

# 共青团路人防流出的是泉水？

## 其实是浅层地下水，与泉水关系不大

近日,工期多次推延的共青团路人防备受关注。有消息称,该人防施工挖出了地下水渗漏点。这个地下水渗漏点是什么,与泉脉有无关系?工程距离五龙潭仅200米,是否做过环评和保泉论证?

本报记者 王皇  
实习生 刘晶荣 黄寿康

### 图纸外的管线太多 承诺5月底必通车

2015年11月17日开始全封闭施工,原计划施工至2016年5月17日,但直至2016年11月初路面约三分之一宽的区域才完成首层沥青铺设,临时放开单向通行。记者在施工现场看到,临时放开通行的路面可容二车通行,非机动车需在其中混行。路面南北两侧仍在施工,南侧挖出了坑槽,临时围挡设置在坑槽北侧,槽内已放置了部分管线。路北四个人防通道的出入口正在施工。

去年,济南市不少道路施工提前完成,共青团路的这个工程成了另类。与其他道路工程工期受拆迁因素影响不同,共青团路人防目前来看,拆迁并非施工的最大难点。

24日记者现场探访时,已从出入口看到人防内部主体结构已完工。“追加了更新沿线高压线的施工。更重要的是,这里的弱电极其复杂,档案图纸以外的管线多到出乎意料。开挖前对地下管线的产权单位摸底,找到了全部的地下管线图纸,但施工中却发现,管线与施工图纸不在一个位置,有的就直接没有画在施工图纸上,发现这个情况后,开工后就要进行挖勘探。这部分工期没有包括在原计划的工期之内。”市中区人防工程管理服务中心相关负责人说,这处人防工程施工的合理工期计划是一年,但由于要全封闭交通,最后确定为六个月。本身工期已经缩减,再遇到远超预期的管线,雾霾天停工等情况,导致工程至今未完成。不过,区里已经要求必须在今年5月底完工实现双向通

车,现在看来基本能实现。

共青团路人防工程的投资方山东坤铎投资公司工程部负责人周先生介绍,开挖时经常挖出图纸之外的弱电线缆,一旦发现有这样的线缆,就要召集几家通讯公司到现场判断线缆是否在用,同时通讯公司也有技术人员在现场监督施工。遇到这样的情况,为了保护线缆,只能放弃机械施工,人工开挖,施工保护的过程费时费力。

目前,工程沿线的供热管线基本完成,供水、电力、天然气管线正在加紧入地施工。同时,沿线南北各设计了8个出入口,地下人防的主体已经完工,正在建设出入口。周先生说,4月中旬南侧人行道、非机动车道可通行,5月下旬北侧人行道、非机动车道能实现通行,5月底全线完工,实现双向通行。

### 流的是浅层地下水 施工完成后就没了

此前,一位该工程的招商负责人和一位现场工作人员曾向媒体表示,在工程的中段发现了一处地下水渗漏点。招商负责人还曾表示,正在考虑调整装修方案,希望能利用这部分地下水渗漏点改造成商城内的景观。这个地下水渗漏点是什么?不少市民怀疑这处渗漏点与泉水有关。

23日,该人防工程的招商负责人韦先生表示,自己所说的地下水渗漏点是还未建成的工程出入口中流出的部分清水。把这些水进行利用融入商城景观也是个人的想法,还未进行汇报。

地下水渗漏点到底是啥?记者在共青团路人防北侧普利街与共青团路交叉口附近一个还未完工的出入口看到了一些疑似地下水的水流。水流很清,在地面形成了一个小小水洼。这些水



共青团路人防正在加紧对出入口进行施工。 本报记者 王皇 摄

流顺地势流到了西边更矮的一个收水口,由一根水管与地面相连,水管内正在往上抽水。记者走近查看时,左膝盖盖处瞬间陷入了水洼边缘的黏土中,黏土湿度很高。此外,人防主体内还能听到哗哗坠落的水流声。

不过,此处清水流也并非泉水,哗哗坠落的水流声也不是主体内部有水渗漏。周先生介绍,此处水流比较正常,是因为这片区域地下水位常年保持在2米半至3米深,而施工下挖了5米至9米深。“地下的水位高,开挖之后没有完全做完防水,水就会往低处流,从没有封闭的地方流出,这个不能算泉水,只能说是地表水。”周先生说。

记者发现5号出入口内有一处渗漏点。周先生说,这处渗漏点一直存在。“老人防当年施工时,是用砖垒的,没有进行防水处理,下挖后里面存满了水。5号出入口和这段老人防刚好有一部分重合,在出入口还没有完全做好的时候,老人防里的水会渗出来,但是出入口施工做好防水之后,这处来自老人防的渗水也就没有了。”

周先生介绍,主体工程施工过程中,济南市名泉办都有专

人驻守盯工程,监督施工。对东北角出入口处听到的人防内的水流声,周先生解释这是路南的一部分生活污水,暂时先流入人防内,再抽走。等污水管线做好之后,这个问题就能解决。

### 开工前做过保泉论证 名泉办给出施工要求

周先生向记者提供了开工前由山东省地矿工程勘察院对该人防工程做的42页的保泉论证报告。同时,还提供了济南市保泉办2010年11月对此报告进行的评审论证文件。保泉论证报告中提到,经十路以北、历山路以西、明湖路以南、大纬二路以东的区域是泉水保护区,在该保护区内挖掘10米以下地下工程必须组织专家论证。市中区人防管理服务中心相关负责人介绍,市中区人防是按照10米标准做的,但也做了充分的保泉论证。论证报告中指出,该建设位置比较敏感,距离五龙潭200米,距离趵突泉500米,距离珍珠泉800米,距离黑虎泉2公里。处在济南泉水排泄区,是名泉保护规划区。给出的建设方案中,考虑到原防空通道内部水量较大,建设工程建设前,

需对两侧进行封堵或抽干。同时也给出了工程的标高(海拔高度)建设范围,避开这两个断裂带和破碎带。

济南市名泉保护委员会办公室对该保泉论证报告进行了评审论证,明确了施工要求。对该人防工程自西向东分4段给出了基底标高要求,并写明在给定的标高内施工,对泉水喷涌无明显影响,同时提出了具体要求。

24日,济南市名泉办相关负责人表示,共青团路人防开工前确实进行了保泉论证,名泉办也确实对主体施工进行了监督。对于地下水渗漏点,该负责人说,应该是浅层地下水流出,在工程施工完成后,就不会有了。“开工前我们已经看过,这段工程没有泉眼。另外,与泉水喷涌有直接关系的岩溶层在地下三四十米处,共青团路人防施工最深也不超过10米,所以和泉水的关系不大。”不过,济南市名泉办表示,将在近期到现场进行核实,确定是否有新的渗漏点。如果要进行地下水的利用,济南市名泉办也要到现场进行检查,看看是什么地下水,是否有保护利用的价值,而不能随意利用。

济南大家政专栏

★服务提供  
★人员招聘

广告订版电话  
13808934975

失智 失能老人

连锁老年公寓

(医养结合。聘护理人员)

电话13906413952、13706408408

田园式老年公寓

★医养结合 ★设施齐全  
★空气清新 ★交通便利

130路、89路黄河大桥南下车(聘护工)  
15820095129 88779769

济南市红夕阳老年公寓

依托其济南皮肤病疮医院  
治疗老年病优势,特面向社会  
收治有褥疮、糖尿病足、老烂  
腿及不能自理、半自理老人。

联系电话: 0531-88923503

浪漫樱花节,相聚日月潭

日月潭养老中心第二届樱花节暨摄影大赛4月中旬隆重启幕!

特惠体验,免费接送

2天1夜58元,3天2夜88元

火热报名中.....额满为止。

报名热线: 4000-0531-99 83690066

专业护理  
卧床老人

☎156 2887 0692九月九安养中心

安康医院老年公寓

社区医院 医养结合  
中心位置 环境舒适  
感受温馨  
诚聘护理人员

地址: 甸柳新村五区历下文化广场旁  
13854190781

专业养老 泉鑫公寓

济南后花园,好山好水好空气  
医养联合体,专心专业专养老

暖气开放  
1500元/月食宿全包

咨询: 18854129258、18615208528  
103省道至仲宫龙山路左转100米路东  
88/65/67路公交“终军广场”站即到

金澜公寓

1450元起 高档装修,医生、护士;  
房内有卫生间、淋浴、24小时热水、纯净水  
空调、暖气、电视等。68829489

乘72、12、26路公交到粟山路黄岗路下车即到  
乘32、140路到黄岗路北口下车西行200米

颐养家园老年公寓

依托医疗机构,护理康复并重  
全天轮值照护,低价公益收费  
专业护理卧床老人。

另聘优秀护理员

电话: 15668330196 13589106819

济南市幸福家园老年公寓

医养结合 设施齐全  
优质服务 交通便利

诚聘: 护工 厨师

电话: 15169074519 15806410511  
82725111 82660666

想养老,来盛泉

盛泉养老是山东省服务名牌、山东省标准化试点单位,盛泉养老股份已在上海股交所挂牌上市。济南盛泉晚晴老年公寓是集医养结合、居家养老为一体的特色老年公寓,欢迎老年朋友入住,体会盛泉孝爱文化。

诚聘: 护理员、护士、厨师、管理人员。

地址: 北园路梁府小区一区11号  
电话: 13616410818

济南合众护理院

★济南长期护理保险定点医院 ★二级非营利性医养结合养老护理院  
★中国康复研究院康复中心定点医院 合众护理·医养结合

免费接送  
试住三天

☎0531-88275120

海棠湾颐养中心

国内首家医养结合,温泉中医养生与调理型养老结合的实体。

两天一晚养老养生体验入住活动 现优惠体验价98元/人

历下区解放路112号历东商务大厦车接送(中心医院正对面)  
试住体验热线:陈老师 15315563703

济南市家政保姆大市场

历城人才市场为家庭用户免费提供专业培训的:  
家政服务、保姆、月嫂、育儿嫂、厨嫂、保洁、照看老人、  
看护幼儿、医院陪护、钟点工。不收任何费用。

乘11, K91历城五中下车即是。服务电话: 0531-88012647 88012150 13668818667