

# 野火清理工作 工人安全要求

## 计划与培训

在开始火灾清理、拆除或相关活动之前，雇主必须制定有效的计划来识别和减轻现场的危险（《加州法规汇编》第 8 篇 [T8CCR]，[1509\(a\)](#)、[1510\(c\)](#)、[3203](#)、[5192\(c\)](#)）。雇主必须对工人进行培训，以识别并防止暴露于这些危险

（T8CCR [1509](#)、[1514](#)、[1521](#)、[1528](#)、[1529](#)、[3203](#)、[5192\(e\)](#)）。火灾清理工作（包括清除灰烬、瓦砾以及清理被火损坏的建筑物）不属于家政服务，从事该项工作的雇员受加州职业安全与健康管理局（Cal/OSHA）健康与安全标准的保护。有关 Cal/OSHA 对火灾清理期间工人安全要求的更多信息，请参阅：

现场安全与健康：<https://www.dir.ca.gov/dosh/wildfire/worker-health-and-safety-during-fire-cleanup.html>

呼吸防护：[https://www.dir.ca.gov/dosh/fire\\_resp\\_protection.html](https://www.dir.ca.gov/dosh/fire_resp_protection.html)

个人防护装备（PPE）：<https://www.dir.ca.gov/dosh/wildfire/Protective-Equipment-During-Fire-Cleanup.html>

## 潜在危险的示例

- 电力、倒下的电线、仍可能发电的太阳能电池板
- 不稳定的结构、物体、沟渠和树木
- 石棉绝缘材料、瓦片和外墙板
- 有毒灰烬与粉尘、农药、燃料、化学制品
- 压缩气体钢瓶、地上和地下燃料罐
- 氧气含量低、含有毒气的密闭空间
- 土壤中的孢子菌孢子（谷热病）
- 重型设备和车辆交通
- 中暑
- 在密闭空间使用汽油动力设备产生的一氧化碳



## 呼吸防护

雇主必须遵守呼吸防护标准（T8CCR [5144](#)），为进入烧毁区域进行清理、移除、拆除或相关作业的工人提供 NIOSH 认证的呼吸防护装备，具体如下：

- 弹性体空气净化呼吸器（APR），需配备高效微粒空气（HEPA）过滤器，并搭配有机蒸汽（OV）和甲醛滤芯（T8CCR [5144](#)）。可使用 P100、N100 或 R100 过滤器替代 HEPA 过滤器。
- 在仅有植被或未经处理的木材发生燃烧的区域，可为工人提供 N95 呼吸器，以替代弹性体 APR（T8CCR [5144](#)）。
- 为避免购入假冒产品，请访问 [NIOSH 认证装备清单](https://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/cel/default.html)（<https://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/cel/default.html>）。

## 个人防护装备（PPE）

除了呼吸防护，雇主还必须为每位员工提供合适的个人防护装备，具体如下：

- 安全帽
- 眼睛防护
- 听力保护
- 全身型 Tyvek 或等效的防护服
- 手部防护
- 足部防护和覆盖物
- 用于链锯作业的护腿和其他个人防护装备
- 高处作业时的防坠落保护措施



## 安全工作实践

雇主必须通过实施安全工作规范来保护清理现场工人的安全和健康，包括但不限于以下内容：

- 确保工人在进入现场前完成 40 小时的危险废物操作和应急响应 (HAZWOPER) 培训 (T8CCR [5192](#))。
- 在进入现场前，至少提前 48 小时通知天然气、电力和其他地下公用设施，以确保所有公用设施都已关闭并正确标记 (T8CCR [1541\(b\)\(2\)](#))。请联系 DigSafe: 811。
- 在开始清理、拆除或相关作业之前，确保现场可以安全进入 (T8CCR [1509](#)、[1510](#)、[3203](#))。
- 执行 HAZWOPER 标准中规定的现场特征评估、区域划分、工人去污和其他要求 (T8CCR [5192](#))。
- 确保工人正确使用呼吸防护装置和个人防护装备 (T8CCR [5192](#))。
- 提供随时可用的灭火器 (T8CCR [1922\(a\)\(5\)](#))。
- 提供随时可用的急救箱 (T8CCR [1512](#)、[3400](#))。如人员发生严重伤病，应立即拨打 911。
- 提供随时可用的自给式紧急洗眼站 (T8CCR [5162](#))。
- 提供便捷的卫生厕所 (T8CCR [1526\(a\)](#) 和 [\(d\)](#))。
- 提供个人防护装备，并遵守 Cal/OSHA 对使用链锯的要求 (T8CCR [6283](#))。
- 提供安全的梯子 (T8CCR [1675](#)、[3276](#))。
- 经常洒水，以有效抑制灰烬尘埃、碎屑和污垢 (T8CCR [5141\(a\)](#)、[1532.3\(c\)\(2\)](#))。
- 确保只允许符合资格的电气工人在电力线附近作业，并恢复电力供应 (T8CCR [2940](#))。
- 培训中告诫工人切勿将发电机接入固定线路 (T8CCR [2320.9](#))。
- 确保工人受到防穿刺危害的保护 (T8CCR [1712\(c\)](#))。

- 在重型设备作业的场地，应采取交通管制，并配备旗手 (T8CCR [1598](#)、[1599](#))。
- 对工人进行培训，提供充足的水、休息和遮阳措施，以防中暑 (T8CCR [3395](#))。
- 为员工提供洗手设施，以便在休息前、离开工作场所时和脱下个人防护装备后使用 (T8CCR [1524\(a\)](#)、[1527\(a\)](#)、[5192\(k\)](#))。
- 确保工人遵循去污程序，在休息和回家前脱下个人防护装备，以防接触有毒物质、污染私人车辆和住所 (T8CCR [5192](#))。
- 在野火清理期间从事树木工作的雇主，必须确保树木修剪、修复或移除是在符合资格的树木工人的指导下，按照 [Cal/OSHA 的树木工作规定进行](#) (T8CCR [3420-3428](#))。

## Cal/OSHA

上文列出的所有 Cal/OSHA 第 8 篇法规均可在以下网址查阅：<https://www.dir.ca.gov/samples/search/query.htm>

如果雇主在工作场所健康和计划方面有任何疑问或需要帮助，可拨打 [Cal/OSHA 咨询服务处](#) 的电话：800-963-9424。

无论移民身份如何，加州的工人都受到保护。如果工人对工作场所的安全与健康有任何疑问，可以在周一至周五上午 9:00 至下午 7:00 拨打 833-579-0927，与 Cal/OSHA 的双语代表交谈。

有关工作场所安全和健康危害的投诉，可以保密方式向 [Cal/OSHA 地区办事处](#) 提出。

