



# 瞧瞧古城地下管沟 能在全中国数第一

本报记者 刘铭

高度为2.6米的观光地下管沟,走廊两侧是各种管道,顶部有换气排气管道。本报记者 李军 摄

走在聊城古城区,赞叹地上建筑的同时,您可曾想到脚下的地下管沟更让人震撼。

目前,4条大街管沟与四口路大街管沟共同形成的古城区地下管沟工程已完成,并设立了8个观光出入口,不仅电网暖一体化,还能展示古今历史文化。“整个古城区的综合管沟工程,是我国目前已知最宏大、最完善的地下综合基础设施。”

## 论规模>> 在全国就咱古城这最宏大

“昔日的街道,泥泞不堪,积水难干。”提起原来的古城区,老居民都会想起狭窄的街道。上世纪90年代末,古城区大大小小共百余条街道,最窄的地方仅能过去一辆三轮车,加上流动摊贩摆摊设点,街道更显得狭窄拥挤,经常是晴天尘土飞,雨天泥水溅。

市住建委相关负责人介

绍,根据古城区现状,坚持一次建成、享用百年的理念统筹规划,将古城建设成为“外有古色古香,内有舒适现代”的城区,将网线、电路、水暖等埋在地下管道,不仅能方便百姓,杜绝管道维修时的“马路拉链”,也方便找寻问题出处和施工节点。

这次新建的地下基础设施也解决了原本雨污同流的问题。

排水口分两处管道,一处管道排出雨水流向东昌湖,另一处排出污水流向城市污水循环管道,解决了水源浪费及城区积水等问题。“管沟分为普通综合管沟、人防综合管沟及旅游观光管沟3种,整个古城区的综合管沟工程是我国目前已知最宏大、最完善的地下综合基础设施。”市住建委相关负责人说。

记者走进高度为2.6米的观光地下管沟,灯火通明。在走廊两侧是各种管道,顶部有换气排气管道。“古城保护与改造工作高度重视基础设施建设,水、电、暖和各种管线均在地下管沟内铺设,不仅维修方便,而且附有人防和旅游观光功能。”古城保护与改造指挥部工作人员说。

相关新闻>>

## 古城将恢复 多处历史遗迹

县衙复建正进行土方清理

记者从古城保护与改造指挥部获悉,在古城保护与改造工作中,将恢复13处历史遗迹和3处古典园林。目前,占地面积33亩的县衙正在进行土方清理,准备放线开工。

与此同时,为体现以人为本、促进全面发展为核心的发展理念,借鉴印象丽江、印象刘三姐等,在东南角楼与米市街相呼应,规划设计大型实景演出,充分展现聊城人民的高素质和勇于创新、创造、创业的精神。

另外,古城区北、南、西、东四条大街分别按照宋、元、明、清的风格特点,在内外装饰、服饰、小品中蕴含各代人文民风,力求打造成独具特色、商铺云集、游客摩肩的文化休闲旅游街区。

本报记者 刘铭

## 瞧功能>> 走廊有积水能自动排除

沿着走廊行走约300米是一个岔口,立有古城4条大街的指示牌,这个交叉口上面,便是中国十大名楼之一的光岳楼。

地下管沟工程总长度6200米,面积约1万平方米,其中四条大街综合管沟以古楼为中心,向东、南、西、北四条大街辐射延伸,并与古楼周边环形管沟相互连接,总长度2189

米;四口路综合管沟以东西南北四口街为点,形成口字型框架,总长度3920米。

在地下走廊,还有好几个壁窗,里面是古地道和防空洞。古地道距地面有4米左右,东西走向,高约1.5米。“这些古地道是明朝时期修建的。”工作人员说,当时镇守聊城的陈辅秘密设计了地道网,为防塌落,又用青砖砌墙加固。而防空洞

约有1米宽2米高,地面用水泥铺就,洞顶为弧形,用石灰抹顶,修建于上世纪六七十年代。

地下观光走廊相隔不远就有一处低洼地面,这是集水坑,一旦走廊里有积水,这里的水泵就会启动,将积水排出走廊。“每到雨季,大家总会提起德国人百年前在青岛建造的城市排水系统,聊城古城保护与改造中修建的地下工程完全可

以媲美国际先进工程。”这是中国(聊城)生态文明建设国际论坛与会专家学者的评价。

## 能看景>> 观光走廊展四朝古聊城

在楼北大街管沟出入口处,正在忙着施工的乔师傅说,这个工程可真是不错,虽然工期不短,但实用有价值。具备观光功能的地下综合管沟,主要是沿楼北大街和光岳楼四周,总长772.5米,管沟宽4米,高2.6米。“我们利用这段空间详细介绍古城的变迁,诉说古城的沧桑。”

目前管沟观光部分的布展

和古城保护与改造工程博物馆布展方案一起正在设计,年底前开始布展工作。地下综合管沟将以深邃的长廊与开阔的风景画长廊、立体景观和实物展出相结合,使人豁然开朗,而没有地下通道的感觉。

根据相关规划,展示内容将包括古城变迁以及宋、元、明、清等时代的聊城等,以展现聊城悠久的历史、深厚的文化。

结合古城保护与改造规划任务,介绍总体控制规划、基础设施设计、景点与园林绿化项目,向外地游客介绍聊城古城保护与改造取得的成绩。管沟内还将展示中外城市古今管沟经典案例及聊城古今的管沟建设和利用等情况,努力将地下综合管沟建成具有齐鲁文化依据和聊城地域风情的地下艺术长廊。



楼北大街上的地下管沟出入口。本报记者 李军 摄

中国一汽

奔腾 BESTURN

进取不止



奔腾全系 促销季 好车轻松带回家!

三重好礼(进店、试驾、购车)等您拿,更有奔腾B50(MT限量版)7.88万元,全新奔腾B70(MT舒适型)10.88万元。活动时间:2012年10月22日至2012年12月31日



## 润华一汽奔腾冬季大型广场车展

——“一汽奔腾让冬日沸腾”岁末促销活动

时间:11月17日—18日  
地点:聊城市新东方广场  
预约热线:0635-8529900

奔腾家族 全系促销 敬请您的光临!

本活动最终解释权归聊城润华汽车销售服务有限公司所有

中国一汽



润华一汽奔腾·聊城润泓4S店  
地址:聊城市光岳路北段路东江北汽车城(润华汽车)  
电话:0635-8529900(销售)  
0635-8529911(服务)  
临清店电话:5168866 阳谷店电话:2150111  
博平店电话:4562516 东阿店电话:14763599285