

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。



Datang Environment Industry Group Co., Ltd.*
大唐環境產業集團股份有限公司

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1272)

截至2019年6月30日止六個月的中期業績公告

財務及運營摘要

- 截至2019年6月30日止六個月，本集團收入為人民幣2,418.5百萬元，較去年同期減少9.4%。
- 截至2019年6月30日止六個月，本集團毛利為人民幣511.9百萬元，及本集團之毛利率為21.2%，毛利率較去年同期增加0.1個百分點。
- 截至2019年6月30日止六個月，母公司擁有人應佔綜合收益總額為人民幣87.6百萬元，較去年同期減少70.1%。
- 董事會並無建議派付截至2019年6月30日止六個月的中期股息。

大唐環境產業集團股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」或「我們」或「吾等」)截至2019年6月30日止六個月(「報告期」)的未經審計中期財務業績以及2018年同期的可比較數字。本公司載於本業績公告的截至2019年6月30日止六個月本集團的財務資料乃根據國際會計準則第34號「中期財務報告」以及香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)的披露規定而作出。

中期簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
收入	4	2,418,489	2,668,530
銷售成本		<u>(1,906,557)</u>	<u>(2,105,590)</u>
毛利		511,932	562,940
銷售和分銷開支		(17,666)	(20,530)
行政開支		(295,172)	(110,087)
其他收入和收益	5	46,202	36,825
財務支出	6	(119,521)	(91,787)
金融資產和合同資產減值損失		<u>(4,219)</u>	<u>(5,233)</u>
稅前利潤		121,556	372,128
所得稅開支	7	<u>(30,279)</u>	<u>(67,728)</u>
期內利潤		<u><u>91,277</u></u>	<u><u>304,400</u></u>

	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
其他綜合收益		
於往後期間將予重新分類至損益 的其他綜合收益：		
於海外運營有關的匯兌差額	<u>(621)</u>	<u>(3,690)</u>
於往後期間將予重新分類至損益的 其他綜合收益淨額	<u>(621)</u>	<u>(3,690)</u>
於往後期間不能重新分類至損益 的其他綜合收益：		
以公允價值計量且變動計入其他 綜合收益的權益投資：		
公允價值變動	(2,224)	329
所得稅影響	<u>334</u>	<u>(49)</u>
	<u>(1,890)</u>	<u>280</u>
於往後期間不能重新分類至損益的 其他綜合收益淨額	<u>(1,890)</u>	<u>280</u>
期內其他綜合收益(扣除稅項)	<u>(2,511)</u>	<u>(3,410)</u>
期內綜合收益總額(扣除稅項)	<u><u>88,766</u></u>	<u><u>300,990</u></u>

附註

	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
利潤歸屬於：		
母公司擁有人	89,880	295,226
非控股權益	1,397	9,174
	<u>91,277</u>	<u>304,400</u>
綜合收益總額歸屬於：		
母公司擁有人	87,642	293,440
非控股權益	1,124	7,550
	<u>88,766</u>	<u>300,990</u>
歸屬於母公司普通股持有人的每股盈利		
基本和攤薄(人民幣元)	0.03	0.10

附註

9

中期簡明合併財務狀況表

於二零一九年六月三十日

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

		二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房和設備	10	7,582,453	7,675,153
使用權資產		376,588	-
無形資產		212,435	208,615
預付土地租賃款項		-	19,066
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的權益投資		4,947	7,171
遞延稅項資產		63,404	45,395
其他非流動資產		333,441	331,608
非流動資產總額		8,573,268	8,287,008
流動資產			
存貨		170,136	153,520
合同資產		1,029,187	982,436
貿易應收款項和應收票據	11	8,424,931	8,398,505
預付款項、其他應收款項及其他資產	12	997,363	888,860
受限制現金	13	26,021	36,928
定期存款	13	-	35,000
現金和現金等價物	13	1,543,744	1,677,724
流動資產總額		12,191,382	12,172,973

		二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
	附註		
流動負債			
貿易應付款項和應付票據	14	5,138,299	6,481,262
其他應付款項和應計費用		2,072,072	1,663,401
計息銀行借款和其他貸款	15	3,277,685	2,023,848
應付所得稅		7,757	27,110
		<u>10,495,813</u>	<u>10,195,621</u>
流動負債總額		10,495,813	10,195,621
流動資產淨額		1,695,569	1,977,352
資產總額減流動負債		10,268,837	10,264,360
非流動負債			
計息銀行借款和其他貸款	15	3,153,898	2,906,048
其他非流動負債		38,636	38,990
		<u>3,192,534</u>	<u>2,945,038</u>
非流動負債總額		3,192,534	2,945,038
資產淨額		7,076,303	7,319,322
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		2,967,542	2,967,542
儲備		3,915,077	4,153,865
		<u>6,882,619</u>	<u>7,121,407</u>
非控股權益		193,684	197,915
		<u>7,076,303</u>	<u>7,319,322</u>
權益總額		7,076,303	7,319,322

中期簡明合併權益變動表

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	母公司擁有人應佔								
	股本		法定盈餘	公允價值	外匯波動	未分配	總額	非控股	
	資本	儲備*	儲備*	儲備*	儲備*	利潤*		權益	權益總額
	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
於二零一八年十二月三十一日(經審計)	2,967,542	1,315,483	350,104	1,846	(317)	2,486,749	7,121,407	197,915	7,319,322
期內利潤	-	-	-	-	-	89,880	89,880	1,397	91,277
期內其他綜合收益：									
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的公允價值變動(扣除稅項)	-	-	-	(1,890)	-	-	(1,890)	-	(1,890)
與海外運營有關的匯兌差額	-	-	-	-	(348)	-	(348)	(273)	(621)
期內綜合收益總額	-	-	-	(1,890)	(348)	89,880	87,642	1,124	88,766
宣派二零一八年度末期股息	-	-	-	-	-	(326,430)	(326,430)	-	(326,430)
附屬公司支付予非控股權益持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(5,355)	(5,355)
於二零一九年六月三十日(未經審計)	<u>2,967,542</u>	<u>1,315,483</u>	<u>350,104</u>	<u>(44)</u>	<u>(665)</u>	<u>2,250,199</u>	<u>6,882,619</u>	<u>193,684</u>	<u>7,076,303</u>

母公司擁有人應佔

	股本		法定盈餘	公允價值	外匯波動	未分配	非控股		
	資本	儲備*	儲備*	儲備*	儲備*	利潤*	總額	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
	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元	千元
於二零一八年一月一日	2,967,542	1,315,483	278,050	(478)	560	2,177,847	6,739,004	184,318	6,923,322
期內利潤	-	-	-	-	-	295,226	295,226	9,174	304,400
期內其他綜合收益：									
以公允價值計量且其 變動計入其他綜合 收益的權益投資的 公允價值變動(扣除 稅項)	-	-	-	280	-	-	280	-	280
與海外運營有關的匯 兌差額	-	-	-	-	(2,066)	-	(2,066)	(1,624)	(3,690)
期內綜合收益總額	-	-	-	280	(2,066)	295,226	293,440	7,550	300,990
宣派二零一七年度末期 股息	-	-	-	-	-	(385,780)	(385,780)	-	(385,780)
附屬公司分派予非控股 權益持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(2,202)	(2,202)
於二零一八年六月三十 日(未經審計)	<u>2,967,542</u>	<u>1,315,483</u>	<u>278,050</u>	<u>(198)</u>	<u>(1,506)</u>	<u>2,087,293</u>	<u>6,646,664</u>	<u>189,666</u>	<u>6,836,330</u>

* 於二零一九年及二零一八年六月三十日，中期簡明合併財務狀況表中的儲備賬戶分別包括合併儲備人民幣3,915,077,000元及人民幣3,679,122,000元。

中期簡明合併現金流量表

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
經營活動使用現金流量淨額	<u>(673,764)</u>	<u>(10,485)</u>
投資活動產生的現金流量		
已收利息	11,268	7,705
購買物業、廠房和設備及無形資產項目	(502,231)	(331,698)
收到政府對物業、廠房和設備項目補助	1,858	–
定期存款的減少／(增加)	<u>35,000</u>	<u>(35,000)</u>
投資活動使用現金流量淨額	<u>(454,105)</u>	<u>(358,993)</u>
融資活動產生的現金流量		
銀行借款及其他貸款所得款項	3,219,230	1,747,236
償還銀行借款及其他貸款	(2,094,949)	(1,276,446)
股份發行費用	(643)	(7,890)
支付租賃本金部分	(4,984)	–
派付予非控股權益的股息	(5,355)	(2,490)
已付利息	<u>(119,447)</u>	<u>(99,761)</u>
融資活動所得現金流量淨額	<u>993,852</u>	<u>360,649</u>
現金和現金等價物減少淨額	(134,017)	(8,829)
期初現金和現金等價物	1,677,724	1,666,080
匯率變動的影響淨額	<u>37</u>	<u>(5,350)</u>
期末現金和現金等價物	<u><u>1,543,744</u></u>	<u><u>1,651,901</u></u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

1. 公司和集團資料

大唐環境產業集團股份有限公司(「**本公司**」)為於二零一一年七月二十五日在中華人民共和國(「**中國**」)成立的有限公司。本公司於二零一五年六月二十六日從有限責任公司轉換為股份有限公司。本公司股份已於二零一六年十一月十五日在香港聯合交易所有限公司主板上市。本公司註冊辦公地址為中國北京市海淀區紫竹院路120號。

本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」)涉及以下主要活動：環保設施特許經營，脫硝催化劑的生產和銷售，環保設施工程，水處理業務，節能工程業務及可再生能源工程業務。

本公司董事(「**董事**」)認為，本公司的直接控股公司和最終控股公司為中國大唐集團有限公司(「**中國大唐**」)，中國大唐為一家在中國註冊成立和住所在中國以及由國務院國有資產監督管理委員會全資擁有的公司。

除特別註明外，本中期簡明合併財務資料所有金額均以人民幣(「**人民幣**」)千元為單位。

本中期簡明合併財務資料未經審計。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

2. 編製基準及本集團會計政策和披露變動

2.1 編製基準

本集團截至二零一九年六月三十日止六個月之中期簡明合併財務資料乃按照國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)編製。

本中期簡明合併財務報表不包括本集團年度財務資料所載的所有資訊和披露，且應與二零一八年十二月三十一日的本集團年度合併財務報表一併閱讀。

2.2 本集團採納的新準則、詮釋及修訂

除二零一九年一月一日起執行新的國際財務報告準則外，本中期簡明合併財務資料的編製基礎與本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的合併財務報表的編製基礎一致。本集團沒有提前採用任何其他已發佈但並未生效的國際財務報告準則、解釋及修訂。

除下文解釋的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)第16號租賃、國際財務報告準則詮釋委員會詮釋第23號所得稅處理的不確定性及二零一五年至二零一七年週期的國際財務報告準則的年度改進外，其他新訂及經修訂國際財務報告準則與編製本集團中期簡明合併財務信息無關，新訂及經修訂國際財務報告準則的性質及影響如下：

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

國際財務報告準則第16號租賃

國際財務報告準則第16號取代了國際會計準則第17號「租賃」，國際財務報告準則詮釋委員會詮釋第4號「判斷一項安排中是否包含租賃」，國際會計準則準則詮釋委員會詮釋第15號「經營租賃－激勵」，及第27號「評價採用租賃法律形式的交易實質」。該準則規定了與租賃有關的確認，計量，列報和披露的原則，並要求承租人對其所有租賃採用單一資產負債表模型。國際財務報告準則第16號所載的出租人會計處理與國際會計準則第17號的相關會計處理方式未發生實質性變化。出租人在國際財務報告準則第16號下將繼續使用國際會計準則第17號所載的同一分類原則來區分經營租賃及融資租賃。因此，國際財務報告準則第16號對本集團為出租人的租賃無重大影響。

本集團於二零一九年一月一日按修正追溯調整法首次採用國際財務報告準則第16號。基於此方法，將首次採用本準則的累積影響確認為對二零一九年一月一日首次採用日期初留存收益餘額的調整，二零一八年度比較財務資訊沒有進行重述並繼續基於國際會計準則第17號進行列報。

租賃的新定義

基於國際財務報告準則第16號，在一定期間內讓渡控制一項資產的使用權利以獲取對價的合同為租賃合同或包含租賃組成部分的合同。控制權為客戶擁有獲取與使用該項資產相關的幾乎所有的經濟利益的權利以及指導該項已識別資產的使用的權利。本集團選擇採用過渡期的實務變通，於該準則實施首日，新租賃準則僅適用於在國際會計準則第17號及國際財務報告準則詮釋委員會第4號下確定為租賃的合約。在國際會計準則第17號及國際財務報告準則詮釋委員會第4號下識別為不包含租賃的合約無須重新評估。因此，國際財務報告準則第16號的租賃定義僅適用於二零一九年一月一日或之後簽訂或更改的合同。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

在開始或重新評估包含租賃組成部分的合同時，在首次採用日，本集團以各租賃組成部分和非租賃組成部分的單獨價格為基礎將對價分攤至這些組成部分。本集團作為承租人採用了一項實務變通，選擇不拆分非租賃組成部分，而是將租賃組成部分和與其相關的非租賃組成部分作為同一租賃組成部分進行會計處理。

作為承租人—之前劃分為經營租賃的租賃

採用國際財務報告準則16號影響的性質

本集團擁有一些樓宇和其他基礎設施的租賃合約。本集團以前作為承租人，根據租賃是否將租賃資產所有權相關的幾乎所有風險與報酬轉移給本集團，將租賃分類為融資租賃和經營租賃。根據國際財務報告準則第16號，本集團對所有租賃採用單一方法確認和計量使用權資產與租賃負債，除了對低價值資產租賃（基於每一項租賃）與短期租賃（基於每一類資產）採用兩項選擇性的租賃豁免。本集團選擇不對(i)低價值資產租賃；及(ii)短期租賃，於租賃期開始日，租賃期為十二個月或更短期間的租賃，確認使用權資產及租賃負債。本集團將與該等租賃相關的租金付款在租賃期內以直線法進行攤銷計入相關費用。

過渡期的影響

於二零一九年一月一日租賃負債按照相關租賃的剩餘租賃付款額於二零一九年一月一日的增量借款利率折現的現值確認，並計入計息銀行借款和其他貸款。

使用權資產按照租賃負債的金額來計量，並根據於二零一九年一月一日前計入財務狀況表的與該租賃相關的預付或預提租賃付款額進行調整。本集團在首次採用日對全部使用權資產根據國際會計準則第36號進行減值測試。本集團選擇在財務狀況表中單獨列示使用權資產。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

本集團於二零一九年一月一日採用國際財務報告準則第16號時，採用下述可選擇的實務變通：

- 對於租賃期將在首次採用日後十二個月內結束的租賃採用短期租賃豁免
- 對合同中含續租選擇權的租賃，採用後見之明確定租賃期
- 對具有合理相似特徵的租賃組合採用單一折現率
- 於首次採用日計量使用權資產時，扣除初始直接費用

執行國際財務報告準則第16號對二零一九年一月一日的影響如下：

	增加／ (減少) 人民幣千元 (未經審計)
資產	
使用權資產增加	389,194
預付土地租賃款項減少	<u>(19,066)</u>
資產總額增加	<u>370,128</u>
負債	
計息銀行借款和其他貸款增加	371,814
貿易應付款項和應付票據減少	<u>(1,686)</u>
負債總額增加	<u>370,128</u>
留存收益減少	<u>—</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

將二零一八年十二月三十一日經營租賃承諾調節至二零一九年一月一日租賃負債的過程如下：

	人民幣千元 (未經審計)
二零一八年十二月三十一日經營租賃承諾	51,123
加：	
二零一八年十二月三十一日未確認的可選延長期的租賃款	464,700
其他調整	<u>1,686</u>
二零一九年一月一日屬於國際財務報告準則第16號範圍內租賃承諾	517,509
二零一九年一月一日加權平均增量借款利率	<u>4.41%</u>
二零一九年一月一日租賃負債	<u><u>371,814</u></u>

新會計政策總匯

本集團自二零一九年一月一日採用國際財務報告準則第16號後，披露於二零一八年十二月三十一日的年度財務報表中的租賃會計政策將被以下新會計政策替代：

使用權資產

於租賃開始日確認使用權資產。使用權資產按成本減去累計折舊及減值損失進行計量，同時在對租賃負債重新計量時進行相應調整。使用權資產的成本包括已確認的租賃負債金額，已發生的初始直接費用，以及在租賃開始日或之前支付的租賃付款額減去收到的租賃激勵。除非能夠合理確定租賃期屆滿時將會取得該租賃資產的所有權，本集團在使用權資產的預計可使用年限與租賃期孰短的期間對使用權資產按直線法攤銷。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

租賃負債

於租賃開始日以租賃期內的租賃付款額現值來確認租賃負債。租賃付款額包括固定付款額(包括實質固定付款額)，扣除任何應收的租賃激勵，取決於指數或比率的可變租賃付款額，以及根據擔保餘值預計的應付金額。不取決於指數或利率的可變租賃付款額在觸發付款的事件或條件發生時計入損益。

在計算租賃付款的現值時，如果無法直接確定租賃內含利率，本集團使用租賃開始日時的增量借款利率。在租賃開始日後，承租人將增加租賃負債帳面金額以反映增加的利息，減少帳面金額以反映支付的租賃付款額。此外如果發生租賃修改，因指數或利率的變更，租賃期的變更，實質上固定的付款額的變更或者對於購買目標資產的判斷發生變更而構成的未來租賃付款額的變更，則需要重新計量租賃負債的賬面金額。

有關附有續約選擇權合約租賃期的重大判斷

本集團將租賃期間確定為不可撤銷的租賃期間，包括續租選擇權所涵蓋的期間(如果承租人可合理確定將行使該選擇權)以及終止租賃選擇權所涵蓋的期間(如果承租人可合理確定不會行使該選擇權)。

根據其部分租約，本集團有權選擇將樓宇和其他基礎設施額外租賃5年。本集團在評估是否行使續租選擇權時，可適當判斷。本集團會考慮行使續約選擇權產生的經濟激勵等有關因素。在租賃開始日之後，如果在本集團控制範圍內發生重大事件或情況發生變化，影響其行使續租選擇權的能力，本集團將重新評估租賃期限。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

由於這些租賃資產對集團運營的重要性，本集團將續租期作為租賃期限的一部分，包括在樓宇和其他基礎設施租賃期內。如果沒有現成的替代品，將對生產造成重大的不利影響。

確認在中期簡明合併財務狀況表及損益表中的金額

以下為本集團使用權資產和租賃負債的帳面金額(包括計息銀行借款和其他貸款)，以及本期的變動情況：

	<u>使用權資產</u>	
	<u>樓宇和其他</u>	<u>租賃負債</u>
	<u>基礎設施</u>	<u>租賃負債</u>
	人民幣千元	人民幣千元
二零一九年一月一日	389,194	371,814
折舊費用	(12,606)	-
利息費用	-	7,428
租賃付款額	-	(4,984)
二零一九年六月三十日	<u>376,588</u>	<u>374,258</u>

國際財務報告準則詮釋委員會詮釋第23號 所得稅處理方法的不確定性

國際財務報告準則詮釋委員會詮釋第23號用以解決，當稅務處理產生的不確定性影響到對於國際會計準則第12號的應用時(通常稱為「**不確定稅務事項**」)，所得稅的會計處理方法(包括當期所得稅和遞延所得稅)。該解釋既不應用於國際會計準則第12號範圍以外的稅收和徵稅，也不特定的包括與所得稅不確定事項的處理有關的利息和罰金。該解釋專門用於解決(i)實體是否單獨考慮所得稅不確定事項的處理；(ii)實體對稅務部門檢查稅務處理所用的假設；(iii)實體如何確認應稅利潤或稅務虧損、計

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

稅基礎、未使用的稅務虧損、未使用的稅收抵免以及稅率；及(iv) 實體如何應對實務及所處環境中的變化。採納該詮釋公告後，本集團考慮了是否因集團間銷售的轉移定價而產生不確定的稅務狀況。根據本集團對稅收合規性和轉移定價的研究，本集團確定其轉移定價政策很有可能被稅務機關接受。因此，這項詮釋對本集團的簡明合併中期財務信息沒有重大影響。

二零一五年至二零一七年週期的國際財務報告準則的年度改進

國際財務報告準則第3號*企業合併*澄清，倘實體取得對共同經營業務的控制權，則其必須適用分步實現的企業合併要求，並以公允價值重新計量其以前持有的共同經營業務的全部權益。該修訂對本集團的中期簡明合併財務信息並無任何影響。

國際會計準則第12號*所得稅*澄清了實體將股利的所得稅影響確認在當期損益，其他綜合收益或者權益中的選擇，取決於實體對產生股利的初始交易和事項的確認。該修訂對本集團的中期簡明合併財務信息並無任何影響。

國際會計準則第23號*借款費用*澄清了當為資產達到預期使用目的或者達到銷售目的必要的活動已基本完成，實體將與該資產相關的專項借款中未償還的部分作為一般借款處理。該修訂對本集團的中期簡明合併財務信息並無任何影響。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

2.3 會計判斷和估計

中期簡明合併財務資料的編製，需要管理層對會計政策的應用以及資產、負債、收入及費用的列報金額作出判斷、估計和假設。實際結果可能與這些估計不同。

編製本中期簡明合併財務資料時，除與上述新會計政策應用有關的重大會計判斷及估計外，管理層做出的關於本集團會計政策的應用及估計不確定性的主要來源方面的重大判斷，與截至二零一八年十二月三十一日止年度的合併財務報表所採用的重大判斷保持一致。

3. 經營分部資料

為方便管理，本集團經營業務按其性質分開安排和管理。本集團各經營分部代表一個策略性業務單位，提供的服務涉及的風險和回報與其他經營分部不同。經營分部的詳情概述如下：

(a) 環保節能解決方案

環保節能解決方案，主要包括運營燃煤發電廠煙氣脫硫、脫硝設施的特許經營業務、脫硝催化劑的生產和銷售業務、燃煤發電廠的脫硝、脫硫、除塵、除灰渣等環保設施的工程業務以及工業廠區粉塵治理相關的工程業務、水務以及包括節能工程及合同能源管理(「EMC」)的節能業務。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

(b) 可再生能源工程

可再生能源工程業務主要包括新建風電、生物質及光伏電廠的工程總承包業務。

(c) 火電工程

火電工程業務主要包括火電廠設計、採購及施工(「EPC」)服務。

(d) 其他業務

其他業務主要包括玻璃鋼煙囪防腐、空冷系統工程總承包以及煤場監控系統改造等業務。

管理人員分開監察本集團各經營分部的業績，以作出資源分配和績效評估決定。分部表現按可呈報分部業績評估，其用來計量經調整除稅前利潤。經調整除稅前利潤的計量與本集團除稅前利潤一致，但該計量不計及未分配收入和收益、財務支出以及企業和其他未分配開支。

分部資產和負債主要由該分部直接應佔或可合理分配至該分部的經營資產和負債構成。

分部資產不包括未分配無形資產、未分配遞延稅項資產、未分配預付款項、其他應收款項及其他資產、受限制現金、現金和現金等價物以及其他未分配總部和企業資產，原因為該等資產是以組合形式管理。

分部負債不包括就日常經營目的而言的計息銀行借款和其他貸款、遞延稅項負債以及其他未分配總部和企業負債，原因為該等負債是以組合形式管理。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

截至二零一九年六月三十日止六個月 (未經審計)	環保節能 解決方案 人民幣千元	可再生 能源工程 人民幣千元	火電工程 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收入					
向外部客戶銷售	2,294,597	36,591	30,382	56,919	2,418,489
分部間銷售	31	-	-	14,069	14,100
	<u>2,294,628</u>	<u>36,591</u>	<u>30,382</u>	<u>70,988</u>	<u>2,432,589</u>
對賬：					
分部間銷售抵銷					<u>(14,100)</u>
收入					<u>2,418,489</u>
分部業績	326,443	(11)	1,466	(48,561)	279,337
對賬：					
其他收入和收益					46,202
公司和其他未分配開支					(84,462)
財務支出					<u>(119,521)</u>
除稅前利潤					<u>121,556</u>
於二零一九年六月三十日(未經審計)					
分部資產	17,338,421	1,480,835	89,212	567,533	19,476,001
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(947,569)
公司和其他未分配資產					<u>2,236,218</u>
總資產					<u>20,764,650</u>
分部負債	8,683,564	1,293,882	153,874	759,007	10,890,327
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(947,569)
公司和其他未分配負債					<u>3,745,589</u>
總負債					<u>13,688,347</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

截至二零一八年六月三十日止六個月 (未經審計)	環保節能 解決方案 人民幣千元	可再生 能源工程 人民幣千元	火電工程 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收入					
向外部客戶銷售	2,320,585	124,299	153,810	69,836	2,668,530
分部間銷售	14,879	-	-	26,334	41,213
	<u>2,335,464</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>96,170</u>	<u>2,709,743</u>
對賬：					
分部間銷售抵銷					<u>(41,213)</u>
收入					<u>2,668,530</u>
分部業績	516,743	10,284	8,319	(42,537)	492,809
對賬：					
其他收入和收益					36,825
公司和其他未分配開支					(65,719)
財務支出					<u>(91,787)</u>
除稅前利潤					<u>372,128</u>
於二零一八年 十二月三十一日(經審計)					
分部資產	16,655,926	1,905,751	154,122	652,381	19,368,180
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(882,220)
公司和其他未分配資產					<u>1,974,021</u>
總資產					<u>20,459,981</u>
分部負債	8,118,872	1,931,100	206,970	579,394	10,836,336
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(882,220)
公司和其他未分配負債					<u>3,186,543</u>
總負債					<u>13,140,659</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

地區信息

本集團主要的非流動資產位於中國，主要的收入來自於中國，因此並無呈列地區分部資訊。

與主要客戶有關的資訊

截至二零一九年六月三十日止六個月，來自中國大唐及其附屬公司(除本集團外) (「中國大唐集團」) 銷售貨品和提供服務的收入約為人民幣2,284百萬元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣2,426百萬元)。

4. 收入

收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
與客戶之間合同產生的收入		
銷售商品收入	138,853	163,205
建造服務收入	799,864	969,875
脫硫脫硝服務收入	1,478,829	1,535,346
其他來源收入		
租金收入	943	104
	2,418,489	2,668,530

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

與客戶之間合同產生的收入資訊分解：

經營分部	截至二零一九年六月三十日止六個月(未經審計)				合計 人民幣千元
	環保節能 解決方案 人民幣千元	可再生 能源工程 人民幣千元	火電工程 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	
商品或服務類型					
銷售商品	130,727	-	-	8,126	138,853
建造服務	685,041	36,591	30,382	47,850	799,864
脫硫脫硝服務	1,478,829	-	-	-	1,478,829
與客戶之間合同產生的收入總計	<u>2,294,597</u>	<u>36,591</u>	<u>30,382</u>	<u>55,976</u>	<u>2,417,546</u>
收入確認時點					
在某一時點轉移的商品	130,727	-	-	8,126	138,853
在一段時間內履約的義務	2,163,870	36,591	30,382	47,850	2,278,693
與客戶之間合同產生的收入總計	<u>2,294,597</u>	<u>36,591</u>	<u>30,382</u>	<u>55,976</u>	<u>2,417,546</u>

經營分部	截至二零一八年六月三十日止六個月(未經審計)				合計 人民幣千元
	環保節能 解決方案 人民幣千元	可再生 能源工程 人民幣千元	火電工程 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	
商品或服務類型					
銷售商品	154,762	-	-	8,443	163,205
建造服務	630,477	124,299	153,810	61,289	969,875
脫硫脫硝服務	1,535,346	-	-	-	1,535,346
與客戶之間合同產生的收入總計	<u>2,320,585</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>69,732</u>	<u>2,668,426</u>
收入確認時點					
在某一時點轉移的商品	154,762	-	-	8,443	163,205
在一段時間內履約的義務	2,165,823	124,299	153,810	61,289	2,505,221
與客戶之間合同產生的收入總計	<u>2,320,585</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>69,732</u>	<u>2,668,426</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

下表載列與客戶之間合同產生的收入與分部資訊的對賬：

經營分部	截至二零一九年六月三十日止六個月(未經審計)				
	環保節能	可再生			
	解決方案	能源工程	火電工程	其他業務	合計
	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
與客戶之間合同產生的收入					
向外部客戶銷售	2,294,597	36,591	30,382	55,976	2,417,546
分部間銷售	31	-	-	14,069	14,100
	2,294,628	36,591	30,382	70,045	2,431,646
分部間銷售抵銷和調整	(31)	-	-	(14,069)	(14,100)
與客戶之間合同產生的收入合計	<u>2,294,597</u>	<u>36,591</u>	<u>30,382</u>	<u>55,976</u>	<u>2,417,546</u>

經營分部	截至二零一八年六月三十日止六個月(未經審計)				
	環保節能	可再生			
	解決方案	能源工程	火電工程	其他業務	合計
	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
與客戶之間合同產生的收入					
向外部客戶銷售	2,320,585	124,299	153,810	69,732	2,668,426
分部間銷售	14,879	-	-	26,334	41,213
	2,335,464	124,299	153,810	96,066	2,709,639
分部間銷售抵銷和調整	(14,879)	-	-	(26,334)	(41,213)
與客戶之間合同產生的收入合計	<u>2,320,585</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>69,732</u>	<u>2,668,426</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

5. 其他收入和收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
其他收入		
銀行利息收入	11,268	7,705
政府補助	35,134	34,452
	<u>46,402</u>	<u>42,157</u>
其他損失，淨額		
匯兌損失	(200)	(5,332)
	<u>46,202</u>	<u>36,825</u>

6. 財務支出

財務支出分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
銀行借款和其他貸款利息支出	132,797	99,940
減：資本化利息	(13,276)	(8,153)
	<u>119,521</u>	<u>91,787</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

7. 所得稅開支

本集團以適用於預期年度盈利總額的稅率計算該期間的所得稅開支。中期簡明合併損益及其他綜合收益表的所得稅開支主要組成部分如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
即期所得稅	47,954	69,196
遞延所得稅	(17,675)	(1,468)
	<u>30,279</u>	<u>67,728</u>

8. 股利

於二零一九年四月二十六日，本公司董事會(「董事會」)建議派發截至二零一八年十二月三十一日止年度的末期股息，以現金向股東每股股份派發人民幣0.11元(稅前)，總額為人民幣326.4百萬元。該建議已經本公司股東於二零一九年六月二十七日召開的二零一八年度股東週年大會上批准。於二零一九年六月三十日，該末期股息尚未支付至本公司股東。

董事會未建議分派截至二零一九年六月三十日止六個月期間中期股利(截至二零一八年六月三十日止六個月：無)。

9. 母公司普通股持有人應佔每股盈利

截至二零一九年及二零一八年六月三十日止六個月，每股基本盈利金額乃基於母公司普通股持有人應佔利潤除以當期已發行的普通股加權平均數計算。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

截至二零一九年及二零一八年六月三十日止六個月，本公司並無任何潛在攤薄股份，故每股攤薄盈利金額與每股基本盈利金額相同。

每股基本和攤薄盈利是根據下列各項計算：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計	二零一八年 未經審計
盈利		
計算每股基本／攤薄盈利時採用的母 公司普通股持有人應佔利潤(人民幣元)	<u>89,880,000</u>	<u>295,226,000</u>
股份		
計算每股基本／攤薄盈利時採用的期 內已發行普通股加權平均數(股)	<u>2,967,542,000</u>	<u>2,967,542,000</u>
每股盈利		
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	<u>0.03</u>	<u>0.10</u>

10. 物業、廠房和設備

購買及出售

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團以成本人民幣259,721,000元購買物業、廠房和設備項目(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣224,967,000元)。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團未出售物業、廠房和設備項目(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣2,050元，產生出售損失人民幣103元，並已載列於中期簡明合併損益及其他綜合收益表的「其他收入和收益」中)。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

截至二零一九年六月三十日止六個月，由於技術革新，環保節能解決方案分部的樓宇和其他基礎設施和機器計提人民幣111,802,000元的減值損失(截至二零一八年六月三十日止六個月：無)。本集團管理層根據公允價值減去處置成本模型評估可回收金額並確認上述減值損失。

11. 貿易應收款項和應收票據

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
貿易應收款項	8,077,806	8,070,157
減：減值撥備	<u>(169,190)</u>	<u>(164,885)</u>
	7,908,616	7,905,272
應收票據	<u>516,315</u>	<u>493,233</u>
	<u><u>8,424,931</u></u>	<u><u>8,398,505</u></u>

除新客戶需支付預付款外，本集團與客戶的貿易條款主要是信用條款。信用期間一般為一年以內。貿易應收款項不計息。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

於各報告期末，本集團的貿易應收賬款和應收票據按發票日期及扣除壞賬準備後淨額呈列的賬齡分析如下：

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
一年內	5,239,091	5,148,887
一至兩年	909,432	940,826
兩至三年	693,213	1,225,560
超過三年	1,752,385	1,248,117
	<u>8,594,121</u>	<u>8,563,390</u>
減：減值撥備	(169,190)	(164,885)
	<u><u>8,424,931</u></u>	<u><u>8,398,505</u></u>

12. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
應收關聯方款項	267,569	290,542
預付款項	298,688	205,188
保證金	26,869	29,855
其他應收款項	38,013	45,199
其他流動資產	377,267	329,119
	<u>1,008,406</u>	<u>899,903</u>
減：減值撥備	(11,043)	(11,043)
	<u><u>997,363</u></u>	<u><u>888,860</u></u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

13. 現金和現金等價物、定期存款及受限制現金

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
現金和銀行結餘	1,569,765	1,749,652
減：受限制現金*	(26,021)	(36,928)
減：定期存款**	-	(35,000)
	<u>1,543,744</u>	<u>1,677,724</u>
現金和現金等價物	<u>1,543,744</u>	<u>1,677,724</u>
現金和銀行結餘以下列貨幣計值：		
－人民幣	1,562,640	1,738,364
－港元	6,999	7,619
－印度盧比	126	3,669
	<u>1,569,765</u>	<u>1,749,652</u>

* 於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，受限制現金主要為已開出的應付票據及信用證的押金。

** 於二零一八年十二月三十一日，本集團擁有一年期定期存款人民幣35百萬元，其年利率為1.95%。該定期存款已於二零一九年六月十二日到期。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

14. 貿易應付款項和應付票據

貿易應付款項和應付票據不計息並通常於一年內結算。

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
應付票據	145,628	227,910
貿易應付款項	<u>4,992,671</u>	<u>6,253,352</u>
	<u>5,138,299</u>	<u>6,481,262</u>

於各報告期末，基於發票日期確定的貿易應付款項和應付票據的賬齡分析如下：

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
一年內	3,225,197	4,273,450
一至兩年	553,250	705,233
兩至三年	373,262	698,311
超過三年	<u>986,590</u>	<u>804,268</u>
	<u>5,138,299</u>	<u>6,481,262</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

15. 計息銀行借款和其他貸款

	實際利率 (%)	到期日	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
即期				
銀行借款：				
—無抵押	4.09%-5.66%	二零一九年— 二零二零年	2,144,240	1,061,087
其他貸款				
—無抵押	4.13%-7.50%	二零一九年	259,136	259,136
—有抵押	7.50%	二零一九年	70,000	100,000
			329,136	359,136
長期銀行借款和其他貸款的 即期部分：				
銀行借款—無抵押	4.28%-5.23%	二零一九年— 二零二零年	734,676	579,962
銀行借款—有擔保	4.28%-4.90%	二零一九年— 二零二零年	16,253	14,963
其他貸款—無抵押	5.15%	二零一九年— 二零二零年	5,800	8,700
其他貸款—租賃負債	4.41%	二零一九年— 二零二零年	47,580	—
			804,309	603,625
			3,277,685	2,023,848

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	實際利率 (%)	到期日	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
非即期				
長期銀行借款和其他貸款：				
銀行借款-無抵押	4.28%-6.62%	二零二零年- 二零二八年	2,210,983	2,364,598
銀行借款-有擔保	4.28%-4.90%	二零二一年- 二零二六年	73,157	83,620
其他貸款-無抵押	4.79%-5.15%	二零二零年- 二零二三年	201,480	457,830
其他貸款-有抵押	5.70%	二零二零年- 二零二一年	341,600	-
其他貸款-租賃負債	4.41%	二零二零年- 二零三八年	326,678	-
			3,153,898	2,906,048
			6,431,583	4,929,896
計息銀行借款和其他貸款以 下列貨幣計值：				
-人民幣			6,431,583	4,929,896

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

計息銀行借款和其他貸款於各報告期末的到期情況如下：

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
分析如下：		
應付銀行借款：		
一年內	2,895,169	1,656,012
第二年	551,487	673,463
第三至第五年(包括首尾兩年)	1,329,356	1,306,766
五年後	403,297	467,989
	<u>5,179,309</u>	<u>4,104,230</u>
應付其他貸款：		
一年內	382,516	367,836
第二年	428,566	309,250
第三至五年(包括首尾兩年)	231,499	145,480
五年後	209,693	3,100
	<u>1,252,274</u>	<u>825,666</u>
	<u><u>6,431,583</u></u>	<u><u>4,929,896</u></u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

16. 資本承擔

本集團於各報告期末擁有如下物業、廠房及設備資本承擔：

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
已訂約但尚未撥備	<u>1,455,088</u>	<u>1,446,348</u>

17. 關聯方交易

本集團為中國大唐的成員公司，並與中國大唐集團擁有重大的交易。

除在財務信息其他部分披露的關聯方交易外，下文概述由本集團及其關聯方在二零一八年及二零一九年六月三十日止六個月期間日常業務過程中的重大關聯方交易。所有關聯方交易經涉及各方按互相同意的價格和條款進行。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

(a) 重大關聯方交易

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
向中國大唐集團銷售貨物及提供服務		
環保節能解決方案	2,209,672	2,174,814
可再生能源工程	10,935	124,299
火電工程	30,382	78,604
其他	33,410	48,738
	<u>2,284,399</u>	<u>2,426,455</u>
自中國大唐集團購買貨物及接受服務		
供水及供電	356,303	395,528
特許經營業務項下的輔助服務	45,127	41,107
後勤服務	5,796	2,967
物業租賃(e)	-	15,530
風能電力及其他產品	38,516	798
	<u>445,742</u>	<u>455,930</u>
自中國大唐集團附屬公司購買資產		
購買資產	<u>7</u>	<u>7</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
向中國大唐集團附屬公司借款		
中國大唐財務有限公司(「大唐財務」)(附註a)	1,300,000	835,000
大唐融資租賃有限公司(「大唐融資租賃」)(附註a)	85,000	-
大唐商業保理有限公司(「大唐商業保理」)(附註a)	30,000	-
	<u>1,415,000</u>	<u>835,000</u>
向中國大唐集團附屬公司借款的利息支出		
大唐財務	4,654	3,177
大唐融資租賃	8,200	-
大唐商業保理	2,915	-
	<u>15,769</u>	<u>3,177</u>
向中國大唐集團附屬公司存款取得的利息收入		
大唐財務	<u>3,431</u>	<u>3,380</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

附註 a:

向中國大唐集團附屬公司借款	於二零一八年十二月三十一日		於二零一九年六月三十日		期間	有效利率 (%)	類型
	借款	還款	借款	還款			
大唐財務	335,000	1,300,000	1,305,800	329,200	二零一七年九月十三日至二零二三年十二月二十六日	4.35-5.22	信用
大唐融資租賃	265,000	85,000	-	350,000	二零一八年十一月一日至二零二一年五月十六日	5.70	抵押
大唐商業保理	100,000	30,000	60,000	70,000	二零一八年九月十九日至二零一九年九月十八日	7.50	抵押
大唐商業保理	9,136	-	-	9,136	二零一八年十一月十三日至二零一九年十一月十三日	7.50	信用
	<u>709,136</u>	<u>1,415,000</u>	<u>1,365,800</u>	<u>758,336</u>			

中國大唐集團資本控股有限公司(「大唐資本」)與本公司於二零一八年六月十四日訂立金融服務協議(「協議」)。大唐資本將向本集團提供的金融服務包括融資租賃及商業保理服務。

定價政策：大唐資本基於以下定價政策向本集團提供上述金融服務：

- (a) 融資租賃—本集團向大唐資本支付的租金包括(i)採購成本和(ii)利息。有關利息按中國人民銀行(「中國人民銀行」)實施的貸款基準利率釐定；

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

- (b) 商業保理服務—大唐資本承諾向本集團提供商業保理服務相關的綜合利率，應當按照公平合理的市場定價和一般商業條款。具體而言，該利率不高於同期獨立第三方給予本集團同種類服務的利率水準或大唐資本向同等信用級別第三方提供同種類服務的利率。

以上服務由大唐資本之附屬公司大唐融資租賃和大唐商業保理分別提供。

(b) 關聯方未償還結餘

於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，關聯方未償還結餘如下：

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
現金和現金等價物		
大唐財務	<u>789,090</u>	<u>1,440,898</u>
貿易應收款項和應收票據		
中國大唐集團	<u>6,613,027</u>	<u>5,919,857</u>
預付款項、其他應收款項及其他資產		
中國大唐集團	<u>267,569</u>	<u>290,542</u>
其他非流動資產		
中國大唐集團	<u>93,540</u>	<u>94,124</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
合同資產		
中國大唐集團	<u>786,628</u>	<u>769,674</u>
計息銀行借款和其他貸款		
大唐財務	329,200	335,000
大唐融資租賃	350,000	265,000
大唐商業保理	79,136	109,136
中國大唐集團(附註b)	<u>371,316</u>	<u>-</u>
	<u>1,129,652</u>	<u>709,136</u>

附註b: 本集團於二零一九年一月一日首次採用國際財務報告準則第16號。於二零一九年六月三十日，本集團確認的租賃負債為人民幣371.32百萬元。

	二零一九年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
貿易應付款項和應付票據		
中國大唐集團	<u>610,403</u>	<u>684,701</u>
其他應付款項和應計費用		
中國大唐集團	<u>391,868</u>	<u>592,784</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

(c) 與中國其他政府相關實體的交易

本集團現時在以中國政府和眾多政府機關和機構直接或間接控制、共同控制或對其有重大影響的實體(統稱為「政府相關實體」)為主的經濟體制中運營。本公司的母公司和最終控股公司中國大唐是中國國有企業，就此而言，政府相關實體亦被視作本集團的關聯方。

除上文提及的與中國大唐集團的交易外，本集團於日常業務過程中與其他政府相關實體也進行一些業務活動。該等交易按與非政府相關實體所訂立交易的條款相似的條款進行。

本集團基於商業協商對其服務和產品定價。本集團亦已確立有關銷售貨物、提供服務、購買產品和服務的審批程序以及借款的融資政策。該審批程序和融資政策概不基於交易雙方是否為政府相關實體。

經考慮關聯方關係、本集團的審批程序和融資政策擬對交易造成的潛在影響，以及理解該關係對合併財務報表造成的潛在影響的必要性，董事認為須披露有關下列交易的進一步資料：

— 存款和借款

除存入大唐財務及香港永隆銀行的現金及現金等價物外，本集團將其大部分現金存入政府相關金融機構，並且於日常業務中從該金融機構獲得短期和長期貸款。銀行存款和貸款利率受中國人民銀行規管。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

(d) 本集團主要管理人員的薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 未經審計 人民幣千元	二零一八年 未經審計 人民幣千元
短期僱員福利	4,432	3,476
離職後福利	<u>303</u>	<u>180</u>
支付予主要管理人員的薪酬總額	<u><u>4,735</u></u>	<u><u>3,656</u></u>

- (e) 截至二零一八年十二月三十一日，本集團與中國大唐集團訂立租賃協議，經營租賃承諾為人民幣50.92百萬元。

本集團於二零一九年一月一日首次採用國際財務報告準則第16號。在過渡期的實務變通方法下，本集團確認的折舊費用為人民幣12.61百萬元，租賃負債的利息費用為人民幣7.43百萬元。此外，本期根據租賃協議約定支付租賃款人民幣4.98百萬元。

18. 金融工具公允價值和公允價值等級

(a) 金融風險因素

本集團的活動承受著多種的金融風險：市場風險(包括利率風險和外幣匯兌風險)、信用風險及流動性風險。

本中期簡明合併財務資料並不包括年度財務報告所要求的全部金融風險管理資訊及披露，其應與本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。自二零一八年十二月三十一日起，本集團的風險管理制度及風險管理政策未發生改變。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

與上年年底相比，市場風險和信用風險未發生重大改變。

(b) 流動性風險

與二零一八年十二月三十一日相比，除淨增加短期銀行借款和其他貸款人民幣1,253.84百萬元和淨增加長期銀行借款和其他貸款人民幣481.98百萬元外，金融負債的未折現的合同現金流量無重大變動。

(c) 公允價值

除賬面價值與公允價值相若的金融工具以及以公允價值計量的金融工具外，本集團的金融工具賬面值和公允價值列示如下：

	二零一九年六月三十日 (未經審計)		二零一八年十二月三十一日 (經審計)	
	賬面值 人民幣千元	公允價值 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	公允價值 人民幣千元
金融資產				
計入其他非流動資產的				
金融資產	<u>93,066</u>	<u>93,756</u>	<u>93,429</u>	<u>94,099</u>
金融負債				
長期計息銀行借款和其				
他貸款(附註15)	<u>3,153,898</u>	<u>3,126,321</u>	<u>2,906,048</u>	<u>2,874,731</u>

管理層已評估，現金和現金等價物、受限制現金、定期存款、貿易應收款項和應收票據、計入預付款項、其他應收款項和其他資產的金融資產、貿易應付款項和應付票據、計入其他應付款項和應計費用的金融負債、計息銀行借款和其他貸款的流動部分的公允價值均與其賬面值相若，主要是由於該等工具於短期內到期。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

由財務經理領導的本集團財務團隊負責釐定金融工具公允價值披露的政策和程序。企業財務團隊直接向管理層報告。於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，企業財務團隊分析金融工具的價值變動並釐定估值中適用的主要參數。估值由管理層審核和批准。

金融資產和負債的公允價值按自願方於一項現行交易(強迫或清盤出售除外)中交換有關工具的金額列值。以下為估計公允價值所用的方法和假設：

- 長期計息銀行借款和其他貸款的公允價值乃將預期未來現金流量按具備相若條款、信用風險和剩餘期間的金融工具目前適用的折現率貼現而計算。於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，本集團本身計息貸款和借款的不履行風險被評定為並不重大。
- 其他非流動資產中的金融資產的公允價值是將預期未來現金流量按具備相若條款、信用風險和剩餘期間的金融工具目前適用的折現率貼現而計算。

對於按公允價值計入其他綜合收益的非上市股權投資的公允價值，管理層已使用合理變數作為評估模型的輸入資料。若採用不利假設，量化後公允價值減少約為人民幣495千元，若採用有利假設，公允價值增加約人民幣495千元。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

於二零一九年六月三十日，對金融工具估值的重大不可觀察輸入資料及定量敏感性分析的摘要如下：

	估值方法	重大不可觀察輸入數據	輸入	公允價值對輸入數據之敏感度
非上市股權投資	估值乘數	市場乘數：可比企業價值/收入平均值	於二零一九年六月三十日：2.1x (於二零一八年十二月三十一日：2.9x)	10% (於二零一八年十二月三十一日：10%) 估值乘數增加/減少，將導致公允價值增加/減少4% (於二零一八年十二月三十一日：6%)
		流動性折扣	於二零一九年六月三十日：25% (於二零一八年十二月三十一日：25%)	10% (於二零一八年十二月三十一日：10%) 流動性折扣增加/減少，將導致公允價值減少/增加3% (於二零一八年十二月三十一日：3%)

公允價值等級

下表闡明本集團金融工具公允價值計量等級：

以公允價值計量的資產

	採用以下公允價值等級計量			合計
	活躍市場的報價 (第一級)	重要可觀察輸入資料 (第二級)	重要不可觀察輸入資料 (第三級)	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一九年六月三十日 (未經審計)				
指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	-	-	4,947	4,947

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

披露公允價值的資產

	採用以下公允價值等級計量			合計 人民幣千元
	活躍市場的報價 (第一級) 人民幣千元	重要可觀察輸入資料 (第二級) 人民幣千元	重要不可觀察輸入資料 (第三級) 人民幣千元	
於二零一九年六月三十日 (未經審計)				
計入其他非流動資產的 金融資產	<u>-</u>	<u>93,756</u>	<u>-</u>	<u>93,756</u>
於二零一八年十二月三十一日 (經審計)				
計入其他非流動資產的 金融資產	<u>-</u>	<u>94,099</u>	<u>-</u>	<u>94,099</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

披露公允價值的負債

	採用以下公允價值等級計量			合計 人民幣千元
	活躍市場 的報價 (第一級) 人民幣千元	重要可觀察 輸入資料 (第二級) 人民幣千元	重要不可觀察 輸入資料 (第三級) 人民幣千元	
於二零一九年六月三十日 (未經審計)				
長期計息銀行借款和其他貸款	<u>-</u>	<u>3,126,321</u>	<u>-</u>	<u>3,126,321</u>
於二零一八年十二月三十一日 (經審計)				
長期計息銀行借款和其他貸款	<u>-</u>	<u>2,874,731</u>	<u>-</u>	<u>2,874,731</u>

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

19. 報告期後事項

於報告期後，本集團無需要披露的報告期後事項。

20. 批准中期簡明合併財務報表

中期簡明合併財務報表已於二零一九年八月二十八日經董事會批准及授權發布。

管理層討論與分析

本集團作為燃煤發電企業環保節能解決方案提供商，主要業務包括環保設施特許經營、脫硝催化劑的生產和銷售、環保設施工程、水務業務、節能業務及可再生能源工程等業務。本集團客戶遍及中國30餘個省、自治區及直轄市，以及6個國家。

一. 行業概覽

1. 鞏固擴大藍天保衛戰成果，推進重點領域環保治理

《2019年政府工作報告》要求：在大氣環保方面：鞏固擴大藍天保衛戰成果，今年二氧化硫、氮氧化物排放量要下降3%，重點地區細顆粒物(PM2.5)濃度繼續下降。加快火電、鋼鐵行業超低排放改造，實施重污染行業達標排放改造。持續開展京津冀及週邊、長三角、汾渭平原大氣污染治理攻堅，加強工業、燃煤、機動車三大污染源治理。做好北方地區清潔取暖工作，確保群眾溫暖

過冬；在水污染方面：強化水、土壤污染防治，今年化學需氧量、氨氮排放量要下降2%。加快治理黑臭水體，推進重點流域和近岸海域綜合整治；在城市固廢污染方面：加強固體廢棄物和城市垃圾分類處置。企業作為污染防治主體，必須依法履行環保責任。

2. 推進實施鋼鐵行業超低排放，加快完成超低排放改造

2019年4月28日，生態環境部聯合國家發改委、工信部、財政部、交通運輸部發佈《關於推進實施鋼鐵行業超低排放的意見》，提出「鋼鐵燒結機機頭、球團焙燒煙氣顆粒物、二氧化硫、氮氧化物排放濃度小時均值分別不高於10、35、50毫克／立方米」，遠嚴格於歐美等發達國家水平；明確了到2020年底前，重點區域的鋼鐵生產企業，60%左右產能要盡力完成改造；到2025年底前，這一數字要達到80%以上。

3. 污染治理已進關鍵期，開展新一輪重點區域強化監督

為保衛藍天，從2018年起，生態環境部連續3年在京津冀等重點區域開展強化監督。2019年5月8日，2019–2020年度藍天保衛戰即新一輪的強化監督正式啟動。生態環境部派出近300個工作組在京津冀及週邊地區、汾渭平原等重點區域的39個城市進行為期一年的強化監督。持續的強化監督對工業企業的環保治理提出了更高要求，也為環境污染第三方治理企業帶來了新的市場機遇。

4. 宏觀政策環境長期利好，針對環保產業投融资政策目標更加清晰

2019年2月22日，中央政治局集體學習中指出，要在金融供給側改革過程中，對綠色發展體系提供精準的金融服務。近期，國家發改委、中國人民銀行等部委共同發佈了《綠色產業指導目錄(2019年版)》，為落實構建中國綠色發展體系的目標提供了較為清晰的產業標準。與此同時，國家發展改革委、科技部發佈了《關於構建市場導向的綠色技術創新體系的指導意見》，為形成綠色產業以高技術為導向，長期提升自身發展競爭力的局面提供了規範性文件。激勵政策的出台，有利於激勵企業加快技術創新，調動社會資本的投資積極性，從而有效促進行業發展，為打好污染防治攻堅戰提供保障。

綜上，2019年是打好污染防治攻堅戰的關鍵之年，目前中國電力領域超低排放標準已處於世界最嚴格水平，其他環保領域超低排放標準仍有提升空間，中國藍天保衛戰已全面展開，隨着國家相繼出台的有關環保領域的政策及監管要求，當前中央政府針對環保產業未來發展提供了較為清晰標準化的政策依循，大氣污染治理行業將迎來縱深發展。

二. 業務回顧

1. 環保節能解決方案業務

環保設施特許經營業務

截至2019年6月30日，本集團脫硫特許經營累計投運裝機容量36,610兆瓦，在建脫硫特許經營項目裝機容量12,000兆瓦；脫硝特許經營累計投運裝機容量30,480兆瓦，在建特許經營脫硝項目裝機容量10,680兆瓦；脫硫委託經營項目裝機容量1,960兆瓦。

2019年1-6月，本集團致力於開展優化運行與能耗診斷，加強指標管控、對標一流，電耗、石灰石耗實現三連降。加快推進漿液循環泵節能改造與脫硝噴氨智能控制技術等新技術應用，漿液循環泵耗電率下降了19-25%，節約噴氨量10%左右。

脫硝催化劑業務

2019年1-6月，本集團脫硝催化劑業務產量15,384.9立方米，銷量11,498.2立方米。下表列示2019年1-6月本集團脫硝催化劑業務的主要數據明細：

(單位：立方米)

產量	銷量	交付量
<u>15,384.9</u>	<u>11,498.2</u>	<u>16,017.2</u>

2019年1-6月，本集團向中國大唐集團以外客戶銷售催化劑7,740.9立方米，其中向海外客戶銷售催化劑2,026.3立方米，向玻璃、氧化鋁工業等非電行業客戶銷售催化劑1,758.0立方米。

此外，2019年1-6月，本集團共計就2,092.7立方米的廢舊脫硝催化劑開展綜合利用業務。

環保設施工程業務

下表列示於2019年6月30日本集團電力行業環保設施工程業務開展情況明細：

項目	中標項目		投運項目		在建項目	
	數量	裝機 容量 (兆瓦)	數量	裝機 容量 (兆瓦)	數量	裝機 容量 (兆瓦)
脫硫	1	600	0	0	10	10,660
脫硝	0	0	0	0	12	15,380
除塵	0	0	0	0	15	17,260
超低排放	0	0	0	0	6	7,140
工業廠區粉塵治理	3	5,830	3	9,300	34	57,765

本集團於2019年上半年與非電行業客戶簽訂環保設施工程項目合同2份，包括煤電鋁脫硫項目和焦化廠焦爐脫硝項目。下表列示於2019年6月30日本集團非電力行業環保設施工程業務開展情況明細：

非電行業項目	中標項目	
	數量	合同額 (人民幣百萬元)
脫硫	1	228.37
脫硝	1	293.34

水務業務

2019年1-6月，本集團新簽4個水務工程項目。截至2019年6月30日，本集團水務運營項目4個，其中2個已經投入運營，2個處於建設階段；水務工程在建項目23個，其中水島工程項目5個。

本集團的「火電廠智能水務關鍵技術的研究與應用」項目被評為發電行業水處理技術創新成果一等獎。

節能業務

於2019年6月30日，本集團在建節能工程項目5個，總合同金額人民幣156百萬元；在執行合同能源管理項目1個，總投資金額人民幣163百萬元。

2. 可再生能源業務

2019年1-6月，本集團新簽可再生能源工程項目2個，裝機容量合計120兆瓦。於2019年6月30日，本集團可再生能源工程在建項目共8個，裝機容量830兆瓦。

3. 火電工程業務

於2019年6月30日在建項目1個，裝機容量600兆瓦。

4. 其他業務

2019年1-6月，本集團繼續進行空冷系統工程總承包項目，於2019年6月30日在建項目2個，裝機容量1,200兆瓦。

5. 海外業務

2019年上半年本集團聚焦東南亞環保市場及煙氣脫硫脫硝等主營業務，2019年1-6月，本集團新簽海外項目1個，為印度800兆瓦燃煤機組脫硫項目。截至2019年6月30日，本集團海外在執行項目4個。

6. 研發

本集團主導編製的國內第一個發電領域ISO標準「Technical guidelines for the evaluation of energy savings of thermal power plants」於2019年3月正式發佈實施，本集團已累計完成並發佈實施各類技術標準21項。目前，本集團仍有35項技術標準正在編製中。

2019年1-6月，本集團共計獲得實用新型專利授權63項，發明專利授權16項。本集團已累計獲得實用新型專利授權1,016項，發明專利授權116項。

三. 管理層對財務狀況與經營業績的討論及分析

以下討論應與本業績公告所載本集團財務信息及附註以及其他章節一併閱讀。

本集團的分部及子分部互相之間存在分部間銷售，因此發生相應收入及銷售成本的分部／子分部間分部內抵銷和分部間抵銷。在本業績公告中，除非另有訂明者外，(i)所有關於總收入、總毛利及總毛利率的討論均基於扣除分部／子分部的分部內和分部間抵銷後的金額(即反映在我們的合併損益及其他綜合收益表中的金額)進行，及(ii)所有關於業務分部及子分部的收入、毛利及毛利率的討論均基於該分部或子分部的任何分部內或分部間抵銷前的金額進行。

1. 概覽

本集團收入較2018年同期的人民幣2,668.5百萬元減少9.4%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣2,418.5百萬元。本集團於截至2019年6月30日止六個月的利潤為人民幣91.3百萬元，較2018年同期的利潤人民幣304.4百萬元減少人民幣213.1百萬元。截至2019年6月30日止六個月的母公司擁有人應佔利潤為人民幣89.9百萬元。本集團的現金及現金等價物較於2018年12月31日的人民幣1,677.7百萬元減少8.0%至於2019年6月30日的人民幣1,543.7百萬元。本集團的資產總額較於2018年12月31日的人民幣20,460.0百萬元增加1.5%至於2019年6月30日的人民幣20,764.7百萬元。本集團的負債總額較於2018年12月31日的人民幣13,140.7百萬元增加4.2%至於2019年6月30日的人民幣13,688.3百萬元。本集團於截至2019年6月30日止六個月的總資產回報率為0.4%，2018年同期為1.7%。

2. 經營業績

收入

本集團收入較2018年同期的人民幣2,668.5百萬元減少9.4%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣2,418.5百萬元，主要由於可再生能源工程業務及火電工程項目收入減少。

銷售成本

本集團的銷售成本較2018年同期的人民幣2,105.6百萬元減少9.5%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣1,906.6百萬元。本集團的銷售成本減少是由於可再生能源工程項目及火電工程項目的成本隨收入的減少而減少。

銷售和分銷開支

本集團的銷售和分銷開支較2018年同期的人民幣20.5百萬元減少13.7%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣17.7百萬元，主要由於本集團通過精細化管理節約了銷售和分銷開支。

行政開支

本集團的行政開支較2018年同期的人民幣110.1百萬元增加168.1%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣295.2百萬元，主要由於技術革新，環保節能解決方案業務的樓宇和其他基礎設施和機器計提了減值損失所致。

其他收入和收益

本集團的其他收入和收益較2018年同期的人民幣36.8百萬元增加25.5%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣46.2百萬元，主要由於銀行利息收入增加，匯兌損失減少所致。

財務支出

本集團的財務支出較2018同期的人民幣91.8百萬元增加30.2%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣119.5百萬元，主要由於銀行借款和其他貸款增加導致利息支出增加。

稅前利潤

基於上述因素，本集團的稅前利潤較2018年同期的人民幣372.1百萬元減少67.3%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣121.6百萬元。

所得稅開支

本集團於截至2019年6月30日止六個月的所得稅開支為人民幣30.3百萬元，較2018年同期的人民幣67.7百萬元減少55.2%。

期內利潤

本集團的期內利潤由截至2018年6月30日止六個月的人民幣304.4百萬元減少人民幣213.1百萬元至截至2019年6月30日止六個月的人民幣91.3百萬元。截至2019年6月30日止六個月，本集團的期內利潤佔其總收入的比例下降至3.8%，2018年同期為11.4%。

歸屬於母公司擁有人的利潤

歸屬於母公司擁有人的利潤較2018年同期的人民幣295.2百萬元減少人民幣205.3百萬元至截至2019年6月30日止六個月的人民幣89.9百萬元。

歸屬於非控股權益的利潤

歸屬於非控股權益的利潤較2018年同期的人民幣9.2百萬元減少84.8%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣1.4百萬元。

3. 業務分部業績

下表載列本集團於截至2019年6月30日及2018年6月30日止六個月各分部／子分部收入明細、各自佔總收入的百分比以及變化百分比：

	截至6月30日止六個月				
	2019年		2018年		變化 %
	收入 人民幣千元	佔抵銷 前總收入 比例 ⁽¹⁾ %	收入 人民幣千元	佔抵銷 前總收入 比例 ⁽¹⁾ %	
環保節能解決方案：					
環保設施特許經營	1,478,829	58.9	1,535,346	55.0	(3.7)
脫硝催化劑	207,336	8.3	235,357	8.4	(11.9)
環保設施工程	511,077	20.4	506,779	18.2	0.8
水務業務	153,371	6.1	83,093	3.0	84.6
節能業務	20,593	0.8	56,378	2.0	(63.5)
環保節能解決方案抵銷 前總收入	2,371,206	94.5	2,416,953	86.6	(1.9)
分部內抵銷 ⁽²⁾	(76,578)		(81,489)		
環保節能解決方案分部 內抵銷後總收入	2,294,628		2,335,464		(1.7)
分部間抵銷 ⁽³⁾	(31)		(14,879)		
環保節能解決方案對外 部收入	2,294,597		2,320,585		(1.1)
可再生能源工程：					
可再生能源工程業務總 收入	36,591	1.5	124,299	4.5	(70.6)
分部間抵銷	-		-		

截至6月30日止六個月

	2019年		2018年		變化 %
	收入 人民幣千元	估抵銷 前總收入 比例 ⁽¹⁾ %	收入 人民幣千元	估抵銷 前總收入 比例 ⁽¹⁾ %	
可再生能源工程對外部 收入	<u>36,591</u>		<u>124,299</u>		<u>(70.6)</u>
火電工程：					
火電工程總收入	<u>30,382</u>	<u>1.2</u>	<u>153,810</u>	<u>5.5</u>	<u>(80.2)</u>
分部間抵銷	<u>-</u>		<u>-</u>		
火電工程對外部收入	<u>30,382</u>		<u>153,810</u>		<u>(80.2)</u>
其他業務：					
其他業務總收入	<u>70,988</u>	<u>2.8</u>	<u>96,170</u>	<u>3.4</u>	<u>(26.2)</u>
分部間抵銷 ⁽⁴⁾	<u>(14,069)</u>		<u>(26,334)</u>		
其他分部對外部收入	<u>56,919</u>		<u>69,836</u>		<u>(18.5)</u>
分部內和分部間抵銷前 收入總額 ⁽⁵⁾	<u><u>2,509,167</u></u>	<u><u>100.0</u></u>	<u><u>2,791,232</u></u>	<u><u>100.0</u></u>	<u><u>(10.1)</u></u>
分部內和分部間抵銷總 額 ⁽⁶⁾	<u>(90,678)</u>		<u>(122,702)</u>		
收入總額	<u><u>2,418,489</u></u>		<u><u>2,668,530</u></u>		<u><u>(9.4)</u></u>

附註：

- (1) 指各業務分部或子分部的收入(任何分部內或分部間抵銷前)佔任何分部內或分部間抵銷前的收入總額的比例。
- (2) 環保節能解決方案分部下子分部收入的分部內抵銷主要來自於脫硝催化劑子分部向脫硝設施工程子分部與環保設施特許經營子分部提供分部內銷售。
- (3) 環保節能解決方案分部收入的分部間抵銷主要來自環保節能解決方案分部內的各子分部向其他業務分部提供的分部間銷售，主要包含除灰渣設施工程子分部向其他業務分部提供的銷售以及散料輸送子分部向其他業務分部提供的銷售。
- (4) 其他業務分部收入的分部間抵銷主要來自於其他業務與環保節能解決方案分部間的銷售。
- (5) 指所有分部／子分部在任何分部內或分部間抵銷前的收入總和。
- (6) 指所有分部內及分部間抵銷額的總和。

下表載列本集團於截至2019年及2018年6月30日止六個月各分部／子分部的毛利、毛利率明細以及毛利變化百分比：

	截至6月30日止六個月				
	2019年		2018年		毛利之變化 %
	毛利 ⁽¹⁾ 人民幣千元	毛利率 ⁽²⁾ %	毛利 ⁽¹⁾ 人民幣千元	毛利率 ⁽²⁾ %	
環保節能解決方案：					
環保設施特許經營	400,702	27.1	448,702	29.2	(10.7)
脫硝催化劑	51,491	24.8	46,768	19.9	10.1
環保設施工程	70,700	13.8	63,028	12.4	12.2
水務業務	24,251	15.8	9,916	11.9	144.6
節能業務	(631)	(3.1)	5,934	10.5	(110.6)
環保節能解決方案總毛利	546,513	23.0	574,348	23.8	(4.8)
可再生能源工程總毛利	2	-	10,473	8.4	(100.0)
火電工程總毛利	1,466	4.8	8,319	5.4	(82.4)
其他分部總毛利	(28,434)	(40.1)	(21,595)	(22.5)	31.7
總毛利及毛利率⁽³⁾	511,932	21.2	562,940	21.1	(9.1)

附註：

- (1) 根據各分部或子分部的收入(任何分部內或分部間抵銷前)減去該分部或子分部的銷售成本(任何分部內或分部間抵銷前)計算得出。

- (2) 根據各分部或子分部根據上述附註(1)計算得出的毛利金額除以該分部或子分部的收入(任何分部內或分部間抵銷前)計算得出。
- (3) 總毛利等於總收入(即反映在我們的合併損益及其他綜合收益表上的收入)減去總銷售成本(即反映在我們的合併損益及其他綜合收益表上的銷售成本)。總毛利率乃以前述總毛利除以總收入計算得出。

4. 現金流量

本集團的現金及現金等價物較於2018年12月31日的人民幣1,677.7百萬元減少8.0%至於2019年6月30日的人民幣1,543.7百萬元。該減少主要由於本集團在2019年上半年經營活動產生的現金流入減少。

5. 營運資本

本集團的流動資產淨額較於2018年12月31日的人民幣1,977.4百萬元減少14.3%至於2019年6月30日的人民幣1,695.6百萬元，主要由於應付股利尚未支付導致流動負債增加。

6. 債務

本集團的借款較於2018年12月31日的人民幣4,929.9百萬元增加30.5%至於2019年6月30日的人民幣6,431.6百萬元。

7. 資本開支

本集團的資本開支較截至2018年6月30日止六個月的人民幣317.0百萬元減少14.9%至截至2019年6月30日止六個月的人民幣269.9百萬元。資本開支主要為新建環保設施特許經營項目及水務運營項目的建設成本。

8. 淨債務資本率

於2019年6月30日，本集團的淨債務資本率(淨債務(即借款總額減現金及現金等價物)除以淨債務與權益總額之和)為40.9%，而於2018年12月31日的淨債務資本率為30.8%，增加10.1個百分點，主要原因為保證環保設施工程建設進度，增加了短期借款。

四. 風險因素及風險管理

環保節能政策風險

本集團在中國境內提供絕大部份的產品及服務，因此本集團的業務發展主要依賴於中國的環保政策。環保行業是受惠於中國政府持續支持的主要行業之一。本集團的環保節能產品及服務的市場需求以及本集團於該業務分部產生的收入與中國的環保節能政策直接相關。然而，倘若環保節能政策有任何不利改變，則可能對本集團的業務前景、經營業績及財務狀況造成重大不利影響。本集團的管理層認為中國政府不大可能就不利影響修訂該等環保政策，或減少投入環保行業。此外，本集團作為中國電力行業環保節能領域的主導者和領先者，多次參與多個行業政策標準的制訂，能夠了解前沿的行業變化趨勢，及時採取應對策略。

與中國大唐集團關連交易的風險

本集團過往一直與中國大唐集團進行各類交易，且本集團日後亦將繼續與其訂立交易。2019年1-6月，本集團向中國大唐集團提供的產品及服務(不包括特許經營)總價值約為人民幣8.1億元，佔本集團總收入約33.4%。2019年1-6月，本集團在特許經營(脫硫及脫硝)下向中國大唐集團提供的服務的總價值約為人民幣14.8億元，佔本集團總收入約61.1%。本集團一直在積極拓展其客戶群，例如於2019年1-6月，本集團與中國大唐集團以外客戶訂立合同價值人民幣11.7億元，較2018年1-6月減少6.4%。

現金流量風險

本集團截至2019年6月30日止六個月的經營現金流量為負數，本集團無法保證於任何未來期間的經營現金流量將為正數。本集團未來錄得經營活動所得現金流入的能力將大部份取決於項目時間表及開賬單的安排、本集團及時向客戶收回應收款項的能力及本集團能取得的信貸條款。倘本集團未能從營運中產生充足的現金流量或取得充足的融資以支持業務經營，本集團的增長前景可能受到重大不利影響。本集團計劃採取多種措施開展應收賬款清收工作，著力改善經營現金流。另外，本集團一直積極為業務發展以及擴張尋求融資，於2019年6月30日，本集團尚有人民幣132.3億元的可用銀行授信額度。

行業風險

本集團的大部份業務集中於燃煤電廠的環保節能，因此本集團環保節能業務的市場需求很大程度上依賴於中國燃煤發電量的增長率，特別是特許經營業務的收入與燃煤電廠發電量直接相關。目前中國政府已表示非常重視調整國家能源結構及發展。因此，本集團不能保證中國燃煤發電量會繼續按現有速度增長。如果中國燃煤發電量的增長放緩，則其可能會導致燃煤發電機組利用小時下降或對本集團的產品和服務需求下降，對我們的業務前景、經營業績和財務狀況造成重大不利影響。本集團的管理層認為，就中國的發電結構而言，燃煤發電仍是市場上的主流能源。此外，本集團大多數的特許經營業務主要集中於沿海及經濟發達地區，燃煤發電利用小時高於全國平均水平。本集團計劃積極拓展如鋼鐵、水泥及石化行業的客戶。

海外業務風險

本集團正積極開發其海外業務，尤其是積極拓展「一帶一路」沿線國家市場。本集團的全球業務拓展可能受下列風險所阻礙，例如：缺乏海外融資、人員及業務經營的管理上可能遇到困難，缺乏對當地業務環境、財務和管理體系或法律制度的了解，貨幣匯率的波動，文化差異，外國或其他地區的政治、監管或經濟環境的變化，以及壁壘風險。如果本集團無法有效管理上述風險，本集團的海外拓展將會受阻礙，從而對本集團的業務前景、經營業績及財務狀況造成重大不利影響。本集團的管理層認為中國政府也一直在積極與「一帶一路」沿線國家建立良好外交關係，改善海外投資環境。本集團在一些國家例如印度、泰國，具有豐富的項目經驗，可以供其未來海外發展參考，而本集團建立了相對完善風險管理及內部控制體系，旨在最大可能程度規避海外業務風險。

五. 員工及薪酬政策

於2019年6月30日，我們共聘用1,137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，按照中國勞動法及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。

下表列示於2019年6月30日按職能劃分的員工人數：

職能	僱員人數	佔總僱員 人數百分比
特許經營管理人員	294	25.86%
工程技術人員	224	19.70%
銷售人員	110	9.67%
研發人員	374	32.89%
行政管理人員	96	8.44%
生產人員	22	1.93%
其他	17	1.50%
合計	<u>1,137</u>	<u>100.00%</u>

根據發展要求，本公司基於明確的狀況目標，進一步建立及改善整體責任管理制度及全員績效評估制度。為了激勵僱員的潛能及工作熱誠，完全體現鼓勵及限制行為，以及為所有僱員有序的事業發展奠下穩固基礎，本公司分配發展計劃的特定工作至各個部門及職位，透過建立職位績效目標及績效水平，客觀及確實評估僱員完成績效的工作目標，並根據量化評估結果所得出的分數實現獎懲。

我們員工的薪酬組合包括薪金、獎金及津貼。我們的僱員亦享有福利，包括醫療、房屋資助、退休及其他福利。我們推行僱員業績考核，建立了不同形式、靈活的考評機制，同時建立了崗位績效與部門負責人的工資薪酬相匹配的機制。根據適用的中國法規，我們已為僱員繳納社保基金(包括養老金計劃、醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險)及住房公積金供款。

為吸納及挽留高素質的僱員及進一步提高僱員的知識、技能水平及職業素養，我們十分注重對僱員的培訓。我們向管理人員及僱員提供在職教育、培訓及其他機會，提高彼等的專業技能及知識。

於報告期間，本集團進行8個經營管理類、專業技術類及生產技能類的培訓計劃，僱員培訓率達到100%。

本集團於所有重大方面遵守中國勞動法及中國勞動合同法，依法為我們的僱員繳納社會保險及住房公積金，其中社會保險包括基本養老保險、醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險。

六. 本集團未來發展的展望

面對複雜多變的行業形勢和發展環境，本集團將重點做好以下四個方面的工作：

1. 持續推動高質量發展，進一步提高盈利能力

本集團將積極應對電力行業環保業務市場萎縮的不利局面，堅定不移的走高質量發展道路，貫徹創新、協調、綠色、開放、共享的新發展理念，在環保設施特許經營業務、脫硝催化劑業務等主營業務方面，全面提升管理能力、技術水平與核心競爭力，深入開展成本管控工作，加強開源節流與降本增效，加大力度開拓外部市場，進一步提升盈利能力。

特別是在環保設施工程業務方面，本集團將完善管理制度、加強項目篩選，強化源頭管控。加大新技術、新產品的應用力度，深入開展方案設計優化及施工現場二次優化，加強成本管控，提升盈利能力。

2. 充分利用「雙百改革」契機，加強體制機制改革創新

本集團將抓住「雙百改革」契機。通過市場化人員配置、完善法人治理體系以及混合所有制改革等手段，全面激發本集團內部活力，提升管理效率，進一步增強核心競爭力，着力打造「黨的領導堅強有力、國有資本功能強勁、治理結構科學完善、經營機制靈活高效、創新能力與市場競爭力行業領先」的改革典型企業。

3. 堅定不移「走出去」，開拓中國大唐集團外部市場

在國內市場方面，本集團將繼續加強環保設施特許經營、脫硝催化劑、環保設施工程、水務等專業領域的市場開拓工作，並將電力行業及石油石化、鋼鐵、冶金等非電行業作為市場開拓重點領域。在海外市場方面，本集團將聚焦煙氣環保核心業務，積極拓展印度、越南等核心市場，穩步推進海外業務發展。

4. 堅持科技創新引領，進一步提高技術輸出能力

本集團將把握科技發展帶來的新機遇，不斷加強研發創新，積極結合前沿技術，依靠科技創新創造出一系列新服務、新產品。在環保設施特許經營業務領域積極開展技術優化升級，有效降低運行成本；在脫硝催化劑領域，加快推進協同脫硝脫汞催化劑、中低溫脫硝催化劑等新產品的開發和廢舊平板式脫硝催化劑資源化利用、廢舊波紋板式脫硝催化劑處置等新技術的應用；在其他業務領域重點開發和引進節水技術、廢水零排放技術、煙氣綜合治理、土壤修復及節能技術等。本集團將通過對現有技術的消化吸收再創新，開拓新興市場，提高盈利能力。

遵守企業管治守則

於報告期內，本公司遵守上市規則附錄十四所載的企業管治守則的守則條文，且並無進行任何偏離該等條文的行動。

董事、監事及有關僱員遵守進行本公司證券交易之標準守則

本集團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**」)作為所有董事、本公司監事(「**監事**」)及有關僱員(定義見標準守則)進行本公司證券交易的行為守則。根據對董事及監事的專門查詢後，所有董事及監事均確認：於報告期內，各董事及監事均已嚴格遵守標準守則所訂的標準。

截至2019年6月30日止六個月的股息派發方案

根據董事會於2019年8月28日通過的決議案，董事會不建議向本公司股東派發截至2019年6月30日止六個月的中期股息。

重大法律訴訟或仲裁事項

於2019年6月30日，本集團不存在涉及任何重大法律訴訟或仲裁事項。就董事目前所知，亦不存在任何尚未了結或可能面臨的重大法律訴訟或索賠。

購回、出售或贖回本公司的上市證券

截至2019年6月30日止六個月，本公司或其任何附屬公司均無購回、出售或贖回本公司任何上市證券。

首次公開發售所得款項淨額的使用情況

本公司自2016年11月15日起在聯交所主板上市。首次公開發售及部分行使超額配股權的所得款項淨額(扣除承銷費及相關費用後)約為2,032.3百萬港元，將用作本公司日期為2016年11月3日之招股章程(「**招股章程**」)「未來計劃及所得款項用途」一節所載的用途。

下表載列截至2019年6月30日，首次公開發售所得款項淨額的使用情況：

	招股章程 披露的 所得款項 淨額的 使用情況 (百萬港元)	截至2019年 6月30日 所得款項 淨額的實際 使用情況 (百萬港元)	截至2019年 6月30日 未使用 所得款項 淨額 (百萬港元)	充分使用 餘額的 預期時間
擴充脫硫及脫硝特許經營業務規模所需的資本開支	1,219.5	1,179.1	40.4	2019年12月
培育收入和利潤的新增長點，包括但不限於燃煤發電廠合約能源管理業務、水務業務和為客戶提供超低排放整體解決方案	304.8	304.8	0.0	-
償還部分銀行貸款，以降低財務成本及改善財務槓桿比率	203.2	203.2	0.0	-
營運資金及其他一般公司用途	203.2	203.2	0.0	-
研發開支	101.6	8.1	93.5	2019年12月
總計	2,032.3	1,898.4	133.9	

重大收購及出售事項

截至2019年6月30日止六個月，本集團並無重大收購或出售事項。

重大投資及未來重大投資計劃

截至2019年6月30日止六個月，本集團並無持有任何重大投資，並無就重大收購、投資或資本資產執行任何協議，亦無關於於本公告日期的重大收購、投資或資本資產的任何其他未來計劃。儘管如此，倘日後有任何潛在投資機遇，本集團將進行可行性研究並制定實施計劃，以考慮其是否符合本集團及本公司股東的整體利益。

審閱中期業績公告

本公司審計委員會(「審計委員會」)已審閱本集團截至2019年6月30日止六個月的未經審計中期簡明合併財務報表。

審計委員會對本業績公告財務報表並無任何不同意見。

報告期後的重大事項

自2019年6月30日起至本業績公告日期止，概無發生任何其他影響本集團的重大事項。

刊發中期業績公告及中期報告

本業績公告將刊載於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.dteg.com.cn>)。

本公司將於適時向本公司股東寄發載有上市規則所規定之所有資料的2019年中期報告，並於本公司及聯交所網站刊載。

承董事會命
大唐環境產業集團股份有限公司
金耀華
董事長

中國北京，2019年8月28日

截至本公告日期，非執行董事為金耀華先生、劉傳東先生、劉光明先生、李奕先生、鄧賢東先生及申鎮先生；及獨立非執行董事為叶翔先生、毛專建先生及高家祥先生。

* 僅供識別