

# 济西二期地下水国庆供省城

## 53公里管线目前已铺设5公里

本报记者 戚淑军

济南,泉水之都,守着得天独厚的泉水却只能喝黄河水,何时能喝上更多优质地下水一直是市民心中的一个梦想。济西地下水成为济南人喝上优质地下水的希望所在。

济西一期日供水2万立方米目前已经进入千家万户,济西二期正在紧锣密鼓的施工,53公里输水、供水管线已经铺设5公里,预计国庆节前后,整个工程完成,可实现供水。

## 钻井入地三五百米 已建成四眼深水井

济西二期水源地主要集中在长清归德镇的曹楼,据介绍,该处地下水资源丰富,水质优良,而且远离济南市区与济南泉域,对泉水正常喷涌影响不大。济西二期计划建设水源井10眼到12眼,目前已经建成4眼,整个济西二期计划投资约2.9亿元。

济西二期水源地归德曹楼村,不大的院内堆放着众多的柱状岩芯,四眼水源井已经建成。工作人员告诉记者,4眼水源井中,一眼试验井深500米,其余三眼井深360米左右,每眼井日出水量大约一万立方米。工作人员介绍,水源井建设速度很快,预计一个月到两个月水源井就能建成。

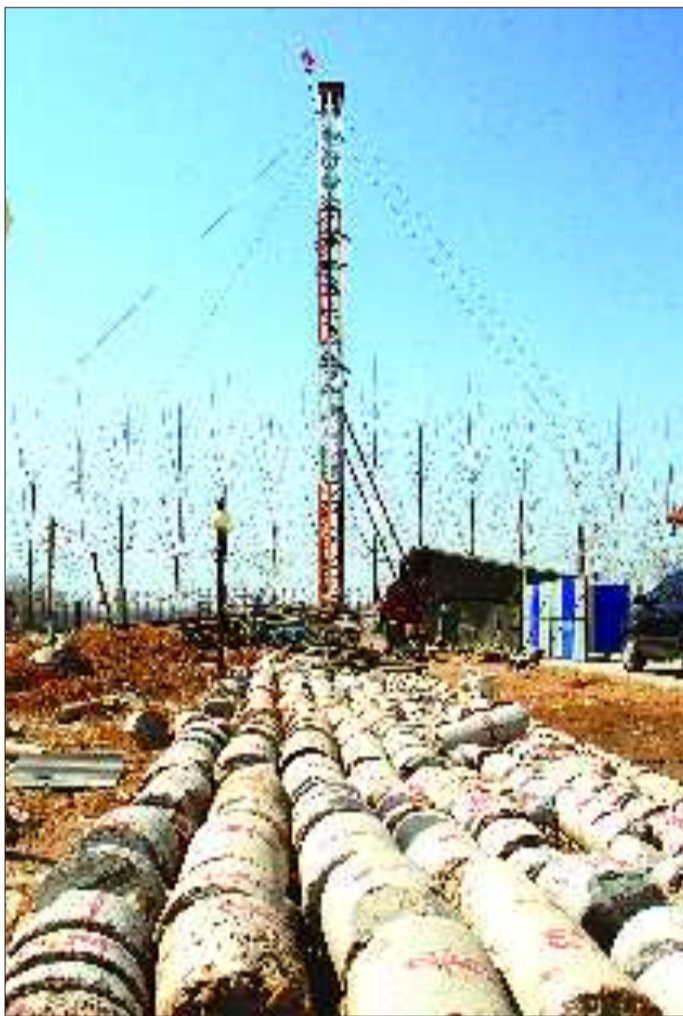
## 济西地下纯净水 跋涉百里进城来

有关人士介绍,济西地下水主要由平阴、长清西南部山区补给以及黄河渗漏补给,济西二期水源井深度介于300米-500米,地表水渗透到这个深度至少需要80年时间,也就是说将来输送省城的济西地下水是经过80多年的天然渗透、过滤与净化,地下水抽取后只需加氯消毒就可直接饮用。

济西二期供水工程铺设管线将分为两部分,第一部分为输水管线,从水源地到紫薇路旁边的加压站,长约36公里。另一段供水管线从加压站到二环西路,长17公里,整个济西二期管线共计53公里,成为济南单项供水工程里面最长的供水管线。

8日中午,长清大学科技园紫薇路与海棠路路口,施工人员正在紧张施工,为避免其他管线,施工将深入路面以下八米铺设管线。记者沿济西二期施工路段看到,部分路面都已经挖开,供水管被放置在路边。

济西二期地下水在经过53公里的长途跋涉后,最终将在二环西路与供水主管线完成接口。该管线具体线路为:长清水源地→长兴路至220国道→104省道→长清城区→大学科技园紫薇路供水加压站→海棠路→刘长山路西延长线→二环西路供水主



济西二期水源地深水井已完成四眼。 本报记者 戚淑军 摄

管线。

## 今年国庆节前后 20万户市民受益

济西一期供水去年启用,正常情况下,日供水2万立方米,去年夏季供水高峰期间,由于清河北路主管线合口停水等原因,济西一期每天引地下水达到了5万立方米,加上东郊、西郊部分地下水的引入,当时济南城市供水中地下水占到了8万立方米左右。

济西二期供水的建成,将大大增加城市供水中地下水的比例。根据规划,济西二期建成后,前期每天可向

市区供水10万立方米,远期规划每天20万立方米。正常情况下,省城平均每天供水约68万立方米,10万立方米济西二期地下水加上2万立方米济西一期,在供水比例中大约占到20%,济西二期远期日供水20万立方米,届时将有更多的济南人喝上优质地下水。

济西二期供水工程国庆节前后将竣工供水,届时,济南市民将喝上济西二期优质地下水。据介绍,济西二期前期每天约有10万吨地下水输往市区,大约有20万户居民率先受益,受益区域主要为济南主城区经十路两侧直至甸柳柳片区、经七路两侧,这些区域供水管网中的地下水比例届时将大大提升。

## 相关链接

省城今年消灭15个低水压片区

## 佛山苑7月告别低水压

本报6月8日讯(记者 戚淑军) 佛山苑片区居民马上就不用为水压低发愁了,记者8日在佛山苑看到,冒着炎炎烈日,供水低压改造正在紧张施工,据介绍,7月初改造将全部结束。为保障市民用水,今年供水部门将投资6020万元,对15个供水压力不足片区实施改造。

省城供水格局为西北方向东南方,由于济南东高西低,南高北低,南北地势高差达148米,这一特殊地形导致城市供水困难。为了解决这一问题,省城实施了八级加压供水,但部分区域由于管线等问题在供水高峰期容易出现水压低,五、六楼居民吃水难等问题,佛山苑小区便是其中一个。

据了解,佛山苑片区供水管线建成多年,老化严重,存在不同程度的跑冒滴漏现象,尤其到了夏季用水高峰期,高楼层居民用水难。而且随着城市建设规模的不断扩大,省城供水区域不断增加,居民

对水压的需求不断提高。为解决这一问题,近年来,有关部门对67个低压片区逐步实施了小区内管网升级改造。

8日,记者在佛山苑看到,高考期间不准动用大型机械施工,施工人员转为人工开挖道路、铺设管线。工作人员告诉记者,为创造良好的高考环境,施工人员早上8点之后开工,下午6点收工,整个施工预计7月初全部完成,经过打压、冲刷等程序后,7月份整个佛山苑片区将彻底告别低水压。

记者从济南水务集团了解到,今年省城将投资6020万元,对15个供水低压片区实施改造,改造完成后,大约有12万户居民将告别低水压。为保障供水,水务集团今年还将完成日供水能力20万吨的东区水厂配套设施建设,建设日供水能力12万吨的工业南路加压站和日供水能力6万吨的刘志远路加压站,新建无影山等8座加压站及配套设施。

## 济南水业更名济南水务

本报6月8日讯(记者 戚淑军) 济南市民熟悉的济南水业日前正式退出历史舞台。记者从有关部门获悉,济南水业集团日前正式更名为济南水务集团,更名的同时,济南水务公布了新标识。

如今的济南水务,是以自来水供应和营销服务、供

水管网及其配套设施管理和维护为主的济南大型二类企业,隶属于济南市市政公用事业局。现有职工1200人,资产总额23亿元,输水管线总长度1520公里,加压站15个,日设计供水能力157万立方米,实际日供水量约62万立方米。

## 济南供水企业历史沿革

1934年4月,山东省政府先行拨款6000元,成立自来水筹备委员会,筹划自来水公司,此后在趵突泉池内开凿两眼分别深9.7米和13.3米的水井,截止到1936年10月,济南市供水系统已经能够日供水2.2万吨,建成了圆形沉沙池、清水池、机房、变电室,机房内设有55千瓦电动抽水机3组。至此,济南市供水系统初具规模。

1936年12月15日,济南第一个自来水水厂——趵突泉水厂建成正式供水,由官商合资的济南自来水股份有限

公司具体经营自来水供水业务,供水用户1608户。

1948年9月,济南市自来水公司成立,隶属济南市实业公司,设3课7股。1951年5月17日,划归济南市建设局领导。

1960年,自来水公司划归公用事业管理局领导。1964年12月,公用事业管理局并入建设局后又归城建局领导。1978年9月,又由城建局划归公用事业管理局。2004年7月2日,济南市自来水公司更名为济南供水集团。2006年,济南供水集团更名为济南水业集团。 戚淑军 整理

SUNING 苏宁电器

本店空调维修苏宁电器售后

# 太爽啦!

## 苏宁空调全城放凉

惠而浦空调拼购征集集中!

6月7-10日来苏宁各店预约交10元定金  
12口陶煲锅模型  
★拼购人数达到:  
5人每套9折销售  
10人每套8.5折销售  
20人每套8折销售

空调好礼 激爽派送!

满1000元 送爱仕达三件套  
满3000元 送松桥电磁炉  
满5000元 送松桥蒸汽挂烫机  
累计满9999元 送19寸液晶

海量特价实惠买得到!

1P挂机空调 品牌:美的  
1699元—1999元

1.5P挂机空调 品牌:美的  
1799元—2199元

2P柜机空调 品牌:美的  
3399元—4199元