

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部					
	投 資 總 額	資 金 來 源				
		營 運 資 金	自 有 資 金	出 售 不 適 用 產 資	增 資	其 他
行 政 院 主 管	309,142	309,142				
中 央 銀 行	309,142	309,142				
一 般 建 築 及 設 備 計 畫	309,142	309,142				
1. 分 年 性 項 目	220,000	220,000				
2. 一 次 性 項 目	89,142	89,142				
經 濟 部 主 管	1,318,244,732	420,396,324	25,870	5,702,500	416,109	891,703,929
台 灣 糖 業 股 份 有 限 公 司	511,962	511,962				
一 般 建 築 及 設 備 計 畫	511,962	511,962				
中 國 造 船 股 份 有 限 公 司	784,816	784,816				
一 般 建 築 及 設 備 計 畫	784,816	784,816				
1. 分 年 性 項 目	442,000	442,000				
2. 一 次 性 項 目	342,816	342,816				
中 國 石 油 股 份 有 限 公 司	155,690,655	61,669,679	25,870		3,827	93,991,279
一. 繼 續 計 畫	147,188,760	54,512,881				92,675,879
1. 北 部 液 化 天 然 氣 接 收 站 及 北 部 供 氣 投 資 計 畫	24,831,215	10,015,478				14,815,737
2. 煉 製 事 業 部 桃 廠 北 部 濱 海 地 區 管 線 投 資 計 畫	466,688	175,417				291,271
3. 煉 製 事 業 部 Group - II 潤 滑 基 礎 油 工 場 投 資 計 畫	6,200,191	2,316,827				3,883,364
4. 石 化 事 業 部 #12 鍋 爐 汰 舊 換 新 計 畫	1,370,000	465,800				904,200
5. 油 品 行 銷 事 業 部 加 油 站 新 建、改 建 及 改 善 投 資 計 畫	1,698,800	602,800				1,096,000

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
						本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
						金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
						166,620	53.90	309,142	100
						166,620	53.90	309,142	100
						166,620	53.90	309,142	100
		95.5-96.12				77,478	35.22	220,000	100
		96.1-96.12				89,142	100	89,142	100
						187,233,204	14.20	751,371,180	57.00
						511,962	100	511,962	100
		96.1-96.12				511,962	100	511,962	100
						482,816	61.52	520,816	66.36
						482,816	61.52	520,816	66.36
		95.1-97.12				140,000	31.67	178,000	40.27
		96.1-96.12				342,816	100	342,816	100
						32,441,280	20.84	46,416,538	29.81
						27,420,409	18.63	41,070,612	27.90
於臺中港內港興建北部液化天然氣接收站、3座160,000公秉液化天然氣儲槽、氣化與供氣設施、海底管線與配氣計量設施等		93.1-98.12	7.94	9.67	16.92	10,800,400	43.50	19,898,051	80.13
興建沙崙儲運站至臺北港 20公里長之12英吋白油/16英吋黑油管線各1條及臺北港聯外管線		92.7-96.12	7.88	8.49	14.39	109,277	23.42	466,688	100
於大林煉油廠興建日產4,000桶Group- II 潤滑基礎油及1,000桶工業級白油(共約23萬噸/年)工場		93.1-96.12	7.90	11.01	11.52	5,720,487	92.26	6,200,191	100
於林園石化廠新建300T/H高壓鍋爐與30MW汽輪發電機組1套,以汰換已逾報廢年限之#12鍋爐及#12G、#15G、#16G汽輪發電機		92.7-96.12	7.71	10.60	11.48	619,164	45.19	1,370,000	100
新建加油站1站,改建加油站17站,加油站增設加氣站7站,加油站改建及附設立體停車場2站,汰換及增設營運相關設備		94.1-97.12	6.81	11.25	8.80	667,867	39.31	1,057,567	62.25

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部					外 借 資 金
	投 資 總 額	資 金 來 源				
		營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資	其 他	
6.天然氣事業部永安廠 汽電共生投資計畫	332,275	118,942				213,333
7.煉製事業部大林廠汽 柴油品質提昇投資計 畫	3,877,557	1,323,306				2,554,251
8.煉製事業部桃廠汽油 加氫脫硫工場投資計 畫	1,162,611	388,312				774,299
9.石化事業部三輕更新 投資計畫	42,594,242	16,247,864				26,346,378
10. 探探事業部高雄外海 F 構造油氣田開發投 資計畫	12,809,800	4,269,933				8,539,867
11. 煉製事業部大林廠重 油轉化工場投資計畫	21,573,980	8,400,761				13,173,219
12. 煉製事業部大林廠五 ／六媒組工場擴產投 資計畫	1,090,756	430,942				659,814
13. 煉製事業部桃園廠#4 鍋爐投資計畫	1,000,000	333,333				666,667
14. 煉製事業部桃園廠第 三重油加氫脫硫工場 投資計畫	26,568,852	8,856,284				17,712,568
15. 煉製事業部高雄廠第 二媒裂工場環保汽油 品質提升投資計畫	840,493	280,725				559,768
16. 石化事業部第三芳香 烴萃取及第一轉烷化 工場擴產計畫	771,300	286,157				485,143
二.新 興 計 畫	2,010,609	695,209				1,315,400
1.四萬噸級環島油輪汰 換計畫	1,442,649	499,449				943,200

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫 進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
					本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
於永安廠設置2套燃氣渦輪發電機組及1套廢熱鍋爐之汽電共生系統，設置容量約10,000瓩，產生蒸汽共約24.4噸/小時	94.1-96.12	6.75	14.52	7.86	319,411	96.13	332,275	100
1.興建設計產能為每日20,000桶之汽油加氫脫硫工場1座及區外附屬設備	94.1-97.12	6.61		15.00	1,178,070	30.38	1,513,054	39.02
2.興建設計產能為每日40,000桶之柴油加氫脫硫工場1座及區外附屬設備								
於桃園廠興建1座日煉30,000桶之煤裂汽油加氫脫硫工場及區外附屬設備	94.1-97.12	6.56		15.00	406,914	35.00	554,567	47.70
於林園石化廠新建年產乙烯100萬噸之輕裂工場，擴建第四芳香烴工場及相關之公用與區外設備	94.1-99.12	6.87	13.94	6.94	781,849	1.84	1,069,265	2.51
完成11口生產井，設置海域平台，海底管線及生產設施等	95.1-99.12	6.65	12.65	6.01	970,528	7.58	1,120,528	8.75
於大林廠興建日煉80,000桶之重油轉化工場1套（含重油裂解及處理裝置1座、汽油加氫脫硫裝置1座）及區外附屬設備	95.1-99.12	6.96	15.52	8.13	2,108,405	9.77	3,357,383	15.56
大林廠將現有各日煉30,000桶之五/六媒組工場去瓶頸，預計擴增煉量為混合芳香烴(BTX) CASE日煉40,000桶，車用汽油摻配料(MF) CASE日煉37,000桶	94.7-98.12	6.92	23.06	6.12	557,205	51.08	681,005	62.43
於桃園廠新建220T/H高壓蒸汽鍋爐與1套排煙脫硫設備	95.1-97.12	6.73	16.50	6.85	400,000	40.00	410,000	41.00
於桃園廠興建設計產能為日煉70,000桶之重油加氫脫硫工場1座（含重油加氫脫硫主體、氫氣設備及硫磺回收設備）及區外附屬設備	95.1-99.12	6.66	1.45	15.00	2,343,942	8.82	2,537,389	9.55
於高雄廠興建1座日煉18,000桶之裂解汽油選擇性加氫脫硫工場，處理流動觸媒裂解工場（FCC）及五輕工場所產之高硫份裂解汽油，藉以符合汽油新環保規範中硫含量10 wppm（重量百萬分之一）上限之規定	95.1-98.12	6.72		15.00	179,099	21.31	205,123	24.41
林園廠第三芳香烴萃取及第一轉烷化工場現址進行增產計畫，第三芳香烴萃取工場日煉量由12,000桶提升至18,000桶，第一轉烷化工場日煉量由4,700桶提升至8,500桶	95.1-97.12	6.91	28.19	4.41	257,791	33.42	297,526	38.57
					8,000	0.40	8,000	0.40
新建40,000噸級雙層殼油輪1艘	96.1-98.12	7.20	9.01	17.70	5,000	0.35	5,000	0.35

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 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 產 資	增 資	其 他		
2.環（離）島油品／化學品小噸位油輪建造計畫	567,960	195,760				372,200
三.一般建築及設備計畫	6,491,286	6,461,589	25,870		3,827	
1.分年性項目	2,652,491	2,652,491				
2.一次性項目	3,838,795	3,809,098	25,870		3,827	
台灣電力股份有限公司	1,143,615,634	349,640,212		1,740,000	312,282	791,923,140
一.繼 續 計 畫	1,089,593,747	340,287,689		1,740,000	151,090	747,414,968
1.核能四廠第一、二號機發電工程計畫	233,551,177	68,287,554		1,740,000	151,090	163,372,533
2.和平溪碧海水力發電工程計畫	14,214,882	3,457,542				10,757,340
3.臺中第九、十號機發電工程計畫	32,949,963	5,713,050				27,236,913
4.大潭燃氣火力發電計畫	116,720,112	36,779,292				79,940,820
5.林口發電廠第二期灰塘工程	823,441	267,463				555,978
6.興達電廠灰塘興建室內煤場計畫	4,764,790	1,353,676				3,411,114
7.高屏電廠竹門機組更新計畫	480,376	160,121				320,255
8.第六輸變電計畫	389,881,074	141,575,154				248,305,920
9.明潭電廠濁水機組更新計畫	730,264	243,399				486,865
10.馬祖珠山電廠發電工程計畫	3,198,337	283,908				2,914,429
11.興達一、二號機空污改善工程計畫	8,046,587	2,682,736				5,363,851
12.第五配電計畫	61,820,596	5,830,184				55,990,412
13.大甲溪發電廠谷關分廠復建計畫	8,389,987	2,796,661				5,593,326

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫 進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
					本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
新建6,500載重公噸之雙層殼油品／化學 品油輪1艘	96.1-98.12	7.20	12.76	10.90	3,000	0.53	3,000	0.53
					5,012,871	77.22	5,337,926	82.23
					1,174,076	44.26	1,499,131	56.52
	96.1-96.12				3,838,795	100	3,838,795	100
					144,125,753	12.60	691,927,629	60.50
					101,483,300	9.31	646,036,820	59.29
裝置容量1,350千瓩級2部	81.7-101.7	4.05	3.23		19,268,037	8.25	182,311,186	78.06
裝置容量61.20千瓩	85.4-97.4	3.84	2.04		1,390,924	9.78	11,756,412	82.70
裝置容量1,100千瓩	86.8-96.6	3.73	4.35	22.66	2,203,449	6.69	32,949,963	100
裝置容量4,000±10%千瓩	86.7-100.6	3.67	2.25		12,638,317	10.83	80,821,510	69.24
興建灰塘1處，面積21公頃，可容灰量約 142萬立方公尺	88.7-97.1	3.14			161,555	19.62	507,192	61.59
興建4座煤倉，有效儲煤量共約為70萬噸	88.7-96.11				746,195	15.66	4,764,790	100
裝置容量2.67千瓩	90.1-98.11	4.20	4.68	38.83	65,851	13.71	167,376	34.84
新、擴建輸電線路4,185回線公里，新、 擴建主要變壓器容量71,791千仟伏安， 拆遷主要變壓器容量12,238.5千仟伏安	90.7-98.12				39,661,428	10.17	243,166,423	62.37
裝置容量3.67千瓩	91.1-97.10	3.71	6.16	22.26	239,954	32.86	492,999	67.51
裝置容量19千瓩	91.1-97.11	3.54			799,389	24.99	3,088,280	96.56
使電廠排放廢氣符合環保署高屏總量管 制需求及高雄縣政府所訂定空氣污染物 排放標準	91.7-99.6	4.01	35.66	5.11	1,560,378	19.39	2,082,893	25.89
新、擴建配電線路10,042回線公里、增購 及汰換變壓器 13,233千仟伏安、電容器 2,685千仟乏、電表2,797千具、購地 52,497平方公尺、興建配電中心暨材料大 樓8棟及服務所11棟	92.7-96.12				13,020,885	21.06	61,820,596	100
裝置容量212.80千瓩	91.4-97.6	3.26	9.17	13.68	1,304,079	15.54	6,153,952	73.35

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部					外 借 資 金
	投 資 總 額	資 金 來 源				
		自 有 資 金	出 售 不 適 用 產 資	增 資	其 他	
14.興達電廠卸煤系統改善計畫	7,130,873	2,376,958				4,753,915
15.萬大電廠擴充暨松林分廠水力發電計畫	4,606,957	1,535,641				3,071,316
16.彰工火力第一、二號機發電計畫	50,520,065	16,839,885				33,680,180
17.風力發電第二期計畫	6,352,570	1,676,434				4,676,136
18.林口電廠更新擴建計畫	83,044,084	27,681,361				55,362,723
19.深澳電廠更新擴建計畫	58,046,409	19,348,991				38,697,418
20.台電公司興建高雄港107號專用卸煤碼頭計畫	899,345	299,783				599,562
21.澎湖湖西風力發電計畫	304,677	38,055				266,622
22.第三期煤輪建造計畫	3,117,181	1,059,841				2,057,340
二.新 興 計 畫	5,935,614	1,978,538				3,957,076
1.金門金沙風力發電計畫	258,714	86,238				172,476
2.風力發電第三期計畫	5,676,900	1,892,300				3,784,600
三.一般建築及設備計畫	48,086,273	7,373,985			161,192	40,551,096
1.分年性項目	8,796,174	4,976,197				3,819,977
2.一次性項目	39,290,099	2,397,788			161,192	36,731,119
漢翔航空工業股份有限公司	459,325	459,325				
一般建築及設備計畫	459,325	459,325				
1.分年性項目	58,949	58,949				
2.一次性項目	400,376	400,376				
臺灣省自來水股份有限公司	17,182,340	7,330,330		3,962,500	100,000	5,789,510
一.繼 續 計 畫	8,039,500			3,962,500		4,077,000

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫 進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
					本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
於興達電廠旁興建1座深水碼頭，以直接進口燃煤供應興達電廠燃煤機組所需每年約550萬噸燃煤量，以提升興達電廠供煤經濟性及可靠性	92.9-98.6	5.10	8.83	12.52	2,076,719	29.12	4,435,765	62.21
裝置容量40.60千瓩	93.9-101.6	5.16	7.68	22.69	945,379	20.52	1,444,490	31.35
裝置容量1,600千瓩	94.1-102.12	4.15	9.05	12.98	920,016	1.82	1,097,599	2.17
裝置容量126千瓩	94.1-97.4	3.74	5.01	15.70	1,908,453	30.04	5,024,430	79.09
裝置容量2,400千瓩	95.1-108.12	4.14	10.10	12.18	388,458	0.47	687,874	0.83
裝置容量1,600千瓩	95.1-103.12	4.19	10.30	11.42	328,744	0.57	685,826	1.18
於大林電廠西北側海岸線興建專用卸煤碼頭	95.1-97.12				414,916	46.14	430,838	47.91
裝置容量5.1千瓩	95.1-97.6	3.67	4.78	16.70	196,512	64.50	270,606	88.82
建造1艘約16萬載重噸級海岬型煤輪及2艘約7.7萬載重噸級巴拿馬型煤輪	95.1-98.4	4.30	7.00	13.50	1,243,662	39.90	1,875,820	60.18
					853,020	14.37	853,020	14.37
裝置容量4千瓩	96.1-98.12	4.27	3.74		37,515	14.50	37,515	14.50
裝置容量104千瓩	96.1-99.12	4.24	4.91	17.60	815,505	14.37	815,505	14.37
					41,789,433	86.91	45,037,789	93.66
					2,499,334	28.41	5,747,690	65.34
	96.1-96.12				39,290,099	100	39,290,099	100
					409,783	89.21	459,325	100
					409,783	89.21	459,325	100
					9,407	15.96	58,949	100
	96.1-96.12				400,376	100	400,376	100
					9,261,610	53.90	11,534,910	67.13
					2,594,000	32.27	4,867,300	60.54

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部					
	投 資 總 額	資 金 來 源				外 借 資 金
		自 有 資 金	出 售 不 適 用 產 資	增 資	其 他	
1.板新地區供水改善二期工程計畫	37,500					37,500
2.新竹寶山淨水場第三期擴建及下游送水工程計畫	1,783,000					1,783,000
3.宜蘭羅東堰下游供水計畫	2,336,000				42,000	2,294,000
4.無自來水地區供水改善計畫	1,132,000				1,132,000	
5.穩定供水設施及幹管改善	2,751,000				2,751,000	
二.新 興 計 畫	1,712,510					1,712,510
1.豐原一、二場廢水處理計畫	687,700					687,700
2.中埔系統擴建修正規劃	282,500					282,500
3.集集淨水場二期擴建工程計畫	297,500					297,500
4.后豐大橋水管橋計畫	157,810					157,810
5.臺東成功供水系統擴建計畫	287,000					287,000
三.一般建築及設備計畫	7,430,330	7,330,330			100,000	
1.分年性項目	1,611,490	1,611,490				
2.一次性項目	5,818,840	5,718,840			100,000	
財 政 部 主 管	6,675,313	6,675,313				
中 國 輸 出 入 銀 行	9,651	9,651				
一般建築及設備計畫	9,651	9,651				
中央信託局股份有限公司	43,623	43,623				
一般建築及設備計畫	43,623	43,623				
中央存款保險股份有限公司	8,495	8,495				

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫	預 算 數							
		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 %
板新地區供水改善二期工程初期規劃作業費	93.1-96.12					5,000	13.33	37,500	100
每日增加出水量34萬噸	94.1-96.12	3.00	0.59			1,013,000	56.81	1,783,000	100
一期淨水設備8萬立方公尺。二期淨水設備12萬立方公尺	95.1-102.12	2.25	1.34			426,000	18.24	756,000	32.36
解決無自來水地區民眾用水問題，提升生活品質，預定受益住戶14,000戶	95.1-98.12					294,000	25.97	503,800	44.51
以擴充淨水場處理能力、增加各供水區相互支援容量及增加蓄水備援容量，做為因應汛期石門水庫高濁度之策略	95.1-97.12					856,000	31.12	1,787,000	64.96
						221,630	12.94	221,630	12.94
設置每日處理乾污泥量163.8噸之廢水處理設備	96.1-100.12	2.25				31,220	4.54	31,220	4.54
每日增加出水量1.2萬噸	96.1-98.12	2.25				49,200	17.42	49,200	17.42
每日增加出水量4.5萬噸	96.1-99.12	2.25	8.50	13.56		82,900	27.87	82,900	27.87
原大甲溪河床之水管裸露且急遽惡化，局部保護措施無法確保水管安全，乃設置水管橋取代原設水管，以維供水安全	96.1-98.12	2.25				11,450	7.26	11,450	7.26
整合水母、成功、長濱、東河、泰源、都蘭等6供水系統為單一系統，並供應東海岸3鄉鎮至民國110年需水量	96.1-98.12	2.25				46,860	16.33	46,860	16.33
						6,445,980	86.75	6,445,980	86.75
						627,140	38.92	627,140	38.92
	96.1-96.12					5,818,840	100	5,818,840	100
						3,360,123	50.34	3,894,383	58.34
						9,651	100	9,651	100
	96.1-96.12					9,651	100	9,651	100
						43,623	100	43,623	100
	96.1-96.6					43,623	100	43,623	100
						8,495	100	8,495	100

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部					
	投 資 總 額	資 金 來 源				
		自 有 資 金	營 運 資 金	出 售 不 適 用 產 資	增 資	其 他
一般建築及設備計畫	8,495	8,495				
臺灣銀行股份有限公司	1,793,856	1,793,856				
一般建築及設備計畫	1,793,856	1,793,856				
1.分年性項目	881,772	881,772				
2.一次性項目	912,084	912,084				
臺灣土地銀行股份有限公司	2,081,944	2,081,944				
一般建築及設備計畫	2,081,944	2,081,944				
1.分年性項目	1,460,301	1,460,301				
2.一次性項目	621,643	621,643				
財 政 部 印 刷 廠	343,313	343,313				
一般建築及設備計畫	343,313	343,313				
1.分年性項目	336,336	336,336				
2.一次性項目	6,977	6,977				
臺灣菸酒股份有限公司	2,394,431	2,394,431				
一般建築及設備計畫	2,394,431	2,394,431				
1.分年性項目	1,824,710	1,824,710				
2.一次性項目	569,721	569,721				
交 通 部 主 管	149,588,990	9,263,254	128,933,211		11,392,525	
中華郵政股份有限公司	5,124,305	5,124,305				
一.繼 續 計 畫	4,219,701	4,219,701				
1.購建郵政局所及設備計畫	2,685,555	2,685,555				
2.郵政資訊作業發展計畫	1,534,146	1,534,146				

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
						本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
						金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
		96.1-96.12				8,495	100	8,495	100
						1,085,490	60.51	1,238,830	69.06
						1,085,490	60.51	1,238,830	69.06
						173,406	19.67	326,746	37.06
		96.1-96.12				912,084	100	912,084	100
						960,429	46.13	1,308,946	62.87
						960,429	46.13	1,308,946	62.87
						338,786	23.20	687,303	47.07
		96.1-96.12				621,643	100	621,643	100
						165,300	48.15	191,303	55.72
						165,300	48.15	191,303	55.72
		93.1-97.12				158,323	47.07	184,326	54.80
		96.1-96.12				6,977	100	6,977	100
						1,087,135	45.40	1,093,535	45.67
						1,087,135	45.40	1,093,535	45.67
						517,414	28.36	523,814	28.71
		96.1-96.12				569,721	100	569,721	100
						16,207,180	10.83	56,363,186	37.68
						1,428,074	27.87	3,399,175	66.33
						523,470	12.41	2,494,571	59.12
購置房地 5 處、興建局屋 37 處、購置郵 用機械設備1,102 套		94.1-97.12	6.13	11.60	13.20	389,490	14.50	1,401,654	52.19
主機及週邊設備 47 組、連線設備1,026 組、管理資訊設備 1,110 組		94.1-97.12	6.13	16.10	5.20	133,980	8.73	1,092,917	71.24

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部						
	投 資 總 額	資 金 來 源					
		營 運 資 金	出 售 不 適 用 產 資	增 資	其 他	外 借 資 金	
二.一般建築及設備計畫	904,604						904,604
交通部臺灣鐵路管理局	103,988,675						1,254,169
一.繼 續 計 畫	102,734,506						102,734,506
1.臺灣鐵路更新軌道結構計畫	8,189,106						8,189,106
2.臺鐵東線購置城際及區間客車計畫	16,761,000						16,761,000
3.臺鐵汰換機車（客貨兩用）及貨車計畫	6,980,000						6,980,000
4.臺鐵都會區捷運化暨區域鐵路先期建設計畫	9,950,000						9,950,000
5.環島鐵路觀光旅遊線計畫	852,400						852,400
6.因應臺鐵臺北站月臺移撥高鐵使用購置區間電聯車計畫	3,920,000						3,920,000
7.臺鐵都會區捷運化暨區域鐵路後續建設計畫（基隆－苗栗段）	12,220,000						12,220,000
8.臺鐵都會區捷運化桃園段高架化建設計畫	20,703,000						20,703,000
9.臺鐵高雄－屏東潮州捷運化建設計畫	8,759,000						8,759,000
10.臺北機廠遷建建設計畫	14,400,000						14,400,000

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
						本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
						金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
		96.1-96.12				904,604	100	904,604	100
						9,898,829	9.52	24,625,653	23.68
						9,253,000	9.01	23,870,500	23.24
改建老舊橋樑36座、抽換50公斤長焊鋼軌117.42公里、60公斤長焊鋼軌150公里、60公斤道岔192套、道床改善370.67公里、軌道電路改善311.14公里及購置養路機具等		87.7-97.12				900,000	10.99	6,560,082	80.11
購置城際客車180輛、區間客車154輛、駕駛模擬機4台、維修基地及檢修設備改善		90.11-99.12	4.00	4.41	22.08	3,843,000	22.93	4,841,000	28.88
購置柴電機車20輛、電力機車30輛、購置駕駛模擬機2台、維修基地及檢修設備改善		90.12-96.12						368,600	5.28
瓶頸路段改善17.1公里、重點場站改善16站、增設通勤車站9站、系統機電改善3系統、增購通勤電車60輛、擴充機檢段設施3處、沿線景觀改善及高鐵聯外配合工程2處		90.1-96.12				2,300,000	23.12	7,749,658	77.89
觀光重點站場設施改善24站、3支線站場設施改善(平溪線13公里、內灣線28公里、集集線30公里)、臺鐵舊山線復駛路線改善15.9公里及鐵路路權範圍內沿線景觀改善		92.1-96.12				10,000	1.17	595,160	69.82
購置區間電聯車112輛		93.10-96.12	1.00	1.85	29.45			1,000	0.03
增設簡易通勤車站5座、購置通勤電車176輛、改善既有重點場站、汐止至南港間擴建為3軌正線及相關機電與檢修設施、景觀等改善工程		94.1-102.12				500,000	4.09	950,000	7.77
辦理桃園至中壢間約15.95公里鐵路高架工程，新建桃園、內壢、中壢等3車站綜合大樓及增設通勤車站4處		94.1-104.12						30,000	0.14
屏東至潮州鐵路雙軌電化總長約18公里，沿線6個車站配合擴建或改建，潮州段(包括潮州車站在內)約3公里鐵路高架消除7處平交道，沿線其他13處平交道立體改善或封閉，新設車輛基地1處		94.6-99.7				1,500,000	17.13	2,425,000	27.69
興建七堵基地為電力機車、柴電機車配件維修工場、電聯車維修基地及北區供應廠、蘇新維修基地、潮州維修基地同時設置P-P客車維修廠(含高雄機廠擴建)		94.6-100.12				200,000	1.39	350,000	2.43

1 4 1 固 定 資 產 建 設 改 良 擴 充

機 關 及 計 畫 名 稱	全 部					
	投 資 總 額	資 金 來 源				外 借 資 金
		營 運 資 金	出 售 不 適 用 資 產	增 資	其 他	
二. 一般建築及設備計畫	1,254,169					1,254,169
1. 分年性項目	787,468					787,468
2. 一次性項目	466,701					466,701
交通部基隆港務局	11,430,051					181,921
一. 繼續計畫	11,238,410					2,979,705
1. 臺北港第二個五年計畫港區公共設施工程計畫	357,000					357,000
2. 基隆港東防波堤延伸工程計畫	1,310,000					1,310,000
3. 東岸聯外道路新建工程計畫	5,959,410					2,979,705
4. 臺北港南外廓防波堤工程計畫	1,332,000					1,332,000
5. 臺北港北外廓防波堤內側道路工程計畫	260,000					260,000
6. 臺北商港物流倉儲區填海造地－第一期圍堤工程計畫	2,020,000					2,020,000
二. 一般建築及設備計畫	191,641					181,921
交通部臺中港務局	1,765,698					922,998
一. 繼續計畫	840,000					840,000
1. 臺中港西六號碼頭後續興建工程	240,000					240,000
2. 臺中港43號碼頭新建工程	600,000					600,000

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫 進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
					本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
					645,829	51.49	755,153	60.21
					179,128	22.75	288,452	36.63
	96.1-96.12				466,701	100	466,701	100
					1,722,341	15.07	3,209,722	28.08
					1,530,700	13.62	3,018,081	26.86
落實地主港之政府應辦事項，建設現代化港埠之基礎公共設施，營造利於吸引民間業者進駐之投資環境	93.1-96.12	3.50	4.97	38.23	110,700	31.01	357,000	100
滿足到港船舶進港衝止距離，自現有基隆港東防波堤堤頭，沿原方向向外海延伸200公尺，至水深42公尺	93.7-97.12	6.27	6.52	36.60	220,000	16.79	491,081	37.49
疏解東岸港區車流，節省時間及運輸成本，興建道路、隧道及橋樑工程合計6.9公里	93.6-101.12	6.00	9.56	20.00	400,000	6.71	1,051,000	17.64
改善遮蔽水域之靜穩度，增加臺北港碼頭營運效益，興建1,550公尺之南外廓防波堤工程	94.10-97.12	3.50	4.97	38.23	400,000	30.03	573,000	43.02
滿足臺北港北碼頭區持續擴建，以及離岸物流倉儲區施工或營運後之交通運輸需求，並兌現貨櫃中心BOT案之政府承諾事項	94.7-96.12	3.50	4.97	38.23	150,000	57.69	260,000	100
藉由填海造地，提供臺北港 48.3公頃物流倉儲區，以提供北部地區工程剩餘土方之收容處理，免除臺北港第一貨櫃儲運中心受風浪威脅，並增加新生地助益臺北港之營運發展	95.1-99.12	2.00	4.06	25.44	250,000	12.38	286,000	14.16
	96.1-96.12				191,641	100	191,641	100
					897,998	50.86	1,317,998	74.64
					420,000	50.00	840,000	100
碼頭主體工程（水深14公尺棧橋碼頭長250公尺）、護岸工程、附屬水電及道路工程、船席挖泥等	94.1-96.12	6.50	8.35	22.23	70,000	29.17	240,000	100
水深14公尺棧橋碼頭長250公尺（其中100公尺為重件碼頭）、挖泥、後線場地鋪面、道路及排水、其他配合工程等	94.1-96.12	3.52	4.40	31.64	350,000	58.33	600,000	100

141 固定資產建設改良擴充

機關及計畫名稱	全 部					
	投資總額	資 金 來 源				外借資金
		自 有 資 金		其 他		
	營運資金	出售不適用產資	增 資	其 他		
二.新興計畫	467,700					467,700
臺中港物流專業區公共設施新建工程	467,700					467,700
三.一般建築及設備計畫	457,998	82,998				375,000
交通部高雄港務局	27,097,742	1,610,082		23,219,000		2,268,660
一.繼續計畫	26,266,400	840,000		23,219,000		2,207,400
1.安平港跨港橋工程計畫	656,400					656,400
2.高雄港洲際貨櫃中心第一期工程計畫	24,770,000			23,219,000		1,551,000
3.港勤拖船六艘汰換計畫	840,000	840,000				
二.一般建築及設備計畫	831,342	770,082				61,260
1.分年性項目	380,498	360,998				19,500
2.一次性項目	450,844	409,084				41,760
交通部花蓮港務局	182,519	169,779				12,740
一.新興計畫	130,000	130,000				
購建3,200匹馬力拖船	130,000	130,000				

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫 進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
					本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
					金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
					20,000	4.28	20,000	4.28
道路工程7,211公尺、排水及防洪工程 3,260公尺、給水、電力、植栽綠化及圍 牆等相關工程	96.1-98.12	5.00	10.71	11.00	20,000	4.28	20,000	4.28
	96.1-96.12				457,998	100	457,998	100
					2,167,419	8.00	23,718,119	87.53
					1,471,800	5.60	23,005,000	87.58
設立跨港橋樑及引道1座	94.1-96.12	7.00	11.71	5.32	224,800	34.25	656,400	100
藉由本計畫工程，擴大港區作業之水、 陸域空間，提供船舶大型化所需之深水 碼頭、作業場地及提供完善之聯外道路 ，將可有效強化高雄港競爭優勢	94.1-99.12	8.35	8.34		827,000	3.34	21,769,000	87.88
1.新購(建)4,200匹馬力(含)以上拖船 2艘，每艘總噸位為499噸(含)以內， 長約35.81公尺，寬約10.4公尺，深約 4.65公尺，航速12節(含)以上，繫樁 拖力為50噸(含)以上，可遙控360度迴 轉	95.1-97.12	7.00	13.78	7.24	420,000	50.00	579,600	69.00
2.新購(建)3,200匹馬力(含)以上拖船 2艘，每艘總噸位為499噸(含)以內， 長約34.6公尺，寬約9.6公尺，深約4.3公 尺，航速12節(含)以上，繫樁拖力為 40噸(含)以上，可遙控360度迴轉								
3.新購(建)2,400匹馬力(含)以上拖船 2艘，每艘總噸位為499噸(含)以內， 長約31公尺，寬約9公尺，深約4公尺， 航速為11節(含)以上，繫樁拖力為30 噸(含)以上，可遙控360度迴轉								
					695,619	83.67	713,119	85.78
					244,775	64.33	262,275	68.93
	96.1-96.12				450,844	100	450,844	100
					92,519	50.69	92,519	50.69
					40,000	30.77	40,000	30.77
提高船舶靠離安全、港域海難救助功 能、進出港船舶效率及港埠營收	96.1-97.12	3.00	5.00	20.00	40,000	30.77	40,000	30.77

141 固定資產建設改良擴充

機關及計畫名稱	全 部						
	投資總額	資 金 來 源					外借資金
		自 有 資 金	營 運 資 金	出 售 不 適 用 產 資	增 資	其 他	
二.一般建築及設備計畫	52,519	39,779					12,740
行政院國軍退除役官兵輔導委員會主管	4,335	4,335					
榮民工程股份有限公司	4,335	4,335					
一般建築及設備計畫	4,335	4,335					
行政院勞工委員會主管	14,720	14,720					
勞 工 保 險 局	14,720	14,720					
一般建築及設備計畫	14,720	14,720					
行政院衛生署主管	256,882	256,882					
中 央 健 康 保 險 局	256,882	256,882					
一般建築及設備計畫	256,882	256,882					
總 計	1,475,094,114	436,919,970	25,870	134,635,711	11,808,634	891,703,929	

註：1.部分事業奉准依預算法第88條規定，於以前年度先行辦理補辦本年度預算之項目1,758,883千元，包括中國石油公司一般建築及設備計畫74,800千元，臺灣省自來水公司穩定供水設施及幹管改善931,000千元，交通部基隆港務局臺
2.緩辦計畫未於本表列示。
3.原預定於96年12月完工之臺灣鐵路管理局「臺鐵汰換機車（客貨兩用）及貨車計畫」、「臺鐵都會區捷運化暨區域
國石油公司「煉製事業部 Group - II 潤滑基礎油工場投資計畫」等5項計畫，因無法於96年12月完工，正研擬修正計

計畫及其成本效益分析綜計表(續)

單位：新臺幣千元

目 標 能 量	計 畫	進 度 起 迄 年 月	資 金 成 本 率 (%)	現 值 報 酬 率 (%)	收 回 年 限 (年)	預 算 數			
						本 年 度		截 至 本 年 度 累 計	
						金 額	占 全 部 計 畫 %	金 額	占 全 部 計 畫 %
		96.1-96.12				52,519	100	52,519	100
						4,335	100	4,335	100
						4,335	100	4,335	100
		96.1-96.12				4,335	100	4,335	100
						14,720	100	14,720	100
						14,720	100	14,720	100
		96.1-96.12				14,720	100	14,720	100
						256,882	100	256,882	100
						256,882	100	256,882	100
		96.1-96.12				256,882	100	256,882	100

207,243,064 14.05 812,213,828 55.06

煉製事業部大林廠重油轉化工場投資計畫462,000千元，台灣電力公司風力發電第一期計畫208,083千元，漢翔航空工業公北商港物流倉儲區填海造地－第一期圍堤工程計畫36,000千元，交通部臺中港務局一般建築及設備計畫47,000千元。

鐵路先期建設計畫」、「環島鐵路觀光旅遊線計畫」、「因應臺鐵臺北站月臺移撥高鐵使用購置區間電聯車計畫」及中畫，循行政程序報核。