

公共工程品質推動委員會 106年度下半年工作報告

報告人：研考會主委柳嘉峰

107年4月23日





簡報內容



壹、標案進度管制

貳、工程施工查核

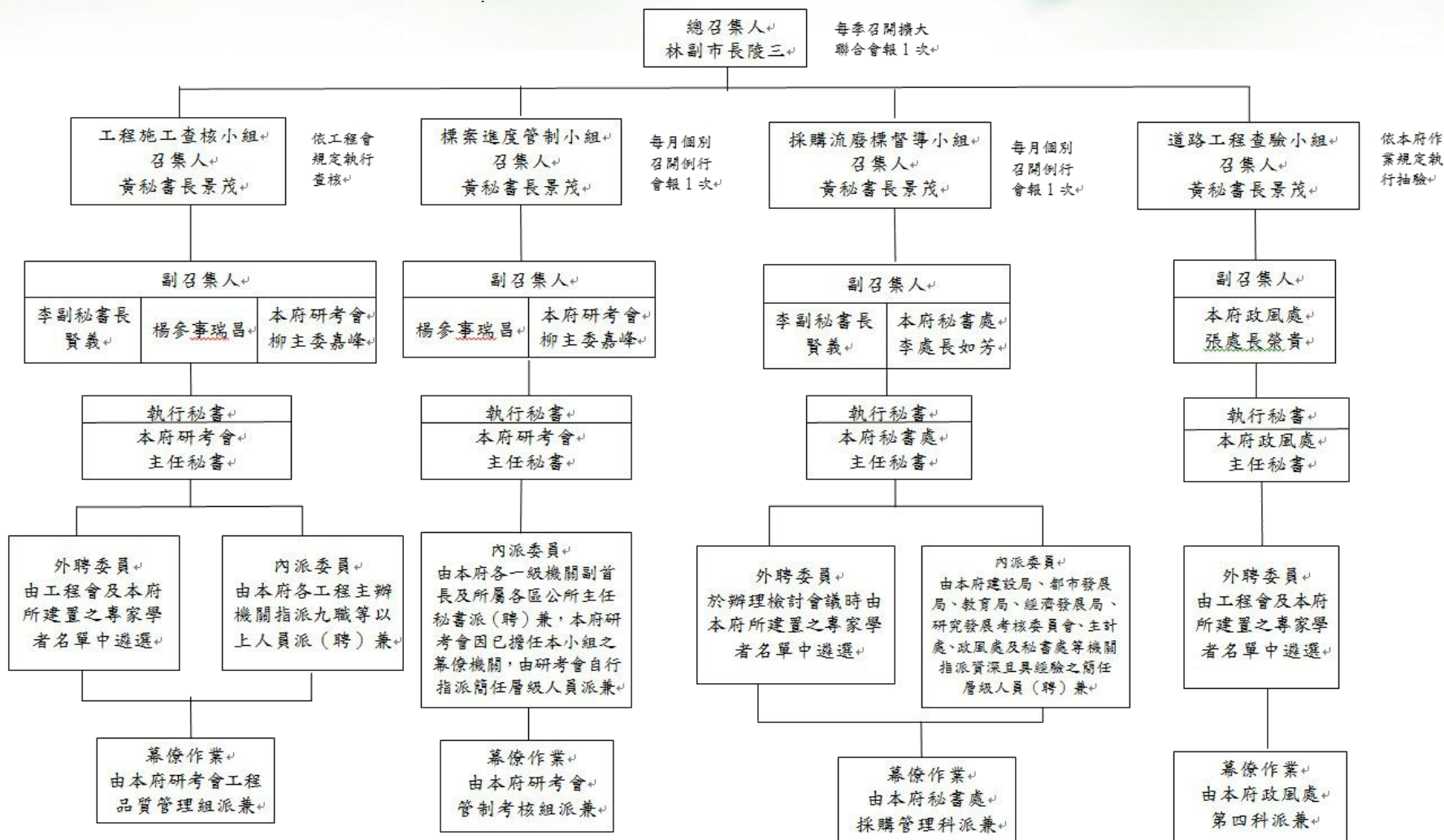
參、採購流廢標督導

肆、道路工程查驗

伍、未來展望

前言

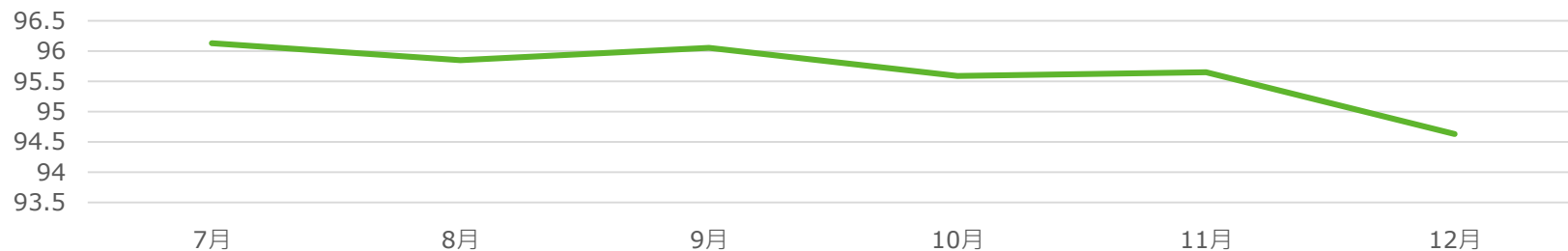
公共工程品質推動委員會組織架構圖



壹、標案進度管制 (1/7)

• 106年度下半年標案進度**整體**執行績效

各月 執行 進度	完成、符合或提前案件			落後案件				總計
	已辦理完 成	符合或提 前	合計	落後比率 <10%	10%≤落後 比率<20%	落後比率 ≥20%	合計	
7月	85件	2,326件	2,411件 (96.13%)	77件 (3.07%)	14件 (0.56%)	6件 (0.24%)	97件 (3.87%)	2,508件
8月	94件	2,352件	2,446件 (95.85%)	79件 (3.10%)	25件 (0.98%)	2件 (0.08%)	106件 (4.15%)	2,552件
9月	76件	2,405件	2,481件 (96.05%)	77件 (2.98%)	19件 (0.74%)	6件 (0.23%)	102件 (3.95%)	2,583件
10月	144件	2,371件	2,515件 (95.59%)	73件 (2.77%)	27件 (1.03%)	16件 (0.61%)	116件 (4.41%)	2,631件
11月	149件	2,336件	2,485件 (95.65%)	71件 (2.73%)	22件 (0.85%)	20件 (0.77%)	113件 (4.35%)	2,598件
12月	475件	1,955件	2,430件 (94.63%)	93件 (3.62%)	28件 (1.09%)	17件 (0.66%)	138件 (5.37%)	2,568件



執行績效達94.63%以上

壹、標案進度管制 (2/7)

• 106年度下半年標案進度一級機關執行績效

各月執行進度	完成、符合或提前	落後案件				總計
		落後比率<10%	10%≤落後比率<20%	落後比率≥20%	合計	
7月	2,184件 (95.87%)	75件 (3.29%)	14件 (0.61%)	5件 (0.22%)	94件 (4.13%)	2,278件
8月	2,215件 (95.60%)	76件 (3.28%)	24件 (1.04%)	2件 (0.09%)	102件 (4.40%)	2,317件
9月	2,240件 (95.81%)	74件 (3.17%)	18件 (0.77%)	6件 (0.26%)	98件 (4.19%)	2,338件
10月	2,265件 (95.29%)	70件 (2.94%)	27件 (1.14%)	15件 (0.63%)	112件 (4.71%)	2,377件
11月	2,239件 (95.40%)	67件 (2.85%)	22件 (0.94%)	19件 (0.81%)	108件 (4.60%)	2,347件
12月	2,197件 (94.21%)	90件 (3.86%)	28件 (1.20%)	17件 (0.73%)	135件 (5.79%)	2,332件



執行績效達94.21%以上

壹、標案進度管制 (3/7)

- 106年度下半年**執行率**最低前三名一級機關：

月份 \ 名次	1	2	3
7月	運動局 (71.43%)	交通局 (89.53%)	原民會 (91.67%)
8月	運動局 (82.61%)	建設局 (92.11%)	社會局 (93.18%)
9月	客委會 (50.00%)	運動局 (85.71%)	交通局 (90.43%)
10月	運動局 (82.76%)	交通局 (89.69%)	衛生局 (91.67%)
11月	消防局 (86.11%)	衛生局 (88.57%)	運動局 (89.29%)
12月	花博辦公室 (00.00%)	運動局 (79.31%)	原民會 (85.71%)

運動局連續6個月為執行率最低前三名

壹、標案進度管制 (4/7)

- 106年度下半年落後件數最高前三名一級機關：

名次 月份	1	2	3
7月	建設局(39件/486件/8.02%)	教育局(15件/409件/3.67%)	交通局(9件/86件/10.47%)
8月	建設局(39件/494件/7.89%)	教育局(16件/427件/3.75%)	水利局(10件/193件/5.18%)
9月	建設局(38件/486件/7.82%)	教育局 (24件/437件/5.49%)	交通局 (9件/94件/9.57%)
10月	建設局(38件/490件/7.76%)	教育局(23件/458件/5.02%)	文化局(11件/171件/6.43%)
11月	建設局(39件/486件/8.02%)	教育局(18件/450件/4.00%)	交通局(9件/100件/9.00%)
12月	建設局(54件/525件/10.29%)	教育局(27件/432件/6.25%)	交通局(11件/97件/11.34%)

交通局落後案件數比率偏高

壹、標案進度管制 (5/7)

• 106年度下半年標案進度區公所執行績效

各月執行進度	完成、符合或提前	落後案件				總計
		落後比率<10%	10%≤落後比率<20%	落後比率≥20%	合計	
7月	227件 (98.70%)	2件 (0.87%)	0件	1件 (0.43%)	3件 (1.30%)	230件
8月	231件 (98.30%)	3件 (1.28%)	1件 (0.42%)	0件	4件 (1.70%)	235件
9月	241件 (98.37%)	3件 (1.22%)	1件 (0.41%)	0件	4件 (1.63%)	245件
10月	250件 (98.43%)	3件 (1.18%)	0件	1件 (0.39%)	4件 (1.57%)	254件
11月	246件 (98.01%)	4件 (1.59%)	0件	1件 (0.40%)	5件 (1.99%)	251件
12月	233件 (98.73%)	3件 (1.27%)	0件	0件	3件 (1.27%)	236件



執行績效達98%以上

壹、標案進度管制 (6/7)

- 106年度下半年**執行率**最低前三名區公所：

月份 \ 名次	1	2	3
7月	南屯區公所(83.33%) 北區區公所(83.33%)	大甲區公所(91.67%)	其餘公所皆如期或提前
8月	西區公所(75.00%)	西屯區公所(83.33%)	大甲區公所(90.00%)
9月	神岡區公所(66.67%) 大安區公所(66.67%)	西屯區公所(80.00%)	沙鹿區公所(85.71%)
10月	大安區公所(33.33%)	潭子區公所(88.89%)	大肚區公所(91.67%)
11月	東區區公所(66.67%) 大安區公所(66.67%)	大甲區公所(88.89%)	大肚區公所(91.67%)
12月	東區區公所(66.67%) 大安區公所(66.67%)	梧棲區公所(92.86%)	其餘公所皆如期或提前

大安區公所連續4個月執行率最低

壹、標案進度管制 (7/7)

• 106年度下半年府列管標案懲處統計表：

項次	執行機關	案件名稱	懲處原因及結果
1	文化局	市定古蹟聚奎居修復暨再利用工程(含保護棚架及緊急加固)(含監造及工作報告書)	府列管標案連續3個月落後10%以上。 (因私人古蹟後續維護及土地租用問題尚未協調共識，已暫緩列管，並經簽准免予懲處)
2	建設局	中央公園(清翠園)第二標新建工程	府列管標案連續3個月落後10%以上。 (主辦機關已簽奉核准不予懲處，就相關人員予以口頭告誡)
3	經發局	臺中市建國市場遷建計畫委託專案管理	府列管標案連續3個月落後10%以上。 (已簽核並函請機關就相關人員記申誡一次之懲處)

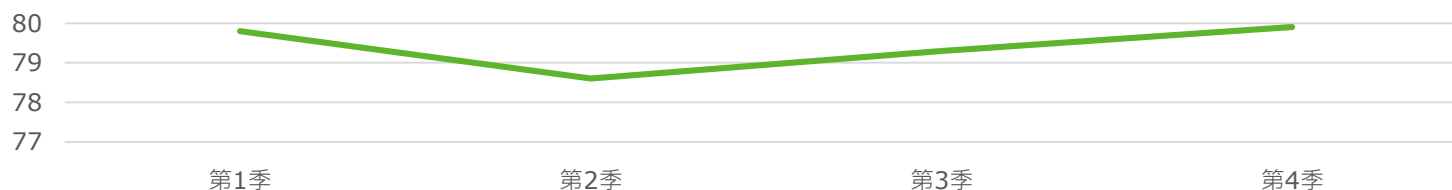
貳、工程施工查核 (1/4)

❖ 106年度下半年工程施工查核情形：

- 共計查核79件工程，其中甲等47件（占59.5%）、乙等32件（占40.5%），平均查核分數79.58分。

預算金額	查核件數(A)	查核分數89~85分		查核分數84~80分		查核分數79~75分		查核分數74~70分		平均查核分數
		件數(B)	百分比(C=B/A)	件數(D)	百分比(E=D/A)	件數(F)	百分比(G=F/A)	件數(H)	百分比(I=H/A)	
查核金額(新臺幣5000萬元)以上	41	3	7.32%	25	60.97%	13	31.71%	0	0.0%	80.29
新臺幣1000萬元至5000萬元	23	0	0.0%	12	52.17%	11	47.83%	0	0.0%	78.89
新臺幣1000萬元以下	15	0	0.0%	7	46.67%	8	53.33%	0	0.0%	78.73
合 計	79	3	3.80%	44	55.70%	32	40.50%	0	0.0%	79.58
		甲等		59.49%		乙等		40.51%		

106年各季分數



貳、工程施工查核 (2/4)

❖ 106年度下半年以主辦機關統計：

編號	工程主辦機關	查核 件數	甲等		乙等		平均 分數
			件數	百分比	件數	百分比	
1	臺中市政府水利局	21	15	71.43%	6	28.57%	80.23
2	臺中市政府建設局	22	14	63.64%	8	36.36%	79.9
3	臺中市政府消防局	1	1	100.00%	0	0.00%	80
4	臺中市政府教育局	8	7	87.50%	1	12.50%	80.3
5	臺中市政府觀光旅遊局	3	2	66.67%	1	33.33%	79
6	臺中市政府住宅發展工程處	2	0	0.00%	2	100.00%	77.5
7	臺中市文化資產處	1	1	100.00%	0	0.00%	80
8	臺中市生命禮儀管理處	2	0	0.00%	2	100.00%	77
9	各區公所	7	2	28.57%	5	71.43%	77.71
10	各級學校	12	5	41.67%	7	58.33%	79.36
合計		79	47	59.49%	32	40.51%	79.58

教育局及水利局成績較佳，住宅發展工程處、生命禮儀管理處及區公所查核平均分數較低

貳、工程施工查核 (3/4)

• 106年度花博專案工程施工查核統計表：

花博在建工程共計**23**件，截至106年12月底已查核**17**件，其中甲等**11**件，乙等**6**件，本年度將依工程進度辦理查核及督導。

序號	主辦機關	在建工程案件數	已查核案件數	尚未查核案件數	未發包案件數	甲等		乙等		查核平均分數
						件數	比例	件數	比例	
1	建設局	15	11	4	1	8	72.7%	3	27.3%	80.6
2	水利局	4	4	0	0	2	50%	2	50%	78.5
3	觀光旅遊局	2	2	0	0	1	50%	1	50%	78.5
4	交通局	1	0	1	2	-	-	-	-	-
5	文資處	1	0	1	0	-	-	-	-	-
合計		23	17	6	3	11	64.7%	6	35.3%	79.9

建設局成績較佳，尤其土木工程科有6件為甲等

貳、工程施工查核 (4/4)

• 106年度榮獲公共工程金質獎得獎標案：

項次	主辦機關	工程標案名稱	參加類別	獎別
1	臺中市政府 水利局	文山水資源回收中心 新建工程(含三年試運轉)	設施工程	優等
2	臺中市政府 建設局	水湳經貿園區地下停車場	建築工程	佳作
3	臺中市政府 教育局	臺中市北屯區 松竹國民小學松竹樓 老舊校舍整建工程	建築工程	佳作

• 106年度已達推薦107年公共工程金質獎門檻標案

項次	主辦單位	工程標案名稱	參加類別	預定完工日期	歷次查核成績
1	臺中市立雙十 國民中學	臺中市立雙十國民中學老舊校 舍整建工程	建築工程	107.4.1	106.10.25/(85分) 106.03.01/(82分)
2	臺中市政府 水利局	新光水資源回收中心興建工程 (含三年試運轉)	設施工程	107.2.6	106.11.22/(85分) 106.04.25/(79分)
3	臺中市政府 水利局	臺中市綠川排水景觀工程(雙 十路至民權路段)	水利工程	107.4.30	106.12.29/(85分)

參、採購流廢標督導 (1/2)

106年度採購流廢標督導情形：

年度別	季別	督導件數	已決標/ 解除列管	尚未決標/ 繼續列管
106年	第1季	22	22(100%)	0(0%)
	第2季	26	25(96%)	1(4%)
	第3季	29	29(100%)	0(0%)
	第4季	43	34(79%)	9(21%)

106年度目前僅剩第4季2案繼續列管

參、採購流廢標督導 (2/2)

106年度下半年流廢標件數量前3名機關：

排序	機關	巨額 以上	查核金 額以上	公告金 額以上	流廢標 列管件數	招標件數
1	建設局	1	2	7	10	166
2	水利局	0	5	1	6	52
3	運動局	1	1	1	3	7

運動局流廢標比率偏高

肆、道路工程查驗 (1/5)

- 106年度下半年道路工程查驗情形：

	106年第3季	106年第4季	合計
案件總數	22	21	43
缺失案件數	11(50%)	9(43%)	20(47%)
嚴重缺失案件數	4(18%)	3(14%)	7(16%)
缺失項目合計數	36	27	63

第3季缺失案件及數量較多，係8月份針對於偏遠地區道路工程加強查驗之故。

肆、道路工程查驗 (2/5)

❖ 106年度下半年抽查案件，嚴重缺失案件列表。

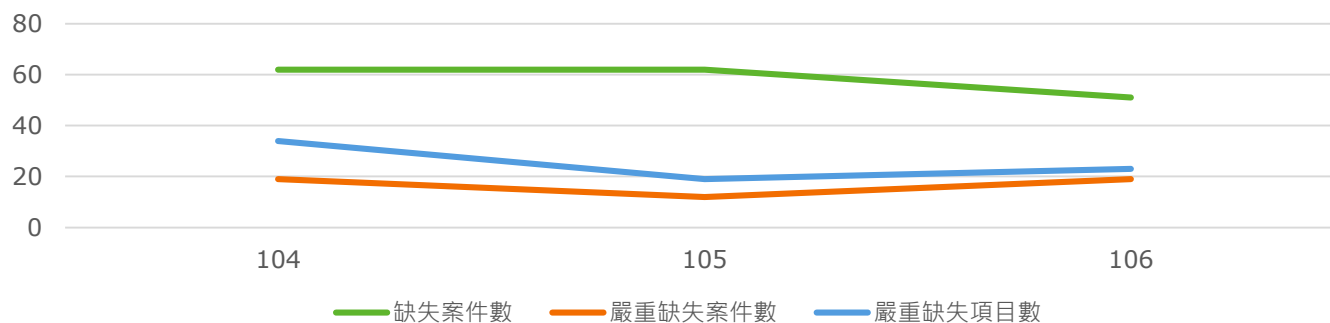
項次	查驗日期	主辦機關	案件名稱	嚴重缺失項目
1	106/8/4	建設局	106年度臺中市東勢區東崎路4段路平工程	1處(厚度不合格)
2	106/8/11	建設局	榮華街22巷29弄打通工程(榮華街22巷至榮華街)	3處(厚度不合格)
3	106/8/24	東勢區公所	106年度臺中市東勢區零星修繕小型工程(開口契約)	2處(平整度不合格)
4	106/9/19	建設局	臺中市烏日區中山路二段、中華路及光明路路面改善工程(中華路及光明路)	2處(厚度不合格)
5	106/10/18	建設局	東區振興路437巷111弄打通工程	1處(厚度不合格)
6	106/10/24	石岡區公所	石岡區106年小型工程開口契約	3處(厚度不合格)
7	106/8/24	建設局	和平區中47線東崎路(三叉坑至觀音橋)拓寬工程	1處(厚度不合格)

已於各季公共工程品質推動委員會提出檢討報告。

肆、道路工程查驗 (3/5)

❖ 104年度至106年度查驗情形綜合分析：

	104年	105年	106年	總計
查驗案件數	74	84	84	242
缺失案件數 (佔查驗件數比例)	46 (62%)	52 (62%)	43 (51%)	141 (58%)
嚴重缺失案件數 (佔查驗件數比例)	14 (19%)	10 (12%)	16 (19%)	40 (17%)
嚴重缺失項目數	34	19	23	76
缺失項目合計數	127	120	115	362



各項缺失逐年下降。

肆、道路工程查驗 (4/5)

❖ 104年度至106年度嚴重缺失分析：

	104年		105年		106年	
缺失項目	次數	比例	次數	比例	次數	比例
路面鋪設厚度不足	23	68%	11	55%	17	74%
路面平整度不符規範	9	26%	9	45%	6	26%
AC含油量不符規範	1	3%	0	0%	0	0%
AC壓實度不符規範	1	3%	0	0%	0	0%
總計	34	100%	20	100%	23	100%

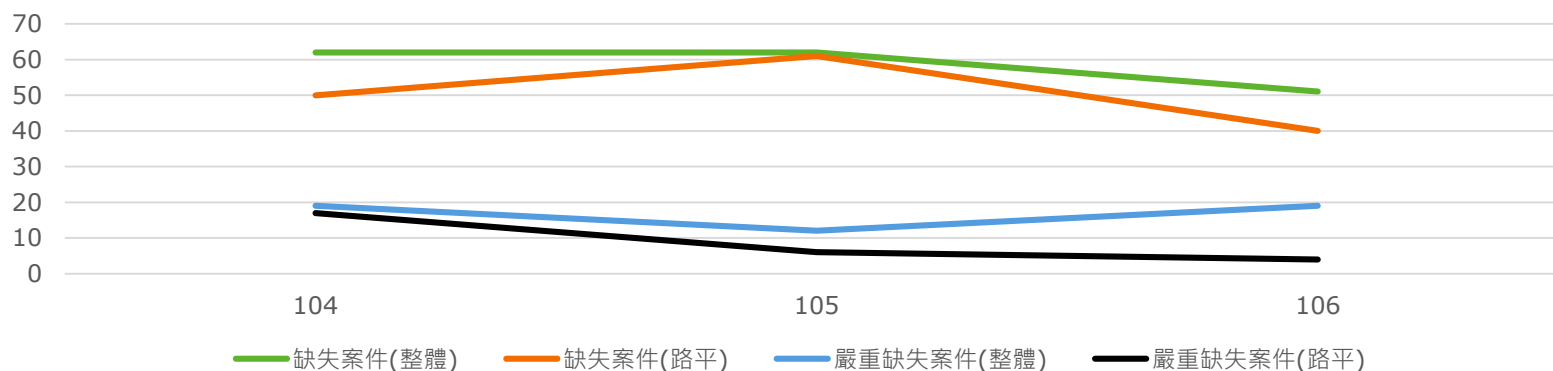
105及106年已無含油量及壓實度缺失。

肆、道路工程查驗 (5/5)

❖ 104年度至106年度整體案件與路平專案比較：

	104年		105年		106年		總計	
	整體	路平	整體	路平	整體	路平	整體	路平
查驗案件數	74	6	84	18	84	25	242	49
缺失案件 占查驗件數比例	62%	50%	62%	61%	51%	40%	58%	49%
嚴重缺失案件 占查驗件數比例	19%	17%	12%	6%	19%	4%	17%	6%

圖表標題



路平專案缺失案件比例明顯低於整體案件。

伍、未來展望(1/2)

- 1 善用標案進度管制會報場合，針對執行率較低之一級機關安排報告檢討改進作為，並持續追蹤各機關檢討後之執行績效。
- 2 針對花博專案持續加強工程施工查核，兼顧工程品質與進度，俾使花博開展順利。

伍、未來展望(2/2)

3 持續針對各項流廢標標案進行督考及輔導，並透過契約檢討，強化設計單位的責任。

4 對於道路查驗將持續針對厚度部分加強查驗，尤其對曾經涉有嚴重缺失或缺失項次偏高之主辦機關或承攬廠商，列為優先選案之參考，力求查驗能量最大化。

簡報結束 敬請指教

