

# “水厂开放日”本报近百名小记者走进市城东水厂 见证“一滴水的旅程”

□记者 洪为亮/文 张一轩/图

“自来水是从哪里来的?”“世界水日是哪一天?”8月6日上午,来自《盐城晚报》近百名小记者走进盐城市城东水厂,参观自来水生产现场,零距离感知水文化,见证作为生命之源“一滴水”的生产流程。



▲参观生产流程。



▲品尝直饮水。

## 小记者探秘 见证水的旅程

“什么样的水适合饮用?”“家中水管里流出的水来自哪里?”“水厂的水供往哪里?”水厂开放日活动现场,盐城市城东水厂厂长顾兵形象生动地给小记者们介绍了每年的3月22日为“世界水日”及今年的宣传主题,深入浅出地介绍自来水从进厂到出厂的工艺流程,并普及了水处理的工艺和相关知识。随后,讲解人员带着小记者们参观了水处理的平流池、滤池、泵房等,并详细介绍自来水取水、沉淀、过滤、消毒、加压等生产工艺。其中,最令大家感兴趣的莫过于平流沉淀池。在平流池集水槽里,

像牙齿一样的三角堰吸引了小记者们的注意。讲解员告诉小记者,三角堰的作用是收集表层比较干净的水。小记者们目睹了水从浑浊变清澈的神奇过程,见证了自来水的“诞生”。参观过程中,小记者们对每一道生产工序、每一种仪器设备都充满了好奇。他们用相机拍特写、拿笔做记录,不停地提问:“自来水通到家中要不要再安装净水器?”“自来水可以直接饮用吗?”讲解员对小记者的提问一一耐心解答,同时也不忘叮嘱小记者“从自我做起、节约用水,保护水资源”。

## 建设分三期 日供水30万吨

据介绍,盐城市水务集团有限公司城东水厂位于世纪大道与文港路交会处,占地9.82公顷。设计总供水规模30万吨/日,分三期建设:一期常规处理工程设计供水规模10万吨/日,于2002年6月建成投运;二期常规处理工程设计供水规模10万吨/日,于2011年4月建成投运;三期工程(10万吨/日)常规处理工艺部分于2013年5月建成投运;深度处理(30万吨/日)和生产后污泥浓缩处置系统工程于2015年5月建成投运。参观中,小记者们获知,目前城东水厂出水浊度低于1NTU,耗氧量、PH、色度、氨氮等水质工艺参数均符合生活饮用水卫生标准。城东水厂原水主水源来自京杭大运河的长江水,盐龙湖和通榆河取水口作为城东水厂的应急备用水源。为使通榆河的原水水质能达到三

类水的要求,新投入的通榆河原水预处理项目已投入使用,从而更有效地保障城东水厂原水水质的安全。目前城东水厂采用常规处理工艺(网格反应、平流沉淀、V型滤池、加矾、加次氯酸钠)和深度处理工艺(预臭氧接触池、后臭氧接触池、生物活性炭池)。深度处理工艺是在常规处理工艺的基础上增加了臭氧氧化和生物活性炭吸附、生物降解等工艺,出厂水质得到了较大的改善,实现了从“合格水”向“优质水”的转变,进一步提高了大市区城乡供水水质和饮用水安全。水厂负责人表示,正是由于市委、市政府狠抓了水源环境的整治保护,水厂一丝不苟抓好抓实“生命之源”的生产工作,所以供给市民的水是优质水,优于国家规定的标准。

## 提问很踊跃 品尝直饮水

参观过自来水的生产流程后,小记者们随工作人员来到自来水生产流程中控室,只见整个大屏不断显示水生产过程的各个数据。“小记者们有什么疑问,现在可当面提问。”讲解员说。小记者蒋鑫杨指着大屏不停说着:“小颗粒,小颗粒,这里怎么会有这么多小颗粒?”“一个一个黄色的泡泡,像小漩涡。”这是张子轩小记者的观察发现。讲解员告诉小记者,这是水处理设备在处理水中杂质的一个过程。他还详细讲解了大自然的水循环、天然水体中的杂质、供水工艺流程等方面的知识。通过参观、听讲解,小记者们了解了自来水制水工艺的整个流程,见证了“一滴水”“诞生”的全过程。随后,小记者们来到直饮水设备前,每个人拿上水杯接了一杯直饮水,一口喝下去,一股清凉、甘甜的滋味涌上心头,大家开心不已。本次的自来水厂之行,让小记者们了解到自来水的生产原来有这么复杂的过程,明白了生活中常用的“水”,是如此的来之不易。随后,小记者每人领了一份水厂提供的纪念品,依依不舍地登上了来时的车辆,向水厂工作人员挥手告别。“今天参观水厂后,知道自来水的来之不易,我以后一定要养成节约用水的好习惯,努力做一名节约用水的宣传员。”来自聚亨路小学的小记者周州说。



▲小记者认真听介绍。



△工作人员讲解水处理工艺。



△现场答疑解惑。



合影留念。