

# 城市排水迈向智慧化

## 烟台市城镇排水协会成立,将持续推动技术革新

本报讯 (YMG 全媒体记者 杨春娜 通讯员 张雪林 摄影报道) 昨天上午,排水服务中心工作人员通过管道机器人对排水管网进行检测,确保排水设施在冬季能够正常运行。“低温状态下,埋在地下的排水管道易结冰淤堵造成污水外溢,所以冬季检测频率更高。”工作人员说。

越来越多的新技术被应用于对城市排水系统的运行状况进行实时监测。12月20日,烟台市城镇排水协会成立,其中一个重要的目的就是推动技术革新,推动城市排水迈向智慧化。

### 污水处理高效环保

套子湾污水处理厂内,工作人员利用远程监控系统,24小时不间断监控设备运行状态,一旦发现异常立即处理,有效避免了因设备故障导致的处理中断。

每一天,污水处理都在高效运行。排水服务中心工作人员介绍,套子湾、辛安河、南郊污水处理厂的总设计处理能力为53万吨/日,出水水质达到国家要求的一级A标准,脱水污泥全部进行焚烧环保处置。多年来,套子湾和辛安河污水处理厂实行动态调控运行体系,出水稳定达标,污染物(以COD计)年削减量约7万吨。

套子湾污水处理厂持续开展重点设备智能化控制改造,运用精确加药和精确曝气系统,实现重点用能设备节能增效,并通过运用智能化控制技术实现生产过程的可视、可控、可预测。每年可节约碳源药剂近1300吨、减排二氧化碳约5280吨、节约460万度,降低了运行费用,并



大幅提高智能化运行水平。

### 城市防汛 智慧赋能

近年来,城市排水设施管理越来越精细化。实施市中心城区排水设施一体化管理,排水服务中心配备了2台应急抢险泵车、1台排水机器人、4台真空自吸泵等大型排水设备,合计应急排水量达到1.16万立方米/小时,还建立了2座防汛物资仓库,为市区汛期应急抢险作业提供了可靠的设备和物资保障。

另外,排水部门不断完善城市防汛工

作预案,并开展汛前演练;组建了12支防汛巡查队伍,9支大型排水设备抢险队;建立完善智慧防汛系统,安装了下沉式立交桥积水警示系统、雨情监测管理系统,配备了无人机、防汛智能安全头盔,并与公安部门4万余路视频监控共享,将下穿式立交、雨水泵站及道路积水区域监测信号实时传送到市数字化平台,提升了城市防汛指挥效率,实现了“雨情监测、人员巡查、点位值守、应急处置、反馈整改”的城市防汛应急抢险全过程管理。

正在建设的烟台市城市智慧排水平台项目,可进一步实现排水设施管理精细

化、事件处置精准化、应急决策可视化。

### 行业发展更有活力

12月20日上午,烟台市城镇排水协会举行成立大会。大会选举产生了理事,同时选举产生了领导班子,成立了秘书处。第一届协会会员涵盖了全市排水、污水处理、节水、设计和市政工程建设等企事业单位,为城市排水事业发展注入了新的生机和活力。

随着城市化进程的不断推进,城市排水系统的重要性日益凸显。烟台市城市排水服务中心党委书记、主任高绪涛介绍,近年来,城市排水面临着前所未有的挑战,从暴雨内涝到水质污染、从设施老化到技术落后等,每一个问题都考验着排水行业的智慧与勇气。“烟台市城镇排水协会应运而生,这标志着我们在解决这些问题、迎接新挑战的道路上迈出了坚实的一步。”高绪涛说,协会将更好地凝聚行业力量,促进资源共享,搭建交流平台,推动技术革新,加强政企合作,优化服务效能。

经过现场选举,烟台首创水务有限公司总经理诸葛祥飞当选会长。诸葛祥飞表示,协会将紧抓当前我市排水安全、污水处理提质增效和排水防涝发展的有利时机,积极推动行业持续健康、高质量发展。同时,整合社会资源,组织开展行业各类研讨、交流活动,强化技术研讨和技术创新,推动行业信息化水平提升,开展行业各类从业人员业务技能培训,强化队伍能力建设,打造高效、精干的员工队伍,形成行业发展的人才高地。

## 首批投放约3000辆 共享电动单车亮相黄渤海新区



本报讯 (YMG 全媒体记者 张孙小嫒 摄影报道) 近日,共享电动单车亮相黄渤海新区,引起了不少居民的关注。记者从黄渤海新区综合执法局获悉,首批共享电动单车开启试运行。

“为优化交通基础设施和公共服务,丰富市民的出行方式,共享电动单车入驻黄渤海新区。首批投放约3000辆,为市民提供低碳绿色的出行工具,补充市民出行的‘最后一公里’。”黄渤海新区综合执法局相关负责人表示。

新投入的共享电动单车便捷且安全,每辆电动单车不仅配备了头盔,还设置了限速以及“仅限一人骑”“16岁以下禁止骑行”标志,最大限度地保证了使用者的安全。

“我正在读大学,休息日很喜欢到各个地方逛逛,平时我和同

学外出不是坐公交车就是打车,现在有了共享电动单车,出行方便多了。”烟台大学八角湾校区的王女士兴奋地说。

据了解,此次共设有246个点位,基本可以满足居民及大学城学生用车需求。家住晨光小区的李女士表示:“上班坐公交车没有直达,步行又略微有点远,共享电动单车解决了我的困扰。”

记者发现,共享电动单车有两只萌萌的“小耳朵”,近距离观察,原来是车把上加装了防风把套。“针对冬季冻手的骑行痛点,统一为共享电动单车安装防风把套,市民骑行时可以为双手挡风保暖,刹车、转向等操作也完全不受影响。”共享电动单车服务商王经理介绍。据悉,试运行期间,车企还将陆续启用“拍照还车”等新技术,引导市民规范还车。

## 景观亮化检修 扮靓冬日风景

本报讯 (YMG 全媒体记者 杨春娜 通讯员 李畅) 近日,市城管局市政养护中心滨海一带二所全面开展针对冬季的亮化设施检修行动,对故障设施进行及时维修和更换,为设施安全过冬提供了有力保障。

工作人员分组、分片区对管辖范围内所有点位包括楼体、公园广场以及海岸壁等处的亮化设施进行了全面的安全隐患排查。由于安装在海岸壁上的部分亮化设施容易受到冬季海边强风和海浪冲击而损坏脱落,且维修作业

受限于潮汐变化,班组人员抢抓退潮时机,加班加点、昼夜不间断地进行桥架、灯具等更换加固工作;对桥体、楼体等高处点位,维修人员通过高空吊板等专业措施进行全面检查、维修,并及时更换线路、灯具、电源等设施。

截至目前,已完成了东郊栈桥、第二海水浴场海岸壁、体育公园等多个重要点位的检修工作,共检修电缆2700余米,更换加固灯具290余套,加固整理桥架450余米,排查更换信号线1000余米,排除安全隐患10余处。



### 邻里节倡导绿色理念

## 为“关键小事”增添更多动力

本报讯 (YMG 全媒体记者 杨春娜 通讯员 张萌 曲晓军 吴碧霞 摄影报道) 垃圾分类事虽小,却牵着民生,连着文明。近日,芝罘区幸福街道永和社区联合蓝天环境举办了一场以“美好生活、有你有我”为主题的邻里节活动,近30组家庭热情参与,共同为办好垃圾分类这件“关键小事”增添动力。

活动现场,蓝天环境的讲师将参与家庭分为六个小组,通过激烈的小组对决,激发了大家的参与热情。在垃圾分类理论知识竞赛环节,各组成员聚精会神,踊跃回答,为小组荣誉奋力拼搏。随后的实战环节,即垃圾卡片模拟投递演练,更是

将现场气氛推向高潮,各小组成员竞相展示,生怕错失任何一分。

活动的高光时刻当属手工创作环节,小朋友们与家长携手合作,共同完成了一次性盘子的创意改造。这些作品不仅彰显了家庭的智慧与创意,更传递出垃圾分类、绿色生活的积极理念。

## 2025年《烟台日报》《烟台晚报》全面开启征订

# 一份报纸让孩子爱上阅读 一份报纸让父母感受陪伴

### 阅读是成长最好的投资，陪伴是孝心最好的表达

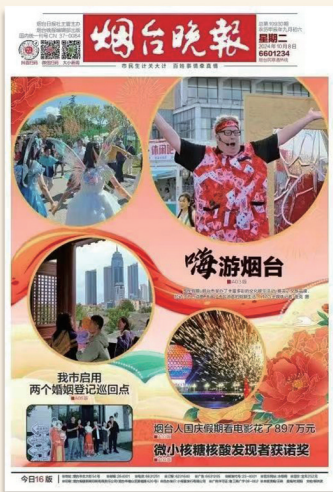
### 《烟台日报》



《烟台日报》始终坚守权威与公信，为您带来最及时、最准确的新闻报道。在这里，不仅可以获取国内外时事新闻，深入了解烟台的经济发展、社会变迁，同时党报党刊中的报道具有权威性和深度，可以成为孩子们接触党的方针政策和国家大事的重要渠道。有助于他们从小树立正确的政治观念，了解国家的发展方向和重点。培养孩子观察、感知和分析事物的能力。

市民生计关大计，百姓事情牵真情。《烟台晚报》始终扎根烟台，致力于为读者提供全面、精准且具有人文关怀的资讯服务。对于老年人而言，每日读报是陪伴是习惯是寄托，报纸上的权威信息，不仅帮助他们辨别真伪，防止受骗，更让他们在与外界的沟通中保持活力与好奇心。《老于帮办》等栏目更有贴心服务，从免费理发到法律咨询，从老物件维修到健康义诊，全方位关怀老年人的生活。

### 《烟台晚报》



《烟台日报》540元/年、《烟台晚报》252元/年  
微信扫码小程序订阅

订阅咨询热线:6231640

小报童发行有限公司