

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 GREENTECH LIMITED

中國光大綠色環保有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：1257)

截至二零二二年十二月三十一日止年度的全年業績公告

財務摘要

- 收益為港幣8,048,171,000元(二零二一年：港幣8,446,999,000元)，較去年下降5%
- 除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利為港幣2,175,944,000元(二零二一年：港幣2,837,942,000元)，較去年下降23%
- 本公司權益股東應佔盈利為港幣340,201,000元(二零二一年：港幣1,110,385,000元)，較去年減少69%
- 無末期股息(二零二一年：每股4.0港仙)。全年股息每股3.6港仙(二零二一年：11.0港仙)，較去年減少67%

二零二二年全年業績

中國光大綠色環保有限公司(「本公司」或「光大綠色環保」)董事會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二二年十二月三十一日止年度綜合業績，連同截至二零二一年十二月三十一日止年度之比較數字。全年業績已由本公司審核及風險管理委員會審閱。

綜合損益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
收益	4	8,048,171	8,446,999
直接成本及經營費用		<u>(6,364,723)</u>	<u>(6,101,028)</u>
毛利		1,683,448	2,345,971
其他收益	5	335,566	313,890
其他收益／(虧損)淨額	5	(139,486)	1,082
行政費用		(617,325)	(628,561)
財務費用	6	(740,997)	(741,858)
所佔聯營公司盈利		7,475	82,390
所佔合營企業虧損		<u>(18,523)</u>	<u>(24,312)</u>
除稅前盈利	7	510,158	1,348,602
所得稅	8	<u>(165,158)</u>	<u>(228,571)</u>
本年度盈利		<u>345,000</u>	<u>1,120,031</u>
應佔部分：			
本公司權益股東		340,201	1,110,385
永續中期票據持有人		15,952	—
非控股權益		<u>(11,153)</u>	<u>9,646</u>
		<u>345,000</u>	<u>1,120,031</u>
本公司權益股東應佔每股盈利	10		
基本及攤薄 (港仙)		<u>16.47</u>	<u>53.74</u>

綜合全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
本年度盈利	<u>345,000</u>	<u>1,120,031</u>
其他全面收入／(虧損)		
於其後期間可能重新分類至損益之其他全面收入／(虧損)：		
按公允值計入其他全面收入／(虧損)的應收賬款的 公允值變動，扣除零稅項	66,345	(131,727)
換算香港境外實體財務報表產生之匯兌差額， 扣除零稅項		
— 附屬公司	(1,629,271)	549,700
— 聯營公司	(24,190)	6,608
— 合營企業	<u>(2,189)</u>	<u>1,492</u>
本年度其他全面收入／(虧損)，扣除稅項	<u>(1,589,305)</u>	<u>426,073</u>
本年度全面收入／(虧損)總額	<u><u>(1,244,305)</u></u>	<u><u>1,546,104</u></u>
應佔部分：		
本公司權益股東	(1,219,378)	1,526,163
永續中期票據持有人	15,952	—
非控股權益	<u>(40,879)</u>	<u>19,941</u>
	<u><u>(1,244,305)</u></u>	<u><u>1,546,104</u></u>

綜合財務狀況表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		5,044,489	5,367,020
使用權資產		619,354	700,217
商譽		134,207	162,638
無形資產		13,355,885	14,365,263
合營企業權益		33,424	24,761
聯營公司權益		239,883	254,413
其他應收款項、按金及預付款項	11	506,297	781,099
合約資產	12	6,698,920	6,900,257
遞延稅項資產		80,855	82,450
非流動資產總額		26,713,314	28,638,118
流動資產			
存貨		377,993	327,694
應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項	11	6,964,425	6,311,107
合約資產	12	3,092,300	2,610,620
可收回稅項		5,051	7,932
已抵押銀行存款		75,043	160,542
銀行存款		23,465	—
現金及現金等價物		1,904,785	2,483,568
流動資產總額		12,443,062	11,901,463
流動負債			
應付賬款、其他應付款項及應計費用	13	3,207,250	4,114,988
計息銀行及其他借貸		5,809,395	4,493,433
租賃負債		3,049	854
應付稅項		42,078	45,684
流動負債總額		9,061,772	8,654,959
流動資產淨額		3,381,290	3,246,504
總資產減流動負債		30,094,604	31,884,622

綜合財務狀況表 (續)

於二零二二年十二月三十一日

	附註	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
非流動負債			
其他應付款項	13	181,923	222,062
計息銀行及其他借貸		14,927,130	16,057,663
租賃負債		16,513	14,782
遞延稅項負債		1,434,753	1,444,748
非流動負債總額		<u>16,560,319</u>	<u>17,739,255</u>
資產淨額		<u>13,534,285</u>	<u>14,145,367</u>
權益			
本公司權益股東應佔權益			
股本		1,608,029	1,608,029
儲備		10,776,766	12,153,166
		12,384,795	13,761,195
永續中期票據		806,982	—
非控股權益		342,508	384,172
權益總額		<u>13,534,285</u>	<u>14,145,367</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）、香港公認會計原則及香港公司條例的披露規定而編製。此等財務報表已根據歷史成本慣例編製，除若干已按公允值計量的應收賬款外。此等財務報表乃以港幣呈列，除另有指明外，所有數值均調整至最接近的千位數。

2. 會計政策及披露事項變動

本集團已於本年度之財務報表首次採納下列經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第3號之修訂	概念框架之提述
香港會計準則第16號之修訂	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號之修訂	有償合約 — 履行合約之成本
二零一八年至二零二零年香港財務報告準則之年度改進	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號租賃隨附之示例及香港會計準則第41號之修訂

本集團已評估採納上述經修訂準則對此等財務報表並無任何重大影響。

3. 運營分部資料

本集團按分部（按業務範圍劃分）管理業務。按照內部就資源分配及表現評估向本集團最高管理層呈報資料之一貫方式，本集團呈報了下列四個須予報告之分部。

- (i) 生物質綜合利用項目建造及運營：該分部從事建造及運營生物質直燃發電項目、生物質供熱項目、生物質熱電聯供項目、垃圾發電項目及生物質及垃圾發電一體化項目，以產生建造服務收益、運營服務收益及財務收入。
- (ii) 危廢及固廢處置項目建造及運營：該分部從事建造及運營危廢填埋項目、危廢焚燒項目、一般工業固廢熱電聯供項目及物化及資源化利用項目，以產生建造服務收益、運營服務收益及財務收入。

3. 運營分部資料 (續)

- (iii) 環境修復項目運營：該分部從事環境修復項目運營，包括工業污染場地修復、污染農田修復、礦山及填埋場生態修復、工業廢氣治理、油泥綜合治理、河湖底泥及工業污泥治理、濕地公園建設和運營、環保管家服務及填埋場防滲工程，以產生運營服務收益。
- (iv) 光伏發電及風電項目運營：該分部從事運營光伏發電項目及風電項目，以產生運營服務收益。

就分部表現評估及分部間之資源分配而言，本集團之最高級管理層按下列基準監察各個須予報告分部應佔之業績、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、遞延稅項資產及流動資產，惟不包括按集團基準管理的集團內公司間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應佔之應付稅項、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計息銀行及其他借貸，惟不包括按集團基準管理的集團內公司間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應佔之資產所產生之折舊或攤銷而分配至有關分部。

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

除有關經調整EBITDA之分部資料外，管理層亦獲提供有關收益、各分部直接管理之借貸利息開支及各分部運營時所使用非流動分部資產之折舊、攤銷及增置之分部資料。

3. 運營分部資料 (續)

(i) 分部業績、資產及負債

本集團就本年度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載列如下：

截至十二月三十一日止年度

	生物質綜合利用項目 建造及運營		危廢及固廢處置項目 建造及運營		環境修復項目運營		光伏發電及 風電項目運營		總計	
	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年
	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 (附註4)：										
來自外界客戶的收益及須予報告 之分部收益	6,036,741	6,264,735	1,673,766	1,658,459	148,205	318,320	189,459	205,485	8,048,171	8,446,999
分部業績：										
須予報告之分部盈利(經調整 EBITDA)	1,650,143	2,060,530	488,557	686,664	10,831	42,182	171,450	189,181	2,320,981	2,978,557
財務費用									(740,997)	(741,858)
折舊及攤銷 (包括未分配部分)									(924,789)	(747,482)
未分配總公司及企業收入									30,573	29,272
未分配總公司及企業開支									(175,610)	(169,887)
綜合除稅前盈利									510,158	1,348,602
其他分部資料：										
財務費用	330,248	383,670	94,559	48,120	8,023	10,707	15,206	19,031	448,036	461,528
未分配財務費用									292,961	280,330
折舊及攤銷	474,496	478,280	360,834	180,518	13,175	13,217	71,716	71,109	920,221	743,124
未分配折舊及攤銷									4,568	4,358
應收賬款及合約資產耗損虧損/ (耗損撥回)	99,896	(881)	6,810	1,821	50	100	2,490	—	109,246	1,040
壞賬收回	—	—	—	—	(146)	(654)	—	—	(146)	(654)
所佔合營企業虧損/(盈利) 淨額	—	—	18,818	24,560	—	—	(295)	(248)	18,523	24,312
所佔聯營公司虧損/(盈利) 淨額	(9,575)	(82,390)	2,100	—	—	—	—	—	(7,475)	(82,390)
增置物業、廠房及設備、使用權 資產、無形資產、商譽及預付 款項之非即期部分	381,593	367,482	878,555	2,470,537	46,994	49,308	65,290	51,993	1,372,432	2,939,320
增置合約資產之非即期部分	819,793	940,619	6,079	7,086	—	—	—	—	825,872	947,705

3. 運營分部資料 (續)

(i) 分部業績、資產及負債 (續)

	生物質綜合利用項目		危廢及固廢處置項目		環境修復項目運營		光伏發電及 風電項目運營		總計	
	建造及運營		建造及運營		環境修復項目運營		風電項目運營		總計	
	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
須予報告之分部資產 未分配總公司及企業資產	26,543,477	28,328,011	8,759,043	9,223,772	669,924	759,083	1,321,490	1,388,933	37,293,934	39,699,799
									<u>1,862,442</u>	<u>839,782</u>
綜合資產總額									<u>39,156,376</u>	<u>40,539,581</u>
須予報告之分部負債 未分配總公司及企業負債	10,636,659	11,398,281	4,447,199	4,701,744	452,068	572,879	378,697	447,935	15,914,623	17,120,839
									<u>9,707,468</u>	<u>9,273,375</u>
綜合負債總額									<u>25,622,091</u>	<u>26,394,214</u>

(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以及合約資產之非即期部分之所在地區的資料。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(就物業、廠房及設備以及使用權資產而言)，而涉及之業務之所在地點(就其他應收款項、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		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	
	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年	二零二二年	二零二一年
	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元	港幣千元
中華人民共和國(「中國」)	8,036,634	8,439,087	18,946,607	20,373,524	7,205,217	7,681,356
香港	5,709	2,294	46,972	27,693	—	—
德國	5,828	5,618	26,149	31,283	—	—
總計	<u>8,048,171</u>	<u>8,446,999</u>	<u>19,019,728</u>	<u>20,432,500</u>	<u>7,205,217</u>	<u>7,681,356</u>

3. 運營分部資料 (續)

(iii) 主要客戶資料

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團與中國一個當地政府機關(二零二一年：一個)進行交易，有關交易產生的收益單獨佔本集團收益總額10%以上。截至二零二二年十二月三十一日止年度，來自該客戶的收益總額為港幣1,970,194,000元(二零二一年：港幣2,148,756,000元)。

4. 收益

收益分析如下：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
生物質綜合利用項目建造服務收益	763,527	859,786
危廢及固廢處置項目建造服務收益	533,724	876,831
生物質綜合利用項目運營服務收益	4,912,706	5,052,601
危廢及固廢處置項目運營服務收益	1,133,963	774,542
環境修復項目運營服務收益	148,205	318,320
光伏發電及風電項目運營服務收益	189,459	205,485
	<hr/>	<hr/>
客戶合約收益	7,681,584	8,087,565
服務特許經營權安排之財務收入	366,587	359,434
	<hr/>	<hr/>
收益總額	8,048,171	8,446,999

截至二零二二年十二月三十一日止年度，來自中國當地政府機關的建造服務收益、運營服務收益及財務收入總額為港幣6,329,165,000元(二零二一年：港幣6,945,368,000元)。如附註3所披露，該等收益計入四個分部。

5. 其他收益及其他收益／(虧損)淨額

其他收益及其他收益／(虧損)淨額之分析如下：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
其他收益		
利息收入	21,916	23,103
政府補助金*	135,605	162,552
增值稅退稅**	122,215	76,430
其他	55,830	51,805
	<u>335,566</u>	<u>313,890</u>

* 截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團獲發政府補助金港幣119,434,000元(二零二一年：港幣158,444,000元)，以資助本集團於中國的若干生物質綜合利用及危廢及固廢處置項目。收取該等補助金概無未達成條件及其他或然事項。概不保證本集團日後將可繼續獲得該等補助金。就尚未承擔相關開支之已收政府補助金於綜合財務狀況表計入遞延收入。

** 截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團有權獲得中國增值稅退稅港幣122,215,000元(二零二一年：港幣76,430,000元)。收取該等退稅概無未達成條件及其他或然事項。概不保證本集團日後將可繼續獲得該等退稅。

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
其他收益／(虧損)淨額		
出售物業、廠房及設備項目之淨收益／(虧損)	(2,623)	1,468
註銷一間附屬公司之虧損	(19,157)	—
出售一間附屬公司之收益	476	—
出售於一間聯營公司部分權益之收益	20,918	—
物業、廠房及設備項目耗損虧損	(15,526)	—
商譽耗損虧損	(14,474)	—
合約資產耗損撥回／(耗損虧損)	(1,476)	1,094
按攤銷成本計值之應收賬款耗損虧損	(11,468)	(2,134)
按公允值計入其他全面收入的應收賬款耗損虧損	(96,302)	—
壞賬收回	146	654
	<u>(139,486)</u>	<u>1,082</u>

6. 財務費用

財務費用分析如下：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
銀行及其他借貸之利息	661,658	648,344
中期票據之利息	117,629	62,247
租賃負債之利息	706	610
資產支持票據權利維持費	—	94,730
產生之財務費用	779,993	805,931
減：資本化之利息*	(38,996)	(64,073)
	<u>740,997</u>	<u>741,858</u>

* 截至二零二二年十二月三十一日止年度，借貸成本乃按介乎3.89%至4.75%（二零二一年：3.89%至4.75%）的年利率予以資本化。

7. 除稅前盈利

本集團除稅前盈利已扣除／(計入)：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
已耗用存貨之成本	3,148,906	2,943,017
物業、廠房及設備折舊*	297,327	198,997
使用權資產折舊	19,341	18,093
無形資產攤銷**	608,121	530,392
未計入租賃負債計量之租賃付款	14,467	15,682
核數師薪酬		
— 審核服務	3,000	2,900
— 其他服務	2,448	1,000
	<u>5,448</u>	<u>3,900</u>
僱員福利開支(不包括董事酬金)#		
工資及薪金	628,145	707,743
退休保障計劃供款	65,811	66,514
	<u>693,956</u>	<u>774,257</u>
合約資產耗損虧損／(耗損撥回)	1,476	(1,094)
商譽耗損虧損	14,474	—
物業、廠房及設備項目耗損虧損	15,526	—
按攤銷成本計值之應收賬款耗損虧損	11,468	2,134
按公允值計入其他全面收入的應收賬款耗損虧損	96,302	—
註銷一間附屬公司之虧損	19,157	—
出售一間附屬公司之收益	(476)	—
出售於一間聯營公司部分權益之收益	(20,918)	—
匯兌淨差額	<u>42,149</u>	<u>10,677</u>

* 物業、廠房及設備折舊港幣262,757,000元(二零二一年：港幣163,026,000元)計入綜合損益表「直接成本及經營費用」內。

** 無形資產攤銷港幣589,680,000元(二零二一年：港幣512,008,000元)計入綜合損益表「直接成本及經營費用」內。

於二零二二年十二月三十一日，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保障計劃供款(二零二一年：無)。

8. 所得稅

由於本集團於截至二零二二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(二零二一年：無)。

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，若干中國附屬公司享有稅項優惠。

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
本期稅項 — 其他地方		
本年度開支	43,870	136,106
過往年度撥備不足／(超額撥備)	7,703	(7,113)
遞延稅項	113,585	99,578
	<u>165,158</u>	<u>228,571</u>
本年度稅項開支總額	<u>165,158</u>	<u>228,571</u>

9. 股息

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
本年度股息：		
中期 — 每股普通股3.6港仙(二零二一年：7.0港仙)	74,379	144,625
末期 — 每股普通股零港仙(二零二一年：4.0港仙)	—	82,643
	<u>74,379</u>	<u>227,268</u>

本年度之末期股息擬於報告期末後分派及須待本公司股東在應屆股東周年大會上批准後方可作實。

10. 本公司權益股東應佔每股盈利

每股基本盈利金額乃按本公司權益股東應佔本年度盈利港幣340,201,000元(二零二一年：港幣1,110,385,000元)以及年內已發行普通股加權平均數2,066,078,000股(二零二一年：2,066,078,000股)計算。

於計算每股攤薄盈利時，並無對所呈列截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度之每股基本盈利金額作出調整，乃由於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度並無具潛在攤薄影響之普通股。

11. 應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
應收賬款	6,189,303	5,530,856
其他應收款項、按金及預付款項	1,218,833	1,507,503
應收同系附屬公司款項	4,384	1,316
應收一間聯營公司款項	4,088	550
非控股權益貸款	25,971	27,115
應收合營企業款項	44,999	31,340
	<u>7,487,578</u>	<u>7,098,680</u>
耗損	(16,856)	(6,474)
	<u>7,470,722</u>	<u>7,092,206</u>
減：非即期部分		
— 其他應收款項、按金及預付款項	(490,653)	(753,984)
— 應收合營企業款項	(15,644)	—
— 非控股權益貸款	—	(27,115)
	<u>(506,297)</u>	<u>(781,099)</u>
即期部分	<u>6,964,425</u>	<u>6,311,107</u>

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

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
不多於一個月	464,921	1,493,474
超過一個月但不多於兩個月	195,349	201,076
超過兩個月但不多於四個月	329,770	554,635
超過四個月但不多於七個月	555,128	1,766,581
超過七個月但不多於十三個月	829,619	1,184,447
超過十三個月	3,797,660	324,169
	<u>6,172,447</u>	<u>5,524,382</u>

11. 應收賬款、其他應收款項、按金及預付款項(續)

應收賬款主要由發票日期起計九十日內立即到期。

應收同系附屬公司款項為無抵押、免息及該項預付款預計一年內確認為開支。

向合營企業提供的貸款人民幣23,990,000元(相等於港幣26,806,000元)(二零二一年：人民幣9,500,000元(相等於港幣11,612,000元))計入應收合營企業款項。該筆貸款無抵押，按中國貸款市場報價利率(「LPR」)至LPR的125%計息且可於二零二三年至二零二四年收回。餘額為無抵押、免息及須於一年內收回。

向非控股權益貸款由一間非全資附屬公司之股權作抵押、按中國人民銀行所公佈利率的110%計息及可於二零二三年十二月前收回。

按攤銷成本計量之應收賬款耗損的虧損撥備變動如下：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
年初	6,474	4,172
耗損虧損淨額(附註7)	11,468	2,134
匯兌調整	(1,086)	168
年末	<u>16,856</u>	<u>6,474</u>

按公允值計入其他全面收入計量之應收賬款耗損的虧損撥備變動如下：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
年初	—	—
耗損虧損淨額(附註7)	96,302	—
匯兌調整	(4,447)	—
年末	<u>91,855</u>	<u>—</u>

12. 合約資產

	附註	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
服務特許經營權資產	(a)	7,100,699	7,471,736
未開發票可再生能源電價補貼	(b)	2,321,068	1,630,338
環境修復合約資產	(c)	377,322	415,871
		<u>9,799,089</u>	<u>9,517,945</u>
耗損		<u>(7,869)</u>	<u>(7,068)</u>
		9,791,220	9,510,877
減：非即期部分			
— 服務特許經營權資產		(6,540,112)	(6,900,257)
— 環境修復合約資產		<u>(158,808)</u>	<u>—</u>
		<u>(6,698,920)</u>	<u>(6,900,257)</u>
即期部分		<u>3,092,300</u>	<u>2,610,620</u>
履行與服務特許經營權安排相關的建造合約產生的合約資產，其計入「無形資產」		<u>1,342,776</u>	<u>1,712,057</u>
合約資產耗損虧損撥備的變動情況如下：			
		二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
年初		7,068	7,927
耗損虧損／(耗損撥回)淨額(附註7)		1,476	(1,094)
匯兌調整		<u>(675)</u>	<u>235</u>
年末		<u>7,869</u>	<u>7,068</u>

12. 合約資產 (續)

附註：

- (a) 服務特許經營權資產產生自本集團根據若干BOT及BOO安排產生的建造服務收益，於二零二二年十二月三十一日按介乎4.90%至6.60%的年利率計息(二零二一年：4.90%至6.60%)。

於二零二二年十二月三十一日，與已開展運營的若干BOT及BOO安排有關之款項為港幣6,646,337,000元(二零二一年：港幣7,465,935,000元)。

根據BOT及BOO安排，本集團於建造期內不會自中國大陸當地政府(「委託人」)收取款項，而是於運營期內提供相關服務時，就本集團的運營服務收取服務費。

服務特許經營權資產尚未到期支付，並將透過該等安排的運營期內收取的服務費償付。

服務特許經營權資產之所有即期部分預計於一年內收回。

- (b) 結餘為若干新投入運營的生物質綜合利用項目之應收政府上網可再生能源電價補貼，及產生自本集團經營收益。待根據中華人民共和國財政部發佈的《關於開展可再生能源發電補貼項目清單審核有關工作的通知》(財辦建[2020]6號)完成政府行政手續後，該款項將會開出發票及收回。
- (c) 結餘因履行環境修復合約而產生。該等合約包括規定於服務期內達到若干里程碑時即須分期付款的付款計劃。

13. 應付賬款、其他應付款項及應計費用

	附註	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
應付賬款			
— 第三方	(i)	1,835,729	2,403,924
— 同系附屬公司	(i)	21,307	15,919
其他應付款項及應計費用		1,297,263	1,753,335
應付同系附屬公司款項	(ii)	30,970	16,578
應付非控股權益款項	(iii)	1,201	1,314
來自非控股權益的貸款	(iv)	8,300	8,300
遞延收入 — 政府補助金	(v)	194,403	137,680
		<u>3,389,173</u>	<u>4,337,050</u>
減：非即期部分			
— 遞延收入 — 政府補助金		(84,770)	(65,841)
— 其他應付款項及應計費用		<u>(97,153)</u>	<u>(156,221)</u>
		<u>(181,923)</u>	<u>(222,062)</u>
即期部分		<u>3,207,250</u>	<u>4,114,988</u>

附註：

- (i) 「應付賬款、其他應付款項及應計費用」包括應付賬款，其按發票日期計算於報告期末之賬齡分析如下：

	二零二二年 港幣千元	二零二一年 港幣千元
六個月內	1,374,528	2,174,891
六個月以上	<u>482,508</u>	<u>244,952</u>
	<u>1,857,036</u>	<u>2,419,843</u>

於二零二二年十二月三十一日，應付賬款合共港幣1,015,546,000元（二零二一年：港幣1,653,411,000元）為本集團BOT及若干BOO安排的應付建造款項。

應付同系附屬公司的應付賬款為無抵押、免息及須按合約條款償還。

13. 應付賬款、其他應付款項及應計費用 (續)

附註：(續)

- (ii) 應付同系附屬公司款項為無抵押、免息及須按要求償還。
- (iii) 應付非控股權益款項為無抵押、免息及須於一年內償還。
- (iv) 來自非控股權益的貸款為無抵押、免息及須按要求償還。
- (v) 遞延收入指本集團於截至二零二二年十二月三十一日止年度內從政府獲得之補助金，為補助本集團興建物業、廠房及設備，其中為數港幣16,171,000元(二零二一年：港幣4,108,000元)已計入綜合損益表。收取該等補助金並無附帶未實現條件或其他或然事項。

安永會計師事務所有關初步業績公告的工作範疇

本集團核數師安永會計師事務所(執業會計師)已對本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之初步業績公告所載的綜合財務狀況表、綜合損益表、綜合全面收益表及相關附註之財務數字與本集團本年度之綜合財務報表初稿所列數額作比較，而有關數額屬一致。安永會計師事務所就此方面所進行之工作並不構成遵照香港會計師公會頒布之香港核數準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行之審核、審閱或其他核證聘用，故核數師不會就本初步業績公告作出任何核證。

經營業績

二零二二年，世界經濟在國際地緣政治格局劇烈變化和高通脹壓力持續影響下，復甦進程顯著放緩。放眼國內，新冠病毒疫情反覆令投資和消費對經濟增長的貢獻持續走弱，中國經濟承受了巨大的下行壓力。面對複雜嚴峻的國內外形勢和多重超預期因素衝擊，中國政府推動穩經濟措施落地實施，以高質量和可持續發展為目標，強化經濟社會全面綠色轉型，生態文明建設在國計民生中的地位變得更加重要。

於回顧年度內，中國共產黨第二十次全國代表大會(「二十大」)的召開確立了建設現代化國家的戰略安排，其中生態環境方面提出統籌產業結構調整、污染治理、生態保護、應對氣候變化及發展綠色低碳產業的目標任務。聚焦環保行業，二零二二年，行業政策繼續推進環境品質改善由量變到質變，圍繞「十四五」規劃多達17個行業的節能降碳方案頒佈實施，環保監管更趨嚴格；環保市場受疫情及上游企業開工不足影響，傳統市場開發方向由「增量挖掘」轉變為「存量提升」，新的增長動能在「碳達峰」、「碳中和」(「雙碳」)戰略的引領下加速釋放；技術層面，隨著環保標準逐步提升，以及新的市場格局逐步形成，通過技術創新推動現有項目提質增效，同時研究和探索細分和低碳領域技術，成為行業新的課題。

二零二二年，本集團堅持「創造更好投資價值，承擔更多社會責任」的企業追求，迎難而上、主動變革、奮力拼搏，通過管理提升提高項目運營質量，創新融資方式，拓寬融資渠道，密切跟蹤和研究新領域的技術和市場動態，穩定主營業務經營活動，探索業務轉型發展之路，竭力克服外部環境變化對本公司業務的不利影響，各項生產經營活動平穩有序。

本集團主營業務包括生物質綜合利用、危廢及固廢處置、環境修復、光伏發電及風電等。截至二零二二年十二月三十一日，本集團已落實環保項目139個，總投資額達約人民幣328.28億元，累計承接環境修復項目50個，涉及總合同金額約人民幣14.09億元。

市場拓展方面，於回顧年度內，本集團共取得12個新項目及簽署1份生物質供熱補充協議，並對1個項目追加投資，涉及新增總投資額約人民幣3.5億元及環境修復項目合同總金額約人民幣2.44億元。新項目包括1個生物質綜合利用項目、1個危廢及固廢處置項目、2個光伏發電項目和8個環境修復項目。項目規模方面，新增發電裝機規模15.704兆瓦，新增生活垃圾設計處理能力約每日400噸，新增設計蒸汽供應能力約每年16.64萬噸，新增危廢及固廢設計處理能力約每年1,500噸。

於回顧年度內，本集團全力推進轉型發展。為了抓住國家雙碳戰略下的發展機遇，本集團與阿里雲計算有限公司（「阿里雲」）簽署合作協議，共同推進新能源開發運營、綜合能源管理、數字化轉型等領域的合作，搶佔數字化新能源產業的技術高地。依託現有項目良好的投資、建設和運營基礎，本集團於回顧年度內相繼與江蘇省淮安市漣水縣和淮陰區簽署「低碳城市」及「零碳園區」合作協議，佈局智慧能源市場。此外，本公司環境修復方面取得首個陳腐垃圾開挖篩分合同，在北京市承接首個環境修復項目，轉型發展成效初步顯現。

工程建設方面，本集團穩步推進旗下項目工程建設。於回顧年度內，新執行或開工項目16個，完工及投運項目14個。於二零二二年十二月三十一日，本集團在建或執行中的項目共25個，包括2個生物質綜合利用項目、6個危廢及固廢處置項目、15個環境修復項目及3個光伏發電項目。本集團高度重視在建項目施工安全、建造品質和建設進度，通過不斷優化工程管理制度架構，提高施工現場管理水平。

技術研發方面，本集團的技術研究工作服務於「穩主業，促轉型」的經營策略。於回顧年度內，本集團圍繞生物質灰渣資源化利用、減少生物質煙氣顆粒物和二氧化硫排放、降低填埋場可溶性鹽濃度等方向開展技術研究，提升現有項目質效。此外，本集團開展了鋰離子動力電池回收利用、鈣鈦礦光伏技術、碳捕捉及固體燃料電池(SOFC+SOEC)、移動式儲能、電力市場現貨交易、虛擬電廠及能源互聯網等多個新型領域的研究，為業務轉型提供技術支撐。截至二零二二年十二月三十一日，本集團共持有授權專利228項，包括發明專利32項和實用新型專利191項，以及軟件著作權5項。

運營管理方面，本集團致力於搭建並不斷完善生產運營管理體系。於回顧年度內編制完成生物質綜合利用和危廢及固廢處置運營管理標準(「運營標準」)，按照運營標準對旗下項目開展兩輪對標檢查，全面評估項目提質增效潛力並進行改進。二零二二年，本集團繼續推廣生物質綜合利用項目燃料自主收儲經驗，燃料儲數量和質量較去年大幅提升。於回顧年度內，本集團繼續深化落實環境、安全、健康及社會責任(「ESHS」)制度，持續推進安全生產標準化和雙重預防體系建設，通過開展安全及健康教育培訓，並加強對旗下項目的安全和環保指標進行監督檢查，確保項目安全生產，達標排放。

風險管理方面，本集團常態化開展風險識別和排查工作，並致力完善風險管理體系。於回顧年度內，本集團發佈《綠色環保2022年度風險偏好》和《綠色環保2022年度重點管控風險》，修訂《風險要素清單》，並且從本集團的風險要素中識別環境、社會和企業管治（「環境、社會及管治」）相關的風險要素，對風險事件進行分析，指導本公司合規經營。於回顧年度內，本集團建立了風險評級及審計結果評價參考標準，對旗下項目的經營活動進行合規管理，重大風險管控有力，風險管控效果顯著。

二零二二年，本集團繼續立足環保事業，承擔社會責任並強化企業管治，致力於可持續發展方面實現提升，取得多個獎項和讚譽。於回顧年度內，本集團獲《亞洲週刊》頒發2020/2021 ESG大獎；齊獲香港立信德豪會計師事務所舉辦的環境、社會及管治大獎2022中的 — 「ESG年度大獎 — 主板小市值」、「ESG最佳表現大獎 — 主板小市值」及「最佳ESG報告大獎 — 主板小市值」三項殊榮；榮獲由香港會計師公會舉辦的「2022最佳企業管治及ESG大獎」中 — H股公司與其他中國內地企業組別的「企業管治評判嘉許」殊榮；榮獲香港工業總會與中國銀行（香港）聯合主辦的「中銀香港企業環保領先大獎2021」的「環保優秀企業」證書及「3年+環保先驅」標誌使用權。

本集團堅信，敢於向公眾擔當，接受公眾監察是促進生態環保企業可持續發展的必要條件。於回顧年度內，本集團繼續深化落實環保設施向公眾開放責任，高度透明的環境資訊披露，旗下所有運營項目的煙氣、污水排放等資料均與政府監管平台聯網實時上傳，亦通過各種媒體途徑對項目環境影響評價報告、環境監測資料等進行公示，接受政府及公眾監督。環保設施常態化地向公眾開放，截至二零二二年十二月三十一日，本公司正式開放項目共47個，累計開展線下公眾開放活動140次，共接待4,200人次。

受疫情影響，截至二零二二年十二月三十一日，本集團錄得收益約港幣8,048,171,000元，較二零二一年之港幣8,446,999,000元減少5%。除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利約港幣2,175,944,000元，較二零二一年之港幣2,837,942,000元減少23%。本年度本公司權益股東應佔盈利約港幣340,201,000元，較二零二一年之港幣1,110,385,000元減少69%。二零二二年每股基本盈利為16.47港仙，較二零二一年之53.74港仙減少37.27港仙。本集團融資管道暢通，資金充裕，各項財務指標穩健。截至本年年底現金及銀行結餘約港幣2,003,293,000元，銀行貸款總額度為港幣25,342,733,000元，其中，未使用銀行貸款額度為港幣8,545,654,000元。可動用現金及未使用銀行貸款額度共達約港幣10,548,947,000元。

於回顧年度內，收益及權益股東應佔盈利減少主要由於本集團在國家政策和市場行情的變化下，主動調整了本公司發展戰略，致建造服務收益及盈利有所減少。而運營方面亦受到國內疫情影響，以致相關地區管控措施使生物質綜合利用板塊原材料成本大幅上漲、危廢及固廢板塊需求疲弱及處理單價持續下降。

經考慮行業狀況及經營環境的變化，本集團於截至二零二二年十二月三十一日止年度就商譽以及物業、廠房及機器錄得總額港幣3,000萬元的耗損虧損(截至二零二一年十二月三十一日止年度為零)。本集團於截至二零二二年十二月三十一日止年度就應收賬款及債務工具錄得港幣1.09億元的預期信貸虧損(截至二零二一年十二月三十一日止年度為港幣100萬元)，乃主要由於未能及時收取應收政府上網可再生能源電價補貼所致。

於二零二二年四月，本公司完成發行第三期中期票據，即「二零二二年度第一期綠色中期票據(債券通)」(「二零二二年度第一期綠色中期票據(債券通)」)，發行金額為人民幣12億元；期限為三年加兩年；票面利率於首三年為每年3.27%。本公司有權於發行日期起計滿三週年調整二零二二年度第一期綠色中期票據(債券通)的票面利率。經調整之票面利率於最後兩年將維持不變。發行二零二二年度第一期綠色中期票據(債券通)所得款項將用於償還本集團的計息債務、補充本集團的營運資金及/或投資和建設本集團的環保項目及其他業務發展用途。截至二零二二年十二月三十一日，本公司中期票據並沒有未發行之註冊本金。

於二零二二年四月，本公司收到由中國銀行間市場交易商協會就本公司申請註冊及建議於中華人民共和國（「中國」）的全國銀行間債券市場發行註冊本金金額上限為人民幣40億元永續中期票據而發出的接受註冊通知書，而此註冊本金金額於接受註冊通知書日期（即二零二二年四月二十四日）起有效，為期兩年。永續中期票據發行對象為全國銀行間債券市場內的機構投資者。有關永續中期票據於全國銀行間債券市場流通。

於二零二二年五月，本公司完成發行第一期永續中期票據，即「中國光大綠色環保有限公司二零二二年度第二期綠色中期票據（鄉村振興）」（「二零二二年度第一期永續中期票據」），發行金額為人民幣7億元；基礎期限為三年（於基礎期限期末及每一個經延長之週期末，本公司有權將二零二二年度第一期永續中期票據的期限延長一個週期，或悉數償還二零二二年度第一期永續中期票據）；票面利率於首三年為每年3.35%。本公司有權於首個定價期限的最後一個付息日及其後各付息日，按面值加應付利息贖回二零二二年度第一期永續中期票據及每三年重置一次票面利率。發行二零二二年度第一期永續中期票據所得款項將用於償還本集團的有息債務。截至二零二二年十二月三十一日，本公司餘下永續中期票據未發行之註冊本金金額為人民幣33億元。

業績日後事項

於二零二三年三月七日，本公司向中國銀行間市場交易商協會（「銀行間交易商協會」）作出申請，以註冊總金額不高於人民幣50億元且分多個批次發行的多品種債務融資工具，有關的建議發行將在銀行間交易商協會出具的接受註冊通知書的日期起計為期兩年內進行。由於上述申請正在處理中，能否及何時獲批准，以及註冊債務融資工具何時將完成仍未確定。

於本公告日期，本公司尚未收到銀行間交易商協會發出的接受註冊通知書。本公司將適時就潛在債務融資工具發行的進度再作出披露。

業務回顧及展望

業務回顧

於回顧年度內，生物質綜合利用、危廢及固廢處置、環境修復和光伏發電及風電分部的收益合計達約港幣8,048,171,000元，其中建造服務收益約港幣1,297,251,000元，較二零二一年之港幣1,736,617,000元減少25%，至於運營服務收益約為港幣6,384,333,000元，與二零二一年持平。按收益性質分析，建造服務、運營服務及財務收入分別佔總收益16%、79%及5%。

二零二二年生物質綜合利用、危廢及固廢處置、環境修復和光伏發電及風電項目之主要財務數據如下：

	二零二二年					二零二一年				
	生物質 綜合利用 項目 港幣千元	危廢及 固廢處置 項目 港幣千元	環境修復 項目 港幣千元	光伏發電 及風電項目 港幣千元	合計 港幣千元	生物質 綜合利用 項目 港幣千元	危廢及 固廢處置 項目 港幣千元	環境修復 項目 港幣千元	光伏發電 及風電項目 港幣千元	合計 港幣千元
收益										
— 建造服務	763,527	533,724	—	—	1,297,251	859,786	876,831	—	—	1,736,617
— 運營服務	4,912,706	1,133,963	148,205	189,459	6,384,333	5,052,601	774,542	318,320	205,485	6,350,948
— 財務收入	360,508	6,079	—	—	366,587	352,348	7,086	—	—	359,434
	<u>6,036,741</u>	<u>1,673,766</u>	<u>148,205</u>	<u>189,459</u>	<u>8,048,171</u>	<u>6,264,735</u>	<u>1,658,459</u>	<u>318,320</u>	<u>205,485</u>	<u>8,446,999</u>
除利息、稅項、折舊及 攤銷前盈利	<u>1,650,143</u>	<u>488,557</u>	<u>10,831</u>	<u>171,450</u>	<u>2,320,981</u>	<u>2,060,530</u>	<u>686,664</u>	<u>42,182</u>	<u>189,181</u>	<u>2,978,557</u>

為保留更多資金以抓緊機遇及迎接未來挑戰，董事會不建議向股東派發截至二零二二年十二月三十一日止年度之末期股息（二零二一年：每股4.0港仙）。

生物質綜合利用

本集團主要利用生物質原材料發電及供熱。生物質原材料分為黃稈和灰稈，黃稈主要為農業廢棄物，如麥稈、稻稈、玉米稈、稻殼、花生殼等；灰稈主要為林業廢棄物，如樹枝、樹皮及其他生產木材廢料等。除此之外，本集團開發出獨特的城鄉一體化業務模式，將生物質綜合利用項目與垃圾焚燒發電項目融為一體建設，統籌處理農林廢棄物及農村生活垃圾，開創了縣域生態環境治理的先河。本集團的城鄉一體化模式獨具優勢，可以顯著降低項目的運營成本，提升行業競爭力。

完善的生物質原材料供應體系保障了生物質綜合利用項目燃料的充分供應及穩定運營。本集團通過區域統籌鄰近生物質原材料收購，控制燃料成本。通過技術優化與精細化管理相結合，本集團的生物質綜合利用項目實現了長週期穩定運行，極大提升了項目運營水平及經濟效益。

截至二零二二年十二月三十一日，本集團共擁有54個生物質綜合利用項目，分佈在中國境內10個省份，主要位於安徽省、江蘇省、山東省、湖北省及河南省等地。該等項目涉及總投資額約人民幣170.66億元，總設計發電裝機容量達1,069兆瓦，生物質總設計處理能力達每年約8,089,800噸，生活垃圾總設計處理能力達每日約11,610噸。

於回顧年度內，本集團運營及完工的生物質綜合利用項目共50個，提供上網電量約6,009,489兆瓦時，與二零二一年相若；提供蒸汽供應量約2,411,215噸，較二零二一年增加12%；及處理生物質原材料約8,185,800噸及生活垃圾約3,457,231噸，分別較二零二一年增加3%及18%。截至二零二二年十二月三十一日，本集團在建生物質綜合利用項目共2個，設計發電裝機容量22兆瓦，生活垃圾設計處理能力約每日1,000噸，預計每年可提供上網電量約117,000兆瓦時。

於回顧年度內，本集團的生物質綜合利用項目貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利約港幣1,650,143,000元，較二零二一年減少20%。生物質綜合利用項目貢獻淨盈利約港幣777,214,000元，較二零二一年減少27%。盈利減少主要由於在建項目數目減少以致建造服務收益相對減少，加上於回顧年度內受疫情影響，生物質原材料價格上漲，令運營成本增加所致。

二零二二年生物質綜合利用分部之主要運營與財務數據摘要如下：

	二零二二年	二零二一年
生物質綜合利用項目		
上網電量(兆瓦時)	6,009,489	6,027,143
生物質原材料處理量(噸)	8,185,800	7,964,335
生活垃圾處理量(噸)	3,457,231	2,918,918
蒸汽供應量(噸)	2,411,215	2,154,671
除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利(港幣千元)	1,650,143	2,060,530
分部淨盈利(港幣千元)	<u>777,214</u>	<u>1,059,693</u>

危廢及固廢處置

本集團主要從事一般工業固廢、危險廢物、病死動物等的安全處置和綜合利用，目前採用的處置方式包括焚燒、填埋、物化處理及綜合利用等。

本集團的危廢處置業務在行業中位於前列位置，可安全處置《國家危險廢物名錄》所列46類危廢中的44類，並於回顧年度內繼續挖掘一般工業固廢熱電聯供業務發展潛力。雄厚的技術實力及一站式的服務能力令本集團可全面滿足各類客戶需求。

截至二零二二年十二月三十一日，本集團共擁有61個危廢及固廢處置項目，分佈在中國境內9個省份及自治區，主要位於江蘇省、山東省、安徽省、湖北省、浙江省等地。該些項目涉及總投資額約人民幣142.84億元，總設計處理能力達每年約287.34萬噸。

於回顧年度內，本集團運營及完工的危廢及固廢處置項目40個，無害化處置方面，共處置危廢及固廢約399,047噸，較二零二一年增加62%；資源綜合利用方面，共處置危廢及固廢32,089噸，較二零二一年增加40%，並銷售資源化利用產品約12,058噸，較二零二一年增加27%。在建危廢及固廢處置項目6個，總設計危廢處理能力達約每年592,500噸。

於回顧年度內，本集團的危廢及固廢處置項目貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利約港幣488,557,000元，較二零二一年減少29%。危廢及固廢處置項目錄得淨虧損約港幣23,973,000元，較二零二一年盈利貢獻減少107%。盈利減少主要受疫情影響，部分上游廢物生產企業出現生產廢物短缺，加上疫情封路管控影響廢物的收集、儲存及運輸，導致供需不平衡及成本高企，從而加劇同業競爭，致處理價格持續下降。

二零二二年危廢及固廢處置分部之主要運營與財務數據摘要如下：

二零二二年 二零二一年

危廢及固廢處置項目

危廢及固廢處理量 (噸)

— 無害化處置	399,047	245,676
— 資源綜合利用	32,089	23,003
資源化利用產品銷售量 (噸)	12,058	9,490
上網電量 (兆瓦時)	6,362	—
蒸汽供應量 (噸)	8,146	—
除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利 (港幣千元)	488,557	686,664
分部淨盈利／(虧損) (港幣千元)	<u>(23,973)</u>	<u>364,210</u>

環境修復

本集團的環境修復業務主要涵蓋工業污染場地修復、污染農田修復、礦山及填埋場生態修復、工業廢氣治理、油泥綜合治理、河湖底泥及工業污泥治理、濕地公園建設和運營、環保管家服務及填埋場防滲工程等。

資質方面，截至二零二二年十二月三十一日，本集團已具備環保工程專業承包一級、市政公用工程總承包二級、建築工程施工總承包三級、環境工程設計專項乙級(污染修復工程和水污染防治工程專業)、江蘇省環境污染治理能力評價甲級(污染場地修復)、江蘇省環境污染治理能力評價乙級(污染水體修復)、江蘇省環境污染治理工程總承包能力評價一級(污染場地修復)、江蘇省環境污染治理工程總承包能力評價二級(污染水體修復)

等資質，獲批信用評級機構企業資信等級AAA證書並通過ISO9001、OHSAS18001及ISO14001管理體系認證。本集團亦持有中國合格評定國家認可委員會(CNAS)資質認定證書，可對外出具具有證明效力的檢驗檢測資料和結果。

截至二零二二年十二月三十一日，本集團執行中的環境修復項目共14個，分別主要位於江蘇省、安徽省、天津市和北京市，涉及總合同金額約人民幣7.33億元；另有3個項目處於籌建階段，涉及總合同金額約人民幣1.17億元。

於回顧年度內，本集團的環境修復項目貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利約港幣10,831,000元，較二零二一年減少74%。環境修復項目錄得淨虧損約港幣7,641,000元，較二零二一年盈利貢獻減少148%。盈利減少主要由於回顧年度內受疫情管控，影響項目執行進度及新項目投標流程。

二零二二年環境修復分部之主要財務數據摘要如下：

	二零二二年	二零二一年
環境修復項目		
除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利 (港幣千元)	10,831	42,182
分部淨盈利／(虧損) (港幣千元)	<u>(7,641)</u>	<u>15,831</u>

光伏發電及風電

除豐縣光伏整縣推進項目外，截至二零二二年十二月三十一日，本集團共有19個運營和建成完工的光伏發電項目以及2個運營的風電項目，分別分佈於江蘇省、安徽省、山西省、香港及德國，涉及總投資額約人民幣14.5億元，總設計發電裝機容量為132.63兆瓦。本集團負責建造、管理及運營該些項目，並將電力售予地方電網公司。

截至二零二二年十二月三十一日，本集團旗下豐縣光伏整縣推進項目包含14個子項目，該等項目涉及總投資額約人民幣2,703.8萬元，總設計發電裝機容量6.014兆瓦，其中6個項目投入運營，總設計發電裝機容量2.384兆瓦，1個處於在建階段，總設計發電裝機容量100千瓦，7個處於籌建階段，總設計發電裝機容量3.53兆瓦。

於回顧年度內，本集團的光伏發電及風電項目已售電力共約254,909兆瓦時，較二零二一年減少10%，貢獻除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利約港幣171,450,000元，較二零二一年減少9%。光伏發電及風電項目貢獻淨盈利約港幣62,332,000元，較二零二一年減少15%，主要由於回顧年度內風資源較弱，疫情封路管控以致故障設備無法維修導致的發電量減少；以及電力交易導致的電價下滑。

二零二二年光伏發電及風電分部之主要運營與財務數據摘要如下：

	二零二二年	二零二一年
光伏發電及風電項目		
上網電量 (兆瓦時)	254,909	282,976
除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利 (港幣千元)	171,450	189,181
分部淨盈利 (港幣千元)	<u>62,332</u>	<u>73,110</u>

本集團始終致力於社會與經濟效益雙重並舉，積極推動節能減排。於回顧年度內，本集團共提供綠色電力約6,291,582*兆瓦時，可供5,242,985個家庭一年使用，相當於節約標煤2,516,633噸，減少二氧化碳(CO₂)排放3,050,914噸及減少森林樹木砍伐817,905,660株，以及共處理垃圾發電廠及危廢填埋場的滲濾液721,601.5噸，共去除化學需氧量2,736.7噸。

業務展望

二零二三年，地緣政治衝突以及複雜的國際關係還存在諸多不確定性，全球經濟復甦進程依然面臨巨大壓力。於回顧年度內，中國防疫措施進行了優化調整，新冠病毒感染不再納入《中華人民共和國國境衛生檢疫法》規定的檢疫傳染病管理，疫情對社會經濟的影響正在減弱，在各項穩增長措施的持續推動下，工業生產和投資亦將逐步恢復常態化運行軌道，國內需求企穩回升，中國經濟有望加速回暖。

* 該數據為運營口徑數據

隨著二十大國家生態文明建設方針落地實施，各項污染防治和節能減排措施料將進一步深化，環保行業的服務範圍和邊界亦將進一步擴大，新的時代大幕正徐徐展開。從環境角度來看，二零二二年，環保政策的基調仍然強調減污與降碳之間的配合，中國生態環境部等7個部門聯合印發的《減污降碳協同增效實施方案》頒佈，低碳環保的指導性政策將覆蓋更多區域和領域，延伸至更多細分行業及其上下游產業。從資源角度來看，中國國家發展和改革委員會以及中國工業和信息化部於年內推出《關於加快廢舊物資循環利用體系建設的指導意見》和《工業資源綜合利用實施方案》，促進固體廢棄物資源化循環利用，大宗工業固廢的市場潛力巨大。從能源角度來看，繼二零二一年發佈《關於加快建設全國統一電力市場體系的指導意見》之後，行業主管部門於回顧年度內再次推出《電力現貨市場基本規則(徵求意見稿)》，新的電力市場體系孕育新的商業模式，虛擬電廠、儲能、電力輔助服務等的新業態呼之欲出。

雖然三年疫情的陰霾正逐漸消散，社會經濟逐步回歸常態，但環保行業面臨的形勢已悄然發生變化。一方面，由於行業覆蓋面廣、涵蓋領域多，行業受上下游產業影響較大，行業恢復仍需一定的週期。另一方面，隨著行業標準不斷提升，環保項目的投入和運營成本亦不斷增加，環保市場的競爭壓力不斷加大，環保企業的挑戰仍然存在。

面對外部環境的劇烈變化，本集團將繼續堅持「穩主業」、「促轉型」的經營思路。為鞏固主營業務基礎，本集團將密切關注政策和市場動態，透徹研究措施辦法，通過精細化管理提升各項業務運營質量和效率。生物質綜合利用推廣燃料自主收儲體系建設經驗，優化項目運營成本；危廢和固廢處置健全「大市場、大客服」機制，整合市場資源；環境修

復拓寬業務邊界，提升資信能力。此外，本集團將有序推動旗下項目工程建設，繼續拓寬融資管道，加強科技創新，實行對標管理，實現降本節流，全面提高主營業務價值創造水平。

為了促進轉型發展，本集團堅持「三度並舉」的發展思路，即延長產業鏈的長度，挖掘市場佔領的深度以及拓展業務範圍的寬度，圍繞雙碳戰略各項政策措施，以及環境、資源、能源、氣候「四位一體」的業務定位，尋找更優質的市場、更先進的技術和更具價值的項目。環境方面，本集團將積極拓展填埋場修復滲濾液處理業務，研究生態環境導向的開發(EOD)模式；資源方面，本集團將聚焦大宗工業固廢資源化利用方向，擴大廢舊輪胎處置業務投資、建設及運營經驗；能源方面，大力推進光伏、風能、儲能以及現有生物質項目協同的綜合能源服務業務，重點佈局「低碳城市」和「零碳園區」為主導的智慧能源產業，推進虛擬電廠業務；氣候方面，本集團將跟蹤全國碳交易市場建設進展，提前佈局國家核證自願減排量(CCER)和綠電交易市場。本集團將深入研究轉型方向，為實現下一輪價值創造儲備充足動能。

展望未來，依託中國光大集團股份公司這一堅實後盾及本公司控股股東中國光大環境(集團)有限公司的強力支援，憑藉開發及運營多元化項目組合的豐富經驗和強大的市場拓展能力，本集團將緊跟國家政策、把握市場動向，保持戰略定力，繼續秉承「創造更好投資價值，承擔更多社會責任」的企業願景，為發展成為中國環保行業的翹楚不懈奮鬥。

財務回顧

財務狀況

於二零二二年十二月三十一日，本集團之總資產約為港幣39,156,376,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣40,539,581,000元)，淨資產則約港幣13,534,285,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣14,145,367,000元)。而本公司權益股東應佔每股資產淨值為港幣5.99元，較二零二一年年底之每股港幣6.66元減少10%。於二零二二年十二月三十一日，本集團之資產負債比率(總負債除以總資產)為65.44%，較二零二一年年底之65.11%增加0.33個百分點。本集團之流動比率為137.31%，較二零二一年年底之137.50%下降0.19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。運營資金主要來自內部現金流及發行中期票據所得資金及銀行提供之貸款。於二零二二年十二月三十一日，本集團持有現金及銀行結餘約港幣2,003,293,000元，較二零二一年年底之港幣2,644,110,000元減少約港幣640,817,000元。本集團大部分現金及銀行結餘均為港幣及人民幣。

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。於二零二二年十二月三十一日，本集團尚未償還貸款總額約港幣20,736,525,000元，較二零二一年年底之港幣20,551,096,000元增加約港幣185,429,000元。貸款包括有抵押之計息借貸約港幣8,654,292,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣9,720,331,000元)及無抵押之計息借貸約港幣12,082,233,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣10,830,765,000元)。本集團的貸款以人民幣及港幣為單位，分別佔總數73%及27%。本集團的大部分貸款均為浮動利率。於二零二二年十二月三十一日，本集團之銀行融資額度約港幣25,342,733,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣24,334,199,000元)，其中約港幣8,545,654,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣7,907,465,000元)為尚未動用之額度，銀行融資額度為一至十八年期。

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。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95%以上。本集團大部分資產、貸款及主要交易以人民幣為單位，基本形成一種自然的對沖。本集團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以本集團服務特許經營權安排下之若干收益權、合約資產、無形資產及應收款項、銀行存款、物業、廠房及設備、使用權資產及一間附屬公司之股權作為抵押。於二零二二年十二月三十一日，已抵押資產之賬面淨值總額約港幣19,430,554,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣21,584,176,000元)。

承擔

於二零二二年十二月三十一日，本集團為建造合約而訂約之採購承擔約港幣295,360,000元(二零二一年十二月三十一日：港幣620,324,000元)，以及與注資一家聯營公司及一家合營企業相關的資本承擔分別無(二零二一年十二月三十一日：港幣36,535,000元)及約港幣27,935,000元(二零二一年十二月三十一日：無)。

或有負債

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何或有負債(二零二一年十二月三十一日：無)。

稅務寬減及豁免

本公司概不知悉有任何因股東持有本公司股份而享有稅務寬減及豁免。

人力資源

本集團深信員工是本公司最寶貴的資產，重視賦予員工成長和發展的機會，致力打造使所有員工能夠發揮所長的工作環境。為儲備優質人才、保持員工隊伍的穩定性，以及加強後備幹部的培養，本集團已制定《光大綠色環保後備幹部管理辦法》，為廣大員工提供更多發展選擇，貫徹「能上能下」的理念，加強人才識別、幹部選拔任用及人才儲備。本集團將繼續優化人才選任機制，加強內部推薦、自主培養，加大力度留住核心骨幹人才，拓寬選人用人渠道，建立健全多元化的人力資源管理體系。本集團亦提供不同類型的培訓以不斷挖掘員工的潛力，著眼於員工與本公司共同成長、共享成果。

於二零二二年十二月三十一日，本集團在香港及中國內地合共僱用3,580名員工(二零二一年十二月三十一日：3,889名員工)。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。除酌情獎勵花紅外，本集團亦提供其他福利予員工，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，本集團在已經較為完善的內部控制及風險管理體系的基礎上，更為強調風險管控的有效性，針對已經識別及評估的本集團所面對的重大風險，通過改善內部環境、強化資訊傳遞、專項檢查等方式，落實已經制定並可行有效的風險緩解措施。就本集團的環保業務發展，主要風險包括政策變動、應收賬款、投資與業務開發、環境合規與安全管理、招聘與人員配置、產能管理、成本控制等。除上述的重大風險，本集團亦對新冠病毒疫情進行了持續有效的防控，通過各項措施避免或降低疫情對於項目運營的影響，同時在各項目公司開展持續有效的防控措施，避免本公司員工受到疫情傳染。本集團將環境、社會及管治風險納入了本公司風險管理體系，包括對全球氣候變化持續關

注，特別針對極端天氣所可能導致的風險作出相應預案與合理應對措施；積極參與國家「碳減排」、「碳達峰」政策及具體實施；應對國家可能推出的提高企業的強制性排放標準作出了事先的安排與應對；通過創造就業機會、將共融平等概念納入員工手冊及人事制度，為員工發展提供條件；結合本公司業務，通過秸稈收購進行精準扶貧以增加當地農民收入等方式，切實履行本公司社會責任。本集團重點風險詳情載述於本公司二零二二年年報。

環境和社會管理

本集團不斷改進ESHS管理體系，推動環境、安全、職業健康和社會責任等內外部管理的不斷提升，系統化、規範化和精準管理，最大限度管控相關風險，消除管理缺陷。

二零二二年度，本集團圍繞「安全生產、達標排放」目標，安全管理方面，重點加強對高風險區域和高風險作業的管控，扎實推進安全生產標準化和雙重預防體系建設，修編發佈高風險作業管控標準程式11項，開展聯合專項檢查24次，雙預防體系建設完成率100%，有效提升了安全管理工作的規範性和可靠性；環境管理方面，對環境管理制度進行了適用性更新，強化過程監管和事前預警，確保達標排放；疫情防控方面，本集團在堅持落實常態化疫情防控措施的同時，積極承擔社會責任，協助地方政府處理涉疫醫療廢棄物，獲得政府嘉許和榮譽。

本集團項目運營和環境服務的表現嚴格按照相關標準及環境影響評價報告的要求，並將周邊社區期望納入考慮。適用於本集團項目的主要法規和標準包括：《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國安全生產法》、《中華人民共和國勞動法》、生活垃圾焚燒污染控制標準(GB18485-2014)和歐盟指引2010/75/EU及其相關附表／修訂、火電廠大氣污染物排放標準(GB13223-2011)、危險廢物填埋污染控制標準(GB18598-2019)以及危險廢物焚燒污染控制標準(GB18484-2020)等。本集團於二零二二年沒有因違反以上法律法規及環保標準而導致重大損失和影響的記錄。

末期股息

董事會不建議截至二零二二年十二月三十一日止年度向股東派發末期股息(二零二一年：4.0港仙)。於二零二二年十月已派付的中期股息3.6港仙，全年股息總額將為每股3.6港仙(二零二一年：11.0港仙)。二零二二年度股息支付比率為21.9%。

股東周年大會

本公司之股東周年大會(「股東周年大會」)預期於二零二三年五月二十三日(星期二)假座香港灣仔港灣道一號香港君悅酒店閣樓君悅廳I及II舉行，並將根據香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)規定之方式刊發及寄發股東周年大會通告。

暫停辦理股東登記手續

為釐定有權出席將於二零二三年五月二十三日(星期二)舉行的股東周年大會及於會上投票的股東，本公司將於二零二三年五月十七日(星期三)至二零二三年五月二十三日(星期二)(首尾兩日包括在內)暫停辦理股東登記手續。為符合資格出席股東周年大會並於會上投票，所有股份過戶文件須於二零二三年五月十六日(星期二)下午四時三十分前送交本公司之股份過戶登記香港分處卓佳證券登記有限公司以供登記，地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓。

購買、贖回或出售本公司上市證券

於回顧年度內，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司之任何上市證券。

董事進行證券交易之標準守則

本公司採納上市規則附錄十所載有關《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的行為守則。本公司向全體董事作出特定查詢後，確認彼等於回顧年度內已一直遵守標準守則所載的規定標準。

遵守企業管治守則

本集團相信維持穩健及高水平企業管治，不單是保障股東權益的要素，更能提升企業價值及加強本集團的問責性及透明度，為所有相關持份者創造長期價值。

本集團通過一系列規章制度，不斷加強內部監控、風險防控與企業管治。本集團致力將企業管治、風險管理和可持續發展的理念，融入本公司營運與業務，為本公司業務的突破性發展，打造強大後盾。

本集團明白企業管治與環境、社會及管治的表現正好反映一家企業的管理能力，包括處理環境及社會風險或影響的表現。良好的企業管治，不僅是有效管理環境、社會及管治事宜的先決條件，也提供了管理環境及社會風險所需的基石，確保企業最高層重視並履行這方面的責任。董事會著重為股東創造長期的可持續增長，並為所有持份者提供長期價值。

董事會已採納上市規則附錄十四所載的《企業管治守則》(「《企業管治守則》」)，作為本公司的企業管治常規指引。於二零二二年度，本公司一直全面遵守《企業管治守則》所載守則條文。

董事委員會

董事會已建立三個董事委員會，即審核及風險管理委員會、薪酬委員會及提名委員會，以監管本公司事務之特定範圍。董事委員會配備充足資源以履行彼等之義務。

審核及風險管理委員會

審核及風險管理委員會現時由全體三名獨立非執行董事鄒小磊先生(主席)、曹為實先生及嚴厚民教授組成。其主要職責其中包括提供本集團財務申報流程、風險管理及內部監控系統有效性的獨立審核、監督審核流程、審核本公司財務報表之完整性、準確性、清晰度及公平性，審覽內部及外部審核的範圍、方法及性質、審閱及監控關連交易，以及履行董事會可能不時指定的其他職務及職責等。有關審核及風險管理委員會的職權範圍已分別刊載於香港交易及結算所有限公司(「港交所」)及本公司的網站內。

薪酬委員會

薪酬委員會現時由獨立非執行董事曹為實先生(主席)、本公司執行董事兼行政總裁錢曉東先生以及另外兩名獨立非執行董事鄒小磊先生及嚴厚民教授組成。薪酬委員會的職權範圍已分別刊載於港交所及本公司的網站內，當中載列薪酬委員會的職務，包括於因應獲委派的職責，釐定個別執行董事及高級管理人員的薪酬待遇。

提名委員會

提名委員會現時由董事會主席黃海清先生(主席)及全體三名獨立非執行董事鄒小磊先生、曹為實先生及嚴厚民教授組成。自二零二二年六月十八日起，黃海清先生接替王天義先生出任提名委員會主席的職位。提名委員會的主要職責其中包括檢討董事會架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗)，就任何為配合本公司策略而擬對董事會作出的變動提出建議、檢討董事會成員的多元化並向董事會報告及考慮物色適當人選擔任董事的需要，並就甄選獲提名擔任董事職位的人選向董事會提出建議。提名委員會的職權範圍已分別刊載於港交所及本公司的網站內。

足夠公眾持股量

根據本公司從公開途徑所得的資料及據董事所知，董事會確認，本公司於回顧年度內一直維持上市規則所規定的足夠公眾持股量。

發表業績公告

本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的業績公告已分別刊載於港交所 (www.hkexnews.hk) 及本公司 (www.ebgreentech.com/tc/ir/announcements.php) 的網站內。

承董事會命
中國光大綠色環保有限公司
行政總裁
錢曉東

香港，二零二三年三月二十四日

於本公告日期，董事會成員包括：

黃海清先生 (主席，非執行董事)
錢曉東先生 (行政總裁，執行董事)
盧錦勳先生 (財務總監，執行董事)
朱福剛先生 (副總裁，執行董事)
郭穎女士 (非執行董事)
宋儉先生 (非執行董事)
鄒小磊先生 (獨立非執行董事)
曹為實先生 (獨立非執行董事)
嚴厚民教授 (獨立非執行董事)