

清亮亮的自来水直接喝

地处长江下游,每天有大量的污染物随着江水奔流而来。不过南京的饮用水源地达标率仍然连续多年保持100%安全达标,成为全国最优质的水源地之一。

今天,环保总局人员以及全国各地的环保局局长将来到南京最重要的大胜关水源地,召开执法检查现场会。昨天,记者提前探访了这个承担着南京85%以上供水任务的“黄金水道”,尝了水厂里直接流出来的清亮亮的自来水,感觉真的很好。



沉淀池内已经净化的水 快报记者 鲍铭东 摄

【镜头一】

夹江江面,不闻汽笛

位于南京河西地区与江心洲之间有一段长江夹江,这条大胜关水道就是南京最重要的“生命之源”,全长13.6公里的江边高密度集中了南京北河口、城南和江宁三大水厂。

7月25日上午9时,记者驱车沿着江堤走了一圈。这个时段,号称“黄金水道”的长江应该已是繁忙喧嚣,然而在江边走了许久,也没听见静谧的江风中传来一声汽笛声。

北河口水厂是南京最大的水厂,它承担着全市一半的供水任务。在工作人员带领下,记者来到水厂的取水口,开阔的江面一览无余,难觅其他船只踪影。

而在去年年初记者来此采访时,江边还是停满了船只,本不是主航道的江面上却是一副“百舸争流”的拥挤场面,而江面上也因此飘着一层脏兮兮的油污。

【背景】

13.6公里江面全面禁航

为了保护取水口的安全,南京甚至采取了非常规的手段,13.6公里长的水道全面封航。去年3月1日,长江大胜关水道实现航道变更,水域里的船舶全部进入长江主航道。对于一些长期飘在这一段的“江上船户”,有关部门也劝导他们迁移出了夹江水源地。

【镜头二】

滨江大道,绿色长廊

“其实船上的生活污水还算好,我们最怕的就是上游有企业污水流下来。”北河口水厂负责水质监测方面的刘工程师告诉记者,居民喝的水好不好,首先就要看进来的原水是否干净,目前南京夹江的水质已经三类上升到二类,成为难得的优质水源地。

记者沿江也看到,过去林立的码头、砂场都已经不见,取而代之的滨江大道上宽宽的绿化带。按照有关规定,水源地必须实施三级保护区,500米范围内为一级保护区,1000米范围内为二级保护区,2000米范围内为准保护区。记者在整个大胜关水道的沿岸,几乎看不到企业的身影。一些老旧的厂房虽然还在,但企业早已停工,静悄悄地等待着拆迁。

大胜利水道两侧,以前密布了51家修船厂,34家加油站,45处黄沙堆场以及工业企业等各类污染源133家。在全国、省、市人大代表、政协委员的高度关注下,夹江禁航之后,有关部门又迅速拆除了夹江沿岸违法搭建1万多平方米。

【背景】

133处污染源全部搬迁

大胜利水道两侧,以前密布了51家修船厂,34家加油站,45处黄沙堆场以及工业企业等各类污染源133家。在全国、省、市人大代表、政协委员的高度关注下,夹江禁航之后,有关部门又迅速拆除了夹江沿岸违法搭建1万多平方米。

【记者体验】

清亮亮的水,直接喝

“南京的自来水没什么怪味,还有点甜甜的。”不少外地人来到南京都有这样的感觉。昨天,记者在北河口水厂,工作人员自豪地说,水厂的水甚至可以直接喝,达到了直饮水的标准。

记者半信半疑,拿了个杯子接了些成品自来水,喝一口,竟与刚才喝的瓶装纯净水口感差不多。在水龙头旁边的监测仪上,记者看到,这里流出来的自来水的浊度为0.063NTU,而国家标准为1,输送到居民家中澄清透明的自来水还要远远好于这个标准。

泥沙较多的长江水如何变成合格的自来水?记者探访了让长江水“变身”自来水的8道严格工序。第一步是取水;第二道工序是投加混凝剂,这道工序就是要将水中的杂质凝聚成絮状物。此后,再经过沉淀、过滤和消毒几道工序,进入清水池的水已经是自来水成品。清水池里的水,要想输送到供水管网,还需要经过增压,在二级泵房的作用下,就可以流向千家万户。

【背景】

八大工序,江水变饮水

据了解,江水从被引进水厂之后,每时每刻都在被监测之中。“每一道制水工序都进行了水质监测,水厂工序质量控制点设置了在线浊度仪24小时监控,化验室每天要检测15项水质指标。”如果实时监测过程中发现水质有问题,水厂将立即向相关部门通报。

快报记者 孙兰兰 鲍铭东

实验室里 电闪雷鸣



只需要8微秒的时间。虽然之前已有警铃提醒,但巨大的声响还是吓人一跳,杨仲江说,这还是声调比较低的,如果将电流值调到最高,“闪电”时发出的声音至少在120分贝以上,与我们在室外听到的真实响雷差不多,实验人员在控制区里也要戴上耳机才行,否则耳膜会受到伤害。透过控制室与实验区之间的大玻璃,记者发现玻璃外面还隔了一层铁丝网,工作人员介绍,这是为了屏蔽电磁而安装的。不仅如此,透过墙上木板缝隙,记者看到里面竟然也是铁的。“整个房子全是包了一层0.8毫米的铁皮,也是为了屏蔽。”否则,在实验中产生的闪电会严重干扰到外界的信号。

随着家用电器的增多,雷电造成的损失也越来越大。杨仲江告诉记者,以前人害怕雷电,都是指一个闪电劈下来,伤到了人或者树,但现在更多的损害是通过雷电感应,电流或许并不是特别强,却会对电视、电脑这些微电子产品造成很大影响。而雷电感应的波形与直击式雷电的波形其实并不一样。建这个实验室的作用就是可以更好地研究雷电,通过电脑可以捕捉到模拟目前自然界的各种闪电波形,想知道不同的避雷设备效果究竟如何,让模拟闪电劈一下就知道了。

传世精品 28日展出



贝利尼博物馆藏品展(资料图片)

“意大利绘画400年——贝利尼博物馆藏品展”将在江苏省美术馆亮相,49件名画作品将与广大爱好者见面。展品虽少,但件件都是珍品,汇集了14世纪到18世纪乔托、拉斐尔、达·芬奇、米开朗基罗等大师的传世精品。今天这些展品将抵达南京。

此次展出的贝尔纳多17世纪绘制的布质油画《妇人形象的静物画》五百年以来第一次离开意大利,来到了中国展出。她是贝尔纳多运用色彩和光线创作的典范。带着小小耳环,身系白围裙,铜栗色头发的年轻妇女,有着一双明亮的黑眼睛,宝石红的小嘴和从

盘子中取出樱桃的纤细小手,成为艺术史上最美的细部特写。另外,此次展览中,南京观众还将欣赏到绘画大师达·芬奇的作品。

【资料连接】

贝利尼——囊括文艺复兴藏品的古老家族

具有600多年艺术品收藏史的贝利尼家族现在已经拥有五座大型私人博物馆和难以计数的艺术珍品:从乔托的壁画、米开朗基罗的雕塑、达·芬奇的油画,到德拉·罗比亚陶像、哥特式的挂毯和桑索维诺的木雕衣橱,贝利尼家族的藏品几乎囊括了整个欧洲文艺复兴时期艺术大师们的代表作品。

学生回家了 血库快干了

今天启动供血应急预案,部分供血点开出夜班车

江苏省血液中心血库今夏首次告急!为了缓解血液紧张的局面,省血液中心启动供血应急预案。而得知血液库存紧缺的信息后,南京军区某部队与省血液中心取得联系,积极动员组织集体献血。昨天上午,江苏省血液中心的流动采血车开进南京军区某部队,221名空军战士参加了无偿献血,献血量达5.5万毫升,缓解了目前的血库紧缺状况。

部分择期手术推迟

江苏省血液中心献血服务科科长周知祥介绍,入夏以来,酷热的天气和连日

来的暴雨明显影响了街头献血车的采血量。该中心8个献血点中,往日一天能采十多份血,现在只能采到三五份。经不住7月份以来入不敷出的消耗,目前该中心库存A、B、O、AB血液总量为24万毫升,库存量仅为平时的五成,其中B型血占了总库存量的一半多,其他三种血型的紧缺状况可想而知。

据了解,对于急诊抢救的病人,目前还能保证血液供应;但对于医院中的不是急于手术的择期手术病人,血液中心只好建议医院推迟手术。

部分献血点开“夜车”

江苏省血液中心已启动

供血应急预案。自今日起鼓楼广场、新街口招商银行、大桥南路家乐福超市等献血点已陆续开出夜班车,延长工作时间以便市民避开高温时间,选择气温相对舒适的时间前去献血;以电话、短信、媒体、互联网等方式与献血者俱乐部应急队伍取得联系并寻求社会的支持和帮助。

队伍不稳,导致“血荒”

该中心的专家介绍,每年随着暑假的到来,南京便进入季节性献血低谷。造成这种现状的主要原因,就是南京乃至江苏省无偿献血队伍结构失调。无偿献血人员档案显

示,高校学生占了较大比例。每逢假期,学生返家,就会造成供血队伍不足。

另外,高温季节,部分人会出现食欲下降,睡眠不良,所以有的市民认为夏季人的体力消耗量较大,参加无偿献血可能会有损身体健康。周知祥介绍,夏季献血与其他季节的区别不大,适量献血不会损害到身体健康。与其他季节献血相比,夏季献血更应注意的是:献血前后应保证充足睡眠,不宜空腹献血,献血后不要在强烈的阳光下长时间进行体力劳动。

通讯员 顾益 张妍 快报记者 张星

中国移动杯彩信新闻大赛

——百元话费天天等你拿



千万别咬我

昨日获奖号码:13770*****0

移动用户发彩信到05000333 夺奖