

行政院第3487次會議



# 104年度 公共建設推動辦理情形

行政院公共工程委員會

簡報人：工程管理處 何處長育興

105年2月18日

# 簡報大綱

壹、前言

貳、列管公共建設計畫執行情形

參、社會關注重大建設計畫執行情形

肆、工程會管控措施執行績效

伍、檢討與建議





壹

# 前言

# 前 言

本會前於104年11月12日第3474次院會報告第3季公共建設推動執行績效，經毛前院長指示請各部會把握第4季施工高峰期，共同努力加速各項公共工程的推動，預定104年底將完工啟用之工程尤應加強管控。毛前院長再於第3477次院會指示，請工程會督促各部會加速推動各項公共工程，力促本年公共工程預算執行率達到90%以上目標。

本會已持續加強管控各重大公共建設執行進度，協助各機關解決跨部會困難問題，加速公共建設預算執行，104年底前啟用之重大建設包含桃園國際機場南北跑道整建工程、故宮南院、南沙太平島交通基礎整建工程等，以下謹就104年度公共建設推動辦理情形，提出報告。



貳

# 列管公共建設計畫 執行情形

# 貳、104年度公共建設預算執行情形

104年度列管202項一億元以上公共建設計畫，全年度可支用預算**3,393.69億元**，在各部會積極努力下，累計執行數3,184.01億元，**104年度預算達成率93.82%**，為最近十年第3高佳績。

104年度公共建設預算達成率**93.82%**為最近10年第3高

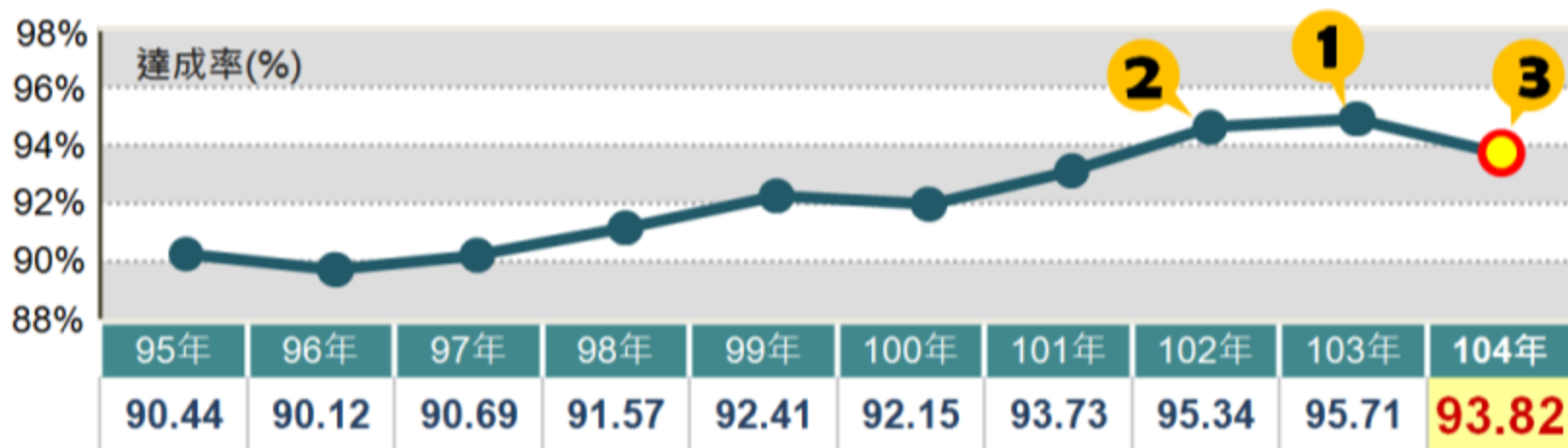


圖2-1 最近10年列管公共建設計畫預算達成率趨勢圖

# 貳、各部會公共建設預算執行情形

## 各部會104年度公共建設預算達成率如下：

註：依年度可支用預算達50億元為界，將部會分二群組進行統計。

>50億元

|   |     |            |        |
|---|-----|------------|--------|
| 1 | 教育部 | 109.88億元   | 96.93% |
| 2 | 經濟部 | 1,158.31億元 | 95.68% |
| 3 | 交通部 | 1,242.64億元 | 93.34% |
| 4 | 科技部 | 61.23億元    | 92.34% |
| 5 | 內政部 | 225.27億元   | 91.44% |
| 6 | 文化部 | 75.19億元    | 91.17% |
| 7 | 農委會 | 210.10億元   | 90.69% |

< 50億元

|   |     |         |        |
|---|-----|---------|--------|
| 1 | 海巡署 | 15.25億元 | 100%   |
| 2 | 退輔會 | 7.44億元  | 99.59% |
| 3 | 客委會 | 8.15億元  | 98.23% |
| 4 | 國防部 | 20.25億元 | 97.50% |
| 5 | 環保署 | 14.49億元 | 94.45% |
| 6 | 原民會 | 11.72億元 | 92.88% |
| 7 | 故宮  | 24.00億元 | 80.02% |
| 8 | 衛福部 | 0.17億元  | 8.36%  |

# 貳、各部會推動會報及本會督導會報出席情形

(一)15個主管部會署共召開178次推動會報，首長出席主持次數如下：

| 排名 | 部會署 | 首長主持次數 |
|----|-----|--------|
| 1  | 故 宮 | 20次    |
| 2  | 交通部 | 10次    |
| 3  | 環保署 | 6次     |

(二)本會公共建設督導會報共計召開10次，部會署副首長為委員，出席狀況如下：

| 排名 | 部會署             | 出席次數 |
|----|-----------------|------|
| 1  | 海巡署、交通部、內政部、原民會 | 2次   |
| 2  | 農委會、客委會、故宮      | 1次   |

其他部會署出席層級以主任秘書、正副司處長、技監及參事為多。



# 社會關注重大 建設計畫執行情形



# 社會關注重大建設計畫執行情形

## 加強控管列管計畫完工啟用達成

104年底(12月份)已完工啟用列管計畫：

- 1 故宮博物院南部院區籌建計畫  
(104年12月28日開館試營運)
- 2 南沙太平島交通基礎整建工程計畫  
(104年12月12日碼頭及燈塔啟用)
- 3 臺灣桃園國際機場道面整建及助導航設施提升計畫  
(104年12月24日北跑道完工啟用營運)

105年(上半年)預定完工啟用列管計畫：

- 1 臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫  
(預定105年3月底通車營運)(評估中)
- 2 湖山水庫工程計畫  
(預定105年3月蓄水試運轉)
- 3 板新地區供水改善二期工程計畫  
(預定105年3月第1階段送水)
- 4 國立台灣戲劇藝術中心籌建計畫  
(預計105年4月試營運)
- 5 衛武營藝術文化中心興建計畫  
(預計以105年4月底完工並取得使用執照為目標)





# 社會關注重大建設計畫執行情形

## 專案協助重大公共建設計畫：

行政院管制計畫

故宮南院



104.12.28  
開館試營運

機場捷運



金門大橋



總統府交辦管制計畫

中研院  
國家生技園區計畫



## 本會正副首長近期訪查情形：



機場道面整建及助  
導航設施提升計畫

104.11.9  
許主委訪查



金門大橋  
建設計畫

104.9.11  
許主委訪查



湖山水庫  
工程計畫

104.12.7  
顏副主委訪查



衛武營藝術文化  
中心興設計畫

104.11.17  
顏副主委訪查



改善國民  
運動環境計畫

104.10.26  
顏副主委訪查

# 臺灣桃園國際機場 聯外捷運系統建設計畫

計畫經費 1,138.5億元  
 計畫期程 92年6月~106年12月  
 (通車時程由營運單位決定)  
 主辦機關 交通部高速鐵路工程局

計畫內容 全長約51.5km，共設置15座  
 高架車站、7座地下車站及2  
 座維修機廠  
 整體進度 預定進度/ **98.00%**  
 (截至104年12月) 實際進度/ **97.33%** (差異/-0.67%)



# 一、臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫 (交通部)

## 重要里程碑

- 1.105年2月29日：全線初勘完成
- 2.105年3月31日：全線履勘完成

## 辦理情形(含本會協助情形)

- 1.本會已於104年11月26日公共建設督導會報，請交通部高鐵局補充說明系統整合測試及營運前運轉測試等各項里程碑進度，並請該局務必加速辦理測試，以達通車目標。
- 2.目前系統整合測試已接近完成；PRSR(營運前運轉測試)已於104年9月23日開始，46項已完成40項。
- 3.至於是否於105年3月通車，則請交通部本於權責評估。



# 金門大橋建設計畫

計畫經費 73.85億元  
計畫期程 99年12月~107年6月  
主辦機關 金門縣政府(交通部補助單位)  
代辦機關 交通部國工局

計畫內容 西起小金門烈嶼鄉，東迄大金門金寧鄉，全線長約5.4公里，跨海橋梁段約4.77公里。

工程進度 預定進度/ **42.93%**  
(截至104年12月) 實際進度/ **34.21%** (差異/-8.72%)

## 小金端

104年12月施工情形



## 二、金門大橋建設計畫 (交通部)

### 重要里程碑

- 1.106年11月：工程完工
- 2.107年 6月：計畫完成

### 辦理情形(含本會協助情形)

- 1.本會主委104年9月10日至11日率隊訪查瞭解實際施工情形。
- 2.為瞭解旨揭計畫辦理情形與遭遇困難，前於104年12月17日邀集各單位至本會研商討論，後續將依毛前院長104年12月29日批示「持續追蹤」辦理。
- 3.本會105年1月7日函請交通部國工局應積極督導承商改進工法及施工機具，克服深槽區堅硬地層之鑽掘進展困難。



研商會議(104.12.17)



104年12月P51基樁施工情形

# 湖山水庫工程計畫

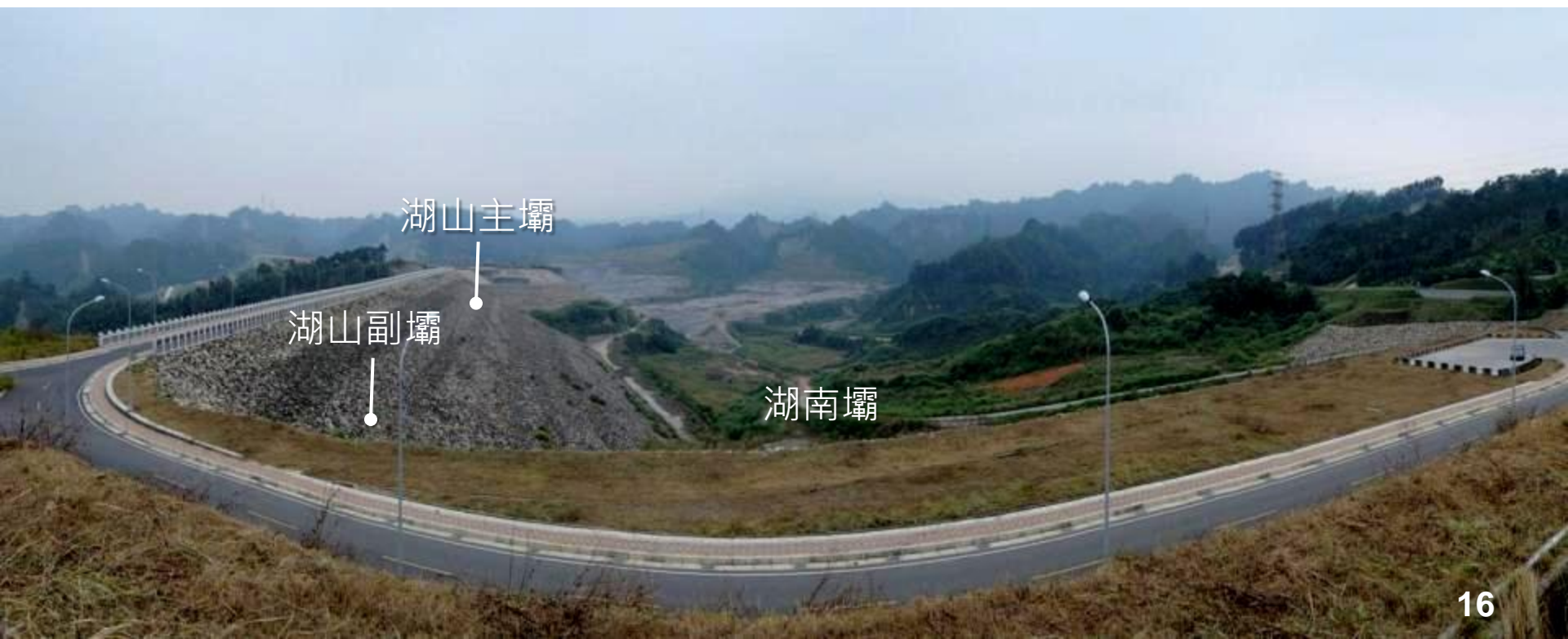
計畫經費 204.75億元  
(預計185.40億元即可完成)

計畫期程 91年1月~105年12月  
(預定105年3月底蓄水)

主辦機關 經濟部水利署

計畫內容 大壩、攔河堰、引水路、溢洪道、  
取出水工、施工導水路等水庫工  
程，總蓄水量達5,347萬立方公尺。

整體進度 預定進度/ **99.55%**  
(截至104年12月) 實際進度/ **99.44%** (差異/-0.11%)



# 三、湖山水庫工程計畫 (經濟部)

## 重要里程碑

105年3月31日：蓄水試運轉

## 辦理情形(含本會協助情形)

- 1.大壩工程於103年7月5日提早完工，攔河堰於104年7月10日完工，目前辦理取出水工及管理中心等工程。
- 2.本會於104年12月7日訪查計畫執行情形，本計畫因取出水工進度落後，原訂104年12月底開始蓄水之時程預計延後至105年3月，本會已請經濟部確實訂定相關重要時程管控里程碑並積極檢視里程碑達成狀況。



桶頭攔河堰及附屬工程



取出水工

# 衛武營藝術文化中心興建計畫

計畫經費 **105.8**億元

計畫期程 94年1月~106年12月  
(105年5月取得使用執照)

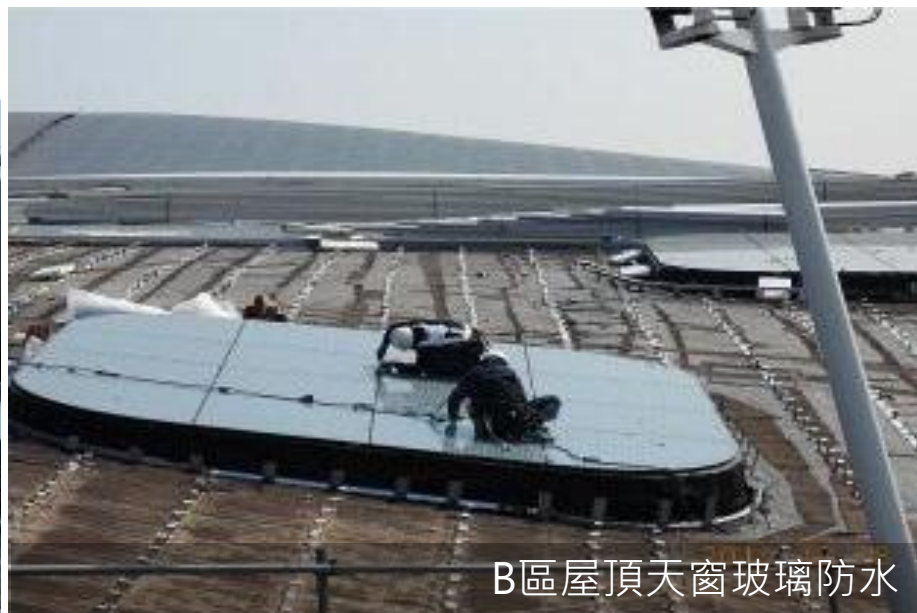
主辦機關 衛武營藝術文化中心  
籌備處

整體進度 預定進度/ **98.21%**  
(截至104年12月) 實際進度/ **94.38%** (差異/-3.83%)

計畫內容 本案主體建築設施總樓地板面積為14萬1,050M<sup>2</sup>，包含戲劇院(2,260席)、中劇院(1,254席)、音樂廳(2,000席)、演奏廳(470席)等4個廳院及停車場與相關服務設施



漏斗區曲面屋頂版施工



B區屋頂天窗玻璃防水

# 四、衛武營藝術文化中心興建計畫 (文化部)

## 重要里程碑

105年2月29日取得「煙控模擬變更」認可

105年5月31日取得使用執照

(奉104年12月18日行政院指示以105年4月完工、5月辦理廳院導覽為目標努力)

105年6月30日正式送水送電

## 辦理情形(含本會協助情形)

1. 101年迄今本會主委及副主委共督導訪查7次；104年11月17日顏副主委率隊進行現地訪視，實地瞭解執行情形及落後原因，並協助解決困難問題。

2. 文化部於104年11月25日比照「重大公共建設計畫證照許可行政作業精進實施要點」成立「工作小組及推動平臺」，已於104年12月28日及105年1月28日分別召開第一及第二次工作小組會議，並於104年12月30日召開第一次推動平臺會議。



C區屋頂岩棉及屋面鋁施作



A區屋頂面鋁切割收尾

# 中研院國家生技園區計畫

計畫經費 **225.96**億元  
計畫期程 96年12月~105年10月  
(刻正辦理修正作業，預計  
期程展延至106年6月)  
主辦機關 中央研究院

計畫內容 設置以研發為主，並結合相關生  
技研究機構，除園區公共工程外，  
另新建7棟建築設施，總樓地板面  
積15萬7,865M<sup>2</sup>。

統包工程進度 預定進度/ **17.31%**  
(截至105年1月20日) 實際進度/ **19.58%** (差異/+2.27%)

(中研院104年12月31日及105年1月19日，  
分別核定展延工期170天及11天，共計181天)

## 專案協助-總統府交辦管制計畫

104年12月統包工程施工情形



# 五、中研院國家生技園區計畫

(中研院)

## 重要里程碑

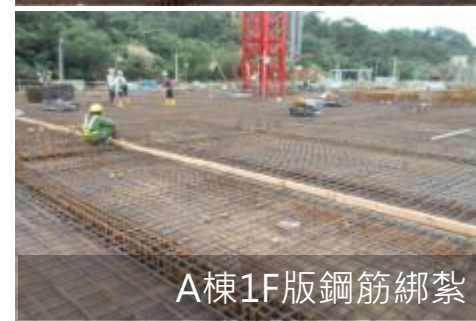
- 1.105年4月30日：完成A棟（生醫轉譯研究中心）主體結構
- 2.105年10月28日：取得使用執照
- 3.106年4月14日：竣工

## 辦理情形(含本會協助情形)

- 1.104年12月16日總統視察，請本會加強督導。
- 2.本會104年12月18日邀集中研院及施工團隊，將105年4月30日完成A棟（生醫轉譯研究中心）主體結構為目標。中研院院長續於12月25日拜會本會主委，請本會再次辦理工程查核，另105年1月4日本會顏副主委率隊至現場訪視。
- 3.104年12月31日總統府召開進度研商會議，請中研院在品質控管、安全無虞下儘速完成，再於105年1月22日由總統親自聽取進度簡報，指示中研院在兼顧品質之前提下朝計畫目標（105年A棟主體結構）全力趲趕。



A棟東北區完成澆置



A棟1F版鋼筋綁紮



B棟1F樑版模板組立



肆

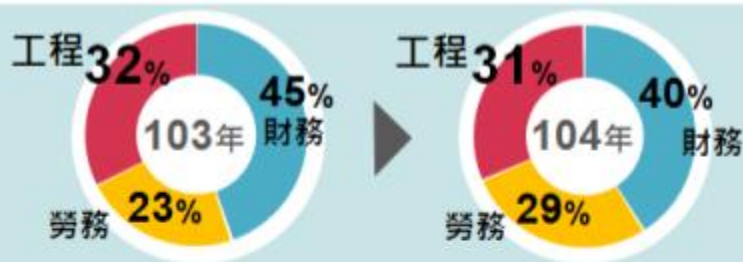
# 工程會 管控措施執行績效

# 肆、工程會管控措施執行績效

## 1. 政府採購決標

財物、勞務及工程採購  
累計決標金額

**9,563.54億元**  
(-1,178.53億元 / -10.97%)



| 年度  | 財物          | 勞務          | 工程          |
|-----|-------------|-------------|-------------|
| 103 | 4,830       | 2,474       | 3,438       |
| 104 | 3,839       | 2,768       | 2,957       |
| 差異  | <b>-991</b> | <b>+294</b> | <b>-481</b> |

## 2. 流(廢)標管控

工程採購累計流廢標金額

**290.22億元**  
(-20.78億元 / -6.68%)

## 3. 停工終(解)約

停工終(解)約未執行金額

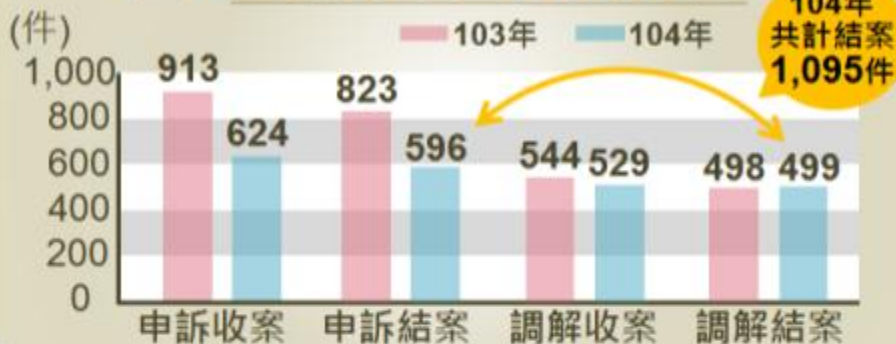
**103.97億元**  
(-31.01億元 / -22.97%)

( )為與去年比較增減差

# 肆、工程會管控措施執行績效

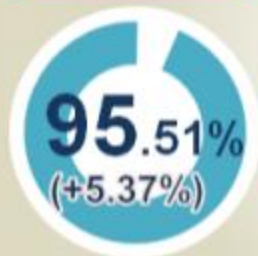
## 4. 政府採購爭議案件處理

### 爭議案件收結件數



### 爭議案件收結比率

申訴結案



平均  
結案比率

94.97%  
(+4.30%)

調解結案



## 5. 解決機關延遲付款

### 付款總金額 (101年11月迄今)



合計 **237.76** 億元

結案件數

114 件  
(+11 件)

付款金額

116.98 億元  
(+17.66 億元)

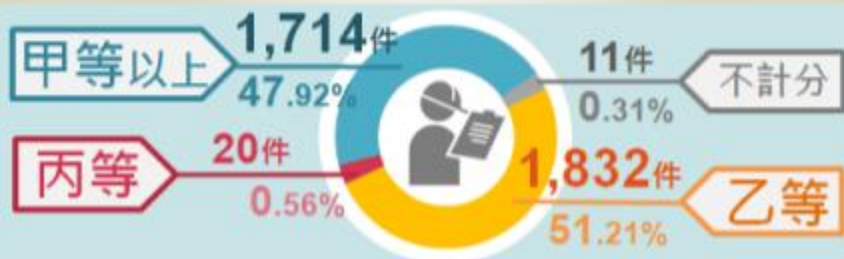
( ) 為與去年比較增減差

# 肆、工程會管控措施執行績效

## 6. 工程施工品質查核

### 年度各查核等第件數

三級品管制度之施工查核機制，可檢視工程品質的穩定與是否按圖施工以合乎設計要求。



總計查核 **3,577** 件  
占在建工程 **9.44%**

⊕ 甲等以上比率 ⊕ 丙等比率

**47.92%**  
(45.39% / +2.53%)

**0.56%**  
(0.53% / +0.03%)

## 7. 活化閒置公共設施

### 閒置公共設施列管件數



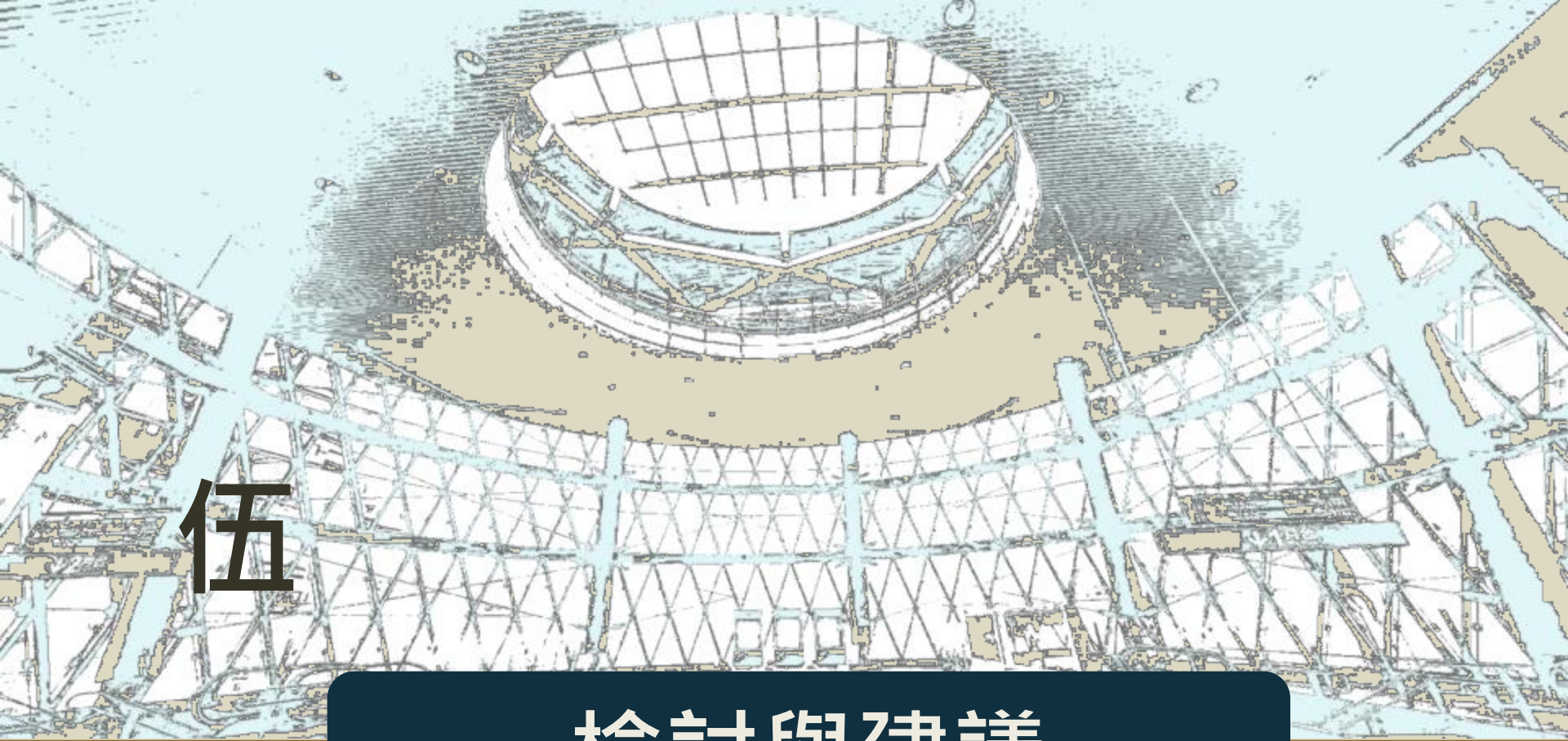
目前列管共 **104** 件

累計解列件數 繼續推動活化

**270** 件  
(225件 / +45件)

**104** 件  
(123件 / -19件)

( ) 為與去年比較增減差



伍

## 檢討與建議

## 伍、檢討與建議

- 一、104年度列管1億元以上公共建設計畫整體年度預算達成率**93.82%**，為近十年來第三高佳績，感謝各機關長期以來積極推動各項建設，共同為國家公共建設發展努力，建議各機關對執行績效優異之列管計畫人員覈實獎勵，並請持續積極推動**105年度各項公共建設計畫**，加強完工啟用管控，期許再創佳績。



# 伍、檢討與建議

二、為加速0206地震災後公共設施復原重建工作，本會將依規定統籌中央部會進行勘災審議工作，配合地方實際需求，儘速完成復建工程經費審議作業。另外，針對災區震損建物重建或修繕工作，內政部營建署若有涉及簡化程序或修訂相關法規之必要時，本會將就計畫審議、採購、工程管理等業管部分全力配合辦理。



# 伍、檢討與建議

三、本會將賡續協調解決列管公共建設計畫遭遇問題，秉持「提升公共建設執行效率確保工程品質，力求列管計畫如期如質如度完工啟用」之目標管控理念，精進各項管控措施，協助各部會掌控計畫進度，達成計畫效益，並維護公眾安全與人民福祉。



# 104年度 公共建設推動辦理情形

簡報完畢