

# 107 年度 5 月執行進度

主辦機關：交通部（臺北市政府捷運工程局）2018/6/6 上午 10:04:42

## 壹、基本資料

計畫名稱	臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫	院核計畫編號	0945001
計畫類型	公共建設	管制級別	部會管制
主管機關	交通部	管考週期	月報
主辦機關(單位)	交通部（臺北市政府捷運工程局）	計畫期程	094/01/01 ~ 111/12/31
共同主辦機關(中央)		計畫總經費(千元)	59,337,000
共同主辦機關(地方)	臺北市政府捷運工程局	當年度經費(千元)	10,931,920
計畫核定情形	1. 臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫:行政院 104 年 05 月 26 日院臺交字第 1040027016 號函 2. 臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫:行政院 098 年 05 月 13 日院臺交字第 0980024313 號函 3. 臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫:行政院 093 年 11 月 23 日院臺交字第 0930052088 號函		
隸屬專案/編號	工程會列管重大公共建設計畫( )		
計畫點位	檢視		
執行地點	台中市	施政分類	交通及建設(路政)
是否為跨部會計畫	否	是否為促進民間參與計畫	否
是否為計畫型補助事項	是		
年度工作摘要	1.進行土木建築細部施工中服務。 2.進行土木工程施工。 3.進行機電工程設計製造及施工安裝測試。 4.持續辦理用地取得。 5.持續辦理工務行政及準備金支付等事項。		
年度目標	總累計預定進度：81.00% 土木工程： 1.北屯機廠行政大樓外牆裝修完成(預定 107/04/30 完成) 2.G0 站外牆完成(預定 107/10/31 完成) 3.G8 站外牆完成(預定 107/11/30 完成)  機電工程： 1.電聯車系統完成所有車輛之接收檢查及靜態測試(預定 107/3/31 完成)		

2.電聯車完成驗證測試(預定 107/7/31 完成) 3.行車監控系統完成系統整合測試(預定 107/10/31 完成) 4.完成機電全系統動態與整合測試(預定 107/12/31 完成) 用地取得： 1.G16 站南側連通道外側畸零地一併徵收完成(預定 107/12/31 完成)
--

註：本計畫與去年度 [0945001 - 臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫](#) 為關聯計畫。

## 聯絡人

職稱	姓名	聯絡電話	傳真電話	電子信箱	負責工作項目
幫工程司	顏淑娟	25215550ext8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	計畫主辦人員
工程員	張彤暉	25215550ext8440	25218419	11843@trts.dorts.gov.tw	計畫主辦人員
工程員	張彤暉	25215550#8440	25218419	11843@trts.dorts.gov.tw	工務行政及準備金支付
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	工務行政及準備金支付
工程員	張彤暉	25215550#8440	25218419	11843@trts.dorts.gov.tw	用地取得
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	用地取得
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	土木建築細部設計施工中服務
工程員	張彤暉	25215550#8440	25218419	11843@trts.dorts.gov.tw	土木工程
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	土木工程
工程員	張彤暉	25215550#8440	25218419	11843@trts.dorts.gov.tw	機電工程
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	機電工程

## 貳、執行情形

### 一、整體計畫

年度:107 月份:5

進度計算基準:(混合)工作天 0.00% 工作量 80.00% 預算值 20.00%

累計進度	預定進度(A)(%)	實際進度(B)(%)	進度比較(B)-(A)百分點
年累計	41.78	42.43	0.65
總累計	76.92	77.55	0.63

累計支用數(千元)	預定支用數(C)	實際支用數(D)	支用比(%) (D/C)	已執行應付未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	預算執行率 (%) $(D+E+F+G)/(C)$	達成率(%) 1.年累計： $(D+E+F+G)/$ 年度可支用數 2.總累計： $(D+E+F+G)/$ 計畫總經費
年累計	3,006,691	4,078,800	135.66	0	0	0	135.66	37.31
總累計	43,371,636	38,439,595	88.63	0	0	0	88.63	64.78
<b>預定工作摘要</b>					<b>整體執行情形說明</b>			
0945001-001：工務行政及準備金支付 工務行政及準備金支付					一、工務行政及準備金支付： 持續辦理工務行政及準備金支付事宜。			
0945001-002：用地取得 持續處理用地取得後續事宜					二、用地取得： 107年1月26日內政部召開「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫」全線車站建築物之特種建築審議報告書併同「臺中市大眾捷運系統路權範圍內特種建築物管理作業要點」草案，請准依建築法第98條規定同意核列為「特種建築物」研商會議。107年3月30日營建署就本計畫特種建築物審議送審資料所提之16項意見，已請臺北市捷運局請設計單位依營建署意見辦理修正。臺北市捷運局107年5月1日來函將於107年5月10日前逕送2本報告書予臺中市捷運工程處，俾利憑辦後續。			
0945001-003：土木建築細部設計施工中服務 進行土建標施工中細設服務					三、土木建築細部設計施工中服務： 持續進行土建各施工標施工中細設服務及計價作業。			
0945001-004：土木工程 1.CJ910 區段標 機廠主要建築物及車站裝修施工/景觀硬體設施施工/ 軌道主線軌道淨空確認與改善 2.CJ920 區段標 站體內外牆施作/各車站建築裝修施作/標誌工程/水電 環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作 3.CJ930 區段標 出入口結構及站體建築裝修施作/水電環控工程施作/ 電梯、電扶梯工程施作					四、土木工程： 1.CJ910 區段標：北屯機廠行政大樓外牆 107年4月3日裝修完成，持續進行機廠主要建築物行政大樓、訓練中心、車站裝修施工；機廠主要建築物、車站標誌工程；景觀硬體設施施工。 2.CJ920 區段標：施作各車站站體裝修作業，車站及出入口水電配管及排水管施工作業。 3.CJ930 區段標：出入口結構及站體建築裝修施作，汙水處理設施，水電環控工程施作，電梯、電扶梯工程施作。			
0945001-005：機電工程 CJ900 區段標 電聯車主線驗證測試/行車監控系統靜態測試、動態 測試/通訊系統安裝測試/供電系統安裝驗證/自動收費 系統文件審查、安裝驗證及系統操作測試					五、機電工程： 各子系統標持續進行文件送審及製造作業並陸續配合各車站進場時程進行設備安裝及測試，於107年2月22日完成電聯車系統所有車輛之接收檢查及靜態測試。			

## 整體計畫工作項目年度目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年 度總累計 目標執行 數	年度目標 (預定)	年度目標 (實際)	總目標值 (預定)
1.1	捷運工程	工務行政及準備金支付	案	7.00	1.00	0.00	8.00
2.1	捷運工程	用地取得	案	9.00	1.00	0.00	10.00
3.1	捷運工程	土木建築細部設計施工中服務	案	12.00	3.00	0.00	15.00
4.1	捷運工程	土建工程施工	案	32.00	6.00	0.00	38.00
5.1	捷運工程	機電工程施工	案	24.00	6.00	0.00	30.00

## 重要執行成果

1.107年2月22日完成電聯車系統所有車輛之接收檢查及靜態測試。

2.107年3月31日完成G13站外牆鉛板。

3.107年4月3日北屯機廠行政大樓外牆裝修完成。

## 截至前一年度止總累計實際進度

75.00%

## 截至前一年度止總累計實際支用數

34,360,795 (千元)

註：本計畫與去年度 0945001 - 臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫為關聯計畫，該關聯計畫去(106)年12月進度表內所載總累計實際支用數為 34,360,795 千元，總累計實際進度為 75.00%

## 二、執行差異

總累計執行進度超前 0.63%，年累計支用比 = 135.66%

## 三、整體落後原因分析表

(總累計進度落後幅度達 1%以上(不含 1.0%)，年累計進度落後幅度達 5%以上(不含 5.0%)，年累計支用比未達 90%以上(不含 90%)者必填。)

主要落後原因	其他(其他)
次要落後原因	無填寫資料
落後原因分析	無填寫資料
因應對策	無填寫資料
檢討與建議	無填寫資料
上次管考建議	截至 107 年 4 月底止，本計畫進度及預算執行超前，請依規劃時程持續辦理。
上次管考建議辦理情形	本計畫將依規劃時程戮力趕工進。
主管機關審查建議	

## 四、年度工作項目

0945001-001：工務行政及準備金支付

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：4.75 %

年累計進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點	
	41.30			41.30		符合	
年累計支用數 (千元)	預定數(C)	實支數(D)	支用比(%) (D/C)	已執行應付 未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	預算執行率 (%) (D+E+F+G)/(C)
	269,388	127,556	47.35	0	0	0	47.35
計畫點位	檢視						
預定工作摘要				執行情形			
工務行政及準備金支付				持續進行工務行政及總顧問服務、準備金支付。			
工作項目目標							
項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標 執行數	年度目標 (預定)	年度目標 (實際)	總目標 值(預定)
1	捷運工程	工務行政及準備金支付	案	7.00	1.00	0.00	8.00
落後原因				解決對策			
無				無			
查核點達成情形							
月份	查核點名稱	預定	實際	辦理情形			
12	年度作業完成	107/12/31 完成					

0945001-002：用地取得

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：2.00 %

年累計進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點	
	41.67			41.67		符合	
年累計支用數 (千元)	預定數(C)	實支數(D)	支用比(%) (D/C)	已執行應付 未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	預算執行率 (%) (D+E+F+G)/(C)
	0	0	符合	0	0	0	0.00
計畫點位	檢視						
預定工作摘要				執行情形			
持續處理用地取得後續事宜				<p>1.106年7月6日簽奉市長核可，G14南側出入口興建時間將配合九德區徵辦進度滾動檢討，以區徵聯外道路與南側出入口同步完成為目標，避免南側出入口完工後無路通行。經初步檢討，前開區徵時程無法與捷運通車期程配合，故南側出入口未來將另案施作，不再納入捷運工程 CJ930 標辦理。</p> <p>2.有關 G14 站南側出入口分階段施作旅運量推估 1 案，由本處委託專業機構運用已核定之建置模式推</p>			

估民國 110 年 G14 車站之預估旅運量並正式函頒臺北捷運工程局，以利細設廠商重新檢算確認是否符合車站逃生相關規定。

3. G14 站因應通車階段本站使用北側單一出入口，係屬施工中所不可預期之狀況，其餘部分皆依核定之行動不便計畫及都市設計審議設置，依「內政部審議行政院交議特種建築物申請案處理原則」第 6 點請北捷局及設計單位配合辦理防災計畫修正；另擬以「臺中都會區住訪調查與運輸需求預測模式檢討與建立」重新推估 110 年旅運量進行檢討，疏散時間檢核結果可符車站設計規範要求。

4.106 年 12 月 11 日臺中市政府函送「臺中大眾捷運系統特種建築物管理作業要點（草案）」及全線車站建築物之特種建築審議報告書至行政院。

5.107 年 1 月 26 日內政部召開「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫」全線車站建築物之特種建築審議報告書併同「臺中市大眾捷運系統路權範圍內特種建築物管理作業要點」草案，請准依建築法第 98 條規定同意核列為「特種建築物」研商會議。會議結論內政部原則同意為適用建築法確有困難之建築物，相關審查意見補正完整資料送內政部，經核無誤後，再行將全案報陳行政院。

6.依審查意見補正資料已於 107 年 3 月 22 日函送內政部，待內政部同意後再行報陳行政院同意。

7.107 年 3 月 30 日內政部就本計畫特種建築物審議送審資料再提出 16 項意見，臺北市捷運工程局請設計單位依內政部意見辦理修正。

8. 107 年 5 月 18 日檢送補正資料(修正版)函請內政部同意核定。

#### 工作項目目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標 執行數	年度目標 (預定)	年度目標 (實際)	總目標 值(預定)
1	捷運工程	用地取得	案	9.00	1.00	0.00	10.00

#### 落後原因

無	解決對策	無
---	------	---

#### 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定	實際	辦理情形
12	G16 站南側連通道外側畸零地一併徵收完成	107/12/31 完成		

0945001-003：土木建築細部設計施工中服務

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：8.00 %

年累計進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點	
	41.20			41.20		符合	
年累計支用數(千元)	預定數(C)	實支數(D)	支用比(%) (D/C)	已執行應付未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	預算執行率(%) (D+E+F+G)/(C)
	0	17,922	符合	0	0	0	0.00
計畫點位	檢視						
預定工作摘要				執行情形			
進行土建標施工中細設服務				於 107 年 4 月 16 日完成 DJ102 細設標契約施工中細設計價服務。			
工作項目目標							
項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度總累計目標執行數	年度目標(預定)	年度目標(實際)	總目標值(預定)
1	捷運工程	土木建築細部設計施工中服務	案	12.00	3.00	0.00	15.00
落後原因				解決對策			
無				無			
查核點達成情形							
月份	查核點名稱	預定	實際	辦理情形			
5	DJ102 細設標完成契約施工中細設計價服務。	107/05/31 完成	107/04/16 超前	107 年 4 月 16 日完成 DJ102 細設標契約施工中細設計價服務。			
9	DJ103 細設標完成契約施工中細設計價服務。	107/09/30 完成					
12	DJ101 細設標完成契約施工中細設計價服務	107/12/31 完成					

0945001-004：土木工程

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：54.00 %

年累計進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點	
	41.97			42.55		0.58	
年累計支用數(千元)	預定數(C)	實支數(D)	支用比(%) (D/C)	已執行應付未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	預算執行率(%) (D+E+F+G)/(C)
	1,418,634	1,436,933	101.29	0	0	0	101.29
計畫點位	檢視						
預定工作摘要				執行情形			
1.CJ910 區段標 機廠主要建築物及車站裝修施工/景觀硬體設施施工/				1.CJ910 區段標：北屯機廠行政大樓外牆 107 年 4 月 3 日裝修完成，持續進行機廠主要建築物行政大樓、			

軌道主線軌道淨空確認與改善 2.CJ920 區段標 站體內外牆施作/各車站建築裝修施作/標誌工程/水電環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作 3.CJ930 區段標 出入口結構及站體建築裝修施作/水電環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作	訓練中心、車站裝修施工；機廠主要建築物、車站標誌工程；景觀硬體設施施工。 2.CJ920 區段標：車站屋頂簷口收邊施工，車站外牆外飾作業、外飾下擺裝修作業，車站反射天花施作，車站站體裝修作業，車站出入口裝修施工，車站及出入口水電配管，高架段土建及水環收尾作業。 3.CJ930 區段標：出入口結構及站體建築裝修施作，汙水處理設施，水電環控工程施作，電梯、電扶梯工程施作。
---	---

### 工作項目目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度總累計目標執行數	年度目標(預定)	年度目標(實際)	總目標值(預定)
1	捷運工程	土建工程施工	案	32.00	6.00	0.00	38.00

### 落後原因

無	解決對策	無
---	------	---

### 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定	實際	辦理情形
3	G13 站車站外牆鋁板完成	107/03/31 完成	107/03/31 符合	已於 107 年 3 月 31 日完成 G13 站外牆鋁板。
4	北屯機廠行政大樓外牆裝修完成	107/04/30 完成	107/04/03 超前	北屯機廠行政大樓外牆 107 年 4 月 3 日裝修完成。
6	G6 站內牆裝修完成	107/06/30 完成		
8	G17 站屋頂面板完成	107/08/31 完成		
10	G0 站外牆完成	107/10/31 完成		
11	G8 站外牆完成	107/11/30 完成		

### 0945001-005：機電工程

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：31.25 %

年累計進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點	
	41.69			42.75		1.06	
年累計支用數(千元)	預定數(C)	實支數(D)	支用比(%) (D/C)	已執行應付未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	預算執行率(%) (D+E+F+G)/(C)
	1,318,669	2,496,389	189.31	0	0	0	189.31
計畫點位	檢視						
預定工作摘要	執行情形						

CJ900 區段標 電聯車主線驗證測試/行車監控系統靜態測試、動態測試/通訊系統安裝測試/供電系統安裝驗證/自動收費系統文件審查、安裝驗證及系統操作測試	目前各子系統標持續進行文件送審及製造作業，各子系統正陸續配合各車站進場時程進行設備安裝及測試，並於 107 年 2 月 22 日完成電聯車系統所有車輛之接收檢查及靜態測試。
---	--

#### 工作項目目標

項次	工作內容類別	工作內容	單位	截至上年度 總累計目標 執行數	年度目標 (預定)	年度目標 (實際)	總目標 值(預 定)
1	捷運工程	機電工程施工	案	24.00	6.00	0.00	30.00

#### 落後原因

各子系統設備安裝及測試繁多，因延遲交付影響未提早完成 G0 至 G5 動態測試之自主測試。

#### 解決對策

目前工務所正進行靜態設備驗證作業，刻正戮力趕辦完成 G0-G5 動態測試。

#### 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定	實際	辦理情形
3	電聯車系統完成所有車輛之接收檢查及靜態測試	107/03/31 完成	107/02/22 超前	已於 107 年 2 月 22 日完成所有車輛之接收檢查及靜態測試。
5	行車監控系統完成 G0-G5 動態測試	107/05/31 完成	落後	廠商已於 107 年 5 月 20 日完成 G0 至 G5 動態測試之自主測試，目前工務所正進行靜態設備驗證作業，刻正戮力趕辦完成 G0-G5 動態測試。
7	電聯車完成驗證測試	107/07/31 完成		
9	行車監控系統完成設備驗證測試	107/09/30 完成		
10	行車監控系統完成系統整合測試	107/10/31 完成		
12	完成機電全系統動態與整合測試	107/12/31 完成		

## 五、中央預算補助地方分布情形

(單位：千元)

縣市別	核定補助數	實際撥付數	縣市別	核定補助數	實際撥付數
台北市	0	0	嘉義縣	0	0
新北市	0	0	台南市	0	0
基隆市	0	0	高雄市	0	0
桃園市	0	0	屏東縣	0	0
新竹市	0	0	宜蘭縣	0	0
新竹縣	0	0	花蓮縣	0	0

苗栗縣	0	0	台東縣	0	0
台中市	0	0	澎湖縣	0	0
彰化縣	0	0	金門縣	0	0
南投縣	0	0	連江縣	0	0
雲林縣	0	0	總計	0	0
嘉義市	0	0			