

# 镇江自来水异味事件查明原因: 苯酚污染水源, 韩籍货轮疑是祸首

■ 饮用水苯酚浓度较低, 在0.001~0.132毫克/升之间, 专家称正常饮用没有危害  
■ 这艘货轮涉嫌非法排污已被留置调查; 目前, 江苏沿江各地自来水供应正常

昨日下午6点多, 镇江市政府应急办正式对外公布了镇江市自来水异味事件处置的情况通告。经过相关部门周密调查, 确认这是一起偶发的水源污染事件, 一艘曾停靠镇江的韩国籍船舶被认为存在重大嫌疑。专家认为, 镇江市检测出的苯酚含量低于对人体造成危害的最低浓度。

□ 通讯员 沈轩 快报记者 刘劲松



## 从“氯气加多了”到“苯酚污染”

2月3日下午, 镇江市“水危机”开始发酵。自来水公司当时的解释是, 消毒用氯气加多了, 但却无法回答为什么突然加大氯气投放量。

短短三四天过后, 一则“苯酚污染”通告突然发出, 新的结论一方面印证了人们当初的担忧; 另一方面似乎又瞬间激活了一连串和水质调查有关的质疑……

## 污染怎么发生的?

通告称, 2月3日镇江市发生自来水异味事件, 经市政府应急办紧急应对和国家、省专家组13名成员的周密调查, 确认这是一起偶发水源污染事件。经检测, 至4日凌晨3时, 金西水厂出厂水及主城区管网水质恢复正常。

经过专家的现场勘查和分析论证, 形成三条一致意见:

一、2012年2月3日镇江市饮用水异味事件发生后, 镇江市市委、市政府及相关部门立即启动应急预案, 积极应对。在此次事件处理中, 领导高度重视, 部门联动, 处理及时, 措施得力, 保障了居民饮水安全。

二、根据镇江市市委、市政府的指示, 镇江市相关部门在事件发生后对事件原因进行了详尽调查。各部门代表对调查结果进行了汇总, 专家组认为调查数据详实, 内容完整。

三、综合环保、城建和卫生部门对水源水、出厂水和末梢水的多次检测结果, 专家组一致认为水源水苯酚污染是造成此次镇江市饮用水异味事件的主要原因。根据目前调查结果提示, 苯酚污染水源水的时间为2月2日下午至2月3日凌晨。

有关方面经反复排查, 初步确认, 一艘运输苯酚类化学品的韩籍货轮, 因船舶管理和操作不当, 涉嫌违法排污。该货轮曾停靠镇江, 现已由海事部门留置调查, 待进一步取证后依法进行处理。目前, 江苏沿江水质稳定达标, 沿江各地自来水供应正常。

## 污染有多大危害?

省疾病预防控制中心专家认为, 根据美国国家环保署(EPA)制订的关于苯酚的标准, 3.5毫克/升是对人体产生危害的最低浓度, 镇江市检测出的苯酚含量在0.001~0.132毫克/升之间, 远低于对人体造成危害的最低浓度。

对此, 疾控部门专家解释说, 美国毒物和疾病登记局在“酚类毒理学概况”中指出: 饮用水中的苯酚可迅速吸收, 引起消化道症状, 但不致癌。人个体急性

中毒基准剂量(BMD)按100外扩计算, 为1毫克/公斤体重·天。按成人60公斤体重计算, 要造成急性中毒需要吸收60毫克苯酚, 按照上述0.132毫克/升最高检出量计算, 要吸收60毫克苯酚, 需要每天饮用四百多升水。所以, 在每天正常饮用量下, 镇江市饮用水中苯酚的含量不会对人体健康造成危害, 最多使水产生异味。

## 对居民有啥说法?

应急办表示, 目前, 镇江市正进一步加强水源口水质检测, 从每4小时检测一次提高到每小时检测一次, 并增加检测项目, 确保水源水安全; 加强对出厂水的检测, 将酚类等有机物质列入常规检查, 确保供水安全。考虑到居民在排清管网末梢水过程中, 受到一定的经济损失, 市政府决定对所有市自来水公司供水居民户2月份当月水费减半收取。

## 链接

### 对于低浓度苯酚 肝脏就可以解毒

苯酚, 又称石炭酸、羧基苯, 是最简单的酚类有机物, 一种弱酸。常温下为一种无色晶体, 有毒, 有腐蚀性, 微溶于水, 易溶于有机溶剂; 当温度高于65℃时, 能跟水以任意比例互溶; 暴露在空气中呈粉红色。

苯酚及其化合物所引起的病理变化主要取决于其浓度。这次被污染的饮用水中的苯酚是低浓度的, 被人体吸收后, 肝脏组织的解毒功能将使其失去大部分毒性, 并随尿排出。当苯酚含量低于2毫克/升时, 长期饮用也是安全的。

苯酚是重要的有机化工原料, 用它可制取酚醛树脂、水杨酸等化工产品及中间体, 在化工原料、合成纤维、塑料、医药、农药、香料、染料、涂料和炼油等工业中有着重要用途。此外, 苯酚还可用作溶剂、实验试剂和消毒剂, 苯酚的水溶液可以使植物细胞内染色体上蛋白质与DNA分离, 便于对DNA进行染色。

## 如皋

### 取水口查出“酚”超标 水厂曾关停7小时

前晚, 如皋市在长江取水口检测到来自上游的水体中挥发酚超标, 迅速启用了应急备用水源。根据该市环保和卫生部门高密度跟踪检测, 连续7小时水质指标正常, 随后恢复正常供水。快报记者 陈莹

## 张家港

### 水质正常

记者昨日获悉, 张家港水质目前一切正常, 相关部门正密切监测水质, 并制定了周密的应急预案。该市给排水公司准备了大量粉末活性炭, 一旦水质异常, 这些活性炭将被用来吸收水中的有毒物质。快报记者 何寅平

## 南通

### 水源水质达标

昨天, 南通市环保局发布通告称, 南通市区饮用水水质达标, 水厂供水安全, 请广大市民放心饮用自来水, 建议市民不要听信传言盲目囤积相关物品。相关部门对水厂水源进行了24小时不间断地跟踪监测。快报记者 陈莹



江苏长江沿岸自来水供应正常 制图 李荣荣

## 满载危化品船只沉没? 警方正在追查造谣者!

昨天有网友发微博称, 6日一艘满载化学品的船在江阴段发生沉船, 引起了网友关注。实名认证的“直播江苏官方微博”在转发这条微博的同时, 还向江阴当地媒体求证, 并称得到沉船消息的确认, 不过并没有造成化学品泄漏。一时间, 该消息吸引了更多网友的关注, 并且得到更多的转发。不过, 经快报记者第一时间了解, 该消息并不属实, 当天15:25, “江阴警方”实名认证微博发帖称: 上述“昨日, 有满载化学品船只在江阴段发生沉船……”消息, 纯属造谣, 公安机关已介入调查。

## 快报调查

记者打开“nirendao”的微博发现, 其注册地显示为北京市朝阳区。对于这一消息, 记者通过联系当地居民、媒体记者、政府官员, 却并没有得到证实。昨天13:30左右, 记者从江阴市委宣传部得到明确答复, 江阴段水域并未出现像微博中所称的有满载危化品船只沉没的事件发生。而对于由江阴市疾病预防控制中心在6日发布自来水水质稳定合格的公告, 据介绍, 这和镇江“水危机”有关。

## 警方追查

从“危化品船只江阴沉没”到“江阴发生抢水事件”, 因“水”发生的“危机”进一步在网络“发酵”。

而此时, 作为江阴“水危机”的始作俑者, “nirendao”在其新浪微博中开始自我辟谣: “再次申明: 本次化学品泄漏本人也正在证实, 目前所获得的信息是否是苯酚泄漏正在证实中, 目前的泄漏物能很快被江水稀释, 不会影响身体健康。此次泄漏和沉船无关, 并无发生沉船事件。为之前提供的不准确信息道歉。”记者注意到, 这条微博的发布时间是在13:04。

15:25, “江阴警方”实名认证微博发帖称: 针对网称6日有一艘满载化学品的船在江苏江阴段发生沉船, 引发部分网民猜测。经核查, 该信息纯属造谣, 目前公安机关正在追查信息来源。

## 律师观点

江苏宏润律师事务所主任王宏宇表示, 谣言的传播媒介是多样性的, 无论通过何种方式传播, 散布谣言, 谎报险情故意扰乱公共秩序, 根据《中华人民共和国治安管理处罚法》第二十五条的规定, 情节较轻的, 处五日以下拘留或者500元以下罚款; 情节较重的, 可处五日以上十日以下拘留, 可以并处500元以下罚款。就本次江阴被“水危机”的事件而言, 如果被查实确系谣言, 作为谣言的始作俑者, 可能会处以十日以内行政拘留的治安处罚。快报记者 金辰 陈超 薛晟

## 常熟

### 全天监测, 一切正常

昨天傍晚, 记者从常熟市环保、供水等部门获悉, 该市饮用水水质一切正常。常熟中法水务有限公司相关负责人表示, 一直与镇江、江阴等市保持联系, 并与环境监测站一起对水源地水质进行了24小时监测。快报记者 何寅平

## 苏州

### 饮用水安全可保障

记者昨天从苏州市水利部门了解到, 苏州现在的日供水量约为550万吨, 目前供水情况很稳定, 没有出现异常情况, 居民的用水安全可以得到有效保障。据了解, 苏州市正在开展应急备用水源地建设。快报记者 蒋文龙

## 太仓

### 已启用备用水库

记者从太仓市水处理公司以及当地环保部门了解到, 太仓于2月6日凌晨接到苏州市应急中心通知后已经启用备用水库作为自来水源, 同时对长江水源加密监测, 但截止到昨天下午5点, 均未发现任何异常。快报记者 王玲玲