

2014年3月31日 星期一
见习编辑：朱锦华
组版：陈科
校对：朱君



编者按：

昨天，公众参与环境保护监督平台开始内部试运作，市民环境监督员上岗工作。今天，本报开设的公众参与环境监督特定指向的“环境眼”专栏也正式与读者见面了，并将作为第九届“环保·故乡·山江海”活动的主线贯穿全年。

今后，根据普通市民和市民环境监督员反映的各类环境问题，主办单位将组织市民环境监督员前往现场核实，并对相关部门的执法、处置情况进行跟踪督促。对情况严重，或投诉未得到有效处理的环境问题，“环境眼”专栏将予以曝光。

同时，本报也将开通环境监督热线87270000，设专人接听、登记市民反映的各类环境问题。

市环保促进会环境监督员刚上岗就有了发现

奉化江有三根巨大的水管在排污



昨天，宁波市环境保护促进会、东南商报、中国宁波网联手打造的公众参与环境保护监督平台开始内部试运作，主办单位招募的市民环境监督员也上岗了。

也在昨天，才刚上岗的一部分监督员就有了发现：奉化江边有三根巨大的排水管，正在往江里直排深色的污水。

三根排水管均位于奉化江铁路桥至长丰桥之间，只有在退潮的时候才能看到。其中一根在江东南路边，桃源街附近。在监督员的指引下，记者看到，这根排水管的直径达到了1米左右，深色的污水正源源不断从管

子里涌出来，和周边黄色的江水形成了鲜明的对比。

在排水管的正上方，甚至还能闻到一股臭味。

另外一根排水管也在江东南路边，靠近舟宿夜江，口径也达到了1米多，流量稍小。

第三根排水管就在第二根排水管的江对岸，属于海曙区的鄞奉路地块，深色的污水也在往江里直排。

“看污水的颜色，我们猜测这些管子里排出的应该是生活污水。”市民监督员认为，即使这些排水管是雨水管，也肯定是被污水混入了。

“接下来，我们将一边走访相关部门，一边实地追踪，查清这些排水管的来历，弄清楚它们排出来的究竟是什么污水，然后再采取相应的措施。”

本报“环境眼”专栏也将继续对此事进行跟踪报道。

记者 林伟



奉化江铁路桥与长丰桥之间有三个排污口，不停地排放污水。 记者 刘波 摄

“环保·故乡·山江海”第二站走进东钱湖水厂

每滴净水都要经过多道复杂工序



3月28日，由市生态办、团市委、中国宁波网和本报联合主办的第九届“环保·故乡·山江海”系列活动之“青春治水直通车”第二站驶入宁波市第一座现代化水厂——宁波东钱湖水厂。

环保志愿者、18名小学生及其家长作为护水市民代表，近距离探访了从原水到自来水的净化处理工艺后，不禁发出感叹，“从这里到市区的每一滴水都太不容易了”。

目击

多道工序确保每滴水的安全

东钱湖水厂位于东钱湖隐学岭上，从天一广场驱车，约莫40分钟便可到达。这里是目前宁波城市供水的主力水厂之一，引用白溪水库的优质原水，日供水量达50万吨。

工作人员向大家介绍，“从宁海白溪水库到水厂的每一滴水都是通过封闭式山体隧洞和钢管引来的，采用全封闭式压输水新工艺，主输水隧道密封与外界隔离，因此原水不会受到任何污染。”

那么自来水究竟是怎么生产出来的呢？市民代表带着疑问纷纷登上制水平台，好奇地看着两边的滤水池。细心的小朋友们发现，流淌的水好像不太干净。水厂工作人员介绍，这里只是加料池，后面还有很多道工序。

水从加料池出来后，进入折板反应区。只见池中有许多方格子，里面的水是绿色的，上面漂浮着一些杂质和泡沫。原来药和水在池中通过折板反应充分混合，并形成一种叫矾花的物质。“上面漂浮着的矾花越多，说明清洁效果越好”，工作人员解释道，原水在这儿经过絮凝反应、沉淀过滤等工艺，去除杂质，流入平流沉淀池。

大家进入平流沉淀池后发现，这是一个巨

大的水池。最上面一层的水通过许多小洞汨汨地流向汇清区，而水体中的矾花就在重力的作用下慢慢沉淀，沉淀后的水看起来已经非常清澈。

正当大家以为制水到了此环节就已经差不多了，工作人员却摇摇头。原来在成为真正的自来水之前，还要经过过滤和消毒两道程序。过滤就是把水引入V型滤池进一步过滤，再投放液氯进行消毒，放入清水池，加压后用水泵将清澈的自来水通过管道送到千家万户。

了解了制水过程，市民代表们纷纷感叹家中看似平常的自来水，其实并非“自来”，每滴净水都经过了复杂的工序。海曙中心小学四年级的励睿婷说：“自来水原来是这样流进我家的啊，要经过这么多道生产工序。今后我会更加节约用水，也告诉身边的小伙伴们珍惜用水，不浪费水”。

疑问

早晨拧开龙头水为何会发黄？

看完自来水制作全部过程，市民潘先生有了新的疑问：“出厂的自来水这么清澈，为什么家里早晨水龙头拧开后水会有些发黄呢？”

东钱湖水厂副厂长余挺表示，宁波的原水好，都是远距离引来的水库水。根据他们的监测，出厂的自来水水质优于“国标”并达到了直饮标准。至于潘先生提出的问题，他认为这主要是输水管网二次污染造成的，“一些老旧小区居民家中的水管还是20多年前铺的镀锌管，管内腐蚀严重。”

在场的市城管供水部门有关负责人张雪军则告诉潘先生，为了确保从水厂到居民家这段输水管网的水质，避免二次供水污染，宁波在全国率先兴建了城市供水环网工程，管道材质全部符合国际标准。他形象地打了个比喻：这条口径1.8米~2米、全长47.3公里的供水管网就像一条输水高速公路一样，围着宁波核心区转一圈。

“尤其是这几年，市城管供水部门还加大了城区供水管网的改造，特别是老居民小区的陈旧管道更新。另外，对一些中高层住宅二次



参加活动的小朋友和市民代表正在观察水质。 记者 呈赠 摄

供水设施标准较低或年久老化的加压泵、输水管道、高低位水箱（池）等进行了全面改造，避免二次污染。”

潘先生听到回答后挺满意，“水厂的设备这么先进，制出来的水又这么干净，我很放心。如果供水管网更新完毕，那就完美了。”潘先生说，这是他第一次近距离接触水厂，参

观后学到了很多水方面的知识。

市民陈先生则表示，带着孩子亲身体验水的来之不易远比枯燥的说教更有说服力，在寓教于乐的互动中让孩子从小养成珍惜水、爱护水的好习惯，同时自己也得到了教育，感受到了关注保护水环境和水资源的重要性。

记者 苏钧天 通讯员 魏光华

相关链接

“原水杯·我的梦，绿色梦——青春治水”征文仍在火热征集中

由本报与市生态办、团市委、城管供水部门联合开展的“原水杯·我的梦，绿色梦——青春治水”征文活动自2月14日公布以来，已经陆续收到了不少市民的作品。这些作品中，既有讲述自己与水的故事的，也有为宁波治水出谋划策的。

据悉，本次征文活动将持续到今年的5月10日。届时，组委会将邀请相关专家，对参赛征文进行评选，最后确定一等奖1名、二等奖2名和三等奖5名，并分别给予重奖。参赛作品请发送到邮箱 sh@cnnb.com.cn，请作者留下自己的姓名和详细的联系方式。