



大唐環境產業集團股份有限公司

Datang Environment Industry Group Co., Ltd.*

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：1272

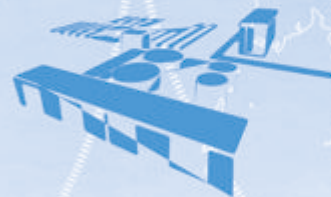
2017 中期報告



* 僅供識別

目 錄

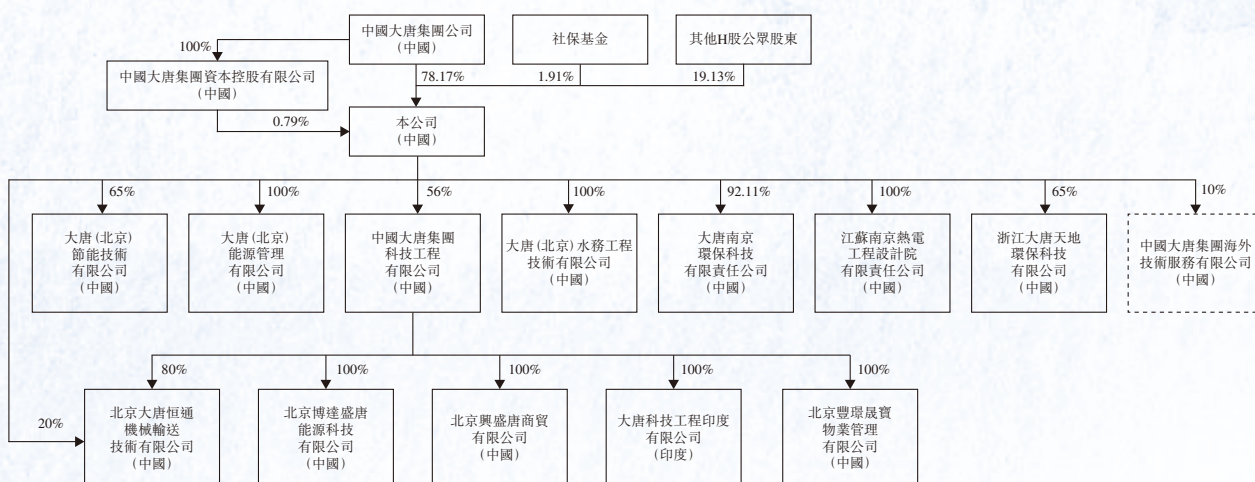
公司簡介	2
財務及運營摘要	3
財務摘要	4
管理層討論與分析	7
股本變動及主要股東持股情況	24
重大事項	29
董事、監事及高級管理層簡介	34
中期簡明合併損益及其他綜合收益表	46
中期簡明合併財務狀況表	48
中期簡明合併權益變動表	50
中期簡明合併現金流量表	51
中期簡明合併財務報表附註	52
釋義與名詞解釋	80
公司資料	83



本公司(股份代號：1272)前身為2011年7月成立的中國大唐集團環境技術有限公司。本公司成立以來，經過多年的快速發展及一系列的業務重組，本公司自2016年11月15日起在聯交所主板成功上市。於2017年6月30日，本公司已發行股份總數為2,967,542,000股，其中控股股東中國大唐直接及間接合共持有約78.96%的股份。

本集團是全國五家大型國有獨資發電集團之一的中國大唐集團旗下發展環保節能業務的唯一平台。本集團的主要經營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業務。

於2017年6月30日，本公司主要企業架構如下：





財務及運營摘要

- 截至2017年6月30日止六個月，本集團收入為人民幣2,994.0百萬元，較去年同期減少4.7%。
- 截至2017年6月30日止六個月，本集團毛利為人民幣616.6百萬元，及本集團之毛利率為20.6%，較去年同期分別減少13.8%及2.2個百分點。
- 截至2017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282.0百萬元，較去年同期減少29.6%。
- 截至2017年6月30日，本集團脫硫、脫硝特許經營的累計投運裝機容量較去年年底分別增加2,350兆瓦和2,320兆瓦。
- 於2017年6月，本集團再生催化劑生產線成功竣工並啟動試生產，增加再生催化劑總產能10,000立方米。
- 截至2017年6月30日止六個月，本集團海外業務合同總金額約為人民幣516百萬元。

下表載列所示期間本集團的中期簡明合併損益及其他綜合收益表：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審計) 人民幣千元	2016年 (經審計) 人民幣千元
收入	2,994,018	3,142,088
銷售成本	(2,377,383)	(2,427,109)
毛利	616,635	714,979
銷售及分銷開支	(23,537)	(18,211)
行政開支	(125,921)	(107,483)
其他收入及收益	26,195	23,049
財務支出	(90,668)	(99,415)
匯兌收益／(損失)淨額	(35,005)	44
稅前利潤	367,699	512,963
所得稅開支	(69,961)	(74,486)
期內利潤	297,738	438,477
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	(32)	(431)
於往後期間將予重新分類至損益的其他綜合收益淨額	(32)	(431)
期內其他綜合收益(扣除稅項)	(32)	(431)
期內綜合收益總額(扣除稅項)	297,706	438,046

財務摘要(續)

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審計) 人民幣千元	2016年 (經審計) 人民幣千元
利潤歸屬於：		
母公司擁有人	282,000	400,487
非控股權益	15,738	37,990
	<u>297,738</u>	<u>438,477</u>
綜合收益總額歸屬於：		
母公司擁有人	281,982	400,267
非控股權益	15,724	37,779
	<u>297,706</u>	<u>438,046</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)	<u>0.10</u>	<u>0.17</u>

下表載列所示日期本集團的中期簡明合併財務狀況表的部分節選項目：

	於2017年 6月30日 (未經審計) 人民幣千元	於2016年 12月31日 (經審計) 人民幣千元
資產		
流動資產總額	10,073,468	11,016,628
非流動資產總額	7,191,744	6,918,912
資產總額	17,265,212	17,935,540
負債及權益		
流動負債總額	7,835,652	8,022,970
非流動負債總額	3,119,475	3,497,216
總權益	6,310,085	6,415,354
負債及權益總額	17,265,212	17,935,540

下表載列所示期間本集團的中期簡明合併現金流量表概況：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審計) 人民幣千元	2016年 (經審計) 人民幣千元
經營活動所用的現金流量淨額	(21,316)	(55,035)
投資活動所用的現金流量淨額	(463,018)	(422,841)
融資活動所用的現金流量淨額	(593,194)	(219,382)



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，以及五個國家。

一. 行業概覽

近年來，本公司所處的環保節能產業規模從2012年的人民幣2.99萬億元增加到2016年的人民幣5萬億元，保持15%以上的增長速度。隨著《「十三五」節能環保產業發展規劃》、《「十三五」節能減排綜合工作方案》、《水污染防治行動計劃》及《土壤污染防治行動計劃》的發佈，環保節能產業在政策持續推動下加快發展。預計2017至2020年中國環保節能產業將保持約18%的增速。到2020年前後，環保節能產業規模將接近人民幣10萬億元，佔國內生產總值比重將從現在的7%提升到超過10%。

2017年上半年，環保部審議並原則通過了《「十三五」揮發性有機物污染防治工作方案》；中國環境監測總站印發了《2017年國家網土壤環境監測技術要求》。

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

截止2017年6月30日，本集團脫硫特許經營累計投運裝機容量35,910兆瓦，較去年年底增加2,350兆瓦；在建脫硫特許經營項目裝機容量10,000兆瓦；脫硝特許經營累計投運裝機容量29,780兆瓦，較去年年底增加2,320兆瓦，在建特許經營脫硝項目裝機容量8,680兆瓦；脫硫委託經營項目裝機容量1,960兆瓦。2017年1至6月，本集團環保設施特許經營業務實現收入人民幣1,310.0百萬元，毛利率達到34.0%。

1.2. 脫硝催化劑業務

截至2017年6月30日，本集團脫硝催化劑業務產量16,621.49立方米，銷量15,689.97立方米。下表列示於2017年6月30日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	中國大唐 集團以外 客戶交付量
16,621.5	15,690.0	21,947.7	5,970.4

於2017年6月，本集團再生催化劑生產線已竣工並啟動試生產，增加再生催化劑產能10,000平方米。此外，本集團成功開拓了非電行業的脫硝催化劑銷售市場，已在水泥行業取得多個訂單。

1.3. 環保設施工程業務

截止2017年6月30日，本集團累計承接了515個環保設施工程項目，包括40個超低排放項目在內的391個項目已經竣工。

本集團粉塵治理業務繼續保持較好發展形勢，2017年1至6月份新簽合同5個，總合同金額人民幣6億元，中標項目4個。

下表列示於2017年6月30日本集團環保設施工程業務開展情況明細：

項目	於2017年6月30日					
	在建項目		投運項目		投運項目總數	
	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	17	14,810	9	6,260	75	50,400
脫硝	13	15,180	3	1,560	102	64,120
除塵	21	18,420	6	4,760	62	41,050
超低排放	25	21,890	12	7,820	40	25,850
除灰渣	22	11,580	7	4,280	100	36,308
工業廠區粉塵治理	26	38,904	5	4,680	12	14,540

1.4. 水務業務

截至2017年6月30日，本集團新簽3個水務工程總承包項目(其中水島工程總承包項目新簽1個)。截至2017年6月30日，本集團水務運營項目4個，全部處於建設階段；水務工程在建項目10個，其中水島工程項目4個。

1.5. 節能業務

截至2017年6月30日，本集團有6個節能施工在建項目。就合同能源管理業務而言，本集團有7個新合同能源管理在建項目，總投資金額約人民幣380百萬元。

2. 可再生能源業務

截至2017年6月30日，本集團可再生能源工程在建項目5個，裝機容量297兆瓦。

3. 其他業務

截至2017年6月30日，本集團繼續進行玻璃鋼煙囪防腐項目及空冷系統工程總承包項目。

4. 海外業務

截至2017年6月30日，本集團海外在執行業務4個。2017年1至6月，本集團新簽海外項目1個，為泰國50兆瓦生物質發電工程總承包項目，總合同金額約人民幣5.16億元。

5. 研發

截至2017年6月30日，本集團擁有專利授權125項。本集團參編4項行業標準，正在編製中的技術標準22項，其中主編的國際標準1項，主編國家及行業標準5項。2017年4月，本集團自主研發的科技成果「基於大數據的脫硝催化劑全壽命管理平台建設與應用」通過了中國電力企業聯合會的技術鑒定，達到國際領先水準。

在關注技術研發的同時，本集團積極推進科技成果轉化。本集團自主研發的「節能型湍流管柵高效脫硫技術」已經累計應用於16家電廠、30臺燃煤發電機組超低排放項目，總裝機容量達18,180兆瓦，產生了顯著的經濟效益和環境效益。

三. 管理層對財務狀況與經營業績的討論及分析

以下討論應與本中期報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

本集團的收入較2016年同期的人民幣3,142.1百萬元減少4.7%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣2,994.0百萬元。本集團於截至2017年6月30日止六個月的利潤為人民幣297.7百萬元，較2016年同期的利潤人民幣438.5百萬元減少人民幣140.8百萬元。截至2017年6月30日止六個月的母公司擁有人應佔利潤為人民幣282.0百萬元。本集團的現金及現金等價物較2016年同期的人民幣748.3百萬元增加153.9%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣1,900.1百萬元。本集團的資產總額較於2016年12月31日的人民幣17,935.5百萬元減少3.7%至於2017年6月30日的人民幣17,265.2百萬元。本集團的負債總額較於2016年12月31日的人民幣11,520.2百萬元減少4.9%至於2017年6月30日的人民幣10,955.1百萬元。本集團於截至2017年6月30日止六個月的總資產回報率為1.7%，而2016年同期則為3.1%。

2. 經營業績

2.1. 收入

本集團的收入較2016年同期的人民幣3,142.1百萬元減少4.7%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣2,994.0百萬元，主要由於環保設施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2016年同期的人民幣2,427.1百萬元減少2.1%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣2,377.4百萬元。本集團的銷售成本減少是由於環保設施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. 銷售及分銷開支

本集團的銷售及分銷開支較2016年同期的人民幣18.2百萬元增加29.1%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣23.5百萬元，主要由於本集團積極發展及拓展市場所致。

2.4. 行政開支

本集團的行政開支較2016年同期的人民幣107.5百萬元增加17.1%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣125.9百萬元，主要由於脫硝催化劑業務研發開支的增加所致。

2.5. 其他收入及收益

本集團的其他收入及收益較2016年同期的人民幣23.1百萬元增加13.4%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣26.2百萬元，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2016年同期的人民幣99.4百萬元減少8.8%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣90.7百萬元，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2016年同期的人民幣513.0百萬元減少28.3%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣367.7百萬元。

2.8. 所得稅開支

本集團於截至2017年6月30日止六個月的所得稅開支為人民幣70.0百萬元，較2016年同期的人民幣74.5百萬元減少6.0%。

2.9. 期內利潤

本集團的期內利潤由截至2016年6月30日止六個月的人民幣438.5百萬元減少人民幣140.8百萬元至截至2017年6月30日止六個月的人民幣297.7百萬元。截至2017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10.0%，而2016年同期則為14.0%。

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2016年同期的人民幣400.5百萬元減少人民幣118.5百萬元至截至2017年6月30日止六個月的人民幣282.0百萬元。

2.11. 歸屬於非控股權益的利潤

歸屬於本集團非控股權益的利潤較2016年同期的人民幣38.0百萬元減少58.7%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣15.7百萬元。

3. 業務分部業績

下表載列本集團於截至2017年6月30日及2016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				
	2017年		2016年		變化 %
	收入	佔抵銷前總 收入比例 ⁽¹⁾	收入	佔抵銷前總 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	1,310,019	42.4	1,176,491	37.1	11.3
脫硝催化劑	274,860	8.9	240,966	7.6	14.1
環保設施工程	483,795	15.7	731,453	23.1	(33.9)
水務業務	174,719	5.7	81,356	2.6	114.8
節能業務	12,058	0.4	7,748	0.2	55.6
環保節能解決方案					
抵銷前總收入	2,255,451	73.1	2,238,014	70.6	0.8
分部內抵銷 ⁽²⁾	(86,157)	-	(25,123)	-	-
環保節能解決方案					
分部內抵銷後總收入	2,169,294	70.3	2,212,891	69.8	(2.0)
環保節能解決方案					
對外部收入	2,169,294	70.3	2,212,891	69.8	(2.0)

管理層討論與分析(續)

	截至6月30日止六個月				
	2017年		2016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⁾ %	
可再生能源工程：					
可再生能源工程業務總收入	717,114	23.2	888,653	28.0	(19.3)
分部間抵銷	-	-	-	-	-
可再生能源工程 對外部收入	717,114	23.2	888,653	28.0	(19.3)
火電廠工程總承包：					
火電廠工程總承包總收入	-	-	-	-	-
分部間抵銷	-	-	-	-	-
火電廠工程總承包 對外部收入	-	-	-	-	-
其他業務：					
其他業務總收入	113,558	3.7	44,075	1.4	157.6
分部間抵銷 ⁽³⁾	(5,948)	-	(3,531)	-	-
其他業務對外部收入	107,610	3.5	40,544	1.3	165.4
抵銷前收入總額 ⁽⁴⁾	3,086,123	100.0	3,170,742	100.0	(2.7)
分部內及分部間 抵銷總額 ⁽⁵⁾	(92,105)	-	(28,654)	-	-
收入總額	2,994,018	-	3,142,088	-	-

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於分部提供分部內銷售。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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2017年及2016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 %
	2017年		2016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	445,176	34.0	463,624	39.4	(4.0)
脫硝催化劑	101,320	36.9	131,992	54.8	(23.2)
其他業務：					
環保設施工程	47,343	9.8	78,731	10.8	(39.9)
水務業務	14,909	8.5	9,103	11.2	63.8
節能業務	1,838	15.2	1,440	18.6	27.7

管理層討論與分析(續)

	截至6月30日止六個月				
	2017年		2016年		毛利之變化
	毛利 ⁽¹⁾	毛利率 ⁽²⁾	毛利 ⁽¹⁾	毛利率 ⁽²⁾	
人民幣千元	%	人民幣千元	%	%	
環保節能解決方案總毛利	610,586	27.1	684,890	30.6	(10.8)
可再生能源工程業務總毛利	41,621	5.8	58,707	6.6	(29.1)
火電廠工程總承包總毛利	-	-	-	-	-
其他業務總毛利	3,886	3.4	(4,928)	(11.2)	(178.8)
總毛利及總毛利率 ⁽³⁾	616,635	20.6	714,979	22.8	(13.8)

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2016年6月30日的人民幣748.3百萬元增加153.9%至於2017年6月30日的人民幣1,900.1百萬元。該增加主要由於首次公開發售所得款項所致。

5. 營運資本

本集團的流動資產淨額較於2016年12月31日的人民幣2,993.7百萬元減少25.2%至於2017年6月30日的人民幣2,237.8百萬元，主要由於支付新建環保設施特許經營項目款項導致現金及現金等價物減少，以及宣派2016年度現金股息導致流動負債增加。

6. 債務

本集團的借款較於2016年12月31日的人民幣4,632.2百萬元減少10.2%至於2017年6月30日的人民幣4,159.3百萬元。

7. 資本開支

本集團的資本開支較截至2016年6月30日止六個月的人民幣167.8百萬元增加315.3%至截至2017年6月30日止六個月的人民幣696.9百萬元。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2017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26.4%，而於2016年12月31日的淨債務資本率為20.2%，增加6.2個百分點，主要原因為現金及現金等價物下降所致。

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，多次參與多項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。截至2017年6月30日止六個月，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977.6百萬元，佔本集團總收入約32.7%。截至2017年6月30日止六個月，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1,308.1百萬元，佔本集團總收入約43.7%。本集團一直在積極拓展其客戶群，特別是在開拓海外業務方面取得巨大進度。

現金流量風險

本集團截至2017年6月30日止六個月的經營現金流量為負數。本集團未來錄得充足的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。本集團計劃通過回收應收賬款改善經營現金流。此外，本集團一直積極為業務發展以及擴張尋求融資，於2017年6月30日，本集團尚有人民幣72.8億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。倘中國燃煤發電量的增長放緩，則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及服務需求下降，從而對我們的業務前景、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、海外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、財務及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。倘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。本集團在若干國家(如印度、泰國)具有豐富的項目管理經驗，可以供其未來海外發展參考，而且本集團還建立了相對完善的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2017年6月30日，我們共聘用1,147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2017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	297	25.89%
工程技術人員	249	21.71%
銷售人員	148	12.90%
研發人員	270	23.54%
行政管理人員	128	11.16%
生產人員	27	2.35%
其他	28	2.45%
合計	1,147	100%

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12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

2017年下半年，本集團將繼續秉持「價值思維、效益導向」核心理念，著重從三個方面穩定本集團經營形勢，保持企業穩定可持續發展：

1. 本集團將繼續加強環保設施特許經營、脫硝催化劑和工程類業務的精細化管理，提高成本管控水準，有效抵銷主要原材料價格上漲帶來的影響，保持業務板塊的合理毛利率水準；
2. 本集團將堅定不移開拓「一帶一路」沿線海外市場，儘快完成已簽約項目的開工和已中標項目的簽約工作，並力爭於年內實現海外投資項目零的突破；及
3. 本集團將加大技術研發力度，並擇機引進具有廣泛市場前景的行業領先技術，確保本集團始終在技術上保持行業領先地位，同時培育新的利潤增長點。

股本變動及主要股東持股情況

一. 本公司股本變動情況

	於2017年 6月30日 的股份數目	於2016年 12月31日 的股份數目	報告期內增／減 (+、-)
內資股	2,343,245,800	2,343,245,800	0
H股	624,296,200	624,296,200	0
合計	2,967,542,000	2,967,542,000	0

二. 董事、監事及主要行政人員於本公司及其相聯法團的股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2017年6月30日，各董事、監事或本公司主要行政人員概無在本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債券中擁有任何根據證券及期貨條例第XV部第7和第8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

股本變動及主要股東持股情況(續)

三. 主要股東及其他人士於股份及相關股份中的權益及淡倉

於2017年6月30日，據董事作出一切合理查詢後所儘知，下列人士(各董事、監事或本公司主要行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部向本公司披露並已記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊內的權益或淡倉：

主要股東名稱	股份類別	身份	於2017年6月30日		
			持有或被視為 持有的股份/ 相關股份數目 (股)	佔本公司相關 類別股份的 概約百分比 ⁽¹⁾ (%)	佔本公司 股份總數的 百分比 ⁽²⁾ (%)
中國大唐	內資股	實益擁有人	2,343,245,800 (好倉)	100	78.96
安邦投資控股有限公司 ⁽³⁾	H股	實益擁有人	120,540,000 (好倉)	19.31	4.06
安邦集團控股有限公司 ⁽³⁾	H股	受控制法團權益	120,540,000 (好倉)	19.31	4.06
安邦人壽保險股份有限 公司 ⁽³⁾	H股	受控制法團權益	120,540,000 (好倉)	19.31	4.06
安邦保險集團股份有限 公司 ⁽³⁾	H股	受控制法團權益	120,540,000 (好倉)	19.31	4.06
China Chengtong Investment Company Limited ⁽⁴⁾	H股	實益擁有人	61,557,000 (好倉)	9.86	2.07
China Chengtong Holdings Group Ltd. ⁽⁴⁾	H股	受控制法團權益	61,557,000 (好倉)	9.86	2.07
中國能源建設集團有限公司	H股	實益擁有人	61,557,000 (好倉)	9.86	2.07

股本變動及主要股東持股情況(續)

主要股東名稱	股份類別	身份	於2017年6月30日		
			持有或被視為 持有的股份/ 相關股份數目 (股)	佔本公司相關 類別股份的 概約百分比 ⁽¹⁾ (%)	佔本公司 股份總數的 百分比 ⁽²⁾ (%)
國家電網國際發展有限 公司 ⁽⁶⁾	H股	實益擁有人	61,467,000 (好倉)	9.85	2.07
國家電網公司 ⁽⁶⁾	H股	受控制法團權益	61,467,000 (好倉)	9.85	2.07
三峽資本控股有限責任 公司 ⁽⁶⁾	H股	實益擁有人	59,506,000 (好倉)	9.53	2.01
中國長江三峽集團公司 ⁽⁶⁾	H股	受控制法團權益	59,506,000 (好倉)	9.53	2.01
社保基金	H股	實益擁有人	56,754,200 (好倉)	9.09	1.91
中國華能集團香港有限 公司 ⁽⁷⁾	H股	實益擁有人	49,002,000 (好倉)	7.85	1.65
中國華能集團公司 ⁽⁷⁾	H股	受控制法團權益	49,002,000 (好倉)	7.85	1.65
中國華電香港有限公司 ⁽⁸⁾	H股	實益擁有人	48,628,000 (好倉)	7.79	1.64
中國華電集團公司 ⁽⁸⁾	H股	受控制法團權益	48,628,000 (好倉)	7.79	1.64
太平財產保險有限公司 ⁽⁹⁾	H股	實益擁有人	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38
中國太平保險控股有限 公司 ⁽⁹⁾	H股	受控制法團權益	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38

股本變動及主要股東持股情況(續)

主要股東名稱	股份類別	身份	於2017年6月30日		
			持有或被視為 持有的股份/ 相關股份數目 (股)	佔本公司相關 類別股份的 概約百分比 ⁽¹⁾ (%)	佔本公司 股份總數的 百分比 ⁽²⁾ (%)
中國太平保險集團(香港)有限公司 ⁽⁹⁾	H股	受控制法團權益	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38
中國太平保險集團有限責任公司 ⁽⁹⁾	H股	受控制法團權益	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38
中國人壽富蘭克林資產管理有限公司 ⁽¹⁰⁾	H股	實益擁有人	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38
中國人壽資產管理有限公司 ⁽¹⁰⁾	H股	受控制法團權益	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38
中國人壽保險股份有限公司 ⁽¹⁰⁾	H股	實益擁有人	20,519,000 (好倉)	3.29	0.69
		受控制法團權益	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38

股本變動及主要股東持股情況(續)

主要股東名稱	股份類別	身份	於2017年6月30日		
			持有或被視為持有的股份／ 相關股份數目 (股)	佔本公司相關 類別股份的 概約百分比 ⁽¹⁾ (%)	佔本公司 股份總數的 百分比 ⁽²⁾ (%)
中國人壽保險(集團)公司 ⁽¹⁰⁾	H股	實益擁有人	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38
		受控制法團權益	20,519,000 (好倉)	3.29	0.69
		受控制法團權益	41,038,000 (好倉)	6.57	1.38

附註：

- (1) 以於2017年6月30日分別合共2,343,245,800股內資股及合共624,296,200股H股的股權百分比為基準計算。
- (2) 以於2017年6月30日合共2,967,542,000股股份的股權百分比為基準計算。
- (3) 安邦投資控股有限公司為安邦集團控股有限公司的全資附屬公司。安邦集團控股有限公司為安邦人壽保險股份有限公司的全資附屬公司，而安邦人壽保險股份有限公司由安邦保險集團股份有限公司全資擁有。
- (4) China Chengtong Investment Company Limited為China Chengtong Holdings Group Ltd.的全資附屬公司。
- (5) 國家電網國際發展有限公司為國家電網公司的全資附屬公司。
- (6) 三峽資本控股有限責任公司為中國長江三峽集團公司的全資附屬公司。
- (7) 中國華能集團香港有限公司為中國華能集團公司的全資附屬公司。
- (8) 中國華電香港有限公司為中國華電集團公司的全資附屬公司。
- (9) 太平財產保險有限公司為中國太平保險控股有限公司的附屬公司。中國太平保險控股有限公司為中國太平保險集團(香港)有限公司的附屬公司，而中國太平保險集團(香港)有限公司為中國太平保險集團有限責任公司的全資附屬公司。
- (10) 中國人壽資產管理有限公司為中國人壽富蘭克林資產管理有限公司的控股股東。中國人壽資產管理有限公司為中國人壽保險股份有限公司的附屬公司，而中國人壽保險股份有限公司由中國人壽保險(集團)公司控股。

除上文所披露者外，於2017年6月30日，儘董事所知，董事並不知悉任何人士在股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文向本公司披露並記入本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊內的權益及／或淡倉。

一. 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。

二. 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標準守則作為所有董事、監事及本公司有關僱員(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。

三. 截至2017年6月30日止六個月之股息派發方案

根據董事會於2017年8月21日通過的決議案，董事會不建議向股東派發截至2017年6月30日止六個月的中期股息。

四. 重大法律訴訟或仲裁事項

於2017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。

五. 會計政策的變化

於報告期內，除採用於2017年1月1日起生效的新會計原則外，本公司的會計政策並無變動。

詳情請見本中期報告簡明財務報表附註2。

六. 公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料，就董事目前所知，於本中期報告日期，公眾人士持有本公司已發行股份不少於20%，符合聯交所上市規則規定及其批准的公眾持股量豁免。有關公眾持股量豁免的詳情，請參閱招股章程「豁免嚴格遵守上市規則」一節。

七. 重大合約

於2017年4月24日，本公司與大唐財務訂立金融服務協議(「金融服務協議」)，據此，大唐財務同意向本公司提供金融服務，包括貸款服務、存款服務及其他金融服務，期限自生效日期起至2019年12月31日止。由於大唐財務為控股股東中國大唐的非全資附屬公司，故為本公司的關連人士。因此，金融服務協議項下交易構成本公司的持續關連交易。貸款服務獲豁免遵守根據上市規則第14A.90條的公告、通函及獨立股東批准的規定。其他金融服務獲豁免遵守根據上市規則第14A.76條的公告、通函及獨立股東批准的規定。存款服務須遵守上市規則第14A章項下的公告、通函及獨立股東批准的規定。金融服務協議經獨立股東於2016年度股東週年大會上批准。有關詳情，請參閱本公司日期為2017年4月24日的公告及本公司日期為2017年5月15日的2016年度股東週年大會通函。

於2017年4月28日，中國大唐集團科技工程有限公司與北京博遠盛唐能源科技有限公司訂立股權轉讓協議，據此，北京博遠盛唐能源科技有限公司同意轉讓其於北京大唐恒通機械輸送技術有限公司的34.5%股權予中國大唐集團科技工程有限公司，代價為人民幣8,944,879.85元。

於2017年4月28日，中國大唐集團科技工程有限公司與北京博遠盛唐能源科技有限公司訂立股權轉讓協議，據此，北京博遠盛唐能源科技有限公司同意轉讓其於北京豐璟晟寶物業管理有限公司的100%股權予中國大唐集團科技工程有限公司，代價為人民幣1,869,965.33元。

除上文所披露者外，於報告期內，本公司或其任何附屬公司概無與控股股東或其任何附屬公司(本集團除外)訂立重大合約，且本集團與控股股東或其任何附屬公司(本集團除外)亦無訂立任何有關提供服務的重大合約。

八. 購回、出售或贖回本公司的上市證券

截至2017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。

九. 儲備

本集團於報告期內儲備的變動詳情載列於中期簡明合併權益變動表。

十. 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，將用作招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載的用途。

於2017年6月30日，本公司已使用的所得款項總額為860.3百萬港元，所得款項淨餘額約為1,172.0百萬港元。

十一. 資產交易事項

於報告期內，本集團並無非於日常及一般業務過程中進行的重大資產交易事項。

十二. 破產及重組事項

於報告期內，本集團並無任何破產或重組事項。

十三. 重大託管、承包及租賃事項

於報告期內，本集團並無應予披露的重大託管、承包或租賃任何其他公司資產，或任何其他公司託管、承包或租賃本集團資產的事項。

十四. 重大收購及出售事項

截至2017年6月30日止六個月，本集團並無重大收購或出售事項。

十五. 重大投資及未來重大投資計劃

截至2017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，亦無關於於最後可行日期的重大收購、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股東的整體利益。

十六. 對沖用途的金融工具

於報告期內，本集團並無使用任何對沖用途的金融工具。

十七. 資產抵押及質押

於報告期內，本集團並無抵押或質押資產。

十八. 銀行借款及其他貸款

本集團於2017年6月30日有關銀行借款及其他貸款的詳情載列於本中期報告的簡明財務報表附註15。

十九. 或有負債

於2017年6月30日，本集團並無任何重大或有負債。

二十. 根據上市規則第13.51B(1)條之董事、監事及主要行政人員的履歷資料變動情況

自2017年1月18日起，王洪津先生辭任本公司職工代表監事，而劉建祥先生擔任本公司職工代表監事。

自2017年3月10日起，吳德仁先生退任本公司副總經理，胡曉東先生辭任本公司董事會秘書、聯席公司秘書及授權代表，夏懷祥先生辭任本公司總工程師，劉銀順先生及毛輝先生擔任本公司副總經理，而曾兵先生擔任本公司總經濟師、董事會秘書、聯席公司秘書及授權代表。

自2017年9月11日起，胡曉東先生辭任本公司副總經理。

有關詳情請參見本公司日期為2017年1月18日、2017年3月10日及2017年9月12日內容分別有關監事及本公司高級管理人員變動的公告。

除上文所披露者外，自本公司2016年度報告日期起，概無其他須根據上市規則第13.51B(1)條予以披露的董事、監事及本公司主要行政人員的履歷資料變動情況。

二十一. 審閱中期報告

本公司審計委員會(「審計委員會」)已審閱本集團截至2017年6月30日止六個月的未經審計中期簡明合併財務報表及中期報告。

二十二. 報告期後的重大期後事項

於報告期後至最後可行日期止，概無發生任何影響本集團的重大期後事項。

二十三. 其他重大事項

於報告期內，本公司、董事或監事均未受證監會的行政處罰、通報批評或聯交所的公開譴責。

一. 非執行董事

金耀華先生

57歲，董事長及非執行董事。金先生在電力行業擁有近二十年的從業經驗。在加入本公司之前，金先生於1982年8月至1994年1月期間歷任華北電力試驗所熱工室技術員、工程師、副主任、主任、黨支部書記等職，於1994年1月至1996年9月期間歷任華北電力科學研究院黨委副書記、副院長及副書記等職，於1996年9月至1998年2月期間於張家口發電廠擔任黨委書記兼副廠長，並於1998年2月至1999年11月期間擔任秦皇島熱電廠廠長。於1999年11月至2003年1月期間，金先生歷任北京大唐發電股份有限公司副總工程師、總工程師及副總經理。於2003年1月至2011年8月期間，金先生效力於中國大唐，歷任安全生產部主任、副總工程師、總工程師等職，並自2010年8月起至今擔任中國大唐副總經理。於2010年4月至2014年8月期間，金先生擔任大唐華銀(上海證券交易所上市公司，股份代號：600744)董事。金先生於1982年畢業於武漢水利電力學院，取得電廠熱工測量及自動化專業學士學位，並於1992年10月獲華北電業管理局授予高級工程師資格。

劉傳東先生

54歲，非執行董事。劉先生在電力行業財務管理相關領域擁有超過三十年的豐富從業經驗。在加入本公司前，劉先生自1981年7月至1996年3月期間歷任山東濟寧發電廠團委負責人、財務科副科長(主持工作)、副總會計師、財務科長等職。自1996年3月至1997年11月期間，劉先生於山東省電力工業局擔任財務部會計核算科科長及財務部副主任，並自1997年11月至1999年9月期間擔任濟南英大國際信託投資公司總會計師，自1999年9月至2001年12月期間擔任山東電力發電公司總會計師及黨組成員，及自2001年12月至2003年5月期間於華能國際電力股份有限公司山東分公司擔任副總會計師。於2003年5月至2006年6月期間、2008年7月至2011年4月期間及於2012年5月至2014年1月期間，劉先生歷任中國電力投資集團公司財務與產權管理部產權資金高級主管、資金結算管理中心副主任、財務與產權管理部副主任、資金結算管理中心主任等職。於2006年6月至2008年7月期間及2011年4月至2014年1月期間，劉先生歷任中電投財務有限公司副總經理、黨組成員、資金結算管理中心副主任、總經理、黨組副書記等職，並於2011年12月至2014年1月期間擔任中電投融和控股投資有限公司黨組成員。自2014年1月至2014年5月期間，劉先生擔任中國大唐集團財務有限公司總經理及黨組書記。自2014年5月至2015年11月期間，劉先生於中國大唐擔任財務管理部主任；並自2014年5月起於資本控股擔任黨組書記。自2015年11月起，劉先生擔任中國大唐總會計師、黨組成員。此外，劉先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2015年6月至2016年6月擔任大唐華銀(上海證券交易所上市公司，股份代號：600744)董事。劉先生自2016年7月起擔任大唐國際發電股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：601991；聯交所上市公司，股份代號：991)非執行董事。劉先生於1981年畢業於山東電力學校發電廠熱能動力設備專業，並於2001年畢業於中央黨校經濟學專業。劉先生於1998年2月獲山東省電力工業局授予高級會計師資格。

劉光明先生

45歲，非執行董事。劉先生在電力行業擁有逾十年的豐富經驗。在加入本公司之前，劉先生於2005年7月至2008年2月期間歷任中國華電集團公司人力資源部董事監事處處長、幹部管理二處處長；於2008年2月至2010年6月期間任中國華電集團資本控股公司總經理助理；並於2010年6月至2014年5月期間歷任中國華電集團財務有限公司副總經理、黨組成員。劉先生於2014年5月至2016年3月期間任中國大唐集團財務有限公司總經理、黨組副書記，並自2016年3月起擔任中國大唐資本運營產權管理部主任。此外，劉先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2016年6月起擔任廣西桂冠電力股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：600236)董事，自2016年6月起擔任大唐華銀(上海證券交易所上市公司，股份代號：600744)董事，並自2016年6月起擔任大唐新能源(聯交所上市公司，股份代號：1798)非執行董事。劉先生於2005年6月自華北電力大學取得電力系統及其自動化專業碩士學位，並於2003年12月獲國家電力公司授予高級工程師資格。

梁永馨先生

51歲，非執行董事。梁先生在電力行業擁有逾十五年的豐富經驗。在加入本公司之前，梁先生於2001年6月至2004年6月期間擔任蘭州西固熱電有限責任公司總經理、黨組成員。梁先生於2004年6月至2008年4月期間歷任大唐甘肅發電有限公司黨組成員、副總經理；於2008年4月至2011年7月期間歷任中國大唐計劃與投融資部副主任；於2011年7月至2014年5月期間擔任大唐甘肅發電有限公司總經理、黨組書記；2014年5月至2016年3月期間擔任中國大唐計劃營銷部主任；並自2016年3月起擔任中國大唐安全生產部主任。此外，梁先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2014年10月起擔任大唐國際發電股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：601991；聯交所上市公司，股份代號：991)非執行董事，自2015年6月起擔任大唐華銀(上海證券交易所上市公司，股份代號：600744)董事，自2014年10月起擔任廣西桂冠電力股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：600236)董事，並自2016年6月起擔任大唐新能源(聯交所上市公司，股份代號：1798)非執行董事。梁先生於1988年7月畢業於重慶大學熱力工程系電廠熱能動力專業，並於1997年12月獲甘肅省電力公司授予高級工程師資格。

二. 執行董事

鄧賢東先生

52歲，自2013年7月起擔任本公司總經理，自2013年8月起擔任執行董事，並自2015年1月起擔任本公司黨組副書記，負責本公司全面的業務經營管理。鄧先生在電力行業擁有近三十年的從業經驗，曾負責多家電力企業的業務經營管理工作。在加入本公司之前，鄧先生於1987年7月至1993年3月期間於下花園發電廠及張家口發電廠擔任生產科專工，於1993年3月至1998年12月期間歷任張家口發電廠製粉車間專工及生產技術處副處長，於1998年12月至2004年9月期間歷任北京大唐發電張家口發電廠A廠副廠長、副總工程師兼設備部部長、總工程師等職，並於2004年9月至2006年8月期間擔任山西大唐國際雲岡熱電有限責任公司總經理。於2006年8月至2009年3月期間，鄧先生歷任中國大唐雲南代表處副主任、中國大唐雲南分公司黨組成員及副總經理、規劃發展部副主任等職。鄧先生於2006年8月至2007年6月期間歷任大唐國際發電股份有限公司雲南分公司總經理、黨組成員，並於2007年6月至2008年4月期間擔任雲南大唐國際電力有限公司黨組書記、總經理。於2009年3月至2013年7月期間，鄧先生歷任大唐山東發電有限公司黨組副書記、黨組書記、副總經理(主持工作)及總經理等職。鄧先生於1987年畢業於東北電力學院，取得電廠熱能動力工程專業學士學位，並於2004年自華北電力大學取得動力工程專業碩士學位。鄧先生於1998年9月獲電力工業部華北電業管理局授予高級工程師資格。

路勝利先生

57歲，自2013年12月至2015年1月期間歷任本公司黨組副書記及監事，自2015年1月起擔任本公司黨組書記、副總經理及紀檢組組長，並自2015年6月起擔任執行董事，負責本公司黨組、紀檢工作、工資薪酬、法律事務及後勤工作。路先生在電力行業擁有約二十年的豐富經驗。在加入本公司之前，路先生於1994年8月至1996年8月期間歷任電力部監察局一室科員及主任科員，於1996年8月至2003年1月期間於國家電力公司歷任監察局監察三室副主任及主任，並於2003年1月至2003年12月期間擔任中國大唐監察部一處處長。於2003年12月至2006年11月期間，路先生歷任龍灘水電開發有限公司黨組成員、紀檢組組長及工會主席，並於2006年11月至2013年12月期間歷任中國水利電力物資有限公司黨委副書記、紀委書記及工會主席。路先生於1983年畢業於中國人民解放軍工程兵工程學院，取得工程機械專業學士學位，並於2002年自烏克蘭烏美人文大學取得工商管理碩士學位。路先生於1995年10月獲電力工業部授予高級工程師資格。

三. 獨立非執行董事

叶翔先生

53歲，獨立非執行董事。叶先生於金融、銀行及規管相關行業擁有逾二十年的豐富經驗。叶先生曾於1994年8月至1998年7月期間擔任中國人民銀行經濟師，於1998年8月至2000年7月期間於香港金融管理局擔任高級分析師，於2000年8月至2001年7月期間擔任中銀國際控股有限公司執行董事，並於2001年8月至2007年10月期間歷任香港證券及期貨事務監察委員會中國事務總監。自2007年11月起，叶先生擔任匯信資本有限公司董事總經理，自2010年3月起擔任瑞銀證券有限責任公司獨立董事，並自2015年4月起擔任證監會公眾股東權益小組委員。此外，叶先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2008年10月起擔任五菱汽車集團控股有限公司(聯交所上市公司，股份代號：0305)獨立非執行董事，並自2011年6月起擔任深圳市深信泰豐(集團)股份有限公司(深圳證券交易所上市公司，股份代號：000034)獨立董事。叶先生於1995年畢業於中國人民銀行總行金融研究所，取得經濟學博士學位，並於2004年9月獲特許金融分析師學會授予特許金融分析師資格。

毛專建先生

64歲，獨立非執行董事。毛先生在電力行業環保、節能及清潔生產領域擁有豐富的經驗，現任中國電力企業聯合會節能環保分會高級專家、中國能源研究會能源與環境專業委員會委員、中國電機工程學會電力環保專業委員會委員及中國設備監理協會低碳經濟工作委員會委員。在加入本公司之前，毛先生自1986年2月至1988年11月期間於國家水電部計劃司環保辦公室擔任工程師及主任科員，自1988年11月至1993年11月期間於中國電力企業聯合會環境保護中心環境保護管理處副處長、自1995年11月至2005年9月擔任國家電力公司中電聯電力建設技術中心諮詢處處長，並於2005年10月至2017年6月期間歷任中電聯環保處處長及應對氣候變化處處長、全國電力行業脫硫脫硝技術協作網副秘書長及中電聯節能環保分會副秘書長及常務副秘書長等職。毛先生於1976年

畢業於貴州工學院無機化工專業。毛先生於1999年4月獲電力工業部授予教授級高級工程師資格，於2014年6月獲中電力企業聯合會節能環保分會聘任為中國電力企業聯合會核心專家，並於2013年10月及2014年8月兩次獲中國電力企業聯合會授予電力行業環保節能專家庫專家資格。

高家祥先生

43歲，獨立非執行董事。高先生在企業內外部審計、投資、併購、重組、企業價值評估等方面具有豐富的從業經驗。在加入本公司之前，高先生於1996年5月至2003年7月期間任新鄉巨中元會計師事務所有限責任公司審計經理；於2003年8月至2006年6月期間任南方民和會計師事務所北京分所審計部門經理；於2006年7月至2007年8月期間任北京中和鼎信會計師事務所部門經理；於2007年9月至2009年2月期間任北京天圓全會計師事務所部門經理；於2009年3月至2017年6月期間擔任北京管氏基業國際投資管理有限公司財務總監，並自2017年6月至今擔任旭陽化工有限公司財務總監。高先生於2009年1月自中央財經大學取得會計學專業學士學位，於2016年6月自中央財經大學取得工商管理碩士學位，於2003年4月獲中國註冊會計師協會授予註冊會計師資格，並於2002年6月獲河南省註冊稅務師管理中心授予註冊稅務師資格。

四. 監事

王元春先生

54歲，監事會主席。王先生於電力相關行業擁有近三十年的從業經驗。在加入本公司之前，王先生於1986年7月至1999年9月期間歷任大唐陝西發電有限公司韓城發電廠鍋爐分場主任、生技科專工、生技科科長、副廠長及工程師等職。王先生於1999年9月至2001年4月期間擔任寶雞發電廠副廠長，於2001年4月至2001年10月期間擔任西北電力開發有限責任公司副總經理；於2001年10月至2003年6月期間擔任西安灞橋熱電有限責任公司總經理，並於2003年6月至2006年11月期間歷任韓城第二發電有限責任公司副總經理、總經理、黨組成員、黨委書記等職。王先生於2006年11月至2013年7月期間歷任中國大唐工程管理部副主任、中國大唐山西分公司黨組成員、黨組副書記、黨組書記、副總經理、總經理等職，自2013年7月起擔任中國大唐黨組紀檢組副組長及監察部(黨組紀檢組辦公室)主任，自2015年2月起兼任中國大唐巡視工作辦公室主任，及自2017年6月起兼任中國大唐集團技術經濟研究院主任及黨組書記。王先生於1986年自西安交通大學取得電廠熱能動力工程專業學士學位，於2001年取得該校電子與信息工程專業碩士學位，並於1997年12月獲西北電業管理局授予高級工程師資格。

柳立明先生

45歲，監事。柳先生於電力相關行業審計工作方面擁有近二十年的豐富經驗。在加入本公司之前，柳先生於1996年12月至2003年3月期間效力於北京供電公司審計處。於2003年3月至2017年1月期間，柳先生歷任中國大唐審計部審計一處職員、審計一處副處長、審計三處副處長及審計三處處長等職，並自2017年1月起擔任中國大唐審計部副主任。柳先生於1996年畢業於長沙電力學院會計學專業，並於2002年5月獲財政部授予中級會計師資格。

劉建祥先生

44歲，職工代表監事。他於電力行業擁有近二十年的從業經驗。自2016年10月起，劉先生擔任本公司紀委書記、黨委委員兼人力資源部主任。在加入本公司之前，自1996年7月至2004年9月，劉先生先後於山東日照發電廠擔任運行部運行專員、行政辦公室外事翻譯、企劃部企業管理專工、企劃部副主任、行政辦公室副主任(主持工作)及行政辦公室主任。自2004年9月至2012年10月，劉先生於華能國際電力股份有限公司(聯交所上市公司，股份代號：902)日照電廠工作，先後擔任行政部主任、人力資源部主任及管理黨支部書記、副廠長、黨委委員、管理黨支部書記、紀委書記及工會主席。劉先生亦自2012年10月至2014年11月擔任華能萊蕪電廠黨委委員及書記。自2014年11月至2016年10月，劉先生先後擔任本公司人力資源部負責人及主任。於1996年7月，劉先生畢業於山東工業大學主修電廠熱能動力專業，取得工學學士學位。於2006年1月，劉先生於大連理工大學進一步取得工商管理碩士。於2010年12月，劉先生獲中國華能集團人力資源部認可為高級經濟師。

五. 高級管理層

劉銀順先生

49歲，自2017年3月10日起擔任本公司副總經理，負責本公司的經營管理及安全管理。他於電力行業擁有約三十年的經驗。在加入本公司之前，劉先生於1990年7月至1999年8月期間擔任華北電力管理局安全監督分部專責工程師。他於1999年8月至2002年5月期間擔任大唐國際發電股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：601991；聯交所上市公司，股份代號：991)安全監督及設備管理分部工程師及副處長。於2002年5月至2003年2月期間，他於天津大唐盤山發電有限責任公司擔任總經理助理及安全監督分部代處長。於2003年2月至2013年12月期間，他擔任中國大唐集團公司多個職位，包括安全生產部安全監督分部高級職員、副處長及處長，以及安全生產部的副主任。於2013年12月至2016年3月，劉先生擔任中國大唐集團公司山西分公司副總經理及黨



董事、監事及高級管理層簡介(續)

組成員。於2016年3月至2016年12月期間，他曾任大唐河北發電有限公司副總經理及黨組成員。劉先生畢業於北京經濟學院安全工程專業，於1990年7月取得工學學士學位。劉先生於2000年12月獲中國國家電力公司授予高級工程師資格。

李震宇先生

41歲，自2016年8月起擔任本公司總會計師、黨組成員，負責本公司財務管理、資本運營及社保管理工作。李先生擁有逾十五年的會計相關從業經驗。在加入本公司之前，李先生於1998年7月至2005年9月期間歷任湖南華銀電力股份有限公司會計、財務部核算辦副主任、財務部副主任。於2005年9月至2008年6月期間，李先生任中國大唐集團公司財務與產權管理部電價綜合主管。於2008年6月至2013年12月期間，李先生歷任中國大唐集團海外投資有限公司財務與資產管理部副主任(主持工作)、主任、副總會計師兼財務與資產管理部主任。於2013年12月至2016年8月期間，李先生任大唐山東發電有限公司總會計師、黨組成員。李先生於1998年6月畢業於長沙電力學院會計學專業，取得經濟學學士學位，並於2001年6月畢業於武漢大學商學院產業經濟學專業，取得經濟學碩士學位。李先生於2011年12月獲中國大唐集團公司授予高級會計師資格。

申鎮先生

45歲，自2010年11月至2015年1月期間擔任本公司環保分公司總經理，並自2015年1月起擔任本公司副總經理、黨組成員，負責本公司市場開發、科研、國際合作及外事事務相關工作。申先生於電力行業擁有約二十年的豐富經驗。於2004年9月至2010年11月期間，申先生歷任科技工程公司工程與項目管理部經理、脫硫事業部副總經理、冷卻技術事業部副總經理、總經理工作部副主任(主持工作)、工程管理部主任等職。在加入本公司之前，申先生於1995年7月至2000年4月期間擔任北京電力建設公司鍋爐專業公司專責工程師，並於2000年4月至2004年9月期間擔任國華荏原環

境工程有限責任公司工程管理部經理。申先生於1995年畢業於東南大學，取得熱能工程專業學士學位，並於2007年獲授清華大學工商管理專業碩士學位。申先生於2005年3月獲國家建設部授予一級建造師資格，並於2007年10月獲北京市高級專業技術資格評審委員會授予高級工程師資格。

毛輝先生

42歲，自2017年3月10日起擔任本公司副總經理，負責本公司海外市場發展、國際合作、外事事務及信息化管理。他於發電行業擁有約二十年的經驗。於2005年1月至2012年2月期間，毛先生於中國大唐集團科技工程有限公司(「科技工程公司」)(現為本公司的附屬公司)擔任多個職位，包括總經理工作部主任助理、科技管理部副主任及人力資源部主任。於2012年2月至2015年1月，毛先生於本公司擔任人力資源部主任，當時毛先生亦於2014年1月至2015年1月擔任科技工程有限公司總經理，並於2014年3月至2015年1月於科技工程公司擔任黨委書記。於2015年1月至2016年12月，毛先生繼續於科技工程公司擔任總經理及黨委書記。在加入本集團前，他於1997年8月至1999年3月期間於湖南省火電建設公司輔助發電分部擔任工程師，並於1999年4月至2000年12月期間擔任中國華電工程(集團)有限公司(「中國華電」)輸變電部工程師，並於2001年1月至2004年12月於中國華電擔任總經理工作部信息主管。毛先生畢業於西安交通大學電器設備專業，於1997年7月取得工學學士學位。他其後於2009年7月自清華大學取得工商管理碩士學位。毛先生於2009年12月獲中國大唐集團公司授予高級工程師資格。

曾兵先生

41歲，自2017年3月10日起擔任本公司總經濟師、聯席公司秘書及本公司授權代表，負責審計、法律事務及股權投資。他於電力行業擁有約二十年的經驗。在加入本公司之前，曾先生於1997年7月至2006年8月期間曾任大唐岩灘水力發電廠多個職位，包括財務部會計師、經理、副主任及主任，主要負責財務管理，包括預算管理、會計、資金管理及稅務管理事宜。於2006年8月至2013年11月期間，他於廣西桂冠電力股份有限公司(「桂冠電力」)(上海證券交易所上市公司，股份代號：600236)出任監察審計部副主任及主任(主持工作)，負責內部審計內控管理。於2013年10月至2014年1月期間，他於大唐桂冠山東電力投資有限公司(桂冠電力的附屬公司)出任副總經理及黨組書記，主要負責財務管理事宜，包括預算管理、會計、資金管理及稅務管理事宜。於2014年1月至2015年10月期間，他分別於中國大唐集團公司廣西分公司、桂冠電力及龍灘水電開發有限公司擔任證券事務部主任，主要負責日常合規、監管報告及信息及公司治理事宜，包括編製公告及定期報告、組織董事會會議、監事會會議及股東會議、監督交易，如股份回購、股份發行、資產或權益收購及／或出售。於2015年10月至2016年12月期間，他於廣西大唐電力檢修有限公司擔任副總經理及黨組書記，主要負責財務管理，包括預算管理、會計、資金管理及稅務管理事宜。曾先生畢業於中南財經大學，於1997年7月取得經濟學學士學位，主修會計。曾先生於2004年5月獲中華人民共和國財政部授予中國註冊會計師資格。

中期簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零一七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	
		二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
收入	4	2,994,018	3,142,088
銷售成本		(2,377,383)	(2,427,109)
毛利		616,635	714,979
銷售和分銷開支		(23,537)	(18,211)
行政開支		(125,921)	(107,483)
其他收入和收益	5	26,195	23,049
財務支出	6	(90,668)	(99,415)
匯兌收益／(損失)淨額		(35,005)	44
稅前利潤		367,699	512,963
所得稅開支	7	(69,961)	(74,486)
期內利潤		297,738	438,477
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		(32)	(431)
於往後期間將予重新分類至損益的 其他綜合收益淨額		(32)	(431)
期內其他綜合收益(扣除稅項)		(32)	(431)
期內綜合收益總額(扣除稅項)		297,706	438,046

中期簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零一七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	
		二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
利潤歸屬於：			
母公司擁有人		282,000	400,487
非控股權益		15,738	37,990
		297,738	438,477
綜合收益總額歸屬於：			
母公司擁有人		281,982	400,267
非控股權益		15,724	37,779
		297,706	438,046
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	0.10	0.17

中期簡明合併財務狀況表

於二零一七年六月三十日
(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 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	6,926,956	6,643,229
無形資產		111,030	110,501
預付土地租賃款項		19,764	19,996
可供出售金融投資		5,000	5,000
遞延稅項資產		30,368	24,829
其他非流動資產		98,626	115,357
非流動資產總額		7,191,744	6,918,912
流動資產			
存貨		113,236	130,286
建造合同		120,189	237,747
貿易應收款項和應收票據	11	6,534,120	6,375,700
預付款項、保證金及其他應收款項	12	1,388,114	1,235,130
受限制現金	13	17,669	25,151
現金和現金等價物	13	1,900,140	3,012,614
流動資產總額		10,073,468	11,016,628
流動負債			
貿易應付款項和應付票據	14	5,033,907	5,766,675
其他應付款項和預提費用		1,697,680	1,047,059
計息銀行借款和其他貸款	15	1,070,880	1,166,318
應付所得稅		33,185	42,918
流動負債總額		7,835,652	8,022,970
流動資產淨值		2,237,816	2,993,658
資產總額減流動負債		9,429,560	9,912,570

中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零一七年六月三十日

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
非流動負債			
計息銀行借款和其他貸款	15	3,088,378	3,465,837
其他非流動負債		31,097	31,379
非流動負債總額		3,119,475	3,497,216
資產淨值		6,310,085	6,415,354
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		2,967,542	2,967,542
儲備		3,183,505	3,272,466
非控股權益		6,151,047	6,240,008
		159,038	175,346
權益總額		6,310,085	6,415,354

金耀華
董事

鄧賢東
董事

中期簡明合併權益變動表

截至二零一七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	資本儲備*	法定盈餘 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
向股東宣派股息(附註8)	-	-	-	-	(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	2,967,542	1,315,483	163,538	1,063	1,703,421	6,151,047	159,038	6,310,085
截至二零一六年六月三十日止六個月 (經審計)								
於二零一六年一月一日	2,400,000	64,865	73,529	(12)	961,809	3,500,191	126,880	3,627,071
期內利潤	-	-	-	-	400,487	400,487	37,990	438,477
其他綜合收益	-	-	-	(220)	-	(220)	(211)	(431)
綜合收益總額	-	-	-	(220)	400,487	400,267	37,779	438,046
向母公司擁有人宣派股息(附註8)	-	-	-	-	(100,000)	(100,000)	-	(100,000)
子公司向非控股權益宣派股息	-	-	-	-	-	-	(2,491)	(2,491)
於二零一六年六月三十日	2,400,000	64,865	73,529	(232)	1,262,296	3,800,458	162,168	3,962,626

* 於二零一七年及二零一六年六月三十日，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3,183,505,000元及人民幣1,400,458,000元。

中期簡明合併現金流量表

截至二零一七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	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
經營活動所用現金流量淨額	(21,316)	(55,035)
投資活動產生的現金流量		
已收利息	3,455	4,401
購買物業、廠房和設備項目及無形資產	(466,473)	(427,242)
投資活動所用現金流量淨額	(463,018)	(422,841)
融資活動產生的現金流量		
銀行借款及其他貸款所得款項	253,450	621,300
償還銀行借款及其他貸款	(726,347)	(636,670)
股份發行費用付款	(32,221)	–
已付股利	–	(103,718)
已付利息	(88,076)	(100,294)
融資活動所用現金流量淨額	(593,194)	(219,382)
現金和現金等價物減少淨額	(1,077,528)	(697,258)
期初現金和現金等價物	3,012,614	1,443,963
匯率變動的影響淨額	(34,946)	1,568
期末現金和現金等價物	1,900,140	748,273

中期簡明合併財務報表附註

截至二零一七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：環保項目開發、環保設施投資與運營管理；脫硝催化劑的研發、設計、生產、檢驗、銷售、技術服務；自控系統研發、製造、銷售；環保技術開發、檢測；環保裝備生產、銷售；環保工程設計、施工與承包；污水、海水處理；電力工程系統設計、承包；節能技術及新能源科技開發利用；物料輸送系統、防腐工程系統的設計、承包；建築材料、化工產品(不含危險化學品)、機械設備、電子產品、五金交電的銷售；承包境外工程；進出口業務；與以上業務有關的諮詢服務。(依法須經批准的項目，經相關部門批准後依批准的內容開展經營活動)。

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。

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(續)

截至二零一七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

截至二零一七年六月三十日止六個月的中期簡明合併財務報表乃按照國際會計準則(「國際會計準則」)第34號—「中期財務報告」編製。

該等中期簡明合併財務報表不包括對年度財務報表所要求的所有資料及披露資料，且應與本集團於二零一六年十二月三十一日的年度財務報表一併閱讀。

2.2 本集團採納的新準則、詮釋及修訂

除二零一七年一月一日起執行新的國際財務報告準則及解釋，本中期簡明合併財務報表的編製基礎與本集團截至二零一六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。

儘管這些修訂在二零一七年首次採納，其對本集團中期簡明合併報表沒有重大影響。每一個修訂的性質和影響描述如下：

國際會計準則第7號「現金流量表：披露動因」的修訂

國際會計準則第7號的修訂規定實體須披露由於包括現金及非現金在內的融資活動(如外幣報匯兌損益變動)引起的負債變動。在首次採納該修訂時，本集團不需要提供以前期間的比較信息。該等修訂不要求在中期簡明合併財務報表中作出額外披露，但將導致須於二零一七年年末合併財務報表中作出額外披露。

截至二零一七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(續)

2.2 本集團採納的新準則、詮釋及修訂(續)

國際會計準則第12號「對於未實現虧損相關遞延所得稅資產的確認」的修訂

國際會計準則第12號的修訂案澄清了當評估是否可以利用可抵扣暫時性差異的應納稅利潤時，實體需要考慮稅法是否限制可抵扣暫時性差額轉回的應納稅所得額的來源。此外，修訂案提供了實體如何確定未來應納稅所得額的指引，並解釋了應納稅所得額可能包括一些資產的回收金額超過其賬面金額的情況。

實體應當採用追溯法應用該修訂。但是，在首次採納該修訂時，最早比較期間的期初權益的變動可在期初留存收益中確認(或確認在權益的其他部分，視情況而定)，而不需要在期初留存收益和其他權益中分配。實體採用該等豁免時，應當予以披露。

本集團採用追溯法應用該項修訂。但是，鑒於本集團沒有可抵扣暫時性差異或在修訂範圍內的資產，該項應用對本集團財務狀況及業績沒有重大影響。

二零一四年至二零一六年國際財務報告準則的年度改進

國際財務報告準則第12號「對其他實體的投資的披露：國際財務報告準則第12號披露要求範圍的澄清」的修訂。

該修訂澄清了國際財務報告準則第12號對段落B10-B16外的披露要求，應用於劃分為(或包含於劃分為處置的集團)持有待售的實體的子公司、聯營企業及共同控制權益的投資(或構成對合聯營企業的投資的一部分)。

本集團採用追溯法應用該項修訂。但是，鑒於本集團沒有劃分為持有出售的子公司、合聯營投資，該項應用對本集團財務狀況及業績沒有影響。

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

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，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，與截至二零一六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。

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(「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。

截至二零一七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(續)

(c) 火電廠的工程總承包

火電廠的工程總承包業務主要包括火電廠工程設計、採購和施工(「工程總承包」)。

(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，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、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、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(續)

截至二零一七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(續)

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	火電廠的 工程總承包 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收益					
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
	2,169,294	717,114	–	113,558	2,999,966
對賬：					
分部間銷售抵銷					(5,948)
收入					2,994,018
分部業績	531,754	41,552	–	(16,253)	557,053
對賬：					
其他收入和收益					26,195
匯兌收益／(損失)淨額					(35,005)
公司和其他不可未分配開支					(89,876)
財務支出					(90,668)
稅前利潤					367,699
於二零一七年六月三十日 (未經審計)					
分部資產	14,881,873	1,751,065	67,589	597,652	17,298,179
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(755,153)
公司和其他不可分配資產					722,186
總資產					17,265,212
分部負債	6,314,486	1,572,498	30,192	495,655	8,412,831
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(755,153)
公司和其他不可分配負債					3,297,449
總負債					10,955,127

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

截至二零一六年六月三十日 止六個月(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	火電廠的 工程總承包 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收益					
向外部客戶銷售	2,212,891	888,653	–	40,544	3,142,088
分部間銷售	–	–	–	3,531	3,531
	2,212,891	888,653	–	44,075	3,145,619
對賬：					
分部間銷售抵銷					(3,531)
收入					3,142,088
分部業績	629,269	58,227	–	(15,491)	672,005
對賬：					
其他收入和收益					23,049
匯兌收益／(損失)淨額					44
公司和其他不可未分配開支					(82,720)
財務支出					(99,415)
稅前利潤					512,963
於二零一六年十二月 三十一日(經審計)					
分部資產	14,163,731	1,740,823	92,779	624,281	16,621,614
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(432,182)
公司和其他不可分配資產					1,746,108
總資產					17,935,540
分部負債	5,087,071	1,545,296	79,444	513,898	7,225,709
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(432,182)
公司和其他不可分配負債					4,726,659
總負債					11,520,186

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

地區信息

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

與主要客戶有關的信息

截至二零一七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2,286百萬元(截至二零一六年六月三十日止六個月：人民幣2,684百萬元)包括對大唐集團共同控制的一組實體的銷售。

4. 收入

收入指於本期內扣除返還及貿易折讓後的已出售貨品發票淨值；建設合同的適當比例收入；所提供脫硫、脫硝及其他服務的價值。

收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
收入		
貨品銷售收入	189,944	217,435
工程服務收入	1,469,004	1,704,194
脫硫和脫硝服務收入	1,310,019	1,176,491
來自其他服務的收入	25,051	43,968
	2,994,018	3,142,088

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
其他收入		
銀行利息收入	3,455	4,401
政府補貼	22,767	18,650
	26,222	23,051
收益		
出售物業、廠房和設備的損失	(27)	(2)
	26,195	23,049

6. 財務支出

財務支出分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
銀行借款和其他貸款利息支出	94,863	108,997
減：資本化利息	(4,195)	(9,582)
	90,668	99,415

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
即期所得稅		
— 中國	74,545	75,393
— 其他國家	955	428
遞延所得稅	(5,539)	(1,335)
	69,961	74,486

8. 股利

於二零一七年三月二十四日，董事會建議派發二零一六年四月一日至二零一六年十二月三十一日期間的末期股利，以現金向股東每股股份派發人民幣0.125元(稅前)。該建議已經本公司股東於二零一七年六月三十日召開的二零一六年度股東週年大會上批准。於二零一七年六月三十日，該末期股利尚未支付至本公司股東。

董事會未建議分派截至二零一七年六月三十日止六個月期間的中期股利(截至二零一六年六月三十日止六個月：本公司支付二零一五年的股利人民幣100百萬元)。

截至二零一七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)

9. 母公司普通股持有人應佔每股盈利

每股基本盈利金額，乃基於母公司普通股持有人截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月應佔利潤及截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月普通股的加權平均數計算。

截至二零一七年及二零一六年六月三十日止期間，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	
	二零一七年 未經審計	二零一六年 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)	282,000,000	400,487,000
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	2,967,542,000	2,400,000,000
每股盈利		
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	0.10	0.17

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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

截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團以成本人民幣506,122,000元收購物業、廠房和設備項目(截至二零一六年六月三十日止六個月：人民幣157,095,000元)。

截至二零一七年六月三十日止六個月，本集團出售賬面淨值為人民幣268,000元的物業、廠房和設備項目(截至二零一六年六月三十日止六個月：人民幣2,000元)，導致出售損失人民幣27,000元(截至二零一六年六月三十日止六個月：損失人民幣2,000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

除了工程總承包合同一般採用預付條款外，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。

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
貿易應收款項	6,016,630	5,879,063
減：減值撥備	(97,192)	(91,312)
	5,919,438	5,787,751
應收票據	614,682	587,949
	6,534,120	6,375,700

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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)

11. 貿易應收款項和應收票據(續)

報告期末，根據發票日期(或者收入確認之日，以較早者為準)確定的貿易應收款項和應收票據的賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
一年內	3,758,559	4,427,993
一年至兩年	1,663,830	1,165,106
兩年至三年	762,993	686,358
超過三年	445,930	187,555
	6,631,312	6,467,012
減：減值撥備	(97,192)	(91,312)
	6,534,120	6,375,700

12. 預付款項、保證金及其他應收款項

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
應收關聯方款項	270,898	177,619
預付款項	706,084	712,611
其他應收款項	66,588	54,949
其他流動資產	344,715	290,122
	1,388,285	1,235,301
減：減值撥備	(171)	(171)
	1,388,114	1,235,130

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 現金和現金等價物及受限制現金

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
現金和銀行結餘	1,917,809	3,037,765
減：受限制現金(附註a)	(17,669)	(25,151)
現金和現金等價物	1,900,140	3,012,614

附註a：於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，受限制現金主要指持作應付票據及信用證的存款。

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。

就供貨商授予擔保且計入貿易應付款項的應付保留金而言，付款到期日通常介乎建設工程竣工或初步驗收設備後六個月至一年。

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
應付票據	11,103	36,478
貿易應付款項	5,022,804	5,730,197
	5,033,907	5,766,675

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

報告期末，根據發票日期(或者採購確認之日，以較早者為準)確定的貿易應付款項和應付票據的賬齡分析如下：

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
一年內	2,842,973	4,231,928
一年至兩年	1,383,519	850,803
兩年至三年	375,237	297,885
超過三年	432,178	386,059
	5,033,907	5,766,675

15. 計息銀行借款和其他貸款

	實際利率 (%)	到期日	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 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%	二零一七年—二零一八年	400,000	468,450
其他貸款：				
—無抵押	3.91%	二零一七年	50,000	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%—4.41%	二零一七年—二零一八年	612,627	514,115
銀行借款—有擔保	4.28%—4.41%	二零一七年—二零一八年	8,253	3,753
其他貸款—有抵押	5.02%	二零一七年	—	130,000
			620,880	647,868
			1,070,880	1,166,318

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

	實際利率 (%)	到期日	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
非流動				
長期銀行借款和其他貸款：				
銀行借款－無抵押	4.28%－4.79%	二零一八年－二零二七年	2,862,425	3,292,831
銀行借款－有擔保	4.28%－4.90%	二零一八年－二零二六年	97,873	44,926
其他貸款－無抵押	4.79%	二零二一年	128,080	128,080
			3,088,378	3,465,837
			4,159,258	4,632,155
計息銀行借款和其他貸款				
以下列貨幣計值：				
－人民幣			4,159,258	4,632,155

截至二零一七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(續)

計息銀行借款和其他貸款的到期情況如下：

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
分析如下：		
應償還銀行借款：		
一年內	1,020,880	986,318
第二年	493,867	665,297
第三年至第五年(包括首尾兩年)	1,604,872	1,575,174
五年後	861,559	1,097,286
	3,981,178	4,324,075
應償還其他貸款：		
一年內	50,000	180,000
第二年	—	—
第三年至五年(包括首尾兩年)	128,080	128,080
五年後	—	—
	178,080	308,080
	4,159,258	4,632,155

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：

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
已訂約但尚未撥備	1,180,688	1,099,206

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月期間在日常業務過程中訂立的重大關聯方交易。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。

(a) 重大關聯方交易

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 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	2,031,977	1,937,878
可再生能源工程	151,813	614,634
其他業務	101,887	131,491
	2,285,677	2,684,003
向中國大唐集團購買貨物及接受服務		
供水及供電	276,890	198,059
特許經營業務項下的配套服務	48,272	60,955
後勤服務	6,476	13,888
物業租賃	17,180	25,752
風能電力及其他產品	74,931	-
	423,749	298,654

截至二零一七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(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
向中國大唐子公司接受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」)	130,000	14,330
向中國大唐集團購買資產 購買資產(註釋a)	157,961	-
向中國大唐子公司借款的利息支出 大唐融資租賃	3,761	4,280

註釋a： 本公司於二零一六年十一月一日與大唐濱州發電有限公司簽訂協議採購其脫硫脫硝資產，相關資產於本期完成轉讓。

除上述交易外，中國大唐集團財務有限公司(「大唐財務」)與本公司於二零一七年四月二十四日簽署金融服務協議(「該協議」)。根據該協議，大唐財務將向本集團提供的金融服務包括貸款服務及存款服務，包括向本集團提供財務及融資諮詢及培訓服務、轉賬及結算服務、保險代理服務、融資租賃、委託貸款及委託投資服務、票據融資服務及公司債券發行包銷服務。

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

定價政策：大唐財務已承諾根據下列定價原則向本集團提供上述金融服務：

- (a) 貸款服務－在中國人民銀行(「中國人民銀行」)公佈的浮息存款及貸款利率區間內，且經參考中國人民銀行公佈的基準利率，大唐財務向本集團授予的貸款之利率不得高於中國其他金融機構所收取的同等貸款利率；
- (b) 存款服務－在中國人民銀行公佈的浮息存款及貸款利率區間內，且經參考中國人民銀行公佈的基準利率，本集團在大唐財務存款的利率不得低於中國其他金融機構所提供的同等存款利率；及
- (c) 其他金融服務－大唐財務就向本集團提供的其他金融服務所收取的費用不得高於中國其他金融機構就同樣或類似類型的服務所收取的費率。

截至二零一七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(續)

(b) 關聯方未償還結餘

於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，關聯方未償還結餘如下：

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 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	269,547	—
貿易應收款項和應收票據		
中國大唐集團	4,812,556	4,670,781
預付款項、保證金及其他應收款項		
中國大唐集團		
預付款項	64,534	6,497
其他應收款項	206,364	171,122
	270,898	177,619
其他非流動資產		
中國大唐集團	50	67,537
建造合同		
包括在建造合同中應收合同客戶工程款項	110,920	209,244

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

(b) 關聯方未償還結餘(續)

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
借款和貸款		
大唐融資租賃	-	130,000
貿易應付款項和應付票據		
中國大唐集團	382,573	752,617
其他應付款項和預提費用		
中國大唐集團	767,715	214,337

除來自大唐融資租賃的貸款以若干物業、廠房和設備抵押外，上述餘額均為無抵押。本公司已於二零一七年六月二十八日償還來自大唐融資租賃的貸款，該抵押物業、廠房和設備已於該日解押。

(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。

截至二零一七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(續)

(c) 與中國其他政府相關實體的交易(續)

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式。該審批程式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、本集團的審批程式和融資政策，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集合屬重大交易的進一步資料：

— 存款和借款

除存入大唐財務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。

(d) 本集團主要管理層人員的薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 未經審計 人民幣千元	二零一六年 經審計 人民幣千元
短期僱員福利	3,908	3,339
離職後福利	206	140
支付予主要管理層人員的薪酬總額	4,114	3,479

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

- (e) 於二零一七年六月三十日以及二零一六年十二月三十一日，本集團與中國大唐集團已簽訂租賃協議。有關承擔如下：

	二零一七年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一六年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
租賃物業	86,314	103,269

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信息及披露，其應與本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度財務報表一併閱讀。自二零一六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變動。

與上年年底相比，市場風險和信用風險未發生重大變動。

(b) 流動性風險

與二零一六年十二月三十一日相比，除短期計息銀行借款和其他貸款和長期計息銀行借款和其他貸款分別減少人民幣95.4百萬元和人民幣377.5百萬元外，金融負債的未折現的合同現金流量無重大變動。

截至二零一七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(續)

(c) 公允價值

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

	二零一七年六月三十日 (未經審計)		二零一六年十二月三十一日 (經審計)	
	賬面值	公允價值	賬面值	公允價值
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
金融負債				
長期銀行借款和其 他貸款(附註15)	3,088,378	3,043,143	3,465,837	3,412,106

管理層已評估，現金和現金等價物、受限制現金、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預提費用的金融負債、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財務團隊負責釐定金融工具公允價值披露的政策和程序。本集團財務團隊直接向管理層報告。於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，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。

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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(續)

(c) 公允價值(續)

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)列值。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，本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。

於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，本集團無以公允價值計量的金融資產和金融負債。

所披露公允價值的資產

於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，本集團無以公允價值披露的資產。

截至二零一七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(續)

(c) 公允價值(續)

所披露公允價值的負債

	採用如下公允價值等級計量			
	活躍市場	重要可觀察	重要不可觀察	合計
	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	
於二零一七年六月三十日(未經審計)				
以攤餘成本計量的金融負債：				
計息銀行借款和				
其他貸款	-	3,043,143	-	3,043,143
於二零一六年十二月三十一日(經審計)				
以攤餘成本計量的金融負債：				
計息銀行借款和				
其他貸款	-	3,412,106	-	3,412,106

截至二零一七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。

中期簡明合併財務報表附註(續)

截至二零一七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. 比較金額

為與當前期間列示與披露一致，相關比較數據已重分類。

20. 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。

21. 中期簡明合併財務報表之批准

中期簡明合併財務報表於二零一七年八月二十一日經董事會批准及授權發行。

「2016年度股東週年大會」	指	本公司於2017年6月30日(星期五)下午二時正於中國北京市海淀區紫竹院路120號召開的2016年度股東週年大會
「董事會」	指	本公司董事會
「中國大唐」	指	中國大唐集團公司，一間於2003年4月9日根據中國法律成立的國有企業，並為控股股東及本公司的發起人
「中國大唐集團」	指	中國大唐及其附屬公司(本集團除外)
「公司」、「本公司」或「大唐環境」	指	大唐環境產業集團股份有限公司，於2015年6月26日改制成立為股份有限公司，除非文義另有所指，否則包括其前身中國大唐集團環境技術有限公司(於2011年7月25日根據中國法律成立的有限責任公司，於2013年9月更名為大唐科技產業有限公司，並於2013年12月進一步更名為大唐科技產業集團有限公司)
「控股股東」	指	具上市規則所賦予的涵義，於本中期報告指本公司的控股股東中國大唐
「大唐財務」	指	中國大唐集團財務有限公司，一間於中國註冊成立的有限公司，為中國大唐的非全資附屬公司
「董事」	指	本公司董事
「內資股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，以人民幣認購及支付



釋義與名詞解釋(續)

「EMC」或「合同能源管理」	指	節能服務公司根據與客戶訂立的節能服務合同，為客戶提供節能服務，並從節能設施改造後獲得的節能效益中收回投資和取得利潤的一種商業運作模式
「EP」	指	設計及採購
「EPC」或「工程總承包」	指	設計、採購及建造，承包安排的一種常見形式，即承包商受客戶委託進行設計、採購、施工及試工等工作(無論是通過承包商本身的僱員或分包部分或所有工作)，並對項目的質量、安全、工期及成本負責
「本集團」或「我們」	指	本公司及其所有或其中任何一間附屬公司(視文義而定)
「H股」	指	本公司普通股股本中每股面值人民幣1.00元的海外上市外資股，以港元認購及買賣，並於聯交所上市及買賣
「最後可行日期」	指	2017年9月22日，即於本中期報告付印前確定當中所載若干信息的最後可行日期
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則
「標準守則」	指	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
「社保基金」	指	中華人民共和國全國社會保障基金理事會，為中國國務院核准負責管理全國社會保障基金之機構
「中國」	指	中華人民共和國，除非特別說明，本文中不包括香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣

「招股章程」	指	本公司日期為2016年11月3日的招股章程，內容有關本公司於聯交所主板上市
「報告期」	指	截至2017年6月30日止六個月
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「高級管理層」	指	本公司高級管理層
「證監會」	指	證券及期貨事務監察委員會
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例，經不時修訂、補充或以其他方式修改
「股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，包括內資股及H股
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「監事」或「監事會」	指	本公司監事或監事會
「%」	指	百分比

公司資料

公司法定名稱

大唐環境產業集團股份有限公司

公司英文名稱

Datang Environment Industry Group Co., Ltd.*

董事

非執行董事

金耀華先生(董事長)
劉傳東先生
劉光明先生
梁永磐先生

執行董事

鄧賢東先生(總經理)
路勝利先生

獨立非執行董事

叶翔先生
毛專建先生
高家祥先生

監事

王元春先生(主席)
柳立明先生
劉建祥先生(於2017年1月獲委任)
王洪津先生(於2017年1月辭任)

本公司法定代表

金耀華先生

授權代表

鄧賢東先生
曾兵先生(於2017年3月獲委任)
胡曉東先生(於2017年3月辭任)

聯席公司秘書

曾兵先生(於2017年3月獲委任)
黃秀萍女士(ACIS : ACS)
胡曉東先生(於2017年3月辭任)

董事會轄下委員會

審計委員會

高家祥先生(主席)
叶翔先生
劉傳東先生

提名委員會

金耀華先生(主席)
毛專建先生
高家祥先生

薪酬與考核委員會

叶翔先生(主席)
毛專建先生
鄧賢東先生

戰略委員會

鄧賢東先生(主席)
劉光明先生
梁永磐先生

投資委員會

毛專建先生(主席)
叶翔先生
鄧賢東先生

註冊辦事處

中國北京市海澱區紫竹院路120號

中國總部

中國北京市海澱區紫竹院路120號

香港主要營業地點

香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場二期36樓

核數師

安永會計師事務所

執業會計師

香港中環添美道1號中信大廈22樓

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

中國北京市東城區東長安街1號東方廣場

安永大樓16樓

法律顧問

香港法律

凱易律師事務所

香港中環皇后大道中15號置地廣場

告羅士打大廈26樓

中國法律

中倫律師事務所

中國北京市朝陽區建國門外大街甲6號

SK大廈31、33、36、37層

主要往來銀行

國家開發銀行股份有限公司

中國北京市西城區太平橋大街16號

中國建設銀行股份有限公司北京宣武支行

中國北京市西城區廣安門內大街314號

中國工商銀行股份有限公司北京海淀支行

中國北京市海淀區中關村東路100號

中國農業銀行股份有限公司北京宣武支行

中國北京市西城區宣武門外大街

甲1號環球財訊中心D座

北京銀行股份有限公司上地支行

中國北京市海淀區上地信息路1號國際科技創業園

中國招商銀行股份有限公司北京豐台科技園支行

中國北京市豐台區豐台科技園中核路一號3號樓2層

H股證券登記處

香港中央證券登記有限公司

香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓

1712-1716室

股份簡稱及股份代號

大唐環境(1272)

合規顧問

海通國際資本有限公司

香港德輔道中189號李寶椿大廈22樓

投資者查詢

投資者專線：+86 10 5838 9858

傳真：+86 10 5838 9860

網站：www.dteg.com.cn

電郵：ir@dteg.com.cn

* 僅供識別