

# 全省首家供水博物馆亮相

年底有望免费开放,可了解省城80年供水历程



济南供水史馆里展出了大量的文物和有关济南供水事业的图片。本报记者 蒋龙龙 摄

本报12月3日讯(记者 蒋龙龙) 3日,记者从济南水务集团获悉,该公司的供水史馆已经基本建设完成,今年年底有望对市民免费开放,市民可通过该馆全面了解省城80年的供水历史。据了解,这是全省首家供水博物馆。

3日上午,记者来到位于省城燕子山路35号的济南水务集团客户服务中心。在客服中心二楼,便是济南水务集团正在打造的供水史馆。记者看到供水史馆共由3部分组成,分别为主展馆、体验馆和体验馆。供水史馆内通过大量老照片、历史文件、微缩群雕、3D影像、历史文物、触摸式信息显示屏等回顾了济南80年的供水历程。这些老照片和历史文件涵盖

了民国时期、日伪控制时期和新中国等各个不同时期省城供水的情况和重要历史事件。

在展览馆内,记者看到展出了省城各个历史时期的水表、水井盖和管道等实物,也有济南各个时期的水厂、水源地分布图和制水流程图,让市民在用水的同时了解济南的供水知识。

据济南水务集团相关工作人员介绍,济南市自1934年开始筹建自来水厂,1936年首个现代意义上的水厂诞生,济南市供水系统由此开始形成。“济南第一个水厂就建立在趵突泉边。”随后,济南供水经过了“1440”工程、引黄保泉等多个阶段的实施,走过了80年。

济南水务集团相关工作人员介绍,展馆内的很多资料都是从济南市档案馆找到的,还有一些是水务集团保存的资料和物件。“此外,通过公司内部和社会也征集到一些有价值的资料和文物。”

济南水务集团相关负责人透露,水务集团在5年前就有意建立供水史馆,“现在史馆已经基本建成,还在进行最后打磨,争取今年年底对市民免费开放。”

为了丰富馆藏,济南水务集团继续向市民征集能够反映自来水时代特色的老照片、老古物等,并将收集到的资料在供水史馆陈列,有意者请联系市中区普利街107号济南水务集团。

## 供水博物馆记录下济南供水史 水厂最早建在趵突泉边 黑虎泉曾作为临时水源

本报记者 蒋龙龙

供水史馆展示了济南80年的供水历程。济南市自来水事业起步于1934年,那时的自来水厂就建在趵突泉旁边。随后,济南市在市区建立六大地下水源地。为了保泉,济南市先后开辟了东郊和西郊水源地,随后便实施了“引黄保泉”工程,地下水水源地只作为备用水源地。目前省城的饮用水9成为黄河水。

### 第一座水厂 就在趵突泉边

老济南人吃水主要取用泉水。1904年济南开埠后,当时的省政府决定建设主要面向商埠区的自来水供水系统。1934年4月,济南自来水筹备委员会正式成立,筹划自来水公司,建设城市供水系统,最后确定水势旺盛、水质纯净的趵突泉作为水源地。

供水史馆内有模型展示了趵突泉水厂的生产场景,1936年12月15日,济南历史上第一个自来水水厂—趵突泉水厂建成。水厂就在趵突泉池边,目前已经难寻痕迹。趵突泉水厂日供水2.2万吨,主要向商埠区和城关单位供应生活用水。

### 市区内曾有 六大水源地

解放后的济南城市外延日益扩大,工业建设较为集中,城区人口突飞猛增,用水量成倍上升。1958年济南自来水公司在黑虎泉设立临时水源。至1972年新建市区文化路水源地、普利门水源地、饮虎池水源地、解放桥水源地、泉城路水源地等水源5处,连同早已成为第一水厂的趵突泉水厂,在城中央形成了六大地下水源布局。

### 目前饮用水 9成为黄河水

因城区地下水的过分开采,1975年以来,济南市泉水年年枯竭。济南市于上世纪80年代,在东郊、西郊开辟新水源,市区水厂大部分关闭,地下水位开始回升,群泉喷涌,城市供水状况显著好转。目前,市区水厂只作为备用水源地,平常不再生产。

为了更好地保泉,济南市随后修建南郊水厂,卧虎山水库开始向城区供水。本世纪初,济南修建了两个引黄水库,玉清湖水库和鹊山水库,每天向市区供水70万方,占到了市区的9成以上。

# 术业有专攻 专业是对顾客最好的承诺

美于精,精于专,海峽美容整形医院可谓把“术业有专攻”这句话诠释得淋漓尽致。16年来,海峽美容整形医院始终坚持“专人专项”的手术细分制度,以保障所有专家都能在自身领域获得更深的发展和更高的技术水平。“我们不需要全能全通的天才,只注重精于单项的专才,我们的每位医生只专注于一个领域,所以他们才是真正的专家。”海峽美业集团总经理陈俊钦表示。

陈晓丽

### 投入大量资金,坚持手术细分

“从现在的发展情况来看,目前在国内大多整形机构,一个医生可以做很多项目,甚至还有什么都做的全能医生。”陈俊钦认为,这种情况绝大多数是从节约人力成本的角度考虑而做出的安排,“实际上,每个人的精力都是有限的,很难在众多领域都能取得很高的成就。”

而走进海峽美容整形医院,医生只会告诉你“我只做胸部整形”、“我只做鼻子”、“我只做祛斑”、“我只做微整形”……这就是“专人专项手术细分制”,即让专业的医生专攻一个项目。2007年12月,“东南地区首家皮肤美容管理中心”在海峽整形美容医院正式挂牌成立;2012年10月,亚洲丰胸整形医疗研究所及海峽麦格丰胸整形医师培训基地成立;2012年12月,海峽抗衰老研究中心成立等等,都是这个原则的展现。

“专人专项手术细分制”是一个很难坚持的原则,通常只有有实力的医学美容机构才能做到。“之所以说难,是因为用人成本很高,随之而来的就是更高

的研发成本等。”陈俊钦表示,多年来,海峽美容整形医院耗费大量资金,邀请了不同领域的著名专家加盟,同时也重视培养自己的专家团队,以为顾客提供更有保障的美容整形服务,实现顾客满意度最大化。

### 专人专项,研发最具竞争力的技术

优秀的技术是海峽整形的核心竞争力,安全可靠是海峽整形希望传递给顾客的核心价值。16年来,海峽整形坚持推行以“专人专项手术细分制”为核心的海峽模式,坚持一个专家专做一个项目,保证专家们能够在其擅长的领域发挥最大的能力,从而吸引大批医学人才,不断提升技术,研发新技术,走出了一条独树一帜的技术发展道路,奠定了海峽整形医学美容技术在业内的权威性。

2004年,由海峽美容整形医院主办的中韩整形技术交流会暨高峰论坛上,海峽医疗美容控股集团公司董事长吴建仁先生荣获中国医疗美容行业“最佳第一人”荣誉称号;2009年10月,在美国洛杉矶举办的第12届国际乳房整形技术交流高峰论坛上,海峽美容



医院林沛腾院长现场进行了丰胸手术演示,技术震惊国内外同行,被国际医师组织命名为“沛腾丰胸术”,并评选他为“世界十佳丰胸大师”。

16年来,海峽整形始终坚持“专人专项手术细分制”——让专业的医生专攻一个项目,以便专

家擅长的项目做细、做精。最终让每一个项目都成为顾客口中的金字招牌,更促进多项技术成为海峽独有的专利技术安全性、效果性成为顾客口口相传的好评。多年来,无论在多么复杂的市场环境下,多么浮躁的行业发展态势下,海峽整形都没有放弃

这个原则。正因为如此,海峽整形不断要求对技术的精益求精,目前拥有海峽东方黄金三角鼻雕、沛腾丰胸、光立方8层净斑等一系列专利技术。

### 做精做细,培养最权威的专家

“专人专项精分制”的模式改变消费者因为“了解各机构优势产品”而东奔西走,甚至跨国求美的现状,提供与国际同步的一站式终身美丽服务。海峽整形更是一直不断的锐意进取中,用专业整形美容技术和服务,与广大爱美人士共同传递美丽的永恒魅力,缔造健康时尚新生活。

因此,安全、健康地实现美丽蜕变在海峽美容整形医院已成为实实在在的承诺,海峽美容整形医院成为了众多爱美人士的首选,更得到了国内外明星的青睐。

目前,济南海峽美容整形医院已有大批权威专家加盟,刘光伟院长专注胸部整形20年,杨明主任专注吸脂与自体脂肪移植塑形12年,苏雪莲主任专注医用激光嫩肤临床18年,吴银堂主任专注五官精细整形20年,王玉燕教授专注台湾开运微整形25年……更是汇聚了中国、韩国、美国和中国台湾等22位国际知名专家,让爱美人士足不出户就可享受国际化的美容整形技术。

正如中国整形事业创始人张涤生院士所评价的那样,海峽整形航母式机构的出现,海峽模式的发展,改写了中国整形业的发展格局,将推动中国整形美容市场不断走向规模化、国际化和专业化。