

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，概不對因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的任何損失承擔任何責任。



**China Boqi Environmental (Holding) Co., Ltd.**

**中國博奇環保(控股)有限公司**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2377)

**截至2022年12月31日止年度之  
年度業績公告**

**年度業績摘要**

截至2022年12月31日止年度，本集團的收入為人民幣1,900百萬元，較去年減少9.2%。

截至2022年12月31日止年度，本集團的毛利為人民幣391百萬元及本集團的毛利率為20.6%，較去年分別增長0.8%及2.1個百分點。

截至2022年12月31日止年度，本集團的純利為人民幣156百萬元及本集團的純利率為8.2%。剔除按公允價值計入損益的金融資產的公允價值變動損益及投資收益後，本集團純利為人民幣227百萬元，較去年減少6.2%。

董事會已建議宣派截至2022年12月31日止年度之末期股息每股普通股3.00港仙(2021年12月31日：7.40港仙)。

中國博奇環保(控股)有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱為「本集團」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本集團截至2022年12月31日止年度(「2022財政年度」或「報告期」)的綜合年度業績，連同2021年(「2021財政年度」)之比較數字。

在本公告內，「我們」是指本公司，而若文義另有規定則指本集團。

## 綜合損益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入	4	1,900,248	2,092,172
銷售及服務成本		<u>(1,509,470)</u>	<u>(1,704,613)</u>
毛利		390,778	387,559
其他收入及收益	5	214,861	151,137
其他費用及損失		(247,092)	(14,574)
銷售及分銷開支		(19,910)	(30,189)
行政開支		(89,726)	(89,546)
研發開支		(58,662)	(40,040)
金融資產及合約資產的減值虧損		(15,078)	892
分佔一家聯營公司溢利		14,395	30,601
財務成本		<u>(13,667)</u>	<u>(9,786)</u>
除稅前溢利	6	175,899	386,054
所得稅開支	7	<u>(20,241)</u>	<u>(37,652)</u>
年內溢利		<u><u>155,658</u></u>	<u><u>348,402</u></u>
以下應佔溢利：			
本公司擁有人		151,749	348,239
非控股權益		<u>3,909</u>	<u>163</u>
		<u><u>155,658</u></u>	<u><u>348,402</u></u>
母公司普通股權益持有人應佔每股盈利	9		
— 基本 (人民幣)		<u><u>0.15</u></u>	<u><u>0.35</u></u>
— 攤薄 (人民幣)		<u><u>0.15</u></u>	<u><u>0.35</u></u>

## 綜合全面收益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年內溢利		<u>155,658</u>	<u>348,402</u>
其他全面收益			
於往後期間不會重新分類至損益的 其他全面收益：			
指定按公允價值計入其他 全面收益的股權投資：			
公允價值變動		<u>916</u>	<u>—</u>
於往後期間不會重新分類至損益的 其他全面收益淨額		<u>916</u>	<u>—</u>
年內其他全面收益，經扣除稅項		<u>916</u>	<u>—</u>
年內全面收益總額		<u>156,574</u>	<u>348,402</u>
以下應佔全面收益總額：			
本公司擁有人		152,665	348,239
非控股權益		<u>3,909</u>	<u>163</u>
		<u>156,574</u>	<u>348,402</u>

綜合財務狀況表  
於2022年12月31日

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		627,349	590,267
投資物業		9,627	10,271
商譽		6,488	147,957
其他無形資產		576,797	650,714
服務特許經營安排項下的應收款項	10	492,005	316,691
於聯營公司的投資		63,895	80,101
指定按公允價值計入其他全面 收益的股權投資		5,166	—
長期應收款項		49,254	45,548
合約資產		16,785	202,027
應收關連方款項		138,125	138,852
遞延稅項資產		45,656	33,158
其他非流動資產		55,046	98,606
		<u>2,086,193</u>	<u>2,314,192</u>
<b>非流動資產總額</b>			
		<u><b>2,086,193</b></u>	<u><b>2,314,192</b></u>
<b>流動資產</b>			
服務特許經營安排項下的應收款項	10	49,762	24,865
按公允價值計入其他全面收益的債務工具		287,538	284,168
存貨		33,129	29,549
按公允價值計入損益的金融資產		24,661	178,771
合約資產		420,655	240,308
貿易應收款項	11	872,121	885,420
預付款項、按金及其他應收款項		217,946	157,426
應收關連方款項		232,545	177,547
已抵押定期存款及銀行結餘		98,266	142,009
現金及現金等價物		402,488	342,958
		<u>2,639,111</u>	<u>2,463,021</u>
<b>流動資產總額</b>			
		<u><b>2,639,111</b></u>	<u><b>2,463,021</b></u>

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	12	1,134,240	1,136,336
其他應付款項、已收按金及應計開支		341,495	392,200
合約負債		109,009	116,197
應繳所得稅		44,890	26,222
計息銀行及其他借款		92,108	82,566
租賃負債		3,529	3,264
應付關連方款項		7,249	15,701
流動負債總額		<u>1,732,520</u>	<u>1,772,486</u>
流動資產淨值		<u>906,591</u>	<u>690,535</u>
資產總額減流動負債		<u>2,992,784</u>	<u>3,004,727</u>
<b>非流動負債</b>			
計息銀行及其他借款		82,029	83,399
租賃負債		35,092	35,020
遞延稅項負債		26,735	28,942
或然代價		–	10,060
長期應付款項		–	99,420
非流動負債總額		<u>143,856</u>	<u>256,841</u>
資產淨值		<u>2,848,928</u>	<u>2,747,886</u>
<b>權益</b>			
母公司擁有人應佔權益			
股本		67	67
庫存股份		(1)	(1)
其他儲備		2,834,437	2,741,045
非控股權益		<u>2,834,503</u>	<u>2,741,111</u>
		<u>14,425</u>	<u>6,775</u>
權益總額		<u>2,848,928</u>	<u>2,747,886</u>

## 綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

### 1. 公司及集團資料

中國博奇環保(控股)有限公司(「本公司」)於2015年1月30日在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，其股份於2018年3月16日在香港聯合交易所有限公司主板上市。本公司的註冊辦事處及本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)的主要營業地點的地址披露於年報「公司資料」一節。

本公司為投資控股公司。報告期內，本集團從事以下主要業務：

- 煙氣治理業務
- 水處理業務
- 危固廢處理處置業務
- 雙碳節能業務

本公司董事(「董事」)認為，並無單一實體被視為最終控股公司。

#### 有關附屬公司的資料

有關本公司主要附屬公司之詳情如下：

名稱	註冊成立／註冊及營業地點	已發行普通股／註冊股本	本公司應佔權益百分比		主要業務
			直接	間接	
CBEE Holdings Co., Ltd. (「CBEE」)*	英屬處女群島	-	100%	-	投資控股
北京聖邑天成環保科技 有限公司(「北京聖邑」)*	中國／ 中國大陸	人民幣 521,500,000元	100%	-	投資控股
北京博聖環保科技有限公司	中國／ 中國大陸	人民幣 10,000,000元	-	100%	投資控股
北京博奇電力科技 有限公司(「北京博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 550,000,000元	-	100%	環保設施工程、 運營與維護服務

名稱	註冊成立／註冊及營業地點	已發行普通股／註冊股本	本公司應佔權益百分比		主要業務
			直接	間接	
江西井岡山博奇環保科技有限公司 (「井岡山博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 81,000,000元	-	100%	特許經營服務
山西蒲洲博奇環保科技有限公司 (「蒲洲博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 55,000,000元	-	100%	特許經營服務
山西河津博奇環保科技有限公司 (「河津博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 25,000,000元	-	100%	特許經營服務
安徽能達燃料有限公司	中國／ 中國大陸	人民幣 20,000,000元	-	100%	煤及化學品銷售
山西博源奇晟環保設備服務有限公司	中國／ 中國大陸	人民幣 10,000,000元	-	100%	運營與維護服務
昌吉州博奇環保科技有限公司 (「昌吉州博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 140,000,000元	-	100%	環保設施工程、運營與維護服務、特許經營服務
北京博奇環境修復科技有限公司	中國／ 中國大陸	人民幣 10,000,000元	-	60%	技術服務、工程及勘探服務
淮南博奇環保科技有限公司 (「淮南博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 50,000,000元	-	100%	環保設施工程、運營與維護服務
來賓博奇環保科技有限公司 (「來賓博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 80,000,000元	-	100%	環保設施工程、運營與維護服務
長治市博奇環保科技有限公司 (「長治博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 128,000,000元	-	100%	水處理業務

名稱	註冊成立／註冊及營業地點	已發行普通股／註冊股本	本公司應佔權益百分比		主要業務
			直接	間接	
唐山博奇環保科技有限公司	中國／ 中國大陸	人民幣 30,000,000元	-	100%	危固廢處理處置服務
邯鄲博奇環保科技有限公司 (「邯鄲博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 75,000,000元	-	70%	節能及環保業務
青海博奇生態環境科技 有限公司(「青海博奇」)	中國／ 中國大陸	人民幣 30,000,000元	-	92%	危固廢處理處置服務
北京博奇天啟環保科技 有限公司	中國／ 中國大陸	人民幣 10,000,000元		60%	水處理業務

\* 除CBEE及北京聖邑外，上述所有附屬公司均由本公司間接持有。

上表列出董事認為主要影響年內業績或組成本集團資產淨值重大部分之本公司附屬公司。董事認為，如列出其他附屬公司詳情，會使篇幅過於冗長。

## 2.1 編製基準

本財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」，包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)及香港公司條例的披露規定編製。本財務報表乃按歷史成本法編製，惟按公允價值計量的債務投資、或然代價及權益投資除外。本財務報表以中國法定貨幣人民幣(「人民幣」)呈列，而除另有列明者外，所有數值均四捨五入至最接近的千位數。

### 綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)截至2022年12月31日止年度的財務報表。附屬公司是由本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團通過參與被投資方的相關活動而承擔可變回報的風險或享有可變回報，並有能力運用其對被投資方的權力(即本集團有能力指導被投資方相關活動的現有權利)影響有關回報時，即取得控制權。

一般而言，假定取得大多數投票權即導致取得控制權。當本集團直接或間接擁有少於被投資方大多數投票或類似權利的權利時，本集團於評估其是否擁有對被投資方的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與被投資方其他投票持有人的合同安排；
- (b) 其他合同安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。



附屬公司的財務報表使用一致的會計政策按相同呈報期編製。附屬公司的業績自本集團獲得控制權時開始綜合入賬，於喪失控制權時則終止入賬。

損益及其它全面收益的各組成部分歸屬於本公司權益擁有人及非控股權益，即使其導致非控股權益出現虧損及結餘。所有集團內公司間的資產及負債、權益、收入、開支及本集團成員公司間交易有關的現金流量於綜合入賬時全額抵銷。

倘事實及情況表明三項控制因素其中一項或多項改變，則本集團會重估是否仍然控制被投資方。附屬公司的擁有權權益變動（並無失去控制權）按股權交易方式入賬。

倘本集團喪失對某一附屬公司的控制權，本集團會終止確認以下各項：(i)該附屬公司的資產（包括商譽）及負債；(ii)任何非控股權益的賬面值；及(iii)於權益內錄得的累計匯兌差額；並確認以下各項：(i)所收取代價的公允價值；(ii)所保留任何投資的公允價值；及(iii)因此出現的任何損益盈餘或虧損。本集團分佔之前於其他全面收益確認的部分則重新分類至損益或保留溢利（視情況而定），所依據基準與本集團直接出售相關資產或負債時所須遵循者相同。

## 2.2 會計政策之變動及披露

本集團已於本年度財務報表首次採納以下經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號（修訂本）	概念框架的提述
國際會計準則第16號（修訂本）	物業、廠房及設備：未作擬定用途前的所得款項
國際會計準則第37號（修訂本）	虧損合約－履行合約的成本
國際財務報告準則2018年至 2020年之年度改進	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則 第9號、國際財務報告準則第16號相應闡釋 範例及國際會計準則第41號之修訂

下文列出適用於本集團的經修訂國際財務報告準則的性質及影響：

- (a) 國際財務報告準則第3號（修訂本）以2018年3月頒佈的引用財務報告概念框架（「概念框架」）取代引用先前財務報表編製及呈列框架，而毋須大幅度改變其規定。該等修訂亦就國際財務報告準則第3號就實體引用概念框架以釐定構成資產或負債的內容之確認原則增設一項例外情況。該例外情況規定，對於可能屬於國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋第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企業合併中產生，則應用國際財務報告準則第3號的實體應分別參考國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋第21號，而非概念框架。此外，該等修訂澄清或然資產於收購日期不符合確認條件。本集團已將該等修訂前瞻性地應用於2022年1月1日或之後發生的業務合併。由於年內並無業務合併，因此該等修訂對本集團的財務狀況及表現並無任何影響。
- (b) 國際會計準則第16號（修訂本）禁止實體從物業、廠房及設備的成本中扣除有關項目達到管理層預定的可使用狀態（包括位置與條件）過程中產生的全部出售所得款項。反之，實體必須將該等項目的出售所得款項及按國際會計準則第2號存貨所釐定的該等項目的成本計入損益。本集團已將該等修訂追溯應用於2021年1月1日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目。由於在物業、廠房及設備項目可供使用前並無出售該等項目，因此該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

- (c) 國際會計準則第37號(修訂本)澄清，就根據國際會計準則第37號評估合約是否屬繁重性質而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊開支以及合約管理及監管成本)。一般及行政成本與合約並無直接關連，除非根據合約明確向對手方收取費用，否則不包括在內。本集團已將該等修訂前瞻性地應用於2022年1月1日仍未履行其所有責任的合約，而並無識別任何虧損性合約。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) *國際財務報告準則2018年至2020年之年度改進*載列國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號相應闡釋範例及國際會計準則第41號之修訂。有關預期適用於本集團的該等修訂之詳情如下：
- 國際財務報告準則第9號*金融工具*：闡明當評估新承擔或經修改的金融負債的條款是否與原先金融負債不同時實體所計入的費用。該等費用僅包括借款人與貸款人之間支付或收取的費用，其中包括借款人或貸款人代表另一方支付或收取的費用。本集團已自2022年1月1日起前瞻性地應用該修訂。由於年內本集團的金融負債並無修改或轉變，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

### 3. 經營分部資料

就管理目的，本集團根據其產品及服務而組織業務單位，並有以下四個可呈報經營分部：

#### (a) 煙氣治理業務

環保設施工程(「EPC」)	項目設計、採購設備與材料、項目建設以及設備安裝及調試服務
運營及維護(「運維」)	就脫硫、脫硝設施及除塵設施提供運營服務及常規維護服務
特許經營業務	建造基礎設施或向授予人收購現有基礎設施、根據特許經營合同於預先規定的期限運營及維護煙氣治理項目，以及於期末向授予人轉讓基礎設施的所有權
其他	銷售副產品及其他

#### (b) 水處理業務主要涉及煤化工、焦化、造紙、鋼鐵、醫藥及工業園區的污水處理

#### (c) 危固廢處理處置業務，主要涉及大宗固廢及工業危廢的無害化、減量化及資源化處理

#### (d) 雙碳節能業務主要涉及項目工程及設計、採購設備及材料、項目建設、設備安裝及調試服務

	分部收益 (附註5)		分部溢利	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
煙氣治理業務				
EPC	568,983	715,703	33,804	50,976
運維	400,429	394,927	113,971	91,757
特許經營	504,104	582,157	128,126	138,071
其他	36,500	58,802	35,744	58,584
水處理業務	270,878	100,286	58,084	36,815
危固廢處理處置業務	11,717	20,062	(935)	4,386
雙碳節能業務	107,637	220,235	21,984	6,970
總計	<u>1,900,248</u>	<u>2,092,172</u>	<u>390,778</u>	<u>387,559</u>

未分配其他收入及收益		214,861	151,137
未分配其他開支及虧損		(247,092)	(14,574)
未分配銷售及分銷開支		(19,910)	(30,189)
未分配行政開支		(89,726)	(89,546)
未分配研發開支		(58,662)	(40,040)
未分配金融及合約資產的減值 ／(減值撥回)		(15,078)	892
未分配分佔聯營公司溢利		14,395	30,601
未分配財務成本		(13,667)	(9,786)
除稅前溢利		<u>175,899</u>	<u>386,054</u>

上文呈報的分部收益指來自外部客戶的收益。截至2022年12月31日止年度概無分部間銷售(2021年：無)。

#### 其他分部資料

	折舊及攤銷總額	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
在銷售及服務成本中列報的折舊及攤銷		
煙氣治理業務		
EPC	65	52
運維	6,441	8,195
特許經營	61,086	57,867
水處理業務	24,922	15,601
危固廢處理處置業務	4,469	2,182
小計	<u>96,983</u>	<u>83,897</u>
未分配折舊及攤銷		
除在銷售及服務成本中列報者外	26,445	16,214
總計	<u>123,428</u>	<u>100,111</u>

## 地區資料

本集團主要於中國經營業務。本集團幾乎所有非流動資產及收益均位於中國及自中國產生。

## 主要客戶資料

於2022年及2021年，概無貢獻本集團總收益10%以上的客戶。

## 4. 收益

收益分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
客戶合約收益	1,857,797	2,068,258
來自其他來源的收益		
服務特許經營安排所產生的利息收入	42,451	23,914
	<u>1,900,248</u>	<u>2,092,172</u>

## 客戶合約收益

### (a) 收益的細分

截至2022年12月31日止年度

	煙氣治理業務				水處理 業務 人民幣千元	危固廢處理 處置業務 人民幣千元	雙碳節能 業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
	EPC 人民幣千元	運維 人民幣千元	特許經營 人民幣千元	其他 人民幣千元				
貨品及服務種類								
提供服務	568,983	400,429	461,653	-	270,878	11,717	107,637	1,821,297
銷售貨品	-	-	-	36,500	-	-	-	36,500
客戶合約收益總額	<u>568,983</u>	<u>400,429</u>	<u>461,653</u>	<u>36,500</u>	<u>270,878</u>	<u>11,717</u>	<u>107,637</u>	<u>1,857,797</u>
地區市場								
中國大陸	568,983	400,429	461,653	36,500	270,878	11,717	107,637	1,857,797
客戶合約收益總額	<u>568,983</u>	<u>400,429</u>	<u>461,653</u>	<u>36,500</u>	<u>270,878</u>	<u>11,717</u>	<u>107,637</u>	<u>1,857,797</u>
確認收益的時間性								
於一段時間轉移的服務	568,983	400,429	461,653	-	270,878	11,717	107,637	1,821,297
於某時間點轉移的貨品	-	-	-	36,500	-	-	-	36,500
客戶合約收益總額	<u>568,983</u>	<u>400,429</u>	<u>461,653</u>	<u>36,500</u>	<u>270,878</u>	<u>11,717</u>	<u>107,637</u>	<u>1,857,797</u>

截至2021年12月31日止年度

	煙氣治理業務				水處理 業務	危固廢處理 處置業務	雙碳 節能業務	總計
	EPC	運維	特許經營	其他				
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>貨品及服務種類</b>								
提供服務	715,703	394,927	558,243	-	100,286	20,062	220,235	2,009,456
銷售貨品	-	-	-	58,802	-	-	-	58,802
客戶合約收益總額	<u>715,703</u>	<u>394,927</u>	<u>558,243</u>	<u>58,802</u>	<u>100,286</u>	<u>20,062</u>	<u>220,235</u>	<u>2,068,258</u>
<b>地區市場</b>								
中國大陸	715,703	394,927	558,243	58,802	100,286	20,062	220,235	2,068,258
客戶合約收益總額	<u>715,703</u>	<u>394,927</u>	<u>558,243</u>	<u>58,802</u>	<u>100,286</u>	<u>20,062</u>	<u>220,235</u>	<u>2,068,258</u>
<b>確認收益的時間性</b>								
於一段時間轉移的服務	715,703	394,927	558,243	-	100,286	20,062	220,235	2,009,456
於某時間點轉移的貨品	-	-	-	58,802	-	-	-	58,802
客戶合約收益總額	<u>715,703</u>	<u>394,927</u>	<u>558,243</u>	<u>58,802</u>	<u>100,286</u>	<u>20,062</u>	<u>220,235</u>	<u>2,068,258</u>

下表列示於本報告期間內確認並計入報告期初的合約負債之收益金額：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
計入報告期初的合約負債的已確認收益：		
提供服務	<u>103,461</u>	<u>60,952</u>

## 5. 其他收入及收益

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收購代價調整之收益	160,921	–
利息收入	11,064	15,660
或然代價公允價值調整之收益	10,060	–
政府補助	7,087	3,446
– 退回稅項	5,005	2,581
– 產生開支的補償	2,082	865
來自按公允價值計入損益的金融資產的股息收入	1,533	4,423
按公允價值計入損益的金融資產之公允價值收益	–	106,362
出售按公允價值計入損益的金融資產之收益	–	4,586
其他經營收入及開支淨額	–	1,557
出售於一家聯營公司的投資之收益	–	1,101
出售非流動資產之收益	–	153
匯兌收益淨額	11,930	–
其他	12,266	13,849
	<u>214,861</u>	<u>151,137</u>
總計	<u><u>214,861</u></u>	<u><u>151,137</u></u>

## 6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利已扣除／(計入)下列各項：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
確認為開支的存貨成本(計入銷售及服務成本)	<u>658,110</u>	<u>763,923</u>
物業、廠房及設備折舊	42,585	35,620
投資物業折舊	644	808
其他無形資產攤銷*	72,084	57,169
其他非流動資產攤銷	8,115	6,514
	<u>123,428</u>	<u>100,111</u>
商譽減值**	141,469	–
核數師酬金	<u>3,351</u>	<u>2,706</u>



	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
僱員福利開支(不包括董事及主要行政人員的薪酬)：		
工資、薪金及其他福利	156,236	207,420
退休福利計劃供款	13,175	17,017
以股份為基礎的付款開支	4,334	4,524
	<u>173,745</u>	<u>228,961</u>
金融及合約資產減值／(減值撥回)：		
貿易應收款項減值／(減值撥回)	11,188	(5,382)
其他應收款項減值	3,758	859
長期應收款項減值	294	1,072
合約資產(減值撥回)／減值	148	1,915
應收關連方款項減值／(減值撥回)	926	(1,735)
服務特許經營安排下應收款項(減值撥回)／減值	(1,236)	2,379
	<u>15,078</u>	<u>(892)</u>
存貨(撥備撥回)／撥備	(190)	160
其他非流動資產減值	-	3,513
物業、廠房及設備減值	-	479
其他無形資產減值*	27,612	-
來自投資物業的租金收入總額	(767)	(582)
減：年內就賺取租金收入的投資物業產生的直接經營開支 (包括折舊)(計入其他經營收入及開支淨額)	644	808
	<u>(123)</u>	<u>226</u>
應佔聯營公司溢利	<u>(14,395)</u>	<u>(30,601)</u>

\* 年內其他無形資產攤銷計入綜合損益表內的「銷售及服務成本」。

\*\* 商譽減值及其他無形資產減值計入綜合損益表內的「其他開支」。

## 7. 所得稅開支

中國所得稅乃按報告期內在中國產生的估計應課稅溢利，以稅率25%（2021年：25%）作撥備。

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
即期所得稅	34,946	29,519
遞延所得稅	(14,705)	8,133
年內稅項開支	<u>20,241</u>	<u>37,652</u>

## 8. 股息

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
擬派末期股息－每股普通股3.00港仙（2021年：7.40港仙）	<u>26,542</u>	<u>63,821</u>

本年度建議末期股息須待本公司股東在即將舉行的股東週年大會上批准。

## 9. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本及攤薄盈利乃根據以下資料計算：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
盈利		
計算每股基本／攤薄盈利時使用的母公司 普通股權益持有人應佔溢利	<u>151,749</u>	<u>348,239</u>

	股份數目	
	2022年	2021年
股份		
計算每股基本盈利時使用的年內已發行普通股 加權平均數	996,690,125	995,113,089
攤薄的影響－普通股加權平均數		
股份獎勵計劃	4,170,911	5,584,290
購股權計劃	—	169,196
	<u>1,000,861,036</u>	<u>1,000,866,575</u>



## 10. 服務特許經營安排項下的應收款項

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
即期部分	49,762	24,865
非即期部分	492,005	316,691
	<u>541,767</u>	<u>341,556</u>
預計收款時間分析如下：		
一年內	49,762	24,865
一年以上但不超過兩年	43,960	24,079
兩年以上但不超過五年	149,153	81,839
五年以上	298,892	210,773
	<u>541,767</u>	<u>341,556</u>

## 11. 貿易應收款項

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
貿易應收款項	918,149	921,266
減：信貸虧損撥備	(46,028)	(35,846)
	<u>872,121</u>	<u>885,420</u>

本集團一般授出的客戶信貸期介乎30至90日，乃與其各貿易客戶協定。本集團考慮客戶之類別、其目前信譽及財政狀況，以及其與本集團之過往付款紀錄而酌情向客戶授予延長信貸期。

於報告期末根據發票日期及經扣除虧損撥備的貿易應收款項之賬齡分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
1至90日	420,120	497,717
91至180日	110,363	107,758
181至365日	74,948	140,689
1至2年	203,426	96,172
2至3年	45,089	23,470
超過3年	18,175	19,614
	<u>872,121</u>	<u>885,420</u>

貿易應收款項減值虧損撥備之變動如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年初	35,846	35,639
貿易應收款項撥備	11,188	–
收購附屬公司	–	7,273
減值虧損撥回	–	(5,382)
作為不可收回而撇銷	<u>(1,006)</u>	<u>(1,684)</u>
年末	<u><b>46,028</b></u>	<u><b>35,846</b></u>

## 12. 貿易應付款項及應付票據

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
應付票據	287,494	303,862
貿易應付款項	<u>846,746</u>	<u>832,474</u>
總計	<u><b>1,134,240</b></u>	<u><b>1,136,336</b></u>

貿易應付款項及應付票據於報告期末按發票日期之賬齡分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
1至90日	409,766	466,320
91至180日	265,540	277,646
181至365日	115,173	113,611
1至2年	172,004	107,132
2至3年	57,154	71,447
超過3年	<u>114,603</u>	<u>100,180</u>
	<u><b>1,134,240</b></u>	<u><b>1,136,336</b></u>

貿易應付款項乃不計息，一般按30至90日信貸期結算。

## 管理層討論及分析

本集團是向工業企業及城市提供環境治理及新能源+綜合服務的綠色生態治理企業。業務主要聚焦在煙氣治理、水處理、危固廢處理處置、雙碳節能和新能源。我們以客戶為中心，以實現碳中和為目標，以滿足客戶需求為己任，始終秉持「服務建立信任，專業創造價值」的理念，緊跟國家環保行業發展趨勢，致力於發展成為極具競爭力的國內一流的「環保雙碳管理平台、運營服務科技平台及資本運作投融平台」三型平台，為中國乃至世界的環境保護和生態文明建設做出積極的貢獻。

### 1. 行業概覽

2022年是黨的二十大召開之年，是我國踏上全面建設社會主義現代化國家新征程、向第二個百年奮鬥目標進軍的重要一年。在內部競爭激烈，外部環境更趨複雜嚴峻的情況下，環保行業呈現出一個積極整合資源以提高黏連性的耐寒時代。行業的整合步伐加快，行業競爭也處於白熱化狀態。生態環境保護的結構性、根源性、趨勢性壓力尚未根本緩解，重點區域、重點行業污染問題治理工作仍然有待進一步加強。

現階段環保產業的快時代已經結束，兼併整合的大時代才剛剛開啟。環保服務呈現產業鏈整合、數字化、智能化、一體化融合發展和綜合處置的新業態。環保企業間的競爭由「投資+工程」的硬實力逐步進入到「運營+技術」精細化管理的軟實力的角逐。在新發展態勢下環保產業不僅為治污攻堅提供了良好的技術支撐，同時也獲得了自身發展的機遇。

2022年1月20日，工業和信息化部、國家發展改革委和生態環境部聯合印發《關於促進鋼鐵工業高質量發展的指導意見》，該意見提出，將綠色低碳深入推進。構建產業間耦合發展的資源循環利用體系，80%以上鋼鐵產能完成超低排放改造，噸鋼綜合能耗降低2%以上，水資源消耗強度降低10%以上，確保2030年前碳達峰。

2022年6月29日，工業和信息化部等六部委印發《工業能效提升行動計劃》，聚焦重點用能行業、重點用能領域和重點用能設備，分業施策，分類推進，系統提升工業能效水平；加強全鏈條、全維度、全過程用能管理，強化標準引領和節能服務，協同提升大中小企業、工業園區能效水平；統籌優化工業用能結構、數字賦能等對節能提效的促進作用，全面提升工業能效基礎。推進工業能效提升，是降低工業領域碳排放、實現碳達峰碳中和目標的重要途徑。

2022年8月1日，工業和信息化部、國家發展改革委和生態環境部印發《工業領域碳達峰實施方案》，該方案提出，「十四五」期間，產業結構與用能結構優化取得積極進展，能源資源利用效率大幅提升，建成一批綠色工廠和綠色工業園區，築牢工業領域碳達峰基礎。到2025年，重點行業二氧化碳排放強度明顯下降。「十五五」期間，產業結構佈局進一步優化，工業能耗強度、二氧化碳排放強度持續下降，努力達峰削峰，在實現工業領域碳達峰的基礎上強化碳中和能力，基本建立以高效、綠色、循環、低碳重要特徵的現代工業體系。確保工業領域二氧化碳排放在2030年前達峰。

2022年11月2日，科技部、生態環境部、住房和城鄉建設部、氣象局、林業和草原局聯合印發《「十四五」生態環境領域科技創新專項規劃》。該規劃中提到，為積極應對「十四五」期間我國生態環境治理面臨的挑戰，需要加快生態環境科技創新，構建綠色技術創新體系，推動經濟社會發展全面綠色轉型，建設美麗中國。重點開展細顆粒物(PM<sub>2.5</sub>)和臭氧(O<sub>3</sub>)協同防治、土壤—地下水生態環境風險協同防控、減污降碳協同等關鍵技術研發。

2022年12月14日，中共中央、國務院印發了《擴大內需戰略規劃綱要(2022—2035年)》，其中提出加大生態環保設施建設力度。全面提升生態環境基礎設施水平，構建集污水、垃圾、固廢、危廢、醫廢處理處置設施和監測監管能力於一體的環境基礎設施體系，形成由城市向建制鎮和鄉村延伸覆蓋的環境基礎設施網絡，實施重要生態系統保護和修復重大工程，推動建立生態保護補償制度。全面推進資源高效利用，建設促進提高清潔能源利用水平、降低二氧化碳排放的生態環保設施。環保行業基礎設施實現整體提升。

## 2. 業務回顧

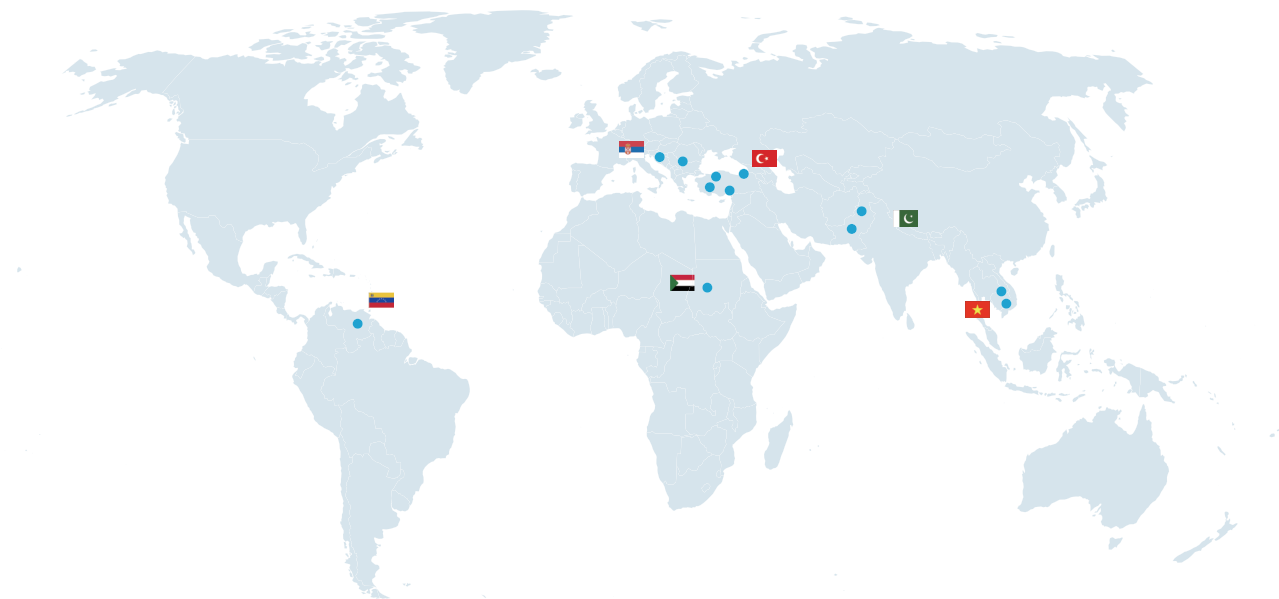
2022年，受新冠疫情影響，世界經濟復蘇艱難，全球生產和供應周期不暢。從總體上看，中國經濟面臨着需求萎縮、供給衝擊和預期減弱的壓力。部分行業及地區生產經營活動停滯，工業生產、用電貨運等指標持續走低，本集團業務拓展及項目執行面臨着極大的挑戰，收益受到了一定程度的影響。儘管如此，本集團仍在努力開拓和尋求新的利潤增長點，持續提升對新業務—新客戶—新行業的拓展力度，為本集團的「十四五」戰略目標奠定堅實的基礎，為在環保大時代下的發展尋求我們的生態位。

截至2022年12月31日，本集團的項目在中國的覆蓋範圍廣泛，遍及中國31個省、市及自治區。於報告期內，煙氣治理及雙碳節能項目主要集中在華北和中南地區，依托政策的引導和在本集團戰略目標的驅動下，本集團業務在鋼鐵等非電行業表現亮眼，較去年同期，運維訂單增長顯著且合同周期呈長期穩定態勢。水處理和危固廢處理處置項目則在西北地區、華東地區及華北地區穩步拓展。

下圖列示於2022年12月31日，本集團在中國境內的項目分佈：



下圖列示於2022年12月31日，本集團在中國境外的項目分佈：



## 2.1 煙氣治理業務

作為工業環境綜合綠色生態治理服務的提供商，本集團煙氣治理業務主要通過EPC、運維及特許經營（包括「**建設－運營－轉讓**」或「**BOT**」，以及「**建設－擁有－運營**」或「**BOO**」）等多種業務模式提供服務。報告期內，我們通過不斷加強客戶服務體系的建設及良好的工程實施經驗，深度挖掘煙氣治理業務的剩餘市場。其中：

### EPC

EPC業務主要涉及為發電、鋼鐵、化工、煉化及建材等工業客戶二氧化硫、氮氧化物排放控制及除塵項目提供設計、設備與材料採購、項目建設及設備安裝服務。近年來，隨着環保政策的變化，本集團持續擴大EPC業務客戶範圍，從傳統的燃煤電廠煙氣治理行業拓展至石化、鋼鐵、燃氣、電解鋁、焦化、煉化及建材，在非電領域市場屢獲佳績。截至2022年12月31日，本集團新增10個EPC項目，總計合同金額約人民幣429百萬元。



於報告期內，本集團新增的EPC項目情況如下：

序號	項目名稱	項目類型	新建／合同		合同額 人民幣百萬元
			改造	簽訂時間	
1	河北燕山鋼鐵集團有限公司燒結廠SCR脫硝 改造工程項目補充協議	脫硝	改造	2022年1月	2
2	河北涿州京源熱電有限責任公司1號、2號鍋爐 加裝催化劑及聲波吹灰器項目	脫硝	新建	2022年1月	7
3	河北津西鋼鐵集團股份有限公司 燒結廠一三燒顆粒物提標改造設計項目	脫硫及除塵	改造	2022年2月	2
4	河北津西鋼鐵集團股份有限公司 燒結廠一三燒顆粒物提標改造設備供貨項目	脫硫及除塵	改造	2022年2月	24
5	河北津西鋼鐵集團股份有限公司 燒結廠一三燒顆粒物提標改造建安項目	脫硫及除塵	改造	2022年2月	25
6	河北燕山鋼鐵集團有限公司煉鐵廠熱風爐脫硝 系統總承包項目	脫硝	新建	2022年3月	29
7	廣東世紀青山鎳業有限公司4條鎳鐵窑爐 煙氣脫硫脫硝超低排放煙道及風機改造項目	脫硫及脫硝	改造	2022年3月	23
8	河鋼邯鋼老區退城整合項目1#燒結機煙氣淨化 裝置總承包項目	脫硫、脫硝及除塵	新建	2022年7月	115
9	新疆神火炭素製品有限公司400kt/a預焙陽極 煅燒煙氣脫硫與濕式電除塵增建項目	脫硫及除塵	改造	2022年7月	57
10	新疆神火煤電有限公司800kt/a鋁合金電解 煙氣脫硫工程改造項目	脫硫	改造	2022年8月	145

## 運維

運維服務主要包括對客戶擁有的脫硫、脫硝及除塵設施提供運營服務及常規維護服務。就運維項目，我們向客戶收取(i)基於服務期間總上網電量或燒結噸礦量計算的服務費，或(ii)根據預先協定的工作範圍釐定的價格。運維業務收入可為本集團提供持續性收入來源和穩定的現金流量。

於報告期內，本集團共有23個投運的運維項目，覆蓋電力及鋼鐵等工業領域，本集團運行維護服務範圍由原有的環保設施成功拓展至發電機組運維，且新承運的津西鋼鐵135發電機組是國內首台套135MW超超臨界煤氣發電裝機。

於報告期內，本集團的投運運維項目的裝機容量及項目情況如下：

編號	項目名稱	項目類型	服務起始日期 (年/月)	服務合約屆滿日期 (年/月)	裝機容量
1	陽城1-6號機組煙氣脫硫運維項目(附註1)	脫硫除塵	2018年7月	2023年3月	6×350MW
2	陽城7-8號機組煙氣脫硫運維項目(附註1)	脫硫除塵除渣	2018年6月	2023年3月	2×600MW
3	欽州脫硫運維項目	脫硫	2015年7月	2024年6月	2×630MW+ 2×1000MW
4	靖江煙氣脫硫及除塵運維項目	脫硫除塵	2016年3月	2023年12月	2×660MW
5	陽西煙氣脫硫脫硝運維項目	脫硫脫硝	2017年1月	2025年12月	2×660MW+ 2×600MW
6	壽光灰硫化輔控系統委託運行項目	脫硫	2018年5月	2024年3月	2×1000MW
7	津西鋼鐵運維項目	脫硝脫硫及除塵	2019年3月	2025年2月	265 m <sup>2</sup> 燒結機
8	津西特鋼運維項目	脫硝脫硫及除塵	2019年3月	2023年2月	2×210 m <sup>2</sup> + 1×265 m <sup>2</sup> 燒結機
9	天津鐵廠350平燒結機脫硫脫硝除塵運維項目	脫硝脫硫及除塵	2019年11月	2022年11月	350 m <sup>2</sup> 燒結機
10	天津鐵廠360平米燒結機脫硝運維項目	脫硝	2019年12月	2022年11月	360 m <sup>2</sup> 燒結機
11	陽西運維電廠5、6機組脫硫脫硝及 廢水零排系統設備維護項目	脫硫脫硝廢水零排	2022年1月	2027年8月	2×1240MW
12	山西昱光發電有限公司 環保設施運行檢修服務項目	脫硝脫硫及除塵	2021年12月	2023年7月	2×300MW+ 2×350MW
13	河鋼承鋼運維項目	脫硝脫硫及除塵	2022年4月	2027年4月	180 m <sup>2</sup> 燒結機
14	津西鋼鐵集團有限公司燒結廠二燒脫硫脫硝 系統承包運營項目	脫硝脫硫及除塵	2021年7月	2024年6月	265 m <sup>2</sup> 燒結機
15	邯鄲鋼鐵集團有限公司河鋼邯鄲老區退城 整合項目燒結機煙氣淨化裝置運維項目	脫硝脫硫及除塵	環保數據並網上傳 之日起	合同期5年	435 m <sup>2</sup> 燒結機
16	國投南陽2×1000MW脫硫系統運行維護項目	灰硫系統	2021年8月	2023年8月	2×1000MW
17	潘集淮南礦業潘集電廠2×660MW灰硫輸煤 運輸維護項目	除灰渣、脫硫、脫鎂	2022年11月	2024年11月	2×660MW
18	山西國際能源裕光煤電有限責任公司 環保設施運維項目	脫硫及除塵	2022年4月	2025年3月	1×1000MW
19	河鋼股份有限公司承德分公司脫硫劑採購賣項目	脫硝脫硫及除塵	2022年2月	2027年2月	180 m <sup>2</sup> 燒結機
20	河北津西鋼鐵集團股份有限公司燒結廠450脫 硫脫硝除塵外委運營項目	脫硫脫硝及除塵	2022年9月	2025年8月	450 m <sup>2</sup> 燒結機
21	廣東公司清遠電廠灰硫化輔控運行及 輔助生產服務項目	灰硫化輔控運行及 輔助生產服務	2022年10月	2025年10月	2×300MW+ 2×350MW
22	津西鋼鐵135發電機組(不含脫硫脫硝) 運行維護項目	發電機組運維	2022年10月	2026年10月	135MW
23	津西鋼鐵29.9萬立高爐煤氣櫃運行維護項目	高爐煤氣櫃設備運維	2022年10月	2026年10月	29.9萬立

附註1： 合約期滿後可按合約條款按一年期再續約兩次。



## 特許經營業務

在特許經營業務模式下，本集團負責根據與其客戶訂立的特許經營合同為項目籌措資金、投資、建設及運營。

於2022年，本集團繼續運營其特許經營業務，包括脫硫、脫硝及環保島。於2022年12月31日，本集團累計在執行7個特許經營項目(附註2)，所有項目均已順利投運，為本集團持續經營和穩定發展奠定重要基礎。

於報告期內，本集團投運的特許經營項目詳情如下(附註1)：

序號	項目名稱	裝機容量	項目 類型	新建/ 改造	投資總額 人民幣百萬元	合同簽訂日期 (年/月)	特許經營 期限屆滿日期 (年/月)
1	江西井岡山BOT項目	2×300MW+	脫硫	新建及	386(附註3)	2008年1月(一期)	2030年7月(一期)
		2×660MW		改造		2008年8月(二期)	2030年12月(二期)
2	山西河津BOT項目	2×350MW	脫硝	新建	90	2012年6月	2033年9月(1號機組)
							2033年5月(2號機組)
3	山西蒲洲一期BOT項目 (附註2)	2×300MW	脫硝	新建	84	2012年6月	2034年1月(1號機組)
							2033年5月(2號機組)
4	山西蒲洲二期BOT項目	2×350MW	脫硫	新建	112	2014年5月	2037年底
5	新疆神火BOT項目	4×350MW	環保島	改造	498(附註3)	2017年6月	2032年底
6	淮南顧橋BOT項目	2×330MW	環保島	改造	173	2018年5月	2033年底
7	新疆國泰新華BOT項目	2×350MW	環保島	改造	150	2018年7月	2028年6月
8	廣西來賓脫硫脫硝 除塵BOO項目	2×300MW	環保島	改造	303(附註3)	2018年12月	2033年底

附註：

- 於2022年12月30日，北京博奇與山西昱光發電有限責任公司(「山西昱光」)訂立終止協議，據此(其中包括)，山西昱光同意購買且北京博奇同意出售昱光BOT設施。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年12月30日標題為「須予披露交易－出售昱光BOT設施」的公告。
- 山西蒲洲一期BOT項目已處於業主回購洽談階段，相關BOT業務已暫停。
- 江西井岡山BOT項目、新疆神火BOT項目及廣西來賓脫硫脫硝除塵BOO項目的環保設施分別進行了工藝優化，使得投資額相應增加。

## 2.2 水處理業務

報告期內，本集團水處理業務發展態勢良好。憑借本集團在水處理領域的工程實施經驗和業績基礎，成功開拓了醫藥和造紙行業的市場。長治市元延醫藥科技有限公司為本集團的潞寶工業園區污水處理項目所在園區內的醫藥企業，本集團對其預處理後的排水進行深度處理和濃縮，實現園區近零排放。山東博匯紙業股份有限公司－製漿造紙污水處理改造EPC項目採用本集團先進的工業水處理組合技術，有效去除COD、總氮、總磷等污染物，保證系統高效穩定運行的同時，實現中水回用，節省水資源。截至2022年12月31日，本集團新增3個水處理項目，總計合同金額約人民幣295百萬元。

於報告期內，本集團在執行的水處理業務項目如下：

序號	項目名稱	項目類型	合同 簽訂時間	服務合約 屆滿日期 (年／月)
1	山西潞寶工業園區焦化廢(污)水及 再生資源化利用污水深度處理及回用項目	不適用 <sup>(註)</sup>	2019年6月	不適用
2	潞寶工業園區污水處理中心濃水深度 處理系統項目	不適用 <sup>(註)</sup>	2020年11月	不適用
3	天津鐵廠有限公司焦化廠廢水零排放項目	EPC	2021年8月	不適用
4	濱州宏諾公司廢水處置系統EPC工程項目	EPC	2021年9月	不適用
5	中石化西北油田分公司雅克拉污水 處理站技術服務項目	運維	2021年10月	2024年9月
6	新疆西北油田鑽井隊生活污水處理生產 運行委託項目	運維	2022年1月	2024年6月
7	長治市元延醫藥科技有限公司(廢)污水 接納處理項目	運維	2022年1月	2023年1月
8	山東博匯紙業股份有限公司制漿造紙污水 處理改造EPC項目	EPC	2022年4月	不適用

註：該等項目屬於自有資產，不適用此處分類。

## 2.3 危固廢處理處置業務

於報告期內，本集團的中石化新疆工區鑽井泥漿固廢治理運維項目順利運營，設計處理能力達每年12萬噸；水泥窯協同處置領域，唐山燕東水泥窯協同處置危固廢處理項目一期已經建設完成，正在辦理危險廢物經營許可證，該項目計劃分兩期投資建設，建成投運後的危固廢每年處理量有望達約10萬噸；本集團子公司青海博奇於2022年受青海省危險廢物跨省轉移的監管環境和格局日趨嚴格，以及新冠疫情導致停工等因素的影響，導致青海博奇的經營環境和未來發展發生了較大的變化，本集團進一步簽訂了補充協議，根據2022年6月30日的經修訂估值調整了青海博奇的收購代價<sup>(註)</sup>，較大幅度降低了本集團對青海博奇項目的投資成本。本集團投資建設了青海博奇危險廢舊包裝物綜合利用項目，通過對危固廢處理處置業務的佈局，本集團有望進一步打開危固廢處理處置業務市場。

註：有關詳情，請參閱本公司日期為2022年12月2日的公告。

## 2.4 雙碳節能業務

報告期內，本集團的雙碳節能業務有序開展，並始終嘗試進一步擴大雙碳節能業務領域的市場份額。天津鐵廠乾熄焦工程項目已於報告期內正式投產，合同模式於2022年7月由原本的EMC模式變更為BOT模式，合同期10年，中長期內將為集團帶來穩定的收入來源，為集團雙碳節能的戰略佈局奠定基礎。

## 3. 財務狀況及經營業績

2022年，受國內外宏觀經濟形勢及國內新冠疫情影響，本公司市場拓展及項目執行受限，給本公司生產經營帶來極大挑戰。即便如此，本公司仍不斷加大新業務領域開拓力度，提升組織管理水平和技術創新能力，保證各業務板塊正常運轉，資產結構狀況保持良好。

### 收入

於2022財政年度，本集團的收入總額為人民幣1,900百萬元，較2021財政年度的人民幣2,092百萬元減少9.2%，主要由於(i)受新冠疫情封控政策影響，部分EPC項目進度延緩；(ii)部分特許經營項目發電量較2021年有所減少及山西昱光BOT項目服務終止；及(iii)危固廢處理處置業務受新冠疫情和環保檢查影響導致收入下降。

本集團主要從四個經營分部賺取收入：(i)煙氣治理；(ii)水處理；(iii)危固廢處理處置；及(iv)雙碳節能業務。下表載列本集團於所示期間按分部劃分的收入明細。

	分部收益	
	截至12月31日	
	2022年	2021年
	人民幣千元	人民幣千元
煙氣治理業務	1,510,016	1,751,589
EPC	568,983	715,703
運維	400,429	394,927
特許經營	504,104	582,157
其中：建造	30,484	39,439
運營	473,620	542,718
其他	36,500	58,802
水處理業務	270,878	100,286
危固廢處理處置業務	11,717	20,062
雙碳節能業務	107,637	220,235
<b>總計</b>	<b>1,900,248</b>	<b>2,092,172</b>

於2022財政年度，本集團煙氣治理業務分部的收入如下：

- EPC業務收入為人民幣569百萬元，較2021財政年度的人民幣716百萬元減少20.5%，主要由於受新冠疫情封控政策影響，新簽合同、招投標工作及部分在執行EPC項目進度延緩；
- 運維業務的收入為人民幣400百萬元，較2021財政年度的人民幣395百萬元增加1.3%，主要由於非電領域新簽中長期運維訂單增加；及

- 特許經營業務的收入為人民幣504百萬元，較2021財政年度的人民幣582百萬元減少13.4%，主要由於(i)受新冠疫情影響，部分特許經營項目發電量同比降低；及(ii)山西昱光BOT項目服務終止。

於2022財政年度，本集團水處理業務分部的收入為人民幣271百萬元，較2021財政年度的人民幣100百萬元增加171.0%，主要由於市場拓展及業務規模增加。

於2022財政年度，本集團危固廢處理處置業務分部的收入為人民幣12百萬元，較2021財政年度的人民幣20百萬元減少40.0%，主要由於受新冠疫情及環保檢查影響，相關行政審批延遲，經營受限，收入下降。

於2022財政年度，本集團雙碳節能業務分部的收入為人民幣108百萬元，較2021財政年度的人民幣220百萬元減少50.9%，主要由於項目建設完成，進入營運階段，建造收入同比大幅減少。

## 銷售及服務成本

於2022財政年度，本集團的銷售及服務成本為人民幣1,509百萬元，較2021財政年度的人民幣1,705百萬元減少11.5%，主要由於(i)受新冠疫情封控政策影響，部分EPC項目進度延緩；(ii)部分特許經營項目發電量較2021年減少及山西昱光BOT項目服務終止；及(iii)危固廢處理處置業務受新冠疫情和環保檢查影響。

於2022財政年度，本集團煙氣治理業務分部的銷售及服務成本如下：

- EPC業務的銷售及服務成本為人民幣535百萬元，較2021財政年度的人民幣665百萬元減少19.5%，主要由於受新冠疫情封控政策影響，新簽合同、招投標工作及部分在執行EPC項目進度延緩；
- 運維業務的銷售及服務成本為人民幣286百萬元，較2021財政年度的人民幣304百萬元減少5.9%，主要由於部分項目服務範圍變更及組織管理優化，運營成本降低；及
- 特許經營業務的銷售及服務成本為人民幣376百萬元，較2021財政年度的人民幣444百萬元減少15.3%，主要由於(i)部分特許經營項目發電量減少及山西昱光BOT項目服務終止；及(ii)生產工藝優化，運營成本降低。



於2022財政年度，水處理業務分部的銷售及服務成本為人民幣213百萬元，較2021財政年度的人民幣63百萬元增加238.1%，主要由於市場拓展，業務規模增加。

於2022財政年度，危固廢處理處置業務分部的銷售及服務成本為人民幣13百萬元，較2021財政年度的人民幣16百萬元減少18.8%，主要由於受新冠疫情及環保檢查影響，相關行政審批延遲，經營受限，成本下降。

於2022財政年度，雙碳節能業務分部的銷售及服務成本為人民幣85百萬元，較2021財政年度的人民幣213百萬元減少60.1%，主要由於項目建設完成，進入營運階段，建造成本同比大幅減少。

### 毛利及毛利率

於2022財政年度，本集團的毛利為人民幣391百萬元，較2021財政年度的人民幣388百萬元增長0.8%，毛利率為20.6%，較2021財政年度增加2.1個百分點，主要由於本集團項目生產工藝及組織管理優化，營運成本降低。

下表載列本集團於所列期間各業務分部的毛利及毛利率：

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率
	人民幣千元	百分比	人民幣千元	百分比
煙氣治理業務				
EPC	33,804	5.9	50,976	7.1
運維	113,971	28.5	91,757	23.2
特許經營	128,126	25.4	138,071	23.7
其中：建造	244	0.8	817	2.1
運營	127,882	27.0	137,254	25.3
其他	35,744	97.9	58,584	99.6
水處理業務	58,084	21.4	36,815	36.7
危固廢處理處置業務	(935)	(8.0)	4,386	21.9
雙碳節能業務	21,984	20.4	6,970	3.2
<b>總計</b>	<b>390,778</b>	<b>20.6</b>	<b>387,559</b>	<b>18.5</b>

於2022財政年度，本集團煙氣治理業務分部的毛利如下：

- EPC業務的毛利為人民幣34百萬元，較2021財政年度的人民幣51百萬元減少33.3%，主要由於受新冠疫情封控政策影響，新簽合同、招投標工作及部分在執行EPC項目進度延緩；
- 運維業務的毛利為人民幣114百萬元，較2021財政年度的人民幣92百萬元增加23.9%，主要由於部分項目服務範圍變更及組織管理優化，運營成本降低；及
- 特許經營業務的毛利為人民幣128百萬元，較2021財政年度的人民幣138百萬元減少7.2%，主要由於部分特許經營項目發電量減少及山西昱光BOT項目服務終止。

於2022財政年度，本集團水處理業務分部的毛利為人民幣58百萬元，較2021財政年度的人民幣37百萬元增加56.8%，主要由於市場拓展及部分消費物料的單位價格下降。

於2022財政年度，本集團危固廢處理處置業務分部的毛利為人民幣負1百萬元，較2021財政年度的人民幣4百萬元減少125.0%，主要由於受新冠疫情影響及環保檢查，相關行政審批延遲，經營受限，毛利下降。

於2022財政年度，本集團雙碳節能業務分部的毛利為人民幣22百萬元，較2021財政年度的人民幣7百萬元增加214.3%，主要由於項目建設完成，進入運營階段，毛利同比大幅增長。

## 其他收入及收益

於2022財政年度，其他收入及收益主要包括利息收入、匯兌損益、收購代價調整收益及租金收入等。

於2022財政年度，本集團其他收入及收益淨額為人民幣215百萬元，較2021財政年度的人民幣151百萬元增加人民幣64百萬元，主要由於對青海博奇收購代價的調整產生的收益。

## 銷售及分銷開支

於2022財政年度，本集團銷售及分銷開支為人民幣20百萬元，較2021財政年度人民幣30百萬元減少人民幣10百萬元，銷售及分銷開支佔收入的比率由上年同期的1.4%降至2022財政年度的1.1%，主要由於新冠疫情影響銷售活動開展，銷售及分銷開支減少。

## 行政開支

於2022財政年度，本集團的行政開支為人民幣90百萬元，與2021財政年度人民幣90百萬元持平；行政開支佔收入比率由2021財政年度的4.3%上升至2022財政年度的4.7%，主要由於受新冠疫情影響收入規模較去年減少，行政開支佔收入比率上升。

## 研究及開發（「研發」）開支

於2022財政年度，本集團的研發開支為人民幣59百萬元，較2021財政年度人民幣40百萬元增加人民幣19百萬元，研發開支佔收入比率由2021財政年度的1.9%上升至2022財政年度的3.1%，主要由於持續對若干項目進行研發投資並擴展新業務，以提升本公司在市場上的競爭力，本集團加大了研發投入。

## 財務成本

本集團的財務成本為銀行借款及其他借款和租賃負債的利息開支。於2022財政年度，本集團的財務成本為人民幣14百萬元，較2021財政年度人民幣10百萬元增加人民幣4百萬元。主要由於本集團報告期內銀行貸款及其他借款較2021年增加所致。

## 資產負債比率

資產負債比率乃根據本集團的負債總額佔本集團的總資產的百分比釐定。於2022年12月31日，本集團的資產負債比率為39.7%，較2021年12月31日的42.5%減少了2.8個百分點。

## 所得稅開支

本集團於2022財政年度的所得稅開支為人民幣20百萬元。較2021財政年度的人民幣38百萬元減少47.4%，主要由於本集團報告期內除稅前溢利減少所致。



## 報告期內溢利

於2022財政年度，本集團年內溢利為人民幣156百萬元，較2021財政年度人民幣348百萬元減少了人民幣192百萬元。主要由於本集團(i)受到環球及國內經濟影響，按公允價值計入損益的金融資產公允價值變動損益減少，導致其他開支及虧損上升；(ii)金融資產及合約資產的減值虧損上升；及(iii)分佔聯營公司的溢利減少。

## 本公司擁有人應佔溢利

基於以上因素，於2022財政年度，本公司擁有人應佔溢利為人民幣152百萬元，較2021財政年度人民幣348百萬元減少了人民幣196百萬元。

## 流動資金及資本來源

考慮到本集團可動用的財務資源（包括本公司持有的現金及現金等價物、經營所得現金及可動用融資），經審慎及仔細查詢後，董事認為本集團擁有充足營運資金，滿足本集團目前及截至2023年12月31日止年度的經營需求。

## 現金流量

於2022年12月31日，本集團的銀行結餘及現金為人民幣402百萬元，較於2021年12月31日的人民幣343百萬元增加人民幣59百萬元，主要由於報告期內公司加大收款力度所致。

## 資本開支

本集團的資本開支主要包括購置和建設投資項目及股權投資。於2022財政年度，本集團的資本開支總額為人民幣195百萬元。較2021財政年度的人民幣296百萬元，減少34.1%。

## 或然負債

於2022年12月31日，本集團並無重大或然負債。

## 本集團資產抵押

於2022年12月31日，本集團銀行長期借款人民幣36百萬元，以本集團擁有的房產提供抵押擔保。

本集團的附屬公司井岡山博奇作為承租人，與中信金融租賃有限公司（「**中信租賃**」）訂立融資租賃安排（「**融資租賃協議**」）。北京博奇將其持有的井岡山博奇的全部股權及井岡山博奇服務特許經營協議項下的服務費應收款項質押予中信租賃，以擔保融資租賃協議項下的責任。

本集團的附屬公司邯鄲博奇作為承租人，與江蘇金融租賃有限公司（「**江蘇金融租賃**」）訂立融資租賃安排（「**融資租賃協議**」）。北京博奇將其持有的邯鄲博奇的全部股權及邯鄲博奇服務特許經營協議項下的服務費應收款項質押予江蘇金融租賃，以擔保融資租賃協議項下的責任。

#### 4. 風險因素及風險管理

##### 環保及污染防治政策的風險

本集團向中國客戶提供絕大部分環保服務，且其業務發展在很大程度上取決於中國的污染防治政策。環保行業是受惠於中國政府持續支持的主要行業之一。對本集團環保服務的需求以及於該服務產生的收益與施加於本集團現有及潛在客戶的環保規定直接相關。然而，本集團無法保證目前享有的特定優惠政策將繼續存在。此外，該等政策及激勵措施或會吸引其他新商家進入市場，並可能鼓勵污染防治效果較本集團的產品及服務更好的其他產品或服務。因此，無法保證本集團將直接受惠於已變更的行業政策。然而，本集團作為中國獨立煙氣處理綜合服務提供商的領導者，將把握市場機遇，以進一步涵蓋煙氣處理行業的全產業鏈及深挖潛在市場，同時，積極發展鋼鐵、石化、電解鋁、建材等非電行業新領域市場，開拓水處理、危固廢處理處置、雙碳節能等環保業務，以期實現本集團業務的可持續發展。

##### 流動資金風險

本集團未來經營活動產生充足現金流入的能力將取決於項目時間表及付款安排、本集團及時收回應收款項的能力及本集團能取得的信貸期。倘本集團未能從營運中產生充足的現金流量，本集團的發展前景可能受到重大不利影響。董事須為流動資金風險管理負上最終責任，彼等已建立嚴格的流動資金風險管理體系，以滿足本集團的短期、中期及長期資金及流動資金管理需要。本集團透過維持足夠備用現金、銀行融資及預留銀行融資、持續監察預測及實際現金流量以及比對金融資產與負債的到期情況來管理流動資金風險。

## 信貸風險

信貸風險主要來自長期應收款項、貿易應收款項及應收票據、特許經營安排項下的應收款項、銀行結餘及現金、已抵押銀行存款、合約資產、按公允價值計入其他全面收益的債務工具、其他應收款項以及應收關聯方款項。由於本集團的業務性質，本集團的信貸風險主要集中於少數客戶以及本集團提供的財務擔保。於2022年12月31日，本集團五大客戶的貿易應收款項總額為人民幣361百萬元，佔本集團2022年12月31日貿易應收款項總額的39.2%。本集團的信貸風險地域上僅集中於中國，本集團已落實信貸政策，持續監察所面對的該等信貸風險。

## 外匯與貨幣兌換風險

於2022年12月31日，本集團幾乎所有經營業務均在中國進行，且大部分交易以人民幣計值。本集團所面對的外匯及兌換風險主要來自以人民幣以外的其他貨幣所進行的銷售及採購業務。此外，人民幣不可自由兌換為外幣，而且將人民幣兌換為外幣須受中國政府頒佈的外匯管制規則及條例規限。於2022年12月31日，本集團並無外幣對沖政策。然而，董事會將密切監察本集團的外匯風險，並可能於日後視乎外幣的情況及走勢考慮採納重大外幣對沖政策。

## 5. 本集團未來發展的展望

2023年是全面貫徹落實黨的二十大精神的開局之年，是實施「十四五」規劃承上啟下的攻堅之年，是生態環保產業變革持續深化的一年。在環境治理高質量發展和建設美麗中國背景下，「減污降碳」開啟環保「大時代」，產業範疇正在從末端治理向全過程減污降碳和清潔生產延伸，實現污染治理、資源利用、節能降碳等全鏈條全覆蓋。環保產業迎來新一輪發展機遇，各細分領域迎來重大發展契機。

在本集團「十四五」業務發展規劃的指引下，我們定位「環境治理、新能源+」兩大板塊雙發展通道，聚焦優勢行業，專注細分領域，保持戰略定力，逐步實現『氣·水·固·雙碳新能源+』四位一體的新發展格局，致力發展成為國內一流的環境治理與新能源+產業集團和綜合服務提供商。

本集團着力制定實現每個階段性發展目標的有效舉措，穩步推動每項業務戰略佈局。憑借現有項目的技術和經驗，穩固煙氣治理業務規模，形成集團「基本盤」，為本公司轉型提供有效支撐；加大對水處理業務的資源投入，積極開拓危固廢處理處置業務的市場份額，通過投資、併購、技術合作等不同方式實現業務快速增長，形成本集團「替代盤」，為本集團打造新的利潤支撐點；加快推進新能源業務，瞄準細分領域賽道，依托本集團發展戰略，提前進行業務佈局，形成本集團「支撐盤」，為本集團發展提供持續動力。

持續推進精細管理，優化人力保障。加強本公司體系建設，利用數字化技術，建設綜合智能管理平台，提升管理效率。以「高授權、嚴考核、重激勵」為理念，全面提升系統管控能力，以精細化管理為手段，為本集團發展提供強有力的支撐和保障。圍繞本集團的業務發展與轉型，優化組織架構及人員編製，激活組織活力，強化內控機制，規範公司治理，完善內部激勵機制，打造良好的企業平台，吸引高端人才。

堅持創新驅動發展，加大研發力度。在「碳達峰、碳中和」背景下，本集團的技術研發創新方向將更加聚焦新業務領域，同時向其他細分領域拓展。通過技術合作和自主研發相結合的方式，提升自身技術創新能力，不斷實現技術升級和突破，打好關鍵核心技術攻堅戰。通過整合技術、人才、市場等資源，結合具體業務難點和需求，加快技術和研發成果的轉化和應用，構建先進科學、規範優質的低碳環保服務體系。

借助資本市場力量，實現產業轉型升級。通過引入戰略股東資源、投資併購、多渠道資金募集等不同方式，優化產業佈局。圍繞公司發展戰略，通過投資併購形成新業務的有效擴張；引入專業機構，建立產業併購基金，助力集團業務轉型和業務協同。



## 持有的重大投資、重大收購事項及出售事項

### (I) 出售環球新材股份

於2021年12月30日至2022年6月9日期間，本集團曾進行一連串場內交易（「環球新材股份出售事項」），以總代價約70.4百萬港元（不包括交易成本）出售合共11,944,000股環球新材國際控股有限公司（「環球新材」）股份（佔於2022年8月10日已發行環球新材股份總數約1.0%），相當於平均價格為每股環球新材股份約5.9港元。各環球新材股份出售事項的代價指於各環球新材股份出售事項各自時間環球新材股份的現行市價，並經扣除交易成本後由本公司於結算時以現金收取。於環球新材股份出售事項結算後，本集團將不再持有任何環球新材股份。由於環球新材股份出售事項，本集團預期將確認收益31.1百萬港元。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年8月10日的公告。

### (II) 有關收購青海博奇的進一步補充協議

北京博奇（為買方）訂立日期為2021年11月30日的股份轉讓協議（「股份轉讓協議」）及日期為2021年12月16日的補充協議，以按總代價人民幣218.5百萬元收購青海博奇合共95%股權。青海博奇根據中國法律註冊成立，主要從事固體有害廢棄物管理業務，尤其是固體有害危險廢棄物的收集、穩定及處置。

於2022年12月2日，北京博奇訂立進一步補充協議，以修訂及補充股份轉讓協議的若干條款。根據由北京博奇與（其中包括）海南吉乃爾投資合夥企業（有限合夥）（「賣方A」）訂立的進一步補充協議，北京博奇及海南博源眾盈企業管理合夥企業（有限合夥）（為跟隨投資一方）（「跟投方」）從賣方A收購青海博奇合共82%股權的總代價應調整至約人民幣41.4百萬元（包括分別由北京博奇及跟投方支付的人民幣38.9百萬元及人民幣2.5百萬元）。於簽訂補充協議後，上述代價應視作已悉數結付。根據由北京博奇與（其中包括）劉昂（「賣方B」）訂立的進一步補充協議，北京博奇擬從賣方B收購的青海博奇的總股權應為15%，而總代價應調整至約人民幣7.6百萬元。於2022年12月2日，北京博奇已根據股份轉讓協議向賣方B支付合共約人民幣14.5百萬元，超過經調整賣方B代價約人民幣6.9百萬元。該差額應由賣方B在持續向青海博奇提供服務（包括業務及項目開發）的同時結算。

於完成後，青海博奇將由(i)北京博奇持有92%權益；(ii)由跟投方持有5%權益；及(iii)由賣方B持有3%的權益。

有關詳情，請參閱本公司日期為2021年11月30日、2022年2月28日、2022年3月25日、2022年4月13日及2022年12月2日的公告。

### (III) 出售昱光BOT設施

本集團於2022年12月30日與山西昱光發電有限責任公司（「山西昱光」，為本公司的獨立第三方）訂立終止協議（「終止協議」），據此，本集團按約人民幣50.7百萬元的代價出售本集團先前擁有的2X300MW機組環保設施（「昱光BOT設施」）。該代價乃經參考(i)獨立估值師評估的昱光BOT設施於2021年11月30日的資產價值約人民幣50.7百萬元（不含稅）；及(ii)根據獨立核數師出具的經審核報告，昱光BOT設施於2021年11月30日的賬面值約人民幣53.4百萬元（不含稅）後公平磋商釐定。由於出售昱光BOT設施，本集團預期將確認虧損約人民幣2.4百萬元。有關詳情，請參閱本公司日期為2022年12月30日的公告。

### (IV) 出售旭陽股份

於2022年4月27日至2023年2月21日，本公司進行一連串場內交易（「旭陽股份出售事項」），以總代價約75.48百萬港元（不包括交易成本）出售合共19,619,000股中國旭陽集團有限公司（「旭陽」）股份（「旭陽股份」）（佔於2023年2月23日的已發行旭陽股份總數約0.44%），相當於平均價格為每股旭陽股份約3.85港元。各旭陽股份出售事項的代價指於各旭陽股份出售事項各自時間旭陽股份的現行市價，而經扣除交易成本後由本公司於結算時以現金收取。於旭陽股份出售事項結算後，本集團將不再持有任何旭陽股份。由於旭陽股份出售事項，本集團預期將確認收益約19.69百萬港元。有關進一步詳情，請參閱本公司日期為2023年2月23日的公告。

除上述披露外，本集團於報告期內及截止本公告日期概無持有重大投資，亦無重大附屬公司及關聯公司收購或處置事項。

### 僱員及薪酬政策

於2022年12月31日，本集團共聘用1,459名僱員（於2021年12月31日：1,857名僱員），其中絕大多數僱員常駐中國。本集團均設有獨立工會分支。目前，本集團已與全部員工訂立了勞動合同，按照中國勞動法和其他相關法規的規定，明確約定了僱員的職位、職責、薪酬、員工福利、培訓、有關商業秘密的保密責任及終止理由等事項。僱員人數較上年減少是由於本集團持續加大信息化建設投入，提升了項目人均效率及結合業務轉型所需進行了部分人員結構優化。

我們的員工的薪酬組合包括薪金、獎金及津貼。我們的員工亦享有補充醫療、交通補貼、午餐津貼及其他福利費。我們推行全員業績考核，在管理層、項目經理、銷售總監、特許法代崗位執行績效工資制，通過問責權利相結合的考評獎懲機制與階段性績效回顧機制，促進經營指標實現；考核結果與績效薪資、年度績效獎金掛鉤；結合不同業務板塊特點，建立完善各類獎勵制度並實施；積極推進超額利潤共享機制，鼓勵管理團隊及員工發揮主觀能動性，為本公司創造更好的效益。我們已按國家要求為員工繳納社保基金（包括養老保險、基本醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險）及住房公積金。

本集團於中國（香港除外）成立的附屬公司的僱員參與該等公司營運所在的地方市政府機關管理的供款退休福利計劃。本集團的中國附屬公司須根據供款退休福利計劃的規則，將其各自僱員薪金的某個百分比向退休計劃作出供款。該等附屬公司僱員於達致正常退休年齡時有權自上述退休計劃享有退休福利。本集團亦為其於香港的所有合資格僱員參與強制性公積金計劃（「強積金計劃」）規則及規例下的退休金計劃。根據強積金計劃，僱主及其僱員各自均須按僱員有關收入之5%向計劃作出供款，而每月有關收入的上限為30,000港元。強積金計劃供款即時歸屬。本集團對界定供款計劃的供款悉數及即時歸屬予僱員。據此，(i)截至2021年及2022年12月31日止年度，界定供款計劃項下並無被沒收供款；及(ii)截至2022年12月31日，並無已沒收供款可供本集團於減少其現有對界定供款計劃的供款水平。若有已沒收供款，亦不得使用已沒收供款。

## 主要期後事項

除本公告內披露外，於綜合財務報表批准日期，本集團並無於報告期後發生而須予披露的重大事件。

## 末期股息

董事會結合本集團新業務發展所需及未來資本開支計劃等多重因素，建議宣派截至2022年12月31日止年度之末期股息每股普通股3.00港仙（2021年：7.40港仙）。2022財政年度並無宣派中期股息。待本公司股東在股東週年大會（定義見下文）批准後，擬派末期股息將於2023年7月12日派付予本公司股東。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期內，本公司於聯交所按總代價73,920港元購回合共56,000股股份，並已於其後註銷。

購回詳情概列如下：

購回日期	股份數目	每股最高價 港元	每股最低價 港元	總代價 港元
2022年3月31日 (附註)	56,000	1.32	1.32	73,920

附註： 上述56,000股股份已於2022年5月19日註銷。

除上述者外，本公司或本集團任何成員公司概無於報告期內購買、出售或贖回任何本公司股份。

## 足夠的公眾持股量

根據本公司公開可得的資料及就董事所知，截至本公告日期，公眾一直持有本公司全部已發行股本的至少25%（聯交所批准及聯交所證券上市規則（「上市規則」）准許的規定最低公眾持股量）。

## 遵守企業管治守則

本公司致力維持高水平的企業管治，以保障本公司股東利益及提升企業價值及問責性。本公司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」）。

曾之俊先生擔任主席與行政總裁的雙重角色，偏離企業管治守則的守則條文第C.2.1條的規定。憑藉在環保行業的豐富經驗，曾之俊先生負責本公司的整體管理、決策及戰略規劃，對本集團的增長及業務擴展起重要作用。由於曾之俊先生是本集團管理層主要成員之一，董事會認為由曾之俊先生一人肩負主席與行政總裁的角色，不會對本集團的利益造成任何潛在損害，相反有利於本集團的管理。此外，本集團的高級管理層及董事會由富經驗的人員組成，其運作可有效地制衡曾之俊先生的權力及職權。董事會現時由兩名執行董事（包括曾之俊先生）、三名非執行董事及三名獨立非執行董事組成，其成員具有頗強的獨立元素。因此，董事會認為偏離企業管治守則屬適當並有理據。



為了維持良好企業管治，並確保本公司遵守企業管治守則的守則條文，董事會將定期檢討是否有需要委任不同人士，以獨立履行主席及行政總裁的角色。除本文披露者外，本公司於報告期間一直遵守企業管治守則所載的守則條文。本公司將繼續檢討並提升其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

## 證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為買賣本公司證券的操守守則。經向全體董事作出特定查詢後，董事確認彼等於報告期內已嚴格遵守標準守則所載的規定標準。董事會亦已採納標準守則以規管可能獲知本公司非公開內幕消息之僱員進行有關本公司證券交易的所有行為（見企業管治守則守則條文第C.1.3條）。經作出合理查詢後，於報告期間內並未發現本公司之有關僱員未有遵守標準守則之情況。

## 審核委員會及審閱財務報表

本公司已成立董事會審核委員會（「審核委員會」），並已遵照企業管治守則制定其書面職權範圍。於本公告日期，審核委員會由三名成員組成，即謝國忠博士、劉根鈺先生及鄭拓先生。謝國忠博士為審核委員會主席。

審核委員會已審閱本集團於2022財政年度的綜合財務報表草擬本。審核委員會亦已就本公司所採納會計政策及實務以及內部控制有關的事宜與高級管理層成員展開討論。基於是次審閱及與管理層展開的討論，審核委員會信納，本集團的經審核綜合財務報表草擬本乃根據會計準則編製及公允地反映本集團於2022財政年度的財務狀況及業績。

## 審閱年度業績

### 安永會計師事務所的工作範圍

初步公告所載本集團2022財政年度之綜合財務狀況表、綜合損益表及綜合全面收益表及相關附註之數字，已得到本公司核數師同意，乃本集團之年度綜合財務報表草擬本所列之數字。本公司核數師就此進行的工作，並不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱業務準則或香港核證業務準則而進行的核證服務，故此本公司核數師概不就初步公告發表任何保證。

## 股東週年大會

本公司股東週年大會（「股東週年大會」）將於2023年5月31日（星期三）舉行。召開股東週年大會的通告將按上市規則的規定適時刊發及寄送予本公司股東。

## 暫停辦理股份過戶登記

為釐定出席股東週年大會及於會上投票的資格，將於2023年5月25日（星期四）至5月31日（星期三）（包括首尾兩日）期間內暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會辦理任何股份過戶登記。為符合資格出席股東週年大會及於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票必須於2023年5月24日（星期三）下午四時三十分前，送交本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司（地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓）進行登記。

為釐定收取截至2022年12月31日止年度建議末期股息的資格，本公司股東名冊的過戶及登記將於2023年6月19日（星期一）至2023年6月21日（星期三）期間暫停辦理（包括首尾兩日）。於上述期間，不會辦理股份過戶手續。為符合資格收取建議末期股息，所有過戶文件連同相關股票必須於2023年6月16日（星期五）下午四時三十分前，送交本公司的香港股份過戶登記分處卓佳證券登記有限公司（地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓）進行登記。

## 刊登年度業績及年報

本年度業績公告刊載於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.chinaboqi.com](http://www.chinaboqi.com))，而載有上市規則所規定的所有資料的2022年年報將於適當時候寄發予本公司股東，並分別於聯交所及本公司網站刊載。

承董事會命  
中國博奇環保(控股)有限公司  
主席、執行董事兼行政總裁  
曾之俊

中國北京，2023年3月24日

於本公告日期，執行董事為曾之俊先生及程里全先生；非執行董事為鄭拓先生、朱偉航先生及陳學先生；及獨立非執行董事為劉根鈺先生、謝國忠博士及陸志芳先生。