

小县何以蕴含巨大科技动能?

东阿在支持企业科技创新上精选着力点,县域创新有声有色

县域新观察
延伸报道

□本报记者 高田 李梦
本报通讯员 崔颖

编者按 本报4月27日一版刊发了《东阿:精准服务对接企业核心创新需求》,报道了鲁西小县东阿县以政府巧做“媒婆”“保姆”角色,促使全县36家企业掌握了国家发明专利,8家企业成为行业冠军。记者就此深入采访,进一步解析东阿在走出一条独特的县域科技创新之路背后的故事。

一支体温计 需要100多道工序

4月17日,在东阿钢球集团的生产车间内,一粒粒发光的钢球在机器里滚动,闪烁着金属的光泽。“提起钢球,人们会想到自行车上的轴承,但是我们的钢球已经用到了奔驰、宝马、西门子等国际知名企业产品上,摆脱了低端、廉价、产值低低的局面。”东阿钢球集团有限公司副总经理杨晓明告诉记者:一季度,东阿钢球集团出口精钢球400万颗。

东阿钢球集团迅速发展靠的是产品质量,而质量取胜则是技术创新。杨晓明说,2007年,东阿钢球集团研究出精密钢球生产法,获得国家技术专利,精密钢球产量迅速占到全行业精密钢球产量的70%,堪称亚洲最大。

在东阿钢球的理化性能实验室,记者看到,研究人员正在利用波纹度仪检测钢球的质量,从小到直径为几毫米如小米粒大小的钢球,都要经过精心检测。技术人员指着国内第四台波纹度仪说,东阿钢球集团的实验室里面,就摆着两台,“年产195亿粒钢球,全部都要经过它们的‘光频’检验。”

小小体温计并不显眼,但生产一支体温计就需要100多道工序。业内人士说,每三支体温计就有一支来自东阿阿胶阿华医疗器械公司。该公司是全球玻璃体温计生产量最大的企业,公司总经理王卫健是技术出身的企业家,他和同事刘培银还研发了无汞体温计。“国家规定到2020年后不准生产水银体温计,我们在2013年就着手研发出了镓锡铟合金体温计,这三种金属的合金在真空状态下



□崔颖 报道

东阿阿胶阿华医疗器械有限公司电子体温计生产车间。

液体,在常温状态下是固体,避免了水银体温计破碎了后污染环境,对人体造成伤害,同时也减少了水银的开采。”王卫健说。

据王卫健介绍,他们与美国的一家科研机构合作,研发生产了适用于运动损伤的贴剂膏药和涂抹膏药。“传统的膏药贴在损伤处,多少会影响关节的灵活性,把膏药做成液体,走珠轻轻一抹就能减轻运动员的疼痛。涂抹膏药还通过了美国FDA的认证,已投放市场。现在NBA篮球运动员用的就是我们的产品。”王卫健说。他认为阿华医疗器械每年所上缴的利税中有70%是来自企业自主创新成果。

企业竞相 与高校院所“攀亲”

东阿县科技局主办的科技信息简报,并不是简单的科技信息汇总,在第18期上刊登的东阿科技动态第一项,是东阿县政府与聊城大学举行的科技对接洽谈会。记者注意到,东阿县支柱产业钢球、阿胶、建材等代表性企业,都与所对应的国内院校、科研机构搭建了合作关系。

东阿东昌天汇科技有限公司是国家级高新技术企业,主要生产水泥助磨剂等多种混凝土添加剂。天汇科技董事长王峰也是一名

技术型企业家,2009年,他和团队独创的矿物微分助磨剂成本低、效果好,迅速抢占了水泥助磨剂5%的市场份额,成为行业龙头企业。2011年,天汇科技还与济南大学材料科学与工程学院成立了“济南大学—天汇科技水泥与混凝土外加剂研究所”,共同研发的项目获得国家发明专利授权。

国家专利技术,要有与之匹配的技术人员来操作。奥瑞塑业是齐鲁奥星专业生产牧草包装膜的公司,在生产车间内指导工人生产的孙良栋是青岛大学毕业的研究生,现在已经是奥瑞塑业的技术副总。车间内专业生产牧草包装膜的设备价值一千五百万元,从国外进口后不能正常生产,小孙就改造了

■书记点评

以科技创新走强县之路

东阿县委书记 刘国强

东阿依托东阿阿胶、钢球、建材等优势产业,不断加大科技创新力度,拿出大量资金用于鼓励企业创新。三四年,东阿就将县域扶持的着力点放在省级、国家级科技成果的应用上,培育了天汇科技公司、阿华医药等十几家行业技术含量顶尖的企业,这些

设备,生产出的牧草包装膜出口到了英国、美国、澳大利亚等多个国家。

奥星塑业厂长王广岭对记者说,他的另一家公司——东阿奥星太阳能还是武汉理工大学、聊城大学的科研实践基地,企业与武汉理工大学共同设立了武汉理工齐鲁奥星太阳能技术研究所。王广岭与同事刘忠迎共同研发了太阳能路灯检测与控制系统,被称为太阳能路灯物联网全智能控制系统,获2013国家“星火计划”项目支持。

帮企业首先“帮”技术

聊城(东阿)鑫泰机床是一家设备制造企业,企业转型升级准备上马机器人项目,但是没有技术支撑。东阿县政府帮包干部了解情况后,积极联系国内机器人研究实力较强的哈尔滨工业大学机器人研究所。有了政府牵线搭桥,聊城鑫泰机床抓住时机,与哈尔滨工业大学机器人研究所共同研发的工业机器人产品研制成功,鑫泰机床以机器人产品为依托,逐步拓展系列工业机器人产品,形成机器人智能装备管控系统产业化。

在东阿县举办的科技创新能力提升暨科技扶持政策培训会上,分管科技的副县长陈荣梅邀请了多名省内专家授课,让东阿县科技创新型企业负责人更加理解科技创新带来的好处。去年,副县长孙群带领县科技局和清华钢铁负责人赴河南科技大学考察,与河南科技大学机电工程学院的轴承系的有关专家进行对接,很快,该院校的专家就来到清华钢铁落实了合作事项。

东阿阿胶集团副院长田守生介绍,东阿阿胶股份有限公司已经与华东理工大学积极构建产学研合作机制,共同组建了上海阿华生物工程研究所,东阿阿胶提供经费在学校建设了实验室,配置了先进仪器。阿华所成立15年来,合作开发完成了5个基因工程生物新药,其中3个获得新药证书,销售收入超过2亿元,切实享受到了科技创新带来的效益。

企业的成长性、竞争力都很好,对县域经济形成很好的支撑作用。在县域搞科技搞创新,只要舍得拿出真金白银,甘心做好企业和企业家的保姆、媒婆和保障工作,县域创新之路同样可以有声有色,县域经济也可以走出独特之路。

五莲近500家工商户 “个转企”

□记者 董卿 通讯员 李维江 王莹 报道
本报五莲讯 近日,穆洪灵将自己经营的五莲县洪灵鞋帮厂由个体工商户升级为个人独资企业。“‘个转企’后,企业银行贷款将有所增加,可以扩大厂房和经营规模。”老穆对企业发展壮大信心满满。

据悉,该厂因经营发展较好,急需升级为企业,为此,五莲县市场监管局不仅为其提供了高效便捷的登记服务,还指定专人实行跟踪服务指导,依法为其提供继续使用原名称字号等方面的便利,及时办理了营业执照。

“个转企”是指个体工商户升级为个人独资企业、公司或个人独资企业升级为公司等。推进“个转企”工作,是做大做强市场主体,提高其市场竞争力的需要。

为引导希望发展壮大的个体工商户完成“个转企”,五莲县市场监管局建立“个转企”培育后备库,在发展空间大、产值产能高的制造业和服务业等行业确定“个转企”重点培育对象,主动放宽市场准入,支持个体工商户转型升级后拥有原名称的使用权,并及时提供相关政策、法规和咨询服务。该局还专门设立“个转企”服务窗口,从转型咨询、材料准备、业务办理等各环节实行一对一指导,登记受理后及时颁发营业执照,且全程免费办理,确保高效服务。

目前,五莲县石材、药店等行业成为“个转企”的排头兵,全县近千个个体工商户升级整合为150余家石材企业,60家个体药店升级为企。到目前,该县已有近500家工商户完成“个转企”。

乳山审计整改 完善督导落实

□通讯员 宫秀娟 记者 彭辉 报道
本报乳山讯 日前,乳山市出台《关于进一步加强审计整改工作的意见》(以下简称意见),该意见围绕审计整改联席会议制度的健全、审计整改报告工作的加强、审计整改责任追究和结果运用等方面进行了完善。

该意见规定,审计查出的所有问题在出审计报告前,要先书面报组织部门,由组织部长提议召开联席会议,对审计查出问题进行研究定性,并确定问题整改的督导落实责任部门。对审计查出问题的整改要坚持“谁牵头、谁负责、谁督导落实”的原则,保证整改落实到位。被审计单位要在规定时间内,将审计整改落实情况书面报告督导落实牵头部门,审计机关要依法加强审计整改问题的后续检查。把审计整改情况作为评价领导干部履行经济责任、考察任用干部和单位年度考核的重要内容之一。同时,对审计整改结果,特别是重点项目、重点资金、重点部门的审计结果和审计整改结果进行公告,充分运用社会力量督促审计整改工作。

禹城105名孤儿 免费体检

□记者 张宇鸿
通讯员 赵帅 米辉 报道
本报禹城讯 5月4日,禹城市105名孤儿在监护人的陪同下陆续来到市中医查体中心进行体检,拉开了该市孤儿免费查体活动的序幕。

禹城市成立了以副市长为组长的专门领导小组,先后召开了2次协调会议,对全市孤儿进行调查摸底和身份识别,通过层层审核审批,共确定105名18周岁以内的孤儿参加体检活动。市民政局工作人员在医院“现场办公”,转身变成“服务员”。此次查体内容主要包括血常规、大生化、尿常规、肝功、肾功、B超、胸透、心电图等常规检查项目,并从常规检查中发现需要进一步检查的项目,针对残疾孤儿还安排现场评残发证工作。

禹城市中医院组织相关专家对每个孤儿查体情况进行整理,建立健全个人档案,最后汇总形成全市孤儿健康状况总体评估报告。

18家保洁公司活跃新泰城乡

覆盖全市21个镇街916个村庄

□记者 姜言明
通讯员 肖根法 刘元涛 报道
本报新泰讯 4月22日,在新泰市翟镇柳家庄村采访,记者发现,家家门口都统一配置了绿色垃圾箱,大街上甚至纸片都难看到。柳家庄村党支部书记朱树武说,村民每天早晨做的第一件事,就是拿起扫帚,把自家门前扫干净,就连小孩子吃完零食后,也

会自觉地把包装袋放进垃圾箱里。在新泰,包括柳家庄村,全市916个村庄卫生干净整洁,许多村像城里人一样养成了倒垃圾的习惯。

今年3月份,新泰市通过了全省首批城乡环卫一体化全覆盖认定。去年年底,在省统计局社情民意调查中心组织的电话社会调查中,新泰综合得分9.5分以上。同时,在泰安

市对全市城乡环卫一体化农村满意度电话抽样调查中,新泰市居6县市区第一位。

自2011年起,新泰市创新确立“户分类、村收集、镇清运、市处理”较为科学的垃圾一体化处理模式,并实行市场化运营,采取项目承包、招投标等方式,将垃圾收集和运输作业承包给专业的保洁公司或物业管理公司,把社会事业管理推向市场。截至目前,

全市21个乡镇街道共签约保洁公司18家。

为建立一支强有力的保洁队伍,新泰市按照“每100户配备1名保洁员,1名保洁员配备1辆三轮保洁车、1套保洁工具、1件标志服”的标准,组建起了4300多名的村级环卫保洁队伍。今年年初,新泰市委宣传部分别对21个乡镇街道的保洁员分别进行了培训,提高了保洁员的整体业务素质。

结合农村垃圾实际产生量,各乡镇街道每15-20个村庄配备1辆垃圾压缩运输车,将辖区内各村的垃圾集中收集后,压缩清运至城市生活垃圾综合处理场进行无害化处理。市两级财政共投入6800余万元,购置垃圾压缩车42辆,三轮收集车4300余辆,垃圾箱2600余个,在宫里镇、岳家庄乡、西张庄镇各建设1座日处理100吨的水平式垃圾压缩转运站,为城乡环卫一体化提供了良好的基础保障。

上有“天网”,下有巡防——

平安如意让幸福泰安加码

□刘涛 于善波 尉海波
泰安作为全国社会管理创新综合试点城市,近年来通过不断完善自身社会管理服务,趟出了一条服务群众的新路子。人们群众在享受良好服务的同时,幸福指数也在不断提升。

上有天网 下有巡防

“偷车贼刚要下手,就被我们埋伏在一旁的民警抓住了,前后不过几分钟。”5月2日,泰安市迎胜派出所副所长石蕾说,这是一起发生在4月17日下午的电动车盗窃案。当天下午,石蕾像往常一样在指挥中心通过电子监控查看辖区警情,就在此时,一名徘徊在某小区门口的男子引起她的注意,为以防万一,她通知辖区民警提前做好准备。

二十分钟后,男子快步走向停在小区门口附近的一辆电动车,实施作案,民警随即实施抓捕。石蕾说,这次之所以很快将嫌疑人抓获,依赖于泰安市政府实施的“天网工程”。“现在我们辖区所有街道、学校、小区、超市等人员密集场所都装有监控,实现了电子监控全覆盖。”石蕾告诉笔者,“天网工程”的实施使民警由过去的被动接案变为如今的主动出击,提高了破案效率。

自今年1月份以来,迎胜派出所已通过“天网”抓获各类违法犯罪嫌疑人17名,破获治安及刑事案件11起,协助交警办理案件22起。泰安市目前也已初步形成一个以市级监控平台为核心,以县级、乡镇级监控平台为支撑,以遍布城乡的监控前端为主体的庞大网络,社会治安防控效能显著提升。

上有“天网”,下有巡防。泰安正以“天网工程”为依托,以治安大巡防为支撑,积极构建打防管控综合施策、网上网下高效联动的立体化治安防控体系。泰安市三里派出所所长马磊说,由于其辖区内含有几个车站,人员流动性大,安保成了重中之重,6人组的便衣巡



△4月28日,一名社区工作人员正向笔者展示社区E通功能平台。

队则充当起派出所的前方眼线,对可疑人员提前锁定,防止突发事件发生。据马磊介绍,便衣队民警全是兼职,他们除了担任日常的接处警工作外,其余时间均散落于车站、超市等人员密集场所。

便衣巡逻队只不过是泰安巡防体系的一个缩影。近年来,公安部门积极推行社会化治安大巡防,推动治安巡防向社区、村居和机关、企事业单位延伸。目前,全市3730个村居、社区共建立专兼职治安巡防队3692个,设立村居、社区治安室2901个,进一步提升了基层治安防控能力。

依靠社会组织化解基层矛盾

59岁的赵西厚说,这几天他一直在忙着处理

医疗纠纷的案子,前后不知跑了多少趟,喉咙都喊哑了,但他说不攻克下这个难题誓不罢休。赵西厚原是泰安市中级人民法院的副院长,几年前退了下来,没过多久又成了新泰市平安协会的一员,义务调解各种纠纷。

“平安协会是非营利性自治组织,成员由老党员、老干部、老模范和非经济人士等组成。”赵西厚说,成员志愿加入协会,不计报酬,在化解社会矛盾、处置突发事件、开展法制教育、参与社会管理等方面发挥着独特优势和作用。

“别看都是‘义务军’,在老百姓心目中分量重。”新泰市新汶街道平安协会张庄社区分会会长郑传儒告诉记者,平安协会在政府与群众之间扮演着第三方的角色,在纠纷调解过程中更显公正、公平、客观。

目前,泰安共发展各级各类平安协会126个,全市6个县市区、87个乡镇(街道)全部建立了平安协会,建立卫生、城建、交通、教育等行业平安协会18个,村、居及企业平安协会分会2712个,会员48400余人。3年来,平安协会共化解社会矛盾16510起,处置应急事件662起,成为维护社会稳定一支重要力量。

虽然基层社会组织化解了大量矛盾,但其主持达成的调解协议仅具有合同效力,当事人反悔拒不履行义务的情况时有发生,部分纠纷甚至重新进入诉讼渠道,导致调解组织的权威性和公信力受到影响。为了解决这一问题,泰安市法院积极探索,在全省率先创立实行非诉调解司法确认机制。人民法院通过用法律文书的形式对调解组织主持达成的符合一定条件的调

解协议予以确认,赋予调解协议强制执行力,有效保障了当事人的合法权益。

东平岳梯乡双塔村胡某就是其中一位受益者。原来,胡某长期不在村里居住,今年年初同村的师某某竟在其宅基地上建了一座二层小楼,胡某找师某某理论,对方声称在此建房,经过了村委会批准,双方协商未果。后来基层调解组织介入此事,经调解,双方达成协议,宅基地使用权归师某某所有,师某某一次性补偿胡某26000元。

人民法院经审查,调解协议符合非诉调解确认机制各项规定,为双方出具了司法确认认定书。“有了司法确认,我就放心了,不担心对方耍赖了。”胡某高兴地说。

自去年以来,全市法院对2794件调解协议进行了司法确认,不仅有效维护了调解组织的权威性和公信力,也保障了当事人的合法权益。

社区管理“网格化”

“要不是社区领导的关心、帮助,我的生活真不知道会变成什么样。”泰山区泰前街道嘉德社区居民张丽说,三年前,她在一家人工厂做工时,不幸左腿受伤而截肢,生活无法自理的她,每月仅靠工厂几百块钱的补贴来生活。“当时我们的楼长在人户走访调查时了解了张丽的情况,并反映到社区,社区通过联系残联,帮助她申请了救助补贴。”嘉德社区支部委员张萍说,与此同时,为帮助张丽减轻负担,社区不仅为她安装了假肢,还为

其争取了一辆快餐流动车。“现在我过得很好,社区领导不时看望我,让我很感动。”张丽说。

嘉德社区有3000多户居民,要想了解每家每户的情况,仅靠社区工作人员是不够的。为了解决这个问题,他们将社区划分为15个“网格”,每个网格由一名社区工作人员负责管理,楼长充当“网格”信息员,平时,他们负责辖区人员信息的登记调查,充当社区的“耳目”。“张丽之所以能得到及时救助,多亏了‘网格’信息员的及时反馈。”张萍说,社区通过这种“网格化”管理,将老百姓的问题解决在萌芽状态,“这样大事小事都在网格内进行,我们的服务也得到了提升。”

现在,泰安市在全市推行城乡社区“网格化”管理,逐步构建起以网格为基本单元,横到边、纵到底的管理服务格局,实现全覆盖、无盲点。目前,全市共划分6917个基础社区网格,网格员队伍达到2万余人。

为了加强社区“网格化”管理,提高社会管理服务水平,泰山区积极推进社会信息化建设,建立了社会治理综合信息平台,重点对“人、地、事、物、情、组织”六大要素进行管理应用。

“我手机上装有‘社管E通’这种APP软件,如果辖区内住户信息有变动,可以直接打开该软件,进行相应的住户信息修改。”泰山区岱前街道花园社区副书记张励说,该软件与平台直接联网,这样保证了辖区人员信息的及时更新。

张励的手机是泰山区综治办专门为其配发的,目前,该手机已为全区社区工作人员配发了1000多部,这样不仅方便基层工作人员工作,同时我们还可以通过平台对他们实施监管,只要他们拿着手机,他们一天的工作轨迹,就在平台上显示出来。”泰山区综治办副主任薛洪利说,“通过这种信息化管理,我们的社会管理工作变得更加方便、快捷、有效和扎实,服务得到了提升,辖区群众满意度也进一步提高了。”