

排水工人战污记

市政排水公司开展排水管道精细化养护,畅通城市地下管网“毛细血管”

一线探访

□文/图 本报记者 张静

排水管网是城市市政基础设施的重要组成部分,被称为“城市血脉”,承担着整座城市的雨污水排放任务。入冬后,由于居民厨房废水、餐饮业废水里含大量高油物质,在温度迅速降低情况下会出现结垢,附着于排污管道内壁,积少成多后会造成管道阻塞。对此,西海岸公用事业集团优化养管模式,全方位、精细化做好城市排水设施养护管理,确保冬季城市“地下血管”通畅。近日,记者跟随市政排水公司的管道养护工人体验了他们的工作。



工人利用无线潜望镜观察管道内壁情况。

机械车辆齐上阵 疏通管道更高效

11月23日,天刚蒙蒙亮,管道养护工人们就已在-1℃的低温下集结完毕,准备开始新一天的养护工作。开始工作前,市政排水公司管线维保中心主任徐传政再次叮嘱大家注意安全。随后,管道疏通车、清淤车等依次停靠在台东八路,工人迅速开工。

“又堵死了!”掀开一家酒店旁的井盖,工人李宝刚仅朝井内瞥了一眼,便抬手示意远处的清淤车向前靠近。记者立即凑上前,只见井内黑色黏稠的油污凝结成块,把地下管道封堵得严严实实,并散发出阵阵臭味。李宝刚拿出一个游戏手柄模样的遥控器操控清淤车,通过人工操作抓斗抓取污泥,送进车厢。

不远处的高压冲洗车作业现场,7名排水工人一起拉着一根黑色管子开展作业。“伸进下水管道的黑色管子是高压水管,水管的前端是高压喷头。”市政排水公司副经理王凯向记者介绍,它不仅喷射出强大的水流击碎油块并冲洗管道,还能将管道内的各种生活垃圾冲走,“管道不堵的情况下,4分钟能清50米左右,效率很高。”“11月份以来,我们已清理雨水算子1907个,清理外运垃圾、淤泥88.32吨,

对滨海大道等主管网以及餐饮业聚集区域的206公里污水管网进行疏通维护,清理油污垃圾10.2吨……”王凯说,管道清理工作没有终点,他们会一直干下去,确保城区雨水管网顺畅。

用上高科技工具 排查检测更精准

马路对面,一个装有四个摄像头的机器被伸到管道内,操作人员手中的平板电脑立即显现实时影像,这吸引了记者的注意力:“这是什么设备?”“无线潜望镜。”操作手丁友好说。

“通过潜望镜自带的高清摄像头,我们可以在平板电脑上清晰看到机器人实时拍摄的管道内部影像,继而观察管道内壁有无破损、淤积等情况。”丁友好介绍,通过对数据和画面进行分析和研判,检测人员就能全面掌握管网情况,排查“病因”,大大提高了检测效率和精准度。

记者采访得知,除智能化检测外,该集团还按照“点、线、面、网”网格化排查的方式,组织巡查人员对养护范围内2493.61公里的雨污水管线进行日常巡护,对129170个窨井盖进行了拉网式排查,并对窨井经纬度等信息进行精确统计,为新区智慧排水系统建设提供基础资料,助力西海岸实现管网智能化管理。

办事效率再提升 排水服务更优化

巡管、清淤、检修……对于排水管道养护工人而言,这些都是一些日常运行维护工作。而日常工作之外,他们也竭尽所能地为城市更加美好贡献力量。

“今年汛期,我们曾接到一个投诉,称兰亭小学附近地面有大面积积水,行人无法正常通行。”徐传政说,虽然那片区域不在他们的养护范围内,但他们依然立即派人前去查看情况。经核查,原来是周边的一个开发项目在开挖期间造成大量泥沙进入雨水管道,导致下雨时管道不通,地面大面积积水。“我们立即出动强排车将积水排出。又用了半个月的把雨水管道的淤泥全部清理出去,并将雨水管道连接到月亮湾路的雨水管网中,彻底解决了积水问题。”徐传政说。

采访结束前,王凯还提到,下一步公司将主动对接126个新开工项目,即将组织实施的12个项目正在进行方案优化,并将推行以“零申请”“零材料”“零跑腿”“零收费”为主要内容的排水接入“四零”服务,全面提升办事效率和用户满意度,努力营造良好的排水服务环境,助推西海岸新区经济社会高质量发展。

民生·集装箱

新区两所学校 扩建项目完工

□记者 李留洋
通讯员 逢淑彬 报道
本报讯 记者近日从青科控股集团获悉,由该集团承建的弘德学校和珠江路幼儿园扩建项目完工。

据了解,弘德学校扩建项目总投资5152万元,扩建部分建筑面积6517平方米,主要建设综合楼一栋,增建合班教室(兼录播教室)、室内游泳馆等设施场所,新建食堂增加餐位970个,并对校园道路、室外广场、管网、报告厅进行提升改造;珠江路幼儿园扩建项目总投资约3000万元,总建筑面积3511平方米,扩建6班,提供学位180个。

今年以来,青科控股集团累计完工交付各类学校21所,总投资近20亿元,总建筑面积25万平方米,提供学位1.6万个,创下新区获批以来学校交付数量之最。

感受生态环境蝶变 携手共建美丽新区

□记者 谭宁 报道
本报讯 近日,西海岸生态环境分局举办“携手共建美丽新区”主题政府开放日活动,邀请市民代表、企业代表共计20余人走进分局,深入品读新区环保故事。

通过“讲解+观看”模式,市民和企业代表先后参观了宣教基地、监测中心、大数据环境监控中心等,深入了解了生态环境治理的蝶变故事,以及新区在打好打赢污染防治攻坚战、提高环境治理现代化能力和水平等方面做出的努力,零距离感受依托大数据平台和先进仪器设备等科技力量开展的新科技科技。

此次开放日活动的举办,既保障了群众了解和监督政府工作的权利,又增强了群众对政府工作的认同感、获得感,对切实推进阳光、透明、开放、服务型政府建设奠定了良好的群众基础。

观摩智慧工地展馆 交流安全施工经验

□记者 张静
通讯员 腾厚岭 报道
本报讯 近日,山东省建筑安全协会在西海岸新区海岸蓝山项目部召开全省建筑安全协会联谊会会议。

会议对2021年山东省“五赛一创”和施工工地安全生产标准化建设学习交流进行了讨论。听取了海岸蓝山项目施工工地安全标准化介绍,并对汇报内容进行了探讨交流。随后,观摩团队参观了该项目智慧工地展馆和智慧工地模块现场实际应用。据了解,智慧工地展馆通过BIM、AI等信息化技术,搭建集成管理平台,统一项目数据接口,形成项目—公司—政府监管的三级管理平台;智慧工地模块现场实际应用包括智能临边监测系统、智能烟感系统等模块。

本次活动得到了省建筑安全与设备管理协会的高度评价。接下来,区住建局将进一步强化行业监管,做好全区建设工程安全生产标准化建设工作,确保新区建筑工程安全文明施工水平再上新台阶。

第五次全国文化馆评估定级名单出炉

新区文化馆获评国家一级馆

□记者 李涛 报道

本报讯 近日,西海岸新区文化馆成功通过国家文化和旅游部公共服务司第五次全国文化馆评估定级,获评国家一级文化馆。

近年来,新区文化馆始终坚持“双百”方针和“二为”方向,大力推进优秀传统文化的创造性转化和创新性发展,在群众文化活动策划、公益培训开展、公共场馆开放等方面积极担当作为,创新开展了一系列公共文化服务,不断满足市民群众的精神文化新需求。

据悉,新区文化馆精心开展品牌文化活动,围绕庆祝新中国成立70周年、庆祝中国共产党成立100周年、全国文明典范城市创建等主题,策划组织了多项丰富多彩、喜闻乐见的群众

文化活动;高水平举办协办了《西海岸之光》大型文艺晚会、山东省“大家唱”群众合唱展演、“胶南年画”优秀作品展等活动;每年组织开展“文艺公益联盟”公益培训班、“欢乐暑期”青少年公益培训班等线上线下文艺培训100余期。

不仅如此,新区文化馆还大力拓展公共服务空间,一方面,加快推进总分馆网格化建设,已建成3处区级总馆(东部馆区、西部馆区、北部馆区),23处镇街文化分馆(文化站),10余处特色主题分馆,为提升文化惠民服务效能、推进时尚城市建设、助力乡村振兴发展发挥了重要作用。另一方面,扎实推进数字文化建设,对标一级馆数字场馆建设标准,积极创建文化综合服务网站和数字文化公众号双平台,

实时发布文化动态、文艺作品赏析等图文信息,2021年以来发布各类资讯270余条,浏览总量达300万余次。

此外,新区文化馆还积极盘活非遗文化资源,创新探索非遗保护利用,开展“非遗+文创”等保护传承模式,重点扶持麦草画制作、藏南钩编工艺等非遗技艺项目,走出一条“非遗+文创”助力乡村振兴的新路子。鼓励创办秦汉文化产业发展公司等企业,提供1000余个就业岗位,有力促进了农民增收致富。

下一步,新区文化馆将深入学习贯彻党的十九届六中全会精神,创新开展更加多元化、专业化的群众文化服务,持续增强公共文化服务效能,助力提升市民群众的文化幸福感和满意度。