

美脱轨列车致有毒气体扩散事件发生超两周

# 事发地生态和健康疑虑仍存

距离美国俄亥俄州列车脱轨致有毒气体扩散事件已发生两周。虽然美国有关部门继续向事发地东巴勒斯坦镇的居民做出“空气安全，水也安全”的保证，但事实表明这一切并不安全：空气里弥漫着刺鼻的味道，溪水里出现化学污染物，部分居民出现了头痛、恶心等症状……当地居民对美国当局的说法持怀疑态度。多名专家表示，泄漏的有毒物质对当地居民所造成的危害还有很多未知。



18日，美国俄亥俄州东巴勒斯坦，工作人员过滤小溪中的水。(图源：澎湃影像)

## 环保局局长 拒绝喝这里的水

自列车脱轨事故以来，尽管包括美国环保局在内的美国政府相关部门一直信誓旦旦宣称当地空气、水质均处于安全水平，但许多居民并不买账，并且越来越多的人出现包括咳嗽、头疼、皮肤起红疹等在内的不适症状。东巴勒斯坦城已经出现了数千条死鱼和其他死亡野生动物的事例。一些美国生态和化学领域专家表示，此次事件将对当地居民健康和生态环境造成长期危害。

约翰斯·霍普金斯大学环境健康与工程副教授彼得·德卡洛近日在接受美媒采访时表示，目前对当地空气进行的监测和采样，并没有提供足以判断“化学物质是否仍在继续泄漏”的所需数据。德卡洛表示，在空气监测方面，官员们使用的设备实际上并不适用于此次检测。他说，这些设备并不专门针对此次事件中涉及的化学物质，而只是进行整体测量，并且设备也没有足够的灵敏度来准确读取相关浓度。德卡洛称，那些说自己感到恶心的人的症状，与对某种化学物质“敏感”的人是一致的。

不仅民众不相信政府所言，美国的一些官员也无法“睁眼说瞎话”。

俄亥俄州州长德温日前声称，污染不会严重影响周围500万居民的饮用水，但他同时提醒居住在列车脱轨区域附近的居民，目前最好只喝瓶装水。

据福克斯新闻报道，近日俄亥俄州共和党参议员杰德·万斯在事发地东巴勒斯坦城，拍到一条小溪泛起彩色油状不明物质的画面。他说：“这太恶心了。事实上，我们还没有清理火车事故，这些化学物质仍在渗入地下，这是对东巴勒斯坦人民的侮辱。”他要求美国国家环保局局长迈克尔·里根接一杯这里的自来水喝，以此向居民证明当地水质是安全的。

一直关注此次事件的美国独立记者尼克·索托随后发文称，迈克尔·里根拒绝了喝自来水的邀请。此外，

与其同行的俄亥俄州民主党参议员谢罗德·布朗，也无法对“是否会喝当地自来水”的问题做出回答。

美国白宫17日发布消息称，应俄亥俄州州长请求，美国卫生与公众服务部和疾控中心正在部署一支由医务人员和毒理学家组成的团队，对该州火车脱轨造成的有毒化学品泄漏开展公共卫生检测和评估。

## 资本逐利不顾安全

美国国家运输安全委员会近日的初步调查结果显示，这起事故由一个车轴机械故障引起。但业内人士认为，事故有着更深层次的原因。

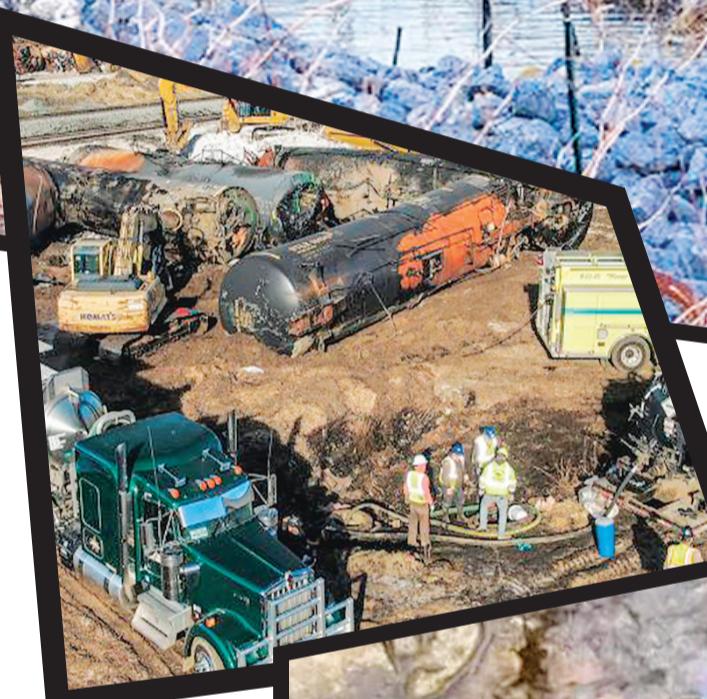
据悉，事故列车上没有安装电控空气制动系统。美国联邦铁路局前官员史蒂文·迪特迈耶指出，这一装置能降低货运列车事故的严重程度，但安装成本较高。在美国多家铁路公司的联合游说下，联邦政府于2017年废除了要求在运载危险品的列车上安装这一装置的规定。

还有一些业内人士指出，铁路公司为降低成本持续裁员，导致人手不足，增加了行车安全隐患。有数据显示，美国铁路从业者人数曾一度高达百万，而目前已降至20万以下，为历史最低水平。

事实上，近年来美国列车安全事故屡见不鲜。就在13日，美国太平洋联合铁路公司一货运列车在得克萨斯州东部行驶时与一辆18轮货车相撞，造成货车司机死亡，列车十余节车厢脱轨。

美国铁路工人联合会秘书罗恩·卡明考认为，发生在东巴勒斯坦镇的货运列车脱轨事故不过是“冰山一角”，是美国极端逐利商业模式造成的最新恶果之一，如果不采取措施，情况将变得越来越糟。

分析人士指出，类似问题不仅存在于美国铁路行业，也存在于其他很多行业。在美国，以逐利为目的的私人资本掌控了涉及国民经济命脉和基本公共服务的诸多领域，很多时候为谋求自身利益最大化而无视公众利益，导致社会治理问题日益严重。



18日，俄亥俄州列车脱轨现场清理工作持续进行。(图源：澎湃影像)

→16日，俄亥俄州共和党参议员万斯在事发地拍到一条小溪泛起彩色油状不明物质的画面。(视频截图)

## ■相关新闻

### 俄亥俄州有毒气体扩散会不会影响我国？

近期，美国俄亥俄州列车脱轨导致的毒气泄漏事件在网络上持续发酵，相关热搜词条层出不穷。由于脱轨的车厢载有氯乙烯等危险化学品，燃烧后释放出大量有毒气体，当地拍到“毒云”遮天蔽日的景象，方圆数公里内大量居民因面临致命气体威胁而紧急疏散。在社交媒体上，不少网友都在担忧，毒气扩散的范围能有多大？之后是否会影响我国？

“目前，从气象因素来判断，俄亥俄州有毒气体的扩散不太可能直接影响我国。”中国天气网首席气象分析师胡啸认为，可以从三个因素考虑有毒气体对我国的影响。

首先是距离。泄漏和燃烧后的毒气会受西风带的影响向东输送，无论是气体还是沉降在水中的有毒物质，经过大西洋、欧洲、亚洲这样漫长的传输路径后，都很难直接对我国产生影响。

其次是气体排放的高度。氯乙烯泄漏燃烧后，当地不少居民都拍到了黑色的烟柱腾空而起，“毒云”遮天

蔽日的景象；网上也流传出美国民众从飞机上拍到“毒云”如黑洞一般出现在云层上的照片。从这些照片可以初步判断，有毒气体燃烧后生成的烟尘大部分可能未达到平流层的高度，也就是说不具备远程输送的条件，仅限于中低层天气系统的传播。

最后，有毒气体和污染物在传输的过程中还会受到大气扩散和沉降的作用。这有点类似雾霾消散的过程，当雨水出现或者风力较强的时候，大气中的污染物会被稀释，这也是大气自净的过程。

因此，此次美国俄亥俄州有毒气体扩散事件，更多的要关注对当地空气、河流等方面的影响，居住在附近河流下游以及西风带下游的华人同胞要保持警惕，实时关注水质、空气等的监测数据。而对于污染物是否进入平流层，影响范围会不会持续扩大，还需要看后续的发展控制以及相应的科学的研究。

综合新华社、央视新闻、中国天气网