

盐城市饮用水水质检测

产品名称	盐城市饮用水水质检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

饮用水中的亚硝胺来自何处？主要有两个

消毒副产物

饮用水中的亚硝胺，过去一直被认为是可接受的“消毒副产物”。消毒是保证饮用水安全重要的一步。一直以来，环境学家都认为，与消毒不充分可能引起的风险相比，消毒副产物带来的健康风险小，不能为控制消毒副产物而牺牲消毒效果。

科学界一直在企图寻找一种可代替氯的消毒剂，但至今没有发现。“你很难再找到一种消毒剂像氯一样廉价又相对安全。”同济大学环境科学与工程学院教授高乃云说。

水源污染加重

和西方主要由消毒剂产生不同，中国还存在另一个重要原因：饮用水水源污染加重。检测显示，原水中就已出现较高浓度的有机氮——作为亚硝胺生成前体物，这将导致出厂水亚硝胺浓度的升高。这主要和大量的工业废水和生活污水有关，我国的污水处理率比欧美低得多。

亚硝胺到底是否致癌？还需要进一步研究

多位医学方面的学者都有论述：长期摄入不洁，特别是亚硝胺被检出的饮用水，很可能是促成居民消化道肿瘤高发的重要致病因素。

中国医学科学院基础医学研究所教授、中国疾控中心原副主任杨功焕和她的团队曾用八年时间完成了《淮河流域水环境与消化道肿瘤死亡图集》，证实了癌症高发与水污染的直接关系。

“这可能只是一种相关性，需要更多的研究证明。”清华大学饮用水安全研究所刘文君教授说，风险评估也是动态变化的。但他承认jsgf19310zjh，低浓度的消毒副产物风险评估很难进行。“目前没有这类物质的标准评估程序。”

尽管没有直接证据表明亚硝胺化合物对人类致癌，但多个流行病学调查资料表明，人类某些癌症，如胃癌、食道癌、肝癌、结肠癌和膀胱癌等可能与亚硝胺有密切关系。其致癌机制研究显示，亚硝胺可引起食管上皮细胞相关癌基因、抑癌基因发生改变，大大促进癌变。

blob

“动物实验结果很明确，但人群中数据不足，我们正在做相关实验。”长期研究消毒副产物健康影响的华中科技大学同济医学院教授鲁文清说。

1、水与肠胃的关系

当水中的重金属进入肠胃，将会破坏肠胃黏膜，杀死部分的益菌（消化酶），导致肠胃疾病，比如说：“胃炎、胃溃疡、胃穿孔、结肠炎等慢性疾病的产生。”因此说水污染是形成肠胃疾病的重要原因之一。

2、水与肾的关系

肾部是由若干个肾小球组成，人体每天大约需要摄入5公斤的水质。污染水质进入人体的肾部，水中的污染物超标产生碳酸盐加重了肾部的排泄负担，与此同时增加了结石病的发生率。