

审视我市水资源现状

晨报见习记者 沈道远 白瑞

数字解读

30%·20%·70%

中国的人均水资源是世界的30%；河南的人均水资源是中国的20%；鹤壁的人均水资源是河南的70%。

52.8%

鹤壁市历史上十年九旱。据历史资料记载，1450年~1949年间的500年中发生旱灾264次，占52.8%，其中发生较大、特大旱灾52次，占10.4%。1950年以来，我市发生了二十几次的大旱、特大干旱，受灾面积达50%左右，成灾面积达35%左右。

60%

2008年上半年，市节约用水办公室对我市8个行业、21个单位节水设施使用情况进行抽样调查。调查显示，我市纺织、饮料行业节水器具普及率仅为60%；煤炭、化工行业为80%；文、教、卫生行业节水普及率达95%以上。

劣V类

作为我市境内五条主要河流(卫河、淇河、淇河、汤河和共产主义渠)之一，流域面积约为淇河两倍(961.4平方公里)、年过境水总量6.15亿m³的卫河，水质常年处于劣V类，污染严重，并污染沿岸浅层地下水，给沿岸百姓生活带来很大危害。

7万

政府工作报告中提出，今年我市有7万农村居民安全饮水及山区群众饮水困难问题还需要解决。

11万吨

目前老区污水处理厂规模为6万吨/日，新区污水处理厂规模为5万吨/日。但这些处理过的11万吨水大都随河道排走，基本没有被利用。其实处理过的水完全可以用于农业灌溉。

8720.73万立方米

我市自1984年对工业采取节水措施以来，至2006年，已累计节水8720.73万m³，而2007年新区企业和市民实际用水量不过702万m³。这意味着我市每年节约出来的水超过新区所需数量的一半。

1.35亿

2015年，盘石头水库需要向18.3万人供水1469万m³。盘石头水库每年可提供1.35亿m³水量，完全可以保证居民饮用水供水要求。

核心导读

本周(3月22日~28日)是第22届“中国水周”，国家所确定的宣传主题为“落实科学发展观，节约保护水资源”。也许，生活在城市中的我们，对种种的纪念日早已麻木。但“中国水周”并不能仅仅停留在电视或报纸上。

可是，当我们每天骄傲于淇河的美丽和城市的发展时，我们不得不直面“水”的现实：鹤壁境内，依然有河流正在被污染；依然有一些村民面临吃水难；依然有一些企业和市民不懂得珍惜水资源……

或许，在鹤壁刚刚经历着数十年一遇的大旱之际，我们有必要认真地用心审视我市水资源现状……



鹤壁市环保局宣传教育科科长辛济民1994年便来到市环保局工作，十几年来，他始终未离开过我市的环保事业。他告诉记者，国家开始重视环保工作在社会中的地位是从1993年开始，之后在全国范围内开展的“环保世纪行”等各种环保行动他都有参与，可以说见证着鹤壁环保事业的发展。

II类的淇河与劣V类的卫河

辛济民说，他干了那么多年的环保，总结出一句话：“人类走到哪，便把污染带到哪。”

辛济民认为，我市水污染存在的现状，较之省内其他城市还不是很严重，“特别是我们的淇河，常年处于II类以上，上游的水甚至都可以直接饮用，被认为是‘华北地区唯一一条没有被污染的河流’。”

辛济民介绍，淇河发源于山西省陵川县，经辉县市、林州市流入我市，过新区南部、淇县、浚县于淇门流入卫河，全长161.5公里。在我市境内79公里，流域面积499.8平方公里，多年平均流量为10.8m³/秒。淇河盘石头水库、寒波洞分别为市区第一、第三水厂饮用水源地，提供全市新老区几十万人的生产生活用水。

淇河的幸运来自它所在的位置和自身超强的净化能力。辛济民说，因为淇河上游位于山区，工厂很难在其周围建设，位于淇河中段的我市这些年对淇河保护得也很好。而河床内大量的鹅卵石也从很大程度上帮助了淇河，“很多污物都会经过鹅卵石而渗透到地底。”

我市其他主要河流就没那么幸运了。我市境内有五条主要河流：卫河、淇河、淇河、汤河和共产主义渠。流域面积约为淇河两倍(961.4平方公里)、年过境水总量6.15亿立方米的卫河，水质常年处于劣V类，污染严重，并污染沿岸浅层地下水，给沿岸百姓生活带来很大危害。另外一条在我市境内长度约21公里，流域面积184.4平方公里的汤河现为我市的纳污河，山城区的生活污水、工业废水都汇入其中。

辛济民说，他经常会接到一些退休后的老同志打来环保举报电话。这些老同志在淇河边散步时，看到一些年轻人乱丢垃圾，看到污水流进淇河，总会忍不住打来电话。“虽然我们经常在淇河边巡逻，但面对众多市民的自觉行为，我们始终不放心啊，只能希望大家自觉些。”



两年前嫁到山城区西石林村的崔红梅直到现在都喝不惯村里的井水，“很苦，有一种怪怪的味道。”不久前崔红梅有了自己的孩子，她就更不愿意多喝村里的井水了。



从淇河引来的水，经简单处理后流进了位于新区西部的淇滨水厂池子，再次面对三道“净水”关口。

水是苦的

3月21日上午记者来到山城区西石林村。在此之前，记者多次接到当地群众的反映，说此处吃水很困难。

记者了解到，西石林村被穿村道路分为南北两部分。前些年，村民喝的水都来自路南的一口深水井。随着这几年井水水位的下降和污染，路北的村民大都在自家打了浅水井。然而，路南的村民依然喝着被污染的井水。路北村民虽然打了新井，但新井水依然苦涩，“毕竟距离那个流污水的渠道没多远，肯定会受影响。”当地村民告诉记者，这个污染源位于路南深水井不远处。

记者来到路南深水井附近，果然看到一条流着深紫色污水的渠道，渠道上方堆满了垃圾。村民告诉记者，污水是渠道上游的工厂排下来的，这种情况已经存在了10多年了。

年过六旬的村民豫环有担心的早已不是水被污染，他担心的是，就连这已被污染的水也越来越不够吃了。“现在吃这井水的五六百名村民，要等着每天定时供水，接晚了就没人吃。遇到旱季，水就更少了，有时候家里一天连一缸水都接不满。今年大旱，庄稼都枯黄了，但一点办法都没有。”

路南的村民每天都喝着这被污染的井水，但路北村民也没有因自己打井而喝上放心水。村民苗合堂向记者介绍，为了解决吃水问题，路北村民大概打了六七口井，到了旱季，井水水位很低，就很难汲出水量，去年10月份开始的大旱就是这样，逼着大伙儿只能到其他村去借水。

记者在采访过程中了解到，像西石林村吃水难的情况

在附近几个村也同样存在，由于对灌溉渠缺乏相应保护，污染的灌溉渠对浅层水和深层水水质均造成不同程度污染，村民吃水便成了问题。近几年地表水位持续下降，吃水难问题越发令村民担忧。很多村民都热切期盼政府能为村里打几口深水井，切实解决他们的吃水难题。

在刚刚结束的市九届人大一次会议上，丁巍市长在政府工作报告中提出，今年我市有7万农村居民安全饮水及山区群众吃水困难问题还需要解决。而记者离开西石林村之前，也听说市里有意在西石林村为村民再打一口深水井。愿西石林村村民可早日摆脱吃水难。



作为一个低于全国、全省人均水资源很多的城市，我市到底缺不缺水？面对记者的追问，市节水办主任余荣礼的回答是：“在节约用水的前提下，鹤壁的水是够用的，但若不懂节约那就很难说了。”

每年节约的水够新区用半年

余荣礼说这些年来，我市一直在推行水资源的节约使用，因为如果不节约，我市的用水很难自给。2008年上半年，鹤壁市节约用水办公室对我市8个行业、21个单位进行了节水设施使用情况抽样调查，调查显示我市除纺织、饮料行业节水器具普及率仅60%以外，煤炭、化工行业为80%；文、教、卫生行业节水普及率更是达到了95%以上。通过此次抽样调查可以看出，各单位节水意识普遍增强，节水器具普及率较往年有很大提高，平均达到85%以上。

通过这次调查活动，市节水办也发现了一些问题。从节水设施使用情况看，工业企业的节水工程利用率较高，但节水器具普及率偏低；机关事业单位的节水器具普及率较高，但节水工程基本空白；学校流动人员多，管理难度大，卫生间大多采用槽式冲洗，节水工程也基本一片空白。

数据也表明了我在节约用水方面做出的巨大成就，我市万元产值取水从1984年的234.28m³/万元降到2006年的14.4m³/万元，取水量减至原来的十六分之一；而我市自1984年对工业用水采取节水措施以来，至2006年，已累计节水8720.73万m³，而2007年新区企业和市民实际用水量不过702万m³。这意味着我市每年节约出来的水超过新区所需数量的一半。



每天清晨，当你拧开家里的水龙头，用喷流而下的清水刷牙、洗脸、淘米、做饭时，你可曾想过这清水从何而来，又经过了多少道程序才来到你的家庭？今天，记者将带领读者走进承担新区十几万市民和企业用水的淇滨水厂(鹤壁市第三水厂)，感受城市生活用水的来龙去脉。

探秘水厂 自来水如何而来

给记者做向导的是淇滨水厂治水利科科长冯国义，在1994年他便同淇滨水厂一起来到了新区。

冯国义告诉记者，我市市区集中供水由鹤壁水务(集团)公司负责，下设1个原水厂(鹤壁市第二水厂，位于鹤壁集)和两个制水厂(鹤壁市第一水厂

和第三水厂，分别位于山城区和淇滨区)。全市集中供水总量2715.04万m³/年。淇滨水厂作为供应新区生活和生产用水的唯一水厂，水源类型为地表水。饮用水水源地位于淇滨区金山办事处寒波洞，水源地于1996年3月建成。设计取水量1825万m³/年，2007年实际取水量702万m³。

冯国义介绍说，淇滨水厂制水水源为淇河地表水，水源地位于新区西部淇河寒波洞泵站。原水泵站距离淇滨水厂约5公里，其输水管道自西向东途经庞村、辛村、刘庄，在刘庄西设一容量为2600m³的水量调节池。从源水泵站到调节池采用暗渠自流输水，调节池至淇滨水厂厂区采用水泥埋管自流输水。制水工艺为反应、沉淀、过滤、加氯消毒，然后由二级泵站房将自来水从2x4000m³清水池输送至千家万户。

“可以说，因为淇河水质较好，水厂对城市用水的处理并没有费太大的劲，当然国家规定的每一道程序还是必须有的。”冯国义对记者说。

谈到随着新区建设突飞猛进，人口会在最近几年大幅度增长，水厂能否供应得上生活用水时，冯国义表示，“现在淇滨水厂设计的取水量1825万m³/年，而2007年实际取水量只有702万m³，也就是说现在只用了一半。另外，水厂的南面也已预留了建设用地，我们随时做好了开工的准备。”

落实科学发展观
节约保护水资源

3月22日~28日第二十二届“中国水周”

本栏目由水利局、市节水办公室联办