



让节水成为每个人的自觉行动

今年我市迎来节水型城市第二轮复查



5月10日至今天，是第二十四届全国城市节水宣传周，主题是“建设海绵城市，促进生态文明”。同时，为践行“五水共治”，倡导“节水全民行动，共建美丽宁波”，市城管节水部门围绕今年节水宣传周的主题，组织开展形式多样的系列活动。

虽然宁波因水得名，倚港衍生，也凭水而兴，是典型的江南水乡，但节水对宁波来说，却是个必然的选择。早在1997年，宁波就被列为全国400个缺水城市之一，2014年水资源总量为75亿立方米，人均水资源量1260立方米，仅为全省55%，全国59%。在宁波的经济和社会发展中，水环境一直承受着巨大的压力。水，成为制约宁波经济社会发展的一个瓶颈。

令人欣慰的是，现在节约用水正逐渐成为宁波市每个单位、每个家庭、每个市民的自觉行动。2007年，宁波荣获“国家节水型城市”称号。2011年，宁波又顺利通过国家节水型城市复查考核。今年，我市将迎来国家节水型城市第二轮复查。

记者 林伟
通讯员 刘拥军
蔡晓丰 牛琼
姚震



5月10日上午，市青少年宫的“节水宣传员”邀请市民用手机扫二维码，了解水知识。

节水教育从娃娃抓起

为了不断提高全市小学生爱水、惜水、节水的意识，宁波市在2012年就启动了校园节水教育特色品牌——“节水育苗”行动，高塘小学等10所小学被命名为首批小学节水教育基地。

同时，我市通过编制“我爱节水”系列教材，上节水教育公开课，让全市小学生普遍接受了节水专业教育。

作为这项特色品牌的延续和扩展，今年“节水育苗”行动走进了镇海区建成小学、江东四眼碇小学等，摆放宣传图板，发放1000余份宣传笔记本，制作适合同学们观看的PPT课件，给学生们讲解节水知识，教会学生掌握日常节水常识。

此外，江北中心幼儿园老师们组织孩子们开展了

学习水标志、爱护水资源的的活动，孩子们将学到的知识运用到生活中，做到洗手擦肥皂不开水龙头，搓手不开水龙头，洗手快干净。

5月10日恰逢母亲节，一场名为“奔跑吧！少年”的母亲节亲子节水趣味活动在月湖公园南区举行。活动由市城管局公用事业监管中心和市青少年宫联合举办，来自全市的100余名少先队员报名参加。

“奔跑吧！少年”采用情境营造和趣味性的合作闯关形式，全程融入城市节水知识，少先队员一个个化身小小节水宣传员、节水观察员，在节水大富翁、节水撕名牌等任务里，一起成为了节水意识的传播者。

“人人参与城市节水”的观念不仅印在少先队员们的

背后的名牌上，也在他们的心里播下了种子。通过一系列的闯关任务，少先队员们为妈妈们献上一份自己为节水而奔跑所赢得的礼物。

海曙区中心小学的张同学说：“我家里平时就特别注重节约用水，比如把洗脸水用于洗脚，把淘米水浇花，尤其是外婆和妈妈都是我的好榜样，今年寒假我还特别写了一篇有关节水的作文呢。”

孩子们的奔跑嬉戏，家长们的大声加油，还吸引了不少过往游客，他们也纷纷为宁波节水宣传活动的精彩纷呈而叫好点赞。

甘肃的王先生表示，在西北地区还有很多城市面临严重的缺水问题，宁波作为江南水乡就如此重视节水，非常值得其他城市的学习。

节水氛围日渐浓厚

今年节水宣传周期间，宁波全市各地的节水宣传活动同样“遍地开花”：

江北区、江东区、北仑区、海曙区、鄞州区联合城管、市场监管、质检等多部门重点对徐家漕室内装潢市场的用水器具销售情况开展了联合突击检查。检查结果没有发现销售国家明令淘汰的用水器具。

北仑区在开展节水型家庭评选的同时，还联合玉兰社区组织30多名居民到北仑水厂进行参观，更加深入了解了自来水的加工工艺和流程。

居民李女士表示，通过参观才知道原来家里天天使用的自来水要经过这么复杂的工序净化加工，干净的水来之不易，今后要带动家里人一起节约用水。

此外，江东区新城社区举办了以“节约用水，

人人有责”为主题的节水知识竞赛活动；江东区白鹤街道贺丞社区组建了一支鹤童节水巡查服务队，每星期五集中开展志愿服务巡查活动，把小区附近单位和居民的违法用水、浪费用水行为列入巡查内容之中，发现问题及时指出并加以制止。

江北区开展了“节约保护水资源”志愿者招募，孔浦街道红梅社区组织现场向社区居民介绍演示新的节水器具——节水宝，从而达到坐便器、水龙头双向节水的良好效果，共发出节水器具190余套。

鄞州区在鄞州万达广场北开展了广场节水宣传活动，现场发放节水宣传围裙400件、节水宣传笔记本500本、座便器水箱节水阀100个、水龙头节水宝118个，让过往群众共同参与节水等活动。



城管部门向市民发放“省水宝”等节水器具。

科技助力海绵城市

对年用水量超过16万吨以上的100余家用水单位，我市建立了用水单位重点监控名录，做好这些用水大户的节水监管和服务是节水工作的重点任务。市公用事业监管中心一直致力于推动这些用水大户开展中水处理回用、雨水收集利用、使用节水型生产工艺和技术设备。

5月12日，市公用事业监管中心对用水重点单位宁波宝新不锈钢有限公司和宁波宜科科技有限公司开展了节水监督检查服务。

年取水量171立方米的宁波宝新不锈钢有限公司，于2007年投入600多万元建设了日处理能力5000立方米的雨水收集利用项目，用于工业循环冷却、冲刷和绿化浇灌，2014年雨水利用率达38万立方米。

同时，采取分质取水，

取用以姚江为水源的工业水代替自来水，2014年节省自来水达79万立方米。目前，企业的自来水取水量只占企业总取水量的31%。

通过现场检查，监管中心对企业采取的各项节水措施予以了肯定，并对企业营造节水氛围，提高员工节水意识提出了建议；还向各单位发放了100张节水小贴士，50份节水宣传海报。

接下来，监管中心还将对宁波欧琳集团有限公司、万科金域国际等7家单位进行节水检查服务。对江北来福士广场收集屋顶雨水用于绿化灌溉，宁波市节能监测中心收集雨水用于办公楼的厕所冲洗的做法将进行推广。

结合污水处理厂的提标改造和扩建工作，我市对江东区污水处理厂、南区污水处理厂、新周污水处理厂和岩东污水处理厂的再生水

利用设施进行扩建和改造，目前日再生水处理能力达22万吨，提升了非常规水利用能力。

同时，我市还积极探索海水利用技术。其中，镇海电厂、北仑电厂充分利用海水作为替代水用于电厂的冷却水，节省了大量宝贵的淡水资源。

我市持续开展居民家庭节水器具免费改造工程，受到广大市民的热烈欢迎。目前，全市约有50个社区（小区）已完成8万套水箱节水阀的改造。仅此一项，年节约用水量达160多万立方米。

根据统计，经过多年的培育和创建，全市省级节水型企业（单位）数量达到63家，省级节水型居民小区数量达到109家，位列全省第一。今年我市还制定了创建公共机构节水型单位40家的计划。

小贴士

五类器具因不节水不得销售

市公用设施监管中心专家提醒市民，有5类用水器具是国家明令淘汰的，这类产品不但浪费水，还容易锈蚀污染水质。如果家里有的话，最好能及时更换掉。

1. 铸铁螺旋升降式水龙头。缺点是开关时间长，密封垫容易损坏，导致关闭不严漏水；生产工艺落后，容易锈蚀，造成水质差；
2. 铸铁螺旋升降式截止阀。缺点和铸铁螺旋升降式水龙头一样；
3. 进水口低于水面的卫生洁具水箱配件。缺点是进水系统无法安装虹吸装置，容易造成自来水管道污染；
4. 高水箱。缺点有容易漏水、噪音大、排水量过大等；
5. 冲水量大于9升的便器及水箱。缺点是一次排水量过大。