
与有害垃圾场为邻可能减寿

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/13462.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

与有害垃圾场为邻可能减寿。



有害废物 图片来源：unsplash

一项新研究认为，住在美国超级基金场地（即被有害物质污染的场地）附近，可能会降低0.2年的预期寿命。这项4月13日刊登于《自然—通讯》的研究还指出，社会人口等方面的不利影响和气候变化等因素会进一步加剧这种后果。

超级基金场地都存在有害废物，需要进行长期清理。在美国，有数百万人居住在此类场地附近，但其对健康的潜在影响尚未得到国家层面的评估。

休斯敦大学的Hanadi Rifai和同事使用全美地理编码统计模型，并结合人口普查数据，评估了期望寿命（代表一般的健康水平）如何受到邻近超级基金场地的影响。在美国本土的72268个普查区

中，有65000多个可获得预期寿命数据。

研究人员发现，住在超级基金场地附近的人，与远离这些场地（普查区范围内无超级基金场地）的人相比，预期寿命数据差异虽小但很显著。平均而言，居住在邻近地区的人的预期寿命约降低0.2年，但有些普查区既与超级基金场地相邻，又有社会人口学上的不利因素，比如低收入、低教育水平、缺乏公民身份、缺少保险或者身有残障，相对那些同样有不利因素但没有超级基金场地的人而言，前者的预期寿命降低约1.22年。

此外，专家认为，一个地区对自然灾害的准备及响应程度，也会左右居住在污染场所附近的不利影响，比如洪水可能冲散有毒化学物质、污染供水系统。未来随着气候变化加剧，类似事件将发生得更频繁，这一影响可能变得更明显。在那些有害废物清理计划尚未落实的普查区，此类健康影响也更大。然而，研究人员指出，每个超级基金场地都需要进行单独调查，以更确切地评估其对邻近居民是否有害以及影响如何。（来源：中国科学报鲁亦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-021-22249-2>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Hanadi Rifai 来源：《自然—通讯》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发