

谁破坏了你家的水质？中国城镇水展为你解析

众所周知，我国的城市供水系统经过多年的发展，供水企业近年来也经历了深刻的变化，由原来的分时段供水、定时供水发展到水厂集中供水、全天24小时供水，由大泵小泵调节水压发展为变频调速恒压供水等等，在设施能力上基本可以满足城市生产生活的需要，但是近年来，小区供水水质的脏、差、水质不达标的问题偶有曝出，家庭饮用水的“水质”问题也逐步晋升为居民关注的民生问题重点之一。那么究竟是谁动了你家用水质呢？本篇将结合2016城镇二次供水技术发展研讨会上分享的若干观点进行分析。

供水管网对水质安全的影响

供水管网系统内部环境是非常贫养且余氮浓度相当高的，在这种极端环境下，一般微生物是很难存活的，但是也有很多微生物对这种环境有着很强的抵抗力。据悉供水管网系统有超过90%的微生物附着在管道内壁生长，这些微生物就很可能对水质安全构成一定威胁。

另一方面，管材和内衬也会对水质造成影响，特别是一些化学管材，如在生产U-PVC管时添加含铅的增塑剂，在水的浸泡下会有析出，为此住建部特别出了公告，禁止含铅管材的使用。在管道内壁涂衬材料选择上，使用了不符合国家涉水材料卫生标准的产品，也会导致管网水污染。

水质监测水平对水质安全的影响

良好的水质监测体系可以精确的实现水质的实时监测，并对出现水质污染进行预警，及时的对已出现污染的水质做出实时的应对方案。但现阶段，我国许多地方水质监测系统仍不能达到较高的水平，在精确度及及时预警方面仍有提升空间。

管理体系的不健全不明确

除了建设与管护分离、设施质量良莠不齐、管理维护不规范、水质监测水平较低之外，管理混乱、责任不清是无法打通供水“最后一公里”的关键所在。虽然供水有水务、住建、卫生等多个部门在管，但由于监管任务重、监管力量有限，加之相关法律法规不完善，遇到问题各部门之间容易推诿扯皮，陷入“管不好、不想管、最后没有人管”的尴尬境地。

总结

杜绝供水安全隐患，需要对供水管网环境进行深度改善，不断提升水质监测水平；理顺监管体制、打破多头管理局面。一方面，要加快制定相应的法律规章，让供水管理有法可依；另一方面，要明确供水的监管责任分工，齐抓共管，做到管控不断层。还要通过设立公开的水质监管信息平台。针对这些问题，中国城镇水展特整合行业内专家、设备厂商共聚，举办2017供水安全保障技术研讨会、2017智慧水务建设与运行研讨会、2017二次供水工程技术论坛等一系列相关活动，为保障水质安全提供可以

“落地”的支持。本届中国城镇水展（www.uwtchina.com

）将于2017.9.5-9.7在上海新国际博览中心召开。欢迎业内优秀设备厂商积极参与，共同把握无限商机。



Tel：021-54500658 | E-mail：eric@zhanye-expo.com

Web：www.uwtchina.com

水业天下事 | 尽在水业圈

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_104915.html