



泰安3项目列入工信部试点示范项目名单

深耕智能制造 加快转型升级

□ 本报记者 姜言明 姜斌



□姜斌 报道
康平纳集团偌大的厂房内仅有几名工人在操作机器,车间环境干净整洁。

7月21日,国家工信部公布了2015年智能制造试点示范项目名单,在46个项目当中,山东省有8个项目入选,数量居全国首位。其中,泰安市山东康平纳集团有限公司“筒子纱染色智能工厂试点示范”、泰山玻璃纤维有限公司“玻璃纤维智能工厂试点示范”、中国联合水泥有限公司“水泥智能工厂试点示范”榜上有名,项目数占全国总数的6.5%,这预示着泰安市在智能制造领域已经拥有了一批优势企业,智能制造应用获得重大突破。

智能工厂成流程制造新模式

纺织印染一直被认为是一个高耗能、高污染、高人工的行业。然而,8月的一天,记者在山东康平纳集团的印染车间里看到,整个车间环境干净整洁,空气中也没有刺鼻的化学染料气味。高度的自动化和智能化是这里的真实写照。

山东康平纳集团有限公司“筒子纱染色智能工厂”试点项目是在2014年国家科学技术进步一等奖——筒子纱数字化自动染色示范生产线的基础上智能升级建设而成,解决了传统染色车间染色效率低、资源浪费大等问题,实现生产现场无人化,提升了产品品质和生产效率。

2009年康平纳集团创建了国内首条全自动筒子纱染色生产示范线,在之后5年的运行过程中,不断研究完善提升。筒子纱染色智能工厂的建成,实现染色一次合格率96%,综合生产效率提高20%,还实现了节水、节电、节汽、减排,综合成本降低20%。“如果全国有三分之一的印染企业用上这样的智能工厂生产线,每年能节约出10—11个西湖。”康平纳集团总经理刘琳介绍。

这样的节能减排技术在泰安并不鲜见。在泰安中联水泥智能工厂,一期已建成投产的200万吨世界级低能耗新型干法水泥全智能生产线,是国内同行业节能、环保、自动化水平最高的生产线,实现了吨产品能耗同比节约20%以上,人均劳动生产率提高80%。

数字化车间推进智能化升级

玻纤是资源和劳动密集型行业,近年来,招工难、用工难成为经常困扰企业的突出问题;与此同时,产品售价的下降、用工成本的上升更是挤压了企业的盈利空间。自2008年至2013年,泰山玻纤一直处于亏损状态。

在此形势下,2012年,公司借助新厂区建设大规模上马生产,物流自动化系统,实现智能制造工厂建设,扭转企业发展形势。2013年第一条8万吨生产线,2014年第二条8万吨生产线相继建成投产。该公司副总经理赵恒刚说,“不到两年的时间里,已经尝到了智能制造带来的甜头。”

目前,泰山玻纤满庄新区已形成21万吨的年产能,仅2015年上半年实现利润1.75亿元,成为了泰山玻纤盈利的主要贡献者。

据该公司总工程师沈彦明介绍,两条8万吨的智能化生产线投产后,泰山玻纤新区人均年产能达到了193吨,是老生产线人均产能的两倍多,工人数量则比老生产线减少了1/3。与此同时,新区综合能耗比老区原生产线下降了35%左右,每吨粗纱的总成本降低了约650元。

福宽生物在新上项目F55果糖项目和年产30万吨淀粉生产线项目采用DCS生产控制系统,设立统一中控室,在开放式的冗余通讯网络上分布了多套系统组件,既避免了常规模拟

仪表功能单一的局限性,又解决了计算机控制系统危险性集中的问题,能够实现连续控制、批量控制、顺序控制、数据采集、先进过程控制,将生产过程控制、操作、管理自动地结合起来,极大提高了生产智能化水平。

智能制造迎来重大机遇

泰安智能装备制造的另一点,就是发展了以信息技术深度嵌入为代表的智能装备和产品。该市加快推进高端芯片、新型传感器、智能仪器仪表与控制系统、工业软件、机器人等智能装置的集成应用,提高工业软硬件的自主可控能力。如华鲁银压以发展海洋工程装备、数控设备、航空装备等方向,在设备中植入自主研发的工业控制软件,对设备进行智能化控制,并能完成对数据的采集分析,对于提高产品质量、节约生产成本,进行定制生产提供了智力支持,目前华鲁银压已成为我国最

大的智能船舶成形装备制造基地。智能制造产业是高端装备制造产业的发展重点,也是信息化与工业化深度融合的重要体现。大力培育和发展智能制造产业,对于加快制造业转型升级,进一步提升生产效率、技术水平和产品质量,降低能源资源消耗,破解资源环境约束,缓解劳动力短缺,实现制造业智能化、绿色化发展具有重要意义。

目前,泰安市的智能制造产业发展面临重大机遇。根据智能制造产业发展趋势,立足产业基础,接下来,泰安市将以“互联网+”和机械制造相结合为突破口,以云计算和大数据技术为支撑,突出机器人及核心部件产业化和数控机床高端化两大重点,尽快形成智能制造的核心竞争力;集中突破伺服电机、控制系统、传感器等三大智能装备关键技术,夯实行业发展基础;着力完善关键基础零部件、智能加工装备、智能专用设备和产业支撑及应用产业链,以“互联网+”助力装备制造业走向微笑曲线两端。

泰山区入选 全国社区治理实验区

□记者 郑莉 通讯员 付刚 张颖 报道
本报泰安讯 日前,国家民政部下发《关于同意将北京市西城区等40个单位确认为全国社区治理和服务创新实验区的批复》,泰安市泰山区榜上有名,实验时间从今年7月至2018年6月,为期3年。

泰山区着力在创新社区治理机制上下功夫,探索多元主体邻里共治新机制,即在社区“两委”的统领下,以民主协商、依法治理为原则,以问题和群众需求为导向,以搭建“四社联动”平台为重点,按照“提、查、汇、题、议、决、督、示”8个工作步骤,在社区建立邻里服务中心,组织社区社会组织、社工人才和志愿者等各类社会力量对社区事务进行邻里共治,建立起“畅通渠道、多元参与、协商合作、共驻共建、社区自治”的社区治理新机制,推动社区治理由政府“一肩挑”向多元主体“群策群力”转变。

在社区治理和服务创新工作中,为确保社区邻里共治有章可循、扎实推进,泰山区制订了“关于实施城市社区邻里共治新机制的意见”和“社区邻里共治‘八步工作法’”。在此基础上,该区加强社区邻里中心建设,把建立社区事务“邻里中心”作为邻里共治的主阵地,共同对社区事务进行民主协商、和谐议事,实现“有地方办事”。同时,他们按照国家有关部委要求,开展社区公共服务综合信息平台建设试点工作,实现社区公共服务事项的一站式受理、全人群覆盖、全口径集成和全区域通办。

“打非治违”查处 违法行为3万余起

□记者 刘涛 报道
本报泰安讯 记者从泰安市公安局交通管理支队获悉,全市开展针对旅游客车、“营转非”客车、套牌假牌等车辆的“打非治违”行动以来,已查处违法行为3万多起。

该行动开展一周时间,已有102辆逾期审验营转非大客车,2辆逾期审验旅游客车,3辆强制报废营转非大客车的信息被通报,这些车辆的信息统一录入到机动车缉查布控系统和泰安市区交通安全信息监控系统,进行重点管理,落实查控措施。截至目前,泰安公安交警支队已经出动警力2627人次,查处各类违法行为31714起,重点违法行为14260起,其中客车超员45起,疲劳驾驶2279起。

此次行动为期两个月,前期主要进行建档,下一步将对旅游客车、“营转非”客车、套牌假牌车辆、客运客车、危险货物运输车、校车等进行集中整治,同时开展“酒驾”“毒驾”统一专项整治行动。

畜牧业人士共商应对后抗生素时代

泰山国际动物微生态技术创新论坛8月15日举办

□记者 刘培俊 通讯员 孙英 报道
本报泰安讯 当越来越多的细菌对抗生素产生耐药性,人类将面临药品不断失效的局面,“饲用抗生素”被指为造成这一结果的罪魁祸首之一。

“‘饲用抗生素’成为全球公敌绝非偶然。”8月11日,山东宝来利来生物工程股份有限公司董事长单宝龙告诉记者,出于对动物细菌的耐药性可能通过食物链传递给人的担忧,养殖业禁用限用“饲用抗生素”已经成为世界共识。

2012年7月1日,我国正式颁布实施《饲料及饲料添加剂管理条例》,限用乃至禁用“饲

用抗生素”迈出了重要一步。那么,如何在后抗生素时代寻求最佳替代方案,成为中国畜产业和饲料业面临的重大问题。

8月15日,泰安将展开双手,举办2015第五届泰山国际动物微生态技术创新论坛,迎接来自欧洲、北美、亚洲、非洲等地的学者和企业,共同探讨全球动物微生态最新技术进展及在饲料和养殖业的的应用前景。

“禁用‘饲用抗生素’作为生态化革命的重要内容之一,如何走决定着中国养殖业的未来。我们不仅要自己探索新路,更要与国际接轨,顺应世界未来趋势。”谈及在泰山脚下参

与发起筹办这一全球性行业技术论坛来,单宝龙称,宝来利来生物产业集团作为2011年首届国际论坛的发起人,已经尝到了甜头。

“举办国际论坛,让我们坚信只有坚持生态养殖方向,我国畜牧业才能走向可持续发展的光明大道,从根本上解决牧场的恶性循环和生存危机,提升中国畜产品的国际竞争力。”单宝龙说,由于找到了出路,宝来利来发展成为国家高新技术企业,致力于为中国广大消费者提供绿色、健康、品质的生态食品,也成为中国动物微生态行业第一家获欧盟市场准入证的企业。

2014年12月31日,山东宝来利来生物工程

股份有限公司,成功实现“新三板”挂牌,成为国内首家以提供微生态技术及解决方案服务为主营业务的上市企业。

据了解,作为全球动物微生态学术交流和产业合作平台的创新论坛,在全球动物微生态领域产生了广泛的影响力。本次论坛将邀请国家科技部国际合作司、中国微生态学学会、中国动物微生态学学会、中华医学会临床营养联盟、中国饲料工业协会、中国畜牧兽医学会等部门的有关人士出席,采取主题演讲、专题报告、嘉宾互动等方式,开展多种形式的学术交流、成果交流和项目交流,为国际化的产学研合作打造一个平等友好、互惠共赢的平台。

建立保障机制 提供保护经费 打造四级体系

泰安“非遗”保护形成集群效应

□ 本报记者 姜言明 郑莉



8月9日,皮影戏传承人范正安在表演。

泰安建立健全“非遗”保护工作保障机制,并将“非遗”保护经费列入财政预算,发挥非遗项目的集群效应,目前全市四级非物质文化遗产名录保护体系已基本形成。

建立长效机制保护“非遗”

“咚咚咚……咚咚咚……”8月9日晚,在位于泰安市非物质文化遗产珍贵实物陈列馆的皮影剧场内,伴着热闹的锣鼓声,又一场皮影戏演出开始了。戏到精彩处,台下观众纷纷鼓掌叫好。泰山皮影第七代传承人范维国告诉记者,现在是旅游旺季,每天都会安排多场演出让市民和外来游客感受这一国家级非物质文化遗产的魅力。

在泰安,像泰山皮影戏这样得到较好保护和发展的非物质文化遗产不在少数。泰安市文化体制改革与文化产业发展领导小组负责人表示,近年来,泰安市加大了非物质文化遗产保护工作力度,根据“保护为主、抢救第一、合理利用、传承发展”的指导方针,对全市非物质文化遗产进行了有效保护。

椰子非物质文化遗产保护力度,市财政每年安排175万元,支持山东椰子的传承与创作。

发挥整体性保护优势

加强整体性保护,发挥非遗项目的集群效应。“我们引导在旅游景区设立非遗项目一条街,发挥非遗项目的集群效应。目前,已在泰城的通天街、泰山东街、岱岳区太阳部落、新泰市和圣园、肥城市春秋古城、东平县水浒影视城设立了一条街,每个景区项目进驻的非遗项目都在10个以上。”市文化体制改革与文化产业发展领导小组负责人说,景点采取前期补贴、后期提成的做法与非遗项目合作,解决了单个非遗项目影响力和吸引力相对薄弱的问题。

与此同时,泰安市加强非物质文化遗产生产性保护,积极拓展非遗项目的生存空间。通过组织泰山文化论坛,推动泰山管委与外地资本合作,打造了由省级非遗项目《泰山封禅与祭祀习俗》的室外大型实景演出,获得成功。指导传承人充分发挥“互联网+非遗”的优势,建立线上线下的产品销售模式,目前,肥城的桃木雕刻制品已占到全国同类产品销售总量的85%,年产值超过6亿元,去年以来的线上

销售比达到了56%。“这都是成功案例,我们将继续为适宜生产性保护的非遗项目搭建平台,为项目走向市场创造条件。”该负责人说。

打造四级“非遗”保护体系

泰安市还注重加大传承宣传力度,每年在清明节、端午节、中秋节等传统节日和“文化遗产日”期间,集中展示踩高跷、剪纸、面塑等非遗项目,特别是在校园和社区举办了剪纸、泥塑、面塑等实践课,引导全市市民关注非遗保护工作。

目前,泰安市四级非物质文化遗产名录保护体系已基本形成,共有项目355项,其中国家级11项,省级30项,市级107项,县级355项;国家级代表性传承人2人,省级代表性传承人13人,市级代表性传承人47人,县级代表性传承人127人。全市拥有生产性保护项目240多个,总产值近60亿元。

泰山皮影已被列入联合国教科文组织人类口头非物质文化遗产名录,皮影戏传承人范正安获得“中华非物质文化遗产传承人薪传奖”,梁氏正骨传承人梁盛兴被评为省级十大模范传承人。

导读

26 民生

单守桂:

忍饥埋伏3天活捉8个鬼子

“我们埋伏在炮楼跟前,一连3天,只吃了一个土豆,饿得眼里冒花,我的胃病就是那时候留下的。第三天夜里我们摸进炮楼,逮住了8个鬼子。”

27 视点

上半年

泰安民生支出近百亿元

泰安市财政局坚持为民理财,为民造福,集中财力保障改善民生。上半年,全市用于各项民生事业的支出99.8亿元,占一般公共预算支出的比重达到58.7%,带动泰安经济可持续发展。

28 区域

新泰:“1+4”

激发拔尖人才干事创业

按照人才优先、以用为本的要求,新泰市积极探索拔尖人才发挥作用的新路子,制定出台了《关于建立专业技术拔尖人才“1+4”目标管理制度的实施意见》,建立了以“分类确定一个任务总目标,实施四项行动”为主要内容的目标管理制度。