

# 107年度性別平等報告

## 工務局工程材料試驗室

### 男女性別比例

1

報告單位:臺北市政府工務局品管及勞安科

107年5月

# 簡報大綱

- 工程材料試驗室工作內容
- 本局試驗室人員配置
- 契約試驗室人員配置

# 工務局TAF認證實驗室簡介

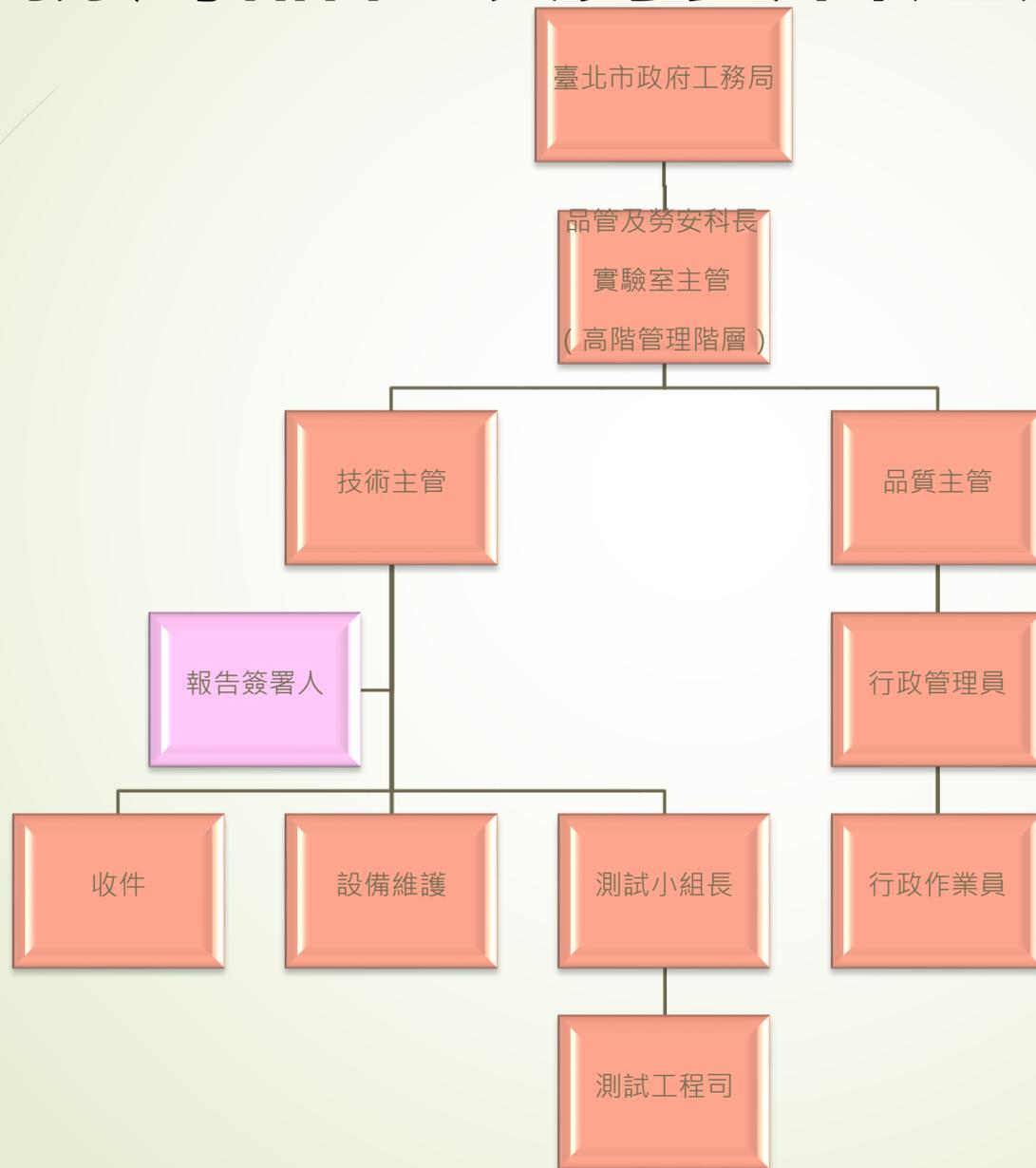
- 符合TAF ISO/IEC 17025制度認證材料試驗室
- 本局品管及勞安科認可**14項**測試項目



類別	項次	試驗項目	土木工程 特定領域 試驗項目	公共工程材料實 驗室認證服務計 畫	備註
混凝土	1	圓柱試體抗壓強度試驗	√	√	破壞性試驗
	2	鑽心試體抗壓強度試驗	√	√	
	3	水硬性水泥壩料抗壓強度檢驗	√	√	
鋼筋	4	鋼筋混凝土用鋼筋試驗	√	√	
瀝青	5	瀝青含量試驗	√	√	非破壞性試驗
	6	瀝青混合料經洗除瀝青後之粒料篩析試驗	√	√	
	7	瀝青鋪面混合料壓實試體厚度或高度試驗	√	√	
	8	道路鋪面平坦度試驗	√		
土壤 粒料	9	土壤工地密度試驗	√	√	
	10	土壤夯實試驗	√	√	
	11	土壤含水量試驗	√		
	12	粗細粒料篩分析試驗	√		
	13	比重及吸水率試驗	√		
	14	粒料內小於75μm材料含量試驗			

1~7、9、10項適用於公共工程材料實驗室認證服務計畫範圍內，其維持TAF認證運作相關要求，除符合「土木工程特定領域相關規範」外且必須遵守「公共工程材料實驗室認證特定規範」

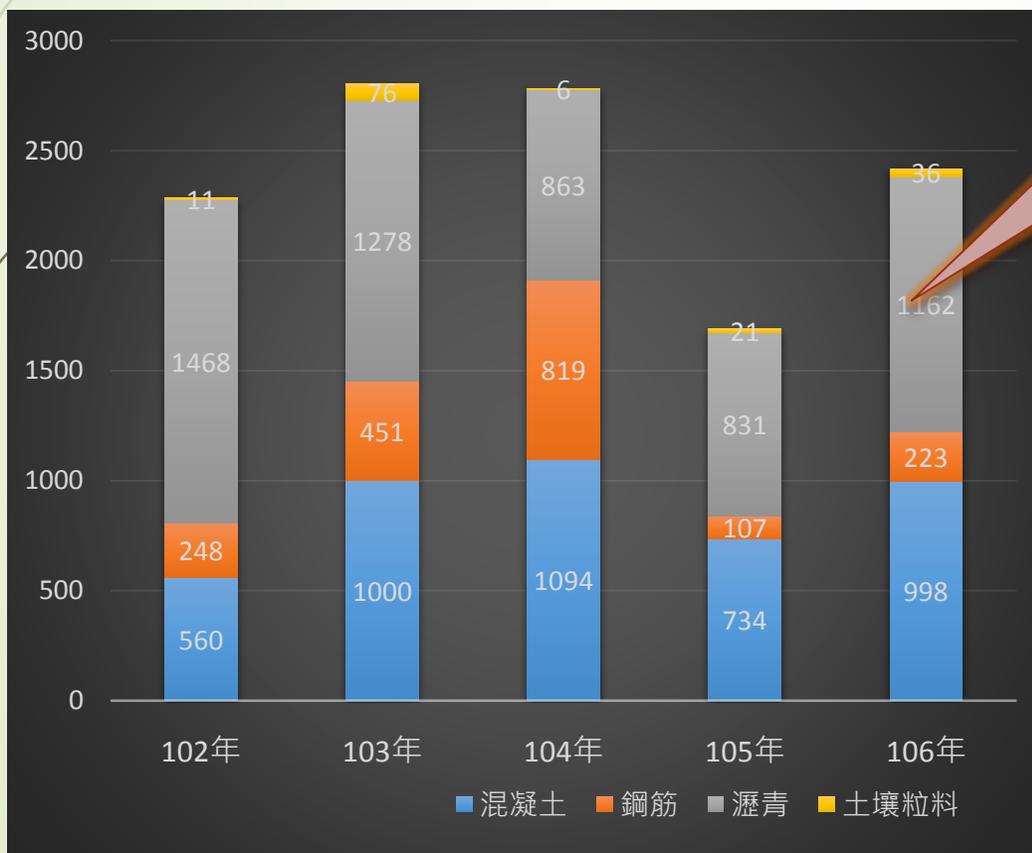
# 工務局品管及勞安科組織架構



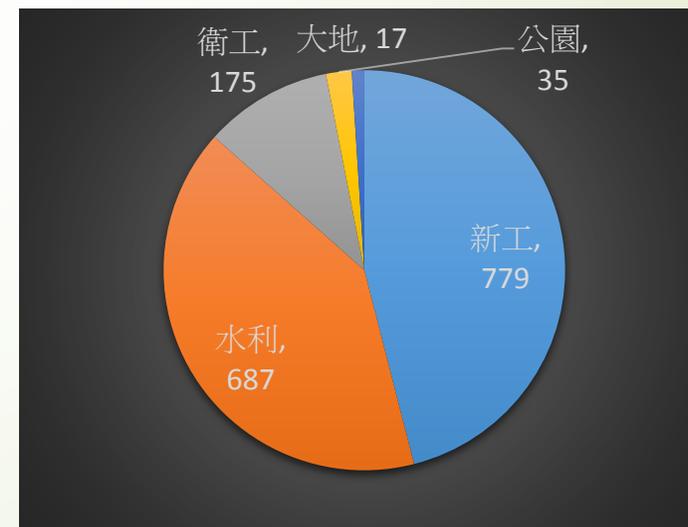
# 辦理二、三級抽驗之工程材料試驗

依據行政院公共工程委員會

公共工程施工品質管理作業要點規定辦理工程材料檢測



106年共辦理材料試驗2419件



# 試驗室主要工作內容

客觀公正  
務實專業  
服務至上  
精確嚴謹



# 混凝土圓柱試體抗壓試驗

蓋平平整



外觀尺寸



抗壓測試



抗壓測試



# 鋼筋混凝土用鋼筋試驗

外觀尺寸



彎曲試驗



抗拉測試

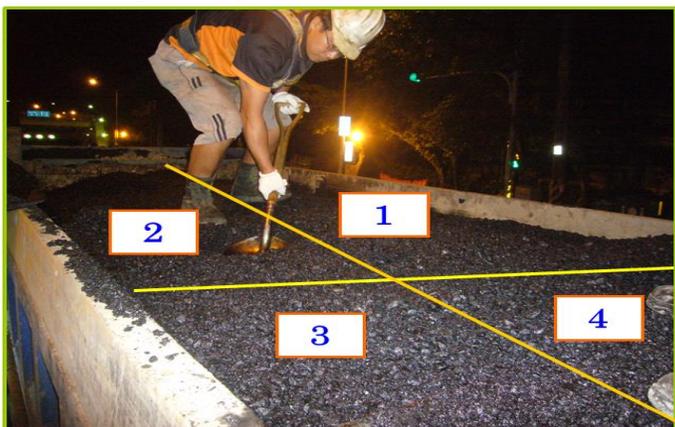


伸長量量測



# 瀝青混凝土取樣流程

每個象限分別取樣



車上取樣



四分法取樣



完成取樣封箱

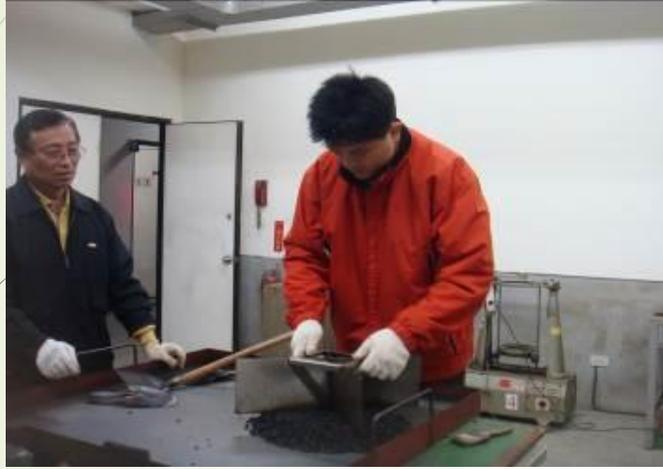


厚度鑽心取樣



# 瀝青試驗 (瀝青含油量、粒料篩分析及厚度)

四分法分樣



溶洗瀝青



粒料篩分析



厚度量測

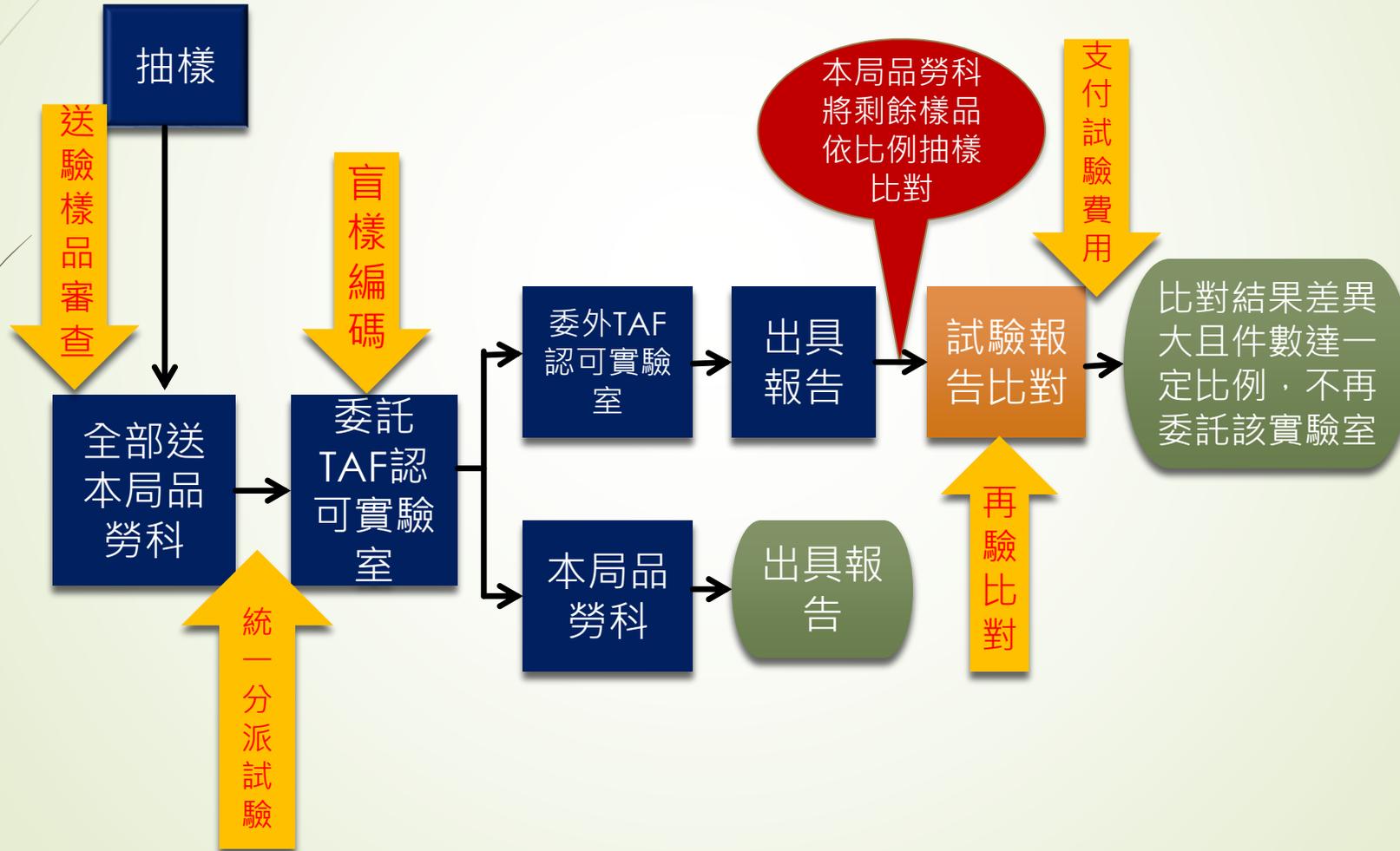


# 本局試驗室人員配置

	技工	職員
男	5	4
女	1	1



# 瀝青材料抽樣後盲樣分派及再比對機制



# 契約試驗室管理

- 建立遠端監控影像系統，藉由電腦、手機及平板APP即時觀看試驗情形
- 辦理合約實驗室訪查觀摩，確認試驗品質及履約能力，建立溝通平台，蒐集交換意見



# 本局契約實驗室人員統計

	SGS	華光	慶鴻	儒鴻	台科	美商	光宜	勝昱	朋岳	鋼凝
男	27	15	6	4	5	5	9	5	4	9
女	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5

男性共計:89人 女性共計:7人

簡報結束  
謝謝聆聽