

### 青海三江源区河流90%以上水质优良

6月5日,在世界环境日来临之际,我国三大江河发源地的青海省相关部门对外发布消息:有中华水塔之称的三江源区河流水质90%以上达到一类饮用水标准。

专家称,随着下游经济社会发展对水体水质的污染加剧,以及全球气候变化,三江源区的水质保护显得尤为珍贵。

#### 水资源流出量持续上升

三江源区主要位于青藏高原青海省境内,面积达39万平方公里,超过青海省国土总面积的一半,因我国最大的三条江河长江、黄河、澜沧江发源于此而得名。

青海省水利厅水资源水文处处长刘锡宁说,截至今年4月的最新调查结果显示,近年来,随着国家三江源生态保护工程的实施,以及青海省在水源地保护方面的多重努力,三江源区河流水质100%达到地表二类水质,90%以上达到一类饮用水水质。

据了解,所谓地表一类饮用水水质就是经简易净化处理,如过滤、消毒后即可供生活饮用的地表水。刘锡宁说,青海三江源区的水大多是冰川融水,在亿万年的冰川活动中融合了青藏高原丰富的矿物质,水质尤佳。

青海省水文水资源勘测局局长李其江说,随着三江源生态保护工程的深入,三江源地区出境水量持续上升,目前达到年出水量500亿立方米以上,其中黄河源头出水量208亿立方米,占整个黄河水量的38%。

“2005年对三江源地区的水资源环境进行治理以来,三江源区水资源流出量6年增加530亿立方米,源区湖泊面积净增加250平方公里。”刘锡宁说。

#### 政府、企业、个人三方互动

专家表示,三江源水资源水质得到进一步改善,原因很多,除了近年来三江源地区进入降水丰沛期外,人为因素也起到了重要作用。尤其是政府、企业和个人的三方互动发挥了重要作用。

“政府的责任在于政策引导、企业在于承担社会责任、个人在于提高素质,变保护为自觉行动。”青海省环保厅污染防治处处长吴向培如此评价政府、企业和个人在保护三江源水资源之间的关系。

吴向培说,青海省矿产资源丰富,对于位于柴达木盆地等地区的工矿企业,青海省出台了更为严格的企业排污标准,所有工矿企业产生的废水必须达到地表水的标准才能排放。而格尔木地区的企业更被要求实现水体内循环,即废水通过沉淀、过滤等环节,再次循环使用。

而在海拔4120米的昆仑山玉珠峰脚下设厂的加多宝集团下属昆仑山矿泉水公司对于水源地的保护,被青海省视为企业典范。

记者在昆仑山公司厂区看到,公司采用高于国家三级保护标准的四级保护措施,建立由2.8米高的铁质通透围栏保护的11.15平方公里四级保护区,由水泥墙保护的148亩的三级保护区,以及围栏保护的二级保护区和核心水源房屋的一级保护区。一级套一级形成层层叠加的严密保护。

在三级保护区内，昆仑山公司装备近10个摄像头，并配备保安进行24小时持续监控。二级保护区内一名生产部工作人员进行24小时看护，一级保护区除企业质检人员，一律不能进入，进行最严密保护。

“这种保护方式是未来我们对所有水源地保护的最好方案。”刘锡宁说，目前青海省内47个水源地仅仅采取三级保护，未来四级保护实施后，将使青海省饮用水源地水质优良率达到百分之百。

### 生态系统质量逐步好转

青海省三江源生态保护和建设办公室专职副主任李晓南说，截至2012年底，三江源生态保护和建设工程已累计投资75.4亿元，完成投资69.7亿元，占总投资的92.5%。三大类22个规划项目中，能源建设、森林草原防火、鼠害防治、退耕还林草、沙漠化土地防治、人工增雨、小城镇建设、生态移民等工程项目已全面完成建设任务。

李晓南说，历经8年努力，整个三江源地区生态系统的宏观结构局部改善，草地退化趋势得到初步遏制，草畜矛盾趋缓，湿地生态功能逐步提高，湖泊水域面积明显扩大，流域供水能力明显增强，严重退化区植被覆盖度明显提升，区域生态系统好转，这些都使得三江源水源水质得到进一步改善。来源：新华网

相关文章