

# 臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫

## 108 年 6 月執行進度

主辦機關：交通部(臺北市政府捷運工程局) 108/07/01 16:45

### 1. 計畫資訊

#### 1.1 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	個案計畫統一編號	31-8181-7018
計畫期程	94/01/01~111/12/31	計畫核定經費(千元)(I)	59,337,000
計畫類別(次類別)	公共建設(軌道運輸)	總計畫經費(千元)(J)	49,467,494
主管機關	交通部	年計畫經費(千元)(K)	7,083,091
主辦機關(單位)	交通部(臺北市政府捷運工程局)	院核管制編號	0945001
共同主辦機關(中央)		管制級別	部會管制
共同主辦機關(地方)	臺北市政府捷運工程局	管考週期	月報
執行地點	台中市	計畫點位	點 1、點 2、點 3、點 4、點 5、點 6、點 7、點 8、點 9、點 10、點 11、點 12、點 13、點 14、點 15、點 16、點 17、點 18
計畫核定情形	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		

隸屬專案(子專案)	工程會列管重大公共建設計畫
計畫年度目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.預計 108 年 12 月 31 日前完成本年度各標細設計價服務 3 案</li> <li>2.預計 108 年 12 月 31 日前交付聯開車站(G03、G05、G06、G08、G08a、G09、G11)予機電廠商進行系統測試。</li> <li>3.預計 108 年 12 月 31 日前機電行車監控系統完成測試(非聯開車站)</li> <li>4.CJ930 區段標各車站標誌工程預計 108 年 12 月 31 日完成。</li> <li>5.各子系統消耗品及備品運抵預計 108 年 06 月 30 日完成。</li> <li>6.訓練服務預計 108 年 08 月 31 日完成。</li> </ol>
計畫年度摘要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.進行土木建築細部施工中服務。</li> <li>2.進行土木工程施工。</li> <li>3.進行機電工程設計製造及施工安裝測試。</li> <li>4.持續辦理用地取得。</li> <li>5.持續辦理工務行政及準備金支付等事項。</li> </ol>

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

## 1.2 聯絡人員

職稱	姓名	聯絡電話	傳真	電子信箱	負責工作項目
幫工程師	顏淑娟	(02)25215550-8129		d1010714@trts.dorts.gov.tw	計畫主辦人員
工程員	張彤暉	25215550#8440		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
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

## 2. 整體計畫執行情形

### 2.1 計畫進度與經費達成率

2.1.1 年累計執行進度超前 3.45 個百分點，年累計支用比 97.54%，年分配經費執行率 97.54%。

2.1.2 總累計執行進度超前 0.24 個百分點，總累計支用比 99.83%，總分配經費執行率 99.83%。

年度：108 月份：6

計畫進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點		
年累計	49.58			53.03		3.45		
總累計	84.47			84.71		0.24		
經費使用(千元)	分配數(C)	實現數(D)	支用比 (%) (D/C)	已執行 應付未 付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	執行數(H = D+E+F+G)	分配經費 執行率(% (H/C)
年累計	3,046,226	2,971,335	97.54	0	0	0	2,971,335	97.54
總累計	43,609,170	43,534,279	99.83	0	0	0	43,534,279	99.83
經費達成率(%)	年計畫經費達成率(H)/(K)				41.95			
	總計畫經費達成率(H)/(J)				88.01			
	計畫核定經費達成率(H)/(I)				73.37			
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：土木建築細部設計施工中服務 辦理施工中變更設計案計價作業/進行土建標施工中細設服務/施工中變更設計服務</p> <p>0945001-003：土木工程 1.CJ910 區段標: 辦理 CJ910A 施工標初驗前相關作業 2.CJ920 區段標: 各站連通道施作/車站標誌施作/水電環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作 3.CJ930 區段標: 車站景觀工程施作/標誌工程/車站建築裝修作業/水電環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作</p> <p>0945001-004：機電工程 CJ900/CJ907 區段標: 機電全系統動態與整合測試、各子系統消耗品及備品運抵、訓練服務/多卡通 JI、IT 測試 (非聯開車站)、車站設備安裝、IV&amp;SOT 測試 (聯開車站) 及全系統動態與整合測試</p>	<p>一、工務行政及準備金支付：持續進行工務行政及準備金支付</p> <p>二、土木建築細部設計施工中服務：持續進行土建標施工中細設服務/施工中變更設計服務/108 年 5 月 28 日完成 DJ105 標完成施工中變更設計案計價作業</p> <p>三、土木工程：</p> <p>1.CJ910 區段標：機廠使用執照申請，綠建築標章申請。</p> <p>2.CJ920 區段標：車站及出入口連通道建築裝修施作，出入口景觀區鋪面及植栽施作，車站水電環控工程施作。</p> <p>3.CJ930 區段標：出入口結構及站體建築裝修施作，道路復舊及景觀工程工程施作及車站水電環控工程施作。</p> <p>四、機電工程：機電全系統動態整合測試於 108 年 06 月 21 日完成，自動收費多卡通 IT 亦進行系統測試中，聯開車站設備已陸續進場安裝。</p>
--	--

## 2.2 目標達成分析

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	完成本年度工務行政及準備金支付	案	0.00	1.00	0.00	1.00

2	捷運工程	完成本年度各標細設計價服務	案	0.00	3.00	0.00	3.00
3	捷運工程	交付聯開車站(G03、G05、G06、G08、G08a、G09、G11)予機電廠商進行系統測試	站	0.00	7.00	0.00	7.00
4	捷運工程	機電行車監控系統完成測試(非聯開車站)	項	11.00	5.00	2.00	16.00
截至前一年度止總累計實際進度				截至前一年度止總累計已執行數(千元)			
81.00%				40,562,944			
重要執行成果							
1.108年2月18日CJ910區段標之CJ910A施工標完工。							
2.108年1月31日完成G5站連通道鋼構生產完成							

## 2.3 落後原因分析

總累計進度落後幅度大於1個百分點，年累計進度落後幅度大於5個百分點，年累計支用比未達90%，年分配經費執行率未達90%者必填

主要落後原因	無
次要落後原因	無
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	請依規劃時程辦理。
上次管考建議 辦理情形	依規劃時程積極辦理。
主辦機關審查 建議	無填寫資料

主管機關審查 建議	無填寫資料
--------------	-------

### 3. 年度工作執行情形

#### 3.1 工作項目一「工務行政及準備金支付」

##### 3.1.1 工作進度與計畫經費

進度計算基準：工作量 權重：4.75%

計畫進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)			進度比較(B-A)百分點	
年累計	48.84			48.84			符合	
經費使用 (千元)	分配數(C)	實現數(D)	支用比 (%)(D/C)	已執行應 付未付數 (E)	節餘數(F)	預付數(G)	執行數(H = D+E+F+G)	分配經費 執行率 (%)(H/C)
年累計	157,273	55,873	35.53	0	0	0	55,873	35.53
預定工作摘要					執行說明			
工務行政及準備金支付					持續進行工務行政及準備金支付			

##### 3.1.2 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	完成本年度工務行政及準備金支付	案	0.00	1.00	0.00	1.00
落後原因			持續進行工務行政及準備金支付				
解決對策			持續進行工務行政及準備金支付				

##### 3.1.3 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定完成日期	實際完成日期	辦理情形
12	年度作業完成	108/12/31 完成		

### 3.1.4 輔助地方分布情形

縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)	縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)
台北市	0	0	符合	嘉義市	0	0	符合
新北市	0	0	符合	嘉義縣	0	0	符合
基隆市	0	0	符合	台南市	0	0	符合
桃園市	0	0	符合	高雄市	0	0	符合
新竹市	0	0	符合	屏東縣	0	0	符合
新竹縣	0	0	符合	宜蘭縣	0	0	符合
苗栗縣	0	0	符合	花蓮縣	0	0	符合
台中市	0	0	符合	台東縣	0	0	符合
彰化縣	0	0	符合	澎湖縣	0	0	符合
南投縣	0	0	符合	金門縣	0	0	符合
雲林縣	0	0	符合	連江縣	0	0	符合
總計	0	0	符合				

### 3.2 工作項目二「土木建築細部設計施工中服務」

#### 3.2.1 工作進度與計畫經費

進度計算基準：工作量 權重：8.00%

計畫進度	預定進度(A)(%)	實際進度(B)(%)	進度比較(B-A)百分點
年累計	47.99	47.99	符合

經費使用 (千元)	分配數(C)	實現數(D)	支用比 (%)(D/C)	已執行應 付未付數 (E)	節餘數(F)	預付數(G)	執行數(H = D+E+F+G)	分配經費 執行率 (%)(H/C)
年累計	38,397	38,253	99.62	0	0	0	38,253	99.62
預定工作摘要					執行說明			
辦理施工中變更設計案計價作業/進行土建標施工中 細設服務/施工中變更設計服務					持續進行土建標施工中細設服務/施工中 變更設計服務/108年5月28日完成 DJ105標完成施工中變更設計案計價作業			

### 3.2.2 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	完成本年 度各標細 設計價服 務	案	0.00	3.00	0.00	3.00
落後原因			無填寫資料				
解決對策			無填寫資料				

### 3.2.3 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定完成日期	實際完成日期	辦理情形
3	DJ105標完成施工中變更設計案計價作業	108/03/31完成	108/03/19超前	108年3月19日完成DJ105標完成施工中變更設計案計價作業。
5	DJ102細設標完成契約施工中細設計價作業	108/05/31完成	108/05/27超前	108年5月27日完成DJ102細設標完成契約施工中細設計價作業



6	DJ105 標完成施工中變更設計案計價作業	108/06/30 完成	108/05/28 超前	108 年 5 月 28 日完成 DJ105 標完成施工中變更設計案計價作業
9	DJ103 細設標完成契約施工中細設計價作業	108/09/30 完成		
11	DJ105 標完成施工中變更設計案計價作業	108/11/30 完成		
12	DJ101 細設標完成契約施工中細設計價作業	108/12/31 完成		

### 3.2.4 輔助地方分布情形

縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)	縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)
台北市	0	0	符合	嘉義市	0	0	符合
新北市	0	0	符合	嘉義縣	0	0	符合
基隆市	0	0	符合	台南市	0	0	符合
桃園市	0	0	符合	高雄市	0	0	符合
新竹市	0	0	符合	屏東縣	0	0	符合
新竹縣	0	0	符合	宜蘭縣	0	0	符合
苗栗縣	0	0	符合	花蓮縣	0	0	符合
台中市	0	0	符合	台東縣	0	0	符合
彰化縣	0	0	符合	澎湖縣	0	0	符合
南投縣	0	0	符合	金門縣	0	0	符合
雲林縣	0	0	符合	連江縣	0	0	符合
總計	0	0	符合				

### 3.3 工作項目三「土木工程」

#### 3.3.1 工作進度與計畫經費

進度計算基準：工作量 權重：56.00%

計畫進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點		
年累計	49.98			49.98		符合		
經費使用 (千元)	分配數(C)	實現數(D)	支用比 (%)(D/C)	已執行應 付未付數 (E)	節餘數(F)	預付數(G)	執行數(H = D+E+F+G)	分配經費 執行率 (%)(H/C)
年累計	1,704,195	1,590,802	93.35	0	0	0	1,590,802	93.35
預定工作摘要				執行說明				
1.CJ910 區段標: 辦理 CJ910A 施工標初驗前相關作業 2.CJ920 區段標: 各站連通道施作/車站標誌施作/水電環控工程施作/ 電梯、電扶梯工程施作 3.CJ930 區段標: 車站景觀工程施作/標誌工程/車站建築裝修作業/水 電環控工程施作/電梯、電扶梯工程施作				1.CJ910 區段標：機廠使用執照申請，綠 建築標章申請。 2.CJ920 區段標：車站及出入口連通道建 築裝修施作，出入口景觀區鋪面及植栽施 作，車站水電環控工程施作。 3.CJ930 區段標：出入口結構及站體建築 裝修施作，道路復舊及景觀工程工程施作 及車站水電環控工程施作。				

#### 3.3.2 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	交付聯開 車站 (G03、 G05、 G06、 G08、 G08a、 G09、G11) 予機電廠 商進行系 統測試	站	0.00	7.00	0.00	7.00
落後原因			無填寫資料				
解決對策			無填寫資料				

### 3.3.3 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定完成日期	實際完成日期	辦理情形
3	CJ910 區段標之 CJ910A 施工標完工	108/03/31 完成	108/02/18 超前	CJ910A 施工標於 08 年 2 月 18 日完成。
5	CJ920 區段標 G5 站連通道鋼構生產完成	108/05/31 完成	108/01/31 超前	108 年 1 月 31 日完成 G5 站連通道鋼構生產
7	CJ910 區段標之 CJ910A 施工標初驗啟動	108/07/01 開始		
8	CJ920 區段標 G8a 站連通道地坪 RC 版完成	108/08/31 完成		
10	CJ930 區段標 G11 站連通道建築裝修完成	108/10/31 完成		
12	CJ930 區段標各車站標誌工程完成	108/12/31 完成		

### 3.3.4 輔助地方分布情形

縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)	縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)
台北市	0	0	符合	嘉義市	0	0	符合
新北市	0	0	符合	嘉義縣	0	0	符合
基隆市	0	0	符合	台南市	0	0	符合
桃園市	0	0	符合	高雄市	0	0	符合
新竹市	0	0	符合	屏東縣	0	0	符合
新竹縣	0	0	符合	宜蘭縣	0	0	符合
苗栗縣	0	0	符合	花蓮縣	0	0	符合
台中市	404,143	404,143	100.00	台東縣	0	0	符合
彰化縣	0	0	符合	澎湖縣	0	0	符合
南投縣	0	0	符合	金門縣	0	0	符合
雲林縣	0	0	符合	連江縣	0	0	符合
總計	404,143	404,143	100.00				

### 3.4 工作項目四「機電工程」

#### 3.4.1 工作進度與計畫經費

進度計算基準：工作量 權重：31.25%

計畫進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點		
年累計	49.39			60.43		11.04		
經費使用(千元)	分配數(C)	實現數(D)	支用比(%)(D/C)	已執行應付未付數(E)	節餘數(F)	預付數(G)	執行數(H) = D+E+F+G	分配經費執行率(%)(H/C)
年累計	1,146,361	1,286,407	112.22	0	0	0	1,286,407	112.22
預定工作摘要					執行說明			

CJ900/CJ907 區段標: 機電全系統動態與整合測試、各子系統消耗品及備品運抵、訓練服務/多卡通 JI、IT 測試 (非聯開車站)、車站設備安裝、IV&SOT 測試 (聯開車站) 及全系統動態與整合測試	機電全系統動態整合測試於 108 年 06 月 21 日完成, 自動收費多卡通 IT 亦進行系統測試中, 聯開車站設備已陸續進場安裝。
---	---

### 3.4.2 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	機電行車 監控系統 完成測試 (非聯開車站)	項	11.00	5.00	2.00	16.00
落後原因			無填寫資料				
解決對策			無填寫資料				

### 3.4.3 查核點達成情形

月份	查核點名稱	預定完成日期	實際完成日期	辦理情形
4	完成消耗品及備品清單送審。	108/04/30 完成	108/04/01 超前	電聯車、行車監控、月台門、供電、通訊、自動收費系統機廠設備之消耗品及備品清單業已取得核准, 廠商 108 年 4 月 1 日完成送審作業。
6	完成各子系統消耗品及備品運抵。	108/06/30 完成	108/06/30 符合	各子系統消耗品及備品已完成運抵倉庫。

8	完成訓練服務	108/08/31 完成		
9	完成機電全系統動態與整合測試。	108/09/30 完成		
11	完成機電全系統動態與整合測試報告送審。	108/11/30 完成		
12	聯開車站提供機電廠商進場施工。	108/12/15 開始		

### 3.4.4 輔助地方分布情形

縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)	縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)
台北市	0	0	符合	嘉義市	0	0	符合
新北市	0	0	符合	嘉義縣	0	0	符合
基隆市	0	0	符合	台南市	0	0	符合
桃園市	0	0	符合	高雄市	0	0	符合
新竹市	0	0	符合	屏東縣	0	0	符合
新竹縣	0	0	符合	宜蘭縣	0	0	符合
苗栗縣	0	0	符合	花蓮縣	0	0	符合
台中市	0	0	符合	台東縣	0	0	符合
彰化縣	0	0	符合	澎湖縣	0	0	符合
南投縣	0	0	符合	金門縣	0	0	符合
雲林縣	0	0	符合	連江縣	0	0	符合
總計	0	0	符合				

## 4. 中央預算補助地方整體分布情形

縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)	縣市別	年度核定補助數(千元)(L)	年累計實際撥付數(千元)(M)	補助款撥付率(% ; M/L)
台北市	0	0	符合	嘉義市	0	0	符合
新北市	0	0	符合	嘉義縣	0	0	符合
基隆市	0	0	符合	台南市	0	0	符合
桃園市	0	0	符合	高雄市	0	0	符合
新竹市	0	0	符合	屏東縣	0	0	符合
新竹縣	0	0	符合	宜蘭縣	0	0	符合
苗栗縣	0	0	符合	花蓮縣	0	0	符合
台中市	404,143	404,143	100.00	台東縣	0	0	符合
彰化縣	0	0	符合	澎湖縣	0	0	符合
南投縣	0	0	符合	金門縣	0	0	符合
雲林縣	0	0	符合	連江縣	0	0	符合
總計	404,143	404,143	100.00				