

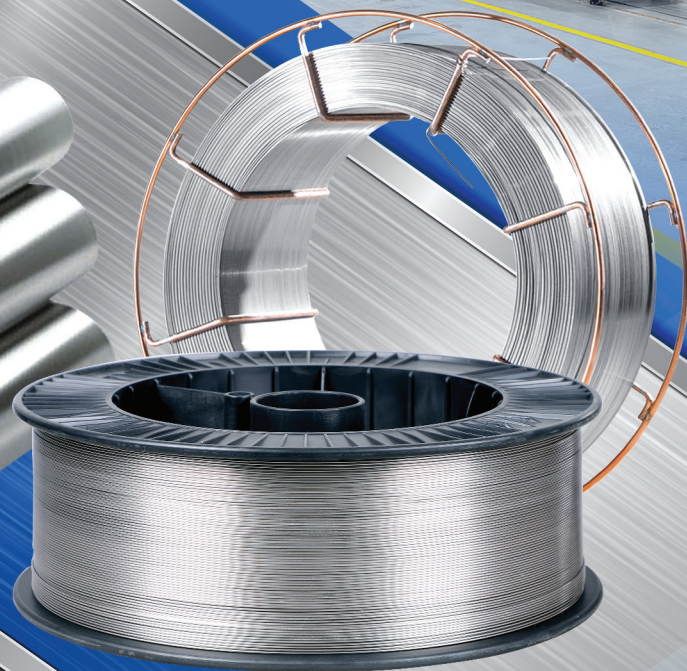
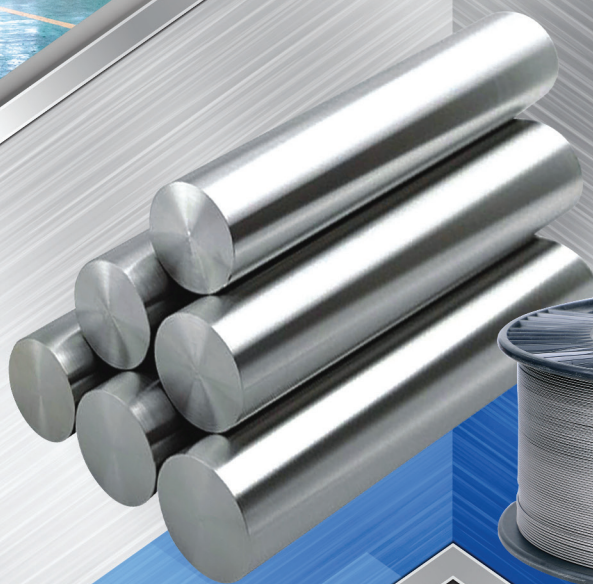


天工國際有限公司*

TIANGONG INTERNATIONAL COMPANY LIMITED

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

股份代號：826



中期報告

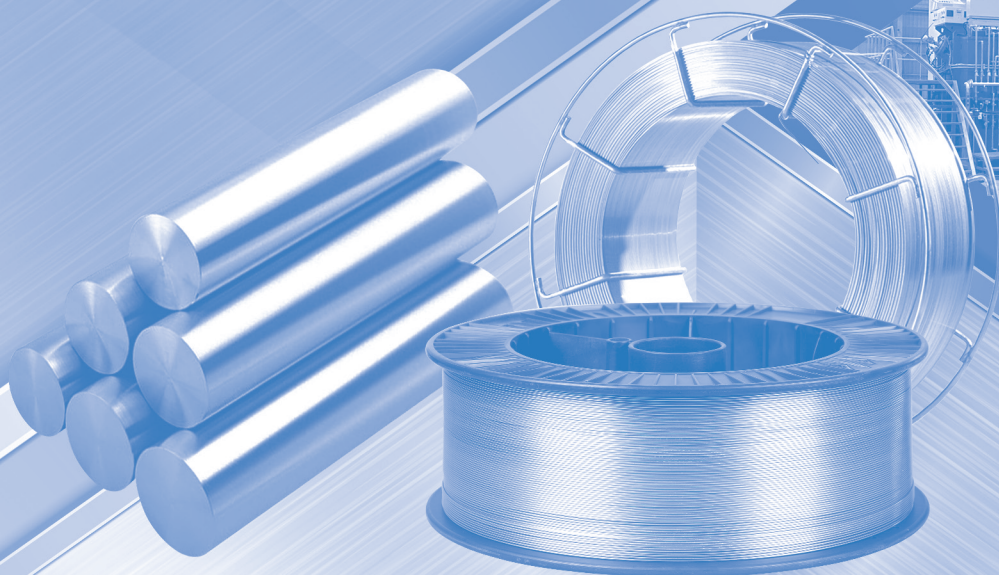
2024



* 僅供識別

目錄

公司資料	2
管理層討論及分析	3
董事會報告	21
獨立審閱報告	28
綜合損益表	29
綜合損益及其他全面收益表	30
綜合財務狀況表	31
綜合權益變動表	33
簡明綜合現金流量表	35
未經審核中期財務報告的附註	36



公司資料

註冊名稱

Tiangong International Company Limited
(天工國際有限公司)

中文名稱

天工國際有限公司

股份代號

香港聯交所：826

董事會

執行董事

朱小坤先生(主席)
朱澤峰先生(行政總裁)
吳鎖軍先生
蔣光清先生

獨立非執行董事

李卓然先生
王雪松先生
秦珂女士

公司秘書

李榮先生

授權代表

李卓然先生
李榮先生

審核委員會

李卓然先生(主席)
王雪松先生
秦珂女士

薪酬委員會

王雪松先生(主席)
朱小坤先生
李卓然先生
秦珂女士

提名委員會

李卓然先生(主席)
朱小坤先生
王雪松先生
秦珂女士

開曼群島註冊辦事處

P.O. Box 309
G.T. Uglund House
South Church Street
George Town, Grand Cayman
Cayman Islands

香港註冊辦事處

香港
灣仔
告士打道173-174號
天廚商業大廈20樓

主要營業地點

中國
江蘇省
鎮江市

核數師

畢馬威會計師事務所
執業會計師
根據《會計及財務匯報局條例》註冊的公眾利益實體核數師
香港
中環
遮打道10號
太子大廈8樓

香港法律顧問

禮德齊伯禮律師行有限法律責任合夥
香港
鰂魚涌太古坊
華蘭路18號
港島東中心17樓

主要股份過戶登記處

Suntera (Cayman) Limited
Suite 3204, Unit 2A
Block 3, Building D
P.O. Box 1586
Gardenia Court, Camana Bay
Grand Cayman, KY1-1110, Cayman Islands

位於香港的香港股份過戶登記分處

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

主要往來銀行

中國建設銀行股份有限公司
中國工商銀行股份有限公司
中國銀行股份有限公司
中國農業銀行
中國進出口銀行
香港上海滙豐銀行有限公司

投資者關係

電郵：tiangongir@tggj.cn
電話：(852) 3102-2386
傳真：(852) 3102-2331

管理層討論及分析

業務回顧

	截至六月三十日止六個月					
	二零二四年		二零二三年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
模具鋼(「模具鋼」)	1,181,417	46.9	1,145,497	45.9	35,920	3.1
高速鋼(「高速鋼」)	436,145	17.3	381,901	15.3	54,244	14.2
切削工具	463,607	18.4	447,497	17.9	16,110	3.6
鈦合金	384,832	15.2	461,239	18.5	(76,407)	(16.6)
其他	55,647	2.2	60,277	2.4	(4,630)	(7.7)
	2,521,648	100.0	2,496,411	100.0	25,237	1.0

模具鋼 — 約佔本集團於二零二四年上半年營業額的**46.9%**

	截至六月三十日止六個月					
	二零二四年		二零二三年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
內銷	540,024	45.7	374,722	32.7	165,302	44.1
出口	641,393	54.3	770,775	67.3	(129,382)	(16.8)
	1,181,417	100.0	1,145,497	100.0	35,920	3.1

模具鋼為一種高合金特殊鋼，使用了多種稀有金屬製成，包括鉬、鉻及釩等。模具鋼主要用於加工模具，被稱為現代工業之母。多個不同的製造行業均須使用模具，包括汽車業、高速鐵路建設、航空及塑料產品製造等工業。

得益於國內新能源汽車產業發展，對部件、部件模型及一體化壓鑄的需求殷切，導致壓鑄、壓印及連鑄等應用範疇對模具鋼的需求增加。同時，模具鋼主要原材料的採購單位價格較去年同期上升。採購成本轉移導致平均售價上升。模具鋼分部國內營業額較去年同期增加44.1%至人民幣540,024,000元(二零二三年上半年：人民幣374,722,000元)。

模具鋼分部的出口營業額較去年同期下降16.8%至人民幣641,393,000元(二零二三年上半年：人民幣770,775,000元)。有關主要原因乃(1)海外新建築工程投資大幅減少，間接導致中大型工業設備及機械需求減少。有關需求減少亦嚴重限制出口市場，對模具鋼的出口銷售額造成不利影響。小松挖土機的整體作業時數被認為是一個可反映多國建築活動的關鍵指標，於所有海外地區均出現按年減少情況：日本減少4%，歐洲減少9%，北美減少12%，而印尼減少3%。其反映海外市場在目前經濟環境下面臨一定的挑戰；及(2)海外新能源汽車發展落後國內市場，導致新能源汽車增長反應放緩。此外，傳統燃油汽車在排放法規下的嚴重減少，導致對模具鋼的需求減少。另外，由於海外市場需求低迷，以及價格競爭激烈，導致價格轉移承受一定壓力。

於二零二四年上半年，本集團的整體模具鋼分部營業額增加3.1%至人民幣1,181,417,000元(二零二三年上半年：人民幣1,145,497,000元)。

管理層討論及分析

高速鋼 — 約佔本集團於二零二四年上半年營業額的17.3%

	截至六月三十日止六個月					
	二零二四年		二零二三年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
內銷	227,657	52.2	182,980	47.9	44,677	24.4
出口	208,488	47.8	198,921	52.1	9,567	4.8
	436,145	100.0	381,901	100.0	54,244	14.2

高速鋼的生產使用了多種稀有金屬，包括鎢、鉬、鉻、釩及鈷等，具有較高硬度、耐熱性及耐磨性。該等特點令高速鋼適用於切削工具及生產高溫軸承、高溫彈簧、模具以及內燃機引擎和滾輪，可廣泛用於特定的工業用途，如汽車、機械設備製造、航空及電子行業等。

高速鋼分部的國內營業額較去年同期增加24.4%至人民幣227,657,000元(二零二三年上半年：人民幣182,980,000元)。製造業對切削工具升級替換需要增加，推動國內高速鋼市場發展。這增加了國內切削工具製造商對原材料高速鋼的需求，導致高速鋼分部的國內營業額有所增長。

高速鋼分部出口營業額增長4.8%至人民幣208,488,000元(二零二三年上半年：人民幣198,921,000元)，其中銷量較去年同期有所增加，惟平均售價下降。有關結果主要由兩個關鍵因素帶動：(1)海外高速鋼切削工具市場較去年同期有所改善，導致用於製造標準高速鋼切削工具的高速鋼出口量增加；及(2)海外市場價格競爭激烈，因此需要實行具競爭力的定價策略。

整體高速鋼分部營業額增加14.2%至人民幣436,145,000元(二零二三年上半年：人民幣381,901,000元)。

切削工具 — 約佔本集團於二零二四年上半年營業額的18.4%

	截至六月三十日止六個月					
	二零二四年		二零二三年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
內銷	168,631	36.4	177,477	39.7	(8,846)	(5.0)
出口	294,976	63.6	270,020	60.3	24,956	9.2
	463,607	100.0	447,497	100.0	16,110	3.6

切削工具分部包括高速鋼及硬質合金切削工具。高速鋼切削工具產品可分四大類，包括麻花鑽頭、絲錐、銑刀及車刀，均用於工業製造。本集團生產的高速鋼切削工具主要為麻花鑽頭及絲錐兩大類。本集團實施縱向一體化，自上游高速鋼生產擴展至下游高速鋼切削工具生產，以致成本優勢遠勝同業。本集團生產的高端硬質合金工具主要包括棒料、刀片及整體刀具。

管理層討論及分析

國內切削工具的市況與機床工具行業息息相關。去年以來，國內數控機床行業對於不同等級的切削工具需求增加，刺激銷量上升但平均售價下降。整體而言，切削工具分部的國內營業額較去年同期下降5.0%至人民幣168,631,000元(二零二三年上半年：人民幣177,477,000元)。

切削工具分部的出口營業額較去年同期增長9.2%至人民幣294,976,000元(二零二三年上半年：人民幣270,020,000元)。其主要由於海外DIY切削工具市場(尤其北美市場)整體復甦所致。此外，泰國工廠的產能提供了具有競爭力的價格，亦同時刺激出口銷量。

於二零二四年上半年，本集團的切削工具分部營業額上升3.6%至人民幣463,607,000元(二零二三年上半年：人民幣447,497,000元)。

鈦合金 — 約佔本集團於二零二四年上半年營業額的15.2%

	截至六月三十日止六個月					
	二零二四年		二零二三年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
內銷	379,375	98.6	456,278	98.9	(76,903)	(16.9)
出口	5,457	1.4	4,961	1.1	496	10.0
	384,832	100.0	461,239	100.0	(76,407)	(16.6)

鈦合金抗腐蝕性的特點使得其於不同行業內得到廣泛應用，包括航空、化工管道設備、核工業、海洋工業、醫療及生活用品。

消費電子行業仍為鈦合金分部重點。本集團持續向消費電子行業供應鈦合金線材作為高端智能手機框架的原材料。為減少依賴特定品牌及用途，本集團開始接納來自其他國際知名消費電子產品製造商的訂單。有關新訂單主要涉及純鈦材料。與現有鈦合金材料訂單相比，平均售價輕微下降。同時，銷售組合中加入了不同應用範疇的訂單，以增加產能利用。本期間整體平均售價下降，銷量則有所增加。因此，本期間鈦合金分部於國內的營業額較去年同期下降16.9%至人民幣379,375,000元(二零二三年上半年：人民幣456,278,000元)。

目前，本集團鈦合金分部主要集中於國內市場。然而，亦有一定數目的高端鈦合金線材出口至北美作為3D打印應用的原材料，並以此作為進入全球市場的試金石。

管理層討論及分析

其他 — 約佔本集團於二零二四年上半年營業額的2.2%

其他分部為現有切削工具客戶的電動工具產品衍生出來的組裝及出口銷售業務，籍此向下遊延伸，提供更多元的產品及服務。通過向供應商採購五金、塑膠、電子部件等原材料，進行組裝及包裝，最後出售予海外客戶。目前出售的電動工具包括電鑽套裝、電批套裝、電動牙刷套裝、五金套裝、小型風扇及安全燈等等，整個分部均為出口業務。

	截至六月三十日止六個月					
	二零二四年		二零二三年		變動	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	人民幣千元	%
出口	55,647	100.0	60,277	100.0	(4,630)	(7.7%)

電動工具的主要應用場景包括建築、裝修等，整體而言與房地產密切相關。本集團的電動工具組主要售予美國客戶。目前，受聯邦儲備局的週期加息影響，美國房地產市場呈現高利率、高房價、低銷量及少供應的特點，致使與去年同期相比，其他分部營業額下降7.7%至人民幣55,647,000元（二零二三年上半年：人民幣60,277,000元）。

財務回顧

本公司股權持有人應佔純利由二零二三年上半年的人民幣218,700,000元減少15.7%至二零二四年上半年的人民幣184,371,000元。各個部分的詳細回顧如下：

營業額

模具鋼及高速鋼國內需求及市況復甦，加上海外切削工具需求改善，為該三個分部營業額的恢復提供了有力支撐。儘管鈦合金分部營業額因銷售產品組合變動而受影響，惟本集團二零二四年上半年營業額合共達人民幣2,521,648,000元，較二零二三年上半年人民幣2,496,411,000元仍增長1.0%。有關各分部分分析，請參閱「業務回顧」一節。

銷售成本

本集團銷售成本由二零二三年上半年人民幣1,926,849,000元增加至二零二四年上半年人民幣1,963,178,000元，增幅1.9%。其增加的主要原因乃平均勞動力成本增加以及近年資本投資產生折舊。

管理層討論及分析

毛利率

於二零二四年上半年，毛利率為22.1%（二零二三年上半年：22.8%）。下文載列本集團五個分部於二零二三年上半年及二零二四年上半年的毛利率：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
模具鋼	13.3%	16.4%
高速鋼	14.1%	17.6%
切削工具	33.1%	24.6%
鈦合金	39.0%	31.2%
其他	19.2%	23.2%

模具鋼

模具鋼的毛利率由二零二三年上半年的16.4%下降至二零二四年上半年的13.3%。有關主要原因為(1)特鋼(模具鋼及高速鋼)原材料成本增加。儘管增加的成本因下游需求回升而開始恢復轉移，惟效果未能達致二零二三年上半年觀察所得水平；及(2)出口業務方面，採取具競爭能力的定價策略維持海外市場份額，有關策略導致出口毛利率減小。

高速鋼

在高速鋼分部中觀察到與模具鋼相似的情況。儘管與模具鋼相比，附加值更高的粉末冶金產品貢獻額外的毛利率，但受出口毛利率下降(由於採取具競爭力的定價策略所致)影響，高速鋼的整體毛利率由二零二三年上半年的17.6%下降至二零二四年上半年的14.1%。

切削工具

切削工具的毛利率由二零二三年上半年的24.6%增加至二零二四年上半年的33.1%。毛利率上升的主要原因乃(1)作為切削工具原材料的高速鋼價格上漲，並已轉嫁客戶；(2)本集團逐步掌握新塗層技術。毛利率較高的塗層切削工具在本期間開始出售；及(3)泰國工廠的滿載運轉提高了產能利用率，最終節省成本。

鈦合金

鈦合金毛利率由二零二三年上半年的31.2%增加至二零二四年上半年的39.0%。其原材料海綿鈦市價下降，因此本期間鈦合金線材單位成本下降，毛利率則較去年同期上升。此外，由於生產技術日趨成熟，鈦合金線材的質量及成材率均已提高，致使製造成本降低。

其他

其他分部涉及組裝及銷售電動工具套件予現有客戶。本集團旨在向下遊擴展，並提供更多元化的產品及服務。該分部的毛利率或會根據終端市場的需求而有所波動。

管理層討論及分析

其他收入

本集團其他收入由二零二三年上半年的人民幣101,969,000元減少至二零二四年上半年的人民幣48,306,000元。綜合影響為：(1)二零二三年上半年，美元及歐元兌人民幣大幅升值，產生匯兌收益。二零二四年上半年並無有關影響；(2)與報告期相比，去年同期中國政府推出較多補貼項目；及(3)根據中國稅法，本集團若干附屬公司符合作為先進製造業企業的資格，其有權享有額外5%的進項增值稅扣減。去年同期未有提供該政策。

分銷開支

本集團的分銷開支為人民幣63,686,000元(二零二三年上半年：人民幣57,238,000元)，增幅為11.3%。其主要由於本地及出口運輸成本增加所致。國內營業額增加11.6%至人民幣1,329,097,000元(二零二三年上半年：人民幣1,191,457,000元)，有關增長主要與模具鋼及高速鋼分部有關，而有關產品均為大型、重型特鋼模組，導致當地運輸成本增加。出口方面，紅海危機尚未解決，導致繞道好望角採用漫長的路線。此外，關稅預期增加，美國及歐盟地區的訂單提前開出，導致付運能力緊張，海運費費用高昂。

行政開支

二零二四年上半年，本集團行政開支為人民幣83,348,000元(二零二三年上半年：人民幣73,409,000元)，增幅為13.5%。增加的主要原因乃行政人員人數增加及鈦合金分部因二零二三年表現突出而獲得獎金，導致行政人員薪金增加。二零二四年上半年，行政開支佔營業額的百分比為3.3%(二零二三年上半年：2.9%)。

研發開支

鑑於部分研發工程於二零二三年完成，二零二四年上半年在建研發項目數目有所減少。因此，研發開支由二零二三年上半年的人民幣164,091,000元減少至二零二四年上半年的人民幣146,994,000元。

融資成本淨額

報告期內，本集團平均定期存款較去年同期減少。融資收入相應減少。融資開支方面，本集團於期內改用平均利率較低的國內銀行貸款。

綜合以上影響，本集團融資成本淨額從二零二三年上半年的人民幣81,781,000元減少至二零二四年上半年的人民幣75,973,000元。

所得稅開支

本集團所得稅開支從二零二三年上半年的人民幣24,449,000元減少到二零二四年上半年的人民幣11,943,000元。若干附屬公司獲認定為高新技術企業，其研發開支獲得額外扣減。額外扣減提供稅項扣減，以供抵銷未來溢利。因而確認了遞延稅項資產，導致所得稅開支總額減少。

管理層討論及分析

期內溢利

基於上文所載因素，本集團溢利由二零二三年上半年人民幣242,338,000元減少13.2%至二零二四年上半年人民幣210,239,000元。本集團二零二四年上半年的純利率為8.3%（二零二三年上半年：9.7%）。其減少的主要原因乃海外市況不景氣及對模具鋼產品的需求下降，導致模具鋼分部出口營業額減少。

本公司股權持有人應佔溢利

於二零二四年上半年，本公司股權持有人應佔溢利為人民幣184,371,000元（二零二三年上半年：人民幣218,700,000元），減幅為15.7%。

其他金融資產

本集團持有的其他金融資產包括於江蘇銀行股份有限公司、廈門創豐翌致投資管理合夥企業（有限合夥）、南京小木馬科技有限公司、江蘇金貿鋼寶電子商務股份有限公司、寧波梅山保稅港區啟安股權投資合夥企業（有限合夥）、中金佳泰叁期（深圳）私募股權投資基金合夥企業（有限合夥）、濟南財金復星惟實股權投資基金合夥企業（有限合夥）、丹陽博雲恒大天工產業投資中心（有限合夥）及蘇州毅鳴新材料創業投資合夥企業（有限合夥）的股權。所有該等投資均按公平價值列賬。有關變動為該等金融資產的公平市值增加淨額。

按公平價值計入損益計量的金融資產

按公平價值計入損益計量的金融資產包括交易性證券。減少乃由於投資的價格波動所致。

貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據淨額由二零二三年十二月三十一日的人民幣2,915,486,000元增加至二零二四年六月三十日的人民幣3,065,606,000元。虧損撥備人民幣159,419,000元（二零二三年：人民幣149,555,000元）佔貿易應收款項及應收票據的4.9%（二零二三年：4.9%）。

行業回顧

在二零二四年上半年，中國國內生產總值(GDP)增長5%，達人民幣61.68萬億，顯示出穩健的經濟復甦勢頭。高端製造領域發展尤其強勁，顯著推動內需，進一步刺激服務業和製造業投資，使得中國經濟重回穩健發展的軌道上，符合國家全年的經濟增長目標。同期，中國貿易亦錄得顯著增長，於二零二四年首季外貿總量首次突破人民幣10萬億，二零二四年第二季的進出口活動更按季進一步增加7.4%，其中，機械、電子產品及高科技商品的出口方面增長顯著。這不僅顯示中國在全球價值鏈中的地位持續提升，也反映了中國戰略多元化和通過加強國內經濟基礎來應對複雜多變國際環境的方針取得豐碩成果。

管理層討論及分析

市場回顧

二零二四年上半年，高端製造業的表現格外亮眼，這反映了國家在推動科技創新和高品質發展方面的堅定決心。期內，中國的工業產值增長6%，高科技領域如3D打印增幅更達51.6%，顯示中國在該技術方面的投資正逐漸獲得回報，同時也反映出國內外市場對高端技術的強烈需求。其他經濟活動也得到了各種政策支持，在財政刺激措施、稅收優惠和研發投資的推動下，資訊科技、生物科技和綠色能源等被列入中國「十四五」規劃和「中國製造2025」中的重點新興領域均實現高速發展。

同期，中國新能源汽車板塊工業產值錄得34.3%的增長，表現優異。這項成就得益於中國政府實施的《推動大規模設備更新和消費品以舊換新行動方案》，特別是其中的「汽車以舊換新」措施，旨在促使消費者升級到更環保的新能源汽車。這些政策不僅激發了對新能源汽車的需求，也推動了汽車用鋼等相關產業的發展。預計市場需求將持續增長，進一步提升對工模具鋼等材料的需求。

同時，隨著一體化壓鑄技術日益成熟，汽車產業的輕量化、整體性能和續航力得到了顯著提升，這對新能源汽車，尤其是電動車在市場的普及產生了積極影響。為提高生產效率和精確性，壓鑄產業正在向自動化和智能轉型，廣泛採用機器人技術來優化生產流程，降低成本並提升生產線的操作效率。隨著技術的持續進步和國家政策的有力支持，預計一體化壓鑄行業將在汽車產業中佔據更為核心的地位，同時帶動模具製造等相關支援產業的發展，為整個汽車產業生態帶來前所未有的發展機會。

二零二四年上半年，全球和中國的切削工具產業迎來顯著的市場需求增長。美歐地區隨著人均可支配收入提高及強烈的DIY文化的持續，需求進一步釋放。中國工具機工具工業協會數據指，二零二四年上半年，中國刀具出口達人民幣123.91億元，年增9.75%。回顧國內市場，中國製造商在與國外超市和品牌商合作時採用了OEM、ODM等業務模式。這種合作模式不僅加強了產品品質管理，也使國內製造商能夠向國際先進水平學習，大大提高了國內製造商的產品研發與生產管理能力，並推動了中國多個產業的快速發展。

隨著中國工業結構的最佳化升級，對機床的加工精度、效率等指標的要求提升，尤其是中高階數控機床的需求日益增加。國家政策的支持對工具行業的發展起了關鍵作用。例如，國家的「中國製造2025」戰略和「工業強基工程」旨在發展高端數控機床和智能製造設備，透過稅收優惠等措施鼓勵企業增加研發投入。此外，隨著工業4.0的推進，物聯網、大數據和人工智能等新技術的應用為工具行業的發展提供了新機會。

管理層討論及分析

在回顧期內，中國海綿鈦和鈦合金產業穩健發展。政策支援和市場需求的雙重推動，顯著促進了行業在航天航空、消費性電子產品、醫療設備以及先進工業製造等高端領域的應用。國家的「中國製造2025」戰略中特別強調鈦材料產業的戰略地位，明確指出了對高端數控機床和精密組件的發展需求。這些政策不僅加速了對高品質海綿鈦的需求，也推動了國內鈦材加工技術的提升。有國內券商預期，中國的海綿鈦產能於二零二六年將達到42.4萬噸，將助力產業快速擴張並推動技術成熟。中國在提升高端海綿鈦生產能力方面正在逐步填補全球市場的供應缺口，不僅緩解了全球供應不足的問題，同時也提升了中國在國際鈦市場的影響力。

消費性電子領域方面，由於其輕質和高強度的特性，鈦合金材料近年被廣泛應用於智能手機和穿戴式裝備的關鍵部件，如手機中框、折疊式螢幕手機的鉸鍊和軸蓋。二零二三年，3C（計算機、通信及消費電子）領域的鈦材用量已佔比超過6%，預計未來應用範圍將進一步擴大。

另外，3D打印技術的加持為鈦合金市場帶來了顛覆性的創新。金屬3D打印技術的應用不僅解決了鈦合金傳統加工方式的困難和低效問題，提高了生產效率，減少了原材料的損耗，還使得生產過程更加靈活，能夠製造出傳統方法難以實現的複雜結構，進而大幅提升了產能和良率。此外，鈦合金的3D打印還支持定制化生產，對於航空航天和醫療等領域具有重大意義，預示著鈦合金材料和3D打印技術的深度融合將為鈦合金市場的發展開啟新的篇章。

隨著國內經濟結構的策略性調整及產業轉型升級，鈦產業在更多高端製造領域迎來機會，持續增長的需求預計將進一步推動鈦材料技術的創新和生產效率的提升。

主要行業專家發表的報告數據亦預測，全球動力工具市場將持續增長。特別是電動工具，預計從二零二零年到二零二五年將維持5.9%的年複合增長速度。二零二五年，電動工具市場預計將達到386億美元，佔整個動力工具市場的比例將提升至75.2%。無論是在國內或國際市場，動力工具和切削工具領域都展現出持續的增長動能。隨著新技術的應用和市場需求的擴展，預計這一領域將繼續保持積極的發展態勢。

成就

中國香港資本市場方面，本集團自二零二三年起開始回購股票，其於二零二三年中回購17次，總回購股份1,000萬股。進入二零二四年，本集團進一步加大回購力度，於回顧期內回購49次，累計回購股份4,814.4萬股。回購顯示本集團對自身股價的信心以及對未來發展前景的正面預期，也反映出管理階層對本集團長遠發展和股東利益的承諾。

管理層討論及分析

另外，本集團於二零二四年七月份入選恒生指數有限公司(恒指公司)一籃子價值股，恒指公司以包括優質性、財務槓桿、流動性、盈利增長、市盈率、市淨率和股息率在內的7個條件，從香港大市(以恒生綜合指數為代表)中篩選滿足相關參數的股票。36家入選一籃子價值股覆蓋了大、中、小市值的企業。此次入選凸顯本集團的投資價值，亦表示資本市場重大認可本集團增長潛力。

未來展望

營運策略

本集團一直以專業化的裝備、技術和管理優勢帶領行業。多年來專注研發及成本控制，致力將長期累積的成果和經驗轉化為新材料行業的創新應用，推動行業發展和升級賦能，務求同時滿足國內市場需求及贏得國際市場份額。精準的戰略，高效的執行能力及世界領先的技術是本集團的三大核心。

國內行業發展

新材料是新型工業化的重要支撐，是國家大力發展的戰略性新興產業之一，也是加快發展新型生產力、紮實推進高質量發展的重要產業方向。近年來，中國新材料產業進入發展加速期，產業規模不斷擴大。中國工業和信息化部的數據顯示，中國新材料領域已建立逾7個國家制造業創新中心，布局建設了35個新材料重點平台，一批重大關鍵材料及前沿技術持續取得突破，國內新材料規模以上企業、專精特新「小巨人」企業、制造业單項冠軍企業數目持續上升，國家先進制造业集群陸續形成。

近年，以新一代信息技術、新能源、智能制造等為代表的新興產業快速發展，對材料提出了更高的要求，加速推動了新材料的創新過程。其中3D打印技術等與新材料深度融合，材料科技領域實現突破性進展。「一代材料，一代技術」，當前，國內新材料產業的戰略地位日益突出。近年來，國家高度重視新材料產業發展，相關部門先後出台《新材料產業發展指南》《國家新材料生產應用示範平台建設方案》《「十四五」原材料工業發展規劃》《原材料工業數字化轉型工作方案(二零二四—二零二六年)》等一系列政策舉措，推動新材料產業持續創新發展。

管理層討論及分析

二零二四年上半年，中國汽車業延續了良好的發展態勢。中國汽車工業協會近日指出，期內新能源汽車銷量達到494.4萬輛，同比增長32%，市場佔有率達到35.2%，協會更預計二零二四年全年中國新能源汽車總銷量有望達到1,150萬輛。儘管逆全球化和新一輪貿易保護措施為新能源汽車產業帶來挑戰，但應對氣候變化和實現綠色發展已經成為全球首要目標，確保新能源汽車將繼續得到廣泛關注和應用。

在當前新科技時代，鈦合金產業及新一代鈦材正站在發展的風口上，迎來前所未有的發展機會。鈦材除了已廣泛應用於航天航空、汽車工業、化學和能源等關鍵領域，醫療器材領域也是鈦材料發展的重要戰場。鈦的生物相容性使其成為製造人工植入物及各類外科手術器械的理想材料。隨著全球人口老化趨勢的加劇以及醫療技術的持續進步，對高性能醫療器材的需求穩步增長，將進一步推動鈦材料的應用。

國策支持對於推動鈦產業的創新和發展不可或缺。近年透過制定鼓勵科技創新的政策、提供稅收優惠和科學研究資金支持，中國正積極推動鈦產業的技術進步和升級轉型，行業正朝著高端化方向穩步邁進，發展潛力巨大。

出口經營

中國特鋼深加工產業持續向全球化和高端化邁進，展現出強勁的增長和發展潛力。在持續的政策支援和市場需求的雙重推動，高端應用領域對特鋼的需求持續增加。隨著環保法規的加強和全球市場對高性能、低環境影響材料的需求上升，特鋼深加工業務逐漸擴展到更廣泛的國際市場。中國特鋼製造商正在透過技術創新和生產流程優化來提升產品品質和降低成本，以更好地適應國際市場的競爭。

本集團深刻洞察行業發展的趨勢，堅定不移地推進產品向深度加工領域的轉型。透過這種戰略性的結構調整，本集團實現了產品結構的優化，力爭站在高端市場前沿位置。本集團致力於開發和提供更加精密、高附加值的工模具鋼產品，以滿足全球市場對高品質特鋼日益增長的需求。

海外拓展

在堅持推進全球化戰略下，本集團已建立多元化的海外銷售網絡。泰國羅勇府洛加納寶丹工業園區工廠二期項目已經完工。兩期項目累計有約1億件年產能，使海外切削工具產能翻倍。此項目不僅增強了本集團的生產能力，更是對海外市場需求的積極回應，同時也展示了本集團對全球市場趨勢的敏銳洞察。本集團將持續優化及鞏固目前的海外佈局，以應對海外需求恢復及環球不明朗因素。

管理層討論及分析

產品發展戰略

粉末冶金領域

本集團於二零一九年十二月正式建成並投產國內首條規模化工模具鋼粉末冶金生產線，成功進軍粉末冶金領域。作為國內刀具領域唯一擁有從高端粉末材料到粉末刀具的全產業鏈企業，本集團在克服國外技術壟斷及進軍高端市場方面取得重大突破。

二零二四年上半年，本集團持續向粉末冶金產品高端化轉型，大力推進粉末冶金高速鋼刀具的應用，包括粉末絲錐和粉末鑽頭，實現進口替代。隨著這些項目的逐步推進，本集團的高端產品矩陣進一步完善，帶動產品銷量穩步爬升，盈利能力亦逐步釋放，展現出更高的競爭優勢和市場拓展潛力。

政策方面，二十屆三中全會審議通過了《中共中央關於進一步全面深化改革、推進中國式現代化的決定》。該《決定》指出將完善民營企業參與國際上重大項目建設的長效機制，支持有能力的民營企業牽頭承擔國家重大技術攻關任務。本集團作為國內首家實現粉末冶金技術的企業，打破了國外壟斷，將持續受益於《決定》政策的落實。

一體化壓鑄用模具鋼領域

本集團於二零二二年啟動建設7,000噸快鍛項目，旨在進一步完善本集團產品結構體系，從而滿足下游整體技術及裝備升級過程中對模具材料的更高要求，如一體化壓鑄行業。二零二三年八月，7,000噸快鍛項目正式投產，打破了國內依賴進口超大規格模具鋼的局面。同時，本集團與多家汽車廠家建立聯繫，為後續材料研發及市場拓展做好了準備。

多樣性切削工具領域

作為國內唯一擁有從生產高端材料到切削工具的全產業鏈企業，近年來，本集團不斷提升材料性能，引領刀具升級。回顧期內，本集團切削工具產品涵蓋傳統高速鋼切削工具、粉末冶金高速鋼切削工具及硬質合金切削工具，其中硬質合金產品包括刀片、刀具、棒料三大類產品。該等產品共同構築了一個完整且專業化的切削工具產品矩陣，能夠滿足不同領域和層次的切削需求。

回顧期內，本集團於硬質合金產品實現了技術上的重大突破，自行開發的雙螺旋孔棒材已經通過客戶的初步驗證，顯示出良好的產品性能，並準備進入批量生產和供應階段。這種棒材設計有螺旋孔，可用於生產內冷卻硬質合金鑽頭，有效降低高速切削時的熱量，延長鑽頭使用壽命，提升加工效率。

管理層討論及分析

近年來，本集團經過大量實驗和模擬分析，對材料的成分、結構和製造過程進行了深入優化，成功開發出44種規格的雙螺旋孔棒材，滿足不同硬質合金鑽頭的生產需求，逐步增強本集團產品在汽車、航空航天和精密模具產業的市場影響力。本集團致力成為切削工具一站式解決方案供應商，以緊握不同切削工具產品需求持續增長帶來的機遇，及進一步鞏固本集團在全球刀具市場的領先地位。

鈦合金領域

據一家國內券商估計，於二零二三年，鈦材在3C領域的用量佔比已超過6%，顯示鈦合金在消費性電子領域正被廣泛應用。特別是在高端智能手機，如直板機和折疊式螢幕手機的關鍵部件，鈦合金在中框和鉸鏈上的使用預計將顯著增加。其報告亦預計二零二四年到二零二六年，手機鈦合金中框和鉸鏈的需求將分別達到11,192噸、12,756噸和14,584噸。

鈦合金材料因其輕質和高強度的特性，正成為智能手機製造商的優選材料。隨著技術的成熟和生產效率的提高，預計一線手機製造商將大量使用鈦合金，從而推動鈦合金需求的進一步增長。綜合考慮蘋果手機及安卓手機，一家國內券商預期，由二零二四年到二零二六年間，其鈦合金中框的用量將分別達到12,411.2噸、14,136.8噸和16,131.6噸，反映隨著規模效應的形成和工藝的持續完善，鈦合金在高階智能手機市場的應用將更加廣泛。

本公司的附屬公司天工股份獲得國內消費類電子供應鏈加工商的訂單，涉及使用天工股份生產的鈦及鈦合金線材製作中框，然後被知名消費類電子產品製造商用作其最終產品的關鍵部件。自從獲得相關訂單後，本集團的鈦合金分部的平均售價、收入及業務貢獻均明顯提升，成為了本集團總收入增長的主要推動力。

本集團作為中國鈦合金產業的龍頭民營企業，已逐漸茁壯成為民用鈦合金領域的龍頭企業。鈦合金業務的快速增長有望成為公司新的增長引擎，推動本集團在多元化和高端化方向上的持續前進，進一步加強行業內的領先地位。

管理層討論及分析

3D 金屬打印領域

增材製造技術，特別是金屬 3D 打印，在二零二四年持續展現其在高端製造領域的重要性和應用廣泛性，在航天航空、醫療器材、汽車製造及消費性電子等產業中的發展尤為明顯。

3D 金屬打印作為一種增材製造(AM)技術，透過使用三維模型數據逐層建造零件，徹底顛覆了製造業的傳統。與傳統的減材製造的方法不同，3D 打印透過沉積金屬粉末或樹脂等材料來創建完整的物件。其中，金屬 3D 打印技術擁有縮短產品研發週期、高效成形複雜結構、實現一體化和輕量化設計等多項優勢。這些優勢使得積層製造成為傳統精密加工的強大補充，特別是在需要高度客製化和批量較小的生產任務中，能顯著降低成本並提升材料利用率。

根據二零二三年增材製造業年會報告，預計到二零二七年，中國 3D 打印市場規模將達到近人民幣 1,000 億元，年均增長率達 25%，主要受惠於金屬 3D 打印在設計靈活性、性能優化和材料節省方面的獨特優勢。此外，隨著技術的成熟和生產效率的提高，金屬 3D 打印在模具製造等傳統領域的顛覆性應用正在逐步顯現，預示著這項技術將在未來幾年內繼續擴大其在全球製造業的影響力。

展望未來，金屬增材製造的發展方向將聚焦於幾個關鍵領域，包括製作過程的最佳化，如增減材複合製造技術的開發；設備的大型化、專業化和智能化；原材料種類的豐富和質量的提高；以及設計優化，包括拓撲優化和一體化結構設計等。這些進步預計將進一步提升金屬積層製造技術的性能和精度，降低成本，並擴大其在更多高端應用領域的市場份額。

本集團作為金屬加工行業的領先製造商和供應商，處於此變革的前沿位置。憑藉在金屬製造方面的專業知識和對創新的承諾，本集團已積極研究與開發金屬粉末技術，包括工模具鋼粉末和增材製造用的鈦及鈦合金線材，本集團的高端鈦合金線材已獲得海外知名廠商認可，作為 3D 打印粉末的原材料，從先進材料端助力增材製造領域的發展。

行銷策略

本集團一直與下游的熱處理中高端技術服務及零切供應商協作經營，在華東、華南及華西地區建立合作公司，為下游客戶提供技術支持，迅速實現對售後服務的閉環管理，增強客戶服務系統，以提高售後服務能力，加強對客戶需求的理解。

同時，本集團積極推進粉末冶金高速鋼、大規格模具鋼等高端材料的市場開拓，通過直接與終端用戶建立聯繫，深入瞭解市場需求，從而提供專業化、定制化服務。

管理層討論及分析

綠色發展

本集團積極推廣循環經濟模式，致力於回收和持續資源管理，特別強調生產過程中的材料節約。作為新材料產業的短流程生產典範，本集團一直專注於綠色發展，目標是打造「花園工廠，文明企業」，透過循環利用廢料和優化生產過程減少碳排放。本集團採用電爐進行短流程冶煉工藝，高效利用合金和廢料，生產高品質材料。這些措施不僅優化了生產流程，降低了能源消耗和排放，也大幅提升了資源利用效率。本集團也透過持續創新，短流程生產技術顯著縮短了生產週期，加強了對產品品質的控制，推動了市場的進步。這種方法最大程度減少了材料浪費和環境污染，強化了本集團對綠色生產理念的承諾。

政策和產業指導明確將低碳環保發展作為先進材料企業生存和發展的前提，這不僅體現了企業的社會責任，也是推動製造業向高品質、永續發展的關鍵。本集團堅持以「綠色發展」為核心，不以犧牲環境為代價換取發展，大力投入環保設備，如投資超過人民幣2,000萬元建成的大型污水處理中心和屋頂光伏項目。這些措施不僅提高了環境、社會和治理的表現，也反映了本集團對永續發展的承諾。未來，本集團將繼續在發展業務的同時將環保理念貫徹到底，在「綠色製造」體系中起到示範作用。

資訊科技

為了配合本集團的產能拓展、國際化發展、產品線擴充、生產流程更精準化、專業化提升和更多元化的銷售渠道發展，本集團大力投資以打造「數智天工」綜合數字化信息系統，覆蓋本集團所有業務領域，完成從銷售到收款、採購到付款、計劃到資源、製造到成本、訂單到交付五個應用場景的數字化發展。此系統將有效改善網路化採購績效，全面增強產業供應鏈的協同能力，大幅度提升本集團的競爭力。「數智天工」二期智能製造項目已於二零二一年六月始正式展開，使本集團從傳統製造業向先進製造業轉型。「數智天工」是一場管理技術和管理手段的變革，通過兩年時間的努力，本集團已構建了統一化的數字平台，讓本集團各業務實現了高效運轉，為進一步規模化發展奠定基礎。

二零二三年，本集團旗下天工合金熔融智能工廠項目也正式啟動。此整體數字化及信息化建設的完成，將建立從原材料倉庫到生產車間，再到成品倉庫全流程的系統化管理，以及生產過程的透明化管理。

管理層討論及分析

本集團之信念

本集團一直堅持不斷創新、增強競爭實力以鞏固領先的市場地位。

我們將繼續秉承信念為股東創造最大價值、維持最高水平的企業管治標準，帶行業不斷向前邁進。

前瞻性陳述

本管理層討論及分析載有有關本集團財務狀況、經營業績及業務的若干前瞻性陳述，該等前瞻性陳述反映本公司對未來事件的預期或想法，並涉及已知及未知風險及不確定性，足以令致實際業績、表現或事件與該等陳述所明示或暗示者大相逕庭。

前瞻性陳述涉及固有風險及不確定性。包括股東及潛在投資者在內的本公告閱覽人務請注意，若干因素可能導致實際業績有別於任何前瞻性陳述所預期或暗示者，於部分情況下更可能出現顯著差別。

流動資金及財務資源

於二零二四年六月三十日，本集團的流動資產主要包括現金及現金等價物人民幣1,106,487,000元、存貨人民幣2,524,593,000元、貿易及其他應收款項人民幣3,696,072,000元、定期存款人民幣716,551,000元及抵押存款人民幣123,981,000元。本集團的流動資產為人民幣8,168,738,000元，而於二零二三年十二月三十一日則為人民幣8,217,751,000元，減幅為0.6%。

於二零二四年六月三十日，本集團的計息借款為人民幣2,727,690,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣2,895,021,000元)，其中須於一年內償還的借款為人民幣2,111,819,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣2,209,423,000元)，而償還期為一年以上的借款為人民幣615,871,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣685,598,000元)。本集團淨資產負債比率(按未償還計息債項總額減抵押存款、定期存款以及現金及現金等價物除以權益總額計算)為10.5%(二零二三年十二月三十一日：9.6%)。

於二零二四年六月三十日，計息借款人民幣2,220,023,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣2,233,670,000元)以人民幣計值，零元(二零二三年十二月三十一日：13,414,000美元)以美元計值，53,038,000歐元(二零二三年十二月三十一日：52,263,000歐元)以歐元計值，另111,000,000港元(二零二三年十二月三十一日：111,000,000港元)以港元計值。本集團大部分借款須支付利息，年利率介乎2.70%至6.43%(二零二三年十二月三十一日：2.60%至6.44%)。期內經營活動所得現金淨額為人民幣150,229,000元(二零二三年上半年：經營活動所得現金淨額為人民幣153,695,000元)。

資本支出及資本承擔

於二零二四年上半年，本集團的物業、廠房及設備淨減少人民幣103,877,000元(二零二三年上半年：淨增加人民幣31,361,000元)。淨減少主要是期間內折舊所致。於二零二四年六月三十日，資本承擔為人民幣524,981,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣591,865,000元)，其中已簽約的部分為人民幣87,820,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣46,122,000元)，而已授權但未簽約的部分則為人民幣437,161,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣545,741,000元)。資本承擔大多與鈦合金分部的產能擴大及其他產線升級改造有關。

管理層討論及分析

風險及防範措施

營運風險

二零二四年上半年，中國經濟維持了穩定的成長，主要得益於消費和投資的穩定回升，以及高新技術產品出口的顯著增長。政府工作報告強調，二零二四年的重點政策將放在推動高品質發展，及努力創造城市就業機會。此外，政府計劃在消費和環保領域實施一系列促進成長的措施，以刺激國內需求和促進產業升級。對外貿易方面，中國的進出口總值在二零二四年上半年達到了21.17萬億人民幣，年增率為6.1%，主要得益於汽車需求的大幅增加。此外，中國也積極拓展與貿易夥伴的經濟合作，這有助於進一步促進外貿成長。在中國政府持續推動國內經濟結構調整和對外開放下，企業應對國際經濟和貿易的不確定性得到更強大的支持。

本集團是先進基礎材料高速鋼、模具鋼、精密切削工具及關鍵戰略材料鈦合金的著名生產製造商，作為持續成長的國際工模具鋼龍頭，本集團已發展為具備全球競爭力的優質企業。本集團持續深耕於高端製造領域，打破國外技術壟斷，實現進口替代，並積極提高汽車及航空航天等行業的市場份額。本集團近年致力推動縱向一體化轉型，深化全產業鏈的精密製造，加速國產替代的步伐。面對全球宏觀經濟的不確定性，本集團不斷開拓新市場，以降低對單一經濟體的依賴。

隨著全球能源價格的穩步回順，加上各國對新能源汽車政策亦出現調整，消費者對新能源汽車的需求可能受到影響。許多國家原先為推廣新能源汽車，特別是相關稅收優惠和補貼正在逐步減少或到期，這可能降低消費者購買意慾，這對依賴新能源汽車市場的模具鋼生產帶來挑戰。因此，本集團需持續關注市場趨勢，靈活調整生產策略，以應對這一變化帶來的經營風險。

增效降本是企业提升競爭力的不二法門。稀有金屬佔本集團產品材料成本的重要部分，本集團與供應商促成緊密合作，嚴格把關稀有金屬價格波動風險。同時本集團「數智天工」項目的順利開展，成功加快實現生產設施的數字化及信息化建設升級，強化生產透明化管理，以科技有效應對勞動力波動，推行智能物流，整體降低生產成本，加強自身競爭力，進一步控制生產成本上漲的風險。

另外，行業的可持續發展對高端製造企業亦至關重要。本集團近年投放大量資源轉向綠色發展，以積極響應國家雙碳目標。本集團通過優化製造工藝、創新技術及生產過程，力爭減排降耗及保護環境，以實際行動回應國家及社會對綠色生活的期望。

管理層討論及分析

面對複雜多變的經營環境，本集團將繼續依靠明確具針對性的策略、領先的行業地位、國際級的先進產品技術和卓越的質量，積極應對市場挑戰，引領行業砥礪前行。

外匯風險

本集團營業額以人民幣、美元及歐元計值，其中人民幣佔52.7%(二零二三年上半年：47.7%)。銷售總額的47.3%(二零二三年上半年：52.3%)及經營溢利均會受匯率波動影響。本集團並無訂立任何金融工具以對沖外匯風險。本集團已設立多項措施，如因應外匯波動每月檢討產品定價及鼓勵海外客戶準時支付結餘，務求將外匯風險造成的任何重大財務影響降至最低。

資產抵押

於二零二四年六月三十日，本集團抵押若干銀行存款約人民幣123,981,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣129,288,000元)，及若干公司間貿易應收款項為數人民幣140,347,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣161,843,000元)。有關詳情載於中期財務報表附註內。

僱員薪酬及培訓

於二零二四年六月三十日，本集團聘用僱員3,726人(二零二三年十二月三十一日：3,548人)。本集團向僱員提供與市場看齊的薪酬水平，並根據本集團的薪金架構、獎勵及花紅制度，按個別工作表現給予額外回報。為提高本集團生產力，並進一步提升本集團人力資源的質素，本集團定期為全體僱員安排持續必修教育及培訓課程。

或然負債

本集團及本公司於二零二四年六月三十日均無重大或然負債(二零二三年十二月三十一日：均無重大或然負債)。

重大收購及出售事項

於報告期間，本集團並無重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營公司的事項。

重大投資

於報告期間，本集團並無持有任何重大投資(即公平價值超過本集團總資產5%的投資)。

並無重大變動

除本報告所披露者外，就香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄D2第32段所載的事項而言，與本集團由二零二四年一月一日至二零二四年六月三十日期間(「報告期間」)表現有關的資料與本公司二零二三年年報所披露資料相比並無重大變動。

董事會報告

董事會報告

本公司董事(「董事」)會(「董事會」)欣然提呈經本公司核數師畢馬威會計師事務所及本公司審核委員會(「審核委員會」)審閱的本集團截至二零二四年六月三十日止六個月的中期報告及未經審核綜合財務報表。

中期股息

董事會宣派截至二零二四年六月三十日止六個月的中期股息每股人民幣0.0203元(截至二零二三年六月三十日止六個月：無)。進一步詳情請參閱本公司日期為二零二四年八月三十日的公告。

董事於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於二零二四年六月三十日，董事及本公司最高行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》(「證券及期貨條例」)第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有須記錄於根據證券及期貨條例第352條所存置登記冊內的權益、好倉或淡倉，或根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)規定須知會本公司及聯交所的權益、好倉或淡倉如下：

(a) 於本公司的權益

董事姓名	權益	所持普通股數目	應佔權益 概約百分比(%)
朱小坤先生 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	受控法團權益	774,758,000 (L)	27.92
	實益擁有人	6,800,000 (L)	0.24
			28.16
朱澤峰先生 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	受控法團權益	680,926,521 (L)	24.54
	實益擁有人	1,500,000 (L)	0.05
			24.59
吳鎖軍先生 ⁽⁴⁾	實益擁有人	2,400,000 (L)	0.09
蔣光清先生 ⁽⁴⁾	實益擁有人	900,000 (L)	0.03

附註：

於二零二四年六月三十日，

- (1) Tiangong Holdings Company Limited(「THCL」)持有774,758,000股普通股，而THCL則分別由朱小坤及于玉梅(朱小坤的配偶)擁有89.02%及10.98%權益。朱小坤被視作於THCL持有的774,758,000股股份中擁有權益。
- (2) Sky Greenfield Investment Limited持有636,994,521股普通股。Sky Greenfield Investment Limited由朱澤峰持有100%權益。
- (3) 銀力香港有限公司(由Sky Greenfield Investment Limited全資擁有)持有43,932,000股普通股。
- (4) 自二零二四年三月至六月，本公司在香港聯合交易所有限公司主板共購回48,144,000股普通股，並於二零二四年七月二日註銷全部已購回股份。進一步資料請參閱本報告「購買、出售或贖回證券」一節。因此，緊隨股份註銷後，朱小坤先生、朱澤峰先生、吳鎖軍先生及蔣光清先生的持股比例分別為28.66%、25.03%、0.09%及0.03%。
- (L) 代表好倉。

董事會報告

(b) 於相聯法團股份的權益

董事姓名	相聯法團名稱	權益性質及身份	股份總數	應佔權益 概約百分比(%)
朱小坤先生	THCL	實益擁有人	44,511 (L)	89.02
		配偶權益 ⁽¹⁾	5,489 (L)	10.98
朱小坤先生	江蘇天工科技股份有限公司 (「天工股份」)	實益擁有人	14,483,951 (L) ⁽²⁾	2.47
朱澤峰先生	Sky Greenfield Investment Limited	實益擁有人	1 (L) ⁽³⁾	100.00
朱澤峰先生	銀力香港有限公司	實益擁有人	1 (L) ⁽⁴⁾	100.00
吳鎖軍先生	天工股份	實益擁有人	1,432,195 (L) ⁽⁵⁾	0.24

附註：

(1) 于玉梅女士(朱小坤先生的配偶)持有 THCL 5,489 股股份。朱小坤先生被視作於 THCL 該 5,489 股股份中擁有權益。

(2) 朱小坤先生持有天工股份 14,483,951 股股份。

(3) 朱澤峰先生持有 Sky Greenfield Investment Limited 1 股股份。

(4) Sky Greenfield Investment Limited 持有銀力香港有限公司 1 股股份。

(5) 吳鎖軍先生持有天工股份 1,432,195 股股份。

(L) 代表好倉。

除上文所披露者外，於中期報告日期，就董事所知悉，各董事及最高行政人員概無在本公司或其任何相聯法團的股份、相關股份或債權證中擁有任何其他權益、好倉或淡倉。

董事會報告

主要股東權益

於二零二四年六月三十日，除上文所披露本公司董事或最高行政人員外，以下人士於本公司及其相關法團的股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文向本公司披露的權益或淡倉，或須記錄於根據證券及期貨條例第336條所存置登記冊的權益或淡倉：

(a) 於本公司的權益

主要股東姓名／名稱	權益性質及身份	普通股數目	應佔權益 概約百分比(%)
于玉梅 ⁽¹⁾⁽⁶⁾	配偶權益 ⁽²⁾	781,558,000 (L)	28.16
THCL ⁽¹⁾⁽⁶⁾	實益擁有人	774,758,000 (L)	27.92
鈕秋萍 ⁽⁶⁾	配偶權益 ⁽⁵⁾	682,426,521 (L)	24.59
Sky Greenfield Investment Limited ⁽⁶⁾	實益擁有人 ⁽³⁾ 受控法團權益 ⁽⁴⁾	636,994,521 (L) 43,932,000 (L)	22.96 1.58
			24.54

(L) 代表好倉。

附註：

- (1) THCL分別由朱小坤先生及其配偶于玉梅女士擁有89.02%及10.98%權益。
- (2) 于玉梅女士為朱小坤先生的配偶，故被視為於朱小坤先生所持有本公司股份中擁有權益。有關朱小坤先生所持有本公司股份的資料，請參閱「董事於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉—(a)於本公司的權益」一段。
- (3) 朱澤峰先生控制Sky Greenfield Investment Limited的100%權益。
- (4) 銀力香港有限公司(由Sky Greenfield Investment Limited全資擁有)持有43,932,000股普通股。
- (5) 鈕秋萍女士為朱澤峰先生的配偶，故被視為於朱澤峰先生所持有本公司股份中擁有權益。有關朱澤峰先生所持有本公司股份的資料，請參閱「董事於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉—(a)於本公司的權益」一段。
- (6) 自二零二四年三月至六月，本公司在香港聯合交易所有限公司主板共購回48,144,000股普通股，並於二零二四年七月二日註銷全部已購回股份。進一步資料請參閱本報告「購買、出售或贖回證券」一節。因此，緊隨股份註銷後，于玉梅女士、THCL、鈕秋萍女士及Sky Greenfield Investment Limited的持股比例分別為28.66%、28.41%、25.03%及24.97%。

董事會報告

(b) 於相聯法團股份的權益

主要股東姓名	相聯法團名稱	權益性質及身份	股份總數	應佔權益 概約百分比(%)
于玉梅女士	THCL	實益擁有人	5,489 (L)	10.98
		配偶權益 ⁽¹⁾	44,511 (L)	89.02
于玉梅女士	天工股份	配偶權益 ⁽¹⁾	14,483,951 (L)	2.47
鈕秋萍女士	Sky Greenfield Investment Limited	配偶權益 ⁽²⁾	1(L)	100.00
鈕秋萍女士	銀力香港有限公司	配偶權益 ⁽²⁾	1(L)	100.00

附註：

- (1) 于玉梅女士為朱小坤先生的配偶，故被視為於朱小坤先生所持有本公司相聯法團的股份中擁有權益。有關朱小坤先生所持有本公司相聯法團股份的資料，請參閱「董事於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉 —(b)於相聯法團股份的權益」一段。
- (2) 鈕秋萍女士為朱澤峰先生的配偶，故被視為於朱澤峰先生所持有本公司相聯法團的股份中擁有權益。有關朱澤峰先生所持有本公司相聯法團股份的資料，請參閱「董事於股份、相關股份及債權證的權益及淡倉 —(b)於相聯法團股份的權益」一段。
- (L) 代表好倉。

股份計劃

本公司現時的購股權計劃（「購股權計劃」）已獲本公司於二零一七年五月二十六日舉行的股東週年大會上批准。

購股權計劃旨在向參與者提供獲取本公司所有者權益的機會，並鼓勵參與者為本公司及其股東整體利益致力為本公司及其股份增值。購股權計劃將為本公司提供靈活措施，以挽留、激勵、獎勵、回報、補償及／或提供利益予參與者。購股權計劃的主要條款如下：

- 董事可酌情邀請本集團任何成員公司的任何董事（包括執行董事、非執行董事和獨立非執行董事）及僱員以及董事會全權酌情認為已對或將對本集團作出貢獻的本集團任何成員公司的任何顧問、諮詢人、分銷商、承包商、合同製造商、供應商、代理人、客戶、業務夥伴、合營公司業務夥伴及服務供應商（「參與者」）參與購股權計劃。

董事會報告

2. 根據購股權計劃可予授出的購股權所涉及的股份數目上限不得超過222,008,000股本公司股本中每股面值0.0025美元的股份。於本報告日期，有關162,009,000股股份的購股權可被授出，佔本公司於本報告日期已發行股本約5.94%。
3. 於任何12個月期間，於行使根據計劃授予各參與者的購股權(包括已行使、已註銷及尚未行使的購股權)時所發行及將予發行的本公司股份總數，不得超過已發行股份的1%。如進一步授出購股權會導致上述已發行的股份數目超過所述的1%限額，則須事先獲得股東批准，而有關參與者及其聯繫人則須放棄投票。
4. 本公司將於授出購股權時指明必須行使有關購股權的期間。該期間最遲須於有關授出日期(即董事會議決向有關承授人提呈購股權要約的日期)起滿10年時屆滿。
5. 於授出購股權時，本公司可指明可行使購股權前須持有有關購股權的任何最短期限。計劃並無包括任何該等最短期限。
6. 接納每份購股權的應付金額為1.00港元。
7. 購股權項下股份的認購價不得低於以下三者的最高者：(i)聯交所於授出日期發出的每日報價表所列的股份收市價；(ii)聯交所於緊接授出日期前五個聯交所營業日發出的每日報價表所列的股份平均收市價；以及(iii)股份於授出日期的面值。認購價將由董事會於向參與者提呈購股權要約時設定。
8. 購股權計劃將於直至二零二七年五月二十四日為止有效及具有效力。

於二零一八年一月十一日，本公司就若干董事、本公司僱員及顧問為本集團提供服務而向彼等授出賦予其持有人權利認購合共60,000,000股每股面值0.0025美元的股份的購股權，並已獲彼等接納。如本公司截至二零一八年十二月三十一日止年度的綜合經審核純利較截至二零一七年十二月三十一日止年度增加50%或以上，則該等購股權其中50%於二零一九年三月三十一日歸屬。如本公司截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合經審核純利較截至二零一八年十二月三十一日止年度增加50%或以上，則該等購股權餘下50%於二零二零年三月三十一日歸屬。所有該等購股權的初步行使價為每股面值0.0025美元的股份1.50港元，行使期由相關歸屬日期起至歸屬日期同年十二月三十一日為止。本公司股份於授出當日的收市價為每股面值0.0025美元的股份1.29港元。

60,000,000份購股權當中，30,000,000份購股權已於二零一九年三月三十一日歸屬。涉及該30,000,000股股份的所有購股權已於二零一九年八月二十九日至二零一九年十二月二十七日期間行使。

餘下30,000,000份購股權已於二零二零年三月三十一日歸屬。涉及該30,000,000股股份的所有購股權已於二零二零年十一月二十三日至二零二零年十二月三十日期間行使。

自二零一八年一月十一日最後一次授出購股權以來，直到二零二四年六月三十日為止，概無授出購股權，因此，於截至二零二四年六月三十日止六個月，概無尚未行使的購股權。

董事會報告

於二零二四年一月一日及二零二四年六月三十日，根據購股權計劃可供授出的購股權數目均為 162,009,000 份。

截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司並無實施任何股份獎勵計劃。

除前述者外，本公司或其任何控股公司或附屬公司於期內任何時間概無訂立任何安排，致使本公司董事可藉購入本公司或任何其他法團的股份或債權證而獲益。

於報告期間，本公司股份的市價範圍介乎 1.37 港元至 2.12 港元。

購買、出售或贖回證券

於截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司於香港聯合交易所有限公司購回合共 48,144,000 股股份，總代價為 82,791,380 港元（相當於約人民幣 75,189,000 元）。所購回股份其後已於二零二四年七月二日註銷。有關購回的普通股詳情載列如下：

購回月份	已購回 普通股數目	每股普通股價格		已付總代價 (港元)
		最高 (港元)	最低 (港元)	
二零二四年三月	1,664,000	1.53	1.37	2,415,900
二零二四年四月	24,950,000	1.87	1.56	42,674,200
二零二四年五月	7,660,000	1.92	1.74	13,962,640
二零二四年六月	13,870,000	1.84	1.53	23,738,640
總計	48,144,000			82,791,380

除所披露者外，截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司及其任何附屬公司並無購買、出售或贖回其任何上市證券，本公司亦無以自身名義登記或存放於中央結算及交收系統的庫存股份。

企業管治

於截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司已在適用情況下遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄 C1（先前為附錄十四）企業管治守則（「企業管治守則」）所載的守則條文。

審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成。審核委員會於二零二四年八月二十九日舉行會議，以考慮及審閱本集團的中期報告及中期財務報表，並向董事會提供意見及推薦建議。審核委員會認為，本公司的二零二四年中期報告及中期財務報表已遵守適用會計準則，且本公司已就其作出適當披露。

董事會報告

上市發行人董事進行證券交易的標準守則

本公司已經就董事進行證券交易採納操守守則，其條文不寬鬆於上市規則附錄C3(先前為附錄十)所載標準守則規定的標準。經向本公司全體董事作出具體查詢後，本公司全體董事均已遵守標準守則所載規定的標準及本公司有關董事進行證券交易的操守守則。

董事資料變動

高翔先生已辭任公司獨立非執行董事職位，自二零二四年六月十九日起生效。同日，經本公司股東週年大會批准後，秦珂女士獲委任為本公司獨立非執行董事。進一步資料請參閱本公司日期為二零二四年四月二十五日及二零二四年六月十九日的公告。

除上文所述外，報告期間董事資料並無變動。

對本公司控股股東施加特定履約責任的融資協議

於二零二三年七月六日，本公司(作為借款人)與香港一家持牌銀行訂立融資協議(「融資協議」)，內容關於：

一 股息貸款融資 111,000,000 港元

股息貸款融資為無抵押及按任何結欠金額計息，期限為一年。

根據融資協議，本公司控股股東朱小坤先生及朱澤峰先生須於融資生效期間直接及間接維持佔本公司股權不少於45%的實益權益(「特定履約責任」)。

違反特定履約責任可能導致該銀行宣佈終止其義務及/或宣佈所有未償還款項連同應計利息以及本公司及其他附屬公司所有其他應付款項即時到期支付。

融資協議年期內，朱小坤先生及朱澤峰先生合共持有涉及本公司45%以上股權的實益擁有權，並無違反特定履約責任。融資協議期限於二零二四年七月六日屆滿。

於本報告日期，本公司並無訂立與本公司控股股東特定履約相關附帶契諾的其他融資協議。

承董事會命

二零二四年八月三十日

獨立審閱報告



致天工國際有限公司董事會的審閱報告

截至二零二四年六月三十日止六個月

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

引言

吾等已審閱載於第29至56頁的中期財務報告，其中包括天工國際有限公司(「貴公司」)於二零二四年六月三十日的綜合財務狀況表，以及截至該日止六個月期間的相關綜合損益表、損益及其他全面收益表、權益變動表及簡明綜合現金流量表以及相關說明附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，中期財務報告須遵照其相關條文及國際會計準則理事會所頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」的規定予以編製。董事須負責根據國際會計準則第34號編製及呈列中期財務報告。

吾等的責任是根據吾等的審閱對中期財務報告作出結論，並按照吾等雙方協定的委聘條款，僅向閣下(作為整體)報告結論，除此以外，本報告並無其他用途。吾等概不就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔責任。

審閱範圍

吾等已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號「實體的獨立核數師對中期財務資料的審閱」進行審閱。中期財務報告審閱工作包括向主要負責財務及會計事項的人員作出查詢，並採用分析及其他審閱程序。由於審閱的範圍遠較按照香港審計準則進行的審計範圍為小，所以不能保證吾等會注意到在審計中可能會被發現的所有重大事項。因此，吾等不會發表審計意見。

結論

根據吾等的審閱工作，吾等並無發現任何事項，令吾等相信於二零二四年六月三十日的中期財務報告於所有重大方面未有根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環

遮打道10號

太子大廈8樓

二零二四年八月三十日

綜合損益表

截至二零二四年六月三十日止六個月(未經審核)

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
營業額	3	2,521,648	2,496,411
銷售成本		(1,963,178)	(1,926,849)
毛利		558,470	569,562
其他收入	4	48,306	101,969
分銷開支		(63,686)	(57,238)
行政開支		(83,348)	(73,409)
研發開支		(146,994)	(164,091)
其他開支	5	(15,946)	(32,959)
經營業務溢利		296,802	343,834
融資收入		15,082	23,460
融資開支		(91,055)	(105,241)
融資成本淨額	6(a)	(75,973)	(81,781)
應佔聯營公司溢利減虧損		1,758	8,048
應佔合營公司溢利減虧損		(405)	(3,314)
除所得稅前溢利	6	222,182	266,787
所得稅	7	(11,943)	(24,449)
期內溢利		210,239	242,338
以下各項應佔：			
本公司股權持有人		184,371	218,700
非控股權益		25,868	23,638
期內溢利		210,239	242,338
每股盈利(人民幣元)	8		
基本及攤薄		0.067	0.079

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。有關應付本公司股權持有人的股息詳情載於附註19(a)。

綜合損益及 其他全面收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月(未經審核)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
期內溢利	210,239	242,338
期內其他全面收入(除稅及作出重新分類調整後)：		
不會重新分類至損益的項目：		
按公平價值計入其他全面收入的股權投資		
— 公平價值儲備的變動淨額(不可劃轉)	5,817	1,457
其後或會重新分類至損益的項目：		
換算功能貨幣並非人民幣的實體的財務報表的匯兌差額 (包括稅項零元(二零二三年：零元))	(8,122)	(23,583)
期內其他全面收入	(2,305)	(22,126)
期內全面收入總額	207,934	220,212
以下各項應佔：		
本公司股權持有人	182,013	196,552
非控股權益	25,921	23,660
期內全面收入總額	207,934	220,212

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。

綜合財務狀況表

於二零二四年六月三十日(未經審核)

	附註	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	9	4,403,041	4,506,918
預付租賃款項		245,942	248,869
無形資產		55,231	57,721
商譽		144,600	144,600
於聯營公司的權益		100,296	99,181
於合營公司的權益		26,269	29,823
其他金融資產	10	196,416	192,840
遞延稅項資產		81,496	63,372
		5,253,291	5,343,324
流動資產			
按公平價值計入損益計量的金融資產		1,054	1,111
存貨	11	2,524,593	2,477,492
貿易及其他應收款項	12	3,696,072	3,552,788
抵押存款	13	123,981	129,288
定期存款	14	716,551	1,307,985
現金及現金等價物	15	1,106,487	749,087
		8,168,738	8,217,751
流動負債			
貿易及其他應付款項	16	1,579,352	1,583,176
計息借款	17	2,111,819	2,209,423
其他金融負債	18	1,609,550	1,581,250
即期稅項		15,769	26,729
		5,316,490	5,400,578
流動資產淨值		2,852,248	2,817,173
資產總值減流動負債		8,105,539	8,160,497

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。

綜合財務狀況表

於二零二四年六月三十日(未經審核)

	附註	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
非流動負債			
計息借款	17	615,871	685,598
遞延收入		33,808	37,788
遞延稅項負債		48,923	52,523
		698,602	775,909
資產淨值			
		7,406,937	7,384,588
資本及儲備			
股本	19	49,055	49,055
儲備		7,013,251	7,015,500
本公司股權持有人應佔權益總額		7,062,306	7,064,555
非控股權益		344,631	320,033
權益總額		7,406,937	7,384,588

董事會已於二零二四年八月三十日批准及授權刊發。

)
 朱小坤)
)
) 董事
)
 朱澤峰)
)

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。

綜合 權益變動表

截至二零二四年六月三十日止六個月(未經審核)

	本公司股權持有人應佔											
	附註	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本積回			外匯儲備 人民幣千元	公平價值	中國 法定儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	非控股 權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
				儲備 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	合併儲備 人民幣千元		(不可劃轉) 儲備 人民幣千元				
於二零二三年一月一日的結餘		49,231	2,727,820	732	60,313	91,925	(121,942)	45,354	1,003,872	3,002,979	281,049	7,141,333
截至二零二三年六月三十日 止六個月的權益變動												
期內溢利		-	-	-	-	-	-	-	-	218,700	23,638	242,338
其他全面收益		-	-	-	-	-	(23,595)	1,447	-	-	22	(22,126)
全面收益總額		-	-	-	-	-	(23,595)	1,447	-	218,700	23,660	220,212
就上年度批准股息	19(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	(100,459)	-	(100,459)
收購非控股權益		-	-	-	(25,058)	-	-	-	-	-	(10,658)	(35,716)
購回本身股份	19(b)	(176)	(20,208)	176	-	-	-	-	-	-	-	(20,208)
於二零二三年六月三十日及 二零二三年七月一日的結餘		49,055	2,707,612	908	35,255	91,925	(145,537)	46,801	1,003,872	3,121,220	294,051	7,205,162
截至二零二三年十二月三十一日 止六個月的權益變動												
期內溢利		-	-	-	-	-	-	-	-	151,509	26,059	177,568
其他全面收益		-	-	-	-	-	10,656	(8,721)	-	-	(77)	1,858
全面收益總額		-	-	-	-	-	10,656	(8,721)	-	151,509	25,982	179,426
轉撥至儲備		-	-	-	-	-	-	-	66,814	(66,814)	-	-
附屬公司清盤		-	-	-	-	-	-	-	(222)	222	-	-
於二零二三年十二月三十一日的結餘		49,055	2,707,612	908	35,255	91,925	(134,881)	38,080	1,070,464	3,206,137	320,033	7,384,588

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。

綜合 權益變動表

截至二零二四年六月三十日止六個月(未經審核)

	本公司股權持有人應佔											
	附註	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本積回			外匯儲備 人民幣千元	公平價值	中國 法定儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	非控股 權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
				儲備 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	合併儲備 人民幣千元		(不可劃轉) 儲備 人民幣千元				
於二零二四年一月一日的結餘		49,055	2,707,612	908	35,255	91,925	(134,881)	38,080	1,070,464	3,206,137	320,033	7,384,588
截至二零二四年六月三十日 止六個月的權益變動												
期內溢利		-	-	-	-	-	-	-	-	184,371	25,868	210,239
其他全面收益		-	-	-	-	-	(8,109)	5,751	-	-	53	(2,305)
全面收益總額		-	-	-	-	-	(8,109)	5,751	-	184,371	25,921	207,934
就上年度批准股息	19(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	(109,073)	-	(109,073)
出售附屬公司		-	-	-	-	-	-	-	(105)	105	(1,323)	(1,323)
出售及退出合營公司		-	-	-	-	-	418	-	-	(418)	-	-
購回本身股份	19(b)	-	(75,189)	-	-	-	-	-	-	-	-	(75,189)
於二零二四年六月三十日的結餘		49,055	2,632,423	908	35,255	91,925	(142,572)	43,831	1,070,359	3,281,122	344,631	7,406,937

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。

簡明 綜合現金流量表

截至二零二四年六月三十日止六個月(未經審核)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
經營業務		
經營所得現金	248,442	182,238
已付稅項	(98,213)	(28,543)
經營業務所得現金淨額	150,229	153,695
投資業務		
購買物業、廠房及設備的付款、預付租賃款項及無形資產	(117,540)	(180,557)
定期存款及抵押存款所得款項/(付款)淨額	594,713	(369,941)
已收利息	17,110	23,460
收取其他金融資產股息	9,412	-
投資業務所得/(所用)現金淨額	503,695	(527,038)
融資業務		
新造計息借款所得款項	1,537,824	1,958,226
償還計息借款	(1,692,514)	(1,438,453)
購回股份的付款	(75,189)	(20,208)
已付利息	(62,758)	(78,946)
收購非控股權益付款	-	(35,717)
融資業務(所用)/所得現金淨額	(292,637)	384,902
現金及現金等價物增加淨額	361,287	11,559
於一月一日的現金及現金等價物	749,087	1,219,843
外幣匯率變動影響	(3,887)	14,582
於六月三十日的現金及現金等價物	1,106,487	1,245,984

第36至56頁的附註為本中期財務報告的一部分。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

1 編製基準

天工國際有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)的中期財務報告乃按照香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露規定編製，包括已遵守國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)所頒佈的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號*中期財務報告*的規定。中期財務報告於二零二四年八月三十日獲授權刊發。

編製中期財務報告採用的會計政策與二零二三年年度財務報表所採用者相同，惟預期將於二零二四年年度財務報表內反映的會計政策變動除外。該等會計政策的任何變動詳情載於附註2。

管理層在編製符合國際會計準則第34號規定的中期財務報告時須作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設會影響政策的應用和本期至今的資產及負債、收入及開支的呈報金額。實際結果可能與該等估計有所差異。

此中期財務報告載有簡明綜合財務報表及經篩選的解釋附註。此等附註載有多項事件與交易的說明，對了解本集團自刊發二零二三年年度財務報表以來財務狀況的變動及表現實為重要。簡明綜合中期財務報表及其附註並未載有根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製整份財務報表的一切規定資料。

中期財務報告乃未經審核，惟已由畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會頒佈的香港審閱委聘準則第2410號實體的獨立核數師對中期財務資料的審閱作出審閱。畢馬威會計師事務所向董事會出具的獨立審閱報告載於第28頁。

中期財務報告所載有關截至二零二三年十二月三十一日止財政年度的財務資料(作為比較資料)並不構成本公司於該財政年度的年度綜合財務報表，惟摘錄自該等財務報表。本公司核數師已呈報該等財務報表。核數師報告並無保留意見，亦無載有核數師於出具無保留意見報告的情況下，提請注意任何引述的強調事項。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

2 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒佈以下於本集團當前會計期間首次生效的新訂及經修訂國際財務報告準則：

- 國際會計準則第1號的修訂本，財務報表的呈列：負債分類為流動或非流動(「二零二零年修訂本」)
- 國際會計準則第1號的修訂本，財務報表的呈列：附帶契諾的非流動負債(「二零二二年修訂本」)
- 國際財務報告準則第16號的修訂本，租賃：售後租回中之租賃負債
- 國際會計準則第7號的修訂本，現金流量表及國際財務報告準則第7號，金融工具：披露 — 供應商融資安排

概無任何該等發展對本中期財務報告中編製或呈列本集團當前或過往期間的業績及財務狀況的方式有重大影響。本集團並無應用任何於當前會計期間尚未生效的新準則或詮釋。

3 營業額及分部報告

(a) 營業額

營業額主要指高合金鋼(包括模具鋼(「模具鋼」)及高速鋼(「高速鋼」))、切削工具、鈦合金及其他於抵銷公司間交易後的銷售價值。有關本集團營業額的進一步詳情於附註3(b)披露。

按產品分類劃分的客戶合約營業額分拆如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
模具鋼	1,181,417	1,145,497
高速鋼	436,145	381,901
切削工具	463,607	447,497
鈦合金	384,832	461,239
其他	55,647	60,277
	2,521,648	2,496,411

本集團於某一時間點確認客戶合約營業額。按地區市場分拆的客戶合約營業額於附註3(b)(iii)披露。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

3 營業額及分部報告(續)

(b) 分部報告

如下文所述，本集團有下列可報告分部，均為本集團的產品分部。就各產品分部而言，主席(主要營運決策人)至少每月審閱內部管理報告。概無經營分部合計構成以下可報告分部。以下說明本集團各可報告分部的營運：

- 模具鋼 模具鋼分部產銷用於模具製造業的材料。
- 高速鋼 高速鋼分部產銷用於工具製造業的材料。
- 切削工具 切削工具分部向工具業產銷高速鋼及硬質合金切削工具。
- 鈦合金 鈦合金分部向鈦工業產銷鈦合金。
- 其他 其他分部組裝及銷售電動工具套裝。

(i) 分部業績、資產及負債

為評估分部表現及分配分部間資源，主席(主要營運決策人)根據以下基準監察每個可報告分部應佔的業績、資產及負債：

分部資產包括所有有形及無形資產和流動資產，惟於聯營公司的權益、於合營公司的權益、其他金融資產、遞延稅項資產、按公平價值計入損益計量的金融資產、抵押存款、定期存款、現金及現金等價物以及其他總部及公司資產除外。分部負債包括貿易及其他應付款項以及個別分部應佔製造及銷售活動的遞延收入，惟計息借款、其他金融負債、即期稅項、遞延稅項負債以及其他總部及公司負債除外。

營業額及開支於可報告分部的分配乃參考該等分部所帶來的銷售額及該等分部所產生的開支，或該等分部應佔資產折舊或攤銷原應產生的開支而進行。

報告分部溢利所用的計量方法為「經調整EBIT」，即「經調整除息稅前盈利」，其中「息」指融資成本淨額。為計算經調整EBIT，本集團的盈利經並非特定歸於個別分部的項目進一步調整，例如分佔聯營公司及合營公司溢利減虧損以及其他總部或公司行政成本。

除收到有關經調整EBIT的分部資料外，管理層獲提供有關分部業務所產生營業額(包括分部間營業額)的分部資料。分部間營業額參考就類似訂單向外方收取的價格定價。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

3 營業額及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(i) 分部業績、資產及負債(續)

期內，主席(主要營運決策人)就資源分配及分部表現評估而獲提供關於本集團可報告分部的資料載列如下。

	截至二零二四年六月三十日止六個月					
	模具鋼	高速鋼	切削工具	鈦合金	其他	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
來自外部客戶的營業額	1,181,417	436,145	463,607	384,832	55,647	2,521,648
分部間營業額	-	179,145	2,634	-	-	181,779
可報告分部營業額	1,181,417	615,290	466,241	384,832	55,647	2,703,427
可報告分部溢利 (經調整 EBIT)	30,942	42,137	122,994	119,896	10,590	326,559

	於二零二四年六月三十日					
	模具鋼	高速鋼	切削工具	鈦合金	其他	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
可報告分部資產	5,255,802	2,851,745	1,874,739	827,354	227,932	11,037,572
可報告分部負債	653,607	285,671	284,207	241,653	19,717	1,484,855

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

3 營業額及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(i) 分部業績、資產及負債(續)

	截至二零二三年六月三十日止六個月					
	模具鋼 人民幣千元	高速鋼 人民幣千元	切削工具 人民幣千元	鈦合金 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
來自外部客戶的營業額	1,145,497	381,901	447,497	461,239	60,277	2,496,411
分部間營業額	-	130,150	-	-	-	130,150
可報告分部營業額	1,145,497	512,051	447,497	461,239	60,277	2,626,561
可報告分部溢利 (經調整 EBIT)	61,971	44,472	81,461	100,356	13,973	302,233

	於二零二三年十二月三十一日					
	模具鋼 人民幣千元	高速鋼 人民幣千元	切削工具 人民幣千元	鈦合金 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
可報告分部資產	5,285,497	2,683,495	1,807,993	962,227	216,757	10,955,969
可報告分部負債	790,334	303,962	287,618	198,385	18,715	1,599,014

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

3 營業額及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(ii) 可報告分部營業額、溢利或虧損、資產及負債的對賬

營業額	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
可報告分部營業額	2,703,427	2,626,561
抵銷分部間營業額	(181,779)	(130,150)
綜合營業額	2,521,648	2,496,411

溢利	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
可報告分部溢利	326,559	302,233
融資成本淨額	(75,973)	(81,781)
應佔聯營公司溢利減虧損	1,758	8,048
應佔合營公司溢利減虧損	(405)	(3,314)
其他未分配總部及公司(開支)/溢利	(29,757)	41,601
綜合除所得稅前溢利	222,182	266,787

資產	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
	可報告分部資產	11,037,572
於聯營公司的權益	100,296	99,181
於合營公司的權益	26,269	29,823
其他金融資產	196,416	192,840
遞延稅項資產	81,496	63,372
按公平價值計入損益計量的金融資產	1,054	1,111
抵押存款	123,981	129,288
定期存款	716,551	1,307,985
現金及現金等價物	1,106,487	749,087
其他未分配總部及公司資產	31,907	32,419
綜合資產總值	13,422,029	13,561,075

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

3 營業額及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

(ii) 可報告分部營業額、溢利或虧損、資產及負債的對賬(續)

負債	於二零二四年	於二零二三年
	六月三十日	十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
可報告分部負債	1,484,855	1,599,014
計息借款	2,727,690	2,895,021
即期稅項	15,769	26,729
其他金融負債	1,609,550	1,581,250
遞延稅項負債	48,923	52,523
其他未分配總部及公司負債	128,305	21,950
綜合負債總額	6,015,092	6,176,487

(iii) 地區資料

本集團轄下管理業務遍及全球，但主要分為中華人民共和國(「中國」，僅就此等披露資料而言，除文義另有所指外，不包括香港、澳門特別行政區及台灣)、北美、歐洲及亞洲(中國除外)四個主要經濟區域。

在呈列地區資料時，分部營業額以客戶所在地區為基礎。

營業額	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	人民幣千元	人民幣千元
中國	1,329,097	1,191,457
北美	461,499	482,558
歐洲	430,755	553,511
亞洲(中國除外)	286,312	255,878
其他	13,985	13,007
總計	2,521,648	2,496,411

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

4 其他收入

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
政府補助金	(i)	6,837	18,728
銷售廢料及提供製造服務		4,237	4,583
增值稅進項稅額加計扣除		25,322	–
匯兌收益淨額		–	66,631
股息收入		9,412	5,149
其他金融資產未變現公平價值變動淨額		–	5,435
出售物業、廠房及設備的收益淨額		462	–
其他		2,036	1,443
		48,306	101,969

- (i) 本集團位於中國的附屬公司包括江蘇天工工具新材料股份有限公司(「天工工具」)、天工愛和特鋼有限公司(「天工愛和」)、江蘇天工科技股份有限公司(「天工股份」)、江蘇偉建工具科技有限公司(「偉建工具」)及句容市天工新材料科技有限公司(「天工新材料」)，上述附屬公司從地方政府收取的無條件補助金合共人民幣2,857,000元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣14,840,000元)。於截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團亦已確認與資產相關的政府補助金攤銷人民幣3,980,000元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣3,888,000元)。

5 其他開支

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
貿易及其他應收款項虧損撥備		9,122	27,456
慈善捐贈		2,400	2,873
其他金融資產未變現公平價值變動淨額		3,141	–
交易證券的已實現及未實現虧損淨額		62	17
出售附屬公司權益的虧損	(i)	185	–
出售及退出合營公司權益的虧損	(ii)	1	–
其他		1,035	2,613
		15,946	32,959

附註：

- (i) 該等附屬公司為常州君瑞工具有限公司(「常州君瑞」)及江蘇天工新材料應用科技有限公司(「應用科技」)。常州君瑞主要在中國從事切削工具相關產品銷售，而本集團於二零二四年一月五日以代價人民幣2,150,000元出售其於常州君瑞的全部股權。應用科技主要在中國從事特殊鋼相關產品研發、製造及銷售，而本集團於二零二四年一月二十六日完成撤銷註冊。
- (ii) 該等合營公司包括TG Middle East Celik San Ltd.(「TGME」)及Five Star Special Steel Europe S.R.L(「FSS」)。TGME主要在土耳其從事特殊鋼相關產品銷售。於二零二四年五月五日，本集團無償出售TGME全部股權。FSS主要在意大利從事特殊鋼相關產品銷售。於二零二四年六月二十一日，本集團以代價約人民幣3,840,000元撤回其於FSS的全部股權。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

6 除所得稅前溢利

除所得稅前溢利乃經扣除以下各項後得出：

(a) 融資成本淨額

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
利息收入		(15,082)	(23,460)
融資收入		(15,082)	(23,460)
銀行貸款利息		62,755	76,941
其他金融負債產生的利息	18	28,300	28,300
融資開支		91,055	105,241
融資成本淨額		75,973	81,781

(b) 其他項目

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
存貨成本*		1,963,178	1,926,849
無形資產攤銷		3,960	3,589
物業、廠房及設備折舊		193,198	183,287
預付租賃款項(使用權資產)攤銷		2,927	2,902
存貨撇減撥備	11	6,897	10,999

* 存貨成本包括與折舊開支及存貨撇減撥備有關的金額，該等金額亦計入上文就各類該等開支單獨披露的有關總金額內。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

7 所得稅

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
即期稅項		
中國所得稅撥備	30,629	29,175
香港利得稅撥備	3,234	147
泰國企業所得稅撥備	704	149
	34,567	29,471
遞延稅項		
暫時差額的產生及撥回	(22,624)	(5,022)
	11,943	24,449

- (a) 根據開曼群島及英屬維爾京群島的規則及法規，本集團毋須繳納開曼群島或英屬維爾京群島的任何所得稅。
- (b) 中國所得稅撥備根據位於中國的附屬公司各自適用的企業所得稅率計算，該等稅率乃根據中國相關所得稅規則及規例釐定。

天工工具、天工愛和、江蘇天工精密工具有限公司(「精密工具」、天工股份及偉建工具截至二零二四年六月三十日止六個月按符合高新技術企業資格的公司所享有優惠所得稅率15%(截至二零二三年六月三十日止六個月：15%)繳納所得稅。

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團於中國的其他經營附屬公司適用的法定企業所得稅率為25%(截至二零二三年六月三十日止六個月：25%)。

- (c) 截至二零二四年六月三十日止六個月，根據香港所得稅規則及規例，本集團於香港的附屬公司須按稅率16.5%(截至二零二三年六月三十日止六個月：16.5%)繳納香港利得稅。
- (d) 根據泰國產業促進法的政策，本集團位於泰國的附屬公司Tiangong Precision Tools (Thailand) Company Limited(「TGPT」)自二零二一年五月起享有六年的0%所得稅優惠稅率，自二零二七年五月起及其後則享有20%的優惠所得稅稅率。

截至二零二四年六月三十日止六個月，根據泰國所得稅規則及法規，本集團於泰國的附屬公司Tiangong Special Steel Company Limited(「TGSS」)須按20%(截至二零二三年六月三十日止六個月：20%)的稅率繳納泰國企業所得稅。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

8 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃按本公司普通股權益持有人應佔溢利人民幣 184,371,000 元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣 218,700,000 元)及中期期間已發行普通股的加權平均數 2,760,750,961 股(截至二零二三年六月三十日止六個月：2,782,365,956 股)計算。

(b) 每股攤薄盈利

由於截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月並無任何潛在攤薄普通股，因此該等期間的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

9 物業、廠房及設備

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團以成本人民幣 119,762,000 元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣 159,288,000 元)購買物業、廠房及設備項目。所呈列期內概無出售任何重大物業、廠房及設備。

10 其他金融資產

	附註	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
指定按公平價值計入其他全面收益的股本證券(不可劃轉)			
一 於中國上市	(i)	103,983	97,266
一 非上市股本證券	(ii)	380	380
按公平價值計入損益計量的金融資產			
一 非上市投資基金單位	(iii)	92,053	95,194
		196,416	192,840

附註：

- (i) 上市股本證券指所持一間於上海證券交易所(「上交所」)主板上市的公司江蘇銀行股份有限公司的權益，以及一間於全國中小企業股份轉讓系統(「全國股份轉讓系統」)掛牌的公司江蘇金質鋼寶電子商務股份有限公司的權益。本集團指定該等投資為按公平價值計入其他全面收益(不可劃轉)，原因為該等投資乃持作策略用途。截至二零二四年六月三十日止六個月，就該等投資收取股息人民幣 7,878,000 元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣 2,975,000 元)。
- (ii) 非上市股本證券指所持一間於中國註冊成立的公司南京小木馬科技有限公司的股權。本集團指定該投資為按公平價值計入其他全面收益(不可劃轉)，原因為該投資乃持作策略用途。截至二零二四年六月三十日止六個月，概無自該等投資收取任何股息(截至二零二三年六月三十日止六個月：無)。
- (iii) 非上市投資基金單位指所持於中國註冊成立的合夥企業廈門創豐翌致投資管理合夥企業(有限合夥)、濟南財金復星惟實股權投資基金合夥企業(有限合夥)、寧波梅山保稅港區啟安股權投資合夥企業(有限合夥)、中金佳泰叁期(深圳)私募股權投資基金合夥企業(有限合夥)、丹陽博雲恒天大工業投資中心(有限合夥)及蘇州毅鳴新材料創業投資合夥企業(有限合夥)的權益。該等投資主要從事或進一步投資工業及技術行業。截至二零二四年六月三十日止六個月，就該等投資收取股息人民幣 1,534,000 元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣 2,174,000 元)。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

11 存貨

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團就可變現淨值低於賬面值的存貨確認撇減人民幣6,897,000元(截至二零二三年六月三十日止六個月：人民幣10,999,000元)。該撇減乃計入綜合損益表的銷售成本。

12 貿易及其他應收款項

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應收款項	2,352,582	2,246,281
應收票據	872,443	818,760
減：虧損撥備	(159,419)	(149,555)
貿易應收款項及應收票據淨額	3,065,606	2,915,486
預付款項	206,317	224,199
非貿易應收款項	324,983	311,133
減：虧損撥備	(8,191)	(7,907)
即期稅項	107,357	109,877
預付款項及非貿易應收款項淨額	630,466	637,302
	3,696,072	3,552,788

於二零二四年六月三十日，若干公司間貿易應收款項人民幣140,347,000元(二零二三年：人民幣161,843,000元)已抵押予一間銀行作為本集團銀行貸款的擔保。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

12 貿易及其他應收款項(續)

於報告期末，計入貿易及其他應收款項的貿易應收款項及應收票據按發票日期並扣除虧損撥備進行的賬齡分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內	2,799,119	2,723,886
一至兩年	255,841	172,756
兩年以上	10,646	18,844
	3,065,606	2,915,486

貿易應收款項及應收票據於發票日期起計90天至180天內到期。一般而言，本集團不向客戶收取抵押品。

13 抵押存款

於二零二四年六月三十日，銀行存款人民幣123,981,000元(二零二三年：人民幣129,288,000元)已抵押予銀行作為本集團銀行承兌票據及信用證的抵押品。就銀行存款作出的抵押將於本集團清償有關應付票據及終止有關信用證後解除。

14 定期存款

於二零二四年六月三十日，於綜合財務狀況表入賬的定期存款人民幣716,551,000元(二零二三年：人民幣1,307,985,000元)指於購入起計3個月後到期的銀行存款。

15 現金及現金等價物

於二零二四年六月三十日，所有現金及現金等價物的結餘均為銀行及手頭現金。

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
銀行及手頭現金	1,106,487	749,087

截至報告期末，位於中國內地的現金及現金等價物為人民幣900,503,000元(二零二三年：人民幣584,841,000元)。資金匯出中國內地須遵守外匯管理的相關規則及規定。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

16 貿易及其他應付款項

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應付款項及應付票據	1,170,067	1,246,803
合約負債	16,705	13,394
應付股息	109,073	–
其他應付款項及應計開支	283,507	322,979
	1,579,352	1,583,176

於報告期末，計入貿易及其他應付款項的貿易應付款項及應付票據按發票日期進行的賬齡分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內	1,141,012	1,217,139
一至兩年	18,878	17,056
兩年以上	10,177	12,608
	1,170,067	1,246,803

17 計息借款

	附註	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
即期			
有抵押銀行貸款	(i)	125,419	126,046
無抵押銀行貸款	(ii)	1,142,650	1,096,913
非即期無抵押銀行貸款的即期部分		843,750	986,464
		2,111,819	2,209,423
非即期			
有抵押銀行貸款	(iii)	133,146	140,142
無抵押銀行貸款	(iv)	1,326,475	1,531,920
減：非即期無抵押銀行貸款的即期部分		(843,750)	(986,464)
		615,871	685,598
		2,727,690	2,895,021

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

17 計息借款(續)

附註：

- (i) 即期已抵押銀行貸款以若干貿易應收款項抵押，年利率為3.65%至4.02%(二零二三年：4.05%)。
- (ii) 即期無抵押銀行貸款年利率介乎2.70%至6.43%(二零二三年：2.60%至6.44%)。
- (iii) 非即期有抵押銀行貸款以精密工具的股本抵押，年利率為3.45%(二零二三年：3.45%)。
- (iv) 非即期無抵押銀行貸款按年利率介乎2.70%至3.90%(二零二三年：3.60%至4.35%)計息。

本集團應償還的非即期銀行貸款的即期及非即期部分如下：

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內	843,750	986,464
一年以上兩年以下	311,125	487,365
兩年以上五年以下	301,600	198,233
五年以上	3,146	—
	1,459,621	1,672,062

於二零二四年六月三十日，本集團與銀行的銀行融資須遵守有關若干本集團附屬公司資產負債比率的契諾，此舉常見於金融機構的借款安排。一旦違反契諾，則本集團須按要求償還已提取的融資。本集團定期監察其遵守該等契諾的情況。

於二零二四年六月三十日，本公司就授予天工發展的銀行貸款向天工發展提供人民幣386,441,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣434,712,000元)的擔保。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

18 其他金融負債

其他金融負債的賬面值分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
一家附屬公司的或有可贖回注資	1,609,550	1,581,250

於二零二零年十二月二十八日，若干第三方投資者（「投資者」）、本公司、天工工具、江蘇天工新材有限公司、中國天工（香港）有限公司、精密工具、天工愛和、偉建工具、天工新材料及天工發展訂立投資協議，據此，投資者將投資人民幣1,415,000,000元收購天工工具16.65%的股權（統稱「天工工具投資」）。投資者有權享有與天工工具其他權益持有人相同的投票權及股息權，而天工工具的若干特別權利（包括贖回、反攤薄及優先清盤權）則授予投資者。本集團收取投資者的注資人民幣1,415,000,000元。

於天工工具投資發行日期，天工工具投資初步按公平價值確認，並於其後期間按攤銷成本列賬。天工工具投資之利息以單利息法計算，並於綜合損益表內確認。

19 股本、儲備及股息

(a) 股息

(i) 於中期期間應付本公司股權持有人的股息：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
報告期末後宣派股息每股普通股人民幣0.0203元 (截至二零二三年六月三十日止六個月：無)	55,311	—

報告期末後宣派中期股息並無於報告期末確認為負債。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

19 股本、儲備及股息(續)

(a) 股息(續)

(ii) 於中期期間已批准但未派付的上一財政年度應付股權持有人股息：

	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
於中期期間已批准但未派付上一財政年度股息 每股人民幣0.0400元(截至二零二三年六月三十日 止六個月：每股人民幣0.0362元)	109,073	100,459

就截至二零二三年十二月三十一日止年度末期股息而言，二零二三年度財務報表披露的末期股息與中期期間已批准但未派付的金額之間存在人民幣1,990,000元差異，主要由於二零二四年三月至六月期間因購回股份而導致普通股數目有變，以及二零二三年全年業績公告刊發當日的固定匯率中間價平均值與批准當日適用的實際匯率之間存在人民幣兌港元匯率差異所致。

(b) 購買自身股份

截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司於香港聯合交易所有限公司主板購回其本身股份如下：

月份／年度	已購回 股份數目	已付 每股最高價 港元	已付 每股最低價 港元	已付 總價格 千港元
二零二四年三月／四月／五月／六月	48,144,000	1.92	1.37	82,791

本公司合計在香港聯合交易所有限公司主板購回48,144,000股普通股，代價為82,791,000港元(相當於約人民幣75,189,000元)。截至二零二四年六月三十日，所購回股份尚未註銷，所購回股份的公平價值已計入股份溢價。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

20 金融工具公平價值計量

(a) 按公平價值計量的金融資產

(i) 公平價值層級

下文列示本集團於報告期末按經常性基準計量的金融工具公平價值，金融工具分類為國際財務報告準則第13號公平價值計量中所界定的三個級別公平價值等級制。公平價值計量的歸類的級別，是取決於被用於下列估值技術的輸入數據的可觀察性及重要性：

- 第一級估值： 僅用第一級輸入數據(即相同資產或負債在活躍市場中於計量日的未調整報價)計量公平價值。
- 第二級估值： 使用第二級輸入數據(即未能符合第一級的可觀察輸入數據，而且不使用明顯不可觀察的輸入數據)計量公平價值。不可觀察的輸入數據是未有相關市場數據的輸入數據。
- 第三級估值： 使用明顯不可觀察的輸入數據計量公平價值。

	於二零二四年 六月三十日的 公平價值			
	人民幣千元	第一級	第二級	第三級
經常性公平價值計量				
其他金融資產：				
— 上市股本證券 — 上交所	78,238	78,238	—	—
— 上市股本證券 — 全國股份轉讓系統	25,745	—	—	25,745
— 非上市股本證券	1,450	—	—	1,450
— 非上市投資基金單位	90,983	—	—	90,983
按公平價值計入損益的金融資產：				
— 上市股本證券	1,054	1,054	—	—
貿易及其他應收款項：				
— 應收票據	148,753	—	148,753	—

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

20 金融工具公平價值計量(續)

(a) 按公平價值計量的金融資產(續)

(i) 公平價值層級(續)

	於二零二三年 十二月三十一日 的公平價值			
	人民幣千元	第一級	第二級	第三級
經常性公平價值計量				
其他金融資產：				
— 上市股本證券 — 上交所	70,446	70,446	—	—
— 上市股本證券 — 全國股份轉讓系統	26,820	—	—	26,820
— 非上市股本證券	1,450	—	—	1,450
— 非上市投資基金單位	94,124	—	—	94,124
按公平價值計入損益的金融資產：				
— 上市股本證券	1,111	1,111	—	—
貿易及其他應收款項：				
— 應收票據	124,285	—	124,285	—

截至二零二四年六月三十日止六個月，第一級與第二級之間概無轉撥，而第三級亦無轉入或轉出。本集團政策為於公平價值等級各級之間發生轉撥的報告期末確認有關轉撥。

(ii) 有關第三級公平價值計量的資料

	估值技術	重大不可觀察輸入數據
股本證券	估值倍數(附註i)	可資比較公司中等市場倍數的變化趨勢
投資基金單位	資產淨值(附註ii)	相關投資的資產淨值

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

20 金融工具公平價值計量(續)

(a) 按公平價值計量的金融資產(續)

(ii) 有關第三級公平價值計量的資料(續)

附註：

- (i) 於全國股份轉讓系統掛牌而並無於活躍市場報價的股本證券及附註10所述非上市股本證券及非上市投資基金單位的公平價值使用可資比較上市公司的市盈或市賬率釐定，並按因缺乏市場流通性作出的折讓予以調整。公平價值計量與缺乏市場流通性作出的折讓有負相關關係。

股本證券的公平價值採用估值倍數釐定，根據可資比較公司中等市場倍數的變化趨勢進行調整。公平價值計量與可資比較公司中等市場倍數的變化趨勢呈正相關。於二零二四年六月三十日，預計在所有其他變量保持不變的情況下，可資比較公司中等市場倍數的變化上升/下降5%會導致本集團的其他全面收益增加/減少人民幣1,020,000元(二零二三年：人民幣1,182,000元)。

- (ii) 投資基金單位的公平價值參照相關投資的資產淨值釐定。公平價值計量與相關投資的資產淨值呈正相關。於二零二四年六月三十日，預計在所有其他變量保持不變的情況下，投資基金單位公平價值增加/減少5%會導致本集團的期內溢利增加/減少人民幣3,490,000元(二零二三年：人民幣3,281,000元)。

期內第三級公平價值計量的結餘變動如下：

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 六月三十日 人民幣千元
無報價股本證券及投資基金單位：		
於一月一日	122,394	112,930
期內於其他全面收益確認的未變現(虧損)/收益淨額	(1,075)	630
期內於損益確認的其他金融資產的未變現公平價值變動	(3,141)	5,435
於六月三十日	118,178	118,995

重新計量本集團持作策略用途的上市及非上市股本證券所產生之任何收益或虧損，在其他全面收益的公平價值儲備(不可劃轉)中確認。出售股本證券後，於其他全面收益累計的金額直接轉移至保留盈利。

(b) 並非按公平價值列賬的金融資產及負債的公平價值

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，所有並非按公平價值計量的金融工具均按與其公平價值並無重大差異的成本或攤銷成本列賬。

未經審核 中期財務報告的附註

(以人民幣呈列，另有指明者除外)

21 承擔

於二零二四年六月三十日並未於中期財務報告計提撥備的未償付資本承擔

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
就收購物業、機器及設備已訂約	87,820	46,122
已授權但未訂約 — 收購物業、機器及設備	437,161	545,741
	524,981	591,863

22 關連方交易

本集團與聯營公司及合營公司進行交易。除簡明綜合中期財務報表附註其他部分披露的關連方資料外，本集團於所呈列期間進行以下關連方交易：

(a) 重大關連方交易

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元
銷售貨品予：		
合營公司	181,344	221,450
聯營公司	76,785	92,663
	258,129	314,113

(b) 應收關連方款項

	於二零二四年 六月三十日 人民幣千元	於二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元
合營公司	315,186	624,917
聯營公司	131,830	143,695
	447,016	768,612