明曜科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 115 年及 114 年第二季
（股票代碼 7890）

公司地址：新北市三重區中興北街 89 號
電　　話：(02)2680-1603

明曜科技股份有限公司及子公司

民國 115 年及 114 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、 封面	1
二、 目錄	2 ~ 3
三、 會計師核閱報告書	4
四、 合併資產負債表	5 ~ 6
五、 合併綜合損益表	7
六、 合併權益變動表	8
七、 合併現金流量表	9
八、 合併財務報表附註	10 ~ 39
(一) 公司沿革	10
(二) 通過合併財務報告之日期及程序	10
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10 ~ 11
(四) 重大會計政策之彙總說明	12 ~ 13
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	13
(六) 重要會計項目之說明	13 ~ 29
(七) 關係人交易	29 ~ 30
(八) 質押之資產	31
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	31

項　　目	頁　　次

(十)　重大之災害損失	31
(十一)重大之期後事項	31
(十二)其他	32 ~ 38
(十三)附註揭露事項	38
(十四)部門資訊	38 ~ 39

pwc 資誠

會計師核閱報告

(115)財審報字第 26001670 號

明曜科技股份有限公司　公鑒：

前言

明曜科技股份有限公司及子公司民國 115 年及 114 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

本會計師係依照中華民國核閱準則 2410 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達明曜科技股份有限公司及子公司民國 115 年及 114 年 6 月 30 日之合併財務狀況，民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資　誠　聯　合　會　計　師　事　務　所

廖福銘 廖福銘

會計師

陳晉昌 陳晉昌

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1090350620 號
　　金管證審字第 1060025060 號

中　華　民　國　115　年　8　月　12　日

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686
www.pwc.tw

明曜科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國115年6月30日及民國114年12月31日、6月30日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	115年6月30日 金額	%	114年12月31日 金額	%	114年6月30日 金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 318,862	34	$ 124,496	13	$ 310,855	35
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(二)及八	17,236	2	17,236	2	47,236	5
1140	合約資產－流動	六(十六)	19,549	2	21,093	2	29,381	3
1170	應收帳款淨額	六(三)	152,069	16	261,607	28	133,537	15
1220	本期所得稅資產		-	-	3,025	-	3,607	1
130X	存貨	六(四)	179,579	19	247,549	26	154,032	17
1410	預付款項	六(五)	17,281	2	26,692	3	18,333	2
11XX	**流動資產合計**		704,576	75	701,698	74	696,981	78
	非流動資產							
1550	採用權益法之投資	六(六)	1,071	-	4,744	-	8,249	1
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	90,064	10	100,719	11	70,116	8
1755	使用權資產	六(八)及七	101,721	11	103,853	11	68,982	8
1780	無形資產		11,519	1	14,579	2	4,728	-
1840	遞延所得稅資產		13,862	2	13,570	1	15,409	2
1900	其他非流動資產	六(二十三)、七及八	13,365	1	8,433	1	26,135	3
15XX	**非流動資產合計**		231,602	25	245,898	26	193,619	22
1XXX	**資產總計**		$ 936,178	100	$ 947,596	100	$ 890,600	100

（續次頁）

明曜科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國115年6月30日及民國114年12月31日、6月30日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	115年6月30日 金額	%	114年12月31日 金額	%	114年6月30日 金額	%
	流動負債							
2130	合約負債－流動	六(十六)	$ 52,000	6	$ 70,829	7	$ 120,977	14
2170	應付帳款		68,447	7	60,224	6	74,436	8
2200	其他應付款	六(九)	50,958	6	38,542	4	39,481	5
2220	其他應付款項－關係人	七	376	-	637	-	-	-
2230	本期所得稅負債		8,711	1	4,807	1	62	-
2250	負債準備－流動	六(十二)	17,148	2	18,472	2	18,201	2
2280	租賃負債－流動	七	40,502	4	36,855	4	21,419	2
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十)	-	-	14,999	2	14,834	2
2399	其他流動負債－其他		3,365	-	796	-	659	-
21XX	**流動負債合計**		241,507	26	246,161	26	290,069	33
	非流動負債							
2540	長期借款	六(十)	25,000	3	32,625	3	15,166	2
2570	遞延所得稅負債		319	-	20	-	67	-
2580	租賃負債－非流動	七	62,873	7	68,364	7	48,657	5
2600	其他非流動負債		4,349	-	4,439	1	185	-
25XX	**非流動負債合計**		92,541	10	105,448	11	64,075	7
2XXX	**負債總計**		334,048	36	351,609	37	354,144	40
	權益							
	歸屬於母公司業主之權益							
	股本	六(十三)						
3110	普通股股本		208,000	22	208,000	22	208,000	23
	資本公積	六(十四)						
3200	資本公積		272,652	29	272,652	29	272,652	30
	保留盈餘	六(十五)						
3310	法定盈餘公積		34,864	4	30,743	3	30,743	4
3320	特別盈餘公積		252	-	-	-	-	-
3350	未分配盈餘		86,654	9	84,844	9	25,280	3
	其他權益							
3400	其他權益		(292)	-	(252)	-	(219)	-
3XXX	**權益總計**		602,130	64	595,987	63	536,456	60
	重大或有負債及未認列之合約承諾	九						
	重大之期後事項	十一						
3X2X	**負債及權益總計**		$ 936,178	100	$ 947,596	100	$ 890,600	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王孝揚　　經理人：王孝揚　　會計主管：詹亭湘

明曜科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國115年及114年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

	項目	附註	115年1月1日至6月30日 金額	%	114年1月1日至6月30日 金額	%
4000	營業收入	六(十六)	$ 405,154	100	$ 170,978	100
5000	營業成本	六(四)(十九)(二十)	(297,373)	(73)	(119,811)	(70)
5900	營業毛利		107,781	27	51,167	30
	營業費用	六(十九)(二十)及七				
6100	推銷費用		(8,075)	(2)	(11,713)	(7)
6200	管理費用		(30,660)	(8)	(25,792)	(15)
6300	研究發展費用		(33,088)	(8)	(32,115)	(19)
6450	預期信用減損利益	十二(二)	458	-	-	-
6000	營業費用合計		(71,365)	(18)	(69,620)	(41)
6900	營業利益(損失)		36,416	9	(18,453)	(11)
	營業外收入及支出					
7100	利息收入		1,571	-	2,503	2
7010	其他收入	六(十七)	509	-	2,311	1
7020	其他利益及損失	六(十八)	2,726	1	(8,175)	(5)
7050	財務成本	七	(1,628)	-	(1,056)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(3,633)	(1)	(2,027)	(1)
7000	營業外收入及支出合計		(455)	-	(6,444)	(4)
7900	**稅前淨利(淨損)**		35,961	9	(24,897)	(15)
7950	所得稅(費用)利益	六(二十一)	(8,978)	(2)	6,552	4
8200	**本期淨利(淨損)**		$ 26,983	7	($ 18,345)	(11)
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(六)	($ 40)	-	($ 219)	-
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 40)	-	($ 219)	-
8500	**本期綜合損益總額**		$ 26,943	7	($ 18,564)	(11)
	基本每股盈餘(虧損)	六(二十二)				
9750	基本每股盈餘(虧損)		$ 1.30		($ 0.95)	
	稀釋每股盈餘(虧損)	六(二十二)				
9850	稀釋每股盈餘(虧損)		$ 1.30		($ 0.95)	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王孝揚　　經理人：王孝揚　　會計主管：詹亭湘

明曜科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國115年及114年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益							
		股本			保留盈餘				
		普通股股本	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總額
民國114年度									
1月1日餘額		$ 178,000	$ 5,788	$ 143,652	$ 28,413	$ -	$ 56,355	$ -	$ 412,208
本期淨損		-	-	-	-	-	(18,345)	-	(18,345)
本期其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	(219)	(219)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	(18,345)	(219)	(18,564)
民國113年度盈餘指撥及分配：	六(十五)								
法定盈餘公積		-	-	-	2,330	-	(2,330)	-	-
現金股利		-	-	-	-	-	(10,400)	-	(10,400)
現金增資	六(十三)	30,000	(5,788)	129,000	-	-	-	-	153,212
6月30日餘額		$ 208,000	$ -	$ 272,652	$ 30,743	$ -	$ 25,280	($ 219)	$ 536,456
民國115年度									
1月1日餘額		$ 208,000	$ -	$ 272,652	$ 30,743	$ -	$ 84,844	($ 252)	$ 595,987
本期淨利		-	-	-	-	-	26,983	-	26,983
本期其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	(40)	(40)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	26,983	(40)	26,943
民國114年度盈餘指撥及分配：	六(十五)								
法定盈餘公積		-	-	-	4,121	-	(4,121)	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	-	252	(252)	-	-
現金股利		-	-	-	-	-	(20,800)	-	(20,800)
6月30日餘額		$ 208,000	$ -	$ 272,652	$ 34,864	$ 252	$ 86,654	($ 292)	$ 602,130

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王孝揚　　經理人：王孝揚　　會計主管：詹亭湘

明曜科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國115年及114年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

	附註	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利(淨損)		$ 35,961	($ 24,897)
調整項目			
收益費損項目			
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	六(六)	3,633	2,027
預期信用迴轉利益	十二(二)	(458)	-
折舊費用	六(十九)	31,444	20,272
攤銷費用	六(十九)	3,060	1,062
處分不動產、廠房及設備淨利益	六(十八)	(1,126)	-
利息收入		(1,571)	(2,503)
利息費用		1,628	1,056
負債準備	六(十二)	(1,165)	1,584
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
合約資產－流動		1,544	53,459
應收票據淨額		-	47
應收帳款		109,996	(20,778)
其他應收款		-	12,079
存貨		67,970	(58,144)
預付款項		9,411	4,341
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債－流動		(18,829)	2,969
應付票據		-	(31)
應付帳款		8,223	26,296
其他應付款		(6,239)	(9,599)
其他應付款-關係人		(261)	-
其他流動負債－其他		2,569	-
負債準備	六(十二)	(159)	(671)
其他非流動負債		-	11
營運產生之現金流入		245,631	8,580
收取之利息		1,571	2,503
支付之利息		(1,616)	(1,091)
所得稅支付數		(5,067)	(230)
所得稅收取數		3,025	1,411
營業活動之淨現金流入		243,544	11,173
投資活動之現金流量			
按攤銷後成本衡量之金融資產－流動增加		-	(30,000)
採用權益法之投資增加	六(六)	-	(10,495)
取得不動產、廠房及設備	六(二十三)	(9,800)	(13,158)
處分不動產、廠房及設備價款		3,660	-
取得無形資產		-	(2,520)
存出保證金增加		(557)	(16)
其他非流動資產增加		69	69
投資活動之淨現金流出		(6,628)	(56,120)
籌資活動之現金流量			
租賃負債本金償還	六(二十四)	(19,926)	(11,263)
償還長期借款	六(二十四)	(22,624)	(52,679)
現金增資	六(十三)	-	153,212
籌資活動之淨現金(流出)流入		(42,550)	89,270
本期現金及約當現金增加數		194,366	44,323
期初現金及約當現金餘額		124,496	266,532
期末現金及約當現金餘額		$ 318,862	$ 310,855

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：王孝揚　　經理人：王孝揚　　會計主管：詹亭湘

明曜科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國115年及114年第二季

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

一、公司沿革

明曜科技股份有限公司（以下簡稱「本公司」）於民國91年3月29日奉經濟部核准設立。本公司及子公司（以下統稱「本集團」）主要營業項目為電子零組件製造、電池批發買賣業及儲能系統建置工程業等。

二、通過合併財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國115年8月12日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

（一）已採用金融監督管理委員會（以下簡稱「金管會」）認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國115年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
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「金融工具之分類與衡量之修正」	民國115年1月1日
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「涉及自然電力的合約」	民國115年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112年1月1日
國際財務報導準則會計準則之年度改善－第11冊	民國115年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 116 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第18號「財務報表中之表達與揭露」	民國116年1月1日（註1）
國際財務報導準則第19號「不具公共課責性之子公司：揭露」	民國116年1月1日
國際會計準則第21號之修正「換算為高度通貨膨脹之表達貨幣」	民國116年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對投資關聯企業及合資之公允價值選項之修正」	民國116年1月1日（註2）

註 1：企業於民國 117 年 1 月 1 日以後適用國際財務報導準則第 18 號(以下簡稱 IFRS 18)，並得選擇提前適用。

註 2：企業應與 IFRS 18 同時適用。

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第18號「財務報表中之表達與揭露」

國際財務報導準則第18號「財務報表中之表達與揭露」取代國際會計準則第1號並更新綜合損益表之架構，及新增管理績效衡量之揭露，並強化運用於主要財務報表及附註之彙總及細分原則。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第20號「管制資產及管制負債」	民國118年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

1.本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。

2.本合併財務報告應併同民國 114 年度合併財務報告閱讀。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：
按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計值，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2.列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 115年6月30日	所持股權百分比 114年12月31日	所持股權百分比 114年6月30日	說明
本公司	恩沛工業股份有限公司(恩沛公司)	電池銷售	100%	100%	100%	

3.未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5.重大限制：無此情形。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四)員工福利

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(五)所得稅

期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 114 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
庫存現金及週轉金	$ 250	$ 250	$ 250
活期存款	129,283	60,670	97,553
定期存款	189,329	63,576	213,052
	$ 318,862	$ 124,496	$ 310,855

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.本集團因供工程保證用途受限之現金及約當現金於民國 115 年 6 月 30 日、民國 114 年 12 月 31 日及民國 114 年 6 月 30 日分別為$4,463、$17,236及$17,236 業已分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
流動項目：			
原始到期逾三個月以上之定期存款	$ 12,773	$ -	$ 30,000
質押定存	4,463	17,236	17,236
	$ 17,236	$ 17,236	$ 47,236

1.按攤銷後成本衡量之金融資產民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列利息收入分別為$147 及$147。

2.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產，於民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日信用風險最大之暴險金額即為帳面金額。

3.本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(三)應收帳款

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
應收帳款	$ 152,144	$ 262,140	$ 133,581
減：備抵損失	(75)	(533)	(44)
	$ 152,069	$ 261,607	$ 133,537

1.應收帳款之帳齡分析如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
未逾期	$ 137,877	$ 258,024	$ 106,376
1-90天	14,267	2,997	9,817
91天以上	-	1,119	17,388
	$ 152,144	$ 262,140	$ 133,581

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

2.民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國114年1月1日客戶合約之應收款餘額為$112,803。

3.本集團未有將應收帳款提供作為質押擔保之情形。

4.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款於民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日信用風險最大之暴險金額即為帳面金額。

5.相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四)存貨

	115年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 114,152	($ 27,880)	$ 86,272
在製品及半成品	64,975	(2,075)	62,900
製成品	33,544	(3,137)	30,407
	$ 212,671	($ 33,092)	$ 179,579

	114年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 84,894	($ 25,637)	$ 59,257
在製品及半成品	177,739	(1,819)	175,920
製成品	15,776	(3,404)	12,372
	$ 278,409	($ 30,860)	$ 247,549

	114年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 91,613	($ 24,348)	$ 67,265
在製品及半成品	73,538	(1,575)	71,963
製成品	14,804	-	14,804
	$ 179,955	($ 25,923)	$ 154,032

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	$ 255,917	$ 70,839
跌價損失(回升利益)	2,232	(2,018)
	$ 258,149	$ 68,821

本集團民國114年1月1日至6月30日因原提列跌價及呆滯之存貨業已出售，而產生回升利益。

(五)預付款項

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
預付購料款	$ 6,093	$ 18,602	$ 11,071
預付備品零件	1,312	1,391	3,166
預付費用	3,655	3,771	3,770
其他	6,221	2,928	326
	$ 17,281	$ 26,692	$ 18,333

(六)採用權益法之投資

	115年	114年
1月1日	$ 4,744	$ -
增加採用權益法之投資	-	10,495
採用權益法之投資損益份額	(3,633)	(2,027)
其他權益變動	(40)	(219)
6月30日	$ 1,071	$ 8,249

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
採用權益法之投資-合資：			
株式會社E-FORCE	$ 1,071	$ 4,744	$ 8,249

1.採用權益法之投資-合資

(1)本集團重大合資之基本資訊如下：

		持股比率				
公司名稱	主要營業場所	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日	關係之性質	衡量方法
株式會社E-FORCE	日本	50%	50%	50%	策略投資	權益法

本公司於民國114年1月9日經董事會決議當年度成立日本合資公司株式會社 E-FORCE，主要係於日本經營銷售各種電池儲能系統產品。本公司於民國114年1月完成注資新台幣$10,495仟元(日幣$50,000仟元);已於民國114年1月23日完成設立登記,且於民國114年5月6日取得經濟部投資審議之備查函。

(2)本集團重大合資之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	株式會社 E-FORCE		
	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
現金及約當現金	$ 22,092	$ 89	$ 10,260
其他流動資產	119,358	64,843	24,663
流動資產	141,450	64,932	34,923
非流動資產	10,378	10,461	210
資產總額	151,828	75,393	35,133
其他流動負債	(89,825)	(25,059)	130
其他非流動負債	(59,861)	(39,847)	18,505
負債總額	(149,686)	(64,906)	18,635
淨資產總額	$ 2,142	$ 9,487	$ 16,498
占合資淨資產之份額	$ 1,071	$ 4,744	$ 8,249
合資帳面價值	$ 1,071	$ 4,744	$ 8,249

綜合損益表

	株式會社 E-FORCE	
	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
收入	$ -	$ -
折舊及攤銷	$ -	$ -
利息收入	$ -	$ -
利息費用	$ -	$ -
稅前淨損	($ 7,266)	($ 4,054)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(7,266)	(4,054)
其他綜合損益(稅後淨額)	(80)	(438)
本期綜合損益總額	($ 7,346)	($ 4,492)
自合資收取之股利	$ -	$ -

2.本公司於民國 113 年 11 月 14 日經董事會決議於民國 114 年度與 AssetGenie, Inc.(以下簡稱「AGI」)成立美國合資公司 Etica AG, Inc.，主要係於美國經營生產並銷售各種電池儲能系統產品。本公司於民國 114 年 4 月 9 日經董事決議將以技術授權作價取得 Etica AG Inc 增資之股權，於民國 114 年 8 月起簽訂股權協議及技術授權協議。該協議設有成就條件條款，若未成就則本公司得選擇撤銷該技術授權，截至民國 115 年 8 月 12 日止，雙方進行新專利授權金以及撤銷原合資公司股權協議中，該新協議將取代先前股權及技術授權協議，故未認列相關投資。

（七）不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	租賃改良	辦公設備	其他資產	未完工程及待驗設備	合計
115年1月1日									
成本	$ 16,913	$ 11,723	$ 29,334	$ 2,212	$ 26,469	$ 11,366	$ 23,119	$ 14,800	$ 135,936
累計折舊	-	(2,385)	(8,495)	(741)	(7,637)	(4,999)	(10,960)	-	(35,217)
	$ 16,913	$ 9,338	$ 20,839	$ 1,471	$ 18,832	$ 6,367	$ 12,159	$ 14,800	$ 100,719
1月1日	$ 16,913	$ 9,338	$ 20,839	$ 1,471	$ 18,832	$ 6,367	$ 12,159	$ 14,800	$ 100,719
增添	-	-	-	-	1,128	258	1,723	-	3,109
處分	-	-	(1,905)	(629)	-	-	-	-	(2,534)
折舊費用	-	(127)	(2,848)	(158)	(3,325)	(1,345)	(3,427)	-	(11,230)
6月30日	$ 16,913	$ 9,211	$ 16,086	$ 684	$ 16,635	$ 5,280	$ 10,455	$ 14,800	$ 90,064
115年6月30日									
成本	$ 16,913	$ 11,723	$ 27,429	$ 1,583	$ 27,597	$ 11,624	$ 24,842	$ 14,800	$ 136,511
累計折舊	-	(2,512)	(11,343)	(899)	(10,962)	(6,344)	(14,387)	-	(46,447)
	$ 16,913	$ 9,211	$ 16,086	$ 684	$ 16,635	$ 5,280	$ 10,455	$ 14,800	$ 90,064

	土地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	租賃改良	辦公設備	其他資產	合計
114年1月1日								
成本	$ 16,913	$ 11,723	$ 11,202	$ 1,257	$ 23,279	$ 9,382	$ 13,709	$ 87,465
累計折舊	-	(2,130)	(4,804)	(314)	(3,988)	(2,822)	(4,733)	(18,791)
	$ 16,913	$ 9,593	$ 6,398	$ 943	$ 19,291	$ 6,560	$ 8,976	$ 68,674
1月1日	$ 16,913	$ 9,593	$ 6,398	$ 943	$ 19,291	$ 6,560	$ 8,976	$ 68,674
增添	-	-	930	955	457	-	7,888	10,230
折舊費用	-	(127)	(1,480)	(205)	(2,918)	(1,092)	(2,966)	(8,788)
6月30日	$ 16,913	$ 9,466	$ 5,848	$ 1,693	$ 16,830	$ 5,468	$ 13,898	$ 70,116
114年6月30日								
成本	$ 16,913	$ 11,723	$ 12,132	$ 2,212	$ 23,736	$ 9,382	$ 21,498	$ 97,596
累計折舊	-	(2,257)	(6,284)	(519)	(6,906)	(3,914)	(7,600)	(27,480)
	$ 16,913	$ 9,466	$ 5,848	$ 1,693	$ 16,830	$ 5,468	$ 13,898	$ 70,116

1.本集團無不動產、廠房及設備借款成本資本化之情形。

2.本集團未有將不動產、廠房及設備供出租使用之情形。

3.以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)租賃交易－承租人/承諾事項

1.本集團租賃之標的資產包括土地、建物及公務車，租賃合約之期間通常介於1到5年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2.本集團承租之廠房及辦公設備之租賃期間不超過12個月。

3.使用權資產之帳面金額與認列之折舊費用資訊如下：

	115年6月30日 帳面金額	114年12月31日 帳面金額	114年6月30日 帳面金額
房屋	$ 99,432	$ 102,680	$ 67,296
運輸設備	2,289	1,173	1,686
	$ 101,721	$ 103,853	$ 68,982

	115年1月1日至6月30日 折舊費用	114年1月1日至6月30日 折舊費用
房屋	$ 19,682	$ 11,010
運輸設備	532	474
	$ 20,214	$ 11,484

4.本集團於民國115年及114年1月1日至6月30日使用權資產之增添分別為$18,082及$707。

5.與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 1,202	$ 806
屬短期租賃合約之費用	288	620

6.本集團於民國115年及114年1月1日至6月30日租賃現金流出總額分別為$20,214及$11,883。

7.本集團未有以使用權資產提供質押擔保之情形。

8.本集團於資產負債表日開始之所有租賃承諾如下：

	115年6月30日	114年6月30日
承租承諾	$ -	$ 56,700

(九)其他應付款

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
應付股利	$ 20,800	$ -	$ 10,400
應付薪資及獎金	13,955	17,341	13,164
應付員工酬勞	1,768	1,407	827
應付佣金	2,224	1,765	1,980
應付賠償金(註)	3,821	3,821	6,204
應付設備款	330	2,577	-
應付無形資產	4,134	4,134	-
其他	3,926	7,497	3,766
	$ 50,958	$ 38,542	$ 39,481

註：賠償損失詳附註九、(一)之說明。

(十)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	115年6月30日
長期銀行借款				
擔保借款	自民國114年12月22日至民國119年12月22日，每月為一期，前24期只繳息不還本，第25期起分月攤還本息	2.220%	請詳附註七及註	$ 25,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				-
				$ 25,000

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	114年12月31日
長期銀行借款				
擔保借款	自民國114年12月22日至民國119年12月22日，每月為一期，前24期只繳息不還本，第25期起分月攤還本息	2.220%	請詳附註七及註	$ 25,000
擔保借款	自民國113年6月24日至民國116年6月24日，每月為一期，前12期只繳息不還本，第13期起分月攤還本息	2.220%	請詳附註七及註	22,624
				47,624
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(14,999)
				$ 32,625

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	114年6月30日
長期銀行借款				
擔保借款	自民國113年6月24日至民國117年6月24日，每月為一期，前12期只繳息不還本，第13期起分月攤還本息	2.220%	請詳附註七及註	$ 30,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(14,834)
				$ 15,166

註：本集團於民國 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日、民國 114 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日向銀行申請「疫後振興專案貸款」及「中小微企業多元發展專案貸款」，由信保基金提供 8~9 成擔保。

(十一)退休金

1.確定福利退休辦法

(1)本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$32 及$14。

(3)本集團於民國 115 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$33。

2.確定提撥退休辦法

(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$2,277 及$2,304。

(十二)負債準備

	115年		
	銷貨保固	工程保固	合計
1月1日餘額	$ 2,347	$ 16,125	$ 18,472
本期新增之負債準備	1,217	1,109	2,326
本期使用之負債準備	(32)	(127)	(159)
本期迴轉之未使用金額	-	(3,491)	(3,491)
6月30日	$ 3,532	$ 13,616	$ 17,148

	114年		
	銷貨保固	工程保固	合計
1月1日餘額	$ 741	$ 16,547	$ 17,288
本期新增之負債準備	13	1,800	1,813
本期使用之負債準備	-	(671)	(671)
本期迴轉之未使用金額	(180)	(49)	(229)
6月30日	$ 574	$ 17,627	$ 18,201

負債準備分析如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
流動	$ 17,148	$ 18,472	$ 18,201

本集團之銷貨及工程保固負債準備分別係與電池產品及儲能工程之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十三)股本

1.截至民國 115 年 6 月 30 日，本公司額定資本額為$250,000，分為 25,000 仟股，實收資本額為$208,000，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	115年	114年
1月1日	20,800	17,800
現金增資	-	3,000
6月30日	20,800	20,800

2.本公司於民國 113 年 6 月 26 日經董事會決議辦理現金增資，發行普通股 3,000 仟股，每股面額為$10 元，每股發行價格為$53 元，現金增資總額計$159,000，截止民國 113 年 12 月 31 日預收股款$5,788，於民國 114 年 2 月 27 日收足股款，並已於民國 114 年 4 月 2 日辦理變更登記完竣。

(十四)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

(十五)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累計虧損，次提列10%為法定盈餘公積，並得依營運需要及法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，但法定盈餘公積已達實收資本額時，得不再提列。其餘額俟同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案。

本公司股利政策將視目前及未來之發展計劃、投資環境、資金需求、競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務狀況等，每年依法由董事會擬具分派案，提報股東會。每年盈餘分派之股東股利，其種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況經股東會決議調整之，惟每年度盈餘分派之股利總額不低於當年度可分配盈餘百分之十，且現金股利分派之比例不低於股東股利總額之百分之十，惟累積可供配盈餘低於實收資本額百分之三時，不予分配。

2.本公司以現金方式分派股息及紅利時，或將法定盈餘公積及資本公積按股東原有股份比例發給現金，授權董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數決議後為之，並報告股東會。

3.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之。惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

4.盈餘分配：

(1)本公司於民國115年6月29日及114年6月30日經股東會決議民國114年及113年度盈餘分派案如下：

	114年度		113年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 4,121		$ 2,330	
特別盈餘公積	252		-	
現金股利	20,800	$ 1.00	10,400	$ 0.58
	$ 25,173		$ 12,730	

(十六)營業收入

1.客戶合約收入之細分：

115年1月1日至6月30日	銷貨收入	工程收入	其他	合計
收入認列時點				
於某一時點認列收入	$ 324,285	$ -	$ 11,430	$ 335,715
隨時間逐步認列收入	-	67,882	1,557	69,439
	$ 324,285	$ 67,882	$ 12,987	$ 405,154
114年1月1日至6月30日				
收入認列時點				
於某一時點認列收入	$ 101,739	$ -	$ 6,200	$ 107,939
隨時間逐步認列收入	-	62,221	818	63,039
	$ 101,739	$ 62,221	$ 7,018	$ 170,978

2.合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日	114年1月1日
合約資產:				
可收取建造合約款	$ 201,933	$ 237,596	$ 243,814	$ 280,440
減：已收取建造合約款	(182,384)	(216,503)	(214,433)	(197,600)
合約資產-建造合約款	$ 19,549	$ 21,093	$ 29,381	$ 82,840
合約負債:				
已收取建造合約款	$ 132,599	$ 120,821	$ 159,978	$ 150,706
減：可收取建造合約款	(118,372)	(93,376)	(85,680)	(76,573)
合約負債-建造合約款	14,227	27,445	74,298	74,133
合約負債-預收貨款	24,752	33,252	36,547	33,803
合約負債-預收勞務款	13,021	10,132	10,132	10,072
	$ 52,000	$ 70,829	$ 120,977	$ 118,008

3.期初合約負債本期認列收入

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
合約負債期初餘額本期認列收入		
建造合約款	$ 13,218	$ 54,405
預收貨款及預收勞務款	9,764	6,003
	$ 22,982	$ 60,408

4.截至民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日止，本集團與客戶所簽訂之建造合約尚未履行(或未完全履行)部分所分攤之合約交易價格分別為$24,730、$94,007 及$188,175。管理階層預期民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日未滿足履約義務所分攤之交易價格預計將於未來一至兩年履行並認列為收入。除上述合約外，本集團其他專案為按實際提供服務開立帳單之合約。依據IFRS15規定，無須揭露該等合約尚未履行合約義務所分攤之交易價

格。

5.相關合約資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(十七)其他收入

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
政府補助	$ 298	$ -
租金收入	135	270
其他收入－其他	76	2,041
	$ 509	$ 2,311

本集團適用勞動部「青年就業計畫」,於民國115年1月1日至6月30日取得政府補助收入計$298。

上述民國114年1月1日至6月30日無此情形。

(十八)其他利益及損失

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
外幣兌換利益(損失)	$ 1,600	($ 8,175)
處分不動產、廠房及設備利益	1,126	-
	$ 2,726	($ 8,175)

(十九)費用性質之額外資訊

	115年1月1日至6月30日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用	$ 30,690	$ 30,522	$ 61,212
不動產、廠房及設備折舊費用	6,645	4,585	11,230
使用權資產折舊費用	11,322	8,892	20,214
無形資產攤銷費用	-	3,060	3,060
	114年1月1日至6月30日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用	$ 21,447	$ 34,754	$ 56,201
不動產、廠房及設備折舊費用	5,570	3,218	8,788
使用權資產折舊費用	7,079	4,405	11,484
無形資產攤銷費用	-	1,062	1,062

(二十)員工福利費用

	115年1月1日至6月30日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
薪資費用	$ 25,063	$ 22,386	$ 47,449
勞健保費用	2,910	2,482	5,392
退休金費用	1,059	1,250	2,309
其他用人費用	1,658	4,404	6,062
	$ 30,690	$ 30,522	$ 61,212

	114年1月1日至6月30日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
薪資費用	$ 17,318	$ 26,515	$ 43,833
勞健保費用	2,026	2,846	4,872
退休金費用	873	1,445	2,318
其他用人費用	1,230	3,948	5,178
	$ 21,447	$ 34,754	$ 56,201

1.依本集團章程規定，公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之一為員工酬勞(本項員工酬勞數額應以不低於百分之二十分配為基層員工酬勞或調整薪資)，另以不高於年度獲利百分之三為董監酬勞，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額後，再依前項比例提撥。
員工酬勞及基層員工酬勞得以現金或股票分派發放，其對象得包含符合一定條件之控制及從屬公司員工，該一定條件由董事會訂之。
前項員工酬勞(含基層員工酬勞)及董監事酬勞之分派應由董事會以三分之二以上董事出席，及出席董事過半數決議後為之，並報告股東會。

2.本集團民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞估列金額分別為$361 及$0;董監事酬勞皆未估列，前述金額帳列薪資費用科目。
民國 114 年度之員工酬勞係依該年度之獲利情況，以 1%以上估列。董事會決議實際配發金額為$699，將採現金之方式發放。
經董事會決議之民國 114 年度員工酬勞與民國 114 年度財務報告認列之金額一致。

本集團董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十一)所得稅

1.所得稅費用(利益)

(1)所得稅費用(利益)組成部分:

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 7,928	$ 59
未分配盈餘加徵	887	-
以前年度所得稅低(高)估	155	(1,557)
當期所得稅總額	8,970	(1,498)
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	8	(5,054)
所得稅費用(利益)	$ 8,978	($ 6,552)

2.本公司及恩沛公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 113 年度。

(二十二)每股盈餘

	115年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 26,983	20,800	$ 1.30
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$ 26,983	20,800	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	5	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 26,983	20,805	$ 1.30

	114年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
基本及稀釋每股虧損			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	($ 18,345)	19,275	($ 0.95)

(二十三)現金流量補充資訊

1.僅有部分現金支付之投資活動：

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
購置不動產、廠房及設備	$ 3,109	$ 10,230
加：期末預付設備款(註1)	4,444	20,856
減：期初預付設備款(註1)	-	(17,928)
加：期初應付設備款(註2)	2,577	-
減：期末應付設備款(註2)	(330)	-
本期支付現金	$ 9,800	$ 13,158

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
購置無形資產	$ -	$ -
加：期初應付無形資產款(註3)	8,268	-
減：期末應付無形資產款(註3)	(8,268)	-
本期支付現金	$ -	$ -

註 1:表列其他非流動資產。

註 2:表列其他應付款項。

註 3:表列其他應付款項及其他非流動負債。

2.不影響現金流量之籌資活動

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
尚未支付之現金股利	$ 20,800	$ 10,400

(二十四)來自籌資活動之負債之變動

	長期借款(含一年或一營業週期內到期之長期借款)	租賃負債	存入保證金	合計
115年1月1日	$ 47,624	$ 105,219	$ 90	152,933
籌資現金流量之變動	(22,624)	(19,926)	-	(42,550)
本期增加	-	18,082	-	18,082
本期減少	-	-	(90)	(90)
115年6月30日	$ 25,000	$ 103,375	$ -	$ 128,375

	長期借款(含一年或一營業週期內到期之長期借款)	租賃負債	存入保證金	合計
114年1月1日	$ 82,679	$ 80,632	$ 90	$ 163,401
籌資現金流量之變動	(52,679)	(11,263)	-	(63,942)
本期增加	-	707	-	707
114年6月30日	$ 30,000	$ 70,076	$ 90	$ 100,166

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團關係
株式會社E-FORCE (E-FORCE)	關聯企業
曜能精密有限公司(曜能公司)	其他關係人
王孝揚	本集團之主要管理階層

(二)與關係人間之重大交易事項

1.其他應付款項

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
其他關係人	$ 376	$ 637	$ -

主係辦公室相關費用。

2.租賃交易－承租人

(1)截至民國115年6月30日止，本集團與關係人簽訂之租賃契約如下：

承租人	租賃標的	租金支付方式	租賃期間
曜能公司	房屋及建築	每月月底支付	3年
曜能公司	房屋及建築	每月月底支付	5年

本集團向曜能公司承租之不動產、廠房及設備，主係參考獨立評價專家之評價結果。

(2)取得使用權資產

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
曜能公司	$ 16,433	$ -

(3)租金費用

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
曜能公司	$ 33	$ 5

(4)租賃負債

A.期末餘額：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
曜能公司	$ 63,025	$ 57,464	$ 68,371

B.利息費用

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
曜能公司	$ 706	$ 786

(5)存出保證金

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
曜能公司	$ 4,063	$ 4,063	$ 4,063

4.關係人提供背書保證情形

本集團民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日之長短期借款額度分別為$25,000、$55,000及$30,000，係由王孝揚提供擔保。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
短期員工福利	$ 3,666	$ 3,224
退職後福利	159	118
總計	$ 3,825	$ 3,342

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 115年6月30日	帳面價值 114年12月31日	帳面價值 114年6月30日	擔保用途
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動				
質押存款	$ 4,463	$ 17,236	$ 17,236	供工程保證之用
不動產、廠房及設備	26,124	26,251	26,379	長期借款額度擔保
其他非流動資產				
存出保證金	8,921	8,364	5,279	供租賃、履約保證金之用
	$ 39,508	$ 51,851	$ 48,894	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

本公司於民國 114 年 6 月間對於璞石科技股份有限公司(以下簡稱「璞石」)貨款延遲給付之情事，因璞石交貨產品規格不符，品質尚有爭議，預計雙方於民國 115 年 4 月底在台灣新北地方法院進行調解,並截至民國 115 年 8 月 12 日止，本案尚在審理程序中。本公司參酌案件進度、相關事證及律師意見後，已於民國 114 年度財務報表中估列相關賠償貨款$3,821。

(二)承諾事項

1. 截至民國 115 年 6 月 30 日、114 年 12 月 31 日及 114 年 6 月 30 日止，本集團因履約擔保而開立之存出(應付)保證票據$15,983、$26,575 及$154,375。
2. 截至民國 115 年 6 月 30 日、114 年 12 月 31 日及 114 年 6 月 30 日止，關係人為本集團銀行借款而提供背書保證之情形，請詳附註七(二)4.。
3. 截至民國 115 年 6 月 30 日、114 年 12 月 31 日及 114 年 6 月 30 日止，本集團為購買工程用材料，已簽訂合約尚未支付之金額為$29,151、$32,963及$31,016。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

相關期後事項說明請詳附註六(六)2.。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款(包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」)扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」。

於民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日，本集團之負債資本比率如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
總借款	$ 25,000	$ 47,624	$ 30,000
減：現金及約當現金	(318,862)	(124,496)	(310,855)
債務淨額	-	-	-
總權益	602,130	595,987	536,456
總資本	$ 602,130	$ 595,987	$ 536,456
負債資本比率	-	-	-

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
金融資產			
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	$ 318,862	$ 124,496	$ 310,855
按攤銷後成本衡量之金融資產	17,236	17,236	47,236
應收帳款	152,069	261,607	133,537
存出保證金	8,921	8,364	5,279
	$ 497,088	$ 411,703	$ 496,907

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
金融負債			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
應付帳款	68,447	60,224	74,436
其他應付帳款（含關係人）	51,334	39,179	39,481
其他應付帳款-非流動(表列其他非流動負債)	4,134	4,134	-
長期借款（包含一年或一營業週期內到期）	25,000	47,624	30,000
存入保證金	-	90	90
	$ 148,915	$ 151,251	$ 144,007
租賃負債	$ 103,375	$ 105,219	$ 70,076

2.風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	115年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 4,472	31.85	$ 142,433
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 1,214	31.85	$ 38,666

	114年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 1,896	31.43	$ 59,580
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 381	31.43	$ 11,971

	114年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 3,256	29.30	$ 95,354
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 623	29.30	$ 18,243

C.本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國115年及114年1月1日至6月30日認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為$1,600及($8,175)。

D.本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	115年1月1日至6月30日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 1,424	$ -
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 387	$ -

	114年1月1日至6月30日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 954	$ -
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 181	$ -

現金流量及公允價值利率風險

A.本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長期借款，使公司暴露於現金流量利率風險。部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。於民國115年及114年1月1日至6月30日，本集團按浮動利率發行之借款為新台幣計價。

B.當新台幣借款利率上升或下跌4碼，而其他所有因素維持不變之情況下，民國115年及114年1月1日至6月30日之稅後淨利將分別減少或增加$100及$120，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2)信用風險

A.本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量、透過其他綜合損益按公允價值衡量與透過損益按公允價值衡量之債務工具投資的合約現金流量。

B.個別風險之限額係由內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

C.本集團採用 IFRS9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。

D.本集團將對客戶之應收帳款採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

E.本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以應收帳款的備抵損失，民國 115 年 6 月 30 日、114 年 12 月 31 日及 114 年 6 月 30 日之準備矩陣如下：

(a)一般客戶帳款

115年6月30日	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
未逾期	0.05%	$ 137,877	$ 38
1-90天	0.05%	14,267	37
91天以上	100%	-	-
合計		$ 152,144	$ 75
114年12月31日			
未逾期	0.05%	$ 258,024	$ 129
1-90天	0.05%	2,997	1
91天以上	100%	1,119	403
合計		$ 262,140	$ 533
114年6月30日			
未逾期	0.05%	$ 106,376	$ -
1-90天	0.05%	9,817	-
91天以上	0.75%-100%	17,344	-
合計		$ 133,537	$ -

(b)個別評估帳款

	預期損失率	帳面價值總額	備抵損失
115年6月30日	100%	$ -	$ -
114年12月31日	100%	$ -	$ -
114年6月30日	100%	$ 44	$ 44

F.本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	115年	114年
1月1日	$ 533	$ 44
提列減損損失	75	-
減損損失迴轉	(533)	-
6月30日	$ 75	$ 44

G.民國115年6月30日、114年12月31日及114年6月30日合約資產預期產生信用風險機率很低，故未認列預期信用損失。

H.本集團帳列其他應收款(含關係人)之備抵損失係按12個月預期信用損失衡量，其因預期產生信用損失機率很低，故未認列相關備抵信用損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標，及外部監管法令之要求。

B.本集團未動用借款額度明細如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
一年內到期	$ 20,000	$ 20,000	$ 20,000

C.下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

115年6月30日	1年以下	1年以上
非衍生金融負債:		
應付帳款	$ 68,447	$ -
其他應付款(含關係人)	47,200	4,134
租賃負債	42,337	64,161
長期借款(包含一年內到期)	-	25,000

114年12月31日	1年以下	1年以上
非衍生金融負債:		
應付帳款	$ 60,224	$ -
其他應付款(含關係人)	39,179	4,134
租賃負債	38,753	69,790
長期借款(包含一年內到期)	14,999	32,625

114年6月30日	1年以下	1年以上
非衍生金融負債:		
應付帳款	$ 74,436	$ -
其他應付款(含關係人)	39,481	-
租賃負債	22,676	49,975
長期借款(包含一年內到期)	15,349	15,349

(三)公允價值資訊

本集團之現金、應收帳款、其他應收款、應付票據、應付帳款及其他應付款之帳面金額係公允價值之合理近似值。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：無此情形。

2.為他人背書保證：無此情形。

3.期末持有之重大有價證券(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：無此情形。

4.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

5.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：無此情形。

6.母子公司間業務關係及重大交易往來情形：無此情形。

(二)轉投資事業相關資訊

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)：請詳附表一。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：無此情形。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無此情形。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團僅經營單一產業，主要營運活動均與電池銷售及建置儲能工程相關，為有利於主要營運決策者有效控管資源，不再區分細部產品類別，故本集團係以單一營運部門進行組織管理及分配資源，經辨認本集團為一應報導部門。因此，合併綜合損益表即為決策者定期覆核之營運結果，本集團並無其他重要產品事業單位，故本集團部門損益、部門資產及部門負債資訊與合併財務報表一致，請詳合併資產負債表及合併綜合損益表。

(二)部門資訊

本集團提供予主要營運決策者之應報導部門資訊為應報導部門之營業收入及營業利益。

因本集團僅有單一應報導部門，故相關資訊請參閱綜合損益表。

(三)部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。

民國115年及114年1月1日至6月30日部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日
應報導部門損益	$ 36,416	($ 18,453)
營業外收入及支出合計	(455)	(6,444)
繼續營業部門稅前損益	$ 35,961	($ 24,897)

明曜科技股份有限公司及子公司

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）

民國115年1月1日至6月30日

附表一

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額(註)			
本公司	恩沛工業股份有限公司	臺灣	電池銷售	$ 18,000	$ 18,000	600,000	100.00%	$ 25,909	$ 1,911	$ 1,911	子公司
〃	株式會社E-FORCE	日本	電池儲能系統產品	10,495	10,495	500	50.00%	1,071	(7,266)	(3,633)	合資公司

註：轉投資間投資損益、投資公司長期股權投資及被投資公司間股權淨值，於編製合併報表時，業已全數消除。