



市民文化服务中心地下综合管廊施工现场

日前,郑州正式被批准成为全国地下综合管廊试点城市。郑州市规划局昨日召开新闻专题通气会,首次对外公布8个地下综合管廊试点项目。这8个项目今年将开工,明年完工,后年投入运营。
 郑州晚报记者 冉小平/文
 通讯员 王以敏/图

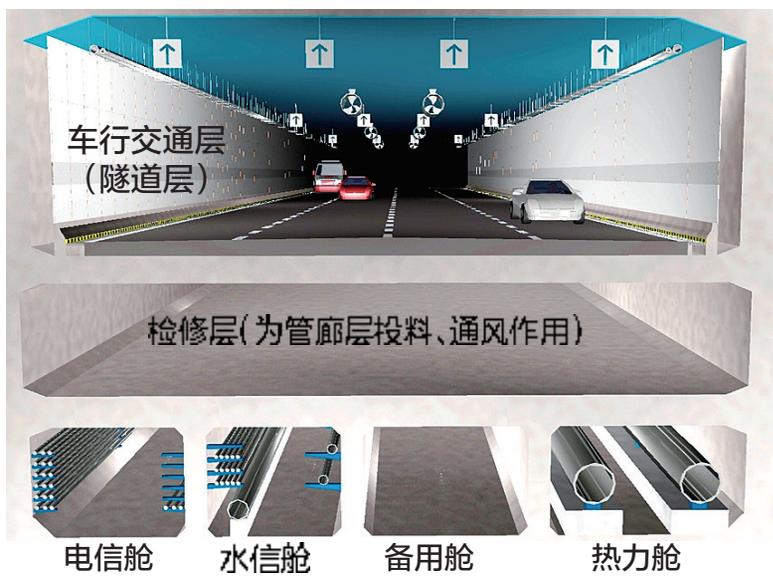
8个地下综合管廊试点项目

- 二七商业区项目
- 市民公共文化服务区南区项目
- 金水科教园区项目
- 二七马寨新镇区项目
- 惠济花园口组团项目
- 郑东新区白沙组团项目
- 航空港区会展高铁商务区项目
- 航空港区园博园片区项目

郑州今年再建8个地下综合管廊

集电力、通信、燃气、供热、自来水管线于一体,避免道路重复开挖

地下综合管廊长啥样?



市规划局相关负责人介绍,地下城市管道综合走廊就是在城市地下建造一个隧道空间,将电力、通信、燃气、供热、给排水等各种工程管线集于一体,设有专门的检修口、吊装口和监测系统,实施统一规划、统一设计、统一建设和管理,避免每一家管线单位施工时“各自为政”,导致道路重复开挖。

今年开工的8个试点项目中,有6个项目为单层地下综合管廊,有2个项目为两个管廊层,地上二层进行商业开发,市民公共文化服务区核心区的中环廊工程则是三层地下管廊结构(如上图),最上层增加了车行交通层。

发布 今年建8个管廊项目,后年投入运营

近日,我市成为2016年度全国15个地下综合管廊试点城市之一,其他城市还包括广州、石家庄、青岛、杭州、成都、合肥等。

按规定,国家对地下综合管廊试点城市将给予专项资金补助,具体补助数额按城市规模分档确定,直辖市每年5亿元,省会城市每年4亿元,其他城市每年3亿元。

市规划局负责人介绍,今年我市将建8个管廊项目,总长度约44.1公里,总投资约59.51亿元,每公里造价近1.35亿元,预计明年完工,后年投入运营。

满足相应条件后,国家每年会给我市拨付4亿元的补助资金。对采用PPP模式达到一定比例的,将按上述补助资金基数奖励10%。

规划 2020年前,建设地下管廊超200公里

按照规划,到2020年前,我市将规划建设地下综合管廊214.3公里。其中,2016年建设58.6公里(含试点项目44.1公里)。

远期规划至2030年,计划建设综合管廊575.5公里。

市规划局相关负责人介绍,近

期我市将结合地下空间开发、道路管线改造、新区建设等进行综合管廊示范区建设,完成建设目标。

远期由点到面、联结成网,形成综合管廊骨干网络,全面推进城市地下综合管廊建设,完善市政基础设施建设,提升城市品质。

进度

今年开工的8个试点项目总长约44.1公里

我市今年将开工8个地下综合管廊试点项目,总长度约44.1公里,总投资约59.5亿元。8个试点项目分为旧城改造、合村并城、新区建设三类。

旧城改造类:二七商业区项目和市民公共文化服务区南区项目。

合村并城类:金水科教园区项目、二七马寨新镇区项目和惠济花园口组团项目。

新区建设类:郑东新区白沙组团项目、航空港区会展高铁商务区项目和航空港区园博园片区项目。

合村并城和新区建设两大类别的6个项目为单层地下综合管廊;旧城改造的2个项目分为两层,地下一层为综合管廊层,地上二层兼具商业开发。

目前这8个试点项目已获初步设计批复,具备开工条件。

4个在建项目两个主体已完工

目前,我市正在建设的地下综合管廊项目有4个,其中两个项目主体工程已经竣工。

郑东新区CBD副中心综合管廊项目,采取地下空间一体化开发和框架结构集成化施工,主体工程3.2公里已建设完成。

作为我省首条综合管廊的经开区滨河国际新城综合管廊项目,采用PPP模式建设,一期主体工程2.2公里已建设完成。

郑州市民文化服务中心北区的中环廊工程,是集综合管廊、交通环廊和地下空间开发于一体的项目,目前两公里长的环廊段正在建设。

航空港区双鹤湖片区综合管廊项目为我市最长的管廊项目,全长6.1公里,目前在建。

此外,我市规划预留了20条主干道穿越南水北调管廊位置。其中,航空港区郑港三路穿南水北调管廊已建成投运。

试点

哪个最“高大上”? 市民文化服务中心中环廊



市民文化服务中心地下综合管廊出口效果图

在众多项目中,要数市民公共文化服务区核心区的中环廊隧道工程最“高大上”,上下3层,是郑州首座地下环廊工程。

中环廊由市民大道、乐山路、兴国路和图强路围合而成(市民大道和兴国路另外建有单独交通隧道),主通道全长约1989米。该环廊平均埋深17米,部分最深的地方深约21米,足有7层楼高。

环廊共分为上、中、下三层结构。上层为车行交通层(隧道层),中间为夹层,下层为管廊层。管廊层在最下方,高约2.5米,有4个独立舱,电缆光纤、雨污水、热力、燃气等在不同舱内。中间夹层又称做检修层,高约2.5米,主要起到通风、检修管道时投料等作用。

中环廊隧道工程设计年限100年,计划施工工期为两年。