能。5月27日,在山东省农科院、山东省种业集团举办的新品种观摩会现场,王希明和其他39位种业同行见证了“不可思议”的一幕:在一片泛白的重度盐碱地上,成片的金黄色小麦长势旺盛,即将成熟。无需多言,嗅觉灵敏的山东种业精英们正摩拳擦掌,期待着抢下眼前的这些神奇的小麦品种。

作为山东省农科院、山东种业集团引进的最新成果,“青麦6号”于2007年选育成功,其丰产、抗旱、品质优良和适应性好的特点,为农业界瞩目——该品种曾分别于2010年和2012年创出旱地全生育期无浇水情况下,千亩方和百亩方平均亩产620.7公斤和703.5公斤的高产纪录,其中一个十亩方平均亩产更达到712.9公斤。该品种早在2009年就被列为山东省小麦直补品种和主推品种。

油基钻屑处理技术应用成功

科技日报讯(通讯员梁子波 董怀荣)日前,胜利油田钻井应用油基钻屑随钻处理技术成功完成焦页8-1HF井应用,为非常规领域页岩油气勘探提供了新的技术支持。

涪陵地区是中石化海相页岩气产能建设的重要基地之一,目前已经建成每年10亿立方米的生产能力,由于地层特性原因,该区块的油基钻屑处理难度非常大。

胜利油田钻井研制的油基钻屑液回收及钻屑随钻处理技术与装备于4月14日开始在涪陵页岩气开发示范区焦页8号平台焦页8-1HF井进行含油钻屑处理,处理效果极好。油基钻屑随钻处理工艺实现油基钻屑液回收和清洗分步实施,使井底上返的钻屑中油基钻屑液回收率大于90%,节约成本,清洁

环保;采用生物技术研制的清洗剂干粉,清洗能力强、环保、无异味,清洗处理后钻屑含油量达到现场直接排放环保要求;装备采用多种新型设备系统集成,具有搅拌、混合、粉碎、清洗、脱水干燥的功能,处理能力达到每小时5立方米,满足钻进过程油基钻屑随钻处理要求。

焦页8-1HF井处理前钻屑含油量大于20%,经充分搅拌、混合、粉碎、脱水甩干等预处理之后,钻屑的含油量降到12%,再经清洗并甩干之后含油量降为2%,含油量降为2%钻屑再经清洗并甩干之后含油量降到0.26%以下(二次清洗),达到了0.3%的国家一级排放标准要求。清洗后,钻屑颜色与常规的地面泥土一样,可以现场排放、掩埋。

他始终坚信“问题就是财富,没有问题就没有新的突破。”就这样一直走在发现问题、解决问题的路上,从未止步。四十九载春秋,二十六年风雨,数十年如一日,他潜心学习与研究,不计名利。他就是国家电网公司优秀专家人才、国网山东电科院环保节能领域首席专家——姜雨泽。

干旱和盐碱是制约小麦高产的重要逆境,而这也是这个品种的优势所在。“在重度盐碱地上,原先种棉花,但近几年棉花价格不稳,棉价伤农,但拔了棉花种什么?好像什么也不能种?但地也不能空着啊。”与会的一位种业公司总经理显然对新品种的反抗性印象深刻,“省农科院和种业集团的这个品种抗性不错,适应环境比较恶劣的情况,产量还很高。它给老百姓解决了一个种什么的难题。”而在泽农种业的王泽明看来,“新品种的最大看点是在不增加投入的情况下,增产15%。”与之相佐证的是,2013年6月,在山东省滨州市对该品种的实测中,盐碱地上不但第一次长出了小麦,而且长势更是出乎意料——甚至亩产达到418.23千克。

实际上,在山东种业集团销售总经理薛新义眼中,新品种的意义不仅在此。环渤海山东、河北、辽宁、天津三省一市中有4000多万亩的中低产田和1000多万亩的盐碱荒地,粮食增产潜力巨大,而新品种的丰收,恰恰为粮食增产提供了一个突破口。



在日前公布的山东省淄博市非物质文化遗产中,由淄川区李信勇石刻艺术中心李信勇申报的淄博石刻技艺入选。自1986年开始,李信勇利用当地的石头创作了《农家乐》《我的童年》《田间小憩》等系列石刻作品,用石刻艺术展现了农民的田园生活,成为当地一绝。图为李信勇正在介绍他创作的《田间小憩》系列石刻作品。本报记者 魏东 通讯员 闫盛霞摄

青岛银联联手开发新社保卡交易系统

科技日报讯(记者王建高)5月28日,青岛市社保局将结算系统与银联结算系统进行对接,社保卡可通过银联刷卡机进行。青岛市社保局负责人告诉记者,此举一方面大大方便了医疗机构进行结算——只需一套机器就可实现银联卡、社保卡的结算,另一方面,市民使用社保卡时,可跟使用银联卡一样,操作简单,节省结算时间。

2002年,青岛市民开始使用社保卡时,社保卡资金的使用和结算都是用青岛市社保局

青银联手开发新社保卡交易系统

单独的交易系统,各定点医疗机构和定点药店通过POS终端与人社部门联网实行刷卡定向消费。经过近10年的建设和发展,随着持卡人数和卡金交易量的不断增多,社保卡卡金交易系统80%的时间处于超负荷运行状态,医疗保险个人账户消费管理系统的运行和维护难度越来越大。为此,青岛市人力资源和社会保障局与银联体系合作,利用中国银联成熟的交易平台和专业优势,由银联负责建设新的社保卡交易系统替代原交易系统,实

现医疗保险个人账户管理工作跨越式发展。新社保卡交易系统较之旧系统,在性能上得到了大幅提升:一是刷卡速度大幅提高。医院收费窗口完成一次刷卡交易的平均耗时从30秒减至10秒以内,有效地减少市民排队等候时间;二是大幅提高了刷卡结算效率。POS机单机日均受理的交易笔数从500笔上升至1500多笔;三是新的社保卡系统更加稳定。7×24小时的不间断运行,解决了旧系统在每天晚上9点半开始的日终结算无法刷卡等问题;四是系统的安全性大大提高。业内人士认为,此种政府与银联的合作模式具有很大的发展潜力,适于全国推广。

子体烟气脱硫脱硝技术研究”课题,建设了脉冲电晕放电烟气脱硫脱硝试验装置。由于净化过程烟气温度降至80℃左右,湿度增加,反应器内壁和极板腐蚀严重,造成极板表面粗糙,产物粘附在上面难以清理。这个难题既耽误了试验进程,又造成了经济损失,让科研人员头痛不已。后来,他们使用了姜博士研制的“烟气净化防腐涂料”,涂层完好,设备没有腐蚀,极板不用更换,年直接经济利益55万元。

截至目前,姜雨泽已获得国家重大科技攻关项目、省部级科技进步奖二等奖、三等奖各1项,山东电力科技奖(专利奖)一等奖2项、二等奖3项。发表学术论文58篇,核心期刊以上的38篇。获授权发明专利5项,实用新型专利3项,软件著作权1项。

一直走在发现问题、解决问题的路上

——记国网山东电科院首席专家姜雨泽

□ 本报通讯员 高群 张劲

经验鉴,难度如同“大海捞针”。

他把自己关在机房里,广泛查找,收集数据,可仍找不到突破口。一天,他受儿时窗花水下流的启发,视野立即开阔起来,课题中的“拦路虎”,也随之成了不堪一击的“纸老虎”。他趁热打铁,开始全封闭式攻关。通过改进调整和大量实验,在国际上率先进行处理燃煤锅炉烟气的干湿混合电除尘工业性试

验,研制出了能在十米以上超高极板上形成均匀水膜的技术方案,解决了阻碍湿式电除尘在燃煤电厂应用的技术瓶颈,推动了电除尘技术和燃煤电厂烟尘治理技术的发展。

姜雨泽主持完成的“烟气净化用防腐涂料的研究”项目,经专家鉴定研究成果达国际先进水平。“烟气净化防腐涂料”确保了湿式电除尘器的寿命与安全运行,使除尘效果得到

保证,既保证了导电性,又解决了腐蚀防护问题,并且与防腐性能相当的耐腐蚀合金相比节省防腐投资94%。“涂料层没有影响脉冲电晕放电特性及脱硝脱硝效果,有效解决了设备腐蚀问题。去除防腐防腐工程费,两年内增收节支总额118.2万元。”这是马鞍山矿山研究院对“烟气净化用防腐涂料”的真实评价。

国家863计划——“脉冲电晕放电等高