



北京京城機電股份有限公司

Beijing Jingcheng Machinery Electric Company Limited

(在中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

(H股代號: 0187; A 股代號: 600860)

2025

中期報告





重要提示

一、本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

二、公司全體董事出席董事會會議。

三、本半年度報告未經審計。

四、公司負責人李俊杰先生、主管會計工作負責人馮永梅女士及會計機構負責人(會計主管人員)楊月先生聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

六、前瞻性陳述的風險聲明

☒ 適用 ☐ 不適用

本半年度報告內容中涉及未來計劃等前瞻性陳述因存在不確定性，不構成公司對投資者的實質性承諾，請各位投資者注意投資風險。

七、是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

九、是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性

否



重要提示

十、重大風險提示

1、市場競爭加劇風險

儘管氣體儲運市場整體呈現穩中有升的態勢，但行業競爭卻日益加劇。未來，產品市場可能會發生變化，給公司的經營發展帶來一定的不確定性和影響。因此，公司未來將持續強化科技自立自強，持續提升自主創新能力，持續堅持科學部署並全力推進科技創新工作。同時，進一步增強市場意識和競爭意識，明確專業化發展方向，拓寬產品應用領域，拓展產品受眾群體，拓廣產品市場份額。

2、新業務新市場開拓風險

當前，我國氫能及燃料電池技術主要聚焦於商用車場景應用，涵蓋物流運輸、城市公交及長途客運等領域。儘管行業處於快速成長階段，但政策環境、技術標準及市場准入等不確定性因素仍對企業發展構成挑戰。面對潛在風險，公司將持續深化氫能產業佈局，通過強化關鍵技術自主研發能力，構建具有行業領先優勢的產品體系，以技術創新驅動產業升級，鞏固市場競爭力。

3、宏觀經濟週期波動風險

當前，國家政策積極支持智能製造行業，預計短期內鼓勵工業機器人研發及應用、推動工業機器人等產業創新發展的政策不會改變。在傳統工業技術改造、工廠自動化以及企業信息化發展等方面，市場需求將持續增長。然而，若宏觀經濟走勢產生波動，導致我國經濟發展受限，則下游佔比較大的行業需求將受到週期影響，進而可能減少新增固定資產投資，對公司的生產經營帶來不穩定影響。為應對此風險，公司將及時關注宏觀經濟情況，掌握上下游發展動態，將行業政策風險因素控制在最小範圍，以減少對公司的影響。

十一、其他

☐ 適用 ☒ 不適用



目錄

第一節	釋義	4
第二節	公司簡介和主要財務指標	6
第三節	管理層討論與分析	11
第四節	公司治理、環境和社會	28
第五節	重要事項	32
第六節	股份變動及股東情況	53
第七節	債券相關情況	60
第八節	財務報告	61

備查文件目錄	1、 載有董事長親筆簽名的2025年半年度報告正本。
	2、 載有公司法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表。
	3、 報告期內在《上海證券報》，上海交易所網站，香港聯合交易所有限公司披露易網站上公開披露過的所有公司文件的正本及公告原稿。
	4、 公司章程
	5、 以上備查文件可到本公司董事會辦公室查閱，地址為中華人民共和國北京市通州區漷縣鎮漷縣南三街2號。



第一節 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

公司、本公司、上市公司、京城股份	指	北京京城機電股份有限公司，一間於中國註冊成立之股份有限公司，其股份於聯交所主板及上交所上市
北人股份	指	北人印刷機械股份有限公司(更名前本公司)
本集團	指	本公司及其附屬公司
京城機電、京城控股(控股股東、實際控制人)	指	北京京城機電控股有限責任公司，一間於中國成立之公司，為本公司之控股股東，持有本公司約44.87%之股權
北人集團	指	北人集團公司，一間於中國註冊成立之公司，京城機電之附屬子公司(原為本公司之控股股東)
天海工業、北京天海	指	北京天海工業有限公司(本公司之子公司)
北洋天青	指	青島北洋天青數聯智能有限公司(本公司之子公司)
董事會	指	本公司董事會
監事會	指	本公司監事會
董事	指	本公司董事
監事	指	本公司監事
股東	指	公司股份持有人
關聯人士	指	具有上市規則賦予該詞之涵義
公司股份	指	本公司股份，包括A股及H股，另有所指除外
報告期	指	2025年1月1日至2025年6月30日
上交所	指	上海證券交易所
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
控股股東	指	具有上市規則賦予該詞之涵義
上市規則	指	上海證券交易所上市規則和聯交所證券上市規則
中國企業會計準則	指	中國企業會計準則



第一節 釋義

人民幣	指	中國法定貨幣人民幣
港元	指	香港法定貨幣港元
美元	指	美利堅合眾國法定貨幣美元
LNG	指	液化天然氣(liquefied natural gas)的英文縮寫
CNG	指	壓縮天然氣(compressed natural gas)的英文縮寫
加氣站	指	將液化天然氣或壓縮天然氣給汽車加注的站
工業氣瓶	指	灌裝工業氣體的鋼瓶統稱
四型瓶	指	塑料內膽纖維全纏繞複合氣瓶，主要用於車用燃料儲氣用、充裝天然氣或氫氣
四型瓶智能化數控生產線建設項目	指	塑料內膽纖維全纏繞複合氣瓶智能化數控生產線建設項目
本次重組	指	向特定對象發行股份及支付現金購買北洋天青股份股權並配套募集資金的行為
本次收購	指	北京京城機電產業投資有限公司先行投資上海舜華新能源系統有限公司並取得控制權事項
京城產投	指	北京京城機電產業投資有限公司
上海舜華	指	上海舜華新能源系統有限公司
京城海通	指	北京京城海通科技文化發展有限公司
京城資產	指	北京京城機電資產管理有限責任公司(京城機電之全資附屬公司)
明暉天海	指	北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司
天津天海	指	天津天海高壓容器有限責任公司
江蘇天海	指	江蘇天海特種裝備有限公司
青島艾特諾	指	青島艾特諾經濟信息諮詢有限公司
配天機器人	指	北京配天技術有限公司



第二節 公司簡介和主要財務指標

一、公司信息

公司的中文名稱	北京京城機電股份有限公司
公司的中文簡稱	京城股份
公司的外文名稱	BEIJING JINGCHENG MACHINERY ELECTRIC COMPANY LIMITED
公司的外文名稱縮寫	JINGCHENG MAC
公司的法定代表人	李俊杰先生

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	樂杰	陳健
聯繫地址	北京市通州區漕縣鎮漕縣南三街2號	北京市通州區漕縣鎮漕縣南三街2號
電話	010-87707288	010-87707289
傳真	010-87707291	010-87707291
電子信箱	jcgf@btic.com.cn	jcgf@btic.com.cn

三、基本情況變更簡介

公司註冊地址	北京市朝陽區東三環中路59號樓901室
公司註冊地址的歷史變更情況	1993年7月13日至2004年1月6日註冊地址為： 中國北京市朝陽區廣渠路南側44號； 2004年1月7日至2013年10月31日註冊地址為： 中國北京市北京經濟技術開發區榮昌東街6號； 2013年11月1日變更為公司現註冊地址 北京市通州區漕縣鎮漕縣南三街2號 101109 www.jingchenggf.com.cn jcgf@btic.com.cn
公司辦公地址	
公司辦公地址的郵政編碼	
公司網址	
電子信箱	

四、信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	《上海證券報》
登載半年度報告的網站地址	www.sse.com.cn
公司半年度報告備置地點	本公司董事會辦公室

五、公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上海證券交易所	京城股份	600860	京城股份
H股	香港聯合交易所有限公司	京城機電股份	00187	京城機電股份



第二節 公司簡介和主要財務指標

六、其他有關資料

√ 適用 □ 不適用

公司聘請的會計師事務所 (公司新聘任的作為2024年度 財務報表審計及內部控制審計 項目的審計機構)	名稱 辦公地址 簽字會計師姓名	大信會計師事務所(特殊普通合夥) 北京市海澱區知春路1號22層2206 韓雪艷、王鵬
公司聘請的境內法律顧問	名稱 辦公地址	北京市康達律師事務所 北京市朝陽區建外大街丁12號英皇集團中心8層、9層、 11層
公司聘請的境外法律顧問	名稱 辦公地址	胡關李羅律師行 香港中環怡和大廈26樓
報告期內履行持續督導職責的保 薦機構	名稱 辦公地址 簽字的保薦代表人姓名 持續督導的期間	中信建投證券股份有限公司 北京市東城區凱恆中心B、E座 賀立奎、盧星宇 募投資金使用完畢為止
報告期內履行持續督導職責的財 務顧問	名稱 辦公地址 簽字的財務顧問主辦人姓名 持續督導的期間	中信建投證券股份有限公司 北京市東城區凱恆中心B、E座 賀承達、侯順 自資產重組實施完畢之日起至2024年度 股東接待日：每月10日及20日(節假日順延)(公司每星期六、星期日休息)
公司其他基本情況	股東接待日：每月10日及20日(節假日順延) 上午9:00-11:00 下午2:00-4:00	

七、公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	報告期 (2025年1—6月)	上年同期	報告期比 上年同期增減(%)
營業收入	680,343,762.00	748,773,482.80	-9.14
利潤總額	-4,795,551.54	10,427,057.97	-
歸屬於上市公司股東的淨利潤	-15,755,703.57	-3,374,923.71	-
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	-22,602,812.49	-13,230,039.21	-
經營活動產生的現金流量淨額	-89,952,567.51	-143,347,494.45	-
	報告期末	上年度末	報告期末比 上年度末增減(%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	1,071,816,813.65	1,084,156,625.22	-1.14
總資產	3,006,376,280.86	3,086,613,319.89	-2.60



第二節 公司簡介和主要財務指標

(二) 主要財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要財務指標	本報告期 (2025年1—6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減(%)
基本每股收益(元/股)	-0.03	-0.01	—
稀釋每股收益(元/股)	-0.03	-0.01	—
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)	-0.04	-0.02	—
加權平均淨資產收益率(%)	-1.46	-0.32	減少1.14個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	-2.10	-1.24	減少0.86個百分點

公司主要會計數據和財務指標的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

八、境內外會計準則下會計數據差異

☐ 適用 ☒ 不適用



第二節 公司簡介和主要財務指標

九、非經常性損益項目和金額

√ 適用 □ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部份	1,470,535.89	
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	3,805,548.74	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益		
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
委託他人投資或管理資產的損益		
對外委託貸款取得的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而產生的各項資產損失		
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	520,000.00	
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
非貨幣性資產交換損益		
債務重組損益	2,044,137.75	
企業因相關經營活動不再持續而發生的一次性費用，如安置職工的支出等		
因稅收、會計等法律、法規的調整對當期損益產生的一次性影響		
因取消、修改股權激勵計劃一次性確認的股份支付費用		
對於現金結算的股份支付，在可行權日之後，應付職工薪酬的公允價值變動產生的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
交易價格顯失公允的交易產生的收益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
受托經營取得的托管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	699,622.10	
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
減：所得稅影響額	3,800.47	
少數股東權益影響額(稅後)	1,688,935.09	
合計	6,847,108.92	



第二節 公司簡介和主要財務指標

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》未列舉的項目認定為非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

☐ 適用 ☒ 不適用

十、存在股權激勵、員工持股計劃的公司可選擇披露扣除股份支付影響後的淨利潤

☐ 適用 ☒ 不適用

十一、其他

☐ 適用 ☒ 不適用



第三節 管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 經營業務範圍

許可經營項目：普通貨運；專業承包。

一般經營項目：開發、設計、銷售、安裝、調試、修理低溫儲運容器、壓縮機(活塞式壓縮機、隔膜式壓縮機、核級膜壓縮機)及配件；機械設備、電氣設備；技術諮詢、技術服務；貨物進出口、技術進出口、代理進出口。通用設備製造(不含特種設備製造)；專用設備製造(不含許可類專業設備製造)；機械設備研發；機械設備銷售；智能基礎製造裝備製造；智能機器人的研發；工業機器人製造；智能機器人銷售；工業機器人銷售；工業機器人安裝、維修；伺服控制機構製造；人工智能硬件銷售；工業自動控制系統裝置製造；工業自動控制系統裝置銷售；智能倉儲裝備銷售；海洋工程裝備製造；海洋工程裝備銷售；石油鑽探專用設備製造；石油鑽探專用設備銷售；普通機械設備安裝服務；信息系統集成服務；軟件開發；軟件銷售；信息技術諮詢服務；技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣；工業互聯網數據服務；貨物進出口；技術進出口；金屬材料製造；金屬材料銷售。(除依法須經批准的項目外，憑營業執照依法自主開展經營活動)許可項目：電氣安裝服務。(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動，具體經營項目以相關部門批准文件或許可證件為準)。

(二) 主要產品及應用

(1) 氣體儲運板塊：

主要產品包括：車用液化天然氣(LNG)氣瓶、車用壓縮天然氣(CNG)氣瓶、鋼質無縫氣瓶、焊接絕熱氣瓶、碳纖維全纏繞複合氣瓶、ISO罐式集裝箱、低溫儲罐、燃料電池用鋁內膽碳纖維全纏繞複合氣瓶、塑料內膽碳纖維全纏繞複合氣瓶、加氣站設備等。

(2) 智能製造板塊：

主要產品包括：地面輸送裝配系統產品、懸掛鏈空中輸送系統產品、機器人集成應用和沖壓連線產品、非標自動化專機產品等。

(三) 經營模式

(1) 氣體儲運板塊：

公司產品經營模式為產品研發、原料採購、生產加工、銷售幾個環節，即：

採購模式：公司生產主要原料為鋼鐵，主要產品為鋼瓶。採取貨到付款的方式採購。

生產模式：由於鋼瓶生產工藝複雜，生產過程多是高溫高壓、低溫負壓並連續性強，所以公司生產必須保持連續穩定長週期運行。

銷售模式：公司產品銷售模式主要採取直銷和經銷模式。通過有實力並有一定渠道的經銷商佔領市場，同時向有條件的廠家和終端客戶直接銷售，獲取部份終端市場份額。

(2) 智能製造板塊：

公司聚焦工業自動化、信息化領域，根據客戶生產工藝進行生產線佈局、自動化專用設備研發和信息化工業軟件系統開發，並在外購機器人和專用機械等設備的基礎上二次開發操作軟件、集成自主生產的非標設備以滿足客戶個性化需求，主要產品為信息化、自動化的智能製造裝備。



第三節 管理層討論與分析

(四) 報告期內公司所處行業情況

(1) 氣體儲運板塊：

常規鋼瓶產業：

儘管上半年國民經濟穩中向好，但是房地產開發等下游領域投資放緩，疊加工業氣體市場競爭加劇，對消防市場特別是樓宇消防產生較大影響，壓制工業氣體需求。在當前經濟週期性調整與產業轉型疊加影響下，2025年預計大宗氣體全年需求增量放緩，鋼瓶市場需求承壓。

複合氣瓶及系統集成產業：

氢能產業發展當前面臨陣痛與突破並存的關鍵階段。上半年國內氫燃料電池汽車推廣不及預期，氢能產業鏈企業面臨經營虧損、現金流風險等困境。但從政策層面分析，氢能行業的發展前景依然樂觀。2025年上半年，國家及各地發佈多項氢能相關政策。中央和地方各相關政策從核心技術攻關、財政補貼扶持、示範工程建設、探索能源管理機制等方面，推動氢能行業高質量發展，出台制氫一體站不再限制於化工園區、對氢能車輛免收高速公路通行費、對可再生能源制氫項目給予優惠等支持政策，打通氢能行業發展關節。尤其是氢能高速、公路為主要應用場景的「氫走廊」模式，正在聚點成線、形成產業鏈切實有效的運營模式，成為當前推動氫燃料電池汽車商業化的關鍵一環。

雖然短期內氢能行業面臨諸多困難和挑戰，市場觀望情緒濃重，但從中長期來看，隨著產業鏈技術不斷創新、商業化成本差距不斷縮小、新一輪城市示範群的政策延續、國家及地方支持政策的不斷優化，氢能產業的發展依然具有較大的潛力。

低溫儲運產業：

受貿易保護主義和經濟仍在復甦的影響，低溫儲運裝備市場呈現出複雜且多元的發展態勢，但仍然不乏機遇。全球能源結構調整需求的推動下，全球LNG需求持續攀升，我國沿海多個新建LNG接收站項目集中投產，推動LNG低溫儲運裝備市場持續擴張。工業氣體低溫儲運裝備在電子特氣，生物醫藥，冷鏈物流等領域已經呈現快速增長趨勢。液氫儲運裝備方面，國家政策從支持研發攻關到鼓勵「制儲輸用」的鏈條試點應用。



第三節 管理層討論與分析

(2) 智能製造板塊：

自動化設備行業：

隨著科技的不斷進步和全球經濟的深度融合，智能製造作為工業4.0的核心，正日益成為推動製造業轉型升級的關鍵力量。其中工業自動化設備仍是主力，廣泛應用於汽車、電子、家電等行業，助力企業提升效率、降低成本。隨著工業4.0發展，設備向智能化、柔性化升級，工業機器人等技術水平不斷提高。

行業競爭格局集中度提升，頭部企業憑藉技術、品牌優勢佔據較大份額，同時新興企業通過技術創新和定制化服務在細分領域崛起。儘管行業發展態勢良好，但仍面臨技術升級、市場競爭加劇等挑戰。

未來，行業將朝著智能化、綠色化方向發展，企業需不斷創新，提升核心競爭力，以應對市場變化並抓住發展機遇。

家電行業：

2025年上半年家電行業在政策紅利和技術升級下實現結構性增長，綠色智能、場景化與全球化佈局成為核心驅動力。當前全球智能家電市場呈現出快速增長的態勢，特別是我國的家電生產和消費，智能家電正呈現出旺盛的生命力。一方面，消費者對智能家電的認可和接受度逐漸提高，市場需求不斷擴大；另一方面國家政策的支持和引導，為家電行業提供了良好的外部環境。

報告期內公司新增重要非主營業務的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

二、經營情況的討論與分析

2025年是實施「十四五」規劃的收官之年。面對紛繁複雜的國內外局勢，公司始終堅持以企業發展戰略為指導，堅決落實市委市政府、市國資委及京城機電各項決策部署，積極服務和融入新發展格局，加快發展新質生產力。公司堅定聚焦年度預算任務，拓市場、增效益、謀規劃、控風險，上半年各項重點工作有序推進。

1、 狠抓市場攻堅，穩定經營態勢

氣體儲運板塊：

常規鋼瓶產業主推輕質高壓產品，提高產品區分度，堅守原有大客戶的同時，搶佔市場。複合氣瓶及系統產業進一步鞏固IV型瓶的先發優勢及技術優勢，實現收入增長的同時進一步搶佔相關市場，提升競爭力。全力推進大容積儲運產品及系統替代，收入與市佔率穩步提高。氫能市場深入與下游客戶的合作，與多家國內主流車廠完成新車型發佈及增補公告。低溫儲運行業積極開拓國內低溫瓶市場，初見成效，在車載相關市場領域已逐步開始獲取批量訂單。國際市場，積極調整歐美市場策略，同步加強海外平台建設，增加延伸服務，提升客戶黏性與零售佔比；同時加大新產品市場推廣力度，深入對接目標客戶需求，為後續市場精準開拓奠定基礎。

智能製造板塊：

上半年，面對充滿挑戰的市場環境，公司積極推進項目驗收進度，加大了新訂單跟蹤力度，加強了科技研發程度，增強了精細化管理細度，整體穩中有進、持續向好。同時，聚焦市場最新動向及客戶投資需求，進一步優化調整了產品結構，提高了生產和經營效率。此外，產業園建設穩步推進，正在進行內部施工及安裝工程。



第三節 管理層討論與分析

2、深化創新驅動，助力新發展格局加速構建

氣體儲運板塊：

圍繞客戶需求，開發新產品，實現差異化競爭。通過課題任務，開展原創技術攻關。穩步推進產業數字化轉型，完成氫能訂單系統的標準化工作，實現相關工序狀態實時在線監測，已完成北京市智能工廠基礎級和先進級的申報工作。

智能製造板塊：

子公司北洋天青以持續的研發投入為堅實基礎，不斷研發、迭代和推廣自動上壓機、摩擦焊懸掛鏈等產品的相關技術，拓展了產品應用領域，提高了產品市場競爭力。開發信息化工業軟件系統，並在相關設備的基礎上二次開發操作軟件，極大提升了公司產品的可操作性，推動產品差異化發展。技術能力的提升，降低了產品成本，保障了產品質量，增強了公司的獲利能力。

3、強化運營管理，帶動內部效能持續增強

持續強化技術人員市場化意識和成本意識，通過工藝優化、材料替代等多項措施，實現科技降本；通過提高製造水平等方法實現製造降本。優化採購流程，實現審批流程精簡化、高效化。嚴控費用，運營大數據工具形成精準的費用清單，為進一步降低管理費用提供數據支撐。加強庫房整合，初步搭建庫房整合方案。持續推動「6S」管理，促進了現場管理水平的提升和員工精益意識的培養。

4、築牢風險防線，保障企業穩健運行

系統構建內控合規與制度體系，完善制度建設，強化風險化解，積極完成內控問題整改，推動內控體系高效運轉。健全安全與質量責任體系，壓實安全主體責任，深化火災整治、危化品治理及「安全生產治本攻堅三年行動」，系統識別各危險源並落實精準管控。

5、優化財務管理，夯實高質量發展根基

以「能力躍升」為導向，聚焦體系優化與專業賦能；完善財務相關制度、規範流程標準，夯實財務基礎管理；深化業財融合機制，強化數據驅動決策能力，推動管理效能提升。同步開展分層分類培訓，提升團隊專業素養。強化預算管理，管理費用與財務費用同比均有一定幅度下降。此外，公司還積極對接各類融資機構，不斷優化融資結構，降低資金成本。

2025年上半年公司經營狀況保持基本穩定，各項重點工作任務穩步推進。下半年，公司要始終堅守戰略定力，堅守全年各項任務指標不退不讓，全力推進年度經營目標的實現。要認真分析市場形勢，緊貼市場需求，依託技術優勢，加速高質量產品研發與應用拓展，強化市場競爭力。以高度的責任感和緊迫感，主動擔當作為，積極應對挑戰，推動公司高質量發展取得新實效。

1、聚焦營銷能力提升，全力開拓市場

氣體儲運板塊：

常規鋼瓶產業以高效的成本管理驅動市場佔有份額穩中有進，實施差異化競爭營銷，緊盯國內重點客戶，緊跟相關新增項目，擴大銷售規模。複合氣瓶及系統集成產業堅定執行既定產品銷售策略，充分利用IV型瓶先發優勢，打好組合拳，搶抓訂單。加大市場開拓力度，持續推進大客戶銷售策略，加強產業鏈生態合作，不斷優化營銷機制。低溫儲運產業持續開拓各類市場領域，拓展低溫瓶的應用場景，加大新產品新設備攻關研發力度，並完成相關的資質取證工作。在國際市場上，築牢現有基本盤，深耕核心用戶，夯實優勢業務，聚焦主打產品、成熟市場或優勢渠道，提高產品粘性，挖掘復購潛力，同時主動培育新應用場景，創新營銷模式，更加貼合海外市場的產品需求與價值觀認知。



第三節 管理層討論與分析

智能製造板塊：

積極獲取更多家電行業訂單，全力推進新項目的訂單落地與現有項目的順利驗收，力爭實現全年業績有所增長。加大對3C生產設備領域、汽車生產設備等領域的資源投入，實現健康發展，快速增長。公司業務努力多線並進，不斷提升競爭力與市場份額。積極擴展新客戶，做好需求瞭解與業務對接工作，獲取更多合作意向，提高成單率。

2、 聚焦創新動能培育，加速推進技術升級與價值創造

氣體儲運板塊：

對標競品，加強技術賦能傳統產品競爭力，達成「提質降本增效，節能減排降耗」核心目標。持續加強氫能儲運裝備領域原創技術建設，結合相關課題等項目，開展關鍵核心技術攻關。堅持深入客戶場景，貼近最終用戶，以商業價值和市場需求為導向，通過創新的產品和解決方案幫助客戶提升盈利能力，持續為客戶創造價值。推進數字化轉型落地落實，加快主數據系統的方案驗證，進行物料數據的標準化、有序化的、集中化管理，為打通「信息孤島」和數字化賦能築牢平台根基。

智能製造板塊：

持續加強研發資源投入，補充專業人員，加大自主研發力度，提升技術水平和供應鏈管理能力，降低產品成本；持續迭代生產線，優化智能化調度程度與控制系統，提高穩定性，增強生產質量管理效率；持續深入技術推廣，將家電行業運行穩定的產品和技術推廣到新的設備領域，豐富產品結構，打造讓客戶滿意的優質產品。更好地配合客戶實現產品更新換代。

3、 聚焦運營質效提升，深入實施成本壓降與精益改善

成本管控方面，持續狠抓科技、採購、製造三大環節降本。費用管控方面，強化預算管理，運用信息化手段強化事前管控，確保支出隨經營業績動態調整，推進精細化成本核算與分析，提升管控精度。現金流管理方面，著力拓寬融資渠道，提升資金效率，強化「兩金」壓降管理。現場管理方面，持續深化精益管理，通過做實「6S」管理提升現場水平、工作效率與產品質量，全方位增強企業核心競爭力。

4、 聚焦風險防控加固，著力健全嚴規立制與精管細控

深化內控合規與制度體系建設，加快制度流程集中梳理更新，紮實開展內控評價整改，夯實依法合規經營根基，推動依法治企實踐深化。築牢安全質量與源頭治理防線，細化安全責任至各環節，嚴控風險源頭，深化風險識別，堅守「零缺陷」方針。

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

☐ 適用 ☒ 不適用



第三節 管理層討論與分析

三、報告期內核心競爭力分析

√ 適用 □ 不適用

(一) 氣體儲運板塊核心競爭力分析

公司經過多年的發展，在規模與品牌、技術、銷售體系、人力資源等方面擁有以下競爭優勢：

1、規模與品牌優勢

公司是一個擁有七個專業氣體儲運裝備生產基地及一個美國公司的集團公司。經過二十多年的經營發展，公司在行業內樹立了技術基礎優良、產品穩定可靠的企業形象，天海品牌已成為行業內知名品牌之一。

2、技術優勢

經過持續不斷的技術研發創新，目前公司已具有A1、A2、C2、C3級壓力容器設計資格和A1、A2、B1、B2、B3、C2、C3、D1、D2級壓力容器製造資格。現可生產800餘個品種規格的鋼質無縫氣瓶、纏繞氣瓶、蓄能器殼體、無石棉填充乙炔瓶、焊接絕熱氣瓶、碳纖維全纏繞複合氣瓶(含車用)、塑料內膽碳纖維全纏繞複合氣瓶、低溫罐箱及加氣站等系列產品；公司的產品廣泛應用於汽車、化工、消防、醫療、石油、能源、城建、食品、冶金、機械、電子等行業。

同時，憑藉對清潔能源市場的準確把握，公司通過對車用LNG氣瓶、CNG氣瓶、低溫貯罐、天然氣汽車加氣站等多方位的技術整合，可為客戶提供LNG/CNG系統解決方案。公司還可按中國壓力容器標準、歐盟ADM和97/23/EC PED、澳大利亞/新西蘭AS1210等標準設計製造不同容積和壓力等級的低溫貯罐、IMO罐式集裝箱產品。

3、銷售體系優勢

公司建立了完備的銷售網絡。在國內擁有三十多個經銷網點，實現全國各個地區全覆蓋，在國內主流車廠的零部件供應鏈中，為國內汽車行業主要的汽車廠商等提供零部件；在境外建立了八個銷售網點，主要分佈在美國、新加坡、韓國、印度、澳大利亞等國家，相關產品已被全球八大氣體公司中的七家接受；為了打通基層與市場的連接，提高戰略執行單元的活力和經營業績，公司對內部的管控模式進行了轉型升級，使各下屬公司建立起研產供銷為一體的事業部模式，充分釋放組織活力，能夠針對市場變化靈活快速的做出反應，切實提升經營業績。

公司憑藉先進的技術、優良的管理水平、可靠的產品質量和完善的售後服務體系，穩步向成為全球領先的能源氣體儲運裝備製造及服務企業邁進。

4、人力資源優勢

公司建立了符合市場競爭要求的內部組織體系和運行機制、績效考核機制和薪酬福利體系，為幹部員工提供個人與企業共同成長、共享發展成果的事業發展平台，創造良好的企業文化氛圍，實現事業留人、待遇留人、感情留人。在研發、銷售、管理、運營及生產一線等崗位，打造德才兼備、具有核心能力和職業素養的核心人才隊伍。



第三節 管理層討論與分析

(二) 智能製造板塊核心競爭力分析

公司持續深耕家電行業，依託五大產品線為客戶提供生產線的自動化和信息化建設、升級，以及智慧工廠的整體解決方案，其主要產品繼續在家電行業深度和廣度上繼續拓展。

1、技術優勢

公司聚焦工業自動化領域，深耕家電行業，以企業信息化業務版塊為驅動核心，以定制化智能製造裝備為基礎，技術層面在自動化、智能化領域持續突破，加強定制化服務與快速響應能力，規模化、柔性化生產，產業鏈協同。

2、銷售優勢

公司建立了高效的銷售團隊，銷售團隊具備專業的銷售技巧和豐富的市場經驗，能夠有效地推廣和銷售產品。他們能夠及時瞭解市場動態和客戶需求，為客戶提供專業的諮詢和服務，促進產品的銷售。圍繞核心客戶，深度瞭解客戶需求，充份釋放團隊活力，能夠針對市場變化快速調整營銷模式。公司憑藉先進的技術、豐富的行業經驗和專業知識，能夠不斷推動產品的技術創新和升級，穩步擴大市場份額。

3、人力資源優勢

公司組建了高效專業的人員團隊，建立了績效考核和薪酬福利制度，充份調動員工的自主創新積極性，為員工提供與企業共同成長的平台。在技術、生產、銷售、管理、運營等核心崗位培養專業素質過硬的優秀人才。公司重視技術發展，不斷招攬優秀的技術人才，拓寬公司的業務規模，提升公司的盈利能力。根據業務發展需要，逐步擴建總裝、機器人應用、專機開發、沖壓應用、懸掛鏈等機械設計團隊，同時擴建電氣團隊和軟件信息化團隊。

建立現代化企業管理制度，涵蓋戰略規劃、風險防控、合規運營等全流程，形成科學決策機制與標準化執行體系，保障業務高效運轉與可持續發展。

4、戰略協同發展優勢

公司依託戰略資源優勢，強化產業鏈縱向垂直整合，通過統一戰略規劃實現技術研發、生產製造、市場渠道等環節的高效協同。加強橫向業務聯動，建立跨企業、跨部門協作機制，共享研發成果與供應鏈資源，降低運營成本；形成品牌矩陣聯動效應，整合客戶資源與服務體系，增強綜合解決方案輸出能力。通過生態圈建設，延伸智能家居、工業互聯網等關聯領域佈局，努力提升行業全價值鏈服務能力，強化抗週期風險的綜合競爭力。



第三節 管理層討論與分析

四、報告期內主要經營情況

(一) 主營業務分析

1、財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	680,343,762.00	748,773,482.80	-9.14
營業成本	548,694,876.01	624,564,969.07	-12.15
銷售費用	20,038,057.94	23,469,294.64	-14.62
管理費用	54,164,729.47	57,293,069.41	-5.46
財務費用	5,231,447.28	4,757,755.57	9.96
研發費用	42,208,662.39	30,022,179.68	40.59
經營活動產生的現金流量淨額	-89,952,567.51	-143,347,494.45	-
投資活動產生的現金流量淨額	-43,121,459.56	-28,164,353.12	-
籌資活動產生的現金流量淨額	11,929,283.99	61,347,479.15	-80.55

營業收入變動原因說明：營業收入同比減少9.14%，主要是氣體儲運板塊出口業務受國際貿易摩擦影響，面臨較大下行壓力，智能製造板塊因項目週期原因收入下降；

營業成本變動原因說明：營業收入同比減少12.15%，主要原因是收入減少導致成本減少；

銷售費用變動原因說明：銷售費用同比減少14.62%，主要原因是本期銷售服務費、展覽費減少；

管理費用變動原因說明：管理費用同比減少5.46%，主要原因是本期計入管理費用的折舊費減少；

財務費用變動原因說明：財務費用同比增加9.96%，主要原因是利息費用增加；

研發費用變動原因說明：研發費用同比增長40.59%，主要原因是本期加大了研發投入力度；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：同比增加約人民幣5,339.49萬元，主要是本期收到的稅費返還同比增加所致；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：同比減少約人民幣1,495.71萬元，主要是本期處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額同比減少、以及投資支付的現金同比增加所致；及

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：同比減少約人民幣4,941.82萬元，主要是償還債務所支付的現金同比增加所致。

2、本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

☐ 適用 ☒ 不適用



第三節 管理層討論與分析

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(三) 資產、負債情況分析

☒ 適用 ☐ 不適用

1、 資產及負債狀況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上年期末數	上年期末數 佔總資產 的比例(%)	本期期末金額 較上年期末 變動比例(%)	情況說明
應收票據	7,155,593.33	0.24	14,048,892.34	0.46	-49.07	主要是未到期承兌匯票減少所致
其他應收款	9,497,909.48	0.32	3,253,586.63	0.11	191.92	主要是往來款項增加所致
其他流動資產	34,763,229.24	1.16	66,859,038.79	2.17	-48.01	主要是下屬子公司增值稅留抵減少所致
固定資產	852,600,450.84	28.36	603,611,099.03	19.56	41.25	主要是下屬子公司固定資產增加所致
在建工程	43,685,953.48	1.45	280,234,944.36	9.08	-84.41	主要是下屬子公司在建工程轉入固定資產所致
其他非流動資產	3,675,982.21	0.12	18,299,049.58	0.59	-79.91	主要是下屬子公司預付設備款減少所致
應付職工薪酬	25,540,187.01	0.85	37,221,250.27	1.21	-31.38	主要是本期支付上年應付薪酬減少所致
應交稅費	5,547,882.90	0.18	17,922,431.27	0.58	-69.05	主要是本期支付上年未交稅金減少所致
其他應付款	42,989,758.33	1.43	69,177,703.97	2.24	-37.86	主要是本期支付收購子公司北洋天青第二筆股權 轉讓款及代墊款項減少所致
專項儲備	2,570,890.35	0.09	1,222,044.23	0.04	110.38	主要是下屬子公司計提安全生產費增加所致
其他說明						
無						

2、 境外資產情況

☒ 適用 ☐ 不適用

(1). 資產規模

其中：境外資產89,318,920.67(單位：元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為2.97%。

(2). 境外資產佔比較高的相關說明

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

無



第三節 管理層討論與分析

3、截至報告期末主要資產受限情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面餘額	賬面價值	期末	
			受限類型	受限情況
固定資產和無形資產	160,521,389.15	88,407,135.04	房屋建築物抵押	借款和銀行承兌抵押
	87,094,321.34	87,094,321.34	保證金	銀行承兌匯票保證金
貨幣資金	7,000,000.00	7,000,000.00	共同監管資金	共同監管資金
	1,233,183.89	1,233,183.89	訴訟凍結資金	訴訟凍結資金
	4,059,973.87	4,059,973.87	保證金	信用證保證金
合計	259,908,868.25	187,794,614.14	—	—

項目	賬面餘額	賬面價值	期初	
			受限類型	受限情況
固定資產和無形資產	160,638,154.58	96,058,176.93	房屋建築物抵押	借款和銀行承兌抵押
	2,800,000.00	2,800,000.00	應收票據質押	質押
應收款項融資	69,544,018.02	69,544,018.02	保證金	銀行承兌匯票保證金
	1,639,488.83	1,639,488.83	保證金	信用證保證金
	1,232,613.74	1,232,613.74	訴訟凍結資金	訴訟凍結資金
合計	235,854,275.17	171,274,297.52	—	—

4、其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用



第三節 管理層討論與分析

(四) 投資狀況分析

1、 對外股權投資總體分析

☐ 適用 ☒ 不適用

(1). 重大的股權投資

☐ 適用 ☒ 不適用

(2). 重大的非股權投資

☐ 適用 ☒ 不適用

(3). 以公允價值計量的金融資產

☐ 適用 ☒ 不適用

(4). 證券投資情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(5). 證券投資情況的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(6). 私募基金投資情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(7). 衍生品投資情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(五) 重大資產和股權出售

☐ 適用 ☒ 不適用

(六) 主要控股參股公司分析

☒ 適用 ☐ 不適用

主要子公司及對公司淨利潤影響達10%以上的參股公司情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣
(除非另有說明)

公司名稱	公司類型	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
北京天海工業有限公司	子公司	生產、銷售氣瓶、蓄能器、壓力容器及配套設備等	748,759,761.19	2,345,671,073.43	647,548,826.19	629,830,538.08	-16,076,458.26	-21,354,731.29
京城控股(香港)有限公司	子公司	進出口貿易、投資控股及顧問服務等	1,000港元	24,260,787.18	5,297,568.66	49,818,075.63	2,023,456.68	2,023,456.68
青島北洋天齊數聯智能有限公司	子公司	機器人與自動化裝備等	21,418,633	458,261,248.03	340,333,350.29	61,773,909.61	6,785,116.70	6,771,425.65

報告期內取得和處置子公司的情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用



第三節 管理層討論與分析

(七) 公司控制的結構化主體情況

☐ 適用 ☒ 不適用

五、其他披露事項

(一) 可能面對的風險

☒ 適用 ☐ 不適用

1、國際貿易環境風險和出口市場需求波動風險

雖然全球宏觀經濟風險有所下降，世界經濟整體呈現緩慢復甦的態勢，但受到通脹壓力、貿易衝突、地緣政治衝突等因素影響，全球經濟復甦仍存在較大不確定性；貿易保護主義抬頭，貿易保護主義政策可能加劇，導致出口市場受限，貿易壁壘增加，國際貿易環境可能持續緊張。另外匯率的波動可能影響出口產品的價格競爭力，增加企業的財務成本和經營風險。

歐美發達市場主要經濟體通脹率處於高位，整體市場需求表現低迷；新興市場由於政治、經濟環境相對複雜，存在不確定性因素，可能影響企業的出口業務。

2、宏觀經濟週期波動風險

工業自動化行業作為國民經濟各行業提供技術裝備的戰略性產業，一直備受政府重視，並獲得國家法規政策的大力扶持。該行業擁有龐大且多元化的市場需求，當前，國家政策積極推動智能製造行業發展，預計短期內，鼓勵工業機器人研發與應用、促進工業機器人等產業創新發展的政策導向不會改變。在此政策背景下，傳統工業技術改造、工廠自動化以及企業信息化發展等領域將持續推進，工業自動化市場的需求也將穩步增長。

然而，宏觀經濟走勢存在不確定性，若宏觀經濟下行導致中國經濟發展受到制約，工業自動化行業下游那些佔比較大的行業，其需求往往會受到經濟週期的顯著影響。具體表現為，這些行業可能因經濟形勢不佳而削減新增固定資產投資規模。由於工業自動化行業與下游行業緊密相關，下游行業投資減少將直接導致工業自動化產品及服務的需求下降，進而對公司的生產經營產生不利影響。

為有效應對宏觀經濟週期波動風險，公司將採取一系列針對性措施。一方面，密切跟蹤宏觀經濟形勢變化，及時掌握宏觀經濟數據及政策動態，同時高度關注上下游行業的發展趨勢，以便提前預判市場變化，為公司的戰略決策提供依據。另一方面，積極拓寬產品應用領域，降低對單一行業或市場的依賴程度，分散風險。此外，持續加大核心技術研發投入，提升公司的技術創新能力，不斷拓展新產品市場，通過產品升級和市場拓展，增強公司的市場競爭力，將宏觀經濟週期波動及行業政策變化帶來的風險因素控制在最小範圍內，最大程度減少對公司經營的影響。

3、新業務新市場開拓風險

氫能及燃料電池目前中國以商用車為主，主要應用在物流、公交和大巴等領域，尚處於蓄勢待發階段，受國家和各地方政策等較多不確定因素影響，公司在發展新業務、新市場開拓方面則會遇到不可預期的風險。公司將繼續加大氫能業務發展力度，加強核心技術攻關，提高產品核心競爭力。



第三節 管理層討論與分析

(二) 其他披露事項

√ 適用 □ 不適用

1. 財務狀況分析

公司實施謹慎的財務政策，對投資、融資及現金管理等建立了嚴格的風險控制體系，一貫保持穩健的資本結構和良好的融資渠道，公司嚴格控制貸款規模，在滿足公司經營活動資金需求的同時，充份利用金融工具努力降低財務費用和防範財務風險，以實現公司持續發展和股東價值的最大化。

流動性和資本結構

	期末	期初
(1) 資產負債率	53.27%	54.25%
(2) 速動比率	121.79%	119.29%
(3) 流動比率	159.51%	152.85%
(4) 資本負債率 ^(註)	114.02%	118.57%

註：資本負債率的計算基準為公司總負債除以公司股東權益。

2. 銀行借款

公司認真執行年度資金收支預算，並依據市場環境變化和客戶要求，嚴格控制銀行貸款規模。在滿足公司經營活動資金需求的同時，充份利用金融工具努力降低財務費用和防範財務風險，提高公司及股東收益。報告期末公司短期借款比期初增加人民幣1,950萬元，增長8.48%；長期借款比期初增加人民幣1,115.75萬元，增長8.37%。

3. 外匯風險管理

本公司承受外匯風險主要與美元、歐元有關，除本公司的下屬子公司天海工業、天海美洲公司、京城控股(香港)有限公司以美元、歐元進行採購和銷售外，本集團的其他主要業務活動以人民幣計價結算。因此可能面臨美元、歐元與人民幣匯率變動引起的外匯風險，公司積極採取措施，努力降低外匯風險。

4. 資金主要來源和運用

(1) 經營活動現金流量

報告期公司經營活動產生的現金流入主要來源於銷售商品業務收入，現金流出主要用於生產經營活動有關的支出。報告期經營活動產生的現金流入為人民幣54,597.56萬元，現金流出為人民幣63,592.82萬元，報告期經營活動產生的現金流量淨額為人民幣-8,995.26萬元。

(2) 投資活動現金流量

報告期公司投資活動產生的現金流入為人民幣529.82萬元，主要是本期處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額；投資活動產生的現金流出為人民幣4,841.96萬元；主要用於購建固定資產、投資等資金支出；報告期投資活動產生的現金流量淨額為人民幣-4,312.14萬元。

(3) 籌資活動現金流量

報告期籌資活動現金流入為人民幣19,190.00萬元，主要來源於銀行借款；報告期籌資活動現金流出為人民幣17,997.07萬元，主要是償還借款本金、支付利息以及支付租賃業務的租金；報告期籌資活動現金流量淨額為人民幣1,192.93萬元。

報告期經營活動現金淨額同比增加約人民幣5,339.49萬元，主要是本期收到的稅費返還同比增加所致；投資活動產生的現金流量淨額同比減少約人民幣1,495.71萬元，主要是本期處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額同比減少、以及投資支付的現金同比增加所致；籌資活動產生的現金流量淨額同比減少約人民幣4,941.82萬元，主要是償還債務所支付的現金同比增加所致。



第三節 管理層討論與分析

5. 資本結構

報告期公司資本結構由股東權益和負債構成。股東權益人民幣140,474.94萬元，其中：少數股東權益人民幣33,293.26萬元；負債總額人民幣160,162.68萬元；資產總額人民幣300,637.63萬元；期末資產負債率53.27%。

按流動性劃分資本結構

流動負債合計	人民幣88,141.81萬元	佔資產比重29.32%
股東權益合計	人民幣140,474.94萬元	佔資產比重46.73%
其中：少數股東權益	人民幣33,293.26萬元	佔資產比重11.07%

6. 或有負債

報告期末，本集團無需要披露的重大或有事項。

7. 公司資產押記詳情

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面餘額	期末		
		賬面價值	受限類型	受限情況
固定資產和無形資產	160,521,389.15	88,407,135.04	房屋建築物抵押	借款和銀行承兌抵押
貨幣資金	87,094,321.34	87,094,321.34	保證金	銀行承兌匯票保證金
	7,000,000.00	7,000,000.00	共同監管資金	共同監管資金
	1,233,183.89	1,233,183.89	訴訟凍結資金	訴訟凍結資金
	4,059,973.87	4,059,973.87	保證金	信用證保證金
合計	259,908,868.25	187,794,614.14	—	—

項目	賬面餘額	期初		
		賬面價值	受限類型	受限情況
固定資產和無形資產	160,638,154.58	96,058,176.93	房屋建築物抵押	借款和銀行承兌抵押
應收款項融資	2,800,000.00	2,800,000.00	應收票據質押	質押
貨幣資金	69,544,018.02	69,544,018.02	保證金	銀行承兌匯票保證金
	1,639,488.83	1,639,488.83	保證金	信用證保證金
	1,232,613.74	1,232,613.74	訴訟凍結資金	訴訟凍結資金
合計	235,854,275.17	171,274,297.52	—	—

8. 報告期僱員人數、酬金、薪酬政策以及培訓計劃情況

(1) 僱員人數

報告期內公司僱員人數為1,363人。

(2) 酬金

報告期支付僱員酬金人民幣9,553.07萬元。



第三節 管理層討論與分析

(3) 薪酬政策

公司實施以崗位績效工資為主體的多元化薪酬制度，崗位績效工資按照在定崗定編的基礎上，通過崗位評價確定崗位相對價值並參考勞動力市場價位確定工資水平，以保證薪酬的內外部公平性。在此基礎上，對技術人員實施技術等級評聘和技術創新獎勵辦法，對營銷人員實施銷售業績提成辦法，對基本生產工人實施計件工資制度，對高級管理人員實施年薪制，按照不同人員不同工作性質，採取分層分類的多元化的薪酬政策。

(4) 培訓計劃

根據《2025年度培訓計劃》已經完成培訓總學時1,509小時，共涉及384培訓人次，人均培訓課時9.61小時。根據公司年度培訓計劃內容，公司組織完成了《中層及以上管理人員管理提升培訓》、《直屬企業新任職中層幹部培訓班》、《技術人員基於模型庫的設計增效和標準化管理培訓》、《有限元分析軟件培訓》、《銷售人員技能提升培訓》、《IATF16949標準和內審員培訓》、《技能職系崗位技能提升培訓》、《西門子系統維護編程與調試培訓》等等。

9. 公司治理

報告期內，公司有效保證了股東大會、董事會、監事會及經理層之間權責明確、各司其職、運營合規。公司董事會及下設戰略委員會、審計委員會、薪酬與考核委員會及提名委員會和監事會按各自職責開展工作。公司信息披露真實、準確、完整、及時。公司治理的實際狀況符合相關規定的要求。

10. 其他

- (1) 報告期內本公司企業所得稅的適用稅率為25%。
- (2) 董事會之審計委員會已審閱了本公司未經審計的2025年半年度報告。
- (3) 本公司於報告期內一直遵守聯交所證券上市規則附錄C1之《企業管治守則》第二部份的守則條文。
- (4) 於報告期內，本公司就董事及監事的證券交易，已採納一套不低於聯交所證券上市規則附錄C3《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》所規定的標準的行為守則。經與全部董事及監事作出查詢後，本公司確認，在截至2025年6月30日止6個月，各董事及監事已遵守《標準守則》所規定有關董事進行證券交易的標準。
- (5) 報告期內，本公司及其附屬公司均沒有購買、出售或贖回任何本公司之股票。
- (6) 與上年度財務報告相比，合併報表範圍未發生變化。



第三節 管理層討論與分析

(三) 公司2025年度「提質增效重回報」行動方案

為貫徹落實《國務院關於進一步提高上市公司質量的意見》要求，積極響應上交所《關於開展滬市公司「提質增效重回報」專項行動的倡議》，切實保護投資者合法權益，承擔起高質量發展和提升自身投資價值的主體責任，公司以「鞏固提質成果、深化增效舉措、增強回報效益」為目標，結合自身發展戰略和實際經營情況，制定了2025年度「提質增效重回報」行動方案。

(一) 深化戰略佈局，激發轉型升級「新勢能」

一是高質量完成「十五五」戰略編製。氣體儲運板塊以圍繞打造全球領先的氣體儲運裝備製造和服務企業的願景，明確產業定位、資源配置及改革路徑。智能製造板塊以打造行業領先的智能製造整體解決方案服務商為戰略定位，深入智能化、綠色化發展，提高核心技術水平。

二是促進市場份額穩中有進。進一步合理規劃不同廠區的功能佈局和產業佈局，提升資源利用效率，穩定經營規模；加快相關產品生產線的智能化改造，提高關鍵工序效率，進一步降本節能減排增效，全面提升智能智造水平、產品區分度、市場佔有份額、企業盈利水平。

三是強化企業競爭能力。氣體儲運板塊加強氫能全產業鏈佈局，拓展「制、儲、運、加、用、測」綜合解決方案；積極拓展產品應用場景，提高產品銷售業績；推進全工序智能化改造，打造數字化標桿工廠。智能製造板塊進一步對高低端市場進行分化，細分產品，優化產業結構，降本增效，釋放企業對智能化數字化柔性製造的升級需求。

四是築牢現有基本盤。深耕核心用戶，夯實優勢業務，聚焦主打產品、成熟市場或優勢渠道，提高產品粘性，挖掘復購潛力。開發高附加值產品、培育新應用場景、創新營銷模式、補足服務短板，構建核心競爭力及影響力。

(二) 堅持創新驅動，培育發展「新動能」

一是持續加強科技研發力度。氣體儲運板塊結合課題項目，集中開展卡脖子關鍵核心技術攻關，實現關鍵工藝自主可控。智能製造板塊開展對行業自動化項目的新需求的技術研發突破，對信息化軟件系統整合、懸掛輸送系統研發等工作，保持對下游需求具備良好的前瞻性、快速響應能力及持續開發能力。

二是加強技術賦能傳統產品競爭力，達成「提質降本增效、節能減排降耗」核心目標。在產品設計環節降低BOM成本，引入模塊化、輕量化設計理念，通過結構仿真技術精簡冗餘。在氣體儲運板塊，持續推進產品研發，提升IV型瓶市場先發優勢。在智能製造板塊，以信息化業務為驅動核心，以定制化智能製造裝備為基礎，技術層面在自動化、智能化領域持續突破，加強定制化服務與快速響應能力，規模化、柔性化生產，產業鏈協同。

三是深化產學研協同，提升企業原創技術需求牽引、源頭供給、資源配置、轉化應用能力，培養創新文化，優化激勵機制，激發創新活力。不斷完善科技創新體系，強化技術研發能力。



第三節 管理層討論與分析

(三) 深化管理賦能，優化治理「新效能」

一是聚焦人才強企戰略，加快推進梯隊建設和機制完善。持續健全現代化公司治理體系，繼續推動組織扁平化，減少管理層級、理順管理邊界，減少交叉管理，提高決策的效率和響應速度。著力推動幹部能上能下常態化機制建設，結合任期制、契約化考評結果，推行末等調整和不勝任退出，真正實現能者上、平者讓、庸者下；加強幹部梯隊建設，構建「核心層－骨幹層－潛力層」三級梯隊，明確勝任力模型，築牢人才儲備根基；堅定不移實施人才強企戰略，落實「五大工程」人才發展規劃。

二是聚焦運營質效提升，深入實施成本壓降與精益改善，勇於刀刃向內。嚴控期間費用，重點壓減非剛性支出。探索供應鏈管理新模式，擴大集中採購份額，進一步降低採購成本。強化業財融合，完善財務分析體系，實現經營調度精準化，保障全年毛利率有所提升。提升「兩金」管控水平，確保增幅低於營收增長。深化6S管理，打造高效生產現場。

三是聚焦風險防控加固，著力健全嚴規立制與精管細控。嚴格按照《公司法》、《證券法》、《上市公司治理準則》、《上市公司獨立董事管理辦法》等相關法律法規和規範性文件以及《公司章程》的要求，結合公司實際情況，建立健全各項內控制度，強化對公司風險防控及合規經營監督管理，積極發揮內控合規評價及內部審計在規範公司治理、完善內部控制、提示及防控風險等方面的作用，持續提升公司治理水平。

四是加強市場溝通，提升投資者關係管理。公司高度重視信息披露工作，嚴格按照股票上市地上市規則的最新規定和要求，認真履行信息披露義務，以投資者需求為導向，持續提高信息披露質量。公司積極與股東及投資者開展多種形式的溝通交流，通過股東大會、投資者專線、上證e互動平台等方式，增強與投資者的互動；邀請行業證券研究員來公司實地調研，增強與分析師互動的深度和廣度；在上交所路演中心等多媒體平台，召開網上業績說明會，公司主要管理人員及獨立董事代表出席，傾聽投資者意見與建議，與投資者進行深入交流。

未來，公司將繼續積極落實「提質增效重回報」行動方案，公司將持續聚焦主營業務發展，提升經營管理水平，提高核心競爭力和盈利能力。同時，通過與投資者保持常規化、多途徑、高頻次的互動交流，消除信息壁壘，為投資者提供真實準確的投資決策依據，讓投資者切實感受公司的發展成果，將「提質增效重回報」行動方案執行到位。



第四節 公司治理、環境和社會

一、公司董事、監事、高級管理人員變動情況

√ 適用 □ 不適用

姓名	擔任的職務	變動情形
吳燕璋	非執行董事	離任
成磊	非執行董事	離任
王凱	非執行董事	選舉
趙細華	非執行董事	選舉

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

√ 適用 □ 不適用

- 1、公司董事會於2024年12月30日收到非執行董事吳燕璋先生、非執行董事成磊先生的辭職報告。吳燕璋先生由於已到退休年齡，並已辦理退休手續，向公司董事會申請辭去第十一屆董事會非執行董事、董事會戰略委員會委員之職務，辭職生效後吳燕璋先生將不再擔任公司任何職務。成磊先生由於工作原因，向公司董事會申請辭去第十一屆董事會非執行董事之職務，辭職生效後成先生將不再擔任公司任何職務。

為保障公司董事會的依法依規運作，根據《公司法》、《上市公司獨立董事管理辦法》及《公司章程》有關規定，公司於2024年12月30日召開第十一屆董事會第十次臨時會議，審議通過《關於更換第十一屆董事會非執行董事的議案》，董事會接受吳燕璋先生及成磊先生的辭職，於2024年12月30日生效。根據公司董事會第十一屆提名委員會的提名，董事會同意王凱先生接替吳燕璋先生、趙細華先生接替成磊先生，擔任第十一屆董事會非執行董事候選人，並提交公司股東大會審議。建議任期自公司股東大會批准日起至2025年年度股東週年大會為止。

公司於2025年4月28日召開2025年第一次臨時股東大會，審議通過《關於更換第十一屆董事會非執行董事的議案》，正式選舉王凱先生、趙細華先生為第十一屆董事會非執行董事。

- 2、公司於2025年4月29日召開第十一屆董事會第八次會議，審議通過《關於第十一屆董事會戰略委員會、薪酬與考核委員會及提名委員會委員變動的議案》。

經董事長提名，董事會提名委員會審核，與會董事一致同意推選王凱先生擔任第十一屆董事會戰略委員會委員，任期自2025年4月29日至2025年年度股東週年大會止。

公司董事會於2025年4月29日收到本公司獨立非執行董事、董事會薪酬與考核委員會委員陳均平女士提交的書面辭職申請。因工作原因，陳均平女士申請辭去第十一屆董事會薪酬與考核委員會委員職務，自2025年4月29日起生效，但仍繼續擔任第十一屆董事會獨立非執行董事。

公司董事會於2025年4月29日收到本公司獨立非執行董事、董事會提名委員會委員樂大龍先生提交的書面辭職申請。因工作原因，樂大龍先生申請辭去第十一屆董事會提名委員會委員職務，自2025年4月29日起生效，但仍繼續擔任第十一屆董事會獨立非執行董事。

經董事長提名，董事會提名委員會審核，與會董事一致同意推選陳均平女士擔任第十一屆董事會提名委員會委員、推選樂大龍先生擔任第十一屆董事會薪酬與考核委員會委員，任期自2025年4月29日至2025年年度股東週年大會止。



第四節 公司治理、環境和社會

二、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增	否
每10股送紅股數(股)	
每10股派息數(元)(含稅)	
每10股轉增數(股)	
利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明	無

三、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

☒ 適用 ☐ 不適用

事項概述

查詢索引

公司已收到中國登記結算公司於2023年12月28日出具的《證券變更登記證明》。根據《證券變更登記證明》，公司已完成了2023年限制性股票激勵計劃限制性股票首次授予登記工作。

上海證券交易所網站
www.sse.com.cn；

香港聯交所披露易網站
www.hkexnews.hk

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他說明

☒ 適用 ☐ 不適用

(一) 關於回購註銷股份已授予但尚未解除限售的A股限制性股票的情況說明：

- 1、公司於2025年2月27日召開第十一屆董事會第十一次臨時會議和第十一屆監事會第十六次會議，分別審議通過了《關於回購註銷股份已授予但尚未解除限售的A股限制性股票的議案》，根據《北京京城機電股份有限公司2023年限制性股票激勵計劃》的有關規定，同意公司回購註銷已授予未解鎖的A股限制性股票共計18萬股。(具體內容請參考公司日期為2025年7月30日的公告)

以下為相關重要內容提示：

- 公司2023年限制性股票激勵計劃首次授予對象中，5人因離職、內退、工作調動等原因，已不符合激勵對象條件，公司擬對其獲授的全部或部分限制性股票予以回購並註銷。
- 限制性股票的回購註銷數量：18萬股(均為首次授予部份)。
- 限制性股票的回購價格：本次擬回購的5名激勵對象中，4名主動離職或內退的激勵對象所持尚未解除限售的限制性股票共13萬股，回購價格為人民幣7.33元/股。1名因工作調動而不符合激勵條件的激勵對象所持尚未解除限售的限制性股票共5萬股，回購價格為人民幣7.33元/股加上根據中國人民銀行最新發佈的存款基準利率計算所得的定期存款利息之和。

- 2、公司於2025年4月28日召開2025年第一次臨時股東大會、2025年第一次A股類別股東大會及2025年第一次H股類別股東大會，分別審議通過了《關於回購註銷股份已授予但尚未解除限售的A股限制性股票的議案》。



第四節 公司治理、環境和社會

(二) 關於2023年限制性股票激勵計劃(「**本次激勵計劃**」)第一個解除限售期公司業績考核目標達成的情況說明(詳細內容請參考公司日期為2025年6月23日的《2023年限制性股票激勵計劃第一個解除限售期公司業績考核目標達成的公告》)：

1、 第一個解除限售期公司業績考核目標達成情況

• 本次業績達成情況

根據安衡(北京)會計師事務所有限責任公司出具的《北京京城機電股份有限公司股權激勵公司業績考核指標完成情況審核報告》、大信會計師事務所(特殊普通合夥)出具的《北京京城機電股份有限公司審計報告》、《北京京城機電股份有限公司2024年年度報告》及《關於2023年限制性股票激勵計劃第一個解除限售期公司業績考核目標達成的議案》，本次激勵計劃第一個解除限售期公司業績考核目標已達成，具體情況如下：

解除限售期	業績考核目標	達成情況
第一個解除限售期	(1) 2024年公司淨資產現金回報率不低於7.97%，且以2021年公司淨資產現金回報率為基數，2024年淨資產現金回報率增長率不低於同行業平均水平。	(1) 2024年公司淨資產現金回報率為9.88%；且以2021年公司淨資產現金回報率為基數，2024年淨資產現金回報率增長率為271.42%，不低於同行業平均水平(同行業平均水平為-37.72%)。
	(2) 2024年營業收入同比增長率不低於16%，且不低於同行業平均水平。	(2) 2024年營業收入同比增長率為17.32%，且不低於同行業平均水平(同行業平均水平為4.29%)。
	(3) 以2021年轉型創新類收入為基數，2024年轉型創新業務類收入增長率不低於400%。	(3) 以2021年轉型創新類收入為基數，2024年轉型創新業務類收入增長率為408.5%。
	(4) 2024年研發投入佔營業收入的比重不低於3.05%。	(4) 2024年研發投入佔營業收入的比重為4.19%。

註：

- 1、淨資產現金回報率=EBITDA／平均淨資產，其中EBITDA為息稅折舊攤銷前利潤，數據來源於Wind呈現的EBITDA反推法值，平均淨資產為期初與期末所有者權益算術平均值；
- 2、轉型創新業務類收入：氫能公司產品及智能製造產品收入；
- 3、對標企業是指證監會行業「CSRC製造業-CSRC專用設備製造業」分類下所有上市公司。

• 其他說明

本次激勵計劃首次授予的限制性股票第一個解除限售期自首次授予之日起24個月後的首個交易日起至首次授予之日起36個月內的最後一個交易日當日止，授予的限制性股票在第一個解除限售期符合解除限售條件後可申請解除限售所獲總量的34%。首次授予日為2023年11月14日。本次激勵計劃解除限售的條件，除上述公司層面業績考核目標需要達成外，還包括公司和激勵對象不存在法定不得解除限售的情形，以及激勵對象個人績效考核結果達標。後續公司將審議其他解除限售條件達成情況，並根據解除限售條件的達成情況按照相關規定辦理解除限售事宜並公告。



第四節 公司治理、環境和社會

- 2、公司於2025年6月23日召開第十一屆董事會第十三次臨時會議，審議通過了《關於2023年限制性股票激勵計劃第一個解除限售期公司業績考核目標達成的議案》。同日，公司召開第十一屆監事會第二十次會議審議通過了相關議案。

員工持股計劃情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他激勵措施

☐ 適用 ☒ 不適用

四、納入環境信息依法披露企業名單的公司及其主要子公司的環境信息情況

☒ 適用 ☐ 不適用

納入環境信息依法披露企業名單中的企業數量(個) 1

序號	企業名稱	環境信息依法披露報告的查詢索引
1	天津天海高壓容器有限責任公司	企業環境信息依法披露系統(天津) (相關查詢網址為： https://hjxpl.sthj.tj.gov.cn:10800/#/gkwz/jcym)

其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用

五、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

☒ 適用 ☐ 不適用

2025年是全面完成「十四五」規劃目標的收官之年，是「十五五」良好開局打牢基礎的關鍵之年，也是首都支援合作工作轉型發展的深化之年。公司堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹黨的二十大和二十屆二中、三中全會精神及習近平總書記關於支援合作領域的重要講話和指示批示精神，全面貫徹中央農村工作會議、中央經濟工作會議精神，全面落實市委十三屆六次全會精神，紮實推進鄉村全面振興，多措並舉助力支援合作地區不斷增強內生動力，鞏固拓展脫貧攻堅成果同鄉村振興有效銜接，改善民生福祉，增進民族團結，助力協作支援合作地區高質量發展。

公司作為市屬國有企業，主動擔起社會責任，積極貫徹落實市國資委、市總工會、市支援合作辦和京城機電關於消費幫扶文件的要求，積極參與市委市政府、市國資委助力打造的「京彩西品」、「京選好物、一縣一品」、「蒙味襲來」、「京彩蒙品」等品牌活動；公司組織開展專項活動，推廣對口幫扶內蒙古、西藏及京內集體經濟薄弱村特色農副產品。上半年公司共採購幫扶產品人民幣863,658元，其中：食堂共採購扶貧產品人民幣566,058元，其中幫扶產品人民幣173,169元，非幫扶產品人民幣392,889元，採購扶貧產品佔比是31%；工會共採購慰問品人民幣297,600元，全部為扶貧產品，採購扶貧產品佔比是100%。為助力鞏固拓展脫貧攻堅成果、推動鄉村振興發揮積極作用。



第五節 重要事項

一、承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

☒ 適用 ☐ 不適用

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行	如未能及時履行應說明
								應說明原因	下一步計劃
與重大資產重組相關的承諾	解決關聯交易	大股東北京京城機電控股有限公司	京城控股承諾：就本公司及本公司控制的其他企業與上市公司及其控制的其他企業之間將來無法避免或有合理原因而發生的關聯交易事項，本公司及本公司控制的其他企業將遵循市場交易的公開、公平、公正的原則，按照公允、合理的市場價格進行交易，並依據有關法律、法規及規範性文件的規定履行關聯交易決策程序，依法履行信息披露義務。本公司保證本公司及本公司控制的其他企業將不通過與上市公司及其控制的其他企業的關聯交易取得任何不正當的利益或使上市公司及其控制的企業承擔任何不正當的義務。如違反上述承諾與上市公司及其控制的企業進行交易，而給上市公司及其控制的企業造成損失，由本公司承擔賠償責任。	長期	是	長期	是		
	解決同業競爭	大股東北京京城機電控股有限公司	京城控股承諾：針對本公司以及本公司控制的其他企業未來擬從事實質性獲得上市公司同類業務或商業機會，且該等業務或商業機會所形成的資產和業務與上市公司可能構成潛在同業競爭的情況。本公司將不從事並努力促使本公司控制的其他企業不從事與上市公司相同或相近的業務，以避免與上市公司的業務經營構成直接或間接的競爭。此外，本公司或本公司控制的其他企業在市場份額、商業機會及資源配置等方面可能對上市公司帶來不公平的影響時，本公司自願放棄並努力促使本公司控制的其他企業放棄與上市公司的業務競爭。本公司承諾，自本承諾函出具日起，除使上市公司因本公司違反本承諾任何條款而遭受或產生的任何損失或開支，本承諾函在上市公司合法有效存續且本公司作為上市公司的控股股東(或實際控制人)期間持續有效。	長期	是	長期	是		



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 應履行說明 下一步計劃
解決同業競爭	大股東北京京城機電 控股有限公司	京城控股關於上海舜華股權投資項目的補充承諾	1、自本次收購完成之後的八年內，京城控股將本着有利於上市公司發展和維護股東利益尤其是中小股東利益以及符合當時適用的法律、法規及相關監管規則的原則，根據上海舜華的運營狀況、持續盈利能力、北京市國資委監管產業戰略佈局並結合上市公司自身發展需要，經有權機構批准後，採取資產重組、股權轉讓或其他合法方式，啟動將上海舜華的股權或其同業競爭資產或業務以公允價值注入上市公司。若前述期限屆滿時相關股權、資產或業務仍未注入上市公司，則京城控股承諾將與上市公司協商延長託管期限，或將該等股權或其同業競爭資產或業務轉讓給無關聯關係的第三方，或通過業務或資產的整合，消除同業競爭。2、在上市公司受托管理上海舜華股權期間，如果由於市場、政策等因素發生變化等原因，上市公司認為上海舜華已不再適合上市公司業務發展需要，或者預計上海舜華未來無法達到注入上市公司條件，經京城產投與上市公司雙方協商，在履行完必要的決策程序後，可以終止對上海舜華股權的委託管理。終止委託管理後，京城控股承諾將上海舜華股權轉讓予無關聯關係的第三方，或採取其他法律法規及監管規則允許的措施解決同業競爭。本次交易不違反京城控股原有《關於避免同業競爭的承諾函》的相關內容，不涉及《上市公司監管指引第4號——上市公司及其相關方承諾》規定的變更承諾情形，符合法律法規的要求。	長期	是	自本次收購 完成之日起 至八年期滿	是		
其他	大股東北京京城機電 控股有限公司	京城控股承諾：本次重大資產重組完成後，將保證上市公司在人員、資產、財務、機構、業務等方面的獨立性。京城控股分別就人員獨立、資產獨立、財務獨立、機構獨立、業務獨立等方面作出具體的承諾。該承諾在京城控股作為上市公司的控股股東（或實際控制人）期間內持續有效且不可變更或撤銷，如違反上述承諾，並因此給上市公司造成經濟損失，京城控股將向上市公司進行賠償。	長期	是	長期	是			
其他	大股東北京京城機電 控股有限公司	京城控股承諾：1、北人股份的債權人自接到北人股份有關本次重大資產重組事宜的告知書之日起三十日內，未接到通知書的自北人股份就其本次重大資產重組事宜首次公告之日起四十五日內，如果要求北人股份提前清償債務或提供擔保，而北人股份未清償債務或提供擔保的，本公司承諾將承擔對該等債務提前清償或提供擔保的責任；2、對於北人股份無法聯繫到的債權人，以及接到通知或公告期滿後仍未發表明確意見的債權人，如其在本次重大資產重組完成前又明確發表不同意見，而北人股份未按其要求清償債務或提供擔保的，本公司承諾將承擔對該等債務提前清償或提供擔保的責任；3、對於北人股份確實無法聯繫到的債權人，以及接到通知或公告期滿後仍未發表明確意見的債權人，如本次重大資產重組完成後，置出資產的承債主體無法清償債務的，由本公司負責清償。本公司承擔擔保責任或清償責任後，有權對置出資產的承債主體進行追償。	長期	是	長期	是	截至本披露日，京城控股已督促北人集團償還債務並承諾如果北人集團沒有及時清償，京城控股將負責清償及提供擔保。本公司目前沒有因被追索而遭受損失，京城控股未出現違背該承諾的行為。		



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 應說明 下一步計劃
解決土地等產權瑕疵	大股東北京京城機電控股有限公司	京城控股承諾：若未來中海工業木林鎮生產車間因租賃房屋的問題而導致搬遷，本公司將向本次交易完成後的上市公司全額現金賠償中海工業在搬遷過程中導致的一切損失。	長期	是	長期	是			
其他	大股東北京京城機電控股有限公司	京城控股承諾：本公司已充分知悉置出資產目前存在的上述問題，並承諾若本次重組實施時北人股份上述股份下屬公司相關股東行使優先購買權，則本公司同意接受上述置出資產中的長期股權投資變更為相等價值的現金資產，不會因置出資產形式的變化要求終止或變更各方之前已簽署的重大資產置換協議或要求北人股份賠償任何損失或承擔法律責任。	長期	是	長期	是			其他
解決土地等產權瑕疵	大股東北京京城機電控股有限公司	京城控股承諾：本公司充分知悉置出資產目前存在的瑕疵，本公司將承擔因擬置出資產瑕疵而產生的任何損失或法律責任，不會因擬置出資產瑕疵要求北人股份承擔任何損失或法律責任，亦不會因擬置出資產瑕疵單方面拒絕簽署或要求終止、解除、變更《北人印刷機械股份有限公司與北京京城機電控股有限公司關於重大資產置換的框架協議》、《北人印刷機械股份有限公司與北京京城機電控股有限公司及北人集團公司之重大資產置換協議》及相關協議。如果擬置出資產中所涉及之相關負債（包括自基準日到交割日之間新產生的負債），未取得債權人對債務轉移的同意，該等債權人向北人股份主張權利的，由北人集團公司承擔與此相關的一切義務、責任及費用；如果北人股份因該等債權人追索承擔了任何責任或遭受了任何損失的，由北人集團公司向北人股份作出全額補償。本公司承諾：本公司將對北人集團公司的該等補償責任承擔連帶責任。	長期	是	長期	是	截至本披露日，京城控股已督促北人集團償還債務並承諾如果北人集團沒有及時清償，京城控股將負責清償及提供擔保。本公司目前沒有因被追索而遭受損失，京城控股未出現違背該承諾的行為。	解決土地等產權瑕疵	
解決土地等產權瑕疵	北人集團	北人集團承諾：本公司已充分知悉置出資產目前存在的上述問題，並承諾若本次重組實施時北人股份上述股份下屬公司相關股東行使優先購買權，則本公司同意接受上述置出資產中的長期股權投資變更為相等價值的現金資產，不會因置出資產形式的變化要求終止或變更各方之前已簽署的重大資產置換協議或要求北人股份賠償任何損失或承擔法律責任。	長期	是	長期	是			
解決土地等產權瑕疵	北人集團	北人集團承諾：本公司充分知悉置出資產目前存在的瑕疵，本公司將承擔因擬置出資產瑕疵而產生的任何損失或法律責任，不會因擬置出資產瑕疵要求北人股份承擔任何損失或法律責任。如果擬置出資產中所涉及之相關負債（包括自基準日到交割日之間新產生的負債），未取得債權人對債務轉移的同意，該等債權人向北人股份主張權利的，由本公司承擔與此相關的一切義務、責任及費用；如果北人股份因該等債權人追索承擔了任何責任或遭受了任何損失的，由本公司向北人股份作出全額補償。	長期	是	長期	是			



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
股份限售	本次重組交易對方 (李紅、趙慶、王曉 暉、錢雨楠)	關於股份鎖定的承諾 本次重組交易對方(李紅、趙慶、王曉暉、錢雨楠)承諾：	1、 本人因本次交易取得的上市公司股份，自本次重組發行完成日起12個月內不得轉讓；前述鎖定期屆滿後，本次發行股份及支付現金購買資產項下取得的上市公司股份，按照下述安排分期解鎖： 第一期：自本次重組發行完成日起滿12個月且本人在《業績補償協議》及補充協議(以下合稱「《業績補償協議》」)項下就2021年度對應的補償義務(如有)已履行完畢的，本人本次取得的新增股份中的40%扣減解鎖當年已補償股份數量(如有)後的剩餘股份可解除鎖定； 第二期：本人在《業績補償協議》項下就2022年度對應的補償義務(如有)已履行完畢的，本人本次取得的新增股份中的20%扣減解鎖當年已補償股份數量(如有)後的剩餘股份可解除鎖定； 第三期：本人在《業績補償協議》項下就2023年度對應的補償義務(如有)已履行完畢的，本人本次取得的新增股份中的20%扣減解鎖當年已補償股份數量(如有)後的剩餘股份可解除鎖定； 第四期：本人在《業績補償協議》項下全部業績承諾期(即2020年、2021年、2022年、2023年和2024年五個會計年度，下同)所對應的補償義務(如有)已全部履行完畢的，本人本次取得的新增股份中尚未解鎖的剩餘股份可解除鎖定。 本人保證，對於本人通過本次交易所取得的對價股份，在12個月鎖定期屆滿後至該等股份按上述分期解鎖的定解鎖前，本人不會設定任何質押或其他權利負擔。	自取得上市公司股份之日起至鎖定期屆滿	是	自取得上市公司股份之日起至鎖定期屆滿	是		
			2、 上述股份鎖定期內，如因上市公司實施送紅股、資本公積金轉增股本事項而增持的上市公司股份，亦遵守上述鎖定期限的約定。若證券監管部門的監管意見或相關規定要求的鎖定期長於上述鎖定期或存在其他要求，則根據相關證券監管部門的監管意見和相關規定進行相應調整。						
			3、 本人承諾本次交易中取得的上市公司股份將嚴格遵守限售限制，並優先用於履行業績補償義務。本人承諾不通過包括質押股份在內的任何方式違背補償義務。						



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
			4、	在全部業績補償義務履行完畢前，本人如需要出賣本次交易所取得且按分期解鎖的定已解鎖的股份(含發行完成後因上市公司資本公積轉增股本、派送股票紅利等事項而增加的股份)時，本人承諾書面告知質權人根據《業績補償協議》擬質押股份具有潛在業績承諾補償義務情況，並在質押協議中就相關股份用於支付業績補償事項等與質權人作出明確約定，並應至關於質押協議簽訂當日將相關質押事項書面通知上市公司。					
			5、	如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，被司法機關立案調查或者被中國證券監督管理委員會立案調查的，在調查結論明確以前，本人不轉讓在本次交易取得的上市公司股份，並於收到立案調查通知的兩個交易日內將暫停轉讓的書面申請和股票賬戶提交京城股份董事會，由董事會代本人向證券交易所和登記結算公司申請鎖定；未在兩個交易日內提交鎖定申請的，授權董事會核實後直接向證券交易所和登記結算公司报送本人的身份信息和賬戶信息並申請鎖定；董事會未向證券交易所和登記結算公司报送本人的身份信息和賬戶信息的，授權證券交易所和登記結算公司直接鎖定相關股份，如調查結論發現存在違法違規情節，本人承諾鎖定股份自願用於相關投資者賠償安排。					
			6、	若違反上述承諾，本人將承擔一切法律責任。對上市公司造成損害或使上市公司受到行政處罰、監管措施的，本人將以自有資金對上市公司全額賠償。					



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 應履行說明 下一步計劃
股份限售	本次重組交易對方 (青島艾特諾)	關於股份鎖定的承諾	本次重組交易對方(青島艾特諾)承諾：1、本公司因本次交易取得上市公司股份，自本次重組發行完成日起12個月內不得轉讓；前述鎖定期屆滿後，本次發行股份及支付現金購買資產項下取得的上市公司股份，按照下述安排分期解鎖：第一期：自本次重組發行完成日起滿12個月且本公司在《業績補償協議》及補充協議(以下合稱《業績補償協議》)項下就2021年度對應的補償義務(如有)已履行完畢的，本公司本次取得的新增股份中的40%扣減解鎖當年已補償股份數量(如有)後的剩餘股份可解除鎖定；第二期：本公司在《業績補償協議》項下就2022年度對應的補償義務(如有)已履行完畢的，本公司本次取得的新增股份中的20%扣減解鎖當年已補償股份數量(如有)後的剩餘股份可解除鎖定；第三期：本公司在《業績補償協議》項下就2023年度對應的補償義務(如有)已履行完畢的，本公司本次取得的新增股份中的20%扣減解鎖當年已補償股份數量(如有)後的剩餘股份可解除鎖定；第四期：本公司在《業績補償協議》項下全部業績承諾期(即2020年、2021年、2022年、2023年和2024年五個會計年度，下同)所對應的補償義務(如有)已全部履行完畢的，本公司本次取得的新增股份中尚未解鎖的剩餘股份可解除鎖定。本公司保證，對於本公司通過本次交易所取得的對價股份，在12個月鎖定期屆滿後至該等股份按上述分期解鎖的定解鎖前，本公司不會設定任何質押或其他權利負擔。2、上述股份鎖定期內，如上市公司實施送紅股、資本公積金轉增股本事項而增持的上市公司股份，亦遵守上述鎖定期限的約定。若證券監管部門的監管意見或相關規定要求的鎖定期長於上述鎖定期或存在其他要求，則除該相關證券監管部門的監管意見和相關規定進行相應調整。3、本公司承諾本次交易中取得的上市公司股份將嚴格遵守限售期限，並優先用於履行業績補償義務。本公司承諾不通過包括質押股份在內的任何方式逃廢補償義務。4、在業績補償義務履行完畢前，本公司如需要出資本次交易所取得股份(含發行完成後因上市公司資本公積轉增股本、派送股票紅利等事項而增加的股份)時，本公司承諾書面告知質權人根據《業績補償協議》質押股份具有潛在業績承諾補償義務情況，並在質押協議中就相關股份用於支付業績補償事項等與質權人作出明確的約定，並應至遲於質押協議簽訂當日將相關質押事項書面通知上市公司。5、如本次交易因步驟所提供者披露的信息存在虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏，被司法機關立案稽查或者被中國證監會監督管理委員會立案調查的，在調查結論明確以前，本公司不轉讓在本次交易取得的上市公司股份，並於收到立案稽查通知的兩個交易日內將暫停轉讓的書面申請和股票賬戶提交至登記股份董事會，由董事會代本公司向證券交易所和登記結算公司申請鎖定；未在兩個交易日內提交鎖定申請的，授權董事會核實後直接向證券交易所和登記結算公司報述本公司的身份信息和賬戶信息並申請鎖定；董事會未向證券交易所和登記結算公司報述本公司的身份信息和賬戶信息的，授權證券交易所和登記結算公司直接鎖定相關股份。如調查結論發現存在違法違規情節，本公司承諾鎖定股份自關用於相關投資者賠償安排。6、若違反上述承諾，本公司將承擔一切法律責任。對上市公司造成損害或使上市公司受到行政處罰、監管措施的，本公司將以自有資金對上市公司全額賠償。	自取得上市公司股份之日起至鎖定期屆滿	是	自取得上市公司股份之日起至鎖定期屆滿	是		



第五節 重要事項

承諾事項	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
股份限售	本次重組交易對方 (楊平、肖中海、夏 濤、王華東、修軍、 傅致、陳政吉)	關於股份鎖定的承諾	本次重組交易對方(楊平、肖中海、夏濤、王華東、修軍、傅致、陳政吉)承諾:1、本人因本次交易取得的上市公司股份,自本次重組發行完成日起12個月內不得轉讓;2、上述股份鎖定期內,如因上市公司實施送紅股、資本公積金轉增股本事項而增持的上市公司股份,亦遵守上述鎖定期限的約定。若證券監管部門的監管意見或相關規定要求的鎖定期長於上述鎖定期或存在其他要求,則根據相關證券監管部門的監管意見和相關規定進行相應調整;3、若違反上述承諾,本人將承擔一切法律責任。對上市公司造成損害或使上市公司受到行政處罰、監管措施的,本人將以自有資金對上市公司全額賠償。	自取得上市 公司股份之 日起至鎖 定期屆滿	是	自取得上市 公司股份之 日起至鎖 定期屆滿	是		
其他	本次重組交易對方 (李紅、趙慶、王曉 輝、錢雨蘭)	關於質押對價股份的承諾	本次重組交易對方(李紅、趙慶、王曉輝、錢雨蘭)承諾:1、截至本承諾函出具之日,本人不存在對外質押(含設定其他第三方權利)在本次交易中取得的上市公司股份的計劃與安排;2、本人通過本次交易獲得的上市公司新增股份將按照《發行股份及支付現金購買資產協議》及補充協議的約定設置鎖定期及分期解鎖安排;3、對於本人通過本次交易所取得的對價股份,在12個月鎖定期內及前述鎖定期屆滿後至按分期解鎖的定期解鎖前,本人不會對所持有的尚處於股份鎖定期內或尚未解鎖的對價股份設定任何質押或其他權利負擔。	自取得上市 公司股份之 日起至鎖 定期屆滿	是	自取得上市 公司股份之 日起至鎖 定期屆滿	是		
其他	本次重組交易對方 (黃島艾特諾)	關於質押對價股份的承諾	本次重組交易對方(黃島艾特諾)承諾:1、截至本承諾函出具之日,本公司不存在對外質押(含設定其他第三方權利)在本次交易中取得的上市公司股份的計劃與安排;2、本公司通過本次交易獲得的上市公司新增股份將按照《發行股份及支付現金購買資產協議》及補充協議的約定設置鎖定期及分期解鎖安排;3、對於本公司通過本次交易所取得的對價股份,在12個月鎖定期內及前述鎖定期屆滿後至按分期解鎖的定期解鎖前,本公司不會對所持有的尚處於股份鎖定期內或尚未解鎖的對價股份設定任何質押或其他權利負擔。	自取得上市 公司股份之 日起至鎖 定期屆滿	是	自取得上市 公司股份之 日起至鎖 定期屆滿	是		
其他	大股東北京京城機電 控股有限公司	關於保持上市公司獨立性的承諾	京城機電承諾:本次交易前,京城股份獨立於本公司,本次交易完成後,本公司將繼續保持京城股份的獨立性,在業務、資產、人員、財務、機構上遵循五分開、五獨立的原則,遵守中國證券監督管理委員會有關規定,不利用京城股份違規提供擔保,不佔用京城股份資金,不與京城股份形成同業競爭。本承諾函一經簽署,即構成本公司不可撤銷的法律義務。如出現因本公司違反上述承諾而導致京城股份及其中小股東權益受到損害的情況,本公司將依法承擔相應的賠償責任。	長期	是	長期	是		



第五節 重要事項

承諾類型	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否	承諾期限	是否及時	如未能及時履行	如未能及時
					有履行期限		嚴格履行	應說明未完成	履行應說明
其他	本次重組交易對方	(李虹等17名自然人)	關於不謀求上市公司控制權的承諾	長期	是	長期	是		
			本次重組交易對方(李虹等17名自然人)承諾:1、自本人成為北洋天青股東至今,本人作為北洋天青股東,獨立行使股東表決權,與北洋天青的其他股東就持有北洋天青股份不存在一致行動的情形,未簽訂任何一致行動協議,或者實施其他可能的東股東共同行使股東權利而實際控制或共同控制北洋天青的行為。2、本人承諾認可並尊重上市公司的控股股東地位,本人不會通過直接或間接增持上市公司股份、或以所持上市公司股份,單獨或共同謀求上市公司的控制權,亦不會以委託、徵集投票權、協議、合作、關聯關係、一致行動關係或其他方式影響或謀求上市公司的控制權;本人亦無向上市公司推薦或提名董事和高級管理人員的計劃,對於本次重組完成後上市公司董事會和高級管理人員的構成也無具體調整計劃。						
其他	本次重組交易對方	(青島艾特諾)	關於不謀求上市公司控制權的承諾	長期	是	長期	是		
			本次重組交易對方(青島艾特諾)承諾:1、自本企業成為北洋天青股東至今,本企業獨立行使北洋天青股東表決權,與北洋天青的其他股東就持有北洋天青股份不存在一致行動的情形,未簽訂任何一致行動協議,或者實施其他可能的東股東共同行使股東權利而實際控制或共同控制北洋天青的行為。2、本企業承諾認可並尊重上市公司的控股股東地位,本企業及本企業的實際控制人陶峰不會通過直接或間接增持上市公司股份、或以所持上市公司股份,單獨或共同謀求上市公司的控制權,亦不會以委託、徵集投票權、協議、合作、關聯關係、一致行動關係或其他方式影響或謀求上市公司的控制權;本企業亦無向上市公司推薦或提名董事和高級管理人員的計劃,對於本次重組完成後上市公司董事會和高級管理人員的構成也無具體調整計劃。						
其他	大股東北京京城機電	控制有限責任公司	填補被攤薄即期回報措施的承諾	長期	是	長期	是		
			京城機電承諾:在任何情形下,本公司均不會越權干預京城股份的經營管理活動,不會侵佔京城股份的利益,本公司將切實履行控股股東的義務,忠實、勤勉地履行職責,維護京城股份和全體股東的合法權益。自承諾函出具日至京城股份本次交易完成前,若中國證券監督管理委員會出關於填補回報措施及其承諾的其他新監管規定的,且上述承諾不能滿足證監會該等規定時,本公司承諾屆時將按照證監會的最新規定出具補充承諾。若本公司違反或不履行上述承諾,則本公司:1、將在京城股份股東大會及中國證券監督管理委員會指定報刊上公開就未履行上述承諾向京城股份股東和社會公眾投資者道歉;2、在確認違反上述承諾之日起5個工作日內,停止在京城股份處領取股票分紅,同時本公司持有的京城股份股份不得轉讓,直至本公司實際履行承諾或違反承諾事項消除;3、若因非不可抗力原因致使本公司未履行上述承諾,且又無法提供正當合理的說明,則本公司因此而獲得的收益均歸京城股份所有;京城股份有權要求本公司於取得收益之日起10個工作日內將違反承諾所得收益匯至京城股份指定賬戶。						



第五節 重要事項

承諾要點	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行	如未能及時
								應說明未完成 履行的具體原因	履行應說明 下一步計劃
其他	上市公司董事、高級 管理人員	填補被遺漏即期回報措施的承諾	上市公司董事、高級管理人員承諾：1、承諾不無償或以不公平條件向其他單位或者個人輸送利益，也不採用其他方式損害京城股份利益；2、承諾對本人的職務消費行為進行約束；3、承諾不動用京城股份資產從事與履行職責無關的投資、消費活動；4、承諾由董事會或薪酬委員會制定的薪酬制度與京城股份填補回報措施的執行情況相掛鉤；5、如京城股份實施股权激励，承諾擬公布的京城股份股权激励的行權條件與京城股份填補回報措施的執行情況相掛鉤。若本人違反或不履行上述承諾，則本人：1、將在京城股份股東大會及中國證券監督管理委員會指定報刊上公開就未履行上述承諾向京城股份股東和社會公眾投資者道歉；2、在確認違反上述承諾之日起5個工作日內，停止在京城股份處領取薪酬、津貼(如有)及股票分紅(如有)，同時本人持有的京城股份股份(如有)不得轉讓，直至本人實際履行承諾或違反承諾事項消除；3、若因非不可抗力原因致使本人未履行上述承諾，且又無法提供正當合理之說明的，則本人因此而獲得的收益均歸京城股份所有，京城股份有權要求本人於取得收益之日起10個工作日內將違反承諾所得收益匯至京城股份指定帳戶。	長期	是	長期	是		
解決同業競爭	大股東北京京城機電 控股有限公司	關於避免同業競爭的承諾	京城機電承諾：1、除非本公司不再直接或間接持有京城股份的股份，否則本公司及本公司擁有實際控制權或重大影響的企業不得以任何形式(包括但不限於在中國境內或境外自行或與他人合資、合作)從事、參與或協助他人從事任何與京城股份及其子公司屆時正在從事的業務有直接或間接競爭關係的經營活動，也不直接或間接投資任何與京城股份及其子公司屆時正在從事的業務有直接或間接競爭關係的經濟實體。2、若本公司因違反上述第1項之約定給京城股份及其子公司造成損失的，則本公司將根據京城股份及其子公司屆時實際遭受的損失承擔賠償責任。	長期	是	長期	是		
解決同業競爭	本次重組交易對方 (黃曉峰、李紅、 錢雨陽、陶峰、 王曉暉、趙慶)	關於避免同業競爭的承諾	本次重組交易對方(黃曉峰、李紅、錢雨陽、陶峰、王曉暉、趙慶)承諾：1、本人及本人控制或能施加重大影響的其他企業目前不擁有及經營任何在商業上與上市公司、北洋天青所從事業務有直接或間接競爭的業務。2、本人直接或間接持有京城股份的股份期間，本人及本人擁有實際控制權或重大影響的企業不得以任何形式(包括但不限於在中國境內或境外自行或與他人合資、合作)從事、參與或協助他人從事任何與京城股份及其子公司屆時正在從事的業務有直接或間接競爭關係的經營活動，也不直接或間接投資任何與京城股份及其子公司屆時正在從事的業務有直接或間接競爭關係的經濟實體。本人及本人擁有實際控制權或重大影響的企業存在與北洋天青相同或相似的業務機會，而該業務機會可能直接或間接導致本人及本人擁有實際控制權或重大影響的企業與北洋天青產生同業競爭，本人應於發現該業務機會後立即通知北洋天青，並盡最大努力促使該業務機會按不劣於提供給本人及本人擁有實際控制權或重大影響的企業的條件優先提供予北洋天青。3、若本人違反上述第1項和第2項之約定的，則本人應將通過本次交易取得之京城股份的股份無償返還予京城股份，京城股份將依據內部決策程序註銷本人返還之股份(有關股份已轉讓的，應將轉讓所得價款返還)；若本人因違反上述第1項和第2項之約定給京城股份及其子公司造成損失的，則本人還將根據京城股份及其子公司屆時實際遭受的損失承擔賠償責任。本承諾函一經簽署，即構成本人不可撤銷的法律義務。本承諾函有效期間自本承諾函簽署之日起至本人不再系京城股份的直接或間接股東之日止。	長期	是	長期	是		



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時完成 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
解決同業競爭	本次重組交易對方 (青島艾特諾)	關於避免同業競爭的承諾	本次重組交易對方(青島艾特諾)承諾: 1、本公司及本公司控制或施加重大影響的其他企業目前不擁有及經營任何在商業上與上市公司、北洋天青所從事業務有直接或間接競爭的業務。2、本公司直接或間接持有京城股份的股份期間,本公司及本公司擁有實際控制權或重大影響的企業不得以任何形式(包括但不限於在中國境內或境外自行或與他人合資、合作)從事、參與或協助他人從事任何與京城股份及其子公司屆時正在從事的業務有直接或間接競爭關係的經營活動,也不直接或間接投資任何與京城股份及其子公司屆時正在從事的業務有直接或間接競爭關係的經濟實體。本公司及本公司擁有實際控制權或重大影響的企業存在與北洋天青相同或相似的業務機會,而該業務機會可能直接或間接導致本公司及本公司擁有實際控制權或重大影響的企業與北洋天青產生同業競爭。本公司應於發現該業務機會後立即通知北洋天青,並盡最大努力促使該業務機會按不劣於提供給本公司及本公司擁有實際控制權或重大影響的企業的條件優先提供予北洋天青。3、若本公司違反上述第1項和第2項之約定的,則本公司應將通過本次交易取得之京城股份的股份無償返還予京城股份,京城股份將依據內部決策程序註銷本公司返還之股份(有關股份已轉讓的,應將轉讓所得價款返還);若本公司因違反上述第1項和第2項之約定給京城股份及其子公司造成損失的,則本公司應將根據京城股份及其子公司屆時實際遭受的損失承擔賠償責任。本承諾函一經簽署,即構成本公司不可撤銷的法律義務。本承諾函有效期間自本承諾函簽署之日起至本公司不再系京城股份的直接或間接股東之日止。	長期	是	長期	是		
解決關聯交易	大股東北京京城機電 控股有限公司	關於減少及規範關聯交易的承諾	京城機電承諾: 1、在本次交易完成後,本公司及本公司擁有實際控制權或重大影響的除京城股份及其控股子公司(包括擬變更為京城股份控股子公司的北洋天青)外的其他公司及其他關聯方將盡量避免與京城股份及其控股子公司之間發生關聯交易;對於確有必要且無法迴避的關聯交易,均按照公平、公允和等價有償的原則進行,交易價格按市場公認的合理價格確定,並按照法律、法規、規章以及規範性文件的規定履行交易審批程序及信息披露義務,切實保護京城股份及其中小股東利益。2、本公司保證嚴格按照有關法律法規、中國證券監督管理委員會頒布的規章和規範性文件、上海證券交易所頒布的相關規則及《北京京城機電股份有限公司章程》等的規定,依法行使股東權利、履行股東義務,不利用控股股東的地位謀取不當的利益,不損害京城股份及其中小股東的合法權益。如違反上述承諾與京城股份及其控股子公司進行交易而給京城股份及其中小股東造成損失,本公司將依法承擔相應的賠償責任。	長期	是	長期	是		
解決關聯交易	上市公司董事、監 事、高級管理人員	關於減少及規範關聯交易的承諾	上市公司董事、監事、高級管理人員承諾: 本人在作為京城股份董事/監事/高級管理人員期間,本人將不得以任何理由和方式非法佔用京城股份的資金及其他任何資產,並盡可能避免本人及本人直接或間接控制的企業(如有)與京城股份之間進行關聯交易。對於不可避免的關聯交易,本人將嚴格遵守法律法規及京城股份《公司章程》中關於關聯交易的規定。日本人將通過董事會或股東會/股東大會等公司治理機構和合法的決策程序,合理影響本人直接或間接控制的企業(如有)嚴格遵守《中華人民共和國公司法》、《北京京城機電股份有限公司章程》等有關規定,並遵照一般市場交易規則,依法與京城股份進行關聯交易。	長期	是	長期	是		



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 履行應說明 下一步計劃
解決關聯交易	本次重組交易對方 (黃曉峰、李紅)		關於減少及規範關聯交易的承諾 本次重組交易對方(黃曉峰、李紅)承諾:在本次交易完成後,本人及本人擁有實際控制權或重大影響的企業及其他關聯方將盡量避免與京城股份及其控股子公司(包括後變更為京城股份控股子公司之北洋天青)之間發生關聯交易;對於確有必要且無法迴避的關聯交易,均按照公平、公允和等價有償的原則進行,交易價格按市場公認的合理價格確定,並按相關法律、法規、規章以及規範性文件的規定履行交易審批程序及信息披露義務,切實保護京城股份及其中小股東利益。如違反上述承諾與京城股份及其控股子公司進行交易而給京城股份及其股東、京城股份子公司造成損失的,本人將依法承擔相應的賠償責任。	長期	是	長期	是		
解決關聯交易	黃曉峰、李紅、 徐納雷、陽倫懿、 英入才		關於減少及規範關聯交易的承諾 黃曉峰、李紅、徐納雷、陽倫懿、英入才承諾:除上市公司書面同意外,黃曉峰、徐納雷、陽倫懿及英入才在《發行股份及支付現金購買資產協議》、《業績補償協議》及其補充協議約定的業績承諾期間(即2020年、2021年、2022年、2023年和2024年五個會計年度,下同)及業績承諾期屆滿之日起2年內,應當繼續於目標公司或上市公司任職並履行其應盡的勤勉盡責義務,如任期屆滿前未經上市公司書面同意主動向目標公司離職,或因失職或營私舞弊或其他故意損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘的,上市公司有權要求乙方和丙方承擔如下補償責任:(一)黃曉峰的任職期限要求及相關承諾1、黃曉峰在業績承諾期屆滿前主動離職,或因失職或營私舞弊或其他損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘的,則黃曉峰及李紅應當以其通過本次交易獲得對價的100%向上市公司進行補償。2、黃曉峰因主動離職,或因失職或營私舞弊或其他損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘,導致其任職期限自業績承諾期屆滿之日起不滿1年的,黃曉峰及李紅應當以其通過本次交易獲得對價的40%向上市公司進行補償。3、黃曉峰因主動離職,或因失職或營私舞弊或其他損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘,導致其任職期限自業績承諾期屆滿之日起已滿1年不滿2年的,黃曉峰及李紅應當以其通過本次交易獲得對價的20%向上市公司進行補償。(二)徐納雷、陽倫懿、英入才的任職期限要求及相關承諾1、徐納雷、陽倫懿、英入才在業績承諾期屆滿前主動離職,或因失職或營私舞弊或其他故意損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘的,則其本人應當以其通過本次交易獲得對價的100%向上市公司進行補償。2、徐納雷、陽倫懿、英入才因主動離職,或因失職或營私舞弊或其他損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘,導致其任職期限自業績承諾期屆滿之日起不滿1年的,其本人應當以其通過本次交易獲得對價的40%向上市公司進行補償。3、徐納雷、陽倫懿、英入才因主動離職,或因失職或營私舞弊或其他損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失而被目標公司或上市公司依法解聘,導致其任職期限自業績承諾期屆滿之日起已滿1年不滿2年的,其本人應當以其通過本次交易獲得對價的20%向上市公司進行補償。黃曉峰、徐納雷、陽倫懿及英入才因被私舞弊或其他故意損害目標公司或上市公司利益的行為給目標公司或上市公司造成了嚴重損失的,除履行上述補償義務外,還應對其所造成的損失承擔全額賠償責任。	自承諾出具 之日起至業績 承諾期屆滿 之日起2年	是	自承諾出具 之日起至業績 承諾期屆滿 之日起2年	是		



第五節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行期限	承諾期限	嚴格履行	是否及時 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因	如未能及時履行 應說明未完成 履行的具體原因
其他	本次重組交易對方 (李紅等17名自然人、黃曉峰、陶峰)	關於上市公司第二期現金對價折扣事宜的承諾	本次重組交易對方(李紅等17名自然人)、黃曉峰、陶峰承諾：第一，本人將嚴格按照交易協議約定履行相應責任和義務，如需向上市公司承擔現金補償/賠償義務的，本人將嚴格按照交易協議約定及上市公司要求的期限向上市公司履行該等現金補償/賠償義務；第二，上市公司第二期現金對價2,000萬元將優先用於抵折扣加業績補償金。在業績承諾期限內，如發生業績承諾方(即李紅、趙慶、青島艾特諾經濟信息諮詢有限公司、王曉輝和錢雨暉，下同)須向上市公司支付附加業績補償金的情形，上市公司第二期現金對價2,000萬元將全額用於抵折扣加業績補償金。業績承諾期限屆滿，如果業績承諾方無須向上市公司支付附加業績補償金，則上市公司有權在向業績承諾方支付第二期現金對價時直接扣減交易對方其他應履行而未履行的補償/賠償金額(如有)，不足部份由交易對方及黃曉峰、陶峰繼續按約定履行補償/賠償義務。	自承諾出具之日至業績承諾期屆滿且補償義務履行完畢	是	自承諾出具之日至業績承諾期屆滿且補償義務履行完畢	是			
其他	本次重組交易對方 (青島艾特諾)	關於上市公司第二期現金對價折扣事宜的承諾	本次重組交易對方(青島艾特諾)承諾：第一，本公司將嚴格按照交易協議約定履行相應責任和義務，如需向上市公司承擔現金補償/賠償義務的，本公司將嚴格按照交易協議約定及上市公司要求的期限向上市公司履行該等現金補償/賠償義務；第二，上市公司第二期現金對價2,000萬元將優先用於抵折扣加業績補償金。在業績承諾期限內，如發生業績承諾方(即李紅、趙慶、青島艾特諾經濟信息諮詢有限公司、王曉輝和錢雨暉，下同)須向上市公司支付附加業績補償金的情形，上市公司第二期現金對價2,000萬元將全額用於抵折扣加業績補償金。業績承諾期限屆滿，如果業績承諾方無須向上市公司支付附加業績補償金，則上市公司有權在向業績承諾方支付第二期現金對價時直接扣減交易對方其他應履行而未履行的補償/賠償金額(如有)，不足部份由交易對方及黃曉峰、陶峰繼續按約定履行補償/賠償義務。	自承諾出具之日至業績承諾期屆滿且補償義務履行完畢	是	自承諾出具之日至業績承諾期屆滿且補償義務履行完畢	是			



第五節 重要事項

二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

☐ 適用 ☒ 不適用

三、違規擔保情況

☐ 適用 ☒ 不適用

四、半年報審計情況

☒ 適用 ☐ 不適用

(一) 聘任、解聘會計師事務所情況

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

☒ 適用 ☐ 不適用

- 1、公司於2025年3月28日召開第十一屆董事會第七次會議，審議通過了《續聘大信會計師事務所(特殊普通合夥)為公司2025年度審計機構，並提請2024年度股東週年大會授權董事會負責與其簽署聘任協議以及決定其酬金的事項》。
- 2、公司於2025年6月20日召開2024年度股東週年大會，審議通過《續聘大信會計師事務所為2025年度審計機構，並提請股東大會授權董事會與其簽署聘任協議以及決定其酬金》的議案。2025年，公司續聘大信會計師事務所(特殊普通合夥)為北京京城機電股份有限公司2025年度財務報表審計及內部控制審計項目審計機構。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(二) 公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

☐ 適用 ☒ 不適用

五、上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

☐ 適用 ☒ 不適用

六、破產重整相關事項

☐ 適用 ☒ 不適用

七、重大訴訟、仲裁事項

☐ 報告期內公司有重大訴訟、仲裁事項 ☒ 報告期內公司無重大訴訟、仲裁事項

八、公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

☐ 適用 ☒ 不適用

九、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

☒ 適用 ☐ 不適用

報告期內，公司及其控股股東誠信狀況良好。



第五節 重要事項

十、重大關連交易

(一) 與日常經營相關的關連交易

1、已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☒ 適用 ☐ 不適用

事項概述

查詢索引

- 1、公司控股附屬公司天津海擬向配天機器人購買生產線自動化設備，用於氣瓶生產線自動化生產，總金額人民幣104萬元。
- 2、公司附屬公司明暉天海與關聯方北京京城金太陽能源科技有限公司（「京城金太陽」）於2021年10月10日簽署《屋頂分佈式光伏電站能源管理合同》。由京城金太陽免費使用明暉天海廠區建築物屋頂建設光伏發電站及其配套工程（「光伏電站」），並向明暉天海廠區供應光伏電站所發電力。光伏電站採用自發自用、餘電上網模式，京城金太陽向明暉天海提供的電力價格按明暉天海購買當時當地官方電網尖峰、高峰、平段電價的65%收取電費，依據用電計量裝置的記錄，以月為單位，結算電費。2024年1月1日至2025年1月31日，發生電費共計人民幣343,010.03元。
- 3、2024年12月30日，經公司經理辦公會決議，同意公司與關聯方控股股東京城機電簽署房屋租賃合同，租賃位於亦創園區的房屋用於辦公，租期1年（自2025年1月1日起至2025年12月31日止），租金人民幣1,079,317.16元；同意公司與關聯方北京京城易合城市更新有限公司物業服務分公司簽署物業服務協議書，合同期限1年（自2025年1月1日起至2025年12月31日止），物業服務費、供暖費及製冷費共計人民幣359,252元。

上海證券交易所網站
www.sse.com.cn；

香港聯交所披露易網站
www.hkexnews.hk

前述3項交易分別構成關連交易，但根據聯交所證券上市規則第14A.76(1)(c)條分別可獲全面豁免遵守申報、公告、通函及獨立股東批准的規定。

2025年2月27日，公司召開第十一屆董事會第十一次臨時會議和第十一屆監事會第十六次會議，分別審議通過了《關於控股附屬公司與關聯方簽署相關合同暨日常關聯交易的議案》。公司獨立董事專門會議2025年第一次會議審議通過了該項議案，公司獨立非執行董事發表了同意的事前認可意見及獨立意見。

2、已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

3、臨時公告未披露的事項

☐ 適用 ☒ 不適用



第五節 重要事項

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關連交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

3、 臨時公告未披露的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

4、 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(三) 共同對外投資的重大關連交易

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

3、 臨時公告未披露的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

(四) 關連債權債務往來

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐ 適用 ☒ 不適用



第五節 重要事項

3、 臨時公告未披露的事項

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
江蘇天海特種裝備有限公司	聯營公司	81,318.02	3,843,796.72	3,925,114.74	13,852,938.49	5,317,202.46	19,170,140.95
北京京城機電控股有限責任公司	控股股東		88,825.79	88,825.79	910,571.79	-34.60	910,537.19
北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	其他	3,766,758.82	-394,171.63	3,372,587.19	10,492,652.22		10,492,652.22
天津大無縫投資有限責任公司	其他		305,385.71	305,385.71	1,838,009.54	-388,009.54	1,450,000.00
北京京城智通機器人科技有限公司	股東的子公司				1,792,500.00		1,792,500.00
李紅	其他				10,860,433.38	-10,860,433.38	
北京北人印刷設備有限公司	股東的子公司				325,966.22	-325,966.22	
北京京城金太陽能源科技有限公司	股東的子公司				49,008.50	42,592.05	91,600.55
浙江京城再生資源有限公司	股東的子公司	182,400.00	-182,400.00				
北京配天技術有限公司	股東的子公司		624,000.00	624,000.00	598,996.80	-199,665.60	399,331.20
舜華藍能科技(北京)有限公司	股東的子公司	15,870,400.00		15,870,400.00	4,645,265.46	279,603.54	4,924,869.00
上海舜華新能源系統有限公司	股東的子公司	15,018,716.55	-2,768,136.00	12,250,580.55	4,602,500.00	884,955.75	5,487,455.75
廣州舜華藍能科技有限公司	股東的子公司	614,880.00	-614,880.00				
北京巴布科克·威爾科克斯有限公司	股東的子公司		134,653.00	134,653.00	172,282.30	-172,282.30	
北京京城惠通環保有限公司	股東的子公司				14,707.96		14,707.96
北京北一機床有限責任公司	股東的子公司				1,400,000.00		1,400,000.00
北京京城易合城市更新有限公司	股東的子公司		124,754.72	124,754.72	658,477.85	-246,843.28	411,634.57
北京柯瑞尼克科貿有限公司	其他				106,362.00		106,362.00
北一大隈(北京)機床有限公司	股東的子公司		252.00	252.00			
湖北經遠西海汽車工業有限公司	聯營公司	49,382,279.92	881,324.00	50,263,603.92	14,536,300.00		14,536,300.00
陝西海創盛世世能科技有限公司	聯營公司	3,580,225.00	2,837,375.00	6,417,600.00	980,000.00		980,000.00
合計		88,496,978.31	4,880,779.31	93,377,757.62	67,836,972.51	-5,668,881.12	62,168,091.39
關聯債權債務形成原因		正常經營					
關聯債權債務對公司經營成果及財務狀況的影響		無					

(五) 公司與存在關連關係的財務公司、公司控股財務公司與關連方之間的金融業務

☐ 適用 ☒ 不適用

(六) 其他重大關連交易

☐ 適用 ☒ 不適用



第五節 重要事項

(七) 其他

☒ 適用 ☐ 不適用

持續關連交易：

1、與京城海通房屋租賃的持續關連交易

天海工業與京城海通於2018年9月4日簽訂了《租賃合同》，租賃期限為18年。房地產資產轉讓的同時，北京天海、京城資產及京城海通三方將簽署《租賃合同主體變更協議》，將《租賃合同》項下的北京天海所有權利和義務概括轉讓予京城資產。2022年7月6日，公司發佈《關於公司子公司北京天海工業有限公司收購京城海通2%股權項目的完成公告》，於收購事項完成後，公司透過天海工業持有京城海通51%的股權。據此，京城海通成為本公司的控股子公司。按照聯交所證券上市規則，由於京城機電為本公司的控股股東，京城資產為本公司的關連人士。因此，租賃合同項下擬進行之交易於收購事項完成後成為本公司的持續關連交易。

2、與上海舜華集團的持續關連交易

北京天海與上海舜華於2024年12月6日簽訂產品購銷框架合同，據此北京天海及其附屬公司，以及上海舜華及其附屬公司，分別向對方不時購買或銷售氫能產品，包括氣瓶及系統集成類、閥門等零部件類及站用裝備類的產品，自2025年1月1日起至2027年12月31日止，為期三年。按照聯交所證券上市規則，由於京城機電間接持有上海舜華約39.77%股權，上海舜華為京城機電之聯繫人及本公司之關連人士。因此，上述交易構成本公司的持續關連交易，並已於2025年4月28日獲得本公司獨立股東批准。

十一、重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

☒ 適用 ☐ 不適用

1、託管情況

☐ 適用 ☒ 不適用

2、承包情況

☐ 適用 ☒ 不適用

3、租賃情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃方名稱	租賃資產情況	租賃資產涉及金額	租賃起始日	租賃終止日	租賃收益	租賃收益	是否對公司影響	關連交易	關連關係
						租賃收益	確定依據			
北京京城海通科技文化發展有限公司	深圳騰龍科技股份有限公司	出租面積45,043.62平方米	29,952,528.31	2025年1月1日	2025年6月30日	29,952,528.31	租賃合同	主要經營收入	否	其他
北京京城機電資產管理有限公司	北京京城海通科技文化發展有限公司	承租面積45,143.62平方米	13,264,269.78	2025年1月1日	2025年6月30日	-13,264,269.78	租賃合同	主要經營成本	是	集團兄弟公司
青島正利科技有限公司	青島北洋天青數聯智能科技有限公司	承租面積9,881.15平方米	691,680.67	2025年1月1日	2025年4月30日	-691,680.67	租賃合同	其他經營成本	否	其他
租賃情況說明										
無										



第五節 重要事項

(二) 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(三) 其他重大合同

☐ 適用 ☒ 不適用

十二、募集資金使用進展說明

☒ 適用 ☐ 不適用

(一) 募集資金整體使用情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

募集資金來源	募集資金 到位時間	募集資金 總額	扣除發行費用後	招股書或	超募資金 總額 (3)=(1)-(2)	截至報告期末 累計投入募集 資金總額(4)	其中：截至 報告期末超募 資金累計 投入總額(5)	截至報告期末 募集資金累計 投入進度(%) (6)=(4)/(1)	截至報告期末 募集資金累計 投入進度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入 金額(8)	金額佔比(%) (9)=(8)/(1)	變更用途的 募集資金總額
			募集資金 淨額(1)	募集說明書中 投資總額(2)								
其他	2020年7月1日	214,830,000.00	207,305,400.64	207,305,400.64	0.00	195,416,111.77	0.00	94.26	0.00	79,500.00	0.04	0.00
其他	2022年8月4日	158,966,094.76	153,305,717.40	153,305,717.40	0.00	153,515,021.76	0.00	100.14	0.00	22,930,977.33	14.96	0.00
合計	/	373,796,094.76	360,611,118.04	360,611,118.04	0.00	348,931,133.53	0.00	/	/	23,010,477.33	/	0.00

其他說明

☒ 適用 ☐ 不適用

公司於報告期內無超募資金。



第五節 重要事項

(二) 募投項目明細

√ 適用 □ 不適用

1、 募集資金明細使用情況

√ 適用 □ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

募集資金來源	項目名稱	項目性質	是否為招股說明書中的承諾投資項目	是否涉及變更投向	募集資金計劃		截至報告期末累計投入募集資金總額(2)	截至報告期末累計投入進度(%) (2)-(1)*(1)	項目達到預定可使用狀態日期	是否已結項	投入進度是否符合計劃的速度	投入進度未達計劃的具體原因	本年實現的效益	已實現的效益或產研成果	本項目是否發生重大變化，如是，請說明具體情況	即餘金額
					投資總額(1)	本年投入金額										
其他	四生藥廠智能化數位生產線建設項目	生產建設	是	否	52,000,000.00	0.00	52,000,000.00	100.00	2021年11月30日	是	是	不適用	53,702,063.73	186,264,973.22	否	0.00
其他	債權性投資及金融機構貸款	補充流資	是	否	120,020,400.64	0.00	120,020,400.64	100.00	不適用	是	是	不適用	不適用	不適用	否	0.00
其他	醫藥產品研發項目	研發	是	否	27,285,000.00	79,500.00	15,295,711.13	56.43	不適用	是	是	不適用	不適用	不適用	否	12,158,188.54
其他	支付本次交易現金對價	其他	是	否	87,433,884.40	20,000,000.00	87,433,884.40	100.00	不適用	是	是	不適用	9,350,199.43	150,216,229.67	否	0.00
其他	補充上市公司流動資金、支付稅費及中介機構費用	其他	是	否	35,871,833.00	2,930,977.33	36,081,137.36	100.58	不適用	是	是	不適用	不適用	不適用	否	0.00
其他	向標的公司增資補充流動資金	其他	是	否	30,000,000.00	0.00	30,000,000.00	100.00	不適用	是	是	不適用	不適用	不適用	否	0.00
合計	/	/	/	/	360,811,118.04	23,010,477.33	348,931,133.53	/	/	/	/	/	63,052,263.16	/	/	12,158,188.54



第五節 重要事項

2、超募資金明細使用情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：元 幣種：人民幣

用途	性質	擬投入超募 資金總額(1)	截至報告期末 累計投入超募 資金總額(2)	截至報告期末 累計投入 進度(%) (3)=(2)/(1)	備註
/	其他	0	0	/	公司於報告期內 無超募資金
合計	/			/	/

(三) 報告期內募投變更或終止情況

☐ 適用 ☒ 不適用

(四) 報告期內募集資金使用的其他情況

1、募集資金投資項目先期投入及置換情況

☒ 適用 ☐ 不適用

2020年7月29日，公司第十屆董事會第三次臨時會議審議通過《關於以非公開發行股票募集資金置換預先已投入募投項目自籌資金的議案》，決定使用非公開發行股份募集資金人民幣26,821,768.00元置換四型瓶智能化數控生產線建設項目預先已投入的自籌資金。

2、用閒置募集資金暫時補充流動資金情況

☐ 適用 ☒ 不適用

3、對閒置募集資金進行現金管理，投資相關產品情況

☐ 適用 ☒ 不適用

4、其他

☒ 適用 ☐ 不適用

截至2025年6月30日，募集資金存儲情況如下：

1. 非公開發行股票募集資金

單位：元 幣種：人民幣

募投項目	實施主體	開戶銀行	初始餘額	開戶時間	對應賬戶信息	
					截至 2025年6月30日 賬戶餘額	賬戶號
四型瓶智能化數控生產線建設項目	子公司北京天海工業有限公司	華夏銀行北京光華路支行	52,000,000.00	2020年7月	0.00	10262000000869946
氬能產品研發項目	子公司北京天海工業有限公司	華夏銀行北京光華路支行	27,285,000.00	2020年7月	12,158,188.54	10262000000869924
償還京城機電和金融機構債務	子公司北京天海工業有限公司	華夏銀行北京光華路支行	128,020,400.64	2020年7月	0.00	102620000000869935
合計			207,305,400.64		12,158,188.54	



第五節 重要事項

2. 發行股份支付現金購買資產並募集配套資金

單位：元 幣種：人民幣

募投項目	實施主體	開戶銀行	初始餘額	對應賬戶信息		賬戶號
				開戶時間	截至 2025年6月30日 賬戶餘額	
支付收購標的資產的 交易現金對價、 稅費及中介機構費、 補充流動資金等	本公司	華夏銀行北京光華支行	153,305,717.40	2022年8月	0.00	10262000000953077

(五) 中介機構關於募集資金存儲與使用情況的專項核查、鑒證的結論性意見

☐ 適用 ☒ 不適用

核查異常的相關情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(六) 擅自變更募集資金用途、違規佔用募集資金的後續整改情況

☐ 適用 ☒ 不適用

十三、其他重大事項的說明

☐ 適用 ☒ 不適用



第六節 股份變動及股東情況

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1、股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+、-)			小計	本次變動後	
	數量	比例(%)		送股	公積金轉股	其他		數量	比例(%)
一、有限售條件股份	12,434,552	2.27				-7,034,552	-7,034,552	5,400,000	0.99
1、國家持股									
2、國有法人持股									
3、其他內資持股	12,434,552	2.27				-7,034,552	-7,034,552	5,400,000	0.99
其中：境內非國有法人持股	937,392	0.17				-937,392	-937,392	0	0
境內自然人持股	11,497,160	2.10				-6,097,160	-6,097,160	5,400,000	0.99
4、外資持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、無限售條件流通股	535,231,436	97.73				+7,034,552	+7,034,552	542,265,988	99.01
1、人民幣普通股	435,231,436	79.47				+7,034,552	+7,034,552	442,265,988	80.75
2、境內上市的外資股									
3、境外上市的外資股	100,000,000	18.26						100,000,000	18.26
4、其他									
三、股份總數	547,665,988	100.00				0	0	547,665,988	100.00

2、股份變動情況說明

☒ 適用 ☐ 不適用

在公司發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金項目中，發行股份及支付現金購買資產階段新增有限售條件的46,481,314股A股，且其中39,446,762股已分別於2023年6月28日及2024年6月25日解除限售並上市流通，相關限售股剩餘7,034,552股。

根據公司與發行對象簽署的相關協議，剩餘所有相關限售股(即7,034,552股)已於2025年6月24日解除限售，並上市流通。詳情請見公司在《上海證券報》、上海證券交易所網站(www.see.com.cn)及香港聯合交易所有限公司披露易網站(海外監管公告)(www.hkexnews.hk)披露，日期為2025年6月17日的《發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金之部分限售股上市流通的公告》。

3、報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

☐ 適用 ☒ 不適用



第六節 股份變動及股東情況

4、公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

☒ 適用 ☐ 不適用

根據公司2023年第一次臨時股東大會授權、2023年第一次A股類別股東大會及2023年第一次H股類別股東大會的授權，公司於2023年11月14日召開第十一屆董事會第五次臨時會議與第十一屆監事會第七次會議，審議通過了《關於調整2023年限制性股票激勵計劃相關事項的議案》及《關於向2023年限制性股票激勵計劃激勵對象首次授予限制性股票的議案》。公司獨立非執行董事對相關事項發表了獨立意見，監事會對本次授予的激勵對象名單進行了審核並發表了核查意見，律師發表了法律意見。根據中國證券登記結算有限責任公司上海分公司出具的《證券變更登記證明》，公司已於2023年12月28日完成了2023年限制性股票激勵計劃（「本激勵計劃」）限制性股票首次授予登記工作，本次新增限制性A股股票5,400,000股。詳見公司於2023年12月29日披露的《2023年股權激勵計劃限制性股票首次授予結果公告》。根據相關協議約定，截止本報告期末，該次新增的限售股中未有股票解鎖。

(二) 限售股份變動情況

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：股

股東名稱	期初 限售股數	報告期解除 限售股數	報告期增加 限售股數	報告期末 限售股數	限售原因	解除限售日期
李紅	3,819,913	3,819,913	0	0	併購重組限售	2025年6月24日
趙慶	1,308,157	1,308,157	0	0	併購重組限售	2025年6月24日
青島艾特諾經濟信息 諮詢有限公司	937,392	937,392	0	0	併購重組限售	2025年6月24日
王曉暉	807,881	807,881	0	0	併購重組限售	2025年6月24日
錢雨嫣	161,209	161,209	0	0	併購重組限售	2025年6月24日
合計	7,034,552	7,034,552	0	0 /	/	/

二、股東情況

(一) 股東總數：

截至報告期末普通股股東總數(戶)	44,837
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0



第六節 股份變動及股東情況

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

股東名稱(全稱)	前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)				質押、標記或凍結情況		股東性質
	報告期內 增減	期末 持股數量	比例(%)	持有有限售 條件股份數量	股份狀態	數量	
北京京城機電控股有限責任公司	0	245,735,052	44.87	0	無		國有法人 未知
HKSCC NOMINEES LIMITED	10,000	99,621,027	18.19	0	未知		未知
李紅	-1,285,000	3,819,913	0.70	0	無		境內自然人
趙慶	34,827	3,277,384	0.60	0	無		境內自然人
青島艾特諾經濟信息諮詢有限公司	-832,000	2,804,760	0.51	0	無		境內非國有法人
香港中央結算有限公司	1,079,836	1,871,051	0.34	0	未知		未知
何勇	8,412	1,859,116	0.34	0	無		境內自然人
王巧雲	1,477,500	1,477,500	0.27	0	無		境內自然人
壽寧投資管理(上海)有限公司—壽寧至簡 一號私募基金	1,191,100	1,191,100	0.22	0	未知		未知
安徽博成醫療投資有限公司	-569,000	928,800	0.17	0	未知		未知

股東名稱	前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)		股份種類及數量	數量
	持有無限售條件 流通股的數量	種類		
北京京城機電控股有限責任公司	245,735,052	人民幣普通股		245,735,052
HKSCC NOMINEES LIMITED	99,621,027	境外上市外資股		99,621,027
李紅	3,819,913	人民幣普通股		3,819,913
趙慶	3,277,384	人民幣普通股		3,277,384
青島艾特諾經濟信息諮詢有限公司	2,804,760	人民幣普通股		2,804,760
香港中央結算有限公司	1,871,051	人民幣普通股		1,871,051
何勇	1,859,116	人民幣普通股		1,859,116
王巧雲	1,477,500	人民幣普通股		1,477,500
壽寧投資管理(上海)有限公司—壽寧至簡 一號私募基金	1,191,100	人民幣普通股		1,191,100
安徽博成醫療投資有限公司	928,800	人民幣普通股		928,800
前十名股東中回購專戶情況說明	不適用			
上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明	不適用			
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東之間有無關聯關係，也未知其是否屬於《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》規定的一致行動人。			
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用			



第六節 股份變動及股東情況

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

☐ 適用 ☒ 不適用

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

☐ 適用 ☒ 不適用

說明：

- (1) 京城機電為本公司大股東，未有質押或凍結情況。
- (2) HKSCC NOMINEES LIMITED為香港中央結算(代理人)有限公司，所持股份是代理多個客戶持股，本公司未接獲香港中央結算(代理人)有限公司通知本公司任何單一H股股東持股數量有超過本公司總股本5%的情況。
- (3) 截至2025年6月30日，董事張繼恒先生被授予150,000股限制性A股股票，公司高級管理人員馮永梅女士、石鳳文先生、李銑哲先生及董事會秘書樂杰先生分別被授予100,000股限制性A股股票。除上述所披露者外，據董事所知，於2025年6月30日，本公司董事、監事及主要行政人員或彼等各自的聯繫人概無於本公司或任何相聯法團(定義見香港證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有任何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(包括根據證券及期貨條例有關規定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條所規定，須記錄在該條例所指的本公司登記冊內的權益或淡倉，或根據聯交所證券上市規則《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「《標準守則》」)所規定而須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。
- (4) 除上文所披露者外，於2025年6月30日董事並無獲告知有任何人士(並非本公司董事、監事或主要行政人員)於本公司股份或相關股份擁有權益或持有淡倉而需遵照證券及期貨條例第XV部第2及第3分部之規定向本公司做出披露，或根據證券及期貨條例第336條規定，須列入所指定之登記冊的權益或淡倉。
- (5) 根據中國有關法律及本公司之章程，並無優先購股權之條款。
- (6) 截至2025年6月30日止，本公司並無發行任何可換股證券、購股權、認股證券或類似權利。



第六節 股份變動及股東情況

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	持有的有限售 條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		限售條件
			可上市交易時間	新增可上市 交易股份數量	
1	張繼恒	150,000	2025年11月14日	51,000	限售期為24個月，股份分3期解鎖，在其鎖定期滿的次一交易日可上市交易
2	石鳳文	100,000	2025年11月14日	34,000	限售期為24個月，股份分3期解鎖，在其鎖定期滿的次一交易日可上市交易
3	馮永梅	100,000	2025年11月14日	34,000	限售期為24個月，股份分3期解鎖，在其鎖定期滿的次一交易日可上市交易
4	李鈺哲	100,000	2025年11月14日	34,000	限售期為24個月，股份分3期解鎖，在其鎖定期滿的次一交易日可上市交易
5	樂杰	100,000	2025年11月14日	34,000	限售期為24個月，股份分3期解鎖，在其鎖定期滿的次一交易日可上市交易

上述股東關聯關係或一致行動的說明
備註

無

除上述人員外，其餘持有公司有限售條件股份的股東均為公司2023年限制性股票激勵計劃中的激勵對象。

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

☐ 適用 ☒ 不適用



第六節 股份變動及股東情況

三、董事、監事和高級管理人員情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他情況說明

☐ 適用 ☒ 不適用

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

☐ 適用 ☒ 不適用

其他情況說明

☒ 適用 ☐ 不適用

單位：股

姓名	職務	期初持有 限制性 股票數量	報告期新 授予限制性 股票數量	已解鎖股份	未解鎖股份	期末持有 限制性 股票數量
張繼恒	董事	150,000	0	0	150,000	150,000
石鳳文	高管	100,000	0	0	100,000	100,000
馮永梅	高管	100,000	0	0	100,000	100,000
李銑哲	高管	100,000	0	0	100,000	100,000
樂杰	高管	100,000	0	0	100,000	100,000
合計	/	550,000	0	0	550,000	550,000

(三) 其他說明

☐ 適用 ☒ 不適用

四、控股股東或實際控制人變更情況

☐ 適用 ☒ 不適用

五、優先股相關情況

☐ 適用 ☒ 不適用



第六節 股份變動及股東情況

六、2023年限制性股票激勵計劃—根據聯交所證券上市規則第十七章股份計劃作出的披露

姓名	職務	授予日期	期初持 有限制性 股票數量	限制性股票 的授予價格 (人民幣元)	報告期新授予 限制性股票 數量	報告期內的變動				期末持有 限制性 股票數量
						已解鎖股份	未解鎖股份	註銷股份	失效股份	
張繼恒	執行董事、 總經理	2023年12月28日	150,000	7.33	0	0	150,000	0	0	150,000
馮永梅	總會計師	2023年12月28日	100,000	7.33	0	0	100,000	0	0	100,000
石鳳文	總工程師	2023年12月28日	100,000	7.33	0	0	100,000	0	0	100,000
李致哲	總法律顧問	2023年12月28日	100,000	7.33	0	0	100,000	0	0	100,000
樂杰	董事會秘書	2023年12月28日	100,000	7.33	0	0	100,000	0	0	100,000
其他核心骨幹員工(110人)		2023年12月28日	4,850,000	7.33	0	0	4,850,000	0	0	4,850,000
首次授予合計(115人)		/	5,400,000	/	0	0	5,400,000	0	0	5,400,000

註：

- 根據中國證券登記結算有限責任公司上海分公司出具的《證券變更登記證明》，公司已於2023年12月28日完成了2023年限制性股票激勵計劃（「激勵計劃」）限制性股票首次授予登記工作，本次新增限制性A股股票5,400,000股。
- 首次授予價格為每股人民幣7.33元，即滿足授予條件後，激勵對象可以每股人民幣7.33元的價格認購本公司向激勵對象增發的限制性股票。
- 於2025年1月1日至2025年6月30日期間，概無限制性股票註銷或失效。
- 於截至2025年1月1日及截至2025年6月30日，激勵計劃下預留授予的限制性股票數目均為135萬股。
- 於2025年1月1日至2025年6月30日期間，可就激勵計劃而發行的限制性股票數目除以期間內已發行A股股份的加權平均數為0.30%。

限售期和解除限售安排

激勵計劃的激勵對象所獲授的限制性股票限售期為自激勵對象獲授限制性股票授予之日起24個月。在限售期內，激勵對象根據激勵計劃獲授的限制性股票予以限售，不得轉讓、不得用於擔保或償還債務。激勵對象因獲授的尚未解除限售的限制性股票而取得的資本公積轉增股本、派發股票紅利、股票拆細等股份同時按激勵計劃進行鎖定。

激勵計劃首次授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售比例安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	可解除限售數量佔 獲授權益數量比例
第一個解除限售期	自首次授予之日起24個月後的首個交易日起至首次授予之日起36個月內的最後一個交易日當日止	34%
第二個解除限售期	自首次授予之日起36個月後的首個交易日起至首次授予之日起48個月內的最後一個交易日當日止	33%
第三個解除限售期	自首次授予之日起48個月後的首個交易日起至首次授予之日起60個月內的最後一個交易日當日止	33%

解除限售後，公司為已滿足解除限售條件的激勵對象辦理解除限售事宜，未滿足解除限售條件的激勵對象持有的限制性股票由公司回購。



第七節 債券相關情況

一、公司債券(含企業債券)和非金融企業債務融資工具

☐ 適用 ☒ 不適用

二、可轉換公司債券情況

☐ 適用 ☒ 不適用



第八節 財務報告

合併資產負債表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年6月30日

單位：人民幣元

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金	五、1	391,628,678.92	482,988,509.97
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據	五、2	7,155,593.33	14,048,892.34
應收賬款	五、3	568,022,476.07	499,865,493.32
應收款項融資	五、4	13,934,852.68	17,738,416.42
預付款項	五、5	35,277,600.61	44,784,447.17
其他應收款	五、6	9,497,909.48	3,253,586.63
其中：應收利息			
應收股利			
存貨	五、7	332,517,440.35	322,798,726.80
其中：數據資源			
合同資產	五、8	13,173,281.68	17,727,137.20
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產	五、9	34,763,229.24	66,859,038.79
流動資產合計		1,405,971,062.36	1,470,064,248.64
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	五、10	112,173,215.27	113,338,773.49
其他權益工具投資			
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產	五、11	852,600,450.84	603,611,099.03
在建工程	五、12	43,685,953.48	280,234,944.36
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	五、13	176,008,799.38	184,732,895.25
無形資產	五、14	168,050,588.11	173,323,950.09
其中：數據資源			
開發支出			
其中：數據資源			
商譽	五、15	168,996,039.10	168,996,039.10
長期待攤費用	五、16	13,773,075.23	11,538,542.98
遞延所得稅資產	五、17	61,441,114.88	62,473,777.37
其他非流動資產	五、18	3,675,982.21	18,299,049.58
非流動資產合計		1,600,405,218.50	1,616,549,071.25
資產總計		3,006,376,280.86	3,086,613,319.89



第八節 財務報告

合併資產負債表(續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款	五、20	249,500,000.00	230,000,000.00
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據	五、21	118,627,164.14	116,344,018.02
應付賬款	五、22	351,574,143.11	395,135,400.60
預收款項			
合同負債	五、23	55,298,852.47	65,835,225.59
應付職工薪酬	五、24	25,540,187.01	37,221,250.27
應交稅費	五、25	5,547,882.90	17,922,431.27
其他應付款	五、26	42,989,758.33	69,177,703.97
其中：應付利息			
應付股利			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	五、27	16,640,182.34	15,578,997.72
其他流動負債	五、28	15,699,926.75	14,537,663.61
流動負債合計		881,418,097.05	961,752,691.05
非流動負債：			
長期借款	五、29	144,507,500.00	133,350,000.00
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	五、30	212,901,686.66	220,087,249.70
長期應付款	五、31	253,207,700.00	253,207,700.00
長期應付職工薪酬	五、32	34,224,144.01	33,131,627.97
預計負債	五、33	9,111,689.70	7,986,099.32
遞延收益	五、34	17,348,098.27	13,453,008.53
遞延所得稅負債	五、17	48,907,932.38	51,487,703.77
其他非流動負債			
非流動負債合計		720,208,751.02	712,703,389.29
負債合計		1,601,626,848.07	1,674,456,080.34



第八節 財務報告

合併資產負債表(續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
股東權益：			
股本	五、35	547,485,988.00	547,665,988.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積	五、36	1,197,835,132.21	1,195,306,532.75
減：庫存股			
其他綜合收益	五、37	3,891,438.93	4,172,992.51
專項儲備	五、38	2,570,890.35	1,222,044.23
盈餘公積	五、39	45,665,647.68	45,665,647.68
未分配利潤	五、40	-725,632,283.52	-709,876,579.95
歸屬於母公司股東權益合計		1,071,816,813.65	1,084,156,625.22
少數股東權益		332,932,619.14	328,000,614.33
股東權益合計		1,404,749,432.79	1,412,157,239.55
負債和股東權益總計		3,006,376,280.86	3,086,613,319.89

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

母公司資產負債表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金		45,493,424.50	60,762,474.36
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款	十七、1	62,310,773.68	37,794,280.34
應收款項融資			
預付款項		622,929.49	
其他應收款	十七、2	424,032,145.57	416,581,646.88
其中：應收利息		50,035,916.19	47,413,555.08
應收股利			
存貨			
其中：數據資源			
合同資產		8,059,568.32	12,005,026.15
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產		3,300,323.94	
流動資產合計		543,819,165.50	527,143,427.73
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	十七、3	1,599,609,640.36	1,600,273,940.36
其他權益工具投資			
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		73,069.21	85,551.91
在建工程			
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產			302,780.98
無形資產			
其中：數據資源			
開發支出			
其中：數據資源			
商譽			
長期待攤費用			177,274.57
遞延所得稅資產		587,793.10	633,358.37
其他非流動資產			
非流動資產合計		1,600,270,502.67	1,601,472,906.19
資產總計		2,144,089,668.17	2,128,616,333.92



第八節 財務報告

母公司資產負債表(續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年6月30日

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據			
應付賬款		84,208,865.40	52,141,318.82
預收款項			
合同負債			
應付職工薪酬		5,904,488.85	6,915,363.05
應交稅費		528,262.79	408,739.18
其他應付款		8,047,666.04	23,603,043.73
其中：應付利息			
應付股利			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債			
其他流動負債		318,246.85	
流動負債合計		99,007,529.93	83,068,464.78
非流動負債：			
長期借款			
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債			
長期應付款		200,000,000.00	200,000,000.00
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益			
遞延所得稅負債			75,695.24
其他非流動負債			
非流動負債合計		200,000,000.00	200,075,695.24
負債合計		299,007,529.93	283,144,160.02
股東權益：			
股本		547,485,988.00	547,665,988.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		1,319,670,796.01	1,320,831,896.72
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積		38,071,282.24	38,071,282.24
未分配利潤		-60,145,928.01	-61,096,993.06
股東權益合計		1,845,082,138.24	1,845,472,173.90
負債和股東權益總計		2,144,089,668.17	2,128,616,333.92

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

合併利潤表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一、營業收入	五、41	680,343,762.00	748,773,482.80
減：營業成本	五、41	548,694,876.01	624,564,969.07
税金及附加	五、42	4,776,500.62	4,637,296.73
銷售費用	五、43	20,038,057.94	23,469,294.64
管理費用	五、44	54,164,729.47	57,293,069.41
研發費用	五、45	42,208,662.39	30,022,179.68
財務費用	五、46	5,231,447.28	4,757,755.57
其中：利息費用		11,431,716.95	8,196,990.99
利息收入		1,170,019.89	2,265,545.33
加：其他收益	五、47	5,136,207.55	5,950,362.84
投資收益(損失以「-」號填列)	五、48	877,021.41	14,916,214.82
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		-1,167,116.34	4,965,147.93
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			
信用減值損失(損失以「-」號填列)	五、49	-2,900,919.33	-585,476.58
資產減值損失(損失以「-」號填列)	五、50	-15,307,507.45	-13,599,617.75
資產處置收益(損失以「-」號填列)	五、51	1,472,831.23	
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		-5,492,878.30	10,710,401.03
加：營業外收入	五、52	1,088,038.32	451,708.67
減：營業外支出	五、53	390,711.56	735,051.73
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		-4,795,551.54	10,427,057.97
減：所得稅費用	五、54	6,978,008.16	6,801,273.26
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-11,773,559.70	3,625,784.71
(一)按經營持續性分類：			
1.持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-11,773,559.70	3,625,784.71
2.終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
(二)按所有權歸屬分類：			
1.歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-15,755,703.57	-3,374,923.71
2.少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		3,982,143.87	7,000,708.42



第八節 財務報告

合併利潤表(續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
五、其他綜合收益的稅後淨額		-310,835.69	710,654.81
(一) 歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		-281,553.58	641,176.79
1. 不能重分類進損益的其他綜合收益			
(1) 重新計量設定受益計劃變動額			
(2) 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
(3) 其他權益工具投資公允價值變動			
(4) 企業自身信用風險公允價值變動			
2. 將重分類進損益的其他綜合收益		-281,553.58	641,176.79
(1) 權益法下可轉損益的其他綜合收益		1,558.12	
(2) 其他債權投資公允價值變動			
(3) 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
(4) 其他債權投資信用減值準備			
(5) 現金流量套期儲備			
(6) 外幣財務報表折算差額		-283,111.70	641,176.79
(7) 其他			
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-29,282.11	69,478.02
六、綜合收益總額		-12,084,395.39	4,336,439.52
(一) 歸屬於母公司股東的綜合收益總額		-16,037,257.15	-2,733,746.92
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額		3,952,861.76	7,070,186.45
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		-0.03	-0.01
(二) 稀釋每股收益		-0.03	-0.01

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

母公司利潤表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一、營業收入	十七、4	2,011,457.25	2,368,722.61
減：營業成本	十七、4		
稅金及附加		46,611.15	52,436.50
銷售費用			
管理費用		5,811,861.23	5,715,878.12
研發費用			
財務費用		-5,567,217.58	-51,312.11
其中：利息費用			15,098.12
利息收入		5,572,472.58	69,030.97
加：其他收益		14,133.53	25,726.06
投資收益(損失以「-」號填列)			
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益			
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			
信用減值損失(損失以「-」號填列)		90,618.98	-26,428.00
資產減值損失(損失以「-」號填列)		91,642.17	-412,054.50
資產處置收益(損失以「-」號填列)		23,185.24	
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		1,939,782.37	-3,761,036.34
加：營業外收入			
減：營業外支出			
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		1,939,782.37	-3,761,036.34
減：所得稅費用		988,717.32	417,346.01
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		951,065.05	-4,178,382.35
(一)持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		951,065.05	-4,178,382.35
(二)終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
五、其他綜合收益的稅後淨額			
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益			
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3. 其他權益工具投資公允價值變動			
4. 企業自身信用風險公允價值變動			
(二)將重分類進損益的其他綜合收益			
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 其他債權投資信用減值準備			
5. 現金流量套期儲備			
6. 外幣財務報表折算差額			
7. 其他			
六、綜合收益總額		951,065.05	-4,178,382.35
七、每股收益			
(一)基本每股收益			
(二)稀釋每股收益			

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

合併現金流量表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		459,636,286.92	474,820,098.98
收到的稅費返還		58,780,171.68	464,678.51
收到其他與經營活動有關的現金	五、56	27,559,182.37	7,953,513.53
經營活動現金流入小計		545,975,640.97	483,238,291.02
購買商品、接受勞務支付的現金		370,819,988.79	355,106,588.03
支付給職工以及為職工支付的現金		125,935,019.00	120,672,372.54
支付的各項稅費		37,452,254.96	46,442,378.69
支付其他與經營活動有關的現金	五、56	101,720,945.73	104,364,446.22
經營活動現金流出小計		635,928,208.48	626,585,785.47
經營活動產生的現金流量淨額		-89,952,567.51	-143,347,494.45
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		-	
取得投資收益收到的現金		-	
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		5,298,162.26	16,669,004.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		-	
收到其他與投資活動有關的現金		-	
投資活動現金流入小計		5,298,162.26	16,669,004.00
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		28,419,621.82	35,233,357.12
投資支付的現金		20,000,000.00	9,600,000.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		-	
支付其他與投資活動有關的現金		-	
投資活動現金流出小計		48,419,621.82	44,833,357.12
投資活動產生的現金流量淨額		-43,121,459.56	-28,164,353.12



第八節 財務報告

合併現金流量表(續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		-	
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		-	
取得借款收到的現金		191,900,000.00	180,000,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金		-	
籌資活動現金流入小計		191,900,000.00	180,000,000.00
償還債務支付的現金		160,500,000.00	100,000,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		5,122,505.55	3,707,991.65
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤			
支付其他與籌資活動有關的現金	五、56	14,348,210.46	14,944,529.20
籌資活動現金流出小計		179,970,716.01	118,652,520.85
籌資活動產生的現金流量淨額		11,929,283.99	61,347,479.15
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		2,813,553.52	1,637,385.13
五、現金及現金等價物淨增加額		-118,331,189.56	-108,526,983.29
加：期初現金及現金等價物餘額		410,572,389.38	429,848,818.45
六、期末現金及現金等價物餘額		292,241,199.82	321,321,835.16

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

母公司現金流量表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		46,449,280.00	84,000,000.00
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		7,730,194.68	6,207,308.11
經營活動現金流入小計		54,179,474.68	90,207,308.11
購買商品、接受勞務支付的現金		33,727,597.20	82,534,810.00
支付給職工以及為職工支付的現金		4,654,377.49	4,049,539.23
支付的各项稅費		1,031,538.07	1,035,865.37
支付其他與經營活動有關的現金		8,708,159.61	3,070,433.32
經營活動現金流出小計		48,121,672.37	90,690,647.92
經營活動產生的現金流量淨額		6,057,802.31	-483,339.81
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金			
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計			
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金			
投資支付的現金		20,000,000.00	
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		20,000,000.00	
投資活動產生的現金流量淨額		-20,000,000.00	
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			
取得借款收到的現金			
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計			
償還債務支付的現金			
分配股利、利潤或償付利息支付的現金			
支付其他與籌資活動有關的現金		1,326,852.17	532,954.74
籌資活動現金流出小計		1,326,852.17	532,954.74
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,326,852.17	-532,954.74
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
五、現金及現金等價物淨增加額		-15,269,049.86	-1,016,294.55
加：期初現金及現金等價物餘額		60,762,474.36	62,961,991.24
六、期末現金及現金等價物餘額		45,493,424.50	61,945,696.69

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



2025年1-6月

調
本

72



第八節 財務報告

合併股東權益變動表 (續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	歸屬於公司股東權益										上聯				
	股本	其他權益工具				資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積		未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
		優先股	永續債	其他											
一、上年末餘額	50,665,988.00				1,186,454,814.83			3,094,233.89	381,371.62	45,665,647.68	-717,353,627.48	1,065,910,588.94	314,496,185.94	1,378,406,774.08	
二、本年年初餘額	50,665,988.00				1,186,454,814.83			3,094,233.89	381,371.62	45,665,647.68	-717,353,627.48	1,065,910,588.94	314,496,185.94	1,378,406,774.08	
三、本年增減變動情況(以減為列)					4,424,850.03			641,116.79	479,187.05		-332,744,937.1	2,102,209.16	7,628,316.34	9,888,615.50	
(一) 綜合收益總額					4,424,850.03			641,116.79			-332,744,937.1	2,102,209.16	7,628,316.34	9,888,615.50	
(二) 專項儲備															
(三) 其他綜合收益															
(四) 其他															
四、本年年末餘額	50,665,988.00				1,190,879,664.86			3,735,350.68	860,558.67	45,665,647.68	-720,728,551.19	1,068,080,887.70	320,124,501.88	1,388,215,389.58	
五、本年年末餘額	50,665,988.00				1,190,879,664.86			3,735,350.68	860,558.67	45,665,647.68	-720,728,551.19	1,068,080,887.70	320,124,501.88	1,388,215,389.58	

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

母公司股東權益變動表

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期										
	股本	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	547,665,988.00				1,320,831,896.72				38,071,282.24	-41,096,993.06	1,845,472,173.90
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	547,665,988.00				1,320,831,896.72				38,071,282.24	-41,096,993.06	1,845,472,173.90
三、本年增減變動金額(減少以“-”號填列)	-180,000.00				-1,161,100.71					951,065.05	-380,035.66
(一)綜合收益總額										951,065.05	951,065.05
(二)股東投入和減少資本	-180,000.00				-1,161,100.71						-1,341,100.71
1. 股東投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入股東權益的金額					642,599.29						642,599.29
4. 其他	-180,000.00				-1,803,700.00						-1,983,700.00
(三)利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對股東的分配											
3. 其他											
(四)股東權益內部結構											
1. 資本公積轉增股本											
2. 盈餘公積轉增股本											
3. 盈餘公積轉增新債											
4. 設定受益計劃變動對歸屬留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本年年末餘額	547,485,988.00				1,319,670,796.01				38,071,282.24	-40,145,928.01	1,845,082,138.24



第八節 財務報告

母公司股東權益變動表(續)

編製單位：北京京城機電股份有限公司

2025年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	上期										
	股本	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	547,665,988.00				1,319,146,235.48				38,071,282.24	-62,167,838.54	1,842,715,667.18
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年年初餘額	547,665,988.00				1,319,146,235.48				38,071,282.24	-62,167,838.54	1,842,715,667.18
三、本年增減變動金額(減少以“-”號填列)					842,830.62					-4,178,382.35	-3,335,551.73
(一)綜合收益總額										-4,178,382.35	-4,178,382.35
(二)股東投入和減少資本					842,830.62						842,830.62
1. 股東投入的普通股											
2. 其他權益工具持有者投入資本											
3. 股份支付計入股東權益的金額					842,830.62						842,830.62
4. 其他											
(三)利潤分配											
1. 提取盈餘公積											
2. 對股東的分配											
3. 其他											
(四)股東權益內部結構											
1. 資本公積轉增股本											
2. 盈餘公積轉增股本											
3. 盈餘公積轉增新債											
4. 設定受益計劃變動對轉增留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本年年末餘額	547,665,988.00				1,319,989,066.10				38,071,282.24	-66,346,220.89	1,839,380,115.45

法定代表人：
李俊杰先生

主管會計工作負責人：
馮永梅女士

會計機構負責人：
楊月先生



第八節 財務報告

一、公司的基本情况

北京京城機電股份有限公司（「公司」或「本公司」，在包含子公司時統稱「本集團」）原名稱為北人印刷機械股份有限公司，是由北人集團公司獨家發起設立的股份有限公司，於1993年7月13日登記註冊成立，並於1993年7月16日經國家體改委體改生（1993年）118號文件批准，轉為可在境內及香港公開發行股票並上市的社會集資股份有限公司。經國務院證券委員會等有關部門批准，本公司於1993年和1994年分別在香港和上海發行H股和A股，並分別於1993年和1994年在香港聯合交易所有限公司及上海證券交易所上市。

本公司經2001年5月16日及2002年6月11日股東大會決議批准，並經中國證券監督管理委員會證監發行字[2002]133號文件核准同意，於2002年12月26日至2003年1月7日成功向社會公眾股東增發2,200萬股人民幣普通股（A股），每股面值人民幣1元。增發後，本公司總股本42,200萬股，其中國有法人股25,000萬股，國內公眾股7,200萬股，境外公眾股10,000萬股，每股面值人民幣1元。

根據北京市人民政府國有資產監督管理委員會京國資權字[2006]25號「關於北人印刷機械股份有限公司股權分置改革有關問題的批復」，本公司唯一非流通股股東北人集團公司以每10股配3.8股的方式，將原國有法人股2,736萬股支付給本公司流通A股股東，上述股權分置改革方案實施A股股權登記日為2006年3月29日。

北人集團公司於2010年1月6日、2010年1月7日通過上海證券交易所大宗交易系統出售本公司無限售條件流通股股份2,100萬股，2010年12月2日公開出售本公司無限售條件流通股股份2萬股，佔本公司總股本的4.98%。截至2011年12月31日北人集團公司持有國有法人股20,162萬股，佔總股本的47.78%，全部為無限售條件的流通股；無限售條件的國內公眾股為12,038萬股，佔總股本的28.52%；無限售條件的境外公眾股10,000萬股，佔總股本的23.70%。

本公司控股股東北人集團公司與公司實際控制人北京京城機電控股有限責任公司（「京城機電」）於2012年6月16日簽署了《北京京城機電控股有限責任公司與北人集團公司之國有股權無償劃轉協議》，北人集團公司將所持本公司20,162萬股A股股份無償劃轉給京城機電，股份劃轉後本公司總股本不變，其中京城機電持有20,162萬股，佔總股本的47.78%，為本公司的控股股東。本次股權無償劃轉已於2012年9月1日獲國務院國有資產監督管理委員會批復。本公司於2012年12月7日收到《中國證券登記結算有限公司上海分公司過戶登記確認書》，股份過戶相關手續已辦理完畢。

本公司於2012年11月與京城機電及北人集團公司簽署《重大資產置換協議》及《重大資產置換協議之補充協議》，協議約定本公司以公司全部資產和負債與京城機電所擁有的氣體儲運裝備業務相關資產進行置換，差額部份由京城機電以現金方式補足。擬置出資產為本公司全部資產和負債，擬置入資產為京城機電持有的北京天海工業有限公司88.50%股權、京城控股（香港）有限公司100%股權以及剝離環保業務後的北京京城壓縮機有限公司100%股權。

2013年9月26日，本公司接到中國證券監督管理委員會出具的《關於核准北人印刷機械股份有限公司重大資產重組的批復》（證監許可[2013]1240號），核准本公司本次重大資產重組事項。

本公司於2013年10月31日與京城機電及北人集團公司簽署《重大資產置換交割協議》，京城機電將置入資產交割至本公司，本公司將置出資產及相關人員交割至北人集團公司。

2013年12月23日，公司名稱由北人印刷機械股份有限公司變更為北京京城機電股份有限公司。

京城機電於2015年5月6日、5月13日和5月14日通過上海證券交易所大宗交易系統減持所持有的公司無限售流通A股股票2,100萬股，佔公司總股本的4.98%。截至2015年12月31日京城機電持有公司無限售流通股A股股票18,062萬股，佔公司總股本的42.80%。

京城機電於2016年8月3日通過上海證券交易所交易系統增持了本公司股份2,115,052A股，佔本公司總股本的0.50%，本次增持後，京城機電持有本公司無限售流通股A股股票182,735,052股，佔公司總股本的43.30%。



第八節 財務報告

一、公司的基本情況(續)

京城機電於2020年6月30日通過非公開發行認購本公司股份63,000,000股，佔本公司總股本的12.99%，並於2020年7月9日完成股份登記手續，本次發行後，本公司總股本增至485,000,000股，其中京城機電持有限售流通股A股股票182,735,052股，限售股A股股票63,000,000股，總計佔本公司總股本的50.67%。

本公司經2021年2月9日股東大會批准，並經中國證券監督管理委員會以《關於核准北京京城機電股份有限公司向李紅等發行股份購買資產並募集配套資金的批復》(證監許可[2022]586號)核准同意，2022年6月17日，本公司通過向李紅等發行股份完成收購青島北洋天青數聯智能股份有限公司(「北洋天青」)80%股權，股票發行數量46,481,314股，佔本公司總股本的8.75%，均為有限售條件的流通股，本次發行後本公司的股份數量為531,481,314股。

本公司通過向特定對象非公開發行A股股票10,784,674股，發行對象為南華基金管理有限公司、財通基金管理有限公司、諾德基金管理有限公司和JPMorgan Chase Bank, National Association，本次發行後，本公司總股本增至542,265,988股，均為有限售條件的流通股。2022年8月4日，本公司已收到上述募集資金。

上述募集資金到位情況已經永信中和會計師事務所(特殊普通合夥)驗證，並於2022年8月5日出具了「XYZH/2022BJAA31027」號《驗資報告》。

本公司經2023年11月13日股東大會、2023年11月14日董事會批准，實施限制性股票激勵計劃，本次可行權人數為123人，可行權的限制性股票數量為588萬股，行權價格為7.33元/股，實際行權人數為115人，實際行權的限制性股票數量為540萬股，均為有限售條件的流通股，本次發行後本公司的股份數量為547,665,988股。截至2023年12月11日，本公司已收到上述激勵對象繳納的行權款。

本公司註冊地址為北京市朝陽區東三環中路59號樓901室，法定代表人李俊杰。經營地址為北京市通州區漣縣鎮漣縣南三街2號。

本集團主要業務分為氣體儲運板塊、智能製造板塊，主要產品包括：

氣體儲運板塊：主要包括車用液化天然氣(LNG)氣瓶、車用壓縮天然氣(CNG)氣瓶、鋼質無縫氣瓶、焊接絕熱氣瓶、碳纖維全纏繞復合氣瓶、ISO罐式集裝箱、低溫儲罐、燃料電池用鋁內膽碳纖維全纏繞復合氣瓶、塑料內膽碳纖維全纏繞復合氣瓶、加氣站設備等；

智能製造板塊：主要包括地面輸送裝配系統產品、懸掛鏈空中輸送系統產品、機器人集成應用和沖壓連線產品、非標自動化專機產品等。

本公司之控股股東及實際控制人均為京城機電。

二、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本集團財務報表根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒佈的《企業會計準則》及其應用指南、解釋及其他相關規定(以下合稱「企業會計準則」)，中國證券監督管理委員會(「證監會」)《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》(2023年修訂)及相關規定，以及香港《公司條例》和聯交所證券上市規則的披露相關規定編製。

2. 持續經營

本集團對自2025年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。本財務報表以持續經營為基礎列報。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、準確、完整地反映了本公司及本集團的財務狀況、經營成果和現金流量等有關信息。

2. 會計期間

本集團的會計期間為公曆1月1日至12月31日。

3. 營業週期

本集團經營業務的營業週期較短，以12個月作為資產和負債的流動性劃分標準。

4. 記賬本位幣

本公司除下屬公司天海美洲公司和京城控股(香港)有限公司以美元為記賬本位幣外，本公司及其他下屬公司以人民幣為記賬本位幣。本集團在編製財務報表時按照附註三、10所述方法折算為人民幣。

5. 重要性標準確定方法和選擇依據

本集團編製和披露財務報表遵循重要性原則。本財務報表附註中披露事項涉及重要性標準判斷的事項及其重要性標準確定方法和選擇依據如下：

涉及重要性標準判斷的披露事項

重要的單項計提壞賬準備的應收款項

重要的應收款項壞賬準備收回或轉回

重要的應收款項的核銷

賬齡超過1年的預付款項

重要的在建工程項目

賬齡超過1年的應付賬款

合同負債的賬面價值的重大變動

賬齡超過1年的合同負債

賬齡超過1年的其他應付款

重要的非全資子公司

重要的聯合營企業

重要承諾及或有事項

重要日後事項

重要性標準確定方法和選擇依據

有客觀證據表明某單項應收款項的信用風險較其所在組合其他應收款項發生了明顯變化且金額大於1,000.00萬元

單項收回或轉回金額佔各類應收款項總額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

單項核銷金額佔各類應收款項壞賬準備總額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

單項賬齡超過1年的預付款項金額佔預付款項總額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

單個項目的預算大於1,000.00萬元

單項賬齡超過1年的應付賬款金額佔應付賬款總額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

合同負債賬面價值變動金額佔年初合同負債餘額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

單項賬齡超過1年的合同負債金額佔合同負債總額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

單項賬齡超過1年的其他應付款金額佔其他應付款總額的10%以上且金額大於1,000.00萬元

子公司收入佔集團收入10%以上且金額大於10,000.00萬元的非全資子公司對單個被投資單位的長期股權投資賬面價值佔集團淨資產的5%以上且金額大於1,000.00萬元，或長期股權投資權益法下投資損益佔集團合併淨利潤的10%以上

單項金額超過1,000.00萬元

單項金額超過1,000.00萬元



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

(1) 同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。

本集團作為合併方，在同一控制下企業合併中取得的資產和負債，在合併日按被合併方在最終控制方合併報表中的賬面價值計量。取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

(2) 非同一控制下的企業合併

參與合併的各方在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下的企業合併。

本集團作為購買方，在非同一控制下企業合併中取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽；合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，首先對合併中取得的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值、以及合併成本進行覆核，經覆核後，合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，將其差額計入合併當期營業外收入。

7. 控制的判斷標準及合併財務報表的編製方法

本集團合併財務報表的合併範圍以控制為基礎予以確定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集團判斷控制的標準為，本集團擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

在編製合併財務報表時，子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，按照本公司的會計政策或會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。

本公司與子公司及子公司相互之間發生的內部交易對合併財務報表的影響於合併時抵消。子公司的所有者權益中不屬於母公司的份額以及當期淨損益、其他綜合收益及綜合收益總額中屬於少數股東權益的份額，分別在合併財務報表「少數股東權益、少數股東損益、歸屬於少數股東的其他綜合收益及歸屬於少數股東的綜合收益總額」項目列示。

對於同一控制下企業合併取得的子公司，其經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編製比較合併財務報表時，對上年財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始控制時點起一直存在。

對於非同一控制下企業合併取得子公司，經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表。在編製合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

8. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

本集團的合營安排包括共同經營和合營企業。共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

對於共同經營項目，本集團作為共同經營中的合營方確認單獨持有的資產和承擔的負債，以及按份額確認持有的資產和承擔的負債，根據相關約定單獨或按份額確認相關的收入和費用。與共同經營發生購買、銷售不構成業務的資產交易的，僅確認因該交易產生的損益中歸屬於共同經營其他參與方的部份。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 現金及現金等價物

本集團現金流量表之現金指庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。現金流量表之現金等價物指持有期限不超過3個月、流動性強、易於轉換為已知金額現金且價值變動風險很小的投資。

10. 外幣業務和外幣財務報表折算

(1) 外幣交易

本集團外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額。於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日的即期匯率折算為記賬本位幣，所產生的折算差額除了為購建或生產符合資本化條件的資產而借入的外幣專門借款產生的匯兌差額按資本化的原則處理外，直接計入當期損益；以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算，不改變其記賬本位幣金額；以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益；收到投資者以外幣投入的資本，採用交易發生日即期匯率折算，外幣投入資本與相應的貨幣性項目的記賬本位幣金額之間不產生外幣資本折算差額。

(2) 外幣財務報表的折算

本集團在編製合併財務報表時將境外經營的財務報表折算為人民幣，其中：外幣資產負債表中資產、負債類項目採用資產負債表日的即期匯率折算；所有者權益類項目除「未分配利潤」外，均按業務發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入與費用項目，採用交易當期平均匯率折算。上述折算產生的外幣報表折算差額，在其他綜合收益項目中列示。外幣現金流量採用現金流量發生日的當期平均匯率折算。匯率變動對現金的影響額，在現金流量表中單獨列示。

11. 金融工具

(1) 金融工具的確認和終止確認

本集團成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

滿足下列條件的，終止確認金融資產(或金融資產的一部份，或一組類似金融資產的一部份)，即從其賬戶和資產負債表內予以轉銷：1)收取金融資產現金流量的權利屆滿；2)轉移了收取金融資產現金流量的權利，或在「過手協議」下承擔了及時將收取的現金流量全額交付給第三方的義務；並且實質上轉讓了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，或雖然實質上既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但放棄了對該金融資產的控制。

如果金融負債的責任已履行、撤銷或屆滿，則對金融負債進行終止確認。如果現有金融負債被同一債權人以實質上幾乎完全不同條款的另一金融負債所取代，或現有負債的條款幾乎全部被實質性修改，則此類替換或修改作為終止確認原負債和確認新負債處理，差額計入當期損益。

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。

(2) 金融資產分類和計量方法

本集團的金融資產於初始確認時根據本集團管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵，將金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。當且僅當本集團改變管理金融資產的業務模式時，才對所有受影響的相關金融資產進行重分類。

在判斷業務模式時，本集團考慮包括企業評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。在評估是否以收取合同現金流量為目標時，本集團需要對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。



第 八 節 財 務 報 告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融資產分類和計量方法(續)

在判斷合同現金流量特徵時，本集團需要判斷合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金為基礎的利息的支付時，包含對貨幣時間價值的修正進行評估時，需要判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異，對包含提前還款特徵的金融資產，需要判斷提前還款特徵的公允價值是否非常小等。

金融資產在初始確認時以公允價值計量，但是因銷售商品或提供服務等產生的應收賬款或應收票據未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的融資成分的，按照交易價格進行初始計量。

對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，其他類別的金融資產相關交易費用計入其初始確認金額。

金融資產的後續計量取決於其分類：

1) 以攤餘成本計量的金融資產

金融資產同時符合下列條件的，分類為以攤餘成本計量的金融資產：①管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標。②該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。本集團該分類的金融資產主要包括：貨幣資金、應收賬款、應收票據、其他應收款等。

2) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：①管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標；②該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入。除利息收入、減值損失及匯兌差額確認為當期損益外，其餘公允價值變動計入其他綜合收益。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入當期損益。

3) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

本集團不可撤銷地選擇將部份非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，該指定一經作出，不得撤銷。本集團僅將相關股利收入(明確作為投資成本部份收回的股利收入除外)計入當期損益，公允價值的後續變動計入其他綜合收益，不需計提減值準備。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入留存收益。

4) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

除上述分類為以攤餘成本計量的金融資產和分類或指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，本集團將其分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。此類金融資產按照公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，所有公允價值變動計入當期損益。

本集團在非同一控制下的企業合併中確認的或有對價構成金融資產的，該金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(3) 金融負債分類、確認依據和計量方法

除了簽發的財務擔保合同、以低於市場利率貸款的貸款承諾及由於金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債以外，本集團的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，以攤餘成本計量的金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

1) 以攤餘成本計量的金融負債

以攤餘成本計量的金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

2) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)，包括交易性金融負債和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)，按照公允價值進行後續計量，(除與套期會計有關外)所有公允價值變動均計入當期損益。對於指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，按照公允價值進行後續計量，除由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益之外，其他公允價值變動計入當期損益；如果由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益會造成或擴大損益中的會計錯配，本集團將所有公允價值變動(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

(4) 金融工具減值

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產、合同資產、租賃應收款進行減值處理並確認損失準備。

預期信用損失，是指以發生違約的風險為權重的金融工具信用損失的加權平均值。信用損失，是指本集團按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。本集團考慮預期信用損失計量方法時反映如下要素：①通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額；②貨幣時間價值；③在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失，以組合為基礎進行評估時，本集團基於共同信用風險特徵將金融工具分為不同組別。本集團採用的共同信用風險特徵包括：金融工具類型、信用風險評級、債務人性質、逾期信息、應收款項賬齡及性質等。

本集團採用預期信用損失模型對金融工具和合同資產的減值進行評估需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不一定等於未來實際的減值損失金額。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(4) 金融工具減值(續)

1) 應收款項和合同資產的減值測試方法

對於因銷售商品、提供勞務等日常經營活動形成的不含重大融資成分的應收賬款、應收票據、應收款項融資、合同資產等應收款項，本集團運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

本集團將金額大於1,000.00萬元的應收款項確認為單項金額重大的應收款項。有客觀證據表明某單項重大的應收款項的信用風險較其所在組合其他應收款項發生了明顯變化，本集團將單獨進行減值測試。

對於應收款項，除對單項金額重大且信用風險較其所在組合其他應收款項發生了明顯變化的應收款項單項確定其信用損失外，通常按照共同信用風險特徵組合的基礎上，考慮預期信用損失計量方法應反映的要素，參考歷史信用損失經驗，編製應收賬款賬齡與違約損失率對照表，以此為基礎計算預期信用損失。若某一客戶信用風險特徵與組合中其他客戶顯著不同，或該客戶信用風險特徵發生顯著變化，例如客戶發生嚴重財務困難，應收該客戶款項的預期信用損失率已顯著高於其所處於賬齡、逾期區間的預期信用損失率等，本集團對應收該客戶款項按照單項計提損失準備。

① 應收賬款與合同資產的組合類別及確定依據

本集團根據應收賬款與合同資產的賬齡、款項性質、信用風險敞口、歷史回款情況等信息為基礎，按信用風險特徵的相似性和相關性進行分組。對於應收賬款與合同資產，本集團判斷賬齡為其信用風險主要影響因素，因此，本集團以賬齡組合為基礎評估其預期信用損失。

② 應收票據的組合類別及確定依據

本集團基於應收票據的承兌人信用風險作為共同風險特徵，將其劃分為不同組合，並確定預期信用損失會計估計政策：a.承兌人為信用等級較高銀行的銀行承兌匯票，本集團評價該類款項具有較低的信用風險，不確認預期信用損失；b.承兌人為信用等級較低銀行的銀行承兌匯票及商業承兌匯票，參照本集團應收賬款政策確認預期損失率計提損失準備，與應收賬款的組合劃分相同。

③ 其他應收款的組合類別及確定依據

本集團按照下列情形計量其他應收款損失準備：①信用風險自初始確認後未顯著增加的其他應收款，本集團按照未來12個月的預期信用損失的金額計量損失準備；②信用風險自初始確認後已顯著增加的其他應收款，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備；③購買或源生已發生信用減值的其他應收款，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

以組合為基礎的評估。對於其他應收款，本集團在單項工具層面無法以合理成本獲得關於信用風險顯著增加的充分證據，而在組合的基礎上評估信用風險是否顯著增加是可行，所以本集團按照金融工具類型、信用風險評級、初始確認日期、剩餘合同期限為共同風險特徵，對其他應收款進行分組並以組合為基礎考慮評估信用風險是否顯著增加。

單項工具層面

單項資產

應收股利、應收利息
合併範圍內關聯方
交易對象信用評級下降
賬齡組合

壞賬準備計提情況

未發生信用減值
未發生信用減值
信用風險顯著增加
組合為基礎計量違約損失率

關於本集團對信用風險顯著增加判斷標準、已發生信用減值資產的定義等披露參見附註十、1。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(5) 金融資產轉移的確認依據和計量方法

對於金融資產轉移交易，本集團已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產；既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債，未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產在終止確認日的賬面價值，與因轉移而收到的對價及原直接計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部份的金額(涉及轉移的金融資產同時符合下列條件：①集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標；②該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。)-之和的差額計入當期損益。

金融資產部份轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部份和未終止確認部份之間，按照各自的相對公允價值進行分攤，並將因轉移而收到的對價及應分攤至終止確認部份的原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部份的金額(涉及轉移的金融資產同時符合下列條件：①集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標；②該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。)-之和，與分攤的前述金融資產整體賬面價值的差額計入當期損益。

通過對所轉移金融資產提供財務擔保方式繼續涉入的，按照金融資產的賬面價值和財務擔保金額兩者之中的較低者，確認繼續涉入形成的資產。財務擔保金額，是指所收到的對價中，將被要求償還的最高金額。

(6) 金融負債與權益工具的區分及相關處理方法

本集團按照以下原則區分金融負債與權益工具：1)如果本集團不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。有些金融工具雖然沒有明確地包含交付現金或其他金融資產義務的條款和條件，但有可能通過其他條款和條件間接地形成合同義務；2)如果一項金融工具須用或可用本集團自身權益工具進行結算，需要考慮用於結算該工具的本集團自身權益工具，是作為現金或其他金融資產的替代品，還是為了使該工具持有方享有在發行方扣除所有負債後的資產中的剩餘權益。如果是前者，該工具是發行方的金融負債；如果是後者，該工具是發行方的權益工具。在某些情況下，一項金融工具合同規定本集團須用或可用自身權益工具結算該金融工具，其中合同權利或合同義務的金額等於可獲取或需交付的自身權益工具的數量乘以其結算時的公允價值，則無論該合同權利或義務的金額是固定的，還是完全或部份地基於除本集團自身權益工具的市場價格以外的變量(例如利率、某種商品的價格或某項金融工具的價格)的變動而變動，該合同分類為金融負債。

本集團在合併報表中對金融工具(或其組成部份)進行分類時，考慮了集團成員和金融工具持有方之間達成的所有條款和條件。如果集團作為一個整體由於該工具而承擔了交付現金、其他金融資產或者以其他方式導致該工具成為金融負債的方式進行結算的義務，則該工具應當分類為金融負債。

(7) 金融資產和金融負債的抵銷

本集團的金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不相互抵銷。但同時滿足下列條件時，以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：1)本集團具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；2)本集團計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償該金融負債。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

12. 存貨

本集團存貨主要包括原材料、在產品、庫存商品、發出商品、委託加工物資、在途物資等。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。存貨實行永續盤存制，領用或發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷。

資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量。存貨成本高於其可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。

本集團原材料、庫存商品、在產品按照單個存貨項目計提存貨跌價準備，在確定其可變現淨值時，庫存商品、在產品和用於出售的材料等直接用於出售的商品存貨，按該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定；用於生產而持有的材料存貨，本集團考慮主要原材料可以生產不同升數、不同標準的產品，結存的原材料不能一一對應到訂單，在確定其可變現淨值時，按該存貨的估計售價減去估計的銷售費用和相關稅費後的金額確定。

13. 合同資產與合同負債

(1) 合同資產

合同資產，是指本集團已向客戶轉讓商品而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。如本集團向客戶銷售兩項可明確區分的商品，因已交付其中一項商品而有權收取款項，但收取該款項還取決於交付另一項商品的，本集團將該收款權利作為合同資產。

合同資產的預期信用損失的確定方法和會計處理方法，詳見上述附註三、11金融資產減值相關內容。

(2) 合同負債

合同負債反映本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務。本集團在向客戶轉讓商品之前，客戶已經支付了合同對價或本集團已經取得了無條件收取合同對價權利的，在客戶實際支付款項與到期應支付款項孰早時點，按照已收或應收的金額確認合同負債。

14. 與合同成本有關的資產

(1) 與合同成本有關的資產金額的確定方法

本集團與合同成本有關的資產包括合同履約成本和合同取得成本。根據其流動性，合同履約成本分別列報在存貨和其他非流動資產中，合同取得成本分別列報在其他流動資產和其他非流動資產中。

合同履約成本，即本集團為履行合同發生的成本，不屬於存貨、固定資產或無形資產等相關會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，作為合同履約成本確認為一項資產：該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用(或類似費用)、明確由客戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；該成本增加了本集團未來用於履行履約義務的資源；該成本預期能夠收回。

合同取得成本，即本集團為取得合同發生的增量成本預期能夠收回的，作為合同取得成本確認為一項資產。如果該資產攤銷期限不超過一年，本集團選擇在發生時計入當期損益的簡化處理。增量成本，是指不取得合同就不會發生的成本(如銷售佣金等)。本集團為取得合同發生的、除預期能夠收回的增量成本之外的其他支出(如無論是否取得合同均會發生的差旅費等)，在發生時計入當期損益，但是，明確由客戶承擔的除外。

(2) 與合同成本有關的資產的攤銷

本集團與合同成本有關的資產採用與該資產相關的商品收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

(3) 與合同成本有關的資產的減值

本集團與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項差額的，本集團將超出部份計提減值準備，並確認為資產減值損失：1) 企業因轉讓與該資產相關的商品預期能夠取得的剩餘對價；2) 為轉讓該相關商品估計將要發生的成本。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

15. 長期股權投資

本集團長期股權投資包括對子公司的投資、對聯營企業的投資。

(1) 重大影響、共同控制的判斷

本集團對被投資單位具有重大影響的權益性投資，即對聯營企業投資。重大影響，是指本集團對被投資方的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。本集團直接或通過子公司間接擁有被投資單位20%以上但低於50%的表決權時，通常認為對被投資單位具有重大影響，除非有明確的證據表明本集團不能參與被投資單位的生產經營決策或形成對被投資單位的控制。本集團持有被投資單位20%以下表決權的，如本集團在被投資單位的董事會或類似權力機構中派有代表的、或參與被投資單位財務和經營政策制定過程的、或與被投資單位之間發生重要交易的、或向被投資單位派出管理人員的、或向被投資單位提供關鍵技術資料等(或綜合考慮以上多種事實和情況)，本集團認為對被投資單位具有重大影響。

本集團與其他合營方一同對被投資單位實施共同控制且對被投資單位淨資產享有權利的權益性投資，即對合營企業投資。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。本集團對共同控制的判斷依據是所有參與方或參與方組合集體控制該安排，並且該安排相關活動的決策必須經過這些集體控制該安排的參與方一致同意。

(2) 會計處理方法

本集團按照初始投資成本對取得的長期股權投資進行初始計量。

通過同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，以合併日取得被合併方在最終控制方合併報表中淨資產的賬面價值的份額作為初始投資成本；被合併方在合併日的淨資產賬面價值為負數的，初始投資成本按零確定。

通過非同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，以合併成本作為初始投資成本；除企業合併形成的長期股權投資外，以支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；以發行權益性證券取得的長期股權投資，按照發行權益性證券的公允價值作為投資成本；

本公司對子公司投資在個別財務報表中採用成本法核算。採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價。在追加投資時，按照追加投資支付的公允價值及發生的相關交易費用增加長期股權投資成本的賬面價值。被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，按照應享有的金額確認為當期投資收益。

本集團對合營企業及聯營企業的投資採用權益法核算。採用權益法時，長期股權投資初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值的份額的，不調整長期股權投資賬面價值；長期股權投資初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值的份額的，差額調增長期股權投資的賬面價值，同時計入取得投資當期損益。

後續計量採用權益法核算的長期股權投資，在持有投資期間，隨著被投資單位所有者權益的變動相應調整增加或減少長期股權投資的賬面價值。其中在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的不構成業務的交易產生的未實現內部交易損益按照應享有比例計算歸屬於本集團的部份(內部交易損失屬於資產減值損失的，全額確認)，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。本集團確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，本集團負有承擔額外損失義務的除外。

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期投資收益。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

15. 長期股權投資(續)

(2) 會計處理方法(續)

採用權益法核算的長期股權投資，原權益法核算的相關其他綜合收益在終止採用權益法核算時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，在終止採用權益法核算時全部轉入當期投資收益。

因處置部份股權後剩餘股權仍採用權益法核算的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎處理並按比例結轉，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動而確認的所有者權益，按比例結轉入當期投資收益。

因處置部份股權後喪失了對被投資單位的共同控制或重大影響的，處置後的剩餘股權適用《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》(財會[2017]7號)核算的，剩餘股權在喪失共同控制或重大影響之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。

因處置部份長期股權投資喪失了對被投資單位控制的，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，處置股權賬面價值和處置對價的差額計入投資收益，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，適用《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》(財會[2017]7號)進行會計處理，處置股權賬面價值和處置對價的差額計入投資收益，剩餘股權在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益。

本集團對於分步處置股權至喪失控股權的各項交易不屬於一攬子交易的，對每一項交易分別進行會計處理。屬於「一攬子交易」的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理，但是，在喪失控制權之前每一次交易處置價款與所處置的股權對應的長期股權投資賬面價值之間的差額，確認為其他綜合收益，到喪失控制權時再一併轉入喪失控制權的當期損益。

16. 投資性房地產

本集團投資性房地產是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的土地使用權、房屋建築物。採用成本模式計量。

本集團投資性房地產採用平均年限法計提折舊或攤銷。各類投資性房地產的預計使用壽命、淨殘值率及年折舊(攤銷)率如下：

類別	折舊年限 (年)	預計殘值率 (%)	年折舊率 (%)
土地使用權	50	—	2.000
房屋建築物	40	5	2.375



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

17. 固定資產

本集團固定資產是為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用年限超過一年，單位價值較高的有形資產。

固定資產在與其有關的經濟利益很可能流入本集團、且其成本能夠可靠計量時予以確認。本集團固定資產包括房屋及建築物、機器設備、電氣設備、運輸設備、辦公設備和其他。

除已提足折舊仍繼續使用的固定資產和單獨計價入賬的土地外，本集團對所有固定資產計提折舊。計提折舊時採用平均年限法。本集團固定資產的分類折舊年限、預計淨殘值率、折舊率如下：

類別	折舊年限 (年)	預計殘值率 (%)	年折舊率 (%)
房屋建築物	40	5	2.375
機器設備	10	5-10	9-9.5
電氣設備	5-10	5-10	9-19
運輸設備	5	5-10	18-19
辦公設備和其他	3-5	5-10	18-30

本集團於每年年度終了，對固定資產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如發生改變，則作為會計估計變更處理。

18. 在建工程

在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態之日起，根據工程預算、造價或工程實際成本等，按估計的價值結轉固定資產，次月起開始計提折舊，待辦理了竣工決算手續後再對固定資產原值差異進行調整。

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產，標準如下：

類別	結轉固定資產的標準
房屋及建築物	經相關主管部門驗收，自達到預定可使用狀態之日起
機器設備	安裝調試後達到設計要求或合同規定的標準，按照流程審批完畢後



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

19. 借款費用

本集團將發生的可直接歸屬於符合資本化條件的資產的構建或者生產的借款費用予以資本化，計入相關資產成本，其他借款費用計入當期損益。本集團確定的符合資本化條件的資產包括需要經過1年以上的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等的借款費用，在資產支出已經發生、借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，開始資本化；當購建或生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或可銷售狀態時，停止資本化，其後發生的借款費用計入當期損益。如果符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中發生非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建或生產活動重新開始。

在資本化期間內的每一會計期間，本集團按照以下方法確認借款費用的資本化金額：借入專門借款的，按照當期實際發生的利息費用，扣除尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額確定；佔用一般借款的，根據累計資產支出超過專門借款部份的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率確定，其中資本化率根據一般借款加權平均利率計算確定。

20. 無形資產

本集團無形資產包括土地使用權、專利技術、軟件、商標權等，按取得時的實際成本計量，其中，購入的無形資產，按實際支付的價款和相關的其他支出作為實際成本；投資者投入的無形資產，按投資合同或協議約定的價值確定實際成本，但合同或協議約定價值不公允的，按公允價值確定實際成本。但對非同一控制下合併中取得被購買方擁有的但在其財務報表中未確認的無形資產，在進行初始確認時，按公允價值確認計量。

(1) 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

土地使用權從出讓起始日起，按其出讓年限平均攤銷；專利技術、軟件、商標權等無形資產按預計使用年限、合同規定的受益年限和法律規定的有效年限三者中最短者分期平均攤銷。攤銷金額按其受益對象計入相關資產成本和當期損益。對使用壽命有限的無形資產的預計使用壽命及攤銷方法於每年年度終了進行覆核，如發生改變，則作為會計估計變更處理。

在每個會計期間，本集團對使用壽命不確定的無形資產的預計使用壽命進行覆核。

(2) 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

本集團研發支出的歸集範圍包括研發人員職工薪酬、直接投入費用、折舊及待攤費用、試驗費、委託外部研究開發費用、其他費用等。

本集團根據內部研究開發項目支出的性質以及研發活動最終形成無形資產是否具有較大不確定性，將其分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段支出於發生時計入當期損益，對於開發階段的支出，在同時滿足以下條件時予以資本化：①本集團評估完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；②本集團具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；③無形資產預計能夠為本集團帶來經濟利益；④本集團有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；⑤歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。對於不滿足資本化條件的開發階段支出於發生時計入當期損益。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期資產減值

本集團於每一資產負債表日對長期股權投資、採用成本模式計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、經營租賃資產等項目進行檢查，當存在減值跡象時，本集團進行減值測試。對商譽、使用壽命不確定的無形資產、尚未達到預定可使用狀態的開發支出無論是否存在減值跡象，每期末均進行減值測試。

(1) 除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團在進行減值測試時，按照資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者確定其可收回金額。減值測試後，若該資產的賬面價值超過其可收回金額，其差額確認為減值損失。

本集團以單項資產為基礎估計其可收回金額，難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

(2) 商譽減值

本集團對企業合併形成的商譽，自購買日起將其賬面價值按照合理的方法分攤至相關的資產組，難以分攤至相關的資產組的分攤至相關的資產組組合。在對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，並與相關賬面價值相比較，確認相應的減值損失；再對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

商譽減值測試的方法、參數與假設，詳見附註五、15。

上述資產的減值損失一經確認，在以後會計期間不予轉回。

22. 長期待攤費用

本集團的長期待攤費用包括周轉瓶和房屋裝修等本集團已經支付但應由本期及以後各期分攤的期限在1年以上的費用。該等費用在受益期內平均攤銷，如果長期待攤費用項目不能使以後會計期間受益，則將尚未攤銷的該項目的攤餘價值全部轉入當期損益。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

23. 職工薪酬

本集團職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期福利。

短期薪酬主要包括職工工資、職工福利費、醫療保險費等，在職工提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

離職後福利主要包括基本養老保險費、失業保險費等，按照公司承擔的風險和義務，分類為設定提存計劃、設定受益計劃。對於設定提存計劃在根據在資產負債表日為換取職工在會計期間提供的服務而向單獨主體繳存的提存金確認為負債，並按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

對於設定受益計劃，本集團根據預期累計福利單位法，採用無偏且相互一致的精算假設對有關人口統計變量和財務變量等做出估計，計量設定受益計劃所產生的義務，並確定相關義務的歸屬期間。按照折現率將設定受益計劃所產生的義務予以折現，以確定設定受益計劃義務的現值和當期服務成本。

辭退福利是指本集團在職工勞動合同到期之前解除與職工的勞動關係，或者為鼓勵職工自願接受裁減而給予職工的補償。對於職工雖然沒有與本集團解除勞動合同，但未來不再為本集團提供服務，不能為本集團帶來經濟利益，本集團承諾提供實質上具有辭退福利性質的經濟補償的，如發生「內退」的情況，在其正式退休日期之前應當比照辭退福利處理，在其正式退休日期之後，按照離職後福利處理。本集團向職工提供辭退福利的，在本集團不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時，本集團確認涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時兩者孰早日，確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益。對於辭退福利預期在年度報告期間期末後十二個月內不能完全支付的辭退福利，實質性辭退工作在一年內實施完畢但補償款項超過一年支付的辭退計劃，本集團選擇恰當的折現率，以折現後的金額計量應計入當期損益的辭退福利金額。

其他長期福利，是指除短期薪酬、離職後福利、辭退福利之外所有的職工薪酬，包括長期帶薪缺勤、長期殘疾福利、長期利潤分享計劃等。本集團向職工提供的其他長期職工福利，符合設定提存計劃條件的，按照設定提存計劃的有關規定進行會計處理。本集團向職工提供的其他長期職工福利，符合設定受益計劃條件的，本集團按照設定受益計劃的有關規定，確認和計量其他長期職工福利淨負債或淨資產。在報告期末，本集團將其他長期職工福利產生的職工薪酬成本確認為下列組成部份：服務成本；其他長期職工福利淨負債或淨資產的利息淨額；重新計量其他長期職工福利淨負債或淨資產所產生的變動。上述項目的總淨額計入當期損益或相關資產成本。

24. 預計負債

當與對外擔保、商業承兌匯票貼現、未決訴訟或仲裁、產品質量保證等或有事項相關的業務同時符合以下條件時，本集團將其確認為負債：該義務是本集團承擔的現時義務；該義務的履行很可能導致經濟利益流出企業；該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。本集團於資產負債表日對當前最佳估計數進行覆核並對預計負債的賬面價值進行調整。

非同一控制下企業合併中取得的被購買方或有負債在初始確認時按照公允價值計量，在初始確認後，按照預計負債確認的金額，和初始確認金額扣除收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額，以兩者之中的較高者進行後續計量。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

25. 股份支付

用以換取職工提供服務的以權益結算的股份支付，以授予職工權益工具在授予日的公允價值計量。如授予後立即可行權，在授予日按照權益工具的公允價值計入相關成本或費用，相應增加資本公積。如需在完成等待期內的服務或達到規定業績條件才可行權，在等待期內的每個資產負債表日，以對可行權權益工具數量的最佳估計為基礎，按照權益工具授予日的公允價值，將當期取得的服務計入相關成本或費用和資本公積。如果修改了以權益結算的股份支付的條款，至少按照未修改條款的情況確認取得的服務。此外，增加所授予權益工具公允價值的修改，或在修改日對職工有利的變更，均確認取得服務的增加。

如果取消了以權益結算的股份支付，則於取消日作為加速行權處理，立即確認尚未確認的金額。職工或其他方能夠選擇滿足非可行權條件但在等待期內未滿足的，作為取消以權益結算的股份支付處理。但是，如果授予新的權益工具，並在新權益工具授予日認定所授予的新權益工具是用於替代被取消的權益工具的，則以與處理原權益工具條款和條件修改相同的方式，對所授予的替代權益工具進行處理。

以現金結算的股份支付，按照本集團承擔的以股份或其他權益工具為基礎確定的負債的公允價值計量。如授予後立即可行權，在授予日以承擔負債的公允價值計入相關成本或費用，相應增加負債；如需完成等待期內的服務或達到規定業績條件以後才可行權，在等待期的每個資產負債表日，以對可行權情況的最佳估計為基礎，按照本集團承擔負債的公允價值金額，將當期取得的服務計入成本或費用，相應調整負債。在相關負債結算前的每個資產負債表日以及結算日，對負債的公允價值重新計量，其變動計入當期損益。

26. 收入確認原則和計量方法

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務的控制權時，確認收入。取得相關商品或服務的控制權，是指能夠主導該商品的使用或該服務的提供並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

本集團的營業收入主要包括銷售商品收入、房屋租賃費及場地租賃費等。

(1) 銷售商品收入

本集團從事氣瓶儲運產品、自動化製造設備系統集成產品的製造，氣瓶儲運產品主要包括鋼製無縫瓶、纏繞瓶、低溫瓶、低溫儲運裝備等，自動化製造設備系統集成產品主要為地面輸送裝配系統產品、懸掛鏈空中輸送系統產品、機器人集成應用和沖壓連線產品、非標自動化專機產品等。本集團銷售主要包含境內銷售和境外銷售。本集團銷售商品收入確認具體原則如下：

本集團與客戶之間的銷售商品合同通常僅包含轉讓商品的履約義務。本集團通常在綜合考慮了下列因素的基礎上，以按約定向客戶交付產品時點確認收入：取得商品的現時收款權利、商品所有權上的主要風險和報酬的轉移、商品的法定所有權的轉移、商品實物資產的轉移、客戶接受該商品。

1) 境內銷售

- ① 由公司按照合同或訂單約定負責將貨物送達客戶或客戶指定交貨地點的，在貨物已運抵客戶或客戶指定地點，經客戶確認簽收，確認銷售商品收入；
- ② 按照合同或訂單約定由客戶自提貨物時，在客戶提取貨物並簽收時確認銷售收入。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

26. 收入確認原則和計量方法(續)

(1) 銷售商品收入(續)

2) 境外銷售

本集團按照與外銷客戶簽署的銷售合同或訂單中約定的銷售定價交易模式，在指定的裝運港越過船舷並取得提單時或商品運送至其指定的收貨地點經客戶簽收確認後確認銷售商品收入。

本集團將因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額作為交易價格，並根據合同條款，結合以往的商業慣例予以確定。本集團部份合同约定當客戶購買商品超過一定數量時可享受一定折扣，直接抵減當期客戶購買商品時應支付的款項。本集團按照期望值或最有可能發生金額對折扣做出最佳估計，以估計折扣後的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額為限計入交易價格，並在每一個資產負債表日進行重新估計。

對於附有銷售退回條款的銷售，本集團在客戶取得相關商品控制權時，按照因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額確認收入，按照預期因銷售退回將退還的金額確認為預計負債；同時，按照預期將退回商品轉讓時的賬面價值，扣除收回該商品預計發生的成本(包括退回商品的價值減損)後的餘額，確認為一項資產，即應收退貨成本，按照所轉讓商品轉讓時的賬面價值，扣除上述資產成本的淨額結轉成本。每一資產負債表日，本集團重新估計未來銷售退回情況，並對上述資產和負債進行重新計量。

對於合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，使用將合同對價的名義金額折現為商品現銷售價格的折現率，將確定的交易價格與合同承諾的對價金額之間的差額在合同期間內採用實際利率法攤銷。

根據合同約定、法律規定等，本集團為所銷售的商品提供質量保證，屬於為向客戶保證所銷售的商品符合既定標準的保證類質量保證，本集團按照附註三、24預計負債進行會計處理。

(2) 房屋租賃費及場地租賃費

本集團租賃收入為經營租賃收入，參照附註三、29租賃相關內容。

27. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照實際收到的金額計量，對於按照固定的定額標準撥付的補助，或對期末有確鑿證據表明能夠符合財政扶持政策規定的相關條件且預計能夠收到財政扶持資金時，按照應收的金額計量；政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量，公允價值不能可靠取得的，按照名義金額(1元)計量。

本集團的政府補助包括與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助。其中，與資產相關的政府補助，是指本集團取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助；與收益相關的政府補助，是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。如果政府文件中未明確規定補助對象，本集團按照上述區分原則進行判斷，難以區分的，整體歸類為與收益相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，確認為遞延收益的與資產相關的政府補助，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益。相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，將尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間計入當期損益。與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益。與日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

28. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

本集團遞延所得稅資產和遞延所得稅負債根據資產和負債的計稅基礎與其賬面價值之間的差額、以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的計稅基礎與其賬面價值之間的差額產生的(暫時性差異)計算確認。

本集團對除以下情形外的所有應納稅暫時性差異確認遞延所得稅負債：(1)暫時性差異產生於商譽的初始確認或既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)的非企業合併的交易中產生的資產或負債的初始確認；(2)與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，本集團能夠控制暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回的。

本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，對除以下情形外產生的可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減確認遞延所得稅資產：(1)暫時性差異產生於既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)的非企業合併的交易中產生的資產或負債的初始確認；(2)與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，不能同時滿足以下條件的：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回、未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

本集團在很可能有足夠的應納稅所得額用以抵扣可抵扣虧損的限度內，就所有尚未利用的可抵扣虧損確認遞延所得稅資產。管理層運用大量的判斷來估計未來取得應納稅所得額的時間和金額，結合納稅籌劃策略，決定應確認的遞延所得稅資產的金額，因此存在不確定性。

於資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量。

29. 租賃

(1) 租賃的識別

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃。如果合同一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

合同中同時包含多項單獨租賃的，本集團將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。合同中同時包含租賃和非租賃部份的，本集團將租賃和非租賃部份分拆後進行會計處理。各租賃部份分別按照租賃準則進行會計處理，非租賃部份按照其他適用的企業會計準則進行會計處理。

(2) 本集團作為承租人

1) 租賃確認

除了短期租賃和低價值資產租賃，在租賃期開始日，本集團對租賃確認使用權資產和租賃負債。

使用權資產，是指本集團作為承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利，按照成本進行初始計量。該成本包括：①租賃負債的初始計量金額；②在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額扣除已享受的租賃激勵相關金額；③發生的初始直接費用；④為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本(屬於為生產存貨而發生的除外)。本集團按照租賃準則有關規定重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產的賬面價值。

本集團根據與使用權資產有關的經濟利益的預期消耗方式以直線法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊；無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。計提的折舊金額根據使用權資產的用途，計入相關資產的成本或者當期損益。



第 八 節 財 務 報 告

三、重要會計政策及會計估計(續)

29. 租賃(續)

(2) 本集團作為承租人(續)

1) 租賃確認(續)

本集團按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。租賃付款額包括：①固定付款額及實質固定付款額，扣除租賃激勵相關金額；②取決於指數或比率的可變租賃付款額；③本集團合理確定將行使購買選擇權時，購買選擇權的行權價格；④租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權時，行使終止租賃選擇權需支付的款項；⑤根據本集團提供的擔保餘值預計應支付的款項。

在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率。本集團因無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益，但應當資本化的除外。

在租賃期開始日後，本集團確認租賃負債的利息時，增加租賃負債的賬面金額；支付租賃付款額時，減少租賃負債的賬面金額。當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

2) 短期租賃和低價值資產租賃

對於租賃期不超過12個月的短期租賃和單項租賃資產為全新資產時價值較低的低價值資產租賃，本集團選擇不確認使用權資產和租賃負債。本集團將短期租賃和低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法或其他系統合理的方法計入相關資產成本或當期損益。

(3) 本集團為出租人

本集團作為出租人，如果一項租賃實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬，本集團將該項租賃分類為融資租賃，除此之外分類為經營租賃。

1) 融資租賃

在租賃期開始日，本集團對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本集團對應收融資租賃款進行初始計量時，以租賃投資淨額作為應收融資租賃款的上賬價值。

租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。本集團按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本集團取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

2) 經營租賃

在租賃期內各個期間，本集團採用直線法將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。

本集團發生的與經營租賃有關的初始直接費用資本化至租賃標的資產的成本，在租賃期內按照與租金收入相同的確認基礎分期計入當期損益。本集團取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃付款額，在實際發生時計入當期損益。

經營租賃發生變更的，本集團自變更生效日開始，將其作為一項新的租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

30. 持有待售

本集團主要通過出售(包括具有商業實質的非貨幣性資產交換,下同)而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值的,將其劃分為持有待售類別。

本集團將同時符合下列條件的非流動資產或處置組劃分為持有待售:1)根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例,在當前狀況下即可立即出售;2)出售極可能發生,即已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾,預計出售將在一年內完成。有關規定要求相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的需要獲得相關批准。本集團持有的非流動資產或處置組(除金融資產、遞延所得稅資產、以公允價值計量的投資性房地產、職工薪酬形成的資產等外)賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的,將賬面價值減記至公允價值減去出售費用後的淨額,減記的金額確認為資產減值損失,計入當期損益,同時計提持有待售資產減值準備。

本集團因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的,無論出售後本集團是否保留部份權益性投資,在擬出售的對子公司投資滿足持有待售類別劃分條件時,在母公司個別財務報表中將對子公司投資整體劃分為持有待售類別,在合併財務報表中將子公司所有資產和負債劃分為持有待售類別。

持有待售的非流動資產或處置組中的非流動資產不計提折舊或攤銷,持有待售的處置組中負債的利息和其他費用繼續予以確認。

終止確認持有待售的非流動資產或處置組時,將尚未確認的利得或損失計入當期損益。

31. 終止經營

終止經營,是指本集團滿足下列條件之一的、能夠單獨區分的組成部份,且該組成部份已經處置或劃分為持有待售類別:(1)該組成部份代表一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區;(2)該組成部份是擬對一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區進行處置的一項相關聯計劃的一部份;(3)該組成部份是專為轉售而取得的子公司。

在利潤表中,本集團在利潤表「淨利潤」項下增設「持續經營淨利潤」和「終止經營淨利潤」項目,以稅後淨額分別反映持續經營相關損益和終止經營相關損益。終止經營的相關損益應當作為終止經營損益列報,列報的終止經營損益包含整個報告期間,而不僅包含認定為終止經營後的報告期間。

32. 公允價值的計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量權益工具投資。公允價值,是指市場參與者在計量日發生的有序交易中,出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債,根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值,確定所屬的公允價值層次:第一層次輸入值,在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價;第二層次輸入值,除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值;第三層次輸入值,相關資產或負債的不可觀察輸入值。

對於在活躍市場上交易的金融工具,本集團以其活躍市場報價確定其公允價值;對於不在活躍市場上交易的金融工具,本集團採用估值技術確定其公允價值,所使用的估值模型主要為現金流量折現模型。估值技術的輸入值主要包括:債權類為無風險利率、信用溢價和流動性溢價;股權類為估值乘數和流動性折價。

第三層級的公允價值以本集團的評估模型為依據確定,例如現金流量折現模型。本集團還會考慮初始交易價格,相同或類似金融工具的近期交易,或者可比金融工具的完全第三方交易。於2025年6月30日,以公允價值計量的第三層級金融資產在估值時使用貼現率等重大不可觀察的輸入值,但其公允價值對這些重大不可觀察輸入值的合理變動無重大敏感性。

本集團採用市場法確定對非上市股權投資的公允價值。這要求本集團確定可比上市公司、選擇市場乘數、對流動性折價進行估計等,因此具有不確定性。

每個資產負債表日,本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估,以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。



第八節 財務報告

三、重要會計政策及會計估計(續)

33. 重要會計政策和會計估計變更

(1) 重要會計政策變更

無。

(2) 重要會計估計變更

無。

四、稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額	13%、9%、6%、5%
城市維護建設稅	應納增值稅額	7%、5%、1%
教育費附加	應納增值稅額	3%
地方教育費附加	應納增值稅額	2%
房產稅	房產原值的70%-80%和房產租賃收入	1.2%和12%
企業所得稅	應納稅所得額	25%、15%
香港利得稅	應納稅所得額	16.50%
美國企業所得稅	應納稅所得額	21%

不同企業所得稅稅率納稅主體說明：

納稅主體名稱	所得稅稅率
本公司	25%
北京天海工業有限公司	15%
天津天海高壓容器有限責任公司	15%
上海天海復合氣瓶有限公司	15%
北京天海低溫設備有限公司	25%
北京天海氫能裝備有限公司	15%
北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司	25%
寬城天海壓力容器有限公司	15%
BTIC AMERICA CORPORATION(天海美洲公司)	21%
京城控股(香港)有限公司	16.50%
青島北洋天青數聯智能有限公司	15%
北京京城海通科技文化發展有限公司	25%



第八節 財務報告

四、稅項(續)

2. 稅收優惠

本公司之子公司北京天海工業有限公司(「北京天海」)2022年12月1日取得由北京市科學技術委員會、北京市財政局、國家稅務總局北京市稅務局聯合頒發的證書號為GR202211004332的高新技術企業證書，證書有效期為三年。本期按15%的企業所得稅優惠稅率計提企業所得稅。

本公司之下屬公司天津天海高壓容器有限責任公司2023年12月8日取得由天津市科學技術局、天津市財政局、國家稅務總局天津市稅務局聯合頒發的證書號為GR202312003152的高新技術企業證書，證書有效期為三年。本期按15%的企業所得稅優惠稅率計提企業所得稅。

本公司之下屬公司上海天海復合氣瓶有限公司2023年12月12日取得由上海市科學技術委員會、上海市財政局、國家稅務總局上海市稅務局聯合頒發的證書號為GR202331006818的高新技術企業證書，證書有效期為三年。本期按15%的企業所得稅優惠稅率計提企業所得稅。

本公司之下屬公司北京天海氫能裝備有限公司2023年11月30日取得由北京市科學技術委員會、北京市財政局、國家稅務總局北京市稅務局聯合頒發的證書號為GR202311005600的高新技術企業證書，證書有效期為三年。本期按15%的企業所得稅優惠稅率計提企業所得稅。

本公司之下屬公司寬城天海壓力容器有限公司2022年11月22日取得由河北省科學技術廳、河北省財政廳、國家稅務總局河北省稅務局頒發的證書號為GR202213003894的高新技術企業證書，證書有效期為三年。本期按15%的企業所得稅優惠稅率計提企業所得稅。

本公司之下屬公司青島北洋天青數聯智能有限公司2024年12月4日取得由青島市科學技術局、青島市財政局、國家稅務總局青島市稅務局頒發的證書號為GR202437101841的高新技術企業證書，證書有效期為三年。本期按15%的企業所得稅優惠稅率計提企業所得稅。

根據《財政部國家稅務總局關於延長高新技術企業和科技型中小企業虧損結轉年限的通知》財稅[2018]76號，自2018年1月1日起，當年具備高新技術企業或科技型中小企業資格(以下統稱資格)的企業，其具備資格年度之前5個年度發生的尚未彌補完的虧損，准予結轉以後年度彌補，最長結轉年限由5年延長至10年。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋

下列所披露的財務報表數據，除特別註明之外，「期初餘額」系指2025年1月1日，「期末餘額」系指2025年6月30日，「本期」系指2025年1-6月，「上期」系指2024年1-6月，貨幣單位為人民幣元。

1. 貨幣資金

(1) 貨幣資金餘額

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	127,482.32	121,849.68
銀行存款	292,113,717.50	410,450,539.70
其他貨幣資金	99,387,479.10	72,416,120.59
合計	391,628,678.92	482,988,509.97
其中：存放在境外的款項總額	27,571,241.23	21,019,362.79
因抵押、質押或凍結等對使用有限的款項總額	99,387,479.10	72,416,120.59

(2) 受限制的貨幣資金明細

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票保證金	87,094,321.34	69,544,018.02
共同監管資金	7,000,000.00	
訴訟凍結資金	1,233,183.89	1,232,613.74
信用證保證金	4,059,973.87	1,639,488.83
合計	99,387,479.10	72,416,120.59

2. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	1,333,037.86	11,858,892.34
商業承兌匯票	5,822,555.47	2,190,000.00
合計	7,155,593.33	14,048,892.34

(2) 期末已經背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌匯票		541,605.28
商業承兌匯票		5,822,555.47
合計		6,364,160.75



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款

(1) 應收賬款按賬齡列示

賬齡	期末數	期初數
1年以內	463,947,297.72	408,118,264.17
1年至2年	93,393,995.50	77,675,581.33
2年至3年	33,111,872.77	28,878,806.20
3年至4年	10,975,730.50	15,398,899.60
4年至5年	7,734,524.17	6,620,385.53
5年以上	40,857,657.52	42,159,116.03
小計	650,021,078.18	578,851,052.86
減：壞賬準備	81,998,602.11	78,985,559.54
合計	568,022,476.07	499,865,493.32

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示

類別	期末數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	24,120,314.87	3.71	24,120,314.87	100.00	
按組合計提壞賬準備	625,900,763.31	96.29	57,878,287.24	9.25	568,022,476.07
其中：賬齡組合	625,900,763.31	96.29	57,878,287.24	9.25	568,022,476.07
合計	650,021,078.18	100.00	81,998,602.11	12.61	568,022,476.07

(續表)

類別	期初數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	24,640,314.87	4.26	24,640,314.87	100.00	
按組合計提壞賬準備	554,210,737.99	95.74	54,345,244.67	9.81	499,865,493.32
其中：賬齡組合	554,210,737.99	95.74	54,345,244.67	9.81	499,865,493.32
合計	578,851,052.86	100.00	78,985,559.54	13.65	499,865,493.32



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示(續)

1) 應收賬款按單項計提壞賬準備

名稱	期末數			計提理由
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	
天津銘誠氣體銷售有限公司	5,073,644.29	5,073,644.29	100.00	交易對象信用
成都大連汽車集團有限公司連城分公司	4,452,641.17	4,452,641.17	100.00	評級下降，信
四川恒瑞豐國際貿易有限公司	4,238,181.00	4,238,181.00	100.00	用風險顯著增
包頭市瑞明化工科技有限公司	2,395,213.90	2,395,213.90	100.00	加
臨汾市金百豐新能源科技有限公司	1,683,220.00	1,683,220.00	100.00	
呂梁市東森燃氣能源有限公司	1,530,000.00	1,530,000.00	100.00	
徐州市中信機電設備有限公司	1,301,929.77	1,301,929.77	100.00	
張家口下花園金鴻燃氣有限公司	814,000.00	814,000.00	100.00	
貴陽盛青貿易有限公司	613,598.66	613,598.66	100.00	
徐州新天海機電設備有限公司	587,319.09	587,319.09	100.00	
新疆金冠汽車用品有限責任公司	514,566.99	514,566.99	100.00	
張家口金鴻液化天然氣有限公司	440,000.00	440,000.00	100.00	
涿鹿縣金鴻燃氣有限公司	312,000.00	312,000.00	100.00	
赤城縣金鴻燃氣有限公司	44,000.00	44,000.00	100.00	
寧夏寶塔能源化工有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	
寶塔盛華商貿集團有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	
合計	24,120,314.87	24,120,314.87	-	



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示(續)

1) 應收賬款按單項計提壞賬準備(續)

(續表)

名稱	期初數			計提理由
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	
天津銘誠氣體銷售有限公司	5,073,644.29	5,073,644.29	100.00	交易對象信用
成都大運汽車集團有限公司連城分公司	4,452,641.17	4,452,641.17	100.00	評級下降，信
四川恆瑞豐國際貿易有限公司	4,238,181.00	4,238,181.00	100.00	用風險顯著增
包頭市瑞明化工科技有限公司	2,395,213.90	2,395,213.90	100.00	加
臨汾市金百豐新能源科技有限公司	1,813,220.00	1,813,220.00	100.00	
呂梁市東森燃氣能源有限公司	1,590,000.00	1,590,000.00	100.00	
徐州市中信機電設備有限公司	1,301,929.77	1,301,929.77	100.00	
張家口下花園金鴻燃氣有限公司	814,000.00	814,000.00	100.00	
貴陽盛青貿易有限公司	613,598.66	613,598.66	100.00	
徐州新天海機電設備有限公司	587,319.09	587,319.09	100.00	
新疆金冠汽車用品有限責任公司	514,566.99	514,566.99	100.00	
張家口金鴻液化天然氣有限公司	440,000.00	440,000.00	100.00	
涿鹿縣金鴻燃氣有限公司	312,000.00	312,000.00	100.00	
上海申龍客車有限公司	250,000.00	250,000.00	100.00	
寧夏寶塔能源化工有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	
寶塔盛華商貿集團有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	
赤城縣金鴻燃氣有限公司	44,000.00	44,000.00	100.00	
合計	24,640,314.87	24,640,314.87	-	



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示(續)

2) 按賬齡組合計提應收賬款壞賬準備

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	463,947,297.72	8,948,474.07	1.93
1年至2年	93,393,995.50	12,637,267.62	13.53
2年至3年	33,111,872.77	8,984,797.83	27.13
3年至4年	10,975,730.50	4,118,774.98	37.53
4年至5年	7,599,599.17	6,316,705.09	83.12
5年以上	16,872,267.65	16,872,267.65	100.00
合計	625,900,763.31	57,878,287.24	—

(續表)

賬齡	期初數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	408,118,264.17	7,833,083.70	1.92
1年至2年	77,675,581.33	10,199,085.67	13.13
2年至3年	28,878,806.20	7,656,774.48	26.51
3年至4年	14,680,379.60	6,537,481.95	44.53
4年至5年	6,620,385.53	3,881,497.71	58.63
5年以上	18,237,321.16	18,237,321.16	100.00
合計	554,210,737.99	54,345,244.67	—

(3) 應收賬款本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
應收賬款壞賬準備	78,985,559.54	6,399,651.79	3,386,187.77		421.45	81,998,602.11

註：其他為匯率變動影響。

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和 合同資產 期末餘額	佔應收賬款 和合同資產 期末餘額合計 數的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
深圳騰龍控股股份有限公司	122,883,333.32		122,883,333.32	18.52	9,187,279.38
湖北耀遠西海汽車工業有限公司	49,737,594.76		49,737,594.76	7.50	920,145.50
青島海爾製冷電器有限公司	31,888,700.00	1,909,000.00	33,797,700.00	5.09	767,207.79
32024 S.r.l.	21,073,541.67		21,073,541.67	3.18	388,729.77
天津天海量能科技有限公司	20,656,350.00		20,656,350.00	3.11	382,142.48
合計	246,239,519.75	1,909,000.00	248,148,519.75	37.40	11,645,504.92



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收款項融資

(1) 應收款項融資分類列示

項目	期末餘額	期初餘額
應收票據	13,934,852.68	17,738,416.42

(2) 期末已背書或貼現且資產負債表日尚未到期的應收款項融資

種類	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌匯票	171,817,096.32	

5. 預付款項

(1) 預付款項賬齡

項目	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	28,825,398.07	81.71	37,644,516.39	84.06
1年至2年	291,509.52	0.83	2,490,842.77	5.56
2年至3年	2,181,857.53	6.18	2,856,879.37	6.38
3年以上	3,978,835.49	11.28	1,792,208.64	4.00
合計	35,277,600.61	100.00	44,784,447.17	100.00

(2) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款項情況

單位名稱	期末餘額	賬齡	佔預付款項 期末餘額合計 數的比例(%)
北京騏樂國際物流有限公司	3,929,698.48	4年以內	11.14
本溪瑞鑫贏鋼鐵貿易有限公司	2,648,853.05	1年以內	7.51
石鋼京誠裝備技術有限公司	2,475,000.00	1年以內	7.02
中誠祥建設集團有限公司	2,162,181.50	1年以內	6.13
衡陽鴻源管業有限公司	1,465,890.04	1年以內	4.16
合計	12,681,623.07	—	35.96



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利		
其他應收款	9,497,909.48	3,253,586.63
合計	9,497,909.48	3,253,586.63

其他應收款

(1) 其他應收款按款項性質分類

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
押金、保證金等	5,108,174.21	2,832,576.42
5年以上預付賬款	1,495,106.51	1,537,832.50
備用金	786,790.90	445,614.78
往來款	4,502,459.44	944,729.20
合計	11,892,531.06	5,760,752.90

(2) 其他應收款按賬齡列示

賬齡	期末數	期初數
1年以內	8,775,382.74	2,241,605.00
1年至2年	819,896.46	465,515.00
2年至3年	36,331.43	84,071.02
3年至4年	95,915.00	342,000.00
4年至5年	32,000.00	518,330.08
5年以上	2,133,005.43	2,109,231.80
小計	11,892,531.06	5,760,752.90
減：壞賬準備	2,394,621.58	2,507,166.27
合計	9,497,909.48	3,253,586.63

(3) 其他應收款按壞賬準備計提方法分類列示

類別	期末數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按組合計提壞賬準備	11,892,531.06	100.00	2,394,621.58	20.14	9,497,909.48
其中：賬齡組合	11,892,531.06	100.00	2,394,621.58	20.14	9,497,909.48
合計	11,892,531.06	100.00	2,394,621.58	20.14	9,497,909.48

(續表)

類別	期初數				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按組合計提壞賬準備	5,760,752.90	100.00	2,507,166.27	43.52	3,253,586.63
其中：賬齡組合	5,760,752.90	100.00	2,507,166.27	43.52	3,253,586.63
合計	5,760,752.90	100.00	2,507,166.27	43.52	3,253,586.63



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

(3) 其他應收款按壞賬準備計提方法分類列示(續)

1) 按賬齡組合計提其他應收賬款壞賬準備

賬齡	期末數		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	8,775,382.74	145,767.88	1.66
1年至2年	819,896.46	40,233.83	4.91
2年至3年	36,331.43	4,104.52	11.30
3年至4年	95,915.00	49,798.81	51.92
4年至5年	32,000.00	21,711.11	67.85
5年以上	2,133,005.43	2,133,005.43	100.00
合計	11,892,531.06	2,394,621.58	—

(續表)

賬齡	期初數		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	2,241,605.00	38,778.98	1.73
1年至2年	465,515.00	46,157.58	9.92
2年至3年	84,071.02	21,129.30	25.13
3年至4年	342,000.00	68,280.74	19.97
4年至5年	518,330.08	223,587.87	43.14
5年以上	2,109,231.80	2,109,231.80	100.00
合計	5,760,752.90	2,507,166.27	—

2) 其他應收款按照預期信用損失一般模型計提壞賬準備

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2025年1月1日餘額		2,507,166.27		2,507,166.27
2025年1月1日其他應收款賬面餘額在本期		2,507,166.27		2,507,166.27
—轉入第二階段				
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提		215,614.73		215,614.73
本期轉回		328,159.42		328,159.42
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2025年6月30日餘額		2,394,621.58		2,394,621.58



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
其他應收款壞賬準備	2,507,166.27	215,614.73	328,159.42			2,394,621.58

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位名稱	款項性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
青島市招標中心	保證金	1,900,000.00	1年以內	15.98	22,990.00
青島海達源採購服務有限公司	保證金	1,572,000.00	1年以內	13.22	19,021.20
湖北經遠西海汽車工業有限公司	往來款	526,009.16	1年以內	4.42	10,572.78
青島亞信達工程安裝有限公司	往來款	469,073.00	1年以內	3.94	5,675.78
包鋼鋼聯銷售有限公司	5年以上預付賬款	400,648.84	5年以上	3.37	400,648.84
合計	-	4,867,731.00	-	40.93	458,908.60

7. 存貨

(1) 存貨分類

項目	期末數		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
原材料	101,994,623.91	4,657,784.68	97,336,839.23
在產品	109,927,012.88	15,128,250.51	94,798,762.37
庫存商品	131,258,538.55	9,531,171.56	121,727,366.99
發出商品	5,219,308.52	694,273.87	4,525,034.65
委託加工物資	1,088,796.50	15,544.63	1,073,251.87
在途物資	12,150,524.86		12,150,524.86
合同履約成本	905,660.38		905,660.38
合計	362,544,465.60	30,027,025.25	332,517,440.35

(續表)

項目	期初數		
	賬面餘額	存貨跌價準備	賬面價值
原材料	83,939,179.67	4,284,952.13	79,654,227.54
在產品	99,798,108.17	11,498,021.39	88,300,086.78
庫存商品	137,577,193.77	8,947,779.58	128,629,414.19
發出商品	5,639,511.87	329,299.29	5,310,212.58
委託加工物資	1,738,732.07	7,688.74	1,731,043.33
在途物資	18,268,082.00		18,268,082.00
合同履約成本	905,660.38		905,660.38
合計	347,866,467.93	25,067,741.13	322,798,726.80



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

項目	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料	4,284,952.13	2,572,493.11		2,199,660.56		4,657,784.68
在產品	11,498,021.39	8,256,619.02		4,626,389.90		15,128,250.51
庫存商品	8,947,779.58	8,454,322.88		7,861,137.04	9,793.86	9,531,171.56
發出商品	329,299.29	664,365.35		299,390.77		694,273.87
委託加工物資	7,688.74	15,544.63		7,688.74		15,544.63
合計	25,067,741.13	19,963,344.99		14,994,267.01	9,793.86	30,027,025.25

註：本期增加其他系匯率變動影響

(3) 存貨跌價準備的計提方法詳見本附註「三、12存貨」相關內容。

8. 合同資產

(1) 合同資產情況

項目	期末數			期初數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
未到期的質保金	13,479,260.90	305,979.22	13,173,281.68	18,138,890.00	411,752.80	17,727,137.20
合計	13,479,260.90	305,979.22	13,173,281.68	18,138,890.00	411,752.80	17,727,137.20

(2) 合同資產減值準備

項目	期初餘額	本期計提	本期轉回	本期 轉銷/核銷	其他變動	期末餘額	原因
未到期的質保金	411,752.80		105,773.58			305,979.22	
合計	411,752.80		105,773.58			305,979.22	-

9. 其他流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
留抵增值稅	34,080,858.90	66,646,465.44
預繳企業所得稅	682,370.34	212,573.35
合計	34,763,229.24	66,859,038.79



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 長期股權投資

(1) 長期股權投資的分類

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
對聯營企業投資	113,338,773.49		1,165,558.22	112,173,215.27
減：長期股權投資減值準備				
合計	113,338,773.49		1,165,558.22	112,173,215.27

(2) 長期股權投資的明細

被投資單位	期初餘額 (賬面價值)	減值準備 期初餘額	本期增減變動							期末餘額 (賬面價值)	減值準備 期末餘額
			追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	
聯營企業											
江蘇天海特種裝備有限公司	70,525,545.50				1,341,608.15					71,867,153.65	
北京怡和節能科技股份有限公司	23,886,091.90				-602,912.33	1,558.12				23,284,737.69	
湖北越通西海汽車工業有限公司	16,498,280.04				-1,685,080.72					14,813,199.32	
陝西海創盛世氢能科技有限公司	2,428,856.05				-220,731.44					2,208,124.61	
合計	113,338,773.49				-1,167,116.34	1,558.12				112,173,215.27	

11. 固定資產

項目	期末賬面價值	期初賬面價值
固定資產	852,542,842.31	603,553,490.50
固定資產清理	57,608.53	57,608.53
合計	852,600,450.84	603,611,099.03



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 固定資產(續)

(1) 固定資產

1) 固定資產情況

項目	房屋建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備	電氣設備	合計
一、賬面原值						
1. 期初餘額	499,698,251.37	780,952,953.20	15,763,195.89	10,310,708.90	15,026,585.71	1,321,751,695.07
2. 本期增加金額	167,818.45	240,545,164.86	794,138.16	2,074,913.85	42,321,162.02	285,903,197.34
(1) 購置		2,184.96	298,938.04	801,092.43		1,102,215.43
(2) 在建工程轉入	167,818.45	240,542,979.90	495,200.12	1,273,821.42	42,321,162.02	284,800,981.91
(3) 外幣折算影響						
3. 本期減少金額		30,513,904.66		178,454.94		30,692,359.60
(1) 處置或報廢		30,513,904.66		176,777.97		30,690,682.63
(2) 外幣折算影響				1,676.97		1,676.97
4. 期末餘額	499,866,069.82	990,984,213.40	16,557,334.05	12,207,167.81	57,347,747.73	1,576,962,532.81
二、累計折舊						
1. 期初餘額	145,562,949.70	525,449,921.43	11,754,579.61	7,946,358.25	4,649,558.89	695,363,367.88
2. 本期增加金額	5,783,166.64	25,519,640.33	382,411.58	503,511.87	1,025,492.60	33,214,223.02
(1) 計提	5,783,166.64	25,519,640.33	382,411.58	503,511.87	1,025,492.60	33,214,223.02
(2) 外幣折算影響						
3. 本期減少金額		26,708,614.09		37,896.61		26,746,510.70
(1) 處置或報廢		26,708,614.09		36,384.69		26,744,998.78
(2) 外幣折算影響				1,511.92		1,511.92
4. 期末餘額	151,346,116.34	524,260,947.67	12,136,991.19	8,411,973.51	5,675,051.49	701,831,080.20
三、減值準備						
1. 期初餘額		22,567,023.99	28,633.37	157,924.47	81,254.86	22,834,836.69
2. 本期增加金額						
本期計提						
3. 本期減少金額		246,226.39				246,226.39
處置或報廢		246,226.39				246,226.39
4. 期末餘額		22,320,797.60	28,633.37	157,924.47	81,254.86	22,588,610.30
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	348,519,953.48	444,402,468.13	4,391,709.49	3,637,269.83	51,591,441.38	852,542,842.31
2. 期初賬面價值	354,135,301.67	232,936,007.78	3,979,982.91	2,206,426.18	10,295,771.96	603,553,490.50

2) 暫時閒置的固定資產

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
機器設備	63,667,345.57	47,560,060.70	7,637,999.47	8,469,285.40	—
辦公及電子設備	821,744.62	739,569.84		82,174.78	—
合計	64,489,090.19	48,299,630.54	7,637,999.47	8,551,460.18	—

(2) 固定資產清理

項目	期末餘額	期初餘額
機器設備	57,608.53	57,608.53
合計	57,608.53	57,608.53



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 在建工程

項目	期末金額	期初金額
在建工程	43,685,953.48	280,234,944.36
工程物資		
合計	43,685,953.48	280,234,944.36

(1) 在建工程情況

項目	期末數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
在建工程5			
在建工程1	10,122,583.31		10,122,583.31
在建工程6	25,830.00		25,830.00
在建工程7	32,242,197.77		32,242,197.77
在建工程8	1,295,342.40		1,295,342.40
合計	43,685,953.48		43,685,953.48

(續表)

項目	期初數		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
在建工程5	262,786,801.77		262,786,801.77
在建工程1	7,631,466.65		7,631,466.65
在建工程6			
在建工程7	9,816,675.94		9,816,675.94
合計	280,234,944.36		280,234,944.36

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

工程名稱	期初餘額	本期增加	本期減少		期末餘額
			轉入固定資產	其他減少	
在建工程5	262,786,801.77	21,904,760.26	281,326,406.60	3,365,155.43	
在建工程7	9,816,675.94	22,425,521.83			32,242,197.77
在建工程8		1,295,342.40			1,295,342.40
合計	272,603,477.71	45,625,624.49	281,326,406.60	3,365,155.43	33,537,540.17

(續表)

工程名稱	預算數(萬元)	工程累計投入 佔預算比例(%)	工程進度(%)	利息資本化 累計金額	其中：本期 利息資本化 金額	本期利息 資本化率(%)	資金來源
在建工程5	40,920.00	91.19	100.00	3,536,677.57			自籌/國撥資金
在建工程7	15,000.00	21.49	21.49				自籌/股東增資
在建工程8	3,852.00	3.36	3.36				自有資金/銀行借款/ 部份財政貼息
合計	55,920.00	-	-	3,536,677.57		-	-



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 使用權資產

項目	房屋建築物
一、賬面原值	
1. 期初餘額	257,233,157.62
2. 本期增加金額	
租入	
3. 本期減少金額	2,497,942.71
4. 期末餘額	254,735,214.91
二、累計折舊	
1. 期初餘額	72,500,262.37
2. 本期增加金額	8,547,473.59
計提	8,547,473.59
3. 本期減少金額	2,321,320.43
4. 期末餘額	78,726,415.53
三、減值準備	
1. 期初餘額	
2. 本期增加金額	
計提	
3. 本期減少金額	
4. 期末餘額	
四、賬面價值	
1. 期末賬面價值	176,008,799.38
2. 期初賬面價值	184,732,895.25

14. 無形資產

(1) 無形資產明細

項目	土地使用權	專利權	軟件	商標權	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	173,223,352.06	11,707,050.00	24,877,696.81	34,048,322.24	243,856,421.11
2. 本期增加金額			101,365.33		101,365.33
(1) 購置			101,365.33		101,365.33
(2) 其他					
3. 本期減少金額					
處置或報廢					
4. 期末餘額	173,223,352.06	11,707,050.00	24,979,062.14	34,048,322.24	243,957,786.44
二、累計攤銷					
1. 期初餘額	37,947,495.16	11,707,050.00	12,358,851.29	8,519,074.57	70,532,471.02
2. 本期增加金額	1,798,297.38		1,872,615.02	1,703,814.91	5,374,727.31
(1) 計提	1,798,297.38		1,872,615.02	1,703,814.91	5,374,727.31
(2) 其他					
3. 本期減少金額					
處置或報廢					
4. 期末餘額	39,745,792.54	11,707,050.00	14,231,466.31	10,222,889.48	75,907,198.33
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					
3. 本期減少金額					
4. 期末餘額					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	133,477,559.52		10,747,595.83	23,825,432.76	168,050,588.11
2. 期初賬面價值	135,275,856.90		12,518,845.52	25,529,247.67	173,323,950.09



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 商譽

(1) 商譽原值

被投資單位名稱	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		企業合併形成的	其他	處置	其他	
天海美洲公司	6,562,344.06					6,562,344.06
青島北洋天青數聯智能 有限公司	168,996,039.10					168,996,039.10
合計	175,558,383.16					175,558,383.16

(2) 商譽減值準備

被投資單位名稱	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		計提	其他	處置	其他	
天海美洲公司	6,562,344.06					6,562,344.06
青島北洋天青數聯智能 有限公司						
合計	6,562,344.06					6,562,344.06

(3) 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

名稱	所屬資產組或組合的 構成及依據	所屬經營分部及依據	是否與以前期間 保持一致
青島北洋天青數聯智能有限公司	商譽所在的資產組可以產生 獨立的現金流	自動化製造設備系統 集成分部	是



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 商譽(續)

(4) 可收回金額的具體確定方法

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

單位：萬元

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期 的年限	預測期的關鍵參數	預測期的關鍵參數的確定依據	穩定期的關鍵參數	穩定期的關鍵參數的確定依據
青島北洋天青數聯智 能有限公司	24,971.98	32,900.00		5	預測期收入增長率第一年0.00%、第二年3.00%、第三、四年2.00%、第五年0.00%；毛利率32.00%；折現率12.10%。	收入增長率：根據歷史期中國工業機器人及工業自動化增長率、各行業預計的中國工業機器人及工業自動化未來市場增長率等分析確定； 毛利率：根據企業歷史期(2023-2024)各項目類型(即總裝線、懸掛鏈、機器人應用及沖壓連線等)的分項毛利率，結合企業未來發展方向、訂單類型，綜合分析確認未來期間的綜合毛利情況； 折現率：反映當前市場貨幣時間價值和相關資產組特定風險的稅前利率。	收入增長率0%； 毛利率32.00%； 折現率12.10%。	永續無增長模型

16. 長期待攤費用

項目	期初餘額	本期增加	本期攤銷	本期其他減少	期末餘額
周轉瓶攤銷	703,410.79		292,885.08		410,525.71
房屋裝修	10,552,189.71	3,365,155.43	808,468.26		13,108,876.88
生產車間廠房改造	282,942.48		29,269.84		253,672.64
合計	11,538,542.98	3,365,155.43	1,130,623.18		13,773,075.23



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 遞延所得稅資產和遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產
經營租賃	227,149,369.00	56,787,342.25	234,016,247.42	58,504,061.85
資產減值準備	19,948,730.81	4,146,154.80	16,898,275.48	3,370,166.70
預計負債	3,384,118.85	507,617.83	3,996,992.10	599,548.82
合計	250,482,218.66	61,441,114.88	254,911,515.00	62,473,777.37

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
經營租賃	176,008,799.38	44,002,199.85	184,732,895.25	46,126,998.91
其他資產評估增值	31,834,335.47	4,775,150.32	34,867,484.33	5,230,122.65
存貨增值	870,548.07	130,582.21	870,548.07	130,582.21
合計	208,713,682.92	48,907,932.38	220,470,927.65	51,487,703.77

(3) 未確認遞延所得稅資產明細

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣虧損	642,707,277.40	613,070,077.18
資產減值準備	123,928,451.71	119,471,125.01
預計負債	5,727,570.85	3,989,107.22
合計	772,363,299.96	736,530,309.41

(4) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

年份	期末金額	期初金額	備註
2025年度	5,397,244.60	17,156,528.82	—
2026年度	14,032,272.89	14,032,272.89	—
2027年度	—	—	—
2028年度	136,812,875.96	136,812,875.96	—
2029年度	46,018,170.16	50,008,644.97	—
2030年度	55,995,736.64	27,940,019.41	—
2031年度	77,179,589.27	77,179,589.27	—
2032年度	117,343,821.04	117,343,821.04	—
2033年度	87,852,208.23	88,885,084.29	—
2034年度	68,881,774.67	83,711,240.53	—
2035年度	33,193,583.94	—	—
合計	642,707,277.40	613,070,077.18	—



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 其他非流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
預付設備款	3,675,982.21	18,299,049.58

19. 所有權或使用權受到限制的資產

項目	期末			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
固定資產和無形資產	160,521,389.15	88,407,135.04	房屋建築物抵押	借款和銀行承兌抵押
貨幣資金	87,094,321.34	87,094,321.34	保證金	銀行承兌匯票保證金
	7,000,000.00	7,000,000.00	共同監管資金	共同監管資金
	1,233,183.89	1,233,183.89	訴訟凍結資金	訴訟凍結資金
	4,059,973.87	4,059,973.87	保證金	信用證保證金
合計	259,908,868.25	187,794,614.14	—	—

(續表)

項目	期初			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
固定資產和無形資產	160,638,154.58	96,058,176.93	房屋建築物抵押	借款和銀行承兌抵押
應收款項融資	2,800,000.00	2,800,000.00	應收款項質押	質押
貨幣資金	69,544,018.02	69,544,018.02	保證金	銀行承兌匯票保證金
	1,639,488.83	1,639,488.83	保證金	信用證保證金
	1,232,613.74	1,232,613.74	訴訟凍結資金	訴訟凍結資金
合計	235,854,275.17	171,274,297.52	—	—



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 短期借款

借款類別	期末餘額	期初餘額
保證借款	169,500,000.00	230,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	
信用借款	70,000,000.00	
合計	249,500,000.00	230,000,000.00

21. 應付票據

票據種類	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	118,627,164.14	116,344,018.02

22. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

項目	期末餘額	期初餘額
材料款等	346,810,501.64	392,733,171.51
工程款	4,763,641.47	2,402,229.09
合計	351,574,143.11	395,135,400.60

(2) 應付賬款按賬齡列示

賬齡	期末餘額	期初餘額
1年以內	262,414,005.78	303,134,255.63
1年至2年	21,626,166.70	44,902,996.10
2年至3年	24,906,369.83	8,608,284.03
3年以上	42,627,600.80	38,489,864.84
合計	351,574,143.11	395,135,400.60

23. 合同負債

項目	期末餘額	期初餘額
預收貨款	55,298,852.47	65,835,225.59
其中：1年以上	26,213,445.32	12,008,341.60
合計	55,298,852.47	65,835,225.59

賬齡超過1年的重要合同負債：

債權單位名稱	期末餘額	未結轉原因
湖北經遠西海汽車工業有限公司	14,536,300.00	尚未結算



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬分類

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
短期薪酬	34,138,432.04	101,896,486.53	113,408,009.55	22,626,909.02
離職後福利—設定提存計劃	1,540,055.83	12,521,749.36	12,691,289.60	1,370,515.59
辭退福利	23,051.59	77,136.01	77,136.01	23,051.59
一年內到期的其他福利	1,519,710.81			1,519,710.81
合計	37,221,250.27	114,495,371.90	126,176,435.16	25,540,187.01

(2) 短期薪酬

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	28,075,666.67	83,030,821.86	93,573,660.90	17,532,827.63
職工福利費	138,746.68	2,311,894.42	2,386,361.51	64,279.59
社會保險費	766,141.42	8,570,575.20	8,510,214.55	826,502.07
其中：醫療保險費	705,473.53	7,940,434.68	7,880,644.09	765,264.12
工傷保險費	46,443.40	535,899.93	535,669.97	46,673.36
生育保險費	14,224.49	94,240.59	93,900.49	14,564.59
住房公積金	288,725.44	5,722,696.56	5,897,004.00	114,418.00
工會經費和職工教育經費	4,114,711.83	2,253,898.49	3,034,168.59	3,334,441.73
住房補貼	754,440.00	6,600.00	6,600.00	754,440.00
合計	34,138,432.04	101,896,486.53	113,408,009.55	22,626,909.02

(3) 設定提存計劃

本集團按規定參加政府機構設立的社會保險計劃。根據計劃，本集團按照當地政府的有關規定向該等計劃繳存費用。除上述繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益或相關資產成本。

本集團本期應分別向養老保險、失業保險計劃繳存費用如下：

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
基本養老保險	1,506,112.32	12,136,582.34	12,308,316.21	1,334,378.45
失業保險費	33,943.51	385,167.02	382,973.39	36,137.14
合計	1,540,055.83	12,521,749.36	12,691,289.60	1,370,515.59

本集團本期應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣12,521,749.36元(上期金額：12,521,230.61元)。於2025年6月30日，本集團尚有人民幣1,370,515.59元(年初餘額：1,540,055.83元)的應繳存費用，是於本報告期間到期而未繳存的，有關應繳存費用已於報告期後繳存。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 應交稅費

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	1,567,009.18	7,359,027.46
企業所得稅	3,138,757.60	8,613,523.91
印花稅	234,617.89	588,776.64
個人所得稅	231,792.34	578,388.89
城市維護建設稅	136,666.40	345,740.73
教育費附加	75,585.85	222,060.31
地方教育費附加	28,026.13	101,932.06
土地使用稅	35,133.90	35,133.90
房產稅	16,313.59	16,313.59
環境保護稅	18,776.32	24,993.53
水資源稅	3,603.00	3,603.00
特許經營稅	32,800.70	32,937.25
殘疾人就業保障金	28,800.00	
合計	5,547,882.90	17,922,431.27

26. 其他應付款

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息		
應付股利		
其他應付款	42,989,758.33	69,177,703.97
合計	42,989,758.33	69,177,703.97

其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

款項性質	期末餘額	期初餘額
代墊款項等	25,940,053.74	30,076,252.54
投資款	980,000.00	20,980,000.01
押金保證金	14,198,097.04	17,324,891.53
關聯方往來款	644,297.88	512,032.40
租賃費	1,227,309.67	284,527.49
合計	42,989,758.33	69,177,703.97

(2) 賬齡超過1年的重要其他應付款

單位名稱	期末餘額	未償還或結轉的原因
深圳騰龍控股股份有限公司	13,152,737.04	尚未結算



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 一年內到期的非流動負債

項目	期末餘額	期初餘額	備註
一年內到期的長期借款	2,392,500.00	1,650,000.00	
一年內到期的租賃負債	14,247,682.34	13,928,997.72	
合計	16,640,182.34	15,578,997.72	

28. 其他流動負債

項目	期末餘額	期初餘額
待轉銷項稅	5,096,085.24	3,811,007.08
不符合終止確認條件的應收票據	6,364,160.75	6,273,731.70
預收銷項稅	4,239,680.76	4,452,924.83
合計	15,699,926.75	14,537,663.61

29. 長期借款

(1) 長期借款分類

借款類別	期末餘額	期初餘額
保證借款	142,607,500.00	133,350,000.00
抵押借款	1,900,000.00	
合計	144,507,500.00	133,350,000.00

(2) 長期借款到期日分析如下：

項目	期末餘額	期初餘額
上述借款的賬面值須於以下期間償還：		
一年內	2,392,500.00	1,650,000.00
資產負債表日後超過一年，但不超過兩年	16,700,000.00	3,350,000.00
資產負債表日後超過兩年，但不超過五年	119,170,000.00	111,820,000.00
資產負債表日後超過五年	8,637,500.00	18,180,000.00
減：流動負債項下所示一年內到期的款項	2,392,500.00	1,650,000.00
非流動負債項下所示款項	144,507,500.00	133,350,000.00

30. 租賃負債

款項類別	期末餘額	期初餘額
租賃付款額	290,719,403.98	302,656,194.26
減：未確認的融資費用	63,570,034.98	68,639,946.84
重分類至一年內到期的非流動負債	14,247,682.34	13,928,997.72
租賃負債淨額	212,901,686.66	220,087,249.70
上述租賃負債的賬面值須於以下期間償還：		
一年內	14,247,682.34	13,928,997.72
資產負債表日後超過一年，但不超過兩年	14,530,866.73	14,451,131.36
資產負債表日後超過兩年，但不超過五年	45,005,266.88	49,968,207.25
資產負債表日後超過五年	153,365,553.05	155,667,911.09
減：流動負債項下所示一年內到期的租賃負債款項	14,247,682.34	13,928,997.72
非流動負債項下所示租賃負債款項	212,901,686.66	220,087,249.70



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 長期應付款

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款 專項應付款	253,207,700.00	253,207,700.00
合計	253,207,700.00	253,207,700.00

專項應付款

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
氫能前沿科技產品研發及 產業化項目	30,000,000.00			30,000,000.00	註1
揭榜掛帥項目	23,207,700.00			23,207,700.00	註2
氫能前沿科技產業發展項目	200,000,000.00			200,000,000.00	註3
合計	253,207,700.00			253,207,700.00	—

註1：北京市人民政府國有資產監督管理委員會2021年10月27日向京城機電下發了《關於撥付京城機電2021年國有資本經營預算資金的通知》(京財資產指[2021]1886號)，通知安排3,000.00萬元用於氫能前沿科技產品研發及產業化項目。本公司於2021年12月收到上述資金。

註2：根據京城機電「十四五」戰略規劃，結合京城機電戰略產品有關技術研發項目，本公司揭榜項目，申請預算資金2,320.77萬元，本公司於2022年3月收到上述資金。

註3：北京市人民政府國有資產監督管理委員會2022年9月向京城機電下發了《關於撥付京城機電2022年國有資本經營預算資金的通知》(京財資產指[2022]2030號)，通知安排20,000.00萬元用於氫能前沿科技產業發展項目，本公司於2022年11月收到6,000.00萬元資金，於2023年4月12日收到剩餘資金14,000.00萬元。

32. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬分類

項目	期末餘額	期初餘額
離職後福利—設定受益計劃淨負債	34,224,144.01	33,131,627.97
合計	34,224,144.01	33,131,627.97



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 長期應付職工薪酬(續)

(2) 設定受益計劃變動情況－設定受益計劃義務現值

項目	本期發生額	上期發生額
年初餘額	34,651,338.78	33,499,609.75
計入當期損益的設定受益成本	1,206,592.39	1,939,019.15
1. 當期服務成本	556,879.79	682,783.78
2. 利息淨額	649,712.60	1,256,235.37
計入其他綜合收益的設定收益成本		
精算利得(損失以「-」表示)		
其他變動	-350,410.91	-787,290.12
1. 結算時消除的負債		
2. 已支付的福利	-350,410.91	-787,290.12
期末餘額	35,507,520.26	34,651,338.78
減：將於1年內到期的福利	1,283,376.25	1,519,710.81
扣除1年內到期後的期末餘額	34,224,144.01	33,131,627.97

(3) 設定受益計劃變動情況－設定受益計劃淨負債(淨資產)

項目	本期發生額	上期發生額
年初餘額	34,651,338.78	33,499,609.75
計入當期損益的設定受益成本	1,206,592.39	1,939,019.15
計入其他綜合收益的設定收益成本		
其他變動	-350,410.91	-787,290.12
期末餘額	35,507,520.26	34,651,338.78

(4) 設定受益計劃的內容及與之相關風險、對公司未來現金流量、時間和不確性的影響說明：

設定受益計劃按照折現率將設定受益計劃所產生的義務予以折現，以確定設定受益計劃義務的現值和當期服務成本。折現時所採用的折現率根據資產負債表日與設定受益計劃義務期限和幣種相匹配的國債的市場收益率確定。

(5) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果說明

根據修訂的《企業會計準則第9號—職工薪酬》規定，對於設定受益計劃，根據預期累計福利單位法，採用無偏且相互一致的精算假設對有關人口統計變量和財務變量等做出估計，計量設定受益計劃所產生的義務，並確定相關義務的歸屬期間。

33. 預計負債

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
產品質量保證	9,111,689.70	7,986,099.32	質量保證金
合計	9,111,689.70	7,986,099.32	-

註：產品質量保證是管理層基於銷售合同中對質量保證責任的承擔年限和歷史數據預計的。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 遞延收益

(1) 遞延收益分類

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助	13,453,008.53	7,355,000.00	3,459,910.26	17,348,098.27	註1至註6

(2) 政府補助項目

政府補助項目	期初餘額	本期新增補助金額	本期計入營業外收入金額	本期計入其他收益金額	本期沖減成本費用金額	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
儲供系統開發和整車配套工程技術研究項目	4,000,000.00					4,000,000.00	與收益相關
北京市高精尖產業發展專項經費	8,535,465.82	6,675,000.00		3,005,043.01		12,205,422.81	與資產、 收益相關
商用車技術標準體系研究及關鍵標準研製項目	300,000.00					300,000.00	與收益相關
氣瓶開發項目	245,722.71			54,867.25		190,855.46	與收益相關
車載IV型儲氫瓶批量製造一致性保障技術項目	371,820.00	280,000.00				651,820.00	與收益相關
北京城市副中心先進製造業產業高質量發展補助		400,000.00		400,000.00			與收益相關
合計	13,453,008.53	7,355,000.00		3,459,910.26		17,348,098.27	-

註1：儲供系統開發和整車配套工程技術研究項目來源於北京市科學技術委員會、中關村科技園區管理委員會下發的研發經費。

註2：北京市高精尖產業發展專項經費來源於北京市經濟和信息化局下發的專項經費。

註3：商用車技術標準體系研究及關鍵標準研製項目來源於北京市科學技術委員會、中關村科技園區管理委員會下發的經費。

註4：氣瓶開發項目來源北京市科學技術委員會對燃料電池轎車用氫氣瓶開發及認證。

註5：車載IV型儲氫瓶批量製造一致性保障技術項目來源於中華人民共和國科學技術部下發的研發經費。

註6：北京城市副中心先進製造業產業高質量發展補助來源於北京市通州區經濟和信息化局下發的補貼。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 股本

本公司的法定、已發行及繳足股本的變動表如下。所有本公司的股份均為每股面值人民幣1元的普通股。

單位：千元

項目	期初金額	本期變動					期末金額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
有限售條件股份合計	12,434,552.00				-7,214,552.00		5,220,000.00
無限售條件股份	-	-	-	-	-	-	-
人民幣普通股	435,231,436.00				7,034,552.00		442,265,988.00
境外上市外資股	100,000,000.00						100,000,000.00
無限售條件股份合計	535,231,436.00				7,034,552.00		542,265,988.00
股份總額	547,665,988.00				-180,000.00		547,485,988.00

36. 資本公積

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
股本溢價	1,053,669,299.69		1,139,400.00	1,052,529,899.69
其他資本公積	141,637,233.06	3,667,999.46		145,305,232.52
合計	1,195,306,532.75	3,667,999.46	1,139,400.00	1,197,835,132.21

註1：其他資本公積增加為本公司實施限制性股權激勵計劃，以本公司股權授予本公司及子公司員工540萬股，應確認總費用27,594,000.00元，該費用在相應期間內按解除限售比例分期確認，同時增加資本公積；本期公司因為激勵對象辭職、內退和工作調動等原因，回購5名激勵對象合計180,000股，相應調整該部份激勵對象前期已經確認資本公積，因股權激勵計劃分期確認及回購股權激勵對象影響本期其他資本公積確認金額為3,667,999.46元。

37. 其他綜合收益

項目	期初餘額	本期發生額					期末餘額
		本期所得稅 前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅費用	稅後歸屬於 母公司	稅後歸屬於 少數股東	
一、以後不能重分類進損益的其他綜合收益	160,000.00						160,000.00
其中：重新計算設定受益計劃淨負債和淨 資產的變動	160,000.00						160,000.00
二、以後將重分類進損益的其他綜合收益	4,012,992.51	-310,835.69			-281,553.58	-29,282.11	3,731,438.93
其中：權益法下可轉損益的其他綜合收益	-1,381.21	1,558.12			1,558.12		176.91
外幣財務報表折算差額	4,014,373.72	-312,393.81			-283,111.70	-29,282.11	3,731,262.02
其他綜合收益合計	4,172,992.51	-310,835.69			-281,553.58	-29,282.11	3,891,438.93



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 專項儲備

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	1,222,044.23	4,026,747.99	2,677,901.87	2,570,890.35

39. 盈餘公積

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	41,838,334.73			41,838,334.73
任意盈餘公積	2,906,035.91			2,906,035.91
儲備基金	460,638.52			460,638.52
企業發展基金	460,638.52			460,638.52
合計	45,665,647.68			45,665,647.68

40. 未分配利潤

項目	本期	上年度
調整前上期末未分配利潤	-709,876,579.95	-717,353,627.48
調整期初未分配利潤合計數		
調整後期初未分配利潤	-709,876,579.95	-717,353,627.48
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	-15,755,703.57	7,477,047.53
減：提取法定盈餘公積		
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利		
轉作股本的普通股股利		
本期期末餘額	-725,632,283.52	-709,876,579.95

41. 營業收入、營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	665,280,496.62	542,252,400.66	734,332,349.67	620,327,287.00
其他業務	15,063,265.38	6,442,475.35	14,441,133.13	4,237,682.07
合計	680,343,762.00	548,694,876.01	748,773,482.80	624,564,969.07

(2) 營業收入、營業成本的分解信息

合同分類	氣體儲運產品分部		自動化製造設備系統集成分部		其他		合計	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
按經營地區分類								
其中：								
國內	269,504,270.23	229,652,406.53	61,741,429.21	38,684,250.17	29,952,528.31	8,200,219.98	361,198,227.75	276,536,876.68
國外	304,082,268.87	265,715,523.98					304,082,268.87	265,715,523.98
合計	573,586,539.10	495,367,930.51	61,741,429.21	38,684,250.17	29,952,528.31	8,200,219.98	665,280,496.62	542,252,400.66



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 營業收入、營業成本(續)

(3) 與履約義務相關的信息

本集團履約義務通常的履行時間在3個月以內，本集團作為主要責任人直接進行銷售。一般在產品送達客戶指定地點或在工廠內進行交貨，轉移對產品的控制權，付款方式通常有以下三種情況：有授信額度的在本集團授信額度內進行發貨，無授信額度的客戶，在發貨前全額收款，或者根據合同相關條款收取一定比例的款項後安排發貨，在發貨的同時或者將貨物送達客戶指定的目的地，商品控制權轉移給客戶，本集團取得無條件收款權利。本集團不承擔預期將退還給客戶的款項等類似義務，其產品質量保證按照法定的產品質量要求執行。

(4) 與分攤至剩餘履約義務的交易價格相關的信息

本集團於合同開始日對合同進行評估，認為向客戶轉讓商品的承諾與合同中其他承諾不可單獨區分，應將每個合同整體作為一個單項履約義務。

(5) 本期本集團前五名客戶營業收入總額129,901,837.81元，佔本期全部營業收入總額的19.09%(上期：16.26%)，具體情況如下：

單位名稱	營業收入	佔全部營業收入總額的比例(%)
32024 S.r.l.	46,280,316.34	6.80
深圳騰龍控股股份有限公司	29,952,528.31	4.40
Cyl-Tec, Inc.	18,095,572.25	2.66
Kaplan Industries Inc	18,095,562.06	2.66
GY VISION HOLDINGS PTY LTD	17,477,858.85	2.57
合計	129,901,837.81	19.09

42. 税金及附加

項目	本期發生額	上期發生額
房產稅	2,300,833.77	1,416,375.00
城市維護建設稅	645,766.45	563,716.42
印花稅	624,071.34	1,782,247.77
教育費附加(含地方教育費附加)	701,898.24	497,934.20
土地使用稅	458,412.91	283,141.93
環境保護稅	34,112.77	34,333.91
車船使用稅	5,672.34	6,902.34
其他	5,732.80	52,645.16
合計	4,776,500.62	4,637,296.73

43. 銷售費用

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	14,765,485.49	12,805,041.31
銷售服務費	1,270,142.19	5,526,664.02
差旅費	1,286,112.85	1,239,681.36
業務經費	353,103.86	673,344.39
展覽費	570,187.96	1,612,963.73
股份支付	477,987.14	509,403.24
其他	1,315,038.45	1,102,196.59
合計	20,038,057.94	23,469,294.64



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 管理費用

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	33,014,297.66	27,088,338.12
折舊費	2,210,302.21	6,346,032.61
聘請中介機構費	2,972,511.32	1,986,287.65
— 審計服務費用	284,466.18	614,988.95
— 稅務服務費用	115,207.79	13,861.39
— 其他服務費用	1,189,470.28	537,342.11
— 律師服務費	1,383,367.07	820,095.20
無形資產攤銷	3,287,609.06	2,856,617.11
辦公費	2,139,490.24	2,300,808.64
能源費	734,408.68	284,859.92
車輛費用	725,894.69	1,290,874.03
修理費	141,433.84	68,468.79
差旅費	718,594.85	854,776.53
股份支付	3,081,356.81	3,741,797.40
業務招待費	267,397.37	448,582.67
其他	4,871,432.74	10,025,625.94
合計	54,164,729.47	57,293,069.41



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

45. 研發費用

項目	本期發生額	上期發生額
研發費用	42,208,662.39	30,022,179.68

46. 財務費用

項目	本期發生額	上期發生額
利息費用	11,431,716.95	8,196,990.99
減：利息收入	1,170,019.89	2,265,545.33
匯兌收益	5,406,761.63	1,383,644.89
加：匯兌損失	72,071.70	11,807.44
其他支出	304,440.15	198,147.36
合計	5,231,447.28	4,757,755.57

47. 其他收益

產生其他收益的來源	本期發生額	上期發生額
政府補助	3,880,334.74	716,681.72
進項稅加計扣除	1,180,501.99	5,173,021.56
個稅手續費返還	75,370.82	60,659.56
合計	5,136,207.55	5,950,362.84



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 投資收益

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	-1,167,116.34	4,965,147.93
債務重組收益	2,044,137.75	9,951,066.89
合計	877,021.41	14,916,214.82

49. 信用減值損失

項目	本期發生額	上期發生額
應收賬款壞賬損失	-3,013,464.02	-830,106.75
其他應收款壞賬損失	112,544.69	244,630.17
合計	-2,900,919.33	-585,476.58



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 資產減值損失

項目	本期發生額	上期發生額
存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	-15,413,281.03	-13,111,707.78
合同資產減值損失	105,773.58	-487,909.97
合計	-15,307,507.45	-13,599,617.75

51. 資產處置收益

項目	本期發生額	上期發生額
非流動資產處置收益	1,472,831.23	
其中：固定資產處置收益	1,449,645.99	
使用權資產處置	23,185.24	



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 營業外收入

項目	本期發生額	上期發生額	計入本期 非經常性 損益的金額
非流動資產毀損報廢收益	23,050.84	33,117.30	23,050.84
其中：固定資產毀損報廢收益	23,050.84	33,117.30	23,050.84
經批准無需支付的應付款項	111,835.24		111,835.24
違約賠償收入	373,348.72	240,442.00	373,348.72
賠償金收入	35,127.91		35,127.91
其他	544,675.61	178,149.37	544,675.61
合計	1,088,038.32	451,708.67	1,088,038.32

53. 營業外支出

項目	本期發生額	上期發生額	計入本期 非經常性 損益的金額
非流動資產毀損報廢損失	25,346.18		25,346.18
其中：固定資產毀損報廢損失	25,346.18		25,346.18
賠償金支出	327,624.00	727,699.12	327,624.00
違約金、罰款、滯納金等	11,741.38	4,852.24	11,741.38
對外捐贈	26,000.00		26,000.00
其他		2,500.37	
合計	390,711.56	735,051.73	390,711.56



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

54. 所得稅費用

(1) 所得稅費用

項目	本期發生額	上期發生額
按稅法及相關規定計算的當期所得稅	8,525,117.06	7,922,598.37
— 中國大陸企業所得稅	7,641,475.20	5,628,433.00
— 中國香港利得稅		
— 其他地區(美國)	883,641.86	2,294,165.37
遞延所得稅費用	-1,547,108.90	-1,121,325.11
合計	6,978,008.16	6,801,273.26

由於本集團於報告期內在香港無應納稅收入(上期內：無)，故並無香港所得稅。

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	本期發生額
本期合併利潤總額	-4,795,551.54
按法定適用稅率計算的所得稅費用	-1,198,887.89
子公司適用不同稅率的影響	267,472.43
調整以前期間所得稅的影響	1,793,814.39
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	61,084.38
非應稅收入的影響	-358,794.36
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-974,287.13
以前年度已確認遞延所得稅的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	15,136,802.40
研發費用等費用項目加計扣除	-7,909,845.88
其他	160,649.82
合計	6,978,008.16

55. 其他綜合收益

詳見本附註「五、37. 其他綜合收益」相關內容。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

56. 現金流量表項目

(1) 與經營活動有關的現金

1) 收到的其他與經營活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
收回保證金、押金及備用金	11,217,166.09	2,157,909.12
政府補助	7,827,928.00	1,088,501.72
利息收入	880,963.54	2,265,545.33
罰款	23,960.00	96,785.11
往來及其他	7,609,164.74	2,344,772.25
合計	27,559,182.37	7,953,513.53

2) 支付的其他與經營活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
保證金、押金	61,873,573.34	69,398,697.34
各項費用	30,537,853.67	27,397,330.66
手續費	303,265.26	198,147.36
罰款		2,500.37
往來款及其他	9,006,253.46	7,367,770.49
合計	101,720,945.73	104,364,446.22



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

56. 現金流量表項目(續)

(2) 與籌資活動有關的現金

1) 支付的其他與籌資活動有關的現金

項目	本期發生額	上期發生額
經營租賃租金	13,021,358.29	14,944,529.20
回購股權激勵對象股份支出	1,326,852.17	
合計	14,348,210.46	14,944,529.20

2) 籌資活動產生的各項負債變動情況

項目	期初餘額	本期增加	
		現金變動	非現金變動
長期應付款	253,207,700.00		
租賃負債	220,087,249.70		5,835,795.25
一年內到期的租賃負債	13,928,997.72		318,684.62
一年內到期的長期借款	1,650,000.00		742,500.00
長期借款	133,350,000.00	11,900,000.00	
短期借款	230,000,000.00	180,000,000.00	
合計	852,223,947.42	191,900,000.00	6,896,979.87

(續表)

項目	本期減少		期末餘額
	現金變動	非現金變動	
長期應付款			253,207,700.00
租賃負債	13,021,358.29		212,901,686.66
一年內到期的租賃負債			14,247,682.34
一年內到期的長期借款			2,392,500.00
長期借款		742,500.00	144,507,500.00
短期借款	160,500,000.00		249,500,000.00
合計	173,521,358.29	742,500.00	876,757,069.00



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 合併現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

項目	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		-
淨利潤	-11,773,559.70	3,625,784.71
加：資產減值準備	15,307,507.45	13,599,617.75
信用減值損失	2,900,919.33	585,476.58
固定資產折舊	33,214,223.02	28,499,017.21
使用權資產折舊	8,547,473.59	9,279,991.72
無形資產攤銷	5,374,727.31	5,232,805.34
長期待攤費用攤銷	1,130,623.18	1,041,332.11
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失 (收益以「-」填列)	-1,472,831.23	
固定資產報廢損失(收益以「-」填列)	2,295.34	-33,117.30
公允價值變動損失(收益以「-」填列)		
財務費用(收益以「-」填列)	6,097,027.02	6,825,153.54
投資損失(收益以「-」填列)	-877,021.41	-14,916,214.82
遞延所得稅資產的減少(增加以「-」填列)	1,032,662.49	1,563,508.05
遞延所得稅負債的增加(減少以「-」填列)	-2,579,771.39	-2,684,833.16
存貨的減少(增加以「-」填列)	-25,122,200.72	-50,596,253.06
經營性應收項目的減少(增加以「-」填列)	-40,675,005.05	-211,365,078.67
經營性應付項目的增加(減少以「-」填列)	-85,218,893.96	60,993,902.93
其他	4,159,257.22	5,001,412.62
經營活動產生的現金流量淨額	-89,952,567.51	-143,347,494.45
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	292,241,199.82	321,321,835.16
減：現金的年初餘額	410,572,389.38	429,848,818.45
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的年初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	-118,331,189.56	-108,526,983.29

(2) 現金和現金等價物

項目	期末餘額	期初餘額
現金	292,241,199.82	410,572,389.38
其中：庫存現金	127,482.32	121,849.68
可隨時用於支付的銀行存款	292,113,717.50	410,450,539.70
可隨時用於支付的其他貨幣資金		
現金等價物		
期末現金和現金等價物餘額	292,241,199.82	410,572,389.38
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

(3) 本期不存在使用範圍受限但仍屬於現金及現金等價物列示的情況。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 合併現金流量表補充資料(續)

(4) 不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

項目	本期金額	上期金額	不屬於現金及現金等價物的理由
銀行承兌匯票保證金	87,094,321.34	69,544,018.02	存在質押、凍結等無法隨時支取情形
共同監管資金	7,000,000.00		存在質押、凍結等無法隨時支取情形
訴訟凍結資金	1,233,183.89	1,232,613.74	存在質押、凍結等無法隨時支取情形
信用證保證金	4,059,973.87	1,639,488.83	存在質押、凍結等無法隨時支取情形
合計	99,387,479.10	72,416,120.59	—

58. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金			59,883,682.15
其中：美元	7,735,871.33	7.1586	55,378,008.48
歐元	534,504.68	8.4024	4,491,122.12
港幣	15,956.52	0.91195	14,551.55
應收賬款			88,218,865.49
其中：美元	9,039,547.20	7.1586	64,710,502.58
歐元	2,797,815.26	8.4024	23,508,362.91
應付賬款			15,579,159.30
其中：美元	2,159,610.90	7.1586	15,459,790.60
歐元	14,206.50	8.4024	119,368.70

(2) 境外經營實體

本公司之下屬公司天海美洲公司註冊地為美國休斯頓，公司以美元為記賬本位幣。本公司之子公司京城控股(香港)有限公司註冊地為香港，公司以美元為記賬本位幣。



第八節 財務報告

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 租賃

(1) 本集團作為承租方

項目	本期發生額	上期發生額
租賃負債利息費用	5,069,911.86	5,422,031.42
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	1,495,386.34	1,158,169.56
計入當期損益的採用簡化處理的低價值資產租賃費用(短期租賃除外)		
未納入租賃負債計量的可變租賃付款額		
其中：售後租回交易產生部份		
轉租使用權資產取得的收入	29,952,528.31	31,877,074.03
與租賃相關的總現金流出	14,516,744.63	16,102,698.76
售後租回交易產生的相關損益		
售後租回交易現金流入		
售後租回交易現金流出		

(2) 本集團作為出租方

本集團作為出租人的經營租賃

項目	租賃收入	其中：未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入
經營租賃	29,952,528.31	

六、研發支出

項目	本期發生額	上期發生額
直接投入材料	13,543,568.46	10,068,365.68
人員人工費用	19,659,745.11	13,852,951.74
折舊費用	581,337.48	187,468.13
試驗費	5,290,126.67	4,840,054.48
其他	3,133,884.67	1,073,339.65
合計	42,208,662.39	30,022,179.68
其中：費用化研發支出	42,208,662.39	30,022,179.68

七、合併範圍的變化

1. 非同一控制下企業合併

本期未發生非同一控制下企業合併。

2. 同一控制下企業合併

本期未發生同一控制下企業合併。



第八節 財務報告

八、在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質
北京天海工業有限公司	北京市朝陽區	北京市朝陽區	生產
天津天海高壓容器有限責任公司	天津港保稅區	天津港保稅區	生產
上海天海復合氣瓶有限公司	上海市松江區	上海市松江區	生產
北京天海低溫設備有限公司	北京市通州區	北京市通州區	生產
北京天海氫能裝備有限公司	北京市通州區	北京市通州區	生產
北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司	北京市通州區	北京市通州區	生產
天海美洲公司	美國休斯頓	美國休斯頓	銷售
寬城天海壓力容器有限公司	河北省承德市	河北省承德市	生產
京城控股(香港)有限公司	香港	香港	貿易、投資
青島北洋天青數聯智能有限公司	青島市高新區	青島市李滄區	生產
北京京城海通科技文化發展有限公司	北京市朝陽區	北京市朝陽區	物業、租賃

(續表)

子公司名稱	註冊資本	持股比例(%)		取得方式
		直接	間接	
北京天海工業有限公司	74,875.976119萬元	100.00		同一控制下企業合併
天津天海高壓容器有限責任公司	22,557.84萬元		55.00	設立
上海天海復合氣瓶有限公司	265.009萬美元		87.84	同一控制下企業合併
北京天海低溫設備有限公司	4,000.00萬元		75.00	設立
北京天海氫能裝備有限公司	36,000.00萬元		100.00	同一控制下企業合併
北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司	54,522.5228萬元		38.51	設立
天海美洲公司	680.00股		90.00	非同一控制下企業合併
寬城天海壓力容器有限公司	8,158.40萬元		61.10	設立
京城控股(香港)有限公司	1,000港幣	100.00		同一控制下企業合併
青島北洋天青數聯智能有限公司	2,141.8633萬元	81.45		非同一控制下企業合併
北京京城海通科技文化發展有限公司	8,000.00萬元		51.00	非同一控制下企業合併

北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司成立於2012年11月27日，成立時註冊資本為1,000萬元，全部由北京天海出資。經過兩次增資，截至2025年6月30日北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司註冊資本為54,522.5228萬元，其中北京天海出資210,000,000元，佔註冊資本的38.51%，北京京國發股權投資基金(有限合夥)出資170,412,703.00元，佔註冊資本的31.26%，北京巴士傳媒股份有限公司出資164,812,525.00元，佔註冊資本的30.23%。

根據北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司的公司章程規定：北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司共有5名董事，其中北京天海提名3名，北京京國發股權投資基金(有限合夥)和北京巴士傳媒股份有限公司各提名1名，除出售公司全部資產等重大事項需要董事會三分之二以上表決外，審定公司的經營計劃和投資方案、決定公司內部管理機構的設置等事項由全體董事中過半數的董事同意。管理層也均由北京天海派出。北京天海可以對北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司實施控制，因此將其納入合併報表範圍。



第八節 財務報告

八、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 重要的非全資子公司

子公司名稱	少數股東 持股比例(%)	本期歸屬於 少數股東的損益	本期歸屬於 少數股東的 其他綜合收益	本期資本 公積變動	本期少數 股東減資	本期向少數 股東支付的股利	本期末少數 股東權益餘額
青島北洋天青數聯智能有限公司	18.55	1,263,956.97		19,250.73			60,364,672.91
天海美洲公司	10.00	323,106.27	-29,282.11	6,083.47			6,305,624.85
天津天海高壓容器有限責任公司	45.00	1,761,967.88		179,897.03			80,515,285.17

2. 重要非全資子公司的主要財務信息

子公司名稱	期末餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
青島北洋天青數聯智能有限公司	360,935,376.11	97,325,871.92	458,261,248.03	109,638,046.36	8,289,851.38	117,927,897.74
天海美洲公司	82,808,470.72	37,340.26	82,845,810.98	14,292,018.75		14,292,018.75
天津天海高壓容器有限責任公司	196,168,480.10	153,367,171.14	349,535,651.24	167,621,111.62	1,900,000.00	169,521,111.62

(續表1)

子公司名稱	期初餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
青島北洋天青數聯智能有限公司	391,917,013.35	78,906,838.17	470,823,851.52	127,923,670.08	9,442,034.31	137,365,704.39
天海美洲公司	79,170,652.41	45,084.50	79,215,736.91	13,661,020.99		13,661,020.99
天津天海高壓容器有限責任公司	149,849,232.26	156,792,629.46	306,641,861.72	129,067,528.69		129,067,528.69



第八節 財務報告

八、在其他主體中的權益(續)

2. 重要非全資子公司的主要財務信息(續)

(續表2)

子公司名稱	本期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
青島北洋天青數聯智能有限公司	61,773,909.61	6,771,425.65	6,771,425.65	-56,556,840.59
天海美洲公司	123,526,452.34	3,231,062.69	2,938,241.58	1,778,638.38
天津天海高壓容器有限責任公司	168,947,502.54	2,040,435.41	2,040,435.41	-19,516,182.79

(續表3)

子公司名稱	上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
青島北洋天青數聯智能有限公司	102,599,646.03	9,102,158.39	9,102,158.39	-25,806,836.24
天海美洲公司	145,620,426.90	8,581,274.81	625,302.21	-9,918,721.99
天津天海高壓容器有限責任公司	230,701,430.84	5,001,507.08	9,276,055.04	-7,230,240.68

3. 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的情况

無。

4. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 合營企業或聯營企業

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
江蘇天海特種裝備有限公司	鎮江市	鎮江市	生產		27.461	權益法
北京伯肯節能科技股份有限公司	北京市	北京市	生產		9.93	權益法
湖北煙遠西海汽車工業有限公司	十堰市	十堰市	生產		24.00	權益法
陝西海創盛世氫能科技有限公司	咸陽市	咸陽市	生產		49.00	權益法



第八節 財務報告

八、在其他主體中的權益(續)

4. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 合營企業或聯營企業(續)

- 1) 江蘇天海特種裝備有限公司(「江蘇天海」)成立於 2015 年 4 月 27 日。註冊資本 8,000 萬元人民幣,由北京天海與南京華博工貿實業有限公司(「南京華博」)合資設立,其中北京天海出資 2,800 萬元,持有其 35% 股權。

北京天海工業有限公司以價值 985.58 萬元的焊接瓶和乙炔瓶設備投資(以北京方信資產評估有限公司方評報字第 2015011 號《北京天海工業有限公司機器設備投資項目資產評估報告書》設備評估值 985.58 萬元為參考)及作價 1,814.42 萬元的焊接瓶和乙炔瓶專利、專有技術使用權(以北京方信資產評估有限公司方評報字第 2015010 號《北京天海工業有限公司對外投資無形資產項目資產評估報告書》為參考)共計 2,800 萬元出資,佔股 35%,南京華博以現金 5,200 萬元出資,佔股 65%。

2021 年江蘇天海新增股東鈺成創業對江蘇天海增資 21,962,938.00 元,北京天海持有江蘇天海的股權比例由 35.00% 被動稀釋為 27.4610%。

江蘇天海董事會由 5 名董事組成,其中:北京天海提名 1 名,南京華博提名 3 名,鈺成創業提名 1 名;江蘇天海不設監事會,設 2 名監事,其中:北京天海和南京華博各提名 1 名;江蘇天海設總經理 1 名,由南京華博提名;行政和人事負責人 1 名,由南京華博提名;財務負責人 1 名,由北京天海提名;技術及質量負責人 1 名,由北京天海提名。江蘇天海的日常管理主要由南京華博派出的人員負責。北京天海對江蘇天海具有重大影響,採用權益法核算。

- 2) 北京伯肯節能科技股份有限公司(「伯肯節能」)成立於 2005 年 3 月,註冊資本 6,300 萬元,2015 年 7 月 29 日在全國中小企業股份轉讓系統掛牌,代碼 833077。2018 年 8 月 15 日,陝西航天科技集團有限公司(「航天科技」)將其持有的伯肯節能 10.91% 股權(6,876,000 股)掛牌轉讓,2018 年 9 月 6 日,北京天海通過協議轉讓的方式受讓了上述股權,並於 10 月 30 日支付了全部價款。2018 年 11 月 7 日,在中國證券登記結算有限責任公司完成股權變更登記,2019 年 2 月 22 日完成工商變更登記手續。

2022 年伯肯節能定向發行 6,250,000 股,北京天海持有伯肯節能的股權比例由 10.91% 被動稀釋為 9.93%。

北京天海於伯肯節能董事會中派駐代表,參與伯肯節能財務和經營政策的制定,對伯肯節能具有重大影響,採用權益法核算。

- 3) 湖北經遠西海汽車工業有限公司(「湖北經遠」)由本公司之子公司北京天海與湖北巨西汽車科技有限公司、十堰科創投資管理有限公司於 2023 年 2 月 24 日出資設立,法定代表人為魏軍,註冊資本人民幣 8,000.00 萬元,其中北京天海認繳出資 1,920.00 萬元,持股 24%。截至本期末,北京天海已實繳 1,920.00 萬元。湖北經遠公司設董事會,董事會成員 5 人,北京天海派出董事 1 人。北京天海對湖北經遠公司具有重大影響,採用權益法核算。
- 4) 陝西海創盛世氬能科技有限公司(「海創盛世」)由本公司之下屬公司北京天海氬能裝備有限公司(「天海氬能」)與盛世盈創氬能科技(陝西)有限公司於 2024 年 8 月 8 日出資設立,法定代表人為呂美軍,註冊資本人民幣 500 萬元,其中天海氬能認繳出資 245.00 萬元,持股 49.00%。截至本期末,天海氬能實繳出資 147 萬元,剩餘 98 萬元認繳出資尚未實繳。海創盛世公司設董事會,董事會成員 3 人,北京天海派出董事 1 人。天海氬能對海創盛世公司具有重大影響,採用權益法核算。



第八節 財務報告

八、在其他主體中的權益(續)

4. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2) 重要合營或聯營企業的主要財務信息

1) 江蘇天海(聯營企業)

項目	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
流動資產	113,949,223.31	138,564,067.33
其中：現金和現金等價物	15,931,428.67	37,384,214.93
非流動資產	611,170,787.16	589,987,815.66
資產合計	725,120,010.47	728,551,882.99
流動負債	229,667,038.49	236,524,667.62
非流動負債	228,980,636.25	228,848,886.71
負債合計	458,647,674.74	465,373,554.33
少數股東權益		
歸屬於母公司股東權益	266,472,335.73	263,178,328.66
按持股比例計算的淨資產份額	73,175,968.11	72,271,400.83
調整事項	-1,308,814.46	-1,745,855.33
—商譽		
—內部交易未實現利潤	-1,308,814.46	-1,745,855.33
—其他		
對聯營企業權益投資的賬面價值	71,867,153.65	70,525,545.50
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值		
營業收入	140,251,054.79	109,460,716.31
財務費用	5,700,071.56	1,046,490.42
所得稅費用		13,719.68
淨利潤	3,264,103.45	21,205,483.07
終止經營的淨利潤		
其他綜合收益		
綜合收益總額	3,264,103.45	21,205,483.07
本期收到的來自聯營企業的股利		

(3) 不重要的聯營企業的匯總財務信息

項目	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
聯營企業：		—
投資賬面價值合計	40,306,061.62	42,813,227.99
下列各項按持股比例計算的合計數		—
—淨利潤	-2,508,724.49	-1,696,842.60
—其他綜合收益	1,558.12	
—綜合收益總額	-2,507,166.36	-1,696,842.60



第八節 財務報告

九、政府補助

1. 期末按應收金額確認的政府補助

應收款項的期末餘額0.00元。

2. 涉及政府補助的負債項目

會計科目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 營業外收入金額	本期轉入 其他收益金額	本期其他變動	期末餘額	與資產/收益相關
遞延收益	13,453,008.53	7,355,000.00		3,459,910.26		17,348,098.27	與資產、收益相關

3. 計入當期損益的政府補助

會計科目	本期發生額	上期發生額
其他收益	3,880,334.74	716,681.72

十、與金融工具相關風險

本集團在日常活動中面臨各種金融工具風險，主要包括市場風險(如匯率風險、利率風險和商品價格風險)、信用風險及流動性風險等。與這些金融工具有關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理政策如下所述。本集團管理層對這些風險敞口進行管理和監控以確保將上述風險控制在限定的範圍之內。

1. 各類風險管理目標和政策

本集團從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，將風險對本集團經營業績的負面影響降低到最低水平，使股東及其他權益投資者的利益最大化。基於該風險管理目標，本集團風險管理的基本策略是確定和分析本集團所面臨的各種風險，建立適當的風險承受底線並進行風險管理，並及時可靠地對各種風險進行監督，將風險控制在限定的範圍之內。

(1) 市場風險

1) 匯率風險

本集團承受匯率風險主要與美元和歐元有關，除本公司的下屬子公司天海美洲公司、京城控股(香港)有限公司以美元進行採購和銷售外，本集團的其他主要業務活動以人民幣計價結算。於2025年6月30日，除下表所述資產及負債的美元餘額和零星的歐元、港幣餘額外，本集團的資產及負債均為人民幣餘額。該等外幣餘額的資產和負債產生的匯率風險可能對本集團的經營業績產生影響。

2025年6月30日、2024年12月31日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額列示如下：

項目	2025年6月30日	2024年12月31日
貨幣資金—美元	55,378,008.48	40,760,433.69
貨幣資金—港幣	14,551.55	14,612.06
貨幣資金—歐元	4,491,122.12	4,530,984.13
應收賬款—美元	64,710,502.58	44,967,318.61
應收賬款—歐元	23,508,362.91	20,699,911.14
應付賬款—美元	15,459,790.60	18,566,740.28
應付賬款—歐元	119,368.70	
其他應付款—美元		8,344.52
其他應付款—歐元		2,561,748.28

本集團密切關注匯率變動對本集團的影響。



第八節 財務報告

十、與金融工具相關風險(續)

1. 各類風險管理目標和政策(續)

(1) 市場風險(續)

2) 利率風險

本集團的利率風險產生於銀行借款。浮動利率的金融負債使本集團面臨現金流量利率風險，固定利率的金融負債使本集團面臨公允價值利率風險。本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。於 2025 年 6 月 30 日，本集團的帶息債務主要為人民幣計價的固定利率合同，金額為 179,500,000.00 元 (2024 年 12 月 31 日：0.00 元)，人民幣計價的浮動利率借款合同，金額合計為 216,900,000.00 元 (2024 年 12 月 31 日：365,000,000.00 元)。

本集團因利率變動引起金融工具公允價值變動的風險主要與固定利率銀行借款和浮動利率銀行借款有關。對於固定利率借款，本集團的政策是保持這些借款的浮動利率，以消除利率變動的公允價值風險。

3) 價格風險

價格風險是指金融工具的公允價值或未來現金流量因匯率風險和利率風險以外的市場價格變動而發生波動的風險，主要源於商品價格、股票市場指數、權益工具價格以及其他風險變量的變化。本集團以市場價格銷售產品，因此受到此等價格波動的影響。

(2) 信用風險

本集團對信用風險按組合分類進行管理。信用風險主要產生於貨幣資金、應收票據、應收賬款、合同資產、應收款項融資、其他應收款等。

於 2025 年 6 月 30 日，可能引起本集團財務損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：

合併資產負債表中已確認的金融資產的賬面金額；對於以公允價值計量的金融工具而言，賬面價值反映了其風險敞口，但並非最大風險敞口，其最大風險敞口將隨著未來公允價值的變化而改變。

為降低信用風險，本集團成立專門部門確定信用額度、進行信用審批，並執行其他監控程序以確保採取必要的措施回收過期債權。此外，本集團於每個資產負債表日審核每一單項應收款的回收情況，以確保就無法回收的款項計提充分的壞賬準備。因此，本集團管理層認為本集團所承擔的信用風險已經大為降低。

本集團的流動資金存放在信用評級較高的銀行，故流動資金的信用風險較低。

由於本集團的風險敞口分佈在多個合同方和多個客戶，於 2025 年 6 月 30 日，本集團 18.90% (上期：13.64%) 和 37.88% (上期：36.53%) 應收賬款餘額分別來自本集團最大的客戶和應收賬款前五名。期末應收賬款餘額最大客戶深圳騰龍控股股份有限公司，客戶質量優質，因此本集團沒有重大的信用風險。

應收賬款和合同資產前五名金額合計：248,148,519.75 元。



第八節 財務報告

十、與金融工具相關風險(續)

1. 各類風險管理目標和政策(續)

(2) 信用風險(續)

1) 信用風險顯著增加判斷標準

本集團在每個資產負債表日，通過比較金融工具在初始確認時所確定的預計存續期內的違約概率和該工具在資產負債表日所確定的預計存續期內的違約概率，來判定金融工具信用風險自初始確認後是否顯著增加。但是，如果本集團確定金融工具在資產負債表日只具有較低的信用風險的，可以假設該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。

本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為逾期天數超過 30 日，或者以下一個或多個指標發生顯著變化：債務人所處的經營環境、內外部信用評級、實際或預期經營成果出現重大不利變化等。

2) 已發生信用減值資產的定義

當對金融資產預期未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。本集團判斷已發生信用減值的主要標準為逾期天數超過 90 日，但在某些情況下，如果內部或外部信息顯示，在考慮所持有的任何信用增級之前，可能無法全額收回合同金額，本集團也會將其視為已發生信用減值。金融資產發生信用減值，有可能是多個事件的共同作用所致，未必是可單獨識別的事件所致。

金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：債務人發生重大財務困難；債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；本集團出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；債務人很可能破產或進行其他財務重組；債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失。

3) 信用風險敞口

於 2025 年 6 月 30 日可能引起本集團財務損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失以及本集團承擔的財務擔保。具體包括：合併資產負債表中已確認的金融資產的賬面金額；對於以公允價值計量的金融工具而言，賬面價值反映了其風險敞口，但並非最大風險敞口，其最大風險敞口將隨著未來公允價值的變化而改變。

(3) 流動風險

流動風險為本集團在到期日無法履行其財務義務的風險。本集團管理流動性風險的方法是確保有足夠的資金流動性來履行到期債務，而不至於造成不可接受的損失或對企業信譽造成損害。本集團定期分析負債結構和期限，以確保有充裕的資金。本集團管理層對銀行借款的使用情況進行監控並確保遵守借款協議。同時與金融機構進行融資磋商，以保持一定的授信額度，減低流動性風險。

本集團將銀行借款作為主要資金來源。於 2025 年 6 月 30 日，本集團尚未使用的銀行借款及銀行承兌匯票的額度為 45,090.00 萬元 (2024 年 12 月 31 日：45,353.00 萬元)，全部為短期銀行借款。



第八節 財務報告

十、與金融工具相關風險(續)

1. 各類風險管理目標和政策(續)

(3) 流動風險(續)

本集團持有的金融資產和金融負債按未折現剩餘合同義務的到期期限分析如下：

2025年6月30日金額：

項目	一年以內	一至二年	二至五年	五年以上	合計
金融資產					
貨幣資金	391,628,678.92				391,628,678.92
應收票據	7,155,593.33				7,155,593.33
應收賬款	568,022,476.07				568,022,476.07
合同資產	13,173,281.68				13,173,281.68
應收款項融資	13,934,852.68				13,934,852.68
其他應收款	9,497,909.48				9,497,909.48
金融負債					
短期借款	249,500,000.00				249,500,000.00
應付票據	118,627,164.14				118,627,164.14
應付賬款	351,574,143.11				351,574,143.11
其他應付款	42,989,758.33				42,989,758.33
一年內到期的非流動負債	16,640,182.34				16,640,182.34
長期借款		16,700,000.00	119,170,000.00	8,637,500.00	144,507,500.00
租賃負債		14,530,866.73	45,005,266.88	153,365,553.05	212,901,686.66

十一、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產的期末公允價值

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一、持續的公允價值計量				
應收款項融資			13,934,852.68	13,934,852.68

2. 持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

應收款項融資以貼現率(期限超過一年)或相當於整個存續期內預期信用損失的金額代表該類金融資產公允價值的最佳估計。



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易

1. 關聯方關係

(1) 控股股東及最終控制方

1) 控股股東及最終控制方

控股股東及最終控制方名稱	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	對本公司的 持股比例(%)	對本公司的 表決權比例(%)
北京京城機電控股有限責任公司	北京市經濟技術開發區	商務服務	235,563.71	44.87	44.87

2) 控股股東的註冊資本及其變化(單位：萬元)

控股股東	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
北京京城機電控股有限責任公司	235,563.71	0.00	0.00	235,563.71

3) 控股股東的所持股份或權益及其變化(單位：萬元)

控股股東	持股金額		持股比例(%)	
	期末餘額	期初餘額	期末比例	期初比例
北京京城機電控股有限責任公司	24,573.5052	24,573.5052	44.87	44.87

(2) 子公司

子公司情況詳見本附註「八、1.(1) 企業集團的構成」相關內容。

(3) 合營企業及聯營企業

本集團重要的合營或聯營企業詳見本附註「八、4.(1) 合營企業或聯營企業」相關內容。本期與本集團發生關聯方交易，或前期與本集團發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：

合營或聯營企業名稱	與本公司關係
北京伯肯節能科技股份有限公司	聯營企業
江蘇天海特種裝備有限公司	聯營企業
湖北經遠西海汽車工業有限公司	聯營企業
陝西海創盛世氫能科技有限公司	聯營企業



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

1. 關聯方關係(續)

(4) 其他關聯方

其他關聯方名稱	與本公司關係
北京京城易合城市更新有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
舜華氫能科技(北京)有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京京城智通機器人科技有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京京城機電資產管理有限責任公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京北人印刷設備有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京京城金太陽能源科技有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
浙江京城再生資源有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
上海舜華新能源系統有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京巴布科克·威爾科克斯有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
廣州舜華氫能科技有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京配天技術有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北一大隈(北京)機床有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京北一機床有限責任公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京市工貿技師學院	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京京城惠通環保有限公司	受同一控股股東及最終控制方控制的其他企業
北京柯瑞尼克科貿有限公司	子公司的少數股東
天津大無縫投資有限公司	子公司的少數股東
李紅	子公司的少數股東
北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	聯營企業的全資子公司



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

1) 採購商品／接受勞務

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
江蘇天海特種裝備有限公司	採購商品	65,299,951.64	41,079,415.43
舜華氫能科技(北京)有限公司	採購商品	2,150,796.46	
北京京城金太陽能源科技有限公司	採購商品	186,923.87	196,172.96
北京京城易合城市更新有限公司	接受勞務	45,358.08	
北京市工貿技師學院	接受勞務	25,509.43	
北京京城智通機器人科技有限公司	採購商品		38,800.00
天津大無縫投資有限公司	接受勞務	641,552.48	
北京京城機電人才發展有限公司	接受勞務	393,900.99	
合計	—	68,743,992.95	41,314,388.39

2) 銷售商品／提供勞務

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
湖北經遠西海汽車工業有限公司	銷售商品、提供勞務	13,490,504.42	
江蘇天海特種裝備有限公司	銷售商品、提供勞務	12,897,729.20	17,499,045.13
陝西海創盛世氫能科技有限公司	銷售商品	2,960,176.99	
北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	銷售商品	621,577.68	4,412,830.80
上海舜華新能源系統有限公司	銷售商品、提供勞務	5,012.39	
合計	—	29,975,000.68	21,911,875.93



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易(續)

(2) 關聯租賃情況

承租情況

出租方名稱	租賃資產種類	簡化處理的短期租賃和 低價值資產租賃的租金費用		支付的租金	
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
北京京城機電資產管理有限責任公司	房屋及建築物			12,882,186.79	12,336,532.47
北京北人印刷設備有限公司	房屋及建築物				532,954.74
北京京城機電控股有限責任公司	房屋及建築物	536,306.66			
合計	-	536,306.66		12,882,186.79	12,869,487.21

(續表)

出租方名稱	租賃資產種類	承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
北京京城機電資產管理有限責任公司	房屋及建築物	5,064,049.80	5,374,534.50		
北京北人印刷設備有限公司	房屋及建築物		15,098.12		
北京京城機電控股有限責任公司	房屋及建築物				
合計	-	5,064,049.80	5,389,632.62		

(3) 關聯擔保情況

作為擔保方

擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
北京京城機電控股有限責任公司	200,000,000.00	2023/10/23	2031/10/23	否
北京京城機電控股有限責任公司	90,000,000.00	2024/1/1/26	2026/1/26	否
北京京城機電控股有限責任公司	100,000,000.00	2024/3/4	2025/3/4	是
北京京城機電控股有限責任公司	70,000,000.00	2024/3/26	2025/3/24	是
北京京城機電控股有限責任公司	20,000,000.00	2024/3/31	2025/3/31	是
北京京城機電控股有限責任公司	30,000,000.00	2024/6/20	2025/6/20	是
北京京城機電控股有限責任公司	20,000,000.00	2024/6/26	2025/6/26	是
北京京城機電控股有限責任公司	20,000,000.00	2024/5/28	2025/5/28	是
北京京城機電控股有限責任公司	10,000,000.00	2024/6/19	2025/6/19	是
北京京城機電控股有限責任公司	30,000,000.00	2024/8/8	2025/8/8	否
北京京城機電控股有限責任公司	70,000,000.00	2025/2/13	2029/2/26	否
北京京城機電控股有限責任公司	50,000,000.00	2025/3/20	2026/3/20	否
北京京城機電控股有限責任公司	20,000,000.00	2025/6/25	2029/6/25	否
北京京城機電控股有限責任公司	10,000,000.00	2025/2/25	2026/2/24	否
北京京城機電控股有限責任公司	10,000,000.00	2025/6/17	2026/6/17	否
北京京城機電控股有限責任公司	20,000,000.00	2025/5/23	2026/5/23	否



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

2. 關聯交易(續)

(4) 關鍵管理人員薪酬

項目名稱	本期發生額	上期發生額
薪酬合計	2,508,847.63	2,455,160.41

3. 關聯方往來餘額

(1) 應收項目

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	3,372,587.19	407,009.38	3,766,758.82	303,903.68
	北京巴布科克·威爾科克斯有限公司	134,653.00	2,491.08		
	浙江京城再生資源有限公司			182,400.00	26,101.44
	江蘇天海特種裝備有限公司	3,900,960.08	72,167.76		
	上海舜華新能源系統有限公司	12,250,580.55	344,372.34	15,018,716.55	277,846.26
	廣州舜華氫能科技有限公司			614,880.00	11,375.28
	舜華氫能科技(北京)有限公司	15,870,400.00	293,602.40	15,870,400.00	293,602.40
	陝西海創盛世氫能科技有限公司	6,417,600.00	118,725.60	3,580,225.00	66,234.16
	湖北經遠西海汽車工業有限公司	49,737,594.76	920,145.50	48,498,545.00	897,223.08
	其他應收款				
其他非流動資產	天津大無縫投資有限公司	305,385.71	6,138.25		
	江蘇天海特種裝備有限公司	24,154.66	485.51	73,145.28	1,470.22
	北京京城機電控股有限責任公司	88,825.79	1,074.79		
	湖北經遠西海汽車工業有限公司	526,009.16	10,572.78	883,734.92	17,763.07
預付賬款	北京配天技術有限公司	624,000.00			
	江蘇天海特種裝備有限公司			8,172.74	
	北京京城易合城市更新有限公司	124,754.72			
	北一大隈(北京)機床有限公司	252.00			



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

3. 關聯方往來餘額(續)

(2) 應付項目

項目名稱	關聯方	期末餘額	期初餘額
應付賬款	北京京城機電控股有限責任公司	902,227.27	902,227.27
	北京京城金太陽能源科技有限公司	91,600.55	49,008.50
	北京配天技術有限公司	399,331.20	598,996.80
	上海舜華新能源系統有限公司	4,602,500.00	4,602,500.00
	舜華氫能科技(北京)有限公司	4,924,869.00	4,645,265.46
	北京北一機床有限責任公司	1,400,000.00	1,400,000.00
	北京北人印刷設備有限公司		325,966.22
	北京柯瑞尼克科貿有限公司	106,362.00	106,362.00
	江蘇天海特種裝備有限公司	19,170,140.95	13,852,938.49
	天津大無縫投資有限公司	1,450,000.00	1,787,736.84
	北京京城易合城市更新有限公司	363,555.00	658,477.85
	北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	10,492,652.22	10,492,652.22
	北京京城智通機器人科技有限公司	1,792,500.00	1,792,500.00
	上海舜華新能源系統有限公司	884,955.75	
	北京巴布科克·威爾科克斯有限公司		172,282.30
合同負債	北京京城惠通環保有限公司	14,707.96	14,707.96
	湖北經遠西海汽車工業有限公司	14,536,300.00	14,536,300.00
	北京京城機電控股有限責任公司	8,309.92	8,344.52
其他應付款	北京京城易合城市更新有限公司	48,079.57	
	天津大無縫投資有限公司		50,272.70
	李紅		10,860,433.38
	陝西海創盛世氫能科技有限公司	980,000.00	980,000.00

4. 關聯方承諾

無。



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 董事、監事及職工薪酬

(1) 董事及監事的薪酬詳情如下

項目	薪金及津貼	退休金計劃供款	獎金	股份支付	合計
本期發生額					
執行董事					
李俊杰					
張繼恒	109,998.00	129,683.52	66,000.00	138,928.13	444,609.65
監事					
李哲	113,298.00	129,683.52	56,100.00		299,081.52
文金花	64,509.00	97,348.02	45,349.00		207,206.02
合計	287,805.00	356,715.06	167,449.00	138,928.13	950,897.19
上期發生額					
執行董事					
李俊杰					
張繼恒	112,398.00	125,483.52	66,000.00	138,928.13	442,809.65
監事					
李哲	115,698.00	125,483.52	56,100.00	—	297,281.52
文金花	64,509.00	93,669.54	46,964.00		205,142.54
合計	292,605.00	344,636.58	169,064.00	138,928.13	945,233.71

執行董事及非執行董事不在公司領取董事袍金，監事不在公司領取監事袍金，執行董事(除董事長外)及監事有權根據各自在本公司及附屬公司所任職務(除董事、監事職務外)領取薪酬。

(2) 五位最高薪酬人士

本期薪酬最高的前五位中 1 位是董事和監事(上期：1 位)，其薪酬載於附註「十二、5.(1)」，薪酬已反映在董事及監事的薪酬中。其他 4 位(上期：4 位)的薪酬如下

項目	本期發生額	上期發生額
薪金及津貼	417,369.00	416,703.00
退休金計劃供款	520,639.44	471,746.70
年終獎金	249,467.00	251,002.00
股份支付	370,475.00	370,475.00
合計	1,557,950.44	1,509,926.70

薪酬範圍：

項目	本期人數	上期人數
港幣 1,000,000 以內	5	5
港幣 1,000,001 至港幣 1,500,000		
港幣 1,500,001 至港幣 2,000,000		
港幣 2,000,001 至港幣 2,500,000		



第八節 財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 董事、監事及職工薪酬(續)

(3) 於本期，公司概無任何董事放棄或同意放棄任何薪酬。於往績記錄期，本公司概無向任何董事、監事或五位最高薪酬人士支付任何薪酬，作為吸引彼等加入或於加入本公司時的獎勵或作為離職補償。

(4) 主要管理層薪酬

主要管理層薪酬(包括已付及應付董事、監事及高級管理層的金額)如下：

項目	本期發生額	上期發生額
薪金及津貼	705,174.00	709,308.00
退休金計劃供款	877,354.50	816,383.28
獎金	416,916.00	420,066.00
股份支付	509,403.13	509,403.13
合計	2,508,847.63	2,455,160.41

6. 應收董事／董事關聯企業借款

- (1) 本集團不存在應收董事／董事關聯企業借款。
- (2) 本集團不存在提供擔保的董事／董事關聯企業借款。

十三、股份支付

1. 股份支付總體情況

於2023年11月14日，本公司董事會批准了《關於調整2023年限制性股票激勵計劃相關事項的議案》、《關於向2023年限制性股票激勵計劃激勵對象首次授予限制性股票的議案》，公司董事會已完成限制性股票的授予登記工作，該限制性股票激勵計劃授予的限制性股票來源為公司向激勵對象定向發行的本公司的A股普通股，本次限制性股票的授予日為2023年11月14日，授予數量為588萬股，授予人數123人，授予價格為7.33元/股。

本公司董事會確定限制性股票授予日後，在授予日後辦理繳款驗資過程中，123名激勵對象實際全額或部份認購獲授的限制性股票合計540萬股，有8位激勵對象因個人原因自願放棄其獲授的全部限制性股票，有4位激勵對象因個人原因自願放棄其獲授的部份限制性股票，共計48萬股。因此，本次激勵計劃首次授予部份的限制性股票實際授予激勵對象人數由123人變更為115人，首次授予部份的限制性股票授予數量由588萬股變更為540萬股。

2025年4月28日，本公司2025年第一次臨時股東大會、2025年第一次A股類別股東大會及2025年第一次H股類別股東大會，審議通過了《關於回購註銷部分已授予但尚未解除限售的A股限制性股票的議案》。因為激勵對象辭職、內退和工作調動等原因，回購5名激勵對象合計180,000股，回購價格為7.33元/股加上根據中國人民銀行最新發佈的存款基準利率計算所得的定期存款利息之和。本次合計回購註銷A股限制性股票180,000股，佔公司目前總股本的0.03%。

2025年6月23日，本公司召開第十一屆董事會第十二次臨時會議，審議通過了《關於2023年限制性股票激勵計劃第一個解除限售期公司業績考核目標達成的議案》。同日，公司召開第十一屆監事會第二十次會議審議通過了相關議案。



第八節 財務報告

十三、股份支付(續)

1. 股份支付總體情況(續)

期末發行在外的股票期權或其他權益工具

授予對象類別	期末發行在外的股票期權		期末發行在外的其他權益工具	
	行權價格的範圍	合同剩餘期限(月)	行權價格的範圍	合同剩餘期限
管理人員	7.33元/股	16.5、28.5、40.5	—	—
生產人員	7.33元/股	16.5、28.5、40.5	—	—
銷售人員	7.33元/股	16.5、28.5、40.5	—	—
研發人員	7.33元/股	16.5、28.5、40.5	—	—

其他說明：

本激勵計劃有效期自限制性股票首次授予登記完成之日起至激勵對象獲授的限制性股票全部解除限售或回購之日止，最長不超過72個月。本激勵計劃首次授予的限制性股票自授予完成登記之日起滿24個月後分三期解除限售，具體安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	可解除限售數量 佔獲授權益數量 比例%
第一個解除限售期	自首次授予之日起24個月後的首個交易日起至首次授予之日起36個月內的最後一個交易日當日止	34.00
第二個解除限售期	自首次授予之日起36個月後的首個交易日起至首次授予之日起48個月內的最後一個交易日當日止	33.00
第三個解除限售期	自首次授予之日起48個月後的首個交易日起至首次授予之日起60個月內的最後一個交易日當日止	33.00

限制性股票解除限售期需要滿足的公司業績條件：

公司層面業績考核條件，本計劃首次及預留授予的限制性股票解除限售期業績考核目標如下表所示：

解除限售期	業績考核目標
第一個解除限售期	(1)2024年公司淨資產現金回報率不低於7.97%，且以2021年公司淨資產現金回報率為基數，2024年淨資產現金回報率增長率不低於同行業平均水平。(2)2024年營業收入同比增長率不低於16%，且不低於同行業平均水平。(3)以2021年轉型創新類收入為基數，2024年轉型創新業務類收入增長率不低於400%。(4)2024年研發投入佔營業收入的比重不低於3.05%。
第二個解除限售期	(1)2025年公司淨資產現金回報率不低於9.30%，且以2021年公司淨資產現金回報率為基數，2025年淨資產現金回報率增長率不低於同行業平均水平。(2)2025年營業收入同比增長率不低於16%，且不低於同行業平均水平。(3)以2021年轉型創新類收入為基數，2025年轉型創新業務類收入增長率不低於450%。(4)2025年研發投入佔營業收入的比重不低於3.10%。
第三個解除限售期	(1)2026年公司淨資產現金回報率不低於10.63%，且以2021年公司淨資產現金回報率為基數，2026年淨資產現金回報率增長率不低於同行業平均水平。(2)2026年營業收入同比增長率不低於16%，且不低於同行業平均水平。(3)以2021年轉型創新類收入為基數，2026年轉型創新業務類收入增長率不低於500%。(4)2026年研發投入佔營業收入的比重不低於3.15%。



第八節 財務報告

十三、股份支付(續)

1. 股份支付總體情況(續)

授予、解除限售考核對標企業的選取：

本次選取證監會行業「CSRC製造業—CSRC專用設備製造業」分類下所有上市公司。在本計劃有效期內，如果公司發生重大資產重組，需根據集團和北京市國資委審批意見，由公司董事會對相應業績指標調整。

激勵對象個人層面考核：

根據公司制定的《績效管理規定》和公司內部各類考核制度對激勵對象分年度進行考核，根據考核評價結果確定激勵對象當年度的解除限售額度。

在公司層面解除限售考核條件達標的情況下，激勵對象個人當年實際解鎖額度=解鎖比例×個人當年計劃解鎖額度。

個人解鎖比例視個人績效考核結果確定。不同的績效考核結果對應不同的解鎖比例。

個人績效考核分値	85分及以上	75分—84分	70分—74分	70分以下
解鎖比例	100.00%	80.00%	60.00%	0.00%

註：黨建考核為否決指標，如果黨建考核不合格，激勵對象不得解鎖。

因公司層面業績考核不達標或個人層面考核導致激勵對象當期全部或部份未能解除限售的限制性股票，不得解除限售或遞延至下期解除限售，由公司按照授予價格與回購時市價孰低值回購處理。「回購時市價」是指自公司董事會審議回購該激勵對象限制性股票前一個交易日的公司股票收盤價。

2. 以權益結算的股份支付情況

項目	本期
授予日權益工具公允價值的確定方法	採用授予日限制性股票的收盤價格減去限制性股票授予價格計算確定。
授予日權益工具公允價值的重要參數	股價
可行權權益工具數量的確定依據	管理層的最佳估計數
本期估計與上期估計有重大差異的原因	無
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	13,681,515.89

3. 本期股份支付費用

授予對象類別	以權益結算的股份支付費用	以現金結算的股份支付費用
管理人員	2,841,627.70	—
生產人員	188,383.50	—
銷售人員	434,016.64	—
研發人員	203,971.62	—
合計	3,667,999.46	—



第八節 財務報告

十四、承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

截至2025年6月30日，本集團無重大承諾事項。

2. 或有事項

截至2025年6月30日，本集團無重大或有事項。

十五、資產負債表日後事項

1. 資產負債表日後已償還金額

項目	償還金額
賬齡超過1年的大額應付賬款	0.00
賬齡超過1年的大額其他應付款	0.00

2. 除在上述資產負債表日後事項披露事項外，本集團無其他重大資產負債表日後事項。

十六、其他重要事項

1. 債務重組

債務人披露情況

債務重組方式	債務賬面價值	債務重組 利得金額	股本等所有者 權益增加金額
以低於債務賬面價值的現金清償債務	14,290,337.02	2,044,137.75	—

2. 除上述事項外，截至審計報告日，本集團無其他重要事項。



第八節 財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 應收賬款按賬齡列示

賬齡	期末數	期初數
1年以內	57,231,010.00	29,842,710.00
1年至2年	5,753,000.00	5,524,200.00
2年至3年	1,447,680.00	4,681,960.00
小計	64,431,690.00	40,048,870.00
減：壞賬準備	2,120,916.32	2,254,589.66
合計	62,310,773.68	37,794,280.34

(2) 應收賬款按壞賬計提方法分類列示

類別	期末數				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按組合計提壞賬準備	64,431,690.00	100.00	2,120,916.32	3.29	62,310,773.68
其中：賬齡組合	64,431,690.00	100.00	2,120,916.32	3.29	62,310,773.68

(續表)

類別	期初數				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
按組合計提壞賬準備	40,048,870.00	100.00	2,254,589.66	3.78	37,794,280.34
其中：賬齡組合	40,048,870.00	100.00	2,254,589.66	3.78	37,794,280.34

按賬齡組合計提應收賬款壞賬準備

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	57,231,010.00	1,299,143.93	2.27
1年至2年	5,753,000.00	475,197.80	8.26
2年至3年	1,447,680.00	346,574.59	23.94
合計	64,431,690.00	2,120,916.32	3.29



第八節 財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(3) 本期應收賬款壞賬準備情況

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
應收賬款壞賬準備	2,254,589.66		133,673.34			2,120,916.32

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和 合同資產 期末餘額	佔應收賬款和 合同資產期末 餘額合計數的 比例(%)	壞賬準備 期末餘額
青島海爾製冷電器有限公司	31,888,700.00	1,909,000.00	33,797,700.00	46.50	767,207.79
青島海爾特種電冰箱有限公司	6,294,000.00	1,518,000.00	7,812,000.00	10.75	177,332.40
青島海爾電冰箱有限公司	4,554,000.00	858,000.00	5,412,000.00	7.45	122,852.40
青島海爾水生態科技有限公司	4,073,610.00	1,357,870.00	5,431,480.00	7.47	123,294.60
青島海爾暖通空調設備有限公司	3,659,000.00	150,000.00	3,809,000.00	5.24	278,683.40
合計	50,469,310.00	5,792,870.00	56,262,180.00	77.41	1,469,370.59

2. 其他應收款

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	50,035,916.19	47,413,555.08
應收股利		
其他應收款	373,996,229.38	369,168,091.80
合計	424,032,145.57	416,581,646.88

2.1 應收利息

(1) 應收利息分類

項目	期末餘額	期初餘額
關聯公司間的往來借款利息	50,035,916.19	47,413,555.08

(2) 應收利息壞賬準備計提情況

本期應收利息為合併範圍內關聯方借款利息，未發生信用減值，未計提壞賬準備。



第八節 財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

2.2 其他應收款

(1) 其他應收款按款項性質分類

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
關聯借款	365,000,000.00	365,000,000.00
保證金	3,560,825.79	
代墊費用	7,828.87	168,091.80
關聯往來	5,470,629.08	4,000,000.00
合計	374,039,283.74	369,168,091.80

(2) 其他應收款按賬齡列示

賬齡	期末餘額	期初餘額
1年以內	5,039,283.75	3,029,979.72
1年至2年	2,999,999.99	26,055,185.00
2年至3年	26,000,000.00	82,927.08
5年以上	340,000,000.00	340,000,000.00
合計	374,039,283.74	369,168,091.80

(3) 其他應收款按壞賬計提方法分類列示

類別	期末數				賬面價值
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	
按組合計提壞賬準備	374,039,283.74	100.00	43,054.36	1.21	373,996,229.38
其中：賬齡組合	3,568,654.66	0.95	43,054.36	1.21	3,525,600.30
合併範圍內關聯方組合	370,470,629.08	99.05			370,470,629.08
合計	374,039,283.74	100.00	43,054.36	1.21	373,996,229.38

(續表)

類別	期初數				賬面價值
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	
按組合計提壞賬準備	369,168,091.80	100.00			369,168,091.80
其中：賬齡組合					
合併範圍內關聯方組合	369,168,091.80	100.00			369,168,091.80
合計	369,168,091.80	100.00			369,168,091.80



第八節 財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

2.2 其他應收款(續)

(3) 其他應收款按壞賬計提方法分類列示(續)

其他應收款按組合計提壞賬準備

1) 賬齡組合

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	3,568,654.66	43,054.36	1.21
合計	3,568,654.66	43,054.36	1.21

2) 關聯方組合

賬齡	期末數		
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	1,470,629.09		
1年-2年	2,999,999.99		
2年-3年	26,000,000.00		
5年以上	340,000,000.00		
合計	370,470,629.08		

(4) 其他應收款壞賬準備情況

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2025年1月1日餘額				
2025年1月1日其他應收款賬面餘額在				
本期				
一轉入第二階段				
一轉入第三階段				
一轉回第二階段				
一轉回第一階段				
本期計提		43,054.36		43,054.36
本期轉回				
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2025年6月30日餘額		43,054.36		43,054.36



第八節 財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

2.2 其他應收款(續)

(5) 其他應收款本期計提、收回或轉回的壞賬準備情況

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他	
其他應收款壞賬準備		43,054.36				43,054.36

(6) 按欠款方歸集的其他應收款情況

單位名稱	款項性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備期末餘額
北京天海工業有限公司	往來款	370,415,094.35	注1	99.03	
青島市招標中心	保證金	1,900,000.00	1年以內	0.51	22,922.72
青島海達源採購服務有限公司	保證金	1,572,000.00	1年以內	0.42	18,965.54
北京京城機電控股有限公司	保證金	88,825.79	1年以內	0.02	1,071.65
青島北洋天青數聯智能有限公司	往來款	55,534.73	1年以內	0.01	
合計	-	374,031,454.87	-	99.99	42,959.91

注1：1年以內1,415,094.36元，1至2年2,999,999.99元，2至3年26,000,000.00元，5年以上340,000,000.00元

3. 長期股權投資

(1) 長期股權投資分類

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	1,599,609,640.36		1,599,609,640.36	1,600,273,940.36		1,600,273,940.36
對聯營、合營企業投資						
合計	1,599,609,640.36		1,599,609,640.36	1,600,273,940.36		1,600,273,940.36



第八節 財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(2) 對子公司投資

被投資單位	期初餘額 (原值/價值)	減值準備 期初餘額	本期增減變動				期末餘額 (原值/價值)	減值準備 期末餘額
			追加投資	減少投資	計提減值準備	其他		
北京天海工業有限公司	1,107,846,112.26					-255,500.00	1,107,590,612.26	
京城控股(香港)有限公司	142,044,028.10						142,044,028.10	
青島北洋天青數聯智能 有限公司	338,681,900.00					-255,500.00	338,426,400.00	
北京天海低溫設備有限公司	1,890,700.00					-153,300.00	1,737,400.00	
寬城天海壓力容器有限公司	766,500.00						766,500.00	
北京明順天海氣體儲運裝備 銷售有限公司	1,481,900.00						1,481,900.00	
北京天海量能裝備有限公司	3,781,400.00						3,781,400.00	
上海天海復合氣瓶有限公司	1,073,100.00						1,073,100.00	
天津天海高壓容器有限責任公司	2,350,600.00						2,350,600.00	
天海美洲公司	357,700.00						357,700.00	
合計	1,600,273,940.36					-664,300.00	1,599,609,640.36	

註：其他減少為本公司以前年度實施限制性股權激勵計劃，向本公司及下屬子公司員工定向發行本公司的A股普通股，本期因為激勵對象辭職、內退和工作調動等原因，回購5名激勵對象合計180,000股，相應沖減前期因該事項確認長期股權投資金額。

4. 營業收入、營業成本

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務				
其他業務	2,011,457.25		2,368,722.61	
合計	2,011,457.25		2,368,722.61	



第八節 財務報告

財務報表補充資料

1. 本期非經常性損益明細表

項目	本期金額	說明
非流動資產處置損益	1,470,535.89	五、51、52、53
計入當期損益的政府補助	3,805,548.74	五、47
單獨進行減值測試的減值準備轉回	520,000.00	五、3、49
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	699,622.10	五、52、53
債務重組損益	2,044,137.75	五、48
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
小計	8,539,844.48	
減：所得稅影響額	3,800.47	
少數股東權益影響額(稅後)	1,688,935.09	
合計	6,847,108.92	-

2. 淨資產收益率及每股收益

按照中國證券監督管理委員會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第9號—淨資產收益率和每股收益的計算及披露(2010年修訂)》的規定，本集團加權平均淨資產收益率、基本每股收益和稀釋每股收益如下：

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	-1.46	-0.03	-0.03
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	-2.10	-0.04	-0.04

3. 股息

於2025年上半年度中並無已付或已建議之股息。由報告期間結束起並無建議任何股息(2024年半年度：無)。

北京京城機電股份有限公司

二〇二五年八月十五日