



建築材料符合規格最重要

工務試驗所

——驗證



▲ 工務區域試驗所會安排地盤實地測試服務，包括土壤密度、馬路漆油的抗滑度和路面紋理深度及規律性等。

一個人能否勝任一份工作，重點在於他是否有真才實學；而高樓大廈、行車天橋等建築，也需要使用真材實料，才能穩如泰山。而為工務工程檢驗建築材料的重任，是由土木工程拓展署轄下的工務試驗所肩負。通過詳細專業的檢測化驗，為建材把關，確保樓宇及基建經得起風吹雨打，奠定一個穩固城市的基石。

◀ 檢驗建築材料的重任，是由土木工程拓展署轄下的工務試驗所肩負。

➤ 由水泥到喉管 檢測全面覆蓋

近年香港大興土木，工務試驗所為工務工程提供建築材料測試服務，覆蓋範圍廣泛。工務試驗所由一間工務中央試驗所和五間工務區域試驗所組成，共有約 240 名員工，以應付需求。有關測試的覆蓋範圍包括骨料、瀝青、水泥、研磨煤灰、混凝土、鋼筋、木材、橡膠、岩石、土壤、建築材料的化學成份和時域反射法泥釘測試，以及一些建材成品如結構磚、路緣石、土工織物、鑄鐵沙井蓋、混凝土喉管等。此外，工務區域試驗所亦會安排地盤實地測試服務，包括土壤密度、馬路漆油的抗滑度和路面紋理深度及規律性等。自 1988 年起，工務試驗所的多項測試及校正服務已獲得香港認可處「香港實驗所認可計劃」認可，保證測試過程及品質符合國際標準 ISO/IEC17025 的規定。

工務試驗所除了提供優質的建築物料測試服務外，也尋求技術拓展、開發新測試項目及技術，並改進現有及釐定新的測試標準規範以滿足業界的需要。



▲ 工務試驗所為工務工程提供建築材料測試服務，覆蓋範圍廣泛。

➤ 外判品質保證 技術員資歷要求

為提高服務效率，工務試驗所已將部份數量多的簡易常規試驗外判與私營試驗所，例如混凝土、鋼筋、化學物質、瀝青、岩石、土壤等之例行檢測試驗。為確保服務品質達標，工務試驗所會對承接政府外判合約的私營試驗所作出定期審查、核檢及安排平行測試，而在有關的外判合約中，對不同崗位的資歷亦有一定的要求。除了沿用的資歷外，工務試驗所亦新增接納 QF 第 3 級或以上與「檢測及認證業」相關的資歷，作為外判合約中對「技術員」及「高級技術員」兩個崗位的資歷要求，藉以吸納更多生力軍入行及進一步提升承接政府外判合約的私營試驗所的專業水平。



土木工程拓展署網頁