

入选国家地下综合管廊试点城市 智慧管理平台获全省一等奖

# 威海:地下管廊,“美貌”与“智慧”并存

### “精致城市”建设 进行时

□记者 彭辉 通讯员 曲雅琳 报道

本报威海讯 在威海管廊智慧中心,大屏幕上显示着各个监测点的温度和湿度等指标,随时点击某个摄像头,管廊里的清晰画面便显示在大屏幕上。从智慧中心逐级而下,就来到了地下管廊,只见里面各种管道错落有致,各行其道,井井有条。管廊的地面中间位置空间宽敞,跑一辆轿车绰绰有余,工作人员介绍,维护人员平时巡查时都是乘坐电瓶车。

“我们这个智慧管廊综合管理平台基于物联网架构,涵盖管廊运维管理全过程,实现对管廊设备和业务的统一管理和智能控制。这是目前国内智慧管廊管理系统中功能最全的商用化软件平台,也是国内少有的集燃气、水、电、热于一体的综合管理系统。2018年,我们这个平台获得山东省计算机应用优秀成果一等奖。”9月22日,现场工作人员自豪地向记者介绍。

“马路拉链”一度是城市顽疾,给城市生活带来诸多不便,而建设地下综合管廊,是解决这一顽疾的杀手锏,我国在部分城市探索建设地下综合管廊。2016年4月,威海成功入选国家第二批地下综合管廊试点城市。威海整个试点项目包括松涧路、金鸡路(逍遥河一寨北路段、纬九路一逍遥河段)、逍遥大道、海安路、成六路、松涧西路、寨北路、湖东路、五渚河支路和环山路等11条管廊,总里程35.63公里,项目计划总投资31.59亿元。目前,威海已完成全部管廊建设任务,并超计划建设海峰路管廊约5公里,完成率为113%。结合道路地形特点和市政管现实需求,威海管廊断面设计主要采用矩形断面,容纳管线包括电力、通信、热力(供、回水)、给水(含高压、低压)、再生水和燃气等。

按照规划先行原则,管廊建设部门组织编制了地下综合管廊工程规划,并适时进行修订。在管廊断面设计上,根据威海发展实际及管线需求,减少多舱的使用,采用实用性更强的矩形断面,以双舱和三舱为主,部分松林保护区采用顶管技术,最大限度地保护生态环境。

历时2年建设期后,部分管廊投入使用,智能化管理平台的应用极大地丰富了“智慧城市3.0”建设经验。由项目公司自主研发的管廊智慧管理平台利用物联网、GIS+BIM、大数据、超融合等多种技术,对管廊日常监控、设备运行、环境监测、应急指挥和数据分析等日常工作实现实时化、智能化。通过对管廊内各项数据的实时监控、测算、采集,给予云计算、大数据处理,与“智慧市政”相融,进一步丰富了威海“智慧城市3.0”的建设内容和模式。

为减少对外部技术的依赖,项目公司深入市场调研,专注管廊智能化软件研发,整个平台研发斥资千万元,并荣获5项国家版权局计算机软件著作权登记证书、10余项国家知识产权局专利证书。在管廊实际运维过程中实现了线上、线下双联动,最大限度地保障了维修人员的安全问题,并实现了管线问题的精准定位,避免了因直埋造成的漏点难寻反复开挖道路的问题。

威海地下综合管廊“美貌”与“智慧”并存,取得了良好的经济、社会和生态效益,在加快城市基础设施高质量发展、提升城市承载能力,推动“精致城市幸福威海”建设等方面发挥着重要作用。



关注大众日报 客户端威海频道, 了解更多威海新闻



## 大丰收

9月20日,威海市环翠区羊亭镇王家河村的党员和村民代表满怀丰收的喜悦,利用晴好天气抓紧抢抓村集体种植的20余亩玉米。

□记者 郑莉 通讯员 阮丰植 报道

# 幼儿园到高中免学费 倾心打造“大学城” 南海新区亮出教育“金招牌”

□记者 陶相银 通讯员 王晓根 报道

本报威海讯 从仅有的400余名学生,到近2500名享受从幼儿园到高中的15年免费教育;从只有一所中学,到由北京交通大学威海校区、山东铝业职业学院等5所高校院所组成的“大学朋友圈”,在校生达1.4万人。近年来,威海市南海新区不遗余力地加大教育投入,率先构建起从学前教育到高等教育、国际教育的完善教育体系。

今年新投入使用的南海实验中学和实验二小总投资近5亿元,而在这样高标准建设的学校里读书却是“零成本”——孩子从幼儿园到高中毕业一学期不用花一分钱。自2016年起,南海新区开始推行15年“普惠制”免费教育,在南海爱心基金会的帮助下,实现了从学前阶段到高中阶段的15年免费教育。截至目前,爱心基金会已经累计出资1800万

元,惠及每一个在南海新区上学的孩子。优质的教育资源,引来越来越多的孩子前来南海新区求学。近5年来,南海新区学前阶段的学生增长了1.4倍,义务教育阶段的学生增长了1倍。

如今,行走在南海新区大学路两侧,比肩而立的校舍楼宇之间,来自不同国家和地区的青年学生穿梭其中,北京交通大学威海校区、山东铝业职业学院、西北工业大学威海材料研究院、吉林大学威海仿生研究院、山东交通学院威海海洋信息科学与技术研究院等一批知名高校、院所形成的“大学城”已经崛起。

为了给学生更优质的教育,南海新区还在不断补齐高等教育、民办教育、职业教育的整体链条,不断满足群众日益多样化、多层次的教育需求。目前,南海新区拥有公立幼儿园3所,民办普惠性幼儿园1所,南海新

区还与北京青苗教育科技集团签订合作协议,开办一所从幼儿园到高中的双语学校。

南海新区还将规划打造一所总规模6000人的高标准中职院校,实行专业对口设置和人才定向培养,服务区内企业发展。此外,还规划引进一所高职院校,主要设置海洋养殖、海洋产品加工、远洋捕捞和海洋风力发电等符合南海新区特色产业的相关专业。

伴随各大高校的进驻,教育已成为南海新区双招双引工作的一个强磁场。冲着这里的优质教育资源,一批批项目和人才相继来此扎根、落户。今年,南海新区充分发挥区内高校资源优势,主动当好学校与企业之间的“牵线红娘”,探索产教融合、订单式培养、校企合作办学等新模式,越来越多的“学习工厂”围着这座“大学城”建了起来,三维科技、鑫视界电子科技和华港智能科技等一批企业相继建起了各自的实训基地。

新建改造40处游园 马路市场“退路入室”

# 环翠区精心描摹幸福图景

□记者 郑莉 通讯员 田常力 报道

本报威海讯 北门外游园是今年威海市环翠区改造的22处老旧游园之一,“美颜”后的游园景观丰富,设计感满满。近日,正在园内陪孙子玩的李桂秋对记者说:“平时爱带孩子来这里转转,环境好,离家又近,我们小区的居民都喜欢来这里玩。”

今年,环翠区投资9570万元,新建、改造40处游园,总面积达40.78万平方米。目前,童心愿、塔山游园和观海社区口袋游园等32处游园已完工,其它8处正在抓紧施工,计划年底前陆续完工。届时,环翠区市政、社区和农村三类公园、游园总数将达到325处,让广大居民“推窗见绿,出门入园”,共享精致城市建设成果。

已完工的32处游园大小不一,但每一处都打造得十分精美,园内都高标准安装了石

凳石桌、廊架、儿童玩具和健身器材等休闲设施。游园里的苗木也经过精心挑选,大多为“四季常绿、三季有花、瓜果飘香”的樱花、海棠等乔灌木,形成春季烂漫、夏季芬芳、秋季韵味、冬季劲翠的景观。各游园在建设过程中还融入多种主题文化,结合公园自身特色,变换不同的铺装造型,让居民走进每一个公园都能有耳目一新的感受。分布在各个社区、村庄周边的公园和游园,已经成为环翠群众纷纷点赞的民生工程。

精心打造游园,源于近年来环翠区聚焦城市更精致,以城市环境品质、人文品质、生活品质“三大提升”为主旨,抓建设抓管理抓内涵,全面开创“精致城市幸福威海”首善之区建设新局面。

为有效破解早市、夜市与居民通行、环境秩序间的矛盾冲突,环翠区在实现所有13处早市、夜市规范化管理的基础上,将

闲置资源盘活和商业综合体开发相结合,在全市率先推动威海东市市场搬入万福邻里市集,让群众切实享受到马路市场“退路入室”的好处。

走进万福邻里市集,一层的果蔬生鲜区商品新鲜干净、种类丰富,二层的美食广场、屋顶的运动休闲公园为居民提供了休闲、娱乐的场所,万福邻里市集已成为一处集购物餐饮、休闲运动、娱乐交流等多种便民功能为一体的新型智慧综合体。“之前是马路市场,道路拥堵,环境不好,现在市场搬进室内,干净又卫生,购物体验好了。”居民刘晓红说。

环翠区还高标准打造了十二属街、新威附路等多处特色街区,塑造了卫城风范、滨海风貌、人文风采、时代风尚等特色景观,在丰富精致城市品质效能的同时,居民的获得感和幸福感也正在一步步提升。

□记者 郑莉 通讯员 王延芹 报道

本报威海讯 “今天给老人们包了萝卜丝和小白菜包子。”近日,记者来到威海经济技术开发区崮山镇沙龙王村幸福食堂里,村民侯成荣正忙着包包子。眼瞅到了饭点,她赶紧骑上车给村里的老人送饭。食堂里,还有其他像侯成荣一样的志愿者在忙碌着。

为啥这么来劲儿?侯成荣一指村头的公告牌。前不久,在村里举行的第二季度信用积分评比中,侯成荣凭借1145.7分排到村里第一名。今年4月底以来,在崮山镇党委、政府的指导下,沙龙王村从实际出发,结合威海市“海贝分”,创立《沙龙王村信用积分管理试行办法》,村里取消老百姓福利,并将志愿者服务团队、幸福食堂等纳入沙龙王村信用积分管理。志愿者服务直接与村民信用积分结合,进行商品兑换。信用建设工作开展以来,沙龙王村的300余名村民都有了自己的专属信用档案,已有130余人次用积分兑换信用超市商品。现在,村民信用评价体系与福利发放、发展党员、评先评优等挂钩,村民们参加志愿服务的劲头越来越足,争先进、多得分、做表率文明乡风也日渐浓厚。信用建设转变了干部作风,夯实了民风,彰显了村风。

在农村信用体系建设的指引下,小村庄大变样:昔日乱搭乱建的现象不再,一排灰白相间的民房看起来十分标致,家家绿树掩映,道路平坦又洁净。“得知信用分能从超市兑换商品,大家纷纷主动把房后屋后的私搭乱建拆除了,还积极参加植树绿化、社区食堂帮厨、清理卫生等志愿活动。一开始只是觉得新鲜,现在参加志愿活动已经成了我们的习惯,村里有什么事,大家都主动帮把手。”谈到小积分带给村庄的变化,侯成荣笑着说:“以前村里没这么干净,现在不一样了。”

在崮山镇,与沙龙王村同时展开农村信用体系建设试点的还有邵家庄村、九家疃村、所前庄社区、百尺所社区等4处。试点村建立起农村信用信息归集、信用分级监管、信用联合奖惩等标准体系,重点从建立诚信档案、发挥“海贝分”激励作用、加大宣传力度等方面发力,把信用管理工作与农村党建、新时代文明实践、网格管理等工作深度融合,让信用建设为百姓带来更多幸福感。

日前,威海经济技术开发区信用“进农村”工作推进会议在沙龙王村召开,43个村居的主要负责人共120人参会,大家现场观摩了沙龙王村信用积分档案、信用超市建设等具体情况。下一步,以崮山镇5个试点村居为模板,信用“进农村”将在威海经济技术开发区全面铺开。

# 威海创建儿童友好型城市 按下“快进键”

□记者 郑莉 通讯员 曹石岩 报道

本报威海讯 不久前,一场新颖别致的“儿童议事会”在威海市的梦海社区活动室举行,十几名社区小朋友就“怎么文明养狗”发出自己的声音,并带动父母参与共建文明城市。

“儿童议事会”是梦海社区作为威海妇女儿童友好型试点社区建设工作中的一项具体举措。议事会邀请居住在社区的不同年龄儿童,参与涉及儿童的社区事务和服务,从“一米视角”提出儿童意见建议,推动妇女儿童友好型社区建设。

今年以来,威海市妇联积极推进儿童友好型城市创建工作,优选环翠区的竹岛街道梦海社区、鲸园街道东山社区和环翠楼街道东北村社区3处儿童友好型社区试点,从“政策友好、空间友好、服务友好、参与友好”四个方面,整合社区优势资源,设计提供文化、教育、健康、安全等多维度普惠型服务。环翠区为试点创新出台《儿童友好型社区建设实施意见》等相关文件,探索“儿童友好社区”公益服务项目创投评审会,筛选优质公益服务项目14个。同时,威海市妇联与国家综合社科类科研单位全国妇联中国儿童中心合作,进行了4次问卷调查,征集问卷4000多份,广泛征求家长和孩子对儿童友好型城市建设的的需求。通过实地调研测评、科学考量分析等定出威海创建框架,目前进入框架体系设计阶段,并积极争取将儿童友好型城市建设纳入“十四五”规划。

# 乳山加强监督 遏制“舌尖上的浪费”

□记者 彭辉 通讯员 王青霞 王强 报道

本报乳山讯 在乳山市机关食堂,提前一天统计机关工作人员就餐人数,确定食材消耗数量,精准定量采购,同时在就餐过程中,根据实际用餐人数,坚持“大锅小炒、边做边省”的原则,实时跟进就餐情况和人员流量调整供餐量,保证精准供餐。为保障措施取得实效,派驻乳山市机关事务服务中心纪检监察组同步强化日常监督,实地监督检查机关食堂制止餐饮浪费行为工作情况。

为切实落实“厉行节约、反对浪费”的各项决策部署,乳山市纪委监委印发了《关于坚决制止餐饮浪费切实培养节约习惯监督检查的方案》,成立强化监督执纪坚决制止餐饮浪费行为工作专班,以监督推动节约措施落到实处,以监督强化节约行动实效。

# 改造老旧小区 文登“改”“管”并举

□记者 陶相银 通讯员 孙纲 许永刚 报道

本报威海讯 今年,威海市文登区投资2.58亿元,对15个老旧小区实施改造,并坚持“改”“管”并举,引入专业物业公司进驻管理,打造暖心工程、精致工程。自2015年以来,文登区累计投入3.42亿元,先后完成了42个老旧小区的改造,惠及居民36308户。

在老旧小区改造中,坚持民意为先、质量为重。改造前,入户走访,问需于民;改造中,专题征询,问计于民;改造后,入户抽查,问效于民。让群众参与改造过程,让群众满意最大化。严格工程质量监管,组建了工作专班、联合检查组,邀请群众作为监督员,形成了行业部门、属地街道、小区群众、监理单位“四位一体”监管体系。

为巩固改造成果,文登区出台了系列政策性文件,每年列支一定财政资金奖补改造后的小区物业服务,充分调动社会参与的积极性,推动老旧小区物业服务步入社会化、市场化轨道。目前,已完成改造的42个片区,以及今年正在改造的15个小区,均已实现物业管理全覆盖。

荣成把“六治一网”探索推向深入

# 服务群众“全天候” 解决问题“全链条”

□记者 陶相银 通讯员 李钟芸 报道

本报荣成讯 “六治一网”是威海市创造性提出的社会治理模式,即实施政治、自治、法治、德治、智治、信治,大力实施城乡网格化治理提升工程。今年,荣成市扎根社会治理难点堵点和群众热点问题,对“六治一网”的探索更加深入,高效整合民生110指挥中心、城市社区服务中心、网格化治理中心、数字城管等单位服务职能,成立了社会治理联动指挥中心,“六治一网”运作机制日趋完善。

以前,社区内林林总总的问题堆积如山,解决起来繁琐冗杂。再加上每人都要对接好几个单元格,网格员就算有“三头六臂”,也未必能给居民一个满意答复。今年,荣成市在1419个基础网格推行“一站三员+下沉专业力量”精细治理模式,确保发现问题有人管。在城市社区网格配备专职网

格员和协管员,在村居网格配备兼职网格员和协管员……力量、服务和资源持续下沉到基层,与基层力量有机结合。目前已有二级单元格4147个,三级细胞格1.5万余个,涵盖志愿网格员和部门下沉的专业网格员共2万多人。荣成还把网格治理与志愿服务相融合,计划今年年底前调拨4万名农村志愿者和基层党员、村民代表一起参与网格治理。

确保问题解决,人多不一定力量大,还要让服务更加精准有力。对此,荣成市整合各部门职能,将社会救助、社会保障和应急管理9类社会管理服务项目,及基层治理联防、法律服务 and 综合执法等专业力量下沉,并确定专业人手与网格员对接,建立联动机制,成功解决社会治理单打独斗、各自为战局面,形成社会治理强大合力。

在促进问题早发现、早处理的同时,荣成市还追溯问题源头,以柔性手段做好矛盾纠纷化解工作,实现“过程治理”向“源头

治理”转变。荣成市把网格进一步扎紧,开展柔性治理。在原有基础上,荣成以300户到400户的标准划分一级基础网格,以50户左右标准划分二级单元格,以15户到25户标准划分三级细胞格,以双向激励手段激发居民积极性。荣成市将网格工作纳入镇街目标责任制考核,专门确定了一套激励机制。此外,荣成市还重点实施组建“心旅阳光”专家团队、培育“心灵使者”骨干队伍等“六心”工程,培育理性平和、积极向上的社会心态,将用三年时间,打造成在全国县级市中叫得响的心理服务品牌。

依托今年4月正式建立的指挥中心,荣成在全省率先建立起“三个一”反应机制——一口受理、一台运行、一体处置,对汇总起来的群众诉求,实现集约式高效服务。作为下接基层、上通市领导班子的新机构,该中心集社会治安、便民服务和安全生产等功能于一体,以社会治理工作的联动、协调、

督导和考核为主要职能,打造荣成社会治理“共同体”。对受理的每件诉求,他们都将建立跟踪台账,确保责任单位在72小时内完成办理,群众不满意,坚决不销号。

“哨声高位双联动的运行协调机制是平台的一大亮点。”荣成社会治理联动指挥中心副主任董建刚介绍,该机制是指前端治理“哨声联动”、后端处置“高位联动”。平时,居民只要吹响诉求“责任哨”,相关部门将迅速进入解决流程;遇到更大事项,相关部门还将吹响“集结号”,开展“双报到”志愿服务。当发生紧急乃至重要事项,该中心有权直接汇报市领导专班子成员,第一时间解决问题。

解决群众诉求,要快更要彻底。对群众反映突出的共性问题,荣成还将由分管市领导牵头,每月组织研判,从源头上解决到位。4月份以来,仅精致城市类诉求中心就受理、解决1.3万余件,处置率达100%。