

107 年度 1 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 09:36:10

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:1

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	8.25	10.02	1.77
總累計	74.58	75.60	1.02

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	1,001,923	914,581	91.28	0	0	0	91.28	8.37
總累計	43,080,643	35,275,376	81.88	0	0	0	81.88	59.45

預定工作摘要

0945001-001：工務行政及準備金支付
工務行政及準備金支付

0945001-002：用地取得
持續處理用地取得後續事宜

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

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/景觀硬體設施施工/污水處理廠試車/水電環控工程施作
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

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

整體執行情形說明

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。

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。

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。

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：持續進行車站外牆外飾作業、車站內部裝修作業，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：持續進行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。

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。

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	年度目標 (預定)	年度目標 (實際)	總目標值 (預定)
----	--------	------	----	--------------	--------------	--------------	--------------

				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 1.02%，年累計支用比 = 91.28%

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	<p>1.本計畫年度預算達成率逾 9 成，惟包含已執行應付未付數達 44.94 億元，占年度可支用預算 167.41 億元約 27%，請依計畫評核作業規定於年度終了後 2 個月內支付予廠商，俾利確實反映至預算達成率之提升。</p> <p>2.本計畫之用地取得、特種建物申請等查核點已逾所訂完成期限，刻已提出辦理工程契約變更、整線車站合併提報取得特種建築物許可等因應方案，請據以持續追蹤控管執行進度。</p> <p>3.本計畫第 2 次修正案已奉院核定預定 107 年 11 月辦理試運轉，109 年 12 月正式營運通車，惟截至 106 年底部分工程標案如 CJ920 區段標、JJG051 土開場站共構工程等進度落後，請就落後原因積極因應妥處，避免影響試運轉及營運通車之關鍵工項進度。</p>
上次管考建議辦理情形	<p>上次管考建議：</p> <p>1.本計畫已執行應付未付數 44.94 億元，年度預算達成率 90.18%，請持續督</p>

	<p>商趕辦經費核銷轉正作業，並依排程賡續控管各工項執行進度。</p> <p>上次管考建議辦理情形:</p> <p>1. 截至 107 年 1 月底已核銷轉正 24.45 餘億元，臺北市政府捷運工程局已要求臺中監造工務所每月持續督商趕辦核銷轉正作業，儘速提報臺北市政府捷運工程局中區工程處，機電工程處及臺中市政府捷運工程處，臺北市政府捷運工程局儘速完成審查，並依計畫評核作業規定於年度終了後 2 個月內支付予廠商，以利提升整體預算執行率。</p> <p>2. 各車站配合全線車站建築物以整線合併方式處理。已於 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>3. 持續推動各區段標及土開場站共構工程工項之進行，並加強控管工程執行，俾利於 107 年 11 月辦理試運轉，109 年 12 月正式營運通車。</p>
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	
	8.26			8.26		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)
	39,741	13,509	33.99	0	0	0	33.99
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			
支用比落後：因臺中工務所彙整憑證需時整理，復送臺北市政府捷運工程局中區工程處，機電工程處及臺北市政府捷運工程局審核核定，費時較久。				持續要求中區工程處，機電工程處及機電工程處控管所屬臺中監造工務所每月積極督商趕辦核銷			

轉正作業，以利已執行應付未付數儘早轉列實支。

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	
		8.33			8.33		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

持續處理用地取得後續事宜

執行情形

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。

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。

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	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	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	
	8.11			8.11		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	7,343	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	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	
	8.24			10.64		2.40	
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)
	167,051	114,860	68.76	0	0	0	68.76

計畫點位 檢視

預定工作摘要

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/景觀硬體設施施工/污水處理廠試車/水電環控工程施作
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

執行情形

1.CJ910 區段標：現已完成污／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：車站外牆外飾作業、車站內部裝修作業，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綠石施作、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，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		

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	
	8.30			9.83		1.53	
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)
	795,131	778,869	97.95	0	0	0	97.95

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			