

107 年度 2 月執行進度

主辦機關：交通部（臺北市政府捷運工程局）2018/3/12 上午 09:37:20

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:2

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	16.63	18.68	2.05
總累計	75.16	76.12	0.96

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	1,604,021	2,446,714	152.54	0	0	0	152.54	22.38
總累計	43,080,643	36,807,509	85.44	0	0	0	85.44	62.03

預定工作摘要	整體執行情形說明
<p>0945001-001：工務行政及準備金支付 工務行政及準備金支付</p> <p>0945001-002：用地取得 持續處理用地取得後續事宜</p> <p>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</p> <p>0945001-004：土木工程 1.CJ910 區段標 機廠主要建築物行政大樓、訓練中心、車站裝修施工/機廠主要建築物標誌工程/車站標誌工程/景觀硬體設施施工/污水處理廠試車 2.CJ920 區段標 站體內外牆施作/各車站建築裝修施作/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/汙水處理設施/水電環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作</p> <p>0945001-005：機電工程 CJ900/CJ907 區段標 電聯車主線動態測試/行車監控系統靜態測試/通訊系統安裝測試/供電系統、行車監控系統、通訊系統安裝作業/自動收費系統文件審查、設備安裝及驗證測試、系統操作測試</p>	<p>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。</p> <p>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。內政部原則同意為適用建築法確有困難之建築物，於補正資料後，內政部在行報陳行政院同意。</p> <p>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。</p> <p>四、土木工程： 1.CJ910 區段標：持續進行機廠各建物建築裝修、景觀工程、水電環控作業。 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，道路復舊作業。 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。</p> <p>五、機電工程： 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。</p>

整體計畫工作項目年度目標		單位	截至上年 度總累計	年度目標 (預定)	年度目標 (實際)	總目標值 (預定)
項次	工作內容類別	工作內容				

				目標執行數			
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

無

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 0.96%，年累計支用比 = 152.54%

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	無填寫資料
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	無填寫資料
上次管考建議辦理情形	無填寫資料
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		
	16.52		16.52		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)

	79,482	40,511	50.97	0	0	0	50.97
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	持續辦理工務行政及準備金支付事宜。						
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	
	16.67			16.67		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理進度滾動檢討，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，不再納入捷運工程辦理。</p> <p>2.有關G14站南側出入口暫緩施作旅運量推估1案，由本處綜合規劃課委託專業機構運用已核定之建置模式推估民國110年G14車站之預估旅運量並正式函頒北捷局，以利細設廠商重新檢算確認是否符合車站逃生相關規定。</p> <p>3.本案緩作南側出入口如經檢核可符合逃生需求法定行政審查程序1案，於完成本府都市發展局都市設計變更審議行政程序後，再依據本府都發局頒訂的「臺中市大眾捷運系統路權範圍內特種建築物管理</p>						

要點」或「內政部審議行政院交議特種建築物申請案處理原則」，由本府邀集國內防災領域專家學者、全國性及臺中市身心障礙相關協會、都發局、消防局、社會局及捷運公司代表辦理防災計畫及行動不便計畫變更程序。

4.106 年 12 月 11 日本府已函送「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。內政部原則同意為適用建築法確有困難之建築物，於補正資料後，內政部在行報陳行政院同意。

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	
	16.55			16.55		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	12,205	符合	0	0	0	0.00

計畫點位

檢視

預定工作摘要

進行土建標施工中細設服務

執行情形

持續進行土建各施工標施工中細設服務及計價作業。

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					
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	
	16.65			20.00		3.35	
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)
	534,103	951,576	178.16	0	0	0	178.16
計畫點位	檢視						
預定工作摘要				執行情形			
1.CJ910 區段標 機廠主要建築物行政大樓、訓練中心、車站裝修 施工/機廠主要建築物標誌工程/車站標誌工程/景觀 硬體設施施工/污水處理廠試車				1.CJ910 區段標：已完成污／排水箱涵、擋土牆、 明挖隧道、高架橋、主變電站、機廠變電站、洗車 廠、特殊物品倉庫、廢棄物處理廠、北駐車廠、主 維修廠鋼構、軌道維修廠及 G0 車站等結構工程及軌 道工程，刻正進行機廠各建物建築裝修、景觀工 程、水電環控作業。			
2.CJ920 區段標 站體內外牆施作/各車站建築裝修施作/水電環控工 程施作/電梯、電扶梯工程施作				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 及排水管施工作業，車站下方道路中央分隔島緣石 施作、道路及標誌牌面復舊作業。			
3.CJ930 區段標 出入口結構及站體建築裝修施作/污水處理設施/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， 污水處理設施，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			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			
3	G13 站車站外牆鋁板完成	107/03/31 完成					
4	北屯機廠行政大樓外牆 裝修完成	107/04/30 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	
		16.62			17.40		0.78
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)
	990,436	1,442,422	145.64	0	0	0	145.64

計畫點位 檢視

預定工作摘要	執行情形
CJ900/CJ907 區段標 電聯車主線動態測試/行車監控系統靜態測試/通訊系統安裝測試/供電系統、行車監控系統、通訊系統安裝作業/自動收費系統文件審查、設備安裝及驗證測試、系統操作測試	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。

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			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
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		
5	行車監控系統完成 G0-G5 動態測試	107/05/31 完成		
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			