

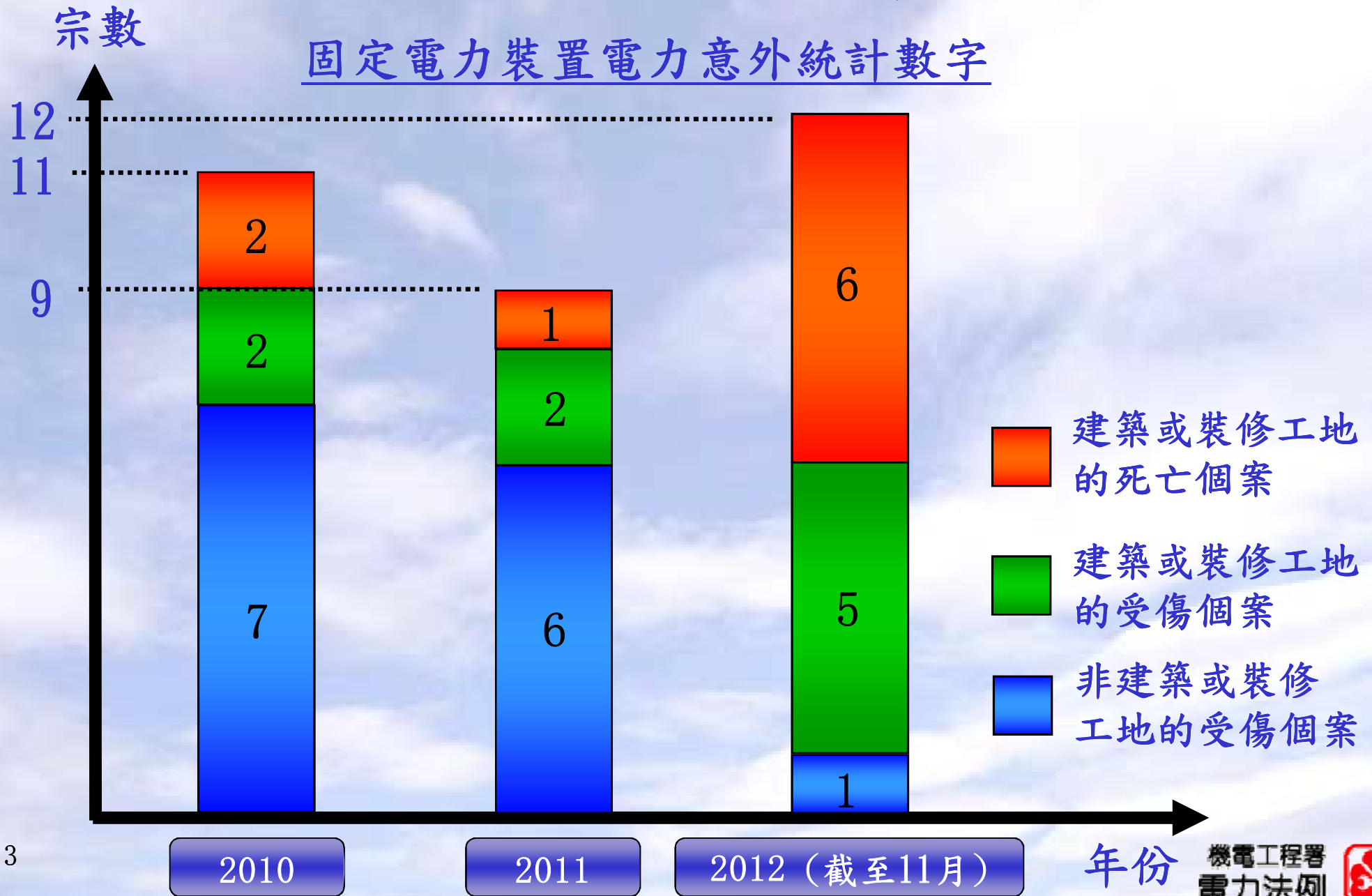
# 攜手提升電力安全 共建安全工作文化

# 內容

1. 電力意外事故統計數字及分析
2. 電力意外個案分析
3. 建築工地常見電力安全問題
4. 如何避免電力意外發生

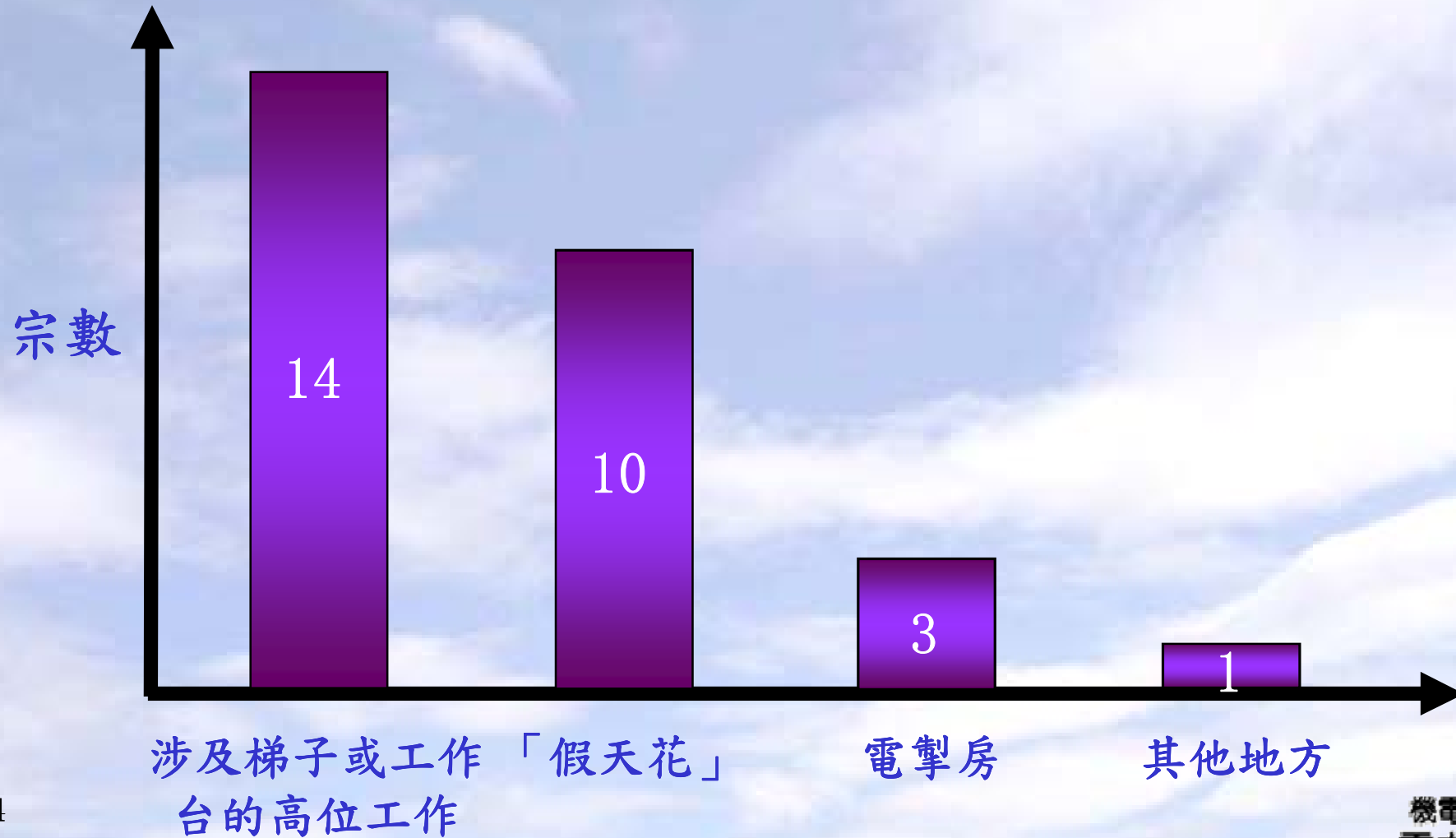
# 電力意外事故統計數字

## 固定電力裝置電力意外統計數字



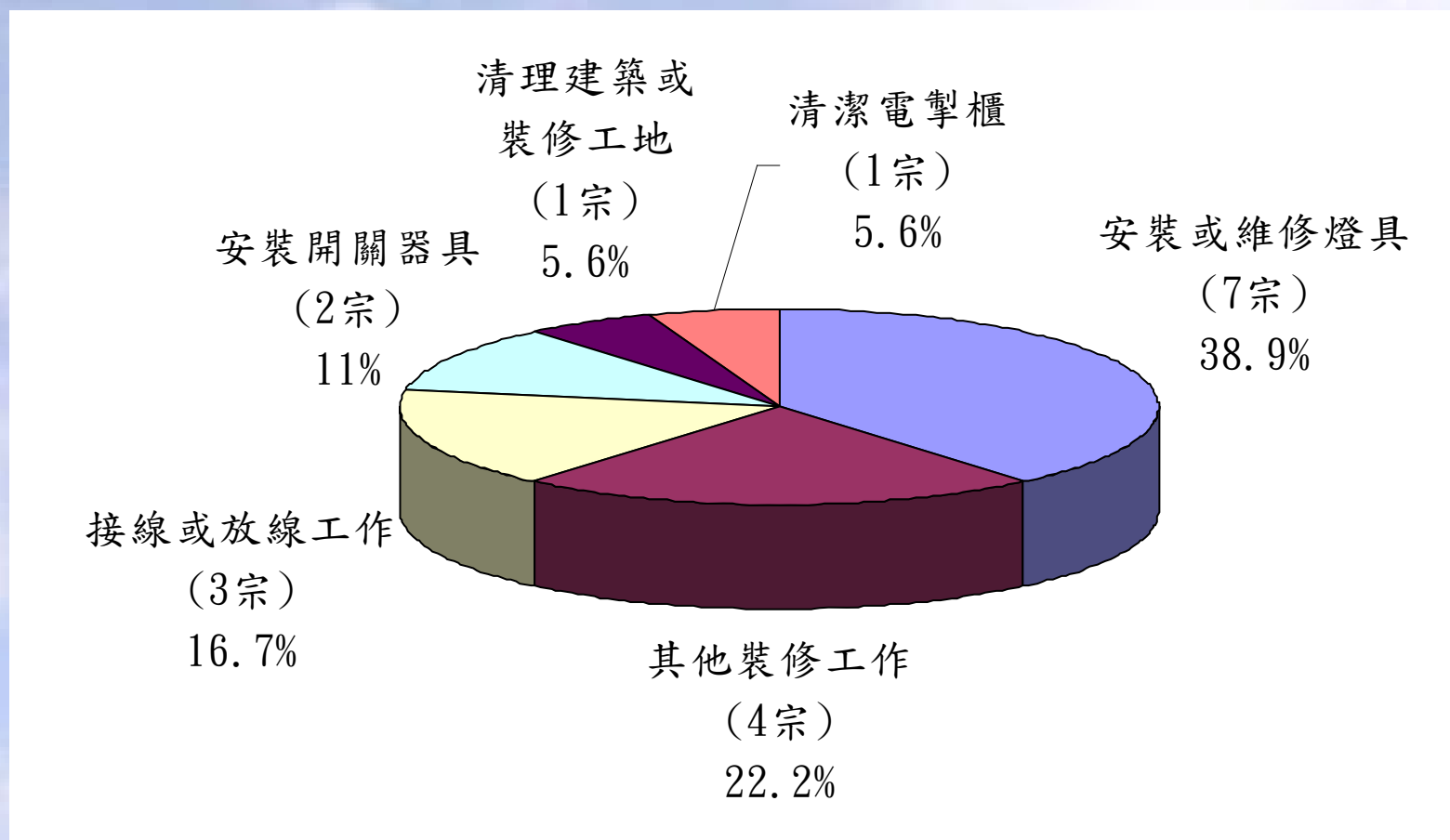
# 電力意外事故分析

## 事故所涉及的工作地方



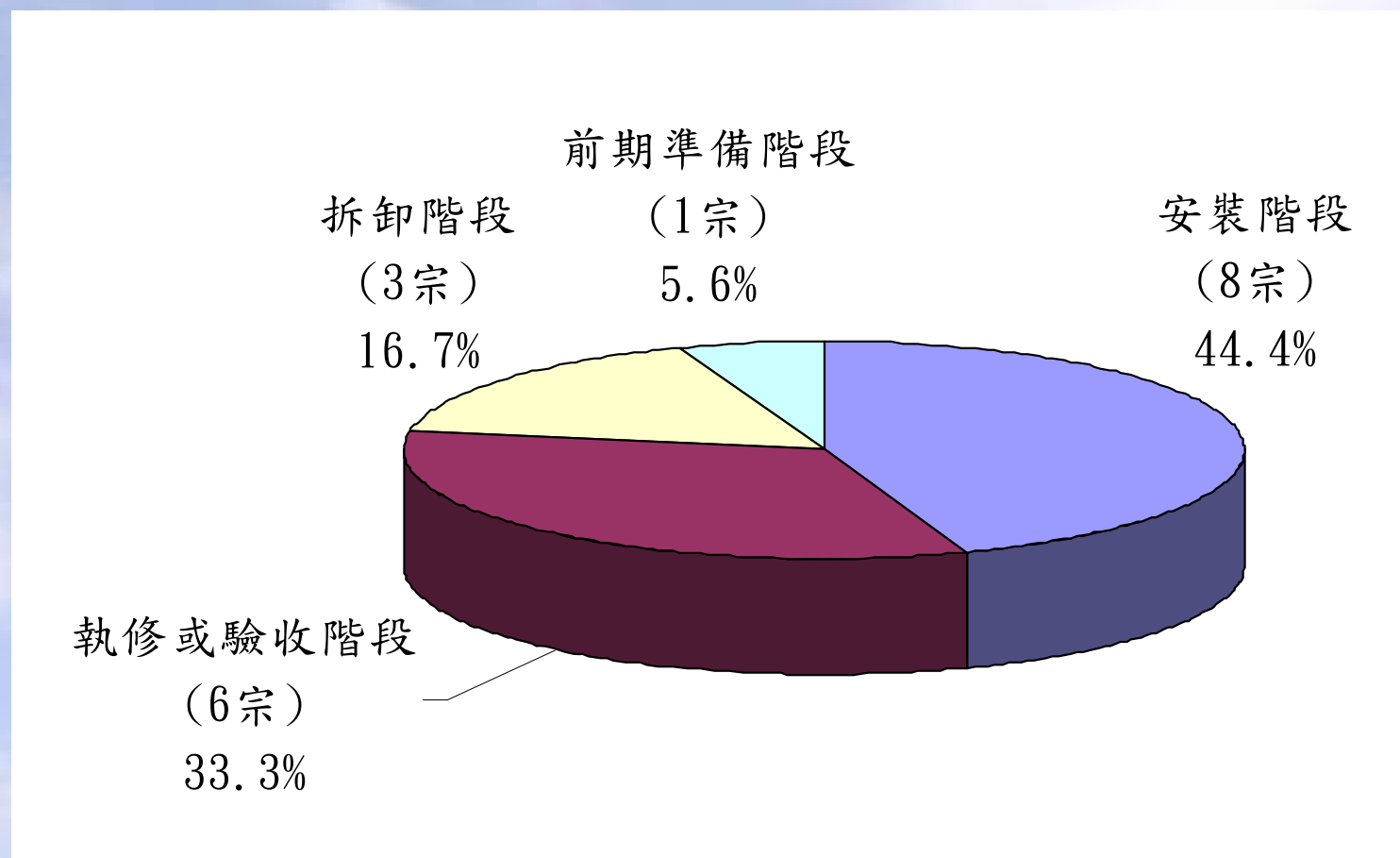
# 電力意外事故分析

## 事故所涉及的工作種類



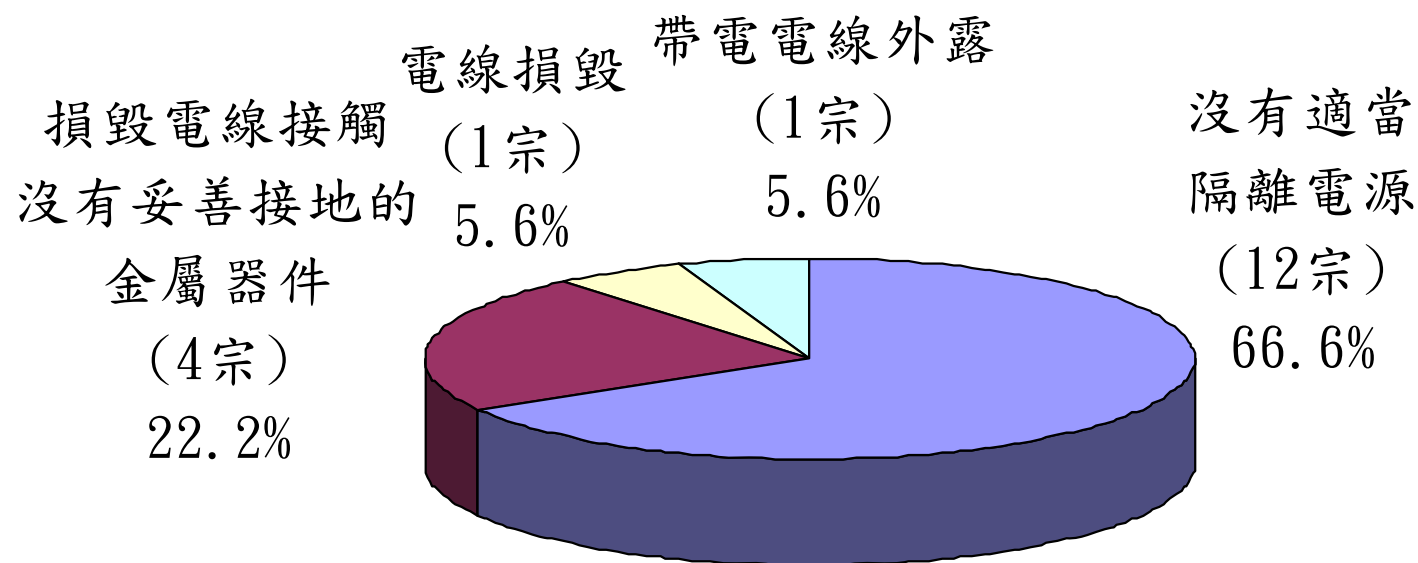
# 電力意外事故分析

## 事故所涉及的工程項目階段

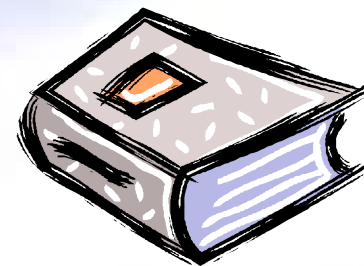


# 電力意外事故分析

## 事故成因



# 個案(一)



地點：某裝修工地

性質：事故涉及一項位於「假天花」上的維修工程。

事故：一名工人發現一組燈具未能亮着，於是爬上「假天花」打算進行檢查及維修。在進行檢查期間，該名工人突然觸電死亡。

# 個案(一)

未有關掉斷路器

搵開舊膠布，臨備接電纜膠布包著

有關燈具因線路沒有接通而未能亮著

假天花內的金屬支架

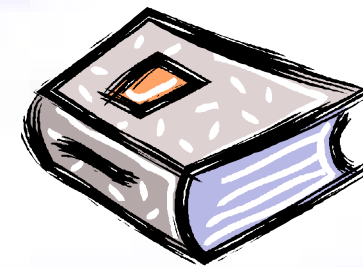
金屬假天

燈  
2

觸電



## 個案(二)



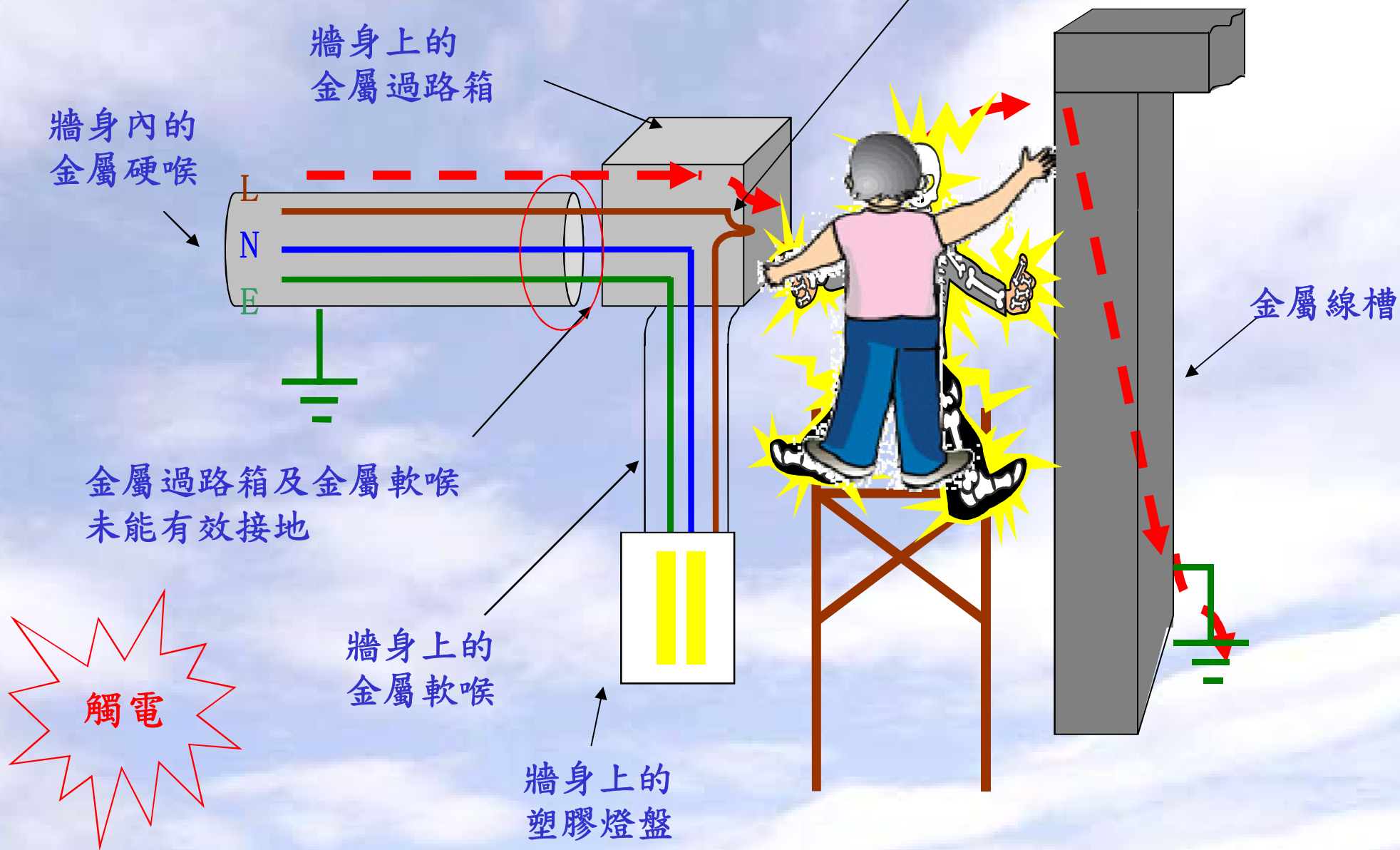
地點：某建築工地

性質：事故涉及一項位於高位的裝修工程。

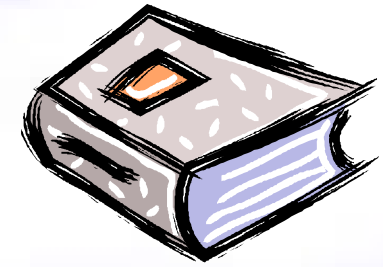
事故：一名工人被發現倒臥在工作台上，初步懷疑觸電死亡。

# 個案(二)

電線損毀並接觸金屬過路箱



## 個案(三)

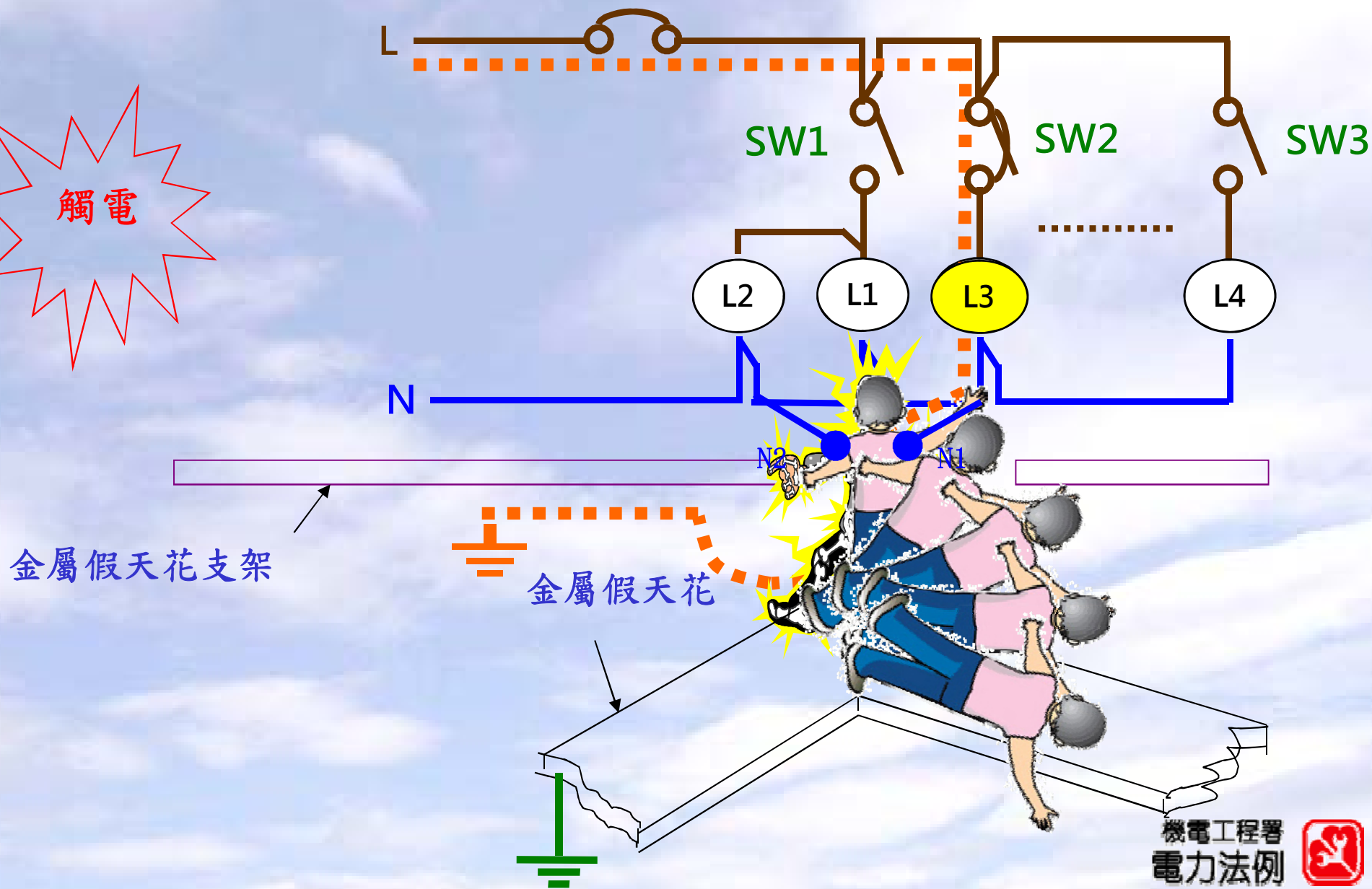


地點：某建築工地

性質：事故涉及一項位於「假天花」上的安裝工程。

事故：一名為假天花燈安裝電線的註冊電工被發現倒臥在「假天花」上，初步懷疑觸電死亡。

# 個案(三)



# 聯合巡查行動

參與巡查建築工地：32

發出改善通知書予總承建商：27

發出改善通知書予註冊電業承辦商：25

進一步跟進調查個案：13



# 常見問題(一)

## 配電箱內沒有適當的機械性保護



《電力線路(規例)工作守則》守則4C(2)：

- (a) 電力器具應加以機械性及電氣性保護，以避免任何人引致觸電、灼傷或其他傷害 . . .
- (b) 機械性保護包括設置障礙物、外殼、保護罩、檔板以及作識別用的設備，展示警告性的告示，以及將有關器具放置於不易觸摸的地方 . . .



# 常見問題(二)

## 不完整的電路接上電源

《電力線路(規例)工作守則》守則4G(3)：

除非符合下列條件，否則不應把電路接上臨時或永久性的電源：

- (a) 該電路及其最終電路(如有者)，是完整及已適當終接的；或
- (b) 該電路或其最終電路中不完整的部分，已被切斷或隔離，而有關隔離器件已關鎖。

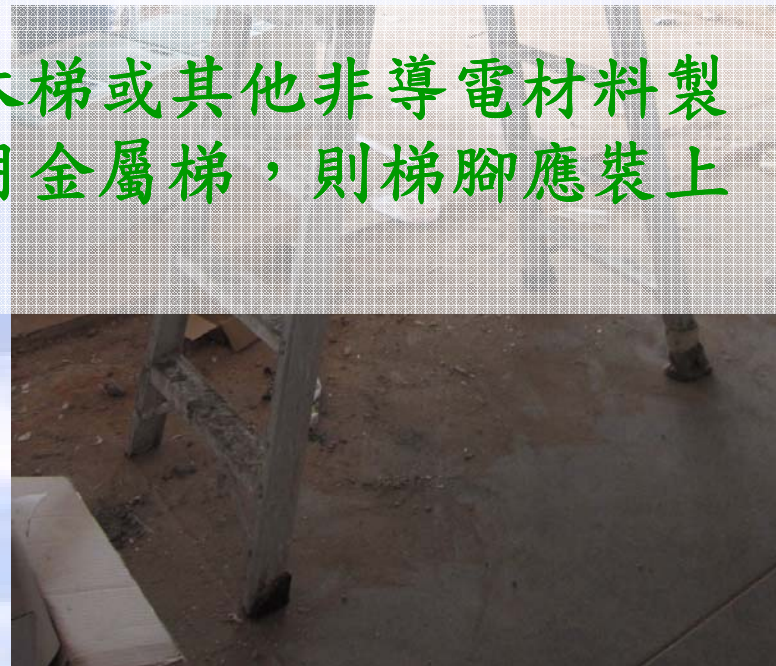
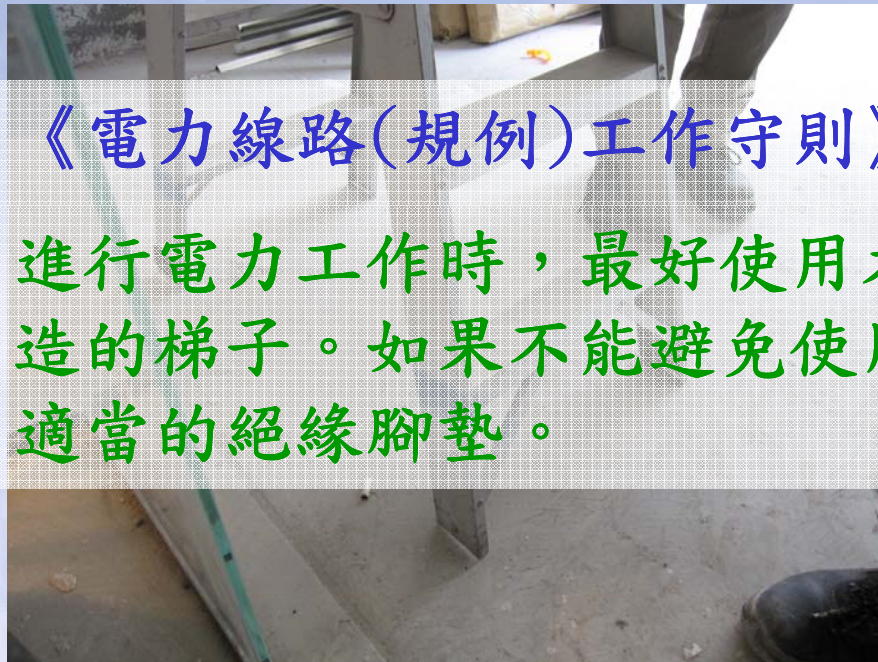


# 常見問題 (三)

## 金屬梯梯腳沒有裝上適當的絕緣腳墊

《電力線路(規例)工作守則》守則4G(5)：

進行電力工作時，最好使用木梯或其他非導電材料製造的梯子。如果不能避免使用金屬梯，則梯腳應裝上適當的絕緣腳墊。



# 如何避免電力意外發生

1. 電力工作應該由適當級別的註冊電業工程人員進行。
2. 在進行電力工作前，先核對工作範圍及有關的電路。
3. 工作地點應有充足的照明設備。
4. 進行電力工程前，亦應先檢查工具和儀器的狀況。

# 如何避免電力意外發生

5. 在進行電力工作前，應將有關裝置的電源切斷、隔離、鎖上及張貼告示，並應測試有關裝置的金屬部分有否帶電。
6. 在工作前應用儀器測試工作環境的金屬是否有帶電，同時亦應使用合適的個人保護裝備及工具。

# 如何避免電力意外發生

7. 註冊電業承辦商應與業主或管理公司協商，盡量安排切斷有關裝置的電力供應，使工程在沒有帶電的情況下進行。
8. 帶電工作前應由註冊電業承辦商、註冊電業工程人員或註冊安全主任作出適當風險評估。

# 如何避免電力意外發生

9. 斷路器的開關方應與配電箱板面的開關方向相同，以避免不必要的誤會。

先行停電 (I solate)

，  
確認無電 (V erify)

謹慎工作 (E xercise Caution)

