

# 捷運工程局 106 年度施政重點與施政計畫

## 壹、願景

優質建設、效率捷運、臺北悠遊行

## 貳、使命

建構世界一流之捷運系統

## 參、施政重點

- 一、推動萬大線第一期工程土建、水電、環控工程施工及機電系統工程招標與審標作業(府 BP4.1)；推動信義線東延段土建工程施工及機電系統招標、審標及設計審查作業。(府 BP4.2)
- 二、推動環狀線第一階段工程土建、軌道、水電、環控工程施工及機電系統工程細部設計、設備製造、運送、現場安裝及測試。
- 三、持續推動新莊線之新莊機廠土建、軌道、水電、環控工程施工及機電系統系統標工程原有設備檢測及新設備採購；辦理「捷運淡水線劍潭站增設出入口及電梯工程」及「捷運北投站增設出入口、忠孝新生站電梯與古亭站電扶梯增設改善工程」施工管理作業。
- 四、辦理環狀線北環段及南環段工程基本設計作業及先期調查工程、萬大線第二期工程基本設計作業。
- 五、持續辦理民生汐止線、環狀線北環段及南環段綜合規劃案及萬大線第二期修正計畫報請中央審議；辦理臺北市東側南北向軌道運輸系統(含檢討捷運南北線)、社子/士林/北投區域輕軌路網。
- 六、持續辦理萬大線第一期及信義線東延段用地取得作業；辦理臺北都會區大眾捷運系統土地開發案投資人甄選事宜、辦理臺北市西區門戶計畫臺北車站特定專用區 C1/D1 (東半街廓) 土地開發投資人甄選案、代辦臺北市有土地都市更新案。
- 七、持續辦理臺北都會區大眾捷運系統沿線禁建限建範圍之建照會審及巡查作業，確保捷運設施營運及結構物之安全。
- 八、持續推動「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線」土建、軌道、水電及環控工程施工；機電系統工程設備製造、運送、現場安裝及測試。
- 九、代辦「臺北藝術中心新建工程」、「世大運」場館新建工程(「臺北市和平國小暨籃球運動館新建工程」及「臺北市網球中心」)、「臺北市立天文科學教育館展示場改裝暨擴大特展區」、「大安老人服務暨日間照顧中心新建工程」及「北投奇岩長青樂活大樓新建工程」施工監造管理。

十、精簡品質管理(含內控制度)暨風險管理、加強查驗施工廠商重要工項管理及品質計畫落實狀況；提升材料試驗、材料查證及供料商品質評鑑之管理績效；落實本局策略地圖作業、加強公文時效管制；推動捷運技術傳承學習，培育核心技術專業人才。

## 肆、施政計畫

計畫名稱		計畫內容
業務計畫	工作計畫	
壹.	行政管理工作	<p>一. &lt;一&gt;資產及財務管理業務 (局 TF1.1、TF2.1、TF3.1、TF3.3)</p> <p>1.執行後續路網新莊線及蘆洲支線、信義線東延段、萬大-中和-樹林線(第一期工程)特別預算歲入預算。</p> <p>2.簽訂捷運財產租賃契約及辦理「臺北市臺北都會區捷運固定資產重置基金」重置計畫審查、預算編列等收支管理事項。</p> <p>3.辦理「臺北都會區大眾捷運系統土地開發基金」資金運用及管理。</p> <p>4.工程保險及聯合開發大樓火災保險之投保。 (1)協助工程處及廠商解決保險理賠之爭議及保險投保相關事宜。 (2)聯合開發大樓火災保險之執行(加減保)。</p> <p>5.財產管理 (1)捷運各線捷運財產、土開基金財產及重置基金財產之管理。 (2)捷運各線財產使用租賃契約管理。 (3)捷運財產租賃契約管理。 (4)「臺北市臺北都會區捷運固定資產重置基金」採購案核銷及財產列帳處理。</p> <p>6.出納業務 (1)辦理本局特別預算、單位預算、土開基金、重置基金及環狀線各項收支業務及帳務處理。 (2)員工薪津、獎金及補助款發放、代扣款、所得報繳憑單申報作業。 (3)零用金請撥保管及支付登帳作業。 (4)各項保證金保管品之存庫退還事宜及定存單解約轉存、續存等相關業務。 (5)土開基金營業稅報繳業務。</p> <p>7.捷運開發大樓公有不動產租賃業務 (1)辦理已移交捷運開發大樓公有不動產標租及帳務收支管理等作業。 (2)辦理已完工未出租捷運開發大樓公有不動產總值與年租率鑑價作業。 (3)辦理各出租大樓區分所有權人、管理委員會及維修更新等相關事宜。</p>

		<二>公共關係業務	配合捷運路線之推動，積極透過各項管道辦理溝通宣導，爭取民眾及媒體支持與協助，俾利工程順利進行。
		<三>資訊推展(局 TL1.1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.資料庫及伺服器升級與資料庫中文字碼更換。</li> <li>2.配合市府新版公文管理系統進行測試推動輔導作業。</li> <li>3.推動工程應用資訊作業服務協助捷運工程建設推動。</li> <li>4.推動行動化技術、電子簽章線上簽核、地理資訊等新技術應用至捷運工程工地管理資訊化作業。</li> <li>5.配合本府政策，推動本局開放資料作業及捷運隧道主體地下結構物3D 資料建置作業。</li> <li>6.建立多元訓練學習環境，推動核心專業技能養成。</li> </ol>
	二.	<一>機械、什項及交通運輸一般設備	購置電腦軟硬體、事務機具、圖書設備及車輛等設備。
貳.	一.	<一>捷運路網規劃(局 BP1.1、BP2.1、BP3.1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.整體路網規劃暨各路線規劃 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)辦理捷運民生汐止線規劃作業並配合中央審議。</li> <li>(2)辦理捷運環狀線北環段及南環段綜合規劃作業並配合中央審議。</li> <li>(3)配合本府都市發展願景及相關上位計畫，辦理臺北市東側南北向軌道運輸系統可行性研究(含併同檢討捷運南北線路線內容)。</li> <li>(4)檢討社子輕軌規劃案。</li> <li>(5)辦理萬大-中和-樹林線第二期計畫修正及配合中央審議。</li> </ol> </li> <li>2.辦理環狀線第一階段車站周邊交通整合。</li> <li>3.配合施工需要協助施工中交通維持計畫相關事宜：萬大-中和-樹林線第一期及信義線東延段。</li> <li>4.車站規劃與協調業務：辦理民生汐止線、環狀線北環段及南環段、臺北市東側南北向軌道運輸系統及社子線。</li> <li>5.都市計畫變更業務：辦理環狀線北環段及南環段及萬大-中和-樹林線第二期等路線都市計畫變更案。</li> <li>6.環境影響評估業務：辦理捷運民生汐止線(大稻埕至內湖段及東湖支線)環境影響評估作業，以及相關施工中路線之環境影響差異分析。</li> </ol>
		<二>品質管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.執行品質管理制度，落實捷運工程既定品質要求。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)辦理本局品質管理系統落實度稽查作業。</li> <li>(2)辦理工程基本設計、細部設計標之廠商品質計畫落實度查驗作業。</li> </ol> </li> </ol>

		<p>(3)辦理工程區段標之廠商品質計畫查驗作業。</p> <p>(4)持續修訂品質手冊及相關作業程序(QSOP)，維持本局品質管理系統有效運作。</p> <p>(5)持續辦理本局風險管理、內控制度作業。</p> <p>2.精進材料品管作業，保障捷運工程材料品質。</p> <p>(1)規劃及辦理材料品管試驗訓練。</p> <p>(2)契約規範中材料規格之協助審查與提供修訂之建議。</p> <p>(3)辦理材料品管查證作業，確保材料品質符合規範要求。</p> <p>(4)辦理捷運工程大宗/重要材料供應商之品質評鑑作業。</p> <p>(5)接受本局及各工程處之材料抽樣委託試驗。</p> <p>(6)維持實驗室品質管理系統符合 CNS 17025 及 TAF 認證規定，並持續推動實驗室 e 化管理，以提昇效率及測試品質。</p> <p>3.辦理專題研究及計畫管考</p> <p>(1)強化各項管考工作，提高施政效能。</p> <p>(2)協助推動線上簽核作業，提高公文處理效能，縮短文書作業時間，加強為民服務。</p> <p>(3)研提施政報告，反映本局工作狀況，強化民眾溝通。</p> <p>(4)列管各項陳情反映案件，加強與民眾溝通，促進捷運建設順利執行。</p> <p>(5)配合本府推動策略地圖及 KPI，強化績效考核，展現施政成果。</p>
	<p>&lt;三&gt;土地開發 (局 CC1、 CP1.1、CP1.2、 CP1.3、CP2.1、 TF3、DP6)</p>	<p>1.辦理臺北都會區大眾捷運系統土地開發計畫、基地評選、地主協議簽約、投資人甄選、權益分配、契約執行、基金管理及研訂土地開發相關法規等事項，包括下列：</p> <p>(1)配合捷運路線規劃，辦理場站捷運開發區基地評選作業。</p> <p>(2)辦理用地取得地主協議簽約。</p> <p>(3)辦理徵求投資人及投資契約書簽訂作業。</p> <p>(4)持續辦理投資人書件審查及建造成本審核及權益分配作業。</p> <p>(5)督導投資人進行土地開發施工作業。</p> <p>(6)辦理捷運設施委託聯開投資人一併設計、施工之標辦文件之審查及核定作業。</p> <p>(7)辦理本府分回公有不動產公開標售事宜。</p> <p>(8)辦理土地開發基金預算編製及管控事宜。</p> <p>(9)因應土地開發作業需求持續修訂土地開發相關法規、甄選投資人須知及契約等相關文件。</p> <p>(10)辦理臺北市西區門戶計畫臺北車站特定專用區 C1/D1（東半街廓）土地開發投資人甄選案。</p> <p>2.代辦本府財政局之市有土地都市更新作業。</p>

		<四>安衛環保管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合政策推動全員安衛及預知危險活動，落實廠商實施上工前勤前教育及自主管理之目標。</li> <li>2.稽查各工程處安衛小組、工務所、廠商之安衛環保管理業務績效，落實工地管理。</li> <li>3.健全本局災害防救組織及通報系統，整備災害防救設施及實施防颱防汛高司作業及實兵演練評比、安衛管理員暨自主管理專案稽查、圍籬油漆及整修等專案稽查。</li> <li>4.辦理本局施工環境管理績效及環境影響評估追蹤考核業務。</li> <li>5.辦理本局安全衛生、施工環境管理及災害防救業務之教育訓練。</li> <li>6.辦理本局安全衛生競賽及零傷亡暨零重大事故獎勵措施。</li> </ol>
參.	一.	<一>萬大線第一期(府 BP4.1，局 AP2.1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合施工需要，協助辦理施工中變更相關細部設計作業及技術文件審查。</li> <li>2.辦理金城機廠價工調整設計暨 CQ870 區段標招標文件。</li> <li>3.辦理建置共同管道設計審查作業。</li> <li>4.辦理都市設計審議作業。</li> <li>5.代辦東園國小與 LG04 車站出入口通風口共構大樓新建工程。</li> <li>6.辦理臺北市區路型復舊規劃作業。</li> <li>7.代辦國語實小與 LG02 車站出入口共構大樓新建工程。</li> </ol>
		<二>信義線東延段(府 BP4.2，局 AP3.1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合施工需要，協助辦理施工中變更相關細部設計作業及技術文件審查。</li> <li>2.辦理共同管道規劃設計。</li> </ol>
		<三>環狀線第一階段(局 AP4.1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合施工需要，協助辦理施工中變更相關細部設計作業及技術文件審查。</li> <li>2.辦理第二區公共藝術設置徵選作業。</li> <li>3.辦理綠建築候選證書申請作業。</li> </ol>
		<四>新莊線(局 AP1.1)	配合施工需要，協助辦理新莊機廠施工中變更相關細部設計作業及技術文件審查。
		<五>臺中捷運(局 AP5.1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合施工需要，協助代辦烏日文心北屯線之施工中變更相關細部設計作業及技術文件審查。</li> <li>2.代辦烏日文心北屯線之禁限建會審相關事宜。</li> </ol>

		<p>3.代辦綠建築候選證書申請作業。</p> <p>4.代辦公共藝術設置徵選作業。</p> <p>5.配合臺中市政府辦理特種建築物之送審作業。</p>
	<六>其他 (局 AP6)	<p>1.配合辦理營運路段人民陳情增設出入口及設施改善等評估作業。</p> <p>2.辦理代辦工程細部設計及審查。</p> <p>3.圖說及規範等之增修訂作業。</p> <p>(1)細設標基本條款及招標文件檢討修正。</p> <p>(2)標準規範之檢討修訂。</p> <p>(3)手冊、準則、標準規範之檢討修訂。</p> <p>4.配合土地開發大樓辦理相關捷運界面協調與審查作業。</p> <p>5.配合捷運營運階段之路權範圍內新增修改建工程之設計審查作業。</p> <p>6.辦理捷運沿線建築執照申請案之相關工程興建辦理會審工作。</p> <p>7.辦理環狀線北環段及南環段土建基本設計及先期調查工程審查作業。</p> <p>8.辦理萬大線第二期土建基本設計審查作業。</p> <p>9.配合市府西區門戶計畫相關作業。</p> <p>10.持續辦理「捷運劍潭站懸吊系統結構安全評估及監測計畫(第一期)」委託研究案。</p> <p>11.持續辦理「臺北捷運潛盾隧道長期變形之資料建置模式及資料庫應用計畫」委託研究案。</p> <p>12.辦理初期路網車站出入口增設電梯/電扶梯工程分期計畫相關事宜。</p>
	二. 機電系統工程設計	<p>&lt;一&gt;萬大線第一期 (府 BP4.1, 局 AP2.1)</p> <p>1.配合土建辦理機電系統工程設計審查。</p> <p>2.辦理機電系統工程招標及審標作業。</p>
	<二>信義線東延段 (府 BP4.2, 局 AP3.1)	<p>1.辦理機電系統工程招標及審標作業。</p> <p>2.辦理機電系統工程設計審查作業。</p>

		<三>環狀線第一階段(局 AP4.1)	1.辦理機電系統工程標設計審查。 2.配合機電系統工程標變更辦理設計審查。
		<四>新莊機廠(局 AP1.1)	辦理機電系統工程招標及審標作業。
		<五>臺中捷運(局 AP5.1)	1.辦理烏日文心北屯線之機電系統工程標設計審查。 2.配合機電系統工程標變更辦理設計審查。
肆. 捷運系統工程	一. 捷運系統工程	<一>萬大線第一期(府 BP4.1, 局 AP2.1)	1.辦理區段標工程招標、發包及施工監造及督導作業。 2.辦理中正紀念堂站 1 號出入口改建工程保固作業。 3.辦理先期管線工程遷移協調及交通維持計畫作業。 4.辦理環境影響監測作業。 5.辦理機電系統工程招標與審標作業。 6.辦理已發包土木工程之施工監造及督導作業。
		<二>信義線東延段(府 BP4.2, 局 AP3.1)	1.辦理土木工程施工監造及督導作業。 2.辦理環境影響監測作業。
		<三>環狀線第一階段(局 AP4.1)	1.辦理土建、軌道、水電、環控工程之施工監造及督導作業。 2.辦理機電系統工程設備製造、運送、現場安裝及測試。
		<四>新莊線及蘆洲支線工程(局 AP1.1)	1.新莊機廠土建、水電、環控工程施工監造及施工督導作業。 2.辦理新莊線全線(新莊機廠除外)及蘆洲支線土建保固作業。 3.辦理新莊線東門站、丹鳳站及迴龍站之土建、水電、環控保固作業。 4.新莊機廠機電系統工程原有設備檢測及新設備採購。 5.辦理「忠孝新生站電梯增設改善工程」施工管理作業。 6.辦理「蘆洲線型公園道碴堆置區景觀工程」施工監造管理作業。
		<五>臺中捷運(局 AP5.1)	1.辦理烏日文心北屯線土建、水電、環控、電(扶)梯及軌道工程之施工監造及督導作業。 2.辦理臺中水安公園地下停車場工程、土開共構第 1 區段標工程、土開共構第 2 區段標工程其土建、水電、環控之施工監造及督導作業。



			3.辦理烏日文心北屯線機電系統工程設備採購、製造、運送、現場安裝及測試。
		<六>桃園國際機場捷運線三重至臺北市段工程	1.辦理土建、水電、環控及建築裝修工程驗收及保固作業。(含契約增購工程 CPN#7 與台北地下街連通工程施工監造及施工督導作業) 2.辦理電梯電扶梯標可用度驗證。
		<七>信義線工程	1.辦理土建、軌道、水電、環控保固作業。 2.辦理機電系統工程保固作業(其中車輛子系統已於 104 年 10 月 30 日保固期屆滿)。 3.辦理道路環境暨路面改善工程及共同管道保固作業。 4.辦理捷運文湖線大安站增設與信義線轉乘用電扶梯工程土建部分保固作業。
		<八>松山線工程	1.辦理土建、軌道、水電、環控驗收及保固作業。 2.辦理機電系統工程保固作業。 3.辦理南京東西路公共環境更新改善工程及共同管道工程結算驗收及保固作業。 4.辦理「松山線沿線內照式標誌及太陽能危險標記工程」保固作業。
		<九>土城線延伸頂埔段	1.辦理土建、軌道、水電、環控及建築裝修工程驗收及保固作業。 2.辦理機電系統工程保固作業。
		<十>淡水線工程	1.辦理「捷運淡水線劍潭站增設出入口及電梯工程」驗收、保固作業。 2.辦理「捷運北投站電梯增設改善工程」施工管理作業。
		<十一>代辦本府其他局處工程 (局 DP1.1、DP2.1、DP3.1、DP4.1、DP5.1)	1.代辦警察局「臺北市警察局松山分局、捷運局工程處辦公大樓及松山線捷運設施等共構新建工程」保固作業。 2.代辦文化局「臺北藝術中心」新建工程施工管理。 3.代辦體育局「臺北市網球中心」新建工程施工管理。 4.代辦教育局「臺北市和平國小校舍暨附屬籃球館」新建工程施工管理驗收及結算作業。 5.代辦教育局「市立天文科學教育館展示場改裝暨擴大特展區」工程施工管理。 6.代辦社會局「大安老人服務暨日間照顧中心」新建工程施工管理。 7.代辦教育局「國語實小捷運共構大樓」新建工程施工監造及管理。 8.代辦社會局「北投奇岩長青樂活大樓」新建工程施工管理。

伍. 交通工程設施補償	一. 購地及拆遷補償	<一>捷運系統用地取得 (府BP4.1、BP4.2、局 AP2.2、AP3.2)	1.萬大線第一期工程(臺北市轄及新北市轄)車站站體用地設定或徵收地上權及穿越註記補償與交通用地、捷運開發區基地協議價購作業。 2.信義線東延段車站站體用地設定或徵收地上權及穿越註記補償與捷運開發區基地協議價購作業。
陸. 準備金	一. 準備金	<一>準備金	準備金之動用依實際業務需要，申請動支準備金，報府核定後，依法執行。