

臺中市政府經濟發展局政風室

機關安全宣導專欄

引發電器火災的常見原因

1. 插頭及插座鬆動，因接觸不良產生火花熔解絕緣被覆並使絕緣體碳化通電，造成短路著火。
2. 插頭因長期使用或所在環境潮濕而容易累積塵埃或水分，使原本分開的兩極形成通路，造成積污導電現象而短路著火。
3. 電線綑綁後，通電時產生的熱量無法逸散，致使電線溫度升高而熔解絕緣被覆，造成短路著火。
4. 電線因不正確的拔除插頭方式致使內部銅線斷裂或半斷線，造成電流經過時產生過熱或電氣火花，使得導線絕緣及周圍可燃物起火燃燒。
5. 電線因長時間使用或重物重壓致使老化或破損造成短路著火。
6. 電源線受拉扯、擠壓、尖銳物固定等因素造成絕緣損傷，造成短路著火。
7. 室內配線因包藏於室內裝潢中，易因老舊未更換或破損，而發生意外。
8. 使用瑕疵零件之電器產品。
9. 冷氣機、電風扇、電暖器等因季節性而長時間使用的電器產品，長年未經妥善保養及未注意其使用壽命，電零組件老舊損壞而易生火災。
10. 延長線因同時裝接功率超過 800W 之高功率電器，過負載造成大量電流流通而引起高熱熔解絕緣被覆，造成短路著火。
11. 使用電暖器烘乾棉被或衣物，或是高熱的電器距離報紙或衣物等可燃物過近，引起火災。
12. 使用瓦斯爐或電熨斗等發熱電器時因疏於看顧或中途離開，造成電器周圍可燃物起火燃燒。

【資料來源】

👉 內政部消防署-消防防災館



臺中市政府經濟發展局
TAICHUNG CITY GOVERNMENT
ECONOMIC DEVELOPMENT BUREAU

創新
Innovation

服務
Service

活力
Dynamics