

股票代碼：9955

佳龍科技工程股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國一〇九年一月一日至六月三十日  
及民國一〇八年一月一日至六月三十日

公司地址：桃園市觀音區環科路323號  
公司電話：(03)473-6566

合併財務報告  
目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、會計師核閱報告	3-4
四、合併資產負債表	5-6
五、合併綜合損益表	7
六、合併權益變動表	8
七、合併現金流量表	9
八、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	10
(二)通過財務報告之日期及程序	10
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	10-13
(四)重大會計政策之彙總說明	13-14
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	15
(六)重要會計項目之說明	15-35
(七)關係人交易	35
(八)質押之資產	35-36
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	36
(十)重大之災害損失	36
(十一)重大之期後事項	36
(十二)其他	36-45
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	45-46
2.轉投資事業相關資訊	46
3.大陸投資資訊	47
4.主要股東資訊	48
(十四)部門資訊	48

## 會計師核閱報告

佳龍科技工程股份有限公司 公鑒：

### 前言

佳龍科技工程股份有限公司及其子公司民國一〇九年六月三十日及民國一〇八年六月三十日之合併資產負債表，民國一〇九年四月一日至六月三十日、民國一〇八年四月一日至六月三十日、民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日之合併綜合損益表、暨民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日之合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

### 範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

### 保留結論之基礎

如合併財務報表附註四.3所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國一〇九年六月三十日及民國一〇八年六月三十日之資產總額分別為新台幣311,033仟元及新台幣337,683仟元，分別佔合併資產總額之10.87%及11.31%；負債總額分別為新台幣3,609仟元及新台幣7,540仟元，分別佔合併負債總額之0.29%及0.60%；民國一〇九年四月一日至六月三十日及民國一〇八年四月一日至六月三十日之綜合損益總額分別為新台幣(4,609)仟元及(2,783)仟元，分別佔合併綜合損益總額之7.89%及(13.87)%，民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日之綜合(損)益總額分別為新台幣(11,294)仟元及新台幣(9,309)仟元，分別佔合併綜合損益總額之10.38%及(32.25)%。另合併財務報表附註十三所揭露前述子公司相關資訊亦未經會計師核閱。

## 保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司之財務報表及相關資訊倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達佳龍科技工程股份有限公司及其子公司民國一〇九年六月三十日及民國一〇八年六月三十日之合併財務狀況，民國一〇九年四月一日至六月三十日及民國一〇八年四月一日至六月三十日與民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日之合併財務績效，暨民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日之合併現金流量之情事。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：(87)台財證(六)第 65315 號

(103)金管證審字第 1030025503 號

洪茂益



會計師：

鄭清標



中華民國一〇九年八月七日

## 佳龍科技工程股份有限公司及子公司

## 合併資產負債表

民國一〇九年六月三十日、民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇八年六月三十日  
(民國一〇九年六月三十日及民國一〇八年六月三十日僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額均以新台幣仟元為單位)

資 產			一〇九年六月三十日		一〇八年十二月三十一日		一〇八年六月三十日	
代碼	會 計 項 目	附 註	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六.1	\$135,532	5	\$189,302	7	\$182,742	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產	六.2	5,345	-	5,076	-	4,332	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產	六.4及八	102,318	4	102,326	4	1,724	-
1150	應收票據淨額	六.5	-	-	-	-	491	-
1170	應收帳款淨額	六.6及20	23,406	1	32,144	1	21,522	1
1200	其他應收款		707	-	217	-	50,563	2
1310	存貨淨額	六.7	571,407	20	557,052	19	659,395	23
1410	預付款項		2,741	-	4,778	-	2,302	-
1470	其他流動資產		2,942	-	2,025	-	1,644	-
11xx	流動資產合計		844,398	30	892,920	31	924,715	32
	非流動資產							
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	六.3	3,333	-	3,333	-	3,333	-
1600	不動產、廠房及設備	六.8及八	1,906,103	67	1,927,007	66	1,946,518	65
1755	使用權資產	六.21	7,654	-	7,978	-	8,500	-
1760	投資性不動產淨額	六.9及八	64,849	2	65,999	2	67,149	2
1840	遞延所得稅資產	四及六.25	22,038	1	22,038	1	22,037	1
1900	其他非流動資產	六.10	13,557	-	7,203	-	13,687	-
15xx	非流動資產合計		2,017,534	70	2,033,558	69	2,061,224	68
1xxx	資產總計		\$2,861,932	100	\$2,926,478	100	\$2,985,939	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：吳界欣



經理人：吳界欣



會計主管：張國樑



佳龍科技工程股份有限公司及子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇九年六月三十日、民國一〇八年十二月三十一日及民國一〇八年六月三十日  
(民國一〇九年六月三十日及民國一〇八年六月三十日僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額均以新台幣千元為單位)

負債及權益			一〇九年六月三十日		一〇八年十二月三十一日		一〇八年六月三十日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六.11及八	\$640,000	22	\$558,000	19	\$560,000	19
2130	合約負債	六.19	-	-	1	-	-	-
2150	應付票據		3,234	-	2,616	-	2,476	-
2170	應付帳款		7,895	-	4,463	-	3,829	-
2200	其他應付款	六.12	41,257	2	47,613	2	41,373	1
2230	本期所得稅負債	四及六.25	-	-	429	-	430	-
2300	其他流動負債	六.13	5,630	-	2,828	-	5,215	-
2320	一年或一營業週期內到期長期借款	六.16及八	73,615	3	73,615	3	73,615	3
21xx	流動負債合計		771,631	27	689,565	24	686,938	23
	非流動負債							
2540	長期借款	六.16及八	460,096	16	496,904	17	533,712	18
2570	遞延所得稅負債	四及六.25	4,143	-	5,013	-	6,739	-
2600	其他非流動負債	六.14及六.15	23,130	1	23,234	1	22,568	1
25xx	非流動負債合計		487,369	17	525,151	18	563,019	19
2xxx	負債總計		1,259,000	44	1,214,716	42	1,249,957	42
31xx	歸屬於母公司業主之權益							
3100	股本	六.18						
3110	普通股		1,032,082	36	1,032,082	35	1,032,082	34
3200	資本公積	六.18	958,405	34	958,405	33	958,405	32
3300	保留盈餘	六.18						
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(366,653)	(13)	(261,304)	(9)	(243,991)	(8)
3400	其他權益		(21,125)	(1)	(17,646)	(1)	(10,740)	-
36xx	非控制權益	六.18	223	-	225	-	226	-
3xxx	權益總計		1,602,932	56	1,711,762	58	1,735,982	58
	負債及權益總計		\$2,861,932	100	\$2,926,478	100	\$2,985,939	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：吳界欣

經理人：吳界欣

會計主管：張國樑



佳龍科技工程股份有限公司及子公司

合併綜合損益表  
民國一〇九及一〇八年四月一日至六月三十日與民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)  
(金額除每股盈餘外，均以新臺幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇九年四月一日 至六月三十日		一〇八年四月一日 至六月三十日		一〇九年一月一日 至六月三十日		一〇八年一月一日 至六月三十日	
			金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額	四及六.19	\$344,494	100	\$393,427	100	\$730,302	100	\$833,514	100
5000	營業成本		(376,494)	(109)	(391,505)	(100)	(793,921)	(109)	(800,834)	(96)
5900	營業毛利(損失)		(32,000)	(9)	1,922	-	(63,619)	(9)	32,680	4
6000	營業費用									
6100	推銷費用		(1,781)	(1)	(2,456)	(1)	(3,480)	-	(5,197)	(1)
6200	管理費用		(20,295)	(6)	(22,273)	(5)	(41,756)	(6)	(45,414)	(5)
6300	研究發展費用		(731)	-	(501)	-	(1,323)	-	(852)	-
	營業費用合計		(22,807)	(7)	(25,230)	(6)	(46,559)	(6)	(51,463)	(6)
6900	營業損失		(54,807)	(16)	(23,308)	(6)	(110,178)	(15)	(18,783)	(2)
7000	營業外收入及支出	六.23								
7010	其他收入		4,270	1	51,418	13	7,121	1	53,423	6
7020	其他利益及損失		(2,857)	(1)	(1,922)	-	4,578	1	1,024	-
7050	財務成本		(3,459)	(1)	(4,287)	(1)	(7,301)	(1)	(8,456)	(1)
	營業外收入及支出合計		(2,046)	(1)	45,209	12	4,398	1	45,991	5
7900	稅前淨利(損)		(56,853)	(17)	21,901	6	(105,780)	(14)	27,208	3
7950	所得稅(費用)利益	四及六.25	429	-	(6)	-	429	-	(42)	-
8200	本期淨利(損)		(56,424)	(17)	21,895	6	(105,351)	(14)	27,166	3
8300	其他綜合損益	六.24								
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		(2,511)	-	(2,284)	(1)	(4,349)	(1)	2,123	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		502	-	456	-	870	-	(425)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(2,009)	-	(1,828)	(1)	(3,479)	(1)	1,698	-
8500	本期綜合損益總額		<u>\$ (58,433)</u>	<u>\$ (17)</u>	<u>\$ 20,067</u>	<u>5</u>	<u>\$ (108,830)</u>	<u>\$ (15)</u>	<u>\$ 28,864</u>	<u>3</u>
8600	淨利(損)歸屬於：									
8610	母公司業主		<u>\$ (56,423)</u>	<u>(16)</u>	<u>\$ 21,897</u>	<u>6</u>	<u>\$ (105,349)</u>	<u>(14)</u>	<u>\$ 27,169</u>	<u>3</u>
8620	非控制權益		<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>(2)</u>	<u>-</u>	<u>(2)</u>	<u>-</u>	<u>(3)</u>	<u>-</u>
			<u>\$ (56,424)</u>	<u>\$ (16)</u>	<u>\$ 21,895</u>	<u>6</u>	<u>\$ (105,351)</u>	<u>\$ (14)</u>	<u>\$ 27,166</u>	<u>3</u>
8700	綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主		<u>\$ (58,432)</u>	<u>(17)</u>	<u>\$ 20,069</u>	<u>5</u>	<u>\$ (108,828)</u>	<u>(15)</u>	<u>\$ 28,867</u>	<u>3</u>
8720	非控制權益		<u>(1)</u>	<u>-</u>	<u>(2)</u>	<u>-</u>	<u>(2)</u>	<u>-</u>	<u>(3)</u>	<u>-</u>
			<u>\$ (58,433)</u>	<u>\$ (17)</u>	<u>\$ 20,067</u>	<u>5</u>	<u>\$ (108,830)</u>	<u>\$ (15)</u>	<u>\$ 28,864</u>	<u>3</u>
9710	基本每股盈餘(元)	六.26	<u>\$ (0.55)</u>		<u>\$ 0.21</u>		<u>\$ (1.02)</u>		<u>\$ 0.26</u>	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：吳界欣

經理人：吳界欣

會計主管：張國樑

佳龍科技工程股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(金額均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益					非控制權益	權益總額
		股本	資本公積	保留盈餘	其他權益項目	總計		
				未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差額			
		3100	3200	3350	3410	31xx	36xx	3xxx
A1	民國一〇八年一月一日餘額	\$1,032,082	\$958,405	\$(271,160)	\$(12,438)	\$1,706,889	\$229	\$1,707,118
D1	民國一〇八年上半年度淨利(損)			27,169		27,169	(3)	27,166
D3	民國一〇八年上半年度其他綜合損益				1,698	1,698	-	1,698
Z1	民國一〇八年六月三十日餘額	<u>\$1,032,082</u>	<u>\$958,405</u>	<u>\$(243,991)</u>	<u>\$(10,740)</u>	<u>\$1,735,756</u>	<u>\$226</u>	<u>\$1,735,982</u>
A1	民國一〇九年一月一日餘額	\$1,032,082	\$958,405	\$(261,304)	\$(17,646)	\$1,711,537	\$225	\$1,711,762
D1	民國一〇九年上半年度淨損			(105,349)		(105,349)	(2)	(105,351)
D3	民國一〇九年上半年度其他綜合損益				(3,479)	(3,479)	-	(3,479)
Z1	民國一〇九年六月三十日餘額	<u>\$1,032,082</u>	<u>\$958,405</u>	<u>\$(366,653)</u>	<u>\$(21,125)</u>	<u>\$1,602,709</u>	<u>\$223</u>	<u>\$1,602,932</u>

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：吳界欣



經理人：吳界欣



會計主管：張國樑





## 佳龍科技工程股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇九年一月一日至六月三十日及民國一〇八年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

(金額均以新台幣千元為單位)

代 碼	項 目	一〇九年 上半年度 金 額	一〇八年 上半年度 金 額	代 碼	項 目	一〇九年 上半年度 金 額	一〇八年 上半年度 金 額
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A00010	本期稅前淨利(損)	\$(105,780)	\$27,208	B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產(增加)減少	8	76,277
A20000	調整項目：			B02700	取得不動產、廠房及設備	(10,517)	(4,256)
A20010	不影響現金流量之收益費損項目：			B02800	處分不動產、廠房及設備	-	5,206
A20100	折舊費用(含投資性不動產及使用權資產)	25,872	27,779	B03800	存出保證金(增加)減少	(1,381)	540
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)	(6,360)	5,127	BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(11,890)	77,767
A20900	利息費用	7,301	8,456	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A21200	利息收入	(1,589)	(639)	C00100	舉借(償還)短期借款	82,000	(120,000)
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	-	(5,206)	C01700	償還長期借款	(36,808)	(36,807)
A29900	政府補助收入	(104)	(104)	C03000	存入保證金增加(減少)	-	2,250
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			CCCC	籌資活動之淨現金流入(流出)	45,192	(154,557)
A31110	持有供交易之金融資產(增加)減少	6,091	(7,297)	DDDD	匯率變動影響數	(2,913)	1,329
A31130	應收票據(增加)減少	-	(418)	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(53,770)	(6,872)
A31150	應收帳款(增加)減少	8,738	4,111	E00100	期初現金及約當現金餘額	189,302	189,614
A31180	其他應收款(增加)減少	(490)	(50,418)	E00200	期末現金及約當現金餘額	\$135,532	\$182,742
A31200	存貨淨額(增加)減少	(14,355)	49,865				
A31230	預付款項(增加)減少	2,138	25,174				
A31240	其他流動資產(增加)減少	(917)	5,920				
A32125	合約負債增加(減少)	(1)	(2,542)				
A32130	應付票據增加(減少)	618	(902)				
A32150	應付帳款增加(減少)	3,432	(6,168)				
A32180	其他應付款增加(減少)	(5,745)	(2,744)				
A32230	其他流動負債增加(減少)	2,802	(1,402)				
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	3	338				
A33000	營運產生之現金流入(流出)	(78,346)	76,138				
A33100	收取之利息	1,589	639				
A33300	支付之利息	(7,301)	(8,174)				
A33500	退還(支付)之所得稅	(101)	(14)				
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	(84,159)	68,589				

(請參閱合併財務報表附註)

佳龍科技工程股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國一〇九年一月一日至六月三十日  
及民國一〇八年一月一日至六月三十日  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

## 一、公司沿革

佳龍科技工程股份有限公司(以下簡稱本公司)於民國八十五年九月二十五日奉准設立登記，原登記公司名稱為「佳龍工程股份有限公司」，嗣於民國八十八年十二月二日變更公司名稱為「佳龍科技工程股份有限公司」。主要經營項目為事業廢棄物(含一般及有害)之清除處理業務及銅、鉛、鋅、鐵、錫、鋁、鍍金、鍍銀、鍍鈀材料及單一貴金屬金、銀、鈀之買賣業務。本公司股票自民國九十二年十二月三十日起於櫃檯買賣中心開始櫃檯買賣，另本公司股票於民國九十七年一月二十一日起在台灣證券交易所上市，其註冊地位於桃園市觀音區大潭里環科路323號，主要營運據點位於桃園市觀音區大潭里環科路323號及桃園市觀音區草漯里榮工南路12號。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日之合併財務報告業經董事會於民國一〇九年八月七日通過發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

### 1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇九年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

### 2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋：

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	負債分類為流動或非流動(國際會計準則第1號之修正)	民國111年1月1日

4	對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第3號、國際會計準則第16號及國際會計準則第37號之修正，以及年度改善	民國111年1月1日
---	---	------------

(1)國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第10號「合併財務報表」與國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第28號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第10號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第28號之前述規定，當構成國際財務報導準則第3號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第10號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第3號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

(2)國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

A.未來現金流量之估計值

B.折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及

C.對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

A.具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)

B.短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則於民國 106 年 5 月發布後，另於民國 109 年 6 月發布修正，此修正除於過渡條款中將生效日延後 2 年(亦即由原先民國 110 年 1 月 1 日延後至民國 112 年 1 月 1 日)並提供額外豁免外，並藉由簡化部分規定而降低採用此準則成本，以及修改部分規定使部分情況更易於解釋。此準則之生效將取代過渡準則(亦即國際財務報導準則第 4 號「保險合約」)

(3)負債分類為流動或非流動(國際會計準則第 1 號之修正)

此係針對會計準則第 1 號「財務報表之表達」第 69 段至 76 段中負債分類為流動或非流動進行修正。

(4)對國際財務報導準則有限度範圍修正，包括對國際財務報導準則第 3 號、國際會計準則第 16 號及國際會計準則第 37 號之修正，以及年度改善

A. 更新對觀念架構之索引(國際財務報導準則第 3 號之修正)

此修正係藉由取代對財務報導之觀念架構的舊版索引，以 2018 年 3 月發布之最新版本索引更新國際財務報導準則第 3 號。另新增一項認列原則之例外，以避免因負債及或有負債產生可能的「第 2 日」利得或損失。此外，釐清針對不受取代架構索引影響之或有資產之既有指引。

B. 不動產、廠房及設備：意圖使用前之收益(國際會計準則第 16 號之修正)

此修正係就公司針對其意圖使用而準備資產時出售所產生之項目，禁止企業自不動產、廠房及設備之成本減除出售之金額；反之，企業將此等銷售收益及其相關成本認列於損益。

C. 虧損性合約—履行合約之成本(國際會計準則第 37 號之修正)

此修正釐清企業於評估合約是否係屬虧損性時，應予計入之成本。

D. 2018-2020 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號之修正

此修正簡化子公司於母公司之後成為首次適用者時，關於適用國際財務報導準則第 1 號之累積換算調整數衡量。

#### 國際財務報導準則第9號「金融工具」之修正

此修正釐清當企業評估金融負債之新合約條款或修改後條款是否與原始金融負債具有重大差異時所包括之費用。

#### 國際財務報導準則第16號「租賃」釋例之修正

此係對釋例13承租人之權益改良相關之租賃誘因進行修正。

#### 國際會計準則第41號之修正

此修正移除衡量公允價值時現金流量不計入稅捐之規定，以使國際會計準則第41號之公允價值衡量之規定與其他國際財務報導準則之相關規定一致。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團評估前述新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

### 四、重大會計政策之彙總說明

#### 1. 遵循聲明

本集團民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。

除下列四.3~四.5所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一〇八年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註四。

#### 2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

#### 3. 合併概況

合併財務報告編製原則與民國一〇八年度合併財務報告一致，相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註四.3。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

合併財務報表編製主體如下：

投資公 司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		
			109.06.30	108.12.31	108.06.30
本公司	昌蒲實業股份有限公司	事業廢棄物(含一般及有害)之清除業務	99.87%	99.87%	99.87%
本公司	龍蒲應用材料股份有限公司	化學品製造、批發、零售及回收物料批發	100.00%	100.00%	100.00%
本公司	Super Dragon International Co., Ltd.	環保設備、混合五金廢料等銷售業務	100.00%	100.00%	100.00%
Super Dragon International Co., Ltd.	佳龍環保科技(蘇州)有限公司	從事各項工業廢棄物之回收處理及再利用等產銷業務	100.00%	100.00%	100.00%

上述列入合併財務報表之子公司中，部分子公司之財務報表未經會計師核閱，該等子公司民國一〇九及一〇八年六月三十日之資產總額分別為311,033仟元及337,683仟元，負債總額分別為3,609仟元及7,540仟元，民國一〇九及一〇八年四月一日至六月三十日之綜合損益總額分別為(4,609)仟元及(2,783)仟元，民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日之綜合損益總額分別為(11,294)仟元及(9,309)仟元。

#### 4. 退職後福利計畫

期中期間之退休金成本則採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對該結束日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整並予以揭露。

#### 5. 所得稅

期中期間之所得稅費用，係以當年度預期總盈餘所適用之稅率予以應計及揭露，亦即將估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前利益。對年度平均有效稅率之估計僅包含當期所得稅費用，遞延所得稅則與年度財務報導一致，依國際會計準則第12號「所得稅」之規定認列及衡量。當期中發生稅率變動時，則將稅率變動對遞延所得稅之影響一次認列於損益、其他綜合損益或直接認列於權益。



佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

本集團合併財務報告所採用之重大判斷、估計及假設之不確定性之主要來源與民國一〇八年度合併財務報告一致，相關資訊請參閱民國一〇八年度合併財務報告附註五。

六、重要會計項目之說明

1.現金及約當現金

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
庫存現金及零用金	\$103	\$91	\$123
支票及活期存款	135,429	189,211	182,619
合 計	<u>\$135,532</u>	<u>\$189,302</u>	<u>\$182,742</u>

2.透過損益按公允價值衡量之金融資產

本集團對於貴金屬存貨係從事選擇權及期貨合約之衍生性金融商品交易規避產品銷售之價格變動，但未指定為避險工具。

民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日明細如下：

	109.06.30		108.12.31		108.06.30	
	名目本金 (仟元)	帳面金額	名目本金 (仟元)	帳面金額	名目本金 (仟元)	帳面金額
原始認列時即指定為透過 損益按公允價值衡量：						
衍生工具						
貴金屬期貨	\$10,561	<u>\$5,345</u>	\$68,650	<u>\$5,076</u>	\$85,072	<u>\$4,332</u>

(一)期貨

- (1) 本集團於民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日因與期貨商簽訂期貨合約之公允價值變動而認列為當期末實現金融資產評價損益之金額分別為(108)仟元、(3,082)仟元及(3,203)仟元，認列當期已實現金融資產評價損益之金額分別為6,468仟元、(6,554)仟元及864仟元。
- (2) 本集團操作期貨合約截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日止，期貨帳戶中留存之保證金餘額分別為5,454仟元、8,158仟元及7,535仟元，其中超額保證金餘額分別為4,811仟元、1,590仟元及1,428仟元。
- (3) 本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

(二)選擇權

- (1) 本集團於民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日因與期貨商簽訂選擇權合約之公允價值變動而認列為當期末實現金融資產評價損失之金額皆為0仟元，認列當期已實現金融資產評價損益之金額分別為0仟元、(89)仟元及(89)仟元。
- (2) 本集團操作選擇權合約皆屬買方合約，截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日止，未有因操作選擇權支付尚未到期之權利金。

3.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權			
益工具投資－非流動：			
未上市櫃公司股票	\$3,333	\$3,333	\$3,333

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4.按攤銷後成本衡量之金融資產

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
受限制銀行存款	\$102,318	\$102,326	\$1,724
流 動	\$102,318	\$102,326	\$1,724

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產提供擔保之情況，請參閱附註八。

5.應收票據

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
應收票據—因營業而發生	\$-	\$-	\$491
減：備抵損失	-	-	-
合 計	\$-	\$-	\$491

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

本集團依國際財務報導準則第9號規定評估減損，備抵損失相關資訊，請詳附註六.20，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

6.應收帳款淨額

應收帳款淨額明細如下：

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
應收帳款	\$24,062	\$34,708	\$25,299
減：備抵損失	(656)	(2,564)	(3,777)
合計	\$23,406	\$32,144	\$21,522

本集團之應收帳款未有提供擔保之情事。

本集團對客戶之授信期間通常為即期T/T～月結120天。於民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日之總帳面金額分別為24,062仟元、34,708仟元及25,299仟元，於民國一〇九及一〇八年上半年度備抵損失相關資訊詳附註六.20，信用風險相關資訊請詳附註十二。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

## 7.存貨

(1)存貨淨額明細如下：

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
原 料	\$125,713	\$129,843	\$332,648
在 製 品	405,898	401,397	266,846
製 成 品	39,796	25,812	59,901
合 計	<u>\$571,407</u>	<u>\$557,052</u>	<u>\$659,395</u>

(2)本集團民國一〇九年四月一日至六月三十日、一〇八年四月一日至六月三十日、一〇九年一月一日至六月三十日及一〇八年一月一日至六月三十日認列為費用之存貨成本分別為 376,494 仟元、391,505 仟元、793,921 仟元及 800,834 仟元，其中包括存貨跌價損失(回升利益)分別為 33,621 仟元、2,141 仟元、56,894 仟元及(57,539)仟元。

本集團民國一〇八年一月一日至六月三十日由於國際貴金屬價格波動等因素，導致存貨淨變現價值回升，因而產生存貨跌價回升利益。

(3)前述存貨未有提供擔保之情事。

## 8.不動產、廠房及設備

(1)自用之不動產、廠房及設備

	土地	房屋及 建築	機器 設備	辦公 設備	運輸 設備	其他設備	租賃改良	未完工程及待 驗設備	合計
成本：									
109.01.01	\$405,610	\$1,582,320	\$207,937	\$18,148	\$26,887	\$72,763	\$2,248	\$480	\$2,316,393
增添	-	2,803	1,286	-	-	836	-	5	4,930
匯率變動之影響	-	(3,000)	(93)	-	(19)	(157)	-	-	(3,269)
109.06.30	<u>\$405,610</u>	<u>\$1,582,123</u>	<u>\$209,130</u>	<u>\$18,148</u>	<u>\$26,868</u>	<u>\$73,442</u>	<u>\$2,248</u>	<u>\$485</u>	<u>\$2,318,054</u>
108.01.01	\$443,855	\$1,658,335	\$355,912	\$18,148	\$30,590	\$80,311	\$2,248	\$1,840	\$2,591,239
增添	-	2,165	143	-	-	915	-	68	3,291
處分	-	(567)	(120,902)	-	(559)	(4,029)	-	-	(126,057)
重分類	(38,245)	(73,738)	-	-	-	-	-	-	(111,983)

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

匯率變動之影響	-	1,312	2,250	-	31	169	-	-	3,762
其他變動	-	-	-	-	-	-	-	(1,360)	(1,360)
108.06.30	<u>\$405,610</u>	<u>\$1,587,507</u>	<u>\$237,403</u>	<u>\$18,148</u>	<u>\$30,062</u>	<u>\$77,366</u>	<u>\$2,248</u>	<u>\$548</u>	<u>\$2,358,892</u>
折舊及減損：									
109.01.01	\$-	\$173,937	\$158,552	\$15,528	\$17,357	\$22,653	\$1,359	\$-	\$389,386
折舊	-	17,435	3,152	398	1,106	2,482	37	-	24,610
匯率變動之影響	-	(1,839)	(73)	-	(17)	(116)	-	-	(2,045)
109.06.30	<u>\$-</u>	<u>\$189,533</u>	<u>\$161,631</u>	<u>\$15,926</u>	<u>\$18,446</u>	<u>\$25,019</u>	<u>\$1,396</u>	<u>\$-</u>	<u>\$411,951</u>
108.01.01	\$-	\$186,291	\$298,312	\$14,705	\$23,971	\$27,974	\$1,287	\$-	\$552,540
折舊	-	17,647	5,312	424	846	2,627	36	-	26,892
重分類	-	(44,067)	-	-	-	-	-	-	(44,067)
處分	-	(567)	(120,902)	-	(559)	(4,029)	-	-	(126,057)
匯率變動之影響	-	711	2,191	-	27	137	-	-	3,066
108.06.30	<u>\$-</u>	<u>\$160,015</u>	<u>\$184,913</u>	<u>\$15,129</u>	<u>\$24,285</u>	<u>\$26,709</u>	<u>\$1,323</u>	<u>\$-</u>	<u>\$412,374</u>
淨帳面金額：									
109.06.30	<u>\$405,610</u>	<u>\$1,392,590</u>	<u>\$47,499</u>	<u>\$2,222</u>	<u>\$8,422</u>	<u>\$48,423</u>	<u>\$852</u>	<u>\$485</u>	<u>\$1,906,103</u>
108.12.31	<u>\$405,610</u>	<u>\$1,408,383</u>	<u>\$49,385</u>	<u>\$2,620</u>	<u>\$9,530</u>	<u>\$50,110</u>	<u>\$889</u>	<u>\$480</u>	<u>\$1,927,007</u>
108.06.31	<u>\$405,610</u>	<u>\$1,427,492</u>	<u>\$52,490</u>	<u>\$3,019</u>	<u>\$5,777</u>	<u>\$50,657</u>	<u>\$925</u>	<u>\$548</u>	<u>\$1,946,518</u>

(2)本集團建築物之重大組成部分主要為主建物及附屬設備等，並分別按其耐用年限5~50年及1~33年提列折舊。

(3)不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註八。

## 9.投資性不動產

投資性不動產包括本集團自有之投資性不動產。本集團對自有之投資性不動產簽訂商業財產租賃合約，租賃期間10年，租賃合約包含依據每年市場環境調整租金之條款。

	土地	建築物	合計
成本：			
109.01.01	\$38,245	\$73,738	\$111,983
自不動產、廠房及設備轉入	-	-	-
109.06.30	<u>\$38,245</u>	<u>\$73,738</u>	<u>\$111,983</u>

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

108.01.01	\$-	\$-	\$-
自不動產、廠房及設備轉入	38,245	73,738	111,983
108.06.30	<u>\$38,245</u>	<u>\$73,738</u>	<u>\$111,983</u>

折舊及減損：

109.01.01	\$-	\$45,984	\$45,984
自不動產、廠房及設備轉入	-	-	-
當期折舊	-	1,150	1,150
109.06.30	<u>\$-</u>	<u>\$47,134</u>	<u>\$47,134</u>

108.01.01	\$-	\$-	\$-
自不動產、廠房及設備轉入	-	44,067	44,067
當期折舊	-	767	767
108.06.30	<u>\$-</u>	<u>\$44,834</u>	<u>\$44,834</u>

淨帳面金額：

109.06.30	<u>\$38,245</u>	<u>\$26,604</u>	<u>\$64,849</u>
108.12.31	<u>\$38,245</u>	<u>\$27,754</u>	<u>\$65,999</u>
108.06.30	<u>\$38,245</u>	<u>\$28,904</u>	<u>\$67,149</u>

	109年上半年度	108年上半年度
投資性不動產之租金收入	\$4,500	\$375
減：當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	(1,150)	(767)
合 計	<u>\$3,350</u>	<u>\$(392)</u>

投資性不動產提供擔保情形，請參閱附註八。

本集團持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級屬第三等級。本集團持有之投資性不動產之公允價值於民國一〇九及一〇八年六月三十日分別為75,368仟元及70,019仟元，前述公允價值係公司自行評估，採用之評價方法為收益法。



佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10.其他非流動資產

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
預付設備款	\$9,124	\$4,148	\$2,008
存出保證金	4,404	3,023	11,679
其他非流動資產－其他	29	32	-
合 計	<u>\$13,557</u>	<u>\$7,203</u>	<u>\$13,687</u>

11.短期借款

	利率區間(%)	109.06.30	108.12.31	108.06.30
無擔保銀行借款	1.30%~1.50%	\$50,000	\$38,000	\$10,000
擔保銀行借款	1.10%~1.75%	590,000	520,000	550,000
合 計		<u>\$640,000</u>	<u>\$558,000</u>	<u>\$560,000</u>

本集團截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日止，尚未使用之短期借款額度分別約為211,500仟元、242,000仟元及240,000仟元。

擔保銀行借款係以不動產及廠房提供擔保，擔保情形請詳附註八。

12.其他應付款

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
應付費用	\$14,455	\$20,200	\$14,699
應付設備款	26,802	27,413	26,674
合 計	<u>\$41,257</u>	<u>\$47,613</u>	<u>\$41,373</u>

13.其他流動負債

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
其他流動負債	<u>\$5,630</u>	<u>\$2,828</u>	<u>\$5,215</u>

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14.其他非流動負債

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
淨確定福利負債	\$10,877	\$10,877	\$10,108
存入保證金	2,250	2,250	2,250
長期遞延收入	10,003	10,107	10,210
合 計	\$23,130	\$23,234	\$22,568

15.遞延收入

政府補助

	109年上半年度	108年上半年度
期初餘額	\$10,107	\$10,314
於本期收取之政府補助	-	-
認列至損益者	(104)	(104)
期末餘額	\$10,003	\$10,210

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
與資產有關之遞延收入－非流動	\$10,003	\$10,107	\$10,210

桃園市政府為促進環保產業發展，乃與本公司及子公司簽訂桃園市政府環保科技園區補助契約書規定，本公司及子公司於取得土地後，由該機關補助本公司及子公司第一期款分別為新台幣10,354仟元及322仟元之產業發展促進基金，帳列長期遞延收入項下，並待廠房建造完成後，依廠房耐用年限分期認列補助收入。

16.長期借款

本集團民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日長期借款明細如下：

債權人	借款性質	到期年度	利率(%)	借款金額	償還辦法
				109.06.30	
臺灣銀行	擔保借款	102.01.31~	按臺灣銀行定期儲蓄	\$83,654	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.04.08~	按臺灣銀行定期儲蓄	89,231	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

臺灣銀行	擔保借款	102.04.24~	按臺灣銀行定期儲蓄	55,769	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.06.24~	按臺灣銀行定期儲蓄	53,538	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.04.23~	按臺灣銀行定期儲蓄	66,365	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.09.01~	按臺灣銀行定期儲蓄	129,385	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.09.17~	按臺灣銀行定期儲蓄	55,769	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
合 計				533,711	
減：一年內到期				(73,615)	
一年以上到期				\$460,096	

債權人	借款性質	到期年度	利率(%)	借款金額	償還辦法
				108.12.31	
臺灣銀行	擔保借款	102.01.31~	按臺灣銀行定期儲蓄	\$89,423	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.04.08~	按臺灣銀行定期儲蓄	95,385	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.04.24~	按臺灣銀行定期儲蓄	59,615	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.06.24~	按臺灣銀行定期儲蓄	57,231	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.04.23~	按臺灣銀行定期儲蓄	70,942	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.09.01~	按臺灣銀行定期儲蓄	138,308	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.09.17~	按臺灣銀行定期儲蓄	59,615	註 1
一 龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
合 計				570,519	
減：一年內到期				(73,615)	
一年以上到期				\$496,904	

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

債權人	借款性質	到期年度	利率(%)	借款金額	償還辦法
				108.06.30	
臺灣銀行	擔保借款	102.01.31~	按臺灣銀行定期儲蓄	\$95,192	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.04.08~	按臺灣銀行定期儲蓄	101,539	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.04.24~	按臺灣銀行定期儲蓄	63,461	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	102.06.24~	按臺灣銀行定期儲蓄	60,923	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.04.23~	按臺灣銀行定期儲蓄	75,519	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.09.01~	按臺灣銀行定期儲蓄	147,231	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
臺灣銀行	擔保借款	103.09.17~	按臺灣銀行定期儲蓄	63,462	註 1
一龍潭分行		116.09.18	機動利率+0.105%		
合 計				607,327	
減：一年內到期				(73,615)	
一年以上到期				\$533,712	

註 1：自借款日後一年內分次撥貸，寬限期2年，寬限期間，利息按月計收，寬限期滿，本金分156期按月平均攤還，利息仍按月計收。

臺灣銀行擔保借款係以部分土地及建築物設定第一順位抵押權，擔保情形請參閱附註八。

#### 17.退職後福利計畫

##### 確定提撥計畫

本集團民國一〇九及一〇八年四月一日至六月三十日認列確定提撥計畫之費用金額分別為442仟元及493仟元，民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日認列確定提撥計畫之費用金額分別為889仟元及970仟元。

### 確定福利計畫

本集團民國一〇九及一〇八年四月一日至六月三十日認列確定福利計畫之費用金額分別為48仟元及62仟元，民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日認列確定福利計畫之費用金額分別為99仟元及133仟元。

## 18. 權益

### (1) 普通股

截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日止，本公司額定股本均為1,500,000仟元，業已發行股本均為1,032,082仟元，每股面額10元，分為103,208,229股。

### (2) 資本公積

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
發行溢價	\$948,152	\$948,152	\$948,152
庫藏股票交易	10,253	10,253	10,253
合 計	<u>\$958,405</u>	<u>\$958,405</u>	<u>\$958,405</u>

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。

### (3) 盈餘分派及股利政策

#### A. 盈餘分配

本公司章程規定，本公司年度總決算如有本期稅後淨利，應先彌補累積虧損，依法提撥10%為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司實收資本總額時，不在此限。次依法令或主管機關規定提撥或迴轉特別盈餘公積。嗣餘盈餘，連同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東紅利。

## B.股利政策

本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，分配股東紅利時，得以現金或股票方式為之，其中現金股利不低於股利總額之10%。

C.本公司民國一〇八及一〇七年度係為累積虧損，故未有經董事會擬議及股東會決議盈餘分配案情形。

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.22。

## (4)法定盈餘公積

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達實收資本額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

## (5)特別盈餘公積

採用國際財務報導準則後，本公司依金管會於民國一〇一年四月六日發布之金管證發字第1010012865號函令規定，首次採用國際財務報導準則時，帳列未實現重估增值及累積換算調整數利益於轉換日因選擇採用國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目而轉入保留盈餘部分，提列相同數額之特別盈餘公積。開始採用國際財務報導準則編製財務報告後，於分派可分配盈餘時，就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

## (6)非控制權益

	109年上半年度	108年上半年度
期初餘額	\$225	\$229
歸屬於非控制權益之本期 淨損	(2)	(3)
期末餘額	\$223	\$226



佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

19.營業收入

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
客戶合約之收入				
商品銷售收入	\$341,217	\$392,684	\$724,387	\$831,478
勞務提供收入	3,277	743	5,915	2,036
合  計	<u>\$344,494</u>	<u>\$393,427</u>	<u>\$730,302</u>	<u>\$833,514</u>

本集團民國一〇九及一〇八年四月一日至六月三十日暨民國一〇九及一〇八年一月一日至六月三十日與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
銷售商品－貴金屬	\$337,205	\$385,954	\$713,195	\$800,942
銷售商品－其他	4,012	6,730	11,192	30,536
勞務收入	3,277	743	5,915	2,036
合  計	<u>\$344,494</u>	<u>\$393,427</u>	<u>\$730,302</u>	<u>\$833,514</u>

收入認列時點：

於某一時點	<u>\$344,494</u>	<u>\$393,427</u>	<u>\$730,302</u>	<u>\$833,514</u>
-------	------------------	------------------	------------------	------------------

(2)合約餘額

A.合約負債－流動

	109.06.30	108.12.31	108.06.30	108.01.01
銷售商品	<u>\$-</u>	<u>\$1</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,542</u>

本集團民國一〇九及一〇八年上半年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	109年上半年度	108年上半年度
期初餘額本期轉列收入	\$1	\$2,542

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)分攤至尚未履行之履約義務之交易價格：無。

(4)自取得或履行客戶合約之成本中所認列之資產：無。

20.預期信用減損損失(利益)

	109年上半年度	108年上半年度
營業費用－預期信用減損損失(回升利益)		
應收帳款	\$-	\$-

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團之應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日評估備抵損失金額之相關說明如下：

應收款項考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

109.06.30

	未逾期 (註)	逾期天數					
		30天內	31-60天	61-90天	91-365天	365天以上	合 計
總帳面金額	\$16,137	\$7,561	\$308	\$56	\$-	\$-	\$24,062
損失率	-%	4%	100%	100%	100%	100%	
存續期間預期信用損失	-	(292)	(308)	(56)	-	-	(656)
帳面金額	\$16,137	\$7,269	\$-	\$-	\$-	\$-	\$23,406

108.12.31

	未逾期 (註)	逾期天數					
		30天內	31-60天	61-90天	91-365天	365天以上	合 計
總帳面金額	\$22,514	\$10,256	\$-	\$30	\$-	\$1,908	\$34,708
損失率	-%	6%	100%	100%	100%	100%	
存續期間預期信用損失	-	(626)	-	(30)	-	(1,908)	(2,564)
帳面金額	\$22,514	\$9,630	\$-	\$-	\$-	\$-	\$32,144

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

108.06.30

	未逾期	逾期天數					合 計
	(註)	30天內	31-60天	61-90天	91-365天	365天以上	
總帳面金額	\$23,392	\$490	\$-	\$-	\$-	\$1,908	\$25,790
損失率	5.90%	100%	100%	100%	100%	100%	
存續期間預期信用損失	(1,379)	(490)	-	-	-	(1,908)	(3,777)
帳面金額	\$22,013	\$-	\$-	\$-	\$-	\$-	\$22,013

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

本集團民國一〇九及一〇八年上半年度之應收票據及應收帳款之備抵損失變動資訊如下：

	應收票據	應收帳款
109.01.01	\$-	\$2,564
本期增加(迴轉)金額	-	-
因無法收回而沖銷	-	(1,908)
109.06.30	\$-	\$656
108.01.01	\$-	\$3,777
本期增加(迴轉)金額	-	-
因無法收回而沖銷	-	-
108.06.30	\$-	\$3,777

## 21.租賃

### (1)本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地)。合約之租賃期間為50年。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

使用權資產

使用權資產之帳面金額

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
土 地	\$7,654	\$7,978	\$8,500

B. 綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	109年上半年度	108年上半年度
土 地	\$112	\$120

C. 承租人與租賃活動相關之收益及費損

	109年上半年度	108年上半年度
短期租賃之費用	\$61	\$31

D. 承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一〇九及一〇八年上半年度租賃之現金流出總額分別為61仟元及31仟元。

(2) 本集團為出租人

本集團對自有之投資性不動產相關揭露請詳附註六、9。自有之投資性不動產由於未移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，分類為營業租賃。

	109年上半年度	108年上半年度
營業租賃認列之租賃收益		
固定租賃給付之相關收益	\$5,269	\$740

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團簽訂營業租賃合約，民國一〇九年六月三十日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
不超過一年	\$9,180	\$9,000	\$9,000
超過一年但不超過二年	9,360	9,360	9,180
超過二年但不超過三年	9,360	9,360	9,360
超過三年但不超過四年	9,547	9,360	9,360
超過四年但不超過五年	9,734	9,734	9,547
超過五年	35,693	40,560	45,427
合 計	<u>\$82,874</u>	<u>\$87,374</u>	<u>\$91,874</u>

22.員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	109.04.01~109.06.30			108.04.01~108.06.30		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$4,362	\$8,351	\$12,713	\$4,688	\$9,210	\$13,898
勞健保費用	544	739	1,283	393	817	1,210
退休金費用	186	304	490	206	349	555
其他員工福利費用	397	1,394	1,791	523	1,158	1,681
折舊費用	7,210	5,644	12,854	7,396	5,366	12,762

功能別 性質別	109.01.01~109.06.30			108.01.01~108.06.30		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$8,827	\$17,098	\$25,925	\$9,612	\$18,102	\$27,714
勞健保費用	1,087	1,526	2,613	1,034	1,610	2,644
退休金費用	374	614	988	424	679	1,103
其他員工福利費用	146	1,972	2,118	1,099	2,030	3,129
折舊費用	14,479	11,393	25,872	15,362	12,417	27,779

本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥3.6%~8.6%為員工酬勞，不高於3.6%為董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司截至民國一〇九及一〇八年上半年度尚有待彌補虧損，故未有估列員工酬勞及董事酬勞。

23.營業外收入及支出

(1)其他收入

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.6.30
租金收入	\$2,644	\$722	\$5,269	\$1,103
利息收入	1,538	547	1,589	639
政府補助收入	52	52	104	104
火災理賠收入	-	50,000	-	50,000
其他收入—其他	36	97	159	1,577
合 計	<u>\$4,270</u>	<u>\$51,418</u>	<u>\$7,121</u>	<u>\$53,423</u>

(2)其他利益及損失

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
透過損益按公允價值衡量之金 融資產(損失)利益	\$367	\$(3,019)	\$6,360	\$(5,127)
淨外幣兌換損益(損失)	(2,638)	1,252	(620)	1,725
處分不動產、廠房及設備利益	-	431	-	5,206
其他支出	(586)	(586)	(1,162)	(780)
合 計	<u>\$(2,857)</u>	<u>\$(1,922)</u>	<u>\$4,578</u>	<u>\$1,024</u>

(3)財務成本

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
銀行借款之利息	<u>\$3,459</u>	<u>\$4,287</u>	<u>\$7,301</u>	<u>\$8,456</u>



佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

24.其他綜合損益組成部分

民國一〇九年四月一日至六月三十日其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期重分類 調整	小計	所得稅利 益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	<u>\$ (2,511)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (2,511)</u>	<u>\$ 502</u>	<u>\$ (2,009)</u>

民國一〇八年四月一日至六月三十日其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期重分類 調整	小計	所得稅利 益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	<u>\$ (2,284)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (2,284)</u>	<u>\$ 456</u>	<u>\$ (1,828)</u>

民國一〇九年上半年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期重分類 調整	小計	所得稅利 益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	<u>\$ (4,349)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (4,349)</u>	<u>\$ 870</u>	<u>\$ (3,479)</u>

民國一〇八年上半年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期 產生	當期重分類 調整	小計	所得稅利 益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算之 兌換差額	<u>\$ 2,123</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,123</u>	<u>\$ (425)</u>	<u>\$ 1,698</u>

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

25.所得稅

所得稅費用(利益)主要組成如下：

(1)認列於損益之所得稅

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
當期應付所得稅				
以前年度之當期所得稅於本期調整	\$ (429)	\$ 10	\$ (429)	\$ 42
遞延所得稅費用(利益)：				
與暫時性差異之原始產生及其迴轉	-	(4)	-	-
有關之遞延所得稅費用(利益)				
所得稅費用(利益)	<u>\$ (429)</u>	<u>\$ 6</u>	<u>\$ (429)</u>	<u>\$ 42</u>

(2)認列於其他綜合損益之所得稅

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
國外營運機構財務報表換算之兌換				
差額	<u>\$ (502)</u>	<u>\$ (456)</u>	<u>\$ (870)</u>	<u>\$ 425</u>

(3)所得稅申報核定情形

截至民國一〇九年六月三十日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一〇七年度
子公司－昌蒲實業股份有限公司	核定至民國一〇七年度
子公司－龍蒲應用材料股份有限公司	核定至民國一〇七年度

26.每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
基本每股盈餘				
歸屬母公司普通股持有人之 淨利(損)(仟元)	<u>\$(56,423)</u>	<u>\$21,897</u>	<u>\$(105,349)</u>	<u>\$27,169</u>
基本每股盈餘之普通股加權 平均股數(仟股)	<u>103,208</u>	<u>103,208</u>	<u>103,208</u>	<u>103,208</u>
歸屬母公司普通股持有人之 基本每股盈餘(虧損)(元)	<u>\$(0.55)</u>	<u>\$0.21</u>	<u>\$(1.02)</u>	<u>\$0.26</u>

於報導期間後至財務報表通過發布日前，並無任何重大改變期末流通在外普通股股數或潛在普通股之其他交易。

## 七、關係人交易

### 與關係人間之重大交易事項

#### 1. 本集團主要管理階層之獎酬

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
短期員工福利	\$2,976	\$2,826	\$5,945	\$5,651
退職後福利	-	-	-	-
合 計	<u>\$2,976</u>	<u>\$2,826</u>	<u>\$5,945</u>	<u>\$5,651</u>

## 八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額			擔保債務內容
	109.06.30	108.12.31	108.06.30	
存出保證金	\$4,404	\$3,023	\$10,615	履約保證金
不動產、廠房及設備－土地	270,244	270,244	270,244	借款擔保額度
不動產、廠房及設備－廠房	1,351,196	1,363,355	1,434,088	借款擔保額度
投資性不動產－土地	38,245	38,245	38,245	借款擔保額度
投資性不動產－廠房	26,604	27,754	28,904	借款擔保額度

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

按攤銷後成本衡量之金融資產	102,318	102,326	1,724	環保局押金、期貨 押金、購料押金
合 計	<u>\$1,793,011</u>	<u>\$1,804,947</u>	<u>\$1,783,820</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國一〇九年六月三十日止，本集團為投標押金開立7,393仟元之保證票據，因屬或有負債性質，故未列入財務報表之中。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此事項。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$5,345	\$5,076	\$4,332
透過其他損益按公允價值衡量之金融 資產	3,333	3,333	3,333
按攤銷後成本衡量之金融資產(註)	261,963	323,989	257,042
合 計	<u>\$270,641</u>	<u>\$332,398</u>	<u>\$264,707</u>

金融負債

	109.06.30	108.12.31	108.06.30
攤銷後成本衡量之金融負債：			
短期借款	\$640,000	\$558,000	\$560,000
應付款項	52,386	54,692	47,678
長期借款(含一年內到期者)	533,711	570,519	607,327
合 計	<u>\$1,226,097</u>	<u>\$1,183,211</u>	<u>\$1,215,005</u>

註：包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款及其他應收款。

## 2.財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

## 3.市場風險

本集團之市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險，市場風險主要包括匯率風險及利率風險(例如權益工具)。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

### 匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益及權益之影響。本集團之匯率風險主要受美元匯率波動影響，敏感度分析資訊如下：

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇九及一〇八年上半年度之損益將分別減少/增加1,117仟元及0仟元。

當新台幣對人民幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇九及一〇八年上半年度之損益將分別減少/增加693仟元及680仟元。

#### 利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率風險主要係來自於浮動利率債務工具投資、固定利率借款及浮動利率借款。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降10個基點，對本集團於民國一〇九及一〇八年上半年度之損益將分別減少/增加1,051仟元及997仟元。

#### 4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為93.12%、78.33%及63.71%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

本集團採用國際財務報導準則第9號規定評估預期信用損失，除應收款項以存續期間預期信用損失衡量備抵損失，其餘非屬透過損益按公允價值衡量之債務工具投資，其原始購入係以信用風險低者為前提，於每一資產負債表日評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，以決定衡量備抵損失之方法及其損失率。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

另本集團於評估無法合理預期將收回金融資產時(例如發行人或債務人之重大財務困難、或已破產)，則予以沖銷。

#### 5.流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。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報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

##### 非衍生金融負債

	短於一年	一至三年	三至四年	五年以上	合計
109.06.30					
借款	\$720,661	\$157,690	\$77,363	\$244,603	\$1,200,317
應付款項	52,386	-	-	-	52,386
108.12.31					
借款	\$639,128	\$158,678	\$77,857	\$283,161	\$1,158,824
應付款項	54,692	-	-	-	54,692
108.06.30					
借款	\$641,552	\$159,667	\$78,351	\$321,966	\$1,201,536
應付款項	47,678	-	-	-	47,678

#### 6.來自籌資活動之負債之調節

民國一〇九年上半年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	來自籌資活動之 負債總額
109.01.01	\$558,000	\$570,519	\$2,250	\$1,130,769
現金流量	82,000	(36,808)	-	45,192
109.06.30	\$640,000	\$533,711	\$2,250	\$1,175,961

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇八年上半年度之負債之調節資訊：

	短期借款	長期借款	存入保證金	來自籌資活動之 負債總額
108.01.01	\$680,000	\$644,134	\$-	\$1,324,134
現金流量	(120,000)	(36,807)	2,250	(154,557)
108.06.30	\$560,000	\$607,327	\$2,250	\$1,169,577

## 7. 金融工具之公允價值

### (1) 公允價值所採用之評價技術及假設

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格。本集團衡量或揭露金融資產及金融負債公允價值所使用之方法及假設如下：

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 無活絡市場交易之權益工具(例如未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- C. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。
- D. 無活絡市場報價之衍生金融工具，其中屬非選擇權衍生金融工具，係採用交易對手報價或存續期間適用之殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；屬選擇權衍生金融工具，則採用交易對手報價、適當之選擇權定價模式(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法(例如，Monte Carlo Simulation)計算公允價值。

### (2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團部分以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近於公允價值。



佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3)金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、9。

8.衍生工具

本集團截至民國一〇九年六月三十日、一〇八年十二月三十一日及一〇八年六月三十日，持有未符合避險會計且尚未到期之衍生金融工具相關資訊如下：

109.06.30

項目	數量	合約金額(仟元)	到期日
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 178	109.08.27
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 178	109.08.27

108.12.31

項目	數量	合約金額(仟元)	到期日
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 149	109.02.26
白金期貨	3口(150盎司)	USD 140	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 141	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 136	109.01.29
白金期貨	3口(150盎司)	USD 139	109.01.29
白金期貨	3口(150盎司)	USD 137	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 138	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 139	109.04.28
白金期貨	2口(100盎司)	USD 94	109.04.28
白金期貨	1口(50盎司)	USD 47	109.04.28
白金期貨	4口(200盎司)	USD 190	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 143	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 140	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 141	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 140	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 141	109.04.28
白金期貨	3口(150盎司)	USD 143	109.04.28

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

108.06.30

項目	數量	合約金額(仟元)	到期日
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 132	108.12.27
黃金期貨	5口(500盎司)	USD 659	108.12.27
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 130	108.12.27
黃金期貨	2口(200盎司)	USD 262	108.12.27
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 133	108.12.27
黃金期貨	1口(100盎司)	USD 133	108.08.28
黃金期貨	2口(200盎司)	USD 270	108.12.27
黃金期貨	4口(400盎司)	USD 569	108.12.27
白金期貨	5口(250盎司)	USD 223	108.10.29
白金期貨	5口(250盎司)	USD 229	108.10.29

## 9.公允價值層級

### (1)公允價值層級定義

以公允價值衡量或揭露之所有資產及負債，係按對整體公允價值衡量具重要性之最低等級輸入值，歸類其所屬公允價值層級。各等級輸入值如下：

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

對以重複性基礎認列於財務報表之資產及負債，於每一報導期間結束日重評估其分類，以決定是否發生公允價值層級之各等級間之移轉。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)公允價值衡量之層級資訊

本集團未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

民國一〇九年六月三十日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
期貨交易	\$-	\$5,345	\$-	\$5,345

民國一〇八年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
期貨交易	\$-	\$5,076	\$-	\$5,076

民國一〇八年六月三十日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
期貨交易	\$-	\$4,332	\$-	\$4,332

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一〇九及一〇八年上半年度，本公司重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

無此情事。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：仟元			
109.06.30			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$3,791	29.63	\$112,333
人民幣	\$16,201	4.19	\$68,547
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$-	-	\$-
人民幣	\$411	4.19	\$1,722
108.12.31			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$745	30.33	\$22,605
人民幣	\$20,226	4.31	\$87,074
<u>金融負債</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$-	-	\$-
人民幣	\$530	4.31	\$2,280
108.06.30			
	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>			
貨幣性項目：			
美金	\$2,972	31.1	\$92,428
人民幣	\$14,151	4.57	\$64,718

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

貨幣性項目：

美金	\$-	-	\$-
人民幣	\$966	4.52	\$4,368

貨幣性金融資產及負債之兌換損益如下：

	109.04.01~ 109.06.30	108.04.01~ 108.06.30	109.01.01~ 109.06.30	108.01.01~ 108.06.30
美 元	\$(2,638)	\$1,252	\$(620)	\$1,725

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

## 11. 資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

## 十三、附註揭露事項

### (一)重大交易事項相關資訊

1. 本公司對他人資金融通者：無。
2. 本公司為他人背書保證者：無。
3. 本公司期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：詳附表一。
4. 本公司本期累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 本公司取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
6. 本公司處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

---

- 7.本公司與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 8.本公司應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
- 9.本公司從事衍生性商品交易：請參閱附註六.2及十二.8。
- 10.母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：詳附表四。

(二)轉投資事業相關資訊

- 1.對被投資公司具有重大影響力或控制能力時，應揭露被投資公司之相關資訊(不包含大陸被投資公司)：詳附表二。
- 2.對被投資公司具有控制能力時，應揭露被投資公司附註十三(一)相關資訊：
  - 2.1.對他人資金融通者：詳附表三。
  - 2.2.為他人背書保證者：無。
  - 2.3.期末持有有價證券者(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無。
  - 2.4.本期累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
  - 2.5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
  - 2.6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
  - 2.7.與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
  - 2.8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
  - 2.9.從事衍生性商品交易：無。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(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、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額
					匯出	收回									
佳龍環保科技(蘇州)有限公司	從事各項工業廢棄物之回收處理及再利用等產銷業務	\$296,300 (註二)	(註一)	\$302,226 (註二)	\$-	\$-	\$302,226	\$(8,210) (註二及註三)	100%	\$(8,210) (註二、三及四)	\$154,692 (註二、三及四)	\$-	\$302,226 (註二)	\$311,115 (註二)	\$961,759

註一：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註二：外幣金額係依資產負債表日匯率換算為新台幣金額。

註三：投資損益認列基礎係未經會計師核閱之財務報表。

註四：上述有關佳龍環保科技(蘇州)有限公司之金額於編製合併財務報表時業已沖銷。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(四) 主要股東資訊

主要股東名稱	股份 持有股數	持股比例
吳耀勳	29,856,515	28.92%
緯創資通股份有限公司	5,676,005	5.49%

十四、部門資訊

合併公司之營收主要來自貴金屬之製造及買賣業務，本集團營運決策者係覆核整體公司營運結果，以制定公司之資源之決策並評估公司整體之績效，故為單一營運部門，並採與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同之基礎編製。



佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表一

期末持有有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	有價證券發行人 與本公司之關係	帳 列 科 目	期 末				擔保、質押或其他受限制情形		
				股數	帳面金額	比率	公允價值	股 數	帳面價值	備註
佳龍科技工程 股份有限公司	股票： 大數據股份 有限公司	無	透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 權益工具投 資－非流動	350,000	<u>\$3,333</u>	8.17%	<u>\$3,333</u>	-	<u>\$-</u>	

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表二

具有重大影響力或控制能力之被投資公司相關資訊(不含大陸被投資公司)

單位：新台幣仟元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在地區	主要營業 項目	原始投資金額		期末持有			被投資 公司本期 (損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期 期末	去年 年底	股數	比率	帳面 金額			
佳龍科技 工程股份 有限公司	昌蒲實業股 份有限公司	桃園市觀音區大潭 里 1 鄰環科路 323 號	事業廢棄物之 清除業務	\$179,770	\$179,770	17,977,000	99.87%	\$171,598	\$(1,412)	\$(1,410)	註
佳龍科技 工程股份 有限公司	龍蒲應用材 料股份有限 公司	桃園市觀音區源遠 街 1 號	化學品製造、 批發、零售及 回收物料批發	9,400	9,400	1,000,000	100.00%	10,026	5	5	註
佳龍科技 工程股份 有限公司	Super Dragon International Co., Ltd.	Rm 51, 5th Britannia House, Jalan Cator, Bandar Seri Begawan BS 8811, Brunei Darussalam	環保設備、混 合五金廢料等 銷售業務	271,127	271,127	7,005,365	100.00%	156,129	(8,210)	(8,210)	註

註：於編製合併財務報表時業已沖銷。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表三

對他人資金融通

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	貸出資 金之公 司	貸與對象	往來項 目	是否 為關 係人	本期最高 餘額	期末餘額	實際動支 金額	利率 區間	資金貸與 性質 (註 2)	業務 往來 金額	有短期融 通資金必 要之原 因	提列 備抵 損失 金額	擔保品		對個別對 象資金貸 與限額 (註 3)	資金貸與 總限額 (註 3)
													名稱	價值		
1	昌蒲實 業股份 有限公 司	佳龍科技 工程股份 有限公司	其他應 收款— 關係人	是	\$30,000	\$30,000	\$30,000 (註 4)	1.2%	2	\$-	營運 週轉	\$-	-	\$-	\$68,729	\$68,729

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：資金貸與性質之填寫方法如下：

- 1.有業務往來者請填 1。
- 2.有短期融通資金之必要者請填 2。

註 3：不得超過貸與公司最近期財務報表淨值之 40%。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表四

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新台幣仟元

單位：新台幣千元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比
	民國一〇九年上半年度						
0	佳龍科技工程股份有限公司	昌蒲實業股份有限公司	1	應付費用	\$554	債權債務互抵方式	0.01%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	其他應收款 (資金融通)	30,000	依合約規定	1.05%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	勞務收入	1,523	債權債務互抵方式	0.21%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	租金支出	12	債權債務互抵方式	-%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	利息收入	180	依合約規定	0.02%
	民國一〇八年上半年度						
0	佳龍科技工程股份有限公司	昌蒲實業股份有限公司	1	應付費用	\$609	債權債務互抵方式	0.02%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	其他應收款 (資金融通)	30,000	依合約規定	1.00%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	勞務收入	1,486	債權債務互抵方式	0.18%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	租金支出	12	債權債務互抵方式	-%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	利息收入	209	依合約規定	0.03%
1	昌蒲實業股份有限公司	佳龍科技工程股份有限公司	2	存出保證金	5,000	債權債務互抵方式	0.17%

佳龍科技工程股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)  
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

---

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期末累積金額佔合併總營收之方式計算。