

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



# 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)

(股份代號：0187)

### 2022年半年度業績公告

#### 一、重要提示

- 1、本半年度業績公告來自2022年半年度報告全文，為全面瞭解北京京城機電股份有限公司(「公司」或「本公司」)的經營成果、財務狀況及未來發展規劃，投資者應當閱讀2022年半年度報告全文。
- 2、本公司董事會(「董事會」)、監事會(「監事會」)及董事(「董事」)、監事、高級管理人員保證2022年半年度業績公告內容的真實性、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。
- 3、公司全體董事出席董事會會議。
- 4、2022年半年度業績未經審計。
- 5、經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

## 二、公司基本情況

### 1 公司簡介

#### 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

聯繫人和聯繫方式	董事會秘書	證券事務代表
姓名	欒杰	陳健
聯繫地址	北京市通州區漷縣鎮漷縣南三街2號	北京市通州區漷縣鎮漷縣南三街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

## 2 主要財務數據

單位：元  
幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期	上年同期	本報告期比
	(2022年1-6月)		上年同期增減(%)
營業收入	637,677,016.77	526,554,520.75	21.10
歸屬於上市公司股東的淨利潤	10,576,997.42	-1,313,304.91	-
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益 的淨利潤	7,256,597.49	-9,270,610.57	-
經營活動產生的現金流量淨額	-18,915,591.19	-42,048,198.13	-
	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減(%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	913,061,413.66	677,655,614.84	34.74
總資產	2,082,939,831.71	1,568,448,757.50	32.80

### 3 前十名股東持股情況表

單位：股

截止報告期末普通股股東總數(戶) 61,633

截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶) 0

#### 前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	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	質押、標記或凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
北京京城機電控股有限責任公司	0	245,735,052	46.24%	63,000,000	無	0	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	0	99,419,027	18.71%	0	無	0	未知
李紅	19,099,566	19,099,566	3.59%	19,099,566	無	0	境內自然人
趙慶	6,540,785	6,540,785	1.23%	6,540,785	無	0	境內自然人
楊平	5,405,865	5,405,865	1.02%	5,405,865	無	0	境內自然人
青島艾特諾經濟信息諮詢有限公司	4,686,960	4,686,960	0.88%	4,686,960	無	0	境內 非國有法人
王曉暉	4,039,404	4,039,404	0.76%	4,039,404	無	0	境內自然人
夏濤	2,015,123	2,015,123	0.38%	2,015,123	無	0	境內自然人
王華東	2,015,123	2,015,123	0.38%	2,015,123	無	0	境內自然人
香港中央結算有限公司	-1,214,832	1,956,429	0.37%	0	未知	0	未知

說明：

- (1) 北京京城機電控股有限責任公司為本公司大股東，未有質押或凍結情況。
- (2) 於2022年6月27日，公司發佈《關於發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金之發行結果暨股本變動的公告》，根據中國證券登記結算有限責任公司(「中登公司」)上海分公司於2022年6月24日出具的《中國證券登記結算有限責任公司上海分公司證券變更登記證明》，公司已辦理完畢本次發行股份購買資產的新增股份登記。本次發行新增股份的性質為有限售條件的流通股，關於限售期有關內容詳見《發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金報告書》，相關股份將於限售期屆滿後的次一交易日起在上海證券交易所上市交易。
- (3) 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%情況。
- (4) 於2022年6月30日，據董事所知，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香港聯合交易所有限公司(「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。
- (5) 除上文所披露者外，於2022年6月30日董事並無獲告知有任何人士(並非董事、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之權益或淡倉。
- (6) 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。
- (7) 截至2022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。

#### 4 截止報告期末的優先股股東總數、前十名優先股股東情況表

適用  不適用

## 5 控股股東或實際控制人變更情況

適用  不適用

## 6 未到期及逾期未兌付公司債情況

適用  不適用

### 三、經營情況討論與分析

上半年，公司克服了國內疫情反彈、俄烏衝突、原材料價格持續上漲等因素帶來的負面影響，堅決執行公司決策部署，圍繞全年預算，錨定目標，砥礪前行，主要經濟指標完成預算目標，多項重點工作取得進展，經營狀況持續好轉，為完成全年任務目標、實現「十四五」高質量發展奠定了堅實基礎。

#### 1、完成北洋天青併購重組項目，提升公司盈利能力

公司併購青島北洋天青數聯智能有限公司（「北洋天青」，原稱為「青島北洋天青數聯智能股份有限公司」）項目順利完成，北洋天青聚焦工業自動化、信息化領域，是家電行業智能製造裝備領域的領先企業，具有全方位為客戶提供自動化、信息化的智能製造整體解決方案和工業互聯網智能工廠整體應用方案的能力。本次收購使得公司能夠充分利用北洋天青在自動化系統集成、智能製造領域和智能工廠建設方面的技術積累和優勢資源，佈局智能製造行業，推動智能製造和信息化建設業務發展，加速公司產業「高精尖」化進程，優化產業結構，拓展公司業務範圍和市場空間，有助於公司形成相關多元化的裝備製造產業格局，業務實現優勢互補，助力公司加快推進產業轉型升級。

## 2、市場開拓取得積極進展

### 氣體儲運板塊：

北美市場需求繼去年觸底反彈後開始顯著增長。歐洲市場受俄烏戰爭及天然氣供給不足雙重影響，同時歐元的大幅貶值對工業瓶和消防瓶等價格較為敏感的產品出口也產生較大衝擊，公司通過產品多元化增值服務增加客戶黏性，同時積極推廣新產品的應用，最終在歐洲市場實現逆勢增長。亞洲市場也取得了較好增幅。國內工業領域輕質高壓系列產品市場推廣取得明顯成果，工業罐新簽訂單同比增長。IV型瓶取得批量訂單。氫能應用領域順利完成冬奧會火炬燃燒和氫燃料車輛運行保障工作，氫系統收入較快增長。

### 智能製造板塊：

深耕家電行業，產品繼續向各家電生產領域拓展。公司依託自身研發和綜合集成能力，為客戶提供生產線自動化、信息化建設、升級和改造與智慧工廠的整體解決方案，公司主要產品繼續在家電行業深度和廣度拓展。地面輸送裝配系統方面，公司憑借在抽屜洗碗機的建設經驗，拓展到壁嵌式洗碗機、檯面小海貝洗碗機地面輸送裝配線的建設。沖壓連線方面，公司憑借在機器人應用和高速配套非標專機的研發突破，沖壓連線進一步拓展到空調、電熱水器、燃氣熱水器等其他家電領域沖壓線。懸掛鏈方面不斷拓展新應用，在門殼、門體成熟應用的基礎上，開始拓展到內膽、門襯的智能配送領域。

### 3、堅持創新驅動，全面塑造發展新形勢

上半年公司通過承擔科委課題、揭榜掛帥和國有資本金項目，不斷加大技術研發投入力度。2022年重點研發項目13項，公司高度重視「專精特新」企業培育工作，目前已有北京天海工業有限公司（「天海工業」）、北京天海低溫設備有限公司、北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司及寬城天海壓力容器有限公司四家企業獲得省市級「專精特新」或「專精特新」小巨人企業稱號。關鍵技術攻關紮實推進，四型瓶、加氫站、液氫儲罐等在研產品取得階段性進展。

設立研發機構，構建技術平台：北洋天青北京分公司作為北京的技術研發中心，已完成註冊登記，將引入行業核心技術人才，構建智能核心技術研發平台，便於與控股股東北京京城機電控股有限責任公司（「京城機電」）各企業進行技術交流和業務對接，拓寬公司的業務規模，提升公司的盈利能力，有利於提升系統內企業智能製造能力，促進各企業產業協同增效。技術研發突破，為獲取訂單提供技術支持：公司以產帶研、以研促產，前期瞭解項目訂單需求及行業有複製性需求的設備，部分進行自研突破，上半年公司研發費用突破高速往復式機械手、二次元和三次元高速機械手，為企業獲取空調、熱水器行業高速衝壓連線訂單提供了技術保障和優勢。衝壓連線核心單元—換模台車自主研發中，成功後將大幅降低衝壓連線類產品的整體成本，提高該產品市場的競爭能力。



#### 4、提升數字化程度，引進技術團隊

公司子公司天海工業積極開展企業數字化轉型升級工作，其中上海天海復合氣瓶有限公司小容積複合氣瓶生產線自動化改造項目和天津天海高壓容器有限責任公司小規格氣瓶生產線中大型水壓試驗工序自動化升級項目已完成預驗收工作，繼續優化節拍並進行多種產品聯調聯試。天海氫能呼吸器內膽瓶口加工工序段和Ⅲ型瓶沖拔工序自動化改造項目已在廠家完成組裝聯調聯試。

北洋天青計劃下半年引進自動化設備新產品的開發技術團隊，在新領域獲取相關設備開發項目訂單，拓展公司的業務範疇。

#### 5、完善子公司相關制度，提升風險防控能力

完善北洋天青制度建設，全面梳理業務流程，結合企業實際，建立完善各項制度及流程，開展內控體系建設，完善公司現有管理制度，加強公司在決策、運營、預算、投融資等方面的制度建設和完善，提升公司合規管理能力和內部控制管理水平。並將外部監管、法律合規、風險管理要求全面嵌入規章制度、工作標準及業務流程，從而完善公司內部管理制度體系，提高制度流程的有效性，防範經營風險。

下半年，公司將緊跟氣體儲運產業動態，把握市場需求趨勢，立足自身技術特色，不斷研發推出高質量產品，延伸拓展應用領域，增強市場核心競爭力。完善激勵機制，激發科研團隊創新活力，加強專業領域核心技術研發攻關，推動科研成果落地轉化，為提高公司質量提供有力支撐。工業自動化領域公司將加速項目建設交付，保證完成接入項目的順利驗收；緊盯工業互聯網工廠建設項目，穩妥保障未來業績。

### **1、以全面預算管理為基礎，市場開拓搶抓「新機遇」**

需進一步強化公司內部溝通與協調能力，以市場需求引導生產排產，提高計劃性，加快訂單與資金的流轉速度，確保經營基本盤的穩定。繼續優化產品和市場結構，積極推動產品線多元化，高度關注下游技術變革，提高高附加值產品的比重，全力配合客戶要求加快開發和落地速度。同時密切關注政策、法律和金融市場變化，及時採取有效措施應對匯率、關稅、物流等商業風險。

### **2、以持續創新驅動為動力，全面塑造發展「新優勢」**

發揮科技、人才優勢，進一步優化兩級研發體系，持續完善以市場為導向、以技術研發為支撐、以產品創新為中心的研發體系，進一步完善突破重點研發項目關鍵技術團隊的激勵機制。氣體儲運領域加強協同和賦能，提升研發效率，統籌謀劃、精心安排、全力推進北京市科委課題、重點項目按計劃完成。工業自動化板塊以市場為導向，開展對行業自動化項目的新需求進行技術研發突破、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。

### **3、以強化戰略目標為引領，改革調整提供「新動能」**

繼續深化產業佈局調整，優化資源配置，提升盈利能力。持續深化改革，提升信息化水平。加強數字化、網絡化、智能化等新一代信息技術運用，推動企業產品、生產製造、管理服務向數字化轉型、智能化升級。在戰略和管控的基礎上，繼續強化賦能、協同，各職能中心要加強自身專業化、職業化建設，探索實施課題制、項目制，深度挖掘經營過程中的管理難點和痛點，並組織各方力量加以解決。

#### 4、以推進合法合規為原則，風險管理體系邁上「新台階」

在併購項目完成的節點，公司將進一步加大合規管理力度，健全合規管理運行機制；將風險管控及合法合規要求不斷嵌入制度流程，形成長效機制；加強對子公司合同管理的指導監督和培訓，加強對子公司法律、內控、合規、風險能力建設的管理、指導和培訓，提高子公司專業化管理水平。健全知識產權管理組織機構，完善相關制度，推動技術創新並形成自主知識產權，加強商標和專利的維護和授權管理，提升知識產權保護能力。

#### 報告期內核心競爭力分析

##### (一) 氣體儲運板塊

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、融資等方面擁有以下競爭優勢：

##### 1、規模與品牌優勢

天海工業是一個擁有八個專業氣體儲運裝備生產基地(天海工業、北京明暉天海氣體儲運裝備銷售有限公司、北京天海低溫設備有限公司、天津天海高壓容器有限責任公司、上海天海復合氣瓶有限公司、寬城天海壓力容器有限公司、北京天海氫能裝備有限公司、江蘇天海特種裝備有限公司)及一個美國公司的集團公司。經過二十多年的經營發展，天海工業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

經過持續不斷的技术研發創新，目前天海工業已具有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、無石棉填料乙炔瓶、焊接絕熱氣瓶、碳纖維全纏繞複合氣瓶(含車用)、低溫罐箱及加氣站等系列產品；天海工業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，憑借對清潔能源市場的準確把握，天海工業通過對車用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。天海工業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

天海工業建立了完備的銷售網絡。在國內擁有30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，為國內汽車行業規模最大的汽車廠商等提供零部件；在境外建立了8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，相關產品已被全球最具影響力的八大氣體公司中的7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，天海工業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。

天海工業憑借先進的技術、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

天海工業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。

## (二) 智能製造板塊

公司子公司北洋天青經過多年的發展，在技術、人才、客戶資源和服務等方面擁有以下競爭優勢：

### 1、技術優勢

北洋天青作為技術密集和人才密集的工業自動化行業內的企業，借助強大的自主研發能力，成為了工業自動化領域的優秀企業。北洋天青與天津大學、華南科技大學等高等院校合作，一直以來都注重自身研發能力的提升和研發團隊的建設。為保證研發創新能力的可持續性，北洋天青組建了擁有豐富專業理論知識和技術研發經驗的研發團隊。

### 2、人才優勢

北洋天青作為自動化生產線整體解決方案提供商，需要具有機械、電子、控制、工業軟件、傳感器、人工智能等跨領域多學科知識綜合和集成運用的能力。北洋天青共有技術人員60餘人，其中多人擁有10年以上工作經驗。北洋天青有核心技術人員9人，深耕機械自動化行業多年，均有15年左右自動化行業經驗，對行業具有深刻的理解。北洋天青主要在機器人應用、懸掛鏈輸送及互聯工廠方面進行團隊建設和項目研發。在完成自身技術提升、設備開發升級的同時將研發成果直接進行產業化應用，滿足客戶的多維度需求。

### 3、客戶資源優勢

多年來，北洋天青時刻緊貼客戶需求，採取「訂單式生產」的業務模式，按照客戶需求量身定做非標自動化設備和信息化項目，為客戶制定個性化的工業自動化解決方案，其產品與技術獲得了行業內外的廣泛認可。北洋天青憑借過硬的產品質量和健全的售後服務體系，已成功與海爾、澳柯瑪、海信等集團公司中的眾多子公司，及各家電行業配套公司等優質下遊客戶建立了合作關係，實現了產品的銷售，優質的客戶資源為北洋天青業績的持續穩定增長提供了保障。

依據行業特點，下遊客戶對供應商的選定有著嚴格的標準和程序，企業需要深度掌握下遊客戶的技術改造需求，研究客戶產品加工工藝，一旦合作關係確立，將不會輕易變更。北洋天青通過與客戶形成的較為穩定的合作關係，可以先期瞭解客戶產品的研發、設計及生產工藝需求，提供符合客戶真實生產需求的整體解決方案，既可在競爭中贏取先機，又可實現服務增值，提高產品利潤。

北洋天青已經與海爾、海信、澳柯瑪集團合作五年以上，業務覆蓋冰箱、洗衣機、洗碗機、電熱水器等各類家電，為上述客戶提供上百單服務。北洋天青憑借過硬的產品質量和健全的售後服務體系，與主要客戶形成良好的合作關係，訂單獲取較為穩定。

#### 4、客戶服務優勢

自動化、信息化生產線的應用成功與否取決於對行業的深層次理解，需要深入理解客戶的行業特徵、經營模式、產品屬性、技術特點和工藝流程，才能確保生產線滿足客戶的需求，發揮應有的作用。由於生產線直接影響到所生產的產品質量及效率，甚至影響到生產活動的正常運行，因此客戶在選擇供應商時非常慎重，要求供應商具有較高的知名度，看重供應商的行業經驗和成功案例，並且通常對項目實施團隊的專業程度、實施經驗、售後服務經驗有非常高的要求。

北洋天青在多年市場競爭中，已擁有良好的市場口碑，能夠很好地整合技術應用、生產工藝、產品特性、行業經驗、企業形象等各種元素，並已經在家電行業積累了非常豐富的行業應用成功經驗。北洋天青項目團隊深入瞭解細分行業客戶的業務特性，可以很好地把握和挖掘客戶的深層次需求，便於成功案例的高效複製和廣泛推廣。同時，行業應用的先發優勢能夠幫助公司快速搶佔細分行業客戶的市場，成功的行業應用案例也能夠進一步樹立企業形象，共同為公司未來發展奠定堅實的基礎。

#### (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	637,677,016.77	526,554,520.75	21.10
營業成本	553,123,507.27	453,219,285.37	22.04
銷售費用	15,841,866.48	15,050,487.21	5.26
管理費用	38,334,532.86	39,916,462.24	-3.96
財務費用	2,940,495.83	6,189,937.17	-52.50
研發費用	21,615,500.91	10,015,871.43	115.81
經營活動產生的現金流量淨額	-18,915,591.19	-42,048,198.13	-
投資活動產生的現金流量淨額	-8,990,156.01	-33,123,899.27	-
籌資活動產生的現金流量淨額	62,543,584.45	-74,779,453.38	-

營業收入變動原因說明：同比增長21.10%，主要是公司不斷調整產品結構，積極拓展新的應用領域以及北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致；

營業成本變動原因說明：同比增長22.04%，主要是營業收入增長所致；

銷售費用變動原因說明：同比增長5.26%，主要是北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致；

管理費用變動原因說明：同比減少3.96%，主要是強化預算管理，嚴控管理費用所致；

財務費用變動原因說明：同比減少52.50%，主要是貸款減少導致利息減少以及開展遠期結售匯防範了匯兌損失所致；

研發費用變動原因說明：同比增長115.81%，主要是本期增加研發投入所致；

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2,313.26萬元，主要是本期收到經營活動現金增加，同時支付經營活動現金減少所致；

投資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2,413.37萬元，主要是本期取得子公司收到的現金淨額所致；

籌資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13,732.30萬元，主要是本期取得貸款和收到專項應付款及借款的淨償還額少於上年同期所致。

## 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

公司於2022年6月完成收購北洋天青80%股權項目的交割，公司的主營業務收入及利潤規模得到提升，公司持續經營能力明顯改善。

### (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
貨幣資金	180,522,429.75	8.67	105,776,763.72	6.74	70.66	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
應收票據	10,822,070.00	0.52		0.00	100.00	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
應收賬款	309,677,712.63	14.87	175,225,191.63	11.17	76.73	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
應收款項融資	19,461,177.94	0.93	10,465,061.76	0.67	85.96	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
預付款項	79,748,876.25	3.83	53,915,051.53	3.44	47.92	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
其他流動資產	18,930,608.81	0.91	27,386,862.15	1.75	-30.88	主要是下屬子公司留抵退稅影響所致
使用權資產	4,779,117.38	0.23		0.00	100.00	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
無形資產	169,264,466.24	8.13	120,037,115.68	7.65	41.01	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
商譽	168,996,039.10	8.11		0.00	100.00	主要為取得北洋天青股權的成本大於按持股比例計算的可辨認淨資產公允價值的份額所致

項目名稱	本期期末數	本期期末數		上期期末數		本期期末 金額較上年 期末變動 比例(%)	情況說明
		佔總資產的 比例(%)	上期期末數	佔總資產的 比例(%)	上期期末數		
其他非流動資產	230,866.00	0.01		0.00		100.00	主要是下屬子公司支付購買股權的預付款項
應付票據	80,099,959.43	3.85	50,693,681.14	3.23		58.01	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
應付職工薪酬	15,727,901.14	0.76	27,257,688.27	1.74		-42.30	主要是本期支付上年應付薪酬所致
應交稅費	24,219,026.55	1.16	6,186,732.62	0.39		291.47	主要是下屬企業享受稅費緩繳政策影響，以及本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
其他應付款	156,941,772.26	7.53	25,960,072.78	1.66		504.55	主要是應付北洋天青原股東股權轉讓款以及本期子公司向京城機電拆借資金所致
租賃負債	1,831,770.18	0.09		0.00		100.00	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
長期應付款	53,207,700.00	2.55	30,000,000.00	1.91		77.36	主要是本期子公司取得專項應付款所致
預計負債	8,945,975.89	0.43	5,794,470.12	0.37		54.39	主要是本期合併報表範圍發生了變化，北洋天青納入公司合併報表範圍影響所致
其他綜合收益	753,049.57	0.04	-1,030,194.20	-0.07		-173.10	主要是外幣報表折算差額影響所致

## 2. 境外資產情況

適用 不適用

### (1) 資產規模

其中：境外資產220,863,036.42(單位：元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為10.60%。

### (2) 境外資產佔比較高的相關說明

適用 不適用

其他說明

## 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	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	24,791,946.73	信用證保證金
	39,548,486.95	銀行承兌匯票保證金
	395,389.70	外匯交易保證金
使用權資產	4,779,117.38	所有權不屬於本公司
應收票據	10,822,070.00	獲取銀行授信額度質押
合計	80,337,010.76	—

## 4. 其他說明

適用 不適用

#### (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

##### (1) 發行股份及支付現金購買資產項目

為提升公司持續經營和盈利能力，公司已完成實施購買北洋天青80%股權項目。2021年12月15日，公司發佈《關於發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金事項獲得中國證監會上市公司併購重組審核委員會有條件審核通過暨公司A股股票復牌的公告》，中國證監會上市公司併購重組審核委員會召開2021年第33次併購重組委工作會議對本次重組事項進行了審核，本次重組事項獲得有條件審核通過。2022年3月24日公司收到中國證監會《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覆》，核准公司發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金事項；2022年6月17日，公司發佈《關於發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金之資產過戶情況的公告》，本次交易的標的資產已全部變更登記至公司名下，公司直接持有北洋天青80%的股權，本次交易涉及的標的資產的過戶事宜已辦理完畢；2022年6月27日，公司發佈《關於發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金之發行結果暨股本變動的公告》，根據中登公司上海分公司於2022年6月24日出具的《中國證券登記結算有限責任公司上海分公司證券變更登記證明》，公司已辦理完畢本次發行股份購買資產的新增股份登記；經公司第十屆董事會第九次會議審議通過，公司設立了募集資金專戶，並由公司、獨立財務顧問中信建投證券股份有限公司與華夏銀行股份有限公司北京光華支行簽訂了《募集資金專戶存儲三方監管協議》，

該專戶已收到扣除發行費用後的募集款項。公司本次發行股份及支付現金購買資產並募集配套資金事項尚須進行後續募集配套資金相關工作，其時間尚存在不確定性，公司將根據相關進展情況，嚴格做好信息保密工作，並嚴格按照相關法律法規要求履行信息披露義務，及時對該事項的進展情況進行公告。

(2) 天海工業收購京城海通2%股權項目

2022年4月28日天海工業和北京能通租賃公司(「北京能通」)簽訂《股權轉讓合同》，天海工業收購北京能通持有的北京京城海通科技文化發展有限公司(「京城海通」)2%股權，並於2022年6月9日公司股東大會審議通過。轉讓價款為人民幣46.1732萬元。本次交易完成後，京城海通註冊資本仍為人民幣8,000萬元，雙方股東出資額和股權比例變更為：天海工業出資人民幣4,080萬元，持股51%，北京能通出資人民幣3,920萬元，持股49%，實現天海工業對京城海通51%控股權。

誠如本公司日期為2022年7月6日之公告所披露，京城海通已完成變更股東出資額和股權比例及備案《公司章程》等工商變更登記手續，取得新的營業執照。

(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

## (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

公司名稱	業務性質	主要產品或服務	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
北京天海工業有限公司	生產	生產、銷售氣瓶、蓄能器、壓力容器及配套設備等	8,338.626297萬美元	人民幣 1,598,022,650.28	人民幣 586,425,117.78	人民幣 -170,760.52
京城控股(香港)有限公司	貿易投資	進出口貿易、投資控股及顧問服務等。	1,000港元	人民幣 163,085,844.90	人民幣 157,763,699.80	人民幣 271,525.06
青島北洋天青數聯智能有限公司	生產	機器人與自動化裝備等	人民幣 1,986.28萬元	人民幣 296,632,461.14	人民幣 180,283,325.45	人民幣 7,528,374.32

## (七) 公司控制的結構化主體情況

適用  不適用

## (八) 可能面對的風險

適用  不適用

### 1、行業政策風險

公司所涉及的氫能儲運板塊屬於新產業，容易受國家政策、經濟環境、上下游產業鏈發展等因素的影響。因疫情影響、前期市場透支、運價低迷、天然氣價格持續高位等各種不利因素影響，對公司主營業務天然氣儲運板塊產生一定的影響。受宏觀經濟環境及中美貿易摩擦等因素的影響，工業機械行業發展存在一定的不確定性。未來如果行業政策、國際貿易環境及市場供需等發生變化，可能導致機械製造行業產生週期性波動，繼

而影響對自動化生產解決方案的市場需求。公司將採取加強供應鏈管理、研發創新、積極提高市場佔有率等措施積極應對。因此，針對上述風險，公司將及時掌握國家宏觀政策，關注行業發展動態，拓寬產品應用領域，同時加強核心技術發展，拓展新產品市場，將行業政策風險因素控制在最小範圍，減少對公司的影響。

## **2、 市場競爭加劇風險**

氣體儲運市場及工業自動化領域總體呈現穩中有升的態勢，但是行業競爭愈加激烈，未來產品市場可能會發生變化，也會給公司的經營發展帶來一定的不確定因素和影響。

工業自動化領域良好的市場前景逐漸吸引了競爭對手的進入，加劇了市場競爭。如果公司不能繼續保持技術優勢、產品優勢和品牌優勢，未能持續提升公司整體競爭力，競爭加劇導致價格波動，將會對公司的經營業績產生不利影響。

公司將繼續突出科技自立自強，持續提升自主創新能力，科學部署，全力推進科技創新工作，增強市場意識和競爭意識，突出專業化發展方向，鞏固、拓展、擴大市場份額。

## **3、 技術研發風險**

隨著氫能行業的頂層設計逐漸完善，在政府相關政策以及訂單的大力支持下，技術進步將進一步提速，公司在研發技術路徑和重點研發項目與市場需求匹配度方面存在一定風險。

工業自動化行業發展速度較快，技術更新換代頻繁，要求公司的技術團隊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，由於新產品研發、推廣存在一定的不確定性，公司可能面臨新產品研發失敗或市場推廣未達預期的風險。

公司始終重視研發上的持續投入，將繼續加大氫能業務發展力度，加快新產品開發。積極推動工業自動化產品線多元化，高度關注下游技術變革，並依託高素質的研發團隊，實現產品的技術更新。

#### **4、 人員流失風險**

公司重視技術創新，已建立穩定的技術人員團隊，已經制定了完善的薪酬管理制度，建立有市場吸引力的薪酬體制，但隨著國內機械製造行業的快速發展和競爭的加劇，同行業公司對技術人才，尤其是對核心技術人才的需求將增加，公司仍面臨核心技術人員流失的風險。公司將不斷引進相關領域優秀的技術人才，加強技術合作，保持公司人才優勢。

#### **5、 新型冠狀病毒肺炎疫情影響風險**

現階段，新型冠狀病毒肺炎疫情的防控態勢嚴峻，雖然中國疫情防控方面取得良好成效，經濟活動全面恢復，社會生產經營有序開展，但疫情仍未結束。考慮到目前疫情全球化擴散的趨勢，如果未來再次發生大規模疫情或防疫措施再度趨嚴的情形，將導致公司主營業務的正常運營存在不可控因素，公司將結合國內外疫情發展態勢，嚴格執行防疫政策，積極採取有效措施，最大限度降低疫情可能給公司生產經營造成的不利影響。



## (九) 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，充分利用金融工具及時努力減少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	40.97%	38.70%
(2) 速動比率	84.61%	71.25%
(3) 流動比率	132.72%	131.75%

### 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分利用金融工具及時努力減少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人民幣8,536.97萬元，比年初增加1.84%。一年內到期非流動負債的人民幣874.87萬元，本期增加人民幣174.87萬元，按照不重分類計算，比年初增加3.62%。

### 3、外匯風險管理

外匯風險指因匯率變動產生損失的風險。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，本集團的其它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，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人民幣61,236.95萬元，現金流出人民幣63,128.50萬元，報告期經營活動產生的現金流量淨額人民幣-1,891.56萬元。

##### 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3,653.92萬元，主要是取得子公司收到的現金淨額，投資活動支出的現金人民幣4,552.93萬元，主要用於購建固定資產等資金支出，報告期投資活動產生的現金流量淨額為人民幣-899.02萬元。

##### 3 籌資活動現金流量

報告期籌資活動現金流入人民幣9,888.73萬元，主要來源於銀行借款，報告期籌資活動現金流出人民幣3,634.37萬元，主要是償還貸款及利息，報告期籌資活動現金流量淨額人民幣6,254.36萬元。

本期經營活動現金淨額同比增加約人民幣2,313.26萬元，主要是本期經營活動現金流出減少，使本期經營活動現金流量淨額減少；投資活動產生的現金流量淨額同比增加約人民幣2,413.37萬元，主要是取得子公司收到的現金所致；籌資活動產生的現金流量淨額同比增加約人民幣13,732.30萬元，主要是本期取得貸款和收到專項應付款及借款的淨償還額少於上年同期所致。

本期經營活動產生的現金流量淨額為人民幣-1,891.56萬元，本期淨利潤為人民幣868.80萬元，本公司主要通過內部產生的現金流、貸款籌集營運所需資金。

## 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122,966.30萬元，其中，少數股東權益人民幣31,660.16萬元；負債總額人民幣85,327.68萬元。資產總額人民幣208,293.98萬元，期末資產負債率40.97%。

### 按流動性劃分資本結構

流動負債合計	人民幣74,606.52萬元佔資產比重35.82%
股東權益合計	人民幣122,966.30萬元佔資產比重59.03%
其中：少數股東權益	人民幣31,660.16萬元佔資產比重15.20%

## 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	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	24,791,946.73	信用證保證金
	39,548,486.95	銀行承兌匯票保證金
	395,389.70	外匯交易保證金
使用權資產	4,779,117.38	所有權不屬於本公司
應收票據	10,822,070.00	獲取銀行授信額度質押
合計	<b>80,337,010.76</b>	—

## 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：

報告期公司僱員人數1,381人。

### (2) 酬金：

報告期支付僱員酬金人民幣7,761.29萬元(北洋天青1-6月僱員酬金已由北洋天青向職工發放，本數不含該部分僱員酬金)。

### (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，技術職系人員實施技術等級評聘和技術創新獎勵辦法，業務職系人員實施銷售業績提成辦法，一線技能職系人員實施計件工資制度，管理職系人員實施崗位業績和能力考核，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。2021年5月本部正式實施《員工薪酬管理辦法》，進一步完善公司薪酬管理制度，更加有利於貫徹按勞分配，同時頒佈了《核心人才管理辦法》，針對技術職系、技能職系、業務職系和管理職系不同崗位的員工搭建了多元化的職業發展通道，極大地調動企業職工扎根本崗、埋頭實幹、不斷提高員工業務能力的積極性。

### (4) 培訓計劃

2022年上半年，根據《2022年度培訓計劃》已經完成培訓總學時18,326.5小時，共涉及4,072培訓人次，人均培訓課時達14.3小時。根據公司年度培訓計劃內容，公司組織完成了《規章制度宣貫培訓》、《疫情防控培訓》、《有限元分析軟件培訓》、《產品基礎知識培訓》、《消防安全知識培訓》、《時間管理》、《員工執行力》、《智能行業趨勢培訓》、《一線班組長管理培訓》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) 報告期本公司企業所得稅的適用稅率為25%。
- (2) 本公司董事會之審計委員會已審閱了本公司未經審計的2022年半年度業績報告。
- (3) 本公司於報告期內一直遵守聯交所證券上市規則附錄十四《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上市規則附錄十《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》。經與全部董事及監事做出查詢後，本公司確認，在截至2022年6月30日止6個月，各董事及監事已遵守該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。

#### 四、聘任、解聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

公司對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

公司對上年年度報告中的財務報告被註冊會計師出具「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

#### 五、破產重整相關事項

適用 不適用

#### 六、重大訴訟、仲裁事項

適用 不適用

#### 七、上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人處罰及整改情況

適用 不適用

## 八、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，公司及控股股東誠信狀況良好

## 九、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

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況和股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

## 十、重大關聯交易

### (一) 與日常經營相關的關聯交易

#### 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
<p>於2022年1月19日，公司發佈《關於簽署亦創園區房屋租賃、裝修及物業服務的相關協議暨關聯交易的公告》。公司於同日發佈相關的H股關連交易公告。公司擬租賃關聯方北京北人印刷設備有限公司（「北人設備」）位於北京亦莊亦創園區的房產作為辦公用房，以滿足公司辦公需求。該房產建築面積為1,102平方米，租期三年，自2022年5月1日起至2025年4月30日止，物業服務也由北人設備提供，在入駐前需要對該房產進行必要的裝修，保證裝修質量及裝修進度按時完成，公司與北人設備簽署協議，由北人設備負責此次裝修。</p>	<p>上海證券交易所網站 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>;</p> <p>香港聯交所披露易網站 <a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a></p>

#### 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

**(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易**

**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聯交易**

**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) 關聯債權債務往來

##### 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

##### 3、臨時公告未披露的事項

單位：元  
幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司提供資金		
		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	40,821.80	296,754.47	337,576.27	3,985,233.87	-1,560,867.32	2,424,366.55
北京京城工業物流有限公司	股東的子公司				902,227.27		902,227.27
北京京城控股有限責任公司	控股股東				1,160.83	40,130,394.73	40,131,555.56
北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	其他	7,706,543.98	-2,977,457.32	4,729,086.66	29,381,638.59	-17,823,687.22	11,557,951.37
北京第一機床廠	股東的子公司				7,359.09		7,359.09
北京京城海通科技文化發展有限公司	合營公司	3,539,815.75	24,126.65	3,563,942.40			
鄭國祥	其他				174,926.90	-174,926.90	
郭志紅	其他				174,926.89	-174,926.89	
寬城昇華壓力容器製造有限公司	其他	1,567,883.90	-758,192.40	809,691.50			

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
天津大無縫投資有限責任公司	其他				5,740,605.11	-1,405,001.32	4,335,603.79
北清智創(北京)新能源汽車 科技有限公司	聯營公司				7,000,000.00		7,000,000.00
北京京城智通機器人科技 有限公司	股東的子公司		2,439,000.00	2,439,000.00		312,500.00	312,500.00
合計		12,855,065.43	-975,768.60	11,879,296.83	47,368,078.55	19,303,485.08	66,671,563.63
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) 公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

適用  不適用

(六) 其他重大關聯交易

適用  不適用

## (七) 其他

適用 不適用

### 關聯交易

於2022年4月28日，天海工業和北京能通簽訂《股權轉讓合同》，天海工業收購北京能通持有的京城海通2%股權，並於2022年6月9日公司股東大會審議通過。轉讓價款為人民幣46.1732萬元。本次交易完成後，京城海通註冊資本仍為人民幣8,000萬元，雙方股東出資額和股權比例變更為：天海工業出資人民幣4,080萬元，持股51%，北京能通出資人民幣3,920萬元，持股49%，實現天海工業對京城海通51%控股權。根據香港聯交所上市規則，上述交易構成須予披露交易，並非關連交易。詳情請見本公司日期為2022年5月10日的通函。

誠如本公司日期為2022年7月6日之公告所披露，京城海通已完成變更股東出資額和股權比例及備案《公司章程》等工商變更登記手續，取得新的營業執照。

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。按照香港聯交所上市規則，由於京城機電為本公司的控股股東，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) (「資產公司」) 為本公司的關連人士。因此，資產公司與京城海通早前訂立的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。詳情請見本公司日期為2022年7月6日的公告。

## 十一、重大合同及其履行情況

### 1 托管、承包、租賃事項

適用  不適用

#### (1) 托管情況

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

### 2. 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

### 3. 其他重大合同

適用  不適用

## 十二、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

- 1、公司食堂採購日常食品，部份原材料來自定點幫扶地區，上半年食堂共採購扶貧產品約人民幣609,192.03元，其中幫扶產品人民幣232,991.13元，非幫扶產品人民幣376,200.9元，採購幫扶產品所佔比例是38.24%。
- 2、公司工會重大節日為員工發放慰問品，產品採購地均為定點幫扶地區，上半年工會共採購扶貧產品合計金額人民幣349,200元，全部為幫扶產品，採購幫扶產品所佔比例是100%。

## 十三、可轉換公司債券情況

適用 不適用

## 十四、環境信息情況

### (一) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子公司的環保情況說明

適用 不適用

#### 1. 排污信息

適用 不適用

公司孫公司天津天海高壓容器有限責任公司(「天津天海」)被天津市環保局列入2022年天津市重點排污單位名錄。

#### 1、廢水排放情況

天津天海有2個綜合廢水排放口，廢水沉澱後進入城市污水管網，經保稅區擴展區污水處理廠處理後外排。污染因子有PH值、化學需氧量、氨氮、懸浮物、總磷、石油類、動植物油、陰離子表面活性劑等。

2022年上半年，廢水經委託天津國納產品檢測技術服務有限公司採樣檢測，結果均符合天津市《污水綜合排放標準》DB12/356-2018(三級)，全部達標排放。

水污染物排放濃度統計表

表1-1

單位：毫克／升

污染物	標準限值	排放濃度監測		排放去向
		數據(平均值)	排放規律	
		2022年上半年		
常規污染物	PH值	6~9	7.6	穩定連續排放 保稅區擴展區 污水處理廠
	化學需氧量	500	80.5	
	氨氮	45	3.27	
	懸浮物	400	16.5	
	總磷	8	0.045	
	石油類	15	0.057	
	動植物油	100	0.08	
	陰離子表面活性劑	20	0.05	

## 水污染物排放總量統計

表1-2

單位：噸

污染物	數據來源	2022年上半年		
		產生量	排放量	
廢水總排放量	系數折算	55,950	55,950	
常規污染物	PH值	委託檢測	0.425	0.425
	化學需氧量	委託檢測	4.504	4.504
	氨氮	委託檢測	0.183	0.183
	懸浮物	委託檢測	0.923	0.923
	總磷	委託檢測	0.003	0.003
	石油類	委託檢測	0.032	0.032
	動植物油	委託檢測	0.005	0.005
	陰離子表面活性劑	委託檢測	0.003	0.003

### 2、廢氣排放情況

天津天海共有廢氣排放口9個，其中噴漆廢氣排口2個，手工補漆廢氣排放口1個，熱處理爐廢氣排放口2個，旋壓機廢氣排放口2個，噴粉固化廢氣排放口1個，纏繞固化廢氣排放口1個。廢氣排放污染因子有顆粒物、二氧化硫、氮氧化物、揮發性有機物、苯等。二氧化硫、氮氧化物和顆粒物核定的排放總量分別為0.747噸、11.223噸和0.747噸。

2022年上半年，廢氣經委託天津國納產品檢測技術服務有限公司採樣檢測，結果均符合《工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB12/556-2015)和《工業企業揮發性有機物排放控制標準》(DB12/524-2020)要求，全部達標排放。



表2-1大氣污染物監測濃度統計表

污染物		排放濃度 監測數據年		排放速率 監測數據年	
		最高允許排 放濃度(mg/m <sup>3</sup> )	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	最高允許排 放速率(kg/h)	平均值(kg/h)
			2022年上半年		2022年上半年
天然氣燃燒廢氣排放口					
常規污染物	二氧化硫	50	3	無	0.029
	氮氧化物	150	22.5	無	0.38
	顆粒物	20	1.375	無	0.019

表2-2大氣污染物監測濃度統計表

污染物		排放濃度 監測數據年		最高排放速率 監測數據年	
		最高允許排 放濃度(mg/m <sup>3</sup> )	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	最高允許排 放速率(kg/h)	平均值(kg/h)
			2022年上半年		2022年上半年
噴漆工藝廢氣排放口					
特徵污染物	苯	1	0.004	0.2	-
	VOCS	40	0.998	1.5	0.38

表2-3大氣污染物排放總量統計表

天然氣燃燒廢氣排放量		10,702.7603萬立方米	2022年上半年
噴漆工藝廢氣排放量		13,386.99058萬立方米	
污染物		數據來源	排放量(噸)
常規污染物	二氧化硫	委託檢測	0.321
	氮氧化物	委託檢測	2.408
	顆粒物	委託檢測	0.147
	苯	委託檢測	0.0004
	VOCS	委託檢測	0.772

### 3、固體廢物排放控制

生產過程中產生的危險廢棄物，按照規定交由有資質的危險廢物處置單位—天津合佳威立雅環境服務有限公司進行處置。

表3 危險廢物產生及處置情況統計表

單位：噸

名稱	廢物類別	主要有害成分	形態(固、液、氣)	產生來源	年產生量 (處置量)		處置方式
					2022年上半年		
2	HW12	漆	固	生產過程	9.18		
3	HW13	樹脂	固	生產過程	4.6		委託處置
4	HW49	漆	固	生產過程	8.69		
	合計				23.1		

### 4、一般工業固體廢物排放控制

生產過程中產生的管頭、鐵屑等一般工業固體廢物，由天津清江強貿易有限公司收購。

表4 一般工業固體廢物排放及處置情況

單位：噸

年份	固廢名稱	產生量	綜合		貯存量	排放量	排放去向
			利用量	處置量			
2022年上半年	管頭、切屑	1,018.505	1,018.505	0	0	0	回收利用

## 5、噪聲污染排放控制情況

表5 噪聲污染排放及處置情況

年份	測點位置	對應 噪聲源	噪聲 源性質	晝間噪聲排放 (6時-22時)/dB(A)		夜間噪聲排放 (22時-6時)/dB(A)	
				排放限值	結果值	排放限值	結果值
2022年上半年	廠區周邊	生產設備	機械性噪聲	65	58.9	-	-

## 2. 防治污染設施的建設和運行情況

適用 不適用

天津天海對各個生產設施排污節點設有污染防治設施，產生揮發性有機物廢氣排口，採用干式過濾器+活性炭吸附+催化燃燒脫附再生處理工藝，拋丸工序採用二次除塵，防治污染設施運行正常有效。

## 3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

適用 不適用

## 4. 突發環境事件應急預案

適用 不適用

為應對可能突發的環境風險事故，建立健全突發環境污染事故應急機制，以便及時、高效、妥善的處理天津天海內發生的突發性環境污染事故，按照天津市、保稅區環保局相關要求，編製了天津天海突發環境污染事故應急預案並進行了備案(備案編號：120117-2019-116-L)。對天津天海存在的環境風險、可能引發的環境污染事件進行了分析，每年至少組織一次應急演練，對演練情況進行總結評估，並針對演練發現的問題，對預案進行修訂、完善。

## 5. 環境自行監測方案

適用 不適用

2022年上半年，委託天津國納產品檢測技術服務有限公司，按監測方案要求對污染物排放口進行檢測，檢測結果均符合標準要求(見表1-1、表2-2、表5)。

### 1、廢水執行排放標準及其限值

項目	標準濃度限值	標準依據
PH值	6~9	
懸浮物	400mg/L	
華學需氧量	500mg/L	
石油類	15mg/L	
生化需氧量	300mg/L	《污水綜合排放標準》
氨氮	45mg/L	DB12/356—2018三級
總磷	8mg/L	
總氮	70mg/L	
動植物油	100mg/L	
陰離子表面活性劑	20mg/L	

### 2、廢氣執行排放標準及其限值

污染源	污染因子	標準濃度 限值mg/m <sup>3</sup>	標準來源
爐窯	二氧化硫	50	《工業爐窯大氣污染物 排放標準》 DB12/556—2015
	氮氧化物	300	
	顆粒物	20	
	煙氣黑度	≤1	
管道	苯	1	《工業企業揮發性有機物 排放控制標準》 DB12/524—2020
	甲苯與二甲苯合計	20	
	TRVOC	50	

3、廠界噪聲執行GB12348-2008《工業企業廠界噪聲標準》中的3、4類標準，晝間65~70 dB(A)，夜間55 dB(A)。

6. 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

適用 不適用

7. 其他應當公開的環境信息

適用 不適用

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

適用 不適用

(三) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

(四) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

適用 不適用

(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

適用 不適用

## 十五、其他重大事項的說

(一) 與上一會計期間相比，會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況、原因及其影響

適用  不適用

(二) 報告期內發生重大會計差錯更正需追溯重述的情況、更正金額、原因及其影響

適用  不適用

(三) 其他

適用  不適用

## 十六、財務報表

### 合併資產負債表

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		180,522,429.75	105,776,763.72
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產		24,723.00	30,675.01
衍生金融資產			
應收票據		10,822,070.00	
應收賬款		309,677,712.63	175,225,191.63
應收款項融資		19,461,177.94	10,465,061.76
預付款項		79,748,876.25	53,915,051.53
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款		12,048,141.50	9,636,026.09
其中：應收利息			
應收股利			
買入返售金融資產			
存貨		358,969,799.88	324,694,186.81
合同資產			
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產		18,930,608.81	27,386,862.15
<b>流動資產合計</b>		<b>990,205,539.76</b>	<b>707,129,818.70</b>

合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元

幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>非流動資產：</b>			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資		95,186,897.22	79,947,483.76
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		610,175,289.37	618,317,885.27
在建工程		38,684,377.35	38,592,075.56
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		4,779,117.38	
無形資產		169,264,466.24	120,037,115.68
開發支出			
商譽		168,996,039.10	
長期待攤費用		3,787,650.06	4,372,745.88
遞延所得稅資產		1,629,589.23	51,632.65
其他非流動資產		230,866.00	
<b>非流動資產合計</b>		<b>1,092,734,291.95</b>	<b>861,318,938.80</b>
<b>資產總計</b>		<b>2,082,939,831.71</b>	<b>1,568,448,757.50</b>



## 合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>流動負債：</b>			
短期借款		85,369,702.08	83,825,972.96
向中央銀行借款			
拆入資金			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據		80,099,959.43	50,693,681.14
應付賬款		294,427,406.80	263,096,766.13
預收款項			
合同負債		76,257,245.24	68,094,818.68
賣出回購金融資產款			
吸收存款及同業存放			
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
應付職工薪酬		15,727,901.14	27,257,688.27
應交稅費		24,219,026.55	6,186,732.62
其他應付款		156,941,772.26	25,960,072.78
其中：應付利息			
應付股利			349,853.79
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		8,748,706.63	7,000,000.00
其他流動負債		4,273,514.93	4,613,930.02
<b>流動負債合計</b>		<b>746,065,235.06</b>	<b>536,729,662.60</b>

合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>非流動負債：</b>			
保險合同準備金			
長期借款			
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
租賃負債		1,831,770.18	
長期應付款		53,207,700.00	30,000,000.00
長期應付職工薪酬		29,951,825.69	29,193,698.39
預計負債		8,945,975.89	5,794,470.12
遞延收益		5,300,589.96	5,318,879.05
遞延所得稅負債		7,973,740.70	
其他非流動負債			
<b>非流動負債合計</b>		<b>107,211,602.42</b>	<b>70,307,047.56</b>
<b>負債合計</b>		<b>853,276,837.48</b>	<b>607,036,710.16</b>

合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
實收資本(或股本)		531,481,314.00	485,000,000.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		1,011,918,105.31	835,353,861.68
減：庫存股			
其他綜合收益		753,049.57	-1,030,194.20
專項儲備			
盈餘公積		45,665,647.68	45,665,647.68
一般風險準備			
未分配利潤		-676,756,702.90	-687,333,700.32
<b>歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計</b>		<u>913,061,413.66</u>	<u>677,655,614.84</u>
<b>少數股東權益</b>		<u>316,601,580.57</u>	<u>283,756,432.50</u>
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<u>1,229,662,994.23</u>	<u>961,412,047.34</u>
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<u>2,082,939,831.71</u>	<u>1,568,448,757.50</u>

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東

## 母公司資產負債表

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		9,904,083.76	1,639,496.85
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款		19,460,754.88	9,988,552.80
應收款項融資			
預付款項		1,668,434.64	
其他應收款		373,834,539.72	383,434,539.72
其中：應收利息		30,833,548.12	40,433,548.12
應收股利			
存貨			
合同資產			
持有待售資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產			
<b>流動資產合計</b>		<b>404,867,813.00</b>	<b>395,062,589.37</b>

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元

幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>非流動資產：</b>			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資		1,209,348,125.05	902,148,125.05
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		20,721.16	25,874.44
在建工程			
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產			
無形資產			
開發支出			
商譽			
長期待攤費用			
遞延所得稅資產			
其他非流動資產			
<b>非流動資產合計</b>		<u>1,209,368,846.21</u>	<u>902,173,999.49</u>
<b>資產總計</b>		<u>1,614,236,659.21</u>	<u>1,297,236,588.86</u>

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>流動負債：</b>			
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		16,555,393.24	10,050,480.00
預收款項			
合同負債		10,902,106.66	
應付職工薪酬		159,834.72	2,404,190.20
應交稅費		543,473.44	668,487.27
其他應付款		90,328,315.25	4,008,172.41
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		1,621,033.30	203,759.43
<b>流動負債合計</b>		<b>120,110,156.61</b>	<b>17,335,089.31</b>

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>非流動負債：</b>			
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			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益			
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
		<hr/>	<hr/>
<b>非流動負債合計</b>		<hr/>	<hr/>
<b>負債合計</b>		<u>120,110,156.61</u>	<u>17,335,089.31</u>

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元

幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
實收資本(或股本)		531,481,314.00	485,000,000.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		984,649,987.40	811,365,185.81
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		<u>-60,076,081.04</u>	<u>-54,534,968.50</u>
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<u>1,494,126,502.60</u>	<u>1,279,901,499.55</u>
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<u>1,614,236,659.21</u>	<u>1,297,236,588.86</u>

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東



# 合併利潤表

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
一、營業總收入		637,677,016.77	526,554,520.75
其中：營業收入	3	637,677,016.77	526,554,520.75
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		635,491,143.05	526,908,492.71
其中：營業成本		553,123,507.27	453,219,285.37
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			
賠付支出淨額			
提取保險責任準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
稅金及附加		3,635,239.70	2,516,449.29
銷售費用		15,841,866.48	15,050,487.21
管理費用		38,334,532.86	39,916,462.24
研發費用		21,615,500.91	10,015,871.43
財務費用		2,940,495.83	6,189,937.17
其中：利息費用		2,882,848.89	4,698,538.37
利息收入		222,568.30	880,727.71

合併利潤表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
加：其他收益		1,834,312.92	7,754,445.94
投資收益(損失以「-」號填列)		13,545,545.90	3,532,099.11
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		12,254,352.49	3,532,099.11
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(損失以「-」號填列)			
匯兌收益(損失以「-」號填列)			
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)		-5,952.01	
信用減值損失(損失以「-」號填列)		-861,311.24	-3,016,842.78
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-4,631,897.06	-7,227,430.91
資產處置收益(損失以「-」號填列)			122,252.07
<b>三、營業利潤(虧損以「-」號填列)</b>		<b>12,066,572.23</b>	<b>810,551.47</b>
加：營業外收入		722,359.80	583,967.12
減：營業外支出		1,066,190.71	164,442.22

合併利潤表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		11,722,741.32	1,230,076.37
減：所得稅費用		3,034,715.00	1,848,837.74
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		8,688,026.32	-618,761.37
(一)按經營持續性分類			
1.持續經營淨利潤			
(淨虧損以「-」號填列)		8,688,026.32	-618,761.37
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)		10,576,997.42	-1,313,304.91
2.少數股東損益			
(淨虧損以「-」號填列)		-1,888,971.10	694,543.54
六、其他綜合收益的稅後淨額		1,966,372.71	-315,521.28
(一)歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		1,783,243.77	-286,022.69
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			

合併利潤表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
2.將重分類進損益的其他綜合收益		1,783,243.77	-286,022.69
(1)權益法下可轉損益的其他綜合收益		3,496.18	-1,117.81
(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		1,779,747.59	-284,904.88
(7)其他			
(二)歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		183,128.94	-29,498.59
<b>七、綜合收益總額</b>		<b>10,654,399.03</b>	<b>-934,282.65</b>
(一)歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		12,360,241.19	-1,599,327.60
(二)歸屬於少數股東的綜合收益總額		-1,705,842.16	665,044.95
<b>八、每股收益：</b>			
(一)基本每股收益(元/股)	5	0.02	-0.01
(二)稀釋每股收益(元/股)		0.02	-0.01

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東

母公司利潤表

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
一、營業收入		212,991.15	
減：營業成本			
税金及附加		8,486.10	14,400.76
銷售費用			
管理費用		5,606,374.66	5,284,975.05
研發費用			
財務費用		-15,754.99	1,343.08
其中：利息費用			
利息收入		17,801.26	3,208.35
加：其他收益			21,000.00
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(損失以「-」號填列)			
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)		-154,997.92	
資產減值損失(損失以「-」號填列)			
資產處置收益(損失以「-」號填列)			

母公司利潤表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		-5,541,112.54	-5,279,718.89
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)		-5,541,112.54	-5,279,718.89
減：所得稅費用			
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-5,541,112.54	-5,279,718.89
(一) 持續經營淨利潤			
(淨虧損以「-」號填列)		-5,541,112.54	-5,279,718.89
(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			

母公司利潤表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
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		-5,541,112.54	-5,279,718.89
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東

## 合併現金流量表

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元

幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		570,729,387.64	414,020,281.79
客戶存款和同業存放款項淨增加額			
向中央銀行借款淨增加額			
向其他金融機構拆入資金淨增加額			
收到原保險合同保費取得的現金			
收到再保業務現金淨額			
保戶儲金及投資款淨增加額			
收取利息、手續費及佣金的現金			
拆入資金淨增加額			
回購業務資金淨增加額			
代理買賣證券收到的現金淨額			
收到的稅費返還		35,643,452.41	22,629,418.50
收到其他與經營活動有關的現金		5,996,611.01	15,328,630.44
		<u>612,369,451.06</u>	<u>451,978,330.73</u>
<b>經營活動現金流入小計</b>		<b>612,369,451.06</b>	<b>451,978,330.73</b>



## 合併現金流量表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
購買商品、接受勞務支付的現金		480,168,219.02	329,152,780.93
客戶貸款及墊款淨增加額			
存放中央銀行和同業款項淨增加額			
支付原保險合同賠付款項的現金			
拆出資金淨增加額			
支付利息、手續費及佣金的現金			
支付保單紅利的現金			
支付給職工及為職工支付的現金		103,795,626.52	106,056,878.31
支付的各項稅費		19,100,844.38	18,686,721.50
支付其他與經營活動有關的現金		28,220,352.33	40,130,148.12
經營活動現金流出小計		<u>631,285,042.25</u>	<u>494,026,528.86</u>
經營活動產生的現金流量淨額		<u>-18,915,591.19</u>	<u>-42,048,198.13</u>

## 合併現金流量表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金		297,877.25	327,428.24
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		7,937.52	476,169.08
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		36,233,354.22	
投資活動現金流入小計		36,539,168.99	803,597.32
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		45,298,459.00	15,387,042.13
投資支付的現金		230,866.00	18,540,454.46
質押貸款淨增加額			
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		<u>45,529,325.00</u>	<u>33,927,496.59</u>
投資活動產生的現金流量淨額		<u>-8,990,156.01</u>	<u>-33,123,899.27</u>

合併現金流量表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元

幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
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		75,679,600.00	
收到其他與籌資活動有關的現金		23,207,700.00	
籌資活動現金流入小計		98,887,300.00	
償還債務支付的現金		34,382,160.00	60,000,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,961,555.55	3,914,516.67
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			10,864,936.71
<b>籌資活動現金流出小計</b>		<b>36,343,715.55</b>	<b>74,779,453.38</b>
<b>籌資活動產生的現金流量淨額</b>		<b>62,543,584.45</b>	<b>-74,779,453.38</b>
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>		<b>1,256,935.38</b>	<b>-1,648,341.52</b>
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>		<b>35,894,772.63</b>	<b>-151,599,892.30</b>
加：期初現金及現金等價物餘額		79,891,833.74	246,146,097.89
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>		<b>115,786,606.37</b>	<b>94,546,205.59</b>

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東

## 母公司現金流量表

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元

幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		29,332,800.00	6,000,000.00
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		9,632,123.36	452,896.12
<b>經營活動現金流入小計</b>		<b>38,964,923.36</b>	<b>6,452,896.12</b>
購買商品、接受勞務支付的現金		19,869,300.00	54,400.00
支付給職工及為職工支付的現金		5,724,274.48	1,834,348.30
支付的各項稅費		628,177.41	1,451,370.27
支付其他與經營活動有關的現金		4,478,584.56	3,277,228.86
<b>經營活動現金流出小計</b>		<b>30,700,336.45</b>	<b>6,617,347.43</b>
<b>經營活動產生的現金流量淨額</b>		<b>8,264,586.91</b>	<b>-164,451.31</b>
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
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			
<b>投資活動現金流入小計</b>			

母公司現金流量表表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
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			
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			
<b>投資活動現金流出小計</b>			
<b>投資活動產生的現金流量淨額</b>			
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
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		23,207,700.00	
<b>籌資活動現金流入小計</b>		23,207,700.00	
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		23,207,700.00	
<b>籌資活動現金流出小計</b>		23,207,700.00	
<b>籌資活動產生的現金流量淨額</b>			

母公司現金流量表表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	附註	2022年半年度	2021年半年度
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		8,264,586.91	-164,451.31
加：期初現金及現金等價物餘額		<u>1,639,496.85</u>	<u>3,275,360.33</u>
六、期末現金及現金等價物餘額		9,904,083.76	3,110,909.02

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東

# 合併所有者權益變動表

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	2022年半年度												少數股東權益	所有者權益合計
	歸屬於母公司所有者權益													
	實收資本 (或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他		
一、上年期末餘額	485,000,000.00			835,353,861.68		-1,030,194.20		45,665,647.68		-687,333,700.32		677,655,614.84	283,756,432.50	961,412,047.34
加：會計政策變更														
前期差錯更正														
同一控制下企業合併														
其他														
二、本年期初餘額	485,000,000.00			835,353,861.68		-1,030,194.20		45,665,647.68		-687,333,700.32		677,655,614.84	283,756,432.50	961,412,047.34
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	46,481,314.00			176,564,243.63		1,783,243.77		10,576,997.42		10,576,997.42		235,405,798.82	32,845,148.07	268,250,946.89
(一)綜合收益總額						1,783,243.77		10,576,997.42		10,576,997.42		12,360,241.19	-1,705,842.16	10,654,399.03
(二)所有者投入和減少資本	46,481,314.00			176,564,243.63								223,045,557.63	34,550,990.23	257,596,547.86
1.所有者投入的普通股	46,481,314.00			173,284,801.59								219,766,115.59	34,550,990.23	254,317,105.82
2.其他權益工具持有者投入資本														
3.股份支付計入所有者權益的金額														
4.其他				3,279,442.04								3,279,442.04		3,279,442.04
(三)利潤分配														
1.提取盈餘公積														
2.提取一般風險準備														
3.對所有者(或股東)的分配														
4.其他														
(四)所有者權益內部結轉														
1.資本公積轉增資本(或股本)														
2.盈餘公積轉增資本(或股本)														
3.盈餘公積彌補虧損														
4.設定受益計劃變動額結轉留存收益														
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、本期期末餘額	531,481,314.00			1,011,918,105.31		753,049.57		45,665,647.68		-676,756,702.90		913,061,413.66	316,601,580.57	1,229,662,994.23

# 合併所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	2021年半年度												少數股東權益	所有者權益合計
	歸屬於母公司所有者權益													
	實收資本 (或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他		
一、上年期末餘額	485,000,000.00			833,183,835.84		-325,424.59		45,665,647.68		-664,051,428.89		699,472,630.04	302,132,303.41	1,001,604,933.45
加：會計政策變更														
前期差錯更正														
同一控制下企業合併														
其他														
二、本年期初餘額	485,000,000.00			833,183,835.84		-325,424.59		45,665,647.68		-664,051,428.89		699,472,630.04	302,132,303.41	1,001,604,933.45
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)						-286,022.69				-1,313,304.91		-1,599,327.60	665,044.95	-934,282.65
(一)綜合收益總額						-286,022.69				-1,313,304.91		-1,599,327.60	665,044.95	-934,282.65
(二)所有者投入和減少資本														
1.所有者投入的普通股														
2.其他權益工具持有者投入資本														
3.股份支付計入所有者權益的金額														
4.其他														
(三)利潤分配														
1.提取盈餘公積														
2.提取一般風險準備														
3.對所有者(或股東)的分配														
4.其他														
(四)所有者權益內部結轉														
1.資本公積轉增資本(或股本)														
2.盈餘公積轉增資本(或股本)														
3.盈餘公積彌補虧損														
4.設定受益計劃變動額結轉留存收益														
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、本期期末餘額	485,000,000.00			833,183,835.84		-611,447.28		45,665,647.68		-665,364,733.80		697,873,302.44	302,797,348.36	1,000,670,650.80

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東



# 母公司所有者權益變動表

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	2022年半年度										
	實收資本 (或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	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	所有者權益合計
一、上年期末餘額	485,000,000.00				811,365,185.81				38,071,282.24	-54,534,968.50	1,279,901,499.55
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	485,000,000.00				811,365,185.81				38,071,282.24	-54,534,968.50	1,279,901,499.55
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	46,481,314.00				173,284,801.59					-5,541,112.54	214,225,003.05
(一)綜合收益總額										-5,541,112.54	-5,541,112.54
(二)所有者投入和減少資本	46,481,314.00				173,284,801.59						219,766,115.59
1.所有者投入的普通股	46,481,314.00				173,284,801.59						219,766,115.59
2.其他權益工具持有者投入資本											
3.股份支付計入所有者權益的金額											
4.其他											
(三)利潤分配											
1.提取盈餘公積											
2.對所有者(或股東)的分配											
3.其他											
(四)所有者權益內部結轉											
1.資本公積轉增資本(或股本)											
2.盈餘公積轉增資本(或股本)											
3.盈餘公積彌補虧損											
4.設定受益計劃變動額結轉留存收益											
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、本期期末餘額	531,481,314.00				984,649,987.40				38,071,282.24	-60,076,081.04	1,494,126,502.60

母公司所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：元  
幣種：人民幣

項目	2021年半年度										
	實收資本 (或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	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	所有者權益合計
一、上年期末餘額	485,000,000.00				811,365,185.81				38,071,282.24	-55,776,343.03	1,278,660,125.02
加：會計政策變更											
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	485,000,000.00				811,365,185.81				38,071,282.24	-55,776,343.03	1,278,660,125.02
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)										-5,279,718.89	-5,279,718.89
(一)綜合收益總額										-5,279,718.89	-5,279,718.89
(二)所有者投入和減少資本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他權益工具持有者投入資本											
3.股份支付計入所有者權益的金額											
4.其他											
(三)利潤分配											
1.提取盈餘公積											
2.對所有者(或股東)的分配											
3.其他											
(四)所有者權益內部結轉											
1.資本公積轉增資本(或股本)											
2.盈餘公積轉增資本(或股本)											
3.盈餘公積彌補虧損											
4.設定受益計劃變動額結轉留存收益											
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、本期末餘額	485,000,000.00				811,365,185.81				38,071,282.24	-61,056,061.92	1,273,380,406.13

公司負責人：  
王軍

主管會計工作負責人：  
馮永梅

會計機構負責人：  
王艷東

附註：

## 1、 應收賬款賬齡分析

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
1年以內小計	280,351,314.63
1至2年	30,222,007.17
2至3年	12,768,651.16
3年以上	
3至4年	1,894,466.40
4至5年	1,425,281.09
5年以上	51,285,210.16
合計	<u><u>377,946,930.61</u></u>

## 2、 應付賬款賬齡分析

### 賬齡超過1年的重要應付帳款

單位：元  
幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
北京蘭天達汽車清潔燃料技術有限公司	11,552,652.22	尚未結算
沃得精機(中國)有限公司	8,094,070.80	尚未結算
北京市鑫鑫萬達物資有限責任公司	7,355,072.14	尚未結算
北京機械工業自動化研究所有限公司	6,103,774.58	尚未結算
新鄉市金鵬冶金設備有限公司	5,882,598.55	尚未結算
高碑店市保北電訊器材廠	5,640,091.57	尚未結算
定州瑞億機械零部件製造有限公司	4,434,525.04	尚未結算
丹陽市飛輪氣體閥門有限公司	4,077,298.43	尚未結算
北京明欣世紀包裝製品有限公司	3,614,852.35	尚未結算
昆山歐賽斯懸掛輸送系統有限公司	3,510,619.55	尚未結算
無錫市正達金屬品有限公司	3,369,953.84	尚未結算
天津樂倍爾餐飲管理有限公司	2,899,529.00	尚未結算
天津大無縫投資有限公司	2,817,736.84	尚未結算
香河雲岫木製品有限公司	2,565,203.20	尚未結算
無錫市正達金屬品有限公司	2,532,181.28	尚未結算
安徽信盟裝備股份有限公司	2,522,765.49	尚未結算
合計	<u><u>76,972,924.88</u></u>	/

### 3、營業額

營業額是包括已收及應收不同類型低溫儲運容器銷售、備件銷售及提供服務之淨值，其分析如下：

項目	本期金額	上期金額
鋼質無縫氣瓶	251,540,929.81	254,696,194.16
纏繞瓶	80,999,931.12	64,916,143.89
低溫瓶	61,972,238.48	49,708,943.97
低溫儲運裝備	73,370,115.18	79,600,581.96
智能生產綫	26,548,672.50	—
其他	117,316,788.98	59,350,582.39
<b>銷售總額</b>	<b>611,748,676.07</b>	<b>508,272,446.37</b>
減：銷售稅及其他附加費用	3,635,239.70	2,516,449.29
<b>合計</b>	<b>608,113,436.37</b>	<b>505,755,997.08</b>

### 4、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%
消費稅		
營業稅		
城市維護建設稅	應納增值稅額	5%、7%
企業所得稅	應納所得稅額	25%、15%
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%
香港利得稅	應納所得稅額	16.50%
美國企業所得稅	應納所得稅額	21%

(2) 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	25%
上海天海複合氣瓶有限公司	25%
北京天海低溫設備有限公司	15%
北京天海氫能裝備有限公司	25%
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股份有限公司	15%

(3) 稅收優惠

適用 不適用

本公司之子公司天海工業於2019年12月2日取得由北京市科學技術委員會、北京市財政局、北京市國家稅務局、北京市地方稅務局聯合頒發的證書號為GR201911006923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於2019年12月2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GR201913002251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低溫設備有限公司於2020年12月2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頒發的證書號為GR202012007641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。

本公司之子公司北洋天青於2021年11月14日取得高新技術企業證書，編號為GR202137100429，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。

(4) 稅率或稅率優惠政策的變化

本年稅率、稅率優惠政策較上年沒有變化。

(5) 稅項

項目	本期金額	上期金額
當年企業所得稅	3,547,898.81	1,616,001.45
遞延所得稅	-513,183.81	232,836.29
合計	<b>3,034,715.00</b>	<b>1,848,837.74</b>

5、每股收益

(1) 基本每股收益以歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤除以母公司發行在外普通股的加權平均數計算。

單位：元  
幣種：人民幣

項目	本期	上期
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	10,576,997.42	-1,313,304.91
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤 (扣除非經常性損益後)	7,256,597.49	-9,270,610.57
母公司發行在外普通股的加權平均數	531,481,314	485,000,000
基本每股收益(元/股)	0.02	-0.01
基本每股收益(元/股)(扣除非經常性損益後)	0.02	-0.02

(2) 稀釋每股收益

單位：元  
幣種：人民幣

項目	本期	上期
調整後歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	10,576,997.42	-1,313,304.91
調整後歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤 (扣除非經常性損益後)	7,256,597.49	-9,270,610.57
調整後母公司發行在外普通股的加權平均數	531,481,314	485,000,000
稀釋每股收益(元/股)	0.02	-0.01
稀釋每股收益(元/股)(扣除非經常性損益後)	0.02	-0.02

## 6、股本

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

單位：元  
幣種：人民幣

項目	期初數額		本期變動				期末數額		
	數額	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數額	比例(%)
有限售條件股份	63,000,000	12.99%	46,481,314	0	0	0	46,481,314	109,481,314	20.60%
無限售條件股份	422,000,000	87.01%	0	0	0	0	422,000,000	422,000,000	79.40%
合計	485,000,000	100.00%	46,481,314	0	0	0	46,481,314	531,481,314	100.00%
人民幣普通股	385,000,000	79.38%	46,481,314	0	0	0	46,481,314	431,481,314	81.18%
境外上市外資股	100,000,000	20.62%	0	0	0	0	0	100,000,000	18.82%
合計	<u>485,000,000</u>	<u>100.00%</u>	<u>46,481,314</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>46,481,314</u>	<u>531,481,314</u>	<u>100.00%</u>
股份總額	<u>485,000,000</u>	<u>100.00%</u>	<u>46,481,314</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>46,481,314</u>	<u>531,481,314</u>	<u>100.00%</u>

## 7、股息

於2022年半年度中並無已付或已建議之股息。由報告期間結束起截至本公告日期並無建議任何股息(2021年：無)。

承董事會命  
北京京城機電股份有限公司  
樂杰  
公司秘書

中國北京  
2022年8月11日

於本公告日期，本公司董事會包括執行董事王軍先生、李俊杰先生及張繼恒先生，非執行董事吳燕璋先生、夏中華先生、李春枝女士及滿會勇先生，以及獨立非執行董事熊建輝先生、趙旭光先生、劉景泰先生及樂大龍先生。