

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。



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2019年6月30日止六個月中期業績公告

財務及營運摘要

截至2019年6月30日止六個月，本集團的收益為人民幣753百萬元，較去年同期增長4.3%。

截至2019年6月30日止六個月，本集團的毛利為人民幣122百萬元及本集團的毛利率為16.2%，毛利及毛利率分別較去年同期降低37.8%及10.9個百分點。

截至2019年6月30日止六個月，本集團的純利為人民幣92百萬元及本集團的純利率為12.2%。倘自純利中撇除同期B類股份及C類股份的公允價值收益，截至

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至2019年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
收益	3	752,516	721,722
銷售及服務成本		<u>(630,252)</u>	<u>(526,106)</u>
毛利		122,264	195,616
其他收入及其他收益及虧損	4	26,167	27,636
銷售及分銷開支		(12,194)	(10,980)
行政開支		(45,144)	(50,507)
金融資產及合約資產的減值虧損撥回		4,215	178
分佔聯營公司溢利		16,263	14,941
財務成本	5	(2,438)	(2,941)
可轉換普通股之公允價值變動			133,541
上市開支			<u>(3,319)</u>
除稅前溢利		109,133	304,165
所得稅開支	6	<u>(17,460)</u>	<u>(35,127)</u>
期內溢利	7	<u>91,673</u>	<u>269,038</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>	
將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 債務工具公允價值虧損		(1,772)	
有關後續可能會重新分類的項目的所得稅		104	
		<u>(1,668)</u>	
期內全面收益總額		<u>87,843</u>	<u>269,038</u>

	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
附註	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
以下應佔期內溢利：		
本公司擁有人	90,767	269,713
非控股權益	906	(675)
	<u>91,673</u>	<u>269,038</u>
以下應佔期內全面收益總額：		
本公司擁有人	86,937	269,713
非控股權益	906	(675)
	<u>87,843</u>	<u>269,038</u>
每股盈利		
- 基本(人民幣元)	9 0.09	0.34
- 攤薄(人民幣元)	9 0.09	0.15
	<u>0.09</u>	<u>0.15</u>

簡明綜合財務狀況表
於2019年6月30日

		於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018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		104,574	88,330
投資物業		12,031	12,348
無形資產		740,380	543,824
服務特許經營安排項下的應收款項 - 非即期	10	358,635	367,029
於聯營公司的投資		89,785	69,537
按公允價值計入其他 全面收益的權益工具		996	3,540
應收關連方款項 - 非即期	15	140,208	143,287
遞延稅項資產		22,069	25,121
非流動資產總額		1,468,678	1,253,016
流動資產			
服務特許經營安排項下的 應收款項 - 即期	10	17,868	12,526
存貨		44,325	37,841
按公允價值計入其他全面收益(「按公允價值 計入其他全面收益」)的債務工具		127,301	70,205
按公允價值計入損益 (「按公允價值計入損益」)的權益工具		48,147	
合約資產	11	246,490	204,289

		於2019年 6月30日 附註 人民幣千元 (未經審核)	於2018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	887,329	885,535
其他應付款項、已收按金及應計開支		137,388	176,024
合約負債	11	116,244	115,651
應繳所得稅		19,620	24,805
應付股息		79,838	
其他稅項負債		33,809	57,659
銀行借款		121,312	53,483
應付關連方款項	15	8,238	23,901
租賃負債 流動		8,998	
		<hr/>	<hr/>
流動負債總額		<u>1,412,776</u>	<u>1,337,058</u>
		<hr/>	<hr/>

本公司擁有人應佔

附註：

- (i) 根據於中華人民共和國(「中國」)成立的所有附屬公司的組織章程細則，中國附屬公司須將法定財務報表所示根據中國法律及法規釐定的除稅後溢利10%撥往法定盈餘儲備金，直至儲備達到其註冊資本50%。於分派股息予附屬公司權益擁有人前須先向該儲備撥款。法定盈餘儲備可用於抵銷過往年度虧損、擴展現有營運或轉換為相關附屬公司的額外資本。
- (ii) 於2017年1月9日，本公司將Ne A ia Li ited(「Ne A ia」)擁有的125,000,000股A類普通股重新指定為B類可轉換普通股。
- (iii) 於中國石化海外投資控股有限公司(「中石化」)及Ne A ia投資後，於2017年1月11日，本公司、程里全先生(「程先生」)、本公司股東W ld He (由程先生全資擁有)及本公司財務投資者景滿投資有限公司(「景滿」)訂立一份股份轉讓協議，據此，W ld He 以每股約人民幣1.77元的價格轉讓24,722,563股本公司A類普通股予景滿，總代價為人民幣43,750,000元的等額美元。緊隨轉讓後，本公司同意購回景滿持有之24,722,563股A類普通股，代價為向景滿配發及發行24,722,563股C-3類可轉換普通股。
- (i) 截至2019年6月30日止六個月，本公司以介乎每股1.60港元(人民幣1.38元)至1.80港元(人民幣1.55元)的價格購回1,105,000股普通股，隨後註銷手頭此前購回的全部庫存股份，共計2,360,000股。

簡明綜合現金流量表
截至2019年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所用現金淨額	<u>(35,010)</u>	<u>(103,561)</u>
投資活動所得現金流量		
存入已抵押銀行存款	(152,947)	(32,984)
提取已抵押銀行存款	84,234	49,904
已收利息	4,861	20,494
購買物業、廠房及設備	(9,313)	(19,248)
出售物業、廠房及設備所得款項	22	33
購買理財產品		(161,002)
購買無形資產及服務特許經營安排的資本化費用	(232,288)	(229,007)
於聯營公司的投資	(3,981)	479,055
		588,036
	4,861,0.13)	

簡明綜合財務報表附註

截至2019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。

除因應用新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)而導致的會計政策變動外，截至2019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2018年12月31日止年度的年度財務報表所呈列者一致。

新訂及經修訂國際財務報告準則的應用

於本中期期間，本集團已首次應用下列由國際會計準則理事會頒佈，與編製本集團簡明綜合財務報表有關的新訂及經修訂國際財務報告準則，其於2019年1月1日或之後開始的年度期間強制生效：

國際財務報告準則第16號	租賃
國際財務報告詮釋委員會 - 詮釋第23號	所得稅處理之不確定性
國際財務報告準則第9號(修訂本)	負補償的預付款項功能
國際會計準則第19號(修訂本)	計劃修訂、縮減或清償
國際會計準則第28號(修訂本)	於聯營公司及合營企業的長期權益
國際財務報告準則(修訂本)	國際財務報告準則2015年至2017年週期之年度改進

除下文所述者外，本期間應用新訂及經修訂國際財務報告準則對本集團於當期及過往期間之財務表現及狀況及 或該等簡明綜合財務報表所載之披露並無重大影響。

本集團於本中期期間首次應用國際財務報告準則第16號。國際財務報告準則第16號已取代國際會計準則第17號租賃(「國際會計準則第17號」)及相關詮釋。本集團已追溯應用國際財務報告準則第16號，並於初始應用日期(即2019

3. 收益及分部資料

收益主要透過三種不同模式(即環保設施工程、運營與維護及特許經營業務)自煙氣脫硫及脫硝服務產生。此外,本集團亦提供設計服務及污水處理並於其他中列賬。收益於扣除銷售相關稅項後確認。

為進行資源分配及分部業績評估,本公司執行董事(即主要運營決策者(「主要運營決策者」))通過專注於不同業務模式定期審查所交付貨物或所提供服務的類別。於達致本集團可呈報分部時概無匯集經營分部。

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:

環保設施工程:(「EPC」)	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」、「BOT」及 「移交 - 經營 - 移交」、「TOT」)	根據特許經營合約於預定期間進行基礎設施建設或自授予人收購現有基礎設施、煙氣治理項目運營與維護並於期末轉讓基礎設施所有權予客戶
其他:	污水處理、銷售副產品及其他

收益的細分

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
確認收益的時間		
隨著時間	741,414	708,422
時間點	11,102	13,300
	<u>752,516</u>	<u>721,722</u>
貨品及服務類品		
提供服務	741,414	708,697
銷售商品	11,102	13,025
	<u>752,516</u>	<u>721,722</u>
貨品及服務性質		
EPC	268,347	245,778
運營與維護	150,943	248,620
特許經營	322,124	214,024
其他	11,102	13,300
	<u>752,516</u>	<u>721,722</u>

客戶合約中分配至剩餘履約責任的交易價格

服務特許經營安排的EPC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。

就若干運營與維護服務及服務特許經營安排的運營與維護服務而言，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

分部溢兆

4. 其他收入及其他收益及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
利息收入	16,735	21,496
政府補助	9,333	6,572
租金收入淨值	817	475
按公允價值計入損益的權益工具之公允價值收益	669	
外匯虧損	(3,005)	(1,074)
出售物業、廠房及設備收益	6	10
其他	1,612	157

於2016年11月，江西井岡山博奇環保科技有限公司(「井岡山博奇」)取得批文，於截至2016年12月31日止年度合資格為高新技術企業，井岡山博奇據此於2016年至2018年享有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2019年11月。

於2017年12月，山西蒲洲博奇環保科技有限公司(「蒲洲博奇」)取得批文，蒲洲博奇的脫硫計劃自2017年享有免繳三年所得稅的優惠，其後三年可享有12.5%的優惠稅率。

截至2019年6月30日止六個月，本公司其他中國附屬公司的適用稅率為25%(2018年：25%)。

根據中國相關稅法，按企業所得稅法第3及37條以及其實施條例細則第91條，中國實體須就自2008年1月1日以來產生的溢利向海外投資者分派的股息繳納10%的預扣稅。

7. 期內溢利

	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
期內溢利乃經扣除(計入)以下各項後得出：		
員工成本(包括董事薪酬)		
薪資及其他福利	87,850	67,754
退休福利計劃供款	10,329	5,807
以股份為基礎的付款開支	2,438	4,221
員工成本總額	100,617	77,782
投資物業租金收入總額	(1,134)	347,456

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	
	2019年	2018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>90,767</u>	<u>269,713</u>
股份數目：		
計算每股基本盈利的普通股加權平均數	<u>1,008,532,145</u>	<u>803,757,748</u>
計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數	<u>1,011,996,105</u>	<u>936,451,392</u>

10. 服務特許經營安排項下的應收款項

	於2019年	於2018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	17,868	12,526
非即期部分	<u>358,635</u>	<u>367,029</u>
	<u>376,503</u>	<u>379,555</u>
預計收款時間分析如下：		
一年內	17,868	12,526
一年以上但不超過兩年	20,208	18,981
兩年以上但不超過五年	119,634	88,811
五年以上	<u>218,793</u>	<u>259,237</u>
	<u>376,503</u>	<u>379,555</u>

11. 合約資產及合約負債

本集團有權就提供建造、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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018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	246,490	204,289
合約負債	<u>(116,244)</u>	<u>(115,651)</u>
供呈報用途作分析的合約資產如下：		
即期	<u>246,490</u>	<u>204,289</u>
	<u>246,490</u>	<u>204,289</u>
供呈報用途作分析的合約負債如下：		
即期	<u>116,244</u>	<u>115,651</u>
	<u>116,244</u>	<u>115,651</u>

12. 貿易應收款項及應收票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	721,178	802,046
減：呆賬撥備	<u>(21,043)</u>	<u>(22,976)</u>
	<u>700,135</u>	<u>779,070</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。

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的可回收性及賬齡分析進行的估值。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。

應收票據為銀行承兌票據，且賬齡一般介乎90至180日，董事認為毋須就其計提減值撥備，原因為信貸質素並無重大變動且該等結餘仍被視為可悉數收回。

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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1日至90日	275,669	448,239
91至180日	95,110	75,851
181至365日	202,668	121,812
1至2年	81,779	81,775
2至3年	14,027	18,454
超過3年	30,882	32,939
	<u>700,135</u>	<u>779,070</u>

13. 貿易應付款項及應付票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	609,664	695,360
應付票據	<u>277,665</u>	<u>190,175</u>
總計	<u>887,329</u>	<u>885,535</u>

採購貨品及服務之信貸期一般為30至90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2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
少於90日	364,588	349,822
90至180日	162,365	194,485
180至1年	119,758	92,898
1至2年	107,641	87,244
2至3年	43,499	58,310
超過3年	89,478	102,776
總計	<u>887,329</u>	<u>885,535</u>

14. 股本

股本的變動詳情如下：

15. 關連方交易及結餘

(四) 應收關連方款項

應收關連方款項 - 貿易性質

	於2019 年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018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」)	140,064	100,868
陽煤集團壽陽博奇發電有限責任公司 (「壽陽發電」)	27,057	26,735
中國石化上海石油化工股份有限公司 (「中國石化上海」)	13,374	47,007
中國石化上海高橋石油化工有限公司 (「中國石化上海高橋」)	3,868	6,590
中國石化集團重慶川維化工有限公司 (「重慶川維」)	2,880	

本集團一般向其關連方授予90日的信貸期。應收關連方款項(貿易性質)按發票日期的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1至90日	44,227	72,896
91至180日	82,800	66,412
181至365日	30,645	8,290
1至2年	30,065	33,602
超過3年		
	187,737	181,200
	187,737	181,200

() 應付關連方款項

應付關連方款項 - 貿易性質

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
博奇環保工程	176	176
重慶川維化工有限公司 (「重慶川維」)		10,546
中石化寧波工程有限 公司(「中石化寧波」)	8,062	9,718
中石化第五建設有限公司		2,765
彩訊科技股份有限公司(附註)		696
	<u>8,238</u>	<u>23,901</u>

附註：彩訊由曾先生及與其一致行動的獨立第三方擁有合共49.5%的股權。

關連方授予的信貸期介乎30至90日。應付關連方款項(貿易性質)的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1至90日		23,525
181至365日	8,062	
超過3年	176	376
	<u>8,238</u>	<u>23,901</u>

() 於報告期間，關連方交易載列如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核)
陽西(附註(i))		
- 運維服務	63,824	173,295
- 利息收入	3,080	3,080
- 陽西收取的水電、勞工、備件及雜項費用	26,896	42,627
壽陽發電(附註(ii))		
- EPC服務		(32)
中國石化上海(附註(iii))		
- EPC服務		43,419
中國石化上海高橋(附註(i))		
- EPC服務		5,017
彩訊		
- 購買無形資產	9	11
中石化第五建設有限公司(附註())		
- 購買設備	4,956	
- 購買建造服務	8,576	
重慶川維		
- EPC服務(附註(i))	44,085	
中石化寧波		
- EPC服務(附註(ii))	11,610	

附註：

- (i) 於2016年12月，本集團訂立管理服務協議，據此，本集團將提供運維服務予陽西電力，其中截至2019年6月30日止六個月確認收入為人民幣63,824,000元(2018年：人民幣173,295,000元)。本集團亦自陽西電力購買水電、勞工、備件及雜項項目，以支持運維服務。截至2019年6月30日止六個月，本集團自陽西電力購買水電、勞工、備件及雜項項目人民幣26,896,000元(2018年：人民幣42,627,000元)；
- (ii) 於2015年12月，本集團與壽陽博奇訂立EPC服務合約，總合約金額為人民幣287,560,000元，其中截至2019年6月30日止期間確認虧損零(2018年：人民幣32,000元)；
- (iii) 於2017年3月，本集團與中國石化上海訂立EPC服務合約，總合約金額為人民幣224,626,000元，其中截至2019年6月30日止期間確認收入零(2018年：收入人民幣43,419,000元)；
- (i) 於2017年4月，本集團與中國石化上海高橋訂立EPC服務合約，總合約金額為人民幣16,990,000元，其中截至2019年6月30日止期間確認收入零(2018年：人民幣5,017,000元)；

- () 截至2019年6月30日止期間，本集團因若干EPC合約自中石化五建購買設備及建造服務的金額分別為人民幣4,956,000元及人民幣8,576,000元；
- (i) 於2018年9月，本集團與重慶川維訂立EPC服務合約，總合約金額為人民幣194,870,000元，其中截至2019年6月30日止期間確認收入人民幣44,085,000元；
- (ii) 於2018年8月，本集團與中石化寧波工程訂立EPC服務合約，總合約金額為人民幣24,800,000元，其中截至2019年6月30日止期間確認收入人民幣11,610,000元。

() 向漢川龍源提供的擔保

於2014年7月18日及2015年1月15日，本公司與中國光大銀行武漢分行訂立兩項獨立財務擔保合約，據此，北京博奇將按最高信貸額分別為人民幣45,000,000元及人民幣21,000,000元的負債提供擔保，負債乃由於獲取兩項銀行定期貸款予漢川龍源所致，貸款期限分別為2014年7月18日至2021年7月17日期間及2015年1月15日至2022年1月14日期間。本公司表示，彼等認為相關擔保的初始公允價值並不重大，且漢川龍源已根據銀行借款協議所載的計劃償還日期向中國光大償還銀行貸款，本集團不大可能就該財務擔保支付任何款項。

16. 期後事項

期後並無重大事件須根據國際財務報告準則作出調整或披露。

管理層討論與分析

本集團是中華人民共和國(「中國」)生態環境治理行業的領軍企業。本公司於2018年3月16日(「上市日期」)成功在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市(股票代碼：2377)。本集團提供環保及節能解決方案，主要處理電力及非電領域的大氣污染控制，全面提供煙氣脫硫、煙氣脫硝、除塵以及綜合煙氣處理等大氣污染防治服務。本集團於2003年開始經營煙氣處理業務，是中國煙氣處理的首批參與者。近年來，本集團成功擴大其業務於鋼鐵、石化、電解鋁等非電行業煙氣治理市場，並積極開拓工業污水處理業務。憑藉其研發與設計、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。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慧型環保管家服務提供者，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。

I. 行業概覽

於2019年上半年，中國的環保產業有了全新的發展，一方面國家繼續加強對水土固廢氣全方面的監管，強調繼續打好污染防治攻堅戰，對環保產業的發展起到強有力的推動作用，環保行業迎來更加廣闊的發展空間；另一方面環保企業歷經2018年趨緊的融資環境，行業競爭加劇，向高質量方向發展，只有在技術、管理、投資、建設及運營等各方面綜合能力強的企業才能成為行業先鋒。

《中華人民共和國土壤污染防治法》自2019年1月1日起施行。這是國家首次制定土壤污染防治的專項法律，完善了生態環境保護、污染防治的法律制度體系。該法就土壤污染防治的基本原則、土壤污染防治基本制度、預防保護、管控和修復、經濟措施、監管監察和法律責任等重要內容做出了明確規定。

2019年2月27日，中國生態環境部發佈關於印發《2019年全國大氣污染防治工作要點》的通知，提出2019年全國未達標城市細顆粒物(PM_{2.5})年均濃度同比下降2%，地級及以上城市平均優良天數比率達到79.4%；全國二氧化硫(SO₂)、氮氧化物排(NO_x)放總量同比削減3%的目標；提出推進鋼鐵企業實施超低排放改造、加快推進重點行業揮發性有機物(VOC_s)治理。

2019年4月28日，中國生態環境部、中國國家發展和改革委員會等五部門聯合發佈《關於推進實施鋼鐵行業超低排放的意見》，提出對完成超低排放改造的鋼鐵行業企業，加大稅收、資金、價格、金融、環保等方面政策支持力度，強化企業主體責任，嚴格評價管理，強化監督執法。到2020年底前，重點區域鋼鐵企業超低排放改造取得明顯進展，力爭60%左右產能完成改造；2025年底前，重點區域基本完成，全國力爭80%以上產能完成改造。

2019年6月17日，中國共產黨中央委員會辦公廳、中國國務院辦公廳印發《中央生態環境保護督查工作規定》，其目的是為了規範生態環境保護督查工作，壓實生態環境保護責任，推進生態文明建設，建設美麗中國。在第二輪中央生態環保督察即將啟動之際，該《規定》的印發進一步彰顯中國黨中央、國務院加強生態文明建設、加強生態環境保護的決心。各地企業應在大氣、水、固廢等各方面加強治理以滿足達標排放要求，環保行業市場需求將進一步釋放。

II. 業務回顧

本集團於2003年開始經營煙氣處理業務，是中國煙氣處理行業的首批獨立參與者。本集團的服務涵蓋煙氣處理行業的全產業鏈，從項目設計、設備採購及設施建設，到煙氣處理設施的運營與維護以及特許經營業務。於2019年上半年，本集團訂立協議收購中國山西潞寶工業園污水處理中心，將成功開拓工業污水處理業務。本集團正逐步實現由煙氣環保協同方案提供商向集煙

業頁

作為獨立煙氣處理綜合服務商，本集團主要從事煙氣處理業務，其中包括煙氣脫硫、煙氣脫硝及除塵服務三個分部，並採用不同的業務模式。本集團亦向燃煤電廠提供污水處理服務，並將繼續拓展現有燃煤電廠的綜合環保業務；樵方案集團亦冕由藥

於2019年上半年，本集團新訂約EPC項目(包括脫硫、脫硝及除塵項目)的合約總值為人民幣358百萬元，其中，鋼鐵行業EPC項目新簽合同額人民幣226百萬元，累計鋼廠燒結機面積440²。下表列示於2019年6月30日在建EPC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.	北海脫硫項目	脫硫	新建		2015年11月	150
3.	壽陽環保島項目	環保島	新建		2015年12月	288
4.	商丘脫硫項目	脫硫	新建		2016年6月	86
5.	塞爾維亞二期脫硫EP項目	脫硫	新建		2016年9月	90
6.	巴基斯坦海水脫硫系統設備與供應項目	脫硫	新建		2016年11月	91
7.	新疆新能1-2號機組脫硫項目	脫硫	新建		2016年12月	72
8.	高橋脫硝系統物資採購項目	脫硝		改造	2017年4月	17
9.	南陽脫硫項目	脫硫	新建		2017年3月	168
10.	新疆國泰新華准東一期超低排放改造項目	脫硫		改造	2018年5月	39
11.	津西萬通1#、2#、3#燒結機煙氣 超低排放項目	環保島		改造	2018年5月	216
12.	京能高安屯燃氣熱電有限責任公司 餘熱鍋爐脫硝改造項目	脫硝		改造	2018年6月	24

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。本集團作為承包商提供脫硫、脫硝及除塵運營服務，工作範疇包括全面運營、檢修、升級及維護燃煤發電廠的煙氣處理系統設施。根據運維項目，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定的開展工作範圍釐定的價格。運營與維護業務收入可以為本集團提供經常性收入來源和穩定的現金流量。

於2019年上半年，本集團作為承包商根據運維項目提供脫硫、脫硝及除塵運營服務。常規維護服務包括為煙氣設施提供技術支持、設備測試、維護服務以及備件替換服務。於2019年上半年，本集團有15個投運的運維項目，總裝機容量為22,340兆瓦。各項目一致運行，達標排放，能夠為本集團提供穩健的業績增長來源。尤其是，本集團新簽訂鋼鐵行業運維項目 - 津西鋼鐵運維項目和津西特鋼運維項目，這是在鋼鐵運維領域取得的突破進展。

於2019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	服務合約		裝機容量
			服務起始日期 (年 月)	屆滿日期 (年 月)	
1.	陽城1-6號機組煙氣脫硫運維項目	脫硫	2018年7月	2019年8月	6-350MW
2.	陽城7-8號機組煙氣脫硫運維項目	脫硫	2018年6月	2019年8月	2-600MW
3.	陽城7-8號機組除渣運維項目	除渣	2018年6月	2019年8月	2-600MW
4.	布連煙氣脫硫運維項目	脫硫	2013年4月	2019年6月	2-660MW

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
5.	欽州脫硫運維項目	脫硫	2015年7月	2021年6月	2-630MW+ 2-1,000MW
6.	靖江煙氣脫硫及除塵運維項目	脫硫及除塵	2016年3月	2020年3月	2-660MW
7.	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	4-1,000MW
8.	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	2-660MW+ 2-600MW
9.	承德脫硫運維項目	脫硫	2017年5月	2019年9月	2-350MW
10.	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	2-1,000WM
11.	山陰二期環保運行維護項目	脫硝脫硫及除塵	2018年6月	2021年5月	2-350MW
12.	建投遵化輔助系統運行外委項目	脫硫	2018年8月	2019年7月	2-350MW
13.	錫林浩特脫硫脫硝運維項目	脫硫脫硝	預計2019年8月	預計2020年7月	2-660MW
14.	津西鋼鐵運維項目	脫硝脫硫及除塵	2019年3月	2022年2月	265 ² 燒結機
15.	津西特鋼運維項目	脫硝脫硫及除塵	2019年3月	2022年2月	2-210 ² + 1-265 ² 燒結機

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、建設及改造。一般而言，本集團以自有資本或向當地銀行借款為特許經營項目撥付資金。竣工後，本集團亦於特許協議預先規定的期限(通常為15至20年)內擁有項目資產並經營項目，本集團亦有權在合約期內收取項目所得收入。特許經營業務於相關項目經營期內產生的收入乃按經營期內客戶的上網電量使用特許經營合約所訂明之單價計算，並一般按月與

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)
5.	山西昱光BOT項目	2-300MW	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BOT項目	4-350MW	環保島	改造	490	2017年6月	2032年底
7.	淮南顧橋BOT項目	2-330MW	環保島	改造	173	2018年5月	2033年底
8.	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
9.	廣西來賓脫硫脫硝除塵 BOO項目	2-300MW	環保島	改造	281	2018年12月	2033年底

工業污水處理業務

2019年上半年，本集團訂立協議收購中國山西潞寶工業園污水處理中心(「潞寶污水處理中心」)，現金代價為人民幣300,000,000元，廢(污)水生物處理單元的設計規模為560³/h、廢(污)水深度處理及回用單元的設計處理規模為560³/h、循環水排污水回用單元的設計處理規模為400³/h。潞寶污水處理中心技術含量高，包括超濾、納濾、反滲透等工藝，具有廢水生化處理、廢水深度回用裝置以及循環水排污水回用，業務鏈條完整。

污水處理業務是本集團未來發展的新方向之一，通過收購潞寶污水處理中心，將成功開拓環保市場新領域，未來為集團業績帶來持續穩定的收益。本集團將以潞寶污水中心作為該領域的示範項目，培養出一批工業污水處理領域的技術和運行專業人員，為集團開拓中國化工園區污水處理的市場奠定基礎。

III. 財務狀況及經營業績

2019年上半年，在全球經濟進入下滑期和中美貿易戰影響的背景下，中國經濟呈現下行的態勢。中國博奇在企業戰略轉型的主導下，拓市場，調結構，促發展，保持了生產經營和財務狀況的穩健運行。市場合同、銷售收入和資金收款比上年同期有所增長。淨利潤受火電行業發電影響有所下降；及資產結構依然保持良好狀況。

收入

截至2019年6月30日止六個月，本集團的收入總額為人民幣753百萬元，較2018年上半年的人民幣722百萬元增加4.3%，主要由於本集團各BOT板塊報告期間內收入增幅明顯。

本集團主要從三個經營分部賺取收入：(i)EPC業務；(ii)運維業務；及(iii)特許經營業務。下表載列本集團於所示期間按分部劃分的收入。

	分部收益	
	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
EPC	268,347	245,778
運維	150,943	248,620
特許經營	322,124	214,024
其他	11,102	13,300
總計	<u>752,516</u>	<u>721,722</u>

於2019年上半年，本集團EPC業務收入為人民幣268百萬元，較2018年上半年的人民幣246百萬元增加8.9%，主要由於本集團鋼鐵、石化及電解鋁等領域新承接項目較上年同期有所增加。

於2019年上半年，本集團的運維業務的收入為人民幣151百萬元，較2018年上半年的人民幣150百萬元增加0.7%。

銷售及服務成本

截至2019年6月30日止六個月，本集團的銷售及服務成本為人民幣630百萬元，較截至2018年6月30日止六個月的人民幣526百萬元增加19.8%，主要由於本集團BOT業務板塊報告期間內項目增加致使成本增加。

本集團EPC業務的銷售及服務成本主要包括設計、採購、建造及安裝成本。截至2019年6月30日止六個月，本集團EPC業務的銷售及服務成本為人民幣256百萬元，較截至2018年6月30日止六個月的人民幣232百萬元增加10.3%，主要由於本集團在鋼鐵、石化及電解鋁等領域新承接項目的增加及部分項目成本的確認。

運維業務的銷售及服務成本包括原材料成本、人工成本及維修維護成本。截至2019年6月30日止六個月，本集團的運維業務的銷售及服務成本為人民幣123百萬元，較截至2018年6月30日止六個月的人民幣131百萬元減少6.1%，主要由於本集團運維項目發電量減少所致。

本集團的特許經營業務的銷售及服務成本主要包括原材料成本、人工成本、建造成本及攤銷折舊。於2019年上半年，特許經營業務的銷售及服務成本為人民幣250百萬元，較2018年上半年的人民幣161百萬元增加55.3%，主要由於本集團新建項目投入運營及新建BOT項目成本增加。

毛利及毛利率

截至2019年6月30日止六個月，本集團綜合毛利同比有所降低，本集團的毛利為人民幣122百萬元，較2018年上半年的人民幣196百萬元降低37.8%，主要由於本集團承接的大型運維項目受發電量影響毛利大幅降低及新承接的EPC工程項目毛利較低所致。

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2019年		截至2018年	
	6月30日止六個月		6月30日止六個月	
	人民幣千元	毛利率%	人民幣千元	毛利率%
EPC	12,293	4.6	13,576	5.5
運維	28,274	18.7	118,014	47.5
特許經營	71,959	22.3	53,365	24.9
其他	9,738	87.7	10,661	80.2
總計	<u>122,264</u>	<u>16.2</u>	<u>195,616</u>	<u>27.1</u>

本集團EPC業務的毛利為人民幣12百萬元，較2018年上半年的人民幣14百萬元減少14.3%，主要由於部分工程類項目工期延後，且鋼材價格上漲壓縮了項目的利潤空間。

本集團運維業務的毛利為人民幣28百萬元，較2018年上半年的人民幣118百萬元減少76.3%，主要由於本集團承接的大型發電運維項目服務內容有所變化及停機而導致檢修發電小時減少所致。

本集團特許經營業務的毛利為人民幣72百萬元，較2018年上半年的人民幣53百萬元增加35.9%，主要由於本集團改造完成的BOT項目投入運營及新BOT項目投資建造。

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2019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

2019對打 署籍，鈺 \ 局 " 癸 o 喝將子忘 羸命 排 前 拓 ...

積極參與並籌備固廢處理業務

中國城鎮化高速發展，生態文明開啟新時代，城市及工業垃圾的環保處置問題急需解決。在政策的大力推動下，中國的固廢處理行業進入快速發展期，固廢處理也走向精細化、區別化處理。2019年6月中國開始在城市全面啟動生活垃圾分類工作，上海市率先響應。工業固廢產生量伴隨著經濟的發展逐年遞增，數量龐大。本集團將積極參與並戰略性進軍工業固廢處理領域，密切關注市場動態，提升科技水平，儲備技術人才，為本集團長期發展謀求新的業績增長方向。

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2019年6月30日止六個月的中期股息(2018年：無)。

購買、出售或贖回本公司之上市證券

於報告期間內，本公司於聯交所按總代價1,938,970港元從本公司股本中購回合共1,105,000股本公司普通股(「股份」)，有關股份於其後註銷。

回購詳情概要如下：

於報告期間回購月份	回購股份數目	每股最高價格 港元	每股最低價格 港元	總代價 港元
一月	764,000	1.80	1.72	1,359,720.00

除上述者外，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10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A.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2019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2019年6月30日止六個月的未經審核中期報告(「2019年中期報告」)。審核委員會對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.chinabio.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2019年中期報告將於適當時候於聯交所及本公司網站刊載，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，2019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