

热点 | 洪涝之后，饮用水安全如何保障？

2020 不太平，新冠疫情之后又遭遇洪涝。

年初，新冠病毒横行，我们感叹生命脆弱的同时，更加理性地认识到公共卫生安全的重要性。可怕的病毒可能会从空气、食物、水源等地方无孔不入地侵袭我们的健康，令人防不胜防。而近期，又一大灾害开始占领各大头条——受持续降雨影响，我国南方多省相继发生洪涝灾害。



历史上，“大水之后需防大疫”，这是因为洪灾通常会导致水源污染而引起各类疫情，这其中包括**可以通过水源传播的甲肝、戊肝、伤寒，甚至霍乱，以及水源污染后鱼虾等水产品易产生寄生虫而感染人**。1991 年拉丁美洲和加勒比海地区各国由于饮用水未彻底消毒，导致霍乱流行，造成 59 万人发病，5000 多人死亡。世界卫生组织和联合国儿童基金会联合发表的报告称，“因缺乏洁净水造成的腹泻病例

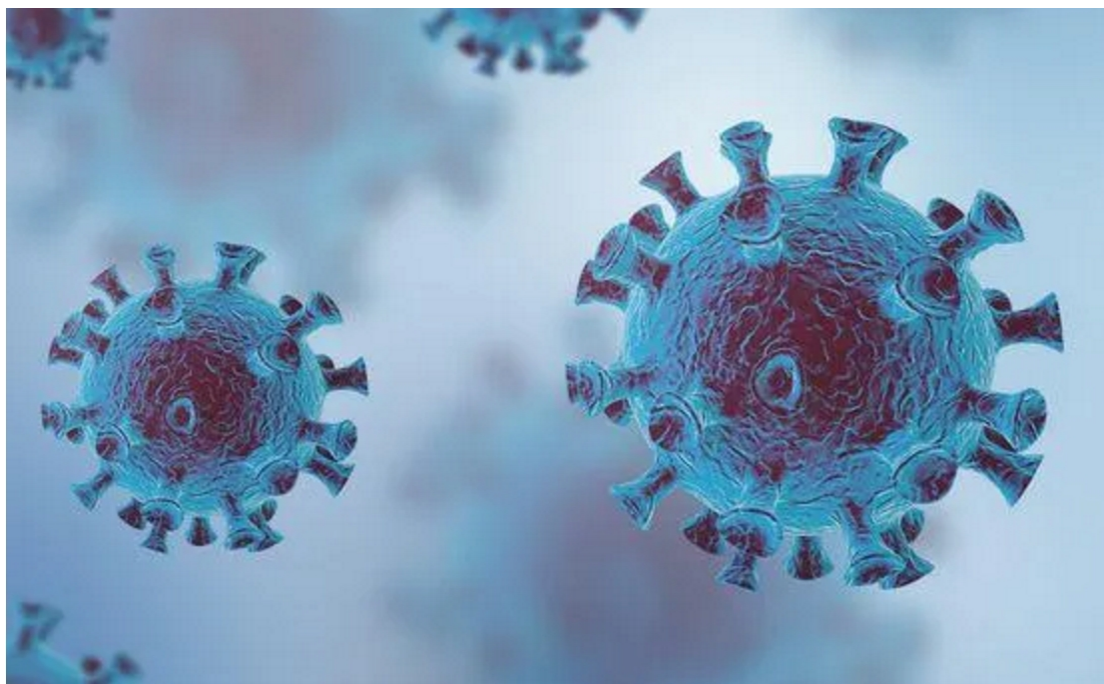
每年多达 40 亿起，造成 220 万人死亡，其中大部分是 5 岁以下的儿童”。

我国第一次生活饮用水水质和水性疾病调查(1983 年)结果表明，水源性伤寒暴发屡有发生，1958 年以来几乎每年都有，仅 1980~1983 年就发生 180 起。传染性肝炎仅 1981 年就发生水污染致暴发流行 141 起，上海甲肝大流行虽是毛蚶引起，但与水污染也有一定关系。

面对这些污水该怎么办？

洪涝灾害发生后，受灾各地应尽快开展灾区饮用水卫生状况快速评估和饮用水水质监测，根据评估情况和水质监测结果指导开展灾区饮用水卫生工作。但由于灾害伴随着房屋毁损、道路破坏，相关水质检测部门很难**及时而全面**地对当地饮用水质量进行检测。

面对被污染的水源，我们会检测以下几个指标：



首先是当下最敏感指标——新型冠状病毒



其次还有大肠杆菌

粪大肠杆菌

肠球菌 ...等微生物

最后还会检测水中的综合毒性

通过这几类指标检查，就能初步分析出水源是否能被饮用，从而保障居民最基本的饮水健康。

更快速、精确、智能的检测仪器

检测以上水质指标，现有传统的实验室实验检测方法，以及各种快速检测仪和试剂盒等方法，而这些现有方法的缺点也很突出。实验室检测速度慢，检测器或试剂盒检测可靠性不高。我司针对现有问题，与世界范围内各合作伙伴合作，相继推出了在现场、实验室都具有其独特优势的水质检测设备，在快速、精确、智能方面能称得上行

业的标杆！分别是加拿大 Tecta 微生物分析仪、加拿大 LUMINULTRA 微生物快检测定仪、奥地利 VWMS 微生物分析仪、上海奎特斯特（酶底物法）与英国现代水务、德国伯托毒性分析仪（可检测新冠病毒）。他们在饮用水源检测方面有大量的成功实绩，并不断在人工智能化方面取得新进展。在这些高性能产品的保障下，洪涝后的水质检测，特



别是饮用水源检测得到更快速全面的进行。

在下篇文章小编将会为大家分别介绍我司各类水质安全检测小伙伴，敬请关注！

公司：安徽清世分析仪器有限公司

电话：0551-62821558 17755110633

18655750633（微信）

网址：<http://www.ahqingshi.com>

