

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，概不就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)

2018年度業績公告

北京京城機電股份有限公司(「本公司」或「公司」)董事會(「董事會」)謹此公佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至2018年12月31日止年度(「報告期」)的按照中國企業會計師準則編製之初步綜合業績如下：

一、財務資料

(除特別註明外，金額單位為人民幣元)

合併資產負債表 截至2018年12月31日

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		61,162,121.34	78,367,503.16
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產			
衍生金融資產			
應收票據及應收賬款		246,254,665.67	382,745,366.93
其中：應收票據		23,161,071.50	27,812,323.12
應收賬款	9	223,093,594.17	354,933,043.81
預付款項		58,395,221.68	49,912,905.26
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款		20,470,775.75	12,891,300.46
其中：應收利息			

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
應收股利		6,075,169.12	8,756,869.09
買入返售金融資產			
存貨		325,700,866.01	389,219,002.78
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		51,641,219.69	56,240,621.78
流動資產合計		763,624,870.14	969,376,700.37
非流動資產：			
發放貸款和墊款			
債權投資			
可供出售金融資產			
其他債權投資			
持有至到期投資			
長期應收款			
長期股權投資		124,898,949.39	71,694,482.47
其他權益工具投資			
其他非流動金融資產			
投資性房地產		28,723,902.58	
固定資產		707,396,045.56	657,289,324.75
在建工程		11,653,942.58	68,468,558.01
生產性生物資產			
油氣資產			
無形資產		128,526,552.10	139,749,967.30
開發支出			
商譽			3,679,654.40
長期待攤費用		10,298,416.72	14,514,756.50
遞延所得稅資產		363,087.25	288,577.32
其他非流動資產			
非流動資產合計		1,011,860,896.18	955,685,320.75
資產總計		1,775,485,766.32	1,925,062,021.12

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
流動負債：			
短期借款		277,998,046.30	285,000,000.00
向中央銀行借款			
吸收存款及同業存放			
拆入資金			
交易性金融負債			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債			
衍生金融負債			
應付票據及應付賬款	10	264,374,639.10	260,850,663.86
預收款項			45,878,250.70
合同負債		48,104,438.48	
賣出回購金融資產款			
應付手續費及佣金			
應付職工薪酬		22,929,823.79	36,862,542.56
應交稅費		15,822,084.92	16,683,209.97
其他應付款		80,624,608.94	90,988,717.35
其中：應付利息		72,000.00	446,534.71
應付股利			
應付分保賬款			
保險合同準備金			
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		18,000,000.00	11,000,000.00
其他流動負債		286,545.11	5,380,893.08
流動負債合計		728,140,186.64	752,644,277.52

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
非流動負債：			
長期借款		11,000,000.00	5,060,000.00
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
長期應付款		143,100,000.00	103,900,000.00
長期應付職工薪酬		24,637,440.48	32,871,892.94
預計負債		3,251,807.32	4,243,554.25
遞延收益		2,087,460.36	2,000,000.00
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		184,076,708.16	148,075,447.19
負債合計		912,216,894.80	900,719,724.71
股東權益：			
股本		422,000,000.00	422,000,000.00
其他權益工具			
其中：優先股			
永續債			
資本公積		687,349,089.60	687,349,089.60
減：庫存股			
其他綜合收益		2,308,000.57	1,154,074.87
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	11	-690,446,430.91	-567,793,525.60
歸屬於母公司股東權益合計		466,876,306.94	588,375,286.55
少數股東權益		396,392,564.58	435,967,009.86
股東權益合計		863,268,871.52	1,024,342,296.41
負債和股東權益總計		1,775,485,766.32	1,925,062,021.12

合併利潤表

截至 2018 年 12 月 31 日止年度

編製單位：北京京城機電股份有限公司

單位：人民幣元

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一、營業總收入		1,121,564,249.15	1,203,496,955.02
其中：營業收入	8	1,121,564,249.15	1,203,496,955.02
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		1,265,728,479.49	1,262,017,863.96
其中：營業成本		1,016,767,617.68	1,008,933,698.75
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		10,902,884.81	16,443,274.58
銷售費用		50,936,486.91	65,404,323.80
管理費用		112,348,840.47	108,674,504.08
研發費用		11,827,458.65	10,640,445.25
財務費用		24,487,149.13	24,439,493.07
其中：利息費用		25,636,482.12	21,325,865.23
利息收入		1,183,368.56	281,670.69
資產減值損失		36,440,707.35	13,979,858.13
信用減值損失		2,017,334.49	13,502,266.30
加：其他收益		719,631.91	
投資收益(損失以「-」號填列)		-3,275,533.08	-4,586,130.02
其中：對聯營企業和合營企業 的投資收益		-3,275,533.08	-4,586,130.02
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)			
匯兌收益(損失以「-」號填列)			
資產處置收益 (損失以「-」號填列)		8,596,214.61	66,140,181.07
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		-138,123,916.90	3,033,142.11
加：營業外收入		13,014,749.97	48,430,029.67
減：營業外支出		445,593.90	19,826,854.16

項目	附註	本年發生額	上年發生額
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		-125,554,760.83	31,636,317.62
減：所得稅費用	12	7,089,870.89	8,490,684.72
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-132,644,631.72	23,145,632.90
(一)按經營持續性分類		-132,644,631.72	23,145,632.90
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-141,291,419.93	23,145,632.90
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		8,646,788.21	
(二)按所有權歸屬分類		-132,644,631.72	23,145,632.90
1. 歸屬於母公司所有者的淨利潤		-93,936,155.30	20,868,364.01
2. 少數股東損益		-38,708,476.42	2,277,268.89
六、其他綜合收益的稅後淨額		2,252,331.17	-2,424,859.82
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		1,153,925.70	-1,236,840.66
(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			
5. 其他			
(二)將重分類進損益的其他綜合收益		1,153,925.70	-1,236,840.66
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. 可供出售金融資產公允價值變動損益			
4. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
5. 持有至到期投資重分類為可供出售金融資產損益			
6. 其他債權投資信用減值準備			
7. 現金流量套期儲備			
8. 外幣財務報表折算差額		1,153,925.70	-1,236,840.66
9. 其他			

項目	附註	本年發生額	上年發生額
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		1,098,405.47	-1,188,019.16
七、綜合收益總額		-130,392,300.55	20,720,773.08
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		-92,782,229.60	19,631,523.35
歸屬於少數股東的綜合收益總額		-37,610,070.95	1,089,249.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	13	-0.22	0.05
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-0.22	0.05

合併財務報表附註

一、合併財務報表範圍

本公司合併財務報表範圍包括京城控股(香港)有限公司和北京天海工業有限公司及其下屬子公司天津天海高壓容器有限責任公司、上海天海複合氣瓶有限公司、北京天海低溫設備有限公司、北京攀尼高空作業設備有限公司、北京明暉天海氣瓶儲運裝備銷售有限公司、寬城天海壓力容器有限公司和天海美洲公司。

二、財務報表的編製基礎

(1) 編製基礎

本集團財務報表以持續經營為基礎，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》及相關規定(以下合稱「企業會計準則」)，以及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15號—財務報告的一般規定》(2014年修訂)及相關規定、香港《公司條例》和香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)所要求之相關披露，並基於本附註「三、重要會計政策及會計估計」所述會計政策和會計估計編製。

(2) 持續經營

本集團對自2018年12月31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。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

三、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：本集團根據實際生產經營特點制定的具體會計政策和會計估計包括營業周期、應收款項壞賬準備的確認和計量、發出存貨計量、固定資產分類及折舊方法、無形資產攤銷、研發費用資本化條件、收入確認和計量、長期資產減值和預計負債等。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本公司編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、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. 營業周期

本集團經營業務的營業周期較短，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。

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

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的差額，調整資本公積；資本公積不足沖減的，調整留存收益。

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。合併成本為本集團在購買日為取得對被購買方的控制權而支付的現金或非現金資產、發行或承擔的負債、發行的權益性證券等的公允價值以及在企業合併中發生的各項直接相關費用之和(通過多次交易分步實現的企業合併，其合併成本為每一單項交易的成本之和)。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、以及合併對價的非現金資產或發行的權益性證券等的公允價值進行覆核，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。

6. 合併財務報表的編製方法

本集團將所有控制的子公司及結構化主體納入合併財務報表範圍。

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。

合併範圍內的所有重大內部交易、往來餘額及未實現利潤在合併報表編製時予以抵銷。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。

通過多次交易分步取得同一控制下被投資單位的股權，最終形成企業合併的，應在取得控制權的報告期，補充披露在合併財務報表中的處理方法。例如：通過多次交易分步取得同一控制下被投資單位的股權，最終形成企業合併，編製合併報表時，視同在最終控制方開始控制時即以目前的狀態存在進行調整，在編製比較報表時，以不早於本集團和被合併方同處於最終控制方的控制之下的時點為限，將被合併方的有關資產、負債並入本集團合併財務報表的比較報表中，並將合併而增加的淨資產在比較報表中調整所有者權益項下的相關項目。為避免對被合併方淨資產的價值進行重複計算，本集團在達到合併之前持有的長期股權投資，在取得原股權之日與本集團和被合併方處於同一方最終控制之日孰晚日起至合併日之間已確認有關損益、其他綜合收益和其他淨資產變動，應分別沖減比較報表期間的期初留存收益和當期損益。

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。

通過多次交易分步取得非同一控制下被投資單位的股權，最終形成企業合併的，應在取得控制權的報告期，補充披露在合併財務報表中的處理方法。例如：通過多次交易分步取得非同一控制下被投資單位的股權，最終形成企業合併，編製合併報表時，對於購買日之前持有的被購買方的股權，按照該股權在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期投資收益；與其相關的購買日之前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益以及除淨損益、其他綜合收益和利潤分配外的其他所有者權益變動，在購買日所屬當期轉為投資損益，由於被投資方重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產變動而產生的其他綜合收益除外。

本集團在不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的長期股權投資，在合併財務報表中，處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額，調整資本溢價或股本溢價，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

本集團因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資方的控制權的，在編製合併財務報表時，對於剩餘股權，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資損益，同時沖減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益等，在喪失控制權時轉為當期投資損益。

本集團通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權的，如果處置對子公司股權投資直至喪失控制權的各項交易屬於一籃子交易的，應當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處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的投資損益。

7. 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。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分。

8. 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	本年金額	上年金額
銷售總額	1,064,319,563.53	1,166,472,219.97
減：銷售稅及其他附加費用	11,017,884.56	16,443,274.58
合計	<u>1,053,301,678.97</u>	<u>1,150,028,945.39</u>

(1) 稅項

項目	本年金額	上年金額
當年企業所得稅	7,094,094.19	8,496,222.40
遞延所得稅	-4,223.30	-5,537.68
合計	<u>7,089,870.89</u>	<u>8,490,684.72</u>

(2) 股息

於2018年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（2017年：無）。

9. 應收賬款

(1) 應收賬款

項目名稱	年末餘額	年初餘額
應收賬款	274,653,919.11	387,475,764.82
減：壞賬準備	51,560,324.94	48,821,755.00
淨額	<u>223,093,594.17</u>	<u>338,654,009.82</u>

(2) 應收賬款按賬齡列示

賬齡	年末餘額	年初餘額
一年以內(含1年)	189,119,026.07	302,292,760.67
一年至二年	13,729,953.15	22,273,995.22
二年至三年	14,636,247.44	5,200,347.99
三年以上	5,608,367.51	8,886,905.94
其中：三年至四年	2,455,605.06	7,756,284.81
四年至五年	3,152,762.45	1,130,621.13
五年以上	0.00	0.00
合計	<u>223,093,594.17</u>	<u>338,654,009.82</u>

本集團賬齡分析之基準按相關交易日期呈列。

10. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

項目	年末餘額	年初餘額
材料款等	228,858,941.62	247,106,828.24
工程款	<u>5,515,697.48</u>	<u>10,743,835.62</u>
合計	<u>234,374,639.10</u>	<u>257,850,663.86</u>

(2) 賬齡超過1年的重要應付賬款

單位名稱	年末餘額	未償還或結轉的原因
天津大無縫投資有限公司	2,582,070.00	尚未結算
北京京城工業物流有限公司第一分公司	902,227.27	尚未結算
杭州新亞低溫科技有限公司	877,466.00	尚未結算
天信儀錶集團有限公司	593,090.00	尚未結算
北京市維思技術服務有限公司	<u>572,548.00</u>	<u>尚未結算</u>
合計	<u>5,527,401.27</u>	<u>—</u>

(3) 應付賬款按賬齡列示

項目	年末餘額	年初餘額
1年以內(含1年)	216,935,540.14	192,243,087.10
1-2年	12,401,987.78	8,401,700.79
2-3年	1,467,709.80	53,054,070.96
3年以上	<u>3,569,401.38</u>	<u>4,151,805.01</u>
合計	<u>234,374,639.10</u>	<u>257,850,663.86</u>

11. 未分配利潤

項目	本年	上年
上期期末餘額	-567,793,525.60	-588,661,889.61
加：期初未分配利潤調整數	-16,451,532.69	0.00
其中：《企業會計準則》新規定追溯調整	-16,451,532.69	0.00
會計政策變更	0.00	0.00
重要前期差錯更正	0.00	0.00
同一控制合併範圍變更	0.00	0.00
其他調整因素	0.00	0.00
本期期初餘額	-584,245,058.29	-588,661,889.61
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	-93,936,155.30	20,868,364.01
減：提取法定盈餘公積	0.00	0.00
提取任意盈餘公積	0.00	0.00
提取一般風險準備	0.00	0.00
應付普通股股利	12,265,217.32	0.00
轉作股本的普通股股利	0.00	0.00
	<u>-690,446,430.91</u>	<u>-567,793,525.60</u>
本期期末餘額	<u>-690,446,430.91</u>	<u>-567,793,525.60</u>

註：本年本公司之下屬公司廊坊天海高壓容器有限公司完成清算註銷，將可供分配的剩餘財產對股東進行分配，其中對少數股東分配為12,265,217.32元。

12. 所得稅費用

項目	本年金額	上年金額
當期所得稅費用 – 企業所得稅	7,094,094.19	8,496,222.40
1. 中國大陸企業所得稅	5,889,940.34	7,012,223.88
2. 香港利得稅	0.00	0.00
3. 澳門利得稅	0.00	0.00
4. 其他地區(美國)	2,133,913.35	1,464,427.75
5. 以前年度多計(少計)	-929,759.50	19,570.77
遞延所得稅費用	-4,223.30	-5,537.68
	<u>7,089,870.89</u>	<u>8,490,684.72</u>
合計	<u>7,089,870.89</u>	<u>8,490,684.72</u>

13. 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		每股收益			
	收益率 (%)		基本每股收益		稀釋每股收益	
	2018年	2017年	2018年	2017年	2018年	2017年
歸屬於母公司股東的淨利潤	-17.35	3.61	-0.22	0.05	-0.22	0.05
扣除非經常性損益後歸屬於 於母公司股東的淨利潤	-20.27	-10.53	-0.26	-0.14	-0.26	-0.14

根據《企業會計準則第34號—每股收益》第十三條的規定，按照《企業會計準則第28號—會計政策、會計估計變更和差錯更正》的規定對以前年度損益進行追溯調整或追溯重述的，應當重新計算各列報期間的每股收益。本年首次執行新金融工具準則或新收入準則調整首次執行當年年初財務報表相關項目，未追溯調整以前年度損益，無需重新計算比較期間的每股收益。

二、管理層討論與分析

(一) 董事長報告

回顧

2018年，公司全面深入貫徹國家方針政策，積極疏解非首都功能，協助構建「高精尖」產業結構。公司圍繞「打造全球領先的工業氣體和國內領先的能源氣體儲運裝備製造及服務企業」的戰略定位，在改革調整、市場開拓、新產品研發等方面進行了諸多工作，取得大量突破。

1、主營業務穩步發展

2018年度，公司業績水平有所下滑，但也取得一定的成績，多項重點工作取得突破，全年實現營業收入人民幣11,215.64萬元，同比減少人民幣8,193.27萬元。本年度，在全體員工的共同努力下，公司上下齊心協力，公司主營業務面對外部複雜嚴峻的環境、經濟下行壓力等眾多不確定、不穩定因素的同時，依然朝積極健康的方向穩步發展。

2、成本費用管理持續深化

2018年，隨著國家環保管控力度的加大及環保「回頭看」的巡視，各大鋼廠陸續減產和關停，鋼鐵價格在高位徘徊。公司通過積極開發供應商、廣泛開展招標比價、完善供方競爭機制，及付現降點等方式，推動主營業務採購成本持續降低。公司現階段大力推動的陽光採購平台運行順利，對加強廉潔風險防控、提升採購業務水平發揮積極的促進作用。

3、深挖資本市場潛力，推動新產品研發

2018年，公司加快產品技術創新與流程優化再造，全面推動產業轉型升級。報告期內，公司全資子公司北京天海工業有限公司（「北京天海」）加快進入氫能源市場領域，填補國內氫燃料汽車系統中儲氫罐（以下簡稱「四型瓶」）空白。完成35MPa商用車及70MPa乘用車供氫系統研發，已為重點整車廠客戶提供配套服務。同時，為進一步優化資本結構，抓住市場機遇，增強持續盈利能力和抵禦風險能力，公司正在籌劃非公開發行A股股票事項。公司會嚴格做好信息保密工作，並將嚴格按照相關法律法規的要求履行信息披露義務。

4、 深化行業合作，積極佈局氫能產業鏈

本年度，公司加速自身產業升級轉型，以擴展產業鏈為目標，於2018年8月29日召開第九屆董事會第六次臨時會議，審議通過《關於公司子公司北京天海工業有限公司擬以現金對外投資收購北京伯肯節能科技股份有限公司10.91%股權項目的議案》。2018年9月6日，北京天海與陝西航天科技集團有限公司就股權轉讓事宜簽訂《產權交易合同》。2019年2月22日辦理完成股權變更的工商登記手續，北京天海受讓北京伯肯節能科技股份有限公司（「伯肯節能」）10.91%股權交割完成。

通過成為伯肯節能股東，進一步加強與伯肯節能在天然氣領域、氫能領域的深度合作，實現北京天海與伯肯節能的基礎業務協同效應，帶動北京天海的基礎業務提升，充分利用北京天海的氣瓶優勢以及伯肯節能在氫能領域的研發優勢，取長補短，進入氫能領域的多個產業鏈環節。

5、 優化組織結構，加快戰略落地

一是廊坊天海高壓容器有限公司（「廊坊天海」）完成清算退出工作，並於2018年10月24日披露了《關於廊坊天海高壓容器有限公司解散清算完成的結果公告》（臨2018-038）；二是盤活五方橋廠區土地資源，北京天海與北京能通合作，在北京市朝陽區天盈北路9號設立京城海通公司，共同開發原五方橋廠區，將其打造為園林式高端科技創新、文化創意及商務辦公為主要功能的綜合性聚集產業園並進行運營。

展望

2019年是新中國成立70周年，是「十三五」戰略的關鍵一年，公司將繼續配合打好四場「攻堅戰」，配合統籌做好疏解非首都功能、集中資源推進公司「高精尖」產業化、協助服務首都功能，以及深化改革調整各項工作。公司具體目標包括以下事項：

1、 加速「高精尖」產業化，提高盈利能力

公司將加強對全資子公司北京天海的扶持，協助進行天然氣市場的預測分析和趨勢研判，提前制定應對措施，化解市場波動對企業經營的不利影響。提高公司整體的盈利能力及抗風險能力。

2、 進一步提高公司資產質量，優化資源結構

2019年，公司將加速推進內部資源整合，繼續圍繞企業發展戰略，謀長捨短，堅持有進有退，集中將優質資源向優勢產業、優秀企業和優秀管理團隊集中，重點開發和做大高附加值、具有產業未來前景的板塊及產品。同時，各級決策層加強溝通，提高效率，果斷清理低效資產，加速轉型步伐。在突出主業的基礎上優化業務結構，集中資源做強做優做大核心業務。

3、 深挖成本費用，向管理要效益

通過進一步完善集團管控體系，使公司管控更加適應新時期業務發展的需要。同時，財務部門要建立科學的財務分析模型，對產品價格、成本結構、三項費用、毛利率等要素要有精準的判斷和把握，對各子公司／事業部的主要財務指標進行監控、定期匯總分析。要加強現金流管理，採取有效措施，確保融資渠道暢通，防範資金風險，保障企業資金安全，降低企業經營風險。

4、 完善風險防控體系建設，全面提升風險防範能力

一是建立以總法律顧問、法律職能部門為中心的風險防控管理體系。通過列席董事會、參加總經理辦公會等決策會議、聘請常年法律顧問等工作機制，對相關部門所修訂的規章制度、合同協議及重大決策等法律文件進行嚴謹、專業的審查，實現總法律顧問到位、法律職能機構到位、專職坐班法律人員到位及三項審核100%的目標，形成事前合規審查、事中實時監測、事後聯合巡查、審計等覆蓋重大領域、關鍵業務流程的風險管控網，使重點風險處於受控狀態，防止重大風險發生。

二是為進一步提升企業內控管理水平，公司全力推動建立健全子公司以及孫公司內部控制體系。結合審計、巡視、巡查、法律糾紛案件發現的問題，建立、完善一系列包括法律事務管理、法律糾紛管理、合同管理等法律制度；對公司及各子公司相關人員開展內控培訓工作，提高內控風險防範意識。

5、加大人才引進與培育力度，實現人力資源優化升級

公司將以積極推進高端人才引進，拓展高端人才引進渠道，探索通過高校及社會創新平台引進公司高精尖產業緊缺人才。加大經營管理人才、科技創新人才引進力度，為企業發展提供人才支撐。

在注入新活力的同時，公司將通過全力推廣培訓體系建設，帶動原有人才的綜合素質提升。通過擴大培訓深度與廣度，逐步將公司培訓體系建設的經驗推廣至一線子公司，積極探索最佳人才管理體系，最終完成建設方案與構架。

此外，大力度實施核心人才隊伍建設及拓展創新企業激勵模式，進一步推進主要運營企業核心人才隊伍建設，建立完善的核心人才篩選機制、培養機制、激勵機制和退出機制。

(二) 報告期內主要經營情況

2018年，公司面對外部環境複雜嚴峻、經濟面臨下行壓力等眾多不確定不穩定因素，在公司全體員工的共同努力下，公司上下齊心協力，攻堅克難、扎實推進各項工作有序開展。雖然主要經濟指標距離預算尚有不小的差距，但也取得一定的成績，多項重點工作取得突破。

報告期內，公司重點開展以下工作：

1、加強上市公司管理、提升治理水平

公司嚴格按照《公司法》、《證券法》及滬港兩地上市規則等規章制度要求，建立健全公司治理機制，並落實多項措施完善公司治理，確保公司合規、持續發展。

2、國內外市場開拓動態及舉措

(1) 國內市場：2018年隨著國內燃油價格的波動，CNG纏繞瓶、III型瓶改裝市場增長明顯；LNG汽車市場下半年起銷量逐步回暖；船用罐市場取得實質性突破；低溫儲罐出口方面實現了自公司成立以來最大銷售額。

(2) 國際市場：北美市場仍是公司出口第一大市場，全年銷售實現較好增長；歐洲市場LNG業務取得重大突破，通過重重審核，成為歐洲LNG重卡主機廠的合格供方，已開始小批量供貨；針對亞洲市場的低成本競爭，公司調整了產品定位，使價格更加接近於其他競爭對手，成功打開印尼市場銷路。

3、多措並舉加強現金流管理、保障資金安全

2018年，公司持續加強全面預算管理，重點關注對應收、應付以及存貨等營運指標的分析、核算，做到預算精準、支出合理，優化產供銷資源配置，發揮最佳效能，提升經營質量。同時利用OA平台，優化審核流程，責任到人，實現成本費用全程動態管理。努力降低現金流風險，保障資金安全。

4、發揮上市平台再融資功能、助力子公司發展

公司於2018年12月20日正式啟動非公開發行A股股票項目，發展四型瓶項目、氫能產品研發項目、補充流動資金和償還債務等業務，意在改善公司資本負債結構，夯實優質業務發展的資本基礎，提高抗風險能力和盈利能力。

5、深化改革調整、服務實體經濟

2018，公司著力進行廊坊天海資產處置、人員安置、清算註銷等工作，並於2018年10月完成工商註銷手續。公司積極推進五方橋科技創新產業園項目實施，通過調研學習多家文創園區，結合廠區工業特點，經過多輪論證，現已完成園區環境改造工作，正在進行客戶招商。文化創意產業作為第三產業的重要支撐，對公司利潤增長、轉型升級具有重要的意義，因此公司嚴把招商項目關，搶抓商機，為公司營造良好的投資環境，儘早給公司帶來經濟效益。

(三) 主營業務分析

1、利潤表及現金流量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	1,121,564,249.15	1,203,496,955.02	-6.81
營業成本	1,016,767,617.68	1,008,933,698.75	0.78
銷售費用	50,936,486.91	65,404,323.80	-22.12
管理費用	112,348,840.47	108,674,504.08	3.38
研發費用	11,827,458.65	10,640,445.25	11.16
財務費用	24,487,149.13	24,439,493.07	0.19
經營活動產生的現金流量淨額	11,215,989.36	-226,658,464.95	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	-14,240,366.57	206,702,807.81	-106.89
籌資活動產生的現金流量淨額	-27,447,642.13	-3,780,038.99	不適用
營業税金及附加	10,902,884.81	16,443,274.58	-33.69
資產減值損失	36,440,707.35	13,979,858.13	160.67
信用減值損失	2,017,334.49	13,502,266.30	-85.06
其他收益	719,631.91	-	
資產處置收益	8,596,214.61	66,140,181.07	-87.00
營業外收入	13,014,749.97	48,430,029.67	-73.13
營業外支出	445,593.90	19,826,854.16	-97.75
其他綜合收益的稅後淨額	2,252,331.17	-2,424,859.82	不適用

2、收入和成本分析

報告期公司利潤總額比上年同期減少人民幣15,719.11萬元。營業收入比上年同期減少人民幣8,193.27萬元，營業成本比上年同期增加人民幣783.39萬元，營業利潤同比減少人民幣14,115.71萬元。

營業收入減少以及產品盈利能力降低，主要是由於整車廠LNG訂單減少，導致公司收入有所下降；產量減少，使得固定費用無法攤薄，單位產品成本上升，另外，原材料價格上漲，影響產品成本上升，毛利率降低，導致營業利潤同比下降。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況			營業收入	營業成本	毛利率
	營業收入	營業成本	毛利率(%)	比上年增減	比上年增減	比上年增減
				(%)	(%)	(%)
鋼制無縫氣瓶	451,822,363.07	352,633,205.81	21.95	-7.39	-12.46	增加4.53個百分點
纏繞瓶	200,284,106.42	192,212,437.19	4.03	0.51	9.31	減少7.73個百分點
低溫瓶	116,136,013.97	121,243,981.48	-4.40	-13.34	1.95	減少15.65個百分點
低溫儲運裝備	107,310,711.54	123,168,948.78	-14.78	-53.00	-29.52	減少38.24個百分點
其他	188,766,368.53	181,591,392.87	3.80	61.30	66.45	減少2.98個百分點
合計	1,064,319,563.53	970,849,966.13	8.78	-8.76	-1.08	減少7.08個百分點

主營業務分地區情況

分地區	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減	比上年增減	比上年增減
				(%)	(%)	(%)
國內	648,135,555.43	618,197,096.83	4.62	-19.65	-6.27	減少13.61個百分點
國外	416,184,008.10	352,652,869.30	15.27	15.65	9.56	增加4.71個百分點
合計	1,064,319,563.53	970,849,966.13	8.78	-8.76	-1.08	減少7.08個百分點

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

國內地區營業收入同比下降19.65%，受LNG市場需求總體放緩的影響，訂單數量尤其罐箱訂單數量同比大幅減少，產能發揮不足。國際市場方面，北美市場依舊是公司出口第一大市場，銷售收入實現較好增長；歐洲市場受到美國對歐洲各國增加關稅以及歐洲自身政治事件頻發經濟下滑的影響，業績有所下滑；「一帶一路」新興市場穩中有增。

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上	銷售量比上	庫存量比上
				年增減(%)	年增減(%)	年增減(%)
鋼製無縫氣瓶	889,752	953,551	67,311	0.7%	13.3%	-39.8%
纏繞瓶	97,512.0	110,234	5,832	1.6%	16.8%	43.0%
低溫儲罐	370	306	112	-46.5%	-56.3%	239.4%
低溫瓶	10,131	8,059	1,024	-26.7%	-29.8%	-6.5%
三型瓶	1,887	1,924	63	-10.0%	-7.6%	-55.3%
加氣站	44	57	4	-27.9%	-5.0%	300.0%
碳纖維全纏繞複合氣瓶	60,499	62,566	3,497	-1.5%	3.5%	-37.8%

產銷量情況說明

2018年產量115萬支，同比減少10.3%。2018年銷量121萬支，同比減少5.14%。產銷量雙雙下降，主要還是前三個季度訂單嚴重不足。我們傳統工業消防產品的銷售能力還需儘快提升；重點發展的天然氣產品的客戶開拓能力尚待加強；氫能產品的營銷模式需要進一步創新。

(3) 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分產品	成本 構成項目	分產品情況		本期金額較		情況說明	
		本期金額	本期佔總成本 比例(%)	上年同期金額	上年同期佔總 成本比例(%)		上年同期變動 比例(%)
鋼製無縫氣瓶	材料	218,193,574.95	61.88	226,665,178.84	56.27	-3.74	
	人工費	26,985,489.39	7.65	33,241,307.15	8.25	-18.82	
	製造費	107,454,141.47	30.47	142,927,408.14	35.48	-24.82	
	合計	352,633,205.81	100.00	402,833,894.13	100.00	-12.46	
纏繞瓶	材料	134,174,134.85	69.81	111,528,001.10	63.43	20.31	
	人工費	10,093,229.99	5.25	16,183,716.96	9.20	-37.63	
	製造費	47,945,072.34	24.94	48,128,933.69	27.37	-0.38	
	合計	192,212,437.19	100.00	175,840,651.75	100.00	9.31	
低溫瓶	材料	96,467,202.86	79.56	89,217,812.58	75.02	8.13	
	人工費	10,018,898.40	8.26	10,113,057.49	8.50	-0.93	
	製造費	14,757,880.23	12.17	19,597,799.69	16.48	-24.70	
	合計	121,243,981.48	100.00	118,928,669.76	100.00	1.95	
低溫儲運裝備	材料	75,015,933.28	60.90	125,066,562.39	71.57	-40.02	
	人工費	14,467,676.15	11.75	20,239,499.79	11.58	-28.52	
	製造費	33,685,339.35	27.35	29,440,582.42	16.85	14.42	
	合計	123,168,948.78	100.00	174,746,644.61	100.00	-29.52	

成本分析其他情況說明

2018年，在各大鋼廠陸續減產和關停情況下，公司通過多種措施，努力降低採購成本。同時擴大陽光採購平台錄入範圍，6家子公司和2個事業部的採購物資已經全部納入監控範圍，對加強廉潔風險防控、提升採購業務水平發揮了積極的促進作用。

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額人民幣27,904.33萬元，佔年度銷售總額24.87%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣0萬元，佔年度銷售總額0%。

前五名供應商採購額人民幣32,223.07萬元，佔年度採購總額43.01%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣10,767.28萬元，佔年度採購總額14.37%。

3、費用

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
銷售費用	50,936,486.91	65,404,323.80	-22.12
管理費用	112,348,840.47	108,674,504.08	3.38
財務費用	24,487,149.13	24,439,493.07	0.19

4、研發投入

研發投入情況表

單位：元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	11,827,458.65
本期資本化研發投入	—
研發投入合計	11,827,458.65
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.05
公司研發人員的數量	68
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	4.32
研發投入資本化的比重(%)	—

情況說明

報告期內，公司繼續加大三型瓶開發力度，結合國家科技部和北京市科委課題開展公路客車和公交車用70MPa系列、35MPa單口大容積系列、20MPa鋼內膽碳纖維全纏繞等一系列規格的新產品研發，部分規格系列產品開發進展順利，逐漸完成相應的型式試驗、認證；在天然氣應用領域繼續研發交通運輸車用輕量化CNG三型瓶和大容積LNG焊接絕熱氣瓶，LNG運儲用罐式集裝箱等產品；同時完成各類鋼質無縫氣瓶、蓄能器殼體、SCBA呼吸器瓶、低溫氣瓶、低溫儲罐等常規產品的開發和認證100多項。

5、現金流

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
經營活動現金流入	875,446,604.95	806,053,274.10	8.61
經營活動現金流出	864,230,615.59	1,032,711,739.05	-16.31
經營活動產生的現金流量淨額	11,215,989.36	-226,658,464.95	不適用
投資活動現金流入	29,084,740.50	230,024,000.00	-87.36
投資活動現金流出	43,325,107.07	23,321,192.19	85.78
投資活動產生的現金流量淨額	-14,240,366.57	206,702,807.81	-106.89
籌資活動現金流入	510,775,808.30	384,878,320.00	32.71
籌資活動現金流出	538,223,450.43	388,658,358.99	38.48
籌資活動產生的現金流量淨額	-27,447,642.13	-3,780,038.99	不適用

說明：

- 1、經營活動現金淨額同比增加人民幣23,787.45萬元，主要是本期經營活動現金流入增加幅度高於經營活動現金流出幅度，使本期經營活動現金流量淨額增加；
- 2、投資活動產生的現金流量淨額同比減少人民幣22,094.32萬元，主要是上期處置北京天海子公司廊坊天海物業所致；
- 3、籌資活動產生的現金流量淨額同比減少人民幣2,366.76萬元，主要是本期借款的淨償還額大於上年同期所致。

(四) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

不適用

(五) 資產、負債情況分析

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		上期期末數佔總		本期期末金額	情況說明
		資產的比例(%)	上期期末數	資產的比例(%)	較上期期末變動	比例(%)	
應收票據及應收賬款	246,254,665.67	13.87	382,745,366.93	19.88	-35.66	主要是應收賬款減少所致	
應收賬款	223,093,594.17	12.57	354,933,043.81	18.44	-37.14	主要是公司加強應收賬款管理， 追繳長期應收取得成效所致	
其他應收款	20,470,775.75	1.15	12,891,300.46	0.67	58.8	主要是出口退稅款等增加所致	

項目名稱	本期期末數佔總		上期期末數佔總		本期期末金額 較上期期末變動	
	本期期末數	資產的比例 (%)	上期期末數	資產的比例 (%)	比例 (%)	情況說明
應收股利	6,075,169.12	0.34	8,756,869.09	0.45	-30.62	主要是合營公司支付部分股利所致
長期股權投資	124,898,949.39	7.03	71,694,482.47	3.72	74.21	主要是本期公司之子公司北京天海投資京城海通、伯肯節能兩家聯營公司
投資性房地產	28,723,902.58	1.62				主要是本期公司之子公司北京天海將位於北京市朝陽區天盈北路廠房轉入投資性房地產所致
在建工程	11,653,942.58	0.66	68,468,558.01	3.56	-82.98	主要是本公司之下屬公司寬城天海在建工程項目完工轉固所致
商譽			3,679,654.40	0.19	-100.00	主要是本公司之子公司北京天海對商譽進行減值測試，計提商譽減值所致
應付職工薪酬	22,929,823.79	1.29	36,862,542.56	1.91	-37.8	主要是年末應付未付職工薪酬減少所致
應付利息	72,000.00	0.00	446,534.71	0.02	-83.88	主要是期末計提應付利息減少
一年內到期的非流動負債	18,000,000.00	1.01	11,000,000.00	0.57	63.64	主要是本公司之下屬公司寬城天海壓力容器有限公司一年內到期的長期借款增加所致
其他流動負債	286,545.11	0.02	5,380,893.08	0.28	-94.67	主要是待轉銷項稅額減少所致
長期借款	11,000,000.00	0.62	5,060,000.00	0.26	117.39	主要是本公司之下屬公司寬城天海壓力容器有限公司長期借款增加所致
長期應付款	143,100,000.00	8.06	103,900,000.00	5.40	37.73	主要是公司之子公司北京天海對京城海通承諾認繳的股權認繳出資款所致

項目名稱	本期期末數佔總		上期期末數佔總		本期期末金額	情況說明
	本期期末數	資產的比例(%)	上期期末數	資產的比例(%)	較上期期末變動比例(%)	
其他綜合收益	2,308,000.57	0.13	1,154,074.87	0.06	99.99	主要是匯率變化影響所致

2. 截至報告期末主要資產受限情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	年末賬面價值	受限原因
貨幣資金	14,500,000.00	票據保證金
固定資產	250,944,555.51	為取得銀行借款抵押
無形資產	68,854,443.19	為取得銀行借款抵押
合計	334,298,998.70	—

3. 其他說明

不適用

(六) 行業經營性信息分析

(1) 工業氣體行業

全球工業氣體市場近年來呈現穩步增長態勢，工業氣體行業增速是全球GDP增速的2.0-2.5倍。2018年全球工業氣體增長率約為8%，市場規模穩步擴大。我國高端裝備製造產業結構調整和戰略性新興產業的發展將極大拓展工業氣體的應用領域，工業氣體需求將不斷增加。近年來工業氣體不管是國際還是國內均發展迅速，行業規模不斷得到擴大。但是工業氣體行業也存在兩極分化嚴重的問題，全球前四大廠家佔據了50%以上的市場規模。目前，世界氣體工業發展基本被美、德、法、日等國家的幾大公司壟斷，並有繼續向發展中國家擴張的趨勢。目前，我國鋼質無縫氣瓶行業年產能超過500萬隻，已遠遠大於全年約370萬隻的需求量，行業競爭激烈。

(2) 天然氣行業

根據國務院《打贏藍天保衛戰三年行動計劃》，柴油車將逐步退出城市。國家《加快推進天然氣利用的意見》指出：「天然氣汽車重點發展公交出租、長途重卡，以及環衛、場區等作業車輛，加快推廣重型天然氣(LNG)汽車代替重型柴油車。到2020年氣化各類車輛約1,000萬輛。」LNG汽車無疑將迎來新的發展機遇，關鍵就在於LNG供應及氣價波動問題能否及時解決。

隨著國內天然氣需求不斷增長，供需矛盾持續加大。當前我國儲氣庫工作氣量僅為全國天然氣消費量的3%，遠低於國際平均水平的12-15%。根據國家《關於加快儲氣設施建設和完善儲氣調峰輔助服務市場機制的意見》，到2020年，上游供氣企業、城鎮燃氣企業和縣級以上地方政府至少形成10%銷量、5%銷量、3天的儲氣能力。未來三年我國LNG儲罐建設市場規模就有望超過1,800億元，相關LNG儲氣設備將迎來巨大需求增長。

由於國內天然氣產量跟不上需求增長步伐，中國的天然氣需求有大約40%不得不依靠進口。未來隨著進口天然氣需求量的增加，將會促進LNG海上運輸需求的增加，帶動LNG海運業務的發展，從而為LNG罐式集裝箱運輸市場提供機遇。

國家出台的一系列政策有利於天然氣行業發展環境的整體改善，而政策落地的具體要求對公司主要產品LNG氣瓶、LNG點供氣化站、罐式集裝箱的市場需求都有較好的促進作用，有利於公司主營業務的恢復和增長。

(3) 氫能及燃料電池行業

目前，我國乘用車燃料電池壽命超過5,000小時，商用車燃料電池壽命超過1萬小時，基本滿足車輛運行條件；氫燃料電池汽車發動機功率密度已達到傳統內燃機水平；基於70MPa儲氫技術，氫燃料電池汽車續駛里程達到750公里；氫燃料電池低溫啟動溫度達零下30°C，車輛整體適用範圍基本達到傳統汽車水平，我國氫能產業已經初步具備產業化條件。各地政府和企業積極探索氫能產業發展，初步形成包括製備、儲運、應用等環節的完整產業鏈，形成了以廣上北為中心的珠三角、長三角、京津冀等主要氫能產業集群，並逐漸輻射到周邊地區。廣東珠三角地區依托當地公路、鐵網交通優勢，實現氫能應用終端的燃料電池汽車外銷運輸，雲浮氫能產業園目前達到年產5,000輛燃料電池汽車和2萬台燃料電池電堆的產能，並基本完成產業鏈布局，佛山南海打造「仙湖氫穀」，產業集群效應初顯。長三角地區以上海為中心，江蘇如皋的「氫經濟示範城市」、浙江台州的「氫能小鎮」建設項目正在推進，安徽六安正致力於在電堆設計、生產、系統設計、集成與控制等關鍵技術方面自主研發，相關技術已接近世界先進水平。河北張家口以服務2022年冬奧會為契機，正在打造我國北方氫能產業示範基地。國內氫能基礎設施建設也在加速進行，到目前已經運行的加氫站有15座，在建的有20多座。工信部發佈《新能源汽車推廣應用推薦車型目錄》顯示2018全年氫燃料電池汽車推薦車型目錄超過100個車型；氫燃料電池輕卡發展速度會快於氫燃料電池公交車的發展速度。

(七) 投資狀況分析

1、對外股權投資總體分析

(1) 重大的股權投資

- 1、根據北京天海工業有限公司十三五戰略規劃「以文化創意或地產開發方式開發五方橋土地」的戰略目標，北京天海工業有限公司與北京能通租賃公司於2018年8月30日在北京市朝陽區合資設立北京京城海通科技文化發展有限公司，註冊資本人民幣8,000萬元，雙方均以現金出資，其中北京天海工業有限公司出資人民幣3,920萬元、持股49%；北京能通租賃公司出資人民幣4,080萬元，持股51%。由北京京城海通科技文化發展有限公司租賃北京天海工業有限公司五方橋廠區，打造成為園林式高端科技創新、文化創意及商務辦公為主要功能的綜合性聚集產業園並進行運營。
- 2、根據北京天海工業有限公司「加快佈局氫能產業，引入核心技術，搶佔市場先機」的戰略定位，2018年11月8日北京天海工業有限公司完成了收購陝西航天科技集團有限公司持有的北京伯肯節能股份有限公司10.91%股權的股權交割手續，通過成為北京伯肯節能股份有限公司股東，進一步加強與北京伯肯節能股份有限公司的戰略合作關係，在天然氣領域、氫能領域展開深度合作。

(2) 重大的非股權投資

不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

不適用

(八) 重大資產和股權出售

北京天海工業有限公司掛牌轉讓其所持有的山東天海高壓容器有限公司51%股權。

2018年12月25日，公司披露了《關於轉讓子公司股權預掛牌的提示性公告》，2019年1月16日，公司披露了《關於掛牌出售子公司股權的公告》，2019年2月21日，公司披露了《關於山東天海資產評估報告獲北京市國資委核准的公告》。2019年3月7日，山東天海高壓容器有限公司51%股權在北京產權交易所公開掛牌轉讓。轉讓底價為人民幣6,140.92萬元。公司將嚴格按照滬港兩地上市規則要求披露進展情況。

(九) 主要控股參股公司分析

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	6140.18萬美元	1,766,706,066.89	491,148,876.94	-138,132,761.35
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	164,038,489.15	158,850,841.90	250,801.34

(十) 公司控制的結構化主體情況

不適用

(十一) 行業格局和趨勢

1、行業競爭格局

近幾年，不斷有民營資本、上市公司、上游原材料廠家加入氣體儲運行業。特別是天然氣市場在歷經前幾年的瘋狂投資後，競爭態勢在不斷惡化。目前國內CNG氣瓶生產廠達33家，年產能超過200萬支，LNG氣瓶生產企業達80餘家，年產能接近50萬台，產能已遠遠大於需求，行業競爭激烈。但經濟下行時期，是行業格局重塑的關鍵時期，是各企業練好內功，搶佔先機的關鍵時期。工業氣體行業持續低迷，LNG行業受低油價影響繼續下行。但國家因環保霧霾治理壓力，LNG未來還是樂觀。國家能源

結構調整的決心非常堅定，天然氣應用規劃正在不斷推進落實，國內供應能力充足。非管輸天然氣會進一步發展，民營企業自發介入LNG產業的現象已經在多省份抬頭。

2、發展趨勢

(1) 瓶類產品

常規工業氣瓶競爭態勢難以改觀，高純氣瓶需求不斷增加。2019年全球工業氣瓶市場需求與2018年比不會有較大提高，國內工業氣瓶依然不能擺脫產能過剩、低價競爭的局面。隨著國家產業結構的調整，節能環保、電子信息和新能源等產業得到快速發展，對特種氣體需求明顯增加，國產高純氣瓶的需求也會不斷增加。

車用瓶市場需求有望提高。隨著國際油價回升，車用LNG的經濟性再次顯現。國家政策對車輛減重的要求以及國家天然氣發展政策的相繼出台，多重因素或將重振天然氣汽車行業。未來要加強主機廠客戶的維護及開拓，建立由銷售、技術、質量管理共同組成的全方位服務鏈，以滿足不斷提高的市場服務需求。但整車廠佔壓資金較高，該市場要保持適度發展。

(2) 低溫產品

隨著國家產業結構的調整，工業氣體的運輸、貯存的方式逐步向低溫液體化轉變，將帶動低溫瓶和低溫儲罐的市場需求持續增加。從長期來看，全球推進環境治理、我國政府節能減排、逐步提高清潔能源消費比重的趨勢不會改變，天然氣作為清潔能源在交通運輸領域(LNG重卡車、船)的運用仍是未來的趨勢。低溫儲罐也面臨較好的市場機遇，接收站、調峰站、船舶、加氣站以及新建廠房等都需

要大型低溫罐，同時隨著國內幾大能源公司內部機制的調整，被擱置的項目逐漸啟動，未來市場形勢將逐步好轉，各地LNG調峰基礎設施需求會持續增長，也將刺激大型LNG貯槽的需求增長。

(3) 站類產品

由於國家經濟增速下滑，由追求發展速度轉變為高質量的發展，加氣站企業投資謹慎，市場開拓速度放緩，加之目前LNG加氣站成本回收周期不斷拉長，投資關注度明顯降低，LNG加氣站增速持續放緩。而政策支持加快推進天然氣利用仍將持續發展，未來要抓住治理霧霾、推廣煤改氣的政策契機，加強與各區域燃氣公司合作，開發瓶組式及集成式氣化站，繼續通過LNG氣化撬產品搶佔市場，保持加氣站業務的適度發展。

(4) 罐式集裝箱產品

LNG罐式集裝箱行業未來幾年的發展無疑是巨大的，其靈活多樣的運輸方式可以滿足中國大量LNG進口市場的需求，將助力升級全球LNG物流模式，為實現LNG資源快速分撥提供新途徑，市場前景非常廣闊。要積極尋求與客戶建立長期合作機制，是未來的重點發展方向。

(5) 氫能產品

近年來我國高度重視氫能產業發展，《「十三五」國家科技創新規劃》、《中國製造2025》、《「十三五」交通領域科技創新專項規劃》等國家政策文件紛紛將發展氫能和燃料電池技術列為重點任務，將燃料電池汽車列為重點支持領域，並明確提出：2020年實現5,000輛級規模在特定地區公共服務用車領域的示範應用，建成100座加氫站；2025年實現五萬輛規模的應用，建成300座加氫站；2030年實現百萬輛燃料電池汽車的商業化應用，建成1,000座加氫站。目前，我國已有北京、上海等五個氫能示範城市，9個加氫站。上汽、宇通、福田、東風等汽車生產廠商已經具有取得公告的燃料電池車型，多個省市建立了氫能經濟示範應用項目。在廣東，中石油與中石化共同參與的加氫加油合建站也已正式開建。預計在未來的三到五年時間內，氫能產業會進入一個爆發期。我們抓住機會，依托多年的氣體儲運裝備製造優勢，發展三、四型瓶及供氫系統、打造公司在氫能裝備領域的領先地位。

(十二) 公司發展戰略

戰略定位：打造全球領先的工業氣體和國內領先的能源氣體儲運裝備製造及服務企業。

總體戰略思路：

- 1、傳統能源裝備(工業氣體)：鞏固工業氣瓶等傳統產品市場的領先地位，保持適度規模，提高盈利能力，確保盈利。
- 2、清潔能源裝備(天然氣)：重點發展國內領先的天然氣儲運裝備，提高罐類產品、LNG瓶市場佔有率；
- 3、新能源裝備(氫能)：加快佈局氫能產業，引入核心技術，搶佔市場先機，加快四型瓶落地。

(十三) 經營計劃

2019年是實現公司「十三五」戰略的攻堅之年，面對當前國際國內問題疊加共振的經濟社會環境，必須精準把握經濟社會發展形勢，增強憂患意識，抓住並用好我國發展的重要戰略機遇，緊緊圍繞全面從嚴治黨各項要求，堅定信心、穩紮穩打，要以扭虧為盈為中心工作，抓住創新和市場兩個牛鼻子，以釘釘子精神高質量完成各項重點工作，為全面完成2019年任務目標、實現「十三五」戰略奠定堅實的基礎。要以調整後的戰略為指引，積極落實各項戰略舉措，加強大客戶精準營銷，加快戰略新產品研發落地，提高企業管理能力，規避企業經營風險，確保各項戰略目標得以實現。

(十四) 可能面對的風險

(1) 行業產能持續擴大給經營成果帶來的風險

我國工業氣體行業市場規模經過了十年的快速增長期後，增速放緩，進入平穩增長期，氣瓶市場需求隨著工業氣體增長趨勢，未來增勢趨緩。目前，我國鋼質無縫氣瓶行業年產能超過500萬隻，已遠遠大於370萬隻的需求量；天然氣儲運裝備生產廠家也不斷擴大生產規模，使行業產能嚴重過剩，國內有LNG氣瓶生產資質的企業達60餘家，年產能接近40萬台，行業競爭日趨激烈。公司經營面臨較大壓力。

(2) 氣價上漲及純電和燃料電池技術的發展導致未來LNG客運市場的萎縮

受國內燃油價格下跌、天然氣價大幅度上漲，天然氣汽車經濟優勢已經不再明顯。另外，國家經濟進入新常態、經濟發展減速，汽車增速減緩，營運車輛的需求減少。受電車及氫能源車影響，客車市場已處於「夕陽產業」，隨著技術進步和國家對燃料電池能源車輛發展和投入，公交客車等短運距汽車將來主要使用純電和燃料電池能源，這將導致LNG在客車領域需求在未來時期萎縮。

氣價決定NGV產業的興衰；季節性「氣荒」導致氣源價格大幅波動，也成為NGV產業面臨的主要挑戰之一。

(十五) 報告期內公司財務狀況經營成果分析

1 經營成果分析

本報告期公司利潤總額比上年同期減少人民幣15,719.11萬元。營業收入比上年同期減少8,193.27萬元，營業成本比上年同期增加人民幣783.39萬元，營業利潤同比減少人民幣14,115.71萬元。

營業收入減少以及產品盈利能力降低，主要是由於整車廠LNG訂單減少，導致公司收入有所下降；產量減少，使得固定費用無法攤薄，單位產品成本上升，另外，原材料價格上漲，影響產品成本上升，毛利率降低，導致營業利潤同比下降。

本報告期期間費用較上年同期減少人民幣955.88萬元。其中：銷售費用減少人民幣1,446.78萬元，主要是本年度部分大客戶採用廠內驗收並自提的方式採購產品，同時公司與物流公司採用包車的方式解決了運力浪費的情況，有效降低了運輸成本；由於產品質量提升售後服務費降低。管理費用增加人民幣367.43萬元，主要是子公司廊坊天海辦理註銷清算事項支付的中介機構費用以及美洲天海支付律師費增加所致。研發費用增加人民幣118.70萬元，主要是新型氣瓶開發費材料費、檢測費增加。財務費用基本持平。

本報告期資產減值損失較上年同期增加人民幣2,246.08萬元，1、存貨跌價損失計提增加：加氣站項目停滯其產品專用性強、以及受業務轉型影響，部分原材料、庫存商品可變現淨值下降所致；2、固定資產減值準備：經測試本年固定資產未發生減值。3、經測試本報告期商譽發生減值人民幣367.97萬元，對美洲天海長投進行了減值測試，基於折現率、現金流量預測方法計算等評估對商譽計提減值準備人民幣367.97萬元。本報告期投資收益增加人民幣131.06萬元，主要是聯營公司利潤增加所致。

本報告期信用減值損失減少人民幣1,148.49萬元，主要是長賬齡應收款項減少所致。

本報告期資產處置收益減少人民幣5,754.40萬元，主要是上年同期下屬子公司廊坊天海處置物業的收益所致。

本報告期營業外收入減少人民幣3,541.53萬元，其中：與供應商簽訂債務重組協議產生債務重組利得較上年減少人民幣593.49萬元；政府補助同比減少人民幣1,318.33萬元，主要是上年同期收到國有企業疏解整治獎勵補助人民幣1,583.92萬元；上年同期廊坊天海收到騰退補償款人民幣1,428.57萬元等影響。

本報告期營業外支出減少人民幣1,938.13萬元，主要是上年同期包含廊坊人員安置費用等所致。

2 資產、負債及股東權益分析

本報告期末總資產較年初有所減少、總負債較年初有所增加。

本報告期末資產總額人民幣177,548.58萬元，比年初減少7.77%，其中：貨幣資金減少21.95%、應收賬款減少37.14%、應收票據減少16.72%、存貨減少16.32%。

負債總額人民幣91,221.69萬元，比年初增加1.28%，其中長期借款增加1,294萬元，增長255.73%，長期應付款增加人民幣3,920.00萬元，增長37.73%。

股東權益總額人民幣86,326.89萬元，比年初減少人民幣16,107.34萬元，降低15.72%，主要是本年淨利潤減少所致。

3 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

	2018年	2017年
(1) 資產負債率	51.38%	46.79%
(2) 速動比率	60.14%	77.08%
(3) 流動比率	104.87%	128.8%

4 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27,799.80萬元，比年初減少2.46%。長期借款人民幣1,800萬元。

5 外匯風險管理

本公司承受外匯風險主要與美元有關，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。因此可能面臨美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。

(十六) 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87,544.66萬元，現金流出人民幣86,423.06萬元，報告期經營活動產生的現金流量淨額人民幣1,121.60萬元。

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人民幣2,908.47萬元，投資活動支出的現金人民幣4,332.51萬元，主要用於購建固定資產、股權投資資金支出。報告期投資活動產生的現金流量淨額為人民幣-1,424.04萬元。

3 籌資活動現金流量

報告期籌資活動現金流入人民幣51,077.58萬元，主要來源於銀行借款、京城控股借款，報告期籌資活動現金流出人民幣53,822.35萬元，主要是用於歸還銀行、京城控股借款及借款利息的支付，報告期籌資活動現金流量淨額人民幣-2,744.76萬元。

2018年經營活動現金淨額同比增加人民幣23,787.45萬元，主要是本期經營活動現金流入增加，經營活動現金流出減少，使本期經營活動現金流量淨額增加；投資活動產生的現金流量淨額同比減少人民幣22,094.32萬元，主要是上期處置北京天海子公司廊坊天海物業所致；籌資活動產生的現金流量淨額同比減少人民幣2,366.76萬元，主要是本期借款的淨償還額大於上年同期所致。

報告期內，本公司主要通過經營活動產生的現金流、控股股東借款、銀行貸款等籌集營運所需資金。

(十七) 資本結構

報告期公司資本結構由股東權益和債務構成。股東權益人民幣86,326.89萬元，其中，少數股東權益人民幣39,639.26萬元；負債總額人民幣91,221.69萬元。資產總額人民幣177,548.58萬元，期末資產負債率51.38%。

按流動性劃分資本結構

流動負債合計	人民幣 72,814.02 萬元	佔資產比重 41.01%
股東權益合計	人民幣 86,326.89 萬元	佔資產比重 48.62%
其中：少數股東權益	人民幣 39,639.26 萬元	佔資產比重 22.33%

(十八) 或有負債

報告期末公司沒有重大或有負債。

(十九) 集團資產押記詳情

單位：元 幣種：人民幣

項目	年末賬面價值	受限原因
貨幣資金	人民幣 14,500,000.00	票據保證金
固定資產	人民幣 250,944,555.51	為取得銀行借款抵押
無形資產	人民幣 68,854,443.19	為取得銀行借款抵押
合計	人民幣 334,298,998.70	—

(二十) 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

不適用

(二十一) 公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

不適用

(二十二) 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

1、現金分紅政策的制定、執行或調整情況

不適用

2、公司近三年(含報告期)的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股 送紅股數(股)	每10股派息數 (元)(含稅)	每10股轉增數 (股)	現金分紅的數額 (含稅)	分紅年度合併	佔合併報表中
					報表中歸屬於 上市公司普通股 股東的淨利潤	歸屬於上市公司 普通股股東的淨 利潤的比率(%)
2018年	0	0	0	0	-93,936,155.30	0
2017年	0	0	0	0	20,868,364.01	0
2016年	0	0	0	0	-148,787,585.19	0

3、以現金方式要約回購股份計入現金分紅的情況

不適用

4、報告期內盈利且母公司可供普通股股東分配利潤為正，但未提出普通股現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

不適用

三、其他重大事項的說明

1、獲得政府補貼情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本年金額	來源和依據
北京市商委會獎勵資金	941,177.00	來自北京市商務委員會的撥款
北京市朝陽區發改委節能目標考核資金	200,000.00	《朝陽區節能發展引導資金管理辦法》
北京朝陽科學技術委員會技術標準資助	22,500.00	《北京市朝陽區質量技術監督局知識產權局關於公佈2018年朝陽區技術標準制(修)訂資助項目評審結果的通知》
北京市朝陽區科學技術委員會專利獎勵	4,880.00	朝知文[2016]7號:《朝陽區專利資助及獎勵辦法實施細則》
蒸汽獎補	54,000.00	關於領取2017年下半年蒸汽補貼的通知(天津港保稅區發改區)

項目	本年金額	來源和依據
北京中關村自主創新專項資金	682,000.00	《中關村國家自主創新示範區技術創新能力建設專項資金管理辦法》《關於撥付2017年度中關村技術創新能力建設專項資金(技術標準部分)的通知》
北京市知識產權局專利資助金	3,000.00	《關於申報2018年北京市專利資助金的通知》 《2018年北京專利資助金審核結果公示》
北京市朝陽區科學技術委員會節能考評獎勵金	200,000.00	《北京市朝陽區節能工作領導小組辦公室關於開展2017年度節能項目標責任考評工作的通知》
燃氣鍋爐低氮改造以獎代補資金	327,000.00	燃氣(油)鍋爐低氮改造項目概況表
北京市通州區科學技術委員會科技項目撥款單	400,000.00	北京市通州區科學技術委員會
化解鋼鐵過剩產能企業人員安置補貼	648,000.00	市人社局財政局關於做好化解鋼鐵過剩產能企業人員安置的工作的通知
2018年省級工業轉型升級項目	2,000,000.00	承德市財政局《關於下達2018年省級工業轉型升級(技改)專項資金的通知》
合計	5,482,557.00	

2、報告期子公司納入合併範圍變更情況

本年本公司之下屬公司廊坊天海高壓容器有限公司於2018年10月9日清算註銷。

3、 報告期公司企業所得稅的適用稅率為 25%。

4、 審計委員會審閱報告期財務報告情況

公司董事會之審計委員會已審閱並確認 2018 年財務報告。

5、 企業管治常規守則

公司於報告期內一直遵守上海證券交易所、香港聯合交易所有限公司證券上市規則。

本公司已採納上市規則附錄十四所載的企業管治守則及企業管治報告（「企業管治守則」）作為本身之企業管治守則。董事會認為，本公司於本年度一直遵守企業管治守則的所有適用守則條文。

6、 董事及監事進行證券交易的標準守則於

本報告期內，本公司就董事及監事的證券交易，已採納一套不低於上市規則附錄十所載的《標準守則》所規定的標準行為守則。經特別與全部董事及監事作出查詢後，本公司確認，在截止 2018 年 12 月 31 日之 12 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。

7、 股本

(1) 報告期內，本公司股份總數及股本結構未發生變化。

(2) 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。

四、年報及其他數據

本公告將登載於本公司之網頁(網址為 www.jingchenggf.com.cn)及聯交所之網頁(網址 www.hkexnews.hk)。整份年報將於2019年4月23日登載於本公司及聯交所之網頁。

承董事會命
北京京城機電股份有限公司
王軍
董事長

中國·北京

2019年3月25日

於本公告日期，董事會包括執行董事王軍先生、李俊杰先生及張繼恒先生，非執行董事金春玉女士、杜躍熙先生、夏中華先生及李春枝女士，以及獨立非執行董事吳燕女士、劉寧先生、楊曉輝先生及樊勇先生。