

编辑 顾浩
视觉 杨足 组版 周宾

锡报 调查

市区地下管线有7大类19种,主干管总长度达2.4万公里,
城建开发和日常运转要求精细化、智慧化管理——

地下管线并入“一张网”是时候了

□本报记者 石洪萍



邹宿刚是无锡市崇芝电梯有限公司的施工负责人,最近几天,他不停往返于月秀花园、天鹤湖花园和惠畅里三个小区间,公司承接了这些小区三部电梯的加装工作,眼下陆续在进行基坑开挖、浇筑工作。“基坑施工最磨人,地下管线太多,有的管线根本找不到‘婆家’,要靠人工一点点开挖,然后把管线逐个移走。”

去年以来,邹宿刚参与了市区老旧小区9部电梯的加装工作,他最期盼的是地下管线能有一个“导航系统”,能一清二楚地呈现出管线分布情况。

数据显示,目前无锡市区地下管线主要有7大类19种,包括水、电、气、照明、通信、有线电视等,主干管总长度达2.4万公里(不含小区配套管线)。地下管线是城市运行的“生命线”,随着城市开发和日常运转要求的提高,迫切需要弄清地下管线的地理信息、空间分布、健康状况。而这,也是全球城市发展的一个方向:从“重地上轻地下”转变为地上地下并重。

市纪委监委传达学习 中央经济工作会议精神

本报讯 昨天,市纪委监委、市监委召开会议,传达学习中央经济工作会议精神,学习贯彻习近平总书记

在中央政治局会议、党外人士座谈会上的重要讲话精神。省纪委监委、市委常委、纪委书记、监委主任王映春主持会议并讲话。

会议要求,全市纪检监察机关和广大纪检监察干部要把学习贯彻中央经济工作会议精神同习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神结合起来。要认真履行监督保障执行、促进完善发展的基本职能职责,主动适应新时代新形势新要求,跟进监督、精准监督、做实监督,着力保障各项决策部署有效落实。要创新监督方式助力优化营商环境,不断增强政治监督的针对性有效性;坚持问题导向,大力整治营商环境中存在的担当、不作为、乱作为和推诿扯皮、吃拿卡要等问题,为经济社会发展营造良好环境。要保护基层干事创业积极性,辩证把握严管和厚爱、约束和激励的关系,准确运用“四种形态”,做到“三个区分开来”,加强对敢担当、善作为干部的激励保护,营造“想干事、能干事、干成事”的浓厚氛围和干事创业环境。(孙倩茹)

欢迎对口帮扶挂职干部 期满返锡

本报讯 昨天,我市2017年10月选派的8名对口帮扶青海省海东市、陕西省延安市挂职干部期满返锡。我市举行欢迎仪式,市委常委、组织部部长柏长岭来到苏南硕放国际机场迎接挂职干部凯旋,送上鲜花慰问,并与挂职干部交流座谈。

柏长岭高度肯定了援外挂职工作成效,并代表市委对挂职干部表示感谢和敬意。他说,挂职干部在自然环境和工作的双重考验下,经受了政治考验,在推进受援地社会稳定和长治久安留下了“无锡印记”,在推动受援地经济社会发展和脱贫攻坚工作上注入了“无锡力量”,在促进两地交流交往交融上书写了“无锡大爱”,在青海、陕西两地干部群众中树立了“无锡形象”。

柏长岭希望挂职干部返锡后休整好,把好的工作思路和生活经验传授给新一批对口帮扶挂职干部,将扶贫协作中不怕吃苦、甘于奉献的好精神好作风在无锡工作中继续传承践行好,为我市经济社会发展作出更大贡献。(孙倩茹)

十九届五中全会精神宣讲进滨湖

本报讯 近日,滨湖区举办学习贯彻党的十九届五中全会精神宣讲报告会。市委宣讲团成员黄维恭为滨湖湖区党员干部带来一堂深入浅出、内涵丰富的思政课。

黄维恭围绕习近平总书记在党的十九届五中全会上的重要讲话,以及全会审议通过的《建议》,结合习近平总书记视察江苏重要讲话指示精神,从深刻认识我国进入新发展阶段的重大意义、有利条件和重要特征,准确把握2035年远景目标和“十四五”时期我国发展的指导方针、主要目标、重点任务,牢牢把握构建新发展格局的战略构思和重要着力点,坚持党的全面领导,动员各方面力量为实现“十四五”规划和2035年远景目标而团结奋斗等方面对全会精神进行了宣讲。

聆听报告的党员干部纷纷表示,报告主题鲜明、重点突出、清晰生动,既有政治高度和理论深度,又有知识广度和实践厚度。听了以后很受启发,为学习贯彻全会精神做了很好的辅导、增添了更强的动力。(王婉杰)

为何能建?

无锡有条件为同类城市作出示范

市政协委员、无锡卓成建设发展有限公司总经理朱金山,有着和邹宿刚一样的期盼,“如果能像地面导航一样,只需轻轻一点,这条路下面的所有管线空间分布情况一目了然的话,那对城市建设和管理将有巨大意义。”卓成公司翻新改造了老城区中山路、解放环路等多条道路,地下施工是难中之难。“道路施工前,相关管线单位都会来交底,即便这样我们也不敢大意,因为不知道地下还会挖到什么东西。”

随着城市建成区面积的扩大、建设密度的提高,以及安全高效运转、开发利用地下空间的需要,摸清地下管线的“家底”,“一张网”智慧化调度管线运行变得越来越重要。一些单位只了解自己权属的管线分布,施工过程中挖断、挖穿其他单位管线的事时有发生。地下管线里程长、种类多,产权单位多,也大大增加了管理难度。

在市市政和园林局副局长张剑看来,地下管网智慧化管理、“一张网”运行是大势所趋,也应是智慧城市建设的重要内容。无锡地下管线最突出的特点是产权单位多,有燃气、自来水、电力这样一家公司从主管到底的情况,也有雨水、污水、照明这种市里和区里分级管理的情况,同一种管线在不同区里还会由不同部门管理。“采用传统方式很难将所有管线管到位,在短时间里难以改变产权单位的情况下,建设全市地下管线‘一张网’是最高效可行的做法。”

朱金山认为,地下管线具有隐蔽性、基础性,地下如果搞不清,地上必然一团麻,会给城市建设和管理带来巨大的时间、空间和经济成本。“在城市治理中,应该强化对地下管线的精细化、智慧化管理。现在物联网技术已应用到安监、环保、水利等诸多领域,无锡物联网技术发达,有条件智慧化管理好管线,为全国同类城市作出示范。”

难点在哪?

数据精确采集和更新 工作量巨大

市政管线是地下管线“大户”,为了弄清我市地下管线智慧化工作开展情况,记者近日前往部分单位进行探访。

无锡华润燃气有限公司承建运维着市区天然气管网7800多公里。该公司从2010年开始建设智慧化管理平台,天然气管网已做到运行监控、抢维修、气源调度等工作“一张网”实时监控。公司总监王强介绍说,智慧化管理的核心就是数据管理。在公司监控平台上,王强随手点开兴昌路北延段的中压燃气管线项目,管线埋设方式、施工单位、投运日期、施工员、管径、材质、壁厚等20余项信息立刻显示出来,“我们已在探索建立三维立体管线综合管理系统,将地下、地上的燃气管线及附属设施都纳入进去,实现燃气管线的立体管控。”

市水务集团承担着市区1345公里主、次干道污水管网的建设管理工作,今年10月建成投运了新型污水管网信息化平台(如图),实现对管网、泵站、调度工作的一体化智慧管理。市水务集团污水管网运营分公司经理陆说:“我们光污水管网检查井就有5万多个,在汛期易冒井和低洼位置井里都安装有液位仪等监测仪器,会实时传回多项数据。此外,还采了集管位置、管材、建设时间以及泵站设备的详细信息。”记者在信息化平台上用鼠标点开一个检查井点位,屏幕上显示检查井内实时水位高程、距离井口的位置、点位上下游情况等信息,一旦水位达到设定值,系统会发出预警。

两家单位相关人士都表示,管线智慧化管理的技术已比较成熟,最难的是数据的精确采集和录入更新。据了解,工作人员要把现有管线原始图纸上的所有信息完整录入进系统,再到现场进行测量采集,确保信息的准确。新建工程竣工后要按要求同步录入信息。管线埋进地下后,在维护维修过程中变更的相关数据也要动态更新。

怎么着手?

打通信息壁垒搭建市 级总平台

调查中了解到,目前市级相关单位承建、维护的地下管线,基本实现了智慧化运营,由板块建设管理的管线的智慧化运营进度则有快有慢。

张剑告诉记者,近期我市计划建设市区污水管网智慧化管理大平台,打算用三年时间将市水务集团承建的市区主、次干道污水管网,和由各板块承建的入户污水支管全部纳入进来,实行总平台+分平台“一张网”运行。照明管线方面,市级层面智慧化管理目前只覆盖了部分区域,锡山、惠山、新吴等板块各自建有数字管理系统。从2017年开始,我市对新建小区自来水入户管道进行统建,建好后再由市水务集团管理,纳入全市智慧化管理系统的自来水管网里程逐步增加。

“待所有管线的智慧化管理系统建好后,建设地下管网‘导航系统’会是水到渠成的事。但在此之前有很多艰巨的工作要做,需要进行大量投入,搭建市级总平台,由各产权单位对自有存量管线进行精准普查,对新建管线各项数据同步录入,并且及时对数据进行更新校正,以保证全市管网的灵敏高效。”张剑说。

市自然资源和规划局有关人士告诉记者,前几年我市曾对地下管线开展过大普查,因管线产权单位多、部门职能调整等,普查工作没有继续开展下去,仍由管线建设单位各自进行管理。

各管线单位对全市管线“一张网”运行怎么看呢?梁溪区水利局排水管理处处长邹贤武说,他们处里承担着梁溪区入雨水、污水管网的建设管理工作,今年12月刚刚建成自有的管网智慧化管理系统,辖区内1345块排水达标区的管网信息正在抓紧录入。“只要市级污水管理总平台建好,我们系统就可以很快接入,梁溪区和市区其他几个板块都接壤,‘一张网’运行后也便于泵站对上下游污水统一调排。”

把握规律性认识落实战略性部署 确保“十四五”发展开好局起好步

上接第1版>>>进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,确保党中央决策部署在无锡落地生根、开花结果。

会议要求,正值岁末年初,各项工作千头万绪。要严格按照中央有关要求,加强统筹、精简

举办各项活动。要抓好节日期间党风廉政建设,严格落实中央八项规定精神,持续整治“四风”,推动“过紧日子”要求落到实处。要切实保障好困难群众生活,坚决维护社会大局和谐稳定,确保全年各项目标任务顺利收官。(高美梅)

招商专员当好企业“贴身管家”

上接第1版>>>她累计服务外籍人员200多名。

2020年里最难忘的事情,要数“投桃报李”组织反向捐赠活动。疫情初期,友好城市日本丰川市伸出援手捐助高新区4500只口罩和防护用品。随着海外疫情愈演愈烈,高新区决定向“雪中送炭”的海外友城反向捐赠,担任丰川联络窗口的李千一成为捐赠活动的主要执行人,她立即组织筹措5万只口罩等防疫物资,并联系中国邮政快递连夜发往丰川。一时间,“滴答滴答和哗啦啦啦”的故事成为网上一段佳话,中国驻日大使馆点名表扬,李千一也成为收获2亿流量的“网红”。对于“网红”的说法,她有些不好意思,“我们用实际行动向丰川友城传递一份共同抗疫的‘无锡温情’”。她

和同事们先后组织了第三批反向捐赠,共向日、韩、法、意大利等21个国家的84家外资企业总部捐赠85万只口罩等防疫物资,在海内外引起良好反响,让外商感受到了“疫情无情,无锡有义”的国际情谊。

“看着自己服务的企业慢慢恢复生产秩序、产能持续爬坡、业绩逐渐飘红,我觉得自己一年来的辛苦值得了。”高新区的“李千一”们用自己的“辛勤指数”,换来了企业的“幸福指数”,让企业深深感受到无锡的速度和温度。下半年,闻泰和相关投资方作出重大决策:在高新区追加100个亿建设一个超级智慧产业园。现在的李千一又在为新项目忙碌起来……

(杨明洁 文/杨娟 摄)

生态优先,持续攻坚为民生福祉加分

上接第1版>>>3年后,昔日鱼塘蝶变成了“网红”湿地公园,水质长期稳定在Ⅲ类。

河湖水治理是百姓最关心的环境问题,是建设“强富美高”新无锡必须打赢的硬仗。今年以来,我市拿出“亮剑”精神和背水一战的勇气,连续作战、奋力攻坚,7个县级以上集中式饮用水水源地全部通过达标建设验收,城区和江阴市、宜兴市72个黑臭水体全面消除“摘帽”,太湖一二级保护区六大重点行业工业污水处理设施提标改造完成,梅梁湖生态修复和53条劣V类支流支浜整治有序推进,长江、太湖2939个人河、入湖排污口排查和监测溯源工作圆满完成。

勇挑重担,打好同心治水新战役,无锡正奋力书写碧水青山新篇章。今年1—11月,我市43个参与考核的国考断面优Ⅲ比例达86%,同比上升6.9个百分点,提升幅度全省最大,全年有望达到86.0%以上,创历史新高。3条入江支流全部达到Ⅲ类及以上,达到“十三五”以来最优水平。太湖无锡水域圆满完成“两个确保”目标任务,水质总体符合Ⅳ类标准,连续13年实现安全度夏。一批水质

清澈、生态良好、环境优美、蕴含文化底蕴的示范河道已成为老百姓身边的一道亮丽风景,锡城市民的生态环境获得感和满意度不断增强。

攻坚“国家生态园林城市” 让百姓在家门口就有生态获得感

近日,芦庄五区诸家桥西侧,一块4300多平方米的废弃地复绿重生。这里原是上世纪80年代小区建设时留下的临时用房,后来变成了垃圾堆砌的拆迁废弃地,渐渐贴上了“脏乱差”的标签。周边居民对此怨声载道。经过复绿整治,废弃地被打造成一处亲水养生、四季有景、生态和谐的滨水游园,直接惠及周边居民7000多人。

大力推进治气、治水攻坚的同时,我市今年启动创建国家生态园林城市,计划用三年时间对照相关指标要求,开展加强绿地建设、改善生态环境、提升市政设施、促进节能减排等各项工作,向这一生态建设领域国家最高荣誉发起冲击,以此进一步提高城市园林绿化水

平,完善城市生态系统,让百姓在家门口就有生态获得感。市政园林部门人士表示,创建国家生态园林城市对我市绿化造园提出了更高层次的新要求,造园植绿不仅仅是增加绿地面积,更要提升绿化景观品质、改善城市生态环境。

诸家桥边废弃地的“脱胎换骨”正是今年我市造园植绿的一个缩影。从市市政和园林局获悉,今年我市新增绿地250公顷,每个区都至少新建了1个2—5公顷规模的社区公园和2个城市游园。伯渎河畔,绿地面积约17.5万平方米的伯渎河公园一期工程已建成开放,待二期工程完工后,周边受益市民将达30万人左右。九里河两岸,一条滨水生态绿廊也已悄然成形,周边近30万平方米绿地形成绵延18公里的旖旎风光线。梁溪区通过新建、提升以及废弃地整治,新推出10个游园,补齐老城区缺乏居民休闲场所的短板。滨湖区提升打造的钱胡路游园、京江游园、富安新河游园等也一一亮相,以绿色生态为民生福祉加分。

宜居的生态环境,是幸福生活不可或缺的重要内涵。相信,全市上下齐心协力攻坚“国家生态园林城市”目标,将给“中国最具幸福感城市”增添更多含金量。

“下一步,我们将认真贯彻落实中央和省、市委部署要求,坚持有逃必追、虽远必追、虽久必追,紧盯重点、持续攻坚,将反腐败国际追逃追赃工作进行到底!”市追逃办负责人表示,将彭惠忠成功抓捕归案是我市国际追逃追赃工作又一战果,腐败分子通过外逃逃避法律责任是一种痴心妄想,无论逃到哪里,最终都难逃正义的审判。市追逃办再次敦促外逃人员尽快投案自首,同时希望广大群众发现有关外逃人员信息后及时举报。对有价值的线索,将按有关规定进行奖励。举报电话:12398。(张子秋)

天网恢恢 虽久必追

上接第1版>>>追缴赃款和挽回损失约1.1亿元,追回的每一个外逃人员依法处理,实现了政治效果、纪法效果和社会效果的统一。

彭惠忠一案案发久远,但我市对其追逃工作从未停止。在中央和省追逃办的指导下,我市多部门联动,成立工作专班,在疫情防控期间坚持追逃不松劲、工作不断档,重新梳理当年案发情况,判断其可能潜回境内活动,进一步加大了境内调查力度,运用大数据分析、人

脸识别等技术开展研判。功夫不负有心人,江西九江警方根据专案组提供的信息,经技术比对发现了彭惠忠踪迹,顺藤摸瓜,将其一举抓获。据了解,彭惠忠出逃俄罗斯后生存困难,设法潜回境内,先后在黑龙江、湖南、江西等地藏匿,以打小工为生,又害怕被抓,平时很少外出,被抓获时独自居住在狭小破旧的出租屋内,生活十分窘迫。目前案件相关情况正在进一步调查中。

隧道施工“安全墙”开建

上接第1版>>>一些仍可二次使用的建材在拆除时被保留下来。相关负责人介绍,工地施工期间,将原有树木、旧道板砖、旧石材等公共设施有计划保留,以供后期老城区道路维护、历史景点建设等再利用,践行绿色环保施工理念,建造让百姓满意的高浪路。

据悉,高浪路快速化改造高架部分(华清大道—运河西路)预计2022年下半年建成,隧道部分(蠡湖大道—瑞景道)主体结构预计2022年8月建成,2023年3月前具备通车条件。

(孙倩茹)