



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

2020
中期報告



中國大唐

目 錄

公司簡介	2
財務摘要	3
管理層討論與分析	6
股本變動及主要股東持股情況	24
重大事項	28
董事、監事及高級管理層簡介	33
獨立審閱報告	52
中期簡明合併損益及其他綜合收益表	53
中期簡明合併財務狀況表	55
中期簡明合併權益變動表	57
中期簡明合併現金流量表	58
中期簡明合併財務資料附註	59
釋義與名詞解釋	95
公司資料	98



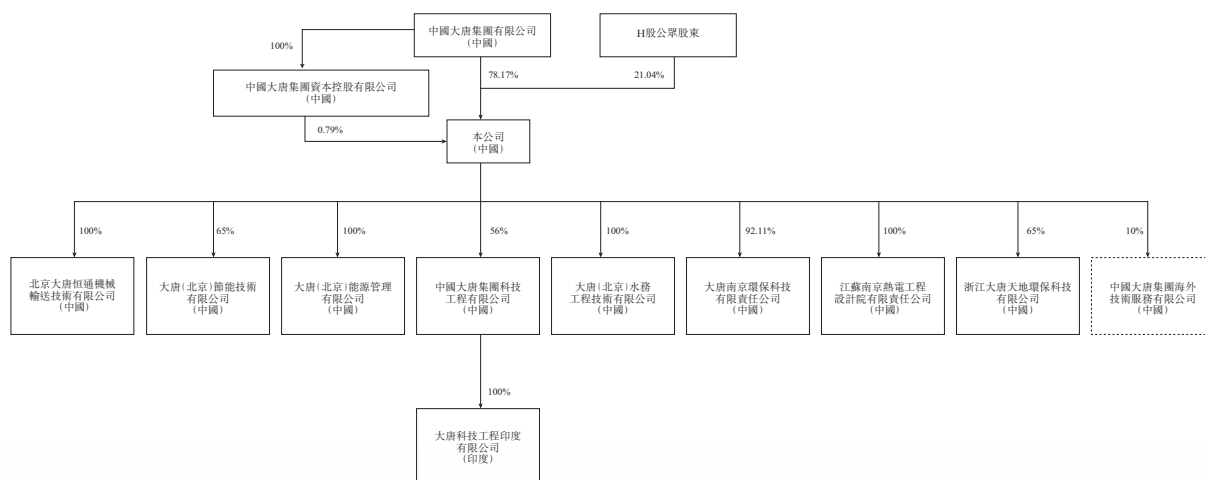
中國大唐

公司簡介

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2020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2020年6月30日，本公司主要企業架構如下：



財務摘要

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	
	2020年 (未經審計) 人民幣千元	2019年 (未經審計) 人民幣千元
收入	2,867,941	2,418,489
銷售成本	(2,443,412)	(1,906,557)
毛利	424,529	511,932
銷售及分銷開支	(10,046)	(17,666)
行政開支	(193,474)	(295,172)
其他收益及損失	56,614	46,202
其他開支	(98,865)	-
財務支出	(137,170)	(119,521)
金融資產和合同資產減值損失	(8,394)	(4,219)
稅前利潤	33,194	121,556
所得稅開支	(29,005)	(30,279)
期內利潤	4,189	91,277
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：		
與海外運營有關的匯兌差額	(736)	(621)
於往後期間將予重新分類至損益的其他綜合收益淨額	(736)	(621)

財務摘要(續)

	截至6月30日止六個月	
	2020年 (未經審計) 人民幣千元	2019年 (未經審計) 人民幣千元
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	1,730	(2,224)
所得稅影響	(260)	334
於往後期間不能重新分類至損益的其他綜合收益淨額	1,470	(1,890)
期內其他綜合收益(扣除稅項)	734	(2,511)
期內綜合收益總額(扣除稅項)	4,923	88,766
利潤歸屬於：		
母公司擁有人	50,299	89,880
非控股權益	(46,110)	1,397
	4,189	91,277
綜合收益總額歸屬於：		
母公司擁有人	51,357	87,642
非控股權益	(46,434)	1,124
	4,923	88,766
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)	0.02	0.03

財務摘要(續)

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2020年 6月30日 (未經審計) 人民幣千元	於2019年 12月31日 (經審計) 人民幣千元
資產		
流動資產總額	12,467,174	12,459,102
非流動資產總額	8,359,188	8,711,657
資產總額	20,826,362	21,170,759
負債及權益		
流動負債總額	10,449,223	10,574,779
非流動負債總額	3,240,423	3,362,099
總權益	7,136,716	7,233,881
負債及權益總額	20,826,362	21,170,759

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	
	2020年 (未經審計) 人民幣千元	2019年 (未經審計) 人民幣千元
經營活動所得／(使用)現金流量淨額	628,682	(673,764)
投資活動使用現金流量淨額	(142,890)	(454,105)
融資活動(使用)／所得現金流量淨額	(766,650)	993,852

本集團作為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8個國家。

一. 行業概覽

1. 打好藍天、碧水、淨土保衛戰，全面佈局重點環保任務

2020年《政府工作報告》要求：2020年單位國內生產總值能耗和主要污染物排放量繼續下降，努力完成「十三五」規劃目標任務。要打好藍天、碧水、淨土保衛戰，實現污染防治攻堅戰階段性目標。推進長江經濟帶共抓大保護，編製黃河流域生態保護和高質量發展規劃綱要。突出依法、科學、精準治污提高生態環境治理成效。深化重點地區大氣污染治理攻堅，加強污水、垃圾處置設施建設，加快危化品生產企業搬遷改造。壯大節能環保產業，實施重要生態系統保護和修復重大工程，促進生態文明建設。增加專項債券投入，支持現代農業設施、飲水安全工程和人居環境整治，持續改善農民生產生活條件。

2. 搭建科學評估指標體系，持續推進生態文明建設

2020年2月28日，國家發改委制定發佈《美麗中國建設評估指標體系及實施方案》，面向2035年「美麗中國目標基本實現」的願景，按照體現通用性、階段性、不同區域特性的要求，聚焦生態環境良好、人居環境整潔等方面，構建包括空氣清新、水體潔淨、土壤安全、生態良好、人居整潔5類指標的評估體系。方案提出由自然資源部、生態環境部、住房城鄉建設部、水利部、農業農村部、國家林草局等部門根據工作職責，分階段研究提出2025年、2030年、2035年美麗中國建設預期目標，並商地方科學合理分解各地區目標。

3. 不斷改善融資環境，重點領域財政扶持力度持續加碼

2019年12月30日召開的全國財政工作會議要求：2020年財政政策重點支持打贏三大攻堅戰，推動實現污染防治攻堅戰階段性目標。2020年2月至今，各部委印發多項旨在保障和提高環保專項治理領域財政資金投入的文件，在土壤污染防治、污水處理、垃圾焚燒發電、流域生態保護修復、固廢危廢處理等領域，提出設立污染防治基金、完善收費標準機制、試點REITs等多種扶持舉措，地方政府也通過出台相關配套政策，為保障地方重點領域環保項目的順利開展提供相應政策支持。

綜上，2020年作為國家「十三五」發展階段的收官之年，也是三大環保攻堅戰的階段性考核年，疊加上半年新冠疫情帶來的存量項目積壓影響，預計下半年中央及地方環保市場項目將集中釋放，本公司市場前景良好。展望「十四五」發展階段，既是中國經濟社會發展第十四個五年規劃期，又是污染防治攻堅戰取得階段性勝利、繼續推進美麗中國建設的關鍵期。通過現有政策預期，國家在推進國民經濟發展工作過程中，將加快推動經濟結構轉型升級，進一步發揮生態環境保護的倒逼作用，持續壯大節能環保產業。隨著環保政策及市場化體系的不斷健全完善，傳統電力領域環保市場方向將向縱深發展，非電領域市場空間將進一步擴大，本公司將憑借對環境治理領域深耕多年積累的經驗，實現高質量、持續健康的發展。

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2020年6月30日，本集團脫硫特許經營累計投運裝機容量47,300兆瓦，在建脫硫特許經營項目裝機容量3,320兆瓦；脫硝特許經營累計投運裝機容量37,890兆瓦，在建特許經營脫硝項目裝機容量3,320兆瓦；脫硫委託經營項目裝機容量1,960兆瓦。

2020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。本集團亦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19-25%，節約噴氨量10%左右。

脫硝催化劑業務

2020年1-6月，本集團脫硝催化劑業務產量17,331.5立方米，銷量19,693.4立方米。下表列示2020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
17,331.5	19,693.4	14,254.7

2020年1-6月，本集團向中國大唐集團以外客戶銷售催化劑9,967.1立方米，其中向海外客戶銷售催化劑3,209.6立方米，向玻璃、氧化鋁工業等非電行業客戶銷售催化劑1,561.0立方米。

此外，2020年1-6月，本集團共計就3,204.3立方米的廢舊脫硝催化劑開展綜合利用業務。

管理層討論與分析(續)

環保設施工程業務

下表列示於2020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	119	0	0	10	5,959
脫硝	1	119	2	2,600	13	11,189
除塵	1	119	2	1,400	10	7,419
超低排放	1	119	0	0	1	119
工業廠區粉塵治理	3	2,360	4	4,560	6	11,240

水務業務

2020年1-6月，本集團新簽2個水務工程項目。截至2020年6月30日，本集團水務運營項目4個，其中3個已經投入運營，1個處於建設階段；水務工程在建項目14個，其中水島工程項目5個。

節能業務

於2020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10個，總投資金額人民幣340.2百萬元。

2. 可再生能源業務

受新冠肺炎疫情影響，2020年1-6月，本集團並無新簽可再生能源工程項目。於2020年6月30日，本集團可再生能源工程在建項目共5個，裝機容量580兆瓦。

3. 火電工程業務

2020年1-6月，本集團未開展火電工程業務。

4. 其他業務

2020年1-6月，本集團繼續開展空冷系統工程總承包業務，於2020年6月30日在建項目2個，裝機容量1,200兆瓦。

5. 海外業務

2020年上半年，本集團聚焦印度環保市場的煙氣脫硫脫硝等主營業務，積極開發東南亞生物質電站等可再生能源市場，受全球新冠疫情影響，2020年1-6月，本集團無新簽海外項目。截至2020年6月30日，本集團海外在執行項目5個。

6. 研發

本集團與南京大學聯合申請的ISO國際標準《火電廠廢水處理與回用導則》已於2020年3月30日通過投票立項。於2020年6月30日，本集團已累計完成並發佈實施各類技術標準26項，並有42項技術標準正在編製中。

2020年1-6月，本集團共計獲得實用新型專利授權37項，發明專利授權8項。於2020年6月30日，本集團已累計獲得實用新型專利授權1,113項，發明專利授權133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，除非另有訂明者外，(i)所有的總收入、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。

管理層討論與分析(續)

1. 概覽

本集團收入較2019年同期的人民幣2,418.5百萬元增加18.6%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣2,867.9百萬元。本集團於截至2020年6月30日止六個月的利潤為人民幣4.2百萬元，較2019年同期的利潤人民幣91.3百萬元減少人民幣87.1百萬元。截至2020年6月30日止六個月的母公司擁有人應佔利潤為人民幣50.3百萬元。本集團的現金及現金等價物較2019年12月31日的人民幣1,580.4百萬元減少17.8%至2020年6月30日的人民幣1,299.3百萬元。本集團的資產總額較2019年12月31日的人民幣21,170.8百萬元減少1.6%至2020年6月30日的人民幣20,826.4百萬元。本集團的負債總額較2019年12月31日的人民幣13,936.9百萬元減少1.8%至2020年6月30日的人民幣13,689.6百萬元。本集團截至2020年6月30日止六個月的總資產回報率為0.02%，2019年同期為0.4%。

2. 經營業績

收入

本集團收入較2019年同期的人民幣2,418.5百萬元增加18.6%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣2,867.9百萬元，主要由於可再生能源工程業務收入增加。

銷售成本

本集團的銷售成本較2019年同期的人民幣1,906.6百萬元增加28.2%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣2,443.4百萬元。本集團的銷售成本增加是由於可再生能源工程項目的成本隨收入的增加而增加。

銷售和分銷開支

本集團的銷售和分銷開支較2019年同期的人民幣17.7百萬元減少43.5%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣10.0百萬元，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2019年同期的人民幣295.2百萬元減少34.5%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣193.5百萬元，主要由於2019年同期本集團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，2020年未發生同類情況。

其他損益

本集團的其他損益較2019年同期的人民幣46.2百萬元增加22.5%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣56.6百萬元。

其他開支

本集團的其他開支較2019年同期增加至截至2020年6月30日止六個月的人民幣98.9百萬元，主要由於中國大唐集團科技工程有限公司(「科技工程公司」)(本公司之附屬公司)作為工程建造總承包方與其業主大唐新疆清潔能源有限公司(「大唐新疆」)及其主要設備供應商江蘇九鼎天地風能有限公司(「九鼎天地風能」)產生了仲裁糾紛。

科技工程公司收到發出日期為2020年6月8日的仲裁裁決書(「裁決書」)。根據該裁決書，科技工程公司應向九鼎天地風能賠償經濟損失共計人民幣98,865,000元(「仲裁裁決」)。有關該裁決書的詳情請參閱本公司日期為2020年6月18日的公告。

科技工程公司已向當地法院提出撤銷該仲裁裁決的申請。該申請正式被法院受理，並仍處於法院內部討論及流程審批階段，目前無法確定裁決結果，並且法院推翻該仲裁裁決的可能性很小，因此，本集團計提了全部的賠償損失。

管理層討論與分析(續)

財務支出

本集團的財務支出較2019同期的人民幣119.5百萬元增加14.8%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣137.2百萬元，雖本期末銀行借款和其他貸款餘額下降，但因發行超短融資債券以及上年末發行公司債券，令本集團2020年上半年債務規模較上年同期增加，導致財務支出增加。

稅前利潤

基於上述因素，本集團的稅前利潤較2019年同期的人民幣121.6百萬元減少72.7%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣33.2百萬元。

所得稅開支

本集團於截至2020年6月30日止六個月的所得稅開支為人民幣29.0百萬元，較2019年同期的人民幣30.3百萬元減少4.3%。

期內利潤

本集團的報告期內利潤由截至2019年6月30日止六個月的人民幣91.3百萬元減少人民幣87.1百萬元至截至2020年6月30日止六個月的人民幣4.2百萬元。截至2020年6月30日止六個月，本集團的報告期內利潤佔其總收入的比例下降至0.1%，2019年同期為3.8%。

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2019年同期的人民幣89.9百萬元減少人民幣39.6百萬元至截至2020年6月30日止六個月的人民幣50.3百萬元。

歸屬於非控股權益的利潤

歸屬於非控股權益的利潤較2019年同期的人民幣1.4百萬元減少3,392.9%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣-46.1百萬元。

3. 業務分部業績

下表載列本集團於截至2020年6月30日及2019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				
	2020年		2019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	1,528,930	52.3	1,478,829	58.9	3.4
脫硝催化劑	193,667	6.6	207,336	8.3	(6.6)
環保設施工程	307,463	10.5	511,077	20.4	(39.8)
水務業務	48,272	1.7	153,371	6.1	(68.5)
節能業務	26,064	0.8	20,593	0.8	26.6
環保節能解決方案抵銷前總收入	2,104,396	71.9	2,371,206	94.5	(11.3)
分部內抵銷 ⁽²⁾	(46,090)		(76,578)		
環保節能解決方案分部內					
抵銷後總收入	2,058,306		2,294,628		(10.3)
分部間抵銷 ⁽³⁾	-		(31)		
環保節能解決方案對外部					
收入	2,058,306		2,294,597		(10.3)

管理層討論與分析(續)

	截至6月30日止六個月				
	2020年		2019年		變化
	收入	估抵銷前總 收入比例 ⁽¹⁾	收入	估抵銷前總 收入比例 ⁽¹⁾	
人民幣千元	%	人民幣千元	%	%	
可再生能源工程：					
可再生能源工程業務總收入	752,011	25.8	36,591	1.5	1,955.2
分部間抵銷	-		-		
可再生能源工程對外部收入	752,011		36,591		1,955.2
火電工程：					
火電工程總收入	-	-	30,382	1.2	(100.0)
分部間抵銷	-		-		
火電工程對外部收入	-		30,382		(100.0)
其他業務：					
其他業務總收入	68,598	2.3	70,988	2.8	(3.4)
分部間抵銷 ⁽⁴⁾	(10,974)		(14,069)		
其他分部對外部收入	57,624		56,919		1.2
分部內和分部間抵銷前收入總額 ⁽⁵⁾	2,925,005	100.0	2,509,167	100.0	16.6
分部內和分部間抵銷總額 ⁽⁶⁾	(57,064)		(90,678)		
收入總額	2,867,941		2,418,489		18.6

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分部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2020年及2019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 %
	2020年		2019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	336,038	22.0	400,702	27.1	(16.1)
脫硝催化劑	56,851	29.4	51,491	24.8	10.4
環保設施工程	(1,410)	(0.5)	70,700	13.8	(102.0)
水務業務	(584)	(1.2)	24,251	15.8	(102.4)
節能業務	6,769	26.0	(631)	(3.1)	(1,172.7)

管理層討論與分析(續)

	截至6月30日止六個月				
	2020年		2019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⁾ %	
環保節能解決方案總毛利	397,664	18.9	546,513	23.0	(27.2)
可再生能源工程總毛利	6,839	0.9	2	-	341,850.0
火電工程總毛利	(659)	-	1,466	4.8	(145.0)
其他分部總毛利	11,769	17.2	(28,434)	(40.1)	(141.4)
總毛利及毛利率 ⁽³⁾	424,529	14.8	511,932	21.2	(17.1)

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2019年12月31日的人民幣1,580.4百萬元減少17.8%至於2020年6月30日的人民幣1,299.3百萬元。該減少主要由於本集團用於融資活動使用現金流量增加。

5. 營運資本

本集團的流動資產淨額較於2019年12月31日的人民幣1,884.3百萬元增加7.1%至於2020年6月30日的人民幣2,018.0百萬元，主要由於應收賬款增加、計息銀行借款和其他貸款減少。

6. 債務

本集團的借款較於2019年12月31日的人民幣7,045.9百萬元減少9.0%至於2020年6月30日的人民幣6,414.3百萬元。

7. 資本開支

本集團的資本開支較截至2019年6月30日止六個月的人民幣269.9百萬元減少85.9%至截至2020年6月30日止六個月的人民幣38.0百萬元。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2020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41.7%，而於2019年12月31日的淨債務資本率為43.0%，減少1.3個百分點，主要因為本期對營運資金需求下降且部分債務到期，借款總額下降。

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。2020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11.6億元，佔本集團總收入約40.4%。2020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14.5億元，佔本集團總收入約50.5%。本集團一直在積極拓展其客戶群，例如於2020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2.32億元，佔2020年1-6月訂立合同總額的36.9%。

現金流量風險

本集團截至2020年6月30日止六個月的經營現金流量為正數，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2020年6月30日，本集團尚有人民幣200.62億元的可用銀行授信額度。

行業風險

中國宏觀經濟情況會影響環保行業的發展，如中國經濟增長放緩或出現下行趨勢，將會對中國環保行業產生不利影響。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2020年6月30日，我們共聘用1,085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2020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	315	29.03%
工程技術人員	201	18.53%
銷售人員	99	9.12%
研發人員	356	32.82%
行政管理人員	79	7.28%
生產人員	20	1.84%
其他	15	1.38%
合計	1,085	100.00%

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定穩固基礎，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。

於報告期內，本集團進行4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. 走高質量發展道路，繪製「十四五」發展藍圖

本集團將以「十四五」發展規劃為契機，奮力開闢新時代高質量發展的新道路。持續做強做優環保設施特許經營業務，嚴控大宗物資消耗，優化日常設備維護，持續優化存量、搶抓增量；做大做強脫硝催化劑業務，加快蜂窩催化劑和廢舊催化劑再生處置的產能擴張，加強新產品的研發製造；做精做優工程業務，優化工程管理模式，提供基建項目專業化的管理服務，向新能源、智慧能源轉型。

2. 充分利用「雙百改革」契機，加強體制機制製改革創新

本集團將貫徹落實國有企業改革三年行動計劃和「雙百改革」方案，結合各業務板塊發展瓶頸問題，「對症下藥」，推進重點改革任務的落地，全面構建市場化的經營機制。創新工程項目管理模式，建立項目全週期的管理機制，全面提升項目執行能力。深化科研體制機制改革，建立符合高質量發展的科技創新管理體制和新技术轉化機制。

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，本集團將鞏固現有煙氣治理、水處理、煤場封閉等工程業務的市場地位，抓好存量市場份額，將核心業務做精，提高盈利能力；聚焦綠色產業，持續開拓新能源、智慧能源、市政污染治理等新業務領域，加快轉型升級，建立新的市場競爭優勢。在海外市場方面，本集團將以環保和可再生能源為發展方向，以「五穩四進三加強」為發展思路，向投、建、營一體化轉型，推進海外業務高質量發展。

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，以可產業化的技術研發為導向，不斷加強研發創新，加快新技术的轉化落地，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资源化利用、廢舊波紋板式脫硝催化劑處置等新技术的應用；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。

股本變動及主要股東持股情況

一、本公司股本變動情況

	於2020年 6月30日的 股份數目	於2019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2020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2020年6月30日，據董事作出一切合理查詢後所盡知，下列人士(各董事、監事或本公司主要行政人員除外)於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2020年6月30日		
			持有或被視為持有的股份／相關股份數目 (股)	佔股份／相關股份的概約百分比 ⁽¹⁾ (%)	佔股份總數的百分比 ⁽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
國家電網國際發展有限公司 ⁽⁵⁾	H股	實益擁有人	61,467,000 (好倉)	9.85	2.07
國家電網公司 ⁽⁵⁾	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

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2020年6月30日		
			持有或被視為 持有的股份/ 相關股份數目 (股)	佔股份/相關 股份的 概約百分比 ⁽¹⁾ (%)	佔股份 總數的 百分比 ⁽²⁾ (%)
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
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
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

股本變動及主要股東持股情況(續)

附註：

- (1) 以於2020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2020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2020年6月30日，盡董事所知，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2020年6月30日止六個月之股息派發方案

根據董事會於2020年8月28日通過的決議案，董事會不建議向股東派發截至2020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

2016年11月，科技工程公司(本公司之附屬公司)和另外兩家第三方公司與大唐新疆共同簽訂了建設風電場的協議。根據協議要求，九鼎天地風能採購了三十三台風電機組。2017年3月，九鼎天地風能接到了大唐新疆的通知，該風電場可能暫停建設。經過多方一系列的協商，九鼎天地風能於2018年12月對科技工程公司提起仲裁程序，2020年6月，仲裁機構裁定科技工程公司應向九鼎天地風能賠償經濟損失共計人民幣98,865,000元。

重大事項(續)

2020年6月21日，科技工程公司向當地法院提出撤銷該仲裁裁決的申請。目前該申請已被法院正式受理並處於法院內部討論及流程審批階段。

除上述披露外，於2020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2020年1月1日起生效的經修訂會計準則外，本集團的會計政策並無變動。詳情請見本中期報告的中期簡明合併財務資料附註2.2。

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2020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。

下表載列截至2020年6月30日止六個月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2020年 6月30日 所得款項淨額的 實際使用情況 (百萬港元)	截至2020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	1,219.5	0.0	-
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	10.7	90.9	2020年12月
總計	2,032.3	1,941.4	90.9	

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。

重大事項(續)

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2020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2020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

本集團於2020年6月30日有關資產抵押及質押的詳情載列於本中期報告的中期簡明合併財務資料附註17。

十八. 銀行借款及其他貸款

本集團於2020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中期簡明合併財務資料附註17。

十九. 或有負債

於2020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2020年6月起，王元春先生辭任監事會主席及監事職務。而霍雨霞女士於2020年6月起擔任監事會主席及監事。

自2020年7月起，侯國力先生辭任本公司總經理職務，並由執行董事調任為非執行董事。劉維華先生辭任本公司副總經理職務。王彥文先生擔任本公司總經理，並辭任本公司副總經理職務。田丹先生及劉春東先生擔任本公司副總經理。

自2020年8月起，侯國力先生辭任本公司授權代表之一。而王彥文先生於2020年8月起擔任本公司授權代表之一。

除上文所披露者外，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2020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. 報告期後的重定期後事項

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定期後事項。

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。

董事、監事及高級管理層簡介

一. 非執行董事

金耀華先生

生於1960年4月，董事長及非執行董事。金先生在電力行業擁有近四十年的豐富從業經驗。在加入本公司前，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。自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。從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，自2010年8月起至2020年6月擔任中國大唐副總經理，並自2019年12月至2020年6月擔任中國大唐黨組成員。於2010年4月至2014年8月期間，金先生於大唐華銀(上海證券交易所上市公司，股份代號：600744)任董事。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。

侯國力先生

生於1962年12月，自2020年7月起擔任非執行董事。侯國力先生於電力行業擁有超過三十年工作經驗，曾負責多家電力企業的業務經營管理工作。在加入本公司前，侯國力先生於1984年8月至1993年4月期間歷任亮子河發電廠生技科專工、副科長、科長。於1993年4月至1997年7月期間任佳木斯第二發電廠副總工程師、總工程師、副廠長、廠長。於1997年7月至2004年8月期間歷任七台河第一發電有限責任公司黨委書記、總經理。於2004年8月至2008年4月任中國大唐安全生產部副主任。於2008年4月至2013年7月期間歷任大唐陝西發電有限公司黨組書記兼總經理、總經理兼黨組副書記。於2013年7月至2016年12月期間歷任中國大唐湖南分公司、大唐華銀總經理兼黨組書記、總經理兼黨組副書記。於2016年12月至2019年3月期間歷任中國大唐集團海外投資有限公司總經理兼黨委副書記、董事長兼黨委書記。自2019年3月至2020年7月期間擔任本公司總經理、黨委副書記。於2019年10月至2020年7月期間擔任執行董事，並於2020年7月由執行董事調任為非執行董事。於2019年10月至2020年8月期間擔任本公司授權代表之一。自2020年7月至今擔任中國大唐辦公室(黨組辦公室)主任、保密總監。侯國力先生於1984年7月畢業於東北電力學院動力工程系電廠熱能動力工程專業，取得工學學士學位。侯國力先生於2016年12月獲中華人民共和國國務院授予政府特殊津貼，於2018年1月獲中國大唐人才評價中心授予教授級高級工程師資格。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

劉全成先生

生於1963年10月，非執行董事。劉先生於電力行業擁有超過三十年的工作經驗。劉全成先生於1983年8月至2001年8月期間，在新鄉火電廠工作，歷任財務科副科長、科長、副總會計師、總會計師；於2001年8月至2005年9月期間，任洛陽首陽山電廠總會計師；於2005年9月至2013年12月期間，歷任中國大唐河南分公司監察審計部主任、副總會計師兼財務與產權管理部主任、總會計師；於2013年12月至2015年1月期間，任中國大唐財務管理部副主任；於2015年1月至2015年12月期間，任大唐國際發電股份有限公司總會計師；於2015年12月至2020年3月期間，任中國大唐財務管理部主任；並自2020年3月至今，任中國大唐金融事業部主任、大唐財務董事長、黨委書記。劉全成先生於1994年畢業於中南財經大學財會專業，於1998年畢業於華中理工大學科學技術哲學專業，取得哲學碩士學位，並於1998年5月獲華中電業管理局授予高級會計師資格。此外，劉全成先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2016年6月起擔任大唐華銀(上海證券交易所上市公司，股份代號：600744)董事。

劉睿湘先生

生於1964年3月，非執行董事。劉先生於電力相關行業擁有超過三十年的工作經驗。劉睿湘先生於1982年8月至2000年7月期間於灞橋熱電廠工作，歷任副總工程師、總工程師、副廠長；於2000年7月至2001年1月期間任西安灞橋熱電有限責任公司副總經理；於2001年1月至2002年3月期間任西安電力樹脂廠廠長、陝西電力銀河有限公司副總經理；於2002年3月至2003年6月期間陝西電力發電有限公司副總經理；於2003年6月至2004年6月期間西安灞橋熱電有限責任公司總經理、灞橋熱電廠廠長；於2004年6月至2014年12月期間大唐陝西發電公司副總經理；於2014年12月至2016年12月期間中國大唐寧夏分公司總經理、黨委書記；於2016年12月至2019年3月期間歷任中國大唐集團海外投資有限公司黨委書記、副總經理，總經理、黨委副書記；於2019年3月至2020年3月期間，任中國大唐生產運營部主任；並自2020年3月至今，任中國大唐天津分公司總經理、黨委副書記。劉睿湘先生於1994年畢業於中共中央黨校函授學院經濟學專業，並於1999年12月獲西北電業管理局授予高級工程師資格。此外，劉全成先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2019年9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2020年6月起擔任大唐桂冠(上海證券交易所上市公司，股份代號：600236)董事。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

李震宇先生

生於1975年8月，非執行董事。李先生擁有近二十年的會計相關從業經驗。李震宇先生於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月期間任大唐山東發電有限公司總會計師、黨組成員。於2016年8月至2017年8月期間任本公司總會計師、黨組成員。從2017年8月至2020年3月期間歷任中國大唐財務部副主任、資本運營與產權管理部副主任(主持工作)；並自2020年3月至今，任中國大唐投資合作部(資本運營部)副主任。李震宇先生於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。李震宇先生於2011年12月獲中國大唐集團公司授予高級會計師資格。此外，李震宇先生亦於其他上市公司擔任董事職位，其自2019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2020年6月起擔任大唐桂冠(上海證券交易所上市公司，股份代號：600236)董事。

二. 執行董事

王彥文先生

生於1964年11月，自2019年7月起擔任本公司黨委書記，自2020年7月起擔任本公司總經理、黨委副書記，自2019年10月起擔任執行董事。王彥文先生於電力行業有超過三十年的豐富經驗。在加入本公司前，王彥文先生於1985年2月至1998年7月任雙鴨山發電廠工程科電氣技術員、通訊分場微波班班長、通訊分場專責工程師、通訊分場副主任、檢修工程處通訊工區主任兼熱通黨支部書記、燃料管理部部長。1998年7月至2004年2月任黑龍江省電力燃料總公司綜合處處長。2004年2月至2004年12月任大唐電力燃料有限公司黑龍江調運處負責人。2004年12月至2006年10月任大唐黑龍江發電有限公司燃料管理中心副主任兼大唐黑龍江電力燃料有限公司副總經理。2006年10月至2010年3月任大唐黑龍江發電有限公司燃料管理中心主任兼大唐黑龍江電力燃料有限公司總經理。2010年3月至2010年8月任大唐黑龍江發電有限公司副總經濟師兼燃料管理中心主任、大唐黑龍江電力燃料有限公司總經理。2010年8月至2015年1月任大唐黑龍江發電有限公司副總經濟師、副總經濟師兼思想政治工作部主任、機關直屬黨委副書記兼工會辦公室主任。2015年1月至2016年12月任大唐吉林發電有限公司黨組成員、紀檢組長、工會主席、紀檢組長。2016年12月至2017年12月任中國大唐燃料管理部副主任。2017年12月至2019年7月任大唐電力燃料有限公司黨委書記兼副總經理、董事長兼黨委書記。2019年7月至2020年7月擔任本公司黨委書記、副總經理。王彥文先生於1996年7月畢業於哈爾濱工業大學計算機及應用專業，自2020年6月起擔任大唐桂冠(上海證券交易所上市公司，股份代號：600236)董事。

三. 獨立非執行董事

叶翔先生

生於1964年1月，獨立非執行董事。叶先生於金融、銀行及規管相關行業擁有超過二十年的豐富從業經驗。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月至2016年5月擔任神州數碼集團股份有限公司(深圳證券交易所上市公司，股份代號：000034)獨立董事，自2018年2月起擔任51信用卡有限公司(聯交所上市公司，股份代號：2051)的獨立非執行董事，並自2018年12月起擔任晉商銀行股份有限公司(聯交所上市公司，股份代號：2558)的獨立非執行董事。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

生於1953年6月，獨立非執行董事。毛先生於電力行業環保、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(「中電聯」)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月期間於中電聯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月獲中電聯節能環保分會聘任為中電聯核心專家，並於2013年10月及2014年8月兩次獲中電聯授予電力行業環保節能專家庫專家資格。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

高家祥先生

生於1974年1月，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，於2017年6月至2017年10月期間擔任旭陽化工有限公司財務總監，並自2017年10月起擔任北京華麥惠眾科技有限公司執行董事、總經理。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

霍雨霞女士

生於1965年6月，監事會主席。大學本科學歷，於電力相關行業審計工作方面擁有超過三十年的豐富從業經驗。霍女士於1986年7月至1997年7月期間任山西省電力建設第二工程公司計劃科預算員、安裝預算組組長、副科長、副科長兼高碑店項目部經營部主任；於1997年7月至2007年6月期間任陽城國際發電有限責任公司計劃財務部職員、計劃財務部副經理、計劃財務部經理、副總會計師兼計劃財務部經理；於2007年6月至2016年8月期間任中國大唐山西分公司財務部副主任(主持工作)、財務部主任、副總會計師兼財務部主任、總會計師、黨組成員；於2016年8月至2017年12月期間任中國大唐審計部副主任、主任。自2017年12月起任中國大唐審計部主任、法律事務部(風險管控部)主任。霍女士於1986年7月畢業於太原工業大學電力系統及自動化專業，現為高級經濟師。

柳立明先生

生於1972年2月，監事。柳先生於電力相關行業審計工作方面擁有超過二十年的豐富從業經驗。柳立明先生於1996年12月至2003年3月期間於北京供電公司審計處工作。於2003年3月至2018年4月期間歷任中國大唐集團公司審計部審計一處職員、審計一處副處長、審計三處副處長、審計部審計三處處長、審計部副主任。自2018年4月至2019年7月期間任中國大唐集團幹部培訓學院副院長、總會計師。自2019年7月至2020年3月期間任中國大唐法律事務部(風險管理部)副主任。自2020年3月起任中國大唐廣州審計中心、廣州法務中心主任。柳立明先生於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。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

陳利先生

生於1966年8月，職工代表監事。自2017年10月起至今，陳先生擔任本公司思想政治工作部主任，並自2018年2月起擔任本公司副總經濟師兼思想政治工作部主任。陳先生於電力行業擁有近三十年的工作經驗。加入本公司前，1989年7月至2008年4月，陳先生於北京電力設備總廠工作，先後擔任研究所產品設計助理工程師、封閉母線廠副廠長、副廠長兼營銷科科長、廠長、廠長辦公室副總工程師、副總工程師兼信息中心主任、副總工程師兼質量保證處處長、副總工程師兼磨機事業部副總經理、營銷技術部主任。2008年4月至2009年2月，陳先生擔任科技工程公司機械輸送事業部副總經理，2009年2月至2009年9月擔任北京大唐恒通機械輸送技術有限公司副總經理，2009年9月至2012年2月擔任科技工程公司脫硝催化劑生產籌備組副組長，2012年2月至2012年10月擔任大唐南京環保科技有限公司副總經理(主持工作)，2012年10月至2014年6月擔任北京大唐恒通機械輸送技術有限公司常務副總經理，2014年6月至2015年1月擔任北京大唐恒通機械輸送技術有限公司副總經理(主持工作)，2015年1月至2017年10月先後擔任本公司總經理工作部(國際合作部)副主任(主持工作)、總經理工作部(國際合作部)主任、監察審計部主任、思想政治工作部主任、思想政治工作部主任兼監察審計部主任。1985年，陳先生畢業於西安交通大學電氣工程系電器專業，取得工學學士學位。於1999年12月31日，陳先生獲國家電力公司認可為高級工程師。

五. 高級管理層

田丹先生

生於1965年3月，中共黨員，高級工程師，自2020年7月起擔任本公司黨委書記、副總經理。田先生於電力行業有超過三十年的豐富經驗。在加入本公司前，田先生於1987年7月至1993年1月任山西神頭第二發電廠運行分場班長、技術員；1993年1月至1996年10月任山西省電力公司火電模擬培訓中心工程師；1996年10月至2001年7月分別任陽城國際發電有限責任公司工程技術部工程師、生產準備部經理、發電部經理、副總工程師；2001年7月至2005年1月任陽城國際發電有限責任公司副總經理；2005年1月至2005年12月任陽城國際發電有限責任公司副總經理、大唐陽城發電有限責任公司副總經理；2005年12月至2006年11月任陽城國際發電有限責任公司黨委書記、副總經理，大唐陽城發電有限責任公司副總經理；2006年11月至2009年11月任陽城國際發電有限責任公司總經理、黨委書記，大唐陽城發電有限責任公司總經理；2009年11月至2012年12月任大唐國際發電股份有限公司重慶分公司黨組書記、副總經理，重慶渝能(集團)有限責任公司黨委書記、副總經理；2012年12月至2015年2月任大唐國際發電股份有限公司重慶分公司黨組書記、總經理；2015年2月至2017年3月任重慶渝能產業(集團)有限責任公司總經理、黨委副書記；2017年3月至2019年7月分別任中國大唐寧夏分公司總經理、黨委副書記，董事長、黨委書記；2019年7月至2019年11月任中國大唐寧夏分公司董事長、黨委書記，中國大唐集團寧夏規劃發展中心主任；2019年11月至2020年6月任中國大唐集團雄安能源有限公司董事長、黨委書記。田先生於1983年9月至1987年7月就讀於太原工業大學熱能工程系電廠熱能動力工程專業，獲得學士學位；2002年9月至2005年1月在清華大學經濟管理學院高級管理人員工商管理專業學習，獲得高級管理人員工商管理碩士學位。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

陳崧先生

生於1968年5月，自2019年7月起擔任本公司總會計師、黨委委員。陳先生於電力行業擁有近三十年的豐富經驗。在加入本公司前，陳先生於1991年7月至1993年1月任華北電力設計院財務處會計；1993年1月至1998年1月任華北電力集團公司財務部會計；1998年1月至2004年12月任北京大唐發電股份有限公司財務部高級主管、財務部資金處副處長、財務部產權資金處處長；2004年12月至2006年12月任北京高井熱電廠廠長助理、副廠長兼總會計師；2006年12月至2009年11月任大唐國際發電股份有限公司財務部副經理、副總經理、財務部副主任；2009年11月至2012年12月任雲南大唐國際紅河發電有限責任公司總經理、二期工程籌建處主任；2012年12月至2013年12月任大唐國際發電股份有限公司財務部主任；2013年12月至2019年7月任大唐新能源總會計師、黨組成員。

陳先生於1991年7月畢業於廈門大學會計系，獲得經濟學學士學位，於2002年12月取得高級會計師資格。

王海傑先生

生於1962年11月，自2019年4月起擔任本公司副總經理。王先生於電力行業擁有超過三十年的工作經驗，曾負責多家電力企業的業務經營管理工作。在加入本公司前，王先生於1982年12月至1988年7月任下花園發電廠熱工車間工人；1988年7月至1992年6月任沙嶺子發電廠熱工車間班長；1992年6月至2004年5月歷任秦皇島熱電廠熱工分場班長、熱工分場副主任、檢修部生技室主任工程師、生技室主任；2004年5月至2007年4月歷任廣東大唐國際潮州發電有限責任公司生產準備組負責人、設備工程部主任工程師、設備工程部副部長、設備部部長、副總工程師兼設備部部長；2007年4月至2009年8月歷任福建大唐國際寧德發電有限責任公司總經理助理、副總經理；2009年8月至2011年1月任山西大唐國際臨汾熱電公司總經理；2011年1月至2016年11月歷任遼寧大唐國際阜新煤製天然氣有限責任公司黨委書記、副總經理、總經理；2016年11月至2018年1月任中新能化科技有限公司專家工作辦公室顧問；2018年1月至2019年4月任中國大唐集團海外投資有限公司副總經理、黨委委員。王先生於1988年7月畢業於張家口市職工大學，大專學歷。2009年12月獲中國大唐高級專業技術資格評審委員會頒佈的高級工程師資格。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

毛輝先生

生於1975年2月，自2017年3月10日起擔任本公司副總經理。毛先生於電力行業擁有約二十年的豐富經驗。於2005年1月至2012年2月期間，毛先生於科技工程公司(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月獲中國大唐授予高級工程師資格。

劉春東先生

生於1970年2月，中共黨員，高級工程師，自2020年7月起擔任本公司副總經理。劉先生於電力行業有近三十年的豐富經驗。在加入本公司前，劉先生於1991年7月至2005年1月分別任通遼發電總廠發電分廠運行值班員、運行主值班員、運行副班長、運行專工、生產技術部電氣運行及檢修專工、生產技術部值長、電氣分廠主任(檢修)；2005年1月至2008年5月任中電霍煤發電管理部工程高級主管；2008年5月至2011年2月分別任中電投蒙東能源發電事業部安全生產與工程部副主任、中電投蒙東能源集團公司招標管理中心副主任；2011年2月至2012年1月任大唐新能源電力檢修有限公司副總經理、兼任北京唐浩電力工程技術研究有限公司副總經理；2012年1月至2015年10月分別任大唐新能源科技資訊部副主任(主持工作)、總經理工作部(國際合作部、政策與法律部)主任；2015年10月至2016年12月任大唐新能源試驗研究院院長；2016年12月至2017年12月任大唐新能源總工程師；2017年12月至2018年5月任中國大唐集團海外投資有限公司副總經理、黨委委員；2018年5月至2019年3月任中國大唐集團海外投資有限公司副總經理、黨委委員兼中國大唐集團非洲公司籌備處主任；2019年3月至2020年6月任中國大唐集團新能源科學技術研究院有限公司副院長、黨委委員。劉先生於1987年7月至1991年7月在哈爾濱工業大學電力系統及其自動化專業本科學習，獲得學士學位。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

周策先生

生於1969年9月，自2020年3月起擔任本公司黨委委員、紀律檢查委員會書記、工會主席。周先生於電力行業擁有約17年經驗。加入本公司前，周先生於1991年7月至1993年3月在山東菏澤第二毛紡織廠動力車間工作，歷任實習生、技術員、助理工程師。1993年3月至1995年6月在山東菏澤現代辦公設備公司擔任副經理。1995年6月至2000年9月在山東菏澤中級人民法院歷任書記員、四級法官、三級法官、審判長。2000年9月至2003年8月在中國政法大學攻讀法律碩士(國際經濟法)專業。2003年8月至2006年12月在國家電網公司經濟法律部擔任四級職員。2006年12月至2013年6月在國家電網公司歷任經濟法律部副處長、處長。2013年6月至2017年8月在國網節能服務有限公司行政綜合組負責人、黨群工作組負責人、辦公室主任、法律辦公室主任。2017年8月至2020年3月在中國大唐集團公司歷任企業管理與法律事務部副主任、監察部(黨組紀檢組辦公室、巡視工作辦公室)副主任、黨組巡視工作辦公室副主任。周先生於1997年12月至2002年6月在山東大學法學專業學習，獲得大學學歷，於2003年8月取得中國政法大學法律碩士學位。

梁秀廣先生

生於1979年1月，自2018年3月23日起擔任本公司副總經理。梁先生於電力行業擁有近二十年經驗。加入本公司前，梁先生於2000年7月至2009年9月在山東黃島發電廠工作，歷任鍋爐運行值班員、辦公室文牘秘書、辦公室副主任、思政部主任，2009年9月至2012年3月在大唐山東新能源有限公司工作，歷任總經理部長、副總經濟師、副總經理、黨委委員，2010年11月至2012年3月兼任大唐山東清潔能源開發有限公司副總經理，2012年3月至2013年3月任大唐山東清潔能源開發有限公司副總經理、黨委委員，2013年3月至2013年11月任瀋陽華創風能有限公司黨委委員、副總經理，2013年11月至2017年1月在本公司工作，歷任自動化事業部副總經理、物資管理部副主任(主持工作)、物資管理部主任，2017年1月至2018年3月任科技工程公司總經理、黨委委員。梁先生於2000年7月畢業於山東省電力高等專科學校動力系熱能動力專業，於2010年3月至2012年7月在哈爾濱工業大學繼續教育學院熱能與動力工程專業函授本科學習，其後於2017年6月在西安電子科技大學取得工程碩士學位。梁先生於2016年12月獲中國大唐授予高級政工師資格。

董事、監事及高級管理層簡介(續)

朱梅女士

生於1967年2月，自2018年7月20日起擔任本公司副總經理，自2018年8月17日起擔任本公司董事會秘書、聯席公司秘書及授權代表。朱女士於電力行業擁有近三十年豐富經驗。在加入本公司前，朱女士於1988年8月至1999年8月歷任華北電管局職工大學教師，華北電力集團公司綜合計劃部經濟師；1999年8月至2000年8月任北京大唐發電股份有限公司資本市場部專工；2004年3月至2018年6月歷任華北電網有限公司綜合計劃部投資計劃主管，中國大唐發展計劃部資本運營處職員，中國大唐計劃與投融資部資本運營處職員，中國大唐計劃與投融資部資本運營處副處長，中國大唐資本運營與產權管理部資本運營處副處長，中國大唐資本運營與產權管理部資本運營處處長，中國大唐資本運營與產權管理部證券融資一處處長。朱女士於1988年7月獲西安交通大學管理學院管理工程系工業管理工程專業工學學士學位，1999年1月獲中國人民大學投資系投資經濟專業經濟學碩士學位，2003年10月獲加拿大滑鐵盧大學工程學院信息系統管理專業應用科學碩士學位，1999年8月獲電力工業部華北電業管理局高級經濟師評審委員會頒佈的高級經濟師資格。



Ernst & Young
22/F, CITIC Tower
1 Tim Mei Avenue
Central, Hong Kong

安永會計師事務所
香港中環添美道1號
中信大廈22樓

Tel 電話: +852 2846 9888
Fax 傳真: +852 2868 4432
ey.com

致大唐環境產業集團股份有限公司董事會
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

引言

我們已審閱了列載於第53頁至第94頁大唐環境產業集團股份有限公司(以下統稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的中期財務資訊，包括於二零二零年六月三十日之中期簡明合併財務狀況表，及截至二零二零年六月三十日止六個月期間的中期簡明合併損益及其他綜合收益表、權益變動表和現金流量表，及其他附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則要求應按照相關條例及由國際會計準則委員會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)編製中期財務資訊。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製並且列報該等中期財務資訊。我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對該中期財務資訊做出結論。我們就協議約定條款僅向全體董事報告我們的結論，並不能做除此以外的其他用途。我們概不就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔任何責任。

審閱範圍

我們按照香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「獨立核數師對中期財務資訊的審閱」的規定執行了審閱業務。審閱中期財務資訊包括主要對負責財務會計事項的人員進行問詢，及實施分析性復核及其他審閱程序。該審閱工作範圍與根據香港審計準則為發表審計意見而進行的審計工作相比較少，從而不能保證我們會注意到在審計工作中可能會被發現的所有重大事項。因此，我們不發表審計意見。

結論

根據我們的審閱，我們沒有注意到任何事項使我們相信中期財務資訊未能在所有重大方面按照國際會計準則第34號編製。

安永會計師事務所
執業會計師

香港
二零二零年八月二十八日

中期簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零二零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	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
收入	4	2,867,941	2,418,489
銷售成本		(2,443,412)	(1,906,557)
毛利		424,529	511,932
銷售和分銷開支		(10,046)	(17,666)
行政開支		(193,474)	(295,172)
其他收益(損失)	5	56,614	46,202
其他開支	6	(98,865)	-
財務支出	7	(137,170)	(119,521)
金融資產和合同資產減值損失		(8,394)	(4,219)
稅前利潤		33,194	121,556
所得稅開支	8	(29,005)	(30,279)
期內利潤		4,189	91,277
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		(736)	(621)
於往後期間將予重新分類至損益的其他綜合收益淨額		(736)	(621)

中期簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二零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	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
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	1,730	(2,224)
所得稅影響	(260)	334
於往後期間不能重新分類至損益的其他綜合收益淨額	1,470	(1,890)
期內其他綜合收益(扣除稅項)	734	(2,511)
期內綜合收益總額(扣除稅項)	4,923	88,766
利潤歸屬於：		
母公司擁有人	50,299	89,880
非控股權益	(46,110)	1,397
	4,189	91,277
綜合收益總額歸屬於：		
母公司擁有人	51,357	87,642
非控股權益	(46,434)	1,124
	4,923	88,766
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)	0.02	0.03

10

中期簡明合併財務狀況表

於二零二零年六月三十日

(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 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	11	7,320,038	7,617,283
使用權資產		343,329	356,043
無形資產		235,588	238,333
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資		9,388	7,658
遞延稅項資產		68,640	70,086
其他非流動資產		382,205	422,254
非流動資產總額		8,359,188	8,711,657
流動資產			
存貨		189,742	169,920
貿易應收款項、應收票據和合同資產	12	9,791,491	9,425,082
預付款項、其他應收款項及其他資產	13	1,162,503	1,241,554
受限制現金	14	24,171	42,179
現金和現金等價物	14	1,299,267	1,580,367
流動資產總額		12,467,174	12,459,102
流動負債			
貿易應付款項和應付票據	15	5,166,295	4,989,275
其他應付款項和應計費用		1,959,636	1,852,722
撥備	16	101,306	-
計息銀行借款和其他貸款	17	3,211,041	3,723,311
應付所得稅		10,945	9,471
流動負債總額		10,449,223	10,574,779

中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零二零年六月三十日
(除特別註明外，所有金額均以人民幣千元為單位)

	附註	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
流動資產淨額		2,017,951	1,884,323
資產總額減流動負債		10,377,139	10,595,980
非流動負債			
撥備	16	1,800	4,579
計息銀行借款和其他貸款	17	3,203,260	3,322,567
其他非流動負債		35,363	34,953
非流動負債總額		3,240,423	3,362,099
資產淨額		7,136,716	7,233,881
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本		2,967,542	2,967,542
儲備		3,998,155	4,047,101
非控股權益		6,965,697	7,014,643
		171,019	219,238
權益總額		7,136,716	7,233,881

金耀華
董事

王彥文
總經理

中期簡明合併權益變動表

截至二零二零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						總額 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元	資本儲備* 人民幣千元	法定盈餘儲備* 人民幣千元	以公允計量且 變動計入其他 綜合收益的金 融資產的公允 價值儲備* 人民幣千元	外匯波動儲備* 人民幣千元	未分配利潤* 人民幣千元			
於二零一九年十二月三十一日 (經審計)	2,967,542	1,315,483	368,312	2,260	(7)	2,361,053	7,014,643	219,238	7,233,881
期內利潤	-	-	-	-	-	50,299	50,299	(46,110)	4,189
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)	-	-	-	1,470	-	-	1,470	-	1,470
與海外運營有關的匯兌差額	-	-	-	-	(412)	-	(412)	(324)	(736)
期內綜合收益總額	-	-	-	1,470	(412)	50,299	51,357	(46,434)	4,923
宣派二零一九年度末期股息	-	-	-	-	-	(100,303)	(100,303)	-	(100,303)
附屬公司分派予非控股權益擁 有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(1,785)	(1,785)
於二零二零年六月三十日 (未經審計)	2,967,542	1,315,483	368,312	3,730	(419)	2,311,049	6,965,697	171,019	7,136,716
於二零一九年一月一日 (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擁 有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(5,355)	(5,355)
於二零一九年六月三十日 (未經審計)	2,967,542	1,315,483	350,104	(44)	(665)	2,250,199	6,882,619	193,684	7,076,303

* 於二零二零年及二零一九年六月三十日，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3,998,155,000元及人民幣3,915,077,000元。

中期簡明合併現金流量表

截至二零二零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)

	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
經營活動所得／(使用)現金流量淨額	628,682	(673,764)
投資活動產生的現金流量		
已收利息	2,304	11,268
購買物業、廠房和設備及無形資產項目	(146,022)	(502,231)
處置物業、廠房和設備所得款項	23	—
收到政府對物業、廠房和設備項目補助	805	1,858
定期存款的減少	—	35,000
投資活動使用現金流量淨額	(142,890)	(454,105)
融資活動產生的現金流量		
銀行借款及其他貸款所得款項	2,074,125	3,219,230
償還銀行借款及其他貸款款項	(3,713,921)	(2,094,949)
發行債券收到的現金	999,813	—
股份發行費用	—	(643)
支付租賃本金部分	(1,030)	(4,984)
派付予非控股權益的股息	(5,000)	(5,355)
已付利息	(120,637)	(119,447)
融資活動(使用)／所得現金流量淨額	(766,650)	993,852
現金和現金等價物減少淨額	(280,858)	(134,017)
期初現金和現金等價物	1,580,367	1,677,724
匯率變動的影響淨額	(242)	37
期末現金和現金等價物	1,299,267	1,543,744

中期簡明合併財務資料附註

截至二零二零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(「香港聯交所」)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千元為單位。

本中期簡明合併財務資料未經審計。

2. 編製基準及本集團會計政策和披露變動

2.1 編製基準

本集團截至二零二零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，且應與二零一九年十二月三十一日的本集團年度合併財務報表一併閱讀。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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(續)

2.2 會計政策及披露變動

除二零二零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二零一九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。

國際財務報告準則3號之修訂	業務的定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號 和國際財務報告準則第7號之修訂	利率基準改革
國際財務報告準則第16號之修訂	新冠肺炎疫情相關租賃減讓(提前適用)
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修訂	重大的定義

經修訂國際財務報告準則的性質及影響如下：

國際財務報告準則第3號之修訂：業務的定義

國際財務報告準則第3號的修訂對業務的定義進行了澄清並提供額外指引。該項修訂澄清，倘一組整合的活動和資產要構成業務，其必須至少包括一項投入和一項實質性過程，並共同顯著的促進創造產出的能力。業務可以不具備所有創造產出所需的投入和過程。該修訂刪除了對市場參與者是否有能力收購業務並能持續產生產出的評估，轉而重點關注所取得的投入和所取得的實質性過程是否共同顯著的促進創造產出的能力。該修訂縮小了產出的定義範圍，重點關注向顧客提供的商品或服務、投資收益或其他日常活動收入。此外，該修訂為企業評估所取得的過程是否為實質性過程提供指引並引入可選的公平值集中度測試，以允許對所取得的一組活動和資產是否不構成業務進行簡化評估。本集團對二零二零年一月一日及之後發生的交易或其他事件用未來適用法採納該等修訂。該等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(續)

截至二零二零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(續)

2.2 會計政策及披露變動(續)

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號和國際財務報告準則第7號之修訂：*利率基準改革*

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號的修訂旨在解決銀行同業拆息改革對財務報告的影響。該等修訂提供了可在替換現有利率基準前之不確定期限內繼續進行對沖會計處理的暫時性補救措施。此外，該等修訂規定公司須向投資者提供有關直接受該等不確定因素影響之對沖關係的額外資料。由於本集團並無任何利息對沖關係，該等修訂對本集團的中期簡明合併財務信息無任何影響。

國際財務報告準則第16號之修訂：*新冠肺炎疫情相關租金減讓(提前適用)*

國際財務報告準則第16號之修訂，為承租人提供了一種簡化方法，來核算因新冠疫情而產生的租金減讓，而不採用租賃變更的方法進行會計處理。簡化方法僅適用於因新冠疫情而產生的租金減讓，且僅當(i)減讓安排下租賃合同的整體租金不高於原合同的租金；(ii)租金的減免為原定於二零二一年六月三十日前到期的租賃付款額；以及(iii)租賃的其他條款和條件沒有實質性變化。修訂案適用於二零二零年六月一日或之後開始的年度，允許提前適用。修正案對貴集團的中期簡明合併財務信息沒有任何重大影響。

國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修訂：*重大的定義*

國際會計準則第1號和國際會計準則第8號的修訂提供了新的「重大」定義。新定義指出，如果遺漏，錯報或模糊資訊，可以合理地預期它會影響財務報表的主要使用者在這些財務報表的基礎上做出的決策，則這資訊可被視作重大。修正案澄清了重要性將取決於資訊的性質或程度。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(續)

截至二零二零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(續)

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，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，與截至二零一九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。

(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。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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) 火電工程

火電工程業務主要包括火電廠設、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，其為經調整除稅前利潤。經調整除稅前利潤的計量與本集團除稅前利潤一致，但該計量不計及其他收益(損失)、與租賃無關的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(不包括租賃負債)、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(續)

截至二零二零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)

截至二零二零年六月三十日 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(附註4)					
向外部客戶銷售	2,058,306	752,011	–	57,624	2,867,941
分部間銷售	–	–	–	10,974	10,974
	2,058,306	752,011	–	68,598	2,878,915
對賬：					
分部間銷售抵銷					(10,974)
收入					2,867,941
分部業績	325,607	6,839	(659)	(2,424)	329,363
對賬：					
其他收益(損失)					56,614
其他費用					(98,865)
財務支出(不包括租賃負債確 認的利息費用)					(130,302)
公司和其他未分配開支					(123,616)
除稅前利潤					33,194
於二零二零年六月三十日(未 經審計)					
分部資產	17,404,110	1,813,953	102,198	250,400	19,570,661
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(1,414,112)
公司和其他未分配資產					2,669,813
總資產					20,826,362
分部負債	11,713,636	1,698,428	121,980	149,882	13,683,926
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(1,414,112)
公司和其他未分配負債					1,419,832
總負債					13,689,646

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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(附註4)					
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	319,015	(11)	1,466	(48,561)	271,909
對賬：					
其他收益(損失)					46,202
財務支出(不包括租賃負債確 認的利息費用)					(112,093)
公司和其他未分配開支					<u>(84,462)</u>
除稅前利潤					<u>121,556</u>
於二零一九年十二月三十一 日(經審計)					
分部資產	17,639,061	1,802,470	131,392	275,483	19,848,406
對賬：					
各分部間的應收款項抵銷					(1,153,989)
公司和其他未分配資產					<u>2,476,342</u>
總資產					<u>21,170,759</u>
分部負債	10,792,731	1,740,899	197,187	163,235	12,894,052
對賬：					
各分部間的應付款項抵銷					(1,153,989)
公司和其他未分配負債					<u>2,196,815</u>
總負債					<u>13,936,878</u>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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

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

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2,610百萬元(截至二零一九年六月三十日止六個月：人民幣2,284百萬元)。

4. 收入

收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
與客戶之間合同產生的收入	2,867,941	2,417,546
其他來源收入		
— 租賃的總收入	—	943
	2,867,941	2,418,489

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

4. 收入(續)

與客戶之間合同產生的收入資訊分解：

經營分部	截至二零二零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
商品或服務類型					
銷售工業產品	148,822	–	–	16,261	165,083
建造服務	380,554	752,011	–	41,363	1,173,928
脫硫脫硝服務	1,528,930	–	–	–	1,528,930
與客戶之間合同產生的收入 總計	2,058,306	752,011	–	57,624	2,867,941
收入確認時點					
在某一時點轉移的商品	148,822	–	–	16,261	165,083
在一段時間內履約的義務	1,909,484	752,011	–	41,363	2,702,858
與客戶之間合同產生的收入 總計	2,058,306	752,011	–	57,624	2,867,941

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

4. 收入(續)

與客戶之間合同產生的收入資訊分解(續)：

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					
銷售工業產品	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	2,294,597	36,591	30,382	55,976	2,417,546
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	2,294,597	36,591	30,382	55,976	2,417,546

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

4. 收入(續)

與客戶之間合同產生的收入資訊分解(續)：

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	截至二零二零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
與客戶之間合同產生的收入					
向外部客戶銷售	2,058,306	752,011	–	57,624	2,867,941
分部間銷售	–	–	–	10,974	10,974
	2,058,306	752,011	–	68,598	2,878,915
分部間銷售抵銷和調整	–	–	–	(10,974)	(10,974)
與客戶之間合同產生的收入 合計	2,058,306	752,011	–	57,624	2,867,941

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 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
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	2,294,597	36,591	30,382	55,976	2,417,546

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 其他收益(損失)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
其他收益		
利息收入	5,404	11,268
政府補助	48,205	35,134
匯兌收益	3,075	-
	56,684	46,402
其他損失，淨額		
處置物業、廠房和設備的損失	(70)	-
匯兌損失	-	(200)
	(70)	(200)
	56,614	46,202

6. 其他開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
仲裁損失(附註)	98,865	-

附註：2016年11月，中國大唐集團科技工程有限公司(「科技工程公司」)(本公司之附屬公司)和另外兩家第三方公司與大唐新疆清潔能源有限公司(「大唐新疆」)共同簽訂了建設風電場的協議。根據協議要求，科技工程公司向江蘇九鼎天地風能有限公司(「九鼎天地風能」)採購了三十三台風電機組。2017年3月，九鼎天地風能接到了大唐新疆的通知，該風電場可能暫停建設。經過多方一系列的協商，九鼎天地風能於2018年12月對科技工程公司提起仲裁程序，2020年6月，仲裁機構裁定科技工程公司應向九鼎天地風能賠償經濟損失共計人民幣98,865,000元(「裁決」)。

2020年6月21日，科技工程公司向當地法院(「法院」)提出撤銷該裁決的申請。2020年7月6日，該申請正式被法院受理。該申請仍處於法院內部討論及流程審批階段，目前無法確定裁決結果，並且法院推翻該裁決的可能性很小，因此，本集團計提了全部的賠償損失。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 財務支出

財務支出分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
租賃負債的利息費用	6,868	7,428
銀行借款和其他貸款利息支出	135,087	125,369
減：資本化利息	(4,785)	(13,276)
	<u>137,170</u>	<u>119,521</u>

8. 所得稅開支

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。損益表所得稅開支主要組成部分如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
即期所得稅	27,819	47,954
遞延所得稅	1,186	(17,675)
	<u>29,005</u>	<u>30,279</u>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 股利

於二零二零年三月二十八日，本公司董事會(「董事會」)建議派發截至二零一九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0.0338元(稅前)，總額為人民幣100百萬元。該建議已經本公司股東於二零二零年六月十八日召開的二零一九年度股東週年大會上批准。於二零二零年六月三十日，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二零二零年六月三十日止六個月期間中期股利(截至二零一九年六月三十日止六個月期間：無)。

10. 母公司普通股持有人應佔每股盈利

截至二零二零年及二零一九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。

截至二零二零年及二零一九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	
	二零二零年 未經審計	二零一九年 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)	50,299,000	89,880,000
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(股)	2,967,542,000	2,967,542,000
每股盈利		
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	0.02	0.03

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 物業、廠房和設備

購買及處置

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團以成本人民幣33,036,000元購買物業、廠房和設備項目(截至二零一九年六月三十日止六個月：人民幣259,721,000元)。

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團處置廠房和設備項目人民幣93,000元(截至二零一九年六月三十日止六個月：零)，產生處置損失人民幣70,000元(截至二零一九年六月三十日止六個月：零)，並已載列於中期簡明合併損益及其他綜合收益表的「其他收益(損失)」中。

12. 貿易應收款項、應收票據和合同資產

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
貿易應收款項	8,114,040	8,033,142
減：減值撥備	(243,290)	(234,844)
	7,870,750	7,798,298
應收票據	930,110	742,945
建造服務產生的合同資產	996,050	889,309
減：減值撥備	(5,419)	(5,470)
	990,631	883,839
	9,791,491	9,425,082

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(續)

截至二零二零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. 貿易應收款項、應收票據和合同資產(續)

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：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
一年內	5,117,366	4,404,897
一至兩年	1,344,074	1,751,826
兩至三年	667,888	750,711
超過三年	1,914,822	1,868,653
	9,044,150	8,776,087
減：減值撥備	(243,290)	(234,844)
	8,800,860	8,541,243

合同資產的確認源自於建造服務產生的收入，確認條件是工程施工完畢。在施工完成並經客戶驗收後，確認為合同資產的金額將重新分類為貿易應收款項。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 預付款項、其他應收款項及其他資產

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
應收關聯方款項：		
— 預付款項	375,999	486,772
— 其他應收款項	144,179	144,189
	520,178	630,961
預付款項	186,641	149,910
保證金	24,114	27,648
其他應收款項	35,117	42,683
其他流動資產	406,116	400,015
	1,172,166	1,251,217
減：減值撥備	(9,663)	(9,663)
	1,162,503	1,241,554

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 現金和現金等價物及受限制現金

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
現金和銀行結餘	1,323,438	1,622,546
減：受限制現金(附註)	(24,171)	(42,179)
現金和現金等價物	1,299,267	1,580,367
現金和銀行結餘以下列貨幣計值：		
— 人民幣	1,309,507	1,604,065
— 港元	7,270	7,130
— 印度盧比	6,661	11,351
	1,323,438	1,622,546

附註：於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，受限制現金主要為已開出的應付票據、工程履約保證以及財產保全款。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 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。

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
應付票據	114,366	194,432
貿易應付款項	5,051,929	4,794,843
	5,166,295	4,989,275

於各報告期末，基於報告日確定的貿易應付款項和應付票據的賬齡分析如下：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
一年內	2,624,844	2,589,256
一至兩年	987,899	870,173
兩至三年	420,177	452,260
超過三年	1,133,375	1,077,586
	5,166,295	4,989,275

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 撥備

	保證 人民幣千元	仲裁損失 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二零年一月一日	4,579	—	4,579
新增撥備(附註)	—	98,865	98,865
本期攤銷	(338)	—	(338)
於二零二零年六月三十日	4,241	98,865	103,106
重分類至流動負債的撥備	(2,441)	(98,865)	(101,306)
長期撥備	1,800	—	1,800

附註： 仲裁損失詳情請參閱附註6。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 計息銀行借款和其他貸款

	實際利率 (%)	到期日	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
即期				
銀行借款				
— 無抵押	3.32%-4.57%	二零二零年— 二零二一年	1,170,565	2,288,499
其他貸款				
— 無抵押	4.70%	二零二零年	30,000	330,000
— 有抵押(附註a)	5.00%	二零二零年	70,000	70,000
— 短期債券(附註b)	2.00%-2.60%	二零二零年— 二零二一年	1,000,000	—
			2,270,565	2,688,499
長期銀行借款和其他貸款的 即期部分				
銀行借款—無抵押	4.37%-6.62%	二零二零年— 二零二一年	504,274	657,671
銀行借款—有抵押(附註c)	5.23%	二零二零年	—	26,170
銀行借款—有擔保(附註d)	4.28%-4.90%	二零二零年— 二零二一年	26,253	23,253
其他貸款—無抵押	4.75%-5.15%	二零二零年— 二零二一年	31,090	30,500
其他貸款—有抵押(附註e)	5.70%	二零二零年— 二零二一年	347,900	265,000
其他貸款—租賃負債	4.41%	二零二零年— 二零二一年	30,959	32,218
			940,476	1,034,812
			3,211,041	3,723,311

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 計息銀行借款和其他貸款(續)

	實際利率 (%)	到期日	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
非即期				
長期銀行借款及其他貸款：				
銀行借款－無抵押	3.25%-6.62%	二零二二年－ 二零二八年	2,092,093	2,030,491
銀行借款－有抵押(附註c)	5.23%	二零二零年	—	73,830
銀行借款－有擔保(附註d)	4.28%-4.90%	二零二一年－ 二零二六年	42,404	60,367
其他貸款－無抵押	4.75%-5.15%	二零二一年－ 二零二三年	152,191	167,885
其他貸款－有抵押(附註e)	5.70%	二零二一年	—	79,750
其他貸款－租賃負債	4.41%	二零二一年－ 二零三八年	317,042	310,784
其他貸款－債券	3.65%	二零二四年	599,530	599,460
			3,203,260	3,322,567
			6,414,301	7,045,878
計息銀行借款和其他貸款以 下列貨幣計值：				
－人民幣			6,414,301	7,045,878

附註a： 上述有抵押的其他貸款以賬面淨值為人民幣126,272,000元的貿易應收款和應收票據作抵押(二零一九年十二月三十一日：人民幣126,272,000元)。

附註b： 於二零二零年三月二十四日和二零二零年四月二十日，本公司分別發行人民幣500,000,000元的超短期融資券，票面金額均為人民幣100元，票面利率分別為2.00%和2.60%。該超短期融資券分別於二零二零年八月以及二零二一年一月到期。

附註c： 上述質押的銀行借款以貿易應收款未來收款權作質押。根據還款計劃，該借款應於二零二四年到期償還，本公司於二零二零年三月將其提前償還。

附註d： 上述銀行借款由本公司為某些子公司提供擔保。

附註e： 上述有抵押其他貸款以賬面淨值為人民幣148,549,000元的建築物和基礎設備作抵押(二零一九年十二月三十一日：人民幣152,531,000元)。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 計息銀行借款和其他貸款(續)

計息銀行借款和其他貸款於各報告期末的到期情況如下：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 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	1,701,092	2,995,593
第二年	510,169	640,121
第三至第五年(包括首尾兩年)	1,437,305	1,216,339
五年後	187,023	308,228
	3,835,589	5,160,281
應付其他貸款：		
一年內	1,509,949	727,718
第二年	169,855	263,067
第三至五年(包括首尾兩年)	692,434	697,103
五年後	206,474	197,709
	2,578,712	1,885,597
	6,414,301	7,045,878

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 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：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 經審計 人民幣千元
已訂約但尚未撥備		
建築物	186,095	261,698
廠房和設備	459,712	617,742
股權投資(附註)	20,000	-
	665,807	879,440

附註：於二零二零年五月二十五日，本集團與中國大唐集團海外技術服務有限公司(「大唐海外技術」)的股東簽訂增資協議，將基於各股東現有持股比例向大唐海外技術增資人民幣20,000千元。本次增資完成後，大唐海外技術的註冊資本將增至人民幣250,000千元，本集團對大唐海外技術的持股比例保持10%不變。該增資款已於二零二零年七月三十日支付。

19. 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二零一九年及二零二零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(續)

截至二零二零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. 關聯方交易(續)

(a) 重大關聯方交易

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 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	1,860,064	2,209,672
可再生能源工程	749,295	10,935
火電工程	—	30,382
其他	986	33,410
	<u>2,610,345</u>	<u>2,284,399</u>
自中國大唐集團購買貨物及接受服務：		
供水及供電	368,186	356,303
特許經營業務項下的輔助服務	73,004	45,127
後勤服務	7,185	5,796
風能電力及其他產品	549,662	38,516
	<u>998,037</u>	<u>445,742</u>
自中國大唐集團附屬公司購買資產：		
購買資產	—	7

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 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	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
向中國大唐集團附屬公司借款(附註a)		
中國大唐財務有限公司(「大唐財務」)	500,000	1,300,000
大唐融資租賃有限公司(「大唐融資租賃」)	–	85,000
大唐商業保理有限公司(「大唐商業保理」)	–	30,000
	<u>500,000</u>	<u>1,415,000</u>
向中國大唐集團附屬公司借款的利息支出		
大唐財務	6,176	4,654
大唐融資租賃	11,044	8,200
大唐商業保理	1,769	2,915
	<u>18,989</u>	<u>15,769</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	4,483	3,431

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 關聯方交易(續)

(a) 重大關聯方交易(續)

附註a：

向中國大唐集團附屬公司借款	於二零一九年		於二零二零年		期間	有效利率(%)	類型
	十二月三十一日	借款	還款	六月三十日			
大唐財務	356,300	500,000	802,900	53,400	13/9/2017~26/12/2023	3.92-5.15	信用
大唐融資租賃	350,000	-	-	350,000	1/11/2018~16/5/2021	5.70	擔保
大唐融資租賃	44,005	-	12,204	31,801	25/10/2019~24/10/2021	4.75	信用
大唐商業保理	70,000	-	-	70,000	30/8/2019~10/9/2020	5.00	擔保
	820,305	500,000	815,104	505,201			

(b) 關聯方未償還結餘

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，關聯方未償還結餘如下：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 未經審計 人民幣千元
現金和現金等價物		
大唐財務	1,211,197	1,478,236
貿易應收款項、應收票據和合同資產		
中國大唐集團	8,076,936	7,441,214
預付款項、其他應收款項及其他資產		
中國大唐集團	520,178	630,961

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 關聯方交易(續)

(b) 關聯方未償還結餘(續)

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，關聯方未償還結餘如下(續)：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 未經審計 人民幣千元
其他非流動資產		
中國大唐集團	26,449	61,887
計息銀行借款和其他貸款(除租賃負債)		
大唐財務	53,400	356,300
大唐融資租賃	381,801	394,005
大唐商業保理	70,000	70,000
	505,201	820,305
貿易應付款項和應付票據		
中國大唐集團	992,230	706,488
其他應付款項和應計費用		
中國大唐集團	479,739	810,974

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 關聯方交易(續)

(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(續)

截至二零二零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. 關聯方交易(續)

(d) 本集團主要管理人員的薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
短期僱員福利	4,894	4,432
離職後福利	238	303
支付予主要管理人員的薪酬總額	<u>5,132</u>	<u>4,735</u>

(e) 物業租賃

作為承租人，本集團向大唐融資租賃有限公司及大唐集團下屬發電廠租賃放置脫硫脫硝設備的樓宇，租賃期限通常為20年。截至二零二零年六月三十日止六個月期間內，無新增租賃(二零一九年：零)。中期簡明合併財務狀況表中的關聯方使用權資產和租賃負債，上述期間內償付的租賃負債和相關利息費用如下：

	二零二零年 六月三十日 未經審計 人民幣千元	二零一九年 十二月三十一日 未經審計 人民幣千元
	使用權資產	<u>321,220</u>
租賃負債	<u>343,889</u>	<u>338,497</u>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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. 關聯方交易(續)

(e) 物業租賃(續)

	截至六月三十日止六個月	
	二零二零年 未經審計 人民幣千元	二零一九年 未經審計 人民幣千元
折舊撥備	11,948	12,606
利息費用	6,812	7,428
付款	1,420	4,984

20. 金融工具公允價值和公允價值等級

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價值和公允價值列示如下：

	二零二零年六月三十日(未經審計)		二零一九年十二月三十一日(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	26,449	25,110	56,819	55,337
金融負債				
長期計息銀行借款及其他貸款 (除租賃負債外)	2,886,218	2,853,095	3,011,783	2,977,534

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

20. 金融工具公允價值和公允價值等級(續)

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、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。

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。於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，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：

- 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。
- 長期計息銀行借款和其他貸款中非流動部分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。於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團本身計息銀行借款和其他貸款的不履行風險被評定為並不重大。
- 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據，其公允價值是使用中國人民銀行公佈的一年期貸款利率對預計未來現金流折現計算。
- 以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是把估值乘數作為評估模型的輸入資料，包括可比企業價值／營業收入、可比企業價值／息稅折舊及攤銷前利潤、可比企業價值／息稅前利潤等三個乘數，根據流動性折扣進行調整。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

20. 金融工具公允價值和公允價值等級(續)

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。於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，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，可比企業價值/息稅折舊及攤銷前利潤，可比企業價值/息稅前利潤(附註)	可比企業價值/收入：2.8x 可比企業價值/息稅折舊及攤銷前利潤：10.0x 可比企業價值/息稅前利潤：16.5x (於二零一九年十二月三十一日：可比企業價值/收入：2.8x)	10%(於二零一九年十二月三十一日：10%)估值乘數增加/減少，將導致公允價值增加/減少7%(於二零一九年十二月三十一日：4%)
		流動性折扣	25%(於二零一九年十二月三十一日：25%)	10%(於二零一九年十二月三十一日：10%)流動性折扣增加/減少，將導致公允價值減少/增加3%(於二零一九年十二月三十一日：3%)

附註：管理層使用三種乘數的平均值評估非上市股權投資的公允價值。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

20. 金融工具公允價值和公允價值等級(續)

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 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	
於二零二零年六月三十日 (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	-	-	9,388	9,388
貿易應收款項和應收票據	-	930,110	-	930,110
於二零一九年十二月三十一日 (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	-	-	7,658	7,658
貿易應收款項和應收票據	-	742,945	-	742,945

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二零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)

20. 金融工具公允價值和公允價值等級(續)

公允價值等級(續)

於期間內採用第三級公允價值計量的金融工具變動如下：

	二零二零年 人民幣千元 未經審計	二零一九年 人民幣千元 未經審計
以公允價值計量且變動計入其他綜合收益的權益投資－非上市		
於一月一日	7,658	7,171
於其他綜合收益中確認的利得／(損失)	1,730	(2,224)
於六月三十日	9,388	4,947

以公允價值計量的負債

於二零二零年六月三十日及二零一九年十二月三十一日，本集團未持有任何以公允價值計量的負債。

於期間內，本集團未將任何金融資產或金融負債的公允價值計量等級由第一級變更為第二級，亦未將任何金融資產或金融負債的公允價值計量等級變更為第三級或從第三級轉出。(截至二零一九年六月三十日止六個月：零)

截至二零二零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)

21. 新型冠狀病毒(Covid-19)之影響

自新型冠狀病毒的傳染疫情(「新冠疫情」)從2020年1月起在中國爆發以來，對新冠疫情的防控工作仍在全國範圍內持續進行。

截至目前，本次新冠疫情對本集團的主要影響為：

- i. 受發電量下降的影響，脫硫脫硝服務收入較去年同期下降約人民幣121百萬元；
- ii. 部分EPC項目受疫情影響處於停工狀態，導致工程建造服務收入較去年同期減少人民幣133百萬元。

本集團仍在密切關注新冠疫情發展情況，積極應對其可能對公司財務狀況、經營成果等方面的影響。截至本財務報表批准報出日，該評估工作尚在進行中。

22. 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。

23. 批准中期簡明合併財務報表

中期簡明合併財務報表已於二零二零年八月二十八日經董事會批准及授權發佈。

釋義與名詞解釋

「2019年度股東週年大會」	指	本公司於2020年6月18日(星期四)下午三時三十分於中國北京市海澱區紫竹院路120號召開的2019年度股東週年大會
「董事會」	指	本公司董事會
「中國大唐」	指	中國大唐集團有限公司，為一間於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)
「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
「大唐資本」	指	中國大唐集團資本控股有限公司，根據中國法律於2011年11月30日成立，並為控股股東中國大唐之子公司
「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
「大唐桂冠」	指	廣西桂冠電力股份有限公司，於1992年9月根據中國法律成立的股份有限公司，為中國大唐附屬公司，並於上海證券交易所上市(股份代號：600236)

「大唐華銀」	指	大唐華銀電力股份有限公司，於1993年3月22日根據中國法律成立的股份有限公司，為中國大唐附屬公司，並於上海證券交易所上市(股份代號：600744)
「大唐新能源」	指	中國大唐集團新能源股份有限公司，於2004年9月23日根據中國法律成立的股份有限公司，為中國大唐附屬公司，並於聯交所主板上市(股份代號：1798)
「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
「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
「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	2020年9月4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

釋義與名詞解釋(續)

「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
「國家發改委」	指	國家發展和改革委員會
「中國人民銀行」	指	中國人民銀行
「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2020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
「股東」	指	股份持有人
「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
「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)
侯國力先生(於2020年7月調任)
劉全成先生
劉睿湘先生
李震宇先生

執行董事

王彥文先生

獨立非執行董事

叶翔先生
毛專建先生
高家祥先生

監事

霍雨霞女士(主席)(於2020年6月獲委任)
柳立明先生
陳利先生
王元春先生(於2020年6月辭任)

本公司法定代表

金耀華先生

授權代表

侯國力先生(於2020年8月辭任)
王彥文先生(於2020年8月獲委任)
朱梅女士

聯席公司秘書

朱梅女士
黃秀萍女士(FCS ; FCIS)

董事會轄下委員會

審計委員會

高家祥先生(主席)
叶翔先生
劉全成先生

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
侯國力先生

戰略與投資委員會

侯國力先生(主席)
毛專建先生
劉睿湘先生

公司資料(續)

註冊辦事處

中國北京市海淀區紫竹院路120號

中國總部

中國北京市海淀區紫竹院路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31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

法律顧問

香港法律

史密夫斐爾律師事務所
香港中環
皇后大道中15號告羅士打大廈23樓

中國法律

北京雨仁律師事務所
北京市西城區月壇北街26號
恒華國際商務中心A座422室

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
豐融國際大廈營業廳

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

中國工商銀行北京中關村南路支行
北京市海淀區中關村南大街18號北京•國際1層

中國農業銀行股份有限公司北京宣武支行
北京市西城區宣武門外大街甲1號

北京銀行股份有限公司上地支行
北京市海淀區上地資訊路1號

寧波銀行股份有限公司北京中關村支行
北京市海淀區海澱大街1號·夢想實驗室1層

中國農業銀行股份有限公司北京驛馬市支行
北京市西城區廣安門內大街6-4號楓樺豪景A座1層

華夏銀行股份有限公司北京門頭溝支行
北京市門頭溝區大峪新橋大街國泰百貨1層

民生銀行萬柳支行
北京市海淀區萬柳中路6號院2號樓

中國郵政儲蓄銀行大山子支行
北京市朝陽區酒仙橋路13號

招商銀行北京東三環支行
北京市朝陽區東三環北路1號

江蘇銀行北京分行
北京市朝陽區光熙家園1號樓

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)

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