

股票代號：6477

安集科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國一一三年度及民國一一二年度

公司地址：台南市安南區科技五路19號
公司電話：(06)510-5988

合併財務報告

目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、關係企業合併財務報告聲明書	3
四、會計師查核報告	4~8
五、合併資產負債表	9
六、合併綜合損益表	10
七、合併權益變動表	11
八、合併現金流量表	12
九、合併財務報表附註	
(一) 公司沿革	13
(二) 通過財務報告之日期及程序	13
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~16
(四) 重大會計政策之彙總說明	17~36
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	37~38
(六) 重要會計項目之說明	38~64
(七) 關係人交易	64~67
(八) 質押之資產	67
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	67
(十) 重大之災害損失	68
(十一) 重大之期後事項	68
(十二) 其他	68~78
(十三) 附註揭露事項	
1. 重大交易事項相關資訊	78、81~83
2. 轉投資事業相關資訊	78、84
3. 大陸投資資訊	78
4. 主要股東資訊	78、85
(十四) 部門資訊	79~80

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國一一三年度(自民國一一三年一月一日至民國一一三年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：安集科技股份有限公司



董事長：黃國棟



中華民國 一 一 四 年 二 月 二 十 七 日

會計師查核報告

安集科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

安集科技股份有限公司及其子公司民國一一三年十二月三十一日合併資產負債表，暨民國一一三年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併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暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達安集科技股份有限公司及其子公司民國一一三年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一三年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與安集科技股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對安集科技股份有限公司及其子公司民國一一三年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

收入認列

安集科技股份有限公司及其子公司於民國一一三年度認列營業收入895,634仟元，基於收入認列具有顯著風險，本會計師認為安集科技股份有限公司及其子公司銷售收入發生之真實性，對財務報表之影響係屬重大，本會計師因此決定列為關鍵查核事項。

本會計師執行之查核程序包括(但不限於)評估管理階層針對收入認列會計政策之適當性，並對所辨認之履約義務之收入認列程序進行交易流程了解、評估並測試滿足履約義務收入認列時點攸關之內部控制設計及執行之有效性；選取樣本執行交易細項測試，包含抽核相關憑證，以確認交易真實發生；對資產負債表日前後一段時間執行銷貨收入截止測試，核對相關憑證，以確認收入認列於適當期間；針對資產負債表日後一段時間檢視有無發生重大銷貨退回及折讓。

本會計師亦考量合併財務報表附註五及六中有關收入認列之揭露。

部分電廠未完工程之減損損失

安集科技股份有限公司及其子公司管理階層評估部分電廠累積投入開發成本已超過原先預期，可能存在減損跡象，因此進行減損測試，並認列減損損失142,865仟元。由於該等電廠開發工程認列之減損損失對財務報告影響係屬重大，且涉及重大會計估計及管理階層之假設等重大判斷，本會計師因此決定列為關鍵查核事項。

本會計師執行之查核程序包括(但不限於)評估管理階層所委任之獨立評價專家之專業經驗、適任能力及獨立性，及驗證獨立評價專家之資格；評價獨立評價專家之資產評估報告所採用之方法、假設及相關計算是否合理。

本會計師亦考量合併財務報表附註四、五及六中有關減損認列之揭露。

存貨評價

截至民國一一三年十二月三十一日止，安集科技股份有限公司及其子公司之存貨淨額為341,792仟元，其對財務報表係屬重大。由於存貨呆滯情形所提列金額涉及管理階層重大判斷，需考量產品技術及市場變化，且以上所提列備抵存貨跌價損失金額對安集科技股份有限公司及其子公司之財務報表係屬重大，本會計師因此決定為關鍵查核事項。

本會計師執行之查核程序包括(但不限於)了解並測試管理階層針對存貨評價所建立之攸關內部控制的有效性，及評估管理階層針對存貨評價所估計之淨變現價值所採用之提列政策；就存貨庫齡表抽樣測試庫齡區間之正確性；抽核相關憑證驗證存貨評價所使用之淨變現價值，以評估備抵跌價損失之適足性；執行期末實地盤點觀察，以確認存貨之數量、狀態及保管情形。

本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六中有關存貨揭露的適當性。

其他事項-前期由其他會計師查核

安集科技股份有限公司及其子公司民國一一二年度之合併財務報表係由其他會計師查核，並於民國一一三年三月七日出具無保留意見之查核報告。

安集科技股份有限公司及其子公司民國一一二年度之合併財務報告係由其他會計師查核，並於民國一一三年三月七日出具無保留意見之查核報告。惟如合併報表附註六、8所述，本集團之關聯企業於民國一一二年十一月收購被投資公司股權至100%，原分類於透過其他綜合損益之金融資產，經評估該關聯企業對該等被投資公司具有控制力，故應以採用權益法之長期股權投資認列，安集科技股份有限公司及其子公司並未將民國一一二年度合併財務報表予以重編，前任會計師亦未重新出具查核報告。安集科技股份有限公司及其子公司已於民國一一三年六月三十日之合併財務報表將期初數予以修正。

其他事項-提及其他會計師查核

上開合併財務報表之被投資公司中，部分被投資公司之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等被投資公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國一一三年十二月三十一日對該等被投資公司採用權益法之投資為281,172仟元，占合併資產總額之3.48%，民國一一三年一月一日至十二月三十一日相關之採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額為28,227仟元，占合併稅前淨利之18.49%。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估安集科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算安集科技股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

安集科技股份有限公司及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對安集科技股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使安集科技股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致安集科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對安集科技股份有限公司及其子公司民國一一三年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

其他

安集科技股份有限公司已編製民國一一三年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見附加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：金管證審字第 1130383731 號

金管證審字第 1010045851 號

姚世傑

姚世傑



會計師：

胡子仁

胡子仁



中華民國 一 一 四 年 二 月 二 十 七 日

安集科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一十三年十二月三十一日及一十二年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

資 產			一一三年十二月三十一日		一一二年十二月三十一日		負債及權益			一一三年十二月三十一日		一一二年十二月三十一日	
代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%	代碼	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動資產							流動負債					
1100	現金及約當現金	四/六.1	\$561,429	7	\$507,330	7	2100	短期借款	四/六.11	\$209,000	3	\$284,496	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	四/六.2	11,101	-	7,851	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	四/六.12	13,899	-	7,396	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	四/六.4/八	106,177	2	100,504	1	2130	合約負債－流動	四/六.19	9,810	-	3,398	-
1140	合約資產－流動	四/六.19、20	8,109	-	8,162	-	2170	應付帳款		6,553	-	116,905	2
1150	應收票據淨額	四/六.6、20	30,134	-	9,181	-	2180	應付帳款－關係人	七	57	-	1,216	-
1170	應收帳款淨額	四/六.6、20	84,374	1	89,377	1	2219	其他應付款	四/六.14	112,339	1	215,974	3
1180	應收帳款－關係人淨額	四/六.6、20/七	2,969	-	28,344	-	2220	其他應付款－關係人	七	7,246	-	1,036	-
1197	應收融資租賃款－流動	四/六.21/八	176,151	2	163,810	2	2230	本期所得稅負債	四/六.25	12,376	-	37,461	-
130x	存貨	四/六.7	341,792	4	463,660	6	2280	租賃負債－流動	四/六.21	29,539	-	25,798	-
1470	其他流動資產	四/六.10/七	140,070	2	140,792	2	2321	一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	四/六.13	967,291	12	189,073	2
11xx	流動資產合計		1,462,306	18	1,519,011	19	2322	一年或一營業週期內到期長期借款	四/六.15	561,880	7	400,237	5
	非流動資產						2399	其他流動負債－其他	四/六.17	8,584	-	8,864	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	四/六.3	64,897	1	83,960	1	21xx	流動負債合計		1,938,574	23	1,291,854	16
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	四/六.4/八	140,687	2	139,874	2		非流動負債					
1550	採用權益法之投資	四/六.8/七	339,831	4	218,157	3	2530	應付公司債	四/六.13	192,357	2	949,748	12
1600	不動產、廠房及設備	四/六.9/八	3,836,531	47	3,542,475	45	2540	長期借款	四/六.15	2,132,582	27	1,690,936	21
1755	使用權資產	四/六.21	313,526	4	290,337	3	2550	負債準備－非流動	四/六.17	98,220	1	88,778	1
1780	無形資產	四	2,592	-	633	-	2570	遞延所得稅負債	四/六.25	8,367	-	8,400	-
1840	遞延所得稅資產	四/六.25	114,983	1	61,379	1	2580	租賃負債－非流動	四/六.21	301,158	4	276,447	4
194D	應收融資租賃款－非流動	四/六.21/八	1,758,345	22	1,871,625	24	2670	其他非流動負債－其他		59,622	1	59,624	1
1990	其他非流動資產	四/六.10	51,830	1	139,822	2	25xx	非流動負債合計		2,792,306	35	3,073,933	39
15xx	非流動資產合計		6,623,222	82	6,348,262	81	2xxx	負債總計		4,730,880	58	4,365,787	55
							31xx	歸屬於母公司業主之權益					
							3100	股本					
							3110	普通股股本	四/六.18	1,237,872	15	1,237,267	16
							3130	債券換股權利證書		-	-	558	-
							3200	資本公積	四/六.18	1,372,961	17	1,349,439	17
							3300	保留盈餘	四/六.18				
							3310	法定盈餘公積		146,559	2	134,790	2
							3320	特別盈餘公積		-	-	79,341	1
							3350	未分配盈餘		457,469	6	592,981	7
								保留盈餘合計		604,028	8	807,112	10
							3400	其他權益		(31,078)	-	1,783	-
							36xx	非控制權益	四/六.18	170,865	2	105,327	2
							3xxx	權益總計		3,354,648	42	3,501,486	45
1xxx	資產總計		\$8,085,528	100	\$7,867,273	100		負債及權益總計		\$8,085,528	100	\$7,867,273	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：





安集科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十三年及一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	會計項目	附註	一一三年度		一一二年度	
			金額	%	金額	%
4000	營業收入	四/六.19/七	\$895,634	100	\$1,501,814	100
5000	營業成本	四/六.7、22/七	(691,026)	(77)	(1,069,124)	(71)
5900	營業毛利		204,608	23	432,690	29
6000	營業費用	四/六.9、20、21、22/七				
6100	推銷費用		(6,642)	(1)	(11,065)	(1)
6200	管理費用		(84,144)	(9)	(82,901)	(6)
6300	研究發展費用		(25,624)	(3)	(22,630)	(1)
	營業費用合計		(116,410)	(13)	(116,596)	(8)
6500	其他收益及費損淨額		-	-	1,077	-
6900	營業利益		88,198	10	317,171	21
7000	營業外收入及支出					
7100	利息收入	四/六.23	6,682	1	10,538	1
7010	其他收入	四/六.23	1,832	-	10,607	1
7020	其他利益及損失	四/六.23	(143,096)	(16)	(131,814)	(9)
7050	財務成本	四/六.23	(75,923)	(9)	(59,593)	(4)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額		(30,365)	(3)	3,760	-
	營業外收入及支出合計		(240,870)	(27)	(166,502)	(11)
7900	稅前淨(損)利		(152,672)	(17)	150,669	10
7950	所得稅利益(費用)	四/六.25	20,332	2	(16,565)	(1)
8200	本期淨(損)利		(132,340)	(15)	134,104	9
8300	其他綜合損益	四/六.24				
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益		8,452	1	24,940	2
8320	採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益份額		-	-	24,283	1
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		8,452	1	49,223	3
8500	本期綜合損益總額		<u>\$(123,888)</u>	<u>(14)</u>	<u>\$183,327</u>	<u>12</u>
8600	淨利(損)歸屬於：					
8610	母公司業主		<u>\$(82,575)</u>		<u>\$149,517</u>	
8620	非控制權益		<u>\$(49,765)</u>		<u>\$(15,413)</u>	
8700	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		<u>\$(73,786)</u>		<u>\$198,811</u>	
8720	非控制權益		<u>\$(50,102)</u>		<u>\$(15,484)</u>	
	每股盈餘(元)	四/六.26				
9750	基本每股盈餘		<u>\$(0.67)</u>		<u>\$1.21</u>	
9850	稀釋每股盈餘		<u>\$(0.67)</u>		<u>\$1.18</u>	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：



經理人：

10



會計主管：



安集科長股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國一十三年及一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	歸屬於母公司業主之權益							總計	非控制權益	權益總額
		股本		資本公積	保 留 盈 餘			其他權益項目 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益			
		普通股股本	債券換股權利證書			法定盈餘公積	特別盈餘公積		未分配盈餘		
		3110	3130	3200	3310	3320	3350	3420	31XX	36XX	3XXX
A1	民國112年1月1日餘額	\$1,212,135	\$-	\$1,344,520	\$109,991	\$54,077	\$646,571	\$(79,341)	\$3,287,953	\$19,186	\$3,307,139
B1	民國111年度盈餘指撥及分配 提列法定盈餘公積	-	-	-	24,799	-	(24,799)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	25,264	(25,264)	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(96,971)	-	(96,971)	-	(96,971)
B9	普通股股票股利	24,243	-	-	-	-	(24,243)	-	-	-	-
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	76	-	-	-	-	76	-	76
I1	可轉換公司債轉換	889	558	4,843	-	-	-	-	6,290	-	6,290
D1	112年1月1日至12月31日淨(損)	-	-	-	-	-	149,517	-	149,517	(15,413)	134,104
D3	112年1月1日至12月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	49,294	49,294	(71)	49,223
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	149,517	49,294	\$198,811	(15,484)	183,327
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	101,625	101,625
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(31,830)	31,830	-	-	-
Z1	民國112年12月31日餘額	\$1,237,267	\$558	\$1,349,439	\$134,790	\$79,341	\$592,981	\$1,783	\$3,396,159	\$105,327	\$3,501,486
A1	民國113年1月1日餘額	\$1,237,267	\$558	\$1,349,439	\$134,790	\$79,341	\$592,981	\$1,783	\$3,396,159	\$105,327	\$3,501,486
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	-	(42,762)	(14,319)	(57,081)	-	(57,081)
A5	期初重編後餘額	1,237,267	558	1,349,439	134,790	79,341	550,219	(12,536)	3,339,078	105,327	3,444,405
B1	民國112年度盈餘指撥及分配 提列法定盈餘公積	-	-	-	11,769	-	(11,769)	-	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	(79,341)	79,341	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(99,026)	-	(99,026)	-	(99,026)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	23,372	-	-	(6,052)	-	17,320	-	17,320
I1	可轉換公司債轉換	605	(558)	150	-	-	-	-	197	-	197
D1	113年1月1日至12月31日淨(損)	-	-	-	-	-	(82,575)	-	(82,575)	(49,765)	(132,340)
D3	113年1月1日至12月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	8,789	8,789	(337)	8,452
D5	本期綜合損益總額	-	-	-	-	-	(82,575)	8,789	(73,786)	(50,102)	(123,888)
O1	非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	115,640	115,640
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	27,331	(27,331)	-	-	-
Z1	民國113年12月31日餘額	\$1,237,872	\$-	\$1,372,961	\$146,559	\$-	\$457,469	\$(31,078)	\$3,183,783	\$170,865	\$3,354,648

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



安集科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一三年及一二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代 碼	項 目	一一三年度	一一二年度	代 碼	項 目	一一三年度	一一二年度
		金 額	金 額			金 額	金 額
AAAA	營業活動之現金流量：			BBBB	投資活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨(損)利	\$(152,672)	\$150,669	B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(6,000)	(10,000)
A20000	調整項目：			B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	34,584	55,587
A20010	收益費損項目：			B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	-	6,000
A20100	折舊費用	208,421	150,635	B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(6,486)	-
A20200	攤銷費用	561	193	B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	19,691
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨(利益)損失	2,088	3,080	B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(4,417)
A20900	財務成本	75,923	59,593	B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,165	2,165
A21200	利息收入(含融資利息收入)	(162,932)	(187,673)	B01800	取得採用權益法之投資	(191,800)	(56,700)
A21300	股利收入	(466)	(6,182)	B02000	預付投資款增加	-	(1,068)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	30,365	(3,760)	B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	12,313
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	-	(1,077)	B02700	取得不動產、廠房及設備	(523,646)	(722,536)
A23800	資產減損損失	142,685	124,653	B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	14,521
A29900	提列負債準備	1,554	5,009	B03700	存出保證金增加	(1,969)	(88)
A29900	廉價購買利益	-	(232)	B03800	存出保證金減少	6,118	522
A29900	存貨跌價及報廢損失	107,402	5,972	B04500	取得無形資產	(2,520)	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債變動數：			B07600	收取之股利	466	6,182
A31125	合約資產減少(增加)	53	(7,192)	BBBB	投資活動之淨現金流(出)	(690,088)	(677,828)
A31130	應收票據(增加)減少	(20,953)	5,792	CCCC	籌資活動之現金流量：		
A31150	應收帳款減少	5,003	588,901	C00100	短期借款增加	983,653	1,124,496
A31160	應收帳款一關係人減少(增加)	25,375	(1,259)	C00200	短期借款減少	(1,059,149)	(1,383,090)
A31200	存貨(增加)	(71,550)	(115,622)	C00500	應付短期票券增加	360,000	470,000
A31240	其他流動資產減少(增加)	2,478	(24,950)	C00600	應付短期票券減少	(360,000)	(630,000)
A31990	應收融資租賃款減少	101,823	98,548	C01600	舉借長期借款	1,076,754	233,982
A32125	合約負債增加(減少)	6,412	(38,904)	C01700	償還長期借款	(473,465)	(357,522)
A32130	應付票據(減少)	-	(5)	C04020	租賃本金償還	(17,560)	(20,814)
A32150	應付帳款(減少)	(110,352)	(187,376)	C04500	發放現金股利	(99,026)	(96,971)
A32160	應付帳款一關係人(減少)增加	(1,159)	997	C05800	非控制權益變動	115,640	24,500
A32180	其他應付款(減少)	(20,401)	(33,566)	CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	526,847	(635,419)
A32190	其他應付款一關係人增加(減少)	221	(471)				
A32200	負債準備(減少)	(912)	-				
A32230	其他流動負債(減少)增加	(1,365)	1,601				
A32990	其他非流動負債(減少)增加	(2)	294				
A33000	營運產生之現金流入	167,600	587,668				
A33100	收取之利息	162,932	187,673	EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	54,099	(644,216)
A33300	支付之利息	(54,802)	(38,689)	E00100	期初現金及約當現金餘額	507,330	1,151,546
A33500	支付之所得稅	(58,390)	(67,621)	E00200	期末現金及約當現金餘額	\$561,429	\$507,330
AAAA	營業活動之淨現金流入	217,340	669,031				

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：



經理人：



會計主管：



安集科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國一一三年度及一一二年度
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

安集科技股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於民國九十六年二月，主要營業項目為各型太陽能電池模組之研究開發、製造與銷售以及能源技術服務業務。本公司股票自民國一〇五年六月起在台灣證券交易所上市，其註冊地及主要營運據點位於台南市安南區科技五路19號。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一一三年度及一一二年度之合併財務報告業經董事會於民國一一四年二月二十七日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一一三年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，新準則及修正之首次適用對本集團並無重大影響。

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)	民國114年1月1日

(1) 缺乏可兌換性(國際會計準則第21號之修正)

此修正係說明貨幣間之可兌換性與缺乏可兌換性，及貨幣缺乏可兌換性時之匯率如何決定，並就貨幣缺乏可兌換性時增加額外之揭露規定。

以上之修正自民國一一四年一月一日以後開始會計年度適用，本集團評估並無重大影響。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

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

項次	新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
1	國際財務報導準則第10號「合併財務報表」及國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入	待國際會計準則理事會決定
2	國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
3	國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	民國116年1月1日
4	揭露倡議—不具公共課責性之子公司：揭露(國際財務報導準則第19號)	民國116年1月1日
5	金融工具之分類與衡量之修正(國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正)	民國115年1月1日
6	國際財務報導準則之年度改善—第11冊	民國115年1月1日
7	與仰賴天然電力相關之合約(國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正)	民國115年1月1日

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

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

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

- (2) 國際財務報導準則第17號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組；於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除一般模型外，並提供具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)；及短期合約之簡化法(保費分攤法)。

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

(3) 國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」

此準則將取代國際會計準則第1號「財務報表之表達」，主要改變如下：

(a) 提升損益表之可比性

於損益表中將收益及費損分類至營業、投資、籌資、所得稅或停業單位等五個種類，其中前三個是新的分類，以改善損益表之結構，並要求所有企業提供新定義之小計(包括營業損益)。藉由提升損益表之結構及新定義之小計，能讓投資者於分析企業間之財務績效時能有一致之起點，並更容易對企業進行比較。

(b) 增進管理績效衡量之透明度

要求企業揭露與損益表相關之企業特定指標(稱為管理階層績效衡量)之解釋。

(c) 財務報表資訊有用之彙總

對決定財務資訊之位置係於主要財務報表或附註建立應用指引，此項改變預計提供更詳細及有用之資訊。要求企業提供更透明之營業費用資訊，以協助投資者尋找及了解其所使用之資訊。

(4) 揭露倡議—不具公共課責性之子公司：揭露(國際財務報導準則第19號)

簡化不具公共課責性之子公司之揭露，並開放符合定義之子公司自行選擇適用此準則。

(5) 金融工具之分類與衡量之修正(國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正)

此修正包括：

(a) 釐清金融負債係於交割日除列，並對於交割日前使用電子支付結清之金融負債說明會計處理。

(b) 對具環境、社會及治理(ESG)相關連結特性或其他類似或有特性之金融資產，釐清如何評估其現金流量特性。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (c) 釐清無追索權資產及合約連結工具之處理。
 - (d) 對於條款與或有特性相關(包括與ESG連結)之金融資產或負債，以及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具，國際財務報導準則第7號要求額外揭露。
- (6) 國際財務報導準則之年度改善－第11冊
- (a) 國際財務報導準則第1號之修正
主要係對首次採用者適用此準則之避險會計之說明修正為與國際財務報導準則第9號一致。
 - (b) 國際財務報導準則第7號之修正
此修正係對除列利益或損失更新過時之交互索引。
 - (c) 國際財務報導準則第7號施行指引之修正
此修正改善施行指引中之部分文字說明，包括前言、遞延公允價值及交易價格差異揭露，以及信用風險揭露。
 - (d) 國際財務報導準則第9號之修正
此修正新增交互索引以解決承租人租賃負債除列疑義，以及釐清交易價格。
 - (e) 國際財務報導準則第10號之修正
此修正消除準則中第B74段與第B73段間之不一致。
 - (f) 國際會計準則第7號之修正
此修正刪除準則中第37段提及之成本法。
- (7) 與仰賴天然電力相關之合約(國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正)
- 此修正包括：
- (a) 釐清適用「本身使用」之規定。
 - (b) 當合約被用以作為避險工具時，允許適用避險會計。
 - (c) 增加附註揭露之規定，以幫助投資人了解該等合約對企業財務績效及現金流量之影響。

以上國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團除現正評估(3)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一一三年度及一一二年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

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

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本公司取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本公司喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益，或依其他國際財務報導準則之規定直接轉入保留盈餘；
- (6) 認列所產生之差額為當期損益。

合併財務報表編製主體如下：

投資公司 名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			113.12.31	112.12.31
本公司	六合光電(股)公司	能源技術服務業	100%	100%
本公司	瑤光能源(股)公司	能源技術服務業	100%	100%
本公司	擎陽農產科技(股)公司	能源技術服務業及 太陽能精緻農業	100%	100%
本公司	安力仕科技(股)公司(註 1)	金屬 3D 列印產品 製造業	50%	50%
本公司	安太能源(股)公司(註 2)	能源技術服務業	51%	51%

註1：本公司持有安力仕科技(股)公司未超過50%表決權，仍對其具有控制，係因本公司為安力仕科技(股)公司單一最大股東，且具主導其財務、營運決策及主要攸關活動之權力，是以列為子公司。

註2：本公司於民國一一二年二月向關係人欽揚科技(股)公司購買2%股權以取得對安太能源(股)公司控制力，是以列為子公司，另民國一一二年三月本公司依持股比例參與現金增資認購25,500仟元。

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益：

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際財務報導準則第9號「金融工具」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (4) 於報導期間結束日不具有將該負債之清償遞延至報導期間後至少十二個月之權利。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際財務報導準則第9號「金融工具」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產之認列與衡量

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團以下列兩項為基礎將金融資產分類為後續按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量或透過損益按公允價值衡量之金融資產：

- A. 管理金融資產之經營模式
- B. 金融資產之合約現金流量特性

按攤銷後成本衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按攤銷後成本衡量，並以應收票據、應收帳款、按攤銷後成本衡量之金融資產及其他應收款等項目列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：持有金融資產以收取合約現金流量
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此等金融資產(不包括涉及避險關係者)後續以攤銷後成本【原始認列時衡量之金額，減除已償付之本金，加計或減除該原始金額與到期金額間差額之累積攤銷數(使用有效利息法)，並調整備抵損失】衡量。於除列、透過攤銷程序或認列減損利益或損失時，將其利益或損失認列於損益。

以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：

- A. 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
- B. 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

同時符合下列兩條件之金融資產，按透過其他綜合損益按公允價值衡量，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表：

- A. 管理金融資產之經營模式：收取合約現金流量及出售金融資產
- B. 金融資產之合約現金流量特性：現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

此類金融資產相關損益之認列說明如下：

- A. 除列或重分類前，除減損利益或損失與外幣兌換損益認列於損益外，其利益或損失係認列於其他綜合損益
- B. 除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失係自權益重分類至損益作為重分類調整
- C. 以有效利息法(以有效利率乘以金融資產總帳面金額)或下列情況計算之利息，則認列於損益：
 - (a) 如屬購入或創始之信用減損金融資產，以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本
 - (b) 非屬前者，惟後續變成信用減損者，以有效利率乘以金融資產攤銷後成本

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

此外，對於屬國際財務報導準則第9號適用範圍之權益工具，且該權益工具既非持有供交易，亦非適用國際財務報導準則第3號之企業合併中之收購者所認列之或有對價，於原始認列時，選擇(不可撤銷)將其後續公允價值變動列報於其他綜合損益。列報於其他綜合損益中之金額後續不得移轉至損益(處分該等權益工具時，將列入其他權益項目之累積金額，直接轉入保留盈餘)，並以透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。投資之股利則認列於損益，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

除前述符合特定條件而按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量外，金融資產均採透過損益按公允價值衡量，並以透過損益按公允價值衡量之金融資產列報於資產負債表。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息。

(2) 金融資產減損

本集團對透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，係以預期信用損失認列並衡量備抵損失。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係將備抵損失認列於其他綜合損益，且不減少該投資之帳面金額。

本集團以反映下列各項之方式衡量預期信用損失：

- A. 藉由評估各可能結果而決定之不偏且以機率加權之金額
- B. 貨幣時間價值
- C. 與過去事項、現時狀況及未來經濟狀況預測有關之合理且可佐證之資訊(於資產負債表日無須過度成本或投入即可取得者)

衡量備抵損失之方法說明如下：

- A. 按12個月預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險未顯著增加，或於資產負債表日判定為信用風險低者。此外，亦包括前一報導期間按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，但於本期資產負債表日不再符合自原始認列後信用風險已顯著增加之條件者。
- B. 存續期間預期信用損失金額衡量：包括金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，或屬購入或創始之信用減損金融資產。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- C. 對於屬國際財務報導準則第15號範圍內之交易所產生之應收帳款或合約資產，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。
- D. 對於屬國際財務報導準則第16號範圍內之交易所產生之應收租賃款，本集團採用存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

本集團於每一資產負債表日，以比較金融工具於資產負債表日與原始認列日之違約風險之變動，評估金融工具於原始認列後之信用風險是否已顯著增加。另與信用風險相關資訊請詳附註十二。

(3) 金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(4) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

複合工具

本集團對所發行之可轉換公司債依其合約條款確認金融負債及權益組成要素。另對所發行之轉換公司債，係於區分權益要素前評估嵌入之買、賣權之經濟特性及風險是否與主債務商品緊密關聯。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

不涉及衍生工具之負債部分，其公允價值使用性質相當且不具轉換特性債券之市場利率評估，於轉換或贖回清償前，此部分金額分類為以攤銷後成本衡量之金融負債；至於其他與主契約經濟特性風險不緊密關聯之嵌入式衍生工具部分(例如嵌入之買回權及贖回權經確認其執行價格無法幾乎等於債務商品於每一執行日之攤銷後成本)，除屬權益組成要素外，分類為負債組成要素，並於後續期間以透過損益按公允價值衡量；權益要素之金額則以轉換公司債公允價值減除負債組成部分決定之，其帳面金額於後續之會計期間不予重新衡量。若所發行之轉換公司債不具權益要素，則依國際財務報導準則第9號混合工具之方式處理。

交易成本依照原始認列可轉換公司債分攤予負債及權益組成部分之比例，分攤至負債及權益組成部分。

轉換公司債持有人於該轉換公司債到期前要求行使轉換權利時，先將負債組成要素之帳面金額調整至轉換當時應有之帳面金額，作為發行普通股之入帳基礎。

金融負債

符合國際財務報導準則第9號適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融負債或一組金融資產及金融負債，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利息法衡量。當金融負債除列及透過有效利息法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(5) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

8. 衍生工具

本集團所持有或發行之衍生工具係用以規避匯率風險及利率風險，其中屬指定且為有效避險者，於資產負債表列報為避險之金融資產或負債；其餘非屬指定且為有效避險者，則於資產負債表列報為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

衍生工具之原始認列係以衍生工具合約簽訂日之公允價值衡量，並於續後採公允價值衡量。當衍生工具之公允價值為正數時，為金融資產；公允價值為負數時，則為金融負債。衍生工具公允價值變動直接認列於損益，惟涉及避險且屬有效部分者，則依避險類型認列於損益或權益項下。

主契約為非金融資產或金融負債者，當嵌入於主契約之衍生工具，其經濟特性及風險與主契約並非緊密關聯，且主契約非屬透過損益按公允價值衡量時，該嵌入式衍生工具應視為獨立之衍生工具處理。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

10. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法

製成品及在製品—包括直接原料、人工及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

勞務提供係依據國際財務報導準則第15號之規定處理，非屬存貨範圍。

11. 採用權益法之投資

本集團對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本集團對其有重大影響者。合資係指本集團對聯合協議(具聯合控制者)之淨資產具有權利者。

於權益法下，投資關聯企業或合資於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本集團對該關聯企業或合資淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業或合資投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本集團與關聯企業或合資間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業或合資之權益比例銷除。

當關聯企業或合資之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本集團對其持股比例時，本集團係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資增發新股時，本集團未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本集團對該關聯企業或合資所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業或合資時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業或合資之財務報表係就與集團相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本集團之會計政策一致。

本集團於每一報導期間結束日依國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業或合資之投資發生減損，若有減損之客觀證據，本集團即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業或合資之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業或合資之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本集團則依據下列估計決定相關使用價值：

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1) 本集團所享有關聯企業或合資估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業或合資因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本集團預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業或合資帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響或對合資之聯合控制時，本集團係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響或聯合控制時，該投資關聯企業或合資之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。此外，當對關聯企業之投資成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本集團持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

12. 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

房屋及建築	3~35年
機器設備	4~8年
發電設備	17~20年
運輸設備	5年
辦公設備	3~5年
其他設備	3~20年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計值變動。

13. 租賃

本集團就合約成立日評估該合約是否係屬(或包含)租賃。若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，該合約係屬(或包含)租賃。為評估合約是否轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間，本集團評估在整個使用期間是否具有下列兩者：

- (1) 取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；及
- (2) 主導已辨認資產之使用之權利。

對於合約係屬(或包含)租賃者，本集團將合約中每一租賃組成部分作為單獨租賃，並與合約中之非租賃組成部分分別處理。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。租賃及非租賃組成部分之相對單獨價格，以出租人(或類似供應者)分別對該組成部分(或類似組成部分)收取之價格為基礎決定。若可觀察之單獨價格並非隨時可得，本集團最大化可觀察資訊之使用以估計該單獨價格。

集團為承租人

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，當本集團係租賃合約之承租人時，對所有租賃認列使用權資產及租賃負債。

本集團於開始日，按於該日尚未支付之租賃給付之現值衡量租賃負債。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。於開始日，計入租賃負債之租賃給付，包括與租賃期間內之標的資產使用權有關且於該日尚未支付之下列給付：

- (1) 固定給付(包括實質固定給付)，減除可收取之任何租賃誘因；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付(採用開始日之指數或費率原始衡量)；
- (3) 殘值保證下承租人預期支付之金額；
- (4) 購買選擇權之行使價格，若本集團可合理確定將行使該選擇權；及
- (5) 租賃終止所須支付之罰款，若租賃期間反映承租人將行使租賃終止之選擇權。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

開始日後，本集團按攤銷後成本基礎衡量租賃負債，以有效利率法增加租賃負債帳面金額，反映租賃負債之利息；租賃給付之支付減少租賃負債帳面金額。

本集團於開始日，按成本衡量使用權資產，使用權資產之成本包含：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付，減除收取之任何租賃誘因；
- (3) 承租人發生之任何原始直接成本；及
- (4) 承租人拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

使用權資產後續衡量以成本減除累計折舊及累計減損損失後列示，亦即適用成本模式衡量使用權資產。

若租賃期間屆滿時標的資產所有權移轉予本集團，或若使用權資產之成本反映本集團將行使購買選擇權，則自開始日起至標的資產耐用年限屆滿時，對使用權資產提列折舊。否則，本集團自開始日起至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，對使用權資產提列折舊。

本集團適用國際會計準則第36號「資產減損」判定使用權資產是否發生減損並處理任何已辨認之減損損失。

除符合並選擇短期租賃或低價值標的資產之租賃外，本集團於資產負債表列報使用權資產及租賃負債，並於綜合損益表分別列報與租賃相關之折舊費用及利息費用。

本集團對短期租賃及低價值標的資產之租賃，選擇按直線基礎或另一種有系統之基礎，將有關該等租賃之租賃給付於租賃期間認列為費用。

集團為出租人

本集團於合約成立日將其每一租賃分類為營業租賃或融資租賃。租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，係分類為融資租賃；若未移轉，則分類為營業租賃。於開始日，本集團於資產負債表認列融資租賃下所持有之資產，並按租賃投資淨額將其表達為應收融資租賃款。

對於合約包含租賃組成部分以及非租賃組成部分，本集團適用國際財務報導準則第15號規定分攤合約中之對價。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團按直線基礎或另一種有系統之基礎，將來自營業租賃之租賃給付認列為租金收入。對於營業租賃之非取決於某項指數或費率之變動租賃給付，於發生時認列為租金收入。

14. 無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計值變動。

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

電腦軟體

電腦軟體成本於其估計效益年限(二年至十年)採直線法攤提。

15. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所屬現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

16. 負債準備

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。當本集團預期某些或所有負債準備可被歸墊時，只有當歸墊幾乎完全確定時認列為單獨資產。若貨幣時間價值影響重大時，負債準備以可適當反映負債特定風險之現時稅前利率折現。負債折現時，因時間經過而增加之負債金額，認列為借款成本。

保固之負債準備

保固之負債準備係依銷售商品合約約定以及管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎)估列。

公課之負債準備

若義務事項係於一段期間發生，則公課支付負債係逐漸認列。

17. 收入認列

本集團與客戶合約之收入主要包括銷售商品、加工、太陽能工程建置及太陽能發電銷售，會計處理分別說明如下：

銷售商品

本集團製造並銷售商品，於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得其控制(即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力)時認列收入，主要商品為太陽能電池模組，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本集團提供之保固係基於所提供之商品會如客戶預期運作之保證，並依國際會計準則第37號之規定處理。

本集團銷售商品交易之授信期間為30天~120天，合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分。

加工收入

本集團加工收入來自太陽能電池模組代工，依照合約協議，該在製品之所有權屬於客戶，本集團係於加工過程中強化該在製品，於強化時即由客戶取得其控制，屬於隨時間逐步滿足履約義務之勞務收入。本集團依合約敘明之加工價格為基礎，以迄今已發生加工成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。

本集團部分合約於簽約時即先向客戶收取部分對價，本集團承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債，其合約負債轉列收入之期間通常不超過一年，並未導致重大財務組成部分之產生。

工程合約收入

本集團之工程合約主要係太陽能工程之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工程成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。

本集團大部分合約協議價款係依服務提供後之合約期間內收取，當具有已投入專案惟仍未具無條件收取對價之權利時，即認列合約資產；公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。然有部分合約，依合約請款時即先向客戶收取部分之對價超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反應於損益。

太陽能發電銷售

本集團係依實際售電度數及費率計算，於取得能源局設備登記函之日始開始認列，並依約定自台電現場掛表起按月計算售電收入。

18. 退職後福利計畫

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

19. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

與本期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生之資產或負債原始認列，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2) 因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關，於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)，且於交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異。
- (2) 與投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

依「國際租稅變革—支柱二規則範本(國際會計準則第12號之修正)」暫時性例外之規定，因此不得認列支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債亦不得揭露其相關資訊。

20. 企業合併與商譽

企業合併係採用收購法進行會計處理。企業合併之移轉對價、所取得之可辨認資產及承擔之負債，係以收購日之公允價值衡量。收購者針對每一企業合併，係以公允價值或被收購者可辨認淨資產之相對比例衡量非控制權益。所發生之收購相關成本係當期費用化並包括於管理費用。

本集團收購業務時，係依據收購日所存在之合約條件、經濟情況及其他相關情況，進行資產與負債分類與指定是否適當之評估，包括被收購者所持有主契約中嵌入式衍生金融工具之分離考量。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

企業合併如係分階段完成者，則收購者先前所持有被收購者之權益，係以收購日之公允價值重新衡量，並將所產生之利益或損失認列為當期損益。

收購者預計移轉之或有對價將以收購日之公允價值認列。被視為資產或負債之或有對價，其續後之公允價值變動將依國際財務報導準則第9號規定認列為當期損益或其他綜合損益之變動。惟或有對價如係分類為權益時，則在其最終於權益項下結清前，均不予以重新衡量。

商譽之原始衡量係所移轉之對價加計非控制權益後之總數，超過本集團所取得可辨認資產與負債公允價值之金額；此對價如低於所取得淨資產公允價值，其差額則認列為當期損益。

商譽於原始認列後，係以成本減累計減損衡量。因企業合併所產生之商譽自取得日起分攤至集團中預期自此合併而受益之每一現金產生單位，無論被收購者之其他資產或負債是否歸屬於此等現金產生單位。每一受攤商譽之單位或單位群組代表為內部管理目的監管商譽之最低層級，且不大於彙總前之營運部門。

處分部分包含商譽之現金產生單位時，此處分部分之帳面金額包括與被處分營運有關之商譽。所處分之商譽，係依據該被處分營運與所保留部分之相對可回收金額予以衡量。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

1. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2) 存貨呆滯及跌價

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六。

(3) 未完工程之減損

與部分電廠開發工程相關未完工程係按該等資產之可回收金額評估減損，當資產或現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額時，即發生減損。可回收金額係指公允價值減處分成本與使用價值，二者孰高者。公允價值減處分成本之計算，是依據於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所需支付之價格，經減除直接可歸屬於處分資產或現金產生單位之增額成本後之金額。使用價值是基於現金流量折現模式之計算。現金流量之預估係依據未來二十五年之預算，且不含本集團尚未承諾之重組，或為加強該被測試現金產生單位資產績效所需之未來重大投資。可回收金額容易受到現金流量折現模式所使用的折現率及基於外推目的所使用之預期未來現金流入與成長率之影響。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。

六、重要會計項目之說明

1. 現金及約當現金

	113.12.31	112.12.31
庫存現金及零用金	\$182	\$186
活期存款	391,247	482,620
定期存款	170,000	24,524
合計	<u>\$561,429</u>	<u>\$507,330</u>

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

	113.12.31	112.12.31
強制透過損益按公允價值衡量：		
非衍生金融資產		
國內興櫃股票	<u>\$11,101</u>	<u>\$7,851</u>
流動	<u>\$11,101</u>	<u>\$7,851</u>

本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	113.12.31	112.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工 具投資－非流動：		
國內投資		
上市公司股票	\$12,933	\$26,131
興櫃公司股票	3,956	5,681
未上市櫃公司股票	47,890	52,019
國外投資		
未上市櫃公司股票	118	129
合 計	\$64,897	\$83,960

本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

本集團持有之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一三年度及一一二年度之股利收入相關資訊如下：

	113年度	112年度
與資產負債表日仍持有之投資相關	\$352	\$5,231
與當期除列之投資相關	89	771
當期認列之股利收入	\$441	\$6,002

本集團考量投資策略出售並除列部分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一三年度及一一二年度與除列相關資訊如下：

	113年度	112年度
由其他權益轉列保留盈餘之處分之累積利益(損失)	\$27,331	\$(31,830)

金科國際(股)公司於民國一一二年十一月經法院裁定破產，業已經主管機關核准，相關權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失61,000仟元則轉入保留盈餘減項。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 按攤銷後成本衡量之金融資產

	113.12.31	112.12.31
備償戶活期存款	\$106,177	\$100,504
質押定期存款	140,687	139,874
合 計	\$246,864	\$240,378
流 動	106,177	\$100,504
非 流 動	140,687	139,874
合 計	\$246,864	\$240,378

本集團將部分金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，備抵損失相關資訊請詳附註六、20，提供擔保情形請詳附註八，與信用風險相關資訊請詳附註十二。

5. 應收票據

	113.12.31	112.12.31
應收票據—因營業而發生	\$30,134	\$9,181
減：備抵損失	-	-
合 計	\$30,134	\$9,181

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

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

6. 應收帳款及應收帳款—關係人

	113.12.31	112.12.31
應收帳款	\$84,374	\$89,377
減：備抵損失	-	-
小 計	\$84,374	89,377
應收帳款—關係人	2,969	28,344
減：備抵損失	-	-
小 計	2,969	28,344
合 計	\$87,343	\$117,721

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

本集團對客戶之授信期間通常為30天至120天。於民國一一三年及一一二年十二月三十一日之總帳面金額分別為87,343仟元及117,721仟元，於民國一一三年度及一一二年度備抵損失相關資訊請詳附註六、20，信用風險相關資訊請詳附註十二。

7. 存貨

	113.12.31	112.12.31
原 料	\$36,465	\$54,869
物 料	3,494	2,750
在 製 品	112	23,771
半 成 品	19,746	40,356
製 成 品	281,975	341,914
合 計	\$341,792	\$463,660

本集團民國一一三年度及一一二年度認列為費用之存貨成本分別為418,760仟元及811,048仟元，包括認列存貨跌價及報廢損失107,402仟元及5,972仟元。

前述存貨未有提供擔保之情事。

8. 採用權益法之投資

本集團採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	113.12.31		112.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
投資關聯企業：				
鴻鼎控股(股)公司(註1)	\$188,674	30%	\$60,810	49%
嘉一能源(股)公司(註2)	92,498	23%	109,600	25%
歲曼科技(股)公司(註3)	45,636	41%	47,747	41%
集翔電子動力(股)公司(註4)	13,023	25%	-	-
合 計	\$339,831		\$218,157	

註1：本集團於民國一一三年二月因未參與鴻鼎控股(股)公司現金增資，以致持股比例減少，由於不影響本集團對該關聯企業之重大影響力，故資本公積及保留盈餘減少約76仟元及5,350仟元。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團於民國一一三年三月及民國一一三年五月未依持股比例增資鴻鼎控股(股)公司分別為94,500仟元及75,500仟元，以致持股比例下降，由於不影響本集團對該關聯企業之重大影響力，共調增資本公積23,431仟元及調減保留盈餘702仟元。

本集團之關聯企業鴻鼎控股(股)公司於民國一一二年十一月收購被投資公司股權至100%，原分類於透過其他綜合損益之金融資產，經評估鴻鼎控股(股)公司對其具有控制力，故應以採用權益法之長期股權投資認列，本集團並未將民國一一二年度合併財務報表予以重編，前任會計師亦未重新出具查核報告。本集團已於民國一一三年六月三十日之合併財務報表將期初數予以修正。

本集團民國一一三年一月一日之資產、權益項目影響如下：

	更正前	影響數	更正後
資 產			
流動資產	\$1,519,011	\$-	\$1,519,011
非流動資產(註)	6,348,262	(57,081)	6,291,181
資產總計	<u>\$7,867,273</u>	<u>\$(57,081)</u>	<u>\$7,810,192</u>
(註)：影響科目為採用權益法之投資	\$218,157	\$(57,081)	\$161,076
	更正前	影響數	更正後
權 益			
股本	\$1,237,825	\$-	\$1,237,825
資本公積	1,349,439	-	1,349,439
保留盈餘			
法定盈餘公積	134,790	-	134,790
特別盈餘公積	79,341	-	79,341
未分配盈餘	592,981	(42,762)	550,219
保留盈餘合計	<u>807,112</u>	<u>(42,762)</u>	<u>764,350</u>
其他權益			
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產未實現評價 (損)益－採用權益法之關聯企 業及合資	1,783	(14,319)	(12,536)
非控制權益	105,327	-	105,327
權益總額	<u>\$3,501,486</u>	<u>\$(57,081)</u>	<u>\$3,444,405</u>

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

註2：本集團於民國一一三年四月未依持股比例增資嘉一能源(股)公司8,750仟元，致持股比例減少，由於不影響本集團對該關聯企業之重大影響力，帳入資本公積17仟元。

本集團於民國一一二年七月現金增資嘉一能源(股)公司7,500仟元。

註3：本集團於民國一一二年四月現金增資歲曼科技(股)公司14,760仟元，後於民國一一二年六月未依持股比例現金增資34,440仟元，以致持股比例減少，由於不影響本集團對該關聯企業之重大影響力，帳入資本公積76仟元。

註4：本集團於民國一一三年十一月現金增資集翔電子動力(股)公司13,050仟元。

投資關聯企業

本集團對關聯企業之投資對本集團並非重大。本集團投資關聯企業於民國一一三年及一一二年十二月三十一日之彙總帳面金額分別為339,830仟元及218,157仟元，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	113年度	112年度
繼續營業單位本期淨(損)利	\$(30,365)	\$3,760
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$(30,365)	\$3,760

前述投資關聯企業於民國一一三年及一一二年十二月三十一日並無或有負債或資本承諾，亦未有提供擔保之情事。

9. 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	發電設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
成本：									
113.1.1	\$258,122	\$166,618	\$311,039	\$2,312,418	\$9,714	\$7,595	\$98,184	\$1,059,815	\$4,223,505
增添	-	122,581	11,840	635,307	727	451	30,256	(177,617)	623,545
處分	-	-	(43,206)	-	(564)	(12)	-	-	(43,782)
113.12.31	\$258,122	\$289,199	\$279,673	\$2,947,725	\$9,877	\$8,034	\$128,440	\$882,198	\$4,803,268
112.1.1	\$258,122	\$164,345	\$336,606	\$1,313,984	\$9,714	\$7,412	\$97,126	\$875,796	\$3,063,105
增添	-	2,273	57,508	853,891	-	205	1,121	184,019	1,099,017
透過企業合併取得	-	-	-	157,939	-	-	92	-	158,031
處分	-	-	(83,075)	(13,396)	-	(22)	(155)	-	(96,648)
112.12.31	\$258,122	\$166,618	\$311,039	\$2,312,418	\$9,714	\$7,595	\$98,184	\$1,059,815	\$4,223,505
折舊及減損：									
113.1.1	\$-	\$60,950	\$158,784	\$232,149	\$7,053	\$7,374	\$90,067	\$124,653	\$681,030
折舊	-	7,924	28,705	143,147	1,150	163	5,715	-	186,804
處分	-	-	(43,206)	-	(564)	(12)	-	-	(43,782)
減損	-	-	-	-	-	-	-	142,685	142,685
113.12.31	\$-	\$68,874	\$144,283	\$375,296	\$7,639	\$7,525	\$95,782	\$267,338	\$966,737
112.1.1	\$-	\$55,180	\$210,541	\$118,498	\$5,794	\$7,317	\$86,379	\$-	\$483,709
折舊	-	5,770	31,270	90,561	1,259	79	3,806	-	132,745
透過企業合併取得	-	-	-	23,090	-	-	37	-	23,127
處分	-	-	(83,027)	-	-	(22)	(155)	-	(83,204)
減損	-	-	-	-	-	-	-	124,653	124,653
112.12.31	\$-	\$60,950	\$158,784	\$232,149	\$7,053	\$7,374	\$90,067	\$124,653	\$681,030
淨帳面金額：									
113.12.31	\$258,122	\$220,325	\$135,390	\$2,572,429	\$2,238	\$509	\$32,658	\$614,860	\$3,836,531
112.12.31	\$258,122	\$105,668	\$152,255	\$2,080,269	\$2,661	\$221	\$8,117	\$935,162	\$3,542,475

不動產、廠房及設備提供擔保情形，請詳附註八。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團部分電廠開發工程因投入超過預期，致其可回收金額小於帳面金額，故於民國一一三年度及一一二年度分別認列減損損失142,685仟元及124,653仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。本集團係採用使用價值作為此未完工程之可回收金額。

未完工程借款成本資本化金額於民國一一三年度及一一二年度分別為13,919仟元及27,879仟元，相關借款成本資本化利率區間於民國一一三年度及一一二年度分別為2.230%-4.954%及2.302%-3.984%。

10. 其他流動及非流動資產

	113.12.31	112.12.31
<u>流 動</u>		
留抵稅額	\$24,301	\$23,973
進項稅額	66,885	67,966
其他應收款	4,397	4,629
其他應收款－關係人	25	125
預付貨款	22,869	33,410
應收退稅款	7,565	385
其 他	14,028	10,304
合 計	<u>\$140,070</u>	<u>\$140,792</u>
<u>非 流 動</u>		
預付設備款	\$4,646	\$86,870
存出保證金	46,529	50,678
預付投資款	-	1,068
長期預付費用	655	1,206
合 計	<u>\$51,830</u>	<u>\$139,822</u>

11. 短期借款

	113.12.31	112.12.31
無擔保銀行借款	\$90,000	\$244,496
擔保銀行借款	119,000	40,000
合 計	<u>\$209,000</u>	<u>\$284,496</u>
利率區間(%)	<u>2.03%~2.49%</u>	<u>1.90%~2.75%</u>

本集團截至民國一一三及一一二一年十二月三十一日，尚未使用之短期借款額度分別約為510,000仟元及550,000仟元。

上述借款抵押或擔保情形請詳附註八。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

12. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

	113.12.31	112.12.31
持有供交易：		
未指定避險關係之衍生工具		
轉換公司債贖回及賣回選擇權	\$13,899	\$7,396
	\$13,899	\$7,396

13. 應付公司債

	113.12.31	112.12.31
負債要素：		
應付國內轉換公司債面額	\$1,210,484	\$1,210,689
應付國內轉換公司債折價	(50,836)	(71,868)
小計	1,159,648	1,138,821
減：一年內到期部分	(967,291)	(189,073)
淨額	\$192,357	\$949,748
嵌入式衍生金融工具(列報於透過損益 按公允價值衡量之金融資產/(負債))	\$(13,899)	\$(7,396)
權益要素	\$102,436	\$102,460

- (1) 本公司於民國一一〇年八月四日發行票面利率為0%之國內第三次無擔保轉換公司債，此轉換公司債經依照合約條款分析，組成要素包括：主債、嵌入式衍生金融工具(發行人可贖回之選擇權及持有人要求發行人贖回之選擇權)及權益要素(持有人可要求轉換為發行人普通股之選擇權)，主要發行條款如下：

發行總額：新台幣5億元

發行期間：民國一一〇年八月四日至一一五年八月四日

重要賣回條款：

- A. 債券以民國一一三年八月四日(發行日滿三年之日)為債券持有人提前賣回債券之賣回基準日。本公司應於民國一一三年六月二十五日(賣回基準日前四十日)，通知債券持有人並函請櫃買中心公告本轉換公司債賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前四十日內以書面通知本公司股務代理機構，要求本公司以債券面額之101.51%(賣回年收益率為0.5%)將其所持有之債券以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於民國一一三年八月四日(賣回基準日)後五個營業日內以現金贖回本債券。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

重要贖回條款：

- A. 自民國一一〇年十一月五日起(發行滿三個月翌日起)至一一五年七月二十五日(到期日前四十日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，依辦法按債券面額以現金收回流通在外之債券。
- B. 自民國一一〇年十一月五日起(發行滿三個月翌日起)至一一五年七月二十五日(到期日前四十日)止，若本債券流通在外餘額低於原發行總額之10%時，依辦法按債券面額以現金收回流通在外之債券。

轉換辦法：

- A. 轉換標的：本公司普通股。
 - B. 轉換期間：債券持有人得於民國一一〇年十一月五日(債券發行屆滿三個月之翌日起)起至一一五年八月四日(到期日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易前一日止、(四)辦理股票變更面額之停止轉換(認購)起始日至新股換發股票開始交易前一日止之期間外，得隨時透過原交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股。
 - C. 轉換價格及其調整：轉換價格於發行時訂為每股新臺幣45.2元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。民國一一三年七月五日起，轉換價格調整為42.3元。
- (2) 本公司於民國一一一年七月二十一日發行票面利率為0%之國內第四次無擔保轉換公司債，此轉換公司債經依照合約條款分析，組成要素包括：主債、嵌入式衍生金融工具(發行人可贖回之選擇權及持有人要求發行人贖回之選擇權)及權益要素(持有人可要求轉換為發行人普通股之選擇權)，主要發行條款如下：

發行總額：新台幣10億元

發行期間：民國一一一年七月二十一日至一一六年七月二十一日

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

重要賣回條款：

- A. 債券以民國一一四年七月二十一日(發行日滿三年之日)為債券持有人提前賣回債券之賣回基準日。本公司應於民國一一四年六月十一日(賣回基準日前四十日)，通知債券持有人並函請櫃買中心公告本轉換公司債賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日之前四十日內以書面通知本公司股務代理機構，要求本公司以債券面額之100.75%(賣回年收益率為0.25%)將其所持有之債券以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於民國一一四年七月二十一日(賣回基準日)後五個營業日內以現金贖回本債券。

重要贖回條款：

- A. 自民國一一一年十月二十二日起(發行滿三個月翌日起)至民國一一六年六月十一日(到期日前四十日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，依辦法按債券面額以現金收回流通在外之債券。
- B. 自民國一一一年十月二十二日起(發行滿三個月翌日起)至民國一一六年六月十一日(到期日前四十日)止，若本債券流通在外餘額低於原發行總額之10%時，依辦法按債券面額以現金收回流通在外之債券。

轉換辦法：

- A. 轉換標的：本公司普通股。
- B. 轉換期間：債券持有人得於本轉換公司債發行日後屆滿三個月之翌日(民國一一一年十月二十二日)起至到期日(民國一一六年六月十一日)止，除(一)普通股依法暫停過戶期間、(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、(三)辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止、(四)辦理股票變更面額之停止轉換(認購)起始日至新股換發股票開始交易日前一日止之期間外，得隨時透過原交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將本轉換公司債轉換為本公司普通股。
- C. 轉換價格及其調整：轉換價格於發行時訂為每股新臺幣53.9元，遇有本公司普通股股份發生符合發行條款規定之調整轉換價格事項時，轉換價格依發行條款規定公式調整之。民國一一三年七月五日起，轉換價格調整為50.9元。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 其他應付款

	113.12.31	112.12.31
應付租金	\$37,689	\$38,138
應付薪資及年獎	8,956	11,702
應付設備款	44,969	128,300
應付員工酬勞	12	4,983
其 他	20,713	32,851
合 計	\$112,339	\$215,974

15. 長期借款

借款性質	113.12.31	112.12.31
銀行擔保(含信用擔保)借款	\$2,145,117	\$1,833,366
銀行信用借款	549,345	257,807
小 計	2,694,462	2,091,173
減：一年內到期	(561,880)	(400,237)
合 計	\$2,132,582	\$1,690,936

利率區間(%)及到期日如下：

	113.12.31	112.12.31
利率區間(%)	1.68%~3.08%	1.55%~2.95%
到期日	陸續於128.12.2前到期	陸續於126.6.21前到期

本集團截至民國一一三及一一二年十二月三十一日，尚未使用之長期借款額度分別約為1,127,463仟元及1,647,594仟元。

A. 其中本公司與台北富邦銀行簽訂額度440,190仟元之授信合約，約定於授信合約存續期間內，應以會計師查核簽證之年度合併財務報告及會計師核閱之半年度合併財務報告為計算基準，維持相關財務承諾。

上述借款抵押或擔保情形請詳附註八。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 退職後福利計畫

本集團依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本集團民國一一三年度及一一二年度止認列確定提撥計畫之費用金額分別為4,187仟元及5,661仟元。

17. 負債準備

	保固	公課	合計
113.1.1	\$47,671	\$46,853	\$94,524
當期新增－其他	1,554	10,850	12,404
當期使用及支付	(965)	(912)	(1,877)
113.12.31	\$48,260	\$56,791	\$105,051
流 動－113.12.31	\$1,000	\$5,831	\$6,831
非流動－113.12.31	\$47,260	\$50,960	\$98,220
流 動－112.12.31	\$1,000	\$4,746	\$5,746
非流動－112.12.31	46,671	42,107	88,778
112.12.31	\$47,671	\$46,853	\$94,524

保固

負債準備係依歷史經驗、管理階層的判斷及其他已知要素，估計未來可能發生之產品保固。

公課

此負債準備係依台灣法律規定，估列未來繳納太陽能模組回收費用及金額。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 權益

(1) 普通股

截至民國一一三年及一一二年十二月三十一日止，本公司額定股本皆為2,000,000仟元，每股票面金額10元，皆為200,000仟股，已發行股本分別為1,237,872仟元及1,237,267仟元，每股票面金額10元，分別為123,787仟股及123,727仟股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

(2) 資本公積

	113.12.31	112.12.31
發行溢價	\$1,239,594	\$1,239,420
庫藏股票交易	7,371	7,371
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	108	108
認列對子公司所有權權益變動數	4	4
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	23,448	76
可轉換公司債之認股權	102,436	102,460
合計	<u>\$1,372,961</u>	<u>\$1,349,439</u>

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

(3) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司分配股利之政策，係考量公司所處產業環境及成長性，因應未來資金需求及長期財務規劃，及滿足股東對現金流入之需求為原則。分派比率係依該年度之盈餘狀況、整體發展及財務規劃等相關因素決定，得以現金股利或股票股利之方式分派，並提報股東會同意後執行之。惟分派之股東紅利總金額不得低於當年度稅後淨利減除依法提列之盈餘公積後淨額之百分之十，現金股利分派之比例不得低於當年度股利分派總額之百分之十。

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

本公司於分派可分配盈餘時，依法令規定就首次採用國際財務報導準則時已提列特別盈餘公積之餘額與其他權益減項淨額之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他權益減項淨額有迴轉時，得就其他權益減項淨額迴轉部分，迴轉特別盈餘公積分派盈餘。

本公司之現金股利已於民國一一四年二月二十七日及一一三年三月七日之董事會決議分配，民國一一三年度及一一二年度其餘盈餘分配之項目預計於民國一一四年召開之股東常會決議及已於民國一一三年五月二十四日之股東常會決議，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	113年度	112年度	113年度	112年度
法定盈餘公積	\$-	\$11,769		
特別盈餘公積之提列(迴轉)	31,078	(79,341)		
普通股現金股利	-	99,026	\$-	\$0.8

有關員工酬勞及董事酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六、22。

(4) 非控制權益

	113年度	112年度
期初餘額	\$105,327	\$19,186
歸屬於非控制權益之本期淨利	(49,765)	(15,413)
歸屬於非控制權益之其他綜合損益：		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(337)	(71)
子公司現金增資所增加之非控制權益	115,640	24,500
取得子公司所增加之非控制權益	-	77,125
期末餘額	\$170,865	\$105,327

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

19. 營業收入

	113年度	112年度
客戶合約之收入		
太陽能電池模組銷售收入	\$303,798	\$964,242
勞務提供收入—加工收入	5,842	37,399
售電收入	301,748	195,257
工程收入	9,883	17,870
其他	12,648	6,563
小計	<u>633,919</u>	<u>1,221,331</u>
其他收入		
融資租賃利息收入	156,250	177,135
租金收入	92,892	91,144
保固收入	12,573	12,204
小計	<u>261,715</u>	<u>280,483</u>
合計	<u><u>\$895,634</u></u>	<u><u>\$1,501,814</u></u>

本集團民國一一三年度及一一二年度與客戶合約之收入相關資訊如下：

(1) 收入細分

民國一一三年度

	太陽能電池 模組部門	太陽能電 廠部門	其他部門	合計
太陽能電池模組銷售收入	\$303,798	\$-	\$-	\$303,798
勞務提供收入—加工收入	5,842	-	-	5,842
售電收入	-	301,748	-	301,748
工程收入	-	-	9,883	9,883
其他	-	-	12,648	12,648
合計	<u><u>\$309,640</u></u>	<u><u>\$301,748</u></u>	<u><u>\$22,531</u></u>	<u><u>\$633,919</u></u>
收入認列時點：				
於某一時點認列	\$303,798	\$301,748	\$12,648	\$618,194
隨時間逐步滿足	5,842	-	9,883	15,725
合計	<u><u>\$309,640</u></u>	<u><u>\$301,748</u></u>	<u><u>\$22,531</u></u>	<u><u>\$633,919</u></u>

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一一二年度

	太陽能電池	太陽能電	其他部門	合計
	模組部門	廠部門		
太陽能電池模組銷售收入	\$964,242	\$-	\$-	\$964,242
勞務提供收入—加工收入	37,399	-	-	37,399
售電收入	-	195,257	-	195,257
工程收入	-	-	17,870	17,870
其他	-	-	6,563	6,563
合計	<u>\$1,001,641</u>	<u>\$195,257</u>	<u>\$24,433</u>	<u>\$1,221,331</u>

收入認列時點：

於某一時點認列	\$964,242	\$195,257	6,563	\$1,166,062
隨時間逐步滿足	37,399	-	17,870	55,269
合計	<u>\$1,001,641</u>	<u>\$195,257</u>	<u>\$24,433</u>	<u>\$1,221,331</u>

(2) 合約餘額

A. 合約資產—流動

	113.12.31	112.12.31	112.1.1
太陽能電廠興建工程	<u>\$8,109</u>	<u>\$8,162</u>	<u>\$970</u>

B. 合約負債—流動

	113.12.31	112.12.31	112.1.1
銷售商品	\$6,630	\$3,398	\$42,302
太陽能電廠興建工程	3,180	-	-
合計	<u>\$9,810</u>	<u>\$3,398</u>	<u>\$42,302</u>

本集團民國一一三年度及一一二年度合約負債餘額重大變動之說明如下：

	113年度	112年度
期初餘額本期轉列收入	\$(3,288)	\$(40,456)
本期預收款增加	9,700	1,552

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20. 預期信用減損損失(利益)

	113年度	112年度
營業費用－預期信用減損損失(利益)		
合約資產	\$-	\$-
應收票據	-	-
應收帳款	-	-
小計	-	-
營業外收入及支出－預期信用減損損失(利益)		
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-
合 計	\$-	\$-

與信用風險相關資訊請詳附註十二。

本集團按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國一一三年及一一二年十二月三十一日評估係屬信用風險低者，因此皆以12個月預期信用損失衡量備抵損失金額。由於本集團交易對象屬信用良好之銀行，故民國一一三年度及一一二年度並無提列備抵損失。

本集團之合約資產及應收款項(包含應收票據及應收帳款)皆採存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失，於民國一一三年及一一二年十二月三十一日評估備抵損失金額之相關說明如下：

- (1) 合約資產之總帳面金額分別為8,109仟元及8,162仟元，以預期信用損失率衡量之備抵損失金額為0仟元。
- (2) 應收款項考量交易對手過去違約紀錄、現實財務狀況及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失，相關資訊如下：

113.12.31

	未逾期(註)	逾期1~30天	逾期31~60天	合計
總帳面金額	\$101,788	\$2,464	\$13,225	\$117,477
損失率	0%	0%	0%	
存續期間預期信用損失	-	-	-	-
小 計	\$101,788	\$2,464	\$13,225	\$117,477

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

112.12.31

	未逾期(註)	逾期1~30天	合計
總帳面金額	\$126,902	\$-	\$126,902
損失率	0%	0%	
存續期間預期信用損失	-	-	-
小計	\$126,902	\$-	\$126,902

註：本集團之應收票據皆屬未逾期。

本集團民國一一三年度及一一二年度之合約資產、應收票據及應收帳款之備抵損失並無異動。

21. 租賃

(1) 本集團為承租人

本集團承租多項不同之資產，包括不動產(土地、房屋及建築)。各個合約之租賃期間均為9年11個月~20年。

租賃對本集團財務狀況、財務績效及現金流量之影響說明如下：

A. 資產負債表認列之金額

(a) 使用權資產

使用權資產之帳面金額

	113.12.31	112.12.31
土地	\$92,486	\$98,181
房屋及建築	221,040	192,156
合計	\$313,526	\$290,337

本集團民國一一三年度及一一二年度對使用權資產分別增添46,012仟元及62,702仟元；由企業合併取得分別為0元及4,663仟元。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(b) 租賃負債

	113.12.31	112.12.31
租賃負債	\$330,697	\$302,245
流動	\$29,539	\$25,798
非流動	301,158	276,447

租賃負債之利息費用請詳附註六、23 (4)財務成本；租賃負債之到期分析請詳附註十二、5流動性風險管理。

B.綜合損益表認列之金額

使用權資產之折舊

	113年度	112年度
土地	\$5,695	\$5,695
房屋及建築	15,922	12,195
合計	\$21,617	\$17,890

C.承租人與租賃活動相關之收益及費損

	113年度	112年度
短期租賃之費用	\$4,051	\$6,827
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	70,610	74,767

D.承租人與租賃活動相關之現金流出

本集團於民國一一三年度及一一二年度租賃之現金流出總額分別為100,249仟元及122,701仟元。

(2) 本集團為出租人

本集團對部分太陽能電廠設備簽訂租賃協議，平均租賃期間為20年，由於移轉附屬標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，分類為融資租賃。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團簽訂融資租賃協議，民國一一三及一一二年十二月三十一日將收取之未折現之租賃給付及剩餘年度之總金額如下：

	113.12.31	112.12.31
不超過一年	\$322,592	\$321,386
超過一年但不超過二年	266,514	269,486
超過二年但不超過三年	263,683	266,625
超過三年但不超過四年	260,881	263,793
超過四年但不超過五年	258,107	260,990
超過五年	1,517,610	1,776,295
未折現之租賃給付合計	2,889,387	3,158,575
減：融資租賃之未賺得融資收益	(954,891)	(1,123,140)
租賃投資淨額(應收融資租賃款)	<u>\$1,934,496</u>	<u>\$2,035,435</u>
流 動	\$176,151	\$163,810
非 流 動	1,758,345	1,871,625

本集團應收融資租賃款並未逾期亦未有減損之情事。

上述應收融資租賃款抵押或擔保情形請詳附註八。

22. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	113 年度			112 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
員工福利費用						
薪資費用	\$54,968	\$25,389	\$80,357	\$89,244	\$27,267	\$116,511
勞健保費用	7,086	2,896	9,982	11,950	2,925	14,875
退休金費用	2,763	1,424	4,187	4,199	1,462	5,661
其他員工福利費用	3,961	9,300	13,261	6,183	10,545	16,728
折舊費用	201,011	7,410	208,421	147,432	3,203	150,635
攤銷費用	-	561	561	-	193	193

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥不低於1%及不高於2%為員工酬勞及董事酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國一一三年度為虧損，是以不估列員工酬勞及董事酬勞。

本公司民國一一二年度分別以2.78%及1.55%實際配發員工酬勞及董事酬勞，金額分別為4,187仟元及2,762仟元，其與民國一一二年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

23. 營業外收入及支出

(1) 利息收入

	113 年度	112 年度
銀行存款	\$6,678	\$10,286
其他利息收入	4	252
合 計	<u>\$6,682</u>	<u>\$10,538</u>

(2) 其他收入

	113 年度	112 年度
股利收入	\$466	\$6,182
廉價購買利益	-	232
其 他	1,366	4,193
合 計	<u>\$1,832</u>	<u>\$10,607</u>

(3) 其他利益及損失

	113 年度	112 年度
淨外幣兌換利益(損失)	\$2,269	\$(2,176)
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債淨(損失)	(2,088)	(3,080)
資產減損損失	(142,685)	(124,653)
其 他	(592)	(1,905)
合 計	<u>\$(143,096)</u>	<u>\$(131,814)</u>

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 財務成本

	113 年度	112 年度
銀行借款之利息	\$60,788	\$60,116
應付公司債之利息	21,026	20,730
租賃負債之利息	8,028	6,626
減：列入符合資本化要件資產成本之金額	(13,919)	(27,879)
合 計	\$75,923	\$59,593

24. 其他綜合損益組成部分

民國一一三年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期	其他	所得稅利益	稅後金額
	當期產生	重分類調整	(費用)	
不重分類至損益之項目：				
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之權益工具投				
資未實現評價損益	\$8,452	\$-	\$-	\$8,452
採用權益法認列之關聯企				
業其他綜合損益份額	-	-	-	-
合 計	\$8,452	\$-	\$-	\$8,452

民國一一二年度其他綜合損益組成部分如下：

	當期	其他	所得稅利益	稅後金額
	當期產生	重分類調整	(費用)	
不重分類至損益之項目：				
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之權益工具投				
資未實現評價損益	\$24,940	\$-	\$-	\$24,940
採用權益法認列之關聯企				
業其他綜合損益份額	24,283	-	-	24,283
合 計	\$49,223	\$-	\$-	\$49,223

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

25. 所得稅

所得稅費用(利益)主要組成如下：

認列於損益之所得稅

	113 年度	112 年度
當期所得稅費用(利益)：		
當期應付所得稅	\$33,525	\$40,608
以前年度之當期所得稅於本期之調整	(220)	(1,751)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及迴轉有關之遞延所得稅費用(利益)	(53,637)	(22,292)
所得稅費用(利益)	\$(20,332)	\$16,565

所得稅費用與會計利潤乘以相關國家所適用所得稅率之金額調節如下：

	113年度	112年度
來自於繼續營業單位之稅前淨利	\$(152,672)	\$150,669
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$(30,534)	\$30,133
報稅上不可減除之費用所得稅影響數	3,968	4,183
已實現之投資損失	-	(12,200)
免稅收益之所得稅影響數	5,871	(1,325)
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	(220)	(1,751)
其他依稅法調整之所得稅影響數	583	(2,475)
認列於損益之所得稅費用合計	\$(20,332)	\$16,565

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

民國一一三年度

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
備抵存貨跌價損失	\$10,927	\$21,357	\$32,284
產品保固準備	9,534	118	9,652
集團內個體間未實現交易	3,641	(339)	3,302
遞延收入	10,765	(31)	10,734
資產減損損失	24,931	28,537	53,468
融資租賃	(8,109)	(203)	(8,312)
閒置產能損失	-	4,164	4,164
其他	1,290	34	1,324
遞延所得稅(費用)利益		\$53,637	
遞延所得稅(負債)淨額	\$52,979		\$106,616
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$61,379		\$114,983
遞延所得稅負債	\$(8,400)		\$(8,367)

民國一一二年度

	期初餘額	認列於損益	期末餘額
暫時性差異			
備抵存貨跌價損失	\$9,883	\$1,044	\$10,927
產品保固準備	9,364	170	9,534
集團內個體間未實現交易	4,026	(385)	3,641
遞延收入	10,719	46	10,765
資產減損損失	-	24,931	24,931
融資租賃	(7,745)	(364)	(8,109)
其他	4,440	(3,150)	1,290
遞延所得稅(費用)利益		\$22,292	
遞延所得稅(負債)淨額	\$30,687		\$52,979
表達於資產負債表之資訊如下：			
遞延所得稅資產	\$38,432		\$61,379
遞延所得稅負債	\$(7,745)		\$(8,400)

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

所得稅申報核定情形

截至民國一一三年十二月三十一日，本集團之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
本公司	核定至民國一一一年度
子公司-六合光電	核定至民國一一一年度
子公司-瑤光能源	核定至民國一一一年度
子公司-擎陽農產	核定至民國一一一年度
子公司-安力仕	核定至民國一一一年度
子公司-安太能源	核定至民國一一一年度

26. 每股盈餘(虧損)

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

稀釋每股盈餘(虧損)金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利(損)(經調整具稀釋作用之影響數後)除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	113 年度	112 年度
(1) 基本每股盈餘(虧損)		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(損)(仟元)	\$(82,575)	\$149,517
基本每股盈餘(虧損)之普通股加權平均股數 (含追溯調整)(仟股)(註1)	123,785	123,716
基本每股盈餘(虧損)(元)	\$(0.67)	\$1.21
(2) 稀釋每股盈餘(虧損)		
歸屬於母公司業主之淨利(損)(仟元)	\$(82,575)	\$149,517
轉換公司債之利息(仟元)	(註2)	20,555
轉換公司債之嵌入式衍生工具評價損益(仟元)	(註2)	3,886
經調整稀釋效果後歸屬於母公司 普通股持有人之淨利(損)(仟元)	\$(82,575)	\$173,958
基本每股盈餘(虧損)之普通股加權平均股數 (含追溯調整)(仟股)(註1)	123,785	123,716
稀釋效果：		
員工酬勞—股票(仟股)	(註2)	157
轉換公司債(仟股)	(註2)	23,287
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	123,785	147,160
稀釋每股盈餘(虧損)(元)	\$(0.67)	\$1.18

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(註1) 係無償配股擬制性追溯調整，其無償配股基準日為民國一一二年七月二十九日。

(註2) 本公司民國一一三年度為淨損，若計入員工酬勞及轉換公司債之影響，將產生反稀釋作用，故未納入計算稀釋每股虧損。

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

七、關係人交易

於財務報導期間內與本集團有交易之關係人如下：

關係人名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
安太能源(股)公司	關聯企業(註1)
嘉一能源(股)公司	關聯企業
鴻鼎控股(股)公司	關聯企業
歲曼科技(股)公司	關聯企業
欽揚科技(股)公司	董事長相同之公司
圓融金屬(股)公司	董事長相同之公司
和昌精密(股)公司	對合併公司之子公司具重大影響力之個體
沅碁光電(股)公司	法人董事
沅碁科技(股)公司	法人董事之關係企業
大華聯合會計師事務所	董事之關係企業

(註1)民國一一二年二月起為合併子公司，揭露於本附註之交易金額及帳戶餘額皆為非合併子公司時產生。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	113 年度	112 年度
太陽能電池模組銷售收入		
法人董事	\$20,059	\$36,889
法人董事之關係企業	6,624	427
董事長相同之公司	-	17
其他營業收入		
董事長相同之公司	13	-
對合併公司之子公司具重大影響力之個體	382	2,033
合 計	\$27,078	\$39,366

本集團售予關係人之銷貨價格係按一般交易價格；本集團向關係人銷售之收款條件與一般客戶相當，其收款期限為月結30天至90天。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

2. 進貨

	113年度	112年度
法人董事	\$430	\$12
董事長相同之公司	3,528	3,503
合 計	\$3,958	\$3,515

本集團向關係人進貨價格係按一般交易價格；本集團向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為30天至60天。

3. 應收帳款－關係人

	113.12.31	112.12.31
法人董事		
沅碁光電(股)公司	\$2,969	\$27,452
法人董事之關係企業	-	424
對合併公司之子公司具重大影響力之個體	-	468
合 計	\$2,969	\$28,344

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

4. 其他應收款—關係人(帳列其他流動資產)

	113.12.31	112.12.31
董事長相同之公司		
欽揚科技(股)公司	\$15	\$121
關聯企業		
歲曼科技(股)公司	10	-
其他	-	4
合 計	\$25	\$125

5. 應付帳款—關係人

	113.12.31	112.12.31
董事長相同之公司		
圓融金屬粉末(股)公司	\$57	\$1,216

6. 其他應付款—關係人

	113.12.31	112.12.31
法人董事	\$-	\$42
董事長相同之公司		
欽揚科技(股)公司	7,145	984
其他	9	10
董事之關係企業	92	-
合 計	\$7,246	\$1,036

7. 本集團主要管理人員之薪酬

	113年度	112年度
短期員工福利	\$9,423	\$10,478
退職後福利	95	94
合 計	\$9,518	\$10,572

8. 其他

本集團於民國一一三年十二月向欽揚科技公司(股)公司購置機器設備與其他設備，總金額為5,955仟元。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團於民國一一三年三月及民國一一三年五月現金增資鴻鼎控股(股)公司，總投資金額分別為94,500仟元及75,500仟元，帳列採用權益法之投資。

本集團於民國一一三年四月現金增資嘉一能源(股)公司，總投資金額為8,750仟元，帳列採用權益法之投資。

本集團於民國一一三年十一月現金增資集翔電子動力(股)公司，總投資金額為13,050仟元，帳列採用權益法之投資。

本集團於民國一一二年四月及民國一一二年六月現金增資歲曼科技(股)公司，總投資金額分別為14,760仟元及34,440仟元，帳列採用權益法之投資。

本集團於民國一一二年二月向關係人欽揚科技(股)公司購買2%股權以取得對安太能源(股)公司控制力，是以列為子公司。

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

項 目	帳面金額		擔保債務內容
	113.12.31	112.12.31	
應收融資租賃款	\$1,701,086	\$1,809,072	長期借款
按攤銷後成本衡量之金融資產—流動 及非流動	246,864	240,378	短期/長期借款
不動產、廠房及設備			
土地	258,122	258,122	短期/長期借款
建築物	220,123	104,739	短期/長期借款
發電設備	2,258,085	1,239,201	長期借款
其他設備	26,996	1,523	長期借款
合 計	<u>\$4,711,276</u>	<u>\$3,653,035</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

已簽約但尚未發生之資本支出如下：

	113.12.31
不動產、廠房及設備	<u>\$224,647</u>

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此情事。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	113.12.31	112.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
強制透過損益按公允價值衡量	\$11,101	\$7,851
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	64,897	83,960
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金(不含庫存現金及 零用金)	561,247	507,144
按攤銷後成本衡量之金融資產	246,864	240,378
應收票據	30,134	9,181
應收帳款(含關係人)	87,343	117,721
其他應收款(含關係人)(帳列其他流動資 產)	4,422	4,754
存出保證金(帳列其他非流動資產)	46,529	50,678
小計	976,539	929,856
合計	\$1,052,537	\$1,021,667

金融負債

	113.12.31	112.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$209,000	\$284,496
應付款項	126,195	335,131
應付公司債(含一年內到期)	1,159,648	1,138,821
長期借款(含一年內到期)	2,694,462	2,091,173
租賃負債	330,697	302,245
小計	4,520,002	4,151,866
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
持有供交易	13,899	7,396
合計	\$4,533,901	\$4,159,262

2. 財務風險管理目的與政策

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

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

3. 市場風險

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

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

匯率風險

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

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項亦使用自然避險，不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計。

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

當新台幣對美元升值/貶值1%時，對本集團於民國一一三年度及一一二年度之損益將分別減少/增加103仟元及322仟元。

利率風險

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

本集團以維持適當之固定及浮動利率之組合，並輔以利率交換合約以管理利率風險，惟因不符合避險會計之規定，未適用避險會計。

有關利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之利率暴險項目，包括浮動利率投資及浮動利率借款，並假設持有一個會計年度，當利率上升/下降十個基本點，對本集團於民國一一三年度及一一二年度之損益將分別減少/增加(2,095)仟元及1,628仟元。

權益價格風險

本集團持有上市櫃及未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等投資標的未來價值之不確定性而受影響。本集團持有之上市櫃及未上市櫃權益證券，皆分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量類別。本集團藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本集團之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

屬透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資中之上市櫃公司股票，當該等權益證券價格上升/下降1%，對於本集團民國一一三年度及一一二年度之權益將分別增加/減少129仟元及261仟元。

非控制工具或與權益工具連結之衍生工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註十二、8。

4. 信用風險管理

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

本集團各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定交易對手之信用風險。

本集團信用風險顯著集中之應收帳款(含關係人)總額如下：

	113.12.31		112.12.31	
	金額	%	金額	%
A18公司	\$13,230	15	\$22,177	19
A11公司	12,382	14	2,889	2
A41	10,225	12	552	-
A42	5,768	7	-	-
沅基光電(股)公司	2,969	3	27,452	23

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

5. 流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金、高流動性之有價證券、銀行借款、轉換公司債及租賃等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融負債

	三個月內	三個月至一年			合計
		一至五年	五年以上		
113.12.31					
借款	\$202,207	\$579,261	\$2,209,044	\$111,166	\$3,101,678
應付款項	118,777	7,418	-	-	126,195
可轉換公司債	-	979,479	197,224	-	1,176,703
租賃負債(註)	16,801	20,490	103,765	255,850	396,906
112.12.31					
借款	\$182,025	\$512,194	\$1,589,246	\$233,838	\$2,517,303
應付款項	292,629	42,502	-	-	335,131
可轉換公司債	-	193,856	961,715	-	1,155,571
租賃負債(註)	7,469	25,424	92,205	238,921	364,019

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(註)下表提供有關租賃負債到期分析之進一步資訊：

	到期期間				合計
	短於一年	一至五年	五至十年	十年以上	
113.12.31	\$37,291	\$103,765	\$132,919	\$122,931	\$396,906
112.12.31	32,893	92,205	121,326	117,595	364,019

6. 來自籌資活動之負債之調節

民國一一三年度之負債之調節資訊：

	應付		應付 公司債	長期借款	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	短期票券		(含一年內 到期)		
113.1.1	\$284,496	\$-	\$1,138,821	\$2,091,173	\$302,245	\$3,816,735
現金流量	(75,496)	-	-	603,289	(17,560)	510,233
非現金之變動	-	-	20,827	-	46,012	66,839
113.12.31	\$209,000	\$-	\$1,159,648	\$2,694,462	\$330,697	\$4,393,807

民國一一二年度之負債之調節資訊：

	應付		應付 公司債	長期借款	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	短期票券		(含一年內 到期)		
112.1.1	\$543,090	\$159,694	\$1,124,391	\$2,104,077	\$256,900	\$4,188,152
現金流量	(258,594)	(160,000)	-	(123,540)	(20,814)	(562,948)
非現金之變動	-	306	14,430	110,636	66,159	191,531
112.12.31	\$284,496	\$-	\$1,138,821	\$2,091,173	\$302,245	\$3,816,735

7. 金融工具之公允價值

(1) 公允價值所採用之評價技術及假設

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

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- A. 現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值，主要係因此類工具之到期期間短。
- B. 於活絡市場交易且具標準條款與條件之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定(例如，上市櫃股票、受益憑證、債券及期貨等)。
- C. 無活絡市場交易之權益工具(例如，上市櫃私募股票、無活絡市場之公開發行公司股票及未公開發行公司股票)採市場法估計公允價值，係以相同或可比公司權益工具之市場交易所產生之價格及其他攸關資訊(例如缺乏流通性折價因素、類似公司股票本益比、類似公司股票股價淨值比等輸入值)推估公允價值。
- D. 無活絡市場報價之債務類工具投資、銀行借款、應付公司債及其他非流動負債，公允價值係以交易對手報價或評價技術決定，評價技術係以現金流量折現分析為基礎決定，其利率及折現率等假設主要係參考類似工具相關資訊(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價及信用風險等資訊)。

(2) 以攤銷後成本衡量金融工具之公允價值

本集團以攤銷後成本衡量之金融工具中，除現金及約當現金、應收款項、應付款項及其他流動負債之帳面金額為公允價值之合理近似值外，其餘以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債之公允價值列示如下：

	帳面金額	
	113.12.31	112.12.31
金融負債：		
應付公司債	\$1,159,648	\$1,138,821
	公允價值	
	113.12.31	112.12.31
金融負債：		
應付公司債	\$1,153,163	\$1,141,474

(3) 金融工具公允價值層級相關資訊

本集團金融工具公允價值層級資訊請詳附註十二、8。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 公允價值層級

(1) 公允價值層級定義

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

第一等級：於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

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

(2) 公允價值衡量之層級資訊

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

民國一一三年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$11,101	\$-	\$-	\$11,101
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	16,889	-	48,008	64,897
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
債券	-	-	13,899	13,899

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一十二年十二月三十一日：

	第一等級	第二等級	第三等級	合計
以公允價值衡量之資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
股票	\$7,851	\$-	\$-	\$7,851
透過其他綜合損益按公允價值衡量				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	31,812	-	52,148	83,960
以公允價值衡量之負債：				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
債券	-	-	7,396	7,396

公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉

於民國一一三年度及一一二年度間，本集團重複性公允價值衡量之資產及負債，並無公允價值層級第一等級與第二等級間之移轉。

重複性公允價值層級第三等級之變動明細

本集團重複性公允價值衡量之資產及負債屬公允價值層級第三等級者，期初至期末餘額之調節列示如下：

	資產(負債)	
	透過損益按公允價值衡量	透過其他綜合損益按公允價值衡量
	衍生工具	股票
113.1.1	\$ (7,396)	\$ 52,148
認列總利益(損失)：		
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	(6,503)	-
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	-	(920)
購買	-	6,000
預付投資款轉入	-	1,068
處分/清償	-	(10,288)
113.12.31	\$ (13,899)	\$ 48,008

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	資產(負債)	
	透過損益按公允價 值衡量	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
	衍生工具	股票
112.1.1	\$(3,500)	\$75,665
認列總利益(損失)：		
認列於損益(列報於「其他利益 及損失」)	(3,886)	-
認列於其他綜合損益(列報於 「透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具投資未 實現評價損益」)	-	16,158
現金減資退還股款	-	(6,000)
購買	-	10,000
處分/清償	-	(43,675)
轉入(轉出)第三等級	(10)	-
112.12.31	\$(7,396)	\$52,148

公允價值層級第三等級之重大不可觀察輸入值資訊

本集團公允價值層級第三等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

民國一一三年十二月三十一日：

	評價技術	重大不可觀 察輸入值	量化 資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值 關係之敏感度分析 價值關係
金融負債：					
透過損益按公允 價值衡量					
嵌入式衍生工具	二元樹可轉 債評價模型	波動率	35.82%	波動率越高， 公允價值越高	當波動率上升(下 降)1%，對本集團損 益將增加80仟元/減 少80仟元

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

由於本集團外幣交易之貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣幣別揭露貨幣性金融資產及金融負債之兌換損益資訊。本集團於民國一一三年度及一一二年度之外幣兌換利益(損失)分別為2,269仟元及(2,176)仟元。

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

10. 資本管理

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

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

- (1) 資金貸與他人：詳附表一。
- (2) 為他人背書保證：詳附表二。
- (3) 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司，關聯企業及合資權益部分)：詳附表三。
- (4) 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (5) 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (6) 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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百分之二十以上：無。
- (8) 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- (9) 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：無。
- (10) 從事衍生工具交易：詳附註六、2。
- (11) 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。

2. 轉投資事業相關資訊：詳附表四。

3. 大陸投資資訊：無。

4. 主要股東資訊：詳附表五。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十四、部門資訊

為管理之目的，本集團依據不同產品與勞務劃分營運單位，並分為下列三個應報導營運部門：

1. 太陽能電池模組部門：太陽能電池模組產業。
2. 太陽能電廠部門：能源技術服務業。

管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前損益予以評估，應報導部門之會計政策皆與本集團重大會計政策彙總說明相同。然而，合併財務報表之營業外收入及支出、所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

1. 應報導部門損益之資訊

民國一一三年度

	太陽能電池 模組部門	太陽能電廠 部門	其他部門	集團合計
收入				
來自外部客戶收入	\$309,640	\$563,463	\$22,531	\$895,634
部門損益	\$(177,702)	\$278,469	\$(12,569)	\$88,198
營業外收入及支出				(240,870)
合併稅前淨利				\$(152,672)

民國一一二年度

	太陽能電池 模組部門	太陽能電廠 部門	其他部門	集團合計
收入				
來自外部客戶收入	\$1,001,641	\$475,740	\$24,433	\$1,501,814
部門損益	\$80,751	\$249,219	\$(12,799)	\$317,171
營業外收入及支出				(166,502)
合併稅前淨利				\$150,669

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 地區別資訊

(1) 來自外部客戶收入：

		113年度	112年度
台	灣	\$894,782	\$1,492,536
美	國	433	9,278
中	國	345	-
其	他	74	-
合	計	\$895,634	\$1,501,814

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(2) 非流動資產：

		113.12.31	112.12.31
台	灣	\$5,916,296	\$5,794,214

非流動資產係指不動產、廠房及設備、使用權資產、無形資產、應收融資租賃款-非流動及其他非流動資產(不包含存出保證金)。

3. 主要客戶資訊：

客戶名稱	113年度	112年度
台灣電力公司	\$550,394	\$475,740
A11公司	-	55,459
A20公司	-	471,024
開陽能源公司	-	3,633
合 計	\$550,394	\$1,005,856

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表一

資金貸與他人

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	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	提列備抵損失金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額(註1)	資金貸與總限額(註2)
													名稱	價值		
0	本公司	安太能源(股)公司	其他應收款—關係人	是	\$63,000	\$63,000	\$-	3.2%	短期融通資金	\$-	營運週轉	\$-	-	\$-	\$318,378	\$1,273,513

(註1)對個別對象之資金貸與金額以不超過本公司當期淨值百分之十為限。

(註2)本公司資金貸與他人之總額以不超過本公司淨值百分之四十為限，其中就有短期融通資金必要之公司或行號，資金貸與總額以不超過本公司淨值百分之四十為限。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表二
為他人背書保證

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額 (註 1)	本期最高背 書保證餘額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實 際 動 支 額	以財產擔保 之背書保證 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)	屬 母 公 司 對 子 公 司 背 書 保 證	屬 子 公 司 對 母 公 司 背 書 保 證	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證
0	本公司	六合光電 (股)公司	直接持有普通 股股權 100% 之 子 公 司	\$4,775,674	\$68,500	\$18,500	\$2,213	\$-	0.58%	\$7,959,458	Y	N	N
0	本公司	擎陽農產科 技(股)公司	直接持有普通 股股權 100% 之 子 公 司	4,775,674	15,000	15,000	1,260	-	0.47%	7,959,458	Y	N	N
0	本公司	歲曼科技 (股)公司	因共同投資關 係由全體出資 股東依其持股 比率對其背書 保證之公司	4,775,674	144,062	144,062	-	-	4.52%	7,959,458	N	N	N
1	瑤光能源 (股)公司	本公司	母 公 司	75,105	16,796	16,796	12,327	-	33.54%	125,175	N	Y	N
1	瑤光能源 (股)公司	六合光電 (股)公司	兄 弟 公 司	75,105	12,630	12,630	11,568	-	25.22%	125,175	N	N	N
2	六合光電 (股)公司	本公司	母 公 司	150,260	42,876	34,019	31,972	-	33.95%	250,433	N	Y	N

(註 1)對單一企業之背書保證限額依據歸屬於本公司業主之權益之 150%或歸屬於子公司業主之權益之 150%為限。

(註 2)對外背書保證限額依據歸屬於本公司業主之權益之 250%或歸屬於子公司業主之權益之 250%為限。

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表三

期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)

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	帳目	期				備註
				股數(股)	帳面金額	持股比率	公允價值	
本公司	聚恆科技(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	129,250	\$ 2,833	-	\$ 2,833	
	旭東環保科技(股)公司	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	83,261	8,268	-	8,268	
				合計	\$11,101		\$11,101	
	圓融金屬粉末(股)公司	董事長相同之公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,646,500	\$13,468	13%	\$13,468	
	鈺鑫科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	691,673	-	5%	-	
	泓德能源科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	61,733	12,933	-	12,933	
	蜂鳥飛行器公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	687,500	-	1%	-	
	安集日本株式會社(Anji Technosolution Co.,Ltd.)	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	118	5%	118	
	開陽能源(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	183,046	3,956	-	3,956	
	綠源科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	400,000	2,008	1%	2,008	
	樂福太陽能(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,800,000	16,352	14%	16,352	
	益捷科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	14,690,660	147	3%	147	
	牧陽能控(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	280,000	3,055	2%	3,055	
	迎發能源(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	6	1%	6	
	倍利生技投資(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,026,364	12,060	-	12,060	
	亞達科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200,000	647	1%	647	
				小計	64,750		64,750	
	安力仕科技(股)公司	益捷科技(股)公司	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	14,690,660	147	3%	147
			合計	\$ 64,897		\$ 64,897		

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表四

被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

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					被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期	期末	去年	年底	股數(股)			
本公司	六合光電(股)公司	台南市安南區科技五路19號	能源技術服務業	\$46,181	\$46,181	7,000,000	100%	\$95,980	\$6,270	\$6,270	
	瑤光能源(股)公司	台南市安南區科技五路19號	能源技術服務業	22,000	22,000	3,440,000	100%	49,175	2,659	2,659	
	擎陽農產科技(股)公司	台南市安南區科技五路19號	能源技術服務業及太陽能精緻農業	30,000	30,000	3,510,000	100%	48,717	3,139	3,139	
	安太能源(股)公司	台南市安南區科技五路19號	能源技術服務業	217,366	97,006	22,266,600	51%	157,527	(101,685)	(51,859)	
	安力仕科技(股)公司	台南市安南區科技五路19號	金屬3D列印產品製造業	20,000	20,000	2,000,000	50%	18,225	120	60	
	歲曼科技(股)公司	台南市安南區科技五路19號	能源技術服務業	49,200	49,200	4,920,000	41%	45,636	(5,149)	(2,111)	
	鴻鼎控股(股)公司	台南市北區北成路271號	再生能源自用發電設備業	219,000	49,000	21,900,000	30%	188,674	(6,634)	(2,357)	
	嘉一能源(股)公司	新北市新莊區中正路651號4樓	能源技術服務業	113,750	105,000	11,758,496	23%	92,498	(109,878)	(25,870)	
	集翔電子動力(股)公司	臺南市安南區鹿耳二路306號	通訊傳播設備製造業	8,700	-	600,000	20%	8,682	(94)	(18)	
安力仕科技(股)公司	集翔電子動力(股)公司	臺南市安南區鹿耳二路306號	通訊傳播設備製造業	4,350	-	300,000	10%	4,341	(94)	(9)	

安集科技股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

附表五

主要股東資訊

主要股東名稱	股份 持有股數	持股比例
欽揚科技股份有限公司	17,082,813	13.80%
尚元股份有限公司	7,363,000	5.94%

(註 1)本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

(註 2)上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。