

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部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。



## CAPITAL ENVIRONMENT HOLDINGS LIMITED

### 首創環境控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：03989)

### 截至2023年6月30日止六個月的 未經審核中期業績公告

首創環境控股有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然宣佈本公司及其附屬公司（「本集團」）於截至2023年6月30日止六個月的未經審核合併業績。

#### 中期簡明合併損益表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
持續經營業務			
收益	5	1,908,540	2,447,367
銷售成本		<u>(1,256,574)</u>	<u>(1,749,702)</u>
毛利		651,966	697,665
其他收入及收益	5	37,274	166,603
銷售費用		(14,284)	(8,652)
行政費用		(188,387)	(231,954)
其他開支		(95,471)	(134,431)
金融及合約資產減值虧損淨額		(38,785)	(8,021)
財務費用	7	(223,134)	(244,356)
應佔聯營公司溢利／（虧損）		<u>2,675</u>	<u>(63)</u>

	附註	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
來自持續經營業務之除稅前溢利	6	131,854	236,791
所得稅抵免／(開支)	8	3,644	(44,279)
來自持續經營業務之期內溢利		<u>135,498</u>	<u>192,512</u>
已終止經營業務			
來自已終止經營業務之期內溢利	9	—	150,878
期內溢利		<u>135,498</u>	<u>343,390</u>
可供分派予：			
母公司擁有人		150,386	270,512
優先股持有人		—	27,163
非控股權益		(14,888)	45,715
		<u>135,498</u>	<u>343,390</u>
母公司普通權益持有人應佔每股盈利 基本及攤薄	10		
一期內溢利		<u>人民幣1.05分</u>	<u>人民幣1.89分</u>
—來自持續經營業務之溢利		<u>人民幣1.05分</u>	<u>人民幣1.35分</u>

中期簡明合併全面收益表  
截至2023年6月30日止六個月

	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
期內溢利	<u>135,498</u>	<u>343,390</u>
其他全面收入		
於其後期間可能重新分類至損益的其他全面收入：		
現金流量對沖：		
於期內對沖工具公允價值變動之有效部分	-	(1,462)
計入合併損益表之收益重新分類調整	-	4,603
所得稅影響	-	234
	-	3,375
匯兌差額：		
換算海外業務產生的匯兌差額	<u>(10,069)</u>	<u>(428,129)</u>
於其後期間可能重新分類至損益的其他全面收入淨額	<u>(10,069)</u>	<u>(424,754)</u>
於其後期間將不會重新分類至損益的其他全面收入：		
按公允價值計入其他全面收入的股本投資：		
公允價值變動	(2,001)	352
匯兌差額：		
母公司換算之匯兌差額	-	223,531
於其後期間將不會重新分類至損益的其他全面收入淨額	<u>(2,001)</u>	<u>223,883</u>
期內其他全面收入（除稅後）	<u>(12,070)</u>	<u>(200,871)</u>
期內全面收入總額	<u>123,428</u>	<u>142,519</u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	143,251	103,636
優先股持有人	-	27,163
非控股權益	<u>(19,823)</u>	<u>11,720</u>
	<u>123,428</u>	<u>142,519</u>

## 中期簡明合併財務狀況表

2023年6月30日

		2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	12	527,949	547,756
使用權資產		78,856	88,355
商譽		6,055	6,055
其他無形資產	13	4,688,767	3,990,473
於聯營公司的投資		44,839	42,164
貿易應收款	16	119,825	107,422
按公允價值計入其他全面收入的股本投資		5,000	7,001
遞延稅項資產		52,056	56,833
特許經營權金融資產	14	7,689,748	7,182,407
合約資產	14	607,705	1,826,112
預付款、其他應收款及其他資產	15	142,224	114,688
已抵押存款		6,654	3,278
		<u>13,969,678</u>	<u>13,972,544</u>
<b>非流動資產總值</b>			
<b>流動資產</b>			
存貨		74,216	65,230
特許經營權金融資產	14	1,516,130	1,432,800
合約資產	14	576,533	405,346
貿易應收款	16	1,982,952	1,694,538
預付款、其他應收款及其他資產	15	993,820	1,020,784
已抵押存款		35,071	33,948
現金及現金等價物		1,025,491	1,512,806
		<u>6,204,213</u>	<u>6,165,452</u>
<b>流動資產總值</b>			

		2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
<b>流動負債</b>			
貿易應付款	17	1,651,711	1,786,155
其他應付款及應計費用		238,159	412,427
遞延收入		15,985	15,962
計息銀行及其他借款	18	544,463	1,233,041
公司債券	19	-	997,536
租賃負債		34,087	33,625
應付關聯方款項		56,595	25,135
應付稅項		68,980	125,997
應付股息		131,590	-
		<u>2,741,570</u>	<u>4,629,878</u>
<b>流動負債總額</b>			
		<u>2,741,570</u>	<u>4,629,878</u>
<b>流動資產淨值</b>		<u>3,462,643</u>	<u>1,535,574</u>
<b>資產總值減流動負債</b>		<u>17,432,321</u>	<u>15,508,118</u>
<b>非流動負債</b>			
遞延收入		296,907	297,733
計息銀行及其他借款	18	9,942,482	7,874,452
遞延稅項負債		634,244	651,849
		<u>10,873,633</u>	<u>8,824,034</u>
<b>非流動負債總額</b>			
		<u>10,873,633</u>	<u>8,824,034</u>
<b>資產淨值</b>		<u>6,558,688</u>	<u>6,684,084</u>
<b>權益</b>			
可供分配予母公司權益持有人的權益			
已發行股本		1,275,167	1,275,167
儲備		5,022,249	5,218,181
		<u>6,297,416</u>	<u>6,493,348</u>
<b>非控股權益</b>		<u>261,272</u>	<u>190,736</u>
<b>權益總額</b>		<u>6,558,688</u>	<u>6,684,084</u>

## 中期簡明合併財務資料附註

2023年6月30日

### 1. 公司及集團資料

本公司於2004年5月27日在開曼群島根據公司法註冊成立為獲豁免有限公司，其股份已於2006年7月13日在香港聯合交易所有限公司主板上市。註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, the Cayman Islands。本公司於香港的總辦事處及主要營業地點地址為中環夏慤道12號美國銀行中心16樓1613-1618室。

本公司及其附屬公司（「本集團」）的主要業務為廢物處理及廢物轉化能源業務。

本集團主要業務及區域市場位於中華人民共和國（「中國」）。

### 2. 編製基準

本集團截至2023年6月30日止六個月的中期簡明合併財務資料已根據香港會計準則第34號（「香港會計準則第34號」）*中期財務報告*編製。中期簡明合併財務資料不包括年度財務報表中要求的全部資料及披露事項，應與本集團截至2022年12月31日止年度的年度合併財務報表一併閱讀。

### 3. 會計政策及披露變動

除於本期間的財務資料中首次採納以下新訂及經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）外，編製中期簡明合併財務資料所採用的會計政策與編製本集團截至2022年12月31日止年度的年度合併財務報表所採用者一致。

香港財務報告準則第17號	保險合約
香港財務報告準則第17號（修訂）	保險合約
香港財務報告準則第17號（修訂）	初次應用香港財務報告準則第17號及香港財務報告準則第9號—比較資料
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號（修訂）	會計政策之披露
香港會計準則第8號之年度改進	會計估計之定義
香港會計準則第12號之年度改進	與單一交易產生之資產及負債有關之遞延稅項
香港會計準則第12號之年度改進	國際稅務改革—支柱二立法模板

適用於本集團的新訂及經修訂香港財務報告準則的性質及影響載述如下：

- (a) 香港會計準則第1號（修訂）要求實體披露其重大會計政策資料，而非其主要會計政策。倘會計政策資料與實體財務報表所載其他資料一併考慮時，可合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則有關會計政策資料屬重大。香港財務報告準則實務報告第2號（修訂）就如何將重要性概念應用於會計政策披露提供非強制性指引。本集團自2023年1月1日起應用該等修訂。該等修訂對本集團的中期簡明合併財務資料並無任何影響，惟預期會影響本集團年度合併財務報表中的會計政策披露。
- (b) 香港會計準則第8號（修訂）澄清了會計估計變動與會計政策變動之間的區別。會計估計定義為財務報表中存在計量不確定性的貨幣金額。該等修訂亦澄清實體如何使用計量技術及輸入數據進行會計估計。本集團已對2023年1月1日或之後發生的會計政策變動及會計估計變動應用該等修訂。由於本集團釐定會計估計的政策與該等修訂一致，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (c) 香港會計準則第12號（修訂）「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延稅項」收窄了香港會計準則第12號中初步確認例外情況的範圍，使其不再適用於產生相等應課稅及可扣減暫時差額的交易（如租賃及退役責任）。因此，實體須就該等交易產生的暫時差額確認遞延稅項資產（惟須有足夠應課稅溢利）及遞延稅項負債。本集團已於2022年1月1日將該等修訂應用於與租賃有關的暫時差額，並將任何累計影響確認為對該日的保留溢利或權益的其他組成部分結餘的調整（如適合）。此外，本集團已就2022年1月1日或之後發生的除租賃外的交易（如有）按未來適用基準應用該等修訂。
- (d) 香港會計準則第12號（修訂）「國際稅務改革—支柱二立法模板」就實施經濟合作及發展組織頒佈的支柱二立法模板而產生之遞延稅項的確認及披露引入強制性暫時例外情況。該等修訂亦引入受影響實體的披露規定，以幫助財務報表使用者更好地瞭解實體所面臨的支柱二所得稅（包括於支柱二立法生效期間單獨披露與支柱二所得稅相關的即期稅項以及於立法已頒佈或實質已頒佈但尚未生效期間披露彼等已知或可合理估計的支柱二所得稅風險的資料）。實體須於2023年1月1日或之後開始的年度期間披露有關其支柱二所得稅風險的資料，但毋須披露截至2023年12月31日或之前止任何中期期間的有關資料。本集團已追溯應用該等修訂。由於本集團並不處於支柱二立法模板規定的範圍內，故該等修訂對本集團並無任何影響。

#### 4. 經營分部資料

由於新西蘭業務已於上一年度出售，故本集團僅有一個報告分部：於中國的廢物處理及廢物轉化能源業務，其進一步詳情載於本中期簡明合併財務資料。

#### 5. 收益、其他收入及收益

期內本集團來自持續經營業務之收益、其他收入及收益分析如下：

##### 收益

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
客戶合約收益	1,639,245	2,194,925
特許經營權金融資產的實際利息收入	269,295	252,442
	<u>1,908,540</u>	<u>2,447,367</u>

客戶合約收益之收益分拆資料：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
<b>貨物或服務類型</b>		
服務經營權安排項下的建設服務	297,268	1,042,240
服務經營權安排項下的營運服務	892,187	741,040
電器拆解	107,404	150,141
非服務經營權安排項下的營運服務	235,094	174,438
其他	107,292	87,066
客戶合約收益總額	<u>1,639,245</u>	<u>2,194,925</u>
<b>收益確認時間</b>		
貨物在某個時間點轉移	130,780	173,307
服務隨時間轉移	1,508,465	2,021,618
客戶合約收益總額	<u>1,639,245</u>	<u>2,194,925</u>



## 其他收入及收益

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
銀行利息收入	6,019	6,859
其他利息收入	3,011	114,924
出售物業、廠房及設備項目收益	26	–
政府補助	17,042	20,821
衍生工具之公允價值收益	–	23,230
匯兌收益	8,172	–
其他	3,004	769
	<u>37,274</u>	<u>166,603</u>

## 6. 來自持續經營業務之除稅前溢利

本集團來自持續經營業務之除稅前溢利已扣除／（計入）下列各項：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
根據服務經營權安排提供服務之成本	867,048	1,456,343
提供其他服務之成本	259,941	135,660
已售存貨成本	129,585	157,699
折舊		
—物業、廠房及設備	27,952	27,058
—使用權資產	5,539	1,534
其他無形資產攤銷	104,186	67,867
研發成本	20,879	29,888
未計入租賃負債計量的租賃款項	2,797	8,926
核數師酬金	1,317	2,553
僱員福利開支（不包括董事酬金）：		
—工資及薪金	78,370	93,986
—退休金計劃供款	23,490	25,565
匯兌差額淨額	(8,172)	93,972
金融及合約資產減值淨額：		
—貿易應收款減值	29,054	4,238
—計入預付款、其他應收款及其他資產的金融資產減值	2,889	735
—特許經營權金融資產及相關合約資產減值	6,842	3,048
其他無形資產減值	87,800	–
使用權資產已確認的減值虧損	3,679	–
分類為持作出售資產撇減至公允價值	–	7,895
出售物業、廠房及設備項目收益	(26)	–
	<u>(8,172)</u>	<u>93,972</u>

## 7. 財務費用

來自持續經營業務之財務費用分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
銀行及其他借貸利息	206,371	245,964
公司債券利息 (附註19)	15,119	18,351
租賃負債利息	743	—
利息總額	222,233	264,315
減：資本化利息	4,576	21,560
	217,657	242,755
其他	5,477	1,601
	<u>223,134</u>	<u>244,356</u>

## 8. 所得稅

香港利得稅乃按期內於香港產生的估計應課稅溢利的16.5% (截至2022年6月30日止六個月：16.5%) 計提撥備。

其他地區之應課稅溢利之稅項按本集團經營業務所在司法權區之適用稅率計算。

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
當期所得稅：		
— 香港	—	11,909
— 中國內地	9,184	(60,571)
遞延	(12,828)	92,941
持續經營業務之期內稅項 (抵免) / 支出總額	(3,644)	44,279
已終止經營業務之期內稅項支出總額	—	3,359
	<u>(3,644)</u>	<u>47,638</u>

## 9. 已終止經營業務

於2022年3月31日，本公司非全資附屬公司BCG NZ Investment Holding Limited（「BCG NZ」）訂立協議，並有條件同意出售其於Beijing Capital Group NZ Investment Holding Limited（「NZSPV」）之全部權益，NZSPV連同其附屬公司於新西蘭經營廢物處理及廢物轉化能源業務。該項交易已於已於2022年9月30日完成。NZSPV連同其附屬公司於截至2022年6月30日止六個月分類為已終止經營業務。

截至2022年6月30日止六個月已終止經營業務之業績呈列如下：

	截至 2022年 6月30日止 六個月 人民幣千元 未經審核
收益	1,197,667
銷售成本	(792,215)
其他收入及收益	1,849
行政費用	(159,245)
其他開支	(1,525)
財務費用	(120,659)
應佔合營企業溢利	<u>28,365</u>
來自己終止經營業務之除稅前溢利	154,237
所得稅(附註8)	<u>(3,359)</u>
來自己終止經營業務之期內溢利	<u><u>150,878</u></u>

已終止經營業務產生的現金流量淨額如下：

	截至 2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元 未經審核
經營活動	297,461
投資活動	(139,665)
融資活動	(151,320)
外匯匯率變動之影響	<u>(3,907)</u>
現金流量淨額	<u><u>2,569</u></u>

## 10. 母公司普通權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利（「每股盈利」）乃根據母公司普通權益持有人應佔期內溢利及期內已發行普通股的加權平均數14,294,733,167股（截至2022年6月30日止六個月：14,294,733,167股）計算，並經調整以反映期內的供股。

截至2023年及2022年6月30日止六個月，本集團並無已發行潛在攤薄普通股。

每股基本盈利乃基於下列各項計算：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
<b>盈利</b>		
計算每股基本盈利時所用的母公司普通權益持有人應佔溢利		
來自持續經營業務	150,386	193,564
來自已終止經營業務	—	76,948
	<u>150,386</u>	<u>270,512</u>
		股份數目
	2023年	2022年
<b>股份</b>		
計算每股基本盈利時所用的期內已發行股份加權平均數	<u>14,294,733,167</u>	<u>14,294,733,167</u>

## 11. 股息

	截至6月30日止六個月	
	2023年 人民幣千元 未經審核	2022年 人民幣千元 未經審核
已宣派末期股息—1港仙（2022年：無）	<u>131,590</u>	<u>—</u>

於2023年6月28日，本公司股東週年大會批准截至2022年12月31日止年度之特別股息每股1港仙（截至2022年6月30日止六個月：無）。有關股息已於2023年7月28日派付。

## 12. 物業、廠房及設備

截至2023年6月30日止六個月，本集團購買資產的成本為人民幣8,157,000元（截至2022年6月30日止六個月：人民幣166,214,000元）。

## 13. 其他無形資產

截至2023年6月30日止六個月，因服務經營權安排產生的其他無形資產增加人民幣846,192,000元，主要由於駐馬店泰來環保能源有限公司及濮陽首創環保能源有限公司（二者均從事垃圾焚燒發電）所經營的建設－營運－轉交（「BOT」）項目建設完成。

因服務經營權安排產生的無形資產於其可供使用日期起至服務經營權期間結束止期間內按直線法攤銷。

截至2023年6月30日止六個月，本集團就遂川首創環保能源有限公司及福州首創海環環保科技有限公司分別計提減值人民幣48,900,000元及人民幣38,900,000元。

## 14. 特許經營權金融資產及相關合約資產

本集團乃根據服務經營權安排向若干中國內地政府機關（「授予人」）提供建設及運營服務，而本集團所收或應收代價則根據香港財務報告準則第15號確認。代價可能為享有金融資產或無形資產的權利。倘本集團有無條件合約權利就建設服務向授予人或按其指示收取現金或其他金融資產，則本集團會確認金融資產；授予人幾乎沒有酌情權（如有）逃避付款，通常因為協議可依法強制執行。倘本集團獲得向公共服務用戶收費的權利（許可證），則本集團會確認無形資產。向公共服務用戶收費的權利並非收取現金的無條件權利，原因為該款項須以公眾使用服務為條件。在若干時候，本集團就建設服務獲得以金融資產及無形資產分別作為部份報酬，而本集團會就代價各部份分開列賬。該兩種代價乃根據香港財務報告準則第15號於建設期內分類為合約資產。

服務經營權安排所用實際利率介乎5.00%至6.56%。

本集團與中國內地的若干政府部門訂立多項服務經營權安排，在相關服務經營權期間代表相關政府部門經營及維護廢物處理及廢物轉化能源工廠以使其保持特定服務能力水平。

於各報告日期，本集團使用違約概率法進行減值分析以計量預期信貸虧損。違約概率乃基於授予人的已公佈信貸資料進行估計。有關計算反映概率加權結果、金錢時間價值以及於報告日期可獲得的有關過往事件、現時狀況的合理及可支持資料以及前瞻性信貸風險資料。於2023年6月30日，所應用的違約概率介乎0.08%至1.89%（2022年12月31日：0.06%至1.19%），而估計違約損失率為45%（2022年12月31日：45%）。此外，考慮到信貸風險增加，本集團於本期就一個轉運項目計提特別虧損撥備人民幣4,049,000元（2022年12月31日：人民幣39,751,000元）。因此，於2023年6月30日，特許經營權金融資產及相關合約資產的虧損撥備經評估為人民幣51,266,000元（2022年12月31日：人民幣44,424,000元）。

## 15. 預付款、其他應收款及其他資產

		2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
給予供應商之墊款		62,342	92,766
應收增值稅		524,877	580,283
應收貸款		5,024	5,024
投標按金		191,624	213,642
新西蘭業務經調整價格	(a)	-	47,695
服務經營權安排預付款項	(b)	136,271	-
應收出售款項	(c)	111,069	111,069
其他		104,837	84,993
		<u>1,136,044</u>	<u>1,135,472</u>
就呈報目的而言分析為：			
流動資產		993,820	1,020,784
非流動資產		142,224	114,688
		<u>1,136,044</u>	<u>1,135,472</u>

### 附註：

- (a) BCG NZ 於2022年完成出售已終止經營業務。經調整價格人民幣47,695,000元乃根據於2023年1月完成的交付結算審計釐定。有關價款已於2023年2月支付。
- (b) 該款項為就河北省三河市城鄉環衛一體化特許經營項目支付的服務經營權安排預付款。
- (c) 該款項主要與終止兩項服務經營權安排有關，終止有關安排導致應收上饒市城投能源環保有限公司及葫蘆島市政府款項分別為人民幣35,567,000元及人民幣75,502,000元。

## 16. 貿易應收款

	2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
貿易應收款	2,185,223	1,855,352
減值	(82,446)	(53,392)
	<u>2,102,777</u>	<u>1,801,960</u>
就呈報目的而言分析為：		
流動資產	1,982,952	1,694,538
非流動資產	119,825	107,422
	<u>2,102,777</u>	<u>1,801,960</u>

於報告期末，貿易應收款按發票日期（或收益確認日期，以較早者為準）並已扣除虧損撥備的賬齡分析如下：

	2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
0至90日	616,120	812,904
91至180日	275,427	223,526
180日以上	1,211,230	765,530
	<u>2,102,777</u>	<u>1,801,960</u>

本集團的貿易應收款結餘包括應收本公司同系附屬公司四川青石建設有限公司（「四川青石」）的款項人民幣32,509,000元（2022年12月31日：人民幣32,342,000元）。

## 17. 貿易應付款

於報告期末，貿易應付款根據發票日期的賬齡分析如下：

	2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
0至90日	352,913	657,817
91至180日	87,132	23,955
180日以上	1,211,666	1,104,383
	<u>1,651,711</u>	<u>1,786,155</u>

本集團的貿易應付款結餘包括應付本公司同系附屬公司北京首創大氣環境科技股份有限公司（「首創大氣」）的款項人民幣34,612,000元（2022年12月31日：人民幣7,533,000元）。

## 18. 計息銀行及其他借款

	2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2022年 12月31日 人民幣千元 經審核
有抵押銀行及其他借貸	6,479,992	6,870,464
無抵押銀行及其他借款	4,006,953	2,237,029
	<b>10,486,945</b>	<b>9,107,493</b>
<b>須償還的賬面值：</b>		
一年內	544,463	1,233,041
一年後但不超過兩年	546,891	524,552
兩年後但不超過五年	5,195,909	3,242,131
五年後	4,199,682	4,107,769
	<b>10,486,945</b>	<b>9,107,493</b>
減：流動負債項下於一年內到期的款項	544,463	1,233,041
非流動負債	<b>9,942,482</b>	<b>7,874,452</b>

### 附註：

- (1) 於2023年6月30日，銀行貸款人民幣316,173,000元（2022年12月31日：人民幣293,640,000元）由本集團以公司擔保作擔保。
- (2) 於2023年6月30日，銀行貸款人民幣806,452,000元（2022年12月31日：人民幣677,154,000元）分別以本公司三家從事垃圾焚燒發電的附屬公司及一家從事餐廚垃圾處理的附屬公司的服務經營權安排作抵押。
- (3) 於2023年6月30日，銀行貸款人民幣4,867,164,000元（2022年12月31日：人民幣4,560,517,000元）由本集團以公司擔保作擔保，並由本公司的24家附屬公司（從事多種BOT項目）的服務經營安排作抵押。
- (4) 於2023年6月30日，銀行貸款人民幣120,845,000元（2022年12月31日：人民幣133,346,000元）由本集團及北京建工集團有限責任公司以公司擔保作擔保。
- (5) 於2023年6月30日，來自中國清潔發展機制基金的其他貸款人民幣69,000,000元（2022年12月31日：人民幣69,000,000元）以福州首創海環環保科技有限公司的服務經營權安排作抵押。



- (6) 於2023年6月30日，銀行貸款人民幣151,441,000元（2022年12月31日：人民幣179,061,000元）由本集團以公司擔保作擔保，並以賬面值為人民幣36,341,000元（2022年12月31日：人民幣57,539,000元）的租賃土地作抵押。
- (7) 於2023年6月30日，來自北京國資融資租賃股份有限公司的其他貸款人民幣20,093,000元（2022年12月31日：人民幣29,682,000元）以浙江卓尚環保能源有限公司的服務經營權安排作抵押。
- (8) 於2023年6月30日，來自招銀金融租賃有限公司的其他貸款人民幣128,824,000元（2022年12月31日：人民幣228,064,000元）由本集團以公司擔保作擔保，並以任丘首創環境治理有限公司的服務經營權安排作抵押。
- (9) 來自平安資產管理有限責任公司的其他貸款由本公司最終控股公司北京首都創業集團有限公司（「北京首創集團」）以公司擔保作擔保，已於2023年3月29日償還（2022年12月31日：人民幣700,000,000元）。
- (10) 於2023年6月30日，來自本公司間接控股公司北京首創生態環保集團股份有限公司（「北京首創生態」）的其他貸款人民幣3,170,000,000元（2022年12月31日：人民幣1,370,000,000元）無抵押。

## 19. 公司債券

本集團的公司債券於2020年5月發行，其後已於2023年5月按面值贖回。期內公司債券的變動如下：

	2023年 6月30日 人民幣千元 未經審核
於2022年12月31日的負債（附註）	1,015,881
期內利息	15,119
期內已付利息	<u>(31,000)</u>
償還本金額	<u>1,000,000</u> <u>(1,000,000)</u>
於2023年6月30日的負債	<u><u>-</u></u>

附註：

餘額包括公司債券人民幣997,536,000元及利息人民幣18,345,000元，須於2022年12月31日起計一年內支付。

## 20. 報告期後事項

於後續期間，本公司附屬公司揚州首創投資有限公司與一名第三方就土地使用權代價人民幣21,329,000元發生訴訟糾紛。

## 管理層討論與分析

2023年上半年，全球經濟總體呈現了復蘇的態勢，主要經濟體如美國、歐洲、日本、中國等均實現了正增長。上半年，美國通貨膨脹呈現緩和跡象，並於6月份暫停了加息腳步，美國第二季度國內生產總值(GDP)年化增長率達到2.4%，相比一季度2%的增長率，持續提升，美國經濟增長之強勁超市場預期。歐洲及日本經濟體增長相對較弱，但扭轉了去年經濟「實際停滯」階段，並呈現出逆向緩和增長態勢。在全球經濟呈現復蘇的環境下，中國秉承國家「十四五」規劃發展戰略思想路線，加大宏觀調控力度，實現了經濟平穩運行、發展品質穩步提升，使得市場需求逐步恢復、生產供給持續增加、就業物價總體穩定、居民收入平穩增長，經濟運行整體穩中求進。上半年，中國國內生產總值(GDP)達到人民幣593,034億元，同比增長5.5%，比一季度加快1%，在全球主要經濟體中增速最為顯著，為推動全球經濟持續復蘇保駕護航。

2023年，全國兩會中的「政府工作報告」中指出，未來中國將推動中國式現代化藍圖，將綠色發展作為其中一項重要內容，聚焦環保領域，加強生態環境保護，促進綠色低碳發展，堅持綠水青山就是金山銀山的理念，鞏固藍天、碧水、淨土保衛戰成果。此外，今年為碳達峰、碳中和的政策之年，中國政府已採取了一系列積極措施和政策，推動碳達峰、碳中和目標的實現，其中包括：減污降碳協同、綠色金融、生態產品價值、碳市場建設、碳匯、加快推進清潔能源建設、堅決遏制「兩高一低」項目盲目發展等，推動發展方式綠色轉型，助力全社會形成綠色生產和生活方式，進一步促進綠色經濟社會可持續發展。首創環境控股有限公司（「本公司」）連同其附屬公司（統稱「本集團」）主動融入國家戰略，搶抓市場機遇，並全面貫徹大股東北京首創生態環保集團股份有限公司（統稱「首創環保集團」）的「十四五」戰略、「生態+2025」戰略迭代的整體部署，以能力建設和技術創新為重點，打造「投資+能力+服務」的多元化價值驅動力，實現輕重並舉，助力首創環保集團實現覆蓋「水、固、氣、能」系統治理需求的多業態組合。

上半年，經營業績方面，本集團資產總額達到人民幣201.74億元，同比增長0.18%；實現營業收入人民幣19.09億元，同比下跌22.02%；實現期內溢利人民幣1.35億元，同比下跌60.54%；實現歸屬母公司淨利潤人民幣1.50億元，同比下跌44.41%。

項目儲備方面，本集團在國內儲備了共65個項目，包括27個垃圾發電項目、5個垃圾填埋項目、6個有機垃圾處理項目、17個清掃、收運及治理項目、7個危廢綜合處理項目、1個廢棄電器拆解項目及2個生物質發電項目，總投資額達約人民幣190.81億元，其中已於2023年6月30日前投入人民幣166.52億元。總設計規模為年處理垃圾量約1,450.6萬噸及年拆解電器及電子設備量約為120萬件。

期內，本集團運營、試運行項目達到55個。其中垃圾發電及生物質發電項目24個，垃圾填埋項目4個，清掃、收運及治理項目17個，拆解項目1個，有機垃圾處理項目6個，危廢綜合處理項目3個，本集團按照科學的經營計劃部署，使得各項重點工作任務有序開展，上半年實現生活垃圾處理量488.69萬噸，危險廢棄物處理量2.43萬噸，拆解量49.34萬台，提供上網電量合共12億千瓦時。

### **提質：加快推動存量項目提質增效**

回顧2023年上半年度，在環境產業的存量時代，本集團降本增效，外聚資源，並堅持聚焦環保主業，解決固廢產業鏈的難點痛點，主動創新和求變，推動「高質量、穩增長、可持續、新發展和高價值」，將不確定變為確定，實現了第二曲線的遞增。此外，本集團不斷通過技術的創新，科技引領，業務一體的基本理念，穩步推進科技研發、技術產品化、機制創新，提供新動能，孵化新業務，用更加純粹的方法，開展一切工作來構建產業護城河。未來本集團將持續以更開闊的視野，找到未來發展的新賽道、新方向；以更加堅決的做法，實現業務的升維；以更加刻苦的努力，實現專業水準的提升，並以市場化、執行力、堅韌力的三大企業標籤進一步與行業各界深入合作，以誠至信，眾行致遠。

工程管理扎實推進。在建工程方面，本集團駐馬店焚燒、南樂焚燒完成72+24小時試運行，正積極推進尾工消缺等各項收尾工作；加快推進普洱焚燒和農安焚燒兩個在建工程項目。新建項目方面，南昌焚燒三期穩步推進工程建設前期工作；方城焚燒積極推進項目籌建工作。本集團加強對在建項目的檢查、督導和管控，嚴格把控施工進度，持續抓好竣工收尾階段的品質控制，強化施工現場安全管理和隱患排查整改。

採購管理持續深入。在集採降本方面，本集團新增集採業務，上半年完成濾袋袋籠、消石灰、尿素、日常設備維保服務共4個品類的集採工作，有效降低了生產成本。在採購管理提升方面，一是完成建設期設備集成採購流程的搭建；二是持續加強對招標採購工作的管控，進一步規範開評標過程的現場管理；三是按照集採品類特點，對集採供應商實行考核評價及分類管理。

運營管理卓有成效。在特許協議維護方面，本集團推動試運轉商，其中唐河焚燒於本年度上半年起進入商業運行，駐馬店焚燒、吉首焚燒和南樂焚燒轉商工作正按計劃推進。在運營效率提升方面，本集團將提升垃圾進廠量作為焚燒項目日常運行的重中之重，上半年共簽署16份垃圾處置協議，實現特許經營權外的垃圾進廠量6萬餘噸。在運營標準體系建設方面，針對垃圾焚燒開展輔助燃料消耗、冬季垃圾池保溫兩個課題，建立厭氧項目對標指標體系。

### **增量：加快推動核心業務精確佈局**

市場拓展方面，本集團重資產業務夯實基礎，輕資產業務驅動增長，重點打造城市級的業務組織，支撐「城市深耕」策略落地，致力於以重點區域為核心，推動城市業務規模持續增長。上半年，焚燒配套及衍生業務實現5個項目簽約，合同總額人民幣5.54億元，其中新增欒川、舞鋼、衛輝、寧陵4個垃圾轉運與處理項目，可為焚燒項目提升垃圾量950噸／日；環衛業務中標5個項目，服務合同總額人民幣22.47億元，躋身環衛行業年度半程前十，創歷史新高；場地修復業務中標4個項目，分屬安徽、江西、湖北、雲南4地，合同總額人民幣1.51億元。

## 創新：加快推動新業務新產品場景應用

在科技創新方面，本集團於中國環博會（上海）發佈2項固廢領域技術產品：滲濾液全量排放（回用）解決方案、餐廚廚餘垃圾厭氧處理解決方案。本集團推進課題實施，加快研發成果產出落地，共有6項課題研究同步進行，其中垃圾滲濾液濃縮液增濕除濕工藝開發及應用研究已完成示範性生產項目的調試和消缺工作。上半年取得授權發明專利4項，實用新型專利12項，登記軟件著作權1項。

在資質榮譽方面，本集團下屬北京首創環境科技有限公司入圍國務院國資委「科改企業」名單。近年來，北京首創環境科技有限公司先後榮獲「國家高新技術企業」、「國家知識產權示範單位」、「北京市企業技術中心」、「北京市「專精特新」中小企業」、「北京市知識產權示範單位」等榮譽資質，核心技術入選國家工信部《國家鼓勵發展的重大環保技術裝備目錄（2020年）》，在全國30多個城市打造80余項精品工程。本集團下屬惠州焚燒、南昌焚燒、新鄉焚燒、南陽焚燒、都勻焚燒獲得運營服務一級認證，北京首創環境投資有限公司被中國城市環境衛生協會授予生活垃圾焚燒廠運營服務能力特級認證，標誌著本集團具備符合生活垃圾焚燒廠運營最高等級要求的服務體系和相應的服務水平。

在業務協同創新方面，本集團依託存量焚燒項目，在持續推動技改創新的基礎上，積極嘗試焚燒業務第二產品路線取得突破，新鄉焚燒供熱項目的成功落地；持續探索焚燒項目協同處理餐廚、廚餘垃圾的可行路徑，完成南昌焚燒、惠州焚燒、都昌焚燒等6個項目協同處置項目工藝方案。在新業務賽道方面，擬開展以水力制漿+水熱轉化為內核的餐廚廚餘垃圾固液分相資源化回收技術；圍繞現有業務的衍生、現有業務的技術瓶頸或業務突破以及新領域的拓展三大方向開展調研工作。

**揚帆破浪踏足行，奮發向上勇攀登。**2023年下半年，雖國際貿易保護主義及地緣政治風險的挑戰仍然存在，工業生產端、企業生產意願、行業分化格局等不確定因素或許會造成經濟弱復蘇的形勢，但在中國經濟社會發展對綠色環保行業的巨大需求和中國政府對此行業大力扶持的背景下，本集團將全面貫徹控股股東首創環保集團「十四五」戰略、「生態+2025」戰略迭代的部署，在持續發展的道路上迎難而上，審時度勢，從核心業務、市場拓展、產業協同、工程管理、科技創新等方面全面提質增效，堅持「四精」經營管理模式，1. 精準投資，嚴把評審關；2. 精益運營，提升信息化管理水準；3. 管、融、業、財的戰略融合；4. 精益科技，引領升維。此外，本集團將堅持目標不變、標準不降、陣型不亂、力度不減，按照「衝刺三季度、決戰四季度」工作要求，高質高效統籌推進各項工作任務，堅持「開拓進取、以進促穩」的工作總基調，進一步的補短板、強弱項、揚優勢、固根基，全面推進城市公司建設，籌謀所在區域內未來業務的系統化一體化發展，通過專注用戶、覆蓋用戶、區內完整產業鏈的佈局，與產業鏈各個環節的優秀主體所建立的共商、共建、共享的價值體系，形成長期而穩固的產業聯盟，贏得各方的信賴與合作，共創生態新未來。

## 財務回顧

### 概覽

於回顧期內，本公司擁有人應佔溢利淨額為約人民幣150,386,000元，比去年同期的約人民幣270,512,000元下跌約44.41%。主要由於國內部分項目建設已陸續完工，建設收益比去年同期減少、國內子公司資產減值以及2022年9月已完成出售在新西蘭的全部業務，本回顧期內已沒有分享已終止經營業務的溢利所致。

### 持續經營業務

#### 廢物處理及廢物轉化能源業務收益

於回顧期間，本集團持續經營之廢物處理及廢物轉化能源業務收益為約人民幣1,908,540,000元，較去年同期的約人民幣2,447,367,000元減少約22.02%。主要由於國內部分項目工程陸續完工，令建設收益比去年同期減少，以致整體收益下降。

於回顧期間，本集團毛利率為約34.2%，較去年同期的約28.5%有所上升。主要由於本集團全面推進預算管理，提升整體效益，同時於本回顧期間投入營運的部分項目毛利率較高所致。

### **銷售及行政費用**

於回顧期間，本集團持續經營業務的銷售及行政費用減少約15.8%至約人民幣202,671,000元。減少主要由於人員調動整合至本集團股東令人工成本有所下降以及本回顧期間專業費用減少所致。

### **融資成本**

融資成本較去年同期的人民幣244,356,000元減少約8.7%至約人民幣223,134,000元。減少主要由於3億銀團美元貸款及3.19億紐元銀行貸款於2022年底前清還以及國內銀行貸款利率下跌所致。

### **已終止業務**

於2022年3月31日，本公司之非全資附屬公司BCG NZ Investment Holding Limited訂立協議，有條件同意出售其於Beijing Capital Group NZ Investment Holding Limited（「NZSPV」）之全部權益，即NZSPV連同其附屬公司於新西蘭經營廢物處理及廢物轉化能源業務。該項交易已於已於2022年9月30日完成。NZSPV連同其附屬公司於截至2022年6月30日止六個月分類為已終止經營業務。詳情請參考中期簡明合併財務資料附註9。

### **財務狀況**

於2023年6月30日，本集團資產總額為約人民幣20,173,900,000元，及本公司擁有人應佔資產淨值為約人民幣6,297,416,000元。資產負債比率（以總負債除以總資產計算所得）為67.49%，較2022年年底之66.81%輕微上升不足1個百分點。流動比率（以流動資產除以流動負債計算所得）為約2.26，比較2022年12月31日約1.33有所上升。主要由於10億人民幣公司債已於2023年5月到期贖回所致。

## 財務資源

本集團主要透過內部產生的現金流量、債權融資和銀行貸款融資為其業務提供資金。於2023年6月30日，本集團的現金及銀行結餘以及有抵押銀行存款約為人民幣1,067,216,000元，較2022年底約人民幣1,550,032,000元減少約人民幣482,816,000元。減少主要由於在回顧期內償還部分貸款及贖回公司債所致。本集團目前大部份現金以美元、港元及人民幣列值。

## 借款

於2023年6月30日，本集團的未償還借款約為人民幣10,486,945,000元，較2022年底約人民幣9,107,493,000元增加約人民幣1,379,452,000元。借款包括有抵押貸款約人民幣6,479,992,000元及無抵押貸款約人民幣4,006,953,000元。借款以美元及人民幣列值。定息借款及浮息借款分別約佔總借款的32%及68%。

於2023年6月30日，本集團的未提取借款融資約為人民幣2,480,814,000元。

## 外匯風險

本集團的銷售、採購及經營開支大多數以港元及人民幣計值。儘管本集團過往已面臨並將繼續面臨外匯風險，本公司董事會（「董事會」）預期日後的匯率波動將不會對本集團營運造成重大影響。管理層將繼續靈活地監察外匯風險，並作好準備於需要時迅速作出適當的對沖活動。

## 資產抵押

於2023年6月30日，本集團若干銀行融資的擔保包括關於在本集團服務特許經營權安排下的若干收益、人民幣3,921,000元的銀行結餘及人民幣36,341,000元的租賃土地。

按地方政府要求抵押銀行存款人民幣37,804,000元用於經營服務的擔保。

## 資本承擔安排

於2023年6月30日，本集團就服務經營權安排下的建築工程有約人民幣140,942,000元資本承擔，該等資本承擔已訂約但並未於合併財務報表內作出撥備。

## 或然負債

於2023年6月30日，本集團亦就國內項目之建設進度及持續運營向中國政府機構提供履約擔保約人民幣178,470,000元。



## 僱員資料

於2023年6月30日，本集團合共僱用約3,631名僱員，主要駐於中國大陸及香港。本集團定期檢討其薪酬政策，而薪酬政策與每位員工的表現掛鉤，並以上述地區的現行薪金趨勢為基準。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

期內，本公司及其任何附屬公司概無購買、贖回或出售任何本公司上市證券。

## 中期股息

董事會已議決不會宣派截至2023年6月30日止六個月的中期股息（截至2022年6月30日止六個月：無）。

## 董事進行證券交易

本公司已採納上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為本公司董事（「董事」）買賣本公司證券的守則。本公司已就任何違反標準守則行為向全體董事進行具體查詢，而全體董事均確認彼等於截至2023年6月30日止六個月內一直遵守標準守則所載規定標準。

## 企業管治常規

董事會相信，高水平企業管治標準乃本公司成功的關鍵，而本公司致力維持高水平企業管治標準及常規。本公司於回顧期內一直遵守香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則附錄十四所載之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」）包括三名獨立非執行董事，即陳綺華博士、浦炳榮先生及鄭啟泰先生。陳綺華博士獲委任為審核委員會主席。審核委員會已就本集團採納的會計原則及常規進行審閱，並已就審核、內部監控及財務申報事宜（包括審閱截至2023年6月30日止六個月的未經審核中期業績）與管理層討論。

此外，本集團的外聘核數師（「核數師」）根據由香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師審閱中期財務資料」就截至2023年6月30日止六個月的中期財務資料進行獨立審閱。根據審閱結果，核數師並無發現任何事項，令彼等相信中期財務資料在各重大方面未有根據香港會計準則第34號「中期財務申報」編製。

## 公佈中期業績及中期報告

本中期業績公告將於本公司網頁([www.cehl.com.hk](http://www.cehl.com.hk))及聯交所網頁([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))刊載。本公司截至2023年6月30日止六個月之中期報告將於適當時間寄發予本公司股東以及在上述網頁刊載。

承董事會  
首創環境控股有限公司  
主席  
曹國憲

香港，二零二三年八月十七日

於本公告日期，董事會成員包括三名執行董事曹國憲先生、李伏京先生及黎青松先生；一名非執行董事郝春梅女士以及四名獨立非執行董事浦炳榮先生、鄭啟泰先生、陳綺華博士及曹富國博士。