



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



年報  
2018

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	33
八、 董事會報告	37
九、 企業管治報告	49
十、 獨立核數師報告	57
十一、 合併綜合收益表	64
十二、 合併資產負債表	65
十三、 合併權益變動表	67
十四、 合併現金流量表	68
十五、 合併財務報表附註	69
十六、 五年財務摘要	194



## 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

劉勁先生(於二零一八年五月二十八日獲委任)

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

### 公司秘書

洪旻旭先生

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

## 吉林

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

## 雲南

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

## 山東

- |      |          |
|------|----------|
| 曹縣 ● | 菏澤市高新區 ● |
| 單縣 ● | 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 ● |
|--------|-------|

## 河北

- |           |       |
|-----------|-------|
| 石家莊市裕華區 ● | 邢臺市 ● |
|-----------|-------|

## 廣東

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

## 陝西省

- |        |        |
|--------|--------|
| 乾縣 ●●  | 米脂縣 ●  |
| 禮泉縣 ●● | 吳堡縣 ●● |

## 四川省

- |          |
|----------|
| 成都市新都區 ● |
| 成都市金堂縣 ● |

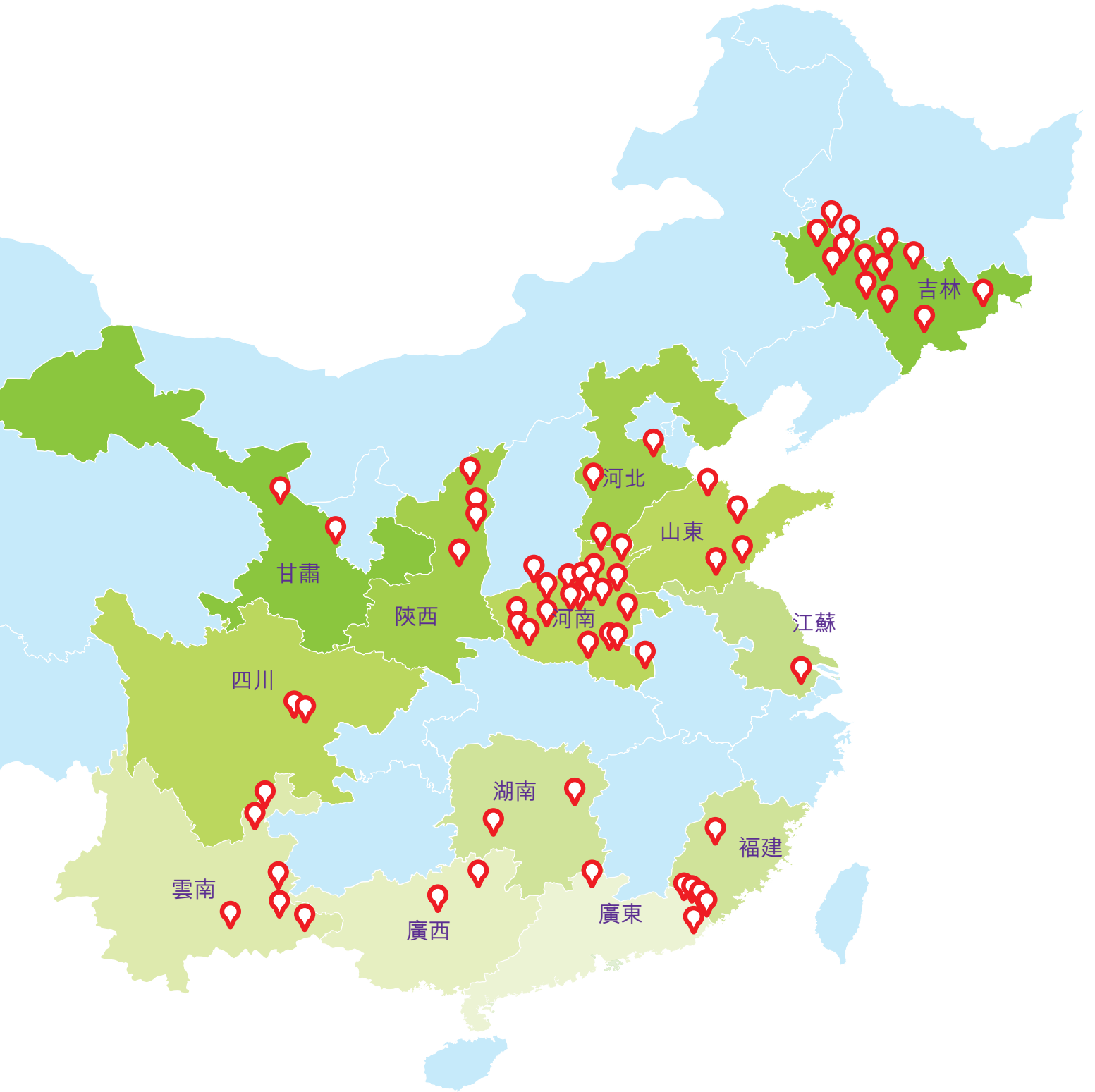
## 江蘇省

- |       |
|-------|
| 吳江市 ● |
|-------|

## 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
	860	265,480	1,446	89	914,196	3
	360	82,617	333	76	621,357	2
	96	31,488	111	10	45,496	1
	192	48,400	207	42	240,853	2
	100	57,384	277	15	130,519	—
	252	36,750	332	12	45,681	1
	120	36,896	213	26	66,815	1
	60	5,725	45	13	18,419	1
	1,920	189,256	1,365	71	288,287	6
	80	39,054	604	11	31,158	—
	—	—	—	—	—	—
	36	55,821	151	—	19,899	1
	619	49,532	273	87	96,777	1
	180	46,347	108	14	74,420	—
	300	46,141	345	15	130,268	—
	576	111,126	804	28	688,607	2
	36	12,592	55	14	5,000	2
	144	39,600	256	24	214,808	1
	602	44,152	494	48	420,231	3
	710	30,566	1,724	4	273,932	—
	80	4,800	180	—	11,100	1
	96	13,275	101	1	22,521	2
	24	3,090	—	—	300	1
	14	4,724	35	6	10,240	—
	96	1,257	19	—	3,020	—
	28	172	30	1	5,580	1
	40	626	20	1	2,148	1
	10	454	25	—	5,966	1
	20	3,112	124	4	16,682	1
	—	—	—	—	—	—
	36	934	50	2	25,528	1



## 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	2003/9/1	89	287	2
	上街	2007/7/1	23	138	2
	新野	2011/11/1	22	45	3
	商丘民權	2011/3/1	18	94	2
	蘭考	2012/5/1	50	88	1
	嵩縣	2011/6/1	56	46	2
	尉氏	2012/5/1	31	108	3
	淅川	2011/1/1	74	60	1
	鶴壁	2002/11/1	71	585	5
	濮陽	2010/3/1	17	78	1
山東	舞鋼	2018/6/6	12	—	—
	曹縣	2012/9/1	35	85	2
	單縣	2012/10/1	10	85	2
	菏澤	2013/11/1	14	90	1
甘肅	東明	2013/12/1	29	96	1
	白銀	2011/7/1	33	106	1
陝西	古浪	2012/11/1	4	20	1
	乾縣	2015/1/1	15	133	1
	禮泉	2015/1/1	10	122	2
	米脂	2006/3/1	16	83	2
湖南	吳堡	2012/4/1	7	18	1
	洞口	2012/10/1	92	32	1
廣西	鳳凰	2015/10/1	46	20	1
	鹿寨	2012/1/1	14	20	1
雲南	灌陽	2013/9/1	32	13	1
	個舊	2013/8/1	20	20	1
	廣南	2013/8/2	97	30	1
	河口	2013/8/3	9	17	1
	會澤	2013/8/5	9	43	1
	魯甸	2013/8/6	—	—	—
	硯山	2013/8/6	54	26	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
	600	—	—	169	329,005	—
	270	24,654	62	9	55,026	—
	168	11,637	55	6	14,532	—
	52	48,808	241	3	4,025	—
	120	—	2	13	37,400	—
	60	52,533	641	10	110,156	2
	48	35,360	185	12	27,830	1
	150	58,279	548	3	39,663	2
	60	19,243	19	2	8,576	—
	20	35,500	285	1	43,739	1
	15	21,694	272	2	14,010	1
	25	2,864	46	4	8,070	1
	20	24,822	158	—	11,444	2
	—	—	—	—	—	3
	—	—	—	—	—	2
	60	7,597	40	—	5,526	1
	—	—	—	—	—	2
	240	84,037	122	4	124,748	—
	—	—	—	—	—	1
	390	132,024	2,152	82	337,940	—
	1,200	131,701	3,714	280	489,288	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	4	1,660,000	1
	<b>11,185</b>	<b>1,952,123</b>	<b>18,269</b>	<b>1,218</b>	<b>7,750,787</b>	<b>51</b>

## 項目營運信息

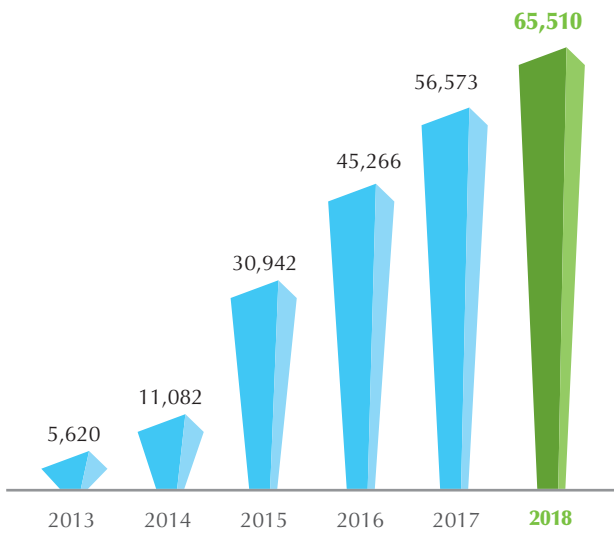
經營地點		成立年份	可接駁城區 人口(萬)	現有管道 長度 (公里)	現有及在建天然氣門站 數量
省份	項目				
廣東	潮州	2014/1/1	—	71	1
	潮陽	2014/5/1	220	79	2
	樂昌	2007/11/1	18	32	2
	澄海	2014/5/1	94	87	1
福建	三明	2015/3/1	—	81	1
吉林	大安	2011/4/1	20	69	2
	敦化	2011/4/1	53	57	1
	九台	2011/4/1	24	91	1
	農安	2011/4/1	9	27	2
	磐石	2011/4/1	20	45	1
	通榆	2011/4/1	41	33	2
	伊通	2011/4/1	10	38	1
	鎮賚	2011/4/1	11	44	1
	白城	2011/4/1	—	—	—
	雙陽	2011/4/1	—	—	—
	乾安	2015/7/1	11	43	1
	長嶺LNG氣源 基地	2013/12/1	—	6	—
河北	石家莊裕華區	2003/8/20	54	73	1
	邢臺	2012/5/1	—	—	—
四川	成都	1987/2/1	28	234	4
	金堂縣	1993/5/1	39	495	—
湖北	松滋	2015/4/1	—	—	—
北京	北京天倫投資*	2016/12/1	—	217	—
合計			<b>1,661</b>	<b>4,408</b>	<b>69</b>

\*備註：原北京慧基泰展投資有限公司

# 運營

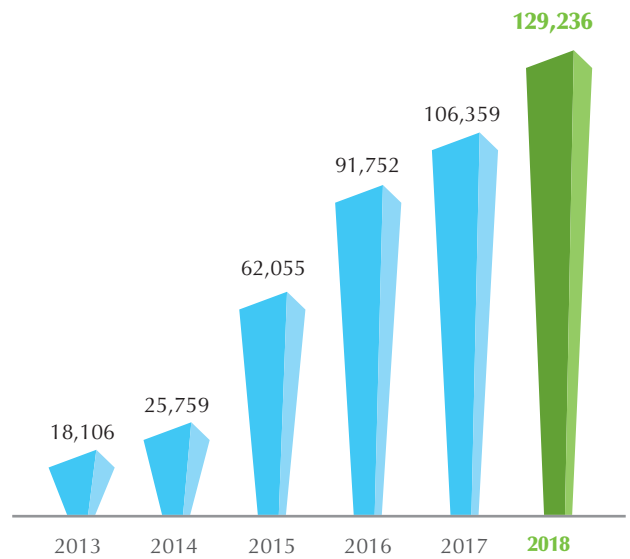
## 工商業用戶銷氣量

(萬立方米)

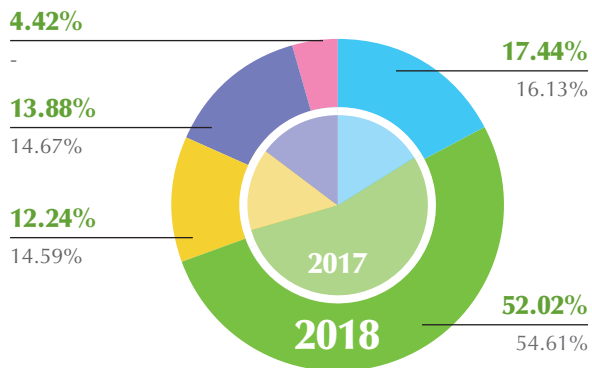


## 總銷氣量

(萬立方米)



## 銷氣收入結構



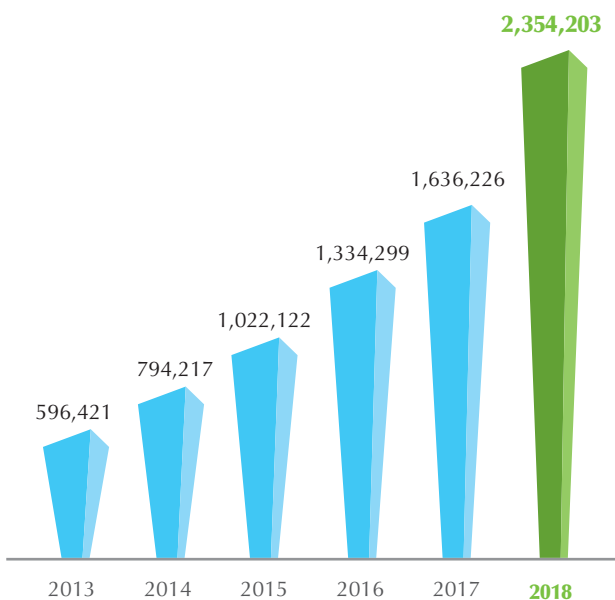
年內，本集團銷售於住宅用戶、工商業用戶、交通用戶、批發用戶及氣源貿易的銷售收入分別佔總銷售收入 17.44%、52.02%、12.24%、13.88% 及 4.42%。

- 住宅用戶
- 工商業用戶
- 交通用戶
- 批發用戶
- 氣源貿易

## 運營

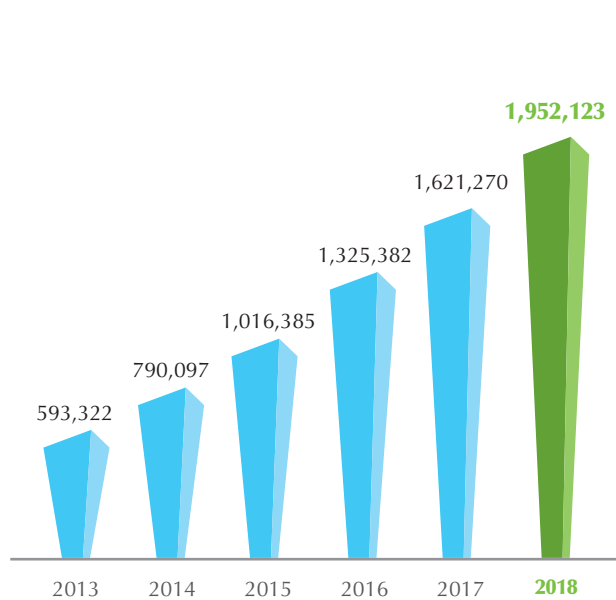
### 累計接駁用戶

(個)

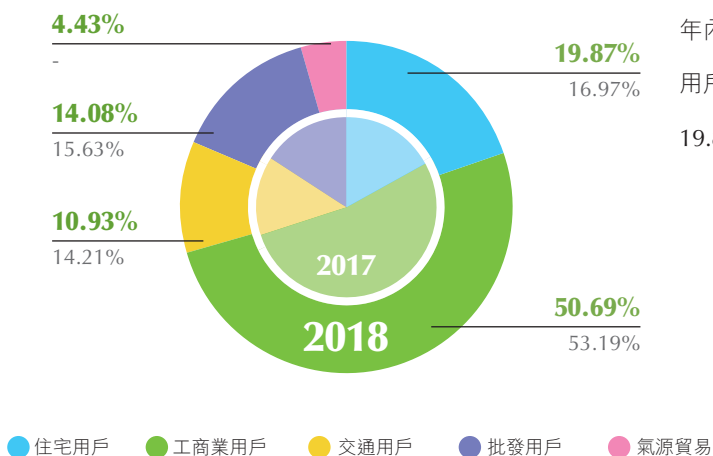


### 累計已接駁住城市燃氣宅用戶

(個)



## 銷氣結構



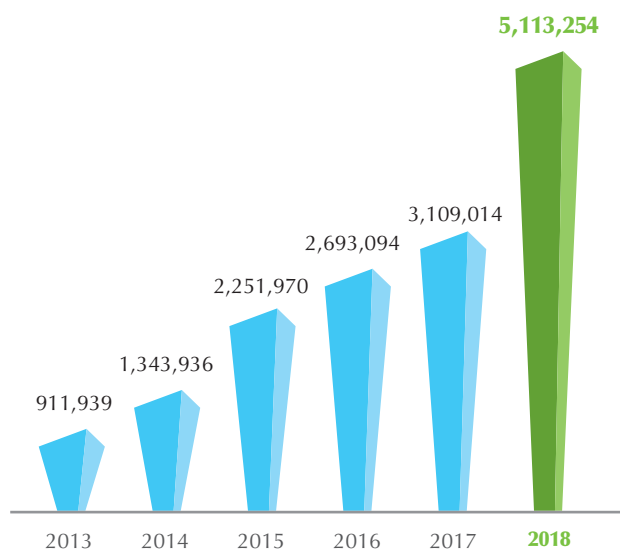
年內，本集團銷售於住宅用戶、工商業用戶、交通用戶、批發用戶及氣源貿易氣量分別佔燃氣總銷量 19.87%、50.69%、10.93%、14.08% 及 4.43%。

● 住宅用戶 ● 工商業用戶 ● 交通用戶 ● 批發用戶 ● 氣源貿易

## 財務摘要

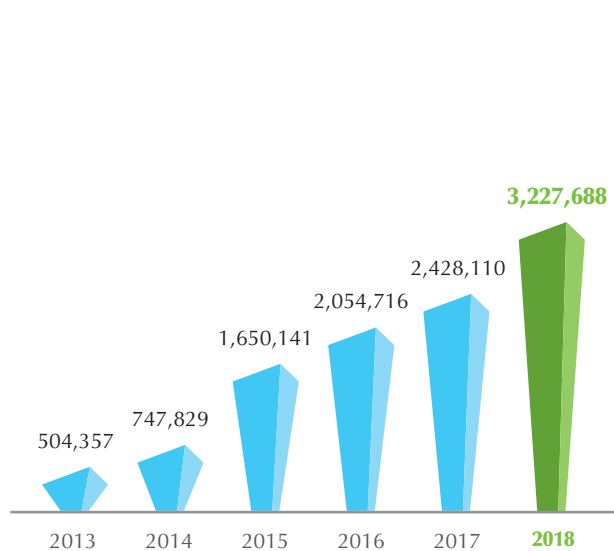
### 收入

人民幣千元



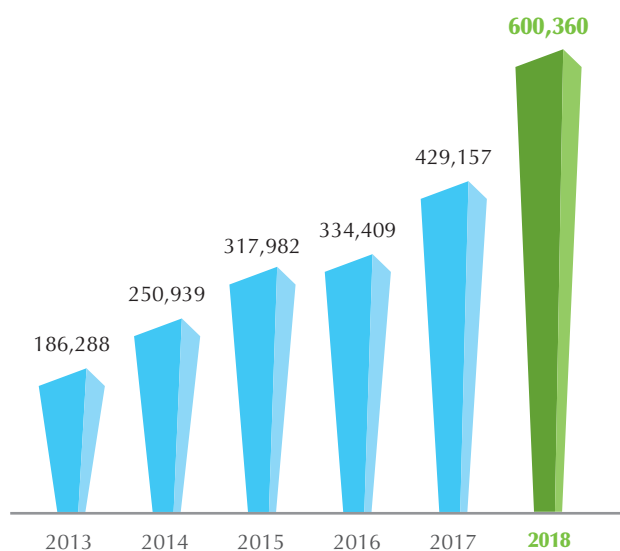
### 銷氣收入

人民幣千元



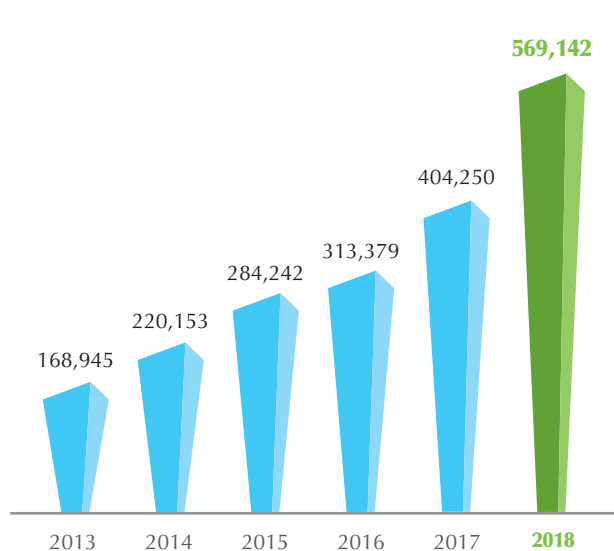
### 年度利潤

人民幣千元



### 本公司所有者應佔利潤

人民幣千元



## 財務摘要

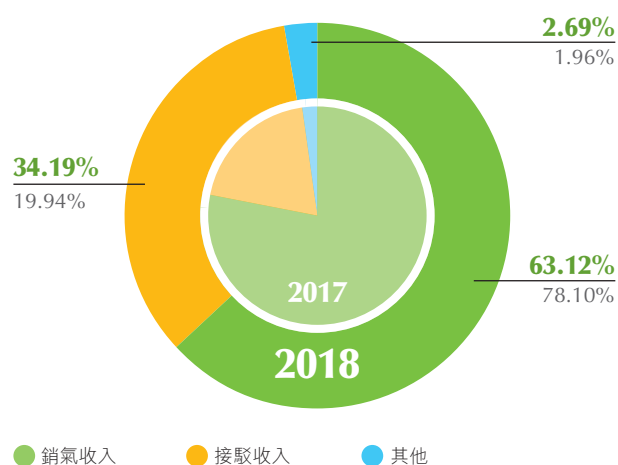
## 財務摘要

	2017 人民幣千元	2018 人民幣千元
<b>收入及利潤</b>		
收入	3,109,014	<b>5,113,254</b>
除所得稅前利潤	575,839	<b>864,804</b>
所得稅費用	146,682	<b>264,444</b>
年度利潤	429,157	<b>600,360</b>
<b>資產及負債</b>		
非流動資產	6,758,099	<b>7,902,247</b>
流動資產	1,714,150	<b>3,531,846</b>
非流動負債	3,456,336	<b>4,422,906</b>
流動負債	1,898,110	<b>3,467,418</b>
現金及現金等價物	678,237	<b>1,075,907</b>
<b>權益</b>		
股本	8,340	<b>8,340</b>
股本溢利	1,264,114	<b>1,188,151</b>
歸屬於本公司所有者	2,778,353	<b>3,249,868</b>
非控制性權益	339,450	<b>293,901</b>
總權益	3,117,803	<b>3,543,769</b>
每股收益 – 基本(人民幣)	0.41	<b>0.58</b>

## 財務指標

	2017	2018
毛利率	24.70%	<b>27.93%</b>
淨利率	13.80%	<b>11.74%</b>
流動比率	90.31%	<b>101.86%</b>
資產負債率	63.20%	<b>69.01%</b>
加權平均資本回報率	14.12%	<b>18.15%</b>

## 收入結構



	2017	2018
銷氣收入	78.10%	<b>63.12%</b>
接駁收入	19.94%	<b>34.19%</b>
其他	1.96%	<b>2.69%</b>

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34.19%、63.12%及2.69%。其中，二零一八年燃氣輸送及銷售業務收入較二零一七年增長約32.93%。

## 主席報告



國家供給側結構性改革，能源結構的調整，燃氣市場價格改革，以及環保政策的密集出台將推動天然氣消費保持快速增長。

張瀛岑<sup>主席</sup>



## 主席報告

### 全年業績

二零一八年，國家經濟保持平穩運行，國內生產總值（GDP）增長6.6%。供給側結構性改革持續深化，能源結構不斷調整，新型城鎮化扎實推進，燃氣市場價格改革繼續推進，天然氣產供儲銷體系建設加快，天然氣消費保持快速增長。

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51.13億元，比二零一七年同期增長64.47%；毛利達到約人民幣14.28億元，較去年同期增長約85.98%；扣除貨幣掉期合同及匯兌產生的收益／損失，截至二零一八年十二月三十一日止年度（「報告期」），本公司核心利潤達到人民幣7.30億元，比二零一七年同期增長約91.95%。二零一八年，本集團的銷氣量約為12.92億立方米，較二零一七年同期增長約21.51%。集團各類用戶累計數量達到2,354,203戶。

### 公司管理

年內，根據戰略規劃，組織完成集團組織架構、薪酬模式及績效考核模式調整，完善集團組織職能及有效激發員工工作熱情；通過開展內部人才盤點，為集團下一步制定內部人才選拔及外部招聘方案打下良好的基礎。同時，集團舉辦內部培訓講師訓練營，組建完善專業的內部講師團隊。此外，通過內外部講師培訓的形式，開展針對各層級的培訓計劃，實現人才內升的人力資源戰略規劃，為集團快速發展提供充足的人才保證。

年內，本集團在客戶服務、風險管理及安全管理方面亦取得了不俗發展。客戶服務方面，本集團建立網格化管理模式，高效回應用戶需求，並將服務結果進行客戶端上載，提升客戶滿意度。同時，本集團推廣天然氣增值業務，為河南省鄉鎮用戶帶來更為優質、全面的燃氣使用體驗。針對風險管理，本集團梳理及完善市場運營、財務、法務及投後評價方面的制度，降低集團相關風險。建立財務運營異常信息監管指標體系，保證集團財務及資金運營安全。安全管理方面，本集團開展「反三違」督察，杜絕安全隱患，改善燃氣工程施工質量。

此外，本集團持續完善信息化系統，進一步深入優化財務、燃氣收費、辦公室自動化及支付平台方式，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。

## 主席報告

## 展望

二零一八年，國際環境複雜多變，中國國民經濟繼續運行在合理區間，保持總體平穩態勢，GDP較二零一七年增長6.6%。同時，中國供給側結構性改革扎實推進，能源結構調整持續優化，天然氣市場發展仍保持快速增長趨勢。年內，本集團在深入發掘經營區域內傳統城市燃氣增長潛力，保持穩定增長的同時，攜手河南豫資，成立煤改氣基金，共同開發河南省鄉鎮煤改氣業務，並開展增值業務，為本集團帶來新的業務增長點，保證本集團業績的持續快速增長。

二零一九年，本集團將繼續堅持創新的發展理念，在增值業務保持更快增長的同時，嘗試創新傳統燃氣主營業務模式，探索投資發展與對外合作的新形式。本集團將加大力度、持續提升存量業務的經營質量，同時，持續做好增量資源的獲取工作。投資並購方面會把選擇性並購項目與鄉鎮煤改氣空白示範區域的聯動效應作為發展考慮因素。此外，本集團還將在河南鄉鎮煤改氣工作實踐的基礎上，結合既有經營業務的核心能力，跟進產業鏈、中上游的發展

機遇，進一步提升構建本集團的發展之路，進一步強化本集團在資本市場的行業定位和經營特色，為公司提升市值創造更好的條件，以期以更優異的業績回報本公司股東（「股東」）。

## 致謝

本人謹藉此機會代表本公司董事會，向集團全體員工在二零一八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

二零一九年三月二十九日

## 管理層討論及分析

### 行業回顧

二零一八年，受國家經濟形勢轉好及環保政策持續推進等外部因素影響，國內天然氣需求保持快速增長態勢。根據中國國家發改委及中華人民共和國（「中國」）國家統計局的數據顯示，全年天然氣表觀消費量2,803億立方米，同比增長18.1%；天然氣產量1,610億立方米，同比增長7.5%；天然氣進口量9,039億噸，同比增長31.9%。隨著生態文明建設和能源供給側改革持續推進，天然氣相較於其他替代能源在城市燃氣和交通領域已具備經濟性優勢，其作為我國現代清潔能源體系的主體能源之一的地位愈發凸顯，未來市場增長潛力巨大。

二零一八年，中國中央政府結合能源結構調整戰略，持續大力推動天然氣發展及利用，發佈了一系列行業長期利好政策。國家能源局印發的《2018年能源工作指導意見》中明確要求加大儲氣調峰設施的建設力度，引入企業和地方政府合建儲氣服務設施，逐步完善天然氣儲備調峰體系。此外，通過研究出台相關的配套政策和措施，加快油氣管網運營機制改革，理順省級管網體制，推動油氣基礎設施公平開放，完善油氣儲備設施投資和運營機制。

同時，二零一八年七月國務院印發的《打贏藍天保衛戰三年行動計劃》中，政府明確表明大力調整優化產業結構、能源結構，持續實施大氣污染防治行動，打贏藍天保衛戰的決心不動搖。對於北方地區清潔取暖，提出堅持從實際出發，「以氣定改」，先立後破，確保清潔取暖和溫暖過冬兩個民生保障。該政策的出台無疑對行業「煤改氣」業務的發展起到了科學引導、規範的作用，為「煤改氣」業務的長期發展奠定良好基礎。

油氣運營機制加快改革，基礎設施對民營企業逐步放開，「煤改氣」等環保利好政策的密集出台必將強有力地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

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團深入挖掘傳統城市燃氣市場潛力，選擇性並購優質城燃項目，同

時響應國家號召，開展河南鄉鎮煤改氣業務及推廣增值服務，保持集團整體業績的快速增長。

本集團於二零一八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		
	二零一八年	二零一七年	變動
收入(人民幣千元)	<b>5,113,254</b>	3,109,014	64.47%
毛利(人民幣千元)	<b>1,428,216</b>	767,944	85.98%
年度核心利潤*(人民幣千元)	<b>729,890</b>	380,251	91.95%
加權平均股數(單位：千)	<b>989,615</b>	989,615	—
每股收益** — 基本(人民幣元)	<b>0.5751</b>	0.4085	40.78%
累積管道燃氣用戶：	<b>2,354,203</b>	1,636,226	43.88%
— 城市燃氣住宅用戶(戶數)	<b>1,952,123</b>	1,621,270	20.41%
— 鄉鎮煤改氣住宅用戶(戶數)	<b>382,591</b>	—	—
— 工商業用戶(戶數)	<b>19,489</b>	14,956	30.31%
— 工商業用戶已裝置日設計供氣量(萬立方米)	<b>755</b>	626	20.61%
天然氣銷售量(萬立方米)：	<b>129,236</b>	106,359	21.51%
— 住宅用戶天然氣銷售量(萬立方米)	<b>25,675</b>	18,053	42.22%
— 城市燃氣工商業用戶天然氣銷售量*** (萬立方米)	<b>40,722</b>	31,853	27.84%
— 交通用戶天然氣銷售量(萬立方米)	<b>14,123</b>	15,117	(6.58%)
— 批發用戶天然氣銷氣量(萬立方米)	<b>18,197</b>	16,616	9.51%
— 氣源貿易(萬立方米)	<b>5,731</b>	—	—
長輸管道燃氣代輸量(萬立方米)	<b>86,759</b>	86,383	0.44%
累計中高壓管道長度(公里)	<b>4,408</b>	3,902	12.97%

\* 扣除貨幣掉期合同及匯兌產生的收益/損失。

\*\* 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。

\*\*\* 扣除長輸管線分部的工商業銷氣量。

## 管理層討論及分析

### 燃氣管道接駁量

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團新增235,911戶城市燃氣住宅用戶，累計城市燃氣住宅用戶數量已增至1,952,123戶，較去年同期增長20.41%。

本集團聯營公司積極響應國家煤改氣及鄉鎮振興規劃政策號召，自二零一八年七月底開始啟動河南鄉鎮煤改氣項目。憑藉在河南省內已形成的區域網絡，在各級政府及主管部門的大力支持下，經過積極開發，截止二零一八年十二月三十一日已為382,591戶河南鄉鎮煤改氣用戶提供燃氣接駁服務。截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團住宅管理用戶共2,334,714戶，同比增長44.01%，其中公司之城市燃氣住宅用戶1,952,123戶，河南鄉鎮煤改氣用戶382,591戶。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團共為3,228戶工商業用戶接駁燃氣，所經營項目累計工商業用戶共計19,489戶，較去年同期增長30.31%。

### 燃氣銷售量

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團共銷售天然氣12.92億立方米，較去年同期增長2.28億立方米，同比增長21.51%。銷售予住宅用戶、工商業用戶、交通燃氣用戶、批發用戶及氣源貿易的氣量分別佔燃氣總銷量的19.87%、50.69%、10.93%、14.08%及4.43%。

住宅用戶整體銷氣量較去年同期增長42.22%，主要是由於本集團現有項目住宅用戶開發，以及四川金堂項目、許昌項目、禮泉項目及新併購項目住宅用戶銷氣量增長顯著。

受益於國家環保政策的持續推進，本集團大力發展經營區域內的工商業煤改氣用戶，城市燃氣工商業銷氣量相較於去年同期上升27.84%。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團管道燃氣代輸量為8.68億立方米，與去年基本持平。

### 新項目拓展

於二零一八年十二月三十一日止年度，本集團完成陝西省米脂縣和吳堡縣兩個項目的運營及管理的全面接管及財務並表工作。同時，新增3個城市燃氣項目，包括收購河北省石家莊市裕華區和河南省駐馬店市西平縣兩個城市燃氣項目，其中，河南省駐馬店市西平縣城市燃氣項目在二零一八年未併入本集團報表，以及獲得河南省舞鋼市鄉鎮燃氣項目獨家特許經營權。截止本報告期末，本集團累計在全國十七個省份擁有城市燃氣項目六十個。

## 管理層討論及分析

### 完成陝西米脂縣及吳堡縣項目收購

於二零一八年十二月三十一日止年度，本集團已完成於二零一七年年年底新收購的陝西省米脂縣和吳堡縣兩個城市燃氣項目公司經營管理的全面接管，並自二零一八年二月一日開始進行財務並表，為本集團的業績作出貢獻。

### 獲授河南省舞鋼市鄉鎮管道燃氣獨家特許經營權

於二零一八年六月十六日，本公司間接附屬公司河南天倫燃氣管網有限公司與河南省舞鋼市住房和城鄉建設局簽署《舞鋼鄉鎮管道燃氣特許經營權協議》，獲得在舞鋼市7個鄉鎮的管道燃氣獨家特許經營權，由天倫管網獨家在該區域範圍內運營、維護鄉鎮管道燃氣設施，以管道輸送方式向用戶供應燃氣，提供相關管道燃氣設施的搶修搶險業務並收取費用，特許經營期限為27年。

舞鋼市位於河南省中部，是著名的工業及生態旅遊城市。舞陽鋼鐵有限責任公司是我國重要的寬厚鋼板生產和科研基地，舞鋼市二零一七年被列入河南省「百城建設提質工程」首批試點縣／市，在河南省政府的統一部署下大力開展新型城鎮化建設。本公司認為，舞鋼市具有較大的工業及鄉鎮煤改氣潛力，並且鄰近本集團亦擁有鄉鎮管道燃氣獨家特許經營權的寶豐縣和葉縣，預計上述三個項目將產生協同效應，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。

### 成立煤改氣投資基金及開展河南鄉鎮煤改氣項目

河南省是中國的人口大省和經濟大省。截至二零一七年底，全省人口1.09億人，戶籍人口位居全國第一。河南省有108個縣級行政區域，約1,900個鄉鎮，1,500萬戶鄉鎮居民。二零一七年河南省國內生產總值4.5萬億元人民幣，政府財政用於民生支出達到6,390億元人民幣。

河南省位於中國中部地區，具有良好的天然氣供應條件，西氣東輸一線、二線、榆濟線等國家幹線管道均經過河南，預計二零二零年天然氣管道總里程將突破7,000公里。河南省大力推進以氣代煤，計劃到二零二零年，全省煤炭消費總量較二零一五年下降10%左右，控制在2.13億噸以內，力爭全省天然氣消費量達到170億立方米，佔全省能源消費總比重超8.5%。

本公司認為，河南省鄉鎮煤改氣發展前景巨大，主要是基於：(i)省內目前鄉鎮氣化率不足5%；(ii)河南省地處平原地區，鄉鎮人口居住集中，便於大規模氣化；(iii)河南省位於中部地區，多條國家幹線天然氣管道經過，天然氣供應條件好；及(iv)河南省各級政府出台大量政策，大力支持鄉鎮煤改氣。

## 管理層討論及分析

於二零一八年六月二十七日，本公司間接全資附屬公司河南天倫燃氣集團有限公司（「河南天倫」，作為有限合夥人）與河南省中豫金控股權投資管理有限公司（「河南中豫」，作為普通合夥人）及河南省豫資城鄉一體化建設發展有限公司（「豫資發展」，作為有限合夥人）訂立合夥協議，成立河南豫資天倫新能源投資基金中心（有限合夥）（「基金」），投資於河南省鄉鎮煤改氣項目及天然氣上下游產業鏈。

根據經修訂之合夥協議（誠如於二零一八年八月三日公佈所作之披露）：(i) 全體合夥人對基金的認繳出資總額為100億元人民幣，其中河南中豫出資100萬元人民幣，豫資發展出資59.99億元人民幣，河南天倫出資40億元人民幣；(ii) 基金首期規模為10億元人民幣，由豫資發展出資5.99億元人民幣，河南天倫出資4億元人民幣，河南中豫出資100萬元人民幣；及(iii) 各合夥人對基金的剩餘出資將根據基金投資計劃和進度的實際需要分批繳付。

其中，河南中豫及豫資發展均由中原豫資投資控股集團有限公司（「豫資控股」）控制。豫資控股是河南省政府為支持全省新型城鎮化建設，促進城鄉一體化發展，批准由河南省財政廳獨資成立的省級投融資公司。截至二零一七年末，豫資控股總資產2,500億元人民幣，在河南省內政府投融資公司中排名第一，國內信用評級為AAA級、國際信用評級為A-。

該基金擬設立項目控股公司，由項目控股公司使用基金提供的資金、政府補貼、政策性銀行和金融機構提供的長期資金，投向河南省鄉鎮煤改氣項目及天然氣上下游產業鏈，以抓住中國天然氣行業快速發展機遇，充分利用各合夥人的優勢，開發河南省鄉鎮天然氣市場的巨大潛力。

### 收購河北省石家莊市裕華區城市燃氣項目

於二零一八年八月二十四日，本公司間接全資附屬公司河南天倫燃氣有限公司與石家莊金明燃氣有限公司原股東訂立協議，以人民幣265,000,000元總代價收購石家莊金明燃氣有限公司全部股權。

河北省位於中國北部，是中國的「首都經濟圈」之一，截至二零一七年全省人口為7,519萬人，GDP達到約人民幣35,964億元；同時，根據《「十三五」時期京津冀國民經濟和社會發展規劃》，未來，京津冀在交通一體化、生態環境保護及產業升級轉移等領域將形成新的協同機制。石家莊市為河北省省會，地處河北省中南部，環渤海灣經濟區，2017年石家莊GDP為6,558億元，處於京津冀聯合發展黃金地帶，距離北京市區283公里，是國務院批准實行沿海開放政策和金融對外開放城市及河北省政治、經濟、科技、金融、文化和信息中心。

## 管理層討論及分析

該項目經營區域位於河北省石家莊市裕華區，該經營區域內總人口約90萬，除現有通氣戶數以外，目前仍有七個大型城中村拆遷正在穩步推進中，融創、富力、碧桂園、大等房地產開發商均已進駐，未來三年將會提供至少11萬戶的居民用戶接駁。經營區域內部分已開發小區以燃氣鍋爐供熱，自二零一四起每年有20-60噸不等的採暖鍋爐安裝量，保守每年至少可新增30噸的燃氣鍋爐安裝量，將會帶來穩定的銷氣量增長。同時，該項目經營區域為石家莊主要城區，經營區域內有大量的商業用戶未開發，隨著石家莊市區開展商業無燃煤、無液化氣力度加強，未來商業用戶發展前景看好。國家不斷出台的大氣污染防治工作方案及政策性補貼亦會對該項目在經營區域內開展煤改氣業務及工商業用戶開發帶來有利影響。

該項目擁有河北省天然氣公司氣源保障，有利於其未來穩定發展。同時，該項目業務運營成熟穩定，目前已有居民用戶9萬戶，工商業110戶，年銷氣量約2,200萬方。通過此次收購，本集團獲得了位於中國北部地區一個省會城市城區的燃氣經營權，並與本集團位於河南省、山東省等城市燃氣項目形成連片規模效應，對本集團未來佈局河北省市場，進一步擴大中國北部地區市場份額具有重要的戰略價值和影響力。

### 收購河南省駐馬店市西平縣城市燃氣項目

於二零一八年十一月二十九日，本公司間接全資附屬公司河南天倫燃氣有限公司西平凱達燃氣有限公司原股東訂立協議，以人民幣152,000,000元總代價收購西平凱達燃氣有限公司全部股權。

駐馬店市位於河南省中南部，地處中國南北方、東西部的結合地帶，承東啟西，貫南通北，交通區位優勢顯著。截至二零一七年全市人口為802萬人，GDP約人民幣2,003億元。國家發展改革委印發的《淮河生態經濟帶發展規劃》將駐馬店市納入中西部內陸崛起區，同時對駐馬店市基礎設施建設、產業發展、大氣污染防治等方面提出具體要求。

該項目經營區域位於駐馬店市西平縣城區。西平縣距新鄭國際機場130公里，位於鄭州及武漢兩大國家中心城市的「一日經濟圈」內。二零一七年西平縣總人口為86萬人，GDP為人民幣225億元，同比增長8.7%，增速位列駐馬店市第一名。同時，西平縣亦是國家鄉鎮企業東中西部合作示範工程試點，國家科技富民強縣試點縣。



## 管理層討論及分析

該項目公司業務運營成熟穩定，目前已有居民用戶4.3萬戶，商業用戶379戶，工業用戶30家，年銷氣量約2,082萬方。氣源目前由河南藍天燃氣豫南支線提供。本公司在河南省內的長輸管線距西平縣僅26公里，鋪設管線成本較低。待收購完成後，將會修通至西平縣的高壓管線，為該項目未來發展提供充足的氣源保證，降低氣源採購成本。

西平縣工業體系完備，已建設有以服裝、農畜產品加工和機械加工產業為主的智尚工業園、華夏浙商工業園、嫫祖紡織工業園和產業集聚區工業園，當地原有工業用戶煤改氣業務的逐步推廣及新工業用戶的落戶，將帶來可觀的工業銷氣量增長。此外，根據西平縣政府規劃，當地7處城市棚戶區改造將會帶來約2萬套安置房。同時，隨著進一步城區擴大，預計未來三年內會交付新建樓盤近2萬套。此外，縣城內還有部分小區存在已安裝立管但未掛表通氣的用戶約1.6萬戶，未來居民用戶發展前景廣闊。

通過此次收購，本集團可以項目公司之經營區域為原點，向周邊鄉鎮輻射，進一步擴大本公司在河南省鄉鎮煤改氣業務的覆蓋範圍。同時，可與本集團在河南省已運營的城市燃氣項目形成協同效應，進一步鞏固本集團在河南省內的燃氣網絡優勢，增強省內的市場佔有率。

## 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15萬立方米。其中，CNG生產設施目前實際日均產量為11萬立方米且產量穩定。LNG實際日均產量達14萬立方米。隨著該項目的穩定投產，憑藉其較低的氣源成本、優良的地理位置和本集團在東北地區強大的分銷能力，未來可以進一步降低本集團在該地區的用氣成本，與本集團在東北地區的現有城市燃氣項目產生協同效應，並為本集團進一步拓展東北地區燃氣市場提供有力支撐。

## 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意義。於二零一八年十二月三十一日，本集團在建／擬建的3條長輸管線進度如下：

- 西氣東輸二線魯山至汝州支線：一期已於第二季度完成建設並完成各項相關手續，已與西氣東輸二線魯山分輸站對接並完成氮氣置換，具備通氣條件，預計將於二零一九年第三季度通氣運行。
- 禹州至長葛項目：管線已圓滿貫通，正在進行場站施工和辦理與西氣東輸二線平泰支線3#閥室對接的手續，預計將於二零一九年第四季度通氣運行。

## 管理層討論及分析

- 濮陽至鶴壁管線：目前正在進行前期準備工作，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。

本集團將以目前經營區域內自建管道項目為重點，擇機發展新項目、新區域，挖掘優質大型工業直供項目、積極參與中游氣源採購、分布式能源建設及產業園區和電廠代輸供氣業務，保持集團銷氣業務的穩定增長。

### 財務回顧

#### 收入

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團收入人民幣51.13億元，較去年同期增加人民幣20.04億元，提高64.47%。本集團收入主要來自燃氣管道接駁和工程設計及建設業務和燃氣輸送及銷售業務，該等業務佔截至二零一八年十二月三十一日止年度總收入的比重分別為34.19%和63.12%（去年同期為：19.94%和78.10%）。

#### 燃氣管道接駁和工程設計及建設業務收入

截至二零一八年十二月三十一日止年度，城市燃氣管道接駁業務所得收入為人民幣7.05億元，與去年同期人民幣6.20億元相比，同比增長13.72%。按照接駁回款口徑，截至二零一八年十二月三十一日止年度，城市燃氣管道接駁業務回款為人民幣8.54億元，與去年同期人民幣7.01億元相比，同比增長21.83%。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團攜手河南豫資開展河南鄉鎮煤改氣項目，為本集團貢獻收入10.43億元人民幣，平均接駁費用為每戶2,727.27元人民幣。截止本公佈刊發日，本公司已完成煤改氣接駁費用回款7億元人民幣。相信憑藉行之有效的基金合作模式，政策性銀行及金融機構提供的長期資金支持，有力的氣源保障以及國家利好政策推動，本公司之河南鄉鎮煤改氣項目將持續快速實施，為本公司打造利潤增長新驅動力。

#### 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。截至二零一八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32.28億元，較去年同期人民幣24.28億元，同比增長32.93%。其中，工商業用戶燃氣銷售業務所得收入為人民幣16.79億元，較去年同期人民幣13.26億元同比增長26.63%；住宅用戶燃氣銷售業務所得收入為人民幣5.63億元，較去年同期人民幣3.92億元，同比增長43.70%。

## 管理層討論及分析

### 毛利及毛利率

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團實現毛利人民幣14.28億元，較去年同期增加人民幣6.60億元，增長85.98%。本集團的整體毛利率27.93%，其中，銷氣毛利率為14.99%，較去年同期上升0.12個百分點；接駁毛利率為49.70%，較去年同期下降11.64個百分點，主要是由於年內本集團開展的鄉鎮煤改氣接駁毛利率較低。

### 分銷成本及行政費用

本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度分銷成本為人民幣4,135萬元，年度行政費用為人民幣1.67億元。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，本集團截至二零一八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。

### 其他收益

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團其他收益為人民幣0.09億元，較去年同期減少人民幣0.18億元。

### 其他利得淨額

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團其他利得淨額為人民幣0.04億元，較去年同期減少人民幣0.02億元。

### 財務費用淨額

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團財務費用淨額為人民幣3.23億元，較去年同期增加人民幣2.39億元。

### 應佔聯營及合營公司稅後損失的份額

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團應佔聯營及合營公司稅後損失的份額為人民幣0.45億元。

### 淨利潤及淨利潤率

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團實現淨利潤人民幣6.00億元，較去年同期增加人民幣1.71億元，增長39.89%。截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團的淨利潤率為11.74%。

### 歸屬於本公司所有者淨利潤

截至二零一八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5.69億元，較去年同期增加人民幣1.65億元，增長40.79%。

## 管理層討論及分析

### 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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團花費資本開支為人民幣7.06億元，其中人民幣3.81億元用於項目收購，人民幣3.25億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。

於二零一八年十二月三十一日，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13.81億元，其中：現金及現金等價物人民幣10.76億元（其中97.93%以人民幣計值，1.93%以美元計值，0.14%以港元計值），及流動性投資人民幣3.05億元，以保障本集團項目拓展及收購業務資金需求。

於二零一八年十二月三十一日，本集團借款總額為人民幣54.18億元（其中人民幣借款為人民幣26.81億元，美元借款為人民幣9.24億元，港幣借款人民幣18.13億元），本集團借款以長期借款為主，借款中70.32%列作非流動負債，及29.68%列作流動負債，須於一年內償還的貸款為人民幣16.08億元，其中人民幣4.96億元以本集團燃氣收費權做抵押。於二零一八年十二月三十一日，以總負債相當於總資產之百分比計算之資產負債率為69.01%。

### 融資成本及匯兌風險管理

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團融資成本為人民幣2.90億元，較去年同期上升35.09%，主要是由於本集團加大融資規模，為下一步業務發展儲備充足資金。

截至二零一八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50.51%，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

集團致力通過良好的客戶服務提升自身在燃氣用戶群體中的品牌存在感及認同感，從而將客戶服務打造成為核心競爭力之一。在為客戶提供高質量的服務體驗的同時，有利於集團開發下游增值服務業務，創造新的市場空間與利潤增長點。

本集團持續提升一線員工的專業技能和服務意識，定期開展針對性培訓並制定相關規章制度。年內，集團多次組織對技術類及服務類員工的專項培訓，並在下半年開展以大區為單位的內部技能選拔賽，最終組織完成集團第一屆

## 管理層討論及分析

職業技能競賽。同時，集團在年內進一步完善內部執行標準，發佈涉及安檢、隱患管理、計量管理等制度。《作業指導書彙編》共包含一百多項作業項目，全面涵蓋集團一線所有作業，有效地提升了一線技術人員的服務質量。

本集團積極探索新的客戶服務形式，通過建立網格化管理模式，並在上街和鶴壁公司進行試點推行，獲得良好反饋。網格化管理模式提升現場服務人員的數量，縮短反饋時間，服務及時率大大提升。同時，在服務結束後將服務結果拍照後上傳系統，實時跟蹤，便於反饋，有效改善服務質量。

此外，集團針對鄉鎮煤改氣用戶大力推廣增值服務，努力為鄉鎮用戶提供更加全面的服務，帶給鄉鎮用戶良好的燃氣使用體驗。並於年內完成了《天倫燃氣集團增值業務推廣指引》、《產品標準》、《安裝標準》、《安檢服務標準》，為後期增值業務進一步推廣打下了基礎。

### 安全管理

集團一直將安全管理視為持續經營與發展的基石，不斷提高對安全管理的標準和要求，降低安全管理問題為集團經營帶來風險的可能性。

年內，集團啟動並建立了公司自評、大區綜評、集團抽評的三級安全管理評審機制，各大區及各成員企業審查完成率達100%，合計有三十余家成員企業滿足國家三級標準化要求。此外，本集團制定並發佈了反對“違章作業、違章指揮、違反勞動紀律”的“反三違”制度。推行“反三違”督查，共開展“反三違”督查一千餘人次，對發現“三違”現象的對相關負責人進行處罰，有效地遏制了安全事故的發生，改善了燃氣工程施工的質量。

本集團亦十分重視安全生產的知識管理工作，培養安全管理的專家團隊，與相關諮詢機構展開合作，引進學習行業內前沿的安全管理工作方法，並通過開展專項培訓、修訂相關制度、召開專家研討會和事故案例分析會的方式，將先進的安全管理知識與理念融入公司的日常生產經營，吸收鞏固，實現有效的安全知識管理。

### 風險管理

為了保證集團持續健康發展及戰略目標的有效達成，本集團結合外部環境及內部發展階段，制定有效的風險管理措施，持續改善集團風險管理水平。

## 管理層討論及分析

年內，集團在市場運營、財務、法務、投後評價等方面進行了風險管理制度的重新梳理及制定。針對新開展的鄉鎮煤改氣業務，制定並發佈《鄉鎮煤改氣運行服務管理指引》，涵蓋運行管理模式、工程接收、運行管理、客戶服務、安全管理、計量管理、作業指導書等，以便未來有序開展鄉鎮煤改氣業務。隨著增值業務向鄉鎮燃氣用戶的推廣，業務範圍及體量的不斷增大，集團對財務管理的模式也有了更高層次的需求。集團分別對合同簽訂、資金結算、審批流程、內控措施、稅務籌劃、利潤測算等方面的潛在風險進行了檢討和規範。

在法務風險方面，集團法務部建立了集團案件動態管理台賬，覆蓋案件管理全過程（訴訟、保全、執行、協助執行），並依計劃跟進集團審理中、執行中的案件，為未來集團對案件全面有效的管理打下了良好基礎。此外，集團在年內制定了《天倫燃氣集團投資後評價管理規定》，並按照此規定的操作流程，統籌工程技術部、市場營銷部、法務部聯合組建了投後評價工作小組，對集團相關成員企業開展了新建項目投後評價工作並出具了投後評價報告。在此基礎上，集團法務部牽頭各個職能部門，對各個成員單位的制度、流程、權責進行梳理，圓滿完成了《天倫燃氣集團授權體系及流程指引》的定稿工作，進一步完善了公司的內控和風險管理工作。

同時，集團已一併將覆蓋全集團的各類保險進行續保，確保各類風險均有對應的保險覆蓋，將集團可能發生的風險損失降到最低。

### 成本管理

成本管理是提升企業整體盈利水平，保證企業核心競爭力和市場佔有率的重要戰略之一。本集團始終高度重視成本管理，並對成本管理體系進行持續改進和優化。

年內，集團完善業務標準，包括重新梳理成員企業新建小區單戶接駁成本標準，修訂管網工程、場站工程投資參考指標。對於新開展的鄉鎮煤改氣業務確定計價標準制訂結算模式。制度方面，集團制訂大額投資動態成本管理辦法，修訂分類造價管理辦法，劃分工程類別，有效控制簽證變更追加的費用。

集團加強了對日常成本管理系統的監督，每月對居民用戶和中壓管網結轉臺帳進行分析整理；開展成員企業常規工程預結算及造價管理制度的檢查，進行專項指導和培訓，保證成本管理有效貫徹實施。

此外，集團完善計量管理機制並制定優化方案，年內已組織完成部分成員企業的計量器具優化工作，進一步減少購銷差。同時，建立資產設備全生命週期管理機制，重點推進檔案、運行階段管理工作，有效延長設備使用年限。

## 管理層討論及分析

### 信息化管理

科學的信息化管理可通過整合企業內外部資源，提高企業的運營效率，降低運營風險和成本，從而提升企業整體管理水平和持續經營的能力，助力企業規模和效益的同步發展。

年內，本集團建立財務共享中心，統一及規範核算科目體系，實現集團核算業務集中處理，有利於集團財務數據分析，方便內控監管，提高了整體工作效率以及數據的規範性和完整性。資金管控系統實現"內部銀行"的管理模式，建立資金結算中心，對成員企業與結算中心之間的"貸款"與"存款"實行計息管理，從而考核各成員企業對集團的資金貢獻程度。供應鏈管理系統建立集團統一的物料編碼體系、供應商信息檔案及客戶信息檔案，並實現從採購入庫-倉庫管理-用料申請-出庫核算全過程管理，建立完整的規範業務流程秩序。燃氣收費系統經過系統整合實現了集團多種類IC卡表在統一平臺上進行繳費的需求，通過制定完善的抄表計劃，對不同種類的用戶進行收費、預交費等操作。同時，集團與國內目前主流第三方支付平臺進行對接，燃氣用戶可以通過支付寶、微信、自助終端、銀行多種方式進行在線實時繳費，極大的節省了以往用戶排隊繳費的等待時間。

### 人力資源

截至二零一八年十二月三十一日，本集團雇員總數為2,843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厘定。

年內，根據戰略規劃及業務發展需求，本集團調整組織架構，健全組織體系，設立煤改氣指揮部架構及職責分工，加強大區協調中心職能及根據經營規模制定成員企業分類標準。根據華夏基石項目組指導意見，結合燃氣集團現狀，完成集團薪酬模式調整及新的績效考核模式，進一步激發員工的工作激情和凝聚力。

本集團開展內部講師選拔，並舉辦內部培訓講師訓練營，持續加強內部講師專業知識經驗，搭建完善的課程體系和賦能，組建及培養優秀的內部講師隊伍；同時，聘請外部專業講師，全年共計授課時長近700多小時，培訓人數近千人，滿足各級員工的專業培訓需求。本集團開展高層管理人員的幹部輪訓計劃，以總部為單位的FLT(未來一把手)，及以各大區為單位的MLT(成員企業中層部門經理)培養計劃，實現「人才內升」的人力資源戰略規劃，滿足企業快速發展對人才的迫切需求。此外，本集團創新激勵機制。制定鄉鎮煤改氣和增值業務激勵方案，建立成員企業內部合夥人項目承包制及制定中長期事業合夥人制，全面提升員工的參與感及歸屬感，調動了員工的工作積極性。

## 管理層討論及分析

### 企業及社會責任

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，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，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。年內，集團開展了河南省鄉鎮煤改氣免費安裝項目，不僅響應了中國政府對於生態文明建設的號召，而且通過巧妙的制度設計，使得河南省廣大的農村群眾免予被收取管網鋪設費，極大地造福了民生。

### 經濟責任

本集團自上市以來不斷加速天然氣市場佈局，目前已在全國17個省份擁有60個燃氣項目，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，促進當地經濟發展，加速當地城鎮化改革的進程。

### 環境責任

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

進煤改氣的發展。二零一八年內更是開啟了河南省鄉鎮煤改氣項目，針對廣大農村用戶的需求進行了獨特的制度設計，不僅實現了經濟上的收益，同時提升了天然氣在廣大鄉鎮中的使用滲透率，履行了集團的環境責任。

隨著集團煤改氣用戶的不斷增長，集團經營區域內燃煤所產生的大氣污染物的排放量勢必將進一步減少。集團將繼續以實際行動響應國家節能減排，發展綠色經濟的號召。

### 展望

二零一八年，國際環境複雜多變，中國國民經濟繼續運行在合理區間，保持總體平穩態勢，全生產總值(GDP)較二零一七年增長6.6%。同時，中國供給側結構性改革扎實推進，能源結構調整持續優化，天然氣市場發展仍保持快速增長趨勢。年內，本集團在深入發掘經營區域內傳統城市燃氣增長潛力，保持穩定增長的同時，攜手河南豫資，成立煤改氣基金，共同開發河南鄉鎮煤改氣業務，並開展增值業務，為本集團帶來新的業務增長點，保證本集團業績的持續快速增長。

二零一九年，本集團將繼續堅持創新的發展理念，在增值業務保持更快增長的同時，嘗試創新傳統燃氣主營業務模式，探索投資發展與對外合作的新形式。本集團將加大力度、持續提升存量業務的經營質量，同時，持續做好增量



## 管理層討論及分析

資源的獲取工作。投資並購方面會把選擇性並購項目與鄉鎮煤改氣空白示範區域的聯動效應作為發展考慮因素。此外，本集團還將在河南鄉鎮煤改氣工作實踐的基礎上，結合既有經營業務的核心能力，跟進產業鏈、中上游的發展機遇，進一步提升構建本集團的發展之路，進一步強化本集團在資本市場的行業定位和經營特色，為公司提升市值創造更好的條件，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

截至二零一八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、出售或贖回任何本公司股份「(股份)」。

### 或有負債

截至二零一八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。根據二零一九年三月二十九日的董事會決議，董事會建議派發截至二零一八年十二月三十一日止年度的末期股息每股人民幣 10.00 仙（「末期股息」），連同已經派發的中期股息每股人民幣 5.36 仙，已派發及建議派發的合計股息為每股人民幣 15.36 仙，較二零一七年同期增長 50.88%。

末期股息將以港元於二零一九年六月二十日（星期四）或前後派發予二零一九年六月五日（星期三）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確切金額後，本公司將作出進一步公佈。

### 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，本公司將由二零一九年五月三十日（星期四）至二零一九年六月五日（星期三）（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，必須於二零一九年五月二十九日（星期三）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，彼等於二零一八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

本公司於二零一八年一月一日起至二零一八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討論本集團截至二零一八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。

## 董事及高級管理人員

### 董事

#### 執行董事



張瀛岑先生，五十六歲，本公司創辦人、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22年的管理經驗，其中包括17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。現為中國象棋協會副會長、河南省慈善總會副會長。



冼振源先生，四十四歲，為本公司行政總裁及執行董事，已累積15年的燃氣企業管理經驗。冼先生於二零零三年加入本集團並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，四十五歲，為本公司執行董事及總經理。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複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**，四十歲，為本公司執行董事，已累積17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**，四十七歲，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。

## 董事及高級管理人員

### 非執行董事

**王建盛先生**，六十三歲，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

**劉勁先生**，五十歲，於二零一八年五月二十八日獲委任為本公司獨立非執行董事。劉先生曾於一九九九年七月至二零零六年七月於加州大學洛杉磯分校安德森管理學院 (UCLA Anderson School) 擔任助理教授，並於二零零六年七月至二零零八年七月擔任副教授 (終身職)。其亦曾於一九九八年在哥倫比亞大學擔任經濟學講師，並於一九九九年獲哥倫比亞大學商學院 (Columbia Business School) 工商管理博士學位。劉先生現任長江商學院副院長，會計與金融教授。劉先生長期從事資本市場、財務會計和股權投資的研究，是在股權投資和證券分析領域的國際著名專家。劉先生的研究成果具有國際影響力，近十年來一直是華人社科學者中被國際文獻最為廣泛引用的作者之一。多個國際一級學術刊物的長期審稿人及編委。曾獲長江商學院傑出研究獎，加州大學安德森管理學院傑出研究獎 (Eric and "E" Juline Faculty Excellence in Research Award)，以及巴克萊全球投資 (Barclays Global Investors) 最佳論文獎。

**李留慶先生**，四十四歲，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。現為中興財光華會計師事務所合夥人，河南分所所長。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**，六十四歲，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**，五十六歲，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。

## 董事及高級管理人員

### 高級管理層

**薛智先生**，五十五歲，為本公司副總經理，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**，三十八歲，為本公司副總經理，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

**洪旻旭先生**，四十三歲，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二零一八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

本集團截至二零一八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32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，本集團會考慮推遲、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平、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劃。本集團亦會通過績效考核制度及採納購股權計劃等方式，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序，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。

本集團作為燃氣供貨商，致力於促進環境保護、改善大氣污染。二零一八年，本集團城市燃氣運營及代輸業務共分銷天然氣 21.60 億立方米，按照這一銷氣規模計算，本集團協助減少約 360 萬噸煤炭的消耗

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，提倡循環利用及減費的理念，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；鼓勵使用雙面打印，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、客戶及供貨商之重要關係

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劃。同時，本集團建立公平有效的績效考核制度及獎勵計劃，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。

本集團謹慎挑選供貨商，對參加公開招標的供貨商設立了經驗、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，本集團已與多家供貨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，截至二零一八年十二月三十一日止年度及直至本年報日期，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。



## 董事會報告

### 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年報尾頁。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。根據二零一九年三月二十九日的董事會決議，董事會建議派發截至二零一八年十二月三十一日止年度的末期股息每股人民幣 10.00 仙（「末期股息」），連同已經派發的中期股息每股人民幣 5.36 仙，已經派發或建議派發的合計股息為每股人民幣 15.36 仙，較二零一七年同期增長 50.88%。

末期股息將以港元於二零一九年六月二十日（星期四）或前後派發予二零一九年六月五日（星期三）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確切金額後，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 25、27 及附註 40。

於二零一八年十二月三十一日，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 592,340,000 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

截止二零一八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  
李濤女士

#### 非執行董事

王建盛先生

#### 獨立非執行董事

劉勁先生（於二零一八年五月二十八日獲委任）  
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，自二零一八年三月二十六日起初步為期兩年，任何一方可發出不少於一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，自二零一八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，自二零一八年十一月十日起為期三年，任何一方可發出至少一個月書面通知予以終止。獨立非執行董事劉勁先生已與本公司訂立服務合約，自二零一八年五月二十八日起為期三年，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，自二零一八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。

截至二零一八年十二月三十一日，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。檢討及釐定執行董事及高級管理層的具體薪酬組合時，本公司薪酬委員會(「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鉤是否可取。

董事酬金詳情載於合併財務報表附註41。

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

於二零一八年十二月三十一日，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：

#### 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）	—	9,000,000	0.91%
	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）	—	3,000,000	0.30%
李濤女士	實益擁有人（附註 8）	—	3,000,000	0.30%

## 董事會報告

附註：

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 該9,000,000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9,000,000股股份。

6. 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。

7. 該3,000,000股相關股份指於二零一七年七月十七日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3,000,000股股份。

8. 該3,000,000股相關股份指於二零一七年七月十七日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3,000,000股股份。

除上文披露者外，於二零一八年十二月三十一日，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「購股權計劃」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

於二零一八年十二月三十一日，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%
古潤金	實益擁有人	69,280,759	—	7.00%

## 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的認沽股份最高數目。
- (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的認沽股份最高數目。
- (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的認沽股份最高數目。
- (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的認沽股份最高數目。

- (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，於二零一八年十二月三十一日，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、供貨商、代理、客戶、商業夥伴或服務供貨商授出購股權，以認購股份。計劃已於二零一零年十一月十日

## 董事會報告

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。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劃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，根據計劃可供發行證券的總額為14,800,000股購股權，佔本年報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。

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。於二零一八年七月十二日授出合共30,000,000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二零一七年七月十八日及二零一八年七月十二日刊發的公告。

## 董事會報告

下表披露截至二零一八年十二月三十一日止年度本公司購股權變動：

承授人	於 二零一八年 一月一日	年內授出	年內行使	年內 失效/註銷	於二零一八年 十二月三十一日 尚未行使	授出日期	可行使期間	行使價
洗振源	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 三月二十八日辭任)	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	二零一七年一月二十七日至 二零一八年一月二十六日	7.142港元
	—	6,000,000	—	—	6,000,000	二零一八年七月十二日	二零一九年七月十二日至 二零二零年七月十一日	9.12港元
	—	6,000,000	—	—	6,000,000	二零一八年七月十二日	二零二零年七月十二日至 二零二一年七月十一日	9.12港元
	—	6,000,000	—	—	6,000,000	二零一八年七月十二日	二零二一年七月十二日至 二零二二年七月十一日	9.12港元
	—	6,000,000	—	—	6,000,000	二零一八年七月十二日	二零二二年七月十二日至 二零二三年七月十一日	9.12港元
	—	6,000,000	—	—	6,000,000	二零一八年七月十二日	二零二三年七月十二日至 二零二四年七月十一日	9.12港元
總計	9,250,000	45,000,000	—	(9,250,000)	45,000,000			



## 董事會報告

### 關聯方交易

本公司訂立或於以往訂立且截至二零一八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38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。

### 重大收購、出售及重大投資

除本年報披露者外，於截至二零一八年十二月三十一日止年度及截至本年報日期，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。

### 主要客戶及供貨商

二零一八年本集團向五大客戶之銷售額，佔本集團之營業額約15.68%，其中最大客戶之銷售額佔本集團之收入約6.66%。從五大供貨商之採購額佔本集團之採購額約40.45%，其中最大供貨商之採購額佔本集團之採購額約25.24%。經就董事會向全體董事查詢，年內概無董事、彼等之緊密連絡人（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

截至二零一八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。

## 董事會報告

## 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守則（「企業管治守則」）載列的守則條文。截至二零一八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二零一八年十二月三十一日止年度的核數師。在即將舉行的股東週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

二零一九年三月二十九日

# 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。

本公司於二零一八年一月一日起至二零一八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)獨立非執行董事劉勁先生、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。

根據上市規則第3.10條及第3.10A條，本公司已委任四名獨立非執行董事，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企業管治守則條文第D.3.1條所載的企業管治職責。截至二零一八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。

## 企業管治報告

## 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數據，以便彼等履行職責。截至二零一八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、張素偉先生、馮毅先生、孫恒先生、李濤女士、王建盛先生、劉勁先生、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。

## 數據提供及查閱

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文件、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。采此法定職責外，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。

根據守則之企業管治守則條文第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二零一八年十二月三十一日止年度曾舉行十二次會議。

## 企業管治報告

董事於董事會議之出席率如下：

董事	出席／舉行會議次數
<b>執行董事</b>	
張瀛岑先生(主席)	10/12
冼振源先生	12/12
張素偉先生(於二零一八年三月二十六日獲委任)	8/12
馮毅先生	11/12
孫恒先生(於二零一八年三月二十六日辭任)	1/12
李濤女士	11/12
<b>非執行董事</b>	
王建盛先生	10/12
<b>獨立非執行董事</b>	
劉勁先生(於二零一八年五月二十八日獲委任)	8/12
趙軍女士	11/12
楊耀源先生	12/12
李留慶先生	12/12

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(「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序。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。

截至二零一八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。本集團截至二零一八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。截至二零一八年十二月三十一日止年度，審核委員會曾舉行兩次會議。

## 企業管治報告

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。

截至二零一八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

### 董事會多元化政策

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企業管治守則的若干修改，並於二零一九年一月一日生效。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、種族、語言、文化及教育背景、行為經驗、專業經驗、技能及服務年期等。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、種族、語言、文化及教育背景、行業經驗、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董事會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

### 提名政策

董事會已於二零一九年一月一日採納有關提名、委任、重新委任新董事以及本公司提名程序的「提名政策」，該政策規定，於評估及選擇任何董事候選人時，提名委員會應考慮候選人的性格及誠信、技能、經驗及專業知識、董事會的多樣性、獨立性、是否願意投入足夠的時間履行其作為董事會成員的職責以及其他適合本公司業務的準則。

### 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。

截至二零一八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，自二零一八年三月二十六日起初步為期兩年，任何一方可發出不少於一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，自二零一八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，自二零一八年十一月十日起為期三年，任何一方可發出至少一個月書面通知予以終止。獨立非執行董事劉勁先生與本公司已簽訂服務合約，自二零一八年五月二十八日起為期三年，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，自二零一八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，於每年股東週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

於二零一八年一月一日至二零一八年十二月三十一日期間，董事會於二零一八年五月二十八日召開股東大會。董事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
冼振源先生	1/1
張素偉先生	1/1
馮毅先生	-/1
孫恒先生(於二零一八年三月二十六日辭任)	-/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>	
劉勁先生(於二零一八年五月二十八日或委任)	-/1
李留慶先生	-/1
楊耀源先生	1/1
趙軍女士	-/1

本公司的外聘核數師出席了於二零一八年五月二十八日召開的股東大會。

## 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制截至二零一八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二零一八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，故董事於編制財務報表時繼續採納持續經營會計方式。

## 股息政策

董事會已於二零一九年一月一日採納「股息政策」，建議派發股息，讓股東參與本公司的利潤，並使本公司能夠保留足夠的儲備以作未來增長，該政策規定，於獲得股東批准及符合相關法律要求的條件下，倘本集團盈利，經營環境穩定且本集團並無作出重大投資或承諾，本公司應向股東支付年度股息。

擬派發的股息將參考本集團的實際及預期財務表現、本集團的預期營運資金需求及未來擴展計劃、本集團的債務與資本比率、本集團的貸方可能施加的任何股息支付限制、



## 企業管治報告

一般經濟狀況、本集團業務的業務周期，自本公司附屬公司及聯營公司收取的股息，股東及投資者的預期以及董事會認為相關的任何其他因素而厘定。董事會可不時向股東支付董事認為可通過本集團利潤證明正當合理的中期股息。

### 核數師酬金

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團的審核費用為人民幣3,400,000元，本集團核數師並無履行重大非核數服務委託。

### 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。截至二零一八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序

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。

## 企業管治報告

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序於本公司網站登載。

### 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，特別是透過股東週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。

### 股東向董事會提出查詢之程序

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@tianlungas.com  
電話及傳真號碼：86 371 6370 7151

### 組織章程文件的重大變動

截至二零一八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 64 至 193 頁的合併財務報表，包括：

- 於二零一八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二零一八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(分部信息)。</p> <p>貴集團於本年度內確認收入合計約為人民幣51.13億元，主要來源於燃氣銷售業務、工程設計及建設業務以及燃氣管道接駁業務。</p> <p>對於燃氣銷售業務，由於其交易量較大，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>

## 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	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p><b>收入確認(續)</b></p> <p>對於工程設計及建設業務及燃氣管道接駁業務，收入根據相關合同期間經參考已完成履約責任之進度確認。收入的計量按照預計的迄今產生的合同成本和估算合同總成本來確定，此過程需要管理層判斷。</p>	<p>就確認工程設計及建設業務和燃氣管道接駁業務的收入而言，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，通過檢查與客戶之間的合同以及發票，測試合同總收入。</li> <li>• 使用針對性和抽樣的方法，測試迄今產生的合同成本和估算合同總成本的金額對應的資料，如經審批的預算合同成本、原材料領料單及分包商開具的發票和結算單，並評估已完成履約責任之進度的準確性，及是否存在有關合同超支的情況；以及</li> <li>• 以集團內類似已完成合同實際毛利水平作為基準，評估相關工程設計及建設及燃氣管道接駁合同的毛利水平是否居於合理的區間。</li> </ul> <p>我們認為，本年度已錄得收入能獲得我們所獲取證據的支持。</p>

## 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	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p><b>商譽減值評估</b></p> <p>請參閱合併財務報表附註4(a)(關鍵會計估計及判斷)及附註17(無形資產)。</p> <p>於二零一八年十二月三十一日，貴集團已確認商譽約為人民幣19.99億元，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。</p> <p>商譽被分配至被貴集團收購的各相關法律主體，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。</p>	<p>就管理層對商譽減值評估而言，我們執行的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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；</li> <li>• 評估管理層採用的使用價值計算方法；</li> <li>• 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；</li> <li>• 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</li> <li>• 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。</li> </ul> <p>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。</p>

## 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，我們既不也將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。

基於我們對在本核數師報告日前取得的其他信息所執行的工作，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。



## 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(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，二零一九年三月二十九日

# 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	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收入	5	5,113,254	3,109,014
銷售成本	8	(3,685,038)	(2,341,070)
<b>毛利</b>		<b>1,428,216</b>	767,944
分銷費用	8	(41,350)	(29,449)
行政費用	8	(166,917)	(134,060)
其他收益	6	9,439	27,115
其他利得 — 淨額	7	3,731	5,339
<b>經營利潤</b>		<b>1,233,119</b>	636,889
財務收益		80,410	47,280
財務費用		(403,785)	(131,701)
財務費用 — 淨額	10	(323,375)	(84,421)
應佔聯營及合營公司稅後(損失)/利潤的份額	11(b)	(44,940)	23,371
<b>除所得稅前利潤</b>		<b>864,804</b>	575,839
所得稅費用	12	(264,444)	(146,682)
<b>年度利潤</b>		<b>600,360</b>	429,157
<b>利潤歸屬於</b>			
— 本公司所有者		569,142	404,250
— 非控制性權益		31,218	24,907
		<b>600,360</b>	429,157
<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公允價值變動	27	—	15,937
<i>其後不會重分類至損益的項目</i>			
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益之 權益投資公允價值變動	27	13,065	—
<b>本年度其他綜合收益，扣除稅項</b>		<b>13,065</b>	15,937
<b>本年度總綜合收益</b>		<b>613,425</b>	445,094
<b>歸屬於</b>			
— 本公司所有者		582,207	420,187
— 非控制性權益		31,218	24,907
		<b>613,425</b>	445,094
<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	0.58	0.41
— 稀釋每股收益	13	0.57	0.41

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	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
租賃預付款項	14	223,400	223,872
不動產、廠房及設備	15	2,679,097	2,353,795
投資性房地產	16	51,637	30,827
無形資產	17	3,786,504	3,407,638
按權益法入賬的投資	11(b)	856,835	501,775
遞延所得稅資產	30	33,692	27,431
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	19	78,815	—
可供出售金融資產	19	—	61,395
應收賬款及其他應收款	20	59,454	69,661
其他非流動資產相關的預付款	21	132,813	81,705
		<b>7,902,247</b>	6,758,099
<b>流動資產</b>			
存貨	22	200,053	46,625
合同資產	5	210,450	—
應收賬款及其他應收款	20	1,462,265	666,549
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	23(a)	305,000	300,000
現金及現金等價物	24	1,075,907	678,237
受限制現金	24	278,171	22,739
		<b>3,531,846</b>	1,714,150
<b>總資產</b>		<b>11,434,093</b>	8,472,249
<b>權益及負債</b>			
<b>歸屬於本公司所有者之權益</b>			
股本	25	8,340	8,340
股本溢利	25	1,188,151	1,264,114
儲備	27	281,932	153,526
留存收益	27	1,771,445	1,352,373
		<b>3,249,868</b>	2,778,353
<b>非控制性權益</b>		<b>293,901</b>	339,450
<b>總權益</b>		<b>3,543,769</b>	3,117,803

## 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	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	29	<b>3,809,825</b>	2,898,385
遞延所得稅負債	30	<b>475,011</b>	419,881
應付賬款及其他應付款	28	<b>136,598</b>	136,598
遞延收益		<b>1,472</b>	1,472
		<b>4,422,906</b>	3,456,336
<b>流動負債</b>			
應付賬款及其他應付款	28	<b>1,244,770</b>	527,719
合同負債	5	<b>374,851</b>	—
應付股利		<b>6,238</b>	—
預收賬款	5	<b>—</b>	253,618
當期所得稅負債		<b>233,336</b>	125,128
借款	29	<b>1,608,223</b>	968,747
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債	23(b)	<b>—</b>	22,898
		<b>3,467,418</b>	1,898,110
<b>總負債</b>		<b>7,890,324</b>	5,354,446
<b>總權益及負債</b>		<b>11,434,093</b>	8,472,249

上述合併資產負債表應與所附附註一併閱讀。

第64至193頁的合併財務報表已由董事會於二零一九年三月二十九日批核，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					非控制性權益 人民幣千元	總權益 人民幣千元
	股本 人民幣千元 (附註25)	股本溢利 人民幣千元 (附註25)	儲備 人民幣千元 (附註27)	留存收益 人民幣千元 (附註27)	總計 人民幣千元		
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
與權益所有者以其所有者的身份進行的交易							
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)
職工股份期權計劃							
— 職工服務價值	—	—	4,593	—	4,593	—	4,593
與權益所有者以其所有者的身份進行的交易的總額	—	—	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	8,340	1,264,114	153,526	1,352,373	2,778,353	339,450	3,117,803
於二零一八年一月一日結餘	8,340	1,264,114	153,526	1,352,373	2,778,353	339,450	3,117,803
<b>綜合收益</b>							
本年利潤	—	—	—	569,142	569,142	31,218	600,360
<b>其他綜合收益</b>							
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	—	—	13,065	—	13,065	—	13,065
<b>總綜合收益</b>	—	—	13,065	569,142	582,207	31,218	613,425
與權益所有者以其所有者的身份進行的交易							
撥備	—	—	150,070	(150,070)	—	—	—
收購子公司額外權益(附註35)	—	—	(39,563)	—	(39,563)	(34,947)	(74,510)
支付期中股利(附註31)	—	(75,963)	—	—	(75,963)	—	(75,963)
向非控制性權益支付股利	—	—	—	—	—	(48,220)	(48,220)
非控制性權益注資	—	—	—	—	—	6,400	6,400
職工股份期權計劃							
— 職工服務價值	—	—	4,834	—	4,834	—	4,834
與權益所有者以其所有者的身份進行的交易的總額	—	(75,963)	115,341	(150,070)	(110,692)	(76,767)	(187,459)
於二零一八年十二月三十一日結餘	<b>8,340</b>	<b>1,188,151</b>	<b>281,932</b>	<b>1,771,445</b>	<b>3,249,868</b>	<b>293,901</b>	<b>3,543,769</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	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 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>893,352</b>	809,917
已付利息		<b>(279,150)</b>	(231,126)
已付所得稅		<b>(151,308)</b>	(136,842)
經營活動產生的淨現金		<b>462,894</b>	441,949
<b>投資活動的現金流量</b>			
購買不動產、廠房及設備和投資性房地產		<b>(320,046)</b>	(298,196)
租賃預付款項增加		<b>(2,905)</b>	(6,508)
處置不動產、廠房及設備和租賃預付款項所得款項	32(b)	<b>2,038</b>	25,415
購買無形資產		<b>(2,418)</b>	(2,975)
購買可供出售金融資產		—	(400,000)
購買以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		<b>(2,445,000)</b>	(300,000)
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>30,509</b>	26,235
出售可供出售金融資產所得款		—	420,000
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>2,440,000</b>	318,882
可供出售金融資產的分紅		—	17,587
收購子公司的淨現金流出	36	<b>(353,007)</b>	(379,756)
處置子公司的淨現金流出	37	<b>(1,837)</b>	—
受限制現金變動		—	10,113
已收利息		<b>55,197</b>	9,678
預付股權收購款項		<b>(28,291)</b>	(56,817)
於聯營及合營公司的投資		<b>(400,000)</b>	(206,600)
貸款予第三方		<b>(517,041)</b>	(280,000)
貨幣掉期合同的結算		<b>(14,843)</b>	(5,365)
第三方貸款償還		<b>517,041</b>	280,000
投資活動所用淨現金		<b>(1,040,603)</b>	(828,307)
<b>融資活動的現金流量</b>			
借款所得款	32(c)	<b>2,842,219</b>	1,619,880
償還貸款	32(c)	<b>(1,411,425)</b>	(1,207,253)
向公司股東支付股利	31	<b>(75,963)</b>	(77,629)
非控制性權益注資		<b>6,400</b>	—
受限制現金變動		<b>(226,412)</b>	38,510
收購子公司額外權益		<b>(95,060)</b>	—
向非控制性權益支付股利		<b>(41,982)</b>	(12,107)
支付與其他融資活動相關的現金		—	(36,881)
融資活動所得淨現金		<b>997,777</b>	324,520
<b>現金及現金等價物淨增加/(減少)</b>			
年初現金及現金等價物	24	<b>678,237</b>	755,390
現金及現金等價物的匯兌損失		<b>(22,398)</b>	(15,315)
年終現金及現金等價物	24	<b>1,075,907</b>	678,237

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

截至二零一八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」)若干城市提供工程設計及建設服務，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。

該等合併財務報表已經由董事會於二零一九年三月二十九日批准刊發。

該等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

本附註提供編制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)編制。

### 2.1 編製基準

本集團的合併財務報表是根據香港財務報告準則及香港《公司條例》(第 622 章)的披露規定編製。

本合併財務報表按照歷史成本法編製，並就以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益及以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產和負債(包括衍生金融工具)的重估而作出修訂并以公允價值列賬。

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披露於附註 4。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 編製基準(續)

#### 2.1.1 本集團採納的新訂和經修改準則

本集團已於二零一八年一月一日開始在本次報告期間採納的新訂準則及經修改準則如下：

香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	客戶合同收入
香港會計準則第28號(修訂)	在聯營公司和合營公司的投資
香港會計準則第40號(修訂)	投資物業轉讓
香港財務報告準則第2號(修訂)	分類及計量以股份為基礎的付款交易
香港(國際財務報告詮釋委員會)–詮釋第22號	外幣交易及預付代價

2014-2016年香港財務報告準則年度改進 香港財務報告準則第1號及香港會計準則第28號的修訂

除在附註2.2中描述的採納香港財務報告準則第15號及香港財務報告準則第9號所造成的影響外，上述其他準則解釋與修訂的採納對本集團的結果與財務狀況不會產生重大影響。

#### 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，並自二零一九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 投資者與其聯營或合營公司之間的資產出售或注資	待 定
香港會計準則第28號(修訂)	
2015-2017年香港財務報告準則年度改進	香港財務報告準則第3號，香港財務報告準則第11號，香港會計準則第12號及香港會計準則第23號的修訂
	二零一九年一月一日

本集團對此等新準則的影響評估如下：



## 合併財務報表附註

截至二零一八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 編製基準(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」

###### 變動的性質

香港財務報告準則第16號已於二零一六年一月發佈。由於對經營租賃和融資租賃的計量劃分已經刪除，該準則將導致幾乎所有租賃須在合併資產負債表內確認。根據新準則，資產(租賃資產的使用權)和支付租金的金融負債須確認入賬。豁免僅適用於短期和低價值的租賃。

對出租人的會計處理將不會有重大變動。

###### 影響

此準則將主要影響本集團經營租賃的會計處理。截至報告日，本集團擁有的不可撤銷的經營租賃承諾為人民幣7,521,000元(見附註34(b))。本集團估計與短期和低價值租賃相關將以直線法在損益中確認為費用的付款並不重大。

然而，本集團尚未評估需要做出的其他調整(如有)，例如由於對租賃期定義的改變，以及對可變租賃付款、展期權及終止權的不同處理方式等而產生的調整。因此，本集團未能估計在採納此新準則後須確認的使用權資產和租賃負債的金額，以及未來如何影響本集團的損益和現金流量的分類。

###### 本集團採納日期

本集團將在該準則強制採納日二零一九年一月一號採用該準則。本集團打算採用簡易過渡方法，不對首次採納前一年度的比較金額進行重述。

並無其他尚未生效的準則預期會對本集團當期或未來報告期間及可預見的未來交易產生重大影響。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 會計政策變動

本附註介紹了採納香港財務報告準則第9號「金融工具」和香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」對本集團財務報表的影響。

#### 2.2.1 對財務報表的影響

採納香港財務報告準則第9號時通常無須重述比較數據；而採納香港財務報告準則第15號時則採用經修訂的追溯過渡方式。因此，採納新準則導致的重分類及調整未反映於二零一七年十二月三十一日的資產負債表中。下表呈列了於二零一八年一月一日(首次採納日)就每個報表項目確認的調整，不受影響的報表項目不包括在內。因此，所披露的小計和總計無法根據以下所呈列的數字重新計算得出。對二零一八年一月一日的留存收益並無重大影響。相關調整在後文中按準則進行了更詳盡的說明。

資產負債表	期末餘額	香港財務報告 準則第15號	香港財務報告 準則第9號	期初餘額
	二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元			二零一八年 一月一日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>				
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產	—	—	61,395	61,395
可供出售金融資產	61,395	—	(61,395)	—
<b>總資產</b>	<b>8,472,249</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8,472,249</b>
<b>流動負債</b>				
預收賬款	253,618	(253,618)	—	—
合同負債	—	253,618	—	253,618
總負債	5,354,446	—	—	5,354,446
<b>淨資產</b>	<b>3,117,803</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,117,803</b>
<b>總權益</b>	<b>3,117,803</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3,117,803</b>

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 會計政策變動(續)

#### 2.2.2 香港財務報告準則第9號「金融工具」

香港財務報告準則第9號取代了香港會計準則第39號關於金融資產和金融負債的確認、分類與計量、金融工具終止確認、金融資產減值與套期會計處理的相關規定。

自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第9號「金融工具」導致會計政策的變動和對在財務報表中所確認金額的調整。新會計政策載於下文附註2.13和附註2.15。根據香港財務報告準則第9號(第7.2.15段和第7.2.26段)的過渡要求，未重述比較數字。

本集團於二零一八年一月一日的留存收益未受到重大影響。主要影響重分類如下：

(i) 採納香港財務報告準則第9號對金融工具進行重分類

		可供出售金融資產	以公允價值 計量且其變動 計入其他 綜合收益的 金融資產
		人民幣千元	人民幣千元
<b>金融資產 — 2018年1月1日</b>	附註		
<b>2017年12月31日期末</b>			
餘額 — 根據香港會計			
準則第39號計算		61,395	—
將燃氣公司股權從可供出售			
金融資產重分類至以公允價值			
計量且其變動計入其他綜合			
收益的金融資產	(a)	(61,395)	61,395
<b>2018年1月1日期初</b>			
餘額 — 根據香港財務報告			
準則第9號計算		—	61,395

由於如上權益工具重分類的影響，於二零一八年一月一日，可供出售金融資產的公允價值變動利得儲備人民幣14,418,000元重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產儲備(附註27)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 會計政策變動(續)

#### 2.2.2 香港財務報告準則第9號「金融工具」(續)

##### (i) 採納香港財務報告準則第9號對金融工具進行重分類(續)

- (a) 將燃氣公司權益從可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

本集團選擇將之前分類為可供出售金融資產的權益投資公允價值變動於其他綜合收益中列示，因為該等投資為長期戰略投資，預計在中短期內不會出售。

於二零一八年一月一日(首次採納日)，本集團因採納香港財務報告準則第9號受到影響的金融工具如下：

非流動金融資產	計量類別		賬面價值		差額
	原類別(香港會計準則第39號)	新類別(香港財務報告準則第9號)	原賬面價值	新賬面價值	
			人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
可供出售金融資產	以公允價值計量且其	以公允價值計量且其變動			
— 燃氣公司權益	變動計入其他綜合收益	計入其他綜合收益	61,395	—	(61,395)
以公允價值計量且其變動	以公允價值計量且其	以公允價值計量且其變動	—	61,395	61,395
計入其他綜合收益的	變動計入其他綜合收益	計入其他綜合收益			
金融資產— 燃氣公司權益					

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 會計政策變動(續)

#### 2.2.2 香港財務報告準則第9號「金融工具」(續)

##### (ii) 金融資產減值

燃氣銷售、燃氣管道接駁及工程設計及建設業務產生的應收賬款以及合同資產為本集團在香港財務報告準則第9號新預期信用損失模型適用範圍內的主要金融資產。

本集團須按照香港財務報告準則第9號的規定對金融資產採用新的減值模型。本集團採用香港財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信用損失，即對所有應收賬款及合同資產確認整個存續期的預期損失撥備。本集團就其他應收款之預計信用損失確認損失準備。減值方法之變動在附註2.13中披露。本集團於二零一八年一月一日的留存收益與權益並無重大影響。

現金及現金等價物亦需遵循香港財務報告準則第9號的減值要求，但已確認的減值損失並不重大。

#### 2.2.3 香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」

本集團自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」，導致會計政策變更和對在財務報表中所確認金額的調整。根據香港財務報告準則第15號的過渡要求，本集團在採納新準則時採用經修訂的追溯法，比較資料並未重列，並僅將新準則應用於二零一八年一月一日尚未完成的合同。

本集團已評估採納香港財務報告準則第15號對二零一八年一月一日的留存收益的影響，對留存收益並無重大影響。概言之，於二零一八年一月一日，負債中人民幣253,618,000元從預收賬款重分類為合同負債。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 合併原則及權益會計處理

#### 2.3.1 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)。當本集團因為參與該主體而承擔可變回報的風險或享有可變回報的權利，並有能力透過其對該主體的權力影響此等回報時，本集團即控制該主體。子公司在控制權轉移至本集團之日起合併入賬，並於控制權終止之日起停止合併入賬。

本集團採用購買會計法將業務合併入賬(參閱附註2.4)。

集團公司間交易、結餘及交易的未變現利得予以對銷。未變現損失亦予以對銷，除非交易提供所轉撥資產的減值證據。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。

#### 2.3.2 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。於初步按成本確認後，對聯營公司之投資採用權益法(見下文附註2.3.4)入賬。

#### 2.3.3 合營安排

根據香港財務報告準則第11號，對合營安排的投資必須分類為共同經營或合營公司，視乎每個投資者的合同權益和義務而定，而非合營安排的法律構架而定。本集團擁有合營公司。

合營公司

合營公司的權益最初在合併資產負債表中按成本確認後，採用權益法核算(見下文附註2.3.4)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 合併原則及權益會計處理(續)

#### 2.3.4 權益法

根據權益法，投資初步按成本確認，其後進行調整以於損益確認本集團應佔被投資方收購後利潤或虧損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及合營公司的股利確認為投資賬面價值扣減。

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及合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2.12所述政策進行減值測試。

#### 2.3.5 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價值的調整，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，而賬面價值變動於損益確認。就其後入賬列作聯營公司、合營公司或金融資產的保留權益而言，該公允價值為初始賬面價值。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。

倘於一間聯營公司或合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)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.4 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。

購買相關成本在產生時支銷。

- 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。

倘現金對價的任何部分的結算延期，則未來應付數額於匯兌日貼現為現值。所使用的貼現率為主體的增量借款利率，即在可比較條款及條件下從獨立融資機構取得類似借款的利率。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。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.4 業務合併(續)

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價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。

### 2.5 獨立財務報表

子公司投資按成本扣除減值列賬。成本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。

倘股利超過宣派股利期內子公司的總綜合收益，或倘在獨立財務報表的投資賬面價值超過綜合財務報表中被投資公司淨資產(包括商譽)的賬面價值，則必須對子公司投資作減值測試。

### 2.6 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定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。

### 2.7 外幣折算

#### 2.7.1 功能及列報貨幣

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列報貨幣。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 外幣折算(續)

#### 2.7.2 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(例如分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的權益)的折算差額包括在其他綜合收益中。

#### 2.7.3 集團公司

其功能貨幣與本集團的列報貨幣不同的所有集團內的主體(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。

購買境外主體產生的商譽及公允價值調整視為該境外主體的資產和負債，並按期末匯率換算。產生的匯兌差額在其他綜合收益中入賬。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 不動產、廠房及設備

不動產、廠房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價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價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。

若資產的賬面價值高於其估計可收回價值，其賬面價值即時撇減至可收回金額(附註2.12)。

處置的利得和損失按所得款與賬面價值的差額釐定，並計入損益。

在建工程指未建成或待裝置的樓宇、廠房及機器，按成本入賬。成本包括樓宇建設成本、廠房及機器成本。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。當資產可投入使用時，成本即轉入不動產、廠房及設備並按上述政策折舊。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.9 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 年使用壽命中按照直線法計提折舊至其剩餘價值。

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。

處置利得與損失由比較處置收益與賬面價值釐定。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價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、廠房及設備的賬面價值，亦不會改變資產的成本計量模式和披露。

### 2.10 租賃預付款項

租賃預付款項是指就土地使用權預先支付的款項。租賃預付款按成本呈列，扣除任何減值損失后，在土地使用權使用期間內按直線攤銷。

### 2.11 無形資產

#### (a) 商譽

商譽產生自收購子公司，並相當於所轉讓對價，被收購方的非控制性權益金額以及享有的被收購方過往的權益在收購日的公允價值超過本集團獲得的被收購方的可辨認淨資產公允價值的數額。

就減值測試而言，在業務合併中購入的商譽會分配至預期可從合併中獲取協同利益的每個現金產出單元或現金產出單元組。商譽被分配的每個單元或單元組指在主體內商譽被監控作內部管理用途的最底層次。商譽在經營分部層次進行監控。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.11 無形資產(續)

#### (a) 商譽(續)

對商譽的減值檢討每年進行，或如事件或情況轉變顯示可能存在減值，則更頻密地檢討。包含商譽的現金產出單元的賬面價值與可收回數額(使用價值與公允價值減處置成本較高者)比較。任何減值須即時確認及不得在之後期間撥回。

#### (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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 非金融資產減值

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價值可能無法收回時進行減值測試。就資產賬面價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。

### 2.13 投資及其他金融資產

#### 2.13.1 分類

自二零一八年一月一日起，本集團按以下計量類別對金融資產進行分類：

- 後續以公允價值計量(且其變動計入其他綜合收益或損益)的金融資產，及
- 以攤余成本計量的金融資產。

該分類取決於主體管理金融資產的業務模式以及該資產的合同現金流量特徵。

對於以公允價值計量的金融資產，其利得和損失計入損益或其他綜合收益。對於非交易性的權益工具投資，其利得和損失的計量將取決於本集團在初始確認時是否作出不可撤銷的選擇而將其指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益。

僅當管理該等資產的業務模式發生變化時，本集團才對債權投資進行重分類。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 投資及其他金融資產(續)

#### 2.13.2 確認和終止確認

常規方式購買及出售的金融資產於交易日確認。交易日是指本集團承諾購買或出售資產的日期。當收取金融資產現金流量的權利已到期或已轉讓，且本集團已經轉移了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，金融資產即終止確認。

#### 2.13.3 計量

對於不被分類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產，本集團以其公允價值加上可直接歸屬於獲得該項金融資產的交易費用進行初始確認。與以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產相關的交易費用計入損益。

對於包含嵌入式衍生工具的金融資產，本集團對整個合同考慮其現金流量是否僅代表對本金和利息的支付。

#### 債務工具

債務工具的後續計量取決於本集團管理該資產的業務模式以及該資產的現金流量特徵。本集團將債務工具分為以下三種計量類別：

- 以攤餘成本計量：對於持有以收取合同現金流量的資產，如果合同現金流量僅代表對本金和利息的支付，則該資產以攤餘成本計量。該等金融資產的利息收入以實際利率法計算，計入財務收益。終止確認時產生的利得或損失直接計入損益，並與匯兌利得和損失一同列示在「其他利得 — 淨額」中。減值損失計入損益並列報為行政費用。
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益：對於業務模式為持有以收取現金流量及出售的金融資產，如果該資產的現金流量僅代表對本金和利息的支付，則該資產被分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益。除減值利得或損失、利息收入以及匯兌利得和損失計入損益外，賬面價值的變動計入其他綜合收益。該等金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從權益重分類至損益中，並計入「其他利得 — 淨額」。該等金融資產的利息收入以實際利率法計算，計入財務收益。匯兌利得和損失在「其他利得 — 淨額」中列示，減值損失計入損益並列報為行政費用。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 投資及其他金融資產(續)

#### 2.13.3 計量(續)

##### 債務工具(續)

- 以公允價值計量且其變動計入損益：不符合以攤余成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益標準的金融資產，被分類為以公允價值計量且其變動計入損益。對於後續以公允價值計量且其變動計入損益的債務工具，其利得或損失計入損益，並於產生期間以淨值在「財務費用 — 淨額」中列示。

##### 權益工具

本集團以公允價值對所有權益投資進行後續計量。如果本集團管理層選擇將權益投資的公允價值利得和損失計入其他綜合收益，則當終止確認該項投資時，不會將公允價值利得和損失重分類至損益。對於股利，當本集團已確立收取股利的權利時，該等投資的股利才作為其他收益而計入損益。

對於以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產，其公允價值變動列示於損益內的「其他利得 — 淨額」中(如適用)。對於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資，其減值損失(以及減值損失轉回)不與其他公允價值變動單獨列示。

#### 2.13.4 減值

自二零一八年一月一日起，對於以攤余成本計量和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具，本集團就其預期信用損失做出前瞻性評估。減值方法取決於其信用風險是否顯著增加。

對於應收賬款，本集團採用香港財務報告準則第9號允許的簡化方法，在初始確認時計量應收賬款整個存續期的預期信用損失，詳見附註20。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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 投資及其他金融資產(續)

#### 2.13.5 截至二零一七年十二月三十一日前採用的會計政策

本集團已追溯應用香港財務報告準則第9號，但選擇不重述比較數據。因此，本集團將繼續按照之前的會計政策對提供的比較數據進行會計處理。

截至二零一七年十二月三十一日，本集團按以下類別對金融資產進行分類：

- 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，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。有關各類金融資產的詳細信息，請參見附註18。

#### (i) 重分類

如果金融資產在短期內具有非交易性，則本集團可以選擇將非衍生交易性金融資產重新分類為非交易性金融資產。貸款和應收款項以外的金融資產僅在極少數情況下被重分類為非交易性金融資產，該等情況由於單一事件引起，且該事件不具有普遍性並且不太可能在短期內重現。此外，如果本集團在重新分類日期有意願和有能力在可預見的未來或至到期日持有上述金融資產，則該集團可以選擇按交易性或可供出售類的貸款和應收款定義的金融資產進行重新分類。

重分類按截至重分類日的公允價值計算。公允價值成為新成本或攤余成本(如適用)，並且隨後不得對在重分類日之前確認的公允價值利得或損失進行轉回。重分類為貸款和應收款項的金融資產的實際利率在重分類日確定。現金流量估計進一步增加，並前瞻性調整實際利率。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 投資及其他金融資產(續)

#### 2.13.5 截至二零一七年十二月三十一日前採用的會計政策(續)

##### (ii) 後續計量

初始確認時的計量並未改變對香港財務報告準則第9號的採納，詳見上文。

貸款及應收款項初始確認后，後續採用實際利率法按攤余成本列賬。

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其後按公允價值列賬。公允價值變動所產生的利得或損失按如下方法確認：

- 對於以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產 — 在損益表內的「財務費用 — 淨額」中列報；
- 對於屬於可供出售金融資產的以外幣計量的貨幣證券 — 與證券攤余成本變動有關的換算差額在損益中確認，而賬面價值的其他變動則在其他綜合收益中確認；
- 對於分類為可供出售金融資產的權益投資 — 在其他綜合收益中確認；
- 對於分類為可供出售的其他貨幣性及非貨幣性證券 — 在損益表內的「其他利得 — 淨額」中列報。

有關如何釐定金融工具公允價值的詳情，請參閱附註3.3。

當分類為可供出售的證券售出時，於其他綜合收益中確認的公允價值調整列入損益內作為投資證券的利得和損失。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 投資及其他金融資產(續)

#### 2.13.5 截至二零一七年十二月三十一日前採用的會計政策(續)

##### (iii) 減值

本集團於每個報告期末評估是否存在客觀證據證明某一金融資產或某一金融資產組出現減值。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虧損。至於分類為可供出售的權益投資，證券公允價值的大幅度或長期跌至低於其成本值，亦是證券已經減值的跡象。

##### 以攤余成本列賬的資產

對於貸款及應收款類別，損失金額乃根據資產賬面價值與按金融資產的估計未來現金流量(不包括仍未產生的未來信用損失)按原實際利率貼現的現值的差額計量。資產賬面價值予以削減，而損失金額則計入損益。如貸款有浮動利率，計量任何減值損失的貼現率為按合同釐定的當前實際利率。在實際應用中，本集團可利用可觀察的市場價格，按金融工具的公允價值計量減值。

如在後繼期間，減值虧損的數額減少，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虧損可從損益轉回。

應收賬款及其他應收款的減值測試見附註20。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 投資及其他金融資產(續)

#### 2.13.5 截至二零一七年十二月三十一日前採用的會計政策(續)

##### (iii) 減值(續)

###### 可供出售資產

若存在客觀證據證明可供出售金融資產發生減值，累計虧損 — 按購買成本與當時公允價值的差額，減該金融資產之前在損益確認的任何減值虧損計算 — 自權益中剔除並在損益中記賬。

計入損益的權益投資減值虧損於後續期間不會透過損益轉回。

如在以後期間，被分類為可供出售的債務工具的公允價值增加，而增加可客觀地與減值虧損在損益確認後發生的事件有關，則將減值虧損透過損益轉回。

### 2.14 抵銷金融工具

當本集團目前有法定可執行權力可抵銷已確認金額，並有意圖按淨額基準結算或同時變現資產和結算負債時，金融資產與負債可互相抵銷，並在合併資產負債表報告其淨額。法定可執行權利必須不得依賴未來事件而定，而在一般業務過程中以及倘本集團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。

### 2.15 衍生金融工具

衍生工具以衍生工具合同簽訂當日的公允價值進行初始確認，後續以各報告期末的公允價值進行計量。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。成本按加權平均法釐定。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、其他直接成本及相關間接生產費用(按正常營運產能)，不包括借款成本。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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.17 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余成本扣除減值準備計量。有關本集團應收賬款會計法的進一步資料請參閱附註2.13,而本集團減值政策的描述請參閱附註3.1(b)。

### 2.18 現金及現金等價物

在合併現金流量表呈列中 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,這些投資能轉化為可知數量的現金且同時承擔並不顯著的風險。

### 2.19 股本

普通股被分類為權益。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。

應付賬款及其他應付款項以公允價值為初始確認,其後利用實際利率法按攤余成本計量。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.21 借款

借款按公允價值並扣除產生的交易費用為初始確認。借款其後按攤余成本列賬；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計入損益。

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。

### 2.22 借款成本

直接歸屬於收購、建設或生產合資格資產(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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

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。

#### 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價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。

對子公司、聯營公司及合營公司之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及合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，與聯營公司及合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。

對子公司、聯營公司及合營公司之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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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(續)

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在權益中確認。

### 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實體)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。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

#### (a) 退休金債務(續)

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間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(和股本溢利)。

#### (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，並相對應對母公司賬目的權益貸記。

### 2.26 收入確認

本集團的收入主要來自燃氣銷售業務、燃氣管道接駁以及工程設計及建設，並在商品的控制權或服務轉移至客戶時確認收入。根據合同條款和適用法律規定，商品控制權和服務的轉移可以在一段時間內或在某個時間點進行。如果商品控制權和服務的轉移在一段時間內進行，則通過參考完成履約義務的進展於合約期內確認收入。否則，收入在客戶獲得貨物控制權和服務的時間點確認。

收入按已收或應收對價的公允價值計量。收入計量金額扣除回報，貿易折讓，折扣和代表第三方收取的金額。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.26 收入確認(續)

#### (a) 燃氣管道接駁和工程設計及建設

燃氣管道接駁和工程設計及建設收入，參考投入法完成特定交易確認。投入法根據已發生成本相對於總成本來確定完成進度以確認收入。本集團只有在能夠合理衡量其已完成履約責任之進度的情況下，才能按時間確認收入。但是，如果本集團不能合理地衡量結果，但預期能夠收回履行義務所產生的成本，則按所產生的成本確認收入。

如果情況發生變化，對收入、成本或完成進度的估計將進行修訂。任何預計收入或成本的增加或減少，都反映在管理部門瞭解引起此修訂的情況的期間內。

客戶需要根據付款計畫提前支付一定的合同金額。如果本集團提供的服務超過付款金額，則確認合同資產。如果付款超過所提供的服務，則確認合同負債。

#### (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，於控制轉移給客戶時確認，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。交易價格的支付應在客戶消費天然氣時立即進行。與尚未交付的天然氣銷售相關的預收款項，在合併資產表中確認為合同負債。

#### (c) 租賃收益

投資性房地產的租金收益在租約期內以直線法計入損益。

#### (d) 服務收益

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

截至二零一八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)

### 2.26 收入確認(續)

#### (e) 截至二零一七年十二月三十一日前採用的會計政策

收入按已收或應收對價的公允價值計量。作為收入披露的金額是扣除回報、貿易折讓、折扣和代表第三方收取的金額。本集團當收入數額能夠可靠地計量，未來的經濟利益很可能流向該實體時確認收入。本集團的各項活動都已達到如下所述的具體標準，即基於歷史結果作出估計，考慮了客戶類型、交易類型和每種安排的具體情況。

#### (i) 燃氣管道接駁

燃氣管道接駁及建設的收入按完工百分比法確認；但當施工期限較短時，則在有關的建造工程完成及提供接駁服務時確認。本集團每個燃氣管道建設項目所需的平均時間約為2至4個月。

#### (ii) 燃氣銷售

燃氣銷售的收入包括管道燃氣、壓縮天然氣及液化天然氣，在所有權的重大風險及報酬轉移時得到確認。燃氣輸送給客戶時與權力的轉移同步發生，且數量依賴於燃氣消耗讀數。

#### (iii) 租賃收入

來自投資性房地產的租賃收入在租賃期內以直線法確認為損益。

#### (iv) 服務收入

服務收入是指為客戶提供工程設計和諮詢服務的收入，在提供服務時予以確認。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 每股收益

#### 2.27.1 基本每股收益

基本每股收益的計算方法為：

- 基本每股收益根據歸屬於本公司所有者的利潤，除以財年內已發行普通股的加權平均數目計算，但不包括服務權益成本，並就年內未行權的普通股花紅福利做出調整(不包括庫存股)。

#### 2.27.2 稀釋每股收益

稀釋每股收益調整用於確定每股基本收益金額，並考慮：

- 與稀釋潛在普通股相關的所得稅后利息影響和其他融資成本，以及
- 假設轉換所有稀釋潛在普通股后，未行使的額外普通股加權平均數。

### 2.28 股利收益

股利源自以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(二零一七年，源自可供出售金融資產)。當本集團已確立收取股利的權利時，股利才作為其他收益而計入損益。即使股利是從收購前利潤中支付的，這一規定仍然適用，除非股利明顯代表對部分投資成本的收回。在這種情況下，若股利與以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的投資相關，則本集團將其計入其他綜合收益。但是，本集團可能需要對該投資進行減值測試。

### 2.29 政府補助

當能夠合理地保證政府補助將可收取，而本集團將會符合所有附帶條件時，將政府授予的補助按其公允價值確認入賬。

與成本有關之政府補助遞延入賬，並按擬補償的成本期間相匹配計入損益。

與不動產、廠房及設備有關的政府補助列入非流動負債中作為遞延政府補助，並按有關資產的預計年期以直線法計入損益。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.30 利息收入

以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的利息收入計入財務收益，參見附註10。

以攤余成本計量的金融資產(二零一七年度，貸款及應收款)的利息收入採用實際利率法計算，並作為財務收益的一部分計入損益。出於現金管理目的而持有的金融資產的利息收入列示為財務收益，參見附註10。

金融資產利息收入按實際利率乘以金融資產賬面總額計算，後續發生信用減值的金融資產除外。發生信用減值的金融資產的利息收入按實際利率乘以金融資產賬面價值減去損失撥備後的淨額計算。

### 2.31 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。

如有多項類似債務，其需要在結算中有資源流出的可能性，則可根據債務的類別整體考慮。即使在同一債務類別所包含的任何一個項目相關的資源流出的可能性極低，仍須確認準備。

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。隨著時間過去而增加的撥備確認為利息費用。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

### 2.32 經營租賃

如租賃所有權的重大部份風險和報酬由出租人保留，分類為經營租賃。根據經營租賃支付的款項(扣除自出租人收取的任何獎勵)於租賃期內以直線法計入在損益中支銷。

本集團為出租人的經營租賃於租賃期內以直線法計入收益(附註16)。租賃資產按性質分別計入資產負債表。

### 2.33 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(如適用)批准的期間內於本集團及本公司的財務報表內列為負債。

### 2.34 或有負債及或有資產

或有負債指因過去的事項而產生的潛在義務，其存在僅通過不完全由本集團控制的一個或數個不確定未來事項的發生或不發生予以證實。或有負債亦可為一項因不大可能需要耗用經濟資源或承擔的金額未能可靠地計算而未有確認的過往事件產生的現有承擔。

或有負債未有予以確認，惟已於綜合財務報表附註中披露。倘耗用經濟資源的可能性出現變動致使有可能需耗用經濟資源，則或有負債將確認為撥備。

或有資產指因過去的事項而產生的潛在資產，其存在僅通過不完全由本集團控制的個或數個不確定未來事項的發生或不發生予以證實。

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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

#### 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。

##### (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，主要涉及美元和港幣。當未來商業交易，或已確認資產或負債以非該主體的功能貨幣之外幣計價，外匯風險便會產生。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，本集團訂立了兩項歐元／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。

二零一八年，另一項名義本金為50,000,000美元的歐元／美元貨幣掉期合同已於到期后結清。本集團未簽訂其他額外貨幣掉期合同。

於二零一八年十二月三十一日，假若人民幣兌美元貶值／升值1%(二零一七年：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分別減少／增加約人民幣6,772,000元(二零一七年：人民幣12,707,000元)，主要因為換算以美元為單位的銀行借款和現金及現金等價物產生的匯兌損失／利得。

於二零一八年十二月三十一日，假若人民幣兌港幣貶值／升值1%(二零一七年：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分別減少／增加約人民幣13,585,000元(二零一七年：人民幣2,501,000元)，主要因為換算以港幣為單位的銀行借款和現金及現金等價物產生的匯兌損失／利得。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

本集團的利率風險來自借款及銀行存款。以浮動利率獲得的借款令本集團承受現金流量利率風險，部份該等風險可被按浮動利率持有的銀行存款所抵消。以固定利率獲得的借款令本集團承受公允價值利率風險。於二零一八年十二月三十一日，本集團的浮動利率借款金額為人民幣4,917,385,000元(二零一七年：人民幣3,590,321,000元)，固定利率借款金額為人民幣500,663,000元(二零一七年：人民幣276,811,000元)。本集團現時並未通過利率互換方案對沖利率風險。

於二零一八年十二月三十一日，倘浮動利率借款的利率上升/下降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14,752,000元(二零一七年：人民幣10,771,000元)，乃主要由於浮動利率借款的利息費用增加/減少所致。

於二零一八年十二月三十一日，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%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3,227,000元(二零一七年：人民幣2,033,000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

本集團金融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和合同資產的賬面價值，以及以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益及損益的金融資產。

##### (i) 風險管理

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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。

以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產包括從中國主要上市銀行購買的低風險非衍生銀行理財產品以及信託投資。本集團通過密切監督併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。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

##### (b) 信用風險(續)

##### (i) 風險管理(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產是對在燃氣行業經營的投資對象的權益投資，該投資對本集團不構成任何重大信用風險。

本集團一般要求預收客戶燃氣管道接駁業務以及工程設計及建設業務款項，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。

##### (ii) 金融資產減值

本集團持有的如下四種金融資產在預期信用損失模型的適用範圍內：

- 燃氣銷售、燃氣管道接駁業務和工程設計及建設服務的應收賬款和應收票據；
- 工程設計及建設服務的相關合同資產；
- 以攤余成本計量的其他金融資產；
- 現金及現金等價物以及受限制現金

##### 現金及現金等價物以及受限制現金

現金及現金等價物以及受限制現金亦需遵循香港財務報告準則第9號的減值要求，但已識別的減值損失並不重大。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

(b) 信用風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

*應收票據*

於二零一八年十二月三十一日，所有應收票據均為銀行承兌匯票(見附註20)，由大型國有銀行或國有商業銀行承兌。本集團認為並無銀行違約造成的重大信用損失風險。

*應收賬款和合同資產*

本集團採用香港財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信用損失，即對所有應收賬款及合同資產確認整個存續期的預期損失撥備。

為計量預期信用損失，本集團按照相同的信用風險特徵和逾期天數對應收賬款和合同資產分組。合同資產與未開票的在產品有關，其風險特徵實質上與同類合同的應收賬款相同。因此，本集團認為，應收賬款的預期信用損失率與合同資產的預期信用損失率接近。

預期信用損失率基於二零一八年十二月三十一日前24個月內銷售的支付情況以及期間發生的相應歷史信用損失確定。本集團調整了歷史信用損失率，以反映影響客戶應收款結算能力的當前和前瞻性宏觀經濟因素信息。本集團已將其銷售貨物和提供服務的所在中國的GDP和失業率確定為最重要的因素，並基於這些因數的預期變化相應地調整歷史信用損失率。

據此，本集團確認了二零一八年十二月三十一日(香港財務報告準則第9號採納日)應收賬款和合同資產的損失撥備，具體如下：

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

##### (b) 信用風險(續)

##### (ii) 金融資產減值(續)

##### 城市燃氣銷售組

二零一八年十二月三十一日	未逾期	逾期 1-30天	逾期 超過30天	逾期 超過60天	逾期 超過90天	總計
預期信用損失率	0.31%	1.01%	10.63%	17.50%	24.86%	
賬面總額 — 應收賬款	93,172	3,178	395	360	6,801	103,906
損失撥備	289	32	42	63	1,691	2,117

##### 長輸管道燃氣輸送及銷售組

二零一八年十二月三十一日	未逾期	逾期 1-30天	逾期 超過30天	逾期 超過60天	逾期 超過90天	總計
預期信用損失率	0.16%	—	—	—	—	
賬面總額 — 應收賬款	33,261	—	—	—	—	33,261
損失撥備	53	—	—	—	—	53

##### 燃氣管道接駁組

二零一八年十二月三十一日	未逾期	逾期 1-30天	逾期 超過30天	逾期 超過60天	逾期 超過90天	總計
預期信用損失率	0.54%	3.25%	15.84%	24.07%	33.69%	
賬面總額 — 應收賬款	303,243	6,769	1,690	2,430	11,601	325,733
損失撥備	1,638	220	268	585	3,908	6,619

##### 工程設計及建設組

二零一八年十二月三十一日	未逾期	逾期 1-30天	逾期 超過30天	逾期 超過60天	逾期 超過90天	總計
預期信用損失率	0.15%	—	—	—	—	
賬面總額 — 應收賬款	438,026	—	—	—	—	438,026
賬面總額 — 合同資產	210,766	—	—	—	—	210,766
損失撥備	973	—	—	—	—	973

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

## (b) 信用風險(續)

## (ii) 金融資產減值(續)

對於二零一八年一月一日應收款項的期初損失撥備，應用預期信用風險模型的交易重述影響並不重大。本集團將應收賬款和合同資產於二零一八年十二月三十一日的期末損失撥備調節至期初損失撥備，具體如下：

	合同資產		應收賬款	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
十二月三十一日 — 根據香港會計 準則第39號計算	—	—	2,404	—
期初留存收益重述的金額	—	—	—	—
二零一八年一月一日期初損失 撥備 — 根據香港財務報告 準則第9號計算	—	—	2,404	—
本年度計入損益的損失撥備的增加	316	—	7,333	2,404
轉回的未用金額	—	—	(291)	—
十二月三十一日	316	—	9,446	2,404

應收賬款和合同資產的減值損失在經營利潤中列報為行政費用。後續收回的之前沖銷金額貸記入相同的項目中。

## 之前關於應收賬款減值的會計政策

以前年度，本集團基於已發生損失模型對應收賬款進行減值評估。已知無法收回的應收款通過直接減少帳面價值予以核銷。其他應收款進行統一評估，以確定是否存在客觀證據表明已發生尚未識別的減值。對於這些應收賬款，其經評估後的減值損失計入單獨的減值撥備中。本集團認為出現以下任一跡象即表明存在減值證據：

- 債務方面臨重大財務困難
- 債務人很可能破產或進行財務重組；以及
- 違約或逾期付款。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

##### (b) 信用風險(續)

##### (ii) 金融資產減值(續)

對於已確認減值撥備的應收賬款，當本集團預計無法收回更多的現金時，則核銷該項應收賬款。

以攤余成本計量的其他金融資產

以攤余成本計量的其他金融資產包括其他應收款項。對於二零一八年一月一日其他金融資產的期初損失撥備，應用預期信用風險模型的交易重述影響並不重大。本集團將其他金融資產於二零一八年十二月三十一日的期末損失撥備調節至期初損失撥備，具體如下：

	逾期超過 90 天：	
	整個存續期的 預期信用損失	總計
	人民幣千元	人民幣千元
二零一七年十二月三十一日期末損失撥備 (根據香港會計準則第 39 號計算)	—	—
通過期初留存收益重述的金額	—	—
二零一八年一月一日期初損失撥備 (根據香港財務報告準則第 9 號計算)	—	—
本期計入損益的損失撥備的增加	280	280
二零一八年十二月三十一日期末損失撥備	<b>280</b>	<b>280</b>

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

## (b) 信用風險(續)

## (ii) 金融資產減值(續)

計入損益的金融資產和合同資產減值損失淨額

本年度內，本集團將以下損失計入與減值的金融資產相關的損益中：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
減值損失		
— 單獨發生減值的應收款(之前的會計政策)	—	2,404
— 應收賬款及合同資產損失撥備變動	7,649	—
其他金融資產減值損失	280	—
之前減值損失的轉回	(291)	—
金融資產和合同資產減值損失淨額	7,638	2,404

上述減值損失中，人民幣7,042,000元(二零一七年：人民幣2,404,000元)與客戶合同產生的應收款項有關。

## (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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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(續)

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
於二零一八年十二月三十一日				
<b>非衍生工具</b>				
銀行借款	1,688,721	1,482,602	2,050,794	346,455
其他借款	156,013	147,784	140,392	4,321
應付賬款及其他應付款(i)	1,243,792	13,411	160,448	54,000
非衍生工具總額	3,088,526	1,643,797	2,351,634	404,776
於二零一七年十二月三十一日				
<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
應付賬款及其他應付款(i)	502,418	12,192	160,448	54,000
非衍生工具總額	1,640,982	839,245	2,182,838	455,601
<b>衍生工具</b>				
貨幣掉期合同	22,898	—	—	—

- (i) 應付賬款及其他應付款包括在附註28中披露的應付票據、應付賬款、應付關聯方款項、應付或有對價、應付利息、其他應繳稅項及其他應付款。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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。

與業內其他公司一樣，本集團利用資本負債比率監察其資本風險。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」)減去現金和現金等價物。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。

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，資本負債比率如下

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
總借款(附註29)	5,418,048	3,867,132
減 現金和現金等價物(附註24)	(1,075,907)	(678,237)
債務淨額	4,342,141	3,188,895
總權益	3,543,769	3,117,803
總資本	7,885,910	6,306,698
資本負債比率	55%	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，分析本集團於二零一八年十二月三十一日及二零一七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1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

截至二零一八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二零一八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
— 銀行理財產品	—	—	5,000	5,000
以公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的金融資產				
— 燃氣行業非上市權益證券	—	—	78,815	78,815
<b>總資產</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>383,815</b>	<b>383,815</b>
<b>負債</b>				
其他應付款				
— 或有對價	—	—	339,680	339,680
<b>總負債</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>339,680</b>	<b>339,680</b>

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				
— 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>

年內第1、2、3層之間並無任何轉撥。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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。此等工具列入第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。估值技術儘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並非根據可觀察市場數據，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

截至二零一八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

下表顯示截至二零一八年十二月三十一日止年度第3層金融工具的變動。

	非上市				總計 人民幣千元
	信託投資 人民幣千元	銀行理財產品 人民幣千元	權益證券 人民幣千元	或有對價 人民幣千元	
於一月一日	300,000	—	61,395	(294,021)	67,374
收購子公司(附註36)	—	—	—	(175,662)	(175,662)
新增	—	2,445,000	—	—	2,445,000
轉至其他綜合收益的淨利得	—	—	17,420	—	17,420
處置	—	(2,440,000)	—	—	(2,440,000)
現金支付	—	—	—	130,003	130,003
於十二月三十一日	300,000	5,000	78,815	(339,680)	44,135
年終持有的資產和負債的 年度總利得，包括在：					
損益	30,509	4,819	—	—	35,328
其他綜合收益	—	—	17,420	—	17,420
	30,509	4,819	17,420	—	52,748

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

下表顯示截至二零一七年十二月三十一日止年度第3層金融工具的變動。

	信託投資	銀行理財產品	非上市 權益證券	或有對價	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
於一月一日	318,882	2,000	40,145	(220,594)	140,433
收購子公司	—	18,000	—	(129,771)	(111,771)
新增	300,000	400,000	—	—	700,000
轉至其他綜合收益的淨利得	—	—	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

## 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及判斷。所得的會計估計如其定義，很少會與其實際結果相同。極有可能導致下個財政年度的資產和負債的賬面價值作出重大調整的估計和假設討論如下。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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2.11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價值。

#### (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出的判斷，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

截至二零一八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、廠房及設備以及無形資產之可用年期及剩餘價值

不動產、廠房及設備以及無形資產之折舊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、廠房及設備以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。

##### (e) 金融資產減值

金融資產損失撥備是基於對違約風險和預期損失率的假設而計算的。本集團在做出假設和選擇計算的輸入值時，按照本集團以往經驗、現有市場條件以及於各報告期末的前瞻性估計進行判斷。本集團所使用的關鍵假設和輸入值詳情披露於附註3.1的表格中。

#### 5. 分部信息

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和利潤主要來自城市燃氣銷售、工程設計及建設以及燃氣管道接駁。

於二零一八年，由於運營規模的擴大和工程設計及建設職能重要性提升，本集團將工程設計及建設板塊獨立，由高層管理團隊進行複核，以更好地進行資源配置和分部業績考核。

投資性房地產的租賃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集團會計政策以銷售收入及毛利評估經營分部的表現，相應會計政策在上文的附註2中披露。同時，本集團並無向分部分配經營成本、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

截至二零一八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. 分部信息(續)

截至二零一七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信息如下：

	長輸管道燃氣		工程設計	燃氣	所有	分部間對銷	未分配	總計
	城市燃氣銷售	輸送及銷售	及建設	管道接駁	其他分部			
	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	人民幣千元
總收入	1,603,673	824,437	619,931	60,973	—	—	—	3,109,014
分部間收入	—	—	—	—	—	—	—	—
來自於外部客戶的收入	1,603,673	824,437	619,931	60,973	—	—	—	3,109,014
確認收入的時間								
在某一時點	1,603,673	824,437	—	58,155	—	—	—	2,486,265
在一段期間內	—	—	619,931	2,818	—	—	—	622,749
毛利	271,348	89,656	380,289	26,651	—	—	—	767,944
分銷費用							(29,449)	(29,449)
行政費用							(134,060)	(134,060)
其他收益							27,115	27,115
其他利得 — 淨額							5,339	5,339
<b>經營利潤</b>								636,889
財務費用 — 淨額							(84,421)	(84,421)
應佔聯營公司稅後利潤的份額							23,371	23,371
<b>除所得稅前利潤</b>								575,839
所得稅費用							(146,682)	(146,682)
<b>本年利潤</b>								429,157

本公司主要子公司均註冊於中國。所有來自於外部客戶的收入均來源於中國，及所有的非流動資產均位於中國。

截至二零一八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1,043,429,000元，佔本集團總收入約20%(附註38(b)) (二零一七年度：人民幣336,566,000元，佔本集團總收入11%)，此等收入屬於工程設計及建設分部(二零一七年度：長輸管道燃氣輸送及銷售分部)。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 分部信息(續)

本集團已確認以下與客戶合同有關的資產和負債：

	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元	二零一八年 一月一日 人民幣千元*
工程設計及建設服務相關流動合同資產	210,766	—
損失撥備	(316)	—
合同資產總額	210,450	—
合同負債		
燃氣管道接駁	243,291	134,630
燃氣銷售	125,540	114,411
長輸管道燃氣輸送及銷售	5,317	3,947
其他分部	703	630
合同負債總額	374,851	253,618

\* 納香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」的重分類，參見附註2.2。

於二零一八年一月一日，本集團合同負債為人民幣253,618,000元，其中燃氣管道接駁合同性質為人民幣118,747,000元，燃氣銷售合同負債人民幣112,686,000元，長輸管道燃氣輸送及銷售合同負債人民幣3,947,000元及其他合同負債人民幣559,000元於二零一八年度內確認為收入。

### 6. 其他收益

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
政府補助		
— 稅項返還	4,905	2,990
— 當地投資獎勵補助及其他補助	4,534	11,180
可供出售金融資產的股利收益	—	12,945
	9,439	27,115

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

## 7. 其他利得 — 淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
處置子公司利得(附註 37)	2,984	—
處置不動產、廠房及設備和租賃預付款的 利得/(損失)(附註 32(b))	47	(2,347)
罰金及滯納金	(548)	(1,566)
應付賬款重組	—	3,615
其他	1,248	5,637
	<b>3,731</b>	5,339

## 8. 按性質分類的費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
使用的原材料及消耗品	2,995,547	1,999,266
產成品及在產品庫存變化	6,272	3,761
不動產、廠房及設備折舊(附註 15)	124,513	109,203
投資性房地產折舊(附註 16)	2,175	1,312
租賃預付款項攤銷(附註 14)	6,107	4,764
無形資產攤銷(附註 17)	81,129	73,075
職工福利費用(附註 9)	171,631	149,111
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	378,597	73,839
交通費	6,682	6,081
差旅費	8,335	6,103
維修費	13,347	10,249
核數師酬金		
— 核數服務	3,400	3,300
專業費用	5,725	3,756
宣傳費用	5,928	2,214
業務招待費	10,388	7,284
辦公費用	15,243	9,276
稅金	16,478	14,881
能源消耗	29,907	21,008
減值撥備	7,638	2,404
其他費用	3,163	2,592
銷售成本、分銷成本及行政費用總計	<b>3,893,305</b>	2,504,579

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
工資及薪酬	125,165	110,922
退休金成本 — 設定提存計劃	16,780	13,824
社會保險費支出	14,814	12,252
授予董事和職工的期權(附註26)	4,834	4,593
其他	10,038	7,520
	171,631	149,111

#### (a) 五位最高薪酬人士

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團五位最高薪人士包括三名董事(二零一七年：三名)。該等董事的酬金已反映於附註41中。於二零一八年十二月三十一日止年度，支付予餘下兩名(二零一七年：兩名)人士的酬金如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
基本薪金及津貼	697	730
退休福利供款	108	137
	805	867

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	
	二零一八年	二零一七年
零至港幣1,000,000元(約合人民幣872,000元)	2	2

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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

## 10. 財務費用 — 淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
財務收益		
— 銀行存款、銀行理財產品和第三方借款產生的利息收入	(41,846)	(21,045)
— 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		
信託投資	(30,509)	(26,235)
貨幣掉期合同	(8,055)	—
	(80,410)	(47,280)
財務費用		
— 借款的利息費用	289,933	214,618
— 匯兌淨損失/(利得)	142,520	(119,382)
— 貨幣掉期合同投資損失	—	64,434
— 其他	2,294	1,518
減 合資格資產資本化數額	(30,962)	(29,487)
	403,785	131,701
	323,375	84,421

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

於二零一八年十二月三十一日，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
鶴壁市天倫專用燃氣有限公司 (「鶴壁天倫專用」)	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
許昌市天倫專用燃氣有限公司 (「許昌天倫專用」)	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

## 合併財務報表附註

截至二零一八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
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
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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	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	100%	於中國開展管道 天然氣
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	100%	於中國銷售燃氣 設備

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	100%	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

截至二零一八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

截至二零一八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

## 合併財務報表附註

截至二零一八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
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
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

## 合併財務報表附註

截至二零一八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
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
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

## 合併財務報表附註

截至二零一八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
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
吳堡縣長興天然氣有限 責任公司(「吳堡長興」)	中國 二零一二年四月十八日	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
米脂縣長興天然氣有限 責任公司(「米脂長興」)	中國 二零零六年四月十四日	有限責任公司	12,000	100%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道 建設與接駁
上海天倫企業發展有限公司 (「上海企業發展」)	中國 二零一八年四月十四日	有限責任公司	5,000	100%	於中國開展諮詢以及 新能源科技發展服務
上海天倫天然氣有限公司 (「上海天然氣」)	中國 二零一八年四月十一日	有限責任公司	100,000	70%	於中國開展天然氣銷售 以及燃氣設備銷售

## 合併財務報表附註

截至二零一八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
石家莊金明燃氣有限公司 (「石家莊金明」)	中國/ 二零一三年八月二十日	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
四川天倫蜀新清潔能源有限公司 (「四川蜀新」)	中國/ 二零一八年二月十一日	有限責任公司	10,000	51%	於中國開展天然氣 批發銷售
滎陽市天倫智慧能源有限公司 (「滎陽天倫」)	中國/ 二零一八年九月二十日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展電力生產、 供給及銷售服務
河南博聚新能源有限責任公司 (「河南博聚」)	中國/ 二零一八年四月二十八日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展新能源科技 推廣及諮詢服務
夏邑縣天倫燃氣有限公司 (「夏邑天倫」)	中國/ 二零一八年五月二十二日	有限責任公司	10,000	100%	於中國開展城市燃氣 銷售及燃氣具銷售
東明天倫雲振能源有限公司 (「東明天倫」)	中國/ 二零一八年七月十一日	有限責任公司	6,900	58.20%	於中國開展管道天然氣 銷售及燃氣管道 建設與接駁

- \* 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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

於二零一八年十二月三十一日的非控制性權益總額約為人民幣293,901,000元(二零一七年：人民幣339,450,000元)，其中約人民幣95,725,000元(二零一七年：人民幣96,273,000元)屬於潮州華茂，約人民幣39,348,000元(二零一七年：人民幣38,861,000元)來自天倫燃氣管網，約人民幣43,659,000元(二零一七年：人民幣43,280,000元)來自蘇州天倫。於二零一七年十二月三十一日，屬於吉林中吉的非控制性權益約為人民幣58,962,000元。

於二零一八年七月三十一日，本集團從關聯方河南天倫燃氣工程投資有限公司獲得吉林中吉額外13%的股權。與非控制性權益的交易載於附註35。

其餘與子公司的有關的非控制性權益不重大。

具有重大非控制性權益的子公司的摘要財務資料

以下所載為對集團重大的非控制性權益的每家子公司的摘要財務資料。

## 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	
	於七月	於十二月	於十二月三十一日		於十二月三十一日		於十二月三十一日	
	三十一日	三十一日	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年
	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	人民幣千元
<b>流動</b>								
資產	180,766	205,346	35,765	38,850	104,711	82,880	79,190	55,184
負債	(254,264)	(80,566)	(92,158)	(104,492)	(140,404)	(242,776)	(135,955)	(97,623)
流動淨(負債)/資產總額	(73,498)	124,780	(56,393)	(65,642)	(35,693)	(159,896)	(56,765)	(42,439)
<b>非流動</b>								
資產	255,541	257,071	171,636	176,944	483,022	421,227	174,483	183,765
負債	—	—	—	—	(174,060)	—	(151)	—
非流動淨資產總額	255,541	257,071	171,636	176,944	308,962	421,227	174,332	183,765
淨資產	182,043	381,851	115,243	111,302	273,269	261,331	117,567	141,326

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	
	截至七月	截至十二月	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	截至十二月三十一日止年度	截至十二月三十一日止年度
	三十一日	三十一日						
	止七個月	止年度	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年
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	人民幣千元	
收入	109,792	248,938	127,376	84,683	446,569	374,923	546,509	487,699
除所得稅前收益/(虧損)	21,030	60,242	5,254	(1,893)	35,319	24,083	61,544	58,358
所得稅費用	(7,046)	(15,231)	(1,313)	450	(8,791)	(5,850)	(15,410)	(14,610)
期間/本年收益/(虧損)	13,984	45,011	3,941	(1,443)	26,528	18,233	46,134	43,748
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
總綜合收益/(虧損)	13,984	45,011	3,941	(1,443)	26,528	18,233	46,134	43,748
總綜合收益分配至								
非控制性權益	1,818	5,851	1,576	(577)	2,653	1,823	6,920	6,562
向非控制性權益支付股利	27,793	—	—	—	1,459	1,547	10,484	—

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	截至十二月	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	截至十二月三十一日止年度	截至十二月三十一日止年度
	七月三十一日	三十一日						
	止七個月	止年度	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年	二零一八年	二零一七年
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	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	<b>101,840</b>	94,069	<b>16,443</b>	(17,416)	<b>(104,218)</b>	191,138	<b>62,945</b>	69,046
已付利息	—	(1,662)	<b>(4,757)</b>	(2,878)	<b>(15,619)</b>	(10,342)	<b>(4,551)</b>	(4,046)
已付所得稅	<b>(17,491)</b>	(16,117)	—	—	<b>(8,731)</b>	(2,831)	<b>(15,258)</b>	(14,610)
經營活動產生/ (使用)的淨現金	<b>84,349</b>	76,290	<b>11,686</b>	(20,294)	<b>(128,568)</b>	177,965	<b>43,136</b>	50,390
投資活動(使用)/ 產生的淨現金	<b>(55,774)</b>	(87,146)	<b>(14,392)</b>	28,686	<b>(53,877)</b>	(57,487)	<b>(7,074)</b>	6,913
融資活動(使用)/ 產生的淨現金	<b>(27,460)</b>	254	<b>39</b>	22	<b>192,640</b>	(121,480)	<b>(34,808)</b>	(40,858)
現金及現金等價物淨 增加/(減少)	<b>1,115</b>	(10,602)	<b>(2,667)</b>	8,414	<b>10,195</b>	(1,002)	<b>1,254</b>	16,445
年初現金及現金等價物	<b>1,205</b>	11,807	<b>13,781</b>	5,367	<b>455</b>	1,457	<b>27,233</b>	10,788
期末/年終現金及 現金等價物	<b>2,320</b>	1,205	<b>11,114</b>	13,781	<b>10,650</b>	455	<b>28,487</b>	27,233

以上資料為計算公司間對銷前的數額。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
對聯營公司之投資	521,270	501,775
對合營公司之投資	335,565	—
	<b>856,835</b>	501,775

在損益中確認的數額如下：

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應佔聯營公司稅後利潤的份額	19,495	23,371
應佔合營公司稅後虧損的份額	(64,435)	—
	<b>(44,940)</b>	23,371

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

以下為本集團於二零一八年十二月三十一日之聯營公司及合營公司。下列聯營公司及合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。

於二零一八年十二月三十一日對聯營公司及合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	計量方法
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	聯營公司(附註1)	權益法
蘇州平莊工業天然氣有限公司(「蘇州平莊」)	中國/江蘇	20.00	聯營公司(附註2)	權益法
河南九鼎金融租賃股份有限公司(「河南九鼎」)	中國/河南	20.00	聯營公司(附註3)	權益法
成都淮州新城燃氣有限責任公司(「淮州燃氣」)	中國/四川	11.00	聯營公司(附註4)	權益法
河南豫資天倫新能源投資基金中心(有限合夥)(「河南豫資天倫基金」)	中國/河南	40.00	合營公司(附註5)	權益法

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

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線，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。

附註5：河南豫資天倫基金於二零一八年六月二十七日成立，主要對河南省鄉鎮煤改氣項目及上下游天然氣產業鏈進行投資，以抓住中國天然氣產業快速發展帶來的機遇，充分發揮集團優勢，挖掘河南省鄉鎮天然氣市場的巨大潛力。

內蒙古油氣、蘇州平莊、河南九鼎、淮州燃氣及河南豫資天倫基金均為非上市公司，其股權沒有市場報價。本集團在聯營公司及合營公司之權益並無任何或有負債。

#### 聯營公司及合營公司的摘要財務資料

下表列示了對本集團重大的聯營公司及合營公司的財務信息摘要。所披露的信息反映相關聯營公司及合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

截至二零一八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)

## 聯營公司及合營公司的摘要財務資料(續)

## 資產負債表摘要

	內蒙古油氣		河南九鼎		河南豫資天倫基金
	於十二月三十一日		於十二月三十一日		於十二月三十一日
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
<b>流動</b>					
現金及現金等價物	<b>18,312</b>	15,785	<b>467,248</b>	244,319	<b>1,213,206</b>
其他流動資產	<b>145,122</b>	145,427	<b>15,975,577</b>	10,918,188	<b>5,332</b>
流動資產總額	<b>163,434</b>	161,212	<b>16,442,825</b>	11,162,507	<b>1,218,538</b>
其他流動負債(包括應付賬款)	<b>(2,171)</b>	(2,320)	<b>(13,385,331)</b>	(8,557,706)	<b>(1,144,209)</b>
流動負債總額	<b>(2,171)</b>	(2,320)	<b>(13,385,331)</b>	(8,557,706)	<b>(1,144,209)</b>
<b>非流動</b>					
其他非流動資產	<b>664</b>	361	<b>60,403</b>	20,174	<b>922,005</b>
非流動資產總額	<b>664</b>	361	<b>60,403</b>	20,174	<b>922,005</b>
其他非流動負債	<b>(2,800)</b>	(2,653)	<b>(813,092)</b>	(413,679)	<b>—</b>
權益總額	<b>159,127</b>	156,600	<b>2,304,805</b>	2,211,296	<b>996,334</b>

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

#### 聯營公司及合營公司的摘要財務資料(續)

##### 綜合收益表摘要

	內蒙古油氣		河南九鼎		河南豫資天倫基金
	截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十日
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	止六個月期間 二零一八年 人民幣千元
收入	10,373	—	357,916	290,458	678
除所得稅前利潤	3,358	3,177	125,479	151,259	(2,673)
本年/本期利潤	2,526	2,378	93,509	112,892	(2,669)
綜合收益總額	2,526	2,378	93,509	112,892	(2,669)

##### 摘要財務資料的調節

所呈列的摘要財務資料與聯營和合營權益賬面值的調節：

	內蒙古油氣		河南九鼎		河南豫資天倫基金
	截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十一日止年度		截至十二月三十日
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元	止六個月期間 二零一八年 人民幣千元
期初淨資產	156,600	154,222	2,211,296	1,098,404	—
資本投入	—	—	—	1,000,000	999,003
本年/本期利潤	2,526	2,378	93,509	112,892	(2,669)
期末淨資產	159,126	156,600	2,304,805	2,211,296	996,334
聯營和合營權益 (33.33% ; 20% ; 40%)	53,037	52,195	460,961	442,259	398,534
賬面價值	53,037	52,195	460,961	442,259	398,534

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

## 聯營公司及合營公司的摘要財務資料(續)

## 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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
個別非重大聯營公司的賬面總值	7,272	7,321
本集團所佔份額總額：		
持續經營利潤	(49)	—
終止經營的除稅後損益	—	—
其他綜合收益	—	—
總綜合收益	(49)	—

## 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

截至二零一八年十二月三十一日止及二零一七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%)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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」)

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，於截至二零一八年十二月三十一日及二零一七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。除二零一八年甘肅白銀、禮泉宏遠、乾縣宏遠、白銀萬通、古浪天倫、四川明聖、金堂燃氣、米脂長興及吳堡長興被授予享有西部大開發優惠稅率政策適用稅率為15%(二零一七年：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%(二零一七年：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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
當期所得稅	261,800	165,474
遞延所得稅(附註30)	2,644	(18,792)
	<b>264,444</b>	146,682

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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
除所得稅前利潤	864,804	575,839
按集團各公司適用之法定稅率計算之稅項	249,170	154,146
無須課稅的收益	(7,695)	(9,079)
不可扣稅的費用	1,437	2,887
未確認遞延稅項資產的稅損(i)	7,888	530
使用早前未確認的稅損	—	(5,683)
與中國境內子公司擬分配股利及賺取利息收益相關的代扣稅項	13,644	3,881
	<b>264,444</b>	146,682

截至二零一八年十二月三十一日止年度，加權平均適用稅率為31%(二零一七年：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

截至二零一八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)

與其他綜合收益的組成部份有關的稅項貸記如下

	截至十二月三十一日止年度					
	二零一八年			二零一七年		
	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
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產/ 可供出售金融資產的公允價值利得	17,420	(4,355)	13,065	21,250	(5,313)	15,937
其他綜合收益	17,420	(4,355)	13,065	21,250	(5,313)	15,937
遞延所得稅(附註30)	—	4,355	—	—	5,313	—

## 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	
	二零一八年	二零一七年
利潤歸屬於本公司所有者(人民幣千元)	569,142	404,250
已發行普通股的加權平均數(千計)	989,615	989,615
基本每股收益(每股人民幣元)	0.58	0.41



## 合併財務報表附註

截至二零一八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

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。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年	二零一七年
利潤歸屬於本公司所有者(人民幣千元)	569,142	404,250
已發行普通股的加權平均數(千計)	989,615	989,615
調整		
一期權(千計)	3,724	802
計算稀釋每股收益的普通股的加權平均數(千計)	993,339	990,417
稀釋每股收益(每股人民幣元)	0.57	0.41

### 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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
年初賬面淨值	223,872	233,842
收購子公司(附註36)	2,730	8,910
增加	2,905	6,508
出售(附註32)	—	(20,624)
攤銷費用	(6,107)	(4,764)
年終賬面淨值	223,400	223,872

- (a) 本集團所有土地使用權的攤銷都計入行政費用中。
- (b) 於二零一八年十二月三十一日，賬面價值約人民幣11,066,000元(二零一七年：人民幣36,072,000元)土地使用權的法定權證正在辦理中。
- (c) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，無土地使用權作為銀行借款的抵押。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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、廠房及設備

	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
於二零一七年一月一日						
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
截至二零一七年十二月三十一日止年度						
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	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)
出售(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)
年終賬面淨值	347,404	226,460	1,395,756	25,195	358,980	2,353,795
於二零一七年十二月三十一日						
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)
賬面淨值	347,404	226,460	1,395,756	25,195	358,980	2,353,795
截至二零一八年十二月三十一日止年度						
年初賬面價值	347,404	226,460	1,395,756	25,195	358,980	2,353,795
收購子公司(附註36)	6,144	3,703	48,400	2,405	—	60,652
增加	4,183	9,127	3,458	4,968	398,332	420,068
在建工程轉入	50,194	4,331	213,445	163	(268,133)	—
轉至投資性房地產	(22,985)	—	—	—	—	(22,985)
出售(附註32)	(557)	(1,104)	—	(330)	—	(1,991)
處置子公司(附註37)	—	—	—	(5,929)	—	(5,929)
折舊費用(附註8)	(17,548)	(33,088)	(68,306)	(5,571)	—	(124,513)
年終賬面淨值	366,835	209,429	1,592,753	20,901	489,179	2,679,097
於二零一八年十二月三十一日						
成本	434,142	346,884	1,897,117	55,354	489,179	3,222,676
累計折舊	(67,307)	(137,455)	(304,364)	(34,453)	—	(543,579)
賬面淨值	366,835	209,429	1,592,753	20,901	489,179	2,679,097

## 合併財務報表附註

截至二零一八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、廠房及設備(續)

- (a) 折舊費用其中約人民幣 112,761,000 元(二零一七年：人民幣 97,796,000 元)在「銷售成本」中支銷，約人民幣 376,000 元(二零一七年：人民幣 351,000 元)計入「分銷費用」，而約人民幣 11,376,000 元(二零一七年：人民幣 11,056,000 元)則計入「行政費用」中。
- (b) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，無樓宇作為銀行借款的抵押。
- (c) 於二零一八年十二月三十一日，賬面價值約人民幣 160,403,000 元(二零一七年：人民幣 103,410,000 元)樓宇使用權的法定權證正在辦理中。
- (d) 於二零一八年及二零一七十二月三十一日，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) 於二零一八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 30,962,000 元(二零一七年：人民幣 29,487,000 元)。借款成本根據一般借款的加權平均率 6.32%(二零一七年：6.26%)來進行資本化。

### 16. 投資性房地產

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>年初</b>		
成本	40,547	26,587
累計折舊	(9,720)	(8,377)
賬面淨值	30,827	18,210
<b>年內</b>		
期初賬面價值	30,827	18,210
收購子公司	—	12,660
自不動產、廠房及設備轉入	22,985	1,269
折舊費用	(2,175)	(1,312)
年終賬面淨值	51,637	30,827
<b>年終</b>		
成本	68,268	40,547
累計折舊	(16,631)	(9,720)
賬面淨值	51,637	30,827
年終公允價值(b)	111,366	55,241

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
租賃收益	3,409	2,818
產生租金收入的投資性房地產的直接經營費用	(2,175)	(1,312)
	1,234	1,506

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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：

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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撥出或撥入。

二零一八及二零一七年內第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	估值技術	不可觀察輸入
— 辦公大樓	人民幣千元		
於二零一八年十二月三十一日	111,366	直接比較法	每平米人民幣6,202-10,912元
於二零一七年十二月三十一日	55,241	直接比較法	每平米人民幣2,700-9,300元

## 合併財務報表附註

截至二零一八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2,175,000元(二零一七年：人民幣1,312,000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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
一年內	2,813	2,298
一年以上但不超過三年	3,840	2,952
三年以上	3,236	—
	<b>9,889</b>	5,250

- (e) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，投資性房地產並無作為銀行借款抵押。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	經營權	電腦軟件	網絡	客戶 合同關係	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
<b>於二零一七年一月一日</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	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
<b>截至二零一八年十二月三十一日止年度</b>						
年初賬面淨值	<b>1,771,954</b>	<b>1,000,737</b>	<b>560</b>	<b>278,776</b>	<b>355,611</b>	<b>3,407,638</b>
收購子公司(附註36)	<b>227,496</b>	<b>68,549</b>	<b>4</b>	<b>161,528</b>	<b>—</b>	<b>457,577</b>
增加	<b>—</b>	<b>2,085</b>	<b>333</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2,418</b>
攤銷費用	<b>—</b>	<b>(52,675)</b>	<b>(471)</b>	<b>(11,147)</b>	<b>(16,836)</b>	<b>(81,129)</b>
年終賬面淨值	<b>1,999,450</b>	<b>1,018,696</b>	<b>426</b>	<b>429,157</b>	<b>338,775</b>	<b>3,786,504</b>
<b>於二零一八年十二月三十一日</b>						
成本	<b>1,999,450</b>	<b>1,228,276</b>	<b>2,634</b>	<b>481,317</b>	<b>401,910</b>	<b>4,113,587</b>
累計攤銷	<b>—</b>	<b>(209,580)</b>	<b>(2,208)</b>	<b>(52,160)</b>	<b>(63,135)</b>	<b>(327,083)</b>
賬面淨值	<b>1,999,450</b>	<b>1,018,696</b>	<b>426</b>	<b>429,157</b>	<b>338,775</b>	<b>3,786,504</b>

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

- (a) 截至二零一八年十二月三十一日止年度，約人民幣78,084,000元(二零一七年：人民幣70,047,000元)的攤銷在「銷售成本」中支銷，約人民幣3,045,000元(二零一七年：人民幣3,028,000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、河南嵩縣、洞口森博、開封西納、曹縣中天、單縣中天、甘肅白銀、雲南大通、菏澤廣荷、東明萬吉、潮州華茂和汕頭澄海、天倫燃氣管網、蘇州天倫、三明慧基、樂昌安順達、湖南中油、吉林乾安、禮泉宏遠、乾縣宏遠、四川明聖、浙川龍成、金堂燃氣、米脂長興、吳堡長興及石家莊金明為需進行年度商譽減值測試的子公司。

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：

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 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
菏澤廣荷	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
米脂長興	52,215	—
吳堡長興	29,497	—
四川區域		
四川明聖	249,305	249,305
金堂燃氣	246,422	246,422
河北區域		
石家莊金明	145,784	—
	<b>1,999,450</b>	<b>1,771,954</b>



## 合併財務報表附註

截至二零一八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價值。

除了歸屬於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。由於歸屬於北京天倫投資集團的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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

二零一八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	河北區域
銷量 (年增長率%)	14%	13%	16%	22%	59%	19%	37%	23%	17%	15%	32%
銷售價 (年增長率%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
其他經營成本 (人民幣千元)	23,008	12,208	18,711	10,392	8,736	12,880	13,560	20,541	21,860	26,398	8,739
年資本開支 (人民幣千元)	9,281	3,727	10,274	3,780	2,154	1,181	9,277	12,478	26,423	8,920	4,800
毛利率 (收入%)	33%	28%	30%	33%	46%	34%	23%	15%	40%	40%	32%
長期增長率	3%	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%	19%

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

截至二零一八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)

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，這些成本不會隨銷售量或售價而大幅波動。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

截至二零一八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 按類別劃分的金融工具

本集團持有下列金融工具：

金融資產	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>金融資產</b>			
以攤余成本計量的金融資產			
應收賬款及其他應收款，不包括預付款、 增值稅留抵款、預付所得稅和其他非金融資產	20	<b>1,077,788</b>	483,528
現金及現金等價物	24	<b>1,075,907</b>	678,237
受限制現金	24	<b>278,171</b>	22,739
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	19	<b>78,815</b>	—
可供出售金融資產	19	—	61,395
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	23	<b>305,000</b>	300,000
		<b>2,815,681</b>	1,545,899
<b>金融負債</b>			
以攤余成本計量的負債			
應付賬款及其他應付款，不包括應計薪金及 福利和其他應繳稅項	28	<b>1,295,446</b>	637,797
借款	29	<b>5,418,048</b>	3,867,132
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債	23	—	22,898
		<b>6,713,494</b>	4,527,827

本集團金融工具相關的各種風險敞口詳見附註3。本集團面對與金融工具相關的各種風險在報告期末最大的信用風險敞口為上述各類金融資產的賬面價值。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

(a) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產包括：

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年* 人民幣千元
非流動資產		
非上市證券		
— 燃氣行業權益 (i)	<b>78,815</b>	—

\* 於二零一七年度，此投資被分類為可供出售金融資產，參見下文(e)。同時，所有上述投資均於前一期間已持有。

(i) 於二零一八年十二月三十一日，本集團對被投資方的持股比例為19%。

由於本集團並無權利對被投資方施加重大影響，此類投資分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，而非對聯營公司的投資。雖然本集團已委派一名代表作為被投資方的董事會成員，本集團認為無法被投資方施加重大影響，其依據包括以下因素：

- 由於本集團屬於少數股東，並無對被投資方經營決策中的投票權有重大影響；
- 本集團與被投資方之間不存在管理人員互換和技術信息共享；
- 目前沒有可行使或可轉換的潛在投票權。
- 本集團在獲取被投資方的財務和經營信息方面受到極大限制；
- 此外，本集團於過往年度向被投資方董事會提出若干建議，例如股息分配計劃和對被投資方的高級管理層委派等，這些建議均被否決。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產在合併資產負債表內按公允價值計量，根據計量時輸入的重要性按層級分類。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(續)

(a) (續)

(i) (續)

重複計量	公允價值 (人民幣千元)	相同工具		
		在活躍 市場中 的報價 (第1層) (人民幣千元)	重大的其他 可觀察輸入 (第2層) (人民幣千元)	重大的 不可觀察 輸入 (第3層) (人民幣千元)
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產				
非上市權益投資	78,815	—	—	78,815
— 於二零一八年十二月三十一	78,815	—	—	78,815

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。本年度無以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的第3層公允價值計量轉出或轉入。

二零一八年十二月三十一日，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

截至二零一八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 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(續)

(a) (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)	不可觀察輸入對 公允價值的關係
<b>非上市權益投資</b>					
— 於二零一八年 十二月三十一日	78,815	市場方法	市盈率 股價與息稅折舊 攤銷前利率比	13.03 9.32	比率越高，公允價值越高
— 於二零一七年 十二月三十一日	61,395	市場方法	市盈率 股價與息稅折舊 攤銷前利率比	14.90 10.17	比率越高，公允價值越高

(b) 計入損益和其他綜合收益的金額

本年度，本集團將以下利得計入損益和其他綜合收益。

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
計入其他綜合收益內的利得(參見附註27)：		
二零一七年度為可供出售金融資產相關，參見下文(e)。	<b>17,420</b>	21,250
計入其他收益 — 以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益投資股利(參見附註6)：		
二零一七年度為可供出售金融資產相關，參見下文(e)。	—	12,945

## 合併財務報表附註

截至二零一八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 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(續)

- (c) 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產以人民幣計值。
- (d) 沒有減值的金融資產。
- (e) 之前分類為可供出售的金融資產(二零一七年度)

可供出售金融資產分類如下：

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>		
非上市證券		
燃氣行業權益	—	61,395

如果管理層打算中期或長期持有無固定到期日且無固定或無可確定付款額的投資，則將其指定為可供出售金融資產。可供出售金融資產還包括未分類至其他類別(以公允價值計量且其變動計入損益，貸款和應收款或持有至到期投資)的金融資產。本集團其他金融資產會計政策見附註2.13。

## 20. 應收賬款及其他應收款

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應收賬款 — 總額(a)	<b>463,367</b>	351,551
減：減值撥備	<b>(9,446)</b>	(2,404)
應收票據	<b>50,949</b>	32,839
預付款	<b>319,461</b>	120,237
應收關聯方款項(a)(附註38)	<b>463,573</b>	28,468
其他應收款	<b>202,751</b>	169,955
減：減值撥備	<b>(280)</b>	—
增值稅留抵款及預付所得稅	<b>31,344</b>	35,564
	<b>1,521,719</b>	736,210
減：長期預付款	<b>(59,454)</b>	(69,661)
流動部份	<b>1,462,265</b>	666,549



## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 應收賬款及其他應收款(續)

- (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，而在賒銷的情況下，管理層密切監察客戶的信貨品質，並個別認定信用期，一般情形下不超過兩年。對於工程設計及建設的客戶，本集團收取預收款，信用期不超過六個月。以下為包含人民幣437,559,000元(二零一七年：人民幣14,850,000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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
三十天以下	780,231	277,405
三十一天至九十天	39,765	9,476
九十一天至一年	43,832	44,862
一年以上	13,233	22,261
兩年以上	23,865	12,397
	<b>900,926</b>	366,401

- (b) 應收賬款及其他應收款的賬面值接近其公允價值。
- (c) 應收賬款和其他應收款的減值撥備變動請參見附註3.1。應收賬款及其他應收款內的其他類別沒有包含已減值資產。
- (d) 在報告日期，最高信用風險暴露為上述每類應收款的賬面價值。本集團不持有任何作為抵押的擔保品。
- (e) 應收賬款及其他應收款的賬面價值以人民幣計值。
- (f) 於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣24,933,000元的應收賬款已抵押作為本集團的借款(附註29)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

## 21. 其他非流動資產相關的預付款

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
預付股權收購款項(i)	<b>70,108</b>	56,817
長期資產建設預付款	<b>62,705</b>	24,888
	<b>132,813</b>	81,705

- (i) 於二零一八年十二月三十一日，預付款項人民幣70,108,000元(二零一七年：人民幣56,817,000元)與預付購買燃氣行業其他私營公司股權有關。

## 22. 存貨

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
燃氣管道原材料	<b>198,154</b>	39,511
消耗品	<b>1,899</b>	842
在產品	—	6,272
	<b>200,053</b>	46,625

單項存貨成本使用加權平均成本釐定。

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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3,001,819,000元(二零一七年：人民幣2,003,027,000元)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
流動資產		
信託投資 (i)	300,000	300,000
銀行理財產品 (ii)	5,000	—
	305,000	300,000

#### (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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貨幣掉期 (iii)	—	(22,898)

- (i) 於二零一七年三月二十一日，中原信託有限公司(「中原信託」)(最終控股方為河南省人民政府)的投資到期，本集團已回收本金和股利收益。於二零一七年四月七日，河南天倫燃氣與中原信託就投資中原信託管理及維持的一個信託金融產品組合訂立一項新的信託投資協議，協議金額為人民幣300,000,000元，協議期限二年。信託投資可由本集團按其意願贖回，因此被分類為流動資產。

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) 銀行理財產品為從中國主要上市銀行購買的低風險非衍生品。銀行理財產品的公允價值是根據現金流量採用市場利率以及該產品獨有的風險溢價貼現計算。公允價值在公允價值層級的3層內(見附註3.3)。
- (iii) 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，本集團未簽訂其他額外貨幣掉期合同，並且一項名義金額為40,000,000美元的貨幣掉期合同已到期並結清。於二零一七年年末，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」。二零一八年，以前尚未結清的貨幣掉期合同已到期且已結清。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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 以公允價值計量且其變動計入損益的金融工具(續)

## (c) 計入損益的金額

本年度，本集團將以下利得／(損失)計入損益：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貨幣掉期合同投資利得／(損失)	8,055	(64,434)
信託投資利得	30,509	26,235
銀行理財產品利息收入	4,819	1,983

## (d) 沒有金融資產已減值。

## 24. 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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
手頭現金	151	444
銀行存款	1,075,756	677,793
	1,075,907	678,237

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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
人民幣	1,053,652	650,863
美元	20,786	26,443
港幣	1,469	931
現金及現金等價物	1,075,907	678,237

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。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 現金及現金等價物(續)

#### (b) 受限制現金

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
人民幣	233,710	4,690
美元	16,007	10,508
港幣	28,454	7,091
歐元	—	450
受限制現金	278,171	22,739

於二零一八年十二月三十一日，2,332,000美元(約為人民幣16,007,000元)、港幣32,473,000元(約為人民幣28,454,000元)(二零一七年：1,608,000美元，約為人民幣10,508,000元；港幣8,454,000元，約為人民幣7,091,000元；57,000歐元，約為人民幣450,000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3,710,000元(二零一七年：人民幣4,690,000元)作為從供應商購買天然氣而存放於銀行的保證金；人民幣230,000,000元作為銀行承兌匯票的保證金。

### 25. 股本和股本溢利

	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：				
於二零一七年一月一日	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
二零一八年度股息分配(附註31)	—	—	(75,963)	(75,963)
於二零一八年十二月三十一日	989,615	8,340	1,188,151	1,196,491

本公司普通股的法定數目總額為2,000,000,000股(二零一七年：2,000,000,000股)，每股面值為港幣0.01元(二零一七年：每股面值港幣0.01元)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 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有關的加權平均行使價的變動如下

	二零一八年	
	平均行使價 每股港幣	股份期權數目 (千計)
於一月一日	5.698	22,570
已失效	7.142	(7,570)
於十二月三十一日	4.970	15,000

	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

於二零一八年十二月三十一日，在15,000,000股未行使的購股權中(二零一七年：22,570,000)，5,000,000股購股權(二零一七年：7,570,000)可行權。二零一八年無任何購股權獲行使(二零一七年：無)。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 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)	
		二零一八年	二零一七年
二零一八年一月二十七日	7.142	—	7,570
二零一九年七月十七日	4.970	5,000	5,000
二零二零年七月十七日	4.970	5,000	5,000
二零二一年七月十七日	4.970	5,000	5,000
		<b>15,000</b>	22,570

於二零一四年一月二十七日授予董事及特定僱員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%)。波動率乃基於本公司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%)。波動率乃基於本公司歷史每日股價波動計算。

有關授予董事及僱員的期權於損益確認的開支總額參見附註 9。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 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	以公允價值計量 且其變動 計入其他 綜合收益的 金融資產		總計 人民幣千元
			可供出售 金融資產 人民幣千元	可供出售 金融資產 人民幣千元	
於二零一七年一月一日	(60,670)	140,605	—	(1,519)	78,416
重估 — 總額(附註19)	—	—	—	21,250	21,250
重估 — 稅費(附註30)	—	—	—	(5,313)	(5,313)
撥備(i)	—	54,580	—	—	54,580
職工期權計劃					
— 職工服務的價值	4,593	—	—	—	4,593
於二零一七年十二月三十一日	(56,077)	195,185	—	14,418	153,526
採用香港財務報告準則第9號重分類	—	—	14,418	(14,418)	—
於二零一八年一月一日	<b>(56,077)</b>	<b>195,185</b>	<b>14,418</b>	<b>—</b>	<b>153,526</b>
重估 — 總額(附註19)	—	—	17,420	—	17,420
重估 — 稅費(附註30)	—	—	(4,355)	—	(4,355)
撥備(i)	—	150,070	—	—	150,070
收購少數股東股權(附註35)	(39,563)	—	—	—	(39,563)
職工期權計劃					
— 職工服務的價值	4,834	—	—	—	4,834
於二零一八年十二月三十一日	<b>(90,806)</b>	<b>345,255</b>	<b>27,483</b>	<b>—</b>	<b>281,932</b>



## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 儲備和留存收益(續)

#### (a) 儲備(續)

##### (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%。

截至二零一八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150,070,000元(二零一七年：人民幣54,580,000元)。

#### (b) 留存收益

	人民幣千元
於二零一七年一月一日	1,080,332
歸屬於本公司所有者的利潤	404,250
撥備	(54,580)
支付期中股利(附註31)	(77,629)
於二零一七年十二月三十一日	1,352,373
於二零一八年一月一日	<b>1,352,373</b>
歸屬於本公司所有者的利潤	<b>569,142</b>
撥備	<b>(150,070)</b>
於二零一八年十二月三十一日	<b>1,771,445</b>

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 儲備和留存收益(續)

## (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
<b>截至二零一八年十二月三十一日止年度</b>		
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 損益的金融資產的價值變動，扣除稅項	<b>13,065</b>	<b>13,065</b>
<b>其他綜合收益總額</b>	<b>13,065</b>	<b>13,065</b>
<b>截至二零一七年十二月三十一日止年度</b>		
可供出售金融資產的價值變動，扣除稅項	15,937	15,937
<b>其他綜合收益總額</b>	<b>15,937</b>	<b>15,937</b>

## 28. 應付賬款及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應付賬款(a及b)	<b>241,930</b>	180,754
應付票據	<b>430,000</b>	—
應付關聯方款項(a)(附註38)	<b>41,175</b>	30,687
應計薪金及福利	<b>2,197</b>	4,254
應付利息	<b>16,708</b>	8,631
其他應繳稅項	<b>83,725</b>	22,266
應付或有對價	<b>339,680</b>	294,021
其他應付款(a)	<b>225,953</b>	123,704
	<b>1,381,368</b>	664,317
減：非流動部分其他應付款及應計費用(d)	<b>(136,598)</b>	(136,598)
流動部份	<b>1,244,770</b>	527,719

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

### 28. 應付賬款及其他應付款(續)

(a) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團上述應付賬款及流動部分其他應付款均為免息，由於期限短，其公允價值與賬面價值相當。

(b) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
三十天以下	159,811	100,353
三十一天至九十天	37,300	35,332
九十一天至一年	12,825	22,303
一年至兩年	6,737	13,387
兩年至三年	7,687	2,699
三年以上	17,570	6,680
	<b>241,930</b>	180,754

(c) 本集團的應付賬款及其他應付款的賬面價值乃以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
人民幣	1,361,975	649,811
美元	12,944	11,360
港幣	6,449	3,146
	<b>1,381,368</b>	664,317

(d) 於二零一八年十二月三十一日，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(二零一七年：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(二零一七年：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。或有對價應付款及向子公司非控制性權益的借款均以貼現法計量，屬於公允價值層級的第3層。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>非流動</b>		
銀行借款		
— 已抵押(a)	546,500	634,100
— 已擔保(b)	2,050,258	1,232,812
— 已抵押並擔保(c)	933,270	634,200
股東借款(d)	274,528	392,052
其他借款(e)	5,269	5,221
非流動借款總額	3,809,825	2,898,385
<b>流動</b>		
銀行借款		
— 已抵押(a)	87,600	86,125
— 已擔保(b)	718,036	524,723
— 已抵押並擔保(c)	469,930	161,309
— 信用借款	195,179	195,729
股東借款(d)	137,264	—
其他借款(e)	214	861
流動借款總額	1,608,223	968,747
<b>借款總計</b>	<b>5,418,048</b>	<b>3,867,132</b>

(a) 於二零一八年及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燃氣的燃氣收費權擔保。

(b) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，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

截至二零一八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) 於二零一八年十二月三十一日，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、天倫燃氣管網和金堂燃氣賬面值約人民幣24,933,000元的應收賬款、金堂燃氣權益以及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)，以及河南慧基的前股東李子峰先生和高慧女士擔保。

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。

- (d) 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團向其股東之一IFC借款60,000,000美元，約為人民幣411,792,000元(二零一七年：人民幣392,052,000元)，由張瀛岑先生以及其兩名家庭成員提供擔保。
- (e) 於二零一八年十二月三十一日，該等銀行借款指借款人民幣5,483,000元(二零一七年：人民幣5,417,000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；於二零一七年十二月三十一日，借款人民幣665,000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%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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
— 一年內	<b>1,608,223</b>	968,747
— 一年至兩年	<b>1,454,354</b>	693,564
— 兩年至五年	<b>2,026,150</b>	1,837,388
— 五年以上	<b>329,321</b>	367,433
	<b>5,418,048</b>	3,867,132

## 合併財務報表附註

截至二零一八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) 本集團借款的賬面價值以下列貨幣為單位

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
人民幣	2,681,479	1,812,127
美元	923,711	1,720,645
港幣	1,812,858	334,360
	5,418,048	3,867,132

- (h) 非流動借款的賬面價值及公允價值如下

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
賬面價值	3,809,825	2,898,385
公允價值	3,825,064	2,909,979

由於折現影響不重大且期限短，故此流動借款的賬面價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，於二零一八年十二月三十一日該利率為5.86%(二零一七年：5.50%)，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	
	二零一八年	二零一七年
人民幣	4.35%~6.00%	4.35%~12.00%
美元	6.00%~6.32%	4.39%~5.17%
港幣	4.51%~5.31%	4.51%

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 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	27,739	8,028
— 12個月內轉回的遞延稅項資產	5,953	19,403
	<b>33,692</b>	27,431
遞延所得稅負債		
— 12個月後轉回的遞延所得稅負債	(461,702)	(402,019)
— 12個月內轉回的遞延稅項負債	(13,309)	(17,862)
	<b>(475,011)</b>	(419,881)
<b>遞延所得稅負債(淨額)</b>	<b>(441,319)</b>	(392,450)

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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
於一月一日	(392,450)	(344,143)
收購子公司(附註36)	(41,705)	(61,786)
處置子公司(附註37)	(165)	—
與其他綜合收益的有關稅項(附註12)	(4,355)	(5,313)
於損益內(記賬)／扣除(附註12)	(2,644)	18,792
於十二月三十一日	<b>(441,319)</b>	(392,450)

## 合併財務報表附註

截至二零一八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	抵消 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年一月一日	147	820	23,516	1,029	759	—	26,271
收購子公司	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
收購子公司(附註36)	—	—	14,696	—	—	—	14,696
處置子公司(附註37)	—	—	(165)	—	—	—	(165)
於損益內扣除/(記賬)	1,445	109	(8,176)	—	408	(2,056)	(8,270)
於二零一八年十二月三十一日	2,423	1,055	30,074	1,029	1,167	(2,056)	33,692

## 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	以公允價值 計量且其變動 計入其他綜合 收益的金融 資產/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	折舊 人民幣千元	抵消 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年一月一日	221	367,025	(506)	3,674	—	—	370,414
在其他綜合收益中記賬	—	62,016	—	—	—	—	62,016
在其他綜合收益中記賬	—	—	5,313	—	—	—	5,313
於損益內(扣除)/記賬	(221)	(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
收購子公司(附註36)	—	56,401	—	—	—	—	56,401
在其他綜合收益中記賬	—	—	4,355	—	—	—	4,355
於損益內(扣除)/記賬	—	(19,699)	—	5,953	10,176	(2,056)	(5,626)
於二零一八年十二月三十一日	—	447,895	9,162	9,834	10,176	(2,056)	475,011



## 合併財務報表附註

截至二零一八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) (續)

於二零一八年十二月三十一日，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112,646,000元(二零一七年：人民幣102,404,000元)作出確認。該等金額將被永續用於再投資。於二零一八年十二月三十一日，未予分配盈利合計約為人民幣2,252,915,000元(二零一七年：人民幣2,048,086,000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。

(c) 本集團未確認的遞延所得稅資產約為人民幣16,056,000元(二零一七年：人民幣8,168,000元)，而對應的可結轉以抵銷未來應課稅收益的虧損約為人民幣508,725,000元(二零一七年：人民幣249,606,000元)。未確認的稅項虧損將於以下年度到期：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
2022	2,121	2,121
2023	3,005	—
無到期日	503,599	247,485
	<b>508,725</b>	249,606

### 31. 股息

於二零一八年度內，所派發股息為人民幣75,963,000元(二零一七年：人民幣77,629,000元)。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
普通股派付2017年度末期股息每股人民幣2.30仙(2016：無)	22,885	—
普通股派付2018年度中期股息每股人民幣5.36仙 (2017：每股人民幣7.88仙)	53,078	77,629
	<b>75,963</b>	77,629

根據二零一九年三月二十九日的董事會決議，本公司董事建議派發截至二零一八年十二月三十一日止年度末期股息每股人民幣10.00仙，總額人民幣99,000,000元(二零一七年：每股人民幣2.30仙，總額人民幣22,885,000元)，年末尚未確認此等負債。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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產生的現金

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
除所得稅前利潤	864,804	575,839
調整項目		
— 不動產、廠房及設備以及投資性房地產折舊(附註15, 16)	126,688	110,515
— 無形資產及租賃預付款項攤銷(附註14, 17)	87,236	77,839
— 財務收益	(80,410)	(47,280)
— 財務成本	401,491	130,183
— 可供出售金融資產的股利收益	—	(12,945)
— 應佔聯營及合營公司稅後虧損/(利潤)的份額	44,940	(23,371)
— 應付賬款重組	—	(3,615)
— 處置不動產、廠房及設備和租賃預付款的(利潤)/虧損(b)	(47)	2,347
— 處置子公司利得(附註37)	(2,984)	—
	1,441,718	809,512
營運資金變動：		
— 存貨	(150,449)	2,330
— 受限制現金	(29,020)	—
— 應收賬款及其他應收款	(993,965)	(25,737)
— 應付賬款及其他應付款	546,283	(44,568)
— 合同負債/預收賬款	78,785	68,380
	(548,366)	405
經營產生的現金	893,352	809,917

## (b) 處置不動產、廠房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、廠房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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
賬面淨值(附註14, 15)	1,991	27,762
處置不動產、廠房及設備和租賃預付款的利得/(虧損)(附註7)	47	(2,347)
處置不動產、廠房及設備和租賃預付款所得款項	2,038	25,415

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

本節載列每個期間內所列示的淨債務的分析和變動。

債務淨額	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
現金及現金等價物	1,075,907	678,237
流動性投資(i)	305,000	300,000
借款 — 須在一年內償還	(1,608,223)	(968,747)
借款 — 須在一年後償還	(3,809,825)	(2,898,385)
債務淨額	(4,037,141)	(2,888,895)
現金及流動性投資	1,380,907	978,237
總債務 — 固定利率	(500,663)	(276,811)
總債務 — 固定利率	(4,917,385)	(3,590,321)
債務淨額	(4,037,141)	(2,888,895)

	其他資產		融資活動的負債		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	
於二零一七年一月一日債務淨額	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)
匯率調整	(15,315)	—	49,336	84,606	118,627
於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)
現金流量	420,068	5,000	(626,210)	(804,584)	(1,005,726)
匯率調整	(22,398)	—	(13,266)	(106,856)	(142,520)
於二零一八年十二月三十一日債務淨額	1,075,907	305,000	(1,608,223)	(3,809,825)	(4,037,141)

(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」的信託投資和銀行理財產品，在需要時可由本集團贖回。

### 33. 或有事項

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團無重大或有負債。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

## (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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
股權收購對價承諾	123,680	162,000
對聯營公司資本性投資	100,000	100,000
對合營公司資本性投資	3,600,000	—
不動產、廠房及設備	16,170	31,684
	3,839,850	293,684

## (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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
不超過一年	2,261	1,645
超過一年但不超過五年	4,455	3,237
超過五年	805	1,467
	7,521	6,349

## (c) 經營權費用承諾

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 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	9,900	11,000
	15,400	16,500

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

#### 收購子公司額外權益

於二零一八年七月三十一日，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13%股權，購買對價為人民幣71,510,000元。本集團確認非控制性權益減少人民幣32,686,000元，歸屬於本公司所有者的權益減少人民幣38,824,000元。

於二零一八年九月三十日，本集團購入湯陰豫能額外30%股權，購買對價為人民幣3,000,000元。本集團確認非控制性權益減少人民幣2,261,000元，歸屬於本公司所有者的權益減少人民幣739,000元。

吉林中吉和湯陰豫能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：

	二零一八年 七月三十一日 吉林中吉 人民幣千元	二零一八年 九月三十日 湯陰豫能 人民幣千元	二零一八年度 合計 人民幣千元
購入非控制性權益的賬面價值	32,686	2,261	34,947
支付予非控制性權益的對價	(71,510)	(3,000)	(74,510)
超額支付的對價部份於儲備中確認	(38,824)	(739)	(39,563)

## 合併財務報表附註

截至二零一八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

於二零一八年一月三十一日，本集團購入米脂長興 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，米脂長興主要在陝西省榆林市米脂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。總對價約為人民幣 122,000,000 元。

於二零一八年一月三十一日，本集團購入吳堡長興 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，吳堡長興主要在陝西省榆林市吳堡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。總對價約為人民幣 55,000,000 元。

於二零一八年十一月三十日，本集團購入石家莊金明 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，石家莊金明主要在河北省石家莊市從事天然氣管道投資及建設，以及天然氣分銷及銷售業務。總對價約為人民幣 265,000,000 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 227,496,000 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。

	米脂長興 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元	吳堡長興 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元	石家莊金明 於二零一八年 十一月三十日 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>對價</b>				
— 已付現金	108,843	49,495	108,000	266,338
— 或有對價	13,157	5,505	157,000	175,662
<b>總對價</b>	<b>122,000</b>	<b>55,000</b>	<b>265,000</b>	<b>442,000</b>

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

	米脂長興 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元	吳堡長興 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元	石家莊金明 於二零一八年 十一月三十日 人民幣千元	合計 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	23,866	806	3,662	28,334
不動產、廠房及設備	19,695	20,255	20,702	60,652
無形資產：				
— 經營權	44,386	24,163	—	68,549
— 網路	—	—	161,528	161,528
— 其他	—	4	—	4
租賃預付款項	—	2,730	—	2,730
存貨	1,188	628	1,163	2,979
遞延所得稅資產	—	—	14,696	14,696
應收賬款及其他應收款	2,732	746	19,859	23,337
應付賬款及其他應付款	(3,490)	(17,155)	(28,811)	(49,456)
合同負債	(11,400)	(2,953)	(28,095)	(42,448)
遞延所得稅負債	(7,192)	(3,721)	(45,488)	(56,401)
購買可辨認淨資產總額	69,785	25,503	119,216	214,504
商譽	52,215	29,497	145,784	227,496
	122,000	55,000	265,000	442,000

## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

	米脂長興 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元	吳堡長興 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元	石家莊金明 於二零一八年 十一月三十日 人民幣千元	以前 年度收購*	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	108,843	49,495	108,000	130,003	396,341
— 收購子公司的現金及現金等價物	(23,866)	(806)	(3,662)	—	(28,334)
減：2017年預付現金	(10,000)	(5,000)	—	—	(15,000)
收購產生的現金流出	74,977	43,689	104,338	130,003	353,007

\* 截至二零一八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浙川龍成、四川明聖的對價，分別約為人民幣232,000元及人民幣129,771,000元。

(a) 與收購相關的費用約為人民幣52,000元，已計入截至二零一八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石家莊金明、米脂長興及吳堡長興股權轉讓一年內，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，則本集團將分別支付人民幣157,000,000元、人民幣13,157,000元及人民幣5,505,000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23,337,000元，與其賬面價值相當。



## 合併財務報表附註

截至二零一八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)

#### (d) 收入及利潤貢獻

於收購日期至二零一八年十二月三十一日期間，所收購業務米脂長興為本集團貢獻收入約為人民幣38,851,000元，貢獻淨利潤約為人民幣15,208,000元。

若收購在二零一八年一月一日發生，則截至二零一八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48,254,000元及人民幣17,740,000元。

於收購日期至二零一八年十二月三十一日期間，所收購業務吳堡長興為本集團貢獻收入約為人民幣13,603,000元，貢獻淨利潤約為人民幣2,751,000元。

若收購在二零一八年一月一日發生，則截至二零一八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16,352,000元及人民幣3,042,000元。

於收購日期至二零一八年十二月三十一日期間，所收購業務石家莊金明為本集團貢獻收入約為人民幣18,179,000元，貢獻淨虧損約為人民幣1,908,000元。

若收購在二零一八年一月一日發生，則截至二零一八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96,671,000元及人民幣467,000元。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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. 子公司處置

於二零一八年十月，本集團向第三方處置了白城中吉燃氣經銷有限公司「白城中吉」100%的權益，處置對價約人民幣5,000,000元。處置所有者權益的淨收益約為人民幣2,984,000元已計入當期損益。

處置白城中吉的淨資產和淨收益的明細如下：

	白城中吉 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元
出售收益：	
現金對價	5,000
減：處置淨資產	(2,016)
出售附屬公司的淨收益(附註7)	2,984
	白城中吉 於二零一八年 一月三十一日 人民幣千元
不動產、廠房及設備	5,929
遞延所得稅資產	165
應收賬款及其他應收款	1,361
現金及現金等價物	1,837
應付賬款及其他應付款	(7,185)
員工福利義務	(91)
淨資產	2,016
減：保留股權	—
處置淨資產	2,016
收到現金	—
減：處置子公司的現金和現金等價物	(1,837)
出售附屬公司股權的現金流出淨額	(1,837)

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

### 38. 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。

以下是於截至二零一八年及二零一七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，以及於二零一八年及二零一七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
長春天倫燃氣工程投資有限公司(「長春天倫」)	控股股東控制之公司
洛陽天倫交通能源技術有限公司(「天倫交通能源」)	控股股東控制之公司
河南豫資天倫基金	合營公司
河南豫天新能源有限公司	合營公司河南豫資天倫基金控制之公司

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

## 38. 關聯方交易(續)

## (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	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
燃氣銷售		
蘇州平莊	22,954	27,415

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
支付利息		
IFC	23,241	19,656

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收購子公司股權		
河南天倫投資	71,510	—

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
工程設計及建設服務		
河南豫天新能源有限公司	1,043,429	—

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
燃氣採購		
天倫交通能源	3,909	—

上述關聯方交易於日常業務中按相關協議的條款進行。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

### 38. 關聯方交易(續)

#### (c) 與關聯方的結餘

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>應收賬款及其他應收款</b>		
— 河南豫天新能源有限公司	<b>442,977</b>	—
— 河南天倫投資	<b>13,643</b>	13,618
— 長春天倫	<b>6,400</b>	—
— 蘇州平莊	<b>553</b>	115
— 廣武山建設	<b>—</b>	14,735
	<b>463,573</b>	28,468

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>應付賬款及其他應付款</b>		
— 河南豫天新能源有限公司	<b>28,650</b>	—
— IFC	<b>11,966</b>	9,260
— 河南天倫投資	<b>227</b>	21,227
— 蘇州平莊	<b>200</b>	200
— 天倫交通能源	<b>132</b>	—
	<b>41,175</b>	30,687

	於十二月三十一日	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>應付貸款</b>		
— IFC	<b>411,792</b>	392,052

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

## 38. 關聯方交易(續)

## (d) 關鍵管理人員薪酬

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
基本薪金及津貼	15,633	12,651
酌情獎金	—	1,894
退休福利供款	1,688	1,538
	17,321	16,083

## 39. 報告期後事項

於二零一八年十二月十九日，本集團與第三方訂立一份收購協議，以購買西平凱達天然氣有限公司100%股權，對價為人民幣152,000,000元。收購方在中國河南省西平市從事天然氣管道的建設以及天然氣的分銷和銷售。收購事項於二零一八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

截至二零一八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. 本公司的資產負債表及儲備變動情況

#### 公司資產負債表

	附註	於十二月三十一日	
		二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
其他應收款		35,832	42,261
子公司投資	11(a)	121,967	117,133
		<b>157,799</b>	159,394
<b>流動資產</b>			
其他應收款		2,757,913	2,382,829
受限制現金		44,461	18,049
現金及現金等價物		21,502	26,970
		<b>2,823,876</b>	2,427,848
<b>總資產</b>		<b>2,981,675</b>	2,587,242
<b>權益及負債</b>			
<b>歸屬於本公司所有者之權益</b>			
股本		8,340	8,340
股本溢利	(附註(a))	1,188,151	1,264,114
儲備	(附註(a))	25,965	21,131
累計虧損	(附註(a))	(595,811)	(388,039)
<b>總權益</b>		<b>626,645</b>	905,546
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款		1,953,258	1,232,813
<b>流動負債</b>			
借款		366,036	424,723
以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債		—	22,898
其他應付款		35,736	1,262
		<b>401,772</b>	448,883
<b>總負債</b>		<b>2,355,030</b>	1,681,696
<b>總權益及負債</b>		<b>2,981,675</b>	2,587,242

本公司的資產負債表已由董事會於二零一九年三月二十九日批核，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

截至二零一八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. 本公司的資產負債表及儲備變動情況(續)

附註(a) 本公司股本溢利、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
於二零一七年一月一日	1,264,114	(181,464)	16,538
回購股份	—	—	—
本年虧損	—	(128,946)	—
支付期中股利	—	(77,629)	—
職工服務的價值	—	—	4,593
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>	<b>1,264,114</b>	<b>(388,039)</b>	<b>21,131</b>
於二零一八年一月一日	<b>1,264,114</b>	<b>(388,039)</b>	<b>21,131</b>
回購股份	—	—	—
本年虧損	—	(207,772)	—
支付期中及期末股利	(75,963)	—	—
職工服務的價值	—	—	4,834
<b>於二零一八年十二月三十一日</b>	<b>1,188,151</b>	<b>(595,811)</b>	<b>25,965</b>



## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

### 41 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

截至二零一八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	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	計劃的 僱主供款 人民幣千元		
張瀛岑先生	—	780	—	4	57	—	841		
張素偉先生*	—	450	—	4	17	—	471		
馮毅先生	—	360	—	4	16	—	380		
李濤女士	—	360	—	4	16	—	380		
孫恒先生*	—	150	—	—	—	—	150		
王建盛先生(ii)	132	—	—	—	—	—	132		
李留慶先生(i)	60	—	—	—	—	—	60		
趙軍女士(i)	60	—	—	—	—	—	60		
楊耀源先生(i)	133	—	—	—	—	—	133		
劉勁先生(i)*	77	—	—	—	—	—	77		
行政總裁：									
冼振源先生	—	600	—	4	57	—	661		
	462	2,700	—	20	163	—	3,345		

\* 張素偉先生：於二零一八年三月二十六日受任。

劉勁先生：於二零一八年五月二十八日受任。

孫恒先生：於二零一八年三月二十六日辭任。

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

## 41 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)

截至二零一七年十二月三十一日止年度：

名稱	袍金 人民幣千元	薪金 人民幣千元	酌情獎金 人民幣千元	津貼及 實物福利 人民幣千元	退休福利 計劃的 僱主供款 人民幣千元	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 人民幣千元	總計 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。

(i) 獨立非執行董事

(ii) 非執行董事

## 合併財務報表附註

截至二零一八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))

### 41 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(二零一七年：無)。

#### (c) 董事的離職福利

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(二零一七年：無)。

#### (d) 就提供董事服務而向第三方提供的對價

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(二零一七年：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(二零一七年：無)。

#### (f) 董事在交易、安排或合同的重大的權益

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(二零一七年：無)。

## 五年財務摘要

業績	截至十二月三十一日止年度				
	二零一八年 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	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
收入	<b>5,113,254</b>	3,109,014	2,693,094	2,251,970	1,343,936
毛利	<b>1,428,216</b>	767,944	692,349	608,770	461,496
除所得稅前利潤	<b>864,804</b>	575,839	444,708	429,471	344,309
所得稅費用	<b>(264,444)</b>	(146,682)	(110,299)	(111,489)	(93,370)
年度利潤	<b>600,360</b>	429,157	334,409	317,982	250,393

資產、負債及權益	於十二月三十一日				
	二零一八年 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	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
總資產	<b>11,434,093</b>	8,472,249	7,633,412	6,678,409	3,730,677
總負債	<b>7,890,324</b>	5,354,446	4,881,703	3,896,031	2,253,709
總權益	<b>3,543,769</b>	3,117,803	2,751,709	2,782,378	1,476,968