

國際中橡投資控股股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國113及112年度

地址：台北市中山北路二段 113 號 8 樓

電話：(02)2531-6556

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3		
四、會計師查核報告	4~8		-
五、合併資產負債表	9		-
六、合併綜合損益表	10~11		-
七、合併權益變動表	12		-
八、合併現金流量表	13~14		-
九、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	15		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15~17		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17~31		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31~32		五
(六) 重要會計項目之說明	32~70		六~三二
(七) 關係人交易	70~72		三三
(八) 質抵押之資產	72		三四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	72~73		三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	73		三六
(十二) 其他事項	74		三七
(十三) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	74~75		三八
(十四) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	75、79~85		三九
2. 轉投資事業相關資訊	75、86~87		三九
3. 大陸投資資訊	76、88		三九
4. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形	75、89~91		三九
5. 主要股東資訊	76、92		三九
(十五) 部門資訊	76~78		四十

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 113 年度（自 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：國際中橡投資控股股份有限公司



負責人：辜 公 怡



中 華 民 國 114 年 3 月 11 日

會計師查核報告

國際中橡投資控股股份有限公司 公鑒：

查核意見

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司民國 113 年及 112 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達國際中橡投資控股股份有限公司及子公司民國 113 年及 112 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

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

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對國際中橡投資控股股份有限公司及子公司民國 113 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對國際中橡投資控股股份有限公司及子公司民國 113 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

不動產、廠房及設備及使用權資產之減損評估

合併公司之碳黑產品受到中國地區經濟復甦不如預期、同業競爭加劇、市場供需失衡等因素，合併公司預期部分中國地區不動產、廠房及設備及使用權資產之未來經濟效益減少，致其可回收金額低於帳面價值，故於民國 113 年度認列減損損失新台幣 1,238,552 仟元，帳列其他利益及損失項下。

管理階層評估前述不動產、廠房及設備及使用權資產之可回收金額是以資產之公允價值減處分成本與使用價值兩者取高。考量執行資產減損測試所採用之方法及主要假設參數等涉及重大估計及判斷，且該等假設對於減損評估而言最具敏感度，故將其列為本年度之關鍵查核事項。與資產減損相關之會計政策、重大會計判斷、估計及假設不確定性及其主要來源及相關揭露資訊，請參閱合併財務報表附註四、五、十四及十五。

本會計師對上述說明之主要查核程序包括：

1. 了解管理階層評估不動產、廠房及設備評估提列減損過程及核准程序。
2. 評估管理階層評估減損跡象之合理性及預期未來現金流量之適切性，並採用本所財務顧問專家協助評估管理階層依使用價值模式計算可回收金額之方法及假設是否適當。
3. 評估管理階層所委任之獨立評價專家之專業能力、適任性與獨立性，及驗證獨立評價專家之資格；並採用本所財務顧問專家協助評估獨立評價專家評價公允價值時所使用之方法及假設是否適當。

其他事項

列入上開合併財務報表之子公司中，民國 112 年 12 月 31 日之 CCC USA Corp.及其子公司之合併財務報表、Continental Carbon India Pvt Ltd.之財務報表係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，該等公司財務報表所列示之金額係依據其他會計師之查核報告認列。該等公司民國 112 年 12 月 31 日之資產總額為新台幣 14,330,188 仟元，佔合併資產總額 25%；民國 112 年度之營業收入淨額為新台幣 9,853,004 仟元，佔合併營業收入淨額 55%。

國際中橡投資控股股份有限公司業已編製民國 113 及 112 年度之個體財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及無保留意見加其他事項段落之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

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

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

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

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

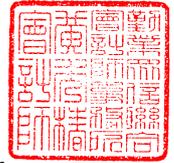
本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對國際中橡投資控股股份有限公司及子公司民國 113 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 龔 則 立



龔 則 立

會計師 黃 秀 椿



黃 秀 椿

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 100028068 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 114 年 3 月 11 日

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)	\$ 7,513,216	14	\$ 7,737,563	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註四及七)	202,178	-	-	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註四及八)	1,836,182	3	1,608,902	3
1150	應收票據淨額(附註四、九及三四)	236,873	-	221,063	-
1170	應收帳款淨額(附註四、九及三四)	3,039,522	6	3,085,049	6
1180	應收帳款-關係人淨額(附註四及三三)	-	-	7	-
1220	本期所得稅資產(附註四及二七)	6,543	-	21,696	-
130X	存貨(附註四、十及三四)	3,242,602	6	2,775,199	5
1476	其他金融資產-流動(附註四、十一、三三及三四)	4,763,983	9	8,127,827	14
1479	其他流動資產(附註十九)	1,420,562	3	706,797	1
11XX	流動資產總計	22,261,661	41	24,284,103	43
	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、八及三四)	5,769,518	11	6,221,724	11
1550	採用權益法之投資(附註四及十三)	5,235,020	10	4,630,730	8
1600	不動產、廠房及設備(附註四及十四)	18,283,331	33	18,943,589	33
1755	使用權資產(附註四及十五)	1,456,916	3	885,315	2
1760	投資性不動產(附註四及十六)	286,318	-	303,816	1
1805	商譽(附註四及十七)	269,759	-	244,024	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二七)	681,293	1	579,357	1
1915	預付設備款	3,040	-	2,034	-
1975	淨確定福利資產(附註四及二三)	-	-	5,514	-
1980	其他金融資產-非流動(附註三四)	68,544	-	46,281	-
1990	其他非流動資產(附註四及十九)	488,505	1	689,775	1
15XX	非流動資產總計	32,542,244	59	32,552,159	57
1XXX	資 產 總 計	\$ 54,803,905	100	\$ 56,836,262	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註二十及三四)	\$ 7,313,723	13	\$ 8,034,201	14
2110	應付短期票券(附註二十)	199,759	-	-	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註四及七)	129,500	-	37,100	-
2170	應付帳款	925,590	2	669,639	1
2180	應付帳款-關係人(附註三三)	101,110	-	91,329	-
2219	其他應付款(附註二二及三三)	1,492,203	3	1,875,873	4
2230	本期所得稅負債(附註四及二七)	42,430	-	144,602	-
2280	租賃負債-流動(附註四及十五)	140,731	-	27,629	-
2320	一年內到期之長期負債(附註二十)	1,647,446	3	2,049,559	4
2399	其他流動負債(附註三十)	342,035	1	331,181	1
21XX	流動負債總計	12,334,527	22	13,261,113	24
	非流動負債				
2530	應付公司債(附註四及二一)	3,258,323	6	3,197,238	5
2550	負債準備-非流動(附註四及二三)	16,335	-	16,094	-
2570	遞延所得稅負債(附註四及二七)	4,737,719	9	4,384,694	8
2580	租賃負債-非流動(附註四及十五)	995,371	2	367,657	1
2640	淨確定福利負債(附註四及二三)	41,153	-	55,204	-
2670	其他非流動負債	50,546	-	101,522	-
25XX	非流動負債總計	9,099,447	17	8,122,409	14
2XXX	負債總計	21,433,974	39	21,383,522	38
	歸屬於母公司業主之權益(附註二一及二四)				
3110	普通股	9,847,336	18	9,847,336	17
3200	資本公積	9,237,013	17	9,237,013	16
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	3,189,170	6	3,189,170	6
3320	特別盈餘公積	648,078	1	648,815	1
3350	未分配盈餘	4,129,838	8	6,831,945	12
3300	保留盈餘總計	7,967,086	15	10,669,930	19
3400	其他權益	4,783,673	9	4,106,542	7
3500	庫藏股票	(290,088)	(1)	(290,088)	-
31XX	本公司業主之權益總計	31,545,020	58	33,570,733	59
36XX	非控制權益	1,824,911	3	1,882,007	3
3XXX	權益總計	33,369,931	61	35,452,740	62
	負債與權益總計	\$ 54,803,905	100	\$ 56,836,262	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 114 年 3 月 11 日查核報告)



國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代 碼		113年度		112年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、二五及三三）	\$ 18,059,888	100	\$ 17,875,282	100
5000	營業成本（附註十、二五及三三）	<u>17,159,258</u>	<u>95</u>	<u>16,409,459</u>	<u>92</u>
5900	營業毛利	<u>900,630</u>	<u>5</u>	<u>1,465,823</u>	<u>8</u>
	營業費用（附註九、二三、二六及三三）				
6100	推銷費用	437,720	2	320,194	2
6200	管理費用	865,962	5	831,243	4
6300	研究發展費用	187,821	1	209,123	1
6450	預期信用迴轉利益	(<u>16,672</u>)	<u>-</u>	(<u>45,450</u>)	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>1,474,831</u>	<u>8</u>	<u>1,315,110</u>	<u>7</u>
6900	營業淨（損）利	(<u>574,201</u>)	(<u>3</u>)	<u>150,713</u>	<u>1</u>
	營業外收入及支出（附註四、十三及二六）				
7100	利息收入	513,568	3	487,221	3
7010	其他收入	168,145	1	202,459	1
7020	其他利益及損失	(1,319,005)	(8)	26,984	-
7050	財務成本	(841,649)	(5)	(686,851)	(4)
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	(<u>414,182</u>)	(<u>2</u>)	(<u>295,163</u>)	(<u>2</u>)
7000	營業外收入及支出合計	(<u>1,893,123</u>)	(<u>11</u>)	(<u>265,350</u>)	(<u>2</u>)
7900	本年度稅前淨損	(2,467,324)	(14)	(114,637)	(1)
7950	所得稅費用（附註四及二七）	(<u>425,913</u>)	(<u>2</u>)	(<u>428,067</u>)	(<u>2</u>)
8200	本年度淨損	(<u>2,893,237</u>)	(<u>16</u>)	(<u>542,704</u>)	(<u>3</u>)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		113年度		112年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再 衡量數	\$ 10,386	-	\$ 2,958	-
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	(762,916)	(4)	328,562	2
8320	採用權益法之關聯 企業及合資其他 綜合損益份額	2,773	-	795	-
8360	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	1,484,447	8	(87,998)	(1)
8370	採用權益法之關聯 企業及合資其他 綜合損益份額	78,216	-	10,794	-
8300	其他綜合損益	<u>812,906</u>	<u>4</u>	<u>255,111</u>	<u>1</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>(\$ 2,080,331)</u>	<u>(12)</u>	<u>(\$ 287,593)</u>	<u>(2)</u>
	淨損歸屬於：				
8610	母公司業主	(\$ 2,712,871)	(15)	(\$ 494,442)	(3)
8620	非控制權益	(180,366)	(1)	(48,262)	-
8600		<u>(\$ 2,893,237)</u>	<u>(16)</u>	<u>(\$ 542,704)</u>	<u>(3)</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	(\$ 2,025,713)	(11)	(\$ 240,301)	(2)
8720	非控制權益	(54,618)	(1)	(47,292)	-
8700		<u>(\$ 2,080,331)</u>	<u>(12)</u>	<u>(\$ 287,593)</u>	<u>(2)</u>
	每股虧損 (附註二八)				
	來自繼續營業單位				
9750	基 本	<u>(\$ 2.80)</u>		<u>(\$ 0.51)</u>	
9850	稀 釋	<u>(\$ 2.80)</u>		<u>(\$ 0.51)</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 114 年 3 月 11 日查核報告)

董事長：辜公怡



經理人：黃柏松



會計主管：李佳紋



國際中樑地產管理股份有限公司及子公司

民國 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

代 碼	歸 屬 於 母 公 司 業 主 之 權 益						(附 註 二 四)					
	股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	其 他 權 益 項 目	未 分 配 盈 餘	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 未 實 現 損 益	庫 藏 股 票	總 計	非 控 制 權 益	權 益 總 額	
A1	112 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 9,847,336	\$ 8,952,852	\$ 3,120,433	\$ 645,316	\$ 7,494,411	(\$ 512,098)	\$ 4,367,184	(\$ 290,088)	\$ 33,625,346	\$ 1,933,111	\$ 35,558,457
	111 年度盈餘指撥及分配											
B1	提列法定盈餘公積	-	-	68,737	-	(68,737)	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	3,499	(3,499)	-	-	-	-	-	-
B5	本公司股東現金股利-每股 0.1 元	-	-	-	-	(98,473)	-	-	-	(98,473)	-	(98,473)
	分配後餘額	9,847,336	8,952,852	3,189,170	648,815	7,323,702	(512,098)	4,367,184	(290,088)	33,526,873	1,933,111	35,459,984
C5	發行可轉換公司債認列權益組成項目	-	282,688	-	-	-	-	-	-	282,688	-	282,688
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	1,473	-	-	-	-	-	-	1,473	-	1,473
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,812)	(3,812)
D1	112 年度淨損	-	-	-	-	(494,442)	-	-	-	(494,442)	(48,262)	(542,704)
D3	112 年度其他綜合損益	-	-	-	-	2,685	(77,564)	329,020	-	254,141	970	255,111
D5	112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	(491,757)	(77,564)	329,020	-	(240,301)	(47,292)	(287,593)
Z1	112 年 12 月 31 日 餘 額	9,847,336	9,237,013	3,189,170	648,815	6,831,945	(589,662)	4,696,204	(290,088)	33,570,733	1,882,007	35,452,740
	112 年度盈餘指撥及分配											
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	(737)	737	-	-	-	-	-	-
	分配後餘額	9,847,336	9,237,013	3,189,170	648,078	6,832,682	(589,662)	4,696,204	(290,088)	33,570,733	1,882,007	35,452,740
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,478)	(2,478)
D1	113 年度淨損	-	-	-	-	(2,712,871)	-	-	-	(2,712,871)	(180,366)	(2,893,237)
D3	113 年度其他綜合損益	-	-	-	-	10,027	1,435,915	(758,784)	-	687,158	125,748	812,906
D5	113 年度綜合損益總額	-	-	-	-	(2,702,844)	1,435,915	(758,784)	-	(2,025,713)	(54,618)	(2,080,331)
Z1	113 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 9,847,336	\$ 9,237,013	\$ 3,189,170	\$ 648,078	\$ 4,129,838	\$ 846,253	\$ 3,937,420	(\$ 290,088)	\$ 31,545,020	\$ 1,824,911	\$ 33,369,931

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 114 年 3 月 11 日查核報告)

董事長：辜公怡



經理人：黃柏松



會計主管：李佳紋



國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

合併現金流量表

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	本年度稅前淨損	(\$ 2,467,324)	(\$ 114,637)
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	1,475,215	1,300,530
A20200	攤銷費用	27,878	32,822
A20300	預期信用迴轉利益	(16,672)	(45,450)
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產及負債之淨損失(利益)	90,222	(746)
A20900	利息費用	839,620	685,232
A21200	利息收入	(513,568)	(487,221)
A21300	股利收入	(3,497)	(2,558)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	(2,432)	57
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損 益份額	414,182	295,163
A22500	不動產、廠房及設備處分及報廢 損失	12,612	14,448
A23700	非金融資產減損損失	1,363,960	32,714
A24100	未實現外幣兌換利益	(7,152)	(1,829)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(553,530)	807,561
A31150	應收帳款	73,483	892,933
A31160	應收帳款－關係人	7	(7)
A31200	存 貨	(581,239)	447,931
A31240	其他流動資產	(713,765)	(312,231)
A31250	其他金融資產	(20,493)	(126,485)
A32125	合約負債	-	(224,207)
A32150	應付帳款	255,845	(4,593)
A32160	應付帳款－關係人	9,781	(1,287)
A32180	其他應付款	(398,706)	(232,169)
A32200	負債準備	241	(6)
A32230	其他流動負債	10,854	187,774
A32240	淨確定福利資產及負債	1,849	5,620
A33000	營運產生之現金流(出)入	(702,629)	3,149,359
A33100	收取之利息	471,225	387,076
A33500	支付之所得稅	(261,843)	(472,264)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(493,247)	3,064,171

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		113年度	112年度
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 17,558	\$ -
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	-	66,079
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(200,000)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	619,616
B01800	取得採用權益法之投資	(937,483)	(338,725)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(995,119)	(1,047,614)
B02800	處分不動產、廠房及設備	3,658	1,328
B06500	其他金融資產減少(增加)	3,404,417	(7,450,907)
B06800	其他非流動資產減少	155,564	16,443
B07200	預付設備款減少	139,900	75,731
B07600	收取之股利	<u>3,497</u>	<u>2,558</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>1,591,992</u>	<u>(8,055,491)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(720,478)	(827,156)
C00600	應付短期票券增加(減少)	199,759	(9,977)
C01200	發行公司債	-	3,507,000
C01600	舉借長期借款	-	623,100
C01700	償還長期借款	(481,680)	(4,654,354)
C04020	租賃負債本金償還	(119,700)	(33,025)
C04400	其他非流動負債減少	(50,976)	(6,876)
C04500	發放現金股利	(2,478)	(100,812)
C05600	支付之利息	<u>(761,519)</u>	<u>(676,092)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(1,937,072)</u>	<u>(2,178,192)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>613,980</u>	<u>(41,892)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金減少數	(224,347)	(7,211,404)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>7,737,563</u>	<u>14,948,967</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 7,513,216</u>	<u>\$ 7,737,563</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 114 年 3 月 11 日查核報告)

董事長：辜公怡



經理人：黃柏松



會計主管：李佳紋



國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另予註明者外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

本公司於 62 年 6 月 15 日設立，碳黑廠建於高雄縣林園鄉石化工業區，所產之碳黑為輪胎生產之必要原料。82 年 12 月，汽電廠正式運轉。本公司另持續投入生技研究領域發展。本公司之股票於台灣證券交易所上市買賣。

本公司業經 107 年 6 月 26 日股東常會決議通過，另於 107 年 7 月 17 日業經臺灣證券交易所股份有限公司以臺證上一字第 1070012290 號函覆同意分割後成立投資控股公司繼續上市，並訂定 107 年 10 月 1 日為分割讓與基準日，將本公司國內碳黑事業相關營業（包含資產、負債及營業）分割讓與本公司百分之百持有之既存公司林園先進材料科技股份有限公司，及將本公司生技事業之相關營業（包含資產、負債及營業）分割設立本公司百分之百持有之新設公司全循環經濟股份有限公司，分割後並轉型為投資控股公司。

本公司於 107 年 10 月 15 日取得經濟部核准變更登記函，「中國合成橡膠股份有限公司」更名為「國際中橡投資控股股份有限公司」，股票代號仍為 2104，簡稱更新為「國際中橡」。

本公司之功能性貨幣為新台幣，本合併財務報表係以新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 114 年 3 月 11 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 初次適用經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 會計準則將不致造成合併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	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（依適當者）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。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估其他準則、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 1)
「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 1：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。

IFRS 18「財務報表中之表達與揭露」

IFRS 18 將取代 IAS 1「財務報表之表達」，該準則主要變動包括：

- 損益表應將收益及費損項目分為營業、投資、籌資、所得稅及停業單位種類。
- 損益表應列報營業損益、籌資前稅前損益以及損益之小計及總計。
- 提供指引以強化彙總及細分規定：合併公司須辨認個別交易或其他事項所產生之資產、負債、權益、收益、費損及現金流量，並以共同特性為基礎進行分類與彙總，俾使主要財務報表列報之各單行項目至少具有一項類似特性。具有非類似特性之項目於主要財務報表及附註中應予細分。合併公司僅於無法找出較具資訊性之標示時，始將該等項目標示為「其他」。
- 增加管理階層定義之績效衡量之揭露：合併公司於進行財務報表外之公開溝通，以及向財務報表使用者溝通對合併公司整體財務績效某一層面之管理階層觀點時，應於財務報表單一附註揭露管理階層定義之績效衡量相關資訊，包括該衡量之描述、如何計算、其與 IFRS 會計準則明定之小計或總計之調節以及相關調節項目之所得稅與非控制權益影響等。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估各號準則、解釋之修正對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

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具、現金交割股份基礎給付產生之應付款及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併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絡市場之報價（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。

(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. 預期於資產負債表日後 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. 於資產負債表日不具有實質權利可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) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予適當調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷

除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併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。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二暨附表七及八。

(五) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體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。

於編製合併財務報告時，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、關聯企業及合資公司）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，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之聯合協議或關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存 貨

存貨包括製成品、半成品、原料及物料。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。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近按加權平均法計算之成本。

(七) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合資係指合併公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

合併公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。

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

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業及合資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；合併公司於取得日所享有關聯企業及合資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。

關聯企業及合資發行新股時，合併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及合資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

聯企業及合資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及該合資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及合資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。

當合併公司對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業及該合資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。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，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，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。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。

合併公司自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資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及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

(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。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併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值變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金而持有之不動產。

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。合併公司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) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至合併公司預期會因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

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，合併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值變動之影響。

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當期損益。

(十二) 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產（商譽除外）之減損

合併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（商譽除外）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，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

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。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

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

合併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、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資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包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為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合併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（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三二。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併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、按攤銷後成本衡量之應收帳款）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。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款及附買回商業本票，係用於滿足短期現金承諾。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；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。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

D. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，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合併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。

(2) 金融資產之減損

合併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）。

應收帳款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。

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，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併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。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

合併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。

合併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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，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。

4. 可轉換公司債

合併公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

(十四) 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。

(十五) 收入認列

合併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。

商品銷貨收入係來自碳黑商品之銷售，由於碳黑商品於滿足與客戶議定之模式，如起運點、目的地交貨等模式，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。

(十六) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

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。

營業租賃下，因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

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，其他租賃皆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。

(十七) 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的為止。

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。

(十八) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十九) 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。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(二十) 現金交割股份基礎給付協議

現金交割股份基礎給付係認列為取得商品或勞務所產生之負債，並以所承擔負債之公允價值作原始衡量。該負債係於清償前之每一資產負債表日及清償日再衡量其公允價值，並將公允價值變動認列為損益。

(二十一) 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

合併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。

依中華民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。

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具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司及關聯企業若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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具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合併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

合併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。

合併公司於發展重大會計估計值時，將能源市場波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

估計及假設不確定性之主要來源

不動產、廠房及設備及使用權資產之減損

中國地區相關不動產、廠房及設備及使用權資產之減損係按該等資產之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格、未來現金流量或折現率之變動將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

六、現金及約當現金

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
銀行存款	\$ 2,657,500	\$ 3,275,171
約當現金（原始到期日在3個月內之投資）		
定期存款	3,672,949	2,739,947
附買回商業本票	1,182,442	1,722,032
庫存現金	<u>325</u>	<u>413</u>
	<u>\$ 7,513,216</u>	<u>\$ 7,737,563</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
— 基金受益憑證	<u>\$ 202,178</u>	<u>\$ -</u>
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
— 可轉換公司債贖回權及賣回權	<u>\$ 129,500</u>	<u>\$ 37,100</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
<u>流動</u>		
債務工具投資		
銀行承兌匯票	\$ 753,169	\$ 215,449
國內投資		
上市(櫃)及興櫃股票	<u>1,083,013</u>	<u>1,393,453</u>
	<u>\$ 1,836,182</u>	<u>\$ 1,608,902</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)及興櫃股票	\$ 5,061,800	\$ 5,555,239
未上市(櫃)股票	<u>707,718</u>	<u>666,485</u>
	<u>\$ 5,769,518</u>	<u>\$ 6,221,724</u>

合併公司管理大陸地區之應收銀行承兌匯票之經營模式，係以收取合約現金流量及出售金融資產為目的，因此選擇指定該等債務工具為透過其他綜合損益按公允價值衡量。截至資產負債表日，合併公司之交易對象均為信譽良好之金融機構，因此不預期有重大之信用風險。

合併公司投資上述權益工具，係以中長期持有為目的，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。

合併公司 113 及 112 年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產之股利收入(部分帳列營業收入)分別為 257,068 仟元及 210,097 仟元。

合併公司設定質押作為借款擔保之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產金額，請參閱附註三四。

九、應收票據及應收帳款

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
應收票據	\$ 236,873	\$ 221,063
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 236,873</u>	<u>\$ 221,063</u>
<u>應收帳款</u>		
應收帳款	\$ 3,084,355	\$ 3,169,642
減：備抵損失	<u>(44,833)</u>	<u>(84,593)</u>
	<u>\$ 3,039,522</u>	<u>\$ 3,085,049</u>

(一) 應收票據

合併公司部分應收票據與金融機構簽訂有追索權之應收票據貼現合約，合併公司雖移轉該等應收票據現金流量合約權利，但依合約約定仍須承擔該等應收票據無法收回之信用風險，不符合金融資產除列之條件，交易相關資訊如下：

	112年12月31日		
	已移轉金額	已預支金額 (註)	利率區間
<u>讓售對象</u>			
交通銀行馬鞍山分行	\$ 17,655	\$ 17,655	1.40%~1.60%

註：帳列短期銀行借款，短期銀行借款及其相關擔保資訊，請參閱附註二十及三四。

(二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 至 60 天。

為減輕信用風險，合併公司管理階層依權責劃分洽由適當人員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，合併公司於資產負債表日會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合併公司之信用風險已顯著減少。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列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，其考量客戶過去收款紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢及未來展望。

因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，碳黑部門不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司將個別提足備抵損失或沖銷相關應收帳款，並持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併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	已逾					合 計
		1~90天	91~180天	181~270天	271~365天	365天以上	
預期信用損失率	0%	2%-21%	90%-100%	100%	100%	100%	
總帳面金額	\$ 2,954,513	\$ 335,728	\$ 1,171	\$ 7,776	\$ 449	\$ 21,591	\$ 3,321,228
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(4,714)	(9,243)	(1,060)	(7,776)	(449)	(21,591)	(44,833)
攤銷後成本	<u>\$ 2,949,799</u>	<u>\$ 326,485</u>	<u>\$ 111</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,276,395</u>

112年12月31日

	未逾 期	已逾					合 計
		1~90天	91~180天	181~270天	271~365天	365天以上	
預期信用損失率	0%	3%-13%	31%	94%	100%	100%	
總帳面金額	\$ 2,940,261	\$ 380,373	\$ 1,772	\$ 2,705	\$ 17,997	\$ 47,597	\$ 3,390,705
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(2,606)	(13,298)	(558)	(2,537)	(17,997)	(47,597)	(84,593)
攤銷後成本	<u>\$ 2,937,655</u>	<u>\$ 367,075</u>	<u>\$ 1,214</u>	<u>\$ 168</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,306,112</u>

應收票據及應收帳款之備抵損失之變動資訊如下：

	113年度			112年度		
	應收票據	應收帳款	合 計	應收票據	應收帳款	合 計
年初餘額	\$ -	\$ 84,593	\$ 84,593	\$ -	\$ 158,406	\$ 158,406
本年度迴轉減損損失	-	(16,672)	(16,672)	-	(45,450)	(45,450)
本年度實際沖銷	-	(26,662)	(26,662)	-	(28,651)	(28,651)
外幣換算差額	-	3,574	3,574	-	288	288
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,833</u>	<u>\$ 44,833</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,593</u>	<u>\$ 84,593</u>

合併公司設定質押作為借款擔保之應收票據及帳款金額，請參閱附註三四。

十、存 貨

	113年12月31日	112年12月31日
製成品	\$ 1,322,305	\$ 1,245,370
半成品	49,494	61,641
原 料	1,385,767	1,090,713
物 料	176,124	226,196
在途存貨	308,912	151,279
	<u>\$ 3,242,602</u>	<u>\$ 2,775,199</u>

銷貨成本性質如下：

	113年度	112年度
已銷售之存貨成本	\$ 15,468,218	\$ 15,197,107
存貨備抵跌價損失(迴轉利益)	125,408	(21,707)
未分攤固定製造費用	1,565,632	1,234,059
	<u>\$ 17,159,258</u>	<u>\$ 16,409,459</u>

112 年度存貨備抵跌價損失迴轉主要係因庫存去化所致。

合併公司設定質押作為借款擔保之存貨金額，請參閱附註三四。

十一、其他金融資產－流動

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 4,065,340	\$ 7,492,020
質押銀行存款	512,454	496,623
應收利息	155,372	113,029
質押定存單	9,190	8,463
其他	<u>21,627</u>	<u>17,692</u>
	<u>\$ 4,763,983</u>	<u>\$ 8,127,827</u>

原始到期日超過3個月之定期存款於資產負債表日之市場利率區間如下：

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
原始到期日超過3個月之定期存款	5%	5.47%~5.76%

其他金融資產－流動之質押資訊，請參閱附註三四。

十二、子公司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明	
			113年12月31日	112年12月31日		
國際中橡投資控股公司	CSRC (BVI) Ltd.	投資	100.00%	100.00%	-	
	中成開發投資公司	投資	100.00%	100.00%	-	
	協原化學公司	黑煙膠、碳黑之加工及買賣	100.00%	100.00%	-	
	林園先進材料科技公司	碳黑製造及銷售	100.00%	100.00%	-	
	全循環經濟公司	生物技術服務及投資	100.00%	100.00%	-	
	CCC Dutch B.V.	投資	100.00%	100.00%	-	
	允成投資公司	投資	94.69%	94.69%	-	
	Synpac (North Carolina), Inc.	投資	88.46%	88.46%	-	
	Synpac Ltd.	投資	75.00%	75.00%	-	
	CCC USA Corp.	投資	66.67%	66.67%	-	
	CSRC Alpha, Inc.	投資	100.00%	-	(1)	
	CSRC (BVI) Ltd.	CSRC (Singapore) Pte. Ltd.	投資	100.00%	100.00%	-
		Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd.	碳黑製造及銷售	0.01%	0.01%	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			113年 12月31日	112年 12月31日	
CSRC (Singapore) Pte. Ltd.	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	碳黑製造及銷售	100.00%	100.00%	-
	中橡(鞍山)化學工業有限公司	碳黑製造及銷售	100.00%	100.00%	-
	中橡(重慶)炭黑有限公司	碳黑製造及銷售	100.00%	100.00%	-
中成開發投資公司	Continental Carbon India Pvt Ltd.	碳黑製造及銷售	100.00%	100.00%	-
	Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd.	碳黑製造及銷售	99.99%	99.99%	-
	SVC Services, LLC	投資服務	99.90%	99.90%	-
	SVC Management, LLC	投資顧問	99.90%	99.90%	-
全循環經濟公司	允成投資公司	投資	0.33%	0.33%	-
	Synpac GP Corporation	投資	100.00%	100.00%	-
Synpac GP Corporation	SVC Services, LLC	投資服務	0.10%	0.10%	-
	SVC Management, LLC	投資顧問	0.10%	0.10%	-
允成投資公司	Synpac (North Carolina), Inc.	投資	11.54%	11.54%	-
Synpac (North Carolina), Inc.	Synpac Venture Capital, L.P.	投資	99.90%	99.90%	-
SVC Management, LLC	Synpac Venture Capital, L.P.	投資	0.10%	0.10%	-
CCC USA Corp.	Continental Carbon Company	碳黑製造及銷售	100.00%	100.00%	-
	CCC Transport Company	碳黑運輸	100.00%	100.00%	-
	Continental Carbon Nanotechnologies, Inc.	奈米碳管之製造及銷售	100.00%	100.00%	-
Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	碳黑銷售	100.00%	100.00%	-

備註：

(1) CSRC Alpha, Inc.於113年8月設立並納入合併個體。

(二) 未列入合併財務報告之子公司：無。

(三) 合併公司並無具重大非控制權益之子公司。

十三、採用權益法之投資

	113年12月31日	112年12月31日
投資關聯企業	\$ 3,577,259	\$ 3,898,448
投資合資	<u>1,657,761</u>	<u>732,282</u>
	<u>\$ 5,235,020</u>	<u>\$ 4,630,730</u>

(一) 投資關聯企業

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
台泥循環能源公司	<u>\$ 3,577,259</u>	<u>\$ 3,898,448</u>
<u>個別不重大之關聯企業彙總資訊</u>		
	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度淨		
損	(\$ 324,291)	(\$ 222,966)
其他綜合損益	<u>3,102</u>	<u>2,536</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 321,189)</u>	<u>(\$ 220,430)</u>

(二) 投資合資

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
<u>個別不重大之合資</u>		
Continental Carbon OYAK (Netherlands) B.V.	<u>\$ 1,657,761</u>	<u>\$ 732,282</u>
<u>個別不重大之合資彙總資訊</u>		
	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
合併公司享有之份額		
繼續營業單位本年度		
淨損	(\$ 89,891)	(\$ 72,197)
其他綜合損益	<u>77,887</u>	<u>9,053</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 12,004)</u>	<u>(\$ 63,144)</u>

依合資協議約定內容，實際營運之管理權限規範、重大核決事項及重大決策事項係由出資雙方共同主導，合併公司對其並未具控制能力。

合併公司於 113 年 5 月 10 日經董事會決議通過，為支應土耳其碳黑廠建廠營運資金需求，增資荷蘭合資公司 Continental Carbon OYAK (Netherlands) B.V. 計美金 30,000 仟元，以間接增資土耳其公司。

十四、不動產、廠房及設備

	土	地	建	築	物	機	器	設	備	其	他	設	備	建	造	中	之	不	動	產	合	計		
成 本																								
113年1月1日餘額	\$	607,133	\$	3,107,974	\$	23,486,423	\$	1,019,872	\$	6,809,570	\$	35,030,972												
增 添		-		480		140,003		20,153		834,483		995,119												
處分及報廢		-	(277)	(294,212)	(16,704)		-		(311,193)											
科目間移轉		-		581,513		5,931,648		298,596		(6,952,663)		(140,906)										
淨兌換差額		5,196		145,427		1,278,094		41,081		270,213		1,740,011												
113年12月31日餘額	\$	<u>612,329</u>	\$	<u>3,835,117</u>	\$	<u>30,541,956</u>	\$	<u>1,362,998</u>	\$	<u>961,603</u>	\$	<u>37,314,003</u>												
累計折舊及減損																								
113年1月1日餘額	\$	-	\$	1,520,141	\$	13,591,636	\$	829,433	\$	146,173	\$	16,087,383												
折舊費用		-		90,879		1,097,620		52,971		-		1,241,470												
減損損失		-		293,415		731,250		18,809		125,744		1,169,218												
處分及報廢		-	(277)	(278,330)	(16,316)		-		(294,923)											
淨兌換差額		-		73,597		709,646		35,841		8,440		827,524												
113年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>1,977,755</u>	\$	<u>15,851,822</u>	\$	<u>920,738</u>	\$	<u>280,357</u>	\$	<u>19,030,672</u>												
113年12月31日淨額	\$	<u>612,329</u>	\$	<u>1,857,362</u>	\$	<u>14,690,134</u>	\$	<u>442,260</u>	\$	<u>681,246</u>	\$	<u>18,283,331</u>												
成 本																								
112年1月1日餘額	\$	607,145	\$	3,082,462	\$	22,943,827	\$	1,009,907	\$	6,685,722	\$	34,329,063												
增 添		-		9,170		126,212		22,974		889,258		1,047,614												
處分及報廢		-	(7,278)	(110,156)	(16,380)		-		(133,814)											
科目間移轉		-		41,475		605,728		6,726		(721,126)		(67,197)										
淨兌換差額	(12)	(17,855)	(79,188)	(3,355)		(44,284)		(144,694)										
112年12月31日餘額	\$	<u>607,133</u>	\$	<u>3,107,974</u>	\$	<u>23,486,423</u>	\$	<u>1,019,872</u>	\$	<u>6,809,570</u>	\$	<u>35,030,972</u>												
累計折舊及減損																								
112年1月1日餘額	\$	-	\$	1,423,108	\$	12,440,547	\$	798,604	\$	350,341	\$	15,012,600												
折舊費用		-		113,108		1,050,631		50,128		-		1,213,867												
減損損失		-		-		12,087		-		42,334		54,421												
處分及報廢		-	(6,550)	(95,356)	(16,132)		-		(118,038)											
科目間移轉		-		-		247,316		(215)		(215)												
淨兌換差額		-	(9,525)	(63,589)	(2,952)		814		(75,252)											
112年12月31日餘額	\$	<u>-</u>	\$	<u>1,520,141</u>	\$	<u>13,591,636</u>	\$	<u>829,433</u>	\$	<u>146,173</u>	\$	<u>16,087,383</u>												
112年12月31日淨額	\$	<u>607,133</u>	\$	<u>1,587,833</u>	\$	<u>9,894,787</u>	\$	<u>190,439</u>	\$	<u>6,663,397</u>	\$	<u>18,943,589</u>												

合併公司於 112 年度預期部分機器設備及建造中之不動產未來現金流入減少，故合併公司係採用使用價值評估可回收金額低於帳面金額，並於 112 年度認列減損損失 54,421 仟元，帳列其他利益及損失項下。

合併公司於 113 年度之碳黑產品受到中國地區經濟復甦不如預期、同業競爭加劇、市場供需失衡等因素，合併公司預期部分中國地區不動產、廠房及設備之未來經濟效益減少，致其可回收金額低於帳面價值，故於 113 年度認列減損損失 1,169,218 仟元，帳列其他利益及損失項下。

合併公司之部分子公司係以公允價值減處分成本決定可回收金額，相關公允價值係以市場法決定，主要假設包含估計出售價值，屬於第 3 等級公允價值衡量。另部分子公司係以使用價值決定可回收金額，所採用之折現率為 9.30%~9.40%。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
主建物及其改良	3至61年
機電動力設備	10年
工程系統	10年
網路設備	10年
機器設備	3至22年
其他設備	2至13年

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
使用權資產帳面金額		
土地	\$ 375,386	\$ 492,252
建築物	31,942	19,454
機器設備	14,747	16,353
運輸設備	356,214	357,256
油槽	<u>678,627</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,456,916</u>	<u>\$ 885,315</u>
	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 858,930</u>	<u>\$ 262,086</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 11,634	\$ 10,571
建築物	22,989	12,809
機器設備	2,430	2,384
運輸設備	43,217	43,378
油槽	<u>135,977</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 216,247</u>	<u>\$ 69,142</u>

合併公司於 113 年度之碳黑產品受到中國地區經濟復甦不如預期、同業競爭加劇、市場供需失衡等因素，合併公司預期部分中國地區使用權資產之未來經濟效益減少，致其可回收金額低於帳面價值，故於 113 年度認列減損損失 69,334 仟元，帳列其他利益及損失項下。

合併公司之部分子公司係以公允價值減處分成本決定可回收金額，相關公允價值係以市場法決定，主要假設包含估計出售價值，屬於第 3 等級公允價值衡量。另部分子公司係以使用價值決定可回收金額，所採用之折現率為 9.30%~9.40%。

(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>\$ 140,731</u>	<u>\$ 27,629</u>
非 流 動	<u>\$ 995,371</u>	<u>\$ 367,657</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	2.90%~8.00%	8.00%
建 築 物	2.75%~8.35%	6.00%~7.82%
機器設備	3.80%	3.80%
運輸設備	5.75%~6.65%	5.75%~6.65%
油 槽	9.50%	-

(三) 重要承租活動及條款

大陸地區及印度地區之子公司於租賃開始日前以預付租金方式向中華人民共和國及印度共和國承租土地之使用權，於獲取土地證時轉列使用權資產，依租賃期間內固定攤提。

(四) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租投資性不動產之協議請參閱附註十六。

	113年度	112年度
短期租賃費用	<u>\$ 28,138</u>	<u>\$ 32,533</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 2,412</u>	<u>\$ 2,340</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 266,700</u>	<u>\$ 87,672</u>
不計入租賃負債衡量中變動		
租賃給付費用	<u>\$ 19,865</u>	<u>\$ -</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物、辦公設備及運輸設備及符合低價值資產租賃之若干辦公設備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。

十六、投資性不動產

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
<u>成 本</u>		
1月1日餘額	<u>\$ 487,430</u>	<u>\$ 487,430</u>
12月31日餘額	<u>\$ 487,430</u>	<u>\$ 487,430</u>
<u>累計折舊</u>		
1月1日餘額	(\$ 183,614)	(\$ 166,093)
折舊費用	(<u> 17,498</u>)	(<u> 17,521</u>)
12月31日餘額	<u>(\$ 201,112)</u>	<u>(\$ 183,614)</u>
12月31日淨額	<u>\$ 286,318</u>	<u>\$ 303,816</u>

合併公司之投資性不動產係以直線基礎按 9 至 51 年之耐用年限計提折舊。

投資性不動產出租之租賃期間為 106 年 11 月 20 日至 116 年 11 月 19 日，並有延展 5 年租期之選擇權。承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

以營業租賃出租投資性不動產之未來將收取之租賃給付總額如下：

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
第 1 年	\$ 26,868	\$ 26,868
第 2 年	26,868	26,868
第 3 年	23,777	26,868
第 4 年	<u>-</u>	<u>23,777</u>
	<u>\$ 77,513</u>	<u>\$ 104,381</u>

113 年及 112 年 12 月 31 日投資性不動產公允價值係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 等級輸入值衡量。該評價係參考不動產估價技術規則之成本法評價，成本法係指標的物之重建成本扣除其累積折舊額或其他應扣除部分，以推算標的物價格之方式進行評價，於 113 年及 112 年 12 月 31 日之公允價值分別為 292,401 仟元及 310,121 仟元。

十七、商 譽

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
<u>成 本</u>		
1月1日餘額	\$ 613,050	\$ 613,132
淨兌換差額	<u>34,100</u>	(<u>82</u>)
12月31日餘額	<u>\$ 647,150</u>	<u>\$ 613,050</u>
<u>累計減損</u>		
1月1日餘額	(\$ 369,026)	(\$ 369,046)
淨兌換差額	(<u>8,365</u>)	<u>20</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 377,391)</u>	<u>(\$ 369,026)</u>
12月31日淨額	<u>\$ 269,759</u>	<u>\$ 244,024</u>

十八、其他無形資產

	<u>專 利 權</u>
<u>成 本</u>	
112年1月1日餘額	<u>\$ 704,824</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 704,824</u>
<u>累計攤銷及減損</u>	
112年1月1日餘額	(\$ 694,108)
攤銷費用	(<u>10,716</u>)
112年12月31日餘額	<u>(\$ 704,824)</u>
112年1月1日淨額	<u>\$ 10,716</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ -</u>

上述有效耐用年限之其他無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

專 利 權

14至15年

十九、其他資產

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
留抵稅額	\$ 1,286,045	\$ 923,224
預付貨款	510,579	352,456
預付款項	55,300	51,217
遞延費用	46,111	50,866
其他	<u>11,032</u>	<u>18,809</u>
	<u>\$ 1,909,067</u>	<u>\$ 1,396,572</u>
流動	\$ 1,420,562	\$ 706,797
非流動	<u>488,505</u>	<u>689,775</u>
	<u>\$ 1,909,067</u>	<u>\$ 1,396,572</u>

二十、借 款

(一) 短期借款

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
<u>擔保借款</u> (附註三四)		
應收票據貼現 (註)	\$ 525	\$ 17,655
銀行借款	<u>1,017,200</u>	<u>829,035</u>
	1,017,725	846,690
<u>無擔保借款</u>		
信用借款	<u>6,295,998</u>	<u>7,187,511</u>
	<u>\$ 7,313,723</u>	<u>\$ 8,034,201</u>
利率區間	1.35%~9.51%	1.68%~8.76%

註：應收票據貼現係以合併公司應收票據辦理貼現借款，於 112 年 12 月 31 日之有效利率為 1.40%~1.60%。合併公司辦理附追索權應收票據貼現金額與相關條款，請參閱附註三二(五)。

(二) 應付短期票券

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
應付商業本票	\$ 200,000	\$ -
減：應付短期票券折價	(<u>241</u>)	-
	<u>\$ 199,759</u>	<u>\$ -</u>
利率區間	2%	-
最後到期日	114.1.23	-

(三) 長期借款

	113年12月31日	112年12月31日
信用借款	\$ 1,647,446	\$ 2,049,559
減：列為一年內到期部分	(<u>1,647,446</u>)	(<u>2,049,559</u>)
長期借款	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
利率區間	6.32%~7.44%	6.82%~7.46%
最後到期日	114.8.31	114.8.24

子公司 Continental Carbon Company (CCC 公司) 於 110 年 12 月 7 日與中國信託商業銀行等七家銀行簽訂 3 年期聯合貸款合約，依合約規定，於首次動用借款額度起 2 年至授信期間屆滿日前六個月，若無任何違約情事，得以書面向管理銀行申請展延授信期限兩年。此聯合貸款合約應檢視連帶保證人(本公司)之半年度及年度合併財務報告與子公司 CCC 公司之年度財務報告比率，於貸款存續期間內，應維持約定流動比率、負債總額對有形淨值比率、利息保障倍數及有形淨值等財務承諾。如半年度或年度財務報告未能符合約定之財務比率限制時，本公司應於半年度或年度財務報告公告日起 6 個月內完成改善，若能於前述期間內改善，則不視為違反本項財務承諾。本公司及子公司 CCC 公司 112 年度利息保障倍數分別低於合約要求，故本公司於 112 年 12 月 31 日將該項長期借款轉列一年內到期之長期負債。本公司已依合約規定申請前述財務承諾之豁免，並於 113 年 6 月取得授信銀行同意，豁免前述違反財務承諾事項。本公司及子公司 CCC 公司 113 年度利息保障倍數低於合約要求，本公司將依合約規定向聯貸全體銀行申請豁免。

另，子公司 CCC 公司於 112 年 8 月 24 日與永豐銀行簽訂長期貸款合約，依合約規定，此貸款合約應檢視連帶保證人(本公司)之半年度及年度合併財務報告與子公司 CCC 公司之年度財務報告比率，於貸款存續期間內，應維持約定流動比率、負債總額對有形淨值比率、利息保障倍數及有形淨值等財務承諾。本公司及子公司 CCC 公司 112 年度利息保障倍數分別低於合約要求，故本公司於 112 年 12 月 31 日將該項長期借款轉列一年內到期之長期負債。本公司已依

合約規定申請前述財務承諾之豁免，並於 113 年 7 月取得永豐銀行同意豁免前述財務承諾事項。本公司及子公司 CCC 公司 113 年度利息保障倍數低於合約要求，本公司將依合約規定向聯貸全體銀行申請豁免。

二一、應付公司債

	113年12月31日	112年12月31日
國內第三次無擔保可轉換公司債	\$ 3,500,000	\$ 3,500,000
減：公司債折價	(<u>241,677</u>)	(<u>302,762</u>)
	<u>\$ 3,258,323</u>	<u>\$ 3,197,238</u>

本公司於 112 年 10 月 13 日發行票面利率為 0% 之國內第三次無擔保可轉換公司債，每張面額為新台幣壹拾萬元整，依票面金額 100.2% 發行，發行總張數為 35,000 張，發行總金額為 3,507,000 仟元，發行期間五年。

每單位公司債持有人有權以每股 21.2 元轉換為本公司之普通股，後續轉換價格遇有反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定予以調整。轉換期間為 113 年 1 月 14 日至 117 年 10 月 13 日。若公司債屆時未轉換，將於到期時依債券面額以現金一次償還。

其他重大條款尚包括：

(一) 債券持有人之賣回權

本轉換公司債以發行滿三年（115 年 10 月 13 日）為債券持有人賣回基準日。債券持有人得要求本公司以債券面額加計利息補償金，為債券面額之 100.90%（實質收益率 0.3%），將其所持有之本轉換公司債贖回。本公司受理賣回請求，應以現金贖回本轉換公司債。

(二) 本公司之贖回權

本轉換公司債於發行屆滿三個月之翌日（113 年 1 月 14 日）起至發行期間屆滿前四十日（117 年 9 月 3 日）止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）以上時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得依辦法按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債。

此轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成部分原始認列之有效利率為1.9106%。

	<u>可轉換公司債</u>
發行價款（減除交易成本 5,729 仟元）	\$ 3,501,272
贖回權及賣回權之衍生工具（帳列透過損益按公允價值之金融負債）及分攤認列於損益之交易成本	(34,592)
權益組成部分（減除分攤之交易成本 462 仟元）	(<u>282,688</u>)
發行日負債組成部分（減除分攤之交易成本 5,208 仟元）	3,183,992
以有效利率 1.9106% 計算之利息	<u>13,246</u>
112 年 12 月 31 日負債組成部分	3,197,238
以有效利率 1.9106% 計算之利息	<u>61,085</u>
113 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>\$ 3,258,323</u>

二二、其他應付款

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
應付研究費	\$ 291,187	\$ 317,754
應付設備、工程款及修繕工程	254,531	451,706
應付薪資、獎金及紅利	237,356	261,035
應付勞務費	223,490	211,651
現金交割股份基礎給付（附註二九）	99,089	147,959
應付稅捐	33,714	29,012
應付水電費	30,285	22,584
應付運費及推銷費用	19,104	82,052
其他	<u>303,447</u>	<u>352,120</u>
	<u>\$ 1,492,203</u>	<u>\$ 1,875,873</u>

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司、子公司林園先進材料科技公司、全循環經濟公司所適用「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。

子公司 Continental Carbon Company (CCC 公司) 正式員工適用員工儲蓄計畫，公司依員工每月薪資百分之三至百分之六不等提撥儲蓄金。

子公司 CSRC (BVI) Ltd. 透過 CSRC (Singapore) Pte. Ltd. 轉投資之中橡（馬鞍山）化學工業有限公司、中橡（鞍山）化學工業有限公司及中橡（重慶）炭黑有限公司均按中國大陸相關養老保險制度，每年按薪資之一定比例提列養老保險金，並提撥予中國政府規定之專責機構。基金提撥後即屬當地政府勞動部門管理。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司、子公司林園先進材料科技公司、全循環經濟公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司及子公司林園先進材料科技公司分別按員工每月薪資總額 8.7% 及 8.7% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

子公司 Continental Carbon Company (CCC 公司) 於 85 年度開始適用員工退休辦法及退休後健康保險辦法並估計相關退休金負債。

子公司 Continental Carbon India Pvt Ltd. (CCIL 公司) 及 Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd. (CCET 公司) 採用員工退休辦法及休假給付辦法並估計相關退休金負債。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	113年12月31日	112年12月31日
確定福利義務現值	\$ 231,128	\$ 243,491
計畫資產公允價值	(<u>189,975</u>)	(<u>193,801</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 41,153</u>	<u>\$ 49,690</u>
確定福利資產	<u>\$ -</u>	(<u>\$ 5,514</u>)
確定福利負債	<u>\$ 41,153</u>	<u>\$ 55,204</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
113年1月1日餘額	<u>\$ 243,491</u>	<u>(\$ 193,801)</u>	<u>\$ 49,690</u>
服務成本			
當期服務成本	3,669	-	3,669
利息費用(收入)	<u>9,143</u>	<u>(1,268)</u>	<u>7,875</u>
認列於損益	<u>12,812</u>	<u>(1,268)</u>	<u>11,544</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(5,122)	(5,122)
精算利益			
—財務假設變動	3,624	(5,800)	(2,176)
—經驗調整	<u>(3,088)</u>	<u>-</u>	<u>(3,088)</u>
認列於其他綜合損益	<u>536</u>	<u>(10,922)</u>	<u>(10,386)</u>
雇主提撥	-	(2,737)	(2,737)
計畫參與者提撥	-	(1,919)	(1,919)
福利支付	(20,847)	19,044	(1,803)
清 償	(7,766)	15,675	7,909
兌換差額	<u>2,902</u>	<u>(14,047)</u>	<u>(11,145)</u>
113年12月31日餘額	<u>\$ 231,128</u>	<u>(\$ 189,975)</u>	<u>\$ 41,153</u>
112年1月1日餘額	<u>\$ 264,710</u>	<u>(\$ 217,682)</u>	<u>\$ 47,028</u>
服務成本			
當期服務成本	3,061	-	3,061
利息費用(收入)	<u>20,085</u>	<u>(1,346)</u>	<u>18,739</u>
認列於損益	<u>23,146</u>	<u>(1,346)</u>	<u>21,800</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(824)	(824)
精算損失(利益)			
—財務假設變動	9,118	(9,521)	(403)
—經驗調整	3,470	-	3,470
其 他	<u>(5,201)</u>	<u>-</u>	<u>(5,201)</u>
認列於其他綜合損益	<u>7,387</u>	<u>(10,345)</u>	<u>(2,958)</u>
雇主提撥	-	(3,137)	(3,137)
計畫參與者提撥	-	(1,887)	(1,887)
福利支付	(26,719)	21,560	(5,159)
清 償	(21,084)	21,084	-
兌換差額	<u>(3,949)</u>	<u>(2,048)</u>	<u>(5,997)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 243,491</u>	<u>(\$ 193,801)</u>	<u>\$ 49,690</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
折現率	1.38%-7.01%	1.13%-7.43%
薪資預期增加率	2.00%-5.00%	2.00%-5.00%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ <u>2,185</u>)	(\$ <u>2,071</u>)
減少 0.25%	<u>\$ 2,494</u>	<u>\$ 2,282</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$ 2,034</u>	<u>\$ 1,966</u>
減少 0.25%	(<u>\$ 1,930</u>)	(<u>\$ 1,870</u>)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 3,932</u>	<u>\$ 4,468</u>
確定福利義務平均到期期間	5.7年-16.15年	3年-17.3年

另合併公司之其他長期員工福利 113 年及 112 年 12 月 31 日分別為 7,965 仟元及 7,724 仟元（帳列負債準備－非流動）。

二四、權 益

(一) 普 通 股

	113年12月31日	112年12月31日
額定股數（仟股）	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 20,000,000</u>	<u>\$ 20,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 （仟股）	<u>984,734</u>	<u>984,734</u>
已發行股本	\$ 9,847,336	\$ 9,847,336
發行溢價	<u>8,529,343</u>	<u>8,529,343</u>
	<u>\$ 18,376,679</u>	<u>\$ 18,376,679</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。

(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>		
股票發行溢價	\$ 8,529,343	\$ 8,529,343
庫藏股票交易	250,662	250,662
<u>僅得用以彌補虧損（註2）</u>		
認列對子公司所有權權益變動數	107,235	107,235
採用權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	44,944	44,944
<u>不得作為任何用途</u>		
可轉換公司債認列權益組成員工認股權	282,688	282,688
	<u>22,141</u>	<u>22,141</u>
	<u>\$ 9,237,013</u>	<u>\$ 9,237,013</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及關聯企業股權，而因子公司及關聯企業權益變動認列之權益交易影響

數，或本公司採權益法認列子公司及關聯企業資本公積之調整數。

(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，本公司每年決算所得純益，除依法提繳所得稅，彌補累積虧損，次提撥百分之十為法定盈餘公積，加計累積未分配盈餘，必要時得依相關法令規定提撥或迴轉特別盈餘公積或酌予保留盈餘後，就其餘額再予分派普通股股利，分派比率由董事會擬訂盈餘分派案，提請股東會決議。

為改善財務結構、充實營運資金或為支應重要投資計劃之需要，得將盈餘轉為資本配發股票股利，但現金股利之支付比率訂定為普通股股利之百分之二十以上。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二六之(七)員工酬勞及董事酬勞。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司分別於 113 年 5 月 28 日及 112 年 5 月 30 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：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	112年度	111年度	112年度	111年度
法定盈餘公積	\$ -	\$ 68,737	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	(737)	3,499	-	-
現金股利	-	98,473	-	0.10

本公司 114 年度 3 月 11 日董事會擬議 113 年度之盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案
	113年度
特別盈餘公積	(\$ 100,196)

有關 113 年度之盈餘分配案尚待預計於 114 年 5 月 28 日召開之股東會決議。

(四) 非控制權益

	113年度	112年度
年初餘額	\$ 1,882,007	\$ 1,933,111
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨損失	(180,366)	(48,262)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	126,748	360
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產未實現損益	(1,503)	(464)
確定福利計畫再衡量數	503	1,074
子公司股東現金股利	(2,478)	(3,812)
年底餘額	<u>\$ 1,824,911</u>	<u>\$ 1,882,007</u>

(五) 庫藏股票

(單位：仟股)

原	因	1月1日股數	本期增加	本期減少	12月31日股數
<u>113年</u>					
子公司持有本公司股票		<u>14,735</u>	-	-	<u>14,735</u>
<u>112年</u>					
子公司持有本公司股票		<u>14,735</u>	-	-	<u>14,735</u>

子公司中成開發投資公司持有本公司股票帳面價值 290,088 仟元，113 年及 112 年 12 月 31 日市價分別為 187,130 仟元及 287,326 仟元。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除持股超過 50% 之子公司不得認購現金發行新股及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二五、收 入

	113年度	112年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 17,779,385	\$ 17,415,610
和解權利金收入	-	225,206
其他營業收入	<u>280,503</u>	<u>234,466</u>
	<u>\$ 18,059,888</u>	<u>\$ 17,875,282</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 商品銷貨收入係來自碳黑商品之銷售，商品係以合約約定固定價格銷售。
2. 和解權利金收入係就被授權之權利金爭議達成和解並收取和解權利金。

(二) 合約餘額

	113年12月31日	112年12月31日	112年1月1日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 3,084,355</u>	<u>\$ 3,169,642</u>	<u>\$ 4,089,378</u>
合約負債—流動 和解權利金	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 224,207</u>

二六、本期淨損

繼續營業單位淨損係包含以下項目：

(一) 其他收入

	113年度	112年度
技術授權收入	\$ 42,434	\$ 61,488
政府補助收入（附註三十）	20,352	18,961
股利收入	3,497	2,558
租金收入	578	888
理賠收入	24	21,038
其他	<u>101,260</u>	<u>97,526</u>
	<u>\$ 168,145</u>	<u>\$ 202,459</u>

(二) 利息收入

	113年度	112年度
銀行存款	<u>\$ 513,568</u>	<u>\$ 487,221</u>

(三) 其他利益及損失

	113年度	112年度
不動產、廠房及設備減損損失 （附註十四）	(\$ 1,169,218)	(\$ 54,421)
透過損益按公允價值衡量之 金融資產及負債淨（損）益	(90,222)	746

（接次頁）

(承前頁)

	113年度	112年度
使用權資產減損損失	(\$ 69,334)	\$ -
不動產、廠房及設備處分及報 廢損失	(12,612)	(14,448)
淨外幣兌換利益	19,445	39,387
其他利益	2,936	55,720
	<u>(\$ 1,319,005)</u>	<u>\$ 26,984</u>

(四) 財務成本

	113年度	112年度
利息費用	\$ 662,947	\$ 652,220
租賃負債之利息	115,588	19,766
公司債利息	61,085	13,246
其他財務成本	2,029	1,619
	<u>\$ 841,649</u>	<u>\$ 686,851</u>

(五) 折舊及攤銷

	113年度	112年度
不動產、廠房及設備	\$ 1,241,470	\$ 1,213,867
使用權資產	216,247	69,142
投資性不動產	17,498	17,521
無形資產	-	10,716
遞延費用	27,878	22,106
	<u>\$ 1,503,093</u>	<u>\$ 1,333,352</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,376,058	\$ 1,207,254
營業費用	99,157	93,276
	<u>\$ 1,475,215</u>	<u>\$ 1,300,530</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 8,686	\$ 6,614
營業費用	19,192	26,208
	<u>\$ 27,878</u>	<u>\$ 32,822</u>

(六) 員工福利費用

	113年度	112年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 64,657	\$ 64,184
確定福利計畫 (附註二 三)	<u>11,544</u>	<u>21,800</u>
	<u>76,201</u>	<u>85,984</u>
現金交割股份基礎給付 (附註 二九)	(<u>2,432</u>)	<u>57</u>
其他員工福利	<u>1,325,711</u>	<u>1,416,582</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 1,399,480</u>	<u>\$ 1,502,623</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 955,285	\$ 996,339
營業費用	<u>444,195</u>	<u>506,284</u>
	<u>\$ 1,399,480</u>	<u>\$ 1,502,623</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以萬分之一至百分之三及不高於百分之一之比率提撥員工酬勞及董事酬勞。但公司如有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比率提撥員工酬勞及董事酬勞。本公司 113 及 112 年度為虧損，故無提列員工酬勞及董事酬勞。

年度合併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 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二七、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 190,716	\$ 278,736
未分配盈餘加徵	-	25,833
以前年度之調整	(<u>15,892</u>)	(<u>13,953</u>)
	<u>174,824</u>	<u>290,616</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	250,026	138,081
其他	<u>1,063</u>	(<u>630</u>)
	<u>251,089</u>	<u>137,451</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 425,913</u>	<u>\$ 428,067</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
繼續營業單位稅前淨損	(<u>\$ 2,467,324</u>)	(<u>\$ 114,637</u>)
稅前淨損按法定稅率計算之		
所得稅費用	(\$ 934,272)	(\$ 58,831)
免稅所得	14,117	(1,290)
未認列之虧損扣抵及可減除		
暫時性差異	1,462,646	510,645
未分配盈餘加徵	-	25,833
稅上不可減除之費損	5,984	7,461
所得稅率影響數	(106,670)	(41,798)
以前年度之調整	(<u>15,892</u>)	(<u>13,953</u>)
所得稅費用	<u>\$ 425,913</u>	<u>\$ 428,067</u>

(二) 本期所得稅資產與負債

	<u>113年12月31日</u>	<u>112年12月31日</u>
本期所得稅資產		
應收退稅款	<u>\$ 6,543</u>	<u>\$ 21,696</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 42,430</u>	<u>\$ 144,602</u>

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

113 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>兌 換 差 額</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
存貨之評價	\$ 17,631	\$ 6,838	\$ -	\$ 24,469
確定福利退休計畫	17,328	(2,266)	1,126	16,188
備抵損失	1,685	(418)	105	1,372
虧損扣抵	225,668	(36,074)	14,531	204,125
國外抵減稅款	4,606	549	324	5,479
其 他	312,439	94,391	22,830	429,660
	<u>\$ 579,357</u>	<u>\$ 63,020</u>	<u>\$ 38,916</u>	<u>\$ 681,293</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 3,702,366	\$ 147,963	\$ -	\$ 3,850,329
不動產、廠房及設備及 使用權資產	454,304	179,979	34,547	668,830
其 他	85,276	(14,896)	5,432	75,812
	4,241,946	313,046	39,979	4,594,971
土地增值稅準備	142,748	-	-	142,748
	<u>\$ 4,384,694</u>	<u>\$ 313,046</u>	<u>\$ 39,979</u>	<u>\$ 4,737,719</u>

112 年度

	<u>年 初 餘 額</u>	<u>認 列 於 損 益</u>	<u>兌 換 差 額</u>	<u>年 底 餘 額</u>
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
存貨之評價	\$ 2,816	\$ 14,815	\$ -	\$ 17,631
確定福利退休計畫	14,807	2,560	(39)	17,328
備抵損失	2,162	(484)	7	1,685
虧損扣抵	74,237	153,663	(2,232)	225,668
國外抵減稅款	2,879	1,753	(26)	4,606
合約負債	29,451	(29,878)	427	-
其 他	176,543	137,216	(1,320)	312,439
	<u>\$ 302,895</u>	<u>\$ 279,645</u>	<u>(\$ 3,183)</u>	<u>\$ 579,357</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
子公司之未分配盈餘	\$ 3,544,029	\$ 158,337	\$ -	\$ 3,702,366
不動產、廠房及設備及 使用權資產	196,912	261,197	(3,805)	454,304
其 他	87,092	(1,808)	(8)	85,276
	3,828,033	417,726	(3,813)	4,241,946
土地增值稅準備	142,748	-	-	142,748
	<u>\$ 3,970,781</u>	<u>\$ 417,726</u>	<u>(\$ 3,813)</u>	<u>\$ 4,384,694</u>

(四) 未認列為遞延所得稅資產之重大項目

	113年12月31日	112年12月31日
虧損扣抵	<u>\$ 4,702,394</u>	<u>\$ 3,392,087</u>
採用權益法之投資損失	<u>\$ 13,130,456</u>	<u>\$ 10,124,497</u>
折舊財稅差異	<u>\$ 417,391</u>	<u>\$ 402,512</u>

(五) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 113 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

法令依據	項	目	尚未抵減餘額	最後抵減年度
大陸稅務法令	虧損扣抵		\$ 765,953	114
			379,344	115
			867,768	116
			633,888	117
美國稅務法令	虧損扣抵		6,337	117
			1,467,107	118
			1,773,585	無到期年度
印度稅務法令	虧損扣抵		154,008	117
			19,788	118
			<u>\$ 6,067,778</u>	

(六) 所得稅核定情形

子公司中成開發投資公司、允成投資公司及協原化學公司截至 111 年暨全循環經濟公司、林園先進材料科技公司及本公司截至 110 年之所得稅申報案件，均經稅捐稽徵機關核定。

二八、每股虧損

	113年度	112年度
基本每股虧損		
基本每股虧損合計	<u>(\$ 2.80)</u>	<u>(\$ 0.51)</u>
稀釋每股虧損		
稀釋每股虧損合計	<u>(\$ 2.80)</u>	<u>(\$ 0.51)</u>

用以計算每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

年度淨損

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
歸屬於母公司業主之淨損	(\$ 2,712,871)	(\$ 494,442)
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>-</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股虧損之淨損	<u>(\$ 2,712,871)</u>	<u>(\$ 494,442)</u>

股 數

單位：仟股

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
用以計算基本每股虧損之普通 股加權平均股數	969,999	969,999
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	<u>-</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股虧損之普通 股加權平均股數	<u>969,999</u>	<u>969,999</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

由於 113 及 112 年度為稅後淨損，列入具稀釋作用潛在普通股將產生反稀釋作用，故不計入稀釋每股虧損計算。

二九、現金交割股份基礎給付協議

子公司 CCC 公司於 113 及 112 年度已發行之員工股份增值權相關資訊如下：

	<u>113年度</u>		<u>112年度</u>	
	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)
員工股份增值權				
年初流通在外	182	\$ 3,584	165	\$ 3,189
本年度給與	36	4,390	31	4,406

(接次頁)

(承前頁)

	113年度		112年度	
	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位(仟)	加權平均 執行價格 (元)
員工股份增值權				
本年度放棄	(2)	\$ 4,193	(1)	\$ 3,915
本年度執行	(29)	2,584	(13)	2,038
年底流通在外	<u>187</u>		<u>182</u>	
年底可執行	<u>137</u>		<u>111</u>	
本年度給與之每員工股份增 值權加權平均公允價值 (元)	<u>\$ 710</u>		<u>\$ 1,358</u>	

子公司 CCC 公司對部分員工發行股份增值權，並依約定於員工執行時按股份增值權之內含價值支付現金予員工。

合併公司 113 及 112 年度因股份增值權認列之損益分別為利益 2,432 仟元及費用 57 仟元。截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，合併公司認列相關負債金額分別為 99,089 仟元及 147,959 仟元，已既得之股份增值權總內含價值分別為 99,089 仟元及 147,959 仟元。

三十、政府補助收入

除已於其他附註揭露外，合併公司取得之政府補助如下：

子公司 CCC 公司於 112 年 5 月收到美國國稅局員工保留稅收抵免 (Employee Retention Credit) 211,576 仟元，截至 113 年 12 月 31 日因尚未合理確信符合政府補助認列條件，故帳列其他流動負債。

三一、資本風險管理

合併公司需維持充足資本，以支應合併公司業務擴展及各項建設所需。因此合併公司之資本管理著重於完善的營運計劃，確保良好的獲利能力及財務結構，以支應未來中長期所需之營運資金、資本支出、債務償還及股利支出等需求。

三二、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除詳列於下表者外，合併公司非按公允價值衡量之金融工具帳面金額係公允價值合理之近似值，故未揭露其公允價值。

113年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$3,258,323	\$ -	\$3,225,950	\$3,225,950

112年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	第1等級	第2等級	第3等級	
金融負債				
按攤銷後成本衡量之金融負債				
－可轉換公司債	\$3,197,238	\$ -	\$3,210,900	\$3,210,900

(二) 公允價值之資訊－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
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非衍生性商品				
基金受益憑證	\$ 202,178	\$ -	\$ -	\$ 202,178
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				
國內上市(櫃)及興櫃股票	\$ 6,126,474	\$ -	\$ 18,339	\$ 6,144,813
國內未上市(櫃)股票	-	-	707,718	707,718
債務工具投資				
銀行承兌匯票	-	-	753,169	753,169
合計	\$ 6,126,474	\$ -	\$ 1,479,226	\$ 7,605,700
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具－可轉換公司債贖回權及賣回權	\$ -	\$ -	\$ 129,500	\$ 129,500

112 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				
國內上市(櫃)及興櫃股票	\$ 6,933,934	\$ -	\$ 14,758	\$ 6,948,692
國內未上市(櫃)股票	-	-	666,485	666,485
債務工具投資				
銀行承兌匯票	-	-	215,449	215,449
合 計	<u>\$ 6,933,934</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 896,692</u>	<u>\$ 7,830,626</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具—可轉換公司債贖回權及賣回權	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,100</u>	<u>\$ 37,100</u>

113 及 112 年度無第 1 等級與第 2 等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

113 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
年初餘額	\$ -	\$ 896,692	\$ 896,692
認列於其他綜合損益(透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益)	-	44,814	44,814
銀行承兌匯票變動數	-	537,720	537,720
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,479,226</u>	<u>\$ 1,479,226</u>

金 融 負 債	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 負 債	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 負 債	合 計
年初餘額	\$ 37,100	\$ -	\$ 37,100
認列於損益(其他利益及損失)	92,400	-	92,400
年底餘額	<u>\$ 129,500</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 129,500</u>

112 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	合 計
年初餘額	\$ -	\$ 1,796,682	\$ 1,796,682
認列於其他綜合損益（透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益）	-	(107,284)	(107,284)
銀行承兌匯票變動數	-	(792,706)	(792,706)
年底餘額	\$ -	\$ 896,692	\$ 896,692

金 融 負 債	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 負 債	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 負 債	合 計
年初餘額	\$ -	\$ -	\$ -
新 增	34,592	-	34,592
認列於損益（其他利益及損失）	2,508	-	2,508
年底餘額	\$ 37,100	\$ -	\$ 37,100

3. 第 3 等 級 公 允 價 值 衡 量 之 評 價 技 術 及 輸 入 值

	113年12月31日 之 公 允 價 值	評 價 技 術	重 大 不 可 觀 察 輸 入 值	區 間 (加權平均)	輸 入 值 與 公 允 價 值 關 係
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	\$ 726,057	市場法	P/B 不具市場流動性 折價	1.05-2.60 20%-40%	乘數愈高，公允價值愈高； 不具市場流動性折價愈 高，公允價值愈低
債務工具投資	753,169	資產負債表法	不具市場流動性 折價	10%	不具市場流動性折價愈高， 公允價值愈低
透過損益按公允價值衡量之金融負債 轉換公司債贖回權及賣回權	129,500	收益法	-	-	-
		二元數可轉債評 價模型	波動率	19.98%	波動率愈高，公允價值愈高

	112年12月31日 之 公 允 價 值	評 價 技 術	重 大 不 可 觀 察 輸 入 值	區 間 (加權平均)	輸 入 值 與 公 允 價 值 關 係
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	\$ 681,243	市場法	P/B 不具市場流動性 折價	0.85-2.48 20%-40%	乘數愈高，公允價值愈高； 不具市場流動性折價愈 高，公允價值愈低
債務工具投資	215,449	資產負債表法	不具市場流動性 折價	10%	不具市場流動性折價愈高， 公允價值愈低
透過損益按公允價值衡量之金融負債 轉換公司債贖回權及賣回權	37,100	收益法	-	-	-
		二元數可轉債評 價模型	波動率	17.21%	波動率愈高，公允價值愈高

(三) 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>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值 衡量（註1）	\$ 202,178	\$ -
按攤銷後成本衡量之金融資產 （註2）	15,622,138	19,217,790
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產（註3）	7,605,700	7,830,626
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	129,500	37,100
按攤銷後成本衡量（註4）	14,938,154	15,917,839

註1：餘額係包含分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動。

註2：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他金融資產－流動及其他金融資產－非流動等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註3：餘額係包含分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動。

註4：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、應付公司債及長期借款（含一年內到期）等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、受益證券投資、應收帳款、應付帳款、借款、應付公司債及租賃負債等。合併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合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市

場風險（包含匯率風險、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

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併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) 匯率風險

合併公司於資產負債表日主要之非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三八。

敏感度分析

合併公司主要受到美元貨幣匯率波動之影響。

合併公司之敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動1%予以調整。當新台幣相對於美元升值／貶值1%時，合併公司113及112年度之稅前淨損將分別增加／減少268仟元及7,226仟元。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因銷售具有季節性，故資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併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	\$ 8,953,517	\$ 11,983,456
－金融負債	10,169,437	8,740,455
具現金流量利率風險		
－金融資產	3,169,954	3,771,794
－金融負債	3,385,916	4,935,829

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 113 年度及 112 年度之稅前淨損將分別增加／減少 1,080 仟元及 5,820 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資。合併公司係採用敏感度分析衡量權益證券價格風險。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 5%，合併公司 113 及 112 年度稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動分別增加／減少 342,627 仟元及 380,759 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至資產負債表日，合併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合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之業務及財務狀況進行評估，並監控應收帳款的回收情況。

另因流動資金及衍生金融工具之交易對方係信用評等機構給予高信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司前五大客戶，截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 47% 及 52%。

3. 流動性風險

合併公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保合併公司具有充足的財務彈性。截至 113 年及 112 年 12 月 31 日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為 18,649,095 仟元及 19,267,671 仟元。

流動性及利率風險表

下表詳細說明合併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，其係依據合併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，其不包括利息之現金流量。

113 年 12 月 31 日

	短於 1 年	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	合 計
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 2,518,903	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,518,903
租賃負債	229,149	217,673	682,229	331,083	1,460,134
浮動利率工具	3,385,916	-	-	-	3,385,916
固定利率工具	<u>5,775,012</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,775,012</u>
	<u>\$ 11,908,980</u>	<u>\$ 217,673</u>	<u>\$ 682,229</u>	<u>\$ 331,083</u>	<u>\$ 13,139,965</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15年以上	合計
租賃負債	\$ 229,149	\$ 899,902	\$ 180,395	\$ 150,688	\$ -	\$ 1,460,134
浮動利率工具	3,385,916	-	-	-	-	3,385,916
固定利率工具	<u>5,775,012</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,775,012</u>
	<u>\$ 9,390,077</u>	<u>\$ 899,902</u>	<u>\$ 180,395</u>	<u>\$ 150,688</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,621,062</u>

112年12月31日

	短於1年	1至2年	2至5年	5年以上	合計
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 2,636,841	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,636,841
租賃負債	51,562	44,128	110,639	337,784	544,113
浮動利率工具	4,935,829	-	-	-	4,935,829
固定利率工具	<u>5,147,931</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,147,931</u>
	<u>\$ 12,772,163</u>	<u>\$ 44,128</u>	<u>\$ 110,639</u>	<u>\$ 337,784</u>	<u>\$ 13,264,714</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於1年	1~5年	5~10年	10~15年	15年以上	合計
租賃負債	\$ 51,562	\$ 154,767	\$ 172,316	\$ 158,259	\$ 7,209	\$ 544,113
浮動利率工具	4,935,829	-	-	-	-	4,935,829
固定利率工具	<u>5,147,931</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,147,931</u>
	<u>\$ 10,135,322</u>	<u>\$ 154,767</u>	<u>\$ 172,316</u>	<u>\$ 158,259</u>	<u>\$ 7,209</u>	<u>\$ 10,627,873</u>

(五) 金融資產移轉資訊

於112年1月1日至12月31日，合併公司將部分大陸地區之應收票據背書轉讓予交通銀行進行票據貼現。合約約定，若應收票據到期時無法收回，銀行有權要求合併公司支付未結清餘額。是以，合併公司並未移轉該應收票據之重大風險及報酬，合併公司持續認列所有應收票據並將該已移轉之應收票據作為借款之擔保品，相關借款資訊請參閱附註二十。

合併公司將部分大陸地區之應收銀行承兌匯票背書轉讓予供應商以支付應付帳款，由於該等票據之幾乎所有風險及報酬已移轉，合併公司除列所移轉之應收銀行承兌匯票及相應之應付帳款。惟若該等已除列銀行承兌匯票到期時未能兌現，供應商仍有權要求合併公司清償，故合併公司仍持續參與該等票據。

合併公司持續參與已除列銀行承兌匯票之最大損失暴險金額為已移轉而尚未到期之銀行承兌匯票面額，於113年及112年12月31日止分別為314,254仟元及474,767仟元，該等票據將於資產負債表日後6個月及6個月內到期。考量已除列銀行承兌匯票之信用風險，合併公司評估其持續參與之公允價值並不重大。

於 113 及 112 年度，合併公司於移轉應收銀行承兌匯票時並未認列任何損益，持續參與該等票據於本期及累積均未認列任何損益。

三三、關係人交易

合併公司間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
中鋼碳素化學公司	本公司為該個體之主要管理階層
台灣水泥公司	主要管理階層相同
台灣通運倉儲公司	主要管理階層相同
台泥資訊公司	主要管理階層相同
福州台泥軟件公司	主要管理階層相同
光和耐火工業公司	主要管理階層相同
能元超商公司	主要管理階層相同
中聯資源公司	主要管理階層相同
財團法人辜嚴倬雲植物保種暨環境保護發展基金會	管理階層間具實質關係者
雲品國際酒店公司	管理階層間具實質關係者
雲朗觀光公司	管理階層間具實質關係者
OYAK Synthetic Carbon Products Industry and Trade Corporation (OYAK Synthetic Carbon)	合資公司 (註)

註：OYAK Synthetic Carbon 係合資公司 Continental Carbon OYAK (Netherlands) B.V. 100%持有之子公司。

(二) 營業交易

合併公司與關係人間之交易，其交易價格、收付款條件均與一般非關係人相當；合併公司與關係人間之租賃契約，係參考市場行情議定租金，並依一般收付款條件。

	銷	貨
	113年度	112年度
主要管理階層相同	\$ 63	\$ -
關聯企業	-	7
	<u>\$ 63</u>	<u>\$ 7</u>

	進	貨
	113年度	112年度
本公司為該個體之主要管理階層	\$ 959,547	\$ 1,078,803
主要管理階層相同	<u>10,739</u>	<u>11,505</u>
	<u>\$ 970,286</u>	<u>\$ 1,090,308</u>

	製 造 及 營 業 費 用	
	113年度	112年度
主要管理階層相同	\$ 137,566	\$ 140,947
管理階層間具實質關係者	<u>550</u>	<u>347</u>
	<u>\$ 138,116</u>	<u>\$ 141,294</u>

	其 他 收 入	
	113年度	112年度
OYAK Synthetic Carbon	\$ 52,221	\$ -
主要管理階層相同	1,225	-
本公司為該個體之主要管理階層	<u>5</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 53,451</u>	<u>\$ -</u>

資產負債表日之應收關係人款項餘額如下：

	113年12月31日	112年12月31日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7</u>

資產負債表日之應付關係人款項餘額如下：

	113年12月31日	112年12月31日
中鋼碳素化學公司	\$ 84,361	\$ 90,333
主要管理階層相同	<u>16,749</u>	<u>996</u>
	<u>\$ 101,110</u>	<u>\$ 91,329</u>

流通在外之應付關係人款項未提供擔保，應收關係人款項未收取保證。112年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

資產負債表日之其他應收款－關係人（帳列其他金融資產－流動）如下：

	113年12月31日	112年12月31日
主要管理階層相同	<u>\$ 158</u>	<u>\$ -</u>

資產負債表日之其他應付款－關係人（帳列其他應付款）如下：

	113年12月31日	112年12月31日
管理階層間具實質關係者	\$ 28,044	\$ 28,000
主要管理階層相同	<u>17,446</u>	<u>10,860</u>
	<u>\$ 45,490</u>	<u>\$ 38,860</u>

(三) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	113年度	112年度
短期員工福利	\$ 55,307	\$ 59,561
退職後福利	291	383
股份基礎給付	(<u>2,432</u>)	<u>57</u>
	<u>\$ 53,166</u>	<u>\$ 60,001</u>

三四、質抵押之資產

合併公司下列資產業已質抵押作為部分短期借款、履約保證及其他信用融通之擔保品：

	113年12月31日		112年12月31日	
	股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	金額
應收票據及帳款	-	\$ 1,360,380	-	\$ 1,738,741
存貨	-	891,563	-	715,746
質押銀行存款(帳列其他金融資產－流動)	-	512,454	-	496,623
質押定存單(帳列其他金融資產－流動及非流動)	-	32,786	-	29,457
透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產－非流動				
台灣水泥公司	4,100	<u>129,970</u>	4,100	<u>142,885</u>
		<u>\$ 2,927,153</u>		<u>\$ 3,123,452</u>

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

除其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 本集團與供應商簽定原料進貨合約，其中約定本集團需購買之相關最低採購數量。

(二) 子公司 Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd. (以下簡稱 CCET) 於 108 年 1 月簽訂碳黑工廠興建統包工程合約，合約金額約當美金 60,000 仟元 (未稅)。本公司於 109 年 12 月董事會決議通過子公司 CCET 碳黑工廠興建統包工程之增補合約，並於 109 年 12 月簽約，預計增加投入金額約當美金 105,000 仟元 (未稅)，工程合約金額合計美金 165,000 仟元 (未稅)，惟實際最後總工程經費尚待各階段設計、設備採購、興建等工作完成後依實作數量金額彙算之。截至 113 年 12 月 31 日累計已支付之未稅工程價款計美金 211,809 仟元 (含代墊款美金 11,154 仟元)。

(三) 合併公司委由銀行出具之履約保證函金額如下：

	113年12月31日	112年12月31日
林園先進材料科技公司	\$ 388,000	\$ 305,000
Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd.	155,763	115,941

(四) 子公司 Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd. (以下簡稱 CCET) 之工廠興建統包工程業者 CINDA Engineering & Construction Private Limited. (以下簡稱 CINDA) 因建廠過程的爭議包含疫情期間所發生之工程追加款及額外費用，已於 113 年 12 月 30 日向新加坡 Singapore International Arbitration Centre (SIAC) 提出仲裁，要求 CCET 給付美金 25,584 千元，並表示仍有部分金額日後補充。另外 CCET 於 114 年 1 月 24 日仲裁程序中提出反請求，就設計、選材等缺失，要求 CINDA 給付美金 3,120 千元，同時並表示仍有部分金額日後補充。目前仲裁程序為仲裁人選討論，雙方同意向 SIAC 提出延後審理，以利確認最後仲裁人選。

三六、重大之期後事項

本公司於 114 年 3 月 11 日經董事會決議通過，由本公司間接持有之子公司 CSRC (Singapore) Pte Ltd. 與龍星科技集團股份有限公司簽訂股權轉讓協議，出售轉讓其持有之中橡 (重慶) 炭黑有限公司 100% 之股權，以及大陸子公司中橡 (鞍山) 化學工業有限公司結束營運並辦理解散清算。

三七、其他事項

112年2月15日總統公布修正氣候變遷因應法，增訂徵收碳費規定。後續環境部於113年8月29日公告「碳費收費辦法」、「自主減量計畫管理辦法」及「碳費徵收對象溫室氣體減量指定目標」，並於113年10月21日公告碳費徵收費率及自114年1月1日起生效。依據113年度之排放量評估，合併公司將成為碳費徵收對象，故將於114年依實際排放量認列相關負債準備，於115年5月繳交碳費。

三八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

113年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	43,281	32.785	(美元：新台幣)	\$	1,418,975		
美元		15,353	7.1884	(美元：人民幣)		503,353		
美元		87	0.9603	(美元：歐元)		2,856		
						<u>1,925,184</u>		
<u>外幣負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元		202	32.785	(美元：新台幣)	\$	6,633		
美元		57,702	0.9603	(美元：歐元)		1,891,752		
						<u>1,898,385</u>		

112年12月31日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美元	\$	46,508	30.705	(美元：新台幣)	\$	1,428,034		
美元		4,358	7.0827	(美元：人民幣)		133,825		
美元		450	0.9036	(美元：歐元)		13,825		
						<u>1,575,684</u>		

(接次頁)

(承前頁)

外幣負債	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美元	\$ 147	30.705 (美元：新台幣)	\$ 4,522
美元	136	7.0827 (美元：人民幣)	4,166
美元	27,500	0.9036 (美元：歐元)	844,388
			<u>\$ 853,076</u>

合併公司於 113 及 112 年度外幣兌換損益分別為利益 19,445 仟元及利益 39,387 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

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：附表四。
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：附表五。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
9. 從事衍生工具交易：附註七及三二。
10. 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：附表九。
11. 被投資公司資訊：附表七。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：附表二。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表十。

四十、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門為碳黑部門、生技部門及其他部門。

(一) 部門收入與營運結果

	113年1月1日至12月31日			
	碳黑部門	生技部門	其他	合計
部門別收入	\$17,779,385	\$ -	\$ 280,503	\$18,059,888
部門損益	(\$ 679,574)	(\$ 13,954)	\$ 119,327	(\$ 574,201)
利息收入				513,568
其他收入				168,145
其他利益及損失				(1,319,005)
財務成本				(841,649)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額				(414,182)
稅前淨損				(\$ 2,467,324)
折舊及攤銷費用				\$ 1,503,093

	112年1月1日至12月31日			
	碳 黑 部 門	生 技 部 門	其 他	合 計
部門別收入	\$17,415,610	\$ 225,206	\$ 234,466	\$17,875,282
部門損益	(\$ 124,010)	\$ 198,897	\$ 75,826	\$ 150,713
利息收入				487,221
其他收入				202,459
其他利益及損失				26,984
財務成本				(686,851)
採用權益法認列之關聯 企業及合資損益份額				(295,163)
稅前淨損				(\$ 114,637)
折舊及攤銷費用				\$ 1,333,352

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。113及112年度並無任何部門間銷售。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之利息收入、利息費用、其他業外收入及費用。此衡量金額係提供與主要營運決策者，用以分配資源與部門及衡量其績效。

(二) 部門資產及負債

	113年12月31日			
	碳 黑 部 門	生 技 部 門	其 他	合 計
部門資產總額	\$ 33,777,624	\$ 8,295,377	\$ 12,730,904	\$ 54,803,905
部門負債總額	\$ 12,498,149	\$ 4,187,292	\$ 4,748,533	\$ 21,433,974

	112年12月31日			
	碳 黑 部 門	生 技 部 門	其 他	合 計
部門資產總額	\$ 31,614,016	\$ 10,187,586	\$ 15,034,660	\$ 56,836,262
部門負債總額	\$ 12,652,857	\$ 4,065,050	\$ 4,665,615	\$ 21,383,522

(三) 地區別資訊

合併公司主要於兩個地區營運－亞洲及美洲。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產	
	113年度	112年度	113年12月31日	112年12月31日
美 洲	\$ 6,397,789	\$ 7,125,933	\$ 9,529,277	\$ 9,408,546
亞 洲	11,115,593	9,842,021	11,327,136	11,706,288
其 他	546,506	907,328	5,235,020	4,630,730
	\$ 18,059,888	\$ 17,875,282	\$ 26,091,433	\$ 25,745,564

非流動資產不包括分類為金融工具、遞延所得稅資產及淨確定福利資產。

(四) 主要客戶資訊

113及112年度來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之10%以上者如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
甲 客 戶	\$ 2,367,212	\$ 1,529,581
乙 客 戶	<u>2,181,573</u>	<u>2,716,900</u>
	<u>\$ 4,548,785</u>	<u>\$ 4,246,481</u>

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 113 年度

附表一

單位：新台幣仟元；外幣仟元

編號	貸出資公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金之必要原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
1	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	其他應收款—關係人	是	\$ 454,500 (RMB 100,000)	\$ 447,800 (RMB 100,000)	\$ 291,899 (RMB 65,185)	3.45%	短期融通資金之需	\$ -	營運週轉	\$ -	-	\$ -	\$ 938,563 (註1)	\$ 1,877,126 (註1)	-
1	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(重慶)炭黑有限公司	其他應收款—關係人	是	90,900 (RMB 20,000)	89,560 (RMB 20,000)	-	-	短期融通資金之需	-	營運週轉	-	-	-	938,563 (註1)	1,877,126 (註1)	-
2	Synpac (North Carolina), Inc.	Continental Carbon Company	其他應收款—關係人	是	2,950,650 (USD 90,000)	2,950,650 (USD 90,000)	2,688,370 (USD 82,000)	6.57% ~6.74%	短期融通資金之需	-	營運週轉	-	-	-	19,741,558 (註2)	39,483,116 (註2)	-
2	Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Transport Company	其他應收款—關係人	是	328,350 (USD 10,000)	327,850 (USD 10,000)	295,065 (USD 9,000)	6.42%	短期融通資金之需	-	營運週轉	-	-	-	19,741,558 (註2)	39,483,116 (註2)	-
2	Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Dutch B.V.	其他應收款—關係人	是	1,885,138 (USD 57,500)	1,885,138 (USD 57,500)	1,885,138 (USD 57,500)	4.09% ~4.46%	短期融通資金之需	-	營運週轉	-	-	-	19,741,558 (註2)	39,483,116 (註2)	-
2	Synpac (North Carolina), Inc.	SVC Management, LLC	其他應收款—關係人	是	1,442,540 (USD 44,000)	1,442,540 (USD 44,000)	1,442,540 (USD 44,000)	4.04% ~4.46%	短期融通資金之需	-	營運週轉	-	-	-	19,741,558 (註2)	39,483,116 (註2)	-
2	Synpac (North Carolina), Inc.	CSRC (BVI) Ltd.	其他應收款—關係人	是	1,970,100 (USD 60,000)	1,967,100 (USD 60,000)	1,967,100 (USD 60,000)	4.09%	短期融通資金之需	-	營運週轉	-	-	-	19,741,558 (註2)	39,483,116 (註2)	-

註 1：中橡(重慶)、中橡(馬鞍山)及中橡(鞍山)公司對其母公司直接或間接持有表決權百分之百公司間之個別資金貸與限額不得超過該公司最近期財務報表淨值之百分之二百，總額不得超過該公司最近期財務報表淨值之百分之四百。

註 2：Synpac (North Carolina), Inc.對其母公司直接或間接持有表決權百分之百公司間之個別資金貸與限額不得超過該公司最近期財務報表淨值之百分之一百五十，總額不得超過該公司最近期財務報表淨值之百分之三百。

註 3：編製合併報表時，相關交易業已全數沖銷。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國 113 年度

附表二

單位：新台幣仟元

編號	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	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證	備註
		公司名稱	關係											
1	國際中橡投資控股 公司	協原化學公司	註 1	\$ 32,254,897	\$ 100,000	\$ 75,000	\$ -	\$ -	0.23%	\$ 48,382,346 (註 3)	是	否	否	—
		中成開發投資公司	註 1		200,000	150,000	-	-	0.47%		是	否	否	—
		Continental Carbon India Pvt Ltd.	註 1		1,880,581	1,434,827	243,292	-	4.45%		是	否	否	—
		Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd.	註 1		2,919,294	2,763,200	1,419,164	-	8.57%		是	否	否	—
		Continental Carbon Company	註 1		7,289,515	6,704,533	2,368,716	-	20.79%		是	否	否	—
		中橡(馬鞍山)化學 工業有限公司	註 1		4,223,768	4,110,140	2,022,675	-	12.74%		是	否	是	—
		中橡(重慶)炭黑 有限公司	註 1		1,943,523	1,943,523	488,900	-	6.03%		是	否	是	—
		中橡(鞍山)化學 工業有限公司	註 1		2,638,408	2,638,408	692,476	-	8.18%		是	否	是	—
		允成投資公司	註 1		100,000	100,000	-	-	0.31%		是	否	否	—

註 1：公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

註 2：依本公司背書保證作業程序辦法，因業務關係從事背書保證，其背書金額以不超過最近 1 年度業務往來金額之百分之五十為限；對單一公司背書保證額度，除前項之限額外，以不超過最近期財務報表淨值之百分之百為限。

註 3：本公司對其他公司背書保證責任總額以不超過最近期財務報表淨值之 1.5 倍為限。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

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；外幣仟元

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 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	公允價值(註1)	
國際中橡投資控股公司	<u>普通股</u>							
	中鋼碳素化學公司	本公司為其法人董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	11,759,096	\$ 1,083,013	4.96	\$ 1,083,013	—
	台灣水泥公司	主要管理階層相同	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	113,896,285	3,610,512	1.51	3,610,512	—
	王道商業銀行	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	19,489,522	192,751	0.69	192,751	—
	中信投資公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	8,491,677	283,792	4.48	283,792	—
	緯來電視網公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,437,457	376,463	5.64	376,463	—
	<u>特別股</u>							
	台灣水泥公司－特別股	主要管理階層相同	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,000,000	93,200	-	93,200	—
	<u>基金受益憑證</u>							
國泰台灣貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,812,622	101,076	-	101,076	—	
元大萬泰貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,409,640	101,102	-	101,102	—	
中成開發投資公司	<u>普通股</u>							
	台灣水泥公司	主要管理階層相同	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	30,860,136	978,267	0.41	978,267	註 2
	國際中橡投資控股公司	持股 100.00%之母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	14,734,663	187,130	1.50	187,130	—
	燁聯鋼鐵公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	349,906	1,613	0.01	1,613	—
<u>特別股</u>								
台灣水泥公司－特別股	主要管理階層相同	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	782,130	36,447	-	36,447	—	

(接次頁)

(承前頁)

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 / 單位數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值 (註1)	
協原化學公司	<u>普通股</u> 台灣水泥公司	主要管理階層相同	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,850,161	\$ 58,650	0.02	\$ 58,650	—
	<u>特別股</u> 台灣水泥公司—特別股	主要管理階層相同	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	933,521	43,502	-	43,502	—
允成投資公司	<u>普通股</u> 中信投資公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,420,200	47,463	0.75	47,463	—
	懷特生技新藥公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,793,584	30,132	0.90	30,132	—
	巨生生醫公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,167,725	16,726	4.89	16,726	—
Synpac Ltd.	<u>股票</u> Glade Remedies Private Limited	持股 23.00% 之被投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	23	USD -	23	USD -	—

註 1：國內上市上櫃股票、基金公允價值之計算，係以 113 年 12 月 31 日收盤價、淨值為準；國內興櫃股票及未上市櫃股票公允價值係採第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值計算之，請參閱附註三二。

註 2：質抵押情形，請參閱附註三四。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 113 年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元；外幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期		初買		入賣		出		其他調整項目	期	
					股數/單位數	金額	股數/單位數	金額	股數/單位數	金額	售	價		帳面成本	處分(損)益
國際中橡投資控股公司	CSRC (BVI) Ltd.	採用權益法之投資	原始認股	直接持股 100% 之子公司	559,090,790	\$ 6,940,809	61,210,903	\$ 1,962,291	-	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 2,211,168) (註)	620,301,693	\$ 6,691,932
CSRC (BVI) Ltd.	CSRC (Singapore) Pte Ltd.	採用權益法之投資	原始認股	直接持股 100% 之子公司	843,656,947	USD 284,904	77,185,631	USD 58,211	-	-	-	-	(USD 80,497) (註)	920,842,578	USD 262,618
CSRC (Singapore) Pte Ltd.	Continental Carbon Eco Tech Pte Ltd.	採用權益法之投資	原始認股	直接持股 100% 之子公司	1,993,390,592	USD 227,636	269,209,014	USD 32,311	-	-	-	-	(USD 20,909) (註)	2,262,599,606	USD 239,038
CSRC (Singapore) Pte Ltd.	中橡(重慶)炭黑有限公司	採用權益法之投資	原始認股	直接持股 100% 之子公司	-	USD 4,991	-	USD 20,900	-	-	-	-	(USD 15,809) (註)	-	USD 10,082
CCC Dutch B.V.	Continental Carbon OYAK (Netherlands) B.V.	採用權益法之投資	原始認股	直接持股 50% 之合資公司	26	EUR 21,550	1	EUR 26,986	-	-	-	-	EUR 22 (註)	27	EUR 48,558

註：包括採用權益法認列之子公司及合資公司損益之份額及國外營運機構財務報表換算之兌換差額等。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 113 年度

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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		
林園先進材料科技公司	中鋼碳素化學公司	本公司為其法人董事	進 貨	\$ 959,547	36%	月結，次月 15日前付款	—	—	應付帳款 (\$ 84,361)	(27%)	—
Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	最終母公司相同	銷 貨	500,336	7%	120日收款	—	—	應收帳款 174,870	13%	註
Continental Carbon Company Europe SPRL	Continental Carbon Company	最終母公司相同	進 貨	500,336	100%	120日付款	—	—	應付帳款 (174,870)	(127%)	註

註：編製合併報表時，相關交易業已全數沖銷。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 113 年 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	最終母公司相同	其他應收款 \$ 298,538	註 2	\$ -	-	\$ -	\$ -
Synpac (North Carolina), Inc.	Continental Carbon Company	最終母公司相同	其他應收款 2,709,895	註 2	-	-	-	-
Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Transport Company	最終母公司相同	其他應收款 296,117	註 2	-	-	-	-
Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Dutch B.V.	最終母公司相同	其他應收款 1,891,752	註 2	-	-	10,280	-
Synpac (North Carolina), Inc.	SVC Management, LLC	最終母公司相同	其他應收款 1,444,156	註 2	-	-	1,692	-
Synpac (North Carolina), Inc.	CSRC (BVI) Ltd.	最終母公司相同	其他應收款 1,979,056	註 2	-	-	20,561	-
Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	最終母公司相同	應收帳款 174,870	2.88	-	-	40,421	-

註 1：編製合併報表時，相關交易業已全數沖銷。

註 2：係資金貸與（含利息）之款項。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

被投資公司資訊、所在地區...相關資訊

民國 113 年度

附表七

單位：新台幣仟元；外幣仟元

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		本期認列之投資損益(註1)	備註
				本期期末(註1)	去年年底(註1)	股數	比率	帳面金額(註1)	本期損益(註1)		
國際中橡投資控股公司	CSRC (BVI) Ltd.	英屬維京群島	投資	\$ 18,886,066	\$ 16,923,775	620,301,693	100.00	\$ 6,691,932	(\$ 2,425,278)	(\$ 2,425,150)	子公司(註2)
	中成開發投資公司	台北市	投資	198,569	198,569	45,178,600	100.00	1,665,075	44,837	44,837	子公司(註2)
	協原化學公司	台北市	黑煙膠、碳黑之加工及買賣	195,878	195,878	164,440	100.00	230,353	7,459	7,459	子公司(註2)
	林園先進材料科技公司	高雄市	碳黑製造及銷售	1,600,100	1,600,100	135,986,110	100.00	2,508,826	207,330	210,977	子公司(註2)
	全循環經濟公司	台北市	生物技術服務及投資	90,000	90,000	9,000,000	100.00	224,597	44,525	44,525	子公司(註2)
	CCC Dutch B.V.	荷蘭	投資	172,290	130,261	50,000	100.00	(231,832)	(265,630)	(265,630)	子公司(註2)
	允成投資公司	台北市	投資	991,041	991,041	52,173,842	94.69	1,423,296	47,401	44,884	子公司(註2)
	Synpac (North Carolina), Inc.	美國	投資	3,053,037	3,053,037	11,500,000	88.46	12,052,395	454,127	401,721	子公司(註2)
	Synpac Ltd.	英屬維京群島	投資	211,425	211,425	8,100,000	75.00	23,697	746	559	子公司(註2)
	CCC USA Corp.	美國	投資	3,066,826	3,066,826	158,334	66.67	3,484,434	(548,737)	(365,824)	子公司(註2)
台泥循環能源公司	台北市	電池、發電機械、電子零組件等之製造及銷售	3,963,684	3,963,684	388,962,582	13.67	3,481,476	(2,310,013)	(315,610)	關聯企業	
CSRC (BVI) Ltd.	CSRC Alpha, Inc.	美國	投資	-	-	-	100.00	-	-	-	子公司(註4)
	CSRC (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	投資	USD 674,302	USD 616,091	920,842,578	100.00	USD 262,618	(USD 72,875)	註3	子公司(註2)
CSRC (Singapore) Pte. Ltd.	Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd.	印度	碳黑製造及銷售	USD -	USD -	335	0.01	USD -	(USD 14,012)	註3	子公司(註2)
	Continental Carbon India Pvt Ltd.	印度	碳黑製造及銷售	USD 96,949	USD 96,949	408,390,634	100.00	USD 24,042	(USD 1,319)	註3	子公司(註2)
	Continental Carbon Eco Tech Pvt Ltd.	印度	碳黑製造及銷售	USD 3,178,473	USD 3,178,473	2,262,599,606	99.99	USD 788,217	(42,356)	註3	子公司(註2)
中成開發投資公司	SVC Services, LLC	美國	投資服務	4	4	-	99.90	23,663	-	註3	子公司(註2)
	SVC Management, LLC	美國	投資顧問	8,885	8,885	-	99.90	734,301	49,522	註3	子公司(註2)
	台泥循環能源公司	台北市	電池、發電機械、電子零組件等之製造及銷售	105,046	105,046	10,583,923	0.37	94,256	(2,310,013)	註3	關聯企業
協原化學公司	允成投資公司	台北市	投資	10,775	10,775	183,066	0.33	4,960	47,401	註3	子公司(註2)
	台泥循環能源公司	台北市	電池、發電機械、電子零組件等之製造及銷售	1,685	1,685	166,631	0.01	1,527	(2,310,013)	註3	關聯企業
全循環經濟公司 Synpac GP Corporation	Synpac GP Corporation	美國	投資	602	602	1,000	100.00	842	40	註3	子公司(註2)
	SVC Services, LLC	美國	投資服務	USD 1	USD 1	-	0.10	USD 1	USD -	註3	子公司(註2)
	SVC Management, LLC	美國	投資顧問	33	33	-	0.10	33	-	註3	子公司(註2)
允成投資公司 Synpac (North Carolina), Inc.	Synpac (North Carolina), Inc.	美國	投資	USD 11	USD 11	-	0.10	USD 23	USD 1,542	註3	子公司(註2)
	Synpac Venture Capital, L.P.	美國	投資	361	361	-	0.10	754	49,522	註3	子公司(註2)
	Synpac Venture Capital, L.P.	美國	投資	150,000	150,000	1,500,000	11.54	1,643,162	454,127	註3	子公司(註2)
SVC Management, LLC	Synpac (North Carolina), Inc.	美國	投資	USD 2,250	USD 2,250	-	99.90	USD 153,543	USD 10,993	註3	子公司(註2)
	Synpac Venture Capital, L.P.	美國	投資	73,766	73,766	-	99.90	5,033,907	353,007	註3	子公司(註2)
	Synpac Venture Capital, L.P.	美國	投資	USD 2	USD 2	-	0.10	USD 6,787	USD 10,993	註3	子公司(註2)
				66	66			222,512	353,007		

(接次頁)

(承前頁)

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(註1)	本期認列之 投資損益(註1)	備註
				本期期末(註1)	去年年底(註1)	股數	比率	帳面金額(註1)			
CCC USA Corp.	Continental Carbon Company	美國	碳黑製造及銷售	USD 204,000 ≡ 6,688,140	USD 204,000 ≡ 6,688,140	151,300	100.00	USD 187,789 ≡ 6,156,662	(USD 16,896) ≡(542,564)	註3	子公司(註2)
	CCC Transport Company	美國	碳黑運輸	USD 10 ≡ 328	USD 10 ≡ 328	10,000	100.00	(USD 2,237) ≡(73,340)	(USD 410) ≡(13,166)	註3	子公司(註2)
	Continental Carbon Nanotechnologies, Inc.	美國	奈米碳管之製造及銷售	USD 6,200 ≡ 203,267	USD 6,200 ≡ 203,267	1,000	100.00	USD 731 ≡ 23,966	USD - ≡ -	註3	子公司(註2)
Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	比利時	碳黑銷售	USD 24 ≡ 787	USD 24 ≡ 787	1,000	100.00	USD 496 ≡ 16,261	USD 249 ≡ 7,996	註3	子公司(註2)
CCC Dutch B.V.	Continental Carbon OYAK (Netherlands) B.V.	荷蘭	投資	USD 60,000 ≡ 1,967,100	USD 30,000 ≡ 983,550	27	50.00	EUR 48,558 ≡ 1,657,761	(EUR 5,175) ≡(179,782)	註3	合資公司

註1：除被投資公司本期損益係按113年1月1日至12月31日平均匯率USD1=32.112；EUR1=34.740，本表所列金額係按113年12月31日匯率USD1=32.785；EUR1=34.140換算成新台幣表達。

註2：編製合併報表時，相關交易業已全數沖銷。

註3：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。

註4：CSRC Alpha Inc.於113年8月設立並納入合併個體。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 113 年度

附表八

單位：新台幣仟元；外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初	本期匯出	或收	回	本期期末	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列	期末投資	截至本期止 已匯回投資收益	備註
				自台灣匯出 投資金額	匯出	金	額	自台灣匯出 投資金額			投資損益	帳面價值		
中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	碳黑製造及銷售	USD 53,500 ≡ 1,753,998	透過第三地投資設立公司再投資大陸公司	USD 56,441 ≡ 1,850,418	\$ -	\$ -	-	USD 56,441 ≡ 1,850,418	(USD 3,466) ≡(111,300) (註1)	100.00%	(USD 3,466) ≡(111,300) (註1)	USD 11,171 ≡ 366,241	\$ -	-
中橡(鞍山)化學工業有限公司	碳黑製造及銷售	USD 149,850 ≡ 4,912,832	透過第三地投資設立公司再投資大陸公司	USD 137,750 ≡ 4,516,134	-	-	-	USD 137,750 ≡ 4,516,134	(USD 38,198) ≡(1,226,614) (註1)	100.00%	(USD 38,198) ≡(1,226,614) (註1)	(USD 26,936) ≡(883,097)	-	-
中橡(重慶)炭黑有限公司	碳黑製造及銷售	USD 67,000 ≡ 2,196,595	透過第三地投資設立公司再投資大陸公司	USD 46,100 ≡ 1,511,389	USD 20,900 ≡ 685,206	-	-	USD 67,000 ≡ 2,196,595	(USD 15,719) ≡(504,769) (註1)	100.00%	(USD 15,719) ≡(504,769) (註1)	USD 10,082 ≡ 330,538	-	-

	本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註3)
國際中橡投資控股公司	\$ 8,563,147	\$ 9,025,415 (USD 275,291)	\$ 18,927,012

註 1：按經會計師查核之同期間財務報表認列投資損益。

註 2：除本期認列損益按 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率 USD1=32.112 外，本表所列金額係按 113 年 12 月 31 日匯率 USD1=32.785 換算成新台幣表達。

註 3：淨值之百分之六十。

國際中橡投資控股股份有限公司及子公司
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 年度

附表九

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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 (註 3 及 5)			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
1	國際中橡投資控股公司	林園先進材料科技公司	1	本期所得稅資產	\$ 18,015	(註 4)	-
1	國際中橡投資控股公司	林園先進材料科技公司	1	其他應付款—關係人	52,221	(註 4)	-
1	國際中橡投資控股公司	Continental Carbon Company	1	管理費收入	51,892	(註 4)	-
1	國際中橡投資控股公司	Continental Carbon Company	1	其他應收款—關係人	11,143	(註 4)	-
2	CSRC (BVI) Ltd.	Synpac (North Carolina), Inc.	3	其他應付款—關係人	1,979,056	(註 4)	4%
2	CSRC (BVI) Ltd.	Synpac (North Carolina), Inc.	3	利息支出	85,244	(註 4)	-
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	3	應收帳款—關係人	11,981	(註 4)	-
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	3	其他應收款—關係人	298,538	(註 4)	1%
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	3	應付帳款—關係人	13,378	(註 4)	-
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	3	營業收入	10,960	(註 4)	-
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	3	營業成本	13,552	(註 4)	-
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	林園先進材料科技公司	3	營業收入	49,016	(註 4)	-
3	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	林園先進材料科技公司	3	營業成本	32,418	(註 4)	-
4	中橡(鞍山)化學工業有限公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	應收帳款—關係人	13,378	(註 4)	-
4	中橡(鞍山)化學工業有限公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	應付帳款—關係人	11,981	(註 4)	-
4	中橡(鞍山)化學工業有限公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	其他應付款—關係人	298,538	(註 4)	1%
4	中橡(鞍山)化學工業有限公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	營業收入	13,552	(註 4)	-
4	中橡(鞍山)化學工業有限公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	營業成本	10,960	(註 4)	-
4	中橡(鞍山)化學工業有限公司	林園先進材料科技公司	3	營業收入	14,099	(註 4)	-
5	林園先進材料科技公司	國際中橡投資控股公司	2	本期所得稅負債	18,015	(註 4)	-
5	林園先進材料科技公司	國際中橡投資控股公司	2	其他應收款—關係人	52,221	(註 4)	-
5	林園先進材料科技公司	中橡(鞍山)化學工業有限公司	3	營業成本	14,099	(註 4)	-
5	林園先進材料科技公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	營業收入	32,418	(註 4)	-
5	林園先進材料科技公司	中橡(馬鞍山)化學工業有限公司	3	營業成本	49,016	(註 4)	-
6	Synpac (North Carolina), Inc.	Continental Carbon Company	3	其他應收款—關係人	2,709,895	(註 4)	5%
6	Synpac (North Carolina), Inc.	Continental Carbon Company	3	利息收入	62,712	(註 4)	-
6	Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Transport Company	3	其他應收款—關係人	296,117	(註 4)	1%
6	Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Transport Company	3	利息收入	20,354	(註 4)	-
6	Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Dutch B.V.	3	其他應收款—關係人	1,891,752	(註 4)	3%
6	Synpac (North Carolina), Inc.	CCC Dutch B.V.	3	利息收入	56,354	(註 4)	-

(接次頁)

(承前頁)

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 (註3及5)			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
6	Synpac (North Carolina), Inc.	SVC Management, LLC	3	其他應收款－關係人	\$ 1,444,156	(註4)	3%
6	Synpac (North Carolina), Inc.	SVC Management, LLC	3	利息收入	63,055	(註4)	-
6	Synpac (North Carolina), Inc.	CSRC (BVI) Ltd.	3	其他應收款－關係人	1,979,056	(註4)	4%
6	Synpac (North Carolina), Inc.	CSRC (BVI) Ltd.	3	利息收入	85,244	(註4)	-
7	SVC Management, LLC	Synpac (North Carolina), Inc.	3	其他應付款－關係人	1,444,156	(註4)	3%
7	SVC Management, LLC	Synpac (North Carolina), Inc.	3	利息支出	63,055	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	國際中橡投資控股公司	2	管理費用	51,892	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	國際中橡投資控股公司	2	其他應付款－關係人	11,143	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	Synpac (North Carolina), Inc.	3	其他應付款－關係人	2,709,895	(註4)	5%
8	Continental Carbon Company	Synpac (North Carolina), Inc.	3	利息支出	62,712	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	3	應收帳款－關係人	174,870	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	3	營業收入	500,336	(註4)	3%
8	Continental Carbon Company	Continental Carbon Company Europe SPRL	3	銷售費用	31,119	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	CCC Transport Company	3	營業成本	44,742	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	CCC Transport Company	3	其他應收款－關係人	10,232	(註4)	-
8	Continental Carbon Company	CCC USA Corp.	3	其他應付款－關係人	32,067	(註4)	-
9	CCC USA Corp.	Continental Carbon Company	3	其他應收款－關係人	32,067	(註4)	-
10	Continental Carbon Company Europe SPRL	Continental Carbon Company Europe SPRL	3	應付帳款－關係人	174,870	(註4)	-
10	Continental Carbon Company Europe SPRL	Continental Carbon Company Europe SPRL	3	營業成本	500,336	(註4)	3%
10	Continental Carbon Company Europe SPRL	Continental Carbon Company Europe SPRL	3	營業外收入	31,119	(註4)	-
11	CCC Transport Company	Continental Carbon Company	3	其他應付款－關係人	10,232	(註4)	-
11	CCC Transport Company	Continental Carbon Company	3	營業收入	44,742	(註4)	-
11	CCC Transport Company	Synpac (North Carolina), Inc.	3	其他應付款－關係人	296,117	(註4)	1%
11	CCC Transport Company	Synpac (North Carolina), Inc.	3	利息支出	20,354	(註4)	-
12	CCC Dutch B.V.	Synpac (North Carolina), Inc.	3	其他應付款－關係人	1,891,752	(註4)	3%
12	CCC Dutch B.V.	Synpac (North Carolina), Inc.	3	利息支出	56,354	(註4)	-

註 1： 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註 3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以本期累積金額佔合併銷貨收入淨額之方式計算。

註 4： 合併公司與關係人間之交易條件與非關係人相當。

註 5： 係新台幣 10,000 仟元以上之交易。

國際中橡投資控股股份有限公司

主要股東資訊

民國 113 年 12 月 31 日

附表十

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
台灣水泥股份有限公司	153,476,855	15.59%

註：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。