

『水厂开放日』 见证『放心水』诞生



市民代表参观白浪河水厂的制水工艺流程。

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 赵春晖

市民平时喝的自来水是怎么来的，水质怎么样？为什么自来水与纯净水口感不一样？电解自来水的真相是什么？10月13日，潍坊市自来水有限公司组织开展了“水厂开放日”活动，邀请数十位市民代表走进白浪河水厂，近距离了解自来水的制水工艺流程，一起见证“放心水”的生产。

13日，在白浪河水厂，讲解员带领市民代表实地参观了泵房、沉淀池、浮滤池等制水环节的工作过程，直观了解了自来水制水工艺流程及水质检测、生产调度等供水知识，并回答了市民代表的一些疑问。

市民代表王柏中询问，平时总感觉喝的自来水和纯净水相比，在水的嗅味、口感等方面存在一些差距，想了解其中原因。

对此，市自来水有限公司水质检测中心主任冯文介绍，这个现象确实存在，主要有几个原因造成：首先是因为自来水里有氯味，这其实是正常的。根据我国《生活饮用水卫生标准》，管网水中必须有一定量的余氯存在，防止管网二次污染。市自来水有限公司采用国标规定、国内通用的次氯酸钠、复合二氧化氯消毒，各项指标均符合国家标准，有氯味正说明水质安全。其次是自来水中含有钙、镁等天然存在于水中有益于身体的矿物质，纯净水中几乎不含任何其他离子，这也让两者的嗅味、口味等有所不同。

市民代表郎博玲询问，既然纯净水中几

乎不含其他离子，是不是意味着长期饮用，对身体有害。冯文表示，纯净水的口感确实相对较好，建议市民在泡茶等对口感有较高要求的情况时，可以选择使用纯净水。其他正常饮用时，都可以直接烧自来水喝。“市面上的纯净水价格在2000元/立方米左右，而自来水的价格是3.25元/立方米，市民可以根据自己的经济情况，选择合适的饮水方式。但我们出厂的自来水水质完全符合国家标准，市民可放心饮用。”冯文说。

当天，还有不少市民提出，有一些净水设备经销商，曾经做过电解自来水实验，结果显示在纯净水的水杯中，水质显得微黄清澈，但自来水水杯中则会显得浮泡发黑，需要经过处理才能正常饮用，这是什么原因？

对此，市自来水有限公司的水质检测人员，现场为市民代表做了一次电解自来水实验，第一次实验确实显示纯净水比较清，自来水有些发黑。但检测人员往纯净水的杯子里放了点食盐后，重新做电解水实验，纯净水同样立刻变得发黑。

冯文介绍，电解后水的颜色，取决于生成的铁化合物的种类。如氯化亚铁、硫酸亚铁是绿色；氢氧化铁、硫酸铁呈红褐色；氯化铁显棕黑色；硫化铁为浅黄色。电解自来水的实质是电解器的阳极金属在电解的作用下，于导电溶液中进行电腐蚀的现象，是腐蚀析出物与水共同作用的结果，它只



水质检测人员为市民代表做电解自来水实验。

是反映水样的电导率大小，自来水中因为含有一些微量元素，所以在电解作用下会产生颜色，并不代表水质差。

采访中，多位市民表示，之前对自来水的水质情况心存疑问，通过当天的活动，心里的疑问有了答案，可以放心喝自来水了。

记者从潍坊市自来水有限公司了解到，该公司严格落实水质三级检测制度，根据检测结果适时调整制水工艺，定期委托山东省权威检测机构检测出厂水质，已经连续十四年106项水质指标全部达标。此外，政府监管部门也会不定期抽检出厂水、管网水进行监督检查，城区自来水水质完全达到《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2006）要求，广大用户可以放心饮用。

建起“超然书房” 居民家门口“充电”

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 刘晓杰

10月13日清晨，秋日的阳光暖暖地洒在奎文区潍州路街道健康街社区“超然书房”的墙面上。路上车来车往，偶有路过的行人停下来，走进这家新开的图书馆尽情地享受阅读的快乐。

“平时在外地工作，很少有时间安心读书。难得这次休假在家比较清闲，所以坚持每天下午过来阅读三个小时。十多天下来，感觉就像给身体充了电，确实让人受益匪浅。”当天上午，正抱着书准备离开“超然书房”的赵娜告诉记者，到这里借阅图书非常方便，最近她一直在读《傅雷家书》，很受触动。

“超然书房”内的大厅宽敞明亮，布置别具一格，整个书房分为成人借阅区、少儿借阅区、自习区等，书架和阅览桌都配备了专用照明灯。每个阅览桌下配备专用电源插座，方便读者使用自带电子设备。

“健康街社区领秀华城小区共有住宅楼67栋，居民2614户，人口约4500人，一直以来缺少一个全民阅读的空间。人们看书、借书，需要跑到远一点的大图书馆。”健康街社区党委书记、居委会主任邓晓琴说，今年以来，社区立足辖区小区实际，本着就近便民的原则打造了“超然书房”，既方便居民阅读，又丰富了大家的文化生活。

“超然书房”内配齐了桌椅、空调、灭火器、免费wifi等基础设备设施，奎文区图书馆为“超然书房”捐赠了500余册图书。

“我们对该书房里的图书进行了统一编号，与奎文区图书馆实现了通借通还、互联互通。设立了阅读需求登记簿，居民如果有想看的书却没有库存，可以随时登记，图书管理员会定期到奎文区图书馆借取，实现了书籍的“定制阅读”和“精准推送”。”邓晓琴说，该书房还积极推广“书香山东”数字阅读小程序，在显著位置张贴二维码，居民只需通过扫码，就可以免费享受线上3.8万册图书的数字阅读服务。



居民在“超然书房”享受阅读乐趣。

百家少先队校外实践教育基地等您打卡

本报讯（潍坊日报社全媒体记者 韩风年）

10月13日，记者采访了解到，为推动我市少先队事业蓬勃发展，经市委组织部、团市委、市妇联、市科协、市教育局、市文旅局、市退役军人事务局、市少工委审核确认，决定命名乐道院潍县集中营博物馆等100个场所（馆）为首批潍坊市少先队校外实践教育基地。

本次命名的基地按照每万名少先队员不少于2个基地的比例，命名100个少先队校外实践教育基地。基地主题包含国防教育类、生态文明类、历史文化类、法治教育类、安全自护类、科技创新类、劳动教育类、综合实践类八种类型。基地覆盖全市12个县市区、3个开发区。其中，国防教育类15个、生态文明类9个、历史文化类17个、法治教育类7个、安全自护类8个、科技创新类11个、劳动教育类13个、综合实践类20个。

各基地将严格按照一套运行机制、一支校外辅导员队伍、一批结对学校、一个品牌实践活动、一个活动“打卡”模式、一枚“红领巾奖章”特色章、一个少先队队室或队角的“七个一”标准建设管理，切实满足我市广大少先队员参加爱国主义、革命传统、自然科普、安全自护、劳动体验等实践教育活动的需求。