



职安警示

清理电弧焊接设备时怀疑触电

1. 意外日期：2015 年 7 月

2. 意外地点：一个楼宇建筑地盘

3. 意外摘要：

一名工人在一个楼宇建筑地盘内清理电弧焊接设备时，怀疑触电死亡。

4. 给承建商 / 雇主的职安警示：

为防止在进行涉及电弧焊接设备的地盘清理工作时发生电力危险，承建商 / 雇主应：

- 委任合格人士进行针对相关工作的风险评估，并充份考虑其工作环境，以找出地盘内所有潜在的危害，包括电力危险；
- 制订安全施工方案及程序，其中须充分考虑风险评估的结果，包括在需要时采取工作许可证制度；
- 在焊接工作完毕后，确保电焊设备的电源妥为关上，并将焊钳上剩余的焊枝妥为除掉；
- 在进行清理工作前，确保烧焊变压器已被隔离电源至不带电；



- 确保所有暴露于各种天气及水的仪器（如电弧焊接设备）及导体，其构造、安装及所受保护须足以防止发生电力危险；
- 为有关工人提供合适的个人防护装备，例如绝缘手套，并确保工人使用该些装备，以提供额外保护；
- 向有关工人提供足够的资料、指导及训练，以确保他们熟悉安全施工程序及安全措施；以及
- 制定及实施有效的监察及监管制度，以确保上述的安全措施得以严格遵从。

5. 参考资料：

- [《工厂及工业经营\(电力\)规例简介》¹](#)
- [《工作守则：手工电弧焊接工作的安全与健康》¹](#)
- [《安全隔离电源工作指引》¹](#)
- [《在工作场地的基本电力安全要点》¹](#)
- [《工作安全指引 - 手工电弧焊的触电危险》¹](#)
- [《电力工作意外致命个案集》¹](#)
- [《电力工作意外致命个案\(第二集\)》¹](#)

¹ 按此检视文件



职业安全及健康部
Occupational Safety and Health Branch
劳工处
Labour Department



免责声明

本职业安全警示旨在发生严重意外后，尽早提醒有关人士采取所需的一般安全预防措施，以保障从事类似工作人员的安全。本警示内的资料只属一般指引，不会减轻、限制或取代任何人须依法履行法定职责的法律责任。资料使用人如管理及督导人员应自行评估本警示内的资料，按本身情况决定有关资料是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的资料而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。