

## 在灾后清理以及重建时确保工人安全

自然灾害可能导致洪水的大范围泛滥，并对财产和基础设施造成破坏。清理和重建活动中蕴含着可能导致严重伤害甚至死亡的危险。OSHA敦促从事清理和重建工作的雇主和工人了解这些危害以及如何保护工人。下文概述了这些危害以及雇主和工人应当采取的适当预防措施。

- 如果您是参与清理和重建活动的雇主、工人、房主或市民，请务必在参与这些活动之前评估危险性和（或）遇到危险的可能性。
- 根据对危险的初步评估，雇主需要为工人提供适当的个人防护设备、培训和信息，以便工人安全地进行工作。

如果您有疑问、需要信息或建议、需要帮助、报告紧急情况或提出投诉，请致电 1-800-321-OSHA (6742) 联系 OSHA。我们将会给您提供帮助。有关下面所列出的危险的信息，请访问 OSHA 的飓风预防与响应网站：  
[www.osha.gov/hurricane](http://www.osha.gov/hurricane)。

	潜在危险	防护措施
受污染的洪水	<ul style="list-style-type: none"> <li>水和土壤中的细菌和其他来自污水的传染性微生物。</li> <li>被洪水淹没的工业和废弃矿场的有毒物质。</li> <li>空气中的霉菌和真菌。</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>对封闭空间用新鲜空气进行通风。</li> <li>除非有确实证据，首先假设洪水已被污染。</li> <li>只有经过培训并配备适当个人防护设备的工人才能清理有毒化学品、其他危险废弃物和霉菌。</li> <li>及时注射破伤风疫苗（最近10年内）。</li> <li>扔掉被水损坏和明显受污染的物品。</li> <li>使用防水靴、乳胶或橡胶手套和其他防护服装。考虑使用特殊的耐化学腐蚀外套和护目镜。</li> <li>在处理受霉菌污染的材料时，使用NIOSH批准的N-95或更好的一次性口罩。</li> <li>保证充足且干净的饮用水和清洁用水的供应。</li> </ul>
倾倒的电线	<ul style="list-style-type: none"> <li>接触与倒下的电力线相连接的线或物体（包括树枝）会有灼伤和触电的危险。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>首先假定所有电力线都带电或仍旧通电。</li> <li>在倒下的电力线路周围做出清晰的标记，以标示出危险区域。与所有倒下的电力线路保持至少10英尺（3米）的距离。</li> <li>只有经过适当培训和有齐全装备的工人才能修理电线。</li> </ul>
树木的修剪与杂物清除	<ul style="list-style-type: none"> <li>与倒下的电力线相连接的电线或树枝有带电的危险，与之接触会导致触电。</li> <li>被倒下的树枝砸中或压伤。</li> <li>链锯和切割机等设备造成的伤害。</li> <li>在抬起、移动树枝和其他碎片时拉伤和扭伤。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>联系供电公司断电，并将电力线进行接地或屏蔽。电力线周围10英尺（3米）范围内的所有树木都需要修剪/移除，该工作必须由经过培训的树木修剪工来完成。</li> <li>做出清晰的标记，以标示出树木残片可能落到工人身上的危险区域。时刻保持警惕。</li> <li>使用工作手套、安全帽、工作靴，听力防护和眼睛及面部保护装置。操作链锯时使用护腿。</li> <li>当心链锯反冲。不要用端头进行切割。</li> <li>不要太靠近切割机；严禁将手伸入正在运行的切割机中。</li> <li>使用机械设备抬起重物。如果不可行，请使用更多的工人和适当的举升方式。</li> </ul>

潜在危险		防护措施
跌落	<ul style="list-style-type: none"> <li>工人从高空升降机、梯子、屋顶和其他高架工作台跌落。</li> <li>在湿滑且不平坦的作业面，工人可能会因滑倒、绊倒和跌倒而造成伤害。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>遵守安全规程，防止高空升降机翻倒。使用系在升降机吊杆或吊篮上的坠落限位、作业限位或约束带。</li> <li>遵从适当的用梯安全（如：梯子架设在坚固稳定的地方，上下梯时保持“三点”接触，不要站在最上面的梯级上）。</li> <li>注意场地里湿滑的表面、障碍物或不平坦的地方。</li> </ul>
便携发电机	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃气或柴油发电机导致的电击和触电。</li> <li>发电机废气中有毒的一氧化碳(CO)。</li> <li>由于加油及燃料储存不当而引起的火灾。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>严禁在室内或车库等密闭空间内运行便携式发电机。</li> <li>检查电线以确保它们状况良好且没有破损；使用接地故障断路器 (GFCI)。</li> <li>确保发电机运行的地方通风良好。</li> <li>加油前应当先关闭发电机；严禁将燃料或发电机存放在室内。</li> </ul>
作业区	<ul style="list-style-type: none"> <li>工人在作业区被移动的车辆和装置撞到，发生交通事故（导致伤亡）。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>穿着符合ANSI/ISEA 107-2004标准的高反光服装和安全帽。</li> <li>使用适当的交通控制（即信号、锥筒、分隔物）。</li> <li>使用适当的照明、信号旗手和工地通讯。</li> <li>确保车辆操作人员已经接受适当的培训。</li> <li>始终使用安全带和翻车保护装置。</li> </ul>
施工活动	<ul style="list-style-type: none"> <li>在拆除房屋和建筑物时，接触被石棉污染的材料。</li> <li>进入受限的、有窒息危险的地方，以及其他的密闭空间。</li> <li>沟和基坑的挖掘事故（塌方）。</li> <li>人工搬抬及处理建筑材料和倒下的树枝时，可能会导致背部、膝盖和肩部受伤。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>正确选择和使用个人防护装备 (PPE)，其中可能包括呼吸保护设备，同时遵守29 CFR 1926.1101中所列的其他程序。</li> <li>未经培训和许可，不得进入需要许可的密闭空间。相关的详细信息请参阅29 CFR 1910.146。</li> <li>通过在构筑定边坡、边坡、撑柱或掩护支架来防止塌陷。相关的详细信息，请参阅29 CFR 1926.651和1926.652。</li> <li>使用适当的起重设备并由两人或更多人的小组来移动大件或重物。</li> </ul>

### 劳动者权益

您有在安全的工作场所工作的权利。制定《1970年职业安全与健康法案 (OSH法案)》旨在防止工人在工作时受到严重伤害或死亡。该法案要求雇主为雇员提供没有已知危害的工作场所。职业安全与健康管理局 (OSHA) 制定并执行工作场所的保护性安全和健康标准。OSHA还向工人和雇主提供信息、进行培训和协助。如果工人认为他们的雇主没有遵守OSHA标准或存在严重的危险，他们可以提出投诉、让OSHA检查他们的工作场所。如果您有任何疑问或想投诉，请致电1-800-321-OSHA (6742) 联系OSHA，我们会对您的信息保密。我们将向您提供帮助。

本文属于介绍OSHA计划、政策或标准的重点信息简报系列，它没有引入任何新的合规要求。有关OSHA标准或法规的合规要求的完整列表，请参阅《美国联邦法规》第29篇。这些信息将根据要求提供给有视听障碍的人。语音电话是(202)693-1999；电传打字机(TTY)是:(877)889-5627。

