

臺中市議會第2屆第7次定期會

花博 86 億 7500 萬元之所有計畫預算執行
進度與內容暨市政府各項工程查核缺失
專案報告



臺中市政府研究發展考核委員會

報告人：主任委員 柳嘉峰

臺中世界花卉博覽會辦公室

報告人：執行秘書 陳如昌

中華民國 107 年 5 月 11 日

目 錄

壹、花博 86 億 7500 萬元之計畫預算執行進度與內容.....	1
一、前言.....	2
二、各計畫預算執行情形.....	4
(一) 園區基礎工程.....	4
(二) 場館工程.....	6
(三) 交通工程.....	7
(四) 佈展植栽.....	8
.....	8
(五) 宣傳行銷及藝文展演.....	11
(六) 人事行政及其他.....	16
三、結語.....	17
貳、花博工程施工查核機制.....	18
一、工程施工查核依據：.....	19
二、花博工程施工查核結果：.....	19
三、各工程查核缺失情形：.....	22
四、結語：.....	23

壹、花博 86 億 7500 萬元之計畫預算
執行進度與內容

一、前言

臺中市翡翠區域農業增值綱要計畫於 103 年 11 月奉行政院核定為國家重大建設計畫，並於 105 年 4 月核定臺中市翡翠區域農業增值推動計畫(含 2018 臺中世界花卉博覽會推動計畫)。本府依前述計畫內容編列 2018 臺中世界花卉博覽會特別預算送請貴會審議，貴會於 104 年第 2 屆第 2 次定期會審議通過，總計預算金額為 86.75 億元。

為提升整體資源使用效益，規劃各項計畫執行順序及規模，花博整體執行計畫經費統籌部分編列於農業局。園區基礎工程、展館工程、周邊交通工程及交通管理經費分別編列於建設局、水利局、觀光旅遊局及交通局。

依規須報送中央行政院農業委員會、公共工程委員會等相關單位審查之園區及展館基本規劃書圖至 105 年 8 月全部審查完成，本府相關單位即據此積極完成細部設計，辦理發包作業。三大園區基礎工程及場館工程業於 106 年 3 月完成發包並施工中，園區花卉植栽及展館內部策佈展亦完

成發包並進行細部審查，近日將與前期工程平行同部施工。於 107 年 9 月 1 日將可如期如質試營運。

二、各計畫預算執行情形

(一) 園區基礎工程

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	工程進度	施作狀況	負責局處
1	軟埤仔溪水域環境景觀營造工程(含三年代操作)	219,881,000	157,896,374	96.44%	執行中	水利局
2	軟埤仔溪水域環境景觀營造計畫服務性設施等工程	17,380,000	4,875,398	81.63%	執行中	水利局
3	臺中世界花卉博覽會外埔園區景觀及設施工程(第二期)	243,218,203	169,310,127	95.02%	執行中	水利局
4	臺中世界花卉博覽會外埔園區整地及基礎工程(第一期)	311,956,184	196,589,668	90.09%	執行中	水利局
5	「2018臺中世界花卉博覽會—城市綠廊景觀工程」委託設計監造技術服務案	7,320,000	1,576,800	21.54%	執行中	建設局
6	花園城市運動計畫—城市入口景觀改造工程	20,068,284	-	52.45%	執行中	建設局
7	花園城市運動計畫—城市入口景觀改造工程委託設計監造技術服務案	2,692,800	1,346,400	50%	執行中	建設局
8	臺中市后里環保公園花園造景工程	13,359,586	185,000	100%	執行中	建設局
9	2018臺中世界花卉博覽會—后里展區景觀工程委託設計監造技術服務案	26,582,024	12,269,250	50%	執行中	建設局
10	2018臺中世界花卉博覽會—后里展區景觀工程森林園區景觀基礎工程	280,412,022	71,037,843	82.18%	執行中	建設局
11	2018臺中世界花卉博覽會—后里展區景觀工程跑馬場園區景觀基礎工程	149,185,265	44,484,962	73.80%	執行中	建設局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	工程進度	施作狀況	負責局處
12	臺中世界花卉博覽會豐原葫蘆墩園區景觀建置工程	259,190,213	94,908,933	74.12%	執行中	建設局
13	臺中世界花卉博覽會豐原葫蘆墩園區景觀建置工程委託設計監造技術服務	10,714,500	9,329,720	73.76%	執行中	建設局
14	后里馬場文化景觀保存維護計畫	900,000	890,000	100%	已完工	臺中市文化資產處
15	臺中市后里馬場文化資產(含維護工程)委託調查研究暨規劃設計監造技術服務	7,000,000	3,150,000	55%	執行中	臺中市文化資產處
16	臺中市后里馬場文化資產配合2018臺中花卉博覽會修復暨再利用工程	49,963,478	10,337,826	55%	執行中	臺中市文化資產處
17	臺中市后里馬場文化資產配合2018臺中花博修復暨再利用工程工作報告書委託專業服務案	3,500,000	700,000	55%	執行中	臺中市文化資產處
18	2018臺中世界花博后里馬場文化景觀區整建新建工程	75,922,080	42,487,154	86.70%	執行中	觀旅局
19	2018臺中世界花博后里馬場馬事發展區整建新建工程	331,673,272	177,416,262	74.10%	執行中	觀旅局
20	后里馬場馬術綜合觀光休憩園區申辦用地開發許可(含環評及水保)委託技術服務案	14,500,000	11,958,228	100.00%	已完工	觀旅局
21	臺中市后里馬場配合2018臺中花博會設施新建整建工程委託技術服務	29,850,921	21,214,677	74%	執行中	觀旅局
22	臺中花博后里馬場前方園區展覽館兼遊憩設施興辦事業計畫及用地變更委託技術服務案	1,000,000	940,000	100%	已完工	觀旅局

(二) 場館工程

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	工程進度	施作狀況	負責局處
1	臺中世界花卉博覽會外埔永豐園區 (自然館、綠能館)興建工程委託規劃 設計監造技術服務案	19,000,000	14,064,463	83.47%	執行中	農業局
2	臺中世界花卉博覽會外埔永豐園區 (自然館、綠能館)興建工程	466,690,586	156,061,284	87.03%	執行中	水利局
3	臺中世界花卉博覽會(花艷館、花舞 臺)興建工程委託規劃設計監造技術 服務	28,812,922	13,719,864	75.63%	執行中	建設局
4	臺中世界花卉博覽會(探索館、發現 館、花饗館)興建工程委託規劃設計 監造技術服務	6,782,955	3,391,477	87.36%	執行中	建設局
5	臺中世界花卉博覽會(花艷館、探索 館、發現館、花饗館)興建工程	921,622,810	211,569,662	70.16%	執行中	建設局

(三) 交通工程

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	工程進度	施作狀況	負責局處
1	2018年花卉博覽會交通規劃案 [註]與大型活動交通監控暨決策平台 建置計畫(700萬)合併辦理	3,000,000	1,900,000	63%	執行中	交通局
2	2018年臺中世界花卉博覽會整體交通 規劃技術諮詢服務	5,000,000	2,994,000	85%	執行中	交通局
3	后里接駁站及臨時停車場興建申請案	7,000,000	5,161,765	100%	已完工	交通局
4	辦理花博園區接駁站建置計畫(工程)	37,000,000	6,079,855	46.72%	執行中	交通局
5	辦理花博園區接駁站建置計畫(設計+ 間接費用)	5,000,000	932,000	32.56%	執行中	交通局
6	辦理2018花博補助臺鐵后里車站增設 東口計畫工程(由台鐵局代辦)	160,000,000	160,000,000	88%	執行中	交通局
7	后里車站接駁站聯絡道路工程	15,998,099	14,169,057	100%	已完工	建設局
8	后里車站接駁站聯絡道路委託設計監 造技術服務案	2,050,000	1,242,734	100%	已完工	建設局
9	后里花博天空步道及花馬道新建工程	359,932,686	131,952,053	73.40%	執行中	建設局
10	后里花博天空步道及花馬道新建工程 委託規劃設計暨監造技術服務案	22,465,000	11,627,853	59.67%	執行中	建設局

(四) 佈展植栽

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行/工程 進度	施作狀況	負責局處
1	軟埤仔溪水域環境景觀營造計畫植栽移、新植工程開口契約	29,230,000	8,405,284	38.80%	執行中	水利局
2	2018臺中花博豐原葫蘆墩第5區戶外景觀設計及佈展委託專業服務案	33,000,000	6,501,000	19.70%	執行中	水利局
3	臺中之心交通節點改善植栽添彩意象裝置工程	57,330,000	210,830	40.83%	執行中	建設局
4	臺中市南區「復興建成營區」閒置土地規劃有機農夫市集及簡易綠美化工程	9,575,991	9,264,575	100%	已完工	建設局
5	臺中市南區「復興建成營區」閒置土地規劃有機農夫市集及簡易綠美化工程委託監造案	423,292	423,292	100%	已完工	建設局
6	2018臺中世界花卉博覽會后里馬場森林園區綠化佈展工程委託專案管理技術服務案	12,759,600	2,551,920	20%	執行中	建設局
7	2018臺中世界花卉博覽會-花艷館戶外景觀設計及佈展植栽花卉統包工程	118,913,500	1,949,458	15%	執行中	建設局
8	2018臺中世界花卉博覽會-豐原葫蘆墩園區佈展植栽工程委託專案管理技術服務案	4,182,640	1,882,188	45%	執行中	建設局
9	2018臺中世界花卉博覽會-豐原葫蘆墩園區景觀設計及佈展植栽花卉統包工程	69,750,000	1,256,439	15%	執行中	建設局
10	后里馬場森林園區綠化佈展工程委託監造技術服務案	10,026,635	-	15%	執行中	建設局
11	森林園區景觀設計及佈展植栽花卉統包工程	237,000,000	-	15%	執行中	建設局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行/工程 進度	施作狀況	負責局處
12	2018臺中世界花卉博覽會-原住民族花博特展專區整體策展及營運管理委託專業服務案	3,900,000	1,560,000	40%	執行中	原民會
13	2018臺中世界花卉博覽會原住民族專區景觀設計及策佈展執行勞務採購案	63,000,000	-	30%	執行中	原民會
14	2018臺中世界花卉博覽會總營運暨后里及豐原園區營運管理委託專業服務	133,000,000	-	20%	執行中	都發局
15	2018臺中世界花卉博覽會餐飲設施規劃	1,000,000	-	100%	已完工	經發局
16	臺中世界花卉博覽會花饗館佈展及營運管理委託專業服務案	30,210,000	-	15%	執行中	經發局
17	臺中世界花卉博覽會花饗館展場規劃設計委託專業服務案	3,000,000	1,497,000	70%	執行中	經發局
18	「2018臺中世界花卉博覽會外埔永豐園區細部植栽設計及監造委託技術服務」	17,645,618	7,144,711	54.61%	執行中	農業局
19	2018臺中世界花卉博覽會外埔永豐園區自然館與綠能館佈展施作委託專業策展勞務採購案	9,800,000	807,520	33%	執行中	農業局
20	2018臺中世界花卉博覽會外埔永豐園區細部植栽工程	261,530,000	22,590,331	24.21%	執行中	農業局
21	2018臺中世界花卉博覽會外埔園區自然館佈展案	90,000,000	-	31%	執行中	農業局
22	2018臺中世界花卉博覽會外埔園區綠能館策佈展工程暨營運管理統包作業案	175,000,000	-	28%	執行中	農業局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行/工程 進度	施作狀況	負責局處
23	2018臺中世界花卉博覽會外埔園區暨展館營運管理委託專業服務案	75,000,000	-	15%	執行中	農業局
24	臺中世界花卉博覽會探索館展示規劃設計案	1,252,624	1,252,624	100%	已完工	環保局
25	2018臺中世界花卉博覽會后里馬場馬術文物館內部展示規劃設計委託專業服務	1,000,000	-	58.65%	執行中	觀旅局
26	2018臺中世界花卉博覽會后里馬場植栽佈展工程委託技術服務	4,577,613	2,250,000	56%	執行中	觀旅局
27	2018臺中世界花博后里馬場喬木移植工程	3,500,000	3,493,902	100%	已完工	觀旅局
28	2018臺中世界花卉博覽會后里馬場植栽佈展工程	55,350,000	-	4.28%	執行中	觀旅局

(五) 宣傳行銷及藝文展演

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行進度	施作狀況	負責局處
1	「2016臺中花都藝術季-『花漾桃源』花卉藝術裝置施作」委託專業服務採購案	1,400,000	1,400,000	100%	已完工	文化局
2	「臺中世界花博文化參與2017臺中花都藝術季-東勢區花現藝術踩街遊行」委託服務採購案	950,000	950,000	100%	已完工	文化局
3	「臺中世界花博文化參與-2017臺中花都藝術季-傘亮花博、閃耀臺中」委託專業服務採購案	1,000,000	960,000	100%	已完工	文化局
4	2016臺中花都藝術季「花蝶共舞」花卉藝術裝置施作委託專業服務採購案	984,000	984,000	100%	已完工	文化局
5	2016臺中花都藝術季-『花現秘徑』花卉裝置藝術設置	2,200,000	2,198,000	100%	已完工	文化局
6	2016臺中花都藝術季文創品	930,000	930,000	100%	已完工	文化局
7	2016臺中花都藝術季-葫蘆墩文化中心-花滿山城勞務採購案	1,400,000	1,300,000	100%	已完工	文化局
8	2016臺中故事文化景點裝置藝術徵件展委託專業服務採購案	2,400,000	2,393,200	100%	已完工	文化局
9	2018臺中世界花卉博覽會-文化表演總體規劃	9,800,000	5,871,600	60%	執行中	文化局
10	2018臺中世界花卉博覽會文化擴大參與計畫:2016臺中花都藝術季-瑰麗淡雅總相宜-大師林之助裝置藝術委託專業服務勞務採購案	2,200,000	2,200,000	100%	已完工	文化局
11	2018臺中世界花卉博覽會文化擴大參與計畫:2016臺中花都藝術季-藝術插花體驗活動委託專業服務勞務採購案	950,000	920,240	100%	已完工	文化局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行進度	施作狀況	負責局處
12	2018臺中世界花卉博覽會新建工程公共藝術設置案—C案豐原葫蘆墩園區案	9,000,000	2,700,000	30%	執行中	文化局
13	2018臺中世界花卉博覽會新建工程公共藝術設置案公共藝術設置作業委託專業服務勞務採購案	980,000	392,000	40%	執行中	文化局
14	2018臺中世界花博文化參與-2017臺中文創跨領域設計整合計畫	4,000,000	3,970,000	100%	已完工	文化局
15	2018臺中世界花博文化參與-2017臺灣文博會臺中館及系列展覽	3,500,000	3,500,000	100%	已完工	文化局
16	2018臺中世界花博文化參與-2017臺中花都藝術季文創品財物採購案	800,000	800,000	100%	已完工	文化局
17	2018臺中世界花博百花詩集編印出版、展覽暨推廣活動委託專業服務採購	3,500,000	1,050,000	30%	執行中	文化局
18	臺中世界花博文化參與「2017花都藝術季-沙鹿區花天錦地踩街遊行	950,000	950,000	100%	已完工	文化局
19	臺中世界花博文化參與「2017臺中花都藝術季-花現藝術踩街遊行交通維持規劃與執行」委託專業服務採購案	1,400,000	1,340,250	100%	已完工	文化局
20	臺中世界花博文化參與-「2017臺中花都藝術季高鐵形象宣傳」委託服務採購案	2,000,000	2,000,000	100%	已完工	文化局
21	臺中世界花博文化參與-2017花都藝術季~臺中花博鼓號響起屯區踩街遊行」	950,000	930,000	100%	已完工	文化局
22	臺中世界花博文化參與-2017臺中花都藝術季「聆聽花開的聲音」竹編藝術裝置委託專業服務採購案	985,000	980,000	100%	已完工	文化局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行進度	施作狀況	負責局處
23	臺中世界花博文化參與-2017臺中花都藝術季街頭藝人匯演	980,000	898,164	100%	已完工	文化局
24	2018臺中世界花卉博覽會-開幕晚會暨系列表演活動規劃執行案	100,000,000	-	15%	執行中	文化局
25	2018臺中世界花卉博覽會縣市交流會宣傳物品	989,400	872,000	100%	已完工	民政局
26	「亞洲不動產學會暨世界華人不動產學會2017年國際聯合學術研討會」設置展覽攤位宣傳2018臺中世界花卉博覽會案	94,883	94,883	100%	已完工	地政局
27	105年度臺中商圈特色行銷活動(本案包含花博特約商店合作計畫規劃)	500,000	500,000	100%	已完工	經發局
28	106年度臺中商圈特色行銷活動(本案包含花博特約商店合作計畫招商)	1,000,000	-	70%	執行中	經發局
29	臺中世界花卉博覽會企業參與計畫委託專業服務案	5,000,000	-	70%	執行中	經發局
30	臺中市2018花博園區科技增值應用服務案	3,000,000	3,000,000	100%	已完工	經發局
31	「自然怡人新花都花團錦簇迎花博」花卉花藝特展活動合約書	980,000	980,000	100%	已完工	農業局
32	農業局辦理「2015臺中花都藝術節-花車踩街遊行」經費歸墊案	9,500,000	9,500,000	100%	已完工	農業局
33	2016臺中國際花毯節-臺中市農特產品行銷推廣活動計畫-勞務採購案	2,071,722	2,071,722	100%	已完工	農業局
34	2017臺中國際踩舞祭	2,000,000	2,000,000	100%	已完工	觀旅局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行進度	施作狀況	負責局處
35	2018臺中花博后里馬場馬術障礙超越競技場表演活動委託專業服務	35,000,000	-	28%	執行中	觀旅局
36	106年中台灣好玩卡營運暨行銷推廣委託專業服務案	3,500,000	-	78%	執行中	觀旅局
37	2016主廚前進花鄉暨踩線接待委託專業服務案	1,600,000	1,586,418	100%	已完工	觀旅局
38	2016臺中市后里花田綠廊森林園區花卉裝置藝術策展勞務採購案	3,500,000	3,438,585	100%	已完工	觀旅局
39	2016臺中國際花毯節策展委託專業服務案	3,000,000	2,949,070	100%	已完工	觀旅局
40	2016臺中國際踩街文化節	2,500,000	2,500,000	100%	已完工	觀旅局
41	2016臺中藍帶海洋觀光季系列活動	2,000,000	1,939,745	100%	已完工	觀旅局
42	2017大安沙雕音樂季	3,000,000	3,000,000	100%	已完工	觀旅局
43	2017台灣美食展場地租賃採購案	960,000	960,000	100%	已完工	觀旅局
44	2017台灣美食展策展暨行銷推廣案	1,840,000	1,830,000	100%	已完工	觀旅局
45	2017台灣燈會—臺中市花博燈區委託專業服務案	2,500,000	2,483,775	100%	已完工	觀旅局
46	2017臺中國際花毯節策展委託專業服務案	8,800,000	-	79%	執行中	觀旅局

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行進度	施作狀況	負責局處
47	2018台灣燈會-臺中市花博燈區委託專業服務案	3,500,000	-	90%	執行中	觀旅局
48	2018花博國際宣傳-日本自行車跳島巡騎委託專業服務案	8,500,000	8,231,601	100%	已完工	觀旅局
49	2018臺中世界花卉博覽會行銷宣傳製作物及宣導品設計製作小額採購	18,660	18,660	100%	已完工	觀旅局
50	2018臺中世界花卉博覽會國際機場宣傳行銷案	3,650,000	-	70%	執行中	觀旅局
51	2018臺中世界花卉博覽會觀光宣傳行銷總規劃案	4,000,000	995,000	25%	執行中	觀旅局
52	亞洲週刊-年魅力台中特輯廣告刊登案	97,522	97,522	100%	已完工	觀旅局
53	花現臺中彩繪飛機概念機艙世界花博行銷宣傳案	4,000,000	-	80%	執行中	觀旅局
54	臺中國際機場2018臺中世界花卉博覽會宣傳活動	400,000	-	88%	執行中	觀旅局

(六) 人事行政及其他

編號	採購/工程案件名稱	預算金額	實際支用金額	執行進度	施作狀況	負責局處
1	委託代辦會計系統-特別預算管理系統開發與建置(標案名稱:105年度臺中市地政整合系統WEB版-資訊安全暨系統擴充整合案)	2,556,172	2,556,172	100%	已完工	地政局
2	2018臺中世界花卉博覽會導入PAS 2060碳中和認證及ISO 20121活動永續性管理系統認證計畫	2,000,000	386,000	19.30%	執行中	低碳辦公室
3	2018臺中世界花卉博覽會導入PAS 2060碳中和認證及ISO 20121活動永續性管理系統認證計畫前置作業	2,000,000	1,780,706	100%	已完工	低碳辦公室
4	106年度臺中花博志工資源中心委託服務案	5,000,000	4,490,014	100%	已完工	社會局
5	107年度臺中花博志工資源中心委託服務案	11,000,000	-	20%	執行中	社會局
6	臺中世界花博(1+2+10+N)整合管考專案管理計畫	1,200,000	1,180,000	100%	已完工	研考會
7	臺中世界花博(1+2+10+N)整合管考專案管理計畫後續擴充案	1,500,000	1,450,000	100%	已完工	研考會
8	105年兵棋推演教案系統主控及操作電腦建置案	1,650,000	1,534,500	100%	已完工	消防局
9	105年兵棋推演教案系統投影機暨相關配備建置案	1,220,000	887,765	100%	已完工	消防局
10	105年兵棋推演教案系統建置	4,050,000	3,969,100	100%	已完工	消防局
11	2018花卉博覽會高級救護技術員訓練	4,200,000	2,380,000	70%	執行中	消防局
12	2018臺中世界花卉博覽會大型活動-安全作業指引(以常見重大災害為例)研究暨教育訓練案	800,000	785,000	100%	已完工	消防局
13	2018臺中世界花卉博覽會數位類比雙模式無線電通訊系統建置案	10,000,000	4,984,700	49.80%	執行中	消防局
14	后里馬場地質鑽探調查及地質安全評估委託技術服務案	4,500,000	4,380,000	100%	已完工	觀旅局
15	行政費用	270,661,880	98,747,928	39.53%	執行中	農業局

三、結語

2018 臺中世界花卉博覽會特別預算，貴會第 2 屆第 2 次定期會審議完成後，本府即依據中央核定之 2018 臺中世界花卉博覽會推動計畫內容訂定施行步驟、期程，依序辦理發包施工。首先，園區基礎工程及場館工程，目前各項工程進度呈現穩定超前，園區花卉植栽及展館佈展亦陸續完成發包、細部設計審核中，將配合前期工程進度平行同步施工。文化藝術展演及園區營運管理等，在園區及展館之設施與空間即將完成階段，亦完成發包，進行花博期間各項藝文及活動策劃、營運管理規劃等工作。另外，志工訓練、國內外宣傳行銷等工作，正依各階段內容需求積極辦理。

本府各相關機關積極努力推動執行各項工作，各計畫項目均按既定時程陸續完成，目標 107 年 9 月 1 日試營運以及 11 月 3 日正式開幕將可如期達成。

貳、花博工程施工查核機制

一、工程施工查核依據：

工程施工查核係依據行政院公共工程委員會頒布「工程施工查核小組組織準則」與「工程施工查核小組作業辦法」相關規定辦理。

二、花博工程施工查核結果：

2018 臺中世界花卉博覽會屬國際型活動，係建構結合農業生產、研發、生活、生態、教育、展覽觀光之世界性活動。花博各項硬體設施工程，由本府建設局、水利局、觀光旅遊局、交通局及文化資產處，共同分工辦理。其中工程進度管控，由秘書長每月召開「工程進度管控會議」，針對各工程進度進行了解、提醒、並提出改進建議；而施工品質部分則依三級品管制度辦理，其中一級品管由承攬廠商(施工廠商)進行「品質管制」，第二級則由工程主辦單位及監造單位進行「品質保證」，第三級則由工程施工查核小組進行「品質查核」作業。

在「品質查核」部份，計已查核 20 工程案，計查核 24 工程案次(截至 107 年 4 月底)，各工程施工查核明細表(如表 1)。所辦理查核(甲等：80 分以上；乙等 70~79 分)案件中計有 17 案甲等(72.7%)，7 案乙等(27.3%)，查核平均分數 80.6 分，花博專案各機關辦理案件查核成績統計表(如表 2)。另本府 106 年度施工查核案件總計 130 件，其中非屬花博案件計 113 件，甲等以上計有 67 件(59.3%)，乙等以上有計有 46 件(40.7%)，查核平均分數 79.69。花博專案工程查核成績較非花博案查核平均分數高，顯示各機關辦理國際性活動工程，投入相當人力及落實督導機制，對施工品質要求相當重視。

表 1、工程施工查核一覽表

序號	主辦單位	標案編號	工程名稱	查核日期	查核成績
1	臺中市新建工程處土木工程科	105A-191	國道四號神岡系統交流道跨越大甲溪月眉西側南向聯絡道(新闢大甲溪橋梁及引道段)	1060523 1070309	83 86
2	臺中市新建工程處土木工程科	105A-200	中科南向聯外道路新闢跨越大甲溪橋梁及南引道工程	1060721	82
3	臺中市政府水利局大地工程科	10509065 092	臺中世界花卉博覽會外埔園區整地及基礎工程(第一期)	1060810	77
4	臺中市政府水利局大地工程科	10511225 260	臺中世界花卉博覽會外埔園區景觀及設施工程(第二期)	1060810	77
5	臺中市新建工程處公園景觀工程科	105A-353	2018 臺中世界花卉博覽會—后里展區景觀工程跑馬場園區景觀基礎工程	1060905	78
6	臺中市新建工程處公園景觀工程科	105A-287	臺中市后里環保公園花園造景工程	1060905	80
7	臺中市新建工程處土木工程科	105A-404	2018 臺中世界花卉博覽會外埔園區聯外道路工程	1060921	81
8	臺中市新建工程處土木工程科	106A-086	后里車站接駁站聯絡道路工程	1060921	81
9	臺中市新建工程處公園景觀工程科	105A-251	2018 臺中世界花卉博覽會—后里展區景觀工程森林園區景觀基礎工程	1061019	77
10	臺中市新建工程處公園景觀工程科	105A-306	臺中世界花卉博覽會豐原葫蘆墩園區景觀建置工程	1061019 1070222	81 81

11	臺中市政府 水利局大地 工程科	10512265 323	臺中世界花卉博覽會外埔永 豐園區(自然館、綠能館)興 建工程	1061024	80
12	臺中市政府 觀光旅遊局 觀光工程科	10511301 525	2018 臺中世界花博后里馬 場文化景觀區整建新建工程	1061024	80
13	臺中市政府 觀光旅遊局 觀光工程科	10511250 940	2018 臺中世界花博后里馬 場馬事發展區整建新建工程	1061116	77
14	臺中市政府 水利局水利 養護工程科	10509150 98	軟埤仔溪水域環境景觀營造 工程(含三年代操作)	1061122 1070222	80 85
15	臺中市新建 工程處土木 工程科	105A-334	國道4號神岡交流道跨越大 甲溪月眉西側南向聯絡道工 程(路工標)	1061128	83
16	臺中市新建 工程處土木 工程科	105A-429	后里花博天空步道及花馬道 新建工程	1061128 1070309	84 85
17	臺中市新建 工程處土木 工程科	105A-233	豐原區都市計畫4-3號道路 延伸新闢工程及新闢送水管	1061207	77
18	臺中市文化 資產處	1060018	臺中市后里馬場文化資產配 合2018臺中花卉博覽會修 復暨再利用工程	1070123	81
19	臺中市新建 工程處土木 工程科	106A-174	臺中市后里區后科路延伸工 程	1070413	80
20	臺中市政府 交通局交通 工程科	10606061 480	107年臺中世界花卉博覽會 后里接駁站新建工程	1070413	78

表 2、花博專案各機關辦理案件查核成績統計表

序號	主辦機關	查核案件數 (含複查)	甲等		乙等		查核平均 分數
			件數	比例	件數	比例	
1	建設局	15	12	80%	3	20%	81.3
2	水利局	5	3	60%	2	40%	79.8
3	觀光旅遊局	2	1	50%	1	50%	78.5
4	交通局	1	0	0	1	100%	78
5	文化資產處	1	1	100%	0	0	81
合計		24	17	72.70%	7	27.30%	80.6

三、各工程查核缺失情形：

各受查核工程標案，如經工程施工查核發現工程缺失，將函請各機關督促監造單位及施工廠商辦理缺失改善。另工程施工查核針對混凝土鑽心取樣 17 次，瀝青混凝土鑽心 1 次，鋼筋取樣 2 次，試驗結果皆符合契約規定，查核各項缺失皆請施工廠商辦理改善，由監造單位確認缺失改善完成並函報主辦機關確認後，檢送本府工程施工查核小組備查。

其中施工廠商施工品質不佳部分，相關缺失處以懲罰性扣點缺失項目計有：1、混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、蜂窩或孔洞產生計扣 6 點，2、混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫計扣 4 點，3、混凝土完成面垂直及水平度不合規範或有大量修補痕跡計扣 2 點，4、施工縫及伸縮縫留設不當或施作不當或未設置計扣 4 點，5、未使用間隔器、墊塊，保護層不符規定計扣 2 點等，對監造單位及施工廠商扣點罰款予以警惕，以加強施工品質管控。

四、結語：

2018 臺中世界花卉博覽會不僅為國家之盛事，亦為國際所矚目活動，各項工程建設品質影響重大，本府落實三級品管制度，要求施工廠商及監造單位如質如期完成花博工程，以順利辦理花卉博覽會，由花博工程查核成績所示，較非花博工程成績佳。藉由各主辦機關落實督導機制加強施工品質管控，及在各機關共同努力之下，施工品質已達一定水準，本府將持續落實品質管理制度，順利完成各項工程。