



# 刘长山路延长线年底前开工

## 已列入今年断头路瓶颈路建设计划,不涉铁路段明年底通车

济南市人大代表、济南长兴建设集团董事长刘继营建议,尽快开工建设刘长山路济微路至二环西路段的延长线,这条路已计划开工多年,但至今不见建设迹象。12日上午的面复会上,济南市市政公用局市政设施建设处处长刘鸿顺说,刘长山路延长线已经列入了今年的断头路、瓶颈路建设计划中,今年年底前将开工。

本报记者 王皇 唐园园 喻雯  
刘雅菲 孟燕 实习生 黄寿康

### 下穿京沪铁路是大难题 正在优化方案

刘长山路已经规划多年,是长清区至市区的主干道。目前,二环西路以西、南辛庄路以东两部分都通车了,但中间二环西路至南辛庄路段没有现成道路。卡在这条路中间的是铁路线,其中既有在铁路桥上的京沪高铁线,也有在地面上的铁路线。

刘继营说,现在这条路两边的社区较多,居民有10万人。白马山山凹社区、世茂小区正在全面建设。沿线车辆也多,上下班时段非常拥堵。

12日的面复会上,刘鸿顺表示,刘长山西延已经列入了今年的断头路、瓶颈路打通计划。施工方案已经在论证阶段,难点是过铁路。目前已经去函向铁路部门征求意见,希望能下穿京沪铁路。刘鸿顺坦言,目前铁路部门还未同意下穿方案。

不过,济南市会主动争取,目前局里的工作是进行下穿铁路方案的优化,通过济南市的涉铁办与铁路部门对接,以达到铁路部门的要求,前期的设计方案铁路部门也已参与其中,下穿铁路的隧道长约1公里。

### 列入督办项目 旧村拆迁已经启动

刘鸿顺说,刘长山路延长线确实已提了很多年,主要是涉及过铁路和拆迁两个大难题。今年建设已是天时地利人和。“这条路的建设已经列为济南市委市政府的督办项目在进行督办,同时,市中区对这条路非常重视。”刘鸿顺介绍,需要打通的这段刘长山路没有现状路,需要完全依靠拆迁拆出道路。仅靠修路来拆迁,成本太大,目前市中区结合片区改造,已经启动了旧村拆迁工作。

同时,结合济南市的拆违拆临工作,一些此前较难拆除的违建也能得到拆除。涉及机床一厂的拆迁,随着企业的改制,也有了方案。整个拆迁,计划今年年底完成。

“根据市里的要求,这条路今年是必须要开工的,计划今年年底前开工建设,不涉及铁路施工的东西两段明年年底竣工通车,涉及铁路的部分2019年竣工。”

刘鸿顺说,与这条路相关的道路二环南路西延,计划在今年6月底贯通店立交到老二环南地面和高架,先放开通。店立交至南绕城高速计划9月底实现地面高架通车,这样二环西和二环南快速路将能方便长清与市区的交通联系。



刘长山路延长线过铁路是难题。 本报记者 王皇 摄

## “搭积木”建地下管廊是趋势 效率高但防水是难题,目前也无统一标准

本报4月12日讯(记者 王皇 唐园园 喻雯 刘雅菲 孟燕 实习生 黄寿康) 济南市人大代表、济南汇富建设开发集团有限公司董事长李宁建议,济南建地下综合管廊时能借鉴其他城市的经验,预制构件,进行“搭积木”式装配施工。济南市市政公用局市政设施建设处处长刘鸿顺表示,今后济南市新开工的道路只要可能都要建综合管廊,同时装配式管廊施工未来会是趋势,济南在建的管廊、高架桥也进行了尝试,目前还需要解决接合处的防水问题,技术标准也需要进行统一。

李宁说,地下综合管廊建设就是补城市基础设施的短板,是治疗城市病的一剂良方,装配式的地下管廊建设周期短,能减少2/3的施工周期。他建议尽快出台相关设计标准,在济南市大力推广。

刘鸿顺说,济南市综合管廊建设在省内起步较早、规模较大,2001年至2015年济南市累计投资7.16亿元,在中心城区和次中心城区先后建设了泉城路、奥体片区、旅游北路和二环西路4项综合管廊,总长约15.35公里,建设综合管廊信息系统2个。目前,济南市在建的综合管廊项目共有6项,分别是



工业北路快速路的地下综合管廊建设正在加速推进。 本报记者 王皇 摄

二环西路南延、玉兴路南延、工业北路、中堂商务区、新泺大街西段、玉函小区南路综合管廊,总长度逾23公里,总投资约20亿元。

刘鸿顺介绍,济南市结合二环西路编制了全国第一部省级地方标准《城市综合管廊工程施工及验收规范》,目前按照“新区建设,旧城提升”的总体发展思路,正在全市范围内全面推开城市地下综合管廊建设,支撑整个城市的可持续发展。“新建的路只要满足条件,都要建综合管廊。”

济南也正在探索装配式的综合管廊施工方式。刘鸿顺说,在二环西路南延施工时,有约200米的试验段是通过装配的方式建设。不过,在实际建设中发现,在地下水位较高的地方,接合处的防水很难保证。同时,目前地下综合管廊的形态、大小也还没有统一的标准,要推广还需要解决技术标准的问题,所以目前还主要以现场浇筑为主。不过,随着地下综合管廊建设越来越多,这肯定会是一个趋势。

## 即日起济南离退休居民免费申领羊奶粉

**紧急通知:**为了做到真正关爱老年人,特联合保健品企业发放一批援助物资富硒羊奶粉。羊奶粉:据营养学专家介绍,羊奶在国际营养学界被称为“奶中之王”,羊奶的脂肪颗粒体积为牛奶的三分之一,更利于人体吸收,并且长期饮用羊奶不易引起发胖。羊奶含富硒、蛋白质、脂肪、碳水化合物、维生素A、维生素B、钙、钾、铁等营养成分。现代营养学研究发现,羊奶中的蛋白质、矿物质,尤其是钙、磷的含量都比牛奶略高,维生素A、B含量也高于牛奶,对保护视力、恢复体能会有好处。为此本着尊老、爱老、助老、敬老的原则,特举行此次活动!

**办理领取条件:**免疫力低下者、对牛奶过敏者、老年人身体虚弱需加强营养和多种老年慢性疾病人群。

**特别提示:**

- 1、仅限前200名65岁以上离退休人员,必须本人领取,不能代领!
- 2、所有领取人员必须亲自前往并携带有效证件办理,为了做到秩序发放请先电话报名登记,审核通过后方可申领,谢绝重复领取。注:离休人员、退休干部、教师、医务人员、科技人员、可享受优先办理权。

**免费申领热线: 0531-58059919 58989103 18663795628**

**本活动属大型惠民活动,敬请监督!**



科/学/带/来/健/康

### 迎接肿瘤防治宣传周

## 18年保健经典 感恩回馈 中科灵芝孢子胶囊

好消息!为庆祝中科牌灵芝孢子胶囊上市18周年,中科健康产业集团特回馈广大肿瘤病友,畅销国内外18年的经典产品——中科破壁灵芝孢子胶囊真情回馈,感恩到底!

**活动详情:**

1. 此项回馈仅限肿瘤病友参加,购买时请出示相关病例资料
2. 每人限购3瓶
3. 济南地区限量3000瓶,售完即止
4. 已参加过中科灵芝免费体验活动的肿瘤病友不再享受此回馈

原价  
**480元**

感恩价  
**9.9元/瓶!**



**订购热线:0531—87902408**

南京中科药业出品 不适宜人群:少年儿童 本品不能代替药物 苏食健广审(文)第2017030212号