

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2022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2022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2022年6月30日止六個月

	附註	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
持續經營業務			
收益	5	2,447,367	2,735,156
銷售成本		<u>(1,749,702)</u>	<u>(1,968,323)</u>
毛利		697,665	766,833
其他收入及收益	5	166,603	213,296
銷售費用		(8,652)	—
行政費用		(231,954)	(191,999)
其他開支		(134,431)	(42,347)
金融及合約資產減值虧損淨額		(8,021)	(26,473)
財務費用	7	(244,356)	(250,454)
應佔聯營公司損益		<u>(63)</u>	<u>(390)</u>

	附註	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
來自持續經營業務之除稅前溢利	6	236,791	468,466
所得稅費用	8	<u>(44,279)</u>	<u>(156,877)</u>
來自持續經營業務之期內溢利		192,512	311,589
已終止經營業務			
來自已終止經營業務之期內溢利	9	<u>150,878</u>	<u>4,365</u>
期內溢利		<u>343,390</u>	<u>315,954</u>
可供分派予：			
母公司擁有人		270,512	257,409
優先股持有人		27,163	26,244
非控股權益		<u>45,715</u>	<u>32,301</u>
		<u>343,390</u>	<u>315,954</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1.89分</u>	<u>人民幣1.80分</u>
一來自持續經營業務之溢利		<u>人民幣1.35分</u>	<u>人民幣1.78分</u>

中期簡明合併全面收益表
截至2022年6月30日止六個月

	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核
期內溢利	<u>343,390</u>	<u>315,954</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)	(29,709)
計入合併損益表之收益重新分類調整	4,603	34,810
所得稅影響	<u>234</u>	<u>(619)</u>
	3,375	4,482
匯兌差額：		
換算海外業務產生的匯兌差額	<u>(428,129)</u>	<u>(27,180)</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>(424,754)</u>	<u>(22,698)</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	352	(109)
匯兌差額：		
母公司換算之匯兌差額	<u>223,531</u>	<u>(49,363)</u>
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>223,883</u>	<u>(49,472)</u>
期內其他全面收入（除稅後）	<u>(200,871)</u>	<u>(72,170)</u>
期內全面收入總額	<u>142,519</u>	<u>243,784</u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	103,636	232,977
優先股持有人	27,163	26,244
非控股權益	<u>11,720</u>	<u>(15,437)</u>
	<u>142,519</u>	<u>243,784</u>

中期簡明合併財務狀況表

2022年6月30日

	附註	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	629,999	2,439,493
使用權資產		69,908	1,310,731
商譽		36,674	1,941,793
其他無形資產	13	3,809,076	4,924,125
於合營企業的投資		–	401,708
於聯營公司的投資		40,216	40,406
貿易應收款	16	140,032	193,676
按公允價值計入其他全面收入的股本投資		17,017	16,665
遞延稅項資產		10,417	10,803
特許經營權金融資產	14	6,569,147	5,796,419
合約資產		2,446,721	2,707,184
預付款、其他應收款及其他資產	15	113,141	159,472
已抵押存款		3,031	3,026
非流動資產總值		<u>13,885,379</u>	<u>19,945,501</u>
流動資產			
存貨		65,920	66,441
特許經營權金融資產	14	1,561,647	1,131,642
合約資產		309,533	208,820
貿易應收款	16	1,394,847	1,444,970
預付款、其他應收款及其他資產	15	4,107,932	1,157,724
衍生金融工具		23,073	1,766
應收聯營公司款項		–	1,954
可收回稅項		–	4,881
已抵押存款		34,890	34,720
現金及現金等價物		1,890,100	1,682,745
分類為持作出售之出售組別資產	17	<u>9,387,942</u>	<u>5,735,663</u>
		<u>7,354,512</u>	<u>492,075</u>
流動資產總值		<u>16,742,454</u>	<u>6,227,738</u>

	附註	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
流動負債			
貿易應付款	18	1,971,253	2,062,996
其他應付款及應計費用		246,226	564,883
遞延收入		14,402	11,464
衍生金融工具		—	5,106
計息銀行及其他借款	19	4,436,600	3,960,026
租賃負債		—	75,471
應付關聯方款項		15,698	9,153
應付稅項		103,452	237,993
		<u>6,787,631</u>	<u>6,927,092</u>
與分類為持作出售資產直接相關的負債	17	<u>5,675,430</u>	<u>195,836</u>
流動負債總額		<u>12,463,061</u>	<u>7,122,928</u>
流動資產／(負債)淨額		<u>4,279,393</u>	<u>(895,190)</u>
資產總額減流動負債		<u>18,164,772</u>	<u>19,050,311</u>
非流動負債			
遞延收入		280,408	235,726
計息銀行及其他借款	19	8,391,741	7,770,598
租賃負債		—	1,244,235
公司債券	20	994,492	996,514
遞延稅項負債		668,895	868,804
撥備		—	217,813
非流動負債總額		<u>10,335,536</u>	<u>11,333,690</u>
資產淨值		<u>7,829,236</u>	<u>7,716,621</u>
權益			
可供分配予母公司權益持有人的權益			
已發行股本		1,188,219	1,188,219
其他權益工具		1,367,694	1,367,694
儲備		3,785,782	3,654,983
		<u>6,341,695</u>	<u>6,210,896</u>
非控股權益		<u>1,487,541</u>	<u>1,505,725</u>
權益總額		<u>7,829,236</u>	<u>7,716,621</u>

中期簡明合併財務資料附註

2022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新西蘭及中華人民共和國（「中國」）。

2. 編製基準

本集團截至2022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」）*中期財務申報*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2021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2021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3號（修訂）	引用概念框架
香港會計準則第16號（修訂）	物業、廠房及設備：作擬定用途前之所得款項
香港會計準則第37號（修訂）	虧損性合約—履行合約之成本
香港財務報告準則2018年至 2020年之年度改進	香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、 香港財務報告準則第16號隨附示例及香港會計準則 第41號（修訂）

經修訂香港財務報告準則的性質及影響載述如下：

- (a) 香港財務報告準則第3號(修訂)通過引用2018年6月頒佈的*財務報告概念框架*替代引用先前之*財務報告編製及呈列框架*，而毋須大幅度改變其規定。該等修訂亦就實體引用概念框架釐定構成資產或負債要素之確認原則對香港財務報告準則第3號增設一項例外情況。該例外情況規定，對於屬香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號範圍內的負債及或然負債而言，倘該等負債屬單獨產生而非於業務合併中產生，則應用香港財務報告準則第3號的實體應分別參考香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號而非概念框架。此外，該等修訂闡明或然資產於收購日期不符合確認資格。本集團已就2022年1月1日或之後發生的業務合併前瞻性應用該等修訂。由於期內並無發生業務合併，故該等修訂對本集團的財務狀況及表現並無任何影響。
- (b) 香港會計準則第16號(修訂)禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中扣除使資產達致能夠以管理層預期的方式運行所必要的位置及條件過程中所生產項目之銷售收益。實體須於損益中確認銷售任何有關項目之所得款項及該等項目之成本。本集團已對2021年1月1日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯應用該等修訂。由於在2021年1月1日或之後使用物業、廠房及設備時並無出售所生產的項目，故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37號(修訂)闡明，為了評估香港會計準則第37號下的合約是否虧損，履行合約的成本包括與合約相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(例如，直接勞動力和材料)和與履行該合約直接相關的其他成本的分配(例如，用於履行合約的資產、廠房及設備的折舊費的分配，以及合約管理及監督的成本)。一般費用及管理費用與合約沒有直接關係，除非根據合約明確向對方收取，否則不包括在內。本集團已就於2022年1月1日尚未履行其所有責任的合約前瞻性應用該等修訂，且並無識別出任何虧損性合約。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (d) *香港財務報告準則2018年至2020年之年度改進*列出了香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號隨附示例及香港會計準則第41號之修訂。適用於本集團之修訂詳情如下：
- 香港財務報告準則第9號*金融工具*：闡明實體於評估一項新訂或經修改金融負債的條款是否與原金融負債的條款存在實質差異時所包含的費用。該等費用僅包括在借款人與貸款人之間支付或收取的費用，包括由借款人或貸款人代表對方支付或收取的費用。本集團已對2022年1月1日或之後修改或交換的金融負債前瞻性應用該修訂。由於本集團的金融負債於期內並無任何修改，故該修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
 - 香港財務報告準則第16號*租賃*：刪除香港財務報告準則第16號隨附示例13中有關出租人支付租賃物業裝修款的說明，此舉消除了應用香港財務報告準則第16號時租賃獎勵處理有關的潛在混淆情況。

4. 經營分部資料

本集團的可報告分部為(a)於中國的廢物處理及廢物轉化能源業務以及(b)於新西蘭的廢物處理及廢物轉化能源業務。

由於將新西蘭業務分類為已終止經營業務，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。已終止經營業務及持作出售之出售組別資產及負債資料之詳情載於附註9。

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	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
客戶合約收益	2,194,925	2,535,116
特許經營權金融資產的實際利息收入	<u>252,442</u>	<u>200,040</u>
	<u>2,447,367</u>	<u>2,735,156</u>

客戶合約收益之收益分拆資料：

截至2022年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
貨物或服務類型		
服務經營權安排項下的建設服務	1,042,240	1,735,775
服務經營權安排項下的營運服務	741,040	429,520
電器拆解	150,141	187,055
非服務經營權安排項下的營運服務	69,343	27,512
其他	192,161	155,254
	<hr/>	<hr/>
客戶合約收益總額	2,194,925	2,535,116
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
收益確認時間		
貨物在某個時間點轉移	173,307	184,939
服務隨時間轉移	2,021,618	2,350,177
	<hr/>	<hr/>
客戶合約收益總額	2,194,925	2,535,116
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

其他收入及收益

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
銀行利息收入	6,859	3,587
其他利息收入	114,924	183,242
出售物業、廠房及設備項目收益	–	14
出售一間聯營公司之收益	–	5,401
政府補助	20,821	20,793
衍生工具之公允價值收益	23,230	–
其他	769	259
	<hr/>	<hr/>
	166,603	213,296
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

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下列各項：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
根據服務經營權安排提供服務之成本	1,456,343	1,690,824
提供其他服務之成本	135,660	108,153
已售存貨成本	157,699	169,346
折舊		
—物業、廠房及設備	27,058	14,722
—使用權資產	1,534	6,001
其他無形資產攤銷	67,867	38,196
研發成本	29,888	7,482
未計入租賃負債計量的租賃款項	8,926	2,884
核數師酬金	2,553	1,167
僱員福利開支（不包括董事酬金）：		
工資及薪金	93,986	96,498
退休金計劃供款	25,565	19,830
匯兌差額淨額	93,972	35,221
金融及合約資產減值淨額：		
貿易應收款減值	4,238	8,179
計入預付款、其他應收款及其他資產的金融資產減值	735	11,777
特許經營權金融資產及相關合約資產減值	3,048	6,517
分類為持作出售資產撇減至公允價值	7,895	—
物業、廠房及設備減值	—	4,989
出售物業、廠房及設備項目收益	—	(14)
出售一間聯營公司之收益	—	(5,401)

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	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
銀行及其他借貸利息	245,964	211,008
應付票據利息	—	59,193
公司債券利息 (附註20)	18,351	18,333
租賃負債利息	—	189
	<hr/>	<hr/>
利息總額	264,315	288,723
減：資本化利息	21,560	40,921
	<hr/>	<hr/>
	242,755	247,802
其他	1,601	2,652
	<hr/>	<hr/>
	244,356	250,454
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

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2021年6月30日止六個月：16.5%) 計提撥備。

預扣香港利得稅乃按香港一間附屬公司確認新西蘭一間附屬公司之利息收入之10% (截至2021年6月30日止六個月：10%) 計算。

其他地區之應課稅溢利稅項按本集團經營業務所在國家／(司法權區)之適用稅率計算。

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
當期所得稅：		
— 香港	11,909	17,022
— 中國內地	(60,571)	51,428
遞延	92,941	88,427
	<hr/>	<hr/>
持續經營業務之期內稅項支出總額	44,279	156,877
已終止經營業務之期內稅項支出總額	3,359	(4,244)
	<hr/>	<hr/>
	47,638	152,633
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

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。建議交易預期於12個月內完成，而NZSPV連同其附屬公司已分類為持作出售之出售組別及已終止經營業務。

由於已將NZSPV及其附屬公司（「該出售組別」）分類為已終止經營業務，故新西蘭業務不再納入經營分部資料附註。

該出售組別於期內之業績呈列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核 經重列
收益	1,197,667	1,269,415
銷售成本	(792,215)	(867,251)
其他收入及收益	1,849	1,071
行政費用	(159,245)	(205,701)
其他開支	(1,525)	(31,733)
財務費用	(120,659)	(193,433)
應佔合營企業溢利	<u>28,365</u>	<u>27,753</u>
來自己終止經營業務之除稅前溢利	154,237	121
所得稅(附註8)	<u>(3,359)</u>	<u>4,244</u>
來自己終止經營業務之期內溢利	<u><u>150,878</u></u>	<u><u>4,365</u></u>

於2022年6月30日，分類為持作出售之該出售組別之資產及負債之主要類別如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核
資產	
物業、廠房及設備	1,789,253
使用權資產	1,225,589
商譽	1,846,927
其他無形資產	1,115,311
於合營企業的投資	396,151
貿易應收款*	227,614
預付款、其他應收款及其他資產	70,892
存貨	19,762
可收回稅項	7,746
現金及現金等價物	124,909
其他	5,470
	<hr/>
分類為持作出售資產	6,829,624
	<hr/>
負債	
貿易應付款*	80,562
其他應付款及應計費用	244,698
計息銀行借款	63,581
來自持續經營業務之貸款應收款項及利息	3,279,076
租賃負債	1,307,654
遞延稅項負債	272,737
撥備	173,514
衍生金融工具	636
	<hr/>
與分類為持作出售資產直接相關之負債	5,422,458
	<hr/>
與該出售組別直接相關之資產淨值	1,407,166
	<hr/>
換算海外業務之匯兌儲備	(340,133)
	<hr/>

* 該出售組別的貿易應收款結餘包括應收本集團合營企業款項人民幣11,350,000元（2021年12月31日：人民幣13,039,000元）及應收Waste Disposal Services其他經營者款項人民幣338,000元（2021年12月31日：人民幣531,000元），該等款項須按向該出售組別主要客戶提供的類似信貸期償還。

貿易應付款包括分別應付本集團合營企業及Waste Disposal Services其他經營者的款項人民幣1,427,000元（2021年12月31日：人民幣448,000元）及人民幣2,767,000元（2021年12月31日：人民幣2,800,000元），其信貸期與向其主要客戶提供者相若。

該出售組別產生的現金流量淨額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核
經營活動	297,461	267,334
投資活動	(139,665)	(95,063)
融資活動	(151,320)	(234,534)
外匯匯率變動之影響	(3,907)	(3,153)
現金流量淨額	<u>2,569</u>	<u>(65,416)</u>

已終止經營業務之每股基本及攤薄盈利為人民幣0.54分（截至2021年6月30日止六個月：人民幣0.02分）。已終止經營業務之每股基本及攤薄盈利乃根據下列各項計算：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核
母公司普通權益持有人應佔已終止經營業務之溢利	<u>76,948</u>	<u>2,226</u>
		股份數目
	2022年	2021年
計算每股基本及攤薄盈利時所用的期內已發行普通股 加權平均數	<u>14,294,733,167</u>	<u>14,294,733,167</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2021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2022年及2021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	
	2022年 人民幣千元 未經審核	2021年 人民幣千元 未經審核
盈利		
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	193,564	255,183
來自已終止經營業務	76,948	2,226
	<u>270,512</u>	<u>257,409</u>
股份數目		
	2022年	2021年
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2022年及2021年6月30日止六個月，本公司概無派付或建議宣派股息。

12. 物業、廠房及設備

截至2022年6月30日止六個月，本集團購買資產的成本為人民幣166,214,000元（截至2021年6月30日止六個月：人民幣187,054,000元）。

截至2022年6月30日止六個月，本集團並無出售任何資產（分類為持作出售的資產除外）（截至2021年6月30日止六個月：人民幣5,370,000元），因此並無出售物業、廠房及設備項目的收益（截至2021年6月30日止六個月（經重列前）：人民幣751,000元）。

截至2022年6月30日止六個月，並無就若干物業、廠房及設備確認減值虧損（截至2021年6月30日止六個月：人民幣4,989,000元）。

13. 其他無形資產

截至2022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48,030,000元，主要由於南昌首創環保能源有限公司（從事垃圾焚燒發電業務）所經營的BOT項目建設完成。

因服務經營權安排產生的無形資產於自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。

14. 特許經營權金融資產及合約資產

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。

截至2022年6月30日止六個月，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2022年6月30日，適用的違約概率介乎0.06%至1.19%及違約虧損率估計為45%。此外，考慮到信貸風險增加，本集團亦就一個轉運項目計提特別虧損撥備人民幣5,513,000元。於2022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被評估為人民幣10,311,000元（2021年12月31日：人民幣7,262,000元）。

15. 預付款、其他應收款及其他資產

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
給予供應商之墊款	96,360	183,027
應收增值稅	541,800	672,988
貸款應收款項	5,024	5,003
該出售組別產生之貸款應收款項及利息	3,279,076	-
排放單位預付款	-	52,735
投標按金	157,470	188,803
稅務審查按金(附註)	-	25,446
應收出售款項	60,134	117,166
其他	81,209	72,028
	<u>4,221,073</u>	<u>1,317,196</u>
就呈報目的而言分析為：		
流動資產	4,107,932	1,157,724
非流動資產	113,141	159,472
	<u>4,221,073</u>	<u>1,317,196</u>

附註： 期內，該款項乃由BCG NZ作為按金（以「有條件緩繳稅款令」的儲稅券形式）支付予香港稅務局，以就BCG NZ源自新西蘭的利息收入進行稅務審查。該款項已於期內退還。

16. 貿易應收款

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
貿易應收款	1,566,229	1,668,803
減值	(31,350)	(30,157)
	<u>1,534,879</u>	<u>1,638,646</u>
就呈報目的而言分析為：		
流動資產	1,394,847	1,444,970
非流動資產	140,032	193,676
	<u>1,534,879</u>	<u>1,638,646</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：

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
0至90日	525,258	817,594
91至180日	214,763	171,264
180日以上	794,858	649,788
	<u>1,534,879</u>	<u>1,638,646</u>

17. 分類為持作出售之出售組別資產

由於本集團截至2021年12月31日止年度的年度合併財務報表所披露的江蘇蘇北廢舊汽車家電拆解再生利用有限公司（「江蘇蘇北」）的出售計劃，除附註9所披露的該出售組別外，本集團還有其他出售組別。

歸因於江蘇蘇北的持作出售資產及與該等資產直接有關的負債如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
分類為持作出售資產	524,888	479,939
與分類為持作出售資產直接相關之負債	<u>252,972</u>	<u>195,836</u>
與江蘇蘇北直接相關之資產淨值	<u>271,916</u>	<u>284,103</u>

根據香港財務報告準則第5號，賬面值為人民幣140,895,000元的持作出售資產已撇減至其公允價值，導致虧損人民幣7,895,000元，計入期內損益。

18. 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：

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
0至90日	842,106	1,263,743
91至180日	183,908	16,166
180日以上	945,239	783,087
	<u>1,971,253</u>	<u>2,062,996</u>

19. 計息銀行及其他借款

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核	2021年 12月31日 人民幣千元 經審核
有抵押銀行及其他借貸	10,127,618	7,775,457
無抵押銀行及其他借款	<u>2,700,723</u>	<u>3,955,167</u>
	<u>12,828,341</u>	<u>11,730,624</u>
須償還的賬面值：		
一年內	4,436,600	3,960,026
一年後但不超過兩年	516,812	1,101,971
兩年後但不超過五年	3,958,284	3,550,639
五年後	<u>3,916,645</u>	<u>3,117,988</u>
	<u>12,828,341</u>	<u>11,730,624</u>
減：流動負債項下於一年內到期的款項	<u>4,436,600</u>	<u>3,960,026</u>
非流動負債	<u>8,391,741</u>	<u>7,770,598</u>

附註：

- (1) 於2022年6月30日，銀行貸款人民幣282,580,000元（2021年12月31日：人民幣234,130,000元）由本集團作擔保。
- (2) 於2022年6月30日，銀行貸款人民幣1,101,729,000元（2021年12月31日：人民幣942,022,000元）由本公司四間附屬公司的服務經營權安排作抵押，其中兩間附屬公司從事垃圾焚燒發電業務，另外兩間附屬公司從事廚餘垃圾處理業務。
- (3) 於2022年6月30日，銀行貸款人民幣4,029,194,000元（2021年12月31日：人民幣3,163,366,000元）由本集團提供擔保，及由本公司二十間附屬公司的服務經營權安排作抵押，該等附屬公司從事各類BOT項目。
- (4) 於2022年6月30日，銀行貸款人民幣145,845,000元（2021年12月31日：人民幣158,346,000元）由本集團及北京建工集團有限責任公司作擔保。
- (5) 於2022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（2021年12月31日：人民幣69,000,000元）由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2022年6月30日，銀行貸款人民幣176,682,000元（2021年12月31日：人民幣202,327,000元）由本集團作擔保，及由賬面值為人民幣37,537,000元（2021年12月31日：人民幣55,121,000元）的租賃土地及樓宇作抵押。

- (7) 於2022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38,978,000元(2021年12月31日：人民幣47,990,000元)由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2022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244,704,000元(2021年12月31日：人民幣155,873,000元)由本集團作擔保，及由都勻市首創環保有限公司及任丘首創環境治理有限公司的服務經營權安排作抵押。
- (9) 於2022年6月30日，來自平安資產管理有限責任公司的其他貸款人民幣700,000,000元(2021年12月31日：人民幣900,000,000元)由本公司的最終控股公司北京首都創業集團有限公司(「北京首創集團」)作擔保。
- (10) 於2022年6月30日，來自金融機構(包括中國銀行(香港)有限公司(作為代理人)、香港上海滙豐銀行有限公司(作為協調人)及其他銀行)的一筆300,000,000美元(相當於約人民幣2,004,544,000元)的銀行貸款，由本公司的中間控股公司北京首創生態環保集團股份有限公司(「首創環保集團」)提供擔保，按倫敦銀行同業拆息加1.40%之浮動年利率計息，到期日為2024年8月31日。
- (11) 於2022年6月30日，來自Natixis香港分行的319,000,000新西蘭元(相當於約人民幣1,334,362,000元)的銀行貸款，由首創生態提供擔保，按基於銀行票據參考利率(Bank Bill Reference Rates)之浮動利率計息，到期日為2023年5月1日。

其他借款包括來自首創(香港)有限公司(「首創香港」)的一筆686,000,000港元(相當於約人民幣586,541,000元)的貸款，為無抵押、以年利率4%計息，到期日為2023年6月20日。

20. 公司債券

本集團的公司債券於2020年5月發行。期內公司債券的變動如下：

	2022年 6月30日 人民幣千元 未經審核
於2021年12月31日的負債(附註)	1,014,859
期內利息	18,351
期內已付利息	<u>(36,000)</u>
	997,210
減：一年內須予支付的利息	<u>(2,718)</u>
於2022年6月30日的負債	<u><u>994,492</u></u>

附註：

餘額包括公司債券人民幣996,514,000元及利息人民幣18,345,000元，須於2021年12月31日起計一年內支付。

21. 報告期後事項

於其後期間，本公司附屬公司葫蘆島康達錦程環境治理有限公司（「葫蘆島康達」）訂立一份協議，據此，葫蘆島康達將提前終止其於遼寧省葫蘆島市的垃圾填埋場的運營，而當地政府將就終止服務經營權安排作出補償人民幣79,026,000元。預期本公司將於2022年下半年完成此項目向當地政府或其指定人士的轉交。

於其後期間，本公司附屬公司淄博首拓環境科技有限公司（「淄博首拓」）被其供應商起訴，該供應商要求支付建設服務代價人民幣83,200,000元。本集團於本報告日期前剛啟動調解程序。

22. 比較金額

已重新呈列損益表之比較金額，猶如期內已終止經營業務於比較期初已終止經營（附註9）。

管理層討論與分析

2022年上半年，新冠肺炎疫情持續席捲全球、俄烏不斷發生衝突危機、美聯儲執行超常規的加息舉措，全球經濟形勢匯成劇變。2022年6月份，聯合國發佈了《2022年世界經濟形勢與展望》，該報告預計2022年全球經濟增速僅為3.1%，全球通脹率預計將升至6.7%，在全球高通脹的經濟環境下，美國通脹率創40年新高，經濟面臨衰退風險；歐洲經濟進入「實際停滯」，亞太發達經濟體貨幣匯率持續下跌，形成了「J曲線效應」，全球主要央行「鷹歌嘹亮」，紛紛進入緊縮階段。全球經濟的不穩定性攪亂了經濟復蘇，使得實體產業、投資信心、社會治理、全球股市等各領域遭受全方位衝擊，國際金融市場劇烈震盪。

從中國的經濟走勢來看，中央人民政府繼續堅持穩中求進的工作總基調，把穩增長放在更加突出的地位，落地實施積極的財政政策，著力提升政策效能；穩健貨幣政策；深化供給側結構性改革，帶動經濟穩中求進。2022年上半年，國務院總理李克強在「第十三屆全國人民代表大會第五次會議」上表示，政府將加強生態環境保護，深入打好污染防治攻堅戰，鞏固藍天、碧水、淨土保衛戰成果，推進碳中和發展戰略國策，立足於碳減排、碳吸收、碳市場交易的釋放，加快形成綠色低碳生產生活方式，促進生態文明建設及人與自然和諧共生。

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」按照「一個組織、一個目標、一致行動」的總體思想指導下，圍繞融合、升維和發展三個主題進行全盤謀劃，進一步調整經營策略，持續優化資產結構；扎實推進項目全週期管理，強化各項能力建設，推動本集團高品質發展。

上半年，經營業績方面，本集團資產總額達到人民幣306.28億元，期內增長17.02%；淨資產總額達到人民幣78.29億元，期內增長1.46%；實現歸屬母公司淨利潤人民幣2.71億元，同比增長5.09%。

項目儲備方面，本集團在國內儲備了共64個項目，包括26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個垃圾收集轉運項目、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182.50億元，其中已於2022年6月30日前投入人民幣156.03億元。總設計規模為年處理垃圾量約1,389.4萬噸及年拆解電器及電子設備量約為120萬件。上述項目已陸續進入建設和營運期，截至2022年6月30日，國內項目進入建設和營運期共有59個。

期內，本集團運營、試運行項目達到51個。其中垃圾發電及生物質發電項目21個，垃圾填埋項目3個，垃圾收集轉運項目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畫部署，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397.98萬噸，危險廢棄物處理量2.55萬噸，拆解量30.67萬台，提供上網電量合共9.15億千瓦時。

輕資產拓展初見成效，重資產運營逐步夯實。輕資產方面，本集團積極佈局環衛保潔、道路綠化養護業務和場地修復業務。截至2022年6月30日，共儲備環衛項目10個，年化服務費人民幣1.93億元，其中上半年新增簽約項目3個，新增簽約年化服務金額人民幣6,533.34萬元；共儲備場地修復項目6個，簽約合同額人民幣2.03億元，其中上半年新增簽約項目1個，新增合同額人民幣9,500萬元。重資產業務方面，本集團深挖存量項目潛力，加強協同互動，組建了南昌、惠州、新鄉和都勻四個城市公司，充分發揮城市公司的錨點作用，積極開拓市場。期內，新增簽約垃圾量1,480噸/日，同時，本集團積極拓展供汽業務，增加收入來源。未來，本集團將做實基礎，促進業務發展，加強投資團隊建設，強化資源整合能力，緊抓市場機遇，確保重點項目落地。

工程建設方面，本集團持續以項目提質、深化降本增效為目標，全面實施全過程工程造價管理，持續提升建設管理能力的共有8個在建項目，其中吉首焚燒項目和南昌焚燒二期項目的整體完工率100%，完成72+24h試運行；唐河焚燒項目、駐馬店焚燒項目和南樂焚燒項目的整體完工率平均超過80%。

經營提升方面，本集團以提效增益為目標，重點關注垃圾貼費調價、噸發電量、轉商運、技改、集中採購等要素，以局部促整體，以整體促發展，實現業務增利，提升項目經營效益。於2022年上半年完成以下提升：

- 每噸發電量提升：通過技改、垃圾提質、精細管理及一企一策等方法，存量項目每噸上網電量較去年提升8.43%（含17個項目）。
- 轉商業運行：6個項目獲得商業運營批復，包括：深州焚燒項目、都昌焚燒項目、玉田焚燒項目、遂川焚燒項目、杞縣焚燒項目和杞縣生物質發電項目。
- 推動技改：在評估2021年技改效果基礎上，本集團繼續推進水冷灰鬥等三類共性技改，並審核項目公司年度技改計畫共100餘項。
- 集中採購：構建完善的採購管理體系，期內，共完成七大類集中採購及一個招標調價，合計增利約人民幣2,029萬元。

科技研發方面，本集團以科技創新為根本發展動力，強化科技賦能，持續加大研發投入，從根本上提升運營效率。期內，本集團搭建了技術賦能的產品庫，針對固廢板塊各業態，搭建了與重資產及帶運營屬性的技術產品IPD流程。同時，本集團基於技術能力沉澱和標準化，已形成綜合解決方案能力、總包集成能力等技術產品，

技術產品可對外拓展，已梳理出多項較成熟的技術產品，累計簽約人民幣4,900餘萬元。此外，本集團著力於專項課題的技術研發工作，其中包括三大技術研發層面：

- 一、本集團推進產學研深度融合，參與國家重點專項課題兩項，不斷提升研發能力，包括完成《醫療垃圾小型化原位快速啟停安全處置技術及裝備》預申報以及完成《京津冀分類生活垃圾精細利用與協同減碳技術及裝備》預申報。
- 二、本集團完成2022年度第一批研發課題申報和評審，推進高品質內部課題研發，包括針對項目中存在的難點、痛點問題，完成內部11項課題的初審和預評。
- 三、本集團統一管理、統一協調，資源分享，加強專利佈局，上半年共申請新專利9項（含1項發明專利），授權專利58項（含3項發明專利）。

市場融資方面，本集團繼續與多家境內外銀行及投資機構接洽，形成可行性方案。本集團針對各類即將到期的大額融資，已積極開展再融資工作。期內，本集團完成銀行授信合計人民幣43.95億元，其中本集團總部授信人民幣15億元，各項目公司融資授信人民幣28.95億元。

海外市場方面，本集團考慮到近期市場情況與國際關係的不確定因素，亦考慮到本集團擬專注於在中國發展廢物處理和廢物轉化能源業務。期內，本集團擬出售在紐西蘭的全部業務板塊，於本集團而言是一個將海外投資轉化為現金並將戰略中心轉移至中國境內之良機，為本集團業務戰略的關鍵舉措。展望未來，相信經過境外資產的重新分配並整合，本集團可深耕中國境內業務，並進一步與行業各界深入合作，眾行致遠。

風勁帆滿圖新志，砥礪奮進正當時。雖世界經濟暗潮湧動，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北京首創生態環保集團股份有限公司「十四五」戰略、「生態+2025」戰略反覆運算的部署，堅持「開拓進取、以進促穩」的工作總基調，貫徹「整合中求發展，發展中啟升維」的工作思路，推進業務發展和轉型升級。同時，本集團將繼續搭好檯子，促發展；持續穩住盤子，凝發展；穩步鑄好裡子，謀發展。著力打造本集團的核心競爭力，進一步的補短板、強弱項、揚優勢、固根基。此外，本集

團設立城市公司，成為「服務一座城」的城市環保服務企業，以先進的管理理念及戰略協同、優質的運營服務、高競爭力的技術產品，多維度賦能可持續發展。推動生態優先綠色發展為導向的高品質產業發展，以內控提升、創新驅動、技業融合等方式提質破局，促進生態繁榮、經濟繁榮、社會繁榮，實現人與自然和諧共生。

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270,512,000元，比去年同期的約人民幣257,409,000元上升約5.09%。

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2,447,367,000元，較去年同期經重列的約人民幣2,735,156,000元減少約10.52%。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28.5%。

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增加約25.3%至約人民幣240,606,000元。增加乃主要由於法律及專業費用增加以及營運項目人員的增長所致。

融資成本

融資成本較去年同期經重列的人民幣250,454,000元減少約2.4%至約人民幣244,356,000元。減少主要由於3億美元債券已於2021年9月以三年期銀團美元貸款置換所致。

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。由於建議交易預期於12個月內完成，NZSPV 連同其附屬公司已分類為持作出售之出售組別及已終止經營業務。詳情請參考中期簡明合併財務資料附註9。中期簡明合併損益表之比較金額已重新呈列，猶如期內已終止經營業務於比較期初已終止經營。

財務狀況

於2022年6月30日，本集團資產總額為約人民幣30,627,800,000元，及本公司擁有人應佔資產淨值為約人民幣6,341,700,000元。資產負債比率(以總負債除以總資產計算所得)為74.44%，較2021年年底之70.52%上升3.92個百分點。主要由於國內子公司的借款增加以滿足投資需求所致。流動比率(以流動資產除以流動負債計算所得)為約1.34，比較2021年12月31日約0.87有所上升。主要由於3億美元債券已於2021年9月以三年期銀團美元貸款置換所致。

財務資源

本集團主要透過內部產生的現金流量、股權融資、債權融資和銀行貸款融資為其業務提供資金。於2022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1,928,021,000元，較2021年底約人民幣1,720,491,000元增加約人民幣207,530,000元。增加主要由於在回顧期內國內項目公司收到退回稅款及新增借款所致。本集團目前大部份現金以美元、港元及人民幣列值。

借款

於2022年6月30日，本集團的未償還借款約為人民幣12,828,341,000元，較2021年底約人民幣11,730,624,000元增加約人民幣1,097,717,000元。借款包括有抵押貸款約人民幣10,127,618,000元及無抵押貸款約人民幣2,700,723,000元。借款以美元、港元及人民幣列值。定息借款及浮息借款分別約佔總借款的12.4%及87.6%。

於2022年6月30日，本集團的未提取借款融資為人民幣3,403,061,000元。

外匯風險

本集團的銷售、採購及經營開支大多數以美元、港元、人民幣及新西蘭元計值。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2022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3,031,000元的銀行結餘及人民幣37,537,000元的租賃土地及樓宇。

按地方政府要求抵押銀行存款人民幣34,890,000元用於服務經營權安排，以作為若干BOT項目進展的擔保。

資本承擔安排

於2022年6月30日，本集團就服務經營權安排下的建築工程及收購物業、產房及設備分別有約人民幣695,669,000元及人民幣89,064,000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2022年6月30日，本集團亦就填埋場之持續運營或達致規定運營標準向新西蘭政府機構提供擔保及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分別約人民幣343,242,000元及人民幣211,153,000元。

本集團一間子公司在一宗法律訴訟中被前股東就股權轉讓索償人民幣38,958,000元。本集團就此法律訴訟已確認撥備金額人民幣20,000,000元，或然負債金額為人民幣18,958,000元。

僱員資料

於2022年6月30日，本集團合共僱用約5,233名僱員，主要駐於中國大陸、香港及新西蘭。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2022年6月30日止六個月的中期股息（截至2021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2022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2022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2022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)及聯交所網頁(www.hkexnews.hk)刊載。本公司截至2022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，二零二二年八月二十二日

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三名獨立非執行董事浦炳榮先生、鄭啟泰先生及陳綺華博士。