

主打

聚焦城北大停水

齐鲁晚报

最老输水管道已用70多年

目前城区还有部分输水管道为水泥管道,今后将逐步更换

除了配合南水北调及小清河综合整治外,据济南市水务集团有关负责人介绍,本次清河北路输水管道更换的另一个主要原因是,该段管道已服役近30年,管道老化亟需更换。而记者12日了解到,目前济南使用已超过30年的输水管道至少有200公里,其中最老的已使用70多年。水务集团表示,今后将对部分旧管道进行逐步更换。

部分输水管道 仍是水泥管道

据水务集团相关负责人透露,此次更换的清河北路的输水管道中有一部分为水泥管道。在城市供水管网压力逐渐增大的情况下,水泥管道与铸铁管道相比,更容易发生爆管,从而影响市民用水。“这些水泥管道主要集中在堤口路、经十西路以及二环西路附近,多是已承载输水任务几十年的老管道。”这位负责人表示,现在新填埋的管道都是球墨铸铁管,其造价是水泥管道的3倍,但抗压能力很强,可供水30-50年。

对此,济南水务集团副总



部分老旧管道将逐步更换。本报记者 赵伟 摄

经理王建军也表示,城市的供水保障,不仅是新输水管网的建设,省城内不少年久陈旧、抗压能力差的水泥管道的改造也是重点。为此,水务集团将逐步将水泥管道更换为铸铁管道,让爆管的情况日益减少。

最老管道 已用70多年

12日上午,水务集团有关负责人告诉记者,省城的旧输水管道很大一部分集中在老商埠区内,其中最老的已有70多年的历史,是上世纪30年代修建的。虽然这些管道部分为铜质管道,但由于口径太细,已无法满足人口比较密集的商埠区的供水要求。“所以,这

一片区的输水管道改造就要配合旧城改造来完成。”

这位负责人表示,随着近几年对旧城改造范围的扩大,输水管道的改造也将加快步伐,预计今后几年将逐步改造200公里,而这些管道的使用都已经超过了30年。

主管道总长 超过2000公里

记者了解到,在绕城高速以内,省城的供水管网已经形成了“六横八纵”的供水格局,而随着城市东西两翼的扩张,近年内将形成“八横十纵”的供水格局。

济南水务集团的相关负责人表示,目前最北边的主管

道是正在规划中的北外环输水管道。再往南,已经承担起供水“大梁”的东西横向供水管道是清河北路输水管道,这条输水管道会随着滨河新区的发展而延伸,是城北供水的主要管线之一。依次往南横向的输水管道是:北园大街输水管道,经一路一花园路输水管道、经四路一解放路输水管道和经十路一经十东路输水管道。

已经使用的南北纵向管道中,位于最西边的是二环西路输水管道,其他纵向输水管道还有纬十二路、纬二路、历山路、二环东路等共八条纵向输水管道。上述负责人表示,这些管道属于供水主管道,在省城的输水管道中,直径大于100毫米的主管道总长度已达到2194公里。

输水管网加速向东西延伸 工业北路附近 拟建新水厂

本报9月12日讯 随着城市的快速扩张,省城的输水管道建设和规划也在加紧提速。记者12了解到,在未来3至5年内,省城东西两向的供水管道都将有新规划、新建设,以满足城市扩张中的居民用水需求。

12日上午,济南水务集团副总经理王建军告诉记者,为配合省城210平方公里的城市东区建设,城东规划中的20万立方/日的水厂正在做立项工作。新水厂将位于工业北路,水源来自黄河,一两年内将实施建设。新建水厂投入使用后,将改善省城东部水源不足的现状,保障城东市民的吃水。

“在规划中,整个城市东区在5年内将建设主干管道200公里,这相当于目前省城二环内的主干管道的长度。”王建军表示,省城东部近年的输水管道建设力度很大。其中,规划中的刘智远路输水管道是贯穿省城东部南北方向的主要供水管道之一,这条管道的建设也将在近两年内开工。

同时,为配合济西二期供水,满足城西片区的供水需求,省城西部的输水管道建设紧锣密鼓地施工。“作为济西二期供水和满足省城西部用水的主要管道,规划的刘长山路以及延长线的输水管道直径是1600毫米,供水量也大。整个管道大约有17公里。”王建军介绍说,规划中二环西路的供水管道也是省城西部主要的供水管道之一,其将会随着二环西路的建设而铺设。“西部输水管道修建完成后,省城经十路以南、南外环以北,以及西客站片区、腊山片区的供水都将得到保障。”

本报采写 本报记者 师文静 赵伟

Eic启德学府留学

全球名校申请专家·中国留学行业旗舰

我是高中毕业生,我想申请加拿大本科
我是本科在读生,我想转学加拿大
我是本科毕业生,我想申请加拿大硕士

加拿大名校 申请面试会

精彩看点

启德留学专家深度解析加拿大签证政策

约克大学入学面试,无须语言考试,参加即有机会获OFFER

蒙特利尔校长招生官与您分享魁北克金融中心

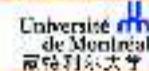
时间 9月14日(周二)下午2点 热线: 82960666

地点 启德学府留学咨询大厅(千佛山路6号华联大酒店B座3楼)

现场精彩讲座

讲座主题	主讲人	讲座时间
梦寐以求的大、留学规划	王松海(启德留学顾问)	14:00—14:30
录取率高达95%的“金融中心”	麦吉尔官方招生官	14:30—15:00
如何通过留学轻松移民加拿大	卡尔顿大学官方招生官	15:00—15:30
约大大学校长面对面介绍	约大大学官方招生官	15:30—16:00

部分参展学校



近期活动

英国布里斯托大学校方说明会

时间: 9月16日 10:00—11:30 地点: 启德学府留学办公点

咨询热线: 0531-81900353 81900453

海氧之家

够档次
面子足
还实惠

中秋三重礼 海氧之家制氧机



值此中秋佳节之际,为了感谢广大消费者对海氧之家的支持与厚爱,特进行“中秋三重礼”大型优惠活动,对广大消费者致以衷心的感谢和节日的美好祝福!祝您身体健康、家庭幸福、万事如意!

- 凡活动期间订购一台海氧之家豪华版可调式制氧机均可享受500元现金优惠并赠送价值1280元的高档足疗机一台和精美健康养生杯一个;
- 凡活动期间订购一台海氧之家精英版可调式制氧机均可享受200元现金优惠,并赠送价值1280元的高档足疗机一台;
- 凡活动期间订购一台海宜生制氧机均可享受100元现金优惠,并赠送精美健康养生杯一个;
- 海氧之家制氧机享受一个月包换、一年包修、终身免费上门维护服务。

活动日期: 2010.9.15-2010.9.23

送礼升级—海氧之家制氧机

海氧之家制氧机,自2004年上市以来,先行先试,全国消费者赞誉最多的产品,中国质监局颁发“质量守信3.15放心品质”,“中国健康产业十大最具影响力品牌”,“诚信企业”,是家庭氧气治疗仪首选设备。

- 老人吸氧机:改善肺功能缺氧状况,争取抢救时间。
- 学生吸氧机:消除疲劳后产生的胸闷气喘和头晕等不适。
- 女性吸氧器:延缓肌肤衰老,促进新陈代谢,使面色更加红润自然。
- 孕妇吸氧机:为胎儿健康、有力,以及分娩打下坚实基础。

免费送货
货到付款

咨询热线: 0531-81900353 81900453

海氧之家济南经营地址: 济南市槐荫区生活路11号(槐荫公园西门)101米向东,顺和大街的商业广场; 济南华联·唐宁国际·山和泉旁; 红太阳药业旁边; 顺和广场; 德盛商城; 华鲁恒升对面; 北国银座对面; 银座; 济南银座钻石商场; 公共设施综合配套楼; 人行过街天桥综合配套楼; 广州路综合配套楼; 七里庄综合配套楼; 金象店; 济南五星级大酒店; 金茂酒店; 丽都酒店; 工人文化宫; 和平店; 恒苑店; 上水店; 延川店; 徐家店; 经二路店; 宏天大酒店; 滤泉店; 大观园店; 济乐饭店; 光明山店。