

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



## Jilin Province Chuncheng Heating Company Limited\*

### 吉林省春城熱力股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1853)

#### 2022年中期業績公告

##### 財務摘要

- 截至2022年6月30日止六個月的收入為人民幣88,754.21萬元，與2021年同期相比增長1%
- 截至2022年6月30日止六個月，除稅前利潤為人民幣8,971.41萬元，與2021年同期相比減少47.30%
- 截至2022年6月30日止六個月，本公司權益持有人應佔淨利潤人民幣6,376.23萬元，與2021年同期相比減少49.21%
- 截至2022年6月30日止六個月，每股盈利人民幣0.14元，與2021年同期相比減少人民幣0.13元

董事會欣然宣布，本集團按照中國企業會計準則編製截至2022年6月30日止六個月之未經審核的中期業績。此未經審核的中期業績已經由本公司審計委員會(「審計委員會」)進行了審閱。

## 財務資料

(除特別註明外，金額單位均為人民幣元)

### 合併資產負債表

項目	附註	2022年6月30日 (未經審核)	2021年12月31日 (經審核)
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		<b>392,059,112.22</b>	664,306,698.15
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		-	-
交易性金融資產		-	-
衍生金融資產		-	-
應收票據		-	-
應收賬款	9	<b>222,579,449.87</b>	223,060,999.01
應收款項融資		-	-
預付款項		<b>306,876,676.22</b>	508,937,790.32
其他應收款		<b>6,692,787.85</b>	6,941,347.08
存貨		<b>16,179,190.72</b>	30,384,096.14
合同資產		<b>111,934,410.53</b>	133,161,280.32
持有待售資產		-	-
一年內到期的非流動資產		-	-
其他流動資產		<b>15,475,910.36</b>	17,232,911.07
<b>流動資產合計</b>		<b>1,071,797,537.77</b>	1,584,025,122.09

項目	2022年6月30日 (未經審核)	2021年12月31日 (經審核)
<b>非流動資產：</b>		
可供出售金融資產	-	-
持有至到期投資	-	-
債權投資	-	-
其他債權投資	-	-
長期應收款	-	-
長期股權投資	-	-
其他權益工具投資	-	-
其他非流動金融資產	-	-
投資性房地產	7,428,878.30	7,513,710.41
固定資產	976,452,373.59	1,045,874,487.44
在建工程	15,404,291.98	14,321,966.26
生產性生物資產	-	-
油氣資產	-	-
使用權資產	1,179,597.27	1,650,591.05
無形資產	14,948,401.27	14,962,280.55
開發支出	-	-
商譽	167,112,355.37	167,112,355.37
長期待攤費用	918,149.80	1,356,755.20
遞延所得稅資產	64,175,816.94	57,623,801.03
其他非流動資產	-	-
<b>非流動資產合計</b>	<b>1,247,619,864.52</b>	<b>1,310,415,947.31</b>
<b>資產總計</b>	<b>2,319,417,402.29</b>	<b>2,894,441,069.40</b>

項目	附註	2022年6月30日 (未經審核)	2021年12月31日 (經審核)
<b>流動負債：</b>			
短期借款		<b>378,990,355.06</b>	—
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		—	—
交易性金融負債		—	—
衍生金融負債		—	—
應付票據		—	—
應付帳款	10	<b>171,119,802.49</b>	232,178,489.39
預收款項		—	100,000.00
合同負債		<b>548,301,298.04</b>	1,411,336,830.54
應付職工薪酬		<b>46,205,934.53</b>	116,033,845.98
應交稅費		<b>45,148,565.26</b>	43,412,130.75
其他應付款		<b>52,160,641.13</b>	17,429,924.15
持有待售負債		—	—
一年內到期的非流動負債		<b>981,380.47</b>	975,251.76
其他流動負債		<b>2,789,769.78</b>	1,760.92
<b>流動負債合計</b>		<b>1,245,697,746.76</b>	1,821,468,233.49

項目	2022年6月30日 (未經審核)	2021年12月31日 (經審核)
<b>非流動負債：</b>		
長期借款	-	-
應付債券	-	-
其中：優先股	-	-
永續債	-	-
租賃負債	486,987.15	476,190.47
長期應付款	2,775,074.00	2,775,074.00
長期應付職工薪酬	28,065,552.60	28,834,324.48
預計負債	-	350,000.00
遞延收益	46,396,415.22	48,604,047.04
遞延所得稅負債	45,042,593.63	49,166,204.34
其他非流動負債	-	2,484,653.05
<b>非流動負債合計</b>	<b>122,766,622.60</b>	<b>132,690,493.38</b>
<b>負債合計</b>	<b>1,368,464,369.36</b>	<b>1,954,158,726.87</b>
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>		
實收資本(或股本)	466,700,000.00	466,700,000.00
其他權益工具	-	-
其中：優先股	-	-
永續債	-	-
資本公積	68,370,342.51	68,370,342.51
減：庫存股	-	-
其他綜合收益	-1,629,142.82	-1,629,142.82
專項儲備	23,178,972.26	22,600,130.11
盈餘公積	43,789,845.52	43,789,845.52
未分配利潤	350,543,015.46	340,451,167.21
<b>歸屬於母公司所有者權益</b>	<b>950,953,032.93</b>	<b>940,282,342.53</b>
少數股東權益	-	-
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>	<b>950,953,032.93</b>	<b>940,282,342.53</b>
<b>負債和所有者權益</b>	<b>2,319,417,402.29</b>	<b>2,894,441,069.40</b>

## 合併利潤表

項目	附註	2022年6月30日 (未經審核)	2021年6月30日 (經審核)
一、營業總收入	3	<b>887,542,062.06</b>	878,920,613.77
減：營業成本	3	<b>760,186,646.73</b>	673,614,605.45
税金及附加		<b>684,573.42</b>	1,875,561.52
銷售費用		<b>649,498.13</b>	924,395.68
管理費用	4	<b>40,929,674.76</b>	47,832,578.73
研發費用		<b>671,066.11</b>	898,082.67
財務費用		<b>-10,653,424.94</b>	-667,074.48
其中：利息費用		<b>16,925.39</b>	6,462,803.20
利息收入		<b>-8,656,139.24</b>	-7,489,977.44
加：其他收益		<b>5,365,748.92</b>	3,194,263.95
投資收益		-	296,104.45
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益		-	-
以攤餘成本計量的金融資產終止 確認收益		-	-
淨敞口套期收益		-	-
公允價值變動收益		-	227,083.33
信用減值損失		<b>7,034,652.43</b>	1,897,855.41
資產減值損失		<b>-17,876,365.63</b>	6,288,547.11
資產處置收益		<b>13,021.19</b>	-
二、營業利潤		<b>89,611,084.76</b>	166,346,318.45
加：營業外收入		<b>120,589.37</b>	4,107,352.58
減：營業外支出		<b>17,593.41</b>	212,973.42
三、利潤總額		<b>89,714,080.72</b>	170,240,697.61
減：所得稅費用	8	<b>25,951,732.47</b>	44,710,697.99

項目	2022年6月30日 (未經審核)	2021年6月30日 (經審核)
<b>四、淨利潤</b>	<b>63,762,348.25</b>	125,529,999.62
其中：同一控制下企業合併被合併方 在合併前實現的淨利潤		
(一)按經營持續性分類		
持續經營淨利潤	<b>63,762,348.25</b>	125,529,999.62
終止經營淨利潤	-	-
(二)按所有權歸屬分類		
歸屬於母公司所有者的淨利潤	<b>63,762,348.25</b>	125,529,999.62
少數股東損益	-	-
<b>五、其他綜合收益的稅後淨額</b>	-	-
歸屬於母公司所有者的其他綜合收益的稅 後淨額	-	-
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益	-	-
1. 重新計量設定受益計畫淨變動額	-	-
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益	-	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動	-	-
4. 企業自身信用風險公允價值變動	-	-
5. 其他	-	-
(二)將重分類進損益的其他綜合收益	-	-
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	-	-
2. 可供出售金融資產公允價值變動損益	-	-
3. 持有至到期投資重分類為可供出售金 融資產損益	-	-

項目	附註	2022年6月30日 (未經審核)	2021年6月30日 (經審核)
4. 其他債權投資公允價值變動		-	-
5. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額		-	-
6. 其他債權投資信用減值準備		-	-
7. 現金流量套期儲備		-	-
8. 外幣財務報表折算差額		-	-
9. 一攬子處置子公司在喪失控制權之前產生的投資收益		-	-
10. 其他資產轉換為公允價值模式計量的投資性房地產		-	-
11. 其他		-	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-	-
六、綜合收益總額		<b>63,762,348.25</b>	125,529,999.62
1. 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		<b>63,762,348.25</b>	125,529,999.62
2. 歸屬於少數股東的綜合收益總額		-	-
七、每股收益：	7		
(一) 基本每股收益		<b>0.14</b>	0.27
(二) 稀釋每股收益		<b>0.14</b>	0.27

## 財務資料附註

### 1. 公司基本情況

吉林省春城熱力股份有限公司(「本公司」，前稱「吉林省長熱新能源有限公司」或「吉林省春城熱力有限責任公司」)，於2017年10月23日在中華人民共和國(「中國」)註冊成立，現為股份有限公司。本公司註冊辦事處位於中國吉林省長春市南關區南湖大路998號南湖大路小區B區28號樓(鴻城西域)。

本公司及其子公司(統稱「本集團」)從事以下主要業務：

供熱，包括供熱及送熱，入網建設費及熱力傳輸；及建設、維護及設計服務及其他。

本公司的控股股東為春城投資(一家在中國成立的公司，由長春市人民政府國有資產監督管理委員會(「長春國資委」)全資擁有)。中期簡明綜合財務資料以人民幣元呈列，惟另有說明者除外。

### 2. 主要會計政策

除若干金融工具以公允價值計量外，合併財務報表以歷史成本法計量。

截至二零二二年六月三十日止六個月合併財務報表所採用的會計政策及計算方法與編製本公司截至二零二一年十二月三十一日止年度之年度財務報表所遵循的一致。

### 3. 收入及分部資料

#### (1) 報告分部的確定依據與會計政策

本公司以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定供熱、建設維護及設計服務兩個經營分部。

本公司的各個報告分部分別提供不同的產品或服務。由於每個分部需要不同的技術或市場策略，本公司管理層分別單獨管理各個報告分部的經營活動，定期評價這些報告分部的經營成果，以決定向其分配資源及評價其業績。

分部間轉移價格按照實際交易價格為基礎確定，間接歸屬於各分部的費用按照收入比例在分部之間進行分配。資產根據分部的經營以及資產的所在位置進行分配，分部負債包括分部經營活動形成的可歸屬於該分部的負債。如果多個經營分部共同承擔的負債相關的費用分配給這些經營分部，該共同承擔的負債也分配給這些經營分部。

#### (2) 報告分部的財務信息

##### (1) 分部資產、負債及收入情況

項目	供熱	建設維護及 設計服務	合計
<b>2022年6月30日(未經審核)</b>			
可報告分部資產	2,028,106,366.29	291,311,036.00	2,319,417,402.29
可報告分部負債	1,213,350,785.78	155,113,583.58	1,368,464,369.36
<b>2022年1-6月(未經審核)</b>			
分部收入			
來自外部客戶之收入	865,055,410.10	24,523,866.41	889,579,276.51
分部間收入	50,000.00	1,987,214.45	2,037,214.45
可報告分部收入	865,005,410.10	22,536,651.96	887,542,062.06
可報告分部毛利	118,261,217.85	9,094,197.48	127,355,415.33
<b>2021年6月30日(經審核)</b>			
可報告分部資產	2,497,549,051.91	396,892,017.49	2,894,441,069.40
可報告分部負債	1,776,736,044.42	177,422,682.45	1,954,158,726.87
<b>2021年1-6月(經審核)</b>			
分部收入			
來自外部客戶之收入	854,257,572.42	36,839,504.90	891,097,077.32
分部間收入	10,863,383.89	1,313,079.66	12,176,463.55
可報告分部收入	843,394,188.53	35,526,425.24	878,920,613.77
可報告分部毛利	198,443,599.56	6,862,408.76	205,306,008.32

(2) 收入及其他業務收入

項目	2022年1-6月 (未經審核)	2021年1-6月 (經審核)
客戶合同收入		
供熱及送熱	818,226,199.85	791,967,643.89
入網建設費	34,487,464.07	42,224,352.57
熱力輸送	12,291,746.18	9,202,192.07
工程建設	10,709,288.60	11,263,319.21
工程維護	3,606,937.08	13,424,411.43
設計服務	4,038,250.71	5,127,631.22
其他	4,182,175.57	5,711,063.38
合計	887,542,062.06	878,920,613.77

(3) 成本及其他業務成本

項目	2022年1-6月 (未經審核)	2021年1-6月 (經審核)
供熱	746,744,192.25	644,950,588.97
其中：		
購熱成本	466,582,353.75	395,293,478.49
煤碳	33,281,888.29	13,426,244.82
維護及維修	14,078,031.06	21,753,078.15
人工	68,867,606.11	65,296,144.33
折舊及攤銷	67,554,772.84	66,118,976.29
水電費	50,630,354.92	45,900,924.53
進項稅額轉出	29,100,676.57	27,222,108.34
其他	16,648,508.71	9,939,634.02
建設、維護及設計服務	13,442,454.48	28,664,016.48
合計	760,186,646.73	673,614,605.45

#### 4. 管理費用

截至二零二二年六月三十日止六個月，管理費用發生額為人民幣40,929,674.76元(截至二零二一年六月三十日止六個月，管理費用發生額為人民幣47,832,578.73元)，主要為人工成本、折舊攤銷費用等。

#### 5. 息稅折舊攤銷前利潤

項目	2022年1-6月 (未經審核)
淨利潤	63,762,348.25
所得稅費用	25,951,732.47
計提的固定資產折舊	68,953,041.74
計提的無形資產攤銷	570,609.16
計提的長期待攤費用攤銷	438,605.40
利息及投資收入	8,656,139.24
財務公司利息收入	-
利息費用	16,925.39
財務公司利息支出	-
息稅折舊攤銷前利潤	151,037,123.17

#### 6. 股息

##### (1) 中期股息

董事會不建議向股東派發截至2022年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2021年6月30日止六個月：無)。

##### (2) 於中期內批准的上一財政年度應付股東的股息

截至2021年12月31日止財政年度的末期股息每股人民幣0.115元(含稅)(總額為人民幣53,670,500.00元)已於2021年度股東週年大會上獲批准。於2022年6月30日，上述末期股息尚未向股東派發。

#### 7. 每股收益

	2022年1-6月 (未經審核)	2021年1-6月 (經審核)
歸屬於母公司的淨利潤	<b>63,762,348.25</b>	125,529,999.62
期內已發行普通股加權平均股數	<b>466,700,000.00</b>	466,700,000.00
每股盈利	<b>0.14</b>	0.27

說明：截至二零二二年及二零二一年六月三十日止六個月概無具有潛在攤薄影響的已發行普通股，稀釋每股收益與基本每股收益相同。

## 8. 所得稅費用

### (1) 所得稅費用表

項目	2022年1-6月 (未經審核)	2021年1-6月 (經審核)
當期所得稅費用	36,842,289.38	48,800,098.49
遞延所得稅費用	-10,890,556.91	-4,089,400.50
合計	25,951,732.47	44,710,697.99

### (2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

項目	2022年1-6月 (未經審核)
利潤總額	89,714,080.72
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	22,428,520.18
子公司適用不同稅率的影響	124,591.59
調整以前期間所得稅的影響	17,620.52
非應稅收入的影響	-
不可抵扣的成本、費用和損失影響	-410,756.20
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或 可抵扣虧損的影響	3,791,756.38
其他	-
所得稅費用	25,951,732.47

## 9. 應收賬款

客戶獲得授權的信用期各有不同，一般視個別客戶的財政實力而定。為有效管理應收賬款相關的信貸風險，本集團定期對客戶信用進行評估。

### (1) 按賬齡披露應收賬款

賬齡	2022年6月30日 (未經審核)	2021年12月31日 (經審核)
1年以內	<b>124,198,477.17</b>	132,043,172.92
1-2年	<b>149,971,026.48</b>	122,066,008.36
2-3年	<b>13,342,612.96</b>	41,783,027.54
3-4年	<b>4,747,639.49</b>	4,079,250.65
4-5年	<b>4,396,008.78</b>	4,009,427.60
5年以上	<b>11,688,273.54</b>	12,384,620.68
小計	<b>308,344,038.42</b>	316,365,507.75
減：壞賬準備	<b>85,764,588.55</b>	93,304,508.74
合計	<b>222,579,449.87</b>	223,060,999.01

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露

類別	2022年6月30日(未經審核)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提預期信用損失的 應收賬款					
按組合計提預期信用損失 的應收賬款	308,344,038.42	100.00	85,764,588.55	27.81	222,579,449.87
其中：賬齡分析組合					
- 供熱業務	99,755,617.65	32.35	11,843,479.39	11.87	87,778,926.37
賬齡分析組合-基礎熱費	25,785,704.31	8.36	7,757,062.34	30.08	18,028,641.97
賬齡分析組合-工程業務	167,577,342.56	54.35	63,825,376.79	38.09	103,885,177.66
關聯方組合	15,225,373.90	4.94	2,338,670.03	15.36	12,886,703.87
合計	308,344,038.42	100.00	85,764,588.55	27.81	222,579,449.87

類別	2021年12月31日(經審核)				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項計提預期信用損失的 應收賬款					
按組合計提預期信用損失 的應收賬款	316,365,507.75	100.00	93,304,508.74	29.49	223,060,999.01
其中：賬齡分析組合					
- 供熱業務	44,695,969.65	14.13	6,683,819.36	14.95	38,012,150.29
賬齡分析組合-基礎熱費	18,470,511.45	5.84	7,180,582.24	38.88	11,289,929.21
賬齡分析組合-工程業務	218,596,427.45	69.09	76,170,965.48	34.85	142,425,461.97
關聯方組合	34,602,599.20	10.94	3,269,141.66	9.45	31,333,457.54
合計	316,365,507.75	100.00	93,304,508.74	29.49	223,060,999.01

(3) 按組合計提壞賬準備的應收賬款

(1) 賬齡分析組合—供熱業務

賬齡	2022年6月30日(未經審核)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	63,106,766.82	3,071,416.06	4.87
1-2年	31,142,601.61	5,252,197.41	16.86
2-3年	334,419.67	102,967.82	30.79
3-4年	2,602,851.81	1,094,211.18	42.04
4-5年	581,850.30	335,559.48	57.67
5年以上	1,987,127.44	1,987,127.44	100.00
合計	99,755,617.65	11,843,479.39	11.87

  

賬齡	2021年12月31日(經審核)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	33,061,328.66	648,856.73	1.96
1-2年	5,410,637.33	567,381.46	10.49
2-3年	397,703.93	95,125.77	23.92
3-4年	699,333.22	251,186.49	35.92
4-5年	12,473.65	6,776.05	54.32
5年以上	5,114,492.86	5,114,492.86	100.00
合計	44,695,969.65	6,683,819.36	14.95

(2) 賬齡分析組合—基礎熱費

賬齡	2022年6月30日(未經審核)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	19,123,859.97	2,650,050.81	13.86
1-2年	649,980.95	153,265.29	23.58
2-3年	501,876.31	160,449.86	31.97
3-4年	939,563.86	459,171.67	48.87
4-5年	722,026.96	485,728.44	67.27
5年以上	3,848,396.26	3,848,396.27	100.00
合計	25,785,704.31	7,757,062.34	30.08

賬齡	2021年12月31日(經審核)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	9,298,226.73	747,803.47	8.04
1-2年	1,398,460.39	228,492.73	16.34
2-3年	1,421,706.50	341,839.74	24.04
3-4年	687,785.91	287,865.20	41.85
4-5年	244,932.55	155,181.73	63.36
5年以上	5,419,399.37	5,419,399.37	100.00
合計	18,470,511.45	7,180,582.24	38.88

(3) 賬齡分析組合—工程業務

賬齡	2022年6月30日(未經審核)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	27,987,566.47	3,218,609.65	11.50
1-2年	118,178,443.92	42,610,994.45	36.06
2-3年	12,311,316.98	9,008,047.76	73.17
3-4年	605,133.82	550,399.96	90.96
4-5年	2,892,131.52	2,834,575.13	98.01
5年以上	5,602,749.85	5,602,749.85	100.00
合計	167,577,342.56	63,825,376.80	38.09

賬齡	2021年12月31日(經審核)		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
1年以內	55,079,039.51	4,294,648.02	7.80
1-2年	115,401,397.75	34,378,159.62	29.79
2-3年	40,021,108.82	29,777,293.09	74.40
3-4年	2,492,131.52	2,211,483.34	88.74
4-5年	3,752,021.40	3,658,652.96	97.51
5年以上	1,850,728.45	1,850,728.45	100.00
合計	218,596,427.45	76,170,965.48	34.85

10. 應付賬款

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
	(未經審核)	(經審核)
1年以內	93,063,691.38	155,862,344.18
1-2年	18,723,094.71	19,211,467.61
2-3年	23,670,353.14	34,599,241.11
3年以上	35,662,663.26	22,505,436.49
合計	171,119,802.49	232,178,489.39

## 管理層討論與分析

2022年是中國闊步第二個百年奮鬥目標的起勢之年，也是「十四五」規劃的關鍵之年，在以習近平同志為核心的黨中央領導下，國內經濟力抵疫情多發、散發等不利影響，主要經濟指標總體呈現企穩回升態勢。

聚焦供熱行業，「碳達峰、碳中和」目標願景所帶來的行業變革逐步加劇。本集團堅持穩中求進的工作總基調，在持續抓好各項生產經營工作的同時，緊跟供熱行業發展趨勢，促進科技研發項目發展，推進供熱智能化開發應用，立足當下，著眼未來，以引領行業發展、真誠服務社會為使命，力求不負社會之眾望，加快推動供熱行業綠色化、智能化轉型發展進程。

### 一、業務回顧

2022年上半年，長春市遭受嚴重的疫情突發挑戰，本集團在嚴格執行聯防聯控安排部署的同時，全體員工眾志成城、攻堅克難，在保障民生供熱、支持抗疫工作、推動企業發展等方面協同發力，圓滿完成了上半年各項工作任務。

#### (一) 供熱業務

上半年，本集團供熱業務平穩運行，一方面全力保障用戶的用熱需求，積極提升熱用戶的服務體驗；另一方面持續加強對智慧供熱、清潔能源供熱等供熱技術的研發投入，供熱能效利用率有所提高。

截止2022年6月30日，本集團供熱面積為6,206.9萬平方米，比2021年同期的6,020萬平方米增長了186.9萬平方米，增幅為3.10%。供熱客戶數方面，截止2022年6月30日，本集團服務的供熱客戶為509,528戶，較2021年同期的505,788戶增長了3,740戶，增幅為0.74%。截至2022年6月30日止六個月，本集團供熱業務收入為人民幣865.01百萬元，比2021年同期的人民幣843.39百萬元增長人民幣21.61百萬元，增幅為2.56%。

## 1. 客戶

供熱業務的客戶一般是指處於本集團供熱服務區域內的居民與非居民用戶，下表載列本集團截至2022年6月30日居民及非居民用戶數量及收入貢獻的詳細信息。

	截止2022年6月30日		截止2021年6月30日	
	客戶數目	佔供熱及送熱收入的百分比	客戶數目	佔供熱及送熱收入的百分比
居民用戶 <sup>(1)</sup>	450,502	88.42 %	449,032	88.78 %
非居民用戶 <sup>(2)</sup>	<u>59,026</u>	<u>11.58 %</u>	<u>56,756</u>	<u>11.22 %</u>
總計	<u>509,528</u>	<u>100 %</u>	<u>505,788</u>	<u>100 %</u>

附註：

(1) 居民用戶數目以每戶為單位。

(2) 非居民用戶包括經營性用戶及其他用戶（主要包括工業、企業用戶及地下停車場等用戶）。

## 2. 熱源採購

2022年，本集團秉持新發展理念，著力加強供熱綠色化建設，延續以熱電聯產為主導的供熱方式，全力保障了轄區內用戶的供暖需求。於報告期內，除主要從地方熱電廠購買熱電聯產熱源外，為滿足本集團新增供熱面積負荷的需要，本集團亦採用購買控股股東春城投資的調峰鍋爐熱源方式進行供暖。

截至2022年6月30日止六個月，本集團共向地方熱電廠採購熱源13.80百萬吉焦，向控股股東春城投資採購熱源1.36百萬吉焦，合計採購熱源為15.16百萬吉焦，其中13.00百萬吉焦熱量用於本公司供熱生產使用。

### 3. 熱量轉售

截至2022年6月30日止六個月，本集團從熱電廠及控股股東春城投資獲得的購熱配額約2.16百萬吉焦轉售給四家其他供熱服務供應商，我們向四家供熱服務供應商收取的熱力輸送費總額為人民幣12.29百萬元。從熱電廠及控股股東春城投資採購的熱量首先用於滿足我們自身的供熱需求。

下表載列本集團2022年1-6月與2021年同期採購熱量的使用數據明細：

	2022年 1-6月	2021年 1-6月
估計購熱配額(吉焦) <sup>(1)</sup>	13,280,946	13,127,574 <sup>(6)</sup>
已轉讓購熱配額(吉焦) <sup>(2)</sup>	2,155,100	1,572,300 <sup>(7)</sup>
實際消耗量(吉焦) <sup>(3)</sup>	13,003,200	11,816,600 <sup>(8)</sup>
總購熱量(吉焦) <sup>(4)</sup>	15,158,300	13,388,900 <sup>(9)</sup>
利用率 <sup>(5)</sup>	97.9%	90%

附註：

- (1) 購熱配額是根據歷史購熱量於每個供暖期間前估計的購熱配額。
- (2) 於報告期內，我們將已購熱量的一部分轉讓予四家其他供熱服務提供商，並收取有關熱力傳輸費。
- (3) 我們購熱的實際消耗量是指按計量設備紀錄及我們與五家地方熱電廠及控股股東春城投資審核及約定的月度實際供熱總量及消耗量數據。
- (4) 總購熱量是轉讓的購熱配額與實際消耗量之和。超過估計購熱配額的購熱須受熱電廠與我們之間補充協議的規限。
- (5) 購熱的利用率是按實際消耗量除以估計購熱配額計算。
- (6) 2021年中期報告中披露本公司預估購熱配額不含子公司亞泰熱力與西興能源購熱配額，為了方便數據對比，本次列式2021年1-6月數據為本集團合併數據。

- (7) 2021年中期報告中披露本公司已轉讓購熱配額為4,352,828吉焦，其中包含轉讓予子公司亞泰熱力的購熱配額，本次列式中剔除。
- (8) 2021年中期報告中披露本公司實際消耗量為8,098,101吉焦，本次列式2021年1-6月數據為本集團合併數據。
- (9) 2021年中期報告中披露本公司總購熱量為不含子公司亞泰熱力與西興能源的總購熱量，本次列式2021年1-6月數據為本集團合併數據。

## (二) 建設、維護、設計及其他

本集團的建設、維護、設計服務及其他涵蓋供熱產業鏈的周邊業務，主要為供熱企業或終端用戶提供供熱設施施工建設、工程維護、項目設計等服務。該等業務主要集中在中國東北地區。截至2022年6月30日止六個月，本集團建設、維護、設計服務及其他業務產生的收入為人民幣22.54百萬元，比2021年同期的人民幣35.53百萬元，減少人民幣12.99百萬元，減幅為36.56%。

### 1. 工程建設

截至2022年6月30日止六個月，工程建設收入為人民幣10.71百萬元，比2021年同期的人民幣11.26百萬元減少人民幣0.55百萬元，減幅為4.92%。主要原因是受疫情影響，建設工程項目減少。

2022年上半年，工程建設業務主要圍繞以下開展：1) 為承接本集團供熱設施改造專項計劃，做好現場踏查、工程預算、材料採購等各項準備工作；2) 重點推進瀋陽鐵路局「三供一業」項目三期改造工程-四平、長春、白城、梅河口地區供熱供水改造建設工程項目；及3) 繼續推進制度建設，優化管理流程，強化企業內部管控，利用工程施工淡季時期，加強結算、統計等基礎數據的梳理工作。

### 2. 工程維護

截至2022年6月30日止六個月，工程維護收入為人民幣3.61百萬元，比2021年同期的人民幣13.42百萬元減少人民幣9.81百萬元，減幅為73.13%。主要原因是受疫情影響，維護工程項目減少。

2022年上半年，工程維護業務主要圍繞以下開展：1)積極開展安全培訓，切實加強安全管理；及2)重點推進吉林森工集團紅石山林業局供熱管網改造項目。

### 3. 設計服務

截至2022年6月30日止六個月，設計服務收入為人民幣4.04百萬元，與2021年同期的人民幣5.13百萬元減少人民幣1.09百萬元，減幅為21.25%。主要原因是受疫情影響，設計業務減少。

2022年上半年，工程設計業務主要圍繞以下開展：1)在突發疫情情況下，堅持全員線上辦公，最大限度保證設計服務項目有序推進；2)加大科技創新及研發項目投入力度，持續與吉林大學、長春工程學院開展校企合作，深入研究《管廊內設熱力管道支架及後錨節點優化設計與試驗研究》等6個項目；及3)對項目的技術評審、技術方案論證以及現場技術服務進行嚴格把關，不斷強化公司內部生產技術管理提升。

### 4. 其他

本集團其他業務包含委託經營、售電服務及房屋租賃等，截至2022年6月30日止六個月，其他業務收入為人民幣4.18百萬元，比2021年同期的人民幣5.71百萬元減少人民幣1.53百萬元，減幅為26.77%。主要原因是本期售電服務費收入下降導致。

### (三) 安全管理

2022年上半年，本集團堅持「安全第一、預防為主、綜合治理」的安全生產方針，貫徹落實各級政府關於安全生產重大決策部署，持續建設安全生產標準化管理體系，落實安全生產主體責任制度。

通過「召開各層級安全管理專門會議」、「與生產單位簽訂安全責任書」、「充分開展安全生產教育培訓與演習」、「強化突發疫情期間人員安全與生產安全管理」等具體安保工作，達到提升安全意識，加強企業安防質量的預期目標，同時組織有關部門定期或不定期開展安全生產檢查工作，對發現的問題追蹤整改，達到消除安全隱患的目的。於報告期內，本集團未發生任何重大安全事故。

### (四) 技術與研發

2022年上半年，本集團持續通過自主研發及與高校在內的社會團體合作等方式，探索行業新技術、新材料的研發與應用，在「熱力e家」手機用戶APP移動端等項目設計、研發、應用方面取得進展。

在供熱設施智能化改造方面，本集團選取試點小區，採用樓棟、單元、住戶分級控制的方式，通過技術調節實現二網平衡，試驗效果基本實現綜合節能率7%的既定目標。

在供熱管道維修方面，「非開挖修復技術」得到試用，效果良好。此項技術為地下管道情況複雜或不允許開挖路段的管道維修工作提供了新的修補技術方案。

於報告期內，本集團累計取得國家知識產權局頒發的實用新型專利8項，國家版權局頒發的計算機軟件著作權證3項。

## (五) 榮譽與獎項

2022年1月11日，本集團在「2022年全球投資趨勢論壇暨第六屆金港股頒獎典禮」上，榮獲「最佳基建及公共事業公司」獎項。

2022年1月，本集團獲得同花順財經評選的「投關先鋒獎」獎項。

## 二、財務狀況與經營業績

### (一) 收入

截至2022年6月30日止六個月，本集團的收入為人民幣88,754.21萬元，截止2021年同期為人民幣87,892.06萬元，增幅為0.98%，主要是由於供熱業務收入增加。

本集團各分部收入列示如下：

	截至6月30日止六個月		變化率
	2022年 人民幣萬元 (未經審核)	2021年 人民幣萬元 (經審核)	
供熱，其中：			
– 熱費收入	<b>81,822.62</b>	79,196.76	3.32%
– 管網建設費	<b>3,448.75</b>	4,222.44	-18.32%
– 管網輸送費	<b>1,229.17</b>	920.22	33.57%
小計	<b>86,500.54</b>	84,339.42	2.56%
建設、維護及設計服務，其中：			
– 工程建設	<b>1,070.93</b>	1,126.33	-4.92%
– 工程維護	<b>360.69</b>	1,342.44	-73.13%
– 設計服務	<b>403.83</b>	512.76	-21.25%
– 其他	<b>418.22</b>	571.11	-26.77%
小計	<b>2,253.67</b>	3,552.64	-36.56%
合計	<b>88,754.21</b>	87,892.06	0.98%

## (二) 其他收入和其他收益淨額

截至2022年6月30日止六個月，本集團的其他收入和其他收益淨額為人民幣1,406.89萬元，而2021年同期則為人民幣1,508.77萬元，減幅為6.75%，主要是由於：(i)截至2022年6月30日止六個月，營業外收入人民幣12.06萬元，而2021年同期則為人民幣410.74萬元，減幅為97.06%，減少主要是由於本公司2021年同期收到上市補助資金人民幣400.00萬元計入營業外收入；(ii)截至2022年6月30日止六個月，其他收益人民幣536.57萬元，而2021年同期則為人民幣319.43萬元，增幅為67.98%，由於本公司2022年收到疫情減免保險、一次性職工培訓補助等補貼收益，導致其他收益增加；(iii)截至2022年6月30日止六個月，銀行存款利息收入人民幣865.61萬元，比2021年同期人民幣749.00萬元增幅15.57%，由於本公司2022年銀行存款增加導致利息收入增加。

## (三) 營業成本

截至2022年6月30日止六個月，本集團的營業成本為人民幣76,018.66萬元，而2021年同期則為人民幣67,361.46萬元，增幅為12.85%。下表載列按業務分部劃分的營業成本：

	截至6月30日止六個月		變化率
	2022年 人民幣萬元 (未經審核)	2021年 人民幣萬元 (經審核)	
按業務分部劃分的營業成本			
供熱	74,674.41	64,495.06	15.78%
建設、維護及設計服務	<u>1,344.25</u>	<u>2,866.40</u>	<u>-53.10%</u>
合計	<u><u>76,018.66</u></u>	<u><u>67,361.46</u></u>	<u><u>12.85%</u></u>

## 供熱成本

供熱業務的營業成本主要包括與從地方熱電廠購熱有關的購熱成本、維修勞工成本(主要包括我們參與供熱及送熱的僱員的工資、薪金及福利)及水電費成本。

供熱業務分部劃分的營業成本明細如下：

	截至6月30日止六個月		變化率
	2022年 人民幣萬元 (未經審核)	2021年 人民幣萬元 (經審核)	
<b>供熱銷售成本</b>			
購熱成本	<b>46,658.24</b>	39,529.35	18.03%
煤碳	<b>3,328.19</b>	1,342.62	147.89%
維護及維修	<b>1,407.80</b>	2,175.31	-35.28%
人工	<b>6,886.76</b>	6,529.61	5.47%
折舊及攤銷	<b>6,755.48</b>	6,611.90	2.17%
水電費	<b>5,063.04</b>	4,590.09	10.30%
進項稅額轉出	<b>2,910.05</b>	2,722.21	6.90%
其他	<b>1,664.85</b>	993.96	67.50%
<b>合計</b>	<b><u>74,674.41</u></b>	<b><u>64,495.06</u></b>	<b><u>15.78%</u></b>

截至2022年6月30日止六個月，本集團購熱成本為人民幣46,658.24萬元，而2021年同期則為人民幣39,529.35萬元，增幅為18.03%，主要是由於煤炭採購價格漲幅較大，導致部分供應商熱源價格上漲及因疫情原因延長供熱期導致熱源成本增加。

截至2022年6月30日止六個月，本集團煤炭成本為人民幣3,328.19萬元，而2021年同期則為人民幣1,342.62萬元，增幅為147.89%，主要是由於2022年煤炭採購價格大幅上漲，及因疫情原因延長供熱期導致煤炭成本增加。

截至2022年6月30日止六個月，本集團維護及維修成本為人民幣1,407.80萬元，而2021年同期則為人民幣2,175.31萬元，減幅為35.28%，主要是由於本期受疫情影

響，公司部分維修、維護項目推遲到下半年開始，導致本期維護及維修成本較2021年同期減少。

#### 建設、維護及設計服務成本

建設、維護及設計服務的營業成本主要包括材料成本、勞工、機械及其他成本。截至2022年6月30日止六個月，建設、維護及設計服務的營業成本為人民幣1,344.25萬元，而2021年同期的則為人民幣2,866.40萬元，減幅為53.10%，該業務成本的變動與建設、維護及設計服務收入減少基本一致。

#### (四) 毛利及毛利率

截至2022年6月30日止六個月，本集團的毛利為人民幣12,735.54萬元，而2021年同期則為人民幣20,530.60萬元，減幅為37.97%。主要是由於：(1)煤炭價格大幅上漲，部分供應商熱源供應價格上漲，導致本期熱源採購成本增加；(2)受疫情影響，本期公司按照政府要求延長供暖期七天，導致供熱成本增加；(3)受煤炭價格大幅上漲影響，本期本公司煤炭採購成本增幅較大。

#### (五) 行政開支

截至2022年6月30日止六個月，本集團的行政開支為人民幣4,092.97萬元，而2021年同期則為人民幣4,783.26萬元，減幅為14.43%，主要是由於2022年上半年疫情影響導致行政活動減少，相應費用出現下降。

#### (六) 財務成本

截至2022年6月30日止六個月，本集團的財務成本為人民幣1.69萬元，而2021年同期則為人民幣646.28萬元，減幅為99.74%，主要是由於本集團2021年同期建設業務應收賬款債權轉讓發生融資費用所致。

## (七) 所得稅開支

截至2022年6月30日止六個月，本集團的所得稅開支為人民幣2,595.17萬元，而2021年同期則為人民幣4,471.07萬元，減幅為41.96%，主要是由於根據企業所得稅法及其相關法規計算的應納稅收入減少。

## (八) 期內利潤

截至2022年6月30日止六個月，本集團的期內利潤為人民幣6,376.23萬元，而2021年同期則為人民幣12,553.00萬元，減幅為49.21%。主要是由於：(1)煤炭價格大幅上漲，部分供應商熱源供應價格上漲，導致本期熱源採購成本增加；(2)受疫情影響，本期公司按照政府要求延長供暖期七天，導致供熱成本增加；(3)受煤炭價格大幅上漲影響，本期本公司煤炭採購成本增幅較大(4)本公司2022年受疫情影響，工程維修未承接新的大型項目，導致2022年上半年承接工程量較2021年同期相比相對較少。

## (九) 本公司擁有人應佔利潤

截至2022年6月30日止六個月，本公司擁有人應佔利潤為人民幣6,376.23萬元，而2021年同期則為人民幣12,553.00萬元，減幅為49.21%，本公司擁有人應佔利潤與期內利潤一致。

## (十) 流動性及資本來源

於2022年6月30日，本集團持有現金及現金等價物為人民幣39,205.91萬元，較2021年12月31日餘額人民幣66,430.67萬元相比，減幅為40.98%，主要是由於(i)本公司支付商品、勞務現金人民幣58,055.80萬元，經營活動現金淨流出人民幣63,458.10萬元；及(ii)本期新增借款人民幣37,899.04萬元，籌資活動現金淨流入人民幣36,491.93萬元。

## (十一) 資本開支

截至2022年6月30日止六個月，本集團資本開支為人民幣258.59萬元，而2021年同期則為人民幣7,174.32萬元，減幅為96.40%。主要是本期採購固定資產減少導致。

## (十二) 資本結構

於2022年6月30日，本集團所有者權益為人民幣95,095.30萬元，較2021年12月31日增加人民幣1,067.07萬元。主要是由於：本期宣告分派2021年度期末股息導致未分配利潤減少及本期期內利潤增加所致。於2022年6月30日，本集團有息銀行及其他借款總額約為人民幣37,899.04萬元，固定利率為每年3.8%。

資本負債比率為各財務期間結束時計息負債總額(包括計息銀行及其他借款及租賃負債)(扣除現金及現金等價物)佔權益總額的百分比。於2022年6月30日，本集團的現金及現金等價物超過本集團的計息負債總額。

## (十三) 重大收購與出售

截至2022年6月30日止六個月，本集團無重大收購及出售的情況。

## (十四) 資產抵押

於2022年6月30日，本集團無資產抵押的情況。

## (十五) 或有事項

於2022年6月30日，本集團無重大或有事項。

# 三、風險因素與風險管理

## (一) 行業風險

本集團供熱業務成本主要由熱源成本構成，受國內煤炭市場波動影響較大，熱源價格隨著政府宏觀政策及市場波動的調整而變化，本集團對熱源價格的議價空間有限，且對終端用戶的供熱價格不具備定價權。

本集團將繼續做好成本控制，提升服務質量，增強市場應變能力，確保供熱質量。

## (二) 政策風險

政府非常重視公用基礎設施行業的平穩發展。供熱行業的相關政策發生重大變動，可能加劇行業競爭，對本集團經營情況造成一定影響。政府部門可能進一步出台更為嚴格的環境保護標準，滿足該等標準可能導致本集團運營成本增加。

本集團將在服務標準、質量控制等方面根據國家政策的調整而迅速做出相應調整，加強管理。

## (三) 氣候風險

本集團供熱業務受供熱期內的室外溫度影響。供熱期內室外溫度較冷時，本集團需採購更多的熱量來維持室內所需溫度，會導致供熱的總體成本增加，反之亦然。

本集團將不斷開發智慧熱網系統，加大技術創新投入力度，持續做好降耗增效，以更加優質的供熱質量回報社會各界。

## (四) 匯率風險

由於本集團業務基本在中國境內進行，匯率變動對本集團無重大影響。

## (五) 新冠肺炎疫情風險

新冠疫情發展一定程度上造成區域封閉和交通停滯，導致供熱時間延長、能源及運輸成本增加、部分工程項目施工延後。疫情在吉林省已逐步得到有效控制，但全球疫情及防控存在較大不確定性，若未來國內疫情出現反覆，可能對本集團生產經營產生不利影響。

#### 四、2022年下半年工作展望

2022年下半年，本集團將持續貫徹生產經營方針，積極應對市場環境變化帶來的壓力與挑戰，專注提升供熱服務質量，發揮建設、維護、設計服務的協同效應，重點做好以下工作：

- (一) 本集團將繼續升級智慧平台系統相關功能，持續推進精準化供熱，在節能降耗的同時，提升用戶的供熱舒適度。同時，本集團將持續做好夏季設備檢修與維護工作，不斷健全突發事件應急搶修流程，強化供熱搶修團隊建設，充分發揮無人機巡檢技術作用，持續提升維修、搶修能力，全方位、多維度保障供熱生產的穩定運行。
- (二) 本集團將持續提升供熱領域研發能力，加快促進研發成果落地。
- (三) 本集團將推動建設、維護及設計等業務積極參與市場競爭。
- (四) 本集團將持續提升企業管治能力，加強對董事、監事、高級管理人員的培訓，提高其對監管政策和規則的理解，從而推動本集團向更高質量發展。

#### 五、報告期後事項

於2022年6月30日至本公告之日，概無發生對本集團造成影響的其他重大事件或交易。

#### 其他資料

##### 中期股息

董事會不建議派發截至2022年6月30日止六個月期間中期股息。

##### 遵守企業管治守則

本公司作為香港聯交所上市公司，始終致力於保持高水平的企業管治，本公司於報告期內一直遵守上市規則附錄十四《企業管治守則》所載的守則條文。

## 遵守證券交易守則

本公司已採納標準守則，作為監管所有董事及監事（「監事」）進行本公司證券交易的行為守則及規則。經向本公司董事及監事作出特定查詢後，全體董事及監事均已確認，截至2022年6月30日止六個月期間彼等已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。本公司亦就有關僱員（定義見上市規則）進行本公司證券交易事宜設定指引，指引條款不比《標準守則》寬鬆。

## 董事就財務報表所承擔的責任

董事確認就編製本公司財務報表和賬目承擔有關責任，確保本公司財務報表的編製合乎有關法規及適用之會計準則，並確保本公司的財務報表適時予以刊登。

## 購買、出售或贖回本公司之上市證券或可贖回證券

截至2022年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無購入、出售或贖回本公司任何上市證券或可贖回證券。

## 可轉換證券、期權、權證或類似權利

截至2022年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無發行或授予任何可轉換證券、期權、權證或其他類似權利及無根據本公司或其任何附屬公司任何時間發行或授予的可轉換證券、期權、權證或其他類似權利，行使轉換權或認購權。

## 發行債券

截至2022年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司並無發行債券。

## 中期業績的審閱

本公司已遵照上市規則第3.21條及《企業管治守則》設立本公司之審計委員會及制定其書面職權範圍。審計委員會由三名成員組成，即潘博文先生、劉長春先生及王玉國先生。獨立非執行董事潘博文先生為審計委員會主席。本公司審計委員會與本公司獨立核數師已審閱本集團截至2022年6月30日止六個月的中期業績，並同意本公司所採納的會計處理方法。

## 章程修訂

本公司於2022年5月20日之2021年年度股東大會通過修訂公司章程，修訂之詳情載於本公司日期為2022年4月19日之通函。公司章程之最新版本亦載於本公司網站及香港聯交所網站。

## 刊登中期業績及中期報告

本公告登載於香港聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.cc-tp.com.cn>)。載有適用的上市規則規定的一切資料之本公司2022年中期報告，將於適當時候寄發予股東及登載於上述網站。

## 釋義

「企業會計準則」	指	財政部頒佈的《企業會計準則—基本準則》和具體企業會計準則、企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他相關規定
「公司章程」	指	本公司之公司章程(經不時修訂、修改或以其他方式補充)
「董事會」	指	本公司董事會
「中國」	指	中華人民共和國，就本公告而言，不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
「春城投資」	指	長春市春城投資發展集團有限公司，曾用名長春市熱力(集團)有限責任公司，本公司控股股東
「本公司」、「公司」或「我們」	指	吉林省春城熱力股份有限公司(股份代號：1853)，於2017年10月23日在中國註冊成立，現為股份有限公司
「董事」	指	本公司董事
「本集團」或「集團」	指	本公司及附屬公司
「供熱服務面積」	指	供熱所覆蓋的建築面積，包括我們全部或部分收取供熱費用的供熱服務面積

「港元」	指	香港法定貨幣
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「香港聯交所」或 「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「上市規則」	指	香港聯交所證券上市規則(經不時修訂)
「標準守則」	指	上市規則附錄十所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「報告期」	指	從2022年1月1日至2022年6月30日止期間
「人民幣」	指	中國法定貨幣
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股
「股東」	指	本公司股東
「三供一業」	指	供熱、供水、供電及物業管理服務
「西興能源」	指	吉林省西興能源有限公司，曾用名長春一汽四環動能有限公司，為本公司全資附屬公司
「亞泰熱力」	指	長春亞泰熱力有限責任公司，為本公司全資附屬公司
「%」	指	百分比

承董事會命  
吉林省春城熱力股份有限公司  
董事長  
劉長春

中國，吉林，2022年8月26日

於本公告日期，本公司非執行董事為劉長春先生(董事長)；本公司執行董事為楊忠實先生、史明俊先生、徐純剛先生及李業績先生；且本公司獨立非執行董事為王玉國先生、付亞辰先生及潘博文先生。

\* 僅供識別