

城市防汛迈进智能时代

# 机器人抢险 头盔可直播

水下8米,防汛机器人动力十足,每小时排水量达到1000立方米;头顶的安全帽功能不一般,可视频直播、实时通讯、智能报警,还能精准定位……6月1日起,我市正式进入汛期,记者从市城管局排水服务中心了解到,城市防汛各项准备工作已经就绪,与往年相比,今年防汛更加“智能化”,让汛期安全更有保障。



涉水8米能工作  
防汛机器人投入使用

近日,市城管局排水服务中心一次防汛演练上,高精尖专业抢险设备——“防汛机器人”大显身手。

记者在演练现场看到,机器人采用遥控控制、履带行走的模式,可适应多种环境和复杂地形作业,抢险人员无须涉水搬运,大幅提高了抢险人员作业时的安全系数,减轻了抢险人员的劳动强度。

工作人员介绍,防汛机器人采用柴油机为动力源,使用液压传动系统操控排涝,每

小时排水量1000立方米,连续作业时间长达8小时,涉水深度高达8米,扬程高度高达10米,特别适用于地下车库、小街小巷、涵洞隧道等不同场景的应急排险作业,极大地提高工作效率。

“机器人远程控制操作简单,排水流量大、排水距离远,连续工作时间长,特别是在紧急抢险救援中,可快速部署到位,节省大量人力物力。能有效保障防汛人员在恶劣环境中所面临的人身安全,为市区防汛保驾护航。”防汛队员在试用后兴奋地说。

接下来,市排水中心将继续组织防汛演练及机器人操作培训,确保面对险情能够拉得出、冲得上、打得赢。

能通话能定位  
安全头盔将指挥平台建到一线

市城管局排水服务中心引入智能安全头盔,搭建防汛指挥数字平台,掌握实时数据、统筹指挥,实现城市防汛指挥传统模式的数字化转变。

记者看到,市排水中心引入的智能安全头盔,在安全帽的基础上,集成了视频直播、实时通讯、智能报警、精准定位等功能,能够自动采集现场数据并实时上传,配合服务器端、电脑端以及手机APP,与市数字化城市管理平台融合,形成多级联动的防汛指挥系统。

防汛期间,布防在关键点位的防汛人员,通过佩戴的安全智能头盔,将点位信息通过直播画面实时传输到防汛指挥中心。指挥中心可以同时查看多组画面,第一时间掌握现场精准信息并及时通过头盔与防汛人员沟通,灵活调度防汛抢险应急队伍应对紧急情况,大大提升防汛效率,保障交通安全。智能安全头盔内置的安全报警系统,可以及时传递人员摔倒、落物击打以及头盔脱落等信息,有效保障防汛人员人身安全。同时,头盔内置的执法记录仪功能,可以有效记录现场情况,为后续防汛工作改进提供佐证资料。

智慧排水  
让地下管网会“说话”

路边一个雨水箅子,背后也有数据支撑。“它的点位坐标、材质、规格、管径都上传到了系统里,一旦这里出现问题,后台一键就能知悉全部情况。”排水服务中心工作人员介绍。

市政排水设施遍布市区的大街小巷,曾经的排水设施信息档案停留在传统纸质信息时代,且较为零碎、散乱并可能存在设施量与设施位置记录不准确,部分设施被埋被占压以及雨污分流改造工程导致的管线改变等问题。近年来,市排水服务中心筹划了“智慧排水”项目建设。“智慧排水”项目运用GIS、互联网、物联网、模块化集成、数据库管理等先进的信息化管理手段,建立起多元化的城市排水管理与监测系统,实现对城市排水管网数据资料管理与查询应用、排水设施巡检养护管理、河道的实时监控、防汛排涝、排水户管理、管网健康评估等,让养护、防汛工作更加高效精准。

YMG全媒体记者 杨春娜  
通讯员 车万锐 邢伟彬 摄影报道

## 1.2万户保障家庭 纳入动态数据库

本报讯(YMG全媒体记者 杨健 通讯员 常虹)记者从日前召开的市住房保障和房产交易中心信息化建设座谈会上获悉,截至5月底,我市通过住房保障管理信息系统,纳入数据库管理保障家庭1.2万余户,涉及保障人数27954人,通过系统计算和发放住房租赁补贴约1.12亿元。该系统通过实时数据交互,确保了保障房业务随时申请、即时公示、动态进退。

近年来,市住房保障和房产交易中心秉持“数据跑路”代替“群众跑腿”,“自主研发+第三方参与”推动信息系统建设,形成了“1网+4系统+6平台”的信息化系统体系,涵盖中心各类业务事项,持续推动服务事项线上办,相关业务数据通过市大数据局平台对各部门进行共享,打通服务群众“最后一公里”。

下一步,市住房保障和房产交易中心将大力推进群众办事便捷、信息查询便捷和数据推送便捷“三便捷”。全程实现信息化应用覆盖。把现有的业务系统进行串联,以房屋楼盘表为基础,建立预测绘成果、不动产登记单元号、预售资金监管和网签备案、维修资金缴存、房屋交易以及住房保障等房屋全流程、全生命周期信息管理链条。全域推进实施业务系统覆盖。加快全市业务系统平台一体化工作进度,实现全市上下一张网,应用一套业务系统开展和办理相关业务。为业务标准化和流程再提升提供统一的业务操作标准和业务平台。全面实现信息数据互联互通。在实现业务平台全域覆盖、业务系统全市统一的基础上,对上实现住建部“上下一张网”数据的全面覆盖与上报,对内实现各业务环节的信息化数据统计和应用,并与全市相关职能部门实现数据互联共享。

## 消除污染隐患

生活垃圾填埋场开展固化飞灰填埋处置

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 张辉)记者从市城管局环卫中心了解到,生活垃圾填埋场开展整合固化飞灰填埋处置即将完工。飞灰固化稳定后,将因地制宜进行标准化填埋处置,可以有效切断重金属和二恶英的暴露途径,从而达到将潜在环境风险降至最低的目的。

飞灰填埋场作为垃圾焚烧发电厂的配套设施,能够安全填埋处理飞灰,可避免对大气、土壤等周边环境造成二次污染,进一步消除污染隐患,可实现良好的环境安全效益。工作人员介绍,市生活垃圾填埋场2002年10月投入使用,2021年3月停止填埋处置生活垃圾,按照规定,生活垃圾焚烧后产生的飞灰固化后满足相关标准可单独分区填埋。目前生活垃圾填埋场建设飞灰填埋区共四期,一期、二期飞灰填埋区已覆膜封场,三期飞灰坑预计今年三季度填满饱和,之后将启用四期飞灰坑填埋作业。2014年至2022年累计填埋烟台润达垃圾处理运营有限公司整合固化飞灰约136700吨,2017年至2022年累计填埋牟平综合垃圾焚烧有限公司整合固化飞灰约31600吨,2021年至2022年累计填埋中节能(烟台)环保能源有限公司整合固化飞灰约20600吨,截至2022年年底共填埋处置整合固化飞灰约188900吨。

## 练在汛前 守在雨后

蓬莱区小门家镇开展临时性防汛应急演练



本报讯(YMG全媒体记者 刘晓阳 通讯员 王永凯 摄影报道)6月2日上午,蓬莱区小门家镇组织召开防汛工作专题党委会,部署2023年防汛工作。会后,镇相关领导深入一线走访调研,开展了临时性防汛应急演练。

会上针对台风“梅花”的应对情况,详细复盘了群众转移、水库巡查、应急抢险等各个环节,并对防汛预案存在的问题漏洞,重新梳理经验、研究改进措施,对全镇的防汛应急预案进一步进行了细化和完善。同时,确定了今年防汛工作重点难点村,要求包片领导第一时间下沉,实地勘察各村防汛筹备情况,根据村庄实际,制定一村一预案。针对去年受损严重的黄水河流域,随机选取受灾地点,开展了临时指令防汛演练行动。

演练现场,模拟了大骆家漫水桥突发河坝冲毁的险情。经过一个上午的防汛应急演练,不仅增加了演练人员的配合度,更彰显出全镇各级立足大局、不等不靠,第一时间深入抗汛一线,守土尽责、奋力抗灾的感人力量,构筑出大雨冲不垮的战斗堡垒。

下一步,小门家镇还将继续总结经验,不断完善防汛救灾应急预案,针对村庄实际情况,掌握各村水库,特别是头顶库等危险点位,安排专人实时关注水位动态,做好危险群众转移等各类应急机制,切实将防汛工作做实做细。同时,将加大防汛演练频次,在实干中总结经验、查找差距,补齐短板。

## 一包子铺被罚款 并限期整改

本报讯(YMG全媒体记者 张孙小嫫 通讯员 鞠秀峰)日前,市燃气指挥部根据《山东省燃气管理条例》的相关规定,对辖区一包子铺作出限期整改并罚款50元的行政处罚。

当天,市燃气指挥部对辖区内燃气用户用气安全情况进行专项检查。在检查过程中发现,军霞包子铺使用燃气未按安装可燃气体报警装置,违反了《山东省燃气管理条例》第三十条:餐饮等行业的生产经营单位、单位食堂使用燃气的,应当安装燃气泄漏报警装置。因此,市燃气指挥部依法对其作出限期整改并罚款50元的行政处罚。

## 环保理念扎根童心



本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 马晓凤 摄影报道)“垃圾分类为四类,分别是可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和不可回收垃圾……”近日,伴随着一声声稚嫩的童声,芝罘区综合行政执法局环卫中心联合中环洁建设在山水龙城小学开展的“垃圾分类进校园、童心同行护环境”的主题活动拉开序幕。

当日下午2点半,工作人员为小学生们发放垃圾分类宣传册,伴随着一阵阵争先恐后的抢答声,一场生动的分类知识在一年级正式开讲。中环洁建设

工作人员从环境污染的危害、垃圾分类的标准、分类的意义等方面娓娓道来,向在座的师生普及垃圾分类的相关知识,工作人员特意选用小朋友们最喜欢的小猪佩奇作为引子,引导学生们从“小猪佩奇能不能吃、吃了会怎样”等方面通俗易懂地将四分类知识进行讲解。

现场还设置了互动游戏,趣味模拟分类投放、大转盘抢答等。在模拟投放环节,学生们将小卡片上的“垃圾”按照垃圾分类的标准,投放到4个不同颜色的微型垃圾桶中,就能获得一份小礼物,学生们都争先恐后地想要试试。“菜叶子小猪佩奇可以吃,这是厨余垃圾。水银温度计、香水瓶小猪佩奇吃了会生病,这是有害垃圾。”在现场曲奕霏嘴里念叨着小猪佩奇能不能吃,将手中的卡片一一投放至垃圾桶中。

通过此次活动,环保理念扎根“童”心。环卫中心将通过持续开展“垃圾分类进校园”活动,提高孩子们的垃圾分类意识,并带动家长和身边的亲朋好友积极参与其中,自觉做垃圾分类工作的践行者和宣传者。

通过此次活动,环保理念扎根“童”心。环卫中心将通过持续开展“垃圾分类进校园”活动,提高孩子们的垃圾分类意识,并带动家长和身边的亲朋好友积极参与其中,自觉做垃圾分类工作的践行者和宣传者。

## 农村危房修缮加固可申领政府补贴

最低1.2万元

本报讯(YMG全媒体记者 杨健)近日,市住建局、市财政局联合印发《2023年烟台市农村低收入群体等重点对象住房安全保障工作实施方案》,按照《方案》,全市低收入群体等6类重点对象危房将全面梳理,全市新增的447户农村危房改造任务将全部完成。对低收入群体重点对象房屋进行动态监管,发现一户,改造一户,并按照不同标准给予危房改造补助。

6类农户列入改造补助保障对象

《方案》明确了列入农村危房改造补助保障对象的农户类型,其中包括:农村脱贫享受政策户、防止返贫监测帮扶对象、低保户、分散供养特困人员,以及因病因灾因意外事故等刚性支出较大或收入大幅缩减导致基本生活出现严重困难家庭等农村低收入群体。同时,对农村低保边缘家庭给予支持。

在申报审批程序上,《方案》要求在全

核查的基础上,农村危房改造实行“户申请、村评议、乡镇审核、县级审批”。农村低收入群体等重点对象住房安全未保障的,可由农户向村委会(社区)提出申请,按照村评议、乡镇审核、县级审批工作程序,对经鉴定(评定)住房属C、D级或无房户予以支持,另有安全住房的不得纳入政策支持范围;对于保障对象本人无法提出申请的,由村委会(社区)协助提出申请。

拆除重建不低于20平方米

在具体改造标准上,《方案》规定面积适当、主要部件合格、房屋结构安全、基本功能齐全。拆除重建或新建房屋建筑面积不得低于20平方米,原则上1至3户户控制在40—60平方米。各区市可根据实际进行调整,不得因建房致使脱贫群众返贫。

在危房改造抗震要求方面,《方案》提出,通过拆除重建或新建方式实施危房改造的,要有基本的结构设计,且能达到抗震设

防强制性标准;通过修缮加固方式加固危房的,在尊重群众意愿基础上,鼓励采取高延性混凝土加固、预应力加固等抗震加固措施。对7度及以上抗震设防地区农村低收入群体等重点对象非C、D级既有住房不能达到当地抗震设防标准的,鼓励农户选择拆除重建、加固等方式进行改造。

鼓励有条件的区市在改造过程中同步实施农房节能改造和品质提升,完善农房配套设施建设。因地制宜推广绿色建材应用和新型建造方式,推进水冲式厕所入户改造和建设,改善农村住房条件和居住环境。强化农村危房改造风貌管控,促进具有地域特色的建筑文化传承。

新建房屋补助不低于2.5万元

《方案》提出,将危房改造补助资金和排查、危房鉴定、第三方核查、图纸设计、农户档案管理等工作经费纳入本级财政预算,并规定了相应补助标准。