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)

2016年度業績公告

北京京城機電股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此公佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至2016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

2016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*	**年末餘額**	年初餘額
流動資產：			
貨幣資金		**118,829,271.77**	182,276,574.47
結算備付金			
拆出資金			
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		**16,314,951.71**	3,228,891.44
應收賬款	*10*	**215,185,885.26**	273,293,153.87
預付款項		**36,211,833.81**	19,166,811.68
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
應收利息			
應收股息			
其他應收款		**4,580,549.80**	1,776,665.84
買入返售金融資產			
存貨		**317,127,619.90**	390,738,839.19
劃分為持有待售的資產			
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產		**54,172,565.88**	7,082,519.02
流動資產合計		**762,422,678.13**	877,563,455.51

項目	*附註*	年末餘額	年初餘額
非流動資產：			
發放貸款及墊款			
可供出售金融資產			
持有至到期投資			
長期應收款			
長期股權投資		**75,181,681.58**	68,362,103.21
投資性房地產			
固定資產		**841,900,126.42**	960,308,435.85
在建工程			8,037,077.84
工程物資			
固定資產清理			
生產性生物資產			
油氣資產			
無形資產		**151,586,583.57**	156,100,837.99
開發支出			
商譽		**3,679,654.40**	6,562,344.06
長期待攤費用		**14,852,487.39**	280,524.60
遞延所得稅資產		**285,691.27**	277,330.73
其他非流動資產			
非流動資產合計		**1,087,486,224.63**	1,199,928,654.28
資產總計		**1,849,908,902.76**	2,077,492,109.79

項目	*附註*	年末餘額	年初餘額
流動負債：			
短期借款		**190,000,000.00**	205,844,240.00
向中央銀行借款			
吸收存款及同業存放			
拆入資金			
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		**30,000,000.00**	
應付帳款	*11*	**268,518,401.08**	398,349,980.01
預收款項		**43,159,742.00**	29,870,362.75
賣出回購金融資產款			
應付手續費及佣金			
應付職工薪酬		**25,073,101.25**	22,674,924.84
應交稅費		**4,755,774.34**	-42,085,395.89
應付利息		**26,583.33**	74,800.00
應付股息			
其他應付款		**167,017,675.53**	166,579,358.42
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			
劃分為持有待售的負債			
一年內到期的非流動負債		**11,000,000.00**	11,000,000.00
其他流動負債		**279,193.40**	
流動負債合計		**739,830,470.93**	792,308,270.13

項目	*附註*	年末餘額	年初餘額
非流動負債：			
長期借款			
應付債券			
其中：優先股			
永續債			
長期應付款			
長期應付職工薪酬		**31,163,678.50**	31,310,282.67
專項應付款		**103,900,000.00**	103,900,000.00
預計負債		**3,129,430.00**	
遞延收益			
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		**138,193,108.50**	135,210,282.67
負債合計		**878,023,579.43**	927,518,552.80
所有者權益			
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		**683,803,181.69**	683,803,181.69
減：庫存股			
其他綜合收益		**2,390,915.53**	1,068,547.60
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	*12*	**-588,661,889.61**	-439,874,304.42
歸屬於母公司股東權益合計		**565,197,855.29**	712,663,072.55
少數股東權益		**406,687,468.04**	437,310,484.44
股東權益合計		**971,885,323.33**	1,149,973,556.99
負債和股東權益總計		**1,849,908,902.76**	2,077,492,109.79

合併利潤表

2016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		**889,525,250.25**	1,076,596,258.89
其中：營業收入	*8*	**889,525,250.25**	1,076,596,258.89
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		**1,094,190,076.73**	1,376,317,634.86
其中：營業成本		**791,505,520.14**	1,015,339,266.43
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			
賠付支出淨額			
提取保險合同準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
稅金及附加		**12,487,149.78**	10,730,945.87
銷售費用		**70,892,546.65**	75,076,845.20
管理費用		**130,794,181.74**	162,725,545.83
財務費用		**13,909,666.82**	13,645,237.16
資產減值損失		**74,601,011.60**	98,799,794.37
加：公允價值變動收益（損失以「-」號填列）			
投資收益（損失以「-」號填列）		**6,819,578.37**	1,563,597.03
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**6,819,578.37**	1,563,597.03
匯兑收益（損失以「-」號填列）			
三、營業利潤（虧損以「-」號填列）		**-197,845,248.11**	-298,157,778.94
加：營業外收入		**22,696,614.78**	12,940,608.46
其中：非流動資產處置利得		**886,849.74**	12,169,408.16
減：營業外支出		**3,865,912.42**	5,668,946.00
其中：非流動資產處置損失		**2,978,412.68**	123,750.85

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）		**-179,014,545.75**	-290,886,116.48
減：所得稅費用	*13*	**1,643,345.83**	5,833,101.10
五、淨利潤（淨虧損以「-」號填列）		**-180,657,891.58**	-296,719,217.58
歸屬於母公司股東的淨利潤		**-148,787,585.19**	-207,817,373.56
少數股東權益		**-31,870,306.39**	-88,901,844.02
六、其他綜合收益的稅後淨額		**2,569,657.92**	1,933,450.21
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		**1,322,367.93**	949,814.60
（一）以後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淨負債或淨資產的變動			
2. 權益法下在被投資單位不能重分類進損益的其他綜合收益中享有的份額			
（二）以後將重分類進損益的其他綜合收益		**1,322,367.93**	949,814.60
1. 權益法下在被投資單位以後將重分類進損益的其他綜合收益中享有的份額			
2. 可供出售金融資產公允價值變動損益			
3. 持有至到期投資重分類為可供出售金融資產損益			
4. 現金流量套期損益的有效部分			
5. 外幣財務報表折算差額		**1,322,367.93**	949,814.60
6. 其他			
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		**1,247,289.99**	983,635.61
七、綜合收益總額		**-178,088,233.66**	-294,785,767.37
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		**-147,465,217.26**	-206,867,558.96
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**-30,623,016.40**	-87,918,208.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	*14*	**-0.35**	-0.49
（二）稀釋每股收益		**-0.35**	-0.49

合併財務報表附註

1、 財務報表的編製基礎

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，以及香港《公司條例》和香港聯合交易所有限公司《證券上市規則》所要求之相關披露，並基於「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、 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。

3、 會計期間

本集團的會計期間為公曆1月1日至12月31日。

4、 記帳本位幣

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帳本位幣外，本公司及其他下屬公司以人民幣為記帳本位幣。

5、 本集團編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

6、 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財務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。

7、 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，編製合併財務報表時，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攬子交易的，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，在喪失控制權時一並轉入喪失控制權當期的投資損益。

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
鋼質無縫氣瓶	**488,346,102.32**	520,020,428.88
纏繞瓶	**155,820,802.53**	141,525,779.70
低溫瓶	**60,332,826.66**	116,927,446.22
低溫儲運裝備	**63,767,750.90**	70,270,824.89
其他	**95,439,593.65**	188,772,839.85
銷售總額	**863,707,076.06**	1,037,517,319.54
減：銷售稅及其他附加費用	**12,487,149.78**	10,730,945.87
合計	**851,219,926.28**	1,026,786,373.67

9、 分部資料

無

10、應收賬款

(1) 應收賬款

項目名稱	年末金額	年初金額
應收賬款	**236,593,334.39**	288,885,774.81
減：壞賬準備	**21,407,449.13**	15,592,620.94
淨額	**215,185,885.26**	273,293,153.87

(2) 應收賬款賬齡分析

賬齡	年末餘額 應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	**168,459,143.80**	**1,684,591.43**	**1.00**
1-2年	**17,304,999.74**	**1,730,499.98**	**10.00**
2-3年	**33,814,665.70**	**6,762,933.14**	**20.00**
3-4年	**9,734,919.15**	**4,867,459.58**	**50.00**
4-5年	**4,588,205.00**	**3,670,564.00**	**80.00**
5年以上	**2,691,401.00**	**2,691,401.00**	**100.00**
合計	**236,593,334.39**	**21,407,449.13**	**–**

賬齡	年初餘額 應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	215,162,586.59	2,151,625.87	1.00
1-2年	50,006,694.43	5,000,669.45	10.00
2-3年	15,789,647.69	3,157,929.54	20.00
3-4年	5,210,443.80	2,605,221.90	50.00
4-5年	196,140.60	156,912.48	80.00
5年以上	2,520,261.70	2,520,261.70	100.00
合計	288,885,774.81	15,592,620.94	–

11、應付帳款

(1) 應付帳款

項目	年末餘額	年初餘額
材料款等	**215,997,537.29**	255,505,466.51
工程款	**52,520,863.79**	142,844,513.50
合計	**268,518,401.08**	398,349,980.01

(2) 應付帳款賬齡分析

項目	年末金額	年初金額
1年以內	**170,792,265.42**	337,795,661.58
1年至2年	**87,809,198.38**	47,459,433.08
二2至3年	**6,809,605.43**	4,759,163.51
3年以上	**3,107,331.85**	8,335,721.84
合計	**268,518,401.08**	398,349,980.01

(3) 賬齡超過一年的大額應付帳款主要為結算尾款和保證金，由於公司資金緊張產生延遲支付情況，但因本集團對於供應商來說是個長期、穩定的客戶，且市場形象較好，所以公司對欠款採取滾動支付的方式得到了供應商的認可。

(4) 賬齡超過一年的重要應付帳款

單位名稱	年末餘額	未償還或結轉的原因
巴克(天津)承壓設備製造有限公司	**3,942,184.76**	尚未結算
北京光南科技發展有限公司	**1,733,987.50**	尚未結算
北京一通匯知壓縮機製造有限公司	**1,227,872.00**	尚未結算
北京京城工業物流有限公司第一分公司	**1,202,227.27**	尚未結算
北京亞泰宏達商貿有限公司	**1,016,602.92**	尚未結算
合計	**9,122,874.45**	–

12、未分配利潤

本年數

項目	**本年**	上年
上年年末餘額	**-439,874,304.42**	-232,056,930.86
加：年初未分配利潤調整數	**0.00**	0.00
其中：《企業會計準則》		
新規定追溯調整	**0.00**	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
本年年初餘額	**-439,874,304.42**	-232,056,930.86
加：本年歸屬於母公司所有者的淨利潤	**-148,787,585.19**	-207,817,373.56
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
應付普通股股息	**0.00**	0.00
轉作股本的普通股股息	**0.00**	0.00
本年年末餘額	**-588,661,889.61**	-439,874,304.42

13、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	**1,651,706.37**	1,054,544.72
1.中國	**1,202,216.89**	-437,362.84
2.香港	**0.00**	0.00
3.其他地區(美國)	**416,472.29**	1,491,907.56
4.以前年度多計(少計)	**33,017.19**	0.00
遞延所得稅費用	**-8,360.54**	4,778,556.38
合計	**1,643,345.83**	5,833,101.10

14、每股收益

(1) 基本每股收益

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。

項目	本年	上年
歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	**-148,787,585.19**	-207,817,373.56
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）	**-164,874,525.62**	-216,232,928.23
母公司發行在外普通股的加權平均數	**422,000,000.00**	422,000,000.00
基本每股收益（元／股）	**-0.35**	-0.49
基本每股收益（元／股）（扣除非經常性損益後）	**-0.39**	-0.51

普通股加權平均數計算過程：

項目	本年	上年
年初發行在外普通股股數	**422,000,000.00**	422,000,000.00
公積金轉增資本調整		
年末發行在外普通股股數	**422,000,000.00**	422,000,000.00

(2) 稀釋每股收益

項目	本年	上年
調整後歸屬於母公司普通股股東的合併淨利潤	**-148,787,585.19**	-207,817,373.56
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）	**-164,874,525.62**	-216,232,928.23
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	**422,000,000.00**	422,000,000.00
稀釋每股收益（元／股）	**-0.35**	-0.49
稀釋每股收益（元／股）（扣除非經常性損益後）	**-0.39**	-0.51

15、股息

於2016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（2015年：無）。

二、管理層討論與分析

(一)董事長報告

1、回顧

2016年，國家積極踐行新發展理念，加快全面建成小康社會進程，供給側改革邁出重要步伐，經濟運行步入新常態。公司緊緊圍繞「十三五」戰略，推動改革調整和轉型升級，堅持提質增效，努力開拓市場，加快產品研發，建立健全制度流程，構建務實高效的運營結構。

一是制定完成「十三五」戰略，明確發展方向和目標。

公司制定完成「十三五」戰略，明確了發展方向和目標，即，充分發揮傳統產品的生產資源優勢，明晰、優化產品佈局，提升產品智能製造水平，由傳統製造向高精尖、智能化轉變。積極探索天然氣領域合資合作方式，與氣源企業合作向產業鏈上游延伸；涉足加氣站、定檢維修站運營管理向產業鏈下游拓展，由制造型向服務型轉變，由提供單件產品向系統解決方案提供商轉變。

二是有效利用資本市場，推動產業轉型和資源盤活。

五方橋土地開發項目，已與樂成養老簽訂戰略合作協議；Ⅳ型瓶技術項目引進，已完成現場考察和初步技術評估；廊坊天海改革調整項目，已與合作方簽署了《戰略合作意向書》，土地房產資源再利用也正在積極接洽；江蘇天海已具備DOT瓶生產能力，完成部分設備的搬遷。

三是市場開拓逆市而上頻閃亮點

國內消防瓶特別是地鐵消防瓶在市場中仍佔據優勢地位；國內低溫瓶在外部「煤改氣」政策及內部促銷策略的雙重刺激下，同比有較大增長；三型瓶銷售實現歷史性突破；系統化、智能化產品揭開新的篇章，南美地區成功銷售CNG集成框架集束瓶組等。

四是制定完成「十三五」產品規劃，加快科技創新成果轉化。

在首都城市戰略定位、疏解非首都功能，打造「高精類」產業結構的背景下，公司制定「十三五」產品規劃，在加快科技創新成果轉化方面取得一定成果。如：天津天海高效率完成空氣儲能發電項目壓力容器A1增項；公司完成新產品開發以及認證117項，工廠認證9項；制定實施《專業技術人員等級管理辦法》和《新產品開發和技術創新成果獎勵管理制度》，指明了技術人員的晉升通道，為技術人員的職業發展規劃和薪酬待遇提供了保障，給公司科技創新工作的持續發展打下堅實基礎。

五是全面落實提質增效，深化成本費用管理。

通過採取採購降價、讓利支付等多種舉措降低成本；通過改變銷售策略、加大客戶欠款回收力度等措施大幅減少應收賬款；公司採取以銷定產的方式積極消化庫存金額；深挖人員資源潛力、精簡優化人員結構，在保障正常生產經營的情況下，在職員工人數下降了23.3%，大大降低人工成本。

2、展望

公司發展的指導思想是: 以公司「十三五」戰略為引領，以改革創新為動力，以強化經營管理為保障，以培育發展新動能為支撐，加快改革調整轉型升級。整合銷售團隊，積極開拓市場；加速人才引進，繼續減員增效；嚴控應收存貨；拓寬融資渠道；持續深入開展成本費用管理；積極培育組織共同價值觀，建立良好的企業文化。鼓足幹勁，排除萬難，繼續前進，全力推動2017年各項任務目標的實現。

一是堅定執行「十三五」戰略，加快改革調整和轉型升級。

首先，將戰略與年度預算充分融合，將戰略目標、戰略舉措分解落實到年度經營目標、全面預算之中，最大限度地發揮全面預算對經營工作的統領作用。

其次，加強和改進運營管理，強化預算執行偏差分析、問題質詢和改進跟蹤，建立月度經營工作溝通會議機制，提升總部與下屬企業信息溝通的質量和效率。

再次，優化績效考核指標體系，堅持效益為先、現金為王，加大應收、存貨考核權重，驅動企業競爭戰略實施。另外，通過全面預算的制定和執行，統籌優化各類資源配置，最大限度地發揮資源效用。

最後，健全完善戰略管理體系，深化行業分析研究，結合運營監管，抓好戰略執行的跟蹤、檢查與評估，確保公司戰略執行到位。

二是堅持研發與市場聯動，擴大新產品經濟效益。

首先，要按照公司戰略定位，突出關鍵業務和戰略產品，全力開拓國內外市場，緊盯客戶，緊跟項目，擴大市場份額，注重訂單質量，為「有效益的增長」奠定基礎。同時在公司層面要關注重點發展和維護的大客戶，利用公司資源優勢，協調和鞏固客戶關係，搭建合作橋樑。

其次，增強產品的核心競爭力，滿足客戶需要的同時提高客戶管理能力，引導客戶消費，採取有效的管理方式，嚴格控制風險。加強銷售員隊伍建設，確保銷售員對公司的忠誠度和業務技能。

再次，抓住「煤改氣」市場契機，全面提高低溫瓶、低溫儲罐、加氣站的市場佔有率，積極構建瓶、罐、站、氣一體化運營模式。開拓天然氣在發電、分佈式能源、燃料電池和車用、船用等方面的市場，調整產品結構以符合市場需求。

另外，將「十三五」產品規劃作為一把手工程，按照年度計劃加強組織協調，嚴格落實，確保新產品落地。加強關鍵產品、關鍵工藝技術和標準化的系統研究，形成系統化解決方案。優化研發組織架構，構建市場導向的研發體系，創新薪酬考核機制，調動科技人才積極性。加強重大科研項目申報評審、實施過程監控及實施效果評價，確保項目能提升研發能力、產品質量和效益水平。

最後，重視新產品研發的成果轉化，銷售部門要積極開發新市場、新業態、新領域，要將新產品銷售收入納入考核體系，不但要關注整體的收入，還要關注收入的結構。

三是推動提質增效，深化成本費用管理，提升運營質量。

繼續強化業績考核引領作用，薪酬與績效緊密挂鈎，虧損企業與盈利企業經營者的薪酬要拉開檔次，打破大鍋飯，調動積極性；以人事費用率相對變化率為依據，重新核定各下屬企業平均工資變化的合理性。

在2017年全面預算基礎上，深入核算銷售費用、管理費用和財務費用指標，根據銷售收入完成情況實時調整，提前預警，嚴格控制。從人工成本、採購成本、科技行動降成本三個維度深入開展成本壓降行動。堅持按訂單排產，減少預投，科學儲備，避免產生新的積壓存貨；對於現有積壓存貨，要細緻分析，定向消化。規範合同管理，按合同約定回款，避免產生新的超期應收；對於現有超期存量應收，要制定時間表、路線圖按期追繳。

公司各職能部門要提升服務意識、價值創造意識和風險防控意識，加大對銷售部門、子公司的服務力度，主動深入基層，瞭解實際問題，切實協調解決困難，為提升公司運營質量做出貢獻。

四是提高信息化管理水平。

互聯網時代，企業將不再只限於進行各種產品的銷售，而是通過互聯網+的方式實現提供售後服務、配送和其他後續服務來獲取更多的附加價值，從而提升企業的核心競爭力。2017年要進一步深化和細化管理軟件的作用，集團與子公司之間的信息數據的傳遞和共享要更加全面通暢。

搭建陽光採購平臺，建立智能供應與採購系統，實現詢比價採購、招投標採購的透明化，實現供應商的管理、採購步驟的流程化。通過對採購數據、採購商品數據等不斷的積累，為採購決策提供輔助意見，並通過智能提醒、查詢等工具實現採購項目的高效管理。

建立健全客戶和代理商信用評級管理系統，完善合同訂單管理系統。確定智能氣瓶和互聯網+項目合作方案。向國內、外重大用戶(氣體公司、整車廠)推廣鋼瓶電子標簽。

五是建設高素質幹部員工隊伍，打造核心人才優勢。

首先，建立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臺，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。

其次，建立核心人才庫和人力資源管理系統，使人員的儲備、定向培養、目標關注、人才甄選更加科學，提升組織效率，輔助經營者進行人力資源決策和管理。

再次，採用靈活多樣的招聘方式，將人才引進和自身培養相結合，制定高效、實用的人力資源解決方案，快速引進四型瓶、氫能技術人才、優質營銷人員及項目經理，為公司發展提供人力支撐。

(二)報告期內主要經營情況

2016年，由於油氣差價的影響和電動車補貼政策的衝擊，天燃氣市場需求大幅下降。雖然國家加大了對環保的監管力度，長遠看新能源產品前景很好，但短期內還沒有傳導到市場。在面臨很大的挑戰的時候，公司緊緊圍繞十三五戰略，推動改革調整和轉型升級，堅持提質增效，努力開拓市場，加快產品研發，努力抑制下滑趨勢。

報告期內，重點開展了以下工作：

1、 規範上市公司運作，提升公司治理水平

報告期內，公司根據相關法律法規的要求，對《高管績效考核管理辦法》等公司制度進行了修訂，完善公司高級管理人員激勵與約束機制，實現薪酬分配、績效考核與公司業績合股東價值的有機結合，充分調動公司及高級管理人員的積極性，保證了公司合規運作。嚴格按照《公司章程》規定的程序召集、召開股東大會、董事會、監事會。嚴格履行信息披露義務，保證信息披露的真實、及時、準確、完整，增強信息披露的透明度，維護全體股東的利益。

2、 嚴格實施「雙降」、降低財務成本

在未影響企業正常經營的情況下，繼續大力推行精細化運營管理策略，嚴格實施「提質增效」、「雙降」－降庫存降應收等要求，降低和節約財務成本，設定目標、劃分類別、擬定計劃、專項考核，成本費用、應收賬款、庫存大幅下降。

3、 寬城合資項目

經與寬城升華壓力容器製造有限責任公司(「寬城升華」)進行考察和洽談，公司決定與寬城升華合作，目前已簽署戰略合作意向書，並就合作模式、投資及股比、公司架構、銷售權、項目啟動時間等進行了約定。具體內容見2016年11月14日披露的關於公司孫公司廊坊天海高壓容器有限公司與寬城升華壓力容器製造有限責任公司簽署《戰略合作意向書》的公告(臨2016-044號)。戰略合作意向書的簽署符合公司的戰略發展

需要，實現了公司傳統氣瓶產品的疏解和產業轉移，合理利用了土地資源。若能夠以意向書為指導，與民營企業合作，在技術和成本上，優勢互補，利於提高產品競爭力和企業盈利能力，更利於探索混合所有制改革。

風險提示：目前，簽訂的本協議僅為雙方根據合作意向，經友好協商達成的戰略性框架約定，該協議所涉及的具體合作事宜需另行簽訂相關合作合同，產品線的轉移落地還需在技術層面進行深入的可行性研究，具體的實施內容和進度能否順利推進，尚存在不確定性。

4、 五方橋土地開發項目

2016年12月29日，公司與樂成養老簽署了戰略合作意向書，就土地變性、補償款、合資公司股本等多方面進行了約定。本協議的簽署符合公司為適應北京疏解非首都核心功能，加快北京地區產業結構調整的政策要求，公司的戰略定位也需要導入符合區域發展導向的高端產業要素，利於公司土地資源的合理利用，推進公司舊工業廠區的改造升級和產業轉型。如簽署的戰略合作意向書可以實施，預計會對本公司2017年業績產生積極影響。具體內容見2016年12月29日披露的關於公司子公司北京天海工業有限公司與樂成老年事業投資有限公司簽訂《戰略合作意向書》的公告(臨2016-052號)。

風險提示：目前，本次簽訂的協議為戰略合作意向書，僅是雙方就合作關係及未來合作項目的原則所作的書面確認，是為雙方將來進一步合作之目的所作的基礎性框架意向書，且未能詳細規定計劃所涉及的所有事項。但此公告中戰略合作意向書主要內容中的條款(戰略合作意向書中簡稱「關鍵條款」)對雙方具有約束力，除非經雙方協商一致同意，不得修改關鍵條款相應約定內容。除關鍵條款外，本意向書其餘條款並不對雙方具有約束力。有關合作的具體商務條款將由雙方依據本意向書的原則和宗旨共同

商定並另行簽訂具體執行協議。如本意向書有關條款與具體執行協議不一致的，以具體執行協議的條款為準。具體出資協議需待履行相關公司決策程序並批准。因此，存在不確定性。

5、 新產品開發、認證及質量體系審核

2016年公司繼續以產品創新為驅動力，積極培育新經濟增長點，促進企業持續發展。結合公司2016年度科技行動計劃立項，主要開展並完成了軍用鋁內膽碳纖維全纏繞複合氣瓶、車用鋁內膽碳纖維全纏繞儲氫氣瓶作為氫燃料的存儲容器、鋼瓶天然氣汽車瓶組框架及供氣系統等重點新產品的開發及認證工作。

完成北京天海、廊坊天海和明暉天海ISO/TS16949：2009體系的換證、北京天海ISO9001：2008地址變更集團公司ISO9001、ISO14001、OHSAS18001三體系認證換證、江蘇天海DOT認證、三型氣瓶、第二類壓力容器製造證等質量體系審核認證等工作。

6、 退市風險警示

公司2015年度歸屬於上市公司股東的淨利潤為負值，公司2016年度歸屬於上市公司股東的淨利潤仍將為負值，根據《上海證券交易所股票上市規則》的有關規定，公司A股股票在2016年年度報告披露後被實施退市風險警示。A股股票實施退市風險警示的起始日：公司2016年年報披露後(即2017年3月18日後)。實施退市風險警示後的A股股票簡稱為：*ST京城；股票代碼為：600860，股票價格的日漲跌幅限制為5%。A股股票實施退市風險警示後股票將在風險警示版交易。

（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	**889,525,250.25**	1,076,596,258.89	-17.38
營業成本	**791,505,520.14**	1,015,339,266.43	-22.05
銷售費用	**70,892,546.65**	75,076,845.20	-5.57
管理費用	**130,794,181.74**	162,725,545.83	-19.62
財務費用	**13,909,666.82**	13,645,237.16	1.94
經營活動產生的現金流量淨額	**-13,041,823.62**	145,654,400.12	-108.95
投資活動產生的現金流量淨額	**-23,812,220.42**	-12,645,538.74	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	**-38,909,015.21**	-85,729,740.42	不適用
研發支出	**10,773,928.97**	14,150,447.32	-23.86
投資收益	**6,819,578.37**	1,563,597.03	336.15
營業外收入	**22,696,614.78**	12,940,608.46	75.39
營業外支出	**3,865,912.42**	5,668,946.00	-31.81
其他綜合收益的稅後淨額	**2,569,657.92**	1,933,450.21	32.91

2、 收入和成本分析

(1) 驅動業務收入變化的因素分析

報告期內，氣體儲運裝備銷售較2015年有所下滑，主要原因為下游行業波動對傳統工業氣瓶產品的盈利能力產生影響。 2016年度，受冶煉、造船、建築等工業氣體主要使用行業經營下滑的影響，工業氣體市場需求呈現下滑，導致工業用鋼製無縫氣瓶產能過剩，傳統工業用鋼製無縫氣瓶市場競爭日趨激烈，導致傳統工業氣瓶業績有所下降。運輸費用、人工成本、能源動力等費用提高，也導致利潤下滑。

(2) 以實物銷售為主的公司產品收入影響因素分析

① 行業國內產能嚴重過剩，為了爭奪有限的市場需求不得不降價銷售。

② 運輸費用、人工成本、能源動力等費用提高，導致利潤下滑。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元　幣種：人民幣

主營業務分產品情況

分產品	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
鋼製無縫氣瓶	488,346,102.32	412,839,439.29	15.46	-6.09	-11.26	增加4.92個百分點
纏繞瓶	155,820,802.53	152,533,284.73	2.11	10.10	18.33	減少6.81個百分點
低溫瓶	60,332,826.66	54,305,190.50	9.99	-48.40	-61.56	增加30.81個百分點
低溫儲運裝備	63,767,750.90	72,077,223.53	-13.03	-9.25	12.16	減少21.58個百分點
其他	95,439,593.65	83,685,962.29	12.32	-49.44	-52.75	增加6.13個百分點
合計	863,707,076.06	775,441,100.34	10.22	-16.75	-20.61	增加4.36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(%)	營業收入比上年增減(%)	營業成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
國內	517,904,447.35	482,608,650.02	6.82	-13.32	-16.88	增加4.00個百分點
國外	345,802,628.71	292,832,450.32	15.32	-21.42	-26.07	增加5.33個百分點
合計	863,707,076.06	775,441,100.34	10.22	-16.75	-20.61	增加4.36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了13.32%，主要是受鋼瓶及LNG氣瓶營業收入下降的影響。國際市場方面，隨著美國和歐洲經濟的逐步復蘇，公司業務在海外市場下半年開始穩步上升，但同比去年營業收入下降21.42%。

為打開市場公司極開發新產品，系統集成瓶類產品、三型瓶、四型瓶、「煤改氣」產品等新興產品較銷售量有較大增長，銷售額超過人民幣5,000萬元。

(2) 產銷量情況分析表

√適用 □不適用

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上年增減(%)	銷售量比上年增減(%)	庫存量比上年增減(%)
鋼質無縫氣瓶	1,053,005	1,203,130	71,068	-0.90%	13%	-7.8%
纏繞瓶	58,873	59,503	13,080	-20.23%	-21%	-2.3%
低溫瓶	7,837	7,920	522	16.67%	1.2%	-21%

產銷量情況說明

2016年國內、外經濟複雜，多數行業復蘇跡象疲軟，天海工業鋼瓶及低溫瓶銷售量同比略有增長，纏繞瓶銷量下滑。從庫存統計結果上看，2016年主要產品庫存量同比大幅下降。新產品三型瓶的銷量增加了20倍，這也是公司2017年的主推產品。

(3) 成本分析表

單位：人民幣元

分產品情況							
分產品	成本構成項目	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(%)	本期金額較上年同期變動比例(%)	情況說明
鋼製無縫氣瓶	材料	222,933,297.22	54.00	324,808,577.71	69.82	-31.36	
	人工費	37,155,549.54	9.00	31,448,094.89	6.76	18.15	
	製造費	152,750,592.54	37.00	108,951,831.71	23.42	40.20	
	合計	412,839,439.29	100.00	465,208,504.31	100.00	-11.26	
纏繞瓶	材料	88,469,305.14	58.00	61,022,089.07	47.34	44.98	
	人工費	18,303,994.17	12.00	24,246,419.42	18.81	-24.51	
	製造費	45,759,985.42	30.00	43,633,242.82	33.85	4.87	
	合計	152,533,284.73	100.00	128,901,751.30	100.00	18.33	
低溫瓶	材料	34,212,270.02	63.00	85,088,081.32	60.23	-59.79	
	人工費	4,344,415.24	8.00	14,183,701.42	10.04	-69.37	
	製造費	15,748,505.25	29.00	42,000,143.75	29.73	-62.50	
	合計	54,305,190.50	100.00	141,271,926.49	100.00	-61.56	
低溫儲運裝備	材料	44,687,878.59	62.00	30,717,675.59	47.80	45.48	
	人工費	10,090,811.29	14.00	10,892,564.88	16.95	-7.36	
	製造費	17,298,533.65	24.00	22,652,679.18	35.25	-23.64	
	合計	72,077,223.53	100.00	64,262,919.65	100.00	12.16	

成本分析其他情況說明

建立實施了《資金分配制度》、《資金佔用費管理制度》、《外來發票管理辦法》、《以物抵債管理辦法》，修訂完善了《物資採購管理制度》、《採購合同付款制度》、《OA資金預算管理制度》等制度流程，規範了相關業務，降低了管控風險。採購降價累計降低成本費用2,697萬元，集團在職人數由年初的2,002人下降到1,684人，下降了318人，下降了23.3%，大大降低了人工成本。

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額14,260.41萬元，佔年度銷售總額16.03%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0萬元，佔年度銷售總額0 %。

前五名供應商採購額18,238.21萬元，佔年度採購總額26.88%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額6,584.45萬元，佔年度採購總額9.70%。

3、 費用

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
銷售費用	**70,892,546.65**	75,076,845.20	-5.57
管理費用	**130,794,181.74**	162,725,545.83	-19.62
財務費用	**13,909,666.82**	13,645,237.16	1.94

4、研發投入

研發投入情況表

本期費用化研發投入	10,773,928.97
本期資本化研發投入	
研發投入合計	10,773,928.97
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.21
公司研發人員的數量	62
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	
研發投入資本化的比重(%)	

情況說明

報告期內，結合天海公司「十三五」規劃及2016年科技行動計劃制定的各項重點研發項目繼續向氣體儲運裝備製造和服務領域轉型，以「瓶、罐、站」三大主導產業為核心進一步加強產品自主研發及技術創新能力。先後研發出了氫燃料汽車用35MPa高壓TYPEIII型鋁內膽碳纖維全纏繞複合氣瓶、天然氣汽車用大容積TYPEIII型氣瓶、各類消防用鋼質無縫氣瓶及焊接瓶、車用大容積LNG氣瓶、 LNG罐式集裝箱、船用LNG儲罐、「煤改氣」氣化站、L-CNG 加氣站等產品。同時具備天然氣、氫能、工業氣體儲運裝備的系統化解決方案和服務能力。2016年完成各類產品開發、認證及服務近百餘項。

5 、 現金流

科目	**本期數**	上年同期數	**變動比例(%)**
經營活動現金流入	**657,865,810.63**	959,857,929.16	-31.46
經營活動現金流出	**670,907,634.25**	814,203,529.04	-17.60
經營活動產生的現金流量淨額	**-13,041,823.62**	145,654,400.12	-108.95
投資活動現金流入	**3,000.00**	83,300.00	-96.40
投資活動現金流出	**23,815,220.42**	12,728,838.74	87.10
投資活動產生的現金流量淨額	**-23,812,220.42**	-12,645,538.74	不適用
籌資活動現金流入	**238,332,769.00**	508,675,565.00	-53.15
籌資活動現金流出	**277,241,784.21**	594,405,305.42	-53.36
籌資活動產生的現金流量淨額	**-38,909,015.21**	-85,729,740.42	不適用

說明：

1、 經營活動現金淨額同比減少15,869.62萬元，主要是本期經營活動現金流入減少幅度遠遠大於經營活動現金流出減少幅度，使本期經營活動現金流量淨額大幅下降；

2、 投資活動產生的現金流量淨額同比減少1,116.67萬元，主要是本期支付LNG產業基地工程尾款以及投資三型瓶所致；

3、 籌資活動產生的現金流量淨額同比增加4,682.07萬元，主要是本期借款的淨償還額小於上年同期所致。

6、 非主營業務導致利潤重大變化的說明

□適用 √不適用

(四)資產、負債情況分析

資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例(%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例(%)	本期期末金額較上期期末變動比例(%)	情況說明
貨幣資金	118,829,271.77	6.42	182,276,574.47	8.77	-34.81	主要是由於償還銀行、控股公司借款以及本年經營活動現金流入大幅減少所致
應收票據	16,314,951.71	0.88	3,228,891.44	0.16	405.28	主要是由於本期用於支付貨款背書轉讓的票據減少，收到的票據增加所致
預付款項	36,211,833.81	1.96	19,166,811.68	0.92	88.93	主要是受鋼材供應商付款政策影響所致，本期預付款增加
其他應收款	4,580,549.80	0.25	1,776,665.84	0.09	157.82	主要是出口退稅款增加所致
其他流動資產	54,172,565.88	2.93	7,082,519.02	0.34	664.88	主要是根據財政部下發的增值稅會計處理規定，將留抵增值稅轉入所致
在建工程			8,037,077.84	0.39	-100.00	主要是在建工程項目完工轉固所致
長期待攤費用	14,852,487.39	0.80	280,524.60	0.01	5,194.54	主要是本期將周轉瓶作為長期待攤費用所致
應付票據	30,000,000.00	1.62				主要是子公司本年開具銀行承兌匯票所致
應付帳款	268,518,401.08	14.52	398,349,980.01	19.17	-32.59	主要是公司產品產量下降，採購量降低，另外，公司對供應商採用債務重組政策支付貨款所致。
預收款項	43,159,742.00	2.33	29,870,362.75	1.44	44.49	主要是由於鋼材價格上漲，公司年末調整銷售價格，對提前付款客戶採取優惠政策所致
應交稅費	4,755,774.34	0.26	-42,085,395.89	-2.03	-111.3	主要是根據財政部下發的增值稅會計處理規定，將留抵增值稅轉入其他流動資產所致
應付利息	26,583.33	0.00	74,800.00	0.00	-64.46	主要是貸款減少，應付利息減少
其他流動負債	279,193.40	0.02				主要是根據財政部下發的增值稅會計處理規定，將已確認收入尚未發生增值稅納稅義務而需以後期間確認為銷項稅額的增值稅額並入所致
其他綜合收益	2,390,915.53	0.13	1,068,547.60	0.05	123.75	主要是匯率變化影響所致
未分配利潤	-588,661,889.61	-31.82	-439,874,304.42	-21.17	33.83	主要是本年虧損增加所致

截至報告期末主要資產受限情況

項目	年末賬面價值	受限原因
貨幣資金	16,248,660.00	票據保證金、信用證保證金
固定資產	95,720,999.35	為取得銀行借款、票據抵押
無形資產	17,807,844.08	為取得銀行借款、票據抵押

(五)行業經營性信息分析

公司主營業務為氣體儲運裝備製造，行業相關以具體信息見本年度報告中「公司業務概要」及「經營情況討論與分析」章節內容。

(六) 投資狀況分析

1、 對外股權投資總體分析

□適用 √不適用

報告期內，公司沒有新增對外股權投資。

(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

(七)重大資產和股權出售

□適用 √不適用

(八)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	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	生產	生產、銷售氣瓶、蓄能器、壓力容器及配套設備等	6,140.18萬美元	1,846,663,538.40	613,395,422.31	-183,732,615.62
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	貿易投資	進出口貿易、投資控股及顧問服務等	1,000港元	160,501,355.89	160,120,941.70	70,806.99

(九)公司控制的結構化主體情況

□適用 √不適用

(十)行業競爭格局和發展趨勢

1、 行業競爭格局

2016年全年，國家的經濟狀況並沒有更大的改善，國家和國際多數經濟體2016年的增長和恢復非常脆弱，而在國內製造業在持續艱難和高度不確定的市場和政策環境中掙扎、尋找出路的過程中，2016年工業氣體產品消耗應用，特別是大工業用戶的氣體消耗應用不升反降。同行企業大部分已將發展重心從工業氣瓶轉至其他方面；天然氣方面，在受到環境污染嚴重的壓力影響下，國家在十三五戰略發展規劃中將天然氣的發展比重進行了調整，在今後的五年中，天然氣在一次能源消費中的比重將提高到10%以上。

第一、工業氣體市場：

據數據監測，截至2016年底國內空分開工率在52.88%，較上期下滑0.34%。抽樣數據顯示，目前空分開工率在中低以及低位水平的企業佔比54%，環比增加2%，其中中低佔比率減少1%；空分開工率高位負荷者佔比27%，環比持平。空分開工率中高負荷者佔比19%，環比減少2%。

第二、天然氣市場：

當前，在國家繼續深化改革的政策指引下，天然氣行業的發展環境將發生顯著變化。今年是「十三五」(2016年－2020年)規劃實施的重要一年，這將是我國全面建成小康社會，實現中華民族偉大復興中國夢的關鍵時期。能源的發展在這個特別的時期裏面臨前所未有的機遇和挑戰，天然氣在我國能源革命中佔據非常重要的地位。

隨著環保壓力的不斷增加，全球能源消費低碳化趨勢日益明顯，天然氣將成為全球能源由高碳向低碳轉變的重要橋梁，發展速度將明顯高於煤炭和石油。「十三五」期間，國家層面的能源結構優化和環境污染治理將成為天然氣消費最主要的推動力，按照國務院《能源發展戰略行動計劃(2014-2020年)》，到2020年天然氣在一次能源消費中的比重將提高到10%以上。

國家發改委《關於建立保障天然氣穩定供應長效機制的若干意見》中提出，到2020年我國天然氣供應能力達到4,000億立方米，力爭達到4,200億立方米。《能源發展戰略行動計劃(2014-2020年)》進一步提出，到2020年國產常規氣達到1,850億立方米，頁岩氣產量力爭超過300億立方米，煤層氣產量力爭達到300億立方米，並積極穩妥地實施煤制氣示範工程。

第三、氣體儲運市場：

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未來發展還是較為樂觀。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。汽車主機廠對於車輛輕量化，零部件模塊化的系統解決方案訴求越來越高，有利於高端車用氣瓶市場。

2、 行業發展趨勢

2017年工業氣體市場將穩步上升，因2016年限產限行等諸多因素的影響，工業氣體價格波動較大，特別是液氫，在第四季度整個經歷了一次大起大落。然而隨著這些臨時的影響因素的消失，工業氣體價格依然會恢復合理的價格水平，市場需求量也會相對穩定，工業氣體的增長速度基本上為GDP增長速度的2倍左右，2017年國家的經濟形勢預期較好，這有利於工業氣體行業的健康發展。

2017年1月5日國家發展改革委、國家能源局正式發佈《能源發展「十三五」規劃》。

《規劃》提出「到2020年把能源消費總量控制在50億噸標準煤以內」，與國民經濟和社會發展規劃《綱要》保持一致。從年均增速看，「十三五」能源消費總量年均增長2.5%左右，比「十二五」低1.1個百分點，符合新常態下能源消費變化新趨勢。

《規劃》提出，「十三五」時期非化石能源消費比重提高到15%以上，天然氣消費比重力爭達到10%，煤炭消費比重降低到58%以下。按照規劃相關指標推算，非化石能源和天然氣消費增量是煤炭增量的3倍多，約佔能源消費總量增量的68%以上。可以說，清潔低碳能源將是「十三五」期間能源供應增量的主體。

由此可見，國家對天然氣發展的重視程度，在十三五的規劃中有了明顯的加強，這標誌著天然氣行業以及其上下游行業均將得到政策的支持，將具有較好的市場發展空間。

(十一) 公司發展戰略

戰略定位：打造全球領先的氣體儲運裝備製造和服務企業

總體戰略思路：

(1) 轉變發展理念，由規模擴張型向質量效益型轉變。

(2) 由單一氣瓶製造商向系統解決方案提供商和服務商轉變。

(3) 研發高端產品，通過物聯網和互聯網+技術的應用，對現有產品進行升級，提升未來產品競爭力。

(4) 盤活土地房產資源，促進公司轉型升級。

(十二) 經營計劃

2017年是公司實施「十三五」戰略的重要一年。一、主營業務方面：公司將繼續鞏固傳統產品市場，保持產品技術領先優勢、提升產品質量、提高盈利能力；調整空間佈局、盤活企業產能，提升智能製造水平，並向產業上下游延伸拓展；突出關鍵業務和關鍵產品，全力開拓國內外銷售市場；加大技術創新力度和投入，提升產品科技內涵及附加值，加快科技創新成果轉化。二、土地資源的合理利用方面：推進土地資源的盤活與開發，助力企業可持續發展。

㈩三 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

由於看好國內天然氣市場，大的投資公司紛紛圈地建廠生產天然氣儲運裝備，而原有生產廠家也不斷擴大生產規模，使行業產能嚴重過剩，行業競爭日趨激烈。根據行業協會的統計，目前國內有LNG氣瓶生產資質的企業達80餘家，年產能接近50萬台，CNG氣瓶生產企業30餘家，年產能超過200萬支。產能已遠遠大於需求，行業競爭激烈，因此2017年公司經營面臨較大壓力。

(2) 油價下跌及「以電代氣」政策對產品的盈利帶來的風險

受國內燃油價格連續大幅度下跌、國內天然氣氣價未能及時調整影響，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。再加上國家採取高額補貼和行政措施強力推廣新能源汽車，致使部分地區「以電代氣」，使天然氣汽車等車輛採購量下降。車用天然氣的銷售量增長幅度大幅下降，隨之的車用天然氣氣瓶的銷售也非常受影響，天然氣儲運行業發展仍將受到制約。

㈩四 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增加11,187.16萬元。營業收入比上年同期減少17.38%，營業成本比上年同期減少22.05%，營業利潤同比增加10,031.25萬元。

產品盈利能力的上升：一方面市場逐步回暖，材料價格上漲帶動終極產品的售價有所上升。另一方面本年公司嚴格控制新增材料採購，以消化庫存為主，生產成本受今年下半年原材料價格上漲影響較小，同時公司通過減員增效，降低了人工成本，使得工時費率下降。

本報告期期間費用較上年同期減少3,585.12萬元，主要是由於本年度銷售收入下降，與銷售業務量直接相關的銷售費用減少，如：運輸費、倉儲保管費、差旅費等費用大幅降低；管理費用減少：一方面受政策影響，試行營改增後，將在管理費用中核算的房產稅、土地使用稅、車船使用稅、印花稅等相關稅費調整到稅金及附加核算，該因素影響減少管理費用829.82萬元；另外，公司嚴格績效考核，本期在管理費用中列支的管理人員薪酬同比下降843.14萬元。

報告期資產減值損失較上年同期減少2,419.88萬元，1、存貨跌價損失計提減少: 市場回暖，產品售價有所上漲，同時公司通過減員增效，降低了工時費率，原材料以消化庫存為主，受今年下半年原材料價格上漲影響較小。使得存貨可變現淨值與庫存成本差距縮小，計提存貨跌價準備小於去年。2、固定資產減值準備: 本年本公司下屬公司對存在減值跡象的固定資產進行評估，根據評估結果，對部分機器設備和電氣設備計提減值準備3,773萬元。3、本年對非同一控制下企業合併形成的商譽進行減值測試計提減值準備288萬元。

本報告期投資收益增加525.60萬元，主要是合營公司－山東天海高壓容器有限公司盈利能力大幅上升等因素影響增加。

本報告期營業外收入增加975.60萬元，主要是本年收到《天津港保稅區關於促進8.12受災企業開展生產自救全力恢復生產支持政策》、北京市朝陽區發改委2015年第二批污染企業調整退出補助金等政府補貼；另外，公司對供應商採用債務重組政策支付貨款，增加債務重組利得等因素影響營業外收入增加。

2、 資產、負債及股東權益分析

本報告期末總資產、總負債較年初均有所減少。

本報告期末資產總額184,990.89萬元，比年初減少10.95%，其中：貨幣資金減少34.81%、應收賬款減少21.26%、存貨減少18.84%、固定資產減少12.33% %，在建工程減少100%，長期股權投資增加9.98%。

負債總額87,802.36萬元，比年初減少5.34%，其中短期借款減少7.7%,應付帳款減少32.59%。

股東權益總額97,188.53萬元，比年初減少17,808.82萬元，降低15.49%，主要是本年淨利潤虧損18,065.79萬元所導致。

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

	2016年	2015年
(1) 資產負債率	**47.46%**	44.65%
(2) 速動比率	**60.19%**	61.44%
(3) 流動比率	**103.05%**	110.76%

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19,000萬元，比年初減少7.7%。長期借款為零。

5、 外匯風險管理

本公司外匯存款金額較小，除支付H股股息、香港聯交所及報刊信息披露等費用外，還有部分出口及進口業務以美元結算，京城香港和天海美洲公司採用美元作為記帳本位幣。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。

(十五) 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65,786.58萬元，現金流出67,090.76萬元，報告期經營活動產生的現金流量淨額-1,304.18萬元。

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0.30萬元，投資活動支出的現金2,381.52萬元，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-2,381.22萬元。

3、 籌資活動現金流量

報告期籌資活動現金流入23,833.28萬元，主要來源於銀行借款，報告期籌資活動現金流出27,724.18萬元，主要是用於歸還銀行及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-3,890.90萬元。

2016年經營活動產生的現金流量淨額比上年同期減少15,869.62萬元，主要是本期經營活動現金流入減少幅度遠遠大於經營活動現金流出減少幅度，使本期經營活動現金流量淨額大幅下降。投資產生的現金流量淨額同比減少1,116.67萬元，主要是本期支付LNG產業基地工程尾款以及投資三型瓶所致。籌資活動產生的現金流量淨額比上年同期增加4,682.07萬元，主要是本年借款的淨償還額小於上年同期。

報告期內，本公司主要通過內部產生的現金流，銀行貸款籌集營運所需資金。

㈩六 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97,188.53萬元，其中，少數股東權益40,668.75萬元；負債總額87,802.36萬元。資產總額184,990.89萬元，期末資產負債率47.46%。

按流動性劃分資本結構

流動負債合計	73,983.05萬元	佔資產比重39.99%
股東權益合計	97,188.53萬元	佔資產比重52.54%
其中：少數股東權益	40,668.75萬元	佔資產比重21.98%

㈩七 或有負債

報告期末公司沒有重大或有負債。

㈩八 集團資產押記詳情

項目	年末賬面價值	受限原因
貨幣資目	16,248,660.00	票據保證金，信用證保證金
固定資產	95,720,999.35	為取得銀行借款、票據抵押
無形資產	17,807,844.08	為取得銀行借款、票據抵押

㈩九 因維持當前業務並完成在建投資項目公司所需的資金需求

本公司在2016年度無大額新增在建投資項目，尚未支付的工程款項(明暉天海)基本可以使用自有資金予以解決。

㈡十 董事會對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

不適用

(二十一) 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)的普通股利潤分配方案或預案、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)	分紅年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)
2016年	0	0	0	0	-148,787,585.19	0
2015年	0	0	0	0	-207,817,373.56	0
2014年	0	0	0	0	21,416,206.70	0

3、 以現金方式要約回購股份計入現金分紅的情況

無

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

項目	本年金額	來源和依據
「雙自主」企業政府補貼	750,296.00	「雙自主」企業政府補貼
北京節能環保中心的能源審計獎勵	1,485,396.00	北京節能環保中心的能源審計獎勵
朝陽區專利權資助	251,390.00	朝陽區財政局－朝陽區專利權資助高新技術企業、朝知服 [2016]11號－－關於朝陽區2016年度專利技術產業化項目資助的通知、朝陽區專利資助及獎勵辦法朝政發 [2010]8號、北京市專利資助金管理辦法
朝陽區節能發展引導資金補助	0	朝陽區節能發展引導資金補助
知識產權政策落實獎勵	17,300.00	知識產權政策落實獎勵
殘疾人就業崗位補貼	0	殘疾人就業崗位補貼
短期出口信用險保費支持資金	52,015.00	北京商務委員會短期出口信用險保費支持資金
北京外經貿發展政府補助	430,674.00	北京市外貿發展專項資金管理實施細則、北京市商務委員會關於提供北京外經貿發展引導基金和擔保服務平臺擬重點支持企業名錄的通知

項目	本年金額	來源和依據
北京市朝陽區發改委2015年第二批污染企業調整退出補助金	3,000,000.00	工業污染企業調整退出獎勵資金管理辦法
《天津港保稅區關於促進8.12受災企業開展生產自救全力恢復生產支持政策》	1,239,961.93	津保管發[2015]57號
穩崗補貼	167,600.00	冀人社發[2015]57號
社保補貼	92,930.98	廊坊市中小微型企業招用擇業期內高校畢業生申請社會保險補貼審核認定表
就業補貼	75,111.72	廊坊市中小微型企業招用擇業期內高校畢業生申請社會保險補貼審核認定表
響應項目財政獎勵資金	43,906.00	北京市電力需求側管理城市綜合試點工作財政獎勵資金管理辦法
2015年冬季需求相應項目財政獎勵金	17,183.00	北京市發展和改革委員會關於組織申報北京市電力需求側管理城市綜合試點第四批項目的通知
合計	**7,623,764.63**	—

2、 報告期子公司納入合併範圍變更情況

無。

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2016年年度業績。

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，除因獨立非執行董事樊勇先生因處理其他事務而未能出席本公司於2016年6月16日舉行的股東大會而偏離了《企業管治守則》第A.6.7段及E.1.2段的規定。

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2016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上市證券。

四、年報及其他資料

本公告將登載於本公司之網頁(網址為www.btic.com.cn)及聯交所之網頁(網址為www.hkexnews.hk)。整份年報約於2017年4月25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
2017年3月17日

於本公告日期，本公司董事會包括執行董事王軍先生、陳長革先生、李俊杰先生及杜躍熙先生，非執行董事夏中華先生、金春玉女士、付宏泉先生以及獨立非執行董事吳燕女士、劉寧先生、楊曉輝先生、樊勇先生。