

公共工程施工廠商履約情形計分制度 執行檢討會議

工程管理處
112年3月25日

報告案

公共工程施工廠商履約情形 計分制度推動情形

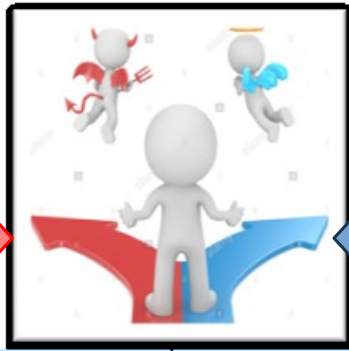
(含標案計分異常態樣統計及公共工程履歷應用)

前言

七
序
豆

壹、前言

為督促施工廠商之進度與品質符合契約要求，並誘導其主動重視履約過程，留下良好的商譽，工程會積極推動**公共工程施工廠商履歷制度**，**凡走過必留痕跡**。



差的廠商讓機關進牢房。

好的廠商帶機關進天堂。

- 工程會匯集產官學界意見，訂定**公共工程施工廠商履約情形計分要點**，由主辦機關量化、明確且全面地計分。

- 工程會持續**分析資料**、蒐集執行意見回饋至制度面，以及定期召會**清查排除異常案件**後，目前**已有初步成果**。



目前推動成效

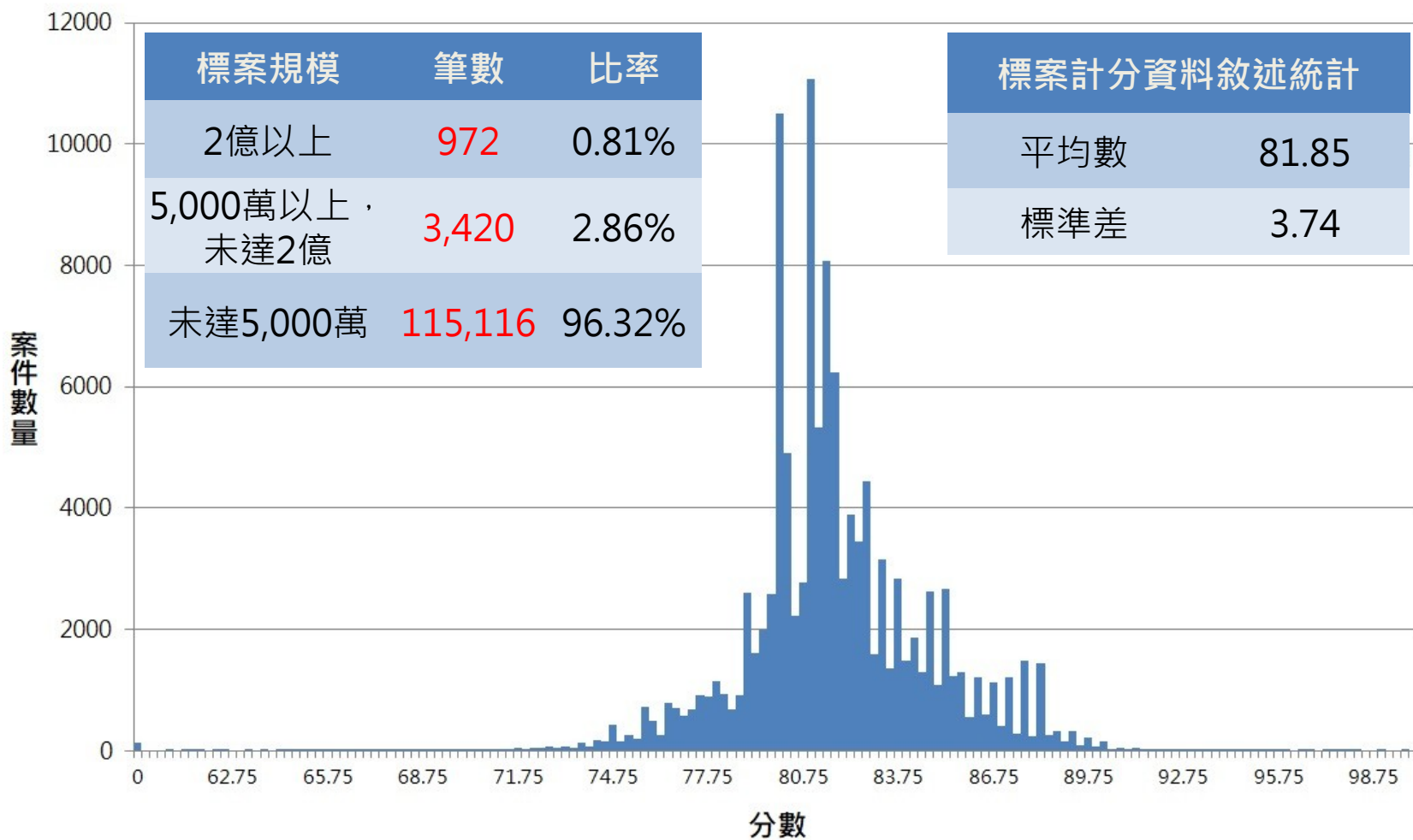
貳

貳、目前推動成效—標案計分成績分布

標案件數

履約計分成績分布圖。(迄111下半年 計119,508筆標案)

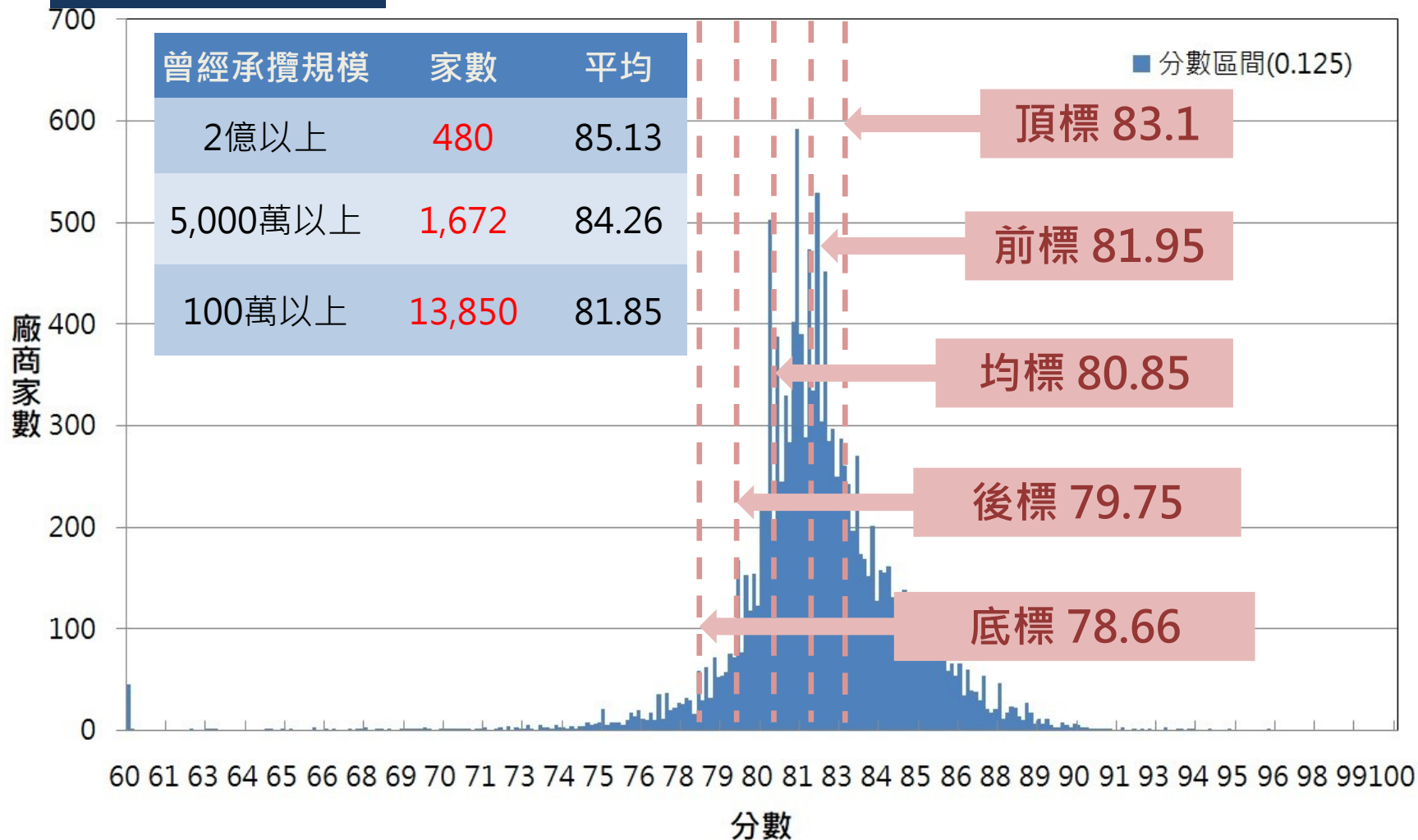
施工廠商履約計分標案分數分布圖



貳、目前推動成效—廠商分級結果(1/3)

廠商家數

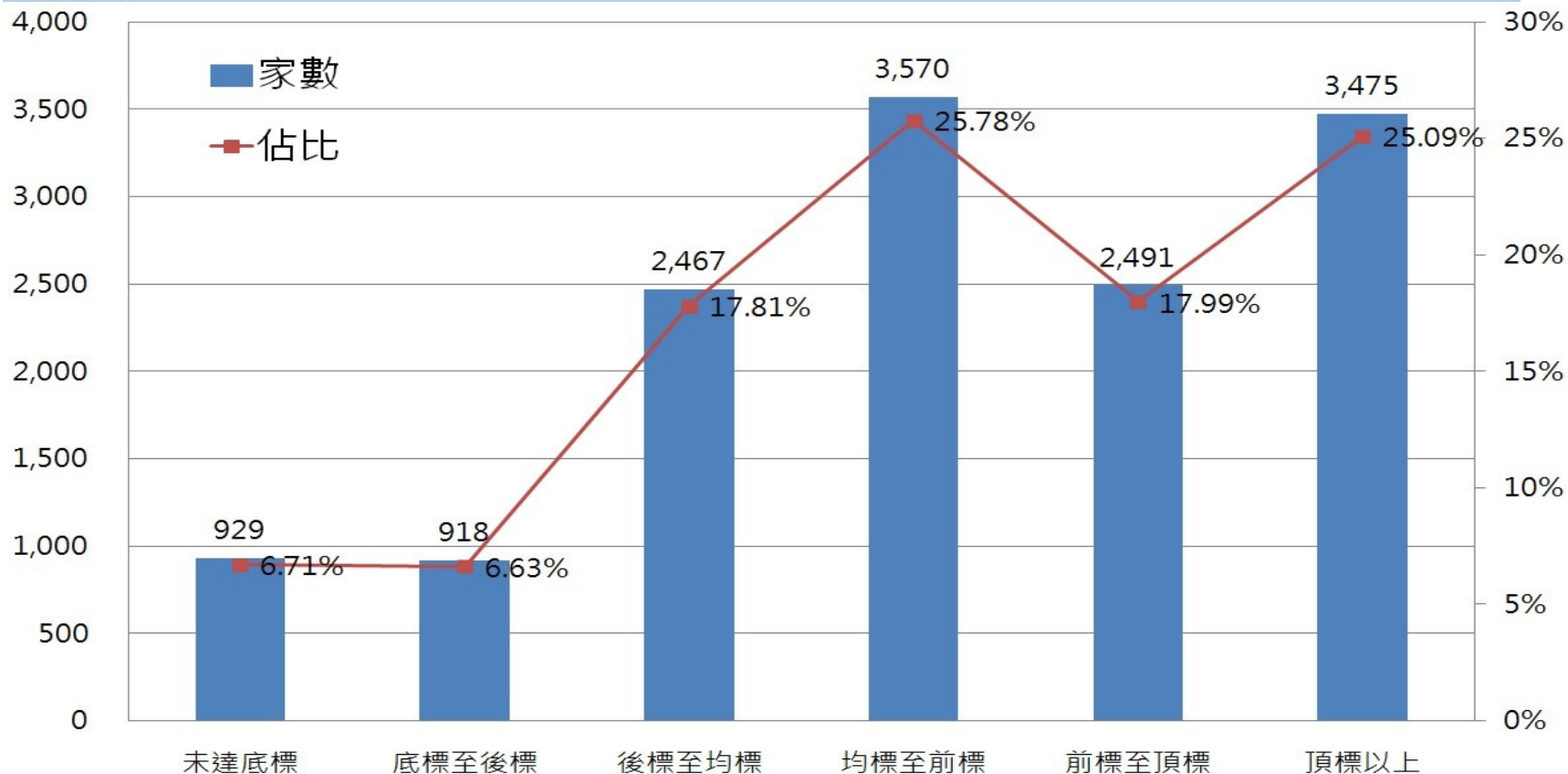
履約計分成績分布圖。(迄111下半年 計13,850家廠商)



貳、目前推動成效—廠商分級結果(2/3)

履約計分成績已可初步區分廠商優劣。

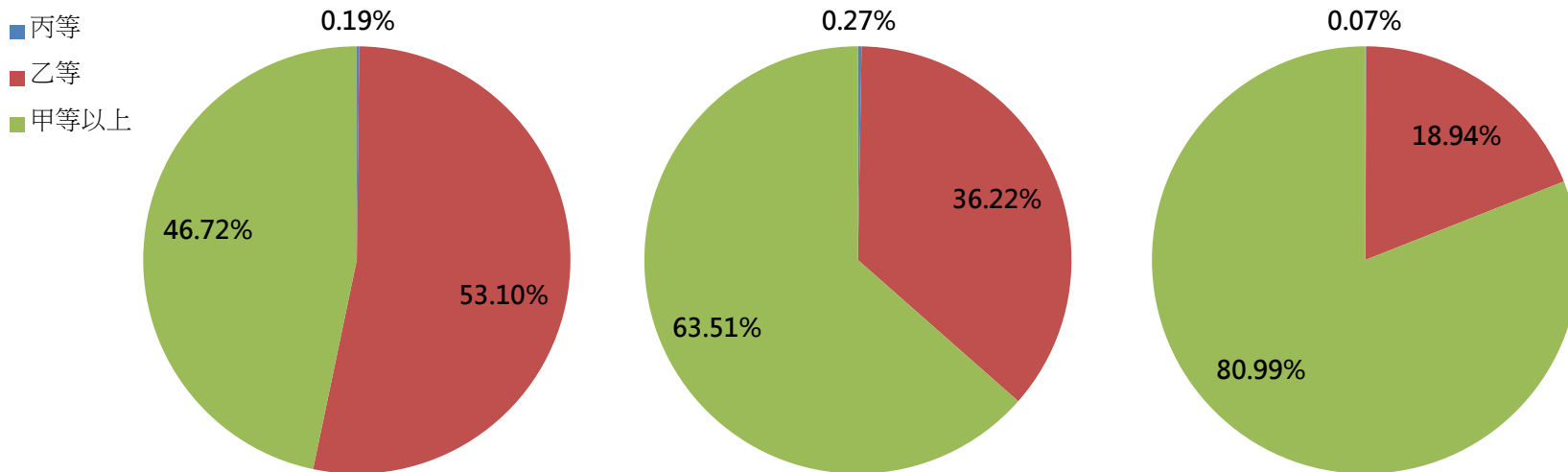
分級	待加強	普通	優良
家數	1,847家 約占13.34%	6,037家 約占43.59%	5,966家 約占43.08%



貳、目前推動成效—廠商分級結果(3/3)

履約計分之廠商優劣，與施工查核成績好壞之趨勢相符。

分級	待加強	普通	優良
計分分數	未達後標79.75分	介於後標79.75分至前標81.95分	前標81.95分以上



甲等以上比例： 優良廠商 > 普通廠商 > 待加強廠商。

乙等及丙等比例： 待加強廠商 > 普通廠商 > 優良廠商。

備註：未免資料離散，就計分結果累計達3筆以上之廠商查核成績進行分析。

異常態樣統計



參、異常態樣統計—異常結果態樣

- 為進一步了解各機關辦理狀況，且審計部曾關心各機關異常填報，工程會定期檢視計分數據，歸納易發生異常態樣及處理對策如下：

態樣	異常定義	對策
計分結果異常	計分結果明顯不符「計分要點」規定。 (未確實依要點規定核算廠商分數。)	(1)增加防呆邏輯機制 (2)加強管制及宣導。
核定文號異常	文號之格式異於一般公文形式，或明顯填報錯誤。 (未確實以書面通知廠商計分結果。)	

定期每季清查計分狀況，彙整異常案件函請相關主管機關督促所屬修正。
適時召開會議，管控各主管機關辦理計分作業之績效。

備註：計分要點第5點規定，計分內容經機關內部核定後應以書面通知廠商。



參、異常態樣統計—各機關異常情形 (1/3)

- 考量各標案之計分資料係由各主辦機關逕行登載，為避免影響廠商權益，請各主管機關持續督導所屬檢討修正。
- (一) **計分結果異常**

主管機關	異常件數	主管機關	異常件數	主管機關	異常件數	主管機關	異常件數
嘉義縣政府	100	高雄市政府	23	苗栗縣政府	13	新竹市政府	3
經濟部	68	交通部	22	雲林縣政府	13	嘉義市政府	2
臺南市政府	50	屏東縣政府	17	國防部	11	退輔會	2
農委會	45	教育部	16	臺東縣政府	8	連江縣政府	2
南投縣政府	34	花蓮縣政府	15	宜蘭縣政府	8	外交部	1
新北市政府	31	彰化縣政府	14	衛生福利部	4	基隆市政府	1
桃園市政府	26	臺中市政府	14	金門縣政府	4	澎湖縣政府	1
臺北市政府	24	新竹縣政府	14	內政部	3	小計	589

備註：詳開會通知單附件2-A

共602項計分項目異常(其中477項係驗收改善天數15天以下，且無逾期違約金，未加分)，計589件標案異常。

參、異常態樣統計—各機關異常情形 (2/3)

➤ (二) 核定文號異常

主管機關	異常件數	主管機關	異常件數	主管機關	異常件數	主管機關	異常件數
南投縣政府	85	臺東縣政府	14	新北市政府	4	宜蘭縣政府	1
農委會	54	新竹縣政府	13	新竹市政府	4	國防部	1
經濟部	37	嘉義縣政府	13	花蓮縣政府	4	內政部	1
臺中市政府	36	臺北市政府	11	桃園市政府	3	嘉義市政府	1
苗栗縣政府	25	交通部	7	金門縣政府	2	小計	403
高雄市政府	24	彰化縣政府	6	財政部	2		
臺南市政府	22	屏東縣政府	6	衛生福利部	2		
教育部	19	雲林縣政府	5	基隆市政府	1		

備註：詳開會通知單附件2-B

參、異常態樣統計—各機關異常情形 (3/3)

➤ 辦理計分作業係屬工程主辦機關應為之權責，**異常案件量前10大主辦機關**

主管機關	主辦機關	異常件數
嘉義縣政府	嘉義縣竹崎鄉公所	90
南投縣政府	南投縣政府原住民族行政局	31
行政院農業委員會	行政院農業委員會水土保持局臺南分局	28
臺中市政府	臺中市建設局養護工程處山線工程隊	26
南投縣政府	南投縣鹿谷鄉公所	26
行政院農業委員會	行政院農業委員會水土保持局臺中分局	25
苗栗縣政府	苗栗縣泰安鄉公所	25
南投縣政府	南投縣政府工務處水利工程科	22
南投縣政府	南投縣竹山鎮公所	18
高雄市政府	高雄市甲仙區公所	14

履歷應用

長年

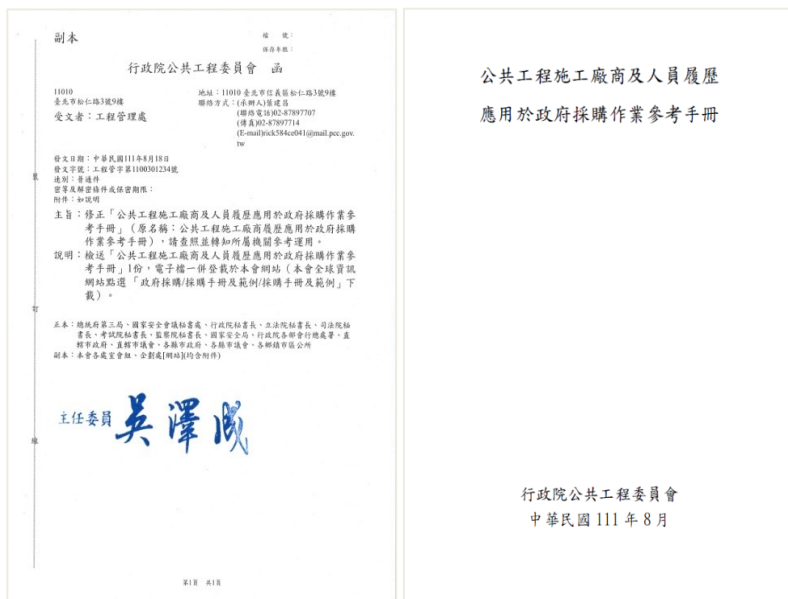
肆、履歷應用—應用方向(1/3)

提供參考範例，讓機關會用

公共工程施工廠商及人員履歷應用於政府採購作業參考手冊

配合廠商履歷制度、履約情形計分結果開放機關查詢及促進工程採購採最有利標決標等新制之調整，已進版至第4版本，並於111年8月通函各機關參考，另太魯閣號事故之後，運安會建議採購機關應妥善運用履歷資料作為選商參考。

111年8月18日



● 介紹履歷

廠商及人員履歷，可查詢內容及查詢管道。

● 採購選商

提供最有利標、評分及格最低標評分項目參考範例，以及最低標運用參考範例。

● 履約管理

找出廠商承攬特性及施工品質，提早發現廠商潛在問題，並可審查廠商聘僱人員資格。

● 施工查核選案

可由廠商歷年承攬情形及受查核結果，擇取異常狀況案件。

肆、履歷應用—應用方向(2/3)

協助機關挑選具履約能力之優質廠商

存菁



最有利標或評分及格最低標之評選(審)導入廠商履歷。

項次	評選項目	配分
一	履約績效	35
二	勞安績效	15
三	工程品質及管理	20
四	風險管理之執行能力	20
五	工程組織	10
合計		100

廠商履約績效之評選內容

- (1)近5年內依政府採購法第103條列為拒絕往來廠商之紀錄。(配分10分)
- (2)近5年內施工查核紀錄。(配分10分)
細分為查核等第次數及查核等第比率
- (3)近5年獲頒公共工程金質獎或其他政府機關頒發類似獎項者之得獎紀錄。(配分10分)
- (4)近5年內各機關依「公共工程施工廠商履約情形計分要點」辦理計分結果之紀錄。(配分5分)


工程人員履歷之評選內容

組織包含施工團隊主要成員(公司負責人、專任工程人員、工地主任或工地負責人、品管人員、職業安全衛生人員)之參與公共工程人員履歷。

以○○○機關辦理採購審查項目為例

肆、履歷應用—應用方向(3/3)

協助機關排除無法誠信履約之不良廠商

去蕪  作為判斷最低標廠商是否低價搶標而無法如質執行參考。

以往機關遭逢最低標廠商標價低於底價80%時.....

狀況1 > **無**履歷資料查詢

狀況2 > **有**履歷資料查詢

- 機關無從判斷廠商說法是否合理，故為避免爭議，多數機關以要求投標廠商繳交差額保證金。
- 作為擔保之方式處理。



- 倘投標廠商過去履約計分成績不佳，以量化數據判斷廠商有無降低品質或不能誠信履約之虞。
- 進而評判是否決標予該廠商。



肆、履歷應用—廠商履歷(1/2)

廠商履歷資料所載內容

公共工程全生命週期管理

工程管理雲 (問題回報)

- ☰ 標案管理 ▾
- ☰ 標案資料登錄 ▾
- ☰ 標案資料管理 ▾
- ☰ 查核作業 ▾
- ☰ 系統管理 ▾
- ☰ 報表查詢 ▾
- ☰ 其他查詢 ▾
- ☰ 活化設施 ▾
- ☰ 設施補助 ▾

🏠 工程雲端系統

111年度查核資料: 為利中央及各縣市政府一級機關查詢111年度查核資料，可利用【此功能】以舊標管帳號密碼，請利用【工程雲端系統>系統管理>使用者權限管理>下屬管理者帳號維護 (pwb0206)】功能修改帳號(上層機關的-00可以幫下一層開-00帳號)。

因應各機關申請及開通公共工程雲端系統之標案管理模組帳號需要，1月進度填報率將延後於2月18日結算，請

廠商分析	標案報表	異常狀況	人員管制	品質查核	其他服務
廠商履歷表	工地型預拌混凝土設備通報	進度未登錄清單	品管人員一覽表	品質查核統計表	延遲估驗通報
工程類別分類排行	標案自選欄位表	逾期未估驗	工程人員履歷	查核逾期未結	延遲估驗通報(廠商請款單)
	復建工程請款表	施工落後表	監造人員一覽表	品質查核一覽表-本機關查核督導之標案	延遲估驗通報(付款進度)
		已完工未驗收	品管未登錄一覽表		

🔍 廠商承攬公共工程履歷查詢

廠商名稱(關鍵字):

查詢資料年限: 五年

[民間工程查詢](#)

查詢 [個別廠商履約情形計分排行榜\(含查核成績\)](#)

🔍 查詢

⊗ 清除

肆、履歷應用—廠商履歷(2/2)

廠商履歷資料所載內容

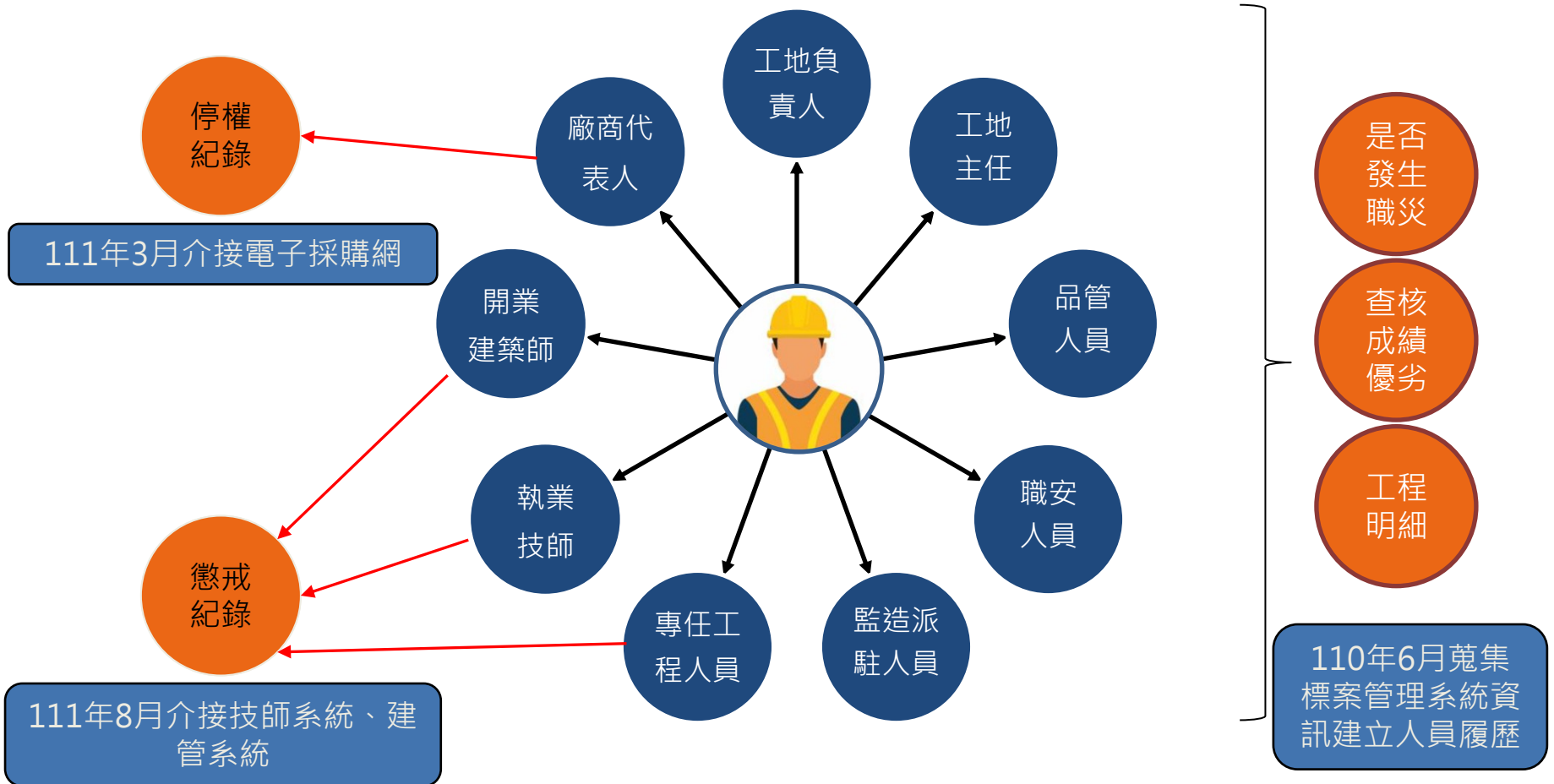
營造股份有限公司 公共工程標案

項目	施工程發包預算金額								備註	
	2億以上		5000萬至2億		1000萬至5000萬		100萬至1000萬			
(1)近5年承擔施工件數	29		8		2		1		明細	
(2)近5年專案管理件數	0		0		0		0			
(3)近5年監造件數	0		0		0		0			
(4)在建工程件數	15		3		0		0		明細	
(5)近5年被查核等第之次數及比率	優等	0	0%	0	0%	0	0%	0	0.0%	明細
	甲等	45	100%	13	92.86%	2	100%	0	0.0%	
	乙等	0	0%	1	7.14%	0	0%	0	0.0%	
	丙等	0	0%	0	0%	0	0%	0	0.0%	
(6)近5年公共工程金質獎得獎次數	特優	1		0		0		0		明細
	優等	3		0		1		0		
	佳作	2		0		0		0		
(7)近5年承擔施工發生重大職災件數	0		0		0		0			
(8)近5年曾被停權紀錄	0									
(9)近5年履約計分結果	90.62		85.6		88		87		明細	
整體履約計分結果	89									
112年02月 廠商履約計分PR指標	(1)頂標：83.1分；(2)前標：81.95分；(3)均標：80.85分； (4)後標：79.75分；(5)底標：78.66分。									

備註：各機關累積查詢廠商履歷353,266次。

肆、履歷應用—工程人員履歷(1/3)

工程人員履歷資料所載內容



肆、履歷應用—工程人員履歷(2/3)

工程人員履歷資料所載內容

公共工程全生命週期管理

工程管理雲 (問題回報)

- ≡ 標案管理 ▾
- ≡ 標案資料登錄 ▾
- ≡ 標案資料管理 ▾
- ≡ 查核作業 ▾
- ≡ 系統管理 ▾
- ≡ 報表查詢 ▾
- ≡ 其他查詢 ▾
- ≡ 活化設施 ▾
- ≡ 設施補助 ▾
- ≡ 手動點檢

🏠 工程雲端系統

111年度查核資料:為利中央及各縣市政府一級機關查詢111年度查核資料，可利用【此功能】以舊標管帳號密碼或上級機關管理者，請利用【工程雲端系統>系統管理>使用者權限管理>下屬管理者帳號維護 (pwb0206)】功能新增帳號(上層機關的-00可以幫下一層開-00帳號)。

因應各機關申請及開通公共工程雲端系統之標案管理模組帳號需要，1月進度填報率將延後於2月18日結算，請

廠商分析	標案報表	異常狀況	人員管制	品質查核	其他服務
廠商履歷表	工地型預拌混凝土設備 通報	進度未登錄清單 逾期末估驗	品管人員一覽表 工程人員履歷	品質查核統計表 查核逾期末結	延遲估驗通報
工程類別分類排行	標案自選欄位表 復建工程請款表	施工落後表 已完工未驗收	監造人員一覽表 品管未登錄一覽表	品質查核一覽表-本機關 查核督導之標案	延遲估驗通報(廠商請款單) 延遲估驗通報(付款進度)

身分證字號:

姓名:

! 以姓名查詢，結果可能有同名同姓之情形，機關應再予查證，避免誤判。

🔍 查詢
✖ 清除

肆、履歷應用—工程人員履歷(3/3)

工程人員履歷資料所載內容

參與公共工程施工之履歷資料

序號	施工階段職務	參與公共工程	在職件數	被查核件數	被查核記點次	職業災害次數	備註
1	工地主任	1	0	0	0	0	明細
2	工地負責人	2	0	1	0	0	明細
3	品管人員	2	0	1	0	0	明細

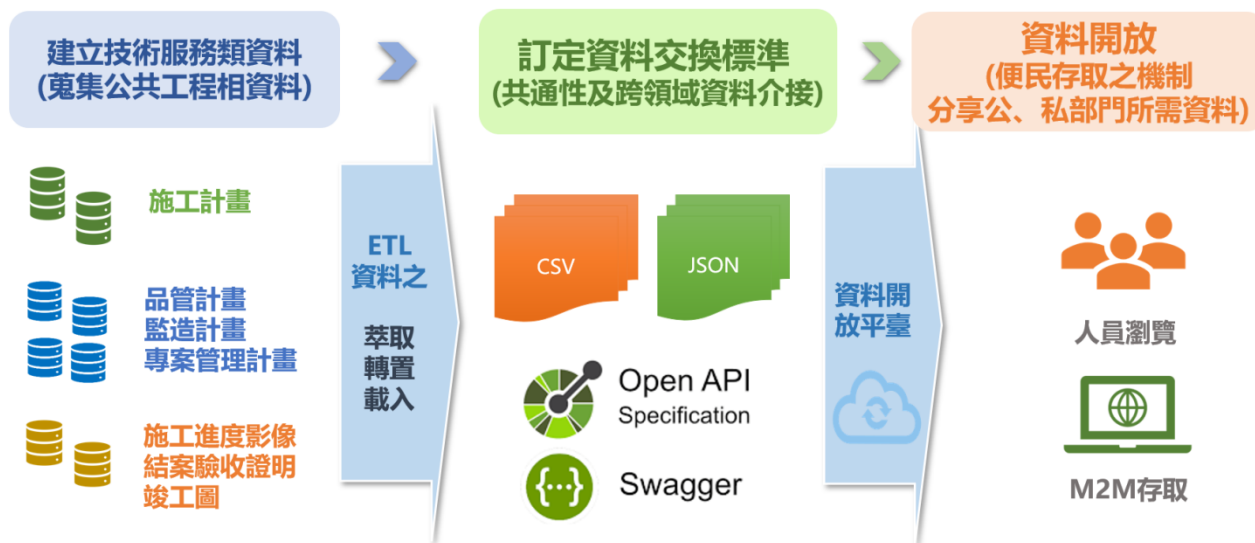
懲戒/停權紀錄

序號	身分	懲戒/停權紀錄	備註
1	執業技師	無	
2	開業建築師	無	
3	專任工程人員-主任建築師	無	
4	專任工程人員-主任技師	無	
5	廠商代表人/負責人	有(姓名相符)	明細

肆、履歷應用—資料介接

廠商履歷資料介接

考量各機關運用廠商履歷辦理採購選商，對於公共工程品質確有助益，為協助各機關運用廠商履歷，除於本會工程管理系統可查詢之外，本會已規劃建置對外提供符合本會資安要求之單一平臺，提供外部機關資料介接服務，如有需求可向本會申請介接服務。



結語

伍

伍、結語

持續精進，優良廠商浮出檯面，公共建設品質提升

資料完整性
廠商數量超過
1萬家

實用性
已可區分廠商
相對優劣

多元性
進一步深化
人員履歷

工程會 ● 精進制度，協助機關敢用會用願意用

工程主辦機關

● 妥善運用廠商履歷，挑選優良廠商

施工廠商(含人員)

● 爭取良好商譽，自主要求提升品質

所屬計分異常工程標案超過百件 之工程主管機關改善情形

(南投縣政府 及 嘉義縣政府)

壹、南投縣政府(1/2)

➤ 異常統計結果(含所屬工程主辦機關)

計分結果異常	核定文號異常	核定填報內容明顯刻意規避
34	85	-



主辦機關	件數	主辦機關	件數
南投縣政府工務處水利工程科	22	南投縣農產運銷股份有限公司	1
南投縣仁愛鄉公所	4	小計 34	
南投縣政府建設處	2		
南投縣埔里鎮公所	2		
南投縣竹山鎮公所	1		
南投縣埔里鎮育英國民小學	1		
南投縣草屯鎮公所	1		

壹、南投縣政府(2/2)

➤ 異常統計結果(含所屬工程主辦機關)

計分結果異常	核定文號異常	核定填報內容明顯刻意規避
34	85	-



主辦機關	件數
南投縣政府原住民族行政局	31
南投縣鹿谷鄉公所	26
南投縣竹山鎮公所	17
南投縣仁愛鄉公所	6
南投縣埔里鎮公所	4
南投縣竹山鎮前山國民小學	1
小計	85

壹、嘉義縣政府(1/2)

➤ 異常統計結果(含所屬工程主辦機關)

計分結果異常	核定文號異常	核定填報內容明顯刻意規避
100	13	-



主辦機關	件數	主辦機關	件數
嘉義縣竹崎鄉公所	90	嘉義縣立永慶高級中學	1
嘉義縣警察局	2	嘉義縣政府水利處防洪維護科	1
嘉義市政府工務處污水下水道科	1	嘉義縣政府建設處道路管理科	1
嘉義市政府文化局展覽藝術科	1	嘉義縣溪口鄉公所	1
嘉義縣水上鄉公所	1	嘉義縣義竹鄉公所	1
嘉義縣布袋鎮公所	1	小計	100
嘉義縣民雄鄉公所	1		

壹、嘉義縣政府(2/2)

➤ 異常統計結果(含所屬工程主辦機關)

計分結果異常	核定文號異常	核定填報內容明顯刻意規避
100	13	-



主辦機關	件數
嘉義縣布袋鎮公所	7
嘉義縣政府建設處建設管理科	3
嘉義縣六腳鄉公所	1
嘉義縣水上鄉公所	1
嘉義縣政府水利處水土保持科	1
小計	13

臺北市政府分享公共工程施工廠商履歷(含計分)運用於政府採購之經驗

討論案

公共工程施工廠商履約情形計分要 點修正草案研商

壹、緣由

為加強公共工程管理機制，促使公共工程施工廠商依契約規定如期如質履約並重視執行績效，及落實政府採購法第70條對於品質管理、環境保護、施工安全衛生之責任，本會於103年10月27日訂定「公共工程施工廠商履約情形計分要點」（下稱計分要點），並於105年9月26日、107年5月30日、108年11月25日、110年11月11日四次檢討修正。

鑒於公告金額修正為新臺幣150萬元，爰擬修正計分要點適用之工程採購條件。

貳、修正重點

本次重點如下：

修正計分要點適用之工程採購條件：

鑒於公告金額修正為新臺幣150萬元，爰擬修正計分要點適用之工程採購條件，將「公告金額」修正為「新臺幣一百五十萬元」，並參考「公共工程施工品質管理作業要點」明訂工程金額定義，爰擬具「計分要點修正草案」。(第5點)

修正規定

二、政府機關、公立學校、公營事業(以下簡稱機關)辦理新臺幣一百五十萬元以上之工程採購，其施工廠商履約情形計分作業(以下簡稱計分作業)，依本要點之規定。

本要點所定工程金額係指採購標案預算金額，如為複數決標則為各項預算金額；因契約變更致金額異動者，則為變更後之契約金額。

現行規定

二、政府機關、公立學校、公營事業(以下簡稱機關)辦理公告金額以上之工程採購，其施工廠商履約情形計分作業(以下簡稱計分作業)，依本要點之規定。

簡報結束