

市水务集团分步推进智能消火栓、智能取水机建设—— “智慧帽”，公共消火栓的“安全罩”



戴着“安全罩”的消火栓。智能取水机。 记者俞慧娟

公共消火栓被人为损坏、随意取水现象有望得到遏制。记者昨天从市水务集团获悉,目前我市主城区投放的14台智能消火栓、40台智能取水机已正式启用。

消火栓将有“安全罩”护体

在崇川区洪江路一侧的人行道附近,一个戴着圆圆“大帽子”的消火栓,格外引人注目。

“可别小看这顶帽子,它里面安装了压力传感器、出水报警传感器、倾倒报警器等多个设备,可以说是一顶‘智慧帽’。”市水务集团供水运营管理处工作人员顾俊杰指着消火栓告诉记者,一旦消火栓出现“出水关水、积水未排干、压力变化、撞击倾倒、非正常拆除”等异常状况时,系统就会自动弹出报警信息。

现场演示中,顾俊杰用扳手开启了消火栓阀门,大量的水源源不断从消火栓出水口喷出。几乎是同步,顾俊杰的手机上跳出警报信息,显示编号为“NT-H0002”的消火栓发生异常现象,存在出水、积水问题。顾俊杰说,目前市水务集团已在沿河路、洪江路、北大街等路段安装了智能消火栓,监控系统直接连接着崇川区分公司值班平台以及值班人员和供水运营管理处工作人员手机。消火栓出现异常后,相关人员会第一时间赶至现场处理,确保消火栓时刻保持最佳状态。

去年接到消火栓报修6000多次

目前,市区共有公共消火栓一万多个。公共消火栓作为城市消防供水系统的重要设施,在扑灭火灾、保障城市经济发展和居民生命财产安全等方面,发挥着至关重要的作用。

然而,令人担忧的是,近年来各类私开消火栓偷盗水源现象时有发生;加之各类市政、环卫、绿化用水也多是从小黄村等专用黄色消火栓取用,频繁开启、关闭消火栓容易导致消火栓损坏。据统计数据显示,去年市水务集团热线接到消火栓报修6000余次,而每年集团用于消火栓维保、改造的费用高达

300万元。

顾俊杰说,传统消火栓的开启、关闭都是依靠人力,但每个人力气大小不一,很难控制力度一致。消火栓内的零件包括密封圈等配件,长期在不同力度作用下容易变形,慢慢就会失去原有的密封作用,出现跑冒滴漏现象。

值得关注的是,如果使用蛮力强行开启后出现配件崩裂,还可能会导致消火栓大面积漏水或者不出水,不仅影响周边居民生活,一旦消防救援无水可用,更会对公共安全造成威胁。

智能取水机让取水更规范

那么,如何有效遏止消火栓“跑冒滴漏”和水源被盗事件的发生呢?随着智能取水机陆续投放使用,相关问题有望逐步得到解决。

在军山风景区内,记者注意到,一台智能取水机正伫立在绿化带内,取水机顶部安装了太阳能电板,通过太阳能发电维持机身的日常运行。工作人员在取水机感应处刷卡,出水几秒之后再次刷卡关水。此时,相关信息已出现在取水机屏幕上。自助取水计控系统显示正在关阀,本次取水量、用户卡号、设备编号及卡类型一目了然。

顾俊杰说,取水机是双阀门结构,通过取水卡控制电动阀门开关,关水后阀门将自动关闭到位。此外,每天的取水信息都会汇总成数据包,每天定点两次向水务集团系统传送。“可以说,智能取水机实现了消防用水与环卫、绿化、市政施工等临时用水的分离,取水更加规范,有助于减少水资源浪费。”

今年,市水务集团计划在城区道路改造或新建时逐步推进智能消火栓建设,同时规划再新建160台智能取水机。届时,智能取水机数量将达到200台,更好地满足环卫、绿化、市政施工等用水需求,为城市高质量建设提供用水保障。

本报记者俞慧娟 周朝晖

在南通植物园安家1个多月 黑天鹅昨晨产下首枚天鹅蛋

晚报讯 “刚在植物园安家的黑天鹅产下首枚天鹅蛋,纪念一下!”昨天中午,植物园景区主管曹玮在微信朋友圈更新了一条动态,引发不少网友关注。据了解,6只黑天鹅来南通植物园安家已有1个多月。

黑天鹅是一种大型游禽,原产于澳洲,是天鹅家族中的重要一员,为世界著名观赏珍禽。黑天鹅栖息于海岸、海湾、湖泊等水域,成对或结群活动,食物几乎完全是植物,各种水生植物和藻类,偶尔也吃昆虫。黑天鹅具有较强游牧性,迁移模式不规律,主要取决于气候条件,迁徙时会组成成千上万的大团体。

昨天下午3点许,景区网格员张建军拎着一袋青菜来喂6只黑天鹅。“我现在每天喂它们两次,上午、下午

各一次。”张建军说,黑天鹅吃饲料和青菜。为了让它们生活得舒适自在,景区在水边造了一间木屋,周围用网围了一片水域。相邻之处,景区还特意安排了10只大白鹅陪伴。

“今天早晨,我在木屋内发现了这枚长达11厘米的天鹅蛋。”张建军说,6只黑天鹅是3对“夫妻”,到底是哪一只母黑天鹅产下这枚蛋并不能确定,“这是喜事,我把这枚天鹅蛋的照片发到工作群里,景区同事们看到都很开心。”

“黑天鹅来南通生活已有数年,金鳌附近濠河水域的一群黑天鹅曾亮相央视纪录片频道,是深受通城市民喜爱的‘网红’动物。”通城知名动植物专家居卫东说,黑天鹅孵蛋期间,市民们最好不要前去打扰,景区也要做好相关取暖措施。

记者尤炼



黑天鹅产下的一枚蛋。
记者尤炼

加入欣欣然亲子俱乐部“小领读者”欣主播行列 7岁侗娃用稚嫩童音读诗

晚报讯 “下雨了,雨点儿淅沥沥,沙啦啦。青蛙说:‘我要写诗啦!’”新年伊始,远在贵州黔东南小黄村淑婷歌队的吴芷萱小朋友加入南通欣欣然亲子俱乐部“小领读者”欣主播行列,用稚嫩童音朗读儿童诗《青蛙写诗》。

崇川区新桥桥街道欣欣然亲子俱乐部是通城知名的草根社会组织,已走过13年历程。从2016年开始,欣欣然亲子俱乐部与贵州大山深处的侗娃们结下不解之缘。“那年初春的一次贵州之行,让我与小黄村和占里村侗寨的孩子们相遇、相知。”欣欣然亲子俱乐部负责人周玉喧说,她回到南通后发起了结对贵州山区学子的爱心行动。在欣欣然志愿者们的共同努力下,已有86个南通家庭与贵州占里、小黄等村寨侗娃结对。

周玉喧介绍,为创新阅读方式,培养青少年读书兴趣,2015年,“欣欣然微广播”成立。这个由青少年读书爱

好者自主运行和活动策划的阅读平台,旨在利用新媒体更广泛的宣传和推广亲子阅读活动,让更多的小伙伴主动参与志愿服务,成为推广全民阅读的小领读者。

2015年至今,欣主播们先后参加“童欣向党读经典”“我朗诵祖国听”“我和我的祖国”“我是一个兵”“我和国旗同框”“抗击疫情”“少年说党史”等主题阅读活动。值得一提的是,2019年,在欣欣然志愿者和社会各界爱心人士共同努力下,将结对的侗娃接到南通,圆山里孩子看海的梦。

“吴芷萱现就读于小黄小学一年级,是第一个参加欣主播行列的侗娃。”周玉喧说,今年将通过各种阅读活动和趣味阅读方式,让孩子们咀嚼诗的甘甜,为他们营造一个听诗、读诗、赏诗的氛围,相信孩子们一定会喜欢上阅读,“欢迎更多的侗娃加入欣主播行列。”

记者尤炼