

## 英國校園環境安全有關消防安全檢查與火災風險評估簡介

駐英國代表處教育組

2017 年 6 月 14 日凌晨 1 點鐘 Grenfell Tower 的一把大火，不僅奪走了逾 80 條人命，更燒出了全英國對於消防安全的再次重視。Grenfell Tower 大火過後，英國政府為了確保學生的安全，已要求全國各級學校、繼續教育學院、大專院校等實施校舍檢查，以找出那些需要進一步進行消防測試的建築體。在此次檢查中，針對那些超過 18 公尺且使用鋁合成物材料包層（Aluminum Composite Material cladding）的建築物，也特別進行採樣並送往建築研究機構（Building Research Establishment）做進一步的燃燒性測試。截至目前為止，已知一所倫敦公立中學（secondary academy）和另一所倫敦特殊小學（primary special school）沒有通過燃燒性測試。為了預防起見，兩所學校皆已接受消防救援隊（Fire and Rescue Service）的檢查，並確認已透過適當的方法降低火災風險，現兩棟建築物皆已符合消防安全需求且定期進行火災疏散演練，可以安全地被繼續使用。

根據英國教育撥款局（Education Funding Agency）於 2004 年發出的指導方針，新的校園建築物必須符合第 100 號建築公告（Building Bulletin 100: design for fire safety in schools）的校園消防安全規定；對於既已存在的校園舊建築物，則必須根據 2005 年消防安全規定（Regulatory Reform (Fire Safety) Order 2005），須進行火災風險評估找出必須實施的預防措施以確保火災發生時人員的安全。以下為學校需達成的要求：

- 一、固定維修建築物使其足以避免火災發生及蔓延。
- 二、必須有適當的預防措施，在火災發生時得以安全地疏散人員。
- 三、定期實施消防演練使員工及學童於火災發生時得以快速逃離。

除此之外，所有學校必須遵循一系列嚴格的消防安全規定以確保校園對於火災意外有萬全的準備且於火災發生時是安全的。如經評估後必要，校園中則需加裝灑水器及規劃多條逃生路線。

一份來自倫敦自治市的校園火災風險調查報告指出，英國校園有 1/41 的機率發生火災。在 2015/16 學年度，就有 650 起大小火警是發生在教育場所，而其中有 125 起是人為引起的。因此英國社區及地方政府部門（Department for Communities and Local Government）也特別針對教育場所發出了一份火災風險評估指南（Guide: fire safety risk

assessment: educational premises)，指出了校園消防安全的預防與管理：

- 一、確認有標準程序以降低火災發生風險。
- 二、定期維護火災偵測與警報系統。
- 三、確保員工及學童熟悉緊急疏散流程。
- 四、火災風險評估必須與時更新，如有明顯更動時則必須重新檢視。

資料日期：2017 年 10 月 18 日

資料來源：

Department for Education, 13 July 2017, Update on school cladding safety checks,

<https://www.gov.uk/government/news/update-on-school-cladding-safety-checks>

Education Funding Agency, 11 March 2014, Guidance: Fire safety in new and existing school buildings,

<https://www.gov.uk/government/publications/fire-safety-in-new-and-existing-school-buildings/fire-safety-in-new-and-existing-school-buildings>

Education Funding Agency, 11 March 2014, Guidance: Building Bulletin 100: design for fire safety in schools,

<https://www.gov.uk/government/publications/building-bulletin-100-design-for-fire-safety-in-schools>

Home Office, 5 June 2006, Guidance: Fire safety risk assessment: educational premises,

<https://www.gov.uk/government/publications/fire-safety-risk-assessment-educational-premises>

oneSource Health & Safety Team, 12 October 2017, Fire Risk Assessment in Schools and Colleges,

<https://www.onesourcehealthandsafety.co.uk/services/fire-risk-assessment>