

昱晶能源科技股份有限公司  
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國102及101年第3季

地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮科北一  
路21號

電話：(02)26562000

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3~4		-
四、合併資產負債表	5		-
五、合併綜合損益表	6~7		-
六、合併權益變動表	8		-
七、合併現金流量表	9~11		-
八、合併財務報告附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~13		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13~14		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	14		五
(六) 重要會計科目之說明	14~47		六~三十
(七) 關係人交易	47~49		三一
(八) 質抵押之資產	49		三二
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	50~51		三三
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 外幣金融資產及負債之匯率資訊	51~52		三四
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	52~53; 59~63		三五
2. 轉投資事業相關資訊	52~53; 59~63		三五
3. 大陸投資資訊	-		-
(十四) 部門資訊	53		三六
(十五) 首次採用國際財務報導準則	54~58		三七

## 會計師核閱報告

昱晶能源科技股份有限公司 公鑒：

昱晶能源科技股份有限公司及其子公司民國 102 年 9 月 30 日暨民國 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、以及民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報告之整體表示查核意見。

昱晶能源科技股份有限公司及其子公司民國 102 年及 101 年 9 月 30 日採用權益法之投資餘額中分別計新台幣 405,001 仟元及 567,257 仟元；民國 102 年及 101 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、以及民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之相關投資損失分別為新台幣 43,325 仟元、54,169 仟元、139,447 仟元及 140,489 仟元，暨認列之相關其他綜合（損）益分別為新台幣（626）仟元、（4,347）仟元、2,783 仟元及（6,834）仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列。

依本會計師核閱結果，除上段所述採用權益法之投資、其有關投資損益及其他綜合損益係依據同期間未經會計師核閱之財務報表認列，倘該等財務報表經會計師核閱而有所調整時，對於民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併財務報告之可能影響外，並未發現第一段所述合併財務報告在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 謝 建 新

會計師 何 瑞 軒

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

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 1 0 2 年 1 1 月 1 1 日

昱晶能源科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 102 年 9 月 30 日暨民國 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	102年9月30日		101年12月31日		101年9月30日		101年1月1日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產								
1100	現金及約當現金(附註六、三十及三四)	\$ 2,538,167	11	\$ 2,646,413	11	\$ 2,771,763	11	\$ 3,215,928	12
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產(附註四、五、七及三十)	-	-	287	-	-	-	-	-
1125	備供出售金融資產(附註四、八及三十)	145,158	1	171,067	1	199,602	1	121,751	-
1150	應收票據(附註四、五、九及三十)	-	-	-	-	-	-	900	-
1170	應收帳款淨額(附註四、五、九、三十及三四)	2,709,752	12	2,003,652	8	2,271,848	9	3,036,547	12
1180	應收帳款—關係人(附註四、五、九、三十及三一)	9	-	174	-	-	-	19,427	-
1200	其他應收款(附註四、五、九及三十)	178,063	1	35,503	-	163,326	1	16,244	-
1210	其他應收款—關係人(附註四、五、九、三十及三一)	20,033	-	20,103	-	20,048	-	356	-
1220	當期所得稅資產(附註四)	787	-	599	-	412	-	-	-
130X	存貨(附註四、五及十)	1,435,622	6	1,333,999	6	1,766,682	7	1,763,325	7
1410	預付款項(附註三一及三三)	1,225,599	6	1,439,183	6	1,337,633	5	1,624,287	6
1470	其他流動資產(附註十一、三十、三二及三三)	817,441	4	289,058	1	295,380	1	243,795	1
11XX	流動資產總計	<u>9,070,631</u>	<u>41</u>	<u>7,940,038</u>	<u>33</u>	<u>8,826,694</u>	<u>35</u>	<u>10,042,560</u>	<u>38</u>
	非流動資產								
1543	以成本衡量之金融資產(附註四、十二及三十)	31,800	-	31,800	-	31,800	-	31,800	-
1550	採用權益法之投資(附註四、十三及三十)	405,001	2	493,703	2	567,257	2	447,053	2
1600	不動產、廠房及設備(附註四、五、十四、二七及三二)	10,302,680	46	10,948,567	46	11,190,154	45	7,707,589	29
1780	無形資產(附註四及十五)	15,246	-	17,979	-	21,164	-	21,176	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及五)	713,075	3	712,480	3	696,587	3	676,207	3
1900	其他非流動資產(附註十六、二七、二八及三三)	1,707,546	8	3,798,310	16	3,779,298	15	7,540,930	28
15XX	非流動資產總計	<u>13,175,348</u>	<u>59</u>	<u>16,002,839</u>	<u>67</u>	<u>16,286,260</u>	<u>65</u>	<u>16,424,755</u>	<u>62</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 22,245,979</u>	<u>100</u>	<u>\$ 23,942,877</u>	<u>100</u>	<u>\$ 25,112,954</u>	<u>100</u>	<u>\$ 26,467,315</u>	<u>100</u>
	負債及權益								
	流動負債								
2100	短期借款(附註十七、三十及三四)	\$ 1,007,373	5	\$ 1,933,022	8	\$ 1,645,202	7	\$ 2,671,189	10
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註四、五、七及三十)	3,541	-	-	-	2,467	-	-	-
2150	應付票據(附註三十)	-	-	125	-	389	-	125	-
2170	應付帳款(附註三十及三四)	1,639,923	7	1,100,490	5	1,744,992	7	734,814	3
2180	應付帳款—關係人(附註三十及三一)	196,583	1	-	-	153,778	1	291,171	1
2230	當期所得稅負債(附註四)	-	-	-	-	49	-	11,287	-
2200	其他應付款(附註十九、三十及三四)	461,215	2	557,355	2	603,131	2	435,321	2
2310	預收款項(附註三一)	14,866	-	13,550	-	18,659	-	204,511	1
2320	一年內到期之長期借款(附註十七、三十及三四)	849,000	4	849,000	4	1,716,750	7	1,452,500	5
2399	其他流動負債	7,517	-	6,497	-	6,428	-	6,698	-
21XX	流動負債總計	<u>4,180,018</u>	<u>19</u>	<u>4,460,039</u>	<u>19</u>	<u>5,891,845</u>	<u>24</u>	<u>5,807,616</u>	<u>22</u>
	非流動負債								
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債(附註四、五、七及三十)	8,729	-	10,354	-	8,246	-	-	-
2530	應付公司債(附註四、十八及三十)	963,730	4	540,710	2	536,818	2	-	-
2540	長期借款(附註十七、三十及三四)	4,537,230	21	6,717,450	28	5,236,390	21	6,610,000	25
2550	負債準備(附註四及二十)	1,825	-	1,825	-	1,825	-	1,825	-
2570	遞延所得稅負債(附註四)	-	-	-	-	64	-	-	-
2645	存入保證金	1,960	-	47,970	-	47,317	-	65,582	-
2670	其 他	1,840	-	167	-	-	-	-	-
25XX	非流動負債總計	<u>5,515,314</u>	<u>25</u>	<u>7,318,476</u>	<u>30</u>	<u>5,830,660</u>	<u>23</u>	<u>6,677,407</u>	<u>25</u>
2XXX	負債總計	<u>9,695,332</u>	<u>44</u>	<u>11,778,515</u>	<u>49</u>	<u>11,722,505</u>	<u>47</u>	<u>12,485,023</u>	<u>47</u>
	歸屬於母公司業主之權益(附註十八及二二)								
3110	普通股股本	3,902,069	17	3,388,517	14	3,388,517	14	3,388,517	13
3200	資本公積	9,464,863	43	8,814,729	37	8,814,729	35	8,746,573	33
	保留盈餘(累積虧損)								
3310	法定盈餘公積	-	-	677,064	3	677,064	2	677,064	3
3320	特別盈餘公積	-	-	-	-	6,020	-	6,020	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)	(836,662)	(4)	(762,553)	(3)	426,827	2	1,155,324	4
3300	保留盈餘(累積虧損)總計	(836,662)	(4)	(85,489)	-	1,109,911	4	1,838,408	7
3400	其他權益	20,377	-	46,605	-	77,292	-	8,794	-
3XXX	權益總計	<u>12,550,647</u>	<u>56</u>	<u>12,164,362</u>	<u>51</u>	<u>13,390,449</u>	<u>53</u>	<u>13,982,292</u>	<u>53</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 22,245,979</u>	<u>100</u>	<u>\$ 23,942,877</u>	<u>100</u>	<u>\$ 25,112,954</u>	<u>100</u>	<u>\$ 26,467,315</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 102 年 11 月 11 日核閱報告)

董事長：潘文炎

經理人：潘文輝

會計主管：卓世馨

昱晶能源科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 102 年及 101 年 7 月 1 日至 9 月 30 日以及民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

( 僅經核閱，未依一般公認審計準則查核 )

單位：新台幣仟元，惟  
每股純損為元

代 碼		102年7月1日至9月30日		101年7月1日至9月30日		102年1月1日至9月30日		101年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	營業收入								
4110	銷貨收入 (附註四及三一)	\$ 4,109,467	100	\$ 3,390,095	100	\$10,813,941	100	\$11,590,304	101
4190	銷貨折讓	( 9,938)	-	( 1,827)	-	( 12,462)	-	( 13,675)	-
4170	銷貨退回	( 2,091)	-	( 4,970)	-	( 18,918)	-	( 78,550)	( 1)
4000	營業收入合計	4,097,438	100	3,383,298	100	10,782,561	100	11,498,079	100
5000	營業成本 (附註十、十四、二一、二三、二六、三一及三三)	4,250,750	104	3,514,253	104	10,885,878	101	11,492,825	100
5900	營業毛利 (損)	( 153,312)	( 4)	( 130,955)	( 4)	( 103,317)	( 1)	5,254	-
5910	聯屬公司間未實現利益	-	-	-	-	-	-	4,339	-
5920	聯屬公司間已實現利益	2,462	-	-	-	2,462	-	-	-
5950	已實現營業毛利 (損)	( 150,850)	( 4)	( 130,955)	( 4)	( 100,855)	( 1)	915	-
	營業費用 (附註九、十四、二一、二三、二六及三一)								
6100	推銷費用	51,677	1	23,010	1	184,447	2	197,527	2
6200	管理費用	43,399	1	54,974	2	116,145	1	130,861	1
6300	研究發展費用	80,701	2	83,032	2	214,401	2	225,790	2
6000	營業費用合計	175,777	4	161,016	5	514,993	5	554,178	5
6500	其他收益及費損 (附註二三)	-	-	( 21)	-	-	-	( 21)	-
6900	營業淨損	( 326,627)	( 8)	( 291,992)	( 9)	( 615,848)	( 6)	( 553,284)	( 5)
	營業外收入及支出								
7190	其他收入 (附註二三)	14,861	-	29,246	1	24,625	-	42,169	1
7020	其他利益及損失 (附註二三)	2,011	-	( 1,288)	-	21,694	-	16,774	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資企業損失 (附註四)	( 43,325)	( 1)	( 54,169)	( 2)	( 139,447)	( 1)	( 140,489)	( 1)
7050	財務成本 (附註十八及二三)	( 41,461)	( 1)	( 43,968)	( 1)	( 122,333)	( 1)	( 114,838)	( 1)
7000	營業外收入及支出合計	( 67,914)	( 2)	( 70,179)	( 2)	( 215,461)	( 2)	( 196,384)	( 1)
7900	稅前淨損	( 394,541)	( 10)	( 362,171)	( 11)	( 831,309)	( 8)	( 749,668)	( 6)
7950	所得稅利益 (費用) (附註四及二四)	( 58,055)	( 1)	3,325	-	( 3,243)	-	21,171	-
8200	淨損 (附註二三)	( 452,596)	( 11)	( 358,846)	( 11)	( 834,552)	( 8)	( 728,497)	( 6)

( 接次頁 )

(承前頁)

代 碼		102年7月1日至9月30日		101年7月1日至9月30日		102年1月1日至9月30日		101年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益								
8325	備供出售金融資產未實現評價(損)益(附註二二)	(\$ 20,458)	( 1)	\$ 33,921	1	(\$ 29,011)	-	\$ 75,332	-
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資企業之其他綜合(損)益(附註四)	( 626)	-	( 4,347)	-	2,783	-	( 6,834)	-
8300	其他綜合(損)益合計	( 21,084)	( 1)	29,574	1	( 26,228)	-	68,498	-
8500	綜合損益總額	(\$ 473,680)	( 12)	(\$ 329,272)	( 10)	(\$ 860,780)	( 8)	(\$ 659,999)	( 6)
	淨損歸屬於：								
8610	母公司業主	(\$ 452,596)	( 11)	(\$ 358,846)	( 11)	(\$ 834,552)	( 8)	(\$ 728,497)	( 6)
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	母公司業主	(\$ 473,680)	( 12)	(\$ 329,272)	( 10)	(\$ 860,780)	( 8)	(\$ 659,999)	( 6)
	每股純損(附註二五)								
9750	基 本	(\$ 1.26)		(\$ 1.06)		(\$ 2.41)		(\$ 2.15)	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國102年11月11日核閱報告)

董事長：潘文炎

經理人：潘文輝

會計主管：卓世馨

昱晶能源科技股份有限公司及子公司  
合併權益變動表  
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日  
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代碼	普通股本 (附註二二)	資本公積 (附註二二)	保留盈餘 (累積虧損) (附註二二)			其他權益 (附註二二)		權益總額	
			法定盈餘公積	特別盈餘公積	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	備供出售 金融資產 未實現損益		
A1	101年1月1日餘額	\$ 3,388,517	\$ 8,746,573	\$ 677,064	\$ 6,020	\$ 1,155,324	(\$ 240)	\$ 9,034	\$ 13,982,292
C5	本公司發行可轉換公司債認列權益組成部分	-	68,156	-	-	-	-	-	68,156
D1	101年1月1日至9月30日淨損	-	-	-	-	( 728,497)	-	-	( 728,497)
D3	101年1月1日至9月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	( 2,922)	71,420	68,498
D5	101年1月1日至9月30日綜合損益總額	-	-	-	-	( 728,497)	( 2,922)	71,420	( 659,999)
Z1	101年9月30日餘額	\$ 3,388,517	\$ 8,814,729	\$ 677,064	\$ 6,020	\$ 426,827	(\$ 3,162)	\$ 80,454	\$ 13,390,449
A1	102年1月1日餘額	\$ 3,388,517	\$ 8,814,729	\$ 677,064	\$ -	(\$ 762,553)	(\$ 4,062)	\$ 50,667	\$ 12,164,362
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	( 677,064)	-	677,064	-	-	-
C5	本公司發行可轉換公司債認列權益組成部分	-	43,751	-	-	-	-	-	43,751
C11	資本公積彌補虧損	-	( 83,379)	-	-	83,379	-	-	-
N1	股份基礎給付—員工認股權酬勞成本	-	12,918	-	-	-	-	-	12,918
E1	現金增資	500,000	652,598	-	-	-	-	-	1,152,598
D1	102年1月1日至9月30日淨損	-	-	-	-	( 834,552)	-	-	( 834,552)
D3	102年1月1日至9月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	1,870	( 28,098)	( 26,228)
D5	102年1月1日至9月30日綜合損益總額	-	-	-	-	( 834,552)	1,870	( 28,098)	( 860,780)
I1	公司債轉換為普通股	13,552	24,246	-	-	-	-	-	37,798
Z1	102年9月30日餘額	\$ 3,902,069	\$ 9,464,863	\$ -	\$ -	(\$ 836,662)	(\$ 2,192)	\$ 22,569	\$ 12,550,647

後附之附註係本合併財務報告之一部分。  
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 102 年 11 月 11 日核閱報告)

董事長：潘文炎

經理人：潘文輝

會計主管：卓世馨



昱晶能源科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

( 僅經核閱，未依一般公認審計準則查核 )

單位：新台幣仟元

代 碼		102 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	101 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨損	(\$ 831,309)	(\$ 749,668)
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	1,424,157	1,181,669
A20200	攤銷費用	9,494	9,245
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨(利益)損 失	( 1,488)	2,467
A20900	利息費用	107,827	100,520
A21200	利息收入	( 1,837)	( 4,365)
A21300	股利收入	( 8,512)	( 8,025)
A21900	員工認股權酬勞成本	12,918	-
A22300	採用權益法認列之關聯企業及 合資企業損失	139,447	140,489
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備損失	-	21
A23900	聯屬公司間未實現利益	-	4,339
A24000	聯屬公司間已實現利益	( 2,462)	-
A24100	未實現外幣兌換淨損失	68,161	41,635
A29900	購料合約成本	545,414	-
A30000	與營業活動相關之資產／負債 變動數		
A31130	應收票據	-	900
A31150	應收帳款	( 728,561)	722,612
A31160	應收帳款－關係人	165	19,427
A31180	其他應收款	( 142,470)	( 146,444)
A31190	其他應收款－關係人	70	( 19,692)
A31200	存 貨	( 69,834)	15,639
A31230	預付款項	520,234	509,582
A31240	其他流動資產	38,557	( 51,585)
A32130	應付票據	( 125)	264

( 接次頁 )

(承前頁)

代 碼		102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
A32150	應付帳款	\$ 553,281	\$ 1,043,963
A32160	應付帳款－關係人	198,329	( 135,022)
A32180	其他應付款項	( 22,348)	31,697
A32210	預收款項	1,316	( 185,852)
A32230	其他流動負債	1,020	( 270)
A32990	其他營業負債	<u>1,673</u>	<u>-</u>
A33000	營運產生之淨現金流入	1,813,117	2,523,546
A33100	收取之利息	1,752	3,802
A33300	支付之利息	( 102,400)	( 117,678)
A33500	支付之所得稅	( <u>4,022</u> )	( <u>10,796</u> )
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>1,708,447</u>	<u>2,398,874</u>
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	( 3,102)	( 2,519)
B01800	取得採用權益法之投資	( 45,500)	( 271,866)
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 301,523)	( 353,682)
B02800	處分不動產、廠房及設備	-	19
B03700	存出保證金減少(增加)	134,609	( 8,194)
B04500	取得無形資產	( 6,761)	( 5,453)
B07600	收取之股利	8,512	8,025
B07100	預付設備款增加	( <u>42,631</u> )	( <u>631,264</u> )
BBBB	投資活動之淨現金流出	( <u>256,396</u> )	( <u>1,264,934</u> )
籌資活動之現金流量			
C00200	短期借款減少	( 918,303)	( 1,001,625)
C01200	發行可轉換公司債	497,200	613,005
C01600	舉借長期借款	1,538,992	1,524,050
C01700	償還長期借款	( 3,710,620)	( 2,632,500)
C03100	存入保證金減少	( 46,010)	( 18,265)
C04600	現金增資	<u>1,152,598</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( <u>1,486,143</u> )	( <u>1,515,335</u> )
DDDD	匯率變動之影響	( <u>74,154</u> )	( <u>62,770</u> )

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	101 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
EEEE	現金及約當現金淨減少	(\$ 108,246)	(\$ 444,165)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>2,646,413</u>	<u>3,215,928</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,538,167</u>	<u>\$ 2,771,763</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 102 年 11 月 11 日核閱報告)

董事長：潘文炎

經理人：潘文輝

會計主管：卓世馨

昱晶能源科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

- (一) 昱晶能源科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於 94 年 8 月 10 日經核准成立，至 95 年 7 月 31 日屬於創業期間，而於 95 年 8 月 1 日開始主要營業活動，並產生重要收入。本公司主要業務為太陽能電池製造、銷售及研發等業務。
- (二) 本公司股票於 96 年 11 月 2 日於臺灣證券交易所上市買賣。
- (三) 昱昕能源科技股份有限公司(以下稱「昱昕能源公司」)成立於 94 年 12 月，本公司持股比率為 100%，惟尚未開始主要之營業活動。昱昕能源公司預計經營之業務包括電子零組件製造業、電池製造業、電池批發業及電子材料批發事業等。
- (四) 昊晶能源科技股份有限公司(以下稱「昊晶能源公司」)成立於 97 年 9 月，本公司持股比率為 100%。昊晶能源公司主要業務為發電、輸電、配電、機械製造業、電子零組件製造業及國際貿易業務等。
- (五) 本公司董事會於 101 年 8 月 17 日通過與昱昕能源公司及昊晶能源公司依企業併購法規定進行簡易合併，合併基準日為 101 年 10 月 1 日，本公司為存續公司。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司於 102 年 11 月 11 日提報本合併財務報告於董事會。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

除 102 年第 1 季合併財務報告附註三所述者外，本公司及由本公司所控制個體(以下稱「合併公司」)亦未適用下列業經國際會計準則理事會(IASB)發布之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)。截至本合併財務報告

通過發布日止，金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）尚未發布該等新／修正／修訂準則及解釋之生效日。

新／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註）
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	「徵收款」 2014 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新／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。

首次適用上述新／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

依據金管會於 98 年 5 月 14 日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 102 年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）編製財務報告。合併公司轉換至 IFRSs 日為 101 年 1 月 1 日，轉換至 IFRSs 對合併公司合併財務報告之影響說明，係列於附註三七。

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則、金管會認可之 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」及 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

##### (二) 合併基礎

本合併財務報告之編製原則與 102 年第 1 季合併財務報告相同，相關說明請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註四。

##### 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 %			
			102年 9月30日	101年 12月31日	101年 9月30日	101年 1月1日
本公司	昱昕能源公司	電子零組件製造業	-	-	100.00	100.00
	昊晶能源公司	電子零組件製造業	-	-	100.00	100.00

### (三) 其他重大會計政策說明

本合併財務報告所採用之會計政策與 102 年第 1 季合併財務報告相同，重大會計政策之彙總說明請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註四。

### 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源與 102 年第 1 季合併財務報告相同，相關說明請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註五。

### 六、現金及約當現金

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 450	\$ 450	\$ 450	\$ 450
銀行支票及活期存款	2,537,717	2,645,963	2,413,685	3,215,478
約當現金				
原始到期日在 3 個月 以內之銀行定期存款	-	-	357,628	-
	<u>\$ 2,538,167</u>	<u>\$ 2,646,413</u>	<u>\$ 2,771,763</u>	<u>\$ 3,215,928</u>

約當現金係自取得日起 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。101 年 9 月 30 日約當現金之市場利率區間為 0.80%~1.30%。

現金及約當現金其他相關資訊請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註六。

### 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
<u>持有供交易之金融資產</u>				
衍生工具（未指定避險）				
換匯合約	\$ -	\$ 287	\$ -	\$ -
<u>持有供交易之金融負債</u>				
衍生工具（未指定避險）				
換匯合約	\$ 3,508	\$ -	\$ -	\$ -
遠期外匯合約	\$ 33	\$ -	\$ 2,467	\$ -
轉換公司債選擇權	\$ 8,729	\$ 10,354	\$ 8,246	\$ -

合併公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日從事遠期外匯及換匯交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分市場風險為目的。

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：

	幣別	到期期間	合約金額 (仟元)
<u>102年9月30日</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌美金	102.10.31	EUR1,000/ USD1,349
<u>101年9月30日</u>			
賣出遠期外匯	歐元兌美金	101.11.29	EUR1,000/USD1,251
	歐元兌美金	101.11.30	EUR1,000/ USD1,256
	歐元兌台幣	101.10.02	EUR1,000/NTD37,797

資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之換匯合約如下：

合約金額 (仟元)	交割匯率	合約期間
<u>102年9月30日</u>		
USD 2,000	29.8350	102.07.15~102.10.23
USD 2,000	29.8650	102.07.22~102.10.22
USD 5,000	30.0070	102.07.22~102.10.28
USD 4,000	29.7490	102.09.13~102.12.24
USD 3,000	29.7190	102.09.23~102.12.23
<u>101年12月31日</u>		
USD 2,000	29.0110	101.11.13~102.02.08
USD 2,000	29.0910	101.11.13~102.02.08
USD 5,000	29.1180	101.11.14~102.02.20
USD 5,000	29.1450	101.11.16~102.02.20

截至 101 年 1 月 1 日止，無未結清之遠期外匯及換匯合約等衍生金融工具。

本公司 101 年 9 月 25 日及 102 年 9 月 18 日發行之轉換公司債，嵌入式衍生金融工具與主債務分別認列，該轉換公司債之贖回權及賣回權分類為持有供交易之金融負債，請參閱附註十八。

#### 八、備供出售金融資產

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
國內投資				
上市股票	\$ 145,158	\$ 171,067	\$ 199,602	\$ 121,751

102 年 9 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日金融工具未實現利益分別為 26,378 仟元、55,388 仟元、83,923 仟元及 8,591 仟元。

九、應收票據、應收帳款淨額、其他應收款及催收款淨額

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
<u>應收票據</u>				
因營業而發生	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 900
減：備抵呆帳	-	-	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 900</u>
<u>應收帳款</u>				
因營業而發生	\$ 2,991,918	\$ 2,285,818	\$ 2,316,454	\$ 3,117,401
減：備抵呆帳	282,166	282,166	44,606	80,854
	<u>\$ 2,709,752</u>	<u>\$ 2,003,652</u>	<u>\$ 2,271,848</u>	<u>\$ 3,036,547</u>
<u>應收帳款－關係人</u>				
因營業而發生	\$ 9	\$ 174	\$ -	\$ 19,427
減：備抵呆帳	-	-	-	-
	<u>\$ 9</u>	<u>\$ 174</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,427</u>
<u>其他應收款</u>				
應收銀行保留款	\$ -	\$ 21,350	\$ -	\$ -
應收營業稅退稅款	154,976	5	148,609	1,373
應收收益	99	202	286	135
其他	22,988	13,946	14,431	14,736
減：備抵呆帳	-	-	-	-
	<u>\$ 178,063</u>	<u>\$ 35,503</u>	<u>\$ 163,326</u>	<u>\$ 16,244</u>
<u>其他應收款－關係人</u>				
其他應收款－關係人	\$ 20,033	\$ 20,103	\$ 20,048	\$ 356
減：備抵呆帳	-	-	-	-
	<u>\$ 20,033</u>	<u>\$ 20,103</u>	<u>\$ 20,048</u>	<u>\$ 356</u>
<u>催收款項</u>				
催收款項	\$ 67,430	\$ 67,430	\$ 67,430	\$ 67,430
減：備抵呆帳	67,430	67,430	67,430	67,430
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(一) 應收帳款

合併公司對產品銷售之授信期間為 30 至 90 天，於決定應收帳款可回收性時，合併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改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 180 天之應收帳款無法回收，合併公司對於逾期超過 180 天之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於逾期 180 天內之應收帳款，其備抵呆帳係參考歷史經驗，以估計無法回收之金額。

在接受新客戶之前，合併公司評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度。客戶之信用額度及評等每年不定期檢視。



102年9月30日暨101年12月31日、9月30日及1月1日之  
 應收帳款超過應收帳款合計數之5%之客戶揭露如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
應收帳款				
甲客戶	\$ 947,416	\$ 996,166	\$ 960,427	\$ 1,797,836
庚客戶	369,651	-	144,101	412,394
乙客戶	298,142	293,101	294,962	-
丙客戶	341,074	286,570	-	-
戊客戶	223,788	-	-	-
丁客戶	194,722	191,429	212,564	-
丑客戶	172,619	-	-	-
己客戶	-	123,013	-	-
辛客戶	-	-	-	224,700
壬客戶	-	-	-	196,713
	<u>\$ 2,547,412</u>	<u>\$ 1,890,279</u>	<u>\$ 1,612,054</u>	<u>\$ 2,631,643</u>

合併公司於資產負債表日已逾期但未減損之應收帳款於102年9月30日暨101年12月31日、9月30日及1月1日分別為505,526仟元、676,660仟元、698,188仟元及651,101仟元（參閱下列帳齡分析），因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額。

已逾期但未減損之應收帳款其帳齡分析如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
60天以下	\$ 156,832	\$ 247,909	\$ 529,577	\$ 462,890
61天~180天	80	376,281	91,896	188,211
181天以上	<u>348,614</u>	<u>52,470</u>	<u>76,715</u>	-
	<u>\$ 505,526</u>	<u>\$ 676,660</u>	<u>\$ 698,188</u>	<u>\$ 651,101</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

102年9月30日之應收帳款餘額中，逾期181天以上之應收帳款因對同一集團有相等之應付帳款，依雙方協議書之約定，合併公司收到應收帳款始支付應付帳款，故合併公司管理階層認為應收帳款未有減損。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$282,166	\$ 80,854
加：本期提列	-	-
減：本期沖銷	-	18,040
本期迴轉	-	18,208
期末餘額	<u>\$282,166</u>	<u>\$ 44,606</u>

截至 102 年 9 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日止，備抵呆帳金額其中包括已進行清算或處於重大財務困難之個別已減損應收帳款，其金額分別為 278,626 仟元、278,626 仟元、14,621 仟元及 14,621 仟元。

本公司讓售應收帳款之相關資訊如下：

讓售對象	本期 讓售金額	本期 已收現金額	截至期末 已預支金額	已預支金額 年利率(%)	循環額度
<u>102年1月1日</u> <u>至9月30日</u>					
星展銀行	\$ 585,897 (USD19,539)	\$ 585,897 (USD19,539)	\$ - (USD -)	-	USD18,000

依讓售合約之規定，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銀行承擔。未預支淨額已轉列其他應收款－應收銀行保留款。截至 102 年 9 月 30 日止，本公司已提供美金本票 16,200 仟元給該銀行作為商業糾紛損失之擔保。

本公司於 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日未從事讓售應收帳款。

## (二) 其他應收款

合併公司評估其他應收款有客觀減損證據時係個別評估其減損金額。無減損客觀證據之其他應收款，將具類似信用風險特徵者納入群組，分別評估該組其他應收款之減損。

於資產負債表日無已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之其他應收款。

## 十、存 貨

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
原 物 料	\$ 874,104	\$ 530,967	\$ 636,880	\$ 855,872
在 製 品	175,358	106,056	107,539	200,704
製 成 品	386,160	696,976	1,022,263	706,749
	<u>\$ 1,435,622</u>	<u>\$ 1,333,999</u>	<u>\$ 1,766,682</u>	<u>\$ 1,763,325</u>

102年及101年1月1日至9月30日與存貨相關之營業成本分別為10,885,878仟元及11,492,825仟元。

## 十一、其他流動資產

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
存出保證金	\$ 566,940	\$ -	\$ -	\$ -
受限制資產	245,463	236,375	243,905	237,855
其他金融資產	-	49,519	49,834	-
其 他	5,038	3,164	1,641	5,940
	<u>\$ 817,441</u>	<u>\$ 289,058</u>	<u>\$ 295,380</u>	<u>\$ 243,795</u>

存出保證金之相關資訊，請參閱附註三三。

其他金融資產係原始到期日超過3個月之定期存款。定期存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
原始到期日超過3個月之定期存款	-	0.45%	0.45%	-

受限制資產係作為各金融及政府機構充為融資之擔保品或保稅擔保，請參閱附註三二。

## 十二、以成本衡量之金融資產

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
國外未上市(櫃)普通股	<u>\$ 31,800</u>	<u>\$ 31,800</u>	<u>\$ 31,800</u>	<u>\$ 31,800</u>

上述未上市(櫃)股票依金融資產衡量種類區分為備供出售金融資產。

合併公司所持有之上述未上市(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，致合併公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

### 十三、採用權益法之投資

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
投資關聯企業	\$ 318,406	\$ 456,620	\$ 529,420	\$ 400,158
投資聯合控制個體	86,595	37,083	37,837	46,895
	<u>\$ 405,001</u>	<u>\$ 493,703</u>	<u>\$ 567,257</u>	<u>\$ 447,053</u>

#### (一) 投資關聯企業

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
非上市(櫃)公司				
昱成光能股份有限公司	<u>\$ 318,406</u>	<u>\$ 456,620</u>	<u>\$ 529,420</u>	<u>\$ 400,158</u>

合併公司於資產負債表日對關聯企業之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
昱成光能股份有限公司	32%	32%	32%	20%

#### (二) 投資聯合控制個體

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
非上市(櫃)公司				
昱鼎能源科技開發股份有限公司	<u>\$ 86,595</u>	<u>\$ 37,083</u>	<u>\$ 37,837</u>	<u>\$ 46,895</u>

合併公司於資產負債表日對聯合控制個體之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
昱鼎能源科技開發股份有限公司	50%	50%	50%	50%

昱鼎能源科技開發股份有限公司分別於102年5月及9月間辦理現金增資共91,000仟元，本公司按持股比率認購，新增投資合計45,500仟元，取得4,550仟股，持股比率仍為50%。

### 十四、不動產、廠房及設備

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
土 地	\$ 235,835	\$ 235,835	\$ 235,835	\$ 235,835
房屋及建築	2,561,097	2,669,565	2,689,345	1,425,352
機器設備	7,044,467	7,508,781	7,811,873	5,716,503
運輸設備	5,636	7,427	8,025	9,753
辦公設備	26,994	36,692	38,500	37,039
租賃改良	45,855	52,930	55,289	62,433
其他設備	382,796	437,337	351,287	220,674
	<u>\$10,302,680</u>	<u>\$10,948,567</u>	<u>\$11,190,154</u>	<u>\$ 7,707,589</u>

成本	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	合計
101年1月1日餘額	\$ 235,835	\$ 1,694,035	\$ 8,899,087	\$ 15,393	\$ 101,830	\$ 128,436	\$ 387,271	\$ 11,461,887	
增添	-	138,972	308,383	181	5,140	-	42,148	494,824	
處分	-	-	-	-	(2,416)	-	(2,966)	(5,382)	
重分類	-	1,218,493	2,783,742	-	9,893	-	157,322	4,169,450	
101年9月30日餘額	\$ 235,835	\$ 3,051,500	\$ 11,991,212	\$ 15,574	\$ 114,447	\$ 128,436	\$ 583,775	\$ 16,120,779	
102年1月1日餘額	\$ 235,835	\$ 3,067,900	\$ 12,074,415	\$ 15,574	\$ 116,342	\$ 128,436	\$ 695,749	\$ 16,334,251	
增添	-	78	210,855	-	1,299	-	13,591	225,823	
處分	-	-	-	-	(406)	-	(1,222)	(1,628)	
重分類	-	-	536,244	-	-	-	16,203	552,447	
102年9月30日餘額	\$ 235,835	\$ 3,067,978	\$ 12,821,514	\$ 15,574	\$ 117,235	\$ 128,436	\$ 724,321	\$ 17,110,893	
累計折舊及減損									
101年1月1日餘額	\$ -	(\$ 268,683)	(\$ 3,182,584)	(\$ 5,640)	(\$ 64,791)	(\$ 66,003)	(\$ 166,597)	(\$ 3,754,298)	
折舊費用	-	(93,472)	(996,755)	(1,909)	(13,572)	(7,144)	(68,817)	(1,181,669)	
處分	-	-	-	-	2,416	-	2,926	5,342	
101年9月30日餘額	\$ -	(\$ 362,155)	(\$ 4,179,339)	(\$ 7,549)	(\$ 75,947)	(\$ 73,147)	(\$ 232,488)	(\$ 4,930,625)	
102年1月1日餘額	\$ -	(\$ 398,335)	(\$ 4,565,634)	(\$ 8,147)	(\$ 79,650)	(\$ 75,506)	(\$ 258,412)	(\$ 5,385,684)	
折舊費用	-	(108,546)	(1,211,413)	(1,791)	(10,997)	(7,075)	(84,335)	(1,424,157)	
處分	-	-	-	-	406	-	1,222	1,628	
102年9月30日餘額	\$ -	(\$ 506,881)	(\$ 5,777,047)	(\$ 9,938)	(\$ 90,241)	(\$ 82,581)	(\$ 341,525)	(\$ 6,808,213)	

合併公司之不動產、廠房及設備，係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	3年至50年
機器設備	3年至10年
運輸設備	3年至5年
辦公設備	3年至5年
租賃改良	2年至20年
其他設備	2年至10年

102年及101年1月1日至9月30日部分不動產、廠房及設備提供予各金融機構作為融資擔保之帳面價值資訊，請參閱附註三二。

## 十五、無形資產

項目	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
電腦軟體	\$ 13,278	\$ 15,568	\$ 18,605	\$ 21,176
技術授權	1,968	2,411	2,559	-
	<u>\$ 15,246</u>	<u>\$ 17,979</u>	<u>\$ 21,164</u>	<u>\$ 21,176</u>

除認列攤銷費用外，合併公司之無形資產於102年及101年7月1日至9月30日並未發生重大增添、處分及減損情形，請參閱102年第1季合併財務報告附註十五。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

電腦軟體	1至3年
技術授權	3年

#### 十六、其他非流動資產

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
預付貨款	\$ 1,021,497	\$ 1,328,147	\$ 1,324,116	\$ 1,547,044
存出保證金	595,182	1,873,934	1,883,828	1,900,946
預付設備款	90,867	596,229	571,354	4,092,940
	<u>\$ 1,707,546</u>	<u>\$ 3,798,310</u>	<u>\$ 3,779,298</u>	<u>\$ 7,540,930</u>

存出保證金之相關資訊，請參閱附註二八及三三。

#### 十七、借 款

##### (一) 短期借款

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
信用借款	<u>\$ 1,007,373</u>	<u>\$ 1,933,022</u>	<u>\$ 1,645,202</u>	<u>\$ 2,671,189</u>

短期借款於資產負債表日之利率區間如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
信用借款	1.0571%~ 1.5000%	0.9033%~ 1.6490%	0.9514%~ 1.5200%	1.0200%~ 2.0800%

##### (二) 長期借款

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
有擔保借款				
六十五億聯貸案	\$ 2,963,630	\$ 5,903,870	\$ 5,873,140	\$ 5,300,000
四十億聯貸案	2,422,600	1,662,580	-	-
四十八點五億聯貸案	-	-	1,080,000	2,162,500
六億聯貸案	-	-	-	600,000
減：一年內到期之長期 借款	( <u>849,000</u> )	( <u>849,000</u> )	( <u>1,716,750</u> )	( <u>1,452,500</u> )
	<u>\$ 4,537,230</u>	<u>\$ 6,717,450</u>	<u>\$ 5,236,390</u>	<u>\$ 6,610,000</u>

上述聯貸案係本公司為長期財務規劃、充實營運及中期購料資金暨因應資本支出計畫，與金融機構所簽訂之中、長期擔保借款合同，有關借款合同內容以及授信存續期間內本公司需維持之財務比率與規定如下：

## 1. 六十五億聯貸案

本公司於 99 年 8 月 2 日與第一銀行等十一家金融機構簽訂總額度為 6,500,000 仟元之聯合授信合約（以下簡稱六十五億聯貸案）。其相關條款及截至 102 年 9 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日止已動用金額如下：

102年9月30日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 2,193,250	\$ 2,193,250	自乙項首次借款日 100年1月25日 起算5年，不得 循環動用。	1.6882%	應於102年1月25 日償還第一期 款，嗣後每3個 月為一期，共十 三期償還。
乙 項	3,100,000	770,380	自首次借款日100 年1月25日起算 5年，每筆借款期 間為90天，循環 動用。	1.5328%	授信額度於動用日 起算滿3年之日 及嗣後每滿6個 月之日共分五期 平均遞減完畢。
減：一年內到期 之長期借款	-	( 849,000)			
	<u>\$ 5,293,250</u>	<u>\$ 2,114,630</u>			

101年12月31日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 2,830,000	\$ 2,830,000	自乙項首次借款日 100年1月25日 起算5年，不得 循環動用。	1.6934%	應於102年1月25 日償還第一期 款，嗣後每3個 月為一期，共十 三期償還。
乙 項	3,100,000	3,073,870	自首次借款日100 年1月25日起算 5年，每筆借款期 間為90天，循環 動用。	1.1839%~ 1.7463%	授信額度於動用日 起算滿3年之日 及嗣後每滿6個 月之日共分五期 平均遞減完畢。
減：一年內到期 之長期借款	-	( 849,000)			
	<u>\$ 5,930,000</u>	<u>\$ 5,054,870</u>			

101年9月30日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 2,830,000	\$ 2,830,000	自乙項首次借款日 100年1月25日 起算5年，不得 循環動用。	1.6765%	應於102年1月25 日償還第一期 款，嗣後每3個 月為一期，共十 三期償還。
乙 項	3,100,000	3,043,140	自首次借款日100 年1月25日起算 5年，每筆借款期 間為90天，循環 動用。	1.2474%~ 1.7294%	授信額度於動用日 起算滿3年之日 及嗣後每滿6個 月之日共分五期 平均遞減完畢。
減：一年內到期 之長期借款	-	( 636,750)			
	<u>\$ 5,930,000</u>	<u>\$ 5,236,390</u>			

	101年1月1日				
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 3,400,000	\$ 2,200,000	自乙項首次借款日 100年1月25日 起算5年，不得 循環動用。	1.6501%	應於102年1月25 日償還第一期 款，嗣後每3個 月為一期，共十 三期償還。
乙 項	3,100,000	3,100,000	自首次借款日100 年1月25日起算 5年，每筆借款期 間為90天，循環 動用。	1.6987%~ 1.7030%	授信額度於動用日 起算滿3年之日 及嗣後每滿6個 月之日共分五期 平均遞減完畢。
減：一年內到期 之長期借款	-	-			
	<u>\$ 6,500,000</u>	<u>\$ 5,300,000</u>			

本公司自99年度起之年度及半年度非合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於100%；
- (2) 負債比率（總負債／有形淨值）不得高於120%；
- (3) 利息保障倍數〔（稅前淨利＋折舊＋攤銷＋利息費用）／利息費用〕不得低於四倍；
- (4) 有形淨值（淨值－無形資產）不得低於新台幣壹佰貳拾億元整。

本公司101年財務報告未符合上述財務承諾規定之利息保障倍數不得低於四倍，自101年度財務報告提出日起至103年5月31日止視為改善期間，改善期間不視為違約情事。惟本公司應自財務比率未達標準之日起至已改善之日或改善期間屆滿日止（以兩者孰早為準），就本合約下未清償本金餘額按年費率百分之零點一五（0.15%），以1年365天計並按實際天數計付補償費。

## 2. 四十億聯貸案

本公司於101年9月18日與第一銀行等十一家金融機構簽訂總額度為4,000,000仟元之聯合授信合約（以下簡稱四十億聯貸案）。截至102年9月30日暨101年12月31日及9月30日止已動用金額如下：



102年9月30日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 2,520,000	\$ 1,830,000	自首次借款日 101年 11 月 26 日起算 5 年，不得循環動用。	2.2209%	應於 103 年 11 月 26 日償還第一期款，嗣後每 3 個月為一期，共十三期償還。
乙 項	1,480,000	592,600	自甲項首次借款日 101 年 11 月 26 日起算 5 年，循環動用。	2.0190%	授信額度於動用日起算滿 3 年之日及嗣後每滿 6 個月之日共分五期平均遞減完畢。
減：一年內到期之長期借款	-	-			
	<u>\$ 4,000,000</u>	<u>\$ 2,422,600</u>			

101年12月31日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 2,520,000	\$ 1,080,000	自首次借款日 101年 11 月 26 日起算 5 年，不得循環動用。	2.0476%	應於 103 年 11 月 26 日償還第一期款，嗣後每 3 個月為一期，共十三期償還。
乙 項	1,480,000	582,580	自甲項首次借款日 101 年 11 月 26 日起算 5 年，循環動用。	1.5962%	授信額度於動用日起算滿 3 年之日及嗣後每滿 6 個月之日共分五期平均遞減完畢。
減：一年內到期之長期借款	-	-			
	<u>\$ 4,000,000</u>	<u>\$ 1,662,580</u>			

101年9月30日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 2,520,000	\$ -	自首次動用日或 102 年 3 月 18 日孰早者起算五年，不得循環動用。	-	應於首次動用日起算滿 24 個月之日償還第一期款，嗣後每三個月為一期，共十三期償還。
乙 項	1,480,000	-	自甲項首次動用日或 102 年 3 月 18 日孰早者起算五年，循環動用。	-	授信額度於動用日起算滿三年之日及嗣後每滿六個月之日共分五期平均遞減完畢。
減：一年內到期之長期借款	-	-			
	<u>\$ 4,000,000</u>	<u>\$ -</u>			

本公司自 101 年度起之年度及半年度非合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（總負債／有形淨值）不得高於 120%；

(3) 利息保障倍數〔(稅前淨利 + 折舊 + 攤銷 + 利息費用) / 利息費用〕於 101 年不得低於兩倍，自 102 年起不得低於四倍；

(4) 有形淨值（總淨值 - 無形資產）不得低於新台幣壹佰貳拾億元整。

本公司 101 年財務報告未符合上述財務承諾規定之利息保障倍數不得低於兩倍，自 101 年度財務報告提出日起至 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日財務報告提出日至視為改善期間，改善期間不視為違約情事。惟本公司應自前述 101 年度財務報告提出日後次一動用日或調息基準日起至改善上述財務比率後或取得聯合授信銀行團豁免之日（以兩者孰早為準）之次一動用日或調息基準日止，就本合約下之未清償本金餘額再加計按年利率百分之零點一五（0.15%）計算之利息。

本公司已於 102 年 9 月 26 日取得聯合授信銀行團豁免函，同意豁免 102 年上半年度之財務承諾。

### 3. 四十八點五億聯貸案

本公司於 97 年 6 月 6 日與第一銀行等十三家金融機構簽訂總額度為 4,850,000 仟元之聯合授信合約（以下簡稱四十八點五億聯貸案）。本公司於 101 年 11 月 26 日業已提前償還四十八點五億聯貸案全部借款，並已全部履行其於合約項下之一切義務。其相關條款及截至 101 年 9 月 30 日及 1 月 1 日止已動用金額如下：

			101年9月30日		
	授信額度	已動用金額	授信期間	利率	償還辦法
甲 項	\$ 880,000	\$ 880,000	自首次借款日 97 年 8 月 25 日起算 5 年，不得循環動用。	2.0000%	應於 99 年 8 月 25 日償還第一期款，嗣後每 3 個月為一期，共十三期償還。
乙 項	840,000	200,000	自甲項首次借款日 97 年 8 月 25 日起算 5 年；每筆借款期間為 90 天，循環動用。	2.0000%	授信額度於動用日起算滿 3 年之日及嗣後每滿 6 個月之日共分五期平均遞減完畢。
減：一年內到期之長期借款	-	( 1,080,000 )			
	<u>\$ 1,720,000</u>	<u>\$ -</u>			

101年1月1日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲 項	\$ 1,512,500	\$ 1,512,500	自首次借款日 97 年 8 月 25 日起算 5 年，不得循環動用。	2.0000%	應於 99 年 8 月 25 日償還第一期款，嗣後每 3 個月為一期，共十三期償還。
乙 項	1,680,000	650,000	自甲項首次借款日 97 年 8 月 25 日起算 5 年；每筆借款期間為 90 天，循環動用。	2.0000%	授信額度於動用日起算滿 3 年之日及嗣後每滿 6 個月之日共分五期平均遞減完畢。
減：一年內到期之長期借款	-	( 852,500 )			
	<u>\$ 3,192,500</u>	<u>\$ 1,310,000</u>			

本公司自 97 年度起之年度及半年度非合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（總負債／淨值）自 97 年度起不得高於 100%；
- (3) 利息保障倍數〔（稅前淨利＋折舊＋攤銷＋利息費用）／利息費用〕不得低於四倍；
- (4) 有形淨值（淨值－無形資產）自 97 年度起不得低於新台幣壹佰億元整。

#### 4. 六億聯貸案

本公司於 98 年 8 月 11 日與第一銀行及台灣土地銀行簽訂總額度為 600,000 仟元之聯合授信合約（以下簡稱六億聯貸案）。本公司於 101 年 8 月 21 日業已償還六億聯貸案全部借款，並已全部履行其於合約項下之一切義務。其相關條款及截至 101 年 1 月 1 日止已動用金額如下：

101年1月1日					
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
六億聯貸	\$ 600,000	\$ 600,000	自首次借款日 98 年 8 月 21 日起算 3 年，循環動用。	1.5444%	授信期間屆滿，借款餘額一次償還。
減：一年內到期之長期借款	-	( 600,000 )			
	<u>\$ 600,000</u>	<u>\$ -</u>			

本公司自 98 年度起之年度及半年度非合併財務報表需維持以下財務比率與規定：

- (1) 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (2) 負債比率（總負債／淨值）98 年度不得高於 150%，自 99 年度起不得高於 120%；
- (3) 利息保障倍數〔（稅前淨利＋折舊＋攤銷＋利息費用）／利息費用〕自 99 年度起不得低於四倍；
- (4) 有形淨值（淨值－無形資產）98 年度不得低於新台幣捌拾伍億元整，自 99 年度起不得低於新台幣壹佰億元整。

#### 5. 二億五仟萬長期借款

本公司於 102 年 7 月 28 日與萬泰銀行簽訂總額度為 250,000 仟元之授信合約。其相關條款及截至 102 年 9 月 30 日止已動用金額如下：

	102年9月30日				償還辦法
	授信額度	已動用金額	授信期間	利率	
萬泰銀行	\$ 250,000	\$ -	自 102 年 8 月 14 日起算 5 年，每筆借款期限 180 天，循環動用。	-	授信額度於第 3 年起，每半年額度遞減新台幣 10,000 仟元，餘額屆期一次清償。
減：一年內到期之長期借款	-	-			
	<u>\$ 250,000</u>	<u>\$ -</u>			

本公司依約提供竹南廠之房屋及建築、機器設備與其他設備作為六十五億聯貸案之擔保品，另提供觀音廠之機器設備與其他設備及竹南廠之房屋及建築、機器設備、運輸設備與其他設備作為四十億聯貸案之擔保品，以及提供台北辦公室之土地與房屋及建築作為二億五仟萬長期借款之擔保品，請參閱附註三二。

#### 十八、應付公司債

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
國內無擔保轉換公司債	\$ 963,730	\$ 540,710	\$ 536,818	\$ -
減：列為一年內到期部分	-	-	-	-
	<u>\$ 963,730</u>	<u>\$ 540,710</u>	<u>\$ 536,818</u>	<u>\$ -</u>

(一) 本公司於 102 年 9 月 18 日發行 5 年期零票面利率之國內第二次無擔保轉換公司債 500,000 仟元，每張面額為 100 仟元，本公司將轉換公司債之選擇權與主債務分離。負債組成要素係包括主債務及選擇權，其原始認列金額分別為 449,049 仟元及 4,400 仟元，主債務之有效利率為 2.0591%。權益組成要素為 43,751 仟元，係依原始發行價款減除負債組成要素之公平價值金額後之餘額，帳列資本公積－認股權項下。債券持有人得於債券發行之日起滿 1 個月後至到期日前 10 日止，除本公司普通股依法暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求依當時之轉換價格轉換為本公司普通股股票。另債券持有人亦得於持有債券屆滿 2 年或 3 年時，要求本公司以債券面額加計利息補償金將其贖回，滿 2 年或 3 年之利息補償金分別為債券面額之 1.0025% 及 1.5075%。本次債券發行時設定本公司贖回權條款為本債券發行滿 6 個月後至到期前 40 日止，若本公司普通股收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達百分之三十，本公司得於其後 30 個營業日內，按債券面額以現金收回流通在外之本債券，或於本債券流通在外餘額低於原發行總額之百分之十，本公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回流通在外之本債券。

除債券持有人將債券轉換為本公司普通股，或債券持有人行使賣回權，或依贖回條款由本公司提前收回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，本公司之債券到期時按債券面額以現金一次償還。

本公司 101 年 9 月 25 日發行 5 年期零票面利率之國內第一次無擔保轉換公司債相關資訊請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註十八。

(二) 102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列公司債折價攤提之利息費用分別為 11,060 仟元及 215 仟元，帳列營業外收入及支出－財務成本項下。

(三) 截至 102 年 9 月 30 日止，部分轉換公司債面額 42,500 仟元，以轉換價格 31.36 元轉換為普通股 1,355 仟股，股本 13,552 仟元，帳列普通股股本項下。

## 十九、其他應付款

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
應付設備款	\$ 67,581	\$ 143,281	\$ 196,484	\$ 55,342
應付薪資及獎金	150,686	190,189	161,255	202,455
應付進出口費用	69,799	67,818	79,430	35,675
應付休假給付	6,422	2,542	7,779	2,799
應付利息	2,177	3,357	5,573	8,882
其他	164,550	150,168	152,610	130,168
	<u>\$ 461,215</u>	<u>\$ 557,355</u>	<u>\$ 603,131</u>	<u>\$ 435,321</u>

## 二十、負債準備

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
保固－非流動	<u>\$ 1,825</u>	<u>\$ 1,825</u>	<u>\$ 1,825</u>	<u>\$ 1,825</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定估計，該估計係以歷史保固經驗為基礎。

### 二一、退職後福利計畫

#### 確定提撥計畫

合併公司所適用「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，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於102年及101年1月1日至9月30日依照確定提撥計畫中明定比例應提撥之金額已於合併綜合損益表認列之費用分別為29,467仟元及31,747仟元。

### 二二、權益

#### (一) 普通股股本

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
額定股數(仟股)	<u>750,000</u>	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>
額定股本	<u>\$ 7,500,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>
已發行股數(仟股)	<u>390,207</u>	<u>338,852</u>	<u>338,852</u>	<u>338,852</u>
已發行股本	<u>\$ 3,902,069</u>	<u>\$ 3,388,517</u>	<u>\$ 3,388,517</u>	<u>\$ 3,388,517</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。

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為10,000仟股。

102年6月21日董事會決議現金增資發行新股50,000仟股，每股面額10元，並以每股23.06元溢價發行。上述現金增資案業經金管會於102年8月5日通知申報生效在案，並經董事會決議，以102年8月26日為增資基準日。

## (二) 資本公積

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
股票發行溢價	\$ 9,344,710	\$ 8,746,573	\$ 8,746,573	\$ 8,746,573
員工認股權	12,918	-	-	-
認股權	107,235	68,156	68,156	-
	<u>\$ 9,464,863</u>	<u>\$ 8,814,729</u>	<u>\$ 8,814,729</u>	<u>\$ 8,746,573</u>

102年及101年1月1日至9月30日各類資本公積餘額之調節如下：

	股票發行溢價	員工認股權	認股權
102年1月1日餘額	\$8,746,573	\$ -	\$ 68,156
發行公司債	-	-	43,751
公司債轉換	28,918	-	( 4,672)
現金增資	652,598	-	-
認列股份基礎給付	-	12,918	-
彌補虧損	( 83,379)	-	-
102年9月30日餘額	<u>\$9,344,710</u>	<u>\$ 12,918</u>	<u>\$ 107,235</u>
101年1月1日餘額	\$8,746,573	\$ -	\$ -
發行公司債	-	-	68,156
101年9月30日餘額	<u>\$8,746,573</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 68,156</u>

資本公積中屬股票溢價得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以配發現金或撥充股本，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

依本公司章程規定，本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：

1. 依法完納稅捐；
2. 彌補以往年度虧損；

3. 提撥百分之十為法定盈餘公積；
4. 必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；
5. 特別股股息；
6. 如尚有盈餘時，提撥員工紅利不低於百分之三，員工紅利若為股票紅利時，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工；
7. 如尚有盈餘時，提撥董監事酬勞不高於百分之三；
8. 其餘額加計以前年度累積未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。

基於公司營運需要暨爭取股東權益最大化之考量，本公司股利政策依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，適當分派股利，其中現金股利以不低於股利總額之百分之十。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（備供出售金融資產未實現損益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額等）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收資本總額時為止。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資本總額百分之二十五之部分除得撥充股本外，尚得以現金發放。

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

102年及101年1月1日至9月30日無盈餘可供分派，故未估列應付員工紅利及董監酬勞。年度終了後，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，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議紅利之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。



本公司 101 年度盈虧撥補案經股東常會於 102 年 6 月 20 日決議通過以法定盈餘公積及資本公積彌補累積虧損如下：

	累 積 虧 損
	101年度
以法定盈餘公積彌補虧損	\$677,064
以資本公積彌補虧損	83,379

本公司 100 年度盈餘分配案經股東常會於 101 年 6 月 6 日決議通過不分派股利，並迴轉特別盈餘公積。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(四) 首次採用 IFRSs 應提列之特別盈餘公積

因首次採用 IFRSs 對本公司保留盈餘造成減少，故未予提列特別盈餘公積。

(五) 其他權益

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
期初餘額	(\$ 4,062)	(\$ 240)
採用權益法之聯合控制個 體之換算差額之份額	<u>1,870</u>	( <u>2,922</u> )
期末餘額	( <u>\$ 2,192</u> )	( <u>\$ 3,162</u> )

2. 備供出售金融資產未實現損益

	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 50,667	\$ 9,034
備供出售金融資產未實現 損益	( 29,011)	75,332
採用權益法之關聯企業備 供出售金融資產未實現 損益之份額	<u>913</u>	( <u>3,912</u> )
期末餘額	<u>\$ 22,569</u>	<u>\$ 80,454</u>

備供出售金融資產未實現損益係備供出售金融資產按公允價值衡量所產生之累計利益及損失，屬當期部分認列於其他綜合損益。

## 二三、淨損

淨損係包含以下項目：

### (一) 折舊及攤銷

	102年7月1日至9月30日			101年7月1日至9月30日		
	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
折舊費用	\$ 434,101	\$ 48,140	\$ 482,241	\$ 388,285	\$ 53,683	\$ 441,968
攤銷費用	\$ 2,987	\$ 466	\$ 3,453	\$ 2,497	\$ 801	\$ 3,298

  

	102年1月1日至9月30日			101年1月1日至9月30日		
	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
折舊費用	\$1,299,565	\$ 124,592	\$1,424,157	\$1,045,005	\$ 136,664	\$1,181,669
攤銷費用	\$ 6,835	\$ 2,659	\$ 9,494	\$ 5,771	\$ 3,474	\$ 9,245

### (二) 其他收入

	102年7月1日至9月30日	101年7月1日至9月30日	102年1月1日至9月30日	101年1月1日至9月30日
股利收入	\$ 8,512	\$ 8,025	\$ 8,512	\$ 8,025
利息收入(附註三一)	390	1,350	1,837	4,365
租金收入(附註三一)	13	258	289	986
其他	5,946	19,613	13,987	28,793
	\$ 14,861	\$ 29,246	\$ 24,625	\$ 42,169

### (三) 其他利益及損失

	102年7月1日至9月30日	101年7月1日至9月30日	102年1月1日至9月30日	101年1月1日至9月30日
外幣兌換利益總額	\$ 69,598	\$ 83,815	\$ 161,457	\$ 270,460
外幣兌換損失總額	( 53,556)	( 81,185)	( 153,631)	( 243,769)
透過損益按公允價值衡量之金融工具利益(損失)(附註四、七及三十)	( 14,031)	( 3,845)	13,872	( 9,844)
什項支出	-	( 73)	( 4)	( 73)
	\$ 2,011	( \$ 1,288)	\$ 21,694	\$ 16,774

### (四) 其他收益及費損

	102年7月1日至9月30日	101年7月1日至9月30日	102年1月1日至9月30日	101年1月1日至9月30日
處分不動產、廠房及設備淨損失	\$ -	\$ 21	\$ -	\$ 21

### (五) 員工福利費用

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
退職後福利(附註二一)				
確定提撥計畫	\$ 9,764	\$ 10,560	\$ 29,467	\$ 31,747
股份基礎給付(附註二六)				
權益交割之股份基礎給付	4,305	-	12,918	-
其他員工福利	<u>311,436</u>	<u>304,773</u>	<u>890,880</u>	<u>897,889</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 325,505</u>	<u>\$ 315,333</u>	<u>\$ 933,265</u>	<u>\$ 929,636</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 279,643	\$ 271,951	\$ 806,950	\$ 819,706
營業費用	<u>45,862</u>	<u>43,382</u>	<u>126,315</u>	<u>109,930</u>
	<u>\$ 325,505</u>	<u>\$ 315,333</u>	<u>\$ 933,265</u>	<u>\$ 929,636</u>

### (六) 財務成本

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
銀行借款利息	\$ 32,551	\$ 39,447	\$ 100,469	\$ 113,874
可轉換公司債利息	4,024	215	11,060	215
其他利息費用	<u>189</u>	<u>22</u>	<u>752</u>	<u>495</u>
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	36,764	39,684	112,281	114,584
減：利息資本化金額	<u>639</u>	<u>524</u>	<u>4,454</u>	<u>14,064</u>
	36,125	39,160	107,827	100,520
其他財務成本	<u>5,336</u>	<u>4,808</u>	<u>14,506</u>	<u>14,318</u>
財務成本	<u>\$ 41,461</u>	<u>\$ 43,968</u>	<u>\$ 122,333</u>	<u>\$ 114,838</u>

利息資本化相關資訊如下：

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
利息資本化金額	\$ 639	\$ 524	\$ 4,454	\$ 14,064
利息資本化利率	1.68%	1.23%~1.68%	1.68%~1.69%	1.23%~1.82%

## 二四、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

所得稅利益（費用）之主要組成項目如下：

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
當期產生者	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 49)
以前年度之調整	-	-	( 3,838)	904
	-	-	( 3,838)	855
遞延所得稅				
當期產生者	( 58,055)	3,325	595	20,316
認列於損益之所得稅利 益（費用）	(\$ 58,055)	\$ 3,325	(\$ 3,243)	\$ 21,171

會計所得與當期所得稅利益（費用）之調節如下：

	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
繼續營業單位稅前淨損	(\$ 831,309)	(\$ 749,668)
稅前淨損按法定稅率計算之所得		
稅利益	\$ 141,323	\$ 127,444
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異	( 141,126)	( 25,629)
暫時性差異	34,658	84,527
產生之虧損扣抵	( 34,855)	( 186,391)
當期所得稅	-	( 49)
遞延所得稅		
存貨跌價損失	( 40,850)	( 84,206)
其他	6,791	1,991
投資抵減	-	( 81,264)
虧損扣抵	34,654	183,795
以前年度所得稅之調整	( 3,838)	904
認列於損益之所得稅利益(費用)	(\$ 3,243)	\$ 21,171

### (二) 兩稅合一相關資訊

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
未分配盈餘				
87年度以後未分配 盈餘	\$ -	\$ -	\$ 426,827	\$ 1,155,324
股東可扣抵稅額帳戶餘 額	\$ 238,160	\$ 193,947	\$ 193,282	\$ 180,844

	<u>101年度</u>	<u>100年度</u>
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>-</u>	<u>15.70%</u>

本公司 101 年度係因待彌補虧損，故無分配予股東之稅額扣抵比率情形。

本公司 100 年度盈餘分配案經股東常會於 101 年 6 月 6 日決議通過不分派股利。

### (三) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 99 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

子公司昱昕能源公司及昊晶能源公司之營利事業所得稅申報，截至 101 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

### 二五、每股純損

用以計算每股純損之純損及普通股加權平均股數如下：

#### 純 損

	<u>102年7月1日 至9月30日</u>	<u>101年7月1日 至9月30日</u>	<u>102年1月1日 至9月30日</u>	<u>101年1月1日 至9月30日</u>
用以計算基本每股純損之純損	(\$ <u>452,596</u> )	(\$ <u>358,846</u> )	(\$ <u>834,552</u> )	(\$ <u>728,497</u> )

#### 股 數

	<u>102年7月1日 至9月30日</u>	<u>101年7月1日 至9月30日</u>	<u>102年1月1日 至9月30日</u>	<u>101年1月1日 至9月30日</u>
用以計算基本每股純損之普通股加權平均股數(仟股)	<u>\$ 359,438</u>	<u>\$ 338,852</u>	<u>\$ 346,588</u>	<u>\$ 338,852</u>

102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日皆為純損，產生反稀釋效果，故不予計算稀釋每股盈餘。

### 二六、股份基礎給付協議

合併公司於 102 年及 101 年 7 月 1 日至 9 月 30 日並未發行員工認股權，已發行之員工認股權相關資訊參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註二七。

上述員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

	102年1月1日至9月30日	
	單位 ( 仟 )	加權平均行使價格 ( 元 )
<u>認股選擇權</u>		
期初流通在外	-	\$ -
當期給與	5,000	31.2
當期執行	-	-
當期放棄	-	-
當期逾期失效	-	-
期末流通在外	<u>5,000</u>	31.2
期末可行使	-	-
本期給與之認股權加權平均公允價值 ( 元 )	\$ 8.27	

本公司發行之認股權證係屬酬勞性質，以公平價值法作為會計處理，102年1月1日至9月30日認列之酬勞成本為12,918仟元。

本公司股東會於102年6月20日決議無償發行限制員工權利新股總額20,000仟元，計發行普通股2,000仟股。上述限制員工權利新股案業經金管會於102年10月31日通知本公司申報生效在案。

## 二七、非現金交易

合併公司於102年及101年1月1日至9月30日進行下列非現金交易之投資活動：

- (一) 如附註三三所述，存出保證金減少545,414仟元係認列相關之購料合約成本。
- (二) 取得不動產、廠房及設備支付現金數：

	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
同時影響現金及非現金項目 之投資活動		
不動產、廠房及設備增加	\$225,823	\$494,824
加：期初應付設備款	143,281	55,342
減：期末應付設備款	( 67,581 )	( 196,484 )
取得不動產、廠房及設備 支付現金數	<u>\$301,523</u>	<u>\$353,682</u>

## 二八、營業租賃協議

### (一) 合併公司為承租人

係承租土地、宿舍、主管座車等，租賃期間為 1 至 20 年。於租賃期間終止時，合併公司對租賃土地並無優惠承購權。

截至 102 年 9 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日止，合併公司因營業租賃合約所支付之存出保證金分別為 7,501 仟元、7,805 仟元、7,805 仟元及 7,881 仟元。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
1 年 內	\$ 20,937	\$ 33,825	\$ 26,798	\$ 33,058
超過 1 年但不超過 5 年	48,028	72,644	78,014	89,029
超過 5 年	<u>68,185</u>	<u>92,486</u>	<u>94,772</u>	<u>101,631</u>
	<u>\$ 137,150</u>	<u>\$ 198,955</u>	<u>\$ 199,584</u>	<u>\$ 223,718</u>

### (二) 合併公司為出租人

係出租合併公司之營業場所予關聯企業，租金之決定與一般市場行情無重大差異，價款按月收取。關聯企業已於 101 年 6 月間提前解除租約。

## 二九、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業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。

## 三十、金融工具

### (一) 公允價值之資訊

#### 1. 非按公允價值衡量之金融工具

除下表所列外，合併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。

	102年9月30日		101年12月31日		101年9月30日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金融負債						
以攤銷後成本衡量之						
金融負債：						
—可轉換公司債	<u>\$ 963,730</u>	<u>\$ 974,745</u>	<u>\$ 540,710</u>	<u>\$ 546,789</u>	<u>\$ 536,818</u>	<u>\$ 542,743</u>

## 2. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

下表係金融工具於原始認列後以公允價值衡量方式之分析，衡量方式係基於公允價值可觀察之程度分為第一至三級。

- (1) 第一級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2) 第二級公允價值衡量係指除第一級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。
- (3) 第三級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

102年9月30日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價證券				
一權益投資	\$ 145,158	\$ -	\$ -	\$ 145,158
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生性金融工具	\$ -	\$ 3,541	\$ -	\$ 3,541
轉換公司債選擇權	-	-	8,729	8,729
合 計	\$ -	\$ 3,541	\$ 8,729	\$ 12,270

101年12月31日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生金融工具	\$ -	\$ 287	\$ -	\$ 287
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價證券				
一權益投資	171,067	-	-	171,067
合 計	\$ 171,067	\$ 287	\$ -	\$ 171,354
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
轉換公司債選擇權	\$ -	\$ -	\$ 10,354	\$ 10,354



101年9月30日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價證券				
一 權益投資	\$ 199,602	\$ -	\$ -	\$ 199,602
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生性金融工具	\$ -	\$ 2,467	\$ -	\$ 2,467
轉換公司債選擇權	-	-	8,246	8,246
	\$ -	\$ 2,467	\$ 8,246	\$ 10,713

101年1月1日

	第 一 級	第 二 級	第 三 級	合 計
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)有價證券				
一 權益投資	\$ 121,751	\$ -	\$ -	\$ 121,751

3. 金融負債以第三級公允價值衡量之調節

102年1月1日至9月30日

	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量
期初餘額	\$ 10,354
發行公司債	4,400
總利益—認列於損益	( 5,316)
處分—公司債轉換	( 709)
期末餘額	\$ 8,729

101年1月1日至9月30日

	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量
期初餘額	\$ -
發行公司債	8,246
總利益—認列於損益	-
處分—公司債轉換	-
期末餘額	\$ 8,246

#### 4. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

可轉換公司債之贖回權及賣回權等金融資產及負債組成要素之公允價值決定係以二元樹可轉債評價模型計算決定之。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 遠期外匯及換匯合約之公允價值係以遠期匯率報價及由配合合約到期期間之報價利率推導之殖利率曲線衡量。
- (2) 可轉換公司債負債組成部分之公允價值，係假設該公司債將分別於 106 年 9 月 25 日及 107 年 9 月 18 日贖回，利率分別為 2.5182% 及 2.0442% 係取公債殖利率曲線以差補法方式求得無風險利率，並加計信用風險溢酬估算。

#### (二) 金融工具之種類

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
<u>金融資產</u>				
透過損益按公允價值衡量				
持有供交易放款及應收款（註1）	\$ -	\$ 287	\$ -	\$ -
備供出售金融資產（註2）	5,536,511	4,942,215	5,372,115	6,525,884
<u>金融負債</u>				
透過損益按公允價值衡量				
持有供交易以攤銷後成本衡量（註3）	12,270	10,354	10,713	-
	9,497,946	11,505,421	11,468,416	11,989,866

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、部分其他應收款及部分其他流動資產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及以成本衡量金融資產。

註 3：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、部分其他應付款、應付公司債及長期借款（包含一年內到期部分）等以攤銷後成本衡量之金融負債。

### (三) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括應收帳款、應付帳款、應付公司債及借款。合併公司之財務管理部門統籌協調進入國內與國際金融市場操作，依照風險程度與廣度分析風險監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。

#### 1. 市場風險

合併公司營運活動承擔之主要市場風險為外幣匯率變動風險及利率變動風險。合併公司從事遠期外匯及換匯交易以管理因交易而產生之外幣風險。

合併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。敏感度分析則可評估利率或匯率於1年中合理可能變動所產生之影響，匯率及利率敏感度分析內容分別列示於下。

##### (1) 匯率風險

合併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（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）如下：

單位：新台幣仟元

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
<u>資產種類</u>				
美金	\$ 4,410,119	\$ 4,016,351	\$ 3,451,355	\$ 3,027,081
歐元	175,171	7,191	327,805	219,821
日圓	30	74	50	7
<u>負債種類</u>				
美金	3,558,363	3,958,735	3,327,186	2,709,755
歐元	47,866	59,763	92,912	95,479
日圓	-	2,130	9,688	277

##### 敏感度分析

合併公司主要受到美金、歐元及日圓匯率波動之影響。

下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為合併公司

對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 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		日 圓 之 影 響	
	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
損 益	(\$ 8,518)	(\$ 1,242)	(\$ 1,273)	(\$ 2,349)	\$ -	\$ 96

以上主要源自於合併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、歐元及日圓計價銀行存款、應收款項、借款及應付款項。

## (2) 利率風險

合併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：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
具公允價值利率風險				
— 金融資產	\$ 24,008	\$ 68,043	\$ 425,972	\$ 14,435
— 金融負債	1,682,425	2,193,686	1,852,211	2,229,956
具現金流量利率風險				
— 金融資產	2,757,196	2,862,598	2,620,529	3,436,945
— 金融負債	5,674,908	7,846,496	7,282,949	8,503,733

## 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生金融工具於資產負債表日之利率暴險而定。合併公司所使用之變動率為利率增加或減少 25 基點，此亦對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將減少／增加 5,471 仟元，主要係因合併公司借款之變動利率風險之暴險。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將減少／增加 8,742 仟元，主要係因合併公司借款之變動利率風險之暴險。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司五大客戶，截至 102 年 9 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、9 月 30 日及 1 月 1 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 73%、77%、70% 及 57%。

## 3. 流動性風險

合併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集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併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。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。截至 102 年 9 月 30 日止，合併公司未動用之短期銀行融資額度為 1,834,069 仟元。

### (1) 流動性及利率風險表

下表係合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，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。

## 102年9月30日

	加權平均 有效利率 (%)	要求即付或短				
		於1個月	1個月至 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	-	\$ 873,848	\$ 788,590	\$ 174,068	\$ -	\$ -
固定利率工具	1.16	187,282	531,413	-	963,730	-
浮動利率工具	1.86	212,250	288,678	636,750	4,537,230	-
		<u>\$ 1,273,380</u>	<u>\$ 1,608,681</u>	<u>\$ 810,818</u>	<u>\$ 5,500,960</u>	<u>\$ -</u>

## 101年12月31日

	加權平均 有效利率 (%)	要求即付或短				
		於1個月	1個月至 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	-	\$ 700,825	\$ 377,030	\$ 22,760	\$ -	\$ -
固定利率工具	1.25	520,232	1,132,744	-	540,710	-
浮動利率工具	1.67	212,250	-	916,796	6,717,450	-
		<u>\$ 1,433,307</u>	<u>\$ 1,509,774</u>	<u>\$ 939,556</u>	<u>\$ 7,258,160</u>	<u>\$ -</u>

## 101年9月30日

	加權平均 有效利率 (%)	要求即付或短				
		於1個月	1個月至 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	-	\$ 1,180,349	\$ 631,142	\$ 87,668	\$ -	\$ -
固定利率工具	1.31	363,702	951,691	-	536,818	-
浮動利率工具	1.72	-	549,809	1,496,750	5,236,390	-
		<u>\$ 1,544,051</u>	<u>\$ 2,132,642</u>	<u>\$ 1,584,418</u>	<u>\$ 5,773,208</u>	<u>\$ -</u>

## 101年1月1日

	加權平均 有效利率 (%)	要求即付或短				
		於1個月	1個月至 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	-	\$ 679,885	\$ 319,561	\$ 26,664	\$ -	\$ -
固定利率工具	1.59	607,415	825,361	797,180	-	-
浮動利率工具	1.75	206,250	194,194	1,493,289	6,610,000	-
		<u>\$ 1,493,550</u>	<u>\$ 1,339,116</u>	<u>\$ 2,317,133</u>	<u>\$ 6,610,000</u>	<u>\$ -</u>

下表係合併公司針對衍生金融工具所作之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製。

## 102年9月30日

淨額交割	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
換匯合約	(\$ 2,765)	(\$ 743)	\$ -	\$ -	\$ -
遠期外匯合約	-	(33)	-	-	-
	<u>(\$ 2,765)</u>	<u>(\$ 776)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

101 年 12 月 31 日

淨額交割 換匯合約	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
	\$ -	\$ 287	\$ -	\$ -	\$ -

101 年 9 月 30 日

淨額交割 遠期外匯合約	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
	\$ -	(\$ 2,467)	\$ -	\$ -	\$ -

三一、關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
昱成光能股份有限公司 (昱成)	採權益法評價之被投資公司
正儀實業股份有限公司 (正儀)	本公司之監察人
昱鼎能源科技開發股份有限公司 (昱鼎)	採權益法評價之被投資公司
Lumberton Solar W2-090, LLC (Lumberton Solar)	昱鼎間接持有之子公司

(二) 合併公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下：

1. 營業交易淨額

	銷		貨	
	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
合 資	(\$ 44)	\$ -	\$ 27,768	\$ 30,425
關聯企業	-	-	535	-
其 他	-	-	-	184,608
	(\$ 44)	\$ -	\$ 28,303	\$ 215,033

  

	進		貨	
	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 373,287	\$ 412,114	\$ 1,005,948	\$ 738,318

本公司對關係人銷貨之交易條件與一般客戶相當。

本公司向關係人進貨之交易條件與一般廠商相當，102 年 1 月 1 日至 9 月 30 日本公司向關聯企業進貨係包含關聯企業協助代購料 367,725 仟元。

2. 資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
合 資	\$ 9	\$ -	\$ -	\$ 19,427
關聯企業	-	174	-	-
	<u>\$ 9</u>	<u>\$ 174</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 19,427</u>

3. 資產負債表日之其他應收款－關係人款項餘額如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
合 資	\$ 33	\$ 103	\$ 33	\$ 356
其 他	-	-	15	-
	<u>\$ 33</u>	<u>\$ 103</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ 356</u>

資金融通

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
合 資	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ -</u>

本公司提供短期放款予合資公司，利率皆為 2%。

102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對合資公司之放款為無擔保放款，相關利息收入分別為 299 仟元及 237 仟元。

4. 資產負債表日之預付款項餘額如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 91,794</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

5. 資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
關聯企業	<u>\$ 196,583</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 153,778</u>	<u>\$ 291,171</u>

6. 資產負債表日之預收款項餘額如下：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
合 資	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 188,847</u>

7. 資產負債表日之勞務費餘額如下：

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,926</u>

勞務費係關聯企業提供本公司太陽能上下游產業技術傳承及實務操作指導，價款係依雙方之議定收取。



8. 資產負債表日之租金收入餘額如下：

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ <u>          -</u>	\$ <u>          -</u>	\$ <u>          -</u>	\$ <u>      56</u>

本公司分租營業場所予關聯企業，租金之決定與一般市場行情無重大差異，價款按月收取。關聯企業於 101 年 6 月間提前解除租約。

(三) 對主要管理階層之獎酬

102 年及 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	102年7月1日 至9月30日	101年7月1日 至9月30日	102年1月1日 至9月30日	101年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ <u>  4,565</u>	\$ <u>  5,552</u>	\$ <u> 13,345</u>	\$ <u> 16,242</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。

三二、質抵押之資產

本公司下列資產業已提供各金融及政府機構充為融資之擔保品或保稅擔保：

	102年9月30日	101年12月31日	101年9月30日	101年1月1日
受限制資產				
定期存款	\$ 24,008	\$ 18,524	\$ 18,510	\$ 14,435
活期存款				
備償專戶	216,341	216,290	224,346	223,420
補助款專戶	5,114	1,561	1,049	-
	<u>245,463</u>	<u>236,375</u>	<u>243,905</u>	<u>237,855</u>
不動產、廠房及設備淨額				
土地	235,835	-	-	-
房屋及建築	2,361,677	2,399,046	903,001	943,789
機器設備	6,009,771	7,091,325	3,547,256	4,163,121
運輸設備	1,657	2,260	-	-
其他設備	169,289	207,536	2,475	4,537
	<u>8,778,229</u>	<u>9,700,167</u>	<u>4,452,732</u>	<u>5,111,447</u>
	<u>\$ 9,023,692</u>	<u>\$ 9,936,542</u>	<u>\$ 4,696,637</u>	<u>\$ 5,349,302</u>

### 三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

#### (一) 長期採購合約

1. 本公司於 95 年 7 月間與原料供應商 A 簽訂購料合約，雙方約定自 98 年 1 月 1 日起未來 10 年內，依合約約定之供貨量交付予本公司。原 97 年 12 月間需支付之保證金，雙方協商於 98 年度分期支付，另依合約規定，自 98 年 1 月 1 日起，保證金可抵貨款。
2. 本公司於 95 年 10 月間與原料供應商 B 簽訂購料合約，雙方約定自 96 年 8 月 1 日至 106 年 7 月 31 日止，依合約約定之供貨量交付予本公司。另本公司陸續於 96 年 10 月間及 98 年 9 月間簽訂上述購料合約之增補協議，採購不低於一定金額之太陽能矽晶圓，本公司依合約已支付履約保證金。嗣後因應太陽能市況變動，雙方協議提前終止原合約及其增補協議，本公司將於 102 年第 4 季起按季取回履約保證金共計美金 35,123 仟元，並已就合約規定將應歸於原料供應商 B 之履約保證金認列為購料合約成本，帳列營業成本項下。
3. 本公司與數家矽晶片原料供應商簽訂購料合約，合約有效期最長至 106 年 6 月 30 日並依合約約定之供貨量交付予本公司，本公司依合約須預付一定貨款作為擔保，截至 102 年 9 月 30 日止，本公司帳列預付款項及其他非流動資產共計美金 60,342 仟元。

(二) 本公司截至 102 年 9 月 30 日，因建造及購置未完工程及設備而產生之承諾金額為 69,279 仟元。

(三) 本公司截至 102 年 9 月 30 日，已開立尚未使用之信用狀金額約為美金 3,584 仟元。

(四) 本公司於 101 年 7 月 16 日接獲國際某商會有關本公司與某原料供應商簽署制式供料合約之書面仲裁通知，惟雙方就該合約之擔保信用狀及供貨價格等條件未達成共識，且該原料供應商未遵守協議進行協商會議逕行提請仲裁，故本件仲裁於程序上即有問題。截至財務

報告提出日止仲裁程序尚未開始，惟該原料供應商已於 101 年 8 月 14 日聲請破產。本公司已就供料合約增加之成本認列營業成本。

(五) 本公司為投資聯合控制個體－昱鼎能源科技開發股份有限公司融資背書保證之金額計 254,853 仟元，請參閱附表二。

#### 三四、外幣金融資產及負債之匯率資訊

合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

102 年 9 月 30 日

	<u>外幣 (仟元)</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額</u>
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 148,840	29.630 (美金：新台幣)		\$ 4,410,119
歐元	4,379	40.003 (歐元：新台幣)		175,171
日圓	98	0.3028 (日圓：新台幣)		30
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	120,093	29.630 (美金：新台幣)		3,558,363
歐元	1,197	40.003 (歐元：新台幣)		47,866

101 年 12 月 31 日

	<u>外幣 (仟元)</u>	<u>匯</u>	<u>率</u>	<u>帳面金額</u>
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 137,882	29.129 (美金：新台幣)		\$ 4,016,351
歐元	186	38.596 (歐元：新台幣)		7,191
日圓	218	0.3375 (日圓：新台幣)		74
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	135,904	29.129 (美金：新台幣)		3,958,735
歐元	1,548	38.596 (歐元：新台幣)		59,763
日圓	6,310	0.3375 (日圓：新台幣)		2,130

101年9月30日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳面金額
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 117,737	29.314 (美金：新台幣)		\$ 3,451,355
歐元	8,644	37.923 (歐元：新台幣)		327,805
日圓	133	0.3779 (日圓：新台幣)		50
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	113,502	29.314 (美金：新台幣)		3,327,186
歐元	2,450	37.923 (歐元：新台幣)		92,912
日圓	25,637	0.3779 (日圓：新台幣)		9,688

101年1月1日

	外幣 (仟元)	匯	率	帳面金額
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	\$ 99,973	30.279 (美金：新台幣)		\$ 3,027,081
歐元	5,610	39.187 (歐元：新台幣)		219,821
日圓	18	0.3904 (日圓：新台幣)		7
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	89,493	30.279 (美金：新台幣)		2,709,755
歐元	2,437	39.187 (歐元：新台幣)		95,479
日圓	710	0.3904 (日圓：新台幣)		277

### 三五、附註揭露事項

(一) 本期重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
9. 從事衍生工具交易：附註七。
10. 其他：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：無。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：無。

### 三六、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門為觀音廠、竹南廠及其他部門。

觀音廠：區域性位於觀音，從事製造及銷售太陽能電池。

竹南廠：區域性位於竹南，從事製造及銷售太陽能電池。

其他部門：未報導之其他經營活動及營運部門，係非太陽能電池之銷售及製造之其他收入。

部門收入、營運結果及部門資產如下：

項 目	102年7月1日至9月30日						101年7月1日至9月30日					
	觀	音	竹	南	其	他	觀	音	竹	南	其	他
來自企業外客戶之收入	\$4,094,318	\$ 3,120	\$ -	\$ -	\$ -	\$4,097,438	\$3,383,567	\$ -	\$ -	(\$ 269)	\$ -	\$3,383,298
部門(損)益	(\$ 419,140)	\$ 24,599	\$ -	\$ -	(\$ 394,541)	(\$ 131,955)	(\$ 230,265)	\$ -	\$ -	\$ 49	\$ -	(\$ 362,171)
部門資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

  

項 目	102年1月1日至9月30日						101年1月1日至9月30日					
	觀	音	竹	南	其	他	觀	音	竹	南	其	他
來自企業外客戶之收入	\$10,777,741	\$ 4,820	\$ -	\$ -	\$ -	\$10,782,561	\$11,496,963	\$ -	\$ -	\$ 1,116	\$ -	\$11,498,079
部門(損)益	(\$ 271,212)	(\$ 560,097)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 831,309)	(\$ 328,449)	(\$ 421,029)	\$ -	(\$ 190)	\$ -	(\$ 749,668)
部門資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。102年及101年1月1日至9月30日並無任何部門間銷售。資產之衡量金額未提供予營運決策者，故應揭露資產之衡量金額為零。

### 三七、首次採用國際財務報導準則

#### (一) IFRSs 資訊之編製基礎

合併公司 102 年第 3 季之合併財務報告之編製基礎除了遵循附註四說明之重大會計政策外，合併公司亦遵循 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

#### (二) 轉換至 IFRSs 之影響

除以下所揭露之額外資訊外，轉換至 IFRSs 後，對合併公司之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響，相關說明請參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註三七。

##### 1. 101 年 9 月 30 日合併資產負債表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響		I	F	R	S	s	
項 目	金 額	表 達 差 異	認 列 及 衡 量 差 異	金 額	項 目	說 明		
流動資產	\$ 9,058,812	(\$ 232,118)	\$ -	\$ 8,826,694	流動資產	(1)		
基金及投資	603,396	-	( 4,339)	599,057	以成本衡量之金融資產及採用權益法之投資	(5)		
固定資產	11,720,586	( 530,432)	-	11,190,154	不動產、廠房及設備	(3)(4)		
無形資產	18,482	2,682	-	21,164	無形資產	(3)		
其他資產	3,714,630	759,932	1,323	4,475,885	非流動資產	(1)(2)		
						(3)(4)		
總 資 產	\$ 25,115,906	\$ 64	(\$ 3,016)	\$ 25,112,954	總 資 產			
流動負債	\$ 5,884,066	\$ -	\$ 7,779	\$ 5,891,845	流動負債	(2)		
長期負債及其他負債	5,834,935	64	( 4,339)	5,830,660	非流動負債	(1)(5)		
總 負 債	\$ 11,719,001	\$ 64	\$ 3,440	\$ 11,722,505	總 負 債			
股 本	\$ 3,388,517	\$ -	\$ -	\$ 3,388,517	股 本			
資本公積	8,814,729	-	-	8,814,729	資本公積			
保留盈餘	1,116,367	-	( 6,456)	1,109,911	保留盈餘	(2)		
股東權益其他項目	77,292	-	-	77,292	其他權益			
股東權益	\$ 13,396,905	\$ -	(\$ 6,456)	\$ 13,390,449	權 益			

#### (1) 遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

此外，中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至 101 年 9 月 30 日，合併公司遞延所得稅資產－流動重分類至非流動資產之金額為 232,118 仟元；截至 101 年 9 月 30 日，合併公司遞延所得稅資產－非流動減項重分類至遞延所得稅負債－非流動之金額為 64 仟元。

(2) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

截至 101 年 9 月 30 日，合併公司因短期可累積帶薪假之會計處理調整增加應付費用 7,779 仟元、遞延所得稅資產調整增加 1,323 仟元及保留盈餘調整減少 6,456 仟元。

(3) 遞延費用

中華民國一般公認會計原則下，遞延費用帳列其他資產項下。轉換至 IFRSs 後，應將遞延費用依性質重分類至不動產、廠房及設備及無形資產。

截至 101 年 9 月 30 日，合併公司遞延費用重分類至不動產、廠房及設備及無形資產之金額分別為 40,922 仟元及 2,682 仟元。

(4) 預付設備款

中華民國一般公認會計原則下，購置設備之預付設備款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至 IFRSs 後，購置設備之預付款通常分類為預付款項，通常分類為非流動資產。

截至 101 年 9 月 30 日，合併公司未完工程及預付設備款重分類至預付款項－非流動之金額為 571,354 仟元。

(5) 聯屬公司間未實現損益

中華民國一般公認會計原則下，投資公司與採權益法評價之被投資公司間順流交易所產生之未實現損益調整遞延貸項／借項及相關未實現損益科目；逆流交易所產生之

未實現損益則調整採權益法之長期股權投資及投資損益。轉換為 IFRSs 後，順流交易所產生之未實現損益表達於投資關聯企業項下；逆流交易所產生之未實現損益則調整標的資產之帳面金額。

截至 101 年 9 月 30 日，合併公司遞延貸項－聯屬公司間未實現重分類至採用權益法之投資減項金額為 4,339 仟元。

## 2. 101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日合併綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	金額	轉換至 IFRSs 之影響	IFRSs	金額	說明
項目	金額	表達差異	認列及衡量差異	金額	項目
營業收入	\$ 11,498,079	\$ -	\$ -	\$ 11,498,079	營業收入
營業成本	( 11,489,128 )	-	( 3,697 )	( 11,492,825 )	營業成本 (1)
營業毛利	8,951	-	( 3,697 )	5,254	營業毛利
聯屬公司間未實現利益	( 4,339 )	-	-	( 4,339 )	聯屬公司間未實現利益
營業費用	( 552,895 )	-	( 1,283 )	( 554,178 )	營業費用 (1)
	-	( 21 )	-	( 21 )	其他收益及費損 (2)
營業淨損	( 548,283 )	( 21 )	( 4,980 )	( 553,284 )	營業淨損
營業外收益及費損	( 196,405 )	21	-	( 196,384 )	營業外收益及費損 (2)
稅前淨損	( 744,688 )	-	( 4,980 )	( 749,668 )	稅前淨損
所得稅利益	20,324	-	847	21,171	所得稅利益 (1)
稅後淨損	( \$ 724,364 )	\$ -	( \$ 4,133 )	( 728,497 )	稅後淨損
				75,332	其他綜合損益
				( 6,834 )	備供出售金融資產未實現評價損益
				( \$ 659,999 )	採用權益法認列之關聯企業及合資企業之其他綜合損益
					綜合損益

### (1) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

101 年 1 月 1 日至 9 月 30 日薪資費用調整增加 4,980 仟元及所得稅利益調整增加 847 仟元。

### (2) 處分不動產、廠房及設備之損益

中華民國一般公認會計原則下，處分不動產、廠房及設備損益通常列為營業外支出之一部分。轉換至 IFRSs 後，企業採功能別表達費損項目，處分不動產、廠房及設備損益應歸屬於相關之功能別費用。



101年1月1日至9月30日處分不動產、廠房及設備損失21仟元，自營業外收益及費損重分類至其他收益及費損項下。

### 3. 101年7月1日至9月30日合併綜合損益表項目之調節

中華民國一般公認會計原則	金額	轉換至 IFRSs 之影響	IFRSs 之影響	金額	金額	說明
項目	金額	表達	差異	認列及衡量差異	金額	項目
營業收入	\$ 3,383,298	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,383,298	營業收入
營業成本	( 3,513,424)	-	( 829)	( 829)	( 3,514,253)	營業成本 (1)
營業毛損	( 130,126)	-	( 829)	( 829)	( 130,955)	營業毛損
聯屬公司間未實現利益	-	-	-	-	-	聯屬公司間未實現利益
營業費用	( 160,703)	-	( 313)	( 313)	( 161,016)	營業費用 (1)
	-	( 21)	-	-	( 21)	其他收益及費損 (2)
營業淨損	( 290,829)	( 21)	( 1,142)	( 1,142)	( 291,992)	營業淨損
營業外收益及費損	( 70,200)	21	-	-	( 70,179)	營業外收益及費損 (2)
稅前淨損	( 361,029)	-	( 1,142)	( 1,142)	( 362,171)	稅前淨損
所得稅利益	3,130	-	195	195	3,325	所得稅利益 (1)
稅後淨損	( \$ 357,899)	\$ -	( \$ 947)	( 947)	( 358,846)	稅後淨損
					33,921	其他綜合損益 備供出售金融資產未實現評價損益
					( 4,347)	採用權益法認列之關聯企業及合資企業之其他綜合損益
					( \$ 329,272)	綜合損益

#### (1) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

101年7月1日至9月30日薪資費用調整增加1,142仟元及所得稅利益調整增加195仟元。

#### (2) 處分不動產、廠房及設備之損益

中華民國一般公認會計原則下，處分不動產、廠房及設備損益通常列為營業外支出之一部分。轉換至 IFRSs 後，企業採功能別表達費損項目，處分不動產、廠房及設備損益應歸屬於相關之功能別費用。

101年7月1日至9月30日處分不動產、廠房及設備損失21仟元，自營業外收益及費損重分類至其他收益及費損項下。

#### 4. IFRS 1 之豁免選項

101 年 1 月 1 日合併公司採用之主要豁免選項與 102 年第 1 季合併財務報告所述相同，相關說明參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註三七。

附表一 資金貸與他人：

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司名稱	貸與對象	往來科目	本期最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列呆帳金額	擔保品			對個別對象資金貸與限額	資金貸與最高限額
											名稱	價	值		
0	昱鼎能源科技股份有限公司	昱鼎能源科技開發股份有限公司(註2)	其他應收款—關係人	\$ 100,000 (註1)	\$ 100,000 (註1)	2.00%	短期融通資金	\$ -	營運週轉	\$ -	-	-	\$ 1,255,065 (註3)	\$ 5,020,259 (註3)	

註1：係本公司董事會通過之額度，截至102年9月30日已動支20,000仟元。

註2：100年5月間本公司與崑鼎投資控股股份有限公司以合資方式共同成立昱鼎能源科技開發股份有限公司，雙方各持股50%。

註3：依本公司訂定之「資金貸與他人作業程序」中規定，資金貸與他人之總額不得超過本公司最近期經會計師核閱之財務報表淨值之百分之四十為限，個別貸與金額以不超過本公司最近期經會計師核閱之財務報表淨值百分之十為限。

附表二 為他人背書保證：

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額 (註2)	本期最高背書保證餘額	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%	背書保證最高限額 (註2)
		公司名稱	關係							
0	昱晶能源科技股份有限公司	昱晶能源科技開發股份有限公司	註1	\$ 2,510,129	\$ 254,853	\$ 254,853	\$ 136,759	\$ -	2.03%	\$ 6,275,324

註1：100年5月間本公司與崑鼎投資控股股份有限公司以合資方式共同成立昱晶能源科技開發股份有限公司，雙方各持股50%。

註2：依本公司訂定之「背書保證作業程序」中規定，對外背書保證之總額不得超過本公司最近期經會計師核閱之財務報表淨值之百分之五十，單一企業背書保證額度以不超過本公司最近期經會計師核閱之財務報表淨值百分之二十為限。

附表三 期末持有有價證券情形：

單位：仟股，新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數	帳面金額	持股比率%	市價／股權淨值	
昱晶能源科技股份有限公司	股票							
	中鼎工程股份有限公司	該公司之法人監察人	備供出售金融資產	3,000	\$ 143,400	-	\$ 143,400	註1
	台塑勝高科技股份有限公司	無	備供出售金融資產	60	1,758	-	1,758	註1
	昱成光能股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	51,304	318,406	32	318,406	註2
	昱晶能源科技開發股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	9,550	86,595 (註3)	50	88,472	註2
Asia Global Venture Capital II Co., Ltd.	該公司之法人董事	以成本衡量之金融資產	1,000	31,800	10	29,119	註2	

註1：係102年9月30日之收盤價。

註2：係102年9月30日被投資公司未經會計師核閱之淨值為估計基礎。

註3：帳面金額與股權淨值差異係期末未實現順流交易利益1,877仟元。

附表四 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨金額	佔總進（銷）貨之比率%	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率%		
昱晶能源科技股份有限公司	昱成光能股份有限公司	採用權益法之被投資公司	進貨	\$1,005,948	13%	與一般交易情形無異	\$ -	-	(\$196,583)	11%	註

註：本公司向昱成光能公司進貨係包含協助代購料 367,725 仟元。

附表五 被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊：

單位：仟股，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		被投資公司帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率(%)				
昱晶能源科技股份有限公司	昱成光能股份有限公司	苗栗市	電子零組件製造業	\$ 719,092	\$ 719,092	51,304	32	\$ 318,406	(\$ 433,821)	(\$ 139,127)	採權益法評價之被投資公司
"	昱晶能源科技開發股份有限公司	台北市	電子零組件製造業	95,500	50,000	9,550	50	86,595 (註)	( 640)	( 320)	採權益法評價之被投資公司

註：此金額包含順流交易所產生之未實現利益 1,877 仟元。