

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之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部份內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



## DONGYUE GROUP LIMITED

### 東岳集團有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：189)

## (1)2020年經審核全年業績公告 及 (2)暫停辦理股份過戶登記

### 財務摘要

(除另有註明外，以人民幣百萬元列示)

	截至12月31日止財政年度	
	2020年	2019年
收益	10,044	12,959
毛利額	2,245	3,446
毛利率	22.35%	26.59%
除稅前溢利	1,017	2,120
年內溢利	903	1,742
股東應佔年內溢利	772	1,463
每股基本盈利(人民幣元)	0.37	0.70
每股末期股息(港元)	0.14	0.23
	於	
	2020年	2019年
	12月31日	12月31日
權益總額	10,531	8,956
每股資產淨值(人民幣元)	4.99	4.28

(1) 2020年全年業績公告

綜合損益及其他全面收入報表

截至2020年12月31日止年度

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
收益	4	10,044,313	12,958,692
銷售成本		(7,799,717)	(9,512,770)
毛利		2,244,596	3,445,922
其他收入及其他(虧損) 收益淨額	5	136,207	138,523
分銷及銷售開支		(353,683)	(366,263)
行政及其他開支		(356,845)	(668,112)
視為出售一間附屬公司		40,850	—
研究及開發成本		(590,471)	(329,242)
按公平值計入損益之金融資產公平值變動		(3,978)	—
應佔一間聯營公司溢利		4,505	—
融資成本	6	(104,560)	(100,528)
除稅前溢利		1,016,621	2,120,300
所得稅開支	7	(113,765)	(378,019)
年內溢利	8	902,856	1,742,281
其他全面(開支)收益 將不會重新分類至損益 的項目： 按公平值計入其他全面收益之股本工具之 公平值虧損		(279,531)	(1,119,292)
本年度全面收益總額		623,325	622,989
下列各方應佔溢利：			
- 本公司擁有人		772,167	1,462,974
- 非控股股東權益		130,689	279,307
		902,856	1,742,281
下列各方應佔本年度全面收益總額：			
- 本公司擁有人		492,636	343,682
- 非控股股東權益		130,689	279,307
		623,325	622,989
每股盈利 基本及攤薄(人民幣)	9	0.37	0.70

# 綜合財務狀況表

於2020年12月31日

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、機器及設備		5,431,745	4,608,674
使用權資產		752,591	690,518
購買物業、機器及設備之預付款項		187,879	172,027
於一間聯營公司之權益		178,030	–
無形資產		61,320	70,202
按公平值計入其他全面 收益之股本工具	11	402,177	668,708
按公平值計入損益之金融資產		15,799	–
遞延稅項資產		56,360	53,984
商譽		123,420	123,420
		<u>7,209,321</u>	<u>6,387,533</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		878,046	981,472
作出售用途之物業		2,740,757	2,605,832
貿易及其他應收款項	12	1,727,219	1,703,469
已抵押銀行存款		290,788	309,241
銀行結餘及現金		4,275,728	2,943,792
		<u>9,912,538</u>	<u>8,543,806</u>
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	13	4,252,985	3,559,802
借貸	14	1,406,650	510,600
稅項負債		47,044	87,395
租賃負債		4,827	4,795
遞延收入		19,569	23,444
		<u>5,731,075</u>	<u>4,186,036</u>
<b>流動資產淨值</b>		<u>4,181,463</u>	<u>4,357,770</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>11,390,784</u>	<u>10,745,303</u>

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
資本及儲備			
股本		200,397	200,397
儲備		<u>8,341,909</u>	<u>7,679,622</u>
本公司擁有人應佔權益		<u>8,542,306</u>	7,880,019
非控股股東權益		<u>1,988,206</u>	<u>1,075,604</u>
總權益		<u>10,530,512</u>	<u>8,955,623</u>
非流動負債			
遞延稅項負債		78,749	58,929
借貸	14	497,900	1,420,550
租賃負債		39,894	44,810
遞延收入		<u>243,729</u>	<u>265,391</u>
		<u>860,272</u>	<u>1,789,680</u>
		<u>11,390,784</u>	<u>10,745,303</u>

## 綜合財務報表附註

截至2020年12月31日止年度

### 1. 一般資料

東岳集團有限公司(「本公司」)於2006年7月24日於開曼群島註冊成立為受豁免有限公司，其註冊辦事處位於P.O. Box 31119, Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, Cayman Islands。本公司的股份自2007年12月10日起在香港聯合交易所有限公司主板上市。

本公司為一間投資控股公司。本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)主要從事製造、分銷及銷售高分子材料、有機硅、製冷劑及二氯甲烷、聚氯乙烯(「PVC」)及燒鹼以及其他。此外，本集團亦在中華人民共和國(「中國」)從事物業開發。

綜合財務報表以本公司及其附屬公司之功能貨幣人民幣(「人民幣」)呈列。

### 2. 主要會計政策

綜合財務報表乃根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則編製。另外，綜合財務報表包括香港聯合交易所有限公司證券上市規則及香港公司條例規定之適用披露。

綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，惟金融工具於各報告期末乃按公平值計入其他全面收益計量。歷史成本一般按交換貨品及服務之代價之公平值計算。

### 3. 應用新訂及經修訂之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)

#### (a) 於本年度強制生效的經修訂國際財務報告準則

於本年度，本集團已首次應用於2020年1月1日或之後起年度期間強制生效的國際財務報告準則中對概念框架的提述的修訂及下列由國際會計準則理事會頒佈的經修訂國際財務報告準則，以編製本集團的綜合財務報表。

國際會計準則第1號及國際會計準則第8號 (修訂本)	重大之定義
國際財務報告準則第3號(修訂本)	業務之定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號 及國際財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革

除下文所述者外，於本年度應用之國際財務報告準則中對概念框架的提述的修訂及經修訂國際財務報告準則對本集團於本期間及過往期間的財務狀況及表現及或該等綜合財務報表所載之披露事項並無重大影響。

#### (i) 應用國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)「重大之定義」之影響

於本年度，本集團首次應用國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)。修訂為重大提供新的定義，列明「倘遺漏、錯誤陳述或隱瞞資料可以合理預期會影響使用財務報表作一般用途的主要使用者基於該等財務報表提供有關特定報告實體之財務資料作出之決策，則該資料屬重大」。修訂亦釐清在整體財務報表的範圍內，重要性取決於資料的性質或幅度(單獨或與其他資料結合考慮)。

於本年度，應用該等修訂不會對本集團之綜合財務報表產生影響。

#### (ii) 應用國際會計準則第3號(修訂本)「業務之本定義」之影響

於本年度，本集團首次應用該等修訂。該等修訂澄清，儘管業務通常具有產出，但一組經整合的活動及資產毋須產出亦符合資格構成業務。所收購的一組活動及資產至少須包括一項投入及一項實質過程並共同顯著促進創造產出的能力，方會被視作業務。

該等修訂刪除市場參與者是否有能力取代任何缺失的投入或過程及持續製造產出的評估。該等修訂亦引入額外指引，有助釐定是否已獲得實質過程。

此外，該等修訂引入一項可選集中性測試，允許對所收購的一組活動及資產是否為一項業務進行簡化評估。根據可選集中性測試，倘所收購的總資產的絕大部分公平值均集中於單個可識別資產或一組類似資產中，則所收購的一組活動及資產並非一項業務。經評估的總資產不包括現金及現金等價物、遞延稅項資產及遞延稅項負債的影響所產生的商譽。可按個別交易基準選擇是否應用該可選集中性測試。

於本年度，應用該等修訂不會對本集團之綜合財務報表產生影響。

**(iii) 應用國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號（修訂本）利率基準改革」之影響**

於本年度，本集團首次應用該等修訂。該等修訂修正特定對沖會計規定，因定期利率基準改革引致不確定因素期間對沖項目或對沖工具受現行利率基準改革影響前繼續應用對沖會計於受影響之對沖。因本集團應用對沖會計於其基準利率風險，該等修訂與本集團有關。

於本年度，應用該等修訂不會對本集團之綜合財務報表產生影響。

**(b) 已頒佈但尚未生效之新訂國際財務報告準則及其修訂本**

本集團並無提早應用下列已頒佈但尚未生效之新訂國際財務報告準則及其修訂本：

		於下列日期或其後開始之年度生效
國際財務報告準則第17號	保險合約及相關修訂	2023年1月1日
國際財務報告準則第16號 (修訂本)	新型冠狀病毒相關之租金寬減	2020年6月1日
國際財務報告準則第3號 (修訂本)	概念框架之提述	2022年1月1日
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號(修訂本)	利率基準改革 - 第二階段	2021年1月1日
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合資企業之間之資產出售或注資	尚未確定之日期
國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動負債或非流動負債	2023年1月1日
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備 - 擬定用途前之所得款項	2022年1月1日
國際會計準則第37號(修訂本)	有償合約 - 履行一份合約之成本	2022年1月1日
國際財務報告準則(修訂本)	國際財務報告準則2018年至2020年週期的年度改進	2022年1月1日



除下文所述之新訂國際財務報告準則及修訂本外，董事預期應用所有其他新訂國際財務報告準則及其修訂本於可見將來將不會對綜合財務報表造成重大影響。

**(i) 國際財務報告準則第16號新型冠狀病毒相關之租金寬減(修訂本)**

修訂自2020年6月1日或之後開始之年報期間生效。

該修訂為承租人引進了新的可行權宜之計使其可選擇不評估與新型冠狀病毒相關的租金寬減是否為一項租賃修訂。該可行權宜之計僅適用於滿足以下所有條件的新型冠狀病毒直接產生的租金寬減：

- 租賃付款變動導致的租賃的經修訂代價與緊接變動前的租賃代價大致相同或低於該代價；
- 租賃付款的任何減少僅影響原定於2021年6月30日或之前到期的付款；及
- 租賃的其他條款及條件並無實質性變動。

承租人應用可行權宜方法，將租金寬減導致的租賃付款變動列賬的租賃，以同一方式應用國際財務報告準則第16號租賃的變動入賬(倘變動並非租賃修訂)。租賃付款的寬減或豁免被入賬列作可變租賃付款。相關租賃負債獲調整以反映寬減或豁免的金額，並於該事件發生的期內在損益中確認相應調整。

由於本集團不採用簡易處理方法，因此並不預期該等應用對本集團的財務狀況及業績產生任何影響。

**(ii) 國際財務報告準則第3號概念框架之提述(修訂本)**

該等修訂：

- 更新國際財務報告準則第3號對「業務合併」的提述，致使其為對於並非「編製及呈列財務報表框架」(由於2010年10月頒佈的「2010年財務報告概念框架」取代)的由於2018年6月頒佈的「2018年財務報告概念框架」的提述；
- 添加一項規定，就國際會計準則第37號「撥備、或然負債及或然資產」或國際財務報告詮釋委員會詮釋第21號「徵費」範圍內的交易及其他事件而言，收購方應用國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會詮釋第21號而非概念框架以識別其於業務合併中所承擔的負債；及
- 添加一項明確聲明，即收購方不會確認於一項業務合併中所收購的或有資產。



本集團將會對收購日期為2022年1月1日或之後開始的首個年度期間開始當日或之後的業務合併將應用該等修訂。

**(iii) 國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號利率基準改革 - 第二階段(修訂本)**

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號利率基準改革 - 第二階段(修訂本)與應用國際財務報告準則第7號金融工具：披露時金融資產、金融負債及租賃負債之修訂、具體對沖會計要求及披露要求有關，以載入有關更改及對沖會計的修訂。

- 金融資產、金融負債及租賃負債之修訂。就改革所更求的更改(作為利率基準改革直接後果所要求，並按經濟上類同之基準作出之更改)已採取實際權宜。該等更改乃以更新實際利率方式入賬。全部其他更改已使用現行國際財務報告準則要求入賬。另亦建議就應用國際財務報告準則第16號之承租人會計作同類之實際權宜；
- 對沖會計要求。根據該等修訂，對沖會計不會僅因利率基準改革而終止。對沖關係(及相關證明)須予更改，以反映對沖項目、對沖工具及對沖風險之更改。經更改對沖關係應符合應用對沖會計之全部資格準則，包括有效性要求；及
- 披露。該等修訂要求作出披露以使使用者瞭解本集團所面臨源自利率基準改革之風險性質及程度，以及實體如何管理該等風險，連同實體由銀行同業所提供利率過渡至其他基準利率的進度，以及實體如何管理此次過渡。

預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及表現產生重大影響。

**(iv) 國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號投資者與其聯營公司或合資企業之間之資產出售或注資(修訂本)**

國際財務報告準則第10號綜合財務報表及國際會計準則第28號聯營公司及合營企業之投資(修訂本)處理當投資者與其聯營公司或合營企業之間有資產出售或注資的情況。具體而言，修訂本規定與以權益法入賬的一間聯營公司或一間合營企業之交易中失去一間並無包含業務的附屬公司的控制權所帶來收益或虧損，於母公司之損益內確認，並僅以非相關投資者於該聯營公司或合營企業之權益為限。同樣地，於任何前附屬公司(已成為聯營公司或合營企業，以權益法入賬)所保留之投資的重新計量至公平值所帶來的收益及虧損，於前母公司之損益內確認，並僅以非相關投資者於新聯營公司或合營企業之權益為限。

預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及表現產生重大影響。

**(v) 國際會計準則第1號負債分類為流動負債或非流動負債(修訂本)**

該等修訂闡明及補充指導如何評估延遲結付期最少至報告日期後十二個月的權利以將負債分類為流動負債或非流動負債，其中：

- 規定負債分類為流動負債或非流動負債應基於報告期末所存在的權利。該等修訂尤其闡明：
  - (i) 分類不應受到管理管理意圖或期望在12個月內清償負債的影響；及
  - (ii) 倘該權利以遵守契約為條件，則即使貸款人於較後日期才測試遵守情況，倘於報告期滿足條件，該權利亦存在；及
- 闡明倘負債的條款訂明在對手方選擇時可導致可透過轉讓實體本身的權益工具進行結算，則僅當實體應用國際會計準則第32號金融工具：呈報將該選擇權單獨確認為權益工具時，該等條款才不會影響其分類為流動負債或非流動負債。

根據本集團於2020年12月31日的未償還負債，該等修訂的應用不會導致重新分類本集團的負債。

(vi) 國際財務報告準則國際財務報告準則2018年至2020年週期的年度改進(修訂本)

年度改進對以下準則進行了修訂。

*國際財務報告準則第9號金融工具*

該修訂澄清，就評估更改金融負債條款是否構成「10%」測試項下的重大更改而言，借款人僅包括借款人與貸款人之間已支付或收取之費用，包括借款人或貸款人代表其他方支付或收取的費用。

*國際財務報告準則第16號租賃*

香港財務報告準則第16號隨附第13項闡釋範例之修訂從示例中剔除出租人對租賃物業裝修補償的說明，以解除任何潛在混淆。

*國際會計準則第41號農業*

國際會計準則第41號第22段修訂本刪除了實體在使用現值技術計量生物資產公平值時須排除稅項現金流量的規定。這將確保與國際財務報告準則第13號中的規定一致。

預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及表現產生重大影響。

## 4. 收益及分部資料

收益指來自貨品及物業銷售的收益。

### 4.1 收益

年度客戶合約收益分拆：

	化工產品		開發物業		總額	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>貨品或服務種類</b>						
<b>銷售化工產品</b>						
高分子材料	3,191,941	3,432,978	-	-	3,191,941	3,432,978
製冷劑	2,066,120	2,677,890	-	-	2,066,120	2,677,890
有機硅	2,453,749	2,686,292	-	-	2,453,749	2,686,292
二氯甲烷、PVC及燒鹼	1,224,183	1,505,076	-	-	1,224,183	1,505,076
	<u>8,935,993</u>	<u>10,302,236</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8,935,993</u>	<u>10,302,236</u>
<b>其他業務</b>	<u>383,202</u>	<u>804,156</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>383,202</u>	<u>804,156</u>
<b>開發物業</b>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>725,118</u>	<u>1,852,300</u>	<u>725,118</u>	<u>1,852,300</u>
<b>總額</b>	<u>9,319,195</u>	<u>11,106,392</u>	<u>725,118</u>	<u>1,852,300</u>	<u>10,044,313</u>	<u>12,958,692</u>

#### **銷售化工產品**

銷售貨物之收益(經扣除增值稅或其他銷售稅項)乃在客戶就允諾貨物擁有控制權時的特定時間點確認，一般為貨物已交付客戶而客戶已接納貨物的時間。

## 開發物業

銷售已竣工住宅物業之收益乃於特定時間點確認。此乃合法轉讓完成的時間，即客戶有能力指示物業的使用並取得物業的絕大部分剩餘利益的時間。在此收益確認點之前從客戶收取的按金及分期付款乃計入綜合財務狀況表中的「合約負債」。

### 4.2 經營分部

本集團業務乃按產品及物業開發的類型劃分。向本公司董事會(即總營運決策人)「總營運決策人」報告以作資源分配及分部表現評估的資料亦按產品及物業開發的類型呈列。此乃本集團之構造基礎。

本集團之經營及呈報分部如下：

- 高分子材料；
- 製冷劑；
- 有機硅；
- 二氯甲烷、PVC及燒鹼；
- 物業開發 - 在中國山東省及湖南省發展住宅物業。
- 其他業務 - 生產及銷售製冷劑分部、高分子材料分部、有機硅分部及二氯甲烷、PVC及燒鹼分部的副產品。

本集團按呈報及經營分部的收益及業績的分析如下。

**截至2020年12月31日止年度**

	高分子 材料 人民幣 千元	製冷劑 人民幣 千元	有機硅 人民幣 千元	二氯甲烷、 PVC及 燒鹼 人民幣 千元	開發物業 人民幣 千元	其他業務 人民幣 千元	對銷 人民幣 千元	總額 人民幣 千元
對外銷售	3,191,941	2,066,120	2,453,749	1,224,183	725,118	383,202	-	10,044,313
分部間的銷售	-	1,475,856	-	15,434	-	677,725	(2,169,015)	-
總收益 - 分部收益	3,191,941	3,541,976	2,453,749	1,239,617	725,118	1,060,927	(2,169,015)	10,044,313
分部業績	436,461	189,464	281,494	42,294	102,066	57,463	-	1,109,242
未分配企業開支								(29,438)
融資成本								(104,560)
視作出售一間附屬公司之 收益								40,850
按公平值計入損益之金融 資產之公平值變動								(3,978)
分佔一間聯營公司之溢利								4,505
除稅前溢利								1,016,621

**截至2019年12月31日止年度**

	高分子 材料 人民幣 千元	製冷劑 人民幣 千元	有機硅 人民幣 千元	二氯甲烷、 PVC及 燒鹼 人民幣 千元	開發物業 人民幣 千元	其他業務 人民幣 千元	對銷 人民幣 千元	總額 人民幣 千元
對外銷售	3,432,978	2,677,890	2,686,292	1,505,076	1,852,300	804,156	-	12,958,692
分部間的銷售	-	1,708,956	-	7,648	-	818,046	(2,534,650)	-
總收益 - 分部收益	3,432,978	4,386,846	2,686,292	1,512,724	1,852,300	1,622,202	(2,534,650)	12,958,692
分部業績	460,282	355,368	507,410	256,788	357,867	331,634	-	2,269,349
未分配企業開支								(48,521)
融資成本								(100,528)
除稅前溢利								2,120,300

分部業績指在並無分配未分配其他收入、其他開支及中央行政成本、董事薪金及融資成本之情況下，各分部的業績。此乃向總營運決策人呈報以作資源分配及表現評估的計量項目。由於有關資產及負債的分部資料並非向總營運決策人呈報以作資源分配及表現評估的項目，故並無呈列該等資料。

分部間的銷售乃按現行市價計費。

### 實體整體披露

#### 有關按產品分類之高分子材料分部來自外來客戶的收益資料

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
聚四氟乙烯(PTFE)	1,694,148	1,760,017
六氟丙烯(HFP)	172,724	306,684
八氟環丁烷	79,243	61,842
聚全氟乙丙烯(FEP)	445,359	471,189
聚偏氟乙烯(PVDF)	493,020	554,170
氟橡膠(FKM)	172,381	152,364
偏氟乙烯(VDF)	5,869	15,709
其他	129,197	111,003
	<u>3,191,941</u>	<u>3,432,978</u>

#### 有關按產品分類之製冷劑分部來自外來客戶的收益資料

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
二氟一氯甲烷(HCFC-22)	740,020	1,104,308
四氟乙烷(R134a)	148,715	236,828
五氟乙烷(R125)	15,530	39,606
R410a	239,425	256,699
R142b	147,942	222,892
R152a	120,805	144,259
R32	414,933	312,312
R507A	17,200	2,416
R407C	16,825	14,301
其他	204,725	344,269
	<u>2,066,120</u>	<u>2,677,890</u>



有關按產品分類之有機硅分部來自外來客戶的收益資料

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
DMC( 二甲基硅氧烷混合環體 )	18,479	131,543
107硅橡膠	1,228,615	1,196,166
生膠	384,957	387,499
混煉膠	246,175	191,890
氣相白炭黑	87,121	118,196
DMC水解物	17,559	82,982
三甲基氯硅烷	132,209	173,562
甲基氫二氯硅烷	7,686	22,023
線性結構DMC	34,644	81,098
D4( 八甲基環四硅氧烷 )	60	19
D3	8,322	—
二甲基硅油	93,313	120,923
其他	194,609	180,391
	<u>2,453,749</u>	<u>2,686,292</u>

有關按產品分類之二氯甲烷、PVC及燒鹼分部來自外來客戶的收益資料

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
PVC	614,796	646,794
二氯甲烷	170,088	275,788
燒鹼	439,299	582,494
	<u>1,224,183</u>	<u>1,505,076</u>

### 有關按產品分類之其他經營分部來自外來客戶的收益資料

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
甲醇	38,949	305,495
HFC( 氫氟碳化合物 )	35,261	166,700
AHR( 無水氟化氫 )	3,013	7,800
氟化氫銨	49,695	54,478
氫氟酸	46,200	27,125
溴素	48,949	56,359
中性膠	26,183	20,263
氟石膏	14,824	12,925
其他	120,128	153,011
	<u>383,202</u>	<u>804,156</u>

### 有關主要客戶資料

截至2020年及2019年12月31日止兩個年度概無來自單一客戶之收益佔本集團總銷售額的10%以上。

## 地區資料

本集團來自外來客戶之收益按客戶地區詳情如下：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
中國	<u>8,498,807</u>	<u>10,986,136</u>
亞洲(除中國外)		
- 日本	267,938	440,049
- 南韓	363,054	267,186
- 印度	60,895	46,013
- 新加坡	18,648	39,473
- 泰國	30,439	37,390
- 阿拉伯聯合酋長國	80,471	63,070
- 巴基斯坦	33,143	33,522
- 馬來西亞	36,281	35,182
- 科威特	14,779	20,041
- 沙特阿拉伯	6,821	3,190
- 印度尼西亞	13,227	9,417
- 以色列	2,628	3,015
- 菲律賓	4,812	8,033
- 越南	25,491	29,183
- 土耳其	62,817	45,741
- 其他國家	<u>15,636</u>	<u>12,640</u>
小計	<u>1,037,080</u>	<u>1,093,145</u>
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
美洲		
- 美國	166,469	347,799
- 巴西	56,440	182,030
- 智利	1,548	1,993
- 其他國家	<u>39,752</u>	<u>49,667</u>
小計	<u>264,209</u>	<u>581,489</u>

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
歐洲		
- 意大利	103,059	126,022
- 英國	4,003	6,419
- 俄羅斯	11,301	16,912
- 德國	9,036	20,682
- 法國	9,498	15,318
- 西班牙	2,638	5,405
- 比利時	389	5,782
- 波蘭	3,603	9,009
- 其他國家	37,274	2,009
	<hr/>	<hr/>
小計	<b>180,801</b>	<b>207,558</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
非洲		
- 南非	15,930	33,556
- 埃及	10,802	13,750
- 尼日利亞	22,486	26,530
- 其他國家	4,851	6,210
	<hr/>	<hr/>
小計	<b>54,069</b>	<b>80,046</b>
	<hr/>	<hr/>
其他國家 地區	<b>9,347</b>	<b>10,318</b>
	<hr/>	<hr/>
	<b>10,044,313</b>	<b>12,958,692</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

所有本集團之非流動資產均位於中國。

## 其他分部資料

	高分子材料 人民幣千元	製冷劑 人民幣千元	有機硅 人民幣千元	二氯甲烷、 PVC及燒鹼 人民幣千元	開發物業 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>2020年</b>							
物業、機器及設備折舊	174,073	207,329	112,619	96,829	3,358	45,146	639,354
使用權資產折舊	5,399	9,630	4,907	1,898	-	2,852	24,686
無形資產攤銷	12,756	1,666	35	1,028	203	1,543	17,231
貿易應收款項(撥回)減值	337	423	(1,986)	35	1,044	27	(120)
研究及開發成本	237,950	102,437	180,418	22,682	-	46,984	590,471
(撥回)撇減存貨	-	(77)	803	(2,148)	-	(169)	(1,591)
出售物業、機器及設備虧損(收益)	4,810	(1,763)	(4,905)	(1,316)	200	(1,115)	(4,089)
出售使用權資產收益	(3,280)	-	-	-	-	(17)	(3,297)
按公平值計入損益之金融資產公平值變動	-	-	-	-	-	3,978	3,978
視為出售一間附屬公司的收益	-	-	-	-	-	(40,850)	(40,850)
應佔一間聯營公司溢利	-	-	-	-	-	(4,505)	(4,505)
	<u>174,073</u>	<u>207,329</u>	<u>112,619</u>	<u>96,829</u>	<u>3,358</u>	<u>45,146</u>	<u>639,354</u>
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>2019年</b>							
物業、機器及設備折舊	168,021	137,843	111,672	75,950	3,495	55,672	552,653
使用權資產折舊	5,776	8,268	4,924	1,531	-	2,269	22,768
無形資產攤銷	11,609	1,539	41	799	101	603	14,692
貿易應收款項(撥回)減值	322	(236)	1,285	(32)	26	14	1,379
研究及開發成本	211,213	17,116	84,120	7,450	-	9,343	329,242
撇減存貨	-	6,668	910	2,135	-	864	10,577
出售物業、機器及設備虧損(收益)	1,774	8,199	(1)	(2,134)	13	9,743	17,594
出售無形資產收益	-	-	-	(948)	-	-	(948)
物業、機器及設備減值撥回	-	(3)	-	-	-	(3,125)	(3,128)
無形資產減值	-	-	-	-	-	5,630	5,630
	<u>168,021</u>	<u>137,843</u>	<u>111,672</u>	<u>75,950</u>	<u>3,495</u>	<u>55,672</u>	<u>552,653</u>
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元

## 5. 其他收入及其他(虧損) 收益淨額

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
其他收入		
政府補貼(附註)	76,877	59,248
銀行存款利息收入	63,422	37,349
來自按公平值計入其他全面收益之股本投資之股息收入	7,200	10,800
其他利息收入	6,564	581
其他	18,734	13,104
	<u>172,797</u>	<u>121,082</u>
其他(虧損) 收益淨額		
匯兌差額淨額	(36,590)	17,441
	<u>136,207</u>	<u>138,523</u>

附註：政府補貼主要用作研究活動開支，在產生期間內確認為開支。該等政府補貼並無未達成的條件或或然事項。

## 6. 融資成本

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
利息：		
須於五年內全部償還之銀行貸款	102,354	98,074
租賃負債	2,206	2,454
	<u>104,560</u>	<u>100,528</u>

## 7. 所得稅開支

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
即期稅項		
中國企業所得稅(「企業所得稅」)		
- 當前年度	95,820	294,207
- 過去年度超額撥備	(75,851)	(97,340)
土地增值稅(「土地增值稅」)	15,918	18,798
	<u>35,887</u>	<u>215,665</u>
遞延稅項		
- 中國附屬公司可分派溢利之預扣稅	22,991	45,282
- 其他	54,887	117,072
	<u>77,878</u>	<u>162,354</u>
所得稅開支	<u>113,765</u>	<u>378,019</u>

稅項支出主要包括本公司於中國成立的附屬公司的應課稅溢利應佔中國所得稅。根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，中國附屬公司的稅率為25% (2019年：25%)，惟若干獲頒發高新技術證書的中國附屬公司，可享有由25%減至15%的稅率減免除外。

其他司法權區產生之稅項按相關司法權區現行稅率計算。



## 8. 年內溢利

年內溢利已扣除 (計入) 下列各項：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
a) 員工成本(包括董事酬金)：		
短期僱員福利	632,995	683,527
退休福利	105,108	79,776
其他員工福利	55,099	40,030
總員工成本	<u>793,202</u>	<u>803,333</u>
b) 其他項目		
無形資產攤銷(計入銷售成本)	17,231	14,692
核數師酬金	2,356	2,467
已確認為開支之存貨成本	7,525,683	9,376,076
物業、機器及設備折舊	639,354	552,653
使用權資產折舊	24,686	22,768
出售無形資產收益	-	(948)
無形資產減值	-	5,630
出售物業、機器及設備(收益) 虧損	(4,089)	17,594
出售使用權資產收益	(3,297)	-
按公平值計入損益之金融資產之公平值變動	3,978	-
視作出售一間附屬公司之收益	(40,850)	-
政府補助	(76,877)	(59,248)
匯兌差額淨額	36,590	(17,441)
貿易應收款項(撥回) 減值	(120)	1,379
研究及開發成本	590,471	329,242
物業、機器及設備減值撥回	-	(3,128)
(撥回) 撇減存貨(計入銷售成本)	<u>(1,591)</u>	<u>10,577</u>

## 9. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃按下列數據計算：

	2020年 千股	2019年 千股
就每股基本及攤薄盈利而言的本年度本公司 擁有人應佔盈利(人民幣)	<u>772,167</u>	<u>1,462,974</u>
股份數目： 就每股基本及攤薄盈利而言的普通股加權平均數	<u>2,060,231</u>	<u>2,092,196</u>

截至2020年12月31日止年度，已就僱員購股權計劃項下以人民幣54,640,000元(2019年：人民幣168,897,000元)購買18,341,000股普通股(2019年：42,579,000股普通股)。

除僱員購股權計劃外，於年內概無購回普通股，亦無股份被註銷。

## 10. 股息

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
年內已派付的股息：2020年：2019年末期股息： 每股0.23港元(2019年：2018年末期股息：每股0.35港元)	<u>428,035</u>	<u>632,418</u>

報告期末後，截至2020年12月31日止年度，董事已建議宣派295,636,000港元(2019年：481,205,000港元)(每股0.14港元(2019年：每股0.23港元))之末期股息，相當於人民幣263,116,000元(2019年：人民幣428,035,000元)，惟須於應屆股東大會上獲股東批准。

## 11. 按公平值計入其他全面收益之股本工具

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
非上市股本證券，按公平值列賬			
中國民生投資股份有限公司(「中民投」)	(a)	198,763	455,297
泰合資產管理有限公司(「泰合」)	(b)	87,414	110,411
淄博氟硅產業園運營管理有限公司(「FIP」)	(c)	-	100,000
山東紫盈投資有限公司(「紫盈投資」)	(d)	116,000	-
上海億氫科技有限公司(「上海億氫」)	(e)	-	3,000
山東半島藍色經濟投資基金有限公司(「SPOBE」)	(f)	-	-
淄博張店匯通小額貸款有限公司(「張店匯通」)	(g)	-	-
		<u>402,177</u>	<u>668,708</u>

上述非上市股本工具為本集團於若干於中國及開曼群島成立的私人實體的股權。本公司董事選擇將該等投資指定為按公平值計入其他全面收益的股本工具，乃由於該等投資為長期策略用途而持有。

於釐定非上市股本工具公平值時，本集團委聘獨立專業估值師進行有關估值。該金額乃根據估計未來現金流量貼現至其現值的現金流量預測釐定，並需要使用主要假設，包括貼現率、最終增長率、預算收益及毛利率，並考慮到相關行業增長預測及管理層就對市場發展的期望所批准的財務預算。

附註：

- (a) 中民投為全國工商聯發起，國務院批准的民營企業，主要從事股權投資和資產管理。本集團持有中民投1,400,000,000股，代價為人民幣1,580,000,000元，本集團於1,400,000,000股中佔有1,400,000,000股。

- (b) 泰合為一間在中國成立的私人實體。泰合主要從事(其中包括)資產管理以及中國山東省境內金融企業不良資產批量轉讓業務。本集團與其他合營夥伴成立泰合，其註冊資本為人民幣10,000,000,000元，其中本集團出資的註冊資本為人民幣600,000,000元，佔泰合的註冊資本總額6%。截至2020年12月31日，本集團已支付人民幣120,000,000元。於2020年12月31日，本公司董事認為，於泰合之投資的公平值約為人民幣87,414,000元(2019年：人民幣110,411,000元)，而已於本集團截至2020年12月31日止年度其他全面收益確認的公平值虧損約為人民幣22,997,000元(2019年：公平值收益約為人民幣2,171,000元)。於截至2020年12月31日止年度，本公司已收來自泰合股息人民幣7,200,000元(2019年：人民幣10,800,000元)。
- (c) FIP為一間於2018年12月10日在中國成立的私人實體。FIP主要從事產業園建設及物業管理。FIP由本集團及一名獨立第三方成立。於2018年12月31日止年度，本集團已支付人民幣100,000,000元，佔FIP總登記股本之46.15%。由於本集團並無在被投資者的董事會或同等治理機構中委派代表，並無參與政策制定過程，亦無與被投資者交換任何管理人員，故本集團不被視為對被投資者有重大影響。截至2020年12月31日止年度，該股本工具已收代價人民幣100,000,000元出售。於2019年12月31日，本公司董事認為於FIP之投資的公平值為人民幣100,000,000元。
- (d) 山東紫盈投資有限公司(「紫盈投資」)為一間於2009年10月13日在中國成立的私人實體。紫盈投資及其附屬公司主要從事物業開發、投資活動、企業管理及財務諮詢服務。於截至2020年12月31日止年度，本集團認購於紫盈投資之18.92%股本權益，代價為人民幣116,000,000元。於2020年12月31日，本公司管理層認為於紫盈投資之投資的公平值為人民幣116,000,000元。
- (e) 上海億氫為一間於2019年6月21日在中國成立的私人實體。上海億氫主要從事新能源技術、新材料技術及技術諮詢。本集團通過本公司之間接附屬公司山東東岳未來氫能材料有限公司(「未來氫能」)持有上海億氫15%的股本權益。於上海億氫的投資已因視為出售未來氫能而終止確認。
- (f) SPOBE為一間於開曼群島註冊成立的私人實體。SPOBE主要從事投資活動。於截至2011年12月31日止年度，本公司與SPOBE訂立認購協議，認購20,000,000股SPOBE股份，總代價為20,000,000美元(相等於人民幣126,256,000元)，從而持有20,000,000股股份，相當於SPOBE18.18%的股權。截至於2019年12月31日止年度，本集團已出售其於SPOBE的投資，由於該投資不再適合本集團的投資策略。股份於出售時按人民幣16,394,000元出售，而本集團於截至2019年12月31日止年度變現虧損為人民幣2,446,000元。本集團在過往年度於其他全面收益確認的公平值虧損為人民幣31,008,000元，此乃由其他全面收益儲備的公平值轉入本集團於出售日期的保留盈利。

- (g) 張店匯通為在中國成立的私人實體，主要在中國山東省從事借貸業務。本集團於張店匯通持有15%的股本權益。於2019年12月31日，本公司董事認為該投資的公平值為零，已計入本集團截至2019年12月31日止年度其他全面開支的公平值虧損約為人民幣9,760,000元。

## 12. 貿易及其他應收款項

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貿易應收款項及應收票據(附註)	1,236,340	1,235,225
減：信貸虧損撥備	<u>(4,112)</u>	<u>(4,232)</u>
	1,232,228	1,230,993
原材料預付款項	132,912	172,554
應收增值稅	127,575	105,248
預付土地增值稅	21,785	9,390
已付物業發展按金	58,217	27,767
按金及其他應收款項	<u>154,502</u>	<u>157,517</u>
	<u><u>1,727,219</u></u>	<u><u>1,703,469</u></u>

附註：於2020年12月31日的貿易應收款項包括應收票據人民幣989,825,000元(2019年：人民幣951,267,000元)。

本集團授予客戶之貿易應收款項信貸期通常不超過90日，應收票據一般於90日或180日到期。貿易應收款項及應收票據(扣除信用虧損撥備)按發票日期之賬齡分析呈列如下。

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
90日內	714,383	654,902
91日至180日	515,283	526,767
181日至365日	<u>2,562</u>	<u>49,324</u>
	<u><u>1,232,228</u></u>	<u><u>1,230,993</u></u>

### 13. 貿易及其他應付款項

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貿易應付款項	1,961,700	1,661,147
合約負債 - 銷售化工產品	114,962	110,645
合約負債 - 銷售物業	1,438,080	826,555
應付職工薪酬	315,045	341,429
物業、機器及設備的應付款項	167,886	103,170
其他應付稅項	40,270	77,520
作出售用途之在建物業的應付施工成本	78,403	286,114
其他應付及應計款項	136,639	153,222
	<u>4,252,985</u>	<u>3,559,802</u>

根據發票日期，貿易應付款項的賬齡分析呈列如下：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
30日內	1,023,324	1,064,166
31日至90日	373,493	410,407
91日至180日	363,472	83,322
181日至365日	143,561	67,312
1至2年	45,726	19,708
超過2年	12,124	16,232
	<u>1,961,700</u>	<u>1,661,147</u>

## 14. 借貸

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
無抵押銀行貸款	1,904,550	1,888,550
有抵押銀行貸款	–	42,600
	<u>1,904,550</u>	<u>1,931,150</u>
減：列於流動負債下的1年內到期款項	<u>(1,406,650)</u>	<u>(510,600)</u>
列於非流動負債下的款項	<u>497,900</u>	<u>1,420,550</u>
須於以下期限內償還的賬面值：		
1年內	1,406,650	510,600
多於1年但不超過2年	497,900	100,000
多於2年但不超過5年	–	1,320,550
	<u>1,904,550</u>	<u>1,931,150</u>

於2020年12月31日，並無有抵押銀行貸款以本集團的樓宇及使用權資產作為抵押(2019年：人民幣42,600,000元的有抵押銀行貸款由本集團賬面總值為人民幣4,363,000元的樓宇及賬面總值為人民幣5,782,000元的使用權資產作為抵押)。



## 管理層討論與分析

2020年受各方面因素影響，全世界經濟出現動盪，對整個市場的供需造成較大影響，氟硅行業市場也不可避免的受到衝擊。2020年內，氟硅行業大量產品陷入價格下滑趨勢，行業利潤受到壓縮，經營形勢堪憂。然而，本集團通過良好的管理，發揮產業鏈優勢及園區配套一體化優勢保證了正常的生產運行，並全力搶佔市場，在艱難的時期創造了良好的業績，繼續鞏固了本集團行業龍頭的地位。

### 業績回顧

#### 一、「疫情」期間穩定運行

2020年初，國內「新冠肺炎」疫情爆發，嚴重影響了全國人民的正常生活。受疫情影響，大量企業停工停產，物流運輸也受到很大影響。在此嚴峻的環境下，本集團管理層迅速意識到疫情防控的重要性，本集團各子公司、各部門迅速採取行動，制定防控疫情方案，全面嚴格執行，保障了集團正常的生產運行；本集團還積極協調國內疫情防控部門，盡可能解決原材料和產品運輸問題，降低物流運輸對本集團供應鏈及銷售網的影響；針對不景氣的需求市場，本集團提前預判，進一步加大銷售力度，拓展客戶，搶佔市場，開拓高端產品銷售，使集團在市場萎縮的情況下整體銷量不僅未減少，反而略有增長；本集團在自身做好疫情防控的同時，還捐款800萬元用於抗擊疫情，彰顯了集團的社會擔當和責任擔當，被全國工商聯授予「抗擊新冠肺炎疫情先進民營企業」榮譽稱號。

通過集團全體員工的努力，本集團在本回顧期內，依然實現滿產滿銷，在行業中保持領先地位。回顧期內，本集團獲得總收入100.44億元人民幣，毛利率達到22.35%，淨利潤9.03億元人民幣，在經濟下行的時期，成功克服各方面不利因素，創造了良好的經營業績。

## 二 資本運作取得顯著成果

2020年3月12日，本集團附屬公司「山東東岳有機硅材料股份有限公司」(下稱「東岳硅材」)成功登陸深圳證券交易所創業板，IPO融資20.7億元人民幣，為東岳硅材進一步發展提供大量資金支持。

2020年4月9日，本集團董事會通過決議，決定將山東東岳未來氫能材料股份有限公司(下稱「未來氫能」)於上海證券交易所科創板獨立發行上市。未來氫能公司生產的燃料電池膜是氫能源設備的核心構成部分，其技術世界領先，在氫能源將成為未來儲能、能源供給發展趨勢的行業形勢下，未來氫能公司的分拆上市如果得以落實，預期將可加快推進未來氫能的業務發展，拓寬其融資渠道，提升其發展潛力、競爭力和行業地位。

## 三 調整研發機制，提升研發能力

本回顧期內，本集團引進多名行業專家，並重新調整集團研發組織架構，整合研發資源，並制定集團「十四五」創新研發規劃。2020年，本集團研發支出5.9億元人民幣，同比增長79.34%；年內，本集團共推出新牌號產品60餘個，申請專利98項，獲授權31項，其中本集團子公司山東華夏神舟新材料有限公司的一項專利獲得國家專利金獎；本集團還參與完成制定標準12項，其中國家標準2項，行業標準2項，團體標準8項；本回顧期內，集團還參與對外合作項目共27項，目前各項目進展順利；本集團還積極申請相關政策，多家子公司通過高新技術企業認定，目前本集團共擁有六家子公司被認定為高新技術企業，有效降低了本集團所繳稅費；集團已在北京、上海、深圳成立研發中心，部分項目已開始投入研發；年內，研發人員由2019年的380人，擴增至430人，其中博士及以上學歷人員增加4人。

## 四、項目建設成果豐碩

項目建設是本集團擴大規模、提升收益的重要措施，本集團近年來一直努力加大項目建設力度，2020年是本集團項目建設的重要年份。本回顧期內本集團資本性支出共約人民幣1,900,497,000元，較2019年人民幣1,365,954,000元增長39.13%。2020年，本集團制冷劑業務分部已建成R125擴產項目，用以應對市場增長的需求；未來

氫能公司於期內建成新質子交換膜生產線一期項目，產能50萬平方米，現已投產，為未來氫能公司質子交換膜市場化提供保障基礎；原材料方面，集團年內還建成無水氟化氫項目，用以填補擴產對原材料的需求，無水氟化氫規模已達全球前列；東岳有機硅募投項目30萬噸單體及20萬噸深加工項目正在建設當中，項目建設完成後，東岳有機硅的產能將提升一倍，並且將大力發展上游原料基地、下游深加工，為東岳有機硅大幅提高收入；含氟高分子材料方面，本集團正在建設PTFE規模擴產2萬噸項目，能夠應對目前PTFE供應緊缺的市場環境；集團目前還在建設大量高端氟硅材料產品項目，建成後能夠提高產品附加值，為集團增加收入，為國內材料市場進口替代做貢獻；另外，本集團在年內還大力建設環保項目，期內已建成氯化氫回收項目、廢鹼減排項目、廢水處理項目、尾氣回收項目等，是集團可持續生產的保障。

## 五 各方面管理全面提升

在市場不景氣的時期，本集團通過各方面管理的提升，進一步穩定生產運行，成為保障本集團獲得良好業績的基礎。本集團的管理提升主要體現在安全環保、資金管理、內控管理等方面。

安全環保方面，本集團「學杜邦」安全管理已實行三年，目前本集團已建立完整的安全管理體系，安全隱患逐年減少；通過信息化、自動化的建設，完善了監控預警和應急系統，使本集團高危作業數量逐年下降，降低了生產安全風險；本集團還大力提升污染治理技術，建設污染治理設備，加大減排和廢棄物回收力度，目前多家子公司已實現廢水「零」排放。

資金管理方面，本回顧期內，集團建立與銀行的互聯，保障資金安全，形成一套完整的資金管理體系；本集團還積極利用國內年內出台的一系列財稅政策，節省各方面開支，為本集團的良好業績作出重要貢獻。

內控管理方面，本集團於年內開展多項專項內控審計，對於合同、招投標、工程等多項生產經營流程進行整改，進一步完善內控體系，防範經營風險。

## 未來展望

2021年對本集團來說又是一個全新的挑戰，本集團需要抓住這次挑戰帶來的機會，將進一步擴大生產規模、優化產品結構、提高研發水平，為中國新材料的國產化替代作出貢獻。針對目前國家對產業高質量發展的要求，以及響應「碳達峰」、「碳中和」的計劃，我們於2021年將有如下發展規劃：

### 1. 加快項目建設及投產

本集團管理層已充分討論多項未來發展計劃，其中包含大量圍繞氟、硅、膜、氫產業相關的項目，包括能源配套項目、供應鏈整合項目、廢棄物治理項目、以及高端產品生產線建設項目，本集團已提出「再建一個新東岳」的規劃，為國內外經濟形勢帶來的行業新格局做好充分準備。

目前本集團在建項目包括20,000噸高性能含氟聚合物項目，預計其一期項目10,000噸聚四氟乙烯裝置將在2021年建成，建成後能夠增加本集團聚四氟乙烯25%產能；在建項目還包括5,000噸FEP項目，該項目建成後能夠將本集團的FEP產能提高一倍；還包括2,000噸PFA項目，該項目能夠大幅增加本集團高端含氟聚合物的產能，且該產品價格水平高，投產並市場化後將為本集團帶來豐厚的收入及利潤；東岳有機硅公司於深交所創業板上市的募投項目也正在推進，該擴產30萬噸單體及20萬噸下游深加工項目建成後，東岳有機硅產能將提高一倍，下游深加工產能也將擴增一倍以上；還有10萬噸一氯甲烷項目、10萬噸其他甲烷氯化物項目也正在推進當中，該兩項目的建成將為本集團擴增氟、硅化工產能提供良好的原材料配套；本集團將於2021年收購當地一家電廠，並對其進行改造建設，收購並改造後能夠每年為集團擴產2.2億度電及47萬噸蒸汽，在此基礎上本集團還將成立能源中心，能夠為本集團在未來發展過程中產業鏈能源配套提供強有力的保障；另外，其他還有多個項目也將大大提升本集團產品產能、環境治理能力、上下游配套生產能力，提高本集團競爭力。

## 2. 實施研發創新計劃

本集團自始至終堅持自主創新，對科技研發十分注重，近年來本集團的研發支出持續增加。2021年，本集團將進一步實施研發創新計劃。首先，本集團將完善研發體系及人才培養機制，引入專業人才；第二，本集團將加快推進建成日本、加拿大、德國的研發中心，引進國際行業專業人才，加強研發能力；第三，本集團將圍繞氟、硅、膜、氫四大產業進行進一步的深入研發，向產業鏈高端延伸，推進氟硅材料在5G、新基建、新能源等方面的應用；第四，本集團將加大新產品、高端產品的銷售力度，加大該部分產品的收入佔比。

## 3. 加大市場營銷力度

2020年因「疫情」和國內外經濟形勢影響，市場情況較為嚴峻。我們預計2021年國內大概率將迎來經濟回暖，這也將成為本集團進一步加快發展的機會。本集團將把握住此次機遇，調整營銷策略，加大營銷力度，搶佔現有領域市場，開拓下游新應用領域，如在5G、新基建、新能源等領域內進一步拓展用途。目前，高端材料應用領域是本集團最重點的突破方向，隨著國內「十四五」規劃的提出，我們發現氟硅材料下游需求市場將更加龐大，本集團將全力應對不同領域對氟硅材料需求的增長。

## 4. 做好資本運作

2021年1月12日，本集團已公佈成立合夥基金的公告，本集團與附屬公司東岳硅材、中信建投資本、以及一家當地國有企業等共同成立「淄博潤信東岳新材料股權投資基金合夥企業(有限合夥)」(詳見本集團公告)。通過成立該基金，本集團可動用各訂約方的資源及中信建投資本的經驗，透過基金於含氟高分子材料、有機硅及其他相關材料的化工行業進行投資，借此在毋須進行大量初始投資的情況下發掘和發展行內的優質企業，並拓展本公司於行內的業務，同時，本集團亦能受惠於該等投資方公司所產生的協同效應，以及其從基金收入貢獻所獲得的潛在增長及財務回報。該基金將有助於本集團在氟、硅、膜、氫行業中進一步做大做強，為集團未來的發展做出推動作用。



本集團目前已開始進行相應考察，計劃於2021年本集團將在氟、硅、膜、氫行業產業鏈資本合作中取得重要成效，為本集團「十四五」發展規劃打好基礎。

另外，對於未來氫能公司的上市工作，本集團將繼續支持未來氫能科創板上市進程盡快實現突破。

## 5. 進一步加強管理

良好的管理是能夠保障本集團正常生產、銷售的基礎，在經濟尚未復甦的時期，本集團將更加不遺餘力地加強各方面管理，包括加強安全環保管理，提升生產裝置自動化、信息化、智能化管理，優化客戶服務管理，做好成本、費用管理等。這些管理的提升，能夠幫助集團穩定生產，保障銷售，降低成本，提高競爭力。2020年本集團通過良好的管理在嚴峻的環境下創造了良好的業績，而在未知的2021年，我們的管理更要上升一個台階，保障集團健康穩定發展。

另外，目前國內外經濟環境不穩定，合法合規性風險增加，本集團需加大合法合規性風險的評估與管理。對此，本集團將成立專屬部門對合法合規性風險進行專門管理，提高合法合規敏感性，提前防範違法違規行為的形成，防止對集團造成相關的損失。

東岳集團通過2020年的努力，成功克服了各種不穩定因素帶來的困難，事實證明，這些困難並不能將我們擊倒，而這些困難已成為我們發展道路上的磨刀石，讓我們更加完善。2021年，我們將按照制定的發展計劃繼續前行，竭盡全力創造更好的收益，回報全體股東對我們的信任和支持。

## 財務回顧

### 業績摘要

截至2020年12月31日止年度，本集團錄得約人民幣10,044,313,000元的收益，較去年人民幣12,958,692,000元減少22.49%。毛利率減少至22.35%（2019年：26.59%）及經營溢利率為11.04%（2019年：17.50%）。於回顧年度內，本集團錄得除稅前溢利約人民幣1,016,621,000元（2019年：人民幣2,120,300,000元）及淨溢利約人民幣902,856,000元（2019年：人民幣1,742,281,000元），而本公司擁有人應佔綜合溢利約為人民幣772,167,000元（2019年：人民幣1,462,974,000元）。每股基本盈利為人民幣0.37元（2019年：人民幣0.70元）。

董事會建議向於2021年6月21日名列本公司股東名冊的股東派付末期股息每股0.14港元（2019年：0.23港元）。

### 分部收益及經營業績

本集團截至2020年及2019年12月31日止年度按呈報及經營分部分類的收益及業績的比較載列如下：

呈報及經營分部	截至2020年12月31日止年度			截至2019年12月31日止年度		
	收益 人民幣千元	業績 人民幣千元	經營 溢利率	收益 人民幣千元	業績 人民幣千元	經營 溢利率
高分子材料	3,191,941	436,461	13.67%	3,432,978	460,282	13.41%
有機硅	2,453,749	281,494	11.47%	2,686,292	507,410	18.89%
製冷劑	2,066,120	189,464	9.17%	2,677,890	355,368	13.27%
二氯甲烷、聚氯乙烯(「PVC」) 及燒鹼	1,224,183	42,294	3.45%	1,505,076	256,788	17.06%
開發物業	725,118	102,066	14.08%	1,852,300	357,867	19.32%
其他	383,202	57,463	15.00%	804,156	331,634	41.24%
綜合	<u>10,044,313</u>	<u>1,109,242</u>	<u>11.04%</u>	<u>12,958,692</u>	<u>2,269,349</u>	<u>17.51%</u>

## 收益及經營業績分析

本回顧期內，受疫情及國內外經濟形勢變化影響，行業市場需求不景氣，物流運輸也成為限制生產銷售的問題之一，氟硅行業市場受到衝擊，本集團大部分業務產品價格有不同程度的下滑。相對而言，含氟高分子材料分部價格較為穩定，受影響較小，其他業務分部受影響較大。

### 高分子材料

回顧期內，高分子材料分部對外銷售約為人民幣3,191,941,000元，較去年同期減少7.02%（2019年為人民幣3,432,978,000元），佔集團總對外銷售的31.78%（2019年為26.49%）。其分部業績為盈利人民幣436,461,000元，較去年同期盈利人民幣460,282,000元減少5.18%。

高分子材料分部目前是本集團收入與利潤最高的業務分部，也是高附加值產品佔比較多的業務分部。因其高端產品較多，所受市場浮動變化影響較小，其業績情況保持穩定。

本集團依賴內部提供R22生產TFE（一種碳氟化合物），本集團利用TFE生產有關高分子材料產品，如PTFE（一種高度抵抗溫度轉變、絕緣、耐老化及耐化學品的合成含氟物高分子，用作塗層物料及可進一步加工成高端精細化學品，並可廣泛應用於化學、建築、電器與電子及汽車工業）及HFP（一種重要的有機氟化工單體，可用作生產多種精細化學品）。此外，本集團製冷劑分部提供R22及R142b作為生產多種下游含氟高分子精細化學品（包括FEP（PTFE改良物料，以HFP混入TFE而生產，主要用於鋪設電線絕緣層、薄壁管、熱能伸縮管、水泵、閘門及水管）、FKM（氟橡膠，一種專門氟化物料，基於其優異機械特性以及卓越的抗油、抗化學物質以及抗熱特性，主要用於航天、汽車、機器及石油化學）、PVDF（以R142b生產VDF，再把VDF聚合製成的氟碳，主要用於氟塗層樹脂、氟化粉末塗層樹脂及鋰電池電極黏合物料）及VDF）的原料，華夏神舟已從事生產上述產品。其他氟化精細化學品組成華夏神舟另一主要生產類別。



## 製冷劑

於本回顧期內，製冷劑分部對外銷售為人民幣2,066,120,000元，較去年人民幣2,677,890,000元減少22.85%，佔集團總對外銷售的20.57%（2019年為20.66%）；而該分部業績為盈利人民幣189,464,000元，同比減少46.69%（2019年為盈利人民幣355,368,000元）。

受疫情以及國內外經濟形勢影響，製冷劑下游需求不景氣，且部分地區產品運輸困難，導致產品價格下滑。另外，根據蒙特利爾議定書，R22將於2030年末前被逐步淘汰，由其他綠色製冷劑取代。由2013年開始，中國政府已對國內所有R22生產商就其銷售R22作為製冷劑實施配額制。本回顧期內，R22配額有較大幅度削減，導致本集團於R22產品銷售的收入有較大下滑。

雖然本集團擁有大量的R22產能，受配額影響較大，但由於其可以用作生產含氟高分子材料的原材料使用，本集團調整削減的R22用於生產含氟高分子材料，以滿足日益增長的含氟高分子材料市場的需求。對於R22淘汰後製冷劑市場的缺口，本集團已有相應戰略部署進行應對，本集團將繼續努力鞏固全球製冷劑第一大生產商的地位。

本集團的R22產能為全球最高。作為本集團的核心製冷劑產品，R22是中國最為廣泛使用的製冷劑，普遍用於家用電器。此外，R22已成為生產含氟高分子（即PTFE、HFP及其他下游氟化化學品）及R125的主要原材料。R125及R32為其他類型的綠色製冷劑（如R410a）的主要製冷劑混合物，以取代R22。目前，R410a為一種主要取代製冷劑，並已廣泛使用於變頻空調及其他綠色家用電器。R134a已廣泛使用於汽車空調的製冷及空調系統，而R152a為本集團另一種主要製冷劑產品，並能用作發泡劑、氣霧劑及清潔劑。R142b除可用作製冷劑、溫度控制介質及航空推進劑中間體外，亦可作為生產VDF的主要原材料之一。

## 有機硅

於本年度內，有機硅分部對外銷售由去年的人民幣2,686,292,000元，減少8.66%至人民幣2,453,749,000元，佔集團總對外銷售的24.43%（2019年為20.73%）。該分部業績為盈利人民幣281,494,000元，較去年盈利人民幣507,410,000元減少44.52%。同樣受到疫情和國內外經濟形勢的影響，有機硅業務分部產品價格在回顧期內較不穩定，導致其業績有較大下滑。

此分部主要包括生產及銷售DMC（用作生產如硅油、硅橡膠及硅樹脂等深加工中下游硅產品的上游有機硅中間體原材料）、107硅橡膠、生膠及混煉膠（統稱「硅橡膠」，深加工有機硅橡膠產品，而生膠為生產混煉膠的重要材料），以及其他副產品及其他高端下游產品，如氣相白炭黑及硅油。有機硅有「工業味精」之稱，主要以添加劑、處理化學品穩定劑、潤滑劑及密封劑形式廣泛用於軍事、航空、汽車、電子、建築及其他工業，並為工業加工的重要材料。本集團最初採用硅粉及自供的一氯甲烷生產硅單體並將硅單體進一步加工成為硅中間體（主要為DMC），本集團將部份自供用於生產硅橡膠及其他有機硅產品。本集團亦能於其生產過程中生產及產生其他副產品及高端下游產品，如氣相白炭黑及硅油。

## 二氯甲烷、PVC及燒鹼

於回顧年度內，該分部對外銷售由去年人民幣1,505,076,000元，減少18.66%至人民幣1,224,183,000元，佔集團總對外銷售的12.39%（2019年為11.61%）。該分部錄得業績盈利人民幣42,294,000元，同比減少83.53%（2019年為盈利人民幣256,788,000元）。該分部產品屬於大宗化工產品，其價格受經濟因素影響較大。本年度內，因疫情和國內外經濟形勢不穩定因素，該行業產品價格有一定的下滑。

此分部包括本集團製冷劑分部的兩大主要輔助產品(二氯甲烷及燒鹼)及PVC產品的生產及銷售的收益。燒鹼為生產甲烷氯化物(生產製冷劑及有機硅產品的必需化學物)的一種基本化學產品，應用於紡織、電力及材料行業。甲烷氯化物包括主要用於生產抗生素及用作聚氨酯發泡形式的二氯甲烷。本集團從事生產PVC(一種廣泛應用於建築行業以取代傳統建材的熱塑性聚合物)。作為生產製冷劑產品時會產生的一種化學物(氯化氫)，此乃生產PVC的基本原材料之一。因此，本集團PVC生產能確保生產協同效應，並增加從自給自足的商業鏈所產生的經濟價值。

## 開發物業

目前，該分部共有四處樓盤，分別地處山東省淄博市桓台縣、山東省淄博市張店區、山東省禹城市、以及湖南省張家界市。該分部本年度對外銷售為人民幣725,118,000元，較2019年(人民幣1,852,300,000元)減少60.85%，佔集團總對外銷售的7.22%，其分部業績為人民幣102,066,000元，較2019年(人民幣357,867,000元)減少71.48%。2019年為本業務分部多個項目集中交房時間，而2020年並無大量集中交房，因此回顧期內銷售收入有所下滑。

## 其他

於回顧期內，該分部對外銷售為人民幣383,202,000元，較去年人民幣804,156,000元減少52.35%。該分部業績錄得盈利人民幣57,463,000元，同比減少82.67%(2019年為人民幣331,634,000元)。該分部業績情況與市場環境有較大關係，本年度市場波動較大，該分部也隨之受到一定影響。

該分部包括生產及銷售本集團各經營分部其他副產品，如氟化氫銨、氫氟酸、溴素等，產生的收益。

## 分銷及銷售開支

於回顧年度內，分銷及銷售開支由去年的人民幣366,263,000元微降3.43%至人民幣353,683,000元，此乃由於年內銷售收益下降所致。

## 行政開支

於回顧年度內，行政開支自去年的人民幣668,112,000元減少46.59%至人民幣356,845,000元。減少乃由於2020年業績同比下降，令員工薪酬總額減少。此外，本集團年內曾開展節約活動，成功減少行政開支。

## 融資成本

於回顧年度內，融資成本自去年的人民幣100,528,000元增加4.01%至人民幣104,560,000元。本回顧年，本集團因加大項目建設而增加對資金的需求，而期內銀行結餘及現金增加是因東岳有機硅上市募集資金所致，該資金不能用於其他附屬公司的項目建設，因此本集團平均貸款餘額略有增加，導致融資成本略有增長。回顧年度內本集團淨利息支出為人民幣34,574,000元，同比減少44.77%（2019年為人民幣62,598,000元）。

## 資本性支出

截至2020年12月31日止年度，本集團資本性支出合共約為人民幣1,900,497,000元（2019年：人民幣1,365,954,000元）。本集團的資本性支出主要用於建設新生產線。

## 流動資金及財務資源

本集團保持穩健的財務狀況，具備健全的營運資金管理及雄厚的經營現金流量。於2020年12月31日，本集團的權益總額達人民幣10,530,512,000元，較2019年12月31日增加17.59%。於2020年12月31日，本集團的銀行結餘及現金總額達人民幣4,275,728,000元（2019年：人民幣2,943,792,000元）。本集團的銀行結餘及現金增加主要因為已收到東岳有機硅分拆及獨立上市的所得款項。於回顧年度，本集團之經營活動產生現金流入淨額合共人民幣2,260,565,000元（2019年：人民幣2,330,301,000元）。於2020年12月31日，本集團之流動比率<sup>(1)</sup>為1.73（2019年12月31日：2.04）。

計及上述各項數據，加上可動用銀行結餘及現金、尚未應用之銀行備用信貸額度、往來銀行之支持以及充足的經營現金流量，管理層相信，本集團具備充裕資源，足以償還任何債項以及提供日常營運及資本開支所需資金。

## 未來氫能分拆上市

於2020年4月9日，董事會已經議決批准將本集團主要從事生產及銷售製氫能材料、製氫膜材料、包裝材料及含氟聚合物纖維業務的未來氫能分拆，方式為將未來氫能的股份在上海證券交易所科創板獨立發售和上市(「分拆建議」)。

分拆建議現處初步階段，分拆建議的詳細條款(包括可能首次公開發售前投資)仍有待董事會考慮包括現行市況和其他等多項因素而進一步釐定及最後決定。本公司將於適當時候遵守《上市規則》(包括《上市規則》第十四章)的相關規定。

有關分拆建議的詳情載於本公司日期為2020年4月9日的公告。

## 股本結構

於回顧年度內，本公司並無購回或註銷任何本公司上市證券。本公司於2020年12月31日的已發行股份數目為2,111,689,455股。

於2020年12月31日，本集團借貸金額合共為人民幣1,904,550,000元(2019年：人民幣1,931,150,000元)。本集團之負債比率<sup>(2)</sup>為-29.06%(2019年：-11.31%)。於2020年12月31日之負債比率為負值表示本集團處於「現金淨額」正值狀況(即擁有的現金及等價物多於其債務)，這通常為良好訊號。

本集團的借貸行為並無特定季節性。於2020年12月31日，本集團的借貸包括非流動部分(一年以上)及流動部分(一年以內)。借貸非流動部分約人民幣497,900,000元，須於一年以上及五年以內全數償還。借貸流動部分約為人民幣1,406,650,000元。本集團的借貸按固定利率和浮動利率計息。截至2020年12月31日止年度，浮動利率借貸及固定利率借貸的加權平均實際年利率分別為4.87%(2019年：5.61%)及3.72%(2019年：無固定利率借貸)。於2020年12月31日，本集團89.55%(2019年12月31日：100%)借貸按浮動利率計息。

於2020年及2019年12月31日，本集團之借貸僅以人民幣計值。

附註：

(1) 流動比率=流動資產 ÷ 流動負債

(2) 負債比率=債務淨額 ÷ 權益總額

債務淨額=總借貸 - 銀行結餘及現金

## 集團結構

於回顧年度內，本集團結構並無任何重大變化。

## 資產抵押

於2020年12月31日，本集團以人民幣290,788,000元(2019年：人民幣309,241,000元)之銀行存款用作應付票據、未提取借貸額度、信用證的保證金及來自預售物業的監管保證金。根據國內房地產行業要求，房地產公司需在監管賬戶存入受監管的保證金，在工程完成和為客戶辦理房屋抵押貸款前無法使用該部分資金，2020年該部分資金金額為人民幣211,800,000元(2019年：人民幣256,122,000元)。

於2019年12月31日，本集團以賬面值合共約人民幣10,145,000元的若干物業、機器、設備及使用權資產 預付租金用作本集團借貸的抵押，惟有關借貸已於截至2020年12月31日止年度期間償還，因此各項已抵押資產均已獲解除。

## 匯率波動風險及相關對沖活動

本集團的功能貨幣為人民幣，且大多數交易以人民幣結算。然而，本集團自海外客戶賺取收益及向海外供應商購買機器及設備結算時均收取 支付外幣(主要為美元)。

為減少持有外幣的風險，本集團經考慮不久將來的外幣付款安排後，通常會在款項收訖後隨即將外幣兌換成人民幣。

## 僱員及薪酬政策

於2020年12月31日，本集團共聘用5,576名僱員(2019年：5,664名)。本集團按本集團業績及員工表現實施薪酬政策及獎金。本集團亦有提供社會保險、僱員購股權計劃及退休金等福利，以確保薪酬競爭力。



## 其他資料

### 末期股息

董事建議派發2020年度每股0.14港元(2019年：0.23港元)之末期股息(「末期股息」)，給予2021年6月21日名列本公司股東名冊(「股東名冊」)之股東，惟須得到本公司之股東於本公司股東週年大會(「股東週年大會」)批准。末期股息已剔除適用的中國所得稅。

本公司股東週年大會將於2021年6月10日舉行。股東週年大會通告將於適當時候刊登並寄發予本公司各股東。

### 董事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的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)。本公司已向全體董事就截至2020年12月31日止年度任何違反標準守則的情況作出特定查詢，而全體董事確認於年內已全面遵守標準守則所載的有關規定。

### 僱員購股權計劃

於2018年12月27日，本公司採納僱員購股權計劃(「僱員購股權計劃」)，其有效期及生效期為五(5)年。僱員購股權計劃的目標為(i)肯定若干僱員或本集團顧問所作出的貢獻及向彼等提供獎勵，以挽留彼等繼續協助本集團的營運及發展；及(ii)吸引合適人員協助本集團進一步發展。

根據僱員購股權計劃，本公司全資附屬公司山東東岳未來企業管理諮詢服務有限公司作為受託人將會利用本集團注入的現金(總額於所有關鍵時間均不得超過800,000,000港元)自市場上購買現有股份，並為由董事會挑選的相關僱員或本集團顧問(「獲選僱員」)以信託形式持有該等股份。董事會可不時全權酌情決定授予任何獲選僱員權利以購買相關股份(「購股權」)。當行使購股權時，獲選僱員可選擇其希望(i)轉讓及 或(ii)出售及收取股份銷售價格與購股權行使價格之間的差額(如有)的股份數目。

僱員購股權計劃項下之股份所產生之現金股息，將組成信託基金餘下現金之一部分，可用於按給予受託人之指示購買股份。

於截至2020年12月31日止年度，受託人已根據僱員購股權計劃購買股份，金額為人民幣54,640,000元(約為61,393,258港元)。直至本公告日期，僱員購股權計劃項下概無購股權授出。於2020年12月31日，受託人已根據僱員購股權計劃購買及持有股份，金額合共為人民幣223,539,000元(約為251,167,416港元)。

僱員購股權計劃並非購股權計劃，不受上市規則第17章條文所規限。

僱員購股權計劃的進一步詳情載列於本公司日期為2018年12月27日的公告。

### 購買、出售或贖回本公司上市證券

回顧年度內，於截至2020年12月31日止年度，除「僱員購股權計劃」一節所披露者外，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

### 審核委員會

本公司之審核委員會於2007年11月16日按照上市規則附錄十四成立。現時之審核委員會由丁良輝先生(主席)、岳潤棟先生及楊曉勇先生組成。委員會成員全為獨立非執行董事。

審核委員會於2021年3月3日與管理層會面，檢討本集團採納之會計準則及常規並討論內部監控及財務報告相關事宜(包括對提呈董事會批准前的本集團截至2020年12月31日止年度之全年業績作出審閱)。

### 薪酬委員會

本公司已成立薪酬委員會，以考慮本公司董事及高級管理人員的酬金。薪酬委員會成員包括獨立非執行董事楊曉勇先生(主席)及丁良輝先生以及執行董事張建宏先生。

### 提名委員會

本公司已於2012年3月18日成立提名委員會，並訂有書面職權範圍，負責委任本公司新董事及其他相關事宜。張建宏先生獲委任為提名委員會的主席，楊曉勇先生及丁良輝先生獲委任為提名委員會的成員。



## 企業管治委員會

本公司已於2013年3月21日成立企業管治委員會，並訂有書面職權範圍，負責審閱本公

## 全年業績公告及年報的刊登

本全年業績公告刊載於本公司網站 [www.dongyuechem.com](http://www.dongyuechem.com) 及香港聯交所網站 [www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk)。年報亦將於2020年4月可在本公司及香港聯交所網站閱覽並寄發予本公司股東。

### (2) 暫停辦理股份過戶登記

董事會宣佈將於2021年6月7日至6月10日(包括首尾兩日)期間暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會進行任何股份過戶登記。若要符合出席股東週年大會並於會上投票的資格，所有過戶文件連同有關的股票必須在2021年6月4日下午4時30分前送交股份過戶登記分處，地址為香港皇后大道東183號合和中心54樓。

董事會進一步宣佈將於2021年6月17日至6月21日(包括首尾兩日)期間暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會進行任何股份過戶登記。若要符合收取末期股息的資格，所有過戶文件連同有關的股票必須在2021年6月16日下午4時30分前送交股份過戶登記分處，地址為香港皇后大道東183號合和中心54樓。

末期股息預期將於2021年7月16日派發。

承董事會命  
東岳集團有限公司  
主席  
張建宏

中國，2021年3月9日

於本公告日期，董事會包括執行董事張建宏先生、傅軍先生、劉傳奇先生、張哲峰先生、張必書先生及張建先生；以及獨立非執行董事丁良輝先生、岳潤棟先生及楊曉勇先生。