

高溫季節感電風險高，電氣作業安全不忽視。



近期國內傳出勞工從事電氣作業不慎感電重大職業災害案件，如今(114)年8月1日新北市鶯歌發生一起台電工程人員攀爬電桿進行施工時，疑似不慎觸電，人員當場昏迷吊掛在半空中，經消防人員送醫搶救後宣告不治。

濕熱夏季感電職災風險高，多因為陽光直射或高氣溫，影響勞工注意力集中，且勞工作業時因大量流汗，皮膚表面電阻值降低，此時如作業場所的電氣設備防護不足或勞工未穿戴適當個人感電預防之裝備，極易發生感電職災；另外，在進行電氣配電、維修作業時，經常因意外產生電弧，因其能量大、溫度高，如果沒有做好防護措施，電弧能量將造成設備損壞，甚至人員傷亡。雇主應要求勞工落實各項安全防護措施，並以工作人員的安全為首要，以避免發生感電職災。

一、災害案例

(一)114年7月31日－水利署中區水資源分署清潔人員疑似誤觸電箱遭到電擊

事件概述：臺中市霧峰區水利署中區水資源分署發生一起工安意外，一名56歲男性清潔人員在清理地下室積水時，疑似誤觸電箱遭到電擊，造成上半身約20%面積燙傷。事故發生後，該名工人立即被送往醫院急救，所幸意識清醒，經治療後無生命危險。

(二)114年7月15日－嘉義縣義竹鄉台電員工感電重傷

事件概述：台電員工在嘉義縣義竹鄉進行高壓電線搶修作業時，疑似未佩戴

絕緣防護設備，遭遇高壓電擊，當場失去生命跡象。

(三)114 年 7 月 4 日 - 臺中西屯工人清理電盤疑觸電昏迷送醫

事件概述：臺中市西屯區工業區某處建築工地，1 名工人清理電盤裝置時，

疑似觸電後昏迷，警消獲報到場時他已無生命跡象。

(四)114 年 6 月 7 日-台電外包工疑「鑽破電纜」遭電擊

事件概述：臺中市北屯區一處大樓，一名台電外包廠商人員於某大樓地下室

進行變電室電纜表皮防水作業時，疑似不慎鑽破電線遭到強力電擊，造成髮

焦捲、四肢灼傷，消防人員獲報後趕抵現場，所幸傷者意識清楚，經緊急送

往中國醫藥大學附設醫院救治。

二、雇主應注意辦理事項如下：

- (一)設置合格之電氣技術人員。
- (二)建立電氣檢修之作業程序或規範。
- (三)設置防止感電之護圍或絕緣被覆。
- (四)設置防止感電用漏電斷路器。
- (五)電路之檢修應上鎖或標示，並確實接地。
- (六)強化電源總開關之源頭管理及用電本質安全。
- (七)電氣設備及電路檢修應使用防護器具。
- (八)活線作業等應確實使用絕緣防護具。
- (九)有效現場之電力維修作業管理，落實標準作業程序。



圖片出處：台電電力粉絲團

三、勞工應注意辦理事項如下：

- (一)確實遵循雇主的停電作業規定。
- (二)確實遵循雇主的電氣標準作業程序。
- (三)確實穿戴雇主所提供感電預防之個人防護具。

四、參考資料

- (一)職業安全衛生法。
- (二)職業安全衛生設施規則。
- (三)勞動部勞動及職業安全衛生研究所，「防止電弧閃光灼傷之研究」，2015 年。
- (四)台電電力粉絲團，「台電職人裝備大解密」，2022 年 10 月 14 日。
- (五)勞動部職業安全衛生署，「近來感電職災頻傳，職安署呼籲加強電氣作業安全管理。」，2023 年，https://www.osha.gov.tw/48110/48417/48419/155371/post?fbclid=IwAR1aScrzAYL7oRDZaQU1D5GSDSMYR0_du2e8CLrnoNdK1EJRGSgPBUNuPsQ

如有任何疑問，請洽勞動部勞動及職業安全衛生研究所

地址：新北市汐止區橫科里橫科路 407 巷 99 號

作者：施易廷副研究員

電話：02-26607600 #7640

或參考本所網站 <https://www.ilosh.gov.tw> 相關訊息