

捷運工程局 101 年度施政目標及重點

壹、使命

建構安全的捷運建設、追求人本的捷運系統、造就優質的捷運工程、推動永續的捷運環境，打造世界級的捷運新都會。

貳、願景

優質建設、效率捷運、臺北悠遊行。

參、施政重點

- 一、持續推動新莊線忠孝新生站經東門站至古亭站工程：土建及水電環控工程施工、系統整合測試、初勘、履勘及完工通車營運暨工程結算驗收作業。
- 二、全力推動信義線及松山線工程：持續進行土建、軌道、水電、環控工程(完成消防檢查)及共同管道施工；辦理全線機電系統工程設備製造及電聯車製造與組裝，信義線機電系統工程設備安裝、測試作業。
- 三、全力推動環狀線第一階段工程及土城線延伸頂埔段工程土建施工監造及機電系統工程細部設計作業。
- 四、全力推動「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線」工程：進行土建工程、招標與施工作業；辦理機電系統工程細部設計。
- 五、全力推動臺灣桃園國際機場捷運線三重至臺北段工程：持續進行三重至臺北段土建工程施工作業。
- 六、持續辦理「臺北兒童新樂園」遊樂設備工程細部審查作業。代辦明水路、北安路、民權東路 2、3 段、承德路三段、東華街路平專案施作及「臺北藝術中心」工程。
- 七、進行信義線東延段及萬大線第一期土建工程細部設計、都市計畫變更及用地取得，萬大線第一期機電系統工程招標及細部設計作業，信義線東延段機電系統增購案。
- 八、持續辦理南北線、民生汐止線、安坑線、三鶯線、社子士林北投區域輕軌路網、環狀線北環段及南環段、桃園捷運綠線等可行性研究、規劃報告書、財務計畫及環境影響說明書配合中央審議作業。
- 九、持續辦理大眾捷運系統各基地土地開發計畫、市府委託代辦市有土地都市更新案、臺北車站特定專用區 C1、D1(東半街廓)開發興建及環狀線開發基地投資人甄選；「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線場站土地開發」技術協助服務案。完成新莊線大橋頭站西側聯合開發區(捷一)協議價購、用地取得作業及完成環狀線第一階段工程各車站及車站間穿越用地取得地上權、註記補償及墩柱用地取得所有權補償作業。
- 十、更新工程處及工務所光纖資訊網路，建置 BIM 作業 GIS 平台、推動施工技術文件電子簽章，提升工程作業品質與工務管理作業效率，重新規劃整體資訊入口平台、持續推廣知識管理及學習型組織運作，以利捷運技術諮詢服務、捷運技術專業訓練及工程專業技術叢書之編印。

肆、年度施政計畫

計畫名稱		分計畫	計畫內容
業務計畫	工作計畫		
壹.	一.	<一>資產及財務管理業務	1.執行後續路網新莊線及蘆洲支線、南港線東延段、信義線、松山線、信義線東延段、萬大-中和-樹林線特別預算歲入預算。 2.協調中央（含原省府）、新北市政府、台中市政府及本府等預算編列單位按時程撥款支應。 3.辦理「臺北市臺北都會區捷運固定資產重置基金」及「臺北都會區大眾捷運系統土地開發基金」資金運用及管理。 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)101 年度聯合開發大樓火災保險之執行(加減保)。 5.財產管理 (1)捷運各線捷運財產、聯開財產及重置基金財產之管理。 (2)捷運各線土地使用租賃契約管理。 (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。 6.辦理本局、聯合開發基金、重置基金等各項收支及薪津、獎金及補助款發放、代扣款、所得報繳、零用金保管等相關業務。
		<二>公共關係業務	配合捷運後續路網之推動，積極透過各項管道辦理溝通宣導，爭取民眾支持與配合，俾工程順利進行。
		<三>資訊推展	1.整合行政與工程管理資訊、推動線上簽核作業，提升資訊作業效率。 2.建置 BIM 作業 GIS 平台、推動施工技術文件電子簽章，提昇工程作業品質與工務管理作業效能。 3.更新工程處及工務所光纖資訊網路及提昇整體資訊系統使用效率。 4.重新規劃整體資訊入口平台、持續推廣知識管理應用於捷運技術諮詢服務、捷運技術專業訓練及工程叢書之編印。
	二.	<一>機械、什項及交通運輸設備	購置電腦軟硬體、事務機具、圖書設備及車輛等設備。

<p>貳. 調查規劃及計畫管理</p>	<p>一. 調查規劃及計畫管理</p>	<p><一>捷運路網規劃</p>	<p>1. 整體路網規劃暨後續路網各路線規劃 (1) 修正捷運南北線可行性研究報告並函報中央審議。 (2) 依行政院核定捷運民生汐止線可行性研究報告為基礎，辦理後續綜合規劃。 (3) 代辦捷運三鶯線可行性研究。 (4) 檢討社子輕軌規劃案內容。 (5) 代辦捷運安坑線可行性研究。 (6) 捷運系統環狀線(北環段及南環段)可行性研究配合中央審議。 (7) 檢討捷運萬大-中和-樹林線(第二期)財務計畫。 (8) 代辦桃園縣政府委託桃園都會區捷運路網檢討評估及優先路線規劃案。 (9) 臺北都會區整體運輸需求預測模式建立與校估。 2. 交通維持計畫提報 (1) 台中捷運烏日文心北屯線。 (2) 萬大-中和-樹林線第一期工程。 (3) 信義線東延段。 3. 捷運路線通車前車站周邊設施整合 (1) 信義線。 4. 車站規劃與協調業務：辦理安坑線、三鶯線、社子線、民生汐止線、南北線暨環狀線北環段及南環段車站規劃與協調。 5. 都市計畫變更業務： (1) 辦理信義線東延段及萬大-中和-樹林線(第一期)都市計畫變更案。 6. 捷運第三階段路網各線之工程規劃及營運規劃。 7. 都市計畫樁位與地下穿越樁位公告：辦理環狀線第一階段地下穿越樁位公告。 8. 辦理南北線及桃園捷運綠線等環境影響評估與各線環差報核及配合環保署審議作業。 9. 辦理「臺北市大眾捷運系統建設計畫及周邊土地開發研議委員會」相關作業。</p>
		<p><二>品質管理</p>	<p>1. 執行品質管理制度，落實捷運工程既定品質要求。 (1) 辦理本局及各工程處品質管理系統落實度稽查作業。 (2) 持續辦理工程區段標、細部設計標，品質計畫落實度查驗作業，發現缺失即提報相關單位即時改善。 (3) 辦理工程區段標重要工項施工管理查驗作業。 (4) 持續修訂品質手冊及相關作業程序(QSOP)，維持本局 ISO 9000 品質管理系統有效運作。 (5) 辦理捷運工程專案風險管理架構建置作業。 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)維持實驗室品質系統符合 CNS17025 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)強化全局年度施政目標，落實各單位年度工作項目管考，反映成果，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)審查委託專題研究，釐清工作方向，提昇公信力。</p> <p>(4)研提施政報告，反映本局工作狀況，強化民眾溝通。</p> <p>(5)確認議會督導市政之質詢及時回應，期能強化本局與議員和諧關係。</p> <p>(6)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>
	<三>聯合開發	<p>1.辦理大眾捷運系統土地開發計畫、基地評選、地主協議簽約、建築概念設計、投資人甄選、權益分配、契約執行、不動產經營管理、基金管理及其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，辦理場站聯合開發基地評選作業。</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)協助投資人進行聯合開發施工作業。</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)辦理聯合開發公有不動產出租售及經營管理業務。</p> <p>(8)辦理土地開發基金預算編製及管控事宜。</p> <p>(9)續修土地開發相關法令：因應聯合開發作業需求修訂土地開發辦法相關條文、實施要點、甄選投資人須知、相關契約、規範等配合修訂。</p> <p>2.持續辦理新莊線大橋頭站西側土地開發案。</p> <p>3.辦理桃園機場線臺北車站特定專用區 C1、D1 土地開發徵求投資人。</p> <p>4.市府委託代辦市有地開發案件都市更新作業。</p> <p>5.辦理環狀線第一階段土地開發案及預算管控事宜。</p> <p>6.代辦臺中市政府委託「臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯機場、站土地開發」技術協助服務案。</p>

		7.代辦桃園縣政府委託桃園都會區捷運優先路網規劃之土地開發案。 8.配合辦理萬大-中和-樹林線第一期、信義線東延段變更都市計畫案土地開發分析與說明。
	<四>價值工程	1.在維持機能與品質的前提下降低成本。 2.持續協助市府相關單位，推動相關作業。
	<五>安衛環保管理	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。 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。 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。 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。 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。 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。
參. 工程 細部 設計	一. 土 木 建 築 工 程 設 計	<一>新莊線 1.配合在建工程需要，辦理新莊線市區段東門站施工變更相關細部設計作業。 2.配合施工需要，辦理新莊線市區段東門站土建標、水環標、軌道標在建工程技術文件審查。
	<二>信義線	1.配合在建工程需要，辦理信義線施工變更相關細部設計作業。 2.配合施工需要，辦理信義線土建標、水環標、軌道標在建工程之技術文件審查。 3.配合在建工程之裝修時程，辦理公共藝術設置徵選作業。 4.配合檢討信義線路型調整計畫。
	<三>松山線	1.配合在建工程需要，辦理松山線施工變更相關細部設計作業。 2.配合施工需要，辦理松山線土建標、水環標、軌道標在建工程之技術文件審查。 3.配合檢討南京東西路公共環境改善計畫。 4.配合在建工程之裝修時程辦理公共藝術設置徵選作業。

	<四>臺灣桃園國際機場線	1.配合在建工程需要，辦理機場捷運線三重至臺北市段施工變更相關細部設計作業。 2.配合在建工程之裝修時程，辦理公共藝術設置徵選作業。 3.辦理特種建築物之送審作業。
	<五>環狀線	1.配合在建工程需要，辦理環狀線施工變更相關細部設計作業。 2.配合施工需要，辦理環狀線土建標、水環標、軌道標之技術文件審查。 3.辦理公共藝術設置徵選作業。
	<六>土城線延伸頂埔段	1.配合在建工程需要，辦理土城線延伸頂埔段施工變更相關細部設計作業。 2.配合施工需要，辦理土城線延伸頂埔段在建工程之技術文件審查。
	<七>信義線東延段	1.辦理信義線東延段工程細部設計審查作業事宜。 2.辦理信義線東延段軌道標前置設計及招標文件製作。
	<八>萬大線	1.辦理萬大線第一期工程細部設計審查作業事宜。 2.辦理萬大線第一期工程軌道標前置設計及招標文件製作。
	<九>臺中捷運	1.代辦臺中捷運烏日文心北屯線之細部設計審查事宜。 2.配合先期工程施工需要，辦理臺中捷運烏日文心北屯線在建先期工程之技術文件審查。 3.代辦臺中捷運烏日文心北屯線之禁限建相關事宜。 4.配合臺中市政府辦理特種建築物之送審作業。 5.公共藝術設置徵選作業。 6.臺中捷運烏日文心北屯線軌道標前置設計及招標文件製作。 7.代辦臺中捷運烏日文心北屯線「委託協助施工監造技術服務」廠商遴選事宜。
	<十>其他	1.辦理捷運路網規劃階段之工程調查及基本設計文件 (1)辦理環狀線北環段及南環段、捷運南北線、民生汐止線等路線之基本設計文件。 2.營運路段增設出入口及設施改善等評估作業 3.辦理代辦工程細部設計及審查 (1)配合施工需要，辦理松山警察分局新建工程施工中之技術文件審查及公共藝術設置徵選作業。 (2)『臺北兒童新樂園新建工程』配合施工需要，辦理土建標、水環標施工中之技術文件審查。 4.圖說及規範等之增修訂作業

		<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>5.辦理「捷運系統結構物維護管理與智慧型資訊系統建立之研究」委託研究案事宜。</p> <p>6.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>7.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>8.配合公共工程委員會 4 年 5000 億之工程項目「節能減碳」10%預算檢討。</p> <p>9.依大眾捷運系統禁限建辦法辦理捷運沿線建築執照申請案及相關工程興建辦理會審工作。</p> <p>10.配合辦理「2016 世界設計之都」申請推動作業。</p> <p>11.辦理「臺北都會區大眾捷運系統廠站消防安全設備設置規範與技術研究」委託研究案事宜。</p>
二.	機電系統工程設計	<p><一>新莊線及蘆洲支線</p> <p>1.配合新莊線臺北市段及蘆洲支線機電系統工程標保固作業。</p> <p>2.辦理新莊線車輛機電系統工程標保固作業。</p>
		<p><二>信義線／松山線</p> <p>1.配合施工需要，辦理信義線／松山線機電系統標契約變更。</p> <p>2.辦理信義線／松山線機電系統工程標細部設計審查作業。</p> <p>3.辦理松山線車輛機電系統工程標可靠度及維修度驗證作業。</p>
		<p><三>環狀線</p> <p>1.配合施工需要，辦理臺北捷運環狀線第一階段機電系統工程標契約變更。</p> <p>2.辦理臺北捷運環狀線計畫第一階段路線機電系統細設審查。</p>
		<p><四>土城線延伸頂埔段</p> <p>1.配合施工需要，辦理土城線延伸頂埔段機電系統標契約變更。</p> <p>2.辦理土城線延伸頂埔段機電系統標細部設計審查作業。</p>
		<p><五>臺中捷運</p> <p>辦理臺中捷運烏日文心北屯線之機電系統工程標細部設計審查作業。</p>
		<p><六>台北兒童新樂園新建工程遊樂設備</p> <p>1.配合辦理機械動力遊樂設備標細部設計審查作業。</p> <p>2.配合土建及機電標施工階段文件審查作業。</p>

		<七>萬大線	1.辦理萬大線第一階段路線機電系統備標作業。 2.辦理萬大線第一階段路線機電系統細設審查。
肆. 捷運系統工程	一. 捷運系統工程	<一>板橋（土城）延伸線工程	1.辦理板橋（土城）延伸線土木建築工程、水電、環控保固作業。 2.辦理土城機廠土木/軌道工廠暨軌道備品區門型吊架工程保固作業。
		<二>新莊線及蘆洲支線工程	1.辦理新莊線新北市段土建、水電工程之結算驗收及保固作業。 2.新莊機廠土建、水電、環控工程施工監造及施工督導作業。 3.辦理新莊線新北市段通車作業、東門站機電系統工程測試及通車作業。 4.辦理新莊線臺北市段（新生南路、松江路及民權東西路）土建水電工程驗收與保固作業、植栽保活作業。 5.辦理新莊線臺北市段東門站（信義路）之土建、水電、環控及軌道施工監造、施工督導、驗收及保固作業。 6.辦理新莊線新北市段、東門站電（扶）梯工程設備安裝及測試。 7.辦理蘆洲支線土建工程、水電、環控保固作業。
		<三>文湖線工程	1.辦理機電系統驗收及保固。 2.數位無線電系統工程保固。 3.自動收費系統工程保固。
		<四>南港線東延段	1.辦理南港線東延段南港展覽館站機電系統工程驗收作業及旅客服務中心新建工程施工監造。 2.辦理機電系統工程南港展覽館站保固作業。
		<五>信義線工程	1.辦理信義線土建、軌道、水環等及共同管道工程之文件、材料、設備審查及施工監造及施工督導作業。 2.辦理信義線機電系統工程設備製造、安裝、靜態及動態測試作業。
		<六>松山線工程	1.辦理松山線土建、軌道、水環等及共同管道工程之文件、材料、設備審查及施工監造及施工督導作業。 2.辦理松山線機電系統工程設備製造、安裝作業。

	<七>電聯車採購	1.新莊線、蘆洲線及捷運公司委託本局採購電聯車工程保固作業。 2.本局採購電聯車工程計 24 列車保固作業。
	<八>代辦本府其他局處工程	1.代辦工務局新工處 101 年度路平專案工程(承德路 3 段、東華街以及明水路、北安路及民權東路 2、3 段監造及施工管理)。 2.代辦教育局「臺北兒童新樂園」新建工程土建、機電及遊具標施工管理。 3.代辦警察局「台北市政府警察局松山分局、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」施工管理。 4.代辦文化局「臺北藝術中心」新建工程施工管理。
	<九>桃園國際機場捷運線三重至臺北市段工程	辦理桃園國際機場捷運線三重至臺北市段土木、水環及建築工程施工監造及施工督導作業。
	<十>土城線延伸頂埔段	1.辦理土城線延伸頂埔段土建、水電、環控工程之施工監造及施工督導作業。 2.辦理土城線延伸頂埔段機電系統工程細部設計作業。
	<十>環狀線	1.辦理環狀線第一階段土建、水電、環控工程施工監造及施工督導作業。 2.辦理環狀線第一階段機電系統工程細部設計作業。
	<十一>臺中捷運	1.辦理臺中捷運烏日文心北屯線先期工程管線遷移之施工監造及施工督導作業。 2.辦理臺中捷運烏日文心北屯線土建、水電、環控工程細部設計審查及發包作業。 3.辦理臺中捷運烏日文心北屯線施工期間環境監測作業。 4.辦理臺中捷運烏日文心北屯線機電系統工程細部設計作業。
	<十二>萬大線	1.進行土建工程細部設計審查作業。 2.進行植栽先期工程施工監造及施工督導作業。 3.辦理萬大線機電系統招標作業及細部設計作業。
	<十三>信義線東延段	進行先期工程施工及配合審查細部設計作業，進行松信線增購變更作業。
伍. 交	一. <一>捷運系統	1.續辦新莊線大橋頭站西側聯合開發區(捷一)用地取得及地上物拆遷

通 工 程 設 施 補 償	購 地 及 拆 遷 補 償	用地取得	<p>等作業。</p> <p>2.續辦捷運環狀線（第一階段）高架段及各車站站體取得地上權、穿越用地作業補償、墩柱用地取得等作業。</p> <p>3.萬大線(第一期工程)、信義線東延段用地取得先期作業。</p> <p>4.配合辦理環狀線（北環段及南環段）、南北線、民生汐止線等捷運路網檢討評估、都市計畫變更及優先路線規劃地籍調查等作業。</p>
陸 準 備 金	一. 準 備 金	<一>準備金	<p>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。</p>