

环保之战  
治水

●松雅河和浏阳河

今年9月和2011年9月,水葫芦曾大规模入侵松雅河和浏阳河。松雅河每年的清污费就达20万元。

●捞刀河

今年11月19日,湘江捞刀河口现百米长水葫芦带,工作人员担心覆盖河面造成水质恶化。

●全国情况

光清理水葫芦每年就得耗资亿元。外来生物每年给中国带来的损失以千亿计。

# 捞刀河水葫芦疯长威胁湘江

市民:担心湘江水质 环保:联系水务部门打捞处理 自来水厂:湘江现阶段水质正常

“这两天捞刀河河口出现了好多水葫芦,口子都被铺满了,有些还漂到湘江去了!”

11月19日上午,本报热线96258接到市民李先生来电,家住湘江世纪城的他十分担忧,“听说这附近就有自来水厂的取水点,这会影响到水质吗?”

## 【捞刀河口】铺了层“绿地毯”

19日上午10点,记者来到捞刀河与湘江交汇处,往捞刀河方向看去,宽阔的河面上几乎全被水葫芦覆盖。这片水葫芦近百米长,就像一层绿色“地毯”盖在了捞刀河上。此时,一条驳船经过,水葫芦顿时被从中分为两段,但没几分钟,又连成了一块。

捞刀河河口呈倒U形,上游还有不少水葫芦顺着河水往下流。经过倒U形河口后,流速变缓,水葫芦便在靠近湘江入口处聚集成了一大片。

渔民龙先生介绍,早在五六天前,他就已经发现了这些水葫芦。他告诉记者,起初水葫芦的数量并不多,可没想到会生长得这么快,现在已经密密麻麻了,“说不定再过几天,就会跑到湘江去。”

随后,记者顺着湘江东岸往北一路观察,看到不少水葫芦已经漂入了湘江。庆幸的是,这里并未呈现大片生长的态势。在湘江三汉矶大桥下,许多水葫芦搁浅河

岸。市民张先生说,水葫芦是在涨水时漂到河岸的,后来水退了,它们就留在河堤上了,都有好几天了,如今河堤上的水葫芦已枯腐,但一直无人处理。

## 【部门】最近湘江水质无变化

家住湘江世纪城的李先生担心地说,这么多的水葫芦会不会对水质造成影响?另外,捞刀河和湘江是相连的,会不会“牵连”到湘江的水质?

记者将情况反映到了长沙市开福区环保局。

“我们马上派人去现场查看,在确定水葫芦规模后,再联系水务部门进行打捞处理。”该局办公室工作人员介绍,长沙之前有一段长时间降雨,最近天气回升到20℃左右,捞刀河水域水流较缓,积累了较多的营养物质,刚好产生了符合水葫芦生长的条件,所以才有了疯长的水葫芦。

“从最近几天的检测结果来看,城北湘江的水质没有显著变化。”长沙市供水公司工作人员告诉记者,少量的水葫芦并不会影响湘江水质。

该工作人员表示,长沙市区最北边的水厂是位于开福区新河的长沙供水公司第五制水公司,捞刀河附近并没有自来水厂的取水点,“我们也从未用过捞刀河的水。”

■三湘华声全媒体记者 陈昂  
实习生 刘津铭



11月19日,长沙市捞刀河与湘江交汇处,水葫芦几乎覆盖整个河道。记者 李丹 摄

## 连线

### 湘江株潭段也现大量水葫芦

11月17日,湘潭环保志愿者、市环保协会负责人“矛戈”(网名)发微博称,湘江湘潭段也漂着很多水葫芦。

此前一日,株洲环保志愿者也发微博称,株洲新霞湾港排污口有水葫芦漂荡。

19日记者来到湘潭一大桥下的一处码头时,发现水葫芦已少了很多。码头的工作人员说,这些水葫芦主要是上游的河汊、湿地、山塘漂来的,对大船航行没什么影响,但小船要是被水葫芦等水草“咬”上,要反复多次掉转船头才有可能摆脱缠绕。

11月16日,株洲环保志愿者“烟囱里的乌鸦”(网名)也发微博称,当天下午5时,在株洲新霞湾港排污口发现有绿色水葫芦漂荡。

■三湘华声全媒体记者 刘晓波

## 回应

### 水葫芦疯长 河水易成“死水”

开福区环保局工作人员告诉记者,现在水葫芦正在生长期,能吸收周围环境中各种重金属如镉、铅、汞、铊、银、钴、铟等,但水葫芦只有吸收功能,没有降解功能。而且水葫芦在生长过程中,还能很好地净化周围水质。

但水葫芦生长到一定规模后会覆盖河面,容易造成水质恶化,影响水底生物的生长。而且水葫芦繁殖速度极快,生长时也会消耗大量溶解氧,河水很容易变成“死水”。

不光如此,水葫芦进入死亡期后,原来吸收的各种重金属会随着它的腐烂回归到周围水质中,从而沉入水底形成重金属高含量层,还能对环境造成重大污染,“这才是最可怕的。”



11月19日,长沙市三汉矶大桥北,大量的水葫芦搁浅在江滩上。记者 李丹 摄

## 事件

### 这不是第一次,它频拉警报

#### ●污水排河中,松雅河变“绿洲”

今年9月下旬,长沙县松雅河河面五六个小时内被水葫芦覆盖,水葫芦带的下游距离星沙供水公司的取水点仅几十米。专家说,水葫芦爆发,有可能是上游的农家将含氮、磷的化肥或生活污水排入河中所致。当地表示,每年要花20多万元清理水葫芦。

#### ●水葫芦封江,冬泳者兴叹

2012年10月11日,长江流域武汉段出现大面积的水葫芦,蔓延数十里,冬泳者只得放弃下水了。

#### ●浏阳河水面成“绿毯”

2011年9月,浏阳河枫冲镇、普迹镇段的水葫芦生长茂盛,给周边居民取水、捕鱼带来了很大影响。浏阳河水面三分之二以上被枝叶肥硕、郁郁葱葱的水葫芦占据,只在河面中间才看得到河水。

#### ●全国每年耗资亿元清理

2011年7月,密密麻麻的水葫芦一夜之间涌进珠江广州段,把江面铺得如草地一般。

据学界的保守估计,光清理水葫芦每年就得耗资亿元。外来生物每年给中国带来的损失,更是数以千亿计。

## 延伸

### 看看怎样“变害为宝”

1992年,日本冈山大学的研究者称水葫芦有多种用途。  
**饲养獭兔:**上海青浦区将水葫芦加工成草粉饲料饲养獭兔,并把兔粪和水葫芦的压滤液作为沼气发生源使用。该工程一年可收集水葫芦12万吨,饲养獭兔25万只。  
**制成胶黏剂:**武汉一生物公司利用水葫芦制成无毒的生物

胶黏剂,广泛用于复合地板中。  
**直接做菜:**水葫芦的花和嫩叶可以直接食用,并有润肠通便的功效,马来西亚等地的土著居民常以水葫芦的嫩叶和花作为蔬菜。  
**造纸:**水葫芦是很好的造纸原料。20世纪80年代,印度就开始用水葫芦的叶片生产出写字纸等。