

元晶太陽能科技股份有限公司

財務報表暨會計師查核報告

民國102及101年上半年度

地址：新北市新店區復興里北新路3段225號8樓

電話：(02)2912-2199

會計師查核報告

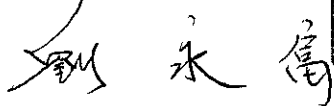
元晶太陽能科技股份有限公司 公鑒：

元晶太陽能科技股份有限公司民國 102 年及 101 年 6 月 30 日之資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 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，足以允當表達元晶太陽能科技股份有限公司民國 102 年及 101 年 6 月 30 日之財務狀況，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之經營成果與現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 劉 永 富



會計師 陳 招 美



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 0920123784 號

中 華 民 國 102 年 8 月 26 日



單位：除每股面額為新台幣
外，餘係仟元

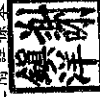
代 碼	資 產	102年6月30日		101年6月30日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	102年6月30日		101年6月30日	
		金	%	金	%			金	%	金	%
1100	流動資產					2100	流動負債				
1310	現金(附註三)	\$ 357,751	5	\$ 446,962	6	2100	短期銀行借款(附註十二)	\$ 361,624	6	\$ 384,595	6
1310	公平價值變動列入損益之金融資	-	-	100,354	1	2120	應付票據	714	-	18,657	-
1140	產(附註二及四)	-	-	268,833	4	2140	應付帳款	407,188	6	363,984	5
1160	應收帳款淨額(附註二及五)	236,840	4	41,673	1	2170	應付費用	76,651	1	64,815	1
1180	其他應收款	44,449	1	11,424	-	2200	遞延之衍生性金融負債一流動	48	-	-	-
1180	其他應收款-關係人(附註十	41,322	1	395,307	6	2210	應付短期借款	26,499	1	402,898	6
120X	存貨(附註二及六)	331,289	5	134,018	2	2270	一年內到期之長期借款(附註十	562,990	9	-	-
1260	預付款項	101,180	2	12,975	-	2280	其他流動負債	13,172	-	3,549	-
1286	遞延所得稅資產一流動(附註二	17,557	-	41,650	1	21XX	流動負債合計	1,448,886	23	1,238,498	18
1298	及其他應收款	7,027	-	1,453,196	21						
11XX	其他流動資產	1,137,415	18								
11XX	流動資產合計										
1421	長期投資										
1480	採權益法之長期股權投資(附註	9,581	-	8,982	-	2420	長期負債	2,676,231	41	3,193,671	46
1480	以成本衡量之金融資產-非流動	21,281	-	92,260	1	2XXX	負債合計	4,125,117	64	4,432,169	64
14XX	(附註二及八)	30,862	-	101,242	1						
14XX	長期投資合計										
1501	固定資產(附註二、九、十一及二										
1501	十)										
1521	土地	425,279	7	425,279	6						
1531	房屋及建築	2,355,099	36	2,267,106	33	3140	預收股本	3,900,000	60	3,600,000	52
1561	機器設備	2,823,679	44	1,937,691	28	3210	資本公積-發行溢價	-	-	589	-
1681	辦公設備	20,640	-	20,414	-	3351	累積虧損	42,500	1	27,300	-
15X1	其他設備	155,654	2	138,313	2	3450	金融商品未實現損失	(1,584,968)	(25)	(1,106,003)	(16)
15X9	減：累計折舊	5,780,351	89	4,788,803	69	3XXX	股東權益合計	2,357,484	36	2,572,086	36
15XX	成本合計	612,780	9	200,467	3						
15XX	未完工程及預付設備款	5,167,571	80	4,588,336	66						
1511	固定資產合計	66,301	1	676,070	10						
15XX	其他資產	5,233,872	81	5,264,406	76						
1830	遞延費用(附註二及十)	8,710	-	13,198	-						
1820	存出保證金	9,312	-	35,969	1						
1860	遞延所得稅資產-非流動(附註	23,121	-	32,159	-						
1880	二及十五)	39,309	1	54,085	1						
18XX	受限制資產(附註二十)	80,452	1	135,411	2						
18XX	其他資產合計										
1XXX	資產總計	\$ 6,482,601	100	\$ 6,954,255	100						
1XXX	負債及股東權益總計										
1XXX											

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：廖國榮

經理人：謝鎮洋

會計主管：陳泰安



元晶太陽能科技股份有限公司



民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：除每股純損為新台幣元外，餘係仟元

代碼	102年1月1日至6月30日		101年1月1日至6月30日	
	金 額	%	金 額	%
4110 銷貨收入總額（附註二五）	\$ 1,998,461	100	\$ 1,238,075	100
4170 減：銷貨退回及折讓	607	-	5,437	-
4100 銷貨收入淨額	1,997,854	100	1,232,638	100
5110 銷貨成本（附註六及十七）	1,859,080	93	1,275,125	104
5910 銷貨毛利（損）	138,774	7	(42,487)	(4)
營業費用（附註十七）				
6100 行銷費用	21,018	1	19,756	2
6200 管理費用	86,116	5	104,448	8
6300 研發費用	42,320	2	27,364	2
6000 營業費用合計	149,454	8	151,568	12
6900 營業損失	(10,680)	(1)	(194,055)	(16)
營業外收入及利益				
7160 兌換淨益	15,727	1	9,544	1
7121 採權益法認列之投資收益（附註七）	627	-	-	-
7110 利息收入（附註二二）	404	-	701	-
7140 處分投資利益（附註四）	17	-	455	-
7310 金融資產評價利益（附註四）	-	-	306	-
7480 什項收入（附註十九）	859	-	2,813	-
7100 營業外收入及利益合計	17,634	1	13,819	1

（接次頁）

(承前頁)

代碼		102年1月1日至6月30日		101年1月1日至6月30日	
		金	額 %	金	額 %
	營業外費用及損失				
7510	利息費用(附註二二)	\$ 39,484	2	\$ 32,687	3
7530	處分固定資產損失	43	-	-	-
7630	減損損失(附註二及八)	-	-	15,836	1
7521	採權益法認列之投資損失(附註七)	-	-	18	-
7880	什項支出	5,986	-	3,732	-
7500	營業外費用及損失合計	45,513	2	52,273	4
7900	稅前淨損	(38,559)	(2)	(232,509)	(19)
8110	所得稅費用(利益)(附註二及十五)	(15,360)	(1)	12,115	1
9600	純 損	(\$ 23,199)	(1)	(\$ 244,624)	(20)
代碼		稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股純損(附註十八)				
9750	基本每股純損	(\$ 0.10)	(\$ 0.06)	(\$ 0.65)	(\$ 0.68)

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：廖國榮

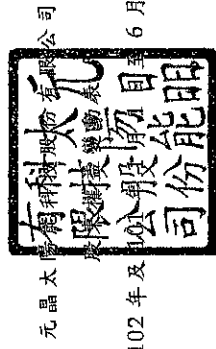


經理人：謝鎮洋



會計主管：陳泰安





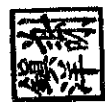
單位：除現金增資價格為新台幣外，餘係仟元

	發行股本 (股數)	發行股本 (仟股)	預收股 額 (附註十四)	資本公積 價 (附註十四)	累積虧損	金融商品 未實現損失 (附註十一)	股東權益合計
102年1月1日餘額	390,000	\$ 3,900,000	\$ -	\$ 42,500	(\$ 1,561,769)	\$ -	\$ 2,380,731
102年1月1日至6月30日純損	-	-	-	-	(23,199)	-	(23,199)
現金流量避險未實現損失之變動	-	-	-	-	-	(48)	(48)
102年6月30日餘額	390,000	\$ 3,900,000	\$ -	\$ 42,500	(\$ 1,584,968)	(\$ 48)	\$ 2,357,484
101年1月1日餘額	360,000	\$ 3,600,000	\$ -	\$ 27,500	(\$ 861,379)	\$ -	\$ 2,766,121
101年1月1日至6月30日純損	-	-	-	-	(244,624)	-	(244,624)
現金增資預收股本	-	-	589	-	-	-	589
101年6月30日餘額	360,000	\$ 3,600,000	\$ 589	\$ 27,500	(\$ 1,106,003)	\$ -	\$ 2,522,086

後附之附註係本財務報表之一部分。



董事長：廖國榮



經理人：謝鎮洋



會計主管：陳泰安

元晶太陽能科技股份有限公司

現金流量表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	102 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	101 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
營業活動之現金流量		
純損	(\$ 23,199)	(\$ 244,624)
折舊及攤銷	222,758	124,427
存貨跌價損失	44,853	65,648
減損損失	-	15,836
呆帳損失	2,031	13,884
金融資產評價利益	-	(306)
處分固定資產損失	43	-
採權益法認列之投資(利益)損失	(627)	18
遞延所得稅	(15,360)	12,115
資產及負債之淨變動		
交易目的金融資產	-	190,000
應收帳款	(150,808)	(179,640)
其他應收款	(31,216)	(24,973)
其他應收—關係人	(41,322)	(11,424)
存貨	(4,421)	(95,767)
預付款項	(10,507)	(27,226)
其他流動資產	33,159	121,122
應付票據	714	18,657
應付帳款	295,047	289,675
應付費用	21,714	12,073
其他流動負債	(12,975)	1,436
營業活動之淨現金流入	<u>329,884</u>	<u>280,931</u>
投資活動之現金流量		
採權益法之長期股權投資增加	-	(9,000)
購置固定資產	(200,611)	(171,915)
處分固定資產價款	19,914	-
遞延費用增加	(855)	(3,816)
存出保證金減少(增加)	23,613	(511)
受限制資產減少(增加)	<u>29,875</u>	<u>(18,981)</u>
投資活動之淨現金流出	<u>(128,064)</u>	<u>(204,223)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	101 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
融資活動之現金流量		
短期借款減少	(\$ 48,780)	(\$ 47,851)
舉借長期借款	29,000	-
償還長期借款	(4,525)	-
預收股本增加	-	589
融資活動之淨現金流出	(<u>24,305</u>)	(<u>47,262</u>)
現金淨增加	177,515	29,446
期初現金餘額	<u>180,236</u>	<u>417,516</u>
期末現金餘額	<u>\$ 357,751</u>	<u>\$ 446,962</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 39,351	\$ 36,935
減：資本化利息	-	4,472
不含資本化利息之本期支付利息	<u>\$ 39,351</u>	<u>\$ 32,463</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
支付部分現金購置固定資產		
購置固定資產	\$ 138,391	\$ 291,344
應付設備款淨變動	62,220	(119,429)
支付現金	<u>\$ 200,611</u>	<u>\$ 171,915</u>
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期借款	<u>\$ 562,990</u>	<u>\$ -</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：廖國榮



經理人：謝鎮洋



會計主管：陳泰安



元晶太陽能科技股份有限公司

財務報表附註

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司於 99 年 6 月 24 日經核准設立，主要從事太陽能電池之設計製造及銷售業務。

本公司於 102 及 101 年 6 月底，員工人數分別為 595 人及 552 人。

本公司財務報告於 102 年 8 月 26 日經本公司董事會通過。

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。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 以外幣為準之交易事項

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，差額列為當期損益。

(二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於應收帳款之減損、存貨跌價損失、資產減損、固定資產折舊及所得稅等之提列，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。

(三) 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主要為預期於資產負債表日後 1 年內變現之資產；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須於資產負債表日後 1 年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 避險會計

指定且為有效避險工具之衍生性金融商品係以公平價值評價，且其價值變動依所規避之風險列為當期損益或股東權益調整項目。

符合適用避險會計之所有條件時，以互抵方式認列避險工具及被避險項目之公平價值變動所產生之損益影響數，其會計處理方式如下：

1. 公平價值避險：避險工具因公平價值變動而產生之損益及被避險項目因所規避之風險而產生之損益，立即認列為當期損益。
2. 現金流量避險：避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易或該預期交易影響淨損益時，轉列為當期損益；但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收之金額，立即轉列當期損失。若被避險之預期交易將導致認列非金融資產或非金融負債，則作為該資產或該負債之原始成本或帳面價值之調整。

(五) 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。本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

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。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

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。

(六) 應收帳款之減損評估

本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款項之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

(七) 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。

本公司與採權益法被投資公司順流交易所產生之利益，按持股比例予以消除，惟如本公司對該被投資公司有控制能力，則予全部消除作為聯屬公司間未（已）實現利益。本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之利益，按持股比例予以消除，作為採權益法認列之投資損益之調整項目。

(八) 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，包括興櫃股票，以原始認列之成本衡量。現金股利於除息日認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅

註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。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。

(九) 資產減損

倘資產（主要為固定資產及遞延費用）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。

(十) 存 貨

存貨包括原物料、製成品及在製品。存貨成本之計算採用加權平均法。以成本與淨變現價值孰低評價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。

(十一) 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。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提；房屋及建築，5至50年；機器設備，3至20年；辦公設備，3至5年；其他設備，3至15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，列為當期之營業外利益或損失。

(十二) 遞延費用

遞延費用主要係電腦軟體成本及租賃改良，以取得成本為入帳基礎，並依下列估計效益年限平均攤銷：電腦軟體成本，3至5年；租賃改良，3年。

(十三) 退休金

退休金係確定提撥退休辦法，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。

(十四) 所得稅

所得稅作跨期間分攤，亦即可減除暫時性差異及虧損扣抵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，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

(十五) 收入之認列

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。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為1年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

三、現金

	102年6月30日	101年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 171	\$ 171
銀行支票及活期存款	267,534	319,925
定期存款一年利率 102 年： 0.25%-0.32%；101 年： 0.40%-0.95%	<u>90,046</u> <u>\$357,751</u>	<u>126,866</u> <u>\$446,962</u>

四、公平價值變動列入損益之金融商品

	102年6月30日	101年6月30日
<u>交易目的之金融資產</u>		
貨幣市場基金受益憑證	\$ -	\$100,354

102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日交易目的之金融資產產生之淨利益分別為 17 仟元及 761 仟元。

五、應收帳款淨額

	102年6月30日	101年6月30日
應收帳款	\$288,861	\$282,717
減：備抵呆帳	(52,021)	(13,884)
	<u>\$236,840</u>	<u>\$268,833</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 49,990	\$ -
加：本期提列呆帳費用	2,031	13,884
減：本期實際沖銷	-	-
期末餘額	<u>\$ 52,021</u>	<u>\$ 13,884</u>

六、存 貨

	102年6月30日	101年6月30日
原 物 料	\$152,239	\$289,262
製 成 品	149,088	47,779
在 製 品	<u>29,962</u>	<u>58,266</u>
	<u>\$331,289</u>	<u>\$395,307</u>

102 及 101 年 6 月 30 日之備抵存貨跌價損失分別為 61,428 仟元及 87,350 仟元。

102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日與存貨相關之銷貨成本分別為 1,859,080 仟元及 1,275,125 仟元； 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之銷貨成本包括存貨跌價損失分別為 44,853 仟元及 65,648 仟元。

七、採權益法之長期股權投資

	102年6月30日		101年6月30日	
	帳 面 金 額	持 股 比 例	帳 面 金 額	持 股 比 例
未上市（櫃）公司				
厚聚能源開發股份有 限公司	<u>\$ 9,581</u>	45%	<u>\$ 8,982</u>	45%

本公司為因應業務規模擴充及公司發展，於 101 年 3 月投資厚聚能源開發股份有限公司 9,000 仟元，並取得該公司 45%之股份，是以採

權益法處理。本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日依權益法認列之投資利益（損失）分別為 627 仟元及（18）仟元。

八、以成本衡量之金融資產－非流動

	102年6月30日	101年6月30日
國內興櫃普通股		
旭晶能源科技股份有限公司	<u>\$ 21,281</u>	<u>\$ 92,260</u>

本公司已於 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日評估以成本衡量之旭晶能源科技股份有限公司股票其投資價值確已減損，並認列減損損失為 15,836 仟元。

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值無法可靠衡量，故以成本衡量。

九、固定資產

累計折舊明細如下：

	102年6月30日	101年6月30日
房屋及建築	\$183,166	\$ 88,261
機器設備	374,031	90,271
辦公設備	7,775	2,879
其他設備	<u>47,808</u>	<u>19,056</u>
	<u>\$612,780</u>	<u>\$200,467</u>

本公司向國內外供應商訂購生產所需之機器設備及工程合約之重大承諾事項說明，請參閱附註二一。

102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日固定資產之折舊費用分別為 219,533 仟元及 121,884 仟元；101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日資本化利息為 4,472 仟元，資本化利率為 1.83%~2.13%。

十、遞延費用

	102年6月30日	101年6月30日
電腦軟體成本	\$ 8,710	\$ 11,915
租賃改良	<u>-</u>	<u>1,283</u>
	<u>\$ 8,710</u>	<u>\$ 13,198</u>

102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日攤銷費用分別為 3,225 仟元及 2,543 仟元。

十一、避險之衍生性金融負債－流動

	102年6月30日	101年6月30日
<u>避險之衍生性金融負債</u>		
遠期外匯合約	\$ 48	\$ -

本公司 102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之現金流量風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分現金流量風險為目的。

於 102 年 6 月 30 日，尚未到期之遠期外匯合約如下：

交 易 種 類	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.09~102.08.07	EUR129/NTD5,036
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.09~102.09.06	EUR129/NTD5,035
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.09~102.10.07	EUR129/NTD5,032
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.09~102.11.05	EUR70/NTD2,734
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.09~102.12.05	EUR70/NTD2,733
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.10~102.08.08	EUR324/NTD12,709
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.10~102.10.07	EUR29/NTD1,153
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.10~102.11.06	EUR29/NTD1,153
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.10~102.11.06	EUR29/NTD1,153
買進遠期外匯	歐元兌新台幣	102.04.10~102.11.06	EUR29/NTD1,152

本公司因簽訂外幣機器設備採購合約所產生之未認列確定承諾，可能因匯率變動而受到未來現金流量波動之風險，本公司評估該風險可能重大，故先行購入遠期外匯，以進行避險。

被 避 險 項 目	指定為避險工 具之金融商品	公 平 價 值	現金流量預期 產生期間	相關利益損失預期 於損益表認列期間
未認列確定承諾	遠期外匯	(\$ 48)	102年	102年

本公司因現金流量避險之避險工具所產生之利益或損失，已作為股東權益調整項目如下：

	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
股東權益當期調整之金額	(\$ 48)	\$ -

十二、短期銀行借款

	102年6月30日	101年6月30日
銀行抵押借款一年利率 102 年： 2.38%；101 年：2.21%-2.22%	\$222,550	\$297,550
信用借款一年利率 102 年： 2.17%-2.75%；101 年： 1.75%-2.69%	<u>139,074</u> <u>\$361,624</u>	<u>87,045</u> <u>\$384,595</u>

十三、長期借款

102年6月30日	1 年 內 到 期	1 年 後 到 期	合 計
銀行抵押借款	\$ 533,333	\$ 2,666,667	\$ 3,200,000
減：聯貸案主辦費	(585)	(3,294)	(3,879)
	532,748	2,663,373	3,196,121
機器設備融資借款	<u>30,242</u>	<u>12,858</u>	<u>43,100</u>
	<u>\$ 562,990</u>	<u>\$ 2,676,231</u>	<u>\$ 3,239,221</u>

101年6月30日	1 年 內 到 期	1 年 後 到 期	合 計
銀行抵押借款	\$ -	\$ 3,200,000	\$ 3,200,000
減：聯貸案主辦費	-	(6,329)	(6,329)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,193,671</u>	<u>\$ 3,193,671</u>

本公司於 100 年 2 月與彰化商業銀行及星展銀行共同為主辦銀行之銀行團協議修訂原簽訂之聯合授信合約，該授信案主要用途係支應購買土地、興建廠房、購買機器設備及生產原料所需資金，授信額度為 3,500,000 仟元（包含購料借款額度 300,000 仟元），不得循環動用。原授信條件，自撥貸日起寬限期 30 個月，每 6 個月為一期，共計 6 期平均償還本金，修改為自撥貸日起寬限期 30 個月，每 6 個月為一期，共計 6 期償還本金，其中第 1 至 2 期每期各攤還授信本金之 10%，第 3 至 6 期攤還授信本金之 20%。102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日年利率分別為 2.32% 及 2.03%。

本公司於上述借款存續期間內，應維持約定之流動比率、負債比率、利息保障倍數、有形淨值及實際營收，若有不符前述任一財務比率規定之情事發生時，本公司應即提供具體改善財務措施之書面文件予額度管理銀行，並應於自財務報告提供日後，至本公司提出次一上

半年度或年度財務報告止，改善至符合上述財務比率規定，如本公司於前述改善期間內完成符合約定者，則不視為違反該財務承諾。

惟自上述財務報告提供日後之次月 1 日起至實際完成改善之日止，除依約調整各項授信之加碼年利率外，另須支付補償費予額度管理銀行。本公司於 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日有違反前述規定之情事，並分別支付補償金 1,850 仟元及 446 仟元，帳列營業外費用及損失。

本公司於 101 年 6 月與中租迪和股份有限公司簽訂機器設備融資借款合同 26,100 仟元，合約期間自 101 年 7 月起兩年，逐月償還本金，101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日年利率為 4.2%。

本公司另於 102 年 5 月與中租迪和股份有限公司簽訂機器設備融資借款合同 29,000 仟元，合約期間自 102 年 5 月起兩年，逐月償還本金，102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日年利率為 3.5%。

本公司為上述長期借款而提供擔保情形，請參閱附註二十。

十四、股東權益

本公司 101 年 1 月 1 日實收資本額為 3,600,000 仟元，分為 360,000 仟股，每股面額 10 元，均為普通股。本公司於 101 年 8 月辦理現金增資發行新股 30,000 仟股，每股發行價格 10.5 元，發行股數由 360,000 仟股增加為 390,000 仟股。

本公司章程規定，每年度決算如有盈餘，應先完納稅捐及彌補虧損後，提撥百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘，依下列順序分派之：

- (一) 必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積。
- (二) 提撥員工紅利不低於百分之五。
- (三) 提撥董事酬勞不高於百分之五。
- (四) 如尚有餘額時，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。

本公司截至 102 及 101 年 6 月 30 日止均為待彌補虧損，無盈餘可供分配。

本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日均為純損，故未估列應付員工紅利及董監酬勞。

十五、所得稅

(一) 帳列稅前損失按法定稅率 (17%) 計算之所得稅費用 (利益) 與當期應負擔所得稅之調節如下：

	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
稅前損失按法定稅率計算之金額	(\$ 6,555)	(\$ 39,527)
所得稅調節項目之稅額影響數：		
永久性差異	(110)	(74)
暫時性差異：		
減損損失	-	2,693
備抵存貨跌價損失	(6,362)	(30,173)
未實現兌換利益	(486)	(2,300)
職工福利	(103)	(101)
呆帳損失迴轉	(402)	-
	(14,018)	(69,482)
虧損扣抵遞延以後年度	14,018	69,482
當期應負擔所得稅	\$ -	\$ -
應負擔所得稅	\$ -	\$ -
遞延所得稅	(15,360)	12,115
所得稅費用 (利益)	(\$ 15,360)	\$ 12,115

(二) 遞延所得稅資產項目如下：

	102年6月30日	101年6月30日
流 動		
存貨跌價損失	\$ 10,443	\$ 14,850
呆帳損失	7,862	-
職工福利	101	179
未實現兌換利益	(849)	(2,054)
	\$ 17,557	\$ 12,975
非 流 動		
虧損扣抵	\$231,998	\$169,010
減損損失	25,385	13,319
職工福利	409	536
減：備抵評價	(234,671)	(150,706)
	\$ 23,121	\$ 32,159

(三) 截至 102 年 6 月 30 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未抵減稅額	最後扣抵年度
\$ 11,043	109年
87,095	110年
119,842	111年
14,018	112年
<u>\$231,998</u>	

(四) 兩稅合一相關資訊：

	102年6月30日	101年6月30日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

截至 102 年 6 月 30 日止，本公司尚無盈餘可供分配。

十六、員工退休辦法

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，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。本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日依應提撥金額認列之退休金成本分別為 7,490 仟元及 6,771 仟元。

十七、用人、折舊及攤銷費用

	102年1月1日至6月30日		
用人費用	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
薪資費用	\$ 124,028	\$ 44,941	\$ 168,969
勞健保費用	9,770	3,483	13,253
退休金費用	5,404	2,086	7,490
其他用人費用	8,459	2,854	11,313
	<u>\$ 147,661</u>	<u>\$ 53,364</u>	<u>\$ 201,025</u>
折舊費用	<u>\$ 169,493</u>	<u>\$ 50,040</u>	<u>\$ 219,533</u>
攤銷費用	<u>\$ 132</u>	<u>\$ 3,093</u>	<u>\$ 3,225</u>

	101年1月1日至6月30日		
用人費用	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
薪資費用	\$ 96,159	\$ 57,168	\$ 153,327
勞健保費用	7,926	3,624	11,550
退休金費用	4,415	2,356	6,771
其他用人費用	4,840	2,983	7,823
	<u>\$ 113,340</u>	<u>\$ 66,131</u>	<u>\$ 179,471</u>
折舊費用	<u>\$ 94,472</u>	<u>\$ 27,412</u>	<u>\$ 121,884</u>
攤銷費用	<u>\$ 72</u>	<u>\$ 2,471</u>	<u>\$ 2,543</u>

十八、每股純損

計算每股純損之分子及分母揭露如下：

	金 額 (分 子)		股數(分母)	每 股 純 損 (元)	
	稅 前	稅 後	(仟 股)	稅 前	稅 後
<u>102年1月1日至6月30日</u>					
基本每股純損					
屬於普通股股東之					
當期純損	(\$ 38,559)	(\$ 23,199)	390,000	(\$ 0.10)	(\$ 0.06)
<u>101年1月1日至6月30日</u>					
基本每股純損					
屬於普通股股東之					
當期純損	(\$ 232,509)	(\$ 244,624)	360,000	(\$ 0.65)	(\$ 0.68)

十九、關係人交易事項

(一) 關係人名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
厚聚能源開發股份有限公司 (厚聚能源公司)	採權益法計價之被投資公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 其 他

關 係 人 名 稱	科目及性質	102年1月1日 至6月30日		101年1月1日 至6月30日	
		金 額	佔 該 科目 %	金 額	佔 該 科目 %
厚聚能源公司	什項收入	\$ 483	56	\$ -	-

什項收入中，租金係依議價方式決定，並按月收取租金。

2. 本公司於 102 年 3 月出售太陽能發電設備計 19,914 仟元予厚聚能源公司。

3. 其他應收款

關 係 人 名 稱	科目及性質	102年6月30日		101年6月30日	
		金 額	佔 該 科目 %	金 額	佔 該 科目 %
厚聚能源公司	其他應收款	\$ 41,322	100	\$ 11,424	100

係因營運需求而產生之相關代付款項。

二十、質抵押之資產

下列資產已質抵押作為進口關稅、銀行借款及其他信用融通之擔保品：

	102年6月30日	101年6月30日
土地	\$ 425,279	\$ 425,279
房屋及建築	2,171,933	2,178,845
機器設備	2,449,648	-
受限制資產－已質押定存單	39,309	54,085
	<u>\$ 5,086,169</u>	<u>\$ 2,658,209</u>

二十一、重大承諾及或有事項

截至 102 年 6 月 30 日止，本公司尚有下列重大承諾事項：

- (一) 本公司已承諾之工程合約總計 605,514 仟元，已支付 443,232 仟元，未來預計支付之金額為 162,282 仟元。
- (二) 本公司已承諾訂購之機器設備總計 738,862 仟元，已支付 612,234 仟元，未來預計支付之金額為 126,628 仟元。
- (三) 本公司已承諾之購料合約總計 170,746 仟元，已支付 52,700 仟元，未來預計支付之金額為 118,046 仟元。
- (四) 本公司因購買原料已開立未使用之信用狀明細如下：

幣 別	金 額 (仟元)
USD	\$ 1,195

- (五) 本公司承租車輛及辦公場所，未來預計支付之租金彙總如下：

支 付 年 度	金 額
102年下半年	\$ 6,374
103年	3,256
104年	323

二二、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	102年6月30日		101年6月30日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
<u>資 產</u>				
公平價值與帳面價值相等				
之金融資產	\$ 675,592	\$ 675,592	\$ 822,977	\$ 822,977
公平價值變動列入損益之				
金融資產	-	-	100,354	100,354
以成本衡量之金融資產	21,281	-	92,260	-
存出保證金	9,312	9,312	35,969	35,969
<u>負 債</u>				
公平價值與帳面價值相等				
之金融負債	872,676	872,676	1,234,949	1,234,949
長期借款(含一年內到期)	3,239,221	3,239,221	3,193,671	3,193,671
<u>衍生性商品依交易</u>				
<u>對方所屬地區分類</u>				
<u>避險之衍生性金融負債</u>				
<u>本 國</u>				
遠期外匯合約	48	48	-	-

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 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、應收帳款淨額、其他應收款、受限制資產、短期銀行借款、應付款項、應付費用及應付設備款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品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。
3. 以成本衡量之金融資產係因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。
4. 存出保證金因預期其未來攸關價值與帳面價值相當，因是以其帳面價值為公平價值。
5. 長期借款均為浮動利率，故估計公平價值與帳面價值相當。

(三) 本公司金融資產之公平價值，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	
	102年6月30日	101年6月30日	102年6月30日	101年6月30日
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金				
融資產	\$ -	\$ 100,354	\$ -	\$ -
<u>負 債</u>				
避險之衍生性金融負債	-	-	48	-

(四) 本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融資產及金融負債，其利息收入總額分別為 404 仟元及 701 仟元，利息費用總額（含利息資本化金額）分別為 39,484 仟元及 37,159 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司持有之外幣存款及外幣應收帳款，其淨資產價值將受市場匯率影響。本公司從事遠期外匯合約之衍生金融工具以管理所承擔因交易而產生之外幣匯率。請參閱附註二三。

2. 信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象，約與其帳面價值相當。

3. 流動性風險

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

二三、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣仟元／新台幣仟元

	102年6月30日			101年6月30日		
	外幣／ 合約金額	匯 率	新台幣／ 評價金額	外幣／ 合約金額	匯 率	新台幣／ 評價金額
<u>金 融 資 產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 17,042	30.00	\$ 511,253	\$ 17,612	29.88	\$ 526,259
歐 元	243	39.15	9,525	776	37.56	29,151
<u>金 融 負 債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	22,929	30.00	687,868	14,282	29.88	426,741
歐 元	732	39.15	28,658	4,359	37.56	163,729
日 幣	-	0.3036	-	27,568	0.3754	10,349
<u>避險之衍生性金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
歐 元	967	39.15	48	-	-	-

二四、其他附註揭露事項

(一) 重大交易事項及轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
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、銷貨交易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. 被投資公司資訊：附表二。
10. 從事衍生性商品交易：附註四。

(二) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：無。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益：無。
3. 與大陸被投資公司直接與間接經由第三地區事業提供票據背書保證或提供擔保品情形：無。
4. 與大陸被投資公司直接與間接經由第三地區提供資金融通情形：無。
5. 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

二五、營運部門財務資訊

(一) 部門收入與營運結果

本公司以產銷太陽能電池為主，屬單一產業，故個別公司財務報表無須揭露營運部門資訊。

(二) 地區別資訊

	來自外部客戶之收入	
	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
亞洲	\$ 1,568,804	\$ 584,976
歐洲	388,025	573,687
其他	41,025	73,975
	<u>\$ 1,997,854</u>	<u>\$ 1,232,638</u>

(三) 主要客戶資訊

於102年及101年1月1日至6月30日之銷貨收入超過銷貨收入合計數之10%之客戶揭露如下：

	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
<u>銷貨收入</u>		
A公司	\$403,519	\$ -
B公司	389,296	-
C公司	308,790	314,720
D公司	242,501	-
E公司	-	324,072

元晶太陽能科技股份有限公司

期末持有有價證券情形

民國 102 年 6 月 30 日

附表一

單位：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	單位數／股數	帳面金額	額持股比(%)	市價(註)	備註
元晶太陽能科技股份有限公司	興櫃公司普通股股票 旭晶能源科技股份有限公司	--	以成本衡量之金融資產－非流動	6,259,149	\$ 21,281	2.23	\$ 72,086	
	未上市櫃公司普通股股票 厚聚能源開發股份有限公司	--	採權益法評價之被投資公司	900,000	9,581	45	9,581	

註：市價之參考：採權益法之長期股權投資及以成本衡量之金融資產無市場價格可供參考，依最近期股權淨值。

元晶太陽能科技股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊

民國102年1月1日至6月30日

附表二

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	區主要營業項目	原本	始期	投資未	資上期	金額期	未股數(仟股)	比	持帳率	金額	有被本	投資公	本期認列之	備註	
元晶太陽能科技股份有限公司	厚聚能源開發股份有限公司	新北市新店區復興里北新路3段225號8樓	再生能源自用發電設備業	\$	9,000	\$	9,000	9,000	900	45	\$	9,581	\$	1,393	\$	627	註

註：係採權益法計算之投資利益，按經會計師查核之財務報表計算。

台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1020923 號

會員姓名：
(1) 劉永富
(2) 陳招美

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓

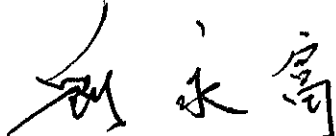
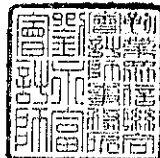
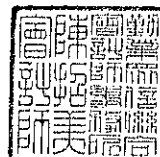
事務所電話：25459988

事務所統一編號：94998251

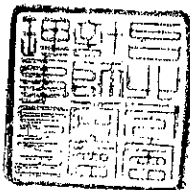
會員證書字號：
(1) 北市會證字第 1815 號
(2) 北市會證字第 2329 號

委託人統一編號：28997300

印鑑證明書用途：辦理元晶太陽能科技股份有限公司一〇二年上半年度（自民國一〇二年一月一日至一〇二年六月三十日）財務報表之查核簽證。

簽名式（一）		存會印鑑（一）	
簽名式（二）		存會印鑑（二）	

理事長：



乾江趙



中華民國

七月三十日

