

着力构建山水林田湖草生命共同体

打造山水生态胜景再现汶水徂徕如画

□ 本报记者 姜言明 姜斌
本报通讯员 于龙 施广顺

高起点规划 高标准建设

近年来,徂徕山汶河景区立足得天独厚的山水资源,认真践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,编制相关方案,强化试点项目推进,持续加大生态保护修复投入,积极构建“山水林田湖草生命共同体”,各项工作走在了全市前列。

去年年初,泰山区域山水林田湖草生态保护修复工程被纳入第二批山水林田湖草生态保护修复工程试点。其中,大汶河中游高新区段湿地生态保护与综合利用工程项目计划总投资6.8亿元,修复范围约39公里,总治理面积约20平方公里,主要建设实施五大工程:牟汶河段水岸修复护坡及河道清淤工程,在牟汶河段建设具有水岸防护、水质净化功能的沿河绿化观光带,大汶河1200亩表流湿地修复治理工程,大汶河防洪道路建设工程,辖区内内河段绿化防护带、护坡及清淤等治理工程。

据悉,项目建成后,将对河道防洪、采沙治理、农田防护起到积极作用;有助于进一步提升区域水质安全,改善高新区区内大汶河、泮河水质,保障泰城周边地下水及下游东平湖、南水北调工程的水质安全;进一步保护区域生态系统,促进其自我维护功能,提升环境承载力,保护生物多样性,全面改善区域生态功能。

高起点规划、高标准建设,这是徂汶景区的发展标签,也是贯穿景区山水林田湖草生态保护修复工程的牵引线。

实施项目专业化监督管理

景区创新项目管理方式,实施项目专业化监督管理,大力加强和规范项目监督管理,确保项目前期有论证,实施有跟踪,竣工有验收,资金有监督,分配有统筹,有力推动了项目的顺利实施。建设前期,根据景区自然生态特点,由江苏省城市规划设计研究院、江苏省交通科学研究院股份有限公司等专业团队进行整体规划和设计,项目建设单位均要求达到综合甲级资质。

项目建设中,坚持厉行节约的原则,做好工程预算,杜绝超预算实施项目的情况,坚持专户存储、专人管理、专账核算、专款专用,封闭运行要求管理奖补资金,完善内控制度,对奖补资金实行全过程动态监管,不断加强资金跟踪和回款力度,确保资金安全高效运行。建立项目推进包保制度,推行“一线工作法”,及时解决工作中存在的问题。严把“项目验收”责任落实关、现场核实关、档案资料关,确保项目实施严格按照山水林田湖草生态保护修复工程项目验收要求保质保量完成。

打造母亲河宜人景观空间

大汶河是泰安人民的母亲河,也是景区重点打造的景观河,生态河。沿着汶河岸一路行去,金灿灿的油菜花田沐浴着阳光,与远处的观汶阁遥相呼应,尽展芳容,让人们陶醉其中。两岸绿植全部在坡面上种植,绿化区域内增设了几个节点广场,通过丰富的植物种植,结合开敞草坪,营造出三季有花、四季常绿的宜人景观空间。

沿岸的步行道均采用透水混凝土铺设,同时在石材或砖园路两侧草坪底部埋设了雨水收集管道,在下雨时具备吸水、蓄水、渗水、净水功能。已建成的大汶河人工潜流湿地,利用输水管道和地势的配合,将泮河水引入到人工湿地滤池,通过化学和生物的作用,达到净化水质的效果,有力确保了南水北调东线工程水质的安全达标。目前,汶河国家湿地公园拥有水生植物10余种200余万株,栖息鸟类100余种,数量过万只。

如今的徂汶景区,温泉、生态湿地,广阔沙滩地、白鹭栖息地遍布河岸,形成“山青、水碧、林郁、田沃、湖美、草绿”生命共同体,再现了清代著名诗人姚鼐所描绘的“望晚日照城郭,汶水徂徕如画”的山水胜景。

□ 本报记者 曹儒峰
本报通讯员 杨 龙

组建了由班子成员任“施工队长”的8个工作专班和2个专项组,分兵布阵,盯靠乡村振兴重点项目、山水林田湖草生态保护修复工程、绿满泰山行动和护林巡查现场,把“规划图”变成“施工图”,把“时间表”变成“计程表”……为大力弘扬泰山“挑山工”精神,泰安市林业局开展了勇做新时代泰山“挑山工”活动。

“我们林业系统积极响应泰安市委市政府的号召,做泰山‘挑山工’精神的自觉传承者和率先践行者,同心同德干事业,攻坚克难抓落实,强党建、促发展、树形象,推动林业高质量发展,为建设生态泰安、山水名城贡献林业力量。”泰安市林业局党组书记、局长葛茂金说。

泰安市林业局坚持抓班子、强党建,做到团结一致、坚强有力,牢固树立抓好党建是最大政绩的理念,以党建为引领,打造忠诚干净担当林业干部队伍。认真履行全面从严治党主体责任和“一岗双责”责任,落实正向激励、考核评价等工作机制。持续开展“不担当不作

为问题集中整治”“形式主义官僚主义专项整治”等行动,转变作风,狠抓工作落实。

泰安市林业局远学浙江湖州市、近学省内烟台市,着力学习了增绿扩绿、发展优势产业、推行林长制等经验做法。深入调研抓落实,做到带队领导、调研课题、科站人员、调研时间“四个到位”,践行“一线工作法”,破解痛点、堵点、难点问题,寻求工作突破。

泰安市林业局加快实施“绿满泰安”行动,着力国省干线绿色廊道建设和乡村振兴示范区村庄及路域绿化,持续开展森林县(市)、森林乡镇、森林村居“三级联创”。2018年有10个乡镇、55个村居成功创建为市级以上“森林镇村”,2019年将新增市级以上“森林镇村”36个。就在今年春季,泰安市已完成造林作业面积6.9万亩,完成廊道绿化340公里,新建农田林网6.5万亩。

生态修复成果几何?可由生物多样性来验证。在泰山区域山水林田湖草生态保护修复工程中,泰安市林业系统重点承担3项生物多样性保护工程,共涉及15个子项目,总投资7.21亿元。其中,泰山森林生态资源安全保护工程9个子项目,投资3.31亿元;宁阳蟠龙山生态区生态保护与修复工程3个子项目,投资2.6亿元;

“花式”教学打造幸福课堂

□ 本报记者 刘培俊
本报通讯员 王德富

“老师,你看我捏的这个怎么样?”
“老师,我想捏个小雪人。”
“别急,老师一个一个教给你们。”

这是泰山学院附属中学高铁校区陶艺课上的场景。陶艺课是该校石雪老师开设的校本课。

4月24日,本学期第一节陶艺课,18名同学非常兴奋,因为在网上抢课中,他们顺利抢到了自己特别喜欢的陶艺课。

最近,创客老师杨琳琳、张慧璞给同学们上了创客课程,学习3D打印和无人机手工制作。“一堂创客课程彻底颠覆了传统的教学模式,玩玩游戏就可以掌握所学的知识要点,我们都玩嗨了!”学生贾旭林说。

在“结缘绿色,爱我母校”STEAM课上,孩子们浇灌树木,养护花草,用自己的劳动为校园增添绿色;在气象科普实践基地,孩子们专注于研究气象,每个孩子都开动脑筋,生怕自己漏掉了哪一点气象知识;在高标准理化生实验室,学生们将课堂知识进行实践;在书法室,学生们按照电子屏幕上老师的书法一点一点地临摹着,训练学生的注意力……

书法、陶艺、泥塑、美术、创客都是学校的特色课程,每天都能看到孩子们畅游兴趣的海洋。用泰山学院附中教务处主任兼高铁校区管委会主任苏凡恭的话来说:“我们借助特色课程,给予学生自由成长的生命活力。”

每周三下午3点55分至5点30分,是该校的“校本课”时间。这个学期,该校区共有12门校本课程,基本坚持“报多少收多少,有些根据报名情况作出班次调整,最多一个班有20人。”

采用网上报名的方式,令人想不到的是,学生们选报校本课程的热情高涨。“让学生自



泰山学院附属中学高铁校区的学生正在上陶艺课。

主选择自己喜欢的校本课程来学习,把原来“大锅饭”式的单一主题教学,变成“自助餐”式教学,充分调动学生的积极性和兴趣,让爱好成为学习的动力,感触美、认识美、学习美。”苏凡恭说。

泰山学院附属中学从2007年开始“快乐周三”社团活动的探索,到2014年选课走班,全面开设校本课程,经过长时间的实践与研究,对其内涵有了较为深刻的认识。

“校本课程是学校特色内涵发展的支持,它的生命与活力在于校本特色,而校本特色的形成必须依赖于先进的教学设备和有专业素质的教师。”苏凡恭说,囿于条件有限,之前没有开设的特色课终于在高铁校区得以落地。

高铁校区是一所装备了多功能设备的创

新性教学模式的智慧校园。学校依托先进的设施积极打造学生科学院、学生人文学院、学生艺术体院“三院”,学生咨询中心、学生创客中心“两中心”,植物学现场教学基地、气象科普实践基地“两基地”的整体布局。

开设特色课的教师多为多才多艺的学科教师。这样的“花式”教学,既满足了孩子的需求,也为老师的专业提升发展提供了平台。

为将兴趣转化为习惯,高铁校区坚持做到“六个一”。每天体育锻炼一小时,充分利用体育课和阳光大课间锻炼身体体质;每天习字一刻钟,提高学生书写能力;每天德育一小结,值周老师利用放学排队时间,总结发现的“各种”亮点,弘扬正能量;每天社团活动一小时,提升核心素养。

节日我在岗 “数字城管”不打烊

□ 本报记者 刘培俊
本报通讯员 张 攀

5月2日上午9时40分,泰安市城市管理局指挥调度中心一线信息员谷建明和李莉在环山路与红门路交会处巡查时,一位外地游客慌张地跑来寻求帮助,反映她5岁的外孙女走失了。信息员了解到相关情况,首先对游客进行了安抚,并迅速联系指挥调度中心值班人员,启动应急预案,组织附近片区信息采集队伍,发挥网格员熟悉道路、通晓方言的优势,展开全方位搜索。利用公安“天网”和数字城管系统共享的视频资源,调取视频监控录像;同时,指挥调度中心积极联系派出所,与巡查民警建立实时联系,及时了解情况进展。

40分钟左右,在红门路中国人保附近找到走失女孩,信息员带领游客与孩子团聚。游客对指挥调度中心信息员表示感谢。

“五一”期间,为给广大市民游客创造一个安定和谐的节日环境,泰安市城市管理局指挥调度中心坚持早安排、早部署的原则,提前部署、强化措施、重点出击,全面管控,确保各类城市管理问题的信息采集、派遣转办、核查反馈等流程不脱节,保证值守“全在线”状态,全力做好五一小长假的服务保障工作。

案件对接,问题办理“不延时”。节假日期

间,数字化城市管理指挥调度平台对市民利用“随手拍”反映的各类城市管理问题及时立案,准确派遣至各相关责任单位。充分运用视频监控对重点路段进行监控,抓拍占道经营、道路保洁、流动摊贩等市容环境问题和不文明现象,并与电视台通过《曝光台》加强与责任单位的协调联动,对未及时处理的单位进行督促,确保数字城管案件办理标准不降、力度不减。近一周,数字化城市管理指挥调度平台共受理案件7884件,信息员自行处置4557件,市民利用“随手拍”软件上报128件。

“您顺着这条路走走,前面的十字路口右转,就可以到公交车站牌了。”5月1日上午8点,在红门路附近的“便民服务站”,泰安市城管局指挥调度中心信息员耐心地为一名游客指路。

中午熟了,有免费的茶水喝;手机没电,有免费的快速充电器;车辆故障,有免费应急工具使用……节假日期间,市城管局指挥调度中心在岱庙、泰山广场、天地广场等人流量密集的景区附近设立“便民服务站”,为市民提供热水、免费充电、道路引导等“一站式”便民服务,细致贴心的服务、温馨的休息区,让广大市民游客感受到了中心高效优质的服务,成为了一道美丽的风景线。

节假日期间,指挥调度中心在“便民服务

工作站”加强宣传“便民地图”的下载和使用,市民游客可以通过手机扫一扫,可以在任何时间和任何地点获得泰城天气、酒店、景点等相关资讯,随时查找离自己最近的公交站、公厕等服务设施,使市民和来泰游客更为便捷地规划出行线路。节假日前夕,指挥中心100余名信息员保持全天“在线”状态,在网络区域内,增加巡查频次。

让各类城市管理问题处置走在“高速路”。指挥调度中心100余名每日奔波在泰城各个角落的信息员,均配备了带有GPS卫星定位及高清晰摄像功能的“城管通”移动信息采集终端,其职责就是巡视各自工作片区,发现问题后及时通过“城管通”上报,通过无线网络,将照片立即上传到数字平台。随后,指挥调度中心大厅座席人员利用GPS数据,自动识别发生问题的具体位置,即时立案,并按照所发生问题城部件的职责权属,把任务分派到有关责任部门。自数字化城市管理指挥调度平台运行以来,在一定程度上减少了各职能部门间责任不清、相互扯皮、处置不力的状况。

每天由指挥调度中心信息员发现并上传的各类城市管理事项约有1200件,涵盖了垃圾清运、路灯损坏等种类。2019年以来,指挥调度平台受理转办城市管理事项167747件,信息员自行处置城市管理简易事项101356件。

泰安9项目入选

“现代优势产业集群

+人工智能”试点

□记者 姜斌 通讯员 王玉 报道
本报泰安讯 5月13日,山东省工业和信息化厅网站公示第一批150个“现代优势产业集群+人工智能”试点示范企业及项目名单。泰安共有9个项目上榜。

“现代优势产业集群+人工智能”人工智能产业方向共30个项目,泰安市山东海天智能工程有限公司的基于脑机接口技术的康复机器人产品推广应用项目上榜。“现代优势产业集群+人工智能”融合发展方向共120个项目,泰安市特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司的超高压电缆制造智能化提升项目、山东泰开高压开关有限公司的智能组合电器设备智能制造新模式应用项目等列入其中。

泰安448家企业

注册使用国外

先进专利数据库

□记者 曹儒峰 通讯员 武建堂 报道
本报泰安讯 为帮助企业充分利用全球专利文献资源,提升技术创新能力和竞争力,近年来,泰安市科协积极推广国外先进专利信息等大数据服务平台,助力企业科技创新发展。截至今年4月,全市已完成注册并使用该数据库的企业达448家。

泰安市科协自2015年起根据全市企业类型和分布特点,以及驻泰高校、科研院所众多等特点,采取大型企业示范带动、集中培训与重点培训相结合的方式,与市知识产权局等单位联合开展培训,建立快速注册机制和应用反馈机制,确保工作稳步推进。在企业中进行科技信息推广应用的同时,泰安市科协还把工作深入到高校和科研院所,借助科技信息推广平台,搭建起高校、科研院所与企业之间的合作桥梁,真正实现科技信息推广与产学研的紧密结合。使科技信息推广应用、企业科协、院士工作站等工作形成“组合拳”,加强对企业的服务。

据了解,截至今年4月,全市已完成注册并使用国外先进专利数据库的企业达448家,培训专利应用工程师2100余人次,65家企业取得应用效果,形成202项新专利,产生经济效益3.6亿元,为促进企业技术创新和产业转型升级提供了有力支撑。

5G+VR实景传输

足不出户纵览

泰山日出

□记者 郑莉 报道
本报泰安讯 5月13日,在泰安移动公司东岳大街中心营业厅,记者亲身参观体验了5G+VR、5G机器人、5G机械手臂等5G试点应用,还试用了最新款的5G手机,深切感受到5G网络在消费领域和工业产业等领域带来的前所未有的新变化。

其中,5G+VR3D实景传输,着实让记者大开眼界。借助安装在泰山山顶的360度全景摄像头和VR眼镜,记者在东岳大街中心营业厅里一饱泰山日出美景的眼福。记者不但能看到自己头部的转动随意变换观看的视角,颇有身临其境的感觉。

泰山5G+VR全景直播现场通过5G网络环境实时传输山顶画面,实现远程360度VR纵览泰山山顶美景,充分体现了5G的低时延和高清画质优势。该业务作为泰安首批5G网络智慧旅游应用,率先面向全市用户进行5G技术的先行体验。

泰安移动作为本地通信行业主导运营商,加速推进5G网络覆盖深度和广度,在构建多场景、多维度、智能化的5G立体网络的同时,同步布局5G产业链。即将到来的5G时代,将以低时延、大带宽、广连接等特性,为社会带来革命性变化。

中国银行泰安分行

获评银行类金融机构

综合评价A级单位

□记者 曹儒峰 通讯员 张璐 报道
本报泰安讯 近日,中国银行泰安分行被人民银行评为“银行类金融机构综合评价A级单位”。

地方金融机构综合评价是地方金融监管部门依据相关的管理办法和规定对其监管下的金融机构每年度贯彻国家货币信贷政策、落实金融稳定相关制度和执行人民银行各项业务管理规定情况等方面进行的综合考核。近年来,中国银行泰安分行积极践行国有银行使命,拥护支持监管部门政策精神,全方位助力当地经济社会发展,各项业务取得突破。截至2019年3月末,该行存款余额达到246亿元,贷款余额达到197亿元。同时,该行认真贯彻执行国家货币政策,配合监管部门做好外汇管理、反洗钱等各项工作,得到当地政府及社会各界的一致认可和高度评价,在当地树立了良好的品牌形象。

以“挑山工”精神推进“绿满泰安”

党建引领 生态修复 产业融合

东平湖自然生态带建设工程3个子项目,投资1.3亿元。

截至今年一季度,3项工程已完成投资2.63亿元,占总投资的36.5%。随着工程的推进,其效益得到逐步显现,宁阳蟠龙山生态区生态保护与修复工程,不仅可以为宁阳县中东部山区的20多万亩森林资源提供安全屏障,还将带动沿线群众发展苹果、核桃、大枣等特色经济林基地10万亩以上,并且将规划建设成为高标准的林荫大道、绿色廊道。

泰安市林业局发挥林业产业优势,积极培育产业集群,着力做强做响大樱桃、核桃、板栗、肥城桃、苗木花卉5个产值10亿元以上的林业优势产业,重点实施低产园改造、提质增效,促进产业链延伸和加工增值。

立足泰安市生态资源禀赋和特色林果产业优势,积极培育新型经营主体,大力引进培植林业龙头企业,提升壮大林业专业合作社,积极争创省级、国家级专业示范社。大力实施品牌战略,加快实现“一站式”营销,推进林果标准化生产,创建放心果品生产经营示范单位,全方位创建特色林产品区域公共品牌、企业品牌和产品品牌。

目前泰安市经济林标准化生产示范园达到

235处,省级标准化示范园18处,全省十佳旅游观光果园9处;全市创建“齐鲁放心果品”品牌15个,“三品”认证面积达85万亩。

泰安市林业局还积极做大做强道地中药材产业,目前,泰山黄精、泰山何首乌、泰山四叶参、泰山紫萸等泰山“四大名药”种植面积已由零星种植到规模基地发展,由初粗加工向精深加工延伸,泰山“四大名药”已逐一申报成为国家地理标志产品。林业部门重点支持有关龙头企业与国内外科研机构合作,强化突破泰山黄精在养生保健、药用机理方面的研究,着力推进泰山黄精在抗癌、降糖、降脂降压等方面的产品研发,着力打造全产业链泰安中药材产业。

在林业产业融合发展上,泰安市林业局围绕林、果、花、苗、草、兽、禽做文章,充分利用森林公园、湿地公园、地质公园、风景名胜等生态资源,创新“生态+”“旅游+”“文化+”等新兴产业新业态新模式,加快培育林业发展新动能。通过创意设计、文化植入和技术支撑,推动产业跨界融合发展,建设培育一批森林小镇、森林人家和康养基地,为打造国际知名的“养老泰安、养生泰山”康养品牌贡献林业力量。