

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**Tsaker New Energy Tech Co., Limited**  
**彩客新能源科技有限公司**  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)  
(股份代號：1986)

**截至二零二二年十二月三十一日止年度之全年業績公告**

**財務摘要**

- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團收益約為人民幣2,122.3百萬元，較二零二一年同期增加約人民幣341.2百萬元或約19.2%。
- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團毛利約為人民幣568.5百萬元，較二零二一年同期增加約人民幣28.2百萬元或約5.2%。
- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團純利約為人民幣254.2百萬元，較二零二一年同期增加約人民幣27.0百萬元或約11.9%。
- 截至二零二二年十二月三十一日止年度，母公司普通股權益擁有人應佔每股基本及攤薄盈利約為人民幣0.24元，較二零二一年同期增加約人民幣0.02元或約9.1%。
- 董事會建議宣派截至二零二二年十二月三十一日止年度末期股息每股普通股人民幣0.059元，惟須於股東週年大會上獲股東批准。假設末期股息於股東週年大會上獲批准，連同截至二零二二年六月三十日止六個月中期股息每股普通股人民幣0.036元，截至二零二二年十二月三十一日止年度的股息總額將為每股普通股人民幣0.095元。

彩客新能源科技有限公司（「本公司」或「我們」）董事（「董事」）會（「董事會」）謹此宣佈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二二年十二月三十一日止年度（「報告期間」或「回顧年」）之綜合業績，連同截至二零二一年十二月三十一日止年度的比較數據如下。

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
收益	4	2,122,318	1,781,106
銷售成本		<u>(1,553,865)</u>	<u>(1,240,810)</u>
毛利		568,453	540,296
其他收入及收益	4	9,725	27,675
銷售及分銷開支		(50,578)	(58,235)
行政開支		(133,925)	(143,847)
其他開支		(7,983)	(25,473)
物業、廠房及設備以及無形資產減值虧損		(16,166)	(6,283)
財務成本	5	(15,885)	(28,276)
分佔一間聯營公司虧損		(119)	(513)
匯兌(損失)/收益淨額		<u>(18,788)</u>	<u>2,265</u>
除稅前溢利	6	334,734	307,609
所得稅開支	7	<u>(80,502)</u>	<u>(80,371)</u>
年內溢利		<u>254,232</u>	<u>227,238</u>
其他全面收益			
可能於其後期間重新分類至損益的 其他全面收益(扣除稅項)：			
換算海外業務的匯兌差額		24,302	(7,711)
將於其後期間不會重新分類至損益的 其他全面收益(扣除稅項)：			
指定按公允價值計量且其變動計入其他 全面收益(「按公允價值計量且其變動計入 其他全面收益」)之股權投資		<u>(5,844)</u>	<u>15,773</u>
年內其他全面收益，扣除稅項		<u>18,458</u>	<u>8,062</u>
年內全面收益總額		<u>272,690</u>	<u>235,300</u>

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
下列人士應佔溢利：		
母公司擁有人	242,035	226,239
非控股權益	12,197	999
	<u>254,232</u>	<u>227,238</u>
下列人士應佔全面收益總額：		
母公司擁有人	260,493	234,301
非控股權益	12,197	999
	<u>272,690</u>	<u>235,300</u>
母公司普通股權益擁有人應佔每股盈利 基本及攤薄（按每股人民幣元列示）	9 <u>0.24</u>	<u>0.22</u>

# 綜合財務狀況表

二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	10	1,761,973	1,454,285
使用權資產	11(a)	89,806	87,447
於一間聯營公司的投資		868	987
指定按公允價值計量且其變動計入 其他全面收益之股權投資	12	30,855	50,135
按公允價值計量且其變動計入損益 (「按公允價值計量且其變動計入損益」) 之金融資產		37,119	—
無形資產	13	7,571	17,319
遞延稅項資產		28,311	33,692
其他非流動資產		50,826	12,122
非流動資產總值		<u>2,007,329</u>	<u>1,655,987</u>
<b>流動資產</b>			
存貨	14	272,759	260,863
貿易應收款項	15	233,739	216,086
應收票據	16	421,045	85,802
預付款項及其他應收款項		59,596	139,069
按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產		4,621	28,613
受限現金	17	7,081	1,986
現金及現金等價物	17	189,069	180,075
流動資產總值		<u>1,187,910</u>	<u>912,494</u>
<b>流動負債</b>			
應付貿易款項及應付票據	18	384,084	195,713
其他應付款項及應計費用		363,347	84,586
合約負債		4,458	6,485
計息銀行及其他借款	19	247,094	278,000
應付所得稅		20,792	48,180
長期借款的即期部分	19	14,693	24,109
流動負債總值		<u>1,034,468</u>	<u>637,073</u>
流動資產淨值		<u>153,442</u>	<u>275,421</u>
總資產減流動負債		<u>2,160,771</u>	<u>1,931,408</u>

		二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
<b>非流動負債</b>			
遞延收入		10,449	20,473
遞延稅項負債		11,570	5,699
計息銀行及其他借款	19	38,793	13,622
租賃負債	11(b)	-	188
		<u>60,812</u>	<u>39,982</u>
非流動負債總值		<u>60,812</u>	<u>39,982</u>
資產淨值		<u>2,099,959</u>	<u>1,891,426</u>
<b>權益</b>			
<b>母公司擁有人應佔權益</b>			
股本	20	65,807	66,269
庫存股份		(4,467)	(5,893)
儲備		1,976,131	1,815,114
		<u>2,037,471</u>	<u>1,875,490</u>
非控股權益		<u>62,488</u>	<u>15,936</u>
權益總值		<u>2,099,959</u>	<u>1,891,426</u>

## 綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>經營活動所得現金流量</b>			
除稅前溢利		334,734	307,609
就下列各項作出調整：			
財務成本	5	15,885	28,276
匯兌收益淨額		(2,154)	(592)
利息收入	4	(613)	(500)
按公允價值計量且其變動計入其他全面 收益之股權投資及按公允價值計量且 其變動計入損益之金融資產之股息收入	4	(118)	(2,837)
出售物業、廠房及設備的虧損	6	1,545	12,834
終止租賃的虧損		-	611
按公允價值計量且其變動計入損益之 金融資產之公允價值虧損		18,443	6,012
物業、廠房及設備折舊	10	100,251	97,989
使用權資產折舊	11(a)	4,701	4,480
無形資產攤銷	13	1,824	2,321
遞延收入攤銷		(10,304)	(2,684)
分佔一間聯營公司虧損		119	513
貿易應收款項減值	6	1,410	4,229
物業、廠房及設備減值	10	7,163	6,283
無形資產減值	13	9,003	-
存貨撇減至可變現淨值	6	1,969	-
		<b>483,858</b>	<b>464,544</b>
存貨增加		(13,865)	(83,076)
貿易應收款項增加		(91,224)	(160,337)
預付款項及其他應收款項減少		41,842	23,186
貿易應付款項增加		81,580	57,509
其他應付款項及應計費用(減少)/增加		(1,042)	693
合約負債減少		(2,027)	(5,029)
受限現金增加		(5,095)	(1,226)
短期貸款予一間聯營公司		-	(204)
經營產生的現金		<b>494,027</b>	<b>296,060</b>
已收利息		613	500
已付利息		(18,656)	(28,040)
已付所得稅		(104,487)	(33,082)
經營活動所得現金流量		<b>371,497</b>	<b>235,438</b>

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
<b>投資活動所得現金流量</b>			
已收按公允價值計量且其變動計入其他 全面收益之股權投資及按公允價值計量 且其變動計入損益之金融資產之股息	4	118	2,837
出售按公允價值計量且其變動計入損益之 金融資產所得款項		165,026	51,587
出售按公允價值計量且其變動計入其他 全面收益之金融資產所得款項		38,282	22,589
購買物業、廠房及設備項目		(279,380)	(64,074)
購買無形資產		(310)	(257)
出售物業、廠房及設備項目所得款項		1,775	2,025
購買指定按公允價值計量且其變動計入 其他全面收益之股權投資		(7,371)	(7,364)
政府補助所得款項		280	1,982
預付土地租賃款項		(7,060)	(809)
購買按公允價值計量且其變動計入 損益之金融資產		(196,596)	(84,783)
於一間聯營公司的投資		-	(1,500)
投資活動所用現金流量淨額		<b>(285,236)</b>	<b>(77,767)</b>
<b>融資活動所得現金流量</b>			
新增銀行貸款及其他借款		414,103	314,065
購回自有股份		(6,871)	(13,142)
償還銀行貸款及其他借款		(428,918)	(368,827)
租賃負債之本金部分		(449)	(1,500)
已付股息		(108,286)	(40,024)
視為處置附屬公司的部分權益		51,000	30,000
融資活動所用現金流量淨額		<b>(79,421)</b>	<b>(79,428)</b>
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>			
年初現金及現金等價物	17	180,075	101,240
匯率變動的淨影響		2,154	592
年末現金及現金等價物	17	<b>189,069</b>	<b>180,075</b>

## 財務報表附註

二零二二年十二月三十一日

### 1. 公司及本集團資料

本公司為一家於開曼群島註冊成立的有限公司。本公司註冊地址是P.O. Box 472, 2nd Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY1-1106, Cayman Islands。

本公司為一家投資控股公司。於年內，本公司的附屬公司主要從事以下活動：

- 電池材料的生產和銷售
- 染料及農業化學品中間體的生產和銷售
- 顏料中間體及新材料的生產和銷售
- 其他

董事認為，本公司控制者為戈弋先生。



## 2.1 編製基準

本財務報表乃根據香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）（包括香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋）、香港公認會計原則及香港公司條例披露要求編製。除按公允價值計量之股權投資、某些金融資產及應收票據外，財務報表已根據歷史成本慣例編製而成，以人民幣（「人民幣」）呈列，而當中所有金額均湊整至最接近的千位，惟另有註明者除外。

### 合併基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二二年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司指由本公司直接或間接控制之實體（包括結構性實體）。控制權指倘本集團能夠或有權從參與投資對象的業務中分享其非固定回報，並能夠通過其對投資對象的權力（即令本集團現時能夠指導投資對象相關活動的現有權利）影響回報金額。

一般情況下，有一個推定，即多數投票權形成控制權。倘本公司直接或間接擁有投資對象中少於大多數的投票權或類似權利，本集團將於評估其是否對投資對象擁有權力時考慮所有相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象其他投票權持有人的合約安排；
- (b) 來自其他合約安排的權利；
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權利。

附屬公司與本公司之財務報表之報告期間相同，並採用一致之會計政策編製。附屬公司之業績由本集團獲得控制權當日起綜合入賬，直至有關控制權終止當日為止。

損益及其他全面收益之各個組成部份歸屬於本集團母公司之擁有人及非控股權益，即使此舉會導致非控股權益有虧絀結餘。所有有關本集團各成員公司間之交易之集團內部公司間資產及負債、權益、收益、開支及現金流量會於綜合計算時全數抵銷。

倘事實及情況顯示上文所述三項控制因素之一項或多項出現變化，本集團會重新評估其是否控制被投資方。並無失去控制權之附屬公司擁有權權益變動作為權益交易入賬。

倘本集團失去對附屬公司之控制權，則終止確認(i)該附屬公司之資產（包括商譽）及負債；(ii)任何非控股股東權益之賬面值及(iii)於權益內記錄之累計匯兌差額；及確認(i)已收代價之公允價值；(ii)所保留任何投資之公允價值及(iii)損益表中任何因此產生之盈餘或虧損。先前已於其他全面收益內確認之本集團應佔部份重新分類至損益或保留溢利（如適當），基準與本集團直接出售相關資產或負債所需使用之基準相同。

## 2.2 會計政策及披露之變動

本集團於本年度財務報表首次採納以下經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第3號之修訂	概念框架之提述
香港會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備：作擬定用途前之所得款項
香港會計準則第37號之修訂	虧損合約－履行合約之成本
香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進	香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號釋例及香港會計準則第41號之修訂

適用於本集團的經修訂香港財務報告準則之性質及影響說明如下：

- (a) 香港財務報告準則第3號修訂以二零一八年六月頒佈之財務報告概念框架(「概念框架」)之提述取代先前財務報表編製及呈列框架之提述，而毋須大幅更改其規定。該等修訂亦對香港財務報告準則第3號有關實體參考概念框架以釐定資產或負債之構成之確認原則加入一項例外情況。該例外情況規定，對於屬香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號範圍內之負債及或然負債而言，倘該等負債屬單獨產生而非於業務合併中產生，則應用香港財務報告準則第3號之實體應分別參考香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號，而非概念框架。此外，該等修訂澄清或然資產於收購日期不符合確認條件。本集團就二零二二年一月一日或之後發生之業務合併提前應用該等修訂。由於年內概無進行業務合併，故該等修訂對本集團的財務狀況及業績並無任何影響。
- (b) 香港會計準則第16號修訂禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中扣除使資產達到管理層擬定之營運狀態所需位置與條件過程中所生產項目銷售之任何所得款項。相反，實體須於損益中確認銷售任何該等項目之所得款項及按照香港會計準則第2號「存貨」所釐定該等項目之成本。本集團對在致使該資產達到能夠按照管理層預定的方式運作所必需的地點和條件下所生產項目的銷售所得款項以及當期及過往期間的相應成本之會計處理與該等修訂一致，且不會對二零二一年一月一日的保留溢利年初結餘產生追溯影響。
- (c) 香港會計準則第37號修訂澄清，就根據香港會計準則第37號評估合約是否屬虧損性而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊費用以及合約管理及監管成本)。一般及行政成本與合約並無直接關連，除非根據合約明確向對手方收取，否則不包括在內。本集團就於二零二二年一月一日尚未履行其所有責任之合約提前應用該等修訂，且並無識別出虧損合約。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或業績並無任何影響。
- (d) 香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進載列香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號釋例及香港會計準則第41號之修訂。適用於本集團的修訂詳情如下：

香港財務報告準則第9號「金融工具」：澄清實體評估新產生或變更的金融負債與原金融負債的條款是否存在重大差異時計入的費用。該等費用僅包括借款人與貸款人之間支付或收取的費用，包括借款人或貸款人代表對方支付或收取的費用。本集團自二零二二年一月一日起提前應用修訂。由於本集團年內未發生金融負債的修改或交換，修訂對本集團的財務狀況或業績無任何影響。

## 2.3 已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則

本集團於本財務報表中尚未應用以下已頒佈但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)之修訂	投資者及其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 <sup>3</sup>
香港財務報告準則第16號之修訂	售後租回的租賃負債 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第17號	保險合約 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第17號之修訂	保險合約 <sup>1,5</sup>
香港財務報告準則第17號之修訂	首次應用香港財務報告準則第17號及香港財務報告準則第9號 – 比較資料 <sup>6</sup>
香港會計準則第1號之修訂	負債分類為流動或非流動 (「二零二零年修訂」) <sup>2,4</sup>
香港會計準則第1號之修訂	附帶契諾的非流動負債(「二零二二年修訂」) <sup>2</sup>
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號之修訂	會計政策的披露 <sup>1</sup>
香港會計準則第8號之修訂	會計估計的定義 <sup>1</sup>
香港會計準則第12號之修訂	與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項 <sup>1</sup>

- 1 對始於二零二三年一月一日或其後之年度期間生效
- 2 對始於二零二四年一月一日或其後之年度期間生效
- 3 尚未釐定強制生效日期但可供採納
- 4 由於二零二二年修訂，二零二零年修訂的生效日期推遲至始於二零二四年一月一日或其後的年度期間。此外，由於二零二零年修訂及二零二二年修訂，香港詮釋第5號「財務報表的呈列 – 借款人對包含按要求償還條款的定期貸款之分類」已經修訂，以使相應的措辭保持一致，而結論維持不變
- 5 由於二零二零年十月發佈的香港財務報告準則第17號之修訂，故對香港財務報告準則第4號進行修訂，以延長批准承保人於二零二三年一月一日前開始的年度期間應用香港會計準則第39號而非香港財務報告準則第9號的暫時豁免
- 6 實體在首次應用香港財務報告準則第17號時，可選擇應用本修訂所列的分類重疊過渡性選擇

有關預期適用於本集團之香港財務報告準則之進一步資料於下文載列。



香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)之修訂針對香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)之間有關投資者與其聯營或合營公司之間之資產出售或注資兩者規定之不一致情況。該等修訂規定，當投資者與其聯營或合營公司之間的資產出售或注資構成一項業務時，須確認下游交易產生的全數收益或虧損。當交易涉及不構成一項業務之資產時，由該交易產生之收益或虧損於該投資者之損益內確認，惟僅以不相關投資者於該聯營或合營公司之權益為限。該等修訂即將應用。香港會計師公會已於二零一六年一月剔除香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(二零一一年)之修訂以往強制生效日期，而新的強制生效日期將於對聯營或合營公司的會計作更廣泛的審查一事完成後予以釐定，然而，該準則可於現時採納。預期該等修訂將不會對本集團之財務報表產生任何重大影響。

香港財務報告準則第16號之修訂訂明計量售後回租交易產生的租賃負債所用的賣方－承租人之規定，以確保賣方－承租人不確認與所保留使用權有關的任何損益金額。該等修訂在始於二零二四年一月一日或其後的年度期間生效，並應追溯適用於首次應用香港財務報告準則第16號當日(即二零一九年一月一日)之後訂立的售後租回交易，且允許提前應用。預期該等修訂將不會對本集團之財務報表產生任何重大影響。

香港財務報告準則第1號之修訂「負債分類為流動或非流動」澄清將負債分類為流動或非流動規定，當中指明釐定實體是否於報告期間後最少十二個月內擁有延遲償還負債的權利。負債的分類不受該實體行使其延遲償還負債權利的可能性的影響。該等修訂亦澄清被視為償還負債的情況。於二零二二年，香港會計師公會發佈的二零二二年修訂進一步澄清，於貸款安排產生的債務契約中，只有實體於報告日期或之前必須遵守的契約才會影響負債分類為流動或非流動。此外，二零二二年修訂要求當實體於報告日期後十二個月內擁有延遲償還負債的權利時，將於貸款安排產生的負債分類為流動或非流動的實體須作出額外披露，惟該等實體須遵守未來契約。該等修訂在始於二零二四年一月一日或其後的年度期間生效並將追溯應用，亦允許提前應用。提前應用二零二零年修訂的實體須同時應用二零二二年修訂，反之亦然。本集團現正評估該等修訂的影響以及是否需要修訂現有貸款協議。根據初步評估，預期該等修訂將不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

香港會計準則第1號之修訂「會計政策的披露」要求實體披露重要會計政策資料，而非重大會計政策。倘連同實體財務報表內其他資料一併考慮，會計政策資料可以合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該會計政策資料屬重大。香港財務報告準則實務報告第2號之修訂就如何將重要性概念應用於會計政策披露提供非強制性指引。香港會計準則第1號之修訂在始於二零二三年一月一日或其後的年度期間生效，且允許提前應用。由於香港財務報告準則實務報告第2號之修訂所提供的指引並非強制性，因此並無必要就該等修訂設定生效日期。本集團現正重新審視會計政策披露，以確保與該等修訂一致。

香港會計準則第8號之修訂澄清會計估計變更與會計政策變更之間的區別。會計估計的定義為存在計量不明朗因素的財務報表之貨幣金額。該等修訂亦澄清實體為作出會計估計而如何使用計量技術及輸入數據。該等修訂在始於二零二三年一月一日或其後的年度報告期間生效，並適用於該期間開始或之後發生的會計政策變更及會計估計變更，且允許提前應用。預期該等修訂將不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

香港會計準則第12號之修訂縮窄香港會計準則第12號當中首次確認例外情況的範圍，使其不再適用於產生相同的應課稅及可扣減暫時性差異的交易，例如租賃及廢棄處置義務。因此，實體須就該等交易產生的暫時性差異確認遞延稅項資產（前提是有充足的應課稅溢利）及遞延稅項負債。該等修訂在始於二零二三年一月一日或其後的年度報告期間生效，並應用於在最早呈列比較期間期初與租賃及廢棄處置義務有關的交易，而任何累計影響會於該日確認為對保留盈利或權益其他組成部分（如適用）期初餘額的調整。此外，該等修訂應提前應用於租賃及廢棄處置義務以外的交易，且允許提前應用。

本集團已應用首次確認例外情況，且並無就租賃相關交易的暫時性差異確認遞延稅項資產及遞延稅項負債。在首次應用該等修訂時，本集團將於最早呈列比較期間期初就所有租賃相關暫時性差異確認遞延稅項。年內，本集團已對香港會計準則第12號之修訂的影響進行詳細評估。預期該等修訂將不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

### 3. 經營分部資料

出於管理之目的，本集團按其產品劃分為業務單位，並有以下四個（二零二一年：四個）可呈報經營分部：

- (a) 電池材料分部從事電池材料之生產及銷售；
- (b) 染料及農業化學品中間體分部生產用於染料相關產品生產的染料中間體產品及用於農業化學品生產的產品；
- (c) 顏料中間體及新材料分部生產用於顏料生產的顏料中間體產品，以及用於生產新材料產品的單體；
- (d) 「其他」分部主要包括本集團從事環保業務的環保技術諮詢服務。

管理層獨立監察本集團的經營分部業績，以就資源分配及表現評估作出決策。分部表現主要基於可呈報分部溢利／虧損評估，此即對經調整除稅前溢利／虧損的計量。經調整除稅前溢利／虧損按與本集團除稅前溢利一致的方式計量，惟本公司利息收入、財務成本及其他未分配企業開支未計入有關計量。

分部資產及負債乃按與綜合財務狀況表內資產總值及負債總額相同的方式計量，惟按集團基準進行管理的未分配企業資產及負債除外。

截至二零二二年 十二月三十一日止年度	電池材料 人民幣千元	染料及 農業化學品 中間體 人民幣千元	顏料 中間體及 新材料 人民幣千元	其他 人民幣千元	分部總值 人民幣千元
分部收益(附註4)：					
來自外部客戶的收益	689,512	1,072,240	360,566	–	2,122,318
分部間銷售	–	14,075	–	–	14,075
總收益	689,512	1,086,315	360,566	–	2,136,393
對賬					
分部間銷售對銷					(14,075)
收益					<u>2,122,318</u>
分部業績	185,505	99,209	89,367	–	374,081
包括：					
利息收入	22	163	193	–	378
財務成本	(1,940)	(20,840)	(2,493)	–	(25,273)
對賬					
利息收入					235
財務成本***					9,388
分部間業績實現／(對銷)					159
企業及其他未分配費用					(49,129)
除稅前溢利					<u>334,734</u>
分部資產	1,523,322	1,592,427	371,803	–	3,487,552
對賬					
分部間應收款項對銷					(585,103)
企業及其他未分配資產					291,636
因未變現收益而實現／ (對銷) 存貨					1,154
資產總值					<u>3,195,239</u>
分部負債	990,207	572,924	90,726	–	1,653,857
對賬					
分部間應付款項對銷					(585,103)
企業及其他未分配負債					26,526
負債總額					<u>1,095,280</u>
其他分部資料					
於損益內確認的減值虧損	16,519	2,348	678	–	19,545
折舊及攤銷*	23,602	62,422	17,517	–	103,541
資本開支**	300,349	86,585	82,210	–	469,144

截至二零二一年 十二月三十一日止年度	電池材料 人民幣千元	染料及 農業化學品 中間體 人民幣千元	顏料 中間體及 新材料 人民幣千元	其他 人民幣千元	分部總值 人民幣千元
<b>分部收益(附註4)：</b>					
來自外部客戶的收益	173,486	1,252,422	353,566	1,632	1,781,106
分部間銷售	—	11,521	—	—	11,521
<b>總收益</b>	<b>173,486</b>	<b>1,263,943</b>	<b>353,566</b>	<b>1,632</b>	<b>1,792,627</b>
<b>對賬</b>					
分部間銷售對銷					(11,521)
<b>收益</b>					<b>1,781,106</b>
<b>分部業績</b>	(2,366)	276,655	56,920	(6,396)	324,813
包括：					
利息收入	4	133	35	68	240
財務成本	(13)	(24,513)	(5,167)	(349)	(30,042)
<b>對賬</b>					
利息收入					260
財務成本***					1,766
分部間業績實現／(對銷)					(1,442)
企業及其他未分配費用					(17,788)
<b>除稅前溢利</b>					<b>307,609</b>
<b>分部資產</b>	401,082	2,053,536	286,790	93,520	2,834,928
<b>對賬</b>					
分部間應收款項對銷					(578,448)
企業及其他未分配資產					317,005
因未變現收益而實現／ (對銷)存貨					(5,004)
<b>資產總值</b>					<b>2,568,481</b>
<b>分部負債</b>	482,786	562,084	120,919	4,149	1,169,938
<b>對賬</b>					
分部間應付款項對銷					(578,448)
企業及其他未分配負債					85,565
<b>負債總額</b>					<b>677,055</b>
<b>其他分部資料</b>					
分佔一間聯營公司虧損	—	—	—	513	513
於損益內確認的減值虧損	6,333	2,974	1,205	—	10,512
折舊及攤銷*	22,700	63,488	15,075	3,527	104,790
資本開支**	27,176	63,256	6,094	—	96,526
於一間聯營公司的投資	—	—	—	987	987

\* 本集團的部分折舊及攤銷已包括在公司及其他未分配費用內。

\*\* 資本開支包括添置物業、廠房及設備、無形資產以及使用權資產。

\*\*\* 調節項下的財務成本包括公司利息成本和分部未分配部份。

## 地理資料

### (a) 來自外部客戶的收益

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
中國大陸	1,720,796	1,209,785
印度	126,928	161,030
巴西	51,154	74,569
德國	46,915	73,998
印度尼西亞	42,540	94,476
美國	42,196	58,100
西班牙	31,830	28,654
中國台灣	26,846	30,975
日本	20,373	31,709
土耳其	4,617	5,710
巴基斯坦	1,800	4,978
荷蘭	1,140	–
韓國	–	2,109
其他國家／地區	5,183	5,013
	<u>2,122,318</u>	<u>1,781,106</u>

上述收益資料乃根據客戶所在位置編製。

本集團的非流動資產絕大部份位於中國大陸。

### 主要客戶資料

於二零二二年，人民幣269,438,000元的收益來自電池材料分部對一名客戶的銷售。

於二零二一年，人民幣224,803,000元的收益來自染料及農業化學品中間體分部對一名客戶的銷售。



#### 4. 收益、其他收入及收益

來自與客戶訂立之合約的收益

##### (a) 經分拆收益資料

截至二零二二年十二月三十一日止年度

分部	電池材料 人民幣千元	染料及 農業化學品 中間體 人民幣千元	顏料 中間體及 新材料 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
貨物或服務類型					
銷售貨物	689,512	1,072,240	360,566	-	2,122,318
來自與客戶訂立之合約的收益總額	<u>689,512</u>	<u>1,072,240</u>	<u>360,566</u>	<u>-</u>	<u>2,122,318</u>
地區市場					
中國大陸	689,512	835,874	195,410	-	1,720,796
印度	-	27,621	99,307	-	126,928
巴西	-	51,154	-	-	51,154
德國	-	46,915	-	-	46,915
印度尼西亞	-	42,540	-	-	42,540
美國	-	-	42,196	-	42,196
西班牙	-	31,830	-	-	31,830
中國台灣	-	26,846	-	-	26,846
日本	-	-	20,373	-	20,373
土耳其	-	4,617	-	-	4,617
巴基斯坦	-	1,325	475	-	1,800
荷蘭	-	-	1,140	-	1,140
其他國家／地區	-	3,518	1,665	-	5,183
來自與客戶訂立之合約的收益總額	<u>689,512</u>	<u>1,072,240</u>	<u>360,566</u>	<u>-</u>	<u>2,122,318</u>
收益確認時間					
於某個時點轉讓之貨物	689,512	1,072,240	360,566	-	2,122,318
來自與客戶訂立之合約的收益總額	<u>689,512</u>	<u>1,072,240</u>	<u>360,566</u>	<u>-</u>	<u>2,122,318</u>

截至二零二一年十二月三十一日止年度

分部	電池材料 人民幣千元	染料及 農業化學品 中間體 人民幣千元	顏料 中間體及 新材料 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>貨物或服務類型</b>					
銷售貨物	173,486	1,252,422	353,566	–	1,779,474
提供諮詢及運維服務	–	–	–	1,632	1,632
來自與客戶訂立之合約的收益總額	<u>173,486</u>	<u>1,252,422</u>	<u>353,566</u>	<u>1,632</u>	<u>1,781,106</u>
<b>地區市場</b>					
中國大陸	173,486	836,795	197,872	1,632	1,209,785
印度	–	80,712	80,318	–	161,030
印度尼西亞	–	94,476	–	–	94,476
巴西	–	74,569	–	–	74,569
德國	–	73,656	342	–	73,998
美國	–	18,200	39,900	–	58,100
日本	–	–	31,709	–	31,709
中國台灣	–	30,975	–	–	30,975
西班牙	–	28,654	–	–	28,654
土耳其	–	5,710	–	–	5,710
巴基斯坦	–	4,978	–	–	4,978
韓國	–	2,109	–	–	2,109
其他國家／地區	–	1,588	3,425	–	5,013
來自與客戶訂立之合約的收益總額	<u>173,486</u>	<u>1,252,422</u>	<u>353,566</u>	<u>1,632</u>	<u>1,781,106</u>
<b>收益確認時間</b>					
於某個時點轉讓之貨物	173,486	1,252,422	353,566	–	1,779,474
隨時間轉讓之服務	–	–	–	1,632	1,632
來自與客戶訂立之合約的收益總額	<u>173,486</u>	<u>1,252,422</u>	<u>353,566</u>	<u>1,632</u>	<u>1,781,106</u>

下表載列本報告期間確認的收益金額，當中包括於報告期初合約負債：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
計入報告期初合約負債的已確認收益：		
銷售貨物	<u>5,687</u>	<u>9,083</u>
	<u>5,687</u>	<u>9,083</u>

**(b) 履約責任**

有關本集團履約責任的資料概述如下：

*銷售貨物 (包括化學品中間體、電池材料及環保技術設備)*

履約責任於交付工業產品後履行，支付一般於交付起30至90日到期，除新客戶及小型客戶通常須提前付款外。

*提供諮詢及運維服務*

提供諮詢及運維服務所得收益隨著時間確認，並於整個年度使用直線法確認。

於十二月三十一日，配發予餘下履約責任 (部份未履約) 的交易金額如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
預計確認為收益之金額：		
一年內	<u>-</u>	<u>151</u>

## 其他收入及收益

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行利息收入	613	500
按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之股權投資及 按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產之 股息收入	118	2,837
公允價值(虧損)淨額：		
按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產	(18,443)	(6,012)
政府補助*	15,266	7,915
銷售材料及廢料	7,893	21,434
其他	4,278	1,001
	<u>9,725</u>	<u>27,675</u>

\* 截至二零二二年十二月三十一日止年度，政府補助人民幣15,266,000元(二零二一年：人民幣7,915,000元)確認為年內收入，用以補足成本及促進本集團的發展。該等補助並無附帶任何未達成的條件或或然事項。

## 5. 財務成本

財務成本分析如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
銀行貸款及其他借款利息	15,389	24,690
租賃負債利息	25	139
其他財務成本	3,994	3,447
減：資本化利息	(3,523)	—
	<u>15,885</u>	<u>28,276</u>

截至二零二二年十二月三十一日止年度資本化金額的加權平均利率為5.44%(二零二一年：無)。

## 6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利乃經扣除／(計入) 以下各項得出：

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已售存貨的成本****		1,553,865	1,240,226
提供服務成本		-	584
物業、廠房及設備折舊	10	100,251	97,989
使用權資產折舊	11(a)	4,701	4,480
無形資產攤銷		1,824	2,321
研發成本		25,495	26,392
不計入租賃負債計量的租賃付款	11(c)	2,485	2,840
核數師薪酬		2,100	2,180
僱員福利開支(不包括董事及主要 行政人員的薪酬)：			
工資、薪金及福利		149,844	109,457
退休金及其他社會保險**		39,500	25,190
匯兌損失／(收益)淨額		18,788	(2,265)
按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之 股權投資及按公允價值計量且其變動計入損益之 金融資產之股息收入		(118)	(2,837)
物業、廠房及設備減值虧損	10	7,163	6,283
無形資產減值虧損		9,003	-
出售物業、廠房及設備項目的虧損*		1,545	12,834
貿易應收款項減值*	15	1,410	4,229
存貨撇減至可變現淨值		1,969	-
公允價值虧損：			
按公允價值計量且其變動計入損益之金融資產		18,443	6,012
分佔一間聯營公司虧損		119	513
銀行利息收入		(613)	(500)
銷售測試機器及設備時所生產項目的收益***		(17,307)	(1,158)
測試機器及設備時所生產項目的直接銷售成本****		12,261	1,671

\* 該等虧損及開支已計入綜合財務報表的其他開支。

\*\* 概無可被本集團作為僱主用以降低現有供款水平的沒收供款。截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日，本集團並無可用作扣減未來年度退休金計劃供款之沒收供款(如適用)。

\*\*\* 銷售測試機器及設備時所生產項目的收益已計入綜合損益及其他全面收益表「收益」項下。

\*\*\*\* 測試機器及設備時所生產項目的直接銷售成本已列入上述存貨銷售成本並計入綜合損益及其他全面收益表的「銷售成本」項下。

## 7. 所得稅

### 開曼群島

根據開曼群島的現行所得稅法，本公司毋須就任何收入或資本收益繳納稅金。

### 香港

根據香港現行所得稅法，公司須就在香港產生或來自香港的應課稅溢利按16.5%的稅率繳納香港利得稅。本集團一間附屬公司為利得稅兩級制項下合資格實體。該附屬公司的首2,000,000港元(二零二一年：2,000,000港元)應課稅溢利以8.25%(二零二一年：8.25%)的稅率繳稅，而餘下應課稅溢利以16.5%(二零二一年：16.5%)的稅率繳稅。

### 新加坡

根據新加坡現行所得稅法，公司須就在新加坡產生或來自新加坡的應課稅溢利按17.0%的稅率繳納新加坡利得稅。

### 中國大陸

本公司於中國大陸附屬公司須按25%的稅率繳納所得稅，惟以下另有規定者除外：

- (a) 本公司非全資附屬公司河北彩客新材料科技股份有限公司經認定為高新技術企業，自二零二二年至二零二四年按15%的稅率繳納企業所得稅。
- (b) 本公司全資附屬公司海南洋碩科技有限公司為符合條件的小型企業，適用的企業所得稅稅率為20%。

根據現行中國企業所得稅法及其相關法規，於二零零八年一月一日後，本公司之中國附屬公司向本公司之香港附屬公司所派付之任何自其盈利衍生之股息均須繳納5%或10%(視乎中港稅收協定的適用情況而定)的中國股息預扣稅。就本集團而言，過往適用稅率為5%。因此，本集團就自二零零八年一月一日起由該等於中國成立之附屬公司產生之盈利相關的可予分派之保留盈利承擔預扣稅之義務。

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
即期－中國大陸		
年內支出	70,725	61,591
過往年度(超額撥備)/撥備不足	(2,858)	622
即期－其他地方	1,383	8,385
遞延	11,252	9,773
年內稅項支出總額	<b>80,502</b>	<b>80,371</b>

採用中國大陸(本公司大部份附屬公司所在地)法定稅率計算的除稅前溢利適用的稅項開支與按實際稅率計算的稅務開支對賬如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
除稅前溢利	<u>334,734</u>	<u>307,609</u>
按法定所得稅稅率(25%)計算的稅項	83,684	76,902
稅率差異的稅務影響	(143)	(381)
適用於若干附屬公司的優惠所得稅稅率的影響	(8,221)	-
不可扣減開支	12,462	5,992
毋須課稅的收入	(2,601)	(2,353)
研發成本加計扣減	(10,017)	(7,128)
有關過往期間的即期稅項的調整	(2,858)	622
未確認之暫時性差額(包括稅項虧損)	6,408	133
預扣稅	<u>1,788</u>	<u>6,584</u>
所得稅開支總額	<u>80,502</u>	<u>80,371</u>

## 8. 股息

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
批准及支付的中期股息每股普通股 人民幣0.036元(二零二一年： 人民幣0.039元)	(a)	36,689	40,024
於報告期末後建議派發之末期股息 每股普通股人民幣0.059元 (二零二一年：人民幣0.068元)	(b)	<u>60,129</u>	<u>69,785</u>
		<u>96,818</u>	<u>109,809</u>

(a) 於二零二二年八月十九日，董事會宣派中期股息每股普通股人民幣0.036元(截至二零二一年六月三十日止六個月：每股普通股人民幣0.039元)，總額約為人民幣36,689,000元(截至二零二一年六月三十日止六個月：人民幣40,024,000元)。

(b) 截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事建議派發末期股息每股普通股人民幣0.059元(二零二一年：人民幣0.068元)，總額約為人民幣60,129,000元(二零二一年：人民幣69,785,000元)。由於建議股息須待本公司股東於應屆股東週年大會上批准後方可作實，故並未於報告期末確認為負債。建議末期股息金額乃根據本公司於十二月三十一日已發行及繳足的股份計算。倘計入其後於二零二二年十二月三十一日後已註銷的3,871,000股股份，末期股息總額約為人民幣59,900,000元。

## 9. 母公司普通股權益擁有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃基於母公司普通股權益持有人應佔年內溢利及年內已發行普通股加權平均數1,019,073,000股(二零二一年：1,027,925,000股)計算。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團並無具潛在攤薄影響之已發行普通股。

每股基本及攤薄盈利乃基於以下各項計算：

	二零二二年	二零二一年
<b>盈利</b>		
母公司普通股權益持有人應佔年內溢利(人民幣千元)	<u>242,035</u>	<u>226,239</u>
<b>股份數目</b>		
用於計算每股基本盈利的年內已發行普通股 加權平均數(千股)	<u>1,019,073</u>	<u>1,027,925</u>

## 10. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣千元	機器及設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	汽車 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日：						
成本	560,585	884,647	16,931	4,754	592,725	2,059,642
累計折舊及減值	<u>(152,847)</u>	<u>(427,995)</u>	<u>(14,912)</u>	<u>(2,988)</u>	<u>(6,615)</u>	<u>(605,357)</u>
賬面淨值	<u>407,738</u>	<u>456,652</u>	<u>2,019</u>	<u>1,766</u>	<u>586,110</u>	<u>1,454,285</u>
於二零二二年一月一日， 扣除累計折舊及減值	407,738	456,652	2,019	1,766	586,110	1,454,285
添置	4,053	9,027	1,843	2,739	400,760	418,422
出售	(366)	(2,928)	(15)	(11)	-	(3,320)
年內提撥的折舊	(28,945)	(67,213)	(3,179)	(914)	-	(100,251)
減值	-	-	-	-	(7,163)	(7,163)
轉固	482,743	440,816	-	-	(923,559)	-
於二零二二年十二月三十一日， 扣除累計折舊及減值	<u>865,223</u>	<u>836,354</u>	<u>668</u>	<u>3,580</u>	<u>56,148</u>	<u>1,761,973</u>
於二零二二年十二月三十一日：						
成本	1,044,462	1,305,447	18,596	7,271	69,926	2,445,702
累計折舊及減值	<u>(179,239)</u>	<u>(469,093)</u>	<u>(17,928)</u>	<u>(3,691)</u>	<u>(13,778)</u>	<u>(683,729)</u>
賬面淨值	<u>865,223</u>	<u>836,354</u>	<u>668</u>	<u>3,580</u>	<u>56,148</u>	<u>1,761,973</u>



## 二零二二年之減值評估

於二零二二年十二月三十一日，一硝基甲苯分離結晶工藝試驗項目（「試驗項目」）的部分設備將不再使用。人民幣487,000元之減值撥備乃基於公允價值減出售成本作出。公允價值乃源自市場報價。於二零二二年十二月三十一日，公允價值減出售成本、賬面值及減值撥備如下：

	可收回金額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	減值撥備 人民幣千元
試驗項目之若干設備	3,343	3,830	487

於二零二二年十二月三十一日，由於磺化車間（電池材料板塊的車間）的設備將不再使用，人民幣6,676,000元之減值撥備乃基於賬面值作出。於二零二二年十二月三十一日，賬面值及減值撥備如下：

	賬面值 人民幣千元	減值撥備 人民幣千元
磺化車間設備	6,676	6,676

	樓宇 人民幣千元	機器及設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	汽車 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二零年十二月三十一日及 二零二一年一月一日：						
成本	510,590	844,203	17,268	4,441	627,954	2,004,456
累計折舊及減值	(126,131)	(377,518)	(14,700)	(2,345)	(6,615)	(527,309)
賬面淨值	<u>384,459</u>	<u>466,685</u>	<u>2,568</u>	<u>2,096</u>	<u>621,339</u>	<u>1,477,147</u>
於二零二一年一月一日，						
扣除累計折舊及減值	384,459	466,685	2,568	2,096	621,339	1,477,147
添置	4,861	11,378	620	622	78,788	96,269
出售	(1,585)	(4,279)	(78)	(223)	(8,694)	(14,859)
年內提撥的折舊	(27,943)	(68,177)	(1,140)	(729)	-	(97,989)
減值	-	(6,283)	-	-	-	(6,283)
轉固	47,946	57,328	49	-	(105,323)	-
於二零二一年十二月三十一日，						
扣除累計折舊及減值	<u>407,738</u>	<u>456,652</u>	<u>2,019</u>	<u>1,766</u>	<u>586,110</u>	<u>1,454,285</u>
於二零二一年十二月三十一日：						
成本	560,585	884,647	16,931	4,754	592,725	2,059,642
累計折舊及減值	(152,847)	(427,995)	(14,912)	(2,988)	(6,615)	(605,357)
賬面淨值	<u>407,738</u>	<u>456,652</u>	<u>2,019</u>	<u>1,766</u>	<u>586,110</u>	<u>1,454,285</u>

## 二零二一年之減值評估

於二零二一年十二月三十一日，由於市場需求低迷及碳納米管導電漿料（「CNT」）現金產生單位（「現金產生單位」）（製造CNT的染料及農業化學品中間體分部的一條生產線）的產能利用率持續不足，管理層對比該現金產生單位資產的賬面值與其可收回金額，進行減值評估。可收回金額乃按照持續使用該現金產生單位產生的未來現金流量貼現釐定的使用價值（「使用價值」）估計，所使用的稅前折現率約為14%。使用價值計算所用主要假設為單位售價、產量、單位成本及殘值。根據上述減值評估，CNT現金產生單位於二零二一年十二月三十一日之可收回金額、賬面值及減值撥備如下：

	可收回金額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	減值撥備 人民幣千元
CNT現金產生單位	<u>8,166</u>	<u>13,244</u>	<u>5,078</u>

於二零二一年十二月三十一日，由於TCCBM生產線（製造TCCBM的顏料中間體及新材料的一條生產線）之若干設備不再使用，人民幣1,205,000元之減值撥備乃基於賬面值作出。於二零二一年十二月三十一日的賬面值及減值撥備如下：

	賬面值 人民幣千元	減值撥備 人民幣千元
TCCBM生產線之若干設備	<u>1,205</u>	<u>1,205</u>

## 11. 租賃

### 本集團作為承租人

本集團擁有用於其營運之廠房及機器、辦公物業、員工公寓及其他設備多個項目的租賃合約。本集團亦提前作出一次性付款以向業主獲取租賃土地，租期為13至50年，根據該等土地租賃的條款，本集團無需繼續支付任何款項。廠房及機器、辦公物業、員工公寓及其他設備的租期為2年。一般而言，本集團不可向本集團以外人士轉讓及分租租賃資產。

(a) 使用權資產

本集團使用權資產的賬面值及年內變動如下：

	租賃土地 人民幣千元	辦公物業及 員工公寓 人民幣千元	廠房及機器 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二一年一月一日	89,635	574	3,634	93,843
添置	–	809	–	809
租賃終止	–	–	(2,725)	(2,725)
折舊開支	(2,801)	(770)	(909)	(4,480)
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日	<u>86,834</u>	<u>613</u>	<u>–</u>	<u>87,447</u>
添置	<b>7,060</b>	–	–	<b>7,060</b>
折舊開支	<b>(4,256)</b>	<b>(445)</b>	–	<b>(4,701)</b>
於二零二二年十二月三十一日	<u><b>89,638</b></u>	<u><b>168</b></u>	<u>–</u>	<u><b>89,806</b></u>

(b) 租賃負債

租賃負債的賬面值及年內變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於一月一日之賬面值	<b>627</b>	4,242
新租賃	–	809
年內已確認利息增幅	<b>25</b>	139
付款	<b>(474)</b>	(1,639)
租賃終止	–	(2,924)
於十二月三十一日之賬面值	<u><b>178</b></u>	<u>627</u>
分析為：		
即期部分	<b>178</b>	439
非即期部分	–	188

(c) 於損益中確認的租賃相關款項如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
租賃負債利息	<b>25</b>	139
使用權資產折舊開支	<b>4,701</b>	4,480
與短期租賃有關的開支	<b>2,485</b>	2,840
損益中確認款項總額	<u><b>7,211</b></u>	<u>7,459</u>

## 12. 指定按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之股權投資

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
指定為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之權益投資：		
按公允價值計量之有報價股本投資		
於上市公司之股權投資	-	24,352
按公允價值計量之無報價股權投資	<b>30,855</b>	25,783
合計	<b>30,855</b>	50,135

本集團認為上述股權投資在性質上屬策略投資，故該等投資不可撤銷地指定為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益。

本集團出於戰略考慮出售於上市公司之股權投資，其乃指定為按公允價值計量且其變動計入其他全面收益，代價為人民幣20,807,000元。計入公允價值儲備之累計收益人民幣5,756,000元相應轉入保留溢利。

於二零二二年，本集團就有關指定按公允價值計量且其變動計入其他全面收益之股權投資公允價值變動於其他全面收益確認虧損人民幣5,844,000元（二零二一年：收益人民幣15,773,000元）。

## 13. 無形資產

	軟件 人民幣千元	非專利技術 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二一年一月一日：			
成本	3,333	19,763	23,096
累計攤銷	(733)	(2,738)	(3,471)
賬面淨值	<b>2,600</b>	<b>17,025</b>	<b>19,625</b>
於二零二一年一月一日之成本，扣除累計攤銷	2,600	17,025	19,625
添置	257	-	257
年內攤銷撥備	(378)	(1,943)	(2,321)
匯兌調整	-	(242)	(242)
於二零二一年十二月三十一日	<b>2,479</b>	<b>14,840</b>	<b>17,319</b>
於二零二一年十二月三十一日：			
成本	3,590	19,494	23,084
累計攤銷及減值	(1,111)	(4,654)	(5,765)
賬面淨值	<b>2,479</b>	<b>14,840</b>	<b>17,319</b>
於二零二二年一月一日之成本，扣除累計攤銷	<b>2,479</b>	<b>14,840</b>	<b>17,319</b>
添置	310	-	310
年內攤銷撥備	(362)	(1,462)	(1,824)
年內減值	-	(9,003)	(9,003)
匯兌調整	-	769	769
於二零二二年十二月三十一日	<b>2,427</b>	<b>5,144</b>	<b>7,571</b>

	軟件 人民幣千元	非專利技術 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二二年十二月三十一日：			
成本	3,900	20,554	24,454
累計攤銷及減值	(1,473)	(15,410)	(16,883)
	<u>2,427</u>	<u>5,144</u>	<u>7,571</u>

#### 二零二二年減值評估

由於管理層計劃停止生產CNT，針對往年獲得的用於生產CNT的技術，在賬面金額基礎上全額計提減值撥備人民幣9,003,000元。

#### 14. 存貨

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
原材料	46,381	20,527
在製品	55,195	33,124
製成品	171,183	207,212
	<u>272,759</u>	<u>260,863</u>

#### 15. 貿易應收款項

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
貿易應收款項	241,443	222,380
減值	(7,704)	(6,294)
	<u>233,739</u>	<u>216,086</u>

除新客戶及小型客戶通常須提前付款外，本集團與其客戶的主要交易條款為信貸。就國內客戶而言，信貸期一般為一個月，對於海外客戶則延長至最多三個月。每位客戶均有最大信貸上限。本集團力求對若干尚未收回的應收款項保持嚴格監控。

逾期結餘由高級管理層定期審閱。鑒於前文所述及本集團的貿易應收款項牽涉到大量不同客戶，本集團並無重大信貸集中風險。本集團並未就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他提高信貸工具。貿易應收款項為不計息。

本公司的一間附屬公司已質押約人民幣36,972,000元的貿易應收款項以獲取人民幣41,347,000元的銀行貸款。

於各報告期末的貿易應收款項的賬齡分析(基於發票日期並經扣除虧損撥備)如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
一個月內	163,099	116,842
一個月至兩個月	33,379	63,304
兩個月至三個月	7,391	16,858
三個月至四個月	16,147	3,741
四個月以上	13,723	15,341
	<b>233,739</b>	<b>216,086</b>

貿易應收款項減值虧損撥備的變動如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
於年初	6,294	2,065
已計提減值(附註6)	1,410	4,229
於年末	<b>7,704</b>	<b>6,294</b>

本集團於各報告日期均採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸虧損。該計算反映或然率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前條件及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，倘本集團確認收回款項之機會甚微則會撇銷貿易應收款項。

本集團就香港財務報告準則第9號規定的預期信貸虧損撥備採納簡化方法，該方法允許就所有貿易應收款項採用全期預期虧損撥備。為計量貿易應收款項的預期信貸虧損，本集團按照共同信貸風險特徵及賬齡將貿易應收款項分組。

有關本集團採用撥備矩陣計量的貿易應收款項的信貸風險資料載列如下：

於二零二二年十二月三十一日

	一年內	一年至 兩年	兩年至 三年	三年以上	合計
預期信貸虧損率	0.08%	2.32%	4.55%	100.00%	-
總賬面值(人民幣千元)	222,408	9,105	2,728	7,202	241,443
預期信貸虧損(人民幣千元)	167	211	124	7,202	7,704

於二零二一年十二月三十一日

	一年內	一年至 兩年	兩年至 三年	三年以上	合計
預期信貸虧損率	0.01%	0.24%	30.90%	100.00%	-
總賬面值(人民幣千元)	208,879	4,419	4,076	5,006	222,380
預期信貸虧損(人民幣千元)	19	10	1,259	5,006	6,294

## 16. 應收票據

本集團的應收票據為銀行承兌票據及商業承兌匯票，並通常於其各自發行日期起六個月內結算。於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度結束時，概無應收票據逾期或減值。

未終止確認的已轉讓金融資產：為支付結欠若干供應商的貿易應付款項，本集團向相關供應商背書若干獲中國大陸銀行接納的應收票據（「背書票據」），於二零二二年及二零二一年十二月三十一日的總賬面值分別為人民幣291,610,000元及人民幣10,254,000元（「背書」）。董事認為，本集團實質上仍保留風險及回報，當中包括相關背書票據的違約風險，因此，本集團持續確認背書票據的全額賬面值及相關其他應付款項。背書後，本集團並無保留任何使用背書票據的任何權利，包括出售、轉讓或抵押背書票據予任何其他第三方。於年末，概無於年內結算的背書票據被追索。

終止確認的已轉讓金融資產：為支付結欠若干供應商的貿易應付款項，本集團向相關供應商背書若干獲中國大陸銀行接納的應收票據（「解除確認票據」），於二零二二年及二零二一年十二月三十一日的總賬面值分別為人民幣325,965,000元及人民幣335,339,000元。解除確認票據於各報告期末起計一至六個月到期。根據中國票據法，在中國的銀行違約的情況下，解除確認票據的持有人對本集團有追索權（「持續責任」）。董事認為，本集團已轉讓有關解除確認票據的絕大部分風險及回報。因此，本集團解除確認解除確認票據的全部賬面值及相關貿易應付款項。本集團於解除確認票據的持續責任及購回該等解除確認票據的未貼現現金流量產生的最大虧損風險等於其賬面值。董事認為，本集團於解除確認票據的持續責任的公允價值並不重大。

由於與解除確認票據具有類似的信用風險應收票據的業務模式同時為持有並收取合約現金流量及出售，故本集團對具有與解除確認票據類似的信用風險之應收票據以公允價值計量且其變動計入其他全面收益進行分類及計量。應收票據的公允價值與其賬面值相若，很大程度上乃由於此等工具屬短期性質。截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，並未錄得應收票據的公允價值變動。

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，本集團並無於轉讓解除確認票據日期確認任何損益。於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度或累計過程中均概無確認持續責任產生的損益。



## 17. 現金及現金等價物以及受限現金

	附註	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
現金及銀行結餘		196,150	182,061
減：受限現金－即期	(a)	(7,081)	(1,986)
現金及現金等價物		<u>189,069</u>	<u>180,075</u>
以人民幣計值		173,604	147,638
以其他貨幣計值		<u>15,465</u>	<u>32,437</u>
現金及現金等價物		<u>189,069</u>	<u>180,075</u>

附註：

- (a) 於二零二二年十二月三十一日，受限現金主要為辦理已發行應付票據而持有的保證金存款。

人民幣不能自由兌換成其他貨幣。然而，根據中國大陸的《外匯管理條例》及《結匯、售匯及付匯管理規定》，本集團可透過獲授權經營外匯業務之銀行將人民幣兌換成其他貨幣。銀行現金根據每日銀行存款利率按浮動利率計息。銀行結餘及受限制銀行存款乃存放於聲譽卓著且並無近期違約記錄的銀行。現金及現金等價物以及受限制銀行存款的賬面值與其公允價值相若。

## 18. 應付貿易款項及應付票據

於各報告期末應付貿易款項及應付票據之賬齡分析（根據發票日期計算）載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
一個月內	255,671	94,495
一個月至兩個月	44,232	18,824
兩個月至三個月	22,527	4,659
三個月以上	<u>61,654</u>	<u>77,735</u>
	<u>384,084</u>	<u>195,713</u>

貿易應付款項為不計息，並通常按30日至90日的付款期限結算。



## 19. 計息銀行及其他借款

	二零二二年			二零二一年		
	實際利率(%)	到期日	人民幣千元	實際利率(%)	到期日	人民幣千元
<b>短期</b>						
銀行貸款－有抵押	3.20-6.80	2023	196,568	4.50-6.80	2022	273,000
銀行貸款－無抵押	4.50-5.80	2023	50,526	6.00	2022	5,000
			<u>247,094</u>			<u>278,000</u>
<b>長期</b>						
銀行貸款－有抵押	5.00	2025	10,000	7.20	2022	18,000
銀行貸款－無抵押	5.00-7.20	2023-2025	4,900	—	—	—
其他借款－有抵押	8.32-9.22	2023-2025	38,586	9.22	2022-2024	19,731
			<u>53,486</u>			<u>37,731</u>
減：長期銀行及其他借款的 即期部分			(14,693)			(24,109)
			<u>38,793</u>			<u>13,622</u>
<b>銀行及其他借款總額</b>			<u><u>300,580</u></u>			<u><u>315,731</u></u>
<b>分析如下：</b>						
須於以下時間償還的銀行貸款：						
一年內			247,584			296,000
第二年			10,490			—
第三年至第五年 (包括首尾兩年)			3,920			—
			<u>261,994</u>			<u>296,000</u>
須於以下時間償還的其他借款：						
一年內			14,203			6,109
第二年			15,288			6,526
第三年至第五年 (包括首尾兩年)			9,095			7,096
			<u>38,586</u>			<u>19,731</u>
<b>合計</b>			<u><u>300,580</u></u>			<u><u>315,731</u></u>

(a) 本集團於二零二二年十二月三十一日之未動用銀行融資為人民幣110,653,000元(二零二一年：人民幣59,263,000元)。

- (b) 本集團於二零二二年十二月三十一日之若干計息銀行及其他借款以下列各項作抵押：
- (i) 本集團於二零二二年十二月三十一日賬面值為人民幣30,255,000元之若干物業、廠房及設備(二零二一年：人民幣55,119,000元)；
  - (ii) 本集團於二零二二年十二月三十一日賬面值為人民幣3,572,000元之若干使用權資產(二零二一年：人民幣45,937,000元)；
  - (iii) 本集團於二零二二年十二月三十一日賬面值為人民幣36,972,000元之若干貿易應收款項(二零二一年：人民幣14,957,000元)。
- (c) 所有未償還的計息銀行及其他借款以人民幣計值。

## 20. 股本

本公司股本變動載列如下：

股份	股份數目	股本 美元	等量 已發行股本 人民幣千元
法定：			
於二零二一年十二月三十一日，每股0.01美元	<u>2,000,000,000</u>	<u>20,000,000</u>	
於二零二二年十二月三十一日，每股0.01美元	<u>2,000,000,000</u>	<u>20,000,000</u>	
已發行及繳足：			
於二零二二年一月一日，每股0.01美元	<u>1,026,255,000</u>	<u>10,262,550</u>	<u>66,269</u>
已註銷股份	<u>(7,122,500)</u>	<u>(71,225)</u>	<u>(462)</u>
於二零二二年十二月三十一日，每股0.01美元	<u>1,019,132,500</u>	<u>10,191,325</u>	<u>65,807</u>

附註：

於二零二二年及二零二一年，本公司分別以代價人民幣6,871,000元及人民幣13,142,000元於香港聯交所分別回購其5,966,000股及11,876,500股股份。7,122,500股股份已於年內註銷。

## 21. 或然負債

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債(二零二一年：無)。

## 22. 承擔

本集團於報告期末的資本承擔載列如下：

	二零二二年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元
已訂約但並未撥備：		
廠房及機器	93,098	152,429
應付股權投資之資本出資	-	2,200

## 23. 報告期後事項

於二零二三年三月十日，山東彩客新材料有限公司（「山東彩客新材料」）、滄州彩客鋰能有限公司、山東彩客新材料有限公司北京分公司、戈弋先生及彩客華煜化學有限公司與八名獨立投資者訂立增資協議，據此，獨立投資者同意以現金出資方式向山東彩客新材料注資合共人民幣149,000,000元，以換取山東彩客新材料經擴大後的註冊資本中合計約6.62%的股權。

於二零二三年三月二十四日，董事建議就截至二零二二年十二月三十一日止年度派發末期股息每股普通股人民幣0.059元，該建議須經本公司股東在應屆股東週年大會上批准，詳見附註8。

截至本公告日期，除上述事項外，本集團於報告期後並無其他重大事項須予披露。

## 管理層討論及分析

### 業務回顧

#### 經營分部業績

##### 截至二零二二年十二月三十一日止年度

	電池材料	染料及 農業化學品 中間體	顏料 中間體 及新材料	其他	合計
收益 (人民幣千元)	689,512	1,072,240	360,566	–	2,122,318
銷售成本 (人民幣千元)	438,746	867,484	247,635	–	1,553,865
銷售數量 (噸)	33,722	61,679	9,675	–	105,076
毛利率	36.4%	19.1%	31.3%	–	26.8%
單位平均售價 (人民幣元／噸)	20,447	17,384	37,268	–	不適用

##### 截至二零二一年十二月三十一日止年度

	電池材料	染料及 農業化學品 中間體	顏料 中間體 及新材料	其他	合計
收益 (人民幣千元)	173,486	1,252,422	353,566	1,632	1,781,106
銷售成本 (人民幣千元)	163,043	846,661	230,496	610	1,240,810
銷售數量 (噸)	11,573	69,948	11,013	不適用	92,534
毛利率	6.0%	32.4%	34.8%	62.6%	30.3%
單位平均售價 (人民幣元／噸)	14,991	17,905	32,104	不適用	不適用

本集團主要從事電池材料、染料及農業化學品中間體、顏料中間體及新材料等多種產品的生產及銷售。

本集團的現有主營業務保持穩定，傳統業務持續佔據主要市場地位。回顧年內，前五大客戶佔本集團本年度收益達約38.6%（二零二一年：約33.8%）。

本集團的產品銷售至亞洲、歐洲和南北美洲等區域，銷售網絡完善。於回顧年內，按地區分佈的收益而言，中國大陸地區之收益約佔本集團總收益81.1%；印度約佔6.0%；巴西、德國、印度尼西亞、美國和其他地區分別約佔2.4%、2.2%、2.0%、2.0%及4.3%。

## 業績回顧

回顧年內，本集團整體收益較二零二一年同期增加約19.2%至約人民幣2,122.3百萬元(二零二一年：約人民幣1,781.1百萬元)。收益增加主要由於市場對鋰電池產品及上游鋰電池材料的需求增長推動本集團電池材料板塊主要產品磷酸鐵銷量及平均銷售單價上升所致。

於二零二二年，受本集團電池材料產品磷酸鐵銷量及平均銷售價格大幅上升及本集團染料中間體產品4,4'-二氨基二苯乙烯-,2'-二磺酸(「DSD酸」)銷量下降的共同影響，本集團之毛利較二零二一年增加約5.2%至約人民幣568.5百萬元(二零二一年：約人民幣540.3百萬元)，本集團整體毛利率由二零二一年的約30.3%下降至二零二二年的約26.8%。本集團於二零二二年之純利增加約11.9%至約人民幣254.2百萬元(二零二一年：約人民幣227.2百萬元)；純利率約為12.0%(二零二一年：約為12.8%)；及每股基本盈利約為人民幣0.24元(二零二一年：約人民幣0.22元)。

### 電池材料 – 佔整體收益約32.5%(二零二一年：約9.7%)

於二零二二年，國內外新能源汽車及電化學儲能產業快速發展，對鋰電池產品及上游鋰電池材料的需求快速增長，電池材料供應緊缺，使得磷酸鐵銷售價格得到強有力支撐。於回顧年內，本集團磷酸鐵產品銷售單價一直保持較高水平。

回顧年內，本集團與合肥國軒電池材料有限公司，常州鋰源新能源科技有限公司，合肥融捷能源材料有限公司，江西智鋰科技股份有限公司等磷酸鐵鋰生產企業均保持緊密合作，為本集團磷酸鐵鋰客戶的供應鏈保障提供了有力支持。

回顧年內，受惠於產品銷量及平均銷售單價上升，本集團電池材料板塊收益較二零二一年增加約297.4%至約人民幣689.5百萬元(二零二一年：約人民幣173.5百萬元)，佔本集團整體收益約32.5%(二零二一年：約9.7%)。

於回顧年內，該板塊毛利增加約2,311.5%至約人民幣250.8百萬元(二零二一年：約人民幣10.4百萬元)，毛利率上升約30.4個百分點至約36.4%(二零二一年：約6.0%)。

## 染料及農業化學品中間體 – 佔整體收益約50.5% (二零二一年：約70.3%)

回顧年內，本集團染料中間體產品受終端需求低迷影響較大，產品銷量下滑，收益較二零二一年降低約51.4%至約人民幣383.4百萬元(二零二一年：約人民幣789.3百萬元)，佔本集團整體收益約18.1%(二零二一年：約44.3%)。

回顧年內，本集團農業化學品中間體產品的優勢市場地位進一步鞏固，產品銷量及平均銷售單價提升，影響產品收益較二零二一年上升約48.7%至約人民幣688.8百萬元(二零二一年：約人民幣463.1百萬元)，佔本集團整體收益約32.4%(二零二一年：約26.0%)。

該板塊於回顧年內的總收益較二零二一年整體降低約人民幣180.2百萬元或約14.4%，佔本集團整體收益約50.5%(二零二一年：約70.3%)。

於回顧年內，該板塊整體毛利下降約49.5%至約人民幣204.8百萬元(二零二一年：約人民幣405.8百萬元)，毛利率下降13.3個百分點至約19.1%(二零二一年：約32.4%)。其中，染料中間體毛利率降低約24.7個百分點至約14.8%(二零二一年：約39.5%)；農業化學品中間體毛利率上升約1.2個百分點至約21.5%。(二零二一年：約20.3%)。

## 顏料中間體及新材料 – 佔整體收益約17.0% (二零二一年：約19.9%)

回顧年內，本集團新材料聚合單體聯苯四甲酸二酐(「BPDA」)產品的產業化取得重大進展，第一期300噸／年產能的BPDA生產線建設已經完成並成功試運行。基於BPDA產品將逐漸推向市場、貢獻收益，且BPDA與顏料中間體產品受同一經營決策團隊管理，本集團決定將顏料中間體板塊重命名為顏料中間體及新材料板塊，列報丁二酸二甲酯(DMS)、丁二酰丁二酸二甲酯(DMSS)、2,5-二芳氨基-1,4-苯二甲酸(DATA)、乙酰丁二酸二甲酯(DMAS)等中間體產品及新材料聚合單體BPDA的經營成果，列報範圍相對更名前保持不變。

回顧年內，大宗原材料市場價格明顯波動，影響顏料中間體及新材料板塊產品的生產成本。本集團根據原材料採購價格及市場需求靈活調整產品銷售價格，以應對市場變化，該板塊產品銷售價格於上半年上漲並於下半年回調，回顧年內板塊產品的平均銷售價格較二零二一年提升。然而，受市場需求波動影響，該板塊產



品銷量較二零二一年有所下滑。以上因素共同影響該板塊收益較二零二一年增加約2.0%至約人民幣360.6百萬元(二零二一年：約人民幣353.6百萬元)。

於回顧年內，該板塊毛利下降約8.3%至約人民幣112.9百萬元(二零二一年：約人民幣123.1百萬元)，毛利率下降約3.5個百分點至約31.3%(二零二一年：約34.8%)。

## 其他

考慮到整體經濟環境情況，本集團不再將環保技術諮詢服務作為業務重點，環保技術諮詢服務成果在「其他」中列示。二零二二年，該板塊並未為本集團貢獻任何收益(二零二一年：約人民幣1.6百萬元)。

## 出口

於二零二二年，本集團實現出口收益約為人民幣401.5百萬元，較二零二一年出口收益約為人民幣571.3百萬元，下降約人民幣169.8百萬元或約29.7%。本集團出口收益下降，主要是由於染料中間體產品出口銷量下降所致。

於二零二二年，本集團出口收益佔收益總額約18.9%(二零二一年：約32.1%)。

## 研究及開發

本集團始終將研發及技術創新作為集團發展的根本動力來源，持續研發新產品，完善及提升現有產品生產工藝和產品品質，提高產品整體市場競爭能力。

回顧年內，我們持續優化電池材料磷酸鐵產品生產工藝，完成了原有磷酸鐵生產線的升級改造，提升了原有產線生產能力並降低了單位產品生產成本。我們依託行業領先的「一步法」工藝，持續擴大磷酸鐵生產規模，以滿足不斷增長的市場需求。我們完成了磷酸鐵鋰資源回收工藝的研究及開發，並將適時產業化；我們緊跟新能源市場前沿技術發展趨勢，開展磷酸鐵錳鋰及鈉離子電池材料研發，以把握市場機遇及拓展集團業務品類。

回顧年內，我們持續優化新材料聚合單體BPDA的生產工藝，完成了第一期BPDA生產線的建設，並成功將產線投入試運行；於回顧年內，河北彩客新材料科技股份有限公司(「彩客科技」，本公司非全資附屬公司，從事顏料中間體及新材料產

品的生產及銷售)投資新建研發中心，打造技術創新基地，以持續孵化新技術、新工藝，不斷為彩客科技的創新發展注入新動能。

回顧年內，我們成功實現了DSD酸聯產氧化鐵紅新工藝的穩定、規模化量產，將原有生產過程中產生的固體廢棄物鐵泥轉變為聯產品氧化鐵紅，實現了DSD酸生產過程固體廢棄物零排放，並通過銷售聯產品氧化鐵紅，進一步擴展了集團現有產品品類。

我們將一直秉承技術是核心競爭力的信念，繼續維持對研發的投入和不懈努力，保持現有產品的市場競爭優勢，並積極開拓新的業務增長機遇與方向。

## 回顧與展望

二零二二年是極不平凡的一年。發達國家通貨膨脹高居不下，地緣政治局勢動盪不安，一系列因素相互交織，嚴重衝擊了世界主要經濟體的運行。中國經濟增速下滑至歷史較低水平，美國、歐盟等發達經濟體增長勢頭明顯減弱，其他經濟體亦受到嚴重影響，對國際終端消費市場及上游相關行業發展造成了明顯的負面影響。與此同時，隨著全球主要經濟體碳中和政策的宣示及推進實施，應對氣候變化的全球共識深入人心，對能源結構、產業佈局形成了深刻影響，為新能源產業的發展帶來了歷史性的發展機遇，動力鋰電、儲能鋰電、先進節能、鋰資源回收利用等市場及技術迎來快速發展。在機遇與挑戰並存的複雜經濟形勢下，我們堅持積極穩健的發展戰略，以多元的產品策略及靈活的銷售策略，積極應對市場波動及變化。

回顧年內，我們通過對磷酸鐵產品生產工藝的不斷改進，成功地將東光生產廠房的原有磷酸鐵產線產能從20,000噸／年提高至30,000噸／年並於二零二二年二季度起滿產運行。與此同時，我們在東營生產廠房新建的50,000噸／年磷酸鐵產線的建設已經完成，於二零二二年十月開始試生產並成功試運行。截至二零二二年十月底，我們已擁有兩個生產基地合計80,000噸／年磷酸鐵產品生產能力。為持續滿足下游市場快速發展需要，公司考慮於二零二三年底前，在東光及東營生產廠房分別新增30,000噸／年及80,000噸／年磷酸鐵生產能力，屆時本集團磷



酸鐵產品總產能將達到190,000噸／年，為集團在新能源領域的長遠發展奠定堅實基礎。回顧年內，由於市場對鋰電池產品的需求大幅增加，上游電池材料供應緊缺，磷酸鐵產品銷售價格明顯上漲並於年內維持高位，同時，原材料採購價格呈穩中下行態勢，生產規模擴大亦對單位產品生產成本的下降產生積極影響，上述利好因素共同影響本集團電池材料業務板塊盈利能力於回顧年內顯著提升。基於國內外新能源市場的蓬勃發展，以及我們在電池材料領域的先發優勢及技術優勢，我們對電池材料板塊的長期發展前景充滿信心。

回顧年內，我們考慮分拆山東彩客新材料有限公司（「山東彩客新材料」，截至本公告日期為本公司間接全資附屬公司，主要從事電池材料產品的生產及銷售）及其附屬公司（「山東彩客新材料集團」）並將其在中國認可的證券交易所獨立上市。為籌備建議分拆，於二零二三年三月十日，山東彩客新材料集團與8名獨立投資者訂立增資協議，獨立投資者將以現金出資方式向山東彩客新材料注資合共人民幣149百萬元，以換取於山東彩客新材料經擴大後的註冊資本中合共約6.62%的股權。詳情載於本公司日期為二零二三年三月十日之公告。我們將繼續尋求機會在分拆完成前引入合適投資者至山東彩客新材料集團。我們相信，投資者引入及分拆上市有利於豐富山東彩客新材料集團的股東結構，擴大其資本實力，促進本集團的電池材料業務於獨立平台擴展，提高本集團在資本市場的知名度，符合本公司的整體發展戰略。我們將根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）相關規定適時作出進一步公告。

回顧年內，本集團顏料中間體及新材料板塊產品受大宗原材料市場波動及國內外終端需求變化影響，銷量與二零二一年相比有所下滑，但受惠於合理的市場及價格策略，板塊銷售收入及利潤均實現正增長。於回顧年末，我們完成了第一期300噸／年產能的BPDA生產線建設，並成功將產線投入試運行，為彩客科技注入了新的發展動能。

回顧年內，為了進一步拓寬本集團資本市場的融資能力，我們全力推進並順利完成彩客科技股份於全國中小企業股份轉讓系統（「NEEQ」）的定向發行及掛牌工作，根據定向配售向15名投資者合計發行8,571,427股彩客科技股份，募集資金合計人民幣約51.0百萬元。彩客科技的股份於二零二二年八月三十一日起在NEEQ掛牌公開轉讓。同時，本公司考慮將彩客科技轉板至北京證券交易所（「北交所」）上市，彩客科技北交所上市輔導申請已於二零二二年九月三十日獲中國證券監督管理委員會河北證監局受理。我們相信，彩客科技轉板至北交所上市，有利於增強彩客科技股份的流動性，進一步提高彩客科技在資本市場的知名度，提升彩客科技的資本市場融資效率，助力本集團長期穩定發展。我們將根據相關上市規則規定適時就彩客科技北交所上市進度作出進一步公告。

回顧年內，我們傳統染料化學品中間體板塊受終端需求低迷影響較大，版塊銷量、銷售收入及利潤均較二零二一年同期有所下降。我們不斷調整市場及價格策略，以應對市場變化，二零二二年下半年，染料中間體產品銷量相對上半年所有恢復，但仍未恢復至正常水平。我們相信此次波動主要是受到全球經濟形勢以及地緣政治影響，我們對長期市場發展依然保持樂觀態度。依託DSD酸聯產氧化鐵紅工藝帶來的DSD酸單位生產成本降低，及聯產品氧化鐵紅的收益貢獻，隨著經濟復甦以及地緣政治穩定，我們相信染料中間體板塊銷量及利潤亦能恢復到正常水平。

於回顧年內，電池材料板塊已成為本集團利潤貢獻比率最高的核心業務板塊。隨著新增磷酸鐵項目、磷酸鐵鋰資源回收項目投入生產及規模擴大，我們相信，電池材料板塊在本集團整體業務中的佔比將進一步加大，成為集團未來發展的主要動力。為使公司名稱更能反映本集團的未來發展方向，經本公司股東（「股東」）於本公司二零二二年五月十日舉行的股東週年大會特別決議案批准，本公司的英文名稱已由「Tsaker Chemical Group Limited」更改為「Tsaker New Energy Tech Co., Limited」，中文名稱已由「彩客化学集团有限公司」更改為「彩客新能源科技有限公司」，更改後的公司名稱已於二零二二年六月八日生效。本公司於聯交所買賣的股份的英文股份簡稱已由「TSAKER CHEM」更改為「TSAKER NE」，中文股份簡稱已由「彩客化學」更改為「彩客新能源」，自二零二二年七月十二日起生效。

展望未來，我們會繼續保持積極穩健的總體策略，積極應對市場變化，並保持穩健的財務策略。我們將繼續加大研發投入，不斷開發新產品、新工藝；我們將持續拓寬於新能源、新材料領域的產品品類，作為集團未來的發展方向；我們也將繼續堅守在傳統業務領域，保持並擴大行業領先的技術優勢、成本優勢及市場競爭優勢。在複雜多變的國際政治、經濟局勢中，我們有信心抓住機遇，克服挑戰，迎接更美好的明天。

## 財務回顧

### 收益及毛利

於二零二二年，本集團錄得收益及毛利分別約為人民幣2,122.3百萬元及約人民幣568.5百萬元，較二零二一年約為人民幣1,781.1百萬元及約人民幣540.3百萬元分別增加約人民幣341.2百萬元及約人民幣28.2百萬元，或約19.2%及約5.2%。收益增加主要由於本集團電池材料板塊主要產品磷酸鐵銷量及平均銷售單價上升所致。於二零二二年，本集團毛利率約為26.8%，二零二一年毛利率約為30.3%。毛利率下降主要是由於染料中間體產品平均銷售單價下降影響毛利率下降及電池材料產品平均銷售單價上升影響毛利率上升兩方面因素共同影響所致。

### 純利及純利率

於二零二二年，本集團錄得純利為約人民幣254.2百萬元，較二零二一年為約人民幣227.2百萬元，增加約人民幣27.0百萬元或約11.9%。於二零二二年，本集團純利率約為12.0%，二零二一年純利率約為12.8%。

### 銷售及分銷開支

於二零二二年，銷售及分銷開支約為人民幣50.6百萬元，較二零二一年約為人民幣58.2百萬元，下降約人民幣7.6百萬元。銷售及分銷開支下降主要是由於出口銷量下降以及單位平均運費下降共同影響所致。

於二零二二年，銷售及分銷開支約佔本集團收益的2.4%（二零二一年：約3.3%）。

### 行政開支

於二零二二年，行政開支約為人民幣133.9百萬元，較二零二一年約為人民幣143.8百萬元，下降約人民幣9.9百萬元。行政開支下降主要由於回顧年內本集團費用管控措施得當所致。

於二零二二年，行政開支約佔本集團收益的6.3%（二零二一年：約8.1%）。

### 物業、廠房及設備以及無形資產減值損失

於二零二二年，本集團計提物業、廠房及設備減值損失約為人民幣7.2百萬元（二零二一年：約人民幣6.3百萬元），而無形資產減值損失則約為人民幣9.0百萬元（二零二一年：無）。本年物業、廠房及設備減值損失主要來自電池材料板塊擬拆除磺化車間設備產生的減值準備，無形資產減值損失主要來自停止使用往年獲得的碳納米管漿料技術產生的減值準備。有關詳情請參照本公告財務資料附註10及附註13。

## 財務成本

於二零二二年，財務成本約為人民幣15.9百萬元，較二零二一年約為人民幣28.3百萬元，減少約人民幣12.4百萬元，該減少主要是由於銀行貸款及票據貼現利息較二零二一年減少所致。

## 匯兌(損失)／收益淨額

於二零二二年，匯兌損失為約人民幣18.8百萬元，二零二一年的匯兌收益約為人民幣2.3百萬元，主要是由於回顧年內人民幣對美元匯率波動所致。

## 所得稅開支

本公司於中國內地的附屬公司通常須按25%的稅率繳納中國企業所得稅，彩客科技因擁有高新技術企業證書，按15%的優惠稅率繳納企業所得稅。本公司於香港的其中一間附屬公司須遵守二級稅制，即所賺取的最初2.0百萬元應課稅溢利將按8.25% (即香港現行利得稅率一半) 繳稅，其餘應課稅溢利將繼續按16.5%的稅率繳稅。本公司於中國香港的其他附屬公司通常須按16.5%的稅率繳納香港利得稅。本公司於新加坡的附屬公司通常須按17.0%的稅率繳納新加坡企業所得稅。於二零二二年，所得稅費用約為人民幣80.5百萬元，較二零二一年約為人民幣80.4百萬元基本保持穩定。

## 現金流量

於二零二二年，本集團經營活動所得現金流入淨額約為人民幣371.5百萬元，較二零二一年約為人民幣235.4百萬元，增加約人民幣136.1百萬元，主要是因為本集團電池材料產品磷酸鐵銷量收入上升影響收益增加所致。

於二零二二年，本集團投資活動所用現金流出淨額約為人民幣285.2百萬元，較二零二一年約為人民幣77.8百萬元，增加約人民幣207.4百萬元，主要是因為回顧年內於東營生產廠房投資新建5萬噸／年磷酸鐵生產綫致使資本開支增加所致。

於二零二二年，本集團融資活動所用現金流出淨額約為人民幣79.4百萬元，基本維持穩定。



## 流動資金及資本結構

於二零二二年，本集團日常營運資金的來源主要為經營產生的現金流量及銀行借款。截至二零二二年十二月三十一日止，本集團持有(i)現金及現金等價物為約人民幣189.1百萬元，其中，以人民幣計值約為人民幣173.6百萬元，以其他貨幣(美元、港元和新幣)計值約為人民幣15.5百萬元(二零二一年：約為人民幣180.1百萬元，其中，以人民幣計值約為人民幣147.7百萬元，以其他貨幣(美元、港元和新幣)計值約為人民幣32.4百萬元)；(ii)受限現金約為人民幣7.1百萬元，乃以人民幣計值(二零二一年：約為人民幣2.0百萬元，乃以人民幣計值)；及(iii)計息銀行及其他借款約為人民幣300.6百萬元，年利率為3.2%-9.22%，全部以人民幣計值(二零二一年：約人民幣315.7百萬元，年利率為4.5%-9.22%，全部以人民幣計值)；(a)其中約人民幣261.8百萬元須於一年內償還，約人民幣25.8百萬元須於第二年償還及約人民幣13.0百萬元須於第三至第五年(包括首尾兩年)償還(二零二一年：約人民幣302.1百萬元須於一年內償還，約人民幣6.5百萬元須於第二年償還及約人民幣7.1百萬元須於第三至第五年(包括首尾兩年)償還)；及(b)全部為固定利率計息(二零二一年：全部為固定利率計息)。於二零二二年十二月三十一日，本集團尚未使用之銀行授信額度約為人民幣110.7百萬元(二零二一年：約人民幣59.3百萬元)。

於二零二二年，本集團無任何風險對沖工具或外幣投資中無任何借貸或對沖。

## 財政政策

本集團已就其財政政策採納審慎的財務管理方法，因此在截至二零二二年十二月三十一日止的年度始終維持穩健的流動資金狀況。為管理流動資金風險，董事會密切監察本集團的流動資金狀況以確保本集團的資產、負債及其他承擔的流動資金結構能夠不時滿足其資金需求。

## 資產負債比率

於二零二二年十二月三十一日，本集團的資產負債比率(年末的計息銀行及其他借款除以總權益計算)約為14.3%，於二零二一年十二月三十一日約為16.7%。該下降主要是由於計息銀行及其他借款減少及本集團權益總額增加共同影響所致。

## 流動資產

於二零二二年十二月三十一日，本集團的流動資產總額約為人民幣1,187.9百萬元(二零二一年：約為人民幣912.5百萬元)，其主要包括存貨約為人民幣272.8百萬元(二零二一年：約為人民幣260.9百萬元)、貿易應收款項及應收票據約為人民幣654.8百萬元(二零二一年：約為人民幣301.9百萬元)、預付款項及其他應收款項約為人民幣59.6百萬元(二零二一年：約為人民幣139.1百萬元)，現金及現金等價物約為人民幣189.1百萬元(二零二一年：約為人民幣180.1百萬元)，以及受限現金約為人民幣7.1百萬元(二零二一年：約為人民幣2.0百萬元)。

## 存貨

本集團的存貨主要包括原材料、在製品及製成品。於二零二二年，存貨的周轉天數為62天，較二零二一年的64天基本維持穩定。

## 貿易應收款項及應收票據

	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二一年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應收款項	233,739	216,086
應收票據	421,045	85,802
	<u>654,784</u>	<u>301,888</u>

於二零二二年十二月三十一日，本集團貿易應收款項及應收票據較二零二一年增加約人民幣352.9百萬元。

貿易應收款項及應收票據的周轉天數由二零二一年的52天，增加至二零二二年的81天，主要是由於銷售收入大幅增加的電池材料板塊的貨款主要以銀行承兌匯票結算，導致本年末應收票據大幅增加所致。

## 預付款項及其他應收款項

於二零二二年十二月三十一日，本集團預付款項及其他應收款項合計約為人民幣59.6百萬元，較二零二一年十二月三十一日預付款項及其他應收款項合計約為人民幣139.1百萬元減少了約人民幣79.5百萬元，主要由於設備及工程款項以及原材料之預付款項減少所致。

## 流動負債

於二零二二年十二月三十一日，本集團的流動負債總額約為人民幣1,034.5百萬元（二零二一年：約為人民幣637.1百萬元），其主要包括應付貿易款項及應付票據約人民幣384.1百萬元（二零二一年：約為人民幣195.7百萬元）、其他應付款項及應計費用約為人民幣363.3百萬元（二零二一年：約為人民幣84.6百萬元），以及計息銀行及其他借款約為人民幣261.8百萬元（二零二一年：約為人民幣302.1百萬元）。

## 貿易應付款項及應付票據

貿易應付款項及應付票據的周轉天數由二零二一年的54天增加至二零二二年的67天，周轉天數增加是由於回顧年內集團部分信用期較短的原材料採購減少所致。

## 其他應付款項及應計費用

於二零二二年十二月三十一日，本集團其他應付款項及應計費用合計約為人民幣363.3百萬元，較二零二一年十二月三十一日其他應付款項及應計費用合計約為人民幣84.6百萬元增加約人民幣278.7百萬元，主要是由於經背書尚未到期票據項下的應付款項增加所致。

## 資產抵押

於二零二二年十二月三十一日，本集團抵押若干賬面淨額約為人民幣70.8百萬元（二零二一年：約人民幣116.0百萬元）之物業、廠房及設備、使用權資產及貿易應收款項以擔保本集團獲授之銀行貸款及其他借款。

## 重大收購、出售附屬公司、聯營公司及合營企業以及重大投資

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團無重大收購及出售附屬公司，聯營公司及合營企業或重大投資。

## 重大投資或資本資產之未來計劃

除本公告回顧與展望部分所披露的磷酸鐵產品擴產計劃（本公司將考慮以本集團內部資源、銀行貸款或股權融資撥付）外，於二零二二年十二月三十一日及本公告日期，本集團並無任何其他重大投資或購入資本資產之其他計劃。

## 或然負債

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無重大或然負債。

## 外匯風險

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。本集團承受外匯風險主要與本集團的經營活動有關。隨著公司出口業務規模不斷擴大，未來匯率波動可能對本集團經營造成影響。本集團密切關注匯率變動對本集團外匯風險的影響。

目前本集團並無進行外幣對沖政策。董事會監控有關風險，如有需要將考慮對可能產生的重大外幣風險予以對沖。

## 僱員及薪酬政策

本集團完成人力資源政策及制度體系搭建，務求從各方面進行有效管理，並通過合理的獎勵制度進行激勵性獎勵，以及為僱員提供各類內、外訓與公開課等培訓計劃，打造學習型集團組織。



本集團向僱員(含董事)提供之酬金待遇乃按其職務及當時市場趨勢釐定，亦同時向僱員提供僱員福利，包括獎金、培訓計劃、養老金、醫療保障及公積金等。

於二零二二年十二月三十一日，本集團共有員工1,947名(二零二一年：1,581名)。

回顧年內，本集團的員工成本總額(包括工資、花紅、社會保險及公積金)約為人民幣197.7百萬元(二零二一年：約人民幣143.4百萬元)。

截至二零二二年十二月三十一日止年度期間，本集團概無任何購股權計劃。

## 末期股息

董事會建議就截至二零二二年十二月三十一日止年度宣派末期股息每股普通股人民幣0.059元。此末期股息須經股東於二零二三年五月十日舉行之本公司股東(「股東」)週年大會(「股東週年大會」)上批准方可作實，並將於二零二三年六月三十日派付予於二零二三年五月十八日名列本公司股東名冊(「股東名冊」)的股東。根據截至本公告日期本公司股份總數1,015,261,500股，末期股息總額約為人民幣59,900,000元。

假設末期股息於股東週年大會上獲批准，連同截至二零二二年六月三十日止六個月中期股息每股普通股人民幣0.036元，截至二零二二年十二月三十一日止年度的股息總額將為每股普通股人民幣0.095元。(截至二零二一年十二月三十一日年度股息總額：每股普通股人民幣0.107元)。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定有權出席股東週年大會的股東身份，本公司將於二零二三年五月五日(星期五)至二零二三年五月十日(星期三)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，於此期間不會辦理任何股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會，所有已填妥的股份過戶文件連同相關股票須不遲於二零二三年五月四日(星期四)下午四時三十分送交本公司香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以作登記。

為釐定有權收取末期股息的股東身份，本公司亦將於二零二三年五月十六日(星期二)至二零二三年五月十八日(星期四)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，於此期間不會辦理任何股份過戶登記手續。為符合資格獲得末期股息，所有已填妥的股份過戶文件連同相關股票須不遲於二零二三年五月十五日(星期一)下午四時三十分送交本公司香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以作登記。

## 企業管治

本集團致力維持高水準的企業管治，以保障股東的權益並提升企業價值與問責性。本公司已採納上市規則附錄十四所載之《企業管治守則》（「**企業管治守則**」），作為其本身之企業管治守則。

於報告期間，除企業管治守則守則條文第C.2.1條外，本公司已遵照企業管治守則的所有守則條文。根據企業管治守則守則條文第C.2.1條，主席及行政總裁的職位須有所區分，且不應由同一人擔任。本公司偏離守則條文第C.2.1條，原因是戈弋先生同時擔任本公司主席兼行政總裁。由於戈弋先生加入本公司多年，彼深入瞭解本公司業務、管理、客戶及產品。憑藉其於業務營運及管理的豐富經驗，董事會提名委員會（「**提名委員會**」）及董事會認為兩個職位由同一人擔任令本公司之領導穩固一致，並有效落實及執行業務決策及策略，有利於本公司業務前景及管理。

在戈弋先生的領導下，董事會有效運作並履行其職責，適時商討所有重要及適當問題。此外，由於所有主要決策均經諮詢董事會成員及相關董事委員會後作出，且董事會有三名獨立非執行董事提出獨立意見，故董事會認為有足夠保障措施確保董事會及本公司管理層權力及權限平衡。提名委員會及董事會將不時根據現況檢討董事會架構及組成之效益，以保持本公司的高水平企業管治常規。

本公司將繼續檢討及監察其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

## 進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「**標準守則**」），作為其自身有關董事進行證券交易的行為守則。經向全體董事作出具體查詢後，各董事已確認，彼等於報告期間一直遵守標準守則所載的標準規定。

## 購買、出售或贖回上市證券

截至二零二二年十二月三十一日止年度，因董事會認為本公司股份價值未能反應其內在價值，而股份回購計劃可反應董事會對本公司的發展前景充滿信心，於聯交所購回5,966,000股股份，總代價（扣除開支前）為7,837,750港元。在截至二零二二年十二月三十一日止年度購回的股份當中，2,095,000股已回購股份及3,871,000股已回購股份其後分別已於二零二二年八月四日及二零二三年一月十七日註銷。

購回詳情如下：

月份	已購回股份數目	每股最高購買價 港元	每股最低購買價 港元	總代價 (扣除開支前) 港元
二零二二年四月	600,000	1.37	1.33	811,800
二零二二年五月	850,000	1.40	1.29	1,135,290
二零二二年六月	645,000	1.45	1.34	902,745
二零二二年八月	585,000	1.41	1.39	820,360
二零二二年九月	1,674,000	1.35	1.16	2,082,285
二零二二年十月	204,500	1.17	1.13	236,935
二零二二年十一月	715,500	1.34	1.20	922,445
二零二二年十二月	692,000	1.35	1.33	925,890
合計	<u>5,966,000</u>			<u>7,837,750</u>

除上文所披露者外，本公司或其任何附屬公司概無於截至二零二二年十二月三十一日止年度內購買、出售或贖回本公司上市證券。

## 期後事項

除本公告財務報表附註23所披露外，本集團於二零二二年十二月三十一日起至本公告日期期間概無發生任何其他重大期後事項。

## 審核委員會及財務報表

本公司的審核委員會已與董事會共同審閱本集團所採納的會計原則及慣例，並審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度業績。

有關本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度業績的初步公告所載數字已經由本集團核數師安永會計師事務所與本集團於年內綜合財務報表草稿所載數額核對一致。安永會計師事務所就此履行的工作並不構成按照香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱應聘服務準則或香港保證應聘服務準則所進行的保證應聘服務。

## 於聯交所及本公司網站刊發年度業績及二零二二年年報

本年度業績公告登載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.tsaker.com](http://www.tsaker.com))，而載有上市規則規定的所有資料的二零二二年年報將於適當時候寄發予股東並於聯交所及本公司各自的網站登載。

承董事會命  
彩客新能源科技有限公司  
主席  
戈弋

中國，山東東營，二零二三年三月二十四日

於本公告日期，董事會由執行董事戈弋先生(主席)、白崑先生及張楠女士；非執行董事FONTAINE Alain Vincent先生及潘德源先生；以及獨立非執行董事何啟忠先生、朱霖先生及于淼先生組成。