

金义都市新区减少马路开膛破肚

地下管廊,梗阻变通途

新闻
有意思

记者 江晨 徐贤飞
通讯员 胡国成

你或许有这样的经历:开车经过正在开挖的路段,堵得不行;正在洗澡吃饭,突然停水停气;正在不亦乐乎地网购秒杀时,却停电了……反复“开膛破肚”的城市道路,不仅阻碍交通,也影响到人们的日常生活。

今年6月,国家住建部为了解决“马路拉链”难题,计划用3年时间,在全国36个大中城市试点地下综合管廊工程。国务院办公厅也印发了《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》予以政策支撑。

在金华市金义都市新区(以下简称“新区”),正在如火如荼建设的地下综合管廊,避免了城市道路“拉链式修补”的尴尬。近日,记者探营这里地下空间的开发与利用,除了让“梗阻”变通途,地下管廊所带来的改变似乎还远不止这些……

地下管廊自述

大家好!我是金义都市新区宏业路与天山路交叉口附近的一段200米长的地下综合管廊,我还有一个好听的学名叫“共同沟”。

可别小看隐匿在地下六七米深沟里的我。我虽然其貌不扬——门脸只有6.15米宽、4米高,是个由厚重水泥浇筑的全封闭长方形箱体,剖开地层就像是贯穿于地下的一列长火车,但我内部的功能却不容小觑,也因此被周遭居民称为“地下长城”。

顺着地面的斜坡进入我的内部廊道,即使有灯照明也一眼望不到尽头,每隔一段距离,就有一个换风口、投料口或是引出口。饮用水管、热力管、电力线、通信电缆……这些与市民生活息息相关的城市管网,被镀锌角铁牢牢固定在开阔通畅的廊道里,各就各位、整齐有序。

设计人员还特地将我隔成左右两厢,左侧为单排管,目前铺设热力管;右侧为双排管,走中水、饮用水管和各种线路。之所以这样设计,是为将来左侧增加天然气管道做准备,易燃易爆的气体被隔离开,才能保证全部管线的安全运行。

管廊内外,还设置监控管理系统,将来哪条管线出了故障,通过对管线的全方位监测和远程控制,实现运行信息不间断反馈,可以第一时间发现隐患,阻止危险



金华市金义都市新区地下综合管廊示意图。



地下综合管廊一横截面。

江晨 摄

发生,达到低成本、高效率维护管理的目的。

我的总规划建设长度约为12公里,是目前全省在建规模最大、全国第一个兼顾人防需要的综合管廊项目。我的建设分为两期,第一期布置在新区的法华街、宏业路、2号路和双尖大街,整体呈F形,总长约5.82公里,造价约3.8亿元。从去年10月开工建设以来,已经完工了2.5公里。

未来,我的地面出入口和风井,还将结合维护管理和城市美化的需要,建成独具特色的景观小品。

疏通城市“经络”

“提前规划建设,比多次‘手术’值当!”钱塘湖畔,微风吹拂着夏波的头,却并未撩起施工中的黄沙。在新区市政处,他是该“地下管廊”的主要负责人之一。

上午10时,记者跟随夏波踏入新区双尖大街与宏业路交叉口附近的人防连通口,走进地下管廊,宛若进入地心隧道。昏黄的光线下,地面并非一直平坦,时而有波浪形下陷的倒虹——这是为了方便蓄水排水。右厢管网较多,留下走路的空间较窄,而左厢管网少,留有两米左右的通道,可以满足人防需要。

不远处的施工现场,项目经理张建军介绍,目前有300名工人同时开工,每月大概能推进

400到500米管廊建设。轰隆声中,只见搅拌机通过输送机将混凝土运至深达14米的地下,水泥工将其覆盖到木板上浇筑成型。更远处,挖掘机将地下的风化岩分层次“剥开”,最深能掘出一道深17米的“地缝”。

“平均下来,建造1米地下管廊需要花费4万元,还不包括管廊内部的水电设备线路。”夏波眼看着地下管廊从无到有,这冰冷的“地下长城”倾注着他与同事的无数心血。

当记者质疑造价过于昂贵时,老夏用扎实的调研数据有理有力地予以反驳。“我曾测算过,金华主城区横穿一条40米宽马路的路面施工,算上挖掘、填埋以及周边封道,平均一天消耗成本约1万元。地段越繁华,消耗越高。”他说,每年因地下管线老化造成的自来水“跑冒滴漏”,我国能“漏”掉一个太湖,这些水可供1亿城市人口使用。还有城市一下大雨就“看海”,导致交通、通讯、电力中断,地下综合管廊能有效阻止上述现象的发生。

在金义都市新区建造地下管廊之前,他们特地跑到上海“世博园”去取经——那里,有着全国最为成熟的地下综合管廊建设。“这条地下管廊,投资一次,可以永续利用100年;动土一次,地面与道路可在50年内不会因为更新管线而再度开挖。”老夏说,凭借这条

管廊,老城区那些马路重复遭罪被“开膛破肚”、让原本紧张的交通“雪上加霜”的情形在新区不会再出现。

地下城市“漫想”

金华市人防办副主任兼新区民防分局局长胡银生最喜欢的一部电影是《狄仁杰之通天帝国》,每每看到影片中极具浪漫主义地呈现盛唐时期的洛阳,老胡就心动不已,因为那里拥有极为发达的地下城市。

“地下城中阡陌交通、四通八达,我们未来的城市建设,也是这个基调。”胡银生认为,19世纪是桥的世纪,20世纪是高层建筑的世纪,而21世纪一定是地下空间开发利用的世纪。

记者了解到,新区综合管廊工程在增加造价0.63%的情况下,实现了兼顾人防的需要,为新区增加了一条面积达3.6万平方米的地下通道。它与邻近的停车场、地下过道、地下商城等互联互通,不仅在非常状态下可以发挥防空袭的作用,还能抵御地震、台风、冰冻、侵蚀等多种自然灾害,成为应急避难人员的疏散通道。

“地下综合管廊建成后,说不定还能够清运垃圾,或是安装高速人行道电梯,或是允许交通工具进入。技术在进步,这些城市发展的畅想并非‘科幻’。”夏波说,他向儿子形容自己的工作——就是要建动画片《忍者神龟》中经常出现的超级地下通道。

老胡为我们举了两个他心中想要赶超的目标:在加拿大多伦多,有世界上最大的地下城,总长27公里,有37.16万平方米的商业零售空间;而日本从上世纪50年代起就致力于发展地下空间,不仅有发达的地下铁路还有世界上最多的地下商业街。“当人均GDP超过3000美元时,我们也迎来了地下空间开发利用的高潮。”

“未来的金义都市新区,高新产业集聚、金融商贸繁荣、人气越来越旺,肯定会遇到土地资源紧张、人口密集、交通拥挤、环境污染、能源短缺等诸多问题。这就需要在地下空间开发利用上下功夫,不但能提高土地利用效率,缓解中心密度,促进人车立体分流,扩充基础设施容量,减少环境污染,改善城市生态,还可带动大量的投资,促进经济发展。”对地下空间建设带来的实惠,胡银生信心满满。

作别新区地下管廊,我们极目远眺——管廊延展处连接着“浙中迪斯尼”的“地心世界”项目,据说游客可以在其中感受来自地壳以内的神秘力量,它与新区建设者开发地下的雄心似乎不谋而合。

民情同期声

爱护动物 唤醒善意

陆遥

近日,本地一动物园的杂技馆内迎来了许多怀旧的游客,因为到今年年底,该国将取消持续了19年的动物杂技表演。

取消的原因来自2013年住房城乡建设部印发的《全国动物园发展纲要》,要求杜绝各类动物表演。去年就印发的文件,为何到今年年底才全部取消?负责人答曰,目前动物园只提供杂技馆的场地,与相关单位的表演合约于今年年底到期,之后,他们将不再续签。

众所周知,动物表演是一个利用动物赚钱的手段。为了追求利益最大化,很多人不顾动物的痛苦,用相当残忍的方法“训练”动物表演,以供观众取乐。一项调查显示,有50%的城市动物园、91%的野生动物园和89%的海洋馆存在各种类型动物表演,包括许多危害动物身心健康的项目,如走钢丝、钻火圈、大象倒立、黑熊拳击等。

早在前些年,一些公益组织和人大代表就倡导,建议所有动物园包括野生动物园、海洋馆,取缔所有虐待性的动物表演和近距离接触动物以及拍照合影等项目,关闭动物表演馆,妥善安置表演动物。

瑞安一水库检修,大量的鱼儿怎么办

热心人驱车去买鱼

本报瑞安11月13日电(记者包敦远 瑞安日报记者 陈希林)瑞安市马屿镇大南社区杨思田村村民林子权在大南水库养了不少鱼,眼下正是大量捕捞上市的时候,可水库本周就要检修,这么多的鱼儿吃又吃不完,卖也卖不掉,咋整呢?

大南水库位于瑞安圣井山风景名胜区内,周边风景优美,树木繁茂。这几年,当地绝大多数村民外出经商或务工,导致不少山地荒芜。林子权看中了大南山的地理环境优势,5年前,他创办了瑞安市圣田村养殖专业合作社,利用山涧的清泉溪潭和大南水库、杨思田水库,发展原生态渔业,养殖花鲢、草鱼、鲫鱼、虾、河蟹、甲鱼、鳊鱼等。其中,大南水库总面积约300亩,水位最深达到38米,水源清澈无污染。

林子权从不用饲料,养殖鱼苗总数达3万尾左右。现在鱼儿已长大了,最大的鲢鱼每条达5公斤。虽

然鱼儿到了收获时节,但林子权却怎么也高兴不起来,反而整天忧心忡忡。“因为大南水库要进行放水与维修,担忧这么多的鱼短期内卖不掉。”林子权希望本报佳友民情快车能帮忙吆喝一下,尽快把鱼卖出去。

11月10日,本报佳友民情工作站瑞安分站的记者在瑞安日报刊发有关报道后,引起读者和网友的关注。这几天,上百名销售商和当地市民驱车到大南水库,两千多公斤鱼被买走。瑞安市区花园大酒店的一位负责人看到报道后,派了4名员工到实地察看,发现因水质好,水库养殖的鱼品质优良,他们也有了采购的意向。

怎样才算是善待动物,爱护动物?抛开利益,把“动物”两个字从人类的对立面移开,相信每个人心里都会有答案。

善待动物,是对人类善意的唤醒。甘地说:“从一个国家对待动物的态度,可以判断这个国家及其道德是否伟大与崇高”。尊重和善待动物,不仅是文明的标志,也是人类善待自身的举措。目前真正应该做的是:强化动物福利,取消那些对动物有伤害的表演。对那些涉嫌虐待动物的表演项目,应立即禁止,对训练动物表演的日常管理进行规范。

热线96068
佳友民情快车

佳友微博: http://weibo.zjol.com.cn/u/yj/7404
电子信箱: yjy7404@126.com
微信号: jiayouminqingkuai

宁大成立新闻传播学院

本报宁波11月13日电(记者李建新 周松华)今天下午,由宁波市委宣传部、宁波市教育局和宁波大学三方共建的宁波大学新闻传播学院正式挂牌成立。

根据协议,今后三方将共同建设新闻传播学院管理机构、精品课程、骨干队伍、实践基地、研究

智库,并以马克思主义新闻观为统领,遵循教育规律,创新办学模式,携手培养一批高质量的新闻传播人才、传媒产业经营人才。今天下午,首批来自宁波当地新闻媒体的4位名记者、名主持,正式受聘成为宁波大学新闻传播学院副院长。

天台改造积涝路段

本报天台11月13日电(记者刘治浪 通讯员 徐平 许倩)“轰隆隆,轰隆隆”,今天一早,天台县城溪街道下王邱村口的工地上就开始忙碌起来,涵洞通气洞清理工程队长张兴强正和工友一起忙着紧张施工。

10多年来,地处交通要道的下王邱村吃尽了涝水之苦。据村主任邱启福介绍,该村地势低洼,中间低两边高,雨水从高处汇集到路面上,且污水管道未分流,雨水外排速度

缓慢,遇雨量大时,无法及时排出的雨水便涌上路面淤积路段,“最多时有十几辆车接连‘陷’在水中。”

最近,该县全面启动菜园——下王邱段排涝水改造工程,工程预计耗资1000多万元。目前,第一期项目已清理、重建涵洞5个,疏通清淤公路边沟2500米,新建边沟1000米,窨井8个,清理运走淤泥100多车。邱启福开心地说:“再过一个月排涝项目完工,我们头疼了很久的老难题终于可以解决啦!”

临海农民监理员治污

本报临海11月13日电(记者斯信忠 通讯员 王斌 杨永见)昨天上午,临海市杜桥镇西岸村“农民监理员”葛菊玲,又一次来到村生活污水处理工程建设工地,进行现场检查。据了解,目前,该镇共有24位村监会主任,在“治污水”工程中担任“农民监理员”职务,行使监管职责。

近三个月,该镇有24个行政村

的农村生活污水治理工程开工建设。这些项目的施工是否规范,质量、进程如何?关系到工程的进展。为了加强现场管理,镇纪委牵头组建了由村监会成员参加的“农民监理员”队伍。这些熟知当地情况的村监会干部,责任心强,发现问题及时,确保了工程质量,各村“治污水”工程进展顺利。

普陀朱家尖街道举办社区趣味运动会

比出生活味,赛出邻里情

本报舟山11月13日电(见习记者 翁杰 通讯员 邹娜)清晨的渔村,在一阵阵呐喊加油声中醒来,古稀老人、渔民大叔、“90后”女孩聚在一起,剥豌豆、搓草绳、抛橘子……这不是劳作的画面,而是舟山普陀区朱家尖街道西岙社区的100多名渔民正在开展社区趣味运动会。

一声哨响,西岙社区运动会的首个比赛项目——剥豌豆拉开帷幕,7名参赛选手双手飞舞,展开角逐。来自牛角湾村的黄海跃,身子直挺,神情紧张,剥豆的动作有些笨拙。眼看他有些落后,一旁的同村村民你一言我一语地忙着支招。

“把腰弯下去,身子放低点。”“搓是没用的,从中撕条缝,上面拉,下面挤。”老黄从善如流,立即改变动作。忽然间,他又抬起头问裁判:“我指甲太短,不好剥,能用牙咬吗?”围观村民一阵哄笑,“老黄,你要是饿了,就直接吃吧。”比赛结束,



女子组搓草绳比赛正在进行中。

沈磊 摄

黄海跃的成绩并不理想,但他笑得很开心,这是他第一次参加社区运动会。

这边刚比完剥豌豆,那边搓草绳比赛就已“登台”。71岁的钱忠根第一组上场,信心满满。比赛开始,老人动作娴熟,不一会儿就编

出一根1米多长的草绳。看到他的稻草有些干,不容易搓,一个村民还赶忙找来一杯水,深吸一口,喷在草垛上,让稻草不再扎手。

两分钟的比赛时间转瞬即逝。“长江后浪推前浪”,40来岁的黄沙村村民钟志宏“战胜”老钱,以4.8米

的成绩获得该组第一。“噢耶!咱们又赢了,刚才剥豌豆冠军也是我们村的。”村民张丽波欢呼雀跃。

这场社区运动会,比出了趣味,也赛出了感情。抛橘子比赛后,九礁村村民朱敏燕的衣服上、面颊上都沾满了橘子汁水,她却毫不在意,手中拿着纪念品和其他村民分享比赛心得。“如今,不少村里人都进城务工,邻里之间好像没有以前那么熟络。一场比赛,让大家的心理距离一下子就拉近了,好像回到了以前咱农村的‘熟人社会’。”她说。

据朱家尖街道文化站站长邱平燕介绍,街道9个社区从今天起都将陆续举办趣味运动会,设置的比赛项目也各不相同。地处海岛的白沙社区将开展爬桅杆、抛蟹篓等渔业趣味比赛,而滩涂较多的顺母社区,将安排海涂背媳妇、捡泥螺等项目。“社区各自组织运动会,百姓参与度更高,趣味性更强,目前已有上千人报名参加。”