



水资源公报昨天发布

去年宁波降水量比常年多了37%

主要饮用水水源地水质进一步提升

□记者 边城雨 通讯员 胡章

今天是世界水日。市水利局昨天发布的《宁波市2015年度水资源公报》显示,2015年,宁波降水丰沛,降水量比常年多了37%;全市主要饮用水水源地水质良好,与上年相比,总体水质情况进一步提升。

去年降水特别多,主要集中在下半年

公报显示,2015年宁波市降水年内分布不均状况显著,汛后降水年明显偏多。据统计,2015全年我市面平均降水量2078毫米,为有水文资料记载以来的第二大值,仅次于2012年的2104毫米,比多年平均多37%,属丰水年份。但是,全市降水量年内分配不均的状况十分明显,上半年降水偏少,仅占全年降水量的32.3%,一度出现供水紧张的局面;下半年特别是汛后降水量明显偏多,比多年平均偏多2.3倍,例如7月、9月、11月和12月的降水量分别是历史同期的2.8倍、1.4倍、3.7倍和2.7倍。年末各大中型水库蓄水总量比年初增加3.09亿立方米。不过,因流域水系自成体系、过境水量少,以及人口稠密等因素,我市人均水资源占有量却比较小。据计算,宁波人均水资源占有量仅为浙江平均水平的57%,全国平均水平的48%。

用水效率在全国保持领先

2015年全市用水总量22.97亿立方米,与2014年基本持平,比2010年增加1.71亿立方米,增长8%,其中生活用水量增加0.46亿立方米,生产用水量增加1.06亿立方米,生态用水量增加0.19亿立方米,分别比2010年增长10.4%、7.3%和8.0%。2015年全市万元GDP(当年价)用水量为29立方米,比2010年下降31.0%,万元工业增加值(当年价)用水量为16.6立方米,比2010年下降10.8%,用水效率继续领跑全国和全省。

农村饮用水逐步实现“喝好水”

公报显示,我市居民生活用水全部来自水库水。去年全市自来水总供水量达到9.87亿立方米,比2010年增加7.4%,其中宁波市区供水系统从2011年起结束河网取水,水源全部来自水库。农村饮水方面,我市农村饮水安全覆盖率从“十一五”末的71.2%提升至“十二五”末的97%,预计在2016年底可达到99%以上。“十二五”期间,为提升农民饮用水工程的水量、水质安全保证率,实现“有水喝”向“喝好水”的转变,我市农民饮用水工程建设重点转为以净化消毒设施配套、入户管网改造和建立长效运行管理机制为主要内容的升级改造工程建设。“十二五”期间全市农民饮用水工程建设共投入近5亿元,受益人口达58万。

计划到2020年 全面建成市区分质供水体系

2015年,全市主要饮用水水源地水质良好,与上年相比,总体水质情况进一步提升,其中水质为Ⅱ类及以上的水源地数量占参评总数的81.5%,比去年提高了4个百分点。我市主要江河及平原河网水质稳中有升。

2015年我市人均综合用水量为392立方米(按户籍人口计算),城镇人均生活用水量为230升/人·日,农村人均生活用水量为124升/人·日。另据介绍,未来5年,我市将全面提高水资源的综合效益。规划到2020年,全面建成宁波市区分质供水体系,其中市区自来水供水规模为200万立方米/日,水源来自水库;推进工业专用供水系统建设,水源为河网及境外引水。

宁波轻纺城地上(地下)管线申报及迁移公告

因宁波轻纺城棚区改造工程需要,须对工程用地范围内的地上及地下管线(网)进行迁移。工程范围为:宁波轻纺城棚三、棚四、棚五、棚六、童装、玩具、床上用品、化妆品、程控房、部分针织内衣、鞋城及周边地块。因工程即将开工,为保护产权单位相关权益,凡在该地块范围内埋设有地下管线(网)及地上挂线的单位(包括供电、供水、燃气、电信、移动、联通及其他部门),请于2016年4月15日前向宁波轻纺城股份有限公司申报并提交相关资料,联系人:俞先生,联系电话:13606587173、88443422。逾期未申报者,视为无主管线,如有损坏,责任自负。

特此公告。

宁波轻纺城股份有限公司
二〇一六年三月二十二日



宁大清源社团的学生在展示采集的内河水样。通讯员 游玉增 供图

大学生“治水队”绘制内河水质数据图

不久后有望通过手机查河道水质

□记者 周科娜 通讯员 游玉增 郝晓帆 魏雨涵

“江北大河水质在物理性质上有了较大改观,本次采样点的水样透明度明显提高。”在宁波大学环境与工程学院实验室内,王金辉对清源社团的社员宣布了这一次水质检测结果。昨天,宁大清源社团社长王金辉带领学生对江北地区的部分河流进行水质检测,并与2014年该河的水质检测结果进行了比对。“水质呈现好的发展趋势,说明内河治理工作还是有成效的。”

宁大学生“治水队” 绘制内河水质数据图

王金辉是宁波大学环境专业的研究生,是清源社团的第四任社长。清源社团这个环保组织的成立要追溯到2012年,读环境工程专业的周阳靖看到触目惊心的水污染情况,萌生了利用自己的专业知识向社会公众宣传水资源保护、水污染治理等问题的想法,于是与同学一起建立了“清源环境观察治理社”,并任第一任社长。

这是一个只招收环境专业学生的社团,他们利用专业知识和技术,对宁波市的河流进行水质监测调研。清源社团在江北区民政局注册成立了民办非企业单位“宁波市江北区清源环境观察中心”(以下简称“清源中心”),这是宁波市目前唯一注册的有专业基础的环保类社会组织。

从此,清源中心的志愿者们开始了不一样的公益环保之路。“宁波庞大的内河数量、低效率的分析工序都给水环境整治和长效管护带来了很大问题,也给政府部门带来监管盲区。”宁大环境工程专业教授王侃说。利用空余时间,王金辉带领清源中心的志愿者们对宁波市区及余姚、慈溪、奉化等各个县(市)区的河道进行了水质检测,对宁波市200多条内河进行了精确水质取样检测,并绘制出了初步数据图。

“今后,打开手机可以查看家门口的河流水质

怎么样;普通民众也能对政府的水污染治理过程随时跟进;政府、企业可以查找相关资料以便调整政策、产品。”王侃教授如此描述清源中心最近的开发重点——清源数据库。“目前,分散的河道污染数据缺乏一个资源整合的实时共享平台。”王侃说,“基于GIS地理信息系统,绘制河流有机污染物分布地图,最后建成可实时更新、资源共享的水污染数据库平台——清源数据库,这有利于推动水环境保护。”

走进学校与社区 推动水环境保护

往一杯脏水中加入絮凝药剂,将水中悬浮的杂质、污染物等絮状物凝聚在一起,通过沉淀和过滤等方法,“变”出一杯干净的水……去年以来,清源中心的大学生志愿者们,走进我市多所小学,给小朋友们演示水的净化实验,普及环保知识。“‘环保意识从娃娃抓起’不应该成为一句空话。”清源中心的公益指导老师沈妍伶说,“我们要让更多的青少年成为参与生态治理、环境保护事业的生力军,我们还将陆续帮助更多中小学建立环保社团和实验室。”

清源中心的志愿者们经常应邀在宁波各社区进行“环保治水”活动,重点普及宣传自来水的制作与处理过程,提倡大家厉行节约、科学用水。2013年至2015年,清源中心下属的清源社团,凭借团队的专业知识,参与了“五水共治”工作,与10余家企事业单位合作,开展环境监测和科研活动。

缓解供水压力 梅林调蓄泵站加紧建设

本报讯(记者 边城雨 通讯员 魏光华) 昨天上午,记者在江北宁慈公路旁看到,在一座直径10.5米、深18.57米的深井里,工人们正忙着地下顶管施工。据介绍,正在进行顶管施工的梅林调蓄泵站联络管工程是为沟通供水环网与梅林泵站的配套工程。

据介绍,由于宁波城市供水两大主力水厂位于城区南侧,城区北侧是供水环网的相对薄弱地区,江北区尤其是庄桥、慈城一带在供水高峰时供水压力偏低。为此,市城管供排水集团挖掘潜能,利用供水昼夜间的差异,通过新建梅林调蓄泵站在用水低谷进水、高峰补水来发挥调节功能,达到平衡水厂供水的效果,以缓解江北区乃至整个城区的供水压力。

记者还了解到,由于供水区域的扩大和城乡用水人口的增加,预计今夏最大日供水量将超过140万吨,水厂剩余供水能力不多,高峰供水时段水厂有可能超负荷运转。为了有效应对今年和未来3年的用水紧张局面,市自来水公司抓紧梅林调蓄泵站、镇海大件码头泵站和雄镇路应急供水管网建设,加大转换大工业供水力度;加快东钱湖水厂、毛家坪水厂、江东水厂设施改造,优化城市供水综合调度。