

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，概不會就本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



## CHINA EVERBRIGHT ENVIRONMENT GROUP LIMITED

### 中國光大環境(集團)有限公司

(於香港註冊成立之有限公司)

(股份代號：257)

### 截至二零二四年十二月三十一日止年度 全年業績公告

#### 財務摘要

- 收益為港幣30,258,009,000元(二零二三年：港幣32,090,207,000元)，較去年下降6%
- 除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利為港幣10,074,731,000元(二零二三年：港幣12,827,961,000元)，較去年下降21%
- 權益持有人應佔盈利為港幣3,377,200,000元(二零二三年：港幣4,429,160,000元)，較去年下降24%
- 末期股息每股9.0港仙(二零二三年：每股8.0港仙)。全年股息每股23.0港仙(二零二三年：每股22.0港仙)

#### 二零二四年度全年業績

中國光大環境(集團)有限公司(「本公司」或「光大環境」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二四年十二月三十一日止年度綜合業績，連同截至二零二三年十二月三十一日止年度之比較數字。全年業績已經由本公司審核委員會(「審核委員會」)審閱。

## 綜合損益表

截至二零二四年十二月三十一日止年度

	附註	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
收益	4	30,258,009	32,090,207
直接成本及經營費用		<u>(18,722,050)</u>	<u>(18,278,916)</u>
毛利		11,535,959	13,811,291
其他收益	5	1,169,183	1,064,351
其他收入及虧損淨額	5	(1,990,227)	(1,209,978)
行政費用		<u>(2,828,073)</u>	<u>(3,149,349)</u>
經營活動所得盈利		7,886,842	10,516,315
財務費用	6	(3,006,954)	(3,527,788)
所佔合營企業(虧損)/盈利		(13,140)	113,439
所佔聯營公司盈利		<u>393</u>	<u>22,518</u>
除稅前盈利	7	4,867,141	7,124,484
所得稅	8	<u>(893,495)</u>	<u>(1,827,333)</u>
本年度盈利		<u>3,973,646</u>	<u>5,297,151</u>
應佔部分：			
本公司權益持有人		3,377,200	4,429,160
永續資本工具持有人		190,939	226,563
非控股權益		<u>405,507</u>	<u>641,428</u>
		<u>3,973,646</u>	<u>5,297,151</u>
本公司權益持有人應佔每股盈利	10		
— 基本及攤薄		<u>54.98港仙</u>	<u>72.10港仙</u>

## 綜合全面損益表

截至二零二四年十二月三十一日止年度

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
本年度盈利	3,973,646	5,297,151
其他全面收入		
於其後期間可能重新分類至損益表之 其他全面收入：		
匯兌差額：		
換算海外業務產生之匯兌差額（已扣除零稅項）	(1,462,720)	(2,398,740)
按公允值計入其他全面收入之債項工具：		
公允值變動（已扣除稅項）	<u>(1,021,344)</u>	<u>(293,054)</u>
於其後期間可能重新分類至損益表之 其他全面收入淨額	<u>(2,484,064)</u>	<u>(2,691,794)</u>
於其後期間不會重新分類至損益表之 其他全面收入：		
按公允值計入其他全面收入計量之 其他財務資產：		
公允值變動（已扣除零稅項）	<u>(1,176)</u>	<u>(23,913)</u>
於其後期間不會重新分類至損益表之 其他全面收入淨額	<u>(1,176)</u>	<u>(23,913)</u>
本年度其他全面收入（已扣除稅項）	<u>(2,485,240)</u>	<u>(2,715,707)</u>
本年度全面收入總額	<u>1,488,406</u>	<u>2,581,444</u>
應佔部分：		
本公司權益持有人	1,421,527	2,182,638
永續資本工具持有人	190,939	226,563
非控股權益	<u>(124,060)</u>	<u>172,243</u>
	<u>1,488,406</u>	<u>2,581,444</u>

# 綜合財務狀況表

二零二四年十二月三十一日

	附註	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
<b>非流動資產</b>			
投資物業		177,013	169,940
物業、廠房及設備		7,948,751	8,772,807
使用權資產		713,746	807,201
		<u>8,839,510</u>	<u>9,749,948</u>
商譽		1,448,432	1,535,542
無形資產		29,839,065	30,975,754
合營企業權益		1,021,899	1,055,810
聯營公司權益		564,715	598,650
合約資產	11	93,292,211	94,892,432
融資租賃應收款項		11,262	12,263
其他財務資產		137,910	150,164
其他應收款項、按金及預付款項	12	1,911,331	2,445,301
遞延稅項資產		1,186,237	613,814
		<u>138,252,572</u>	<u>142,029,678</u>
<b>非流動資產總額</b>			
<b>流動資產</b>			
存貨		987,966	894,628
合約資產	11	13,989,666	13,078,653
融資租賃應收款項		805	771
其他財務資產		32,928	121,148
應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項	12	24,713,884	24,419,721
可收回稅項		7,207	5,485
已抵押銀行存款		106,165	176,680
存款期超過三個月之銀行存款		40,209	22,844
現金及現金等價物		7,895,622	8,433,216
		<u>47,774,452</u>	<u>47,153,146</u>
<b>流動資產總額</b>			

## 綜合財務狀況表 (續)

二零二四年十二月三十一日

	附註	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
<b>流動負債</b>			
應付賬款、其他應付款項及應計費用	13	16,372,025	17,527,132
計息借貸			
— 有抵押		4,374,110	3,716,573
— 無抵押		14,329,956	19,401,845
		<u>18,704,066</u>	<u>23,118,418</u>
應付稅項		<u>655,747</u>	<u>539,330</u>
<b>流動負債總額</b>		<u>35,731,838</u>	<u>41,184,880</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>12,042,614</u>	<u>5,968,266</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>150,295,186</u>	<u>147,997,944</u>
<b>非流動負債</b>			
其他應付款項	13	724,213	468,945
計息借貸			
— 有抵押		35,903,145	36,609,182
— 無抵押		37,062,228	34,896,544
		<u>72,965,373</u>	<u>71,505,726</u>
遞延稅項負債		<u>10,189,024</u>	<u>10,500,052</u>
<b>非流動負債總額</b>		<u>83,878,610</u>	<u>82,474,723</u>
<b>資產淨額</b>		<u>66,416,576</u>	<u>65,523,221</u>
<b>權益</b>			
本公司權益持有人應佔權益			
股本		17,329,537	17,329,537
儲備		30,881,423	30,811,351
		<u>48,210,960</u>	<u>48,140,888</u>
非控股權益		11,403,285	11,673,720
永續資本工具		6,802,331	5,708,613
		<u>66,416,576</u>	<u>65,523,221</u>
<b>權益總額</b>		<u>66,416,576</u>	<u>65,523,221</u>

附註：

## 1. 編製基準

此等財務報表乃按照香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈之香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）（包括所有香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋）及香港公司條例而編製。

編製財務報表時所採納之會計政策及編製基準，與截至二零二三年十二月三十一日止年度之年度財務報表所採納者貫徹一致，惟於下文附註2進一步詳述之會計政策變動除外。財務報表乃以港幣呈列，除另有指明外，所有價值均調整至最接近的千元數。財務報表已經本公司審核委員會審閱。

二零二四年度全年業績初步公告所載有關截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度之財務資料並不構成本公司於該等年度之法定年度綜合財務報表，惟有關財務資料均取自該等財務報表。按照香港公司條例第436條須予披露有關該等法定財務報表之進一步資料如下：

本公司已按照香港公司條例第662(3)條及附表6第3部之規定向公司註冊處送呈截至二零二三年十二月三十一日止年度之財務報表，並將於適當時候送呈截至二零二四年十二月三十一日止年度之財務報表。

本公司之核數師已就本集團截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度之財務報表發表報告。上述兩個年度之核數師報告並無保留意見；亦無提述核數師在不作保留意見之情況下，強調有任何事宜須予注意；且並未載有香港公司條例第406(2)、407(2)或(3)條所指之聲明。

## 2. 會計政策之變動及披露

本集團已於本年度之財務報表首次採納下列香港會計準則及香港財務報告準則之修訂。

香港會計準則第1號之修訂	<i>財務報表的呈列－將負債分類為流動或非流動</i>
香港會計準則第1號之修訂	<i>財務報表的呈列－附帶契諾的非流動負債</i>
香港財務報告準則第16號之修訂	<i>租賃－售後租回的租賃負債</i>
香港會計準則第7號及香港財務報告準則第7號之修訂	<i>現金流量表，金融工具：披露－供應商融資安排</i>

國際財務報告準則的新準則及修訂不會對本集團當前及以前報告期間的報告業績或財務狀況構成重大影響。

本集團並無於本會計期間採納任何尚未生效之新準則或詮釋。

## 3. 經營分部資料

本集團之業務按業務種類劃分為多個分部並加以管理。按照公司內部就資源分配及表現評估而向本集團最高管理層呈報資料之一貫方式，本集團呈報了四個須予報告分部。

- 環保能源項目建造及運營：此分部透過建造及運營垃圾發電廠、餐廚及廚餘垃圾處理項目、污泥處理及處置項目、滲濾液處理項目、沼氣發電廠、糞便處理項目、飛灰填埋場項目、醫療廢物處理項目、固廢處理項目，以及提供垃圾分類、再生資源利用及環衛作業服務，以賺取建造服務收益、運營服務收益及財務收入。
- 環保水務項目建造及運營：此分部透過建造、改造及運營污水處理廠、供水、中水回用處理廠、污泥處理及處置項目、海綿城市建設、流域治理、污水源熱泵項目、滲濾液處理以及環保水務技術研發及工程建設項目，以賺取建造服務收益、運營服務收益及財務收入。

### 3. 經營分部資料 (續)

- 綠色環保項目建造及運營：此分部透過建造及運營生物質綜合利用項目、危廢及固廢處置項目、光伏發電項目及風力發電項目，以及提供環境修復服務，以賺取建造服務收益、運營服務收益及財務收入。
- 其他：此分部透過進行環保技術研發、提供環境相關技術服務、設計環保項目、提供環保項目裝備建造及安裝服務及銷售相關裝備，從中賺取收益。

就分部表現評估及分部間之資源分配而言，本集團之最高管理層按下列基準監察各個須予報告分部之業績、資產及負債：

分部資產包括所有有形資產、無形資產、商譽、聯營公司及合營企業權益、其他財務資產之投資、可收回稅項、遞延稅項資產及流動資產，惟不包括集團內公司間之應收款項及其他企業資產。分部負債包括各個個別分部之業務活動所產生之應付稅項、遞延稅項負債、應付賬款、其他應付款項及應計費用及由各個分部直接管理之借貸，惟不包括集團內公司間之應付款項及其他企業負債。

收益及開支乃參考須予報告分部所賺取之收益及所產生之開支或有關分部之資產所產生之折舊或攤銷而分配至有關分部。然而，除報告分部間之裝備銷售及提供之技術服務外，某一分部向另一分部提供之協助（包括專業知識技術）並不計算在內。

用於報告分部盈利之表示方式為「除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利」，即「經調整的EBITDA」。為了得出經調整的EBITDA，本集團之盈利將就無明確歸於任何分部之項目（例如：董事酬金及核數師酬金及其他總公司或企業行政成本）作進一步調整。

除獲提供有關分部業績之分部資料外，管理層亦獲提供有關下列各項之分部資料：收益（包括分部間之銷售額及來自技術服務之收益）及各分部運營時所使用之非流動分部資產之折舊、攤銷及增置。



### 3. 經營分部資料 (續)

#### (i) 分部業績、資產及負債

截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，本集團就資源分配及分部表現評估而向本集團最高管理層提供之須予報告分部資料如下。

截至十二月三十一日止年度

	環保能源 項目建造及運營		環保水務 項目建造及運營		綠色環保 項目建造及運營		其他		總額	
	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年
	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元
分部收益：										
來自外界客戶收益	15,916,369	17,359,810	6,846,599	6,704,684	6,974,061	7,415,381	520,980	610,332	30,258,009	32,090,207
分部間收益	88,584	112,604	5,319	-	2,831	1,592	619,218	756,746	715,952	870,942
須予報告之分部收益	<u>16,004,953</u>	<u>17,472,414</u>	<u>6,851,918</u>	<u>6,704,684</u>	<u>6,976,892</u>	<u>7,416,973</u>	<u>1,140,198</u>	<u>1,367,078</u>	<u>30,973,961</u>	<u>32,961,149</u>
對賬：										
抵銷分部間收益									<u>(715,952)</u>	<u>(870,942)</u>
來自本集團外界客戶之 須予報告分部收益									<u>30,258,009</u>	<u>32,090,207</u>

### 3. 經營分部資料 (續)

#### (i) 分部業績、資產及負債 (續)

截至十二月三十一日止年度

	環保能源 項目建造及運營		環保水務 項目建造及運營		綠色環保 項目建造及運營		其他		總額	
	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
分部業績：										
須予報告分部盈利 (經調整的EBITDA)	<b>6,886,316</b>	9,078,517	<b>2,196,829</b>	2,475,439	<b>1,009,155</b>	1,479,768	<b>(90,775)</b>	160,365	<b>10,001,525</b>	13,194,089
抵銷分部間盈利									<b>(198,524)</b>	(263,794)
來自本集團外界客戶之 須予報告分部盈利									<b>9,803,001</b>	12,930,295
財務費用									<b>(3,006,954)</b>	(3,527,788)
折舊及攤銷 (包括未分配部分)									<b>(2,200,636)</b>	(2,175,689)
未分配總公司及企業收入									<b>484,271</b>	147,906
未分配總公司及企業開支									<b>(212,541)</b>	(250,240)
綜合除稅前盈利									<b>4,867,141</b>	7,124,484
其他分部資料：										
折舊及攤銷	<b>994,252</b>	902,936	<b>210,119</b>	212,466	<b>903,533</b>	965,699	<b>78,475</b>	80,558	<b>2,186,379</b>	2,161,659
應收賬款預期信貸虧損淨額	<b>156,996</b>	268,864	<b>164,170</b>	194,487	<b>49,619</b>	66,909	<b>68,318</b>	41,912	<b>439,103</b>	572,172
其他應收款項預期信貸虧損淨額	<b>69,884</b>	21,133	<b>20,523</b>	466	<b>27,383</b>	-	-	-	<b>117,790</b>	21,599
合約資產預期信貸虧損淨額 確認/(撥回)	<b>1,989</b>	(111,964)	<b>1,623</b>	1,282	<b>(16,447)</b>	19,660	-	-	<b>(12,835)</b>	(91,022)
商譽耗損	-	-	-	-	<b>63,697</b>	-	-	-	<b>63,697</b>	-
物業、廠房及設備耗損	-	-	-	-	<b>449,734</b>	380,086	<b>150,390</b>	-	<b>600,124</b>	380,086
無形資產耗損	<b>118,188</b>	-	-	-	<b>578,680</b>	210,144	-	-	<b>696,868</b>	210,144
使用權資產耗損	-	-	-	-	<b>82,825</b>	65,423	-	-	<b>82,825</b>	65,423
存貨撇減至可變現淨值	-	-	-	-	-	35,405	-	-	-	35,405
年內增置物業、廠房及設備 以及使用權資產	<b>271,960</b>	700,860	<b>91,907</b>	65,081	<b>420,109</b>	365,076	<b>18,748</b>	18,054	<b>802,724</b>	1,149,071
年內增置無形資產及預付 款項之非即期部分	<b>1,036,175</b>	2,125,902	<b>348,166</b>	62,905	<b>228,050</b>	615,533	<b>8,919</b>	10,151	<b>1,621,310</b>	2,814,491
年內增置合約資產之非即期部分	<b>5,410,692</b>	5,415,485	<b>3,527,957</b>	2,874,912	<b>390,033</b>	397,754	-	-	<b>9,328,682</b>	8,688,151

### 3. 經營分部資料 (續)

#### (i) 分部業績、資產及負債 (續)

	環保能源 項目建造及運營		環保水務 項目建造及運營		綠色環保 項目建造及運營		其他		總額	
	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年	二零二四年	二零二三年
	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元
須予報告之分部資產	<u>105,640,806</u>	<u>107,527,318</u>	<u>35,609,199</u>	<u>33,995,027</u>	<u>36,281,922</u>	<u>39,719,911</u>	<u>2,677,463</u>	<u>2,842,975</u>	<u>180,209,390</u>	<u>184,085,231</u>
未分配總公司及企業資產									<u>5,817,634</u>	<u>5,097,593</u>
綜合資產總額									<u>186,027,024</u>	<u>189,182,824</u>
須予報告之分部負債	<u>48,801,680</u>	<u>52,011,184</u>	<u>21,968,288</u>	<u>20,768,085</u>	<u>24,668,671</u>	<u>27,344,533</u>	<u>1,909,325</u>	<u>2,097,945</u>	<u>97,347,964</u>	<u>102,221,747</u>
未分配總公司及企業負債									<u>22,262,484</u>	<u>21,437,856</u>
綜合負債總額									<u>119,610,448</u>	<u>123,659,603</u>

### 3. 經營分部資料 (續)

#### (ii) 地區資料

下表載列有關(i)本集團來自外界客戶之收益，(ii)本集團之投資物業、物業、廠房及設備、使用權資產及無形資產及(iii)本集團之其他應收款項、按金及預付款項之非即期部分及合約資產之非即期部分之所在地區。客戶所在地區按服務提供地點劃分。資產所在地區按資產實際所在地點(以投資物業、物業、廠房及設備以及使用權資產而言)，以及涉及之業務之所在地點(以其他應收款項、按金及預付款項、無形資產及合約資產而言)劃分。

	來自外界客戶之收益		投資物業、物業、 廠房及設備、使用權 資產及無形資產		其他應收款項、按金 及預付款項及合約 資產之非即期部分	
	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
香港(註冊營業地點)	11,139	9,402	91,523	58,106	-	-
中國大陸	29,371,234	31,388,415	37,409,269	39,384,074	95,203,542	97,335,434
德國	24,284	56,496	20,180	23,798	-	-
波蘭	704,659	565,347	432,902	456,028	-	-
越南	146,693	70,547	724,118	800,943	-	2,299
新加坡	-	-	583	2,753	-	-
總額	<u>30,258,009</u>	<u>32,090,207</u>	<u>38,678,575</u>	<u>40,725,702</u>	<u>95,203,542</u>	<u>97,337,733</u>

#### (iii) 主要客戶資料

截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，來自本集團最大客戶之收益佔本集團收益總額少於10%。

#### 4. 收益

收益分析如下：

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
<i>客戶合約收益</i>		
環保能源項目建造服務收益	2,537,007	4,332,798
環保水務項目建造服務收益	2,933,926	2,502,809
綠色環保項目建造服務收益	230,749	660,645
環保能源項目運營服務收益	9,720,110	9,241,305
環保水務項目運營服務收益	2,815,662	3,104,693
綠色環保項目運營服務收益	6,414,584	6,411,122
其他	520,980	610,332
客戶合約收益總額在香港財務報告準則第15號的範圍內	25,173,018	26,863,704
服務特許經營權安排之財務收入	5,084,991	5,226,503
收益總額	30,258,009	32,090,207

截至二零二四年十二月三十一日止年度，來自中國當地政府機關之環保能源項目建造及運營服務收益、環保水務項目建造及運營服務收益、綠色環保項目建造及運營服務收益及財務收入總額為港幣26,199,182,000元（二零二三年：港幣27,399,124,000元）。有關收益計入「環保能源項目建造及運營」分部、「環保水務項目建造及運營」分部及「綠色環保項目建造及運營」分部（詳見附註3）。

## 5. 其他收益、其他收入及虧損淨額

其他收益、其他收入及虧損淨額分析如下：

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
<b>其他收益</b>		
經營租賃租金收入	20,346	10,103
利息收入	87,187	119,464
股息收入	–	857
政府補助金*	88,003	148,694
增值稅退稅**	484,195	390,307
其他	489,452	394,926
	<hr/>	<hr/>
其他收益總額	1,169,183	1,064,351
	<hr/>	<hr/>
<b>其他收入及虧損淨額</b>		
公允值收益／(虧損)淨額：		
其他財務資產－非上市股本投資	464	(1,586)
其他財務資產－非上市投資	670	(51,343)
投資物業公允值收益	1,060	1,383
出售及撇銷物業、廠房及設備之虧損淨額	(4,506)	(30)
出售及撇銷無形資產之虧損淨額	(443)	–
註銷附屬公司之收益	100	–
應收賬款預期信貸虧損淨額	(439,103)	(572,172)
其他應收款項預期信貸虧損淨額	(117,790)	(21,599)
合約資產預期信貸虧損淨額撥回	12,835	91,022
商譽耗損	(63,697)	–
物業、廠房及設備耗損	(600,124)	(380,086)
無形資產耗損	(696,868)	(210,144)
使用權資產耗損	(82,825)	(65,423)
	<hr/>	<hr/>
其他收入及虧損淨額總額	(1,990,227)	(1,209,978)
	<hr/>	<hr/>

## 5. 其他收益、其他收入及虧損淨額 (續)

\* 於截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團獲發放政府補助金以補貼本集團在中國及波蘭之若干環保能源項目、環保水務項目及綠色環保項目。概無有關收取該等補助金之未達成條件及其他或然事項。目前不能保證本集團於日後將可繼續獲發該等補助金。

\*\* 於截至二零二四年十二月三十一日止年度，本集團在中國之若干環保能源運營項目、環保水務運營項目及綠色環保運營項目已獲發放／將獲發放增值稅退稅。概無有關收取該等增值稅退稅之未達成條件及其他或然事項。目前不能保證本集團於日後將可繼續獲發該等增值稅退稅。

## 6. 財務費用

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
銀行及其他貸款之利息	2,315,073	3,020,205
公司債券、資產支持證券、中期票據及超短期融資券之利息	675,662	495,073
租賃負債之利息	6,215	6,854
資產支持票據安排費用	14,468	25,528
減：於在建工程資本化之利息支出*	(4,464)	(19,872)
總額	<b>3,006,954</b>	<b>3,527,788</b>

\* 於截至二零二四年十二月三十一日止年度，借貸成本按介乎2.20%至3.35%（二零二三年：2.70%至3.50%）之年利率進行資本化。

## 7. 除稅前盈利

本集團之除稅前盈利已扣除／（計入）：

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
折舊		
—物業、廠房及設備	668,991	657,564
—使用權資產	75,986	74,013
無形資產攤銷	1,455,659	1,444,112
研究及開發成本	69,308	79,387
存貨撇減至可變現淨值	—	35,405
並無計入租賃負債計量之租賃款項	5,083	17,321
核數師酬金		
—審核服務	9,243	14,575
—其他服務	3,396	3,001
僱員福利開支（不包括董事酬金）：		
—工資、薪金、津貼及實物利益	3,837,468	3,753,549
—退休計劃供款	368,900	384,573
總額	<u>4,206,368</u>	<u>4,138,122</u>
匯兌淨差額	<u>(361,764)</u>	<u>(57,984)</u>

於二零二四年十二月三十一日，本集團並無沒收供款可用以扣減本集團在未來年度之退休計劃供款（二零二三年：無）。



## 8. 所得稅

由於本集團於截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度在香港並無賺取任何應課稅盈利，故此並無作出香港利得稅撥備。

中國業務之稅項根據中國稅務法律及法規，按應課稅盈利以法定稅率25%計算。年內，根據相關稅務法律及法規，若干中國附屬公司須按標準稅率之50%繳納所得稅或獲所得稅稅項全數豁免。

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
本期－其他地區：		
本年度計提	1,230,799	1,073,123
過往年度（撥備過剩）／撥備不足 遞延	(59,332) (277,972)	3,484 750,726
本年度稅項開支總額	<b>893,495</b>	<b>1,827,333</b>

## 9. 股息

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
本年度股息：		
中期股息－每股普通股14.0港仙（二零二三年：14.0港仙）	860,017	860,017
擬派末期股息－每股普通股9.0港仙（二零二三年：8.0港仙）	552,868	491,438
	<b>1,412,885</b>	<b>1,351,455</b>
年內已付上一個財政年度之末期股息－每股普通股8.0港仙 （二零二三年：9.0港仙）	<b>491,438</b>	<b>552,868</b>

本年度建議分派之末期股息須待本公司股東在應屆股東週年大會上批准後方可作實。於報告期末後建議分派之末期股息並未在報告期末確認為負債。

## 10. 本公司權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利金額乃按本公司權益持有人應佔本年度盈利港幣3,377,200,000元（二零二三年：港幣4,429,160,000元）以及年內已發行普通股6,142,975,292股（二零二三年：6,142,975,292股）計算。

截至二零二四年及二零二三年十二月三十一日止年度，本集團並無任何已發行具潛在攤薄影響之普通股。

## 11. 合約資產

	附註	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
服務特許經營權資產	(a)	101,679,370	103,222,855
未發單再生能源電價補貼	(b)	5,200,296	4,258,130
其他合約資產	(c)	518,122	620,772
		<b>107,397,788</b>	108,101,757
減：虧損撥備		<b>(115,911)</b>	(130,672)
		<b>107,281,877</b>	107,971,085
減：非即期部分			
— 服務特許經營權資產，扣除虧損撥備		(93,140,083)	(94,737,831)
— 其他合約資產，扣除虧損撥備		(152,128)	(154,601)
		<b>(93,292,211)</b>	(94,892,432)
即期部分		<b>13,989,666</b>	13,078,653
履行服務特許經營權安排相關建造合約而產生 並計入「無形資產」之合約資產		<b>686,272</b>	1,902,843

### 附註：

- (a) 在「服務特許經營權資產」中，包括港幣151,656,000元（二零二三年：港幣179,313,000元），關乎本集團根據建造－運營－轉移（「BOT」）、建造－運營－擁有（「BOO」）及轉移－運營－轉移（「TOT」）安排為非全資附屬公司之關聯公司提供之建造服務。

## 11. 合約資產 (續)

附註：(續)

(a) (續)

「服務特許經營權資產」乃於本集團的BOT、BOO及TOT安排下之建造服務收益所產生，其按年息率3.85%至7.83%（二零二三年：4.20%至7.83%）計算利息。在總額港幣101,679,370,000元（二零二三年：港幣103,222,855,000元）中，港幣94,559,839,000元（二零二三年：港幣91,485,026,000元）關乎已投入運營之BOT、BOO及TOT安排。

根據有關BOT、BOO及TOT安排，本集團於建造期內不會從授權人收到任何款項，而是於運營期內提供有關服務時收到服務費。服務特許經營權資產尚未到期支付，並將以服務特許經營權安排之運營期服務費支付。已發單金額將轉撥至應收賬款。

服務特許經營權資產之所有即期部分預期可於一年內收回。

- (b) 有關結餘為若干項目之政府上網電價補貼，其將於根據國家財政部、國家發展和改革委員會及國家能源局聯合發佈之通知，成功完成政府行政程序後發單及收回。
- (c) 於二零二四年十二月三十一日之結餘包括履行環境修復服務合約所產生之合約資產港幣402,969,000元（二零二三年：港幣416,237,000元）及履行建造工程管理服務合約所產生之合約資產港幣115,153,000元（二零二三年：港幣204,535,000元）。

有關合約載有付款時間表，其規定於服務期內當達致指定工程進度時，便須支付進度付款。

## 12. 應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
應收賬款，扣除虧損撥備	21,126,596	19,980,322
其他應收款項、按金及預付款項，扣除虧損撥備	<u>5,498,619</u>	<u>6,884,700</u>
	26,625,215	26,865,022
減：非即期部分		
— 其他應收款項、按金及預付款項，扣除虧損撥備	<u>(1,911,331)</u>	<u>(2,445,301)</u>
即期部分	<u>24,713,884</u>	<u>24,419,721</u>

本集團之「應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項」中包括應收賬款，其中港幣34,681,000元（二零二三年：港幣54,760,000元）為應收本集團的合營企業款項、港幣15,050,000元（二零二三年：港幣14,916,000元）為應收本集團的聯營公司款項、港幣19,536,000元（二零二三年：港幣6,810,000元）為應收本集團的非全資附屬公司之關聯公司款項及港幣11,080,000元（二零二三年：港幣11,546,000元）為應收本集團的非全資附屬公司之非控股股東款項。應收賬款主要來自提供環保能源項目、環保水務項目、綠色環保項目之運營服務以及提供環保項目裝備建造及安裝服務及銷售相關裝備所得收益，以及服務特許經營權資產之已發單款項。

「應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項」中包括其他應收款項，其中港幣30,475,000元（二零二三年：港幣24,073,000元）為應收本集團的非全資附屬公司之非控股股東款項。

應收賬款由發單日期起計三十至九十日內到期。

## 12. 應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項 (續)

按照發票日期 (或收益確認日期, 以較早者為準) 計算, 應收賬款 (已扣除虧損撥備) 於報告期末之賬齡分析如下:

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
不多於一個月	<b>2,459,066</b>	2,997,233
超過一個月但不多於兩個月	<b>1,225,429</b>	1,120,944
超過兩個月但不多於四個月	<b>1,818,641</b>	1,754,371
超過四個月但不多於七個月	<b>2,352,326</b>	2,141,012
超過七個月但不多於十三個月	<b>3,395,157</b>	3,016,494
超過十三個月	<b>9,875,977</b>	8,950,268
總額	<b>21,126,596</b>	19,980,322

「應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項」中包括應收賬款港幣7,417,971,000元 (二零二三年: 港幣7,248,873,000元), 有關應收賬款乃按公允值計入其他全面收入計量, 原因為該等應收賬款於目標為持有以收取合約現金流量及銷售作營運資金管理之業務模式中管理, 而該等應收款項之合約條款導致於特定日期產生僅為支付本金及未償還本金利息之現金流量。

在二零二四年十二月三十一日之「其他應收款項、按金及預付款項」中, 包括向當地政府機關作出有關服務特許經營權安排之墊款港幣11,727,000元 (二零二三年: 港幣16,173,000元), 其為無抵押、按中國人民銀行公佈之息率計息, 並須於二零二五年至二零二七年分期償還。

在二零二四年十二月三十一日流動資產下之「其他應收款項、按金及預付款項」中, 包括提供予本集團聯營公司之墊款港幣7,493,000元 (二零二三年: 港幣6,329,000元), 其為無抵押、須按要求償還並按年息率3.35% (二零二三年: 4.75%) 計息, 及應收本集團聯營公司之其他應收款項港幣8,858,000元 (二零二三年: 港幣1,247,000元), 其為無抵押、免息, 並須於一年內償還。

在二零二四年十二月三十一日流動資產下之「其他應收款項、按金及預付款項」中, 包括提供予本集團合營企業之貸款港幣25,154,000元 (二零二三年: 港幣25,563,000元), 其為無抵押、按中國人民銀行公佈之貸款基礎利率125%計息, 並須於二零二五年償還, 及提供予本集團合營企業之其他應收款項及墊款港幣20,109,000元 (二零二三年: 港幣25,263,000元) 及應收本集團非全資附屬公司之非控股股東之其他應收款項港幣30,475,000元 (二零二三年: 港幣24,073,000元), 其為無抵押、免息, 並須於一年內償還。

### 13. 應付賬款、其他應付款項及應計費用

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
應付賬款	11,382,917	12,261,759
其他應付款項、應計費用及遞延收入—政府補助金	<u>5,713,321</u>	<u>5,734,318</u>
	<b>17,096,238</b>	<b>17,996,077</b>
減：非即期部分		
—其他應付款項、應計費用及遞延收入		
—政府補助金	<u>(724,213)</u>	<u>(468,945)</u>
即期部分	<u><b>16,372,025</b></u>	<u><b>17,527,132</b></u>

「應付賬款、其他應付款項及應計費用」中包括應付賬款。按照發票日期計算，其於報告期末之賬齡分析如下：

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元
不多於六個月	9,264,576	9,660,223
超過六個月	<u>2,118,341</u>	<u>2,601,536</u>
總額	<u><b>11,382,917</b></u>	<u><b>12,261,759</b></u>

合共港幣7,088,450,000元（二零二三年：港幣8,306,116,000元）之應付賬款為在本集團BOT、BOO及TOT安排下之建造工程應付款項。建造工程應付款項屬未到期支付。

「應付賬款、其他應付款項及應計費用」中包括應付票據港幣774,420,000元（二零二三年：港幣216,330,000元）。「應付賬款、其他應付款項及應計費用」中包括應付本集團聯營公司、合營公司及非全資附屬公司之非控股股東之應付賬款分別港幣15,460,000元（二零二三年：港幣8,552,000元）、港幣1,900,000元（二零二三年：無）及港幣251,722,000元（二零二三年：港幣210,858,000元），該等款項均為無抵押、免息及須按聯營公司、合營公司或非控股股東給予其主要客戶之類似信貸條款予以償還。

在二零二四年十二月三十一日之「其他應付款項、應計費用及遞延收入—政府補助金」中，分別包括應付本集團聯營公司之其他應付款項港幣3,390,000元（二零二三年：港幣24,608,000元）及應付非全資附屬公司之非控股股東之其他應付款項港幣63,710,000元（二零二三年：港幣50,262,000元），皆為無抵押、免息及須按要求償還。

在二零二四年十二月三十一日之「其他應付款項、應計費用及遞延收入—政府補助金」中，包括應付本集團非全資附屬公司之非控股股東之其他應付款項港幣181,569,000元（二零二三年：港幣184,251,000元）為無抵押、按中國人民銀行公佈的利息計息及須按要求償還。

## 畢馬威會計師事務所有關初步公告的工作範疇

初步公告所載本集團截至二零二四年十二月三十一日止年度之綜合財務狀況表、綜合損益表、綜合全面損益表及相關附註之數字已得到本公司核數師畢馬威會計師事務所的同意，該等數字與本集團本年度綜合財務報表所載之金額一致。畢馬威會計師事務所就此所進行之工作並不構成根據香港會計師公會頒佈之香港核數準則、香港審閱工作準則或香港核證委聘準則所進行之核證委聘。因此，畢馬威會計師事務所不會就初步公告作出任何保證。

## 業務回顧與展望

### 經營業績

### 業務概覽

二零二四年，本集團堅持穩中求進、以實促穩，聚焦主責主業，著力加強核心業務管控和核心能力建設，夯實「穩」的根基，厚植「進」的態勢，推動經營向好發展，持續鞏固行業領軍地位。

經營發展方面，回顧年度內，本集團深入調查研究，研判內外部形勢，制定「十五五」戰略發展預規劃，明確「兩化一型」（科技化、國際化、生態型）發展方向，開啟「二次創業」新征程；強化境內外市場投資拓展力度，增強發展動能；強化運營管理、財務與預算統籌等方面的增收控本，提升經營質效；強化科技創新引領，推動科技成果轉化，賦能業務發展，推動構建「科研生態圈」；強化管理基礎，以數智化等手段，提升治理能力；加強存量風險隱患資產、生產安全等方面的風險防控，築牢發展底板。

二零二四年主要經營業績指標摘要如下：

	二零二四年 港幣千元	二零二三年 港幣千元	百分比 變動
收益	<b>30,258,009</b>	32,090,207	-6%
除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利	<b>10,074,731</b>	12,827,961	-21%
本公司權益持有人應佔盈利	<b>3,377,200</b>	4,429,160	-24%
每股基本盈利 (港仙)	<b>54.98</b>	72.10	-24%

回顧年度內，本集團收益合共達港幣30,258,009,000元。其中，運營服務收益為港幣19,429,550,000元，較二零二三年增長1%；建造服務收益為港幣5,743,468,000元，較二零二三年減少25%。各收益比重為：運營服務收益、建造服務收益及財務收入分別佔64%、19%及17%。

回顧年度內，本集團積極拓展融資渠道、完善融資工具組合，適時鎖定市場窗口期並通過本公司及其上市附屬公司有序推進中期票據、資產支持證券等各類債券發行工作，將綜合資金成本控制在較低水平；加強境內外授信額度儲備及外債管理工作。二零二四年，本集團獲得國家各類資金補助約人民幣1億元。截至二零二四年十二月三十一日，本集團手持現金港幣80.42億元，負債水平合理，財務狀況健康。



二零二四年，本集團主要融資安排摘要如下：

發行日期	融資安排及募集資金用途	發行規模 (人民幣)
二零二四年一月	中國光大水務有限公司(「光大水務」)於中國完成發行二零二四年度第一期中期票據，募集資金用於補充光大水務附屬公司的營運資金及償還光大水務或其附屬公司的計息債務。	15億元
二零二四年三月	本公司在中國完成發行二零二四年度第一期中期票據，募集資金用於償還本集團的有息債務。	20億元
二零二四年四月	光大水務於中國完成發行二零二四年資產支持證券，募集資金用於償還光大水務及其附屬公司借款並補充營運資金。	20億元
二零二四年五月	本公司在中國完成發行二零二四年度第二期中期票據，募集資金用於償還本公司在中國已發行的中期票據。	20億元
二零二四年五月	中國光大綠色環保有限公司(「光大綠色環保」)在中國完成發行二零二四年度第一期綠色中期票據，募集資金用於償還光大綠色環保及其附屬公司的有息債務、補充營運資金及／或投資和建設環保項目及其他業務發展用途。	10億元

發行日期	融資安排及募集資金用途	發行規模 (人民幣)
二零二四年七月	光大綠色環保在中國完成發行二零二四年度第二期中期票據，募集資金用於償還光大綠色環保及其附屬公司的有息債務、補充營運資金及／或投資和建設環保項目及其他業務發展用途。	10億元
二零二四年九月	光大綠色環保在中國完成發行二零二四年度第三期中期票據，募集資金用於償還光大綠色環保及其附屬公司的有息債務、補充營運資金及／或投資和建設環保項目及其他業務發展用途。	10億元
二零二四年九月	本公司在中國完成發行二零二四年度第三期中期票據，募集資金用於補充本集團的營運資金及償還銀行貸款。	15億元

本集團秉持與本公司股東（「股東」）分享企業經營成果的理念，為回饋股東支持，並結合業務發展情況及戰略規劃，本公司董事會建議就截至二零二四年十二月三十一日止年度派發末期股息每股9.0港仙（二零二三年：每股8.0港仙），全年股息每股23.0港仙（二零二三年：每股22.0港仙）。派息比率41.8%，較二零二三年增加11.3個百分點。

截至二零二四年十二月三十一日，本集團業務分佈已拓展至國內26個省（市）、自治區及特別行政區，足跡遍及229個市縣區，海外市場佈局德國、波蘭、越南和毛里求斯；共投資落實環保項目604個，總投資約人民幣1,624.25億元；另承接環境修復、垃圾分類、設計諮詢、設備供貨、技術服務等各類輕資產服務。本集團旗下環保能源及綠色環保板塊合共落實垃圾發電項目193個，設計日處理生活垃圾15.99萬噸（含委託運營規模）。

截至二零二四年十二月三十一日，本集團旗下主要業務類別項目的設計處理及供應規模摘要如下：

項目類別	設計處理／供應規模
生活垃圾 <sup>#</sup>	159,900噸／日
餐廚及廚餘垃圾 <sup>#</sup>	8,743噸／日
水處理及供應 <sup>#</sup>	7,658,600立方米／日
生物質原材料	8,209,800噸／年
供熱供汽	8,217,495噸／年
光伏發電、風力發電裝機容量	292.85兆瓦
儲能規模	22.20兆瓦

<sup>#</sup> 包含委託運營的處理規模

市場拓展方面，回顧年度內，本集團持續深耕固廢、泛水和清潔能源三大領域，鞏固傳統業務，積極探索新業務、新模式，加強產業鏈延伸與協同業務拓展，促進輕重資產業務平衡發展。固本方面，於垃圾發電、污水處理、光伏發電等傳統業務領域投資多個項目；新承接環衛一體化、工業廢水處理、設備供貨等輕資產服務，鞏固完善垃圾發電、工業廢水處理等領域的產業鏈佈局。拓新方面，於廣東廣州投資建設本集團首個儲能項目，進一步拓寬清潔能源業務範疇；在安徽蕭縣拓展本集團首個生物質氣化項目，進一步增強生物質綜合利用能力；在江蘇常州落實本集團首個廢舊電池回收資源化利用項目，這不僅是本集團首個電池回收利用項目，亦是國家首台（套）成果落地標竿項目；落實沼氣淨化提純業務，搭建生物天然氣外銷渠道，進一步挖掘運營項目價值，實現協同增效；搭建虛擬電廠和電力交易平台，完善「零碳園區+虛擬電廠」業務模式；完成首筆電量交易，開啟售電業務新領域。在國際市場，本集團於烏茲別克斯坦共和國（「烏茲別克斯坦」）、馬來西亞等國家和地區積極跟進業務機會，並先後於埃及、印度尼西亞、馬來西亞、印度等地簽署或中標輕資產業務，進一步推動自主研發的環保裝備、工藝包出海，深度服務「一帶一路」綠色發展。此外，本集團通過參加中國環境與發展國際合作委員會年會等重要活動，加強與多位外國政要及國內省部級領導的交流；積極參與中國環博會、澳門國際環保合作發展論壇及展覽等境內外行業交流活動；牽頭在港舉辦綠色科技與可持續發展論壇，與政產學界重要嘉賓探討新質生產力機遇，積極構建「產業生態圈」，持續鞏固行業影響力。

二零二四年，本集團共投資落實新項目12個，總投資約人民幣17.64億元；新簽署各類輕資產業務合同，合同總額約人民幣18.35億元。

二零二四年新增項目的設計處理及供應規模摘要如下：

項目類別	設計處理／供應規模
生活垃圾	1,000噸／日
水處理及供應	192,000立方米／日
生物質原材料	70,000噸／年
供熱供汽	260,000噸／年
光伏發電裝機容量	56.46兆瓦
儲能規模	12.20兆瓦

創新賦能方面，回顧年度內，本集團聚焦技術難點攻關、推動科技成果轉化。成立科技委員會，建立本集團課題研發一盤棋。技術創新與應用層面，在脫硫脫硝、氣化供熱、廢舊電池回收等領域轉化落地技術項目30個，助力相關項目更好優化成本、增效增收、降低安全生產風險。業財一體化、檔案管理、智慧管理等數字化平台的建設進展良好，數字化賦能本集團經營管理的成效進一步顯現。截至二零二四年十二月三十一日，本集團累計獲授權知識產權2,149件，獲得省部級以上科技榮譽獎勵超過20項，成為本集團科技創新能力與成果的良好實證。

運營管理方面，回顧年度內，本集團從開源增效、減碳節能、降本節支等維度入手，提升運營質效，確保為各地提供優質的環境治理服務。其中，環保能源確保垃圾入廠量，實現垃圾倉增效，平均入廠噸垃圾發電效率首次突破400千瓦時；環保水務深入開展「五小創新」（小發明、小改造、小革新、小設計、小建議），試點「黑燈工廠」模式；綠色環保深挖燃料本地資源化，節約相關成本，探索生物質資源化、高值化利用，加快業務轉型發展。

工程建設方面，回顧年度內，本集團堅持精細化、動態化管理模式，著力加強安全風險要素的全方位管控，保障各項目工程建設安全、有序推進。其中，本集團越南順化垃圾發電項目（「順化項目」）竣工儀式獲越南國家政府總理出席見證，顯示當地政府對本集團項目工程建設能力的充分認可；廣東南雄畜禽糞污資源化利用項目建成投運，為本集團打造新業務增長點奠定良好基礎。二零二四年，本集團建成投運項目33個、建成完工項目4個（含EPCO項目）；完工並交付的環境修復服務9項；新開工項目21個（含EPCO項目）及新執行環境修復服務10項。

安全與環境（「安環」）管理方面，回顧年度內，本集團秉持「年初出事一年白幹，年尾初始白幹一年」的樸素理念，踐行安全生產制度，組織安環隊伍培訓，實施安全生產治本攻堅行動，為自身及各地社區築起牢靠的安全屏障。其中，270位項目一把手及板塊區域中心安環管理總監參加安環管理資格認證考試，以考促學，提升相關負責人的安環履職能力。此外，本集團加強節假日總部現場值班值守，首推汛期、台風防範期和重大節日假期期間的每日安全生產運營專報。

環境貢獻方面，本集團積極推動節能減排、減污降碳，積極推動社會、經濟和環境效益的同步提升。回顧年度內，本集團主要環境貢獻摘要如下：

	處理規模	環境貢獻
生活垃圾處理量	56,162,000噸	提供綠色電力27,678,000,000千瓦時，即約相等於23,065,000個家庭一年的總用電量，相當於節約標煤11,071,000噸，替代二氧化碳排放13,041,000噸。
危險與固體廢物 （「危固廢」）處理量	499,000噸	
農林廢棄物處理量	7,686,000噸	
污水處理量	1,763,000,000立方米	減少化學需氧量（「COD」）排放852,000噸。
垃圾發電廠滲濾液處理量	14,039,000立方米	

自二零零五年本集團首個環保項目投運以來，本集團累計的主要環境貢獻摘要如下：

	處理規模	環境貢獻
生活垃圾處理量	326,527,000噸	提供綠色電力159,029,000,000千瓦時，即約相等於132,524,000個家庭一年的總用電量，相當於節約標煤63,611,000噸，替代二氧化碳排放126,056,000噸。
危固廢處理量	2,719,000噸	
農林廢棄物處理量	50,320,000噸	
污水處理量	18,244,562,000立方米	減少COD排放7,478,000噸。
垃圾發電廠滲濾液處理量	73,839,000立方米	

社會責任方面，回顧年度內，本集團踐行企業公民責任，不僅依託優質環境綜合治理服務守護自然與人居環境，亦積極通過形式多樣的活動倡議向各地民眾傳遞綠色理念，倡導環保行動。在香港，本集團發佈「綠翼計劃」香港環保教育公益行動。該計劃由香港特區政府環境及生態局作為支持機構，依託本集團在環保領域的專業優勢，通過環保講座、工作坊、項目考察、學生實習等活動，激發香港青少年與公眾對環保的熱忱與責任感，凝聚綠色低碳發展共識。在內地，本集團依託各地項目持續開展豐富多彩的環保科普公益活動，圍繞世界環境日等環保主題節日，推出一系列貼近社區的科普主題活動，深度融入社區，成為構建「政企民」利益共同體的生動實踐。截至二零二四年十二月三十一日，本集團旗下實施公眾開放的項目累計達226個。二零二四年，本集團旗下項目共接待各界參觀人士逾8萬人次，線上活動參與人數逾10萬人次。

二零二四年，本集團在業務經營、可持續發展、社會責任等方面努力作為、持續發力，獲得多項境內外殊榮。主要獎項及榮譽摘要如下：

類別	獎項／榮譽	獎項頒發機構
經營管理	「2024中國環境企業營收前50」榜單* 首位	全聯環境服務業商會
	「中國固廢十大影響力企業」榜單首位 (連續第十四年)	E20環境平台
	新中國成立75週年卓越企業貢獻獎、 卓越高質量發展上市公司	中國證券金紫荊獎

\* 該榜單於二零二四年由「中國環境企業50強」更名為「中國環境企業營收前50」。本集團自二零一九年持續位居榜單首位。



類別	獎項／榮譽	獎項頒發機構
經營管理	入選「2024全球新能源企業500強」榜單 (第82位)	中國能源經濟研究院
	光大水務入選「中國水業十大影響力 企業」榜單(連續第七年)	E20環境平台
	光大水務獲頒「傑出上市公司大獎」 (連續第五年)	中國內地媒體鳳凰 網港股、香港媒體 《AM730》等 機構聯合頒發
	光大綠色環保獲頒「全球卓越ESG大獎」 (第三次)	《亞洲週刊》雜誌
	光大綠色環保獲頒「ESG卓越環境表現 專業獎」、「ESG卓越企業管治 專業獎」、「ESG嘉許認證」	星島新聞集團、 香港理工大學
科技研發	本集團江西鷹潭垃圾發電項目(「鷹潭 項目」)獲評「全國工人先鋒號」	中華全國總工會
	高熱值固廢焚燒水冷爐排爐裝備入選 國家《首台(套)重大技術裝備推廣 應用指導目錄(2024年版)》	國家工業和信息化部

類別	獎項／榮譽	獎項頒發機構
科技研發	多源固廢高效清潔燃燒關鍵技術開發及 裝備應用項目榮獲「二零二四年度 機械工業科學技術獎」	中國機械工業 聯合會、中國機械 工程學會
	生物質鍋爐中高溫SCR高脫硝集成 技術項目榮獲「環保裝備科學技術 二等獎」	中國環保機械行業 協會
	廢舊動力電池回收資源化利用關鍵技術及 成套裝備獲頒「二零二四年度環保裝備 技術創新一等獎」	中國環保機械行業 協會
	光大環保技術裝備（常州）有限公司 （「常州裝備公司」）自主研發的焚燒爐 （含小型爐）、水冷焚燒爐、滲濾液處理 成套設備、煙氣處理成套設備及 危險和醫療廢物處理回轉窯通過 歐盟CE認證	UDEM（歐盟認證和 檢測機構）
	本集團湖北黃石廢舊輪胎回收項目 獲得ISCC EU與ISCC PLUS雙重認證	國際可持續發展 與碳認證 （「ISCC」）

類別	獎項／榮譽	獎項頒發機構
運營管理	順化項目入選「二零二四年越南發展綠色經濟優秀企業20強」	越南經濟文化研究所
	本集團河南南陽垃圾發電項目（「南陽項目」）、黑龍江哈爾濱垃圾發電項目（「哈爾濱項目」）、浙江寧海垃圾發電項目、河南信陽垃圾發電項目與江蘇無錫錫東垃圾發電項目榮獲「國家AAA級生活垃圾焚燒廠」榮譽稱號	中國城市環境衛生協會
	哈爾濱項目獲頒「黑龍江省生態環境保護綜合行政執法實戰實訓基地稱號」	黑龍江省生態環境廳
工程建設	本集團湖南益陽西部垃圾發電項目工程獲評「2024年度中國電力中小型優質工程」	中國電力建設企業協會
	本集團雄安垃圾綜合處理設施項目建設工程獲頒「二零二四年度河北省建設工程安濟杯獎」	河北省建築業協會

類別	獎項／榮譽	獎項頒發機構
可持續發展	獲納入道瓊斯可持續發展指數系列 (連續第九年)	道瓊斯
	獲納入《可持續發展年鑒》(第七次)	標普全球
	獲納入《可持續發展年鑒(中國版)》 (連續第二年)	標普全球
	獲納入恒生可持續發展企業基準指數 (連續第十四年)	恒生指數
	入選「2024中國企業可持續發展100佳」	中國可持續發展工商 理事會、中國企業 聯合會
	本集團浙江寧海垃圾發電項目入選「首批 浙江省新質生產力科普體驗館(點)」	浙江省科學技術協會
	本集團甘肅武威垃圾發電項目(「武威 項目」)成功註冊國際核證自願減排 標準(「VCS」)項目	VERRA*
順化項目獲頒「環境保護貢獻獎」	越南承天順化省政府	

\* VERRA是氣候組織(CG)、國際排放交易協會(IETA)及世界經濟論壇(WEF)於2005年共同建立的非營利組織。

類別	獎項／榮譽	獎項頒發機構
社會責任	年度責任品牌（連續第十年）	中國公益節
	「綠翼計劃」獲評為「年度公益案例獎」	中國公益節
	本集團湖北天門垃圾發電項目獲評 「湖北省環境保護政府獎」	湖北省政府
	鷹潭項目獲評「江西省科普教育基地」	江西省科學技術協會
	本集團海南三亞垃圾發電項目入選 「2021-2025第三批海南省科普教育基地」	海南省科學技術 協會、海南省科學 技術廳
	本集團河南信陽垃圾發電項目及南陽 項目獲評「2023年度河南省生活垃圾 分類優秀科普教育基地」	河南省住房和 城鄉建設廳
	本集團遼寧沈陽垃圾發電項目獲評 「遼寧省首批省級旅遊科技示範園區」	遼寧省文化和旅遊廳

## 一、環保能源

環保能源為本集團旗下最具規模、業務佔比最高的核心業務板塊，業務涵蓋垃圾發電、餐廚及廚餘垃圾處理、滲濾液處理、飛灰處理、沼氣發電、污泥處理處置、建築裝潢垃圾處理、環保產業園開發；城市綜合服務、垃圾分類、資源化處置和再生資源，以及環保領域技術諮詢、工程設計等。回顧年度內，環保能源持續聚焦固廢業務領域、完善垃圾發電產業鏈佈局，鞏固行業龍頭地位。

截至二零二四年十二月三十一日，環保能源共投資落實項目283個，總投資約人民幣988.92億元，另承接2個委託運營項目、2個「工程設計－採購－施工－運營」（「EPCO」）項目等各類輕資產服務。該等項目設計規模（含委託運營處理規模）為年處理生活垃圾54,147,750噸、年上網電量18,453,224,900千瓦時、年處理餐廚及廚餘垃圾3,169,295噸、年供應蒸汽1,910,832噸。

截至二零二四年十二月三十一日，環保能源垃圾發電項目情況摘要如下：

項目狀態	項目個數（個）	設計處理規模（噸／年）
投運*	155	50,698,500
在建	6	2,080,500

\* 含委託運營項目

截至二零二四年十二月三十一日，環保能源垃圾發電協同項目\*情況摘要如下：

項目狀態	項目個數(個)	設計處理規模(噸/年)
投運#	118	5,563,975
在建	11	1,375,142

\* 含餐廚及廚餘垃圾處理、污泥處理處置及醫廢處理等各類垃圾發電協同項目

# 含委託運營項目

市場拓展方面，回顧年度內，環保能源持續深耕國內市場，依託「輕重並舉」業務模式開展拓展工作。落實海南東方垃圾發電項目二期等投資類項目，鞏固傳統業務優勢；簽署甘肅武威環衛一體化服務項目、江蘇無錫沼氣淨化提純業務等輕資產固廢處理協同業務，進一步鞏固本集團固廢綜合處理服務能力。與此同時，環保能源積極佈局海外市場，與烏茲別克斯坦簽署有關費爾干納州及納曼干州垃圾發電項目的聯合開發協議，為進一步拓展中亞市場奠定良好基礎。二零二四年，環保能源共投資落實新項目2個，總投資約人民幣5.68億元；新簽署多項輕資產業務，涵蓋垃圾分類、環衛一體化、供熱供汽等領域，合同總額約人民幣3.84億元；新增設計規模為日處理生活垃圾1,000噸。

運營管理方面，回顧年度內，環保能源以「跳出運營、揚長補短、分類管理」方式推進運營管理工作：深入實施垃圾增量「十二條+前測後評」舉措，確保入場垃圾量；實現垃圾倉增效，平均入廠噸垃圾發電效率首次突破400千瓦時；攻堅爐渣提效，增強定價主導力，實現年化增效；深入推廣應用清焦機器人、管網巡檢機器人等，進一步降低一線作業風險。二零二四年，環保能源垃圾發電項目平均每噸入爐垃圾發電量約461千瓦時，綜合廠用電率約15.4%，2個垃圾發電項目獲批調增處理費。

工程建設方面，回顧年度內，13個項目建成投運，設計總規模為日處理生活垃圾4,600噸、日處理餐廚垃圾425噸；8個項目開工建設，設計總規模為日處理生活垃圾1,900噸、日處理餐廚垃圾525噸。

回顧年度內，本集團環保能源板塊貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利合共港幣6,886,316,000元，較二零二三年下降24%。環保能源貢獻本集團應佔淨盈利為港幣3,849,226,000元，較二零二三年下降27%。盈利減少主要由於在建項目數量較二零二三年減少導致建造服務盈利下跌。

二零二四年，環保能源之主要運營數據摘要如下：

	二零二四年	二零二三年	百分比變動
垃圾處理量 (噸)	<b>52,006,000</b>	48,603,000	7%
餐廚及廚餘垃圾、污泥及 其他垃圾處理量 (噸)	<b>4,260,000</b>	2,718,000	57%
上網電量 (兆瓦時)	<b>17,042,000</b>	15,828,000	8%



## 二、環保水務

截至二零二四年十二月三十一日，本集團持有光大水務72.87%的權益。作為本集團環保水務板塊，光大水務是新加坡證券交易所有限公司及香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市公司。作為中國一流的水環境綜合治理服務供應商，光大水務聚焦「泛水」領域，已實現原水保護、供水、市政污水處理、工業廢水處理、中水回用、流域治理、污泥處理處置等全業務覆蓋，精專於項目投資、規劃設計、科技研發及服務、工程建設、運營管理、綜合診斷等業務領域，致力於推動以水為源的產業價值創造。

截至二零二四年十二月三十一日，光大水務共投資落實項目171個，總投資約人民幣316.75億元，另承接12個委託運營項目及其他輕資產服務。該等項目設計規模（含委託運營處理規模）為年處理污水2,366,660,000立方米、年供中水118,479,000立方米、年供水310,250,000立方米、年處置污泥793,875噸、年處理畜禽糞污109,500噸。

截至二零二四年十二月三十一日，光大水務各類水務項目情況摘要如下：

項目狀態*	項目個數（個）	設計處理規模（立方米／年）
投運	153	2,246,064,000
在建	10	372,300,000

\* 含委託運營服務的項目

市場拓展方面，回顧年度內，光大水務堅持固本拓新、輕重並舉，協同推進各項拓展業務。投資落實河南安陽市政污水處理中心一期工程項目等市政污水處理項目，持續鞏固傳統業務優勢。取得江蘇江陰臨港工業廢水處理廠及配套管網一期EPCO項目、河南鄭州航空港區第四污水處理廠新建工程項目施工總承包及委託運營等輕資產業務，進一步向全方位園區工業廢水處理服務延伸。依託旗下技術服務主體，進一步強化輕資產服務能力，促進輕重總資產業務協同發展態勢進一步凸顯。在海外市場，光大水務以輕資產業務模式先後承接印度尼西亞本卡利斯供水項目設備供貨和埃及石油化工污水處理項目設備供貨服務，並簽署了一份合作備忘錄，以探索在印尼廖內省西阿克縣工業園區的合作，並由相關企業代表團陪同，促進水務領域更深層次的商業交流與合作。二零二四年，光大水務共投資落實5個新項目並簽署2份現有項目的補充協議，總投資約人民幣8.96億元；新簽署各類輕資產業務，合同總額約人民幣10.33億元；新增設計規模為日處理污水183,000立方米、日供中水9,000立方米。

運營管理方面，回顧年度內，光大水務通過數字化賦能、模式創新、「五小創新」等工作抓手，帶動項目運營管理提質、開源、增效。旗下部分項目開展效能提升合同能源管理，通過技術節能改造助力降本增效。部分項目開展餘氧循環利用，實現增收。光大水務就星級工廠評定標準進一步細化，持續提升智慧水廠建設質效。基於行業交流與深入學習，摸索打造符合自身需求的「黑燈工廠」技術體系和實施路徑。進一步鞏固新能源與環保業務場景相結合的「光伏+」模式。截至二零二四年十二月三十一日，已有7個項目的光伏發電設施投入運營，這些設施的裝機容量約14兆瓦，全年可提供綠色電力逾1,300萬千瓦時。二零二四年，5個污水處理廠獲批上調水價。

工程建設方面，回顧年度內，光大水務共有13個項目建成完工或建成投運，設計日水處理規模209,000立方米；8個項目開工建設，設計日水處理規模154,000立方米。

回顧年度內，本集團環保水務板塊貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利合共港幣2,196,829,000元，較二零二三年下降11%。環保水務貢獻本集團應佔淨盈利為港幣810,769,000元，較二零二三年下降6%。盈利減少主要由於二零二四年追溯確認過往期間水費上調的一次性運營收入，較二零二三年減少。

二零二四年，環保水務之主要運營資料摘要如下：

	二零二四年	二零二三年	百分比變動
污水處理量 (千立方米)	<b>1,763,000</b>	1,749,000	1%
中水回用量 (千立方米)	<b>48,500</b>	45,500	7%

### 三、綠色環保

截至二零二四年十二月三十一日，本集團持有光大綠色環保69.70%的權益。作為本集團綠色環保板塊，光大綠色環保為聯交所主板上市公司，專注於生物質綜合利用、危廢及固廢處置、環境修復、光伏發電及風電業務等新能源領域。

截至二零二四年十二月三十一日，光大綠色環保共投資落實項目145個，總投資約人民幣312.36億元，設計規模為年處理生物質原材料8,209,800噸、年處理生活垃圾4,215,750噸、年處置危固廢2,466,376噸、年上網電量7,144,334,985千瓦時、年供蒸汽6,306,663噸；光伏發電及風電裝機容量達292.85兆瓦，儲能項目的儲能規模為22.20兆瓦。此外，光大綠色環保承接環境修復服務17項（不含已完工交付的服務）。

截至二零二四年十二月三十一日，光大綠色環保光伏發電及風電項目情況摘要如下：

項目狀態	項目個數（個）	設計裝機容量（兆瓦）
投運	31	186.78
在建	2	68.61

市場拓展方面，回顧年度內，光大綠色環保新業務拓展成果顯著。在廣東廣州投資建設本集團首個儲能項目，在清潔能源業務領域邁出新的第一步；進一步完善「零碳園區+虛擬電廠+電力交易」模式，新簽署3個零碳園區項目；搭建虛擬電廠和電力交易平台，完成首筆電量交易，開啟售電業務新征程。與此同時，光大綠色環保紮實做好傳統業務，成功簽署多項垃圾填埋場修復和污染場地治理服務，並於廣東、雲南市場實現業務零突破。二零二四年，光大綠色環保共投資落實新項目5個並落實1個現有項目的子項目，總投資約人民幣3.00億元；新簽署9項環境修復服務，合同總額約人民幣1.34億元。新增設計規模為年處理生物質原材料70,000噸，光伏發電裝機容量56.46兆瓦，儲能規模12.20兆瓦。

運營管理方面，回顧年度內，光大綠色環保深挖燃料本地資源化潛力，強化燃料二次費用管理，顯著節約生產成本；積極探索生物質資源化、高值化利用，加快推進轉型發展。通過強化中心市場統籌，進一步降低危廢單位整體處置成本下降。

工程建設方面，回顧年度內，光大綠色環保共有11個項目建成投運，設計規模為年處理生活垃圾255,500噸，光伏發電裝機容量53.96兆瓦，儲能規模2.20兆瓦；9個環境修復服務完成修復工程並交付。此外，5個項目開工建設，光伏發電裝機容量60.19兆瓦，儲能規模12.20兆瓦；10個環境修復服務開始提供修復工程。

回顧年度內，本集團綠色環保板塊貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利港幣1,009,155,000元，較二零二三年下降32%。綠色環保貢獻本集團應佔淨虧損港幣284,787,000元，較二零二三年增加虧損46%。盈利的下降主要是由於國內危廢及固廢處置市場復甦不及預期導致若干項目經營持續虧損，期內確認的無形資產、物業、廠房及設備、商譽及使用權資產耗損虧損同比上升。

二零二四年，綠色環保之主要運營資料摘要如下：

	二零二四年	二零二三年	百分比變動
垃圾處理量 (噸)	<b>4,156,000</b>	3,836,000	8%
生物質原材料處理量 (噸)	<b>7,686,000</b>	7,845,000	-2%
危固廢處置量 (噸)	<b>499,000</b>	449,000	11%
蒸汽供應量 (噸)	<b>4,009,000</b>	3,084,000	30%
上網電量 (兆瓦時)	<b>6,675,831</b>	6,474,263	3%

## 四、裝備製造

本集團裝備製造板塊依託常州裝備公司為平台，圍繞「智造賦能戰略實施主體」戰略定位，堅持升級打造「零碳工廠」，積極構建「光大智造」發展新格局，持續鞏固行業領先地位。

市場拓展方面，回顧年度內，裝備製造堅持將自身專業優勢與市場需求相結合，積極謀劃境內外市場佈局，跟進多個項目且進展良好。其中，在江蘇常州落實首個廢舊電池回收資源化利用項目，這不僅是本集團首個電池回收利用項目，亦成為中國首台（套）成果落地標竿項目。在海外市場，裝備製造在馬來西亞中標設備供貨服務，實現小型爐裝備項目的首次海外落地，並於印度中標爐排爐供貨合同，加速推進本集團自主研發的環保裝備產品與服務出海。此外，裝備製造旗下焚燒爐（含小型爐）等五項設備產品通過歐盟CE認證，為本集團在歐洲市場的深度拓展提供了有力支撐。

二零二四年，裝備製造共簽署外銷合同191份（含外銷設備合同），合同總金額達人民幣2.85億元。設備供貨及售後服務方面，啟動項目供貨服務205個客戶；完成內外客戶爐排爐生產15台套；完成焚燒爐、鍋爐、煙氣處理及膜系統等成套設備供貨81台套／條線；簽署外銷售後服務合同167份，合同總金額達人民幣1.717億元。二零二四年提供售後服務項目195個，其中內部項目124個，外部項目71個。

回顧年度內，圍繞提質增效目標，裝備製造在設備、工藝及技術研發方面的重要成果摘要如下：

- 「200噸／日快裝式小型固廢處置成套裝備研發及產業化」攻關項目通過驗收。
- 本集團推出的75噸／日小型爐成套設備已在四川馬爾康承接的環保項目進入投產運行。
- 「多源多相態危廢大容量順流式焚燒成套裝備及工程應用」經權威機構成果鑒定為國際先進水平。
- 「廢舊動力電池高效梯級熱解關鍵技術及有價組分回收成套裝備」獲成果鑒定達國際領先水平。

## 五、環境研究院

作為本集團科技研發創新的引擎，環境研究院聚焦固廢處理及資源化利用、農林生物質利用、水環境治理、大數據及智能控制等重點領域，專注於以科技賦能本集團各板塊業務發展，是本集團核心技術創新及成果轉化平台。

科技賦能方面，環境研究院於回顧年度內加強與本集團業務板塊進行技術對接與交流，深挖需求、收集痛點，有效解決項目運營中的實際問題，推動成果落地轉化。與此同時，環境研究院依託本集團旗下項目推進美麗鄉村、煙氣淨化、小微型垃圾焚燒爐等「大課題」實施，助力本集團新業務拓展、處理工藝提標、裝備技術創新等。二零二四年，累計實現成果轉化30項。其中，脫硫脫硝一體化技術為多個項目的煙氣提標提供了低成本解決方案；厭氧氨氧化技術首次以合同能源管理模式進行項目應用轉化；自動燃燒控制(ACC)技術推廣至更多項目，進一步提升垃圾焚燒自動化水平；數據綜合應用服務技術大部分核心功能模塊已上線運行，增強本集團系統內的數據共享能力。

圍繞本集團「二次創業」、探索「第二曲線」的發展目標與需求，環境研究院於回顧年度內針對國內環保產業發展面臨的挑戰與機遇，從科技創新引領角度，打造本集團的政策與行業信息收集共享平台，重點圍繞固廢資源化、綠色燃料、生物基材料、光伏儲能等領域，系統開展政策研究、行業調研和模式探索。

圍繞國家「碳達峰、碳中和」目標，環境研究院於回顧年度內積極推進資產開發與管理工作。其中，與環保能源合作推動完成武威項目的VCS備案，令其成為本集團首個垃圾發電VCS項目，並加速推進越南順化項目的VCS備案申請工作；推動自主研發的碳資產管理系統在本集團系統內推廣應用，已覆蓋370多個項目，進一步提升項目碳排放數據的智能化管理，也為碳排放數據披露奠定堅實基礎。



截至二零二四年十二月三十一日，本集團持有授權知識產權及重要技術論文發表情況如下：

	二零二四年	截至 二零二四年 十二月 三十一日 (累計)
授權知識產權* (項)	193	2,149
發明專利	56	282
實用型專利	90	1,480
軟件著作權	45	332
外觀專利	2	55
重要論文發表 (篇)	5	102

\* 含終止維護或過期失效的知識產權

## 報告期間後事項

於二零二五年一月，光大水務在中國全國銀行間債券市場完成二零二五年度第一期中期票據的發行工作，發行本金為人民幣15億元，發行票面利率為1.78%，期限為五年（附第三個計息年度結束時公司票面利率調整選擇權及票據持有人回售選擇權）。募得資金用於補充光大水務的營運資金。此次發行創下全市場歷年來所發行的三年期熊貓債券發行利率新低。

於二零二五年二月，光大綠色環保在中國全國銀行間債券市場完成二零二五年第一期綠色中期票據的發行工作，發行本金為人民幣10億元，發行票面利率為2.39%，期限為3+N年。募得資金用於償還光大綠色環保及其附屬公司的有息債務、補充營運資金及／或投資和建設環保項目及其他業務發展用途。

## 業務展望

作為習近平生態文明思想的踐行者、美麗中國建設的擔當者、中國環保產業的領軍者，本集團將秉持「情繫生態環境、築夢美麗中國」企業使命，圍繞打造成為「具有中國特色的世界一流環境綜合服務商」的目標，主動融入國家重大戰略，紮實做好民生保障與能源保供；深化「兩化一型」發展方向，將「十五五」戰略藍圖逐步轉化為現實；統籌好境內外市場、傳統業務與新興業務，開拓協同業務，延伸產業鏈條，提升增量業務貢獻力度；加強精細化運營管理，深挖運營管理潛能，加快數智化轉型；深化科技與產業融合，培育新質生產力，以創新驅動助力「二次創業」；提升站位、拓寬思路，全力以赴推進解決應收賬款難題，堅持安全生產常抓不懈；踐行弘揚「真抓實幹、馬上就辦」的執行力文化與「懂規矩、敢擔當、有夢想」的創業文化，凝聚「二次創業」合力。

展望未來，本集團將堅持穩中求進、以實促穩，聚焦主責主業，鞏固行業龍頭地位，提升核心競爭力，全面開啟「二次創業」新征程，為實現「十五五」良好開局築牢基礎，為美麗中國建設持續貢獻力量。

## 財務回顧

### 財務業績

二零二四年，本集團綜合收益錄得港幣30,258,009,000元，較二零二三年的港幣32,090,207,000元下降6%。綜合毛利為港幣11,535,959,000元，較二零二三年下降16%；綜合毛利率約38.1%，較二零二三年減少4.9個百分點。除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利為港幣10,074,731,000元，較二零二三年之港幣12,827,961,000元下降21%。二零二四年本公司權益持有人應佔盈利為港幣3,377,200,000元，較二零二三年減少24%。二零二四年度每股基本盈利為54.98港仙，較二零二三年的72.10港仙下降17.12港仙。收入及盈利減少主要由於受行業內新增項目數量減少，導致二零二四年度內建造服務收益減少。

### 財務狀況

於二零二四年十二月三十一日，本集團之總資產約為港幣186,027,024,000元。淨資產為港幣66,416,576,000元。本公司權益持有人應佔每股資產淨值為港幣7.848元，與二零二三年之港幣7.837元相比保持穩定。於二零二四年十二月三十一日，本集團之資產負債比率（以總負債除以總資產計算所得）為64%，較二零二三年年底之65%下降1個百分點。

### 財務資源

本集團對現金及財務管理採取審慎的原則，妥善管理風險及降低資金成本。運營資金基本來自內部現金流及往來銀行提供之貸款。於二零二四年十二月三十一日，本集團持有現金及銀行結餘港幣8,041,996,000元，較二零二三年年底之港幣8,632,740,000元減少港幣590,744,000元。本集團大部分現金及銀行結餘均為港幣及人民幣，佔約98%。

## 負債狀況

本集團致力擴闊不同的融資途徑及提升銀行貸款額度，儲備資金配合環保業務的發展。於二零二四年十二月三十一日，本集團尚未償還貸款總額為港幣91,669,439,000元，較二零二三年年底之港幣94,624,144,000元減少港幣2,954,705,000元。貸款包括有抵押之計息借貸港幣40,277,255,000元及無抵押之計息借貸港幣51,392,184,000元。本集團的貸款主要以人民幣為單位，佔總數約97%，其餘則包括港幣和波蘭茲羅提。本集團的大部分貸款均為浮動利率。於二零二四年十二月三十一日，本集團之銀行融資額度為港幣96,219,437,000元，其中港幣30,024,637,000元為尚未動用之額度，銀行融資為1至23年期。

## 外匯風險

本公司之列賬及功能貨幣均為港幣。本集團投資於香港以外地區（包括中國內地）存在外匯風險，以及重新以港幣換算海外附屬公司的財務報表所產生的匯兌調整。一直以來，中國為本集團之主要業務所在地，佔總投資及收益超過97%以上。本集團資產、貸款及主要交易大部分以人民幣為單位，長遠地形成一種自然的對沖。通過合理匹配各種貨幣貸款，適量控制非本位幣貸款，及採用合適的金融工具以密切管理外匯風險。

## 資產抵押

本集團若干銀行融資、租賃負債及資產支持證券以本集團服務特許經營權安排下之若干收益及應收款項、銀行存款、物業、廠房及設備、使用權資產及本公司若干附屬公司的股權作為抵押。於二零二四年十二月三十一日，已抵押資產及附屬公司股權之賬面淨值總額約為港幣100,883,278,000元。

## 承擔

於二零二四年十二月三十一日，本集團為建造合約而訂約之採購承擔為港幣2,161,956,000元。

## 或有負債

於二零二四年十二月三十一日，本公司曾為幾家附屬公司作出財務擔保。董事會認為，有關擔保持有人不大可能根據上述擔保向本公司作出申索。於二零二四年十二月三十一日，本公司在上述財務擔保下之最高負債之餘額為港幣243,147,000元。

## 內部管理

本集團一直奉行「以人為本、求真務實、開拓創新、規範管理」的管理理念，並建立了完善的管理架構，以發揮最大效能。本集團管理層定期召開管理決策委員會會議，對當期運營和管理情況進行檢討，促進本公司的可持續發展。本集團各職能部門及各業務板塊職責清晰明確，各項管理制度完善，內部控制流程健全且得到有效執行，其中本公司審計部門發揮內部監督職能，確保各職能部門、各業務板塊嚴格執行相關內部控制要求。

本集團致力建立健全的風險管理文化，並推行「以風險為導向、以制度為基礎、以流程為紐帶、以系統為抓手」的風險管理模式，全面強化管理和管控風險。於回顧年度內，本集團根據風險管理體系的推進情況，對風險要素清單進行了修訂，旨在持續提升風險管理系統化和常態化水平。

於回顧年度內，本集團繼續將「安全穩定運營、達標排放」作為基本原則，嚴格執行國家相關法律法規，積極開展安全、環境與職業健康日常檢查工作，並結合「安全生產月」，狠抓安全管理，排查安全隱患，確保各在建及運營項目嚴格執行各項安全制度，保障垃圾發電、生物質綜合利用及污水處理等各類環保項目穩健運營的同時實現經濟效益同步提升。此外，本集團持續加強在建、籌建項目推進落實及合法合規手續辦理工作，確保各項目合法施工建造，同時不斷加大工程項目安全投入，確保文明施工、安全施工。

## 人力資源

企業發展關鍵是人才，實施人才戰略核心是人。本集團高度重視人力資源管理，一向注重員工培訓，深信發揮每個僱員的潛力對本集團業務長遠發展有舉足輕重的影響。本集團繼續通過自身培養、社會招聘、海外招聘、校園招聘等方式不斷加強人才隊伍建設。

為配合人才發展需要，本集團多管齊下，通過完善制度、提供全員培訓、成立專業小組等，以提升綜合管理水準。回顧年度內，本集團新制定了教育培訓工作管理辦法、總部人員專業序列管理辦法，同時修訂了招聘管理辦法等。本集團結合線上與線下的模式，先後舉辦了ESG、採購管理、網絡安全、制度宣講、廉潔自律等專題會議及培訓，讓管理層及員工持續學習，迎接新的機遇與挑戰。為提升整體資訊管理水準，分別成立了資訊技術服務及運維團隊、數位化平台建設工作小組、合同管理系統建設項目工作小組等。此外，為鼓勵員工參與本集團發展戰略，舉行「傾聽基層聲音活動」，廣泛收集員工意見及建議。

本集團充分利用業務多元的優勢，為員工提供寬闊發展平台，除了跨板塊、跨區域輪崗交流外，本集團安排了多輪內部招聘，優先讓員工申請總部各部門職位，為員工提供不同的發展機會，激發員工潛力。

於二零二四年十二月三十一日，本集團合共僱用約15,000名員工。回顧年度內僱員福利開支的詳情載於二零二四年年報內。僱員之薪酬乃根據資歷、經驗、工作性質、表現以及市場情況計算釐定。除了酌情獎勵花紅外，本集團亦提供其他福利予香港僱員，包括醫療保險及強積金計劃。

## 主要風險及不確定性

於回顧年度內，本集團持續推進風險管理相關工作，對本集團面臨的年度主要風險充分地識別和評估。本集團年度主要風險分別是應收賬款風險、環境合規與安全管理風險、人員配置風險、市場競爭風險、採購合規風險、運營穩定性風險以及成本控制風險，詳情將載於二零二四年年報內。

## 環境與社會管理

本集團高度重視自身運營帶來的環境與社會影響。經過多年的發展，本集團已建立一套完善安全與環境管理體系。二零二四年，本集團持續執行相關管理制度，涵蓋機構設置及職責、事故管理、防洪防汛、風險分級、隱患排查、安環教育培訓、資訊報送、運營項目及工程項目安環管理等級評級、消防管理、相關方管理、職業健康、公眾開放等。

本集團實施全員安全生產責任制，明確安全生產和環境管理責任和考核標準。項目公司各級單位主要負責人是其所屬單位安全與環境管理第一責任人，對其所屬單位的安全生產和環境管理工作全面負責。本集團與業務板塊每年簽訂年度安全與環境管理目標責任書，明確年度目標、重點工作及考核辦法。

董事會和高級管理人員定期檢視本集團的可持續發展策略，並適時作出修訂。



本集團垃圾發電項目的設計和運營完全符合所有適用的國家環境規例和標準，當中包括《生活垃圾焚燒污染控制標準》(GB18485-2014)、相關地方標準及獲當地政府審批的環境影響評價報告中的其他要求。煙氣在線監測指標日均值更全面優於歐盟《工業排放指令》(2010/75/EU)及其相關附表／修訂中的相關排放限值。此外，本集團生物質燃燒的運營則達《火電廠大氣污染物排放標準》(GB13223-2011)、相關地方標準及獲當地政府審批的環境影響評價報告中的其他要求。

本集團繼續主動於光大環境的公司網站對項目的排放數據和環境管理信息實施適時披露的舉措，包括光大環境所有運營垃圾發電項目煙氣五項指標日均值和爐膛溫度數據已連接中國生態環境部自動監測信息公開平台：<https://ljgk.envsc.cn/index.html>。本集團還積極完善信息共享平台建設，旨在讓管理人員實時掌握所有項目的運營狀況，確保所有項目達標運營，及能迅速地向本集團持份者報告項目的運營表現。

本集團的環境及社會管理方面表現的詳情載於本公司的二零二四年可持續發展報告。該報告乃依循全球報告倡議組織準則及聯交所發佈的《環境、社會及管治報告指引》編寫，同時參考了更新的《環境、社會和管治報告守則》，以確保在二零二五財政年度順利過渡至全面遵循該守則。此外，本集團的環境及社會管理與聯合國可持續發展目標互相呼應，反映本集團應對全球挑戰和締造可持續發展未來的決心。完整版報告可於本公司網站的「社會責任>可持續發展報告」部分([www.cebenvironment.com/tc/csr/susreport.php](http://www.cebenvironment.com/tc/csr/susreport.php))及香港交易及結算所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))下載。

## 企業管治

### 遵守企業管治守則

本集團奉行「以人為本、求真務實、開拓創新、規範管理」的管理理念。董事會深信優質、全面及高水平企業管治是本集團的基石，能為本集團締造長遠價值，對本集團之可持續發展至關重要，亦能維護本公司股東及其他持份者，包括但不限於客戶、供應商、僱員及一般公眾的利益。董事會及管理層竭力維持高水平的企業管治標準，並透過一系列的規章制度持續強化企業管治、內部監控和風險管理系統，積極提高透明度和問責性。本公司嚴格遵守營運地的管治法律及規例，及遵守監管機構發佈的適用指引及規則。

董事會已採納《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「《上市規則》」）附錄C1所載的《企業管治守則》（「《企業管治守則》」）作為本公司的企業管治常規守則。

於截至二零二四年十二月三十一日止年度內，本公司一直遵守《企業管治守則》所載所有守則條文。本公司將不斷提升其企業管治以配合其業務運作及增長，且持續審閱、監察及評估其企業管治常規，確保遵守《企業管治守則》及切合最新發展形勢。

本公司之企業管治常規詳情載於二零二四年年報內。

## 董事進行證券交易的《標準守則》

本集團採納《上市規則》附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」）作為董事進行本公司證券交易事宜的指引。經向所有時任董事作出特定查詢後，所有時任董事均確認其於截至二零二四年十二月三十一日止年度任期內一直遵守《標準守則》所規定有關董事進行證券交易的標準。

## 末期股息

董事會建議派發截至二零二四年十二月三十一日止年度之末期股息每股9.0港仙（二零二三年：每股8.0港仙），給予於二零二五年六月十日（星期二）名列在本公司股東名冊（「股東名冊」）之股東。待股東即將於二零二五年五月二十九日（星期四）舉行之本公司應屆股東週年大會（「二零二五年股東週年大會」）上批准派付末期股息，末期股息將於二零二五年七月二日（星期三）或前後派發予股東。

## 股東週年大會

二零二五年股東週年大會將於二零二五年五月二十九日（星期四）舉行，二零二五年股東週年大會通知將根據《上市規則》規定之方式刊發及寄發。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為確定股東出席二零二五年股東週年大會並於會上投票及收取末期股息的資格，本公司將根據以下時間表暫停辦理股份過戶登記手續：

(i) 確定股東出席二零二五年股東週年大會並於會上投票的資格：

- (a) 遞交股份過戶文件以辦理登記手續的最後時限      二零二五年五月二十三日  
(星期五)  
下午四時三十分

(b) 暫停辦理股東登記手續

二零二五年五月二十六日  
(星期一)  
至二零二五年五月二十九日  
(星期四)  
(包括首尾兩天)

(ii) 確定收取末期股息的權利：

(a) 遞交股份過戶文件以辦理登記手續的最後時限

二零二五年六月四日  
(星期三)  
下午四時三十分

(b) 暫停辦理股東登記手續

二零二五年六月五日  
(星期四)  
至二零二五年六月十日  
(星期二)  
(包括首尾兩天)

(c) 記錄日期

二零二五年六月十日  
(星期二)

於上述暫停辦理期間將不會進行股份過戶登記手續。為確保符合資格出席二零二五年股東週年大會並於會上投票並享有上述建議之末期股息，所有過戶表格連同有關股票必須於上述的有關最後時限前送交本公司之股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司，地址為香港夏慤道十六號遠東金融中心十七樓。

## 買賣或贖回本公司之上市證券

於回顧年度內，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司之任何上市證券。

## 審閱全年財務業績

審核委員會已審閱本公司截至二零二四年十二月三十一日止年度的全年財務業績，以供董事會批准。

## 刊發全年業績及年度報告

本公告刊載於本公司網站([www.cebenvironment.com/tc/ir/announcements.php](http://www.cebenvironment.com/tc/ir/announcements.php))及港交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))。載有《上市規則》所規定全部資料之二零二四年年報，將於適當時候於本公司網站及港交所網站刊登及寄發予股東。

承董事會命  
中國光大環境(集團)有限公司  
王思聯  
董事會主席

香港，二零二五年三月二十五日

於本公告日期，董事會包括：(i)兩名執行董事－王思聯先生(董事會主席)及欒祖盛先生(總裁)；(ii)兩名非執行董事－康國明先生及潘劍雲先生；及(iii)三名獨立非執行董事－范仁鶴先生、索緒權先生及李淑賢女士。