



曹杨新村发布可行性勘探地图,用色块直观标识

老房加装电梯有据可循

本报讯(记者 余吟之)在普陀区老社区曹杨新村1191个楼组中,适宜加装电梯的有574个楼组,占48.19%;有一定加装难度的有239个楼组,占20.07%;现有条件下较难实现加装电梯的有373个楼组,占31.32%;已完成加装电梯的楼组共5个……曹杨新村街道日前发布“加装电梯可行性勘探地图”,用绿色、蓝色、灰色、红色等色块直观表达每栋楼的加装电梯可行性,有详细的数据和清晰的分类,让这项民生工程有据可循。

曹杨新村人口老龄化情况日益显著,目前60岁以上老年人超过40%。辖区63个小区中,包含多层住宅楼组的小区有45个,楼组数上千。加装电梯成为解决社区老年人出行难、上楼难的迫切需求。在西部集团徐虎加装电梯工作组的协助下,街道加梯办与两家有过实际加梯经验的公司进行合作,实地走访后绘制这份“可行性勘探地图”。经初步勘测,地图涉及20个居民区45个小区,标注为绿色的楼组,在方案设计可直接施工加装电梯;被蓝色标注的楼组,需实施管道迁移、绿化调整等附加工程后才可加装电梯;被灰色色块覆盖的楼组,以目前的技术条件来说不建议加装电梯;红色色块覆盖的楼组,则已完成加装电梯工作。

街道加装电梯工作指导办公室成立于去年9月,探索建立“职能科室指导+社会组织辅导”双导推进机制,与社会组织史信彭工作室合作。半年来,“加梯办”先后接待咨询100余人次,很多来自外区、外街道。今年,加梯办将增加职能,从提供政策咨询服务,变为用大数据手段和精细化思维进一步提升指导精准度。进一步完善“一梯一档”,制定既有高层住宅加装电梯材料备案清单,帮助加梯楼组居民做好方案征询、项目合同、施工审批、维护保养四类材料留底工作,使电梯后续质保维修、安全使用有据可查。

每个完成加装电梯的楼组,居民都克服了数不清的困难。很关键的一点是要让希望加装电梯的居民提前知晓难度。加梯办邀请有经验的业委会成员担任顾问,在楼组推进加装电梯合同签订、工程启动和竣工等重要节点,给予及时的辅导和咨询。针对执行内容与流程,加梯办编制了“曹杨加装电梯指导手册”与“加梯指导活页”,一繁一简向居民介绍工序。今年,加梯办根据前期征询中咨询频率最高的问题和遇到的棘手问题,还将出版2.0版指导手册,进一步帮助居民少走弯路。

本市明年年底前改造优化1200公里老旧供水管网

“撒哈拉”技术为老旧供水管网探伤

本报讯(记者 陈玺撼)市水务局昨天宣布,明年年底前,上海将全面改造优化1200公里老旧供水管网;今年年底前先完成500公里改造优化。

服务年限超过50年和混凝土材质的老旧供水管网,普遍存在内部涂层破损、管内杂物堆积、管道穿孔泄漏等安全隐患。原先要知道老旧供水管网具体“受伤”位置和严重程度,没有“幅度”较小的验伤方法,只能把管网上方的道路破开,才能看个明白,但施工往往会干扰到相关道路通行和周边居民日常生活。昨天,一种全新的“Sahara(撒哈拉)”检测技术在昆阳路一条454米的供水管道上初试牛刀,一个“微创手术”就解决了上述问题。



检测小分队正在工作。图左侧的设备是金属探测器,用来探测金属水管的方位和走向;图右侧的设备是GPS探测器,用来感应在水管内工作的“探针”。

打开,增加受力面积,使“探针”可顺着水流向前移动。同时,“探针”的“眼睛”和“耳朵”被远程操控启动。作为“眼睛”的高清摄像头专门查

看管道内部图像,作为“耳朵”的噪音记录仪则负责探听异常声响,从而锁定噪音来源,即管道内细小的漏洞。

“只要管道直径不小于30厘米,管道上下起伏的幅度累计不超过270°,“探针”就能游走750米,给管道彻底做一次“肠镜。”上海城投水务供水分公司供水业务部副经理韩冰表示,这种全新检测技术尤其适合上海中心城区地下管网探伤。这些管网周边情况复杂,盖在管网上的往往是大流量的交通要道,没有管网硬伤的十足把握,相关管理部门不会冒风险“开膛破肚”。

“撒哈拉”技术将全面推广

最近杨浦区一条1公里左右的灰口铸铁

水管,就让水务部门头疼不已。由于要打开路面才能探伤,相关部门一度婉拒检测人员。实际上,这根水管已有120多年历史,尽管使用至今,下游使用单位并未反映水质异常,但毕竟“年纪”摆在那里,一旦遭受较强外力,管道就可能漏水甚至爆裂。对其做一次“体检”已迫在眉睫。最终,检测单位引入“撒哈拉”技术,只用不到3个小时就探出好几处“硬伤”,在“验伤报告”面前,相关部门果断决定结合市政工程,对老管道进行彻底改造。

据统计,目前上海中心城区(浦西)还有约78.4公里的老旧供水管网,主要集中在静安、虹口、杨浦、闵行等区。根据国务院《水污染防治行动计划》要求,使用超过50年和材质落后的供水管网要进行更新改造,为此,上海将加快相关工程进度。市供水管理处供水科副科长顾福表示,结合老旧供水管网改造优化,“撒哈拉”技术将全面推广应用,使施工更精准高效。

“井口”内肮脏的“雨水”来自雨水管道,应是雨污混接造成的

今日看点

水务局长接听12345热线,普陀区居民反映桃浦河近长风社区学校段反复“浑臭”

泵站将迁址,初雨污水专送污水厂

解放监督

■本报记者 车佳楠

“这两天,附近的雨水泵站一直散发臭味,闻久了让人头晕,天气越来越热,是否能除臭?”“水务局长接听12345热线”期间,普陀区桂巷新村居民反映,一墙之隔的桃浦河近长风社区学校段反复“浑臭”。这一河段“异味”“浑油”问题,已不是第一次被居民投诉。经过多年整治,河道水质已有改善,为何依然“浑臭”难消?记者跟随水务专家一同前往调查。

泵站收集雨水中混入生活污水

居民反映的“浑臭”河段,是西虬江和桃浦河交汇处东延伸的一小截断头河,总长约100米,宽约20米,被称为桃浦河“盲肠段”。河道在南边急转弯,尽头是曹杨雨水泵站。

3月25日11时,小雨刚停,记者来到曹杨泵站附近观察,发现水面呈乳白色,不断

冒泡。由于气温上升,河底淤泥上翻,形成一个个黑色漩涡。站了一会儿,空气中飘来阵阵恶臭。断头河加上弯曲流向,先天缺陷让这段河水长期动力不足,泵站附近不断累积油脂、水生植物与淤泥粘连的漂浮物,异味较难驱散。

泵站内部情况如何?在泵站一处形似井口的垃圾分拣设备处,塑料、布条、水生植物和无法辨别的条状、袋装垃圾从“井口”缓缓被传送带拎出来,沥水后,从另一端被甩进垃圾桶中。集水井内,“雨水”看起来令人作呕:生活垃圾、厨余垃圾被各类塑料袋裹挟,还带着油脂。由于垃圾堆积发酵,水体黑臭,极易产生硫化氢气体。“这些垃圾不仅污染河道,还妨碍泵站机器运转。在后续处理前,必须进行多次分拣。”泵站负责人解释,这个“井口”内肮脏的“雨水”来自雨水管道,应是雨污混接,混入大量生活污水。晴天,泵站还能将污水截流,即经过初步分拣后输送到污水处理厂。设备24小时不停运转,一天能处理区域内近2万吨污水。但到了雨天,总管内大量

雨污混合污水分拣后,只能直排进江。2月28日,泵站最近的一次开泵放江,“盲肠段”短时接收了大量泵站收集的“雨水”,“浑臭”难以避免。工作人员称,简单的分拣不能真正避免水质污染,最终仍要从源头上管控污染源。

“盲肠段”改造为景观河段

小小的雨水泵站里,收集着各式各样的污水,有的是阳台洗衣废水混入雨水管,有的是沿街商铺污水随意倾倒,也有刚下雨时雨水冲刷地面产生的脏水。普陀区建管委河长办负责人林哲认为,“浑臭”原因主要是雨水放江影响。雨后常会出现短时的污染冲击负荷,在桃浦河“盲肠段”尤为明显。

污染如何解决?一方面,若将收集到雨水总管理的水体一放了之,等于让已经整治好的河道再次遭殃。另一方面,汛期到来,若不及时开泵放江,又容易造成积水内涝。泵站在平衡环境和功能时陷入两难。普陀区河长办解决“雨水放



河道水质浑臭,河底淤泥翻起。

车佳楠 摄

江影响”的思路是,将桃浦河沿线收集的初期雨水,专门输送到最近的桃浦污水厂,然后再送往石洞口污水厂处置。目前,这一改造项目已完成立项。为增强水动力,解决“盲肠段”淤积问题,河长办决定将曹杨泵站的水箱位置迁移至桃浦河口。原本的“盲肠段”将改造为景观河段,不再用于蓄水,年底可完成施工。河长办将继续加快沿分流制系统的雨污混接改造,控制污染源头,力争年内完成。

眼下,为减少“浑臭”,曹杨泵站将启动泵机装置,加强站内水体循环,加快开展泵站集水井漂浮垃圾清捞、排口漂浮物拦截和除臭措施。

“绿动未来”再赴甘肃 用行动兑现“一杯水的约定”

2019年3月26日,在第二十七届“世界水日”之际,由上汽通用汽车与中国环境文化促进会共同发起的“绿动未来”环保公益平台带着“一杯水的约定”赴约甘肃会宁,落成爱心水窖及净水设备,为白草塬镇窟沱小学的孩子们带去了干净的饮用水。此次行动不仅是继甘肃庆阳和安徽宿州之后,“绿动未来”环保公益平台第三次为“一杯水的约定”而行,也开启了“绿色童享·中国儿童环保教育五年计划”第二年的践行之路。

会宁县地处西北黄土高原,这里十年九旱,水资源极为短缺——年均降雨量只有321毫米,蒸发量却高达1800毫米,大部分地下水矿化度高,腐蚀性强,超过86%的村民只能靠水窖集雨来解决饮水问题。当地学校没有自来水及净水设备,孩子们常年饮用夹杂泥沙、水质较差的雨水,

健康状况堪忧。为了帮助这群被缺水困扰的孩子们,“绿动未来”环保公益平台带领志愿者们走进会宁白草塬镇,通过援建水管工程、捐赠爱心净水设备、开展净水主题环保微课堂,让孩子们喝上一杯“干净水”的同时,也向他们传达“安全饮水、健康饮水”的理念。落成的爱心水窖和净水设备不仅惠及在校师生,也能为周边梁堡、塬边、上赵等8个村社的两千余名村民提供饮用水源,改善他们的饮水条件。

此次会宁之行是继甘肃庆阳和安徽宿州之后,“绿动未来”第三次履行“一杯水的约定”。自2016年发起“一杯水的约定”环保公益活动以来,平台不断深入全国各大城市,针对高校学生、亲子家庭、企业员工等社会群体的不同诉求,在线上线下开展“点赞助力”、“照片征集”、

“水生态艺术展”等简单易行的公益活动参与形式,吸引了近两百万公众与缺水地区小朋友许下约定。平台将收集到的社会关注转化为落地的净水设备,已帮助超过2,100名儿童解决了饮水安全问题,提升了公众对“水环保”公益活动的关注度与参与度。同时,此次行动还发布了2019年“一杯水的约定·拇指公益”手机互动,号召大家共同助力,把“一杯干净水”的约定传递下去。

除了对缺水地区儿童的关注,2019年,“绿动未来”环保平台还将继续贯彻“绿色童享·中国儿童环保教育五年计划”,通过开展闲置童书全民征集、植树防沙亲子生态活动、国际海滩清洁日“为蓝行动”、落成环保公益图书馆等以儿童为主要受益人群的环保活动,持续践行儿童环保教育,给更多孩子一个美丽童年!



窟沱小学的孩子们体验由“绿动未来”环保公益平台捐赠的爱心水窖和净水设备。

“绿动未来环保公益实践基地”落成,将持续为当地水环境改善提供支持。



窟沱小学孩子们日常饮用的是储存在水窖里的雨水,口感苦涩,水质无法保障。

关于“绿动未来”环保公益平台

“绿动未来”环保公益平台由上汽通用汽车有限公司和中国环境文化促进会联合主办,旨在弘扬生态文明,传播环境文化,推动全社会营造尊重自然、保护自然的生态文明理念。平台自2015

年启动上线以来,累计发布环保公益项目470个,开展线上互动活动166次,线下大型活动55场,让超过百万人在环保公益活动中获得乐趣。



绿动未来志愿者为孩子们修建环保公益蓄水池。



孩子们在“环保微课堂”上跟随绿动未来志愿者学习健康饮水知识。



三年来,“一杯水的约定”以丰富的活动形式持续引发公众对“水环保”的关注。