

“望江名片”武昌湖蓝藻暴发

养殖导致？相关部门各有说法

安庆市望江县武昌湖以水产和胜景著称，也是该县一张靓丽名片。然而在今年9月份，武昌湖却因水体富营养化暴发蓝藻。且由于周边乡镇7家自来水厂均从该湖取水，加工出的自来水最终流入百姓家——“有异味”、“喝了想吐”成了当地百姓反映最多的话题。

那么，是什么导致蓝藻暴发？面对武昌湖蓝藻暴发水质污染，望江县该如何平衡发展中各种利益的博弈关系，下一步又当如何作为？

记者 赵汗青 文/图



2012年9月武昌湖蓝藻景象

反映： 武昌湖自来水厂 水源异味刺鼻

作为古雷池遗迹的一部分，武昌湖湖光旖旎，有猴潭映月胜景八处，安(庆)九(江)公路穿湖而过，更有鱼蟹驰名中外，这些足以让望江人引以为豪。

当下，武昌湖最出名的莫过于出产的大闸蟹。作为中国十大名蟹之一，这显然是一个拉动当地经济和带动县城声望的“名片”。可是，武昌湖却在今年9月份暴发蓝藻，更为可怕的是，环湖还有七家自来水厂，均以湖水作为水源取水，而水厂的终端，则是数以万计的当地居民。

9月10日，望江县思源水务公司负责人童剑斌接到下属反映，公司的武昌湖自来水厂取来的水源异味刺鼻，和往常大不一样。“像氨气的味道。”童剑斌迅速和下属赶往取水口，这才发现位于武昌湖内湖的取水处水面已经飘满了蓝藻。

最早发现蓝藻的并不是童剑斌的自来水厂，长岭镇和古炉镇自来水厂在8月底就发现了这些情况。存留的现场照片显示，飘满绿色蓝藻的水面泛着白沫，令人作呕。

蓝藻暴发，水质变坏，最为担心的是自来水厂的老板们，在武昌湖取水的有七家自来水厂，除去上面提到的三家水厂，还有鸦滩水厂、龙山水厂、毛安水厂、太慈水厂和桃岭水厂。每家水厂自来水用户3000~6000户不等。

“我们从小都是在望江长大，早年武昌湖的水清澈见底，这些年来水质越来越坏，蓝藻就是一个积累的暴发。”童剑斌说。童剑斌等几名水厂厂长分别于9月10日前后向望江县环保局反映情况，9月14日，该县副县长董开宝和县环保局副局长沈则如到现场调研。

调查：相关部门各有说法

对于蓝藻暴发水体污染的原因，望江县相关部门并没有统一的说法。

当地居民和自来水厂的说法是，由于9月份鱼蟹上市，需要最后一次追肥，渔业公司为博取利益，过度投放化肥和鸡鸭粪便所致。

在调查当地几个自来水厂取水口时，记者发现，水面的蓝藻虽然已经减少，但取水口水质混浊，仅仅是建了一个泵房，没有任何防范措施，更有甚者，取水口附近岸边还有剧毒农药瓶和拖鞋等垃圾。

水质越来越差，几乎是所有人的共识，望江县畜牧水产局副局长方爱东也不否认这一点，他希望政府能够拨出资金治理武昌湖。

“武昌湖以前就有少量蓝藻，而今年爆发是因为每年冬春季节人为排干湖泊，造成下湖湖床长期裸露，杂草丛生。此外，就周边环境而言，武昌湖湖边禽业养殖规模不断扩大，带来的粪便与残饵直接排向湖区，致使大量有机质聚集。滤水性鱼类投放失调影响，白鲢等能在一定程度上控制蓝藻生长，因为2011年大旱，而渔业公司没有购到稀缺的白鲢鱼苗。”武昌湖生态渔业公司就在武昌湖岸边，这家已经存在了几十年的企业，国企时代最后一任厂

观点：武昌湖蓝藻暴发不应该

安徽大学资源与环境工程学院生态学教授周立志认为，武昌湖作为沿江湖泊，蓝藻暴发在沿江湖泊实在不应该，这说明富营养化在短期内达到了严重的程度。

周立志告诉记者，由于武昌湖有枯水期和丰水期，每年都和长江水进行交换。所以，即便即便水体富含有机质，也可以交换走。所以，在今年的4月份至9月份，当地的养殖和种植，投入肯定到了一种极致，才会暴发富营养化。

当地环保部门的调查分析结果是有道理的，但还要看究竟什么是主要原因，应该肯定的是，短期内暴发蓝藻，渔业养殖和禽类养殖是最主要的原因。

“近些年来，沿江地区一些湖泊正在出现富营养化的趋势，有的甚至出现了蓝藻，让人痛心。”周立志说：“不能把湖泊作为鱼塘来使用，渔业养殖一般会投入各种肥料，甚至鸡粪鸭粪，再加上周边的禽类，会对湖泊生态造成

破坏。还有一些养殖螃蟹，将水底植都破坏掉了。”

长王木生将责任归咎为湖边禽业养殖。一名爆料人告诉记者：“在武昌湖长岭镇龙山村与龙岭村交界的一个投放点，渔业公司一次性投下了36吨尿素，40吨饼粕，还有猪粪鸡粪。”但王木生并不承认此说法。“如果渔业养殖得当，还能起到净化水源的作用！”王木生说。

“对于渔业养殖来说，投放鸡粪等，叫做基肥。”安徽省农委渔业局工作人员王永东说，“容易造成水体富营养化。”而尿素作为一种氮肥，主要是促进水中浮游动植物的生长，从而给鱼类提供食物。

对于王木生的解释，相关部门调查结果如何？“我们经过调查，此次蓝藻暴发原因就很多，水面养殖、周边养鸭和农业种植都是导致水体富营养化的原因。”沈则如说。

作为上级主管部门的望江县畜牧水产局，却认为这次蓝藻暴发和渔业公司没有什么关系？

“武昌湖暴发蓝藻时，水产局来到湖面调查此事了吗？”记者问。方爱东说：“作为直接监管单位，每个月我们都会来检查。渔场养殖投放什么料，都是要检查相关纪录的。”可望江县环保局在检查后却声称，由于渔业公司没有台面账目，无法检查出究竟投放的是什么料。

“所以，武昌湖治理首先要保护好水底植被，政府相关部门要监管好周边养殖企业，才有可能慢慢治理起来。”周立志说。

2011年，中国环境科学研究院、安徽师范大学环境科学学院等多名专家对安徽全省境内沿江及沿淮17个湖泊富营养化状况进行调查，发现17个湖泊均受到不同程度的污染。

专家们认为，由于人口剧增及工业污水排入，农业化肥施用，造成全省湖泊水质急剧恶化，湖泊富营养化问题日趋严重。武昌湖仅仅是安徽湖泊之痛的缩影，怎样走出一条平衡之路，仍然是摆在各个利益体间不可忽略的一道题。

“大家都说我们叫环保局，其实，我们应该改名叫污染治理局。”望江县环保局一名工作人员说。

反思： 渔、水和人 关系如何平衡

作为望江县一张名片，相关部门究竟该如何治理和保护武昌湖呢？又该如何平衡渔、水和人的关系？

望江县水利局副局长陈云霞在接受媒体采访时曾说，为确保饮水工程的水质，望江规定，在取水构筑物外10米范围内不得设置生活居住区，不得修建禽畜饲养场、渗水厕所等，取水点半径100米水域内不准停靠船只、捕捞、水产养殖和其他污染水源的活动。散养鱼类的武昌湖，又如何做到100米内的“不污染”？如此规定，不啻为一纸空文。

王木生认为，渔业公司自身应自觉规范养殖行为，以鱼养水，禁止在湖区投饵、施肥、施药，加大湖区种草移螺力度，每年在湖区增加白鲢及鳊鱼种投放量，通过滤食控制蓝藻生长。对环湖周边过度禽类放养应治理。他还希望政府对武昌湖积极申报国家湿地保护区，通过编制资源库和各类湿地保护项目，建议将沿岸1公里范围内列为控制区域，治理乱建、乱倒、乱占等现象，严格禁止违规建房、废水废物等污染。

据记者了解，望江县环保局已经在着手编写相关武昌湖环境保护条例。方爱东则认为，武昌湖应该搞个综合治理方案，下湖必须采取清淤，湖床加深，才能换水快，不会导致黑水坏水情况的发生。

水源应该有个禁区，要有个批文，在一定范围内不能进行养殖。沿湖的畜禽养殖必须规范管理，养鸭导致水体污染。自来水厂防范的措施也需要把水源设在武昌湖。

方爱东说：“要从承包期上解决治理问题，加长承包期才能进行生态渔业和旅游开发，如果用外面的人，可以肯定的是，他们进行的肯定是掠夺性养殖。”

望江县武昌湖的污染怎样治理？如何平衡发展中各类利益关系？对于“名片”武昌湖未来发展走向，星报将继续关注。