



创新奇智

Alnovation

Qingdao Alnovation Technology Group Co., Ltd

青島創新奇智科技集團股份有限公司

(A joint stock company incorporated
in the People's Republic of China with limited liability)

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

Stock Code 股份代號: 2121



2022
ANNUAL REPORT
年度報告



目 錄

董事長、CEO 致辭	2
公司資料	4
釋義	6
財務概要	8
業務概覽	11
管理層討論與分析	23
董事會報告	37
監事會報告	55
股本變動及股東資料	58
企業管治報告	63
董事、監事、高級管理人員和員工情況	83
獨立核數師報告	100
綜合全面收益表	111
綜合資產負債表	113
綜合權益變動表	115
綜合現金流量表	117
綜合財務報表附註	118

董事長、CEO 致辭

尊敬的各位股東：

近年來，新冠疫情、國際衝突、氣候變化、數字鴻溝等人類共同面臨的問題接踵而至，企業需要肩負起更大的責任與更高的使命，通過科技的力量催化產業創新，推動經濟發展，塑造一個更美好的未來。

我們認為，ChatGPT的異軍突起加速推進了AI2.0時代的到來。AI2.0克服了AI1.0單領域、多模型的限制，通過一個具有跨領域知識的「基礎大模型」，能夠分析多模態的所有數據信息，執行五花八門的任務。進入AI2.0時代，伴隨AIGC技術的成熟與落地，人工智能的新一波商業潛能有望在各行各業加速點燃，進而提升人類社會的整體生產力。

對創新奇智而言，作為在港交所登陸國際資本市場的人工智能企業，這意味著我們要具有更長遠的眼光和更前瞻的戰略觀，胸中有丘壑，敢為天下先，在追求強勁業績的同時，大力推動底層技術創新，同時規範企業管治，踐行社會責任，努力成為一家可持續發展的世界級人工智能企業。

近年來，以人工智能、雲計算、大數據技術等為代表的前沿數字科技，通過工程化和產業化的方式，融合滲透到以製造業為核心的實體經濟中，推動工業數字化快速發展。我們牢牢把握住全球數字化經濟和中國製造智能化轉型加速的增長機遇，一方面增強底層技術研發創新，MMOC人工智能技術平臺被實際應用於越來越多的行業領域；另一方面持續開拓更多的AI應用場景和戰略併購優質的智能製造服務商，從內生和外延兩個維度擴大「AI+製造」版圖。

2022年，我們在充滿挑戰的大環境下實現了高速成長，營業收入再創新高，達到15.58億，同比增長80.9%，毛利率較2021年度提升1.6個百分點。我們正在朝著高營收和正盈利的雙重目標穩步前進。創新奇智被納入恒生綜合指數成份股和港股通股票名單是對我們近年來穩健的業績和清晰戰略路徑的認可。

這一年來的成績證明，我們制定的「成長性、差異性、稀缺性、務實性」戰略得到有效執行，所有業務均取得了可圈可點的優異表現。展望未來，AI2.0時代加速到來，我們將始終保持時不我待的奮鬥精神，堅定成長，穩健經營，持續貫徹我們的發展戰略，推動數字經濟與實體經濟深度融合。我們還將十分專注於長期能力建設和夯實底層技術實力，為客戶和合作夥伴提供支持，更重要的是，持續履行我們的社會責任，加強企業管治，為整個社會創造更多價值。

董事長、CEO 致辭

在此，我們對全體股東一貫的支持與信任深表謝意，亦衷心感謝我們的員工、客戶和合作夥伴，在重重挑戰中持續展現出的專注、專業與勇毅，您們永遠是創新奇智可持續發展的基石與後盾。儘管外部環境動盪起伏，我們願用自己的超級確定性來對沖外界的不確定，保持戰略定力，克服挑戰，把握機遇，與各位夥伴攜手共創更智能的美好未來。

此致。

李開復
創新奇智董事長

徐輝
創新奇智執行董事、CEO

公司資料

下文載列本公司基本資料：

公司法定名稱

青島創新奇智科技集團股份有限公司

公司英文名稱

Qingdao AlInnovation Technology Group Co., Ltd

董事會

執行董事

徐輝先生(首席執行官)

非執行董事

李開復博士(董事長)

汪華先生

王金橋先生(於2022年9月27日獲委任)

周偉先生(於2022年7月26日辭任)

獨立非執行董事

謝德仁先生

高穎欣女士

金刻羽女士

審計委員會

謝德仁先生(委員會主席)

汪華先生

高穎欣女士

薪酬委員會

高穎欣女士(委員會主席)

謝德仁先生

王金橋先生(於2022年9月27日獲委任)

周偉先生(於2022年7月26日辭任)

提名委員會

李開復博士(委員會主席)

高穎欣女士

金刻羽女士

監事會

林鶯女士

聶明銘先生

段成錦女士(於2022年9月27日獲委任)

Gu Xuan Richard先生(於2022年9月27日辭任)

聯席公司秘書

肖磊先生

關秀妍女士

授權代表

徐輝先生

肖磊先生

註冊辦事處及總部

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

香港主要經營地點

香港

九龍觀塘道348號

宏利廣場5樓



核數師

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師及註冊公眾利益實體核數師
香港
中環
太子大廈 22 樓

法律顧問

香港法律
高偉紳律師行
香港
中環
康樂廣場 1 號
怡和大廈 27 樓

中國法律
金杜律師事務所
中國
北京朝陽區
東三環中路 1 號
環球金融中心
東樓 18 層

合規顧問

新百利融資有限公司
香港
皇后大道中 29 號
華人行 20 樓

H 股股份過戶處

香港中央證券登記有限公司
香港
灣仔
皇后大道東 183 號
合和中心
17 樓 1712-1716 室

主要往來銀行

中國銀行即墨分行
中國
山東青島
即墨區
藍鰲路 973 號

股份代號

2121

公司網站

<https://www.ainnovation.com>

投資者關係

電話號碼：(86)1082169566
電子郵件：ir@ainnovation.com



釋義

「公司章程」	指	本公司的公司章程，經不時修訂、修改或補充
「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，僅就本報告而言，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，其H股股份於2022年1月27日在香港聯交所主板上市(股份代號：2121)
「董事」	指	本公司董事
「本集團」或「我們」	指	本公司及其附屬公司
「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
「香港」	指	中國香港特別行政區
「香港聯交所」或「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「最後實際可行日期」	指	2023年4月13日，即於本年報刊發之前確定其中載有的若干資料的最後實際可行日期
「上市日期」	指	H股於聯交所上市及股份獲准開始於香港聯交所買賣的日期，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
「提名委員會」	指	董事會提名委員會
「招股章程」	指	本公司日期為2022年1月17日之招股章程
「薪酬委員會」	指	董事會薪酬委員會
「報告期」	指	截至2022年12月31日止年度
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「股份」	指	H股
「股東」	指	股份持有人
「單一最大股東團體」	指	在本公司股本中共同持有約27.61%權益的實體及個人團體，即創新工場、創新工場育成、汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生
「創新工場」	指	創新工場(北京)企業管理股份有限公司，於2010年11月2日根據中國法律註冊成立的公司，為我們單一最大股東團體的成員之一
「創新工場育成」	指	北京創新工場育成管理諮詢有限公司，於2015年7月13日根據中國法律註冊成立的公司，為我們單一最大股東團體的成員之一
「監事」	指	本公司監事
「監事會」	指	本公司監事會
「%」	指	百分比

財務概要

	自 2 月 6 日至 12 月 31 日期間		截至 12 月 31 日止年度		
	2018 年 人民幣 (千元)	2019 年 人民幣 (千元)	2020 年 人民幣 (千元)	2021 年 人民幣 (千元)	2022 年 人民幣 (千元)
收入	37,208	229,141	462,324	861,168	1,557,643
毛利	23,385	71,613	134,621	267,241	507,078
經營虧損	(69,537)	(221,956)	(286,801)	(622,841)	(392,291)
期/年內虧損	(71,174)	(248,359)	(360,635)	(635,124)	(361,160)
加：					
以股份為基礎的付款開支	23,339	53,230	133,750	406,967	173,294
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	26,457
收購產生的無形資產攤銷	—	—	—	—	14,292
按公允價值計量且變動計入 損益的金融資產/負債的 公允價值變動	—	—	—	—	8,716
經調整淨虧損(未經審核)	(45,378)	(159,971)	(144,479)	(141,780)	(138,401)
			於 12 月 31 日		
	2018 年 人民幣 (千元)	2019 年 人民幣 (千元)	2020 年 人民幣 (千元)	2021 年 人民幣 (千元)	2022 年 人民幣 (千元)
資產總額	158,204	854,514	1,395,806	2,264,907	3,268,447
現金及現金等價物	74,396	605,631	1,042,502	1,553,150	1,642,665
負債總額	135,185	1,017,680	1,909,833	469,599	909,472

KA 基礎收入價值

	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	2022 年
優質客戶數目	—	13	23	42	71
優質客戶收入(人民幣千元)	—	114,163	381,255	798,661	1,350,995
優質客戶以金額計算的複購率	不適用	不適用	112.7%	102.5%	82.1%
客戶總數目	50	150	157	159	292
總收入(人民幣千元)	37,208	229,141	462,324	861,168	1,557,643

按產品/服務的類型劃分的收入

	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		2022 年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
	人民幣		人民幣		人民幣		人民幣		人民幣	
	(千元)		(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	846,411	98.3	1,522,229	97.7
數據解決方案服務	663	1.8	4,733	2.1	10,598	2.3	14,757	1.7	35,414	2.3
總計	37,208	100.0	229,141	100.0	462,324	100.0	861,168	100.0	1,557,643	100.0

按客戶類型劃分的收入

	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		2022 年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
	人民幣		人民幣		人民幣		人民幣		人民幣	
	(千元)		(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	643,831	74.8	931,729	59.8
終端用戶	31,503	84.7	92,734	40.5	110,896	24.0	217,337	25.2	625,914	40.2
總計	37,208	100.0	229,141	100.0	462,324	100.0	861,168	100.0	1,557,643	100.0

財務概要

按行業垂直領域劃分的收入

	自 2 月 6 日至 12 月 31 日期間		2019 年		截至 12 月 31 日止年度		2021 年		2022 年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
	人民幣		人民幣		人民幣		人民幣		人民幣	
	(千元)		(千元)		(千元)		(千元)		(千元)	
製造業	13,636	36.6	78,429	34.2	193,098	41.8	449,000	52.2	948,213	60.9
汽車裝備	238	0.6	1,956	0.9	2,382	0.5	142,656	16.6	285,047	18.3
3C 高科技	4,140	11.1	17,491	7.6	36,504	7.9	88,343	10.3	106,561	6.8
OLED 面板半導體										
製造	—	—	—	—	36,527	7.9	60,096	7.0	133,609	8.6
鋼鐵冶金	—	—	5,165	2.3	31,418	6.8	44,765	5.2	129,078	8.3
能源電力	—	—	—	—	19,240	4.2	35,780	4.2	99,010	6.4
工程及建築	—	—	1,887	0.8	4,044	0.9	5,650	0.7	83,632	5.4
其他	9,258	24.9	51,930	22.7	62,983	13.6	71,710	8.2	111,276	7.1
金融服務	5,356	14.4	53,539	23.4	183,520	39.7	274,117	31.8	382,335	24.5
銀行業	—	—	17,365	7.6	40,120	8.7	122,868	14.3	209,312	13.4
保險	3,632	9.8	28,736	12.5	117,145	25.3	28,204	3.3	31,510	2.0
其他	1,724	4.6	7,438	3.2	26,255	5.7	123,045	14.2	141,513	9.1
其他行業	18,216	49.0	97,173	42.4	85,706	18.5	138,051	16.0	227,095	14.6
總計	37,208	100.0	229,141	100.0	462,324	100.0	861,168	100.0	1,557,643	100.0



第一部分：業務回顧

創新奇智自2018年成立以來持續致力於推動前沿人工智能技術在以製造業為代表的實體產業落地，助力產業變革與高質量發展。過去一年，我們成功完成香港聯交所掛牌上市，在充滿挑戰的大環境下，仍然實現業務穩健發展。2022年營業收入達到人民幣15.58億元，同比增長80.9%；毛利額達人民幣5.07億元，同比增長89.7%；毛利率為32.6%，較2021年度提升1.6個百分點；經調整淨虧損為人民幣1.38億元，同比減少2.4%；經調整淨虧損率為8.9%，同比縮窄46.1%。

二十大報告指出：「建設現代化產業體系，堅持把發展經濟的著力點放在實體經濟上，推進新型工業化，加快建設製造強國、質量強國、航天強國、交通強國、網絡強國、數字中國。」製造業的升級發展是實體經濟升級發展最主要的部分，數字化和智能化技術有助於持續激發應用場景和商業模式創新，推動實現製造業高質量發展。創新奇智作為中國「AI+製造」解決方案市場領導者，積極擁抱智能製造和工業數字化轉型，貫徹「專精特新」戰略，聚焦重點細分領域，按照「點—線—面」的業務拓展路徑，實現1*N複製和1+N擴張，爭取長期可持續性增長。2022年「AI+製造」業務板塊收入達9.48億元，同比增長111.2%，營收佔比60.9%。

這一年，我們繼續擴展「AI+製造」版圖，持續聚焦六個細分領域，即鋼鐵冶金、面板半導體、3C高科技、工程及建築、汽車裝備、能源電力，同時，自2022年下半年起，我們開始在食品飲料&新材料、智造實訓領域進行佈局。我們一方面夯實內生業務，推動有機增長；另一方面投資併購在製造業細分領域表現突出的企業，納入集團控股範圍，實現業務互補和外延式擴張。2022年5月，我們併購在食品飲料&新材料領域知名的工業互聯網解決方案提供商青島奧利普自動化控制系統有限公司（現已更名為：青島奧利普奇智智能工業技術有限公司）和在汽車裝備領域深耕多年的工業自動化系統整體解決方案廠商上海浩亞智能科技股份有限公司，取得兩家公司各自51%的股權。2022年11月，創新奇智與安徽安聯控股集團成員企業—安徽安聯雲服務有限公司，戰略合資成立以人工智能行業解決方案為核心的創新型科技企業—安聯奇智（安徽）科技有限公司，推進AI與雲計算的深度融合，搶佔工業互聯網價值高點。截止2022年底，我們形成以山東青島為總部，落地全國12個城市，下設重慶賽迪奇智人工智能科技有限公司、青島奧利普奇智智能工業技術有限公司、睿雲奇智（重慶）科技有限公司、上海浩亞智能科技股份有限公司、安聯奇智（安徽）科技有限公司等多家子公司的全面佈局。



業務概覽

創新奇智聚焦製造業數字化轉型，用AI賦能產業高質量發展。2022年，我們持續專注於製造業細分市場，成為創新能力強、市場佔有率高、掌握關鍵核心技術、質量效益優的專精特新小巨人企業。創新奇智被工信部認定為「國家專精特新小巨人企業」，旗下5家子公司分別獲得省／市級專精特新認定。得益於我們對製造業等實體產業的賦能和貢獻，2022年我們成功入選中國新型實體企業100強。此外，我們的市場份額不斷攀升。根據IDC發佈的《2022上半年中國人工智能軟件及應用市場研究報告》，創新奇智在計算機視覺應用市場份額晉升到第4名，機器學習平台市場份額持續位居第4，是唯一在兩大AI技術分支同時名列四強的企業；在製造業領域，根據IDC發佈的《IDC MarketScape：中國工業數據智能廠商評估2022》和《中國AI賦能的工業質檢解決方案市場份額》報告，創新奇智位居中國工業數據智能市場領導者象限和連續三年位居中國第2大AI工業質檢廠商。在Gartner《中國人工智能軟件市場指南》報告，創新奇智作為中國AI軟件推薦廠商入選報告，MMOC人工智能技術平台作為代表性產品被收錄其中。

作為一家以技術創新立身的AI公司，創新奇智2022年在專利申報、AI平台建設、AIGC技術探索、AI產品與解決方案等方面均取得突破。

專利申報創新高，知識產權管理達國內優秀水平

創新奇智始終堅持技術創新是第一生產力，不斷推進知識產權戰略的實施和高價值產出，完善技術創新體系和提升市場競爭優勢，取得了一批具有自主知識產權的創新成果。截止2022年12月31日，累計申請1,064項AI相關專利，其中發明專利佔比80%達850件，成功註冊361件。2022年新增申請430項專利。

得益於在專利方面的優異表現，我們於2022年榮獲國家知識產權局頒發的「國家知識產權優勢企業」認定。「國家知識產權優勢企業」是國家知識產權局針對國家重點發展的產業領域，培育具有自主知識產權和知名品牌、具備國際競爭優勢的中國知識產權領軍企業開展的重點工程。創新奇智的入選，不僅標誌著公司在知識產權建設管理方面邁上了新台階，也意味著在知識產權成果轉化、成果應用、人才培養等多個方面達到國內優秀水平。

持續發展 MMOC 人工智能技術平台

MMOC 人工智能技術平台是由 ManuVision 機器視覺智能平台、MatrixVision 邊緣視頻智能平台、Orion 分布式機器學習平台、Cloud 雲平台四大平台有機組合而成的，支持 AI 解決方案創新、研發和交付的端到端平台。2022 年，沿著 MMOC 平台「三階段」戰略，公司繼續堅定投入研發資源，持續打磨技術，提升 MMOC 平台成熟度，致力於將 MMOC 平台打造成易於「被集成」的開放平台。

2022 年，MatrixVision 進一步完善了邊緣視頻全鏈路工具集，提升被內/外客戶集成的效率，同時豐富了製造業核心算法，持續降低視頻智能分析門檻；ManuVision 新開發了 Designer 核心模塊，繼續降低使用門檻，持續提升機器視覺工程設計效率和易用性；Orion 針對製造業視覺應用場景，專門推出了 AML-Vision 視覺訓練平台，重點完善了視覺模型訓練能力，並和 MatrixVision、ManuVision 形成了從視覺模型訓練到視覺模型部署的功能閉環，更有利於視覺相關解決方案的研發和交付；Cloud 持續完善了基礎技術組件，夯實了分布式基礎架構水平，作為基礎底座，持續推進雲上奇智建設並對外開放。

MMOC 平台“三階段”戰略



圖 1: MMOC 平台「三階段」戰略

業務概覽

強化感知算法研發，儲備 AIGC 能力

2022年，創新奇智繼續面向製造行業應用需求，打造核心算法，建立智能算法引擎，大幅降低模型生產成本，為智能製造領域的模型應用提供關鍵算法能力。

公司繼續深入小樣本學習算法的研究。針對製造行業的訓練數據不足的問題，提出基於反標籤學習的半監督圖像分類算法，設計反標籤學習模塊，通過給無標籤圖像數據標注反標籤並進行學習的方式，可以高質量地利用無標籤圖像進行學習，降低了工業領域人工智能算法應用對標注數據的依賴，縮短算法研發週期，節約了算法開發成本。預訓練大模型可以基於海量數據進行預訓練，降低應用場景訓練的難度，提升模型的性能。而對於汽車零部件製造、消費電子設備等行業，產品批次更換頻繁，經常會出現檢測數據與模型的訓練數據存在較大領域差異的問題。針對此類問題，公司提出基於原型的分類器學習方法，通過從單品示例中獲取每個物品集合類別的原型表示，彌合訓練數據與測試數據間的領域差異。該算法可以應用在有批量產品檢測需求的場景，加快檢測算法的適配，提升檢測準確率。與一般的視覺任務相比，工業視覺任務更關注局部紋理變化，識別粒度更細，針對這一特點，公司提出基於雙注意力機制的少樣本學習算法，通過設計具有雙注意力流的細粒度識別框架，同時獲得圖像的局部關鍵信息和全域聚合信息，提升細粒度識別的準確性。該算法可以用於製造業等領域標注樣本極少的情況下，區分屬於不同子類的圖像。公司針對小樣本學習算法的研究創新不僅為客戶帶來了實在的業務價值，同時也撰寫了多篇學術論文發表在世界頂級人工智能會議和期刊上。



2022 年底，OpenAI 推出的 ChatGPT 證明了內容生成 (AIGC) 技術的巨大潛力。創新奇智在小樣本學習的基礎上，進一步聚合以往在內容生成領域的研發成果，儲備 AIGC 技術能力，研發出面向行業的 AIGC 解決方案—AlnoGC。AlnoGC 使用模塊化設計，服務於製造領域的多個場景，實現降本增效。針對工業視覺領域訓練樣本不足的問題，提出雙階段引導的缺陷樣本生成，自動生成缺陷樣本圖片，與少樣本學習技術相結合用於工業達模型訓練，可以進一步提升樣本信息不足情況下的模型精度。針對製造領域對於算法穩定性和準確性要求高的特點，公司將 AIGC 用於圖像質量提升，提出 Imaging-Diffusion 模型，逐步分離圖像的光照、雨霧等環境干擾因素，增強圖像語義信息，實現圖像質量的提升和成像歸一化，從而降低環境因素的影響，提升後續視覺分析的準確性和穩定性。針對製造領域人工智能應用的輕量化和實時性要求，公司採用知識蒸餾方法，對高精度的生成模型進行輕量化壓縮，降低模型推理的計算量和計算耗時，從而滿足產線部署的要求。

同時，公司也積極佈局 AIGC 在數據智能領域的技術研發，將 AIGC 用於交互式報表生成，通過使用 Transformer 對報表數據背後的意義和文本進行深度分析和關聯，可以實現基於用戶引導的報表生成，同時，該算法還可以進一步基於語義分析，分析並識別出報表中的潛在問題，建立風險預警機制和稽核機制。

持續豐富 AI 產品與解決方案

2022 年，我們在預訓練模型、數據生成等 AIGC 領域持續投入研發，依託於自研 MMOC 人工智能技術平台，初步開始研發滿足自身需求的 AIGC 能力，顯著增強了面向製造業的產品和解決方案的技術競爭力。我們重點在鋼鐵冶金、面板半導體、汽車裝備、能源電力、食品飲料&新材料、智造實訓、金融等細分領域不斷價值深挖，實現先進人工智能基礎設施和多元化業務場景的融合拓展，讓 AI 賦能更多場景和行業。

在 AIGC 技術方向上，區別於以 ChatGPT 和 LLM 為代表的泛場景大模型，創新奇智基於多年行業和技術積累，研發 AlnoGC 解決方案(面向行業的 AIGC)，依託自研 MMOC 人工智能技術平台與落地經驗，將工業預訓練大模型應用到垂類場景中去，同時收集人類的反饋，通過強化學習的方式不斷迭代工業預訓練大模型，形成正向循環。



業務概覽

在鋼鐵冶金領域，我們持續提升智能鐵水運輸解決方案的標準化程度以及功能的豐富性。我們推進「平台+產品」深入融合，狠抓主力產品—智能鐵水運輸場景的平台化和通用化，實現相同技術棧在不同場景中的應用；我們形成「硬件+軟件」整體解決方案，自主研發核心智能硬件產品，通過產品迭代不斷提高產品技術准入門檻。我們加大「1*N」策略推進，與中國西北一家大型鋼鐵企業建立合作，完成業內首個國產GK1C型工礦內燃機車的無人化改造，實現了低溫、沙塵、遠距離、跨區域環境下的無人化鐵水運輸，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地輸出價值。我們貫徹深耕大客戶的「1+N」策略，與已建鐵水運輸系統的集團深度合作，團隊自研自動加揭蓋軟件控制系統，針對蓋子選型、材質、加取蓋管道進行充分研究及多元論證，實現加取蓋工作全自動化，在行業裡創造TPC自動加蓋「零」的突破，助力客戶實現鐵水溫降10℃目標。

在面板半導體領域，我們提供了玻璃面板邊緣質量檢測解決方案和矽片智能質檢一體機產品。其中，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，我們的玻璃面板檢測方案繼續優化檢測算法和整體解決方案，增加了缺陷檢測的類型和適應多場景的配置方案，形成了更加標準化、可快速交付的產品解決方案，今年在國內多家大型面板企業內完成了數百套的交付任務；在矽片半導體行業，基於公司MMOC平台與自動化設備相結合的方式，利用檢測精度和效率更高深度學習技術，打造了國內首創矽片智能質檢一體機產品，為國內矽片生產全流程工藝良率優化提升貢獻，目前產品已經在國內某矽片生產龍頭企業中驗證通過並正式投入生產使用。

在汽車裝備領域，我們打造了先進的全生命週期智能自動化解決方案，涵蓋汽車智慧工廠、新能源智能基地、半導體數字化裝配車間、離散自動化工業產線以及高端裝備配套等，以滿足客戶對於質量、生產時間、成本、透明度和反應能力的要求。在全流程層面上實現了來料質檢、生產質量控制和產品出廠檢查並納入到全流程循環管理中，實時獲取現場質量狀況並識別質量問題，以便快速定位並改善這些問題。同時，通過各部門數據的共享，產品質量全面追溯，全方位提升產品質量。目前全生命週期智能自動化解決方案已經在國內汽車裝備生產龍頭企業中大規模投入生產使用。



在能源電力領域，我們持續提升電站智慧化解決方案的標準化水平和功能的豐富性。在雙碳目標背景下，可再生能源迅猛發展，清潔能源具有間歇性發電的特點，對電網運行的安全性造成了不利影響。在MMOC平台基礎上，我們自主研發的火力發電廠靈活性調峰回熱系統提質改造與安全監測系統，該系統通過Orion自動化機器學習和MatrixVision智能邊緣分析，對現場設備和生產系統進行實時動態安全管控，確保現場設備在安全工況下靈活調峰和低污染運行，提升了火電機組深度調峰運行水平，在電力市場現貨交易體系下，保障了火電機組連續生產的關鍵技術問題。

在食品飲料&新材料領域，我們為客戶提供了生產數字化MOM系統解決方案，通過MES平台搭建及設備管理實施推廣、能源管理升級建設等服務，推動數字化智能化工廠管理，幫助客戶實現從工廠到總部的一體化打通，匯總運營數據並協助客戶進行標準制定和運營分析。此外我們還利用MMOC平台對運營數據進行自動分析和智能決策，從而大大提高了客戶的綜合管理效率。同時，我們通過流程再造、技術接口和系統融合等方式，實現了從生產源頭到消費終端的全流程物料精益管控、防呆防錯、綠色製造技術的全面應用，進而實現「橫向集成、縱向貫通」的一體化解決方案。

在智造實訓領域，我們依託豐富的智能製造業務的實踐經驗和區域優勢，建設「平台、基地、服務」三位一體的產業鏈，助力高校培養實踐型、專業型人才。我們基於MMOC平台實現了AI安全生產和AI機器視覺為實訓方向的基礎建設，通過MTStudio (Manufacture Training Studio) 平台實現實訓內容的承載，完成理論與實踐的課程學習與管理。通過實踐基地的教學培養，完成真實操練場景的體驗與演示。通過與當地高等院校、培育機構、政府就業主管部門協同合作，完成向社會輸出專業實踐型人才。



業務概覽

在金融行業，我們聚焦智算中心解決方案，為客戶提供運營和管理工具支持，幫助客戶實現降本增效的目標。基於 Orion 平台實現異構計算資源靈活調度、優化大規模並行計算效率，滿足客戶多場景多流程需求。我們開發的數據中心能效管理方案，以人工智能驅動為核心，根據機器學習特徵精準控制設備使用，提高管理效率，節能環保打造綠色低碳數據中心。我們繼續夯實專有的 AIOps 智能運維解決方案，提前發現異常、高效定位問題、給出解決建議、降低人工干預，提升數據中心運維效率。我們持續進行金融場景化探索，使用人工智能技術在智能核保、財務自動化等場景進行產品研發，為數字化轉型過程中的客戶進行賦能。

第二部分：未來展望

我們在 2022 年強勁的經營業績表明 AI 商業化應用落地已進入規模發展期，且我們的商業模式極具韌性和行之有效。未來，我們將繼續加強各項長期基本能力的建設，聚焦專精特新，追求高質量增長，提升客戶體驗，鞏固我們的競爭優勢，並通過精細化管理不斷提高運營效率，早日實現盈利目標。

進入 AI2.0 時代，我們將延續在 AI1.0 時代的技術與落地經驗積累，積極探索 AIGC 技術與行業場景的結合落地，持續致力於促進製造業的數字化轉型，利用科技創新為所有參與者創造更多價值，為數字經濟高質量發展貢獻力量 and 履行社會責任。

繼續推進 MMOC 平台研發和技術創新

MMOC 平台作為公司核心技術平台，未來一年，公司會繼續加大研發投入，沿著 MMOC 平台「三階段」戰略繼續往前推進，同時，緊扣 AI2.0 時代生成式 AI 發展主題，加強 AIGC 方向的技術創新和應用突破。

以應用落地為導向，通過開發智造實訓、晶圓缺陷檢測、玻璃缺陷檢測、視覺對位等更多場景化應用促進平台落地。

以技術資產為核心，持續沉澱和管理公司核心數據、算法、模型等技術資產，推進資產複用、以致降本增效。



以AI平台為支撐，強化平台工程能力，應對規模化落地帶來的高可靠、高性能等技術挑戰並重點打造製造業行業特色。

以雲平台為底座，夯實基礎設施能力，推進更多系統、產品、方案採用雲原生方案，打造雲上奇智並逐步對外開放。

加大AIGC相關技術投入，進一步增強AIInnoGC能力，包括工業預訓練大模型、大模型開發平台、MAAS平台等，助力公司AIGC相關解決方案的創新、研發和交付。

MMOC 平台 2023 年研發策略

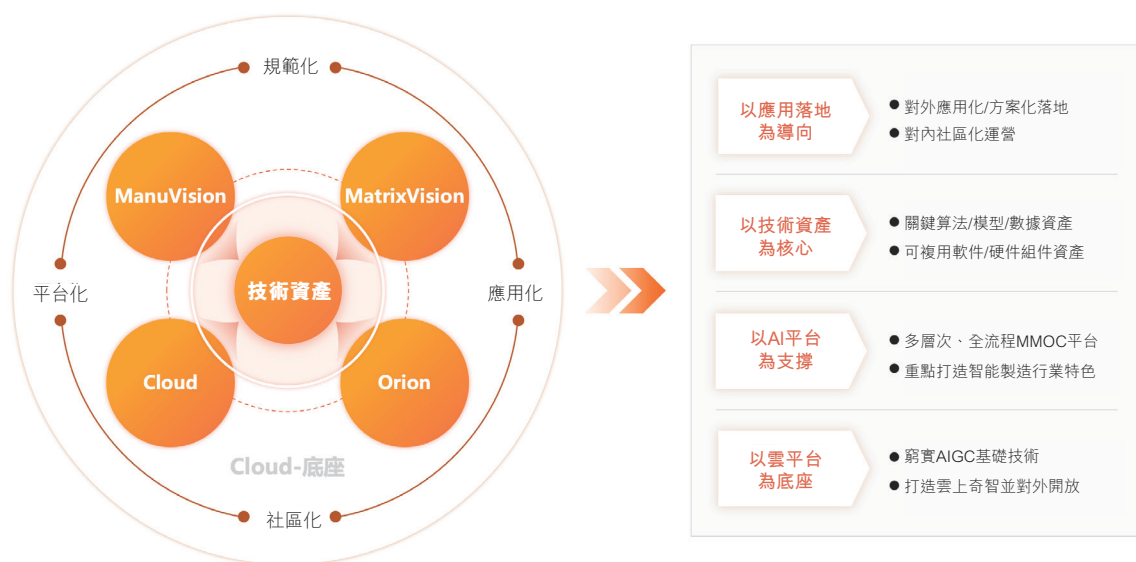


圖 2 : MMOC 平台 2023 年研發策略



業務概覽

強化 AIGC 與行業的結合，在垂類場景中應用工業預訓練大模型

隨著 AI2.0 時代的到來，公司將在 2022 年算法研究的基礎上，進一步將算法與場景相結合，以應用落地為導向，解決行業應用的痛點和難點，提升 AI 應用水平。

公司將進一步將算法與場景相結合，提升 AIGC 在製造業各場景的應用。(1) 公司將進一步深化 AIGC 算法與行業的結合。融合行業領域知識，運用 AIInnoGC 模擬產線生成工藝特性，打造具有行業特性的 AIGC 算法，生成更高質量、物理真實的樣本，提升工業大模型的性能，促進算法的高效、低成本應用。(2) 公司將進一步拓展 AIGC 算法的應用範圍，除數據生成和圖像質量提升外，還將進一步研究 AIGC 在標籤生成領域的應用，實現端到端的數據質量提升和視覺分析的結果輸出，提升視覺分析的精確度和準確性。(3) 公司將進一步拓寬 AIGC 的應用場景，針對公司在產線自動化和實訓中心等行業的需求，研究智能產線佈局和自動排程相關的算法；將 AIGC 與知識圖譜相結合，研究特定領域的智能解答算法。

公司將針對行業應用的痛點進行研究，提升算法在製造場景的可用性。為滿足製造場景的實時性要求，公司還將進一步加強模型的輕量化和加速研究，借鑒多種不同模型的特點，進行模型混合，提升模型的表達能力和處理速度。

公司將結合 MMOC 平台建設，提升算法的易用性。公司將對算法研究成果進行整合，基於 MMOC 平台提供模型服務以供 AI 開發者調用，進一步降低研發成本，促進 AI 解決方案性能的標準化。



繼續豐富 AI 產品與解決方案

2023 年，我們將在 AIGC 方向持續研發投入，依託於 MMOC 人工智能技術平台，挖掘更多業務應用場景，增強產品和解決方案的技術競爭力，助力製造業企業數字化、智能化升級。

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，並以鐵水運輸相關產品為核心，通過縱向場景拓展，深挖鋼鐵界面場景需求，實現鐵水運輸多樣化運行；橫向應用拓展，探索鋼鐵場景新應用，拓展場內有軌運輸行業應用場景，加大產品化佈局，從而支撐該方案不斷擴大的業務需求，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，我們會基於現有客戶的生產流程、生產工藝、質量提升等智能製造升級的要求下，繼續豐富和完善面板玻璃質檢產品解決方案和矽片智能質檢一體機的功能；在面板玻璃質量檢測行業，基於現有的產品功能拓展玻璃全面檢測的功能，利用深度學習技術解決複雜場景下的缺陷類型檢測和尺寸測量等問題，滿足客戶對所有質量檢測的需求；在半導體行業，繼續優化現有產品的功能，在行業內推廣複製現有的成功產品，同步拓展產品系列，滿足對不同尺寸矽片檢測的需求。

在汽車裝備領域，我們將進一步優化我們的全生命週期智能自動化解決方案，提供數字化和可視化手段，使新品開發、工廠規劃和產線升級等數字資產物理化。通過數字孿生技術結合物理仿真和數據分析，並在完全虛擬的環境中創建詳細的模擬畫面，為企業提供方便快捷、標準化、高效安全和系統化的創新保障。利用融合運籌優化和機器學習的雙引擎智能決策算法，推進全域動態資源配置優化，在紛繁複雜、動態變化的環境中快速精準地做出經營決策，不僅促進了工廠精細化全域管理，也大幅提高工廠的生產性能和效率。



業務概覽

在能源電力領域，我們將持續積累和提升智慧火電、智慧風電和智慧新能源電站的解決方案中的產品標準化，提升交付速度，保證交付質量，降低交付成本。用公司精良的產品和優質的服務，提升公司的品牌價值，逐步成為智慧電站解決方案的優秀產業領導者。

在食品飲料&新材料領域，我們基於現有的生產數字化MOM系統解決方案，充分響應國家對於生產製造企業關於「國產化、智能化、信息化、數字化建設」的要求，進一步向源頭、網格、負荷、儲能等全鏈條的食品飲料&新材料生產數字化和智能化MOM解決方案延伸，在疫情後快速復蘇的食品飲料&新材料生產場景，可基於供應鏈與倉儲規則，將AIGC用於生成倉儲圖紙，優化產線生產效率。與此同時，我們將在未來支持更多運營數據的採集和分析，為包括生產線和設備在內的更多工廠提供數字化智能運維支持，同時結合我們的MOM平台和AIGC能力，通過交互式引導用戶生成報表。通過智能分析能力，自動分析並識別出報表中的潛在問題，建立風險預警機制和稽核機制，實現面向食品飲料&新材料領域的高效率智能閉環MOM平台。

在智造實訓領域，我們將會持續提煉業務實踐和實訓內容的結合點，深耕AI+智能製造領域的實踐落地，持續迭代平台建設、擴大基地實踐場景和應用，不斷完善和豐富人才培養計劃。面向更多人群進行應用教學，持續助力高校為社會培養AI+智造的專業型人才。對於學生自身知識儲備水平差異，我們將AIGC技術嵌入課後問答模塊，根據學生先前答題程度定制化出題，確保學生完全掌握該章節知識點。

在金融行業，我們將持續發揮創新奇智AI優勢，通過智算中心方案、數據治理方案為金融行業提供優質數字基礎設施和數據資源工具，我們將堅持金融行業場景化方案的戰略，在智能營銷、智能核保、財富管理等場景進行持續投入，打造標準化的產品，滿足金融客戶業務需求，助力客戶快速數字化轉型。

概覽

創新奇智成立5年來，我們持續致力於推動前沿人工智能技術在以製造業為代表的實體產業落地，助力新型工業化和高質量發展，推進數字經濟與實體經濟融合發展的進程。作為中國「AI+製造」解決方案市場領導者，我們貫徹「專精特新」戰略，在八個製造業細分領域（鋼鐵冶金、面板半導體、3C高科技、工程及建築、汽車裝備、能源電力、食品飲料&新材料、智造實訓）和金融服務業做大做強，追求長期可持續性有機增長。得益於正確的企業發展戰略、深厚的技術產品積累和對行業場景的深刻洞察，我們於2022財年取得量質齊升的優異成績。

收入

我們的收入從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣861.2百萬元增加80.9%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣1,557.6百萬元。該增加主要由於(1)製造業及金融服務業的收入增加；(2)客戶總數目的增加及優質客戶數目的增加；及(3)本期新收購兩家子公司拓寬業務領域而帶來營收增長。

就製造行業而言。製造行業的收入從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣449.0百萬元增加111.2%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣948.2百萬元。

就金融服務行業而言。金融服務行業的收入從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣274.1百萬元增加39.5%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣382.3百萬元。

我們的客戶總數目，從截至2021年12月31日止財政年度的159家增加至截至2022年12月31日止財政年度的292家。

我們將一個財政年度內的收入貢獻為人民幣4.5百萬元或以上的客戶定義為優質客戶。我們的優質客戶數目從截至2021年12月31日止財政年度的42家增至截至2022年12月31日止財政年度的71家。於2021年及2022年，優質客戶貢獻的總收入分別為人民幣798.7百萬元及人民幣1,351.0百萬元。

管理層討論與分析

銷售成本

我們的銷售成本從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣593.9百萬元增加76.9%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣1,050.5百萬元。該增加主要由於製造行業及金融服務行業的業務擴張，及報告期間新收購兩家子公司拓寬了業務領域而帶來成本增長。

就製造行業而言。製造行業的銷售成本從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣287.0百萬元增加107.2%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣594.8百萬元，主要乃製造行業業務擴張所致。製造行業的收入從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣449.0百萬元增加111.2%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣948.2百萬元。

就金融服務行業而言。金融服務行業的銷售成本從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣199.8百萬元增加40.7%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣281.2百萬元，主要乃金融服務行業業務擴張所致。金融服務行業的收入從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣274.1百萬元增加39.5%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣382.3百萬元。

毛利及毛利率

由於上述，我們的整體毛利從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣267.2百萬元增加89.7%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣507.1百萬元。於2021年及2022年，我們的整體毛利率分別為31.0%及32.6%。主要由於(1)規模經濟；(2)定價權增加；及(3)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2021年12月31日止財政年度的人民幣116.0百萬元增加40.3%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣162.7百萬元，主要由於(1)我們的銷售團隊擴大以支持我們業務的擴張，銷售僱員薪酬及福利開支增加；(2)加大了創新奇智品牌宣傳力度；及(3)收購產生的無形資產攤銷。

銷售及分銷開支佔收入的百分比從截至2021年12月31日止財政年度的13.5%下降至截至2022年12月31日止財政年度的10.4%。銷售及分銷開支(不包括以股份為基礎的付款及收購產生的無形資產攤銷)佔收入的百分比於截至2022年12月31日止財政年度為7.1%，相較截至2021年12月31日財政年度止8.2%下降1.1%，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2021年12月31日止財政年度的人民幣449.4百萬元減少26.7%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣329.5百萬元，主要由於(1)以股份為基礎的付款開支的減少，從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣290.5百萬元減少至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣112.5百萬元；及(2)上市開支的減少，從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣51.5百萬元減少至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣26.5百萬元。

一般及行政開支佔收入百分比從截至2021年12月31日止財政年度的52.2%下降至截至2022年12月31日止財政年度的21.2%。截至2022年12月31日止財政年度，一般及行政開支(不包括以股份為基礎的付款及上市開支)佔收入百分比為12.2%，相較截至2021年12月31日止財政年度12.5%下降0.3%，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2021年12月31日止財政年度的人民幣327.7百萬元增加27.0%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣416.3百萬元，主要由於(1)業務擴張帶來整體研發投入增長；及(2)收購產生的無形資產攤銷。

研發開支佔收入的百分比由截至2021年12月31日止財政年度的38.1%下降至截至2022年12月31日止財政年度的26.7%。截至2022年12月31日止財政年度，研發開支(不包括以股份為基礎的付款及收購產生的無形資產攤銷)佔收入百分比為25.3%，相較截至2021年12月31日止財政年度的29.8%下降4.5%，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2022年12月31日止財政年度的金融資產減值虧損淨額為人民幣37.0百萬元，相比截至2021年12月31日止財政年度的減值虧損淨額為人民幣24.1百萬元，主要由於報告期間貿易及其他應收款項減值撥備增加。

其他收益

其他收益主要包括政府補助，此主要與中國地方政府的財務援助有關。

我們的其他收益從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣28.1百萬元增加至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣56.0百萬元，主要由於我們取得了更多的政府補助。



管理層討論與分析

其他虧損淨額

我們的其他虧損淨額主要包括(1)外匯利得(虧損)；(2)按公允價值計入損益的金融資產和負債的公允價值變動。

截至2022年12月31日止的財政年度，我們的其他虧損淨額為人民幣9.2百萬元，相比截至2021年12月31日止財政年度的人民幣1.0百萬元，主要由於按公允價值計入損益的金融資產和負債虧損增加。

經營虧損

由於上述，我們的經營虧損從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣622.8百萬元下降37.0%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣392.3百萬元，主要由於我們整體收入及毛利的增加。

財務收益

我們的財務收益從截至2021年12月31日止財政年度的人民幣24.0百萬元增至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣的38.7百萬元，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：(1)租賃負債的利息開支；(2)銀行借款的利息開支；及(3)可轉換債券的利息開支。

我們的財務成本從截至2021年12月31日財政年度的人民幣36.1百萬元減少至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣8.1百萬元，主要由於可贖回股份的金融負債的財務成本於報告期間減至為零。

年內虧損

由於上述，我們的年內虧損從截至2021年12月31日止財政年度虧損人民幣635.1百萬元減少43.1%至截至2022年12月31日止財政年度的人民幣361.2百萬元。

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以股份為基礎的付款開支、可贖回股份的金融負債的財務成本、上市開支、收購產生的無形資產攤銷及按公允價值計量且變動計入損益的金融資產／負債的公允價值變動而作出調整的年內淨虧損。其中按公允價值計量且變動計入損益的金融資產／負債的公允價值變動主要包括基金投資、其他金融投資、或然代價和可換股債券的公允價值變動。

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	
	2021 年 人民幣 (千元)	2022 年 人民幣 (千元)
淨虧損與經調整淨虧損的對賬：		
年內虧損	(635,124)	(361,160)
加：		
以股份為基礎的付款開支	406,967	173,294
可贖回股份的金融負債的財務成本	34,877	—
上市開支	51,500	26,457
收購產生的無形資產攤銷	—	14,292
按公允價值計量且變動計入損益的金融資產／負債的公允價值變動	—	8,716
經調整淨虧損(未經審核)	(141,780)	(138,401)

管理層討論與分析

流動資金及資本資源

現金及現金等價物

於2022年12月31日，本集團的現金及現金等價物約為人民幣1,642.7百萬元，相比於2021年12月31日約為人民幣1,553.2百萬元。該變動主要來自我們首次公開發售所得款項流入以及投資和經營活動的現金流出。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計算得出。債務淨額按借款總額（包括關聯方借款）、可換股債券及租賃負債之和減現金及現金等價物計算。截至2022年12月31日，本集團有淨現金頭寸，資產負債比率並不適用。

重大收購及出售

收購兩家目標公司51%股權

股份轉讓協議一

日期：

2022年5月20日

訂約方：

本公司，作為買方；

陳洪，作為賣方；

廖璐，作為賣方；

何莉，作為賣方；



上海浩亞智能科技股份有限公司(「目標公司一」)；

上海浩臣企業發展合夥企業(有限合夥)(「上海浩臣」)；及

上海翕耀企業管理諮詢合夥企業(有限合夥)(「上海翕耀」)。

據董事於作出一切合理查詢後所知、所悉及所信，陳洪、廖璐、何莉、目標公司一、上海浩臣及上海翕耀均為獨立於本公司及其聯繫人的第三方。

主體事項及合同代價：

本公司有條件同意收購，陳洪、廖璐及何莉(合稱「賣方一」)作為賣方有條件同意以總代價人民幣153.0百萬元出讓其持有目標公司一共計51%的股權。股份轉讓協議一的總代價為人民幣153.0百萬元。該總代價乃以目標公司一2022年預計收入及五家可比公司2022年的市銷率為基準，並參考目標公司一作為非上市公司的流動性折讓和純現金交易的交易折讓等因素，由本公司及賣方一經公平磋商後釐定。五家可比公司均為上海證券交易所或深圳證券交易所的上市公司。

股權轉讓協議二

日期：

2022年5月20日

訂約方：

本公司，作為買方；

李衛國，作為賣方；

李君鴻，作為賣方；

周昌濱，作為賣方；

青島奧利普奇智智能工業技術有限公司(「目標公司二」)；



管理層討論與分析

青島奧利志遠企業管理服務合夥企業(有限合夥)(「青島奧利志遠」)；及

青島奧利睿遠企業管理服務合夥企業(有限合夥)(「青島奧利睿遠」)。

據董事於作出一切合理查詢後所知、所悉及所信，李衛國、李君鴻、周昌濱、目標公司二、青島奧利志遠及青島奧利睿遠均為獨立於本公司及其聯繫人的第三方。

主體事項及合同代價：

本公司有條件同意收購，李衛國、李君鴻及周昌濱(合稱「賣方二」)作為賣方有條件同意以總代價人民幣122.4百萬元出讓其持有目標公司二共計51%的股權。股權轉讓協議二的總代價為人民幣122.4百萬元。該總代價乃以目標公司二2022年預計收入及六家可比公司2022年的市銷率為基準，並參考目標公司二作為非上市公司的流動性折讓和純現金交易的交易折讓等因素，由本公司及賣方二經公平磋商後釐定。六家可比公司均為上海證券交易所或深圳證券交易所的上市公司。

雖然目標公司二於2021年未經審核資產淨值及利潤為虧損，但是基於下述理由，董事會認為收購目標公司二51%股權的代價是公平合理的：

- (1) 代價乃主要基於目標公司二於2022年的預計收入人民幣1.05億元釐定。本公司於公告中所載目標公司二截至2021年12月31日之財務數據未能反映目標公司二的最新財務狀況。考慮到目標公司二在手訂單充足，客戶複購性強，潛在的業務機會眾多，有機會在2022年實現業績突破，總收入達到人民幣1.05億元；



- (2) 緊隨股權轉讓協議二簽訂前，目標公司二原股東已實繳其各自認繳的目標公司二註冊資本且最大股東向目標公司二增資人民幣 2,764 萬元，擬用於降低目標公司二債務，目標公司二的財務狀況在緊隨交割後得以明顯改善；
- (3) 經過多年的技術打磨與沉澱，目標公司二的項目執行效率提升及成本下降，因此可以預見目標公司二 2022 年的利潤情況將有所提升；
- (4) 目標公司二所處行業為工業軟件行業，該行業潛力巨大，為國家政策所大力扶持。因此董事會對目標公司二的未來業務前景持樂觀態度，認為該收購事項為良好的投資機會，可提升本集團的投資回報；
- (5) 目標公司二的收入預計將於近幾年內獲得增長，收入額與代價金額基本持平。即使目標公司二的未來收入未能達到預期中的增長幅度，但由於該收購事項引入業績承諾機制，本公司實際支付的代價將會根據目標公司二的業績完成情況相應調整。據此，董事會認為該收購事項中的業績承諾機制能有效保證公司所支付的代價與目標公司二實際的價值相匹配，並能規避目標公司二因經營不善而給可能給本公司造成損失的風險。

關於收購兩家目標公司 51% 股權詳情請見本公司日期為 2022 年 5 月 20 日的公告。

除上述披露外，截至 2022 年 12 月 31 日止年度，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。



管理層討論與分析

根據上市規則第 14.36B 條作出的披露

1、有關收購目標公司一 51% 股權之須予披露交易

就目標公司一，各方同意，2022年、2023年及2024年為賣方一的業績承諾期間（「業績承諾期間」），於業績承諾期間，除根據法律法規、目標公司一的公司章程及交易文件約定應由目標公司一的董事會、監事會、股東大會審議的事項或須經本公司書面同意方可實施的事項外，由目標公司一的現有股東陳洪全權負責目標公司一的主要經營管理事項，陳洪承諾將達成如下業績指標：

項目 財務年度	承諾業績指標		
	2022 ¹	2023	2024
營業收入(人民幣萬元)	21,818	33,000	44,000
銷售毛利率 ²	符合本公司 年度業務 指引	符合本公司 年度業務 指引	符合本公司 年度業務 指引
財務毛利率 ³	符合本公司 年度業務 指引	符合本公司 年度業務 指引	符合本公司 年度業務 指引
扣非淨利潤 ⁴ (人民幣萬元)	660	1,320	1,760

註：

- 2022年的業績指標僅指本公司收購目標公司一後進行併表的業績指標。
- 銷售毛利率=(營業收入-外採成本)/營業收入。
- 財務毛利率=(營業收入-營業成本)/營業收入。
- 扣非淨利潤指扣除非經常性損益後的淨利潤。

業績承諾期間內，本公司根據該年度業績指標完成情況按如下公式計算該年度應當支付的股份轉讓價款(每一筆分別稱為「調整後股份轉讓款」)後分別支付給各賣方一：調整後股份轉讓款 = 調整前股份轉讓款 × 考慮回款情況後的業績完成率。

自收購目標公司一後進行併表之日起至 2022 年 12 月 31 日，目標公司一的營業收入為人民幣 21,946.8 萬元，扣非淨利潤(未經審計)為人民幣 733.5 萬元。

根據本公司 2022 年 5 月 20 日公告，每年度 6 月 30 日或賣方一提出付款申請日孰早之日為上一年度回款情況統計截止日(「回款統計日」)，本公司須根據回款統計日前的實際回款情況計算考慮回款情況後的業績完成率。截至最後實際可行日期，由於尚未到所約定回款統計日，本公司尚未能計算考慮回款情況後的業績完成率。因此，目標公司一截至 2022 年 12 月 31 日止年度相關的業績承諾尚在進行過程中，本公司將密切監察上述業績承諾的完成情況。

管理層討論與分析

2、有關收購目標公司二 51% 股權之須予披露交易

就目標公司二，各方同意，2022年、2023年及2024年為賣方二的業績承諾期間（「業績承諾期間」），於業績承諾期間，除根據法律法規、目標公司二的公司章程及交易文件約定應由目標公司二的股東會、董事會、監事會、監事審議的事項或須經本公司書面同意方可實施的事項外，由目標公司二的現有股東李衛國全權負責目標公司二的主要經營管理事項，李衛國承諾將達成如下業績指標：

項目	承諾業績指標		
	2022 ¹	2023	2024
營業收入(人民幣萬元)	8,000	15,000	22,500
銷售毛利率 ²	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引
財務毛利率 ³	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引	符合本公司 年度業務指引
扣非淨利潤 ⁴ (人民幣萬元)	600	1,100	2,300

註：

- 2022年的業績指標僅指本公司收購目標公司二後進行併表的業績指標。
- 銷售毛利率=(營業收入-外採成本)/營業收入。
- 財務毛利率=(營業收入-營業成本)/營業收入。
- 扣非淨利潤指扣除非經常性損益後的淨利潤。

業績承諾期間內，本公司根據該年度業績指標完成情況按如下公式計算該年度應當支付的股份轉讓價款(每一筆分別稱為「調整後股份轉讓款」)後分別支付給各賣方二：調整後股份轉讓款 = 調整前股份轉讓款 × 考慮回款情況後的業績完成率。

自收購目標公司二後進行併表之日起至 2022 年 12 月 31 日，目標公司二的營業收入為人民幣 8,160.8 萬元，扣非淨利潤(未經審計)為人民幣 704.0 萬元。

根據本公司 2022 年 5 月 20 日公告，每年度 6 月 30 日或賣方二提出付款申請日孰早之日為上一年度回款情況統計截止日(「回款統計日」)，本公司須根據回款統計日前的實際回款情況計算考慮回款情況後的業績完成率。截至最後實際可行日期，由於尚未到所約定回款統計日，本公司尚未能計算考慮回款情況後的業績完成率。因此，目標公司二截至 2022 年 12 月 31 日止年度相關的業績承諾尚在進行過程中，本公司將密切監察上述業績承諾的完成情況。

重大投資或資本資產的未來計劃

截至 2022 年 12 月 31 日，除本年報所披露者外，我們並無其他重大投資或資本資產的未來計劃。

外匯敞口

截至 2022 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。截至 2022 年 12 月 31 日，我們的現金及現金等價物結餘主要以人民幣及港元計值，本集團緊密監測匯率變動以管理其外匯風險，並會於有需要時考慮對沖重大外幣風險。截至 2022 年 12 月 31 日，我們的業務並無重大外匯風險。

管理層討論與分析

資產抵押

於2022年12月31日，本集團並無任何重大資產抵押。

借款

於2022年12月31日，本集團的借款為人民幣57.6百萬元(2021年12月31日：零)。主要為本年度所收購子公司的短期借款。

或然負債

於2022年12月31日，我們並無任何重大或然負債。

期後事項

於報告期間後及直至最後實際可行日期，概無發生任何重大事項。



董事會謹此向股東提呈本集團截至 2022 年 12 月 31 日止年度之年度報告，以及本集團 2022 年度按照國際財務報告準則編製的經審計綜合財務報表。

一般資料

本公司為於 2018 年 2 月 6 日在中國註冊成立的股份有限公司。本公司 H 股於 2022 年 1 月 27 日在香港聯交所主板上市。

本公司的基本信息載列於本報告第 4 頁至第 5 頁的「公司資料」中。

董事及監事

截至 2022 年 12 月 31 日止年度及截至最後實際可行日期止任職的董事及監事如下：

執行董事

徐輝先生(首席執行官)

非執行董事

李開復博士(董事長)

汪華先生

王金橋先生(於 2022 年 9 月 27 日獲委任)

周偉先生(於 2022 年 7 月 26 日辭任)

獨立非執行董事

謝德仁先生

高穎欣女士

金刻羽女士

監事

林鶯女士

聶明銘先生

段成錦女士(於 2022 年 9 月 27 日獲委任)

Gu Xuan Richard 先生(於 2022 年 9 月 27 日辭任)

本公司的董事、監事及高級管理層的履歷詳情載於本年報第 83 至 99 頁「董事、監事、高級管理人員和員工情況」一節。



董事會報告

業務審視

本公司於本年度的業務回顧及本集團業務上相當有可能的未來發展的揭示詳見本年報「業務概覽」及「管理層討論與分析」章節。

主要風險及不明朗因素

我們涉及的主要風險及不明朗因素包括：

- 我們所處的AI行業日新月異，尤其是在AIGC領域。倘若我們不能持續優化技術及提供符合客戶預期的創新型解決方案，我們的業務、財務狀況及經營業績或會受重大不利影響。
- 我們所經營的AI解決方案行業競爭十分激烈且分散，且在多個主要業務領域面對競爭。倘若我們未能在現有或日後競爭對手中脫穎而出，則我們的業務、財務狀況及經營業績或會受到重大不利影響。
- AI技術在不斷發展。AI技術的任何缺陷或濫用，不論是事實或傳聞，有意或無意，或是我們或其他第三方所為，均可能對我們的業務、聲譽及社會對AI解決方案的普遍接納程度產生負面影響。
- 我們的經營歷史有限，因而難以評估我們的業務及未來前景。
- 我們大力投資研發，未來或對盈利能力及經營現金流量產生負面影響，亦未必實現預期結果。
- 倘若我們不能留住現有客戶、吸引新客戶或提高客戶消費，我們的業務及經營業績可能受到重大不利影響。
- 倘若我們向新行業垂直領域的擴張不成功，我們的業務、前景及增長動力可能會受到重大不利影響。
- 我們或會受複雜及不斷演變的隱私與數據保護法律法規所限制。實際發生未能遵守隱私及數據保護的法律法規的行為或被指控未能遵守此類法律法規或會損害我們的聲譽，導致現有及潛在客戶不再使用我們的解決方案，亦可能使我們面臨重大法律、財務及營運後果。

以上所列並非全部，具體請參照本公司招股章程「風險因素」章節。



環境政策及表現

在探索 AI 產品及商業解決方案的道路上，創新奇智始終堅守「科技向善，賦能價值」的初心，持續踐行環境、社會及管治(ESG)理念。對內，我們夯實用創新驅動服務，依靠持續成長的人才梯隊，不斷加強公司研發創新能力，致力為客戶提供更高價值的 AI 產品和解決方案。對外，作為人工智能產品及商業解決方案道路上的探索者，我們將推進技術創新作為履行企業社會責任的重要途徑之一。我們以定制化的產品和服務，持續賦能各領域數字化轉型，幫助企業降本增效，並推進實現節能減排和對人員的安全守護。

完善企業管治

創新奇智高度重視企業治理，並將良好的企業管治視為公司實現可持續發展的必要條件之一。我們已建立起完善的決策與經營體系，以董事會作為 ESG 管理的最高責任機構，負責制定公司 ESG 管理方針及策略，並建立了由董事會、高級管理層和 ESG 工作小組組成的三級 ESG 管治架構。我們明確了各級別的 ESG 職能，同時每年邀請外部機構對架構成員開展相關培訓，以助力我們更高效精準地管理本集團 ESG 事宜。

履行社會責任

創新奇智積極踐行負責任運營理念。對於員工，我們建立完善的人才培養體系，並持續優化員工發展和晉升通道。對於合作夥伴，我們構建廉潔誠信、公平公正的商業關係，從多維度開展供應商的績效評估，助力供應商能力的提升，致力與各方合作夥伴攜手推進可持續的供應鏈生態建設。

同時，創新奇智堅持助力國內企業客戶科技創新，以推動社會經濟更好更快發展。我們將人工智能技術下沉至工廠、車間、生產線，為一線勞動者改善工作環境，降低潛在的職業健康與作業安全風險對勞動者的影響。例如，我們的汽車智能質檢解決方案可有效減少造車廠員工在塗膠產線的工作時間，降低其暴露於有害氣體的可能性，為工人的職業健康與安全保駕護航。



董事會報告

利用先進 AI 技術，創新奇智亦充分賦能社區發展。報告期內，我們推出可一站式完成「測溫登記+移動採集+激光消殺」的新冠疫情智能防控解決方案，並贈予防疫部門，以幫助當地醫務人員更高效、安全地開展核酸檢測。我們亦向中小企業員工及青少年學子開放公司的展示中心，向其普及人工智能專業知識，傳遞科技前沿趨勢，引領行業教育落到實處。

守護綠色環境

創新奇智積極履行環境保護責任。我們在日常經營中積極採取節能減排、節約用水的措施，例如使用節能照明燈具、為中央空調設置低功耗模式等。我們亦通過張貼環保宣傳海報及設置分類垃圾箱的方式，努力提高員工的環境保護意識，為環保事業貢獻力量。

同時，我們積極響應國家於第七十五屆聯合國大會上承諾的「碳達峰、碳中和」目標，運用 AI 技術助力企業客戶邁進綠色發展之路。如在能源電力領域，我們利用物聯網數據建立模型，為光伏、風電等新能源場景提供技術支持，提升運營和維護過程的能源使用效率。我們亦幫助傳統火力發電廠進行靈活性改造，通過自主研發的調峰回熱與安全監測系統，促進火電廠參與電網調度，實現機組深度調峰，致力保障其安全、低污染的運行。

具體內容詳見本公司單獨披露的《青島創新奇智科技集團股份有限公司 2022 年度環境、社會及管治報告》。

遵守法律及法規的情況

據董事會及管理層所知，本集團已於所有重大方面遵守對本集團業務及營運有重大影響的相關法律及法規。於報告期間，本集團概無嚴重違反或不遵守適用法律及法規的情況，並未發生董事會及管理層認為單獨或合共會對本集團整體業務產生重大不利影響的違規事件。



與僱員、客戶及供應商的主要關係

本公司確認僱員為本集團最寶貴的財富之一。本公司為員工提供良好的工作環境和有效的激勵機制，持續優化員工培養體系，為員工提供不同職業發展路徑，引導員工與企業共同成長，保障員工的各項權益。

本公司與客戶及供應商維持良好的關係。本公司通過與客戶加強溝通，深入瞭解變化的市場需求，與客戶保持維繫彼等的緊密關係。本集團通過持續溝通，積極有效地加強與供應商的業務合作關係，以確保按時按質交付，從而保障本公司業務穩定。

關連交易

一次性關連交易

定作承攬和技術服務採購合同

日期

2022年4月20日

訂約方

中冶賽迪工程技術股份有限公司(「賽迪股份」)，作為定作人；
重慶賽迪奇智人工智能科技有限公司(「賽迪奇智」)，作為承攬人。

主體事項

於2022年4月20日，本公司附屬公司賽迪奇智與賽迪股份簽訂定作承攬和技術服務採購合同(「定作承攬和技術服務採購合同」)，據此，賽迪奇智將向賽迪股份提供約定的產品及技術服務，代價為人民幣6,993.41萬元(「交易一」)。

根據定作承攬和技術服務採購合同，賽迪奇智應當根據合同的要求完成賽迪股份與業主於工程總承包合同中規定的產品的設計、製造，並向賽迪股份提供技術服務、培訓等，包括但不限於產品在安裝期間派遣有豐富經驗的技術人員指導安裝，進行產品的指導調試，以及試生產期間的技術指導，派遣技術人員在現場處理、解決各類與產品有關的問題，直至產品投入正常運行；確保產品通過各項試驗、試車和功能考核；質保期內質量問題的解決等。



董事會報告

關於交易一的詳情請見本公司日期為2022年4月20日的公告。

合同代價

定作承攬和技術服務採購合同總代價為人民幣6,993.41萬元。該價格為稅固定價，不受市場行情的變化而變化。

上述代價乃由定作承攬和技術服務採購合同雙方就承攬人所提供的產品和服務將產生之合理成本和開支，經公平磋商後釐定。

交易的理由

交易一充分結合了賽迪奇智的人工智能算法軟件能力與賽迪股份的工程與行業理解能力，使本公司成功為中國最大鋼廠之一供應人工智能解決方案，進一步提升本公司智慧鐵水解決方案的市場佔有率，又一次實現了智慧鐵水解決方案的複用拓展。

上市規則涵義

截至定作承攬和技術服務採購合同簽訂日期，賽迪奇智由本公司及中冶賽迪重慶信息技術有限公司(現已更名為中冶賽迪信息技術(重慶)有限公司，「賽迪信息」)分別持有51%及49%的股權，並為本公司的附屬公司。賽迪信息為本公司附屬公司賽迪奇智的主要股東。鑒於賽迪奇智不構成上市規則第14A.09條項下的非重大附屬公司，賽迪信息及其聯繫人構成本公司附屬公司層面的關連人士。由於賽迪股份為賽迪信息的控股公司中冶賽迪集團有限公司之附屬公司，賽迪股份為賽迪信息的聯繫人，並構成本公司的關連人士。因此，本合同及其項下交易構成本公司之關連交易。

持續性關連交易

圖像檢測技術服務框架協議

訂約方

本公司；及
創新工場



主要條款

本集團與創新工場於 2022 年 1 月 12 日訂立一份框架協議(「**圖像檢測技術服務框架協議**」)，據此，本集團將向創新工場指定的一名客戶(「**指定客戶**」)內蒙古伊利實業集團股份有限公司提供定制圖像檢測技術服務，包括開發、運營及維護自動機器學習圖像檢測平台(「**交易二**」)。為提高其運營效率及推動其數字化業務進程，指定客戶開始於 2020 年與我們建立業務合作關係。指定客戶需要大量的銷售管理人員覆蓋銷售其產品的區域，以便對零售點進行檢查並定期審查銷售業績，導致大量的人工成本。

圖像檢測技術可協助指定客戶高效篩選展示產品，分析指定客戶及其競爭對手在零售點的展示產品的比例及各自的價格，以便指定客戶實時追蹤銷售業績，從而提高檢測效率、加強監管及降低檢測成本。圖像檢測技術服務框架協議的初始期限為自上市日期(即 2022 年 1 月 27 日)開始至 2024 年 12 月 31 日止，並可經協議訂約方協定於其屆滿後重續。

根據圖像檢測技術服務框架協議所載一般原則，將訂立相關單獨協議，其將載列所提供服務的詳情、價格、付款方式及服務安排的其他詳情。各項該等協議的明確條款將按個別情況及於訂約方公平磋商後按公平合理基準釐定。

交易的理由

指定客戶為於上海證券交易所上市的龍頭乳品企業(證券代碼：600887)。作為上市公司，其制定了遴選供應商的內部政策，其中考慮包括經營年限、註冊資本金額、獨立性、其與指定客戶的競爭對手的當前業務關係、盈利能力及行業知識等因素。儘管本集團滿足註冊資本金額、指定客戶及其競爭對手的獨立性要求且擁有基於本集團技術能力的行業知識，但由於本集團的經營歷史較短，本集團尚未達到營運期長度及盈利能力的要求，但創新工場已達到指定客戶載列的所有要求。成立於 2011 年 11 月的創新工場為一個支持創業及技術創新的平台，主要從事為初創企業提供諮詢及融資等創業服務以及基金管理外包服務。創新工場於截至 2019 年 6 月 30 日止六個月內確認約人民幣 28.9 百萬元的利潤。尤其是，指定客戶亦認為，考慮到其對本公司的長期投資以及本集團的業務能力及經驗，創新工場已達到行業知識的要求。因此，考慮到其轉而委聘本集團直接向指定客戶提供圖像檢測技術服務，指定客戶選擇與創新工場訂立協議。截至最後實際可行日期，創新工場並無從事任何與本集團競爭或可能競爭的業務。



董事會報告

創新工場於2019年12月開始與指定客戶訂立協議，於2020年產生的圖像檢測服務費用為人民幣0.80百萬元。截至2024年12月31日止三個年度，指定客戶應付創新工場的服務費用預期將約為人民幣3.67百萬元、人民幣4.72百萬元及人民幣6.3百萬元。

向創新工場提供圖像檢測技術服務將在本集團的日常業務過程中持續進行，這將為本集團提供經常收入並提升本集團的財務表現。

關於交易二的詳情請見本公司招股章程「關連交易」章節。

定價政策

本集團將收取的費用包括(i)就開發圖像檢測平台收取的固定費用；及(ii)就後續使用不同範圍的平台(按檢測到的圖像數量來分類)收取的費用。該等費用應由相關方按成本加成基準公平磋商釐定，且不得優於本集團向其他獨立第三方提供的類似服務。創新工場與指定客戶之間的費用結構與圖像檢測技術服務框架協議項下創新工場與本集團之間的費用結構相同。指定客戶支付予創新工場的費用及創新工場支付予本集團的費用乃由指定客戶、創新工場與本集團之間磋商協定。指定客戶向創新工場支付服務費用後，創新工場將收取不超過該等費用的5%作為促進本集團與指定客戶之間業務合作的獎勵(此乃由創新工場與本公司公平磋商後釐定)，並向本集團支付剩餘款項。於有關扣減後支付予本集團的費用仍須不遜於本集團向其他獨立第三方提供類似服務的費用。

歷史金額

本集團於2020年開始向創新工場提供圖像檢測技術服務。截至2020年12月31日止年度、截至2021年12月31日止年度及截至2022年12月31日止年度，本集團向創新工場提供圖像檢測技術服務有關的歷史交易金額分別約為人民幣734,000元、人民幣2,388,000元及人民幣5,758,000元。

年度上限

本公司已就交易二刊發公告，建議修訂年度上限，即截至2022年12月31日止年度、截至2023年12月31日止年度及截至2024年12月31日止年度的年度上限分別從人民幣350萬元、人民幣450萬元及人民幣600萬元修訂為人民幣700萬元、人民幣900萬元及人民幣1,200萬元。



在釐定上述建議經修訂年度上限時，本公司已考慮下列因素：

- (i) 本集團自 2020 年開始向創新工場提供圖像檢測技術服務，基於過往歷史交易金額，在已有業務合作基礎上，於 2022 年上半年繼續拓展服務至指定客戶的新業務部門並進行開發建設，預期 2022 年下半年服務陸續投入使用後帶來服務費大幅增加。隨著合作的不斷深化，自 2022 年起合作規模不斷擴大，圖像檢測平台應用範圍得到進一步擴張，截至 2022 年 6 月 30 日止六個月已發生實際交易額人民幣 172 萬餘元，結合現有業務情況及增長趨勢，本集團預期 2022 年下半年交易金額將進一步增長，預期 2022 全年達到約人民幣 600 萬元。此外，在釐定 2022 年經修訂年度上限時，本集團在約人民幣 600 萬元預計交易金額基礎上添加 15% 的緩衝金額，以應對潛在的業務增長需求，確保本集團與指定客戶合作過程中的靈活性。
- (ii) 基於本集團在提供圖像檢測技術服務方面的高效性，本集團提供的服務在指定客戶的業務單元及場景中的應用得到進一步擴大。在服務應用於指定客戶兩個業務部門的基礎上，本集團於近期再次拓展服務應用範圍至指定客戶中兩個新的業務部門並已簽署相應的服務訂單協議，因此可合理預計 2022 年全年內交易額較原定年度上限有較大幅度的增長。

鑒於我們與指定客戶的既有立項業務關係，且指定客戶對我們仍存在較高業務發展預期及合作需求，預計於 2023 年至 2024 年度，本集團與指定客戶將發展更為深入且廣泛的業務關係，並帶動整體合作金額的持續提升，因此基於 2022 年度經修訂年度上限，按照每年交易金額遞增約 30% 的幅度對 2023 年及 2024 年年度上限作出合理預計。

- (iii) 得益於本集團提供的圖像檢測技術服務的有效性，指定客戶的現有業務單元對本集團圖像檢測技術的需求持續增加，不斷將更多業務場景的圖像交由我方平台識別。考慮到現有圖像檢測平台的使用頻率、新場景的開發、圖片調用數量增加導致本集團所檢測的圖像數量增加，使得本集團收取的圖像檢測服務費用增加，據此可以合理預期截至 2024 年 12 月 31 日止三個年度的交易額較原有預期有較大幅度的增長。

關於就交易二建議修訂年度上限的詳情請見本公司日期為 2022 年 8 月 31 日的公告。



董事會報告

上市規則涵義

截至2022年12月31日，由於創新工場持有本公司約27.61%的權益，故為本公司的關連人士。根據上市規則，圖像檢測技術服務框架協議項下的交易二構成本公司的持續關連交易。就圖像檢測技術服務框架協議而言，由於其截至2022年、2023年及2024年12月31日止三個年度各年的最高適用百分比率(定義見上市規則)高於0.1%但低於5%，故須遵守上市規則第十四A章的年報申報規定及公告規定，但將豁免遵守通函(包括獨立財務意見)及獨立股東批准規定。

獨立非執行董事的確認

本公司的獨立非執行董事已審核上述持續關連交易，並確認：

- (1) 上述持續關連交易乃於本集團的日常及慣常業務中訂立；
- (2) 上述持續關連交易乃按一般商務條款或更佳條款進行；及
- (3) 上述持續關連交易乃根據框架協議進行，條款公平合理，且符合本公司股東的整體利益。

獨立核數師的確認

獨立核數師已按照香港會計師公會頒佈的香港鑒證業務準則第3000號(修訂)「歷史財務資料審核或審閱以外之鑒證業務」，並已參考實務說明第740號(修訂)「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」就持續關連交易執行相關程序。獨立核數師已發出其無保留意見函件，並確認：

- (1) 彼等並不知悉任何事項，令彼等相信已披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准。
- (2) 就涉及由本集團提供產品或服務的交易而言，彼等並不知悉任何事項，令彼等相信該等交易於所有重大方面未按照本集團的定價政策進行。



- (3) 彼等並不知悉任何事項，令彼等相信該等交易於所有重大方面未按照關於該等交易的相關協議進行。
- (4) 就持續關連交易的總額而言，彼等並不知悉任何事項使彼等相信，已披露的持續關連交易已超過本公司所設立的年度上限。

除上述披露外，概無其他載列於綜合財務報表附註 44 的任何關聯交易屬於上市規則項下須予披露的關連交易或持續性關連交易。報告期間，本公司已遵守根據上市規則第十四 A 章的披露規定。

業績及分派

本集團截至 2022 年 12 月 31 日止年度的業績及財務狀況，載於本報告第 23 頁至第 36 頁的「管理層討論與分析」。

董事會建議不派付截至 2022 年 12 月 31 日止年度的末期股息。

稅項減免

董事會並不知悉股東因持有本公司證券而享有的任何稅項減免及豁免。

已發行股本

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司股本總數為人民幣 559,304,838 元，分為 559,304,838 股每股面值人民幣 1.00 元的股份。本公司股本於報告期內的變動詳情載於財務報表附註 28。



董事會報告

購回、出售或贖回本公司上市證券

報告期內及直至2023年3月31日，本公司在聯交所購回合共13,343,800股H股（「所購回股份」），總代價約為296,765,429港元。所購回股份的詳情如下：

購回月份	所購回股份數目	每股價格付出		總代價 (港元)
		最高價(港元)	最低價(港元)	
2022				
5月	1,394,300	23.30	22.50	32,241,430.00
6月	6,415,600	23.95	19.76	143,580,922.00
7月	824,200	20.70	16.84	16,292,468.00
9月	37,700	18.68	17.58	694,842.00
11月	3,219,400	22.60	19.64	70,363,052.00
12月	1,429,200	23.75	21.60	33,000,800.00
2023				
1月	23,400	25.30	25.25	591,915.00
總計	13,343,800			296,765,429.00

於2023年3月31日，所購回股份並未註銷，本公司已發行股份結存為559,304,838。承本公司於日期為2022年4月14日之通函所述，購回股份乃為穩定本公司股價，維護本公司價值及股東權益。

除本報告披露外，於報告期內及直至2023年3月31日，本公司及本集團概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

物業、廠房及設備

本集團2022年度的物業、廠房及設備詳情載於財務報表附註15。

主要客戶及供貨商

截至2022年12月31日止年度，本公司前五大客戶的銷售總額佔該年度收入總額約23.5%，其中最大客戶的銷售總額佔該年度收入總額5.5%。



截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本公司前五大供貨商的購買總額佔該年度購貨額約 36.4%，其中最大供貨商的購買總額佔該年度購貨額 13.4%。

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，就董事所知，概無董事、董事的聯繫人或本公司股東（據董事所知擁有本公司股本 5% 以上的權益）於本年度內在本集團五大客戶或五大供應商中擁有權益。

員工

員工為本集團可持續發展的關鍵。有關本集團的員工情況請詳見第 92 頁的「董事、監事、高級管理人員和員工情況－員工情況及薪酬政策」。

銀行借款及其他借款

於 2022 年 12 月 31 日，本集團的借款為人民幣 57.6 百萬元（2021 年 12 月 31 日：零）。本集團 2022 年度的銀行借款及其他借款詳情載於財務報表附註 36。

對外捐贈

2022 年度，為助力新冠防疫工作，本集團于 2022 年向青島即墨區新型冠狀病毒疫情防控指揮部捐贈多筆防疫物資，主要包括 2 套新冠疫情智能防控解決方案，以幫助實現快速、安全、無接觸的核酸檢測，優化醫務人員工作環境。此外，我們還捐贈了防護服 3,000 件、N95 口罩 10,200 個、防護面罩 3,000 個和無菌口罩 24,000 個，旨在為醫務人員創造更安全工作條件，為衝鋒一線的工作者保駕護航。以上捐贈物資合計價值人民幣約 164,800 元。

董事及監事服務合約

各董事及監事均已與本公司訂立了服務合約，服務合約主要詳情包含：(1) 任期從獲委任之日起至本屆董事會／監事會屆滿之日止；及 (2) 可根據各份合約的條款予以終止。

概無董事和監事與本公司訂立本公司可於一年內不付賠償（法定賠償除外）而終止的服務合約。



董事會報告

董事、監事及高級管理人員的酬金

董事及監事的酬金包括袍金、薪金、津貼、酌情花紅、退休金計劃供款及其他實物福利(如適用)，或以現金及／或激勵股份形式進行發放。董事的酬金乃參考薪酬委員會的建議及市場水平，亦考慮其個人資歷、對本公司的貢獻及承擔。

本公司董事及五名最高薪酬人士的詳情載於財務報表附註10及附註46。

概無董事放棄或同意放棄任何酬金，且本集團概無向任何董事或五名最高薪酬人士支付任何酬金，作為加入本集團或加入本集團時的獎勵或作為離職補償。

董事及監事於交易、安排或合約的權益

於報告期內，本集團並無直接或間接參與訂立各董事或監事或彼等有關連的實體於其中擁有重大利益關係、與本公司業務有關、且於本年度內或結束時仍然有效的重要交易、安排或合約。

董事、監事及高級管理人員於競爭業務的權益

於報告期內，本公司董事、監事、高級管理人員及其各自聯繫人均無與本集團業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭的業務中擁有任何權益、或與本集團有任何其他利益衝突。

與控股股東的重大合約

除於本報告「關連交易」一節以及財務報表附註44段落所披露者外，於報告期內，本公司或其任何附屬公司、或控股股東或其任何附屬公司概無訂立對本集團業務而言屬重大之合約(不論為提供服務或其他事務)。



董事、監事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉

有關董事、監事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉的情況請參閱第 58 頁至第 59 頁的「股本變動及股東資料—董事、監事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉」。

董事及監事收購股份或債券之權利

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本公司、其控股公司或其任何附屬公司或同系附屬公司並不存在，亦未於本年度任何時間參與訂立任何安排，致使本公司董事或監事可藉購入本公司或任何其他法人團體之股份或債權證而獲益。

管理合約

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本公司概無訂立或存在任何有關其全部或任何重大部分業務之管理及行政合約。

股權掛鈎協議

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本集團概無訂立或存在股權掛鈎協議。

主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

有關主要股東於本公司持股的情況請參閱第 60 頁至第 62 頁的「股本變動及股東資料—主要股東於本公司股份及相關股份的權益及淡倉」。

股份優先購買權

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本公司並無任何股份優先購買權。中國法律或本公司章程均無明確關於股份優先購買權的條款。



董事會報告

獲准許的彌償條文

本公司已為董事、監事及高級管理層維持適當的責任保險。該等責任保險載列獲批准彌償條文。除此之外，截至2022年12月31日，本公司概無任何董事受益於任何有效力的獲准許的彌償條文。

可分派儲備

於2022年12月31日，本公司並無任何可分派予股東的儲備。

有關本集團及本公司儲備的變動詳情分別載於財務報表附註32及45。

控股股東遵守不競爭承諾

本公司控股股東（「**控股股東**」）概無於任何直接或間接與我們的業務構成競爭的業務中擁有權益。為確保日後不會出現競爭，各控股股東均已訂立以本公司為受益人的不競爭契據（如下所述）。

創新工場、創新工場育成、汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生已於2022年1月12日各自簽署以本集團為受益人的不競爭承諾（「**不競爭承諾**」）。根據不競爭承諾，單一最大股東團體不可撤銷地承諾，彼等不會且將促使其緊密聯繫人（本集團的任何成員公司除外）不會直接或間接（無論以彼等自身名義或連同或代表任何人士、企業或公司的當事人或代理人身份）在中國境內或境外（其中包括）開展、從事或參與任何與本集團任何成員公司不時經營的業務存在或可能存在競爭的業務（「**受限制業務**」）或持有其任何權利或權益，或為其提供任何服務或以其他方式參與其中。

公眾持股量

本公司H股於2022年1月27日在香港聯交所主板上市。可獲得的公開資料及據董事所知，於最後實際可行日期，本公司維持上市規則規定的公眾持股量百分比。



首次公開發售所得款項用途

本公司股份於2022年1月27日在聯交所主板上市，向香港和海外投資者發行44,744,400股每股面值為人民幣1.00元的股份，每股發售價為26.3港元。經扣除本公司應付的包銷佣金及其他估計開支後，本公司自全球發售收取的所得款項淨額估計約為1,070.1百萬港元。根據招股章程及本公司的實際經營需要，本公司對於2021年年度報告中披露的動用尚未動用所得款項金額的擬定時間表進行調整，目前擬將有關所得款項淨額用於以下用途：

用途	金額	佔比	截至2022年		動用尚未動用所得款項淨額的擬定時間表
			於報告期實際使用所得款項淨額	12月31日未使用所得款項淨額	
提升研發能力	約481.6百萬港元	約45.0%	209.88百萬港元	約271.72百萬港元	2024年12月31日或之前
提升商業化能力	約267.5百萬港元	約25.0%	—	約267.5百萬港元	2024年12月31日或之前
潛在戰略投資及收購	約107.0百萬港元	約10.0%	—	約107.0百萬港元	2024年12月31日或之前
加強內部系統及提升信息基礎設施	約107.0百萬港元	約10.0%	—	約107.0百萬港元	2024年12月31日或之前
營運資金及一般公司用途	約107.0百萬港元	約10.0%	48.86百萬港元	約58.14百萬港元	2024年12月31日或之前

此外，為提高資金使用效率，本公司已通過董事會批准，將招股章程中募集資金用途之「銀行或合資格金額機構的短期存款」擴大至「銀行或合資格金額機構的短期存款或購買理財產品，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」。本公司將根據招股章程所載擬定用途以及上述變更後的用途動用全球發售所得款項淨額。



董事會報告

審計委員會

審計委員會已審閱本公司2022年的年度業績及年度報告，及按國際財務報告準則編製的截至2022年12月31日止年度的經審計合併財務報表。

核數師

本集團的合併財務報表已由羅兵咸永道會計師事務所審核，其將於應屆股東週年大會上退任並符合資格膺選續聘。

自上市日期以來，本公司並無更換核數師。

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，2023年3月31日



監事會組成

截至2022年12月31日，監事會由三名監事組成，包括兩名由股東大會委任的監事及一名職工代表監事。監事的任期為三年，任期屆滿時可連選連任。其中，段成錦女士的任期應自臨時股東大會核准之日起直至第一屆監事會任期屆滿為止。

本公司的監事會組成如下：

姓名	職位	委任日期	職責
林鶯女士	監事	2018年2月6日	監督我們的運營及財務活動
段成錦女士	監事	2022年9月27日	監督我們的運營及財務活動
聶明銘先生	職工代表監事	2021年5月14日	監督我們的運營及財務活動

2022 年監事會主要活動

於2022年，監事會全體成員本著對本公司全體股東負責的態度，遵守誠信原則，加強與董事會和高級管理層的協調配合，認真履行監督職責，有效維護了本公司、全體股東及員工的權益和利益。



監事會報告

(一) 依法召開監事會會議，認真履行監事會職責

於2022年，監事會共召開了三次監事會會議。

監事在參加監事會會議之前，認真審閱會議材料，對議案進行充分的研究與討論，並親身出席所有監事會會議，認真履行監事職責。監事出席監事會會議情況如下：

姓名	出席次數／ 監事會會議次數
林鶯女士	3／3
段成錦女士 ⁽¹⁾	0／0
聶明銘先生	3／3
Gu Xuan Richard 先生 ⁽²⁾	3／3

(1) 段成錦女士於2022年9月27日獲委任為監事。

(2) Gu Xuan Richard 先生因個人工作原因辭任監事，該辭任於2022年9月27日生效。

(二) 監察公司董事及高級管理人員履行職責情況

於2022年，監事會認真履行監督職能，通過列席董事會及其專門委員會會議，及時瞭解公司治理運作、重大經營決策及執行情況，關注董事會落實股東大會決議和管理層落實董事會決議的情況，監察本公司董事、高級管理人員的履行職責情況。監事會認為，本公司董事會及高級管理人員運作規範、決策程序合法，認真盡職地履行了本職工作，充分履行了勤勉義務，未發現本公司董事、高級管理人員在執行職務時存在違法、違規或損害公司及股東權益的行為。



2023 年度監事會重點工作計劃

監事會將認真遵守法律、法規、公司章程及本公司監事會議事規則等相關規定的要求忠實勤勉履行監事會職責，維護本公司和全體股東的合法權益，當中包括：

- (1) 根據本公司實際情況召開監事會會議，做好各項議案的審議工作；
- (2) 依法列席董事會和股東大會會議，及時瞭解本公司各項重大決策事項，監督董事會和股東大會各項決策程序的合法運作，切實維護本公司和全體股東的合法權益；
- (3) 通過對本公司財務管理、內部控制、風險管理、重大決策等事項的監督檢查，促進本公司規範運作，切實防範經營風險。



股本變動及股東資料

股本

於2018年2月6日成立時，本公司的註冊資本為人民幣10,000,000元。自成立以來，本公司已進行一系列增資，其中包括為本公司的業務發展籌集資金及引入新股東。於2021年5月，本公司轉制為股份有限公司，並於2021年6月3日，根據當時既有的股權架構，透過將保留資本轉換為股本的方式，本公司的註冊資本增加至人民幣514,560,438元。本公司股份於2022年1月27日在聯交所主板上市，發行44,744,400股每股面值為人民幣1.00元的股份。截至2022年12月31日，本公司股本總數為人民幣559,304,838元，分為559,304,838股每股面值人民幣1.00元的股份。

董事、監事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉

於2022年12月31日，董事、監事及本公司最高行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有的獲記錄於須由本公司根據證券及期貨條例第352條存置的登記冊或須根據標準守則以其他方式知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉列示如下：

(i) 於本公司股份的權益

董事、監事及本公司 最高行政人員姓名	權益性質	所持普通股數目	好倉／淡倉	佔已發行股份 的概約百分比
徐輝先生	實益權益	47,581,290	好倉	8.51%
	於受控法團的權益	9,503,712	好倉	1.70%
汪華先生 ⁽¹⁾	實益權益	8,640,000	好倉	1.54%
	與另一人共同持有權益	145,800,000	好倉	26.07%

附註：

- (1) 創新工場、創新工場育成、汪華先生及陶寧女士分別直接於本公司持有 135,000,000 股、8,640,000 股、8,640,000 股及 2,160,000 股股份。根據一致行動人士安排，創新工場、創新工場育成、汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生構成我們的單一最大股東團體。因此，汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生各自被視為於單一最大股東團體的其他成員持有的股份中擁有權益。

(ii) 於本公司相聯法團的權益

董事、監事及 本公司最高行政 人員姓名	相聯法團名稱	權益性質	所持普通股數目	佔相聯法團 已發行股份的 概約百分比
汪華先生 ⁽¹⁾	創新工場	實益權益	34,168,500	25.31%
	創新工場	與另一人共同持有權益	69,795,000	51.70%
	創新工場育成	實益權益	3,780,000	43.75%
	創新工場育成	與另一人共同持有權益	4,860,000	56.25%

附註：

- (1) 根據一致行動人士協議，汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生共同控制創新工場及創新工場育成。因此，汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生各自被視為於創新工場及創新工場育成的各其他成員持有的股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於 2022 年 12 月 31 日，概無任何董事、監事或最高行政人員於本公司及其相聯法團（定義見證券及期貨條例第 XV 部）的股份、相關股份或債權證中擁有或被視為擁有 (i) 根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及第 8 分部須知會本公司及香港聯交所的任何權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文而被當作或視作由其擁有的權益或淡倉），或 (ii) 根據證券及期貨條例第 352 條須記錄於該條所述之登記冊的任何權益及淡倉，或 (iii) 根據標準守則須知會本公司及香港聯交所的任何權益及淡倉。

股本變動及股東資料

主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

就任何董事或本公司最高行政人員所知，於2022年12月31日，以下人士(董事及本公司最高行政人員除外)或法團根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部規定須向本公司披露於本公司股份及相關股份擁有的權益或淡倉或根據證券及期貨條例第336條記錄於須存置的登記冊的任何權益或淡倉：

股東姓名／名稱	權益性質	所持普通股數目	好倉／淡倉	佔已發行股份的概約百分比
創新工場 ⁽¹⁾	實益權益	135,000,000	好倉	24.14%
	與另一人共同持有權益	19,440,000	好倉	3.47%
創新工場育成 ⁽¹⁾	實益權益	8,640,000	好倉	1.54%
	與另一人共同持有權益	145,800,000	好倉	26.07%
汪華先生 ⁽¹⁾	實益權益	8,640,000	好倉	1.54%
	與另一人共同持有權益	145,800,000	好倉	26.07%
陶寧女士 ⁽¹⁾	實益權益	2,160,000	好倉	0.39%
	與另一人共同持有權益	152,280,000	好倉	27.22%
郎春暉女士 ⁽¹⁾	與另一人共同持有權益	154,440,000	好倉	27.61%
張鷹先生 ⁽¹⁾	與另一人共同持有權益	154,440,000	好倉	27.61%
北京金融街熙誠股權投資基金 (有限合夥)(「熙誠基金」) ⁽²⁾	受控制法團權益	59,327,262	好倉	10.61%
陸垠先生 ⁽²⁾	受控制法團權益	59,327,262	好倉	10.61%
殷曉斌先生 ⁽²⁾	受控制法團權益	59,327,262	好倉	10.61%
仲金熙誠(北京)投資有限公司 (「仲金熙誠」) ⁽²⁾	投資經理	59,327,262	好倉	10.61%

股東姓名／名稱	權益性質	所持普通股數目	好倉／淡倉	佔已發行股份的概約百分比
徐輝先生 ⁽³⁾	實益權益	47,581,290	好倉	8.51%
	於受控制法團的權益	9,503,712	好倉	1.70%
SB Global Advisers Capital Markets Limited	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SB Global Advisers Limited	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SoftBank Group Corp.	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SoftBank Vision Fund II-2 L.P.	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II Aggregator (Jersey) L.P.	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II GP (Jersey) Limited	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II Holdings (DE) LLC	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II Holdings (Singapore) Pte Ltd.	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II Investment Holdings (Subco) LLC	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II Investment Holdings LLC	於受控制法團的權益	39,826,630	好倉	7.12%
SVF II Zeal Subco (Singapore) Pte. Ltd.	實益權益	36,640,530	好倉	6.55%
	其他	3,186,100	好倉	0.57%
青島新輝智奇科技有限公司 (「新輝智奇」) ⁽⁴⁾	受控制法團權益	47,097,864	好倉	8.42%
路一鳴先生 ⁽⁴⁾	受控制法團權益	47,097,864	好倉	8.42%
新諾智奇 ⁽⁵⁾	實益權益	38,291,634	好倉	6.85%
青島新諾智合科技有限公司 (「新諾智合」) ⁽⁵⁾	受控制法團權益	38,291,634	好倉	6.85%
何濤先生 ⁽⁵⁾	受控制法團權益	38,291,634	好倉	6.85%
China International Capital Corporation Limited	受控制法團權益	88,824,470	好倉	15.88%
CICC ALPHA (Beijing) Private Equity Investment Fund Management Co., Ltd.	遺囑執行人或遺產管理人	85,968,684	好倉	15.37%
CICC Capital Management Co., Ltd.	受控制法團權益	85,968,684	好倉	15.37%

股本變動及股東資料

附註：

- (1) 創新工場、創新工場育成、汪華先生及陶寧女士分別直接持有本公司135,000,000股、8,640,000股、8,640,000股及2,160,000股股份。根據一致行動人士協議，創新工場及創新工場育成由汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生共同控制。根據一致行動人士協議，創新工場、創新工場育成、汪華先生及陶寧女士與本公司股東大會及董事會會議一致行動且將繼續一致行動。因此，創新工場、創新工場育成、汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生構成我們的單一最大股東團體。因此，創新工場、創新工場育成、汪華先生、陶寧女士、郎春暉女士及張鷹先生各自被視為於我們的單一最大股東團體的其他成員所持有的股份中擁有權益。
- (2) 泓熙投資、泓越投資及泓爾投資分別持有本公司23,824,026股、17,751,924股及17,751,312股股份。仲金熙誠為泓熙投資、泓越投資及泓爾投資各自的普通合夥人，同時，熙誠基金為彼等的唯一有限合夥人，其近乎100%合夥權益的管理人為中金甲子(北京)私募投資基金管理有限公司(「中金甲子」)。中金甲子由中金公司全資擁有的中金資本運營公司(「中金資本」)持有51%股權。因此，熙誠基金、中金甲子、中金資本及中金公司各自被視為分別於泓熙投資、泓越投資及泓爾投資所持的23,824,026股、17,751,924股及17,751,312股股份中擁有權益。創智基金持有本公司26,641,422股股份，其管理人及普通合夥人為中金甲子。中金甲子由中金公司全資擁有的中金資本持有51%股權。因此，中金甲子、中金資本及中金公司各自被視為於創智基金所持的26,641,422股股份中擁有權益。
- (3) 創新智成持有本公司的6,621,912股股份且由徐輝先生實益擁有。因此，就證券及期貨條例第XV部而言，徐輝先生被視為於創新智成持有的6,621,912股股份中擁有權益。青島新達持有本公司2,881,800股股份，其一般合夥人為徐輝先生全資擁有的青島新諾智成科技有限公司(「青島新諾」)。因此，就證券及期貨條例第XV部而言，青島新諾及徐輝先生被視為於青島新達持有的2,881,800股股份擁有權益。
- (4) 我們的僱員激勵平台青島新輝、青島新奇及青島新雲合計直接持有本公司47,097,864股股份，本公司的普通合夥人為路一鳴先生全資擁有的新輝智奇。因此，就證券及期貨條例第XV部而言，新輝智奇及路一鳴先生各自被視為於青島新輝、青島新奇及青島新雲持有的47,097,864股股份中擁有權益。
- (5) 新諾智奇直接持有本公司38,291,634股股份，其普通合夥人為新諾智合(由何濤先生全資擁有)。因此，根據證券及期貨條例第XV部，新諾智合及何濤先生各自被視為於新諾智奇所持38,291,634股股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於2022年12月31日，董事、監事及本公司最高行政人員概不知悉任何其他人士或法團於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須向本公司披露或記入須由本公司根據證券及期貨條例第336條存置的登記冊中的權益或淡倉。



董事會欣然提呈本公司截至 2022 年 12 月 31 日止年度的企業管治報告。

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》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。

自上市日期起直至本報告日期止整段期間，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。

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報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。自上市日期直至本報告日期，本公司並無獲悉僱員違反標準守則的事件。

董事會

本公司由有效率的董事會帶領，董事會監管本集團業務、戰略決策及表現以及客觀採取符合本公司的最佳利益的決策。

董事會定期檢討董事向本公司履行其職責所需付出的貢獻，以及有關董事是否付出足夠時間履行職責。



企業管治報告

董事會成員

董事會由七名董事組成，包括一名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事。本公司董事會現時成員載列如下：

執行董事

徐輝先生(首席執行官)

非執行董事

李開復博士(董事長)

汪華先生

王金橋先生

獨立非執行董事

謝德仁先生

高穎欣女士

金刻羽女士

董事的履歷詳情載於本年報第 83 至 99 頁「董事、監事、高級管理人員和員工情況」一節。

除上述所披露者外，董事會成員之間概無其他關係(包括財務、業務、家族或其他重大／相關關係)。



董事會會議及董事的出席記錄

根據企業管治守則的守則條文第 C.5.1 條，每年應召開至少四次董事會定期會議，由董事親自或通過電子通訊方式積極參與其中。

董事會定期會議須提前至少十四天向全體董事發出通知。對於其他董事會及董事委員會會議，將發出合理通知。

除定期會議外，董事長亦至少每年與獨立非執行董事舉行一次並無其他董事在席的會議。

於截至 2022 年 12 月 31 日止年度共召開八次董事會會議及兩次股東大會，董事出席董事會會議及股東大會的記錄摘要如下：

董事姓名	出席次數／		出席次數／	
	董事會 會議次數	董事會會議 出席率	股東大會次數	股東大會 出席率
執行董事				
徐輝先生	8/8	100%	2/2	100%
非執行董事				
李開復博士	8/8	100%	0/2	0%
汪華先生	8/8	100%	1/2	50%
周偉先生 ⁽¹⁾	4/4	100%	1/1	100%
王金橋先生 ⁽²⁾	3/3	100%	不適用	不適用
獨立非執行董事				
謝德仁先生	8/8	100%	2/2	100%
高穎欣女士	8/8	100%	1/2	50%
金刻羽女士	8/8	100%	1/2	50%

(1) 周偉先生因個人工作安排原因於 2022 年 7 月 26 日辭任。2022 年 1 月 1 日至 2022 年 7 月 26 日期間，公司召開了一次股東大會。

(2) 王金橋先生於 2022 年 9 月 27 日獲委任為董事。



企業管治報告

董事長及首席執行官

李開復博士為董事長及徐輝先生為本公司之首席執行官。

獨立非執行董事

獨立非執行董事憑藉其獨立的判斷在董事會中擔當重要角色，其觀點對董事會的決定產生重要的作用。彼等是在財務會計和財務管理等領域具有豐富經驗的專業人士。彼等豐富的經驗對提升董事會的決策能力及實現本集團的可持續及均衡發展作出了重要的貢獻。尤其是，彼等對本公司的策略、表現和控制事項提供了公正、獨立的觀點和意見並帶頭解決所發生的潛在利益衝突。董事會認為，其公開和辯論的文化尤其能促進執行董事、非執行董事及獨立非執行董事對董事會作出有效貢獻，並確保執行董事、非執行董事及獨立非執行董事之間形成建設性的關係，從而更好為董事會提供獨立的觀點和意見。

自上市日期直至本報告日期內，董事會一直遵守上市規則有關委任至少三名獨立非執行董事，而獨立非執行董事佔董事會成員人數的三分之一，且至少其中一名具備適當專業資格或會計或相關財務管理專長的規定。

本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第 3.13 條所載獨立性指引就其獨立性發出的年度確認書。本公司認為所有獨立非執行董事均為獨立。

董事委任及重選

執行董事、非執行董事及獨立非執行董事已各自與本公司訂立服務合約，初始任期自彼等各自獲委任之日起計為期三年。

董事應由股東大會選舉產生，每屆任期三年。董事任期屆滿，可連選連任。由董事會委任為董事以填補董事會臨時空缺或增加董事會名額的任何人士，只任職至其獲委任後公司的首個股東大會為止，並於其時有資格重選連任。

董事的委任、重選及罷免程序載於公司章程及提名政策。提名委員會負責檢討董事會架構、人數及組成、評估獨立非執行董事的獨立性，並就董事的委任或重新委任以及董事的繼任計劃向董事會提供推薦建議。



董事會及管理層的職責、問責情況及貢獻

董事會負責領導及監控本公司，並共同負責指導及監管本公司的事務。

董事會帶領及指導管理層，制定策略並監督其實施情況、監督本集團的營運及財務表現，並確保建立健全的內部監控與風險管理系統。

全體董事已為董事會提供廣泛寶貴的業務經驗、知識及專長，以確保董事會高效及有效運作。獨立非執行董事負責確保本公司的高標準監管報告，並在董事會中提供平衡，以就企業行動及營運作出有效的獨立判斷。

全體董事均可全面且及時查閱本公司的所有資料，並可應要求在適當情況下尋求獨立的專業意見，以向本公司履行其職責，費用由本公司支付。

董事已向本公司披露彼等所擔任其他職務的詳情。

董事會對本公司所有重要事項保留其決定，當中包括政策事項、策略及預算、內部監控及風險管理、重大交易(特別是可能涉及利益衝突的交易)、財務資料、董事委任及其他重要業務事宜。管理層則負責執行董事會決議的相關責任、指導及協調本公司的日常營運及管理 etc 等任務。

董事持續專業發展

全體董事一直緊貼監管發展及變化，以有效履行其職責，並確保其對董事會的貢獻保持知情且相關。

本公司將安排定期講座，為董事提供上市規則及其他相關法律及監管規定不時的最新發展及變動。董事亦獲提供本公司表現、狀況及前景的定期更新，讓董事會整體及各董事履行職責。



企業管治報告

各新任董事於首次接受委任時均已獲提供正式及全面的就任須知，以確保新董事恰當理解本公司營運及業務情況，並完全清楚根據上市規則及相關法律規定須承擔的董事責任及義務。

全體董事均已參與適當的持續專業發展以建立和更新自身的知識及技能。於截至2022年12月31日止年度，全體董事（執行董事徐輝先生，非執行董事李開復博士、汪華先生、王金橋先生，獨立非執行董事謝德仁先生、高穎欣女士、金刻羽女士）參與由本公司的法律顧問安排的培訓課程，內容有關上市規則及其他相關法律及監管規定，證券及期貨條例項下董事責任以及上市合規、資訊披露等。以上全體董事不含2022年報告期內辭任董事。

董事委員會

董事會已成立三個委員會，即審計委員會、薪酬委員會及提名委員會（統稱「董事委員會」）。所有董事委員會均已訂明書面職權範圍，以明確其權限及職責。審計委員會、薪酬委員會及提名委員會的職權範圍登載於本公司網站及香港聯交所網站，並可應股東要求供其查閱。

各董事委員會主席及成員名單載於第4頁的「公司資料」。

審計委員會

審計委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即謝德仁先生、汪華先生及高穎欣女士。謝德仁先生為審計委員會主席。

審計委員會的職權範圍條款不遜於企業管治守則所載的條款。

審計委員會的主要職責為：(i) 就委任、重新委任及罷免外聘核數師向董事會提供建議；(ii) 審閱本公司的財務資料；(iii) 監察本公司的財務監控、風險管理及內部控制系統；(iv) 檢討本公司及其附屬公司以及綜合聯屬實體的營運、財務及會計政策及實務；及(v) 檢討可供本公司僱員在機密情況下用於對有關財務申報、內部控制或其他方面可能發生的不當行為提出關注的安排。



於截至 2022 年 12 月 31 日止年度，審計委員會舉行四次會議。審計委員會於年內的工作摘要如下：

- 審議 2021 年度業績公告及年度報告；
- 審議 2021 年度環境、社會及管治報告；
- 審議 2021 年度內控評價報告；
- 審議 2021 年度財務決算報告；
- 審議 2022 年度財務預算報告；
- 審議 2022 年半年度業績公告及半年度報告；及
- 審議 2022 年度審計計畫。

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，審計委員會亦與外聘核數師舉行三次並無執行董事在席的會議，以討論與其審核費用有關的事宜、任何因審計而產生的事項及核數師可能提出的任何其他事宜。董事會就續聘外聘核數師並無與審計委員會持不同意見。



企業管治報告

審計委員會成員的會議出席記錄如下：

審計委員會成員姓名	委員會會議 出席次數/ 委員會 會議次數
非執行董事	
汪華先生	4/4
獨立非執行董事	
謝德仁先生	4/4
高穎欣女士	4/4

薪酬委員會

薪酬委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即高穎欣女士、王金橋先生及謝德仁先生。高穎欣女士為薪酬委員會主席。

薪酬委員會的職權範圍條款不遜於企業管治守則所載的條款。

薪酬委員會的主要職責為：(i) 就本公司全體董事及本公司高級管理層的薪酬政策及架構，及就設立正規而具透明度的程序制訂薪酬政策，向董事會提出建議；(ii) 向董事會建議執行董事及本公司高級管理層的薪酬待遇；(iii) 考慮吸引並挽留董事成功管理本公司所需的薪酬水平；(iv) 確保概無董事或其任何聯繫人參與決策彼等自身的薪酬；及(v) 審閱及／或批准上市規則第十七章所述有關股份計劃的事宜。

於截至 2022 年 12 月 31 日止年度，薪酬委員會舉行四次會議。薪酬委員會於年內的工作摘要如下：

- 審議非執行董事報酬；
- 審議執行董事薪酬；
- 審議 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃；及
- 審議獨立非執行董事薪酬。

本集團的薪酬政策旨在吸引及保留高素質的員工，使公司營運暢順。本集團提供具有競爭力的薪酬待遇，其中考慮諸如公司業績、個人能力及表現、同類公司支付的薪金、付出時間、責任及僱用條件等因素。薪酬待遇會定期檢討。

薪酬委員會成員的會議出席記錄如下：

薪酬委員會成員姓名	委員會會議 出席次數/ 委員會 會議次數
非執行董事	
周偉先生 ⁽¹⁾	3/3
王金橋先生 ⁽²⁾	1/1
獨立非執行董事	
謝德仁先生	4/4
高穎欣女士	4/4

(1) 周偉先生於2022年7月26日辭任委員會成員職務。

(2) 王金橋先生於2022年9月27日獲委任為委員會成員。

根據企業管治守則守則條文第E.1.5條，截至2022年12月31日止年度高級管理層人員的已支付薪酬(不包括以股份為基礎的付款)範圍如下：

薪酬範圍(人民幣元)	人數
0至2,000,000	0
2,000,000-4,000,000	4
4,000,000-6,000,000	1

根據上市規則附錄十六須予披露的董事薪酬及五名最高薪酬僱員的詳情，載於本報告經審核財務報表附註10及附註46。

提名委員會

提名委員會由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，即李開復博士、高穎欣女士及金刻羽女士。李開復博士為提名委員會主席。

提名委員會的職權範圍條款不遜於企業管治守則所載的條款。

提名委員會的主要職責為：(i) 至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就為配合本公司的公司策略而對董事會作出的任何擬定變更提出推薦建議；(ii) 物色具備合適資格可擔任董事會成員的人士(包括該等人士是否能為董事會帶來見識、技術及經驗以及該等人士如何促進董事會多元化)，並根據本公司的提名政策挑選獲提名的有關人士出任董事或就此向董事會提供推薦建議；(iii) 評估獨立非執行董事的獨立性；及(iv) 就董事的委任或重新委任以及董事的繼任計劃向董事會提供推薦建議。

於評估董事會組成時，提名委員會將考慮下文本公司董事會多元化政策所載有關董事會多元化的多個方面及因素。提名委員會將於必要時討論及商定達致董事會多元化的可衡量目標，並將向董事會推薦以供其採納。

於物色及選擇合適的董事人選時，提名委員會向董事會提出推薦建議前會考慮下文董事提名政策所載對補足企業策略及達致董事會多元化(如合適)屬必要的候選人相關準則。

提名委員會研究本公司對董事的需求情況後，廣泛物色人選。在徵求被提名人對提名的同意後，召集提名委員會會議，根據《公司法》、《香港聯交所上市規則》等規定的董事任職條件，對初選人員進行資格審查，向董事會推薦董事候選人並提供相關材料。

於截至2022年12月31日止年度，提名委員會舉行兩次會議。提名委員會於年內的工作摘要如下：

- 審議委任王金橋先生為非執行董事的任職資格；及
- 審議委任肖磊先生為公司首席財務官的任職資格。



提名委員會成員的會議出席記錄如下：

提名委員會成員姓名	委員會會議 出席次數／ 委員會 會議次數
非執行董事	
李開復博士	2 / 2
獨立非執行董事	
高穎欣女士	2 / 2
金刻羽女士	2 / 2

董事會獨立性評估

本公司已設立董事會獨立性評估機制(「該機制」)，當中列明各種流程及程序，以確保董事會具備強而有力的獨立元素，而該機制已獲更新並於2023年3月31日舉行的會議上獲董事會批准，旨在使董事會可有效行使獨立判斷，以更有效地保障股東權益。

評估的目的為提升董事會效能、充分發揮優勢以及指出需改善或進一步發展的範疇。評估過程亦會釐清本公司須採取的行動，以維持及提升董事會的表現，例如滿足各董事的個人培訓及發展需要。

根據該機制，董事會將會每年檢討其獨立性。董事會獨立性評估報告將呈交董事會，由其一同討論有關結果及可作改進的行動計劃。

全體董事已以個別問卷輔以單獨訪談的方式完成2022年度的董事會獨立性評估。董事會已審閱該機制的實施情況及有效性，且結果令人滿意。



董事會及員工多元化政策

本公司已採納董事會多元化政策，當中載有達致董事會多元化的方法。本公司認同並深信多元化的董事會裨益良多，並認為董事會層面日益多元化是維持本公司競爭優勢的基本要素。

根據董事會多元化政策，提名委員會將每年檢討董事會的架構、人數及組成，並在適當情況下向董事會就補足本公司的企業策略及確保董事會維持平衡及多元化的組合而作出的變動向董事會提出推薦建議。就檢討及評估董事會的組成，提名委員會致力於所有層面達致多元化，並將考慮多個方面，包括但不限於知識、技能、專業經驗、性別、年齡、文化及教育背景、種族、服務年期及任何其他董事會根據本公司業務模式及特別需求或不時認為恰當的因素。

董事會由7名董事組成，董事之間的知識及技能均衡搭配、年齡分佈均衡，擁有計算機、工商管理、軟件工程、金融、經濟等領域的知識和經驗。公司自2021年5月14日第一屆董事會開始，女性董事佔董事會總人數的比例一直保持在28.6%，達到董事會性別多元化的目標數字。本公司重視董事會成員性別多元化的重要性及益處，本公司的提名政策及多元化政策可確保董事會將有候補的潛在繼任者以延續董事會既有的性別多元化。同時，本公司亦已採取且將繼續採取措施促進本公司各級性別多元化。

本公司旨在維持多元化觀點的適當平衡，其關乎本公司的業務增長，亦致力確保董事會及以下各級員工的聘用和甄選機制均按適當的程序運作，以能考慮廣泛的人選。

目前，董事會的組成符合上市規則有關董事會成員性別多元化的規定，並符合本公司的提名政策及多元化政策。提名委員會將檢討董事會多元化政策(如合適)，以確保其有效性。

本集團的員工情況詳情載於本年報第92頁「董事、監事、高級管理人員和員工情況－員工情況及薪酬政策」一節。於2022年12月31日，本集團全體員工(包括高級管理人員)中，男性約佔73.5%，女性約佔26.5%。本集團認識到並接受擁有多元化團隊的裨益，在切實可行的情況下促進多元化，目標是在各級別員工中都擁有女性及男性，努力實現未來5年內全體員工(包括高級管理人員)女性成員比例達到28%。本集團的招聘流程主要考慮候選人的教育背景、專業資格、技能、知識及行業經驗等方面，採用基於優點並參考多元化政策的聘任原則，以減少在員工(包括高級管理人員)中實現性別多元化更具挑戰性或更不相關的因素或情況。



董事提名政策

甄選及委任董事的最終責任歸屬於董事會。

本公司已採納董事提名政策，該政策載列有關提名及委任董事的甄選準則及程序以及董事會的繼任計劃考量，旨在確保董事會在技能、經驗、知識和多元化的觀點方面能夠取得平衡，以配合本公司業務的要求。

董事提名政策載有評估建議候選人的合適性及對董事會的潛在貢獻的因素，包括但不限於以下各項：

- 品格和誠信的聲譽；
- 於本公司業務所涉及相關行業的成就和經驗以及其他專業資格；
- 其能投放於董事會職責的可投入時間和相關利益；
- 各方面的多元化，包括但不限於性別、年齡、文化和教育背景、專業經驗、技能、知識和服務年期；
- 候選人可以向董事會帶來的潛在貢獻；及
- 為董事會有序繼任而制訂的計劃。

提名委員會將檢討董事提名政策(如合適)，以確保其有效性。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則的守則條文 A.2.1 所載的職能。

董事會將檢討本公司的企業管治政策及常規、董事及高級管理層的培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律及監管規定、遵守標準守則及僱員書面指引的政策及常規，以及本公司遵守企業管治守則及於本企業管治報告作出披露的情況。



風險管理及內部控制

董事會確認其對風險管理及內部監控系統的責任，並對有系統的有效性進行檢討。

該等系統乃旨在管理而非消除未能達成業務目標之風險，而且只能就不會有重大失實陳述或損失作出合理而非絕對保證。

董事會有整體責任評估及釐定本集團為達成其策略目標所願承擔的風險性質及程度，並建立及維持本集團合適而有效的風險管理及內部監控系統。

審計委員會協助董事會帶領管理層並監察彼等就風險管理及內部監控系統的設計、推行和監管。

本公司已制定及採納多項風險管理程序及指引，並明晰關鍵業務流程及部門職能(包括項目管理、銷售、財務報告、人力資源及信息技術)實施的權力。

本公司風險管理及內部監控系統乃遵循以下原則、特點及流程編製：

董事會於作出或批准有關決策前會審慎檢查與重大業務決策相關的任何重大風險。

各部門主管及本集團高級管理層監察本集團的日常營運及任何相關營運風險。彼等亦負責識別及評估與宏觀經濟環境變動及市場可變因素波動相關的潛在市場風險，並向執行董事匯報有關營運及市場風險的不尋常情況，以供制訂政策緩解該等風險。

內審內控部負責獨立檢討風險管理及內部監控系統的充足性及成效。內審內控部審查有關會計常規及所有重大控制的關鍵事宜，並向審計委員會提供其發現及改進建議。



董事會透過審計委員會就本集團的風險管理及內部監控系統是否充分及有效進行持續監督及年度檢討(包括財務、營運及合規控制)。

本集團已委任新百利融資有限公司為本公司有關上市規則合規事宜的合規顧問，並委任中國法律顧問為本集團業務營運涉及的中國法律及法規向我們提供建議。

管理層已向董事會及審計委員會確認截至2022年12月31日止年度風險管理及內部監控系統的有效性。

本公司對報告期間內風險管理及內部監控系統進行年度檢討，年度檢討涵蓋所有重要的監控方面，包括財務監控、運營監控及合規監控，確保公司在會計、內部審核及財務報告職能方面的資源、員工資歷及經驗、員工所受培訓課程和相關資源等是足夠的。基於上述檢討，我們認為截至2022年12月31日止年度該等系統乃屬有效且充分。

本公司設立舉報程序方便其僱員就本公司財務申報、內部監控或其他事項可能出現的不當行為而以保密形式表達關注。截至2022年12月31日，我們未收到任何形式的舉報。

公司內部審計通過運用系統化和規範化的審計程序和方法，對公司各項業務活動、內部控制和風險管理的適當性、合規性和有效性進行獨立、客觀的確認並提供諮詢服務，協助改善公司治理、風險管理和內部控制的效果，旨在增加公司價值，改善公司運營，促進公司持續健康發展，服務公司戰略目標的達成。

報告期內，公司內部審計重點審查存貨管理、費用支出和固定資產管理三大模塊，針對發現的問題提出具體指導意見，確保內部審計職能有效發揮；內部審計針對各項審計中的發現提出改進建議，並要求相關公司管理層承諾和明確改進的計劃、方法及時限。2023年度，內部審計在完成既定審計項目的同時，將定期對審計建議的落實情況進行跟進，確保相關改進計劃能得到執行。



企業管治報告

公司開展全面風險管理要實現以下風險管理總體目標：（一）確保將風險控制在與總體目標相適應並可承受的範圍內；（二）確保內外部，尤其是公司與股東之間實現真實、可靠的信息溝通，包括編製和提供真實、可靠的財務報告；（三）確保遵守有關法律法規；（四）確保公司有關規章制度和為實現經營目標而採取重大措施的貫徹執行，保障經營管理的有效性，提高經營活動的效率和效果，降低實現經營目標的不確定性；（五）確保公司建立針對各項重大風險發生後的危機處理計劃，保護公司不因災害性風險或人為失誤而遭受重大損失。

公司各有關部門和業務單位應定期對風險管理工作進行自查和檢驗，及時發現缺陷並改進，積極向公司內審內控部報告。公司內審內控部定期對各部門和業務單位風險管理工作實施情況和有效性進行檢查和檢驗，根據有關管理要求對風險管理策略進行評估，對跨部門和業務單位的風險管理解決方案進行評價，提出調整或改進建議。

公司已制定其信息披露政策，知悉根據《上市規則》及《證券及期貨條例》所應履行的責任，以及凡內幕消息均須即時公佈的重大原則。公司已形成一套完善及適當的內部處理及公佈資訊的流程與內部監控措施，以確保即時、準確、適當地向股東和監管機構披露相關資訊。此外，本公司的內審內控部門協助持續監督本公司上述政策執行情況，如發現嚴重的內部監控缺失，會及時向董事會及審計委員會匯報，確保即時採取補救措施。

股息政策

於報告期間內，本公司並無向股東宣派或分派任何股息。然而，我們日後或會以現金或我們認為適當的其他方式分派股息。根據公司章程，我們的董事會未來可能會在考慮我們的經營業績、財務狀況、現金需求和可用資金以及其在當時認為相關的其他因素後宣派股息。公司可以採用現金、股票以及現金與股票相結合的方式分配股利，公司在當年盈利且累計未分配利潤為正的情況下，採取現金方式分配股利。任何宣派及派付以及股息金額均須受我們的章程文件、適用的中國法律以及我們股東的批准所規限。未來股息派付亦將取決於從我們的中國附屬公司獲得股息的能力。中國法律規定，僅可自按照中國會計準則計算的年度純利中派付股息，而中國會計準則在很多方面有別於其他司法權區的一般公認會計準則。



董事對綜合財務報表的責任

董事確認其編製本公司截至2022年12月31日止年度綜合財務報表的責任。

董事並不知悉有關對本公司持續經營能力可能引起重大疑問的任何重大不確定事件或情況。本公司獨立核數師對財務報表的報告責任聲明載於第100至110頁的獨立核數師報告。

核數師酬金

截至2022年12月31日止年度，本公司就核數服務及非核數服務已付或應付外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所的薪酬如下：

服務類別	金額 (人民幣千元)
核數服務	4,500
非核數服務	1,577
總計	6,077

於報告期內，非核數服務主要包括稅務諮詢專業服務、財務盡職調查服務及與環境、社會及管治報告相關的服務，已付或應付的薪酬詳情載於財務報表附註7。

聯席公司秘書

肖磊先生(「肖先生」)及關秀妍女士(「關女士」)為本公司現時的聯席公司秘書。2022年9月30日，因個人工作安排，林念慈女士辭任本公司聯席公司秘書職務，同日，關女士獲委任為本公司聯席公司秘書。關女士現為卓佳專業商務有限公司(一間全球性的專業服務公司，專門提供綜合商務，企業及投資者服務)服務經理。肖先生及關女士的履歷詳情載於本年報第83至99頁「董事、監事、高級管理人員和員工情況」一節。



企業管治報告

全體董事均可就企業管治及董事會常規和事宜取得聯席公司秘書的意見及服務。肖先生獲指定為本公司的主要聯絡人，彼會與關女士就本公司的企業管治以及秘書及行政事宜進行工作及溝通。

截至2022年12月31日止年度，肖先生及關女士已遵守上市規則第3.29條分別接受不少於15小時的相關專業培訓。

股東權利

本公司通過各種溝通渠道與股東聯繫

為保障股東權益及權利，本公司應就各重大獨立事項(包括選舉個別董事)於股東大會上提呈獨立決議案。根據上市規則，於股東大會提呈的所有決議案將以投票方式表決，而投票結果將於各股東大會結束後在本公司及香港聯交所網站登載。

召開股東特別大會及於股東大會上提呈議案

根據公司章程第六十四條，單獨或合計持有在該擬舉行的會議上有表決權的股份百分之十以上的股東，可以簽署一份或者數份同樣格式內容的書面要求，提請董事會召集臨時股東大會或者類別股東會議及在會議議程中加入議案，並闡明會議的議題。董事會在收到前述書面要求後應當盡快召集臨時股東大會或者類別股東會議。前述持股數按股東提出書面要求日計算。如果董事會在收到前述書面要求後三十日內沒有發出召集會議的通告，提出該要求的股東可以提請監事會召集臨時股東大會或類別股東會議。如果監事會在收到前述書面要求後三十日內沒有發出召集會議的通告，連續九十日以上單獨或合計持有在該擬舉行的會議上有表決權的股份百分之十以上的股東可以在董事會收到該要求後四個月內自行召集會議，召集的程序應當盡可能與董事會召集股東會議的程序相同。

根據公司章程第六十五條，監事會或股東自行召集的股東大會，會議所必需的費用由公司承擔。

根據公司章程第六十七條，單獨或合計持有公司有表決權的股份總數百分之三以上的股東，有權在股東大會召開十日以前以書面形式向公司提出臨時提案並提交召集人，股東大會召集人應在收到提案後二日內發出股東大會補充通知，通知其他股東，並將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程提交股東大會審議。



向董事會提問

關於向董事會作出任何查詢，股東可將書面查詢發送至本公司。本公司通常不會處理口頭或匿名的查詢。

股東亦可於本公司股東大會上向董事會提出查詢。此外，股東如有任何有關其股權及派息情況的查詢，可聯絡本公司H股股份過戶處香港中央證券登記有限公司。

聯絡資料

股東可將上述查詢或請求發送至以下地址：

地址：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

電話：(86) 1082169566

電郵：ir@ainnovation.com

為免生疑，股東須將書面要求、通知或聲明的經簽署正本或查詢(視乎情況而定)送交至上述地址，並提供彼等的全名、聯絡資料及身份，方為有效。股東資料可能根據法例規定而予以披露。

投資者關係

本公司認為，與股東有效溝通對促進投資者關係及加深投資者對本集團業務表現及策略的瞭解至為重要。本公司致力維持與股東持續溝通，尤其是透過股東週年大會及其他股東大會。董事或彼等的代表(倘適用)將出席股東週年大會以會見股東及回答彼等的查詢。



組織章程文件變動

本公司於2022年1月27日採納於上市日期生效的公司章程。

股東於2022年5月10日舉行的本公司2021年度股東大會上批准修訂公司章程。相關修訂主要反映本公司完成首次公開發行及上市後，本公司已發行股份總數及註冊資本的變化。

有關經修訂和重述的公司章程的全文，請參閱香港聯交所網站(<https://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<https://www.ainnovation.com>)。

與股東有關的溝通政策

本公司制定股東通訊政策並每年檢討以確保其成效，並於2022年內已做檢討並確認有效實施。本公司高度重視股東的意見和建議，積極開展各類投資者關係活動與股東保持溝通，就各類重大事項通過中期報告、年度報告以及公告和通函等形式向股東進行定期、及時和公平地溝通，以及時滿足各位股東的合理需求。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

董事會成員

姓名	在本公司擔任的職務	獲委任為董事的日期
執行董事		
徐輝先生	執行董事兼首席執行官	2018年4月23日
非執行董事		
李開復博士	董事長兼非執行董事	2018年2月6日
汪華先生	非執行董事	2018年2月6日
王金橋先生	非執行董事	2022年9月27日
獨立非執行董事		
謝德仁先生	獨立非執行董事	2021年5月14日
高穎欣女士	獨立非執行董事	2021年5月14日
金刻羽女士	獨立非執行董事	2021年11月16日

董事、監事、高級管理人員和員工情況

徐輝先生，50歲，為本集團聯合創始人，自2018年4月以來一直擔任執行董事及自2018年2月本公司註冊成立以來擔任首席執行官。徐先生於AI相關行業擁有逾20年經驗。徐先生曾擔任多個職位，包括自1996年11月至2009年11月先後擔任IBM金融服務事業部中國區保險證券行業總經理、銀行業副總經理、全球科技服務事業部大中華區服務產品群及合作聯盟總經理與中國區域拓展總經理，負責AI軟件及解決方案(涵蓋製造及金融行業的IT基礎設施、雲計算、數據存儲及IT運維)的銷售管理；自2009年10月至2013年2月擔任SAP大中華區副總裁兼華中華東區總經理，負責AI軟件及解決方案(涵蓋製造行業的智能綜合信息管理平台及IT諮詢服務)的銷售管理；自2013年3月至2016年11月擔任Microsoft Enterprise & Partner Group (EPG)大中華區副總裁兼總經理及客戶服務與支持集團(CSS)大中華區總經理與亞太地區雲計算支持主管，負責AI軟件及解決方案(涵蓋企業O2O智能傳輸、雲計算及大數據分析)的銷售及技術管理；以及自2016年11月至2018年1月擔任萬達網絡科技集團副總裁，主要從事提供涵蓋雲計算、大數據分析、智能行銷及運營、智能供應鏈及物聯網的數字化及智能轉型解決方案的全鏈式業務管理服務。自2016年9月以來一直為香港聯交所上市公司本間高爾夫有限公司(股份代號：6858)的獨立非執行董事。截至最後實際可行日期，徐先生亦為創新奇智(廣州)科技有限公司董事、創新奇智(成都)科技有限公司董事、創新奇智(青島)科技有限公司董事、創新奇智(上海)科技有限公司董事、創新奇智(深圳)技術有限公司董事、上海智成智奇科技有限公司董事、中鐵奇智(合肥)科技有限公司董事、青島奧利普奇智智能工業技術有限公司董事、上海浩亞智能科技股份有限公司董事、安聯奇智(安徽)科技有限公司董事及創新奇智科技香港有限公司董事。

徐先生於1995年7月在中國上海獲得上海交通大學電氣工程學士學位，並於2007年1月在中國北京獲得北京大學高級管理人員工商管理碩士學位。

李開復博士，62歲，自2018年2月起擔任我們的董事長兼非執行董事。現為提名委員會主席。李開復博士於AI相關行業擁有逾30年經驗。彼自1988年至1991年擔任卡內基梅隆大學計算機科學學院研究員兼助理教授；自1990年至1996年，先後在Apple Inc. (一間於納斯達克上市的公司，股份代號：AAPL)擔任副總裁等多個職位；自1998年至2005年擔任微軟中國研究院院長、Microsoft Corporation (一間於納斯達克上市的公司，股份代號：MSFT)自然交互服務產品部門的企業副總裁，並擔任微軟亞洲研究院(於1998年成立，為世界一流的研究機構之一，培養了數名頂尖AI人才)的院長；自2005年至2009年擔任Google Inc. (一間於納斯達克上市的公司，股份代號：GOOG)大中華區總裁；及自2009年起擔任領先的投資集團Sinovation Ventures Group的董事長兼首席執行官。李開復博士為世界經濟論壇第四次工業革命中心人工智能理事會聯席主席，並於2013年入圍Times 100。

董事、監事、高級管理人員和員工情況



李開復博士自 2015 年 11 月至 2019 年 6 月擔任香格里拉(亞洲)有限公司(一家於香港聯交所上市的公司，股份代號：069)的獨立非執行董事；自 2013 年 6 月至 2019 年 7 月擔任 LightInTheBox Holding Co., Ltd.(一家於紐約證券交易所上市的公司，股票代碼：LITB)的獨立董事；自 2016 年 7 月至 2019 年 6 月擔任鴻海精密工業股份有限公司(一家於台灣證券交易所上市的公司，股票代碼：2317)的獨立非執行董事；自 2016 年 8 月起，擔任美圖公司(一家於香港聯交所上市的公司，股份代號：1357)的非執行董事；及自 2017 年 3 月起，擔任復星國際有限公司(一家於香港聯交所上市的公司，股份代號：656)的獨立非執行董事。

李開復博士於 1983 年 6 月獲得美國紐約哥倫比亞大學計算機科學學士學位，並於 1988 年 4 月獲得美國賓夕法尼亞州卡內基梅隆大學計算機科學博士學位。

汪華先生，46 歲，自 2018 年 2 月起擔任非執行董事。現為審計委員會成員。汪先生自 2001 年 12 月至 2004 年 8 月擔任上海音達科技事業有限公司總經理；自 2006 年 9 月至 2009 年 10 月擔任谷歌信息技術(中國)有限公司戰略合夥人兼研發經理；及自 2009 年 10 月起擔任 Sinovation Ventures Group 合夥人。彼自 2019 年 1 月起擔任貓眼娛樂(一家於香港聯交所上市的公司，股份代號：1896)的獨立非執行董事。

汪先生於 2006 年 6 月獲得美國加利福尼亞斯坦福大學工商管理碩士學位。



董事、監事、高級管理人員和員工情況

王金橋先生，45歲，自2022年9月起擔任非執行董事。現為薪酬委員會成員。王先生於2008年6月就職於中國科學院自動化研究所模式識別國家重點實驗室，任中國科學院自動化研究所副總工程師，研究員，博導。彼亦為紫東太初大模型中心常務副主任；中國科學院大學人工智能學院崗位教授；多模態人工智能產業聯盟秘書長；中國技術創業協會技術創新工作委員會副理事長。王先生一直從事視頻分析與檢索、多模大模型、目標檢測與識別、行為分析與理解、工業視覺檢測等方面的應用基礎研究，同時也涉及了模式識別與機器學習方面的相關理論研究。共發表包括IEEE TPAMI、TIP、TNNLS、ICCV、CVPR、NeurIPS、AAAI、IJCAI、ECCV等國際權威和頂級會議論文300餘篇，國際雜誌70餘篇，國際會議220餘篇，Google Scholar引用次數達5787，H-index 34。完成國家標準5項，發明專利36項，20項國際視覺算法競賽冠軍，獲得北京市高聚領軍人才、廣州市創新團隊領軍人才、山東省泰山領軍人才等稱號，獲得吳文俊人工智能科技進步二等獎，中國發明創新銀獎和中科院科技成果轉化二等獎。彼擔任ICME、ACM Multimedia和NeurIPS國際會議的程序委員會委員和領域主席。彼亦擔任IEEE TPAMI、TIP、TNNLS、ICCV、CVPR、NeurIPS、AAAI、IJCAI、ECCV等國際期刊和會議的審稿人。

王先生於2008年在中國科學院自動化研究所獲得模式識別與智能系統專業博士學位。

謝德仁先生，51歲，自2021年5月起擔任獨立非執行董事。現為審計委員會主席及薪酬委員會成員。謝先生歷任清華大學經濟管理學院講師及副教授，並自2005年12月起擔任教授。謝先生現為中國會計學會理事及經濟管理領域若干學術期刊的審稿人。自2017年9月至2019年2月，彼為中國證券監督管理委員會第十七屆發行審核委員會委員。自2016年8月起，彼亦為中國財政部企業會計準則諮詢委員會成員。

董事、監事、高級管理人員和員工情況



謝先生自2020年2月起一直擔任恒泰證券股份有限公司(一家於香港聯交所上市的公司, 股份代號: 1476)的獨立非執行董事、審計委員會及薪酬委員會主席; 及自2021年1月起, 一直擔任廈門銀行股份有限公司(一家於上海證券交易所上市的公司, 股份代號: 601187)的獨立非執行董事、審計委員會主席及薪酬委員會成員。自2021年8月至2021年11月, 彼亦擔任遼寧成大股份有限公司(一家於上海證券交易所上市的公司, 股份代號: 600739)的獨立非執行董事; 自2013年12月至2019年12月, 彼亦曾擔任深圳證券交易所上市公司博彥科技股份有限公司(股份代號: 002649)的獨立非執行董事; 以及自2013年12月至2019年12月, 擔任深圳證券交易所上市公司朗新科技集團股份有限公司(股份代號: 300682)的獨立非執行董事; 以及自2020年10月起, 一直擔任北京經緯恒潤科技股份有限公司(該公司2022年4月於上海證券交易所上市, 股份代號: 688326)的獨立非執行董事、審計委員會主席及薪酬委員會成員。

謝先生於1993年7月及1998年7月在中國廈門分別獲得廈門大學會計學學士學位及博士學位。

高穎欣女士, 44歲, 自2021年5月起擔任獨立非執行董事。現為薪酬委員會主席、審計委員會成員及提名委員會成員。高女士自2003年1月至2005年6月擔任摩根大通倫敦辦事處助理; 自2005年8月至2006年8月擔任摩根士丹利香港辦事處助理; 自2006年9月至2009年7月擔任滙豐全球市場—結構性信貸及基金解決方案部之董事; 自2011年8月至2015年11月擔任雲鋒金融集團有限公司(一家於香港聯交所上市的公司, 股份代號: 376)的執行董事; 自2014年10月起, 擔任京東方精電有限公司的執行董事(一家於香港聯交所上市的公司, 股份代號: 710); 自2019年4月起, 擔任Cityneon Holdings Limited(一家先前於新加坡交易所上市的公司, 股份代號: 5HJ)的執行董事; 及自2020年起, 擔任BC科技集團有限公司(一家於香港聯交所上市的公司, 股份代號: 863)的顧問。

高女士於2001年5月獲得美國馬薩諸塞州蒙特霍利約克學院的經濟及數學學士學位, 並於2002年11月在英國倫敦獲得倫敦帝國學院金融碩士學位。

金刻羽女士, 41歲, 自2021年11月起擔任獨立非執行董事。現為提名委員會成員。金女士自2009年9月至2013年10月於倫敦經濟學院擔任助理教授, 自2013年10月起擔任副教授。彼自2011年起於倫敦經濟學院擔任終身教授。金女士自2017年9月起於Compagnie Financie`re Richemont SA(一家於約翰內斯堡證券交易所上市的公司, 股份代號: CFR)擔任非執行董事。

金女士分別於2004年7月及2009年7月於美國馬薩諸塞州的哈佛大學獲得經濟學學士學位及經濟學博士學位。



董事、監事、高級管理人員和員工情況

監事會成員

姓名	在本公司擔任的職務	獲委任為監事的日期
林鶯女士	監事	2018年2月6日
段成錦女士	監事	2022年9月27日
聶明銘先生	職工代表監事	2021年5月14日

林鶯女士，44歲，自2018年2月起擔任監事。林女士自2011年起擔任Sinovation Ventures Group的董事及法務負責人。

林女士於2002年7月、2005年6月及2015年10月在中國北京分別獲得對外經濟貿易大學的經濟學學士學位、法學碩士學位及法學博士學位。

段成錦女士，53歲，自2017年起擔任上海瓊岳投資管理有限公司董事總經理。彼自2015年至2017年擔任北京美林聯湖投資管理有限公司董事；自2010年至2015年擔任瑞銀集團執行董事；自2004年至2010年擔任美林美銀銀行集團董事；及自2002年至2004年擔任Lone Star Funds經理。

段女士於1993年取得清華大學英語專業學士學位，並於2001年取得美國Pepperdine大學工商管理碩士學位。

聶明銘先生，27歲，自2021年5月起擔任職工代表監事。聶先生自2018年7月至2020年1月擔任南京創新工場科技有限公司的數據工程師。彼自2020年1月至2021年4月擔任創新奇智(南京)科技有限公司的銷售經理，及自2021年5月起擔任本公司交付工程師。

聶先生於2018年6月在中國湖北獲得湖北第二師範學院國際經濟與貿易學士學位。

高級管理層

姓名	在本公司擔任的職務	獲委任為高級管理層的日期
徐輝先生	執行董事兼首席執行官	2018年2月26日
何濤先生	首席營收官	2018年4月2日
張發恩先生	首席技術官	2018年5月18日
肖磊先生	首席財務官	2022年11月20日
	董事會秘書兼聯席公司秘書	2021年5月14日

徐輝先生為我們的首席執行官。有關徐輝先生的履歷詳情，請參閱「董事會成員」。

何濤先生，53歲，自2018年4月起擔任中國華西區域的總經理並自2021年5月起擔任我們的首席營收官。何先生擁有逾20年的管理經驗，包括八年AI相關管理經驗。彼曾在萬達集團擔任數個職位，包括自2007年7月至2013年5月擔任萬達百貨福州分公司總經理；自2013年6月至2015年7月擔任上海紅星美凱龍商業管理(集團)有限公司川渝區域的總經理，引進O2O商業模式及數字化營銷工具；自2015年8月至2017年1月擔任重慶智達天雅商業管理有限公司總經理；自2017年3月至2018年3月擔任萬達網絡科技有限公司中國華南區總經理，引領線下零售門店數字化升級。截至最後實際可行日期，何濤先生亦在創新奇智(廣州)科技有限公司、創新奇智(成都)科技有限公司、創新奇智(青島)科技有限公司擔任公司總經理，並在創新奇智(廣州)科技有限公司、深圳慧眼奇智科技有限公司、重慶賽迪奇智人工智能科技有限公司擔任董事。

何先生於1994年7月在中國四川獲得四川外國語大學俄語學士學位，並於1997年8月完成了中國四川的四川省社會科學院工業信息與企業管理碩士課程。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

張發恩先生，42歲，自2018年5月起擔任我們的首席技術官。張先生擁有約15年的軟件、大數據、機器學習、深度學習、人工智能技術研發管理經驗，包括：自2008年7月起擔任微軟中國有限公司的軟件開發工程師；自2010年12月至2015年12月擔任谷歌信息技術(中國)有限公司的技术主管，主要負責項目包括Google Maps、Google Search及Google Knowledge Graph；及自2015年12月至2018年5月擔任百度在線網絡技術(北京)有限公司百度智能雲的技術委員會主席兼首席架構師，領導開發一系列AI服務及平台，包括Baidu Recommender System、Baidu ABC Appliance、Baidu BDL(深度學習平台)、Baidu Message System及Baidu MapReduce。彼現為寧波諾丁漢大學的榮譽教授。張發恩先生目前亦擔任創新奇智(廣州)科技有限公司、睿雲奇智(重慶)科技有限公司、深圳慧眼奇智科技有限公司、重慶賽迪奇智人工智能科技有限公司董事、青島奧利普奇智智能工業技術有限公司董事。

張先生於2005年7月在中國吉林獲得吉林大學軟件工程學士學位，並於2008年7月在中國北京獲得中國科學院軟件研究所(ISCAS)計算機軟件與理論碩士學位，學習和工作期間共獲得9項美國專利，2項日本專利，100餘項中國專利，發表過多篇世界級學術會議和期刊論文。

肖磊先生，35歲，自2020年1月起擔任投融資總監、自2021年5月起擔任董事會秘書、自2021年6月起擔任聯席公司秘書並自2022年11月起擔任我們的首席財務官。肖先生自2012年7月至2014年4月擔任中糧置地管理有限公司的法律顧問；及曾擔任數個職位，包括自2014年5月至2020年1月擔任首泰金信(北京)股權投資基金管理股份有限公司的法務部副總經理及總經理、董事會秘書、投資銀行部總經理及公司副總經理。

肖先生於2009年6月在中國北京獲得中國政法大學法學學士學位，並於2012年6月獲得中國政法大學民商法碩士學位。



聯席公司秘書

肖磊先生自 2021 年 6 月起擔任我們的聯席公司秘書。有關肖磊先生的履歷詳情，請參閱「高級管理層」。

關秀妍女士，自 2022 年 9 月起擔任我們的聯席公司秘書。關女士為卓佳專業商務有限公司企業服務經理。其在香港上市公司、跨國、私營及離岸公司的公司秘書及合規方面擁有逾 9 年經驗。關女士為香港公司治理公會及英國特許公司治理公會的會士，並持有企業行政學工商管理學士學位。

董事、監事及高級管理人員任職變更情況

因個人工作安排原因，周偉先生辭去本公司非執行董事及薪酬委員會委員職務，自 2022 年 7 月 26 日起不再履行相關職務。

本公司於 2022 年 9 月 27 日舉行之臨時股東大會選舉王金橋先生為本公司非執行董事。王金橋先生亦獲委任為薪酬委員會委員。

因個人工作原因，Gu Xuan Richard 先生辭去本公司監事職務，自 2022 年 9 月 27 日起不再履行相關職務。

本公司於 2022 年 9 月 27 日舉行之臨時股東大會選舉段成錦女士為本公司監事。

因個人職業規劃原因，曹鈞先生辭去本公司首席財務官職務。肖磊先生已於 2022 年 11 月 20 日獲委任為本公司首席財務官。

董事、監事及高級管理人員資料變動

除本文所披露外，董事、監事及高級管理人員確認無任何資料須根據上市規則第 13.51B(1) 條作出披露。



董事、監事、高級管理人員和員工情況

截至本年度末，本公司在任董事、監事及高級管理人員在股東單位的任職情況

姓名	任職單位名稱	現任職務	任期起始時間
李開復先生	Sinovation Ventures Group	董事長兼首席執行官	2009年
汪華先生	Sinovation Ventures Group	合夥人	2009年
林鶯女士	Sinovation Ventures Group	董事、法務負責人	2011年

員工情況及薪酬政策

本集團致力於促進性別多元化，於2022年12月31日，本集團共有728名僱員，其中男性僱員535名，女性僱員193名。本集團結合人力資源戰略，基於不同崗位序列的薪酬計劃，為全體僱員提供有競爭力的薪資和基於業績貢獻的激勵。本集團亦會依法為全體僱員繳納社保和公積金，並向僱員提供全面福利計劃，包括退休計劃、補充醫療險、意外險、年度體檢和各類補貼。

員工培訓

本集團基於業務發展目標和崗位任職資格制定員工培養發展計畫。集團始終以提升崗位適配度和員工勝任力為目標，建立聚焦新員工融入度、通用力、業務線專業力、管理線領導力四類賦能體系。同時，輔以導師制、夥伴制等個性化培養方式，助力提升員工知識能力、達成工作結果、實現職業發展。



員工激勵

僱員激勵計劃

本集團已根據股東大會於2021年3月31日的決議案採納僱員激勵計劃，作為對本集團自2018年起採納的前幾輪僱員股份激勵計劃的修訂、重述及整合。

(1) 目的

僱員激勵計劃的目的為激勵管理人員團隊、挽留人才以及促進公司長期可持續發展。

(2) 參與人

僱員激勵計劃的參與者(「參與者」)乃由管理人徐輝先生(「管理人」)從本公司或本集團任何其他成員公司的高級管理人員、現有僱員及顧問中選出。

(3) 可予發行的股份總數以及其於年報日期佔已發行股份的百分率

僱員激勵計劃下的獎勵賦予僱員激勵計劃參與者有條件權利，可按僱員激勵計劃的管理人全權酌情決定於授予獎勵時獲得僱員激勵平台的財產份額。因此，公司無需就僱員激勵計劃發行新股份。

(4) 每名參與人可獲授權益上限

公司並未就僱員激勵計劃設立每名參與人可獲授權益上限。

(5) 獲授人可根據僱員激勵計劃行使其權的期限

僱員激勵計劃並不涉及由本公司授出可認購新股份的期權。



董事、監事、高級管理人員和員工情況

(6) 根據僱員激勵計劃授出的獎勵的歸屬期

根據及按照僱員激勵計劃的限制及條件，管理人可全權酌情決定解禁條件及解禁期(即歸屬條件及歸屬期)，歸屬期一般為一至四年，在參與者之間可能不盡相同。

獎勵歸屬於參與者日期(「歸屬日期」)之前，參與者不會於獎勵中擁有任何權益或權利(包括收取股息之權利)。參與者不得就尚未歸屬之獎勵發出任何指示(包括但不限於投票權)。

(7) 申請或接納獎勵須付金額以及付款或通知付款的期限

於管理人決定向任何參與者授出獎勵後，參與者在協議簽署之日按要求支付須付金額。

(8) 獲授股份的購買價的釐定基準

根據僱員激勵計劃，僱員激勵平台在其內部對其持有本公司股份按每18股股份對應十份的方式等額地劃分為一定份額(「限制性份額」)，每份限制性份額對應的購買價是人民幣0.1元。

(9) 僱員激勵計劃尚餘的有效期

僱員激勵計劃的條文應在各方面具有十足效力及作用，除非根據僱員激勵計劃相關規定終止，僱員激勵計劃將長期有效。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(10) 授出獎勵的資料

參與者姓名或類別	授出日期	歸屬期	授予價格 (人民幣元/ 股)	於2022年	於報告期 授出的數目 (股份) ⁽¹⁾	於報告期 歸屬的數目 (股份)	於報告期 註銷的數目 (股份)	於報告期 失效的數目 (股份)	於2022年	於報告期 歸屬的股 份加權平均 收市價 (港元)
				1月1日 已授出但 尚未歸屬 的數目 (股份)					12月31日 已授出但 尚未歸屬 的數目 (股份)	
董事										
徐輝 ⁽¹⁾	2018年3月12日	四年	0.056	2,934,225	—	2,934,225	—	—	—	18.936
	2020年9月20日	2022年1月27日	0.056	6,480,000	—	6,480,000	—	—	—	
監事										
於報告期總薪酬最高 的五名個人(合共) ⁽²⁾	在激勵計劃有效期內， 不定時授出	歸屬期為一至四年， 在參與者之間可能 不盡相同。	0.056	25,420,054	3,949,168	13,730,346	—	—	14,198,875	18.843
其他(合共)	在激勵計劃有效期內， 不定時授出	歸屬期為一至四年， 在參與者之間可能 不盡相同。	0.056	34,363,175	10,325,700	10,522,339	—	—	20,827,381	19.500
合計	—	—	—	59,783,229	14,274,868	24,252,685	—	—	35,026,256	—

註：

- (1) 僱員激勵計劃下，徐輝先生獲授 26,435,050 份限制性份額。作為僱員激勵計劃項下安排的一部分，徐輝先生於 2021 年 4 月自新諾智奇和青島新達受讓了註冊資本人民幣 2,643,405 元，相當於僱員激勵計劃中的 26,434,050 份限制性份額，剩餘 1,000 份限制性份額仍通過青島新達持有。
- (2) 本處「於報告期總薪酬最高的五名個人(合共)」包括董事徐輝先生。「合計」處僅對董事徐輝先生相關數目進行一次加總計算。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(3) 就報告期內授出的獎勵，

1. 對報告期內所授出獎勵的歸屬設定對應表現目標，包括年度績效考核目標、季度績效考核目標，根據考核結果決定獎勵歸屬。表現目標在參與者之間可能不盡相同。
2. 於報告期內，董事、監事未獲股份授出，其他參與者的授出股份在授出之日前一個交易日的收市價：

參與者姓名或類別	授出日期	授出之日前一個交易日的收市價(港元)
於報告期總薪酬最高的五名個人(合共)	2022年12月31日	23.000
其他(合共)	2022年2月17日	17.080
	2022年7月1日	20.400
	2022年8月1日	18.000
	2022年10月26日	17.840
	2022年10月31日	18.680
	2022年11月1日	19.980
	2022年11月11日	23.000
	2022年11月15日	20.000
	2022年12月31日	23.000

3. 有關獎勵在授出日期的公平價值以及所採納的會計準則及政策，詳情載於財務報表附註2.21以及附註33。
4. 「於報告期授出的數目(股份)」來源於報告期內已收回的股份，關於報告期內已收回的股份的詳情載於財務報表附註33。報告期內收回的股份，截至最後實際可行日期，已全部授出。

2023年董事及高級管理人員H股股權激勵計劃

本集團已根據股東大會於2023年1月13日的決議案採納2023年董事及高級管理人員H股股權激勵計劃。

(1) 目的

2023年董事及高級管理人員H股股權激勵計劃的目的為：(i) 鼓勵、激勵及保留對本集團持續經營、發展及長期增長做出貢獻的董事及員工，提升本公司吸引新人才的能力；及(ii) 向市場釋放積極正面信號，提振市場信心。



(2) 參與人

可參與 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃的適格員工包括對本集團經營業績和未來發展發揮重要作用，且遵守法律法規及本集團規章制度的管理人員，包括本集團的董事(如有)及高級管理人員。董事會或其授權人士可依照《中華人民共和國公司法》《中華人民共和國證券法》和其他適用法律、法規和規範性文件和公司章程的有關規定，並結合本公司的實際情況不時選擇激勵對象(「激勵對象」)，並在符合該計劃規定的前提下，向激勵對象在其符合根據董事會或其授權人士不時確定的激勵條款和條件的情況下在激勵期限內授予激勵。

(3) 可予發行的股份總數以及其於年報日期佔已發行股份的百分率

根據董事會或其授權人士的決定，在遵守法律法規的限制的前提下，本公司將向受託人轉匯必要資金並指示受託人以屆時市場價格或指定價格/價格區間購買 H 股。因此，公司無需就 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃發行新股份。

(4) 每名參與人可獲授權益上限

公司並未就 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃設立每名參與人可獲授權益上限。

(5) 獲授人可根據 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃行使期權的期限

2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃並不涉及由本公司授出可認購新股份的期權。



董事、監事、高級管理人員和員工情況

(6) 根據 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃授出的獎勵的歸屬期

董事會或其授權人士可在 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃有效期內，在遵守所有適用的法律、法規和條例的前提下，不時確定歸屬的標準和條件以及歸屬期。

除非董事會或其授權人士批准的授予通知另有指明，根據 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃授予的激勵股份的歸屬日為以下時間較早者：(i) 本公司經調整淨損益為正的年度業績公告發佈之日，為免疑義，若自授予日起至本公司經調整淨損益為正的年度業績公告發佈之日不滿 12 個月的，則為自授予日起滿 12 個月之日；或 (ii) 自授予日起滿 36 個月之日。若歸屬日為非營業日，則歸屬日應為 H 股停牌或停止交易後的第一個營業日。

(7) 申請或接納獎勵須付金額以及付款或通知付款的期限

激勵對象在授予日後五個工作日內按照授予價格及接受授予的激勵股份數量計算的相應出資金額以自有資金出資獲得激勵股份。

(8) 獲授股份的購買價的釐定基準

除非董事會或其授權人士另行決定或其批准的授予通知另有指明，2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃下激勵股份的授予價格為激勵股份授予日當天本公司 H 股收盤價格的 20%。



(9) 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃尚餘的有效期

除非 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃根據計劃規則提前終止，其激勵期限為自採納日期起 10 年（即自 2023 年 1 月 13 日起 10 年），激勵期限屆滿後將不再授予激勵，但只要有任何在 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃到期前已授予而尚未歸屬的激勵股份，2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃將繼續延期直至該等激勵股份的歸屬生效。

(10) 授出獎勵的資料

截至報告期末，本公司尚未根據 2023 年董事及高級管理人員 H 股股權激勵計劃向 (i) 本公司董事；(ii) 於報告期內總薪酬最高的五名個人；及／或 (iii) 其他獲授人授出任何激勵。

退休金計劃

本集團的中國僱員有權參與政府承辦的多項住房公積金、醫療保險及其他社會保險計劃。本集團每月按該等僱員薪金的若干百分比向該等基金做出供款（受若干上限規限）。本集團就上述基金的責任限於每年的應付供款。對住房公積金、醫療保險及其他社會保險的供款於產生時列作開支。截至 2022 年 12 月 31 日，本集團不存在上市規則附錄 16 第 26(2) 段中提及的僱主可動用設定提存計劃項下的已沒收供款以降低現有供款水平的事宜。



獨立核數師報告

致青島創新奇智科技集團股份有限公司股東
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

意見

我們已審計的內容

青島創新奇智科技集團股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)列載於第111至220頁的綜合財務報表，包括：

- 於2022年12月31日的綜合資產負債表；
- 截至該日止年度的綜合全面收益表；
- 截至該日止年度的綜合權益變動表；
- 截至該日止年度的綜合現金流量表；及
- 綜合財務報告附註，包括主要會計政策及其他解釋信息。

我們的意見

我們認為，該等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」)真實而中肯地反映了貴集團於2022年12月31日的綜合財務狀況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》妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據國際審計準則(「國際審計準則」)進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報告承擔的責任」部分中作進一步闡述。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

獨立性

根據國際會計師職業道德準則理事會頒佈的《國際會計師職業道德守則(包括國際獨立性標準)》(以下簡稱「道德守則」)，我們獨立於貴集團，並已履行道德守則中的其他職業道德責任。



關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期間綜合財務報告的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

- 收入確認
- 貿易應收款項及應收票據的減值評估
- 商譽減值評估

關鍵審計事項

收入確認

請參閱綜合財務報表附註 2.23 及 6。

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，貴集團的收入指來自銷售集成產品及解決方案的收入人民幣 1,522,229 千元及提供數據解決方案服務的收入人民幣 35,414 千元。

銷售集成產品及解決方案的收入在安裝完成後客戶接受產品及解決方案時確認，或在不需要安裝時客戶獲得產品及解決方案的控制權時確認。就若干銷售合約而言，由於履約並未產生對本集團有替代用途的資產，且本集團對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利，收入隨時間推移確認。

我們的審計如何處理關鍵審計事項

我們就銷售集成產品及解決方案以及提供數據解決方案服務的收入確認執行的審計程序包括：

- 我們了解、評估及驗證有關銷售集成產品及解決方案以及提供數據解決方案服務的收入確認的關鍵控制，並透過考慮估計不確定性的程度及其他固有風險因素的水平評估重大錯誤陳述的固有風險；
- 我們以抽樣方式審閱與客戶的銷售合約，並識別有關轉移承諾貨品或服務控制權的時間的條款及條件，以評估貴集團的收入確認政策是否符合現行會計準則的規定；



獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

提供數據解決方案服務的收入隨時間推移確認，原因為履約責任乃經參考為履行項目的履約責任而客戶對服務的使用隨時間履行。

由於收入交易的規模及相關合約條款的多樣性，我們專注於此範疇。因此，重大審計資源已分配至此範疇的審計。

我們的審計如何處理關鍵審計事項

- 我們透過比較銷售集成產品及解決方案的銷售合約的主要條款、交付文件、客戶驗收報告及相關銷售發票，抽樣測試年內確認的收入交易，並檢查銷售提供數據解決方案服務的銷售合約的主要條款、服務結算報告及相關銷售發票，以釐定收入是否已根據 貴集團的收入確認政策確認；
- 我們函證選定貿易應收款項結餘及銷售交易。透過考慮客戶的金額、性質及特點，抽樣選取所測試的項目；
- 我們對財政年度結束前後的收入交易與交付文件、客戶驗收報告及相關銷售發票進行抽樣測試，以釐定集成產品及解決方案的銷售及提供數據解決方案服務是否已於適當財政期間確認；
- 我們亦考慮收入確認中作出的判斷是否會產生可能出現管理層偏見的跡象；及

基於上述已執行的程序，我們認為銷售集成產品及解決方案以及提供數據解決方案服務的收入確認獲我們所收集的現有憑證支持。



關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p>貿易應收款項及應收票據的減值評估(包括應收關聯方貿易應收款項)</p>	<p>我們就貿易應收款項及應收票據的減值評估執行的審計程序包括：</p>
<p>請參閱綜合財務報表附註2.12、2.14、3.1、23及44(c)。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 我們透過考慮估計不確定性的程度及其他固有風險因素的水平，評估重大錯誤陳述的固有風險；
<p>於2022年12月31日，貴集團的貿易應收款項及應收票據總額約為人民幣627,302千元，就此作出減值撥備約人民幣88,432千元。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 我們了解、評估及驗證管理層有關貿易應收款項及應收票據減值評估的內部控制；
<p>管理層應用判斷及估計計量預期信貸虧損撥備。貿易應收款項及應收票據根據共同信貸風險特徵及賬齡天數分組，並組合或個別評估收回的可能性。預期信貸虧損率乃基於銷售的付款情況及本期間內出現的相應過往信貸虧損。歷史虧損率作出調整，以反映影響債務人結算應收款項能力的宏觀經濟因素的當前及前瞻性資料。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 我們通過將先前的估計與實際結果進行比較進行追溯審查。我們評估過往期間貿易應收款項及應收票據減值評估的結果，以評估管理層估計過程的有效性；
<p>我們專注於審計貿易應收款項及應收票據的減值，原因是貿易應收款項及應收票據的金額重大、假設的主觀性及預期信貸虧損模式的複雜性導致的高度估計不確定性。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 我們評估了管理層採用的預期信貸虧損模型的適當性； 我們評估歷史付款記錄、賬齡分析及違約率評估預期信貸虧損模式所用假設的適當性；



關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

我們的審計如何處理關鍵審計事項

- 我們透過考慮從我們的獨立互聯網搜索獲得的行業及宏觀經濟資料，評估包括相關宏觀經濟變量在內的前瞻性資料的合理性；
- 我們抽樣測試貿易應收款項及應收票據賬齡與相關支持文件的準確性；
- 我們考慮了在貿易應收款項及應收票據的分組中作出的判斷以及在確定預期信貸虧損率時選擇的重大假設和數據是否會導致可能出現管理層偏見的跡象；及
- 我們亦根據適用財務報告框架評估與貿易應收款項及應收票據減值有關的披露是否充足。

基於上述已執行的程序，我們認為預期信貸虧損模式、管理層就貿易應收款項及應收票據減值應用的判斷及假設獲我們收集的現有證據支持。



關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

商譽減值評估

請參閱綜合財務報表附註 2.10、2.11 及 18。

於 2022 年 12 月 31 日，貴集團因收購上海浩亞智能科技股份有限公司及其附屬公司、青島奧利普奇智智能工業技術有限公司及其附屬公司及慧眼自動化科技(深圳)有限公司而產生的商譽為人民幣 194,552 千元。

我們的審計如何處理關鍵審計事項

我們就商譽減值評估執行的審計程序包括：

- 我們了解管理層對商譽減值評估的內部控制及評估流程，並在評估重大失實陳述的固有風險時，考慮估計不確定性的程度及其他固有風險因素(如管理層於釐定估值時的偏見複雜性、主觀性、變動及敏感性)的程度；
- 我們評估協助管理層釐定該等現金產生單位的使用價值計算的外部估值專家的能力、實力及客觀性；
- 我們將當期實際業績與往年預測進行比較，評估預測中的關鍵假設是否存在管理層的偏見，並評估管理層估計過程的有效性；



獨立核數師報告

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

管理層須每年評估商譽減值。貴集團委託獨立外部估值專家以協助進行商譽減值測試。管理層視各個被收購實體為一個現金產生單位(「現金產生單位」)的獨立組別。管理層透過根據公允價值減去處置成本及按貼現現金流量預測計算得出的使用價值兩者中的較高者釐定現金產生單位的可回收金額，以評估商譽減值。

我們專注於審計此範疇，乃由於相關餘額的重大性、與估計該等現金產生單位的未來經營業績相關的不確定性以及釐定估值所涉及的管理層估計的主觀性(包括所採用的重大假設的適當性)。

我們的審計如何處理關鍵審計事項

- 我們評估管理層對每個現金產生單位的未來現金流量預測及使用價值的計算。我們的程序包括：
 - i) 在我們的內部估值專家的協助下，參照市場慣例評估所採用的估值方法的適當性；
 - ii) 透過與歷史財務業績及未來經營計劃進行比較，評估關鍵假設，包括預計收入及毛利率；
 - iii) 在我們的內部估值專家的協助下，參照外部數據評估貼現率，包括可比公司風險因素及市場風險溢價；
 - iv) 測試貼現現金流量計算的數學準確性。



關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

我們的審計如何處理關鍵審計事項

- 在我們的內部估值專家的協助下，我們評估管理層的敏感度分析，以評估貼現現金流量結果更為敏感的假設，以及該等假設可能導致減值的可能性；及
- 我們亦根據國際財務報告準則評估與商譽減值評估有關的披露是否充足。

基於上述已執行的程序，我們認為商譽減值評估所採用的方法、重大管理層判斷及估計獲我們所收集的現有憑證支持。

其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年報內涵蓋的所有信息，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對綜合財務報告的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與綜合財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。



獨立核數師報告

董事及審核委員會就綜合財務報告須承擔的責任

貴公司董事負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》擬備真實而中肯的綜合財務報表，並對其認為為使綜合財務報告的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將 貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審核委員會須負責監督 貴集團的財務報告過程。

核數師就審計綜合財務報告承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報告整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向 閣下(作為整體)報告我們的意見，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或匯總起來可能影響綜合財務報告使用者依賴綜合財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。



核數師就審計綜合財務報告承擔的責任(續)

- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評估董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意綜合財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致 貴集團不能持續經營。
- 評估綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充足、適當的審計憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責 貴集團審計的方向、監督及執行。我們為審計意見承擔全部責任。





獨立核數師報告

除其他事項外，我們與審核委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，用以消除對獨立性產生威脅的行動或採取的防範措施。

從與審核委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露該等事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是陶宏。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，2023年3月31日



綜合全面收益表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

	附註	截至 12 月 31 日止年度	
		2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
收入	6	1,557,643	861,168
銷售成本	7	(1,050,565)	(593,927)
毛利		507,078	267,241
銷售及分銷開支	7	(162,703)	(115,975)
一般及行政開支	7	(329,531)	(449,375)
研發開支	7	(416,309)	(327,698)
金融資產減值虧損淨額	3.1	(37,022)	(24,057)
分佔按權益法入賬之投資淨虧損		(575)	—
其他收益	8	56,009	28,067
其他虧損淨額	9	(9,238)	(1,044)
經營虧損		(392,291)	(622,841)
財務成本	11	(8,089)	(36,097)
財務收益	11	38,708	24,022
除所得稅前虧損		(361,672)	(634,916)
所得稅抵免／(開支)	12	512	(208)
年內虧損		(361,160)	(635,124)
以下各項佔年內(虧損)／溢利：			
本公司擁有人		(363,042)	(636,599)
非控股權益		1,882	1,475
		(361,160)	(635,124)

綜合全面收益表(續)

截至2022年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
其他全面收益，扣除稅項			
<i>其後不會重新分類至損益的項目</i>			
按公允價值計入其他全面收益的權益投資公允價值變動	31	—	22
<i>其後將會重新分類至損益的項目</i>			
貨幣折算差額		192	—
除稅後年內其他全面收益		192	22
除稅後年內全面虧損總額		(360,968)	(635,102)
以下各項應佔年內全面(虧損)/收益總額：			
本公司擁有人		(362,944)	(636,577)
非控股權益		1,976	1,475
年內全面虧損總額		(360,968)	(635,102)
本公司擁有人應佔虧損之每股基本及攤薄虧損(人民幣)	14	(0.66)	(1.43)

第118至220頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

綜合資產負債表

於 2022 年 12 月 31 日

	附註	於 12 月 31 日	
		2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	15	81,943	79,212
使用權資產	16	75,089	87,072
無形資產	17	206,620	5,672
商譽	18	194,552	—
按權益法入賬之投資	20	342	—
其他非流動資產	19	24,767	11,810
非流動資產總額		583,313	183,766
流動資產			
存貨	22	107,772	71,723
貿易應收款項及應收票據	23	534,422	362,000
預付款項及其他應收款項	24	190,939	54,032
按公允價值計入其他全面收益的金融資產	25	5,310	34,333
按公允價值計入損益的金融資產	26	156,020	—
應收關聯方款項	44(c)	38,091	3,206
受限制現金	27	9,915	2,697
現金及現金等價物	27	1,642,665	1,553,150
流動資產總額		2,685,134	2,081,141
資產總額		3,268,447	2,264,907
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本	28	559,305	514,560
股份溢價	30	2,562,978	1,674,871
減：庫存股	29	(258,821)	—
其他儲備	31	671,882	498,490
累計虧損	32	(1,265,915)	(902,873)
		2,269,429	1,785,048
非控股權益		89,546	10,260
權益總額		2,358,975	1,795,308

第 118 至 220 頁的附註為該等綜合財務報告的組成部分。

綜合資產負債表(續)

於2022年12月31日

	附註	於12月31日	
		2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
負債			
非流動負債			
租賃負債	16	70,153	78,289
遞延所得稅負債	35	27,322	—
其他非流動負債	34	15,523	26,579
按公允價值計入損益的金融負債	39	73,166	—
非流動負債總額		186,164	104,868
流動負債			
借款	36	57,590	—
租賃負債	16	19,958	9,282
貿易應付款項及應付票據	37	280,324	227,719
合約負債	40	105,183	43,649
其他應付款項及應計費用	38	162,375	83,873
應付關聯方款項	44(c)	20,451	—
當期所得稅負債		3,056	208
按公允價值計入損益的金融負債	39	74,371	—
流動負債總額		723,308	364,731
負債總額		909,472	469,599
權益及負債總額		3,268,447	2,264,907

第118至220頁的附註為該等綜合財務報告的組成部分。

第111至220頁的綜合財務報表已於2023年3月31日獲本公司董事會批准，並由下列董事代表簽署：

徐輝
董事

汪華
董事

綜合權益變動表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

附註	本公司擁有人應佔							非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元	減：庫存股 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總額 人民幣千元			
於 2022 年 1 月 1 日的結餘	514,560	—	1,674,871	498,490	(902,873)	1,785,048	10,260	1,795,308	
年內(虧損)/收益	—	—	—	—	(363,042)	(363,042)	1,882	(361,160)	
其他全面收益									
— 貨幣折算差額	31	—	—	98	—	98	94	192	
年內其他全面收益總額				98	—	98	94	192	
與擁有人以其擁有人身份進行之交易									
— 購回股份	29	—	(258,821)	—	—	(258,821)	—	(258,821)	
— 以股份為基礎的付款開支	33	—	—	173,294	—	173,294	—	173,294	
— 向非控股權益分派的附屬公司股息		—	—	—	—	—	(539)	(539)	
— 透過首次公開發售發行股份 (扣除應佔交易成本)		44,745	—	888,107	—	932,852	—	932,852	
— 業務合併產生的非控股權益	43	—	—	—	—	—	67,049	67,049	
— 非控股權益注資		—	—	—	—	—	10,800	10,800	
與擁有人以其擁有人身份進行之交易總額		44,745	(258,821)	888,107	173,294	—	847,325	77,310	924,635
於 2022 年 12 月 31 日的結餘		559,305	(258,821)	2,562,978	671,882	(1,265,915)	2,269,429	89,546	2,358,975



綜合權益變動表(續)

截至2022年12月31日止年度

附註	本公司擁有人應佔						總額	非控股權益	權益總額	
	股本	實收資本	股份溢價	資本儲備	其他儲備	累計虧損				
	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	人民幣千元	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	—	—	—	—	—	(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	31	—	—	—	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	28	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	30	—	—	—	(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	28	26,551	(26,551)	1,426,536	(1,838,521)	—	411,985	—	—	
—股份溢價轉為股本	28	485,974	—	(485,974)	—	—	—	—	—	
—以股份為基礎的付款開支	33	—	—	—	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	31	—	—	—	2,372	(2,372)	—	—	—	
與擁有人以其擁有人身份進行的交易總額		514,560	(24,105)	1,674,871	(44,741)	409,339	409,613	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

第118至220頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

綜合現金流量表

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

	附註	截至 12 月 31 日止年度	
		2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
經營所用現金	41	(344,044)	(258,791)
已收利息		38,708	24,022
已收/(已付)所得稅		1,034	(2,004)
經營活動所用現金淨額		(304,302)	(236,773)
投資活動所得現金流量			
支付物業、廠房及設備及無形資產		(21,597)	(52,000)
出售按公允價值計入損益的金融資產所得款項		141,399	1,100,000
支付按公允價值計入損益的金融資產		(292,379)	(1,100,000)
收購附屬公司		(120,862)	—
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
按公允價值計入損益的金融資產收取的利息		632	4,883
投資活動所用現金淨額		(292,807)	(46,989)
融資活動所得現金流量			
來自股東的注資	28	—	838,479
來自非控股權益向附屬公司的注資	47	10,800	4,900
上市時發行股份的所得款項		957,462	—
銀行借款所得款項		40,640	—
償還銀行借款		(39,753)	—
關聯方借款所得款項		19,370	—
非控股權益收購	47	—	(22,400)
支付租賃負債	16	(10,095)	(10,828)
支付上市開支		(14,619)	(9,991)
已付非控股權益股息		(539)	—
股份回購		(275,117)	—
已付銀行借款利息		(2,462)	—
融資活動所得現金淨額		685,687	800,160
現金及現金等價物增加淨額		88,578	516,398
年初現金及現金等價物	27(b)	1,553,150	1,042,502
現金及現金等價物匯兌收益/(虧損)		937	(5,750)
年末現金及現金等價物	27(b)	1,642,665	1,553,150

第 118 至 220 頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

綜合財務報表附註

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

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省青島市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」)於中國進行人工智能技術研發並提供基於人工智能的軟件及硬件技術解決方案服務。

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，該等綜合財務報告乃以人民幣(「人民幣」)列賬。

2 重大會計政策概要

編製綜合財務報告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在附註 4 披露。

2 重大會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

本集團採納的新訂及經修訂準則

若干經修訂準則於本報告期間開始適用。本集團並未因採納該等準則而改變其會計政策或作出追溯調整。

		於以下日期或 以後開始的年度 期間生效
國際會計準則第 16 號(修訂本)	物業、廠房及設備：擬定用途前的 所得款項	2022 年 1 月 1 日
國際會計準則第 37 號(修訂本)	虧損性合約－履行合約之成本	2022 年 1 月 1 日
國際財務報告準則第 3 號(修訂本)	概念框架的提述	2022 年 1 月 1 日
會計指引第 5 號(修訂本)	共同控制合併之合併會計法	2022 年 1 月 1 日
國際財務報告準則 2018 年至 2020 年年度改進		2022 年 1 月 1 日

若干新訂及經修訂準則及詮釋亦已頒佈，惟毋須於 2022 年 12 月 31 日報告期間強制應用，而本集團並無提早採納。預期該等新訂及經修訂準則及詮釋於當前或未來報告期間不會對實體造成重大影響，亦不會對可預見未來交易造成重大影響。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

本集團採納的新訂及經修訂準則(續)

下列新訂準則、新訂詮釋以及準則及詮釋之修訂本已獲頒佈但於2022年1月1日開始的財政年度尚未生效且尚未獲本集團提早採納：

		於以下日期或 以後開始的年度 期間生效
國際會計準則第1號(修訂本)	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 報告準則實務說明第2號(修訂本)	會計政策披露	2023年1月1日
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計定義	2023年1月1日
國際會計準則第12號 (修訂本)	與單一交易產生的資產和負債相關的 遞延稅項	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(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業 之間的資產出售或注資	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。



2 重大會計政策概要(續)

2.2 附屬公司

合併

附屬公司指本集團對其具有控制權的所有實體。當本集團因參與該實體的營運而所得承擔可變回報之風險或享有可變回報之權利，並能透過其於該實體的權力影響該等回報，則本集團對該實體有控制權。附屬公司乃於控制權轉移至本集團當日起全部合併入賬，並於控制權終止當日起取消合併入賬。

本集團成員公司的公司間交易、結餘及交易未變現收益會予以對銷。除非交易提供已轉讓資產出現減值的證據，否則未變現虧損亦予以對銷。當有需要時，附屬公司的會計政策會作出變動，以確保符合本集團所採納的政策。

於附屬公司之業績及權益之非控股權益分別單獨呈列於綜合全面收益表、權益變動表及資產負債表。

2.3 聯營公司

聯營公司指本集團對其有重大影響力而無控制權的實體，通常附帶有 20% 至 50% 投票權的股權。於聯營公司的投資以權益法入賬。根據權益法，投資初始以成本確認，而賬面值則予以增加或減少，以確認投資者在收購日期後佔被投資方損益的比例。本集團於聯營公司的投資包括收購時已識別的商譽。收購於聯營公司的所有權權益時，聯營公司成本與本集團應佔聯營公司可識別資產及負債公平值淨額之間的任何差額入賬為商譽。

倘於聯營公司的所有權權益減少但仍保留重大影響力，先前於儲備確認的金額僅按比例重新分類至損益（如適用）。

本集團分佔其聯營公司的收購後溢利或虧損於綜合損益表內確認，而分佔收購後儲備的變動於儲備內確認。累計收購後變動乃根據投資的賬面金額而進行調整。倘本集團分佔聯營公司的虧損等於或超逾其所持聯營公司的權益（包括任何其他無抵押應收款項），除非本集團承擔法定或推定責任或已代聯營公司付款，否則不會確認進一步虧損。



綜合財務報表附註

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.3 聯營公司(續)

本集團在每個報告日期釐定於聯營公司的投資是否存在任何客觀減值證據。一旦存在減值證據，本集團會按聯營公司可收回金額與其賬面值之間的差額計算減值金額，並於綜合全面收益表內「分佔聯營公司的溢利」確認有關金額。

本集團及其聯營公司之間的上游及下游交易所產生溢利及虧損於本集團財務報表確認，惟僅以非關連投資者於聯營公司的權益為限。除非有關交易提供已轉讓資產減值證據，否則未變現虧損予以對銷。在必要的時候，聯營公司的會計政策會作出改變，以確保與本集團所採納的政策保持一致。

於聯營公司的股權攤薄收益或虧損於全面收益內確認。

2.4 業務合併

所有業務合併均以收購會計法入賬，無論所收購者為權益工具或其他資產。收購一間附屬公司所轉讓的代價包括：

- 所轉讓資產的公允價值
- 對所收購業務先前擁有人產生的負債
- 本集團發行的股權
- 或然代價安排產生的任何資產或負債的公允價值，及
- 任何先前存在的附屬公司股權的公允價值。

除有限例外情況外，於業務合併收購的可識別資產以及承擔的負債及或然負債，初步按收購日期的公允價值計量。本集團根據個別收購交易按公允價值或非控股權益應佔被收購實體可識別資產淨值的比例確認於被收購實體的任何非控股權益。

收購相關成本於產生時支銷。

2 重大會計政策概要(續)

2.4 業務合併(續)

所轉讓的代價、被收購實體的非控股權益金額及於被收購實體先前的任何股本權益於收購日期的公允價值超出所收購可識別資產淨值的公允價值部分將視為商譽。倘有關金額低於所收購業務可識別資產淨值的公允價值，有關差額會作為一項議價購買直接於損益確認。

倘任何部分現金代價的結算獲延遲，日後應付金額貼現至彼等於兌換日期的現值。所適用的貼現率是實體的增量借貸率，即在可比條款和條件下，可以從獨立融資人處獲得類似借貸的利率。或然代價歸類為權益或金融負債。歸類為金融負債的金額其後重新計量至公允價值，公允價值變動於損益確認。

倘業務合併分階段進行，則收購方先前持有的被收購方股本權益於收購日期的賬面值於收購日期重新按公允價值計量。任何因該項重新計量產生的利得或虧損於損益中確認。

不導致控股權變動的附屬公司所有權變動

本集團將其與非控股權益進行而不構成喪失控股權的交易視為與本集團權益持有者間進行的交易。擁有權益變動會導致控股及非控股權益賬面值調整，以反映各自於附屬公司的權益。非控股權益調整金額與已付或已收代價的差額，乃於本公司擁有人應佔權益內確認為獨立儲備。

2.5 獨立財務報表

附屬公司投資按成本減減值列賬。成本包括投資的直接歸屬成本。附屬公司的業績由本公司按已收及應收股息入賬。

如股息超過宣派股息年內附屬公司的綜合總收益，或如在獨立財務報表的投資賬面值超過綜合財務報表中被投資公司淨資產(包括商譽)的賬面值，則必須於自該等投資收到股息後對附屬公司投資作減值測試。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.6 分部報告

經營分部按向主要經營決策者提供的內部報告貫徹一致的方式報告。主要經營決策者已確認為本公司執行董事，負責分配資源和評估經營分部的表現。

於報告期間，本集團專注於人工智能解決方案的研發。因此，管理層認為本集團作為單一經營分部經營和管理，因此並無呈列分部信息。

2.7 外幣

功能及列報貨幣

本集團每個實體的財務報表所列項目均以該實體經營所在的主要經濟環境的貨幣計量(「功能貨幣」)。由於本集團的大部分資產及業務均位於中國，綜合財務報表以人民幣列報，其為本公司的功能貨幣及本集團的列報貨幣。

交易及結餘

外幣交易採用交易日期的匯率換算為功能貨幣。結算此等交易產生之匯兌收益及虧損以及將外幣計值的貨幣資產及負債以年末匯率換算產生之匯兌收益及虧損一般於綜合全面收益表按淨額基準在「其他虧損淨額」內確認。

以外幣為單位以公允價值列賬之非貨幣型項目，按照確定公允價值當日之現行匯率計算。按公允價值列賬的資產及負債之折算差額呈報為公允價值盈虧之一部分。例如非貨幣型資產及負債(例如按公允價值透過損益列賬的權益)的折算差額在損益表中列報為公允價值盈虧的一部分。非貨幣型資產(例如分類為按公允價值計入其他全面收益之權益)的折算差額在其他全面收益中確認。



2 重大會計政策概要(續)

2.7 外幣(續)

集團公司

功能貨幣與列報貨幣不同的海外業務(均無嚴重通脹經濟體系的貨幣)的業績及財務狀況按下列方式換算為列報貨幣：

- 各資產負債表列報的資產及負債按該資產負債表日期的收市匯率換算
- 各損益表及全面收益表的收支按平均匯率換算(除非該匯率未能合理反映交易日現行匯率的累計影響，在此情況下則按照交易日匯率換算收支)，及
- 所產生的所有匯兌差額均在其他全面收益中確認。

於合併入賬時，換算海外實體任何投資淨額以及指定為該等投資之對沖的借款及其他金融工具產生之匯兌差額於其他全面收益內確認。於出售海外業務或償還投資淨額組成部分的任何借款時，相關匯兌差額重新分類至損益，作為出售收益或虧損的一部分。

2.8 物業、廠房及設備

所有物業、廠房及設備按歷史成本減折舊及減值虧損列賬。歷史成本包括購買該等項目直接應佔的開支。

其後成本只有在很可能為本集團帶來與資產有關未來經濟利益，而該項目的成本能可靠計量時，才包括在資產的賬面值或確認為一項單獨資產(按適用)。任何部件作為個別資產被更換時其賬面金額會終止確認。所有其他維修及保養於產生的年度自綜合全面收益表扣除。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.8 物業、廠房及設備(續)

物業、廠房及設備之折舊乃按其估計可使用年期以直線法計算，將其成本分配至其剩餘價值，詳情如下：

租賃裝修	5年或根據租期(以較短者為準)
電子設備	3年
辦公室設備	5年
運輸設備及車輛	4至5年
生產設備	10年
樓宇	20年

在建工程指在建或待安裝的租賃裝修，以成本列賬。於有關資產完成及可用作擬定用途前，不會就在建工程計提折舊撥備。於有關資產投入使用時，成本轉撥至物業、廠房及設備內相關類目，並根據上述政策計算折舊。

資產的剩餘價值及可使用年期在每個資產負債表日進行檢視，及在適當時調整。

若資產的賬面值高於估計可收回金額，其賬面值即時撇減至可收回金額(附註2.11)。

出售的利得及虧損按所得款與賬面值之差額釐定，並於綜合全面收益表之「其他虧損淨額」內確認。



2 重大會計政策概要(續)

2.9 無形資產

軟件

購入的軟件可按購入和達致使用該特定軟件而產生的成本為基準作資本化處理。與維護電腦軟件程序有關的成本在產生時確認為費用。軟件按歷史成本減累計攤銷及減值虧損列賬(倘有)。攤銷乃使用直線法，將成本分攤至其估計可使用年期 1 至 5 年計算。

無形資產的攤銷期限和攤銷方法於各報告期覆核。任何修訂產生的影響於變動產生時確認為損益。

研發

本集團於研發活動中投入大量成本及努力，其中包括人工智能技術的支出。研究支出於支出產生期間作為費用計入損益。若開發成本可確認為直接因新開發的人工智能產品而產生，並可證實以下所有情況(倘適用)，則會將開發成本確認為資產：

- 完成無形資產以供使用或出售在技術上可行；
- 有意完成並使用或出售無形資產；
- 有能力使用或出售無形資產；
- 無形資產日後可能產生經濟利益；
- 有足夠技術、財務及其他資源完成開發和使用或銷售無形資產；及
- 能夠可靠計量開發期間無形資產的應佔開支。

不符合該等標準的其他開發成本在發生時確認為開支。於報告期間，並無符合該等標準及資本化為無形資產的開發成本。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.9 無形資產(續)

其他無形資產

其他無形資產主要包括透過業務合併收購的客戶關係及技術。彼等初步按估計公允價值確認及計量並於下列可使用年限使用直線法攤銷：

- 技術：5年
- 客戶關係：10年

在釐定該等無形資產的可使用年期長度時，管理層會考慮(i)估計該資產可為本集團帶來經濟利益的期間；及(ii)市場上的可比公司估計的可使用年期。

2.10 商譽

收購附屬公司產生的商譽指已轉讓代價、於被收購方的任何非控股權益的金額及先前於被收購方持有的任何股權的收購日期公允價值超出所收購可識別淨資產公允價值之數額。

就進行減值測試而言，於業務合併中收購的商譽乃分配至預期自合併協同效應受惠的各現金產生單位(「現金產生單位」)或一組現金產生單位。就內部管理而言，各獲分配商譽的單位或一組單位指實體監察商譽之最低層級。

商譽每年進行減值檢討，或如事件或情況轉變顯示可能存在減值，則更頻密地檢討。包含商譽的現金產生單位的賬面值與可收回金額(即使用價值(「使用價值」)與公允價值減出售成本之較高者)作比較。任何減值即時確認為開支，且不得在其後撥回。



2 重大會計政策概要(續)

2.11 非金融資產減值

商譽及具有無限可使用年期的無形資產毋須攤銷，惟須每年進行減值測試，或當有事件或情況變化顯示其可能出現減值時更頻繁地進行減值測試。當出現情況或事件改變顯示賬面值可能無法收回時，就其他資產攤銷或折舊進行減值測試。減值虧損按資產的賬面值超過可收回金額的差額於損益確認。可收回金額為資產的公允價值減出售成本與使用價值兩者之較高者。

於評估減值時，資產按可獨立識別現金流入的最低層次分組，有關現金流入大致上獨立於其他資產或資產組別(現金產生單位)的現金流入。在各報告期末，將審閱減值的非金融資產(商譽除外)是否有撥回減值的可能。

2.12 金融資產

(i) 分類

本集團將其金融資產分為以下類別：

- 其後按公允價值計量(且其變動計入其他全面收益或損益)的金融資產；及
- 以攤銷成本計量的金融資產。

該分類取決於實體管理金融資產之業務模式以及現金流量的合約條款。



2 重大會計政策概要(續)

2.12 金融資產(續)

(i) 分類(續)

對於以公允價值計量的資產，其損益計入損益或其他全面收益。債務工具投資的計量視乎持有該投資之業務模式而定。對於非交易性的權益工具投資，其收益及虧損之計量將取決於本集團在初始確認時是否做出不可撤銷的選擇而將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的股權投資。

僅當管理該等資產之業務模式發生變化時，本集團才對債務投資進行重分類。

(ii) 確認及終止確認

常規購入及出售的金融資產於交易日期(即本集團承諾買賣該資產的日期)予以確認。倘收取投資現金流量的權利屆滿或轉移且本集團已將所有權絕大部分風險及回報轉移，則終止確認金融資產。

(iii) 計量

在初始確認時，本集團按公允價值加上(就並非按公允價值計入損益的金融資產而言)可直接歸屬於收購金融資產的交易成本計量金融資產。按公允價值計入損益的金融資產之交易成本於損益支銷。

釐定現金流量是否僅為支付本金及利息時，附帶嵌入衍生工具的金融資產作為整體考慮。

2 重大會計政策概要(續)

2.12 金融資產(續)

(iii) 計量(續)

債務工具

債務工具之後續計量取決於本集團管理資產之業務模式及資產的現金流量特徵。本集團將債務工具分類為三個計量類別：

- 按攤銷成本計量：對於持有以收取合約現金流量的資產，如果現金流量僅代表對本金和利息的支付，則該資產按攤銷成本計量。該等金融資產的利息收入以實際利率法計算，計入財務收益。終止確認時產生的利得或虧損直接計入損益，並與匯兌利得與虧損一同列示在其他虧損中。減值虧損作為單獨的項目在損益表中列報。
- 按公允價值計入其他全面收益(「按公允價值計入其他全面收益」)的金融資產：對於持有以收取合約現金流量及出售金融資產的資產，如果該資產的現金流量僅代表對本金和利息的支付，則該資產被分類為按公允價值計入其他全面收益(「其他全面收益」)。除減值利得或虧損、利息收入以及匯兌利得及虧損計入損益外，賬面值的變動計入其他全面收益。該等金融資產終止確認時，之前計入其他全面收益的累計利得或虧損從權益重新分類至綜合全面收益表，並於「其他虧損淨額」確認。該等金融資產的利息收入用實際利率法計算，計入財務收益。匯兌收益及虧損在其他虧損中列示，減值開支作為單獨的項目在損益表中列報。
- 按公允價值計入損益(「按公允價值計入損益」)計量的金融資產：不符合按攤銷成本計量或按公允價值計入其他全面收益計量標準的資產乃按公允價值計入損益計量。隨後按公允價值計入損益計量且不屬對沖關係的債務投資的利得或虧損於損益確認，並於產生期間按淨額於「其他虧損淨額」呈列。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.12 金融資產(續)

(iii) 計量(續)

權益工具

本集團其後按公允價值計量所有股本投資。倘本集團管理層已選擇於其他全面收益呈列股本投資的公允價值利得及虧損，則公允價值利得及虧損其後於投資終止確認後不會重新分類至損益。當本集團確立收款權利時，該等投資的股息將繼續於損益內確認。

按公允價值計入損益的金融資產的公允價值變動於損益(倘適用)內的「其他虧損淨額」確認。按公允價值計入其他全面收益股本投資的減值虧損(及減值虧損撥回)不會與公允價值的其他變動分開呈報。

(iv) 減值

對於以攤銷成本計量及按公允價值計入其他全面收益列賬的資產而言，本集團就其預期信貸虧損作出前瞻性評估。減值方法取決於其信貸風險是否顯著增加。附註3詳述本集團如何釐定信貸風險是否顯著增加。

就貿易應收款項而言，本集團採用國際財務報告準則第9號所允許的簡化方法，該準則規定預期存續期損失須於首次確認應收款時予以確認。

其他應收款項減值按12個月預期信貸虧損或存續期預期信貸虧損，並取決於自初始確認後信貸風險是否顯著增加。倘自初始確認後，應收款項信貸風險顯著增加，則減值按存續期預期信貸虧損計量。

2.13 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者之較低者呈列。成本包括直接材料、直接人工及適當比例的可變及固定間接費用支出，後者乃根據正常運營能力分配。購買的存貨成本在扣除回扣及折扣後確定。可變現淨值為日常業務過程中的估計售價減去完工的估計成本以及銷售所需的估計成本。



2 重大會計政策概要(續)

2.14 貿易及其他應收款項

貿易應收款項為在日常經營活動中就商品銷售或服務提供而應收客戶的款項。如貿易及其他應收款項的收回預期在一年或以內(或在較長的正常業務週期中)，其被分類為流動資產；否則被分類為非流動資產。

貿易應收款項初始按有關無條件代價金額確認，但當其包含重大融資成分時，才能按公允價值確認。本集團持有貿易及其他應收款項的目的是收取合約現金流量，因此其後採用實際利率法按攤銷成本計量。有關本集團貿易應收款項的進一步資料，請參閱附註 23。有關本集團的減值政策，請參閱附註 3.1。

2.15 現金及現金等價物

就呈報綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括手頭現金、銀行活期存款及可隨時轉換為已知數額現金且價值變動風險極微的原到期日在三個月或更短期內的其他短期高流動性投資。

2.16 貿易及其他應付款項

貿易應付款項及應付票據為在日常經營活動中向供應商購買商品或服務而應支付的義務。如貿易應付款項及其他應付款項的支付日期在一年或以內(如仍在正常經營週期中，則可較長時間)，則分類為流動負債。否則，呈列為非流動負債。

貿易及其他應付款項初始按公允價值確認，其後用實際利率法按攤銷成本計量。



2 重大會計政策概要(續)

2.17 實收資本、股本、資本儲備及股份溢價

普通股分類為權益。

直接歸屬於發行新股的新增成本在權益中列示為所得款項的扣減項目(扣除稅項)。

倘任何集團公司購買本公司的權益工具(例如,因股份回購或以股份為基礎的付款計劃),所繳付的代價(包括扣除任何所得稅後的直接相關的增加成本)自本集團擁有人應佔權益中作為庫存股份扣除,直至該等股份註銷或重新發行為止。當該等普通股股份其後重新發行,所收取的代價(扣除任何直接相關的增加交易成本及有關所得稅影響)計入本公司擁有人應佔權益中。

倘本公司為換取現金或其他而以溢價發行股份,則相當於該等超過股本的股份溢價總額之款項須分類為股份溢價。

2.18 庫存股份

由本公司重新購入而持有的自身權益工具乃按成本直接從權益中確認。本集團概無就購買、銷售、發行或註銷自身的權益工具於損益中確認任何收益或虧損。

2.19 當期及遞延所得稅

期內所得稅開支為按照各司法管轄區的適用所得稅率就當期應課稅收入應付的稅項,並就暫時差額及未動用稅項虧損應佔遞延稅項資產及負債的變動作出調整。

當期所得稅

當期所得稅開支乃根據結算日在本公司的附屬公司營運和產生應課稅收入的國家已頒佈或實質頒佈的稅法計算。管理層就適用稅務規例須作出詮釋的情況定期評估稅表的狀況,並在適用情況下根據預期向稅務機關支付的稅款計提撥備。



2 重大會計政策概要(續)

2.19 當期及遞延所得稅(續)

遞延所得稅

遞延所得稅採用負債法就資產及負債的稅基與資產及負債於綜合財務報表內的賬面值之間產生的暫時性差額悉數計提。然而，倘遞延稅項負債因初始確認商譽產生，則不予確認。倘遞延所得稅乃因資產或負債在一宗交易(業務合併除外)中獲初始確認而產生，並且於交易時對會計或應課稅溢利或虧損均無影響，則遞延所得稅亦不計入賬。遞延所得稅採用在報告期末已頒佈或實質頒佈，並在變現有關遞延所得稅資產或償付遞延所得稅負債時預期將會適用之稅率(及法例)釐定。

遞延稅項資產僅在未來應課稅金額將可用於利用該等暫時性差異及虧損時予以確認。

倘本公司能控制撥回暫時性差額的時間及該等差異很可能不會於可見將來撥回，則不會就外國業務投資賬面值與稅基之間的暫時差額確認遞延稅項負債及資產。

倘存在可依法強制執行的權利將即期稅項資產與負債抵銷，及倘遞延稅項結餘與同一稅務機關相關，則可將遞延稅項資產與負債抵銷。倘實體有可依法強制執行抵銷權利且有意按淨值基準清償或同時變現資產及清償負債時，則當期稅項資產與稅項負債抵銷。

當期及遞延稅項於損益中確認，惟有關於其他全面收益或直接於權益確認的項目除外。在此情況下，稅項亦分別於其他全面收益或直接於權益中確認。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.20 僱員福利

短期責任

就工資及薪金(包括非貨幣福利及累計病假)的負債預期將於期末後12個月內悉數償付，其中僱員所提供之相關服務將就彼等截至報告期末止之服務予以確認，並按清償負債時預期將予支付之金額計量。負債於資產負債表呈列為即期僱員福利責任。

退休金責任

中國全職僱員參與多項政府資助定額供款退休金計劃，據此僱員有權享有根據若干公式計算的每月退休金。相關政府機構承擔向此等退休僱員支付退休金的責任。本集團每月向此等退休金計劃供款。根據該等計劃，除所作供款外，本集團無須承擔退休後福利責任。該等計劃供款於產生時支銷，且為一名員工向該等定額供款退休金計劃作出的供款不可用作削減本集團於日後對該等定額供款退休金計劃的責任(即使該名員工離開本集團)。

住房公積金、醫療保險及其他社會保險

本集團的中國僱員有權參與政府承辦的多項住房公積金、醫療保險及其他社會保險計劃。本集團每月按該等僱員薪金的若干百分比向該等基金作出供款(受若干上限規限)。本集團就上述基金的責任限於每年的應付供款。對住房公積金、醫療保險及其他社會保險的供款於產生時列作開支。

2 重大會計政策概要(續)

2.21 以股份為基礎的付款

(a) 本集團設有一項以權益結算以股份為基礎的薪酬計劃，據此，本集團接受來自其僱員的服務，並以本集團權益工具進行交換。如附註 33 所披露，於往績記錄期間，以權益結算的購股權及受限制股份單位(「受限制股份單位」)被授予若干董事、高級管理層、僱員及顧問。僱員為獲授予購股權及受限制股份單位而提供服務的公允價值確認為開支。將予支銷的總金額參考獲授權益工具的公允價值釐定：

- 包括任何市場表現條件(例如，實體的股價)
- 不包括任何服務及非市場表現歸屬條件(如盈利能力、銷售增長目標及於某特定時期內仍為實體僱員)的影響；及
- 包括任何非歸屬條件的影響(例如要求僱員在特定期間內保留或持有股份)。

非市場表現及服務條件包括在有關預期歸屬的權益工具數目的假設中。總開支於歸屬期(即滿足所有列明歸屬條件的期間)內確認。

於各報告期末，本集團根據非市場歸屬及服務條件修訂對預期歸屬之購股數目所作估計，並在綜合損益表中確認修訂原來估計產生之影響(如有)，並對權益作出相應調整。

倘條款及條件的任何修訂致使已授出權益工具公允價值增加，本集團會將已授出的公允價值增幅計入就餘下歸屬期內所獲取服務確認金額的計量中。公允價值增幅為經修訂權益工具公允價值與原有權益工具公允價值(均於修訂日期進行估計)的差額。公允價值增幅的開支於修訂日期至經修訂權益工具歸屬之日止期間確認，惟有關原有工具的任何金額將繼續於原有歸屬期的餘下期間確認。此外，倘實體修訂已授出權益工具的條款或條件，從而令以股份為基礎的補償計劃的公允價值總額減少或以其他方式未令僱員受惠，則該實體須繼續將所獲得的服務入賬為已授出權益工具的代價，猶如該修訂並未發生(取消部分或全部已授出權益工具除外)。

2 重大會計政策概要(續)

2.21 以股份為基礎的付款(續)

(b) 於集團實體間進行的以股份為基礎的付款交易

本公司向附屬公司的僱員授出其權益工具被視為資本投入。所獲得的僱員服務的公允價值乃參考授出日期的公允價值計量，並於歸屬期確認為對附屬公司投資的增加，並相應計入權益內。

2.22 撥備

倘本集團現時因過往事件而涉及法律及推定責任，而履行責任可能導致資源流出，且金額能可靠估計，則會確認撥備。不會就未來經營虧損確認撥備。

倘有多項同類責任，則會整體考慮責任類別以釐定履行責任時可能流出的資源。即使同一責任類別所涉及及任何一個項目相關的資源流出可能性極低，仍須確認撥備。

撥備以稅前利率按為償付責任所預計需要產生的支出的現值計量，該利率反映當前市場對貨幣時間價值及該責任特有風險的評估。因時間流逝而增加的撥備確認為利息開支。

2.23 收入確認

本集團於履約責任完成時(或就此)確認收入，即當特定履約責任下的商品或服務控制權已轉移至客戶時。

倘滿足以下其中一項標準，則控制權隨時間轉移，而收入乃參照完全滿足相關履約責任的進展情況而隨時間確認：

- 客戶同時取得並耗用本集團履約所提供的利益；
- 本集團形成或強化本集團履約之時即由客戶控制該資產；或



2 重大會計政策概要(續)

2.23 收入確認(續)

- 本集團的履約並未產生對本集團有替代用途的資產，且本集團對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利。

否則，收入於客戶獲得明確商品或服務控制權的時間點確認。

本集團根據多項因素的持續評估釐定收入應按總額亦或按淨額呈報。釐定本集團向客戶提供貨品或服務時擔任主理人還是代理，本集團首先需確認向客戶轉讓貨品或服務前由誰控制指定貨品或服務。本集團遵循有關主理人與代理人關係考慮的會計指引，以評估本集團在轉讓予顧客前是否控制指定貨品或服務。其指標包括但不限於(a)該實體是否在履行承諾提供指定服務時承擔首要責任；(b)在指定服務轉讓給客戶之前，該實體是否存在存貨風險；及(c)該實體是否有酌情決定該等商品或服務的價格。管理層一併考慮上述因素，因為並無任何因素可被單獨視為推定或決定性因素，並當須根據各種不同情況評估指標時做出判斷。

以下為本集團主要收入來源的會計政策說明。

(a) 銷售產品及解決方案

本集團向客戶提供多項應交付產品，包括人工智能解決方案設計、產品和軟件的交付、產品和軟件安裝。由於本集團提供一體化產品和解決方案，因此將其作為單一履約責任入賬。

該集成產品及解決方案的收入在安裝完成後客戶接受產品及解決方案時確認，或在不需要安裝時客戶獲得產品及解決方案的控制權時確認。就若干銷售合約而言，由於履約並未產生對本集團有替代用途的資產，且本集團對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利，收入隨時間確認。



2 重大會計政策概要(續)

2.23 收入確認(續)

(b) 數據解決方案服務

本集團於一定期限內為客戶提供數據解決方案服務。數據解決方案包括雲服務、數據分析等。

數據解決方案的收入在本集團提供所承諾的相關服務時入賬為單一履約責任並予以確認。由於客戶同時收取並使用本集團在此期間提供的服務，履約責任乃經參考本集團為履行項目的履約責任而客戶對服務的使用隨時間履行。

合同負債指本集團已自客戶處收取到報酬(或應付代價)需向客戶轉移貨物或提供服務的義務。

2.24 利息收入

產生自按公允價值計入損益的金融資產的利息收入計入其他利得/(虧損)淨額(附註9)。任何其他利息收入計入財務收入。

銀行現金的利息收入乃使用實際利率法按時間比例基準確認。

2.25 每股盈利

(i) 每股基本盈利按：

- 本公司擁有人應佔溢利；及
- 除以財政年度內已發行普通股之加權平均數計算，並就年內已發行普通股的紅利作出調整。



2 重大會計政策概要(續)

2.25 每股盈利(續)

(ii) 每股攤薄盈利調整每股基本盈利所用的數據並計入：

- 與潛在攤薄普通股相關的利息及其他財務成本的除所得稅後影響，及
- 在所有潛在攤薄普通股獲轉換的情況下所發行額外普通股的加權平均數。

2.26 租賃

本集團主要作為承租人租賃辦公室及廠房。租期均在個別基礎上協商，包括不同條款及條件。

租賃確認為使用權資產，並在租賃資產可供本集團使用之日確認相應負債。各項租賃付款乃分配至負債及財務成本。財務成本於租期內自損益扣除，以計算出各期間餘下負債結餘的固定週期利率。使用權資產乃按資產可使用年期及租期(以較短者為準)以直線法折舊。

租賃產生的資產及負債初步以現值進行計量。租賃負債包括以下租賃付款的淨現值：

- 固定付款(包括實質固定付款)減任何應收租賃獎勵；
- 基於指數或利率的可變租賃付款；
- 承租人根據剩餘價值擔保預期應付的款項；
- 購買權的行使價格(倘承租人合理地確定行使該權利)，及
- 支付終止租賃的罰款(倘租賃條款反映承租人行使該權利)。



2 重大會計政策概要(續)

2.26 租賃(續)

使用權資產按成本計量，包括以下各項：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款減任何已收租賃優惠；
- 任何初始直接成本，及
- 修復成本。

使用權資產按資產可使用年期及租期(以較短者為準)以直線法折舊。

租賃付款採用租賃所隱含的利率(倘該利率可予釐定)或本集團的增量借款利率予以貼現。

為釐定增量借款利率，本集團：

- 使用個別承租人最近獲得的第三方融資為出發點作出調整，以反映自獲得第三方融資以來融資條件的變動；
- 使用累加法，首先就本集團所持有租賃的信貸風險(最近並無第三方融資)調整無風險利率，及
- 進行特定於租賃的調整，例如期限、國家、貨幣及抵押。

與短期租賃及所有低價值資產租賃相關的付款以直線法於損益確認為開支。短期租賃指租期為12個月或以下且並無購買選擇權的租賃。低價值資產包括小件IT設備。

本集團作為出租人的經營租賃的租賃收入在租賃期內按直線法確認為收入。獲取經營租賃產生的初始直接成本計入相關資產的賬面值，並於租期內按與租賃收入相同的基準確認為開支。各租賃資產根據其性質計入資產負債表。

2 重大會計政策概要(續)

2.27 借款

借款初步按公允價值扣除所產生的交易成本予以確認。借款其後按攤銷成本計量。所得款項(扣除交易成本)與贖回金額之間的任何差額使用實際利率法於借款期間在損益內確認。倘很有可能提取部分或全部融資，就設立貸款融資時已支付的費用乃確認為貸款的交易成本。在此情況下，該費用將遞延至提取發生為止。倘並無跡象顯示很有可能提取部分或全部融資，則該費用將資本化為流動資金服務的預付款項，並於其相關融資期間內予以攤銷。

當合約中規定的責任解除、取消或屆滿時，借款將從資產負債表中剔除。已消除或轉移至另一方的金融負債的賬面值與已支付代價(包括任何已轉移的非現金資產或承擔的負債)之間的差額，在損益中確認為「財務收入」或「財務成本」。

除非本集團有權無條件將負債結算日期遞延至報告期後至少 12 個月，否則借款將分類為流動負債。

2.28 借款成本

收購、建築或生產合資格資產直接應佔的一般及特定借款成本，於完成及將資產作擬定用途或銷售所需時間期限內資本化。合資格資產為需要較長時間方可備妥以作擬定用途或銷售的資產。

就有待用於合資格資產開支的特定借款作出暫時投資賺取的投資收入，自合資格資本化的借款成本中扣除。

其他借款成本應於產生期間支銷。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

2 重大會計政策概要(續)

2.29 政府補助

當能夠合理地保證政府補助將可收取及符合所有附帶條件時，政府提供的補助將按其公允價值確認入賬。倘補助與開支項目有關，則於擬補償的成本支銷期間按系統基準確認為收入。

倘補助與資產有關，則公允價值計入其他非流動負債賬，並於相關資產的預期可使用年內按直線法計入綜合全面收益表。

政府補助的確認期間於各報告期末進行審閱及調整(如適用)。

2.30 股息分派

派發予本公司股東之股息，於本公司董事或股東批准(如適當)股息之期間內在本集團及本公司財務報表中確認為負債。

3 財務風險管理

3.1 財務風險因素

本集團業務面對多項財務風險：外匯風險、現金流及公允價值利率風險、信貸風險及流動資金風險。本集團之整體風險管理針對金融市場之難以預測性，並尋求減低對本集團財務表現構成潛在不利影響。於往績記錄期間，本集團並無使用任何衍生金融工具對沖所承受的若干風險。

外匯風險

未來商業交易或已確認資產及負債以並非各集團實體功能貨幣的貨幣計值時，則產生外匯風險。本集團主要在中國營運，大部分交易以人民幣結算。本集團目前並無外幣對沖政策。然而，本集團管理層將繼續監控外匯風險及在必要時將考慮對沖重大外幣風險。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

外匯風險(續)

本集團於 2022 年 12 月 31 日的主要外匯風險敞口(以人民幣列示)如下：

	2022 年 12 月 31 日	
	港元 人民幣千元	美元 人民幣千元
現金及現金等價物	56,817	1
貿易應收款項及應收票據	—	11,127
其他應收款項	16,296	—

於 2022 年 12 月 31 日，倘外幣兌人民幣升值／貶值 10%，而所有其他變數不變，則本集團年內除所得稅前虧損將有所變動，乃主要由於換算以外幣計值的現金及現金等價物及應收款項產生的匯兌收益／虧損所致。有關變動的詳情如下：

	截至 12 月 31 日止年度的虧損	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
港元升值／貶值 10%	減少／增加 7,311	—
美元升值／貶值 10%	減少／增加 1,113	—

本集團於 2021 年 12 月 31 日的外匯風險敞口極微，乃由於各集團實體並無持有以其功能貨幣以外的貨幣計值的重大資產及負債。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

現金流量及公允價值利率風險

本集團的收入及經營現金流量大致獨立於市場利率變動。除租賃負債(附註16)、按公允價值計入損益的金融負債(附註39)、借款(附註36)、現金及現金等價物(附註27)及受限制現金(附註27)外，本集團並無重大計息資產及負債。租賃負債、按公允價值計入損益的金融負債、借款、現金及現金等價物以及受限制現金則使本集團面臨公允價值利率風險。

本集團定期監察其利率風險，確保不會面臨不必要的重大利率變動風險。

由於銀行存款利率不會出現重大變動，故管理層預期利率變動不會對計息資產造成重大影響。

信貸風險

本集團面臨與其現金及現金等價物以及受限制現金、按公允價值計入其他全面收益的金融資產、應收關聯方款項以及貿易應收款項及應收票據以及其他應收款項有關的信貸風險。上述各類金融資產的賬面值為本集團就相應類別金融資產所面臨的最大信貸風險。

(i) 現金及現金等價物及受限制現金的信貸風險

為管理此風險，銀行現金存款主要存放於中國的國有及信譽良好的金融機構。該等金融機構近期並無拖欠記錄。該等工具被認為具有較低的信貸風險，因為其違約風險較低，而且交易對手有強大能力在短期內履行其合約現金流量責任。已識別的信貸虧損並不重大。



3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

信貸風險(續)

(ii) 貿易應收款項的信貸風險(包括應收關聯方貿易應收款項)

本集團已制定政策確保向信貸記錄妥當之交易對手授予附有信貸期的貿易應收款項及應收關聯方貿易應收款項，而管理層會持續評估交易對手的信貸。

本集團應用國際財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信貸虧損，即對所有貿易應收款項使用存續期預期虧損撥備。為計量貿易應收款項的預期信貸虧損，貿易應收款項基於共同信貸風險特徵及賬齡分組，並就可收回程度作整體或個別評估。

預期虧損率乃基於各報告期間對手方的信貸評級及銷售付款情況以及對手方在整個報告期內持續違約的概率。歷史虧損率經過調整，以反映有關影響客戶結算應收款項能力的宏觀經濟因素的當前及前瞻性信息。本集團已確定國內生產總值、消費者物價指數及生產者物價指數為最相關因素，並據此基於該等因素的預期變動而調整歷史虧損率。

個別已減值貿易應收款項乃與面對意料之外經濟困難的客戶有關。本集團預期全部或部分應收款項可能難以收回，並已確認減值虧損。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

信貸風險(續)

(ii) 貿易應收款項的信貸風險(包括應收關聯方貿易應收款項)(續)

	3個月		6個月		1年至2年	2年至3年	總額
	少於3個月	至6個月	至12個月	1年至2年			
	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
2022年12月31日							
貿易應收款項(附註23及44)							
整體評估							
總賬面值	367,696	92,954	94,906	45,865	25,881	627,302	
預期虧損率	(4.14%)	(8.84%)	(20.01%)	(43.90%)	(100.00%)	(14.10%)	
虧損撥備	(15,208)	(8,220)	(18,987)	(20,136)	(25,881)	(88,432)	
2021年12月31日							
貿易應收款項(附註23及44)							
整體評估							
總賬面值	256,296	57,282	62,048	17,688	836	394,150	
預期虧損率	(4.28%)	(9.15%)	(15.62%)	(48.73%)	(96.53%)	(8.96%)	
虧損撥備	(10,965)	(5,243)	(9,692)	(8,620)	(807)	(35,327)	
個別評估							
總賬面值	—	—	—	5,291	10,225	15,516	
預期虧損率	—	—	—	(82.9%)	(94.1%)	(90.3%)	
虧損撥備	—	—	—	4,388	9,624	14,012	
虧損撥備總額	(10,965)	(5,243)	(9,692)	(13,008)	(10,431)	(49,339)	

於2022年12月31日，個別已減值虧損撥備為零(2021年：人民幣14,012千元)。



3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

信貸風險(續)

(iii) 應收票據及其他應收款項(包括應收關聯方的其他應收款項)的信貸風險

就其他應收款項而言，管理層根據歷史結算記錄及過往經驗對其他應收款項的可收回性進行定期集體評估及個別評估。

其他應收款項主要包括按金、其他應收款項(包括應收關聯方的其他應收款項)。本集團於各報告期持續考慮違約的可能性。為評估信貸風險是否顯著增加，本集團將報告日期資產發生違約的風險與初步確認日期發生違約的風險進行比較。其考慮可獲得的合理及支持性前瞻性資料。尤其納入以下指標：

- 預期導致第三方履行其責任的能力出現重大變動的業務、財務經濟環境的實際或預期重大不利變動；
- 第三方業績的實際或預期重大變動；
- 第三方預期表現及行為的重大變動，包括第三方付款狀況的變動。

就應收票據而言，本集團預期與應收票據有關的信貸風險被視為較低。本集團已根據 12 個月預期信貸虧損法評估應收票據的預期信貸虧損率並不重大，因此虧損撥備並不重大。

貿易及其他應收款項於合理預期無法收回時予以撇銷。

貿易及其他應收款項的減值虧損呈列為經營虧損內的減值虧損淨額。隨後收回先前撇銷的款項計入同一項目內。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

信貸風險(續)

(iii) 應收票據及其他應收款項(包括應收關聯方的其他應收款項)的信貸風險(續)

截至2022年及2021年12月31日止年度，貿易應收款項(包括應收關聯方的貿易應收款項)及其他應收款項的虧損撥備變動情況如下：

	貿易應收款項 人民幣千元	其他應收款項 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2022年1月1日	49,339	—	49,339
收購附屬公司	28,807	3,235	32,042
撥備/(撥回)	37,548	(526)	37,022
撤銷為無法收回之款項	(26,216)	—	(26,216)
出售附屬公司	(1,046)	(404)	(1,450)
於2022年12月31日	88,432	2,305	90,737
於2021年1月1日	25,282	—	25,282
撥備	24,057	—	24,057
於2021年12月31日	49,339	—	49,339

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

流動性風險

為管理流動性風險，本集團監察及維持管理層認為充足的現金及現金等價物水平，以為本集團的營運提供資金及減低現金流量波動的影響。

下表顯示本集團的金融負債，按照相關的到期組別，根據由資產負債表日至合同到期日的剩餘期間進行分析。在表內披露的金額為未經折現的合約現金流量。

	1 年以內 人民幣千元	1 至 2 年 人民幣千元	2 年至 5 年 人民幣千元	總額 人民幣千元
於 2022 年 12 月 31 日				
貿易應付款項及應付票據	280,324	—	—	280,324
其他應付款項及應計費用 (不包括應付工資及福利、 保修及其他應付稅項)	58,897	—	—	58,897
應付關聯方款項(不包括合約負債)	20,148	—	—	20,148
借款	58,549	—	—	58,549
按公允價值計入損益的金融負債	75,900	45,900	45,900	167,700
租賃負債	22,005	21,250	50,432	93,687
	515,823	67,150	96,332	679,305

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

流動性風險(續)

	1年以內 人民幣千元	1至2年 人民幣千元	2年至5年 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2021年12月31日				
貿易應付款項及應付票據	227,719	—	—	227,719
其他應付款項及應計費用 (不包括應付工資及福利以及 其他應付稅項)	39,875	—	—	39,875
租賃負債	13,081	21,666	64,637	99,384
	280,675	21,666	64,637	366,978

3.2 資本管理

本集團的資本管理政策，是保障本集團能繼續經營，以為股東提供回報和為其他利益關係者提供利益，同時維持最佳的資本結構以減低資本成本。

為維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東的股息金額、向股東退還資本或出售資產以減少債務。

3 財務風險管理(續)

3.2 資本管理(續)

與業內其他公司一致，本集團根據債務淨額權益比率監察資本。該比率按「債務淨額」除以「權益總額」計算。債務淨額按借款總額、可換股債券及租賃負債減現金及現金等價物計算。於 2022 年及 2021 年 12 月 31 日的債務淨額權益比率如下：

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
借款(包括關聯方借款)	76,960	—
可換股債券	29,931	—
租賃負債	90,111	87,571
減：現金及現金等價物	(1,642,665)	(1,553,150)
債務淨額	(1,445,663)	(1,465,579)
權益總額	2,358,975	1,795,308
債務淨額權益比率	不適用	不適用

3.3 公允價值估計

按公允價值列賬或披露公允價值的金融工具可按計量公允價值所用估值方法輸入數據的層級分類。輸入數據於公允價值層級內分類為三個層級如下：

- (i) 相同資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)(第一級)。
- (ii) 除了第一級所包括的報價外，該資產及負債的可觀察的其他輸入，可為直接(即例如價格)或間接(即源自價格)(第二級)。
- (iii) 資產或負債並非依據可觀察市場數據的輸入數據(即非可觀察輸入數據)(第三級)。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

下表呈列本集團按公允價值計量的資產及負債。

	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	第三級 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2022年12月31日				
資產				
按公允價值計入其他全面收益 (「按公允價值計入其他全面 收益」)				
— 應收票據	—	—	5,310	5,310
按公允價值計入損益的金融資產				
— 理財產品	—	14,125	—	14,125
— 投資基金	—	—	69,260	69,260
— 上市股本證券	2,920	—	—	2,920
— 其他金融投資工具	—	69,715	—	69,715
	2,920	83,840	69,260	156,020
負債				
按公允價值計入損益的金融負債				
— 或然代價	—	—	117,606	117,606
— 可換股債券	—	—	29,931	29,931
	—	—	147,537	147,537
於2021年12月31日				
資產				
按公允價值計入其他全面 收益的金融資產				
— 應收票據	—	—	34,333	34,333

於截至2022年及2021年12月31日止年度，第一級、第二級及第三級之間並無轉撥。

3 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

於2022年12月31日，本集團的第一級金融資產為上市股本證券；理財產品及其他金融投資工具則包括在第二級內。本集團的第三級金融資產包括應收票據及投資基金及本集團的第三級金融負債包括或然負債及可換股債券。

並非於活躍市場買賣的金融工具的公允價值採用估值技術釐定。該等估值技術最大限度地使用可得之可觀察市場數據，並盡可能減少依賴以實體特定的估計。倘一項或多項重大輸入數據並非基於可觀察市場數據，則該工具包括在第三級內。

於2022年12月31日，本集團使用貼現現金流量法釐定應收票據、或然負債及可換股債券的公允價值。貼現現金流量法的主要假設包括貼現率、預期回報率及風險調整貼現率。本集團使用資產淨值法釐定投資基金的公允價值，資產淨值法並無適用的主要假設。

下表呈列截至2022年及2021年12月31日止期間第三級項目的變動：

	截至12月31日止年度		
	2022年		2021年
	按公允價值 計入損益的 金融資產 人民幣千元	按公允價值 計入其他 全面收益的 金融資產 人民幣千元	按公允價值 計入其他 全面收益的 金融資產 人民幣千元
於年初	—	34,333	4,043
收購附屬公司	3,370	4,836	—
添置	98,650	48,926	46,857
公允價值變動	(3,890)	—	22
出售	(28,870)	(82,785)	(16,589)
於年末	69,260	5,310	34,333
期末所持資產於損益變現且計入「其他虧損淨額」 的期內總虧損	(3,890)	—	—

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

3 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

下表概述有關第三級公允價值計量所用重大不可觀察輸入數據的量化資料：

	公允價值		重大不可觀察 輸入數據	輸入數據範圍 (概率加權平均值)		不可觀察輸入數據 與公允價值之關係
	於12月31日			截至12月31日止年度		
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元		2022年	2021年	
應收票據	5,310	34,333	貼現率	3.79%	2.51%	貼現率上升/下降50個基點將令公允價值減少/增加約人民幣11,000元(2021年12月31日：人民幣60,000元)。
私募股權基金投資	69,260	—	資產淨值	不適用	—	資產淨值越高，公允價值越高。
或然代價	117,606	—	貼現率	14%	—	貼現率上升/下降50個基點將令公允價值減少/增加約人民幣594,000元(2021年12月31日：無)。
可換股債券	29,931	—	貼現率	8.25%	—	貼現率上升/下降50個基點將令公允價值減少/增加約人民幣109,000元(2021年12月31日：無)。



4 關鍵估計及判斷

估計及判斷會持續予以評估，並且乃根據過往經驗及其他因素而作出，包括對相信在有關情況下屬合理之未來事件之預期。

本集團就未來作出有關估計及假設。顧名思義，該等會計估計甚少與有關實際結果相同。有重大風險可能導致下個財政年度須對資產及負債之賬面值作出重大調整之估計及假設討論如下。

(a) 以股份為基礎的付款

誠如附註 33 所披露，本公司向若干董事、高級管理層、僱員及顧問授出以權益結算的購股權及受限制股份單位。確定授出購股權及受限制股份單位公允價值的假設的重大估計包括無風險利率、預期波幅及股息收益率。

(b) 貿易應收款項及應收票據減值

附註 3.1 所披露的金融資產虧損撥備乃基於有關違約風險及預期虧損率的假設。本集團於各報告期末根據其過往歷史、現時市況及前瞻性估計在作出該等假設及選擇減值計算的輸入值時使用判斷。

本集團貿易應收款項及應收票據的賬面值於附註 23 披露。

(c) 所得稅及遞延所得稅

於日常業務過程中，有若干難以確定最終稅項的交易及計算。倘該等事宜的最終稅項結果與初步記錄的金額不同，有關差額將會影響作出有關決定期間內的當期及遞延所得稅資產及負債。

本集團估計於可預見未來很可能產生足夠應課稅溢利可用於抵銷可扣減虧損時確認遞延稅項資產。確認遞延稅項資產主要涉及管理層對已有稅項虧損的公司的應課稅溢利時間及金額的判斷及估計。有關業務合併的遞延所得稅負債於所轉讓資產的公允價值超過其賬面值時確認。倘預期金額與原定估計有差異，則有關差額將會影響有關估計改變的期間內遞延稅項資產以及遞延稅項負債及所得稅開支的確認。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

4 關鍵估計及判斷(續)

(d) 商譽減值估計

本集團每年測試商譽是否遭受任何減值。於2022年報告期間，現金產生單位的可收回金額乃根據需要使用假設的使用價值計算釐定。該計算使用基於管理層批准的五年期財務預算的現金流量預測。

超出五年期的現金流量使用附註18所述估計增長率推算。該等增長率按估計一般通脹率推算。

減值費用、主要假設及主要假設可能變動的影響的詳情於附註18披露。

5 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產品及服務。因此，本集團認為，僅有一個用以作出策略性決定的分部。

由於本集團的所有收入及經營虧損均源自中國且本集團的大部份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。

5 分部資料(續)

於 2022 年及 2021 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	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
客戶 A	*	87,545

* 低於 10%

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，概無客戶貢獻佔本集團總收入超過 10%。

6 收入

收入分析如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
於某一時間點		
— 銷售產品及解決方案	1,458,327	846,411
於某一時間內		
— 銷售產品及解決方案	63,902	—
— 數據解決方案服務	35,414	14,757
	1,557,643	861,168

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

7 按性質劃分的開支

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
材料成本	746,662	422,807
分包成本	528,950	327,763
僱員福利開支(附註10)	469,322	590,937
專業服務及其他諮詢費	32,555	10,814
物業、廠房及設備折舊(附註15)	31,310	24,223
上市開支	26,457	51,500
使用權資產折舊(附註16)	21,877	9,260
無形資產攤銷(附註17)	19,341	700
營銷開支	18,324	8,321
差旅開支	16,395	6,950
核數師酬金－核數服務	4,500	3,000
－非核數服務	1,577	228
租金及物業管理開支	2,806	7,452
招募及培訓開支	1,467	3,505
存貨撇減撥備	1,126	—
其他開支	36,439	19,515
	1,959,108	1,486,975

8 其他收益

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
政府補助	56,009	28,067

向本集團提供的政府補助主要與中國地方政府的財政資助有關。

9 其他虧損淨額

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
匯兌收益／(虧損)	5,046	(5,750)
捐贈	(284)	(400)
出售物業、廠房及設備之虧損	(334)	(6)
按公允價值計入損益之金融資產及負債之公允價值虧損	(8,716)	—
按公允價值計入損益的金融資產利息收入	632	4,883
違約金	(6,400)	—
其他	818	229
	(9,238)	(1,044)

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

10 僱員福利開支

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
工資、薪金及花紅	245,318	148,421
退休金成本－界定供款計劃	20,683	13,846
其他社會保障及住房公積金	20,002	14,666
以股份為基礎的付款開支	173,294	406,967
其他僱員福利	10,025	7,037
	469,322	590,937

截至2022年及2021年12月31日止年度，本集團薪酬最高的五名人士分別包括1名董事及1名董事，其薪酬於附註46呈列的分析中反映。於報告期間已付或應付餘下人士的酬金如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
工資、薪金及花紅	7,266	3,471
退休金成本－界定供款計劃	207	131
其他社會保障及住房公積金	205	142
以股份為基礎的付款開支	81,802	137,020
	89,480	140,764

10 僱員福利開支(續)

除董事(其酬金已於附註 46 披露)外，五名最高薪酬人士的酬金介乎以下範圍：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年	2021 年
11,000,001 港元至 11,500,000 港元	1	—
20,000,001 港元至 20,500,000 港元	1	—
22,000,001 港元至 22,500,000 港元	—	1
22,500,001 港元至 23,000,000 港元	—	1
23,500,001 港元至 24,000,000 港元	1	—
26,500,001 港元至 27,000,000 港元	—	1
45,000,001 港元至 45,500,000 港元	1	—
97,500,001 港元至 98,000,000 港元	—	1
	4	4

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

11 財務收入／(成本)

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
財務收入：		
銀行存款利息收入	38,708	24,022
財務成本：		
租賃負債利息開支(附註16)	(4,227)	(1,220)
銀行借款利息開支	(2,462)	—
可換股債券利息開支	(1,400)	—
可贖回股份的金融負債的財務成本	—	(34,877)
	(8,089)	(36,097)
財務收入／(成本)淨額	30,619	(12,075)

12 所得稅(抵免)/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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年內溢利的當期稅項	3,667	208
遞延所得稅(附註35)	(4,179)	—
所得稅(抵免)/開支	(512)	208

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

12 所得稅(抵免)/開支(續)

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
除稅前虧損	(361,672)	(634,916)
按各附屬公司溢利適用的稅率計算稅項	(90,418)	(158,729)
若干附屬公司的優惠稅項	32,452	14,283
不可扣稅開支	27,182	107,839
研發開支超額抵扣	(18,157)	(19,282)
動用先前未確認遞延所得稅稅項虧損	(2,644)	(1,079)
未確認的遞延所得稅資產暫時性差額	14,837	14,674
並無確認遞延稅項資產之稅項虧損	36,236	42,502
所得稅(抵免)/開支	(512)	208

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。

本集團若干附屬公司於 2022 年獲得高新技術企業的資格。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。

13 股息

董事會不建議派付截至 2022 年 12 月 31 日止年度的末期股息(2021 年：無)。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

14 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2021年5月轉型為股份公司之前，視為已發行的普通股加權平均數乃基於以下假設釐定：

- (1) 如附註30所述，可贖回股份於取消可贖回權利之前被視為庫存股份。因此，2,507,000股股份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公司時的1:1轉換比例悉數轉換為被視為已發行的普通股股數；
- (3) 如附註30所述，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	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
本公司權益持有人應佔持續經營虧損	(363,042)	(636,599)
已發行普通股加權平均數	550,722	444,903
每股基本虧損(人民幣)	(0.66)	(1.43)

14 每股虧損(續)

(a) 每股基本虧損(續)

已發行普通股加權平均數的計算如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
實繳資本／股本中股份的加權平均數	555,995	27,224
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	—	(2,507)
庫存股的加權平均數	(5,273)	—
餘下實繳資本／股本的加權平均數	550,722	24,717
按 1 : 1 之轉換比率計算已發行普通股加權平均數	—	24,717
加：按 1 : 17 之轉換比率由股份溢價轉換為股本的股份	—	420,186
已發行普通股加權平均數	550,722	444,903

(b) 每股攤薄虧損

由於本集團於報告期間產生虧損，計算每股攤薄虧損時並未計及潛在普通股，乃由於其計入潛在普通股將具有反攤薄影響。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。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

15 物業、廠房及設備

	運輸設備							總額
	租賃裝修	電子設備	辦公室設備	及車輛	生產設備	樓宇	在建工程	
	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	人民幣千元
截至2022年12月31日止年度								
期初賬面淨值	51,269	11,320	1,873	—	—	—	14,750	79,212
添置	8,725	2,896	861	3,027	1,858	—	1,087	18,454
收購附屬公司	1,731	643	3,610	1,654	9,145	1,078	—	17,861
處置	—	(36)	(417)	—	(1,821)	—	—	(2,274)
折舊(附註7)	(23,755)	(5,410)	(1,051)	(533)	(522)	(39)	—	(31,310)
轉撥	15,837	—	—	—	—	—	(15,837)	—
賬面淨值	53,807	9,413	4,876	4,148	8,660	1,039	—	81,943
於2022年12月31日								
成本值	117,893	21,413	6,620	4,681	9,021	1,078	—	160,706
累計折舊	(64,086)	(12,000)	(1,744)	(533)	(361)	(39)	—	(78,763)
賬面淨值	53,807	9,413	4,876	4,148	8,660	1,039	—	81,943

15 物業、廠房及設備(續)

	租賃裝修 人民幣千元	電子設備 人民幣千元	辦公室設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總額 人民幣千元
截至 2021 年 12 月 31 日					
止年度					
期初賬面淨值	41,510	8,828	2,332	4,818	57,488
添置	1,055	6,494	167	38,317	46,033
處置	—	(86)	—	—	(86)
折舊(附註 7)	(19,681)	(3,916)	(626)	—	(24,223)
轉撥	28,385	—	—	(28,385)	—
賬面淨值	51,269	11,320	1,873	14,750	79,212
於 2021 年 12 月 31 日					
成本值	91,600	18,170	3,166	14,750	127,686
累計折舊	(40,331)	(6,850)	(1,293)	—	(48,474)
賬面淨值	51,269	11,320	1,873	14,750	79,212

本集團物業、廠房及設備的折舊已確認如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
銷售成本	270	41
一般及行政開支	9,029	7,117
研發開支	17,385	12,845
銷售費用	4,626	4,220
	31,310	24,223

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

16 租約

(i) 於資產負債表確認的金額

資產負債表顯示以下與租賃有關的金額：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
使用權資產		
辦公室	67,747	85,495
廠房	7,342	1,577
	75,089	87,072
租賃負債		
流動	19,958	9,282
非流動	70,153	78,289
	90,111	87,571

截至2022年12月31日止年度，使用權資產添置為人民幣9,894千元(2021年：人民幣82,489千元)，其中，業務合併產生的添置為人民幣5,716千元(2021年：無)。

16 租約(續)

(ii) 於損益表確認的金額

損益表顯示以下與租賃有關的金額：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
使用權資產折舊開支(附註 7)		
辦公室	20,629	8,209
廠房	1,248	1,051
	21,877	9,260
利息開支(計入財務成本)	4,227	1,220

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，呈列為融資活動的租賃現金流出總額為人民幣 10,095 千元(2021 年：人民幣 10,828 千元)。

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，呈列為經營活動的短期租賃現金流出總額為人民幣 3,886 千元(2021 年：人民幣 8,217 千元)。

(iii) 本集團的租賃活動及其會計處理

本集團租賃多個辦公室及廠房。租賃合約一般為 6 個月至 5 年的固定期限，並無延期選擇權。與短期租賃及所有低價值資產租賃相關的付款以直線法於損益確認為開支。短期租賃指租期為 12 個月或以下且並無購買選擇權的租賃。低價值資產包括小件 IT 設備。

租賃條款乃按個別基準磋商，並包含各種不同的條款及條件。除出租人持有的租賃資產的擔保權益外，租賃協議並無施加任何契諾。租賃資產不得用作借款的擔保。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

17 無形資產

	軟件 人民幣千元	客戶關係 人民幣千元	技術 人民幣千元	總額 人民幣千元
截至2022年12月31日止年度				
期初賬面淨值	5,672	—	—	5,672
添置	1,786	—	—	1,786
收購附屬公司	2,203	177,400	38,900	218,503
攤銷費用(附註7)	(5,049)	(9,911)	(4,381)	(19,341)
賬面淨值	4,612	167,489	34,519	206,620
於2022年12月31日				
成本值	10,792	177,400	38,900	227,092
累計攤銷	(6,180)	(9,911)	(4,381)	(20,472)
賬面淨值	4,612	167,489	34,519	206,620
截至2021年12月31日止年度				
期初賬面淨值	603	—	—	603
添置	5,769	—	—	5,769
攤銷費用(附註7)	(700)	—	—	(700)
賬面淨值	5,672	—	—	5,672
於2021年12月31日				
成本值	6,803	—	—	6,803
累計攤銷	(1,131)	—	—	(1,131)
賬面淨值	5,672	—	—	5,672

17 無形資產(續)

無形資產攤銷已確認如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
一般及行政開支	669	247
研發開支	8,761	453
銷售及分銷開支	9,911	—
	19,341	700

18 商譽

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
業務合併成本增加	194,552	—

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

18 商譽(續)

包含商譽的現金產生單位的減值測試

截至2022年12月31日止年度，商譽自下列收購產生：1)於2022年5月31日收購上海浩亞智能科技股份有限公司及其附屬公司(「浩亞智能」)；2)於2022年5月31日收購青島奧利普奇智智能工業技術有限公司及其附屬公司(「青島奧利普奇智」)；及3)於2022年10月31日收購慧眼自動化科技(深圳)有限公司(「深圳慧眼」)。自該等收購產生的商譽金額分別為人民幣96,377千元、人民幣88,529千元及人民幣9,646千元。浩亞智能主要從事為中國製造業開發及交付AI產品及解決方案。青島奧利普奇智主要在智能製造領域提供智能工業自動化系統整體解決方案。深圳慧眼乃為製造業務提供硬件零部件開發、代理服務及軟件的系統集成商。

本集團通過比較現金產生單位的可收回金額與賬面金額就商譽進行年度減值測試。就進行減值測試而言，自收購浩亞智能、青島奧利普奇智及深圳慧眼產生的商譽作為獨立現金產生單位分開監察及評估。

該等現金產生單位的可收回金額乃按使用價值計算法釐定。該等計算所採用的現金流量預測乃根據管理層所批准一般涵蓋為期五年的財務預算計算。預測期間以外的現金流按下文所述的估計終端增長率推算。

於2022年計算使用價值所採用的主要假設如下：

	截至2022年12月31日止年度		
	浩亞智能	青島奧利普奇智	深圳慧眼
收入(%年增長率)	7.9%~36.8%	7.7%~63.5%	3.0%~68.6%
預算毛利率(%)	28.6%~31.0%	47.0%~48.2%	8.5%
稅前貼現率(%)	14.0%	14.0%	14.0%

18 商譽(續)

包含商譽的現金產生單位的減值測試(續)

管理層按下列方式釐定分派予上述各主要假設之價值：

假設	釐定價值所使用的方法
收入	五年預測期的平均年增長率；基於當前行業趨勢、過往表現及管理層對未來的預期。
預算毛利率	過往表現及管理層對未來的預期。
稅前貼現率	與相關分部及其營運所在國家有關的特定風險。

商譽檢討未有需要作出減值。董事及管理層已考慮及評估主要假設可能出現的合理變動，且並未於假設中識別任何將導致減值撥備的合理可能變動。

鑒於減值評估具有緩衝空間，管理層認為，任何主要假設可能出現的任何合理變動將不會導致商譽出現減值撥備。

19 其他非流動資產

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
保證金	13,948	11,810
預付款項(非流動部分)	10,819	—
	24,767	11,810

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

20 按權益法入賬之投資

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年初	—	—
收購附屬公司	1,030	—
出售	(113)	—
分佔虧損	(575)	—
年末	342	—

聯營公司為非上市公司，其股份並無市場報價。

概無與本集團於聯營公司的權益有關的重大或然負債。

21 按類別劃分的金融工具

	附註	於 12 月 31 日	
		2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
按公允價值列賬的金融資產：			
按公允價值計入其他全面收益的金融資產	25	5,310	34,333
按公允價值計入損益的金融資產	26	156,020	—
		161,330	34,333
按攤銷成本計量的金融資產：			
其他非流動資產	19	13,948	11,810
貿易應收款項及應收票據	23	534,422	362,000
其他應收款項	24	35,657	9,991
應收關聯方款項	44(c)	38,091	3,206
受限制現金	27	9,915	2,697
現金及現金等價物	27	1,642,665	1,553,150
		2,274,698	1,942,854
		2,436,028	1,977,187
按公允價值列賬的金融負債：			
按公允價值計入損益的金融負債	39	147,537	—
按攤銷成本計量的金融負債：			
貿易應付款項及應付票據	37	280,324	227,719
其他應付款項及應計費用(不包括其他應付稅項、 應付工資及福利以及保修)	38	58,897	39,875
應付關聯方款項(不包括合約負債)	44(c)	20,148	—
租賃負債	16	90,111	87,571
借款	36	57,590	—
		507,070	355,165
		654,607	355,165

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

22 存貨

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
原材料	26,370	11,574
在製品	81,405	57,387
製成品	1,555	2,762
	109,330	71,723
減：存貨減值撥備	(1,558)	—
	107,772	71,723

截至2022年及2021年12月31日止年度，確認為開支並計入銷售成本的存貨成本分別為人民幣1,050,565千元及人民幣593,927千元。

於2022年12月31日，成本為人民幣1,126千元(2021年：無)的存貨視為報廢，並因此已作出人民幣1,126千元的全額撥備。於2022年5月31日(業務合併日期)，已收購撥備人民幣432千元。

存貨減值撥備變動如下：

	原材料 人民幣千元	在製品 人民幣千元	製成品 人民幣千元	總額 人民幣千元
截至2022年12月31日止年度				
於年初	—	—	—	—
收購附屬公司	—	432	—	432
存貨撥備	—	456	670	1,126
於年末	—	888	670	1,558

23 貿易應收款項及應收票據

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
應收款項	586,353	406,271
減：減值撥備	(84,996)	(49,150)
	501,357	357,121
應收票據	33,065	4,879
	534,422	362,000

於 2022 年及 2021 年 12 月 31 日，應收票據為賬齡少於六個月的銀行及商業應收票據。

本集團大部分應收款項的信貸期限大多為 30 天至 180 天。於 2022 年及 2021 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	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
應收款項		
少於 3 個月	347,114	255,302
3 個月至 6 個月	73,457	54,881
6 個月至 12 個月	94,904	62,048
1 年至 2 年	44,997	22,979
2 年至 3 年	25,881	11,061
	586,353	406,271

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

23 貿易應收款項及應收票據(續)

貿易應收款項及應收票據的減值撥備變動如下：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	49,150	25,144
收購附屬公司	28,807	—
貿易應收款項撥備	34,301	24,006
撇銷為不可收回	(26,216)	—
出售附屬公司	(1,046)	—
於年末	84,996	49,150

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會予以撇銷。

本集團貿易應收款項及應收票據(已扣除減值撥備)的賬面值以下列貨幣計值：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
人民幣	607,634	411,150
美元	11,127	—
歐元	657	—
	619,418	411,150

24 預付款項及其他應收款項

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
其他應收款項		
— 股份回購按金	16,296	—
— 員工墊款	1,749	366
— 按金	8,371	4,663
— 其他	11,546	4,962
其他應收款項總額	37,962	9,991
減值撥備	(2,305)	—
其他應收款項淨額	35,657	9,991
預付供應商款項	109,322	22,505
可收回增值稅	45,424	18,997
可收回所得稅	536	2,539
	190,939	54,032

本集團其他應收款項(已扣除減值撥備)的賬面值以下列貨幣計值：

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
人民幣	21,666	9,991
港元	16,296	—
	37,962	9,991

其他應收款項的賬面值與其公允價值相若。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

25 按公允價值計入其他全面收益的金融資產

按公允價值計入其他全面收益的金融資產包括：

- 合約現金流量純粹為本金及利息的債務證券，且該組別業務模式的目標以收取合約現金流量及出售金融資產的方式實現。

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
流動		
債務投資		
— 賬齡少於6個月的應收票據	5,310	34,333

26 按公允價值計入損益的金融資產

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
投資基金(a)	69,260	—
理財產品(b)	14,125	—
上市股本證券(c)	2,920	—
其他金融投資工具(d)	69,715	—
	156,020	—

(a) 於2022年4月，本公司投資於私募股權基金，金額為人民幣73,150千元。私募股權基金指按公允價值計量的資產，而公允價值乃採用並非所有輸入數據均為可觀察的估值模型釐定，並因此納入公允價值層級第三級(附註3.3)。私募股權基金的公允價值變動於其他虧損淨額確認。

(b) 理財產品指公募貨幣基金所發行的金融產品。公募貨幣基金主要投資於法律及法規許可的金融工具，包括現金、短期銀行存款、債券回購、銀行票據及其他流動性良好的貨幣市場工具。

(c) 上市股本證券為於公開二級市場上購買的上市股票。上市證券的公允價值乃根據活躍市場所報收市價釐定。

(d) 於2022年6月，本公司投資約人民幣71,890千元以購買總回報掉期金融產品，置出定息及於上市股票的相等股份的收益或虧損中轉換。該產品按以公允價值計量的資產列賬，而公允價值則使用可觀察輸入數據釐定，因此於第二級公允價值層級內(附註3.3)。

27 現金及現金等價物及受限制現金

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
銀行存款及現金	1,652,580	1,555,847
減：受限制現金	(9,915)	(2,697)
現金及現金等價物	1,642,665	1,553,150

於 2022 年及 2021 年 12 月 31 日按性質劃分的受限制現金明細如下：

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
開立應付銀行承兌票據保證金	4,686	—
開立保函保證金 (i)	5,064	2,683
其他受限制現金	165	14
	9,915	2,697

(i) 概無任何有關開立保函的重大或然負債。

以下貨幣計值的銀行存款及現金：

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
人民幣	1,595,762	1,555,846
美元	1	1
港元	56,817	—
	1,652,580	1,555,847

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

28 實繳資本及股本－本集團及本公司

	實繳資本(a) 人民幣千元	股本(b) 人民幣千元	股份數目
於2022年12月31日	—	559,305	559,304,838
於2021年12月31日	—	514,560	514,560,438

(a) 實繳資本

實繳資本之變動載列如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初	—	24,105
注資(ii)	—	2,446
股份溢價轉為股本(iii)	—	(26,551)
於年末	—	—

本公司於2018年2月6日成立，初始法定註冊及實繳資本為人民幣10,000千元。

- (i) 在本公司於2021年5月19日將企業類型由有限責任公司變更為股份公司之前，本公司為有限責任公司，1元人民幣實繳資本為1元單位資本（「單位資本」）。
- (ii) 根據於報告期間通過的股東決議案，本公司於截至2021年12月31日止年度分別以現金收取新資本2,446千個單位資本，總代價為人民幣102,135千元。
- (iii) 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公司。有關詳情於附註28(b)(i)內披露。



28 實繳資本及股本 — 本集團及本公司(續)

(b) 股本

股本之變動載列如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
於年初	514,560	—
轉為股份公司 (i)	—	26,551
注資 (ii)	—	2,035
股份溢價轉為股本 (iii)	—	485,974
發行普通股 (iv)	44,745	—
於年末	559,305	514,560

- (i) 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公司。本公司於轉換日期的資產淨值為人民幣 1,718,968 千元，已轉換為 26,551,000 股每股面值人民幣 1.00 元的普通股。所轉換資產淨值超出普通股面值的部分及以股份為基礎的付款產生的其他儲備計入本公司的股份溢價。
- (ii) 根據日期為 2021 年 5 月 21 日的增資協議，SVF II Zeal Subco (Singapore) Pte. Ltd. 以代價 115,000 千美元（相當於人民幣 736,344 千元）認購新增股本人民幣 2,035 千元。
- (iii) 於 2021 年 6 月 3 日，本公司股本增加至人民幣 514,560 千元，方式為根據現有股權架構將股份溢價轉換為相同股東份額的股本。
- (iv) 於 2022 年 1 月 27 日，本公司完成於香港聯合交易所有限公司上市，並按發售價每股 26.3 港元發行 44,744,400 股本公司股份。發行 44,744,400 股股份（扣除包銷佣金及其他發行成本）導致股本及股份溢價分別增加約人民幣 44,745 千元及人民幣 888,107 千元。



29 庫存股份

	於2021年 12月31日 人民幣千元	本年度增加 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
股份回購	—	258,821	258,821

根據本公司股東於2022年5月10日舉行的股東週年大會通過的決議案，本公司董事會獲授回購本公司股份的一般授權（「股份回購授權」），數目不超過於股東週年大會通過決議案時本公司已發行股份總數的10%。於2022年5月16日，本公司董事會正式決議行使上述股份回購授權，以於2022年5月10日起至2022年股東週年大會結束時為止之回購期限內以不超過315,000千港元的金額於公開市場回購本公司股份。

截至2022年12月31日止年度，本公司回購股份的累計數目為13,320,400股股份，總代價約為296,174千港元（相當於約人民幣258,821千元），佔本集團股份總數約2.38%。該等股份購回後將予以註銷。



30 資本儲備及股份溢價—本集團及本公司

本集團及本公司的資本儲備指來自股東的注資溢價及因額外的可贖回權利產生的義務扣減。本公司以溢價（無論是現金或其他方式）收取資本時，相等於溢價超出實繳資本的總額應分類為注資溢價。

自註冊成立日期以來，本公司已透過發行附帶贖回權、清算優先權、反攤薄權、隨售權及領售權等的可贖回股份完成幾輪融資。本公司在注資日將可贖回股份的預期贖回金額現值確認為按攤銷成本計量的金融負債。於 2021 年 3 月 30 日，根據股東協議，持有可贖回股份的股東已對本公司放棄該等可贖回權、隨售權、領售權、反攤薄權及清算優先權。因此，本公司將可贖回股份的金融負債結餘轉換為資本儲備。

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公司。本公司於轉換日期的資產淨值為人民幣 1,718,968 千元，已轉換為 26,551,000 股每股面值人民幣 1.00 元的普通股。

所轉換資產淨值超出普通股面值的部分及以股份為基礎的付款產生的其他儲備計入本公司的股份溢價。

31 其他儲備

本集團於報告期間的其他儲備包括計入其他全面收益的若干股本證券投資的公允價值變動、與非控股權益交易產生的扣減、以股份為基礎的付款儲備及貨幣折算差額。如附註 2.12 所述，本集團已選擇於其他全面收益確認若干股本證券投資的公允價值變動。該等變動於權益內按公允價值計入其他全面收益儲備累計。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

31 其他儲備(續)

	按公允價值 計入其他 全面收益的 金融資產(i) 人民幣千元	以股份 為基礎 付款儲備 (附註33) 人民幣千元	貨幣折算 差額 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2020年12月31日的結餘	(2,394)	210,319	—	(118,796)	89,129
以股份為基礎的付款開支(附註33)	—	406,967	—	—	406,967
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
出售按公允價值計入其他全面收益 的金融資產(ii)	2,372	—	—	—	2,372
於2021年12月31日的結餘	—	617,286	—	(118,796)	498,490
以股份為基礎的付款開支(附註33)	—	173,294	—	—	173,294
貨幣折算差額	—	—	98	—	98
於2022年12月31日的結餘	—	790,580	98	(118,796)	671,882

(i) 其主要指計入其他全面收益的若干股本證券投資的公允價值變動。本集團已選擇於其他全面收益確認若干股本證券投資的公允價值變動。該等變動於權益內按公允價值計入其他全面收益儲備累計。

(ii) 根據日期為2021年4月30日的協議，本集團以總代價人民幣128千元出售北京創新工場廣視國際人工智能技術研究院有限公司按公允價值計入其他全面收益的金融資產。

32 累計虧損

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
於年初	(902,873)	(675,887)
年內虧損—本公司擁有人應佔	(363,042)	(636,599)
轉為股份公司	—	411,985
出售按公允價值計入其他全面收益的金融資產	—	(2,372)
於年末	(1,265,915)	(902,873)

33 以股份為基礎的付款

以股份為基礎的薪酬福利透過本公司的股份激勵計劃提供予若干董事、高級管理層、僱員及顧問，該激勵計劃包括透過多個有限合夥實體授出受限制股份單位及購股權，作為彼等對本公司及其若干附屬公司服務、全職貢獻及專業技術的獎勵。

本公司轉為股份公司前授出的 10 份受限制股份單位相當於 1 單位資本及相當於本公司轉為股份公司及完成按 1 : 17 之轉換比率由股份溢價轉換為股本的股份轉換後 18 股本公司股本。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

33 以股份為基礎的付款(續)

下表概述本集團的購股權活動：

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	加權平均 行使價 人民幣	購股權數目 千份	加權平均 行使價 人民幣	購股權數目 千份
於年初	0.1	—	0.1	11,725
年內授出	0.1	—	0.1	5,107
年內沒收	0.1	—	0.1	(883)
轉撥至受限制股份單位	0.1	—	0.1	(15,949)
	0.1	—		
於年末	0.1	—	0.1	—

下表概述本集團的受限制股份單位活動：

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
	受限制股份 單位數目 千份	受限制股份 單位數目 千份
於年初已授出但尚未歸屬	33,213	13,204
年內授出	7,930	16,151
年內收回	(8,211)	(1,640)
年內歸屬	(13,473)	(10,451)
自購股權轉撥	—	15,949
於年末已授出但尚未歸屬	19,459	33,213

有關購股權及受限制股份單位的以股份為基礎的付款開支將根據不同的歸屬時間表(主要介乎一年至四年)按達成表現條件的比例攤銷。

33 以股份為基礎的付款(續)

模型輸入數據

購股權之公允價值乃使用二項式期權定價模式計算。輸入模型中的數據如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣元	2021 年 人民幣元
一份購股權的單位資本價值	不適用	26.49~26.67
行使價	不適用	0.10
預期波幅	不適用	48.60%
無風險利率	不適用	3.22%~3.32%
預期股息收益	不適用	0.00%

預期波幅乃根據可比較公司於接近預期行使時間期間的歷史股價變動估計。無風險利率乃基於截至各估值日期中國國債曲線的市場收益率及國家風險差而得出。

二項式模式已用於估計購股權之公允價值。計算購股權公允價值所用之變數及假設乃基於本集團之最佳估計。購股權的價值隨若干主觀假設的不同變量而變化。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

33 以股份為基礎的付款(續)

模型輸入數據(續)

於報告期間授予若干董事、高級管理層、僱員及顧問的購股權及受限制股份單位的公允價值如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣元	2021年 人民幣元
一份購股權的公允價值	—	26.39~26.57
一份受限制股份單位的公允價值	24.86~37.86	26.57~39.97

截至2022年12月31日止年度，以股份為基礎的付款開支人民幣173,294千元已於損益確認(2021年：人民幣406,967千元)。

34 其他非流動負債

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
政府補助	15,523	26,579

向本集團提供的政府補助主要與中國地方政府的財政補貼有關。

計入全面收益表的政府補助金額於附註8披露。

35 遞延所得稅

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
遞延所得稅資產：		
— 將於超過 12 個月後收回	17	—
— 將於 12 個月內收回	4,551	—
遞延稅項負債抵銷	(4,568)	—
	—	—
遞延所得稅負債：		
— 將於超過 12 個月後收回	(27,755)	—
— 將於 12 個月內收回	(4,135)	—
遞延稅項資產抵銷	4,568	—
	(27,322)	—

(i) 遞延稅項資產

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
結餘包括以下各項所產生的暫時差額：		
存貨減值撥備及貿易應收款項虧損撥備	3,608	—
應計僱員福利	647	—
按公允價值計入損益的金融負債的公允價值變動	296	—
租賃負債	17	—
遞延稅項資產總額	4,568	—

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

35 遞延所得稅(續)

(i) 遞延稅項資產(續)

遞延所得稅資產變動如下：

	撥備及 應計費用 人民幣千元	應計 僱員福利 人民幣千元	按公允價值 計入損益的 金融負債的 公允價值 變動 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2021年及2022年1月1日	—	—	—	—	—
收購一間附屬公司(附註43)	2,045	—	256	—	2,301
於損益計入	1,563	647	40	17	2,267
於2022年12月31日	3,608	647	296	17	4,568

(ii) 遞延稅項負債

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
結餘包括以下各項所產生的暫時差額：		
無形資產	(31,510)	—
使用權資產	(297)	—
物業、廠房及設備	(83)	—
遞延稅項負債總額	(31,890)	—



35 遞延所得稅(續)

(ii) 遞延稅項負債(續)

遞延所得稅負債變動如下：

	使用權資產 人民幣千元	無形資產 人民幣千元	物業、廠房 及設備 人民幣千元	存貨 人民幣千元	總額 人民幣千元
於 2021 年及 2022 年 1 月 1 日	—	—	—	—	—
收購一間附屬公司(附註 43)	—	(33,675)	(84)	(43)	(33,802)
於損益(扣除)／計入	(297)	2,165	1	43	1,912
於 2022 年 12 月 31 日	(297)	(31,510)	(83)	—	(31,890)

就未確認遞延所得稅資產結轉的稅項虧損的屆滿情況如下：

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
稅項虧損於 1 年內屆滿	571	—
稅項虧損於 1 至 2 年屆滿	2,149	4,129
稅項虧損於 2 至 3 年屆滿	20,546	32,918
稅項虧損於 3 至 4 年屆滿	46,683	44,805
稅項虧損於 4 至 5 年屆滿	35,421	68,549
稅項虧損於 5 至 6 年屆滿	48,445	—
稅項虧損於 6 至 7 年屆滿	184,311	49,506
稅項虧損於 7 至 8 年屆滿	159,385	165,975
稅項虧損於 8 至 9 年屆滿	165,273	134,224
稅項虧損於 9 至 10 年屆滿	218,703	166,884
	881,487	666,990



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

35 遞延所得稅(續)

(ii) 遞延稅項負債(續)

未確認暫時差額如下：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
未確認遞延稅項資產的暫時差額：		
— 減值撥備	67,941	49,339
— 應計開支及其他	157,808	70,890
	225,749	120,229

36 借款

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
流動		
— 有關已貼現應收票據的借款(i)	640	—
— 銀行借款，有抵押(ii)	6,000	—
— 銀行借款，有擔保(iii)	45,950	—
— 銀行借款，無抵押	5,000	—
	57,590	—

- (i) 於2022年12月31日，有關已貼現應收票據的借款總額為人民幣640千元，即本集團附追索權的已貼現應收票據的所得款項。由於該等應收票據尚未到期，故所得款項作為借款入賬。
- (ii) 於2022年12月31日，有抵押銀行借款總額為人民幣6,000千元，以本集團附屬公司的董事兼少數股東擁有的一項物業作抵押。



36 借款(續)

(iii) 於2022年12月31日，有擔保的銀行借款總額為人民幣45,950千元，其中1)人民幣8,000千元由李衛國先生及一家擔保公司作擔保；2)人民幣2,000千元由李衛國先生作擔保；3)人民幣18,000千元由上海浩亞智能科技股份有限公司董事兼少數股東陳洪先生及廖璐女士以及一家擔保公司作擔保；4)人民幣10,000千元由陳洪先生及一家擔保公司作擔保；5)以及人民幣7,950千元由陳洪先生及廖璐女士作擔保。

截至2022年12月31日止年度，借款的加權平均實際年利率為3.76%（2021年：無）。本集團的借款為全部以人民幣計值的貸款。

37 貿易應付款項及應付票據

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
應付款項	275,700	222,086
應付票據	4,624	5,633
	280,324	227,719



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

37 貿易應付款項及應付票據(續)

於2022年及2021年12月31日，貿易應付款項及應付票據按交易日期的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
3個月內	206,126	161,929
3個月至6個月	25,872	34,947
6個月至1年	24,005	28,144
1年至2年	18,846	2,465
2年至3年	5,475	234
	280,324	227,719

貿易應付款項與應付票據的賬面值與其公允價值相若。

38 其他應付款項及應計費用

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
應計費用及其他應付款項	51,164	39,875
應付工資及福利	80,917	38,765
可換股債券的應付利息	7,733	—
保修	3,838	—
其他應付稅項	18,723	5,233
	162,375	83,873

其他應付款項及應計費用的賬面值與其公允價值相若。

39 按公允價值計入損益的金融負債

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
或然代價 (a)	117,606	—
可換股債券 (b)	29,931	—
	147,537	—

- (a) 於 2022 年 5 月，本公司與兩家公司的股東訂立兩份股份轉讓協議，以固定代價及將根據業績承諾調整的或然代價收購兩家公司各自共 51% 權益。或然代價指按公允價值計量的負債，而公允價值乃採用並非所有輸入數據均為可觀察的估值模型釐定，因此納入公允價值層級第三級(附註 3.3)。於 2022 年 5 月的收購日期，或然代價為人民幣 109,416 千元(附註 43)，於 2022 年 12 月 31 日增加至人民幣 117,606 千元。
- (b) 於 2019 年 10 月，江蘇易普莎自動化科技有限公司(「江蘇易普莎」，一家本集團於 2022 年 5 月新收購的附屬公司)與一名投資者訂立投資協議，以發行本金額為人民幣 30,000 千元的可換股債券。根據投資協議的條款，自發行日期起 48 個月內，根據投資者的選擇，可按投資者要求行使換股權，以兌換江蘇易普莎的股份，且投資者有權要求江蘇易普莎以可換股債券 100% 發行價加 8% 年利率計算的單利贖回可換股債券或股份(如已兌換)。

換股價乃根據江蘇易普莎及投資者之間的磋商釐定。於 2022 年 5 月的收購日期，本集團將該整個混合合約指定為按公允價值計入損益，及已確認金融負債為人民幣 29,882 千元(附註 43)。於 2022 年 12 月 31 日，可換股債券的總公允價值約為人民幣 29,931 千元，而於 2022 年，公允價值變動人民幣 49 千元於綜合全面虧損表內確認為虧損。

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

40 合約負債

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
合約負債		
— 銷售產品及解決方案	105,183	43,649

(i) 已確認與合約負債有關的收入

下表所示為當前報告期間已確認的收入與已結轉合約負債有關的收入金額。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
於年初計入合約負債結餘的已確認收入	42,333	35,624

(ii) 未履行的履約責任

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
銷售產品及解決方案，將予確認：		
— 一年以內	486,031	310,380
— 一年後但三年內	29,183	64,336
	515,214	374,716

與數據解決方案有關的收入根據客戶的實際使用情況確認，因此本集團根據國際財務報告準則第15號應用權宜方法，不披露未履行的履約責任。

41 經營所用現金

(a) 經營所得現金

除所得稅前虧損與經營所用現金的對賬如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
除所得稅前虧損	(361,672)	(634,916)
就以下各項作出調整：		
物業、廠房及設備以及使用權資產折舊及無形資產攤銷	72,528	34,183
出售物業、廠房及設備之虧損	334	6
按公允價值計入損益的金融資產及負債的公允價值虧損	8,716	—
就按公允價值計入損益的金融資產收取的利息	(632)	(4,883)
租賃負債利息開支	4,227	1,220
利息收入	(38,708)	(24,022)
存貨撇減撥備(附註 22)	1,126	—
金融資產減值虧損淨額	37,022	24,057
以股份為基礎的付款開支	173,294	406,967
分佔按權益法入賬之投資虧損	575	—
可贖回股份的金融負債的財務成本	—	34,877
銀行借款利息開支	2,462	—
可換股債券利息開支	1,400	—
外匯(收益)/虧損淨額	(5,727)	5,750
營運資金變動前之經營虧損	(105,055)	(156,761)
營運資本變動：		
存貨減少/(增加)	132,532	(16,413)
貿易應收款項及應收票據增加	(132,998)	(196,452)
預付款項及其他應收款項增加	(65,519)	(26,703)
其他經營資產減少/(增加)	9,588	(29,568)
貿易應付款項及應付票據(減少)/增加	(34,614)	164,520
合約負債(減少)/增加	(152,137)	5,209
其他經營負債增加/(減少)	4,159	(2,623)
經營所用現金	(344,044)	(258,791)

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

41 經營所用現金(續)

(a) 經營所得現金(續)

(a) 主要非現金交易

截至2022年12月31日止年度，本集團已背書給供應商用於購買商品的應收銀行票據金額約為人民幣56,967千元(2021年：人民幣2,442千元)。

(b) 債務淨額對賬

	現金及 現金 等價物	租賃負債	可贖回 股份的 金融負債	借款 (包括 關聯方 借款)	可換股債券	總額
	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
於2020年12月31日						
的債務淨額	1,042,502	(14,690)	(1,659,214)	—	—	(631,402)
現金流量	510,648	10,828	(100,000)	—	—	421,476
收購及其他非現金變動	—	(83,709)	1,759,214	—	—	1,675,505
於2021年12月31日						
的債務淨額	1,553,150	(87,571)	—	—	—	1,465,579
現金流量	89,515	10,095	—	(20,257)	—	79,353
收購及其他非現金變動	—	(12,635)	—	(56,703)	(29,931)	(99,269)
於2022年12月31日						
的債務淨額	1,642,665	(90,111)	—	(76,960)	(29,931)	1,445,663

42 資本承諾

於 2022 年及 2021 年 12 月 31 日，本集團有以下資本承諾：

	於 12 月 31 日	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
已訂約但未撥備 — 租賃裝修	1,613	27,136

43 業務合併

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本集團收購兩家公司（浩亞智能及青島奧利普奇智，於 2022 年 5 月從事附註 18 披露的業務）的 51% 股權及收購另一家公司（深圳慧眼，於 2022 年 10 月從事附註 18 披露的業務）的 80% 股權，總代價為人民幣 250,716 千元，其中人民幣 141,300 千元以現金支付，而人民幣 109,416 千元指已獲確認為按公允價值計入損益的金融負債（附註 39）的或然代價。三家公司自收購日起成為本集團的附屬公司。截至 2022 年 12 月 31 日止年度，收購導致現金流出淨額人民幣 120,862 千元。

下表概述於收購日期的所支付代價、收購資產的公允價值、承擔的負債及非控股權益。

	人民幣千元
總購買代價	
所支付現金代價	141,300
於購買日的或然代價	109,416
	250,716

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

43 業務合併(續)

人民幣千元

收購的可識別資產及承擔的負債的總確認金額：

物業、廠房及設備	17,861
使用權資產	5,716
無形資產(a)	218,503
遞延所得稅資產	2,301
按權益法入賬之投資	1,030
存貨	169,707
預付款項及其他應收款項	54,740
貿易應收款項及應收票據	84,018
按公允價值計入損益的金融資產	6,149
受限制現金	239
現金及現金等價物	20,438
租賃負債	(4,230)
遞延所得稅負債	(33,802)
按公允價值計入損益的金融負債	(29,882)
借款	(56,703)
貿易應付款項及應付票據	(87,219)
合約負債	(213,974)
其他應付款項及應計費用	(31,529)
當期所得稅負債	(150)

已識別資產淨值總額	123,213
減：非控股權益	(67,049)

本集團收購的已識別資產淨值總額	56,164
-----------------	---------------

收購產生的商譽：	
總購買代價	250,716
減：本集團收購的已識別資產淨值總額	(56,164)

收購產生的商譽(b)	194,552
------------	----------------

收購業務的現金流出，扣除所收購的現金：	
已支付的現金代價	(141,300)
已收購實體的現金及現金等價物	20,438

收購產生的現金流出淨額	(120,862)
-------------	------------------



43 業務合併(續)

- (a) 收購的已識別無形資產包括客戶關係及技術。由於彼等於業務合併所得，其初始按公允價值確認及計量。於釐定該等無形資產的可使用年期的限期時，管理層考慮(i)該資產可為本集團帶來經濟利益的估計期間；及(ii)市場上可比公司所估計的可使用年期。
- (b) 所確認商譽人民幣 194,552 千元指購買代價高於所收購可識別資產淨值公允價值的金額。所錄得的不可扣稅商譽主要由於三家公司在垂直細分行業內具備豐富的行業實施經驗，因此本集團可進一步擴展至相關行業，並獲得人工智能產品與解決方案的持續迭代的豐富行業知識來源。



44 關聯方交易

關聯方指有能力控制、共同控制投資對象或可對其他可對投資對象行使權利的人士行使重大影響力的人士；須承擔或享有自其參與投資對象可變回報的風險或權力的人士；可利用其對投資對象的權力影響投資者回報金額的人士。受共同控制或聯合控制的人士亦被視為關聯方。關聯方可為個人或其他實體。

(a) 於報告期間，本公司董事認為以下人士／公司為與本集團有交易或結餘的關聯方：

關聯方姓名／名稱	與本公司的關係
創新工場(北京)企業管理股份有限公司 (「創新工場」)	本公司股東
中冶賽迪信息技術有限公司(前稱「中冶賽迪信息技術(重慶)有限公司」)(「賽迪信息」)	一間附屬公司的少數股東
中冶賽迪集團有限公司	賽迪信息的母公司
中冶賽迪工程技術股份有限公司	由中冶賽迪集團有限公司控制
陳洪先生	一間附屬公司的董事及少數股東
李衛國先生	一間附屬公司的董事及少數股東
廖璐女士	一間附屬公司的董事及少數股東
青島奧利普智能製造研究院有限公司	本集團的聯營公司
奧利普(北京)智能科技有限公司	本集團的聯營公司

除本報告其他部分所披露者外，下文載列於報告期間一般業務過程中本集團及其關聯方所開展的重大交易概要。

44 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的交易

本集團的重大關聯方交易載列如下：

	截至 12 月 31 日止年度	
	2022 年 人民幣千元	2021 年 人民幣千元
(i) 向關聯方銷售及提供服務		
中冶賽迪工程技術股份有限公司	64,876	—
創新工場	5,758	2,388
賽迪信息	—	17,254
	70,634	19,642
(ii) 關聯方提供的服務		
中冶賽迪集團有限公司	512	—
(iii) 關聯方代表本集團支付		
賽迪信息	—	1,013
(iv) 自關聯方收取的貸款		
李衛國先生	19,370	—

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

44 關聯方交易(續)

(c) 與關聯方的結餘

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
(i) 應收關聯方款項		
貿易		
應收賬款		
— 中冶賽迪工程技術股份有限公司	36,204	—
— 創新工場	3,827	1,266
— 賽迪信息	918	2,129
	40,949	3,395
撥備	(3,436)	(189)
	37,513	3,206
非貿易		
其他應收款項		
— 奧利普(北京)智能科技有限公司	578	—
	578	—

44 關聯方交易(續)

(c) 與關聯方的結餘(續)

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
(ii) 應付關聯方款項		
貿易		
合約負債		
— 賽迪信息	303	—
非貿易		
其他應付款項及應計費用		
— 李衛國先生	19,899	—
— 青島奧利普智能製造研究院有限公司	249	—
	20,148	—

(d) 主要管理人員酬金

主要管理人員包括本集團董事(執行及非執行)、監事及高級管理層。就員工服務已付或應付主要管理人員的酬金如下：

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
薪金、花紅及其他福利	14,407	8,443
以股份為基礎的付款開支	100,678	117,321
	115,085	125,764

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

45 本公司資產負債表及儲備變動

(a) 本公司的資產負債表

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
資產		
非流動資產		
於附屬公司的投資	671,630	341,913
物業、廠房及設備	25,363	27,459
無形資產	1,775	—
其他非流動資產	15,737	—
	714,505	369,372
流動資產		
存貨	486	11,192
預付款項及其他應收款項	59,171	16,507
貿易應收款項及應收票據	225,899	117,535
按公允價值計入損益的金融資產	153,100	—
應收附屬公司款項	858,649	975,506
受限制現金	—	192
現金及現金等價物	1,498,419	1,129,847
	2,795,724	2,250,779
資產總額	3,510,229	2,620,151

45 本公司資產負債表及儲備變動(續)

(a) 本公司的資產負債表(續)

	於12月31日	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
權益		
本公司擁有人應佔權益		
股本	559,305	514,560
股份溢價	2,562,978	1,674,871
減：庫存股	(258,821)	—
其他儲備	790,580	617,286
累計虧損	(530,042)	(348,307)
權益總額	3,124,000	2,458,410
負債		
非流動負債		
按公允價值計入損益的金融負債	73,166	—
流動負債		
貿易應付款項及應付票據	75,083	72,706
合約負債	4,559	7,664
其他應付款項及應計費用	43,873	32,864
應付關聯方款項	—	—
應付附屬公司款項	145,108	48,507
按公允價值計入損益的金融負債	44,440	—
	313,063	161,741
負債總額	386,229	161,741
權益及負債總額	3,510,229	2,620,151

本公司資產負債表已於2023年3月31日獲本公司董事會批准，並由下列董事代表簽署：

徐輝
董事

汪華
董事

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

45 本公司資產負債表及儲備變動(續)

(b) 本公司儲備變動

	其他儲備 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2020年12月31日的結餘	210,319	(339,232)	(128,913)
年內虧損	—	(421,060)	(421,060)
與擁有人以其擁有人身份進行之交易			
— 轉型為股份有限公司(附註30)	—	411,985	411,985
— 以股份為基礎的付款開支(附註33)	406,967	—	406,967
於2021年12月31日的結餘	617,286	(348,307)	268,979
年內虧損	—	(181,735)	(181,735)
與擁有人以其擁有人身份進行之交易			
— 以股份為基礎的付款開支(附註33)	173,294	—	173,294
於2022年12月31日的結餘	790,580	(530,042)	260,538



46 董事福利及權益

(a) 董事及首席執行官酬金

截至 2022 年 12 月 31 日止年度：

姓名	工資、薪金 及花紅		退休金成本 — 一定額供款 計劃	其他社會 保障及住房 公積金	以股份 為基礎的 付款開支	總額
	袍金	及花紅	計劃	公積金	付款開支	
	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
<u>主席：</u>						
李開復博士	—	—	—	—	—	—
<u>首席執行官：</u>						
徐輝先生	—	1,900	63	63	67,689	69,715
<u>董事：</u>						
汪華先生						
王金橋先生*	97	—	—	—	—	97
周偉先生**	—	—	—	—	—	—
謝德仁先生	432	—	—	—	—	432
金刻羽女士	346	—	—	—	—	346
高穎欣女士	346	—	—	—	—	346
<u>監事：</u>						
林鶯女士	—	—	—	—	—	—
Gu Xuan Richard 先生**	—	—	—	—	—	—
聶明銘先生	—	268	36	31	—	335
段成錦女士*	—	—	—	—	—	—
總額：	1,221	2,168	99	94	67,689	71,271

* 王金橋先生於 2022 年 9 月獲委任為董事。段成錦女士於 2022 年 9 月獲委任為監事。

** 周偉先生於 2022 年 7 月辭任董事。Gu Xuan Richard 先生於 2022 年 9 月辭任監事。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

46 董事福利及權益(續)

(a) 董事及首席執行官酬金(續)

截至2021年12月31日止年度：

姓名	袍金 人民幣千元	工資、薪金 及花紅 人民幣千元	退休金成本 — 一定額供款 計劃 人民幣千元	其他社會 保障及住房 公積金 人民幣千元	以股份 為基礎的 付款開支 人民幣千元	總額 人民幣千元
<u>主席：</u>						
李開復博士	—	—	—	—	—	—
<u>首席執行官：</u>						
徐輝先生	—	1,698	57	57	68,428	70,240
<u>董事：</u>						
汪華先生	—	—	—	—	—	—
陶寧女士**	—	—	—	—	—	—
王晶女士**	—	120	25	27	125	297
蔣劭清先生**	—	—	—	—	—	—
張發恩先生**	—	822	25	27	899	1,773
梁國忠先生**	—	—	—	—	—	—
方益民先生**	—	—	—	—	—	—
周偉先生	—	—	—	—	—	—
鄒彥書女士**	—	—	—	—	—	—
謝德仁先生*	259	—	—	—	—	259
蕭潔雲女士*	166	—	—	—	—	166
高穎欣女士*	207	—	—	—	—	207
金刻羽女士*	41	—	—	—	—	41
<u>監事：</u>						
林鶯女士	—	—	—	—	—	—
Gu Xuan Richard 先生*	—	—	—	—	—	—
聶明銘先生*	—	246	29	27	—	302
總額：	673	2,886	136	138	69,452	73,285



46 董事福利及權益(續)

(a) 董事及首席執行官酬金(續)

- * 謝德仁先生、蕭潔雲女士及高穎欣女士於 2021 年 5 月獲委任為獨立董事。Gu Xuan Richard 先生及聶明銘先生於 2021 年 5 月獲委任為監事。金刻羽女士於 2021 年 11 月獲委任為獨立董事。
- ** 陶寧女士、王晶女士、蔣劭清先生、張法恩先生、梁國忠先生、方益民先生及鄧彥書女士於 2021 年 5 月辭任董事。蕭潔雲女士於 2021 年 11 月辭任獨立董事。

本公司其他高級管理層的酬金包括薪金、工資、花紅及以股份為基礎的付款開支。截至 2022 年 12 月 31 日止年度，本公司其他高級管理人員的酬金在人民幣 43,500 千元至人民幣 44,000 千元(2021 年：人民幣 52,000 千元至人民幣 52,500 千元)之間。

(i) 董事退休福利

於報告期間，概無董事已經或將會收取任何退休福利。

(ii) 董事辭退福利

於報告期間，概無董事已經或將會收取任何辭退福利。

(iii) 就獲取董事服務而向第三方支付代價

於報告期間，本公司概無就董事提供服務而向第三方支付任何代價。

(iv) 有關以董事、該等董事的受控法團及關連實體為受益人之貸款、準貸款及其他交易之資料

於報告期間，概無以董事、該等董事的受控法團及關連實體為受益人之貸款、準貸款及其他交易安排。

(v) 董事於交易、安排或合約中的重大權益

於年末或報告期內任何時間，概無本公司董事在本公司涉及其業務之重大交易、安排及合約中直接或間接擁有任何重大權利。



綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

47 附屬公司

於2022年12月31日，本公司於下列附屬公司擁有直接及間接權益：

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家/ 地點及日期	實收資本 (千元)	本公司應佔 權益	主要業務及營運所在地
創新奇智(北京)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2018年4月24日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(重慶)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2018年6月7日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(南京)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2018年6月15日	人民幣6,820	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(廣州)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2018年7月3日	人民幣20,000	80.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(合肥)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2018年7月25日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(成都)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2019年2月26日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
重慶賽迪奇智人工智能 科技有限公司	有限責任公司	中國 2019年3月29日	人民幣10,000	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(青島)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2019年4月1日	人民幣20,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
睿雲奇智(重慶)科技 有限公司(i)	有限責任公司	中國 2019年6月14日	人民幣50,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(上海)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2019年9月30日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國

4.7 附屬公司(續)

於 2022 年 12 月 31 日，本公司於下列附屬公司擁有直接及間接權益：(續)

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家/ 地點及日期	實收資本 (千元)	本公司應佔 權益	主要業務及營運所在地
創新奇智(西安)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2019年10月28日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(深圳)技術 有限公司	有限責任公司	中國 2020年6月10日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發、 設備製造，中國
中鐵奇智(合肥)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2021年2月2日	人民幣10,000	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智(浙江)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2021年2月23日	人民幣10,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
依明奇智(安徽)科技 有限公司(ii)	有限責任公司	中國 2022年12月9日	未繳付	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
上海智成智奇科技 有限公司(ii)	有限責任公司	中國 2022年1月26日	未繳付	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
上海浩亞智能科技股份 有限公司	股份有限公司	中國 2003年7月21日	人民幣64,000	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
青島奧利普奇智智能 工業技術有限公司	有限責任公司	中國 2010年2月5日	人民幣33,038	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
慧眼自動化科技(深圳) 有限公司(iv)	有限責任公司	中國 2017年6月5日	人民幣12,200	80.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
安聯奇智(安徽)科技 有限公司(ii)	有限責任公司	中國 2022年11月30日	人民幣20,000	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

47 附屬公司(續)

於2022年12月31日，本公司於下列附屬公司擁有直接及間接權益：(續)

公司名稱	法律實體類型	註冊成立國家/ 地點及日期	實收資本 (千元)	本公司應佔 權益	主要業務及營運所在地
睿雲奇智(青島)科技 有限公司	有限責任公司	中國 2021年6月3日	人民幣47,000	100.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
上海嘉乾建設工程 有限公司(v)	有限責任公司	中國 2011年11月30日	人民幣14,000	35.70	房屋、道路及市政建設、 通訊技術開發，中國
上海浩臣資產管理 有限公司	有限責任公司	中國 2015年11月13日	人民幣10,000	51.00	資產及投資管理、企業管理 諮詢，中國
江蘇易普莎自動化 科技有限公司	有限責任公司	中國 2019年3月20日	未繳付	51.00	機電設備開發、機電技術 開發，中國
江蘇海脈科智能科技 發展有限公司	有限責任公司	中國 2020年6月5日	未繳付	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
ePSA Himatic GmbH	有限責任公司	德國 2017年1月9日	歐元50	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，德國
奧為普利(上海)智能 科技有限公司	有限責任公司	中國 2019年11月21日	人民幣2,679	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
青島奧利奇智科技 有限公司(ii)	有限責任公司	中國 2022年6月28日	未繳付	51.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國
創新奇智科技香港 有限公司	有限責任公司	香港 2022年6月28日	未繳付	100.00	軟件銷售及開發、人工智能 軟件開發，香港
慧眼奇智(廣州) 精密技術有限公司	有限責任公司	中國 2022年12月29日	未繳付	80.00	技術及軟件開發、人工智能 研究及產品開發，中國

(i) 於2022年，睿雲奇智(重慶)科技有限公司的實收資本增加人民幣10,000千元至人民幣50,000千元，由本公司注資。

(ii) 於2022年12月31日，四家附屬公司成立，其中上海智成奇奇科技有限公司為於2022年1月26日根據中國法律成立的有限公司、安聯奇智(安徽)科技有限公司為於2022年11月30日根據中國法律成立的有限公司、依明奇智(安徽)科技有限公司為於2022年12月9日根據中國法律成立的有限公司，及青島奧利奇智科技有限公司為於2022年6月28日根據中國法律成立的有限公司，實收資本分別為零、人民幣20,000千元、零及零。

47 附屬公司(續)

- (iii) 截至 2022 年止年度，上海浩忠信息技術有限公司及江蘇潔和澤智能科技有限公司已分別於 2022 年 9 月 29 日及 2022 年 10 月 21 日出售。
- (iv) 於 2022 年 12 月，慧眼自動化科技(深圳)有限公司的實收資本增加人民幣 5,000 千元至人民幣 12,200 千元。
- (v) 本集團附屬公司上海浩亞智能科技股份有限公司持有上海嘉乾建設工程有限公司 70% 的股權。

截至本報告日期，本公司持有該等附屬公司的股權自 2022 年 12 月 31 日以來並無任何變動。

非控股權益

以下載列上海浩亞智能科技股份有限公司及其附屬公司(「浩亞智能」)的財務資料概要，其擁有對本集團而言屬重大的非控股權益。就浩亞智能披露的金額為公司間抵銷前的金額。

資產負債表概要	浩亞智能 於 2022 年 12 月 31 日 人民幣千元
流動資產	204,427
流動負債	(212,611)
流動資產淨值	(8,184)
非流動資產	109,695
非流動負債	(10,309)
非流動資產淨值	99,386
資產淨值	91,202
累計非控股權益	47,866

綜合財務報表附註

截至 2022 年 12 月 31 日止年度

47 附屬公司(續)

非控股權益(續)

全面收益表概要

浩亞智能
截至 2022 年
12 月 31 日
止七個月
人民幣千元

收入	219,468
期內溢利	2,006
其他全面收益	192
全面收益總額	2,198
分配予非控股權益的溢利	1,094
支付予非控股權益的股息	—

現金流量概要

浩亞智能
截至 2022 年
12 月 31 日
止七個月
人民幣千元

經營活動所得現金流量	13,324
投資活動所得現金流量	(3,166)
融資活動所得現金流量	2,970
現金及現金等價物增加淨額	13,128



创新奇智
AInnovation

人工智能
赋能商业价值
Empower Businesses
with AI Technology