

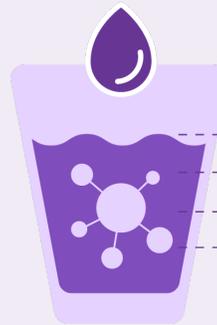
基于场所的风险：水污染

基于场所的化学物质暴露对已经负担过重的人口造成了过度影响，而这些人口的社会经济地位或种族/民族各不相同。缺乏清洁水源、人为性食物匮乏的地区以及缺乏安全体育活动空间的社区，也很可能非常接近潜在的有毒工业区。

科学摘要

大量研究表明，饮用水的工业污染与乳腺癌风险增加有关。仍在各种工业操作中使用的化学物质，如四氯乙烯、苯和氯乙烯，可能会渗入地下水，并使饮用或淋浴这种污染水的附近居民受到伤害。

其中一个例子是海军陆战队基地，它位于北卡罗来纳州勒琼营。从1953年到1987年，基础饮用水受到工业溶剂污染，包括四氯乙烯和三氯乙烯。这种暴露导致包括男性乳腺癌在内的多种癌症发病率上升。男性乳腺癌极其罕见，但勒琼营的70多例乳腺癌都与水有关。



四氯乙烯
苯
全氟烷基磺酸盐
氯乙烯

我能为自己的身体和健康做些什么？

您可以通过查看您所在地区的水质报告来了解市政供水中的潜在暴露情况，或者在此处筛选环境正义因素 ejscreen.epa.gov/mapper。如果您担心水质，请购买滤水器来去除污染物。

尽量避免在家中使用的有害杀虫剂和清洁产品，以免污染水源。

除非市政当局建议，否则避免饮用瓶装水，因为塑料可能会浸出有害的化学物质，如邻苯二甲酸盐，而这些物质与乳腺癌有关。

我能做些什么来支持家人和朋友以及所在社区的健康呢？

与家人和朋友分享这些关于水质的信息，让他们感到有能力尽最大努力改善自己的水质。

我可以如何应对任何影响健康的系统性障碍，并获得支持？

每个人都有获得安全饮用水的权利，政策制定者有责任保护我们免受危险污染物的侵害，包括在全国饮用水中发现的PFAS化学物质。

我可以如何帮助倡导和支持系统性变革，以消除健康障碍？

以下是参与系统层面行动以降低乳腺癌风险的一些方法：



呼吁美国环境保护署、州立法机构以及州和地区水务委员会扩大要跟踪和监管的污染物清单，以概括与乳腺癌有关的更广泛的化学品清单。



支持地方和区域努力以促进住宅、市政和工业用水的节约和保护。



与农业和州/地方机构合作，采取积极措施减少农药、化肥和牲畜养殖对农业用水的污染。



为社区成员创造培训机会，以收集关于空气、土壤和水质的数据，这些数据可用于实施污染预防措施。



禁止使用化石燃料钻井（如水力压裂）产生的污染废水灌溉农作物。

我们可以一起做出改变！



了解更多信息并参与其中

乳腺癌预防合作伙伴 (BCPP) 是一家领先的科学倡导组织，致力于通过消除我们对有毒化学品的接触以及与该疾病相关的其他环境接触来预防乳腺癌。

