

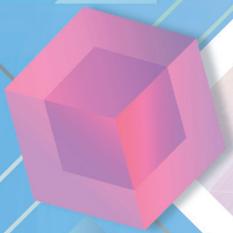
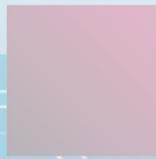


華章科技
HUAZHANG TECHNOLOGY

華章科技控股有限公司
Huazhang Technology Holding Limited

(在開曼群島註冊成立的有限公司)
股份代號：1673

年度報告 2022



目錄

	頁碼
公司資料	2
財務概覽	4
董事會致辭	5
董事及高級管理層履歷	7
管理層討論及分析	11
環境、社會及管治報告	24
董事會報告	53
企業管治報告	77
獨立核數師報告	91
綜合損益表	96
綜合全面收益表	97
綜合財務狀況表	98
綜合權益變動表	100
綜合現金流量表	101
綜合財務報表附註	103

董事

執行董事

陳宏衛先生
方暉先生
王愛燕先生(首席執行官)(於2022年12月1日辭任)

非執行董事

石成虎先生

獨立非執行董事

邢凱能先生
姚楊洋先生
張東方女士

審核委員會

邢凱能先生(主席)
姚楊洋先生
張東方女士

薪酬委員會

邢凱能先生(主席)
姚楊洋先生
張東方女士

提名委員會

姚楊洋先生(主席)
方暉先生
邢凱能先生
張東方女士

公司秘書

楊詠恩女士

授權代表

方暉先生
楊詠恩女士

法律顧問

關於香港法律
史蒂文生黃律師事務所

公司資料

核數師

和信會計師事務所有限公司

註冊辦事處

Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

總辦事處和中國主要營業地點

中國
浙江省杭州市
拱墅區祥園路99號
運河廣告產業大廈
2號樓1101室

香港主要營業地點

香港
九龍
尖沙咀廣東道5號
海洋中心9樓901室

主要股份過戶登記處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited
Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

股份過戶登記分處

卓佳證券登記有限公司
香港
夏慤道16號
遠東金融中心17樓

股份代號

1673

網址

www.hzeg.com

財務概覽

截至6月30日止年度	2022年 人民幣	2021年 人民幣	2020年 人民幣	2019年 人民幣	2018年 人民幣
主要綜合損益及其他全面收益表項目					
收入	323,868,801	496,906,070	368,159,248	763,974,066	612,123,398
毛利	33,154,639	105,627,700	74,195,176	120,976,684	137,256,906
毛利率	10.2%	21.3%	20.2%	15.8%	22.4%
本公司股東應佔(虧損)/利潤	(363,753,165)	17,984,484	(77,503,863)	(128,269,107)	48,285,144
淨(虧損)/利潤率	(112.31%)	3.6%	(21.1%)	(16.8%)	7.9%
於6月30日					
主要綜合財務狀況表項目					
非流動資產	329,758,940	359,842,261	464,272,556	346,840,328	473,912,784
流動資產	712,047,236	1,024,802,276	908,352,703	938,686,140	927,472,642
非流動負債	30,030,727	34,847,154	34,336,858	32,384,732	108,805,388
流動負債	615,712,183	666,983,489	767,313,297	598,568,375	525,977,066
本公司股東應佔資本及儲備	400,986,036	684,750,990	571,443,645	655,356,325	765,786,978
資本負債比率(附註)	8.9%	7.2%	15.8%	7.7%	2.8%

附註：資本負債比率乃根據年終的計息貸款總額(可換股債券除外)除以相關年度末的計息貸款總額(可換股債券除外)與權益總額之和，再乘以100%計算。

董事會致辭

致各位股東：

華章科技控股有限公司（「華章科技」或「本公司」）董事（「董事」）會（「董事會」）欣然向各位呈報本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2022年6月30日止年度（「2022年度」）之業績。

2022年度，全國疫情出現多點頻發，疫情防控亦進入常態化。受疫情影響，中國經濟下行壓力持續加大，需求不足、成本上升和市場主體經營困難更加明顯。造紙行業是典型的順週期行業，其景氣程度與宏觀經濟走勢呈現顯著的正相關關係，且其波動相較宏觀經濟的波動更為劇烈。再加上近幾年國家大力推動雙碳和禁塑等政策，造紙企業經營壓力加大，亦放緩了投資計劃。

本集團2022年度收入及毛利分別錄得約人民幣323.9百萬元和約人民幣33.2百萬元，與去年相比分別下降了約34.8%和68.7%。在宏觀經濟和行業景氣度下降的情況下，本集團全體員工克服了多重不利因素，積極應對，始終堅守初心使命，保證了本集團業務的平穩前行。

2022年度，本集團項目團隊砥礪前行，項目成果碩碩，其中包括山鷹國際6600/1200紙機項目總包，這是目前國內紙機供應商所製造的最大規模紙機。此外，經過堅持不懈的積極接洽，本集團與湖南金葉簽訂了超過人民幣一億元的大訂單，是公司業務發展的重要里程碑。

海外項目穩步推進。馬來西亞7800/1500傳動系統和越南米亞總包項目順利達產。此外，本集團負責提供馬來西亞理文120萬噸項目整線自動化控制系統。本集團在現有訂單穩定、偶有突破的基礎上，規劃了以紙機自控系統為核心，紙機總包、備漿設備為依託的機電一體化的銷售策略，為新財年可持續發展奠定了紮實的基礎和新的業績增長點。

華章科技是智能製造、智能造紙的先鋒和領軍企業之一，充分結合互聯網、物聯網、大數據，發揮華章科技的優勢，為造紙行業智能製造的騰飛助力。作為省級產業數字化服務商，華章科技主要通過造紙線高效傳動控制技術服務，以降低生產能耗，提升裝備智能化、數字化水平。公司通過基於物聯網的造紙設備遠端運維技術服務，提升關鍵設備和工藝的控制方法，實現造紙企業車間資訊的視覺化、數字化和控制智能化，降低能耗，提升效率。

董事會致辭

2021年7月，《「十四五」循環經濟發展規劃》發佈，通過三個「五年計劃」的實施，我國綠色循環經濟的發展已經步入了新的階段。在中國「碳達峰、碳中和」兩項目標的積極引領下，節能環保產業將迎來技術和資金的全方位支持。本集團早着先機，積極推動及探索環保業務，開拓了金屬廢料貿易業務。相信集團業務將變得更多元化及國際化，分散過往依賴造紙行業單一市場的風險。

華章科技已砥礪奮進30年，成為中國領先的造紙裝備供應商之一。2022年初，本集團新一屆領導班子亮相，將帶領公司秉承「共融、共創、共享」的業務理念，圍繞「做精做強造紙裝備產業，做大做強循環經濟產業」兩大戰略目標，齊心合力、群策群力、凝心聚力，再創新輝煌、再譜新華章，期待華章下一個輝煌的三十年。

最後，董事會衷心感謝管理團隊及員工在過去一年的不懈努力，及對本集團的發展做出的卓越貢獻。董事會亦對一直支持本集團的股東、投資者、客戶及合作夥伴深表謝意。在上述各方的幫助及努力下，本集團一定會勇往直前，保持業務的持續增長，為各方爭取更多價值。

華章科技控股有限公司董事會

香港

2022年12月30日

董事及高級管理層履歷

執行董事

陳宏衛先生，49歲，於2022年4月1日獲委任為本公司執行董事。於1996年自恩施州民族技工學校畢業，並獲授機械製造與自動化證書。陳先生於企業管理及營運管理方面擁有超過26年經驗，期間彼獲得有關各種業務的有效生產自動化管理的行業知識及經驗。加入本集團前，陳先生曾於1998年至2002年在廣東三星機械設備有限公司擔任項目經理。於2003年至2017年，陳先生在齊合天地集團有限公司(現稱齊合環保集團有限公司)(一間於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司，股份代號：0976)擔任裝備綜合部副經理及副總工程師。於2017年3月至2022年2月，彼於浙江和合環境資源有限公司擔任總經理助理、副總工程師以及裝備綜合部總監。陳先生自2019年起擔任本公司附屬公司華章環境資源投資有限公司的技術總監。自2022年2月起，陳先生一直擔任浙江華章科技有限公司副總經理及廣東華章物流倉儲有限公司董事，該等公司均為本公司附屬公司。

方暉先生，34歲，於2021年4月29日獲委任為本公司執行董事及提名委員會成員並於2022年1月10日獲委任為本公司授權代表。方先生負責本集團整體業務的發展方向和監督，以及固體廢金屬資源回收業務的運營管理和發展。

方先生於固體廢物回收及循環再造、廢物棄置及環保擁有豐富背景，並為本集團於2019年在杜拜的回收項目成功取得所需牌照。於2013年至2014年，彼為齊合天地(香港)有限公司(齊合環保集團有限公司(「齊合」)的附屬公司)的總經理助理。齊合為全球金屬回收及環保龍頭，並於香港聯合交易所有限公司主板上市(股份代號：0976)。於2015年，方先生創辦一家於全球尋求物色及投資環境項目的集團公司，並於2017年在中國台州創辦一家合資公司。其成立時的總投資額為50百萬美元，旨在於中國台州建造500畝廢物回收及循環再造園區。該園區擬使用現代技術及常規轉化及升級台州固體廢物回收行業、提高其競爭力及協助台州建立自身的循環經濟。

方先生於2012年取得英國University of Bradford的經濟學理學士學位。方先生亦為本公司全資附屬公司華章環境資源投資有限公司的董事。

非執行董事

石成虎先生，47歲，於2021年4月27日獲委任為本公司非執行董事，其為磐石金融有限公司（「磐石金融」）的創始合夥人及行政總裁，磐石金融是一家位於香港的商品及金融期貨經紀商。磐石金融現時持有香港法例第571章證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）項下第2類（期貨合約交易）牌照，石先生目前為進行證券及期貨條例項下第2類（期貨合約交易）（自2015年10月起）受規管活動的負責人員。石先生的職業生涯1996年始於中國國家物資儲備局，其時彼負責黑色及有色金屬的國家戰略儲備物資管理。其後石先生於2003年加入Sempra Metals Far East Limited (Sempra Energy的附屬公司)，彼主要服務於其倫敦附屬公司Sempra Metals Limited的業務，該公司為倫敦金屬交易所（「倫敦金屬交易所」）的場內會員。於2008年，作為Newedge Financial Inc.（「Newedge」）的中國首席代表，石先生代表創立中信新際期貨有限公司，為中國首三間中外合資期貨公司之一。該類合資公司被普遍視為中國商品期貨市場國際化的第一步。成立磐石金融之前，石先生自2006年起為證券及期貨條例項下第2類（期貨合約交易）受規管活動的註冊代表及負責人員，並在多間國際金融機構擔任高級職位，包括於2012年至2015年在富瑞金融集團香港有限公司擔任董事總經理及亞洲大宗商品負責人，及於2008年至2012年擔任Newedge之亞洲金屬業務負責人。石先生的職業生涯見證了中國經濟的騰飛以及其對全球商品市場的影響力。石先生被廣泛認可為推進中國商品類公司全球化、中國金屬市場國際化及人民幣在大宗商品上國際化的領軍人物。石先生於2020年獲委任為倫敦金屬交易所用戶委員會的成員，以茲為金屬交易社區（尤其是來自於亞洲的企業）的利益發聲。石先生於1996年在北京科技大學取得冶金工程學士學位，並於2019年在中歐國際工商學院取得行政工商管理碩士學位。

董事及高級管理層履歷

獨立非執行董事

邢凱能先生，43歲，於2019年1月2日獲委任為本公司獨立非執行董事以及薪酬委員會主席兼審核委員會及提名委員會成員。邢先生於2021年12月17日獲委任為本公司審核委員會主席。於2001年獲得曼徹斯特大學會計和金融學士學位，並於2018年獲得香港理工大學公司治理碩士學位。邢先生是英國特許公認會計師公會資深會員、香港會計師公會會員、香港公司治理公會(前稱香港特許秘書公會)會員及特許公司治理公會(前稱特許秘書及行政人員公會)會員。邢先生目前是一家秘書公司的董事。彼對於香港的公司治理、審計和會計方面擁有豐富的經驗。

姚楊洋先生，34歲，於2021年3月31日獲委任為本公司獨立非執行董事以及提名委員會主席兼審核委員會及薪酬委員會成員。彼於2011年獲得蘇州科技大學城市規劃與設計學士學位及於2014年獲得華中科技大學城市規劃與設計碩士學位。於2014年3月至2020年12月期間，姚先生任職於保利發展控股集團股份有限公司的集團公司：開始時擔任保利江蘇房地產發展有限公司設計部的設計師、肩擔保利鹽城房地產發展有限公司副總經理的崗位，其後擔任設計部經理，而其於該集團的最後職位為保利江蘇房地產發展有限公司投資部高級經理。於2020年12月至2022年12月，姚先生為天津易凱明天資產管理有限公司的副總裁。姚先生目前是南京萬鯉躍江管理諮詢合夥企業的執行合夥人。彼在中國的業務發展和投資領域擁有7年以上的經驗。

張東方女士，60歲，於2021年12月7日獲委任為本公司獨立非執行董事及審核委員會成員以及於2021年12月17日獲委任為薪酬委員會及提名委員會成員。張女士於1983年畢業於廣東外語外貿大學，獲文學士學位。張女士於業務管理方面擁有豐富經驗。彼於1998年至2010年間在Firemenich任職，Firemenich為一個私人集團，從事生產香精及香料，用於香水、化妝品、食品、飲料以及家居產品。張女士為該集團董事總經理及北亞副總裁，負責管理其大中華之業務。於2010年至2015年，張女士為香港聯合交易所有限公司主板上市公司維達國際控股有限公司(股份代號：3331)的行政總裁兼執行董事。於2016年至2020年，張女士為上海證券交易所上市公司上海家化聯合股份有限公司首席執行官兼董事會主席，該公司主要從事研究、開發、製造及分銷護膚、個人護理及家居護理產品。

高級管理層

陳素權先生，42歲，自2014年2月28日起一直擔任本公司首席財務官，並於2022年12月31日辭任該職務。陳先生分別自2014年10月16日以來獲委任為華星控股有限公司的獨立非執行董事及2015年1月15日以來獲委任為揚州市廣陵區泰和農村小額貸款股份有限公司的獨立非執行董事。前者於香港聯合交易所有限公司GEM上市(股份代號：8237)，而後者則於其主板上市(股份代號：1915)。陳先生於金融、審計及會計方面擁有逾16年經驗。陳先生為香港會計師公會會員，於2001年獲得香港理工大學會計學學士學位。

楊詠恩女士，42歲，於2021年11月26日獲委任為本公司的公司秘書及授權代表。楊女士持有英國蘭卡斯特大學的會計及金融(榮譽)文學士學位。彼為英國特許公認會計師公會資深會員及香港會計師公會會員。彼於會計及財務管理方面擁有超過15年經驗。於2010年至2015年間，彼為香港聯合交易所有限公司主板上市公司齊合天地集團有限公司(現稱為齊合環保集團有限公司，股份代號：0976)的財務總監。楊女士現時經營執業會計師事務，為於中國內地、香港及其他地區從事貿易、製造、物業投資及消費產品的客戶提供公司秘書服務以及審核及核證服務。

管理層討論及分析

行業回顧

受新冠疫情和國際地緣政治緊張衝擊全球經濟等因素影響，當前中國經濟面臨多重挑戰和考驗。根據國家統計局發佈的數據，2022年上半年中國國內生產總值（「GDP」）為人民幣56.3萬億元，GDP增速為2.5%，增速明顯放緩。今年3月開始，中國的經濟和金融中心上海進入長達兩個月的封控防疫期，其所在的長三角地區則是製造業重要生產基地，大部分行業停工停產。中國經濟出現下行壓力，造紙行業也不能獨善其身。

造紙業作為重要的基礎原材料產業，在國民經濟中佔據重要地位。據國家統計局發布數據顯示，2022年上半年全國機製紙及紙板產量6,772.4萬噸，同比下降0.6%。規模以上造紙和紙製品企業營業收入人民幣7,374.6億元，同比增長2.5%。受新冠疫情、通貨膨脹及下游需求變化等因素影響，木漿價格自2021年持續波動。木漿等原材料成本高企，紙企無奈向下游傳導，卻遭遇終端需求疲軟，「旺季不旺、淡季更淡」，成本壓力傳導艱難，致使行業盈利收窄。

長遠來看，歷經前期的高速增長，造紙行業增速放緩，技術越來越先進，行業逐漸趨於成熟。政府加大了對環保的重視程度，環保政策趨於嚴格，落後產能不斷被淘汰，行業集中度進一步提高。在國家環保政策的驅動下，我國造紙行業將更加關注循環、低碳、綠色、環保等理念。在擴大產能的同時，將更加注重產品品質的提高，在製木漿、造紙、機械設備、污水處理等方面的相關技術未來將不斷發展，造紙產業結構也將得到優化。

業務回顧

截至2022年6月30日止年度，本集團的收入下跌34.8%至約人民幣323.9百萬元，主要受到客戶推遲若干承包服務項目所帶來影響。然而，截至2022年及2021年6月30日止年度，新簽合同價值保持穩定，分別為約人民幣497.7百萬元及約人民幣500.3百萬元。

造紙行業相關業務

新簽合同穩步增長

截至2022年6月30日止年度，本集團採取積極的營銷策略，實踐全員銷售模式。截至2022年6月30日止年度，新合同價值維持於約人民幣497.7百萬元，而截至2022年6月30日的未償還合同金額約人民幣599.3百萬元。其中，本集團取得山鷹國際控股股份有限公司6600/1200紙機項目總包，這是目前國內紙機供應商所製造的最大規模紙機；另外，本集團還收穫了民豐特種紙股份有限公司兩台特種紙機的總包合同和山東太陽紙業股份有限公司PM1傳動改造項目等。

里程碑項目彰顯實力

本集團擁有一支技術扎實、作風強悍的工程設計和實施團隊，不畏艱辛，始終以滿足客戶服務為己任。2022年1月，山西強偉紙業有限公司PM4紙機提速增產改造項目順利開機，這是本集團的里程碑項目之一。依據紙機原有配置，本集團組織強大的設計和項目實施團隊，反覆交流、論證、制定了嚴密的技術路徑進行精心設計。最終通過將大齒輪傳動改為烘缸直連，前後烘乾燥平衡能力的合理分配，有繩引紙改為無繩引紙等一系列設計優化，極大的提高了PM4紙機運行的平穩性，為提高車速建立了堅實的基礎。此次改造幾乎涉及了整個烘乾部，工作量大，施工難、時間緊。但在項目執行過程中，本集團嚴抓品質、嚴控進度，從供應商的選擇、採購、監造、預裝等環節都安排專人監督，保質保量按時完成了項目任務，獲得了用戶的高度評價，又一次證明本集團對設計及安裝的專業性在造紙行業中有領導地位。

此外，大華紙業尼日利亞有限公司於尼日利亞PM2紙機項目順利投產，該項目也是非洲最大的紙機項目。本集團提供紙機和複卷機傳動系統，項目團隊克服新冠疫情等影響，保品質、保進度、保服務，並派出資深工程師遠赴非洲對設備進行調試。該項目彰顯了項目團隊一流的專業技術和超強的戰鬥力、凝聚力和競爭力。

技術創新推動可持續發展

截至2022年6月30日止年度，本集團仍堅持以技術創新推動可持續發展，投入大量資源於產品研究及開發上，相關開支為約人民幣45.9百萬元。截至2022年6月30日止年度，本集團新申請專利74項。於2022年6月30日，本集團已累計註冊139項專利(包括23項發明專利、83項實用新型專利和33項軟件著作權)。2022年度，本集團榮獲2021年度桐鄉市「數字經濟發展優秀企業」稱號，並上榜「省級產業數位化服務商」。

管理層討論及分析

於2021年12月，本集團「用於造紙固體廢棄物衍生燃料製備的高效成型聯動線」入選2021年度嘉興市裝備製造業重點領域首台套產品。由此可見，本集團成立研究院的戰略頗具成效，也給科研人員帶來鼓舞。本集團研究院立足在新技術、新產品、新材料方面取得差異化領先優勢，帶領中國造紙設備技術走近國際先進水平。

研究院的研發進展方面，新設計的刮刀移動裝置在試驗過程中，無繩引紙系統等待實際考驗；協助部署的PDM機械設計系統基本完成部署，在持續優化中；新產品配合智能製造部門的數據檢測及控制配件在設計加工中、明確新材料研究方向、新結構濕法成型器在設計中。

環保相關業務

本集團一直致力於綠色環保業務的發展，特別是自2019年起在中國境外設立廢物回收處理廠，以把握拓展全球廢物回收處理的機遇。2021年頒佈的《「十四五」循環經濟發展規劃》要求，到2025年中國要基本建立資源循環型產業體系，大幅提高資源利用效率，廢舊再生資源產業較2020年整體資源產出率提高20%，其中，再生有色金屬回收再生量將達到2,000萬噸。隨著「雙碳」目標和十四五規劃的推出，循環經濟將成為實現碳達峰、碳中和的重要抓手。若該機會能夠被實現，將是本集團的環保服務業務令人振奮的擴張計劃。於2022年6月30日，本集團仍然在海外尋找機會，並跟海外國家政府和業務夥伴進行洽商，以爭取最優投資條件。

本集團自2021年起已開始進行廢料(尤其是金屬廢料)貿易活動。截至2022年6月30日止年度，廢料貿易業務的成交量約為人民幣32.4百萬元，並確認收入約人民幣0.6百萬元。未來，考慮到全球廢物回收處理的市場潛力，本集團將會進一步分配資源至環保相關業務，並相信該範疇的業務將會進一步增長。

財務回顧

收入及毛利率

收入由截至2021年6月30日止年度約人民幣496.9百萬元減少約34.8%至截至2022年6月30日止年度約人民幣323.9百萬元，主要由於項目承包服務分部客戶的若干承包服務項目延遲所致。毛利率由截至2021年6月30日止年度約21.3%減少至截至2022年6月30日止年度約10.2%，主要由於已確認就一個項目產生的虧損作出撥備所致。

(i) 工業產品

工業產品銷售收入由截至2021年6月30日止年度約人民幣244.0百萬元減少約32.4%至截至2022年6月30日止年度約人民幣164.9百萬元。該減少主要由於由客戶主導的項目進度有所放緩及供應商出現零件供應短缺所致。工業產品毛利率由截至2021年6月30日止年度約19.5%增加至截至2022年6月30日止年度約21.3%。

(ii) 項目承包服務

項目承包服務收入由截至2021年6月30日止年度約人民幣182.5百萬元減少約54.1%至截至2022年6月30日止年度約人民幣83.8百萬元。該減少主要由於越南一項龐大承包項目的安裝工作已於2021年財政年度竣工，另客戶將若干承包項目延遲所致。項目承包服務的毛利率由截至2021年6月30日止年度約23.8%銳減至截至2022年6月30日止年度約-20.1%，該變動主要歸因於已確認一個工程採購施工項目（「EPC項目」）的虧損所致。

本集團為雲南雲泓紙業有限公司（「雲南雲泓」）承接的一項價值約人民幣320.0百萬元的EPC項目已於2018年4月施工。該項目已擱置近3年。本公司全資附屬公司浙江華章科技有限公司（「浙江華章」）接獲由中華人民共和國（「中國」）雲南省楚雄彝族自治州中級人民法院（「法院」）所發出日期為2021年12月24日的一審判決（「判決書」），其內容有關湖北省工業建築集團安裝工程有限公司（「原告人」）作為原告人與雲南雲泓作為被告人之間的合同糾紛。浙江華章亦在法律訴訟中被列為共同被告人。根據判決書，雲南雲泓及浙江華章被責令（其中包括）向原告人支付合共約人民幣37.6百萬元。於2022年8月22日，浙江華章已針對判決書向雲南省高級人民法院（「上訴法院」）提交上訴申請，而上訴法院已藉此下令（其中包括）將判決書撤銷，而有關法律訴訟將於法院重審（「重審」）。於本報告日期，尚未決定重審的聆訊日期。此外，浙江華章接獲由桐鄉市人民法院（「桐鄉法院」）所發出日期為2022年1月28日的一審判決（「二審

管理層討論及分析

判決書」)，內容有關一名供應商(「第二原告人」)就基於項目長期擱置而提出的設備採購(「採購」)清償索償。根據二審判決書，浙江華章被責令(其中包括)向第二原告人支付合共約人民幣0.9百萬元。於2022年8月22日，浙江省嘉興市中級人民法院維持二審判決書，並否決由浙江華章提交的上訴申請。由於本集團就此項目按相同條款向其他供應商進行類似採購，故管理層認為其他供應商可能會於二審判決書後提出相同索償，因此，本集團估計就其他供應商提出索償而帶來的損失為數人民幣18.0百萬元，並已在銷售成本中確認。

(iii) 環保業務

環保業務銷售收入由截至2021年6月30日止年度約人民幣19.9百萬元減少約35.8%至截至2022年6月30日止年度約人民幣12.8百萬元。該減少主要由於市場競爭激烈導致對污泥處理產品及污水處理業務的需求減少。環保業務的毛利率由截至2021年6月30日止年度約14.5%轉為截至2022年6月30日止年度約5.5%。

(iv) 支援服務

提供支援服務產生的收入由截至2021年6月30日止年度約人民幣50.5百萬元增加約23.6%至截至2022年6月30日止年度約人民幣62.3百萬元。提供支援服務的收入大幅增加，主要由於截至2022年6月30日止年度裝修項目的需求及規模有所增加。提供支援服務的毛利率於截至2021年及2022年6月30日止年度維持穩定，約為23.0%。

銷售及經銷開支

銷售及經銷開支由截至2021年6月30日止年度約人民幣9.5百萬元增加約34.7%至截至2022年6月30日止年度約人民幣12.8百萬元，佔本集團截至2021年及2022年6月30日止年度收入分別約1.9%及約3.9%。銷售及經銷開支有所增加主要由於與員工薪金增加相關的員工成本增加以及為提高績效而支付的獎勵所致。

行政開支

行政開支由截至2021年6月30日止年度約人民幣51.6百萬元增加約49.3%至截至2022年6月30日止年度約人民幣77.0百萬元，佔本集團分別於截至2021年及2022年6月30日止年度的收入約10.4%及約23.8%。行政開支增加主要由於(i)管理團隊人數增加以及員工薪金及獎勵金增加導致員工成本增加；(ii)截至2022年6月30日止年度的交際費用較2021年相應期間有所增加；及(iii)由於截至2022年6月30日止年度就EPC項目確認人民幣8.1百萬元訴訟撥備，而於截至2021年6月30日止年度則並無作出此項撥備所致。

研究及開發開支

研究及開發開支由截至2021年6月30日止年度約人民幣27.4百萬元增加約67.7%至截至2022年6月30日止年度約人民幣45.9百萬元，佔本集團截至2021年及2022年6月30日止年度收入分別約5.5%及約14.2%。研究及開發開支有所增加主要由於(i)因員工薪金增加及為員工的貢獻而向其支付獎勵金而導致員工成本增加；及(ii)因本集團持續投資於有關物聯網及下一代流漿箱及新產品的研究及開發活動，導致原材料的使用增加所致。本集團旨在將造紙設備的技術及質量改進及提升至達到國際水平。

金融及合同資產減值(虧損)/收益淨額

本集團由截至2021年6月30日止年度的金融及合同資產減值虧損淨額撥回約人民幣4.9百萬元扭轉為截至2022年6月30日止年度的金融及合同資產減值虧損淨額約人民幣234.7百萬元，主要由於下列原因：

- (i) 根據本集團可得的最新資料，一名客戶於2022年5月31日的賬面值處於淨負債狀態。本集團管理層認為該客戶的可收回性微乎其微，並已就應收該客戶的款項計提進一步減值虧損約人民幣129.8百萬元。計提減值撥備後，本集團已就應收該客戶的款項悉數計提減值虧損撥備。本集團仍將繼續與融資租賃公司合作，合力追回款項。
- (ii) 本集團發現浙江華章與並非屬於本集團附屬公司的多家公司之間存在多筆異常付款及收款(「標的交易」)，標的交易餘額合共約人民幣95.8百萬元。由於該等公司存在流動資金問題或甚至已暫停營業，本公司已評估該等應收款項的可收回性。因此，本集團就該等應收款項結餘的預期信貸虧損全數計提虧損撥備。本公司將諮詢公司律師以確定任何進一步的法律行動以收回款項。有關進一步資料，請參閱本公司日期為2022年8月11日及2022年10月26日的公告。
- (iii) 根據未來經濟狀況及過往收款經驗，本集團管理層已就截至2022年6月30日的應收款項及預付款項的預期信貸虧損作出評估。根據評估結果，本集團須進一步對應收款項及預付款項餘額的預期信貸虧損計提虧損撥備。

本集團正就收回款項與客戶進行討論，並將在有需要時採取法律行動。

管理層討論及分析

其他收入及收益，淨額

其他收入及收益，淨額由截至2021年6月30日止年度約人民幣23.4百萬元減少21.8%至截至2022年6月30日止年度約人民幣18.3百萬元，主要由於(i)於截至2021年6月30日止年度錄得客戶延遲付款的利息收入人民幣2.0百萬元，而於截至2022年6月30日止年度並無發生此類交易；及(ii)截至2022年6月30日止年度的退稅及政府補助較2021年同期分別減少約人民幣1.8百萬元及約人民幣1.6百萬元。

融資成本，淨額

融資成本，淨額由截至2021年6月30日止年度約人民幣22.3百萬元減少約30.8%至截至2022年6月30日止年度約人民幣15.4百萬元，主要由於截至2021年6月30日止年度的匯兌損失約為人民幣4.0百萬元，而截至2022年6月30日止年度的匯兌收益約為人民幣1.2百萬元，以及截至2022年6月30日止年度的利息收入比2021年同期增加約人民幣2.5百萬元。

商譽減值虧損

本集團於截至2022年6月30日止年度分別錄得流漿箱業務以及物流及倉儲服務業務的商譽減值虧損約人民幣6.8百萬元及約人民幣3.2百萬元，原因是截至2021年6月30日止年度並無產生該等減值。本集團委聘獨立估值師瑋鉞以釐定該等業務單位的可收回金額。由於中國內地新冠爆發的影響，本集團於中國的流漿箱業務以及物流及倉儲服務業務面臨下行壓力。該業務亦因影響國內經濟的宏觀經濟表現而受影響，而流漿箱業務以及物流及倉儲服務業務的毛利率及收入均有所下降。因此，該等業務的價值下降。

對聯營公司的投資減值虧損

本集團於截至2022年6月30日止年度錄得對聯營公司的投資減值虧損約人民幣4.9百萬元，原因是截至2021年6月30日止年度並無產生該等減值。由於本集團就標的交易(與聯營公司的交易有關)產生巨額虧損，而聯營公司已於2022年6月30日暫停業務，因此，本集團管理層認為對聯營公司的投資的可收回性微乎其微，並對該投資作出減值。

所得稅開支

所得稅由截至2021年6月30日止年度約人民幣6.6百萬元增加至截至2022年6月30日止年度約人民幣15.5百萬元，該增加主要由於與撥回去年確認的稅項虧損有關的遞延所得稅增加，而截至2022年6月30日止年度主要營運附屬公司經營利潤較相應年度減少而導致即期所得稅減少。

本集團實際稅率由截至2021年6月30日止年度約28.5%轉為截至2022年6月30日止年度約4.4%。

年內(虧損)/利潤及淨(虧損)/利潤率

基於前文所述，本集團於截至2022年6月30日止年度錄得虧損約人民幣366.7百萬元，而於截至2021年6月30日止年度錄得利潤約人民幣16.5百萬元。有關數率由截至2021年6月30日止年度的淨利潤率約3.6%轉為截至2022年6月30日止年度的淨虧損率約112.31%。

本公司股東應佔年內(虧損)/利潤

本集團於截至2022年6月30日止年度錄得本公司股東應佔年內虧損約人民幣363.8百萬元，而截至2021年6月30日止年度則為本公司股東應佔年內利潤約人民幣18.0百萬元。

流動資金及財務資源

本集團於回顧年內保持穩健的流動資金狀況。本集團主要資金來源為內部資源、銀行貸款及股權融資。於2022年6月30日，本集團的現金及現金等價物結餘約人民幣141.0百萬元(2021年6月30日：約人民幣145.3百萬元)及計息貸款約人民幣38.5百萬元(2021年6月30日：約人民幣53.0百萬元)。

可換股債券

於2020年12月1日，本公司發行本金額為100.0百萬港元(相當於約人民幣85.0百萬元)的新可換股債券。發行上述債券的所得款項淨額已用於償還於2017年3月29日發行的可換股債券。

認購協議項下的新可換股債券初步換股價為0.71港元，即以下各項的較高者：(i)於最後交易日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)所報的收市價每股0.71港元；及(ii)截至2020年11月30日(即緊接認購協議日期前的最後一個交易日)(包括該日)止五個交易日在聯交所所報的平均收市價每股0.71港元。

根據日期為2020年12月1日的認購協議，新可換股債券：

- (a) 可在債券持有人的選擇下於2021年3月1日或之後直至到期日前第30日營業時間結束前任何時間以每股0.71港元(可予調整)轉換為本公司普通股；及
- (b) 將於2021年11月30日到期(「到期日」)，而除非事先已轉換或取消，否則於2021年6月1日之後，債券持有人可選擇透過向發行人送達距離債券的擬定提前贖回日期不少於兩星期的事先書面通知要求發行人贖回債券。

管理層討論及分析

新可換股債券可轉換為本公司140,845,070股(面值1,408,450港元)新普通股。

新可換股債券按年利率12%計息，須按季度於2021年3月1日、2021年6月1日、2021年9月1日及2021年11月30日支付。

根據日期為2020年12月1日的認購協議，創日國際有限公司(「創日」)為新可換股債券的投資者。於2021年6月1日，創日將新可換股債券轉讓予Dao He Investment Limited(「Dao He」)。方暉先生(「方先生」)為創日及Dao He的最終實益擁有人。自2021年4月29日起，方先生已獲委任為執行董事。

於到期日，創日及Dao He並無行使其轉換權，而債券亦無獲贖回。根據認購協議，本次債券所附帶的轉換權已恢復，並將繼續可行使直至投資者已妥為收取就有關該債券應付的全數股款當日(包括當日)的營業時間結束時。所拖欠利息須由到期日起至已向投資者繳付全數金額之日止，對逾期款項按年息率5%計算。

概無新可換股債券於年內轉換為普通股。

於2022年6月30日，新可換股債券已重新分類為應付關聯方款項，金額約為人民幣85.8百萬元。

新可換股債券的詳情於本公司日期為2020年12月1日及2020年12月28日的公告中披露。

借款及抵押資產

於2022年6月30日，本集團的借款約為人民幣38.5百萬元(2021年6月30日：人民幣53.0百萬元)，將於一年內償還。該等貸款均以人民幣計值及按介乎4.35%至5.5%之年利率計息(2021年6月30日：全部均以人民幣計值及按介乎5.1%至8.4%之年利率計息)。

於2022年6月30日，本集團的新可換股債券為零(2021年6月30日：人民幣81.3百萬元)，已於2021年11月30日到期。新可換股債券按年利率12.0%計息(逾期款項的額外拖欠年利率為5%)。

於2022年6月30日，本集團獲授的銀行信貸以本集團的物業、廠房及設備、投資物業及預付土地租賃款分別約人民幣58.6百萬元、人民幣98.1百萬元及人民幣73.8百萬元(2021年6月30日：分別約人民幣59.5萬元、人民幣104.0百萬元及人民幣75.4百萬元)作為抵押。

資產負債比率

於2022年及2021年6月30日，資產負債比率分別為約8.9%及7.2%。資產負債比率上升主要歸因於本集團的權益由2021年6月30日約人民幣682.8百萬元減少至2022年6月30日約人民幣396.1百萬元。根據於2022年6月30日的資產負債比率，本集團仍保持良好的財務狀況。

資產負債比率乃根據年終的計息貸款總額(可換股債券除外)除以相關年度末的計息貸款總額另加權益總額，再乘以100%計算。

應收賬款及其他應收款

應收賬款及應收票據由2021年6月30日約人民幣477.6百萬元減少約人民幣288.2百萬元至2022年6月30日約人民幣189.4百萬元，主要由於截至2022年6月30日止年度應收賬款及其他應收款減值撥備增加及收入減少。與去年相比，截至2022年6月30日止年度應收賬款及其他應收款減值撥備分別增加約人民幣79.3百萬元至約人民幣175.5百萬元以及增加約人民幣153.1百萬元至約人民幣181.1百萬元，乃由於經濟環境惡化及若干客戶的流動資金問題。本集團將加強客戶信貸風險管理，以防止壞賬撥備增加，並在必要時採取法律行動。

所持巨額投資以及重大收購及出售

本集團(i)於截至2022年6月30日止年度內並無進行任何重大收購或出售附屬公司、聯營公司或合營企業或投資；及(ii)並無於2022年6月30日持有任何重大投資。

重大投資或資本資產的未來計劃

本集團於截至2022年6月30日止年度及截至本報告日期止概無重大投資或資本資產的未來計劃。

資本開支

截至2022年6月30日止年度，本集團的資本開支約人民幣5.8百萬元(2021年：人民幣7.9百萬元)。

資本承擔

於2022年6月30日，本集團並無任何重大資本承擔(2021年6月30日：無)。

或然負債

除於本年報其他章節所披露者外，於2022年6月30日，本集團並無任何重大或然負債(2021年6月30日：無)。

管理層討論及分析

庫務政策

本集團於截至2022年6月30日止年度內的正常業務過程中擁有充足的現金及銀行融資額度以進行貿易。管理層將繼續遵循審慎的政策來管理本集團的現金結餘，並保持強勁及穩健流動資金，確保本集團能充分把握任何未來的增長機會。

外匯風險

本集團的交易主要以人民幣、美元及港元計值。該等貨幣的匯率變動受到定期監控及妥善管理。

由於人民幣不可自由兌換，本集團須承受中國政府可能會採取行動影響匯率的風險，該等行動可能會對本集團的資產淨值、盈利以及任何所宣派股息(倘有關股息須兌換或換算為外匯)構成重大不利影響。如有必要，本集團將訂立外幣遠期合約以管理及降低各外幣淨頭寸所涉及的風險。

僱員及薪酬政策

於2022年6月30日，本集團旗下員工269人(2021年6月30日：301人)，包括董事。截至2022年6月30日止年度的總員工成本(包括董事薪酬)約人民幣80.8百萬元，而截至2021年6月30日止年度則約人民幣54.4百萬元。員工薪酬乃按其工作性質及市況而釐定，另設增薪表現評估部分及年終獎金，以推動及獎勵個人工作表現。除了現金補償及利益外，我們可按照我們的股本計劃向我們的僱員發行購股權。年內，本集團繼續致力於員工培訓及發展項目。

未來展望

展望2023年，宏觀經濟穩增長主基調不變。需求端方面，每年下半年一般為造紙行業的傳統旺季。受海外市場需求量增加以及國內疫情緩解後的需求恢復影響，機製紙需求將會增加。成本端方面，紙漿、化工、能源、運輸成本仍處於高位，推動紙價趨於穩定，有提價空間。

於2022年3月，國家發展和改革委員會等部門聯合印發《高耗能行業重點領域節能降碳改造升級實施指南(2022年版)》的通知，明確了「十四五」有色行業節能降碳的目標，對提升行業能源資源利用效率，降低碳排放具有十分重要指導作用。本集團對金屬廢料回收業務的潛力充滿信心，將繼續在全球尋求商務合作夥伴，致力成為回收行業的主要參與者之一。

本集團將會繼續加大對設備智能化、數字化的投入，用實力和口碑，進一步在國際市場上站穩腳跟，塑造本集團在國際上的品牌。機遇與挑戰並存，本集團將勇於克服行業困境，積極開拓市場，繼續強化協同能力和優化營運效率，以實現本公司高品質可持續發展。未來，本集團堅持「智能製造、清潔生產、項目總包」業務方向不變。

以配售方式上市的所得款項的用途

本公司的股份於2013年5月16日（「上市日期」）以配售方式在聯交所上市，在扣除專業費用、包銷佣金及其他相關上市費用後，籌得所得款項淨額合共約48.1百萬港元（「所得款項淨額」）。

茲提述(i)本公司日期為2013年5月9日的招股章程，內容有關於聯交所GEM上市（「上市」），其載列上市所得款項淨額的擬定用途；及(ii)本公司日期為2014年12月23日的公告，內容有關自聯交所GEM轉往主板上市。以及(iii)本公司日期為2022年3月31日的公告，內容有關更改所得款項淨額用途。自上市日期起直至2021年12月31日止，本公司已自所得款項淨額中動用約人民幣26.3百萬元。於2021年12月31日，尚未動用的所得款項淨額（「未動用所得款項淨額」）約為人民幣21.8百萬元。於2022年3月31日，經審慎考慮本集團目前的經營環境及發展需要後，董事會已議決更改約人民幣21.8百萬元的未動用所得款項淨額的建議用途，該等金額原本已撥作(i)擴大產能；(ii)成本節約建設；及(iii)提升本集團的市場知名度及形象，以作以下用途：(i)約人民幣8百萬元用於償還銀行貸款及其他借款；(ii)約人民幣5百萬元用於研究及開發開支；(iii)約人民幣8.8百萬元用於行政及管理開支，而當中約人民幣3百萬元、約人民幣1.5百萬元、約人民幣3百萬元及約人民幣1.3百萬元將分別用於調整主要僱員的薪金、聘請額外僱員、清償法律及專業顧問的開支及其他公司用途。

管理層討論及分析

下文載列所得款項淨額的原有及經修訂分配以及自上市日期起至2022年6月30日止所得款項淨額的實際用途：

	於2022年 3月31日 重新分配 所得款項淨額 的原計劃用途 人民幣千元	於2022年 3月31日 未動用 所得款項淨額 人民幣千元	所得款項淨額 的經修訂用途 人民幣千元	由上市日期 起至2022年 6月30日止 所得款項淨額 的實際用途 人民幣千元	於2022年 6月30日 的未使用 所得款項淨額 人民幣千元	未使用所得款項 淨額獲全數動用 的預期日期
擴大產能	23,521	(5,222)	18,299	18,299	-	-
成本節約建設	15,709	(15,709)	-	-	-	-
持續的產品開發和創新	5,208	-	5,208	5,208	-	-
增加本集團的市場知名度及形象	3,385	(869)	2,516	2,516	-	-
提升目前的信息管理系統	260	-	260	260	-	-
償還銀行貸款及其他借款	-	8,000	8,000	8,000	-	-
研發開支	-	5,000	5,000	2,454	2,546	於2022年12月31日 或之前
行政及管理開支						
— 主要僱員的薪金調整	-	3,000	3,000	-	3,000	於2022年12月31日 或之前
— 聘請額外僱員	-	1,500	1,500	-	1,500	於2022年12月31日 或之前
— 法律及專業顧問開支	-	3,000	3,000	-	3,000	於2022年12月31日 或之前
— 其他一般公司用途	-	1,300	1,300	1,300	-	-
	48,083	-	48,083	38,037	10,046	

附註：悉數動用未使用所得款項淨額的預計日期乃根據本集團對未來市況的最佳估計而確定，並根據當前及未來市況發展而改變。

未動用所得款項淨額已存放於香港及中國的持牌銀行作為計息存款。

董事將持續評估本集團的業務目標，並根據瞬息萬變的市場情況調整其計劃，以確保本集團業務得以增長。

報告緒言

本環境、社會及管治報告(「報告」)概述華章科技控股有限公司(「本公司」)連同其附屬公司(「本集團」或「我們」)的環境、社會及管治(「環境、社會及管治」)措施、計劃及表現，並彰顯我們對環境保護及可持續發展的承諾。

本集團的環境、社會及管治方針

於2021年12月，中國造紙協會發布《造紙行業「十四五」及中長期高質量發展綱要》制定行業的路線、方針、政策和戰略，做好中長期規劃，打造低碳環保可持續發展的綠色紙業。其中主要針對節能減排及科技進步，提倡鞏固減排成果，保持污染物低排放水平，加大固體廢物的綜合利用和固、液、氣廢物中生物質的能源化利用。同時，加強造紙裝備製造企業自主創新能力建設。本集團致力於將可持續性納入我們的業務策略，並不斷改進我們的營運及技術，以應對環境、社會及管治的國家趨勢。

報告期間

本環境、社會及管治報告描述本集團於截至2022年6月30日止年度(「報告期間」或「2022年」)的環境、社會及管治活動、面對的挑戰及採取的措施。

報告框架

本環境、社會及管治報告乃參照香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄二十七所載的環境、社會及管治報告指引(「環境、社會及管治報告指引」)的要求而編製。

環境、社會及管治報告

報告原則

於編製本環境、社會及管治報告期間，本集團已採納環境、社會及管治報告指引規定的以下報告原則：

- 重要性** 通過重要性評估識別報告期間內的重大議題，將確認的重大議題作為編製本環境、社會及管治報告的重點。環境、社會及管治委員會已審查並確認議題的重要性。進一步詳情請參閱「持份者參與」及「重要性評估」各節。
- 量化** 對環境、社會及管治報告中披露的量化數據加上補充說明，以解釋計算排放及能源消耗時使用的標準、方法及轉換系數來源。
- 一致性** 本環境、社會及管治報告的編製方針與上年基本一致，對披露範圍及計算方法發生變化的數據會進行說明。

報告範圍

本環境、社會及管治報告主要涵蓋本集團在香港及中國浙江省的辦事處的環境、社會及管治表現。本集團的核心業務是供應、安裝及提供造紙設備及相關環保回收產品的維護服務。

董事會聲明 — 環境、社會及管治之管治架構

監督環境、社會及管治議題

董事會（「董事會」）肩負監察本集團環境、社會及管治議題的最終責任，該等議題包括環境、社會及管治管理方針、策略及政策。為更好地管理本集團環境、社會及管治績效及識別潛在風險，董事會於必要時，在環境、社會及管治委員會的協助下進行重要性評估，並參考持份者的意見，評估及優先處理重要環境、社會及管治相關議題。董事會制定本集團環境、社會及管治策略上的大方向，並確保環境、社會及管治風險控制以及內部監控機制的成效。

成立環境、社會及管治委員會

本集團已成立環境、社會及管治委員會（「委員會」）。委員會由不同部門的核心成員組成，負責有系統地管理環境、社會及管治議題。專責人員負責收集與環境、社會及管治層面有關的資料，以便編製環境、社會及管治報告。其定期向董事會匯報，並協助辨識及評估本集團的環境、社會及管治風險，以及評估內部監控機制的實施及成效。其亦會檢討及評估在環境、勞工常規及其他環境、社會及管治表現等不同方面的表現。

持份者參與

本集團明白對所有持份者的責任及問責性。為了解及回應彼等的主要關注事項，本集團與主要持份者保持密切溝通。在制定業務以及環境、社會及管治策略時，本集團會利用多元化的參與方式及溝通渠道考慮持份者的期望，而有關方式及渠道載列如下：

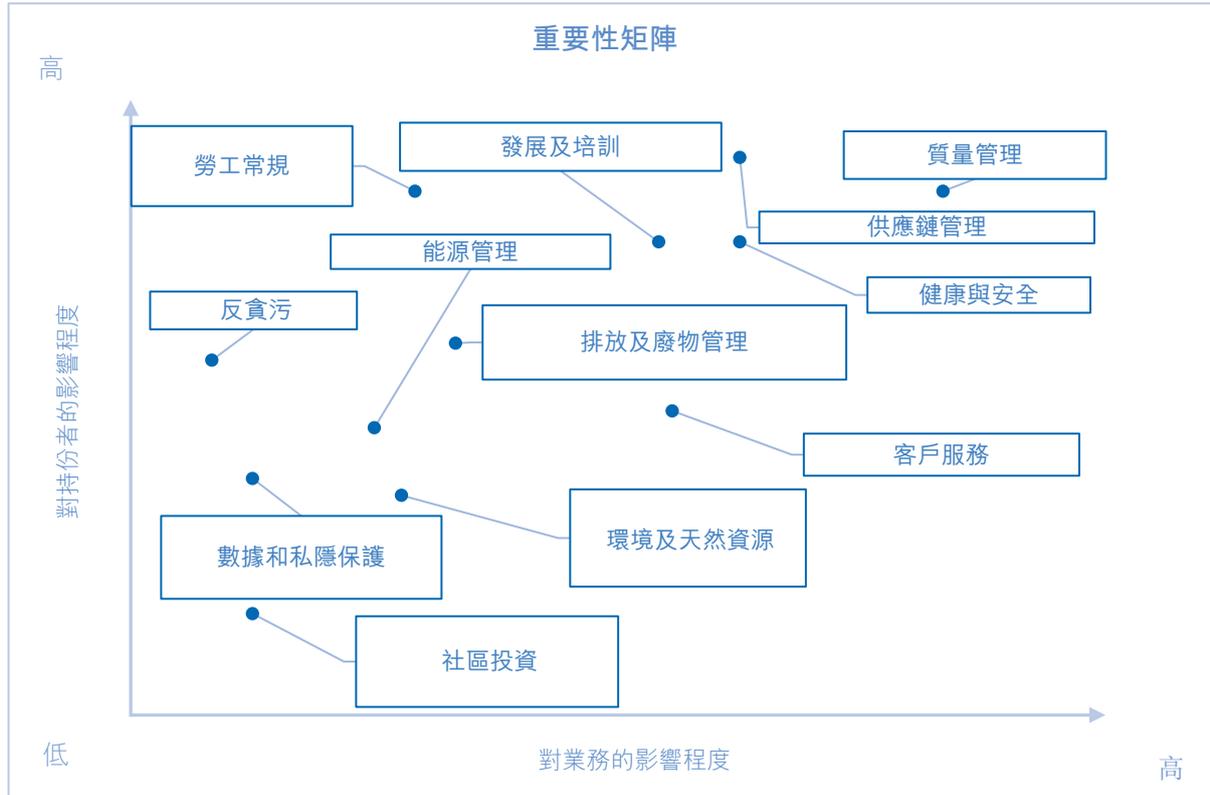
持份者	溝通渠道	期望
投資者及股東	<ul style="list-style-type: none">• 財務報告• 公告及通函• 股東週年大會	<ul style="list-style-type: none">• 企業管治• 財務業績• 業務合規
客戶	<ul style="list-style-type: none">• 面對面會議• 面談	<ul style="list-style-type: none">• 項目質素• 客戶服務
僱員	<ul style="list-style-type: none">• 培訓• 內部會議• 年度表現考核	<ul style="list-style-type: none">• 晉升、薪酬及福利• 健康及安全的工作環境
供應商	<ul style="list-style-type: none">• 供應商評估• 供應商會議	<ul style="list-style-type: none">• 可持續發展的供應鏈• 公平及公開招標
社區及公眾	<ul style="list-style-type: none">• 社區投資• 環境、社會及管治報告• 社交媒體	<ul style="list-style-type: none">• 道德經營• 環境保護• 貢獻社會
監管機構及政府部門	<ul style="list-style-type: none">• 會議• 書面或電子通信	<ul style="list-style-type: none">• 遵守法律及法規• 適時納稅

本集團旨在與持份者攜手提升其環境、社會及管治表現，不斷為廣大社會創造更大價值。

環境、社會及管治報告

重要性評估

本集團的環境、社會及管治委員會負責編製本環境、社會及管治報告。通過審視本集團的營運及識別相關的環境、社會及管治議題，委員會評估相關事項對本集團業務及持份者的重要性。本集團已根據所識別的重大環境、社會及管治議題已收集本集團相關內部及外部持份者的反饋。評估結果如下：



本集團已審閱重要性評估結果，並認為所述結果適用於本集團。本集團將繼續檢討其業務營運是否達到其環境、社會及管治績效。

前瞻性陳述

本報告載有前瞻性陳述，乃根據本集團目前對其及其附屬公司經營業務及市場的預期、估計、預測、信念及假設而作出。該等前瞻性陳述並非對未來表現的保證，且受市場風險、不確定性及本集團無法控制的因素所影響。因此，實際結果及回報可能與本報告作出假設及所載陳述有重大差異。

認可及批准

本報告由環境、社會及管治委員會編製及認可，並經董事會批准。

反饋及聯絡我們

本集團歡迎所有持份者反饋及意見。如閣下有任何意見或建議，歡迎透過 ir@hzeg.com 與我們聯絡。

A. 環境

本集團致力將環保融入我們的業務，並減少我們的碳足跡。本集團已建立環境管理體系，將可持續發展理念融入其日常營運。環境管理體系乃根據國際標準 ISO 14001 制定。

於報告期間，本集團並不知悉任何嚴重違反有關廢氣及溫室氣體（「溫室氣體」）排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生的環境法律及法規而對本集團造成重大不利影響的情況，包括但不限於《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國水污染防治法》、《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》、香港《空氣污染管制條例》、香港《廢物處置條例》、香港《噪音管制條例》及香港《環境影響評估條例》。

2030年環境目標

為支持全球應對氣候變化的努力，並促進評估本集團減輕氣候變化影響的策略及措施的有效性，於本集團層面的環境目標設定如下：

以 2021/2022 年作為基準年，於 2030 年前降低排放密度的目標：

用電量	耗水量	無害廢棄物	溫室氣體排放
↓ 5%	↓ 5%	↓ 5%	↓ 5%

該等目標將會主導本集團的業務策略。為達到該等目標所採取的步驟於下文各相應章節詳述。

環境、社會及管治報告

A1. 排放物

氣體排放

本集團營運產生的主要氣體排放來源為汽車消耗的無鉛汽油及辦公室廚房耗用的天然氣。

本集團產生的廢氣包括氮氧化物(「NO_x」)、硫氧化物(「SO_x」)及顆粒物(「PM」)。

於報告期間，本集團的廢氣排放表現如下。

廢氣類別	單位	2022 財政年度
氮氧化物(NO _x)	千克	12.57
硫氧化物(SO _x)	千克	0.12
顆粒物(PM)	千克	0.94

溫室氣體排放

辦公室的電力消耗(範圍2)、汽車的無鉛汽油消耗及辦公室廚房的天然氣消耗(範圍1)為本集團溫室氣體排放的主要來源。

本集團的溫室氣體排放表現如下：

指標 ¹	單位	2022 財政年度
直接溫室氣體排放(範圍1)	噸二氧化碳當量	30.02
— 無鉛汽油消耗		
— 天然氣消耗		
能源間接溫室氣體排放(範圍2)	噸二氧化碳當量	304.39
— 耗電		
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	334.41
溫室氣體排放總密度 ²	噸二氧化碳當量/百萬元收益	1.02

備註：

1. 溫室氣體排放數據乃按二氧化碳當量呈列，並參照(包括但不限於)世界資源協會及世界可持續發展工商理事會刊發的《溫室氣體盤查議定書：企業會計與報告標準》、香港聯交所發佈的《如何準備環境、社會及管治報告 — 附錄二：環境關鍵績效指標匯報指引》、中電控股發佈的《中電2021年可持續發展報告》及最新發佈的中國區域電網基準線排放因子。
2. 於報告期間，本集團錄得收益人民幣329百萬元(2021年：人民幣497百萬元)。該數據亦用於計算其他密度的指標。

受 COVID-19 疫情的影響，報告期內辦公室被關閉，部分僱員獲安排在家工作。燃料及電力使用較去年大幅下降。

減少排放

為實現 2030 年的環保目標，本集團在日常營運中採取綠色實踐。為減少汽車產生的溫室氣體（範圍 1）而採取的措施如下：

- 關閉閒置引擎；
- 定期進行維護服務，確保引擎的最佳性能；
- 減少面對面會議及鼓勵出差時乘坐公共交通工具；及
- 選擇本地供應商以減少廢氣及溫室氣體排放。

污水排放

基於本集團的業務性質，本集團辦公室產生的廢水主要為商業廢水，其總量並不重大。廢水直接排入城市污水管網。由於本集團產生的廢水量很大程度上取決於其耗水量，為提高用水效率，本集團已採取特定節水措施。更多節水措施將於 A2 層面「用水管理」一節中說明。

本集團業務涵蓋造紙行業的污水處理。在造紙工廠，其業務涉及篩選、清洗及漂白紙漿的過程，產生大量造紙廢水。本集團已為客戶研究及設計造紙污水處理解決方案。通過使用我們的解決方案，排放水質可達到國家及地方排放標準。

廢棄物管理

本集團致力妥善管理及處置業務活動所產生的廢棄物。為保障社區的健康及福祉免受與廢物處理及處置有關的不利環境影響，本集團已制定可持續廢物管理常規，其已符合有關環境保護的相關法律及法規。

環境、社會及管治報告

廢渣利用

本集團為客戶提供廢渣利用解決方案。垃圾衍生燃料是多種廢物產生的燃料，如城市固廢、工業廢物或商業廢物。廢渣技術通過對不同組合的分類、破碎、打壓、壓縮及烘乾工序，製成固體垃圾衍生燃料棒。造紙產生的垃圾衍生燃料可與煤炭及石油混合，並用作燃料。這是我們綠色解決方案的範例之一，使客戶及社區均受益。

有害廢棄物

由於本集團提供製漿造紙設備維護服務，在為客戶進行維修及保養過程中會產生少量有害廢棄物，如機油及油脂。本集團已制定指引，詳述管理及處置該等有害廢棄物的程序。本集團委聘合資格廢物收集商處理廢物，以遵守相關環境法律及法規。

指標	單位	2022 財政年度
有害廢棄物總量	噸	0.23
密度	噸／百萬元收益	0.0007

無害廢棄物

本集團營運產生的無害廢棄物主要包括辦公室紙張及商業廢棄物。我們業務營運中秉持5R原則，即減少、更新、重用、回收及取代廢物管理，並致力善用資源。本集團已採取措施管理不同類型的廢棄物，並在不同工作範疇推出不同的減廢措施。我們鼓勵僱員使用雙面打印及電子方式傳閱文件以減少用紙。在打印機旁邊放置回收箱，鼓勵紙張回收。

指標	單位	2022 財政年度
無害廢棄物總量	噸	0.44
密度	噸／百萬元收益	0.0013

A2. 資源使用

本集團致力成為節約資源及環保的企業，以促進環境保護。我們繼續在本集團的營運中引入善用資源及環保措施，並在所有業務營運中優化資源利用。我們的營運消耗燃料及電力。本集團已制定相關政策及程序，規管資源的有效使用，以期實現更高的能源效益及減少不必要的資源使用。

能源管理

本集團的能源消耗包括公司車輛消耗的無鉛汽油、辦公室廚房使用的天然氣及辦公室使用的電力。

本集團的能源消耗績效如下：

指標	單位	2022 財政年度
直接能源總耗量	千瓦時	120,354
— 無鉛汽油	千瓦時	78,518
— 天然氣	千瓦時	41,836
間接能源總耗量	千瓦時	388,070
— 外購電力	千瓦時	388,070
能源總耗量	千瓦時	508,424
能源總耗量密度	千瓦時／百萬元收益	1,545

如A1. 排放物所闡釋，辦公室電力及汽車汽油的使用已大幅減少。能源總耗量由677,860千瓦時下降至508,424千瓦時，較去年下降25%。

減少能源消耗

電力消耗是間接能源及間接溫室氣體排放(範圍2)的主要來源。為節省辦公室用電，本集團亦已採取以下措施以改善能源效益績效，包括但不限於：

- 關閉閒置機器、設備、電腦及照明；
- 盡可能利用自然光；
- 採取具有省電功能的辦公設備及電腦；及
- 將辦公室空調溫度控制在25度或以上。

通過採取不同的節能措施，本集團相信其已樹立企業社會責任的榜樣，提高員工的節能意識。

用水管理

由於業務性質，本集團於其業務活動中並無大量用水。水資源主要用於辦公室。本集團積極向僱員宣傳節約用水的重要性。除在水龍頭旁邊張貼提示外，本集團亦定期檢查水龍頭以防止漏水。透過該等節水措施，我們僱員的意識有所提高。本集團於來年將繼續透過不同措施節約水資源。

環境、社會及管治報告

誠如所闡釋，本集團的污水處理系統可幫助客戶及社區管理廢水排放以達到更環保的標準。

指標	單位	2022 財政年度
總耗水量	立方米	7,296
密度	立方米／百萬元收益	22

總耗水量由9,250立方米下降至7,296立方米，較去年下降21%。

由於本集團的業務性質及業務所在地區，本集團在求取適用水源上並無遇到任何問題。

包裝材料使用

基於本集團的業務性質，包裝材料的使用並不重大。

A3. 環境及天然資源

作為良好企業公民的持續承諾，本集團肩負起盡量減少業務營運對環境造成負面影響的責任。本集團將環保理念融入日常營運，旨在實現環境的可持續發展性。

廢氣除臭及處置解決方案

本集團為客戶提供廢氣除臭及處理解決方案。造紙過程中會產生廢氣。我們的廢氣處理解決方案主要包括四個部分：廢氣收集系統 — 廢氣運輸 — 廢氣處理 — 污水處理廠廢氣處理場達標後排放。主要處理技術包括生物過濾除臭技術、等離子技術、紫外線氧化光解技術及活性炭吸附技術。根據不同廢氣濃度及空氣流動的不同生產程序，採用多種其他科學技術，以實現最佳的廢氣處理效果，為客戶及社區實現經濟效益和環境效益。

辦公室室內空氣質素

室內空氣質量定期受到監察及測量，我們亦放置了空氣淨化設備，並定期清潔通風系統。

噪音控制

本集團意識到營運過程中會產生噪音，主要噪音來自設施及客戶造紙項目工地。因此，我們密切關注最新的全國及地區噪聲管理法律法規，並採取各種降噪措施，以遵守當地相關法律及法規。

A4. 氣候變化

氣候變化已成為當今全球熱話，受到世界各國政府的高度關注。本集團密切關注氣候變化對我們業務及營運的影響。

依照氣候相關財務信息披露工作組（「TCFD」）制定的報告框架，氣候相關風險分為兩大類：實體及過渡風險。本集團已實施風險評估作業，以識別及緩解氣候相關風險。

實體風險

颱風、風暴、暴雨及極端寒冷或酷熱等極端天氣事件的頻率及嚴重程度增加，為本集團業務帶來嚴重及長期實體風險。在極端天氣事件下，本集團的生產力將會降低，因為我們的員工在營運工作期間受到威脅，電網或通訊基礎設施可能會受到損害，使本集團須承擔與不履約及延遲履約有關的風險，從而對本集團的收入造成直接不利影響。

為盡量降低潛在風險及危險，本集團已制定緩解計劃，包括彈性工作安排及預防措施以及於惡劣天氣或極端天氣狀況下的額外模板保護。本集團將探索應急計劃，以進一步降低我們的設施對極端天氣事件的受損程度，從而提高業務穩定性。

過渡風險

為實現全球碳中和願景，本集團預期氣候變化將導致監管、技術及市場格局的演變，包括國家政策收緊、新增環境相關稅項以及客戶偏好轉向更環保的營運。

為應對政策及法律風險以及聲譽風險，本集團持續監察有關氣候變化的法律或法規及全球趨勢的任何變動，以避免因延遲應對而導致成本增加、不合規罰款或聲譽風險。

環境、社會及管治報告

B. 社會

B1. 僱傭

人才是本集團可持續發展的基石。本集團高度重視員工對我們的貢獻。僱傭政策已載入僱員手冊，涵蓋招聘、補償、薪酬、多元化及平等機會等。本集團定期檢討現有政策及僱傭常規，以確保持續改善其僱傭標準及行業競爭力。

於報告期間，本集團並不知悉任何嚴重違反僱傭及勞工常規相關法律法規而對本集團造成重大不利影響的情況，包括但不限於香港《僱傭條例》、《中華人民共和國勞動法》及《中華人民共和國勞動合同法》。

招聘、晉升及解僱

本集團透過公開招聘聘用僱員。本集團強調公平、公開、客觀及無歧視的過程。本集團根據申請人對職位的適合性及滿足本集團目前及未來需求的潛力對其進行評估，而不論其種族、性別、宗教、身體殘疾、婚姻狀況、性取向等。

僱員的晉升由本集團管理層定期進行評核而釐定，以評估員工的工作表現。本集團每年進行表現檢討，僱員有機會與主管公開討論其表現及事業發展。

本集團絕不容忍不公平及非法解僱，並確保解僱程序公平公開。勞動合同的任何終止將基於合理及合法理由。我們亦會對離職僱員進行離職面談，以幫助管理層更好地瞭解僱員的需求及改善整體工作環境。

多元化、平等機會及反歧視

本集團深明多元化及專業人才的價值，並致力於創造及維護包容及協作的工作場所文化，讓所有人都能發揮所長。

本集團在僱傭的各方面提供平等機會，並確保工作場所不會因種族、宗教、膚色、性別、身體或精神殘疾、年齡、出生地、婚姻狀況及性取向而遭受歧視及身體或言語上的騷擾。

本集團已制定及實施促進公平及互相尊重的工作場所的政策。

補償及薪酬

本集團為僱員提供全面的薪酬待遇。本集團的薪酬待遇包括基本薪金、相關法律及法規規定的假期以及酌情花紅。本集團亦提供各種假期以滿足僱員的需求，如婚假、進修假等。僱員薪金及年終花紅乃根據資歷、工作表現、表現評核結果及市場趨勢釐定。

本集團根據《中華人民共和國社會保險法》為員工繳納「五險一金」（即養老保險、醫療保險、失業保險、工傷保險、生育保險及住房公積金），確保員工享受社會保險待遇。本集團亦根據香港《強制性公積金計劃條例》為香港僱員支付強制性公積金。

環境、社會及管治報告

截至2022年6月30日，本集團的員工明細如下：

指標	2022 財政年度	2021 財政年度
員工總數	267	301
按性別劃分		
男	193	227
女	74	74
按年齡劃分		
30歲以下	46	62
30-50歲	164	181
50歲以上	57	58
按地區劃分		
香港	2	2
中國	265	299
按僱傭類別劃分		
全職	267	301
兼職	0	0

下表載列按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失率*：

指標	2022 財政年度	
	人數	%
僱員流失總數	40	14.08%
按性別劃分		
男	32	15.24%
女	8	10.81%
按年齡組別劃分		
30歲以下	14	25.93%
30-50歲	10	5.80%
50歲以上	16	27.83%
按地區劃分		
香港	0	0.00%
中國內地	40	14.18%

* 僱員流失率乃按(於報告期間僱員離職人數/於報告期間開始及結束時的平均僱員人數)x 100%計算。

B2. 健康與安全

本集團視員工安全為重中之重。本集團致力為全體僱員提供健康與安全的工作環境，並致力對危害、不合規及意外採取零容忍態度。

於報告期間，本集團並不知悉任何嚴重違反健康與安全相關法律及法規而對本集團造成重大不利影響的情況。相關法律及法規包括但不限於《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國職業病防治法》、香港《職業安全與健康條例》及香港《僱員補償條例》。

職業健康與安全管理制度

為維持安全的工作環境，本集團已建立職業健康與安全管理制度以及相關程序，以預防及補救項目事故。職業健康與安全管理制度已按照ISO14001國際標準的規定實施及認證，並每年進行檢討。此外，本集團已購買員工醫療保險，以補償僱員任何意外醫療成本。本集團密切監察保險計劃，並根據年內員工人數作出調整。

安全培訓及檢查

僱員應參加本集團舉辦的職業安全及環境控制培訓課程。本集團已制定緊急及疏散程序，以便僱員及時有序地應對重大安全事故。安全主任定期為本集團的僱員及分包商安排的工人進行安全培訓，以確保彼等有能力執行指定任務，並保存適當的培訓記錄。僱員亦可自由提供有關改善工作場所安全的反饋。

過去連續3年未發生因工死亡事件：

指標	單位	2022 財政年度	2021 財政年度	2020 財政年度
因工死亡	宗	0	0	0

指標	單位	2022 財政年度
因工傷損失工作日數	天	0
工傷率	%	0

環境、社會及管治報告

COVID-19 疫情預防措施

為應對 COVID-19 疫情爆發，本集團已採取積極措施保障其僱員及業務夥伴的健康與安全，並已遵守地方當局實施的公共衛生措施。本集團高度關注疫情為員工帶來的潛在健康與安全影響，並已在工作環境中採取預防措施。所有僱員須於辦公室佩戴口罩，並在每天工作前檢查體溫。此外，本集團已提醒僱員保持個人衛生，如彼等或彼等的緊密接觸者已受感染，則須匯報個案。

B3. 發展及培訓

本集團視員工為最寶貴的資產。員工的發展及培訓有助於本集團的持續成功。本集團注重科技進步，提高造紙設備質量，擁有一支領先的技術及服務工程師團隊，在研發、設計、製造、維護等綜合服務方面具有核心競爭力。本集團堅信，為僱員提供培訓機會及持續職業發展可加強僱員的專業能力及成長，並挽留優質人才，從而為本集團的持續成功奠定堅實基礎。

如前所述，本集團的成功及可持續發展在很大程度上依賴人才的技術知識。報告期間內，本集團榮獲由浙江省經濟和資訊化廳頒發的 2022 年浙江省「專精特新」中小企業名單。

該名單指具有「專業化、精細化、特色化、新穎化」四大特徵的企業。名單企業在技術、市場、質量及效益方面均處於國內行業領先水平，具有行業領導者的特質。



本集團為其僱員提供廣泛的培訓。所有新入職僱員均獲提供入職培訓，而本集團所有僱員均獲提供定期在職培訓。本集團亦鼓勵僱員參與外部培訓。出席與工作相關培訓課程的僱員可獲提供培訓補貼。

環境、社會及管治報告

於報告期間，本集團為僱員提供2,149小時的培訓。下表載列按性別及僱員類別劃分的僱員培訓數據*明細：

指標	2022 財政年度	
	培訓時數	%
每名僱員平均培訓時數及受訓僱員百分比	8.05	51.31%
按性別		
男性	8.38	53.37%
女性	7.18	45.95%
按僱員類別劃分		
高級管理層	11.31	65.52%
中級管理層	11.71	53.66%
一般員工	6.81	48.73%

* 僱員培訓數據包括於報告期間受訓並離開本集團的僱員。

B4. 勞工準則

本集團嚴禁在營運中使用童工及強制勞工。我們已採取以下措施以避免該等非法僱傭行為。

防止童工 在招聘過程中，人力資源部會核實申請人的身份證明文件，確保其達到最低就業年齡。

禁止強制勞工 本集團在員工手冊中列明加班補償規定。本集團審慎監控僱員的工作時間及工作時間表，以確保彼等自願及自由工作。

於報告期間，本集團並不知悉任何嚴重違反童工及強制勞工相關法律及法規而對本集團造成重大影響的情況，包括但不限於《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國禁止使用童工規定》、香港《僱傭條例》及香港《僱用兒童規例》。

B5. 供應鏈管理

由於本集團為客戶提供總包項目，我們有不同的採購需求，包括採購自動化設備，如電機控制、分散式控制系統(DCS)及驅動控制系統、採購智能設備、資訊科技系統、ERP及造紙生產線的主要部件。本集團深明供應鏈管理對我們的業務至關重要。

供應商管理系統

為確保供應商符合客戶對質量、服務水平及環境與安全標準的要求，我們在選擇供應商時建立供應商評估制度。本集團已根據該制度建立及存置一份合資格供應商名單。我們會對認可名單進行評估，以確保供應商的產品充分意識到質量、效率及安全問題，並符合本集團及客戶標準。

綠色採購

就綠色供應鏈管理而言，本集團致力採用將環境及社會風險考慮因素納入其供應鏈管理的供應商。本集團審視供應商的環境及社會慣例，並嘗試委聘對社會負責任的供應商。

本集團致力選擇價格具競爭力及優質的環保產品，以保障客戶的健康與安全、防止污染及有效使用天然資源。

本集團優先考慮本地供應商及環保產品及服務，希望透過本地採購減少因採購而產生的碳足跡，同時支持本地經濟發展及為本地社區創造就業機會。除環境因素外，本集團亦會採取措施監察其供應商或承包商是否遵守相關社會法律及法規，或在健康、安全、強制勞工及童工方面符合其他標準。

按地區劃分的供應商分佈

地點	供應商數目
香港	1
中國	334
其他	3

環境、社會及管治報告

B6. 產品責任

實現及維持項目的優質標準對企業的可持續增長至關重要。本集團密切監察我們的工作，以確保我們向客戶提供優質服務及達至良好的滿意度。

於報告期間，本集團並不知悉任何違反有關所提供產品及服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜的相關法律及法規而會對本集團造成重大影響的事件。相關法律及法規包括但不限於《中華人民共和國廣告法》、香港《商品說明條例》及香港《個人資料(私隱)條例》。

質量管理

為確保向客戶提供優質服務，本集團已建立質量管理系統。該系統培養及發展可持續的績效導向文化，以持續改進質量。

本集團已獲得中國安全防範產品行業協會頒發的「安防工程企業設計施工維護能力證書」及中國質量認證中心頒發的「CQC產品質量證書」。



於報告期間，本集團並不知悉任何已售或已運送產品因安全與健康理由而須回收的情況，亦無接獲有關產品及服務的重大投訴。

客戶服務

我們的工程師在所有提供服務的階段與客戶緊密合作。我們透過定期會議、電話及電郵通訊與客戶持續保持溝通。我們會公開坦誠地討論項目進度及阻礙。於報告期間，概無接獲產品及服務相關投訴。

保護客戶資料及私隱

所有與本集團業務及客戶資料有關的機密資料均受到安全保護，並僅用於其特定用途。有權查閱招標及報價資料的僱員須簽署保密協議，以更妥善保護客戶私隱。於報告期間，並無接獲有關資料洩露的投訴。

保護知識產權

知識產權促進創新及創意，幫助社會提高其競爭力及改善人類福祉。本集團尊重知識產權，並制定程序及指引，確保各級營運不會違反及出現任何知識產權侵權行為。

廣告及標籤

由於本集團的營運過程並不涉及廣告及標籤，故有關廣告及標籤的資料披露並不適用於本集團。

B7. 反貪污

本集團深信業務經營須公平及誠實。嚴禁貪污、賄賂及串謀等欺詐行為。僱員於進行業務活動時應遵守員工手冊所載的規則，倘彼等懷疑有任何專業不當行為，應向管理層報告。本集團對任何貪污相關案件採取零容忍態度。本集團設有嚴格的內部監控制度，規管反貪污常規。

於報告期間，本集團並不知悉任何嚴重違反有關賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的相關法律及法規而對本集團造成重大影響的情況，包括但不限於《中華人民共和國刑法》、《中華人民共和國公司法》及香港《防止賄賂條例》。

於報告期間，並無對本集團或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件。

環境、社會及管治報告

舉報機制

本集團已制定舉報政策，以鼓勵及允許僱員盡早呈報有關財務報告、合規及其他瀆職事宜的潛在不當行為。僱員可暗中就任何潛在不正當行為(如不當及瀆職行為)提出投訴。所接獲投訴將會及時公平地處理。該政策旨在保護舉報人免受不公平解僱、迫害及無理紀律處分。

反貪污培訓

反貪污相關培訓每年進行。於報告期間，全體董事均已接受網上反貪污培訓。本集團的反貪污意識得以提升。

B8. 社區投資

社區投資是本集團戰略發展的重要組成部分。作為我們策略發展的一部分，本集團致力於通過各種社會參與及貢獻方式鼓勵及支持社區。

我們的貢獻範疇是透過鼓勵僱員於工作及工餘時間參與慈善活動，專注於激發僱員的企業社會責任感。本集團亦相信參與回饋社會的活動可提高僱員的公民意識，同時建立正確的價值觀。作為本集團策略發展的一部分，本集團將人力資本納入社會管理策略，以維持企業社會責任。

香港聯合交易所有限公司《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般

披露及關鍵績效指標 描述 章節／聲明

層面A1：排放物

一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	排放物
關鍵績效指標A1.1	排放物種類及相關排放數據。	排放物 — 氣體排放
關鍵績效指標A1.2	直接（範圍1）及能源間接（範圍2）溫室氣體排放量（以噸計算）及（如適用）密度。	排放物 — 溫室氣體排放
關鍵績效指標A1.3	所產生有害廢棄物總量（以噸計算）及密度。	排放物 — 有害廢棄物
關鍵績效指標A1.4	所產生無害廢棄物總量（以噸計算）及密度。	排放物 — 無害廢棄物
關鍵績效指標A1.5	描述所訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟。	排放物 2030年環境目標
關鍵績效指標A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法，及描述所訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟。	排放物 — 廢棄物管理

環境、社會及管治報告

主要範疇、層面、一般

披露及關鍵績效指標

描述

章節／聲明

層面 A2：資源使用

一般披露

有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策。

資源使用

關鍵績效指標 A2.1

按類型劃分的直接及／或間接能源總耗量及密度。

資源使用 — 能源管理

關鍵績效指標 A2.2

總耗水量及密度。

資源使用 — 用水管理

關鍵績效指標 A2.3

描述所訂立的能源使用效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。

資源使用 — 能源管理

2030年環境目標

關鍵績效指標 A2.4

描述求取適用水源上可有任何問題，以及所訂立的用水效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。

資源使用 — 用水管理

2030年環境目標

關鍵績效指標 A2.5

製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及每生產單位佔量。

資源使用 — 包裝材料使用

層面 A3：環境及天然資源

一般披露

減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。

環境及天然資源

關鍵績效指標 A3.1

描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。

環境及天然資源

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標

描述

章節／聲明

層面 A4：氣候變化

一般披露

識別及應對已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜的政策。

氣候變化

關鍵績效指標 A4.1

描述已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜，及應對行動。

氣候變化 — 實體風險、過渡風險

層面 B1：僱傭

一般披露

有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的：

僱傭

- (a) 政策；及
- (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。

關鍵績效指標 B1.1

按性別、僱傭類型(如全職或兼職)、年齡組別及地區劃分的僱員總數。

僱傭

關鍵績效指標 B1.2

按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。

僱傭

層面 B2：健康與安全

一般披露

有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的：

健康與安全

- (a) 政策；及
- (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。

環境、社會及管治報告

主要範疇、層面、一般

披露及關鍵績效指標	描述	章節／聲明
關鍵績效指標 B2.1	過去三年(包括報告期間)每年因工亡故的人數及比率。	健康與安全
關鍵績效指標 B2.2	因工傷損失工作日數。	健康與安全
關鍵績效指標 B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	健康與安全 — 職業健康與安全管理制度 健康與安全 — 安全培訓及檢查
層面 B3：發展及培訓		
一般披露	有關提高僱員履行工作職責的知識及技能的政策及培訓活動。	發展及培訓
關鍵績效指標 B3.1	按性別及僱員類別劃分的受訓僱員百分比。	發展及培訓
關鍵績效指標 B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	發展及培訓
層面 B4：勞工準則		
一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	勞工準則
關鍵績效指標 B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	勞工準則
關鍵績效指標 B4.1	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	勞工準則

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標

描述

章節／聲明

層面 B5：供應鏈管理

一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	供應鏈管理
關鍵績效指標 B5.1	按地區劃分的供應商數目。	供應鏈管理
關鍵績效指標 B5.2	描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目、以及相關執行及監察方法。	供應鏈管理 — 供應商管理系統
關鍵績效指標 B5.3	描述有關識別供應鏈每個環節的環境及社會風險的慣例，以及相關執行及監察方法。	供應鏈管理 — 綠色採購
關鍵績效指標 B5.4	描述在揀選供應商時促使多用環保產品及服務的慣例，以及相關執行及監察方法。	供應鏈管理 — 綠色採購

層面 B6：產品責任

一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	產品責任
關鍵績效指標 B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	產品責任 — 質量管理
關鍵績效指標 B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	產品責任 — 客戶服務

環境、社會及管治報告

主要範疇、層面、一般

披露及關鍵績效指標	描述	章節／聲明
關鍵績效指標 B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	產品責任 — 保護知識產權
關鍵績效指標 B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序。	產品責任 — 質量管理
關鍵績效指標 B6.5	描述消費者資料保護及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	產品責任 — 保護客戶資料及私隱

層面 B7：反貪污

一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	反貪污
關鍵績效指標 B7.1	於報告期間對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	反貪污
關鍵績效指標 B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	反貪污 — 舉報機制
關鍵績效指標 B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。	反貪污 — 反貪污培訓

主要範疇、層面、一般
披露及關鍵績效指標

描述

章節／聲明

層面 B8：社區投資

一般披露

有關以社區參與來了解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。

社區投資

關鍵績效指標 B8.1

專注貢獻範疇(如教育、環保事宜、勞工需要、健康、文化、體育)。

社區投資

關鍵績效指標 B8.2

在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)。

社區投資

董事會報告

華章科技控股有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此提呈其年度報告連同本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2022年6月30日止年度的經審核綜合財務報表。

主要業務

本公司的主要業務為投資控股。其附屬公司的主要業務詳情載於綜合財務報表附註35。年內，本集團的主要業務性質並無重大改變。

本集團各分部的年度表現分析，載列於綜合財務報表附註5。

業績

本集團截至2022年6月30日止年度的業績與本集團於該日的財務狀況載於本年報第96至99頁的綜合損益表、綜合全面收益表及綜合財務狀況表。

股息

董事會決議不宣派截至2021年12月31日止六個月的任何中期股息(2020年：無)。

董事會不建議派發截至2022年6月30日止年度的末期股息(2021年：無)。

業務及財務回顧

本集團截至2022年6月30日止年度之業務及財務回顧以及對本集團未來發展的討論連同本集團關鍵財務績效指標的分析載於本年報第11至23頁「管理層討論及分析」一節。

財務概覽

本集團於過往五個財政年度的業績及資產與負債的概覽載於本年報第4頁。

物業、廠房及設備

本集團物業、廠房及設備的變動詳情載於綜合財務報表附註14。

股本

本公司股本於年內的變動詳情載於綜合財務報表附註28。

可供分派儲備

本公司及本集團的儲備於年內的變動詳情分別載於綜合財務報表附註34及綜合權益變動表。

於2022年6月30日，根據開曼群島公司法第22章(1961年第3號法例，經綜合和修訂)計算，本公司可供分派的儲備為人民幣251.7百萬元，包括可分派的本公司股份溢價、購股權儲備、累積虧損及匯兌儲備，但前提為緊隨建議派發股息當日，本公司將可於日常業務過程中償還到期債項。

借款

本集團於2022年6月30日的借款詳情載列於綜合財務報表附註24及27。

主要風險和不確定性

本集團面臨的主要財務風險以及本集團有關此類風險的管理目標和政策之詳情於綜合財務報表附註3.1及3.2披露。除上述財務風險外，董事認為，對我們產品和服務需求、原材料成本波動以及難以獲得融資也是可能影響本集團業務的主要風險和不確定因素。

對產品和服務需求

對我們工業自動化系統的需求嚴重依賴中國造紙廠的安裝、更換和維護活動水平，而這又取決於該等造紙廠的資本開支水平。然而，無法保證中國造紙業設備購置方面的固定資產投資仍將按我們預期的速度增長或其增速在將來保持穩定。中國造紙廠的資本開支水平如有下降，則會對我們的經營業績產生直接影響。

原材料的成本波動

原材料的採購價格乃根據主要受不時波動的市場供需狀況影響的現行市價釐定。生產工業自動化系統和污泥處理產品所用的原材料若出現價格波動，或會對我們的經營業績產生直接影響。價格波動可能歸因於我們無法控制的若干因素，包括全球經濟和市場狀況及中國政府政策變動。

董事會報告

獲取融資可能會遇到困難

本集團獲取銀行融資或進入資本市場進行未來發售的能力可能會受本集團進行任何相關融資或發售時的財務狀況以及(其中包括)整體經濟狀況、信貸收緊政策、或有事件和非本集團所能控制的不明朗因素造成的不利市況的阻礙。本集團未能獲得所需融資或會影響我們的經營業績、財務狀況和派付股息的能力。

稅務減免

董事並不知悉任何因股東持有本公司證券而享有的稅務減免。倘本公司股東無法確定購買、持有、出售、處理或行使有關本公司股份的任何權利的稅務影響，彼等應諮詢專家意見。

遵守有關法律法規

截至2022年6月30日止年度期間，據本公司所知，本集團並無重大違反或不遵守對本集團的業務和運營產生顯著影響的適用法律法規。

環境保護

本集團採取的環保政策載於本年報第24至52頁「環境、社會及管治報告」一節。

與僱員、顧客及供應商之關係

董事認為，我們的員工是本集團最寶貴的資產之一，而本集團的成功離不開他們的貢獻。自本集團成立以來，我們從未因勞資糾紛而出現業務運作停頓，也從未在招募和挽留有經驗的員工方面遇到任何重大困難。董事相信我們與員工的關係良好。

通過我們銷售及營銷團隊的努力，本集團已與諸多長期客戶建立三至七年的穩固關係。於年內，我們的大部分主要客戶位於中國內地。我們持續透過定期拜訪維持客戶關係，以瞭解客戶的建築需要及得知彼等的新項目。

本集團與供應商關係良好。採購部門保留一份合格供應商名單。合格供應商乃根據我們內部控制系統，可記錄和處理客戶有關產品質量的投訴。倘我們收到有關產品質量的任何投訴，銷售部門的員工將會記錄所有詳情，並通知相關部門的負責人調查產品質量出現問題的原因及採取措施糾正有關問題，避免日後問題再次出現。該等措施將呈報管理層審批和實施。採購部門負責每年審核及更新合格供應商名單。

股息政策

本公司已採納股息政策(「股息政策」)，旨在讓本公司股東(「股東」)分享本公司的利潤，同時保留足夠儲備供本集團未來發展之用。

釐定機制

經股東批准後並根據相關法律規定，本公司應於本集團獲取利潤、市場環境穩定且本集團並無作出重大投資或承擔時向股東派付年度股息。本公司並無固定股息政策列明派息率。股息宣派、派付及金額將由我們經考慮下述標準後酌情決定。其餘純利將用於本集團的發展及營運。股息政策允許本公司不時宣派年度股息以外的特別股息。

本公司派付股息的能力將取決於(其中包括)本集團目前及未來營運、財務狀況、發展項目、當前經濟環境、合同限制、資本及其他儲備規定、收取本公司附屬公司及聯營公司的股息，以及董事會認為相關且經考慮董事受信責任的任何其他條件或因素。

批准及派付程序

有關批准及派付股息程序的詳情載於本公司網站所刊載的本公司組織章程細則(「細則」)第133至142條。

政策檢討及監察

本公司派付股息的形式、次數及金額須受開曼群島法例及本公司細則項下的任何限制所規限。董事會保留其全權酌情決定權隨時更新、修訂、修改及/或取消股息政策，而本股息政策於任何方面均不構成本公司就其未來股息具法律約束力的承擔及/或於任何方面使本公司有責任於任何時候或不時宣派股息。

股東週年大會

本公司2022年股東週年大會(「股東週年大會」)已於2022年12月30日舉行。由於延遲刊發截至2022年6月30日止年度本公司經審核綜合財務報表以及董事及獨立核數師報告，審議及批准上述文件的決議案將於本公司延期股東週年大會處理。本公司延期股東週年大會將於2023年3月7日舉行。

董事會報告

暫停辦理股東名冊登記手續

本公司將自2023年3月2日(星期四)至2023年3月7日(星期二)(包括首尾兩日)暫停辦理股東名冊登記手續，目的是為確定有權出席於延期股東週年大會及於會上投票的股東。為符合資格出席延期股東週年大會及於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票須最遲於2023年3月1日(星期三)下午4時30分送交本公司的香港股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓，以辦理登記。

上述提及的期間內，將不會辦理股份過戶登記手續。

優先購買權

本公司細則或開曼群島法例並無載列規定本公司須按比例向現有股東發售新股的優先購買權條文。

股票掛鈎協議

除本報告「購股權計劃」一節所載本公司的購股權計劃外，於截至2022年6月30日止年度內概無訂立或於年底仍然有效的股票掛鈎協議。

購買、出售或贖回上市證券

本公司或其任何附屬公司於截至2022年6月30日止年度概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

根據特別授權2021年配售新股份及認購新股份

於2021年3月2日，本公司與Dao He Investment Limited(「認購人」，一間於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)訂立認購協議，據此，本公司已同意配發及發行，認購人已同意以每股認購股份0.65港元的認購價認購合共153,846,153股普通股作為認購股份(面值1,538,461.53港元)，該協議已在2021年4月28日舉行之股東特別大會被批准。認購價為每股認購股份0.65港元，較於認購協議日期在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)所報收市價每股股份0.84港元折讓約22.62%。經計及本公司的認購開支後，淨價格約為每股0.65港元。於2021年4月29日，認購人的最終實益擁有人方暉先生獲委任為本公司執行董事。

發行認購股份的所得款項淨額約為100百萬港元。誠如本公司日期為2021年3月2日的公告及2021年4月13日的通函所披露，本公司擬將該認購事項所得款項用於購買及租賃迪拜回收項目的廠房及機器的成本。隨後，誠如本公司日期為2021年6月8日的公告所披露，該等所得款項將暫時用作營運資金，以購買廢料進行加工及／或轉售。

於2022年6月30日，本集團臨時將認購事項所得款項約3.8百萬港元用作營運資金購買廢料進行加工及／或轉售，及未動用餘額約96.2百萬港元目前已存入存款及／或貨幣市場工具，將繼續用於本集團日後潛在收購。使用未動用所得款項的預期使用時間表乃根據本集團對未來市場狀況的最佳估計作出，且須視乎當前及未來市場發展的變化而定。

有關根據特別授權認購新股份的詳情於本公司日期為2021年3月2日、2021年4月28日、2021年5月10日及2021年6月8日的公告以及本公司日期為2021年4月13日的通函內披露。

根據一般授權2022年配售新股份

於2022年2月28日，本集團與First Fidelity Capital (International) Limited (「配售代理」)訂立配售協議(「配售協議」)，據此，本集團同意透過配售代理配售最多合共177,348,000股新普通股(「配售股份」)，配售價為每股配售股份0.53港元(「配售事項」)。配售價為每股配售股份0.53港元，較於配售協議日期在聯交所所報收市價每股股份0.64港元折讓約17.19%。淨配售價約為每股配售股份0.52港元。董事會認為，配售事項正代表本公司流動資金狀況可予改善及本公司融資成本可以降低的機會。

於2022年3月11日，全部177,348,000股配售股份(總面值為1,773,480港元)已獲配售代理按每股配售股份0.53港元的配售價成功配售予不少於六名承配人(其為獨立於本公司的第三方)。配售事項所得款項淨額(扣除配售佣金、其他相關開支及專業費用後)約為92.3百萬港元，並已於2022年6月30日作為計息存款存放於香港及中國持牌銀行，而該所得款項淨額的全部款項已於2022年7月用於結清新可換股債券的部分贖回。

配售事項的詳情載於本公司日期為2022年2月28日及2022年3月11日的公告。

主要客戶及供應商

截至2022年6月30日止年度，來自本集團最大客戶及五大客戶的收入總額分別佔本集團來自銷售總收入約18.4%(2021年6月30日：24.6%)及約40.3%(2021年6月30日：44.0%)。

截至2022年6月30日止年度，來自本集團最大供應商及五大供應商的採購總額分別佔本集團採購總額約11.3%(2021年6月30日：13.6%)及約30.5%(2021年6月30日：38.4%)。

除於本年報其他章節所披露者外，概無董事或彼等各自的聯繫人，或就董事所知擁有本公司已發行股本5%以上的任何股東，於本集團任何五大客戶及供應商中擁有任何權益。

董事會報告

董事

於年內及截至本報告日期的董事如下：

執行董事

王愛燕先生(首席執行官)(於2021年11月24日退任董事會，於2021年12月7日起獲重新委任及於2022年12月1日辭任)

陳宏衛先生(於2022年4月1日起獲委任)

方暉先生

甘軍先生(於2021年12月7日起獲委任及於2022年4月1日起辭任)

朱根榮先生(於2022年2月10日起被罷免)

非執行董事

石成虎先生

獨立非執行董事

邢凱能先生

江智武先生(於2021年12月17日起辭任)

姚楊洋先生

張東方女士(於2021年12月7日起獲委任)

董事的履歷詳情於本年報第7至10頁「董事及高級管理層履歷」一節中披露。

根據細則，陳宏衛先生、石成虎先生、邢凱能先生、姚楊洋先生及張東方女士已於2022年股東週年大會上告退，惟彼等符合資格並願意在2022年股東週年大會上膺選連任。

獨立非執行董事獨立性之確認

本公司已收到各獨立非執行董事根據聯交所證券上市規則(「上市規則」)第3.13條發出的獨立性週年確認書，且本公司認為該等董事就截至2022年6月30日止年度為獨立人士。

董事的服務合同

執行董事

方暉先生及陳宏衛先生已與本公司簽訂委任函及服務合同，分別自2021年4月29日及2022年4月1日起計初步為期3年，其後可續期直至根據合同條款終止為止。

非執行董事

石成虎先生已與本公司簽訂自2021年4月27日起計初步為期3年的委任函，其後可根據委任函條款延長。

獨立非執行董事

邢凱能先生已與本公司簽訂自2019年1月2日起至2022年1月1日止初步為期3年的服務合同，而彼已與本公司簽訂自2022年1月2日起計為期3年的新委任函。姚楊洋先生已與本公司簽訂自2021年3月31日起計初步為期3年的委任函，其後可根據委任函條款延長。張東方女士已與本公司簽訂自2021年12月7日起至2024年6月30日止的委任函，其後可根據委任函條款延長。

除上文所披露者外，概無擬於2022年股東週年大會重選連任的董事，與本公司訂立本公司不可於一年內免付賠償(法定賠償除外)而終止的服務合同。

董事於合同中的權益

除本年報所披露者外，本公司、其任何附屬公司或其母公司概無訂立於年結日或年內任何時間仍然有效，且就本集團業務而言屬重大，而本公司董事或與董事有關連的實體於當中直接或間接擁有重大權益的任何交易、安排及合同。

持續關連交易

於2021年6月8日，華章環境資源投資有限公司(本公司間接全資附屬公司)(「環境資源」)與台州恒晟天悅金屬有限公司(「客戶」)簽訂一份已於2022年6月30日到期、為期約12個月，並與環境資源不時提供金屬廢料有關的總銷售協議(「總銷售協議」)。於2022年5月13日，總銷售協議已重續一年，自2022年7月1日起至2023年6月30日止。客戶由方愛萍女士及方安林先生分別擁有51%及49%的權益。由於方愛萍女士及方安林先生分別為本公司執行董事兼主要股東方暉先生的姑姑及叔叔，故根據上市規則，客戶為本公司之關連人士，而根據上市規則第14A章，總銷售協議項下擬進行交易構成本公司之持續關連交易。

董事會報告

客戶為中國具規模的金屬廢料買賣商，其持有本集團目前缺乏的AQSIQ許可證。本集團向中國出口金屬廢料需要AQSIQ許可證。該協議將讓本集團可以與本集團向本公司非關連人士銷售的相同方式，向客戶銷售金屬廢料。

年內，本集團與客戶訂立的若干交易如下：

交易性質	金額 人民幣
銷售金屬廢料	6,485,972

截至2022年6月30日止年度，客戶及／或其附屬公司就總銷售協議項下的金屬廢料應付環境資源的費用總額約為7.8百萬港元，於同期的年度上限18百萬港元之內。

除本報告所披露者外，根據上市規則的要求，並無交易屬須予披露為關連交易。

該等持續關連交易有待本公司獨立非執行董事根據上市規則第14A.55條作出年度審閱及本公司核數師根據上市規則第14A.56條確認後，方可進行。

本公司獨立非執行董事已總結截至2022年6月30日止財政年度的持續關連交易乃在下列情況下訂立：

- 由本公司在日常及一般業務過程中訂立；
- 按照一般商業條款進行，或如可供比較的交易不足以判斷是否按照一般商業條款進行，則對本公司而言，涉及的條款不遜於獨立第三方可取得或提供(如適當)的條款；及
- 根據規管該等交易的相關協議進行，其條款屬公平合理，且符合本公司及股東的整體利益。

董事會已委聘本公司核數師履行有關前述持續關連交易的若干議定程序。根據所履行的工作，核數師已根據上市規則第14A.56條，就截至2022年6月30日止年度的持續關連交易的上述披露向董事會發出確認函：

1. 並無發現任何事宜，致令核數師認為所披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准。
2. 涉及本集團提供貨品或服務之交易而言，並無發現任何事宜令核數師認為已披露持續關連交易於所有重大方面並無符合本集團之定價政策；
3. 並無發現任何事宜令核數師認為已披露持續關連交易於所有重大方面，並無根據規管該等交易之相關協議訂立；
4. 就每項持續性關連交易的總金額而言，並無發現任何事宜令核數師認為已披露持續關連交易已超出本公司所定的年度上限。

管理合同

除於本年報其他章節所披露者外，於本年度內，概無就整體或任何重要部分業務的管理及行政工作訂立或存在任何合同(服務及/或僱傭合同除外)。

年內概無就控股股東或其任何附屬公司向本公司或其任何附屬公司提供服務訂立重大合同。

董事在重大交易、安排或合約中的重大權益

除本年報所披露者外，於2022年6月30日或截至2022年6月30日止年度任何時間概無由本公司或其任何附屬公司或同系附屬公司或控股股東所訂立有關本集團業務而董事於其中直接或間接擁有重大權益的重大交易、安排或合約。

上市規則第13.51B(1)條項下董事資料的變動

經作出一切合理查詢後，本公司並不知悉自本公司截至2021年12月31日止六個月的中期報告日期起及截至本報告日期止有任何資料須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露。

董事會報告

關聯方交易

關聯方交易的詳情載於綜合財務報表附註33，而除本報告「持續關連交易」一節所披露者外(已符合上市規則第14A章的披露規定)，並無構成上市規則所界定的須予披露的關連交易或持續關連交易。

董事及五位最高薪僱員的薪酬

本公司董事及五位最高薪僱員的薪酬詳情分別載於綜合財務報表附註36及11(a)。

薪酬政策

設立薪酬委員會旨在根據本集團的經營業績、個人表現及可資比較市場慣例，檢討本集團的薪酬政策以及董事及本集團高級管理人員的薪酬架構。本集團根據僱員的表現，經驗及現行市場價格向僱員支付酬金。董事薪酬乃參考經濟狀況、市況、各董事承擔的職責及職務以及個人表現釐定。

本公司已採納一項購股權計劃，作為對董事及合資格僱員的獎勵，計劃詳情載於下文「購股權計劃」一段。

本公司已根據強制性公積金條例為香港僱員設立強制性公積金計劃(「強積金計劃」)。香港所有僱員均須參加強積金計劃，而僱員及其僱主各自須按強積金計劃每人每月1,500港元的現行上限繳付其總收入的5%。本集團就強積金計劃的唯一責任是根據該計劃作出所需供款。並無沒收供款以減少將來應付的供款。計入於綜合損益表的供款指本集團應付的供款。

本公司在中國的附屬公司僱員須參與由地方市政府營運的定額供款退休計劃。根據適用僱員支薪的一定百分比向計劃作出供款。

本集團的退休福利計劃詳情載於綜合財務報表附註2.22。

競爭權益

截至2022年6月30日止年度，董事並不知悉董事、本公司主要股東或彼等各自的聯繫人從事任何與本集團的業務直接或間接構成或可能構成競爭的業務或於當中擁有權益，及任何有關人士與本公司存在或可能存在的任何其他利益衝突。

購股權計劃

本公司股東於2022年2月10日(「採納日期」)舉行之股東特別大會上批准及採納本公司的一項新購股權計劃(「新購股權計劃」)，以取代於2013年5月6日採納並於2013年5月16日生效之購股權計劃(「2013年購股權計劃」)，且不得根據2013年購股權計劃進一步提呈或授出本公司購股權。

截至2022年6月30日止年度，概無根據2013年購股權計劃授出購股權。截至2022年6月30日止年度，2013年購股權計劃項下19,000,000份每股行使價4.04港元的購股權已失效。於2022年6月30日，2013年購股權計劃項下概無購股權尚未行使。

新購股權計劃

新購股權計劃的主要條款概述如下：

1. 目的

新購股權計劃旨在讓本公司向合資格人士授出購股權，作為彼等對本集團作出貢獻的獎勵或回報。

2. 參與者

董事會可酌情邀請本公司或本集團任何成員公司的任何全職或兼職僱員(包括任何執行董事、非執行董事或獨立非執行董事)承購購股權。

3. 根據新購股權計劃可供發行的股份總數

根據新購股權計劃將授出的所有購股權獲行使時可予發行的最高股份數目合計不得超過本公司於採納日期已發行股本的10%，即為88,674,137股。根據新購股權計劃已授出及可能授出的所有購股權獲行使後可予發行的本公司股份總數為88,554,137股，佔本公司於本年報日期已發行股份的8.32%(即1,064,089,378股)。

4. 各參與者的最高配額

於任何12個月期間，根據新購股權計劃已向參與者授出的購股權(包括已行使及尚未行使的購股權)獲行使後已發行及將予發行的股份總數不得超過不時已發行股份的1%。

董事會報告

5. 必須承購購股權項下股份的期間

購股權可根據新購股權計劃的條款於董事會釐定並通知各參與者的期間內任何時間行使，前提是購股權必須獲行使的期間不得超過購股權授出之日起計10年，惟須受董事會可能全權酌情釐定的業績目標及／或董事會將通知各參與者的任何其他條件所限。

6. 接納購股權的時間及接納購股權時應付的金額

購股權將於其提呈當日起計28日內可供接納。待購股權獲接納後，承授人須向本公司支付1.00港元作為所授出的代價。

7. 釐定認購價的基準

購股權所涉及股份的認購價將由董事會釐定並通知各參與者，並應為下列各項的最高者：(i) 股份於購股權授出當日在聯交所每日報價表所列的收市價，而該日須為本公司股份於聯交所進行交易之日（「交易日」）；(ii) 股份於緊接購股權授出當日前五個交易日在聯交所每日報價表所列的平均收市價；及(iii) 股份面值。

8. 新購股權計劃的有效期

新購股權計劃自採納日期起計10年有效，惟可在股東大會上通過普通決議案提早終止。於該期間後，不得再授出購股權，惟新購股權計劃的條文在所有其他方面仍將具有十足效力及效用，而在新購股權計劃有效期內授出的購股權可按照其發行條款繼續行使。

截至2022年6月30日止年度，於2022年5月31日（「授出日期」）根據新購股權計劃授出85,940,000份購股權（「購股權」）。於2022年6月30日，根據新購股權計劃已授出但尚未行使的購股權所涉及的普通股總數為85,940,000股（佔於2022年6月30日本公司已發行股份（「股份」）約8.08%）。根據新購股權計劃授出的購股權的行使價為每股0.51港元。

有關新購股權計劃主要條款及授出購股權的詳情載於本公司日期為2022年1月21日的通函及本公司日期為2022年5月31日的公告。

截至2022年6月30日止年度，董事及本集團僱員根據新購股權計劃持有之購股權變動詳情如下：

參與者 之姓名或類別	授出日期 (附註c及d)	行使價	歸屬及 行使期間	購股權數目			年內已 失效/ 已屆滿	年內已 註銷/ 已沒收	於2022年 6月30日
				於2021年 7月1日	年內已 授出	年內已 行使			
董事									
王愛燕先生 (附註a)	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000
陳宏衛先生	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	500,000	-	-	-	500,000
方暉先生 (附註b)	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	50,000,000	-	-	-	50,000,000
石成虎先生	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000
邢凱能先生	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	300,000	-	-	-	300,000
姚楊洋先生	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	300,000	-	-	-	300,000
張東方女士	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	300,000	-	-	-	300,000
其他僱員	2022年5月31日	0.51港元	附註c	-	32,540,000	-	-	-	32,540,000
僱員合計	2019年1月15日	4.04港元	附註d	19,000,000	-	-	19,000,000	-	-
合計				19,000,000	85,940,000	-	19,000,000	-	85,940,000

附註：

- (a) 為本公司的主要股東。
- (b) 授出50,000,000份購股權(「建議授出」)須待獨立股東於本公司股東特別大會(「股東特別大會」)上批准後方可作實。於報告年度後的2022年8月23日，董事會已議決不繼續有條件地向方暉先生授出購股權，以認購最多合共50,000,000股股份，而此決定已獲方暉先生同意。因此，建議授出將不會成為無條件，亦並無根據新購股權計劃向方暉先生授出任何購股權。
- (c) 於2022年5月31日授出的購股權之有效期間自2022年5月31日起至2032年5月30日止。

於2022年5月31日授出的購股權須按以下方式歸屬及行使：

- (i) 購股權的30%可於自授出日期起至2032年5月30日止任何時間行使；
- (ii) 購股權的30%及有待行使的購股權首30%可於自2023年5月31日起至2032年5月30日止任何時間行使；及

董事會報告

(iii) 購股權的餘下40%及有待行使的購股權首60%可於自2024年5月31日起至2032年5月30日止任何時間行使。

緊接授出購股權日期前的本公司股份收市價為每股0.49港元。

(d) 於2019年1月15日授出的購股權可按以下方式歸屬及行使：

(i) 9,000,000份購股權其中(1)3,000,000份購股權將於2020年1月15日至2021年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可於2021年1月15日至2031年1月14日(包括首尾兩天)行使；(2)3,000,000份購股權將於2021年1月15日至2022年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可於2022年1月15日至2032年1月14日(包括首尾兩日)行使；(3)3,000,000份購股權將於2022年1月15日至2023年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可於2023年1月15日至2033年1月14日(包括首尾兩日)行使；及

(ii) 10,000,000份購股權其中10,000,000份購股權將於2020年1月15日至2023年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可按歸屬日起計十年內行使；惟承授人於行使購股權時須仍為董事，或本集團僱員及滿足若干績效準則。

(e) 年內授予五名最高薪人士(包括一名董事及四名僱員)的購股權數目為3,100,000份購股權。

倘所有該等購股權獲行使，則將對股東於2022年6月30日的股權將產生攤薄效應約7.47%。

使用二項式期權定價模式對截至2022年6月30日止年度根據新購股權計劃授出之購股權於授出日期之價值估計約為人民幣9,034,000港元。

二項式期權定價模式被普遍採納為對購股權進行估值之方法。計算購股權之價值時所採用之重大假設為無風險利率、股息收益率、波幅及提早行使倍數。估值計算時使用之計量日期為授出購股權之日期。

股價(港元)	0.51
行使價(港元)	0.51
預期波幅(%)	70.1
預期股息收益(%)	0.0
無風險利率(%)	2.8

預期波幅乃基於歷史波幅(基於購股權之預期期限計算)，並以任何由於公開可得資料產生之未來波幅之預期變化予以調整。預期股息乃基於歷史股息。無風險利率乃基於到期日等於購股權年限之香港外匯基金債券收益率。

基於所作出的假設及所使用模型的限制，就購股權計算計算的公允價值在本質上屬主觀。

本集團於截至2022年6月30日止年度就本公司根據2013年購股權計劃及新購股權計劃所授出購股權已確認約人民幣2,264,882元(2021年：撥回人民幣1,807,855元)的股份補償利益。

有關股東的資料

本公司獲本公司股東博榮控股有限公司(「博榮」)告知，一名呈請人(「呈請人」)已向香港特別行政區高等法院提交日期為2020年12月28日針對博榮提出的清盤呈請(「該呈請」)。根據在高等法院進行的公開調查，本公司注意到呈請人已於2022年4月12日就高等法院於2022年3月8日作出的判決及頒令提交上訴通知，以撤銷該呈請。於本報告日期，上訴聆訊日期尚未排期。有關詳情已披露於本公司日期為2021年1月10日、2021年12月17日、2022年3月13日及2022年4月27日的公告。本公司將繼續密切關注該呈請的後續發展及影響，並適時遵守上市規則及證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)的相關披露規定。

法律訴訟

本公司全資附屬公司浙江華章科技有限公司(「浙江華章」)已接獲中國雲南省楚雄彝族自治州中級人民法院(「法院」)作出日期為2021年12月24日的一審判決(「判決書」)，內容有關湖北湖北省工業建築集團安裝工程有限公司(作為原告人)與雲南雲泓紙業有限公司(作為被告人)之間的分糾紛。浙江華章亦被列為該項法律訴訟的共同被告。浙江華章已針對判決書向雲南省高級人民法院(「上訴法院」)提交上訴申請(「上訴申請」)。上訴申請已於2022年8月22日獲批准，上訴法院已藉此下令(其中包括)將判決書撤銷，而有關法律訴訟將於法院重審。判決書已遭撤銷且不會強制執行，惟於2022年1月12日所作出凍結銀行賬戶內總額約人民幣37.6百萬元的命令將按命令所規定者繼續全面生效，為期一年，直至2023年1月為止。有關此項法律訴訟的詳情載於本公司日期為2022年1月21日及2022年9月9日的公告。

本公司將繼續監察法律訴訟的進展，並評估訴訟對本集團的影響。

董事會報告

董事及行政總裁於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

於2022年6月30日，董事及本公司行政總裁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、相關股份及債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及9分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉(包括彼等根據證券及期貨條例有關條文被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須記入該條所述登記冊的權益及淡倉，或根據有關上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

於股份及／或相關股份的好倉

董事姓名	身份／權益性質	所持股份及／或 相關股份數目	股權 概約百分比*
王愛燕先生 (於2022年12月1日辭任)	受控制法團權益	295,422,000(附註1)	27.76%
	一致行動人士權益	2,044,000(附註2)	0.19%
	實益擁有人	368,000	0.03%
	實益擁有人	1,000,000(附註3)	0.09%
陳宏衛先生	實益擁有人	182,000	0.02%
	實益擁有人	500,000(附註3)	0.05%
方暉先生	受控制法團權益	153,846,153(附註4)	14.46%
	實益擁有人	7,440,000	0.70%
	實益擁有人	50,000,000(附註3及5)	4.70%
石成虎先生	實益擁有人	89,452,000	8.41%
	實益擁有人	1,000,000(附註3)	0.09%
邢凱能先生	實益擁有人	300,000(附註3)	0.03%
姚楊洋先生	實益擁有人	300,000(附註3)	0.03%
張東方女士	實益擁有人	300,000(附註3)	0.03%

附註：

- 該等295,422,000股股份以博榮控股有限公司(「博榮控股」)名義登記，該公司的94.48%權益由聯順有限公司(「聯順」)擁有，而聯順的17.10%權益由王愛燕先生(「王先生」)持有、50.56%權益由朱根榮先生(「朱先生」)持有、14.8%權益由劉川江先生持有及17.54%權益由金皓先生持有。根據證券及期貨條例，王先生被視為於博榮控股持有的295,422,000股股份中擁有權益。
- 根據公司收購、合併及股份回購守則(「收購守則」)，王先生被視為其中一名與朱先生一致行動的人士。根據證券及期貨條例，王先生被視為於朱先生以個人名義持有的2,044,000股股份中擁有權益。
- 該等為於相關股份的權益，其指本公司根據新購股權計劃授予各董事的購股權權益。詳情載於本報告「購股權計劃」一節。

4. 該等153,846,153股股份乃以Dao He Investment Limited (「Dao He」，其為一家由方暉先生(「方先生」)實益擁有的公司)的名義登記。根據證券及期貨條例，方先生被視為於 Dao He 持有的所有股份中擁有權益。
 5. 方先生為50,000,000份購股權的實益擁有人，其須於股東特別大會上獲股東批准。董事會已於2022年8月23日議決不繼續進行建議授出該等50,000,000份購股權，而此決定已獲方先生批准。
- * 百分比乃根據截至2022年6月30日本公司已發行股份總數(1,064,089,378股)計算並約至最接近兩位小數。

除上文所披露者外，於2022年6月30日，概無本公司董事於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括彼等根據證券及期貨條例有關條文被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須記入該條所述登記冊的權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

主要股東於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

於2022年6月30日，據董事所知，下列人士／法團(本公司董事及主要行政人員除外)於本公司或其相聯法團的股份及相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須知會本公司的權益及淡倉，或根據證券及期貨條例第336條須記入本公司存置的登記冊的權益及淡倉，或直接或間接擁有附帶權利可在任何情況下於本集團任何成員公司的股東大會上投票的任何類別股本面值5%或以上的權益如下：

於股份及／或相關股份的好倉

主要股東姓名／ 名稱	身份／權益性質	所持股份 及／或相關股份數目	概約 持股百分比*
博榮控股有限公司	實益擁有人	295,422,000	27.76%
聯順有限公司	受控制法團權益	295,422,000 (附註1)	27.76%
朱根榮先生	受控制法團權益／實益擁有人、一致 行動人士	297,834,000 (附註2)	27.99%
劉川江先生	受控制法團權益／一致行動人士	297,834,000 (附註3)	27.99%
朱凌雲女士	一致行動人士	297,834,000 (附註4)	27.99%
Dao He Investment Limited	實益擁有人	153,846,153 (附註5)	14.46%
李朝旺先生	受控制法團權益	59,817,294 (附註6)	5.62%

董事會報告

主要股東姓名／ 名稱	身份／權益性質	所持股份 及／或相關股份數目	概約 持股百分比*
Rosy Ease Limited	受控制法團權益	59,817,294 (附註6)	5.62%
快運控股有限公司	實益擁有人	59,817,294 (附註6)	5.62%
Gain Channel Limited	受控制法團權益	59,817,294 (附註6)	5.62%
宋文女士	配偶權益	59,817,294 (附註7)	5.62%
Wealthy Land Investments Group Limited	對股份有抵押權益	411,872,000	38.71%

附註：

1. 該等295,422,000股股份以博榮控股的名義登記，該公司的94.48%權益由聯順擁有。根據證券及期貨條例，聯順被視為於博榮控股持有的所有股份中擁有權益。
2. 博榮控股的94.48%權益由聯順擁有，而朱先生擁有聯順的50.56%權益。根據證券及期貨條例，朱先生被視為於博榮控股持有的295,422,000股股份中擁有權益。

朱先生作為實益擁有人於2,044,000股股份中擁有權益。

根據一致行動安排，朱先生被視為於王先生作為實益擁有人擁有的368,000股股份中擁有權益。

3. 博榮控股的94.48%權益由聯順擁有，而劉川江先生(「劉先生」)擁有聯順的14.80%權益。根據證券及期貨條例以及收購守則，劉先生被視為其中一名與朱先生及王先生一致行動的人士，因此被視為於朱先生及王先生持有的股份中擁有權益及被視為於博榮控股持有的295,422,000股股份中擁有權益。
4. 由於一致行動安排，根據證券及期貨條例，朱先生、王先生、劉先生及朱凌雲女士被視為於其他各方持有的股份中擁有權益。
5. 該等股份乃以Dao He(其為一家由方先生實益擁有的公司)的名義登記。
6. 快運控股有限公司由Gain Channel Limited的全資附屬公司Rosy Ease Limited全資擁有，而李朝旺先生(「李先生」)擁有Gain Channel Limited的74.21%權益。根據證券及期貨條例，李先生被視為於快運控股有限公司持有的59,817,294股股份中擁有權益。
7. 宋文女士為李先生的妻子，根據證券及期貨條例，彼被視為於李先生擁有權益的股份中擁有權益。

* 百分比乃根據截至2022年6月30日本公司已發行股份總數(1,064,089,378股)計算並約至最接近兩位小數。

除上文所披露者外，於2022年6月30日，董事概不知悉任何人士／法團(本公司董事及主要行政人員除外)於本公司或其相聯法團股份或相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須披露的任何權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條須記入本公司存置的登記冊的任何權益或淡倉，或直接或間接擁有附帶權利可在任何情況下於本集團任何成員公司的股東大會上投票的任何類別股本面值5%或以上的權益。

購買股票或債券安排

除本報告所披露，截至2022年6月30日止年度，本公司或其任何附屬公司或同系附屬公司參與任何安排，使董事通過收購本公司或任何其他法人團體股份或債券而獲取利益。

審核委員會

本公司審核委員會（「審核委員會」）於2013年5月6日成立。審核委員會的主要職責為審閱本集團的財務系統；審閱本集團的會計政策、財務狀況及財務申報程序；與外部核數師溝通；評估內部財務及審計人員的表現；並評估本集團的風險管理及內部監控。審核委員會由三名獨立非執行董事組成，分別為邢凱能先生、姚楊洋先生及張東方女士。審核委員會的主席為邢凱能先生。

審核委員會已連同管理層及外部核數師討論關於本集團所採納的會計原則及政策，並審議風險管理、內部監控及財務申報事宜，包括審閱本集團截至2022年6月30日止年度的經審核綜合財務報表。

充足公眾持股量

於本報告日期，根據本公司公開可得資料及就董事所知，董事確認本公司已維持上市規則規定的公眾持股量。

獲准許彌償條文

於本財政年度及直至本報告日期，細則中有以本公司董事為受益人之獲准許彌償條文正生效。細則可於聯交所網站查閱。

董事會報告

報告期後事項

- (1) 羅兵咸永道會計師事務所於2022年7月18日辭任本公司核數師，而中匯安達會計師事務所有限公司(「中匯安達」)獲委任為本公司新核數師，自2022年7月18日起生效。中匯安達於2022年10月19日辭任本公司核數師，而和信會計師事務所有限公司已獲委任為本公司新核數師，自2022年10月19日起生效，以填補中匯安達辭任後的臨時空缺。有關更換本公司核數師的詳情載於本公司日期為2022年7月18日及2022年10月19日的公告。
- (2) 本公司全資附屬公司浙江華章管理層經審閱本集團長期未清償的應收款項餘額後發現並告知董事會，浙江華章與多家並非屬於本集團附屬公司的公司之間有多筆異常付款及收款(「標的交易」)。此外，於審閱浙江華章的應收賬款及編製本集團截至2022年6月30日止年度的年度業績時，本公司管理層注意到截至2022年6月30日應收一名重要債務人(即保山鑫泰盛紙業有限公司(「保山紙業」))的款項約為人民幣201.8百萬元，而建議減值虧損約為人民幣129.8百萬元。為對標的交易進行獨立調查，本公司已於2022年8月成立獨立調查委員會(「獨立調查委員會」)，初步由全體獨立非執行董事邢凱能先生、姚楊洋先生及張東方女士組成。獨立調查委員會已委任羅申美企業顧問有限公司為本公司的獨立法證會計師，以對標的交易以及直至2022年6月30日與保山紙業訂立的交易進行適當的獨立法證會計審查。有關詳情載於本公司日期為2022年8月11日及2022年10月26日的公告。
- (3) 王愛燕先生(「王先生」)已辭任本公司執行董事及行政總裁職務，自2022年12月1日起生效。王先生辭任後，彼將不再擔任本集團任何其他職務。

除上文及本年報其他部分所披露者外，本集團於報告期後並無重大事項。

核數師

本公司核數師和信會計師事務所有限公司將於應屆延期股東週年大會上退任，惟符合資格並願意接納續聘。本公司將於應屆延期股東週年大會上提呈續聘其擔任本公司核數師的決議案。和信會計師事務所有限公司已審核截至2022年6月30日止年度的綜合財務報表。過去三年本公司核數師之變動已於本報告「報告期後事項」一節中披露。

有關截至2022年6月30日止年度獨立核數師報告所載不發表意見聲明的進一步資料

本公司獨立核數師和信會計師事務所有限公司(「核數師」)於本年報所載獨立核數師報告(「獨立核數師報告」)中表示，由於核數師並未就以下聲明獲提供充足的審核憑證，其並無就本集團截至2022年6月30日止年度(「2022年財務報表」)的綜合財務報表發表意見：

- (i) 標的交易的理由及有效性，由此所得出截至2022年6月30日及2021年6月30日的應收聯營公司款項以及應收賬款及其他應收款(「聲明一」)；及
- (ii) 2021年6月30日止年度及2022年6月30日止年度應佔本公司前聯營公司加福造紙業績以及截至2021年6月30日聯營公司減值虧損及聯營公司權益賬面淨值(「聲明二」)。

詳情請參閱本年報所載獨立核數師報告「不發表意見之基準」一節。

本公司謹此向其股東提供有關兩項聲明的進一步資料。

有關聲明一的進一步資料

經考慮標的交易缺乏合理理由、正式授權及支持協議或文件、本集團過去試圖向標的交易的三名交易方收回應收款、加上與本公司前任主席及執行董事以及浙江華章董事朱根榮先生以及浙江華章前任財務總監及本公司主要股東朱凌雲女士失去聯絡後，管理層認為標的交易所產生應收賬款及其他應收款很可能無法收回，故本集團應當於截至2022年6月30日止年度的綜合損益表作出應收賬款及其他應收款減值撥備人民幣95,772,971元。管理層接納核數師就截至2022年6月30日止年度來自標的交易三名交易方的應收賬款及其他應收款減值撥備人民幣95,772,971元的不發表意見聲明。

有關聲明二的進一步資料

桐鄉加福造紙設備有限公司(「加福造紙」)於2020年3月25日在浙江省桐鄉市成立，為本公司的聯營公司。浙江華章於2020年6月向加福造紙注資人民幣5,000,000元並擁有其全部股權的33.33%。根據其商業登記紀錄，加福造紙的業務範圍包括生產製漿造紙設備。加福造紙為浙江華章的供應商，浙江華章向其採購生產其設備及機器的零部件。

董事會報告

於2022年12月29日，本集團向一名獨立第三方出售其於加福造紙的33.33%股權，代價為人民幣50,000元。根據代價人民幣50,000元計算，已於本集團截至2022年6月30日止年度的綜合損益表內確認投資加福造紙的實際減值虧損人民幣4,897,538元。

核數師表示，彼等無法取得充足及適當的憑證以使彼等信納(i)本公司聯營公司加福造紙應佔業績及加福造紙的減值虧損已於本集團截至2022年及2021年6月30日止兩個年度的綜合損益表內準確確認；及(ii)截至2021年6月30日加福造紙的權益的賬面淨值並無重大錯誤陳述，原因為核數師無法聯絡加福造紙的管理人員及無法取得其賬簿及紀錄，以釐定是否已妥善計算加福造紙應佔業績及加福造紙的減值虧損。

管理層得悉核數師無法取得加福造紙的充足財務資料以為加福造紙的財政狀況發表意見，故此接納核數師就截至2022年6月30日止年度於加福造紙投資的減值虧損人民幣4,897,538元的不發表意見聲明。

審核委員會的意見

本公司審核委員會已審閱聲明一及聲明二並同意管理層的立場。

聲明一及聲明二的行動計劃

本公司認為，其已就聲明一作出處理，原因如下：

- (1) 已量化計算標的交易的未償還總金額(人民幣95,772,971元)，並就截至2022年6月30日止年度作出全數減值撥備人民幣95,772,971元。
- (2) 法證調查員已識別本集團內部監控制度的若干缺失並其審閱報告中披露。就此，本公司已委聘一家專業內部監控公司中匯安達風險管理有限公司以審閱本集團的風險管理及內部監控制度，透過制定及採取補救措施協助本集團改善制度，從而糾正所發現缺失，有效預防由法證調查員所進行法證會計審查的同類交易事件再次發生。
- (3) 未經正式授權而批准訂立標的交易以及未有通過正式內部支付程序而向標的交易的三名交易方付款的朱根榮先生及朱凌雲女士已被罷免本集團的職位且不再於本集團擔任任何職位。

由於本集團已出售加福造紙，故本公司認為其已就聲明二作出處理。

經考慮對聲明一的行動計劃，並考慮到(i)標的交易為朱根榮先生管理下未經正式授權進行的個別事件；(ii)已量化計算標的交易的未償還總金額(人民幣95,772,971元)；及(iii)已就截至2022年6月30日止年度標的交易的未償還總金額作出全數減值撥備人民幣95,772,971元，核數師預期標的計劃的審核保留意見不會於本集團截至2023年6月30日止年度的年度業績內出現，及本集團截至2023年6月30日止年度的年度業績將僅對標的交易的未償還金額的期初結餘及標的交易的未償還金額減值虧損對應數字的可比較性的影響作出保留意見。經考慮核數師的意見基準及本集團已改善其內部監控制度確保不會發生標的交易的同類事件後，本公司認同核數師意見，認為本集團截至2023年6月30日止年度的年度業績僅會就期初結餘及上一個財政年度的比較數字作出保留意見。

經考慮本公司於2022年12月出售加福造紙後，本公司及核數師認為已就聲明二作出處理，其不會於本集團截至2023年6月30日止年度的年度業績內出現，惟就聯營公司應佔業績及聯營公司減值虧損的比較數字的影響的保留意見除外。

繼續暫停買賣

應本公司要求，其股份自2022年10月3日上午九時正起在聯交所暫停買賣，並將繼續暫停買賣直至本公司達成其在日期為2022年11月28日的公告所披露的復牌指引。

承董事會命
方暉
執行董事

香港
2022年12月30日

企業管治報告

企業管治常規

董事會及本公司管理層致力訂立良好的企業管治常規及程序。保持高標準的商業道德和企業管治常規一直是本集團的目標之一。本公司相信，良好的企業管治能為有效管理、成功達致業務增長及健康企業文化訂立框架，從而提升股東價值。本集團一直致力就條例的變更及最佳常規的發展檢討及提升其風險管理及內部監控及程序。對我們而言，維持高水準的企業管治常規不僅符合條文的規定，也實現條例的精神，藉以提升企業的表現及問責性。

董事會匯報，截至2022年6月30日止年度本公司一直遵守上市規則附錄14所載企業管治守則（「企業管治守則」）的守則條文，惟下列偏離情況則除外：

根據企業管治守則的守則條文第C.2.1條，主席與最高行政人員的角色應予區分，且不應由同一人兼任。主席與最高行政人員的職責分工應明確並以書面形式列明。繼朱根榮先生（「朱先生」）於2022年2月10日被罷免本公司執行董事兼主席後，本公司並無委任人士接任主席的空缺，而主席的角色及職能已由全體執行董事共同履行。截至2022年6月30日止年度，執行董事王愛燕先生為本公司首席執行官（已於2022年12月1日辭任）。

根據企業管治守則的守則條文第C.2.7條，主席應至少每年在其他董事不在場的情況下與獨立非執行董事舉行會議。該會議因朱先生被罷免後本公司主席現時空缺而未有召開。

根據企業管治守則的守則條文第C.2條，若干角色及職責須由本公司主席履行。由於本公司主席出現空缺，故除企業管治守則的守則條文第C.2.7條所載角色及職責外，該等角色均轉授予執行董事。

根據企業管治守則的守則條文第F.2.2條，董事會主席應出席本公司股東週年大會並邀請各董事委員會主席出席。然而，前董事會主席朱先生因其他公務而未能出席於2021年11月24日召開的股東週年大會。

有關董事進行證券交易的行為守則

本公司已採納上市規則附錄10所載有關上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）。本公司已向全體董事自截至2022年6月30日止年度，關於任何不符合標準守則作出特定查詢後，董事均確認，彼等已完全遵守標準守則所載的要求標準。

董事會

董事會應根據本公司業務而具備適當所需技巧及經驗。董事會應確保其組成人員的變動不會帶來不適當的干擾。董事會中執行董事與獨立非執行董事的組合應該保持均衡，以使董事會上有強大的獨立元素，能夠有效地作出獨立判斷。截至本年報日期，董事會的組成如下：

執行董事

王愛燕先生(首席執行官)(辭任，於2022年12月1日生效)

陳宏衛先生(委任，於2022年4月1日生效)

方暉先生

非執行董事

石成虎先生

獨立非執行董事

邢凱能先生

姚楊洋先生

張東方女士(委任，於2021年12月7日生效)

一份更新的董事名單與其角色和職能設存於本公司及聯交所網站，獨立非執行董事在所有企業通訊中均以名字識別。

各獨立非執行董事已就其對本公司的獨立性發出年度確認函，本公司亦根據上市規則第3.13條規定認為其為獨立人士。

董事會責任

全體董事(包括獨立非執行董事)對本公司的運作及業務均有適當的理解，並充分了解法規及普通法、上市規則、其他適用的法律規定及監管規定下各自的職能和責任。各董事已經將其任職之時於其他公司所任職務的數目及性質和重大承擔的細節告知本公司。

董事會負責領導及監控本集團，並共同負責指導並監督本集團事務以促使本集團成功發展。董事會致力於制訂本集團的整體策略、審批年度發展計劃及預算；監察財務及營運業績；審查風險管理及內部監控制度的有效性；監督和控制管理層的表現；以及設定本集團的價值觀和標準。雖然董事會授權管理層處理本集團的日常管理、行政和運作，但所有的董事繼續將充足時間和注意力投入本公司事務中。董事會定期檢討授出的職能，以確保符合本集團的需要。

企業管治報告

除了審核委員會、薪酬委員會及提名委員會(定義見下文)，本公司於年內未曾設立其他董事會委員會來處理任何事項。

由三名獨立非執行董事組成的獨立調查委員會已於2022年8月成立，負責(其中包括)對本集團與標的交易有關的賬目、文件、記錄及事務進行內部審查及調查。有關詳情於本年報內董事會報告中披露。

本公司已就董事及行政人員因履行本集團業務而引起的責任購買適當保險，本公司每年檢討保險所保障的範圍。

董事會會議出席狀況及專業發展

年內，董事會召開了14次會議，審議了本集團之業務發展、財務及營運表現。召開常規董事會會議至少14天前，全體董事均會獲得通知，彼等可將認為適合的討論事項納入會議議程。會議議程連同董事會文件至少於每次董事會會議舉行當日3天前送交全體董事，以便董事有充足時間審議有關文件。董事會主席亦會保證全體董事適當知悉董事會會議上討論的事宜。截至2022年6月30日止年度，除舉行董事會會議外，董事會亦通過書面決議案以批准若干事項。

每次董事會會議記錄均分發至全體董事，以供彼等在確認會議記錄前細閱及給予意見。妥善簽署的會議記錄供任何董事查閱。董事會亦確保其及時以適當的形式和質量獲提供所有必要的資料，以履行其職務。

各董事會成員均可全面獲得公司秘書的意見及服務，以確保遵守董事會程序以及所有適用規則及規例。董事會成員亦可在適當情形下尋求獨立專業意見，以協助彼等履行職務，費用由本公司承擔。彼等亦有權全面取得董事會文件及相關資料，以作出知情決定及履行彼等的職務及職責。

為協助董事的持續專業發展，本公司建議董事出席相關座談會，以增進及重溫彼等的知識及技能。董事亦參與持續專業發展計劃，例如由合資格專業人士舉辦的外部座談會，以增進及重溫彼等有關董事會貢獻的知識及技能。各董事所提供的培訓記錄由本公司公司秘書保管及更新。

全體董事均了解持續專業發展的重要性，且致力參與任何適當的培訓，以發展及更新其知識及技能。

截至2022年6月30日止年度，各董事於董事會會議及股東大會的出席情況以及彼等對持續專業發展的參與情況載於下表：

董事姓名	所出席／ 有權出席的 董事會會議	所出席／ 舉行的 股東週年大會	所出席／ 舉行的 股東特別大會	持續 專業發展的 參與情況
王愛燕先生(首席執行官) ^(附註1)	11/11	1/1	1/1	✓
陳宏衛先生 ^(附註2)	3/3	不適用 ^(附註7)	不適用 ^(附註7)	✓
方暉先生	14/14	1/1	1/1	✓
甘軍先生 ^(附註3)	7/7	不適用 ^(附註7)	1/1	✓
朱根榮先生 ^(附註4)	2/7	0/1	0/1	✓
石成虎先生	14/14	1/1	1/1	✓
邢凱能先生	14/14	1/1	1/1	✓
江智武先生 ^(附註5)	4/4	1/1	不適用 ^(附註7)	✓
姚楊洋先生	14/14	1/1	1/1	✓
張東方女士 ^(附註6)	10/10	不適用 ^(附註7)	0/1	✓

附註：

1. 於2021年11月24日自董事會退任；於2021年12月7日獲重新委任；及於2022年12月1日辭任。
2. 委任，於2022年4月1日生效。
3. 委任，於2021年12月7日生效；及辭任，於2022年4月1日生效。
4. 罷免，於2022年2月10日生效。
5. 辭任，於2021年12月17日生效。
6. 委任，於2021年12月7日生效。
7. 股東大會於相關董事已辭任或尚未獲委任之期間內舉行。

企業管治職能

由於本公司並無成立企業管治委員會，董事會負責執行企業管治職能，如制定及檢討本公司企業管治的政策及常規、為董事及高級管理層提供培訓及持續專業發展、確保本公司政策及常規符合法律及監管規定等。董事會已履行企業管治職能根據企業管治守則的守則條文第A.2條審閱此企業管治報告。

企業管治報告

主席及行政總裁

朱先生為本公司前主席，於2022年2月10日被罷免董事會職務。主席負責監察董事會職能及本集團策略及政策。於2022年2月10日朱先生被罷免執行董事及主席後，本公司並未委任個別人士填補主席空缺。本公司現正物色合適人選擔任主席角色，並將於適當時候就此另行作出公告。期間本公司主席過往的角色及職責將由全體執行董事共同承擔。

截至2022年6月30日止年度，執行董事王愛燕先生為首席執行官(於2022年12月1日辭任)，負責監察本公司日常運作及管理。

董事的委任及重選

本公司現時的組織章程細則(「細則」)訂明，於每屆股東週年大會上，當時三分之一的董事須輪值告退，且每名董事須至少每3年輪值告退一次。

非執行董事及獨立非執行董事按指定任期委任，並須根據細則規定輪值告退及重選連任。倘出現任何可能影響獨立非執行董事獨立性的變動，各獨立非執行董事均須盡快在切實可行的情況下通知本公司，並須向本公司提供有關其獨立性的年度確認書。

審核委員會

本公司審核委員會(「審核委員會」)成立於2013年5月6日，包括3名獨立非執行董事，分別為邢凱能先生、姚楊洋先生及張東方女士。邢凱能先生為審核委員會現任主席。審核委員會成員當中並無本公司前任或現任核數師成員。審核委員會的職權範圍載於本公司及聯交所的網站。

審核委員會的主要角色及職能為檢討及監督本公司的財務申報程序、財務監控、內部監控及風險管理制度，並就委聘、續聘及罷免外聘核數師以及彼等的委聘條款，向董事會提出推薦意見及建議。

在根據其職權範圍履行其職責方面，審核委員會即將履行的工作包括：

- (a) 檢討及監督本公司及其附屬公司的財務申報程序、風險管理、財務監控及內部監控制度；
- (b) 向董事會提出重新委任外聘核數師及批准其酬金的建議，以供股東批准；
- (c) 釐定審核的性質及範圍；及
- (d) 審閱相關財政期間的財務報表，以及討論企業管治常規。

審核委員會會議記錄的草擬及最終版本將會於會議後一段合理的時間內發給所有委員會成員，以供其評論及記錄。公司秘書亦為審核委員會的秘書，將保存會議記錄全文。

本公司向審核委員會提供充足資源，以供其履行職務。審核委員會可在適當情況下為履行責任而尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。

年內，審核委員會審閱了本集團之全年及中期業績，並對截至2022年6月30日止年度內財務報告與管理層及外聘核數師及獨立顧問討論關於本集團所採納的會計原則及政策，並對風險管理及內部監控及財務申報事宜作出討論，並達成一致決定。此外，審核委員會已審閱外聘核數師的酬金。

截至2022年6月30日止年度曾舉行四次審核委員會會議。審核委員會成員及各成員出席情況如下：

審核委員會成員	已出席／有權出席
邢凱能先生(主席)	4/4
江智武先生(辭任，於2021年12月17日生效)	1/1
姚楊洋先生	4/4
張東方女士(委任，於2021年12月7日生效)	3/3

企業管治報告

薪酬委員會

本公司的薪酬委員會(「薪酬委員會」)於2013年5月6日成立，由3名獨立非執行董事組成。薪酬委員會現任主席為邢凱能先生。薪酬委員會的職權範圍可於本公司及聯交所的網站查閱。

薪酬委員會的角色及職能包括就其對其他執行董事的薪酬建議諮詢董事會主席(由於主席職位懸空，故現由全體執行董事共同擔任)、具有釐定本集團全體執行董事及高級管理層的具體薪酬配套的轉授責任，包括實物利益、退休金權利及補償款項(包括任何就失去或終止職務或委任的應付補償)，以及就非執行董事的薪酬向董事會提出推薦意見。

本公司向薪酬委員會提供充足資源，以供其履行職務。薪酬委員會可在適當情況下為履行責任而尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。

年內，薪酬委員會共舉行了4次會議。薪酬委員會已審閱及批准執行董事的薪酬待遇。董事酬金的詳情載於本年報內經審核綜合財務報表附註36。

薪酬委員會成員及各成員出席情況如下：

薪酬委員會成員

已出席／有權出席

邢凱能先生(主席)	4/4
江智武先生(辭任，於2021年12月17日生效)	2/2
姚楊洋先生	4/4
張東方女士(委任，於2021年12月17日生效)	2/2

提名委員會

本公司的提名委員會(「提名委員會」)於2013年5月6日成立，由3名獨立非執行董事及執行董事方暉先生組成。提名委員會現任主席為姚楊洋先生。提名委員會的職權範圍可於本公司及聯交所的網站查閱。

提名委員會的角色及職能包括檢討董事會的架構、規模及組成、就任何建議變動向董事會提出符合本公司企業策略的推薦意見、物色具備資格成為董事會成員的適當人選及甄選獲提名人士擔任董事職務(如有需要)、評估獨立非執行董事的獨立性以及就有關委任或重新委任董事及就董事(特別是主席)的繼任計劃向董事會提出推薦意見。有關提名新任董事方面，董事會將考慮候選人的資格、能力、工作經驗、領導才能及專業操守，特別是在其造紙業，工業自動化系統及污泥處理產品及／或其他專業範疇的經驗。

本公司向提名委員會提供充足資源，以供其履行職責。提名委員會可在適當情況下為履行責任而尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。

年內，提名委員會曾舉行三次會議，以檢討及評估董事會的架構、規模及組成(包括技術、知識及經驗)，以補足本公司的企業策略、評估獨立非執行董事的獨立性、並於本公司股東大會審視退任董事的重新委任並就此作出推薦建議。

提名委員會成員及各成員出席情況如下：

提名委員會成員	已出席／有權出席
姚楊洋先生(主席)	3/3
方暉先生	3/3
邢凱能先生	3/3
江智武先生(辭任，於2021年12月17日生效)	2/2
張東方女士(委任，於2021年12月17日生效)	1/1

企業管治報告

提名政策

董事會已於2019年1月1日採納提名政策，當中載列物色、甄選及推薦董事人選的甄選標準及提名程序。

1. 甄選標準

- (a) 提名委員會獲董事會授權釐定董事提名、就甄選及建議董事人選所採納的程序、過程及標準，並就董事的委任或重新委任及董事(尤其是主席及行政總裁)的繼任計劃向董事會提供建議。
- (b) 於評估建議候選人是否合適時，提名委員會可參考若干標準，如本公司的需要、候選人的資格、能力、工作經驗、領導能力及職業道德(尤其是於工業自動化系統、污泥處理產品及造紙行業及／或其他專業領域的經驗)、候選人將用於履行其職務及職責的時間及精力，以及(倘為獨立非執行董事)，是否符合上市規則(經不時修訂)所載的獨立性規定，並透過考慮多項因素尋求實現董事會成員多元化，當中包括(但不限於)性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務年資。所有董事會委任將以用人唯才為原則，並將根據客觀標準及適當考慮董事會成員多元化的裨益考慮候選人。
- (c) 如有需要，提名委員會應尋求獨立專業意見，以接觸更廣泛的潛在候選人。
- (d) 建議候選人將須提交所需個人資料，連同其有關同意獲委任為董事及為或就其參選董事於任何文件或相關網站公開披露其個人資料的書面同意。
- (e) 非執行董事將於獲委任加入董事會時取得正式委任函件，當中訂明對其的要求，包括工作時間、委員會服務及參與董事會會議以外的工作。

2. 提名程序

提名委員會秘書應邀請董事會成員提名董事(如有)，以供提名委員會考慮。提名委員會亦可推舉並非由董事會成員提名的候選人。

任何獲董事會委任以填補臨時空缺或作為現有董事會新增成員的董事任期將直至其獲委任後的首個股東週年大會為止，並須於該大會重選連任。

董事會就有關其建議候選人於任何股東大會上參選的所有事宜具有最終決定權。

根據本公司組織章程細則第87條，董事會可撤銷或終止委任任何董事總經理、聯席董事總經理或副董事總經理。

本公司股東可於提交期間內向本公司發出通知，表明其有意提呈推選若干人士為董事的決議案。有關程序的詳情載於本公司網站所刊載的「股東提名人選參選本公司董事的程序」。

3. 政策檢討及監察

- (a) 提名委員會應至少每年定期檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗)以及董事會成員多元化，以確保董事會具有本公司業務所需適當且均衡的專業知識、技能及經驗以及多樣觀點。
- (b) 提名委員會應持續檢討本公司的領導需要(執行及非執行)，以確保本公司持續具備有效市場競爭的能力。
- (c) 提名委員會應更新及全面知悉有關影響本公司及其經營所在市場的策略議題及商業變動。

企業管治報告

董事會多元化政策

董事會已通過了董事會多元化政策的訂明方式，實現本公司的可持續和平衡發展，也提升了本公司業績的質量。

本公司及提名委員會旨在通過對多項因素的考慮，以實現董事會多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件充分顧及董事會成員多元化的裨益。

甄選人選將按如上述一系列多元化範疇為基準。最終將按人選的長處及可為董事會提供的貢獻而作決定。

於本報告日期，本公司董事會由六名董事組成。其中三名董事為獨立非執行董事及獨立管理，並據此促進嚴格檢視及監控管理過程。董事會認為，於所有其他可衡量目標中，性別多元化可於董事會成員多元化體現。董事會由男性佔多數，本公司已於年內委任一名女性董事，致使董事會擁有女性代表。董事會不論專業背景及技能，均有豐富的多元性。

問責及審核

財務報告

管理層須就本公司的財務狀況及業務發展前景向董事會提供有關解釋及資料，並定期向董事會匯報，以便董事會能夠於審批前就所提交的財務及其他資料作出知情評估。

誠如獨立核數師報告所載，董事確認負責編製真實及公平反映本集團事務狀況的本集團財務報表。董事會並不知悉有任何重大不明朗事件或狀況，可引致對本集團是否有能力持續經營產生重大疑問，而董事會已按照持續經營基準編製財務報表。外聘核數師乃根據彼等的審核結果，對董事會所編製的該等綜合財務報表發表獨立意見，並向本公司股東匯報彼等的意見。核數師作出的申報責任聲明載於獨立核數師報告。

風險管理及內部監控制度

董事會負責本集團風險管理及內部監控制度並檢討其成效。董事會監督本集團的整體風險管理及致力辨識及控制所辨識風險之影響，並推動實施緩解措施的協調工作。風險已於本年報之董事會報告內披露。本公司的風險管理及內部監控制度旨在管理而非剔除未能達到業務目標之風險，且僅就出現重大錯誤陳述或損失提供合理而非絕對之保證。

本公司管理層已在營運、財務及風險控制範疇制定一套綜合架構、標準及程序，以防止資產在未經授權下被使用或處置；妥善保存會計記錄及維持穩健的現金管理制度；以及確保財務資料之可靠性，從而有效地確保防止出現欺詐及錯誤的可能性。董事會按年檢討風險管理及內部監控。

關於繞過本公司內部支付審批程序的標的交易，獨立法證會計師已識別本集團內部監控制度存在若干缺陷。就此，本公司已聘請內部監控顧問審閱本集團的風險管理及內部監控制度，並協助本集團通過制定及實施補救措施改善制度，以糾正已識別的缺陷，並有效防止類似標的交易事件發生。預計將於2023年1月底完成獨立內部監控審查及實施補救措施以改善本集團的內部監控制度。

此外，董事會聘請一名外部獨立顧問，以評估本集團風險管理及內部監控制度的有效性以及執行內部核數功能，涵蓋了一些重要控制措施，包括截至2022年6月30日止年度的財務，運營和合規控制以及風險管理功能。評估報告由審計委員會和董事會審核。董事會已檢討本集團截至2022年6月30日止年度之風險管理、內部監控制度及內部審核職能的成效及充足，並滿意有關結果。

核數師酬金

截至2022年6月30日止年度，已付／應付本公司核數師和信會計師事務所有限公司的費用載列如下：

服務性質	已付／應付費用 港元
審核服務	1,700,000
非審核服務	-
	<hr/>
	1,700,000

企業管治報告

公司秘書

本公司公司秘書為於2021年11月26日獲委任的楊詠恩女士(「楊女士」)。公司秘書協助董事會確保董事會內保持良好資訊流動，並已遵守董事會政策及程序。截至2022年6月30日止年度，楊女士已接受不少於15小時的相關專業培訓。

楊女士的履歷詳情載於本年報「董事及高級管理層履歷」一節。

股東權利

本公司股東大會為股東及董事會提供溝通機會。本公司每年於董事會可能釐定的地點舉行股東週年大會。除股東週年大會外，各股東大會均稱為股東特別大會(「股東特別大會」)。

召開股東特別大會之權利

任何一名或多名於遞交請求書日期持有附帶本公司股東大會投票權的本公司實繳股本不少於十分之一的股東，均有權隨時按下文所載方式向本公司的主要營業地點遞交請求書，要求董事會就請求書內所列任何事項召開股東特別大會，而有關大會須於遞交請求書後兩(2)個月內舉行。

該請求書必須列明會議目的，並由請求人簽署及遞交至本公司的主要營業地點(地址為香港九龍尖沙咀廣東道5號海洋中心9樓901室)，註明收件人為董事會或本公司的公司秘書。該請求書可包括多份形式相類的文件，各自經由一名或多名請求人簽署。

本公司的香港股份過戶登記分處將會核實有關請求。請求一經確認為適當及符合議事規程，則本公司的公司秘書將會請求董事會按照法定規定向全體登記股東送達充分通知，召開股東特別大會。相反，倘該請求經核實為不符合議事規程，則股東將獲知會有關結果，而股東特別大會亦不會按要求召開。倘董事會未能於請求書遞交日期後二十一日內安排召開有關大會，則請求人可以相同方式召開大會，而本公司將會向請求人償付因董事會未能召開大會而令請求人產生的所有合理開支。

向全體登記股東發出通知以供考慮請求人於股東特別大會所提出建議之通知期，基於建議性質而有所不同，詳情如下：

- (a) 倘建議構成本公司之普通決議案，則須發出至少14個整日之書面通知；
- (b) 倘要求召開股東週年大會或建議構成本公司股東特別大會上之特別決議案，則須發出至少21個整日之書面通知。

向董事會提出查詢之權利

股東有權向董事會提出查詢。所有查詢須以書面形式提出，並以郵遞方式送往本公司之香港主要營業地點或電郵至 ir@hzeg.com 或致電 (852) 3153 4985。

於股東大會上提呈建議之權利

開曼群島公司法(2011年修訂本)並無條文批准股東於股東大會上提呈新決議案。然而，倘股東擬於股東特別大會上提呈決議案，則須遵守本公司細則第58條。有關要求及程序已載於上文。根據細則第85條，除非獲董事推薦參選，或由正式合資格出席大會並可於會上投票之股東(並非擬參選人)簽署通知，表明建議提名相關人士參選之意向，且獲被提名人士簽署該通知表明願意參選，否則除會上退任董事外，概無任何人士合資格於任何股東大會上參選董事。上述通知須呈交總辦事處或過戶登記處，通知期至少為七(7)日，倘該等通知是於寄發有關推選董事之股東大會通告後呈交，則呈交該等通知之期限為寄發有關推選董事之股東大會通告翌日起計至不遲於該股東大會舉行日期前七(7)日。根據上市規則第13.51(2)條，上述書面通知必須列明該人士之履歷詳情。有關本公司股東提名人選參選董事之程序已於本公司網站刊載。

投資者關係

本公司已就其本身與其股東、投資者及其他利益相關者設立多個溝通渠道，包括股東週年大會、年度及中期報告、通告、公告及通函、以及本公司網站 www.hzeg.com。

組織章程文件之修訂

本公司已於2022年12月30日通過特別決議案，採納經修訂及重訂本公司組織章程大綱及細則，並於同日生效。除上文披露者外，截至2022年6月30日止年度，本公司的組織章程大綱及細則並無變動。

新訂組織章程大綱及細則可於本公司網站及聯交所的網站上查閱。

獨立核數師報告



致華章科技控股有限公司股東
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

不發表意見

吾等獲委聘審核刊載於第96至200頁華章科技控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，該等綜合財務報表包括於2022年6月30日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註(包括主要會計政策概要)。

吾等對 貴集團的綜合財務報表不發表意見。基於吾等報告中「不發表意見的基準」一節所述事宜的重要性，吾等未能夠取得充足適當的憑證就該等綜合財務報表發表審核意見。就其他各方面，吾等認為綜合財務報表已遵照香港公司條例披露規定妥為編製。

不發表意見之基準

1. 異常交易及結餘

誠如綜合財務報表附註7(i)所披露，於2022年上半年，於審閱 貴公司全資附屬公司浙江華章科技有限公司(「浙江華章」)長期未償還應收款項結餘時，浙江華章的管理層發現，於2019年7月1日至2022年6月30日期間，浙江華章與非 貴公司附屬公司的三間公司之間有多筆異常付款及收款(「標的交易」)。該三間公司為：(i)桐鄉加福造紙設備有限公司(「加福造紙」)；(ii)桐鄉市宇新電氣有限公司(「宇新電氣」)；及(iii)浙江華章纖維科技有限公司(「纖維科技」)(統稱「標的公司」)。為回應標的交易的發現， 貴公司已於2022年8月5日成立由 貴公司全體獨立非執行董事組成的獨立調查委員會(「獨立調查委員會」)。獨立調查委員會已委聘獨立法證會計師(「法證調查員」)對標的交易進行獨立法證會計審查。

不發表意見(續)

不發表意見之基準(續)

1. 異常交易及結餘(續)

法證調查員於2022年10月26日出具法證會計審查報告(「法證報告」)。誠如法證報告所述，截至2022年6月30日，應收加福造紙及宇新電氣的淨結餘分別為人民幣39,541,029元及人民幣28,656,484元。然而，注意到有三項合共為人民幣20,447,000元的交易乃由杭州泰格動力自動化有限公司(「杭州泰格」)匯出，但記錄於與宇新電氣的往來賬戶。法證調查員就與杭州泰格的該三項交易對應收宇新電氣的淨結餘作出調整，因此截至2022年6月30日的有關結餘重列為人民幣49,103,484元。截至2022年6月30日，記錄於與浙江華章的往來賬戶的應收纖維科技的淨結餘為人民幣7,128,458元。於審閱法證報告後，應收標的公司款項總額為人民幣95,772,971元。

誠如法證報告所述，標的交易的異常之處在於浙江華章與其供應商加福造紙、宇新電氣及纖維科技之間存在金額龐大的資金安排交易，而該等交易並不屬於任何採購業務性質且缺乏與浙江華章的證明協議。此外，大部分標的交易均並無經本集團的內部付款審批程序批准，導致浙江華章與加福造紙、宇新電氣及纖維科技之間的未償還應收款項超過合理上限。浙江華章與加福造紙、宇新電氣及纖維科技之間的資金安排乃由 貴公司及浙江華章當時董事會主席及 貴公司主要股東朱根榮先生(「朱先生」)以及浙江華章當時的財務總監及 貴公司主要股東朱凌雲女士(「朱女士」)直接指示處理。

經考慮法證報告後，獨立調查委員會注意到標的交易主要由朱先生及朱女士指示，而主要原因如下：(i) 朱先生及朱女士指示與加福造紙及宇新電氣進行的交易並無足夠商業理據；及(ii) 朱先生及朱女士繞過 貴公司的內部付款審批程序，指示浙江華章的財務人員與加福造紙、宇新電氣及纖維科技執行交易。

誠如綜合財務報表附註21及附註33(c)(ii)所披露，截至2022年6月30日及2021年6月30日，應收加福造紙款項的賬面總值分別為人民幣39,541,029元及人民幣20,166,157元，於 貴集團綜合財務狀況表中分類為其他應收款／預付款項(「應收聯營公司款項」)。截至2022年6月30日及2021年6月30日，應收宇新電氣及纖維科技的賬款及其他應收款(「應收賬款及其他應收款」)的賬面總值分別為人民幣56,231,942元及人民幣16,525,604元。

獨立核數師報告

不發表意見(續)

不發表意見之基準(續)

1. 異常交易及結餘(續)

誠如綜合財務報表附註7(i)所披露，由於 貴集團董事認為應收聯營公司款項及應收宇新電氣及纖維科技的賬款及其他應收款無法收回， 貴集團已於截至2022年6月30日止年度的綜合損益中就應收標的公司款項確認減值虧損撥備人民幣95,772,971元(「撥備」)。

誠如法證報告所述，法證會計審查的結果受到若干限制，包括法證調查員未能與主要股東朱先生及朱女士、加福造紙相關的法定代表以及宇新電氣的實益擁有人及法定代表聯絡及進行面談。因此，法證調查員未能確定或澄清標的交易的理據。

在上述情況下，吾等未能取得足夠適當的審核憑證以進行審核程序，以令吾等信納標的的交易的有效性、截至2022年6月30日及2021年6月30日的應收聯營公司款項、應收賬款及其他應收款以及撥備及其相關披露是否已於綜合財務報表準確記錄及妥為入賬。概無吾等可履行之替代審核程序以取得充足及適當之憑證，以令吾等信納標的的交易之有效性，且於截至2022年6月30日及2021年6月30日之應收聯營公司款項以及應收賬款及其他應收款已公平呈列。

截至2022年6月30日及2021年7月1日的綜合財務狀況表可能被發現須作出的任何調整將對 貴集團的綜合損益表、綜合全面收入表、綜合權益變動表及綜合現金流量表以及綜合財務報表附註的相關披露產生相應影響。

不發表意見(續)

不發表意見之基準(續)

2. 應佔一間聯營公司虧損及一間聯營公司減值虧損

誠如綜合財務報表附註13所披露，截至2022年6月30日及2021年6月30日，貴集團於聯營公司加福造紙之權益之賬面值(扣除減值前)為人民幣4,947,538元。此外，貴集團於截至2022年6月30日止年度的綜合損益中確認聯營公司減值虧損人民幣4,897,538元，乃由貴集團根據於報告期末後向第三方出售的價格人民幣50,000元釐定，且於截至2022年6月30日止年度的綜合損益中分佔聯營公司損益為零。

吾等未能取得足夠適當之審核憑證，以令吾等信納：(i)應佔聯營公司業績及所提述聯營公司之減值虧損已於貴集團截至2022年及2021年6月30日止年度之綜合損益內準確確認；及(ii)於2021年6月30日，於聯營公司之權益之賬面淨值並無重大錯誤陳述，原因為吾等並無獲提供接觸該聯營公司管理人員之途徑以及查閱該聯營公司之賬目及記錄之權限，以供吾等釐定應佔該聯營公司業績及該聯營公司之減值虧損是否已妥為入賬。

截至2021年7月1日的綜合財務狀況表可能被發現須作出的任何調整將對貴集團截至2022年6月30日止年度的綜合損益表、綜合全面收入表、綜合權益變動表及綜合現金流量表以及財務報表附註的相關披露產生相應影響。

其他事項

截至2021年6月30日止年度的貴集團綜合財務報表乃由另一名核數師審核，其於2021年9月30日對該等報表出具無保留意見。

獨立核數師報告

董事及審核委員會就綜合財務報表須承擔之責任

董事負責根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「財務報告準則」)及香港公司條例的披露規定編製作出真實而公平意見的綜合財務報表，及落實其認為編製綜合財務報表所必要的內部控制，以使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致之重大錯誤陳述。

在編製綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營之能力，並在適用情況下披露與持續經營有關之事項，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。

審核委員會協助監督 貴集團之財務報告過程之責任。

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任

吾等的責任是根據根據香港會計師公會頒佈之香港審計準則對綜合財務報表進行審核。吾等僅根據協定的委聘條款向 閣下(作為整體)發出核數師報告，除此之外，本報告別無其他目的。吾等不會就本報告的內容向任何其他人士負責或承擔責任。然而，由於本報告不發表意見之基準一節所述之事項，吾等未能夠取得充足適當的審核憑證就該等綜合財務報表發表審核意見。

根據香港會計師公會頒佈之專業會計師道德守則(「守則」)，吾等獨立於 貴集團，並已履行守則中之其他專業道德責任。

和信會計師事務所有限公司

執業會計師

周耀華

執業證書號碼：P04686

香港，2022年12月30日

綜合損益表

截至2022年6月30日止年度

	附註	2022 人民幣	2021 人民幣
收入	5	323,868,801	496,906,070
銷售成本		(290,714,162)	(391,278,370)
毛利		33,154,639	105,627,700
其他收入及收益，淨額	6	18,313,703	23,409,817
銷售及經銷開支		(12,768,134)	(9,481,146)
行政開支		(77,019,358)	(51,588,442)
研究及開發開支		(45,880,831)	(27,360,497)
金融及合同資產減值(虧損)/收益淨額	7	(234,740,801)	4,850,835
經營(虧損)/利潤		(318,940,782)	45,458,267
融資收入	8	4,299,262	623,198
融資成本	8	(19,733,888)	(22,921,063)
融資成本，淨額		(15,434,626)	(22,297,865)
商譽減值虧損	18	(10,032,101)	–
物業、廠房及設備減值虧損	14	(1,890,000)	–
對聯營公司的投資減值虧損	13	(4,897,538)	–
使用權益法核算的聯營公司淨虧損的份額	13	–	(52,462)
除所得稅前(虧損)/利潤	9	(351,195,047)	23,107,940
所得稅開支	10	(15,543,792)	(6,592,011)
年內(虧損)/利潤		(366,738,839)	16,515,929
下列各方應佔(虧損)/利潤：			
本公司股東		(363,753,165)	17,984,484
非控股權益		(2,985,674)	(1,468,555)
		(366,738,839)	16,515,929
年內本公司股東應佔每股(虧損)/盈利(每股人民幣分表示)			
每股基本(虧損)/盈利	12	(38.65)	2.45
每股攤薄(虧損)/盈利	12	(38.65)	2.45

綜合全面收益表

截至2022年6月30日止年度

	附註	2022 人民幣	2021 人民幣
年內(虧損)/利潤		(366,738,839)	16,515,929
其他全面收益			
可能重新分類至損益的項目			
換算海外業務的滙兌差額		2,999,038	9,514,873
扣除稅項後年內其他全面收益		2,999,038	9,514,873
年內全面(虧損)/收益總額		(363,739,801)	26,030,802
下列各方應佔年內全面(虧損)/收益總額：			
本公司股東		(360,754,127)	27,499,357
非控股權益		(2,985,674)	(1,468,555)
		(363,739,801)	26,030,802

第103至200頁附註為該等綜合財務報表的組成部分。

綜合財務狀況表

於2022年6月30日

	附註	2022 人民幣	2021 人民幣
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	70,773,929	73,441,278
其他使用權資產	15	4,622,858	5,830,519
投資性物業	16	98,066,629	104,021,068
預付土地租賃款	15, 17(i)	73,752,172	75,375,942
商譽	18	29,902,783	39,934,884
其他無形資產	17(ii)	8,213,256	10,668,801
遞延稅項資產	25	870,371	16,260,156
對聯營公司的投資	13	50,000	4,947,538
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	19	4,807,255	5,447,433
應收賬款及其他應收款	21(i)	38,542,965	23,744,860
預付款項	21(iii)	156,722	169,782
		329,758,940	359,842,261
流動資產			
存貨	20	138,104,557	156,144,094
應收賬款及其他應收款	21(i)	193,787,833	550,390,302
預付款項	21(iii)	95,145,050	89,226,697
以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產	21(iv)	43,086,801	43,493,570
已抵押存款	22	28,844,290	23,922,992
受限制存款	22	52,312,844	–
合同資產	21(ii)	19,716,995	16,325,135
現金及現金等價物	22	141,048,866	145,299,486
		712,047,236	1,024,802,276
資產總額		1,041,806,176	1,384,644,537
負債			
非流動負債			
遞延稅項負債	25	5,153,893	5,477,481
遞延收入	26	21,487,500	22,837,500
租賃負債	15	3,389,334	4,430,761
應付賬款及其他應付款	23	–	2,101,412
		30,030,727	34,847,154

綜合財務狀況表

於2022年6月30日

	附註	2022 人民幣	2021 人民幣
流動負債			
應付賬款及其他應付款	23	406,325,565	343,430,172
合同負債	5	163,933,039	181,819,504
計息借款	24	38,500,000	53,046,324
應付所得稅		5,866,781	6,287,003
租賃負債	15	1,086,798	1,086,252
可換股債券	27	—	81,314,234
		615,712,183	666,983,489
負債總額			
		645,742,910	701,830,643
淨資產			
		396,063,266	682,813,894
權益			
股本	28	8,907,761	7,471,631
股本溢價	28	663,145,447	589,857,286
可換股債券權益部分	27	—	6,199,604
其他儲備	29	122,088,285	105,804,845
累積虧損		(393,155,457)	(24,582,376)
本公司股東應佔資本和儲備		400,986,036	684,750,990
非控股權益		(4,922,770)	(1,937,096)
總權益			
		396,063,266	682,813,894

第103至200頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

第96至200頁的綜合財務報表已於2022年12月30日獲董事會批准並由以下董事代表簽署：

方暉
董事

陳宏衛
董事

綜合權益變動表

截至2022年6月30日止年度

附註	本公司股東應佔								
	股本 人民幣	股份溢價 人民幣	可換股債券		其他儲備 人民幣 (附註29)	累積虧損 人民幣	總額 人民幣	非控股權益 人民幣	權益總額 人民幣
			權益部分 人民幣						
2021年7月1日餘額	7,471,631	589,857,286	6,199,604	105,804,845	(24,582,376)	684,750,990	(1,937,096)	682,813,894	
年內虧損	-	-	-	-	(363,753,165)	(363,753,165)	(2,985,674)	(366,738,839)	
其他全面收入	-	-	-	2,999,038	-	2,999,038	-	2,999,038	
年內全面收入/(虧損)總額	-	-	-	2,999,038	(363,753,165)	(360,754,127)	(2,985,674)	(363,739,801)	
可換股債券限期	27, 29	-	-	(6,199,604)	6,199,604	-	-	-	
發行股份	28	1,436,130	73,288,161	-	-	74,724,291	-	74,724,291	
僱員購股權	29	-	-	-	2,264,882	2,264,882	-	2,264,882	
利潤撥至法定儲備	29	-	-	-	4,819,916	(4,819,916)	-	-	
		1,436,130	73,288,161	(6,199,604)	13,284,402	(4,819,916)	76,989,173	-	
2022年6月30日餘額	8,907,761	663,145,447	-	122,088,285	(393,155,457)	400,986,036	(4,922,770)	396,063,266	
2020年7月1日餘額	6,203,955	509,708,723	35,161,248	61,516,759	(41,147,040)	571,443,645	(468,541)	570,975,104	
年內利潤/(虧損)	-	-	-	-	17,984,484	17,984,484	(1,468,555)	16,515,929	
其他全面收入	-	-	-	9,514,873	-	9,514,873	-	9,514,873	
年內全面收入/(虧損)總額	-	-	-	9,514,873	17,984,484	27,499,357	(1,468,555)	26,030,802	
可換股債券失效	27, 29	-	-	(35,161,248)	35,161,248	-	-	-	
發行股份	28	1,276,308	81,683,692	-	-	82,960,000	-	82,960,000	
發行新可換股債券	27	-	-	6,199,604	-	6,199,604	-	6,199,604	
回購股份	28	(8,632)	(1,535,129)	-	-	(1,543,761)	-	(1,543,761)	
僱員購股權	29	-	-	-	(1,807,855)	(1,807,855)	-	(1,807,855)	
利潤撥至法定儲備	29	-	-	-	1,419,820	(1,419,820)	-	-	
		1,267,676	80,148,563	(28,961,644)	34,773,213	(1,419,820)	85,807,988	-	
2021年6月30日餘額	7,471,631	589,857,286	6,199,604	105,804,845	(24,582,376)	684,750,990	(1,937,096)	682,813,894	

綜合現金流量表

截至2022年6月30日止年度

	附註	2022 人民幣	2021 人民幣
經營活動			
除所得稅前(虧損)/利潤		(351,195,047)	23,107,940
就以下各項作出調整：			
利息收入	8	(3,119,318)	(623,198)
利息開支	8	19,733,888	18,877,885
物業、廠房及設備折舊	14	6,259,842	6,708,733
其他使用權資產折舊	15	1,293,648	1,497,222
投資物業折舊	16	5,954,439	5,954,439
預付土地租賃款攤銷	17(i)	1,623,790	1,711,785
其他無形資產攤銷	17(ii)	2,565,280	2,598,663
遞延收入攤銷	26	(1,350,000)	(1,350,000)
收回已撤銷應收賬款		–	1,319,461
金融及合同資產的減值虧損/(收益)淨額	7	234,740,801	(4,850,835)
存貨撤減	20	4,648,712	7,669,602
應佔聯營公司業績	13	–	52,462
金融資產公允價值虧損/(收益)	19	640,178	(447,433)
僱員購股權計劃攤銷	29	2,264,882	(1,807,855)
出售物業、廠房及設備的虧損		151,177	9,988
出售其他使用權資產的收益		–	(256,901)
對聯營公司的投資減值		4,897,538	–
商譽減值		10,032,101	–
物業、廠房及設備減值		1,890,000	–
營運資金變動前經營現金流量		(58,968,089)	60,171,958
存貨減少/(增加)	20	13,390,825	(50,134,620)
預付款項及其他應收款(增加)/減少		(105,425,055)	42,545,543
貿易應收賬款及應收票據減少		208,951,367	90,239,384
以公允價值計量且變動計入其他全面收益的金融資產減少		406,769	6,556,170
與經營活動有關的已抵押及受限制存款(增加)/減少	22	(57,234,142)	4,679,737
應付賬款及其他應付款(減少)/增加		(28,574,618)	4,908,043
合同資產減少		(5,759,902)	(5,244,658)
合同負債減少		(17,886,465)	(24,574,216)
經營(所用)/所得現金		(51,099,310)	129,147,341
已付所得稅		(897,817)	(10,184,216)
經營活動(流出)/流入的淨現金流量		(51,997,127)	118,963,125

綜合現金流量表

截至2022年6月30日止年度

	附註	2022 人民幣	2021 人民幣
來自投資活動的現金流量			
購買物業、廠房及設備		(5,027,032)	(2,071,173)
出售物業、廠房及設備所得收益		23,958	1,358
購買其他無形資產		(109,735)	(603,185)
於一間聯營公司投資	13	–	(5,000,000)
收購以公允價值計量且變動計入損益的金融資產	19	–	(5,000,000)
已收利息		3,119,318	623,198
投資活動流出的淨現金流量		(1,993,491)	(12,049,802)
來自融資活動的現金流量			
發行股份的所得款項	28	74,724,291	82,960,000
回購股份	28	–	(1,543,761)
利息收入－計息借款	24	24,500,000	52,760,000
償還利息－計息借款		(39,046,324)	(107,000,000)
償還利息－來自關聯方的免息貸款		–	(5,480,640)
償還利息－來自第三方的免息貸款		(500,000)	(4,470,000)
已付利息		(10,110,006)	(16,684,366)
租賃付款的主要內容		(1,420,425)	(1,490,021)
融資活動流入／(流出)的淨現金流量		48,147,536	(948,788)
現金及現金等價物的淨額(減少)／增加		(5,843,082)	105,964,535
於年初的現金及現金等價物	22	145,299,486	40,394,804
匯率變動對現金和現金等價物的影響		1,592,462	(1,059,853)
於年末的現金及現金等價物	22	141,048,866	145,299,486

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

1 一般資料

華章科技控股有限公司(「本公司」)於2012年6月26日根據開曼群島公司法第22章(1961年第3號法例，經綜合和修訂)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處地址位於Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

本公司於聯交所上市的股份自2022年10月3日起暫停買賣。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(「本集團」)主要在中華人民共和國(「中國」)從事研究和發展、製造和銷售工業產品、項目承包服務、環保產品及提供支援服務。

綜合財務報表以人民幣元(「人民幣」)呈列。

2 重要會計政策摘要

本附註提供編製該等綜合財務報表時採納的主要會計政策清單。除另有說明外，該等政策一直應用於所有呈列年度。此為屬於由本公司及其附屬公司組成的本集團的財務報表。

2.1 編製基準

(a) 遵守香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)及香港公司條例(「香港公司條例」)

本集團的綜合財務報表已根據香港財務報告準則及香港公司條例的披露規定編製。

(b) 歷史成本法

除以公允價值計量且其變動計入其他全面收益(「以公允價值計量且其變動計入其他全面收益」)的金融資產和以公允價值計量且其變動計入當期損益(「以公允價值計量且其變動計入當期損益」)的金融資產以公允價值計量外，綜合財務報表均以歷史成本為基礎編製。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(c) 於本年度強制生效的香港財務報告準則的修訂本

於本年度，本集團首次應用下列由香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈於2021年7月1日或之後開始的年度期間強制生效的香港財務報告準則修訂本，以編製綜合財務報表：

香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號的修訂	利率基準改革－第二階段
香港財務報告準則第16號的修訂	2021年6月30日之後的2019冠狀病毒疫情相關的租金優惠

此外，本集團已應用國際會計準則理事會轄下國際財務報告準則詮釋委員會(「委員會」)於2021年6月頒佈的議程決定，其澄清實體於釐定存貨的可變現淨值時應將成本作為「銷售必要的估計成本」入賬。

除下述者外，於本年度應用香港財務報告準則修訂本對本集團本年度及過往年度的財務狀況及表現及／或該等綜合財務報表所載的披露並無重大影響。

應用香港財務報告準則第16號的修訂2021年6月30日之後的2019冠狀病毒疫情相關的租金優惠的影響

本集團已於本年度應用該修訂。該修訂將香港財務報告準則第16號租賃(「香港財務報告準則第16號」)第46A段可行權宜方法的可用性延長一年，以便可行權宜方法應用於任何租賃付款減幅僅影響原定於2022年6月30日或之前到期付款的租金優惠，惟須符合可行權宜方法的其他條件。

該應用對2021年7月1日的期初累計虧絀並無影響。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(c) 於本年度強制生效的香港財務報告準則的修訂本 (續)

應用香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號的修訂利率基準改革 – 第二階段的影響

本集團已於本年度首次應用該等修訂。該等修訂涉及因利率基準改革、特定對沖會計處理規定及應用香港財務報告準則第7號「金融工具：披露」（「香港財務報告準則第7號」）的相關披露規定而導致釐定金融資產、金融負債及租賃負債的合約現金流量的基準發生變動。

該等修訂對綜合財務報表並無影響，原因是並無任何相關合約於年內已過渡至相關替代利率。

應用委員會議程決定 – 銷售存貨所需的成本（香港會計準則第2號存貨）的影響

於2021年6月，委員會通過其議程決定釐清實體在釐定存貨可變現淨值時應列為「進行銷售所需估計成本」的成本。特別是，有關成本是否應限於銷售增量成本。委員會認為，進行銷售所需估計成本不應限於增量成本，亦應包括實體銷售其存貨必須產生的成本，包括非特定銷售增量成本。

本集團於委員會議程決定前的會計政策為釐定存貨可變現淨值時僅計及增量成本。於應用委員會議程決定後，本集團已變更其會計政策，即釐定存貨可變現淨值時均計及增量成本及銷售存貨所需的其他成本。新會計政策已追溯應用。

應用委員會議程決定對本集團的財務狀況及表現並無重大影響。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(d) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本

本集團並未提早應用下列已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本：

香港財務報告準則第17號	保險合約及相關修訂 ²
香港財務報告準則第3號的修訂	對概念框架提述 ¹
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或投入 ³
香港會計準則第1號的修訂	將負債分類為流動或非流動及香港詮釋第5號(2020年)的相關修訂 ²
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務說明第2號的修訂	會計政策披露 ²
香港會計準則第8號的修訂	會計估計的定義 ²
香港會計準則第12號的修訂	與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項 ²
香港會計準則第16號的修訂	物業、廠房及設備－擬定用途前所得款項 ¹
香港會計準則第37號的修訂	虧損性合約－履行合約的成本 ¹
香港財務報告準則的修訂	香港財務報告準則2018年至2020年之年度改進 ¹

¹ 於2022年1月1日或其後開始的年度期間生效。

² 於2023年1月1日或其後開始的年度期間生效。

³ 於待定日期或其後開始的年度期間生效。

除下文所述的新訂香港財務報告準則及其修訂本外，本公司董事預期應用所有其他新訂香港財務報告準則及其修訂本將不會於可見未來對綜合財務報表構成重大影響。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(d) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本 (續)

香港財務報告準則第3號的修訂對概念框架提述

該等修訂：

- 更新了香港財務報告準則第3號業務合併中的一項提述，使其提述於2018年6月發佈的2018年財務報告概念框架(「概念框架」)，而非財務報表的編製及呈列框架(由2010年10月發佈的2010年財務報告概念框架取代)；
- 添加一項要求，即對於香港會計準則第37號撥備、或然負債及或然資產或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號徵費範圍內的交易及其他事件，收購方應採用香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號而非採用概念框架來確定其在業務合併中承擔的負債；及
- 添加明確的聲明，即收購方不確認在業務合併中收購的或然資產。

預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及業績產生重大影響。

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號的修訂投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或投入

香港財務報告準則第10號的修訂綜合財務報表及香港會計準則第28號的修訂對聯營公司及合資企業投資處理投資者及其聯營公司或合資企業間的銷售或資產投入的情況。具體而言，該等修訂指出，與聯營公司或合資企業的交易(採用權益法入賬)中，失去對不包含業務的附屬公司的控制權而產生的損益，僅在非相關投資者在該聯營公司或合資企業中的權益範圍內，才在母公司的損益中確認。同樣，將任何前附屬公司(已成為聯營公司或合資企業，採用權益法入賬)中保留的投資進行重新計量所產生的損益以公允價值計量，僅在非相關投資者在聯營公司或合資企業中的權益範圍內，才在前母公司的損益中確認。

預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及業績產生重大影響。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(d) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本 (續)

香港會計準則第1號(修訂本)將負債分類為流動或非流動及香港詮釋第5號(2020年)的相關修訂

該等修訂為評估遞延結算權利提供了澄清和補充指引，由報告日期起至少十二個月內將負債分類為流動或非流動負債，其中：

- 指定將負債分類為流動或非流動負債應基於報告期末已存在的權利。具體而言，該等修訂澄清：
 - (i) 分類不應受到管理層意圖或期望在12個月內清償債務的影響；及
 - (ii) 倘若權利以遵守契諾為條件，如果在報告期末滿足條件，則該權利存在，即使貸款人直到較後日期才測試是否符合規定；及
- 澄清若負債具有條款可以由交易對手方選擇通過轉讓實體自身的權益工具來結算，則僅當該實體應用香港會計準則第32號金融工具：呈列將選擇權單獨確認為權益工具時，該等條款才不會影響其分類為流動或非流動負債。

此外，香港會計準則第1號(修訂本)導致對香港詮釋第5號進行修訂，以使相應的措詞保持一致且結論不變。

根據本集團於2022年6月30日的未償還負債，應用該等修訂不會導致重新分類本集團於2022年6月30日的負債。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(d) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本 (續)

香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務說明第2號的修訂會計政策披露

香港會計準則第1號修訂以「重大會計政策資料」取代「主要會計政策」一詞的所有情況。倘連同實體財務報表內其他資料一併考慮，會計政策資料可以合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該會計政策資料屬重大。

該等修訂亦澄清，即使金額不大，但基於相關交易性質、其他事項或情況，會計政策資料仍可屬重大。然而，並非所有與重大交易、其他事項或情況有關的會計政策資料本身均屬重大。倘實體選擇披露非重大會計政策資料，有關資料不得掩蓋重大會計政策資料。

香港財務報告準則實務說明第2號作出重大性判斷(「實務說明」)亦經修訂，以說明實體如何將「四步法重大性流程」應用於會計政策披露及判斷有關會計政策的資料對其財務報表是否屬重大。實務說明已增加指引及範例。

預期應用該等修訂不會對本集團財務狀況或業績產生重大影響，但或會影響本集團主要會計政策的披露。

香港會計準則第8號的修訂會計估計的定義

該修訂定義會計估計為「財務報表內存在計量不明朗因素的貨幣金額」。會計政策可能要求財務報表內的項目以涉及計量不明朗因素的方式進行計量，即會計政策可能要求有關項目按無法直接觀察到的貨幣金額進行計量，且必須予以估算。於此情況下，實體應制定會計估計，以達成會計政策載列的目標。制定會計估計涉及使用根據最新可得的可靠資料所作出的判斷或假設。

此外，香港會計準則第8號的會計估計變動的概念予以保留，惟有進一步澄清。

預期應用該等修訂不會對本集團的綜合財務報表產生重大影響。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.1 編製基準 (續)

(d) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本 (續)

香港會計準則第12號的修訂與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項

該等修訂收窄香港會計準則第12號所得稅第15及24段遞延稅項負債及遞延稅項資產的確認豁免範圍，使其不再適用於在初始確認時產生相等應課稅及可扣稅暫時性差額的交易。

誠如綜合財務報表附註2.21所披露，本集團對相關資產及負債整體應用香港會計準則第12號之規定。與相關資產及負債有關的暫時性差額以淨額估算。

應用該等修訂後，本集團將就與使用權資產及租賃負債相關的所有可扣稅及應課稅暫時性差額確認遞延稅項資產（倘應課稅利潤很可能被用作抵銷且可扣稅暫時性差額可被動用時）及遞延稅項負債。

該等修訂於2023年1月1日或之後開始的年度報告期間生效，且允許提早應用。於2022年6月30日，須予以該等修訂的使用權資產及租賃負債的賬面值分別為人民幣4,622,858元及人民幣4,476,132元。本集團仍在評估應用該等修訂的全面影響。

香港會計準則第16號的修訂物業、廠房及設備—擬定用途前所得款項

該等修訂訂明，將物業、廠房及設備項目提升至能夠以管理層擬定方式運作所需的地點及條件時產生的任何項目成本（例如在測試有關物業、廠房及設備是否正常運作時產生的樣本）及出售該等項目所得款項應根據適用準則於損益中確認及計量。該等項目的成本乃根據香港會計準則第2號存貨計量。

預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及業績產生重大影響。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.2 綜合

附屬公司為本集團擁有控制權的所有實體(包括結構性實體)。當本集團於參與實體業務而承擔取得可變回報的風險或享有可變回報的權利，並有能力透過其對實體活動的主導權影響該等回報時，則本集團控制該實體。附屬公司自控制權轉移至本集團當日起全面綜合入賬，並自終止控制權當日起不再綜合入賬。

集團內公司間交易、結餘及集團內公司間交易的未變現收益均會抵銷。未變現虧損亦會抵銷，惟該交易有證據顯示已轉讓資產出現減值則除外。附屬公司的會計政策已於必要時作出變動，以確保與本集團所採納的政策一致。

附屬公司業績及權益中的非控股權益分別於綜合損益表、全面收益表、權益變動表及財務狀況表中獨立呈列。

(i) 獨立財務報表

於附屬公司的投資乃以成本扣除減值列賬。成本包括投資的直接應佔成本。附屬公司的業績乃由本公司按已收及應收股息入賬。

當收到於附屬公司的投資的股息時，而股息超過附屬公司在股息宣派期間的全面收益總額，或在獨立財務報表的投資的賬面值超過在綜合財務報表內投資對象資產淨值(包括商譽)的賬面值，則必須對有關投資進行減值測試。

根據附註2.11，於附屬公司的投資亦須進行減值測試。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.2 綜合 (續)

(ii) 業務合併

本集團採用收購會計法將所有業務合併入賬，而不論是否已收購權益工具或其他資產。收購一家附屬公司轉讓的代價包括：

- 所轉讓資產的公允價值
- 被收購業務前擁有人所產生的負債
- 本集團已發行股權
- 或有對價安排產生的任何資產或負債的公允價值；及
- 附屬公司任何已有股權的公允價值。

在業務合併中所收購的可識別資產以及所承擔的負債及或然負債初步按其於收購日期的公允價值計量(少數例外情況除外)。本集團按收購基準以公允價值或非控股權益於被收購實體的可識別資產淨值的應佔比例確認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。以下項目的超出金額：

- 所轉讓代價；
- 被收購實體的任何非控股權益金額；及
- 被收購實體任何先前股權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時，其差額以商譽列賬。倘該等金額低於所收購業務的可識別資產淨值的公允價值，則差額直接於損益中確認為議價購買。

倘現金代價的任何部分被延期結算，則日後的應付金額將貼現至交換日的現值。所用貼現率為實體的增量借款利率，即按可資比較的條款和條件自獨立融資方獲得類似借款的利率。或有對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，而公允價值變動於損益確認。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.3 聯營公司

聯營公司指本集團對其有重大影響力但並無控制權或共同控制權的所有實體。本集團一般持有其20%至50%的表決權。對聯營公司的投資初步按成本確認後按權益會計法入賬(見下文附註2.4)。

2.4 權益法

根據權益會計法，該等投資初步按成本確認，其後經調整以於損益確認本集團應佔投資對象收購後利潤或虧損及於其他全面收益確認本集團應佔投資對象其他全面收益變動。來自聯營公司及合營企業的已收或應收股息確認為投資賬面值的扣減。

倘本集團應佔一項以權益入賬之投資之虧損等於或超過其在該實體之權益，包括任何其他無抵押長期應收款項，本集團不會確認進一步虧損，除非本集團已代表其他實體承擔責任或支付款項。

本集團與其聯營公司及合營企業進行的交易所產生的未變現收益乃按本集團於該等實體之權益相關部份予以對銷。除非交易證明已轉讓資產出現減值，否則未變現虧損亦予以對銷。以權益入賬投資對象的會計政策已因應需要作出變動，以確保與本集團採納的政策貫徹一致。

以權益入賬之投資的賬面值乃根據於附註2.11闡述的政策進行減值測試。

2.5 分部呈報

經營分部報告的方式與提供予主要經營決策者的內部報告貫徹一致。已確定作出策略決定的董事會為主要經營決策者，負責對經營分部進行資源分配及財務表現評估。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.6 外幣匯兌

(a) 功能及呈列貨幣

本集團各實體財務報表中的項目均按有關實體營運所在主要經濟環境的貨幣(「功能貨幣」)計量。港元(「港元」)為本公司的功能貨幣。綜合財務報表乃以人民幣呈列，人民幣亦為本公司主要營運附屬公司的功能貨幣。

(b) 交易及結餘

外幣交易按交易日的匯率換算為功能貨幣。該等交易結算及以外幣計值的貨幣資產及負債按年末的匯率換算所產生的外匯收益及虧損一般於損益內確認。

所有外匯收益及虧損於綜合損益表的融資成本，淨額內按淨額基準呈列。

(c) 集團公司

所有功能貨幣有別於呈列貨幣的集團實體(當中並無惡性通貨膨脹的貨幣)的業績及財務狀況均按以下方式換算為呈列貨幣：

- 於各財務狀況呈列的資產及負債乃按有關財務狀況日期的收市匯率換算；
- 於各損益表及全面收益表的收入及開支乃按平均匯率換算(除非該匯率並非交易日期當前匯率的累積影響的合理近似值，在該情況下，收入及開支於交易日期換算)；及
- 所有因此產生的匯兌差額均於其他全面收益確認。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.7 投資物業

本集團為獲得長期租金收益或資本增值而持有且本集團並無佔用的物業分類為投資物業。

經營租賃持有的土地在滿足投資物業的其他定義時，由本集團分類並入賬為投資物業。

投資物業初步按成本計量，包括相關交易成本及借貸成本。為收購、建造或生產合資格投資物業而產生的借貸成本將撥充作為物業的部分成本。借貸成本在積極進行收購或建設期間資本化，一旦資產大致完成即停止，或在資產開發暫緩時暫停。

初始確認後，投資物業按成本減累計折舊及累計減值虧損列賬。投資物業的折舊採用直線法計算，以在20年的估計可使用年期分攤其成本。

當與開支有關的未來經濟利益可能會流入本集團，而該項目的成本能可靠計量時，隨後開支方會撥充資本至資產賬面值。所有其他維修及保養成本於產生時支銷。當部分投資物業被替換時，被替換部分的賬面值將被終止確認。

2.8 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備包括樓宇、機械及車輛以及傢俬、裝置及設備。所有物業、廠房及設備均按歷史成本減折舊及減值(如有)列賬。歷史成本包括直接歸屬於收購項目的開支。

後續成本包括在資產的賬面值中，或僅在與該項目相關的未來經濟利益很可能流入本集團並且該項目的成本能夠可靠計量時，確認為獨立資產(如適用)。作為獨立資產入賬的任何組成部分的賬面值在替換時終止確認。所有其他維修及保養在其產生的報告期內計入損益。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.8 物業、廠房及設備 (續)

折舊使用直線法按其估計可使用年期分攤其成本(扣除其剩餘價值)計算如下：

- | | |
|------------|-------|
| • 樓宇 | 20年 |
| • 機械及車輛 | 5–10年 |
| • 傢俬、裝置及設備 | 3–5年 |

資產的剩餘價值和可使用年期在各報告期末進行審查並予以調整(如適用)。

倘資產的賬面值高於其估計可收回金額，則資產的賬面值即時撇減至其可收回金額(附註2.11)。

出售的收益及虧損乃透過比較所得款項與賬面值而釐定，並於綜合損益表的其他收入及收益，淨額確認。

2.9 商譽

收購附屬公司產生商譽，指本集團於被收購方的可識別資產淨值、負債及或然負債的公平淨值的權益以及被收購方的非控股權益的公允價值超出已轉讓代價的部分。

就減值測試而言，於業務合併中收購的商譽會分配至預期可從合併的協同效應中受益的各現金產生單位(「現金產生單位」)或現金產生單位組別。獲分配商譽的各單位或單位組別為實現內部管理目的而監控商譽的實體內最低級別，即經營分部。

倘事件或情況變動顯示可能出現減值時，則每年或更頻繁地進行商譽減值檢討。商譽的賬面值與可收回金額進行比較，可收回金額為使用價值與公允價值減出售成本的較高者。任何減值會即時確認為開支，且不會隨後撥回。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.10 無形資產

單獨取得的無形資產於初步確認時按成本計量。在業務合併過程中收購無形資產的成本是收購當日的公允價值。無形資產的可使用年期被評定為有限或無限。具有有限使用年期的無形資產隨後於可使用經濟週期內攤銷，並於有跡象顯示無形資產可能進行減值時評估有否減值。具有有限使用年期的無形資產的攤銷期及攤銷方法至少於各財政年度末檢討一次。

研發

未符合以下標準的研究開支及開發開支已於產生時確認為開支。過往確認為開支的開發成本並無於隨後期間確認為資產：

- 在技術上完成該軟件產品以使其可供使用是可行的
- 管理層有意完成及使用或出售該軟件產品
- 有能力使用或出售該軟件產品
- 可證實該軟件產品將如何產生很有可能出現的未來經濟利益
- 有足夠的技術、財務和其他資源完成開發及使用或出售該軟件產品；及
- 該軟件產品在開發期內應佔的開支能可靠地計量。

攤銷方法及期間

本集團使用直線法按下列期間對具有有限使用年期的無形資產予以攤銷：

- | | |
|------|-----|
| • 專利 | 8年 |
| • 軟件 | 10年 |

2 重要會計政策摘要 (續)

2.11 非金融資產減值

未有確定可使用年期的商譽及無形資產毋須攤銷，並每年進行減值測試，或倘事件或情況有變顯示可能減值時，則更頻繁地進行減值測試。於事件或情況有變使賬面金額可能未能收回時，其他資產進行減值測試。減值虧損按資產的賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額為資產的公允價值減出售成本及使用價值兩者的中的較高者。就評估減值而言，本集團按可獨立識別的現金流入(在很大程度上獨立於其他資產或資產組別(現金產生單位)的現金流入)的最低水平劃分資產類別。除商譽外，出現減值的非金融資產將於各報告期末進行檢討，以釐定減值是否可予撥回。

2.12 金融資產

2.12.1 分類

本集團將其金融資產分為以下計量類別：

- (i) 隨後按公允價值(不論透過其他全面收益(「其他全面收益」)或透過損益)計量者；及
- (ii) 按攤銷成本計量者。

分類視乎本集團管理金融資產的業務模式及現金流量的合約條款而定。

就按公允價值計量的資產而言，收益及虧損將於損益或其他全面收益入賬。就並非持作買賣的權益工具投資而言，分類將根據本集團是否在初步確認時不可撤回地選擇以以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產將權益投資入賬。

本集團於及僅於管理該等資產的業務模式改變時重新分類債務投資。

2.12.2 確認及終止確認

常規購買及出售的金融資產於交易日確認，交易日即本集團承諾買賣資產的日期。當收取來自金融資產的現金流量的權利屆滿或已轉讓，且本集團已實質上將所有權的所有風險及回報轉移時，有關金融資產將終止確認。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.12 金融資產 (續)

2.12.3 計量

初步確認時，本集團的金融資產按公允價值計量，倘屬並非以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，則另加直接因收購該金融資產而產生的交易成本。以公允價值計量且其變動計入當期損益列賬的金融資產的交易成本於損益列作開支。

債務工具

債務工具的后續計量取決於本集團管理資產的業務模式及資產的現金流量特徵。本集團將債務工具分為三個計量類別：

- (i) 攤銷成本：就持作收合同現金流量的資產而言，倘有關資產的現金流量僅為支付本金及利息，則按攤銷成本計量。來自該等金融資產的利息收入按實際利率法計入其他收入及收益，淨額。終止確認產生的任何收益或虧損連同外匯收益及虧損於損益直接確認，並於其他收入及收益，淨額呈列。減值虧損於綜合損益表作為單獨項目呈列。
- (ii) 以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產：就持作收合同現金流量及出售金融資產的資產而言，倘有關資產的現金流量僅為支付本金及利息，則按以公允價值計量且其變動計入其他全面收益。賬面值變動計入其他全面收益，惟於損益確認的減值收益或虧損、利息收入及外匯收益及虧損的確認除外。終止確認金融資產時，先前於其他全面收益確認的累計收益或虧損由權益重新分類至損益並於其他收入及收益，淨額確認。來自該等金融資產的利息收入按實際利率法計入其他收入及收益，淨額。外匯收益及虧損於其他收入及收益，淨額呈列，而減值開支則於綜合損益表作為單獨項目呈列。
- (iii) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：不符合攤銷成本或以公允價值計量且其變動計入其他全面收益標準的資產按以公允價值計量且其變動計入當期損益。其後以公允價值計量且其變動計入當期損益的債務投資的收益或虧損於其產生期間在損益以及其他收入及收益，淨額確認及呈列。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.12 金融資產 (續)

2.12.3 計量 (續)

權益工具

本集團按公允價值後續計量所有權益投資。倘本集團管理層已選擇於其他全面收益列報權益投資的公允價值收益及虧損，終止確認投資後，概無後續重新分類公允價值收益及虧損至損益。

以公允價值計量且其變動計入當期損益列賬的金融資產公允價值變動在適用的情況下於損益確認為「其他收入及收益，淨額」。以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的權益投資的減值虧損(及減值虧損撥回)不會與其他公允價值變動分開列報。

2.12.4 減值

本集團對其按攤銷成本列賬及以公允價值計量且其變動計入其他全面收益列賬的債務工具的相關預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)將會作出前瞻性評估。所用的減值方法取決於信用風險有否顯著增加。

就應收賬款而言，本集團應用香港財務報告準則第9號允許的簡化方式，於初始確認應收款時同時確認預期全期虧損，更多細節請查看附註21。

其他應收款減值按12個月預期信貸虧損或全期預期信貸虧損計量，視乎信用風險自初始確認以來有否顯著增加而定。倘應收款自初始確認以來產生的信用風險顯著增加，則其減值按全期預期信貸虧損計量。

預期信貸虧損計量反映：

- 評估一系列可能結果後得出公正並經概率加權的數額；
- 貨幣的時間價值；及
- 於報告日期毋須付出過多成本或努力即可獲得有關過去事件、當前狀況及未來經濟狀況預測的合理而具理據支持的資料。

2.13 存貨

存貨乃按成本與可變現淨值兩者的較低者呈列。成本使用加權平均法釐定。製成品及在製品的成本包括設計成本、原材料、直接勞工、其他直接成本及生產相關的間接費用(根據正常營運能力計算)。存貨不包括借貸成本。可變現淨值乃於日常業務過程中的估計售價，扣除估計的完工成本和進行銷售所需的估計成本。進行銷售所需的成本，包括直接歸屬於銷售的新增成本及本集團為進行銷售所必須的非新增成本。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.14 應收賬款及其他應收款

應收賬款及應收票據為在日常業務過程中就銷售貨品或提供服務應收客戶的款項。倘若應收賬款及其他應收款預期於一年或以內(或於業務的一般營運週期(倘較長))收回，則分類為流動資產；否則呈列為非流動資產。

應收賬款初步按無條件代價金額確認，除非其包含重大融資部分，則按公允價值確認。本集團以收取合同現金流量為目的持有應收賬款，因此其後採用實際利率法按攤銷成本計量。其他應收款初步按公允價值確認，其後以實際利率法按攤銷成本計量。有關本集團應收賬款及其他應收款的會計處理的進一步資料，請參閱附註21；有關本集團減值政策的說明，請參閱附註2.12.4。

2.15 現金及現金等價物

就於現金流量表呈列而言，現金及現金等價物包括手頭現金、金融機構通知存款、原到期日為三個月或以下的可隨時轉換為已知現金款額且價值變動風險不大的其他短期高流動投資。

2.16 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股份的新增成本在權益中列為所得款項的減少(除稅後)。

當任何集團公司購買本公司的權益股本(庫存股份)，所繳付的代價(包括任何扣除所得稅的直接產生的增量成本)自本公司股東應佔權益扣除，直至該等股份註銷或重新發行為止。

2.17 應付賬款及其他應付款

該等款項指於財政年度結束前就提供予本集團的貨品及服務的未償付負債。如付款於一年或以內到期，應付賬款及其他應付款分類為流動負債，否則呈列為非流動負債。

應付賬款及其他應付款初步按公允價值確認，其後以實際利率法按攤銷成本計量。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.18 借款

借款最初乃按公允價值(扣除已產生的交易成本)確認。借款其後按攤銷成本計量，如扣除交易成本之後的所得款項與贖回價值之間出現差額，則於借款期內以實際利率法在綜合損益表內的損益確認。

除非本集團有無條件的權利將債務結算日期遞延至報告期末後至少12個月，否則借款會分類為流動負債。

2.19 借款成本

因收購、興建或生產合資格資產(即需要相當時間方可達致其擬定用途或出售的資產)而直接應計的一般及特定借款成本，一律撥充作為該等資產的成本，直至資產大致可供擬定用途或出售，則有關借款成本不再撥充資本。

特定借款於用作合資格資產支出前的臨時投資所賺取的投資收入於合資格已資本化的借款成本中扣減。

其他借款成本均於產生期間支銷。

2.20 可換股債券

可換股債券中顯示負債特徵的部分，在扣除交易成本後在財務狀況表中確認為負債。在發行可換股債券時，採用同等非可換股債券的市值來釐定負債部分的公允價值，該金額按攤銷成本基準列帳負債，直至換股被註銷或贖回為止。所得款項餘額分配至換股權並在扣除交易成本後確認計入股東權益帳內。於其後年度，換股權的賬面值不會重新計量。交易成本乃根據首次確認該等工具時，按所得款項分配到負債及權益部份的比例而攤分至可換股債券的負債及權益部份。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.20 可換股債券 (續)

若債務工具現有借方與貸方交換條款，而其絕大部分跟原有的條款均不相同，則應當作抵銷原有金融負債及確認新金融負債。同樣，若現有金融負債或其部分的條款作出重大修訂（無論是否由於債務人出現財困），亦應當作抵銷原有金融負債及確認新金融負債。若新條款項下的現金流量（包括收付的任何費用淨值）按照原始實際利率折現的現值，與原有金融負債剩餘現金流量折現現值存在10%或以上的差異，則條款存在實質性差異。若交換債務工具或修改條款列作為抵銷，那麼產生的任何成本或費用作為抵銷的收益或虧損進行確認。若交換或修改未列作為抵銷，那麼產生的任何成本或費用應調整負債的賬面值且在已修改負債的剩餘期間攤銷。

2.21 當期及遞延所得稅

期內所得稅開支或抵免乃根據各司法權區的適用所得稅稅率按即期應課稅收入計算的應付稅項，有關稅項乃根據暫時差額及未動用稅務虧損產生的遞延稅項資產及負債變動作出調整。

(a) 當期所得稅

當期所得稅支出根據本公司及其附屬公司經營及產生應課稅收入的國家於報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例詮釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的金額計提稅款撥備。

(b) 遞延所得稅

遞延所得稅使用負債法就資產與負債的稅基與其於綜合財務報表的賬面值兩者間產生的暫時差額悉數計提撥備。然而，若遞延稅項負債產生自初步確認商譽，則不會確認遞延稅項負債。若遞延所得稅來自在交易（不包括業務合併）中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅利潤或虧損，亦不作記賬。遞延所得稅採用在報告期末前已頒佈或實質上已頒佈，並在有關的遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時預期將會適用的稅率（及法例）而釐定。

遞延稅項資產僅在未來應課稅金額可用於抵銷該等暫時差額及虧損時予以確認。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.21 當期及遞延所得稅 (續)

(b) 遞延所得稅 (續)

在本集團可控制暫時差額的撥回時間及很有可能在可預見未來不會撥回有關差額的情況下，不會就於海外業務投資的賬面值與稅基之間的暫時差額確認遞延稅項負債及資產。

倘有可依法強制執行的權利將即期稅項資產與負債抵銷，以及當遞延稅項結餘涉及同一稅務機構時，則遞延稅項資產與負債互相抵銷。在實體有可依法強制執行抵銷的權利，並有意按淨額基準結算或同時變現資產及清償負債時，即期稅項資產與稅項負債會相互抵銷。

當期及遞延所得稅在損益確認。

2.22 員工福利 — 退休金義務

本集團已安排其香港員工加入強制性公積金計劃(「強積金計劃」)。根據強積金計劃，本集團及其香港員工按強制性公積金法例所界定的員工收入的5%按月向強積金計劃供款，每人每月設有上限，而任何超額供款均屬自願性質(如有)。

根據中國的準則及法規，本集團已安排其中國員工參加由中國政府組織的定額供款退休福利計劃。中國政府承諾承擔附註11所載計劃應付的所有現有及未來退休員工的退休福利義務。本計劃的資產由中國政府管理的獨立基金持有，與本集團的資產分開持有。

本集團對定額供款退休福利計劃的供款於產生時計入綜合損益表。本集團在繳納供款後不再承擔其他付款義務。

2.23 股權支付交易

本集團設有一項以股權結算及以股份償付的薪酬計劃，據此，實體以本集團的權益工具(「購股權」)作為代價取得僱員的服務。就僱員提供服務而授予的購股權的公允價值確認為僱員福利開支，而權益相應增加。將列作開支的總金額乃參考所授購股權的公允價值釐定：

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.23 股權支付交易 (續)

- (i) 包括任何市場表現狀況(如實體的股份價格)；
- (ii) 不包括任何服務及非市場表現歸屬條件(如盈利能力、銷售增長目標及該實體僱員在指定時期留任)的影響；及
- (iii) 包括任何非歸屬條件(如僱員留任的要求或在指定時期持有股份)的影響。

在假定預期將歸屬的購股權數目時，非市場表現及服務條件亦加入一併考慮。開支總額於歸屬期間內確認，該期間為所有特定歸屬條件將獲達成的期間。於各報告期末，本集團根據非市場表現及服務條件調整對預期將歸屬的購股權數目所作出的估計，並在損益確認調整原來估計(如有)對其所產生的影響，並對權益作出相應調整。

於購股權獲行使時認購已發行股份的現金計入股本(面值)及股份溢價(扣除任何直接應佔交易成本)。

本公司就其權益工具向本集團附屬公司僱員授出的購股權被視為出資。獲得的僱員服務的公允價值(參考授予日的公允價值計量)在歸屬期內確認為對附屬公司投資的增加，並相應計入權益。

2.24 撥備

當本集團因已發生的事件而須承擔現有法律或推定責任，且將可能需要有資源流出以履行義務，而有關金額已可靠地估計時，會確認撥備。本集團並無為未來經營虧損確認撥備。

倘出現多項類似義務，則透過整體考慮義務類別釐定須就結算流出資源的可能性。即使同類別義務中任何一個項目的流出可能性不大，仍會確認撥備。

撥備乃利用稅前比率(反映市場目前對金錢時間價值及與義務有關的特定風險的評估)按管理層對為履行現有義務而預計所需開支的最佳估計的現值計量。撥備因時間流逝而增加的部分確認為利息開支。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.25 政府補助金

當有合理保證會收到補助金並且本集團將遵守所有附帶條件時，政府補助金按其公允價值確認。

與成本有關的政府補助金將予遞延，並按配合擬補償的成本所需期間於綜合損益表確認為收入。

與購買物業、廠房及設備有關的政府補助金將計入非流動負債，列作遞延收入，並於相關資產預期年期內以直線法於綜合損益表確認為收入。

與未來成本無關或購買物業、廠房及設備的政府補助金在綜合損益表中直接確認為收入。

2.26 收入確認

(a) 銷售貨品 — 工業產品(自動化系統及流漿箱)

當貨品的控制權轉移，即當產品交付予客戶，且無影響客戶對產品的接受程度的未履行責任時，確認銷售。

本集團就銷售工業產品提供安裝服務。貨品與服務高度相關，致使本集團無法透過獨立轉移各項貨品或服務履行其承諾，故於銷售自動化系統及流漿箱時一併提供的安裝服務不被視為明確服務。銷售產品的收入將於資產控制權轉移至客戶時(通常在安裝服務完成時)確認。

(b) 銷售項目承包服務

本集團為客戶提供項目承包服務。主要銷售合同可分為設計、採購及安裝，而此三個合同部分的履約責任密切相關，不可分割。倘本集團的履約行為創造或提升一項資產，而該資產獲創造或提升時由客戶控制，則銷售項目承包服務的收入會確認為於一段時間內達成的一項履約責任。因此，透過參照根據截至報告期末產生的實際成本佔各合同估計總成本的百分比評估的特定交易完成情況，本集團達成履約責任並於一段時間內確認收入。本集團管理層認為，投入方法將真正描述本集團於香港財務報告準則第15號項下履行履約責任。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.26 收入確認 (續)

(c) 銷售貨品 — 污水處理產品

本集團為客戶提供全面污水處理解決方案，合同期內提供的貨品或服務高度相關，致使本集團無法透過獨立轉移各項貨品或服務履行其承諾。因此，服務於銷售機器時一併提供，不被視為可明確區分。倘本集團的履約行為創造或提升一項資產，而該資產獲創造或提升時由客戶控制，則建築合同的收入將確認為於一段時間內達成的履約責任。已完成履約責任的進度乃根據本集團為履行履約責任而付出的努力或投入，並參考截至報告期末已產生的工程成本佔各合同估計總工程成本的百分比來計量。本集團管理層認為，投入方法將真正描述本集團於香港財務報告準則第15號項下履行履約責任。

(d) 支援服務—系統升級

支援服務的收入於提供服務的會計期間確認。

(e) 租金收入

租金收入的收入將按租賃期的時間比例確認。

(f) 保修

就嵌入合同的保修而言，由於保修向客戶提供保證承包工程符合協定規格，本集團根據香港會計準則第37號「撥備、或然負債及或然資產」將保修列賬。

(g) 存在重大融資部分

於釐定交易價格時，本集團會就貨幣時間價值的影響（如（明確或暗示）協定的付款時間為客戶或本集團提供重大融資利益）調整承諾的代價金額。於該等情況下，合同包含重大融資部分。不論融資承諾是否於合同內明確列示或於合同訂約方協定的付款條款暗示，均可能存在重大融資部分。

儘管如上所述，於根據相關行業的典型付款條款付款的情況下（主要用途為融資以外用途），合同並無重大融資部分。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.26 收入確認 (續)

(h) 合同資產及合同負債

合同資產指本集團自客戶收取代價以交換本集團並非無條件轉讓予客戶的貨品或服務的權利。任何先前確認為合同資產的金額於本集團的付款權利變為無條件(隨著時間除外)時重新分類至應收賬款。

合同負債指本集團向客戶轉讓貨品或服務的責任，而本集團於當中向客戶收取代價(或到期代價金額)。

2.27 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利的計算方法是：

本公司擁有人應佔利潤(不包括除普通股以外的任何權益服務成本)除以本財政年度的已發行普通股加權平均數。

(b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利調整計算每股基本盈利所用的數字，計入：

- 與潛在攤薄普通股相關的利息及其他融資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發行的額外普通股的加權平均數。

2.28 股息收入

股息收入於收取款項的權利獲確立時確認。

2.29 利息收入

利息收入採用以實際利率應用至金融資產總賬面值的方式計算，惟其後出現信貸減值的金融資產除外。對於出現信貸減值的金融資產，則以實際利率應用至金融資產賬面淨值(經扣除虧損撥備)的方式計算。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.30 租賃

租賃於租賃資產可供本集團使用當日確認為使用權資產及相應負債。

合約可能包含租賃及非租賃組成部分。本集團按照租賃及非租賃組成部分的相對獨立價格，將合約代價分配至租賃及非租賃組成部分。然而，就本集團作為承租人的房地產租賃而言，其已選擇不區分租賃及非租賃組成部分，而將該等租賃入賬作為單一租賃組成部分。

租賃產生的資產及負債初步按現值基準計量。租賃負債包括以下租賃付款的現值淨額：

- 固定付款(包括實質固定付款)減任何應收租賃優惠
- 基於指數或利率的可變租賃付款，於開始日期使用指數或利率初步計量
- 剩餘價值擔保下的本集團預期應付款項
- 購買選擇權的行使價(倘本集團合理確定行使該選擇權)；及
- 支付終止租賃的罰款(倘租賃期反映本集團行使該選擇權)。

根據合理確定延續選擇權支付的租賃付款亦計入負債計量之內。

租賃付款使用租賃所隱含的利率予以貼現。倘無法輕易釐定該利率，而通常為本集團租賃的情況，則使用承租人的增量借款利率，即個別承租人以類似條款、抵押和條件在類似經濟環境中借入為獲得與使用權資產價值相若的資產所需資金而須支付的利率。

為釐定增量借款利率，本集團：

- 在可能情況下，使用個別承租人最近獲得的第三方融資為起始點作出調整，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用風險(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。

本集團未來可能根據指數或利率增加可變租賃付款，而有關指數或利率在生效前不會計入租賃負債。當根據指數或利率對租賃付款作出的調整生效時，租賃負債會根據使用權資產進行重新評估及調整。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.30 租賃 (續)

租賃付款於本金與融資成本之間作出分配。融資成本於租賃期內自損益扣除以計算出各期間負債結餘的固定週期利率。

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。

使用權資產一般於資產的可使用年期或租賃期(以較短者為準)內按直線法計提折舊。倘本集團合理確定行使購買選擇權，則使用權資產於相關資產的可使用年期內計提折舊。

租賃修改

除本集團應用可行權宜方法的2019冠狀病毒疫情相關的租金優惠外，倘出現以下情況，本集團將租賃修改作為獨立租賃入賬：

- 修改透過加入使用一項或以上相關資產之權利擴大租賃範圍；及
- 租賃代價增加，增加之金額相當於範圍擴大對應之單獨價格及為反映特定合約之實際情況而對該單獨價格進行之任何適當調整。

就未作為單獨租賃入賬之租賃修改而言，本集團按透過使用修改生效日期之經修訂貼現率貼現經修訂租賃付款之經修改租賃之租賃期重新計量租賃負債。

本集團通過對相關使用權資產進行相應調整，以對租賃負債進行重新計量。當經修改合約包含租賃部分及一個或多個額外租賃或非租賃部分時，本集團根據租賃部分的相對獨立價格及非租賃部分的總獨立價格，將經修改合約中的代價分配至每個租賃部分。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

2 重要會計政策摘要 (續)

2.30 租賃 (續)

因利率基準改革導致釐定未來租賃付款的基準變動

就因利率基準改革導致釐定未來租賃付款的基準變動而言，本集團應用可行權宜方法，透過使用原來的貼現率將經修訂租賃付款貼現的方式重新計量租賃負債，並對相關使用權資產作出相應調整。當且僅當符合以下條件時，租賃修改須因應利率基準改革而作出：

- 該修改作為利率基準改革的直接後果屬必要；及
- 釐定租賃付款的新基準在經濟上等同於先前基準(即緊接修改前的基準)。

2019冠狀病毒疫情相關租金優惠

就因2019冠狀病毒疫情直接產生的租金優惠而言，倘符合以下所有條件，本集團已選擇應用可行權宜方法不評估有關變動是否屬租賃修訂：

- 租賃付款的變動使租賃代價有所修改，而經修改的代價與緊接變動前租賃代價大致相同，或少於緊接變動前的租賃代價；
- 租賃付款的任何減少僅影響原到期日為2021年6月30日或之前的付款；及
- 租賃的其他條款及條件並無實質變動。

應用可行權宜方法將租金優惠導致的租賃付款變動入賬的承租人將以同一方式將應用香港財務報告準則第16號的變動入賬(倘變動並非租賃修訂)。租賃付款的寬免或豁免作為可變租賃付款入賬。相關租賃負債經調整以反映寬免或豁免的金額，並於該事件發生期間於損益確認相應調整。

2 重要會計政策摘要 (續)

2.30 租賃 (續)

與設備及車輛短期租賃相關的付款及所有低價值資產的租賃按直線法於損益中確認為開支。短期租賃指租賃期為12個月或以內的無購買選擇權租賃。低價值資產包括資訊科技設備及小型辦公傢俬。

本集團作為出租人的經營租賃的租賃收入按直線法於租賃期內在收入確認(附註16)。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，並於租賃期內以確認租賃收入的相同基準確認為開支。個別租賃資產按其性質計入綜合財務狀況表。

2.31 股息分派

本公司股東的股息分派於本公司股東批准股息期間在本集團及本公司的財務狀況表確認為負債。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

3 金融風險管理

3.1 金融風險因素

本集團的業務面臨多種金融風險：市場風險（包括外匯風險、現金流量利率風險及公允價值利率風險）、信用風險及流動性風險。本集團的整體風險管理程序集中於金融市場的不可預測特質，並尋求盡量減低對本集團財務業績的潛在不利影響。

(a) 市場風險

(i) 外匯風險

本集團並無進行任何對沖交易以管理外幣波動的潛在風險。

交易或已確認的資產或負債以非實體功能貨幣計值的貨幣計值時會產生外匯風險。

本集團在中國經營業務，而本集團大部分交易以人民幣計值和結算，惟若干應收賬款、應付賬款及銀行存款則以美元（「美元」）及港元（「港元」）計值，則存在外匯換算風險。倘美元兌人民幣升值／貶值5%，而所有其他變數維持保持不變，則本集團截至2022年6月30日止年度的淨業績應因以美元計值的各項金融資產及負債而增加／減少約人民幣1,344,669元（2021年：人民幣962,688元）。倘港元兌人民幣升值／貶值5%，而所有其他變數維持保持不變，則本集團截至2022年6月30日止年度的淨業績應因以港元計值的各項金融資產及負債而增加／減少約人民幣978,492元（2021年：人民幣927,805元）。

(ii) 現金流量及公允價值利率風險

由於本集團除銀行存款及借款外並無重大計息資產及負債，故本集團的收入及經營現金流量基本上不受市場利率變動的影響。按浮動利率計息的借款令本集團面臨現金流量利率風險。按固定利率計息的銀行存款及借款令本集團面臨公允價值利率風險。本集團尚未對沖現金流量及公允價值利率風險。本集團的銀行存款及借款詳情分別於附註22及附註24披露。

於2022年及2021年6月30日，本集團並無任何按浮動利率計息的計息貸款。

3 金融風險管理(續)

3.1 金融風險因素(續)

(b) 信用風險

信用風險來自現金及現金等價物、已抵押存款，以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產、應收賬款及其他應收款以及合同資產。各類該等資產的賬面值或未貼現面值(如適用)指本集團就有關類別資產所承擔的最大信用風險。

為管理與現金及現金等價物、已抵押存款及以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產有關的風險，均存放於信譽極高的金融機構或由該等機構發行。

本集團於初步確認金融資產時考慮違約的可能性，並於各報告期內持續考慮信用風險有否大幅增加。為評估信用風險有否大幅增加，本集團比較資產於報告日期的違約風險與於初步確認日期的違約風險，並考慮可獲得的合理而具理據支持的前瞻性資料，尤其納入下列各項指標：

- 內部信用評級；
- 外部信用評級；
- 實際或者預期出現的業務、金融或經濟狀況中的重大不利變動預期導致債務人履約的能力產生重大變動；
- 債務人的經營業績的出現實際或預期重大變動。

管理層會對交易對手進行持續的信用評估。本集團會評估該等客戶的信用質素，其中考慮彼等的財務狀況、過往經驗及可取得的前瞻性資料。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

3 金融風險管理(續)

3.1 金融風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

就其他應收款而言，管理層根據歷史結算記錄、過往經驗及可取得的前瞻性資料定期對其他應收款的可收回性進行集體評估及個別評估。

本集團應用香港財務報告準則第9號簡化方式計量預期信貸虧損，就所有應收賬款及合同資產使用全期預期信貸虧損備抵。為計量預期信貸虧損，應收賬款及合同資產已按所分估信用風險特徵及逾期日數分組。合同資產與未付款製成品有關，且與同類合同的應收賬款具備眾多相似的風險特徵。因此，本集團認為，應收賬款的預期虧損率與合同資產的預期虧損率合理相若。

其他應收款減值按12個月預期信貸虧損或全期預期信貸虧損計量，視乎信用風險自初始確認以來有否顯著增加而定。倘應收款自初始確認以來信用風險顯著增加，則其減值按全期預期信貸虧損計量。就其他應收款而言，由於信用風險自初始確認以來並無顯著增加，減值撥備釐定為12個月預期信貸虧損。本集團就其他應收款進行評估，結論為並無存在重大財務影響。

應收賬款預期虧損率乃基於2022年6月30日或2021年6月30日之前36個月期間的銷售付款概況以及此期間相應的歷史信貸虧損計算。歷史虧損率乃予以調整，以反映影響客戶結算應收款能力的目前及前瞻性的宏觀經濟因素資料。本集團識別其銷售其貨品及服務的國家的消費物價指數及工業增加值為最相關因素，根據該等因素的預期變動調整歷史虧損率。

3 金融風險管理(續)

3.1 金融風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

根據該基準，釐定於2022年6月30日及2021年6月30日的應收賬款及合同資產虧損撥備如下：

2022年6月30日	未逾期	逾期達3個月	逾期3至6個月	逾期6個月			總計
				至1年	逾期1至2年	逾期超過2年	
應收賬款							
總賬面值	10,717,636	17,518,452	7,988,156	18,601,071	90,665,626	181,085,523	326,576,464
預期虧損率	13%	39%	36%	36%	33%	13%-100%	
虧損撥備	1,348,512	6,928,068	2,905,942	6,592,294	30,261,320	127,504,115	175,540,251
合同資產							
總賬面值	22,593,177	-	-	-	-	-	22,593,177
預期虧損率	13%						
虧損撥備	2,876,182	-	-	-	-	-	2,876,182
2021年6月30日				逾期6個月			
	未逾期	逾期達3個月	逾期3至6個月	至1年	逾期1至2年	逾期超過2年	總計
應收賬款							
總賬面值	215,009,057	77,014,715	9,852,866	9,546,056	57,586,011	155,755,243	524,763,948
預期虧損率	0%-0.5%	0.5%-9.2%	0.5%-12.6%	0.5%-100.0%	0.5%-100.0%	0.5%-100.0%	
虧損撥備	1,075,045	4,208,611	457,481	664,547	36,369,381	53,444,872	96,219,937
合同資產							
總賬面值	16,833,275	-	-	-	-	-	16,833,275
預期虧損率	0.5%-8.3%						
虧損撥備	508,140	-	-	-	-	-	508,140

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

3 金融風險管理(續)

3.1 金融風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

下表詳載本集團須進行預期信貸虧損評估之金融資產：

2022年	附註	內部 信用評級	12個月或全期 預期信貸虧損	總賬面值 千港元
按攤銷成本計量之金融資產				
現金及現金等價物	22	不適用	12個月預期 信貸虧損	141,048,866
已抵押存款	22	不適用	12個月預期 信貸虧損	28,844,290
受限制存款	22	不適用	12個月預期 信貸虧損	52,312,844
應收賬款	21(i)	(附註i)	全期預期 信貸虧損	196,630,333
		(附註iii)	全期預期 信貸虧損	129,946,131
以公允價值計量且其變動計入 其他全面收益的金融資產	21(iv)	不適用	12個月預期 信貸虧損	43,086,801
其他應收款	21(i)	(附註ii)	12個月預期 信貸虧損	128,468,925
		(附註iii)	全期預期 信貸虧損	95,594,013
合約資產	21(ii)	(附註ii)	12個月預期 信貸虧損	22,593,177
2021年	附註	內部 信用評級	12個月或全期 預期信貸虧損	總賬面值 千港元
按攤銷成本計量之金融資產				
現金及現金等價物	22	不適用	12個月預期 信貸虧損	145,299,486
已抵押存款	22	不適用	12個月預期 信貸虧損	23,922,992
應收賬款	21(i)	(附註i)	全期預期 信貸虧損	524,763,948
以公允價值計量且其變動計入 其他全面收益的金融資產	21(iv)	不適用	12個月預期 信貸虧損	43,493,570
其他應收款	21(i)	(附註ii)	12個月預期 信貸虧損	124,544,639
合約資產	21(ii)	(附註ii)	12個月預期 信貸虧損	16,833,275

附註：

- (i) 就應收賬款及其他應收款而言，本集團已應用香港財務報告準則第9號的簡化方法按全期預期信貸虧損計量虧損撥備。
- (ii) 作為內部信貸風險管理目的，本集團使用逾期資料評估信貸風險自初始確認以來是否有顯著增加。於2022年及2021年6月30日，該等結餘為未逾期或並無固定還款方式。
- (iii) 本集團評估，有證據表明該等餘額為信貸減值。

3 金融風險管理(續)

3.1 金融風險因素(續)

(c) 流動性風險

審慎的流動性風險管理指維持足夠的現金及現金等價物，並通過充裕的承諾信貸融資獲得資金。由於相關業務的動態性質，本集團計劃通過保留足夠的現金及現金等價物來維持融資的靈活性。

下表按照報告期末至合同到期日的剩餘期間的有關到期組別對本集團的非衍生金融負債進行分析。下表披露的金額為合同未貼現現金流量。

於2022年 6月30日	1年內 人民幣	1至2年 人民幣	2至5年 人民幣	超過5年 人民幣	總計 人民幣
計息貸款	39,747,680	-	-	-	39,747,680
應付賬款及其他應付款	406,325,565	-	-	-	406,325,565
租賃負債	1,323,303	1,311,434	2,386,485	-	5,021,222
	447,396,548	1,311,434	2,386,485	-	451,094,467
於2021年 6月30日	1年內 人民幣	1至2年 人民幣	2至5年 人民幣	超過5年 人民幣	總計 人民幣
可換股債券	88,200,480	-	-	-	88,200,480
計息貸款	54,746,539	-	-	-	54,746,539
應付賬款及其他應付款	299,278,533	-	-	-	299,278,533
租賃負債	1,374,946	1,273,237	3,697,919	-	6,346,102
	443,600,498	1,273,237	3,697,919	-	448,571,654

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

3 金融風險管理(續)

3.2 資本風險管理

本集團的資本管理目標，是保障本集團能夠繼續經營，以為股東提供回報，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，本集團可能會調整派付予股東的股息數額、向股東返還資本、發行新股份或出售資產以減少債務。

與業內其他公司一樣，本集團利用資產負債比率監察其資本。該比率按債務總額除以資本總額計算。債務總額包括綜合財務狀況表列示的計息貸款、可換股債券、租賃負債及來自獨立第三方的免息貸款。資本總額按綜合財務狀況表列示的權益總額加債務總額計算。

於2022年及2021年6月30日的資產負債比率如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
債務總額	56,056,932	153,458,371
權益總額	396,063,266	682,813,894
資本總額	452,120,198	836,272,265
資產負債比率	12.4%	18.4%

3 金融風險管理(續)

3.3 公允價值估計

按公允價值列賬的金融工具採用不同估值方法計量。估值方法的輸入數據乃按下述公允價值等級分類為三個等級：

- 相同資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)(第一級)。
- 除第一級計入的報價外，自資產或負債可直接(即價格)或間接(即自價格衍生)的可觀察輸入數據(第二級)。
- 非根據可觀察市場數據的資產或負債的輸入數據(即不可觀察輸入數據)(第三級)。

下表載列本集團於2022年及2021年6月30日以公允價值計量的資產及負債。

於2022年6月30日	第一級 人民幣	第二級 人民幣	第三級 人民幣	總計 人民幣
資產				
以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產：				
— 應收票據	—	43,086,801	—	43,086,801
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：				
— 非上市股本投資	—	—	4,807,255	4,807,255
於2021年6月30日	第一級 人民幣	第二級 人民幣	第三級 人民幣	總計 人民幣
資產				
以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產：				
— 應收票據	—	43,493,570	—	43,493,570
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：				
— 非上市股本投資	—	—	5,447,433	5,447,433

(a) 第一級的金融工具

在活躍市場(例如公開交易的衍生工具及股票證券)買賣的金融工具的公允價值根據報告期末的市場報價列賬。本集團持有的金融資產的市場報價為當時買方報價。此等工具包括在第一級。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

3 金融風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

(b) 第二級的金融工具

沒有在活躍市場買賣的金融工具(例如場外衍生工具)的公允價值利用估值技術釐定。估值技術盡量利用可觀察市場數據，盡量少依賴實體的特定估計。如計算一項金融工具的公允價值所需的所有重大輸入數據為可觀察數據，則該金融工具列入第二級。

本集團的以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產為應收票據，其公允價值與賬面值相若，乃由於該工具於短期內到期。

(c) 第三級的金融工具

如一項或多項重大輸入數據並非根據可觀察市場數據，則該金融工具列入第三級。本公司使用估值技術來確定金融工具的公允價值，惟上述詳述者除外，包括最新報價、布萊克—休斯模型、蒙特卡羅模擬模型等。該等金融工具的公允價值可能基於不可觀察的輸入值，其可能對該等金融工具的估值產生重大影響，因此被本集團列為第三級。

(d) 使用不可觀察的重大輸入數據進行的公允價值計量(第三級)

下表呈列截至2022年及2021年6月30日止年度第三級項目的變動：

	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益的 金融資產 非上市股本投資 人民幣
於2020年7月1日的結餘	—
收購	5,000,000
於損益中確認的收益	447,433
於2021年6月30日的結餘	5,447,433
於損益中確認的虧損	(640,178)
於2022年6月30日的結餘	4,807,255

3 金融風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

(e) 估值的輸入數據及與公允價值的關係

金融工具	公允價值等級	估值技術及 主要輸入數據	重大不可觀察的 輸入數據	不可觀察的輸入數據 與公允價值的關係
以公允價值計量且 其變動計入當期 損益的金融資產： —非上市股本投資	第三級	蒙特卡羅模擬模型、貼現率 (2021年：布萊克—休斯 模型、無風險利率、 預期波幅)	預期退場日期 及可能性	退場日期越早， 公允價值越低；可能性 越高，公允價值越高

於2022年3月31日，贖回取決於表現門檻，經考慮非上市股本投資的財務表現及相關未來回報的不確定性，董事會認為，估值方法的變動為非上市股本投資於2022年3月31日的公允價值提供更可靠的資料。

於公允價值層次之間的轉移發生的報告期結束時對其進行確認為本集團的政策。截至2022年及2021年6月30日止年度，第一級、第二級及第三級公允價值層次之間並無轉移。

本集團的其他金融資產(包括應收賬款及其他應收款、已抵押存款以及現金及現金等價物)及金融負債(包括應付賬款及其他應付款、可換股債券及計息貸款)的賬面值與其公允價值相若。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

4 主要會計估計及判斷

編製財務報表需要使用會計估計，而按定義而言，會計估計極少與實際結果相等。管理層在應用本集團的會計政策時亦需作出判斷。

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的未來事件的預期。

4.1 主要會計估計

(a) 應收賬款及其他應收款以及合同資產的減值

本集團就應收賬款及其他應收款以及合同資產採用預期信貸虧損模型，以按香港財務報告準則第9號的規定計提預期信貸虧損撥備，即需使用12個月或全期預期虧損備抵。金融資產的虧損備抵基於違約風險及預期虧損率的假設。本集團根據本集團過去的歷史、現行市場狀況以及各報告期末的前瞻性估計，在作出該等假設時進行判斷並挑選用作減值計算的輸入數據。管理層在各報告期末重新評估有關撥備。

(b) 商譽減值估計

本集團測試商譽是否每年遭受任何減值。於2022年及2021年6月30日，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。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。

超過五年期的現金流量使用附註18所述的估計增長率推斷。該等增長率與每個現金產生單位所在行業特定行業報告中的預測一致。

減值費用、主要假設及主要假設可能變動的影響詳情於附註18披露。

4 主要會計估計及判斷 (續)

4.2 主要會計判斷

(a) 收入確認

就隨著時間推移確認的銷售貨品及項目承包服務收入而言，本集團採用輸入法確認收入，以衡量完成履約義務的進度。輸入法根據實際產生的成本佔履行履約義務的估計總成本的比例確認收入。在年底確定估計總成本的完整性以及完成履約義務方面進展的準確性時，需要作出重大判斷和估計。

5 分部資料

為達致管理目的，本集團根據其產品及服務劃分業務單元，並擁有下列四個可列報及經營分部：

- 工業產品—自動化系統及流漿箱；
- 項目承包服務—設計、採購及安裝自動化系統；
- 環保產品—污水處理產品；及
- 支援服務—系統升級。

管理層對本集團經營分部的業績進行單獨監督，以便作出有關資源分配與績效評估的決策。分部表現依據可列報分部的損益進行評估，計量方式為調整後的稅前損益。除了一般行政開支、其他收入及收益，淨額、應佔聯營公司虧損淨額、融資成本，淨額和所得稅費用被排除在該計量外，調整後的稅前損益的計量方式與本集團的稅前損益計量相一致。

分部資產包括本集團的所有資產，除遞延稅項資產、已抵押存款、現金及現金等價物及若干預付賬款、使用權資產及投資性物業，此乃由於該等資產作為整體資產進行管理。

分部負債包括本集團的所有負債，除可換股債券、應付所得稅、租賃負債及若干其他應付款，此乃由於該等負債作為整體負債進行管理。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

5 分部資料 (續)

截至2022年6月30日止年度的分部業績：

	工業產品 人民幣	項目承包服務 人民幣	環保產品 人民幣	支援服務 人民幣	總計 人民幣
香港財務報告準則第15號範圍內 來自外部客戶的分部收入	164,916,303	83,849,990	12,758,801	62,343,707	323,868,801
收入確認時間					
在某一時間點	164,916,303	–	6,004,043	62,343,707	233,264,053
隨著時間推移	–	83,849,990	6,754,758	–	90,604,748
分部銷售成本	(129,824,830)	(100,686,846)	(12,058,065)	(48,144,421)	(290,714,162)
分部毛利/(毛損)	35,091,473	(16,836,856)	700,736	14,199,286	33,154,639
分部業績	(76,652,296)	(142,576,661)	(16,324,672)	(78,951,115)	(314,504,744)
一般行政開支					(34,671,842)
其他收入和收益，淨額(附註6)					18,313,703
對聯營公司的投資減值虧損					(4,897,538)
融資成本，淨額(附註8)					(15,434,626)
除所得稅前虧損					(351,195,047)
所得稅開支(附註10)					(15,543,792)
年內虧損					(366,738,839)

其他分部資料：

	工業產品 人民幣	項目承包服務 人民幣	環保產品 人民幣	支援服務 人民幣	未分配 人民幣	總計 人民幣
資本開支	640,348	–	2,973,615	2,153,398	–	5,767,361
物業、廠房及設備折舊(附註14)	1,187,895	20,633	682,028	4,369,286	–	6,259,842
其他使用權資產折舊(附註15)	–	–	–	–	1,293,648	1,293,648
投資性物業折舊(附註16)	–	–	–	5,643,697	310,742	5,954,439
出售物業、廠房及設備的虧損	69,956	1,087	14,794	65,340	–	151,177
金融及合約資產減值(虧損)/ 收益淨額	57,075,316	113,354,496	6,677,872	57,633,117	–	234,740,801
對聯營公司的投資減值虧損(附註13)	–	–	–	–	4,897,538	4,897,538
商譽減值虧損(附註18)	9,311,699	–	–	720,402	–	10,032,101
物業、廠房及設備減值虧損	–	–	–	1,890,000	–	1,890,000
預付土地租賃款攤銷(附註17(i))	81,563	–	108,216	1,336,421	97,590	1,623,790
其他無形資產攤銷(附註17(ii))	2,555,212	–	–	10,068	–	2,565,280

5 分部資料 (續)

截至2021年6月30日止年度的分部業績：

	工業產品 人民幣	項目承包服務 人民幣	環保產品 人民幣	支援服務 人民幣	總計 人民幣
香港財務報告準則第15號範圍內					
來自外部客戶的分部收入	244,040,682	182,521,867	19,886,736	50,456,785	496,906,070
收入確認時間					
在某一時間點	244,040,682	–	3,164,938	50,456,785	297,662,405
隨著時間推移	–	182,521,867	16,721,798	–	199,243,665
分部銷售成本	(196,369,075)	(139,034,873)	(17,007,587)	(38,866,835)	(391,278,370)
分部毛利	47,671,607	43,486,994	2,879,149	11,589,950	105,627,700
分部業績	22,105,187	36,633,605	(6,219,022)	(7,463,416)	45,056,354
一般行政開支					(23,007,904)
其他收入和收益，淨額(附註6)					23,409,817
應佔聯營公司淨虧損(附註13)					(52,462)
融資成本，淨額(附註8)					(22,297,865)
除所得稅前利潤					23,107,940
所得稅開支(附註10)					(6,592,011)
年內利潤					16,515,929

其他分部資料：

	工業產品 人民幣	項目承包服務 人民幣	環保產品 人民幣	支援服務 人民幣	未分配 人民幣	總計 人民幣
資本開支	141,942	–	23,246	1,115,540	6,595,823	7,876,551
物業、廠房及設備折舊(附註14)	979,974	55,613	1,164,856	4,508,290	–	6,708,733
其他使用權資產折舊(附註15)	–	–	–	–	1,497,222	1,497,222
投資性物業折舊(附註16)	–	–	–	5,643,697	310,742	5,954,439
預付土地租賃款攤銷(附註17(i))	106,538	–	141,354	1,336,421	127,472	1,711,785
其他無形資產攤銷(附註17(ii))	2,587,935	–	–	10,728	–	2,598,663

附註：

於該等年度並無分部間銷售。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

5 分部資料(續)

佔本集團年內總收益10%以上之來自一名(2021年：一名)項目承包服務分部客戶之收益佔本集團截至2022年6月30日止年度之總收益約18%(2021年：25%)，如下所示：

	2022 人民幣	2021 人民幣
客戶A	59,672,556	不適用 ¹
客戶B	不適用 ¹	122,047,449

¹ 相關收益並無佔本集團於各年度總收益10%或以上。

本集團按客戶所在地劃分的來自外部客戶的收入金額如下表所示。

	2022 人民幣	2021 人民幣
中國	316,962,165	372,270,985
越南	6,906,636	122,047,449
其他	–	2,587,636
	323,868,801	496,906,070

於2022年及2021年6月30日，本集團所有非流動資產位於中華人民共和國境內。

分部資產	2022 人民幣	2021 人民幣
項目承包服務	181,538,627	447,870,231
支援服務	306,357,498	358,128,717
工業產品	283,782,893	297,048,596
環保產品	37,524,376	85,056,488
分部資產總額	809,203,394	1,188,104,032
未分配：		
現金及現金等價物(附註22)	141,048,866	145,299,486
受限制存款(附註22)	52,312,844	–
已抵押存款(附註22)	28,844,290	23,922,992
遞延稅項資產(附註25)	870,371	16,260,156
其他使用權資產(附註15)	4,622,858	5,830,519
投資物業	4,746,831	5,057,570
預付款項—非即期部分(附註21(iii))	156,722	169,782
總資產	1,041,806,176	1,384,644,537

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

5 分部資料(續)

分部負債	2022 人民幣	2021 人民幣
工業產品	269,995,355	267,007,692
項目承包服務	122,996,889	203,447,045
支援服務	88,398,364	55,736,486
環保產品	16,859,944	20,963,636
分部負債總額	498,250,552	547,154,859
未分配：		
遞延稅項負債	5,153,893	5,477,481
計息貸款	38,500,000	53,046,324
可換股債券(附註27)	—	81,314,234
其他應付款	93,495,552	3,033,729
應付所得稅	5,866,781	6,287,003
租賃負債(附註15)	4,476,132	5,517,013
總負債	645,742,910	701,830,643

本集團已確認與客戶合同有關的資產及負債如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
合同資產(附註21(ii))(i)：		
與銷售貨品相關合同資產	15,976,667	11,297,306
與項目承包服務相關合同資產	6,616,510	5,535,969
減：減值撥備	(2,876,182)	(508,140)
	19,716,995	16,325,135
合同負債(i)(ii)：		
與銷售貨品相關合同負債	108,971,758	139,900,672
與項目承包服務相關合同負債	54,961,281	41,918,832
	163,933,039	181,819,504

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

5 分部資料(續)

(i) 合同資產與負債的重大變動

合同資產增加主要由於中國在新冠疫情期間封控，延遲工程驗收檢查。合同負債減少主要由於確認銷售貨品收入。

(ii) 與合同負債有關的已確認收入

下表載列當前報告期確認的收入中與結轉合同負債有關的部分：

	2022 人民幣	2021 人民幣
於期初計入合同負債餘額的已確認收入	80,075,783	147,311,978

6 其他收入及收益，淨額

	2022 人民幣	2021 人民幣
自項目承包服務確認的利息收入	12,311,414	10,885,693
政府補助	4,557,886	6,113,650
客戶拖延付款的罰息收入	–	2,001,418
退稅	7,545	1,770,784
租金收入	638,005	1,115,723
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值 (虧損)/收益淨額(附註19)	(640,178)	447,433
給予一名客戶的貸款的利息收入	–	81,686
其他	1,439,031	993,430
	18,313,703	23,409,817

7 金融和合同資產減值(虧損)/收益淨額

	2022 人民幣	2021 人民幣
標的交易產生的應收賬款及其他應收款的減值虧損撥備(附註i)	(95,772,971)	—
重大應收賬款債務人的減值虧損撥備(附註ii)	(129,767,173)	—
其他金融及合同資產減值(虧損)/收益	(9,200,657)	4,850,835
	(234,740,801)	4,850,835

附註：

- (i) 於2022年上半年，於審閱本公司全資附屬公司浙江華章科技有限公司(「浙江華章」)長期未償還應收款項結餘時，浙江華章的管理層發現浙江華章與非本公司附屬公司的三間公司之間有多筆異常付款及收款(「標的交易」)，即(i)桐鄉加福造紙設備有限公司(「加福造紙」)；(ii)桐鄉市宇新電氣有限公司(「宇新電氣」)；及(iii)浙江華章纖維科技有限公司(「纖維科技」)。加福造紙為本公司的聯營公司。

標的交易中，浙江華章與加福造紙、宇新電氣及纖維科技之間存在金額龐大的資金安排交易，而該等交易並不屬於任何採購業務性質且缺乏與浙江華章的證明協議。此外，大部分標的交易均並無經本集團的內部付款審批程序適當批准，導致浙江華章與加福造紙、宇新電氣及纖維科技之間的未償還應收款項超過合理上限。由於本公司董事認為標的交易產生的應收賬款及其他應收款無法收回，本集團於截至2022年6月30日止年度的綜合損益中就應收賬款及其應收款計提人民幣95,772,971元的減值虧損撥備。詳情亦請參閱本公司日期為2022年8月11日及2022年10月26日的公告。

- (ii) 該金額指重大應收賬款債務人的減值虧損撥備，其已逾期超過2年，而本集團陷入嚴重財政困難且已拖欠付款。儘管已向應收賬款債務人抵押資產，根據法律意見，本公司董事認為，向債務人收回已抵押資產以於中國內地變現存在困難，且收回該等賬款存在重大不確定因素。因此，本集團已於截至2022年6月30日止年度之綜合損益內就此確認全數減值虧損撥備人民幣129,767,173元。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

8 融資成本，淨額

	2022 人民幣	2021 人民幣
融資成本		
—可換股債券利息(附註27)	(6,891,977)	(13,308,299)
—其他應付賬款利息	(7,400,170)	—
—貸款利息(附註24)	(5,148,702)	(5,161,210)
—外匯虧損淨額	—	(4,043,178)
—已付／應付租賃負債利息(附註15)	(293,039)	(372,640)
—其他	—	(35,736)
	(19,733,888)	(22,921,063)
融資收入		
—利息收入	3,119,318	623,198
—外匯收益淨額	1,179,944	—
	4,299,262	623,198
融資成本，淨額	(15,434,626)	(22,297,865)

9 除所得稅前(虧損)/利潤

本集團之除所得稅前(虧損)/利潤已扣除以下各項：

	2022 人民幣	2021 人民幣
預付土地租賃款攤銷(附註17(i))	1,623,790	1,711,785
其他無形資產攤銷(附註17(ii))	2,565,280	2,598,663
核數師酬金	2,831,348	2,150,000
物業、廠房及設備折舊(附註14)	6,259,842	6,708,733
其他使用權資產折舊(附註15(ii))	1,293,648	1,497,222
投資物業折舊(附註16)	5,954,439	5,954,439
僱員福利開支(附註11)	80,800,288	54,392,477
短期租賃有關的開支(附註15(ii))	808,185	1,028,273
出售物業、廠房及設備之虧損	151,177	-
法律及專業費用	4,718,262	5,889,612
存貨撥備(附註20)	4,648,712	7,669,602

附註：

僱員福利開支人民幣1,474,771元(2021年：人民幣3,422,615元)計入銷售成本；人民幣37,140,927元(2021年：人民幣23,640,838元)計入行政開支；人民幣7,380,078元(2021年：人民幣5,097,177元)計入銷售及經銷開支，及約人民幣34,804,512元(2021年：人民幣22,201,847元)計入研究及開發開支。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

10 所得稅開支

	2022 人民幣	2021 人民幣
即期所得稅		
中國企業所得稅(iii)	477,595	6,446,107
香港利得稅(ii)	—	2,720,633
遞延所得稅	15,066,197	(2,574,729)
	15,543,792	6,592,011

(i) 開曼群島利得稅

於開曼群島經營的公司毋須繳付利得稅。

(ii) 香港利得稅

根據利得稅兩級制，公司2,000,000港元內的應課稅利潤須按8.25%稅率繳納香港利得稅，而超過2,000,000港元的應課稅利潤任何部分則須按16.5%稅率繳納。

(iii) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)

企業所得稅乃按本集團在中國註冊成立的實體的應課稅收入計提撥備。根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)，於中國成立的公司的企業所得稅稅率自2008年1月1日起統一為25%。

根據企業所得稅法，浙江華章科技有限公司(「浙江華章」)的適用企業所得稅稅率為25%。根據企業所得稅法的相關法規，浙江華章於2020年曆年取得高新技術企業資格，有效期為三年。浙江華章於2020年至2022年的適用企業所得稅稅率為15%。因此，浙江華章截至2022年6月30日止年度的適用所得稅稅率為15%(2021年：15%)。

10 所得稅開支 (續)

(iii) 中國企業所得稅(「企業所得稅」)(續)

綜合損益表的實際所得稅開支與就除稅前(虧損)/利潤應用已頒佈稅率計算所得金額之間的差額對賬如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
除所得稅前(虧損)/利潤	(351,195,047)	23,107,940
按法定稅率25%計算的稅項	(87,798,762)	5,776,985
下列各項的稅務影響：		
不同稅率影響	23,874,557	(769,667)
毋須課稅收入	(1,998,778)	(271,360)
不可抵扣所得稅開支	28,236,774	180,301
研發稅務抵免	—	(2,307,931)
並無確認遞延稅項資產的稅項虧損	38,966,831	2,920,781
利用先前無法確認的稅項虧損	—	(1,164,402)
先前確認的遞延稅項資產撥回	15,181,677	866,050
過往年度即期稅項的調整	(918,507)	1,361,254
年內所得稅開支	15,543,792	6,592,011

11 僱員福利開支

	2022 人民幣	2021 人民幣
僱員福利開支(包括董事酬金)		
工資及薪金	48,064,023	41,836,811
花紅	17,524,147	5,892,706
社會保障費用	7,119,426	5,384,747
退休金費用-一定額供款計劃	3,271,537	1,342,848
購股權(附註29)	2,264,882	(1,807,855)
其他福利	2,556,273	1,713,220
	80,800,288	54,362,477

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

11 僱員福利開支(續)

(a) 五名最高薪人士

截至2022年6月30日止年度，本集團五名最高薪人士包括一名(2021年：四名)董事，彼等的酬金載於附註33所載分析。截至2022年6月30日止年度，應付餘下四名(2021年：一名)人士的酬金如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
薪金、津貼及實物利益	1,649,585	613,354
花紅	7,061,632	51,113
購股權	117,782	(15,666)
其他福利	288,276	16,611
	9,117,275	665,412

酬金介乎下列範圍：

	2022	2021
酬金範圍		
少於1,000,000港元(相當於約人民幣828,158元)	—	1
1,500,001港元至2,000,000港元(相當於約人民幣1,242,239元至人民幣1,656,317元)	1	—
2,000,001港元至2,500,000港元(相當於約人民幣1,656,318元至人民幣2,070,396元)	1	—
2,500,001港元至3,000,000港元(相當於約人民幣2,070,397元至人民幣2,484,475元)	1	—
4,000,001港元至4,500,000港元(相當於約人民幣3,312,634元至人民幣3,726,713元)	1	—

12 每股(虧損)/盈利

每股基本(虧損)/盈利根據本公司股東應佔年內(虧損)/利潤及相當於年內已發行普通股的加權平均數941,160,490股(2021年: 733,206,978股)計算。

本公司有一類(2021: 兩類)潛在攤薄的潛在普通股: 購股權(2022年: 購股權及可轉換債券)。每股攤薄(虧損)/盈利與每股基本(虧損)/盈利相同, 因為任何潛在普通股都會對截至2022年及2021年6月30日止年度產生反攤薄影響。

	2022 人民幣	2021 人民幣
基本		
(虧損)/盈利		
本公司股東應佔(虧損)/利潤	(363,753,165)	17,984,484
股份數目		
年內已發行普通股的加權平均數	941,160,490	733,206,978
每股基本(虧損)/盈利(人民幣分)	(38.65)	2.45
攤薄		
(虧損)/盈利		
本公司股東應佔(虧損)/利潤	(363,753,165)	17,984,484
股份數目		
年內已發行普通股的加權平均數及在計算每股攤薄盈利時作為分母的已發行潛在普通股	941,160,490	733,206,978
每股攤薄(虧損)/盈利(人民幣分)	(38.65)	2.45

截至2022年及2021年6月30日止年度, 計算每股攤薄(虧損)/盈利時並無計及本公司尚未行使的購股權, 因其影響為非攤薄性。因此, 本公司的每股攤薄(虧損)/盈利與每股基本(虧損)/盈利相同。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

13 於一間聯營公司的權益

截至2022年及2021年6月30日止年度，本集團於一間採用權益法列賬的聯營公司擁有權益。

	2022 人民幣	2021 人民幣
於年初	4,947,538	—
添置：		
—於一間聯營公司的額外投資	—	5,000,000
應佔聯營公司虧損淨額	—	(52,462)
已確認減值虧損	(4,897,538)	—
於年末	50,000	4,947,538

於報告期末本集團聯營公司詳情如下：

公司名稱	註冊成立地點及 法律實體類型	計量方法	本集團於6月30日 持有的所有權/權益		賬面值	
			2022 %	2021 %	2022 人民幣	2021 人民幣
桐鄉加福造紙設備有限公司 (「加福」)	中國/有限公司	股權法	33.33	33.33	50,000	4,947,538

成立或註冊所在的國家亦為其主要營業地點，所有權權益的比例與持有的投票權比例相同。

本公司未能接觸聯營公司管理人員以及沒有查閱聯營公司賬簿及紀錄的權限，以釐定本集團分佔聯營公司截至2022年6月30日止年度的業績金額。由於同樣原因，並無於下文(a)中披露本財政年度聯營公司的財務資料。本集團於截至2022年6月30日止年度的綜合損益中確認聯營公司的減值虧損人民幣4,897,538元，乃由本集團根據於報告期末後向第三方出售價格人民幣50,000元釐定，且於截至2022年6月30日止年度的綜合損益中分佔聯營公司損益為零。

13 於一間聯營公司的權益 (續)

(a) 聯營公司的財務資料概要

下表提供了對本集團有重大影響的聯營公司的財務資料概要。截至2021年6月30日止年度所披露的資料反映相關聯營公司的財務報表中呈現的金額。金額已經修正，以反映在使用權益法時所作的調整，包括公允價值調整及對所採用的會計政策差異的修改。

財務狀況表概要	2021 人民幣
流動資產	
— 現金及現金等價物	91,376
— 其他流動資產	15,777,791
	15,869,167
流動負債	1,026,554
資產淨額	14,842,613
與賬面值對賬：	
於註冊成立日期(2021年12月18日)的期初資產淨額	15,000,000
年內虧損	(157,387)
期末資產淨額	14,842,613
本集團所佔百分比	33.33%
本集團的份額	4,947,538
賬面值	4,947,538
收益	2,127,711
年內虧損	(157,387)
本集團的份額	(52,462)

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

14 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣	機器及車輛 人民幣	傢俬、裝置及 設備 人民幣	總計 人民幣
截至2022年6月30日止年度				
於2021年7月1日的年初賬面淨值	60,607,404	11,256,426	1,577,448	73,441,278
添置	3,465,875	1,348,401	843,352	5,657,628
出售	–	(52,771)	(122,364)	(175,135)
折舊費用(附註9)	(3,966,427)	(1,881,782)	(411,633)	(6,259,842)
已確認減值虧損	–	(1,890,000)	–	(1,890,000)
於2022年6月30日的年末賬面淨值	60,106,852	8,780,274	1,886,803	70,773,929
截至2021年6月30日止年度				
於2020年7月1日的年初賬面淨值	64,490,539	13,328,875	1,664,244	79,483,658
添置	381,956	–	295,587	677,543
出售	–	–	(11,190)	(11,190)
折舊費用(附註9)	(4,265,091)	(2,072,449)	(371,193)	(6,708,733)
於2021年6月30日的年末賬面淨值	60,607,404	11,256,426	1,577,448	73,441,278

截至2022年及2021年6月30日止年度，計入銷售成本、銷售及分銷開支、行政開支以及研究及開發開支的折舊開支金額如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
行政開支	4,992,491	3,415,416
銷售成本	996,118	3,165,445
研究及開發開支	151,651	121,008
銷售及分銷開支	119,582	6,864
	6,259,842	6,708,733
計入行政開支的減值虧損	1,890,000	–

於2022年6月30日，賬面總值為人民幣58,615,710元(2021年：人民幣59,508,867元)的樓宇已抵押作為本集團銀行信貸的抵押品(附註24)。

15 租賃

本附註提供本集團作為承租人的租賃資料。

(i) 於財務狀況表內確認的金額

財務狀況表顯示以下與租賃有關的金額：

	2022 人民幣	2021 人民幣
使用權資產		
物業	4,622,858	5,830,519
預付土地租賃付款(附註17(i))	73,752,172	75,375,942
	78,375,030	81,206,461
租賃負債		
一年內	1,086,798	1,086,252
一年以上但不超過兩年期間	1,140,482	1,041,427
兩年以上但不超過五年期間	2,248,852	3,389,334
減：12個月內到期償還之款項(於流動負債項下列示)	(1,086,798)	(1,086,252)
12個月後到期償還之款項(於非流動負債項下列示)	3,389,334	4,430,761

本集團就其運營中使用的多個物業項目簽訂租賃合同。一次性付款已預先支付，以向擁有人收購土地，租期為33年至50年，並且並不會根據該土地租賃條款持續付款。物業租賃的租期一般為2年至5年。

截至2022年6月30日止年度的使用權資產添置為人民幣86,505元(2021年：人民幣6,595,823元)。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

15 租賃(續)

(ii) 於損益表內確認的金額

損益表顯示以下與租賃有關的金額：

	2022 人民幣	2021 人民幣
使用權資產折舊費用		
物業	(1,293,648)	(1,497,222)
預付土地租賃付款(附註17(i))	(1,623,790)	(1,711,785)
	(2,917,438)	(3,209,007)
利息開支(附註8)	(293,039)	(372,640)
短期租賃相關開支(附註9)	(808,185)	(1,017,300)
上文並無呈列為短期租賃的與低價值資產租賃有關的 開支(計入行政開支)(附註9)	—	(10,973)

截至2022年6月30日止年度的租賃現金流出總額(包括短期租賃)為人民幣2,228,610元(2021年：人民幣2,890,934元)。

16 投資物業

	物業 人民幣	預付土地 租賃付款 人民幣	總計 人民幣
截至2022年6月30日止年度			
於2021年7月1日的年初賬面淨值	101,370,291	2,650,777	104,021,068
折舊費用(附註9)	(5,859,768)	(94,671)	(5,954,439)
於2022年6月30日的年末賬面淨值	95,510,523	2,556,106	98,066,629
截至2021年6月30日止年度			
於2020年7月1日的年初賬面淨值	107,230,059	2,745,448	109,975,507
折舊費用(附註9)	(5,859,768)	(94,671)	(5,954,439)
於2021年6月30日的年末賬面淨值	101,370,291	2,650,777	104,021,068

16 投資物業 (續)

於損益確認的投資物業金額包括：

	2022 人民幣	2021 人民幣
租金收入	6,718,549	7,134,768
投資物業折舊	(5,954,439)	(5,954,439)
	764,110	1,180,329

於各財政年度末，本集團聘請外部、獨立及合資格估值師，以釐定本集團投資物業的公允價值。於2022年6月30日，投資物業的公允價值連同其關連預付土地租賃款為約人民幣223,000,000元(2021年6月30日：人民幣253,000,000元)，此乃根據泓亮諮詢及評估有限公司使用市場法進行的估值而釐定，並考慮不同倍數，例如對適用的類似物業的近期市場憑據分析。過往年度使用的估值方式並無變動。

於2022年6月30日，賬面總值為人民幣98,066,629元(2021年6月30日：人民幣104,021,068元)的投資物業已抵押作為本集團銀行信貸的抵押品(附註24)。

截至報告期末，本集團投資物業的詳情及有關公允價值等級的資料如下：

	賬面值 2022年 人民幣	第三級 公允價值 2022年 人民幣	賬面值 2021年 人民幣	第三級 公允價值 2021年 人民幣
於中國內地的工業大樓	93,319,799	210,000,000	98,963,497	239,000,000
於中國內地的商業單位	4,746,830	13,000,000	5,057,571	14,000,000
	98,066,629	223,000,000	104,021,068	253,000,000

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

17 預付土地租賃款及其他無形資產

(i) 預付土地租賃款

	2022 人民幣	2021 人民幣
於7月1日的年初賬面淨值	75,375,942	77,087,727
攤銷費用(附註9)	(1,623,790)	(1,711,785)
於6月30日的年末賬面淨值	73,752,172	75,375,942

攤銷開支人民幣1,622,680元(2021年：人民幣1,710,675元)及人民幣1,110元(2021年：人民幣1,110元)已分別計入截至2022年6月30日止年度的行政開支及研究及開發開支。

於2022年6月30日，賬面總值為人民幣73,752,172元(2021年6月30日：人民幣75,375,942元)的預付土地租賃款已抵押作為本集團銀行信貸的抵押品(附註24)。

(ii) 其他無形資產

	專利 人民幣	軟件 人民幣	總計 人民幣
截至2022年6月30日止年度			
於2021年7月1日期初賬面淨值	8,703,362	1,965,439	10,668,801
添置	–	109,735	109,735
攤銷費用(附註9)	(2,047,850)	(517,430)	(2,565,280)
於2022年6月30日期末賬面淨值	6,655,512	1,557,744	8,213,256
截至2021年6月30日止年度			
於2020年7月1日期初賬面淨值	10,751,212	1,913,067	12,664,279
添置	–	603,185	603,185
攤銷費用(附註9)	(2,047,850)	(550,813)	(2,598,663)
於2021年6月30日期末賬面淨值	8,703,362	1,965,439	10,668,801

攤銷開支人民幣2,565,280元(2021年：人民幣2,598,663元)已計入截至2022年6月30日止年度的行政開支。

18 商譽

	流漿箱業務 人民幣	物流及 倉儲服務 人民幣	其他 人民幣	總計 人民幣
截至2022年6月30日止年度				
於2021年7月1日的年初賬面淨值	36,155,379	3,183,135	596,370	39,934,884
年內確認的減值虧損	(6,848,966)	(3,183,135)	–	(10,032,101)
於2022年6月30日的年末賬面淨值	29,306,413	–	596,370	29,902,783
截至2021年6月30日止年度				
於2020年7月1日的年初賬面淨值	36,155,379	3,183,135	596,370	39,934,884
於2021年6月30日的年末賬面淨值	36,155,379	3,183,135	596,370	39,934,884

本集團的商譽主要來自於2017年收購豪榮與美辰（統稱「美辰集團」），即流漿箱業務的現金產生單位以及富安三七物流有限公司（「三七物流」，連同其附屬公司統稱「三七物流集團」），即物流及倉儲服務的現金產生單位。

商譽分配至工業產品業務分部的流漿箱業務的現金產生單位和支援服務業務分部的物流及倉儲服務的現金產生單位以進行減值測試。

下表列載獲分配重大商譽的現金產生單位的主要假設：

2022年6月30日	流漿箱業務
銷售（年增長率 %）	2.5%–3.0%
預算毛利率（%）	23.5%
長期增長率（%）	2.5%
稅前折現率（%）	19.2%

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

18 商譽(續)

2021年6月30日	流漿箱業務
銷售(年增長率%)	2%–3%
預算毛利率(%)	28%–34%
長期增長率(%)	2.5%
稅前折現率(%)	19.4%

該等假設已用於分析經營分部內的現金產生單位。

銷售為五年預測期內的平均年增長率，乃基於過往表現及管理層對市場發展的期望。

毛利率為五年預測期內平均利潤佔收入的百分比，乃基於當前的銷售利潤水平及銷售組合，並進行調整以反映主要原材料橡膠的預期未來價格上漲，而管理層預計不會藉上調價格轉嫁予客戶。

所用長期增長率與行業報告中的預測一致。所用折現率為稅前折現率，反映與現金產生單位有關的特定風險。

根據獨立專業估值師瑋鉑顧問有限公司(「瑋鉑」)編製的估值報告，根據使用價值的計算，流漿箱業務現金產生單位以及物流及倉儲服務現金產生單位的可收回金額分別為人民幣36,663,000元(2021年：人民幣123,083,925元)及人民幣23,259,790元(2021年：人民幣217,375,356元)。年內就計入流漿箱業務現金產生單位以及物流及倉儲服務現金產生單位的商譽分別確認的減值虧損為人民幣6,848,966元(2021年：人民幣零元及人民幣3,183,135元(2021年：人民幣零元))。

受中國內地新冠疫情影響，本集團於中國的流漿箱業務以及物流及倉儲服務面臨下行壓力。業務亦因影響國內經濟的宏觀經濟表現而受影響。因此，本公司董事預期截至2022年6月30日止年度，流漿箱業務現金產生單位以及物流及倉儲服務現金產生單位的預計銷售額、預算毛利率及預算純利率將會減少，並確認重大商譽減值虧損。

於2021年6月30日，上述現金產生單位無減值費用。

19 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

(i) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的分類

本集團將實體並無選擇在其他全面收益確認公允價值收益及虧損的股權投資分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益列賬的金融資產：

	2022 人民幣	2021 人民幣
非流動資產		
— 非上市股權投資	4,807,255	5,447,433

(ii) 於損益確認之金額

於本年度，以下(虧損)/收益於損益確認：

	2022 人民幣	2021 人民幣
於其他收入及收益淨額確認以公允價值計量且其變動計入當期損益的股權投資的公允價值(虧損)/收益(附註6)	(640,178)	447,433

(iii) 風險承擔及公允價值計量

有關公允價值計量的資料載於附註3.3。

20 存貨

	2022 人民幣	2021 人民幣
原材料	58,074,676	96,065,714
在製品	24,988,754	11,985,907
製成品	79,368,182	67,770,816
	162,431,612	175,822,437
減：撥備	(24,327,055)	(19,678,343)
	138,104,557	156,144,094

於2022年6月30日，總成本分別為人民幣17,683,149元及人民幣12,144,460元的原材料及製成品被視為報廢(2021年6月30日：分別為人民幣16,003,233元及人民幣8,412,821元)，而本集團就該等存貨計提撥備分別人民幣12,182,595元及人民幣12,144,460元(2021年6月30日：分別人民幣11,265,522元及人民幣8,412,821元)以將其賬面值撇減至其可變現淨值。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

21 應收賬款及其他應收款、合同資產以及預付款項

(i) 應收賬款及其他應收款

	2022 人民幣	2021 人民幣
應收保證金(a)	10,692,396	14,405,121
其他應收賬款(b)	315,884,068	510,358,827
	326,576,464	524,763,948
減：應收賬款減值撥備(d)	(175,540,251)	(96,219,937)
應收賬款 — 淨額	151,036,213	428,544,011
應收票據	38,333,671	49,097,554
應收賬款及應收票據	189,369,884	477,641,565
代表一名獨立第三方付款	85,128,228	87,287,538
其他應收關聯方款項(附註33(c)(ii))	39,541,029	11,297,003
可抵扣進項增值稅	100,298	9,624,065
給予一名客戶的貸款	2,555,227	5,312,236
其他應收款 — 擔保	6,213,510	4,158,422
其他(附註)	90,524,646	6,865,375
	224,062,938	124,544,639
減：其他應收款減值撥備(e)	(181,102,024)	(28,051,042)
其他應收款 — 淨額	42,960,914	96,493,597
應收賬款及其他應收款總額	232,330,798	574,135,162
減：應收賬款及其他應收款 — 非即期部分	(38,542,965)	(23,744,860)
	193,787,833	550,390,302

附註：

計入截至2022年6月30日應付桐鄉市宇新電氣有限公司(「宇新電氣」)及浙江華章纖維科技有限公司(「纖維科技」)的款項，分別為人民幣7,128,458元及人民幣49,103,484元。

21 應收賬款及其他應收款、合同資產以及預付款項(續)

(i) 應收賬款及其他應收款(續)

- (a) 應收保證金佔本集團銷售合同價值約5%至10%，將於保修期(一般自交付日期起計為期18個月或於現場測試後12個月(以較早者為準))結束後收取。

應收保證金總額基於本集團有權收取收入日期的賬齡分析如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
應收保證金		
不超過3個月	—	—
6個月至1年	192,500	—
1年至2年	54,000	3,678,837
2年以上	10,445,896	10,726,284
	10,692,396	14,405,121

- (b) 其他應收賬款總額基於本集團有權收取收入的賬齡分析如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
其他應收賬款		
不超過3個月	28,293,237	115,150,537
3個月至6個月	7,988,156	9,839,748
6個月至1年	18,216,071	3,197,708
1年至2年	90,557,626	195,188,791
2年以上	170,828,978	186,982,043
	315,884,068	510,358,827

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

21 應收賬款及其他應收款、合同資產以及預付款項(續)

(i) 應收賬款及其他應收款(續)

(c) 其他應收賬款基於本集團有權收取收入日期的賬齡分析如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
其他應收賬款		
未逾期	10,717,636	215,009,057
逾期不超過3個月	17,518,452	77,014,715
逾期3個月至6個月	7,988,156	9,852,866
逾期6個月至1年	18,408,571	9,546,056
逾期1年至2年	90,611,626	53,907,174
逾期2年以上	170,639,627	145,028,959
	315,884,068	510,358,827

(d) 本集團應收賬款減值撥備的變動如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
年初	96,219,937	101,333,200
已確認減值虧損/(收益)	79,320,314	(4,200,464)
不可收回款項撇銷	-	(912,799)
年末	175,540,251	96,219,937

於2022年6月30日，鑑於若干客戶存在重大財務困難並拖欠預定付款，且收回該等應收賬款存在很大不確定性，因此對若干應收賬款計提了人民幣119,810,153元(2021年6月30日：人民幣79,154,496元)撥備。

21 應收賬款及其他應收款、合同資產以及預付款項(續)

(i) 應收賬款及其他應收款(續)

(e) 本集團其他應收款減值撥備的變動如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
年初	28,051,042	27,336,709
已確認減值虧損	153,050,982	714,333
年末	181,102,024	28,051,042

於2022年6月30日，鑑於若干債務人存在重大財務困難並拖欠預定付款，且收回該等其他應收賬款存在很大不確定性，因此對若干其他應收賬款計提了人民幣177,636,555元(2021年6月30日：人民幣24,585,572元)撥備。

由於應收款的即期部分屬短期性質，其賬面值於報告期末與其公允價值相若。

應收賬款及其他應收款(包括非即期部分)的賬面值以下列貨幣計值：

	2022 人民幣	2021 人民幣
人民幣	205,915,002	550,092,427
港元	12,794,566	4,103,914
美元	13,621,230	19,938,821
	232,330,798	574,135,162

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

21 應收賬款及其他應收款、合同資產以及預付款項(續)

(ii) 合同資產

	2022 人民幣	2021 人民幣
合同資產	22,593,177	16,833,275
減：合同資產減值撥備(a)	(2,876,182)	(508,140)
	19,716,995	16,325,135

(a) 本集團合同資產減值撥備的變動如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
年初	508,140	553,383
已確認/(已轉回)減值虧損	2,368,042	(45,243)
年末	2,876,182	508,140

於2022年及2021年6月30日，合同資產的賬面值以下列貨幣計值：

	2022 人民幣	2021 人民幣
人民幣	17,056,667	11,446,442
美元	5,536,510	5,386,833
	22,593,177	16,833,275

(iii) 預付款項

	2022 人民幣	2021 人民幣
採購預付款項(附註)	94,893,020	89,012,131
其他	408,752	384,348
預付款項總額	95,301,772	89,396,479
減：預付款項 — 非即期部分	(156,722)	(169,782)
	95,145,050	89,226,697

附註：

計入截至2021年6月30日應收宇新電氣及桐鄉加福造紙設備有限公司(「加福」)的款項分別為人民幣16,525,604元及人民幣20,166,157元。

21 應收賬款及其他應收款、合同資產以及預付款項(續)

(iv) 以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產

本集團採用業務模式管理其應收票據，其目標通過收取合約現金流及出售該等金融資產實現，因此，根據香港財務報告準則第9號，彼等被歸類為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產。

22 現金及現金等價物／已抵押存款／受限制存款

	2022 人民幣	2021 人民幣
銀行及手頭現金	222,206,000	169,222,478
減：已抵押存款	(28,844,290)	(23,922,992)
減：受限制存款(附註ii)	(52,312,844)	—
	141,048,866	145,299,486

- (i) 已抵押存款指就發行應付票據等貿易信貸工具而預留作存款的現金。
- (ii) 於2022年6月30日，誠如綜合財務報表附註37所披露，本集團若干銀行賬戶的金額合共人民幣52,312,844元被中國法院凍結，涉及針對本集團的某些索償。管理層預計案件將在12個月內審結，且該等金額將於12個月內變為不受限制(2021年：無)。
- (iii) 現金及現金等價物、已抵押及受限制存款的賬面值以下列貨幣計值：

	2022 人民幣	2021 人民幣
人民幣(附註)	147,509,121	147,079,954
港元	66,644,977	15,416,446
美元	8,002,458	6,027,019
歐元	20,972	665,069
阿聯酋迪拉姆	28,472	33,990
	222,206,000	169,222,478

附註：

中國內地境外的人民幣匯款須遵守中國內地政府頒布的外匯管制規則及條例。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

23 應付賬款及其他應付款

	2022 人民幣	2021 人民幣
應付賬款	176,293,302	166,489,237
應付票據	19,077,191	52,868,655
小計	195,370,493	219,357,892
其他應付稅項 — 增值稅	46,528,370	42,233,017
工程承包服務押金	6,553,958	35,295,556
來自獨立第三方的無息貸款	13,080,800	13,580,800
代表客戶應付供應商款項	13,419,622	13,419,622
法律索賠撥備 (a)	12,659,277	7,447,420
計提費用	4,229,571	5,980,742
應付僱員福利	642,087	3,496,196
其他押金	627,803	581,402
保修開支撥備	523,838	523,838
物業、廠房及設備的應付款項	708,312	77,716
應付關聯方款項 (附註33(c)(i))	85,786,822	5,920
貸款應付利息	45,833	—
可換股債券應付利息	2,550,040	—
其他 (b)	23,598,739	3,531,463
小計	210,955,072	126,173,692
應付賬款及其他應付款總額	406,325,565	345,531,584
減：應付賬款及其他應付款 — 非流動部分 — 應付僱員福利	—	(2,101,412)
	406,325,565	343,430,172

(a) 於2020年7月，獨立第三方就一項建築合約向本集團提出法律申索。在有裁決結果之前，並未向索賠人支付任何款項。已確認撥備反映董事對最可能結果的最佳估計。

(b) 計入截至2022年6月30日應付杭州泰格動力自動化有限公司的款項為人民幣20,447,000元(2021年：無)。

23 應付賬款及其他應付款(續)

應付賬款基於發票日期的賬齡分析如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
不超過3個月	100,962,553	88,015,427
3個月至6個月	7,148,031	9,185,944
6個月至1年	18,561,739	16,991,364
1年至2年	19,953,725	31,631,302
2年以上	29,667,254	20,665,200
	176,293,302	166,489,237

應付賬款及其他應付款的賬面值(包括非即期部分)以下列貨幣計值：

	2022 人民幣	2021 人民幣
人民幣	307,049,366	343,891,371
港元	99,009,377	964,267
美元	266,822	675,946
	406,325,565	345,531,584

24 計息貸款

	2022 人民幣	2021 人民幣
銀行借款(a)	38,500,000	50,000,000
一名關聯方貸款(附註33(c)(i))	—	1,435,020
獨立第三方貸款	—	1,408,904
一名非控股股東貸款	—	202,400
	38,500,000	53,046,324

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

24 計息貸款(續)

計息貸款的變動分析如下：

	一名非控股 股東貸款 人民幣	銀行貸款 人民幣	獨立第三方 貸款 人民幣	一名 關聯方貸款 人民幣	總計 人民幣
截至2022年6月30日止年度					
於2021年7月1日的年初					
賬面淨值	202,400	50,000,000	1,408,904	1,435,020	53,046,324
添置	–	24,500,000	–	–	24,500,000
利息開支(附註8)	–	5,148,702	–	–	5,148,702
預付款項	(202,400)	(41,102,869)	(1,408,904)	(1,435,020)	(44,149,193)
應計利息	–	(45,833)	–	–	(45,833)
於2022年6月30日的					
年末賬面淨值	–	38,500,000	–	–	38,500,000
截至2021年6月30日止年度					
於2020年7月1日的					
年初賬面淨值	208,500	107,000,000	–	–	107,208,500
添置	–	50,000,000	1,360,000	1,400,000	52,760,000
利息開支(附註8)	2,400	4,852,435	271,355	35,020	5,161,210
預付款項	(8,500)	(111,852,435)	(222,451)	–	(112,083,386)
於2021年6月30日的					
年末賬面淨值	202,400	50,000,000	1,408,904	1,435,020	53,046,324

(i) 於2022年及2021年6月30日，本集團的借款均以人民幣計值。

於2022年6月30日，本集團的銀行貸款人民幣38,500,000元按平均年利率4.87%(2021年6月30日：5.11%)計息，所有貸款均透過銀行信貸借入。

於2021年6月30日，非控股股東貸款按年利率7.2%計息。

於2021年6月30日，關聯方貸款(附註33(c)(i))按年利率8.4%計息。

24 計息貸款(續)

於2022年及2021年6月30日，本集團的應付貸款如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
一年內	38,500,000	50,000,000
按要求	—	3,046,324
	38,500,000	53,046,324

於2022年及2021年6月30日，本集團有以下未動用銀行信貸：

	2022 人民幣	2021 人民幣
獲授權銀行信貸 — 一年內到期	245,994,888	227,934,494
減：已動用銀行信貸	(28,500,000)	(69,421,394)
	217,494,888	158,513,100

於2022年6月30日，由銀行授出的銀行信貸以本集團的物業、廠房及設備、投資物業及預付土地租賃款分別約人民幣58,615,710元、人民幣98,066,629元及人民幣73,752,172元(2021年6月30日：分別人民幣59,508,867元、人民幣104,021,068元及人民幣75,375,942元)作抵押。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

25 遞延稅項資產及負債

當有可依法強制執行的權利將遞延稅項資產及負債抵銷及當遞延所得稅結餘涉及同一稅務機關時，則遞延稅項資產及負債互相抵銷。於2022年6月30日，本集團並無遞延稅項資產及負債可供互相抵銷，故該等資產及負債均按總額列賬。於2022年及2021年6月30日，遞延稅項資產及遞延稅項負債的分析如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
抵銷前的遞延稅項資產總額	870,371	16,327,271
根據抵銷而抵銷遞延稅項資產	—	(67,115)
遞延稅項資產	870,371	16,260,156
— 將於12個月內收回	870,371	16,260,156
抵銷前的遞延稅項負債總額	5,153,893	5,544,596
根據抵銷而抵銷遞延稅項負債	—	(67,115)
遞延稅項負債	5,153,893	5,477,481
— 將於超過12個月後收回	4,837,916	4,840,666
— 將於12個月內收回	315,977	636,815
	5,153,893	5,477,481

25 遞延稅項資產及負債 (續)

遞延稅項負債(抵銷前)的變動如下：

	金融資產的 公允價值變動的收益 人民幣	因收購附屬 公司而導致的 公允價值調整 人民幣	其他 人民幣	總計 人民幣
於2021年7月1日	67,115	5,462,756	14,725	5,544,596
計入綜合損益表	(67,115)	(312,420)	(11,168)	(390,703)
於2022年6月30日	–	5,150,336	3,557	5,153,893
於2020年7月1日 (扣除)/計入綜合損益表	– 67,115	6,099,571 (636,815)	11,168 3,557	6,110,739 (566,143)
於2021年6月30日	67,115	5,462,756	14,725	5,544,596

遞延稅項資產(抵銷前)的變動如下：

	保修開支撥備 人民幣	金融資產 減值撥備 人民幣	未動用 稅項虧損 人民幣	計提費用撥備 人民幣	其他 人民幣	總計 人民幣
於2021年7月1日	78,577	12,559,383	1,570,747	1,968,746	149,818	16,327,271
扣除綜合損益表	(78,577)	(11,717,672)	(1,570,747)	(1,968,746)	(121,158)	(15,456,900)
於2022年6月30日	–	841,711	–	–	28,660	870,371
於2020年7月1日	86,770	11,549,544	2,532,553	–	149,818	14,318,685
計入/(扣除)綜合損益表	(8,193)	1,009,839	(961,806)	1,968,746	–	2,008,586
於2021年6月30日	78,577	12,559,383	1,570,747	1,968,746	149,818	16,327,271

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

25 遞延稅項資產及負債(續)

本集團僅當相關稅項利益能夠透過未來應課稅利潤變現時就結轉稅項虧損確認遞延稅項資產。

於2022年6月30日，由於未能確定會否變現，故本集團並無就可供結轉以抵銷未來應課稅收入金額為人民幣378,603,651元(2021年：人民幣117,705,992元)的稅項虧損確認遞延稅項資產人民幣86,499,827元(2021年：人民幣13,009,658元)。

於2022年6月30日，於中國金額為人民幣25,423,508元、人民幣46,508,048元、人民幣8,943,275元及人民幣201,833,696元的累計稅項虧損分別將於2024年、2025年、2026年及2027年到期，而於香港金額為人民幣65,439,112元的累計稅項虧損則並無到期日(於2021年6月30日：於中國金額為人民幣25,423,508元、人民幣46,508,008元及人民幣8,943,275元的累計稅項虧損分別將於2024年、2025年及2026年到期，而於香港金額為人民幣55,172,757元的累計稅項虧損則並無到期日)。

26 遞延收入

	2022 人民幣	2021 人民幣
政府補助：		
年初	22,837,500	24,187,500
攤銷為收入	(1,350,000)	(1,350,000)
年末	21,487,500	22,837,500

27 可換股債券

於2017年3月29日，本公司發行本金額為100,000,000港元(相當於人民幣88,780,000元)的可換股債券(「舊可換股債券」)。

根據債券認購協議，舊可換股債券：

- 可在債券持有人選擇下於2017年4月29日或之後任何時間按每股2.50港元(可予調整)轉換為本公司普通股，直至到期日前第30日營業時間結束為止；
- 到期日為2019年3月29日，惟本公司可酌情另行延長一年。

舊可換股債券按年利率5%計息，須分別於9月28日及3月28日每半年分期支付一次。

負債部分的公允價值於發行日期採用無轉換權的類似債券的同等市場利率進行估計。餘額歸入權益部分並計入股東權益。

27 可換股債券 (續)

發行舊可換股債券所得款項100,000,000港元已於2017年3月29日(發行日期)劃分為負債及權益部分。於發行日期，經考慮本集團自身的不履約風險，舊可換股債券負債部分的公允價值按無轉換權的類似債券的同等市場利率折現預期未來現金流量進行估計，並將按攤銷成本基準計量，直至因轉換或贖回而消除為止。所得款項餘額獲分配至舊可換股債券的權益部分。交易成本根據於發行日期分配至負債及權益部分的所得款項在舊可換股債券的負債與權益部分之間分配。

負債及權益部分的公允價值乃基於獨立專業估值師行道衡採用二項式模型所作估值而釐定。

於2019年3月25日，本公司接獲投資者的通知，要求將舊可換股債券的到期日延至到期日之後的6個月，即根據舊可換股債券的相同條款及條件延長至2019年9月29日(「第一次延長」)。本公司同意第一次延長，並將第一次延長作為對現有金融負債的修改入賬，負債部分現值的變動(指第一次延長前負債部分賬面值與使用原有實際利率新條款項下的已折現新現金流量的差額)於損益表確認。

於2019年9月29日，本公司簽立了與舊可換股債券有關的補充契據，將到期日延至2020年9月28日(「第二次延長」)。本公司將第二次延長作為對現存金融負債的終止確認，並確認具有收益的新金融負債，該收益在廢除時予以確認，即為廢除該金融負債而付出的對價的公允價值及其以前的賬面價值。

舊可換股債券於2020年9月29日到期。應本公司的要求，投資者同意就本公司為延遲還款而補償投資者的承諾延遲尋求還款。直至新發行可換股債券(下文稱為新可換股債券)的期間，投資者接受為數2,000,000港元的補償，並獲本公司視作利息開支。

於2020年12月1日，本公司發行了另一批本金額為100,000,000港元(折合人民幣85,041,000元)的可換股債券(「新可換股債券」)。發行新可換股債券所得款項用於償還舊可換股債券。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

27 可換股債券 (續)

根據認購協議，新可換股債券：

- (a) 可在債券持有人選擇下於2021年3月1日或之後任何時間按每股0.71港元(可予調整)轉換為本公司普通股，直至到期日前第30日營業時間結束時為止；及
- (b) 到期日為2021年11月30日及除非先前轉換或註銷，否則於2021年6月1日後，債券持有人有權於提前贖回債券的擬定日期起計不少於兩星期前向發行人發出事先書面通知，要求發行人贖回債券。

新可換股債券按年利率12%計息，應於2021年3月1日、2021年6月1日、2021年9月1日和2021年11月30日按季度支付。

發行新可換股債券所得款項100,000,000港元已於2020年12月1日(發行日期)劃分為負債及權益部分，而負債部分包括主體債務和提前贖回權，提前贖回權為主體合同的嵌入式衍生工具。於發行日期，新可換股債券的主債務的公允價值，乃按無轉換權或提前贖回權的類似債券的同等市場利率對預期未來現金流量進行折現來估計，並考慮本集團自身的違約風險。其將按攤銷成本為基準計量，直至因轉換或贖回而消除為止。提前贖回權初始估計為公允價值，並將與主債務一起以攤銷成本進行後續計量。所得款項餘額獲分配至新可換股債券的權益部分，並計入權益中。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

27 可換股債券 (續)

負債及權益部分的公允價值乃基於獨立專業估值師泓亮諮詢及評估有限公司採用二項式模型所作估值而釐定。

	可換股債券 負債部分 人民幣	可換股債券 權益部分 人民幣	總計 人民幣
於2021年7月1日	81,314,234	6,199,604	87,513,838
利息開支(附註8)	6,891,977	—	6,891,977
已付及應付利息	(5,007,137)	—	(5,007,137)
可換股債券的限期(附註30)	(81,792,000)	(6,199,604)	(87,991,604)
貨幣換算差額	(1,407,074)	—	(1,407,074)
於2022年6月30日	—	—	—
於2020年7月1日	91,245,279	35,161,248	126,406,527
廢除舊可換股債券(附註29)	(85,041,000)	(35,161,248)	(120,202,248)
發行新可換股債券	78,841,396	6,199,604	85,041,000
利息開支(附註8)	13,308,299	—	13,308,299
已付及應付利息	(8,944,740)	—	(8,944,740)
貨幣換算差額	(8,095,000)	—	(8,095,000)
於2021年6月30日	81,314,234	6,199,604	87,513,838

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

28 股本及溢價

	2022 人民幣	2021 人民幣
已發行及繳足：		
1,064,089,378股(2021年6月30日：886,741,378股)普通股	8,907,761	7,471,631

	已發行 股份數目	股本 人民幣	股份溢價 人民幣	總計 人民幣
於2021年7月1日	886,741,378	7,471,631	589,857,286	597,328,917
發行股份(i)	177,348,000	1,436,130	73,288,161	74,724,291
於2022年6月30日	1,064,089,378	8,907,761	663,145,447	672,053,208
於2020年7月1日	733,857,225	6,203,955	509,708,723	515,912,678
發行股份(ii)	153,846,153	1,276,308	81,683,692	82,960,000
已購回股份(iii)	(962,000)	(8,632)	(1,535,129)	(1,543,761)
於2021年6月30日	886,741,378	7,471,631	589,857,286	597,328,917

- (i) 於2022年3月11日，本公司按每股0.53港元的價格發行177,348,000股普通股，所得款項淨額將用於贖回部分債券。
- (ii) 於2021年5月10日，本公司按每股0.65港元的價格發行153,846,153股普通股，以動用所得款項淨額於撥付其於廢物回收廠房的部分投資。
- (iii) 於2020年7月、9月及10月，本公司透過於香港交易及結算所有限公司買賣分別購回698,000股、206,000股及58,000股普通股。所有已購回普通股已於2021年6月30日註銷。購回此等普通股的已付總金額為人民幣1,543,761元，已自股本及權益的股份溢價扣除。

根據開曼群島公司法(2003年修訂版)第34條及本公司的組織章程細則，本公司在通過其償付能力測試並遵守本公司組織章程細則條文的情況下，可以本公司的股份溢價向股東作出分派。

29 其他儲備

	重組儲備 人民幣	合併儲備 人民幣	法定儲備(i) 人民幣	匯兌儲備 人民幣	僱員購 股權計劃(ii) 人民幣	公允價值儲備 人民幣	總計 人民幣
於2021年7月1日	2,335,540	33,028,254	31,631,187	14,819,457	-	23,990,407	105,804,845
換算差額	-	-	-	2,999,038	-	-	2,999,038
撥入法定儲備(i)	-	-	4,819,916	-	-	-	4,819,916
購股權(ii)	-	-	-	-	2,264,882	-	2,264,882
可換股債券限期	-	-	-	-	-	6,199,604	6,199,604
於2022年6月30日	2,335,540	33,028,254	36,451,103	17,818,495	2,264,882	30,190,011	122,088,285
於2020年7月1日	2,335,540	33,028,254	30,211,367	5,304,584	1,807,855	(11,170,841)	61,516,759
換算差額	-	-	-	9,514,873	-	-	9,514,873
撥入法定儲備(i)	-	-	1,419,820	-	-	-	1,419,820
購股權(ii)	-	-	-	-	(1,807,855)	-	(1,807,855)
廢除可換股債券	-	-	-	-	-	35,161,248	35,161,248
於2021年6月30日	2,335,540	33,028,254	31,631,187	14,819,457	-	23,990,407	105,804,845

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

29 其他儲備 (續)

(i) 法定儲備

中國法律及法規規定，中國註冊公司於向權益擁有人作出利潤分派前，須就將自其各自法定財務報表所呈報的純利(經抵銷過往年度的累計虧損後)轉撥的若干法定儲備計提撥備。所有法定儲備均就特定目的而設立。中國公司於分派其當前年度的除稅後利潤時，須轉撥法定純利的10%至法定盈餘儲備。當法定盈餘儲備的總額超出註冊資本的50%時，公司可停止轉撥。法定盈餘儲備僅可用於彌補公司虧損、擴展公司生產營運或增加公司資本。此外，公司可根據董事會決議案進一步轉撥其除稅後利潤至酌情盈餘儲備。

(ii) 僱員購股權計劃

本公司股東在2022年2月10日(「採納日期」)舉行的股東特別大會上批准及採納本公司新購股權計劃(「新購股權計劃」)，以取代於2013年5月6日採納並於2013年5月16日生效的購股權計劃(「2013年購股權計劃」)，且不得根據2013年購股權計劃進一步提呈或授出本公司購股權。

新購股權計劃的合資格人士類別與2013年購股權計劃大致相同，即本公司或本集團任何成員公司的任何全職或兼職僱員，包括任何執行董事、非執行董事及獨立非執行董事。任何類別的合資格人士獲授任何購股權的資格基準，將由董事會根據彼等對本集團發展及增長的貢獻不時釐定。

董事會可全權酌情邀請任何合資格人士接納購股權。在接受購股權時，合資格人士須向本公司支付1.00港元作為授出的代價。購股權將於授出購股權當日起計28天期間可供接納。

待獲得股東批准採納新購股權計劃後，行使新購股權計劃及任何其他計劃將予授出之所有購股權而可能發行的股份總數，合共不得超過於採納日期已發行股份的10%。根據新購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃的條款而失效的購股權，在計算該10%的計劃授權限額時不會被計算在內。因行使新購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃項下已授出但尚未行使的所有購股權而可能發行的最高股份總數，不得超過不時已發行股份總數的30%。

29 其他儲備 (續)

(ii) 僱員購股權計劃 (續)

在任何12個月期間，行使新購股權計劃及其他計劃項下授予參與者的購股權(包括已行使及尚未行使的購股權)時已發行及將發行的股份總數不得超過不時已發行股份的1%。倘向參與者進一步授出購股權(「進一步授出」)，將導致於截至進一步授出日期(包括該日)的12個月期間，行使根據新購股權計劃及其他計劃向該參與者授出及將授出的所有購股權(包括已行使、已註銷及尚未行使的購股權)時已發行及將發行的股份合計超過不時已發行股份的1%，進一步授出必須獲股東於股東大會上另行批准，而該參與者及其緊密聯繫人(定義見上市規則)(或其聯繫人(定義見上市規則)，如該參與者為關連人士)須放棄投票。

年內已授出及尚未行使之購股權詳情如下：

參與者 之姓名或類別	授出日期 (附註c及d)	行使價	購股權數目					於2022年 6月30日	歸屬及 行使期間	緊接授出 日期前的 每股 收市價
			於2022年 7月1日	年內已 授出	年內已 行使	年內已 失效/ 已屆滿	年內已 註銷/ 已沒收			
董事										
王愛燕先生 (附註a)	2022年5月31日	0.51港元	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	附註c	0.49港元
陳宏衛先生	2022年5月31日	0.51港元	-	500,000	-	-	-	500,000	附註c	0.49港元
方暉先生 (附註b)	2022年5月31日	0.51港元	-	50,000,000	-	-	-	50,000,000	附註c	0.49港元
石成虎先生	2022年5月31日	0.51港元	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	附註c	0.49港元
邢凱能先生	2022年5月31日	0.51港元	-	300,000	-	-	-	300,000	附註c	0.49港元
姚楊洋先生	2022年5月31日	0.51港元	-	300,000	-	-	-	300,000	附註c	0.49港元
張東方女士	2022年5月31日	0.51港元	-	300,000	-	-	-	300,000	附註c	0.49港元
其他僱員	2022年5月31日	0.51港元	-	32,540,000	-	-	-	32,540,000	附註c	0.49港元
僱員合計	2019年1月15日	4.04港元	19,000,000	-	-	19,000,000	-	-	附註d	3.76港元
合計			19,000,000	85,940,000	-	19,000,000	50,150,000	85,940,000		

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

29 其他儲備 (續)

(ii) 僱員購股權計劃 (續)

過往年度已授出及尚未行使之購股權詳情如下：

參與者之姓名或類別	授出日期 (附註d)	行使價	於2020年		購股權數目		於2021年 6月30日	歸屬及 行使期間	緊接授出 日期前的 每股收市價
			7月1日	年內已授出	年內 已失效/ 已屆滿	年內 已註銷/ 已沒收			
僱員合計	2019年1月15日	4.04港元	19,000,000	-	-	-	19,000,000	附註d	3.76港元
合計			19,000,000	-	-	-	19,000,000		

29 其他儲備 (續)

(ii) 僱員購股權計劃 (續)

附註：

- (a) 為本公司的主要股東。
- (b) 授出50,000,000份購股權(「建議授出」)須待獨立股東於本公司股東特別大會(「股東特別大會」)上批准後方可作實。於報告年度後的2022年8月23日，董事會已議決不繼續有條件地向方暉先生授出購股權，以認購最多合共50,000,000股股份，而此決定已獲方暉先生同意。因此，建議授出將不會成為無條件，亦並無根據新購股權計劃向方暉先生授出任何購股權。
- (c) 於2022年5月31日授出的購股權之有效期間自2022年5月31日起至2032年5月30日止。

於2022年5月31日授出的購股權須按以下方式歸屬及行使：

- (i) 購股權的30%可於自授出日期起至2032年5月30日止任何時間行使；
- (ii) 購股權的30%及有待行使的購股權首30%可於自2023年5月31日起至2032年5月30日止任何時間行使；及
- (iii) 購股權的餘下40%及有待行使的購股權首60%可於自2024年5月31日起至2032年5月30日止任何時間行使。

緊接授出購股權日期前的股份收市價為每股0.49港元。

- (d) 於2019年1月15日授出的購股權可按以下方式歸屬及行使：
 - (i) 9,000,000份購股權其中(1)3,000,000份購股權將於2020年1月15日至2021年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可於2021年1月15日至2031年1月14日(包括首尾兩天)行使；(2)3,000,000份購股權將於2021年1月15日至2022年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可於2022年1月15日至2032年1月14日(包括首尾兩日)行使；(3)3,000,000份購股權將於2022年1月15日至2023年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可於2023年1月15日至2033年1月14日(包括首尾兩日)行使；及
 - (ii) 10,000,000份購股權其中10,000,000份購股權歸將於2020年1月15日至2023年1月14日(包括首尾兩日)歸屬，並可按歸屬日起計十年內行使；惟承授人於行使購股權時須仍為董事，或本集團僱員及滿足若干績效準則。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

30 融資活動的對賬

債務淨額對賬

	2022 人民幣	2021 人民幣
現金及現金等價物(附註22)	141,048,866	145,299,486
借款(附註24)	(38,500,000)	(53,046,324)
租賃負債(附註15)	(4,476,132)	(5,517,013)
第三方無息貸款(附註23)	(13,080,800)	(13,580,800)
債務淨額	84,991,934	73,155,349
現金及現金等價物(附註22)	141,048,866	145,299,486
債務總額(附註15, 23, 24)	(56,056,932)	(72,144,137)
債務淨額	84,991,934	73,155,349

	融資活動所產生的負債			總計 人民幣
	計息貸款 人民幣	租賃負債 人民幣	來自第三方的免息貸款 人民幣	
於2021年7月1日的債務淨額	(53,046,324)	(5,517,013)	(13,580,800)	(72,144,137)
現金流量				
現金流出	44,149,193	1,420,425	500,000	46,069,618
現金流入	(24,500,000)	-	-	(24,500,000)
其他非現金變動				
— 其他使用權資產確認	-	(86,505)	-	(86,505)
— 應計利息	(5,148,702)	-	-	(5,148,702)
— 未來租賃融資費用增加	-	(293,039)	-	(293,039)
— 重新分類為應付賬款及其他應付款	45,833	-	-	45,833
於2022年6月30日的債務淨額	(38,500,000)	(4,476,132)	(13,080,800)	(56,056,932)

30 融資活動的對賬 (續)

債務淨額對賬 (續)

	融資活動所產生的負債				總計 人民幣
	計息貸款 人民幣	來自關聯方 的貸款 人民幣	租賃負債 人民幣	來自第三方的 免息貸款 人民幣	
於2020年7月1日的債務淨額	(107,208,500)	(5,480,640)	(5,239,774)	(18,050,800)	(135,979,714)
現金流出	112,083,386	5,480,640	1,862,661	4,470,000	123,896,687
現金流入	(52,760,000)	-	-	-	(52,760,000)
其他非現金變動					
— 其他使用權資產確認	-	-	(1,767,260)	-	(1,767,260)
— 應計利息	(5,161,210)	-	-	-	(5,161,210)
— 未來租賃融資費用增加	-	-	(372,640)	-	(372,640)
於2021年6月30日的債務淨額	(53,046,324)	-	(5,517,013)	(13,580,800)	(72,144,137)

於其他附註披露的非現金融資活動：

- 可換股債券限期轉撥至其他應付款項(附註27)。

31 股息

截至2022年及2021年6月30日止年度並無派付股息。

董事會並不建議就截至2022年6月30日止年度宣派任何股息(2021年：無)。

32 承擔

作為出租人

於2022年及2021年6月30日，根據不可撤銷經營租賃的未來最低租賃應收款概列如下：

	2022 人民幣	2021 人民幣
1年內	7,278,526	7,269,877
1年以上但5年以內	3,447,156	11,032,972
	10,725,682	18,302,849

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

33 關聯方交易

下文為本集團與其關聯方於截至2022年6月30日及2021年6月30日止年度在日常業務過程中進行的重大交易以及於2022年6月30日及2021年6月30日關聯方交易產生的結餘概要。

(a) 姓名及與關聯方的關係

關聯方姓名	關係
朱根榮先生(「朱先生」)(i)	控股股東之一、本公司主席、執行董事
王愛燕先生(「王先生」)(i)	控股股東之一、首席執行官、執行董事
劉川江先生(「劉先生」)(i)	控股股東之一
方暉先生	本公司執行董事
石成虎先生	本公司非執行董事
朱根衣先生	朱先生胞弟
金皓先生	浙江華章的董事
胡成榮先生	武控的法人代表
Dao He Investment Limited (「DaoHe」)	本集團非控股股東
台州市恒晟天悅金屬有限公司(「台州金屬」)	由方暉先生的近親控制
桐鄉加福造紙設備有限公司(「加福」)	本集團的聯營公司

(i) 朱先生、王先生及劉先生受合同約束採取一致行動並集體被視為本集團的「控股股東」。

除本綜合財務報表其他部分詳述的交易外，本集團於截至2022年及2021年6月30日止年度與關聯方進行以下交易。

(b) 與關聯方的交易

	2022 人民幣	2021 人民幣
銷售予台州金屬的金屬廢料	6,485,972	14,632,704
主要管理人員薪酬		
— 薪金	4,864,159	3,983,192
— 花紅	640,800	530,785
— 其他福利	185,737	101,551
— 購股權	241,377	(48,555)
	5,932,073	4,566,973

33 關聯方交易 (續)

(c) 與關聯方的結餘

(i) 應付關聯方款項

	2022 人民幣	2021 人民幣
關聯方貸款		
— 胡成榮先生(附註24)	—	1,435,020
其他(附註23)		
— 劉先生	—	4,420
— 金皓先生	—	1,500
— Dao He	85,786,822	—
	85,786,822	5,920

該貸款乃由武控的法人代表胡成榮先生所借。該貸款於2021年3月及6月借出，年利率為8.4%，並須按要求償還。

(ii) 應收關聯方款項

	2022 人民幣	2021 人民幣
其他應收關聯方款項		
— 台州金屬(附註21)	—	11,297,003
— 加福	39,541,029	—
預付關聯方款項		
— 加福	—	20,166,157

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

34 本公司財務狀況表及儲備變動

本公司財務狀況表

	2022 人民幣	2021 人民幣
資產		
非流動資產		
於附屬公司的投資(附註)	283,942,413	487,290,112
流動資產		
其他應收款	36,873	35,876
預付款項	153,273	129,839
應收附屬公司款項(附註)	31,763,711	178,825,577
現金及現金等價物	59,371,293	94,442
	91,325,150	179,085,734
資產總值	375,267,563	666,375,846
負債		
流動負債		
其他應付款(附註)	90,963,543	6,577,904
可換股債券	–	81,314,234
	90,963,543	87,892,138
負債總額	90,963,543	87,892,138
權益		
股本	8,907,761	7,471,631
儲備(a)	275,396,259	571,012,077
權益總額	284,304,020	578,483,708
權益及負債總額	375,267,563	666,375,846

本公司的財務狀況表已於2022年12月30日獲董事會批准並由以下董事代表簽署：

方暉
董事

陳宏衛
董事

附註：

比較數字已重新分類以符合本年度之呈列方式。

34 本公司財務狀況表及儲備變動(續)

本公司財務狀況表(續)

(a) 本公司儲備變動

	股本溢價 人民幣	可換股債券 權益部分 人民幣	購股權儲備 人民幣	匯兌儲備 人民幣	其他儲備 人民幣	累積虧損 人民幣	總額 人民幣
2020年7月1日餘額	509,459,198	35,161,248	1,807,855	29,369,687	(11,170,841)	(61,985,289)	502,641,858
發行股份	81,683,692	-	-	-	-	-	81,683,692
回購股份	(1,535,129)	-	-	-	-	-	(1,535,129)
可換股債券失效	-	(35,161,248)	-	-	35,161,248	-	-
發行可換股債券	-	6,199,604	-	-	-	-	6,199,604
年內虧損	-	-	-	-	-	(14,990,416)	(14,990,416)
換算差額	-	-	-	(1,179,677)	-	-	(1,179,677)
僱員購股權	-	-	(1,807,855)	-	-	-	(1,807,855)
2021年6月30日餘額	589,607,761	6,199,604	-	28,190,010	23,990,407	(76,975,705)	571,012,077
發行股份	73,288,161	-	-	-	-	-	73,288,161
可換股債券限期	-	(6,199,604)	-	-	6,199,604	-	-
僱員購股權	-	-	2,264,882	-	-	-	2,264,882
年內虧損	-	-	-	-	-	(352,895,138)	(352,895,138)
換算差額	-	-	-	(11,811,471)	-	-	(11,811,471)
2022年6月30日餘額	662,895,922	-	2,264,882	16,378,539	30,190,011	(429,870,843)	284,304,020

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

35 附屬公司

本集團於2022年及2021年6月30日的附屬公司資料如下：

公司名稱	註冊成立地點及法律實體類別	主要業務及營運地點	已發行股本詳情	本集團持有的所有權益		非控制性權益持有的所有權益	
				2022 %	2021 %	2022 %	2021 %
浙江華章*	中國/有限公司	於中國研發、供應和銷售工業自動化系統和污泥處理產品以及提供售後及其他服務	41,300,000美元	100	100	-	-
華章電氣控股有限公司	香港/有限公司	於香港投資控股及電子零件貿易	3,000,002港元	100	100	-	-
力榮有限公司	英屬處女群島(「英屬處女群島」)/有限公司	英屬處女群島投資控股	1美元	100	100	-	-
華章科技(杭州)有限公司	中國/有限公司	於中國研發、供應和銷售工業自動化系統和污泥處理產品以及提供售後及其他服務	人民幣30,000,000元	100	100	-	-
武漢市武控系統工程有限公司(「武控」)	中國/有限公司	於中國污水處理業務	人民幣8,553,000元	70	70	30	30
杭州豪榮科技有限公司(「豪榮」)	中國/有限公司	於中國電腦軟件及硬件以及技術服務	人民幣500,000元	100	100	-	-
杭州美辰紙業技術有限公司(「美辰」)	中國/有限公司	於中國研發和分銷造紙生產線所用流漿箱	人民幣1,200,000元	100	100	-	-

35 附屬公司 (續)

公司名稱	註冊成立地點及 法律實體類別	主要業務及營運地點	已發行股本詳情	本集團持有的所有權權益		非控制性權益持有的所有權權益	
				2022 %	2021 %	2022 %	2021 %
廣東三七物流倉儲 有限公司	中國/有限公司	於中國提供物流和倉儲服務	25,000,000美元	100	100	-	-
華章科技物流倉儲 有限公司	香港/有限公司	香港投資控股	1港元	100	100	-	-
華章科技物流有限公司	英屬處女群島/有限公司	英屬處女群島投資控股	100美元	100	100	-	-
保山金泰盛物流有限公司	中國/有限公司	於中國物流和倉儲服務	人民幣5,000,000元	100	100	-	-
Fine Global Enterprises Limited	英屬處女群島/有限公司	英屬處女群島投資控股	1美元	100	100	-	-
華章環境資源投資 有限公司	香港/有限公司	香港投資控股	10,000港元	100	100	-	-
和合資源自由區成立	杜拜/有限公司	杜拜的廢物回收業務	10,000阿聯迪拉姆 (「迪拉姆」)	100	100	-	-

* 浙江華章為根據中國法律註冊的外商獨資企業。

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

36 董事福利及權益

(a) 董事及主要行政人員的酬金

本公司各董事及主要行政人員截至2022年6月30日止年度的薪酬列載如下：

姓名	薪金、津貼及 實物利益 人民幣	花紅 人民幣	其他福利 人民幣	購股權 人民幣	薪酬總額 人民幣
主席					
朱根榮先生(i)	572,917	271,200	62,525	–	906,642
執行董事					
王愛燕先生(首席執行官)(ii)	959,958	249,600	97,125	70,993	1,377,676
方暉先生(iii)	993,790	–	–	–	993,790
甘軍先生(v)	372,671	–	11,180	–	383,851
陳宏衛先生(vi)	416,329	–	–	35,497	451,826
非執行董事					
石成虎先生(vii)	165,632	–	–	70,993	236,625
獨立非執行董事					
江智武先生(ix)	149,069	–	–	–	149,069
姚楊洋先生	99,379	–	–	21,298	120,677
邢凱能先生	99,379	–	–	21,298	120,677
張東方女士(viii)	56,101	–	–	21,298	77,399
	3,885,225	520,800	170,830	241,377	4,818,232

36 董事福利及權益 (續)

(a) 董事及主要行政人員的酬金 (續)

本公司各董事及主要行政人員截至2021年6月30日止年度的薪酬列載如下：

姓名	薪金、津貼及 實物利益 人民幣	花紅 人民幣	其他福利 人民幣	購股權 人民幣	薪酬總額 人民幣
主席					
朱根榮先生(i)	852,451	160,000	19,184	–	1,031,635
執行董事					
王愛燕先生(首席執行官)(ii)	804,451	135,000	22,409	–	961,860
方暉先生(iii)	170,376	–	–	–	170,376
金皓先生(iv)	600,000	50,000	17,710	(32,889)	634,821
劉川江先生(iv)	480,000	110,000	17,695	–	607,695
非執行董事					
石成虎先生(vii)	30,107	–	–	–	30,107
獨立非執行董事					
江智武先生(ix)	102,226	–	–	–	102,226
姚楊洋先生	25,556	–	–	–	25,556
邢凱能先生	102,226	–	–	–	102,226
	3,167,393	455,000	76,998	(32,889)	3,666,502

綜合財務報表附註

截至2022年6月30日止年度

36 董事福利及權益(續)

(a) 董事及主要行政人員的酬金(續)

- (i) 朱根榮先生被罷免本公司主席及執行董事，自2022年2月10日起生效。
- (ii) 王愛燕先生分別於2021年11月24日、2021年12月7日及2022年12月1日退任、重新委任及辭任本公司執行董事及首席執行官。
- (iii) 方暉先生已獲委任為本公司執行董事，自2021年4月29日起生效。
- (iv) 金皓先生及劉川江先生已辭任本公司執行董事，自2021年5月7日起生效，但仍留任本集團高級管理層。
- (v) 甘軍先生於2021年12月7日獲委任為本公司執行董事，並於2022年4月1日辭任。
- (vi) 陳宏衛先生已獲委任為本公司執行董事，自2022年4月1日起生效。
- (vii) 石成虎先生已獲委任為本公司非執行董事，自2021年4月27日起生效。
- (viii) 張東方女士已獲委任為本公司獨立非執行董事，自2021年12月7日起生效。
- (ix) 江智武先生已辭任本公司執行董事，自2021年12月17日起生效。

截至2022年6月30日止年度，概無董事放棄或同意放棄收取任何薪酬(2021年：概無董事放棄或同意放棄收取任何薪酬)。

36 董事福利及權益 (續)

(b) 董事離職福利

截至2022年及2021年6月30日止年度，概無向任何董事支付離職福利。

(c) 就獲提供董事服務而向第三方支付的对價

截至2022年及2021年6月30日止年度，本集團並無就獲提供董事服務而向第三方提供對價。

(d) 有關以董事為受益人的貸款、類似貸款及其他交易的資料

於年末或年內任何時間，本集團與董事並無訂立以董事為受益人的貸款、類似貸款及其他交易。

(e) 董事於交易、安排或合約的重大權益

除綜合財務報表其他部分所披露者外，本公司並無訂立本公司為其中訂約方及本公司董事直接或間接擁有重大權益而於年末或年內任何時間存續與本集團業務相關的重大交易、安排及合約。

上述執行董事酬金主要為與本公司及本集團事務管理有關的服務。上述非執行董事酬金主要為與本公司或其附屬公司董事服務有關。上述獨立非執行董事酬金主要為與本公司董事服務有關。

37 訴訟

本公司全資附屬公司浙江華章科技有限公司(「浙江華章」)已接獲中國雲南省楚雄彝族自治州中級人民法院(「法院」)作出日期為2021年12月24日的一審判決(「判決書」)，內容有關湖北省工業建築集團安裝工程有限公司(作為原告人)與雲南雲泓紙業有限公司(作為被告人)之間의 合同糾紛。浙江華章亦被列為該項法律訴訟的共同被告。浙江華章已針對判決書向雲南省高級人民法院(「上訴法院」)提交上訴申請(「上訴申請」)。上訴申請已於2022年8月22日獲批准，上訴法院已藉此下令(其中包括)將判決書撤銷，而有關法律訴訟將於法院重審。判決書已遭撤銷且不會強制執行，惟於2022年1月12日所作出凍結銀行賬戶內總額約人民幣37.6百萬元的命令將按命令所規定者繼續全面生效，為期一年，直至2023年1月為止。有關此項法律訴訟的詳情載於本公司日期為2022年1月21日及2022年9月9日的公告。