

# 全市已启动综合管廊项目12个,通途路、杭州湾两大工程年内建成 宁波的地下空间长什么样?

通过这些规模宏大的工程,我们可以一探究竟

“转角连接处的混凝土浇完后要注意振捣,避免出现蜂窝和气泡。”10月13日,杭州湾新区玉海西路综合管廊项目施工现场,施工负责人正在指挥工人进行管廊主体侧墙与顶板结构的混凝土浇筑施工。

该负责人表示,管廊主体结构施工已近收尾,项目的建设对整个杭州湾新区“两横四纵”综合管廊工程的推进具有重要意义。

记者从市住建局获悉,我市地下综合管廊建设“快马加鞭”,全市累计建设综合管廊项目12个,总长43.3公里。目前已建成管廊项目5个,另有4个在建项目已近收尾,年内将全面建成。



▲地下综合管廊。  
▲地下管廊设备监控系统。

## 全市已启动综合管廊项目12个

记者从市住建局了解到,我市地下综合管廊建设起步较早,目前已建成的东部新城地下综合管廊于2014年成网投入运营,总长度9.4公里,服务区域面积约8平方公里。

目前,全市累计建设综合管廊项目12个,43.3公里,位居全省前

列。其中建成5个、20.9公里,在建7个、22.4公里。目前已近收尾的通途路(世纪大道-东外环)综合管廊和杭州湾新区“两横四纵”综合管廊工程,均计划今年全面建成。

市地下空间利用管理和综合管廊建设工作领导小组办公室相关工作人员告诉记者,城市地下综

合管廊工程作为地下空间的“生命线”,是城市公共配套的重要组成部分。它可将电力、通信、供排水管道等收纳至舱室内进行统一管理,不仅极大方便了各类市政管道设施的维护和检修,还能减少由于管线迁改所带来的路面反复开挖问题,有效缓解城市交通拥堵。

## 两大地下综合管廊工程年内建成

今年年底前,我市将全面建成通途路(世纪大道-东外环)综合管廊和杭州湾新区“两横四纵”综合管廊工程。

通途路(世纪大道-东外环)综合管廊是浙江省第一条盾构法综合管廊,也是宁波市第一条结合电力“上改下”综合管廊。工程西起福明变,东至规划新乐变,全长约5.4公里,总投资约7.3亿元,于2018年4月正式开工。其中,上舱为高压电力舱,下舱为综合舱,可容纳给水、电力、综合通信等管线,并为今后通途路快速化改造

预留了管线迁改空间。

通途路(世纪大道-东外环)综合管廊在建设过程中,针对项目特点,钻研创新,取得了一系列效益成果。

通途路综合管廊的建成是宁波中心城区管廊建设进展的重大节点,能有效减少城市“空中蜘蛛网”,消除管廊区域道路反复开挖造成的“马路拉链”,也是积极拓展城市综合管廊建设、运维等工作新起点,为市住建局积极投身新基建打下坚实基础。

我市的综合管廊建设以新城

开发为契机,在杭州湾新区等地进行了有益探索和实践。杭州湾新区“两横四纵”综合管廊工程主要包括滨海六路、金源大道、杭州湾大道、玉海西路、滨海大道和中兴一路等6个管廊项目计19.9公里,总投资约12亿元。其中,滨海六路、金源大道、杭州湾大道等3个管廊项目计10.6公里已建成;玉海西路、滨海大道、中兴一路等3个管廊项目计9.3公里已完成90%,预计年底建成。届时,杭州湾新区将全面形成“两横四纵”的综合管廊线网布局。

## 市区近、远期规划建设管廊102公里

2019年3月,市政府批准实施《宁波市市区地下综合管廊专项规划(2018-2035年)》,市区近、远期共规划建设管廊102公里,至规划期末逐渐形成以世纪大道为“一纵”串联整个大东部区域,以东部新城片区、下应片区、庄桥机场片区、贵驷片区、城西北片区、中交片区及奉化城区片区为重点建设区域的“一纵七片”的综

合管廊系统布局。

“我市科学布局、积极谋划、有序推进,确保通途路(世纪大道-东外环)、杭州湾新区玉海西路、滨海大道、中兴一路等4个管廊项目计14.7公里按计划建成。积极对接市发改委、市财政局等相关部门,力争世纪大道(东明路-逸夫路)等管廊项目年底前开工建设。根据专项规划,进一步

完善重点片区管廊系统成网布局,谋划研究福泉大道、世纪大道(百丈东路-东明路)、世纪大道南延、崇实路及通途西路等5个管廊项目,总计约29公里的前期研究工作。”市地下空间利用管理和综合管廊建设工作领导小组办公室相关工作人员表示。

记者 周科娜 通讯员 张彩娜 文 通讯员供图

## 被救治后 两只凤头鹰重返天空 大量过冬候鸟 已抵达杭州湾 请大家做文明观鸟人

本报讯(记者 边城雨) 10月11日上午,慈溪市野生动物保护协会的十多名会员来到慈溪市森林公园阳光大草坪,放归了2只最近救助的凤头鹰。

这两只凤头鹰分别关在两只笼子里,其中一只体型略大,毛色较深,眼神凌厉,一直处于戒备状态,站在笼子一角,微微张着嘴巴,双翼微张,尾翼高高抬起,似要随时扑过来。另外一只体型略小的凤头鹰,相对比较淡定,侧着身子趴在笼子一角,羽毛较丰满,色泽亮丽。据慈溪市野生动物保护协会会长施建庆介绍,趴着的是亚成鸟,另外那只体型较大的是成鸟。

施建庆告诉记者,两只鸟都是热心市民捡到的,救助后及时与协会联系。那只成鸟是杭州湾慈星股份有限公司的一位员工陈建丰捡到并报警,估计是杭州湾湿地的候鸟迁徙,因为它没有捕获到足够的食物,体力不支掉下来的。协会喂养了它半个月,已恢复健康。另外一只凤头鹰是被宗汉街道热心人发现,并及时联系慈溪野生动物保护协会。施建庆对这只凤头鹰也观察了3天,目前已符合放飞条件。经慈溪市森林公园公安局同意,他们决定在慈溪市森林公园阳光大草坪上进行放飞。

先放飞的是成年凤头鹰。施建庆把凤头鹰轻轻从笼里抱出,放在笼子上面。它在上很安静地躺着,过了五六分钟,这只凤头鹰敏捷地立起身来,展开翅膀掠过草坪,划出一条弧线,飞往西北面的树林,优雅地落在枝头。然后停留了一会儿,飞远了。

放飞第二只凤头鹰的时候,也出现类似的情况,它在笼子上趴了好一会,可能觉得刚刚出来不习惯,另外可能对这里的环境不熟悉。过了一会,它迅疾地站立起飞,往西北方向飞去。

相关资料显示,凤头鹰属中型猛禽,体长41-49厘米。性善隐藏而机警,属于国家二级保护动物。

施建庆告诉记者,杭州湾自古就有鸟类天堂之称,每年这个时候,都是候鸟回归过冬的时候。据他观察,一些珍稀鸟类已经出现,“前几天,我观察到了不少黑尾鸥已在杭州湾了,黑尾鸥会生活到明年春天回去,今年的数量比往年要多一些。”施建庆说。

“秋季是候鸟迁徙的季节,大量候鸟会在杭州湾海域周边补充营养和栖息。希望市民朋友文明观鸟,尽量不要干扰鸟类的生活环境,做文明的观鸟人。”慈溪市野生动物保护协会有关人士提醒。



放飞现场 受访者供图