



## 系统性的安全警示 电力工作

### 主要的系统性安全问题

安全隔离电源至为重要。为了确保已安全隔离电源，应实施一套「上锁/挂牌」的安全工作制度。在以下的高危情况进行工作，更应加倍小心：

- 改装/维修正在使用的电力装置：触及未完工的带电装置会导致严重烧伤、触电死亡，甚至火警和爆炸；
- 狭窄或可导电的工作环境：工人在狭窄的环境（例如假天花板上的位置）工作，如意外触及带电装置，要摆脱带电部份会更加困难；而当发生漏电时，可导电的物体（如接地的铁槽内）则会为电流提供回路；以及
- 高处工作：避免在梯子上进行电力工作。否则，即使是轻微触电，亦可能引致工人失去平衡而从高处堕下。

### 预防意外措施

注册安全主任应建议其雇主/委托人：

- 在充分考虑上述高危情况/工作后，为有关电力工作进行及制定针对性的风险评估及安全工作制度；
- 进行电力工作前和施工期间作出有效安排，确保已安全隔离电源，例如实施「上锁/挂牌」，并展示适当的警告告示；
- 确保只由注册电业工程人员进行电力工作。除非有注册电业



工程人员有效监督，否则非注册电业工程人员不得进行电力工作；

- 为所有相关工人和督导人员清楚传达有关的危害讯息、工作制度和控制措施，以确保他们明白其角色和责任；
- 采取有效的工程控制措施，包括使用合适和足够的保险丝/断路器、防止漏电断路器及具有双重绝缘设计或良好接地装置的手提电工具；
- 充分顾及有关电力工作的性质、地点、施工方法和工作时使用的机械/设备，为工人和督导人员提供适切的安全训练；
- 进行主动性视察和从速作出改善，以确保电力装置和相关插头、插座和电线符合有关安全规格，及没有损坏和故障；
- 提供合适的个人防护装备，并确保工人使用有关装备，例如绝缘手套和绝缘席，为工人提供额外保护；以及
- 进行足够的监察和有效监督，以确保工人严格遵从上述的安全预防措施。

注册安全审核员在执行安全审核职能时，应顾及上述系统性安全问题及预防意外措施。

\*\*\*\*\*

#### 免责声明

本警示旨在提醒有关人士相关的系统性安全问题及所需采取的预防意外措施，以保障从事类似工作人员的安全。本警示内的数据只属一般指引，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。数据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数据是否可在作业中应用。如因使用或不使用本警示内的数据而招致任何损失或损害，劳工处概不负责。