

榮剛材料科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國104及103年度

地址：台南市新營區新中路35號1樓

電話：(06)6520031

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~4		-
四、個體資產負債表	5		-
五、個體綜合損益表	6~7		-
六、個體權益變動表	8		-
七、個體現金流量表	9~10		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~17		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17~28		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定 性之主要來源	28~29		五
(六) 重要會計項目之說明	29~58		六~二六
(七) 關係人交易	58~60		二七
(八) 質抵押之資產	60		二八
(九) 重大或有負債及未認列之合約承 諾	60~61		二九
(十) 重大之災害損失	61		三十
(十一) 重大之期後事項	61		三一
(十二) 外幣金融資產及負債匯率資訊	62~63		三二
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	63		三三
2. 轉投資事業相關資訊	63		三三
3. 大陸投資資訊	63~64		三三
(十四) 部門資訊	-		-
九、重要會計項目明細表	71		-

會計師查核報告

榮剛材料科技股份有限公司 公鑒：

榮剛材料科技股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表與個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。列入上開個體財務報表中，104 及 103 年度子公司 ALLOY TOOL STEEL, INC.及曾孫公司金耘鋼鐵股份有限公司（越南）之財務報表係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關上述採用權益法之投資及採用權益法之子公司損益份額係依據其他會計師之查核報告認列。上述採用權益法之投資，民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之帳列金額分別為新台幣 94,826 仟元及 95,528 仟元，民國 104 及 103 年度採用權益法認列之子公司（損）益份額分別為新台幣(1,947)仟元及 2,919 仟元。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製個體財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達榮剛材料科技股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

榮剛材料科技股份有限公司民國 104 年度個體財務報表重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 蔡 振 財

蔡 振 財



會計師 鄭 欽 宗

鄭 欽 宗



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 105 年 3 月 17 日



榮剛材料科技股份有限公司

民國 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	104年12月31日		103年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
流動資產					
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 685,879	5	\$ 321,249	2
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註七)	144	-	-	-
1150	應收票據淨額(附註十)	36,861	-	41,135	-
1170	應收帳款-非關係人淨額(附註十)	1,018,031	7	1,433,285	9
1180	應收帳款-關係人淨額(附註二七)	191,071	1	379,295	2
1200	其他應收款(附註二七)	66,895	1	139,808	1
130X	存貨(附註十一)	2,039,154	15	3,079,672	20
1470	其他流動資產(附註十四)	45,092	-	35,933	-
11XX	流動資產總計	4,083,127	29	5,430,377	34
非流動資產					
1543	以成本衡量之金融資產-非流動(附註八)	-	-	15,000	-
1546	無活絡市場之債務工具-非流動(附註九)	-	-	-	-
1550	採用權益法之投資(附註十二)	1,963,980	14	1,931,714	12
1600	不動產、廠房及設備(附註十三及二八)	7,719,337	55	7,874,492	50
1840	遞延所得稅資產(附註二二)	82,065	1	90,662	1
1915	預付設備款	180,364	1	380,715	3
1990	其他非流動資產(附註十四)	37,445	-	34,113	-
15XX	非流動資產總計	9,983,191	71	10,326,696	66
1XXX	資 產 總 計	\$ 14,066,318	100	\$ 15,757,073	100
負債及權益					
流動負債					
2100	短期借款(附註十五及二八)	\$ 413,650	3	\$ 979,230	6
2110	應付短期票券(附註十五)	40,000	-	164,925	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註七)	150	-	-	-
2150	應付票據	2,461	-	3,646	-
2170	應付帳款-非關係人	161,617	1	404,673	2
2180	應付帳款-關係人(附註二七)	77,616	1	117,496	1
2219	其他應付款(附註十六)	373,337	3	574,898	4
2230	本期所得稅負債	117,728	1	107,378	1
2320	一年內到期之長期負債(附註十五及二八)	1,130,000	8	780,000	5
2355	應付租賃款-流動(附註十七)	11,913	-	11,775	-
2399	其他流動負債	39,799	-	76,415	-
21XX	流動負債總計	2,368,271	17	3,220,436	20
非流動負債					
2540	長期借款(附註十五及二八)	2,382,097	17	3,535,528	23
2570	遞延所得稅負債(附註二二)	68,152	-	63,346	-
2613	應付租賃款-非流動(附註十七)	197,721	1	206,691	1
2640	淨確定福利負債-非流動(附註十九)	300,785	2	329,881	2
2670	其他非流動負債(附註十八)	92,687	1	93,250	1
25XX	非流動負債總計	3,041,442	21	4,228,696	27
2XXX	負債總計	5,409,713	38	7,449,132	47
權益(附註二十)					
股本					
3110	普通股	4,487,846	32	4,506,156	29
3200	資本公積	2,020,907	14	2,042,546	13
保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	648,027	5	584,315	4
3320	特別盈餘公積	45,017	-	46,109	-
3350	未分配盈餘	1,499,374	11	1,201,450	8
3300	保留盈餘總計	2,192,418	16	1,831,874	12
3400	其他權益	141,519	1	160,670	1
3500	庫藏股票	(186,085)	(1)	(233,305)	(2)
31XX	權益總計	8,656,605	62	8,307,941	53
負債與權益總計		\$ 14,066,318	100	\$ 15,757,073	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國105年3月17日查核報告)

董事長：陳興時



經理人：張世豐



會計主管：林嘉洪



榮剛材料科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元
外，餘係新台幣仟元

代 碼		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入淨額 (附註二七)	\$ 9,706,211	100	\$10,947,151	100
5110	銷貨成本 (附註十一、二一 及二七)	(8,226,013)	(85)	(9,461,941)	(87)
5900	營業毛利	1,480,198	15	1,485,210	13
5910	與子公司之未實現銷貨利益	(32,218)	-	(42,352)	-
5920	與子公司之已實現銷貨利益	42,352	-	29,394	-
5950	已實現營業毛利	1,490,332	15	1,472,252	13
	營業費用 (附註二一及二七)				
6100	推銷費用	(344,871)	(3)	(405,550)	(4)
6200	管理費用	(204,063)	(2)	(218,189)	(2)
6300	研究發展費用	(95,375)	(1)	(176,917)	(1)
6000	營業費用合計	(644,309)	(6)	(800,656)	(7)
6900	營業淨利	846,023	9	671,596	6
	營業外收入及支出 (附註二 一及二七)				
7010	其他收入	97,300	1	129,072	1
7020	其他利益及損失	31,079	-	7,374	-
7050	財務成本	(91,062)	(1)	(98,756)	(1)
7100	利息收入	599	-	911	-
7070	採用權益法認列之子公 司損益份額	(13,560)	-	62,439	1
7000	營業外收入及支出 合計	24,356	-	101,040	1

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		104年度		103年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 870,379	9	\$ 772,636	7
7950	所得稅費用 (附註二二)	(172,906)	(2)	(135,514)	(1)
8200	本期淨利	<u>697,473</u>	<u>7</u>	<u>637,122</u>	<u>6</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數 (附註十 九)	25,754	-	(1,793)	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅 (附註二二)	(4,378)	-	305	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目				
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(19,151)	-	64,422	-
8380	採用權益法之子公 司之其他綜合損 益份額—確定福 利計畫精算利益 (損失)	<u>723</u>	<u>-</u>	<u>384</u>	<u>-</u>
8300	其他綜合損益合計	<u>2,948</u>	<u>-</u>	<u>63,318</u>	<u>-</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 700,421</u>	<u>7</u>	<u>\$ 700,440</u>	<u>6</u>
	每股盈餘 (附註二三)				
9750	基 本	<u>\$ 1.57</u>		<u>\$ 1.43</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.55</u>		<u>\$ 1.42</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：陳興時



經理人：張世豐

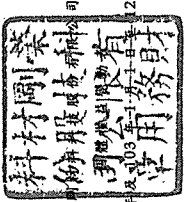


會計主管：林嘉洪



單位：除另予註明者外，
係新台幣千元

民國 104 年 12 月 31 日



代碼	103 年 1 月 1 日餘額	本公司										其他			總計			
		普通股	股票發行溢價	轉換公司債	轉換溢價	庫藏股票交易	取得或處分 子公司股權價格 與帳面價值差額	子公司資產	子公司股東 權益變動	現金	推定	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘		國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	其他	推
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
A1	4,469,624	222,295	1,417,428	346,767	-	5,586	3,502	-	98,827	767,254	81,973	14,275	231,941	7,752,522				
B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,383	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,718	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224,392	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637,122	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,104	-	-	-	-	-	-	-	-
I1	36,532	-	45,229	-	-	661	-	-	-	-	64,422	-	-	-	-	-	-	-
L5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L7	-	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	-	-	-	2,213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,765	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	4,506,156	222,295	1,462,657	349,167	-	4,925	3,502	-	46,109	1,201,450	146,395	14,275	233,305	8,307,941				
B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,712	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,092	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359,028	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	697,473	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,099	19,151	-	-	-	-	-	-	-
L3	(18,310)	(903)	(32,494)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L7	-	-	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	-	-	-	4,982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	-	-	-	975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M7	-	-	-	-	-	-	-	5,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	4,487,846	221,392	1,462,657	321,946	-	4,925	3,502	-	45,017	1,499,374	127,244	14,275	186,085	8,656,605				

後附之附註係個體本財務報告之一部分。
(請參閱勤業信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 17 日查核報告)



董事長：陳興時



經理人：張世豐



會計主管：林嘉洪

榮剛材料科技股份有限公司

個體現金流量表

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		104年度	103年度
	營業活動之現金流量		
A00010	稅前淨利	\$ 870,379	\$ 772,636
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	739,282	691,989
A20200	攤銷費用	3,328	2,946
A20300	呆帳費用（迴轉利益）	3,832	(44)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失（利益）	6	(3,313)
A23100	處分投資損失	1,622	-
A23700	存貨跌價損失	48,323	29,714
A20900	財務成本	91,062	98,756
A21200	利息收入	(599)	(911)
A22400	採用權益法之子公司損（益）之份額	13,560	(62,439)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	2,376	1,940
A23900	與子公司之未實現銷貨利益	32,218	42,352
A24000	與子公司之已實現銷貨利益	(42,352)	(29,394)
A24100	外幣兌換損失	8,754	5,527
A29900	收到子公司現金股利	13,073	10,243
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用數	156,658	163,120
A30000	與營業活動相關之資產／負債變動數		
A31130	應收票據	4,255	31,708
A31150	應收帳款	419,522	(174,017)
A31160	應收帳款－關係人	188,224	(94,968)
A31180	其他應收款	72,913	(42,685)
A31200	存 貨	992,195	(660,877)
A31240	其他流動資產	(9,159)	2,239
A32130	應付票據	(1,185)	(380)
A32150	應付帳款	(243,102)	(70,833)
A32160	應付帳款－關係人	(39,880)	57,961
A32180	其他應付款	(154,056)	66,677
A32230	其他流動負債	(36,616)	41,417
A32240	淨確定福利負債	(3,342)	(2,867)
A33000	營運產生之現金流入	3,131,291	876,497
A33100	收取之利息	599	911

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		104年度	103年度
A33300	支付之利息	(\$ 79,083)	(\$ 84,376)
A33500	支付之所得稅	(153,531)	(61,779)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,899,276</u>	<u>731,253</u>
投資活動之現金流量			
B01300	處分以成本衡量之金融資產價款	13,378	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(597,280)	(775,920)
B02800	處分不動產、廠房及設備	-	26,584
B06700	其他非流動資產增加	(6,660)	(724)
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(590,562)</u>	<u>(750,060)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	-	364,727
C00200	短期借款減少	(582,369)	-
C00500	應付短期票券增加	-	104,962
C00600	應付短期票券減少	(124,925)	-
C01300	償還公司債	-	(468,800)
C01600	舉借長期借款	-	270,108
C01700	償還長期借款	(816,999)	(175,000)
C04500	發放現金股利	(359,028)	(224,392)
C04400	其他非流動負債減少	-	(1,885)
C05400	取得子公司股權	(60,763)	(48,556)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(1,944,084)</u>	<u>(178,836)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	-	-
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	364,630	(197,643)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>321,249</u>	<u>518,892</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 685,879</u>	<u>\$ 321,249</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 105 年 3 月 17 日查核報告)

董事長：陳興時



經理人：張世豐



會計主管：林嘉洪



榮剛材料科技股份有限公司

個體財務報表附註

民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(金額除特別註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

榮剛材料科技股份有限公司（原名榮剛重工股份有限公司，以下簡稱本公司）於 82 年 3 月依中華民國公司法成立，並於 88 年 7 月變更公司名稱。主要經營特殊鋼、碳鋼、合金鋼、超合金及其原料之冶煉、製造加工與銷售業務。

本公司股票自 87 年 10 月起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 105 年 3 月 17 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)

依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，本公司自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併報表之結構型個體之權益規定應揭露內容。本公司適用 IFRS 12 之揭露，請參閱附註十二。

2. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13 提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前，準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值三層級揭露，而依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。相關揭露請參閱附註二六。

3. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本公司於 104 年適用上述修正規定，不重分類至損益之項目包含確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額、備供出售金融資產未實現利益（損失）及採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額（除確定福利計畫再衡量數外）。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

本公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。金管會於 105 年 3 月 10 日公布自 106 年起開始適用之認可 IFRSs 公報範圍，為 IASB 於 105 年 1 月 1 日前發布，並於 106 年 1 月 1 日生效之 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」及 IFRS 15「客戶合約之收入」等尚未生效或尚未確定生效日期之 IFRSs）。此外，金管會並宣布我國公開發行公司應自 107 年起開始適用 IFRS 15。截至本財務報告通過發布日止，金管會尚未發布前述新發布／修正／修訂準則及解釋以外之其他準則生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
「2010-2012週期之年度改善」	2014年7月1日(註2)
「2011-2013週期之年度改善」	2014年7月1日
「2012-2014週期之年度改善」	2016年1月1日(註3)
IFRS 9「金融工具」	2018年1月1日
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018年1月1日
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 10、IFRS 12及IAS 28之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016年1月1日
IFRS 11之修正「聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018年1月1日
IFRS 16「租賃」	2019年1月1日
IAS 1之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
IAS 7之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
IAS 16及IAS 38之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
IAS 16及IAS 41之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014年7月1日
IAS 27之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016年1月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「公課」	2014年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：給與日於2014年7月1日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS 2之修正；收購日於2014年7月1日以後之企業合併開始適用IFRS 3之修正；IFRS 13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014年7月1日以後開始之年度期間。

註3：除IFRS 5之修正推延適用於2016年1月1日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於2016年1月1日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」

金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」

產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致本公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清本公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，本公司須增加揭露所採用之折現率。

3. IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1) 無形資產係以收入之衡量表示（例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產），或
- (2) 能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

4. IFRS 15「客戶合約之收入」

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

- (1) 辨認客戶合約；
- (2) 辨認合約中之履約義務；
- (3) 決定交易價格；
- (4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5) 於滿足履約義務時認列收入。

IFRS 15 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

5. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本公司為承租人，除小額租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於本公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

6. IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12 之修正主要係釐清，不論本公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示本公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之當期損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之當期損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債

表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料(含託外加工料)、物料、在製品、製成品及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益(包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益)時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。

不動產、廠房及設備（包含融資租賃所持有之資產）於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(九) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產係分為透過損益按公允價值衡量之金融資產、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

B. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬於無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於損益或其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

C. 放款及應收款

放款及應收款（包括應收帳款、現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單

一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收款項，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化等。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

其他金融資產客觀減損證據包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收款項係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收款項無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖

銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易之金融負債。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益，然指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(十) 負債準備

認列為負債準備源自固定資產所估計之拆除、遷移及回復原狀之合約義務之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十一) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十二) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。營業租賃下，或有租金於發生當期認列為收益。

2. 本公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十三) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。

服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能課稅所得以供使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(三) 確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之確定福利成本及淨確定福利負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、離職率及薪資預期增加率等估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

六、現金及約當現金

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 138	\$ 117
銀行支票及活期存款	568,807	291,158
約當現金		
商業本票	<u>116,934</u>	<u>29,974</u>
	<u>\$685,879</u>	<u>\$321,249</u>

銀行存款及約當現金於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
銀行存款	0.001%~0.35%	0.01%~0.45%
商業本票	0.41%	0.63%

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具－流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>持有供交易之金融資產</u>		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約(一)	<u>\$ 144</u>	<u>\$ -</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約(一)	<u>\$ 150</u>	<u>\$ -</u>

(一) 於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

104年12月31日

	幣別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)	
賣出遠期外匯	澳幣兌美元	2016/01/12~2016/01/29	AUD 350/ USD	255
賣出遠期外匯	歐元兌台幣	2016/01/06	EUR 160/ NTD	5,733
賣出遠期外匯	歐元兌美元	2016/01/15	EUR 300/ USD	332
賣出遠期外匯	日幣兌美元	2016/01/29	JPY 23,000/ USD	191

103年12月31日：無。

本公司各期從事遠期外匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。

八、以成本衡量之金融資產－非流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
國內非上市（櫃）普通股	\$ 12,400	\$ 27,400
減：累計減損	<u>(12,400)</u>	<u>(12,400)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,000</u>
<u>依金融資產衡量種類區分</u>		
備供出售金融資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,000</u>

本公司所持有之上述非上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

本公司於104年度出售帳面金額15,000仟元之以成本衡量之金融資產，並認列處分損失1,622仟元。

九、無活絡市場之債務工具－非流動

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
海外可轉換公司債	\$ 2,689	\$ 2,689
減：累計減損	(<u>2,689</u>)	(<u>2,689</u>)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十、應收票據及應收帳款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
應收票據	\$ 37,234	\$ 41,551
減：備抵呆帳	(<u>373</u>)	(<u>416</u>)
	<u>\$ 36,861</u>	<u>\$ 41,135</u>
 <u>應收帳款－非關係人</u>		
應收帳款	\$ 1,030,765	\$ 1,442,144
減：備抵呆帳	(<u>12,734</u>)	(<u>8,859</u>)
	<u>\$ 1,018,031</u>	<u>\$ 1,433,285</u>

(一) 應收帳款

於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，與本公司仍有正常業務往來交易，並分析期後收款情形，本公司管理階層認為仍可回收其金額，本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款（含關係人）之帳齡分析如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
0至60天	\$ 1,202,320	\$ 1,810,850
61至120天	13,241	6,719
120天以上	<u>6,275</u>	<u>3,870</u>
合 計	<u>\$ 1,221,836</u>	<u>\$ 1,821,439</u>

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
1 至 60 天	\$248,641	\$400,539
61 至 120 天	113	2,834
120 天以上	-	-
合 計	<u>\$248,754</u>	<u>\$403,373</u>

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 之 減 損 損 失	群 組 評 估 之 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,902	\$ 2,829	\$ 9,731
加：本期提列（迴轉）呆帳費用	(2,602)	2,877	275
減：本期實際沖銷	-	(1,147)	(1,147)
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 4,300</u>	<u>\$ 4,559</u>	<u>\$ 8,859</u>
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,300	\$ 4,559	\$ 8,859
加：本期提列（迴轉）呆帳費用	5,301	(1,426)	3,875
減：本期實際沖銷	-	-	-
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 9,601</u>	<u>\$ 3,133</u>	<u>\$ 12,734</u>

(二) 應收票據

	104年12月31日	103年12月31日
未 到 期	\$ 14,520	\$ 20,022
已 到 期	22,714	21,529
合 計	<u>\$ 37,234</u>	<u>\$ 41,551</u>

以上係以到期日為基準進行之帳齡分析。

應收票據之備抵呆帳變動資訊如下：

	個 別 評 估 之 減 損 損 失	群 組 評 估 之 減 損 損 失	合 計
103 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 735	\$ 735
加：本期迴轉呆帳費用	-	(319)	(319)
減：本期實際沖銷	-	-	-
103 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 416</u>	<u>\$ 416</u>
104 年 1 月 1 日 餘 額	\$ -	\$ 416	\$ 416
加：本期迴轉呆帳費用	-	(43)	(43)
減：本期實際沖銷	-	-	-
104 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 373</u>	<u>\$ 373</u>

十一、存 貨

	104年12月31日	103年12月31日
原 料	\$ 455,238	\$ 827,057
物 料	116,148	95,329
在 製 品	875,655	1,412,248
製 成 品	536,971	478,953
商品存貨	7	7
在途存貨	55,135	266,078
	<u>\$ 2,039,154</u>	<u>\$ 3,079,672</u>

104 及 103 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 8,226,013 仟元及 9,461,941 仟元。104 及 103 年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 48,323 仟元及 29,714 仟元。

十二、採用權益法之投資

本公司於資產負債表日對投資子公司之帳面金額與所有權權益及表決權百分比如下：

子 公 司 名 稱	104年12月31日		103年12月31日	
	金 額	%	金 額	%
上市（櫃）公司				
精剛精密科技股份有限公司	\$ 342,502	27	\$ 370,580	27
非上市（櫃）公司				
正瑞投資股份有限公司	1,273	49	1,122	49
FAITH EASY ENTERPRISES LTD.	627,228	96	599,272	96
金耘鋼鐵股份有限公司	368,089	47	305,026	44
宏剛精密工業股份有限公司	101,840	50	128,764	50
Alloy Tool Steel, Inc	61,821	85	63,836	85
禾揚投資股份有限公司	(70,990)	33	(71,831)	33
歐盈企業有限公司	461,227	100	463,114	100
	<u>1,550,488</u>		<u>1,489,303</u>	
加：採用權益法之投資貸餘	70,990		71,831	
	<u>\$ 1,963,980</u>		<u>\$ 1,931,714</u>	

本公司間接持有之投資子公司明細，請參閱附註三三。

104 及 103 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據各子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十三、不動產、廠房及設備

	104年12月31日	103年12月31日
<u>每一類別之帳面金額</u>		
自有土地	\$ 1,763,193	\$ 1,763,193
建築物	2,216,759	2,206,556
機器設備	3,289,590	3,334,472
運輸設備	108,187	115,304
機具設備	35,791	24,024
其他設備	27,314	30,877
租賃資產	263,920	263,920
建造中之不動產	14,583	136,146
	<u>\$ 7,719,337</u>	<u>\$ 7,874,492</u>

	104年1月1日				104年12月31日				
	餘 額	增	添	處	分	重	分	類	餘 額
<u>成 本</u>									
自有土地	\$ 1,763,193	\$ -		\$ -		\$ -			\$ 1,763,193
建築物	2,943,238	4,128					142,819		3,090,185
機器設備	8,107,585	655,480		(41,491)		(154,398)			8,567,176
運輸設備	252,449	28,300		(1,838)					278,911
機具設備	133,397	24,313		(1,062)					156,648
其他設備	109,384	7,424		(2,245)					114,563
租賃資產	263,920	-							263,920
建造中之不動產	136,146	23,516				(145,079)			14,583
	<u>13,709,312</u>	<u>\$ 743,161</u>		<u>(\$ 46,636)</u>		<u>(\$ 156,658)</u>			<u>14,249,179</u>
<u>累計折舊</u>									
自有土地	-	\$ -		\$ -		\$ -			-
建築物	736,682	136,744							873,426
機器設備	4,773,113	543,621		(39,148)					5,277,586
運輸設備	137,145	35,417		(1,838)					170,724
機具設備	109,373	12,546		(1,062)					120,857
其他設備	78,507	10,954		(2,212)					87,249
租賃資產	-	-							-
建造中之不動產	-	-							-
	<u>5,834,820</u>	<u>\$ 739,282</u>		<u>(\$ 44,260)</u>		<u>\$ -</u>			<u>6,529,842</u>
淨 額	<u>\$ 7,874,492</u>								<u>\$ 7,719,337</u>

	103年1月1日				103年12月31日				
	餘 額	增	添	處	分	重	分	類	餘 額
<u>成 本</u>									
自有土地	\$ 1,763,193	\$ -		\$ -		\$ -			\$ 1,763,193
建築物	2,860,665	21,078				61,495			2,943,238
機器設備	7,726,351	593,211		(49,967)		(162,010)			8,107,585
運輸設備	216,018	39,299		(2,868)					252,449
機具設備	183,447	6,125		(56,175)					133,397
其他設備	109,113	4,894		(6,342)		1,719			109,384
租賃資產	263,920	-							263,920
建造中之不動產	102,271	98,199				(64,324)			136,146
	<u>13,224,978</u>	<u>\$ 762,806</u>		<u>(\$ 115,352)</u>		<u>(\$ 163,120)</u>			<u>13,709,312</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年1月1日				103年12月31日						
	餘	額	增	添	處	分	重	分	類	餘	額
累計折舊											
自有土地	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
建築物		607,693		128,989		-		-		736,682	
機器設備		4,309,308		511,977	(48,172)		-		4,773,113	
運輸設備		111,122		28,891	(2,868)		-		137,145	
機具設備		128,112		10,860	(29,599)		-		109,373	
其他設備		73,424		11,272	(6,189)		-		78,507	
租賃資產		-		-		-		-		-	
建造中之不動產		-		-		-		-		-	
		<u>5,229,659</u>		<u>\$ 691,989</u>		<u>(\$ 86,828)</u>		<u>\$ -</u>		<u>5,834,820</u>	
淨 額		<u>\$ 7,995,319</u>								<u>\$ 7,874,492</u>	

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	40至55年
機電動力設備	2至10年
工程系統	1至15年
機器設備	
煉鍛軋整產線	10至20年
附屬加工設備	5至10年
機械系統	3至5年
鑄 模	1至3年
運輸設備	
堆 高 機	3至10年
天 車	5至8年
機具設備	
分析儀及輻射檢器	8至10年
其他工具及儀器	2至6年
其他設備	2至8年

本公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十四、其他資產

	104年12月31日	103年12月31日
預付款項	\$ 45,092	\$ 35,933
存出保證金	26,053	26,073
其他	11,392	8,040
	<u>\$ 82,537</u>	<u>\$ 70,046</u>
流動	\$ 45,092	\$ 35,933
非流動	37,445	34,113
	<u>\$ 82,537</u>	<u>\$ 70,046</u>

十五、借 款

(一) 短期借款

	104年12月31日	103年12月31日
無擔保借款		
—信用狀借款	\$ 87,147	\$308,692
—信用額度借款	326,503	670,538
	<u>\$413,650</u>	<u>\$979,230</u>
利率區間	<u>1.26%-1.77%</u>	<u>0.38%-1.97%</u>

(二) 應付短期票券

截至各期尚未到期之應付短期票券（未經擔保）如下：

	104年12月31日	103年12月31日
應付商業本票	\$ 40,000	\$165,000
減：應付短期票券折價	-	(75)
	<u>\$ 40,000</u>	<u>\$164,925</u>
利率區間	<u>1.06%</u>	<u>0.7%-1.21%</u>

104年12月31日

保證機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間
兆豐票券	\$ 40,000	\$ -	\$ 40,000	1.06%

103年12月31日

保證機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間
兆豐票券	\$ 60,000	(\$ 21)	\$ 59,979	
中華票券	30,000	(29)	29,971	
聯邦票券	20,000	(6)	19,994	
國票票券	40,000	(13)	39,987	
大中票券	15,000	(6)	14,994	
	<u>\$ 165,000</u>	<u>(\$ 75)</u>	<u>\$ 164,925</u>	0.7%-1.21%

(三) 一年內到期之長期負債

	104年12月31日	103年12月31日
一年內到期之長期借款	<u>\$ 1,130,000</u>	<u>\$ 780,000</u>

(四) 長期借款

	104年12月31日	103年12月31日
擔保借款 (附註二八)		
銀行借款	\$ 3,545,000	\$ 4,325,000
減：列為一年內到期部分	(1,130,000)	(780,000)
未攤銷折價	(<u>32,903</u>)	(<u>9,472</u>)
長期借款	<u>\$ 2,382,097</u>	<u>\$ 3,535,528</u>
利率區間	<u>0.56%-1.76%</u>	<u>0.78%-1.83%</u>

本公司以土地、房屋及建築及機器設備等為擔保品向彰化銀行等聯貸銀行取得授信額度 4,500,000 仟元。

1. 甲項授信－授信額度 3,500,000 仟元，本金自 103 年 12 月 21 日起滿 24 個月為第一期，以後每 6 個月為一期，共分七期償還本金。
2. 乙項授信－授信額度 400,000 仟元，得分次動用，並得循環使用，由乙項授信銀行自行提供資金予以支應。
3. 丙項授信－授信額度 600,000 仟元，得於授信期間以發行商業本票方式動撥。

除一般規定外，對營運作若干限制亦規定須維持若干財務比率，惟若未符合所規定之財務比率時，違約與否將由銀行團以多數決議。

依前述聯貸合約規定，於合約存續期間內，應分別維持下列財務比率：

1. 流動比率：流動資產對流動負債之比率，應維持在 100% (含) 以上。
2. 負債比率：負債總額對淨值之比率，應維持在 180% (含) 以下。

3. 利息保障倍數：稅前淨利加利息費用加折舊加攤銷之總和對利息費用之比率，應維持在 3.0（含）以上。

前述各款財務比率於每半年審核一次，並應以額度管理銀行認可之借款人會計師查核簽證或核閱之各該年度／半年度合併財務報告為準，並由借款人或簽證會計師依據所核算結果出具無違反財務承諾情事之聲明書予額度管理銀行。

若不符前述各款任一財務比率時，借款人應即提出具體改善財務措施予額度管理銀行，若次期經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告符合上述財務承諾時，則不構成違約事項；惟借款人須自當期提出財務報告之次月付息日起至改善符合時之次月付息日為止，就本授信之未清償本金餘額，按原約定貸款利率再加碼年利率 0.1% 計算利息。

十六、其他應付款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$127,399	\$158,551
應付休假給付	32,669	32,845
應付設備款	51,340	96,978
應付燃料費	25,050	66,007
應付出口費	30,986	57,044
應付水電費	31,461	49,174
應付保險費	13,655	11,017
應付修繕費	27,195	41,256
其他	<u>33,582</u>	<u>62,026</u>
	<u>\$373,337</u>	<u>\$574,898</u>

十七、應付租賃款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>最低租賃給付現值</u>		
1年以內	\$ 11,913	\$ 11,775
超過1年但不超過5年	47,654	47,101
超過5年	<u>150,067</u>	<u>159,590</u>
	<u>\$209,634</u>	<u>\$218,466</u>
流動	\$ 11,913	\$ 11,775
非流動	<u>197,721</u>	<u>206,691</u>
	<u>\$209,634</u>	<u>\$218,466</u>

主要租約內容如下：

出租人	標的物	租期及租金支付方式
中華民國經濟部	大新營工業區土地	租期自 96 年 12 月至 116 年 12 月，租金給付以 3 個月為一期，第 1 年及第 2 年免租金，第 3 年及第 4 年按應繳租金六成計算，第 5 年及第 6 年按應繳租金八成計算。 計算租金之年租率逐年於 1 月 1 日及 7 月 1 日依行政院中長期資金貸款利率調整之，並按繳款當期之年租率重新計算租金，另第 2 年起逐年於契約公證日之相當日按最近一期行政院主計處公布之消費者物價指數調整幅度比率調整之。

截至 104 年 12 月 31 日止，未來應付租金列示如下：

期	間	金	額
105 年度		\$	11,913
106 年度			11,913
.			.
.			.
116 年度			78,587
			<u>\$209,634</u>

前述應繳納之租金，依台南市大新營工業區第一期開發土地出租要點第二十九條規定，承租人由承租轉承購者，其承租期間已繳納之租金得無息抵繳應繳價款，其抵繳額度以申購當時土地售價 100% 為上限，其土地售價按原核准承租並簽訂租約時之售價為基準審定申請承購當時之土地價款。

十八、其他非流動負債

	104年12月31日	103年12月31日
存入保證金	\$ 186	\$ 186
採用權益法之投資貸餘	70,990	71,831
其他	<u>21,511</u>	<u>21,233</u>
	<u>\$ 92,687</u>	<u>\$ 93,250</u>

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額2.93%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$395,809	\$446,403
計畫資產公允價值	(<u>95,024</u>)	(<u>116,522</u>)
淨確定福利負債	<u>\$300,785</u>	<u>\$329,881</u>

淨確定福利負債（資產）變動如下：

	<u>確 定 福 利 義 務 現 值</u>	<u>計 畫 資 產 公 允 價 值</u>	<u>淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)</u>
103年1月1日餘額	<u>\$ 442,193</u>	<u>(\$ 111,238)</u>	<u>\$ 330,955</u>
服務成本			
當期服務成本	5,813	-	5,813
利息費用（收入）	<u>7,683</u>	<u>(1,947)</u>	<u>5,736</u>
認列於損益	<u>13,496</u>	<u>(1,947)</u>	<u>11,549</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債 (資 產)
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	\$ -	(\$ 646)	(\$ 646)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	1,104	-	1,104
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>1,335</u>	<u>-</u>	<u>1,335</u>
認列於其他綜合損益	<u>2,439</u>	<u>(646)</u>	<u>1,793</u>
雇主提撥	-	(14,416)	(14,416)
福利支付	<u>(11,725)</u>	<u>11,725</u>	<u>-</u>
103年12月31日	446,403	(116,522)	329,881
服務成本			
當期服務成本	5,640	-	5,640
利息費用(收入)	<u>7,736</u>	<u>(2,019)</u>	<u>5,717</u>
認列於損益	<u>13,376</u>	<u>(2,019)</u>	<u>11,357</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(943)	(943)
精算(利益)損失—人口 統計假設變動	388	-	388
精算(利益)損失—財務 假設變動	23,356	-	23,356
精算(利益)損失—經驗 調整	<u>(48,555)</u>	<u>-</u>	<u>(48,555)</u>
認列於其他綜合損益	<u>(24,811)</u>	<u>(943)</u>	<u>(25,754)</u>
雇主提撥	-	(14,699)	(14,699)
福利支付	<u>(39,159)</u>	<u>39,159</u>	<u>-</u>
104年12月31日	<u>\$ 395,809</u>	<u>(\$ 95,024)</u>	<u>\$ 300,785</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
折現率	1.25%	1.75%
薪資預期增加率	2.00%	2.00%
離職率	0.34%	0.37%

死亡率係依據台灣壽險業第五回經驗生命表殘廢率為預期死亡率之10%。

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>104年12月31日</u>
折現率	
增加 0.25%	(\$ 11,940)
減少 0.25%	<u>\$ 12,453</u>
薪資預期增加率	
增加 0.25%	<u>\$ 12,329</u>
減少 0.25%	(\$ 11,882)
離職率	
增加 10%	(\$ 26)
減少 10%	<u>\$ 26</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
預期1年內提撥金額	<u>\$ 5,388</u>	<u>\$ 6,443</u>
確定福利義務平均到期期間	12年	12年

二十、權益

(一) 股本

普通股

	104年12月31日	103年12月31日
額定股數(仟股)	<u>800,000</u>	<u>800,000</u>
額定股本	<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 8,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>448,785</u>	<u>450,616</u>
已發行股本	<u>\$ 4,487,846</u>	<u>\$ 4,506,156</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股、公司債轉換溢價及庫藏股票交易）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因採用權益法之投資、員工認股權及認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司現行章程規定，本公司年終結算如有盈餘，除提付應納稅款外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提出百分之十為法定盈餘公積，並得視業務需要或法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘，加計前期累積未分配盈餘後，由董事會擬定分配案，提請股東會通過後分配之，惟自分配數額中提撥員工紅利不得低於百分之一，董事酬勞金不得高於百分之五。

本公司正處於成長期，為因應未來營運擴展計劃，盈餘之分派以現金股利為優先，亦得搭配以股票股利之方式分派。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。配合上述法規，本公司已於 105 年 3 月 17 日董事會擬議之修正公司章程，尚得 105 年 6 月 21 日召開之股東常

會決議。員工及董監事酬勞於 104 及 103 年度之估列基礎及實際配發情形，參閱附註二一。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函、金管證發字第 1030006415 號及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配持股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 104 年 6 月 29 日及 103 年 6 月 17 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	103年度	102年度	103年度	102年度
法定盈餘公積	\$ 63,712	\$ 27,383	\$ -	\$ -
迴轉特別盈餘公積	(1,092)	(52,718)	-	-
現金股利	359,028	224,392	0.8	0.5

本公司 105 年 3 月 17 日董事會擬議 104 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 69,747	\$ -
特別盈餘公積	24,501	-
現金股利	269,271	0.6
股票股利	179,514	0.4

有關 104 年度之盈餘分配案尚待預計於 105 年 6 月 21 日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

單位：仟股／仟元

收回原因	期初股數	本期增加股數	本期減少股數	期末股數	期末金額
<u>104 年度</u>					
轉讓股份予員工	1,831	-	(1,831)	-	\$ -
子公司持有母公司股票	12,349	951	(493)	12,807	186,085
<u>103 年度</u>					
轉讓股份予員工	1,831	-	-	1,831	51,707
子公司持有母公司股票	12,131	286	(68)	12,349	181,598

子公司持有本公司股票之相關資訊如下：

子公司名稱	持有股數 (仟股)	帳面金額	市價	依持股比例 計算轉列 庫藏股金額
<u>104 年 12 月 31 日</u>				
正瑞投資股份有限公司	1,390	\$ 46,878	\$ 24,948	\$ 22,961
金耘鋼鐵股份有限公司	1,902	33,678	34,143	15,956
禾揚投資股份有限公司	9,515	285,068	170,792	147,168
	<u>12,807</u>	<u>\$ 365,624</u>	<u>\$ 229,883</u>	<u>\$ 186,085</u>
<u>103 年 12 月 31 日</u>				
正瑞投資股份有限公司	1,390	\$ 46,878	\$ 30,507	\$ 22,961
金耘鋼鐵股份有限公司	1,514	28,240	33,234	13,012
禾揚投資股份有限公司	9,445	283,940	207,314	145,625
	<u>12,349</u>	<u>\$ 359,058</u>	<u>\$ 271,055</u>	<u>\$ 181,598</u>

子公司金耘鋼鐵股份有限公司於 104 及 103 年度分別出售其持有之本公司股票 493 仟股及 68 仟股，處分價款分別為 9,443 仟元及 1,656 仟元。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理。

二一、稅前淨利

稅前淨利尚包含以下資訊：

(一) 財務成本

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
銀行借款及短期票券利息	\$ 79,820	\$ 91,379
長期借款成本之攤銷	13,568	12,640
減：列入符合要件資產成本 之金額	(<u>2,326</u>)	(<u>5,263</u>)
	<u>\$ 91,062</u>	<u>\$ 98,756</u>

利息資本化相關資訊如下：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
利息資本化金額	\$ 2,326	\$ 5,263
利息資本化利率	1.69%-2.02%	1.63%-1.97%

(二) 折舊及攤銷

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
不動產、廠房及設備	\$739,282	\$691,989
無形資產	<u>3,328</u>	<u>2,946</u>
合計	<u>\$742,610</u>	<u>\$694,935</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$686,046	\$635,470
營業費用	<u>53,236</u>	<u>56,519</u>
	<u>\$739,282</u>	<u>\$691,989</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 937	\$ 800
營業費用	<u>2,391</u>	<u>2,146</u>
	<u>\$ 3,328</u>	<u>\$ 2,946</u>

(三) 員工福利費用

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
確定提撥計畫	\$ 28,986	\$ 27,171
確定福利計畫	11,357	11,549
薪資費用	729,156	778,486
勞健保費用	68,791	64,512
其他員工福利	<u>37,551</u>	<u>39,423</u>
合計	<u>\$875,841</u>	<u>\$921,141</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$700,752	\$735,456
營業費用	<u>175,089</u>	<u>185,685</u>
	<u>\$875,841</u>	<u>\$921,141</u>

截至 104 年及 103 年 12 月 31 日，本公司期末員工人數分別為 1,151 人及 1,220 人。

依現行章程規定，本公司 103 年度估列員工紅利 51,409 仟元及董監事酬勞 9,000 仟元。依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 3 月經董事會擬議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董監事酬勞。104 年度估列員工酬勞 64,171 仟元及董監事酬勞 11,000 仟元，該等金額於 105 年董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。年度個體財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於 104 年 6 月 29 日及 103 年 6 月 17 日舉行股東常會，分別決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	<u>現金紅利</u>	<u>股票紅利</u>	<u>現金紅利</u>	<u>股票紅利</u>
員工紅利	\$ 51,409	\$ -	\$ 38,038	\$ -
董監事酬勞	9,000	-	7,000	-

104 年 6 月 29 日及 103 年 6 月 17 日股東常會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與 103 及 102 年度財務報告認列之員工分紅及董監事酬勞金額並無差異。

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，及 104 與 103 年股東會決議之員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 其他利益及損失

	104年度	103年度
持有供交易之金融商品淨 (損) 益	(\$ 6)	\$ 3,313
處分及報廢不動產、廠房及設 備損失	(2,376)	(1,940)
外幣兌換利益總額	337,906	221,300
外幣兌換損失總額	(279,794)	(177,509)
其 他	(24,651)	(37,790)
淨(損) 益	<u>\$ 31,079</u>	<u>\$ 7,374</u>

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	104年度	103年度
當期所得稅		
當期產生者	\$147,784	\$121,369
未分配盈餘加徵	21,448	3,457
以前年度之調整	(5,351)	-
遞延所得稅		
當期產生者	<u>9,025</u>	<u>10,688</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$172,906</u>	<u>\$135,514</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	104年度	103年度
稅前淨利	<u>\$870,379</u>	<u>\$772,636</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所 得稅費用	\$147,964	\$131,348
稅上不可減除之費損淨額	9,589	1,666
免稅所得	(744)	(957)
以前年度之當期所得稅費用於 本年度之調整	(5,351)	-
未分配盈餘加徵	<u>21,448</u>	<u>3,457</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$172,906</u>	<u>\$135,514</u>

本公司所適用之稅率為 17%。

由於 105 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 104 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

104 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$ 5,134	(\$ 4,787)	\$ -	\$ 347
與子公司未實現利益	873	182	-	1,055
確定福利退休計畫	55,868	(557)	(4,378)	50,933
應付休假給付	5,584	(30)	-	5,554
未實現存貨損失	20,548	3,319	-	23,867
其他	2,655	(2,346)	-	309
	<u>\$ 90,662</u>	<u>(\$ 4,219)</u>	<u>(\$ 4,378)</u>	<u>\$ 82,065</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 5,276	(\$ 3,790)	\$ -	\$ 1,486
國外營運機構投資收益	58,070	5,669	-	63,739
其他	-	2,927	-	2,927
	<u>\$ 63,346</u>	<u>\$ 4,806</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 68,152</u>

103 年度

	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>				
暫時性差異				
未實現兌換損失	\$ 495	\$ 4,639	\$ -	\$ 5,134
與子公司未實現利益	1,944	(1,071)	-	873
確定福利退休計畫	56,064	(501)	305	55,868
應付休假給付	5,244	340	-	5,584
未實現存貨損失	21,919	(1,371)	-	20,548
其他	223	2,432	-	2,655
	<u>\$ 85,889</u>	<u>\$ 4,468</u>	<u>\$ 305</u>	<u>\$ 90,662</u>
<u>遞延所得稅負債</u>				
暫時性差異				
未實現兌換利益	\$ 2,491	\$ 2,785	\$ -	\$ 5,276
國外營運機構投資收益	45,689	12,381	-	58,070
其他	10	(10)	-	-
	<u>\$ 48,190</u>	<u>\$ 15,156</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,346</u>

(三) 免稅相關資訊

增資擴展基本金屬製造業之所得可享受五年免徵營利事業所得稅，期間自 101 年 1 月至 105 年 12 月。

(四) 兩稅合一相關資訊

	104年12月31日	103年12月31日
未分配盈餘		
86年度以前	\$ -	\$ -
87年度以後	<u>1,499,374</u>	<u>1,201,450</u>
	<u>\$ 1,499,374</u>	<u>\$ 1,201,450</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 224,214</u>	<u>\$ 149,911</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	104年度(預計) 22.20%	103年度(實際) 20.21%

(五) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報案件，截至 101 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。本公司對於已核定內容尚無重大不服之情事。

二、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	104年度	103年度
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$697,473</u>	<u>\$637,122</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞／分紅	<u>-</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之盈餘	<u>\$697,473</u>	<u>\$637,122</u>

股 數

單位：仟股

	104年度	103年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>444,375</u>	<u>444,046</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞／分紅	<u>4,802</u>	<u>3,058</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>449,177</u>	<u>447,104</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞或員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀

釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞或員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二四、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

本公司於 104 年 5 月未按持股比例認購子公司金耘鋼鐵股份有限公司現金增資股權，致持股比由 44% 上升至 47%。

本公司於 103 年 8 月未按持股比例認購子公司精剛精密科技股份有限公司現金增資股權，致持股比例由 28% 下降為 27%。

由於上述交易並未改變本公司對該等子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得金耘鋼鐵股份有限公司及精剛精密科技股份有限公司子公司之說明，請參閱本公司 104 年度合併財務報告附註二八。

二五、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保本公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略於可預見之未來並無變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目及非控制權益）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。惟長期借款聯貸合約約定之財務比率一併納入本公司最適資本結構之考量。

本公司主要管理階層每季重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利、發行新股、買回股份及發行新債或償付舊債等方式平衡其整體資本結構。

二六、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊—按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值衡量層級

104年12月31日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)				
持有供交易	<u>\$ -</u>	<u>\$ 144</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 144</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七)				
持有供交易	<u>\$ -</u>	<u>\$ 150</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 150</u>

103年12月31日：無。

104及103年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

<u>金融工具類別</u>	<u>評價技術及輸入值</u>
衍生工具—遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	\$ 144	\$ -
放款及應收款 (註1)	2,002,763	2,295,723
備供出售金融資產 (註2)	-	15,000
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	150	-
以攤銷後成本衡量 (註3)	4,418,542	6,364,432

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款（含關係人）及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含分類為備供出售之以成本衡量金融資產餘額。

註 3：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款（含關係人）、其他應付款、應付公司債及長期借款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司之銷售額中約有半數以上非以本公司之功能性貨幣計價，而成本金額中向國外進口之原材料非以本公司之功能性貨幣計價。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三二。本公司於資產負債表日之具匯率風險暴險之衍生性工具帳面金額並不重大。

敏感度分析

本公司主要受到美金及歐元匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 5% 時，本公司之敏感度分析。5% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。敏感度分析之範圍尚包括以非功能性貨幣計價之借款。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		歐 元 之 影 響	
	104年度	103年度	104年度	103年度
稅前(損)益	\$ 52,859(i)	\$ 18,461(i)	\$ 4,612(i)	\$ 3,324(i)

(i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金及歐元計價應收、應付款項。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
具公允價值利率風險		
— 金融資產	\$ 116,934	\$ 29,974
— 金融負債	249,634	383,391
具現金流量利率風險		
— 金融資產	524,861	229,952
— 金融負債	3,925,747	5,294,758

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 10 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 10 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 104 及 103 年度之稅前淨利將分別減少 3,401 仟元及 5,065 仟元，主因為本公司之變動利率借款。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。截至資產負債表日，本公司可能因交易對方未履行義務及本公司提供財務保證造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於：

- (1) 個體資產負債表所認列之金融資產帳面金額。
- (2) 本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司採行之政策係與信用良好之對象進行交易，並使用公開可取得之財務資訊及彼此交易記錄對往來客戶進行信用評估。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之

回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係信用良好之銀行，故該信用風險係屬有限。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應本公司營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度參閱下列(3)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 145,289	\$ 171,620	\$ 298,122	\$ -	\$ -
應付租賃款	-	2,978	8,935	47,654	150,067
債務工具	60,526	615,103	967,068	2,439,297	-
	<u>\$ 205,815</u>	<u>\$ 789,701</u>	<u>\$ 1,274,125</u>	<u>\$ 2,486,951</u>	<u>\$ 150,067</u>

103 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 346,180	\$ 298,513	\$ 456,020	\$ -	\$ -
應付租賃款	-	2,944	8,831	47,101	159,590
債務工具	<u>215,345</u>	<u>20,366</u>	<u>1,748,243</u>	<u>3,693,604</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 561,525</u>	<u>\$ 321,823</u>	<u>\$ 2,213,094</u>	<u>\$ 3,740,705</u>	<u>\$ 159,590</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採總額交割之衍生工具，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

104 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上
<u>總額交割</u>					
遠期外匯合約					
一流出	\$ 31,253	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
一流入	-	-	-	-	-
	<u>\$ 31,253</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

103 年 12 月 31 日：無。

(3) 融資額度

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
<u>無擔保</u>		
銀行融資額度		
一已動用金額	\$ 489,974	\$ 1,248,322
一未動用金額	<u>5,567,424</u>	<u>5,325,748</u>
	<u>\$ 6,057,398</u>	<u>\$ 6,574,070</u>
<u>有擔保</u>		
銀行融資額度		
一已動用金額	\$ 3,545,000	\$ 4,325,000
一未動用金額	-	-
	<u>\$ 3,545,000</u>	<u>\$ 4,325,000</u>

(五) 金融資產移轉資訊

本公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

交易對象	期初讓售金額	本期讓售金額	本期讓售		截至期末 已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額	度
			已收現金金額	期末讓售金額				
<u>104年度</u>								
玉山銀行	\$ 84,666	\$ 73,104	\$ 153,635	\$ 4,135	\$ -	-	\$ 150,000	
匯豐銀行	EUR 690	EUR 9,247	EUR 9,208	EUR 729	EUR 159	1.22%	USD 13,000	
	GBP 2,043	GBP 10,029	GBP 11,123	GBP 949	GBP 288	1.80%		
	USD 16,716	USD 110,154	USD 116,143	USD 10,727	USD -	-		
	JPY 21,913	JPY 392,855	JPY 414,768	JPY -	JPY -	-		
	AUD 583	AUD 2,103	AUD 2,281	AUD 405	AUD -	-		
	6,667	24,541	31,208	-	-	-		
<u>103年度</u>								
玉山銀行	\$ 84,000	\$ 159,266	\$ 158,600	\$ 84,666	\$ 17,136	1.63%	\$ 150,000	
匯豐銀行	EUR 748	EUR 6,626	EUR 6,684	EUR 690	EUR -	-	USD 10,000	
	GBP 832	GBP 9,454	GBP 8,243	GBP 2,043	GBP -	-		
	USD 10,261	USD 100,444	USD 93,989	USD 16,716	USD 2,885	1.48%		
	JPY -	JPY 798,841	JPY 776,928	JPY 21,913	JPY -	-		
	AUD -	AUD 2,091	AUD 1,508	AUD 583	AUD -	-		
	-	6,667	-	6,667	-	-		

上述額度可循環使用。

依讓售合約之約定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由本公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該等銀行承擔。

二七、關係人交易

本公司與關係人間之重大交易如下。

(一) 營業收入

帳列項目	關係人類別	104年度	103年度
銷貨收入	子公司	<u>\$1,810,034</u>	<u>\$2,134,420</u>

上開關係人銷貨對國外關係人 FAITH EASY ENTERPRISES LTD.及聚曜企業有限公司之銷售係採月結 60 天 T/T, ALLOY TOOL STEEL INC.之銷售（外銷）係採到貨後 30 天 T/T，國內關係人係採月結 30 天 T/T（採應收付款項互抵方式結算），與一般國內外客戶銷貨條件並無顯著不同。

(二) 進貨

關係人類別	104年度	103年度
子公司	<u>\$ 352,656</u>	<u>\$ 282,705</u>

上開國內關係人之進貨係採月結 30 天 T/T（採應收付款項互抵方式結算）付款，與一般國內外廠商進貨條件並無顯著不同。

(三) 營業費用及營業外收入

關係人類別	104年度	103年度
營業費用		
子公司	<u>\$ 14,760</u>	<u>\$ 11,111</u>
營業外收入		
子公司	<u>\$ 46,046</u>	<u>\$ 42,542</u>

(四) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

帳列項目	關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
應收關係人款項	子公司	\$ 191,071	\$ 379,295
其他應收款	子公司	<u>33,878</u>	<u>80,444</u>
		<u>\$ 224,949</u>	<u>\$ 459,739</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。104及103年度應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
應付關係人款項	子公司	<u>\$ 77,616</u>	<u>\$ 117,496</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別	取 得 價 款	104年度	103年度
子公司		<u>\$ 16,980</u>	<u>\$ -</u>

(七) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別	處 分 價 款		處 分 (損) 益	
	104年度	103年度	104年度	103年度
子公司	<u>\$ 273</u>	<u>\$ 26,585</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(八) 背書保證

關係人類別	104年12月31日	103年12月31日
子公司	<u>\$ 833,020</u>	<u>\$ 577,310</u>

(九) 其他關係人交易

其 他

本公司 103 年度捐助成立財團法人台南市私立明世人文科技慈善基金會，已捐助金額 10,000 仟元。

對關係人之增資

本公司於 104 年 5 月參與金耘鋼鐵股份有限公司現金增資並增加投資金額 60,763 仟元，致持股比由 44% 上升至 47%。

本公司於 103 年 8 月參與精剛精密科技股份有限公司之現金增資並增加投資金額 48,556 仟元，致持股比例由 28% 下降至 27%。

(十) 主要管理階層薪酬

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
短期員工福利	\$ 36,934	\$ 38,601
退職後福利	<u>1,328</u>	<u>1,349</u>
	<u>\$ 38,262</u>	<u>\$ 39,950</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

本公司下列資產業經提供為向銀行借款之擔保品：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
土 地	\$ 1,177,460	\$ 1,177,460
房屋及建築淨額	1,123,356	1,198,627
機器設備淨額	<u>1,211,643</u>	<u>1,306,609</u>
	<u>\$ 3,512,459</u>	<u>\$ 3,682,696</u>

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，本公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有負債：

重大承諾

(一) 本公司因購買原物料已開立未使用之信用狀金額如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
美 元	<u>\$ 496</u>	<u>\$ 1,846</u>
歐 元	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17</u>

(二) 本公司為增購機器設備及擴建廠房與國內外廠商簽訂之合約承諾如下：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
合約總價款(折合新台幣)	<u>\$ 215,456</u>	<u>\$ 717,295</u>
已依合約進度支付價款(折合新台幣)	<u>\$ 95,065</u>	<u>\$ 536,488</u>

(三) 本公司為擴建新廠，於 97 年 8 月及 12 月分別與經濟部簽訂柳營鄉義士段土地租賃合約，並已支付擔保金 17,420 仟元。租期分別自 97 年 8 月至 117 年 8 月及 97 年 12 月至 117 年 12 月，租金係以土地售價×當期年租率計算，每月並依行政院中長期借款利率及物價指數調整。租金給付以 3 個月為一期，第 1 年及第 2 年免租金，第 3 年及第 4 年按應繳租金六成計算，第 5 年及第 6 年按應繳租金八成計算，最近一期租金為 6,893 仟元

(四) 於 104 年及 103 年 12 月 31 日，分別有 969,807 仟元及 777,847 仟元之已開立票據係供融資額度等之存出保證使用，且於保證之責任終止時可收回註銷。

三十、重大之災害損失：無。

三一、重大之期後事項

(一) 本公司為考量長期策略發展所需，提升經營績效及全球競爭力，已於 104 年 6 月 29 日股東常會討論通過，收購子公司精剛精密科技股份有限公司鍛造部門相關之資產及營業（包含廠房、機器設備及物料等），收購價格共計約 1,013,576 仟元，實際交易金額將依讓與標的資產於讓與基準日之淨值為基準，本公司已於 105 年 1 月 15 日以 1,000,991 仟元將鍛造相關資產及營業收購完成。

(二) 本公司已於 105 年度動用台灣銀行主辦之 60 億元聯合授信借款，俾以償還 101 年彰銀主辦 45 億元聯貸案餘欠並充實中長期營運週轉金。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

104年12月31日

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	39,748	32.825	(美元：新台幣)	\$	1,304,725		
歐元		2,636	35.880	(歐元：新台幣)		94,564		
澳幣		645	23.985	(澳幣：新台幣)		15,477		
英鎊		2,045	48.670	(英鎊：新台幣)		99,507		
日圓		27,085	0.2727	(日圓：新台幣)		7,386		
<u>非貨幣性項目</u>								
美金		22,989	32.825	(美元：新台幣)		754,614		
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		7,542	32.825	(美元：新台幣)		247,550		
歐元		65	35.880	(歐元：新台幣)		2,322		

103年12月31日

單位：各外幣／新台幣仟元

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金	\$	39,125	31.650	(美元：新台幣)	\$	1,238,295		
歐元		2,688	38.470	(歐元：新台幣)		103,423		
澳幣		668	25.905	(澳幣：新台幣)		17,310		
英鎊		3,077	49.270	(英鎊：新台幣)		151,621		
日圓		77,912	0.2646	(日圓：新台幣)		20,615		
<u>非貨幣性項目</u>								
美金		22,050	31.650	(美元：新台幣)		697,894		
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美金		27,459	31.650	(美元：新台幣)		869,075		
歐元		960	38.470	(歐元：新台幣)		36,947		

以下資訊係按持有外幣個體之功能性貨幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等功能性貨幣換算至表達貨幣之匯率。具重大影響之已實現及未實現外幣兌換損益如下：

功 能 性 貨 幣	104年度		103年度	
	功能性貨幣兌表達貨幣	淨 兌 換 損 益 (新台幣金額)	功能性貨幣兌表達貨幣	淨 兌 換 損 益 (新台幣金額)
新台幣	1 (新台幣:新台幣)	\$ 58,112	1 (新台幣:新台幣)	\$ 43,791

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(無)
2. 為他人背書保證。(附表一)
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司部分)。(附表二)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表三)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(無)
9. 從事衍生工具交易。(附註七)
10. 被投資公司資訊。(附表四)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表五)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(附表六)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

榮剛材料科技股份有限公司
為他人背書保證

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證者 公司名稱	關係 (註2)	對象 (註2)	單一企業 背書保證之限額	本期 保證額	最高 保證額	期末 背書保證 餘額	實 際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書 最高 保證 金額	屬 母 子 公 司 對 背 書 保 證	屬 母 子 公 司 對 背 書 保 證	屬 區 背 書 保 證	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證
0	榮剛材料科技股份有限公司	FAITHEASY ENTERPRISES LTD.	2	2	\$ 2,243,923 (註3)	\$ 241,340	241,340	\$ 241,340	\$ 29,098	無			Y	N	N	N
0	榮剛材料科技股份有限公司	ALLOY TOOL STEEL, INC.	2	2	2,243,923 (註3)	127,400	127,400	127,400	21,757	無			Y	N	N	N
0	榮剛材料科技股份有限公司	廣州金耘特殊金屬有限公司	3	3	2,243,923 (註3)	129,000	129,000	129,000	82,339	無			Y	N	Y	Y
0	榮剛材料科技股份有限公司	浙江嘉興金耘特殊金屬有限公司	3	3	2,243,923 (註3)	111,940	111,940	111,940	26,348	無			Y	N	Y	Y
0	榮剛材料科技股份有限公司	天津金耘特殊金屬有限公司	3	3	2,243,923 (註3)	84,300	84,300	84,300	32,936	無			Y	N	Y	Y
0	榮剛材料科技股份有限公司	西安金耘特殊金屬有限公司	3	3	2,243,923 (註3)	13,040	13,040	13,040	13,040	無			Y	N	Y	Y
0	榮剛材料科技股份有限公司	聚曜企業有限公司	3	3	2,243,923 (註3)	63,000	63,000	63,000	63,000	無			Y	N	N	N
0	榮剛材料科技股份有限公司	浙江嘉興翔陽金屬材料科技有限公司	3	3	2,243,923 (註3)	63,000	63,000	63,000	16,533	無			Y	N	Y	Y
						<u>\$ 833,020</u>			<u>\$ 285,051</u>		<u>10%</u>	\$ 4,487,846 (註3)				

註1：編號欄之填寫方法如下：

1. 發行人填 0
2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
- 註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
 1. 有業務關係之公司。
 2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
 3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
 4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
 5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
 6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

- 註3：1. 個別對象背書保證最高限額 $4,487,846$ (實收資本額) $\times 50\% = 2,243,923$
2. 背書保證最高限額 $4,487,846$ (實收資本額) $\times 100\% = 4,487,846$
3. 惟對子公司之背書保證金額不受上述比例之限制。

榮剛材料科技股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 104 年 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣及外幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期股數(仟股)	帳面金額(註3)	持股比例	公允價值	未備值(註4)
榮剛材料科技股份有限公司	海外可轉換公司債 誠洲電子股份有限公司	—	無活絡市場之債券投資	100 仟單位	\$ -	-	\$ -	
榮剛材料科技股份有限公司	股票 承泓鋼鐵股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產	3	-	1%	-	
	唐晨金屬股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產	750	-	15%	-	
	太世科網路行銷股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產	250	-	-	-	
	中央租賃股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產	300	-	-	-	

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

註 5：投資子公司相關資訊，請參閱附表四及附表五。

蔡剛材料科技股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形		情形		交易條件及原因		一般交易(註1)	應收(付)金額	票據、帳款之估總應收(付)票據、帳款之比	備註(註2)
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單	價				
蔡剛材料科技股份有限公司	FAITHEASY ENTERPRISES LTD.	子公司	銷	\$ 540,673	6%	月結 60 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應收帳款 \$ 61,803	24%	
蔡剛材料科技股份有限公司	金崧鋼鐵股份有限公司	子公司	銷	876,930	9%	月結 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應收帳款 77,628	30%	
蔡剛材料科技股份有限公司	精剛精密科技股份有限公司	子公司	銷	123,561	1%	月結 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應收帳款 12,810	5%	
蔡剛材料科技股份有限公司	ALLOY TOOL STEEL INC.	子公司	銷	105,458	1%	到貨後 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應收帳款及其他應收款	5%	
蔡剛材料科技股份有限公司	聚曜企業有限公司	孫公司	銷	146,687	2%	月結 60 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應收帳款及其他應收款	9%	
蔡剛材料科技股份有限公司	精剛精密科技股份有限公司	子公司	進	282,410	3%	月結 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應付帳款及其他應付款	30%	
FAITHEASY ENTERPRISES LTD.	蔡剛材料科技股份有限公司	母公司	進	540,673	89%	月結 60 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應付帳款 70,690	94%	
金崧鋼鐵股份有限公司	蔡剛材料科技股份有限公司	母公司	進	876,930	66%	月結 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應付帳款 61,803	54%	
精剛精密科技股份有限公司	蔡剛材料科技股份有限公司	母公司	進	123,561	12%	月結 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應付帳款 77,628	31%	
ALLOY TOOL STEEL INC.	蔡剛材料科技股份有限公司	母公司	進	105,458	78%	到貨後 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應付帳款 12,810	31%	
聚曜企業有限公司	蔡剛材料科技股份有限公司	孫公司	進	146,687	55%	月結 60 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應付帳款 12,838	42%	
精剛精密科技股份有限公司	蔡剛材料科技股份有限公司	母公司	銷	282,410	28%	月結 30 天 T/T	無顯著不同	無顯著不同	無顯著不同	應收帳款及其他應收款	41%	

註 1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

註 2：若有預收(付)款項情形者，應於備註欄敘明原因、契約約定條款、金額及與一般交易型態之差異情形。

聚剛材料科技股份有限公司
被投資公司資訊，所在地區與相關資訊
民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註 1、2)	所在地區	主要營業項目	原本期	始投本期	資上期	金上期	額本期	本 (仟股)	比	率	持帳面金額	有被投本期	公司損益 (註 2)	本期認列之損益 (註 2、3)	備註
聚剛材料科技股份有限公司	正瑞投資股份有限公司	台灣	一般投資業	\$ 4,996	4,996	\$	1,273	500	49%			\$ 818	(\$ 144)		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	FAITH EASY ENTERPRISES LTD.	SAMOA	一般投資業及貿易活動	192,558	192,558		627,228	6,000	96%			30,589	28,319		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	金和鋼鐵股份有限公司	台灣	特殊鋼、碳鋼、鋁合金材料之軋輪、加工買賣	198,560	137,797		368,089	19,235	47%			38,226	16,506		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	精剛精密科技股份有限公司	台灣	鈦合金等之產銷業務	321,426	321,426		342,502	27,436	27%			114,283	(34,152)		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	宏剛精密工業股份有限公司	台灣	特殊鋼之製造加工與銷售業務	296,429	296,429		101,840	13,622	50%			58,149	(29,006)		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	ALLOY TOOL STEEL, INC.	美國	合金鋼之銷售業務	11,915	11,915		61,821	1,530	85%			3,791	(3,222)		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	承揚投資股份有限公司	台灣	一般投資業	70,000	70,000		-	7,000	33%			7,219	(111)		子公司	
聚剛材料科技股份有限公司	歐盈企業有限公司	Seychelles	一般投資業	441,879	441,879		461,227	15,000	100%			12,804	8,250		子公司	

註 1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併報表為主要財務報表者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註 2：非屬註 1 所述情形者，依下列規定填寫：

- (1) 「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」、「原始投資金額」及「期末持股份數」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2) 「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3) 「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

註 3：大陸被投資相關資訊請參閱附表五。

榮剛材料科技股份有限公司
大陸投資資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本自累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本自累積投資金額	被投資公司損益	本公司直接投資之持股比例	本期認損(註2)	本期末投資價值	已截止本期末匯回投資收益
					匯出	匯入						
廣州金松特殊金屬有限公司	合金鋼之產銷業務	註冊資本額 USD3,000 仟元 (實收資本額人民幣 24,856 仟元)	(二)	USD 2,837 HK 700	-	\$ -	USD 2,837 HK 700	10,771	96%	(-)2 6,734	139,426	-
浙江嘉興金松特殊金屬有限公司	合金鋼之產銷業務	註冊資本額 USD3,000 仟元 (實收資本額人民幣 22,108 仟元)	(二)	- (註4)	-	-	- (註4)	5,298	96%	(-)2 5,079	226,401	-
天津金松特殊金屬有限公司	合金鋼之產銷業務	註冊資本額 USD3,300 仟元 (實收資本額人民幣 26,719 仟元)	(二)	USD 3,300	-	-	USD 3,300	3,679	96%	(-)2 2,219	138,939	-
西安金松特殊金屬有限公司	合金鋼之產銷業務	註冊資本額 USD2,000 仟元 (實收資本額人民幣 12,660 仟元)	(二)	- (註5)	-	-	- (註5)	7,602	96%	(-)2 7,771	64,352	-
浙江嘉興銅陽金屬材料科技有限公司	合金鋼之產銷業務	註冊資本額 USD50,000 仟元 (實收資本額人民幣 94,409 仟元)	(二)	USD 15,000	-	-	USD 15,000	991	100%	(-)2 991	445,560	-

本期末大陸地區匯出投資金額	USD 21,137 HK 700	本期末大陸地區匯入投資金額	USD 26,300
本期末大陸地區匯出投資金額	USD 21,137 HK 700	本期末大陸地區匯入投資金額	USD 26,300
本期末大陸地區匯出投資金額	USD 21,137 HK 700	本期末大陸地區匯入投資金額	USD 26,300

註 1：投資方式區分為下列五種，標示種類即列可：

- (一) 經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (二) 透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (三) 透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (四) 直接投資大陸公司。
- (五) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (一) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (二) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。

1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
2. 經台灣母會公司簽證會計師查核之財務報表。
3. 其他未經會計師核閱之財務報表。

註 3：合併淨值 10,048,973x60% = 6,029,384。

註 4：係西薩摩亞亞輝亞輝企業有限公司 (FAITH EASY ENTERPRISES LTD.) 以受配廣州金松特殊金屬有限公司之盈餘轉作為浙江嘉興金松特殊金屬有限公司之股本。

註 5：係西薩摩亞亞輝亞輝企業有限公司 (FAITH EASY ENTERPRISES LTD.) 以盈餘轉作為西安金松特殊金屬有限公司之股本。

榮剛材料科技股份有限公司

與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣仟元

關係人	名稱	交易類型	連、銷、貨	交	易	條	件	應收(付)票款、帳款	未	實	現	註
			金	價	付	與一般交易之比較	額	毛	利	金	額	
			額	比	格	與一般交易之比較	額	比	比	額	備	
廣州金耘特殊金屬有限公司		銷	\$ 89,299	1%	正	無顯著不同	\$ 2,376	-	7,939	7,939	註 1	
浙江嘉興金耘特殊金屬有限公司		銷	50,206	1%	正	無顯著不同	24,822	2%	4,921	4,921	註 1	
天津金耘特殊金屬有限公司		銷	89,878	1%	正	無顯著不同	4,983	-	611	611	註 1	
西安金耘特殊金屬有限公司		銷	240,443	2%	正	無顯著不同	19,780	2%	4,386	4,386	註 1	
浙江嘉興翔陽金屬材料科技有限公司		銷	307,089	3%	正	無顯著不同	120,473	10%	-	-	註 1	

註 1：本公司透過 FAITH EASY ENTERPRISES LTD. 及聚曜企業有限公司與上述公司交易。

註 2：本公司為廣州金耘特殊金屬有限公司、浙江嘉興金耘特殊金屬有限公司、天津金耘特殊金屬有限公司及西安金耘特殊金屬有限公司背書保證相關資訊詳附表一。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
應收帳款明細表		明細表二
存貨明細表		明細表三
採用權益法之投資變動明細表		明細表四
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十三
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表		附註十三
遞延所得稅資產明細表		附註二二
短期借款明細表		明細表五
應付帳款明細表		明細表六
長期借款明細表		明細表七
遞延所得稅負債明細表		附註二二
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表八
營業成本明細表		明細表九
製造費用明細表		明細表十
推銷費用明細表		明細表十一
管理費用明細表		明細表十二
研發費用明細表		明細表十三
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表		附註二一

榮剛材料科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金				\$	138
支票存款					43,946
活期存款					714
外匯活期存款		USD 14,402 仟元	×32.825		524,147
		EUR 126 仟元	×35.880		
		AUD 4 仟元	×23.985		
		GBP 808 仟元	×48.670		
		JPY 1,349 仟元	×0.2727		
		CNY 1,417 仟元	×5.0550		
約當現金—商業本票					<u>116,934</u>
					<u>\$685,879</u>

榮剛材料科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 代 碼	金 額
AA0038	\$ 77,929
AAB601	68,910
AA0044	56,995
其他（占 5% 以內客戶彙總）	<u>826,931</u>
	1,030,765
減：備抵呆帳	(<u>12,734</u>)
	<u>\$ 1,018,031</u>

榮剛材料科技股份有限公司

存貨明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	成	本	淨	變	現	價	值	備	註
原	料	\$	455,238	\$	463,482					
物	料		116,148		119,098					
在	製		875,655		1,326,432					
製	成		536,971		656,566					
商	品		7		7					
存	貨									
在	途		55,135		55,135					
			<u>\$ 2,039,154</u>							

榮剛材料科技股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣千元

公司名稱	期初股數 (仟股)	餘額	本期股本股數 (仟股)	增	加	本期股數 (仟股)	減	少	投資 (損)	資 益	期 股 (仟股)	末 持 股 數 (仟股)	末 持 股 比 例 (%)	餘 額	市 價 或 股 權 淨 值	提供擔保或 質押情形
正瑞投資股份有限公司(註1)	500	\$ 1,122	-	\$ 545	-	-	(\$ 250)	(\$ 144)	500	49	500	49	\$ 1,273	\$ 1,273	無	
FAITHEASY ENTERPRISES LTD.	6,000	599,272	-	-	-	-	(363)	28,319	6,000	96	6,000	96	627,228	627,228	無	
金耘鋼鐵股份有限公司(註2)	15,281	305,026	3,954	60,763	-	-	(14,206)	16,506	19,235	47	19,235	47	368,089	368,089	無	
精剛精密科技股份有限公司(註3)	27,436	370,580	-	6,578	-	-	(504)	(34,152)	27,436	27	27,436	27	388,224	388,224	無	
宏剛精密科技股份有限公司(註3)	13,622	128,764	-	2,082	-	-	-	(29,006)	13,622	50	13,622	50	101,840	101,840	無	
Alloy Tool Steel, Inc.(註3)	1,530	63,836	-	1,207	-	-	-	(3,222)	1,530	85	1,530	85	61,821	61,821	無	
禾揚投資股份有限公司(註3)	7,000	-	-	111	-	-	-	(111)	7,000	33	7,000	33	-	-	無	
歐盛企業有限公司(註3)	15,000	463,114	-	-	-	-	(10,137)	8,250	15,000	100	15,000	100	461,227	461,227	無	
淨 額		\$1,931,714		\$ 71,286			(\$ 25,460)	(\$ 13,560)					\$1,963,980	\$2,009,702		

註 1：本期減少係收到子公司現金股利 250 仟元。

註 2：本期增加 916 仟股係子公司無償配股，本期增加 3,038 仟股係現金增資 60,763 仟元；本期減少包含收到子公司現金股利 12,823 仟元。

註 3：其他增減變動主要係子公司持有母公司股票之帳面價值調整及國外營運機構財務報表換算之兌換差額之變動。

榮剛材料科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

<u>借 款 種 類</u>	<u>說 明</u>	<u>期 末 餘 額</u>	<u>契 約 期 限</u>	<u>利率區間 (%)</u>	<u>融 資 額 度</u>
信用額度借款	金融機構借款	\$ 326,503	1 年	1.28%-1.72%	
信用狀借款	金融機構借款	<u>87,147</u>	1 年	1.26%-1.77%	
		<u>\$ 413,650</u>			\$5,359,000

榮剛材料科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

客 戶 代 碼	金 額
311666	\$ 4,895
843376	4,854
其他（占 3%以內彙總）	<u>151,868</u>
	<u>\$161,617</u>

榮剛材料科技股份有限公司

長期借款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣千元

借款	銀行	契約	期間	償還	辦法	年	金	一年內到期	一年後到期	合	額	質	押	情	形
肆拾伍億元聯貸案：						(%)	一	一	一	計	計	抵	押	情	形
彰化銀行等一甲項授信		101.12.21-106.12.21		自首次動用日起，滿24個月償還第1期，之後每6個月為1期，共分7期，自第1期至第10期分別依5%、5%、15%、15%、15%、20%及25%之比例攤還本金，按月付息		1.76%	\$1,050,000	\$1,575,000	\$2,625,000			土地、房屋及建築及機器設備			
彰化銀行等一乙項授信		101.12.21-106.12.21		自首次動用日起，滿36個月為第1期，之後每12個月為1期，共分3期按20%、20%、60%之比例攤還本金		1.76%	80,000	240,000	320,000			土地、房屋及建築及機器設備			
彰化銀行等一丙項授信		101.12.21-106.12.21		自首次動用日起，於丙項授信期間內以發行商業本票方式動用，不得逾丙項授信期間		0.56-1.17%	-	600,000	600,000			土地、房屋及建築及機器設備			
減：未攤銷折價							1,130,000	2,415,000	3,545,000						
							-	(32,903)	(32,903)						
							<u>\$1,130,000</u>	<u>\$2,382,097</u>	<u>\$3,512,097</u>						

榮剛材料科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
不銹鋼		\$	<u>5,826,817</u>
合金鋼			2,764,375
其他（占 10% 以內項目彙總）			<u>1,115,019</u>
		\$	<u>9,706,211</u>

榮剛材料科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
期初原料		\$ 1,116,060	
加：本期進料		3,309,657	
其他加項		1,053,495	
減：其他減項		(272,540)	
期末原料		(541,160)	
本期耗用原料(1)		<u>4,665,512</u>	
期初物料		95,837	
加：本期進料		906,912	
減：其他減項		(885,588)	
期末物料		(117,161)	
本期耗用物料(2)		<u>-</u>	
直接人工(3)		<u>322,701</u>	
製造費用(4) (明細表十)		<u>3,303,187</u>	
製造成本(1)+(2)+(3)+(4)		8,291,400	
加：期初在製品		1,455,216	
其他加項		519,414	
減：其他減項		(1,079,964)	
期末在製品		(922,519)	
製成品成本		8,263,547	
加：期初製成品		533,424	
減：其他減項		(505,688)	
期末製成品		(598,705)	
銷貨成本		7,692,578	
加：閒置產能成本		152,470	
出售原物料成本		51,807	
備抵存貨跌價損失增加數		19,526	
減：出售下腳收入		(6,410)	
製造業銷貨成本		7,909,971	
買賣業銷貨成本		<u>316,042</u>	
營業成本總額		<u>\$ 8,226,013</u>	

榮剛材料科技股份有限公司

製造費用明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
間接人工		\$	255,158
修繕費			215,774
水電費			465,739
加工費			254,968
折舊			533,871
燃料費			550,486
消耗品			741,329
其他費用（5%以下合計）			<u>285,862</u>
			<u>\$ 3,303,187</u>

榮剛材料科技股份有限公司

推銷費用明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
薪資支出		\$	38,999
佣金支出			49,851
進出口費用			218,763
其他費用 (5%以下合計)			<u>37,258</u>
			<u>\$344,871</u>

榮剛材料科技股份有限公司

管理費用明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
薪資支出		\$ 86,621	
租金支出		13,379	
折 舊		44,600	
其他費用 (5%以下合計)		<u>59,463</u>	
		<u>\$204,063</u>	

榮剛材料科技股份有限公司

研究發展費用明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
薪資支出		\$ 25,678	
委託研究費		20,547	
消耗品		19,291	
其他費用 (5%以下合計)		<u>29,859</u>	
		<u>\$ 95,375</u>	

台灣省會計師公會會員印鑑證明書

台省財證字第

號

1050331

會員姓名：(1) 蔡振財

(2) 鄭欽宗

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市民生東路三段156號12樓

事務所電話：25459988



事務所統一編號：94998251

會員證書字號：(1) 台省會證字第 2143 號

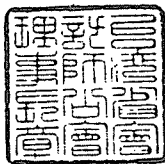
委託人統一編號：84252697

(2) 台省會證字第 3977 號

印鑑證明書用途：辦理榮剛材料科技股份有限公司104年度（自民國104年1月1日至104年12月31日）財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	蔡振財	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	鄭欽宗	存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國

105 年

(月

20

日

Vertical stamp on the right edge of the document.