

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2018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2018年6月30日止六個月，本集團收入為人民幣2,668.5百萬元，較去年同期減少10.9%。
- 截至2018年6月30日止六個月，本集團毛利為人民幣562.9百萬元，及本集團之毛利率為21.1%，毛利率較去年同期提高0.5個百分點。
- 截至2018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293.4百萬元，較去年同期增加4.0%。
- 2018年1-6月，本集團取得國家電力投資集團有限公司旗下2家燃煤電廠的環保設施日常維護項目，中標中國華能集團有限公司旗下1家燃煤電廠的脫硫設施運行維護項目，在中國大唐集團系統外環保設施運營市場實現重大突破。

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2018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2017年同期的可比較數字。本公司載於本業績公告的截至2018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

截至二零一八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	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年	二零一七年
		未經審計 人民幣千元	未經審計 人民幣千元
與客戶之間的合同產生的收入	4	2,668,530	2,994,018
銷售成本		(2,105,590)	(2,377,383)
毛利		562,940	616,635
銷售和分銷開支		(20,530)	(23,537)
行政開支		(115,320)	(125,921)
其他收入和收益	5	42,157	26,195
財務支出	6	(91,787)	(90,668)
匯兌損失，淨額		(5,332)	(35,005)
稅前利潤		372,128	367,699
所得稅開支	7	(67,728)	(69,961)
期內利潤		304,400	297,738

		截至六月三十日止六個月	
		二零一八年	二零一七年
		未經審計	未經審計
附註		人民幣千元	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(扣除稅項)：			
外幣報表折算差額		(3,690)	(32)
於往後期間將予重新分類至損益的			
其他綜合收益(淨額)			
		(3,690)	(32)
於往後期間不能重新分類至損益的			
其他綜合收益(扣除稅項)：			
以公允價值計量且變動計入			
其他綜合收益的權益性投資淨收益		280	—
於往後期間不能重新分類至損益的			
其他綜合收益(淨額)			
		280	—
期內其他綜合收益(扣除稅項)		(3,410)	(32)
期內綜合收益總額(扣除稅項)		<u>300,990</u>	<u>297,706</u>
利潤歸屬於：			
母公司擁有人		295,226	282,000
非控股權益		9,174	15,738
		<u>304,400</u>	<u>297,738</u>
綜合收益總額歸屬於：			
母公司擁有人		293,440	281,982
非控股權益		7,550	15,724
		<u>300,990</u>	<u>297,706</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)	9	<u>0.10</u>	<u>0.10</u>

中期簡明合併財務狀況表

於二零一八年六月三十日

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

		二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
		未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
	附註		
非流動資產			
物業、廠房和設備	10	7,304,208	7,341,666
無形資產		169,055	162,234
預付土地租賃款項		19,299	19,531
可供出售金融資產		-	5,000
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產		4,767	-
遞延稅項資產		38,254	36,239
其他非流動資產		323,859	287,560
非流動資產總額		7,859,442	7,852,230
流動資產			
存貨		135,406	123,927
建造合同		-	363,490
合同資產		531,817	-
貿易應收款項和應收票據	11	7,049,590	7,191,795
預付款項、保證金及其他應收款項	12	954,755	946,087
受限制現金和定期存款	13	44,285	17,843
現金和現金等價物	13	1,651,901	1,666,080
流動資產總額		10,367,754	10,309,222
流動負債			
貿易應付款項和應付票據	14	5,197,018	5,787,356
其他應付款項和應計費用		835,567	1,110,673
合同負債		570,861	-
計息銀行借款和其他貸款	15	1,813,389	1,234,066
應付所得稅		29,874	49,318
流動負債總額		8,446,709	8,181,413
流動資產淨值		1,921,045	2,127,809
資產總額減流動負債		9,780,487	9,980,039

		二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
		未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
	附註		
非流動負債			
計息銀行借款和其他貸款	15	2,908,233	3,016,766
其他非流動負債		35,924	36,912
		<u>2,944,157</u>	<u>3,053,678</u>
非流動負債總額			
		<u>2,944,157</u>	<u>3,053,678</u>
資產淨值			
		<u>6,836,330</u>	<u>6,926,361</u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		2,967,542	2,967,542
儲備		3,679,122	3,775,926
		<u>6,646,664</u>	<u>6,743,468</u>
非控股權益			
		<u>189,666</u>	<u>182,893</u>
權益總額			
		<u>6,836,330</u>	<u>6,926,361</u>

中期簡明合併權益變動表

截至二零一八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								
	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融						總額	非控股權益	權益總額
	股本	資本儲備*	法定盈餘儲備*	資產儲備*	外匯波動儲備*	未分配利潤*			
	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
截至二零一八年六月三十日止六個月(未經審計)									
於二零一八年一月一日	2,967,542	1,315,483	278,050	-	560	2,181,833	6,743,468	182,893	6,926,361
會計政策變更調整	-	-	-	(478)	-	(3,986)	(4,464)	1,425	(3,039)
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
其他綜合收益	-	-	-	280	(2,066)	-	(1,786)	(1,624)	(3,410)
綜合收益總額	-	-	-	280	(2,066)	295,226	293,440	7,550	300,990
向母公司擁有人宣派股息(附註8)	-	-	-	-	-	(385,780)	(385,780)	-	(385,780)
子公司向非控股權益宣派股息	-	-	-	-	-	-	-	(2,202)	(2,202)
於二零一八年六月三十日	<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>

母公司擁有人

	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融								
	股本	資本儲備*	法定盈餘儲備*	資產儲備*	外匯波動儲備*	未分配利潤*	總額	非控股權益	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
截至二零一七年六月三十日止六個月(未經審計)									
於二零一七年一月一日	2,967,542	1,315,483	163,538	-	1,081	1,792,364	6,240,008	175,346	6,415,354
期內利潤	-	-	-	-	-	282,000	282,000	15,738	297,738
其他綜合收益	-	-	-	-	(18)	-	(18)	(14)	(32)
綜合收益總額	-	-	-	-	(18)	282,000	281,982	15,724	297,706
向母公司擁有人宣派股息	-	-	-	-	-	(370,943)	(370,943)	-	(370,943)
子公司向非控股權益宣派股息	-	-	-	-	-	-	-	(32,032)	(32,032)
於二零一七年六月三十日	<u>2,967,542</u>	<u>1,315,483</u>	<u>163,538</u>	<u>-</u>	<u>1,063</u>	<u>1,703,421</u>	<u>6,151,047</u>	<u>159,038</u>	<u>6,310,085</u>

* 於二零一八年及二零一七年六月三十日，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3,679,122,000元及人民幣3,183,505,000元。

中期簡明合併現金流量表

截至二零一八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	
	二零一八年	二零一七年
	未經審計 人民幣千元	未經審計 人民幣千元
經營活動所用現金流量淨額	<u>(10,485)</u>	<u>(21,316)</u>
投資活動產生的現金流量		
已收利息	7,705	3,455
購買物業、廠房和設備及無形資產項目	(331,698)	(466,473)
定期存款的增加	<u>(35,000)</u>	<u>—</u>
投資活動所用現金流量淨額	<u>(358,993)</u>	<u>(463,018)</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	1,747,236	253,450
償還銀行借款及其他貸款	(1,276,446)	(726,347)
支付股份發行費用	(7,890)	(32,221)
已付股息	(2,490)	—
已付利息	<u>(99,761)</u>	<u>(88,076)</u>
融資活動產生/(所用)現金流量淨額	<u>360,649</u>	<u>(593,194)</u>
現金和現金等價物減少淨額	(8,829)	(1,077,528)
期初現金和現金等價物	1,666,080	3,012,614
匯率變動的影響淨額	<u>(5,350)</u>	<u>(34,946)</u>
期末現金和現金等價物	<u>1,651,901</u>	<u>1,900,140</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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**」)成立的有限責任公司。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(「**香港聯交所**」)主板上市。本公司註冊辦事處地址為中國北京市海澱區紫竹院路120號。

本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」)涉及以下主要活動：環保設施特許經營業務，脫硝催化劑的生產和銷售業務，環保設施工程業務，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報表所有金額均以人民幣千元為單位。

本中期簡明合併財務報表未經審計。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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變動

2.1 編製基準

本集團之中期簡明合併財務報表乃按照國際會計準則第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報表所載的所有資訊和披露，且應與二零一七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

除二零一八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報表的編製基礎與本集團截至二零一七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。

本集團首次應用了國際財務報告準則第15號與客戶之間合同產生的收入及國際財務報告準則第9號金融工具。本集團選擇採用修正追溯法應用國際財務報告準則第15號，並追溯應用國際財務報告準則第9號，但未對自二零一七年一月一日起的可比期間數據進行重述。根據國際會計準則第34號的要求，上述變動的性質及影響披露如下。

另有其他修訂及詮釋於二零一八年首次應用，但對本集團中期簡明合併財務報表沒有影響。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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15號 與客戶之間合同產生的收入

國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第11號*建造合同*、國際會計準則第18號*收入*及相關詮釋，適用於所有與客戶之間的合同產生的收入，除非這些合同適用於其他準則。此準則建立一個新的五步法模型，以核算與客戶之間合同產生的收入。根據國際財務報告準則第15號，收入以實體預期通過向客戶轉讓貨物或者提供服務而有權獲取的對價金額來確認。

該準則要求實體在依據五步法模型評估與客戶之間的合同時，將所有相關事實和情況納入考量範圍進行判斷。該準則同時明確了簽訂合同所需支付的增量成本及與履行合同直接相關之成本的核算方法。

本集團採用修正追溯法應用國際財務報告準則第15號，將首次應用的累計影響確認為二零一八年一月一日期初未分配利潤的調整。

本集團的主要業務包括環保設施特許經營業務，脫硝催化劑的生產和銷售業務，環保設施工程業務，水處理業務，節能工程業務及可再生能源工程業務。

(a) 銷售商品

本集團從事生產和銷售催化劑。收入以貨品送達客戶場地的時點，即視為資產的控制權轉移給客戶時確認。因此，應用國際財務報告準則第15號對收入確認的時點及金額沒有影響。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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) 提供建造服務

本集團為燃煤發電廠脫硫及脫硝設施、風電廠、太陽能發電廠、燃煤發電廠及煤場的工程項目提供建造服務。建造服務收入在提供服務的會計期間內確認。

應用國際財務報告準則第15號前，建造合同所得收入使用完工百分比法確認。

應用國際財務報告準則第15號後，由於客戶在整個合同期間內同步接受本集團提供的服務並享受其收益，因此與以往會計政策類似，本集團繼續將建造服務收入在一定期間內進行確認，並以產出法衡量履約進度。如果至今所產生的合同成本加已確認利潤減已確認虧損超出收款進度，超出部分會被視為合同資產，在國際財務報告準則第15號應用前本集團將其確認為建造合同項下的應收合同客戶款項。如果收款進度超過至今所產生的合同成本加已確認利潤減已確認虧損，超出部分會被視為合同負債，在國際財務報告準則第15號應用前本集團將其確認為其他應付款項和應計費用中的應付合同客戶款項。因此，應用國際財務報告準則第15號後，本集團將建造合同重分類至合同資產，將其他應付款項和應計費用重分類為合同負債。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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) 提供脫硫脫硝服務

本集團根據特許經營合同於發電廠運營週期向發電廠提供脫硫及脫硝服務。服務收入乃為就電廠所產生的電力以每千瓦時和上網電價為基準釐定的若干金額。

由於客戶在整個合同期間內接受本集團提供的服務並同步享受其收益，應用國際財務報告準則第15號後，本集團繼續將脫硫脫硝服務收入在一定期間內進行確認，與以往會計政策類似。

(d) 預收客戶款項

通常情況下，本集團從客戶處收取短期預收款。應用國際財務報告準則第15號後，對於短期預收款項，本集團採用可選擇的實用方法。因此，由於本集團在合同成立時預計將在客戶支付貨款或服務款後一年內提供貨物及服務，本集團將不因合同的融資性成分對承諾對價進行調整。此外，應用國際財務報告準則第15號後，本集團將其他應付款項和應計費用中的預收客戶款項餘額重分類至合同負債。

(e) 列報與披露的要求

根據中期簡明合併財務報表的要求，本集團考慮受經濟因素影響的銷售合同的性質、數量、時間、收入的不確定性以及現金流量等諸多因素，對產生自與客戶之間的合同的銷售收入進行分類。本集團亦披露了按照上述分類標準確定的各類收入與分部報告收入信息之間的關係及相關信息。關於分類收入披露參見附註4。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

應用國際財務報告準則第15號後，本集團對於二零一八年一月一日的合併財務狀況報表進行了重分類，確認期初合同負債人民幣537.1百萬元，同時其他應付款項和應計費用減少人民幣537.1百萬元，確認合同資產人民幣363.5百萬元，同時建造合同減少人民幣363.5百萬元。上述會計處理對期初未分配利潤的餘額沒有影響。

國際財務報告準則第9號 金融工具

自二零一八年一月一日或之後開始的會計年度起，國際財務報告準則第9號金融工具取代國際會計準則第39號金融工具：確認與計量，該準則合併了金融工具分類和計量，減值以及套期會計三項金融工具的會計處理。

除對套期會計處理採用未來適用法，本集團對國際財務報告準則第9號採用追溯調整法自二零一八年一月一日起適用，並未重述調整自二零一七年一月一日起的可比期間數據。

(a) 分類和計量

除特定應收賬款外，在國際財務報告準則第9號下，對非公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，本集團以該金融資產的公允價值和交易費用合計作為其初始確認的入賬價值。

根據國際財務報告準則第9號規定，債務性金融工具在後續計量中可以公允價值計量且其變動計入當期損益、以攤餘成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益。對金融工具的分類有兩條標準：本集團管理該資產的業務模式，及該金融工具的合同現金流是否僅反映了對本金及以未償付本金餘額為基礎計算的利息的支付（「SPPI標準」）。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

本集團對債務性金融資產的分類和計量如下：

- 對於以持有該金融資產獲取符合SPPI標準的合同現金流為目的債務性金融工具，本集團將其劃分為以攤餘成本計量金融資產。該分類包括應收賬款及其他應收款，以及在其他非流動金融資產下計量的長期應收款。

其他金融資產的分類及後續計量標準如下：

- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益性工具，終止確認時，已計入其他綜合收益的利得或損失不可重分類至損益中。該分類僅包括本集團計劃在可預見的未來持有該權益性工具，且在初始確認時本集團作出不可撤銷的選擇將其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性工具。本集團將非上市權益性工具劃分為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益性工具。這類權益性工具根據國際財務報告準則第9號的要求無需進行減值評估。在國際會計準則第39號下，本集團將非上市權益性工具劃分為可供出售金融資產。

本集團於二零一八年一月一日首次應用國際財務報告準則第9號時，對其管理金融資產的業務模式進行了評估，並追溯應用至對二零一八年一月一日前未終止確認的金融資產。對債務類工具的合同現金流是否滿足僅包含本金及利息的評估，需根據該資產初始確認時的事實和情況作出判斷。

本集團對金融負債的會計政策與應用國際會計準則第39號時基本類似。與國際會計準則第39號要求類似，國際財務報告準則第9號要求包含或有對價負債應按公允價值計量，且其變動計入當期損益。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

本集團將權益性投資作為長期戰略性投資，預計不會在中短期內出售，因此選擇將其公允價值變動計入其他綜合收益，該類投資以前年度被劃分為可供出售金融資產。因此，本集團對二零一八年一月一日的合併財務狀況表進行了重述，將賬面餘額為人民幣5百萬元金融資產由可供出售金融資產重分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，將公允價值淨損失人民幣0.48百萬元計入二零一八年一月一日的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產公允價值儲備。

(b) 減值

國際財務報告準則第9號的應用根本性地改變了本集團對金融資產的減值損失會計處理，由國際會計準則第39號應用下的已發生損失法轉換為前瞻性的預計信用損失法。

本集團按照國際財務報告準則第9號要求，以預計信用損失法對所有借款以及除以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產外的其他金融資產按照預期信用損失法計提減值準備。

預計信用損失法是基於合同規定的到期合同現金流與本集團預期收到的現金流的差異。本集團按照該資產原本的實際利率計算該差額的現值。

對於合同資產及應收賬款，本集團採用準則中的簡化方法計算未來存續期內的預期信用損失。本集團以歷史信用損失經驗為基礎建立了壞賬準備矩陣，並按照債務人及經濟環境的前瞻性預期做出調整。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

對於包括其他應收款在內的其他債務性金融資產，本集團計算未來12個月的預期信用損失。12個月內預計信用損失是未來存續期內預計信用損失的一部分，其發生基礎為某金融資產自報告日後12個月內可能發生的違約事件。但如金融資產自初始確認之日起出現顯著的信用風險增加，則減值準備的計提基礎應為未來存續期內的預期信用損失。

應用國際財務報告準則第9號下的預計信用損失法導致本集團的合同資產及應收賬款減值準備增加，由此引起未分配利潤及少數股東權益的調整。

本集團對二零一八年一月一日的合併財務狀況表進行了重述，導致應收賬款及合同資產分別減少人民幣0.70百萬元及人民幣2.37百萬元，遞延所得稅資產增加人民幣0.51百萬元。相應地，期初未分配利潤的餘額減少了人民幣3.99百萬元，非控股權益增加人民幣1.43百萬元。

2.3 會計判斷和估計

中期簡明合併財務報表的編製，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報表時，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，與截至二零一七年十二月三十一日止年度的合併財務報表所採用的保持一致。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

3. 經營分部資料

為方便管理，本集團經營業務的結構和管理是按其性質分開處理。本集團各經營分部代表一個戰略性業務單位，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、除灰渣等環保設施以及工業廠區粉塵治理相關的工程業務、水務業務以及包括節能工程及合同能源管理的節能業務。

(b) 可再生能源工程

可再生能源工程業務，目前主要包括新建風電、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工程設計、採購和施工(「EPC」)服務。

(d) 其他業務

其他業務目前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。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

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，並為經調整除稅前利潤的計量方式。經調整除稅前利潤的計量與本集團除稅前利潤一致，但該計量不計及不可分配收入和收益、財務支出以及公司和其他未分配開支。

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。

分部資產不包括不可分配的無形資產、遞延稅項資產、預付款項、保證金及其他應收款項、受限制現金和定期存款、現金和現金等價物以及其他未分配總部和公司資產，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及其他借款、遞延稅項負債以及其他不可分配的總部和公司負債，原因為該等負債是以組合形式管理。

分部間銷售和轉讓是參考按當時市價銷售予第三方廠商所用的售價制定。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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					42,157
匯兌損失，淨額					(5,332)
公司和其他不可未分配開支					(65,719)
財務支出					<u>(91,787)</u>
稅前利潤					<u>372,128</u>
於二零一八年六月三十日 (未經審計)					
分部資產	16,484,047	1,186,691	118,769	591,766	18,381,273
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(873,105)
公司和其他不可分配資產					<u>719,028</u>
總資產					<u>18,227,196</u>
分部負債	7,176,065	1,272,527	164,804	702,170	9,315,566
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(873,105)
公司和其他不可分配負債					<u>2,948,405</u>
總負債					<u>11,390,866</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

截至二零一七年六月 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	2,169,294	717,114	-	107,610	2,994,018
分部間銷售	-	-	-	5,948	5,948
	<u>2,169,294</u>	<u>717,114</u>	<u>-</u>	<u>113,558</u>	<u>2,999,966</u>
對賬：					
分部間銷售抵銷					<u>(5,948)</u>
收入					<u>2,994,018</u>
分部業績	531,754	41,552	-	(16,253)	557,053
對賬：					
其他收入和收益					26,195
匯兌損失，淨額					(35,005)
公司和其不可未分配開支					(89,876)
財務支出					<u>(90,668)</u>
稅前利潤					<u>367,699</u>
於二零一七年十二月 三十一日(經審計)					
分部資產	16,563,443	1,093,429	64,401	689,273	18,410,546
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(925,823)
公司和其他不可分配資產					<u>676,729</u>
總資產					<u>18,161,452</u>
分部負債	7,392,795	1,298,409	72,693	508,193	9,272,090
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(925,823)
公司和其他不可分配負債					<u>2,888,824</u>
總負債					<u>11,235,091</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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

主要的非流動資產均位於中國，主要的收入來自於中國，因此並無呈列任何地區信息。

與主要客戶有關的信息

截至二零一八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2,426百萬元(截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣2,286百萬元)。

4. 與客戶之間的合同產生的收入

本集團與客戶之間合同產生的收入分析如下：

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
商品或服務類型					
銷售商品收入	154,762	-	-	8,443	163,205
建造服務收入	630,477	124,299	153,810	61,289	969,875
脫硫脫硝服務收入	1,535,346	-	-	-	1,535,346
其他服務收入	-	-	-	104	104
與客戶之間的合同產生的 收入總計	<u>2,320,585</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>69,836</u>	<u>2,668,530</u>
收入確認時點					
在某一時點轉移的商品	154,762	-	-	8,443	163,205
在某一時段內提供的服務	<u>2,165,823</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>61,393</u>	<u>2,505,325</u>
與客戶之間的合同產生的 收入總計	<u>2,320,585</u>	<u>124,299</u>	<u>153,810</u>	<u>69,836</u>	<u>2,668,530</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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 二零一七年 六月三十日 止六個月 <u>未經審計</u> 人民幣千元
收入	
銷售商品收入	189,944
建造服務收入	1,469,004
脫硫脫硝服務收入	1,310,019
其他服務的收入	<u>25,051</u>
收入合計	<u><u>2,994,018</u></u>

5. 其他收入和收益

	截至六月三十日止六個月	
	<u>二零一八年</u> <u>未經審計</u> 人民幣千元	<u>二零一七年</u> <u>未經審計</u> 人民幣千元
其他收入		
銀行利息收入	7,705	3,455
政府補助	<u>34,452</u>	<u>22,767</u>
	<u>42,157</u>	<u>26,222</u>
其他收益／(損失)，淨額		
出售物業、廠房和設備的損失	<u>-</u>	<u>(27)</u>
	<u><u>42,157</u></u>	<u><u>26,195</u></u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

6. 財務支出

財務支出分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	未經審計	未經審計
	人民幣千元	人民幣千元
銀行借款和其他貸款利息支出	99,940	94,863
減：資本化利息	(8,153)	(4,195)
	<u>91,787</u>	<u>90,668</u>

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	
	二零一八年	二零一七年
	未經審計	未經審計
	人民幣千元	人民幣千元
即期所得稅		
— 中國	69,196	74,545
— 其他國家	—	955
遞延所得稅	(1,468)	(5,539)
	<u>67,728</u>	<u>69,961</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

8. 股利

於二零一八年三月二十三日，本公司董事會(「董事會」)建議派發截至二零一七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0.13元(稅前)，總額為人民幣385.8百萬元。該建議已經本公司股東於二零一八年六月二十九日召開的二零一七年度股東週年大會上批准。於二零一八年六月三十日，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二零一八年六月三十日止六個月的中期股利(截至二零一七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

截至二零一八年六月三十日及二零一七年六月三十日止期間，每股基本盈利金額乃基於母公司普通股持有人應佔利潤和加權平均普通股數計算。

截至二零一八年六月三十日及二零一七年六月三十日止六個月，本公司並無任何潛在攤薄股份，故每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

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	
	二零一八年	二零一七年
	未經審計	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>295,226,000</u>	<u>282,000,000</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>0.10</u>	<u>0.10</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

10. 物業、廠房和設備

收購及出售

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團以成本人民幣224,967,000元收購物業、廠房和設備項目(截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣506,122,000元)。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團出售賬面淨值為人民幣2,050元的物業、廠房和設備項目(截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣268,000元)，產生出售損失人民幣103元(截至二零一七年六月三十日止六個月：損失人民幣27,000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。

11. 貿易應收款項和應收票據

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。

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計	經審計
	人民幣千元	人民幣千元
貿易應收款項	6,610,335	6,777,178
減：減值撥備	(113,469)	(106,275)
	<u>6,496,866</u>	<u>6,670,903</u>
應收票據	552,724	520,892
	<u>7,049,590</u>	<u>7,191,795</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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，根據發票日期或開票日期確定的貿易應收款項和應收票據的賬齡分析如下：

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計	經審計
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	3,956,508	3,988,580
一至兩年	1,013,182	1,715,266
兩至三年	1,247,738	871,093
超過三年	945,631	723,131
	7,163,059	7,298,070
減：減值撥備	(113,469)	(106,275)
	<u>7,049,590</u>	<u>7,191,795</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

12. 預付款項、保證金及其他應收款項

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
應收關聯方款項	266,085	247,413
預付款項	318,836	314,514
其他應收款項	79,377	79,784
其他流動資產	301,500	315,725
	965,798	957,436
減：減值撥備	(11,043)	(11,349)
	954,755	946,087

13. 現金和現金等價物、受限制現金和定期存款

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
現金和銀行結餘	1,696,186	1,683,923
減：受限制現金和定期存款*	(44,285)	(17,843)
現金和現金等價物	1,651,901	1,666,080

* 於二零一八年六月三十日，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%。於二零一八年六月三十日及二零一七年十二月三十一日，受限制現金主要為已發行應付票據及信用證的押金。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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。

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
應付票據	32,849	56,693
貿易應付款項	5,164,169	5,730,663
	<u>5,197,018</u>	<u>5,787,356</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：

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
一年內	2,772,456	3,420,623
一至兩年	696,134	1,091,211
兩至三年	1,078,192	658,152
超過三年	650,236	617,370
	<u>5,197,018</u>	<u>5,787,356</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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	二零一八年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一七年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
流動				
銀行借款—無抵押	3.92%–5.00%	二零一八年–二零一九年	1,273,346	588,000
其他貸款—無抵押	5.00%	二零一八年	50,000	–
長期銀行借款和其他 貸款的流動部分				
銀行借款—無抵押	4.28%–5.15%	二零一八年–二零一九年	472,680	629,913
銀行借款—有擔保	4.28%–4.41%	二零一八年–二零一九年	14,463	13,253
其他貸款—無抵押	5.15%	二零一八年–二零一九年	2,900	2,900
			490,043	646,066
			1,813,389	1,234,066
非流動				
長期銀行借款和 其他貸款：				
銀行借款—無抵押	4.28%–5.15%	二零一九年–二零二七年	2,608,643	2,708,003
銀行借款—有擔保	4.28%–4.41%	二零二一年–二零二六年	89,410	98,583
其他貸款—無抵押	4.79%–5.15%	二零二零年–二零二三年	210,180	210,180
			2,908,233	3,016,766
			4,721,622	4,250,832
計息銀行借款和其他 貸款以下列貨幣 計值：				
—人民幣			4,721,622	4,250,832

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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：

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
分析如下：		
應償還銀行借款：		
一年內	1,760,489	1,231,166
第二年	728,417	566,074
第三至第五年(包括首尾兩年)	1,388,570	1,532,890
五年後	581,066	707,622
	<u>4,458,542</u>	<u>4,037,752</u>
其他應償還貸款：		
一年內	52,900	2,900
第二年	5,800	5,800
第三至五年(包括首尾兩年)	195,480	195,480
五年後	8,900	8,900
	<u>263,080</u>	<u>213,080</u>
	<u><u>4,721,622</u></u>	<u><u>4,250,832</u></u>

16. 資本承擔

於報告期末，本集團擁有如下物業、廠房及設備資本承擔：

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計 人民幣千元	經審計 人民幣千元
已訂約，但尚未撥備	<u><u>1,361,942</u></u>	<u><u>1,346,919</u></u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

17. 關聯方交易

本集團為中國大唐集團的成員公司，並與中國大唐集團擁有重大的交易。

下文概述由本集團及其關聯方於截至二零一八年六月三十日及二零一七年六月三十日止六個月在日常業務過程中發生的重大關聯方交易。所有關聯方交易經涉及各方按互相協商的價格和條款進行。

(a) 重大關聯方交易

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 未經審計 人民幣千元	二零一七年 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	2,174,814	2,031,977
可再生能源工程	124,299	151,813
火電工程	78,604	—
其他業務	48,738	101,887
	<u>2,426,455</u>	<u>2,285,677</u>
自中國大唐集團購買貨物及 接受服務：		
供水及供電	395,528	276,890
特許經營業務項下的配套服務	41,107	48,272
後勤服務	2,967	6,476
物業租賃	16,328	17,180
風能電力及其他產品	—	74,931
	<u>455,930</u>	<u>423,749</u>
向中國大唐子公司支付融資租賃 服務的租金：		
大唐融資租賃有限公司 (「大唐融資租賃」)	—	133,761
	<u>—</u>	<u>133,761</u>
自中國大唐集團購買資產：		
購買資產	7	157,961
	<u>7</u>	<u>157,961</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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	
	二零一八年	二零一七年
	未經審計	未經審計
	人民幣千元	人民幣千元
與中國大唐子公司的借款		
大唐財務有限公司(「大唐財務」)		
(附註a)	<u>835,000</u>	<u>—</u>
向中國大唐子公司借款的利息		
支出		
大唐財務	<u>3,177</u>	<u>—</u>
自中國大唐子公司的利息收入		
大唐財務	<u>3,380</u>	<u>—</u>

附註a: 截至二零一八年六月三十日止六個月，大唐財務共向本集團提供人民幣835百萬元的短期貸款，其中本集團已在本期內償還大唐財務人民幣785百萬元。

除上述交易外，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。

大唐資本已承諾根據下列定價原則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實施的貸款基準利率釐定；
- (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。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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) 關聯方未償還結餘

於二零一八年六月三十日及二零一七年十二月三十一日，關聯方未償還結餘如下：

	二零一八年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一七年 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>1,032,646</u>	<u>782,235</u>
貿易應收款項和應收票據		
中國大唐集團	<u>5,860,332</u>	<u>5,744,158</u>
預付款項、保證金和其他應收款項		
中國大唐集團		
預付款項	99,701	49,228
其他應收款項	<u>166,384</u>	<u>198,185</u>
	<u>266,085</u>	<u>247,413</u>
其他非流動資產		
中國大唐集團	<u>80,560</u>	<u>93,870</u>
建造合同		
中國大唐集團	<u>-</u>	<u>284,395</u>
合同資產		
中國大唐集團	<u>491,506</u>	<u>-</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

	二零一八年 六月三十日	二零一七年 十二月三十一日
	未經審計	經審計
	人民幣千元	人民幣千元
貸款		
大唐財務*	<u>135,000</u>	<u>85,000</u>
貿易應付款項和應付票據		
中國大唐集團	<u>633,486</u>	<u>711,197</u>
其他應付款項和預提費用		
中國大唐集團	<u>22,762</u>	<u>467,145</u>
合同負債		
中國大唐集團	<u>473,178</u>	<u>-</u>

* 來自大唐財務的貸款為無抵押貸款。

(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企業(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、購買產品和服務以及借款的融資政策的審批程序。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。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

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

一 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借款。銀行存款和借款利率受中國人民銀行規管。

(d) 本集團主要管理人員的薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	未經審計	未經審計
	人民幣千元	人民幣千元
短期僱員福利	3,476	3,908
離職後福利	180	206
支付予主要管理人員的薪酬總額	<u>3,656</u>	<u>4,114</u>

(e) 於二零一八年六月三十日以及二零一七年十二月三十一日，本集團與中國大唐集團已簽訂租賃協議。有關承擔如下：

	二零一八年	二零一七年
	六月三十日	十二月三十一日
	未經審計	經審計
	人民幣千元	人民幣千元
租賃物業	<u>62,041</u>	<u>75,277</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

18. 金融風險管理及金融工具

(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報表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，其應與本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。自二零一七年十二月三十一日起，本集團的風險管理職能及風險管理政策未發生改變。

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

與二零一七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579.3百萬元和淨減少長期銀行借款和其他貸款人民幣108.5百萬元外，金融負債的未折現的合同現金流量無重大變動。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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) 公允價值

除了下表所呈現的金融工具的賬面價值和公允價值外，其他金融工具賬面價值與公允價值近似相等或以公允價值計量：

	二零一八年六月三十日 (未經審計)		二零一七年十二月三十一日 (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				
包含在其他非流動資 產的金融資產	<u>80,122</u>	<u>80,518</u>	<u>93,472</u>	<u>93,752</u>
金融負債				
計息長期銀行借款和 其他貸款 (附註15)	<u>2,908,233</u>	<u>2,871,520</u>	<u>3,016,766</u>	<u>2,975,689</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

按公允價值計量的資產

採用如下公允價值等級計量

	活躍市場 的報價 (第一層次)	重要可觀察 輸入資料 (第二層次)	重要不可觀察 輸入資料 (第三層次)	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一八年六月 三十日(未經審計) 以公允價值計量且其 變動計入其他綜合 收益的金融資產	<u>-</u>	<u>4,767</u>	<u>-</u>	<u>4,767</u>

於二零一八年六月三十日，本集團無任何以公允價值計量的金融負債。於二零一七年十二月三十一日，本集團無任何以公允價值計量的金融資產和金融負債。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

所披露公允價值的資產

採用如下公允價值等級計量

	活躍市場 的報價 (第一層次) 人民幣千元	重要可觀察 輸入資料 (第二層次) 人民幣千元	重要不可觀察 輸入資料 (第三層次) 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一八年六月 三十日(未經審計) 包含在其他非流動資 產的金融資產	<u>-</u>	<u>80,518</u>	<u>-</u>	<u>80,518</u>
於二零一七年 十二月三十一日 (經審計) 包含在其他非流動資 產的金融資產	<u>-</u>	<u>93,752</u>	<u>-</u>	<u>93,752</u>

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

所披露公允價值的負債

	採用如下公允價值等級計量			合計
	活躍市場	重要可觀察	重要不可觀察	
	的報價	輸入資料	輸入資料	
	(第一層次)	(第二層次)	(第三層次)	
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
於二零一八年六月三十日(未經審計)				
計息長期銀行借款和				
其他貸款	<u>-</u>	<u>2,871,520</u>	<u>-</u>	<u>2,871,520</u>
於二零一七年十二月三十一日(經審計)				
計息長期銀行借款和				
其他貸款	<u>-</u>	<u>2,975,689</u>	<u>-</u>	<u>2,975,689</u>

截至二零一八年六月三十日止六個月，金融資產和金融負債並無在第一層次及第二層次之間轉換公允價值計量，亦無轉入或轉出第三層次。

管理層已評估，現金和現金等價物、受限制現金和定期存款、貿易應收款項和應收票據、計入預付款項、保證金及其他應收款項的金融資產、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。

由財務經理領導的本集團的財務團隊負責釐定金融工具公允價值披露的政策和程序。集團財務團隊直接向管理層報告。於各有關期間末，集團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。

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一八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)

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

- 計息銀行借款和其他貸款非流動部分的公允價值乃將預期未來現金流按具備相若條款、信用風險和剩餘有效期的工具以目前適用的貼現率貼現而計算。於各報告期間末，集團本身計息銀行借款和其他貸款的違約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乃將預期未來現金流按具備相若條款、信用風險和剩餘有效期的工具以目前適用的貼現率而計算。
- 對於本集團以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的公允價值計量，因其為非上市的權益證券，無活躍市場存在，本集團財務部門會對標若干相同或相似的行業／運營模式的可比上市公司的市價，並因其無市場可交易性作出特定調整／折讓。

19. 報告期後事項

於報告期後，概無發生任何重大的可呈報事項或交易。

20. 中期簡明合併財務報表之批准

中期簡明合併財務報表於二零一八年八月十七日經公司董事會批准及授權發佈。

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、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

2018年3月，李克強總理在《政府工作報告》中指出，中國將堅持人與自然和諧發展，著力治理環境污染，在鞏固已有環保建設成果的前提下，堅決打好污染防治攻堅戰。2018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；推動鋼鐵等行業超低排放改造；提高污染排放標準，實行限期達標；深入推進水、土壤污染防治，化學需氧量、氨氮排放量下降2%；實施重點流域和海域綜合治理，全面整治黑臭水體；加大污水處理設施建設力度，完善收費政策。

圍繞著《政府工作報告》的環保要求與倡議，一系列客觀精準的環保政策規劃於2018年上半年陸續出台：

2018年5月，生態環境部發佈了《鋼鐵企業超低排放改造工作方案(徵求意見稿)》，提出新建(含搬遷)鋼鐵項目要全部達到超低排放水平；2020年10月底前，京津冀及週邊、長三角、汾渭平原等大氣污染防治重點區域具備改造條件的鋼鐵企業基本完成超低排放改造；2025年底前，全國具備改造條件的鋼鐵企業力爭實現超低排放。此規劃

性政策的出台標誌著全國非電行業的大氣治理工作即將拉開序幕。按照政策目標和時間表測算，鋼鐵行業超低排放市場空間不少於人民幣800億元，對大氣環保設備及工程服務的需求將持續7-8年的時間。

2018年6月底，國務院正式印發《打贏藍天保衛戰三年行動計劃》，針對京津冀及週邊地區、長三角地區、汾渭平原這三大重點區域持續開展大氣污染防治行動，努力實現「四個明顯」，即進一步明顯降低PM2.5濃度、明顯減少重污染天數、明顯改善大氣環境質量、明顯增強人民的藍天幸福感。該計劃對各大氣污染治理環保企業以及各相關環保機構的下一階段的污染防治工作提出了頂層政策要求，同時明確排污目標和重點區域。預計京津冀及週邊地區現有的環保高壓政策將會加速大氣污染治理和監測行業空間釋放，並在未來逐步向非重點區域滲透。

隨著中國環保攻堅戰的持續推進，中國環保產業尤其是大氣環保產業已經進入了精準治理、科學治理快車道，針對大氣污染治理等領域及相關污染行業的細化規劃性政策不斷湧現。同時，環保及大氣污染治理行業相關標準、技術支持的政策也逐漸落地並細化，行業朝著高標準，高質量治理的方向穩步推進，藍天保衛戰的反攻衝刺號角已經全面吹響。

二. 業務回顧

1. 環保節能解決方案業務

1.1. 環保設施特許經營業務

截至2018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，較去年年底增加700兆瓦；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，較去年年底增加700兆瓦，在建特許經營脫硝項目裝機容量12,000兆瓦；脫硫委託經營項目裝機容量1,960兆瓦。

2018年1-6月，本集團簽訂國家電力投資集團有限公司旗下2家燃煤電廠的環保設施日常維護項目，中標中國華能集團有限公司旗下1家燃煤電廠的脫硫設施運行維護項目，在中國大唐集團系統外環保設施運營市場實現重大突破。

1.2. 脫硝催化劑業務

2018年1-6月，本集團脫硝催化劑業務產量18,705.5立方米，銷量13,991.2立方米。下表列示2018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
18,705.5	13,991.2	20,517.6

2018年1-6月，本集團向中國大唐集團以外客戶銷售催化劑6,424.4立方米，其中向海外客戶銷售催化劑3,498.0立方米，向玻璃、氧化鋁工業等非電行業客戶銷售催化劑442.0立方米。

此外，2018年1-6月，本集團共計就1,227.6立方米的廢舊脫硝催化劑開展綜合利用業務。

1.3. 環保設施工程業務

下表列示於2018年6月30日本集團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	4	3,380	1	700	15	13,790
脫硝	2	1,980	4	3,200	7	10,000
除塵	3	1,650	5	4,040	13	14,250
超低排放	3	2,640	10	7,940	12	11,410
工業廠區 粉塵治理	5	4,910	3	2,100	35	57,619

本集團於2018年成功拓展尿素水解和有色煙羽治理兩類環保設施工程業務，共計簽訂合同10份，其中與中國大唐集團以外客戶簽訂合同6份，與非電行業客戶簽訂合同3份。

1.4. 水務業務

2018年1–6月，本集團新簽7個水務工程項目。截至2018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22個，其中水島工程項目6個。

本集團的脫硫廢水零排放試點項目已通過技術驗收並形成科技成果，榮獲2018年發電行業水處理創新一等獎，且正在行業內積極推廣。

1.5. 節能業務

2018年1–6月，本集團新簽2個節能工程項目，總合同金額人民幣58.7百萬元。於2018年6月30日，本集團在建節能工程項目8個，總合同金額人民幣452.1百萬元；在執行合同能源管理項目3個，總投資金額人民幣64.1百萬元。

2. 可再生能源業務

2018年1–6月，本集團新簽可再生能源工程項目3個，中標可再生能源工程項目2個，裝機容量合計470兆瓦。於2018年6月30日，本集團可再生能源工程在建項目共3個，裝機容量250兆瓦。

3. 火電工程業務

2018年1–6月，本集團新簽火電工程項目1個，裝機容量700兆瓦，合同金額人民幣219.4百萬元。

4. 其他業務

2018年1–6月，本集團繼續進行空冷系統工程總承包項目，於2018年6月30日在建項目2個，裝機容量1,900兆瓦。

5. 海外業務

2018年1-6月，本集團新簽海外項目2個，分別為泰國1兆瓦屋頂光伏項目和俄羅斯錫拜水泥生產線除塵項目。

截至2018年6月30日，本集團海外在執行項目4個。其中，總合同金額人民幣516百萬元的泰國50兆瓦生物質發電EPC項目已於2018年1月1日開工建設。

此外，在2017年於南亞、東南亞、中東、南美洲等四個地區設立辦事處的基礎上，本集團又於東歐設立辦事處，以進一步拓展海外業務。

6. 研發

本公司自主研發的科技成果「聯合暖風器的煙氣餘熱全工況高效利用關鍵技術開發與應用」通過中國電力企業聯合會（「中電聯」）的技術鑒定，總體技術水平達到國際先進，其中寬負荷下的運行優化技術達到國際領先水平。該技術已成功應用於福建寧德電廠，經權威機構檢測，額定工況下供電煤耗下降3.2g/kWh，50%工況下煤耗下降2.8g/kWh。

本公司自主研發的科技成果「燃煤電站SCR系統智能化控制技術及應用」通過中電聯的技術鑒定，達到國際先進水平。該項成果已成功應用於18台燃煤機組，其中烏沙山電廠2號機組的應用情況經第三方檢測證明，改造後脫硝效率提高3.6%，折合節氨率14.2%。

2018年1-6月，本集團共計獲得實用新型專利授權94項，發明專利授權16項，本集團《燃煤電廠脫硝催化劑全生命週期管理技術研究》項目榮獲「中國電力建設科學技術進步獎二等獎」。於2018年6月30日，本集團正在編製中的技術標準26項。於2018年，參編技術標準4項，其中行業標準3項，團體標準1項。

此外，本公司與浙江大學、華北電力大學、華中科技大學等高校聯合申報3項國家重點專項課題，分別為「大型燃煤電站鍋爐有機污染物排放控制技術的應用示範」、「燃煤機組水分回收與處理系統集成設計與裝備成套技術」、「高效重金屬控制技術集成及工程示範」，均已於2018年5月正式進入國家重點研發計劃—煤炭清潔高效利用和新型節能技術重點專項計劃。

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。在本中期報告中，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

本集團與客戶之間的合同產生的收入較2017年同期的人民幣2,994.0百萬元減少10.9%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣2,668.5百萬元。本集團於截至2018年6月30日止六個月的利潤為人民幣304.4百萬元，較2017年同期的利潤人民幣297.7百萬元增加人民幣6.7百萬元。截至2018年6月30日止六個月的母公司擁有人應佔利潤為人民幣295.2百萬元。本集團的現金及現金等價物較於2017年12月31日的人民幣1,666.1百萬元減少0.9%至於2018年6月30日的人民幣1,651.9百萬元。本集團的資產總額較於2017年12月31日的人民幣18,161.5百萬元增加0.4%至於2018年6月30日的人民幣18,227.2百萬元。本集團的負債總額較於2017年12月31日的人民幣11,235.1百萬元增加1.4%至於2018年6月30日的人民幣11,390.9百萬元。本集團於截至2018年6月30日止六個月的總資產回報率為1.7%，2017年同期亦為1.7%。

2. 經營業績

2.1. 與客戶之間的合同產生的收入

本集團與客戶之間的合同產生的收入較2017年同期的人民幣2,994.0百萬元減少10.9%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣2,668.5百萬元，主要由於可再生能源工程業務收入的減少所致。

2.2. 銷售成本

本集團的銷售成本較2017年同期的人民幣2,377.4百萬元減少11.4%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣2,105.6百萬元。本集團的銷售成本減少是由於可再生能源工程業務銷售成本隨收入的減少而減少以及環保設施特許經營業務部分原材料價格的上升所致。

2.3. 銷售和分銷開支

本集團的銷售和分銷開支較2017年同期的人民幣23.5百萬元減少12.8%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣20.5百萬元，主要由於本集團通過精細化管理節約銷售和分銷開支所致。

2.4. 行政開支

本集團的行政開支較2017年同期的人民幣125.9百萬元減少8.4%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣115.3百萬元，主要由於研發費用下降所致。

2.5. 其他收入和收益

本集團的其他收入和收益較2017年同期的人民幣26.2百萬元增加61.1%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣42.2百萬元，主要由於環保設施特許經營業務政府補助的增加所致。

2.6. 財務支出

本集團的財務支出較2017年同期的人民幣90.7百萬元增加1.2%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣91.8百萬元，主要由於本集團調整債務結構所致。

2.7. 稅前利潤

基於上述因素，本集團的稅前利潤較2017年同期的人民幣367.7百萬元增加1.2%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣372.1百萬元。

2.8. 所得稅開支

本集團於截至2018年6月30日止六個月的所得稅開支為人民幣67.7百萬元，較2017年同期的人民幣70.0百萬元減少3.3%。

2.9. 期內利潤

本集團的期內利潤由截至2017年6月30日止六個月的人民幣297.7百萬元增加人民幣6.7百萬元至截至2018年6月30日止六個月的人民幣304.4百萬元。截至2018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上升至11.4%，2017年同期為10.0%。

2.10. 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2017年同期的人民幣282.0百萬元增加人民幣13.2百萬元至截至2018年6月30日止六個月的人民幣295.2百萬元。

2.11. 歸屬於非控股權益的利潤

歸屬於非控股權益的利潤較2017年同期的人民幣15.7百萬元減少41.4%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣9.2百萬元。

3. 業務分部業績

下表載列本集團於截至2018年6月30日及2017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				
	2018年		2017年		變化 %
	估抵銷前總 收入	收入比例 ⁽¹⁾	估抵銷前總 收入	收入比例 ⁽¹⁾	
人民幣千元	%	人民幣千元	%		
環保節能解決方案：					
環保設施特許經營	1,535,346	55.0	1,310,019	42.4	17.2
脫硝催化劑	235,357	8.4	274,860	8.9	(14.4)
環保設施工程	506,779	18.2	483,795	15.7	4.8
水務業務	83,093	3.0	174,719	5.7	(52.4)
節能業務	56,378	2.0	12,058	0.4	367.6

截至6月30日止六個月

	2018年		2017年		變化 %
	估抵銷前總 收入	收入比例 ⁽¹⁾	估抵銷前總 收入	收入比例 ⁽¹⁾	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%	
環保節能解決方案					
抵銷前總收入	2,416,953	86.6	2,255,451	73.1	7.2
分部內抵銷 ⁽²⁾	(81,489)		(86,157)		
環保節能解決方案分部內					
抵銷後總收入	2,335,464		2,169,294		7.7
分部間抵銷 ⁽³⁾	(14,879)		-		
環保節能解決方案					
對外部收入	2,320,585		2,169,294		7.0
可再生能源工程：					
可再生能源工程業務總收入	124,299	4.5	717,114	23.2	(82.7)
分部間抵銷	-		-		
可再生能源工程					
對外部收入	124,299		717,114		(82.7)

截至6月30日止六個月

	2018年		2017年		變化 %
	估抵銷前總 收入 人民幣千元	收入比例 ⁽¹⁾ %	估抵銷前總 收入 人民幣千元	收入比例 ⁽¹⁾ %	
火電工程：					
火電工程總收入	153,810	5.5	-		
分部間抵銷	-		-		
火電工程對外部收入	153,810		-		
其他業務：					
其他業務總收入	96,170	3.4	113,558	3.7	(15.3)
分部間抵銷 ⁽⁴⁾	(26,334)		(5,948)		
其他分部對外部收入	69,836		107,610		(35.1)
分部內和分部間抵銷前收入總額 ⁽⁵⁾	<u>2,791,232</u>	<u>100.0</u>	<u>3,086,123</u>	<u>100.0</u>	<u>(9.6)</u>
分部內和分部間抵銷總額 ⁽⁶⁾	<u>(122,702)</u>		<u>(92,105)</u>		
收入總額	<u>2,668,530</u>		<u>2,994,018</u>		<u>(10.9)</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及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2018年及2017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				毛利之變化 %
	2018年		2017年		
	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	448,702	29.2	445,176	34.0	0.8
脫硝催化劑	46,768	19.9	101,320	36.9	(53.8)
環保設施工程	63,028	12.4	47,343	9.8	33.1
水務業務	9,916	11.9	14,909	8.5	(33.5)
節能業務	5,934	10.5	1,838	15.2	222.8
環保節能解決方案對總體毛利	574,348	23.8	610,586	27.1	(5.9)

截至6月30日止六個月

	2018年		2017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⁾ %	
可再生能源工程對總體毛利	<u>10,473</u>	<u>8.4</u>	<u>41,621</u>	<u>5.8</u>	<u>(74.8)</u>
火電工程對總體毛利	<u>8,319</u>	<u>5.4</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>不適用</u>
其他分部對總體毛利	<u>(21,595)</u>	<u>(22.5)</u>	<u>3,886</u>	<u>3.4</u>	<u>(655.8)</u>
毛利總額 ⁽³⁾	<u><u>562,940</u></u>	<u><u>21.1</u></u>	<u><u>616,635</u></u>	<u><u>20.6</u></u>	<u><u>(8.7)</u></u>

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) 毛利總額基於扣除分部/子分部的分部內和分部間抵銷後的金額，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2017年12月31日的人民幣1,666.1百萬元減少0.9%至於2018年6月30日的人民幣1,651.9百萬元。該減少主要由於本集團在2018年陸續將首次公開發售股票募集的資金用於項目建設支出、補充流動資金等用途所致。

5. 營運資本

本集團的流動資產淨額較於2017年12月31日的人民幣2,127.8百萬元減少9.7%至於2018年6月30日的人民幣1,921.0百萬元，主要由於為保證環保設施工程建設進度，增加短期借款用於經營性資金周轉導致流動負債增加。

6. 債務

本集團的借款較於2017年12月31日的人民幣4,250.8百萬元增加11.1%至於2018年6月30日的人民幣4,721.6百萬元。

7. 資本開支

本集團的資本開支較截至2017年6月30日止六個月的人民幣696.9百萬元減少54.5%至截至2018年6月30日止六個月的人民幣317.0百萬元。資本開支主要為新建環保設施特許經營項目的建設成本及超低排放改造項目的成本。

8. 淨債務資本率

於2018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31.0%，而於2017年12月31日的淨債務資本率為27.2%，增加3.8個百分點，主要原因為短期借款增加所致。

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分的產品及服務，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，本集團無法保證該等政策將持續存在或將沒有不利改變。倘有任何不利改變，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鑒於目前中國的污染問題仍十分嚴重，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。2018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8.9億元，佔本集團總收入約33.4%。2018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15.4億元，佔本集團總收入約57.5%。本集團一直在積極拓展其客戶群，例如於2018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12.5億元，較2017年1-6月增加14.7%。

現金流量風險

本集團截至2018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分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2018年6月30日，本集團尚有人民幣89億元的可用銀行授信額度。

行業風險

本集團的大部分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。由於污染成為中國日趨嚴重的環境問題，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2018年6月30日，我們共聘用1,203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2018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	291	24.2%
工程技術人員	241	20.0%
銷售人員	130	10.8%
研發人員	391	32.5%
行政管理人員	97	8.1%
生產人員	27	2.2%
其他	26	2.2%
合計	<u>1,203</u>	<u>100%</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積效評估制度。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積效的工作目標，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17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. 全面提升各業務板塊盈利能力

在環保設施特許經營業務方面，本集團將全面提升專業化管理能力，把行業對標提升貫穿到項目前期、決策、建設、投運乃至維護等全壽命週期，進一步降低能耗和成本指標，提高競爭力；持續開展優化運行、全面對標、費用管控，實行內部滾動業績考核激勵，進一步開源節流、降本增效；創新特許經營發展模式，紮實推動中國大唐集團系統外特許經營業務的市場開拓，進一步提升特許經營盈利能力。

在脫硝催化劑業務方面，本集團將加快協同脫硝脫汞催化劑配方的研究，在保證催化劑脫硝效率前提下提高脫汞能力；進一步提高催化劑再生及後處理技術的再創新，全面推動相關產品的更新換代；加大力度開拓外部市場，重點進軍東南亞市場，進一步擴大韓國市場份額，並努力搶抓歐美市場。

在其他業務方面，本集團將加大新技術、新產品的應用力度，全面提高石油石化、鋼鐵、冶金、工業鍋爐等非電行業環保設施工程業務的盈利能力，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，提升行業競爭力。

2. 堅定不移開拓中國大唐集團外部市場

在國內市場方面，本集團將重點加強環保設施特許經營、脫硝催化劑、非電行業環保設施工程、有色煙羽治理、水務、節能等專業領域的市場開拓工作；本集團將借助分散式能源和多能互補發展的東風，大力開拓區域能源供熱、燃煤電廠靈活性調峰及生物質耦合發電市場，積極拓展新的業務領域。

在海外市場方面，本集團將以南亞、東南亞、中東、南美、東歐等五個辦事處為依託，輻射周邊市場，積極推進海外項目落地；將重點加強與相關政府部門和駐華使館機構的溝通，在前期運作上爭取主動權；重點加強與政策性金融機構的聯絡，有效拓寬融資管道；與擁有豐富海外項目經驗的大型國企開展深度合作，實現「借船出海」、互利共贏。

3. 進一步提高科技創新和技術輸出能力

本集團將加強可產業化技術的引進吸收和再創新。加強消除煙羽治理技術的優化升級，重點強化非電行業煙羽治理技術，提高市場競爭力；重點開發和引進節水技術、廢水零排放技術、土壤修復及節能技術等，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。

本集團將加快實現產品製造領域新突破。做強做大做優催化劑再生市場，實現經濟效益、環境效益雙贏；通過技術引進與自主研發結合的模式，加快推進中低溫脫硝催化劑、協同脫汞脫硝催化劑、燃氣脫硝催化劑、稀土脫硝催化劑等技術產品的研發應用，進一步打造核心產品。

4. 全面堅持人才強企戰略

本集團將優化用人育人機制。抓好教育培訓和人才開發，持續做好「首席專家」和「專業技術崗位序列」等技術人才管理工作，充分發揮激勵機制作用，有效調動骨幹人員的工作熱情，培養更高層次的複合型人才。

本集團將重點強化海外業務的團隊建設與人才培養。加強海外業務人才儲備，把核心人員放到海外重要崗位鍛煉，並為其創造職業上升通道，保證穩定、持久的人才儲備；持續強化工程建設、商務、法律、財稅及物資管理等海外業務專業團隊力量，確保優勢資源充分發揮。

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2018年6月30日止六個月的股息派發方案

根據董事會於2018年8月17日通過的決議案，董事會不建議向本公司股東派發截至2018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2018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。

會計政策的變化

於報告期內，除採用於2018年1月1日起生效的新會計原則外，本集團的會計政策並無變動。

詳情請見本業績公告中期簡明合併財務報表附註2.2。

購回、出售或贖回本公司的上市證券

截至2018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「未來計劃及所得款項用途」一節所載的用途。

於2018年6月30日，本公司已使用的所得款項總額為1,482.9百萬港元，所得款項淨餘額約為549.4百萬港元。

重大收購及出售事項

截至2018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2018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2018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2018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2018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

中國北京，2018年8月17日

截至本公告日期，非執行董事為金耀華先生、劉傳東先生、劉光明先生及李奕先生；執行董事為鄧賢東先生及路勝利先生；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