

# 气温一升 南京多条内河臭不可闻

■网友质疑:南京埋头挖路,忘了治河?  
■有关部门:多处引水工程暂停是主因

近来,不少市民反映,南京城内玉带河、南河等许多河道水质严重恶化,发臭发黑,水中漂浮着很多污物,难以打捞清理掉。那么,除了最近气温突然升高等因素外,还有哪些人为原因造成这种黑臭现象?记者调查了解到,目前南京市内多个引水工程因故暂停,一些市民抛撒垃圾恶习难改,而气温又迅速升高,多种因素相加,导致河底淤泥上泛,水体发黑变臭。

□快报记者 赵守诚 鲍铭东 安莹 实习生 朱蓓 陆天翔

## 南河:车窗开开关关,难挡臭气

5月3日晚上,住在河西的市民邓先生和朋友在南河附近找了一处柳树林,停好车,坐在车内天南海北地侃大山。由于天气湿热,几个人把车窗摇下来透气,可是刚打开车窗,就闻到一股恶臭,像东西腐烂的味道。“奇怪呀,河西没什么工厂,怎么这么臭呀?”大家赶紧将车窗关上,可天太热,车内很快就闷热难耐,邓先生又不得不摇下车窗。大家感觉凉快了不少,但呛人的臭味也随之而来。邓先生仔细观察:既没有公厕,也没有垃圾堆,这臭味是从哪儿来的呢?众人百思不解,只觉得太臭了,关窗;太闷了,再开窗。这样反复折腾了好几个来回,最后开车的朋友将车发动,打开空调,大家才痛快地聊了一阵。和朋友分手后,邓先生沿着南河往家走,“臭啊!”邓先生猛地捂住鼻子,这才发现,原来就是南河突然变得臭不可闻,阵阵腐臭的气味熏得路人纷纷避让。借着灯光,他发现南河的河道内有不少漂浮物,除了生活垃圾外,还有很多黑色的油状物和半腐烂的枯枝烂叶,浅浅的河水已经变得混浊不堪。邓先生说,“南河治理后水质一直不错,两年前还能看见不少小鱼小虾。虽然这几年鱼虾慢慢变少了,但从来也没有这么臭过。”

## 红旗河:半天捞出十多桶垃圾

昨天下午3时许,在河西奥体中心南门的红旗河边,建邺区河道管理所的杨师傅正站在岸边打捞油污垃圾。他熟练地挥动着竹竿扎的网兜,将河面上的黑色油污和垃圾树叶打捞上来,倒进塑料大桶里。河面上漂满脏油油污,一块一块的,有巴掌大,外形像黑色沥青,泛着油光,混杂着枯枝柳叶,这条河猛看上去活像一锅用地沟油做出的杂烩汤,令人作呕。

杨师傅说,他每天早上7点半就开始来打捞,除了吃顿中饭的时间,一天都在忙。但上游漂来的油污垃圾太多,往往早上刚弄干净,下午一看,又是一片狼藉。“冬天天气冷还好一些,这些油泥都沉下去了。但天气刚热点,垃圾物一发酵,就会从河底翻上来,这条河就变得又脏又臭。”杨师傅指着河面漂浮的黑色油泥说道。

红旗河连接着奥体中心北面的向阳河,贯穿河西地区。杨师傅说,他与3名工友专门负责打捞这两条河的垃圾,给河面保洁。前段时间气温偏低,河里油污不算多,每天只捞出五六桶垃圾。可自从前两天气温升至30℃以上后,河道突然变得特别脏,半天捞十多桶还清理不过来。清理出来的除了河底泛上来的油泥、河面漂浮的落叶,还有临河居民楼上摔下来的塑料袋等杂物,“你看那座桥,晚上桥上摆了许多小吃摊点,很多垃圾直接往河里倒,没人管。”

住在附近的徐老爷子感叹:“过去河西多漂亮啊,那时候水很清澈。现在河边楼房多了,许多人不自觉,乱七八糟什么都往河里倒,怎么能不脏?”

## 梦都大街:猪圈卤鸭加工厂弄脏一条河

在梦都大街邻近凤台南路处,有座无名小桥,人站在桥头,阵阵恶臭让人无法呼吸。臭气来自桥下的一条小河。十多米宽的河水混浊不堪,像是废弃的机油,还不停地冒着气泡。两岸有几米宽的淤泥和垃圾,芦苇和杂草丛生,许多小虫子在河面上乱飞,人从河边走过,苍蝇蚊虫嗡嗡地绕来绕去。在这段河道的西侧,密密地排列着众多畜禽养殖加工厂,一家养猪场内,几十头生猪散发着难闻的气味。几家卤菜加工场内,刚拔下来的鸭毛堆在河边,家禽内脏四处乱扔,加工卤鸭后的污水直接排入河道。

住在附近的彭女士捂着鼻子说:“这条河一直就这么臭,冬春天气不热,还能忍受,这几天一热,就臭不可闻了。附近住户平时都是紧闭门窗,我家前两天买的香水百合,现在都蔫了。刚刚立夏,气温越来越高,夏天更难受了。”

## 逸仙桥:捡球的孩子在河边连连作呕

从上周开始,中山东路逸仙桥下面的一段秦淮河越来越臭,散发出的阵阵异味让附近居民掩鼻而过。在附近凉亭锻炼的曾大爷说,以前水虽然不清澈,但是没有什么怪味。这两天天气热起来之后,一靠近河边就臭味扑鼻,“熏得人脑瓜子都痛。”曾大爷皱着眉头比划着说,“水变得浑稠,像地沟油一样。桥边一片浮萍下面还常常冒气泡。”

小河的东侧有个花园广场,上百名市民在跳舞健身。谈起旁边这条臭河,大家都骂不绝口。“这条河没治理好过,周边全是居民区和店铺,什么脏的臭的都往里倒。冬季气温低还好,天一热,脏东西浮上来,就原形毕露了。”

邻近的白下区头条巷居民反映,由于水质的变化,蚊虫滋生,这几天临河人家都装上了纱窗。市民朱女士说,“纱窗挡得住蚊虫,但挡不住臭气,这两天我们连窗户都不敢开。”陆女士特意买了空气清新剂,每天早晚各喷一次。

上学路过逸仙桥的孩子有不少,昨天下午,一名骑车的学生转弯上桥时,车篓里的篮球蹦了出来,滚进河里。他起先还尝试着去捞,可刚靠近河边,就连连作呕,“怎么这样臭?算了,球我也不要了。”捂着鼻子就跑。

## 小营:河道狂冒气泡

小营附近的一段秦淮河绿化很好,整齐的石砌河岸栽种了很多花草树木,附近居民以前经常过来散步,龙蟠中路加油站也建在秦淮河边。自从河水变脏后,来散步的居民越来越少,就连加油的车辆也不愿多待。正在给车加油的常先生指着河面上的绿色气泡说:“你看这气泡,都快赶上珍珠泉了。但是珍珠泉多干净,这秦淮河的水绿油油的,哪来的这么多脏兮兮的东西?”



## »附表

### 南京城里31条黑臭河

【玄武区】友谊河、紫金山一沟、唐家山沟、香料厂沟上游

【白下区】西玉带河、明御河、月牙湖北湖

【秦淮区】果园河、响水河、红花河、东风河、内秦淮河中段

【建邺区】湖南南河、南湖北河、文体河、幸福河、沙洲西河、向阳河

【鼓楼区】内金川河西支、外金川河、中保丁字河、里圩河、清江河、清江东沟、龙江东河

【下东区】南十里长沟、北十里长沟、城北护城河、张王庙沟、大庙沟、老虎山沟

制图 李荣荣

五一前后连续30多℃的高温,南京城内多条河道经不住“考验”,变得又脏又臭。昨天,记者走访逸仙桥、后宰门、小营、户部街、梦都大街、奥体南门等地的多个河道,发现不少河段漂浮着大量油泥、污物,河水颜色像墨汁一样,冒出混浊的气泡,令人作呕。市民质疑:“政府花巨资改造的河道为何变得这样?”



南京逸仙桥下的河水肮脏不堪,散发着阵阵臭味



玉带河水(左)与自来水对比 快报记者 施向辉 摄

## »现场·玉带河

### 市政、环保人员看了也“晕”

市政:打捞漂浮物效果不大

在珠江路与黄埔路交界处的北玉带河,河道里漂满了发黑的漂浮物,打捞工人用网稍许一碰,这些黑色的腐物就碎了,变成小黑颗粒悬浮在水中。负责这段北玉带河管养的南京市玄武区河道管理所负责人告诉记者:“你看,这玩意捞也不好捞,估计是淤泥上泛造成的。”记者询问,这里不是前年刚刚清过淤吗?他承认确实清过淤,不过,去年下过大暴雨,目前沿河的污水截流沟遇到大雨都会漫溢入河,加上上游冲来的淤泥,所以清淤的效果已经不明显了。由于经费有限,清淤一般4—5年搞一次,不可能经常清,沿河的小餐馆等生活污水也没有完全截流,很难杜绝排放到河道里。最重要的是,近期气温太高,河水升温极易发腐变质。对此,他们也没有什么太好的办法。

除了北玉带河,其余内秦淮河流域的河道水质也在变差,还有南河水质更是发黑发臭,引来市民的牢骚。

环保:玉带河已是劣五类

昨天,快报记者跟随环保监测人员,也来到了玉带河。把溶氧仪放进水里,水中的溶解氧含量为只有0.3mg/L,远低于五类水质的2mg/L的标准。夏红告诉记者,最近气温一下升高了许多,水中有机物含量增多,导致水中的溶解氧含量大幅下降。前晚一场雨把河底的淤泥也翻上来,导致河水混浊。

随即,检测人员采集了一桶河水,透过玻璃瓶,单看河水,记者觉得并不如想象般的混浊,但当工作人员拿出一瓶自來水一比较就立即能分出高低了。夏红告诉记者,初步的检测数据表明玉带河的水质已经是劣五类了。

## »焦点

### 好多办法为啥不管用

为了治理河道黑臭,南京市市政部门也想过多种办法,可收效不大。在明御河,有关部门曾试过用气泡技术加投放细菌这一生态治污的办法,不过,这种办法对于治理小型湖泊等死水有用,对于流动的河道效果并不大,最终,还是改用从运粮河引水至月牙湖,再通过铜芯管涵引水冲洗明御河、玉带河。

不过,由于近来江中段秦淮河污染也比较严重,引水的质量也受到影响。此外,有关部门也

## »网友质疑

### 南京埋头挖路,忘了治河?

“有的路根本就是必须要修的,好好的路呀,虽然旧了点,也不至于过几年就换。但是南京城内的河呢?在城内有哪些河是清清爽爽的?恐怕没有,全是臭烘烘的!”网友xmy\_bruce说道。

但也有网友指出,政府治理肯定是要治的,但每个人都应该扪心自问一下,是否有向河道

“天气突然热了,水质肯定会变差。”玄武区环保局环境监测站站长夏红告诉记者,玉带河是一条“死河”,平时除了雨水之外,鲜有其他水源补充进来,河道的自净功能已经丧失。

走下汽车,离玉带河还有20多米,记者就闻到了一阵臭味,河面泛着绿光,厚厚的一层像被稀释的绿漆,一团团腐烂的树叶漂浮在岸边。这时监测人员在本子上记录:绿、微臭。这河水到底臭到什么程度?记者走在河岸的时候,不小心湿了鞋子和裤子,这种臭味就“定在”身上,久久消失不掉。

把溶氧仪放进水里,水中的溶解氧含量为只有0.3mg/L,远低于五类水质的2mg/L的标准。夏红告诉记者,最近气温一下升高了许多,水中有机物含量增多,导致水中的溶解氧含量大幅下降。前晚一场雨把河底的淤泥也翻上来,导致河水混浊。

随即,检测人员采集了一桶河水,透过玻璃瓶,单看河水,记者觉得并不如想象般的混浊,但当工作人员拿出一瓶自來水一比较就立即能分出高低了。夏红告诉记者,初步的检测数据表明玉带河的水质已经是劣五类了。

据介绍,由于沪宁城际铁路一处桩基的施工,从3月19日开始需要将原玄武湖引水的一根20万吨/天的引水管停掉,导致玄武湖引水工程被迫暂停。原来玄武湖每天最大约引28万吨长江水,再通过庙前放水冲洗内秦淮河,通过大树桥闸放水冲洗金川河,通过香林寺沟放水冲洗清溪河、北玉带河。

玄武湖引水暂停后,这些河道都失去了日常补水,成为死水一潭,再加上高温日晒,水质迅速恶化。所幸的是,幸亏前一阵多雨,玄武湖水水质没有受到很大影响,否则不但景观水位不稳,还会腐败发臭。

据介绍,城际铁路工程即将完工,玄武湖引水这几天即将恢复。为了缓解河道的水质恶化,这两天已经开始向珍珠河、金川河少量放水。预计等引水恢复后,北玉带河等水体的污染状况将迅速改善。

一位网友还讽刺道:“上一次,我还很认真地跟我朋友争论,这是一个排污地,怎么可能是护城河?今天才知道,原来那种东西真是护城河啊。”

## »分析

### 引水暂停是主要原因



环保工作人员正在检测

近期南京河道水质普遍恶化,除了气温升高因素外,还有哪些原因?记者从相关部门获悉,主要原因是引水工程因故暂停,正好气温又升高,两个因素相加,导致河底淤泥上泛,水体发黑变臭。

南京市市政设施综合养护管理处相关负责人告诉记者,除了玉带河、金川河、珍珠河等河道水质近来也恶化,主要原因就是玄武湖引水暂停。

据介绍,由于沪宁城际铁路一处桩基的施工,从3月19日开始需要将原玄武湖引水的一根20万吨/天的引水管停掉,导致玄武湖引水工程被迫暂停。原来玄武湖每天最大约引28万吨长江水,再通过庙前放水冲洗内秦淮河,通过大树桥闸放水冲洗金川河,通过香林寺沟放水冲洗清溪河、北玉带河。

玄武湖引水暂停后,这些河道都失去了日常补水,成为死水一潭,再加上高温日晒,水质迅速恶化。所幸的是,幸亏前一阵多雨,玄武湖水水质没有受到很大影响,否则不但景观水位不稳,还会腐败发臭。

据介绍,城际铁路工程即将完工,玄武湖引水这几天即将恢复。为了缓解河道的水质恶化,这两天已经开始向珍珠河、金川河少量放水。预计等引水恢复后,北玉带河等水体的污染状况将迅速改善。

该负责人还分析,南河水体恶化也与引水暂停有关。南河去年4月建成引水工程,可以从秦淮新河引水冲洗并流入外秦淮河,泵站每秒可以引水5立方米,如果秦淮新河水位高,还可开闸自流放水冲洗南河。尽管有了引水条件,可在去年河上打了拦河坝将南河截断建桥,导致引水也被迫暂停,直到现在还无法恢复。有关人士表示,城西千道施工也会影响到南河、金川河的引水。从目前的情况来看,南河的黑臭在恢复引水之前还无法解决。

**整治:要让河道“喝”活水**

这31条黑臭河道如何进行“手术”脱掉黑臭的“帽子”呢?“流水不腐,户枢不蠹。”专家告诉记者,治河道一定要把水盘活。据

## »触目惊心

### 城里河道三成黑臭

南京到底有多少条黑臭河,市民们还要忍受多久?记者了解到,去年,南京市环保局对市区六个城区内的河道(湖泊),开展了数轮全面调查和水质监测。对六个城区内的90条河道(包括部分湖泊)“家底”悉数摸清并建立档案,其中确定了31条河流为黑臭河。

虽然找到了城区范围内河道的黑臭原因,但是要想彻底改变黑臭的面貌并不是一朝一夕的事情,雨污分流、清淤、让河道“喝”上活水,运用新的环保技术,这些可是一样都不能少。据了解,有关部门从去年开始就制定了三年治水计划,将通过环境综合整治全面治理,改善城市“沟河”黑臭状况。

**数据:南京有31条黑臭河**

记者了解到,在南京,像玉带河这样的黑臭河还不止一条。去年,南京市环保局已经按照省环委会确定的河道黑臭定性定量标准,对市区六个城区内的河道(湖泊),开展数轮全面调查和水质监测。对六个城区内的90条河道(包括部分湖泊)“家底”悉数摸清并建立了档案。其中确定了31条黑臭河道作为近期整治重点,并将其纳入南京近阶段环境保护工作中一项民生工程来抓。

什么原因造成这些河流黑臭?南京环保局专家告诉记者,这些黑臭河道大多为城市河流水系的支流,多数支流河道进行了闸控化改造,河道的自然流动被人所阻止,成了“死河”,在平时河流只是起到水利的功能,除了雨水外,没有新鲜干净的原水进行补充,逐渐丧失了自净的功能。

另一方面,虽然江心洲、城东、城北、仙林等污水处理系统已建成并投入运行,但由于历史原因,老城区污水管网收集建设相对滞后,且老城区雨污分流改造刚刚起步,城区雨污真正分流尚未实现。在已经建成污水收集管网的地区,旱季基本能够做到污水不下河,但在雨季时仍会出现污水溢流进入河道的现象,特别是降雨量太大时,沿河泵站为了防洪需要开闸放水,大量污水进入城市河道。在尚未铺设污水截流管网的地区,沿河污水更是直接排入河道。

有关部门调查还显示,江南八区87条河道中共有65条河道存在保护线范围内被违法占用的现象,被占用地点共457处,总面积达10万平方米以上。而且有的公厕、农贸市场等已占用多年。这些建筑也都是污水、垃圾等污染物直排河道的源头之一。

要想让黑臭河变干净,必须和河水中的污染物——氮、氨、磷作“斗争”,可是在水里生存的“土著居民”微生物的眼里,这些污染物可是占用地点共457处,总面积达10万平方米的生物填料床,里面放着柳条枝杈的填料,作为微生物生存的“温床”。这些微生物捕食水中的污染物,作为自己的大餐,渐渐地,水中的污染物就被分解了。

里圩河的河面上有很多水生植物,美人蕉、聚草、鸢尾、睡莲等,这些水生植物组合在一起就像一个人工湿地,能有选择地对污水中的磷、氮和悬浮物等污染物吸附、降解。经过这个环节的处理,水质就能适合水生动物了。

悉,有关部门第一步将进行这些河流自净能力的恢复,然后再进行污水截流。环保部门提出的整治河道黑臭方案中称,南京有玄武湖、内秦淮河、内金川河、小桃园及西北护城河、河西北部地区和外秦淮河水系6条引水系统。在这些引水补水线路的基础上,将根据各条河道的实际情况,采取措施沟通水系,拓展实施了数轮全面调查和水质监测。对六个城区内的90条河道(包括部分湖泊)“家底”悉数摸清并建立了档案,其中确定了31条黑臭河道作为近期整治重点,并将其纳入南京近阶段环境保护工作中一项民生工程来抓。

另外,一些黑臭河道的污水主要来自附近的小区,因此,在实施污水截流的基础上,将分片梳理主城区老旧小区,结合小区出新等工作同步推进老旧小区污水管网的改造。

**技术:新环保手段帮黑河“灌肠”**

“如果真的能治理好这31条河,时间长了会不会变臭?”南京环保部门的专家告诉记者,清淤、补水、截污之后,还必须选用高科技手段对河道进行彻底整治,包括微生物矿化技术、净水石技术等。目前,鼓楼区龙凤花园的里圩河正在试点。

记者了解到,里圩河里有一个小马达样子的机器,这就是此次治理黑臭河的核心“武器”——微纳气泡机。它能形成微米和纳米级的小气泡,通过气泡在水中的均匀扩散对污染物进行降解。

要想让黑臭河变干净,必须和河水中的污染物——氮、氨、磷作“斗争”,可是在水里生存的“土著居民”微生物的眼里,这些污染物可是占用地点共457处,总面积达10万平方米的生物填料床,里面放着柳条枝杈的填料,作为微生物生存的“温床”。这些微生物捕食水中的污染物,作为自己的大餐,渐渐地,水中的污染物就被分解了。

里圩河的河面上有很多水生植物,美人蕉、聚草、鸢尾、睡莲等,这些水生植物组合在一起就像一个人工湿地,能有选择地对污水中的磷、氮和悬浮物等污染物吸附、降解。经过这个环节的处理,水质就能适合水生动物了。