

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分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## QINGDAO AINNOVATION TECHNOLOGY GROUP CO., LTD\*

### 青島創新奇智科技集團股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2121)

## 截至2021年12月31日止年度業績公告

青島創新奇智科技集團股份有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本集團截至2021年12月31日止財政年度(「報告期間」)的年度業績，連同上一個財政年度(截至2020年12月31日止財政年度)的比較數字。

### 財務概要

	自2月6日至	截至12月31日止年度		
	12月31日期間	2019年	2020年	2021年
	2018年	人民幣	人民幣	人民幣
	人民幣	(千元)	(千元)	(千元)
	(千元)			
收入	37,208	229,141	462,324	861,168
毛利	23,385	71,613	134,621	267,241
經營虧損	(69,537)	(221,956)	(286,801)	(622,841)
期／年內虧損	(71,174)	(248,359)	(360,635)	(635,124)
加：				
以股份為基礎的付款開支	23,339	53,230	133,750	406,967
可贖回股份的金融負債的				
財務成本	2,457	35,158	82,406	34,877
上市開支	—	—	—	51,500
經調整淨虧損(未經審核)	(45,378)	(159,971)	(144,479)	(141,780)
		於12月31日		
	2018年	2019年	2020年	2021年
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
	(千元)	(千元)	(千元)	(千元)
資產總額	158,204	854,514	1,395,806	2,264,907
現金及現金等價物	74,396	605,631	1,042,502	1,553,150
負債總額	135,185	1,017,680	1,909,833	469,599

## KA基礎收入價值

	自2月6日至	截至12月31日止年度		
	12月31日期間	2019年	2020年	2021年
	2018年			
優質客戶數目	—	13	23	<b>42</b>
優質客戶收入(人民幣千元)	—	114,163	381,255	<b>798,661</b>
優質客戶以金額計算的複購率	不適用	不適用	112.7%	<b>102.5%</b>
客戶總數目	50	150	157	<b>159</b>
總收入(人民幣千元)	37,208	229,141	462,324	<b>861,168</b>

### 按產品／服務的類型劃分的收入

	自2月6日至		截至12月31日止年度					
	12月31日期間		2019年		2020年		2021年	
	2018年		2019年		2020年		2021年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
	人民幣		人民幣		人民幣		人民幣	
	(千元)		(千元)		(千元)		(千元)	
產品及解決方案銷售	36,545	98.2	224,408	97.9	451,726	97.7	<b>846,411</b>	<b>98.3</b>
數據解決方案服務	663	1.8	4,733	2.1	10,598	2.3	<b>14,757</b>	<b>1.7</b>
總計	<u>37,208</u>	<u>100.0</u>	<u>229,141</u>	<u>100.0</u>	<u>462,324</u>	<u>100.0</u>	<u><b>861,168</b></u>	<u><b>100.0</b></u>

### 按客戶類型劃分的收入

	自2月6日至		截至12月31日止年度					
	12月31日期間		2019年		2020年		2021年	
	2018年		2019年		2020年		2021年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
	人民幣		人民幣		人民幣		人民幣	
	(千元)		(千元)		(千元)		(千元)	
系統集成商	5,705	15.3	136,407	59.5	351,428	76.0	<b>643,831</b>	<b>74.8</b>
終端用戶	31,503	84.7	92,734	40.5	110,896	24.0	<b>217,337</b>	<b>25.2</b>
總計	<u>37,208</u>	<u>100.0</u>	<u>229,141</u>	<u>100.0</u>	<u>462,324</u>	<u>100.0</u>	<u><b>861,168</b></u>	<u><b>100.0</b></u>

## 按行業垂直領域劃分的收入

	自2月6日至 12月31日期間		截至12月31日止年度					
	2018年		2019年		2020年		2021年	
	金額 人民幣 (千元)	%	金額 人民幣 (千元)	%	金額 人民幣 (千元)	%	金額 人民幣 (千元)	%
<b>製造業</b>	<b>13,636</b>	<b>36.6</b>	<b>78,429</b>	<b>34.2</b>	<b>193,098</b>	<b>41.8</b>	<b>449,000</b>	<b>52.2</b>
汽車裝備	238	0.6	1,956	0.9	2,382	0.5	142,656	16.6
3C高科技	4,140	11.1	17,491	7.6	36,504	7.9	88,343	10.3
OLED面板半導體製造	—	0.0	—	0.0	36,527	7.9	60,096	7.0
鋼鐵冶金	—	0.0	5,165	2.3	31,418	6.8	44,765	5.2
能源電力	—	0.0	—	0.0	19,240	4.2	35,780	4.2
工程及建築	—	0.0	1,887	0.8	4,044	0.9	5,650	0.7
其他	9,258	24.9	51,930	22.7	62,983	13.6	71,710	8.2
<b>金融服務</b>	<b>5,356</b>	<b>14.4</b>	<b>53,539</b>	<b>23.4</b>	<b>183,520</b>	<b>39.7</b>	<b>274,117</b>	<b>31.8</b>
銀行業	—	0.0	17,365	7.6	40,120	8.7	122,868	14.3
保險	3,632	9.8	28,736	12.5	117,145	25.3	28,204	3.3
其他	1,724	4.6	7,438	3.2	26,255	5.7	123,045	14.2
<b>其他行業</b>	<b>18,216</b>	<b>49.0</b>	<b>97,173</b>	<b>42.4</b>	<b>85,706</b>	<b>18.5</b>	<b>138,051</b>	<b>16.0</b>
<b>總計</b>	<b>37,208</b>	<b>100.0</b>	<b>229,141</b>	<b>100.0</b>	<b>462,324</b>	<b>100.0</b>	<b>861,168</b>	<b>100.0</b>

## 業務概覽

### 第一部分：業務回顧

2021年以來，全球經濟在疫情的反覆衝擊下艱難復蘇，尤以人工智能為代表的新一代信息技術所推動的數字經濟表現出強大韌性，推動傳統生產方式與全球產業結構發生深刻變革。中國政府高度重視數字經濟與實體經濟融合發展，《「十四五」數字經濟發展規劃》提出，到2025年數字經濟核心產業增加值佔國內生產總值比重達到10%。當前，數字技術與產業融合的重點正從消費向生產拓展，擁有更長產業鏈條和更豐富應用場景的製造業，將成為數字化應用的主戰場，為數字經濟帶來更廣闊的成長空間。

作為立足中國本土的人工智能企業，創新奇智肩負「人工智能賦能商業價值」的企業使命，在數字基建的時代紅利下，主動把握傳統產業數字化、網絡化、智能化的發展機遇，在「AI+製造」、「AI+金融服務」領域不斷突破創新，於2021財年取得重大戰略成果。

截止2021年12月31日，本集團2021年營業收入達到人民幣861.2百萬元，同比增長86.3%；毛利潤達人民幣267.2百萬元，同比增長98.5%；毛利率為31.0%，同比提升1.9個百分點。

2021年，我們堅持技術創新是第一生產力，持續擴大技術研發團隊規模、持續豐富完善MMOC人工智能平台、專利申請數量再創新高。截止2021年12月31日，本集團共擁有259名技術人員，佔比56.7%。累計申請634項AI相關專利、且90%以上是發明專利，成功註冊124件。2021新增申請112項專利。

2021年，我們的業務戰略持續聚焦，夯實了「AI+製造」為第一大主營行業，其次為「AI+金融服務」的業務佈局。2021財年製造業營收佔比提升至52.2%，來自「AI+製造」和「AI+金融服務」的收入佔比達84.0%。受惠於新基建、「十四五」智能製造發展規劃等利好政策的推動，我們有望在製造業賽道獲得持續增長。

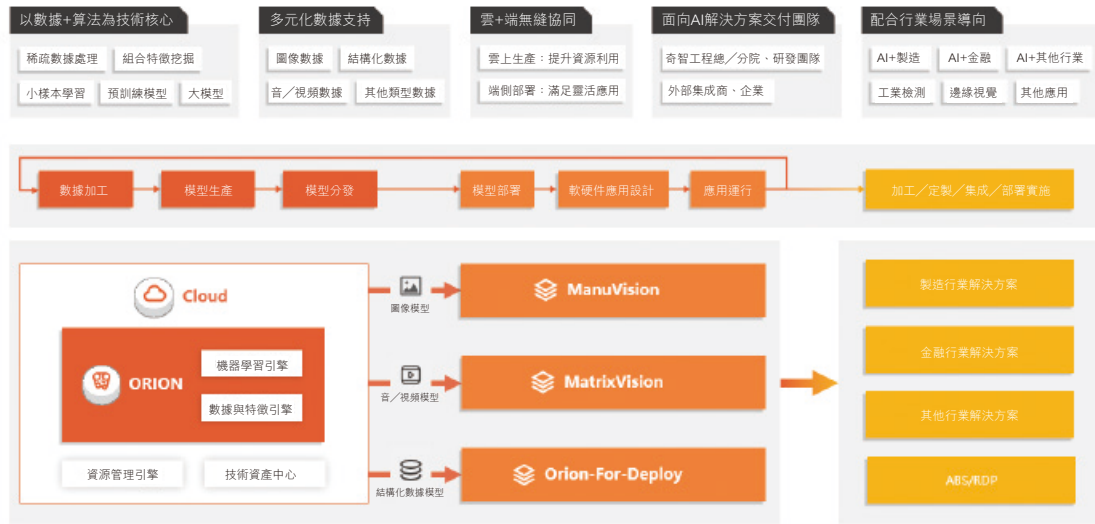
2021年，我們為159家客戶提供基於AI的產品及解決方案。不斷擴大的客戶群及不斷增加的客戶開支成為收入增長的關鍵驅動因素。優質客戶數量自2020年的23家增加至2021年的42家。優質客戶以金額計算的複購率為102.5%，證明了我們不斷拓展並深化服務優質客戶群的能力。

### **持續擴展MMOC AI平台能力**

公司堅定以AI平台為技術底座，複用技術資產，為客戶打造全棧式AI解決方案。公司持續投入研發資源，致力於將公司專屬的AI平台打造成開發生態。為了更好地踐行這個戰略，2021年，公司在原有的MMO平台之上，引入Cloud雲平台。Cloud雲平台為MMO平台提供更好的基礎設施能力，形成有機統一的MMOC人工智能平台。當前公司正全力推進研發，過去一年取得了顯著進展。

MMOC是支持AI解決方案創新、研發和交付的端到端平台。MMOC平台以「數據+算法」為技術核心，內置組合特徵挖掘、小樣本學習、預訓練模型等前沿技術內核，提供結構化和非結構化等多元數據支持，實現了「雲+端」無縫協同，以提升資源利用率並滿足靈活應用需求。

基於MMOC平台構建AI解決方案可縮短售前POC週期和解決方案交付週期、降低交付人員技能要求、提升解決方案業務效果和交付工具／流程的標準化程度，並沉澱技術資產、實現跨項目複用。



MMOC平台技術架構

MMOC強大的平台能力已有效支撐業務側和交付側贏得更多最終用戶訂單，提高端到端交付能力的同時，降低成本、增加利潤、提高客戶滿意度和複購率。MMOC主要適用場景包括：工業CV類應用(例如，表面缺陷檢測)、基於AI的視頻分析類項目(例如，安全巡檢、智能監控等)、AI基礎平台建設項目(例如，機器學習平台、特徵平台、資產管理平台等)、數據智能解決方案類項目(例如，智慧風電運維、AGV小車智能調度、智能排產排程等)。

### 持續聚焦的業務佈局

2021年，我們立足製造和金融服務兩大行業，從客戶價值出發，提煉四大業務主題，即「製造智能、邊緣視覺、智能數據中心、智能數據治理」。圍繞每一個業務主題提供全棧式AI產品及解決方案。每一類AI產品及解決方案均可複製、擴展及定制，以滿足客戶差異化要求。

我們持續擴大AI產品及解決方案陣容，加強包括基於資產的解決方案(ABS)及快速部署產品(RDP)的資產池沉澱，提煉更多標準化和模塊化產品。通過利用這些可複用、資產型RDP/ABS的差異化組合，滿足對客戶場景需求進行長週期服務的能力，進而提升客戶黏性和複購率。隨著AI平台上的ABS及RDP的持續沉澱和迭代，這種基於技術資產的方式能夠確保用最短時間、較少工程量、更低的成本，打造可量產交付的解決方案。



在市場拓展方面，我們持續實施「1+N / 1\*N」市場拓展模式，並行之有效。我們從行業客戶的某一應用場景切入，通過首個項目的成功設立典範，鼓勵客戶用AI解決更多應用場景的問題，從而創造客戶黏性，我們將此視為「1+N」合作。在燈塔客戶打造成功案例之後，鑒於我們的技術資產、ABS及RDP的可複用性，可以快速複製到同領域的更多客戶，我們將此視為「1\*N」擴張，實現規模化應用的網絡效應。例如，我們的智慧鐵水運輸系統解決方案已在多個大型鋼鐵企業得以應用，智能液晶半導體生產解決方案也被多家行業頭部客戶採用。

## AI產品及解決方案

2021年，我們根據客戶需求和行業特點，成功打造了智能製造系統(AIMS)，將AI能力注入製造企業的日常運營中，幫助客戶從運營效率和信息智能兩大維度實現智能化轉型。我們重點在鋼鐵冶金、能源電力、面板半導體、汽車裝備、智能數據中心等細分領域不斷價值深挖，打造多個在業內堪稱經典的智能化轉型案例。

在鋼鐵冶金領域，我們持續提升智慧鐵水運輸解決方案的標準化程度以及功能的豐富性。我們增加了一系列安全級別功能，使得該方案的核心部件達到CRCC/SIL4的高安全級別的要求。在與中國北方一家大型鋼鐵企業的合作中，我們在業內第一次將智慧鐵水運輸解決方案應用於混合動力機車，並且整個系統在零下40攝氏度的低溫環境下也通過了嚴格的測試，確保我們的解決方案在不同的生產環境下均可以為客戶穩定的輸出價值。同時，圍繞已有的智慧鐵水運輸解決方案，我們研發了鐵鋼界面智慧管控平台，實現鐵鋼界面全流程的信息採集、數據分析和智慧管控，並在中國最大的鋼鐵製造集團之一的某鋼鐵基地成功部署和運營。貫徹深耕大客戶的「1+N」策略，我們還與該集團深度合作，在MMOC平台上孵化了智慧金相分析解決方案，用於對鋼中的非金屬雜物進行智能分類評級，大幅提高檢測效率和準確率。

在能源電力領域，我們於2021年開發了智慧風電運維解決方案，將計算機視覺算法和自動化預測模型結合，對於風電廠現場的視頻信號進行多維度的結構化分析，並與遠程採集的設備運營相關的IoT數據結合，實時監控風電場的運營狀況，例如檢測異常的安全事件，及時預測需要維護的風機設備並提供預警等。使用我們的智慧風電運維解決方案的風電廠通常在人跡罕至的陸地，甚至遠離陸地的海域，我們的智慧風電運維解決方案可以幫助客戶更加高效地對這些風電廠進行遠程運維，既可以及時發現潛在的維護需求，又可以避免不必要的停機運維。例如，我們最近與中國一家世界級的綠色能源集團簽署的海上風電運維項目，預期可以為該客戶提升1.5-4%的發電量，同時降低5-8%的運維成本。

在面板半導體領域，利用MMOC平台提供的預訓練模型和前沿的小樣本學習訓練算法，我們研發的面板玻璃質量檢測解決方案可以針對客戶不同產線，以及隨時間變化不斷變化的缺陷模式，靈活快速地調整檢測算法和方案，從而保障小於0.1%的誤檢率以及小於0.01%的漏檢率。該方案已經在國內最大的面板玻璃製造廠商之一的多條產線試運行並取得優異的客戶反饋。

在汽車裝備領域，我們通過機器視覺技術和傳統製造平台的技術深度融合，在汽車天窗塗膠、核心零部件裝配質檢以及車輛外觀質檢等方面開發了一系列解決方案，幫助客戶提升在關鍵生產節點的檢測效率，降低質檢人員的工作負荷，並提高品質管理的穩定性。

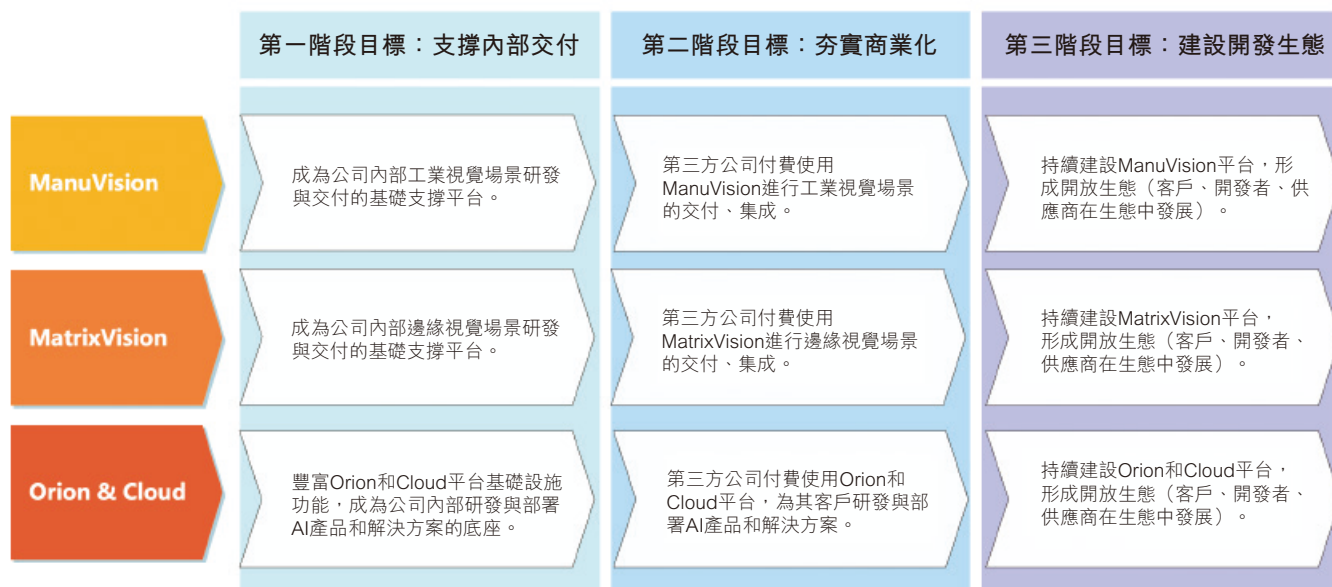
在金融服務行業，我們持續深耕數據中心IT和基礎設施智能運維解決方案，聚焦幫助客戶提升數據中心資產的運維效率。我們開發的智能混合雲管理解決方案，幫助包括某大型保險公司的多家金融業客戶高效管理跨越多個異構集群的算力資源。憑藉Orion平台提供的智能算力資源優化技術，我們進一步幫助客戶最大化地利用其管理的算力資源，從而服務更多的計算需求，降低整體的算力成本。我們專有的AIOps智能運維解決方案，利用人工智能技術分析客戶數據中心算力資源的運營日誌，從而及時發現潛在故障和對故障進行快速智能根因分析，並利用不斷增強的知識圖譜為運維人員自動推薦故障解決辦法，提高運維效率和質量。

## 第二部分：未來展望

為延續2021年的成長勢頭，並進一步鞏固我們在「AI+製造」領域的領先地位，我們把良性成長與可持續經營作為基本指導思想，從技術、產品、行業、工程、商業化等多方面配置資源要素，推動整個集團協同發展和有機成長。

我們擬(i)持續優化我們的AI平台及加強我們的研發能力；(ii)持續拓展和豐富解決方案；(iii)持續提升我們的商業化能力；(iv)持續拓寬我們的客戶基礎及加深與客戶的合作關係；及(v)持續尋求可加強我們市場地位的戰略投資及收購。

MMOC作為公司長期研發投入的專屬AI平台，公司制定了3個階段的目標，目前第一個階段的研發目標已經完成，公司正在按照計劃投入研發，努力實現MMOC第二階段目標和第三階段目標。具體地，未來一年，我們持續加大技術創新，從厚度和廣度兩個維度提升MMOC人工智能平台的競爭力，即：加深技術厚度，在MMOC平台上沉澱更多技術資產，提升平台資產複用率；拓寬應用廣度，嘗試MMOC平台生態建設，支持更多主流硬件，擴大平台應用範圍。我們還計劃提升MMOC平台的開發效率和端到端工程化水平，以及基於雲原生架構實現算法、數據、模型等更多AI技術資產的統一管理。



2022年，我們會在重點細分領域持續加大產品和解決方案的投入。在製造業，我們會i)進一步夯實AIMS中運營效率相關的解決方案，ii)在部分製造業細分領域加速從運營效率側解決方案向信息智能側解決方案的過渡。在金融業，我們會在深化數據中心相關解決方案的同時，基於Orion平台孵化企業級特徵平台，幫助客戶實現對海量業務數據的高效率結構化管理和各類數據智能應用的快速開發和迭代。

## AI+製造

### i) 夯實運營效率相關解決方案

我們相信在2022年，提升產線側的自動化程度和運營效率仍會是製造業企業的主流需求，我們也會聚焦相關的AIMS運營效率側解決方案的能力提升，以及在目標客戶群中的批量推廣。

在鋼鐵冶金領域，我們將持續提煉和沉澱智慧鐵水運輸解決方案中的標準化模塊，提升交付速度，降低交付成本，從而支撐該方案不斷擴大的業務需求；進一步豐富智慧金相分析解決方案的檢測種類和提升檢測性能，以及提高產品形態的標準化程度，逐步形成高標準化交付的RDP產品。業務上實現從當前的種子客戶向其他鋼鐵



製造企業的1\*N複製；在面板半導體領域，我們會對面板玻璃瑕疵檢測解決方案在客戶側進行批量複製，並在此過程中不斷增強解決方案的標準化程度，以及進一步豐富瑕疵檢測的類型。同時，我們會探索將MMOC平台應用於半導體行業的相關解決方案，例如硅片檢測等，進一步豐富我們在面板半導體細分領域的解決方案組合；在汽車裝備領域，我們會將視覺解決方案拓展到生產製造的更多環節中的典型可複製場景，並實現相關解決方案在客戶側的批量複製。

## ii) 向信息智能側解決方案過渡

在2022年，我們會選擇若干信息化程度較高，客戶基礎較好的細分行業和場景，推進AIMS信息智能側解決方案在客戶側落地。

在能源電力領域，響應國家的「雙碳」號召，我們會基於現有的智慧風電運維解決方案，進一步向源網荷儲全鏈條的能源數字化和智能化解決方案延伸。具體而言，2022年我們會在發電側支持更豐富的運維相關的IoT數據採集和分析，以及對包括光伏發電，火電在內的更豐富的發電業態的支持，同時結合MMOC平台強大的數據分析和建模能力，以及數字孿生技術的應用，實現面向發電企業的一體化高效率閉環運維平台。

在鋼鐵冶金領域，我們會通過頭部企業的示範效應逐步形成鐵鋼界面管控的最佳實踐並向更多頭部鋼鐵企業推廣，將鐵鋼界面管控平台建設成為鋼鐵企業的「AI大腦」，實現對過往紛繁複雜的鐵鋼界面的全流程、系統化、智能化管理。

在汽車裝備領域，響應國家對於生產製造企業關於「智能化、信息化、數字化建設」的要求，我們會基於客戶現有的生產流程、生產工藝、質檢方法以及製造數據，對製造過程進行數據層面的深層次分析，更加主動地去預判風險和解決問題。比如對設備的運行狀態進行趨勢分析，關鍵零部件的檢測結果進行趨勢分析，結合未來的生產計劃進行局部的調優建議和問題預警，有效完成主動性問題預判，幫助客戶逐步邁向生產數字化、製造智能化的發展道路。

## AI+金融服務

隨著國家「東數西算」工程的正式推出，我們依託於金融行業客戶孵化的數據中心解決方案，將在2022年迎來更廣闊的市場機會。對應的從解決方案層面，我們會繼續堅決地強調差異性，大力發展綠色計算和智能運維。具體而言，在綠色計算方向，我們會進一步擴展和加強對於異構算力的智能算力優化技術，持續提升客戶側單位算力所能支持的計算任務，從而實質上降低數據中心的算力能耗和客戶的運營成本。同時，建設面向數據中心的IT設備和基礎設施的智能能耗管理解決方案，提升數據中心的電源使用效率。在智能運維方向，我們會持續加大在AIOps解決方案上的投入，在幫助客戶降低數據中心IT和基礎設施的運維成本的同時，保障數據中心的高可用性。

作為信息化程度較為發達的銀行業，其業務部門對於數據智能應用有著普遍的剛性需求。在2022年，我們將依託Orion分佈式機器學習平台，孵化面向數據智能應用構建的企業級特徵平台。該平台可以幫助銀行業客戶從海量的來自不同業務系統的數據集中提取與各類典型數據智能應用相關的數據特徵，並實現系統化的管理。結合Orion平台專有的自動化機器學習和快速部署技術，客戶可以面向不同的業務場景，方便的挑選數據特徵，訓練對應的預測模型並一鍵部署，從而快速的完成數據智能應用的搭建。我們將首先面向銀行業構建場景化的企業級特徵平台，並將在未來逐漸向其他有豐富數據智能應用需求的細分行業擴展。

## 履行更多企業社會責任

未來一年，我們還將承擔更多的企業社會責任，通過AI產品及解決方案的打造，積極推進節能減排、產業升級、疫情防控等政策目標的實現，進一步把AI技術下沉到工廠、車間、生產線，幫助一線勞動者降低勞動強度、提升工作環境及人身安全、增進工人福祉。

# 管理層討論與分析

## 概覽

我們是中國快速發展的企業AI解決方案提供商。基於在深度學習領域的研究能力，我們開發了專有的計算機視覺和機器學習AI技術，赋能中國企業。透過將AI技術與對行業場景的洞察相結合，由我們專有MMOC平台(ManuVision、MatrixVision、Orion及Cloud)推動，我們提供全棧式AI產品和解決方案，從而為企業實現降本增效及優化決策。

在我們成立四年的時間裏，我們已在中國企業AI解決方案行業建立我們的品牌。我們專注為中國製造業及金融服務業開發及交付AI產品及解決方案。於2021年，我們作為唯一的中國廠商分別榮列Gartner機器視覺「Example Vendor」及人工智能計算機視覺「Cool Vendor」。

## 收入

我們的收入從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣462.3百萬元增加86.3%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣861.2百萬元。該增加乃主要由於製造業及金融服務業的變現收入增加，以及優質客戶數目及每名優質客戶的平均收入增加。

就製造行業而言。製造行業的收入從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣193.1百萬元增加132.5%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣449.0百萬元。

就金融服務行業而言。金融服務行業的收入從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣183.5百萬元增加49.4%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣274.1百萬元。

我們將於一個財政年度貢獻收入人民幣4.5百萬元或以上的客戶界定為優質客戶。優質客戶的數目從截至2020年12月31日止財政年度的23名增至截至2021年12月31日止財政年度的42名，每名優質客戶的平均收入從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣16.6百萬元增加至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣19.0百萬元。

## 銷售成本

我們的銷售成本從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣327.7百萬元增加81.2%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣593.9百萬元。該增加乃截至2021年12月31日止財政年度製造行業及金融服務行業的業務擴張所致。

就製造行業而言。製造行業的銷售成本從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣128.1百萬元增加124.1%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣287.0百萬元，主要由於製造行業的收入從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣193.1百萬元增加至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣449.0百萬元。

就金融服務行業而言。金融服務行業的銷售成本從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣132.3百萬元增加51.0%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣199.8百萬元，主要由於金融服務行業的收入從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣183.5百萬元增加至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣274.1百萬元。

## 毛利及毛利率

由於上述，我們的整體毛利於截至2020年12月31日及2021年12月31日止財政年度分別為人民幣134.6百萬元及人民幣267.2百萬元。我們的整體毛利率分別為29.1%及31.0%。此乃主要由於(i)規模經濟；(ii)定價權增加；(iii)更多的標準化產品及解決方案以及我們平台積累的技術資產更多。

## 銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣60.4百萬元增加92.0%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣116.0百萬元，主要由於(i)業務擴張；(ii)進行銷售及分銷的以股份為基礎的付款開支從人民幣8.4百萬元增至人民幣45.6百萬元。

銷售及分銷開支佔收入的百分比於截至2020年12月31日止財政年度及截至2021年12月31日止財政年度保持相對穩定，分別為13.1%及13.5%。

銷售及分銷開支(不包括以股份為基礎的付款)佔收入的百分比從截至2020年12月31日止財政年度的11.3%下降至截至2021年12月31日止財政年度的8.2%，因我們的收入以更快速度增長。

## 一般及行政開支

我們的一般及行政開支從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣195.2百萬元增加130.2%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣449.4百萬元，主要由於(i)進行一般及行政的以股份為基礎的付款開支由人民幣101.1百萬元增至人民幣290.5百萬元；(ii)上市費用於截至2020年12月31日止財政年度為零及於截至2021年12月31日止財政年度為人民幣51.5百萬元。

一般及行政開支佔收入百分比從截至2020年12月31日止財政年度的42.2%增至截至2021年12月31日止財政年度的52.2%。

一般及行政開支(不包括以股份為基礎的付款及上市費用)佔收入百分比從截至2020年12月31日止財政年度的20.4%下降至截至2021年12月31日止財政年度的12.5%，因我們的收入以更快速度增長。

## 研發開支

我們的研發開支從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣181.5百萬元增加80.5%至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣327.7百萬元，主要由於分包成本從截至2020年12月31日止財政年度的人民幣54.9百萬元增至截至2021年12月31日止財政年度的人民幣175.2百萬元。

研發開支佔收入的百分比於截至2020年12月31日止財政年度及截至2021年12月31日止財政年度保持相對穩定，分別為39.3%及38.1%。

研發開支(不包括以股份為基礎的付款)佔收入百分比從截至2020年12月31日止財政年度的34.0%下降至截至2021年12月31日止財政年度的29.8%，因我們的收入以更快速度增長。

## 金融資產減值虧損淨額

我們於截至2021年12月31日止年度的減值虧損淨額為人民幣24.1百萬元，相比截至2020年12月31日止年度的減值虧損淨額為人民幣19.0百萬元，主要由於報告期間我們增加貿易應收款項增加的撥備。

## 其他收益

其他收益主要包括其他政府補助，此主要與中國地方政府的財務援助有關。

截至2021年12月31日止年度，我們錄得其他收益為人民幣28.1百萬元，相比截至2020年12月31日止年度為人民幣35.0百萬元，主要由於政府補助減少。

## 其他虧損淨額

我們的其他虧損淨額主要包括(i)按公允價值計入損益的金融資產投資所收到利息；(ii)外匯虧損；及(iii)捐贈。

截至2021年12月31日止年度，我們錄得其他虧損淨額為人民幣1.0百萬元，相比截至2020年12月31日止年度為人民幣0.3百萬元，主要由於按公允價值計入損益的金融資產的利息收入和外匯虧損增加。

## 經營虧損

由於上述，我們於截至2021年12月31日止年度的經營虧損為人民幣622.8百萬元，相比截至2020年12月31日止年度經營虧損為人民幣286.8百萬元，主要由於以股份為基礎的付款開支及上市費用開支增加。



## 財務收益

我們的財務收益從截至2020年12月31日止年度的人民幣9.4百萬元增至截至2021年12月31日止年度的人民幣24.0百萬元，主要由於銀行存款利息收入增加。

## 財務成本

我們的財務成本主要包括(i)可贖回股份的金融負債的財務成本；及(ii)我們租賃負債的利息開支。

我們的財務成本從截至截至2020年12月31日止年度的人民幣83.1百萬元減至截至2021年12月31日止年度的人民幣36.1百萬元，主要由於可贖回股份的金融負債的財務成本減少。

## 年內虧損

由於上述，我們於截至2021年12月31日止年度錄得虧損約人民幣635.1百萬元，相比截至2020年12月31日止年度虧損約人民幣360.6百萬元。

## 非國際財務報告準則計量

### 經調整淨虧損

我們將經調整的虧損淨額定義為通過加回可贖回股份的金融負債的財務成本、以股份為基礎的付款開支及上市開支而作出調整的年內淨虧損。

下表將我們於所呈報年度的經調整淨虧損與根據國際財務報告準則計算及呈報的最直接可比的財務計量指標(即年內淨虧損或收益)的對賬。

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
淨虧損與經調整淨虧損的對賬：		
年內虧損	(360,635)	(635,124)
加：		
以股份為基礎的付款開支	133,750	406,967
可贖回股份的金融負債的財務成本	82,406	34,877
上市開支	—	51,500
經調整淨虧損	<u>(144,479)</u>	<u>(141,780)</u>

## 流動資金及資本資源

### 現金及現金等價物

於2021年12月31日，本集團的現金及現金等價物約為人民幣1,553.2百萬元，相比於2020年12月31日約為人民幣1,042.5百萬元。該增加乃主要由於我們自首次公開發售前集資收到的所得款項。本集團多數現金及現金等價物乃以人民幣列值。

### 資產負債比率

本集團按資產負債比率基準監控資本，而資產負債比率按淨債務除以總權益／虧拙計算得出。淨債務按負債總額(被認為是借款減現金及現金等價物)計算。截至2021年及2020年12月31日，本集團有淨現金頭寸及資產負債比率並不適用。

### 重大收購及出售

截至2021年12月31日止財政年度，本集團並無有關附屬公司、綜合聯屬實體或聯營公司的任何重大收購或出售。

### 重大投資或資本資產的未來計劃

於2021年12月31日，本集團並無有關重大投資或資本資產的詳細未來計劃。

### 外匯敞口

截至2021年12月31日止財政年度，本集團主要於中國經營，且大部分交易以人民幣結算。本公司及其附屬公司的功能貨幣為人民幣。我們的管理層認為有關業務並無面臨任何重大外匯風險，原因是各集團實體並無持有以其功能貨幣以外貨幣計值的重大資產及負債。於2021年12月31日，我們的貨幣換算虧損為人民幣5.8百萬元，而於2020年12月31日為零。截至2021年及2020年12月31日止財政年度，我們並無對沖任何外幣波動。

### 資產質押

於2021年12月31日，本集團並無任何重大資產質押。

### 借款

於2021年12月31日，本集團的借款為零(2020年12月31日：零)。

### 或然負債

於2021年12月31日，我們並無任何重大或然負債。

## 期後事項

### 於聯交所主板上市

於2022年1月27日，本公司完成其於聯交所上市。本公司44,744,400股每股面值為人民幣1.00元的股份乃以總代價(扣除上市開支)1,070.1百萬港元(相當於人民幣874.4百萬元)按每股發售價26.3港元發行。

### 變更募集資金用途

為提高資金使用效率，本公司擬將招股章程中載明的募集資金用途之「倘全球發售所得項淨額並未實時用作上述用途，則在相關法律及法規許可的情況下，我們擬將有關所得款項僅以短期計息存款的方式存置於香港或中國的持牌銀行或認可金融機構」擴大至「倘全球發售所得項淨額並未實時用作上述用途，則在相關法律及法規許可的情況下，我們擬將有關所得款項以短期計息存款的方式存置於香港或中國的持牌銀行或認可金融機構、購買香港或中國的持牌銀行或其他相關持牌機構發行的理財產品(包括但不限於結構性存款、國債、央行票據、債券回購、貨幣型基金、債券型基金等)」。

## 其他資料

### 股息

董事會建議不派付截至2021年12月31日止年度的末期股息。

### 購回、出售或贖回本公司上市證券

於報告期間，本公司及本集團概無購回、出售或贖回本公司任何上市證券。

### 企業管治常規

董事會致力維持高度的企業管治標準。董事會相信，高度的企業管治標準對於為本集團提供框架保障本公司股東利益、提升企業價值、制訂其業務策略與政策及提升其透明度及問責性起關鍵作用。

本公司已採納上市規則附錄十四所載《企業管治守則》及《企業管治報告》(「**企業管治守則**」)的原則及守則條文作為本公司企業管治常規的基礎。本公司認同董事會應由執行董事及獨立非執行董事的均衡組合組成，使董事會可具備有力的獨立元素，有效作出獨立判斷。

由於本公司於2022年1月27日上市，故本公司於截至2021年12月31日止年度無須遵守企業管治守則。自上市日期起直至本公告日期止整段期間，本公司一直遵守企業管治守則所載所有適用守則條文。

本公司亦已實施企業管治守則所載若干建議最佳常規。

### **董事、監事及僱員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」），以監管董事、監事及相關僱員自上市日期以來就本公司證券進行的所有交易及標準守則涵蓋的所有其他事宜。

由於本公司於2022年1月27日上市，故本公司於截至2021年12月31日止年度無須遵守標準守則。

向全體董事、監事及相關僱員進行具體查詢後，彼等已確認自上市日期直至本公告日期一直遵守標準守則。

本公司亦已採納可能持有本公司並未公開的價格敏感消息的僱員進行證券交易的標準守則。自上市日期直至本公告日期，本公司並無獲悉僱員違反標準守則的事件。

### **核數師的工作範圍**

本公告所載有關本集團截至2021年12月31日止年度的綜合資產負債表、綜合全面收益表及其相關附註的數字經本集團核數師羅兵咸永道會計師事務所同意，與本集團的年度經審核綜合財務報表所載金額一致。羅兵咸永道會計師事務所就此方面開展的工作並不構成審計、審閱或其他鑒證工作，故羅兵咸永道會計師事務所尚未就本公告作出任何保證。

### **審計委員會**

審計委員會已審閱本集團2021年的年度業績，及按國際財務報告準則編製的截至2021年12月31日止年度的經審計合併財務報表。

### **刊發年度業績及年報**

本年度業績公告將於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.ainnovation.com](http://www.ainnovation.com))刊發。本集團截至2021年12月31日止財政年度的年報將寄發予本公司股東並於適當時候在相同網站可供查閱。

# 財務報表

## 綜合全面收益表

截至2021年12月31日止年度

		截至12月31日止年度	
	附註	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
收入	4	<b>861,168</b>	462,324
銷售成本	7	<b>(593,927)</b>	(327,703)
<b>毛利</b>		<b>267,241</b>	134,621
銷售及分銷開支	7	<b>(115,975)</b>	(60,410)
一般及行政開支	7	<b>(449,375)</b>	(195,186)
研發開支	7	<b>(327,698)</b>	(181,538)
金融資產減值虧損淨額		<b>(24,057)</b>	(18,950)
其他收益	5	<b>28,067</b>	34,952
其他虧損淨額	6	<b>(1,044)</b>	(290)
<b>經營虧損</b>		<b>(622,841)</b>	(286,801)
財務成本	8	<b>(36,097)</b>	(83,111)
財務收益	8	<b>24,022</b>	9,449
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(634,916)</b>	(360,463)
所得稅開支	9	<b>(208)</b>	(172)
<b>年內虧損</b>		<b>(635,124)</b>	(360,635)
以下各項佔年內虧損：			
本公司擁有人		<b>(636,599)</b>	(360,999)
非控股權益		<b>1,475</b>	364
		<b>(635,124)</b>	(360,635)



綜合全面收益表(續)

截至2021年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	附註 2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
其他全面收益／(虧損)，扣除稅項 其後不會重新分類至損益的項目 按公允價值計入其他全面收益的 權益投資公允價值變動	<u>22</u>	<u>(712)</u>
除稅後年內其他全面收益／(虧損)	<u>22</u>	<u>(712)</u>
除稅後年內全面虧損總額	<u>(635,102)</u>	<u>(361,347)</u>
以下各項應佔年內全面虧損總額：		
本公司擁有人	(636,577)	(361,711)
非控股權益	<u>1,475</u>	<u>364</u>
年內全面虧損總額	<u>(635,102)</u>	<u>(361,347)</u>
本公司擁有人應佔虧損之每股基本及攤薄虧損 (人民幣)	11 <u>(1.43)</u>	<u>(1.49)</u>

綜合資產負債表  
於2021年12月31日

	附註	於12月31日	
		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		79,212	57,488
使用權資產		87,072	13,843
無形資產		5,672	603
按公允價值計入其他全面收益的金融資產		—	106
其他非流動資產		11,810	1,322
<b>非流動資產總值</b>		<b>183,766</b>	<b>73,362</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		71,723	55,310
預付款項及其他應收款項	13	54,032	27,329
貿易應收款項及應收票據	12	362,000	189,554
按公允價值計入其他全面收益的金融資產		34,333	3,937
應收關聯方款項		3,206	2,321
受限制現金		2,697	1,491
現金及現金等價物		1,553,150	1,042,502
<b>流動資產總值</b>		<b>2,081,141</b>	<b>1,322,444</b>
<b>資產總額</b>		<b>2,264,907</b>	<b>1,395,806</b>
<b>權益／(虧絀)</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益／(虧絀)</b>			
股本		514,560	—
實收資本		—	24,105
股份溢價		1,674,871	—
資本儲備		—	44,741
其他儲備		498,490	89,129
累計虧損		(902,873)	(675,887)
		<b>1,785,048</b>	<b>(517,912)</b>
<b>非控股權益</b>		<b>10,260</b>	<b>3,885</b>
<b>權益／(虧絀)總額</b>		<b>1,795,308</b>	<b>(514,027)</b>

綜合資產負債表(續)  
於2021年12月31日

	附註	於12月31日	
		2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
負債			
非流動負債			
租賃負債		78,289	9,457
可贖回股份的金融負債		—	1,659,214
其他非流動負債		26,579	48,459
		<u>104,868</u>	<u>1,717,130</u>
非流動負債總額			
流動負債			
租賃負債		9,282	5,233
貿易應付款項及應付票據	14	227,719	63,199
合約負債		43,649	38,440
其他應付款項及應計費用		83,873	84,900
應付關聯方款項		—	931
當期所得稅負債		208	—
		<u>364,731</u>	<u>192,703</u>
流動負債總額			
負債總額		<u>469,599</u>	<u>1,909,833</u>
權益／(虧絀)及負債總額		<u>2,264,907</u>	<u>1,395,806</u>

## 綜合權益變動表

截至2021年12月31日止年度

	本公司擁有人應佔						總額	非控股 權益	權益/ (虧絀)總額
	股本 人民幣千元	實收資本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元			
於2021年1月1日的結餘	—	24,105	—	44,741	89,129	(675,887)	(517,912)	3,885	(514,027)
年內(虧損)/溢利	—	—	—	—	—	(636,599)	(636,599)	1,475	(635,124)
其他全面收益									
— 按公允價值計入 其他全面收益的 權益投資公允 價值變動	—	—	—	—	22	—	22	—	22
年內其他全面收益總額	—	—	—	—	22	—	22	—	22
與擁有人以 其擁有人身份進行之 交易									
— 注資	2,035	2,446	734,309	99,689	—	—	838,479	—	838,479
— 與股份的 可贖回權利相關的 義務	—	—	—	(100,000)	—	—	(100,000)	—	(100,000)
— 由於註銷可贖回 權利按攤銷成本自 金融負債轉入	—	—	—	1,794,091	—	—	1,794,091	—	1,794,091
— 轉為股份有限公司	26,551	(26,551)	1,426,536	(1,838,521)	—	411,985	—	—	—
— 股份溢價轉為股本	485,974	—	(485,974)	—	—	—	—	—	—
— 以股份為基礎的 付款開支	—	—	—	—	406,967	—	406,967	—	406,967
— 非控股權益注資	—	—	—	—	—	—	—	4,900	4,900
— 出售按公允價值計入 其他全面收益的 金融資產	—	—	—	—	2,372	(2,372)	—	—	—
與擁有人以 其擁有人身份進行之 交易總額	514,560	(24,105)	1,674,871	(44,741)	409,339	409,613	2,939,537	4,900	2,944,437
於2021年12月31日的結餘	514,560	—	1,674,871	—	498,490	(902,873)	1,785,048	10,260	1,795,308

## 綜合權益變動表(續)

截至2021年12月31日止年度

	本公司擁有人應佔				總額 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	虧絀總額 人民幣千元
	實收資本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元			
於2020年1月1日的結餘	20,872	47,208	74,887	(314,888)	(171,921)	8,755	(163,166)
年內(虧損)/溢利	—	—	—	(360,999)	(360,999)	364	(360,635)
其他全面虧損							
— 按公允價值計入其他全面 收益的權益投資公允 價值變動	—	—	(712)	—	(712)	—	(712)
年內其他全面虧損總額	—	—	(712)	—	(712)	—	(712)
與擁有人以其擁有人身份進行 之交易							
— 注資	3,233	747,533	—	—	750,766	—	750,766
— 與股份的可贖回權利相關 的義務	—	(750,000)	—	—	(750,000)	—	(750,000)
— 以股份為基礎的付款開支	—	—	133,750	—	133,750	—	133,750
— 與非控股權益的交易	—	—	(118,796)	—	(118,796)	(5,234)	(124,030)
與擁有人以其擁有人身份進行 之交易總額	3,233	(2,467)	14,954	—	15,720	(5,234)	10,486
於2020年12月31日的結餘	24,105	44,741	89,129	(675,887)	(517,912)	3,885	(514,027)



## 綜合現金流量表

截至2021年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>經營活動所得現金流量</b>		
經營所用現金	(258,791)	(182,643)
已收利息	24,022	9,449
已付所得稅	(2,004)	(1,011)
<b>經營活動所用現金淨額</b>	<b>(236,773)</b>	<b>(174,205)</b>
<b>投資活動所得現金流量</b>		
購買物業、廠房及設備及無形資產	(52,000)	(18,507)
出售按公允價值計入損益的金融資產所得款項	1,100,000	—
支付按公允價值計入損益的金融資產	(1,100,000)	—
支付按公允價值計入其他全面收益的金融資產	—	(700)
出售按公允價值計入其他全面收益的 金融資產所得款項	128	(26)
按公允價值計入損益的金融資產利息收入	4,883	—
<b>投資活動所用現金淨額</b>	<b>(46,989)</b>	<b>(19,233)</b>
<b>融資活動所得現金流量</b>		
來自股東的注資	838,479	750,766
來自非控股權益向附屬公司的注資	4,900	—
非控股權益收購	(22,400)	(101,630)
租賃付款本金部分	(10,828)	(6,832)
上市開支的付款	(9,991)	—
融資服務開支付款	—	(11,995)
<b>融資活動所得現金淨額</b>	<b>800,160</b>	<b>630,309</b>
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>	<b>516,398</b>	<b>436,871</b>
年初現金及現金等價物	1,042,502	605,631
現金及現金等價物匯率虧損	(5,750)	—
<b>年末現金及現金等價物</b>	<b>1,553,150</b>	<b>1,042,502</b>

# 財務報表附註

## 1 本集團的一般資料

青島創新奇智科技集團股份有限公司(「本公司」,前稱深圳創新奇智科技有限公司)於2018年2月6日在中華人民共和國(「中國」)註冊成立為有限責任公司。於2021年5月19日,本公司將企業類型由有限責任公司變更為股份有限公司。本公司註冊辦事處地址為中國山東青島即墨區經濟開發區振武路939號海爾國際廣場A座501室。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)於中國進行研發並銷售基於人工智能的軟件及硬件技術解決方案。

本公司股份自2022年1月27日起於香港聯合交易所有限公司主板上市。

除非另有說明,該等綜合財務報表乃以人民幣(「人民幣」)列賬。

## 2 重大會計政策概要

編製綜合財務報表所採用的主要會計政策載列如下。除另有說明外,該等政策所有所示年度貫徹應用。

### 2.1 編製基準

本集團綜合財務報表已根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及香港公司條例第622章的披露規定編製。除若干金融資產及負債按公允價值計量外,綜合財務報表已根據歷史成本基準編製。

按照國際財務報告準則編製的綜合財務報表需要使用若干關鍵的會計估計,亦需要管理層在應用本集團的會計政策中作出判斷。涉及高度判斷或複雜性的範疇,或假設及估計對綜合財務報表為重要的範疇將於2021年年度報告中披露。

#### 2.1.1 會計政策及披露變動

##### (a) 本集團採納的新訂及經修改準則

本集團已就其於2021年1月1日開始的年度報告期間首次應用下列修改:

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、利率基準改革 — 第2階段  
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(修改)

上文所列修改並未對過往期間確認的金額產生任何影響,且預計不會對本期間或未來期間產生重大影響。

(b) 尚未採納的新準則及詮釋

若干新訂會計準則、會計準則修改及詮釋已頒佈，但於2021年1月1日開始的年度報告期間尚未強制採納及尚未獲本集團提早採納。該等準則、修改或詮釋預計於本報告期間或未來報告期間不會對本集團及可預見未來交易造成任何重大影響。

下列新訂準則、準則修改及詮釋已獲頒佈但尚未生效且尚未獲本集團提早採納：

準則	關鍵規定	於以下日期 或以後開始的 會計期間生效
國際財務報告準則2018年 至2020年年度改進		2022年1月1日
國際會計準則第16號(修改)	物業、廠房及設備：擬定用途前的 所得款項	2022年1月1日
國際財務報告準則第3號(修改)	概念框架的提述	2022年1月1日
國際會計準則第37號(修改)	虧損性合約—履行合約之成本	2022年1月1日
國際會計準則第1號(修改)	負債分類為流動或非流動	2023年1月1日
國際財務報告準則第17號	保險合約	2023年1月1日
國際會計準則第1號及國際財務 報告準則實物說明第2號(修改)	會計政策披露	2023年1月1日
國際會計準則第8號(修改)	會計估計定義	2023年1月1日
國際會計準則第12號(修改)	與單一交易產生的資產和負債 相關的遞延所得稅	2023年1月1日
國際財務報告準則第17號及 國際財務國際報告準則第9號 (修訂本)	初步應用國際財務報告準則第17號及 國際財務國際報告準則第9號 —比較資料	2023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)	投資者與其聯營公司或合資企業 之間的資產出售或注入	待定

本集團已開始評估該等新訂或經修訂準則及修訂本的影響，該等準則及修訂本與本集團的經營有關。根據董事作出的初步評估，預計該等準則及修訂本生效時，其不會對本集團的財務表現及狀況造成任何重大影響。本集團預計在其生效日期之前不會採納該等新訂準則及修訂本。

### 3 分部資料

本公司執行董事已被確認為本集團主要經營決策者，其定期審閱本集團的內部報告以評估表現及分配資源。

本集團的主要收入來自人工智能業務，因此，並無經營分部信息呈列。

由於本集團的所有收入及經營虧損乃源自中國且本集團的所有經營資產均位於中國（被視為具有相似風險及回報的一個地區），故並無呈列地區分部資料。

2021年及2020年，來自客戶的收入佔本集團總收入超過10%如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
客戶A	*	53,645
客戶B	87,545	*

\* 低於10%

### 4 收入

收入分析如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於某一時間點		
— 銷售產品及解決方案	846,411	451,726
於一段時間內		
— 數據解決方案服務	14,757	10,598
	<u>861,168</u>	<u>462,324</u>

### 5 其他收益

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
政府補助(i)	<u>28,067</u>	<u>34,952</u>

(i) 向本集團提供的政府補助主要與中國地方政府的財務資助有關。

## 6 其他虧損淨額

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
按公允價值計入損益的利息收入	4,883	—
外匯虧損	(5,750)	—
捐贈	(400)	(277)
其他	223	(13)
	<u>          </u>	<u>          </u>
	<u><b>(1,044)</b></u>	<u><b>(290)</b></u>

## 7 按性質劃分的開支

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
僱員福利開支	590,937	311,710
材料成本	422,807	228,160
分包成本	327,763	146,621
上市開支	51,500	—
物業、廠房及設備折舊	24,223	15,801
服務費	10,814	19,368
使用權資產折舊	9,260	6,834
營銷開支	8,321	7,984
租金及物業管理開支	7,452	3,111
差旅開支	6,950	8,047
招募及培訓開支	3,505	2,539
無形資產攤銷	700	207
核數師酬金 — 核數服務	3,000	212
其他開支	19,743	14,243
	<u>          </u>	<u>          </u>
	<u><b>1,486,975</b></u>	<u><b>764,837</b></u>

## 8 財務成本及收入

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
財務成本：		
可贖回股份的金融負債的財務成本	(34,877)	(82,406)
租賃負債利息開支	(1,220)	(705)
	<u>          </u>	<u>          </u>
財務成本總額	<u><b>(36,097)</b></u>	<u><b>(83,111)</b></u>
財務收益：		
銀行存款利息收入	24,022	9,449
	<u>          </u>	<u>          </u>
財務成本及收益淨額	<u><u><b>(12,075)</b></u></u>	<u><u><b>(73,662)</b></u></u>

## 9 所得稅開支

於綜合全面收益表扣除的所得稅金額指：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
年內溢利的當期稅項	208	172
遞延所得稅	—	—
所得稅開支	<u>208</u>	<u>172</u>

於綜合全面收益表扣除的實際所得稅開支與按除所得稅前虧損利用已頒佈稅率計算之差額可對賬如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
除稅前虧損	<u>(634,916)</u>	<u>(360,463)</u>
按各附屬公司溢利適用的稅率計算稅項	(158,729)	(90,116)
若干附屬公司的優惠稅項	14,283	12,606
不可扣稅開支	107,839	53,632
研發開支超額抵扣	(19,282)	(11,969)
動用先前未確認稅項虧損	(1,079)	—
未確認的遞延稅項資產暫時性差異	14,674	4,891
並無確認遞延稅項資產之稅項虧損	<u>42,502</u>	<u>31,128</u>
所得稅開支	<u>208</u>	<u>172</u>

本集團於中國的附屬公司須就其估計應課稅溢利按稅率25%繳納中國企業所得稅。

創新奇智(北京)科技有限公司於2019年被認定為高新技術企業。創新奇智(廣州)科技有限公司、創新奇智(合肥)科技有限公司及創新奇智(重慶)科技有限公司於2020年被認定為高新技術企業。創新奇智(青島)科技有限公司於2021年被認定為高新技術企業。根據《中華人民共和國企業所得稅法》(「企業所得稅法」)有關高新技術企業的稅務優惠，該等公司自被認定為高新技術企業開始三年內享受減至15%的企業所得稅稅率。

## 10 股息

本公司或本集團旗下公司於報告期間並無支付或宣派股息。

## 11 每股虧損

### (a) 每股基本虧損

於報告期間，每股基本虧損按本公司擁有人應佔虧損除以已發行或被視為已發行股份加權平均數計算。於轉型為股份有限公司之前，視為已發行的普通股加權平均數乃基於以下假設釐定：

- (1) 可贖回股份於取消可贖回權利之前被視為庫存股。因此，相關資本於取消可贖回權利之前自實繳資本中扣除，以用於計算被視為已發行的普通股股數；
- (2) 餘下實繳資本已按與轉型為股份有限公司時相同的1:1轉換比例悉數轉換為被視為已發行的普通股股數；
- (3) 上述普通股股數已就按1:17之轉換比率由股份溢價轉換為股本的股份轉換的影響作出進一步追溯調整。



	截至12月31日止年度	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
本公司權益持有人應佔持續經營虧損	<u>(636,599)</u>	<u>(360,999)</u>
已發行普通股加權平均數(千股)	<b>444,903</b>	241,859
每股基本虧損(人民幣)	<u><b>(1.43)</b></u>	<u>(1.49)</u>

已發行普通股加權平均數計算如下：

	截至12月31日止年度	
	2021年 千股	2020年 千股
實繳資本／股本的加權平均數	<b>27,224</b>	21,459
減：取消可贖回權利前實繳資本中可贖回股份的加權平均數	<u>(2,507)</u>	<u>(8,022)</u>
餘下實繳資本／股本的加權平均數	<b>24,717</b>	13,437
按1：1之轉換比率已發行普通股加權平均數	<b>24,717</b>	13,437
加：按1：17之轉換比率由股份溢價轉換為股本的股份	<u><b>420,186</b></u>	<u>228,422</u>
已發行普通股加權平均數(千股)	<u><b>444,903</b></u>	<u>241,859</u>

**(b) 每股攤薄虧損**

由於本集團於報告期間產生虧損，計算每股攤薄虧損並未計及潛在普通股，乃由於其納入為非攤薄。因此，於報告期間的每股攤薄虧損與各年度的每股基本虧損相同。

**12 貿易應收款項及應收票據**

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
應收款項	<b>406,271</b>	213,487
減：減值撥備	<u>(49,150)</u>	<u>(25,144)</u>
應收票據	<b>357,121</b>	188,343
	<u><b>4,879</b></u>	<u>1,211</u>
	<u><b>362,000</b></u>	<u>189,554</u>

於2021年及2020年12月31日，應收票據為賬齡少於6個月的銀行承兌票據。

本集團大部分應收款項的信貸期限大多為30天至180天。於2021年及2020年12月31日，基於各報告日期貿易應收款項總額的確認日期的貿易應收款項賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
應收款項		
少於3個月	255,302	123,602
3個月至6個月	54,881	39,531
6個月至12個月	62,048	33,238
1年至2年	22,979	17,116
2年至3年	11,061	—
	<u>406,271</u>	<u>213,487</u>

貿易應收款項的減值撥備變動如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
於年初	25,144	6,351
撥備	24,006	18,812
撤銷	—	(19)
於年末	<u>49,150</u>	<u>25,144</u>

就貿易應收款項而言，本集團已透過考慮過往拖欠率、當前市況及前瞻性資料評估預期信貸虧損。根據評估，已減值應收款項的產生及撥回已計入金融資產減值虧損淨額。當並無預期收回應收款項時，於撥備賬中扣除的金額便會撤銷。

本集團的貿易應收款項以人民幣計值。

### 13 預付款項及其他應收款項

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
可收回增值稅(「增值稅」)	18,997	16,722
向供應商預付款	22,505	5,422
按金	4,663	1,955
可收回所得稅	2,539	536
其他	5,328	2,694
	<u>54,032</u>	<u>27,329</u>

其他應收款項的賬面值與其公允價值相若。

#### 14 貿易應付款項及應付票據

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
應付款項	222,086	62,574
應付票據	5,633	625
	<hr/>	<hr/>
於年末	<b>227,719</b>	<b>63,199</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於2021年及2020年12月31日，貿易應付款項按交易日期的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
少於3個月	161,929	47,200
3個月至6個月	34,947	2,199
6個月至1年	28,144	10,940
1年至2年	2,465	2,860
2年至3年	234	—
	<hr/>	<hr/>
	<b>227,719</b>	<b>63,199</b>
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

## 釋義

「審計委員會」	指	董事會審計委員會
「董事會」	指	本公司董事會
「中國」	指	中華人民共和國，僅就本公告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣
「本公司」或 「創新奇智」或 「公司」	指	青島創新奇智科技集團股份有限公司，於2018年2月6日根據中國法律成立的有限公司，並於2021年5月19日改制為股份有限公司
「董事」	指	本公司董事
「本集團」或「我們」	指	本公司連同其附屬公司
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的海外上市股份，以港元買賣並於聯交所上市及買賣
「港元」	指	香港法定貨幣港元及港仙
「香港」	指	中國香港特別行政區
「上市日期」	指	H股於聯交所上市及股份獲准開始於聯交所買賣的日期，即2022年1月27日
「上市規則」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「招股章程」	指	本公司日期為2022年1月17日之招股章程
「人民幣」	指	中國法定貨幣
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「監事」	指	本公司監事
「%」	指	百分比

承董事會命  
**QINGDAO AINNOVATION TECHNOLOGY GROUP CO., LTD**  
青島創新奇智科技集團股份有限公司  
執行董事兼首席執行官  
徐輝

香港，2022年3月30日

於本公告日期，本公司董事會包括執行董事徐輝先生；非執行董事李開復博士、汪華先生及周偉先生；獨立非執行董事謝德仁先生、高穎欣女士及金刻羽女士。

\* 僅供識別