



系統性的安全警示 電力工作

主要的系統性安全問題

安全隔離電源至為重要。為了確保已安全隔離電源，應實施一套「上鎖/掛牌」的安全工作制度。在以下的高危情況進行工作，更應加倍小心：

- 改裝/維修正在使用的電力裝置：觸及未完工的帶電裝置會導致嚴重燒傷、觸電死亡，甚至火警和爆炸；
- 狹窄或可導電的工作環境：工人在狹窄的環境（例如假天花上的位置）工作，如意外觸及帶電裝置，要擺脫帶電部份會更加困難；而當發生漏電時，可導電的物體（如接地的鐵槽內）則會為電流提供回路；以及
- 高處工作：避免在梯子上進行電力工作。否則，即使是輕微觸電，亦可能引致工人失去平衡而從高處墮下。

預防意外措施

註冊安全主任應建議其僱主/委託人：

- 在充分考慮上述高危情況/工作後，為有關電力工作進行及制定針對性的風險評估及安全工作制度；
- 進行電力工作前和施工期間作出有效安排，確保已安全隔離電源，例如實施「上鎖/掛牌」，並展示適當的警告告示；



- 確保只由註冊電業工程人員進行電力工作。除非有註冊電業工程人員有效監督，否則非註冊電業工程人員不得進行電力工作；
- 為所有相關工人和督導人員清楚傳達有關的危害訊息、工作制度和控制措施，以確保他們明白其角色和責任；
- 採取有效的工程控制措施，包括使用合適和足夠的保險絲/斷路器、防止漏電斷路器及具有雙重絕緣設計或良好接地裝置的手提電工具；
- 充分顧及有關電力工作的性質、地點、施工方法和工作時使用的機械/設備，為工人和督導人員提供適切的安全訓練；
- 進行主動性視察和從速作出改善，以確保電力裝置和相關插頭、插座和電線符合有關安全規格，及沒有損壞和故障；
- 提供合適的個人防護裝備，並確保工人使用有關裝備，例如絕緣手套和絕緣蓆，為工人提供額外保護；以及
- 進行足夠的監察和有效監督，以確保工人嚴格遵從上述的安全預防措施。

註冊安全審核員在執行安全審核職能時，應顧及上述系統性安全問題及預防意外措施。

免責聲明

本警示旨在提醒有關人士相關的系統性安全問題及所需採取的預防意外措施，以保障從事類似工作人員的安全。本警示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人如管理及督導人員應自行評估本警示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本警示內的資料而招致任何損失或損害，勞工處概不負責。