

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佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部分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。



Earthasia International Holdings Limited 泛亞環境國際控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：6128)

末期業績公佈

截至二零二零年十二月三十一日止年度

泛亞環境國際控股有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈，本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零二零年十二月三十一日止年度的綜合業績，連同比較數字如下：

財務摘要

業績

	截至十二月三十一日止年度		
	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	變動
收入	388,852	313,941	+23.9%
石墨烯	215,462	123,474	+74.5%
景觀設計	149,160	154,114	-3.2%
餐飲	24,230	36,353	-33.3%
經調整 EBITDA*	85,021	54,458	+56.1%
石墨烯	49,743	28,407	+75.1%
景觀設計	20,242	21,316	-5.0%
餐飲	15,036	4,735	+217.6%
除稅前虧損	(102,897)	(64,802)	+58.8%
母公司擁有人應佔虧損	(91,696)	(57,082)	+60.6%
	港仙	港仙	
母公司普通權益持有人 應佔每股基本虧損	(20.7)	(12.9)	+60.5%

於十二月三十一日

業績	於十二月三十一日		
	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	變動
總資產	1,104,239	1,151,531	-4.1%
資產淨值	168,530	221,147	-23.8%
股東權益	171,517	220,691	-22.3%
現金及銀行結餘	37,709	53,882	-30.0%
債務	546,649	517,041	+5.7%

* 經調整 EBITDA 定義為除利息開支、稅項、折舊及攤銷前盈利，並且不包括按公平值計入損益之金融資產公平值變動、商譽撇銷、其他無形資產以及物業、廠房及設備減值、應佔聯營公司及合營企業虧損以及金融及合約資產減值虧損/(撥回減值虧損)。

綜合損益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
收入	5	388,852	313,941
銷售成本	6	<u>(231,834)</u>	<u>(167,582)</u>
毛利		157,018	146,359
其他收入及收益	5	12,335	12,023
銷售及市場推廣開支		(13,823)	(27,433)
行政開支		(156,869)	(142,616)
金融及合約資產減值虧損淨額	6	(22,975)	(6,617)
物業、廠房及設備減值虧損		(2,125)	(3,522)
商譽撇銷		(3,112)	(2,307)
其他無形資產減值虧損		(20,047)	(9,272)
按公平值計入損益的金融資產的公平值虧損		(1,201)	(2,926)
財務成本	7	(51,565)	(27,419)
應佔虧損：			
合營企業		(114)	—
聯營公司		<u>(419)</u>	<u>(1,072)</u>
除稅前虧損	6	(102,897)	(64,802)
所得稅支出	8	<u>6,905</u>	<u>(602)</u>
本年度虧損		<u>(95,992)</u>	<u>(65,404)</u>
下列人士應佔：			
母公司擁有人		(91,696)	(57,082)
非控股權益		<u>(4,296)</u>	<u>(8,322)</u>
		<u>(95,992)</u>	<u>(65,404)</u>
母公司普通權益持有人應佔每股虧損	10		
基本			
— 本年度虧損		<u>(20.7 港仙)</u>	<u>(12.9 港仙)</u>
攤薄			
— 本年度虧損		<u>(20.7 港仙)</u>	<u>(12.9 港仙)</u>

綜合全面收益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
本年度虧損	<u>(95,992)</u>	<u>(65,404)</u>
其他全面收入／(虧損)		
將於隨後期間可重新分類至損益的		
其他全面收入／(虧損)：		
匯兌差額：		
換算海外業務的匯兌差額	42,427	(3,473)
出售附屬公司後解除外匯波動儲備	(70)	—
	<u>42,357</u>	<u>(3,473)</u>
將於隨後期間可重新分類至損益的		
其他全面虧損淨額	42,357	(3,473)
不會於隨後期間重新分類至損益的其他全面		
收入／(虧損)：		
指定按公平值計入其他全面虧損的股本投資：		
公平值變動	365	(2,015)
所得稅影響	(29)	46
	<u>336</u>	<u>(1,969)</u>
不會於隨後期間重新分類至損益的		
其他全面虧損淨額	336	(1,969)
本年度其他全面虧損，扣除稅項	<u>42,693</u>	<u>(5,442)</u>
本年度全面虧損總額	<u>(53,299)</u>	<u>(70,846)</u>
下列人士應佔：		
母公司擁有人	(49,174)	(62,742)
非控股權益	(4,125)	(8,104)
	<u>(53,299)</u>	<u>(70,846)</u>

綜合財務狀況表

二零二零年十二月三十一日

	二零二零年	二零一九年
附註	千港元	千港元
非流動資產		
物業、廠房及設備	92,507	92,450
商譽	101,939	105,051
其他無形資產	639,336	665,734
於合營企業之投資	—	—
於聯營公司之投資	854	1,212
指定按公平值計入其他全面收入的股本投資	1,235	870
預付款項及按金	3,387	3,471
遞延稅項資產	2,475	185
非流動資產總額	<u>841,733</u>	<u>868,973</u>
流動資產		
存貨	28,323	24,423
應收貿易賬款及應收票據	11 69,808	108,110
預付款項、其他應收款項及其他資產	72,347	47,283
按公平值計入損益的金融資產	—	1,194
合約資產	47,547	47,391
可收回稅項	556	275
已抵押銀行存款	6,216	—
現金及銀行結餘	37,709	53,882
流動資產總值	<u>262,506</u>	<u>282,558</u>

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
流動負債			
應付貿易賬款	12	16,138	22,246
其他應付款項及應計費用		82,985	90,672
租賃負債		11,182	13,718
計息借款		172,274	94,919
應付稅項		34,357	31,439
應付股息		4	4
流動負債總額		<u>316,940</u>	<u>252,998</u>
流動(負債)／資產淨值		<u>(54,434)</u>	<u>29,560</u>
總資產減流動負債		<u>787,299</u>	<u>898,533</u>
非流動負債			
承兌票據		298,089	281,307
計息借款		76,286	140,815
租賃負債		62,197	65,063
應付代價		86,500	86,500
遞延稅項負債		95,697	103,701
非流動負債總額		<u>618,769</u>	<u>677,386</u>
資產淨值		<u>168,530</u>	<u>221,147</u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		4,823	4,823
庫存股份		(99)	(99)
其他儲備		166,793	215,967
		<u>171,517</u>	<u>220,691</u>
非控股權益		<u>(2,987)</u>	<u>456</u>
權益總額		<u>168,530</u>	<u>221,147</u>

1. 公司與集團資料

本公司於開曼群島註冊成立，其註冊辦事處地點為 Windward 3, Regatta Office Park, PO box 1350, Grand Cayman KY1-1108, Cayman Islands。本集團的香港主要營業地點為香港銅鑼灣告士打道262號中糧大廈11樓。

本集團的主要業務為在中國內地從事製造及銷售石墨烯及相關產品（「石墨烯業務」）、在香港及中國內地從事景觀設計以及在中國內地從事餐飲業務。

2. 編製基準

本財務報表乃按照由國際會計準則委員會（「國際會計準則委員會」）頒佈的國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）（包括所有國際財務報告準則、國際會計準則（「國際會計準則」）及詮釋）以及香港公司條例之披露規定而編製。本財務報表乃按照歷史成本法編製，除以公平值計量的股本投資外。本財務報表以港元（「港元」）呈列，除另有指明外，所有價值乃約整至最接近的千位。所有集團間交易及結餘已於合併時對銷。

3. 會計政策變動及披露

本集團已於二零一八年採納財務報告概念框架並就本年度的財務報表首次採納下列經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號(修訂本)	<i>業務的定義</i>
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)	<i>利率基準改革</i>
國際財務報告準則第16號(修訂本)	<i>Covid-19相關租金減免(提早採納)</i>
國際會計準則第1號及 國際會計準則第8號(修訂本)	<i>重大的定義</i>

於期內應用以上國際財務報告準則修訂對該等財務報表並無重大財務影響。

4. 經營分部資料

本集團已識別以下三個主要可報告分部。若干分部已匯總形成下列可報告分部：

- (a) 製造及銷售石墨烯及相關產品；
- (b) 景觀設計；及
- (c) 餐飲業務集中於餐廳經營。

管理層獨立監察本集團經營分部的業績，以作出有關資源分配及表現評估的決策。分部表現乃根據可報告分部溢利(其為經調整除稅前溢利／虧損的計量)予以評估。經調整除稅前溢利／虧損的計量與本集團除稅前溢利／虧損的計量一致，惟財務成本連同總部及公司收入及開支不計入該計量內。

分部資產不包括指定按公平值計入其他全面收益的股本投資、於合營企業及聯營公司的投資、遞延稅項資產、可收回稅項、已抵押銀行存款、現金及銀行結餘以及其他未分配總部及公司資產，因為該等資產按組別基準管理。

分部負債不包括應付稅項、遞延稅項負債、承兌票據以及其他未分配總部及公司負債，因為該等負債按組別基準管理。

分部間收入於合併賬目時對銷。分部間銷售及轉讓均參照向第三方出售使用的服務價格，以當時現行市價進行交易。

下表呈列於年內本集團經營分部的收入、溢利／虧損及若干資產、負債及開支資料。

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	石墨烯業務 千港元	景觀 設計服務 千港元	餐飲 千港元	總計 千港元
分部收入				
對外部客戶的銷售	215,462	149,160	24,230	388,852
分部間銷售	—	—	—	—
				<u>388,852</u>
對賬				
對銷分部間銷售				—
總收益				<u>388,852</u>
分部業績	(5,303)	(14,943)	(16,914)	(37,160)
對賬				
未分配收入及收益				3,564
未分配開支				(23,768)
未分配財務成本				(45,533)
除稅前虧損				<u>(102,897)</u>
經調整 EBITDA (附註 (i))	<u>49,743</u>	<u>20,242</u>	<u>15,036</u>	<u>85,021</u>
分部資產	908,640	211,866	21,768	1,142,274
對賬				
分部間應收款項抵銷				(87,592)
未分配資產				49,557
總資產				<u>1,104,239</u>
分部負債	93,555	77,287	77,120	247,962
對賬				
分部間應付款項抵銷				(87,592)
未分配負債				775,339
負債總額				<u>935,709</u>

	石墨烯業務 千港元	景觀 設計服務 千港元	餐飲 千港元	總計 千港元
其他分部資料				
應佔聯營公司及合營企業 虧損未分配				533
於損益表中確認的減值虧損	—	22,993	25,301	48,294
於損益表撥回的減值虧損	—	(13)	(22)	(35)
對賬				
未分配				<u>—</u>
合計				<u>48,259</u>
折舊及攤銷	50,084	12,277	5,253	67,614
對賬				
未分配				<u>—</u>
合計				<u>67,614</u>
收入及收益已分配	—	7,187	1,584	8,771
財務成本已分配	4,962	630	440	6,032
公平值虧損淨額	—	—	1,201	1,201
於一間聯營公司之投資未分配				854
資本開支(附註(ii))	9,411	6,911	159	16,481
對賬				
未分配				<u>—</u>
合計				<u>16,481</u>

附註：

(i) 經調整EBITDA定義為除利息開支、稅項、折舊及攤銷前盈利，並且不包括按公平值計入損益之金融資產公平值變動、商譽撇銷、其他無形資產以及物業、廠房及設備減值、應佔聯營公司及合營企業虧損以及金融及合約資產減值虧損／(撥回減值虧損)。

(ii) 資本開支包括添置物業及設備以及其他無形資產(使用權資產除外)。

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	石墨烯業務 千港元	景觀 設計服務 千港元	餐飲 千港元	總計 千港元
分部收入				
對外部客戶的銷售	123,474	154,114	36,353	313,941
分部間銷售	—	—	—	—
				<u>313,941</u>
<i>對賬</i>				
對銷分部間銷售				—
				<u>—</u>
總收益				<u>313,941</u>
分部業績	5,143	2,268	(24,441)	(17,030)
<i>對賬</i>				
未分配收入及收益				4,155
未分配開支				(27,924)
未分配財務成本				(24,003)
				<u>(64,802)</u>
除稅前虧損				<u>(64,802)</u>
經調整 EBITDA (附註 (i))	<u>28,407</u>	<u>21,316</u>	<u>4,735</u>	<u>54,458</u>
分部資產	904,806	212,767	58,854	1,176,427
<i>對賬</i>				
分部間應收款項抵銷				(62,346)
未分配資產				37,450
				<u>37,450</u>
總資產				<u>1,151,531</u>
分部負債	189,975	60,561	88,934	339,470
<i>對賬</i>				
分部間應付款項抵銷				(62,346)
未分配負債				653,260
				<u>653,260</u>
負債總額				<u>930,384</u>

	石墨烯業務 千港元	景觀 設計服務 千港元	餐飲 千港元	總計 千港元
其他分部資料				
應佔聯營公司虧損未分配				1,072
於損益表中確認的減值虧損	—	5,593	17,384	22,977
於損益表撥回的減值虧損	—	(807)	—	(807)
<i>對賬</i>				
未分配				—
合計				<u>22,170</u>
折舊及攤銷	21,033	13,815	8,128	42,976
<i>對賬</i>				
未分配				—
合計				<u>42,976</u>
已分配收入及收益	4,623	2,604	641	7,868
財務成本已分配	2,231	447	738	3,416
公平值虧損淨額	—	—	2,926	2,926
於一間聯營公司之投資未分配				1,212
資本開支(附註(ii))	—	3,855	117	3,972
<i>對賬</i>				
未分配				1,687
合計				<u>5,659</u>

附註：

(i) 經調整EBITDA定義為除利息開支、稅項、折舊及攤銷前盈利，並且不包括按公平值計入損益之金融資產公平值變動、商譽撇銷、其他無形資產以及物業、廠房及設備減值、應佔聯營公司及合營企業虧損以及金融及合約資產減值虧損／(撥回減值虧損)。

(ii) 資本開支包括添置物業及設備以及其他無形資產(使用權資產除外)。

地理資料

(a) 來自外部客戶的收入

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
香港	23,984	20,112
中國內地	360,346	278,928
其他	4,522	14,901
	<u>388,852</u>	<u>313,941</u>

上述收入資料乃基於公司位置作出。

於截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度，除中國內地及香港外，本集團於意大利及澳門產生收入。

(b) 非流動資產

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
香港	10,117	9,282
中國內地	727,202	745,777
意大利	—	8,678
	<u>737,319</u>	<u>763,737</u>

上述非流動資產資料乃基於資產的位置作出，並不包括商譽及遞延稅項資產。

主要客戶資料

收入約67,224,000港元(二零一九年：27,703,000港元)來自向單獨客戶提供的服務。

5. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
客戶合約收入		
銷售石墨烯產品	215,462	123,474
景觀設計服務	149,160	154,114
餐飲收入	7,809	25,087
餐飲管理服務	16,421	11,266
	<u>388,852</u>	<u>313,941</u>

客戶合約收入

(i) 分類收入資料

截至二零二零年十二月三十一日止年度

分部	石墨烯 千港元	景觀設計 服務 千港元	餐飲 千港元	總計 千港元
貨品或服務種類				
銷售石墨烯	215,462	—	—	215,462
景觀設計服務	—	149,160	—	149,160
餐飲收入	—	—	7,809	7,809
餐飲管理服務	—	—	16,421	16,421
總收入	<u>215,462</u>	<u>149,160</u>	<u>24,230</u>	<u>388,852</u>
地理市場				
香港	—	23,984	—	23,984
中國內地	215,462	123,972	20,912	360,346
其他	—	1,204	3,318	4,522
總收入	<u>215,462</u>	<u>149,160</u>	<u>24,230</u>	<u>388,852</u>
收入確認時間點				
於某時間點轉讓的貨品	215,462	—	7,809	223,271
隨時間轉讓的服務	—	149,160	16,421	165,581
總收入	<u>215,462</u>	<u>149,160</u>	<u>24,230</u>	<u>388,852</u>

截至二零一九年十二月三十一日止年度

分部	石墨烯 千港元	景觀設計 服務 千港元	餐飲 千港元	總計 千港元
貨品或服務種類				
銷售石墨烯	123,474	—	—	123,474
景觀設計服務	—	154,114	—	154,114
餐飲收入	—	—	25,087	25,087
餐飲管理服務	—	—	11,266	11,266
總收入	<u>123,474</u>	<u>154,114</u>	<u>36,353</u>	<u>313,941</u>
地理市場				
香港	—	20,112	—	20,112
中國內地	123,474	131,992	23,462	278,928
其他	—	2,010	12,891	14,901
總收入	<u>123,474</u>	<u>154,114</u>	<u>36,353</u>	<u>313,941</u>
收入確認時間點				
於某時間點轉讓的貨品	123,474	—	25,087	148,561
隨時間轉讓的服務	—	154,114	11,266	165,380
總收入	<u>123,474</u>	<u>154,114</u>	<u>36,353</u>	<u>313,941</u>

(ii) 履約責任

本集團履約責任之資料概述如下：

銷售石墨烯相關產品

在交付石墨烯產品時履行履約責任，付款通常於自交付起計兩個月至四個月內到期，惟新客戶除外，彼通常須提前付款。

景觀設計服務

提供服務而逐漸履行履約責任。若干比例的付款由客戶保留，直至保留期間結束，乃由於本集團有權獲得的最終付款取決於合約規定的一段時間客戶對服務質量的滿意度。

餐飲服務

在交付餐飲產品時履行履約責任，客戶並同時付款。

管理服務

本集團提供服務而逐漸履行履約責任，並且在提供服務之前通常要求短期預付款項。管理服務合約的期限為一年，或根據產生的時間計費。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
<u>其他收入</u>		
服務收入	1,832	5,226
按公平值計入其他全面收益的		
股本投資的股息收入	250	420
利息收入	1,692	3,356
政府補貼	5,818	1,567
外匯差額淨值	340	—
	<u>9,932</u>	<u>10,569</u>
<u>收益</u>		
應付款項撥回	511	1,075
租賃調整的收益	83	—
出售附屬公司的收益	573	—
出售廠房、物業及設備的收益	925	—
其他	311	379
	<u>2,403</u>	<u>1,454</u>
	<u><u>12,335</u></u>	<u><u>12,023</u></u>

已收取政府部門的政府補貼，以促進本集團於地方區域的業務。該等補貼並無任何未達成條件或或然事件。

6. 除稅前虧損

本集團除稅前虧損乃扣除／(計入)下列各項後得出：

	附註	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
售出存貨成本		158,987	98,087
提供服務成本		72,847	69,495
銷售成本		<u>231,834</u>	<u>167,582</u>
折舊		20,285	20,341
— 廠房、物業及設備		4,954	5,449
— 使用權資產		15,331	14,892
無形資產攤銷		47,329	22,635
研究及開發成本：			
— 本年度開支		16,942	16,809
商譽撇銷		3,112	2,307
物業、廠房及設備減值虧損		2,125	3,522
其他無形資產減值虧損		20,047	9,272
應佔合營企業虧損		114	—
應佔聯營公司虧損		419	1,072
公平值虧損，淨額：			
— 按公平值計入損益的金融資產		1,201	2,926
租賃少於12個月的租賃付款		3,440	6,977
核數師酬金		4,808	4,905
僱員福利開支(包括董事及主要行政人員 的薪酬)：			
— 工資及薪金		100,196	103,090
— 退休金計劃供款(界定供款計劃)		9,575	18,371
— 福利及其他利益		1,911	2,372
		<u>111,682</u>	<u>123,833</u>
外匯差額淨值		(340)	366
金融及合約資產減值虧損淨額：			
— 應收貿易賬款減值虧損淨額	11	10,286	3,622
— 合約資產減值虧損淨額		12,305	1,164
— 計入預付款項、其他應收款項及 其他資產的金融資產減值虧損		384	1,831
		<u>22,975</u>	<u>6,617</u>
出售物業及設備項目的虧損		—	61
撇減存貨至可變現淨值**		—	391

** 撇減存貨至可變現淨值計入綜合損益表中的「銷售成本」內。

7. 財務成本

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
計息借款的利息	22,149	14,348
承兌票據的利息	23,743	9,655
租賃負債的利息	5,673	3,416
	<u>51,565</u>	<u>27,419</u>

8. 所得稅

香港利得稅乃就於年內在香港產生的估計應課稅溢利按稅率 16.5% (二零一九年：16.5%) 計提撥備。於其他地區的應課稅溢利的稅項乃按本集團經營所在司法權區的現行稅率計算。

泛亞景觀設計(上海)有限公司於二零二零年十一月十八日繼續獲授予高新技術企業(「高新技術企業」)，且於截至二零二二年十二月三十一日止三年期間享有 15% 的優惠企業所得稅稅率(二零一九年：15%)。

由於前海泛亞景觀設計(深圳)有限公司之主要業務(即室內及景觀設計)屬於中國內地深圳市前海區鼓勵發展行業，其已就估計應課稅溢利按 15% (二零一九年：15%) 的稅率作出撥備。

黑龍江省牡丹江農墾浹奧石墨烯深加工有限公司於二零一九年十二月三日已獲授予高新技術企業，且於截至二零二一年十二月三十一日止三年期間享有 15% 的優惠企業稅率。

根據中國所得稅規則及規例，年內本公司於中國內地的其他附屬公司須按法定企業所得稅稅率 25% (二零一九年：25%) 繳稅。

Thai Gallery SRL 須支付相當於應課稅收入的 27.9% 繳納稅款，包括意大利企業稅標準稅（「意大利企業稅標準稅」）24% 及意大利地區生產稅（「意大利地區生產稅」）3.9%。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
即期－香港	393	—
即期－中國內地	8,771	5,268
即期－意大利	—	194
	<u>9,164</u>	<u>5,462</u>
遞延	(16,069)	(4,860)
本年度稅項(收入)／支出總額	<u>(6,905)</u>	<u>602</u>

9. 股息

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
建議末期－每股普通股零港仙(二零一九年：零港仙)	<u>—</u>	<u>—</u>

董事會不建議就截至二零二零年十二月三十一日止年度派付任何末期股息。

10. 母公司普通權益持有人應佔每股虧損

每股基本虧損乃根據母公司普通權益持有人應佔年內虧損及於年內已發行普通股加權平均數443,803,793股(二零一九年：443,803,793股)(經調整以反映為根據股份獎勵計劃向合資格人士獎勵股份而購回之股份)計算得出。

每股攤薄虧損乃根據母公司普通權益持有人應佔年內虧損計算得出。計算時所採用的普通股加權平均數為年內已發行的普通股數(如用於計算每股基本虧損)，以及假設於視作行使所有潛在攤薄普通股轉為普通股時已無償發行的普通股加權平均數。

由於購股權的影響對所呈列的每股基本虧損存在反稀釋性作用，因此未對截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度所呈列的每股基本虧損作出調整。

每股基本及攤薄虧損按以下基準計算：

	二零二零年	二零一九年
	千港元	千港元
虧損		
母公司普通權益持有人應佔虧損	<u>(91,696)</u>	<u>(57,082)</u>

	股份數目	
	二零二零年	二零一九年
股份		
用於計算每股基本虧損的本年度 已發行普通股的加權平均數	443,803,793	443,803,793
攤薄影響－普通股加權平均數：已獎勵股份	—	—
	443,803,793	443,803,793

11. 應收貿易賬款及應收票據

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
應收貿易賬款及應收票據 減值	118,650 (48,842)	143,796 (35,686)
	69,808	108,110

本集團與其客戶之間的貿易條款以賒銷為主，惟新客戶一般需要預先付款。信貸期為兩個月，重要的客戶則最多延長至六個月。每名客戶均設有信貸上限。本集團尋求嚴格控制其未償還應收款項以降低信貸風險。逾期結餘由高級管理層定期審閱。鑒於上述情況及本集團的應收貿易賬款及應收票據與眾多不同客戶有關，因此並無重大集中的信貸風險。本集團並無就其應收貿易賬款及應收票據結餘持有任何抵押品或其他信用提升物品。應收貿易賬款及應收票據不計利息。

本集團應收貿易賬款及應收票據包括已開票款項72,214,000港元(二零一九年：100,097,000港元)及未開票款項46,436,000港元(二零一九年：43,699,000港元)。

於各報告期末按發票日期呈列及扣除虧損撥備的應收貿易賬款及應收票據的賬齡分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於六個月內	53,796	79,938
超過六個月但於一年內	6,955	21,320
超過一年但於兩年內	7,472	5,893
超過兩年但於三年內	1,585	959
	<u>69,808</u>	<u>108,110</u>

計入本集團應收貿易賬款及應收票據乃為應收普邦278,000港元(2019年：132,000港元)之金額，其按照與授予本集團主要客戶的信貸條款類似的信貸條款償還。

12. 應付貿易賬款

於報告期末按發票日期呈列的應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於一年內	10,775	18,941
超過一年但於兩年內	2,880	2,925
超過兩年但於三年內	1,539	295
超過三年	944	85
	<u>16,138</u>	<u>22,246</u>

應付貿易賬款為免息並通常於三個月內結清。

計入本集團應付貿易賬款為應付廣州普邦零港元之金額(二零一九年：零港元)，及應付聯營公司零港元(二零一九年：零港元)之金額。

管理層討論與分析

業務回顧

世界性的艱難時期

Covid-19 疫情帶來的巨大挑戰影響著同事、家人、當地社區及整個社會。當務之急是保障我們的員工及我們運營地所在的整個社區的安全及健康。

儘管我們的景觀設計業務能基本不中斷地繼續運營，但石墨烯分部遭遇了生產延遲，且餐飲分部受到疫情的嚴重影響。

根據國家及地區指引，我們必須於二零二零年一月至二零二零年三月期間暫時中斷石墨烯分部於黑龍江省的製造設備的運作。由於 Covid-19 疫情得到有效控制，我們得以於二零二零年四月恢復運營並於二零二零年五月恢復全產能。

宏觀經濟呈現出類似的發展軌跡。二零二零年第二季度，中國經濟增長由負轉正且目前顯示穩定復甦的跡象。關於汽車行業，中國新能源汽車的銷量於上半年下降至 39.3 萬輛，同比下降 37.4%。下半年銷量強勁反彈，增長 149% 達到 97.7 萬輛。中國新能源汽車總體銷量於二零二零增長 11%，達到 1.37 百萬輛。

我們的餐飲分部受到了疫情廣泛且持久的影響。因此，我們採取了迅速及戰術性的措施，以盡量減少整個集團受到的財務影響。我們關停了意大利及中國許多地區的餐館，減少我們運營的餐館數量。餐飲分部目前為集團收入的最小組成部分。儘管餐廳關停節省了本集團的進一步現金成本，但該策略引發計入股東應佔溢利的一次性非現金減值。

儘管二零二零年面臨著疫情帶來的挑戰，但我們仍在戰略上側重石墨烯分部。為擴大我們的全球投資者群體，我們於二零二零年十月通過紐約梅隆銀行於美國最高級場外交易市場 OTCQX 完成美國存托憑證的上市。OTCQX 也被稱為 QTCQX Best Market，擁有來自歐洲、加拿大及巴西的大量藍籌股。其中許多股票出自全球家喻戶曉的公司。

石墨烯業務

石墨烯業務佔本集團收入的主要部分。截至二零二零年十二月三十一日止年度，石墨烯分部貢獻收入215.5百萬港元，佔本集團總收入55.4%，經調整EBITDA約49.7百萬港元，相當於本集團EBITDA總額58.5%。該業務的毛利率為27.4%及經調整EBITDA利率為23.1%。

石墨烯分部的主要產品為球形石墨。球形石墨也稱為電池級石墨 (battery-grade graphite)，是用於生產鋰離子電池的石墨電極的重要電池製造材料。我們將片狀石墨加工成超高純度(大於99.95%)的微觀球體，其顆粒分佈尺寸(D50)為10-15微米。其微觀均勻的球體可使電池製造商將石墨的體積壓縮至更小，從而生產出更緻密、更高效的石墨電極。我們目前每年生產約10,000公噸球形石墨。

鋰離子電池的需求源自電動及混合動力汽車，並各自可作為風能及太陽能可再生能源發電場的儲存解決方案。分析師預測，未來十年電動汽車銷量的複合年增長率為29%。預計全球電動汽車的銷量將從二零二零年的2.5百萬輛增長至二零二五年的11.2百萬輛，到二零三零年增長近三倍達到31.1百萬輛。到二零三零年，預計電動車將佔新能源車銷售總市場份額約32%。分析師預計，到二零三零年中國佔全球電動市場的49%，歐洲佔27%及美國佔14%。

由於每輛電動汽車消耗約70千克球形石墨。預計到二零二三年，我們產品將供不應求。我們正準備透過擴大製造產能以利用該需求增長，並制定戰略計劃，在未來三年內將我們的產能從10,000公噸提升至40,000公噸。此外，結合專有的球形石墨加工知識及25項專利(其中9項專利於二零二零年獲得)，我們認為我們擁有強大的競爭優勢。

景觀設計業務

截至二零二零年十二月三十一日止年度，景觀設計分部貢獻收入149.2百萬港元，佔本集團總收入38.4%，經調整EBITDA 20.2百萬港元，佔本集團經調整EBITDA總額23.8%。該業務的毛利率為51.4%及經調整EBITDA利率為13.6%。

該分部維持香港及中國傑出景觀設計服務供應商之一的領先地位。擁有12個辦公室及約500名員工，該分部為政府部門、房地產開發商、設計服務公司及工程商等客戶提供專業服務。其項目涉及市區重建、企業大學、酒店／度假區及主題公園。於二零二零年，該部門榮獲關於紮哈·哈迪德建築事務所的亞洲國際房地產大獎(MIPIM Asia Award)的最佳未來項目(Best Futura Project)，並獲得香港城市設計獎項提名。

作為近期可持續能源的計劃，該分部正在與中國八個主要城市合作開發充電場。充電場兼具綠化景觀與移動設備及電動汽車充電點。充電場部分由現場可再生能源提供電力。概念由此而生：機器及設備在充電場充電之餘，機器及設備使用者也可在令人驚歎、祥和及可持續的開放綠色空間放鬆身心。

我們認為，我們的景觀設計分部與本集團的石墨烯分部具有協同作用。景觀設計分部整合本集團石墨烯業務在清潔能源儲存方面的知識及專長，從而有助推動我們的充電場／充電城計劃。兩個分部攜手合作，運用可持續能源解決方案的專長及應用為廣大客戶提供服務。

該分部於二零一九年榮獲風景園林工程設計專項甲級資質，並於此後成功取得來自中國及香港都市地區的大型合同。該分部擬於中國申請B級城市規劃資格，以進一步擴大其業務範圍。於二零二零年，該分部於青島成立一間附屬公司以接觸中國北方的客戶。

本集團將繼續確保可持續地提供景觀設計服務及繼續推動該業務的市場領導地位。

景觀設計分部的收入，與二零一九年的收入約154.1百萬港元相較，略微減少約3.2%至二零二零年的約149.2百萬港元。

於二零一八年至二零二零年，本集團訂立之新合約及合約金額載列如下：

截至十二月三十一日止年度	新合約數量	合約金額 (百萬港元)
二零二零年	140	226
二零一九年	174	195.8
二零一八年	257	263.5

餐飲業務

本集團的餐飲業務主要指 Yummy Holdings Limited 及其附屬公司，其包括於中國和意大利提供泰國美食的泰廊餐廳。截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團的餐飲收入減少至約 24.2 百萬港元，相較於截至二零一九年十二月三十一日止年度的餐飲收入約 36.4 百萬港元，跌幅約 33.3%。餐飲分部貢獻收益 24.2 百萬港元，佔本集團總收益的 6.2%。餐飲分部收入減少乃主要由於自二零二零年一月新型冠狀病毒疫情（「Covid-19」）爆發以來，市場環境惡化導致終止及／或縮減中國和意大利的餐廳經營。

Covid 19 疫情於二零二零年對我們的餐飲業務產生了重大影響。因此，我們中斷了中國、香港及意大利多數餐廳的運營。我們目前運營一間成都餐廳及為一間上海餐廳提供管理服務。我們無意進一步擴大餐飲業務。

財務回顧

收入

因應本集團的新方向，於報告期內，本公司在石墨烯分部的推動下錄得強勁增長。石墨烯分部為本集團貢獻收益約 215.5 百萬港元，相較截至二零一九年十二月三十一日止年度的 123.5 百萬港元增加約 74.5%。本集團總收益增至約 388.9 百萬港元，相較截至二零一九年十二月三十一日止年度的 313.9 百萬港元同比增長約 23.9%。

銷售成本

截至二零二零年十二月三十一日止年度，銷售成本增加至約231.8百萬港元，較截至二零一九年十二月三十一日止年度約167.6百萬港元增加約38.3%。銷售成本主要包括景觀設計業務的員工成本及餐飲及石墨烯業務的存貨成本。該增加基本與石墨烯分部所得收入的增加一致。

毛利及毛利率

截至二零二零年十二月三十一日止年度，毛利增至約157.0百萬港元，較截至二零一九年十二月三十一日止年度的約146.4百萬港元增加約7.3%。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，毛利率較截至二零一九年十二月三十一日止年度的約46.6%減少約6.2個百分點至約40.4%。毛利率的整體下降乃由於報告期內愈發注重毛利率相對較低的石墨烯分部及景觀設計分部毛利率減少。

銷售、營銷及行政開支

截至二零二零年十二月三十一日止年度，銷售、營銷及行政開支增加至約170.7百萬港元，較二零一九年同期約170.0百萬港元增加約0.4%。在本集團實施成本控制下，其保持相對穩定，員工人數亦保持相對穩定。

金融及合約資產減值虧損

其主要指應收貿易賬款、合約資產及其他應收款項的減值虧損。此等減值虧損於截至二零二零年十二月三十一日止年度增加至約23.0百萬港元，相較於二零一九年同期的約6.6百萬港元，增幅為約247.2%。該增加主要反映不利的市場和經濟環境尤其Covid-19對本集團於日常業務運營中的金融及合約資產的可收回性產生了負面影響，使本集團的信貸虧損增加。

其他減值虧損

截至二零二零年十二月三十一日止年度，受Covid-19影響，若干餐廳須停止營業及／或縮減規模，故本集團產生主要由泰廊香港有限公司所代表的餐飲分部的減值虧損。物業、廠房及設備的減值虧損約2.1百萬港元及商譽撇銷約3.1百萬港元乃主要由於於二零二零年八月終止運營位於意大利的一間附屬公司Thai Gallery SRL。

其他無形資產減值包括積壓合約減值約15.3百萬港元及品牌名稱減值約4.8百萬港元。以上皆為Covid-19對泰廊香港有限公司所產生的不利影響所致。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
物業、廠房及設備	2,125	3,522
商譽	3,112	2,307
其他無形資產		
— 積壓合約	15,257	—
— 品牌名稱	4,790	9,272
按公平值計入損益的金融資產的公平值虧損	1,201	2,926
	<u>26,485</u>	<u>18,027</u>

淨虧損

基於上文所述，截至二零二零年十二月三十一日止年度，母公司擁有人應佔虧損約為91.7百萬港元，截至二零一九年十二月三十一日止年度則為母公司擁有人應佔虧損約57.1百萬港元。

流動資金、財務資源及資本負債

本集團的資本管理工作旨在保障本集團持續經營的能力以維持最佳資本架構及減少資本成本，同時透過改善債務及股權結餘將股東回報提升至最高程度。

	於二零二零年 十二月三十一日 千港元	於二零一九年 十二月三十一日 千港元
流動資產	262,506	282,558
流動負債	316,940	252,998
流動比率	0.8x	1.1x

於二零二零年十二月三十一日，本集團的流動比率約為0.8倍，而於二零一九年十二月三十一日則約為1.1倍。該減少主要由於現金及銀行結餘減少，同時，兩年期公司債券已到期，以及租賃負債以及其他應付款項及應計費用增加。

於二零二零年十二月三十一日，本集團的現金及銀行結餘合共約37.7百萬港元（二零一九年十二月三十一日：53.9百萬港元）。現金及銀行結餘主要以港元及人民幣持有。

於二零二零年十二月三十一日，本集團的資本負債比率（指於本期期末之其他計息借款及承兌票據除以相關期間之股本總額乘以100%）約為324.4%（二零一九年十二月三十一日：233.8%）。

於二零二零年十二月三十一日，本公司的資本架構主要包括已發行普通股及債務證券。截至二零二零年十二月三十一日，本公司有未償還已發行債券約225.8百萬港元、已發行承兌票據約298.1百萬港元以及已發行482,290,000股普通股。

或然負債

於二零二零年十二月三十一日，本集團概無重大或然負債。

資產抵押

於二零二零年十二月三十一日，本集團並無重大的資產抵押。

資本承擔

於二零二零年十二月三十一日，本集團並無重大資本承擔。

外匯風險

本集團主要於香港中國營運及投資，惟大部分交易均以港幣及人民幣計值及結算。由於中國財務資產基本以有關交易之集團實體之功能貨幣計值，故並無識別重大外幣風險。然而，董事將緊密監控本集團外幣狀況並考慮透過非財務方式、管理交易貨幣、提前及延遲付款、應收款管理等採用自然對沖技術管理其外幣風險。除為滿足營運資金需求外，本集團僅持有少量外幣。

人力資源及僱員薪酬

於二零二零年十二月三十一日，本集團聘用約580名僱員(二零一九年十二月三十一日：607名僱員)，包括管理營運的僱員。僱員的薪酬乃按照工作性質、市場趨勢以及個人表現釐定。僱員紅利乃根據各附屬公司及其僱員的表現分發。

本集團向僱員提供優厚薪酬及福利待遇。員工福利包括強制性公積金、僱員退休金計劃(中國)、社會保障制度供款、醫療保障、保險、培訓及發展項目。

一項購股權計劃(「購股權計劃」)於二零一四年六月三日獲本公司採納，自二零一四年六月二十五日起生效。截至二零二零年十二月三十一日止年度，本公司概無根據購股權計劃授出購股權(二零一九年：零份購股權)。

於二零一四年八月二十一日，本公司亦已採納一項股份獎勵計劃(「股份獎勵計劃」)。股份獎勵計劃的主要目標為(i)表彰僱員的貢獻，並給予獎勵以挽留彼等為本集團的持續經營和發展而努力；及(ii)吸引合適的人才加入，以協助本集團進一步發展。股份獎勵計劃之詳情載於本公司日期為二零一四年八月二十一日、二零一五年一月五日及二零一五年九月七日之公佈。

報告期後事項

於報告期後，本集團加快其發展石墨烯分部的戰略。為向美國電動車市場參與者進一步擴大我們的全球業務，我們建立一間擁有我們知識產權(包括球形石墨及石墨烯專利)永久許可的美國附屬公司。此外，我們向股東提議將集團名稱從泛亞環境國際控股有限公司更改為烯石電動汽車新材料控股有限公司。建議名稱能更準確地反映我們對球形石墨、石墨烯及儲能解決方案的重視，並能增強我們石墨烯分部產品的品牌建設。

我們已開始黑龍江七台河市第二個球形石墨生產設施的規劃及應用流程，帶來約30,000公噸的額外生產力，這將提升我們的總產量，並達到每年40,000公噸；我們正計劃在未來三年內完成產能提升。

除內部增長外，我們亦對下游收購增長進行評估。作為該計劃的一部分，我們宣佈我們已簽署收購電池製造商深圳市開元盛世科技有限公司新股份的意向書。

展望

隨著世界開始從Covid-19疫情中恢復，我們對二零二一年的業務前景保持樂觀態度。儘管再度感染的浪潮及潛在的新病毒變種風險仍然存在，但各國政府紛紛表示，世界將會在夏天前恢復正常。國際貨幣基金組織預測全球增長強勁，二零二一年將實現5.5%的增長及二零二二年將實現4.2%的增長。個人儲蓄率得到提高，對消費者的支出起到支撐作用。石油價格趨於穩定，並隨著華盛頓迎來新一屆政府，中美貿易摩擦出現緩和跡象。此經濟背景對本集團有建設性作用。

關於我們石墨烯分部，我們認為提高消費者支出以及可持續能源的全球性倡議將為球形石墨產品提供強大的宏觀經濟驅動力。政府鼓勵消費者從內燃機轉向電動汽車的舉措將使鋰離子電池的需求增加，並對鋰離子供應鏈產生積極影響，包括我們的原材料。隨著世界繼續從化石燃料發電向可持續電力過渡，減少全球排放及扭轉氣候變化的倡議將進一步支持鋰離子電池對可再生能源存儲的需求。

此外，我們將繼續投資石墨烯批量生產及石墨烯應用的開發及商業化。石墨烯獨特的材料科學特性為醫療、工業、航空航天及消費業提供了非凡的工程解決方案。

關於景觀設計分部，去年各種內外部因素對香港經濟的影響已經有所減輕。然而，鑒於該部門設計項目的合同訂單相對穩定，我們認為未來任何對本集團不可預見的影響不大。如有必要，員工可於任何中斷期間在家工作。此外，預計中國可能增加公共基礎設施的支出，以推動經濟從新冠病毒中復甦，這可能對我們景觀設計業務產生積極影響。

至於餐飲分部，本集團將繼續專注於盈利運營，且無意進一步擴大該分部。

二零二一年斷然不會沒有挑戰，但我們仍對這一年帶來的機遇持樂觀態度。董事認為，在我們管理層及員工的共同努力下，我們可以擴大本集團的收入來源並進行流程及效率改善。此外，董事將繼續尋求可能為本集團帶來額外收入的發展及投資機會。

企業管治常規

本公司致力於實現高標準企業管治以確保股東權益及提高企業價值及問責性。本公司確認董事會在有效領導及掌舵本公司之業務所擔任的重要角色與確保本公司具透明度及問責性之運作。董事認為，本公司於截至二零二零年十二月三十一日止報告期間均有遵守載於上市規則附錄十四之企業管治守則（「**企業管治守則**」）所載的適用守則條文。本公司會定期檢討其企業管治常規，確保遵守企業管治守則的規定。

董事進行證券交易的標準守則

截至二零二零年十二月三十一日止年度，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」），作為董事進行證券交易的守則。經向全體董事作出特定查詢後，全體董事已確認於年內一直遵守標準守則內所載規定準則。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至二零二零年十二月三十一日止年度，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。

為股東週年大會暫停過戶登記

為釐定符合資格出席計劃於二零二一年六月七日（星期一）召開的股東週年大會（「股東週年大會」）並於會上投票的股東名單，本公司將由二零二一年六月二日（星期三）至二零二一年六月七日（星期一）（首尾兩天包括在內）暫停辦理股份過戶登記手續。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，所有過戶文件連同相關股票須於二零二一年六月一日（星期二）下午四時三十分前，送交本公司的香港股份過戶登記分處（「股份過戶登記分處」）卓佳證券登記有限公司，地址為香港皇后大道東183號合和中心54樓。

末期股息

董事會不建議就截至二零二零年十二月三十一日止年度派付末期股息。

年度業績之審閱

本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度的年度業績已由本公司審核委員會審閱，其認為該業績的編製符合適用會計準則及要求，乃至上市規則的規定，並已作出充分披露。

國富浩華(香港)會計師事務所有限公司工作範圍

初步公佈所載有關本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度的綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表及相關附註所載數字已獲本公司核數師國富浩華(香港)會計師事務所有限公司(「國富浩華」，為執業會計師)同意為就本集團本年度綜合財務報表所載金額。本公司之核數師就此所進行的工作並不構成根據香港會計師公會頒佈的香港核數準則、香港審閱委聘準則或香港核證委聘準則而進行的核證工作，因此本公司核數師並無就本初步業績公佈作出任何保證。

獨立核數師報告摘要

以下為本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度綜合財務報表的獨立核數師報告摘要。

意見

吾等已審核泛亞環境國際控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)的綜合財務報表，其中包括於二零二零年十二月三十一日的綜合財務狀況表、截至該日止年度的綜合損益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註(包括重大會計政策概要)。

吾等認為，綜合財務報表已根據國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實而公平地反映了貴集團於二零二零年十二月三十一日的綜合財務狀況以及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露規定妥善編製。

持續經營相關的重大不確定性

截至二零二零年十二月三十一日止年度，貴集團產生母公司擁有人應佔虧損91,696,000港元；及於二零二零年十二月三十一日，貴集團流動負債較其流動資產高出54,434,000港元。此等情況連同綜合財務報表附註2.1所載的其他事項表明存在重大不確定性，可能導致對貴集團持續經營的能力產生疑慮。該事項不影響已發表的審計意見。

二零二零年十二月三十一日後，貴公司與認購人訂立認購協議，以於二零二一年一月十九日發行總金額最高不超過15百萬美元可換股票據及認股權證，及貴公司已發行可換股票據及收取所得款項總額2百萬美元。董事信納貴集團將有充足的財務資源以履行其於未來十二個月到期時的財務責任，因此，綜合財務報表根據持續經營基準編製。

刊發年度報告

本公佈於聯交所網站 www.hkexnews.hk 及本公司網站 www.graphexgroup.com 刊發。年度報告將於適當時候登載於上述網站。

致謝

董事會主席謹此向董事會、管理人員及全體員工努力不懈、盡心全意為本集團效力，以及本公司股東一直對本集團的鼎力支持致以衷心謝意。

承董事會命
泛亞環境國際控股有限公司
主席
劉興達

香港，二零二一年三月三十日

於本公佈日期，執行董事為劉興達先生、陳奕仁先生、田明先生、楊鑾先生及仇斌先生；非執行董事為馬力達先生及涂文哲先生；及獨立非執行董事為談葉鳳仙女士、王雲才先生、廖廣生先生、唐照東先生及陳繼光先生。