

# 昱晶能源科技股份有限公司

## 財 務 報 告

民國九十七年度

(內附會計師查核報告)

地址：新竹科學工業園區苗栗縣竹南鎮

科北一路二十一號

電話：(〇二) 二六五六二〇〇〇

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~4		-
四、資產負債表	5		-
五、損 益 表	6~7		-
六、股東權益變動表	8		-
七、現金流量表	9~11		-
八、財務報表附註			
(一)公司沿革	12		一、
(二)重要會計政策之彙總說明	12~17		二、
(三)會計變動之理由及其影響	17		三、
(四)重要會計科目之說明	17~39		四、~ 九、
(五)關係人交易	40~42		十、
(六)質抵押之資產	42		十一、
(七)重大承諾事項及或有事項	43~45		十二、
(八)重大之災害損失	-		-
(九)重大之期後事項	-		-
(十)其 他	46~48		十三、
(十一)附註揭露事項			
1.重大交易事項相關資訊	48, 50~53		十四、
2.轉投資事業相關資訊	48~49, 54		十五、
3.大陸投資資訊	49		十六、
(十二)部門別財務資訊	49		十七、
九、重要會計科目明細表	55~83		

## 會計師查核報告

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民國九十七年及九十六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達昱晶能源科技股份有限公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

昱晶能源科技股份有限公司民國九十七年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

如財務報表附註三所述，昱晶能源科技股份有限公司自民國九十七年一月一日起，依（九六）基秘字第○五二號函規定，將員工分紅及董監酬勞視為費用，而非盈餘之分配，並同時採用新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理員工認股權。

如財務報表附註三所述，昱晶能源科技股份有限公司自民國九十六年一月一日起，適用新發布之財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」，以及其他相關公報配合新修訂之條文。

昱晶能源科技股份有限公司已編製民國九十七及九十六年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信會計師事務所

會計師 黃 海 悅

會計師 林 谷 同

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920131587 號

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

中 華 民 國 九 十 八 年 二 月 四 日

（財務報表附註十四所述事項之日期為民國九十八年三月四日）

昱晶能源科技股份有限公司

資產負債表

民國九十七年及九十六年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日		代碼	負 債 及 股 東 權 益	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 706,871	3	\$ 125,871	1	2100	短期借款(附註十三及二十一)	\$ 1,910,720	9	\$ 1,289,600	11
1320	備供出售金融資產—流動(附註二及六)	3,721	-	9,200	-	2120	應付票據	-	-	24	-
1140	應收帳款淨額(附註二及七)	791,527	3	747,217	6	2140	應付帳款	1,247,800	6	674,619	6
1164	應收退稅款(附註二)	70,251	-	67,968	1	2160	應付所得稅(附註二及十七)	55,519	-	15,543	-
1178	其他應收款(附註二及七)	15,103	-	1,484	-	2170	應付費用	282,073	1	163,688	1
1180	其他應收款—關係人(附註二十)	-	-	8,973	-	2210	其他應付款項	535,656	2	303,606	3
1210	存貨(附註二及八)	2,461,032	11	1,043,428	9	2260	預收款項	60,475	-	21,247	-
1250	預付費用(附註二)	47,403	-	75,999	1	2272	一年內到期之長期借款(附註十四及二十一)	613,000	3	160,000	1
1260	預付款項(附註二及二十二)	4,161,999	18	2,803,355	23	2288	應付租賃款—流動(附註二及十一)	224	-	345	-
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二及十七)	47,658	-	12,184	-	2298	其他流動負債	6,405	-	7,383	-
1291	受限制資產—流動(附註二十一)	1,060,398	5	101,898	1	21XX	流動負債合計	4,711,872	21	2,636,055	22
1298	其他流動資產	107,812	1	50,705	-		長期負債				
11XX	流動資產合計	9,473,775	41	5,048,282	42	2420	長期借款(附註十四、二十及二十一)	9,207,000	40	2,600,000	22
	基金及投資					2446	應付租賃款—非流動(附註二及十一)	-	-	242	-
1421	採權益法之長期股權投資(附註二及九)	14,504	-	-	-	24XX	長期負債合計	9,207,000	40	2,600,242	22
1480	以成本衡量之金融資產—非流動(附註二及十)	80,000	-	80,000	1		其他負債				
14XX	基金及投資合計	94,504	-	80,000	1	2820	存入保證金	359,383	1	19,485	-
	固定資產(附註二、十一及二十一)					2888	其他負債—其他(附註二及九)	-	-	1,428	-
	成 本					28XX	其他負債合計	359,383	1	20,913	-
1521	房屋及建築	1,502,720	7	-	-		負債合計	14,278,255	62	5,257,210	44
1531	機器設備	4,435,070	19	1,818,273	15		股東權益				
1551	運輸設備	5,638	-	3,628	-		股本(附註十五)				
1561	辦公設備	58,885	-	27,462	-		普通股股本	1,491,648	7	1,142,087	9
1611	租賃資產	1,013	-	1,013	-		預收股本	4,125	-	-	-
1631	租賃改良	107,335	1	98,860	1	3110	股本合計	1,495,773	7	1,142,087	9
1681	其他設備	145,349	1	99,180	1	3140	資本公積(附註二及十五)				
15X1	成本合計	6,256,010	28	2,048,416	17	31XX	發行股票溢價	5,115,014	22	5,115,014	43
15X9	減：累計折舊	( 675,982)	( 3)	( 208,472)	( 2)	3210	員工認股權	12,088	-	5,156	-
1670	未完工程及預付設備款	2,307,800	10	2,135,481	18	3271	資本公積合計	5,127,102	22	5,120,170	43
15XX	固定資產合計	7,887,828	35	3,975,425	33	32XX	保留盈餘(附註十六及十七)				
17XX	無形資產(附註二及十二)	6,938	-	5,689	-	3310	法定盈餘公積	46,677	-	-	-
	其他資產					3320	特別盈餘公積	300	-	-	-
1820	存出保證金(附註二十二)	4,114,123	18	2,861,840	24	3350	未分配保留盈餘	1,960,010	9	466,774	4
1830	遞延費用(附註二及二十)	23,855	-	14,239	-	33XX	保留盈餘合計	2,006,987	9	466,774	4
1880	其他資產—其他(附註二、二十及二十二)	1,258,759	6	-	-	3450	金融商品未實現損失(附註二及十五)	( 5,779)	-	( 300)	-
1860	遞延所得稅資產—非流動(附註二及十七)	42,556	-	466	-	3XXX	股東權益合計	8,624,083	38	6,728,731	56
18XX	其他資產合計	5,439,293	24	2,876,545	24		負債及股東權益總計	\$ 22,902,338	100	\$ 11,985,941	100
1XXX	資 產 總 計	\$ 22,902,338	100	\$ 11,985,941	100						

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月四日查核報告)

(財務報表附註十四所述事項之日期為民國九十八年三月四日)

董事長：郭進財

經理人：廖國榮

會計主管：吳怡璇

昱晶能源科技股份有限公司

損 益 表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟

每股淨利為元

代碼	九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
	金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二）			
4110	\$ 15,854,416	100	\$ 6,914,182	101
4170	( 25,101)	-	( 84,982)	( 1)
4190	( 1,666)	-	-	-
4000	15,827,649	100	6,829,200	100
5000	13,155,938	83	6,010,325	88
5910	2,671,711	17	818,875	12
	營業費用（附註十二、十九及二十二）			
6100	59,017	1	36,829	1
6200	318,047	2	139,019	2
6300	49,453	-	33,620	-
6000	426,517	3	209,468	3
6900	2,245,194	14	609,407	9
	營業外收入及利益			
7110	16,169	-	5,990	-
	（附註五及二十）			
7120	72	-	-	-
7130	-	-	229	-
7140	8	-	5,968	-
7160	28,290	-	-	-
7210	1,240	-	1,200	-
7480	60,314	1	7,590	-
7100	106,093	1	20,977	-
	營業外收入及利益合計			

（接次頁）

(承前頁)

代碼	九 十 七 年 度			九 十 六 年 度		
	金	額	%	金	額	%
	營業外費用及損失					
7510	利息費用					
	(附註二及十一)					
	\$	249,940	2	\$	76,286	1
7521	採權益法認列之投資損失(附註二及九)					
		3,068	-		1,949	-
7530	處分固定資產損失					
		-	-		1,042	-
7540	處分投資損失(附註五)					
		1,732	-		-	-
7550	存貨盤損					
		-	-		21	-
7560	兌換損失淨額(附註二)					
		-	-		28,551	1
7570	存貨跌價及呆滯損失					
	(附註二及八)					
		171,729	1		28,156	-
7880	什項支出					
		25,437	-		596	-
7500	營業外費用及損失合計					
		451,906	3		136,601	2
7900	稅前淨利					
		1,899,381	12		493,783	7
8110	所得稅利益(費用)					
	(附註二及十七)					
		9,247	-	(	6,783)	-
9600	本期淨利					
	\$	1,908,628	12	\$	487,000	7
	每股盈餘(附註十五)					
	稅 前 稅 後					
9750	基本每股盈餘					
	\$	12.73	\$	12.79	\$	3.85
9850	稀釋每股盈餘					
	\$	12.50	\$	12.56	\$	3.80
				\$	3.75	

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月四日查核報告)

(財務報表附註十四所述事項之日期為民國九十八年三月四日)

董事長：郭進財

經理人：廖國榮

會計主管：吳怡璇

昱晶能源科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股 普 通 股	特 別 股	本 資 本 公 積 保 留 盈 餘	預 收 股 本	股 票 溢 價	工 員 認 股 權	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	金 融 商 品 未 實 現 損 失	合 計
九十六年一月一日餘額	\$ 782,222	\$ -	\$ 903,022	\$ -	\$ 2,084	\$ -	\$ -	(\$ 20,226)	\$ -	\$ 1,667,102	
現金增資 (附註十五)	312,990	46,875	( 903,022)	5,115,014	-	-	-	-	-	4,571,857	
特別股轉換為普通股 (附註十五)	46,875	( 46,875)	-	-	-	-	-	-	-	-	
認列員工認股選擇權酬勞成本 (附註十五)	-	-	-	-	3,072	-	-	-	-	3,072	
備供出售金融資產未實現損失之變動 (附註十五)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 300)	( 300)	
九十六年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	487,000	-	487,000	
九十六年十二月三十一日餘額	1,142,087	-	-	5,115,014	5,156	-	-	466,774	( 300)	6,728,731	
九十六年度盈餘分配 (附註十六)											
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	46,677	( 46,677)	-	-	
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	300	( 300)	-	
股票股利	342,626	-	-	-	-	-	-	( 342,626)	-	-	
員工紅利 (其中 6,935 仟元為股票紅利)	6,935	-	-	-	-	-	-	( 18,421)	-	( 11,486)	
董監酬勞	-	-	-	-	-	-	-	( 7,368)	-	( 7,368)	
認列員工認股選擇權酬勞成本 (附註十五)	-	-	-	-	6,932	-	-	-	-	6,932	
員工行使認股權 (附註十五)	-	-	4,125	-	-	-	-	-	-	4,125	
備供出售金融資產未實現損失之變動 (附註十五)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 5,479)	( 5,479)	
九十七年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	1,908,628	-	1,908,628	
九十七年十二月三十一日餘額	\$ 1,491,648	\$ -	\$ 4,125	\$ 5,115,014	\$ 12,088	\$ 46,677	\$ 300	\$ 1,960,010	(\$ 5,779)	\$ 8,624,083	

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月四日查核報告)

(財務報表附註十四所述事項之日期為民國九十八年三月四日)

董事長：郭進財

經理人：廖國榮

會計主管：吳怡璇



昱晶能源科技股份有限公司

現金流量表

民國九十七年及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	<u>九十七年度</u>	<u>九十六年度</u>
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 1,908,628	\$ 487,000
折舊費用	467,510	168,893
攤銷費用	9,637	4,505
壞帳損失	49,219	-
員工認股權酬勞成本	6,932	3,072
存貨跌價及呆滯損失	171,729	28,156
處分投資利益	( 8)	( 2,161)
處分固定資產損失淨額	-	813
權益法認列之投資損失	3,068	1,949
遞延所得稅	( 77,564)	( 9,407)
營業資產及負債之淨變動		
應收帳款	( 44,310)	( 737,887)
應收退稅款	( 2,283)	( 67,449)
其他應收款	( 62,839)	( 708)
存 貨	( 1,559,873)	( 344,693)
預付費用	28,596	( 63,255)
預付款項	( 2,617,403)	( 2,665,638)
其他流動資產	( 57,107)	( 22,345)
應付票據	( 24)	24
應付帳款	573,181	633,451
應付帳款－關係人	-	( 541,437)
應付所得稅	39,976	15,543
應付費用	118,385	132,107
其他應付款項	-	( 5,511)
預收款項	39,228	21,245
其他流動負債	( 978)	5,929
營業活動之淨現金流出	( <u>1,006,300</u> )	( <u>2,957,804</u> )

(接次頁)

(承前頁)

	九十七年度	九十六年度
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產	(\$ 15,000)	(\$ 2,311,945)
處分備供出售金融資產價款	15,008	2,304,606
其他應收款－關係人減少(增加)	8,973	( 6,245)
受限制資產－流動(增加)減少	( 958,500)	45,647
增加採權益法之長期股權投資	( 19,000)	-
取得以成本衡量之金融資產	-	( 80,000)
購置固定資產	( 4,148,225)	( 2,684,146)
處分固定資產價款	-	340
增添無形資產	( 4,730)	( 2,920)
存出保證金增加	( 1,281,743)	( 2,141,246)
遞延費用增加	( 15,772)	( 12,178)
投資活動之淨現金流出	( 6,418,989)	( 4,888,087)
融資活動之現金流量		
短期借款增加	621,120	347,325
長期借款增加	7,060,000	1,980,000
存入保證金增加	339,898	19,485
發放員工現金紅利	( 11,486)	-
發放董監事酬勞	( 7,368)	-
現金增資	-	4,571,857
預收股本增加	4,125	-
融資活動之淨現金流入	8,006,289	6,918,667
本期現金及約當現金增加(減少)數	581,000	( 927,224)
期初現金及約當現金餘額	125,871	1,053,095
期末現金及約當現金餘額	\$ 706,871	\$ 125,871
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 221,949	\$ 68,318
減：資本化利息	( 5,568)	-
不含利息資本化之本期支付利息	\$ 216,381	\$ 68,318
本期支付所得稅	\$ 28,341	\$ 647

(接次頁)

(承前頁)

	<u>九十七年度</u>	<u>九十六年度</u>
不影響現金流量之投資及融資活動		
遞延費用轉無形資產	\$ -	\$ 4,688
存出保證金轉原料	\$ 29,460	\$ 6,389
一年內到期之長期借款	\$ 613,000	\$ 160,000
一年內到期之應付租賃款	\$ 224	\$ 345
購置固定資產支付現金數		
本期固定資產增加數	\$ 4,379,913	\$ 2,870,158
加：期初應付工程及設備款 (帳列其他應付款項)	303,536	117,218
期初應付租賃款	587	893
減：期末應付工程及設備款 (帳列其他應付款項)	( 535,587)	( 303,536)
期末應付租賃款	( 224)	( 587)
本期購置固定資產支付現金數	<u>\$ 4,148,225</u>	<u>\$ 2,684,146</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月四日查核報告)

(財務報表附註十四所述事項之日期為民國九十八年三月四日)

董事長：郭進財

經理人：廖國榮

會計主管：吳怡璇

昱晶能源科技股份有限公司

財務報表附註

民國九十七及九十六年度

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

- (一)本公司於九十四年八月十日經核准成立，至九十五年七月三十一日屬於創業期間，而於九十五年八月一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及銷售電子材料批發業務等。
- (二)本公司股票於九十五年十二月十二日經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。
- (三)本公司股票上市申請案業於九十六年九月十八日經台灣證券交易所董事會審議通過，並於九十六年十一月二日於台灣證券交易所上市買賣。
- (四)截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 956 人及 494 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於存貨跌價損失、固定資產折舊、遞延費用攤銷、資產減損、退休金、商品保證責任以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產，或預期於資產負債表日後十二個月內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

### 約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期或清償之商業本票、銀行承兌匯票及附買回債券等，其帳面價值近似公平價值。

### 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

### 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依慣例交易購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相似。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

### 備抵呆帳

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析、信用評等及經濟環境等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

## 存 貨

存貨包括材料、原料、物料、製成品、在製品及商品存貨，係以成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時採總額比較法。存貨成本之計算採用加權平均法。市價基礎：材料、原料及物料為重置成本，製成品及在製品為重置成本、淨變現價值、淨變現價值減利潤之中值。期末存貨依據材料、原物料、製成品之料號及未來三百六十五天內之需求，評估可能發生之廢料及呆滯料件後再予以提列存貨跌價損失。

## 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司對於已達控制能力之子公司，若因認列其虧損致使對該子公司之長期投資帳面餘額為負數時，除子公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，本公司全額吸收超過該子公司股東原有權益之損失金額，若該子公司日後獲利，則該利益先歸屬至本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

## 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相似。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

## 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。試車階段產生之相關試車費用試車完成時轉入機器設備。試車階段生產之產品自試車費用轉出至存貨。

資本租賃係以各期租金給付額之現值總額或租賃開始日租賃資產公平市價較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。每期所支付租賃款中之隱含利息列為當期之利息費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：房屋及建築，十五年至二十年；機器設備，五年至十年；運輸設備，五年；辦公設備，三年；租賃資產，三年；租賃改良，二年至十年；其他設備，三年至十年。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當期之營業外利益或損失。

無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其耐用年限分期攤銷。電腦軟體成本主要按三年，以直線法攤銷。

本公司自九十六年一月一日起，適用新發布財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定。研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。無形資產屬非確定耐用年限者，原採用直線法攤銷，改變為不再攤銷，而係於每年定期進行減損測試，並於資產負債表日評估其耐用年限是否仍屬非確定。

#### 遞延費用

遞延費用包括線路工程等，以取得成本為入帳基礎，採直線法分三～五年攤銷。

#### 收入認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

#### 員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，本公司選擇採用公平價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當期費用，並同時調整資本公積—員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

#### 外幣交易

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

#### 退休金

屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

#### 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用與依權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

#### 所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤。可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或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，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列為當期所得稅。



依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### 員工分紅及董監酬勞會計處理

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度稅前淨利減少 120,244 仟元，本期稅後淨利減少 90,182 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.60 元。

#### 員工認股權會計處理

本公司自九十七年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理員工認股權。此項會計變動，對九十七年度財務報表無重大影響。

#### 無形資產之會計處理準則

本公司自九十六年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」，並於適用日重新評估已認列無形資產之耐用年限或攤銷方法。此項會計變動，對九十六年度財務報表無重大影響。

### 四、現金及約當現金

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
現金	\$ 430	\$ 150
銀行存款		
活期存款	161,985	36,678
外幣存款	220,035	55,807
支票存款	674	616
定期存款	323,747	32,620
	<u>\$ 706,871</u>	<u>\$ 125,871</u>

九十七年及九十六年十二月三十一日美元定期存款利率分別為 1.35% 及 4.05%~4.70%。

九十七年十二月三十一日歐元定期存款利率為 2.08%。

## 五、公平價值變動列入損益之金融商品

本公司九十七及九十六年度從事遠期外匯衍生性金融商品交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。於九十七及九十六年度，交易目的之遠期外匯衍生性金融商品產生之淨損失及利益分別為 1,732 仟元（帳列處分投資損失）及 3,901 仟元（帳列處分投資利益），截至九十七年及九十六年十二月三十一日皆無未結清之遠期外匯衍生性金融商品。另本公司九十六年度從事組合式商品交易 32,445 仟元，產生利益 94 仟元（帳列利息收入），截至九十六年十二月三十一日止，該組合式商品餘額為零。

## 六、備供出售金融資產

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
國內上市（櫃）股票		
台塑勝高科技股份有限公司	<u>\$ 3,721</u>	<u>\$ 9,200</u>

九十七年及九十六年十二月三十一日金融商品未實現損失分別為 5,779 仟元及 300 仟元。

## 七、應收帳款及其他應收款

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
應收帳款	\$ 791,527	\$ 747,217
減：備抵壞帳	-	-
	<u>\$ 791,527</u>	<u>\$ 747,217</u>
其他應收款	\$ 64,322	\$ 1,484
減：備抵呆帳	( 49,219)	-
	<u>\$ 15,103</u>	<u>\$ 1,484</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九十七年十二月三十一日 應收帳款	九十六年十二月三十一日 其他應收款
年初餘額	\$ -	\$ -
加（減）：本年度提列呆帳費用	-	49,219
減：本年度實際沖銷	-	-
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 49,219</u>

## 八、存 貨

	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日
材 料	\$ 2,528	\$ 64,493
原 料	1,233,842	86,251
物 料	141,813	72,157
在 製 品	245,214	283,172
製 成 品	1,045,154	249,418
在 途 原 料	-	323,727
	<u>2,668,551</u>	<u>1,079,218</u>
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	( 207,519)	( 35,790)
	<u>\$ 2,461,032</u>	<u>\$ 1,043,428</u>

## 九、採權益法之長期股權投資

(一)本公司長期股權投資明細如下：

	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
	金 額	持 股 比 例 %	金 額	持 股 比 例 %
昱昕能源科技股份有限公司 (原名昱晶材料科技股份有限公司)	\$ 4,817	100	(\$ 1,428)	100
昊晶能源科技股份有限公司	9,687	100	-	-
加：長期投資貸餘轉列其他負債	-	-	1,428	-
	<u>\$ 14,504</u>		<u>\$ -</u>	

(二)本公司於九十七年九月間以新台幣 9,000 仟元按每股面額 10 元，再取得昱昕能源科技股份有限公司增資發行之普通股 900 仟股，持股比例仍為 100%。

(三)本公司於九十七年八月間按每股面額新台幣 10 元，參與昊晶能源科技股份有限公司之發起設立，取得股份 1,000 仟股，取得成本共計 10,000 仟元，持股比例為 100%，採權益法評價。

(四)九十七及九十六年度採權益法評價之長期股權投資，依被投資公司當年度分別經會計師查核後及帳列稅後損益認列投資損失如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
昱昕能源科技股份有限公司 (原名昱晶材料科技股份有限公司)	(\$ 2,755)	(\$ 1,949)
昊晶能源科技股份有限公司	( 313)	-
	<u>(\$ 3,068)</u>	<u>(\$ 1,949)</u>

採權益法評價之被投資公司－昱昕能源科技股份有限公司九十六年度損益，依證券發行人財務報告編製準則規定無須經會計師簽證，而以帳列金額為準。

(五)本公司意圖繼續支持昱昕能源科技股份有限公司，按持股比例繼續認列投資損失，長期投資貸餘已轉列其他負債，於九十六年底轉列金額為 1,428 仟元。

#### 十、以成本衡量之金融資產

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
國內非上市(櫃)普通股 旭晶能源科技股份有限公司 (原名旭晶光電股份有限公司)	\$ 80,000	\$ 80,000

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價無法可靠衡量，故以成本衡量。

#### 十一、固定資產淨額

(一)固定資產淨額明細如下：

成 本	九 十 七 年 度							九 十 六 年 度	
	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	租賃改良	其他設備	未完工程及 預付設備款	合 計
年初餘額	\$ -	\$ 1,818,273	\$ 3,628	\$ 27,462	\$ 1,013	\$ 98,860	\$ 99,180	\$ 2,135,481	\$ 4,183,897
本年度增加	306,612	546,436	9,177	28,533	-	3,570	87,639	3,397,946	4,379,913
本年度重分類	1,196,108	2,070,361	( 7,167)	2,890	-	4,905	( 41,470)	( 3,225,627)	-
年底餘額	<u>1,502,720</u>	<u>4,435,070</u>	<u>5,638</u>	<u>58,885</u>	<u>1,013</u>	<u>107,335</u>	<u>145,349</u>	<u>2,307,800</u>	<u>8,563,810</u>
累計折舊									
年初餘額	-	169,828	241	6,481	344	17,993	13,585	-	208,472
折舊費用	45,821	382,168	1,546	10,297	248	1,144	26,286	-	467,510
本年度重分類	( 3,504)	( 2,736)	( 754)	-	-	14,084	( 7,090)	-	-
年底餘額	<u>42,317</u>	<u>549,260</u>	<u>1,033</u>	<u>16,778</u>	<u>592</u>	<u>33,221</u>	<u>32,781</u>	<u>-</u>	<u>675,982</u>
年底淨額	<u>\$ 1,460,403</u>	<u>\$ 3,885,810</u>	<u>\$ 4,605</u>	<u>\$ 42,107</u>	<u>\$ 421</u>	<u>\$ 74,114</u>	<u>\$ 112,568</u>	<u>\$ 2,307,800</u>	<u>\$ 7,887,828</u>

	九 十 六 年 度							
	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃資產	租賃改良	其他設備	未完工程及 預付設備款	合計
成本								
年初餘額	\$ 539,206	\$ 751	\$ 15,240	\$ 1,013	\$ 86,459	\$ 187,242	\$ 485,513	\$ 1,315,424
本年度增加	13,861	4,151	10,544	-	1,069	5,363	2,835,170	2,870,158
本年度處分	-	-	( 242)	-	( 1,225)	( 218)	-	( 1,685)
本年度重分類	1,265,206	( 1,274)	1,920	-	12,557	( 93,207)	( 1,185,202)	-
年底餘額	<u>1,818,273</u>	<u>3,628</u>	<u>27,462</u>	<u>1,013</u>	<u>98,860</u>	<u>99,180</u>	<u>2,135,481</u>	<u>4,183,897</u>
累計折舊								
年初餘額	24,963	52	1,824	91	4,781	8,400	-	40,111
折舊費用	127,716	260	4,788	253	13,552	22,324	-	168,893
本年度處分	-	-	( 131)	-	( 340)	( 61)	-	( 532)
本年度重分類	17,149	( 71)	-	-	-	( 17,078)	-	-
年底餘額	<u>169,828</u>	<u>241</u>	<u>6,481</u>	<u>344</u>	<u>17,993</u>	<u>13,585</u>	<u>-</u>	<u>208,472</u>
年底淨額	<u>\$ 1,648,445</u>	<u>\$ 3,387</u>	<u>\$ 20,981</u>	<u>\$ 669</u>	<u>\$ 80,867</u>	<u>\$ 85,595</u>	<u>\$ 2,135,481</u>	<u>\$ 3,975,425</u>

(二) 利息資本化相關資訊如下：

利息總額	<u>\$ 249,940</u>
利息資本化金額（列入未完工程及預付設備款）	<u>\$ 5,568</u>
利息資本化利率	<u>2.75%~3.29%</u>

九十六年度無利息資本化之情形。

(三) 租賃資產係向租賃公司承租之影印機，以未來各期應付租金（扣除履約成本）之折現值入帳，折舊按租賃資產租賃期間，以直線法計提。相關明細如下：

租賃公司名稱	租賃標的物	成本	期	間	租約內容
遠銀國際租賃股份有限公司	影印機	\$ 304	95.12.01	~98.12.01	自 95.12.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 97.12.31 止，租賃資產帳面價值為 145 仟元。
"	"	206	95.01.04	~98.01.03	自 95.01.04 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 97.12.31 止，租賃資產帳面價值為 56 仟元。

(接次頁)

(承前頁)

租賃公司名稱	租賃標的物	成 本	期 間	租 約 內 容
遠銀國際租賃股份有限公司	影印機	\$ 200	95.05.01~98.05.01	自 95.05.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 97.12.31 止，租賃資產帳面價值為 75 仟元。
"	"	303	95.12.01~98.12.01	自 95.12.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 97.12.31 止，租賃資產帳面價值為 145 仟元。
		<u>\$ 1,013</u>		

租賃公司名稱	租賃標的物	成 本	期 間	租 約 內 容
遠銀國際租賃股份有限公司	影印機	\$ 304	95.12.01~98.12.01	自 95.12.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 96.12.31 止，租賃資產帳面價值為 221 仟元。
"	"	206	95.01.04~98.01.03	自 95.01.04 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 96.12.31 止，租賃資產帳面價值為 104 仟元。
"	"	200	95.05.01~98.05.01	自 95.05.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 96.12.31 止，租賃資產帳面價值為 123 仟元。
"	"	303	95.12.01~98.12.01	自 95.12.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。截至 96.12.31 止，租賃資產帳面價值為 221 仟元。
		<u>\$ 1,013</u>		

(四)應付租賃款

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
機器設備一租期自 94 至 98 年，按月支付租金。	\$ 224	\$ 587
減：一年內到期之應付租賃款	( 224)	( 345)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 242</u>

截至九十七年十二月三十一日止，未來應付租金列示如下：

	<u>金</u>	<u>額</u>
九十八年	\$	224

(五)九十七年十二月三十一日固定資產提供予各金融行庫充為融資擔保之帳面價值資訊，請參閱附註二十一。

### 三、無形資產

	<u>電 腦</u>		<u>軟 體</u>	
	<u>九 十 七 年 度</u>		<u>九 十 六 年 度</u>	
<u>成 本</u>				
年初餘額	\$	8,155	\$	5,235
本年度增加		<u>4,730</u>		<u>2,920</u>
年底餘額		<u>12,885</u>		<u>8,155</u>
<u>累計攤銷</u>				
年初餘額		2,466		547
攤銷費用		<u>3,481</u>		<u>1,919</u>
年底餘額		<u>5,947</u>		<u>2,466</u>
年底淨額	\$	<u>6,938</u>	\$	<u>5,689</u>

本公司於九十七及九十六年度認列為營業費用之研究發展支出分別為 49,453 仟元及 33,620 仟元。

### 三、短期借款

(一)短期借款明細如下：

	<u>九十七年十二月三十一日</u>			<u>九十六年十二月三十一日</u>		
	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>利 率 %</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>利 率 %</u>
信用借款						
台 幣	\$	930,000	1.87~3.00	\$	670,000	2.65~2.98
美 元		980,720	2.4841~5.00		-	-
質押借款		-	-		<u>619,600</u>	2.73~2.89
		<u>\$ 1,910,720</u>			<u>\$ 1,289,600</u>	

(二)截至九十七年十二月三十一日止，尚未動用之短期融資授信承諾為 1,273,836 仟元。

(三)上述借款之擔保品，請參閱附註二十一。

四、長期借款

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
第一銀行等十二行庫二十億 聯貸案	\$ 1,800,000	\$ 760,000
第一銀行等十三行庫四十五億 聯貸案	4,300,000	2,000,000
第一銀行等十三行庫四十八點五 億聯貸案	3,720,000	
減：一年內到期之長期借款	( 613,000)	( 160,000)
	<u>\$ 9,207,000</u>	<u>\$ 2,600,000</u>

本公司為長期財務規劃、充實營運資金及因應資本支出計劃，與金融機構簽訂中、長期擔保借款合同如下：

本公司於九十五年十月五日與第一銀行等十二家金融機構簽訂總額度為 2,000,000 仟元之聯合授信合約（以下簡稱二十億聯貸案）。其相關條款及截至九十七年及九十六年十二月三十一日已動用金額如下：

	九 十 七 年 授 信 額 度	十 二 月 三 十 一 日 已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲項	\$ 600,000	\$ 600,000	自乙項首次借款日95年11月29日起算五年	2.5867%~ 4.2357%	自第一次撥款日起滿一年之日還第一期款，以後每三個月為一期，共十七期償還。
乙項	1,200,000	1,200,000	自首次借款日95年11月29日起算五年；每筆借款期間為90天，循環動用。	3.39%~ 3.9979%	授信期間屆滿一次償還。授信額度於動用日起算滿三年之日，額度遞減百分之二十五。
減：一年內到期 之長期借款		- ( 184,000)			
	<u>\$ 1,800,000</u>	<u>\$ 1,616,000</u>			



	九 十 六 年		十 二 月 三 十 一 日		
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲項	\$ 800,000	\$ 760,000	自乙項首次借款日95年11月29日起算五年	3.8383%	自第一次撥款日起滿一年之日起還第一期款，以後每三個月為一期，共十七期償還。
乙項	1,200,000	-	自首次借款日95年11月29日起算五年；每筆借款期間為90天，循環動用。	-	授信期間屆滿一次償還。授信額度於動用日起算滿三年之日，額度遞減百分之二十五。
減：一年內到期之長期借款		- ( 160,000)			
	<u>\$ 2,000,000</u>	<u>\$ 600,000</u>			

本公司於九十六年七月四日與第一銀行等十三家金融機構簽訂總額度為 4,500,000 仟元之聯合授信合約（以下簡稱四十五億聯貸案），嗣於九十七年六月二十七日簽訂第一次增補合約。其相關條款及截至九十七年及九十六年十二月三十一日已動用金額如下：

	九 十 七 年		十 二 月 三 十 一 日		
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲項	\$ 2,200,000	\$ 2,000,000	自乙項首次借款日96年7月20日起算五年	2.9038%~ 3.0095%	應於98年4月20日償還第一期款，嗣後每三個月為一期，共十四期，平均攤還未清償本金餘額。
乙項	1,500,000	1,500,000	自首次借款日96年7月20日起算五年；每筆借款期間為90天，循環動用。	2.9419%~ 3.0264%	授信期間屆滿一次償還。
丙項	800,000	800,000	自乙項首次借款日96年7月20日起算五年之每筆借款期間為90天，循環動用。	1.7822%~ 3.0169%	授信期間屆滿一次償還。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		- ( 429,000)			
	<u>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ 3,871,000</u>			

	九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日				
	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲項	\$ 2,200,000	\$ -	自乙項首次借款日 96 年 7 月 20 日起算五年	-	自第一次撥款日起滿一年之日起還第一期款，以後每三個月為一期，共十七期償還。
乙項	1,500,000	1,200,000	自首次借款日 96 年 7 月 20 日起算五年；每筆借款期間為 90 天，循環動用。	2.9482%	授信期間屆滿一次償還。
丙項	800,000	800,000	自乙項首次借款日 96 年 7 月 20 日起算五年之每筆借款期間為 90 天，循環動用。	3.0085%	授信期間屆滿一次償還。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>\$ 4,500,000</u>	<u>\$ 2,000,000</u>			

本公司於九十七年六月六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）。其相關條款及截至九十七年十二月三十一日已動用金額如下：

	授 信 額 度	已 動 用 金 額	授 信 期 間	利 率	償 還 辦 法
甲項	\$ 2,750,000	\$ 1,620,000	自首次借款日 97 年 8 月 25 日起算五年	2.6163%~ 3.0412%	自第一次撥款日起滿二年之日起還第一期款，以後每三個月為一期，共十三期償還。
乙項	2,100,000	2,100,000	自甲項首次借款日 97 年 8 月 25 日起算五年之每筆借款期間為 90 天，循環動用。	1.8763%~ 3.0529%	授信期間屆滿一次償還。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>\$ 4,850,000</u>	<u>\$ 3,720,000</u>			

本公司依約提供觀音廠之機器設備作為二十億聯貸案之擔保品，及提供竹南廠之房屋及建築、機器設備與其他設備作為四十五億聯貸案及四十八點五億聯貸案之擔保品，請參閱附註二十一。董事郭俊雄先生為二十億聯貸案之連帶保證人，請參閱附註二十。

另在授信存續期間內，本公司需維持以下財務比率與規定：

#### 二十億聯貸案

本公司自九十六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：

- (一)流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二)負債比率（總負債／淨值）九十六年度不得高於 130%，九十七年起不得高於 100%；
- (三)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；
- (四)有形淨值（淨值－無形資產）不得低於新台幣貳拾億元整。

#### 四十五億聯貸案

本公司自九十六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：

- (一)流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二)負債比率（總負債／淨值）九十六年度不得高於 130%，九十七年起不得高於 100%；
- (三)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；
- (四)有形淨值（淨值－無形資產）不得低於新台幣參拾億元整。

#### 四十八點五億聯貸案

本公司自九十七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：

- (一)流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 100%；
- (二)負債比率（總負債／淨值）自九十七年度財務報告起不得高於 100%；

(三)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；

(四)有形淨值(淨值－無形資產)自九十七年度財務報告起不得低於新台幣壹佰億元整。

本公司九十七年十二月三十一日之負債比率及有形淨值未達上述聯貸合約約定之限制條件，惟是否構成聯貸合約違約情事，依聯貸合約規定，應由管理銀行認定之，但管理銀行認為必要時，得召集聯合授信銀行會議認定之，或請求多數聯合授信銀行以書面同意(或傳真)方式認定之。惟若經認定發生違約情事時，聯合授信銀行團得要求本公司暫停額度動用或立即清償已動用之貸款本金及利息。截至九十七年十二月三十一日止，聯合授信銀行均未認定本公司有違反承諾事項為由，展開任何有關違約效果之行為。

另本公司已向授信銀行團申請豁免審視九十七年十二月三十一日之財務比率，業已於九十八年三月四日取得聯合授信銀行團豁免審視九十七年十二月三十一日財務承諾之決議函。

## 五、股東權益

### (一)普通股及特別股

本公司截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，額定資本額分別為 2,000,000 仟元及 1,200,000 仟元，每股面額 10 元，可發行股份總數分別為 200,000 仟股及 120,000 仟股。其中分別保留 10,000 仟股及 2,000 仟股為發行員工認股權之用。

九十六年一月一日之實收股本為 782,222 仟元，為普通股 78,222 仟股(其中私募普通股 7,822.2 仟股)，本公司分別於九十六年一月九日、三月七日、五月十六日及十一月一日各增資基準日分別辦理現金增資普通股 120,000 仟元、私募普通股 10,000 仟元、普通股 72,000 仟元、特別股 46,875 仟元及普通股 110,990 仟元，每股面額 10 元。本公司九十七年三月間經股東會決議，以盈餘 342,626 仟元(其中私募普通股股東獲配盈餘 26,467 仟元)及員工紅利 6,935 仟元辦理增資，增資基準日為九十七年五月十一日，且於九十七年六月十三日完成變更登記程序。截至九十七年十二月三十一日實收資

本額為 1,491,648 仟元，分為普通股 149,164.8 仟股，其中私募普通股 11,468.9 仟股尚未公開上市發行。

股本形成內容如下：

	金 額
原始投資	\$ 66,000
現金增資	1,076,087
盈餘轉增資	349,561
	<u>\$ 1,491,648</u>

本公司於九十七年三月三十一日股東常會決議通過現金增資發行普通股參與海外信託憑證發行額度 300,000 仟元，業於九十七年八月十四日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准申報生效。並於九十七年十一月六日經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准延期至九十八年二月十六日。

(二)特別股之發行條件如下：

- 1.面額：10 元
- 2.發行價格：128 元
- 3.股數：4,687.5 仟股
- 4.總額：600,000 仟元
- 5.股息及紅利之分派：特別股股息訂為年息 0%，得參與普通股盈餘及任何形式之分派。
- 6.剩餘財產之分派：特別股分派本公司剩餘財產之順序優於普通股，其每股受分配金額為每股原始認購價格（但應依股利分派或股票分割調整之），並加計應付而尚未支付之股利。若仍有剩餘財產部分，依普通股及特別股股東之持股之比例分配之。
- 7.表決權之行使：特別股股東於普通股股東會之表決權與選舉權，與普通股股東相同。
- 8.其他：本公司發行新股時，特別股股東與普通股股東享有相同之新股優先認股權。

9.收回或轉換條件：

(1)本公司發生下列任一情事時，應贖回全部已發行流通在外之特別股，其每股贖回價格為每股原始認購金額（但應依股利分派或股票分割調整之）並加計應付而尚未支付之股利。

- ①本公司與他公司合併而消滅；
- ②本公司第二屆董事變動超過半數，但不包括法人代表之改派與獨立董事之變動。
- ③本公司處分全部或主要部分之營業或資產；
- ④本公司就本公司全部或主要部分之智慧財產權提供任何第三人專屬之授權。

(2)特別股得依下列方式轉換為普通股，其轉換比例為每一特別股得轉換為普通股一股：

- ①強制轉換：本公司股票獲准於台灣證券交易所上市或於中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃時（以下簡稱「股票上市櫃」）時，特別股應於相關證券交易所核准本公司股票上市櫃後第十個營業日轉換為普通股。然若本公司未能於九十七年十二月三十一日前完成股票上市櫃時，則本公司應於九十七年十二月三十一日前將所有已發行並流通在外之特別股轉換為普通股。
- ②自願轉換：特別股股東得於本公司股票上市櫃前，隨時要求將其持有之特別股之一部或全部轉換為普通股，但每次轉換不得少於一萬股。
- ③特別股轉換為普通股後之權利義務與普通股相同。

本公司於九十六年五月十六日辦理現金增資特別股 46,875 仟元，嗣後本公司股票上市案業於九十六年九月十八日經台灣證券交易所董事會審議通過，故本公司於九十六年十月九日臨時董事會決議通過，訂定九十六年十月十七日為特別股轉換為普通股作業日，且於九十六年十月二十六日完成特別股轉換為普通股之變更登記程序。

本公司九十五年十月發行之員工認股權憑證 1,119 仟單位，截至九十七年十二月三十一日止，已行使 412.5 仟單位，行使價格每單位 10 元，帳列預收股本 4,125 仟元。

### (三) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但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，得撥充資本；其撥充股本每年以實收股本之一定比率為限。依權益法計價長期股權投資認列之資本公積，不得作為任何用途。

### (四) 員工認股權憑證

本公司為吸引並留任公司專業人才，激勵員工並提昇員工向心力，分別於九十五年十月及九十六年八月分別發行員工認股權憑證 1,119 仟單位及 881 仟單位，每單位得認購本公司普通股 1 股，認股價格以不低於申報日最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值，若發行當日最近期經會計師查核簽證之財務報告每股淨值低於普通股股票面額，則以普通股股票面額為認股價格。期間如公司辦理上市或上櫃（不含興櫃），其認股價格不得低於發行日當日本公司普通股收盤價。該認股權之存續期間為四年，此期間內不得轉讓，但因繼承者不在此限。屆滿後，未行使之員工認股權憑證視同放棄，認股權人不得再行主張其認股權利。認股權人除被撤銷其全部或部分之認股數量外，自被授予本員工認股權憑證屆滿二年後，可依下列時程行使其認股權利：

1. 自被授予本員工認股權憑證屆滿二年後，可就被授予本員工股權憑證數量之百分之五十為限，行使認股權利。
2. 自被授予本員工認股權憑證屆滿三年後，可就被授予本員工股權憑證數量之百分之百為限，行使認股權利。

上述員工認股權憑證已於九十五年十月五日及九十六年八月二十一日發行並授予本公司員工。該認股權憑證之認股價格如因本公司之普通股股份發生變動時（即辦理現金增資、盈餘轉增資及資本公積轉增資、公司合併或受讓他公司發行新股、股票分割及辦理現金增資參與海外存託憑證等），將依比例重新計算並調整認股價格。

上述員工認股權憑證之相關資訊揭露如下：

認 股 選 擇 權	九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
	單 位 (仟股)	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)	單 位 (仟股)	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
年初流通在外	1,861	23.65	1,119	\$ 10
本年度給與	-	-	881	40
本年度行使	( 412.5)	10		
本年度放棄	( 45)		( 139)	
年底流通在外	<u>1,403.5</u>	22.33	<u>1,861</u>	23.65
年底可行使	<u>488</u>	-	<u>-</u>	-

於九十七年度執行之員工認股權，其於執行日之加權平均股價為 197.62 元。

截至九十七年及九十六年十二月三十一日止，流通在外及可行使之員工認股權證相關資訊如下：

九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
行 使 價 格 之 範 圍 (元)	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年)	行 使 價 格 之 範 圍 (元)	加 權 平 均 剩 餘 合 約 期 限 (年)
\$10	1.75	\$10	2.75
30.6	2.58	40	3.58

本公司九十五年度發行之認股權憑證係屬酬勞性質，以公平價值法作為會計處理，九十七及九十六年度認列之酬勞成本分別為 6,932 仟元及 3,072 仟元。

(三)每股盈餘計算如下：

	九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘	<u>\$ 12.73</u>	<u>\$ 12.79</u>	<u>\$ 3.85</u>	<u>\$ 3.80</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 12.50</u>	<u>\$ 12.56</u>	<u>\$ 3.80</u>	<u>\$ 3.75</u>



	九		十		七		年		度
	金額 (分子)		稅		股數 (分母)		每股純益 (元)		
	前	後	前	後	( 仟 股 )	稅 前	稅 後		
基本每股盈餘									
屬於普通股股東之									
本期盈餘	\$1,899,381	\$1,908,628			149,257	\$12.73	\$12.79		
具稀釋作用之潛在									
普通股之影響									
員工認股權	-	-			1,553				
員工分紅	-	-			1,173				
稀釋每股盈餘									
屬於普通股股東之									
本期盈餘加潛在	\$1,899,381	\$1,908,628			151,983	\$12.50	\$12.56		
普通股之影響									

	九		十		六		年		度
	金額 (分子)		稅		股數 (分母)		每股純益 (元)		
	前	後	前	後	( 仟 股 )	稅 前	稅 後		
基本每股盈餘									
屬於普通股股東之									
本期純益	\$ 493,783	\$ 487,000			128,236	\$ 3.85	\$ 3.80		
具稀釋作用之潛在									
普通股之影響									
員工認股權	-	-			1,557				
稀釋每股盈餘									
屬於普通股股東之									
本期純益加潛在	\$ 493,783	\$ 487,000			129,793	\$ 3.80	\$ 3.75		
普通股之影響									

計算稀釋每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

計算每股盈餘時，無償配股之影響已列入追溯調整。因追溯調整，九十六年度稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘，分別由 4.96 元及 4.89 元減少為 3.80 元及 3.75 元。

#### (四) 金融商品未實現損益

九十七及九十六年度金融商品未實現損益之變動如下：

	備 出 售 金 融 資 產 九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
年初餘額	(\$ 300)	\$ -
直接認列為股東權益調整項目	( 5,479)	( 92)
轉列損益項目	-	( 208)
期末淨額	<u>(\$ 5,779)</u>	<u>(\$ 300)</u>

#### 六 盈餘分派及股利政策

(一) 本公司九十五年四月二十七日經股東會修訂後公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，若有盈餘由董事會擬具分配議案提請股東會決議。其中：

1. 董監事酬勞不高於百分之五。
2. 員工紅利百分之五以下，不低於百分之三。

本公司九十六年十二月二十五日經股東會修訂後公司章程規定，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. 其餘額加回年度決算中已作為費用之員工紅利暨董事、監察人酬勞，並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，其中：

- (1) 董監事酬勞不高於百分之五；
- (2) 員工紅利百分之八以下，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。

本公司九十七年三月三十一日經股東會修訂後公司章程規定，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.其餘額加回年度決算中已作為費用之員工紅利暨董事、監察人酬勞，並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，其中：

- (1)董監事酬勞不高於百分之三；
- (2)員工紅利百分之八以下，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。

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，其中股票股利以不低於股利總額之百分之十為原則。

惟此項盈餘分派之種類及比例，得視當年度實際獲利及資金情況，經股東會決議調整之。

九十七年度對於應付員工紅利及董監酬勞之估列係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）之百分之五及百分之二計算。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，至股東會決議日時，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，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

- (二)本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）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。
- (三)法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本百分之五十時，得以其半數撥充資本。

(四)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。

(五)本公司九十六年度盈餘分配案經股東常會於九十七年三月三十一日決議通過如下：

	九 十 六 年 度	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 ( 元 )
彌補虧損	\$	20,226	\$ -
法定盈餘公積		46,677	-
特別盈餘公積		300	-
股票股利		342,626	3
員工紅利－現金		11,486	-
員工紅利－股票		6,935	-
董監事酬勞－現金		7,368	-

有關本公司股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(六)經董事會擬議並經股東會決議通過之九十六年度盈餘分配案中，配發之員工現金紅利 11,486 仟元，員工股票紅利 6,935 仟元，發行新股約 694 仟股（占九十六年十二月三十一日流通在外股數之比例 0.61%）及董監事酬勞 7,368 仟元。九十六年度稅後基本每股盈餘為 4.96 元，如將員工紅利與董監事酬勞視為該年度費用之擬制性稅後基本每股盈餘為 4.7 元。（上述基本每股盈餘係未經追溯調整九十七年度發放盈餘、員工紅利轉增資之影響）。

## 七、所得稅

(一)所得稅（利益）費用計算如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
稅前淨利	\$ 1,899,381	\$ 493,783
永久性差異		
長期股權投資依權益法 認列之投資損失	3,068	1,949
處分投資利益淨額	( 8)	( 2,067)
投資收益	( 72)	-
免稅所得	( 1,499,732)	( 392,149)
其 他	820	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>九 十 七 年 度</u>	<u>九 十 六 年 度</u>
暫時性差異		
未實現產品保固費用	\$ -	\$ 1,825
呆帳損失超限	40,670	-
存貨跌價及呆滯損失	171,729	28,156
(已)未實現兌換損失	( 9,883)	15,764
(未)已實現兌換利益	( 60,618)	3,533
其 他	( 25)	( 25)
全年所得額	545,330	150,769
減：虧損扣抵	-	( 21,215)
課稅所得額	545,330	129,554
稅率 (減累進差額 10 仟元)	25%	25%
	136,322	32,379
未分配盈餘加徵 10%	5,138	-
基本稅額應納差額	-	-
減：投資抵減	( 70,730)	( 16,189)
當期應納稅額	70,730	16,190
以前年度所得稅調整	( 2,413)	-
遞延所得稅利益	( 77,564)	( 9,407)
所得稅 (利益) 費用	( 9,247)	6,783
以前年度所得稅調整	2,413	-
遞延所得稅利益	77,564	9,407
暫扣繳稅款	( 15,211)	( 647)
應付所得稅	<u>\$ 55,519</u>	<u>\$ 15,543</u>

(三)遞延所得稅資產明細如下：

	<u>九 十 七 年 十二月三十一日</u>	<u>九 十 六 年 十二月三十一日</u>
暫時性差異		
未實現產品保固費用	\$ 456	\$ 456
呆帳損失超限	10,168	-
存貨跌價及呆滯損失	51,880	8,948
未實現兌換損失	1,536	4,007
設備投資抵減	165,718	63,054
其 他	10	16
	229,768	76,481
減：備抵評價	( 123,622)	( 63,054)
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 106,146</u>	<u>\$ 13,427</u>

(四) 遞延所得稅負債明細如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
暫時性差異		
未實現兌換利益	\$ 15,932	\$ 777

(五) 遞延所得稅資產（負債）明細如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
遞延所得稅資產—流動	\$ 63,590	\$ 12,961
遞延所得稅負債—流動	( 15,932)	( 777)
遞延所得稅資產（負債） — 流動淨額	\$ 47,658	\$ 12,184
遞延所得稅資產—非流動	\$ 166,178	\$ 63,520
減：備抵評價	( 123,622)	( 63,054)
遞延所得稅資產—非流動 淨額	\$ 42,556	\$ 466

(六) 截至九十七年十二月三十一日止，本公司下列增資擴展產生之所得可享受五年免稅：

增 資 年 度	增 資 擴 展 案	免 稅 期 間
九十六	太陽能電池、太陽能電池模板	96.01.01~100.12.31
九十七	太陽能電池、太陽能電池模板	97.06.01~102.06.01

(七) 截至九十七年十二月三十一日止，投資抵減相關資訊如下：

法 令 依 據	抵減項目	可 抵 減 金 額	尚 未 抵 減 金 額	最 後 抵 減 年 度
促進產業升級條例	機器設備	\$ 77,984	\$ -	九十九年
促進產業升級條例	機器設備	111,766	105,249	一〇〇年
促進產業升級條例	機器設備	60,469	60,469	一〇一年
		<u>\$ 250,219</u>	<u>\$ 165,718</u>	

(八) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 28,414	\$ 651
盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>1.45%</u>	<u>0.14%</u>

(九)未分配盈餘相關資訊：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
八十七年度以後	<u>\$ 1,960,010</u>	<u>\$ 466,774</u>

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計九十七年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

(十)本公司營利事業所得稅結算申報，業奉稅捐稽徵機關核定至九十五年度，核定數與申報數無重大差異。

#### 六 員工退休金

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為 21,884 仟元及 10,048 仟元。

六 本公司發生之用人費用、折舊費用及攤銷費用功能別彙總表如下：

	九 十 七 年 度			九 十 六 年 度		
	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
用人費用						
薪資費用	\$ 458,399	\$ 127,814	\$ 586,213	\$ 143,287	\$ 85,217	\$ 228,504
退休金費用	18,237	3,647	21,884	6,777	3,271	10,048
伙食費	13,609	1,692	15,301	4,621	1,747	6,368
福利金	1,040	16,153	17,193	60	4,490	4,550
員工保險費	28,493	5,000	33,493	10,022	4,314	14,336
其他用人費用	299	169	468	168	77	245
	<u>\$ 520,077</u>	<u>\$ 154,475</u>	<u>\$ 674,552</u>	<u>\$ 164,935</u>	<u>\$ 99,116</u>	<u>\$ 264,051</u>
折舊費用	<u>\$ 451,138</u>	<u>\$ 16,372</u>	<u>\$ 467,510</u>	<u>\$ 159,492</u>	<u>\$ 9,401</u>	<u>\$ 168,893</u>
攤銷費用	<u>\$ 7,488</u>	<u>\$ 2,149</u>	<u>\$ 9,637</u>	<u>\$ 1,814</u>	<u>\$ 2,691</u>	<u>\$ 4,505</u>

## 三、關係人交易事項

### (一) 關係人之名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
昱昕能源科技股份有限公司 (原名昱晶材料科技股份有限公司)	採權益法評價之被投資公司
昊晶能源科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司
互盛股份有限公司	其董事為本公司總經理
郭俊雄	本公司董事
全誼投資股份有限公司	實質關係人
旭晶能源科技股份有限公司	本公司為該公司之法人董事

### (二) 與關係人間之重大交易事項

#### 1. 其他應收款－關係人

性質	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	金額	佔該科目%	金額	佔該科目%
昱昕能源科技股份有限公司				
代墊設備款及應收利息等	\$ -	-	\$ 7,713	86
應收租金	-	-	1,260	14
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 8,973</u>	<u>100</u>

本公司九十七及九十六年度與關係人代墊設備款等之利息收入分別為 121 仟元及 186 仟元，利率區間分別為 2.98%~3.22% 及 2.05%~3.22%。

#### 2. 租金收入

	九十七年度		九十六年度	
	金額	佔該科目%	金額	佔該科目%
昱昕能源科技股份有限公司	\$ 1,200	97	\$ 1,200	100
昊晶能源科技股份有限公司	40	3	-	-
	<u>\$ 1,240</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,200</u>	<u>100</u>

本公司九十五年一月起分租營業場所予昱昕能源科技股份有限公司，租金之決定與一般市場行情無重大差異，價款按月收取。

本公司九十七年九月起分租營業場所予昊晶能源科技股份有限公司，租金之決定與一般市場行情無重大差異，價款按月收取。



### 3. 資金融通

本公司與關係人資金融通情形如下：

	九 最 高 餘 額	十 年 底 餘 額	七 年 利 率 區 間	度 利 息 收 入
昱昕能源科技股份 有限公司	<u>\$ 8,914</u>	<u>\$ -</u>	2.98%~3.22%	<u>\$ 121</u>

	九 最 高 餘 額	十 年 底 餘 額	六 年 利 率 區 間	度 利 息 收 入
昱昕能源科技股份 有限公司	<u>\$ 7,713</u>	<u>\$ 7,713</u>	2.05%~3.22%	<u>\$ 186</u>

### 4. 財產交易

本公司於九十七年一月及九十六年八月與互盛股份有限公司簽訂佈建辦公室線路工程合約，合約總價分別為 6,050 仟元及 2,600 仟元，截至九十七年及九十六年十二月三十一日止分別尚有 605 仟元及 0 仟元未支付。

### 5. 什項收入

本公司為協助旭晶能源科技股份有限公司辦理籌設相關事宜，派駐人員支援協助，並依派駐人員之薪資水準，收取勞務收入，九十七年度為 1,131 仟元，帳列其他收入項下。

6. 本公司為確保原料來源穩定，與全誼投資股份有限公司簽訂購料合約，承受其與 LDK Solar Hi-tech Co., Ltd. 之購料合約，請參閱附註二十二。

### 7. 旭晶預付款

本公司為確保原料來源穩定，與旭晶能源科技股份有限公司簽訂購料合約，請參閱附註二十二。

8. 郭俊雄先生為本公司長期借款之連帶保證人，請參閱附註十四。

### (三) 董事、監察人及管理階層（包含總經理及副總經理）薪酬資訊

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
薪 資	\$ 15,820	\$ 14,715
紅 利	38,172	7,368
員工分紅	9,543	74,558
	<u>\$ 63,535</u>	<u>\$ 96,641</u>

九十六年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅。

九十六年度盈餘分配之員工分紅金額，其中股票紅利金額係以九十六年十二月三十一日資產負債表之收盤價計算之。

九十七年度對於應付員工紅利及董監酬勞之估列係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額）之百分之五（管理階層占百分之十）及百分之二計算。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，至股東會決議日時，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。

## 二、質抵押之資產

本公司下列資產業已提供各金融機構充為融資之擔保品或進口設備之擔保：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
受限制資產		
定期存款	\$ 950,540	\$ 5,859
活期存款		
備償專戶	109,858	96,039
	<u>1,060,398</u>	<u>101,898</u>
固定資產—借款質押		
房屋及建築	1,342,340	-
機器設備	2,908,816	926,116
其他設備	15,031	-
	<u>4,266,187</u>	<u>926,116</u>
	<u>\$ 5,326,585</u>	<u>\$ 1,028,014</u>

### 三、重大承諾事項及或有事項

(一)本公司於九十五年七月二十七日與 Deutsche Solar AG (以下簡稱 D.Solar) 簽訂購料協議，依該協議本公司自九十八年一月一日起未來十年內，將向 D.Solar 採購總額約歐元 2 億元之太陽能矽晶圓。截至九十七年九月三十日已支付部分保證金歐元 10,800 仟元 (折合新台幣約 501,300 仟元)，帳列存出保證金，至九十七年十二月四日前尚需再支付保證金歐元 7,200 仟元 (折合新台幣約 332,928 仟元)，雙方協商將於九十八年二月支付 20%；三月底前支付 20%；剩餘 60% 六月底前支付。

(二)本公司於九十五年十月二十五日與 MEMC Electronic Materials (以下簡稱 MEMC) 簽訂購料協議，依該協議本公司自九十六年八月一日起至一〇六年七月三十一日，將向 MEMC 採購不低於約美金 27 億元之太陽能矽晶圓。截至九十七年十二月三十一日已支付部分保證金美元 79,661 仟元 (折合新台幣約 2,611,295 仟元)，帳列存出保證金。依據該合約，本公司在合約存續期間，每年需再提供履約保證金，金額約美金 18,800 仟元至 37,500 仟元 (折合新台幣約 616,640 仟元至 1,230,000 仟元)。另本公司於九十六年十月二十五日與 MEMC 簽訂上述購料協議之增補協議，依據該合約，本公司在合約存續期間，每年需再增提履約保證金，金額約美金 22,500 仟元至 37,500 仟元 (折合新台幣 738,000 仟元至 1,230,000 仟元)。截至九十七年十二月三十一日止已支付部分保證金美元 30,375 仟元 (折合新台幣約 987,073 仟元)，帳列存出保證金。

另於九十七年至一〇〇年間，本公司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) 不得高於 100%；
3. 有形淨值 (淨值 - 無形資產) 自九十七年上半年度財務報告起不得低於下表金額：

九十七年 上半年度	九十七年度	九十八年 上半年度	九十八年度	九十九年 上半年度	九十九年度	一〇〇年 上半年度	一〇〇年度
4,302,024	6,146,942	7,240,671	8,334,400	9,408,443	10,482,486	10,761,059	11,039,631

本公司九十七年度負債比率未符合合約之規定，依約本公司若於未來一年內仍未改善，則需提高已開立予 MEMC 不可撤銷信用狀之金額。

- (三)本公司與全誼投資股份有限公司（以下簡稱全誼公司）分別於九十六年八月十五日、十二月二十五日及九十七年六月二十七日簽訂購料合約，依該合約全誼公司與 LDK Solar Hi-tech Co., Ltd.（以下簡稱 LDK）之購料合約，九十六年第四季至九十八年第四季之購料權利及所負擔之義務移轉由本公司承受。另本公司與 LDK 達成協議，已依市場價格重新議價。依合約本公司須預付一定貨款作為擔保。截至九十七年十二月三十一日止，預付貨款予 LDK 美金 60,501 仟元（折合新台幣約 1,935,881 仟元），帳列預付款項。
- (四)本公司於九十六年九月間，與業界某原料供應商簽訂購料合約，於九十七年一月一日至九十九年十二月三十一日止，將供應 3,000 仟片之太陽能矽晶圓予本公司。另依合約本公司須預付一定貨款作為擔保，截至九十七年十二月三十一日止，預付美金 1,134 仟元（折合新台幣約 37,014 仟元），帳列預付款項。
- (五)本公司於九十七年五月十四日與 ReneSola Singapore Pte., Ltd（以下簡稱 ReneSola）簽訂購料合約，自九十七年七月一日起未來六年內，ReneSola 將供應 525MW 之太陽能矽晶圓。本公司與 ReneSola 達成協議，已調整原合約之採購價格。依合約本公司須預付一定貨款作為擔保，截至九十七年十二月三十一日止，預付貨款予 ReneSola 美金 28,943 仟元（折合新台幣約 903,405 仟元），帳列預付款項。
- (六)本公司於九十七年六月十一日與 NEXOLON Co., Ltd（以下簡稱 NEXOLON）簽訂購料合約，自九十七年六月十一日至一〇三年十二月三十一日止，NEXOLON 將供應 415MW 之太陽能矽晶圓予本公司。依合約本公司須預付一定貨款作為擔保，截至九十七年十二月三十一日止，預付貨款予 NEXOLON 美金 29,048 仟元（折合新台幣 915,033 仟元），帳列預付款項。

- (七)本公司於九十七年六月十二日與 REC ScanWafer AS (以下簡稱 REC) 簽訂購料合約，本公司自九十八年下半年度起至一〇四年十二月三十一日止，將向 REC 採購總額約美金 6 億元之太陽能矽晶圓。
- (八)本公司於九十七年七月三十一日與旭晶能源科技股份有限公司 (以下簡稱旭晶) 簽訂購料合約，自九十八年一月一日起未來八年內，旭晶將供應 778MW 太陽能矽晶圓。本公司與旭晶達成協議，已調整原合約之年度採購數量及價格，且採購價格得每年逐季協商。依合約本公司須預付一定貨款作為擔保，截至九十七年十二月三十一日止，預付貨款予旭晶美金 49,750 仟元 (折合新台幣約 1,603,427 仟元)，分別帳列預付款項及其他資產—其他。
- (九)本公司截至九十七年十二月三十一日止，因建造及購置未完工程及設備而產生之承諾金額為 3,278,300 仟元。
- (十)本公司截至九十七年十二月三十一日止，開立作為短期及長期借款之保證票據金額分別為 4,236,000 仟元及 11,350,000 仟元。
- (十一)本公司截至九十七年十二月三十一日止，已開立尚未使用之信用狀金額，約為歐元 5,049 仟元及美元 74,308 仟元。
- (十二)本公司與某客戶簽訂太陽能電池銷售合約，本公司需於九十七至九十九年間依合約約定之數量銷售太陽能電池予該公司，價格則依合約情形加以調整，部分銷售合約訂有十~二十五年內負有保固責任，相關產品保固費用已估計入帳。
- (十三)本公司以營業租賃方式承租營業場所土地等，九十七年十二月三十一日止之租金支出為 28,035 仟元。截至九十七年十二月三十一日止，未來各年度最低租金給付金額列示如下：

	金 額
九十八年	\$ 29,376
九十九年	25,567
一〇〇年及以後各年度	162,935
	<u>\$ 217,878</u>

三、其他

金融商品之公平價值

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資 產				
現金及約當現金	\$ 706,871	\$ 706,871	\$ 125,871	\$ 125,871
備供出售金融資產—流動	3,721	3,721	9,200	9,200
應收款項	876,881	876,881	825,642	825,642
受限制資產—流動	1,060,398	1,060,398	101,898	101,898
以成本衡量之金融資產				
—非流動	80,000	-	80,000	-
存出保證金	4,114,123	4,114,123	2,861,840	2,861,840
負 債				
短期借款	1,910,720	1,910,720	1,289,600	1,289,600
長期借款				
(含一年內到期部份)	9,820,000	9,820,000	2,760,000	2,760,000
應付款項	2,121,048	2,121,048	1,157,480	1,157,480
應付租賃款				
(含一年內到期部份)	224	224	587	587
存入保證金	359,383	359,383	19,485	19,485

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (一)短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收款項、受限制資產—流動、存出保證金、短期借款、應付款項及存入保證金。
- (二)備供出售金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本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。
- (三)以成本衡量之金融資產係投資未上市（櫃）公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
- (四)長期借款因採浮動利率，預期其帳面價值與公平價值相當。
- (五)應付租賃款以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以隱含利率為準。

(七)本公司金融資產及金融負債之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
<u>資 產</u>				
備供出售金融資產—流動	\$ 3,721	\$ 9,200	\$ -	\$ -
<u>負 債</u>				
長期借款				
(含一年內到期部分)	-	-	9,820,000	2,760,000
應付租賃款				
(含一年內到期部分)	-	-	224	587

(八)本公司九十七及九十六年度非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產，其利息收入總額分別為 16,169 仟元及 5,896 仟元，利息費用（包括資本化利息）分別為 255,508 仟元及 76,286 仟元。

(九)本公司九十七年及九十六年十二月三十一日具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 1,302,622 仟元及 38,479 仟元。本公司九十七年及九十六年十二月三十一日屬浮動利率之銀行借款分別為 11,730,720 仟元及 4,049,600 仟元，使本公司暴露於利率變動之現金流量風險。

#### (九)財務風險資訊

##### 1.市場風險

本公司從事固定利率之定期存款投資，市場利率變動將使投資之公平價值隨之變動，市場利率上升，將使投資之公平價值下降。

##### 2.信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額、應收款項及存出保證金。

本公司為減低信用風險，持續地評估客戶之財務狀況，九十七年十二月三十一日應收款項餘額 74%係由五家客戶組成，預付款項餘額 90%係支付給三家供應商，存出保證金餘額 99%係由二家客戶組成，使本公司有信用風險集中之情形。

### 3.流動性風險

本公司之營運資金仍繼續以現金增資充實中，以履行合約義務之流動性風險。

### 4.利率變動之現金流量風險

本公司從事之銀行借款屬浮動利率之債務，市場利率變動將使銀行借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

## 四、重大交易事項相關資訊

- (一)資金貸與他人：附表一。
- (二)為他人背書保證：附表二。
- (三)期末持有有價證券情形：附表三。
- (四)累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
- (五)取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：附表四。
- (六)處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
- (七)與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
- (八)應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
- (九)從事衍生性商品交易：附註五。

## 五、轉投資事業相關資訊

- (一)對被投資公司直接或間接具有重大影響力或控制力者，應揭露資訊：附表五。
- (二)對被投資公司直接或間接具有控制力者，應揭露資訊：
  - 1.資金貸與他人：無。
  - 2.為他人背書保證：無。
  - 3.期末持有有價證券情形：無。
  - 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
  - 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。
  - 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。



7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20%以上：無。

9.從事衍生性商品交易：無。

(三)大陸投資資訊：無。

#### 六、部門別財務資訊

九十七年十二月三十一日止，有關本公司依財務會計準則公報第二十號規定，應予揭露之部門別財務資訊如下：

##### (一)產業別財務資訊

本公司僅從事太陽能電池製造之單一產業，故毋需揭露部門別資訊。

##### (二)地區別資訊

本公司並無國外營運機構，故無地區別資訊之適用。

##### (三)外銷銷貨資訊：

本公司九十七及九十六年度外銷收入明細如下：

	九十七年度	九十六年度
歐洲	\$ 9,179,902	\$ 4,612,480
亞洲	5,566,880	1,786,997
美洲	216,742	707
大洋洲	193,947	-
	<u>\$ 15,157,471</u>	<u>\$ 6,400,184</u>

##### (四)重要客戶資訊：

	九十七年度	九十六年度
A 客戶	\$ 1,246,520	\$ 1,562,720
B 客戶	1,147,303	1,419,963
C 客戶	1,052,388	721,745
D 客戶	1,031,636	-
	<u>\$ 4,477,847</u>	<u>\$ 3,704,428</u>

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	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	提列備抵呆帳 金額	擔保 名稱	品 價	對個別對象 資金貸與限額	資金貸與 總限額
0	昱晶能源科技股份 有限公司	昱昕能源科技股份 有限公司	其他應收款— 關係人	8,914	-	2.98~3.22	2(子公司)	不適用	購置設備	-	無	-	862,408 (淨值之10% 為限)	3,449,633 (淨值之40% 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	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	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(註三)
		公司名稱	關係						
0	昱晶能源科技股份有限公司	昱昕能源科技股份有限公司	2	1,724,817	3,531	-	-	-	4,312,042

註一：本公司填寫 0。

註二：背書保證對象與本公司之關係有六種，對照如下：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

註三：依本公司背書保證作業程序規定，背書保證總額不得超過本公司當期淨值百分之五十，對單一企業背書保證額度以不超過本公司當期淨值百分之二十為限。

附表三 期末持有有價證券情形：

單位：仟股數，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	持股比例%	市價(註)			
昱晶能源科技股份有限公司	股票	無	備供出售金融資產—流動	57	3,721	-	3,721			
	台塑勝高科技股份有限公司			採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,000	4,817	100.00	4,817	
	昱昕能源科技股份有限公司			採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,000	9,687	100.00	9,687	
	昊晶能源科技股份有限公司			採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	8,000	80,000	8.60	-	
	旭晶能源科技股份有限公司	本公司為該公司法人董事	以成本衡量之金融資產—非流動							

註：長期股權投資若無公開市價，以被投資公司淨值為市價。

附表四 取得不動產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

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	無塵室工程	97.03.01	154,208	154,208	洋基工程股份有限公司	無	-	-	-	-	議價	生產使用	
	電氣排水工程	97.05.28	150,000	150,000	恆豐股份有限公司	無	-	-	-	-	"	"	
	土建工程	97.06.01	456,700	333,583	大成工程股份有限公司	無	-	-	-	-	"	"	
	鋼結構工程	97.06.01	179,500	179,500	東鋼鋼結構股份有限公司	無	-	-	-	-	"	"	
	無塵室工程	97.08.01	131,000	104,800	洋基工程股份有限公司	無	-	-	-	-	"	"	

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 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(%)	帳面金額			
昱晶能源科技股份有限公司	昱昕能源科技股份有限公司	台北市	電子零組件製造業	10,000	1,000	1,000	100	4,817	( 2,755)	( 2,755)	子公司
"	昊晶能源科技股份有限公司	台北市	"	10,000	-	1,000	100	9,687	( 313)	( 313)	子公司

昱晶能源科技股份有限公司  
 現金及約當現金明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表一

單位：除另予註明者外  
 ，係新台幣仟元

項	目	金	額
庫存現金		\$	430
活期存款			161,985
外幣存款（包括 1,440 仟美元，匯率 1：32.8；3,737 仟歐 元，匯率 1：46.24；利率區間 0.01%~0.30%）			220,035
支票存款			674
定期存款（期間 97.01.12~98.11.20，利率 0.91%~2.60%）			<u>323,747</u>
			<u>\$ 706,871</u>

昱晶能源科技股份有限公司  
 備供出售金融商品－流動明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表二

單位：新台幣仟元、仟股

<u>證</u>	<u>券</u>	<u>名</u>	<u>稱</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>股</u>	<u>數</u>	<u>帳</u>	<u>面</u>	<u>成</u>	<u>本</u>	<u>市</u>	<u>價</u>
<u>股</u>	<u>票</u>											<u>單</u>	<u>價</u>
												<u>價</u>	<u>額</u>
												(元)	總
			台塑勝高科技股份有限公司		普通股		57.25		\$	9,500		65	\$ 3,721



昱晶能源科技股份有限公司  
 應收帳款明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表三

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
非關係人		
A 客 戶	貨 款	\$ 168,692
B 客 戶	貨 款	138,057
C 客 戶	貨 款	112,390
D 客 戶	貨 款	93,516
E 客 戶	貨 款	73,829
F 客 戶	貨 款	62,886
G 客 戶	貨 款	46,576
H 客 戶	貨 款	45,997
其他 (註)	貨 款	<u>49,584</u>
		<u>\$ 791,527</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

昱晶能源科技股份有限公司  
其他應收款明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表四

單位：新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
其他應收款		應收進貨退回款		\$ 13,052	
		定期存款應收利息		1,011	
		出售下腳收入		414	
		其 他		49,845	
減：備抵呆帳				( 49,219)	
				<u>\$ 15,103</u>	

昱晶能源科技股份有限公司

存貨明細表

民國九十七年十二月三十一日

明細表五

單位：新台幣仟元

名稱	摘要	成本	市價
材料	Poly	\$ 2,528	\$ 2,528
原料	Wafer	1,233,842	1,137,633
物料	銀鋁膠等	141,813	138,647
在製品		245,214	213,579
製成品		<u>1,045,154</u>	<u>968,645</u>
		2,668,551	<u>\$ 2,461,032</u>
減：備抵存貨跌價及呆滯損失		( <u>207,519</u> )	
			<u>\$ 2,461,032</u>

註：材料及原物料市價之決定採重置成本；製成品及在製品市價之決定採重置成本、淨變現價值、淨變現價值減利潤之中值。

昱晶能源科技股份有限公司  
 預付費用及預付款項明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表六

單位：新台幣仟元

名 稱	摘 要	金 額
預付費用	預付出口費用	\$ 11,176
	預付聯貸銀行管理費	25,153
	預付保險費	6,375
	其 他	<u>4,699</u>
		<u>\$ 47,403</u>
預付款項	預付貨款—A 廠商	\$ 1,935,881
	預付貨款—B 廠商	915,033
	預付貨款—C 廠商	903,405
	預付貨款—其他廠商	<u>407,680</u>
		<u>\$ 4,161,999</u>

昱晶能源科技股份有限公司  
 遞延所得稅資產－流動及其他流動資產明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表七

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
遞延所得稅資產－流動		可減除暫時性差異所產生之流	動遞延所得稅資產淨額	\$ 47,658	<u>47,658</u>
其他流動資產					
	留抵稅額			\$106,057	
	暫付款			<u>1,755</u>	
					<u>\$107,812</u>

昱晶能源科技股份有限公司  
受限制資產－流動明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表八

單位：新台幣仟元

名 稱	摘 要	金 額
質押定存	質押定期存款，期間 97.01.16~98.11.20， 利率區間 0.91%~2.60%。	\$ 950,540
備償專戶		<u>109,858</u>
		<u>\$1,060,398</u>

註：受限制資產提供作科學園區租賃保證及保稅等之擔保，請參閱附註二十一。

昱晶能源科技股份有限公司  
採權益法之長期股權投資變動明細表  
民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表九

單位：新台幣仟元、仟股

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		投資損失	期末餘額			市價或股權淨值		提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額		股數	持股比例(%)	金額	單價	總價	
昱昕能源科技股份有限公司	100	(\$ 1,428)	900	\$ 9,000	-	\$ -	(\$ 2,755)	1,000	100	\$ 4,817	4.817	\$ 4,817	無
昊晶能源科技股份有限公司	-	-	1,000	10,000	-	-	( 313)	1,000	100	9,687	9.687	9,687	"
加：長期股權投資貸餘轉列其他負債	-	<u>1,428</u>	-	<u>-</u>	-	<u>1,428</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		<u>\$ -</u>		<u>\$ 19,000</u>		<u>\$ 1,428</u>	<u>(\$ 3,068)</u>	-		<u>\$ 14,504</u>		<u>\$ 14,504</u>	

昱晶能源科技股份有限公司  
以成本衡量之金融資產－非流動變動明細表  
民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表十

單位：新台幣仟元／仟股

名 稱	期 初		本 期 增 加		本 期 減 少		期 末		提 供 擔 保 或 質 押 情 形
	股 數	帳 面 價 值	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	帳 面 價 值	
旭晶能源科技股份有限公司	8,000	\$ 80,000	-	\$ -	-	\$ -	8,000	\$ 80,000	無



昱晶能源科技股份有限公司

固定資產變動明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表十一

單位：新台幣仟元

名 稱	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	重 分 類	期 末 餘 額	提供擔保或質押情形
房屋及建築	\$ -	\$ 306,612	\$ -	\$ 1,196,108	\$ 1,502,720	請參閱附註二十一
機器設備	1,818,273	546,436	-	2,070,361	4,435,070	請參閱附註二十一
運輸設備	3,628	9,177	-	( 7,167)	5,638	無
辦公設備	27,462	28,533	-	2,890	58,885	"
租賃資產	1,013	-	-	-	1,013	"
租賃改良	98,860	3,570	-	4,905	107,335	"
其他設備	99,180	87,639	-	( 41,470)	145,349	請參閱附註二十一
未完工程及預付設備款	<u>2,135,481</u>	<u>3,397,946</u>	<u>-</u>	<u>( 3,225,627)</u>	<u>2,307,800</u>	無
	<u>\$ 4,183,897</u>	<u>\$ 4,379,913</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,563,810</u>	

註：本期重分類係自預付設備款及未完工程轉入。

昱晶能源科技股份有限公司  
 固定資產累計折舊變動明細表  
 民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表十二

單位：新台幣仟元

名 稱	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	重 分 類	期 末 餘 額
房屋及建築	\$ -	\$ 45,821	\$ -	(\$ 3,504)	\$ 42,317
機器設備	169,828	382,168	-	( 2,736)	549,260
運輸設備	241	1,546	-	( 754)	1,033
辦公設備	6,481	10,297	-	-	16,778
租賃資產	344	248	-	-	592
租賃改良	17,993	1,144	-	14,084	33,221
其他設備	<u>13,585</u>	<u>26,286</u>	<u>-</u>	<u>( 7,090)</u>	<u>32,781</u>
	<u>\$208,472</u>	<u>\$467,510</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$675,982</u>

昱晶能源科技股份有限公司

無形資產明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表十三

單位：除另予註明者外  
，係新台幣仟元

項	目	期 初 餘 額	本 期 增 加 額	本 期 減 少 額	期 末 餘 額
電腦軟體		<u>\$ 5,689</u>	<u>\$ 4,730</u>	<u>\$ 3,481</u>	<u>\$ 6,938</u>

昱晶能源科技股份有限公司  
其他資產明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表十四

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
存出保證金		購料保證金—D 廠商		\$ 3,598,368	
		購料保證金—E 廠商		501,300	
		廠房、宿舍租賃押金、自來水 設備保證金及公務車租賃保 證金等		<u>14,455</u>	
				<u>\$ 4,114,123</u>	
遞延費用		裝潢工程、商標設計費及線路 佈建費等		<u>\$ 23,855</u>	
遞延所得稅資產—非流動		可減除暫時性差異及投資抵減 所產生之非流動遞延所得稅 資產		<u>\$ 42,556</u>	
其他資產—其他		長期預付貨款		<u>\$ 1,258,759</u>	

昱晶能源科技股份有限公司  
短期借款明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表十五

單位：新台幣仟元

借 款 種 類 及 債 權 人	期 末 餘 額	契 約 期 限	利 率 區 間 ( % )	融 資 額 度 ( 註 )	抵 押 或 擔 保
銀行信用借款					
中國信託商業銀行	\$ 165,000	97.09.22~98.09.26	2.86%，浮動利率	\$ 200,000	無
第一商業銀行	50,000	97.09.30~98.09.30	3.00%，浮動利率	50,000	"
遠東國際商業銀行	454,160	97.12.04~98.06.02	2.90%，浮動利率	500,000	"
永豐商業銀行	200,000	97.12.01~98.03.03	1.87%，浮動利率	200,000	"
兆豐商業銀行	147,160	97.09.25~98.05.04	2.98%~3.345%，浮動利率	150,000	"
大眾商業銀行	90,000	97.12.31~98.01.05	2.79%，浮動利率	100,000	"
安泰商業銀行	50,000	97.12.29~98.01.29	2.57%，浮動利率	200,000	"
渣打國際商業銀行	328,000	97.10.27~98.04.24	4.08%~4.545%，浮動利率	328,000	"
台中銀行	196,800	97.09.30~98.03.27	4.5811%，浮動利率	200,000	"
彰化銀行	229,600	97.12.05~98.03.05	5.00%，浮動利率	262,400	"
	<u>\$ 1,910,720</u>			<u>\$ 2,190,400</u>	

註：本公司之短期融資借款額度共計 4,113,800 仟元（包括九十七年十二月三十一日無借款餘額之往來銀行所提供之融資額度共計 1,923,400 仟元），截至九十七年十二月三十一日止，本公司尚未動用之短期融資借款共計 1,273,836 仟元。

昱晶能源科技股份有限公司  
應付帳款明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表十六

單位：新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
應付帳款—非關係人					
	X公司		貨款	\$ 1,160,243	
	其他(註)			<u>87,557</u>	
				<u>\$ 1,247,800</u>	

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

昱晶能源科技股份有限公司  
應付費用明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表十七

單位：新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
應付費用		員工分紅及董監酬勞		\$120,246	
		薪資及年終獎金		48,376	
		保險費		7,714	
		勞務費		6,904	
		退休金		4,811	
		利息		44,101	
		進出口費用		13,340	
		修繕費		3,777	
		其他		<u>32,804</u>	
				<u>\$282,073</u>	

昱晶能源科技股份有限公司  
 其他應付款項明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表十八

單位：新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
其他應付款		應付工程及設備款		\$535,587	
		其 他		<u>69</u>	
				<u>\$535,656</u>	



昱晶能源科技股份有限公司  
預收款項明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表十九

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
預收貨款					<u>\$ 60,475</u>

昱晶能源科技股份有限公司  
應付租賃款明細表  
民國九十七年十二月三十一日

明細表二十

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	償 還 辦 法 ( 契 約 期 間 )	年 利 率 ( % )	金 額	抵 押 或 擔 保
遠銀國際租賃股份有限公司	應付租賃款	95.01.04~98.01.03，自 95.01.04 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。	7.18	\$ -	無
		95.05.01~98.05.01，自 95.05.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。	7.18	24	"
		95.12.01~98.12.01，自 95.12.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。	7.39	100	"
		95.12.01~98.12.01，自 95.12.01 起，按月分期，共分 36 期，按期付款。	7.39	<u>100</u>	"
				224	
減：一年內到期應付租賃款				( <u>224</u> )	
				<u>\$ -</u>	

昱晶能源科技股份有限公司  
 其他流動負債明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表二十一

單位：新台幣仟元

名 稱	摘 要	金 額
代收 款	代扣稅款及勞健保費等	\$ 4,267
暫收 款	代扣餐費等	313
售後保固準備	產品估計保證損失	<u>1,825</u>
		<u>\$ 6,405</u>

昱晶能源科技股份有限公司  
 長期借款明細表  
 民國九十七年十二月三十一日

明細表二十二

單位：新台幣仟元

債 權 人	摘 要	期 末 餘 額	契 約 期 限	利 率 區 間 %	抵 押 或 擔 保
第一商業銀行等十二行庫	長期財務規劃、充實營運資金及因應資本支出計劃	\$ 1,800,000	95.11.29~100.11.29	2.5867~4.2357	係以機器設備等為抵押擔保，請參閱附註二十一之說明。
第一商業銀行等十三行庫	竹南廠建廠計劃、購料及充實營運所需資金	4,300,000	96.07.20~101.07.20	1.7822~3.0264	係以房屋建築、機器設備及其他設備等為抵押擔保，請參閱附註二十一之說明。
第一商業銀行等十三行庫	"	3,720,000	97.08.25~102.08.25	1.8763~3.0529	係以機器設備等為抵押擔保，請參閱附註二十一之說明。
	減：一年內到期之長期借款	( 613,000)			
		<u>\$ 9,207,000</u>			

註：本公司之長期融資借款額度為 11,150,000 仟元，截至九十七年十二月三十一日止，本公司尚未動用之長期融資借款共計 1,330,000 仟元。

昱晶能源科技股份有限公司

其他負債明細表

民國九十七年十二月三十一日

明細表二十三

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
存入保證金		銷貨保證金			<u>\$359,383</u>

昱晶能源科技股份有限公司

營業收入明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表二十四

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
銷貨收入					
銷貨收入總額		太陽能電池		\$ 15,528,336	
		矽晶材料		326,080	
減：銷貨退回				( 25,101)	
銷貨折讓				( 1,666)	
				<u>\$ 15,827,649</u>	

昱晶能源科技股份有限公司

營業成本明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表二十五

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
直接原料	
期初原料及材料	\$ 474,471
加：本期進料	12,806,592
減：期末材料	( 2,528)
期末原料	( 1,233,842)
轉列費用	( 143,255)
出售材料成本	( 379,706)
	<u>11,521,732</u>
物 料	
期初物料	72,157
加：本期進料	701,096
減：期末物料	( 141,813)
轉列費用	( 122,968)
	<u>508,472</u>
直接人工	186,983
製造費用	<u>1,371,187</u>
製造成本	<u>13,588,374</u>
加：期初在製品	283,172
減：期末在製品	( 245,214)
轉列費用	1,124
其 他	( 21,372)
出售在製品成本	( 4,619)
製成品成本	<u>13,601,465</u>
加：期初製成品	249,418
減：期末製成品	( 1,045,154)
轉列費用	( 18,139)
其 他	( 15,977)
產銷成本	<u>12,771,613</u>
出售材料及在製品成本	<u>384,325</u>
	<u>\$ 13,155,938</u>

昱晶能源科技股份有限公司

製造費用明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表二十六

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
薪資支出				\$	294,078
租金費用					17,915
文具用品					3,592
旅 費					5,604
運 費					1,143
郵 電 費					3,131
修 繕 費					14,433
水 電 費					110,522
保 險 費					29,941
退 休 金					11,941
折舊費用					451,138
各項攤提					7,488
伙食費					7,181
間接材料					99,706
消耗品					125,534
進口費用					50,351
加工費					10,153
雜項購置					8,820
其他費用					118,516
					<u>\$ 1,371,187</u>



昱晶能源科技股份有限公司

營業費用明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表二十七

單位：新台幣仟元

名 稱	推 銷 費 用	管 理 及 總 務 費 用	研 究 發 展 費 用
薪資支出	\$ 17,262	\$ 97,433	\$ 13,119
租金支出	1,380	8,244	497
文具用品	569	836	73
旅 費	4,978	5,096	959
運 費	11,591	111	4
郵 電 費	7,099	2,049	58
修 繕 費	53	329	14
廣 告 費	2,959	530	-
水電瓦斯費	136	2,208	1,839
保 險 費	2,226	4,160	771
交 際 費	713	4,836	-
捐 贈	-	445	-
呆帳損失	-	49,219	-
折 舊	587	6,260	9,525
各項攤提	452	1,460	237
伙食費	265	1,209	218
職工福利	14	16,127	12
訓練費	-	64	105
退休金	647	2,495	505
樣品費	1,547	-	-
勞務費	16	12,550	243
雜項購置	97	793	199
管理費	15	420	67
董監酬勞	-	34,355	-
委託研發費	-	-	20,597
其他費用	6,411	66,818	411
	<u>\$ 59,017</u>	<u>\$ 318,047</u>	<u>\$ 49,453</u>

昱晶能源科技股份有限公司

營業外收入及利益明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表二十八

單位：新台幣仟元

<u>名</u>	<u>稱</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
利息收入		活期存款及定期存款利息等		\$	16,169
投資收益		備供出售金融資產股利收入			72
租金收入		分租辦公室收入			1,240
處分投資利益		處分備供出售金融資產收入			8
兌換利益淨額		外幣債權債務之匯率差異淨額			28,290
什項收入		廢料收入等			<u>60,314</u>
					<u>\$ 106,093</u>

昱晶能源科技股份有限公司

營業外費用及損失明細表

民國九十七年一月一日至十二月三十一日

明細表二十九

單位：新台幣仟元

名	稱	摘	要	金	額
利息費用		借款及資本租賃利息		\$ 249,940	
採權益法認列之投資損失		長期股權投資按權益法評價認列之投資損失		3,068	
處分投資損失		遠匯交易損失		1,732	
存貨跌價及呆滯損失				171,729	
什項支出		其 他		<u>25,437</u>	
				<u>\$ 451,906</u>	