

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	投資總額	全 部					外借資金
		資 金 來 源					
		自 有 資 金				其 他	
營運資金	出售不適用 資 產	增 資					
行 政 院 主 管	454,542	454,542					
中 央 銀 行	454,542	454,542					
一般建築及設備計畫	454,542	454,542					
1. 分年性項目	233,803	233,803					
2. 一次性項目	220,739	220,739					
經 濟 部 主 管	3,004,205,210	475,006,108	124,980	228,156,319	6,938,607	2,293,979,196	
台灣糖業股份有限公司	12,836,269	12,443,289		250,000	142,980		
一、繼續計畫	12,054,670	11,804,670		250,000			
1. 農業循環豬場改建投資計畫	10,740,790	10,740,790					
2. 屏東廠區殺蛇溪以南工業區開發投資計畫	663,770	663,770					
3. 高雄橋中建屋出租投資計畫	400,110	400,110					
4. 嘉義蒜頭糖廠至故宮南院觀光鐵路計畫（嘉義蒜頭糖廠五分車延駛故宮南院）	250,000			250,000			
二、一般建築及設備計畫	781,599	638,619			142,980		
台灣中油股份有限公司	691,967,117	248,715,962	124,980			443,126,175	
一、繼續計畫	565,777,590	202,180,586				363,597,004	
1. 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站投資計畫	96,562,438	33,987,361				62,575,077	
2. 高雄港洲際貨櫃二期大林石化油品儲運中心投資計畫	76,831,334	28,016,169				48,815,165	
3. 天然氣事業部永安廠增建儲槽投資計畫	28,934,761	9,574,859				19,359,902	
4. 四萬噸級成品油輪新建投資計畫	1,702,880	586,175				1,116,705	

計畫及其成本效益分析綜計表

單位：新臺幣千元

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 成 本 率 (%)	現 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
					307,820	67.72	322,326	70.91
					307,820	67.72	322,326	70.91
					307,820	67.72	322,326	70.91
					87,081	37.25	101,587	43.45
	113.01-113.12				220,739	100	220,739	100
					337,770,849	11.24	1,404,650,213	46.76
					1,437,978	11.20	12,570,170	97.93
					656,379	5.45	11,788,571	97.79
6座種、仔豬場年產57萬6,056頭 25公斤保育豬及8座肉豬場年產50 萬2,996頭120公斤肉豬。	107.10-112.12	3.82	4.81	18.99			10,739,790	99.99
投資開發工業區產業用地約18.93 公頃。	111.07-114.06	4.21	4.46	24.68	437,661	65.94	535,022	80.60
投資興建出租住宅出租面積約 2,350~2,550坪。	111.07-114.06	4.21	4.25	49.60	194,718	48.67	263,759	65.92
路線總長度約1.49公里，鐵道興 建、候車月台、平交道及五分車 優化等工程。	110.10-113.12	4.70			24,000	9.60	250,000	100
	113.01-113.12				781,599	100	781,599	100
					52,849,932	7.64	158,299,016	22.88
					33,282,417	5.88	127,752,445	22.58
於觀塘工業區及專用港站址新建 外廓防波堤及港埠設施、使用既 有填區13公頃興建2座16萬公秉地 上型液化天然氣儲槽及900噸/時 氣化設施，既有填區與外海LNG 碼頭以棧橋連接，並自廠界興建 36吋陸上輸氣管線至大潭隔離站 與現有之陸上輸氣管線銜接。	105.07-118.12	3.85	0.63		11,419,088	11.83	59,662,748	61.79
自106年起分區進行地質改良及輸 儲設施建置，預計興建各式儲槽 共103座，總容量75.59萬公秉， 銜接大林廠、林園廠管線共36條 及相關附屬建物及設備。	106.01-117.06	4.05	-1.26		9,077,188	11.81	38,815,651	50.52
增建2座各20萬公秉地下型薄膜式 儲槽及相關附屬設施，並增建2座 200公噸/時之氣化設施。	108.01-116.12	3.67	3.76	24.66	10,000	0.03	2,612,053	9.03
建造4萬噸級成品油輪1艘。	109.07-113.12	3.31	6.02	16.90	975,305	57.27	1,702,880	100

1 4 1 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	全 部					外借資金	
	投資總額	資 金 來 源					
		自 有 資 金			增 資		其 他
營運資金	出售不適用 資 產						
5. 天然氣事業部台中廠三期投資計畫	34,370,724	11,366,480					23,004,244
6. 示範級軟碳製程工場新建投資計畫	7,987,529	2,793,400					5,194,129
7. 天然氣事業部台中廠港外擴建（四期）投資計畫	51,432,375	18,420,149					33,012,226
8. 天然氣事業部第三座液化天然氣接收站二期投資計畫	52,185,158	19,398,236					32,786,922
9. 煉製事業部大林廠增產0.3wt%超低硫燃料油及改質瀝青生產中心投資計畫	7,018,596	2,452,821					4,565,775
10. 煉製事業部大林煉油廠汽油減苯及高質化投資計畫	7,577,591	2,646,250					4,931,341
11. 石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫	106,242,546	37,347,649					68,894,897
12. 天然氣事業部洲際液化天然氣接收站投資計畫	94,931,658	35,591,037					59,340,621

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫		預 算 數						
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
於臺中港西11、12號碼頭後線腹地增建2座地上型全容式儲槽、1,600噸/時之氣化設施(含600噸/時備用機組)及相關附屬設施。	109.01-115.12	3.29	1.21		8,822,060	25.67	19,969,141	58.10
新建處理12萬噸/年重質油延遲焦化工場及5,000噸/年軟碳生產工場等示範級工場單元。	110.01-114.06	3.68	6.55	11.40	1,388,718	17.39	1,676,573	20.99
於台中廠西側之臺中港未來填方區，新建4座18萬公秉地上型全容式LNG儲槽、1,600噸/時之氣化設施、2席LNG卸收碼頭、建築物及相關附屬設施，並以管線橫越南堤路與既有廠區連通相互備援。	110.01-117.12	3.73	3.19		300,000	0.58	417,035	0.81
觀塘工業區及專用港站址新建第2席碼頭等港埠設施，使用既有填區13公頃及外海填區21公頃，興建6座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽及1,200噸/時之氣化設施，並與第一期設施銜接及合併操作營運。	110.01-119.12	3.82	2.67				241,050	0.46
興建日煉3萬桶的真空蒸餾單元、8,000桶的溶劑脫柏油單元、改質瀝青及塗料瀝青生產裝置、瀝青儲槽及摻配系統、第9柴油加氫脫硫工場設備更新及相關附屬設備。	110.07-114.12	3.68	11.05	8.60	608,420	8.67	1,547,989	22.06
興建日煉3.2萬桶的芳香烴萃取工場(含芳環化裝置)、相關儲槽與公用設施及附屬設備。	111.07-115.12	3.76	6.90	11.65	458,076	6.05	642,207	8.48
林園廠及高值石化園區A區新建年產100萬噸乙烯之輕油裂解工場及其附屬工場、相關公用與輸儲設備，同時聯產丙烯、丁二烯、苯、甲苯、二甲苯等石化基本原料。	113.01-119.06	3.53	6.58	11.43	1,000	-	2,030	-
於高雄港洲際貨櫃中心第二期大林石化油品儲運中心第二區，新建4座18萬公秉地上型液化天然氣儲槽及1,600噸/時之氣化設施；並於西南側海域新建外廓防波堤及港域設施，並自廠區計量站埋設兩條36吋陸上輸氣管線至大林電廠內之新設大林隔離站；遠程規劃將輸氣管線與大林蒲配氣站銜接，串連既有輸氣管網，並與永安接收站備援供應大高雄地區用戶。	112.01-120.12	4.83	-4.11		222,562	0.23	463,088	0.49

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	全 部					外借資金	
	投資總額	資 金 來 源					
		自 有 資 金			其 他		
	營運資金	出售不適用 資 產	增 資				
二、新興計畫	74,587,483	5,058,312				69,529,171	
1. 天然氣事業部永安至 通霄第二條海底輸氣 管線投資計畫	62,892,807	3,948,005				58,944,802	
2. 煉製事業部大林煉油 廠提升關鍵基礎設施 韌性投資計畫	9,594,676	363,982				9,230,694	
3. 煉製事業部桃園煉油 廠NO.2發電機汰舊更 新投資計畫	2,100,000	746,325				1,353,675	
三、一般建築及設備計畫	51,602,044	41,477,064	124,980			10,000,000	
1. 分年性項目	41,536,986	32,536,986				9,000,000	
2. 一次性項目	10,065,058	8,940,078	124,980			1,000,000	
台灣電力股份有限公司	2,128,629,301	193,260,748		199,207,855	3,244,078	1,732,916,620	
一、繼續計畫	1,581,337,598	135,932,226			124,082,000	2,922,078	1,318,401,294
1. 核能四廠第一、二號 機發電工程計畫	283,879,136	22,491,761			1,740,000	445,965	259,201,410
2. 第七輸變電計畫	236,871,164	14,823,202			8,155,000	234,000	213,658,962
3. 通霄電廠更新擴建計 畫	79,556,688	8,231,988			3,515,000	333,000	67,476,700
4. 北區一期電網專案計 畫	5,511,156	821,040			795,000	9,000	3,886,116
5. 大潭電廠增建燃氣複 循環機組發電計畫	110,460,147	9,147,161			7,065,000	356,854	93,891,132
6. 風力發電第五期計畫	3,470,000	36,346			833,000	16,000	2,584,654
7. 台中發電廠1~10號機 供煤系統改善計畫	16,101,483	1,158,793			2,014,000	74,000	12,854,690
8. 離岸風力發電第二期 計畫	57,323,960	4,780,193			10,705,600	157,118	41,681,049
9. 離岸風力發電加強電 力網第一期計畫	60,679,149	4,913,015			10,718,000	161,000	44,887,134

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫		預 算 數						
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 本 金 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
					424,252	0.57	424,252	0.57
興建永安至通霄第2條36吋長約233公里之海底輸氣管線及新設2處開關計量站，並與既有陸上輸氣幹線系統銜接。	113.01-117.12	1.53	1.86	24.06	398,854	0.63	398,854	0.63
興建2套燃氣渦輪機及1套汽輪機發電容量共145 MW及附屬設備含排煙脫硝設備。	113.07-117.12	1.53	-28.11		23,298	0.24	23,298	0.24
興建35MW燃氣渦輪發電機組及附屬設備含排煙脫硝設備。	113.07-117.12	4.49	0.74		2,100	0.10	2,100	0.10
					19,143,263	37.10	30,122,319	58.37
					9,078,205	21.86	20,057,261	48.29
	113.01-113.12				10,065,058	100	10,065,058	100
					255,317,353	11.99	1,102,113,388	51.78
					117,608,705	7.44	940,998,808	59.51
裝置容量1,350千瓩級2部。	81.07-103.12	3.34	4.21	21.33			281,276,464	99.08
新、改、擴建輸電線路1,900回線公里，新、改、擴建主要變壓器容量17,253千仟伏安，新、改、擴建變電所103所。	99.01-114.12	1.31	1.87	32.38	5,474,911	2.31	225,472,467	95.19
裝置容量2,877.8千瓩。	100.01-114.12	1.23	1.68	20.10	822,130	1.03	69,744,127	87.67
新建一次配電變電所2所，裝設變壓器容量360千仟伏安、新建輸電線路24.08回線公里。	105.01-115.12	1.79	2.88	36.00	330,095	5.99	2,989,206	54.24
裝置容量3,168千瓩。	106.01-115.12	1.91	2.13	22.40	5,279,951	4.78	75,355,238	68.22
裝置容量50.4~51.6千瓩。	106.01-113.06	1.43	2.41	16.70	698,723	20.14	3,466,865	99.91
為符合「臺中市公私場所管制生煤及禁用石油焦自治條例」規定，改善台中電廠1~10號機供煤系統，將現有儲煤場室內化。	106.01-114.12	1.27	10.38	8.58	1,955,855	12.15	13,550,292	84.16
裝置容量294.5千瓩。	108.04-114.12	1.60	4.32	14.39	22,183,785	38.70	27,999,286	48.84
新建超高壓升壓站1所，擴建超高壓變電所1所及新建161kV開閉所3所，總裝設變壓器容量3,500千仟伏安，並新擴建輸電線路550.46回線公里。	107.01-114.12	1.85			11,078,485	18.26	33,781,178	55.67

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	全 部					
	投資總額	資 金 來 源				
		自 有 資 金			外借資金	
		營運資金	出售不適用 資 產	增 資		其 他
10. 協和電廠更新改建計畫	121,800,555	12,194,083		5,998,000	78,000	103,530,472
11. 興達電廠燃氣機組更新改建計畫	116,873,374	7,587,719		26,021,000	396,141	82,868,514
12. 台中電廠新建燃氣機組計畫	118,061,691	12,082,974		18,760,000	338,000	86,880,717
13. 萬里水力發電計畫	9,596,238	1,345,489		28,000	1,000	8,221,749
14. 全台小水力發電第一期計畫	2,730,066	184,109		679,000	15,000	1,851,957
15. 北區二期輸變電專案計畫	9,562,068	1,410,310		23,000	1,000	8,127,758
16. 中區一期輸變電專案計畫	6,961,471	837,689		796,000	7,000	5,320,782
17. 變電所整所改建一期專案計畫	29,352,684	2,691,903		1,688,000	23,000	24,949,781
18. 通霄電廠第二期更新改建計畫	134,677,061	11,932,559		8,175,000	94,000	114,475,502
19. 台中發電廠第5~10號機空污改善工程計畫	14,560,167	1,134,377		4,137,000	50,000	9,238,790
20. 南科超高壓變電所擴建計畫	6,983,527	304,756		2,523,000	25,000	4,130,771
21. 南區一期輸變電專案計畫	8,201,474	114,222		1,103,000	13,000	6,971,252
22. 綠能第一期計畫	9,162,200	12,566		1,979,000	22,000	7,148,634
23. 寶山超高壓變電所新建計畫	14,829,955	1,942,493		280,000	2,000	12,605,462
24. 霧社水庫防淤工程計畫	5,024,153	537,844		782,000	8,000	3,696,309
25. 大林電廠燃氣機組更新改建計畫	45,585,847	5,201,707		4,565,000	52,000	35,767,140

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 成 本 率 (%)	現 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
裝置容量2,600千瓩。	107.07-121.12	1.74	1.92	24.80	5,957,857	4.89	11,792,063	9.68
裝置容量3,000~3,900千瓩。	107.02-117.12	1.33	1.81	20.20	7,592,946	6.50	81,569,934	69.79
裝置容量2,000~2,600千瓩。	107.03-121.06	1.35	1.93	20.60	16,470,401	13.95	50,830,073	43.05
裝置容量49千瓩。	107.07-122.12	1.43	1.97	42.82	18,003	0.19	113,983	1.19
裝置容量16.24千瓩。	107.07-113.10	1.86	3.06	33.08	352,886	12.93	2,712,826	99.37
新建玉成、華江、板翠3所變電所及樹德變電所裝設配電變壓器，合計變電容量720千仟伏安，線路長度13.6回線公里。	108.01-117.12	1.82	3.31	27.00	13,788	0.14	68,425	0.72
新建十興、大坑、大里、中庄等4所變電所及161kV台西~四湖輸電線，合計變電容量480千仟伏安，線路長度63回線公里。	108.01-115.12	1.84	2.09	27.00	643,787	9.25	1,386,113	19.91
改建9所變電所為屋內式變電所，合計變電容量5,700千仟伏安，線路長度7.05公里。	108.01-123.12	1.83	6.02	23.00	1,317,915	4.49	3,642,302	12.41
裝置容量2,700~3,300千瓩。	108.08-119.12	1.59	2.09	20.00	14,472,691	10.75	19,008,759	14.11
符合臺中市電力設施空污排放加嚴標準。	108.05-114.12	1.61	1.09		3,882,778	26.67	9,836,528	67.56
南科超高壓變電所中擴建南科(南)開關場，裝設變壓器容量1,500千仟伏安。	108.01-114.12	1.64	4.79	18.60	2,625,106	37.59	5,042,653	72.21
新建美工、台江、麻工及和春4所一次配電變電所，合計變電容量540千仟伏安，線路長度16.4公里。	110.01-119.12	1.51	2.58	27.10	1,324,763	16.15	2,310,410	28.17
裝置容量160千瓩。	110.07-113.12	1.45	2.01	18.60	1,808,896	19.74	4,090,687	44.65
新建寶山超高壓變電所，變電容量合計2,000千仟伏安，線路長度45.9回線公里。	111.01-123.12	1.35	3.16	23.99	288,995	1.95	477,618	3.22
興建防淤隧道及河道放淤工程，增加排淤能力75萬立方公尺/年及河道放淤量60萬立方公尺/年。	111.01-116.12	1.36			843,478	16.79	1,431,861	28.50
裝置容量1,100~1,400千瓩。	111.06-117.12	1.49	1.86	19.47	10,328,239	22.66	10,921,135	23.96

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	投資總額	全 部				外借資金
		資 金 來 源				
		自 有 資 金			其 他	
營運資金	出售不適用 資 產	增 資				
26. 石門抽蓄水力發電計畫	7,002,476	1,025,970		24,400		5,952,106
27. 離岸風力發電加強電力網計畫（第一階段區塊開發）	60,598,408	8,110,762		969,000	10,000	51,508,646
28. 臺北及高雄中央調度中心大樓新建工程	5,921,300	877,195		11,000		5,033,105
二、新興計畫	329,572,567	48,879,325		1,255,000	15,000	279,423,242
1. 大甲溪光明抽蓄水力發電計畫	26,488,259	3,951,240		22,000		22,515,019
2. 變電所改建二期專案計畫	85,160,651	12,704,099		69,000	1,000	72,386,552
3. 強化電網第一期專案計畫	209,832,407	31,413,861		60,000	1,000	178,357,546
4. 第一期低壓AMI布建計畫	8,091,250	810,125		1,104,000	13,000	6,164,125
三、一般建築及設備計畫	217,719,136	8,449,197		73,870,855	307,000	135,092,084
1. 分年性項目	119,546,399	2,112,299		44,515,721	302,000	72,616,379
2. 一次性項目	98,172,737	6,336,898		29,355,134	5,000	62,475,705
台灣自來水股份有限公司	170,772,523	20,586,109		28,698,464	3,551,549	117,936,401
一、繼續計畫	144,066,303			28,698,464	71,099	115,296,740
1. 降低漏水率計畫（102至113年）	82,600,000					82,600,000
2. 烏嘴潭人工湖下游自來水供水工程	12,360,000					12,360,000
3. 離島地區供水改善計畫第二期	987,500			944,100		43,400

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 本 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
裝置容量約44.2千瓩。	112.07-122.12	1.56	2.08	41.21	865	0.01	28,636	0.41
新建345kV開閉所1所、161kV開閉所1所及新設345kV開閉場1所，總裝設變壓器容量3,000千仟伏安，並新擴建輸電線路469.6回線公里。	112.01-120.12	1.55	1.28		1,826,542	3.01	2,078,905	3.43
為達成國家關鍵基礎設施防恐、安全防護及安全隔離之目的，建置與台電公司總管理處完全分離之實體獨立調度大樓。	112.01-119.02	1.60	2.03	24.00	14,834	0.25	20,774	0.35
					3,065,349	0.93	3,065,349	0.93
裝置容量約350千瓩。	113.10-124.06	1.44	1.88	42.70	53,615	0.20	53,615	0.20
15所屋外式變電所於原地或鄰地改建為屋內式並汰換相關供電設備，合計裝設變電容量8,100千仟伏安，線路長度10.4公里。	113.01-127.12	1.50	2.05	30.26	168,143	0.20	168,143	0.20
新建、擴建開閉所3所，新建超高壓變電所4所，新建一次配電變電所5所及345kV興達~南科線，總變壓器裝設容量合計為7,600千仟伏安，輸電線路長度257.5公里。	113.01-122.12	1.76	1.92	28.40	146,508	0.07	146,508	0.07
新增布建225萬具智慧電表及其資料管理系統軟硬體設備。	113.01-115.12	1.59	5.85	10.00	2,697,083	33.33	2,697,083	33.33
					134,643,299	61.84	158,049,231	72.59
					36,470,562	30.51	59,876,494	50.09
	113.01-113.12				98,172,737	100	98,172,737	100
					28,165,586	16.49	131,667,639	77.10
					20,632,817	14.32	120,055,926	83.33
加強供水損失管理，以逐年降低漏水率至目標12%。	102.01-113.12	1.80	1.93	44.00	8,000,000	9.69	82,600,000	100
以地面水源替代部分地下水源，增設每日30萬立方公尺淨水場及下游送水幹管，滿足彰化及草屯目標年120年公共用水需求，平均日水源量25萬立方公尺。	108.01-115.12	2.00			2,070,000	16.75	8,812,110	71.30
興建吉貝海淡廠增加每日600立方公尺出水量，七美海淡廠增加每日900立方公尺出水量，馬公海淡廠增加每日6,000立方公尺出水量，執行澎湖地區地下水保育管理計畫，以逐步減少地下水抽量。	108.01-113.12				117,000	11.85	987,500	100

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	全 部					外借資金
	投資總額	資 金 來 源				
		自 有 資 金			增 資	
營運資金	出售不適用 資 產					
4. 南化場至豐德配水池 複線送水幹管工程（ 南化場至左鎮段）	5,749,340					5,749,340
5. 桃園－新竹備援管線 工程計畫	2,966,000			2,866,000		100,000
6. 曾文南化聯通管工程 計畫	1,024,000			512,000		512,000
7. 台南山上淨水場供水 系統改善工程計畫	2,790,000			2,661,000		129,000
8. 老舊高地社區用戶加 壓受水設備改善計畫 （110－113年）	427,000			427,000		
9. 備援調度幹管工程計 畫	19,946,000			11,003,000		8,943,000
10. 加強平地人工湖及伏 流水推動計畫－烏溪 二期暨抗旱2.0強化及 改善	780,000			780,000		
11. 無自來水地區供水改 善計畫第四期－自來 水延管工程	4,536,000			4,117,000		419,000
12. 大安大甲溪聯通管工 程計畫	5,452,364			2,992,364		2,460,000

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
現有口徑2,000公厘鋼管逐步汰換，搭配本送水管線，雙線送水能力可達每日124萬立方公尺，以因應水利署「南化水庫二期」及「曾文水庫越域引水」兩大計畫完成後之供水潛能。	108.01-114.12	3.00			2,536,990	44.13	4,345,317	75.58
本送水管線配合既有送水幹管，桃園至新竹間之跨區調度能力可達每日20萬立方公尺。	108.01-113.12				49,000	1.65	2,966,000	100
聯通管輸水能力為每日80萬立方公尺，計畫完成後聯通管可使曾文水庫庫水直接支援供應南化淨水場及南化高屏聯通管，增加區域水資源調度及備援能力，強化南部地區供水穩定。	108.01-113.12				309,000	30.18	1,024,000	100
新設13.5公里送水管線，輸水能力為每日10萬立方公尺。山上淨水場改善工程，新建清水混合池及可處理達飲用水水質標準之每日5萬立方公尺處理設施。	108.01-114.12				19,800	0.71	1,591,600	57.05
改善老舊高地社區供水品質，長久確保供水穩定，預估每年可節省81.7萬立方公尺水量（總分表差額水量）。	110.01-113.12				146,000	34.19	427,000	100
本計畫共埋設17條備援管線，當原有管線破管時，提供備援供水功能，增加區域供水穩定、供水調配彈性及降低既有送水管破管風險。	110.01-115.12				3,153,000	15.81	8,895,900	44.60
取水能力每日4萬噸，可作為高濁度時彰化地區備援水源，並因應鳥嘴潭人工湖高濁度或枯水期備援使用，及維持抗旱2.0計畫緊急伏流水功能與延長使用年限。	110.01-114.12				19,900	2.55	231,600	29.69
促進無自來水地區之自來水供水普及，以提升居民用水之水質及水量，俾貫徹政府提升自來水普及率之施政目標。	111.01-113.12				1,723,000	37.99	4,536,000	100
有效聯合運用大安溪及大甲溪兩流域水源及相關淨水設施，提升供水系統之效率，增供水量25.5萬噸/日、提升備援能力（濁度備援、設施備援）及水源調度等優勢，可達到大臺中地區穩定供水目標。	110.01-115.12				1,820,000	33.38	2,810,000	51.54

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	全 部					外借資金
	投資總額	資 金 來 源				
		自 有 資 金				
		營運資金	出售不適用 資 產	增 資	其 他	
13. 屏東縣里港及鹽埔兩鄉供水工程計畫	145,000					145,000
14. 臺中至雲林區域水源調度管線改善計畫	4,079,000			2,243,000		1,836,000
15. 伏流水開發工程計畫第二期	153,000			153,000		
16. 0918地震花東地區自來水延管工程計畫－花東地區永續發展基金補助	71,099				71,099	
二、新興計畫	2,639,661					2,639,661
1. 林莊淨水場重建工程計畫	230,000					230,000
2. 龍潭淨水場三期更新工程計畫	605,000					605,000
3. 豐原一場一、二期淨水設施更新工程	1,804,661					1,804,661
三、一般建築及設備計畫	24,066,559	20,586,109			3,480,450	
1. 分年性項目	21,400,734	18,020,284			3,380,450	
2. 一次性項目	2,665,825	2,565,825			100,000	
財 政 部 主 管	9,377,579	9,377,579				
中 國 輸 出 入 銀 行	21,230	21,230				
一般建築及設備計畫	21,230	21,230				
臺灣金融控股股份有限公司	2,011,622	2,011,622				
一般建築及設備計畫	2,011,622	2,011,622				
1. 分年性項目	992,730	992,730				
2. 一次性項目	1,018,892	1,018,892				
臺灣土地銀行股份有限公司	862,184	862,184				
一般建築及設備計畫	862,184	862,184				

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
出水能力每日1.5萬立方公尺淨水場，以滿足里港及鹽埔兩鄉目標年130年共計4萬1,300人用水，以提高屏東縣供水普及率。	111.01-113.06	2.50			73,301	50.55	145,000	100
強化區域水源調度能力，中彰地區提高至20萬噸／日、彰雲地區提高至12萬噸／日。	111.01-115.12				500,300	12.27	544,800	13.36
烏溪伏流水三期（工區1）設計取水量每日約1萬噸。	111.01-115.12				63,000	41.18	68,000	44.44
預計辦理13件自來水延管工程，增加自來水供水受益戶226戶。	112.01-113.12				32,526	45.75	71,099	100
					111,597	4.23	111,597	4.23
林莊淨水場重建工程內容包含初沉池、淨水／廢水設備、清水池、水土保持相關設施、擋土設施等，將恢復原場處理量9,000噸／日。	112.01-114.12	2.40			90,800	39.48	90,800	39.48
本場三期設施更新工程完工後將增加每日出水量3萬噸，可滿足桃園地區民生、產業用水需求，及提升原水濁度飆高情況下之出水能力。	113.01-116.12	2.40			13,000	2.15	13,000	2.15
設計出水能力20萬噸／日，完工提升淨水場濁度應對能力及強化台中地區供水穩定性。	113.01-119.12	2.40			7,797	0.43	7,797	0.43
					7,421,172	30.84	11,500,116	47.78
					4,755,347	22.22	8,834,291	41.28
	113.01-113.12				2,665,825	100	2,665,825	100
					3,417,738	36.45	4,734,211	50.48
					21,230	100	21,230	100
	113.01-113.12				21,230	100	21,230	100
					1,143,892	56.86	1,254,992	62.39
					1,143,892	56.86	1,254,992	62.39
					125,000	12.59	236,100	23.78
	113.01-113.12				1,018,892	100	1,018,892	100
					862,184	100	862,184	100
	113.01-113.12				862,184	100	862,184	100

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	投資總額	全 部				外借資金
		資 金 來 源				
		自 有 資 金			其 他	
營運資金	出售不適用 資 產	增 資				
財 政 部 印 刷 廠	6,667	6,667				
一般建築及設備計畫	6,667	6,667				
臺 灣 菸 酒 股 份 有 限 公 司	6,475,876	6,475,876				
一、繼續計畫	3,639,428	3,639,428				
1. 南投酒廠觀光酒廠風華再現改造計畫	1,362,290	1,362,290				
2. 台北啤酒工場土地開發暨興建企業總部投資計畫	2,277,138	2,277,138				
二、一般建築及設備計畫	2,836,448	2,836,448				
1. 分年性項目	2,198,153	2,198,153				
2. 一次性項目	638,295	638,295				
交 通 部 主 管	436,562,923	116,568,392			255,747,264	64,247,267
中 華 郵 政 股 份 有 限 公 司	33,830,282	33,830,282				
一、繼續計畫	32,094,665	32,094,665				
1. 郵政物流園區（機場捷運A7站）建置計畫	25,846,942	25,846,942				
2. 購建郵政局所計畫	6,247,723	6,247,723				
二、一般建築及設備計畫	1,735,617	1,735,617				
國 營 臺 灣 鐵 路 股 份 有 限 公 司	212,416,526	14,469,262			197,947,264	
一、繼續計畫	186,369,299	9,565,013			176,804,286	
1. 鐵路行車安全改善計畫	27,522,400				27,522,400	
2. 臺鐵整體購置及汰換車輛計畫（104-113年）	99,730,000	7,517,918			92,212,082	

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫		預 算 數						
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 成 本 率 (%)	現 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
					6,667	100	6,667	100
	113.01-113.12				6,667	100	6,667	100
					1,383,765	21.37	2,589,138	39.98
					170,600	4.69	1,302,390	35.79
活化酒廠資產及美化酒廠建築外觀，以增加經營績效及吸引觀光人潮，並提升企業形象及產品形象，創造產品品牌價值。	107.08-114.12	2.25	8.33	12.73	170,600	12.52	1,302,290	95.60
台北啤酒工場開發為啤酒文化園區並興建該公司企業總部及複合式商業大樓，提供多元活動，強化產業文創觀光潛力。	108.01-113.12	6.00	9.88	17.47			100	-
					1,213,165	42.77	1,286,748	45.36
					574,870	26.15	648,453	29.50
	113.01-113.12				638,295	100	638,295	100
					54,599,124	12.51	236,723,425	54.22
					7,162,200	21.17	33,830,282	100
					5,426,583	16.91	32,094,665	100
購置土地1處、興建郵政物流中心1棟、北臺灣郵件作業中心1棟、郵政資訊中心1棟、營運中心1棟、交通及運輸設備30套(台)、機械設備及資訊設備40套(台)。	103.01-113.12	1.83	5.39	39.18	3,235,838	12.52	25,846,942	100
購置房地11處、興建局屋23處。	110.01-113.12	1.67	4.32	36.88	2,190,745	35.06	6,247,723	100
	113.01-113.12				1,735,617	100	1,735,617	100
					25,448,713	11.98	120,070,831	56.53
					22,436,026	12.04	116,914,780	62.73
平交道進行立體化、路線及號誌改善、危險路段加裝圍籬或隔音牆、改建鐵路橋樑、辦理月台提高、廁所改善及部分車站更新改善等工程、電力設備系統、車廂無階化改善。	104.01-113.12				4,136,088	15.03	27,522,400	100
購置城際客車600輛、區間客車520輛、機車127輛、支線節能環保客車60輛，系統設備改善等。	104.01-113.12				11,535,750	11.57	66,110,296	66.29

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	全 部				
	投資總額	資 金 來 源			
		自 有 資 金			外借資金
營運資金	出售不適用 資 產	增 資	其 他		
3. 臺鐵電務智慧化提升計畫	30,610,000				30,610,000
4. 高鐵彰化站與臺鐵轉乘接駁計畫	2,955,244	357,584			2,597,660
5. 臺鐵集集支線基礎設施改善計畫	2,363,000				2,363,000
6. 臺鐵軌道結構安全提升計畫（109至114年）	9,900,300	242,700			9,657,600
7. 高雄機廠潮州基地二期工程建設計畫	12,147,665	306,121			11,841,544
8. 花東地區鐵路雙軌電氣化計畫－臺鐵局配合款	1,140,690	1,140,690			
二、新興計畫	21,266,896	123,918			21,142,978
1. 臺鐵公司營業所需基礎設施重置維修第1期計畫（113年至116年）	8,048,646	123,918			7,924,728
2. 臺鐵公司營業所需車輛維修第1期計畫（113年至116年）	13,218,250				13,218,250
三、一般建築及設備計畫	4,780,331	4,780,331			
1. 分年性項目	4,007,865	4,007,865			
2. 一次性項目	772,466	772,466			
臺灣港務股份有限公司	42,591,984	40,286,984			2,305,000
一、繼續計畫	34,119,054	31,814,054			2,305,000
1. 臺灣國際商港營運設施實質建設計畫	19,537,524	17,687,524			1,850,000

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫		預 算 數						
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 金 現 值 報 酬 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
建置遠端狀態監控系統、計軸器 雙重化、月台警示燈新設工程、 鐵路基本資料庫平台系統建置與 自動化排點系統規劃。	106.01-113.12				3,891,168	12.71	17,178,300	56.12
辦理高鐵彰化站新鋪設軌道銜接 至臺鐵田中站。	111.10-118.12				70,000	2.37	81,000	2.74
辦理集集支線各車站硬體建設、 軌道線形及邊坡檢測改善。	108.08-115.07				300,000	12.70	1,285,924	54.42
全線木枕型道岔汰換為PC枕型道 岔、50kg-N鋼軌及附屬設備更新 並採購養路車輛，汰換逾齡設備 及提升養護機械化。	109.01-114.12				615,000	6.21	2,589,000	26.15
興建城際電聯車檢修工場。	110.09-114.09				1,801,000	14.83	2,020,470	16.63
健全地區鐵路系統並提升交通便 利性，改善運輸環境，藉由環境 改善與生活品質之提升，繁榮地 方經濟，均衡區域之發展，並提 增花蓮－臺東間的鐵路運能與運 轉效能及東部鐵路班次數有效增 加。	112.01-116.12				87,020	7.63	127,390	11.17
					1,765,000	8.30	1,765,000	8.30
確保鐵路行車安全，提供旅客安 全之乘車環境、延長基礎設施使 用年限、提升旅運服務品質，提 供旅客舒適之乘車環境，滿足旅 客期望、配合政策及趨勢，實踐 節能減碳。	113.01-116.12				685,000	8.51	685,000	8.51
提升車輛妥善率，強化鐵路行車 安全及旅運服務品質、確保營業 車輛運行可靠度，保障旅客安全 與權益。	113.01-116.12				1,080,000	8.17	1,080,000	8.17
					1,247,687	26.10	1,391,051	29.10
					475,221	11.86	618,585	15.43
	113.01-113.12				772,466	100	772,466	100
					7,906,885	18.56	31,134,894	73.10
					4,500,084	13.19	25,735,622	75.43
辦理港灣、棧埠營運設施工程及 船機購置計畫，包括碼頭整（ 興）建、船塢遷建、碼頭後線設 施、倉庫興建工程及裝卸設備採 購等。	106.01-113.12	6.50	7.93	29.00	1,596,935	8.17	19,537,524	100

141 固定資產建設改良擴充

基金及計畫名稱	投資總額	全 部 資 金 來 源				
		自 有 資 金				外借資金
		營運資金	出售不適用 資產	增 資	其 他	
2. 國際商港未來發展及 建設計畫(111-115 年)-港務公司辦理 部分	14,581,530	14,126,530		455,000		
二、一般建築及設備計畫	8,472,930	8,472,930				
1. 分年性項目	7,268,199	7,268,199				
2. 一次性項目	1,204,731	1,204,731				
桃園國際機場股份有限公司	147,724,131	27,981,864		55,495,000		64,247,267
一、繼續計畫	134,773,331	15,031,064		55,495,000		64,247,267
1. 臺灣桃園國際機場第 三航站區建設計畫	95,681,000	13,394,733		55,495,000		26,791,267
2. 西側污水處理廠新建 工程	1,636,331	1,636,331				
3. 臺灣桃園國際機場第 三跑道及基礎設施建 設計畫	37,456,000					37,456,000
二、一般建築及設備計畫	12,950,800	12,950,800				
1. 分年性項目	12,903,442	12,903,442				
2. 一次性項目	47,358	47,358				
金融監督管理委員會主管	4,644	4,644				
中央存款保險股份有限公司	4,644	4,644				
一般建築及設備計畫	4,644	4,644				
總 計	3,450,604,898	601,411,265	124,980	483,903,583	6,938,607	2,358,226,463

註：1.部分事業依預算法第88條規定，奉准於以前年度先行辦理，再補辦本年度預算計 3,497,725 千元，包括台灣糖業公司「臺南崇賢循環住宅（銀淨水場擴建工程計畫）24,503千元、「台南山上淨水場供水系統改善工程計畫」135,000千元、「加強平地人工湖及伏流水推動計畫－烏溪二期未來發展及建設計畫（111-115年）－港務公司辦理部分」2,497,149千元。

2.台灣電力公司「核能四廠第一、二號機發電工程計畫」因停工，正研議未來處理方式，113年度未編列預算。

3.臺灣菸酒公司「台北啤酒工場土地開發暨興建企業總部投資計畫」正循行政程序報請停辦中，俟計畫核定停辦後，依規定辦理。

4.交通部臺灣鐵路管理局113年度起改制為國營臺灣鐵路公司，故投資總額及截至本年度累計數均包含承接數。

5.台灣中油公司「石化事業部煉化轉型產業升級投資計畫」、台灣電力公司「強化電網第一期專案計畫」、國營臺灣鐵路公司「臺鐵公司營業所俟計畫核定及完成法定程序，依規定辦理。

6.台灣糖業公司「農業循環豬場改建投資計畫」、台灣電力公司「大林電廠燃氣機組更新改建計畫」、國營臺灣鐵路公司「臺鐵整體購置及汰換

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

計 畫					預 算 數			
目 標 能 量	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
辦理棧埠及港灣營運設施工程，包括碼頭新(改)建、旅運設施改善、碼頭後線設施及倉庫興建工程等。	111.01-115.12	6.53	9.33	22.00	2,903,149	19.91	6,198,098	42.51
					3,406,801	40.21	5,399,272	63.72
					2,202,070	30.30	4,194,541	57.71
	113.01-113.12				1,204,731	100	1,204,731	100
					14,081,326	9.53	51,687,418	34.99
					11,848,444	8.79	44,730,929	33.19
容納持續成長運量，提升服務水準，並發展成為航空城之商業及文化中心。	101.01-115.12	5.06			10,057,000	10.51	41,514,998	43.39
本污水處理廠所規劃之污水處理容量為7,500立方公尺/日，可滿足未來第三航站區所產生約5,600立方公尺/日之廢(污)水處理需求及符合機場環保政策及環評承諾。	108.01-114.04	5.35			752,844	46.01	1,449,331	88.57
完成北側擴建用地開發、基礎設施、第三跑道及相關滑行道之建設，容納持續成長之航空運量，並提升機場營運效率、飛航安全、服務水準及整體競爭力。	110.04-120.12	2.40	0.61		1,038,600	2.77	1,766,600	4.72
					2,232,882	17.24	6,956,489	53.71
					2,185,524	16.94	6,909,131	53.54
	113.01-113.12				47,358	100	47,358	100
					4,644	100	4,644	100
					4,644	100	4,644	100
	113.01-113.12				4,644	100	4,644	100
					396,100,175	11.48	1,646,434,819	47.71

髮)投資計畫」48,703千元，台灣中油公司「一般建築及設備計畫」578,797千元，台灣自來水公司「屏東縣萬巒鄉供水工程計畫」45,000千元、「員嶼暨抗旱2.0強化及改善」130,000千元、「0918地震花東地區自來水延管工程計畫—花東地區永續發展基金補助」38,573千元，臺灣港務公司「國際商港

需基礎設施重置維修第1期計畫(113年至116年)」、「臺鐵公司營業所需車輛維修第1期計畫(113年至116年)」等4項計畫，正循行政程序報核中，

車輛計畫(104-113年)」、「臺鐵電務智慧化提升計畫」等4項計畫，正循行政程序修正中，俟修正計畫核定及完成法定程序，依規定辦理。