

600多米地铁头顶12处文物

历时374天,汇泉广场至中山公园地铁区间昨日贯通



本报7月22日讯(记者 蓝娜娜) 22日,青岛地铁一期3号线汇泉广场站至中山公园站区间段(以下简称汇中区间)贯通,这标志着青岛地铁首次实现两个车站之间的贯通。据了解,汇中区间全长607.77米,涉及地面文物保护单位12处,在374天施工挖掘过程中未对文物保护单位造成影响。

22日上午10点半,随着铲车最后一下挖掘,青岛地铁一期3号线02标段汇中区间段与汇泉广场站实现贯通,而在此之前,汇中区间段与另一端的中山公园站已实现贯通。汇中区间与中山公园站、汇泉广场站的贯通标志着青岛地铁首次实现了两个车站之间的贯通。

记者在位于地下27米的汇中区间看到,相比其他正

在施工的地铁区间,该区间隧道的地面比较平整、干燥,岩壁也用混凝土做好了初步的防护。

负责汇中区间施工的中铁十七局项目经理秦志斌介绍,该区间在施工过程中,主要面临了两个难题:一是区间段下穿12处国家级文物保护单位,防沉降任务重;二是地下岩石风化严重,防坍塌任务重。

“施工过程中,如果对文物保护单位造成了沉降,那是无法修补的。”秦志斌说,汇中区间段靠近海边,地下水非常丰富,平均每天排水量达3300吨,这极易造成土壤沉降,而该区间段又下穿了包括嘉峪关小学、北海舰队幼儿园、八大关近代建筑等12处国家级文物保护单位,因此施工难度很大。

土壤沉降。

中铁十七局土建02标技术负责人陈学龙介绍,除了克服土壤沉降问题,防止施工坍塌也是很严峻的挑战。“汇中区间段的岩石风化度最大的达到5级,这就好比人轻轻摸一下岩石,岩石就会碎掉,这很危险。”陈学龙说,在施工中他们主要采用机械开挖、局部人工修正的方式。虽然施工进度非常慢,但减少了对岩石的扰动,保证了安全。他称,一般在2级围岩情况下,区间段一次性挖掘1米,比普通施工少一米;若遇5级围岩,则一次性只挖掘50厘米。在此速度下,607.77米的区间段共历时374天才挖掘贯通。

据了解,汇中区间沿文登路、香港西路方向,横越武昌路至荣成路,地面主要建筑物为文物保护单位、体育场所和商务楼房。下一步,汇中区间隧道将安装防水板、搭设钢筋,再用混凝土做二次支护,并在隧道地面处开挖轨道铺设区域。



▲地铁汇泉广场站与中山公园站之间的区间实现贯通。图为区间段与汇泉广场车站贯通。蓝娜娜 摄

▶地铁施工人员点鞭炮庆祝汇中区间段双向贯通。

蓝娜娜 摄



供热管道改造 居民拍手叫好 企业报出价格 听着让人心焦

文/片 本报记者 赵波



江西路上一小区的不少居民家中常年供热不达标,供热企业称是由于管道漏水造成的,决定更换管道,并要求居民按照建筑面积交纳管道改造费。居民们认为供热企业定价太高,按照建筑面积收费不合理。供热企业则答复,这种收费方式是行规,居民嫌收费高可以自己更换管网,但是出现质量问题他们不负责维修。22日,记者采访得知,居民家供热管道改造收费价格受市场调节并没有专门定价,只能通过居民和供热企业双方协商来确定。



小区内供热管道裸露在外,小区旁边就是金湖热力公司。

居民:“供热管道要改造,价格让人受不了”

江西路66号的玉金花园小区居民陈先生告诉记者,他们小区供热一直不是很好,很多居民家的暖气片不热,冬天在家都要穿棉袄,因此,小区旁边的供热企业金湖热力公司经常对供热管道进行维修。今年6月底,金湖热力公司贴出通知称,管道因为老化需要更换,让每户居民按照房屋建筑面积交纳改造费,交费

改造部分也只换管道不换暖气片,陈先生说,供热管道改造大家都很欢迎,但是价格却让居民们觉得有点“离谱”。

“刚开始说是一平方米55元,后来居民反映强烈,又改成了45元一平方米,我们觉得这个价格还是高。”记者来到小区时,住在1楼的张女士向记者抱怨称,她家冬天的温度从来就没有达标过,供热

公司检修多次也不管用,看到改造通知她们也很高兴,冬天家里终于不再寒冷了,但要按照每平米45元钱来收改造费,她家一户就要交5000多元。“按照建筑面积收费就很不合理,因为家里都是走管子,又不换暖气片,为什么不按照管道长度收费?要是我家地面上全给安上管道我就按面积交钱。”张女士说。

企业:“嫌贵可以自己改,出了问题我不管”

记者了解到,小区一共三栋楼,大约120户居民,1997年开始供热,由于管道老化严重,小区供热情况一直不好。记者联系到金湖热力公司,一位李姓工作人员介绍,收费标准他们完全是按照《青岛市城市供热管理条例》来执行的,详细情况让记者咨询工程部。工程部的刘经理称,小区里都是老楼,管线在楼底部分腐蚀严重,他们多次维修均不见效果,根据测算每天管

道漏掉的水就达上百吨,不仅使供热不达标,供热成本也大幅增加。

刘经理介绍,小区地下管网于2007年开始陆续发生破裂,特别是今年3月下旬,漏水直接导致换热站的补水泵补不上水,他们无法维修,才提出更换的办法。具体的改造方案是将小区原有庭院管网全部更换,此项费用由热力公司承担。室内设施改造保留用户家中的散热器,将单管

系统改为双管系统,费用为55元/建筑平方米,考虑用户的经济负担,金湖热力公司决定补贴10元每平方米。一名工作人员透露,改造价格是金湖热力公司高层自定的,按建筑面积收改造费是行规,目前青岛的旧楼改造都是这个收费标准,如果是居民觉得不合理,也可以自己找人施工,但是如果因设施问题出现供热不达标,那就跟他们供热企业没有关系了。

部门:“价格没定数,可以商量着来”

记者查询《青岛市城市供热管理条例》得知,供热收费标准由物价部门制定。记者从物价部门获悉,用户楼前入口阀门井出口起至各居民用户室内所有供热设施安装费,称为已建住宅建筑红

线内集中供热设施安装费,该项费用属于市场调节价,按照《青岛市人民政府办公厅关于城市基础设施配套费有关问题的通知》(青政办发[2002]88号)文件的规定,收费标准应由自愿要求配套改

造的用户与供热企业在配套费相关标准的基础上协商确定。记者了解到,目前金湖热力公司已经将情况上报给青岛市供热办,青岛市供热办也在积极协调双方,但是协调结果并不理想。

城阳区:

深化“计划生育基本国策确立30周年”主题宣传活动

本报讯 青岛市城阳区在我区计划生育基本国策确立30周年期间,紧紧围绕辖区内当前计划生育工作形势,深化“计划生育基本国策确立30周年”主题宣传,在全区范围内广泛开展了丰富多彩、形式多样的人口计划生育宣传教育活动。

此次主题宣传活动以纪念计划生育基本国策确立30周年为契机,以优异成绩迎接党的“十八大”胜利召开为主题,通过与“和谐(幸福)家庭促进计划”、“婚育文明、移风易俗”的有机融合,进一步弘扬了新型人口文化和婚育文化,有效的提高了群众对人口计划生育问题的认识,营造了深厚的婚育新风进万家的宣传氛围。

该区人口计生部门主要通过在各个街道中心市场及主要路段设立咨询台、发放宣传材料等形式,向广大群众宣传计划生育政策、法律法规及国家计划生育奖励扶助政策;利用各个社区计生宣传栏、悬挂人口计划生育标语等形式,开展计划生育国策宣传,传播人口文化及生殖健康知识,营造国策无处不在的宣教氛围,潜移默化地影响群众的婚育观念;通过在社区人口学校开办各种人口计划生育讲座,为育龄群众开展计划生育政策、法律法规知识、青春期健康、优生优育、出生缺陷干预、生殖保健等方面专题辅导。

同时,利用各个社区文艺宣传队、计生宣传长廊等计生阵地,宣传居规民约、宣传喜事新办、厚养薄葬、移风易俗、男女平等新型人口文化知识;通过在街道、社区搞节庆文化活动等手段,利用“三八”妇女节、母亲节、“5·29”及重大节日,组织动员计划生育干部、计划生育协会会员、志愿者及育龄妇女编排演出群众喜闻乐见的文艺节目,用身边人演身边事,宣传计划生育典型事迹育龄群众,营造良好的计划生育宣传氛围,使群众懂政策、明事理,积极配合计划生育工作。

截至目前,该区在社区共举办人口计划生育讲座50多场,举办各类生殖婚育健康知识讲座12场,发放计划生育宣传品近80000份,现场接受群众健康咨询达200多人。

(张岩)