

# 105 年度 11 月執行進度

主辦機關：交通部（臺北市捷運工程局）2016/12/7 下午 02:57:32

## 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	政院管制
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)	臺北市捷運工程局	當年度經費(千元)	15,195,690
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	一億元以上公共建設計畫 (940001866) 總統政見 414 項執行追蹤項目 (01-001-0-01) 愛台 12 建設 (1.1.3.1) 國家永續行動計畫 (國土與交通組)		
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. 進行土木建築施工服務。 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. 進行工務行政及總顧問服務。		
年度目標	總累計預定進度：67.00% 土木工程： 1. CJ920 標 G07 及 G08a 車站鋼構吊裝完成。(預定 105/03/25 完成) 2. CJ930 標完成主變電站結構。(預定 105/03/31 完成) 3. CJ910 標主-牽引變電站裝修作業全部完成。(預定 105/06/30 完成)		

<p>4.CJ930 標完成 G10a 站出入口結構。(預定 105/06/30 完成)</p> <p>5.CJ920 標完成 G08a 結構。(預定 105/09/30 完成)</p> <p>6.CJ920 標完成 G03~G09 軌床區域施作。(預定 105/09/30 完成)</p> <p>7.CJ910 標完成行政大樓供電建築裝修。(預定 105/10/31 完成)</p> <p>8.CJ930 標完成 G13 站(含)至 G16 站(含)結構。(預定 105/12/31 完成)</p> <p>機電工程：</p> <p>1.CJ900 標供電子系統-161KV GIS 設備例行測試完成並提送報告送審。(預定 105/03/31 完成)</p> <p>2.CJ900 標供電子系統-161KV 變壓器設備例行測試完成並提送報告送審。(預定 105/06/30 完成)</p> <p>3.CJ900 標機廠設備子系統-概念設計文件(CDR 階段)。(預定 105/09/30 完成)</p> <p>4.CJ907 標原型機測試計畫完成。(預定 105/09/30 完成)</p> <p>5.CJ900 標號誌子系統-概念設計文件(CDR 階段)。(預定 105/09/30 完成)</p> <p>6.CJ907 標原型機到貨點驗完成。(預定 105/12/20 完成)</p>
--

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
幫工程司	江康華	25215550ext8439	25218419	tony@trts.dorts.gov.tw	計畫主辦人員
幫工程司	江康華	25215550#8439	25218419	tony@trts.dorts.gov.tw	總顧問服務及工務行政
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	總顧問服務及工務行政
幫工程司	廖國璋	25215550#8440	25218419	wei401@trts.dorts.gov.tw	土木建築細部設計
幫工程司	顏淑娟	25215550#8433	25218419	d1010714@trts.dorts.gov.tw	土木建築細部設計
幫工程司	江康華	25215550#8439	25218419	tony@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
幫工程司	廖國璋	25215550#8440	25218419	wei401@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:105 月份:11

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	91.18		91.20			0.02		
總累計	66.56		66.56			符合		
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)	工程預付 數(G)	預算執行率 (%)(D+E+ F+G)/(C)	達成率 (%)(D+E+F+G)/ 年度可支用數
年累計	14,276,026	6,062,429	42.47	2,618,179	0	3,630,949	86.24	81.02
總累計	34,520,718	26,307,121	76.21	2,618,179	0	3,630,949	94.31	
預定工作摘要				整體執行情形說明				
<p>0945001-001：總顧問服務及工務行政 進行工務行政及總顧問服務、準備金支付。</p> <p>0945001-003：土木建築細部設計 進行土木細部設計施工中服務。</p> <p>0945001-004：土木工程 1.CJ910 區段標機廠特殊物品倉庫/水塔/廢棄物處理區/G0 車站結構施工 2.CJ910 區段標北駐車廠/洗車廠裝修 3.CJ920 區段標站體 G07、G09、G08 結構工程 4.CJ920 區段標 G4 出入口 6 及頂樓結構施工 5.CJ920 區段標建築裝修及隔音牆工程 6.CJ930 區段標高架橋樑及附屬工程。 7.CJ930 區段標 G13 站（含）至 G16 站結構及站體建築裝修施作。</p> <p>0945001-005：機電工程 1.CJ900 標全系統共同性管理文件、各子系統概念及細部設計文件審查。 2.CJ907 標全系統共同性管理文件、各子系統細部設計文件審查、最終設計文件審查、各項測試計畫審查。 3.CJ906A 標電（扶）梯品管程序書及主要計畫書送審。</p>				<p>一、土木工程 (1)CJ910 區段標部分： 本區段標持續推動建築裝修、水電環控，以及機廠軌道鋪築作業，軌道已於 105 年 10 月 31 日交付機電系統廠商進場。 (2)CJ920 區段標(含受工安事故停工之影響程度)部分： 全段均採高架捷運設計，工安事故停工四個月影響部分，已責成廠商適度調整作業順序並加速辦理施工作業。高架段現正進行鋼箱梁橋面板及排水、電纜溝槽、隔音牆、伸縮縫、外觀修飾等作業。車站造型外觀及內部等施工作業受都市設計審議變更影響，致停工部分現已復工，並已進行車站屋頂及內部隔間等施工作業及裝修作業現亦正進行中。目前各車站鋼構均已吊裝完成，現進行後續研磨及油漆噴塗作業。各車站月台層、穿越層結構均已完成，並已展開隔間牆、門框、地坪等裝修，相關配管、配線作業及電力設施設備亦已配合工進施作中。 (3)CJ930 區段標部分： 目前本標高架橋段(包含鋼箱梁、場鑄 U 型梁、預鑄 U 型梁及懸臂工法梁)及站體下部結構均已完成，橋面板、電纜溝槽、胸牆、中央走道、隔音牆、滾邊槽鋼及伸縮縫等橋梁附屬設施亦接續施工，高架橋完成路段已陸續交由軌道標進場施工。路線段鋼箱梁亦全數吊裝完成，高架車站鋼構亦已全數吊裝完成。BSS 及各車站出入口機房均已完成並提供通路供機電系統標廠商進場施工；後續水電環控及電梯電扶梯亦配合現場工進施作。</p>				

## 二、機電工程

1.首列電聯車已於日本兵庫工廠組裝完成，正進行測試作業。

2.目前各子系統持續進行文件送審及製造作業，自動收費系統原型機測試中。

3.供電、行車監控及通訊系統正陸續配合各車站進場時程，進行電纜槽佈設及設備安裝。目前屯捷主變電站及日捷主變電站設備均已進場安裝。

三、用地取得部份，捷運場站主體用地皆已完成取得，另 G13~G16 站南側連通道部分，G13 站已完成產權移轉，將配合鐵路高架化第一階段切換高架運行後開始拆除地上物，預計 12 月底前交付用地；G14 站連通道用地已完成產權移轉；另依內政部 105 年 10 月 18 日「加速公共建設推動用地專案小組」會議結論，G16 站地主中油公司原則同意本府於都市計畫個案變更完成後協議價購，目前都市計畫個案變更案已於 105 年 11 月 1 日通過都市計畫委員會核定，待發布實施則可啟辦協議價購，在不影響通車時程之前提下，持續積極辦理相關作業。

## 四、特種建築物許可取得部分

1、G0、G4 及 G7 等 3 站行政院已於 105 年 1 月 4 日准列特種建築物。

2、G3 站共構出入口刻正辦理細部設計(含捷運設施整併)。G8 站行動不便計畫書 105 年 9 月，業經本府審查原則上修正後通過；G8 站防災計畫書 105 年 10 月，業經本府審查原則上修正後通過。前述 2 站於預計 105 年 12 月 31 日前提送內政部提送內政部辦理特種建築物許可審議。

3、G6、G8a、G9、G10、G10a、G11、G12、G13、G14、G15、G16 及 G17 等 12 站防災計畫書，已經臺中市政府審查原則上修正後通過，另臺北市捷運局將於 105 年 12 月底前陸續提送防災計畫書，以供臺中市政府核定後，即送內政部辦理特種建築物許可審議。

五、G3 行政大樓部分，設計作業已於 105 年 7 月 11 日辦理都市設計審議掛件，因應規模調整，於 105 年 9 月 1 日辦理修正規模後都市設計審議掛件，105 年 10 月 5 日召開都市設計審議委員會，積極朝 106 年 1 月完成設計後發包，另配合 109 年通車及施工界面減少，已協調北捷局代辦施工作業。

## 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	總顧問服務及工務行政支付	案	0.00	1.00	0.00	1.00
2.1	捷運工程	土木建築細部設計施工中服務	案	0.00	1.00	0.00	1.00
3.1	捷運工程	土建工程施工	%	66.59	5.30	4.30	71.89
4.1	捷運工程	機電工程施工	%	44.83	4.77	4.00	49.60

### 重要執行成果

- 1.CJ900 標供電子系統-161kV GIS 設備例行測試 104 年 12 月 21 日完成並提送報告送審
- 2.CJ930 標完成主變電站結構於 105 年 1 月 1 日全數施作完成。
- 3.CJ920 標 G07 及 G08a 車站鋼構 105 年 3 月 18 日吊裝完成。
- 4.CJ910 標 105 年 4 月 1 日完成行政大樓供電建築裝修。
- 5.捷運共構出入口工程已於 105 年 4 月 28 日完成上網公告招標。
- 6.CJ907 標原型機測試計畫已於 105 年 5 月 3 日完成。
- 7.G9-1、G9-2 站共構體興建案已於 105 年 5 月 31 日開工。
- 8.CJ910 標主-牽引變電站裝修作業已於 105 年 6 月 4 日全部完成。
- 9.CJ920 區段標於 105 年 6 月 26 日澆置完成北屯路/文心路口 5B7 單元橋面板中隔牆 G06~G09 軌床區域已全數施作完成。
- 10.CJ930 標完成 G10a 站出入口結構已於 105 年 6 月 30 日完成。
- 11.CJ930 標 G10a 站出入口已於 105 年 6 月 30 日完成全數結構。
- 12.CJ900 標號誌子系統-概念設計文件(CDR 階段)已於 105 年 7 月 11 日完成。
- 13.CJ920 標 G08a 車站站體鋼構已完成吊裝，軌道層、月台層、穿越層(含機房)各層樓板最後澆置時間為 105 年 7 月 15 日，目前車站結構均已完成。
- 14.CJ930 標 105 年 10 月 7 日完成 G13 站(含)至 G16 站(含)結構。

### 截至前一年度止總累計實際進度

62.00%

### 截至前一年度止總累計實際支用數

20,244,692 (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(104)年 12 月進度表內所載總累計實際支用數為 19,849,476 千元，總累計實際進度為 62.00%

## 二、執行差異

總累計執行進度符合，年累計支用比 = 42.47%

## 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	<p>1.機電工程目前本標估驗金額未達契約總價 20%，未達扣回標準。另土木工程預付款依契約規定於工程進度達 20%-80%時，估驗計價後辦理預付款扣回。</p> <p>2.有關經費支用係採逐級管控方式，由臺中監造工務所持續彙整憑證，經臺北市政府捷運工程局中區工程處及機電工程處審核後，再送達臺北市政府捷運工程局審核核定，過程嚴謹，惟需時較久。</p>
因應對策	<p>1.機電工程依契約規定，預付款自估驗金額達契約總價 20%起迄至 80%止，悉數併隨於廠商依一般條款 P.6、P.7 及、P.8 條約定依付款里程碑規定提送之估驗計價金額逐期扣回預付款償還金額，此項扣減作業將持續至預付款（其金額係依本條約定調減）扣清為止。土木工程預付款已陸續扣回中。</p> <p>2.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，以利提升整體預算執行率。</p>
檢討與建議	<p>1.機電工程依契約規定，預付款自估驗金額達契約總價 20%起迄至 80%止，悉數併隨於廠商依一般條款 P.6、P.7 及、P.8 條約定依付款里程碑規定提送之估驗計價金額逐期扣回預付款償還金額，此項扣減作業將持續至預付款（其金額係依本條約定調減）扣清為止。土木工程預付款已陸續扣回中。</p> <p>2.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，以利提升整體預算執行率。</p>
上次管考建議	<p>1.本計畫年累計支用比僅 35.65%，另因 10 月份預定支用分配數較高，致預算執行率由上月 96.51%大幅降至 81.65%，請確實掌控分配數未能如期執行之原因，協調解決執行遭遇問題，在年度結束前積極提升預算執行率。</p> <p>2.本計畫多數車站之特種建物申請作業進度緩慢，請加強督促儘速修正提送申請文件；另 G16 站南側連通道用地取得作業，請依交通部建議納入 106 年度作業計畫查核點，俾利管控。</p>
上次管考建議辦理情形	<p>1.臺北市政府捷運工程局已要求中區工程處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及機電系統工程處，函報臺北市政府捷運工程局審查，以利提升整體預算執行率。</p> <p>2.有關車站部分用地取得項目，依指示將後續臺中市政府(交通局捷運工程處)執行作業，納入 106 年度作業計畫(土地取得項目)查核點管制辦理。</p>
主管機關審查建議	
行政院管考建議	

#### 四、年度工作項目

0945001-001：總顧問服務及工務行政

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：5.00 %

年累計進度	預定進度(A)(%)	實際進度(B)(%)	進度比較(B-A)百分點
-------	------------	------------	--------------

	89.47			89.47		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)	工程 預付數(G)	預算執行率 (%) (D+E+F+G)/(C)
	406,525	235,971	58.05	67,704	0	0	74.70

計畫點位 檢視

預定工作摘要 執行情形

進行工務行政及總顧問服務、準備金支付。 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	總顧問服務及工務行政支付	案	0.00	1.00	0.00	1.00

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
----	-------	----	----	------

### 0945001-003：土木建築細部設計

期程：100/01/01 ~ 111/12/31 權重：10.00 %

年累計進度	預定進度(A)(%)		實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點		
	88.89		88.89		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)	工程 預付數(G)	預算執行率 (%) (D+E+F+G)/(C)
	354,859	247,327	69.70	23,717	0	0	76.38

計畫點位 檢視

預定工作摘要 執行情形

進行土木細部設計施工中服務。 進行土木細部設計施工中服務，配合辦理土開場站  
捷運設施細部設計。

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	0.00	1.00	0.00	1.00

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控管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
----	-------	----	----	------

**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	
		90.69			90.74		0.05
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)	工程預付數(G)	預算執行率(%) (D+E+F+G)/(C)
	7,766,832	4,753,164	61.20	1,612,171	0	431,696	87.51
計畫點位	檢視						

**預定工作摘要**

- 1.CJ910 區段標機廠特殊物品倉庫/水塔/廢棄物處理區/G0 車站結構施工
- 2.CJ910 區段標北駐車廠/洗車廠裝修
- 3.CJ920 區段標站體 G07、G09、G08 結構工程
- 4.CJ920 區段標 G4 出入口 6 及頂樓結構施工
- 5.CJ920 區段標建築裝修及隔音牆工程
- 6.CJ930 區段標高架橋樑及附屬工程。
- 7.CJ930 區段標 G13 站(含)至 G16 站結構及站體建築裝修施作。

**執行情形**

(1)CJ910 區段標部分：  
本區段標持續推動建築裝修、水電環控，以及機廠軌道鋪築作業，軌道已於 105 年 10 月 31 日交付機電系統廠商進場。

(2)CJ920 區段標(含受工安事故停工之影響程度)部分：  
全段均採高架捷運設計，工安事故停工四個月影響部分，已責成廠商適度調整作業順序並加速辦理施工作業。高架段現正進行鋼箱梁橋面板及排水、電纜溝槽、隔音牆、伸縮縫、外觀修飾等作業。車站造型外觀及內部等施工作業受都市設計審議變更影響，致停工部分現已復工，並已進行車站屋頂及內部隔間等施工作業及裝修作業現亦正進行中。目前各車站鋼構均已吊裝完成，現進行後續研磨及油漆噴塗作業。各車站月台層、穿越層結構均已完成，並已展開隔間牆、門框、地坪等裝修，相關配管、配線作業及電力設施設備亦已配合工進施作中。

(3)CJ930 區段標部分：  
目前本標高架橋段(包含鋼箱梁、場鑄 U 型梁、預鑄 U 型梁及懸臂工法梁)及站體下部結構均已完成，橋面板、電纜溝槽、胸牆、中央走道、隔音牆、滾邊槽鋼及伸縮縫等橋梁附屬設施亦接續施工，高架橋完成路段已陸續交由軌道標進場施工。路線段鋼箱梁亦全數吊裝完成，高架車站鋼構亦已全數吊裝完成。BSS 及各車站出入口機房均已完成並提供通路供



機電系統標廠商進場施工；後續水電環控及電梯電梯亦配合現場工進施作。

**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	%	66.59	5.30	4.30	71.89

**落後原因**

1.支用比落後：土木工程預付款依契約規定於工程進度達 20%-80%時，估驗計價後辦理預付款扣回。2.另應付未付數，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及臺北市政府捷運工程局審核核定，費時較久。

**解決對策**

1.土木工程預付款依契約規定於工程進度達 20%-80%時，估驗計價後辦理預付款扣回，已陸續計價扣回中。2.持續要求中區工程處控管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
3	CJ920A 標 G07 及 G08a 車站鋼構吊裝完成。	105/03/31 完成	105/03/18 超前	G07 車站現及 G08a 車站體鋼構均已完成吊裝作業。
3	CJ930 標完成主變電站結構。	105/03/31 完成	105/01/01 超前	主變電站所有結構已於 105 年 1 月初全數施作完成
3	捷運共構出入口工程完成上網公告。	105/03/31 完成	105/04/28 落後	捷運共構出入口第一區段標工程已於 105.03.08 上網公告，另共構出入口第二區段標工程刻正辦理規範、圖說、預算整合作業，105 年 4 月 28 日上網公告。
5	CJ930 標(G10、G10a、G11、G12、G13、G14、G15、G16 及 G17 等 9 站)預定 105 年 5 月 31 日，完成特種建築物提送內政部。(臺中市政府)	105/05/31 完成	落後	G6、G8a、G9、G10、G10a、G11、G12、G13、G14、G15、G16 及 G17 等 12 站防災計畫書，已經臺中市政府審查原則上修正後通過，另臺北市捷運局將於 105 年 12 月底前陸續提送防災計畫書，以供臺中市政府核定後，即送內政部辦理特種建築物許可審議。
6	CJ910 標主-牽引變電站裝修作業全部完成。	105/06/30 完成	105/06/04 超前	變電站裝修作業已於 105 年 06 月 04 日完成。
6	CJ930 標完成 G10a 站出入口結構。	105/06/30 完成	105/06/30 符合	G10a 站出入口已於 6/30 前完成全數結構。
6	CJ930 標完成 G16 站南側連通道用地取得。(臺中市政府)	105/06/30 完成	落後	依據 105/10/18 內政部召開「加速公共建設推動用地專案小組」會議結論，中油原則同意臺中市政

				府協議價購，另臺中市政府將預付保證金以取得連通道用地先行使用同意，預計 106 年 3 月完成。
9	CJ920 標完成 G08a 結構。	105/09/30 完成	105/07/15 超前	G08a 車站站體鋼構已完成吊裝，軌道層、月台層、穿越層(含機房)各層樓板最後澆置時間為 105.7.15，目前車站結構均已完成。
9	CJ920 標完成 G03~G09 軌床施作。	105/09/30 完成	105/06/26 超前	CJ920 區段標於 105 年 6 月 26 日澆置完成北屯路/文心路口 5B7 單元橋面板中隔牆 G06~G09 軌床區域已全數施作完成。
10	CJ910 標完成行政大樓供電建築裝修。	105/10/31 完成	105/04/01 超前	CJ910 標於 105 年 4 月 21 日完成行政大樓供電機房建築裝修，交付機電標進場。
12	CJ930 標完成 G13 站(含)至 G16 站結構。	105/12/31 完成	105/10/07 超前	G13 站至 G16 站軌道層結構已全數完成並移交軌道標廠商進場施作；G13~G16 車站站體鋼結構亦已全數吊裝完成；出入口結構部分，G13 站~G16 站已完成機房並提供系統標廠商進場。

### 0945001-005：機電工程

期程：100/01/01 ~ 111/12/31

權重：31.00 %

年累計進度	預定進度(A)(%)			實際進度(B)(%)		進度比較(B-A)百分點	
		93.04			93.04		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)	工程預付數(G)	預算執行率(%) (D+E+F+G)/(C)
	5,747,810	825,967	14.37	914,587	0	3,199,253	85.94
計畫點位	檢視						
預定工作摘要				執行情形			
1.CJ900 標全系統共同性管理文件、各子系統概念及細部設計文件審查。 2.CJ907 標全系統共同性管理文件、各子系統細部設計文件審查、最終設計文件審查、各項測試計畫審查。 3.CJ906A 標電(扶)梯品管程序書及主要計畫書送審。				一、首列電聯車已於日本兵庫工廠組裝完成，正進行測試作業。 二、目前各子系統持續進行文件送審及製造作業，自動收費系統原型機測試中。 三、供電、行車監控及通訊系統正陸續配合各車站進場時程，進行電纜槽佈設及設備安裝。目前屯捷主變電站及日捷主變電站設備均已進場安裝。			

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	%	44.83	4.77	4.00	49.60
<b>落後原因</b>			<b>解決對策</b>				
支用比落後：機電工程目前本標估驗未達契約總價 20%，未達扣回標準。			本標依契約規定，預付款自估驗達契約總價 20% 起迄至 80% 止，悉數併隨於廠商依一般條款 P.6、P.7 及、P.8 條約定依付款里程碑規定提送之估驗計價金額逐期扣回預付款償還金額，此項扣減作業將持續至預付款（其金額係依本條約定調減）扣清為止。				
查核點達成情形							
月份	查核點名稱	預定	實際	辦理情形			
3	CJ900 標供電子系統-161kV GIS 設備例行測試完成並提送報告送審。	105/03/31 完成	104/12/21 超前	已於 104/12/21 完成 161kV GIS 設備例行測試報告送審			
6	CJ900 標供電子系統-161kV 變壓器設備例行測試完成並提送報告送審。	105/06/30 完成	105/03/28 超前	161kV 變壓器設備例行測試報告送審已於 105/03/28 完成。			
9	CJ900 標機廠設備子系統-概念設計文件 (CDR 階段)。	105/09/30 完成	落後	尚有 3 項文件未核准			
9	CJ900 標號誌子系統-概念設計文件 (CDR 階段)。	105/09/30 完成	105/07/11 超前	已於 105/07/11 完成概念設計			
9	CJ907 標原型機測試計畫完成。	105/09/30 完成	105/05/03 超前	已於 105/05/03 完成原型機測試計畫送審			
12	CJ907 標原型機到貨點驗完成。	105/12/20 完成					