捷運工程局 115 年度施政重點與施政計畫

壹、願景目標

優質建設、效率捷運、臺北悠遊行

貳、關鍵成果

一、持續精進捷運路網、積極推動在建工程、信義線東延段完工通車。
二、土地開發帶動都市更新、C1/D1 帶動西區門戶再生。

參、施政重點

一、擴增路網長度、精進路網服務效能、守護營運安全品質
(一) 信義線東延段施工圍籬拆除、道路復舊、還路於民，完成初履勘作業後加入營運服務。 路網長度增加為 153.7 公里 132 站，擴大路網服務可及性。
(二) 爭取民生汐止線臺北市段 11.02 公里 9 站之綜合規劃奉中央核定，同步進行土建機電系統之基本作業，縮短總建設時程。
(三) 辦理臺北捷運整體路網再評估，研究評估未來 30 年潛在發展路廊，包括：社子/士林/北投/大同區域路網、信義線東延段延伸中研院、光復南北路廊等，滾動檢討精進臺北捷運路網效能。
(四) 持續辦理捷運系統沿線禁建限建範圍之建照會審及巡查及捷運系統重置等，確保捷運營運路線之設施與結構物安全。
二、積極推動在建工程 3 路線 43.41 公里 37 站，運用管理技術與制度、維持施工品質
(一) 辦理環狀線東環段 13.25 公里 10 站之主體工程施工作業，並取得所需用地及進行土地開發前置作業。
(二) 積極趲趕環狀線北環段及南環段 20.66 公里 18 站之土建工程施工，及機電系統工程之設計審查、設備製造及檢測。
(三) 積極趲趕萬大線第一期 9.5 公里 9 站之土建水環工程及機電系統工程之安裝及測試。
(四) 善用數據分析，維持品質管理系統、辦理廠商品質計畫查驗作業；提升材料試驗、材料查證抽驗及供料商品質評鑑之管理績效。
三、持續推動捷運土地開發效益、帶動都市更新及臺北西區門戶再生
(一) 辦理捷運系統土地開發案投資人甄選事宜、督導 C1/D1（東半街廓）新建工程。
(二) 代辦木柵段三小段 623 地號市有土地都更案契約管理作業。
四、善用科技服務、分享傳承專業知能、提高技術能量
(一) 運用多元管道持續建立捷運專業技術知能與分享傳承。
(二) 導入科技創新技術精進資訊服務支援捷運建設、捷運開發大樓公有不動產出租售服務。
(三) 導入 AI 技術建置捷運工程技術知識智慧服務平臺，進行知識資產之智慧轉化與傳承，推動工程業務智慧應用以提升公務執行效能。

肆、施政計畫

計畫名稱			計畫內容
業務計畫	工作計畫	分計畫	
壹.工務行政	一.行政管理	<一>資產及財務管理業務	1.執行後續路網信義線東延段、萬大-中和-樹林線特別預算歲入預算、環狀線北環段及南環段、環狀線東環段捷運建設基金歲入預算。 2.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、核銷等收支管理事項與資金運用及管理。 3.辦理「臺北都會區大眾捷運系統土地開發基金」資金定存作業。 4.工程保險及捷運開發大樓火災保險之投保。 (1)保險投保、起保、理賠、契約變更、保期展延、保費結算等相關事宜。 (2)協助工程處及廠商解決保險理賠之爭議。 (3)捷運開發大樓火災保險加保、減保之執行。 5.財產管理 (1)各線捷運財產、土開基金財產、重置基金財產及建設基金財產之管理。 (2)各線捷運財產提供使用、租賃契約、行政契約等管理。 (3)辦理年度捷運財產檢查作業。 (4)「臺北市政府捷運工程局捷運各線市有財產」、「臺北市臺北都會區捷運固定資產重置基金」、「臺北都會區大眾捷運系統土地開發基金」、「臺北市大眾捷運系統建設基金」財產列帳處理。 6.出納業務 (1)辦理本局特別預算、單位預算、土開基金、重置基金及捷運建設基金各項收支業務及帳務處理。 (2)員工薪津、獎金、補助款及退休金發放，代扣稅款及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。 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、租期屆滿續租或重新公告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。 (4)年度預算籌編與執行管控。 (5)年度委託租賃、委託維護管理、空調維護採購。
		<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	1.辦理開發大樓不動產及土地開發房屋網系統功能優化，提升系統品質及業務服務效率，為強化土地開發與投資管理主系統資訊安全辦理相關資安檢測作業。 2.進行「技術資料知識庫」系統改版建置作業，辦理系統功能與作業模組盤點，重新規劃分析知識類別。加強文件管理並整合界接技術文件線上簽核系統資料檢驗及儲存的機制規劃與PDCC 管理功能。 3.進行「工務暨契約執行系統」改版建置及系統維運作業，規劃二年期改版計劃辦理系統分析、設計及開發作業，完成資安漏洞修補、資訊技術汰換及提供系統維運、系統使用諮詢等服務。 4.進行全文檢索優化應用規劃，評估及導入智慧語意檢索技術，提升全文檢索的準確度與用戶體驗。 5.進行局官網數位體驗優化作業，改善行動裝置使用介面及體驗服務品質。 6.進行基礎老舊資訊設備汰換更新作業，包含機房之網路連線基礎設備、網路對外連線之安全過濾防護設備，推動各項軟體系統升級，落實 B 級機關資安責任等級應辦事項要求，落實資安治理成熟度評估達 Level 3 等級。 7.持續精進資安防護量能，強化資安鑑識能力與提升同仁資安防護素養，並完成捷運核心系統導入資訊安全管理（ISMS）作業。 8.持續開辦捷運建設相關核心課程、公務知能訓練及單位業務傳承教育訓練。 9.加強經營媒體平台及行銷捷運工程局，提升貼文點閱率及民眾互動。
	二.一般設備	<一>機械、什項及交通運輸設備	購置或租賃電腦軟硬體、事務機具、圖書設備及車輛等設備。

貳.調查規劃及計畫管理	一.調查規劃及計畫管理	<一>捷運路網規劃	1.整體路網規劃暨各路線規劃 (1)民生汐止線臺北市段綜合規劃提報中央審議並爭取核定。 (2)辦理修訂臺北都會區大眾捷運系統整體路網評估計畫(包含社子/士林/北投/大同區域路網、信義線東延段延伸中研院、光復南北路廊等)。 2.都市計畫變更業務：捷運民生汐止線臺北市段。 3.車站規劃與協調業務：辦理捷運民生汐止線臺北市段、環狀線東環段等路線。 4.環境影響評估業務：推動相關施工中路線之環境影響差異分析，並配合中央審議。
		<二>品質管理	1.執行品質管理制度，落實捷運工程既定品質要求。 (1)辦理本局品質管理系統稽查作業。 (2)辦理工程基本設計、細部設計標之廠商品質計畫查驗作業。 (3)辦理工程區段標之廠商品質計畫查驗作業。 (4)持續修訂品質手冊及相關作業程序（QSOP），維持本局品質管理系統有效運作。 (5)持續辦理本局風險管理、內控制度作業。 2.精進材料品管作業，保障捷運工程材料品質。 (1)規劃及辦理材料品管試驗訓練。 (2)契約規範中材料規格之協助審查與提供修訂之建議。 (3)辦理材料品管查證作業，確保材料品質符合規範要求。 (4)辦理捷運工程大宗/重要材料供應商之品質評鑑作業。 (5)接受本局及各工程處之材料抽樣委託試驗。 (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。
		<三>土地開發	1. 推動土地開發全生命週期整體規劃與治理： (1)辦理環狀線用地取得地主協議簽約。 (2)辦理環狀線徵求投資人及投資契約書簽訂作業。 (3)督導投資人進行土地開發施工作業。 (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。 (5)辦理本府分回公有不動產公開標售與出租事宜。 (6)辦理土地開發基金預算編製及管控事宜。 2.辦理臺北車站特定專用區 C1/D1（東半街廓）新建工程施工督導作業。 3.代辦本市木柵段三小段 623 地號市有土地都更案契約管理作業（包括施工管理、驗收、交屋、保固等）。
		<四>安衛環保管理	1.配合政策推動全員安衛，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，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、捷運各施工標圍籬等設施油漆及整修作業專案稽查。 4.辦理本局施工環境管理績效業務。 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.辦理全局安全衛生競賽。
參.工程細部設計	一.土木建築工程設計	<一>萬大線第一期	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。
		<二>信義線東延段	配合施工需要，協助辦理施工中變更相關設計作業及技術文件，及配合通車前相關初履勘作業。。
		<三>環狀線北環段及南環段	配合施工需要，協助辦理施工中變更相關設計作業及技術文件審查。
		<四>環狀線東環段	配合施工需要，協助辦理施工中變更相關設計作業及技術文件審查。
		<五>民生汐止線臺北市段	1.辦理基本設計審查相關作業及細設標招標文件整備工作。 2.俟中央核定本路線後，即刻辦理細設廠商遴選及細部設計審查作業
		<六>其他	1.捷運沿線建築執照申請案之相關工程興建辦理會審工作、路線沿線巡查作業。 2.配合土地開發大樓辦理相關捷運界面協調與審查作業。 3.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。 4.代辦警察局委託辦理「萬華分局東園街派出所合署辦公大樓新建工程」設計、招標及施工事宜。 5.代辦體育局委託辦理「七虎公園游泳池改建多功能館新建工程」設計、招標及施工事宜。 6.協助審查臺中藍線細部設計相關作業。

			7.代辦體育局委託辦理「『臺北躍動館－玉成館』工程案」設計作業。
	二.機電系統工程設計	<一>萬大線第一期	1.配合土建辦理機土界面審查作業。 2.辦理機電系統工程設計審查作業。
		<二>信義線東延段	配合通車相關之初履勘各項作業。
		<三>環狀線北環段及南環段	1.配合土建辦理機土界面審查作業。 2.辦理機電系統工程設計審查作業。
		<四>環狀線東環段	1.配合土建辦理機土界面審查作業。 2.辦理機電系統工程議約作業。
		<五>民生汐止線臺北市段	辦理機電系統工程基本設計案執行及文件審查等相關作業。
肆.捷運系統工程	一.捷運系統工程	<一>萬大線第一期	1.辦理土建、軌道、水電、環控工程施工監造及督導作業。 2.辦理管線工程遷移協調及施工中交通維持計畫作業。 3.辦理環境影響監測作業。 4.辦理機電系統工程設計審查、設備安裝測試及啟動 LG06 至 LG08A 動態測試。 5.配合土建辦理機土進場界面協調。 6.辦理全線座椅公共藝術作業。
		<二>信義線東延段	1.辦理復舊及驗收作業。 2.辦理管線工程遷移協調及施工中交通維持計畫作業。 3.辦理環境影響監測作業。 4.辦理機電系統工程整合、穩定度測試及通車前初、履勘作業。
		<三>環狀線北環段及南環段	1.辦理土建、軌道、水電、環控工程施工監造及督導作業。 2.辦理管線工程遷移協調及施工中交通維持計畫作業。 3.辦理環境影響監測作業。 4.辦理機電系統工程設計審查、設備製造及檢測。

		<四>環狀線東環段	辦理東環段土建工程招標及施工。
		<五>環狀線第一階段	辦理土建工程保固作業。
		<六>新莊線及蘆洲支線工程	1.新莊機廠土建工程保固作業。 2.辦理新蘆線暨西門地下街出入口電（扶）梯增建工程驗收及保固作業。
		<七>臺中捷運	1.辦理烏日文心北屯線土建、水電、環控工程之保固作業。 2.辦理臺中水安公園地下停車場工程、土開共構第 1 區段標工程及土開共構第 2 區段標工程土建、水電、環控之保固作業。 3.辦理臺中 G03 站出入口與行政大樓共構工程土建、水電、環控之保固作業。 4.辦理臺中捷運綠線永久鎖心及萬能鑰匙系統工程保固作業。
		<八>淡水線工程	1.辦理「明德站增設出入口」保固作業。 2.辦理「奇岩站增設出入口工程」保固作業。
		<九>其他	辦理市定古蹟臺北工場修復工程移交保固作業。
		<十>代辦本府其他局處工程	1.代辦文化局「臺北藝術中心新建工程」劇場專業設備工程保固作業。 2.代辦教育局「國語實小捷運共構大樓」新建工程保固作業。 3.代辦社會局「北投奇岩長青樂活大樓」新建工程保固作業。 4.代辦文化局「臺北市立美術館典藏庫房新建暨南進門改善統包工程」保固作業。 5.代辦教育局「康寧圖書館新建工程」。 6.代辦教育局「東園國小捷運共構大樓新建工程」。 7.代辦社會局「浩然敬老院重建工程」。 8.代辦新工處「捷運信義線東延段共同管道工程」。 9.代辦雙永國小「臺北市信義區雙永國民小學校舍暨地下公共停車場新建工程」。 10.代辦教育局、社會局「忠義教育社福園區暨捷運共構大樓新建工程」。 11.代辦新工處「南昌路 1 段 31 巷道路興建工程、南昌路 1 段 9 巷道路興建工程」。 12.代辦動物園生態主題園區地下共構工程事宜。

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	辦理環狀線東環段用地取得作業。
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。