

# 市水务公司通过新建、改造、检测一批污水管网—— 让城市“静脉血管”更加畅通

污水管网担负着污水收集和输送的重任,是城市肌体中的“静脉”,其健全、畅通与否,直接与百姓生活息息相关。围绕改善民生这一目标,今年市水务公司下属单位排水管网公司继续加大污水管网建设、改造力度,并对现有管网实施养护、修复,实现污水应收尽收,提升居民的生活幸福感。

## 1340公里!污水管网越织越密

9日上午,市区城港路九圩港分水岛处,一台挖掘机正在对已铺设的污水管网实施混凝土包封。眼下,这段管网新建工程已进入尾声。

据市水务公司下属排水管网公司工作人员刘金梓介绍,城港路(九圩港分水岛—长江路)污水管网新增工程于今年8月3日进场施工,将新建污水管网6.1公里,目前已铺设管网5.9公里,剩余0.2公里正在加紧铺设中,预计本月中旬完工。未来,周边约2平方公里范围内居民、企事业单位产生的污水将统一进入新建管网,通过一体化泵站排放到长江北路污水总管,最后集中到东港排水公司进行处理。

一直以来,我市高度重视污水管网等基础设施建设,每年根据计划制定出相应的时间表、路线图,对标对表推进。截至目前,市区已建成主次管网及支管1340多公里、泵站98座、污水处理厂5座,通过“网、站、厂”一体化建设,基本实现了生活污水和工业污水的收集和处理。

随着城市的快速发展和道路的新建改造,污水管网的触角仍在不断延伸。今年排水管网公司计划完成的6个新建管道项目,均按时进度推进,目前已建成污水管道7.5公里,进一步填补污水收集空白。

## 改造提升,完善老旧管网体系

市委、市政府确定的2020年为为民办实事项目中,提及今年市区将完成污水老旧管网改造10公里。市排水管网公司对照时间节点,扎实推进工程进度,目前已完成工程量的95%。

在振华路污水管网改造现场,几名工作人员正在修复检查井,管道牵引工作已经完成。与想象中的改造现场大面积开挖有所不同,此处改造工程实施的是非开挖技术,通过管道牵引来完成埋管工作。“实施管道牵引工程,定向钻需要在管道内走一个来回,先通过

钻头将原有的老管进行破除,再在下一个检查井处将PE管的一端与钻头相连接,一次性拖入原有管位,整个埋管工作就完成了。”工作人员吴伟告诉记者,牵引管最大的优点就是速度快、开挖面积小、造价低,只需将涉及检查井的这部分进行开挖,能最大限度减少对环境和交通出行的影响。

附近的民兴路(中央路—新开南路)改造工程也在积极推进中。此处紧邻富民港排水公司,经过几年的发展,原有的污水管网布局已不太能满足现有排水需求。在民兴路道路改造的基础上,同步启动污水管网改造工程,避免道路重复开挖。工程全长1352米,目前已铺设管道378米,建成后将进一步增加污水管网密度,完善老旧管网体系。

## 全面“体检”,确保管网安全畅通

气囊阻断上游来水、抽干管道污水、冲洗管壁……9日,在完成一系列前道工序后,管道检测人员将一辆酷似玩具小车的“机器人”放入了检查井,开始对管道进行“体检”。

当天检查的是世伦路(八一路—观畅路)管径为600毫米的污水管道。只见检测人员手持监控屏,遥控指挥着机器人缓缓向前行驶,通过实时采集的视频判断管道内部的“健康”情况。“哪里有堵点、漏点,管网接头是否脱节,甚至‘偷排暗接’等情况都能被检测得一清二楚。”

地下污水管网是保障城市正常运行的重要基础设施和“生命线”。但随着使用年限增长,污水管网的各种病害也越来越多。排水管网公司工作人员王天缘告诉记者,年限过长的管网容易产生结构性和功能性两大缺陷。“结构性缺陷包括管道破损、变形、腐蚀、错位等,久而久之会导致管道周边的泥土流失,路面存在塌陷风险;功能性缺陷则是管道出现堵塞、淤积,导致污水外溢,影响周边环境和居民生活。”

从去年10月起,市水务公司对濠河内圈3.5平方公里起至45平方公里区域内,10年以上约115公里的污水管网进行结构性检测,完成60余处堵点疏通,7处破损管道实施修复。今年,检测范围扩大到主城区濠河周边45平方公里之外以及南通经济技术开发区,管道长度约490公里。截至9日,已完成排水管网检测300多公里。根据检测结果,将有针对性地实施管网修复和疏通,确保管道“健康”。

本报记者俞慧娟



检测“机器人”准备下井作业。 记者俞慧娟

## WBA中国第四位外籍拳王 在南通产生

晚报讯 8日,在南通体育会展中心举行的一场国际职业拳击比赛中,菲律宾人罗伊以10回合判定击败湖南拳手粟银欢,赢得了WBA中国机构115磅金腰带。他也成为WBA中国机构自2016年成立以来,第四位获得中国头衔的外籍拳王。“能够引入WBA世界拳击协会的赛事在南通落地,对于丰富市民的体育生活,提升南通的知名度,起到了一定的推

动作。”南通体育会展中心总经理吴军表示。精彩的赛事让现场的众多观众过足瘾,让南通的拳迷近距离感受到了真正职业拳击的魅力。

据悉,此次赛事的成功举办,得到了WBA中国机构大力支持,这也是在南通举办职业拳击比赛的首次尝试,WBA世界拳击协会也通过邮件对赛事举行表示祝贺。  
记者李波

## 睡前6件事让老人延年益寿



董福轮 主任医师/教授/博士生导师

同济大学附属第十人民医院老年科主任、全科医师教研室主任,南通市第六人民医院老年病联合门诊领衔专家(隔周六定期坐诊)。师从我国第一代国医大师颜德馨教授,坚持“西医治病、中医辨证,内调外治、扬长补短、提高疗效”的中西医结合治病原则,辨证施治。擅长以“未病先防、未老先养”为指导,中医科学养生调理以及各种恶性肿瘤、肠炎、慢性胃炎、脂肪肝、心脑血管疾病、脾胃系统疾病及多种肿瘤性尿路感染、继发性肾脏病、心力衰竭、收缩性高血压、心律失常、骨质疏松症、痴呆、高血压、糖尿病、胆结石的中西医结合治疗。

老人想要延年益寿就要学会健康生活,睡前做6件事能帮老人延年益寿。这6件事看起来虽然琐碎却能让你的全身心得健康并彻底放松,同时也能提高你的睡眠质量,让你充满精力地工作,这六件究竟是什么事呢?

### 一、刷牙洗脸擦身

睡前刷牙比早晨更重要,不仅可清除口腔积物,且有利于保护牙齿,对安稳入睡也有帮助;电视看完后,洗洗脸、擦擦身,以保护皮肤清洁,使睡眠舒适、轻松。

### 二、梳头

古医家探明头部穴位较多,通过梳理,可起到按摩、刺激作用,能平肝、熄风、开窍守神、止痛明目等。早晚用双手手指梳到头皮发红、发热,可疏通头部血流,提高大脑思维和记忆能力,促进发根营养,减少脱发,消除大脑疲劳,早入梦乡。

### 三、开窗透气

保持寝室内空气新鲜,风大或天冷时,可开一会儿,睡前再关好,有助于睡得香甜。但注意睡时不要用被蒙头。

### 四、散步

平心静气地散步10-20分钟,会使血液循环到体表,入睡后皮肤能得到“活生生”的保养。躺下后不看书报,不考虑问题,使大脑的活动减少,较快进入睡眠。

### 五、朝盐暮蜜

古代民间流传这样一句话:“朝朝盐汤,暮暮蜜。”就是说早喝淡盐开水,晚饮蜜糖水。据国外医学专家研究,牛奶中含有促进睡眠的L-色氨酸,睡前1小时喝杯加蜜的牛奶可助睡眠。蜂蜜则有助于整夜保持血糖平衡,从而避免早醒,尤其对经常失眠的老年人更佳。

### 六、洗(搓)脚

民谚曰:“睡前烫烫脚,胜服安眠药”“睡前洗脚,胜服补药”“养树护根,养人护脚”等等。祖国医学认为,脚上的60多个穴位与五脏六腑有着十分密切的联系。若能养成每天睡觉前用温水(40-50℃)洗脚、按摩脚心和脚趾,可起到促进气血运行、舒筋活络、阴阳恢复平衡状态的作用。对老年人来说,更具有祛病健身的功效。

## 防范非法集资典型案例专栏

# 认购电动车坐享租金? 骗局!

“认购电动车每月享25%租金”“投资充电桩,一夜变富翁”,高回报的投资项目竟是由无数谎言编织而成,短短数月间,重庆云佳汇科技有限公司非法吸收公众资金3200余万元,2000多人被卷入泥潭,最终造成投资人经济损失1100余万元。

2018年11月,李某准备在重庆经营电动车和充电桩项目,打算先吸纳社会公众资金,再以吸纳的资金推动电动车实体产业经营,于是向倪某、陈某宣传认购返租的经营模式:

其一为纯认购模式,即客户支付认购款向公司认购电动车或充电桩,但公司不交付实物给客户,认购期限1至3个月,公司根据认购金额,以日返或月返的方式支付客户20%—25%的租金,到期返还认购本金。

其二为投资充电桩模式,即客户向公司支付

充电桩投资款,公司返还客户3个月的投资补贴,之后客户按充电桩每月盈利额的15%分红。

三人共同商议,决定成立重庆云佳汇科技有限公司,开展上述经营活动。

为营造公司正常经营的假象,2019年1月至9月期间,云佳汇公司先后开设了8个专卖店,聘请了大量员工,发展业务员114名。李某等人以业绩提成刺激业务员积极发展客户,指导业务员先拉拢身边的亲戚朋友投资,再向不特定社会公众宣传,其中某个业务员拉拢亲友投入资金就高达200余万元。

为夸大公司实力取信于人,李某虚构南京云互电科技有限公司、宜兴市精诚酒店投资管理有限公司为云佳汇公司的上级公司,购买网络域名并制作云佳汇公司网站。公司业务员在

该网站上为客户注册会员,填写认购返租电子合同,以“上级公司”的名义与客户签订合同。

为扩大社会影响,云佳汇公司先后在多地举行团拜会、答谢会等大型宣传活动,向客户派发礼品、红包,组织多名客户旅游。李某等人借此向社会公众大力宣传投资认购返租模式,以短期高额返利为诱惑,大量吸收公众资金。

然而,云佳汇公司终究是建立在沙滩上的大厦,其经营模式存在不可持续的致命缺陷:实体经营利润较低,收入不足以覆盖许诺的认购返租,只能靠不断吸纳新客户的资金兑现前期客户的本息。随着时间推移,云佳汇公司逐渐左支右绌,无力支付投资款和租金,最终因资金链断裂而被投资人举报。

案例警示:

随着新能源汽车等新兴行业的兴起,一些非法集资的手段借新商业模式之名再度翻新,但其违法本质不变,依然装的是非法吸收公众存款的“旧酒”。

犯罪分子通过开办公司,假借经营新兴行业,许诺高额“返租”“分红”引诱公众投入资金。由于这种公司不具有销售商品、提供服务的真实内容或者不以销售商品、提供服务为主要目的,爆发式扩张之后,资金链断裂只是时间问题。

正所谓天上不会掉馅饼,一夜暴富是陷阱。人世间的一切幸福终究是要靠辛勤的劳动来创造的,请大家务必在诱惑面前守住本心,守住钱袋子。

本文素材来源于搜狐新闻,由南通市地方金融监管局整理。