

# 济南市的第一个水厂 ——趵突泉水厂

齐鲁晚报

T02

2018年7月12日

星期四

编辑:武俊

美编:金红

组版:侯波



“记忆”

泉城自来水

文化作品选登

□赵玉德

据1941年出版的《济南市概要》资料记载：“本市河川纵横，湖沼罗布，市民饮料，悉利赖之，而秽物抛掷，所在多有，水料不洁，影响市民健康，良匪浅鲜。1934年4月2日省政府倡议举办市自来水公司，招集股份，官商各半，所有官股由本省各县摊派，商股由本市商民认购，逐筑设水道修建水塔，市民称便。”并开始在趵突泉凿井、建设水厂。“本市水源地，设于城外西南关趵突泉，以其地下水水量丰富，水质清洁，而采用之。前后共凿自流井泉四眼，每日出水量约三万立方公尺，由自流井直接接通储水池(清水池)，利用扬水唧筒配水送至水塔，及各干管。”

1934年首先由齐鲁医院对趵突泉新凿井原水做了细菌等项目化验，结论认为“水质纯洁、清澈，略加消毒后可

1940年由于需水量扩大，水厂进行扩建，新建西机房，新增75马力电动、柴油两用水泵机组2台，以备电力不足时使用。又增75马力电动水泵1台。同时在水厂原贮水池西南角新建贮水池一个，并在该池内凿了自流井，以增加水厂出水量。

1954年又建设了120㎡的新机房，增设一台100马力汽油机泵，两台电动水泵，形成日供水3万吨规模。

1955年建成了马鞍山高、低压水池及加压站，替代并停用了位于经七路的水塔。

1948年9月，国民党飞机轰炸济南时，把趵突泉水厂一部水泵机组炸坏，机房外墙坍塌，一条直径300mm的水厂干管也被炸断。水厂工人立即组织了抢修，被炸坏的设备和管线修复后，即向商埠地区供水。为了保护水厂的安全运行，水厂工人自觉地组成“工

厂水进行水质化验。出厂水质100%合格。水厂工人爱岗敬业，非常热爱本职工作，坚守岗位，分甲、乙、丙三班制连续生产。每班都将设备和环境卫生搞得很好，认真巡检设备的安全运行，细心地记录仪表，严格地交接班，负责地加氯(投加漂白粉)消毒。

1960年7月因为济南市高峰供水紧张，水厂供水能力不足，开始增加取用一段时间的趵突泉水。

1962年7月13日济南遭暴雨袭击，水厂被淹，下水道全部成了上水道，淹没了机房的设备和厂区，水厂被迫停产。检修组和机房的工人们自发组织抢险自救，站在齐腰深的水里，排水清淤。烘烤被淹的电机，清理厂房机泵和供水设施，当天就恢复了供水。

水厂一直使用漂白粉消毒，这种消毒方法劳动强度大，消毒效果差。1964年自来



趵突泉自来水水井及蓄水池。



趵突泉水厂，济南水务的前身。

供饮用”。1934年4月，“济南市自来水筹备委员会”成立，1936年由官商合股成立了“济南市自来水股份有限公司”(1945年更名为济南政府水道管理处)。

1935年8月开始动工建设济南市的第一个自来水厂——趵突泉水厂。1936年10月水厂变电室的变配电设备、东机房的三台75马力电动水泵、消毒间的液氯消毒机等安装完成，基本形成了日供水2.2万吨生产能力。同时安装了自趵突泉水厂至经七路水塔的干管4200米。水塔位于济南经七路纬四路东侧，水塔高35米，储水量500立方米，塔身由钢筋混凝土和花岗石材料组成。初步形成了以趵突泉水厂为中心的城关和商埠区小范围的供水管网，于同年12月15日正式开始供水，当时只有1720户用水户，日供水量不足1万吨。

1937年日军侵入济南时，趵突泉水厂和水塔被炸，机房顶部震裂，机器和加氯机被炸坏，水塔供水管道被炸断，被迫停止供水。

1938年1月，修复一台机组，开始恢复供水。因加氯机炸坏，停止了加氯，改为夏秋两季采用漂白粉消毒，后来也停用。

人纠察队”，日夜巡逻，防止敌特破坏，保障城市用水。济南解放后，人民政府接管“水道管理处”，正式定名为“济南市自来水公司”。

新中国成立后，水厂建立了党支部，党员的先锋模范作用带动了职工的生产积极性。支部积极做好职工思想政治工作，开展了“一帮一、一对红”活动，组织了比学赶帮劳动竞赛，和群众同劳动解决生产难题，以实际行动关心帮扶困难群众，在班组中建立了“互助储金会”，帮助有病职工和困难家庭解决燃眉之急。使水厂的向心力、凝聚力空前高涨，形成一支特别能战斗的团队。党支部也在上世纪七十年代被市委授予“先进党支部”，



《记忆·泉城自来水》2006年摄于明湖片区老街。王平 摄

1982年水厂被省委、省政府授予“山东省先进集体”等光荣称号。

1959年7月建立了趵突泉水厂化验室(公司水质处前身)，开始每天对水厂原水、出

水公司购进上海生产的“真空加氯机”，在趵突泉水厂开始使用液氯进行消毒。

1964年水厂为提高职工技术水平，开展了技术练兵、技术比武活动，采取“官教兵、兵教兵”的方法，大练基本功，掀起了人人学技术，个个懂业务的热潮。开展传帮带活动，订立师徒合同等，使职工的业务技术素质有了明显的提高，为保证水厂安全供水起到了关键作用。

1965年水厂开展了先进班组“优胜红旗”劳动竞赛活动，大家爱岗敬业，以厂为家，比学赶帮超轰轰烈烈。大家团结一致，心系水厂。昂扬向上的主人翁精神，贯穿在每个班组。

检修组的同志们自己动手检修维护水泵、电机和变配电装置。为了不影响全市居民用水，主动在夜间利用用户用水少的时间，停机检修供水设备。水厂职工大搞技术革新，修旧利废，节能降耗。

1977年为保泉而停采地下水，停用了趵突泉水厂，1984年将趵突泉水厂及其建筑物全部移交给趵突泉公园。

遗憾的是，1934年建设的高大宽敞的机房、变电室等德式建筑物都被拆除。水厂职工怀着对趵突泉水厂的深厚感情和留恋，撤离时在具有50年历史的趵突泉水厂内合影留念。

## 庭院深深 自来水亲亲

□钱素明

天地坛街位于济南老城中心。北面是珍珠泉大院德王府，南接老城墙，街北头往西是院西大街，往东是院东大街，是老城内著名的老街老巷。

上世纪四十年代，我家住天地坛街33号，我们兄妹五人均出生在这个院里。我们居住的这个院子是典型的老济南四合院，院子两进两出，是前后院。大门两侧有上马石、拴马桩。进大门时过四扇平门便是我们家住的前院，进二道门便是房东家住的后院。前后院天井均青砖条石铺就，后院东南角有厨房，前后院的两个人在此洗刷烧饭。最让人感觉方便的是厨房内有自来水，不用出院打水或者买水。



《记忆·泉城自来水》2006年摄于明湖片区老街。

王平 摄

七十多年前，街坊邻居大多数都是去打井水或者买水吃。据房东叔叔讲，我们院是最早安装自来水的，让住在这个院里的人有一种说不出的优越感和自豪感。童年的我除了母亲的教养陪护外，陪伴我最多的就是水管了。因为每天和母亲去厨房做饭洗衣样样离不开自来水，看着母亲辛勤劳作，看着水管里流淌出清澈的甜水，看在眼里记在心中。

一天天一年年自来水伴我长大。直到上学后才知道自来水不是自己来的，而是经过自来水公司多少人的辛勤劳动，通过管线进入各家各户，我们才能方便地用上自来水。上世纪六十年代我们家搬离了老院，仍忘不了老院，忘不了自来水管。常常回老院探望老房东，也忘不了去厨房看一眼那陪我长大的水管，抚摸着水龙头，童年美好光影在眼前浮现。

六十多年过去，现今的我已近七十。而那时的趵突泉水厂自来水公司已由几十名员工一跃成为水务集团。谢谢几代自来水的供水人，铭记自来水给予的恩赐，忘不了老四合院，更忘不了老院里的自来水。