

清水入城 山水辉映

泰安：让河流与城市同呼吸

◆历史上的泰安因帝王封禅泰山而兴，今天的泰安则因以人为本的城市建设，成为一座美丽、舒适的生态之城。境内东平湖是山东省第二大淡水湖，也是南水北调东线工程的重要调蓄水库。

近年来，泰安市委、市政府从实际出发，坚持贯彻落实科学发展观，以争创水生态文明城市为抓手，以普及水生态和谐理念为基础，以建设现代水利、城市水利、生态水利，实现水资源的可持续利用为突破口，全面提升泰安水生态安全保障和社会公共服务能力，走出了一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

□ 本报记者 姜言明 曹儒峰
本报通讯员 焦健

城区水系注入新鲜动力

“我1977年到煤矿疗养院工作的时候，梳洗河清澈见底，河水捧起来就能喝。后来随着城市发展，企业排污增多，河水就变浑变臭了。”市民孙寿广老人多年来一直关心着梳洗河的命运，“这几年政府每年都在整治，如今水质清澈，每天到河边逛逛成了我生活的一部分。”

记者了解到，引水入城是改善泰城生态环境、打造生态宜居城市的重要措施。该工程利用胜利渠引汶河上游水入城区奈河、梳洗河，项目直接投资约4000万元。

除了供水功能，在规划设计时，引水入城工程就被赋予了防洪排涝、旅游文化、休闲娱乐、产业发展等功能。本着“改善城市景观，提高人居环境质量”的原则，力争通过生态水系工程建设让市民可以在岸边亲水、游园观光，体会“山水辉映”的城市魅力；同时让游客不仅可以观赏壮丽巍峨的泰山，还能领略“龙潭水秀”的灵姿，把泰安变得“有山有水有灵气”。

早在2012年，泰安市便确定了“实施引水入城工程，解决河道缺水问题；实施污水治理工程，恢复河道生态功能；实施蓄水疏水工程，达到防洪景观并举；实施生态绿化工程，实现自然文化相融”的工作思路，以及“实现南部新区‘傍水’、北部城区‘融水’，全城四季有‘流水’的城市生态水系”建设目标。

为解决泰城缺水问题，泰安通过汶河上游的唐庄坝拦蓄枢纽工程，由此引汶河水沿胜利渠自流进城。自2015年开始，一场让胜利渠重新焕发活力的战役打响了，仅用半年时间，胜利渠便完成整治。从此，清澈汶河水沿胜利渠一路奔跑注入城区东湖、南湖、天颐湖、奈河、梳洗河、七里河、泮河……为城区水系注入新鲜动力，泰城初步实现“山水相依、河湖相连、山水城相映”。

尽享“汶水徂徕如画”胜景

“汶水清，汶水长，汶水流到黄河旁……”听着欢快的《汶水赞歌》，记者漫步在徂徕山汶河旅游度假区，感受着眼前碧波荡漾、山水呼应的生态画卷。

在前不久召开的2016中国旅游产业投融资促进大会上，泰安徂徕山汶河旅游度假区作为山东旅游项目代表入选《2016年全国优选旅游项目名录》，未来发展将优先获得政策上的支持。

大汶河又名汶水，简称汶河，是黄河下游最大的支流，全省大型防洪排涝骨干河道之一。大汶河全长231公里（包括大清河），泰安市境内长179公里。

2009年3月，泰安市委、市政府提出依托大汶河综合开发，实现泰城“由依山而建到依山傍水发展”的城建理念和目标。经过多年来持续不断地强力推进，先后建成泉林、颜谢、颜张、唐庄等6座拦河坝，形成长50公里、静态蓄水8000万方、面积25平方公里的大水面，城市发展空间得以拓展。

泰安市水利和渔业局总工程师李怀岭说，汶河综合开发让周边地下水水位平均提升近2米，工程全部完成后，可以拦蓄水面长126公里，占泰安市大汶河及两大支流河道总长的

60%，形成水面5.37万亩，拦蓄水量1.2亿方，形成9.14万亩的滨河景区及一大批工农业供水项目，极大改善沿河生态环境，激活大汶河生态主动脉功能，把大汶河流域建成泰安的水上观光带、绿色生态带、文化传承带和快速发展带，为泰城发展提供更大空间和更强的环境承载能力。

水资源管理全省领先

管好、用好每一滴水，作为全国水生态文明试点城市的泰安市，实施了最严格的水资源管理制度，通过完善安全防控体系，加大水质监管力度，流域环境质量明显改善，大汶河、东平湖稳定达到南水北调调水水质要求，大汶河水水质恢复到上世纪80年代的水平。在近3年全省最严格水资源管理制度考核中，泰安实现三连冠，2013年代表山东省迎接国家考核列全国30个省份第一名。

泰城河流均发源于泰山，最后汇入泮河，通过泮河注入汶河。作为泰城的总出水口，泮河容纳了这座城市所有经污水处理厂处理后的生活、工业废污水。为确保泮河清水入汶，在泰城东南，泮河、汶河交汇处，泰安市建设一个占地685亩、山东省最大的人工强化湿地，也称作天泽湖人工湿地水质净化工程，对从泰城流出的水进行二次净化，流经湿地“肾

脏”过滤净化才汇入汶河。

泰安市还在东平县先后建成了稻屯洼、大汶河入湖口、出湖口、东平湖南岸等人工湿地水质净化工程，新泰市、肥城市、宁阳县分别在辖区主要河流下游建设完成一处人工湿地水质净化工程。截至目前，泰安建成湿地3.98万亩，年削减COD、氨氮分别为3448.6吨和578.4吨，有效提高了河流、湖库的水质自净能力，对改善生态环境具有重要作用。

为抓好源头控制，强化工业污染治理，泰安市一方面加大科技创新力度，大力建设节水型企业；另一方面，提高境内污水处理厂外排废水标准，严格执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准，降低入河入湖污染物负荷，目前辖区内所有直排企业废水均达到标准要求。

泰安市注重抓典型示范，促进全面发展。稳步推进东平县水权水市场建设，确定“搭建一个平台，试验两个片区，明确三项权利，创新四大机制”的水权制度改革框架，明确水权交易主体、规则和流程，完成了初始水权确权登记工作；泰安市为全省首批水资源管理规范化建设示范市，岱岳区顺利通过省水利厅组织的水资源管理规范化建设示范县验收，目前6个县（市、区）中半数以上成为全省示范县（市、区）。

雾霾中我来引路

□杨静波 报道

1月4日，气象台发布大雾红色预警，新泰市城乡道路和高速、国道、省道能见度不足20米。在有6个主干道出入口的当地最大转盘处，交警从早上7点开始用警车开道引路，分别带领车辆安全驶出、驶进各个路口。

为防止道路交通事故和交通拥堵，该市公安局交警大队启动恶劣天气交通应急预案，紧急补充警力上路指挥疏导交通。大队全体干警和辅警人员不怕苦累，坚守路面、坚守岗位、加强巡逻，严防道路交通事故，确保广大群众出行安全。



科技“攀高枝” 引智“筑高地”

泰安市科协工作迈向经济建设“主战场”

的应用作了前瞻性学术报告，让泰安市参会企业受益匪浅。

在洽谈会现场，泰山玻璃纤维有限公司、泰安航天特种车辆有限公司、以利奥林等60多家企业带着发展“烦恼”，前来寻求技术合作。

一边是企业有技术难题，找不到解决的路子；一边是专家学者四处奔波，找不到合适的产学研合作“对象”。“国家级学会集中了本领域全国范围内的顶尖专家，智力资源丰富、人才密集，只有让企业和专家学者学会‘零距离’接触，才能促进国内高端智力资源与泰安企业创新需求的深度对接。”张秀峰说。

这次持续4天的洽谈会，背后凝聚了泰安市科协上下及其相关部门的大量心血，摸排企业需求，又跑北京邀请相应专家等。正是充足的前期准备，才当场解决了泰安市企业提出的铝基复合材料用于车辆制动盘生产、碳纤维材料用于特种汽车驾驶室及传动轴等7项技术难题，并与市政府签署全面合作协议。

2016年11月2日，泰安市科协人员又专程到北京与中国复合材料学会、中国汽车工程学会、中国产学研促进会进行对接，就2017年举办特种车及零部件展览、中国国际复合材料科技会议，建设泰安市复合材料研究院等方面达成初步意向。

院士工作站抢占“智”高点

低温取向电工钢（HiB）生产技术是世界上电工钢领域最先进的技术。目前，国内只有武钢、宝钢、首钢掌握这项技术。成立于2012年的山东以利奥林电力科技有限公司是代工变压器、铁芯及其主要原材料硅钢片的生产加工企业。

公司成立之初，把目光瞄准行业最新技术，坚持高起点定位，高水平发展。太原重工的王一德院士是这方面的专家。在泰安市科协的帮助下，山东以利奥林电力科技有限公司建

立院士专家工作站，在王一德院士及其团队的带领下，共同研发低铁损、高磁感取向电工钢的低温工艺技术及各工序控制技术，加快企业产品升级。院士工作站成立以来，公司新申请10项专利，荣获国家高新技术企业称号，在短时间内完成了从入门者到行业领先者的华丽转变。“我们研发的新产品预计2017年3月份就能投产，年生产能力可达10万吨，在全国企业产能排名中可位居前三名。”公司总裁孟凡亮说。

近年来，泰安科协充分发挥高端人才智力优势，以建立院士专家工作站为抓手，积极搭建科技创新服务平台，先后在新汶矿业集团、山东华兴纺织集团有限公司、鲁普耐特绳网集团等建立了6家山东省院士专家工作站及10家泰山专家工作站，50名高层次专家与企业开展合作，有力推进了企业科技创新，增强了企业科协凝聚力。

专利信息推广应用居全省前列

在泰安市各企业负责人及技术人员面前，一提起泰安市科协科技咨询中心，都会由衷点赞。该中心自2015年8月被列为全省首批“开展科技信息推广应用试点单位”以来，在工作中充分发挥科协自身优势，在企业中深入开展技术创新服务活动，加强科技信息集成与共享，积极搭建科技信息推广应用平台，全面指导、培训了泰安市企业开展专利应用和科技创新工作，为促进企业技术创新和产业转型升级提供有力支撑，成为企业科技创新的好助手。

在组织开展科技信息推广应用服务工作的过程中，泰安市科协、市科技咨询中心根据当地企业类型和分布特点，以及泰安市内高校、科研院所众多等优势，多措并举，通过多种形式开展推广应用服务。

泰安市科协筛选出7个规模大、有一定科

研创新基础、具有技术前瞻性的市属骨干企业，市科协主要领导带队上门，宣传讲解使用该数据库的意义和作用，引起了企业负责人和技术人员的高度重视，对科协系统的这项公益项目给予了高度认可，并积极进行注册应用。通过这些大型企业的率先转化应用，形成了示范带动作用。

在抓好市属重点企业的同时，中心又将工作分别在6个县（市、区）和市高新技术开发区推广，把各区域内的规模骨干企业负责人、技术人员集合起来，传达贯彻中国科协、省科协对科技信息推广应用工作的精神要求，安排部署各地开展该项工作的要求。每次市科协主要领导都前去做动员报告，与县（市、区）领导协调沟通，争取当地政府的支持。

目前全市已完成注册并使用该数据库的企业有164家，超额完成预定目标。培训专利应用工程师594人，开展知识产权巡讲3场次，520余条国外先进信息被企业借鉴应用，取得应用成效的企业有16家，占注册企业的9.8%。全市形成26项新技术，35项新产品，58项新专利。华鲁银庄、泰山玻纤、岱银集团、农大肥业、特变电工、泰邦生物等骨干企业取得了显著效果。据统计，泰安市企业通过应用科技信息产生直接经济效益2.2亿元，企业节约研发成本避免盲目投入1129.2万元。企业对科协提供的服务满意度达100%。

2016年12月23日，中国科协双科技信息应用服务工作总结会在北京召开。17家国家级学会、30个省市区市科协和企业代表共计200余人参加了会议。泰安市科协作为全国两个地级市科协之一，参加会议并作了典型发言。

凤栖梧桐舞新姿。全国机器人教练培训班、省机器人大赛在泰安市举办；全民科学素质、助力创新驱动、科普日活动等工作走在全省前列……2016年8月，泰安市科协作为全国科协、中组部、中宣部等九部委授予“十二五”全民科学素质纲要实施工作先进集体，蝉联省级文明单位称号。

加强泰城

城区建设扬尘治理

□记者 刘培俊 通讯员 李燕 报道
本报泰安讯 步入新年，为加强泰城城区建设扬尘治理，泰安市住建局出台《关于加强泰城城区建设扬尘治理的通告》(以下简称《通告》)。

《通告》指出，城区所有建筑施工、市政工程施工单位在开工前，均要和主管部门签订扬尘污染防治责任书，制订扬尘防控实施方案并经主管部门认可后方可予以开工实施。施工过程中要严格落实“6个100%”的标准要求，即施工现场围挡率、进出道路硬化率、工地物料篷盖率、场地洒水清扫保洁率、密闭运输率、出入车辆清洗率均达到100%。城区所有拆迁工地一律采取洒水降尘措施。拆迁过程中必须进行洒水或喷淋降尘，拆除土方要及时清运或用密目网进行覆盖。施工现场内各类裸露土方、砂石材料要按规范建设“三防”措施，建设防风抑尘墙、防风抑尘网，并配备喷淋、覆盖和围挡等防风抑尘设施。园林绿化栽植行道树要对树穴和种植土采取覆盖等扬尘污染防治措施；公（游）园、街头绿地建设施工时，须设置硬质密闭围挡、车辆冲洗和泥沙沉淀设施，车辆冲洗干净方可驶离现场。

发布重污染天气黄色(III级)以上等级预警时，应当立即停止建筑及构筑物拆除、土石方作业、施工现场渣土运输等易产生扬尘的施工作业，增加施工现场洒水降尘频次；重污染天气橙色(II级)及以上等级预警时，停止所有施工作业。

11家创新型企业

获奖励

□记者 曹儒峰 通讯员 张方泉 报道
本报泰安讯 2016年12月28日，泰安市政府发布关于表彰奖励2015年度泰安市创新型企业的通报。为表彰先进，泰安市政府决定，授予山东一滕新材料股份有限公司等11家单位“泰安市创新型企业”称号，各奖励人民币10万元。

据了解，奖励资金由企业纳税注册地财政负责落实，年终市财政按照县(市、区)兑现政策的50%进行奖励，奖励资金从财源建设资金中列支。

泰安发布网络约车

征求意见稿

□记者 刘涛 通讯员 张海宁 报道
本报泰安讯 2016年12月29日，泰安市交通运输局发布《泰安市网络预约出租汽车经营服务管理暂行办法(征求意见稿)》(以下简称《办法》)，对网约车准入门槛、驾驶员、网约车平台公司等规定向社会公开征求意见。

该《办法》规定，从事网络约车经营的车辆条件，裸车须12万元以上，轴距2.65米以上；网约车驾驶员应具有本地户籍或居住证；网约车平台公司具有线上线下服务能力，经营许可证有效期为4年；鼓励拼车、顺风车，但每日每车不超过4次。

公开征求意见的起止时间为2016年12月28日至2017年1月11日。

国网泰安供电公司

开展春节保供电

“暖心行动”

□记者 姜斌 通讯员 付野 王华兴 报道
本报泰安讯 1月3日，记者从国网泰安供电公司获悉，该公司总经理刘加国与基层单位负责人代表共同签订“春节保供电工作”责任状，拉开了国网泰安供电公司春节保供电的帷幕。

为确保实现春节期间台区零停电、10千伏及以上线路零跳闸、服务零投诉的“三零”目标，国网泰安供电公司从特巡、消缺治理、抢修服务、物资配置、应急演练多方面入手，有的放矢。

据了解，春节保供电“暖心行动”的具体内容为：

做好设备特巡、消缺工作。各基层单位组织做好设备特巡、带电检测工作，对电网设备进行全面测温、排查，着重排查治理不全面、不彻底的设备，确保节前完成2轮设备全面巡视和夜巡工作，及时发现消除电网设备缺陷隐患，各级管理人员要做好消缺情况跟踪落实，1月20日前完成全部缺陷消除工作。

做好重过载设备预测、治理工作。充分利用智能配电网运行监控平台、用户用电信息采集等信息系统，做好负荷监测分析工作，提前对有可能出现重过载、低电压的设备进行治理。

做好抢修服务和用电宣传工作。公司要求及时掌握外出务工人员返乡信息，做好用电上门指导和沟通，引导用户发生用电问题时拨打台区经理电话，减少抢修工单数量。提前告知当地政府职能部门和小区物业管理部门相关政策，做好宣传工作，春节期间依法合规提供抢修服务。

做好抢修物资配备和抢修梯队完善工作。对抢修物资进行梳理、补充，增加常用备品备件、应急电源、工器具等抢修物资储备，实行超市化、半成品化和集装化管理，确保物资处于良好可用状态。合理安排抢修队伍，在前期已安排的613名抢修人员基础上，进行再梳理再完善，确保满足故障快速恢复需求。

做好春节保供电应急演练。在农历小年当天晚间高峰时段开展一次配网负荷及电压普测，及时修正检验春节配网负荷预测情况。1月23日前，完成春节保供电应急演练，组织做好开展情况总结分析，除夕前完成整改。

□ 本报记者 曹儒峰
本报通讯员 武建堂

为企业搭建技术对接桥梁

“这次对接会，专家教授带来的研发成果正是我们急需的。”2016年夏季举办的2016(第三届)全国交通运输领域复合材料科技会议上，泰安路德工程材料有限公司董事长梁训美与中国复合材料学会副理事长周利民、北京大学教授白树林就相关问题进行了深入探讨研究，并邀请专家深入企业实地考察，解决了生产中的技术难题，实现了精准对接。

这场由泰安市科协承办的全国复合材料洽谈会，邀请了来自北京大学、清华大学等知名高校及企业的14名专家学者，就复合材料生产技术以及在航空航天、船舶、汽车制造等领域