

綠岩能源股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告 民國113及112年度

地址：新竹市東區慈雲路118號13樓之8

電話：(03)550-0136

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 查 核 報 告	3~6		-
四、	個 體 資 產 負 債 表	7		-
五、	個 體 綜 合 損 益 表	8~9		-
六、	個 體 權 益 變 動 表	10		-
七、	個 體 現 金 流 量 表	11~12		-
八、	個 體 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公司沿革	13		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13~14		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	14~28		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28		五
	(六) 重要會計項目之說明	28~57		六~二七
	(七) 關係人交易	57~61		二八
	(八) 質抵押之資產	61		二九
	(九) 其 他	61		三十~三二
	(十) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	61~62、63~68		三三
	2. 轉投資事業相關資訊	62、69		三三
	3. 大陸投資資訊	-		-
九、	重要會計項目明細表	70~85		-

會計師查核報告

綠岩能源股份有限公司 公鑒：

查核意見

綠岩能源股份有限公司民國 113 年及 112 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（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，上開財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達綠岩能源股份有限公司民國 113 年及 112 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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，與綠岩能源股份有限公司保持超然獨立，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，對綠岩能源股份有限公司民國 113 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體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。

茲對綠岩能源股份有限公司民國 113 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

綠岩能源股份有限公司主要營業項目包含售電收入、協助綠電業者規劃並取得主管機關施工許可之勞務收入及承攬並發包太陽能發電系統、電池儲能系統等建置工程收入等。其中工程收入 851,724 仟元，占收入總額之 85%，係依完工百分比法計算收入，因合約完成程度係由管理階層針對各專案執行程度進行專業評估及判斷而得，涉及管理階層高度判斷及估計，若完成程度未合理預估，可能影響工程收入之正確性，因是將工程收入認列為關鍵查核事項。

有關收入認列之會計政策、重大會計判斷、估計及假設不確定性及相關揭露資訊，請分別參閱個體財務報告附註四、附註五及附註二十。

本會計師因應上述關鍵查核事項所執行之查核程序如下：

1. 瞭解並測試與工程收入認列之相關內部控制設計及執行有效性；
2. 取得管理階層自行評估之工程收入認列專案月報表，就合約金額、已發生合約成本及估計總合約成本，驗算加總並核至總帳相符；
3. 取得重大客戶合約，並評估合約條款及交易條件，以辨識合約之履約義務，評估收入認列方式是否符合會計政策與會計準則；
4. 針對已發生之合約成本，抽樣檢視供應商合約及相關憑證，並取得管理階層對各專案之執行程度佐證，評估合約成本與執行程度之關聯性及合理性。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估綠岩能源股份有限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綠岩能源股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

綠岩能源股份有限公司之治理單位（含監察人）有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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個體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個體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. 辨認並評估個體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，惟其目的非對綠岩能源股份有限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，以及使綠岩能源股份有限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個體財務報表使用者注意個體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綠岩能源股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於綠岩能源股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成綠岩能源股份有限公司查核意見。

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）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對綠岩能源股份有限公司民國 113 年度個體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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 陳 昭 宇

陳昭宇



會計師 吳 鈞 麟

吳鈞麟



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1130349292 號

中 華 民 國 114 年 4 月 18 日

綠岩能源股份有限公司

個體資產負債表

民國 113 年及 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	113年12月31日			112年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$	74,683	3	\$	80,202	8
1140	合約資產—流動（附註四、二十及二八）		583,393	26		24,622	2
1150	應收票據（附註四、八及二十）		-	-		452	-
1170	應收帳款淨額（附註四、八及二十）		95,745	4		9,252	1
1180	應收帳款—關係人（附註四、八、二十及二八）		15,736	1		63,248	6
1200	其他應收款（附註四及八）		950	-		5,586	1
1212	其他應收款—關係人（附註四、八及二八）		107,515	5		14,123	1
1212	應收股利		13,361	1		9,096	1
130X	存貨（附註四及九）		-	-		331	-
1410	預付款項（附註十四）		17,841	1		59,310	6
1470	其他流動資產（附註十五）		7,055	-		6,246	1
11XX	流動資產總計		<u>916,279</u>	<u>41</u>		<u>272,468</u>	<u>27</u>
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動（附註四及八）		22,089	1		-	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十）		717,945	32		504,278	51
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十一及二九）		275,145	12		184,665	19
1760	投資性不動產（附註四、十三及二九）		6,460	-		6,460	1
1755	使用權資產（附註四及十二）		41,025	2		14,941	1
1780	無形資產（附註四）		5,788	-		1,069	-
1915	預付投資款（附註十）		221,583	10		100	-
1990	其他非流動資產（附註十五及二九）		46,495	2		13,814	1
15XX	非流動資產總計		<u>1,336,530</u>	<u>59</u>		<u>725,327</u>	<u>73</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 2,252,809</u>	<u>100</u>		<u>\$ 997,795</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註四及十六）	\$	97,307	4	\$	9,000	1
2130	合約負債—流動（附註四、二十及二八）		79,766	4		33,088	3
2170	應付帳款		491,711	22		25,652	3
2180	應付帳款—關係人（附註二八）		42	-		16,223	2
2200	其他應付款（附註十七）		36,757	2		31,009	3
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）		11,290	-		24,489	2
2280	租賃負債—流動（附註四及十二）		4,514	-		2,507	-
2320	一年內到期長期負債（附註四及十六）		79,351	3		54,915	6
2300	其他流動負債（附註十七）		544	-		12,244	1
21XX	流動負債總計		<u>801,282</u>	<u>35</u>		<u>209,127</u>	<u>21</u>
	非流動負債						
2540	長期借款（附註四及十六）		225,998	10		153,893	15
2580	租賃負債—非流動（附註四及十二）		38,267	2		12,858	1
2600	其他非流動負債（附註十及十七）		23,030	1		8,100	1
25XX	非流動負債總計		<u>287,295</u>	<u>13</u>		<u>174,851</u>	<u>17</u>
2XXX	負債總計		<u>1,088,577</u>	<u>48</u>		<u>383,978</u>	<u>38</u>
	權益（附註十九）						
	股本						
3110	普通股股本		430,110	19		210,451	21
3140	預收股本		-	-		90,240	9
3100	股本總計		<u>430,110</u>	<u>19</u>		<u>300,691</u>	<u>30</u>
3200	資本公積		669,574	30		216,556	22
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		22,792	1		14,586	2
3350	未分配盈餘		47,790	2		82,059	8
3300	保留盈餘總計		<u>70,582</u>	<u>3</u>		<u>96,645</u>	<u>10</u>
3400	其他權益	(	6,034)	-	(	75)	-
3XXX	權益總計		<u>1,164,232</u>	<u>52</u>		<u>613,817</u>	<u>62</u>
	負 債 及 權 益 總 計		<u>\$ 2,252,809</u>	<u>100</u>		<u>\$ 997,795</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：葉孟恒

經理人：賴明弘

會計主管：紀怡如

綠岩能源股份有限公司

個體綜合損益表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		113年度		112年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、二十及二八）	\$ 997,383	100	\$ 480,558	100
5000	營業成本（附註二八）	(755,833)	(76)	(271,820)	(57)
5900	營業毛利	241,550	24	208,738	43
5920	已實現銷貨利益	973	-	154	-
5950	已實現營業毛利	242,523	24	208,892	43
	營業費用（附註四、八、二一及二四）				
6200	管理費用	(117,195)	(11)	(67,964)	(14)
6450	預期信用減損損失	(7,997)	(1)	(10,114)	(2)
6000	營業費用合計	(125,192)	(12)	(78,078)	(16)
6900	營業利益	117,331	12	130,814	27
	營業外收入及費損（附註四、十及二一）				
7100	利息收入	2,686	-	944	-
7010	其他收入	5,700	1	2,658	1
7070	採用權益法之投資損益				
	份額	(32,311)	(3)	(10,829)	(2)
7050	財務成本	(16,246)	(2)	(7,197)	(2)
7020	其他利益或損失	1,042	-	(9,519)	(2)
7000	合 計	(39,129)	(4)	(23,943)	(5)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		113年度		112年度	
		金	額 %	金	額 %
7900	稅前淨利	\$ 78,202	8	\$ 106,871	22
7950	所得稅費用 (附註四及二二)	(23,693)	(2)	(24,812)	(5)
8200	本年度淨利	<u>54,509</u>	<u>6</u>	<u>82,059</u>	<u>17</u>
	其他綜合損益 (附註十九)				
	不重分類至損益之項目				
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	(4,696)	(1)	-	-
8310		(4,696)	(1)	-	-
	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	(1,263)	-	(75)	-
8360		(1,263)	-	(75)	-
8300	本期其他綜合損益				
	合計	(5,959)	(1)	(75)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 48,550</u>	<u>5</u>	<u>\$ 81,984</u>	<u>17</u>
	每股盈餘 (附註二三)				
9750	基本及稀釋	<u>\$ 1.50</u>		<u>\$ 2.74</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：葉孟



經理人：賴明



會計主管：紀怡



單位：新台幣仟元

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

綠源股份有限公司

個體財務報表

代碼	112 年 1 月 1 日餘額	普通股	資本公積	法定盈餘公積	保留盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	庫藏股	權益合計
A1	11,595	\$ 115,950	\$ 32,047	\$ 4,189	\$ 103,969	\$ 108,138	\$ -	\$ -	(\$ 6,000)	\$ 453,155
B1	-	-	-	10,397	(10,397)	-	-	-	-	-
B5	6,550	65,501	-	-	(28,071)	(28,071)	-	-	-	(28,071)
D1	-	-	-	-	(65,501)	(65,501)	-	-	-	-
D3	-	-	-	-	82,059	82,059	-	-	-	82,059
D5	-	-	-	-	-	-	(75)	-	-	(75)
E1	-	-	-	-	82,059	82,059	(75)	-	-	81,984
E3	2,900	29,000	174,000	-	-	-	-	-	-	90,240
L1	-	-	10,230	-	-	-	-	-	6,000	16,230
M7	-	-	279	-	-	-	-	-	-	279
Z1	21,045	210,451	216,556	14,586	82,059	96,645	(75)	-	-	613,817
B1	-	-	-	8,206	(8,206)	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	(22,156)	(22,156)	-	-	-	(22,156)
B9	5,170	51,697	-	-	(51,697)	(51,697)	-	-	-	-
C13	7,190	71,903	(71,903)	-	-	-	-	-	-	-
N1	-	-	23,886	-	-	-	-	-	-	23,886
D1	-	-	-	-	54,509	54,509	-	-	-	54,509
D3	-	-	-	-	-	-	(1,263)	(4,696)	-	(5,959)
D5	-	-	-	-	54,509	54,509	(1,263)	(4,696)	-	48,550
E1	6,602	66,019	396,114	-	-	-	-	-	-	462,133
E3	1,504	15,040	75,200	-	-	-	-	-	-	-
M7	-	-	(279)	-	(6,719)	(6,719)	-	-	-	(6,998)
G1	1,500	15,000	30,000	-	-	-	-	-	-	45,000
Z1	43,011	\$ 430,110	\$ 669,574	\$ 22,792	\$ 47,790	\$ 70,582	(\$ 1,338)	(\$ 4,696)	\$ -	\$ 1,164,232

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

經理人：賴明弘

董事長：蔡孟恒

會計主管：紀怡如

綠岩能源股份有限公司

個體現金流量表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		113 年度	112 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 78,202	\$ 106,871
	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	12,084	11,046
A20200	攤銷費用	1,297	328
A20300	預期信用減損損失	7,997	10,114
A20900	財務成本	16,246	7,197
A21200	利息收入	(2,686)	(944)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	23,886	-
A22300	採用權益法認列之投資損益份額	32,311	10,829
A23900	已實現銷貨利益	(973)	(154)
A24600	租賃修改利益	-	(11)
A29900	處分及清算採用權益法之投資（利益）損失	(254)	8,851
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產（增加）減少	(558,771)	66,550
A31150	應收帳款增加	(46,978)	(11,606)
A31180	其他應收款減少	9,104	14,035
A31200	存貨減少	331	1,948
A31230	預付款項減少（增加）	41,569	(29,030)
A31240	其他流動資產增加	(809)	(6,113)
A32125	合約負債增加（減少）	46,678	(20,309)
A32130	應付票據減少	-	(51,597)
A32150	應付帳款增加（減少）	449,878	(70,310)
A32180	其他應付款增加	5,748	6,229
A32210	預收款項減少	(5,655)	(10,103)
A32230	其他流動負債減少	(5,593)	(33,671)
A33000	營運產生之現金	103,612	10,150
A33100	收取之利息	2,686	944
A33200	收取之股利	46,553	28,121
A33300	支付之利息	(16,246)	(7,197)
A33500	支付之所得稅	(36,892)	(32,108)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	99,713	(90)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		113 年度	112 年度
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(\$ 26,785)	\$ -
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	-	(300)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	-	1,340
B01800	取得子公司及關聯企業	(289,154)	(207,285)
B02000	預付投資款增加	(221,583)	(100)
B01900	處分及清算子公司及關聯企業	254	33,575
B04300	關係人借出款項	(168,472)	(4,600)
B04400	關係人償還款項	70,612	14,785
B02700	購置不動產、廠房及設備	(98,429)	(33,425)
B05500	處分投資性不動產	-	697
B04500	購置無形資產	(6,016)	-
B03700	存出保證金減少	5,703	327
B06700	其他非流動資產增加	(38,384)	(3,587)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(772,254)	(198,573)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	88,307	9,000
C01600	長期借款增加	96,541	36,001
C03100	存入保證金減少	-	(36,524)
C04000	租賃本金償還	(2,803)	(3,796)
C04500	發放現金股利	(22,156)	(28,071)
C09900	現金增資	507,133	90,240
CCCC	籌資活動之淨現金流入	667,022	66,850
EEEE	本年度現金及約當現金減少	(5,519)	(131,813)
E00100	年初現金及約當現金餘額	80,202	212,015
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 74,683	\$ 80,202

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：葉孟恒



經理人：賴明弘



會計主管：紀怡如



綠岩能源股份有限公司

個體財務報告附註

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及營業

本公司於 108 年 9 月 17 日經經濟部核准設立，主要營業項目係太陽能光電發電系統案場開發業務、工程建置及電力供應等。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報表之日期及程序

本個體財務報告於 114 年 3 月 26 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 初次適用金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRS 會計準則」）

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則規定將不致造成本公司會計政策之重大變動。

- (二) 114 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會（IASB）發布之生效日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「金融工具之分類與衡量之修正」有關金融資產分類之應用指引修正內容	2026 年 1 月 1 日（註 2）

註 1：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。初次適用該修正時，不得重編比較期間，而應將影響數認列於初次適用日之保留盈餘或權益項下之國外營運機構兌換差額以及相關受影響之資產及負債。

註 2：適用於 2026 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間，企業亦得選擇於 2025 年 1 月 1 日提前適用。初次適用該修正時，應追溯適用但無須重編比較期間，並將初次適用之影響數認列於初次適用日。惟若企業不使用後見之明即能重編時，得選擇重編比較期間。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估上述準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註）
「IFRS 會計準則之年度改善－第 11 冊」	2026 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「金融工具之分類與衡量之修正」有關金融負債除列之應用指引修正內容	2026 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「涉及自然依賴型電力之合約」	2026 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 18「財務報表中之表達與揭露」	2027 年 1 月 1 日
IFRS 19「不具公共課責性之子公司：揭露」	2027 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

截至個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估各號準則及解釋之修正對個體財務狀況與財務績效之其他影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司或關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報表中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨係原料及商品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

（七）投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

與被投資公司互為關聯企業時，本公司選擇採用庫藏股票法計算對該關聯企業之投資損益。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、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。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業之逆流及順流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎法，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。投資性不動產採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十一) 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制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之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二七。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定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投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

C. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收帳款、應收帳款－關係人、應收票據、其他應收款、其他應收款－關係人、存出保證金及其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

(2) 金融資產及合約資產之減損

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產係按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續

期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A.有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B.逾期超過 365 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務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。

本公司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。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十三) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

虧損性合約

當本公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。評估合約是否係虧損性時，履行合約之成本包含履行合約之增額成本及與履行合約直接相關之其他成本之分攤。

(十四) 收入認列

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 勞務收入

勞務收入來自本公司協助綠電開發業者，規劃並取得能源局、地方政府、及台電等主管機關之施工許可及電業執照等服務。

本公司係以實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列收入。服務之完工比例以取得能源局或相關主管機關同意備案函或施工許可函、進入案場施工及台電併聯試運轉函或電業執照各階段為基礎決定。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本公司已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本公司已提供之服務時則認列為合約負債。

2. 售電收入

售電收入來自太陽能運轉輸送電能後，依合約約定之價格計費認列售電收入。

3. 工程收入

工程收入來自承攬並發包太陽能發電系統、電池儲能系統、汙水處理設備等建置工程。

於建造過程中之建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔估計總成本之比例衡量完成進度。本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。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本公司完成所有合約義務，於本公司履約完成前係認列為合約資產。

4. 銷貨收入

銷貨收入來自太陽能發電系統零件之銷售。

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，且已無影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其損失風險已移轉於客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，或本公司有客觀證據認為以滿足所有驗收條件時。

5. 其他營業收入

於勞務或服務提供完成時認列收入。

(十五) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因營業租賃所生之原始直接成本，係加計至資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃係於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按固定租賃給付之現值衡量。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，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於當期認列為費用。

（十六）借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

（十七）員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

本公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。非屬取得子公司之資產及負債原始認列當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，且交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，其產生之暫時性差異不認列遞延所得稅資產及負債。此外，原始認列於投資子公司之商譽產生之應課稅暫時性差異不認列遞延所得稅負債。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異或虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本

公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

估計及假設不確定性之主要來源

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。由於估計總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工作法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

六、現金及銀行存款

	113年12月31日	112年12月31日
庫存現金	\$ 70	\$ 47
銀行支票及活期存款	74,613	80,155
	<u>\$ 74,683</u>	<u>\$ 80,202</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	113年12月31日	112年12月31日
銀行存款	0.40%~0.80%	0.30%~1.45%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	113年12月31日	112年12月31日
<u>非流動</u>		
權益工具投資	\$ 22,089	\$ -
<u>權益工具投資</u>		
	113年12月31日	112年12月31日
國外公開發行股票		
X2M Connect Ltd.普通股	\$ 22,089	\$ -

本公司於 113 年 9 月按 26,785 仟元購買 X2M Connect Ltd.普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

上述透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產並無提供擔保之情事。

八、應收票據、應收帳款及其他應收款

	113年12月31日	112年12月31日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額		
應收票據	\$ -	\$ 452
應收帳款	\$ 110,895	\$ 16,405
減：備抵損失	(15,150)	(7,153)
	\$ 95,745	\$ 9,252
應收帳款－關係人	\$ 15,736	\$ 63,248
<u>其他應收款</u>		
關係人	\$ 107,515	\$ 14,123
非關係人	950	5,586
	\$ 108,465	\$ 19,709

本公司除對關係人應收帳款之授信期間另行約定外，其他發電、輸電及配電機械製造及電力供應之平均授信期間為 60 天，應收帳款不予計息。

為減輕信用風險，本公司管理階層指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收帳款之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收帳款之可回收金額以確保無法回收之應收帳款已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

本公司按存續期間預期信用損失認列應收票據及應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，準備矩陣係參考客戶各帳齡區間之歷史平均回收率、客戶過去違約紀錄與現時財務狀況，並納入所屬產業未來發展進度綜合考量。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下：

113 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 90 天	逾 期 91 ~ 180 天	逾 期 181 ~ 270 天	逾 期 271 ~ 365 天	逾 期 超過 365 天	合 計
預期信用損失率	-	0.26%	1.30%	-	-	99.94%	
總帳面金額	\$ 93,181	\$ 2,330	\$ 231	\$ -	\$ -	\$ 15,153	\$ 110,895
備抵損失（存續 期間預期信用 損失）	-	(6)	(3)	-	-	(15,141)	(15,150)
攤銷後成本	<u>\$ 93,181</u>	<u>\$ 2,324</u>	<u>\$ 228</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12</u>	<u>\$ 95,745</u>

112 年 12 月 31 日

	未逾 期	逾 期 1 ~ 90 天	逾 期 91 ~ 180 天	逾 期 181 ~ 270 天	逾 期 271 ~ 365 天	逾 期 超過 365 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	50.00%	
總帳面金額	\$ 2,552	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,305	\$ 16,857
備抵損失（存續 期間預期信用 損失）	-	-	-	-	-	(7,153)	(7,153)
攤銷後成本	<u>\$ 2,552</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,152</u>	<u>\$ 9,704</u>

備抵損失之變動資訊如下：

	113年度	112年度
年初餘額	\$ 7,153	\$ -
加：提列減損損失	7,997	10,114
減：實際沖銷	-	(2,961)
年底餘額	<u>\$ 15,150</u>	<u>\$ 7,153</u>

九、存 貨

	113年12月31日	112年12月31日
模 組	<u>\$ -</u>	<u>\$ 331</u>

十、採用權益法之投資

	113年12月31日	112年12月31日
投資子公司	\$ 711,383	\$ 498,675
投資關聯企業	<u>6,562</u>	<u>5,603</u>
	<u>\$ 717,945</u>	<u>\$ 504,278</u>

(一) 投資子公司

	113年12月31日	112年12月31日	註
<u>採用權益法之投資</u>			
恩雋股份有限公司 (恩雋公司)	\$ 154,533	\$ 63,570	1
恆耀綠能股份有限公司 (恆耀綠能公司)	4,713	3,279	2
匯宇能源股份有限公司 (匯宇能源公司)	29	605	3
匯佑能源股份有限公司 (匯佑能源公司)	39,167	1,000	4
匯怡能源股份有限公司 (匯怡能源公司)	21,549	3,440	5
匯律能源股份有限公司 (匯律能源公司)	-	71	6
匯泉能源股份有限公司 (匯泉能源公司)	23,542	27,688	7
匯茱能源股份有限公司 (匯茱能源公司)	62,937	34,155	8
匯勤能源股份有限公司 (匯勤能源公司)	310,752	261,303	9
匯湧能源股份有限公司 (匯湧能源公司)	45,350	88,160	12
鉅益資本股份有限公司 (鉅益資本公司)	8,335	6,900	13
綠岩超充股份有限公司 (綠岩超充公司)	9,496	896	14

(接次頁)

(承前頁)

	113年12月31日	112年12月31日	註
光曄能源股份有限公司 (光曄能源公司)	\$ 6,277	\$ 3,239	15
易勝能源股份有限公司 (易勝能源公司)	842	903	-
勤瑞電能股份有限公司 (勤瑞電能公司)	849	904	-
嵩瑞電能股份有限公司 (嵩瑞電能公司)	4,786	-	16
綠動電能股份有限公司 (綠動電能公司)	857	912	-
豐禾智農股份有限公司 (豐禾智農公司)	876	931	17
Greenrock Japan 株式 會社 (Greenrock Japan)	14,806	719	18
匯虹能源股份有限公司 (匯虹能源公司)	1,533	-	19
采光能源股份有限公司 (采光能源公司)	89	-	22
楊光能源股份有限公司 (楊光能源公司)	<u>65</u>	<u>-</u>	23
	<u>711,383</u>	<u>498,675</u>	
<u>採用權益法之投資貸餘</u>			
<u>(帳列其他非流動負債)</u>			
合億電工股份有限公司 (原名：一光能科技股份 有限公司) (合億電工公司)	(22,378)	(6,545)	-
匯律能源股份有限公司 (匯律能源公司)	(173)	-	6
寰光能源股份有限公司 (寰光能源公司)	(74)	(2)	-
嵩端電能股份有限公司 (嵩端電能公司)	-	(8)	16
匯虹能源股份有限公司 (匯虹能源公司)	-	(1,126)	19
綠昇能源股份有限公司 (綠昇能源公司)	(<u>321</u>)	(<u>335</u>)	20
	(<u>22,946</u>)	(<u>8,016</u>)	
	<u>\$ 688,437</u>	<u>\$ 490,659</u>	

子 公 司 名 稱	所 有 權 權 益 及 表 決 權 百 分 比		註
	113年12月31日	112年12月31日	
恩雋公司	73.27%	60.58%	1
恆耀綠能公司	96.96%	91.33%	2
合億電工公司	99.60%	99.60%	-
匯宇能源公司	100%	100%	3
匯佑能源公司	100%	100%	4
匯怡能源公司	100%	100%	5
匯律能源公司	100%	100%	6
匯泉能源公司	51%	51%	7
匯苾能源公司	100%	100%	8
匯勤能源公司	64.40%	60%	9
匯新能源公司	-	-	10
匯盟一號公司	-	-	11
匯湧能源公司	100%	100%	12
鉅益資本公司	100%	100%	13
綠岩超充公司	100%	100%	14
光曄能源公司	85.19%	63.64%	15
易勝能源公司	100%	100%	-
勤瑞電能公司	100%	100%	-
寰光能源公司	100%	100%	-
嵩瑞電能公司	100%	100%	16
綠動電能公司	100%	100%	-
豐禾智農公司	100%	100%	17
Greenrock Japan	100%	100%	18
匯虹能源公司	100%	100%	19
綠昇能源公司	100%	100%	20
彼得綠樂公司	-	-	21
采光能源公司	100%	-	22
楊光能源公司	100%	-	23

註 1： 恩雋公司於 112 年 6 月 30 日經董事會決議辦理增資，增資金額為 57,027 仟元，增加股數為 5,703 仟股，本公司未依持股比例認購其增資案，以對恩雋公司之債權 33,599 仟元作股款，認購後持股比例上升為 55.30%。後於 112 年 12 月 18 日經董事會決議辦理增資，增資金額為 16,000 仟元，增加股數為 1,600 仟股，以 112 年 12 月 26 日為增資基準日，本公司未依持股比例認購其增資案，以對恩雋公司之債權 16,000 仟元抵作股款，認購後持股比例上升為 60.58%。

恩雋公司於 113 年 2 月 1 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 34,473 仟元，增加股數為 3,447 仟股，本公司全數認購其增資案，匯出 34,473 仟元，共取得 3,447 仟股之股權，認購後持股比例上升為 68.57%；後於 113 年 3 月 25 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 11,000 仟元，增加股數為 1,100 仟股，本公司未參與其增資案，持股比例下降為 64.40%；後於 113 年 9 月 5 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 30,000 仟元，增加股數為 3,000 仟股，本公司全數認購其增資案，匯出 30,000 仟元，共取得 3,000 仟股之股權，認購後持股比例上升為 69.47%；後於 113 年 10 月 9 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 30,000 仟元，增加股數為 3,000 仟股，本公司全數認購其增資案，匯出 30,000 仟元，共取得 3,000 仟股之股權，認購後持股比例上升為 73.27%。

註 2：恆耀綠能公司於 112 年 12 月 26 日經董事會決議辦理增資，增資金額為 2,900 仟元，增加股數為 290 仟股，本公司全數認購其增資案，以對恆耀綠能公司之債權 2,900 仟元抵作股款，認購後持股份例上升為 91.33%。

恆耀綠能公司於 113 年 6 月 20 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 2,750 仟元，增加股數為 275 仟股，本公司全數認購其增資案，匯出 2,750 仟元，共取得 275 仟股之股權，認購後持股比例上升為 94.90%；後於 113 年 11 月 21 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 4,500 仟元，增加股數為 450 仟股，本公司全數認購其增資案，匯出 4,500 仟元，共取得 450 仟股之股權，認購後持股比例上升為 96.96%。

註 3：匯宇能源公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理增資 400 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司依持股比例 100%以將對匯宇能源公司之債權 400 仟元抵作股款，共取得 40 仟股之股權；並於 113 年 10 月經董事會決議辦理現金增

資，增資金額為 500 仟元，增加股數為 50 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 500 仟元股款，共取得 50 仟股之股權。

註 4： 匯佑能源公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理增資 700 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司依持股比例 100%以將對匯佑能源公司之債權 700 仟元抵作股款，共取得 70 仟股之股權。並於 113 年 7 月經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 20,000 仟元，增加股數為 2,000 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 20,000 仟元股款，共取得 2,000 仟股之股權；後於 113 年 9 月經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 20,000 仟元，增加股數為 2,000 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 20,000 仟元股款，共取得 2,000 仟股之股權。

註 5： 匯怡能源公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理現金增資 3,100 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司依持股比例 100%匯出 3,100 仟元股款，共取得 310 仟股之股權。並於 113 年 8 月經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 20,000 仟元，增加股數為 2,000 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 20,000 仟元股款，共取得 2,000 仟股之股權。

註 6： 匯律能源公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理增資 1,050 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司依持股比例 100%以將對匯律能源公司之債權 1,050 仟元抵作股款，共取得 105 仟股之股權。

註 7： 匯泉能源公司於 112 年 12 月 26 日經董事會決議辦理增資，增資金額為 3,000 仟元，增加股數為 300 仟股，本公司依持股比例 51%以將對匯泉能源公司之債權 1,530 仟元抵作股款，共取得 153 仟股之股權。

註 8： 匯茛能源公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理增資 28,997 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司依持股比例 100%分別匯出 5,506 仟元及將對匯茛能源公司之債權 23,491 仟元抵作股款，共取得 2,900 仟股之股權。並於 113

年 8 月經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 20,000 仟元，增加股數為 2,000 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 20,000 仟元股款，共取得 2,000 仟股之股權。

註 9：匯勤能源公司於 112 年 4 月 11 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 152,250 仟元，增加股數為 15,225 仟股，增資基準日為 112 年 4 月 24 日，本公司未依持股比例認購其現金增資案，匯出 74,800 仟元股款，共取得 7,480 仟股之股權，認購後持股比例下降為 60%。

匯勤能源公司於 113 年 6 月 6 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 60,000 仟元，增加股數為 6,000 仟股，增資基準日為 113 年 12 月 11 日，本公司全數認購其增資案，匯出 60,000 仟元，共取得 6,000 仟股之股權，認購後持股比例上升為 64.40%；後於 113 年 12 月 26 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 200,000 仟元，增加股數為 20,000 仟股，截至 113 年 12 月 31 日止，匯勤能源公司已收取股款 200,000 仟元，惟因增資基準日尚未訂定，故帳列負債項目之「預收股本」，本公司全數認購其增資案，匯出 200,000 仟元，共取得 20,000 仟股之股權，帳列「預付投資款」，認購後持股比例將上升為 73.96%。

註 10：本公司於 112 年 3 月出售匯新能源公司 100%股權予匯勤能源公司，處分價款為 100 仟元，處分利益為 537 仟元，因屬共同控制下之組織重組，視為權益交易處理。

註 11：匯盟一號電力公司於 112 年 10 月 1 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 52,550 仟元，增加股數為 5,255 仟股，本公司未依持股比例認購其增資案，分別匯出 17,250 仟元及將對匯盟一號電力公司之債權 14,300 仟元抵作股款，共取得 3,155 仟股之股權，認購後持股比例下降為 62%。本公司於 112 年 10 月 31 日出售匯盟一號公司全數股權，處分價款為 32,550 仟元，處分利益為 503 仟元。

- 註 12：本公司於 112 年 3 月 15 日向關係人以 50 仟元購買匯湧能源公司 5 仟股之股權，認購後持股比例上升為 100%。
- 註 13：鉅益資本公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理增資 6,000 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司依持股比例 100%以對鉅益資本公司之債權 6,000 仟元抵作股款，共取得 600 仟股之股權。
- 註 14：綠岩超充公司於 113 年 5 月經董事會決議通過現金增資，增資金額為 9,000 仟元，增加股數為 900 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 9,000 仟元股款，共取得 900 仟股之股權。
- 註 15：光曄能源公司於 112 年 12 月 21 日經董事會決議辦理增資 4,500 仟元，增資基準日為 112 年 12 月 26 日，本公司未依持股比例分別匯出 1,100 仟元股款及對光曄能源公司之債權 1,400 仟元抵作股款，共取得 250 仟股之股權，認購後持股比例下降為 63.64%。後於 113 年 11 月 21 日經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 8,000 仟元，增加股數為 800 仟股，本公司全數認購其增資案，匯出 8,000 仟元，共取得 800 仟股之股權，認購後持股比例上升為 85.19%。
- 註 16：嵩瑞電能公司於 113 年 6 月經董事會決議辦理現金增資，增資金額為 4,900 仟元，增加股數為 490 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 4,900 仟元股款，共取得 490 仟股之股權。
- 註 17：本公司於 112 年 3 月 2 日投資設立豐禾智農公司，以每股面額 10 元，投資普通股 100 仟股，合計投資金額為 1,000 仟元。
- 註 18：本公司於 112 年 5 月 19 日投資設立 Greenrock Japan 株式會社，以每股面額 10 仟日圓，投資普通股 0.5 仟股，合計投資金額為 5,000 仟日圓（台幣 1,169 仟元）。並於 113 年 7 月經董事會決議通過現金增資，增資金額為 25,000 仟日圓（台幣 5,333 仟元），增加股數為 2,500 仟股，本公司依持股比例匯出台幣 5,333 仟元股款，共取得 2,500 仟股之股權；後於 113 年 8 月經董事會決議通過現金增資，增資金額為 70,580 仟日圓（台幣 15,831 仟元），增加股數為 7,058 仟股，本公司依

持股比例 100%匯出台幣 15,831 仟元股款，共取得 7,058 仟股之股權。

註 19：本公司於 112 年 3 月 14 日向關係人以 5 仟元購買匯虹能源公司 0.5 仟股之股權，認購後持股比例上升為 100%。後於 113 年 11 月經董事會決議通過現金增資，增資金額為 1,000 仟元，增加股數為 100 仟股，本公司依持股比例 100%匯出 1,000 仟元股款，共取得 100 仟股之股權。

註 20：本公司於 112 年 3 月 8 日向關係人以 5 仟元購買綠昇能源公司 0.5 仟股之股權，認購後持股比例上升為 100%。

註 21：本公司於 112 年 3 月出售彼得綠樂公司 0.55%股權予匯勤能源公司，處分價款為 200 仟元。上述交易均屬共同控制下之組織重組，視為權益交易處理。

註 22：本公司於 113 年 6 月 20 日投資設立采光能源公司，以每股面額 10 元，投資普通股 10 仟股，合計投資 100 仟元。

註 23：本公司於 113 年 6 月 20 日投資設立楊光能源公司，以每股面額 10 元，投資普通股 10 仟股，合計投資 100 仟元。

(二) 投資關聯企業

	113年12月31日	112年12月31日
個別不重大之關聯企業	<u>\$ 6,562</u>	<u>\$ 5,603</u>

個別不重大之關聯企業彙總資訊

	113年度	112年度
本公司享有之份額		
本年度淨損及綜合損益		
總額	<u>(\$ 1,494)</u>	<u>(\$ 74)</u>

海博二號電力股份有限公司（海博二號公司）於 113 年 6 月董事會決議，增資金額 1,000 仟元，增加股數 100 仟股。本公司全數認購其現金增資案，於 113 年 6 月匯出 1,000 仟元，共取得 100 仟股之股權，認購後持股比例上升為 36.84%。後於 113 年 9 月董事會決議，增資金額為 3,333 仟元，增加股數 333 仟股，本公司未依持股比例認

購其現金增資案，於 113 年 10 月匯出 1,667 仟元，共取得 167 仟股之股權，認購後持股比例上升為 38.81%。

新學一號股份有限公司及海博一號股份有限公司於 112 年 8 月解散清算完成，本公司收回應取得之解散清算分配款 725 仟元後，清算損失共計 9,354 仟元。

上述部分採用權益法之投資損益及其他綜合損益份額係按未經會計師查核之財務報告並依本公司所採用之會計政策予以適當調整認列；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

十一、不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	通訊設備	未完工程及 待驗設備	合 計
成 本								
113 年 1 月 1 日餘額	\$ 44,844	\$ 61,912	\$ 77,689	\$ 5,106	\$ 1,940	\$ 3,719	\$ 663	\$ 195,873
增 添	-	-	2,726	-	-	-	95,703	98,429
重 分 類	-	-	91,929	-	-	-	(91,929)	-
113 年 12 月 31 日餘額	44,844	61,912	172,344	5,106	1,940	3,719	4,437	294,302
累計折舊								
113 年 1 月 1 日餘額	-	1,279	7,499	1,472	321	637	-	11,208
折 舊	-	1,215	4,111	1,280	452	891	-	7,949
113 年 12 月 31 日餘額	-	2,494	11,610	2,752	773	1,528	-	19,157
113 年 12 月 31 日淨額	\$ 44,844	\$ 59,418	\$ 160,734	\$ 2,354	\$ 1,167	\$ 2,191	\$ 4,437	\$ 275,145
成 本								
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 35,463	\$ 43,183	\$ 77,455	\$ 5,106	\$ 3,131	\$ -	\$ -	\$ 164,338
增 添	9,381	18,729	234	-	1,375	3,043	663	33,425
重 分 類	-	-	-	-	(2,566)	676	-	(1,890)
112 年 12 月 31 日餘額	44,844	61,912	77,689	5,106	1,940	3,719	663	195,873
累計折舊								
112 年 1 月 1 日餘額	-	247	3,623	204	1,039	-	-	5,113
折 舊	-	1,032	3,876	1,268	519	311	-	7,006
重 分 類	-	-	-	-	(1,237)	326	-	(911)
112 年 12 月 31 日餘額	-	1,279	7,499	1,472	321	637	-	11,208
112 年 12 月 31 日淨額	\$ 44,844	\$ 60,633	\$ 70,190	\$ 3,634	\$ 1,619	\$ 3,082	\$ 663	\$ 184,665

本公司於 113 及 112 年度由於無任何減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

房屋及建築	50年
機器設備	5至20年
運輸設備	3至5年
辦公設備	3至5年
通訊設備	3年

本公司於 112 年 3 月簽約購入辦公場所，並已於 112 年 3 月完成過戶，合約價款合計 20,300 仟元。

上列不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註二九。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產

	113年12月31日	112年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 34,779	8,287
建築物	3,777	3,057
運輸設備	2,469	3,597
	<u>\$ 41,025</u>	<u>\$ 14,941</u>
	113年度	112年度
使用權資產之增添	<u>\$ 30,219</u>	<u>\$ 8,316</u>
使用權資產之除列	<u>\$ -</u>	<u>\$ 153</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 1,227	\$ 460
建築物	942	1,830
運輸設備	1,966	1,750
	<u>\$ 4,135</u>	<u>\$ 4,040</u>

(二) 租賃負債

	113年12月31日	112年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 4,514</u>	<u>\$ 2,507</u>
非流動	<u>\$ 38,267</u>	<u>\$ 12,858</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	113年12月31日	112年12月31日
土地	2.50%~2.87%	2.50%
建築物	2.50%~2.87%	2.50%
運輸設備	2.50%~2.87%	2.50%

(三) 重要承租活動及條款

本公司承租若干土地、建築物及運輸設備作為太陽能電廠場域、辦公室及公務車使用，租賃期間為 1~20 年。於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地、建築物及運輸設備並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	113年度	112年度
短期租賃費用	\$ 264	\$ 44
低價值資產租賃費用	\$ 727	\$ 109
不計入租賃負債衡量中之 變動租賃給付費用	\$ -	\$ 409
租賃之現金流出總額	(\$ 4,585)	(\$ 4,758)

本公司選擇對符合短期租賃、低價值資產及變動租賃給付之資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十三、投資性不動產

資 產 名 稱	113年12月31日	112年12月31日
土 地	\$ 6,460	\$ 6,460

本公司取得台南市及屏東縣之土地，依現行法令規定，尚無法以公司名義登記，故登記於本公司管理階層名下，本公司已與所有權狀上登記之所有權人簽訂協議書，約定該土地一切權利及義務均屬公司所有，作為保全措施。

本公司於 112 年 5 月將部分土地出售，出售價款為 697 仟元。

投資性不動產之公允價值未經獨立評價人員評價，僅由合併公司管理階層採用市場參與者常用之評價模型以第 3 等及輸入值衡量。該評價係參考類似不動產交易價格之市場證據，評價所得公允價值如下：

	113年12月31日	112年12月31日
公允價值	\$ 8,891	\$ 6,460

本公司投資性不動產提供擔保或質押情形，請參閱附註二九。

十四、預付款項

	113年12月31日	112年12月31日
預付開發費	\$ 9,560	\$ 51,322
預付貨款	5,476	556
預付費用	2,620	7,076
預付保險費	141	356
其 他	44	-
	\$ 17,841	\$ 59,310

十五、其他資產

	113年12月31日	112年12月31日
<u>流動</u>		
留抵稅額	\$ 6,972	\$ 1,600
代付款	-	3,585
暫付款	83	1,061
	<u>\$ 7,055</u>	<u>\$ 6,246</u>
<u>非流動</u>		
其他金融資產	\$ 41,972	\$ 3,587
存出保證金	4,523	10,227
	<u>\$ 46,495</u>	<u>\$ 13,814</u>

其他非流動資產抵押擔保情形請參閱附註二九。

十六、借款

(一) 短期借款

	113年12月31日	112年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$ 70,005	\$ 9,000
<u>無擔保借款</u>		
銀行借款	27,302	-
	<u>\$ 97,307</u>	<u>\$ 9,000</u>

本公司於 113 年度取得新動撥之銀行借款 252,059 仟元，部分借款係由財團法人中小企業信用保證基金及本公司受限制銀行存款抵押擔保，截至 113 年 12 月 31 日止，有效利率為 2.50%~2.83%，資產抵押擔保情形請參閱附註二九。

本公司於 112 年度取得新動撥之銀行借款 9,000 仟元，係由財團法人中小企業信用保證基金及本公司受限制銀行存款抵押擔保，截至 112 年 12 月 31 日止，有效利率為 2.925%，資產抵押擔保情形請參閱附註二九。

(二) 長期借款

	113年12月31日	112年12月31日
<u>擔保借款</u>		
銀行借款	\$256,884	\$146,068
其他借款	<u>16,402</u>	<u>62,740</u>
	<u>273,286</u>	<u>208,808</u>
<u>無擔保借款</u>		
其他借款	<u>32,063</u>	<u>-</u>
減：列為1年內到期部分	(<u>79,351</u>)	(<u>54,915</u>)
長期借款	<u>\$225,998</u>	<u>\$153,893</u>

本公司於 113 及 112 年度分別取得新動撥之銀行借款 141,729 仟元及 61,531 仟元，係由財團法人中小企業信用保證基金及本公司不動產、廠房及設備及受限制銀行存款抵押擔保，借款到期日為 114 年 9 月至 132 年 3 月，自動撥日起分期清償，截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 2.22%~3.38%及 0.50%~3.25%。資產抵押擔保情形請詳附註二九。

其他借款係向租賃公司以固定利率借款，該等借款到期日為 114 年 8 月至 115 年 3 月，自動撥日起分期清償，截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，有效年利率均為 3.36%~8.36%。部分借款係以本公司不動產、廠房及設備及存出保證金抵押擔保，請參閱附註二九。

十七、其他負債

	113年12月31日	112年12月31日
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付設備款	\$ 23,503	\$ 17,285
應付薪資	10,660	11,300
其他	<u>2,594</u>	<u>2,424</u>
	<u>\$ 36,757</u>	<u>\$ 31,009</u>
其他負債		
預收款	\$ -	\$ 6,107
暫收款	-	5,441
其他	<u>544</u>	<u>696</u>
	<u>\$ 544</u>	<u>\$ 12,244</u>

(接次頁)

(承前頁)

	113年12月31日	112年12月31日
<u>非流動</u>		
其他負債		
採用權益法之投資貸餘	\$ 22,946	\$ 8,016
存入保證金	84	84
	<u>\$ 23,030</u>	<u>\$ 8,100</u>

十八、退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

本公司 113 及 112 年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為 2,122 仟元及 1,787 仟元。

十九、權益

(一) 股本

	113年12月31日	112年12月31日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>50,000</u>
額定股本(每股面額 10 元)	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 500,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>43,011</u>	<u>21,045</u>
已發行股本	<u>\$ 430,110</u>	<u>\$ 210,451</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司應實際需要，於 111 年 12 月 1 日經董事會決議擬發行新股，計新台幣 203,000 仟元，分為 2,900 仟股，每股金額 70 元，並於 112 年 1 月 9 日向經濟部辦妥變更登記。

本公司 112 年股東常會決議，自 111 年度盈餘分派股票股利 65,501 仟元轉增資發行新股，共計新股 6,550 仟股，以 112 年 8 月 8 日為增資基準日，並已向經濟部辦妥變更登記。

本公司應實際需要，於 112 年 12 月 7 日經董事會決議擬發行新股，計新台幣 90,240 仟元，分為 1,504 仟股，每股金額 60 元，以 112 年 12 月 29 日為增資基準日，並於 113 年 1 月 15 日向經濟部辦妥變更登記。

本公司應實際需要，於 113 年 3 月 11 日經董事會決議擬發行新股，計新台幣 42,133 仟元，分為 602 仟股，每股金額 70 元，以 113 年 5 月 14 日為增資基準日，已向經濟部辦妥變更登記。

本公司應實際需要，於 113 年 7 月 4 日經董事會決議擬發行新股，計新台幣 420,000 仟元，分為 6,000 仟股，每股金額 70 元，以 113 年 8 月 1 日為增資基準日，已向經濟部辦妥變更登記。

本公司 113 年股東常會決議，自 112 年盈餘分派股票股利 51,697 仟元轉增資發行新股，另考量未來業務發展需要，以資本公積 71,903 仟元轉增資發行新股，共計新股 12,360 仟股，以 113 年 8 月 5 日為增資基準日，已向經濟部辦妥變更登記。

本公司員工於 113 年度執行認股權轉換成本公司普通股 1,500 仟股，計新台幣 45,000 仟元，以 113 年 12 月 13 日為增資基準日，業於 113 年 12 月 30 日向經濟部辦妥變更登記。

(二) 資本公積

	113年12月31日	112年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註1）</u>		
股本發行溢價	\$ 659,344	\$ 206,047
庫藏股票交易	10,230	10,230
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
認列對子公司所有權權益變動數（註2）	-	279
	<u>\$ 669,574</u>	<u>\$ 216,556</u>

註 1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註 2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二一之(七)員工酬勞及董監事酬勞。

本公司於 113 年 6 月 27 日及 112 年 5 月 25 日舉行股東常會，分別決議通過 112 及 111 年度盈餘分配案如下：

	112年度	111年度
法定盈餘公積	<u>\$ 8,206</u>	<u>\$ 10,397</u>
現金股利	<u>\$ 22,156</u>	<u>\$ 28,072</u>
股票股利	<u>\$ 51,697</u>	<u>\$ 65,501</u>
每股現金股利（元）	\$ 0.957	\$ 1.94
每股股票股利（元）	\$ 2.233	\$ 4.52

本公司 114 年 3 月 26 日董事會決議 113 年度盈餘分配案如下：

	113年度
法定盈餘公積	<u>\$ 4,779</u>
現金股利	<u>\$ 43,011</u>
每股現金股利（元）	\$ 1

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	113年度	112年度
年初餘額	(\$ 75)	\$ -
當年度產生		
國外營運機構之換算差額	(1,263)	(75)
年底餘額	<u>(\$ 1,338)</u>	<u>(\$ 75)</u>

2. 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

	113年度	112年度
年初餘額	\$ -	\$ -
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	(4,696)	-
本年度其他綜合損益	<u>(4,696)</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>(\$ 4,696)</u>	<u>\$ -</u>

(五) 庫藏股票

	子公司持有母公司 股票 (仟 股)
112 年 1 月 1 日股數	914
本年度增加 (盈餘轉增資)	413
本年度減少 (附註二八)	(<u>1,327</u>)
112 年 12 月 31 日股數	<u><u>-</u></u>

二十、收 入

(一) 客戶合約收入

	113年度	112年度
工程收入	\$ 851,724	\$ 110,267
勞務收入	116,764	306,141
售電收入	16,431	8,282
銷貨收入	8,673	46,907
其 他	<u>3,791</u>	<u>8,961</u>
	<u>\$ 997,383</u>	<u>\$ 480,558</u>

(二) 合約餘額

	113年12月31日	112年12月31日	112年1月1日
應收票據及帳款 (含關係 人) (附註八)	<u>\$ 111,481</u>	<u>\$ 72,952</u>	<u>\$ 79,586</u>
合約資產—工程及開發服 務款			
累積已發生成本及已 認列利潤	\$ 1,002,481	\$ 162,782	\$ 409,592
減：累計工程及開發 進度請款金額	(<u>419,088</u>)	(<u>138,160</u>)	(<u>318,420</u>)
工程建造及開發服務	<u>\$ 583,393</u>	<u>\$ 24,622</u>	<u>\$ 91,172</u>
合約負債—預收工程及開 發服務款			
累計工程及開發進度 請款金額	\$ 2,295	\$ 10,000	\$ 70,934
減：累積已發生成本 及已認列利潤	(<u>2,017</u>)	(<u>6,000</u>)	(<u>43,436</u>)
工程建造及開發服務	278	4,000	27,498
合約負債—預收款	<u>79,488</u>	<u>29,088</u>	<u>25,899</u>
	<u>\$ 79,766</u>	<u>\$ 33,088</u>	<u>\$ 53,397</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當年度認列為收入之金額如下：

	113年度	112年度
來自年初合約負債		
工程及開發收入	<u>\$ 33,088</u>	<u>\$ 53,397</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 113 年及 112 年 12 月 31 日，尚未履行之履約義務交易價格彙總分別為 5,451,285 仟元及 800,760 仟元，將隨工程及開發服務完成逐步認列此收入。

二一、稅前淨利

(一) 利息收入

	113年度	112年度
關係人借款	\$ 1,896	\$ -
銀行存款	749	263
租賃投資淨額	<u>41</u>	<u>681</u>
	<u>\$ 2,686</u>	<u>\$ 944</u>

(二) 其他收入

	113年度	112年度
租賃收入	\$ 489	\$ 2,455
其 他	<u>5,211</u>	<u>203</u>
	<u>\$ 5,700</u>	<u>\$ 2,658</u>

(三) 其他利益及損失

	113年度	112年度
淨外幣兌換（損）益	\$ 788	(\$ 668)
關聯企業清算利益（損失）	254	(9,354)
處分投資利益	<u>-</u>	<u>503</u>
	<u>\$ 1,042</u>	<u>(\$ 9,519)</u>

(四) 財務成本

	113年度	112年度
借款利息費用	\$ 12,927	\$ 6,797
借款手續費	2,528	-
租賃負債之利息	791	400
	<u>\$ 16,246</u>	<u>\$ 7,197</u>

(五) 折舊及攤銷

	113年度	112年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,517	\$ 5,063
營業費用	6,567	5,983
	<u>\$ 12,084</u>	<u>\$ 11,046</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 1,297</u>	<u>\$ 328</u>

(六) 員工福利費用

	113年度	112年度
薪資費用	\$ 40,315	\$ 31,971
勞健保費用	4,434	3,265
退職後福利		
確定提撥計畫	2,122	1,787
股份基礎給付酬勞成本	23,886	-
其他員工福利	6,421	5,489
員工福利費用合計	<u>\$ 77,178</u>	<u>\$ 42,512</u>
依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 77,178</u>	<u>\$ 42,512</u>

(七) 員工酬勞及董監酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 1% 及不高於 3% 提撥員工酬勞及董監酬勞。113 及 112 年度員工酬勞及董監酬勞分別於 114 年 3 月 26 日董事會及 113 年 6 月 27 日股東會決議如下：

估列比例

	113年度	112年度
員工酬勞	3.0%	3.5%
董監酬勞	0.5%	0.5%

金 額

	113年度		112年度	
	現	金	現	金
員工酬勞	\$	2,431	\$	3,896
董監酬勞		405		557

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

112 及 111 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 112 及 111 年度個體財務報告認列之金額並無差異。

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用主要組成項目：

	113年度	112年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 23,660	\$ 24,530
以前年度之調整	<u>33</u>	<u>282</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 23,693</u>	<u>\$ 24,812</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	113年度	112年度
稅前淨利	<u>\$ 78,202</u>	<u>\$ 106,871</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅	\$ 15,640	\$ 21,374
免稅損失（所得）	5,299	1,863
稅上不可減除之費損	1,558	1,218
未認列之可減除暫時性差異	1,163	75
以前年度之當期所得稅費用		
於本年度之調整	<u>33</u>	<u>282</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 23,693</u>	<u>\$ 24,812</u>

(二) 本期所得稅資產與負債

	113年12月31日	112年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 11,290</u>	<u>\$ 24,489</u>

(三) 未於個體資產負債表中認列遞延得稅資產之可減除暫時性差異

	113年12月31日	112年12月31日
可減除暫時性差異		
採用權益法認列之投資		
損益份額	\$ 5,815	\$ 375

(四) 所得稅核定情形

本公司已申報之營利事業所得稅結算案件，業經稽徵機關核定至 109 及 111 年度。

二三、每股盈餘

	113年度	112年度
基本每股盈餘	\$ 1.50	\$ 2.74
稀釋每股盈餘	\$ 1.50	\$ 2.74

計算每股盈餘時，無償配股之影響業已追溯調整，該無償配股基準日訂於 113 年 8 月 5 日。因追溯調整，112 年度基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追 溯 調 整 前	追 溯 調 整 後
基本每股盈餘	\$ 3.90	\$ 2.74
稀釋每股盈餘	\$ 3.90	\$ 2.74

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	113年度	112年度
用於計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	\$ 54,509	\$ 82,059

股 數

	113年度	112年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之普通股加權股數	36,303	29,987

二四、股份基礎給付協議

員工認股權計畫

本公司於 113 年 12 月 13 日給與員工認股權 1,500 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為至 116 年 12 月 31 日，認股權人自被授予員工認股權憑證即日起可 100%行使員工認股權，屆滿後未行使之認股權視同放棄認股權利。認股權行使價格為新台幣 30 元。

員 工 認 股 權	113年度	
	單 位 (仟)	加權平均行使價格 (元)
年初流通在外	\$ -	\$ -
本年度給與	1,500	30
本年度行使	(1,500)	30
年底流通在外	== -	
年底可行使	== -	
本年度給與之認股權加權平均 公允價值 (元)	<u>15.924</u>	

截至 113 年 12 月 31 日止，本公司給與之員工認股權全數行使，加權平均股價為 40 元，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	113年12月31日
行使價格之範圍 (元)	\$ 30.00
加權平均剩餘合約期限 (年)	0 年

本公司於 113 年 12 月給與之員工認股權使用二項式選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	113年12月
給與日每股股權公允價值	40 元
行使價格	30 元
預期波動率	43.60%
存續期間	4 年
預期股利率	0.00%
無風險利率	1.60%

本公司 113 年度認列之員工認股權酬勞成本為 23,886 仟元。

二五、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

113 年度

	113年 1月1日	現金流量	非現金之變動		113年 12月31日
			新增租賃	租約到期 除帳	
短期借款	\$ 9,000	\$ 88,307	\$ -	\$ -	\$ 97,307
長期借款	208,808	96,541	-	-	305,349
租賃負債	15,365	(2,803)	30,219	-	42,781
	<u>\$ 233,173</u>	<u>\$ 182,045</u>	<u>\$ 30,219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 445,437</u>

112 年度

	112年 1月1日	現金流量	非現金之變動		112年 12月31日
			新增租賃	租約到期 除帳	
短期借款	\$ -	\$ 9,000	\$ -	\$ -	\$ 9,000
長期借款	172,807	36,001	-	-	208,808
租賃負債	11,009	(3,796)	8,316	(164)	15,365
	<u>\$ 183,816</u>	<u>\$ 41,205</u>	<u>\$ 8,316</u>	<u>(\$ 164)</u>	<u>\$ 233,173</u>

二六、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

本公司主要管理階層每年重新檢視資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險。本公司依據主要管理階層之建議，將藉由支付股利及發行新股等方式平衡其整體資本結構。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

113 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－上市（櫃）股票	\$ 22,089	\$ -	\$ -	\$ 22,089

113 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

112年1月1日至12月31日

金 融 資 產	透過損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具
年初餘額	\$ 1,040
減 少	(1,040)
年底餘額	\$ -

(二) 金融工具之種類

	113年12月31日	112年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 22,089	\$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	341,124	186,677
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	931,250	290,776

註1：餘額係包含現金及銀行存款、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人、受限制銀行存款（帳列其他非流動資產）及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、其他應付款－關係人、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括現金及約當現金、權益投資、應收帳款、應付帳款及借款。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為利率變動風險（參閱下述(1)）。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 利率風險

因本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	113年12月31日	112年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 26,692	\$ -
—金融負債	\$ 48,464	\$ 47,271
具現金流量利率風險		
—金融資產	\$ 89,892	\$ 83,742
—金融負債	\$ 354,191	\$ 170,538

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 113 及 112 年度之稅前淨利將分別減少／增加 2,643 仟元及 868 仟元，主因為本公司之變動利率存款淨部位。

2. 信用風險

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

另因流動資金之交易對方係信用評等良好之金融機構及公司組織，故該信用風險係屬有限。

3. 流動性風險

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

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

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資產負債表日殖利率曲線推導而得。

113 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1年以內	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 528,510	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	5,591	4,571	9,818	32,208
固定利率工具	41,012	7,453	-	-
浮動利率工具	135,646	29,938	132,693	56,331
	<u>\$ 710,759</u>	<u>\$ 41,962</u>	<u>\$ 142,511</u>	<u>\$ 88,539</u>

112 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於1年以內	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年 以 上
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 72,884	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	2,894	4,242	3,348	7,440
固定利率工具	32,911	16,712	820	-
浮動利率工具	27,841	25,619	33,540	85,729
	<u>\$ 136,530</u>	<u>\$ 46,573</u>	<u>\$ 37,708</u>	<u>\$ 93,169</u>

(2) 融資額度

	113年12月31日	112年12月31日
擔保銀行融資額度		
— 已動用金額	\$ 393,787	\$ 174,581
— 未動用金額	<u>131,553</u>	<u>176,646</u>
	<u>\$ 525,340</u>	<u>\$ 351,227</u>

二八、關係人交易

除已於財務報表及其他附註中揭露者外，重大之關係人交易及餘額彙總如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
海博二號電力股份有限公司（海博二號）	本公司採用權益法之投資公司
恩雋股份有限公司（恩雋）	本公司之子公司
合億電工股份有限公司（合億電工）	本公司之子公司
匯泉能源股份有限公司（匯泉能源）	本公司之子公司
匯律能源股份有限公司（匯律能源）	本公司之子公司
匯苳能源股份有限公司（匯苳能源）	本公司之子公司
匯湧能源股份有限公司（匯湧能源）	本公司之子公司
匯勤能源股份有限公司（匯勤能源）	本公司之子公司
恆耀綠能股份有限公司（恆耀綠能）	本公司之子公司
匯虹能源股份有限公司（匯虹能源）	本公司之子公司
匯宇能源股份有限公司（匯宇能源）	本公司之子公司
匯佑能源股份有限公司（匯佑能源）	本公司之子公司
匯怡能源股份有限公司（匯怡能源）	本公司之子公司
綠昇能源股份有限公司（綠昇能源）	本公司之子公司
鉅益資本股份有限公司（鉅益資本）	本公司之子公司
綠岩超充股份有限公司（綠岩超充）	本公司之子公司

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
光曄能源股份有限公司 (光曄能源)	本公司之子公司
易勝能源股份有限公司 (易勝能源)	本公司之子公司
勤瑞電能股份有限公司 (勤瑞電能)	本公司之子公司
寰光能源股份有限公司 (寰光能源)	本公司之子公司
嵩瑞電能股份有限公司 (嵩瑞電能)	本公司之子公司
綠動電能股份有限公司 (綠動電能)	本公司之子公司
豐禾智農股份有限公司 (豐禾智農)	本公司之子公司
Greenrock Japan 株式會社 (GR Japan)	本公司之子公司
台菱科技股份有限公司 (台菱)	本公司之孫公司
彼得綠樂股份有限公司 (彼得綠樂)	本公司之孫公司
匯新能源股份有限公司 (匯新能源)	本公司之孫公司
S-ENERGY 合同會社 (S-ENERGY)	本公司之孫公司
くりこま高原太陽光発電所 合同會社 (高原公司)	本公司之孫公司
台旭能源科技股份有限公司 (台旭能源)	本公司之曾孫公司
鴻光資本股份有限公司 (鴻光資本)	本公司之法人董事
妍安投資股份有限公司 (妍安投資)	實質關係人
淨溢股份有限公司 (淨溢)	實質關係人
張 家 語	實質關係人
粘 育 嘉	實質關係人
葉 孟 恒	主要管理階層
賴 明 弘	主要管理階層

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	113年度	112年度
銷貨收入	子公司／合億電工	\$ -	\$ 45,668
	子公司／恩雋	-	1,239
		<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,907</u>
勞務收入	子公司／匯泉能源	\$ 43,650	\$ -
	子公司	5,524	43,740
	孫公司	1,703	-
	曾孫公司	77	-
		<u>\$ 50,954</u>	<u>\$ 43,740</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳列項目	關係人類別／名稱	113年度	112年度
其他收入	子公司／匯湧能源	\$ 660	\$ 2,255
	子公司／合億電工	660	2,200
	子公司／匯勤能源	660	805
	子公司	1,140	2,665
	實質關係人	315	255
	孫公司	180	500
	曾孫公司	60	50
	關聯企業	60	210
		<u>\$ 3,735</u>	<u>\$ 8,940</u>

(三) 營業成本

帳列項目	關係人類別／名稱	113年度	112年度
售電成本	實質關係人	<u>\$ 1,222</u>	<u>\$ 156</u>
勞務成本	實質關係人	<u>\$ 380</u>	<u>\$ 207</u>

(四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	113年12月31日	112年12月31日
應收帳款	子公司／恩雋	\$ 4,500	\$ 1,915
	子公司／匯湧能源	3,236	40,639
	子公司／合億電工	-	15,067
	子公司	8,000	5,627
		<u>\$ 15,736</u>	<u>\$ 63,248</u>
其他應收款	孫公司／S-ENERGY	\$ 45,119	\$ -
	子公司／JR Japan	25,866	-
	子公司／匯泉能源	21,096	362
	子公司／恆耀綠能	-	4,310
	子公司／匯湧能源	-	2,368
	子公司／合億電工	-	2,310
	其他關係人	15,434	4,773
		<u>\$ 107,515</u>	<u>\$ 14,123</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。113 及 112 年底應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	113年12月31日	112年12月31日
應付帳款	實質關係人	\$ 42	\$ -
	子公司／合億電工	-	16,223
		<u>\$ 42</u>	<u>\$ 16,223</u>

(六) 合約資產

關係人類別／名稱	113年12月31日	112年12月31日
子公司	<u>\$ 47,890</u>	<u>\$ -</u>

(七) 合約負債

關係人類別／名稱	113年12月31日	112年12月31日
子公司／匯怡能源	\$ 50,400	\$ -
子公司／合億電工	29,088	29,088
	<u>\$ 79,488</u>	<u>\$ 29,088</u>

(八) 取得子公司之股權

本公司於 112 年 3 月 8 日向實質關係人以 5 仟元購買綠昇能源公司 5%之股權，認購後持股比例上升為 100%。

本公司於 112 年 3 月 14 日向主要管理階層以 5 仟元購買匯虹能源公司 5%之股權，認購後持股比例上升為 100%。

本公司於 112 年 3 月 15 日向實質關係人以 50 仟元購買匯湧能源公司 0.14%之股權，認購後持股比例上升為 100%。

(九) 出售庫藏股

	關係人類別／	處	分	價	款	處	分	(	損	)	益
帳 列 項 目	名	稱		113年度		112年度		113年度		112年度	
庫藏股	董事／鴻光資本			\$	-	\$	19,915	\$	-	\$	10,230

匯湧能源公司於 112 年度出售其持有本公司股票 6,000 仟元，相關處分損益為 10,230 仟元，帳列權益項目之「資本公積」。

(十) 為他人背書保證

本公司提供關係人背書保證情形，請詳附表二。

(十一) 主要管理階層薪酬

	113年度	112年度
短期員工福利	\$ 8,754	\$ 6,521
股份基礎給付	16,831	-
退職後福利	189	106
	<u>\$ 25,774</u>	<u>\$ 6,627</u>

二九、質抵押之資產

本公司下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	113年12月31日	112年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 253,452	\$ 175,427
投資性不動產	-	2,860
其他非流動資產（受限制銀行存款）	15,279	3,587
其他非流動資產（存出保證金）	1,700	6,300
	<u>\$ 270,431</u>	<u>\$ 188,174</u>

三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

重大承諾

本公司未認列之合約承諾如下：

	113年12月31日	112年12月31日
設備設置合約	\$ 73,777	\$ -
開發服務及工程承攬合約	<u>\$ 4,149,801</u>	<u>\$ 411,955</u>

三一、重大之災害損失：無。

三二、重大之期後事項：無。

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：無。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表五。

(二)轉投資事業相關資訊：附表六。

(三)大陸投資資訊：無。

綠岩能源股份有限公司
資金貸與他人
民國 113 年度

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期最高餘額	期末餘額 (註3)	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質 (註2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額 (註5)	資金貸與總限額 (註4)	備註
													名稱	價值			
0	本公司	光暉能源公司	其他應收款－關係人	是	\$ 4,000	\$ 4,000	\$ -	3.19%	2	\$ -	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 116,423	\$ 582,116	註6
0	本公司	恆耀綠能公司	其他應收款－關係人	是	4,100	4,100	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	海博二號公司	其他應收款－關係人	是	500	500	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	匯律能源公司	其他應收款－關係人	是	15,600	15,600	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	匯勤能源公司	其他應收款－關係人	是	10,000	10,000	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	匯湧能源公司	其他應收款－關係人	是	13,500	13,500	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	匯泉能源公司	其他應收款－關係人	是	24,500	24,500	20,700	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	恩雋公司	其他應收款－關係人	是	24,500	24,500	7,200	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6
0	本公司	Greenrock Japan	其他應收款－關係人	是	85,031 (JPY 409,000)	85,031 (JPY 409,000)	25,509 (JPY 122,700)	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6、7
0	本公司	S-ENERGY	其他應收款－關係人	是	114,792 (JPY 552,150)	114,792 (JPY 552,150)	42,516 (JPY 204,500)	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	116,423	582,116	註6、7
1	合億電工公司	匯湧能源公司	其他應收款－關係人	是	12,000	12,000	12,000	3.19%	2	-	資金融通	-	無	-	5,481	27,405	註6
2	匯湧能源公司	匯佑能源公司	其他應收款－關係人	是	2,300	2,300	2,300	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	4,767	23,835	註6
3	匯荖能源公司	恆耀綠能公司	其他應收款－關係人	是	5,000	5,000	5,000	3.19%	2	-	資金融通	-	無	-	6,527	32,637	註6
3	匯荖能源公司	匯泉能源公司	其他應收款－關係人	是	5,000	5,000	5,000	3.19%	2	-	資金融通	-	無	-	6,527	32,637	註6
3	匯荖能源公司	匯湧能源公司	其他應收款－關係人	是	4,600	4,600	4,600	3.19%	2	-	資金融通	-	無	-	6,527	32,637	註6
4	嵩瑞電能公司	匯湧能源公司	其他應收款－關係人	是	950	950	950	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	479	957	註6
4	嵩瑞電能公司	匯佑能源公司	其他應收款－關係人	是	950	950	950	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	479	957	註6
5	綠昇能源公司	匯湧能源公司	其他應收款－關係人	是	1,780	1,780	1,780	3.19%	2	-	資金融通	-	無	-	891	4,453	註6
5	綠昇能源公司	匯佑能源公司	其他應收款－關係人	是	1,780	1,780	1,780	3.19%	2	-	資金融通	-	無	-	891	4,453	註6

(接次頁)

(承前頁)

編號 (註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本期最高餘額	期末餘額 (註3)	實際動支金額	利率 區間	資金貸與 性質 (註2)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列 帳金 抵額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額 (註5)	資金貸與 總限額 (註4)	備註
													名稱	價值			
6	匯怡能源公司	恆耀綠能公司	其他應收款 －關係人	是	\$ 4,000	\$ 4,000	\$ -	3.19%	2	\$ -	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 2,155	\$ 10,774	註6
6	匯怡能源公司	光暉能源公司	其他應收款 －關係人	是	5,000	5,000	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,155	10,774	註6
6	匯怡能源公司	易勝能源公司	其他應收款 －關係人	是	115	115	-	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,155	10,774	註6
6	匯怡能源公司	匯律能源公司	其他應收款 －關係人	是	300	300	300	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,155	10,774	註6
6	匯怡能源公司	恩雋公司	其他應收款 －關係人	是	3,900	3,900	3,900	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,155	10,774	註6
7	匯勤能源公司	台菱公司	其他應收款 －關係人	是	12,700	12,700	12,700	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	51,262	256,312	註6
7	匯勤能源公司	彼得綠樂公司	其他應收款 －關係人	是	23,500	23,500	15,000	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	51,262	256,312	註6
7	匯勤能源公司	台旭能源公司	其他應收款 －關係人	是	18,000	18,000	18,000	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	51,262	256,312	註6
8	台菱公司	台旭能源公司	其他應收款 －關係人	是	1,000	1,000	1,000	3.19%	2	-	營運週轉	-	無	-	18,400	36,799	註6

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要者請填2。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

註4：本公司資金貸與他人之總額以不超過本公司最近期經會計師查核或核閱之淨值之50%為限。

Greenrock Japan 資金貸與他人之總額以不超過該公司最近期經會計師查核或核閱之淨值之40%為限。

嵩瑞電能公司、台菱科技公司資金貸與他人之總額以不超過該公司最近期經會計師查核或核閱之淨值之20%為限。

註5：綠岩集團對個別對象之資金貸與額度以不超過該公司最近期經會計師查核或核閱之淨值10%為限。

註6：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註7：上述涉及日幣之資產負債金額依台灣銀行日幣與新台幣匯率換算新台幣。

綠岩能源股份有限公司
為他人背書保證
民國 113 年度

附表二

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	背書保證者公司名稱	被 背 書 保 證 對 象		對 單 一 企 業 背 書 保 證 限 額 (註 2)	本期最高背書 保 證 餘 額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實 際 動 支 金 額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之 比 率	背 書 保 證 最 高 限 額 (註 3)	屬 母 公 司	屬 子 公 司	屬 對 大 陸	備 註
		公 司 名 稱	關 係								對 子 公 司 背 書 保 證 (註 4)	對 母 公 司 背 書 保 證 (註 4)	地 區 背 書 保 證 (註 4)	
0	本公司	匯荖能源公司	子公司	\$ 2,910,580	\$ 19,750	\$ 19,750	\$ 19,750	\$ -	82.78%	\$ 4,656,928	Y	N	N	
0	本公司	合億電工公司	子公司	2,910,580	52,537	52,537	49,880	-	82.78%	4,656,928	Y	N	N	
0	本公司	彼得綠樂公司	子公司	2,910,580	106,400	106,400	106,400	-	82.78%	4,656,928	Y	N	N	
0	本公司	恩雋股份有限公司	子公司	2,910,580	626,498	626,498	539,857	-	82.78%	4,656,928	Y	N	N	
0	本公司	匯佑能源股份有限公司	子公司	2,910,580	142,400	142,400	67,573	-	82.78%	4,656,928	Y	N	N	
0	本公司	匯怡能源股份有限公司	子公司	2,910,580	16,200	16,200	15,000	-	82.78%	4,656,928	Y	N	N	
0	合億電工股份有限公司	綠岩能源股份有限公司	母公司	137,023	30,000	30,000	25,000	-	158.73%	219,236	N	Y	N	
0	合億電工股份有限公司	恩雋股份有限公司	兄弟公司	137,023	40,800	40,800	34,000	-	158.73%	219,236	N	N	N	
0	合億電工股份有限公司	匯怡能源股份有限公司	兄弟公司	137,023	16,200	16,200	15,000	-	158.73%	219,236	N	N	N	
0	恩雋股份有限公司	綠岩能源股份有限公司	母公司	524,443	30,000	30,000	25,000	-	108.11%	839,108	N	Y	N	
0	恩雋股份有限公司	匯怡能源股份有限公司	兄弟公司	524,443	196,800	196,800	52,255	-	108.11%	839,108	N	N	N	

註 1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填 0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：綠岩集團對單一企業背書保證政策皆為保證總額不得超過背書保證公司當期淨值之百分之二百五

註 3：綠岩集團背書保證政策皆為保證總額不得超過背書保證公司當期淨值之百分之四百

註 4：屬本公司對子公司背書保證者、屬子公司對本公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

綠岩能源股份有限公司
 期末持有有價證券情形
 民國 113 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期	末			備 註
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 例	公 允 價 值	
本公司	X2M Connect Ltd.	無	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	36,111	\$ 22,089	9.58%	\$ 22,089	
鉅益資本公司	創奕能源科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	60	6,000	-	6,000	

綠岩能源股份有限公司
與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 113 年度

附表四

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷） 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收(付) 票 據 、 帳 款 之 比 率	
合億電工公司	恩雋公司	兄弟公司	銷貨	(\$ 211,928)	18.40%	月結 60 天	-	-	\$ 68,905	58.02%	註 1

註 1：於編制合併財務報表時業已沖銷

綠岩能源股份有限公司
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
民國 113 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 2)	交易往來情形			
				科目	金額	1 為資產 2 為營收	佔合併總營收或 總資產之比率 (註 2)
1	合億電工公司	恩雋公司	2	工程收入	\$ 211,928	2	18.40%

係比照財報附表揭露原則，以交易金額一億元以上為揭露標準

註一：與交易人之關係有以下兩種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對子公司。

註二：交易往來金額佔總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債者，以期末餘額佔總資產合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

綠岩能源股份有限公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 113 年度

附表六

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持		有	被投資公司	本期認列之	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
本公司	匯勤能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	\$ 351,000	\$ 291,000	35,100	64.40%	\$ 310,752	(\$ 15,209)	(\$ 9,164)	子公司
本公司	匯宇能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,400	900	140	100.00%	29	(1,076)	(1,076)	子公司
本公司	匯佑能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	41,200	1,200	4,120	100.00%	39,167	(1,833)	(1,833)	子公司
本公司	匯怡能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	23,600	3,600	2,360	100.00%	21,549	(1,891)	(1,891)	子公司
本公司	匯泉能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	27,860	27,860	2,786	51.00%	23,542	(8,129)	(4,146)	子公司
本公司	嵩瑞電能公司	台灣	再生能源自用發電設備業	5,000	100	500	100.00%	4,786	(106)	(106)	子公司
本公司	勤瑞電能公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,000	1,000	100	100.00%	849	(55)	(55)	子公司
本公司	綠動電能公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,000	1,000	100	100.00%	857	(55)	(55)	子公司
本公司	匯苾能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	58,997	38,997	6,000	100.00%	62,937	8,645	8,645	子公司
本公司	綠岩超充公司	台灣	再生能源自用發電設備業	10,000	1,000	1,000	100.00%	9,496	(400)	(400)	子公司
本公司	寰光能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	100	100	10	100.00%	(74)	(72)	(72)	子公司
本公司	匯律能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,150	1,150	115	100.00%	(173)	(244)	(244)	子公司
本公司	豐禾智農公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,000	1,000	100	100.00%	876	(55)	(55)	子公司
本公司	鉅益資本公司	台灣	一般投資業	7,000	7,000	700	100.00%	8,335	1,435	1,435	子公司
本公司	易勝能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,000	1,000	100	100.00%	842	(61)	(61)	子公司
本公司	恆耀綠能公司	台灣	再生能源自用發電設備業	10,830	3,580	1,083	96.96%	4,713	(5,980)	(5,575)	子公司
本公司	光曄能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	11,500	3,500	1,150	85.19%	6,277	(5,721)	(3,731)	子公司
本公司	綠昇能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	1,005	1,005	818	100.00%	(321)	(100)	14	子公司
本公司	匯虹能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	2,000	1,000	200	100.00%	1,533	10,107	1,659	子公司
本公司	合億電工公司	台灣	再生能源自用發電設備業	34,860	34,860	4,532	99.60%	(22,378)	3,083	(5,375)	子公司
本公司	恩雋公司	台灣	再生能源自用發電設備業	176,573	82,099	17,657	73.27%	154,533	(635)	(422)	子公司
本公司	采光能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	100	-	10	100.00%	89	(11)	(11)	子公司
本公司	楊光能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	100	-	10	100.00%	65	(35)	(35)	子公司
本公司	Greenrock Japan	日本	再生能源自用發電設備業	22,333	1,169	2,233	100.00%	14,806	(5,814)	(5,814)	子公司
本公司	匯湧能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	36,000	36,000	3,600	100.00%	45,350	3,900	(2,449)	子公司
本公司	海博二號公司	台灣	再生能源自用發電設備業	8,667	6,000	867	38.81%	6,562	(4,234)	(1,494)	關聯企業
Greenrock Japan	S-ENERGY 公司	日本	再生能源自用發電設備業	208	-	100	100.00%	(331)	(544)	註 2	孫公司
Greenrock Japan	高原公司	日本	再生能源自用發電設備業	14,673	-	100	100.00%	13,130	(1,560)	註 2	孫公司
匯勤能源公司	台菱科技公司	台灣	再生能源自用發電設備業	92,056	92,056	18,300	100.00%	183,652	5,486	註 2	孫公司
匯勤能源公司	匯新能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	10,225	56,225	1,023	100.00%	618	(5,404)	註 2	孫公司
匯勤能源公司	彼得綠樂公司	台灣	再生能源自用發電設備業	76,700	76,700	7,670	100.00%	62,803	(13,847)	註 2	孫公司
匯勤能源公司	品賢儲能公司	台灣	再生能源自用發電設備業	9,957	9,957	1,069	99.00%	10,145	(414)	註 2	孫公司
台菱公司	台旭能源公司	台灣	再生能源自用發電設備業	55,000	55,000	5,500	100.00%	51,725	(191)	註 2	曾孫公司

註 1：於編製合併財務報表時業已沖銷。

註 2：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
合約資產明細表		明細表二
應收帳款明細表		明細表三
其他應收款明細表		明細表四
預付款項明細表		附註十四
其他流動資產明細表		附註十五
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資 產-非流動變動明細表		明細表五
採權益法之投資變動明細表		明細表六
不動產、廠房及設備明細表		附註十一
使用權資產變動明細表		明細表七
非流動資產明細表		附註十五
短期借款明細表		明細表八
合約負債明細表		明細表九
應付帳款明細表		明細表十
其他應付款明細表		附註十七
長期借款明細表		明細表十一
租賃負債明細表		明細表十二
其他非流動負債明細表		附註十七
損益項目明細表		
營業收入明細表		附註二十
營業成本明細表		明細表十三
營業費用明細表		明細表十四
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能 別彙總表		明細表十五

綠岩能源股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 113 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
<u>庫存現金</u>				\$	<u>70</u>
銀行存款					
	銀行活期存款				<u>74,613</u>
	小計				<u>74,613</u>
	合計			\$	<u>74,683</u>

綠岩能源股份有限公司

合約資產明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

廠	商	名	稱	金	額
非關係人					
		A 客 戶		\$ 500,668	
		其他（註）		<u>34,835</u>	
				<u>535,503</u>	
關 係 人					
		匯泉能源股份有限公司		<u>47,890</u>	
		合 計		<u>\$ 583,393</u>	

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

綠岩能源股份有限公司

應收帳款明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
非關係人		
A 公 司		\$ 45,000
B 公 司		36,180
C 公 司		15,141
D 公 司		5,250
E 公 司		5,126
其他（註）		<u>4,198</u>
		110,895
減：備抵損失		(<u>15,150</u>)
淨 額		<u>\$ 95,745</u>
關 係 人		
匯怡能源股份有限公司		\$ 8,000
恩雋股份有限公司		4,500
匯湧能源股份有限公司		<u>3,236</u>
		<u>\$ 15,736</u>

註：各客戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

綠岩能源股份有限公司

其他應收款明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額
非關係人		
其他（註）		\$ 950
關 係 人		
S-ENERGY 合同會社	資金融通	45,119
Greenrock Japan 株式會社	資金融通	25,866
匯泉能源股份有限公司	資金融通	21,096
くりこま高原太陽光発電所 合同會社		7,691
恩雋股份有限公司	資金融通	7,323
其他（註）		420
小 計		<u>107,515</u>
合 計		<u>\$ 108,465</u>

註：各客戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

綠岩能源股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元／仟股

名	稱	年 初 股 數	餘 額 公 允 價 值	本 年 度 增 加 (註 1) 股 數	金 額	本 年 度 減 少 (註 2) 股 數	金 額	年 底 股 數	持 股 比 例 %	餘 額 公 允 價 值	提 供 擔 保 或 質 押 情 形
X2M Connect Limited		-	\$ -	36,111	\$ 26,785	-	\$ 4,696	36,111	9.58%	\$ 22,089	無

註 1：本期增加係來自期中取得股權投資

註 2：本期減少係來自評價調整。

綠岩能源股份有限公司
使用權資產變動明細表
民國 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

	土 地	房 屋 及 建 築	交 通 及 運 輸 設 備	合 計	備 註
成 本					
113 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 9,131	\$ 3,546	\$ 5,705	\$ 18,382	
增 加	27,719	1,662	838	30,219	
減 少	-	-	(532)	(532)	
113 年 12 月 31 日 餘 額	<u>36,850</u>	<u>5,208</u>	<u>6,011</u>	<u>48,069</u>	
累 計 折 舊					
113 年 1 月 1 日 餘 額	(844)	(489)	(2,108)	(3,441)	
增 加	(1,227)	(942)	(1,966)	(4,135)	
減 少	-	-	532	532	
112 年 12 月 31 日 餘 額	<u>(2,071)</u>	<u>(1,431)</u>	<u>(3,542)</u>	<u>(7,044)</u>	
113 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 34,779</u>	<u>\$ 3,777</u>	<u>\$ 2,469</u>	<u>\$ 41,025</u>	

綠岩能源股份有限公司
短期借款明細表
民國 113 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

債 權 人	摘 要	期 末 餘 額	契 約 期 限	利 率 (%)	融 資 額 度	抵 押 或 擔 保
銀行借款						
兆豐國際商業銀行	銀行短期擔保借款	\$ 40,005	112.10.13~114.1.12	2.826%	100,000	詳附註二九
第一商業銀行	銀行短期擔保借款	30,000	113.10.01~114.04.01	2.500%	30,000	詳附註二九
中國信託銀行	銀行短期借款	<u>27,302</u>	113.11.04~114.10.31	2.95%-3.05%	50,000	無 擔 保
		<u>\$ 97,307</u>				

綠岩能源股份有限公司

合約負債明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

廠 商 名 稱	金 額
非關係人	
其他（註）	\$ 278
關 係 人	
匯怡能源股份有限公司	50,400
合億電工股份有限公司	<u>29,088</u>
	<u>79,488</u>
合 計	<u>\$ 79,766</u>

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

綠岩能源股份有限公司

應付帳款明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

名 稱	金 額
非關係人	
A 公 司	\$182,904
B 公 司	175,808
C 公 司	52,321
D 公 司	45,300
其他（註）	<u>35,378</u>
小 計	<u>491,711</u>
關 係 人	
淨溢股份有限公司	<u>42</u>
合 計	<u>\$491,753</u>

註：各供應商餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

綠岩能源股份有限公司

長期借款明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：係新台幣仟元

債權人	摘 要	契 約 期 限	償 還 辦 法	年 利 率 (%)	金 額		合 計	抵 押 或 擔 保
					一 年 內 到 期	一 年 以 上 到 期		
銀行借款								
上海商業銀行	銀行擔保借款	111 年 8 月~131 年 8 月	按月本息平均攤還	2.250%	\$ 2,191	\$ 41,105	\$ 43,296	註 1
上海商業銀行	銀行擔保借款	111 年 10 月~131 年 10 月	按月本息平均攤還	2.250%	679	13,632	14,311	註 1
上海商業銀行	銀行擔保借款	110 年 8 月~115 年 8 月	按月付息，按期還本	3.375%	4,000	2,667	6,667	註 2
上海商業銀行	銀行擔保借款	112 年 3 月~132 年 3 月	按月本息平均攤還	2.475%	582	12,676	13,258	註 1
上海商業銀行	銀行擔保借款	112 年 7 月~115 年 7 月	按月付息，按期還本	2.220%	5,000	2,917	7,917	註 2
上海商業銀行	銀行擔保借款	113 年 6 月~118 年 6 月	按月付息，按期還本	2.220%	5,000	17,500	22,500	註 2
板信商業銀行	銀行擔保借款	111 年 7 月~116 年 7 月	按月本息平均攤還	2.592%	996	11,597	12,593	註 2
板信商業銀行	銀行擔保借款	112 年 9 月~114 年 9 月	按月本息平均攤還	2.220%	5,655	-	5,655	註 1
板信商業銀行	銀行擔保借款	113 年 5 月~120 年 8 月	按月付息，到期還本	2.770%	372	5,031	5,403	註 1
玉山商業銀行	銀行擔保借款	111 年 9 月~116 年 9 月	按月本息平均攤還	2.920%	1,005	1,830	2,835	註 1
永豐商業銀行	銀行擔保借款	112 年 12 月~124 年 12 月	按月本息平均攤還	2.975%	2,719	27,449	30,168	註 1
永豐商業銀行	銀行擔保借款	113 年 7 月~127 年 7 月	按月本息平均攤還	2.975%	4,389	59,620	64,009	註 1
第一商業銀行	銀行擔保借款	113 年 9 月~118 年 9 月	按月本息平均攤還	2.220%	1,923	7,603	9,526	註 2
第一商業銀行	銀行擔保借款	113 年 8 月~118 年 8 月	按月付息，到期還本	2.600%	3,828	14,918	18,746	註 2
小 計					38,339	218,545	256,884	
其他借款								
中租迪和股份有限公司	非金融機構擔保借款	112 年 7 月~115 年 1 月	按月本息平均攤還	8.363%	9,607	815	10,422	註 1
和潤企業股份有限公司	非金融機構擔保借款	112 年 8 月~114 年 8 月	按月本息平均攤還	7.636%	5,980	-	5,980	保證金
永豐金租賃股份有限公司	非金融機構無擔保借款	113 年 3 月~115 年 3 月	按月本息平均攤還	7.000%	25,425	6,638	32,063	無
小 計					41,012	7,453	48,465	
合 計					\$ 79,351	\$ 225,998	\$ 305,349	

註 1：擔保品為土地及房屋及建築，請參閱附註二九。

註 2：擔保品為受限制銀行存款、存出保證金及財團法人中小企業信用保證基金，請參閱附註二九。

綠岩能源股份有限公司
租賃負債明細表
民國 113 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	租 賃 期 間	折 現 率 (%)	金 額	備 註
土 地	太陽能電廠場域	20 年	2.50%-2.87%	\$ 36,388	
房屋及建築	主要為車位及辦公室使用	2 至 10 年	2.50%-2.87%	3,799	
交通及運輸設備	供營業使用	2 至 3 年	2.50%-2.87%	<u>2,594</u>	
合 計				<u>\$ 42,781</u>	

綠岩能源股份有限公司

營業成本明細表

民國 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
工程成本	\$ 642,095
勞務成本	105,239
其他（註）	<u>8,499</u>
合 計	<u>\$ 755,833</u>

註：各項目餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

綠岩能源股份有限公司

營業費用明細表

民國 113 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：係新台幣仟元

名 稱	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用
薪資（註 1）	\$ -	\$ 66,323	\$ -
廣 告 費	-	10,683	-
勞 務 費	-	7,319	-
折 舊	-	6,567	-
其他（註 2）	<u>-</u>	<u>26,303</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 117,195</u>	<u>\$ -</u>

註 1：薪資係包含薪資、獎金、退休金費用及股份基礎給付酬勞成本。

註 2：各項目餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

綠岩能源股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

	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	\$ -	\$ 40,315	\$ 40,315	\$ -	\$ 31,971	\$ 31,971
勞健保費用	-	4,434	4,434	-	3,265	3,265
退休金費用	-	2,122	2,122	-	1,787	1,787
董事酬金	-	-	-	-	-	-
員工基礎給付酬勞成本	-	23,886	23,886	-	-	-
其他員工福利費用	-	6,421	6,421	-	5,489	5,489
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 77,178</u>	<u>\$ 77,178</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,512</u>	<u>\$ 42,512</u>
折舊費用	<u>\$ 5,517</u>	<u>\$ 6,567</u>	<u>\$ 12,084</u>	<u>\$ 5,063</u>	<u>\$ 5,983</u>	<u>\$ 11,046</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,297</u>	<u>\$ 1,297</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 328</u>	<u>\$ 328</u>

截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 54 人及 41 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 3 人及 1 人。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1141075 號

會員姓名：(1) 陳昭宇
(2) 吳鈞麟

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區松仁路100號20樓

事務所統一編號：94998251

事務所電話：(02)27259988

委託人統一編號：85097878

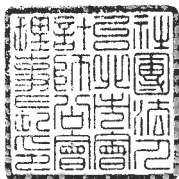
會員書字號：(1) 北市會證字第 4430 號
(2) 北市會證字第 4637 號

印鑑證明書用途：辦理 綠岩能源股份有限公司

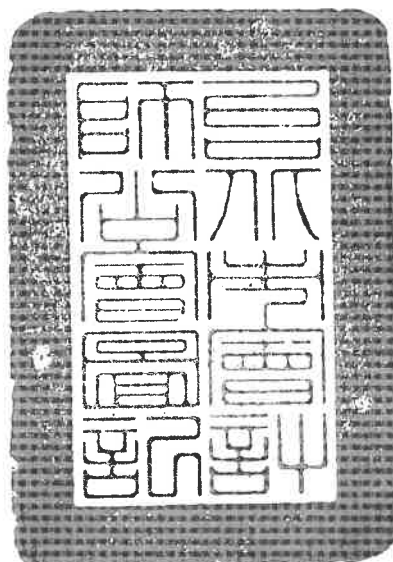
113 年 01 月 01 日 至
113 年度 (自民國 113 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	陳昭宇	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	吳鈞麟	存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 114 年 02 月 03 日