

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。

(於開曼群島註冊成立的有限公司)
(股份代號：2377)

截至2020年6月30日止六個月中期業績公告

財務及營運摘要

截至2020年6月30日止六個月，本集團的收益為人民幣658百萬元，較去年同期減少12.6%。

截至2020年6月30日止六個月，本集團的毛利為人民幣167百萬元及本集團的毛利率為25.4%，較去年同期分別增長36. %及 .2個百分點。

截至2020年6月30日止六個月，本集團的純利為人民幣106百萬元及本集團的純利率為16.1%，較去年同期分別增長15.2%及3. 個百分點。

中國博奇環保(控股)有限公司(「本公司」或「中國博奇」)董事(「董事」)會(「董事會」)公佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至2020年6月30日止六個月(「報告期間」)的未經審核簡明綜合中期業績。本公司審核委員會(「審核委員會」)已審閱本集團截至2020年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務報表。

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至2020年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	201 年 人民幣千元 (未經審核)
收益	3	658,191	752,516
銷售及服務成本		<u>(491,252)</u>	<u>(630,252)</u>
毛利		166,939	122,264
其他收入及其他收益及虧損	4	12,671	26,167
銷售及分銷開支		(8,767)	(12,144)
行政開支		(31,294)	(38,348)
研發開支		(17,445)	(6,766)
金融資產及合約資產的 減值虧損撥回		(1,394)	4,215
分佔聯營公司溢利		9,201	16,263
財務成本	5	<u>(2,246)</u>	<u>(2,438)</u>
除稅前溢利		127,665	10,133
所得稅開支	6	<u>(21,419)</u>	<u>(17,460)</u>
期內溢利		<u>106,246</u>	<u>1,673</u>
期內其他全面收益：			
不會重新分類至損益的項目：			
按公允價值計入其他全面收益的 權益工具投資公允價值虧損			(2,544)
有關按公允價值計入其他全面收益的 權益工具投資的所得稅			382
		<u>(2,162)</u>	<u>(2,162)</u>

截至6月30日止六個月
2020年 201 年
附註 人民幣千元 人民幣千元

簡明綜合財務狀況表
於2020年6月30日

	附註	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備		361,983	377,753
投資物業		11,397	11,714
無形資產		758,408	774,068
服務特許經營安排項下的應收款項	10	350,725	356,42
於聯營公司的投資		92,088	82,887
應收關連方款項	15	136,092	138,4 6
遞延稅項資產		28,477	33,061
		<u>1,739,170</u>	<u>1,774,408</u>
非流動資產總額			
流動資產			
服務特許經營安排項下的應收款項	10	28,827	20,201
按公允價值計入其他全面收益的債務工具		87,514	1 7, 33
存貨		38,537	28, 15
按公允價值計入損益的股本工具		37,992	45,6 3
		<u>215,608</u>	<u>346,602</u>
合約資產	11	663,973	5 0, 31
貿易應收款項	12	231,161	185,0 3
預付款項、按金及其他應收款項		147,422	223,58
應收關連方款項	15	108,755	133,181
已抵押銀行存款		452,505	450,506
銀行結餘及現金		<u>2,012,294</u>	<u>2,222,644</u>

	附註	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	13	755,825	1,021,730
其他應付款項、已收按金及應計開支		296,270	434,657
合約負債	11	184,109	102,300
應繳所得稅		26,573	25,455
借款		26,500	107,468
租賃負債		3,965	8,822
應付關連方款項	15	5,829	11,200
		1,299,071	1,711,841
流動資產淨值			
		713,223	510,803
資產總額減流動負債			
		2,452,393	2,285,211
非流動負債			
遞延稅項負債		10,873	10,873
銀行借款及其他借款		90,870	90,870
租賃負債		100	180
		101,843	11,053
資產淨值			
		2,350,550	2,274,158
股本及儲備			
股本	14	67	67
儲備		2,351,493	2,274,650
本公司擁有人應佔權益			
非控股權益		2,351,560	2,275,032
		(1,010)	(874)
		2,350,550	2,274,158

簡明綜合權益變動表

截至2020年6月30日止六個月

	本公司擁有人應佔							非控股 權益	權益總額	
	股本	庫存股份	合併儲備	其他儲備	股份溢價 儲備	法定盈餘 儲備	保留溢利			小計
	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	人民幣 千元	
於2020年1月1日 (經審核)	67	(1)	371,500	(128,167)	863,290	243,834	924,509	2,275,032	(874)	2,274,158
期內溢利							106,382	106,382	(136)	106,246
期內其他全面收益， 經扣除稅項										
期內全面收益總額							106,382	106,382	(136)	106,246
確認為分配的股息							(29,005)	(29,005)		(29,005)
購回普通股										
註銷庫存股份										
以股份為基礎的付款					(849)			(849)		(849)
					(849)		(29,005)	(29,854)		(29,854)
於2020年6月30日 (未經審核)	67	(1)	371,500	(128,167)	862,441	243,834	1,001,886	2,351,560	(1,010)	2,350,550

本公司擁有人應佔

	本公司擁有人應佔							非控股		
	股本	庫存股份	合併儲備	其他儲備	股份溢價	法定盈餘	投資重估	小計	權益	權益總額
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元
					儲備	儲備	保留溢利	儲備		
										(附註)

於201 年1月1日

(經審核)

	67	(1,800)	371,500	(128,167)	864,750	205,31	861,4 2	64	2,174,125	(51)	2,173,174
--	----	---------	---------	-----------	---------	--------	---------	----	-----------	-------	-----------

簡明綜合現金流量表
截至2020年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	201年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所用現金淨額	<u>54,037</u>	<u>(35,010)</u>
投資活動所得現金流量		
存入已抵押銀行存款	(116,182)	(152, 47)
提取已抵押銀行存款	140,608	84,234
已收利息	1,686	4,861
購買物業、廠房及設備	(117,097)	(,313)
出售物業、廠房及設備所得款項	16	22
購買無形資產及服務特許經營安排項下的 資本化費用	(6,875)	(232,288)
於聯營公司的投資		(3, 80)
投資按公允價值計入損益的權益工具		(47,478)
向關連方墊款		3,01
投資活動所用現金淨額	<u>(97,844)</u>	<u>(353,870)</u>
融資活動所得現金流量		
償還租賃負債	(5,062)	(4,821)
償還銀行借款	(35,060))
新籌得銀行借款及其他借款所得款項	90,030	35,000
已付利息	(4,945)	(2,438)
銀行已貼現應收票據所得款項		32,82
購回普通股		(1,701)
融資活動所得現金淨額	<u>44,963</u>	<u>58,86</u>
現金及現金等價物增加(減少)淨額	1,156	(330,011)
匯率變動的影響	843	(1, 6)
期初現金及現金等價物	<u>450,506</u>	<u>780,480</u>
期末現金及現金等價物	<u>452,505</u>	<u>448,500</u>

簡明綜合財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

1. 編製基準

簡明綜合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」)頒佈的國際會計準則第34號(國際會計準則第34號)中期財務報告以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄16的適用披露規定編製。

2. 主要會計政策

簡明綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，惟按重估金額或公允價值(倘適用)計量之若干物業及金融工具除外。

本集團已於本年度首次應用由國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的新訂國際財務報告準則及其修訂本：

國際會計準則第1號及國際財務報告準則第8號(修訂本)	重要的定義
國際財務報告準則第 號，國際會計準則第3 號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革
國際財務報告準則第16號的修訂	與 λ -1 相關的租金優惠

本年度首次應用新訂國際財務報告準則及其修訂本並無對本集團本年度及上一個年度的財務報表的披露產生重大影響。

除上文所述本年度首次應用新修訂國際財務報告準則及其修訂外，截至2020年6月30日止六個月的簡明綜合財務報表所採用的會計政策及計算方法與本集團截至201 年12月31日止年度的年度財務報表所呈列者一致。

3. 收益及分部資料

收益主要透過兩個業務分部(即煙氣治理業務及水處理業務)產生。此外,本集團亦提供煙氣治理設計服務及銷售副產品並於其他中列賬。

具體而言,根據國際財務報告準則第8號,本集團的可呈報分部如下:

煙氣治理業務:

環保設施工程(「環保」) 項目設計、設備及材料採購、項目建設及設備安裝及測試服務

運營與維護(「運維」) 脫硫及脫硝設施及除塵設施的運營服務及常規維護服務

特許經營業務:
(「建設-經營-移交」、「建設-經營-移交」及「移交-經營-移交」) 根據特許經營合約進行基礎設施建設或自授予人收購現有基礎設施、於預定期間進行煙氣治理項目運維並於期末轉讓基礎設施所有權予客戶

其他: 銷售副產品及其他

水處理業務 主要涉及煤化工及焦化、鋼鐵等工業園區的污水處理

收益的細分

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
確認收益的時間		
隨著時間	647,495	741,414
時間點	10,696	11,102
	<u>658,191</u>	<u>752,516</u>
貨品及服務類品		
提供服務	647,495	741,414
銷售商品	10,696	11,102
	<u>658,191</u>	<u>752,516</u>
貨品及服務性質		
煙氣治理業務		
環保	146,391	268,347
運維	186,860	150,43
特許經營	269,144	322,124
其他	10,696	11,102
水處理業務	45,100	0
	<u>658,191</u>	<u>752,516</u>

客戶合約中分配至剩餘履約責任的交易價格

服務特許經營安排下的服務及建造服務的履約責任的原定預期期限為一年或以內。按國際財務報告準則第15號准許，分配至該等未履行合約的交易價格並未披露。

就若干運維服務及服務特許經營安排下的運維服務而言，本集團透過確認本集團有權開具發票的金額之收益應用可行權宜方法。按國際財務報告準則第15號准許，分配至該等未履行合約的交易價格並未披露。

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。

下文為按營運及可呈報分部劃分的本集團收益及業績分析：

分部收益		分部溢利	
截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
2020年	201年	2020年	201年

主要客戶資料

於本年度，來自貢獻本集團總收益10%以上客戶的收益如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	201年 人民幣千元 (未經審核)
客戶	66,106	*
客戶	*	101,55

* 於呈報的相關期間，來自該等主要客戶的收益不足10%。

4. 其他收入及其他收益及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	201年 人民幣千元 (未經審核)
利息收入	4,779	16,735
政府補助	10,005	,333
租金收入淨值	132	817
按公允價值計入損益的權益工具之公允價值收益	(7,701)	66
外匯虧損	1,180	(3,005)
出售物業、廠房及設備收益	(34)	6
其他	4,310	1,612
	<u>12,671</u>	<u>26,167</u>

5. 財務成本

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	201年 人民幣千元 (未經審核)
銀行借款及其他借款利息	2,007	1,826
租賃負債利息	239	612
	<u>2,246</u>	<u>2,438</u>

6. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	201年 人民幣千元 (未經審核)
中國企業所得稅(「企業所得稅」)	16,835	13,23
遞延稅項	4,584	3,537
總計	<u>21,419</u>	<u>17,460</u>

本公司及本公司附屬公司 ~~Boqi Power Technology Limited~~ (「~~博奇~~」) 分別於開曼群島及英屬處女群島(「英屬處女群島」)註冊成立。於報告期，該等實體於開曼群島、英屬處女群島或其他司法權區並無應課稅溢利。

根據於2008年1月1日生效的企業所得稅法(「企業所得稅法」)，北京博奇電力科技有限公司(「北京博奇」)於2008年獲評為「高新技術企業」(「高新技術企業」)，北京博奇據此於2008年至2010年間享有15%的優惠稅率且可每隔三年重新申請；目前生效的高新技術企業認證有效期至2020年12月。

~~錫~~

於2015年10月，山西河津博奇環保科技有限公司(「河津博奇」)取得批文，於截至2015年12月31日止年度合稟

9. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃基於以下數據計算：

盈利數字計算如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年	201年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
盈利：		
計算每股盈利的盈利(本公司擁有人應佔期內溢利)		
- 基本及攤薄	<u>106,382</u>	<u>0,767</u>
股份數目：		
計算每股基本盈利的普通股加權平均數	<u>993,228,799</u>	<u>1,008,532,145</u>
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u>995,921,652</u>	<u>1,011,610,510</u>

10. 服務特許經營安排項下的應收款項

	於2020年	於201年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
即期部分	28,827	20,201
非即期部分	<u>350,725</u>	<u>356,420</u>
	<u>379,552</u>	<u>376,630</u>
預計收款時間分析如下：		
一年內	28,827	20,201
一年以上但不超過兩年	22,419	21,488
兩年以上但不超過五年	76,194	73,031
五年以上	<u>252,112</u>	<u>261,100</u>
	<u>379,552</u>	<u>376,630</u>

11. 合約資產及合約負債

本集團有權就提供工程、營運及維護服務向客戶收取代價。合約資產於本集團有權就完成有關服務收取代價且尚未根據相關合約收費時產生，而其權利以隨著時間流逝以外的因素為條件。先前確認為合約資產的任何款項於有關權利成為無條件時轉移為貿易應收款項。個別合約內的餘下權利及履約責任按淨額基準入賬並呈列為合約資產或合約負債。

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
供呈報用途作分析的建造合約如下：		
合約資產	215,608	346,602
合約負債	(184,109)	(102,300)
供呈報用途作分析的合約資產如下：		
即期	215,608	346,602
	<u>215,608</u>	<u>346,602</u>
供呈報用途作分析的合約負債如下：		
即期	184,109	102,300
	<u>184,109</u>	<u>102,300</u>

12. 貿易應收款項

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	681,883	610,876
減：呆賬撥備	(17,910)	(1,450)
	<u>663,973</u>	<u>50,311</u>

本集團一般授出的客戶信貸期介乎30至90日，此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。

貿易應收款項與若干與本集團之間保持良好往績記錄之獨立客戶有關。本集團的呆賬撥備乃基於董事對個別貿易應收款項進行的可回收性評估及賬齡分析。評估該等應收款項之最終變現能力採用若干的判斷，包括每名客戶的現有信譽及過往還款記錄。

按發票日期或應收票據日期呈列之貿易應收款項(扣除信貸虧損撥備)之賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1日至0日	299,912	384,520
1至180日	79,022	21,20
181至365日	188,157	32,523
1至2年	61,741	110,461
2至3年	14,681	22,568
超過3年	20,460	1,650
	<u>663,973</u>	<u>50,31</u>

13. 貿易應付款項及應付票據

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	620,975	814,46
應付票據	134,850	206,784
總計	<u>755,825</u>	<u>1,021,730</u>

採購貨品及服務之信貸期一般為30至0日。下表載列於所示報告期末貿易應付款項及應付票據的賬齡分析：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
少於0日	239,813	360,423
0至180日	97,115	283,001
180至1年	150,353	111,083
1至2年	112,638	133,87
2至3年	111,018	40,411
超過3年	44,888	2,15
總計	<u>755,825</u>	<u>1,021,730</u>

14. 股本

股本的變動詳情如下：

	股份數目		每股面值 美元	股本 美元
法定				
於201 年12月31日及2020年6月30日 (未經審核)		<u>5,000,000,000</u>	<u>0.00001</u>	<u>50,000</u>
已發行				
	普通股	總計	每股面值 美元	普通股及A類 普通股的股本 美元
於201 年1月1日(經審核)	1,010,758,7	1,010,758,7	0.00001	10,108
購回並註銷	<u>(3,652,000)</u>	<u>(3,652,000)</u>	<u>0.00001</u>	<u>(37)</u>
於201 年12月31日 (經審核)	<u>1,007,106,7</u>	<u>1,007,106,7</u>	<u>0.00001</u>	<u>10,071</u>
於				

15. 關連方交易及結餘

() 應收關連方款項

應收關連方款項 - 貿易性質

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201 年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
陽西海濱電力發展有限公司(「陽西電力」)	91,579	14 ,377
陽煤集團壽陽博奇發電有限責任公司(「壽陽發電」)	23,616	25,201
中國石化上海石油化工股份有限公司 (「中國石化上海」)	1,992	22,636
中國石化上海高橋石油化工有限公司 (「中國石化上海高橋」)		20
中國石化集團重慶川維化工有限公司(「重慶川維」)	25,017	23,586
中石化寧波	4,534	2,138

應收關連方款項 - 非貿易性質

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201 年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
陽西電力(附註())	136,092	138,4 6
漢川龍源(附註())	684	631

關連方授予的信貸期介乎30至 0日。應付關連方款項(貿易性質)的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201 年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1至 0日	5,563	10,715
0至180日		30
181至365日		88
1至2年	90	376
2至3年	176) [⊗]
	<u>5,829</u>	<u>11,20</u>

() 於報告期間，關連方交易載列如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於201 年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)
陽西(附註())		
- 運維服務	66,106	63,824
- 利息收入	3,080	3,080
- 陽西收取的水電、勞工、備件及雜項費用	24,857	26,8 6
彩訊		
- 購買無形資產		
重慶川維		
- 服務(附註())	16,255	44,085
中石化第五建設有限公司(附註())		
- 購買設備		4, 56
- 購買建造服務		8,576
中石化寧波		
- 服務(附註())		11,610

附註：

管理層討論與分析

本集團致力於打造成為國際一流的綜合性環保產業集團及智能型環保管家服務提供商。本公司於2018年3月16日成功在香港聯合交易所有限公司主板上市(股票代碼：2377)。本集團向大型能源、化工及製造業等工業客戶提供環保及節能綜合性一站式服務，主要從事煙氣治理、水處理、危固廢處理處置及節能環保業務。

於報告期內，本集團擬投資唐山燕東水泥窯協同處置危固廢處理項目，開啟危固廢處理處置業務新篇章，鋪墊了以煙氣治理業務板塊為基礎，共同發展水處理及危固廢處理的產業格局。本集團憑藉其在環境污染治理上研發與設計、建設與運行、經營與管理的豐富經驗及專業能力，大大降低污染物的排放量並有效提高客戶生產效率，為改善空氣質量、環境質量、發展綠色經濟和可持續發展做出了傑出貢獻。

1. 行業概覽

2020年上半年，受新冠肺炎疫情影響，環保行業受到一定衝擊，企業市場競爭加劇、經營難度加大，整體形勢嚴峻。然而疫情形勢逐漸趨緩之後，隨着復產復工加速，新政策不斷加持，環境產業的剛性需求繼續釋放，董事會認為能為產業帶來新的機遇。

2020年3月3日，中國中共中央辦公廳、國務院辦公廳印發了《關於構建現代環境治理體系的指導意見》，從總體要求、健全環境治理領導責任體系、健全環境治理企業責任體系等九大方面提出28條細化要求，明確提出要堅持多方共治，形成全社會共同推進環境治理的良好格局。該指導意見將為加快推動生態環境治理體系和治理能力現代化，打好打贏污染防治攻堅戰，建設生態文明和美麗中國，提供堅強的制度保障。

2020年4月2日，中國十三屆全國人大常委會第十七次會議審議通過了修訂後的《固體廢物污染環境防治法》，自2020年 月1日起施行，明確固體廢物污染環境防治堅持減量化、資源化和無害化的原則。該政策完善了工業固體廢物污染環境防治制度，健全固體廢物污染環境防治長效機制，用嚴格的制度及最嚴密的法治保護生態環境。此外，該政策對危固廢處理行業提出更高的要求，對相關領域需求產生積極的推動作用。

2020年5月22日，中國國務院發佈《政府工作報告》，並就環保工作作出以下目標及部署：()要打好藍天、碧水、淨土保衛戰，實現污染防治攻堅戰階段性目標；()提議生態環境部、國發委、5部委、國發委對\$ 更高的標準編制

下圖列示於2020年6月30日，本集團在中國境內的項目分佈：

下表列示於2020年6月30日在建項目情況如下：

序號	在建環保設施工程項目	項目類型	新建	改造	合同簽訂時間 (年 月)	合同額 (人民幣百萬元)
1.	神頭發電二期脫硫系統及濕式電除塵項目	脫硫及除塵	新建		2014年12月	354
2.	壽陽環保島項目	環保島	新建		2015年12月	288
3.	塞爾維亞二期脫硫項目	脫硫	新建		2016年 月	0
4.	南陽脫硫項目	脫硫	新建		2017年3月	168
5.	川維脫硝、脫硫及除塵超低排放改造項目	環保島		改造	2018年 月	206
6.	中國電建巴基斯坦， ^k 660 / 燃煤電站脫硫設備採購項目	脫硫	新建		201 年4月	132
7.	河北津西非金屬礦工業有限公司 4 600 / 石灰雙膛窯煙氣 脫硝工程項目	脫硝	新建		201 年12月	27
8.	北海二電4 330 / 機組煙氣脫硫鎂法改鈣法 改造項目	脫硫		改造	2020年1月	137
	承德建龍215平燒結機煙氣脫硫脫硝項目	脫硫脫硝除塵		改造	2020年4月	85
10	廣西華昇新材料有限公司200萬噸氧化鋁項目 3500 / 氫氧化鋁氣態懸浮焙燒爐脫硝系統 總承包項目	脫硝	新建		2020年5月	10

運維

運維服務的提供主要包括對客戶擁有的脫硫及脫硝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()就運維服務基於服務期間總上網電量計算的服務費，或()在項目開始預先根據預先協議的開展工作範圍釐定的價格。運營與維護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2020年6月30日，本集團累計共有十六個投運的運維項目，覆蓋火電、鋼鐵及焦化等工業領域，各項目穩定運行，達標排放，能夠為本集團提供穩健的業績增長來源。

於2020年6月30日，本集團的投運運維項目的裝機容量及項目情況如下：

序號	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	脫硫	2018年7月	2020年8月	6 350 /
2.	陽城7-8號機組煙氣脫硫運維項目	脫硫	2018年6月	2020年8月	2 600 /
3.	陽城7-8號機組除渣運維項目	除渣	2018年6月	2020年8月	2 600 /
4.	欽州脫硫運維項目	脫硫	2015年7月	2021年6月	2 630 / + 2 1,000 /
5.	靖江煙氣脫硫及除塵運維項目	脫硫及除塵	2016年3月	2021年12月	2 660 /
6.	天津國投津能脫硫濕電取水運行及保潔項目	脫硫	2016年8月	2020年12月	4 1,000 /
7.	陽西煙氣脫硫脫硝運維項目	脫硫及脫硝	2017年1月	2025年12月	2 660 / + 2 600 /
8.	壽光灰硫化輔控系統委託運行項目	脫硫	2018年5月	2021年5月	2 1,000/
.	山陰二期環保運維項目	脫硝脫硫及除塵	2018年6月	2021年5月	2 350 /
10.	錫林浩特脫硫脫硝運維項目	脫硫脫硝	201 年12月	2020年12月	2 660 /
11.	津西鋼鐵運維項目	脫硝脫硫及除塵	201 年3月	2022年2月	265 _m ² 燒結機
12.	津西特鋼運維項目	脫硝脫硫及除塵	201 年3月	2022年2月	2 210 _m ² +1 265 _m ² 燒結機
13.	天津鐵廠350平方米燒結機脫硫脫硝除塵運維項目	脫硫脫硝除塵	201 年11月	2022年11月	350 _m ² 燒結機

於2020年6月30日，本集團投運的特許經營項目詳情如下：

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 △ 項目	2 300 / +2 660	脫硫	新建		224	2008年1月(一期) 2008年8月(二期)	2030年7月(一期) 2030年12月(二期)
2.	山西河津 △ 項目	2 350 /	脫硝	新建		0	2012年6月	2033年 月(1號機組) 2033年5月(2號機組)
3.	山西蒲洲一期 △ 項目	2 300 /	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 △ 項目	2 350 /	脫硝	新建		112	2014年5月	2037年底
5.	山西昱光 △ 項目	2 300 /	環保島	改造		82	2015年5月	2036年2月(1號機組) 2035年5月(2號機組)
6.	新疆神火 △ 項目	4 350 /	環保島	改造		4 0	2017年6月	2032年底
7.	淮南顧橋 △ 項目	2 330 /	環保島	改造		173	2018年5月	2033年底
8.	新疆國泰新華 △ 項目	2 350 /	環保島	改造		150	2018年7月	2028年6月
.	廣西來賓脫硫脫硝 除塵 // 項目	2 300 /	環保島	改造		281	2018年12月	2033年底

2.2 水處理業務

於2020年6月30日，中國山西潞寶工業園污水處理中心(「潞寶污水處理中心」)運行穩定，為本集團業績帶來較好收益。工業污水處理業務是本集團未來發展的新方向之一，本集團以潞寶污水處理中心作為該領域的示範項目，已迅速培養出了工業污水處理領域的技術和運行專業人員，進一步提升了本集團的市場綜合競爭力。

2.3 危固廢處理處置業務

2020年上半年，本集團擬投資建設唐山燕東水泥窯協同處置危固廢處理項目，這是本集團繼煙氣治理、水處理之後，在環境治理行業的又一突破，並將成為本集團新的業績增長點。本集團將以此為契機，進一步拓展危固廢處理處置業務，向多領域全方位智能型環保管家服務方向發展。

3. 財務狀況及經營業績

2020年上半年，突如其來的新冠疫情，給世界經濟和社會發展帶來重大考驗，嚴峻的經濟形勢導致市場競爭加劇，給企業的生存和發展帶來較大的不確定性。在這個穩健生存和持續發展的特殊歷史時期，我們通過共同努力，提升管理，追求效益，上半年公司的生產經營取得了一定的成績。淨利潤、資金收款比上年同期有所增長，資產結構依然保持良好狀況。

收入

截至2020年6月30日止六個月，本集團的收入總額為人民幣658百萬元，較2019年上半年的人民幣753百萬元減少12.6%，主要由於煙氣治理業務部分項目受新冠疫情影響延期開工所致。

於2020年6月30日，本集團主要從兩個業務分部賺取收入：()煙氣治理業務；及()水處理業務。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6月30日止六個月	
	2020年	2019年
	人民幣千元	人民幣千元
煙氣治理業務		
◀ 運維	146,391	268,347
▶ 特許經營	186,860	150,43
其中：建造	269,144	322,124
▶ 運營	19,884	87,10
其他	249,260	234,34
	<u>10,696</u>	<u>11,102</u>
水處理業務	<u>45,100</u>	<u>0</u>
總計	<u><u>658,191</u></u>	<u><u>752,516</u></u>

截至2020年6月30日止六個月，本集團煙氣治理業務分部的收入如下：

◀ 的收入為人民幣146百萬元，較2019年上半年的人民幣268百萬元減少45.5%，主要受新冠疫情影響，部分項目延期開工所致；

運維的收入為人民幣187百萬元，較2019年上半年的人民幣151百萬元增加23.8%，主要由於報告期內鋼鐵領域新投運項目增加收入所致；

特許經營的收入為人民幣26百萬元，較2019年上半年的人民幣322百萬元減少16.5%，主要由於本集團部分特許經營項目完成改造並順利投運，報告期內特許經營項目建造收入減少所致。

截至2020年6月30日止六個月，本集團水處理業務分部的收入為人民幣45百萬元，水處理業務已成為本集團報告期內新的業績增長點。

銷售及服務成本

截至2020年6月30日止六個月，本集團的銷售及服務成本為人民幣41百萬元，較2019年上半年人民幣630百萬元減少22.1%，主要受新冠疫情影響，煙氣治理業務部分項目延期開工及特許經營項目建造成本減少所致。

截至2020年6月30日止六個月，本集團煙氣治理業務分部的銷售及服務成本如下：

煙氣治理業務分部的銷售及服務成本為人民幣137百萬元，較2019年上半年的人民幣256百萬元減少46.5%，主要受新冠疫情影響，部分項目延期開工所致。

運維的銷售及服務成本為人民幣13百萬元，較2019年上半年的人民幣123百萬元增加13.0%，主要由於報告期內新投運項目增加成本所致。

特許經營的銷售及服務成本為人民幣13百萬元，較2019年上半年的人民幣250百萬元減少22.8%，主要由於報告期內特許經營項目建造成本減少，運營成本增加。

截至2020年6月30日止六個月，水處理業務的銷售及服務成本為人民幣22百萬元。

毛利及毛利率

截至2020年6月30日止六個月，本集團的毛利為人民幣167百萬元，較2019年上半年的人民幣122百萬元增加36.9%；毛利率為25.4%，較2019年上半年增加0.2個百分點，主要由於本集團新增運維項目及特許經營項目投運，毛利貢獻較大。

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2020年6月30日 止六個月		截至201 年6月30日 止六個月	
	人民幣千元	毛利率%	人民幣千元	毛利率%
煙氣治理業務				
◀ 運維	9,579	6.5	12,2 3	4.6
特許經營	47,345	25.3	28,274	18.7
其中：建造	76,336	28.4	71, 5	22.3
運營	436	2.0	2,362	3.0
其他	75,900	30.5	6 ,5 7	2 .6
	10,696	100	,738	87.7
水處理業務	22,983	51.0)☒)☒
總計	166,939	25.4	122,264	16.2

截至2020年6月30日止六個月，本集團煙氣治理業務分部的毛利如下：

◀ 的毛利為人民幣10百萬元，較201 年上半年的人民幣12百萬元減少16.7%，主要受新冠疫情影響，部分項目延期開工所致。

運維的毛利為人民幣47百萬元，較

報告期間後重大事件


截至本公告日期，董事並不知悉任何於2020年6月30日後有關本集團業務或財務表現的重大事件。

本集團未來發展的展望

2020年作為中國國民經濟和社會發展第十三個五年規劃的收官之年，環保政策力度持續加強。今年以來，環保產業呈現出加速回暖的態勢，行業發展活力有望進一步被激發。加之新冠疫情下，環境衛生行業為抗疫做出重大貢獻，刺激醫廢、固廢處理處置市場進程，擴大環保市場空間。

未來，本集團將繼續以打造「平台型」綜合性環保企業為目標，積極調整業務結構，優化資源分配，持續擴展市場份額。本集團將重點圍繞煙氣治理、水處理、危固廢處理處置及節能環保等多業務領域發展，逐步將本集團發展成為國際一流的環保產業集團。展望未來，本集團將開展以下重點工作：

(1) 保持集團主營業務穩定發展，繼續拓展非電領域大氣治理業務

在傳統火電煙氣治理領域中，持續推進「智能運維」、「智慧運維」，提供「全流程服務」，提升「博奇運維」行業品牌。面對當前電力煙氣脫硫脫硝進入深度治理階段，本集團將緊抓政策機遇，以市場為導向，利用自有技術，及豐富的項目經驗，努力耕耘非電領域，將本集團「+運維」的一站式服務與鋼鐵行業客戶的實際需求充分結合，繼續夯實本集團可持續經營發展的基礎。

(2) 進一步佈局工業污水處理領域

近幾年來中國越來越注重工業污水的治理，未來國家將進一步加大工業污水的治理力度，行業發展前景巨大。本集團積極響應國家、部委、地方的生態環境保護政策，以水排放標準提升為契機，推動集團戰略目標，積極整合集團內部資源，未來本集團將繼續藉助潞寶污水處理中心的工業技術和項目經驗，進一步提高技術儲備，持續提升專業人才隊伍的專業水平，進一步發展工業污水處理業務。

(3) 繼續深耕危固廢處理處置業務

隨着中國對環保產業的高度重視，民眾環保意識的增強，加之新冠疫情爆發，致使危固廢、醫廢產量與處理設施能力嚴重不足的矛盾凸顯，危固廢處理行業逐漸步入快速發展期，行業面臨良好的產業發展機會。新《固體廢物污染環境防治法》將於2020年 月1日正式實施，固廢產業鏈需求將持續釋放。本集團將緊緊抓住市場機遇，結合集團實際需求及戰略定位，繼續深耕京津唐區域市場，擴大新業務領域業務。

(4) 積極探索節能環保市場

隨著中國工業經濟的快速發展，能源消耗量巨大且不斷增長。近年來國家不斷倡導發展綠色經濟的理念，陸續推出節能減排政策，鼓勵工業領域餘熱回收利用。以餘熱發電為代表的能源綜合利用方式，可大幅提高能源利用效率，預計未來前景可觀，潛力巨大。本集團將積極探索餘熱發電及節能市場，利用資本市場優勢，通過投資、收併購等形式開發該領域業務，構建新業務板塊。

中期股息

根據本公司於2018年5月18日所宣佈的《股息政策》，董事會在各年度淨利潤的30%至50%的幅度內考慮派付年度股息。董事會決議不宣派截至2020年6月30日止六個月的中期股息(201 年：無)。

購買、出售或贖回本公司之上市證券

本公司或本集團成員公司於報告期間內並無購買、出售或贖回任何本公司股份。

企業管治守則

本公司致力於維持高水平的企業管治，以保障本公司股東(「股東」)權益以及提升企業價值及問責性。本公司已採納聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載的企業管治守則(「企業管治守則」)。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。經向本公司全體董事作出特定查詢後，全體董事確認彼等於報告期間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相關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 6.4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。

審核委員會及審閱中期業績

審核委員會由二名獨立非執行董事及一名非執行董事組成。審核委員會已與管理層審閱本集團所採納的會計準則及實務指引，亦已就審計、內部控制、風險管理系統及財務匯報事宜進行討論，包括本集團截至2020年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合業績。

審閱中期報告

審核委員會已審閱本集團截至2020年6月30日止六個月的未經審核中期報告(「2020年中期報告」)。審核委員會對2020年中期報告並無任何不同意見。

刊登中期業績及中期報告

本公告刊載於本公司網站(www.china-biochem.com)及聯交所網站(www.hkexnews.hk)。載有上市規則所規定的所有資料的2020年中期報告將於適當時候於本公司及聯交所網站刊載，並寄發予股東。

承董事會命
中國博奇環保(控股)有限公司
主席
程里全

香港，2020年8月28日

於本公告日期，董事會由執行董事程里全先生及曾之俊先生；非執行董事鄭拓先生、陳學先生及朱偉航先生；及獨立非執行董事謝國忠博士、劉根鈺先生及陸志芳先生組成。

僅供識別