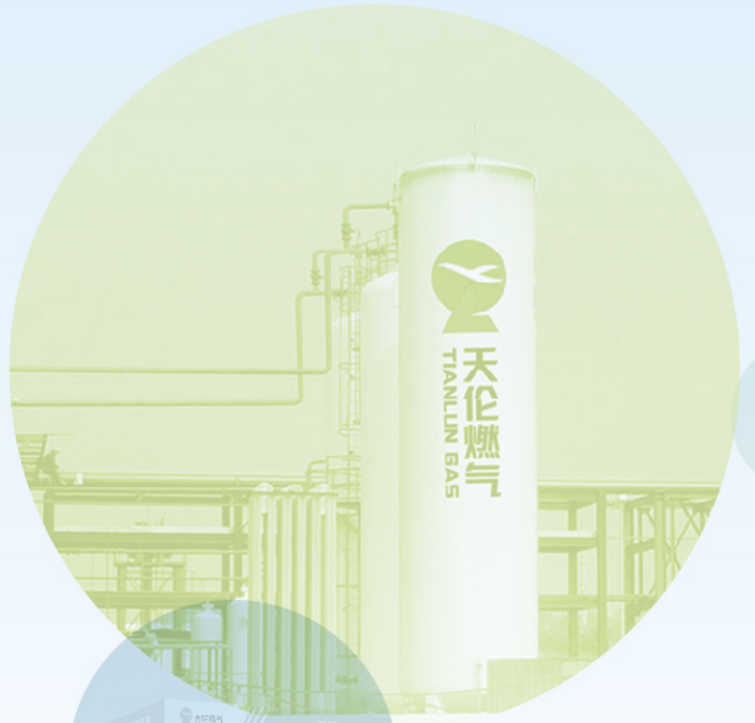





天伦燃气  
TIANLUN GAS



China Tian Lun Gas Holdings Limited  
中國天倫燃氣控股有限公司

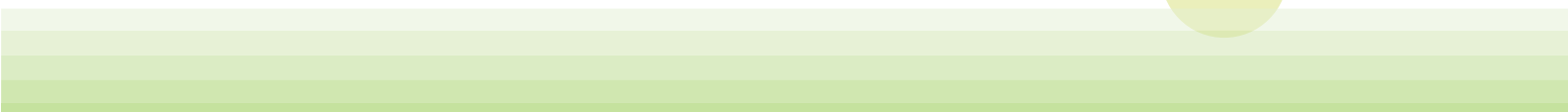
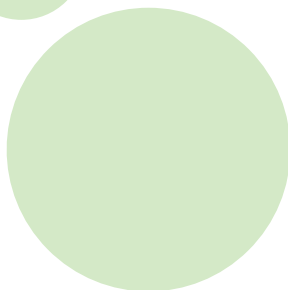
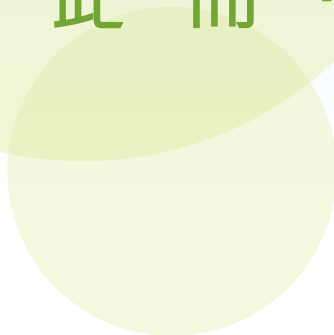
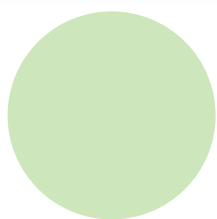
(於開曼群島註冊成立的有限公司)  
股份代號: 01600

2017年報



清潔而  
富有活力

我們為此而存在



# 目錄

一、 公司資料	2
二、 業務區域	4
三、 項目營運信息	6
四、 運營及財務摘要	10
五、 主席報告	14
六、 管理層討論及分析	17
七、 董事及高級管理人員	32
八、 董事會報告	36
九、 環境、社會及管治報告	48
十、 企業管治報告	63
十一、 獨立核數師報告	72
十二、 合併綜合收益表	79
十三、 合併資產負債表	80
十四、 合併權益變動表	82
十五、 合併現金流量表	83
十六、 合併財務報表附註	84
十七、 五年財務摘要	186



## 公司資料

### 董事會

#### 執行董事

張瀛岑先生(主席)

冼振源先生(行政總裁)

張素偉先生(總經理)

(於二零一八年三月二十六日獲委任)

馮 毅先生

孫 恒先生(於二零一八年三月二十六日辭任)

李 濤女士

#### 非執行董事

王建盛先生

#### 獨立非執行董事

曹志斌先生(於二零一七年十一月二十七日辭任)

李留慶先生

楊耀源先生

趙 軍女士

### 審核委員會

李留慶先生(主席)

楊耀源先生

趙 軍女士

### 薪酬委員會

趙 軍女士(主席)

張瀛岑先生

楊耀源先生

### 提名委員會

張瀛岑先生(主席)

趙 軍女士

楊耀源先生

### 授權代表

馮 毅先生

洪旻旭先生(於二零一七年十月一日獲委任)

張東梅女士(於二零一七年十月一日辭任)

### 公司秘書

洪旻旭先生(於二零一七年十月一日獲委任)

張東梅女士(於二零一七年十月一日辭任)

### 中國總部

中國

河南省鄭州市

鄭東新區

黃河東路六號

天倫集團大廈四樓

### 香港主要營業地點

香港中環皇后大道中 100 號

16 樓 1603 室

### 註冊辦事處

Clifton House

75 Fort Street

PO Box 1350

Grand Cayman

KY1-1108

Cayman Islands

## 公司資料

### 開曼群島股份過戶處

Estera Trust (Cayman) Ltd  
Clifton House  
75 Fort Street  
PO Box 1350  
Grand Cayman  
KY1-1108  
Cayman Islands

### 香港股份過戶處

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

### 核數師

羅兵咸永道會計師事務所  
香港中環  
太子大廈22樓

### 法律顧問

龍炳坤、楊永安律師行  
香港中環皇后大道中29號  
華人行16樓1603室

### 主要往來銀行

中國建行股份有限公司  
中國銀行股份有限公司  
香港上海滙豐銀行有限公司

### 股份代碼

01600

### 投資者關係聯絡

電話：86 371 6370 7151  
傳真：86 371 6397 9930  
電郵：hk@tianlungas.com  
網址：www.tianlungas.com  
地址：香港：

香港中環皇后大道中  
100號16樓1603室

國內：

中國河南省鄭州市鄭東新區  
黃河東路六號天倫集團四樓  
投資者關係部

郵編：450003

# 業務區域

城市燃氣項目 ● 交通燃氣項目 ● LNG工廠項目 ● 長輸管線 ●

## 河南

- 鶴壁市 ●●
- 石林產業集聚區 ●
- 鶴淇產業集聚區 ●
- 許昌市 ●●
- 許昌新區 ●
- 鄭州市上街區 ●●
- 濮陽市高新區 ●
- 民權縣 ●●
- 嵩縣 ●●
- 新野縣 ●●
- 尉氏縣 ●●
- 新尉工業園區 ●
- 港尉新區 ●
- 尉北科技食品工業園區 ●
- 蘭考縣 ●●
- 平頂山市 ●
- 淅川縣 ●●
- 寶豐縣 ●
- 葉縣 ●●

## 吉林

- 敦化市 ●
- 磐石市 ●●
- 大安市 ●●●
- 九台市 ●●
- 白城市 ●
- 通榆縣 ●●
- 鎮賚縣 ●●
- 農安縣 ●
- 長春市雙陽區 ●
- 長春市空港經濟開發區 ●
- 伊通滿族自治縣 ●
- 長嶺縣 ●
- 乾安縣 ●

## 雲南

- 會澤縣 ●
- 個舊市 ●
- 廣南縣 ●
- 硯山縣 ●
- 魯甸縣 ●
- 河口縣 ●

## 山東

- 曹縣 ●
- 單縣 ●
- 荷澤市高新區 ●
- 東明縣 ●

## 廣西

- 鹿寨縣 ●
- 灌陽縣 ●

## 甘肅

- 白銀市 ●●
- 古浪縣 ●●

## 湖南

- 洞口縣 ●●
- 鳳凰縣 ●

## 重慶

- 開縣 ●

## 河北

- 邢臺市 ●

## 廣東

- 潮州市龍湖鎮 ●
- 潮州市浮洋鎮 ●
- 潮州市東鳳鎮 ●
- 汕頭市澄海區 ●
- 汕頭市潮陽區 ●
- 樂昌市 ●

## 陝西省

- 乾縣 ●●
- 禮泉縣 ●●
- 米脂縣 ●
- 吳堡縣 ●

## 江蘇省

- 吳江市 ●

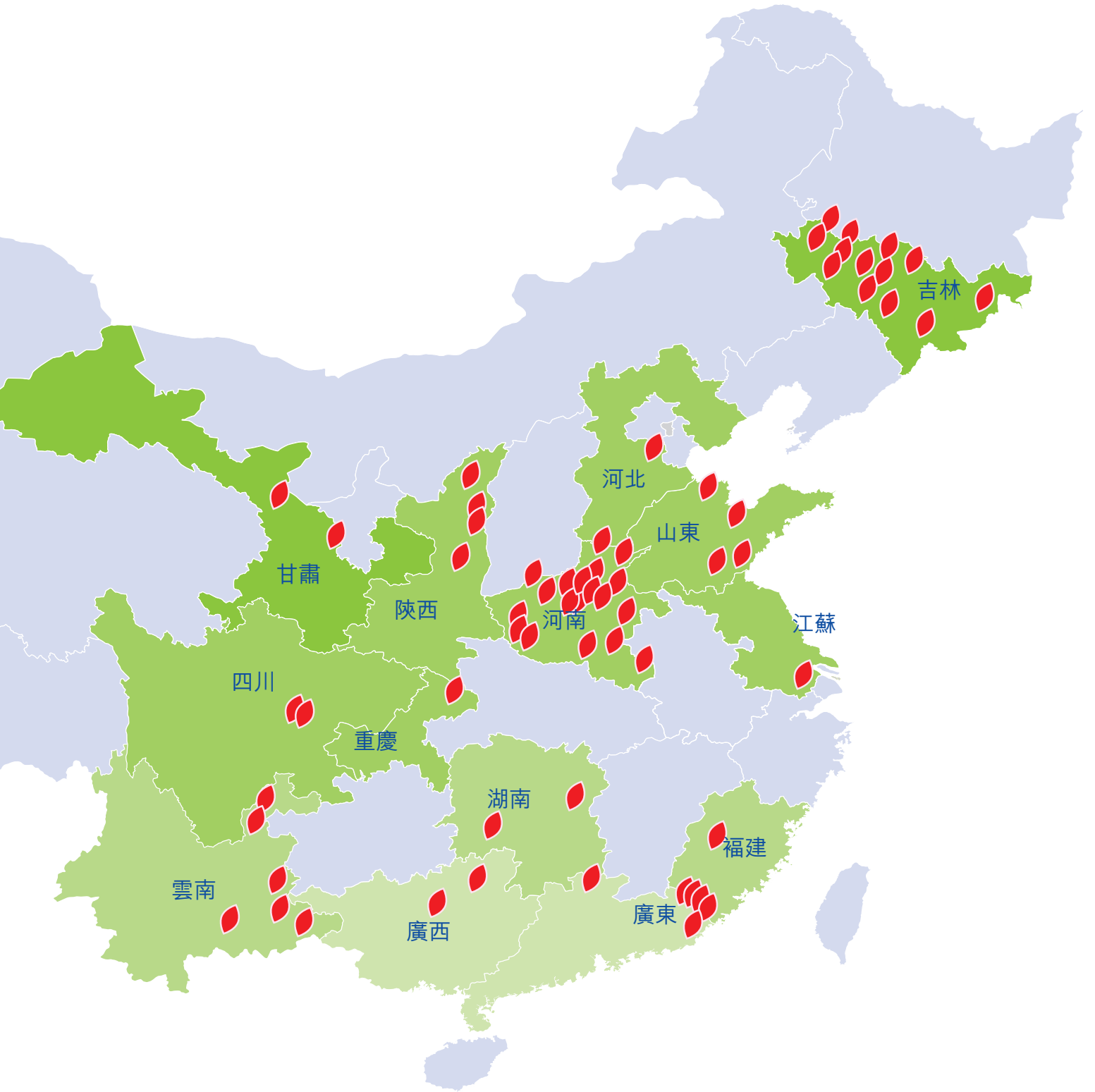
## 四川省

- 成都市新都區 ●
- 成都市金堂縣 ●

## 福建省

- 三明市 ●

### 業務區域



## 項目營運信息

天然氣門站之日供氣能力 (千立方米)	住宅用戶	商業用戶	工業用戶	工商業用戶 (含公福) 累計結轉的 日開口氣量 (方/日)	加氣站數量
600	243,193	1,194	77	598,913	3
360	74,278	298	69	544,278	2
96	31,488	111	10	40,096	1
192	48,400	165	42	93,897	1
100	52,963	226	14	58,658	1
72	36,750	208	6	39,972	1
120	36,896	163	26	66,155	1
60	5,725	26	12	18,359	1
1,920	172,380	1,251	66	648,885	5
80	39,054	424	11	25,764	—
36	55,821	114	0	19,899	1
619	49,532	273	87	86,777	1
180	42,703	93	13	45,110	—
300	38,879	239	14	89,918	—
576	65,607	744	26	618,293	2
36	12,592	47	9	5,000	2
144	31,511	222	21	149,736	1
602	34,615	453	40	283,512	2
96	13,275	82	1	9,462	1
24	3,090	—	—	—	1
14.4	4,724	28	3	2,890	—
96	1,002	8	0	20	—
28	9	11	1	—	1
40	327	11	—	2,028	1
10	454	22	—	1,517	1
20	3,112	69	3	15,182	1
—	—	—	—	—	—
36	814	34	1	3,061	1
600	—	—	139	281,005	—
270	24,654	25	9	55,026	—
168	10,628	54	3	14,532	—
52	48,808	228	2	4,025	—



## 項目營運信息

經營地點		成立年份	可接駁城區 人口(萬)	現有管道 長度 (公里)	現有及在建天然氣門 站數量
省份	項目				
河南	許昌	2003年9月	81	275	1
	上街	2007年7月	21	92	2
	新野	2011年11月	20	61	2
	商丘民權	2011年3月	16	87	2
	蘭考	2012年5月	45	83	1
	嵩縣	2011年6月	51	48	1
	尉氏	2012年5月	28	103	3
	淅川	2015年9月	67	53	1
	鶴壁	2002年11月	64	585	5
	濮陽	2010年3月	15	78	1
山東	曹縣	2012年9月	32	75	1
	單縣	2012年10月	9	85	2
	菏澤	2013年11月	13	90	1
	東明	2013年12月	26	90	1
甘肅	白銀	2011年7月	30	106	1
	古浪	2012年11月	4	19	1
陝西	乾縣	2015年1月	14	82	1
	禮泉	2015年1月	9	102	4
湖南	洞口	2012年10月	84	31	1
	鳳凰	2015年10月	42	17	1
廣西	鹿寨	2012年1月	13	17	1
	灌陽	2013年9月	29	13	1
雲南	個舊	2013年8月	18	18	1
	廣南	2013年8月	88	24	1
	河口	2013年8月	8	15	1
	會澤	2013年8月	8	37	1
	魯甸	2013年8月	—	—	—
	硯山	2013年8月	49	19	1
廣東	潮州	2014年1月	—	69	1
	潮陽	2014年5月	200	60	2
	樂昌	2016年5月	16	27	2
	澄海	2014年5月	85	81	1

## 項目營運信息

天然氣門站之 日供氣能力 (千立方米)	住宅用戶	商業用戶	工業用戶	工商業用戶 (含公福) 累計結轉的 日開口氣量 (方/日)	加氣站數量
120	—	1	12	37,400	—
5	48,712	522	8	79,417	2
48	35,360	58	—	27,830	1
150	36,859	437	1	39,663	2
60	19,243	10	1	8,576	—
20	33,610	248	—	43,739	1
15	20,870	232	—	14,010	1
25	2,137	20	—	8,070	—
20	20,791	93	—	11,444	2
—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	2
60	6,698	38	—	5,526	1
—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	1
300	110,740	1,983	76	166,692	—
1,200	102,967	3,409	275	322,948	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	1,660,000	1
<b>8,370</b>	<b>1,621,270</b>	<b>13,874</b>	<b>1,082</b>	<b>6,257,286</b>	<b>51</b>

## 項目營運信息

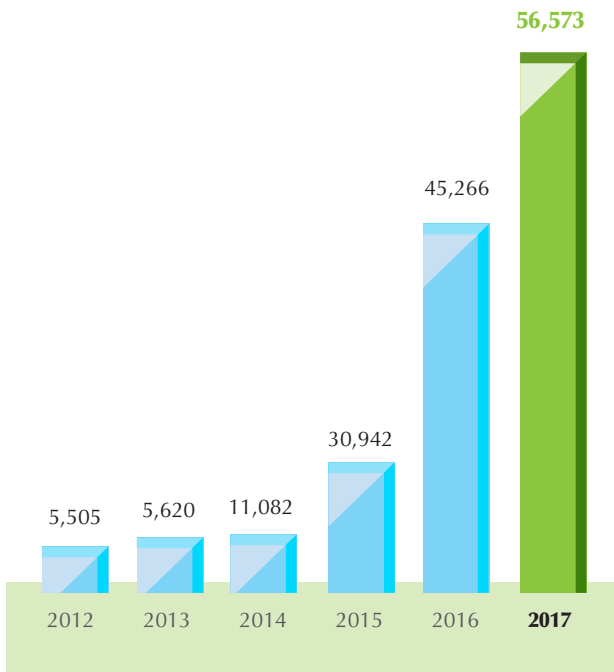
經營地點		成立年份	可接駁城區 人口(萬)	現有管道 長度 (公里)	現有及在建天然氣門 站數量	
省份	項目					
福建	三明	2015年3月	—	—	1	
吉林	大安	2011年4月	18	57	1	
	敦化	2011年4月	48	38	1	
	九台	2011年4月	22	91	1	
	農安	2011年4月	8	21	2	
	磐石	2011年4月	18	42	1	
	通榆	2011年4月	37	33	1	
	伊通	2011年4月	9	26	1	
	鎮賚	2011年4月	10	42	1	
	白城	2011年4月	—	—	—	
	雙陽	2011年4月	—	—	—	
	乾安	2015年7月	10	41	1	
	長嶺LNG工廠 項目	2013年12月	—	6	—	
	河北	邢臺	2012年5月	—	—	—
	四川	成都	2015年11月	25	234	2
金堂縣		1993年5月	35	419	8	
湖北	松滋	2015年4月	—	—	—	
北京	北京天倫投資*	2016年12月	—	217	—	
合計			<b>1,426</b>	<b>3,902</b>	<b>59</b>	

\*備註：原北京慧基泰展投資有限公司

# 運營

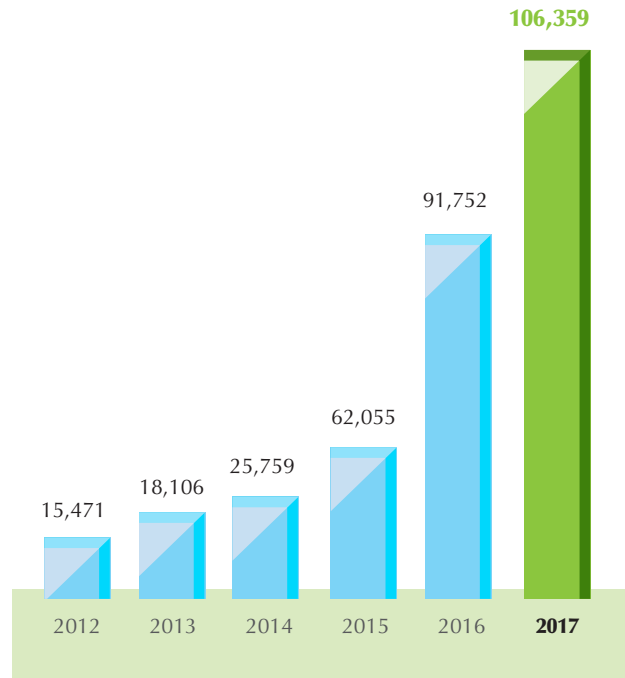
## 工商業用戶銷氣量

(萬立方米)

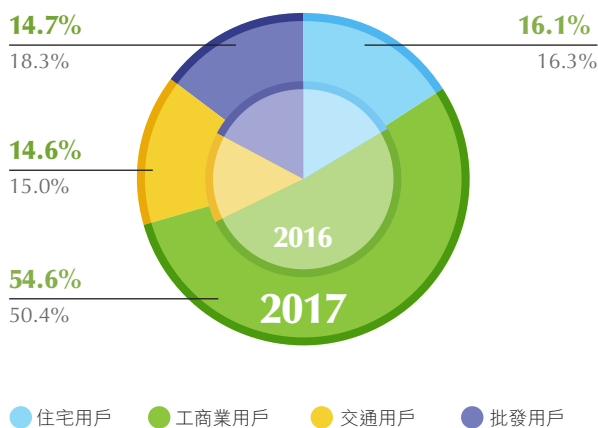


## 總銷氣量

(萬立方米)



## 銷氣收入結構



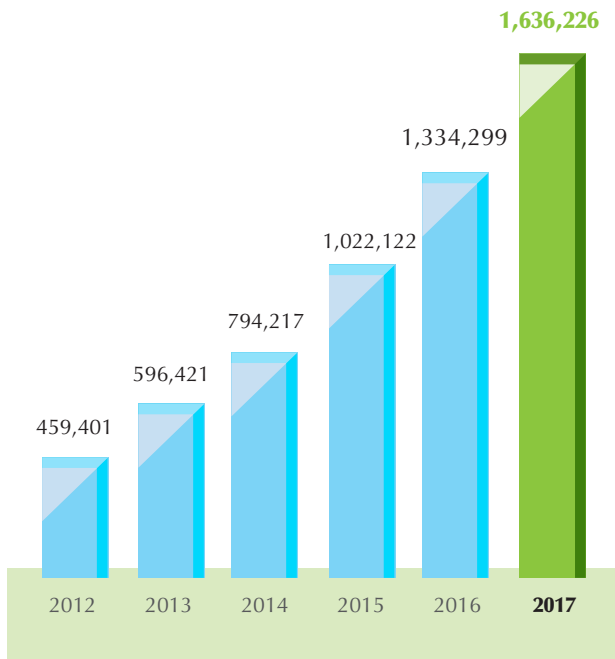
年內，本集團銷售於住宅用戶、工商業用戶、交通用戶及批發用戶的銷售收入分別佔總銷售收入 16.1%、54.6%、14.6% 及 14.7%。本集團銷售於工商業用戶的銷氣收入佔總銷氣收入的比重已經由二零一六年的 50.4% 增加至二零一七年的 54.6%。

● 住宅用戶 ● 工商業用戶 ● 交通用戶 ● 批發用戶

## 運營

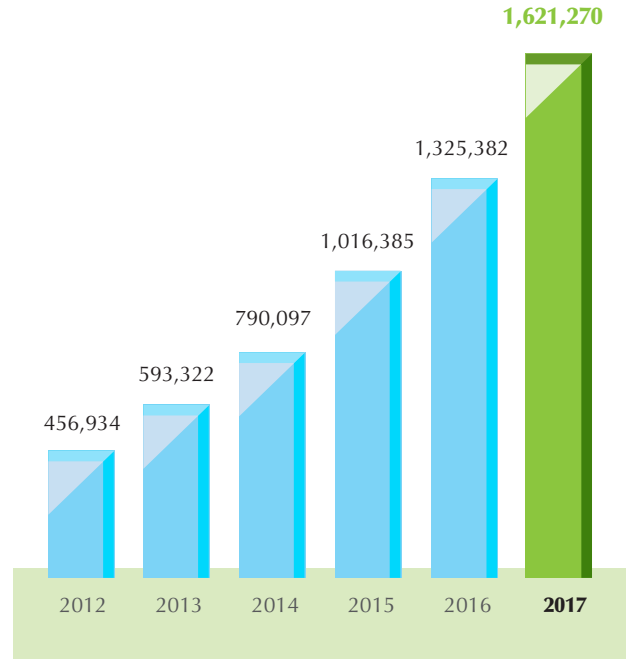
### 累計接駁用戶

(個)

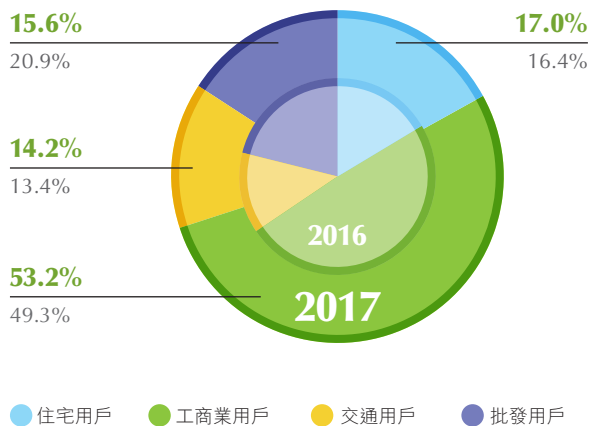


### 累計已接駁住宅用戶

(個)



## 銷氣結構

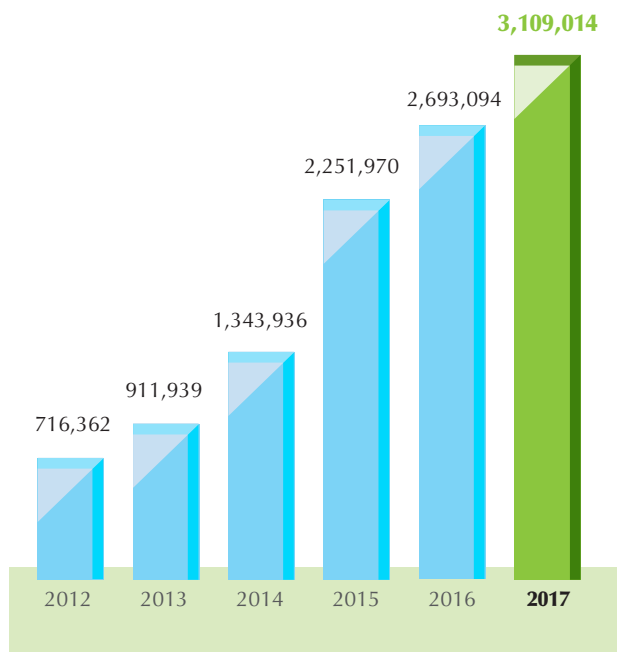


年內，本集團銷售於住宅用戶、工商業用戶、交通用戶及批發用戶的氣量分別佔燃氣總銷量 17.0%、53.2%、14.2% 及 15.6%。本集團銷售於工商業用戶的銷氣量佔總銷氣量的比重已經由二零一六年的 49.3% 增加至二零一七年的 53.2%。

## 財務摘要

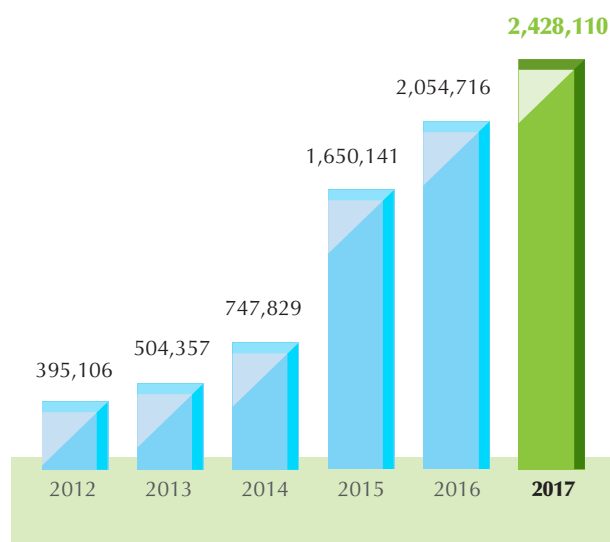
### 收入

人民幣千元



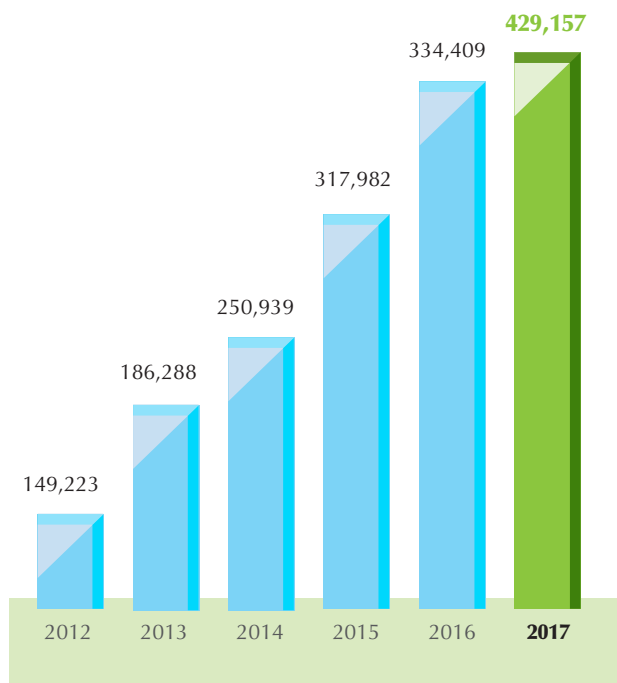
### 銷氣收入

人民幣千元



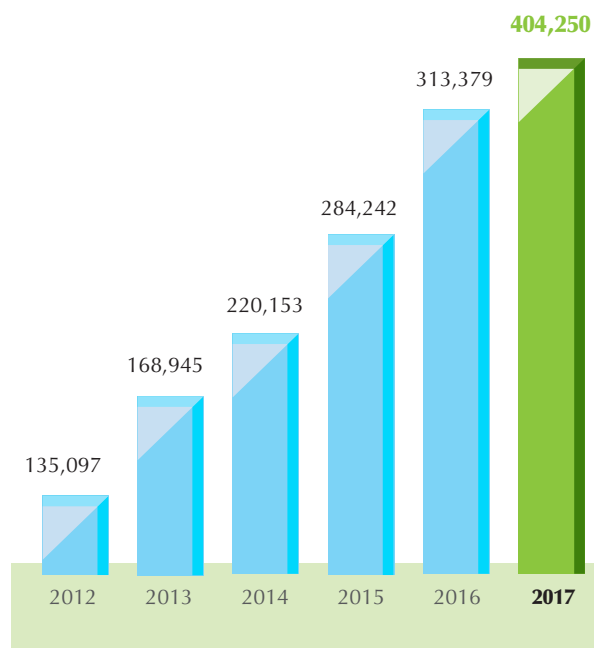
### 年度利潤

人民幣千元



### 本公司所有者應佔利潤

人民幣千元



## 財務摘要

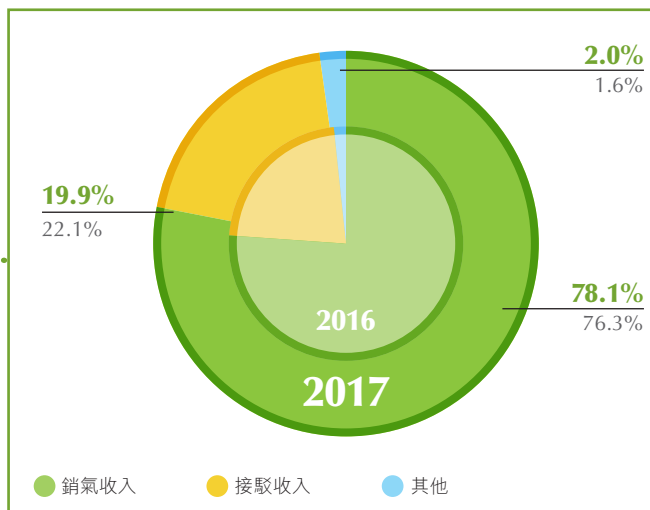
## 財務摘要

	2016 人民幣千元	2017 人民幣千元
<b>收入及利潤</b>		
收入	2,693,094	<b>3,109,014</b>
除所得稅前利潤	444,708	<b>575,839</b>
所得稅費用	110,299	<b>146,682</b>
年度利潤	334,409	<b>429,157</b>
<b>資產及負債</b>		
非流動資產	5,819,695	<b>6,758,099</b>
流動資產	1,813,717	<b>1,714,150</b>
非流動負債	3,248,437	<b>3,456,336</b>
流動負債	1,633,266	<b>1,898,110</b>
現金及現金等價物	755,390	<b>678,237</b>
<b>權益</b>		
股本	8,340	<b>8,340</b>
股本溢利	1,264,114	<b>1,264,114</b>
歸屬於本公司所有者	2,431,202	<b>2,778,353</b>
非控制性權益	320,507	<b>339,450</b>
總權益	2,751,709	<b>3,117,803</b>
每股收益 – 基本及攤簿 (人民幣)	0.31	<b>0.41</b>

## 財務指標

	2016	2017
毛利率	25.7%	<b>24.7%</b>
淨利率	12.4%	<b>13.8%</b>
流動比率	111.1%	<b>90.3%</b>
資產負債率	64.0%	<b>63.2%</b>
加權平均資本回報率	10.4%	<b>14.3%</b>

## 收入結構



年內，本集團的燃氣管道接駁業務、燃氣輸送及銷售業務和其它業務收入佔總收入的比重分別為約19.9%、78.1%及2.0%。其中，二零一七年燃氣輸送及銷售業務收入較二零一六年增長約18.2%。

## 主席報告



國家能源結構的持續優化，工業化和城鎮化的快速發展，環保理好政策的密集出台必將持續推動天然氣消費增長，為本集團佈局天然氣市場形成有力支撐。

張瀛岑<sub>主席</sub>



## 主席報告

### 全年業績

二零一七年，供給側結構性改革深入推進，消費結構不斷升級，國家經濟從高速增長階段轉向高質量發展階段，增速達到6.9%，整體呈現穩中向好趨勢。隨著工業化和城鎮化的快速發展，生態環保治理力度的持續加大，煤改氣和天然氣利用相關政策的扎實推動和落地，國家將天然氣「培養成為我國現代清潔能源體系的主體能源之一」的目標日益清晰，天然氣行業發展市場前景廣闊。

年內，在本集團全體員工的共同努力下，公司經營業績持續增長。收入達到約人民幣31.09億元，比二零一六年同期增長15.4%；毛利達到約人民幣7.68億元，較去年同期增長約10.9%；本公司所有者應佔利潤達到人民幣4.04億元，比二零一六年同期增長約29.0%。二零一七年，本集團的銷氣量約為10.64億立方米，較二零一六年同期增長約15.9%。集團各類用戶累計數量達到1,636,226戶。

### 公司管理

年內本集團將引進提升高管團隊、梳理集團管理模式、加強人資體系建設管理工作作為管理工作的重點，從外部引進了燃氣集團總經理、燃氣資本副總、人資副總、運營副總等一系列高管人才，同時在內部選拔了一批年輕幹部擔任成員企業副總等重要管理崗位，這些高級管理幹部的引進與提拔，有助於提升企業運營管理水準、加快推動集團戰略規劃的實施。此外，集團引進華夏基石公司實施人資管理諮詢項目，進一步提升集團組織績效考核體系及員工績效考核體系建設。

年內，本集團在成本管理、風險管理及客戶服務方面亦取得了不俗發展。成本管理方面，本集團結合成員企業情況，分大區修訂了計價、投資類參考指標，降低成員企業投資成本。全面梳理已有的100餘項風險管理制度，並將從中選出的十項重點制度在成員企業開展深度學習，通過檢查及評價，確保制度的切實落地。客戶服務方面，集團完成客戶培訓精品課程開發，進一步完善客服培訓體系，提高客服人員專業素質，並組織成員企業開通微信公眾號，及時瞭解客戶需求及感受，提升客戶滿意度。

同時，本集團在已運行的資訊化體系基礎上，通過進一步深入優化財務、燃氣收費、工程管理及物資管理系統，提升集團整體運營效率和效益，推進燃氣集團統一化、標準化、精細化管理。

## 展望

二零一七年，中國政府提出「把人民對美好生活的嚮往作為奮鬥目標」等一系列新時期治國理政的綱領宣言，這些政策導向必將對中國經濟、中國企業，對本集團未來的發展產生深遠的影響。2017年中國天然氣再次進入新一輪快速發展週期，全年天然氣消費創近年來的最高增速，全國「煤改氣、氣代煤」發展迅猛，不斷湧現出各種新的運營模式和發展路徑，本集團再次迎來行業發展的黃金時期。

二零一八年，本集團在做好常規性經營管理工作、完成年度目標的同時，將加大在燃氣經營的新領域、新業務、新模式方面的投入，積極跟進燃氣行業「放開兩頭」的發展趨勢，上游加快進入氣源貿易交易行業，終端探索多樣化運營服務模式、積極發展經營區域外的新客戶。發展工作方面，長輸管線的項目拓展不僅發展新項目、新區域，還會將已有區域、存量項目的自有管線建設作為重點；同時，加快發展農村煤改氣、分布式能源和LNG貿易等新業務、新領域，積極推動項目實施。此外，本集團將繼續通過外部幹部人才引進及內部骨幹員工選拔相結合的方式，加強人才梯隊建設；同時，將嚴肅幹部紀律、提高工作標準作

為本集團各級幹部管理的重點，強調「三條紅線」的貫徹和公司制度的執行，倡導工作創新、提升管理要求。未來，本集團將把握好政策環境機遇，緊跟行業在新時期的發展趨勢，集中團隊力量，加快在燃氣市場佈局，以期以更優異的業績回報各位股東。

## 致謝

本人謹藉此機會代表本公司董事會，向集團全體員工在二零一七年度作出的貢獻致以衷心感謝。同時，本人亦向公司各位股東及投資者一直以來對公司的支持致以由衷謝意。

主席  
張瀛岑

二零一八年三月二十六日

## 管理層討論及分析

### 行業回顧

二零一七年，隨著「煤改氣」政策及環保政策的推動，中國天然氣在生產、進口及消費量方面均保持高速增長，根據中國國家發改委數據顯示，全年天然氣消費量2,373億立方米，同比增長15.3%，創天然氣消費量歷史新高；天然氣產量1,487億立方米，同比增長8.5%；天然氣進口量920億立方米，同比增長27.6%。中國宏觀經濟的快速回升、消費結構不斷升級、工業化和城鎮化快速發展及生態文明建設的持續推動，促使中國能源需求不斷增長。天然氣作為清潔能源的主要發展能源品種，其消費量將持續保持快速增長；同時，政策支持下基礎設施的建設和天然氣價格改革的推進亦將對天然氣行業的快速發展帶來長期利好影響。

為了加強國內天然氣管道基礎網絡建設，國家發展改革委、國家能源局於二零一七年五月十九日印發的《中長期油氣管網規劃》通知提出到2020年，天然氣管道里程為10.4萬公里；到2025年，天然氣管道里程為16.3萬公里。全國城鎮用天然氣人口達到5.5億，天然氣消費規模在能源消費結構中的比例達到12%左右，並逐步形成「主幹互聯、區域成網」的全國天然氣基礎網絡。

二零一七年六月二十三日，國家發展改革委、國家能源局等13家部委聯合出台《加快推進天然氣利用的意見》，要求以清潔燃料替代和新興市場開拓為主旨，積極引導天然氣在城鎮燃氣、工業燃料、燃氣發電、交通運輸等重點領域的推廣和利用，並將煤改清潔能源納入環保考核，加強環保約束，同時健全天然氣市場體系，完善價格機制價格改革，推進產業政策、財政支持、科技創新等方面的配套。目標是逐步將天然氣培育成為我國現代清潔能源體系的主體能源之一，到2020年，天然氣在一次能源消費結構中的佔比力爭達到10%左右，到2030年，力爭將天然氣在一次能源消費中的佔比提高到15%左右。

國家能源結構的持續優化，天然氣價格競爭力的回升，綠色循環低碳發展等一系列利好政策的密集出台必將持續推動天然氣消費增長，為本集團佈局天然氣市場形成有力支撐。

## 管理層討論及分析

## 業務回顧

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團抓住天然氣消費快速增長的行業機遇及國家積極支持煤改氣的政策

機遇，在提高現有項目經營管理水平的基礎上，繼續推行選擇性並購策略，積極挖掘城市燃氣市場潛力，燃氣銷售和用戶數量均實現了較大幅度的增長。

本集團於二零一七年十二月三十一日止年度的主要業績與營運數據與去年比較如下：

	截至十二月三十一日止		
	二零一七年	二零一六年	增加／減少
收入(人民幣千元)	<b>3,109,014</b>	2,693,094	15.4%
除所得稅前利潤(人民幣千元)	<b>575,839</b>	444,708	29.5%
本公司所有者應佔利潤 (人民幣千元)	<b>404,250</b>	313,379	29.0%
加權平均股數(單位：千)	<b>989,615</b>	1,000,857	-1.1%
每股收益* — 基本(人民幣元)	<b>0.4085</b>	0.3131	30.5%
累積已接駁管道燃氣用戶：			
— 住宅用戶(戶數)	<b>1,621,270</b>	1,325,382	22.3%
— 工商業用戶(戶數)	<b>14,956</b>	8,917	67.7%
— 工商業用戶已裝置日設計供氣量(萬立方米)	<b>626</b>	494	26.7%
天然氣銷售量(萬立方米)	<b>106,359</b>	91,752	15.9%
其中：			
— 工商業用戶天然氣銷售量(萬立方米)	<b>56,573</b>	45,266	25.0%
— 住宅用戶天然氣銷售量(萬立方米)	<b>18,053</b>	15,080	19.7%
— 交通用戶天然氣銷售量(萬立方米)	<b>15,117</b>	12,246	23.4%
長輸管道燃氣代輸量(萬立方米)	<b>86,383</b>	78,044	10.7%
累計中高壓管道長度(公里)	<b>3,902</b>	3,063	27.4%

\* 根據相關會計準則規定，集團每股收益將受普通股加權平均數影響。

## 管理層討論及分析

### 燃氣管道接駁量

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團共為206,237戶住宅用戶接駁燃氣，累計住宅用戶數量已增至1,621,270戶，較去年同期增長22.3%。截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團共為2,635戶工商業用戶接駁燃氣，所經營項目累計工商業用戶共計14,956戶，較去年同期增長67.7%。

### 燃氣銷售量

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團共銷售10.64億立方米燃氣，較去年同期增長1.46億立方米，上升15.9%，管道燃氣代輸量8.64億立方米較去年同期增長0.83億立方米，上升10.7%。銷售予工商業用戶、住宅用戶、交通燃氣用戶及批發用戶的氣量分別佔燃氣總銷量的53.2%、17.0%、14.2%及15.6%。集團銷售於工商業用戶、住宅用戶、交通用戶(包括零售和批發)及批發用戶的平均售價(不含稅)分別為2.34元/立方米、2.17元/立方米、2.35元/立方米及1.92元/立方米。

受益於工商業煤改氣及集團大力發展工商業用戶戰略，工商業用戶銷氣量較去年同期大幅增長25.0%，佔總銷氣量

的比重較去年同期上升3.9個百分點；若扣除長輸管道分部的工商業銷氣量，集團其餘燃氣項目的工商業銷氣量相較於去年同期上升48.3%。

住宅用戶整體銷氣量較去年同期增長19.7%，主要是由於本集團大力提升原有燃氣項目滲透率以及二零一七年新併購四川金堂項目(金堂項目銷氣量及業績自二零一七年七月開始並入本集團報表)。

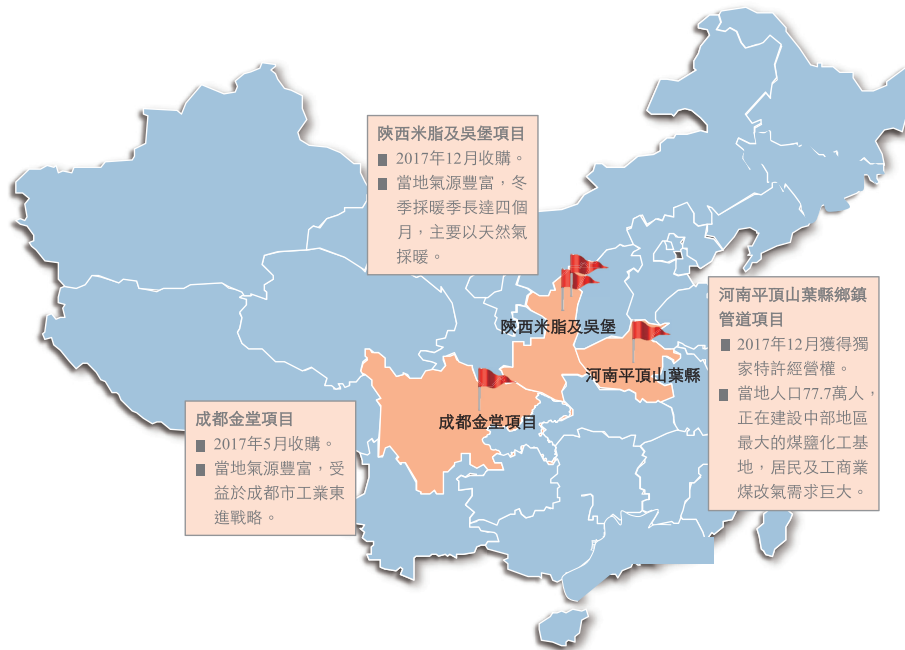
年內，隨著一系列加快天然氣發展政策的出台，尤其是「煤改氣」政策的推動及落地，本集團在保持現有經營區域內工商業用戶持續增長的同時，大力挖掘當地煤改氣工商業用戶潛力，獲得大批優質的煤改氣用戶，使得工商業用戶開口氣量達到626萬立方米，較二零一六年大幅增長26.7%。相信隨著新開發工商業用戶全面用氣，本集團的工商業銷氣量將會進一步大幅增長。

## 管理層討論及分析

## 新項目拓展

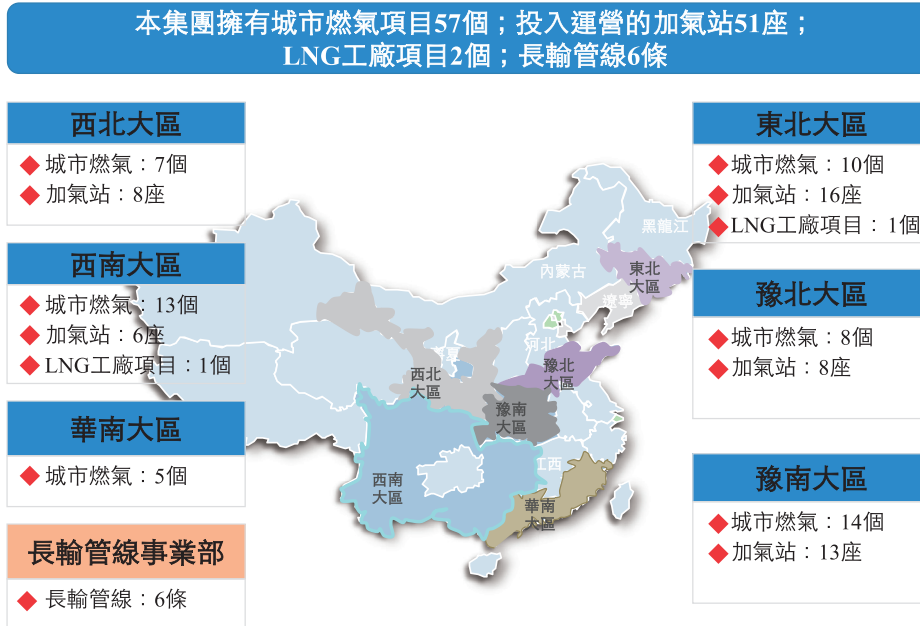
於二零一七年十二月三十一日止年度，本集團共新增4個城市燃氣項目，包括收購四川省金堂縣、陝西省米脂縣和吳堡縣3個項目，以及獲得河南省葉縣鄉鎮燃氣項目獨家特許經營權，其中，陝西省的2個項目在2017年未並入本集團報表。截止本報告期末，本集團累計在全國十六個省份擁有城市燃氣項目五十七個。

二零一七年通過並購和授權增加四個項目



## 管理層討論及分析

五十七個項目遍佈全國十六個省份



### 收購四川省金堂縣城市燃氣項目

於二零一七年五月十二日，本公司間接全資附屬公司許州市天倫燃氣有限公司與四川省金堂縣燃氣公司原股東訂立協議，以人民幣500,000,000元總代價收購四川省金堂縣燃氣公司全部股權。

該項目經營區域金堂縣地處成渝經濟圈核心地區，距離成都中心城區僅42公里，是「成都平原經濟圈」的重點發展地區和成都市重點打造的「特色產業發展區」。目前金堂縣房地產處於高速發展期，現存大量在建、待建樓盤及可開發用地，同時憑藉其獨特的區位優勢，正在啟動建設的成都至金堂地鐵快速軌道亦將於二零二零年建成通車。隨著交通路網的日益完善，城區人口體量將保持快速增長勢

頭，未來民用氣市場發展前景廣闊。目前已啟動建設的「大智造」工業園區規劃範圍330平方公里，將重點打造節能環保、通用航空、新能源汽車、新材料、高端裝備、生物醫藥等產業集群，是成都市未來「萬億級產業新城」和「國家級開發區」。成阿工業園主導產業以節能環保、資源再生利用、電子產業集群為主，目前引進大規模工業項目超百個，未來將打造成為全國一流的節能環保產業示範園區。同時，金堂縣政府大力推動當地旅遊業發展，着力打造包括西南地區最大的兒童主題樂園、全國首個大數據足球基地及港中旅溫泉度假區為代表的多個旅遊示範區項目。隨著城區體系的日趨完善，城區面積與人口容量的不斷增加，工業園區及重點投資項目的相繼成型，均將助力該項目今後的市場開拓與發展。

## 管理層討論及分析

該項目業務運營穩定成熟，目前已有居民用戶超過11萬戶，商業用戶3,400餘戶，工業用戶275戶。同時擁有中國石油化工股份有限公司西南油氣分公司與中國石油天然氣股份有限公司天然氣銷售西南分公司的雙氣源保證，進一步確保其未來穩定發展。項目所在地距離集團現有項目四川明聖公司經營區域新都區僅30公里，此次收購完成將進一步擴大集團在西南大區的業務規模，提高本集團在四川省、甘肅省、陝西省及雲南省內的城市燃氣項目的經營協同效應，對未來深入佈局四川省市場，進一步擴大西南地區市場份額具有重要的戰略價值和影響力。

### 收購陝西省米脂縣和吳堡縣兩個城市燃氣項目

於二零一七年十二月十九日，本公司間接全資附屬公司河南天倫燃氣集團有限公司與米脂縣長興天然氣有限責任公司及吳堡縣長興天然氣有限責任公司原股東訂立協議，以人民幣177,000,000元總代價收購米脂縣長興天然氣有限責任公司（「米脂長興」）及吳堡縣長興天然氣有限責任公司（「吳堡長興」）全部股權。米脂長興及吳堡長興分別擁有中國陝西省榆林市下轄米脂縣、吳堡縣城市燃氣的獨家特許經營權，為當地居民、工業用戶、商業用戶等供氣，合計擁有高壓管網19公里，中壓管網73公里，並擁有一座壓縮天然氣（CNG）加氣站，二零一七年合計銷氣量約3,000萬立方米。

陝西省擁有豐富的天然氣資源，是中國天然氣富產地之一。兩個項目離氣源地較近，冬季居民普遍採用天然氣採暖。此外，受益於獨家的特許經營權，目標公司面臨業務競爭較少。此次收購有助於加強及擴充本集團的業務規模，對本集團未來深入佈局陝西省市場，進一步擴大中國西北地區的市場份額具有重要的戰略價值和影響力。詳情請參閱本公司日期為二零一八年二月七日之公佈。

### 獲得河南省葉縣鄉鎮管道天然氣獨家特許經營權

於二零一七年十二月二十九日，本公司間接附屬公司河南天倫燃氣管網有限公司（「天倫管網」）與河南省平頂山市葉縣住房和城鄉規劃建設局簽署特許經營權議，獲得在葉縣13個鄉鎮的行政區域範圍內獨家規劃、設計、建設鄉鎮管道天然氣調壓站，鋪設天然氣管網，以管道輸送方式向用戶供應天然氣，並提供相關管道天然氣設施的維護、運行、搶修搶險業務等。

葉縣位於河南省中部，鄰近本集團在平頂山市運營的天然氣長輸管網以及寶豐縣鄉鎮管道天然氣特許經營權項目。葉縣人口77.7萬人，平頂山化工產業集聚區位於葉縣地域範圍內，是河南省重要的產業集聚區之一，主要涵蓋煤化工、鹽化工、尼龍、倉儲物流和熱電等項目，建成後將成為中國中部地區最大的煤鹽化工產業基地。



## 管理層討論及分析

葉縣具有可觀的工業煤改氣及鄉鎮煤改氣需求，將與本集團已經在周邊運營的天然氣長輸管網、其他鄉鎮管道天然氣特許經營權項目產生協同效應，此外，預期還可以在葉縣發展分布式能源等新型業態，將進一步提升本集團在中國中部地區的業務規模及市場份額。詳情請參閱本公司日期為二零一八年一月五日之公佈。

### 加氣站投資

於二零一七年十二月三十一日止年度，本集團新增7座投入運營的加氣站，合計擁有51座已投入運營的加氣站。本集團將時刻關注政策動態及相關市場變化，適時調整發展策略，並擇機引進合作夥伴，共同佈局交通燃氣市場。

### LNG工廠項目

本集團位於吉林省長嶺縣的氣源基地項目設計方案為CNG及LNG日產量分別15萬方。其中，CNG生產設施目前日均產量已接近15萬方且產量穩定。LNG生產設施已於二零一七年十月建成試生產，日均產量達5萬方。隨著該項目穩定投產，其氣源成本、地理位置和本集團在東北地區強大的分銷能力優勢將愈發凸顯，未來可以進一步降低本集團在該地區的用氣成本，並為本集團進一步拓展東北地區燃氣市場提供有力支撐。

本集團位於西南地區的LNG工廠項目目前也正在推進中，本集團將與地方政府及合作夥伴協商，確定最優的投資及合作方案。

### 長輸管線

本集團共有6條長輸管線，其中3條已投入運營，分別位於吉林省大安市、河南省平頂山市及江蘇省吳江市，對於保障本集團的氣源供應具有重要作用。截至二零一七年十二月三十一日，集團在建的西氣東輸二線魯山至汝州支線已完成過半的場站線路工程建設及通球試壓，預計二零一八年第二季度完成場站工程建設。同時，主要服務於集團核心成員公司之一許昌及其周邊市場燃氣供應的禹州至長葛項目已列入河南省能源「十三五」規劃，並取得許昌市發改委項目核准，列入許昌市重大項目。目前已完成場站及線路規劃選址及初步設計，預計二零一八年第一季度開工建設，第四季度建成。此外，集團計劃鋪設的濮陽至鶴壁管線目前已通過河南省發改委十三五規劃，建成後將會進一步降低濮陽及鶴壁公司供氣成本，並為下一步拓展管線周邊市場提供有力的氣源支持。

本集團將持續開展長輸管線自建項目，積極參與分布式能源的設計及投資開發，以及中游氣源採購和下游銷售增值業務並大力拓展優質點供項目，進一步擴大集團銷氣規模及業務經營區域。

## 管理層討論及分析

## 財務回顧

### 收入

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團收入人民幣31.09億元，較去年同期增加人民幣4.16億元，提高15.4%。本集團收入主要來自燃氣管道接駁業務和燃氣輸送及銷售業務，該等業務佔截至二零一七年十二月三十一日止年度總收入的比重分別為19.9%和78.1%（去年同期為：22.1%和76.3%）。

### 燃氣管道接駁收入

本集團從事燃氣管道接駁業務，向服務城市之物業開發商及工商業用戶提供燃氣管道鋪設及安裝服務。截至二零一七年十二月三十一日止年度，燃氣管道接駁業務所得收入為人民幣6.20億元，與去年同期人民幣5.96億元相比，同比增長4.0%。按照接駁回款口徑，截至二零一七年十二月三十一日止年度，燃氣管道接駁業務回款為人民幣7.01億元，與去年同期人民幣5.92億元相比，同比增長18.4%。

### 燃氣銷售收入

本集團於服務城市向工商業用戶、住宅用戶、交通用戶及批發用戶運輸、配送及銷售天然氣，並從事管道燃氣代輸業務。截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團燃氣銷售量大幅提高，燃氣銷售業務所得收入為人民幣24.28億元，較去年同期人民幣20.55億元，同比增長18.2%。其中，工商業用戶燃氣銷售業務所得收入為人

民幣13.26億元，較去年同期人民幣10.36億元同比增長28.0%；工商用戶佔燃氣銷售收入的比重為54.6%，較去年同期50.4%提升了4.2個百分點；住宅用戶燃氣銷售業務所得收入為人民幣3.92億元，較去年同期人民幣3.35億元，同比增長17.1%。

### 毛利及毛利率

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團實現毛利人民幣7.68億元，較去年同期增加人民幣0.76億元，增長10.9%。本集團的整體毛利率24.7%，其中，銷氣毛利率為14.9%，較去年同期上升0.3個百分點，主要是工商業用戶銷氣量佔比持續提升以及本集團較好地應對了二零一七年採暖季供氣緊張情況；接駁毛利率為61.3%，較去年同期下降1.8個百分點，主要是於年內發展中小型及鄉鎮煤改氣用戶以及接駁物料成本上升導致。

### 分銷成本及行政費用

本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度分銷成本為人民幣2,945萬元，年度行政費用為人民幣1.34億元。隨著本集團全面預算管理體系等費用控制措施的持續落實，本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的分銷成本及行政費用佔總收入的比重與去年同期基本持平。

## 管理層討論及分析

### 其他收益

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團其他收益為人民幣0.27億元，較去年同期增加人民幣0.15億元，主要來自本集團投資的其他燃氣公司分紅，以及本集團成員企業因從事煤改氣收到政府獎勵補助。

### 其他利得淨額

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團其他利得淨額為人民幣0.05億元，較去年同期減少人民幣0.39億元，主要原因是二零一六年度其他利得淨額中包含收購子公司或有對價公允價值變動人民幣0.38億元，而二零一七年度其他利得淨額中不再有此項利得。

### 財務費用淨額

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團財務費用淨額為人民幣0.84億元，較去年同期減少人民幣0.99億元，同比減少54.1%。

### 應佔聯營公司稅後利潤的份額

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團應佔聯營公司稅後利潤的份額為人民幣0.23億元，較去年同比增長12.5%。

### 淨利潤及淨利潤率

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團實現淨利潤人民幣4.29億元，較去年同期增加人民幣0.95億元，增長28.3%。截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團的淨利潤率為13.8%，較去年同期相比上升1.4個百分點。

### 歸屬於本公司所有者淨利潤

截至二零一七年十二月三十一日止年度，歸屬於本公司所有者淨利潤為人民幣4.04億元，較去年同期增加人民幣0.91億元，增長29.0%。

## 財務狀況

本集團一直採取審慎的財務資源管理政策，維持適當水平之現金及現金等價物和充裕的信貸額度，以應付日常營運及業務發展需要，以及將借貸控制在健康水平。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團花費資本開支為人民幣7.45億元，其中人民幣4.37億元用於項目收購，人民幣3.08億元用於提升持續經營的城市燃氣業務，所需資金乃由本集團的經營現金流量及銀行借貸撥付。

於二零一七年十二月三十一日，本集團持有的現金及現金等價物，以及分類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的流動性投資合計人民幣9.78億元，其中：現金及現金等價物人民幣6.78億元（其中96.0%以人民幣計值，3.9%以美元計值，0.1%以港元計值），及流動性投資人民幣3.00億元，以保障本集團項目拓展及收購業務資金需求。

## 管理層討論及分析

於二零一七年十二月三十一日，本集團借款總額為人民幣38.67億元(其中人民幣借款為人民幣18.12億元，美元借款為人民幣17.21億元，港幣借款人民幣3.34億元)，本集團借款以長期借款為主，借款中74.9%列作非流動負債，及25.1%列作流動負債，須於一年內償還的貸款為人民幣9.69億元，其中人民幣2.47億元以本集團燃氣收費權做抵押。於二零一七年十二月三十一日，以總負債相當於總資產之百分比計算之資產負債率為63.2%。

### 融資成本及匯兌風險管理

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團融資成本為人民幣2.15億元，較去年同期上升12.3%，主要是由於集團去年境外貸款提款額度增加，從而增加融資成本。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團境外外幣借款佔借款總額的53.1%，低於同行業平均水平。本集團將繼續關注匯率市場變動，通過多元化的安排降低集團融資成本，並在需要時採取適當的避險措施，以降低本集團的匯兌風險。

### 運營回顧

#### 客戶服務

本集團始終將提高客戶滿意度作為客戶服務工作的重中之重，從客戶實際需求出發，不斷優化創新服務模式，完善服務理念，力求為客戶提供高質量的服務體驗。

本集團堅持以人為本的管理理念，積極組織培訓，增強員工的服務意識和能力。本集團提高營銷服務系統的使用效能，實現了成員城市燃氣公司的全覆蓋，並組織相關客服信息化培訓。此外，集團格外重視客戶評價及投訴建議，組織成員企業開通微信公眾號，拓寬企業宣傳渠道，收集客戶建議，制定相關整改措施並嚴格執行。

本集團充分貫徹「互聯網+」的創新性管理思維，深入推進與支付寶的全面合作模式，共同促進本集團在線及移動客服平台與支付寶公共事業(燃氣)繳費平台的對接，充分利用支付寶成熟的在線支付渠道，通過與支付寶的用戶大數據直聯，為本集團廣大用戶提供在線查詢、電子賬單、掃碼繳費等人性化服務。同時，集團與中原銀行合作，零費率進行燃氣費代繳，並進行IC卡自助充值試點及推廣。

## 管理層討論及分析

本集團十分重視客戶的安全用氣，始終堅持客戶安全高於一切，堅持每年定期組織專業人員對庭院管網、戶內管網與燃氣設備設施進行免費入戶安檢等安全檢查，排查安全隱患，保證客戶的用氣安全。

### 安全管理

作為健康、持續發展的基礎，本集團始終將安全管理作為運營工作的重中之重，不斷提出更高標準的安全管理要求，為本集團穩定發展保駕護航。

年內，本集團完成了ISO及OHSAS體系年度評審工作，對成員城市燃氣企業進行了安全標準化評審，平均得分較二零一六年提高8%，達到國家燃氣行業標準化二級水平。

本集團發佈《天倫燃氣集團安全生產管理體系建設指引》，組織培訓宣傳，並擬訂《安全生產監督管理制度》、《安全隱患管理制度》等規範，堅持推進落實以風險控制為核心的安全管理體系，防患於未然。組織各成員企業全面梳理崗位安全生產責任制，明確崗位安全責任及工作職責，持續改進、完善安全管理機制，落實安全目標，強化責任考核。通過開展「安全生產月」活動、「安全文化理念徵集」活動、「危險源辨識」工作、以及應急搶險工作演練，提高全集團成員的安全意識和安全管理人員的專業能力。同時，本集團組織開展百日安全大檢查工作，本集團總部、城市燃氣大區、和成員企業聯動，動員全員進行互相監督、交叉評比，有效識別和消除安全風險。

本集團重視安全生產管理團隊的建設，組建安全管理專家隊伍，與安全管理諮詢機構合作，汲取優秀經驗，通過開展專項培訓、修訂相關制度、召開專家研討會和事故案例分析會的方式，集中解決本集團安全生產中的疑難問題，學習行業經驗，提高安全管理能力。

### 風險管理

本集團深知風險管理對持續運營及長久發展的重要性，強調風險控制與業務運營並行推進，建立持續審慎的風險管控體系，提升經營決策的前瞻性，確保本集團長期穩定發展。

年內，本集團在完成覆蓋市場運營、財務、內部審計、安全生產等各環節多達100餘項風險管理制度的制定梳理後，實現本集團十項核心制度的確立，風險控制矩陣分析，以及關鍵控制點的提煉工作。錄製十項核心制度的詳細講解視頻，結合公司實務將制度拆分細化，發放至各成員企業進行單獨學習。同時完成核心制度的督察計劃並予以實施，對50餘家成員企業的制度執行情況進行檢查和評價，以確保各項制度的切實落地。集團通過組織召開研討會，結合自身實際情況，初步確立制度索引庫、培訓學習、日常檢查、評價考核等操作性較強的閉環管控方案。

## 管理層討論及分析

在風險事先預防的基礎上，本集團亦做好了風險發生後的應對工作。截至二零一七年十二月三十一日止年度，集團一併將覆蓋全集團的公眾責任險、財產一切險、董事與高管責任險、及覆蓋全體員工的意外傷害險、定期壽險等進行續保，確保各類風險均有相應保險覆蓋，將集團可能發生的風險損失降到最低。

### 成本管理

有效的成本管理不但能夠使企業獲得收益，還能夠促進企業經營管理的全面發展。因此，本集團將成本管理視為保證持續快速發展的重要動力，高度重視並不斷進行完善。

年內，本集團工程造價部結合成員企業實際情況，分大區修訂適合成員企業的內部計價標準、管網工程參考指標、場站建設投資參考指標和大額投資動態成本管理辦法，降低成員企業投資成本。物資管理方面，根據物資管理現狀，對成員企業制定最高考核庫存量，並制定相關制度，完善了物資管理體系建設。進一步加強價格及供應商管理，包括梳理一類物資採購價格及供應商、更新大宗二、三類物資採購模式、組織LNG、CNG點供設備供應商入圍考察及對重點項目設備採購管控，同時建立與維護材料價格庫、工程造價信息庫，保證集團採購的精細化、統一化。

輸差管理方面，本集團組織進行門站輸差專項分析，通過流量計檢定、與上游協商氣量核算方式等措施，控制上游輸差。組織成員企業進行民用戶、工商業用戶核查，尤其是核查表具與燃氣具的匹配度，從而降低下游輸差。此外，制定CNG及LNG加氣站的所有設備類型的維護保養標準，及在成員企業所有加氣站推廣實施設備管理系統，進一步規範設備維護保養週期、內容並提高維護頻次，從而降低維修費用。

### 信息化管理

為確保管理的統一化、標準化及精細化，提高效率及效益，年內，本集團結合快速發展需求，在既有信息化體系基礎上，進一步深入優化財務、燃氣收費、工程管理及物資管理系統。

年內，本集團建立財務共享中心，統一核算科目體系，規範了會計核算，有利於集團財務數據分析，便於內控監管。通過久其報表系統，搭建報表管理平台，以全面預算管理為導向，實現集團報表的「大集中」式管理，加強了本集團對成員企業的管控力度。通過優化燃氣收費系統，本集團實現了不同區域相同流程管理理念及30多種IC卡表在統一平台上進行繳費的需求；同時，與國內目前主流第三方支付平台進行了對接，燃氣用戶可以通過支付寶、微信、自助終端、銀行進行在線實時繳費，極大的提升客戶服務質量。

## 管理層討論及分析

### 人力資源

截至二零一七年十二月三十一日，本集團僱員總數為2,571人。本集團員工的薪酬按照其個人之工作表現、工作經驗及現行市場水平進行釐定。

年內，為進一步完善人力資源體系，建立有效的評價機制、淘汰機制和激勵機制，本集團引進國內目前最專業、規模最大的專業諮詢機構之一華夏基石諮詢團隊，進一步提升集團組織績效考核體系及員工績效考核體系建設。

在明確發展目標及職責的同時，本集團通過選拔內部認證導師及聘請外部專業講師相結合的方式，全年共計授課時長近600小時，培訓人數近千人。開展了包括針對高層管理人員的幹部輪訓計劃、中層幹部的後備經理人訓練營、基層僱員的各類培訓活動、以及高校應屆畢業生「降落傘計劃」，保證各層級員工獲得其崗位所需的職業素質培養。通過開展「英才計劃」、「回家享天倫」及「總裁管培生」等創新模式，為集團引進一批高素質的人才，進一步完善集團人才梯隊。此外，本集團通過「季度敢擔當獎」、「年度優秀員工」、「優秀管理獎」等評選活動，進一步激發員工工作激情和凝聚力。

### 展望

2017年，中國政府提出「把人民對美好生活的嚮往作為奮鬥目標」等一系列新時期治國理政的綱領宣言，這些政策導向必將對中國經濟、中國企業，對本集團未來的發展產生深遠的影響。2017年中國天然氣再次進入新一輪快速發展週期，全年天然氣消費創近年來的最高增速，全國「煤改氣、氣代煤」發展迅猛，不斷湧現出各種新的運營模式和發展路徑，本集團再次迎來行業發展的黃金時期。

2018年，本集團在做好常規性經營管理工作、完成年度目標的同時，將加大在燃氣經營的新領域、新業務、新模式方面的投入，積極跟進燃氣行業「放開兩頭」的發展趨勢，上游加快進入氣源貿易交易行業，終端探索多樣化運營服務模式、積極發展經營區域外的新客戶。發展工作方面，長輸管線的項目拓展不僅發展新項目、新區域，還會將已有區域、存量項目的自有管線建設作為重點；同時，加快發展農村煤改氣、分布式能源和LNG貿易等新業務、新領域，積極推動項目實施。此外，本集團將繼續通過外部幹部人才引進及內部骨幹員工選拔相結合的方式，加強人才梯隊建設；同時，將嚴肅幹部紀律、提高工作標準作為本集團各級幹部管理的重點，強調「三條紅線」的貫徹和公司制度的執行，倡導工作創新、提升管理要求。未來，本集

## 管理層討論及分析

團將把握利好政策環境機遇，緊跟行業在新時期的發展趨勢，集中團隊力量，加快在燃氣市場佈局，以期以更優異的業績回報各位股東。

### 購入、出售或贖回本公司的上市證券

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司或其任何附屬公司概無購回、出售或贖回本公司任何股份。

### 或有負債

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團沒有重大或有負債。

### 末期股息

為答謝廣大股東的支持，本集團制定長期穩定的派息政策。根據二零一八年三月二十六日的董事會決議，董事會建議派發截至二零一七年十二月三十一日止年度的末期股息每股人民幣2.30仙（「末期股息」），連同已經派發的中期股息每股人民幣7.88仙，已經派發或建議派發的合計股息為每股人民幣10.18仙，較二零一六年同期增長42.2%。

末期股息將以港元於二零一八年七月十六日（星期一）或前後派發予二零一八年六月十五日（星期五）登記在本公司股東名冊內之股東，惟有關末期股息需於下次股東週年大會獲得股東批准。待董事會根據其採納的人民幣兌港元折算價確定港元股息的确切金額後，本公司將作出進一步公告。

### 暫停辦理股份過戶登記

為決定享有獲派發建議末期股息之資格，本公司將由二零一八年六月十一日（星期一）至二零一八年六月十五日（星期五）（包括首尾兩天）暫停辦理股份過戶登記。為確保有資格收取建議之末期股息，所有股份過戶檔連同有關股票，必須於二零一八年六月八日（星期五）下午四時三十分前一併送達本集團香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室以辦理登記手續。

### 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄十所載上市公司董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為董事的證券交易的守則。經向所有董事作出特定查詢後，所有董事均已確認，彼等於二零一七年十二月三十一日止年度內，嚴格遵守標準守則的相關規定。



## 管理層討論及分析

### 企業管治守則

本公司於二零一七年一月一日起至二零一七年十二月三十一日止期間已採納及遵守上市規則附錄十四所載的企業管治守則的全部守則條文。

### 審核委員會

本公司審核委員會（「審核委員會」）由三名獨立非執行董事組成，分別為李留慶先生（委員會主席）、楊耀源先生及趙軍女士。審核委員會已與管理層舉行會議檢討本集團所採用的會計原則及慣例，以及討論了審計、內部監控及財務報告事宜。審核委員會已審閱及批准本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度之業績及財務報表。

### 審核財務報表

本集團合併財務報表乃由本集團外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所審核，且該會計師事務所已出具無保留意見。本集團核數師羅兵咸永道會計師事務所就本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度初步業績公佈所列載之數字與本集團本年度經審核合併財務報表所列載的數額作一比較並符合一致。

## 董事及高級管理人員

### 董事

#### 執行董事



**張瀛岑先生**，五十五歲，本公司創辦人，為本公司主席及執行董事，負責本集團的整體戰略規劃，並一直參與兼領導本集團中國境內業務的開拓和投資。張先生已累積逾21年的管理經驗，其中包括16年燃氣企業管理經驗。張先生於二零零一年獲得北京大學企業研究中心EMBA課程高級研修班結業證書，於二零一四年獲得長江商學院中國企業CEO／金融CEO課程結業證書並於二零一八年獲得清華大學高級管理人員工商管理碩士學位證書。現為中華人民共和國第十二屆全國人民代表大會代表及河南省工商業聯合會副主席。



**冼振源先生**，四十三歲，為本公司行政總裁及執行董事，已累積14年的燃氣企業管理經驗。冼先生於二零零三年加入本集團，先後擔任本公司若干附屬公司董事及總經理。冼先生於一九九七年獲得中國東南大學工業外貿專業本科學位並於二零零三年獲得澳洲麥考瑞大學會計專業碩士學位。



**張素偉先生**，四十四歲，於二零一八年三月二十六日獲委任為本公司執行董事兼總經理。張先生於二零一七年七月加入本集團。於加入本集團前，張先生於二零零六年五月至二零一一年三月曾擔任中國中鋼集團公司非洲區總代表及中鋼南非銘業有限公司總經理、於二零一一年八月至二零一三年三月曾擔任復星國際資源集團總經理及於二零一四年二月至二零一五年五月曾擔任內蒙古億利能源股份有限公司(其股份於上海證券交易所上市，股份代號：600277)董事、總經理。張先生於一九九六年取得中國東北大學學士學位(主修有色冶金專業，輔修國際貿易專業)，並於二零零四年取得南非大學會計科學學士學位。張先生為英國特許公認會計師公會資深會員。張先生在企業集團戰略規劃制定、平台建設、投融資、產業鏈資源整合、員工激勵及資本市場等方面擁有豐富的經驗。彼曾獲得中國中央企業勞動模範稱號，擔任南非淋波波省省長就業、經濟發展委員會顧問等社會職務。

## 董事及高級管理人員



**馮毅先生**，三十九歲，為本公司執行董事，已累積16年的企業投融資經驗。馮先生於二零零六年加入本集團，先後擔任河南天倫燃氣集團有限公司總經理助理、副總經理及董事。在加入本集團前，馮先生先後在鄭州宇通客車股份有限公司及21世紀不動產(中國)鄭州區域分部負責投融資工作。馮先生於二零零二年獲得中國西南財經大學國際貿易專業本科學位並於二零一五年獲得中國北京大學光華管理學院EMBA學位。



**李濤女士**，四十六歲，為本公司執行董事兼副總經理，於二零一一年四月加入本集團，負責本集團財務管理工作。李女士擁有多年的企業財務管理工作經驗。加入本集團前，李女士曾任國投河南煤炭運銷有限公司財務部長。李女士於一九九四年獲得中國河南財經政法大學經濟學學士學位並於二零一四年十一月十三日獲得香港浸會大學應用會計與金融碩士學位。李女士為中國高級會計師及註冊會計師。



**孫恒先生**，六十歲，於二零一八年三月二十六日辭任本公司執行董事兼副總經理。孫先生已累積24年的燃氣企業管理經驗。孫先生於二零零四年加入本集團，先後擔任本公司若干附屬公司總經理及董事。在加入本集團前，孫先生曾在洛陽市液化氣公司負責經營管理工作。孫先生於二零零六年被河南省科技諮詢業協會和河南省科學科技廳授予石油燃氣註冊高級諮詢師資格。孫先生於一九九一年獲得中國共產黨河南省委黨校經濟專業文憑。

## 董事及高級管理人員

### 非執行董事

**王建盛先生**，六十二歲，為非執行董事。王先生曾在國際貨幣基金組織擔任經濟學家，並於華盛頓特區擔任世界銀行集團投資主管。其曾擔任一家私募管理公司的合夥人，從事能源及環境領域的慈善工作。王先生曾於多家銀行及非銀行金融機構的董事會任職。王先生於一九八八年獲得紐約大學發展經濟博士學位。

### 獨立非執行董事

**李留慶先生**，四十三歲，為獨立非執行董事。李先生累積逾十年的會計及審核經驗，曾擔任天健正信會計師事務所有限公司河南分所高級經理、副所長。現為河南新天科技股份有限公司董事兼財務總監。李先生於一九九八年獲得河南財經政法大學會計專業本科學位及於二零零零年獲得天津財經大學企業管理專業研究生課程班結業證書。李先生為中國證券特許資格註冊會計師、註冊資產評估師及註冊稅務師。

**楊耀源先生**，六十三歲，為獨立非執行董事。楊先生在新興市場開發及發展快速消費品(口香糖、巧克力及糖果)方面擁有豐富經驗，曾擔任箭牌有限公司亞太區總裁，並曾任職於雷諾士煙草有限公司、美國莊臣有限公司及香港無線電視公司。楊先生現為香港董事學會資深會員及格理集團顧問會員。楊先生於一九七七年獲得加拿大愛百達省立大學工商管理學士學位(優異級)。

**趙軍女士**，五十五歲，為獨立非執行董事。趙女士曾就職於鄭州市郵政局和河南省郵政運輸局，先後擔任高級講師、教育主管及職業技能鑒定站主任。曾就職上海世邦機器有限公司人力資源總監。現為北京克魯士重工科技有限公司監事。趙女士於一九八四年獲得中國河南農學院農業機械系農機修造專業學士學位。

**曹志斌先生**，七十二歲，於二零一七年十一月二十七日辭任本公司獨立非執行董事。曹先生曾擔任湖南省婁底地委書記、湖南省委副秘書長、黑龍江省委副秘書長。曹先生於二零一零年四月至二零一一年五月曾任新華聯不動產股份有限公司(一家於深圳證券交易所上市的公司，股份代碼：000620)的獨立董事。曹先生於一九九五年在湖南大學MBA管理研究班畢業。

### 高級管理層

**錢葉文先生**，三十四歲，為本公司首席運營官，於二零一七年加入本集團，負責本集團資本市場業務。錢先生在企業融資及資本市場領域擁有豐富經驗。在加入本集團之前，錢先生就職於中國國際金融有限公司，擔任投資銀行部執行總經理、於花旗環球金融亞洲有限公司，擔任中國區投資銀行副總裁及於中國和諧新能源汽車控股有限公司，擔任執行董事兼首席財務官。錢先生於二零零四年獲得北京大學哲學學士學位並於二零零六年獲得北京大學經濟學碩士(金融學專業)學位。錢先生擁有特許金融分析師資格(CFA)。

## 董事及高級管理人員

**薛智先生**，五十四歲，為本公司副總經理，於二零一七年加入本集團，負責本集團運營管理工作。薛先生已累計33年的燃氣工程技術經驗。在加入本集團之前，薛先生就職於北京華成燃氣公司，擔任首席技術官及於新奧能源集團，擔任副總裁兼工程師。薛先生於一九八四年獲得重慶建築大學燃氣工程專業學士學位並於二零零九年獲得新加坡南洋理工大學管理碩士學位。

**李新成先生**，三十七歲，為本公司副總經理，於二零一七年加入本集團，負責本集團人力資源管理工作。李先生在人力資源管理方面擁有豐富經驗。在加入本集團之前，李先生就職於中集集團總部及成員企業，擔任人力資源及運營總監及於新奧股份新能能源有限公司，擔任人力資源總監。李先生於二零零二年獲得太原理工大學工業設計專業學士學位。

## 公司秘書

**張東梅女士**，三十三歲，於二零一七年十月一日獲委任為本公司的公司秘書。張女士於二零一三年四月加入本集團，就任投資者關係總監。張女士為香港特許秘書公會及英國特許秘書及行政人員公會之會員。彼持有香港城市大學之專業會計與企業管治碩士學位。加入本集團前，張女士曾任一間公司之高級行銷總監，該公司之股份於聯交所主機板上市。

**洪旻旭先生**，四十二歲，於二零一七年十月一日獲委任為本公司的公司秘書。加入本公司前，洪先生具有逾10年公司秘書經驗。洪先生曾任中天國際控股有限公司(股份代號：2379)合資格會計師兼公司秘書。現為香港一家秘書公司Lead & Partners Limited的總經理、香港執業會計師事務所立勤會計師事務所有限公司專業諮詢及顧問服務部董事及錦勝集團(控股)有限公司(股份代號：794)的公司秘書。洪先生於二零零二年獲Curtin University of Technology財務系碩士學位，於二零零四年成為香港會計師公會附屬成員，並於二零零六年成為英國特許公認會計師公會會員。

# 董事會報告

董事會欣然向各位股東提呈截至二零一七年十二月三十一日止年度報告及經審核合併財務報表。

## 主要業務

本公司為投資控股公司，附屬公司的主要業務是在中華人民共和國（「中國」）投資、經營及管理燃氣管道接駁業務、燃氣輸送和銷售業務、加氣站建設與營運、及LNG生產與銷售。主要業務及本公司附屬公司的其他詳情載於本年報合併財務報表附註11。

## 業務審視

本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的業務審視及本集團業務未來發展的討論載於本年報第14頁至16頁「主席報告」及第17頁至31頁「管理層討論與分析」章節。

## 主要風險及不明朗因素

董事已知悉本集團的財務狀況、營運業績及業務前景可能受到與本集團業務直接或間接相關的許多風險及不明朗因素的影響，並制定相關政策，已確保可持續識別、監管此類風險可能對本集團造成的不利影響。以下為目前被認為對本集團而言的主要風險及不明朗因素。

## 財務風險

本集團可能面對外幣風險、利率風險及流動資金等財務風險。本集團管理層將監察市場變動，並會在適當時機通過各種手段以降低此類風險。

## 業務風險

本集團主要業務的表現受到多種因素影響，包括但不限於市場整體經濟狀況，本集團已運營區域的房地產、工商業等表現。本集團會根據當地各類使用者發展情況，結合相關政策，及時進行發展方案調整。

## 增長策略

本集團業務將透過內部增長及戰略投資和收購等方式達到增長的目標。如市場狀況發生變動，營運未能產生足夠資金或由於其他原因，本集團會考慮延緩、修訂或放棄若干方面的增長策略。

## 人事風險

本集團可能面臨具備所需技能的人員及人才的流失及招聘風險。本集團將根據市場水準、個人經驗及個人表現為合適人選及僱員提供具有吸引力的薪酬方案及職業發展計畫。本集團亦會通過績效考核制度及採納購股權計畫等方式，以肯定和鼓勵員工為本集團發展做出的貢獻。

## 董事會報告

### 環境政策及表現

本集團採納國家的相關環保標準，制定職業健康與環境保護辦法並建立規範操作程式，以確保遵守環境與保護之法規。年內，本集團已獲得 OHSAS18001 (職業健康安全管理体系) 認證證書。

本集團作為燃氣供應商，致力於促進環境保護、改善大氣污染。2017年，本集團城市燃氣運營及代輸業務共分銷天然氣1,927,417,670立方米，按照這一銷氣規模計算，本集團協助減少約320萬噸煤炭的消耗，相當於減少約460萬噸二氧化碳、3萬噸二氧化硫、及2萬噸氮氧化物的排放。交通燃氣方面，截止2017年末，本集團共有59座加氣站，其中51座已投入運營，8座正在建設，共實現銷氣量151,167,967立方米，協助減少約10萬噸汽油和2萬噸柴油的消耗，相當於減少約30萬噸二氧化碳的排放。

本集團在日常業務運營中不斷推廣綠色措施及提升員工環保意識，提倡迴圈利用及減費的理念，照明使用節能燈，人走燈滅，杜絕“長明燈”現象；隨手關閉水龍頭，杜絕長流水；推廣電子化辦公，豐富OA網上辦公系統的功能，提高使用效率；鼓勵使用雙面列印，減少資源浪費，努力降低對環境的影響。

本集團將定期審查環保工作，並在未來針對業務運營等方面採取更多的環保措施，以加強環境的可持續性。

### 與僱員、客戶及供應商之重要關係

本集團一直視僱員為業績持續增長的關鍵基礎，高度關注員工工作環境的安全性，制定並採取健康及安全制度及措施。本集團亦根據僱員崗位專業及職業發展需求，定期組織入職前及入職後系統的培訓計畫。同時，本集團建立公平有效的績效考核制度及獎勵計畫，激勵僱員發揮其優秀的才能，實現業績目標。

本集團以客戶需求為導向，堅持「客戶至上」的原則，制定了客戶服務規範指導手冊及客戶投訴管理辦法，並不斷為客戶提供增值服務，努力提升客戶滿意度。

本集團謹慎挑選供應商，對參加公開招標的供應商設立了經驗、聲譽、生產能力等方面的相關要求，並在中標後每半年對其進行考核。目前，本集團已與多家供應商建立了長期良好的合作關係。

### 遵守法律及法規

本集團的業務主要由本公司於中國內地的附屬公司進行，而本公司本身於聯交所上市。因此，截至二零一七年十二月三十一日止年度及直至本報告日期，本集團已遵守對本集團業務和運營有重大影響，包括中華人民共和國《環境保護法》、《大氣污染防治法》、《勞動法》、《勞動合同法》、《女職工勞動保護特別規定》、《安全生產法》等中國內地及香港的相關法律和法規。

## 財務資料摘要

本集團過往五個財政年度業績摘要詳情載列於本報告尾頁。本摘要並非本年報合併財務報表一部分。

## 末期股息

為答謝廣大股東的支持，本集團制定長期穩定的派息政策。根據二零一八年三月二十六日的董事會決議，董事會建議派發截至二零一七年十二月三十一日止年度的末期股息每股人民幣2.30仙（「末期股息」），連同已經派發的中期股息每股人民幣7.88仙，已經派發或建議派發的合計股息為每股人民幣10.18仙，較二零一六年同期增長42.2%。

末期股息將以港元於二零一八年七月十六日（星期一）或前後派發予二零一八年六月十五日（星期五）登記在本公司股東名冊內之股東，惟有關末期股息需於下次股東週年大會獲得股東批准。待董事會根據其採納的人民幣兌港元折算價確定港元股息的金額後，本公司將作出進一步公告。

## 儲備

本年度內，本公司及本集團之儲備變動詳情，分別載於合併財務報表附註24、26及附註39。

於二零一七年十二月三十一日，本公司的可供分派儲備為股本溢利和累計虧損之和人民幣876,075,000元。

## 不動產、工廠及設備

本集團的不動產、工廠及設備詳情載於合併財務報表附註15。

## 董事及高級管理人員履歷

董事及本集團高級管理層之履歷詳情載於本年報「董事及高級管理層」一節。

## 銀行借款

本集團的銀行借款的詳情載於合併財務報表附註29。

## 董事及服務合約

截止二零一七年十二月三十一日至本報告日期的董事如下：

### 執行董事

張瀛岑先生（主席）  
冼振源先生  
張素偉先生（於二零一八年三月二十六日獲委任）  
馮毅先生  
孫恒先生（於二零一八年三月二十六日辭任）  
李濤女士

### 非執行董事

王建盛先生

### 獨立非執行董事

曹志斌先生（於二零一七年十一月二十七日辭任）  
李留慶先生  
楊耀源先生  
趙軍女士



## 董事會報告

本公司已為各位董事及高級管理層安排適當之董事及高級管理層責任保險，並會每年審閱受保範圍。

本公司各董事已與本公司訂立服務合約，其中各執行董事與本公司已訂立服務合約，自二零一六年十一月十日起初步為期三年，任何一方可發出不少於三個月事先書面通知予以終止。

非執行董事王建盛先生與本公司已訂立服務合約，自二零一五年九月二十一日起為期三年，任何一方可發出至少一個月書面通知予以終止。

獨立非執行董事李留慶先生及趙軍女士與本公司已訂立服務合約，自二零一五年十一月十日起為期三年，任何一方可發出至少三個月書面通知予以終止。獨立非執行董事楊耀源先生已與本公司訂立服務合約，自二零一五年九月一日起為期三年，任何一方可發出至少一個月書面通知予以終止。

截至二零一七年十二月三十一日，本公司董事概無與本公司訂立於一年內如不支付賠償(法定賠償除外)即不可終止之服務合約。

## 董事之合約權益

除下文「關聯方交易」一節所披露者外，本公司或其任何附屬公司於年終或年內任何時間概無訂立本公司董事直接或間接於其中擁有重大權益之重大合約。

## 管理合約

於本年度，本公司並無訂立或有續任何涉及本公司全部或大部分業務的管理及行政合約。

## 獨立非執行董事的獨立性確認

本公司董事會確認已收到每位獨立非執行董事就其獨立性作出的年度確認函，董事會根據收回的確認函認為，根據上市規則第3.13條，年內有關獨立非執行董事仍屬獨立人士。

## 薪酬政策

本公司董事及高級管理層以袍金、薪金、津貼、實物利益或與本集團業績有關的酌情花紅的形式收取酬金。本集團亦彌償董事及高級管理層因本集團業務運作向本集團提供服務或履行其職責時必要及合理產生的開支。檢討及厘定執行董事及高級管理層的具體薪酬組合時，薪酬委員會考慮的因素包括同類公司所支付的薪金、董事所付出的時間及職責、於本集團的其它職務以及薪酬與表現掛鈎是否可取。

董事酬金詳情載於合併財務報表附註40。

五位最高薪酬人士的酬金詳情載於合併財務報表附註9。

## 董事會報告

## 董事及主要行政人員於本公司及其相聯法團之股份、相關股份及債券之權益及淡倉

於二零一七年十二月三十一日，董事及本公司主要行政人員於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第 XV 部）之股份、相關股份及債券中，擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及 8 分部須知會本公司及聯交所之權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例之有關條文被當作或被視為擁有之權益及淡倉），或已記入根據證券及期貨條例第 352 條本公司須存置之登記冊內，或根據上市公司董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）已知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

### 1. 於本公司股份（「股份」）之好倉：

董事姓名	身份／權益性質	持有 股份數目	持有相關 股份數目	佔本公司 全部已發行 股本概約 百分比
張瀛岑先生 （「張先生」）	實益擁有人（附註 1）	—	181,689,608	18.36%
	受控制法團權益（附註 2 及 3）	534,899,300	545,068,824	109.13%
	配偶權益（附註 4）	5,722,500	181,689,608	18.94%
冼振源先生 （「冼先生」）	實益擁有人（附註 5）	—	11,000,000	1.11%
	受控制法團權益（附註 6）	12,829,500	—	1.30%
馮毅先生	實益擁有人（附註 7）	—	3,300,000	0.33%
李濤女士	實益擁有人（附註 8）	—	3,300,000	0.33%
孫恒先生	實益擁有人（附註 9）	—	300,000	0.03%

### 2. 於相聯法團普通股之好倉：

董事姓名	相關法團名稱	身份／權益性質	所持股份數目	於相關法團之 概約權益百分比
張瀛岑先生	天倫集團有限公司	所控制法團權益	10	100%

## 董事會報告

附註：

- 於二零一五年三月二十七日，(i)張先生、孫燕熙女士(「孫女士」)及張道遠先生(作為贊助人)(統稱「贊助人」)；(ii)捷嘉發展有限公司、金輝發展有限公司及天倫集團有限公司(前稱瑞峰集團有限公司)(作為由一名或多名贊助人直接及／或間接擁有的特殊目的公司)(該等特殊目的公司與贊助人統稱「授予人」)；及(iii)國際金融公司(「IFC」)及IFC全球基礎設施基金(「IFC Fund」，IFC與IFC Fund統稱「投資者」)訂立一份贊助人協議(「贊助人協議」)，據此，授予人(其中包括)授予IFC及IFC Fund認沽期權(定義見本公司日期為二零一五年四月二十一日的通函)。

授予人對購買認沽股份(定義見本公司日期為二零一五年四月二十一日的通函)承擔共同及個別責任。因此，假設投資者選擇僅對張先生悉數行使認沽期權(定義見本公司日期為二零一五年四月二十一日的通函)，則張先生須購買認沽股份，即181,689,608股股份。

- 金輝發展有限公司透過其全資附屬公司天倫集團有限公司於471,171,300股股份中擁有權益。金輝發展有限公司的全部已發行股本由張先生擁有60%。因此，就證券及期貨條例而言，張先生被視為或當作於天倫集團有限公司持有的所有股份及相關股份中擁有權益。

張先生全資擁有捷嘉發展有限公司，該公司於63,728,000股股份中擁有權益。因此，就證券及期貨條例而言，張先生被視為或當作於捷嘉發展有限公司持有的所有股份及相關股份中擁有權益。

張先生為金輝發展有限公司、天倫集團有限公司及捷嘉發展有限公司的董事。

- 根據贊助人協議，授予人對購買認沽股份承擔共同及個別責任。因此，假設投資者選擇僅對贊助人特殊目的公司(定義見本公司日期為二零一五年四月二十一日的通函)悉數行使認沽期權，則贊助人特殊目的公司作為整體須購買認沽股份，即181,689,608股股份。相關545,068,824股股份指投資者在此情況下可向各贊助人特殊目的公司認沽的認沽股份最高數目。

- 張先生的配偶孫女士透過其個人證券賬戶持有5,722,500股股份。因此，就證券及期貨條例而言，張先生被視為或當作於孫女士持有的所有股份中擁有權益。

根據贊助人協議，授予人對購買認沽股份承擔共同及個別責任。因此，假設投資者選擇僅對孫女士悉數行使認沽期權，孫女士須購買認沽股份，即181,689,608股股份。

- 該4,000,000股相關股份指在根據本公司於二零一零年十月十三日生效的購股權計劃(根據購股授出的每份購股權稱為「購股權」，每份購股權購予持有人權利認購1股股份)授予冼振源先生的購股權獲悉數行使時可能向其配發及發行的4,000,000股股份。

- 冼先生實益擁有怡新有限公司的已發行股本90.0%，而怡新有限公司擁有12,829,500股股份。因此，根據證券及期貨條例，冼先生被視為或當作於怡新有限公司持有的全部股份中擁有權益。冼先生為怡新有限公司的唯一董事。

- 該3,300,000股相關股份指於授予馮毅先生的購股權獲悉數行使時可能向其配發及發行的3,300,000股股份。

- 該3,300,000股相關股份指於授予李濤女士的購股權獲悉數行使時可能向其配發及發行的3,300,000股股份。

- 該300,000股相關股份指於授予孫恒先生的購股權獲悉數行使時可能向其配發及發行的300,000股股份。

除上文披露者外，於二零一七年十二月三十一日，董事或本公司主要行政人員概無於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份、相關股份及債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所之任何權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第352條須記入該條文所述登記冊內，或根據標準守則須知會本公司及聯交所之任何權益或淡倉。

## 董事會報告

## 董事購買股份或債券之權利

除上文「董事及主要行政人員於本公司及其相聯法團之股份、相關股份及債券之權益及淡倉」一節及下文「購股權計畫」一節所披露者外，本公司、其控股公司、附屬公司或同系附屬公司於本年度內任何時間概無作為任何安排之參與方，致使本公司董事或主要行政人員或其連絡人藉購入本公司或任何其它法人團體之股份或債券而獲益。

## 主要股東於本公司股份及相關股份之權益及淡倉

於二零一七年十二月三十一日，據董事所知悉，按本公司根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊所記錄，下列人士（非為董事或本公司之主要行政人員）於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉：

姓名／名稱	身份／權益性質	所持股份數目	所持相關股份數目	佔本公司已發行股本概約百分比
天倫集團有限公司 (附註1、2及3)	實益擁有人	471,171,300	181,689,608	65.97%
金輝發展有限公司 (附註1、2及4)	實益擁有人	—	181,689,608	18.36%
	所控制法團權益	471,171,300	181,689,608	65.97%
捷嘉發展有限公司 (附註2及5)	實益擁有人	63,728,000	181,689,608	24.80%
孫燕熙女士 (附註2及6) (「孫女士」)	實益權益	5,722,500	181,689,608	18.94%
	配偶權益	534,899,300	726,758,432	127.49%
張道遠(附註2及7)	實益權益	—	181,689,608	18.36%
IFC Asset Management Company, LLC(附註8)	投資經理	90,844,804	—	9.18%
IFC Fund(附註8)	實益擁有人	90,844,804	—	9.18%
IFC(附註8)	所控制法團權益	90,844,804	—	9.18%

## 董事會報告

附註：

- (1) 天倫集團有限公司的全部已發行股本由金輝發展有限公司持有。天倫集團有限公司擁有 471,171,300 股股份。因此，就證券及期貨條例而言，金輝發展有限公司被視為或當作於天倫集團有限公司持有的所有股份及相關股份中擁有權益。
- (2) 根據贊助人協議，授予人對購買認沽股份承擔共同及個別責任。
- (3) 該 181,689,608 股相關股份指投資者根據贊助人協議可認沽予天倫集團有限公司之認沽股份最高數目。
- (4) 該 181,689,608 股相關股份指投資者根據贊助人協議可認沽予金輝發展有限公司之認沽股份最高數目。
- (5) 該 181,689,608 股相關股份指投資者根據贊助人協議可認沽予捷嘉發展有限公司之認沽股份最高數目。
- (6) 金輝發展有限公司由張先生擁有 60%。連同上文附註(1)、(3) 及 (4)，就證券及期貨條例而言，張先生被視為或當作於天倫集團有限公司持有的所有股份及相關股份中擁有權益。

捷嘉發展有限公司由張先生全資擁有，而捷嘉發展有限公司擁有 63,728,000 股股份。連同上文附註(5)，就證券及期貨條例而言，張先生亦被視為或當作於捷嘉發展有限公司持有的所有股份及相關股份中擁有權益。

張先生可能須購買 181,689,608 股相關股份，即投資者根據贊助人協議可認沽予張先生的認沽股份最高數目。

孫女士為張先生的配偶，因此，就證券及期貨條例而言，孫女士亦被視為或當作於張先生擁有權益及可能須購買的所有股份及相關股份中擁有權益。

孫女士透過其個人證券賬戶持有 5,722,500 股股份，並可能須購買 181,689,608 股相關股份，即投資者根據贊助人協議可認沽予孫女士之認沽股份最高數目。

- (7) 該 181,689,608 股相關股份指投資者根據贊助人協議可認沽予張道遠先生的認沽股份最高數目。
- (8) 該 90,844,804 股股份由 IFC Fund 持有，而 IFC Fund 由 IFC 擁有 100%。IFC 亦擁有 IFC Asset Management Company, LLC 的全部已發行股本。就證券及期貨條例而言，IFC 被視為或當作於 IFC Fund 持有的所有股份中擁有權益。

除上文披露者外，於二零一七年十二月三十一日，董事並不知悉任何人士於本公司股份、相關股份及債權證中，擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 2 及 3 分部須披露之權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第 336 條須記入該條文所述登記冊內之權益或淡倉。

## 購股權計劃

為吸引及挽留合資格人士、向彼等提供額外獎勵以及推動本集團創出佳績，本公司已於二零一零年十月十三日有條件採納一項購股權計劃（「計劃」），據此，董事會獲授權全權酌情根據並按計劃的條款向本集團僱員（全職及兼職）、董事、顧問及建議者，或本集團任何主要股東、分銷商、分包商、供應商、代理、客戶、商業夥伴或服務供應商授出購股權，以認購本公司股份（「股份」）。計劃已於二零一零年十一月十日成為無條件，並由二零一零年十月十三日起計，一直有效十年，惟可根據計劃所載之條款提前終止。

## 董事會報告

授出購股權的建議須於發出有關建議日期(包括當日)起計七日內接納。承授人於接納授出購股權建議時須就購股權向本公司支付1.00港元。就根據計劃授出的任何特定購股權的股份認購價，將完全由董事會釐定並通知參與者，但不得低於下列最高者：(i)股份於購股權授出日期在聯交所每日報價表所報的收市價；(ii)股份於緊接購股權授出日期前五個營業日在聯交所每日報價表所報的平均收市價；及(iii)股份於購股權授出日期的面值。

本公司有權發行購股權，惟行使計劃項下授予的所有購股權時可能發行的股份總額不得超過於計畫批准當日已發行股份的10.0%。本公司可於任何時間更新有關上限，惟須得到股東批准並遵守上市規則刊發通函後，方可作實，而行使根據本公司所有購股權計劃授予的所有尚未行使購股權及將予行使的購股權時已發行的股份總額不得超過當時已發行股份的30%。

於本報告日期，根據計劃可供發行股份的總額為79,800,000股，佔本報告日期本公司已發行股本的8%。在任何十二個月期間至授出日期，於行使計劃項下授予任何承讓人的購股權時已發行及將予發行的股份總額(包括已行使及尚未行使的購股權)不得超過已發行股份的1.0%。

購股權可能於董事會釐定期間內任何時間根據計劃的條款行使，有關期間由授出日期起計不得超過十年，並視乎有關提早終止條文而定。

本公司根據其於二零一零年十月十三日採納之購股權計劃，於二零一四年一月二十七日，向本公司執行董事及部分員工授出合共20,000,000份購股權，以認購合共20,000,000股本公司股本中每股面值0.01港元之普通股股份。在上述授出之購股權當中，7,300,000份購股權獲授予董事以認購合共7,300,000股股份。之後於二零一七年七月十八日，本公司根據其於二零一零年十月十三日採納之購股權計劃，向三名執行董事授出合共15,000,000份購股權，以認購合共15,000,000股本公司股本中每股面值0.01港元之普通股股份。詳情請參閱本公司分別於二零一四年一月二十二日及二零一七年七月十八日刊發的公告。

## 董事會報告

下表披露截至二零一七年十二月三十一日止年度本公司購股權變動：

承授人	於 二零一七 年一月一日	年內授出	年內行使	於二零一七 年內 十二月三十一日 失效/註銷	於二零一七 年內 十二月三十一日 尚未行使	授出日期	可行使期間	行使價
冼振源	2,000,000	—	—	(2,000,000)	—	二零一四年一月二十七日	二零一六年一月二十七日至 二零一七年一月二十六日	7.142港元
	2,000,000	—	—	—	2,000,000	二零一四年一月二十七日	二零一七年一月二十七日至 二零一八年一月二十六日	7.142港元
	—	3,000,000	—	—	3,000,000	二零一七年七月十八日	二零一八年七月十八日至 二零一九年七月十七日	4.97港元
	—	3,000,000	—	—	3,000,000	二零一七年七月十八日	二零一九年七月十八日至 二零二零年七月十七日	4.97港元
	—	3,000,000	—	—	3,000,000	二零一七年七月十八日	二零二零年七月十八日至 二零二一年七月十七日	4.97港元
馮毅	300,000	—	—	(300,000)	—	二零一四年一月二十七日	二零一六年一月二十七日至 二零一七年一月二十六日	7.142港元
	300,000	—	—	—	300,000	二零一四年一月二十七日	二零一七年一月二十七日至 二零一八年一月二十六日	7.142港元
	—	1,000,000	—	—	1,000,000	二零一七年七月十八日	二零一八年七月十八日至 二零一九年七月十七日	4.97港元
	—	1,000,000	—	—	1,000,000	二零一七年七月十八日	二零一九年七月十八日至 二零二零年七月十七日	4.97港元
	—	1,000,000	—	—	1,000,000	二零一七年七月十八日	二零二零年七月十八日至 二零二一年七月十七日	4.97港元
孫恒 (於二零一八年 三月二十六日辭任)	300,000	—	—	(300,000)	—	二零一四年一月二十七日	二零一六年一月二十七日至 二零一七年一月二十六日	7.142港元
	300,000	—	—	—	300,000	二零一四年一月二十七日	二零一七年一月二十七日至 二零一八年一月二十六日	7.142港元
李濤	300,000	—	—	(300,000)	—	二零一四年一月二十七日	二零一六年一月二十七日至 二零一七年一月二十六日	7.142港元
	300,000	—	—	—	300,000	二零一四年一月二十七日	二零一七年一月二十七日至 二零一八年一月二十六日	7.142港元
	—	1,000,000	—	—	1,000,000	二零一七年七月十八日	二零一八年七月十八日至 二零一九年七月十七日	4.97港元
	—	1,000,000	—	—	1,000,000	二零一七年七月十八日	二零一九年七月十八日至 二零二零年七月十七日	4.97港元
	—	1,000,000	—	—	1,000,000	二零一七年七月十八日	二零二零年七月十八日至 二零二一年七月十七日	4.97港元
其他僱員	6,350,000	—	—	(6,350,000)	—	二零一四年一月二十七日	二零一六年一月二十七日至 二零一七年一月二十六日	7.142港元
	6,350,000	—	—	—	6,350,000	二零一四年一月二十七日	二零一七年一月二十七日至 二零一八年一月二十六日	7.142港元
總計	18,500,000	15,000,000	—	(9,250,000)	24,250,000			

## 董事會報告

## 關聯方交易

本公司訂立或於以往訂立且截至二零一七年十二月三十一日止年度仍然持續的重大關聯方交易，已在合併財務報表附註37中披露。該等關聯方交易不符合上市規則第14A章的「關連交易」或「持續關連交易」定義，本公司已按照上市規則第14A章遵守披露規定。

## 根據上市規則第13.21條之披露

於二零一七年十一月三十日，本公司(作為借款人)、立天控股有限公司(本公司之直接全資附屬公司)及天倫新能源有限公司(本公司之間接全資附屬公司)(均為公司擔保人)及張瀛岑先生(本公司執行董事、主席及控股股東)(作為個人擔保人)與多家銀行(作為貸款人)(「貸款人」)就金額為1,250,000,000港元及利率為年利率3%與香港銀行同業拆息率的總和的五年期貨款融資(「融資」)訂立一份融資協議(「融資協議」)。

根據融資協議，如張瀛岑先生不再(i)連同其家庭成員為本公司的單一最大實益股東；或(ii)為董事會主席；或(iii)具有本公司的管理控制權(應解釋為有能力指示本公司的事務或政策及/或控制董事會大多數成員的組成)，將觸發強制性預付款，並將構成融資協議下的違約事件，就此，貸款人可(其中包括)立即取消融資及/或宣佈融資相關的所有未償還款項(包括所有應計利息)立即到期應付。

進一步詳情請參閱本公司日期為二零一七年十一月三十日之公佈。

## 重大收購、出售及重大投資

除本報告披露者外，於截至二零一七年十二月三十一日止年度及截至本報告日期，本集團概無任何重大收購、出售或投資。

## 獲准許的彌償條文

本公司組織章程細則規定，每名董事有權就其在履行其職務時可能遭受或產生或與此有關的所有損失或負債從本公司資產中獲得補償。本公司已採取及維持合適保險，為有關針對其董事的可能法律行動提供保障。



## 董事會報告

### 主要客戶及供貨商

二零一七年本集團向五大客戶之銷售額，佔本集團之營業額約23.64%，其中最大客戶之銷售額佔本集團之收入約10.83%。從五大供貨商之採購額佔本集團之採購額約58.27%，其中最大供貨商之採購額佔本集團之採購額約40.60%。經就董事會向全體董事查詢，年內概無董事、彼等之緊密聯繫人(定義見上市規則)以及持有本公司已發行股本5%以上的股東擁有於本集團五大客戶或供貨商之任何實益權益。

### 購入、出售或贖回本公司的上市證券

截至二零一七年十二月三十一日止年度內，本公司或其任何附屬公司概無購回、出售或贖回本公司任何股份。

### 優先購買權

本公司的組織章程細則或開曼群島法例並無任何有關優先購買權的條文。

### 公眾持股量

根據本公司已有的公開資料及董事所知，於本年報日期本公司的公眾持股量不少於《上市規則》所規定的25%。

### 企業管治

本公司已實施上市規則附錄十四所載企業管治常規守則(「企業管治守則」)載列的守則條文。截至二零一七年十二月三十一日止年度內一直遵守企業管治守則的條文。

### 核數師

本公司已委任羅兵咸永道會計師事務所為本公司截至二零一七年十二月三十一日止年度的核數師。在即將舉行的股東周年大會上將提呈一項決議案，續聘羅兵咸永道會計師事務所為本公司之核數師。

代表董事會

中國天倫燃氣控股有限公司

主席

張瀛岑

二零一八年三月二十六日

# 環境、社會及管治報告

## 報告編輯依據

本報告根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄二十七所載《環境、社會及管治報告指引》(「環境、社會及管治指引」)編寫。

## 報告範圍

本報告所引用的數據及資料源於中國天倫燃氣控股有限公司(「本公司」；連同其附屬公司，合稱「本集團」)各項存檔問卷、記錄、統計和研究。本報告內容所刊載和統計的資訊期間為2017年1月1日至2017年12月31日(「報告期」)。與本集團2017年年報涵蓋的財政年度一致。

## 聯繫方式

如對本報告及其內容有任何疑問或反饋意見，歡迎通過以下方式與我們聯繫：

- 地址：香港皇后大道中100號16樓1603室
- 電話：(852) 3470 9069
- 電郵地址：hk@tianlungas.com
- 官方網站：<http://www.tianlungas.com>

## 1 集團概況

本集團成立於2002年，2010年於香港主板上市，是中國領先的城市燃氣運營商。集團以「發展清潔能源、改善人居環境」為己任，致力民生事業。經營範圍主要包括五個領域：城市燃氣運營、加氣站、LNG加工廠、長輸管線與工業用戶直供。業務遍佈全國16個省份、6個城市燃氣大區，包括57個城市燃氣項目、51座已投入運營的加氣站，同時擁有2座LNG加工廠和6條長輸管線。

## 2 環境

近年來，加快天然氣的利用已經成為國家治理大氣污染的重要發展方向。作為一家致力於發展清潔能源的企業，集團充分響應國家大氣污染治理的號召，始終堅持天然氣的利用和推廣。本集團借助國家加快天然氣利用的政策契機，積極向經營區域內高耗能、高污染企業提供專業的優化方案，進一步推進煤改氣進展。隨著集團煤改氣用戶的不斷增長，將有效減少污染物的排放量，以實際行動響應國家節能減排，發展綠色經濟的號召。

## 環境、社會及管治報告

### 2.1 排放物

本集團作為燃氣供應商，致力於促進環境保護、改善大氣污染。集團積極參與並推進天然氣這一清潔能源的普及利用，充分相應政策號召，展現了本集團的可持續發展戰略及對環境保護的決心。2017年，本集團城市燃氣運營及代輸業務共分銷天然氣1,927,417,670立方米，按照這一銷氣規模計算，本集團協助減少約320萬噸煤炭的消耗，相當於減少約460萬噸二氧化碳、3萬噸二氧化硫、及2萬噸氮氧化物的排放。交通燃氣方面，截止2017年末，本集團共有59座加氣站，其中51座已投入運營，8座正在建設，共實現銷氣量151,167,967立方米，協助減少約10萬噸汽油和2萬噸柴油的消耗，相當於減少約30萬噸二氧化碳的排放。

### 案例：「煤改氣」助鶴壁市「煤城」變「綠城」

鶴壁市位於河南省北部，是典型的因煤而立、依煤而興的資源型城市。長期依賴煤炭資源，形成高開採、高消耗、高污染、低效益的粗放型經濟增長方式，不僅造成資源的浪費，還給生態環境建設帶來沉重壓力。鶴壁作為大氣污染防治工作「2+26」城市之一，重點實施「煤改氣」。本集團近年來在鶴壁市大力開展「煤改氣」工作，鶴煤集團已於2016年進行「煤改氣」。2017年，鶴壁公司新發展煤改氣工業用戶成果顯著，成功發展包括佳鑫陶瓷、瑞興堡建材、金雞山建材、及宇航路橋建設，日設計開口氣量均

## 環境、社會及管治報告

達3萬方/天；華邦陶瓷和鶴鑫化工的日設計開口氣量均達1萬方/天，以及京鶴同力建材等眾多工商業用戶。同時，氣化鄉鎮的步伐也在推進，年內，本集團於鶴壁共發展6,331戶農村煤改氣用戶，積極響應政府號召，助力空氣污染治理，成果顯著。2017年，鶴壁市空氣質量持續改善，全年空氣質量優良天數達221天，比2016年增長103天，空氣優良率達60.5%。



## 2.2 資源使用

本集團各項業務和管理嚴格遵守我國憲法和《中華人民共和國環境保護法》的相關要求，各項目建設嚴格執行《中華人民共和國環境影響評價法》、《中華人民共和國節約能源法》、《規劃環境影響評價條例》等法律法規和地方環保規章制度的要求。作為能源企業，本集團十分重視並理解保護環境和可持續發展的重要性，推廣綠色運營及倡導綠色辦公理念，將環境保護、節能減排及資源合理、高效利用貫穿於本集團的日常經營活動中。在辦公場所和施工工地進行適當的標語、圖片、文字宣傳，幫助員工樹立「愛護地球、保護自然生態、環保從我做起」的思想。照明使用節能燈，人走燈滅，杜絕「長明燈」現象；隨手關閉水龍頭，杜絕長流水；推廣電子化辦公，豐富OA網上辦公系統的功能，提高使用效率；鼓勵使用雙面打印，減少資源浪費。今後本集團會繼續發展其可持續性政策及設計，繼續為保護環境貢獻力量。

## 環境、社會及管治報告

### 2.3 環境及天然資源

本集團深知環境保護是企業公民肩負的重要社會責任之一，定期對員工進行《環境保護法》、《環境噪聲污染防治法》、《水污染防治法》、《大氣污染防治法》、《固體廢物污染環境防治法》等法律法規，以及所在地政府有關環境保護規定的學習教育。施工過程中，對施工材料或施工垃圾分類堆放，及時清運，採取適當灑水、嚴密遮蓋、或置於室內等方式，減少揚塵。採購部門對基礎材料的採購嚴格把關，避免選擇排放有毒有害氣體的施工材料，保護員工生命安全的同時，避免污染環境。為最大限度地發揮環保制度的作用，集團將環保措施的實施情況列為績效考核的科目，給予適當獎懲。

作為集團健康、持續發展的基礎，本集團始終將安全管理作為運營工作的重中之重，不斷提出更高標準的安全管理要求。集團發佈《天倫燃氣集團安全生產管理體系建設指引》，組織培訓宣傳，並擬訂《安全生產監督管理制度》、《安全隱患管理制度》等規範，堅持推進落實以風險控制為核心的安全管理體系，防患於未然。組織各成員公司全面梳理崗位安全生產責任制，明確崗位安全責任及工作職責，持續改進、完善安全管理機制，落實安全目標，強化責任考核。通過開展「安全生產月」活動、「安全文化理念徵集」活動、「危險源辨識」工作、以及應急搶險工作演練，提高全集團成員的安全意識和安全管理人員的專業能力。同時，集團組織開展百日安全大檢查工作，集團總部、城市燃氣大區、和成員公司聯動，動員全員進行互相監督、交叉評比，有效識別和消除安全風險。

### 3 責任溝通

#### 3.1 產業責任

作為一家致力於民生事業的清潔能源企業，本集團自成立以來始終以「發展清潔能源、改善人居環境」為己任，加速天然氣市場佈局，目前已在全國 16 個省份擁有 57 個燃氣項目，以客戶需求及滿意度為導向，為經營區域內的各類燃氣用戶提供優質、穩定的天然氣服務，不斷完善服務系統。同時，促進三四線城市及周邊城鎮燃氣業務及經濟的同步發展，有效增加當地稅收收入，減輕人口就業壓力，加速當地城鎮化改革的進程，切實履行社會責任和經濟責任，立志於成為一家「值得客戶信賴、贏得社會尊重」的全國性能源分銷企業。

#### 3.2 員工責任

本集團長期以來始終堅持以人為本的管理理念，關注員工職業發展和個人成長，為員工創造平等、互信、協作、健康、舒適的工作環境，幫助員工瞭解自身的權利和義務，鼓勵員工積極創新、團隊協作、不斷學習，與

企業一同成長。為進一步完善人力資源體系，建立有效的評價機制和激勵機制，本集團年內引進了國內目前最專業、規模最大的專業諮詢機構之一華夏基石諮詢團隊，進一步加強人力資源體系建設。

#### 3.3 公益責任

本集團積極回饋社會，秉承「共創事業，共享天倫」的理念，積極參與各種慈善活動，集團控股股東張瀛岑先生當選河南省慈善總會副會長。2017 年，集團設立專項天倫慈善基金，幫助河南省三門峽市盧氏縣患重大疾病的孩子及時接受醫療救治；積極開展「行萬里路、送萬卷書」公益接力跑活動，為貧困小學捐贈圖書；參與河南慈善總會舉辦的「助力脫貧攻堅·點亮學子希望」活動，幫助貧困學子圓夢大學。本集團將繼續堅持公益事業，踐行社會責任。

## 環境、社會及管治報告

### 3.4 權益人識別與溝通

本集團為股東／投資者、客戶、員工、政府、供應商、社區等提供了多種溝通渠道，使權益人可以有效的瞭解和監督本集團的經營，本集團也能更加積極有效的回應相關權益人關注的話題。於報告期內，本集團通過業績發佈會、股東大會、投資者會議、項目實地調研等多種形式持續保持了與股東／投資者、客戶、員工、政府、供應商、社區等的密切溝通。

特別是在投資者關係方面，2017年，本集團進一步加大了投資者關係工作的力度和投入。公司採用一對一會議、電話會議、小組會議、業績發佈會、投資策略討論會、項目實地調研等多種形式強化了與投資者的溝通，及時瞭解投資者需求、把握行業動態、維持投資者對集團業務的高關注度和瞭解度，從而進一步提升資本市場對於本集團的認可。

## 環境、社會及管治報告

## 權益人重大關注議題與回應

權益人	重大關注議題	溝通方式與渠道	響應與反饋
股東／投資者	公司發展戰略 公司成長性 投資回報 及時的信息披露 企業合規度	業績發佈會 股東大會 路演 中期及年度報告 項目調研	按規定披露公告、 股東大會決議和 財務報告 努力提升盈利能力 按時披露信息 積極組織項目實地調研
客戶	安全、穩定供氣 服務質量 客戶個人信息保護 價格合理	客戶滿意度調查 多渠道的投訴建議	定期開展客戶安全檢查 提高服務管理水平 及時處理投訴建議
員工	薪酬福利 培訓和發展 工作環境 員工關係	職工代表 員工內外部培訓 員工活動	建立公平的薪酬和晉升 機制 豐富培訓種類和方式 關注員工健康 組織員工活動 提供健康、安全的工作 環境
政府	依法納稅 信息披露及時和規範 安全及合法運營 管制規範 環境保護	機構考察 彙報工作報告 日常溝通 信息披露	合規合法經營 接受政府檢查考察 真實準確的信息披露 配合政策開展經營活動 積極推進煤改氣
供應商	按時履行合同約定 透明採購 企業信譽	供應商洽談會 日常溝通 戰略合作	公開招標按約履行合同
社區	促進地區發展 商業道德 開展公益	慈善活動 志願活動	天倫慈善基金 投身公益 積極宣傳用氣安全



## 環境、社會及管治報告

### 4 社會

#### 4.1 僱傭及勞工常規

##### 4.1.1 僱傭

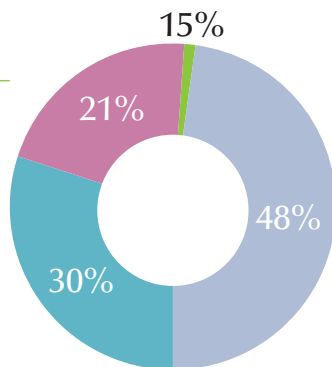
本集團嚴格遵守中華人民共和國《勞動法》、《就業促進法》、《勞動合同法》、《社會保險法》、《工資支付暫行規定》、《安全生產法》、《住房公積金管理條例》、《帶薪年休假實施辦法》、《工傷保險條例》及各地相關法律法規僱傭員工、確定員工薪酬福利，積極履行企業義務與社會責任，為本集團各成員企業各類型員工依法合規繳納社會保險與住房公積金。集團積極貫徹落實《女職工勞動保護特

別規定》、《婦女權益保障法》，維護女員工的合法權益，在保障全體員工應有權益的基礎上，有效維護女員工的特殊權益，建立多元平等的員工團隊。截至報告期末，本集團共有員工 2,571 名。

年內，為進一步完善人力資源體系，建立有效的評價機制和激勵機制，本集團引進國內目前最專業、規模最大的專業諮詢機構之一華夏基石諮詢團隊，進一步加強人力資源體系建設。首先，通過與管理層及基層員工進行面對面的調研及訪談形式，初步瞭解集團人力資源體系現狀。之後，結合集團發展目標，通過財務、客戶、內

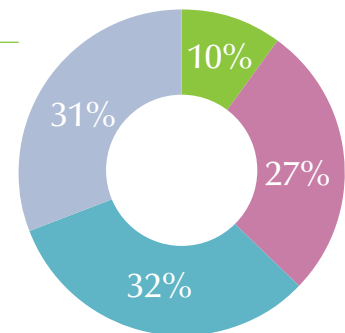
##### 學歷結構

- 碩士及以上
- 本科(非全日制)
- 大專(非全日制)
- 大專以下



##### 年齡結構

- 25歲以下
- 25-30歲
- 30-40歲
- 40歲以上



## 環境、社會及管治報告

部流程、學習與成長四個維度繪製集團戰略地圖，並以其為主體逐層梳理大區、成員企業、部門的戰略地圖、平衡計分卡及行動方案，進一步明確各層級最終達成集團目標的方向及舉措；同時，員工結合所在部門戰略地圖，制定個人年度考核、行動計劃和發展計劃，保證每位員工對集團目標及其自身工作職責範圍的清晰認知。通過此方式將薪酬與個人能力和業績緊密結合，有效的激活員工團隊。

招聘方面，集團的招聘主要分為社會招聘和校園招聘兩大類，每類招聘均制定了相關制度和流程，並嚴格按其開展工作。在制定計劃、確定標準、簡歷篩選、筆試面試、錄用決策、實習期、試用期培養等各個環節嚴格把關，確保做到公正嚴謹，為集團輸送各類人才。通過開展「回家享天倫」及「總裁管培生」等創新模式，為集團引進一批高素質的人才，進一步完善集團人才梯隊。薪酬福利方面，集團嚴格遵守《勞動法》等國家及地區的相關法律政策，按照其個人之工作表

現、工作經驗及現行市場水平厘定薪資。通過制定《員工福利管理制度》，明確福利涉及範圍和發放標準，並通過「季度敢擔當獎」、「年度優秀員工」、「優秀管理獎」等評選活動，進一步激發員工工作熱情和凝聚力。內部選拔方面，集團開展針對青年幹部選拔的「英才優選計劃」，及針對中層幹部的「後備經理人培訓營」，為員工打開職業上升通道，提供公平的晉升平台。同時，本集團積極組織文體、旅遊等活動，豐富員工的職業生活。



## 環境、社會及管治報告

### 案例：舉辦職工運動會，增強凝聚力

2017年8月，集團舉行第六屆職工運動會，來自集團50餘家成員公司的員工從全國各地來到鄭州，參加這場盛大的嘉年華。此屆運動會的主題是「暢享青春」，包括田徑和球類傳統項目和「陸地龍舟」、「天倫向前沖」等六項趣味項目。通過這樣一場體育盛會，增強了天倫人互愛互助的精神和戰無不勝的決心。

#### 4.1.2 健康與安全

本集團嚴格遵守中華人民共和國《勞動法》、《環境保護法》、《職業健康安全管理體系》、《勞動保障監察條例》、《女職工勞動保護特別規定》、《工傷保險條例》、《工傷認定辦法》等法律法規，並制定《天倫燃氣職業健康管理辦法》，將員工的健康與安全視為第一要務，為員工創造溫馨、安全、健康的工作環境，做好風險管理和安全管理。

本集團每年為全體員工均安排一次身體健康檢查，並建立職工健康檔案，監測工作場所職業病危害因素。健康檔案由安全主管部門領導負責，任何人不得私自取閱，確保員工的個人隱私受到保護。為保障員工的健康安全，要求全體在崗員工按集團制度領取勞動保護用品。對存在高噪聲場所，配備降噪設備；對存在有害氣體場所，配備防毒面具、呼吸器、面罩等，並減少工作時間，避免對員工健康造成損害；對存在高、低溫場所，採取保溫措施，適當調整、減少工作時間，並發放降溫、取暖補貼。

## 環境、社會及管治報告

## 4.1.3 發展及培訓

本集團通過選拔內部認證導師及聘請外部專業講師相結合的方式，全年共計授課時長近600小時，培訓人數近千人。開展了包括針對高層管理人員的幹部輪訓計劃、中層幹部的後備經理人訓練營、基層僱員的各類培訓活動、以及高校應屆畢業生「降落傘計劃」，保證各層級員工獲得其崗位所需的職業素質培養。同時，集團十分重視講師隊伍的建立和發展，於9月10日教師節與全體內部講師一起歡度了以「學習•分享•成長」為主題的第三個「天倫講師節」。

案例：大學生入職訓練營，培養新晉人才

2017年7月，本集團舉辦了第八期大學生入職訓練營，來自同濟大學、西安交通大學等國內外20餘所高校的33名大學生參加了此次培訓。培訓為全封閉模式，為期10天，分為拓展訓練和內部培訓兩部分，拓展訓練的「領袖風采」、「奪寶奇兵」等創新項目極大地增強了大學生們的團隊意識和紀律觀念，讓大學生們充分體會到了快速響應、雷厲風行的工作作風，並強化了探索精神與創新意識。之後的內部培訓帶領大學生們全面瞭解了集團的發展歷程、企業文化、發展戰略、規章制度和燃氣專業知識，



## 環境、社會及管治報告

並開展了商務禮儀、公文寫作等提升個人素質的課程，以幫助學員們順利地進行職業化轉變。

### 4.1.4 勞工準則

本集團嚴格遵守中華人民共和國《勞動法》、《勞動合同法》、《未成年人保護法》及《禁止使用童工規定》等法律法規開展規範化的招聘流程，於招聘過程中對候選人個人信息進行仔細查驗，嚴厲禁止且從未發生僱傭童工或強制勞工等違法行為。

## 4.2 運營管理

### 4.2.1 供應鏈管理

本集團擁有自己的工程公司、運輸公司、和貿易公司，主要的供應商為燃氣供應商和工程材料供應商。2017年，集團與各供應商保持良好且穩定的關係，公開招標、按時履約、透明採購，樹立優良的企業信譽，確保集團業務的穩定發展。集團不定期召開供應商洽談會，與供應商充分溝通，優化合作方案，同時交流公司經營過程中存在的問題，意見互換，合作共贏。

### 4.2.2 產品責任

本集團始終將提高客戶滿意度作為客戶服務工作的重中之重，從客戶實際需求出發，不斷優化創新服務模式，完善服務理念，力求為客戶提供高質量的服務體驗。

本集團堅持以人為本的管理理念，積極組織培訓，增強員工的服務意識和能力。集團提高營銷服務系統的使用效能，實現了成員城市燃氣公司的全覆蓋，並組織相關客服信息化培訓，包括營銷服務系統和易聯雲系統，對系統的使用情況進行不定期檢查。同時，集團完成了客服培訓方面的精品課程開發，包括市場調研、營銷策略制定、商務禮儀、商務洽談、大工業用戶開發、小商業用戶快速報價、合同管理等課程，完善客服培訓體系，提高客服人員的專業素質，規範工作流程。此外，集團格外重視客戶評價

## 環境、社會及管治報告

及投訴建議，組織成員企業開通微信公眾號，拓寬企業宣傳渠道，收集客戶建議，制定相關整改措施並嚴格執行。

本集團充分貫徹「互聯網+」的創新性管理思維，深入推進與支付寶的全面合作模式，共同促進本集團在線及移動客服平台與支付寶公共事業（燃氣）繳費平台的對接，充分利用支付寶成熟的在線支付渠道，通過與支付寶的用戶大數據直聯，為集團廣大用戶提供在線查詢、電子賬單、掃碼繳費等人性化服務。同時，集團與中原銀行合作，零費率進行燃氣費代繳，並進行IC卡自助充值試點及推廣。

本集團十分重視客戶的安全用氣，始終堅持客戶安全高於一切，堅持每年定期組織專業人員對庭院管網、戶內管網與燃氣設備設施進行免費入戶安檢等安全檢查，排查安全隱患，保證客戶的用氣安全。

#### 4.2.3 反貪污及反腐敗

本集團本著「不能」、「不敢」、「高效」的戰略思想，通過事前良好的制度流程體系建設，打造「不能腐」的運營環境；通過嚴厲查處貪污腐敗事件，營造「不敢腐」的管控氛圍；通過強有力的效能監察及經營性監察活動，提升企業效率效益效能，實現「高效」運營。集團審計監察中心下設監察部，主要從事集團反腐敗反貪污工作的調查與懲處，設有專職監察崗位人員2人。

集團採取一系列措施進行反腐、反貪，例如：出台《監察工作管理辦法》、《舉報獎懲制度》，明確貪污腐敗舉報獎懲的相關規定；建立有投訴舉報台賬，根據情況予以核實；針對貪污腐敗高發領域，如招采、工程管理等識別建立《舞弊風險庫》；於採購

## 環境、社會及管治報告

合同中增加「反貪污賄賂」專項條款，明確集團反貪污反腐敗的信心及意思表示，公示審計監察中心聯繫電話、郵箱等；於成員公司營業大廳懸掛「規範經營陽光經營」審計宣傳牌匾，宣傳合規守法經營的理念，提供審計聯繫方式；印製投訴聯繫卡，供客戶取用。

案例：採購崗位大調崗，杜絕腐敗舞弊

在審計監察中心持續的跟蹤及建議下，本集團於2017年度對採購崗位進行了大調崗，採購崗位共58人，調整22人，同時補充了一批綜合素質較好的年輕幹部。通過長期採購崗的輪換調整，採購價格明顯下降，杜絕了可能的腐敗舞弊風險，也為年輕人展示才華與能力提供了舞台。

### 4.2.4 社區

本集團始終秉承「共創事業、共享天倫」的核心價值觀，積極參與各種慈善活動，集團控股股東張瀛岑先生當選河南省慈善總會副會長。2016年，張瀛岑先生助力慈善公益事業，向河南省慈善總會捐款5,000萬元，用於盧氏縣兒童大病救助及精準扶貧，為河南省三門峽市盧氏縣全縣兒童購買大病醫療保險，同時資助患有白血病、先心病和罕見病等重大疾病的兒童及家庭及時接受醫療救治。2017年，天倫集團、河南省慈善總會、盧氏縣慈善總會共同決定將捐贈款項中的1,800萬元設立專項天倫慈善基金，幫助盧氏縣患重大疾病的兒童。截至目前，盧氏縣當地已有14名患有大病的兒童獲得救助。同時，集團積極組織社會公益活動。2017年，集團組織公益接力跑活動，以鶴壁市為首站，在運營業務所及的城市陸續開展「行萬里路、送萬卷書」公

## 環境、社會及管治報告

益接力跑，通過當下社會流行的健身跑方式，帶動社會公眾近萬人參與賽事，為孩子們送去圖書。此外，集團參與河南慈善總會舉辦的「助力脫貧攻堅•點亮學子希望」活動，幫助貧困學子圓夢大學。

### 案例：「行萬里路、送萬卷書」公益接力跑，幫扶貧困小學

2017年3月，「行萬里路、送萬卷書」公益接力跑首站於鶴壁激情開跑，隨後，集團在業務運營範圍所及的城市

陸續完成了這場愛心接力，共計近萬人參加了公益跑。集團在全國範圍內尋找了盧氏縣蘭草紅軍小學等20所需要圖書注入的貧困小學，向每所小學捐贈五百本圖書，把萬卷書送給渴望知識的孩子們。





# 企業管治報告

## 企業管治常規

本公司認同達致較高標準企業管治的價值和重要性，有助加強企業的業績、透明度及責任，贏得股東及公眾之信心。董事會盡力遵守企業管治原則及採納有效的企業管治常規以滿足法律及商業上的標準，並專注於內部監控、公平披露及向所有股東的負責等範疇。

本公司於二零一七年一月一日起至二零一七年十二月三十一日止年度已採納及遵守上市規則附錄十四所載的企業管治守則的全部守則條文。

## 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄十所載上市公司董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為董事的證券交易的守則。經向所有董事作出特定查詢後，所有董事均已確認，彼等於報告期內，嚴格遵守標準守則的相關規定。

## 董事會

### 董事會成員

於本年報日，本公司董事會由以下董事組成，包括(i)執行董事張瀛岑先生(主席)、冼振源先生、張素偉先生、馮毅先生及李濤女士；(ii)非執行董事王建盛先生及(iii)獨立非執行董事李留慶先生、楊耀源先生及趙軍女士。

董事的簡歷已詳列於本年報「董事及高級管理層」一節中，本公司的執行董事均具有其職位所需的足夠經驗，以有效執行彼等之職務。

本公司已委任三名獨立非執行董事，至少一名具備適當的會計專長，有助管理層確定集團發展策略，並確保董事會以嚴格制訂財務及其它強制性彙報，維持合適體制以保障股東及本公司之利益。各獨立非執行董事已按照上市規則第3.13條規定的指引，確認彼等獨立於本公司，而本公司亦認為彼等屬獨立人士，截至本公司本年報之日期為止，仍符合上市規則之規定。

董事會成員間，尤其董事會主席及本公司的行政總裁之間，並無任何關連(包括財務、業務、家屬或其他重大/相關的關係)。

## 企業管治職責

董事會負責履行經修訂守則條文第D.3.1條所載的企業管治職責。截至二零一七年十二月三十一日止年度，董事會已檢討及討論本集團的企業管治政策，並信納本集團的企業管治政策的成效。

## 董事職責及專業發展

所有委任董事均於首次接受委任時獲得全面及正式培訓，以確保對本集團業務及發展有充份理解，彼等亦完全明白本身根據法規及普通法、上市規則、適用法律規定及其它監管規定以及本公司業務及管治政策之職責。董事持續獲提供監管發展、業務及市況變動以及本集團策略發展之最新資料，以便彼等履行職責。截至二零一七年十二月三十一日止財政年度，全體董事，即張瀛岑先生、冼振源先生、馮毅先生、孫恒先生、李濤女士、王建盛先生、趙軍女士、楊耀源先生及李留慶先生均有參與發展及更新彼等知識及技能之由本公司中國法律顧問舉辦的中國公司法培訓課程，並已向本公司提供其培訓之記錄。

## 資料提供及查閱

董事會定期會議之議程及相關董事會文件及時送交全體董事，並在董事會會議擬定舉行日期最少三天前送出，在實際可行之情況下，所有其它會議亦應採納以上安排。所有董事均有權查閱董事會檔、會議記錄及相關數據。

## 董事會運作

董事會監督本公司業務及事務的管理。董事會的主要職責為確保本公司的存續能力，以及確保按股東整體的最佳利益進行管理，同時亦顧及其他持份者的利益。本集團已採納內部指引，列明須經董事會批准的事項。採此法定職責外，董事會亦負責制訂本公司的發展方針和策略、重大收購及出售、重大資本投資、股息政策、董事及高級管理人員任免、薪酬政策及其它主要營運及財務事項。董事會的權力及職責包括：召開股東大會、於股東大會上報告董事會的工作、推行於股東大會通過的決議案、確定業務計劃及投資計劃、制定年度預算及決算帳目、制定關於本集團利潤分派及註冊資本增減的建議，以及行使組織章程大綱及細則所賦予的其它權力、職能及職責。本集團的日常業務運作及行政職能已轉授予管理層。

根據守則之守則條文第A.1.1條，董事會應定期舉行會議，董事會會議應每年召開至少四次，大約每季一次。

本公司董事會於截至二零一七年十二月三十一日止年度曾舉行九次會議。

## 企業管治報告

董事於董事會會議之出席率如下：

董事	出席／舉行會議次數
<b>執行董事</b>	
張瀛岑先生(主席)	9/9
冼振源先生	9/9
馮毅先生	9/9
孫恒先生	9/9
李濤女士	9/9
<b>非執行董事</b>	
王建盛先生	9/9
<b>獨立非執行董事</b>	
曹志斌先生(於二零一七年十一月二十七日辭任)	7/9
趙軍女士	9/9
楊耀源先生	9/9
李留慶先生	9/9

公司董事會會議通告一般於會議召開日期前以電郵、傳真等方式送呈全體董事，定期董事會會議通知至少會在14天前向全體董事發出，非定期董事會會議亦會適當安排時間提前通知，以便董事有較為充足的時間考慮會議審核事項。會議召開前公司管理層代表將會向全體董事通報公司近期經營狀況及前次董事會決議事項執行情況，以便全體董事及時瞭解公司經營現狀。

### 董事委員會

董事會下設有審核委員會、薪酬委員會及提名委員會，分別依據其明確的職權範圍對本公司的各有關方面進行監管和控制。

### 審核委員會

審核委員會之主要職務為向董事會就委聘、續聘和罷免外部核數師提出推薦意見，審閱財務報表及就財務申報事宜作出重要建議及審閱及監察本集團之財務申報及內部監控程式。審核委員會由三名獨立非執行董事李留慶先生、楊耀源先生及趙軍女士組成。李留慶先生擔任審核委員會主席，彼具備專業經驗。審核委員會每年須舉行最少兩次會議。

截至二零一七年十二月三十一日止財政年度，審核委員會已審閱本集團之內部監控。本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度之末期業績於提交董事會審批前，已由審核委員會審閱。審核委員會亦已審閱本年報，確認其屬完整、準確及符合所有相關規則及規例，包括但不限於上市規則。董事與審核委員會對甄選及委任外聘核數師並無意見分歧。

## 企業管治報告

截至二零一七年十二月三十一日止年度，審核委員會曾舉行兩次會議。

審核委員會成員之會議出席率如下：

委員	出席／舉行會議次數
李留慶先生(主席)	2/2
楊耀源先生	2/2
趙軍女士	2/2

### 提名委員會

提名委員會的主要職責為就委任本公司董事及董事會管理層的繼任向董事會提出建議，並確保董事提名人均為具經驗及才幹的人士。提名委員會由兩名獨立非執行董事楊耀源先生及趙軍女士以及一名執行董事兼董事會主席張瀛岑先生(提名委員會主席)組成。

提名委員會每年至少召開一次會議。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，提名委員會曾舉行一次會議，審閱董事會架構、人數及構成、評估獨立非執行董事的獨立性及其它有關事項。

提名委員會成員之會議出席率如下：

委員	出席／舉行會議次數
張瀛岑先生(主席)	1/1
楊耀源先生	1/1
趙軍女士	1/1

### 董事會多元化

聯交所就董事會成員多元化推出了載於上市規則附錄十四的守則的若干修改，並於二零一三年九月一日生效。董事會在實現董事會成員多元化可透過考慮多項因素達到，包括性別、年齡、文化及教育背景或專業經驗等。提名委員會職權範圍已予修訂，以載入其就董事會成員多元化監察政策實施情況的責任。

本集團已採納有關董事會成員多元化的政策，該政策概要如下：

- (1) 董事會成員選舉將基於一系列多元化標準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能、知識以及服務年期；及
- (2) 提名委員會將不時監察多元化政策的實施情況，以確保多元化政策發揮效用。

## 企業管治報告

### 薪酬委員會

薪酬委員會之主要職務包括：(i) 檢討各董事及高級管理人員的薪酬待遇，並就任何調整向董事會作出建議；及(ii) 檢討及評估個別執行董事的表現，以釐定應向他們支付的花紅金額(如有)。

薪酬委員會由兩名獨立非執行董事趙軍女士及楊耀源先生以及一名執行董事張瀛岑先生組成。趙軍女士擔任薪酬委員會主席。薪酬委員會每年至少召開一次會議，以審閱本公司之薪酬政策。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，薪酬委員會曾舉行一次會議。

薪酬委員會成員之會議出席率如下：

#### 委員

#### 出席／舉行會議次數

趙 軍女士(主席)	1/1
張瀛岑先生	1/1
楊耀源先生	1/1

### 董事委任、重選及罷免

張瀛岑先生、冼振源先生、馮毅先生、孫恒先生及李濤女士(均為執行董事)與本公司已訂立服務合約，自二零一六年十一月十日起初步為期三年，任何一方可發出不少於三個月事先書面通知予以終止。獨立非執行董事張素偉先生已與本公司訂立服務合約，自二零一八年三月二十六日起為期三年，任何一方可發出至少一個月的事先書面通知予以終止。

非執行董事王建盛先生與本公司已訂立服務合約，自二零一五年九月二十一日起為期三年，任何一方可發出至少一個月書面通知予以終止。

獨立非執行董事李留慶先生及趙軍女士與本公司已訂立服務合約，自二零一五年十一月十日起為期三年，任何一方可發出至少三個月書面通知予以終止。獨立非執行董事曹志斌先生已與本公司訂立服務合約，自二零一五年七月二十六日起為期兩年，任何一方可發出至少三個月書面通知予以終止。獨立非執行董事楊耀源先生已與本公司訂立服務合約，自二零一五年九月一日起為期三年，任何一方可發出至少一個月書面通知予以終止。

根據本公司組織章程細則第108(a)條，於每年股東周年大會上最少須有三分之一董事輪席退任。董事須最少每三年退任一次，當中須包括自上次獲委任或重選為董事時間最長的董事。

## 企業管治報告

## 股東大會

二零一七年度股東週年大會(「二零一六年度股東週年大會」)已於二零一七年五月二十四日舉行。董事於二零一七年度股東週年大會的出席記錄載列如下：

董事	出席率／舉行股東大會次數
<b>執行董事</b>	
張瀛岑先生(主席)	1/1
冼振源先生	1/1
馮毅先生	1/1
孫恒先生	-/1
李濤女士	1/1
<b>非執行董事</b>	
王建盛先生	-/1
<b>獨立非執行董事</b>	
曹志斌先生	-/1
李留慶先生	-/1
楊耀源先生	-/1
趙軍女士	-/1

本公司的外聘核數師出席了二零一七年度股東週年大會。

## 核數師酬金

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團的審核費用為人民幣3,300,000元，本集團核數師並無履行重大非核數服務委托。

## 董事及核數師對財務報表所承擔責任

全體董事均知悉彼等須就編製截至二零一七年十二月三十一日止年度帳目及財務報表承擔責任。

本公司核數師知悉其須就截至二零一七年十二月三十一日止年度財務報表承擔核數師報告之申報責任。董事並不知悉任何有關可能導致本公司持續經營能力受重大質疑之事件或情況之重大不明朗因素，故董事於編製財務報表時繼續採納持續經營會計方式。

## 企業管治報告

### 內部監控

董事會整體負責維持集團按有效的內部監控系統運行。董事會透過審核委員會，對本集團內部監控系統的所有重大監控的效率進行年度檢討，包括財務監控、營運監控、合規監控及風險管理系統。內部審核人員協助審核委員會檢討現行內部監控系統的效率。內部審核人員定期進行內部審核及其它相關的審計審核，並向審核委員會報告所得結果及提供內部監控的改良建議，以供審核委員會考慮。年內，內部審核人員主要對外部審核機構出具的內控報告意見對本公司主要風險管理系統進行檢討，並向董事會報告所得結果，及在董事會支持下對本集團進行針對性的改進。截至二零一七年十二月三十一日止年度，董事會已對本公司及其附屬公司內部監控系統之成效進行檢討。

### 召開股東特別大會及股東於股東大會提呈議案之程式

根據本公司組織章程細則第 64 條，股東特別大會須由一名或多名於遞呈要求當日持有不少於本公司有權於股東大會上投票之繳足股本十分之一的股東要求時召開。該項要求須以書面形式向董事會或秘書提呈，以要求董事會就該項要求所指定之任何業務交易召開股東特別大會。倘於有關遞呈後二十一日內，董事會未有召開該大會，則遞呈要求人士本人可以相同方式召開大會，而因遞呈要求人士因董事會未能召開股東特別大會而產生之所有合理開支，應由本公司向遞呈要求人士償付。

根據章程細則第 72 條，於股東大會提呈決議案的所須董事數目如下：

- (i). 至少有兩名股東有權於股東大會上投票；或
- (ii). 在獨立舉行之股東大會上有表決權之全體股東之總表決權十分一或以上之任何股東或股東代表；或
- (iii). 任何股東或多名股東持有彼等所持賦予權利可出席大會並於會上投票之股份，其繳足股款總額不少於獲賦予該項權利之所有股份繳足股款總額十分之一。

根據章程細則第 113 條，除退任董事外，概無任何人士，除非獲董事會推薦應選者，並由符合資格出席股東大會並可於該股東大會上投票之股東，均無資格在任何股東大會上獲選出任董事一職，除非表明願意提名該名人士參選董事之書面通知，以及該名人士表明自願參選之書面通知送達總辦事處或註冊辦事處，提交該等通知之期限將於不早於寄發就該選舉而指定舉行之大會通知後翌日開始，並將於不遲於該大會舉行日期前七日結束，而可向本公司提交該等通知之最短期限至少須為七日。

股東提名人選參選董事的程式於本公司網站登載。

## 投資者關係

本集團已設立投資者關係部專門負責投資者關係管理工作，並建立多種與投資者溝通管道，包括直線電話、郵箱等方式，確保投資者與公司能夠順暢溝通。此外，本公司不定期與媒體記者、證券分析員、基金經理和投資者通過電話會議、午餐會、親臨公司參觀等方式溝通，並及時響應其查詢，使他們能更充份瞭解本公司的業務發展及前景。

## 與股東之溝通

本公司致力與股東保持聯繫，特別是透過股東周年大會或其它股東大會與股東溝通，並鼓勵股東參與。本公司將確保於股東大會就個別事項提呈獨立決議案。本公司將繼續維持公開及有效之投資者溝通政策，根據相關監管規定及時向投資者提供有關本集團業務之最新相關資料。



## 企業管治報告

### 股東向董事會提出查詢之程式

股東可隨時以書面方式向董事會提出查詢及關注，聯絡詳情如下：

中國天倫燃氣控股有限公司  
中國  
河南省鄭州市  
鄭東新區  
黃河東路六號  
天倫集團大廈四樓  
電郵：hk@tianungas.com  
電話及傳真號碼：86 371 6397 7151

### 組織章程文件的重大變動

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司之組織章程文件並無出現任何重大變動。

# 獨立核數師報告



羅兵咸永道

致中國天倫燃氣控股有限公司股東  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

## 意見

### 我們已審計的內容

中國天倫燃氣控股有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其子公司(以下統稱「貴集團」)列載於第79至185頁的合併財務報表，包括：

- 於二零一七年十二月三十一日的合併資產負債表；
- 截至該日止年度的合併綜合收益表；
- 截至該日止年度的合併權益變動表；
- 截至該日止年度的合併現金流量表；及
- 合併財務報表附註，包括主要會計政策概要。

### 我們的意見

我們認為，該等合併財務報表已根據香港會計師公會頒布的《香港財務報告準則》真實而中肯地反映了貴集團於二零一七年十二月三十一日的合併財務狀況及其截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

## 意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒布的《香港審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計合併財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

### 獨立性

根據香港會計師公會頒布的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)，我們獨立於貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。

## 獨立核數師報告



羅兵咸永道

## 關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體合併財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

- 收入確認
- 商譽減值評估

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p><b>收入確認</b></p> <p>請參閱合併財務報表附註5(分部資料)。</p> <p>貴集團於本年度內確認收入約為人民幣3,109,014,000元，主要來源於燃氣銷售業務和燃氣管道接駁業務。</p> <p>對於燃氣銷售業務，由於其交易量較大，其收入確認涉及大量審計工作。銷售價格受到中國監管機構的控制，銷售量根據期末抄錶讀數來確定。該收入分散度高，來源於數量眾多的居民用戶，車用氣用戶，商業用戶及工業用戶。</p>	<p>就確認燃氣銷售收入而言，我們執行的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 測試關鍵控制點設計和執行有效性；</li> <li>• 使用針對性和抽樣的方法，測試所確認收入的交易記錄對應的資料，如發票、抄錶記錄及現金收據證明來進行核對；以及</li> <li>• 對於報告期內基於管理層的總銷售氣量和基於供應商的總採購氣量進行比對，評估是否存在不合理的差異；</li> </ul>



羅兵咸永道

## 關鍵審計事項(續)

### 關鍵審計事項

### 我們的審計如何處理關鍵審計事項

#### 收入確認(續)

對於燃氣管道接駁業務，收入根據相關合約的完工百分比確認。收入的計量按照預計的迄今產生的合約成本和估算合約總成本來確定，需要管理層判斷。

就確認燃氣管道接駁收入而言，我們執行的程序包括：

- 測試關鍵控制點設計和執行有效性；
- 使用針對性和抽樣的方法，通過檢查與客戶簽訂的合同以及發票，測試合同總收入；
- 使用針對性和抽樣的方法，測試迄今產生的合約成本和估算合約總成本的金額對應的資料，如經審批的預算合約成本、原材料領料單及分包商開具的發票和結算單，並評估完工百分比的準確性，及是否存在有關合約超支的情況；以及
- 以集團內類似已完成合約實際毛利水平作為基準，評估相關燃氣管道接駁合約的毛利水平是否居於合理的區間。

我們認為，已錄得收入能獲得我們所獲取證據的支持。

## 獨立核數師報告



羅兵咸永道

## 關鍵審計事項(續)

## 關鍵審計事項

## 商譽減值評估

請參閱合併財務報表附註4(關鍵會計估計及判斷)及附註17(無形資產)。

於二零一七年十二月三十一日，貴集團已確認商譽約為人民幣1,771,954,000元，由於其金額重大且管理層評估商譽是否存在減值涉及關鍵判斷，因此我們關注於該事項。

商譽被分配至貴集團各相關法律實體，以下簡稱「現金產出單元」，而各個現金產出單元的可收回金額是由管理層根據現金流量預測計算使用價值釐定。進行減值評估時，需要運用大量管理層判斷以適當地識別現金產出單元，並釐定在使用價值計算中採用的關鍵假設，包括經營毛利率、收入增長率及折現率。管理層得出的結論是商譽並無減值。

## 我們的審計如何處理關鍵審計事項

就管理層對商譽減值評估而言，我們執行的程序包括：

- 根據我們對貴集團業務的了解及獨立現金流量之產生方式，評估管理層對現金產出單元的識別方式；
- 評估管理層採用的使用價值計算方法；
- 將本年的實際現金流量與上年度的現金流量預測進行比較，以評估預測所包含的假設是否過於樂觀；
- 根據我們對貴集團業務的了解及比對現有行業數據，評估關鍵假設(包括經營毛利率、收入增長率及折現率)的合理性；以及
- 將輸入數據與支持評估的證據，如獲批預算及資本性開支核對一致，並考慮該等預算和資本性開支的合理性以及測試計算的準確性。

我們認為，管理層對商譽減值評估的結論，能獲取我們所獲得證據的支持。

## 獨立核數師報告



羅兵咸永道

## 其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年報內的所有信息，但不包括合併財務報表及我們的核數師報告。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對合併財務報表的審計，我們的責任是閱讀上述的其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與合併財務報表或我們在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

---

## 董事及審核委員會就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據香港會計師公會頒布的《香港財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而中肯的合併財務報表，並對其認為為使合併財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備合併財務報表時，董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的代替方案。

審核委員會須負責監督貴集團的財務報告過程。

---

## 獨立核數師報告



羅兵咸永道

### 核數師就審計合併財務報表承擔的責任

我們的目標，是對合併財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向閣下（作為整體）報告我們的意見，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《香港審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響合併財務報表使用者依賴合併財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《香港審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意合併財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。



羅兵咸永道

### 核數師就審計合併財務報表承擔的責任(續)

- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及合併財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就貴集團內主體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對合併財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與審核委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審核委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期合併財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

---

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是林兆榮(Lam Siu Wing, Benny)。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，二零一八年三月二十六日



# 合併綜合收益表

(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收入	5	<b>3,109,014</b>	2,693,094
銷售成本	8	<b>(2,341,070)</b>	(2,000,745)
<b>毛利</b>		<b>767,944</b>	692,349
分銷成本	8	<b>(29,449)</b>	(23,541)
行政費用	8	<b>(134,060)</b>	(117,205)
其他收益	6	<b>27,115</b>	12,153
其他利得 — 淨額	7	<b>5,339</b>	43,982
<b>經營利潤</b>		<b>636,889</b>	607,738
財務收益		<b>47,280</b>	79,037
財務費用		<b>(131,701)</b>	(262,835)
財務費用 — 淨額	10	<b>(84,421)</b>	(183,798)
應佔聯營公司稅後利潤的份額	11(b)	<b>23,371</b>	20,768
<b>除所得稅前利潤</b>		<b>575,839</b>	444,708
所得稅費用	12	<b>(146,682)</b>	(110,299)
<b>年度利潤</b>		<b>429,157</b>	334,409
<b>利潤歸屬於：</b>			
— 本公司所有者		<b>404,250</b>	313,379
— 非控制性權益		<b>24,907</b>	21,030
		<b>429,157</b>	334,409
<b>其他綜合收益：</b>			
<i>其後可能會重分類至損益的項目</i>			
可供出售金融資產的價值變動	26	<b>15,937</b>	(204)
<b>本年度其他綜合收益，扣除稅項</b>		<b>15,937</b>	(204)
<b>本年度總綜合收益</b>		<b>445,094</b>	334,205
<b>歸屬於：</b>			
— 本公司所有者		<b>420,187</b>	313,175
— 非控制性權益		<b>24,907</b>	21,030
		<b>445,094</b>	334,205
<b>每股收益歸屬於本公司所有者(每股人民幣元)</b>			
— 基本每股收益	13	<b>0.41</b>	0.31
— 稀釋每股收益	13	<b>0.41</b>	0.31

上述合併綜合收益表應與所附附註一併閱讀。

## 合併資產負債表

(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

	附註	於十二月三十一日	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
租賃預付款項	14	223,872	233,842
不動產、工廠及設備	15	2,353,795	2,124,140
投資性房地產	16	30,827	18,210
無形資產	17	3,407,638	2,999,084
按權益法入賬的投資	11(b)	501,775	271,571
遞延所得稅資產	30	27,431	26,271
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	22(a)	—	19,786
可供出售金融資產	18	61,395	40,145
預付款及其他應收款	19	69,661	56,315
其他非流動資產相關的預付款	20	81,705	30,331
		<b>6,758,099</b>	5,819,695
<b>流動資產</b>			
存貨	21	46,625	41,892
應收賬款及票據	19	381,986	350,019
預付款及其他應收款	19	284,563	253,145
應收股利		—	4,642
可供出售金融資產	18	—	2,000
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	22(a)	300,000	335,267
現金及現金等價物	23	678,237	755,390
受限制現金	23	22,739	71,362
		<b>1,714,150</b>	1,813,717
<b>總資產</b>		<b>8,472,249</b>	7,633,412
<b>權益及負債</b>			
<b>歸屬於本公司所有者之權益</b>			
股本	24	8,340	8,340
股本溢利	24	1,264,114	1,264,114
儲備	26	153,526	78,416
留存收益	26	1,352,373	1,080,332
		<b>2,778,353</b>	2,431,202
<b>非控制性權益</b>		<b>339,450</b>	320,507
<b>總權益</b>		<b>3,117,803</b>	2,751,709

## 合併資產負債表

(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

	附註	於十二月三十一日	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	29	<b>2,898,385</b>	2,739,953
其他應付款及應計費用	27	<b>136,598</b>	136,598
遞延收益		<b>1,472</b>	1,472
遞延所得稅負債	30	<b>419,881</b>	370,414
		<b>3,456,336</b>	3,248,437
<b>流動負債</b>			
應付賬款及票據	27	<b>180,754</b>	188,280
其他應付款及應計費用	27	<b>346,965</b>	342,128
應付股利		<b>—</b>	6,143
預收賬款	28	<b>253,618</b>	150,690
當期所得稅負債		<b>125,128</b>	97,531
借款	29	<b>968,747</b>	848,494
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債	22(b)	<b>22,898</b>	—
		<b>1,898,110</b>	1,633,266
<b>總負債</b>		<b>5,354,446</b>	4,881,703
<b>總權益及負債</b>		<b>8,472,249</b>	7,633,412

上述合併資產負債表應與所附附註一併閱讀。

第79至185頁的合併財務報表已由董事會於二零一八年三月二十六日批核，並代表董事會簽署。

張瀛岑  
董事

冼振源  
董事

# 合併權益變動表

(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

	歸屬於本公司所有者						
	股本 人民幣千元 (附註24)	股本溢利 人民幣千元 (附註24)	儲備 人民幣千元 (附註26)	留存收益 人民幣千元 (附註26)	總計 人民幣千元	非控制性權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
於二零一六年一月一日結餘	8,512	1,366,774	95,987	877,091	2,348,364	434,014	2,782,378
<b>綜合收益</b>							
本年利潤	—	—	—	313,379	313,379	21,030	334,409
<b>其他綜合收益</b>							
可供出售金融資產	—	—	(204)	—	(204)	—	(204)
<b>總綜合收益</b>	—	—	(204)	313,379	313,175	21,030	334,205
<b>與權益所有者以其所有者的身份進行的交易</b>							
撥備	—	—	36,887	(36,887)	—	—	—
回購股份(附註24)	(172)	(102,660)	—	—	(102,832)	—	(102,832)
收購子公司	—	—	—	—	—	4,930	4,930
收購子公司額外權益(附註35)	—	—	(59,497)	—	(59,497)	(134,003)	(193,500)
支付期中股利(附註31)	—	—	—	(73,251)	(73,251)	—	(73,251)
向非控制性權益支付股利	—	—	—	—	—	(7,464)	(7,464)
非控制性權益注資	—	—	—	—	—	2,000	2,000
職工期權計劃：							
— 職工服務價值	—	—	5,243	—	5,243	—	5,243
<b>與權益所有者以其所有者的身份進行的交易的總額</b>	(172)	(102,660)	(17,367)	(110,138)	(230,337)	(134,537)	(364,874)
於二零一六年十二月三十一日結餘	8,340	1,264,114	78,416	1,080,332	2,431,202	320,507	2,751,709
於二零一七年一月一日結餘	8,340	1,264,114	78,416	1,080,332	2,431,202	320,507	2,751,709
<b>綜合收益</b>							
本年利潤	—	—	—	404,250	404,250	24,907	429,157
<b>其他綜合收益</b>							
可供出售金融資產	—	—	15,937	—	15,937	—	15,937
<b>總綜合收益</b>	—	—	15,937	404,250	420,187	24,907	445,094
<b>與權益所有者以其所有者的身份進行的交易</b>							
撥備	—	—	54,580	(54,580)	—	—	—
支付期中股利(附註31)	—	—	—	(77,629)	(77,629)	—	(77,629)
向非控制性權益支付股利	—	—	—	—	—	(5,964)	(5,964)
職工期權計劃：							
— 職工服務價值	—	—	4,593	—	4,593	—	4,593
<b>與權益所有者以其所有者的身份進行的交易的總額</b>	—	—	59,173	(132,209)	(73,036)	(5,964)	(79,000)
於二零一七年十二月三十一日結餘	<b>8,340</b>	<b>1,264,114</b>	<b>153,526</b>	<b>1,352,373</b>	<b>2,778,353</b>	<b>339,450</b>	<b>3,117,803</b>

上述合併權益變動表應與所附附註一併閱讀。

# 合併現金流量表

(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>經營活動的現金流量</b>			
經營產生的現金	32(a)	<b>809,917</b>	739,170
已付利息		<b>(231,126)</b>	(195,213)
已付所得稅		<b>(136,842)</b>	(109,793)
經營活動產生的淨現金		<b>441,949</b>	434,164
<b>投資活動的現金流量</b>			
購買不動產、工廠及設備		<b>(298,196)</b>	(176,694)
租賃預付款項增加		<b>(6,508)</b>	(73,387)
處置不動產、工廠及設備及租賃預付款項所得款	32(b)	<b>25,415</b>	8,462
購買無形資產		<b>(2,975)</b>	(598)
購買可供出售金融資產		<b>(400,000)</b>	(91,000)
處置可供出售金融資產所得款		<b>420,000</b>	92,000
購買以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		<b>(300,000)</b>	—
處置以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款		<b>318,882</b>	—
收購子公司的淨現金流出	36	<b>(379,756)</b>	(256,905)
預付股權收購款項		<b>(56,817)</b>	—
可供出售金融資產分紅		<b>17,587</b>	—
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產產生的投資收益		<b>26,235</b>	32,266
已收利息		<b>9,678</b>	10,600
於聯營公司的投資		<b>(206,600)</b>	(200,000)
受限制現金變動		<b>10,113</b>	4,658
貸款予第三方		<b>(280,000)</b>	(165,000)
第三方貸款償還		<b>280,000</b>	165,000
貨幣掉期合同的結算		<b>(5,365)</b>	—
投資活動所用淨現金		<b>(828,307)</b>	(650,598)
<b>融資活動的現金流量</b>			
回購股份	24	—	(102,832)
借款所得款	32(c)	<b>1,619,880</b>	2,018,501
償還借款	32(c)	<b>(1,207,253)</b>	(1,303,355)
收購子公司額外權益		—	(172,500)
向公司股東支付股利	31	<b>(77,629)</b>	(73,251)
向非控制性權益支付股利		<b>(12,107)</b>	(3,813)
受限制現金變動		<b>38,510</b>	(40,811)
取得非控制性權益貸款		—	4,125
支付與其他融資活動相關的現金		<b>(36,881)</b>	—
融資活動所得淨現金		<b>324,520</b>	326,064
<b>現金及現金等價物淨(減少)/增加</b>			
年初現金及現金等價物	23	<b>755,390</b>	609,385
現金及現金等價物的匯兌(損失)/利得		<b>(15,315)</b>	36,375
年終現金及現金等價物	23	<b>678,237</b>	755,390

上述合併現金流量表應與所附附註一併閱讀。

# 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 1. 本集團一般資料

中國天倫燃氣控股有限公司(「本公司」)依據開曼群島公司法(二零一零年修訂本)於二零一零年五月二十日在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司為投資控股公司，於二零一零年十一月十日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

本公司及其子公司(以下合稱「本集團」)主要在中華人民共和國(「中國」)若干城市為民用、工商業用戶提供燃氣管道接駁以及包括天然氣、壓縮天然氣的燃氣輸送及銷售業務，以及液化天然氣的生產和批發及零售業務。

本公司註冊辦事處位於 Clifton House, 75 Fort Street, PO Box 1350, Grand Cayman KY1-1108, Cayman Islands。

本合併財務報表已經由董事會于二零一八年三月二十六日批准刊發。

本合併財務報表以人民幣列報(除非另有說明)。

## 2. 重要會計政策摘要

本附註提供編製該等合併財務報表時所採納的主要會計政策清單。除另有說明外，該等政策於所有呈報年度貫徹一致應用。財務報表為本集團(由本公司及其子公司組成)編製。

### 2.1 編製基礎

於二零一七年十二月三十一日，本集團的淨流動負債約為人民幣 183,960,000 元，年度利潤約為人民幣 429,157,000 元，經營活動在本年度產生的淨現金流入為人民幣 441,949,000 元。

本公司董事認為，本集團未來經營現金流將產生足夠的現金流入，並透過使用現有銀行授信和現存貸款的更新以滿足自資產負債表日起未來十二個月內到期的債務、承諾以及集團運營需求。因此，本公司董事以持續經營基準編製本合併財務報表。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.1 編製基礎(續)

本集團的合併財務報表是根據所有適用的香港財務報告準則及香港《公司條例》(第622章)的規定編製。

本合併財務報表按照歷史成本法編製，並就可供出售金融資產的重估，及可供出售金融資產及以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產和金融負債(包括衍生工具)而作出修訂並以公允價值列賬。

編製符合香港財務報告準則的財務報表需要使用若干關鍵會計估計。這亦需要管理層在應用本集團的會計政策過程中行使其判斷。涉及高度的判斷或高度複雜性的範疇，或涉及對合併財務報表作出重大假設和估計的範疇，在附註4中披露。

#### 2.1.1 本集團採納的新訂和經修改準則

本集團已採納以下於二零一七年一月一日起生效，對本集團於本會計期間及過往會計期間的呈報業績及財務狀況並無重大影響的準則修訂。

香港會計準則第7號(修改)	披露計畫
香港會計準則第12號(修改)	就未變現虧損確認遞延稅項資產
香港財務報告準則第12號(修改)	在其他實體權益披露

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.1 編製基礎(續)

#### 2.1.2 本集團尚未採納的新準則和解釋

如下為已經頒佈的與本集團經營相關的新訂準則及經修改準則，並自二零一八年一月一日開始或之後的財政年度生效。

		在以下日期或之後開始的 會計期間生效
香港會計準則第28號(修改)	對聯營公司和合營公司之投資	二零一八年一月一日
香港會計準則第40號(修改)	投資性房地產轉讓	二零一八年一月一日
香港財務報告準則第1號(修改)	首次採納香財務報告準則	二零一八年一月一日
香港財務報告準則第2號(修改)	以股份為基礎的支付交易的 分類和計量	二零一八年一月一日
香港財務報告準則第4號(修改)	應用香港財務報告準則第9號 金融工具與香港財務報告準則 第4號保險合約	二零一八年一月一日
香港財務報告準則第9號	金融工具	二零一八年一月一日
香港財務報告準則第15號	基於客戶合同的收入確認	二零一八年一月一日
香港(國際財務報告解釋委員會) — 解釋公告第22號	外幣交易與預收(付)對價	二零一八年一月一日
香港財務報告準則第16號	租賃	二零一九年一月一日
香港(國際財務報告解釋委員會) — 解釋公告第23號	所得稅之不確定性之處理	二零一九年一月一日
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號(修改)	投資者與其聯營或合營企業的 資產出售或投入	待定

本集團就該等新訂準則所產生影響而作出的評估載列如下。

#### 香港財務報告準則第9號，「金融工具」

##### 變動的性質

香港財務報告準則第9號闡述金融資產及金融負債的分類、計量及終止確認，引入對沖會計新規則及金融資產的新減值模式。

##### 影響

本集團已審閱其金融資產與負債並預期於二零一八年一月一日採納新訂準則將產生下列影響。本集團持有的金融資產包括目前分類為可供出售金融資產的權益工具，可選擇按公允價值計入其他綜合收益，因此該等資產的會計處理將無變動。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.1 編製基礎(續)

#### 2.1.2 本集團尚未採納的新準則和解釋(續)

##### 香港財務報告準則第9號，「金融工具」(續)

因此，本集團預期新指引不會影響該等金融資產的分類及計量。然而，銷售按公允價值計入其他綜合收益的金融資產所變現的利得或損失將不再轉撥至銷售的損益，而是將線下項目自按公允價值計入其他綜合收益儲備重新分類至留存收益。

針對目前分類為按公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，並視乎業務模式和信託投資產品的合同現金流量的特征予以確定之信託投資，對過渡至香港財務報告準則第9號的資產的會計處理將無變動。

由於新規定僅影響指定以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債，而本集團並不持有任何該等負債，因此，本集團金融負債的會計處理將不會受影響。終止確認的規則已由香港會計準則第39號「金融工具：確認和計量」轉移且並無變動。

新對沖會計規則將令對沖工具的會計處理調整至更接近本集團的風險管理常規。作為普遍規則，由於該準則引進更以原則為基準的方法，故可能有更多合資格採用對沖會計方法的對沖關係。由於本集團並無涉及任何對沖會計處理，故預期並不會對其對沖關係的會計處理產生重大影響。

新減值模型規定以預期信用損失，而非香港會計準則第39號項下僅以已產生信用損失確認減值撥備。該規定適用於按攤銷成本分類的金融資產、按公允價值計入其他綜合收益的債務工具、香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」下的合同資產、應收租金、貸款承擔及若干財務擔保合約。根據迄今進行的評估，本集團預期應收貿易賬款的虧損撥備不會有大幅增加或減少。

新訂準則亦引入延伸的披露規定及呈列方式變動。該等規定及變動預期將改變本集團有關其金融工具披露的性質及程度(尤其是於採納新訂準則的年度)。

本集團採納的日期

該新訂準則必須於二零一八年一月一日或之後開始的財政年度採納。本集團將自二零一八年一月一日起追溯應用新規則以及該準則項下所允許的可行權宜處理。二零一七年的比較信息將不予重列。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.1 編製基礎(續)

#### 2.1.2 本集團尚未採納的新準則和解釋(續)

##### 香港財務報告準則第15號，「客戶合同收入」

###### 變動的性質

香港會計師公會已頒佈收入確認的新訂準則。該準則將取代香港會計準則第18號(涵蓋貨品及服務合同)及香港會計準則第11號(涵蓋建築合同及相關文獻)。

新訂準則乃基於貨品或服務控制權轉移至客戶時確認收入的原則。

該準則允許在採納時採用全面追溯法或修改追溯法。

###### 影響

管理層已經得出結論，它將不會對銷售氣體業務產生重大影響，並且正在評估新準則對燃氣管道接駁業務的影響，並沒有斷定它是否對本集團經營業績及財務狀況產生重大影響。

###### 本集團採納的日期

該新訂準則的採納於二零一八年一月一日或之後開始的財政年度強制生效。本集團擬於採納該準則時採用修改追溯法，即表示採納的累積影響(如有)將於二零一八年一月一日在留存收益確認，且該比較信息將不予重列。

##### 香港財務報告準則第16號，「租賃」

###### 變動的性質

香港財務報告準則第16號於二零一六年一月頒佈。其將致使絕大部分租賃於合併資產負債表確認，此乃由於經營租賃與融資租賃之間的區別被移除。根據新訂準則，一項資產(使用租賃項目的權利)及支付租金的金融負債須予確認。唯一的例外情況為短期及低價值租賃。

出租人會計處理將無重大變動。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.1 編製基礎(續)

#### 2.1.2 本集團尚未採納的新準則和解釋(續)

##### 香港財務報告準則第16號，「租賃」(續)

##### 影響

該準則將主要影響本集團經營租賃的會計處理。於報告日期，本集團有不可撤銷的經營租賃承諾人民幣6,349,000元(附註34(b))。本集團估計與直線法確認的短期及低值租賃款項有關的款項，作為損益中的開支並不重大。

本集團尚未評估須作出何種其他調整(如有)，例如，由於租賃期的釋義變動以及可變租賃付款與續租及終止選擇權的不同處理。因此，尚未能估計於採納新訂準則時必須確認的使用權資產及租賃負債金額以及其將可能如何影響本集團的損益未來現金流量分類。

##### 本集團採納的日期

該新訂準則的採納於二零一九年一月一日或之後開始的財政年度強制生效。於此階段，本集團不擬於其生效日期前採納該準則。本集團擬應用簡化過渡法且將不會重列首次採納前年度的比較金額。

概無尚未生效且預計對主體於目前或未來報告期間及對可見未來交易造成重大影響的其他準則。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.2 合併原則及權益會計處理

#### 2.2.1 子公司

子公司指本集團對其具有控制權的所有主體(包括結構性主體)。當本集團自參與主體業務而承擔取得其可變回報的風險或享有可變回報的權利，並有能力透過其對主體活動的主導權影響該等回報時，則本集團控制該主體。子公司於控制權轉移至本集團當日起全面合併入賬，並於終止控制權當日起不再合併入賬。

本集團採用購買會計法將業務合併入賬(參閱附註2.3)。

集團公司間交易、結存及未變現收益均會對銷。未變現虧損亦會對銷，除非該交易顯示已轉讓資產減值的證據。子公司的會計政策已在需要時作出調整，以確保與本集團所採納會計政策一致。

子公司業績及股本中的非控股權益分別於合併綜合收益表、合併權益變動表及合併資產負債表中單獨呈列。

#### 2.2.2 聯營公司

聯營公司為本集團對其有重大影響但不擁有控制權或共同控制權的所有主體。於一般情況下，本集團擁有介乎20%至50%的投票權。於初始以成本確認後，於聯營公司之投資採用權益法(見下文(2.2.3))入賬。

#### 2.2.3 權益法

根據權益法，投資初始以成本確認，其後進行調整以於損益確認本集團應佔被投資方收購後損益並於其他綜合收益確認本集團應佔被投資方其他綜合收益的變動。已收或應收聯營公司的股利確認為投資賬面值扣減。

倘本集團應佔權益入賬投資的虧損等於或超過其於該主體的權益(包括任何其他無抵押長期應收款項)，則本集團不會確認進一步虧損，除非已代表另一主體承擔責任或作出付款。

本集團與其聯營公司之間交易的未變現收益按本集團於該等主體的權益予以對銷。未變現虧損亦會予以對銷，除非該交易顯示已轉讓資產減值的證據。權益入賬被投資方的會計政策已在需要時作出調整，以確保與本集團所採納會計政策一致。

權益入賬投資的賬面金額根據附註2.11所述政策進行減值測試。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.2 合併原則及權益會計處理(續)

#### 2.2.4 擁有權權益變動

本集團將不導致喪失控制權的非控股權益交易視作與本集團權益擁有人的交易。擁有權權益變動導致控股與非控股權益賬面值的調整，以反映其於子公司的相關權益。非控股權益調整數額與任何已付或已收代價之間的任何差額於本公司權益擁有人應佔權益中的獨立儲備內確認。

當本集團因喪失控制權、共同控制權或重大影響力而停止合併入賬或按權益入賬一項投資時，於主體的任何保留權益重新按公允價值計量，而賬面值變動於損益確認。就其後入賬列作聯營公司、合營企業或金融資產的保留權益而言，該公允價值為初始賬面值。此外，先前於其他綜合收益就該主體確認的任何金額按猶如本集團已直接出售有關資產或負債的方式入賬。這意味著先前於其他綜合收益確認的金額重新分類至損益或轉撥至適用香港財務報告準則所指明／許可的另一權益類別內。

倘於一間聯營公司的擁有權權益減少但保留重大影響力，則先前於其他綜合收益確認的金額僅有一定比例份額重新分類至損益(如適用)。

### 2.3 業務合併

本集團採用購買會計法將所有業務合併入賬，不論是否已購買權益工具或其他資產。購買一間子公司轉讓的代價包括：

- 所轉讓資產的公允價值
- 被收購業務之前擁有人所產生負債
- 本集團已發行股本權益，
- 或有代價安排所產生任何資產或負債的公允價值，及
- 子公司任何先前存在的股本權益的公允價值。

在業務合併中所購買的可識別資產以及所承擔的負債及或有負債，首先以其於購買日期的公允價值計量(少數例外情況除外)。本集團以逐項購買基準，按公允價值或按非控股權益所佔被收購主體可識別資產淨值的比例確認於被收購主體的任何非控股權益。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.3 業務合併(續)

購買相關成本於產生時支銷。

- 所轉讓代價，
- 被收購主體的任何非控股權益金額，及
- 於被收購主體先前的任何股本權益於收購日期的公允價值

超出所收購可識別資產淨值的公允價值時，其差額以商譽列賬。倘該等款項低於所收購業務的可識別資產淨值的公允價值，則差額將直接於損益中確認為議價購買。

或有代價分類為權益或金融負債。分類為金融負債的金額其後將重新按公允價值計量，而公允價值變動於損益中確認。

倘業務合併分階段進行，則收購方先前持有的被收購方股本權益於收購日期的賬面值於收購日期重新按公允價值計量。任何因該項重新計量產生的收益或虧損於損益中確認。

### 2.4 獨立財務報表

子公司投資按成本扣除減值列賬。成本亦包括投資的直接歸屬成本。子公司的業績由本公司按已收及應收股利入賬。

如股利超過宣派股利期內子公司的總綜合收益，或如在獨立財務報表的投資賬面值超過合併財務報表中被投資公司淨資產(包括商譽)的賬面值，則必須對子公司投資作減值測試。

### 2.5 分部報告

經營分部按照向首席經營決策者提供的內部報告貫徹一致的方式報告。首席經營決策者被認為作出策略性決定的指導委員會負責分配資源和評估經營分部的表現。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.6 外幣折算

#### 2.6.1 功能和列報貨幣

本集團每個主體的財務報表所列項目均以該主體經營所在的主要經濟環境的貨幣計量(「功能貨幣」)。合併財務報表以人民幣列報，人民幣為本公司的功能貨幣及本集團的列報貨幣。

#### 2.6.2 交易及結餘

外幣交易採用交易日的匯率換算為功能貨幣。結算此等交易產生的匯兌利得和損失以及將外幣計值的貨幣資產和負債以年終匯率折算產生的匯兌利得和損失在損益中確認。

與借款和現金及現金等價物有關的匯兌損益在損益表的「財務費用」中列示。所有其他匯兌損益均在損益表的「其他利得 — 淨額」中列示。

按公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的匯率換算。按公允價值列賬的資產及負債的換算差額乃作為公允價值利得或損失的一部分列報。例如，非貨幣性資產及負債(例如以公允價值計量且其變動計入損益的權益)的折算差額列報為公允價值利得和損失的一部份。非貨幣性資產(例如分類為可供出售金融資產的權益)的折算差額包括在其他綜合收益中。

#### 2.6.3 集團公司

其功能貨幣與本集團的列報貨幣不同的境外業務(當中沒有惡性通貨膨脹經濟的貨幣)的業績和財務狀況按如下方法換算為列報貨幣：

- (i) 每份列報的資產負債表內的資產和負債按該資產負債表日期的收市匯率換算；
- (ii) 每份損益表和綜合收益表內的收益和費用按平均匯率換算(除非此匯率並不代表交易日期匯率的累計影響的合理約數，在此情況下，收支項目按交易日期的匯率換算)；及
- (iii) 所有由此產生的匯兌差額在其他綜合收益中確認。

收購外國實體產生的商譽和公允價值調整被視為外國實體的資產和負債，並按收盤匯率換算。產生的匯兌差額在其他綜合收益中確認。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.7 不動產、工廠及設備

不動產、工廠及設備按歷史成本減累計折舊和任何減值損失列賬。歷史成本包括購買該等項目直接應佔的開支。

後續成本只有在很可能為本集團帶來與該項目有關的未來經濟利益，而該項目的成本能可靠計量時，才包括在資產的賬面值或確認為一項單獨資產(按適用)。作為獨立資產入賬的任何組件的賬面值於被更換時終止確認。所有其他維修費用在產生的報告期間內於損益內支銷。

折舊按下列估計可使用年期以直線法計算，將其成本或重估金額(按成本0% — 5%扣除其殘餘價值)進行攤銷：

— 樓宇	20-30年
— 設備及機器	5-10年
— 燃氣管道	16-30年
— 辦公設備及車輛	3-8年

資產的剩餘價值及可使用年期在每個資產負債表日進行檢討，及在適當時調整。

若資產的賬面值高於其估計可收回價值，其賬面值即時撇減至可收回金額(附註2.11)。

處置的利得和損失按所得款與賬面值的差額釐定，並計入損益。當出售重估資產時，集團政策規定將這些資產中包括在其他儲備的任何金額轉為留存收益。

在建工程指未建成或待裝置的樓宇、工廠及機器，按成本入賬。成本包括樓宇建設成本、工廠及機器成本。直至有關資產落成及可作擬定用途之前，在建工程不作折舊撥備。當資產可投入使用时，成本即轉入不動產、廠房及設備並按上述政策折舊。

### 2.8 投資性房地產

投資性房地產，主要為完全擁有辦公樓宇，持有為獲得長期租金收益且並非由本集團佔用。投資性房地產初步按成本確認，其後按成本減累計折舊和累計減值損失入賬(如適用)。

資產成本在其25年使用壽命按照直線法計提折舊至其剩餘價值。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.8 投資性房地產(續)

資產殘值與使用壽命在每個報告期末日將得到檢討與調整(如適用)。

處置利得與損失由比較處置收益與賬面值釐定。利得與損失將包含在損益內「其他利得 — 淨額」中確認。

如投資性房地產轉作自用，該物業將重新分類為不動產、廠房及設備而其於重新分類當日的賬面值就會計目的而言將變為成本。

如不動產、廠房及設備用途發生變更，符合投資性房地產定義時，轉換為投資性房地產不會改變不動產、工廠及設備的賬面值，亦不會改變資產的成本計量模式和披露。

### 2.9 租賃預付款項

租賃預付款項指就土地使用權預先支付的款項。租金按成本呈列，於土地使用權期內以直線基準支銷，或當出現減值時，則在損益中支銷減值。

### 2.10 無形資產

#### (a) 商譽

因收購附屬公司而產生的商譽表示所轉讓代價的超出部分，收購方的任何非控股權益金額以及任何先前在收購方的股權的公平價值與所收購的確定淨資產的公允價值之間的公允價值。

就減值測試而言，業務合併所收購的商譽會分配至預期可從該組合的協同效應中獲益的每個現金產生單位(「現金產生單位」)或現金產生單位組別。商譽被分配到的每個單位或一組單位代表商譽被監控用於內部管理目的的實體內的最低水平。商譽在經營分部層面進行監控。

商譽減值評估每年進行一次，或者如果事件或情況變化表明存在潛在減值，則會進行更頻繁的評估。包含商譽的現金產生單位的賬面值與可收回金額(即使用價值及公平值減出售成本中的較高者)的可收回金額進行比較。任何減值會立即確認為開支，並不會隨後撥回。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.10 無形資產(續)

(b) 城市管道網絡及加氣站經營權

城市管道網絡及加氣站經營權指在中國境內若干城市或地區的天然氣分銷權，並按成本減累計攤銷及減值虧損(如有)列賬。收購經營權產生的成本在資產支出並在估計可使用年限(10-50年)內以直線法進行攤銷。

(c) 電腦軟件

購入的電腦軟件許可證按購入和達致使用該特定軟件而產生的成本為基準作資本化處理。此等成本按其估計可使用年限內(3-5年)攤銷。

(d) 網絡

在業務合併中購入的管道燃氣分銷網絡以購買日的公允價值列賬。網絡後續按成本減累計攤銷及減值損失(如適用)計量。攤銷按其估計可使用年期30年以直線法計算在成本中支銷。

(e) 客戶合同關係

在業務合併中購入的客戶合同關係按購買日的公允價值列賬。客戶合同關係有限定的可使用年期，並按成本減累計攤銷列賬。攤銷利用直線法分攤至客戶關係預計可使用年期(23-25年)計算，客戶合同關係預計可使用年期由購買合同中約定的時間長度結合管理層對續約可能性的評估來決定。

### 2.11 非金融資產的減值

使用壽命不限定的商譽及無形資產毋須攤銷，但每年進行減值測試，或當有事件出現或情況變動顯示可能出現減值時，進行更頻密減值測試。其他資產於有事件出現或情況變動顯示賬面值可能無法收回時進行減值測試。就資產賬面值超出其可收回金額的金額確認減值損失。可收回金額以資產的公允價值扣除銷售成本或使用價值兩者之間較高者為準。於評估減值時，資產將按可獨立識別的現金流入的最低層次分組，該現金流入與其他資產或資產組合(現金產出單元)的現金流入很大程度的獨立開來。出現減值的非金融資產(商譽除外)會於每個報告期末就撥回減值的可能性進行檢討。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.12 投資及其他金融資產

#### 2.12.1 分類

本集團將其金融資產分類為以下類別

- 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產，
- 貸款及應收款項，及
- 可供出售金融資產。

分類取決於投資獲得的目的。管理層在初始確認時確定投資的分類。

#### (a) 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產指交易性金融資產。金融資產若在購入時主要用作在短期內出售，則分類為此類別。衍生工具除非被指定為套期，否則亦分類為持作交易性。在此類別的資產假若預期在12個月內結算，分類為流動資產；否則分類為非流動資產。

#### (b) 貸款及應收款項

貸款和應收款項是指在活躍市場中沒有報價，回收金額固定或可確定的非衍生金融資產。它們包含在流動資產中，但報告期結束後超過12個月已結算或預計結算的金額除外。這些被分類為非流動資產。本集團的貸款及應收款項包括綜合資產負債表內的「應收賬款及其他應收款」，「受限制貨幣資金」及「現金及現金等價物」。

#### (c) 可供出售金融資產

倘投資沒有固定到期日和固定或可釐定付款額，並且管理層擬中期或長期持有投資，則該等投資指定為可供出售金融資產。並無分類為其他類別的金融資產(以公允價值計量且其變動計入損益，貸款及應收款項或持有至到期投資)亦包含在可供出售類別中。

除金融資產到期，或管理層擬於報告期間結算日後12個月內出售金融資產外，金融資產呈列為非流動資產。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.12 金融資產(續)

#### 2.12.2 確認和計量

定期購買和出售金融資產於交易日確認 — 本集團承諾購買或出售資產的日期。所有未按公平值計入損益的金融資產的投資初步按公平值加交易成本確認。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產按照公允價值進行初始確認，交易費用計入當期損益。當從投資收取現金流量的權利已經到期或已經轉移並且本集團已經將所有權的所有風險和報酬轉移時，金融資產將被終止確認。可供出售金融資產及按公平值計入損益之金融資產其後按公平值列賬。貸款和應收款項採用實際利率法按攤餘成本進行後續計量。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值變動產生的利得或損失在發生時計入當期損益的金融費用 — 淨額內。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的股利收入在本集團收取付款的權利成立時在「財務費用 — 淨額」內確認為損益。

分類為可供出售的貨幣性及非貨幣性證券的公允價值變動在其他綜合收益中確認。

當分類為可供出售證券出售或減值時，於權益確認的累計公平值調整計入損益為「其他收益 — 淨額」。

利用實際利率法計算的可供出售證券利息在損益中確認為其他收入的一部分。可供出售權益工具的股息於本集團收取付款權利成立時於損益確認為其他收入的一部分。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.13 抵銷金融工具

倘若本集團擁有可依法強制執行的權利將金融資產及負債的確認金額抵銷，且有意以淨額基準結算或同時變現資產及結清負債，則金融資產與負債抵銷，並在合併資產負債表呈報淨額。法定可執行權利必須不得依賴未來事件，而在一般業務過程中以及倘公司或對手方一旦出現違約、無償債能力或破產時，這也必須具有約束力。

### 2.14 金融資產減值

本集團在每個報告期末評估是否有客觀證據證明某一金融資產或某一金融資產組已經減值。只有當存在客觀證據證明於因為首次確認資產後發生一宗或多宗事件導致出現減值(「損失事項」)，而該宗(或該等)損失事項對該項或該組金融資產的估計未來現金流量構成的影響可以合理估計，有關的金融資產或金融資產組才算出現減值及產生減值損失。就分類為可供出售的股權投資而言，證券公允價值大幅或長期跌至低於其成本會被視為資產出現減值的跡象。

#### (a) 以攤銷成本列賬的資產

就貸款及應收款項而言，虧損金額以該資產的賬面值與按金融資產原實際利率貼現的估計未來現金流量(不包括未產生的未來信貸虧損)的現值兩者的差額計量。該資產的賬面值會予以扣減，虧損金額則於損益中確認。如貸款有浮動利率，計量任何減值損失的貼現率為按合同厘定的當前實際利率。作為可行權宜之計，本集團可採用可觀察的市價按工具的公允價值計量減值。

如在後繼期間，減值損失的數額減少，而此減少可客觀地聯繫至減值在確認後才發生的事件(例如債務人的信用評級有所改善)，則之前已確認的減值損失可在損益中轉回。

應收賬款及其他應收款的減值測試詳見附註19。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.14 金融資產減值(續)

#### (b) 分類為可供出售資產

本集團於各報告期末評估是否有客觀證據顯示金融資產或一組金融資產出現減值。

就債務證券而言，如有任何該等證據存在，累計虧損(按收購成本與現時公平值之差額減去該金融資產先前於損益確認之任何減值虧損計量)自權益重新分類並於利潤中確認或損失。倘在隨後期間內，分類為可供出售債務工具的公平值增加，而有關增加可客觀地與減值虧損於損益確認後發生的事件相關，則減值虧損會透過利潤或虧損。

對於股權投資，證券公允價值大幅度或長期降低於其成本也是資產減值的證據。倘存在任何該等證據，累計虧損(按收購成本與現時公平值之差額減去該金融資產先前於損益確認之任何減值虧損計量)乃自權益重新分類並於損益確認。在權益工具的損益中確認的減值損失不通過損益轉回。

### 2.15 衍生金融工具

衍生工具初始按衍生工具合同訂立日的公允價值確認，其後在各報告期末按其公允價值重新計量。衍生金融工具公允價值的變動將立即在損益中確認。

### 2.16 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者列賬。成本利用加權平均法釐定。產成品及在產品成本包括燃氣管道材料、零配件、直接人工費用、其他直接費用和相關的間接生產費用(依據正常經營能力)，這不包括借款費用。可變現淨值為在日常經營活動中的估計銷售價，減適用的變動銷售費用。

### 2.17 應收賬款及其他應收款

應收賬款為在日常經營活動中就商品銷售或服務執行而應收客戶的款項。如應收賬款及其他應收款的收回預期在一年或以內(如仍在正常經營週期中，則可較長時間)，其被分類為流動資產，否則分類為非流動資產。

應收賬款及其他應收款以公允價值為初始確認，其後利用實際利率法按攤銷成本扣除減值準備計量。本集團應收賬款的會計法詳見附註2.12，本集團的減值政策描述見附註2.14。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.18 現金及現金等價物

在合併現金流量表中現金及現金等價物包括手頭現金、銀行通知存款、原到期為三個月或以下的其他短期高流動性投資。

### 2.19 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或期權的新增成本在權益中列為所得款的減少(扣除稅項)。

### 2.20 應付賬款及其他應付款

應付賬款為在日常經營活動中購買商品或服務而應支付的債務。如應付賬款的支付日期在一年或以內(如仍在正常經營週期中,則可較長時間),其被分類為流動負債,否則分類為非流動負債。

應付賬款以公允價值為初始確認,其後利用實際利率法按攤銷成本計量。

### 2.21 借款

借款按公允價值並扣除產生的交易費用為初始確認。借款其後按攤銷成本列賬;所得款(扣除交易成本)與贖回價值的任何差額利用實際利率法於借款期間內在損益中確認。

設立融資額度時支付的費用倘部份或全部融資將會很可能提取,該費用確認為貸款的交易費用。在此情況下,費用遞延至貸款提取為止。如沒有證據證明部份或全部融資額度將會很可能被提取,則該費用資本化作為流動資金服務的預付款,並按有關的融資額度期間攤銷。

除非本集團可無條件將負債的結算遞延至結算日後最少12個月,否則借款分類為流動負債。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.22 借款成本

直接歸屬於收購、興建或生產合資格資產(指必須經一段長時間處理以作其預定用途或銷售的資產)的借款成本，加入該等資產的成本內，直至資產大致上備妥供其預定用途或銷售為止。

就特定借款，因有待合資格資產的支出而臨時投資賺取的投資收入，應自合資格資本化的借款成本中扣除。

所有其他借款成本在產生期內的損益中確認。

借款費用包括利息費用、融資租賃的融資費用和被視為對利息費用的調整的外幣借款匯兌差額。作為利息費用的調整項目的匯兌利得和損失包括主體以功能貨幣借入資金本應發生的借款費用與外幣借款實際發生的借款費用之間的利率差額。該等金額根據主體功能貨幣的類似借款利率估計。

如果合資格資產的建造期跨越一個以上會計期間，符合資本化條件的匯兌差額在每一年度期間確定，且該金額以功能貨幣借款的虛擬利息金額與外幣借款實際發生的利息之間的差額為限。以前年度不滿足資本化條件的匯兌差額在後續年度不得予以資本化。

### 2.23 當期及遞延所得稅

期內所得稅開支或抵免指根據各司法權區的適用所得稅率按即期應課稅收入支付的稅項，而有關所得稅率經暫時差異及未使用稅務虧損所致的遞延稅項資產及負債變動調整。

#### 2.23.1 當期所得稅

當期所得稅支出根據本集團的各主體經營及產生應課稅收入的國家在報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例解釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款設定準備。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.23 當期及遞延所得稅(續)

#### 2.23.2 遞延所得稅

遞延所得稅利用負債法就資產及負債的稅基與資產及負債在合併財務報表的賬面值所產生暫時差異悉數撥備。然而，若遞延所得稅負債來自對商譽的初始確認，以及若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅利潤或損失，則不作記賬。遞延所得稅採用在資產負債表日前已頒佈或實質上已頒佈，並在有關的遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債結算時預期將會適用的稅率(及法例)而釐定。

遞延稅項資產僅在未來應課稅金額將可用於利用該等暫時差異及虧損時予以確認。

就子公司和聯營投資產生的應課稅暫時性差異確認遞延所得稅負債，但不包括本集團可以控制暫時性差異的轉回時間以及暫時性差異在可預見將來很可能不會轉回的遞延所得稅負債。一般而言，本集團無法控制聯營的暫時性差異的撥回。只有當有協議賦予本集團有能力控制暫時性差異的撥回時，與聯營公司未分配利潤產生的應課稅暫時性差異相關的遞延所得稅負債才不予確認。

就子公司和聯營投資產生的可扣減暫時性差異確認遞延所得稅資產，但只限於暫時性差異很可能在將來轉回，並有充足的應課稅利潤抵銷可用的暫時性差異。

遞延所得稅資產及負債在有合法可執行權益以抵銷當期稅務資產和負債，以及當遞延所得稅結餘乃關於同一稅務機構時予以抵銷。倘主體有可依法強制執行抵銷權利且有意按淨值基準清償或同時變現資產及清償負債時，則當期稅務資產與稅務負債抵銷。

當期及遞延稅項於損益中確認，惟有關於其他綜合收益或直接於權益確認的項目除外。在該情況下，稅項亦分別在其他綜合收益或直接於權益中確認。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.24 職工福利

#### (a) 退休金債務

本集團位於中國境內之子公司每月向中國政府管理的多個定額供款退休計劃供款。該等計畫需要供款時於損益列為支銷。本集團的供款責任乃根據雇員薪酬若干百分比計算。

#### (b) 住房福利及其他福利

本集團位於中國境內之子公司的全職雇員可參與多個由政府資助的住房及其他基金。本集團根據雇員薪酬若干百分比每月向該等基金供款。本集團有關該等基金的責任僅限於各期應付的供款。

### 2.25 以股份為基礎的支付

#### (a) 以權益結算以股份為基礎的交易

本集團設有一項以權益結算、以股份為基礎的報酬計劃，根據該等計劃，主體收取職工的服務以作為本集團權益工具(期權)的對價。職工為換取獲授予期權而提供服務的公允價值確認為費用。將作為費用的總金額參考授予期權的公允價值釐定：

- 包括任何市場業績條件(例如主體的股價)
- 不包括任何服務和非市場業績可行權條件(例如盈利能力、銷售增長目標和職工在某特定時期內留任主體)的影響；及
- 包括任何非可行權條件(例如規定職工儲蓄或在一段指定期間內持有股份)的影響。

在每個報告期末，本集團依據服務條件修訂其對預期可行權的期權數目的估計。本集團在損益中確認對原估算修訂(如有)的影響，並對權益作出相應調整。

此外，在某些情況下，職工可能在授出日期之前提供服務，因此授出日期的公允價值就確認服務開始期與授出日期之期間內的開支作出估計。

在期權行使時，本公司發行新股。收取的所得款扣除任何直接歸屬交易成本撥入股本(和股本溢價)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.25 以股份為基礎的支付(續)

#### (b) 集團內以股份為基礎的交易

本公司向集團子公司的職工授予其權益工具的期權，被視為資本投入。收取職工服務的公允價值，參考授出日的公允價值計量，並在等待期內確認，作為對子公司投資的增加，並相應對母公司賬目的權益貸記。

### 2.26 收入確認

收入按已收或應收代價的公平值計量。披露為收入的金額扣除回報，貿易配額，回扣和代表第三方收取的金額。

本集團收入金額能夠可靠計量時確認收入，未來經濟利益很可能流入實體，且本集團各項活動的具體準則已達到如下所述。本集團根據歷史業績作出估計，並考慮客戶類型，交易類型及每項安排的具體情況。

#### (a) 燃氣管道接駁

接駁及建設燃氣管道的收入按完工百分比法確認，當施工期限較短，收入於用戶管道建設完工並提供接駁業務後確認。本集團每個燃氣管道建設項目平均需要時間大約為二至四個月。

#### (b) 燃氣銷售

燃氣銷售收入，包括管道燃氣、壓縮天然氣和液化天然氣，於所有權的重大風險及回報轉讓時確認，此通常當燃氣輸送給客戶及將所有權轉讓同時發生，並依賴於燃氣消耗的讀數。

#### (c) 租賃收益

投資性房地產所獲得的租賃收益在租賃期內以直線法確認於損益內。

#### (d) 服務收入

服務收入為按合同提供給客戶的工程設計和諮詢服務收入，在服務提供時確認。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.27 政府補助

政府撥款按公允價值確認，並有合理保證收到撥款，本集團將遵守所有附加條件。

與成本有關的政府補助會遞延，並在必要期間在損益中確認，以將其與其擬補償的成本相匹配。

與物業，廠房及設備有關的政府補助包括在非流動負債中作為遞延政府補助，並在相關資產的預期使用年限內以直線法計入損益。

### 2.28 利息收益

利息收益採用實際利率法確認。倘應收款出現減值，本集團會將賬面值減至可收回款額，即估計的未來現金流量按該工具的原實際利率貼現值，並繼續將貼現計算並確認為利息收益。已減值貸款的利息收益利用原實際利率確認。

### 2.29 股利收益

股利在收取款項的權利確定時確認。即使從收購前利潤中支付也適用。但，投資可能需要進行減值測試。

### 2.30 撥備

倘本集團因過往事件而產生現有法定或推定義務，並可能需要有資源流出以償付責任，且金額已經可靠估計，則須就法定索賠和恢復原狀的責任確認撥備。未來經營虧損不作撥備確認。

倘有多項類似責任時，償付該等責任導致資源流出的可能性按責任的類別作整體考慮。即使在同一類別責任內任何一項目導致資源流出的可能性很低，亦須就此確認撥備。

撥備按管理層對於報告期間結算日預期須償付現有責任的支出的最佳估計的現值計量。用於釐定現值的貼現率為反映當時市場對金錢時間值及負債特定風險的評估的稅前利率。隨時間流逝而增加的撥備確認為利息開支。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 2. 重要會計政策摘要(續)

### 2.31 經營租賃

所有權風險和收益的重大部分由出租人保留的租賃分類為經營租賃。根據經營租賃支付的款項(扣除從出租人收到的任何獎勵)將在租賃期內以直線法計入損益。

### 2.32 股利分配

向本公司股東分配的股利在股利獲本公司股東或董事(按適當)批准的期間內於本集團及本公司的財務報表內列為負債。

### 2.33 或有負債及或有資產

或有負債指因過往事件而可能招致的責任，其產生與否只能視乎一項或多項本集團不能完全控制的不確定未來事件是否發生方能確定。或有負債亦可以是一項因過往不予確認的事件而招致的現有責任，原因是經濟資源流出的可能性甚低，或不能可靠地計量責任的金額。

或有負債不予確認，但在合併財務報表的附註披露。當資源流出的可能性出現變化致使有可能出現流出情況時，會確認為撥備。

或有資產指因過往事件而可能產生的資產，產生與否只能視乎一項或多項本集團不能完全控制的不確定未來事件是否發生方能確定。

或有資產不予確認，但於經濟利益可能流入時在合併財務報表的附註披露。當基本確定經濟利益流入時，或有資產確認為資產。

## 3. 財務風險管理

### 3.1 財務風險因素

本集團的活動承受著多種的財務風險：市場風險(包括外匯風險、公允價值利率風險、現金流量利率風險)、信用風險及流動性風險。本集團的整體風險管理計劃專注於財務市場的難預測性，並尋求儘量減低對本集團財務表現的潛在不利影響。

風險管理由集團財務部按照董事會批准的政策執行。集團財務部透過與集團經營單位的緊密合作，負責確定和評估財務風險。董事會為整體風險管理訂定書面原則，亦為若干特定範疇提供書面政策，例如外匯風險、利率風險、信用風險、使用衍生和非衍生金融工具，以及投資剩餘的流動資金。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 3. 財務風險管理(續)

#### 3.1 財務風險因素(續)

##### (a) 市場風險

##### (i) 外匯風險

本集團承受多種因不同貨幣而產生的外匯風險，主要涉及美元。外匯風險來自採用不同於本集團功能貨幣的貨幣進行的未來商業交易及已確認資產和負債。管理層已訂立政策，要求集團公司管理與其功能貨幣有關的外匯風險，且集團公司可通過訂立遠期外匯合同或貨幣掉期合同降低外匯風險。

二零一六年，本集團訂立兩項歐元／美元貨幣掉期合同，其名義本金分別為40,000,000美元和50,000,000美元，以分散美元借款產生的外匯風險。

二零一七年，一項名義本金為40,000,000美元的歐元／美元貨幣掉期合同已於到期后結清，另一項名義本金為50,000,000美元的歐元／美元貨幣掉期合同在報告期末未到期，也未結清。本集團未簽訂其他額外貨幣掉期合同。

於二零一七年十二月三十一日，假若人民幣兌美元貶值／升值1%(二零一六年：1%)，而所有其他因素維持不變則本集團該年度的除稅後利潤應低了／高出約人民幣12,707,000元(二零一六年：人民幣15,220,000元)，主要因為換算以美元為單位的銀行借款及現金及現金等價物匯兌虧損／收益。

##### (ii) 現金流量及公允價值利率風險

本集團的利率風險主要來自借款及銀行存款。可變利率借款使本集團承受現金流量利率風險，但部分該等風險可被按可變利率計息的銀行存款抵銷。固定利率借款使本集團承受公允價值利率風險。於二零一七年十二月三十一日，本集團的可變利率借款金額為人民幣3,590,321,000元(二零一六年：人民幣3,374,857,000元)，固定利率借款金額為人民幣276,811,000元(二零一六年：人民幣213,590,000元)。本集團現時並未通過利率互換方案對沖利率風險。

於二零一七年十二月三十一日，倘借款利率上升／下降0.3%(二零一六年：0.3%)而所有其他變量保持不變，則年度除所得稅前利潤將分別減少／增加約人民幣10,771,000元(二零一六年：人民幣10,125,000元)，乃主要由於可變利率借款的利息費用增加／減少所致。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 3. 財務風險管理(續)

#### 3.1 財務風險因素(續)

##### (a) 市場風險(續)

##### (ii) 現金流量及公允價值利率風險(續)

於二零一七年十二月三十一日，倘現金及現金等價物中所有計息銀行存款利率上升／下降0.3%(二零一六年：0.3%)而所有其他變量保持不變，則年度除所得稅前利潤將分別增加／減少約人民幣2,033,000元(二零一六年：人民幣2,261,000元)，乃主要由於所賺取的利息收入增加／減少所致。

##### (b) 信用風險

本集團有關財務資產的信用風險以現金及現金等價物、受限制現金、應收賬款及其他應收款、可供出售金融資產及以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的賬面值為限。

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團所有銀行存款均存於主要的金融機構，管理層認為彼等資信良好，並無重大信用風險。

本集團嚴密監控被歸類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的信託投資。本集團通過審閱信託代理出具的投資報告，關注於投資產品的質量、過往業績及抵押物，以評估信託投資的資信質量。財務部門負責執行上述監督程序。

可供出售金融資產為從中國主要上市銀行購買的低風險非衍生銀行理財產品及對同樣經營燃氣的被投資者的權益投資，不會對本集團信用風險產生重大影響。

由於本集團關於應收賬款及其他應收款的信用風險涉及多個交易對手及客戶，因此信用風險並無過度集中。

本集團一般要求預收客戶燃氣管道接駁業務款項，並授予從事燃氣輸送及銷售業務的客戶兩個月的除銷期。為管理除銷涉及的應收賬款及其他應收款信用風險，本集團已制定政策確保銷售所涉客戶擁有良好的信用紀錄，並會定期評估客戶的信用狀況，惟一般不會要求客戶就未償還結餘提供抵押品。基於預期未償還結餘的可收回程度及收回時間，本集團維持應收款項減值撥備，而實際虧損符合管理層預期。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 3. 財務風險管理(續)

## 3.1 財務風險因素(續)

## (c) 流動性風險

為管理流動資金風險，本集團監控及維持管理層認為其業務應有的未提取借款額度和現金及現金等價物水準，並減低現金流量波動的影響、償還到期債務。本集團預期以本身經營產生現金流量、金融機構的借款以及股東股本融資應付未來現金流量需求。本集團還審閱了借款的使用情況，並保證遵守貸款合約。

下表顯示本集團的非衍生和衍生金融負債，按照相關的到期組別，根據由資產負債表日至合同到期日的剩餘期間進行分析。該表披露的數額為合約未貼現現金流量。

本集團	一年以內 人民幣千元	一年至兩年 人民幣千元	兩年至五年 人民幣千元	五年以上 人民幣千元
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>				
<b>非衍生工具</b>				
銀行借款	1,118,225	677,510	1,725,769	397,248
其他借款	20,339	149,543	296,621	4,353
應付賬款及票據	180,754	—	—	—
其他應付款及應計費用(i)	321,664	12,192	160,448	54,000
<b>非衍生工具總額</b>	<b>1,640,982</b>	<b>839,245</b>	<b>2,182,838</b>	<b>455,601</b>
<b>衍生工具</b>				
貨幣掉期合同	22,898	—	—	—
<b>於二零一六年十二月三十一日</b>				
<b>非衍生工具</b>				
銀行借款	981,733	843,453	1,591,901	120,582
其他借款	18,690	17,640	300,913	143,606
應付賬款及票據	188,280	—	—	—
其他應付款及應計費用(i)	324,981	13,411	160,448	54,000
<b>非衍生工具總額</b>	<b>1,513,684</b>	<b>874,504</b>	<b>2,053,262</b>	<b>318,188</b>

(i) 其他應付款及應計費用包括在附註27中披露的應付關聯方款項、應付或有對價、其他應付款及應付利息。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 3. 財務風險管理(續)

#### 3.2 資本管理

本集團的資本管理政策，是保障集團能繼續經營，以為股東提供回報和為其他利益關係者提供利益，同時維持最佳的資本結構以減低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東的股利數額、向股東退還資本、發行新股或出售資產以減低債務。

與其他同行業公司一樣，本集團利用資本負債比率監察其資本。此比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款(包括合併資產負債表所列的「流動及非流動借款」)減去現金及現金等價物。總資本為「權益」(如合併資產負債表所列)加債務淨額。本集團致力將負債率維持在合理的水準。

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，資本負債比率如下

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
總借款(附註29)	<b>3,867,132</b>	3,588,447
減：現金及現金等價物(附註23)	<b>(678,237)</b>	(755,390)
債務淨額(附註32(c))	<b>3,188,895</b>	2,833,057
總權益	<b>3,117,803</b>	2,751,709
總資本	<b>6,306,698</b>	5,584,766
資本負債比率	<b>51%</b>	51%

#### 3.3 公允價值估計

下表根據在評估公允價值的估值技術中所運用到的輸入的層級，分析本集團於二零一七年及二零一六年十二月三十一日按公允價值入賬的金融工具。這些輸入按照公允價值層級歸類為如下三層：

- 相同資產或負債在活躍市場的報價(未經調整)(第1層)。
- 除了第一層所包括的報價外，該資產和負債的可觀察的其他輸入，可為直接(即例如價格)或間接(即源自價格)(第2層)。
- 資產和負債並非依據可觀察市場數據的輸入(即非可觀察輸入)(第3層)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 3. 財務風險管理(續)

## 3.3 公允價值估計(續)

下表顯示本集團資產和負債按二零一七年十二月三十一日計量的公允價值。

	第1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>資產</b>				
以公允價值計量且其變動計入損益 的金融資產				
— 信託投資	—	—	300,000	300,000
可供出售金融資產				
— 銀行理財產品	—	—	—	—
— 燃氣行業非上市權益證券	—	—	61,395	61,395
<b>總資產</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>361,395</b>	<b>361,395</b>
<b>負債</b>				
以公允價值計量且其變動計入損益 的金融負債				
— 貨幣掉期合同	—	22,898	—	22,898
其他應付款				
— 或有對價	—	—	294,021	294,021
<b>總負債</b>	<b>—</b>	<b>22,898</b>	<b>294,021</b>	<b>316,919</b>

下表顯示本集團資產和負債按二零一六年十二月三十一日計量的公允價值。

	第1層 人民幣千元	第2層 人民幣千元	第3層 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>資產</b>				
以公允價值計量且其變動計入損益 的金融資產				
— 信託投資	—	—	318,882	318,882
— 貨幣掉期合同	—	36,171	—	36,171
可供出售金融資產				
— 銀行理財產品	—	—	2,000	2,000
— 燃氣行業非上市權益證券	—	—	40,145	40,145
<b>總資產</b>	<b>—</b>	<b>36,171</b>	<b>361,027</b>	<b>397,198</b>
<b>負債</b>				
其他應付款				
— 或有對價	—	—	220,594	220,594

年內第1層、第2層與第3層之間並無轉撥。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 3. 財務風險管理(續)

#### 3.3 公允價值估計(續)

##### (a) 在第1層內的金融工具

在活躍市場買賣的金融工具的公允價值根據資產負債表日的市場報價列賬。當報價可即時和定期從證券交易所、交易商、經紀、業內人士、定價服務者或監管代理獲得，而該等報價代表按公平交易基準進行的實際和常規市場交易時，該市場被視為活躍。本集團持有的金融資產的市場報價為當時買方報價。此等工具包括在第1層。

##### (b) 在第2層內的金融工具

沒有在活躍市場買賣的金融工具(例如場外衍生工具)的公允價值利用估值技術釐定。估值技術盡量利用可觀察市場數據(如有)，儘量少依賴主體的特定估計。如計算一金融工具的公允價值所需的所有重大輸入為可觀察數據，則該金融工具列入第2層。

如一項或多項重大輸入未基於可觀察市場數據，則該金融工具列入第3層。用以估值金融工具的特定估值技術為現金流折現分析。

用以估值金融工具的特定估值技術包括：

- 貨幣掉期合同的公允價值利用資產負債表日的遠期匯率及遠期倫敦銀行同業拆借利率，以及所得價值折算至現值釐定。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 3. 財務風險管理(續)

## 3.3 公允價值估計(續)

## (c) 在第3層內的金融工具

下表顯示截至二零一七年十二月三十一日止年度第3層金融工具的變動。

	以公允價 值計量且其 變動計入損益 的金融資產 人民幣千元	可供出售 金融資產 人民幣千元	或有對價 人民幣千元	總計 人民幣千元
於一月一日	318,882	42,145	(220,594)	140,433
收購子公司(附註36)	—	18,000	(129,771)	(111,771)
新增	300,000	400,000	—	700,000
轉至其他綜合收益的淨虧損	—	21,250	—	21,250
處置	(318,882)	(420,000)	—	(738,882)
現金支付	—	—	56,344	56,344
於十二月三十一日	300,000	61,395	(294,021)	67,374
年終持有的資產和負債的 年度總利得，包括在：				
損益	26,235	12,945	—	39,180
其他綜合收益	—	21,250	—	21,250
	26,235	34,195	—	60,430

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 3. 財務風險管理(續)

#### 3.3 公允價值估計(續)

##### (c) 在第3層內的金融工具(續)

下表顯示截至二零一六年十二月三十一日止年度第3層金融工具的變動。

	以公允價 值計量且其 變動計入損益 的金融資產 人民幣千元	可供出售 金融資產 人民幣千元	或有對價 人民幣千元	總計 人民幣千元
於一月一日	318,882	43,417	(237,212)	125,087
收購子公司	—	—	(50,482)	(50,482)
新增	—	91,000	—	91,000
在損益確認的公允價值變動	—	—	37,858	37,858
轉至其他綜合收益的淨虧損	—	(272)	—	(272)
處置	—	(92,000)	—	(92,000)
現金支付	—	—	29,242	29,242
於十二月三十一日	318,882	42,145	(220,594)	140,433
年終持有的資產和負債的 年度總利得/(損失)，包括在：				
損益	32,266	4,642	37,858	74,766
其他綜合收益	—	(272)	—	(272)
	32,266	4,370	37,858	74,494

### 4. 關鍵會計估計及判斷

估計和判斷會被持續評估，並根據過往經驗和其他因素進行評價，包括在有關情況下相信對未來事件的合理預測。

本集團對未來作出估計和判斷。所得的會計估計如其定義，很少會與其實際結果相同。很大機會導致下個財政年度的資產和負債的帳面作出重大調整的估計和假設討論如下。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

#### 4. 關鍵會計估計及判斷(續)

##### (a) 估計商譽減值

根據附註2.10所述的會計政策，本集團每年測試商譽是否出現減值。現金產出單元的可收回金額按照使用價值計算而釐定。此等計算需要利用估計(附註17)。

本公司董事認為，即使管理層釐定現金產出單元可收回金額的關鍵假設出現合理可能變動，現金產出單元的可收回金額亦不會低於賬面值。

##### (b) 所得稅

本集團於中國經營的子公司須繳納中國企業所得稅。釐定所得稅撥備時須作出重大判斷。日常業務中有多項交易和計算未能確定最終稅項。本集團根據會否應繳額外稅項的估計，就預期稅項審核事宜確認負債。倘有關的最終稅項與結果與最初入賬的金額不同，則差額會影響釐定稅項期間的所得稅及遞延稅項撥備。

倘管理層認為可能有未來應課稅利潤抵銷暫時差額或稅項虧損，則會確認有關若干暫時差額及稅項虧損的遞延稅項資產。倘預期與原先估計不同，則差額會影響估計更改期間的遞延稅項資產及所得稅費用確認。

遞延稅項負債乃就應課稅暫時差額確認，若於一項交易中，因商譽或因業務合併以外原因初步確認其他資產及負債而引致之暫時差額既不影響應課稅務溢利、亦不影響會計溢利，則不作記賬。

##### (c) 非共同控制下業務合併成本分攤

按照非共同控制下業務合併的會計處理要求，本集團需將合併成本根據所收購特定資產及負債於收購日的公允價值進行分配。本集團實施了流程以識別所有收購的資產及負債，包括任何可識別的無形資產(如適用)。在識別所收購資產、決定分配至各類所收購資產及負債的公允價值以及決定資產的可使用年限的過程中所作的判斷，可能對本集團的財務狀況及營運業績產生重大影響。為確定可識別所收購的資產及負債之公允價值，公司聘用獨立評估師對其進行了評估，所評估的公允價值乃基於本集團管理層於近於收購日合理的預期及假設。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 4. 關鍵會計估計及判斷(續)

#### (d) 不動產、工廠及設備及無形資產之可用年期及剩餘價值

不動產、工廠及設備及無形資產之折舊或攤銷乃於其估計可使用年期內按直線法基準折舊，並經考慮估計剩餘價值。本集團會按年評估不動產、工廠及設備及無形資產剩餘價值及可用年期，而倘預期有別於原有估計，則與原有估計之有關差異將對估計變更之年內之折舊費用構成影響。

### 5. 分部資料

管理層已根據高級行政管理層審議並用於作出策略決定的月度報告釐定經營分部。

高級行政管理層僅基於「產品」劃分業務，主要是由於就地域而言，所有產品均在中國提供，而該地區視作具有相似風險和回報。

報告經營分部的收入及利潤主要來自城市燃氣銷售和燃氣管道接駁業務。

於二零一六年度，高級行政管理層將北京天倫投資有限公司及其間接控制的子公司(以下合稱「北京天倫投資集團」)作為一個單一經營分部進行審閱，該經營分部主要經營業務為向城市燃氣分銷商及大工業用戶銷售燃氣的燃氣長輸業務(「長輸管道燃氣輸送及銷售」)，也包括少量的其他業務收入。於二零一七年度，高級行政管理層改變內部組織結構，單獨將北京天倫投資集團經營的長輸管道燃氣輸送及銷售作為一個單一經營分部進行審閱，其他業務則合併至其他相關經營分部。於二零一六年十二月三十一日止期間的分部資料相應的進行了重述。

投資性房地產的租金收入和其他雜項收入經高級行政管理層審閱，有關業績載入「所有其他分部」一欄。

高級行政管理層根據上述附註2中的會計政策以銷售收入及毛利評估經營分部的表現。同時，本集團並無向分部分配運營成本、資產或負債，此乃由於高級行政管理層並無用此資料向經營分部分配資源或評估經營分部的表現。因此，本集團並無呈報各可呈報分部的分部資產及分部負債。





## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 5. 分部資料(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度，就可報告分部向高級行政管理層提供的分部資料如下：

	城市燃氣 銷售 人民幣千元	長輸管道燃氣 輸送及銷售 人民幣千元	燃氣管道 接駁 人民幣千元	所有其他 分部 人民幣千元	分部間對銷 人民幣千元	未分配 人民幣千元	總計 人民幣千元
來自於外部客戶的收入(經重述)	1,168,838	885,878	595,854	42,524	—	—	2,693,094
分部間收入(經重述)	—	94	—	—	(94)	—	—
總收入(經重述)	1,168,838	885,972	595,854	42,524	(94)	—	2,693,094
毛利(經重述)	209,890	89,474	376,020	16,965	—	—	692,349
分銷成本						(23,541)	(23,541)
行政費用						(117,205)	(117,205)
其他收益						12,153	12,153
其他利得 — 淨額						43,982	43,982
<b>經營利潤</b>							607,738
財務費用 — 淨額						(183,798)	(183,798)
應佔聯營公司稅後利潤的份額						20,768	20,768
<b>除所得稅前利潤</b>							444,708
所得稅費用						(110,299)	(110,299)
<b>本年利潤</b>							334,409

本公司主要子公司均註冊於中國。所有外部收入均來源於中國，及所有的非流動資產均位於中國。

截至二零一七年十二月三十一日止年度內，本集團源自單一外部客戶收入約人民幣336,566,000元，佔本集團總收入約11%(二零一六年度：人民幣338,308,000元，佔本集團總收入13%)，此等收入屬於長輸管道燃氣輸送及銷售分部。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 6. 其他收益

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
可供出售金融資產的股利收益	12,945	4,642
政府補助		
— 稅項返還	2,990	4,721
— 當地投資獎勵補助及其他補助	11,180	2,790
	27,115	12,153

## 7. 其他利得 — 淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
出售不動產、廠房及設備和 租賃預付款(虧損)/利潤(附註32(b))	(2,347)	5,978
收購子公司或有對價公允價值變動	—	37,858
罰金及滯納金	(1,566)	(2,069)
應付賬款重組	3,615	—
其他	5,637	2,215
	5,339	43,982

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 8. 以性質分類的費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
使用的原材料及消耗品	1,999,266	1,679,126
產成品及在產品的存貨變動	3,761	13,150
不動產、廠房及設備折舊(附註15)	109,203	99,725
投資性房地產折舊(附註16)	1,312	1,021
租賃預付款項攤銷(附註14)	4,764	4,374
無形資產攤銷(附註17)	73,075	67,594
職工福利費用(附註9)	149,111	132,511
城市管道網絡經營權使用費	1,100	1,100
項目建造及設計費用	73,839	65,036
交通費	6,081	4,975
差旅費	6,103	4,095
維修費	10,249	8,054
核數師酬金		
— 核數服務	3,300	3,210
— 非核數服務費	—	100
專業費用	3,756	3,593
宣傳費用	2,214	3,389
業務招待費	7,284	5,719
辦公費用	9,276	6,545
稅金	14,881	17,350
能源消耗	21,008	18,474
減值撥備	2,404	—
其他費用	2,592	2,350
銷售成本、分銷成本及行政費用總額	2,504,579	2,141,491

### 9. 職工福利費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
工資及薪酬	110,922	96,923
退休金成本 — 設定提存計劃	13,824	12,624
社會保險費支出	12,252	10,685
授予董事和職員的期權費用(附註25)	4,593	5,243
其他	7,520	7,036
	149,111	132,511

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 9. 職工福利費用(續)

## (a) 五位最高薪人士

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團五位最高薪人士分別包括3名董事(二零一六年：2名)。該等董事的酬金已反映於附註40中。於二零一七年十二月三十一日止年度，支付予餘下2名(二零一六年：3名)人士的酬金如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
基本薪金及津貼	730	942
退休福利供款	137	61
	<b>867</b>	1,003

本公司上述人士酬金屬於以下範圍：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
零至港幣1,000,000元(約合人民幣836,000元)	2	3

本集團並無向五名最高薪人士支付任何酬金，作為加入本集團或加入時的獎勵或離職補償。

## 10. 財務費用 — 淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
財務收益		
— 銀行存款和第三方借款產生的利息收益	(21,045)	(10,600)
— 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產投資收益：		
信託投資	(26,235)	(32,266)
貨幣掉期合同	—	(36,171)
	<b>(47,280)</b>	(79,037)
財務費用		
— 借款的利息費用	214,618	191,033
— 匯兌淨(利得)/損失	(119,382)	100,895
— 貨幣掉期合同投資損失	64,434	—
— 其他	1,518	1,506
減：合資格資產資本化數額	(29,487)	(30,599)
	<b>131,701</b>	262,835
	<b>84,421</b>	183,798

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(a) 子公司投資

於二零一七年十二月三十一日，本公司的主要子公司如下表呈列：

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
立天控股有限公司(「立天控股」)	英屬維爾京群島/ 二零零三年七月八日	有限責任公司	7*	100%**	於英屬維爾京群島 仲介控股公司
天倫新能源有限公司(「天倫新能源」)	中國香港/ 二零一零年五月十日	有限責任公司	—*	100%	於香港仲介控股公司
鶴壁市天倫新能源有限公司 (「鶴壁新能源」)	中國/ 二零一零年五月十三日	有限責任公司	15,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
河南天倫燃氣集團有限公司 (「河南天倫燃氣」)	中國/ 二零零二年十一月一日	有限責任公司	1,600,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
鶴壁市天倫車用燃氣有限公司 (「鶴壁天倫車用」)	中國/ 二零零七年十月二十九日	有限責任公司	10,000	100%	於中國銷售壓縮天然氣
許昌市天倫燃氣有限公司 (「許昌天倫」)	中國/ 二零零三年九月二十九日	有限責任公司	25,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
許昌市天倫車用燃氣有限公司 (「許昌天倫車用」)	中國/ 二零零八年九月十二日	有限責任公司	10,000	100%	於中國銷售壓縮天然氣
鄭州市上街區天倫燃氣有限公司 (「上街天倫」)	中國/ 二零零七年七月十八日	有限責任公司	15,000	90%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
白銀市天然氣有限公司 (「甘肅白銀」)	中國/ 二零零三年六月十六日	有限責任公司	30,361	98.97%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
白銀市萬通燃氣有限公司 (「白銀萬通」)	中國/ 二零零九年十月十五日	有限責任公司	8,500	100%	於中國銷售壓縮天然氣

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 11(a) 子公司投資(續)

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
吉林省中吉大地燃氣集團有限公司 (「吉林中吉」)	中國/ 二零零五年三月二十五日	有限責任公司	140,000	87%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁及壓縮天然氣銷售
九台市大地燃氣有限公司 (「九台大地」)	中國/ 二零零八年七月八日	有限責任公司	24,000	87%	於中國銷售管道天然氣
磐石市大地燃氣有限公司 (「磐石大地」)	中國/ 二零零六年十月二十六日	有限責任公司	10,000	87%	於中國銷售管道天然氣 及壓縮天然氣
大安市大地燃氣有限公司 (「大安大地」)	中國/ 二零零八年一月二十五日	有限責任公司	12,000	87%	於中國銷售管道天然氣 及壓縮天然氣
白城市大地天然氣有限公司 (「白城大地」)	中國/ 二零零六年三月二十三日	有限責任公司	6,000	87%	於中國銷售壓縮天然氣
鎮賚縣大地燃氣有限公司 (「鎮賚縣大地」)	中國/ 二零零九年九月三十日	有限責任公司	16,000	87%	於中國銷售管道天然氣
通榆縣大地燃氣有限公司 (「通榆縣大地」)	中國/ 二零零五年十一月三十日	有限責任公司	10,000	87%	於中國銷售管道天然氣
濮陽市天倫燃氣有限公司 (「濮陽天倫」)	中國/ 二零零九年十一月九日	有限責任公司	20,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
敦化市大地天然氣有限公司 (「敦化大地」)	中國/ 二零零七年一月十五日	有限責任公司	13,000	87%	於中國銷售管道天然氣
白城市中吉燃氣經銷有限公司 (「白城中吉」)	中國/ 二零零七年十一月十日	有限責任公司	5,000	87%	於中國提供天然氣運輸 服務
長春市中吉大地經貿有限公司 (「長春中吉」)	中國/ 二零一零年六月二十二日	有限責任公司	100	87%	於中國銷售燃氣設備

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(a) 子公司投資(續)

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
吉林市大地技術諮詢有限公司 (「吉林大地」)	中國/ 二零零二年三月七日	有限責任公司	5,000	87%	於中國開展工程設計及 諮詢服務
新野縣天倫燃氣有限公司 (「新野天倫」)	中國/ 二零一一年十一月二日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
河南綠源燃氣有限公司 (「河南綠源」)	中國/ 二零零五年一月六日	有限責任公司	33,330	70%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁及壓縮天然氣銷售
嵩縣天倫燃氣有限公司 (「河南嵩縣」)	中國/ 二零一一年六月二十四日	有限責任公司	13,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
商丘市綠源汽車燃氣有限公司 (「商丘綠源車用」)	中國/ 二零零六年八月二十二日	有限責任公司	1,060	70%	於中國銷售壓縮天然氣
洞口森博燃氣有限公司 (「洞口森博」)	中國/ 二零一一年一月六日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
開封西納天然氣有限公司 (「開封西納」)	中國/ 二零零四年十月二十八日	有限責任公司	30,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
曹縣中天燃氣有限公司 (「曹縣中天」)	中國/ 二零一二年五月九日	有限責任公司	10,000	80%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
單縣中天燃氣有限公司 (「單縣中天」)	中國/ 二零零六年四月二十七日	有限責任公司	12,000	80%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 11(a) 子公司投資(續)

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
廣西鹿寨天倫燃氣有限公司 (「鹿寨天倫」)	中國/ 二零一二年一月六日	有限責任公司	30,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
邢臺天倫運興車用燃氣有限公司 (「邢臺天倫」)	中國/ 二零一二年五月三十一日	有限責任公司	20,000	70%	於中國銷售壓縮天然氣
古浪天倫燃氣有限公司 (「古浪天倫」)	中國/ 二零一二年十一月三十日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
重慶天倫凱達新能源燃氣有限公司 (「天倫凱達」)	中國/ 二零一二年十月二十二日	有限責任公司	20,000	70%	於中國銷售液化天然氣
吉林長嶺縣天倫燃氣有限公司 (「吉林長嶺」)	中國/ 二零一三年十二月四日	有限責任公司	10,000	70%	於中國提供新能源技術 開發服務
東明萬吉天然氣實業有限公司 (「東明萬吉」)	中國/ 二零零五年六月三日	有限責任公司	10,000	80%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
菏澤市廣荷天然氣有限公司 (「菏澤廣荷」)	中國/ 二零零二年一月二十四日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
廣西灌陽天倫燃氣有限公司 (「廣西灌陽」)	中國/ 二零一三年十一月二十七日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
鄭州市上街區天倫車用燃氣 有限公司「上街車用」)	中國/ 二零一三年四月十八日	有限責任公司	10,000	100%	於中國銷售壓縮天然氣
雲南大通天然氣有限公司 (「雲南大通」)	中國/ 二零一三年三月二十四日	有限責任公司	30,000	100%	於中國開展工程設計及 諮詢服務



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(a) 子公司投資(續)

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
會澤縣大通天然氣有限公司 (「會澤大通」)	中國/ 二零零七年十二月二十一日	有限責任公司	8,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
個舊大通天然氣有限公司 (「個舊大通」)	中國/ 二零零九年一月十五日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
廣南縣大通天然氣有限公司 (「廣南大通」)	中國/ 二零一零年九月二日	有限責任公司	6,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
河口縣大通天然氣有限公司 (「河口大通」)	中國/ 二零一三年九月二十四日	有限責任公司	6,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
硯山縣大通天然氣有限公司 (「硯山大通」)	中國/ 二零一一年五月十日	有限責任公司	5,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
紅河大通天然氣有限公司 (「紅河大通」)	中國/ 二零零九年八月二十五日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
魯甸縣大通天然氣有限公司 (「魯甸大通」)	中國/ 二零一零年七月二十二日	有限責任公司	5,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
尉氏縣天倫燃氣有限公司 (「尉氏天倫」)	中國/ 二零一三年七月三十日	有限責任公司	10,000	100%	於中國銷售管道天然氣
吉林伊通天倫燃氣有限公司 (「伊通天倫」)	中國/ 二零一三年八月二十六日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展工程設計及 諮詢服務
香港信融有限公司(「香港信融」)	中國香港/ 二零一三年六月十三日	有限責任公司	610*	100%	於香港開展天然氣設備 交易

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 11(a) 子公司投資(續)

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
汕頭市潮陽區民安管道燃氣有限公司 (「汕頭潮陽」)	中國/ 二零零八年十月十五日	有限責任公司	10,000	90%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
汕頭市澄海燃氣建設有限公司 (「汕頭澄海」)	中國/ 一九九四年六月二十四日	有限責任公司	17,250	90%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
潮州市華茂能源配送有限公司 (「潮州華茂」)	中國/ 二零一零年九月六日	有限責任公司	133,224	60%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
湯陰豫能燃氣有限公司 (「湯陰豫能」)	中國/ 二零一三年五月三十日	有限責任公司	10,000	100%	於中國提供燃氣管道 設計服務
華盛世紀有限公司(「華盛世紀」)	中國香港/ 二零一四年八月五日	有限責任公司	79*	100%	於香港進行股權和 資產投資
北京天倫投資有限公司 (「北京天倫投資」)	中國/ 二零零六年五月二十三日	有限責任公司	70,000	100%	於中國開展中介控股
北京慧基能源控股有限公司 (「慧基能源」)	中國/ 二零一四年四月二日	有限責任公司	343,320	100%	於中國開展中介控股
河南天倫燃氣管網有限公司 (「天倫燃氣管網」)	中國/ 二零零八年二月十九日	有限責任公司	265,411	90%	燃氣銷售及輸送/ 中國
三明慧基能源有限公司 (「三明慧基」)	中國/ 二零一二年一月九日	有限責任公司	24,000	100%	燃氣銷售及輸送、 燃氣管道接駁/ 中國
蘇州天倫燃氣管網有限公司 (「蘇州天倫」)	中國/ 二零零八年三月十七日	有限責任公司	50,000	85%	燃氣銷售及輸送/ 中國
禮泉縣宏遠天然氣有限公司 (「禮泉宏遠」)	中國/ 二零零五年十二月十二日	有限責任公司	3,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(a) 子公司投資(續)

名稱	註冊成立的國家/ 地點及日期	法定主體類別	已發行/ 已繳股本 人民幣千元	持有有效 權益	主要業務和經營地點
乾縣宏遠天然氣有限公司 (「乾縣宏遠」)	中國/ 二零零六年九月十八日	有限責任公司	3,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
吉林乾安天倫燃氣有限公司 (「吉林乾安」)	中國/ 二零一零年五月二十一日	有限責任公司	19,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
湖南中油致遠燃氣有限公司 (「湖南中油」)	中國/ 二零一一年三月三十一日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
荊州天倫清潔能源有限公司 (「荊州天倫」)	中國/ 二零一五年十二月二十五日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
四川省明聖天然氣有限責任公司 (「四川明聖」)	中國/ 二零零零年十二月二十日	有限責任公司	30,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
浙川縣龍成天然氣有限責任公司 (「浙川龍成」)	中國/ 二零一五年九月一日	有限責任公司	39,800	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
樂昌市安順達管道天然氣有限公司 (「樂昌安順達」)	中國/ 二零零七年二月十五日	有限責任公司	20,000	85%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
四川省金堂縣天倫燃氣有限公司 (「金堂燃氣」)	中國/ 一九九三年五月十二日	有限責任公司	51,145	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
南通天倫燃氣有限公司 (「南通燃氣」)	中國/ 二零一七年一月二十二日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道建設與 接駁
鞍山市天倫燃氣有限公司 (「鞍山燃氣」)	中國/ 二零一七年三月十七日	有限責任公司	10,000	100%	於中國建設和維護燃氣 管道

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 11(a) 子公司投資(續)

- \* 立天控股的已發行股本為1,000美元。  
天倫新能源的已發行股本為港幣2元。  
香港信融的已發行股本為100,000美元。  
華盛世紀的已發行股本為港幣100,000元。

- \*\* 上市公司直接控股的子公司。

## (a) 重大的非控制性權益

於二零一七年十二月三十一日的非控制性權益總額約為人民幣339,450,000元(二零一六年：人民幣320,507,000元)，其中約人民幣58,962,000元(二零一六年：人民幣53,501,000元)屬於吉林中吉，約人民幣96,273,000元(二零一六年：人民幣98,975,000元)來自潮州華茂，約人民幣38,861,000元(二零一六年：人民幣39,134,000元)來自天倫燃氣管網，約人民幣43,280,000元(二零一六年：人民幣37,829,000元)來自蘇州天倫。其餘子公司的有關非控制性權益不重大。

## 具有重大非控制性權益的子公司的財務資料摘要

以下所載為對集團重大的非控制性權益的每家子公司的財務資料摘要。與非控制性權益的交易載於附註35。

## 資產負債表摘要

	吉林中吉		潮州華茂		天倫燃氣管網		蘇州天倫	
	於十二月三十一日		於十二月三十一日		於十二月三十一日		於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>流動</b>								
資產	205,346	178,129	38,850	15,445	82,880	51,217	55,184	42,543
負債	(80,566)	(99,888)	(104,492)	(90,814)	(242,776)	(137,665)	(97,623)	(138,401)
流動淨資產/(負債)總額	124,780	78,241	(65,642)	(75,369)	(159,896)	(86,448)	(42,439)	(95,858)
<b>非流動</b>								
資產	257,071	258,599	176,944	188,114	421,227	389,232	183,765	193,436
負債	—	—	—	—	—	(40,000)	—	—
非流動淨資產總額	257,071	258,599	176,944	188,114	421,227	349,232	183,765	193,436
淨資產	381,851	336,840	111,302	112,745	261,331	262,784	141,326	97,578

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(a) 子公司投資(續)

#### (a) 重大的非控制性權益(續)

##### 綜合收益表摘要

	吉林中吉		潮州華茂		天倫燃氣管網		蘇州天倫	
	截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收入	248,938	141,401	84,683	42,438	374,923	420,790	487,699	488,882
除所得稅前利潤/(虧損)	60,242	61,429	(1,893)	(11,610)	24,083	27,961	58,358	58,650
所得稅費用	(15,231)	(14,764)	450	2,879	(5,850)	(6,661)	(14,610)	(14,757)
本年利潤/(虧損)	45,011	46,665	(1,443)	(8,731)	18,233	21,300	43,748	43,893
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
總綜合收益/(虧損)	45,011	46,665	(1,443)	(8,731)	18,233	21,300	43,748	43,893
總綜合收益分配至								
非控制性權益	5,851	8,097	(577)	(3,492)	1,823	2,130	6,562	6,584
股利支付與非控制性權益	—	—	—	—	1,547	—	—	3,651

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 11(a) 子公司投資(續)

## (a) 重大的非控制性權益(續)

## 現金流量表摘要

	吉林中吉		潮州華茂		天倫燃氣管網		蘇州天倫	
	截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>經營活動的現金流量</b>								
經營產生/(使用)的現金	94,069	15,938	(17,416)	7,034	191,138	157,431	69,046	57,456
已付利息	(1,662)	—	(2,878)	—	(10,342)	(10,312)	(4,046)	(5,847)
已付所得稅	(16,117)	(13,234)	—	—	(2,831)	(2,831)	(14,610)	(14,577)
經營活動產生/(使用) 的淨現金	76,290	2,704	(20,294)	7,034	177,965	144,288	50,390	37,032
投資活動(使用)/產生 的淨現金	(87,146)	(13,259)	28,686	(8,822)	(57,487)	(28,266)	6,913	(13,019)
融資活動產生/(使用) 的淨現金	254	129	22	13	(121,480)	(174,147)	(40,858)	(24,901)
現金及現金等價物淨 (減少)/增加	(10,602)	(10,426)	8,414	(1,775)	(1,002)	(58,125)	16,445	(888)
年初現金及現金等價物	11,807	22,233	5,367	7,142	1,457	59,582	10,788	11,676
年末現金及現金等價物	1,205	11,807	13,781	5,367	455	1,457	27,233	10,788

以上資料為計算公司間對銷前的數額。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(b) 按權益法入賬的投資

在合併資產負債表確認的數額如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
對聯營公司之投資	<b>501,775</b>	271,571

在損益中確認的數額如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應佔聯營公司稅後利潤的份額	<b>23,371</b>	20,768

以下為本集團於二零一七年十二月三十一日之聯營公司。下列聯營公司僅擁有由本集團直接持有之普通股股本；註冊成立或登記國亦為其主要業務地點。

#### 於二零一七年十二月三十一日對聯營公司之投資的性質

名稱	業務地點/ 註冊成立國家	所有權權益%	關係的性質	計量法
內蒙古油氣投資股份有限公司(「內蒙古油氣」)	中國/內蒙古	33.33	附註1	權益
蘇州平莊工業天然氣有限公司(「蘇州平莊」)	中國/江蘇	20.00	附註2	權益
河南九鼎金融租賃股份有限公司(「河南九鼎」)	中國/河南	20.00	附註3	權益
成都淮州新城燃氣有限責任公司(「淮州燃氣」)	中國/四川	11.00	附註4	權益

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

**11(b) 按權益法入賬的投資(續)****於二零一七年十二月三十一日對聯營公司之投資的性質(續)**

附註1：內蒙古油氣成立於二零一四年十二月十一日，主要參與建設石油及天然氣長輸管綫，並投資於石油及天然氣產業。內蒙古油氣為本集團的策略性夥伴，協助取得燃氣上游產業新客戶和市場並為集團內子公司創造協同效應。

附註2：蘇州平莊主要參與銷售罐裝燃氣。蘇州平莊協助取得新客戶和市場。

附註3：河南九鼎於二零一六年三月二十三日註冊成立，主要從事融資租賃，融資租賃資產交易，固定收益證券投資，同業拆借投資及其他金融業務。河南九鼎為本集團的戰略合作夥伴，可為潛在行業客戶將其能源供應方式從煤炭及電力轉為管道天然氣提供融資，並為集團內子公司創造協同效應。

附註4：淮州燃氣主要從事天然氣銷售、天然氣管道建設及接駁，加油站建設和運營等。淮州燃氣協助取得新客戶和市場，並為集團內子公司創造協同效應。

內蒙古油氣、蘇州平莊、河南九鼎及淮州燃氣均為非上市公司，其股權沒有市場報價。本集團在聯營公司之權益並無任何或有負債。

**聯營的財務信息摘要**

下表列示了對本集團重大的聯營公司的財務信息摘要。所披露的信息反映相關聯營公司財務報表中呈列的數額，而非按本集團應佔此等數額的份額。並且已進行相應修改，以反映主體在使用權益法時所作的調整，包括對公允價值的調整以及就會計政策差異做出的修改。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 11(b) 按權益法入賬的投資(續)

#### 聯營的財務信息摘要(續)

##### 摘要資產負債表

	內蒙古油氣		河南九鼎	
	於十二月三十一日		於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>流動</b>				
現金及現金等價物	15,785	1,294	244,319	430,906
其他流動資產	145,427	155,111	10,918,188	7,988,621
流動資產總額	161,212	156,405	11,162,507	8,419,527
其他流動負債(包括應付賬款)	(2,320)	(2,590)	(8,557,706)	(7,115,185)
流動負債總額	(2,320)	(2,590)	(8,557,706)	(7,115,185)
<b>非流動</b>				
其他非流動資產	361	407	20,174	3,762
非流動資產總額	361	407	20,174	3,762
其他非流動負債	(2,653)	—	(413,679)	(209,700)
非流動負債總額	(2,653)	—	(413,679)	(209,700)
淨資產	156,600	154,222	2,211,296	1,098,404

##### 綜合收益表摘要

	內蒙古油氣		河南九鼎	
	截至十二月三十一日止年度		截至 十二月三十一日 止年度	截至 十二月三十一日 止九個月期間
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收入	—	—	290,458	249,592
除所得稅前利潤	3,177	3,762	151,259	131,818
本年/本期利潤	2,378	3,126	112,892	98,404
總綜合收益	2,378	3,126	112,892	98,404

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 11(b) 按權益法入賬的投資(續)

## 聯營的財務信息摘要(續)

## 摘要財務資料的調節

所呈列的財務資料摘要與聯營權益賬面值的調節：

財務資料摘要	內蒙古油氣		河南九鼎	
			截至	截至
			十二月三十一日	十二月三十一日
	截至十二月三十一日止年度		止年度	止九個月期間
	二零一七年	二零一六年	二零一七年	二零一六年
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
年初/期初淨資產	154,222	151,096	1,098,404	—
資本投入	—	—	1,000,000	1,000,000
本年/本期利潤	2,378	3,126	112,892	98,404
年末/期末淨資產	156,600	154,222	2,211,296	1,098,404
聯營權益(33.33%；20%)	52,195	51,402	442,259	219,681
賬面值	52,195	51,402	442,259	219,681

## 個別非重大的聯營

除上文所披露聯營權益外，本集團亦擁有通過權益法核算的兩家個別非重大聯營公司的權益。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
	人民幣千元	人民幣千元
個別非重大聯營公司的賬面總值	7,321	488
本集團所佔份額總額：		
來自持續經營的利潤	—	45
已終止經營的稅後損益	—	—
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	—	45

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 12. 所得稅費用

- (a) 本公司及立天控股毋須於各自註冊成立所在國家繳納利得稅。  
(b) 香港利得稅

截至二零一七年十二月三十一日止及二零一六年十二月三十一日止年度，本集團各公司並無源於香港的應稅利潤，因此毋須繳納香港利得稅(稅率16.5%)。

- (c) 中國企業所得稅(「中國企業所得稅」)

本公司所有於中國註冊成立的子公司，須繳納中國企業所得稅，於截至二零一七年十二月三十一日止及二零一六年十二月三十一日止年度，該等公司各自按照中國所得稅規則及規例釐定的應課稅收益之法定所得稅稅率計提撥備。二零一七年除甘肅白銀、禮泉宏遠、乾縣宏遠、白銀萬通、古浪天倫、四川明聖及金堂燃氣被授予享有西部大開發優惠稅率政策適用稅率為15%(二零一六年：15%)外，其餘位於中國的子公司適用的中國企業所得稅稅率均為25%(二零一六年：25%)。

自損益扣除的所得稅費用為：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
當期所得稅		
中國企業所得稅	165,474	134,005
遞延所得稅(附註30)	(18,792)	(23,706)
	146,682	110,299

損益內所列實際所得稅費用與應用已頒佈稅率計算除所得稅前利潤所得款項的差額調節如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
除所得稅前利潤	575,839	444,708
按集團各公司適用之法定稅率計算之稅項	154,146	103,246
無需課稅的收益	(9,079)	(6,353)
不可扣稅的開支	2,887	1,075
未確認遞延稅項資產的稅損(i)	530	12,649
使用早前未確認之稅損	(5,683)	(318)
代扣代繳所得稅	3,881	—
	146,682	110,299

截至二零一七年十二月三十一日止年度，加權平均適用稅率為25%(二零一六年：25%)。

- (i) 有關未確認遞延稅項資產的稅損，請參閱附註30(c)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 12. 所得稅費用(續)

- (c) 中國企業所得稅(「中國企業所得稅」)(續)

與其他綜合收益組成部分相關的稅項貸記如下：

	截至十二月三十一日止年度					
	二零一七年			二零一六年		
	除稅前 人民幣千元	稅項貸記 人民幣千元	除稅後 人民幣千元	除稅前 人民幣千元	稅項貸記 人民幣千元	除稅後 人民幣千元
可供出售金融資產的公允價值虧損	21,250	(5,313)	15,937	(272)	68	(204)
其他綜合收益	21,250	(5,313)	15,937	(272)	68	(204)
遞延所得稅(附註30)	—	5,313	—	—	(68)	—

## 13. 每股收益

- (a) 基本

基本每股收益根據歸屬於本公司所有者的利潤，除以年內已發行普通股的加權平均數目計算。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
利潤歸屬於本公司所有者(人民幣千元)	404,250	313,379
已發行普通股的加權平均數(千計)	989,615	1,000,857
基本每股收益(每股人民幣元)	0.41	0.31

- (b) 稀釋

稀釋每股收益假設所有可稀釋的潛在普通股被兌換後，根據已發行普通股的加權平均股數計算。本公司有一類可稀釋的潛在普通股：期權。對於股票期權而言，零代價發行的股份數目是基於假設行使了股票期權後應該發行的股份數目減去假設按照公允價值(按照全年平均市場價格而定)發行並獲得相同股票發行收入的情況下，可能需要發行的股份數目後得到的。這一零代價發行的股份數目將構成加權平均普通股數目的一部分，將作為計算稀釋每股收益時所用的分母。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 13. 每股收益(續)

#### (b) 稀釋(續)

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
利潤歸屬於本公司權益持有者(人民幣千元)	<b>404,250</b>	313,379
已發行普通股的加權平均數(千計)	<b>989,615</b>	1,000,857
調整：		
— 期權(千計)	<b>802</b>	—
計算稀釋每股收益的普通股的加權平均數(千計)	<b>990,417</b>	1,000,857
稀釋每股收益(每股人民幣元)	<b>0.41</b>	0.31

截至二零一六年十二月三十一日止年度，期權為反稀釋。

### 14. 租賃預付款項

本集團於土地使用權的權益指就位於中國的土地預付經營租賃款項，其賬面淨值分析如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年初賬面淨值	<b>233,842</b>	170,745
收購子公司(附註36)	<b>8,910</b>	13,010
增加	<b>6,508</b>	54,461
處置(附註32)	<b>(20,624)</b>	—
攤銷費用	<b>(4,764)</b>	(4,374)
年終賬面淨值	<b>223,872</b>	233,842

- (a) 集團所有土地使用權的攤銷都計入行政費用中。
- (b) 於二零一七年十二月三十一日，賬面值約人民幣36,072,000元(二零一六年：人民幣53,820,000元)土地使用權的法定權證正在辦理中。
- (c) 於二零一七年十二月三十一日，並無土地使用權作為銀行借款的抵押(二零一六年：人民幣11,396,000元)(附註29)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 15. 不動產、工廠及設備

	樓宇 人民幣千元	設備及機器 人民幣千元	燃氣管道 人民幣千元	辦公設備 及車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年一月一日						
成本	286,648	228,873	1,235,839	57,217	367,455	2,176,032
累計折舊	(27,473)	(54,060)	(122,631)	(28,112)	—	(232,276)
賬面淨值	259,175	174,813	1,113,208	29,105	367,455	1,943,756
截至二零一六年十二月三十一日止年度						
年初賬面淨值	259,175	174,813	1,113,208	29,105	367,455	1,943,756
收購子公司	11,234	16,355	40,861	1,193	7,839	77,482
增加	571	1,629	2,892	3,105	194,732	202,929
在建工程轉入	28,711	21,387	113,998	27	(164,123)	—
與投資性房地產轉入	2,182	—	—	—	—	2,182
處置(附註32)	(271)	(1,036)	(326)	(851)	—	(2,484)
折舊費用(附註8)	(12,526)	(25,661)	(53,673)	(7,865)	—	(99,725)
年終賬面淨值	289,076	187,487	1,216,960	24,714	405,903	2,124,140
於二零一六年十二月三十一日						
成本	329,088	265,211	1,393,152	56,859	405,903	2,450,213
累計折舊	(40,012)	(77,724)	(176,192)	(32,145)	—	(326,073)
賬面淨值	289,076	187,487	1,216,960	24,714	405,903	2,124,140

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 15. 不動產、工廠及設備(續)

	樓宇 人民幣千元	設備及機器 人民幣千元	燃氣管道 人民幣千元	辦公設備 及車輛 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至二零一七年十二月三十一日止年度</b>						
年初賬面淨值	289,076	187,487	1,216,960	24,714	405,903	2,124,140
收購子公司(附註36)	8,232	2,501	39,184	530	—	50,447
增加	34	7,009	1,143	3,738	284,894	296,818
在建工程轉入	67,435	63,598	200,131	138	(331,302)	—
轉至投資性房地產	(1,269)	—	—	—	—	(1,269)
處置(附註32)	(1,269)	(4,177)	(1,055)	(122)	(515)	(7,138)
折舊費用(附註8)	(14,835)	(29,958)	(60,607)	(3,803)	—	(109,203)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>347,404</b>	<b>226,460</b>	<b>1,395,756</b>	<b>25,195</b>	<b>358,980</b>	<b>2,353,795</b>
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>						
成本	402,041	331,924	1,631,814	57,144	358,980	2,781,903
累計折舊	(54,637)	(105,464)	(236,058)	(31,949)	—	(428,108)
<b>賬面淨值</b>	<b>347,404</b>	<b>226,460</b>	<b>1,395,756</b>	<b>25,195</b>	<b>358,980</b>	<b>2,353,795</b>

- (a) 折舊費用其中約人民幣97,796,000元(二零一六年：人民幣88,090,000元)在「銷售成本」中支銷，約人民幣351,000元(二零一六年：人民幣225,000元)計入「分銷成本」，而約人民幣11,056,000元(二零一六年：人民幣11,410,000元)則計入「行政費用」中。
- (b) 於二零一七年十二月三十一日，並無樓宇作為銀行借款的抵押(二零一六年：人民幣7,497,000元)(附註29)。
- (c) 於二零一七年十二月三十一日，本集團賬面值約人民幣103,410,000元(二零一六年：人民幣81,004,000元)的樓宇的房屋證尚在辦理中。
- (d) 於二零一七年及二零一六十二月三十一日，在建工程主要包括於中國在建的燃氣管網、液化天然氣廠站、液化天然氣及壓縮天然氣儲配站。
- (e) 於二零一七年十二月三十一日止年度，本集團的合資格資產已資本化借款成本為人民幣29,847,000元(二零一六年：人民幣30,599,000元)。借款成本根據一般借款的加權平均率6.26%(二零一六年：6.50%)來進行資本化。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 16. 投資性房地產

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>年初</b>		
成本	<b>26,587</b>	27,104
累計折舊	<b>(8,377)</b>	(7,442)
賬面淨值	<b>18,210</b>	19,662
<b>年內</b>		
年初賬面淨值	<b>18,210</b>	19,662
收購子公司(附註36)	<b>12,660</b>	1,751
轉至不動產、工廠及設備	—	(2,182)
自不動產、工廠及設備轉出	<b>1,269</b>	—
折舊費用	<b>(1,312)</b>	(1,021)
年終賬面淨值	<b>30,827</b>	18,210
<b>年終</b>		
成本	<b>40,547</b>	26,587
累計折舊	<b>(9,720)</b>	(8,377)
賬面淨值	<b>30,827</b>	18,210
年終公允價值(b)	<b>55,241</b>	41,751



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 16. 投資性房地產(續)

- (a) 下列款項已於損益中確認：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
租賃收益	2,818	2,592
產生租賃收益的投資性房地產直接經營開支	(1,312)	(1,152)
	1,506	1,440

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團就未來修理及維修並無未準備的合同債務。

- (b) 本集團的投資性房地產分析如下：

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，投資性房地產利用重大不可觀察輸入的公允價值計量(第3層)。

本集團的政策為於導致轉撥事件或情況改變的日期，確認公允價值層級的轉出或轉入。

二零一七及二零一六年內第1、2、3層之間並無任何轉撥。

#### 估值技術

投資性房地產的估值利用直接比較法釐定。在臨近可比較物業的售價已就主要特點(例如物業面積及已使用年限)的差異作出調整。

其重大不可觀察輸入包括：

當前市場價格 — 基於物業的實際市場價格；

物業面積 — 基於物業的實際面積；

已使用年限 — 基於物業當前已使用年限。

描述	公允價值 人民幣千元	估值技術	不可觀察輸入
— 辦公大樓			
於二零一七年十二月三十一日	55,241	直接比較法	每平方米 人民幣2,700 — 9,300元
於二零一六年十二月三十一日	41,751	直接比較法	每平方米 人民幣5,250 — 9,300元

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 16. 投資性房地產(續)

- (c) 折舊費用其中約人民幣1,312,000元(二零一六年：人民幣1,021,000元)在「銷售成本」中支銷。
- (d) 租賃安排

本集團於年內根據長期經營租賃出租若干投資性房地產，租戶根據付款條款定期支付租金。根據投資性房地產不可撤銷經營租賃應收而未在財務報資料確認的最低租賃收款額如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
一年內	2,298	1,800
一年以上但不超過三年	2,952	1,714
	5,250	3,514

- (e) 於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，投資性房地產並無作為銀行借款抵押。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 17. 無形資產

	商譽 人民幣千元	經營權 人民幣千元	電腦軟件 人民幣千元	網絡 人民幣千元	客戶合同關係 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>於二零一六年一月一日</b>						
成本	1,214,631	646,151	1,527	319,789	401,910	2,584,008
累計攤銷	—	(72,273)	(692)	(19,693)	(12,627)	(105,285)
賬面淨值	1,214,631	573,878	835	300,096	389,283	2,478,723
<b>截至二零一六年十二月三十一日止年度</b>						
年初賬面淨值	1,214,631	573,878	835	300,096	389,283	2,478,723
收購子公司	310,901	276,456	—	—	—	587,357
增加	—	—	598	—	—	598
攤銷費用	—	(39,623)	(475)	(10,660)	(16,836)	(67,594)
年終賬面淨值	1,525,532	810,711	958	289,436	372,447	2,999,084
<b>於二零一六年十二月三十一日</b>						
成本	1,525,532	922,607	2,125	319,789	401,910	3,171,963
累計攤銷	—	(111,896)	(1,167)	(30,353)	(29,463)	(172,879)
賬面淨值	1,525,532	810,711	958	289,436	372,447	2,999,084
<b>截至二零一七年十二月三十一日止年度</b>						
年初賬面淨值	1,525,532	810,711	958	289,436	372,447	2,999,084
收購子公司(附註36)	246,422	232,205	27	—	—	478,654
增加	—	2,830	145	—	—	2,975
攤銷費用	—	(45,009)	(570)	(10,660)	(16,836)	(73,075)
年終賬面淨值	1,771,954	1,000,737	560	278,776	355,611	3,407,638
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>						
成本	1,771,954	1,157,642	2,297	319,789	401,910	3,653,592
累計攤銷	—	(156,905)	(1,737)	(41,013)	(46,299)	(245,954)
賬面淨值	1,771,954	1,000,737	560	278,776	355,611	3,407,638

- (a) 截至二零一七年十二月三十一日止年度，約人民幣70,047,000元(二零一六年：人民幣65,363,000元)的攤銷在「銷售成本」中支銷，約人民幣3,028,000元(二零一六年：人民幣2,231,000元)的攤銷在「行政費用」中支銷。
- (b) 商譽減值

管理層根據子公司和業務類型審閱業務表現，並認定吉林中吉、濮陽天倫、河南綠源、河南高縣、洞口森博、開封西納、曹縣中天、單縣中天、甘肅白銀、雲南大通、荷澤廣荷、東明萬吉、潮州華茂和汕頭澄海、北京天倫投資集團、湖南中油、吉林乾安、禮泉宏遠、乾縣宏遠、四川明聖、浙川龍成及金堂燃氣為需進行年度商譽減值測試的子公司。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 17. 無形資產(續)

## (b) 商譽減值(續)

上述子公司均於中國境內從事天然氣輸送及銷售和燃氣管道接駁業務。管理層按經營分部層次監控商譽。以下為每個現金產出單元的商譽分攤摘要：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
吉林區域		
吉林中吉	89,045	89,045
吉林乾安	3,089	3,089
甘肅區域		
甘肅白銀	86,715	86,715
河南區域		
濮陽天倫	6,167	6,167
河南綠源	7,663	7,663
河南嵩縣	8,115	8,115
開封西納	10,079	10,079
浙川龍成	33,533	33,533
湖南區域		
洞口森博	7,572	7,572
湖南中油	20,353	20,353
雲南區域		
雲南大通	16,778	16,778
山東區域		
曹縣中天	11,401	11,401
單縣中天	14,222	14,222
菏澤廣菏	61,656	61,656
東明萬吉	14,967	14,967
廣東區域		
潮州華茂	166,070	166,070
汕頭澄海	65,937	65,937
北京天倫投資集團		
天倫燃氣管網	265,503	265,503
蘇州天倫	188,697	188,697
三明慧基	22,518	22,518
樂昌安順達	28,063	28,063
陝西區域		
禮泉宏遠	90,106	90,106
乾縣宏遠	57,978	57,978
四川區域		
四川明聖	249,305	249,305
金堂燃氣	246,422	—
	<b>1,771,954</b>	1,525,532

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 17. 無形資產(續)

#### (b) 商譽減值(續)

現金產出單元的可收回金額乃根據使用價值計算釐定。計算方式利用稅前現金流量預測，依據管理層批核的五年期財政預算，在特定的情況下，亦考慮八年期為預算期。超過該五年期或八年期的現金流量採用以下所述的估計增長率作出推算，直至相關經營期或經營權屆滿為止。該增長率不超過現金產出單元燃氣經營業務的長期平均增長率。本公司董事認為，即使在管理層釐定現金產出單元可收回金額的關鍵假設出現合理可能變動的情況下，現金產出單元的可收回金額亦不會低於賬面值。

除了北京天倫投資集團的現金產出單元，位於同一地區的其他現金產出單元的複合年銷量增長率、長期增長率以及稅前折現率大致相當。由於北京天倫投資集團內部現金產出單元的商業模式相近，因此其複合年銷量增長率、長期增長率以及稅前折現率大致相當。現金產出單元分別按北京天倫投資集團及位於同一區域進行歸類，僅作呈列。

二零一七年使用價值計算所採用的關鍵假設如下：

	北京天倫									
	吉林區域	甘肅區域	河南區域	湖南區域	雲南區域	山東區域	廣東區域	投資集團	陝西區域	四川區域
銷量(年增長率%)	24%	14%	14%	28%	64%	21%	43%	29%	18%	25%
銷售價(年增長率%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
其他經營成本(人民幣千元)	19,425	9,542	6,047	4,608	4,520	9,348	14,485	17,862	7,240	8,246
年資本開支(人民幣千元)	6,094	3,622	7,310	1,849	2,806	3,802	7,710	17,439	4,339	3,708
毛利率(收入%)	28%	29%	34%	28%	44%	30%	26%	14%	31%	33%
長期增長率	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
稅前貼現率	20%	18%	19%	18%	18%	19%	19%	17%	18%	16%

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 17. 無形資產(續)

## (b) 商譽減值(續)

二零一六年使用價值計算所採用的關鍵假設如下：

	吉林區域	甘肅區域	河南區域	湖南區域	雲南區域	山東區域	廣東區域	北京天倫 投資集團	陝西區域	四川區域
銷量(年增長率%)	20%	13%	13%	26%	86%	22%	51%	26%	19%	25%
銷售價(年增長率%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
其他經營成本(人民幣千元)	18,328	8,528	6,260	4,592	4,867	9,970	14,312	19,945	7,539	7,651
年資本開支(人民幣千元)	7,171	3,984	8,053	1,839	4,582	3,660	9,737	16,684	4,068	4,250
毛利率(收入%)	28%	31%	36%	29%	31%	31%	29%	13%	31%	31%
長期增長率	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
稅前貼現率	20%	18%	19%	18%	18%	19%	19%	17%	18%	16%

此等假設用以分析在該經營分部內的每個現金產出單元。

銷量為五年或八年預測期的平均年增長率，乃根據過往表現和管理層對市場發展的預期而計算。

銷售價為五年或八年預測期的平均年增長率，估計其在預測期間保持穩定。

其他經營成本指現金產出單元的固定成本，其不會隨銷售量或銷售價而大幅波動。管理層按照目前的業務結構預測此等成本，並就通脹升幅作出調整，但此等成本不反映未來任何重組或成本節省措施。上述披露的金額為五年或八年預測期的平均經營成本。

年資本開支指各組別子公司預期現金成本。此等開支根據管理層基於過往經驗及長期資產投資計劃計算。

毛利率為基於當前銷售邊際水平的未來五年或八年預測期內平均邊際收入百分比，基於現有毛利水平計算。

所採用的長期增長率是根據管理層考慮了與該等現金產出單元相關的內外部因素後作出的預測。

所採用的貼現率為稅前比率，並反映相關區域的特定風險。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 18. 可供出售金融資產

(a) 本集團可供出售金融資產變動表列示如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
於一月一日	42,145	43,417
收購子公司(附註36)	18,000	—
添置	400,000	91,000
處置	(420,000)	(92,000)
轉至其他綜合收益的淨虧損(附註26)	21,250	(272)
於十二月三十一日	61,395	42,145
減：非流動部分	(61,395)	(40,145)
流動部分	—	2,000

可供出售金融資產包括以下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
非上市證券：		
— 銀行理財產品	—	2,000
— 燃氣行業權益(i)	61,395	40,145
	61,395	42,145

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

**18. 可供出售金融資產(續)**

(b) 所有可供出售金融資產均以人民幣計值。

(i) 於二零一七年十二月三十一日，本集團對被投資公司的持股比例為19%。

該投資分類為可供出售金融資產，而非於聯營公司的投資，因為本集團無法對被投資公司施加重大影響。雖然本集團已指派一名代表擔任被投資公司的董事會董事，但本集團關於其無法對被投資公司施加「重大影響」的決定基於以下因素：

- 由於本集團持有被投資公司的少數股權，因此本集團在有關投票權的政策決策方面無法施加重大影響；
- 本集團與被投資公司之間並不存在互換管理人員或分享技術資料的情況；
- 當前不存在可行使或可轉換的潛在投票權；
- 本集團在獲取被投資公司的財務及經營信息方面受到極大限制；
- 此外，本集團在以往年度向被投資公司董事會提出了諸如股利分配計劃及被投資公司的高級管理人員指派等若干建議，但均被否決。

按公允價值計量的可供出售金融資產在合併資產負債表中按照計量採用的輸入的重要性進行分類。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 18. 可供出售金融資產(續)

(b) (續)

(i) (續)

重複計量	公允價值 人民幣千元	相同工具在 活躍市場的 報價(第1層) 人民幣千元	重大其他 可觀察輸入 (第2層) 人民幣千元	重大不可 觀察輸入 (第3層) 人民幣千元
<b>可供出售金融資產</b>				
未上市權益投資	61,395	—	—	61,395
— 於二零一七年十二月三十一日	61,395	—	—	61,395
銀行理財產品	2,000	—	—	2,000
未上市權益投資	40,145	—	—	40,145
— 於二零一六年十二月三十一日	42,145	—	—	42,145

本集團的政策為於導致轉撥事件或情況改變的日期，確認公允價值層級的轉出或轉入。本年度無可供出售金融資產的第3層公允價值計量轉出或轉入。

於二零一七年十二月三十一日，銀行理財產品由於其到期日較短，其公允價值近似於其賬面值。未上市權益投資的公允價值由專業的獨立合資格評估公司Asset Appraisal Limited進行估值，使用市場法進行核算，並參考交易價或交易價暗示的「評價倍數」以確定相同或類似資產在市場上的公允價值，這將致使該等計量被分類為公允價值層級的第3層。

採用市場法時，通過按支付給類似企業機構的交易價區分財務參數的方法來確定評價倍數，如指定水平的歷史或未來營業額或利潤。為了評估資產的價值，標的資產的財務參數應用相應的評價倍數。須調整交易價或評價倍數以反映企業機構的差異化特征和交易價或評價倍數已知的可比企業機構。估值中採用的評價倍數包括市盈率和股價與息稅折舊攤銷前利潤比，未上市權益投資的價值乃根據採用不同倍數的計算結果之平均值釐定。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 18. 可供出售金融資產(續)

(b) (續)

(i) (續)

採用重大不可觀察輸入(第3層)的公允價值計量信息

描述	公允價值 (人民幣千元)	估值技術	不可觀察輸入	不可觀察輸入 (概率加權平均)	不可觀察輸入與 公允價值的關係
<b>未上市權益投資</b>					
一於二零一七年 十二月三十一日	61,395	市場法	市盈率 股價與息稅 折舊攤銷前利潤比	14.90 10.17	比值越高，公允價值越高
描述	公允價值 (人民幣千元)	估值技術	不可觀察輸入	不可觀察輸入 (概率加權平均)	不可觀察輸入與 公允價值的關係
<b>未上市權益投資</b>					
一於二零一六年 十二月三十一日	40,145	市場法	市盈率 股價與息稅 折舊攤銷前利潤比	19.19 9.91	比值越高，公允價值越高

(c) 報告期的最大信用風險為銀行金融產品以及分類為可供出售的權益的賬面值。

(d) 沒有已逾期或減值的金融資產。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 19. 應收賬款及票據、預付款及其他應收款

#### 應收賬款及票據

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應收賬款 — 總額(a)	351,551	348,929
減：減值準備	(2,404)	—
應收賬款 — 淨額	349,147	348,929
應收票據	32,839	1,090
	<b>381,986</b>	350,019

#### 預付款及其他應收款

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
預付款	120,237	93,975
應收關聯方款項(a)(附註37)	28,468	28,539
其他應收款	169,955	147,910
增值稅進項稅留抵款及預付所得稅	35,564	39,036
	<b>354,224</b>	309,460
減：長期預付款	(69,661)	(56,315)
流動部分	<b>284,563</b>	253,145

- (a) 燃氣銷售一般授予客戶的信貸期為兩個月。對於燃氣管道接駁的客戶，本集團通常將收取預收款，而在除銷的情況下，管理層密切監察客戶的信貸品質，並個別認定信用期，一般情形下不超過兩年。以下為包含人民幣14,850,000元(二零一六年：人民幣14,826,000元)應收關聯方貿易款項，報告期末按發票日期呈列的應收賬款賬齡分析：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
三十天以下	277,405	169,509
三十一天至九十天	9,476	24,481
九十一天至一年	44,862	116,197
一到兩年	22,261	44,716
兩年以上	12,397	8,852
	<b>366,401</b>	363,755

於二零一七年十二月三十一日，約人民幣354,004,000元(二零一六年：人民幣354,903,000元)的貿易性質的應收款項已全數獲得履行。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 19. 應收賬款及票據、預付款及其他應收款(續)

## (a) (續)

本集團根據對可收回性和賬齡分析的評估以及管理層判斷，包括對每位客戶的當前信譽和過去收賬史的分析，制定了壞賬準備政策。

於二零一七年內，本集團就與燃氣管道接駁業務有關的應收賬款作出人民幣2,404,000元撥備，該部分應收賬款於報告日期已逾期，賬齡較長且自到期日以來收到相應客戶的緩付還款。本公司董事認為相關應收款項可能發生減值，並作出特定減值準備。

於二零一七年十二月三十一日，約人民幣9,993,000元(二零一六年：人民幣8,852,000元)的應收賬款已逾期但並未減值。該等款項與多名與本集團保持良好交易紀錄的獨立客戶有關。根據過往經驗，管理層相信，由於該等客戶的信貸質素並無重大變化，且該等結餘被視為可悉數收回，故此毋須就該等結餘作出減值撥備。該等應收賬款的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
兩年以上	9,993	8,852

- (b) 所有應收賬款及票據、預付款及其他應收款的賬面值均以人民幣計值。
- (c) 應收賬款及票據、預付款及其他應收款內的其他類別沒有包含已減值資產。
- (d) 於二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日，本集團信用風險的最高風險承擔為上述每類應收款的賬面值。本集團不持有任何作為抵押的擔保品。
- (e) 流動部分的應收賬款及票據、預付款及其他應收款賬面值和公允價值基本一致。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 20. 其他非流動資產相關的預付款

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
預付股權收購款項(i)	56,817	—
長期資產建設預付款	24,888	30,331
	<b>81,705</b>	30,331

- (i) 於二零一七年十二月三十一日，預付款項人民幣56,817,000元與預付購買天然氣行業其他私營公司股權有關。

### 21. 存貨

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
燃氣管道原材料	39,511	30,793
消耗品	842	1,066
在產品	6,272	10,033
	<b>46,625</b>	41,892

單項存貨成本使用加權平均成本釐定。

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，未對存貨計提跌價準備。

存貨成本確認為本集團開支並列入銷售成本的金額約為人民幣2,003,027,000元(二零一六年：人民幣1,692,276,000元)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 22. 以公允價值計量且其變動計入損益的金融工具

## (a) 以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
信託投資(i)	300,000	318,882
貨幣掉期合同(ii)	—	36,171
	300,000	355,053
減：貨幣掉期合同的非流動部分	—	(19,786)
流動部分	300,000	335,267

## (b) 以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
貨幣掉期合同(ii)	(22,898)	—

- (i) 於二零一七年三月二十壹日，河南天倫燃氣與中原信託有限公司(「中原信託」)的投資到期，且分紅歸屬於集團。於二零一七年四月七日，河南天倫燃氣與中原信託有限公司(「中原信託」)就投資中原信託管理及維持的壹個信託金融產品組合訂立壹項新的信託投資協議(「投資協議」)，協議金額為RMB300,000,000，協議期限二年。基於本集團的意願，該信託投資可以進行贖回，因此其被分類為流動資產。

信託投資的公允價值是採用現金流易折現模型釐定，並利用諸如預期收益率、交易信用風險及市場利率等關鍵假設。

- (ii) 本集團的外匯風險大多產生於本集團的美元借款。為分散本集團美元及功能貨幣人民幣之間的外匯風險，二零一六年度，本集團訂立兩項以美元購入歐元的貨幣掉期合同。二零一七年，本集團未訂立額外貨幣掉期合同，並且一項名義金額為40,000,000美元的美元貨幣掉期合同已到期並結清。於報告期末，本集團有一項名義金額為50,000,000美元的貨幣掉期合同尚待執行，並被重分類為「以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債」。貨幣掉期合同以報告期末的公允價值計量，該公允價值根據交易對手金融機構的報價釐定。

以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的公允價值變動計入損益中的「財務費用 — 淨額」(附註10)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 23. 現金及現金等價物

#### (a) 現金及現金等價物

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
手頭現金	444	1,778
銀行存款	677,793	753,612
	<b>678,237</b>	755,390

手頭現金及銀行存款乃以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
人民幣	650,863	439,557
美元	26,443	312,072
港幣	931	2,967
歐元	—	794
現金及現金等價物	<b>678,237</b>	755,390

將以人民幣計值的結餘兌換為外幣及將該等資金匯出中國均須遵守中國政府頒佈的外匯管制有關規則及法規。

#### (b) 受限制現金

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
人民幣	4,690	18,673
美元	10,508	52,689
港幣	7,091	—
歐元	450	—
受限制現金	<b>22,739</b>	71,362

於二零一七年十二月三十一日，1,608,000美元(約為人民幣10,508,000元)、港幣8,455,000元(約為人民幣7,091,000元)，及58,000歐元(約為人民幣450,000元)(二零一六年：7,595,000美元，約為人民幣52,689,000元)為受限制現金，存放於銀行作為銀行提供貸款的償還儲備；人民幣4,690,000元(二零一六年：人民幣4,690,000元)為受限制現金，作為從供應商購買天然氣而存放於銀行的保證金。於二零一六年十二月三十一日，人民幣10,113,000元為受限制現金，作為按當地政府要求為獲得城市燃氣經營權而存放於銀行的保證金；人民幣3,870,000元，作為銀行承兌匯票的保證金。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 24. 股本及股本溢利

	股份數目 (千股)	普通股 人民幣千元	股本溢利 人民幣千元	總計 人民幣千元
已發行並繳足：				
於二零一六年一月一日	1,009,615	8,512	1,366,774	1,375,286
回購股份(a)	(20,000)	(172)	(102,660)	(102,832)
於二零一六年十二月三十一日	989,615	8,340	1,264,114	1,272,454
於二零一七年十二月三十一日	989,615	8,340	1,264,114	1,272,454

普通股的法定數目總額為2,000,000,000股(二零一六年：2,000,000,000股)，每股面值為0.01港元(二零一六年：每股面值0.01港元)。

- (a) 於二零一六年度內，本公司在香港證券交易所回購股票19,999,500股，並已於本年度內註銷。用於回購股份的總金額為港幣119,368,000元(約合人民幣102,832,000元)，已於股東權益內扣除。回購股份詳情如下：

回購日	普通股數目 港元0.01	每股價格		回購成本總計 港元千元
		最高價 港元	最低價 港元	
二零一六年七月二十二日	5,949,000	5.97	5.88	35,366
二零一六年七月二十五日	6,075,000	6.00	5.90	36,266
二零一六年七月二十六日	4,984,500	6.00	5.98	29,871
二零一六年七月二十七日	1,542,000	6.00	5.94	9,187
二零一六年七月二十八日	1,449,000	6.00	5.95	8,678
	<b>19,999,500</b>			<b>119,368</b>



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 25. 以股份為基礎的支付

於二零一四年，董事及特選僱員被授予認股期權。所授予的期權的行使價為於授予日股份市價、在授予日期前五日的股份平均價格和股份面值的最高者。50%的購股權可於二零一六年一月二十七日至二零一七年一月二十六日期間內行使(「第一期」)，其餘50%的購股權可於二零一七年一月二十七日至二零一八年一月二十六日期間內行使(「第二期」)。期權對員工的行權條件為員工須在一段特定時間內仍在該主體任職。本集團並無法定或推定義務，以現金購回或償付購股權。

於二零一七年，本公司三名董事被授予認股期權。所授予的期權的行使價為於授予日股份市價、在授予日期前五日的股份平均價格和股份面值的最高者。三分之一的購股權可於二零一八年七月十八日至二零一九年七月十七日期間內行使(「第一期」)，另有三分之一的購股權可於二零一九年七月十八日至二零二零年七月十七日期間內行使(「第二期」)，其餘三分之一的購股權可於二零二零年七月十八日至二零二一年七月十七日期間內行使(「第三期」)。期權對董事的行權條件為董事須在一段特定時間內仍在該主體任職。本集團並無法定或推定義務，以現金購回或償付期權。

未行使的期權數目及相關加權平均行使價的變動如下：

	二零一七年	
	平均行使價 每股港幣	股份期權數目 (千計)
於一月一日	7.142	15,140
已失效	7.142	(7,570)
已授出	4.970	15,000
於十二月三十一日	5.698	22,570

	二零一六年	
	平均行使價 每股港元	股份期權數目 (千計)
於一月一日	7.142	15,620
已失效	7.142	(480)
於十二月三十一日	7.142	15,140

於二零一七年十二月三十一日，在22,570,000股未行使的購股權中(二零一六年：15,140,000)，7,570,000股購股權(二零一六年：7,570,000)可行權。二零一七年無任何購股權獲行使(二零一六年：無)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 25. 以股份為基礎的支付(續)

年末未行使其權的到期日和行使價如下：

到期日	行使價每股港幣	股份期權數目(千計)	
		二零一七年	二零一六年
二零一七年一月二十七日	7.142	—	7,570
二零一八年一月二十七日	7.142	7,570	7,570
二零一九年七月十七日	4.970	5,000	—
二零二零年七月十七日	4.970	5,000	—
二零二一年七月十七日	4.970	5,000	—
		<b>22,570</b>	15,140

於二零一四年一月二十七日授予董事及特定僱員購股權的公允價值採用二項式估值模型釐定。對於第一期，每份授予董事及特定僱員期權的公允價值為港幣 1.84 元；對於第二期，每份授予董事及特定僱員期權的公允價值為港幣 2.18 元。對該模式輸入的重大數據為於授予日收市價(每股港幣 7.01 元)，上述行權價，第一期及第二期波動率(分別為 39.33% 和 39.58%)，股息收益率(0%)，對於董事和特定僱員行權倍數(分別為 2.8 和 2.2)，對於董事和特定僱員離職率(分別為 20.00% 和 15.71%)，對於第一期和第二期的每年無風險利率(分別為 0.65% 和 1.03%)。波動率乃基於歷史每日股價波動計算。

於二零一七年七月十八日授予三名董事期權的公允價值採用二項式估值模型釐定。對於第一期，每份授予董事期權的公允價值為港幣 0.93 元；對於第二期，每份授予董事期權的公允價值為港幣 1.11 元；對於第三期，每份授予董事期權的公允價值為港幣 1.20 元。對該模式輸入的重大數據為於授予日收市價(每股港幣 4.97 元)，上述行權價，第一期、第二期及第三期波動率(分別為 36.21%、35.67% 和 34.17%)，股息收益率(1.67%)，行權倍數(2.8)，離職率(5.14%)，對於第一期、第二期及第三期的每年無風險利率(分別為 0.78%、0.90% 和 1.03%)。波動率乃基於歷史每日股價波動計算。

有關授予董事及僱員的購股權於損益確認的開支總額參見附註 9。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 26. 儲備和留存收益

#### (a) 儲備

	資本儲備 人民幣千元	法定儲備 人民幣千元	可供出售投資 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年一月一日	(6,416)	103,718	(1,315)	95,987
重估 — 總額(附註18)	—	—	(272)	(272)
重估 — 稅費(附註30)	—	—	68	68
撥備(i)	—	36,887	—	36,887
收購附屬公司之額外權益(附註35)	(59,497)	—	—	(59,497)
職工期權計劃：				
— 職工服務的價值	5,243	—	—	5,243
於二零一六年十二月三十一日	(60,670)	140,605	(1,519)	78,416
於二零一七年一月一日	<b>(60,670)</b>	<b>140,605</b>	<b>(1,519)</b>	<b>78,416</b>
重估 — 總額(附註18)	—	—	<b>21,250</b>	<b>21,250</b>
重估 — 稅費(附註30)	—	—	<b>(5,313)</b>	<b>(5,313)</b>
撥備(i)	—	<b>54,580</b>	—	<b>54,580</b>
職工期權計劃：				
— 職工服務的價值	<b>4,593</b>	—	—	<b>4,593</b>
於二零一七年十二月三十一日	<b>(56,077)</b>	<b>195,185</b>	<b>14,418</b>	<b>153,526</b>

#### (i) 法定儲備

依照中國相關法律法規及本集團現時旗下於中國註冊成立子公司(「中國子公司」)的組織章程細則的規定，中國子公司須在彌補過往年度虧損後，於派發純利前將按中國會計準則釐定的年度法定純利10%撥至法定盈餘公積金。當中國子公司的法定盈餘公積金餘額達到註冊資本50%時，股東可酌情決定是否進一步撥款。

法定盈餘公積金可用於彌補過往年度虧損(如有)，亦可通過按股東現時持有的股本比例向有關股東發行新股，惟發行後餘下的法定盈餘公積金數額不少於註冊資本的25%。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，若干中國子公司以純利向法定盈餘公積金撥款約人民幣54,580,000元(二零一六年：人民幣36,887,000元)。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 26. 儲備和留存收益(續)

## (b) 留存收益

	人民幣千元
於二零一六年一月一日	877,091
歸屬於本公司所有者的利潤	313,379
撥備	(36,887)
支付期中股利(附註31)	(73,251)
於二零一六年十二月三十一日	1,080,332
於二零一七年一月一日	<b>1,080,332</b>
歸屬於本公司所有者的利潤	<b>404,250</b>
撥備	<b>(54,580)</b>
支付期中股利(附註31)	<b>(77,629)</b>
於二零一七年十二月三十一日	<b>1,352,373</b>

## (c) 其他綜合收益，扣除稅項

	其他儲備 人民幣千元	其他綜合收益 總額 人民幣千元
二零一七年十二月三十一日		
可供出售金融資產的價值變動，扣除稅項	<b>15,937</b>	<b>15,937</b>
其他綜合收益總計	<b>15,937</b>	<b>15,937</b>
二零一六年十二月三十一日		
可供出售金融資產的價值變動，扣除稅項	(204)	(204)
其他綜合收益總計	(204)	(204)

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 27. 應付賬款及票據、其他應付款及應計費用

#### 應付賬款及票據

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付票據	—	12,900
應付賬款(a及b)	<b>180,754</b>	175,380
	<b>180,754</b>	188,280

#### 其他應付款及應計費用

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付關聯方款項(a)(附註37)	<b>30,687</b>	31,595
應計薪金及福利	<b>4,254</b>	4,025
應付利息	<b>8,631</b>	9,145
其他應繳稅項	<b>22,266</b>	14,341
應付或有對價	<b>294,021</b>	220,594
其他應付款(a)	<b>123,704</b>	199,026
	<b>483,563</b>	478,726
減：非流動部分其他應付款及應計費用(d)	<b>(136,598)</b>	(136,598)
流動部分	<b>346,965</b>	342,128

(a) 於二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日，本集團上述應付賬款及票據和流動部分其他應付款及應計費用均為免息，由於期限短，其公允價值與其賬面值相當。

(b) 於二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日，應付賬款根據發票日期的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
三十天以下	<b>100,353</b>	90,837
三十一天至九十天	<b>35,332</b>	32,274
九十天至一年	<b>22,303</b>	31,342
一年至兩年	<b>13,387</b>	12,993
兩年至三年	<b>2,699</b>	4,764
三年以上	<b>6,680</b>	3,170
	<b>180,754</b>	175,380

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 27. 應付賬款及票據、其他應付款及應計費用(續)

## 其他應付款及應計費用(續)

- (c) 本集團的應付賬款及票據、其他應付款及應計費用的賬面價值乃以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
人民幣	649,811	649,813
美元	11,360	13,558
港幣	3,146	3,635
	<b>664,317</b>	667,006

- (d) 於二零一七年十二月三十一日，其他應付款及應計費用中非流動部分包括金額為人民幣124,406,000元(二零一六年：人民幣124,406,000元)的以公允價值計量的應付或有對價款，以及向子公司非控制性權益借入的長期借款，金額為人民幣12,192,000元(二零一六年：人民幣12,192,000元)，年利率為10%，且其賬面價值與公允價值幾乎一致。應付或有對價款及向子公司非控制性權益的長期借款的公允價值均以現金流貼現法計量，屬於公允價值層級的第3層。

## 28. 預收賬款

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
預收賬款	253,618	150,690

預收賬款主要為向用戶預先收取的燃氣管道接駁款項以及燃氣銷售款項。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 29. 借款

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>非流動</b>		
銀行借款		
— 已抵押(a)	<b>634,100</b>	325,200
— 已擔保(b)	<b>1,232,812</b>	1,474,113
— 已抵押並擔保(c)	<b>634,200</b>	467,850
— 信用借款	—	50,819
股東借款(d)	<b>392,052</b>	416,220
其他借款(e)	<b>5,221</b>	5,751
非流動借款總計	<b>2,898,385</b>	2,739,953
<b>流動</b>		
銀行借款		
— 已抵押(a)	<b>86,125</b>	58,000
— 已擔保(b)	<b>524,723</b>	545,124
— 已抵押並擔保(c)	<b>161,309</b>	148,350
— 信用借款	<b>195,729</b>	95,874
其他借款(e)	<b>861</b>	1,146
流動借款總計	<b>968,747</b>	848,494
<b>借款總計</b>	<b>3,867,132</b>	3,588,447

(a) 於二零一七年十二月三十一日，流動及非流動銀行借款由本集團許昌天倫、上街天倫及河南天倫的燃氣收費權擔保。

於二零一六年十二月三十一日，流動及非流動銀行借款由本集團若干租賃預付款、不動產、工廠及設備(附註14及附註15)和許昌天倫及上街天倫的燃氣收費權擔保。

(b) 於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，流動及非流動銀行借款由本公司股東之一張瀛岑先生擔保。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 29. 借款(續)

- (c) 於二零一七年十二月三十一日，流動及非流動銀行借款由鎮賚縣大地、通榆縣大地、大安大地、磐石大地、九台大地、白城大地、敦化大地、天倫燃氣管網、三明慧基、蘇州天倫、許昌天倫及四川明聖的燃氣收費權、本集團關聯方河南天倫房地產有限公司、張瀛岑先生、孫燕熙女士(張瀛岑先生家人)，以及天倫燃氣管網的前股東李子峰先生和高慧女士擔保。

於二零一六年十二月三十一日，流動及非流動銀行借款由天倫燃氣管網、三明慧基、蘇州天倫、許昌天倫及四川明聖的燃氣收費權、張瀛岑先生、孫燕熙女士(張瀛岑先生家人)，以及天倫燃氣管網的前股東李子峰先生和高慧女士擔保。

- (d) 於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團向其股東之一IFC借款60,000,000美元，約為人民幣392,052,000元(二零一六年：人民幣416,220,000元)，由張瀛岑先生以及其兩名家庭成員提供擔保。
- (e) 於二零一七年十二月三十一日，該等銀行借款主要由下述借款構成：(i)借款人民幣5,417,000元(二零一六年：人民幣5,952,000元)為本集團於二零零三年為獲取河南省許昌市城市燃氣管道網絡經營權而承擔的政府借款；(ii)借款人民幣665,000元(二零一六年：人民幣945,000元)為來自本集團若干僱員的款項，該等借款無抵押並按年利率12%(二零一六年：12%)計息。
- (f) 於各報告期末，本集團借款的到期日如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
— 一年內	968,747	848,494
— 一年至兩年	693,564	748,753
— 兩年至五年	1,837,388	1,743,884
— 五年以上	367,433	247,316
	<b>3,867,132</b>	3,588,447



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 29. 借款(續)

- (g) 本集團借款賬面值乃以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
人民幣	<b>1,812,127</b>	1,247,038
美元	<b>1,720,645</b>	2,341,409
港幣	<b>334,360</b>	—
	<b>3,867,132</b>	3,588,447

- (h) 非流動借款賬面值和公允價值如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
賬面金額	<b>2,898,385</b>	2,739,953
公允價值	<b>2,909,979</b>	2,786,902

由於折現影響不重大且期限短，故此流動借款的賬面值與其公允價值相當。

非流動借款的公允價值乃按貼現現金流量法，以本集團可取得條款及特點大致相同的金融工具的現行市場利率估計，於二零一七年十二月三十一日該利率為5.50%(二零一六年：6.08%)，並在公允價值層級的3層內。

- (i) 本集團人民幣、美元及港幣借款於各報告期末的實際利率如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年	二零一六年
人民幣	<b>4.35%~12.00%</b>	4.35%~12.00%
美元	<b>4.39%~5.17%</b>	4.19%~4.50%
港幣	<b>4.51%</b>	—

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 30. 遞延所得稅

(a) 遞延所得稅資產及負債的分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
遞延所得稅資產		
— 12個月後轉回的遞延稅項資產	8,028	7,975
— 12個月內轉回的遞延稅項資產	19,403	18,296
	27,431	26,271
遞延所得稅負債		
— 12個月後轉回的遞延所得稅負債	(402,019)	(350,000)
— 12個月內轉回的遞延稅項負債	(17,862)	(20,414)
	(419,881)	(370,414)
遞延所得稅負債(淨額)	(392,450)	(344,143)

遞延所得稅賬目的總變動表列示如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
於一月一日	(344,143)	(302,846)
收購子公司(附註36)	(61,786)	(65,071)
與其他綜合收益相關的稅項(借記)/貸記(附註12)	(5,313)	68
於損益內扣除(附註12)	18,792	23,706
於十二月三十一日	(392,450)	(344,143)

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 30. 遞延所得稅(續)

(b) 年內遞延所得稅資產和負債(沒有考慮結餘可在同一徵稅區內抵銷)的變動如下：

#### 遞延所得稅資產

	資產減值撥備 人民幣千元	應計費用 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	折舊 人民幣千元	期權 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年一月一日	147	872	9,077	1,186	759	12,041
收購子公司	—	—	2,370	—	—	2,370
於損益內(記賬)/扣除	—	(52)	12,069	(157)	—	11,860
於二零一六年十二月三十一日	147	820	23,516	1,029	759	26,271
收購子公司(附註36)	230	—	—	—	—	230
於損益內扣除	601	126	203	—	—	930
於二零一七年十二月三十一日	978	946	23,719	1,029	759	27,431

#### 遞延所得稅負債

	以公允價值計量且 其變動計入損益的 金融資產重估 人民幣千元	業務合併的 公允價值調整 人民幣千元	可供出售 金融資產重估 人民幣千元	與中國境內 子公司擬分配股利 相關的預扣稅項 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年一月一日	221	315,104	(438)	—	314,887
收購子公司	—	67,441	—	—	67,441
於損益內扣除	—	—	(68)	—	(68)
於損益內(扣除)/記賬	—	(15,520)	—	3,674	(11,846)
於二零一六年十二月三十一日	221	367,025	(506)	3,674	370,414
收購子公司(附註36)	—	62,016	—	—	62,016
於損益內記賬	—	—	5,313	—	5,313
於損益內(扣除)/記賬	(211)	(17,848)	—	207	(17,862)
於二零一七年十二月三十一日	—	411,193	4,807	3,881	419,881

於二零一七年十二月三十一日，本集團未就一些子公司之未予分配盈利而應繳納預扣稅而引致的遞延所得稅負債約人民幣102,404,000元(二零一六年：人民幣136,071,000元)作出確認。該等金額將被永續用於再投資。於二零一七年十二月三十一日，未予分配盈利合計約為人民幣2,048,086,000元(二零一六年：人民幣1,360,710,000元)。本集團無意於可預見未來將自相關子公司的未予分配盈利劃撥至香港控股公司。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 30. 遞延所得稅(續)

- (c) 本集團未確認可結轉以抵銷未來應課稅收益的虧損約人民幣249,606,000元(二零一六年：人民幣152,930,000元)，確認約人民幣8,168,000元(二零一六年：人民幣14,292,000元)遞延所得稅資產。未確認的稅項虧損將於以下年度到期：

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
2022	2,121	—
無到期日	247,485	152,930
	<b>249,606</b>	152,930

## 31. 股息

於二零一七年度內，所派發中期股息約為人民幣77,629,000元(二零一六年：約人民幣73,251,000元)。

	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
普通股派付中期股息	77,629	73,251

根據二零一八年三月二十六日的董事會決議，本公司董事建議派發截至二零一七年十二月三十一日止年度末期股息總額人民幣22,761,000元(每股人民幣2.30仙)(二零一六年：無)，年末尚未確認此等負債。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 32. 經營產生的現金

#### (a) 將除所得稅前利潤調節為經營所得的現金流

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
除所得稅前利潤	575,839	444,708
調整項目		
— 不動產、工廠及設備以及投資性房地產折舊(附註15, 16)	110,515	100,746
— 無形資產及租賃預付款項攤銷(附註14, 17)	77,839	71,968
— 財務收益	(47,280)	(79,037)
— 財務成本	130,183	261,329
— 可供出售金融資產的股利收益	(12,945)	(4,642)
— 應佔聯營公司稅後利潤的份額	(23,371)	(20,768)
— 應付賬款重組	(3,615)	—
— 業務合併或有對價的公允價值變動	—	(37,858)
— 處置不動產、工廠及設備和租賃預付款之虧損/(利潤)(b)	2,347	(5,978)
	809,512	730,468
營運資金變動：		
— 存貨	2,330	22,046
— 受限制現金	—	(4,690)
— 應收賬款及票據、預付款及其他應收款	(25,737)	(30,339)
— 應付賬款及票據、其他應付款及應計費用	(44,568)	4,546
— 預收賬款	68,380	17,139
	405	8,702
經營產生的現金	809,917	739,170

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 32. 經營產生的現金(續)

## (b) 處置不動產、工廠及設備和租賃預付款所得款

於合併現金流量表中，處置不動產、工廠及設備和租賃預付款所得款項包括：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
賬面淨值(附註14, 15)	27,762	2,484
處置不動產、工廠及設備和租賃預付款的(虧損)/利潤(附註7)	(2,347)	5,978
處置不動產、工廠及設備和租賃預付款所得款	25,415	8,462

## (c) 債務淨額調節

本節對各呈報期間的債務淨額和債務淨額的變動進行了分析。

債務淨額	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
現金及現金等價物	678,237	755,390
流動性投資(i)	300,000	318,882
借款 — 須在一年內償還	(968,747)	(848,494)
借款 — 須在一年後償還	(2,898,385)	(2,739,953)
債務淨額	(2,888,895)	(2,514,175)
現金及流動性投資	978,237	1,074,272
總債務 — 固定利率	(276,811)	(213,590)
總債務 — 可變利率	(3,590,321)	(3,374,857)
債務淨額	(2,888,895)	(2,514,175)

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 32. 經營產生的現金(續)

#### (c) 債務淨額調節(續)

	其他資產		融資活動產生的負債		總計 人民幣千元
	現金及 現金等價物 人民幣千元	流動性投資(i) 人民幣千元	一年內到期的 借款 人民幣千元	一年後到期的 借款 人民幣千元	
	二零一六年一月一日債務淨額	609,385	318,882	(849,508)	
現金流量	109,630	—	33,900	(749,046)	(605,516)
外匯調整	36,375	—	(32,886)	(103,805)	(100,316)
二零一六年十二月三十一日 債務淨額	755,390	318,882	(848,494)	(2,739,953)	(2,514,175)
現金流量	(61,838)	(18,882)	(169,589)	(243,038)	(493,347)
外匯調整	(15,315)	—	49,336	84,606	118,627
二零一七年十二月三十一日 債務淨額	678,237	300,000	(968,747)	(2,898,385)	(2,888,895)

(i) 流動性投資為分類至「以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產」的信託投資，在需要時可由本集團贖回。

### 33. 或有事項

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團無重大或有負債。

### 34. 承諾

#### (a) 資本承諾

於報告期末已訂約但未發生之資本開支如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
股權收購對價承諾	162,000	—
對聯營公司資本性投資	100,000	100,000
不動產、工廠及設備	31,684	61,476
	293,684	161,476

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 34. 承諾(續)

## (b) 經營租賃承諾

根據不可撤銷經營租賃，未來最低租賃付款總額如下

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
不超過一年	1,645	1,874
超過一年但不超過五年	3,237	5,069
超過五年	1,467	3,016
	<b>6,349</b>	9,959

## (c) 經營權費用承諾

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
不超過一年	1,100	1,100
超過一年但不超過五年	4,400	4,400
超過五年	11,000	12,100
	<b>16,500</b>	17,600

## 35. 與非控制性權益的交易

## 收購子公司額外權益

於二零一六年五月三十一日，本集團從關聯方河南天倫燃氣工程投資有限公司收購吉林中吉額外36%股權，購買對價為人民幣191,000,000元。吉林中吉的非控制性權益於收購日期的賬面值為人民幣179,431,000元。收購36%股權後，吉林中吉的非控制性權益減至其總權益的13%。本集團確認非控制性權益減少人民幣131,827,000元，歸屬於本公司所有者的權益減少人民幣59,173,000元。

於二零一六年七月三十一日，本集團購入吉林乾安額外10%股權，購買對價為人民幣2,500,000元。吉林乾安的非控制性權益於收購日期的賬面值為人民幣2,176,000元。本集團確認非控制性權益減少人民幣2,176,000元，歸屬於本公司所有者的權益減少人民幣324,000元。



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 35. 與非控制性權益的交易(續)

#### 收購子公司額外權益(續)

吉林中吉和吉林乾安所有者權益的變動對年內歸屬於本公司所有者的權益的影響摘要如下：

	截至 十二月三十一日 止年度 二零一六年 人民幣千元
購入非控制性權益的賬面值	134,003
支付予非控制性權益的對價	(193,500)
於儲備中確認的超額支付的對價	(59,497)

### 36. 業務合併

於二零一七年七月十日，本集團購入金堂燃氣100%股權，該公司為在中國註冊成立的獨立第三方有限責任公司，金堂燃氣主要在四川省成都市金堂縣從事天然氣管道投資及建設，以及天然氣分銷及銷售業務。總對價為人民幣500,000,000元。

由於上述收購，本集團預計將擴大其市場規模。收購產生的約人民幣246,422,000元的商譽，歸因於被收購企業在競爭市場中經營的定位良好的現有業務，與本集團其他現有業務營運的協同效應，向行業上游擴展及其所帶來的戰略優勢，以及預期通過併購所產生的規模經濟效應。確認的商譽預期不可扣除所得稅。

下表概述於收購日期收購之代價及或有代價，所收購資產及所承擔負債之公允價值，以及非控制性權益。

	金堂燃氣 於二零一七年 七月十日 人民幣千元
<b>對價</b>	
— 已付現金	370,229
— 或有對價	129,771
<b>總對價</b>	500,000

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 36. 業務合併(續)

	金堂燃氣 於二零一七年 七月十日 人民幣千元
可辨認的收購資產及承擔負債的確認金額：	
現金及現金等價物	46,817
不動產、工廠及設備	50,447
無形資產：	
— 經營權	232,205
— 其他	27
投資性房地產	12,660
租賃預付款項	8,910
可供出售金融資產	
— 銀行理財產品	18,000
存貨	7,063
應收賬款及其他應收款	20,879
遞延所得稅資產	230
其他流動資產	513
應付股利	(36,881)
當期所得稅負債	(1,900)
應付賬款及其他應付款	(8,828)
預收賬款	(34,548)
遞延所得稅負債	(62,016)
可辨認淨資產總額	253,578
商譽	246,422
	500,000

	金堂燃氣 人民幣千元	以前年度收購* 人民幣千元	總計 人民幣千元
收購業務產生的現金流出，扣除收購獲得的現金			
— 已付現金	370,229	56,344	426,573
— 收購子公司的現金及現金等價物	(46,817)	—	(46,817)
	323,412	56,344	379,756
收購產生的現金流出	323,412	56,344	379,756

\* 截至二零一七年十二月三十一日止年度，所支付的現金對價包括以前年度收購雲南大通、四川明聖、湖南中油、菏澤廣荷以及浙川龍成的對價，分別約為人民幣1,712,000元、人民幣23,000,000元、人民幣2,570,000元、人民幣24,812,000元以及人民幣4,250,000元。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 36. 業務合併(續)

(a) 與收購相關的費用約為人民幣35,000元，已計入截至二零一七年十二月三十一日止年度損益內的行政費用。

#### (b) 或有對價

或有對價安排要求自金堂燃氣股權轉讓一年內，如不存在股權及資產法律權益糾紛，不存在本集團未發現的尚未披露義務或未計負債及資產和負債的重估結果，則本集團將支付人民幣129,771,000元對價予出賣方。

#### (c) 已收購的應收賬款

應收賬款及其他應收款的公允價值約為人民幣20,879,000元，與其賬面值相當。

#### (d) 收入及利潤貢獻

於各自收購日期至二零一七年十二月三十一日期間，所收購業務為本集團貢獻收入約為人民幣93,226,000元，貢獻淨利潤約為人民幣26,120,000元。

若收購在二零一七年一月一日發生，則截至二零一七年十二月三十一日止年度的合併收入和合併淨利潤應分別為人民幣158,492,000元及人民幣27,023,000元。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 37. 關聯方交易

關聯方是指一方有能力控制另一方或在其財務和經營決策上施加重大影響。如雙方受共同控制，亦被視為有所關聯。

本集團由於英屬維京群島註冊成立的天倫集團有限公司控制，該公司由金輝發展有限公司(於英屬維京群島註冊成立)全資擁有，並最終由張瀛岑先生及其妻子(合稱「控股股東」)控制。

以下是於截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，本集團與關聯方在日常業務進行的主要關聯方交易概要，以及於二零一七年及二零一六年十二月三十一日的相應關聯方結餘。

## (a) 關聯方名稱及關係

關聯方名稱	關係
IFC	本公司股東
河南天倫燃氣工程投資有限公司(「河南天倫投資」)	控股股東控制之公司
河南廣武山城鄉建設有限公司(「廣武山建設」)	控股股東控制之公司
蘇州平莊	聯營公司

## (b) 重大關聯交易

本集團與關聯方進行下列重大交易。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>燃氣銷售</b>		
蘇州平莊	27,415	13,741
	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>提供管道接駁服務</b>		
廣武山建設	—	14,306

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 37. 關聯方交易(續)

#### (b) 重大關聯交易(續)

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收購子公司股權		
河南天倫投資	—	191,000

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
支付利息		
— IFC	19,656	18,144

上述關聯方交易於日常業務中按相關協議的條款進行。

#### (c) 與關聯方的結餘

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應收賬款及其他應收款		
— 河南天倫投資	13,618	13,713
— 廣武山建設	14,735	14,735
— 蘇州平莊	115	91
	28,468	28,539

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付賬款及其他應付款		
— 河南天倫投資	21,227	22,046
— 蘇州平莊	200	204
— IFC	9,260	9,345
	30,687	31,595

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 37. 關聯方交易(續)

## (c) 與關聯方的結餘(續)

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付貸款		
— IFC	<b>392,052</b>	416,220

## (d) 關鍵管理人員薪酬

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
基本薪金及津貼	<b>12,651</b>	12,372
酌情獎金	<b>1,894</b>	1,677
退休福利供款	<b>1,538</b>	1,396
	<b>16,083</b>	15,445

## 38. 報告期後事項

於二零一七年十二月十九日，本集團與第三方訂立兩份收購協議，以購買米脂縣長興天然氣有限公司100%股權及吳堡縣長興天然氣有限公司100%股權，對價分別為人民幣122,000,000元和人民幣55,000,000元。收購方在中國陝西省從事天然氣管道的建設以及天然氣的分銷和銷售。收購事項於二零一七年十二月三十一日尚未完成，而收購者正由第三方估值師進行估值，且估值結果尚未取得。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 39. 本公司資產負債表及儲備變動情況

#### 本公司資產負債表

	附註	於十二月三十一日	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
其他應收款		42,261	41,124
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		—	19,786
子公司投資	11(a)	117,133	112,540
		<b>159,394</b>	173,450
<b>流動資產</b>			
其他應收款		2,382,829	2,471,008
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		—	16,385
受限制現金		18,049	52,689
現金及現金等價物		26,970	317,447
		<b>2,427,848</b>	2,857,529
<b>總資產</b>		<b>2,587,242</b>	3,030,979
<b>權益及負債</b>			
<b>權益歸屬於本公司所有者</b>			
股本		8,340	8,340
股本溢利	(附註(a))	1,264,114	1,264,114
儲備	(附註(a))	21,131	16,538
累計虧損	(附註(a))	(388,039)	(181,464)
<b>總權益</b>		<b>905,546</b>	1,107,528
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款		1,232,813	1,474,113
<b>流動負債</b>			
借款		424,723	445,124
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		22,898	—
其他應付款		1,262	4,214
		<b>448,883</b>	449,338
<b>總負債</b>		<b>1,681,696</b>	1,923,451
<b>總權益及負債</b>		<b>2,587,242</b>	3,030,979

本公司的資產負債表已由董事會於二零一八年三月二十六日批核，並代表董事會簽署。

張瀛岑先生  
董事

冼振源先生  
董事

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

## 39. 本公司資產負債表及儲備變動情況(續)

附註(a) 本公司其他儲備及累計虧損變動情況

	股本溢利 人民幣千元	累計虧損 人民幣千元	儲備 人民幣千元
於二零一六年一月一日	1,366,774	(104,414)	11,295
回購股份	(102,660)	—	—
本年虧損	—	(3,799)	—
已付中期股利	—	(73,251)	—
職工服務價值	—	—	5,243
於二零一六年十二月三十一日	1,264,114	(181,464)	16,538
於二零一七年一月一日	<b>1,264,114</b>	<b>(181,464)</b>	<b>16,538</b>
本年虧損	—	<b>(128,946)</b>	—
已付中期股利	—	<b>(77,629)</b>	—
職工服務價值	—	—	<b>4,593</b>
於二零一七年十二月三十一日	<b>1,264,114</b>	<b>(388,039)</b>	<b>21,131</b>



## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 40. 董事的利益和權益(香港《公司條例》(第622章)第383條、《公司(披露董事利益資料)規例》(第622G章)及上市規則規定的披露)

#### (a) 董事及行政總裁薪酬

每名董事及行政總裁的薪酬如下

截至二零一七年十二月三十一日止年度：

名稱	袍金	薪金	酌情獎金	津貼及 實物福利	退休福利計劃 的僱主供款	就管理本公司或其子公司企業的事務 提供其他董事服務而支付或應收的酬金	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
張濠岑先生	—	505	—	3	32	—	540
孫恒先生	—	360	—	3	11	—	374
馮毅先生	—	360	—	3	11	—	374
李濤女士	—	360	—	3	11	—	374
曹志斌先生(i)*	54	—	—	—	—	—	54
李留慶先生(i)	60	—	—	—	—	—	60
王建盛先生(ii)	132	—	—	3	11	—	146
趙軍女士(i)	60	—	—	—	—	—	60
楊耀源先生(i)	131	—	—	—	—	—	131
行政總裁：							
冼振源先生	—	480	—	3	32	—	515
	437	2,065	—	18	108	—	2,628

\* 曹志斌先生：於二零一七年十一月二十七日辭任。

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

#### 40. 董事的利益和權益(香港《公司條例》(第622章)第383條、《公司(披露董事利益資料)規例》(第622G章)及上市規則規定的披露)(續)

##### (a) 董事及行政總裁薪酬(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度：

名稱	袍金	薪金	酌情獎金	津貼及 實物福利	退休福利計劃的 僱主供款	就管理本公司或其子公司企業的事務 提供其他董事服務而支付或應收的酬金	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
張瀛岑先生	—	480	—	3	29	—	512
孫恒先生	—	360	—	3	11	—	374
馮毅先生	—	360	—	3	11	—	374
李濤女士	—	360	—	3	11	—	374
曹志斌先生(i)	60	—	—	—	—	—	60
李留慶先生(i)	60	—	—	—	—	—	60
王建盛先生(ii)	132	—	—	—	—	—	132
趙軍女士(i)	60	—	—	—	—	—	60
楊耀源先生(i)	139	—	—	—	—	—	139
行政總裁：							
冼振源先生	—	480	—	3	29	—	512
	451	2,040	—	15	91	—	2,597

(i) 獨立非執行董事

(ii) 非執行董事

## 合併財務報表附註

截至二零一七年十二月三十一日止年度  
(金額單位為人民幣千元(除非另有說明))

### 40. 董事的利益和權益(香港《公司條例》(第622章)第383條、《公司(披露董事利益資料)規例》(第622G章)及上市規則規定的披露)(續)

#### (b) 董事的退休福利

於本年度內，概無董事就擔任本公司及其子公司董事或提供其他服務或就管理公司或其子公司事務而提供之服務獲支付退休福利或應收退休福利(二零一六年：無)。

#### (c) 董事離職福利

於本年度內，概無就董事終止董事服務而直接或間接向董事支付或作出任何付款或福利；亦無任何應付款項(二零一六年：無)。

#### (d) 就獲取董事服務而向第三方支付之代價

於本年度內，概無就獲取董事服務而已付第三方或第三方應收之代價(二零一六年：無)。

#### (e) 有關以董事、董事之受控制法團及關連實體為受益人之貸款、準貸款及其他交易之資料

於本年度內，概無以董事、董事之受控制法團及關連實體為受益人之貸款、準貸款或其他交易(二零一六年：無)。

#### (f) 董事在交易、安排或合同的重大權益

於本年度內，本公司並無簽訂任何涉及本集團之業務而本公司之董事直接或間接在其中擁有重大權益之重要交易、安排或合同(二零一六年：無)。

## 五年財務摘要

業績	截至十二月三十一日止年度				
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一三年 人民幣千元
收入	<b>3,109,014</b>	2,693,094	2,251,970	1,343,936	911,939
毛利	<b>767,944</b>	692,349	608,770	461,496	333,036
除所得稅前利潤	<b>575,839</b>	444,708	429,471	344,309	246,152
所得稅費用	<b>(146,682)</b>	(110,299)	(111,489)	(93,370)	(59,864)
年度利潤	<b>429,157</b>	334,409	317,982	250,393	186,288

資產、負債及權益	於十二月三十一日				
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一三年 人民幣千元
總資產	<b>8,472,249</b>	7,633,412	6,678,409	3,730,677	2,627,388
總負債	<b>5,354,446</b>	4,881,703	3,896,031	2,253,709	1,536,992
總權益	<b>3,117,803</b>	2,751,709	2,782,378	1,476,968	1,090,396