



黄前水库官地桥附近南岸,漂浮着超百平方米的垃圾。

上百平垃圾带“入侵”黄前水库

预计汛期能清出一千吨,挡在饮水区外不影响自来水水质

官地桥附近三方来水 雨后漂起各色垃圾

24日,在S103省道官地桥附近,大桥西侧的湖面上浮着超过百平方米的垃圾带。垃圾带底层呈黑色,上面漂满泡沫、塑料袋、西瓜皮、拖鞋等生活垃圾。

“十几天前这里就有成片垃圾,现在鱼也不上钩。”正在河边钓鱼的李朝江说,他家住山口,每天早晨都来水库边钓

上四五个小时。据李先生介绍,每年夏天下过大雨后,河边都会聚集垃圾。

在官地桥桥下,成片的垃圾带只剩下黑色的碎末,许多鱼成群结队到水面上吃食。“这些碎末都是些木屑、庄稼秆,寄生着许多微生物,鱼就喜欢吃这些东西。”官地桥北侧卖石头的王先生说,这片水

域东侧连接着下港,西北连接着西北浴沟,西侧连接黄前水库库区,三方来水。许多垃圾顺着水流和风向漂流,有时一吹南风,垃圾分散到水库内,清理干净的库边,随着北风又会聚集起垃圾。“这些垃圾还没到污染水质的地步,就是看着添堵,鱼吃了也不健康。”王先生说。

十几名工人天天打捞 预计汛期能清出千吨

在黄前水库溢洪道附近,垃圾带从西侧向东延伸,长约百米。十几名工人两人一组正往岸边运送垃圾。溢洪道顶部,打捞出来的垃圾被晒在岸边,垃圾堆高约半米,绵延百

道里扔。

每年上游降水量达到30多毫米的时候,库区就会出现垃圾。20日,黄前水库上游一晚降雨量达到100毫米,库区随即出现大片垃圾。

“进入汛期以来,科室全员上阵清理垃圾,每人每天得清理半吨。”张传庆说,管理局有环保科,专门负责库区水质环保安全。

在现场记者看到,几名工人正用网兜或者铁耙把垃圾

从水中捞出来,放到摊开的尼龙袋子上,另两人拽着尼龙袋子从溢洪道底部往上运。“因为资金有限,打捞垃圾都是用最原始的手段。”张传庆说。

清理出来的垃圾晒干后,管理局再雇车拉到黄前镇的垃圾中转站。“五六天拉一趟,一趟得有几十吨。”张传庆说。

“每年得清理500吨左右,今年预计能达到近千吨。”张传庆说,水库面积这么大,垃圾得清理到10月底。

饮水区围栏挡住垃圾 水质仍达二类标准

“黄前水库的水源由泰山、长青岭和大青山三条溪流汇集而来,库区堆积的垃圾不会降低输往泰城的水质。”黄前水库管理局副局长张传庆说,黄前水库从1992年开始通过地下管道向泰城供水,保障着44万居民的生活用水和530万亩土地的灌溉,每天日供水已达12万方。库区为保证泰城

饮水安全,在自来水的取水口周围都建立起围栏,汛期时上游漂浮下来的垃圾都被围栏挡在外面,不会影响泰城供水水质。

“水库上游没有重工业,不会产生工业废水,为保护水质,管理局还专门成立环保办公室,配备技术人员,对水库水样进行定期送检,水

质达到二类地表水标准。”张传庆说,水库中还放养大量的鲢鱼是滤食性动物,生长快、疾病少以蓝藻为食,起到净化水质的作用。“库区边上的垃圾都是生活垃圾,相对于近三千多的平方公里的流域面积来说,数量很少,不会影响自来水的品质。”张传庆说。

相关链接

过五关验九项 自来水才进家

自来水怎样从黄前水库到寻常百姓家?泰安市自来水工作人员说,黄前水库的水到三合净水厂后,需要过五关验九项才能到百姓家中。饮水水质指标均达到国家《生活饮用水卫生标准》,可放心饮用。

泰安市自来水工作人员介绍,水库的水到达水厂后,首先要加入混凝剂(聚合氯化铝)。这能让水中杂质凝结成易于沉淀的大颗粒(矾花)。随即进入高达4米的平流沉淀池。沉淀池的水速非常慢,水中的矾花会逐渐沉降下来。在沉淀池末端,有6排集水槽。“沉淀池深4米,集水槽只有50厘米,进入水槽内的都是最上层、最干净的水。”工作人员说,经过沉淀池中杂质95%会被过滤。

集水槽中的水汇集后,被分配到各个过滤池中。三合净水厂用的是砂滤池和纤维滤池两种形式的滤池。过滤后的水经过投氯消毒后流入清水池。

化验是自来水出厂的最后一步,化验项目包括水温、浊度、嗅和味、肉眼可见物、耗氧量、余氯值、细菌、总大肠菌群、耐热大肠菌群9项。化验达到国家标准后,自来水才会加压后流入城市管网,然后输送到千家万户。



十几名工人每天清理水面垃圾。

文/本报记者 王世腾
片/本报记者 赵苏炜

汛期到来,作为泰城最大水源地的黄前水库南岸出现超百平方米垃圾带,以生活垃圾为主。黄前水库管理局工作人员介绍,每年汛期水库都要清理500吨上游冲下来的垃圾,今年可能达到近千吨。因库区面积大,垃圾要清到10月底汛期结束。黄前水库管理局副局长张传庆表示,饮水区有围栏阻挡垃圾,不会影响自来水水质。



7.25影讯

先锋影城

《惊天危机》片长 135分钟 票价50元 09:40 10:40 12:30 13:30 14:30 15:40 16:40 18:00 19:10 20:10

《大明猩》3D 片长 135分钟 票价60元 10:20 12:50 17:20 19:50

《重返地球》片长 100分钟 票价50元 11:00 13:10 19:30

《天台爱情》片长 117分钟 票价50元 10:00 12:10 15:00 20:30

《笔仙II》片长 94分钟 票价50元 11:20 14:00 16:10 18:50 21:00

《小时代》片长 116分钟 票价50元 17:00

《赛尔号3战神联盟》3D 片长 100分钟 票价60元 15:20 18:20

地址:东岳大街81号银座商城(中心店)6楼 影讯热线:8226607

奥莱影城

★《大明猩》3D 11:40 14:30 18:10 20:50

★《笔仙2》10:10 13:30 15:30 19:20 21:20

★《惊天危机》09:50 11:20

12:20 13:50 14:50 16:00 17:20 18:30 19:40 20:30

★《火焰山历险记》12:00 17:40

★《追踪长尾豹马修》10:40

★《重返地球》12:40 14:10 16:20

★《天台爱情》09:10 17:00

★《赛尔号大电影3之战神联盟》3D 09:30 19:10

★《功夫侠》21:00

◆奥莱影城【大爆爱上小可】正在热售,7月15日-31日凡购大桶爆米花或套餐即送小胖可乐一瓶,美味爆米花+可爱小胖可乐,欢乐尽在奥莱影城!数量有限赠完为止,此活动不与其他优惠活动同时使用。

◆欢乐暑假尽在奥莱影城!即日起到8月31日,凡是学生持2013年6-8月印有学生票样的火车票以及本人学生证,可到奥莱影城前台兑换限时观影券一张。

◆奥莱影城“幸运一把抓”活动:每周末晚上由现场某位影迷在本周所有电影副券中抓出一把【影票副券】贴与墙上,只要副券上的票号跟你手中票根的编号对起来,就可获得限时观影券一张。所以以后不要随便丢掉票根咯。

◆更多影讯和活动请关注我们的微信号: Ao-lai 新浪微博: @泰安奥莱影城 ◆影讯热线:0538-6119898 ◆影迷QQ群:160216274



体彩

大乐透 第13085期 08 09 23 27 32+03 05
排列三 第13198期 5 5 3
排列五 第13198期 5 5 3 6 7 (刘来)



福彩

七乐彩第2013Q085期 02 04 12 13 17 21 26 特别号码 28
23选5第2013W198期 05 06 08 09 18
3D第2013D198期 566
双色球第2013S085期 红球02 08 12 14 16 32 蓝球 16 (孙思荣)