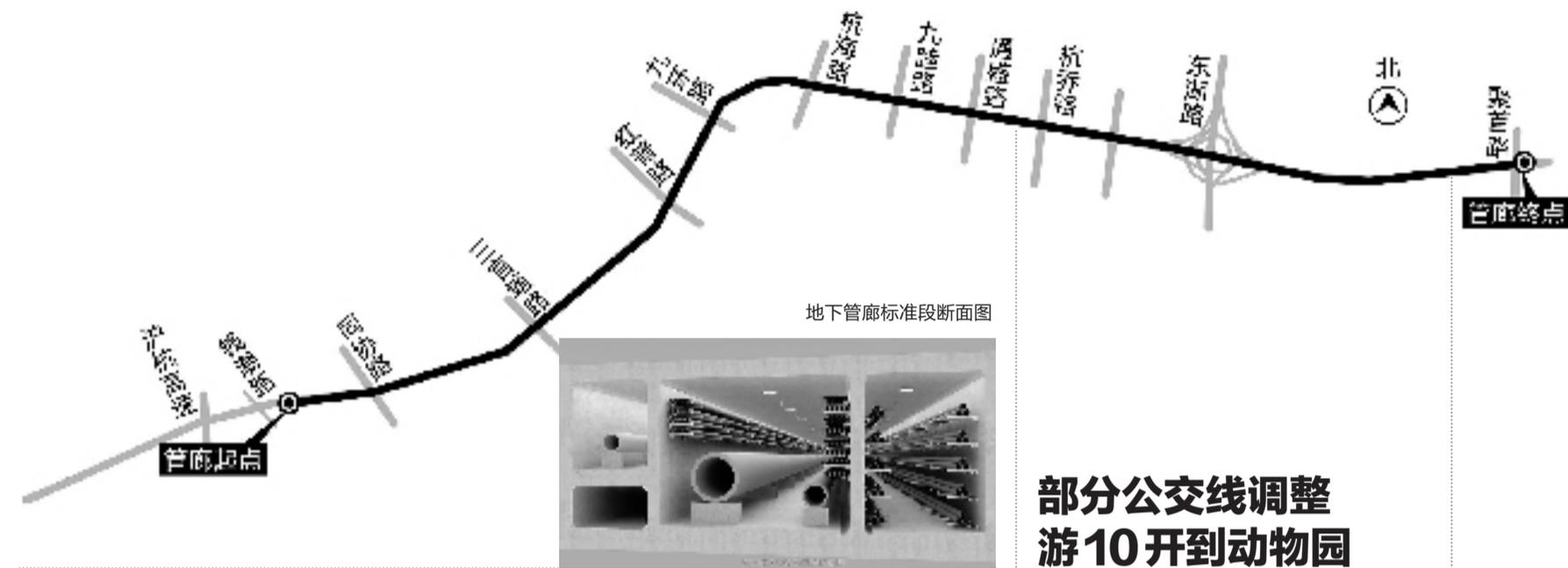


杭州7条地下综合管廊全面开工,记者探访最先施工的艮山东路地下管廊

这片地底世界,到底藏着什么奥秘



本报记者 余雯雯/文 龚子皓/制图

杭州的地下空间,正在进行着一场革命——让原来横亘交错在地下的电力、通讯、燃气、供热、给排水等各种管线,一起“住进”同一个空间:地下管廊,彻底告别“拉链路”。

2月23日,记者从杭州城投集团了解到,去年年底,杭州列入国家试点的7条地下综合管廊已全面开工建设。这7条管廊中,最先开工建设的艮山东路地下综合管廊,目前已进入打桩阶段,预计整个地下管廊主体部分今年年底基本建成,明年上半年能正式投入使用。

“三仓四室” 蓄水舱可收集1万立方雨水

艮山东路地下综合管廊工程,西起钱潮路东侧,东至聚首路,全长约7.86公里。

整个工程,现在施工进度最快的,就是九环路-红普路这个路段,它也是全杭州试点项目中最早开始施工的地下管廊段。记者在现场发现这段艮山东路,现在的北半幅保留了4车道通行,南半幅是封闭的施工现场。

那么地下管廊究竟长什么样子?

据介绍,艮山东路地下综合管廊的空间是“三仓四室”,如果拿三幢房子来打比方,就是——电力管线“住”在最右幢,给水管、通信管线“住”在中间,最左边的这幢,分了两层,上面是燃气舱,下面这层是蓄水舱。这个蓄水舱,实际上是“海绵城市”的一处试点,杭州现有的地下管廊工程仅此一处有。今后这里将收集部分雨水,总量将达1万立方左右,然后进行重新利用,比如浇灌沿路的绿化带等。

“按照现在的设计,雨污水管是没有收进来的,因为它们的设置是需要有坡度的,目前

还不适宜放入综合管廊。”建设单位杭州市城建发展公司副总工傅翼介绍说,目前在杭海路以西,管廊埋设在艮山东路南侧,在杭海路以东,管廊埋设在在下沙路北侧。同时,在九睦路这里,将与地铁9号线相交,其中地下管廊在上头,地铁的区间在下头。

3月初 艮山东路的交通会有调整

艮山东路地下综合管廊,施工将持续近一年,这段时间,艮山东路的交通会受到一定程度的影响,不过建设单位杭州市城建发展公司也表示,基本保证主线交通双向4车道通行。

2月18日—3月5日,将分时分段占用艮山东路(明月桥路至杭海路段)东西双向各1个机动车道,实行绿化迁移施工。

3月6日—6月30日,艮山东路(明月桥路至杭海路段)部分车道实行封闭施工。施工期间,该路段机动车将由双向8车道调整为双向4车道通行。

部分公交线调整 游10开到动物园

●自2月28日起,因文一路地下通道施工,15路高峰大站车暂停运营,15路常规线路保持不变。

●自3月1日起,开通中泰公交站至武林广场的265A路高峰通勤线。发车时间:中泰公交站为6:45、7:00、7:15、7:30、7:45(双休、节假日除外);武林广场为17:00、17:15、17:30、17:45、18:00(双休、节假日除外)。票价每人4元,各类IC卡通用。

●延长366路服务时间。江东开发区管委会至下沙行政服务中心的服务时间调整为6:00-18:30,下沙行政服务中心至江东开发区管委会的服务时间调整为6:00-21:15。下沙行政中心至临鸿东路西三路口的发车时间不变。

●为填补红普路北段、九盛路西段道路空白,自3月4日起,调整357、358路线路走向。

357路调整为:九福路公交站始发,循原线至德胜东路,经红普路、九盛路、九环路后再循原线至九福路公交站。增设:红普路九州路口、三村社区东2只单向停靠站。撤销:九环路九州路口单向停靠站。

358路调整为:九福路公交站始发,循原线至九环路,经九盛路、红普路、德胜东路后再循原线至九福路公交站。增设:九盛路红普路口、三村社区东、红普路九州路口3只单向停靠站。撤销:九环路九州路口单向停靠站。

●自3月6日起,游10线由浙江博物馆(平湖秋月)至吴山公交站调整为浙江博物馆(平湖秋月)至动物园,由仅工作日开行调整为每日开行。同步停驶假日游10线。

本报记者 段罗君
通讯员 诸杰

余杭生活卡首发 “外挂”功能超多

本报讯 2月23日,安徽小伙儿张祥凯与其他11名小伙伴一起,作为首批持卡人拿到了余杭史上首张具有N多“外挂”功能的“余杭生活卡”,小张笑得有些小得意。

随着余杭大众创业、万众创新热潮的不断高涨,越来越多的外来创业、务工人员来余杭工作、生活。目前全区已有外来登记人员154万余人,然而其中有100余万人因为各种原因未参保,也因此无法申领到余杭市

民卡。

经过前期多方筹备,余杭农村商业银行、杭州市民卡有限公司与余杭区卫计局、余杭市民卡有限公司一起,联合推出了“余杭生活卡”,作为“余杭市民卡”的有益补充,两者结合实现了服务新老余杭人的“全覆盖”。

余杭生活卡的主要服务对象是尚未参保的外来创业人员和务工人员,持本人身份证即可在余杭农村商业银行各营业网点办理。

余杭生活卡加载了杭州市民卡公司的杭州通电子钱包,还加载了余杭区卫计局的“健康卡”(市民卡账户),具有智慧医疗诊间结算功能。余杭生活卡还是一张“零费用”的借记卡,除了各种金融结算和理财功能外,另外还可申请免担保的小额消费信贷,并可在余杭农商行银铁自助柜员机上自助购买火车票、自助取票等。

通讯员 王丽娟