

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Datang Environment Industry Group Co., Ltd.*

大唐環境產業集團股份有限公司

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1272)

截至2020年12月31日止年度的年度業績公告

財務及運營摘要

- 截至2020年12月31日止年度，本集團收入為人民幣6,821.1百萬元，較去年增加6.3%。
- 截至2020年12月31日止年度，本集團毛利為人民幣1,168.3百萬元，較去年增加8.2%；毛利率為17.1%，較去年上升0.3個百分點。
- 截至2020年12月31日止年度，母公司擁有人應佔綜合收益總額為人民幣303.3百萬元，較去年增加38.1%。
- 截至2020年12月31日止年度，本集團繼續穩佔中國最大脫硫、脫硝特許經營商和脫硝催化劑生產商地位。
- 董事會建議派發截至2020年12月31日止年度末期股息每股人民幣0.0446元(稅前)。

大唐環境產業集團股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」或「我們」或「吾等」)截至2020年12月31日止年度財務業績以及2019年的可比較數字。本公司載於本業績公告截至2020年12月31日止年度本集團的財務數據按國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒發的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及香港《公司條例》的披露規定編製的合併財務報表而作出。

合併損益及其他綜合收益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
收入	4	6,821,071	6,414,621
銷售成本		<u>(5,652,769)</u>	<u>(5,334,656)</u>
毛利		1,168,302	1,079,965
銷售和分銷開支		(23,041)	(36,898)
行政開支		(483,796)	(549,695)
其他收益及損失	4	82,240	132,290
其他開支	5	(106,603)	–
財務支出	6	(270,291)	(252,841)
金融資產和合同資產減值損失，淨額		<u>(44,153)</u>	<u>(69,678)</u>
稅前利潤		322,658	303,143
所得稅開支	7	<u>(111,298)</u>	<u>(57,766)</u>
年內利潤		<u>211,360</u>	<u>245,377</u>
其他綜合收益			
於往後期間將予重新分類至損益的 其他綜合收益：			
於海外運營有關的匯兌差額		<u>(1,107)</u>	<u>553</u>
於往後期間將予重新分類至損益的 其他綜合收益淨額			
		<u>(1,107)</u>	<u>553</u>

合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 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		1,256	487
所得稅影響		(189)	(73)
		<hr/>	<hr/>
於往後期間不能重新分類至損益的 其他綜合收益淨額		1,067	414
		<hr/>	<hr/>
年內其他綜合收益(扣除稅項)		(40)	967
		<hr/>	<hr/>
年內綜合收益總額		211,320	246,344
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
利潤歸屬於：			
母公司擁有人		302,872	218,942
非控股權益		(91,512)	26,435
		<hr/>	<hr/>
		211,360	245,377
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
綜合收益總額歸屬於：			
母公司擁有人		303,319	219,666
非控股權益		(91,999)	26,678
		<hr/>	<hr/>
		211,320	246,344
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
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	0.07
		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

合併財務狀況表
二零二零年十二月三十一日

	二零二零年 附註 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
非流動資產		
物業、廠房和設備	7,294,595	7,617,283
無形資產	273,478	238,333
使用權資產	329,146	356,043
以公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的權益投資	28,914	7,658
遞延稅項資產	46,191	70,086
其他非流動資產	429,632	422,254
非流動資產總額	8,401,956	8,711,657
流動資產		
存貨	190,609	169,920
合同資產	735,407	883,839
貿易應收款項和應收票據	10 8,628,443	8,541,243
預付款項、其他應收款項及其他資 產	624,977	1,241,554
受限制現金	67,727	42,179
現金和現金等價物	1,531,739	1,580,367
流動資產總額	11,778,902	12,459,102

合併財務狀況表(續)
二零二零年十二月三十一日

	附註	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
流動負債			
貿易應付款項和應付票據	11	4,904,475	4,989,275
其他應付款項和應計費用撥備		1,789,559	1,852,722
		6,320	–
計息銀行借款和其他貸款	12	3,192,305	3,723,311
應付所得稅		34,945	9,471
流動負債總額		9,927,604	10,574,779
流動資產淨值		1,851,298	1,884,323
資產總額減流動負債		10,253,254	10,595,980
非流動負債			
撥備		1,000	4,579
計息銀行借款和其他貸款	12	2,878,584	3,322,567
其他非流動負債		34,392	34,953
非流動負債總額		2,913,976	3,362,099
資產淨值		7,339,278	7,233,881
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	13	2,967,542	2,967,542
儲備		4,250,117	4,047,101
		7,217,659	7,014,643
非控股權益		121,619	219,238
權益總額		7,339,278	7,233,881

合併權益變動表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	母公司擁有人應佔								
	股本	資本儲備*	法定盈餘儲備*	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*	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	人民幣千元
於二零二零年一月一日	2,967,542	1,315,483	368,312	2,260	(7)	2,361,053	7,014,643	219,238	7,233,881
年內利潤	-	-	-	-	-	302,872	302,872	(91,512)	211,360
年內其他綜合收益：									
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)	-	-	-	1,067	-	-	1,067	-	1,067
與海外運營有關的匯兌差額	-	-	-	-	(620)	-	(620)	(487)	(1,107)
年內綜合收益總額	-	-	-	1,067	(620)	302,872	303,319	(91,999)	211,320
撥至法定盈餘儲備	-	-	38,169	-	-	(38,169)	-	-	-
宣派二零一九年度末期股息(附註8)	-	-	-	-	-	(100,303)	(100,303)	-	(100,303)
附屬公司支付予非控股權益持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(5,620)	(5,620)
於二零二零年十二月三十一日	<u>2,967,542</u>	<u>1,315,483</u>	<u>406,481</u>	<u>3,327</u>	<u>(627)</u>	<u>2,525,453</u>	<u>7,217,659</u>	<u>121,619</u>	<u>7,339,278</u>

合併權益變動表(續)

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	母公司擁有人應佔								
	股本	資本儲備*	法定盈餘儲備*	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*	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	人民幣千元
於二零一九年一月一日	2,967,542	1,315,483	350,104	1,846	(317)	2,486,749	7,121,407	197,915	7,319,322
年內利潤	-	-	-	-	-	218,942	218,942	26,435	245,377
年內其他綜合收益：									
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)	-	-	-	414	-	-	414	-	414
與海外運營有關的匯兌差額	-	-	-	-	310	-	310	243	553
年內綜合收益總額	-	-	-	414	310	218,942	219,666	26,678	246,344
撥至法定盈餘儲備	-	-	18,208	-	-	(18,208)	-	-	-
宣派二零一八年度末期股息(附註8)	-	-	-	-	-	(326,430)	(326,430)	-	(326,430)
附屬公司支付予非控股權益持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	(5,355)	(5,355)
於二零一九年十二月三十一日	<u>2,967,542</u>	<u>1,315,483</u>	<u>368,312</u>	<u>2,260</u>	<u>(7)</u>	<u>2,361,053</u>	<u>7,014,643</u>	<u>219,238</u>	<u>7,233,881</u>

* 該等儲備賬戶包含合併財務狀況表中的合併儲備人民幣4,250,117,000元(二零一九年十二月三十一日：人民幣4,047,101,000元)。

合併現金流量表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
經營活動產生的現金流量		
稅前利潤	<u>322,658</u>	<u>303,143</u>
調整專案：		
財務支出	270,291	259,141
利息收入	(11,965)	(11,073)
物業、廠房和設備折舊	527,638	490,646
無形資產攤銷	17,048	13,873
使用權資產折舊	24,460	24,522
其他非流動資產攤銷	217,775	248,064
處置物業、廠房和設備專案的損失	4 145	177
政府補助的攤銷	(1,872)	(1,872)
貿易應收款減值，淨額	10 43,781	69,959
其他應收款減值，淨額	(120)	(1,380)
物業、廠房和設備減值	40,861	113,263
合同資產減值，淨額	<u>492</u>	<u>1,099</u>
存貨增加	(20,689)	(16,400)
合同資產減少	147,940	97,498
貿易應收款項和應收票據增加	(140,197)	(207,855)
預付款項、其他應收款和其他資產 減少／(增加)	624,734	(314,825)
受限制現金增加	(25,548)	(5,251)
貿易應付款項和應付票據減少	(84,800)	(1,474,902)
其他應付款項和應計費用(減少)／增加	<u>(50,832)</u>	<u>328,514</u>
經營活動產生的現金	1,901,800	(83,659)
已繳所得稅	<u>(63,001)</u>	<u>(99,566)</u>
經營活動所得／(使用)現金流量淨額	<u>1,838,799</u>	<u>(183,225)</u>

合併現金流量表(續)

截至二零二零年十二月三十一日止年度

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
投資活動產生的現金流量		
已收利息	11,965	11,073
購買物業、廠房和設備、無形資產及 其他非流動資產專案	(602,205)	(1,095,971)
購買按公允價值計入其他全面收入的股 本工具	(20,000)	–
處置物業、廠房和設備專案所得款項	24	10
定期存款減少	–	35,000
收到政府對物業、廠房和設備專案補助	1,311	3,955
	<u>(608,905)</u>	<u>(1,045,933)</u>
融資活動產生的現金流量		
銀行借款及其他貸款所得款項	5,391,506	6,297,711
償還銀行借款及其他貸款	(6,349,798)	(4,530,491)
支付租賃本金	(20,882)	(20,183)
股份發行費用	–	(641)
派付予股東的股息	(20,627)	(329,476)
派付予非控股權益的股息	(9,580)	(5,355)
已付利息	(267,269)	(278,123)
	<u>(1,276,650)</u>	<u>1,133,442</u>
現金和現金等價物減少淨額	(46,756)	(95,716)
年初現金和現金等價物	1,580,367	1,677,724
匯率變動的影響淨額	(1,872)	(1,641)
	<u>1,531,739</u>	<u>1,580,367</u>
年末現金和現金等價物	1,531,739	1,580,367

財務報表附注

二零一九年十二月三十一日

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，水務業務，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。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

1. 公司和集團資料(續)

有關附屬公司的資料

本公司附屬公司的詳情如下：

公司名稱	註冊成立/ 登記地點	已發行和 繳足股本/ 註冊資本	本公司應佔股權 百分比(%)		主要業務
			直接	間接	
中國大唐集團科技工程有限公司 (「科技工程公司」)	中國北京	人民幣180,000,000元	56.00	-	在中國從事環保技術開發及提供工程服務
大唐南京環保科技有限責任公司	中國南京	人民幣124,630,000元	92.11	-	在中國從事催化劑開發和銷售以及檢測服務
北京大唐恒通科技有限公司	中國北京	人民幣42,000,000元	100.00	-	在中國從事環保技術開發及提供工程服務
江蘇南京熱電工程設計院有限責任公司	中國南京	人民幣50,000,000元	100.00	-	在中國提供工程設計服務
大唐科技工程印度有限公司	印度孟買	盧比1,000,000	-	100.00	在印度提供工程服務
大唐(北京)節能技術有限公司	中國北京	人民幣10,000,000元	65.00	-	在中國從事工程項目管理、工程 and 技術服務

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

1. 公司和集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

本公司附屬公司的詳情如下：(續)

公司名稱	註冊成立/ 登記地點	已發行和 繳足股本/ 註冊資本	本公司應佔股權 百分比(%)		主要業務
			直接	間接	
大唐(北京)水務工程技術有限公司	中國北京	人民幣187,976,000元	100.00	-	在中國從事技術服務和 水務工程
浙江大唐天地環保科技有限公司	中國寧波	人民幣60,000,000元	65.00	-	在中國從事污染改善環 保技術研發和提供技術 服務
大唐(北京)能源管理有限公司	中國北京	人民幣150,000,000元	100.00	-	在中國提供工程服務和 節能技術推廣

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.1 編製基準

該等財務報表乃按照國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)及香港《公司條例》的披露規定編製。除了若干貿易應收款項和應收票據及以公允價值計量的權益類投資外，該等財務報表乃根據歷史成本基準編製。該等財務報表以人民幣(「人民幣」)列示，除特別註明外，所有數值均約整至最接近的千位數。

合併基準

合併財務報表包括本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零二零年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制的實體。當本集團通過參與被投資方的相關活動而承擔可變回報的風險或有權享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力(即使是使本集團目前有能力主導被投資方的相關活動的現時權利)影響該等回報時，即取得控制權。

倘本公司直接或間接持有少於大多數的投票權或與被投資方擁有相似權利，則本集團在評估其對被投資方是否擁有權力時會考慮所有相關事實和情況，包括：

- (a) 與該被投資方其他投票權持有人的合同安排；
- (b) 根據其他合同安排所享有的權利；及
- (c) 本集團的投票權和潛在投票權。

附屬公司的財務報表採用與本公司一致的會計政策及報告期間編製。附屬公司的業績自本集團取得控制權的日期起合併，並繼續合併直至控制權終止。

損益及其他綜合收益的各組成部分歸屬於本集團母公司持有者及非控股權益，即使此舉引致非控股權益結餘為負數。本集團內部各公司之間交易有關的所有資產及負債、權益、收入、開支及現金流量於合併賬目時全數抵銷。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.1 編製基準(續)

合併基準(續)

倘事實及情況顯示上述的三項控制因素中一項或多項有變，則本集團會重新評估其是否仍然控制被投資方。附屬公司中不導致喪失控制權的所有者權益變動作為權益交易核算。

倘本集團失去對附屬公司的控制權，將終止確認：(i)附屬公司資產(包括商譽)和負債；(ii)非控股權益的賬面金額；及(iii)計入權益的累計折算差異；並確認：(i)收到對價的公允價值；(ii)剩餘投資的公允價值；以及(iii)在損益中確認由此產生的盈餘或虧損。本集團之前確認的其他綜合收益構成部分應適當地重分類計入損益或未分配利潤，基準與倘若本集團直接出售有關資產或負債所需者相同。

2.2 會計政策及披露變動

本集團已採用2018年財務報告概念框架，並在本年度財務報表中首次採用以下修訂的國際財務報告準則。

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9號、國際會計準則第39號以及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金減讓(提前適用)
國際會計準則第1號及第8號之修訂	重大的定義

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.2 會計政策及披露變動(續)

2018年財務報告概念框架和修訂後的國際財務報告準則的性質和影響如下：

- (a) 2018年財務報告概念框架(「概念框架」)載列有關財務報告及標準制定的整套概念，且提供指引以供財務報表編製者制定一致的會計政策，並提供協助予各方以瞭解及詮釋準則。概念框架包括有關計量及報告財務表現的新章節、有關終止確認資產及負債的新指引以及資產及負債定義的更新及確認標準。其亦澄清監管、審慎及計量不確定性於財務報告中的角色。概念框架並非一項準則，且其中包含的概念概無凌駕任何準則中的概念或規定。概念框架不會對本集團的財務狀況及業績產生任何重大影響。
- (b) 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。業務可以不具備創造產出所需的所有投入和過程。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。本集團採用未來適用法將修正案應用於2020年1月1日或之後發生的交易或其他事件。該修正案對本集團的財務狀況和業績沒有任何重大影響。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.2 會計政策及披露變動(續)

- (c) 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號之修訂旨在解決以無風險利率(「RFR」)替代現有利率基準之前的財務報告問題。該修訂提供了暫時性的減免措施以使對沖會計在引入RFR前的不確定期間仍可繼續有效。此外，該修訂要求公司向投資者提供會直接受到該不確定性因素影響的對沖關係的額外資訊。由於本集團並無任何利率對沖關係，故該修正案對本集團的財務狀況及業績無任何影響。
- (d) 國際財務報告準則第16號之修訂為承租人因新冠疫情而產生的租金減讓選擇不應用租賃修訂提供了一種可行權宜方法。此項可行權宜方法僅適用於因疫情直接影響而產生的租金優惠，且僅當(i)租賃付款的變化導致租賃的修正對價實質上與變更之前的租賃對價相同或更低；(ii)租賃付款的任何減少僅影響在二零二一年六月三十日或之前到期的付款；以及(iii)租賃的其他條款和條件沒有實質性變化。該修正案自二零二零年六月一日或之後的年度期間生效，允許提早應用，且應追溯應用。由於本集團並無任何因新冠疫情而產生的租金減讓，故該修正案對本集團的財務狀況及業績無任何影響。
- (e) 對國際會計準則第1號和第8號之修訂提供了新的「重大」的定義。新的定義指出，如果遺漏，錯報或模糊資訊，可以合理地預期這些資訊會影響通用財務報表的主要使用者根據這些財務報表作出的決定，則這資訊可被視作重大。該修訂澄清了重要性將取決於資訊的性質或程度。該修訂對本集團的財務狀況及業績無任何影響。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團尚未於本財務報表內採用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號之修訂	參考概念框架 ²
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號之修訂	利率基準改革—第二階段 ¹
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂	投資者與其聯營或合營企業之間的資產出售或投入 ⁴
國際會計準則第1號之修訂	流動或非流動負債分類 ³
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務聲明第2號之修訂	會計政策的披露 ³
國際會計準則第8號之修訂	會計估計的定義 ³
國際會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備：作擬定用途前之所得款項 ²
國際會計準則第37號之修訂	虧損性合同—履行合同的成本 ²
國際財務報告準則2018年至2020年週期年度改進	國際財務報告準則第1號之修訂、國際財務報告準則第9號之修訂、國際財務報告準則第16號說明性案例及國際會計準則第41號之修訂 ²

¹ 於二零二一年一月一日或之後開始之年度期間生效

² 於二零二二年一月一日或之後開始之年度期間生效

³ 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效

⁴ 尚未釐定強制生效日期但可供採納

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

預期將適用於本集團的該等國際財務報告準則的進一步資料如下：

國際財務報告準則第3號之修訂旨在以對二零一八年三月發佈的財務報告概念框架的引用取代對先前財務報表編製和列報框架的引用，且未大幅度改變其要求。該等修訂亦為國際財務報告準則第3號之確認原則增添了例外，以使企業可利用概念框架作為參考以決定資產或負債的構成。該例外規定，如果是單獨發生而不是在企業合併中產生的負債和或有負債屬於國際財務報告準則第37號或國際財務報告詮釋委員會21號解釋範圍，採用國際財務報告準則第3號的實體應參考國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會21號解釋而不是概念框架。此外，該修訂闡明或有資產在購買日不符合確認條件。本集團預期自二零二二年一月一日起採用該修訂。由於該修訂適用於收購日期為首次應用日或之後的企業合併，因此本集團在過渡期將不受這些修訂的影響。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

對國際財務報告準則第9號，國際會計準則第39號，國際財務報告準則第7號，國際財務報告準則第4號和國際財務報告準則第16號的修訂解決了以前的修訂中未涉及的問題，這些問題在用以無風險利率(RFR)代替現有利率基準時會影響財務報告。第2階段修正案提供了一種實用的方法，即在考慮確定金融資產和負債的合同現金流量基礎的變化時，可以在不調整帳面金額的情況下更新實際利率，前提是該變更是利率基準改革的直接結果並且合同現金流量的新確認基礎在經濟上等同於變更前的先前基礎。此外，該修正案允許利率基準改革要求對對沖指定和對沖檔進行更改，而不會中斷對沖關係。過渡期間可能產生的任何損益均通過國際財務報告準則第9號的正常要求處理，以衡量和確認對沖無效性。該修訂還提供了暫時性方案以解決在RFR被指定為風險組成部分的情況下，企業必須分開單獨滿足不同條例的問題。若企業能在未來24個月內合理地預期RFR風險成分可被單獨識別，則該方案允許企業在指定對沖後情況下假定滿足了可單獨識別的要求。此外，該修訂還要求主體披露其他資訊，以使財務報表的使用者能夠瞭解利率基準改革對主體的金融工具和風險管理策略的影響。該等修訂自二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效，並應追溯應用，但實體無需重述比較資訊。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成重大影響。

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂針對國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之間有關投資者與其聯營公司或合營企業之間資產出售或投入兩者規定的不一致情況。該等修訂規定，當投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或投入構成一項業務時，須全部確認收益或虧損。對於涉及不構成一項業務的資產的交易，由該交易產生的收益或虧損僅以不相關投資者於該聯營公司或合營企業之權益範圍內確認為投資者的損益。該等修訂將未來適用。國際會計準則理事會已於二零一五年十二月剔除國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂的以往強制生效日期，而新的強制生效日期將於對聯營公司及合營企業的會計處理完成更廣泛的審查後釐定。然而，該等修訂現時可供採納。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際會計準則第1號之修訂澄清將負債分類為流動或非流動的要求。該等修訂規定，如果實體延遲清償債務的權利受該實體是否符合特定條件的約束，則在報告期結束時點，如果該實體符合這些條件，則有權延遲清償債務。負債的分類不受實體行使其延遲清償負債權利的可能性的影響。該等修訂澄清了被視為清償債務的情形。該修訂自二零二三年一月一日或之後開始的年度期間生效，並應追溯應用。允許提前採用。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成重大影響。國際會計準則第1號的修訂澄清了如何將一項負債分類為流動負債或非流動負債的條件。該修正案規定，報告期末存在的條件將用於確定是否存在推遲清償債務的權利並澄清被視為清償債務的情況。本集團預期自二零二二年一月一日起採納該等修訂，且根據國際會計準則第8號會計政策、會計估計變更和錯報的規定，追溯應用該等修訂。該等修訂預期不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

國際會計準則理事會修訂了國際會計準則第1號，要求實體披露其重大的會計政策資訊，而不是其重要的會計政策。為了說明各實體適用國際會計準則第1號之修訂，國際會計準則理事會還修訂了國際財務報告準則實務聲明第2號*作出重要性判斷*，以說明實體如何判斷會計政策資訊對財務報表是否重大。國際會計準則理事會在國際財務報告準則實務聲明第2號中增加了指導意見和實例，以說明實體將四步法評估重大性流程應用於會計政策資訊。實體應於二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間適用國際會計準則第1號之修訂，並允許提前採用。該等修訂預計不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

國際會計準則第8號之修訂引入會計估計的新定義。該等修訂旨在區分會計估計的變動、會計政策的變動以及差錯更正。實體應在二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間應用這些修訂，實體應對其適用這些修訂的第一個年度報告期開始時或之後發生的會計估計變更和會計政策變更適用這些修訂。允許提前採用，該等修訂預計不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際會計準則第16號之修訂禁止企業從物業、廠房及設備的成本中扣除管理層預期達到預定可使用狀態前所生產的產品銷售收益。相反，企業在損益表中確認出售此類產品的收益，以及這些產品的成本。該等修訂於二零二二年一月一日或之後開始的年度期間有效，且僅可追溯地適用於該企業在其財務報表所載最早期間開始或之後可使用的物業，廠房和設備專案，並允許提前採用。該等修訂預計不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

國際會計準則第37號之修訂澄清，就根據國際會計準則第37號評估合同是否屬虧損性而言，履行合同的成本包括與合同直接相關的成本。與合同直接相關的成本包括履行該合同的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合同直接相關的其他成本分配(例如分配履行合同所用物業、廠房及設備專案的折舊以及合同的管理和監督費用)。一般和行政費用不直接與合同有關，除非根據合同明確應由對方支付，否則不包括在內。該等修訂在二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效，並適用於實體在其首次適用這些修訂的年度報告期開始時尚未履行其全部義務的合同，並允許提前採用。初始應用該修訂的任何累積影響應被確認為期初權益的調整，無需重述比較資訊。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成重大影響。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際財務報告準則2018年至2020年週期年度改進列出了國際財務報告準則第1號之修訂、國際財務報告準則第9號之修訂、國際財務報告準則第16號說明性案例及國際會計準則第41號之修訂。預計將適用於本集團的修訂細節如下：

- 國際財務報告準則第9號金融工具：澄清了實體在評估新的或修改的金融負債條款是否與原始金融負債條款有實質性差異時所包含的費用。這些費用僅包括借款人與貸款人之間支付或收取的費用，包括借款人或貸款人代表對方支付或收取的費用。適用於首次適用該修訂的年度報告期開始時或之後被修改或交換的金融負債。該修訂於二零二二年一月一日或之後的年度期間生效，並允許提前採用。預計該修訂不會對本集團的財務報表產生重大影響。
- 國際財務報告準則第16號租賃：刪除了附隨國際財務報告準則第16號說明性案例13中出租人償還租賃物業裝修之說明。解決了在應用國際財務報告準則第16號關於處理租賃獎勵有關的任何潛在混淆情況。

3. 經營分部資訊

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、水務以及包括節能工程及合同能源管理(「EMC」)的節能。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

(b) 可再生能源工程

可再生能源工程業務主要包括新建風電、生物質及光伏電廠的工程總承包業務。

(c) 火電工程

火電工程業務主要包括火電廠設計、採購及施工(「EPC」)服務。

(d) 其他業務

其他業務目前主要包括煙囪防腐以及空冷系統工程總承包等業務。

管理人員分開監察本集團各經營分部的業績，以作出資源配置和績效評估決定。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，但該計量不計及未分配收益和損失、其他開支、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。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

分部負債不包括就日常經營目的而言的未分配計息銀行借款和其他貸款(不包括租賃負債)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。

截至二零二零年 十二月三十一日止年度	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	4,878,775	1,851,317	1,135	89,844	6,821,071
分部間銷售	-	-	-	27,426	27,426
	4,878,775	1,851,317	1,135	117,270	6,848,497
對賬:					
分部間銷售抵銷					(27,426)
收入					<u>6,821,071</u>
分部業績	817,672	(67,592)	(546)	6,864	756,398
對賬:					
其他收益及損失					82,240
其他開支					(106,603)
財務支出(不包括租賃 負債確認的利息費用)					(256,624)
公司和其他未分配開支					<u>(152,753)</u>
除稅前利潤					<u>322,658</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

截至二零二零年 十二月三十一日止年度	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
分部資產	16,869,285	1,880,096	34,307	243,953	19,027,641
對賬：					
各分部間的應收款項抵 銷					(1,655,898)
					17,371,743
未分配無形資產					26,494
未分配遞延稅項資產					26,532
未分配預付款項、 其他應收款項及 其他資產					599,243
受限制現金、現金和 現金等價物					1,599,466
其他未分配總部和 企業資產					557,380
總資產					<u>20,180,858</u>
分部負債	9,964,595	1,790,837	82,234	148,481	11,986,147
對賬：					
各分部間的應付款項抵 銷					(1,655,898)
					10,330,249

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

截至二零二零年 十二月三十一日止年度	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
未分配計息銀行借款 和其他貸款(不包括 租賃負債)					2,006,186
其他未分配總部和 企業負債					<u>505,145</u>
總負債					<u><u>12,841,580</u></u>
其他分部資料					
物業、廠房和設備減值	40,861	-	-	-	40,861
貿易應收款項減值	26,311	18,090	-	(620)	43,781
合同資產減值	(155)	635	-	12	492
計入預付款項、其他 應收款項及其他資產 的金融資產減值	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(120)</u>	<u>(120)</u>
於損益確認的減值損失， 淨額	67,017	18,725	-	(728)	85,014
折舊和攤銷	770,669	63	56	16,133	786,921
資本開支*	<u>437,493</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,265</u>	<u>439,758</u>

* 資本開支包括添置物業、廠房和設備以及無形資產。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

截至二零一九年 十二月三十一日止年度	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	5,385,382	763,880	113,597	151,762	6,414,621
分部間銷售	<u>155</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19,147</u>	<u>19,302</u>
	5,385,537	763,880	113,597	170,909	6,433,923
對賬：					
分部間銷售抵銷					<u>(19,302)</u>
收入					<u><u>6,414,621</u></u>
分部業績	654,139	3,599	1,159	(59,884)	599,013
對賬：					
其他收益(損失)					132,290
財務支出(不包括租賃 負債確認的利息費用)					(238,351)
公司和其他未分配開支					<u>(189,809)</u>
除稅前利潤					<u><u>303,143</u></u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

截至二零一九年 十二月三十一日止年度	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					<u>(1,153,989)</u>
					18,694,417
未分配無形資產					32,424
未分配遞延稅項資產					34,774
未分配預付款項、其他 應收款項及其他資產					474,054
受限制現金、現金和現 金等價物					1,622,546
其他未分配總部和 企業資產					<u>312,544</u>
總資產					<u><u>21,170,759</u></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					<u>(1,153,989)</u>
					11,740,063

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

截至二零一九年 十二月三十一日止年度	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
未分配計息銀行借款和 其他貸款(不包括 租賃負債)					2,065,524
其他未分配總部和 企業負債					<u>131,291</u>
總負債					<u><u>13,936,878</u></u>
其他分部資料					
物業、廠房和設備減值	113,263	-	-	-	113,263
貿易應收款項減值	48,463	21,903	-	(407)	69,959
合同資產減值	1,319	(183)	-	(37)	1,099
計入預付款項、其他 應收款項及其他資產 的金融資產減值	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,380)</u>	<u>(1,380)</u>
於損益確認的減值損失， 淨額	163,045	21,720	-	(1,824)	182,941
折舊和攤銷	758,897	69	57	18,082	777,105
資本開支*	<u><u>882,382</u></u>	<u><u>-</u></u>	<u><u>-</u></u>	<u><u>1,638</u></u>	<u><u>884,020</u></u>

* 資本開支包括添置物業、廠房和設備以及無形資產。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

3. 經營分部資訊(續)

地區資訊

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5,891百萬元(二零一九年：人民幣5,667百萬元)。

4. 收入、其他收益及損失

收入分析如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
與客戶之間合同產生的收入	6,820,488	6,413,519
其他來源收入		
經營性租賃的總收入		
其他租賃付款額，包括固定租賃付款額	583	1,102
	<u>6,821,071</u>	<u>6,414,621</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入

(i) 收入資訊分解

截至二零二零年十二月三十一日止年度

經營分部	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	346,590	-	-	43,563	390,153
建造服務	970,637	1,851,317	1,135	45,698	2,868,787
脫硫及脫硝服務	3,561,548	-	-	-	3,561,548
與客戶之間合同 產生的收入總計	<u>4,878,775</u>	<u>1,851,317</u>	<u>1,135</u>	<u>89,261</u>	<u>6,820,488</u>
收入確認時點					
在某一時點轉移 的商品	346,590	-	-	43,563	390,153
在一段時間內履 約的義務	<u>4,532,185</u>	<u>1,851,317</u>	<u>1,135</u>	<u>45,698</u>	<u>6,430,335</u>
與客戶之間合同 產生的收入總計	<u>4,878,775</u>	<u>1,851,317</u>	<u>1,135</u>	<u>89,261</u>	<u>6,820,488</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入(續)

(i) 收入資訊分解(續)

截至二零一九年十二月三十一日止年度

經營分部	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	331,465	-	-	20,889	352,354
建造服務	1,779,590	763,880	113,597	129,771	2,786,838
脫硫及脫硝服務	3,274,327	-	-	-	3,274,327
與客戶之間合同 產生的收入總計	5,385,382	763,880	113,597	150,660	6,413,519
收入確認時點					
在某一時點轉移 的商品	331,465	-	-	20,889	352,354
在一段時間內履 約的義務	5,053,917	763,880	113,597	129,771	6,061,165
與客戶之間合同 產生的收入總計	5,385,382	763,880	113,597	150,660	6,413,519

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入(續)

(i) 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：

截至二零二零年十二月三十一日止年度

經營分部	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	4,878,775	1,851,317	1,135	89,261	6,820,488
分部間銷售	-	-	-	27,426	27,426
	4,878,775	1,851,317	1,135	116,687	6,847,914
分部間銷售抵銷 和調整	-	-	-	(27,426)	(27,426)
與客戶之間合同 產生的收入合計	<u>4,878,775</u>	<u>1,851,317</u>	<u>1,135</u>	<u>89,261</u>	<u>6,820,488</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入(續)

(i) 收入資訊分解(續)

截至二零一九年十二月三十一日止年度

經營分部	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	5,385,382	763,880	113,597	150,660	6,413,519
分部間銷售	<u>155</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>19,147</u>	<u>19,302</u>
	5,385,537	763,880	113,597	169,807	6,432,821
分部間銷售抵銷 和調整	<u>(155)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(19,147)</u>	<u>(19,302)</u>
與客戶之間合同 產生的收入合計	<u>5,385,382</u>	<u>763,880</u>	<u>113,597</u>	<u>150,660</u>	<u>6,413,519</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入(續)

(i) 收入資訊分解(續)

下表載列本報告期間確認的收入金額，該等金額於報告期初計入合同負債並透過達成過往期間履約義務而得以確認：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
計入報告期初合同負債的 已確認收入：		
銷售工業產品	14,639	1,616
建造服務	401,904	207,250
	<u>416,543</u>	<u>208,866</u>

(ii) 履約義務

有關本集團履約義務的資料概列如下：

銷售工業產品

在工業產品交付時完成履約義務，通常要求預付款，付款時間為商品交付後30-90天內。

建造服務

履約義務在服務提供的一段時間內完成，客戶付款時間通常為發票開具後的一年內。客戶按合同約定的一段時間內保留一定比例的質保金，直到質保期結束後本集團在獲得客戶對服務品質認可的情況下本集團獲得收款權而獲得最終支付。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入(續)

(ii) 履約義務(續)

脫硫及脫硝服務

在特許經營合同下，本集團於發電廠運營週期向發電廠提供脫硫及脫硝服務。履約義務在預定的期限內按直線法確認，因為客戶同時獲得並消費了本集團提供的利益。付款日期通常在開票日起30天內。

於二零二零年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日分配至剩餘履約義務(未達成或部分未達成)的交易價格如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
預計確認收入的金額		
一年內	683,350	1,375,131
一年以上	—	—
	<u>683,350</u>	<u>1,375,131</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

4. 收入、其他收益及損失(續)

與客戶之間合同產生的收入(續)

(ii) 履約義務(續)

預計未來超過一年才予以確認的剩餘履約義務源於建造服務兩年內才將達成履約義務。預計其他剩餘履約義務將於一年內確認。

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
其他收益		
銀行利息收入	16,860	17,667
政府補助(附註)	75,507	112,151
匯兌收益	—	2,649
	<u>92,367</u>	<u>132,467</u>

附註：該金額主要為與本集團所收到的增值稅退稅返還所相關的收入。於二零二零及二零一九年十二月三十一日，本集團確認無政府補助附帶之未履行條件或其他或有事項。

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
其他損失，淨額		
處置物業、廠房和設備專案 的損失	(145)	(177)
匯兌損失	<u>(9,982)</u>	<u>—</u>
	<u>(10,127)</u>	<u>(177)</u>
	<u>82,240</u>	<u>132,290</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

5. 其他開支

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
賠償損失(附註)	102,103	—
其他損失	4,500	—
	<u>106,603</u>	<u>—</u>

附註：二零一六年十一月，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」)採購了三十三颱風電機組。二零一七年三月，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，九鼎天地風能於二零一八年十二月對科技工程公司提起仲裁程序，二零二零年六月，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」)。

二零二零年六月二十一日，科技工程公司向北京市第四中級人民法院(「法院」)提出撤銷該裁決的申請。二零二零年七月六日，該申請正式被法院受理。二零二零年九月三日，該法院出具了民事裁定書，駁回了科技工程公司提出撤銷該裁決的申請，在此之後，科技工程公司與九鼎天地風能就本集團應付賠償款共計人民幣102,103,000元已達成一致。

截至二零二零年十二月三十一日，本集團已支付賠償款人民幣16,630,000元，剩餘金額人民幣85,473,000元已被計入於二零二零年十二月三十一日其他應付款。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

6. 財務支出

財務支出分析如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
租賃負債的利息	13,667	14,490
銀行借款和其他貸款利息支出	265,783	264,426
減：資本化利息	(9,159)	(26,075)
	<u>270,291</u>	<u>252,841</u>

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團的利息資本化率為5.23%至6.62%(截至二零一九年十二月三十一日止年度：4.90%至7.50%)。

7. 所得稅開支

根據《中華人民共和國企業所得稅法》和《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》，本公司和若干附屬公司獲認可為高科技企業，按15%的優惠稅率繳納企業所得稅。

本公司若干分公司從事合資格環保或節能節水項目，因而享受從該等項目產生專案收入的第一年起首三個年度豁免繳納稅項，其後第四至六年豁免50%稅項。

根據上述的稅法和法規，除本公司、上述若干分公司和附屬公司適用優惠待遇外，本集團內的其他附屬公司須按25%的法定稅率繳納企業所得稅。

本公司於印度的附屬公司按照26%的稅率繳納二零二零年一月一日至二零二零年十二月三十一日的企業所得稅(按照27.82%的稅率繳納二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日的企業所得稅)。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

7. 所得稅開支(續)

年內所得稅開支組成部分如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
即期所得稅		
年內撥備	84,366	80,638
以往年度撥備不足	3,226	1,892
遞延所得稅	23,706	(24,764)
	111,298	57,766

年內使用中國適用的法定所得稅稅率計算的除稅前利潤適用的所得稅開支與按本集團的實際所得稅稅率計算的所得稅開支對賬如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
除稅前利潤	322,658	303,143
按25%的法定所得稅稅率計算的 所得稅(二零一九年：25%)	80,665	75,786
其他國家適用不同稅率的影響	(301)	(197)
所得稅優惠稅率的影響	(33,399)	(31,480)
不可扣稅開支	1,677	4,281
研發費用額外扣減	(3,629)	(1,402)
對以往期間所得稅的調整	3,226	1,892
使用前期未確認遞延所得稅資產的 稅務虧損的影響	(1,648)	—
前期已確認遞延所得稅資產於 本年度沖回的影響	22,220	—
未確認的可抵扣時間性差異和稅務 虧損	42,487	8,886
年內所得稅支出	111,298	57,766
本集團的實際稅率	34.5%	19.1%

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

8. 股息

截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度之股息列示如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
宣派予母公司擁有人的股息	<u>100,303</u>	<u>326,430</u>

- (i) 於二零二零年，本公司按已發行股本2,967,542,000股股份派發二零一九年度的末期股息，每股普通股人民幣0.0338元(二零一九年：人民幣0.11元)(稅前)，合計人民幣100,303,000元(二零一九年：人民幣326,430,000元)。

於二零二一年三月二十六日，董事會建議派發截至二零二零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0.0446元(稅前)。該建議須待本公司股東於二零二零年度股東週年大會上批准方可作實。

- (ii) 根據《中華人民共和國企業所得稅法》及其實施條例之適用條文，本公司將在其向H股非居民企業持有人(包括以香港中央結算(代理人)有限公司名義登記之任何H股)派發末期股息時按10%稅率預扣及繳納企業所得稅。

根據《中華人民共和國個人所得稅法》及其實施條例之適用條文以及稅務通知，本公司將實行有關代表H股個人持有人預扣及繳納介乎10%至20%不等之個人所得稅之安排。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

9. 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十二月三十一日止年度，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年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十二月三十一日止年度，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：

盈利	二零二零年	二零一九年
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 (人民幣千元)	<u>302,872</u>	<u>218,942</u>
	股數	
股份	二零二零年	二零一九年
計算每股基本／攤薄盈利時採用的 年內已發行普通股加權平均數(股)	<u>2,967,542,000</u>	<u>2,967,542,000</u>
每股盈利	二零二零年	二零一九年
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	<u>0.10</u>	<u>0.07</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

10. 貿易應收款項和應收票據

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
貿易應收款項	7,932,517	8,033,142
減：減值撥備	(272,662)	(234,844)
	<u>7,659,855</u>	<u>7,798,298</u>
應收票據	968,588	742,945
	<u>8,628,443</u>	<u>8,541,243</u>

除新客戶需支付預付款外，本集團與客戶的貿易條款主要是信用條款。信用期間一般為一年以內。每一客戶均有其最高信用額度。本集團對於未收回的應收款項採取嚴格的控制以儘量減低信用風險，逾期未收款項由高級管理層定期複核。貿易應收款項不計息。

(a) 賬齡分析

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 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一年內	5,231,239	4,404,897
一至兩年	798,872	1,751,826
兩至三年	890,505	750,711
超過三年	1,980,489	1,868,653
	<u>8,901,105</u>	<u>8,776,087</u>
減：減值撥備	(272,662)	(234,844)
	<u>8,628,443</u>	<u>8,541,243</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

10. 貿易應收款項和應收票據(續)

(b) 貿易應收款項減值

貿易應收款項減值撥備的變動如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
於年初	234,844	164,885
減值撥備，淨額	43,781	69,959
沖銷無法收回的金額	(5,963)	—
於年末	<u>272,662</u>	<u>234,844</u>

本集團按國際財務報告準則第9號規定的預期信用損失準備採用簡化方法，即允許對貿易應收款項使用終生預期損失準備。

於二零二零年十二月三十一日，關聯方貿易應收款項總額為人民幣6,677,115,000元(二零一九年：人民幣6,536,598,000元)，主要是應收中國大唐集團的子公司款項。本集團已參考中國大唐集團公佈的信用評級及對應的違約率0.157%評估了關聯方貿易應收款項的預期信用損失。違約給定的損失率估計為100%。

對於來自第三方的貿易應收款項，於每個報告日期使用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失金額。撥備率基於具有相同損失模式的不同客戶分部(例如：按產品類型，客戶類型以及評級)。該計算反映了概率加權結果，以及截至報告日可獲得的反映過往及當前狀況和未來經濟狀況預測的合理和可佐證資訊。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

10. 貿易應收款項和應收票據(續)

(b) 貿易應收款項減值(續)

以下表格提供了有關本集團貿易應收款項信用風險敞口和預期信用損失的資料：

二零二零年十二月三十一日

	關聯方	第三方				小計	單項評估 的應收 款項 (附註a)	合計
		一年內	一至兩年	兩至三年	超過三年			
預期信用損失率	0.157%	1.54%	9.07%	17.61%	33.54%	13.10%	70.75%	3.44%
賬面價值(人民幣千元)	6,677,115	398,951	109,355	424,069	153,469	1,085,844	169,558	7,932,517
預期信用損失 (人民幣千元)	10,483	6,155	9,920	74,675	51,468	142,218	119,961	272,662

二零一九年十二月三十一日

	關聯方	第三方				小計	單項評估 的應收 款項	合計
		一年內	一至兩年	兩至三年	超過三年			
預期信用損失率	-	1.20%	7.75%	19.91%	47.04%	15.69%	-	2.92%
賬面價值(人民幣千元)	6,536,598	333,225	652,034	221,829	289,456	1,496,544	-	8,033,142
預期信用損失 (人民幣千元)	-	3,994	50,509	44,167	136,174	234,844	-	234,844

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

10. 貿易應收款項和應收票據(續)

(b) 貿易應收款項減值(續)

附註a：

一家印度的海外公司(「印度公司」)正在進行破產和重組，其子公司是本集團的第三方客戶(「客戶」)。印度公司及其子公司已被印度司法機構任命的人員接管。根據目前掌握的資料，包括新德里國家公司法上訴法庭(「當地法院」)發出的命令和客戶的當前經營狀況，本集團對客戶的貿易應收款項人民幣169,558,000元進行單項評估，在估算預期的信用損失時，本集團建立了三種可能的情況，包括立即破產(「破產」)，成功重組並向所有債權人公平償還(「公平償還」)，以及成功重組，但優先向金融債權人還款(「優先償還」)。

董事認為，客戶是當地的大型發電廠，在可預見的將來將擁有穩定的現金收入，因此破產的可能性較小。同時，根據相關法律規定的優先償還順序，與公平償還相比，更可能發生優先償還。因此，本集團評估上述三種情況的可能性分別是：破產10%，公平償還30%和有優先償還60%。根據這三種情況的未來現金流量的現值(按各自的概率加權)，本集團估計預期信用損失為人民幣119,961,000元。

(c) 金融資產轉移

全部終止確認的轉移金融資產

於二零二零年十二月三十一日，本集團背書了若干對其特定供應商的票據應收款，以結算對這些供應商的貿易應付款項，其賬面金額總計為人民幣73,712,000元(二零一九年：人民幣304,616,000元)(「終止確認票據」)。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

10. 貿易應收款項和應收票據(續)

(c) 金融資產轉移(續)

全部終止確認的轉移金融資產(續)

終止確認的應收票據將於本報告日後一到六個月內到期。根據中國票據法規定，如發生銀行違約，應收票據持有人對本集團有追索權(「**繼續涉入**」)。董事認為，本集團已將與終止確認的應收票據相關的全部風險與報酬轉移，因此，本集團按賬面金額對相應應收票據及貿易應付賬款進行了終止確認。因應收票據終止確認引發繼續涉入導致的損失，以及回購相應應收票據的未折現現金流等於其面值。董事認為，本集團的繼續涉入導致損失的相關公允價值並不重大。

截至二零二零年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止年度，本集團並未確認任何因終止確認應收票據產生的損益。無論當年或以前年度，繼續涉入並未產生任何利得或損失。票據的背書轉讓在本年度均勻發生。

未全部終止確認的轉移金融資產

於二零二零年十二月三十一日，本集團背書若干中國內地銀行和大型央企的財務公司承兌的應收票據(「**背書票據**」)，載列金額為人民幣81,456,000元(二零一九年：人民幣182,512,000元)，以結算對該等供應商的貿易應付款項(「**背書**」)。董事認為，本集團保留了大量的風險和回報，其中包括與此類背書票據有關的違約風險，因此，本集團未終止確認背書票據和相關貿易應付款項的全部攜載金額。背書後，本集團沒有保留任何使用已背書票據的權利，包括將已背書票據出售、轉讓或質押給任何其他第三方。於二零二零年十二月三十一日止，在供應商有追索權的年度內，通過背書票據結算的貿易應付款項的總賬面金額為人民幣81,456,000元(二零一九年：人民幣182,512,000元)。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

10. 貿易應收款項和應收票據(續)

(c) 金融資產轉移(續)

未全部終止確認的轉移金融資產(續)

於二零二零年十二月三十一日，本集團存在貿易應收款項及應收票據人民幣89,455,000元作為本集團銀行借款和其他貸款的擔保抵押(二零一九年十二月三十一日：人民幣126,272,000元)。

11. 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 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
應付票據	122,600	194,432
貿易應付款項	<u>4,781,875</u>	<u>4,794,843</u>
	<u>4,904,475</u>	<u>4,989,275</u>

於各報告期末，基於發票日期確定的貿易應付款項和應付票據的賬齡分析如下：

	二零二零年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
一年內	2,379,678	2,589,256
一至兩年	605,142	870,173
兩至三年	679,509	452,260
超過三年	<u>1,240,146</u>	<u>1,077,586</u>
	<u>4,904,475</u>	<u>4,989,275</u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

12. 計息銀行借款和其他貸款

	實際利率 (%)	到期日	二零二零年 十二月 三十一日 人民幣千元	二零一九年 十二月 三十一日 人民幣千元
即期				
銀行借款				
—無抵押	3.10%-4.35%	二零二一年	1,590,560	2,288,499
其他貸款				
—無抵押			-	330,000
—有抵押(附註a)	4.50%	二零二一年	70,000	70,000
—超短期融資券(附註b)	2.00%	二零二一年	500,000	-
			2,160,560	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	3.25%-6.62%	二零二一年	461,232	657,671
銀行借款—有抵押(附註c)			-	26,170
銀行借款—有擔保(附註d)	4.28%-5.15%	二零二一年	35,167	23,253
其他貸款—無抵押	4.75%-5.15%	二零二一年	153,186	30,500
其他貸款—有抵押(附註e)	5.70%	二零二一年	350,000	265,000
租賃負債	4.41%	二零二一年	32,160	32,218
			1,031,745	1,034,812
			3,192,305	3,723,311

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

12. 計息銀行借款和其他貸款(續)

	實際利率 (%)	到期日	二零二零年 十二月 三十一日 人民幣千元	二零一九年 十二月 三十一日 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－ 二零二七年	1,948,661	2,030,491
銀行借款－有抵押(附註c)			-	73,830
銀行借款－有擔保(附註d)	4.28%-5.15%	二零二二年－ 二零二三年	27,700	60,367
其他貸款－無抵押	4.75%-5.15%	二零二二年－ 二零二四年	14,700	167,885
其他貸款－有抵押(附註e)			-	79,750
其他貸款－債券	3.65%	二零二四年	600,000	599,460
租賃負債	4.41%	二零二二年－ 二零三八年	287,523	310,784
			2,878,584	3,322,567
			6,070,889	7,045,878
計息銀行借款和其他貸款以下列貨幣計值：				
－人民幣			6,070,889	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89,455,000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10)。

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%。第一期超短期融資券已經於二零二零年八月到期並歸還，第二期超短期融資券將於二零二一年一月到期。

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

12. 計息銀行借款和其他貸款(續)

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:

上述有抵押的其他貸款以賬面淨值為人民幣144,567,000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)。

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 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元
分析如下：		
應付銀行借款：		
一年內	2,086,959	2,995,593
第二年	579,784	640,121
第三至第五年(包括首尾兩年)	1,298,331	1,216,339
五年後	98,246	308,228
	<u>4,063,320</u>	<u>5,160,281</u>
應付其他貸款：		
一年內	1,105,346	727,718
第二年	35,289	263,067
第三至第五年(包括首尾兩年)	690,073	697,103
五年後	176,861	197,709
	<u>2,007,569</u>	<u>1,885,597</u>
合計	<u><u>6,070,889</u></u>	<u><u>7,045,878</u></u>

財務報表附註(續)

二零二零年十二月三十一日

13. 股本

股份

二零二零年
人民幣千元

二零一九年
人民幣千元

已發行和繳足：

2,967,542,000股(二零一九年：

2,967,542,000股)普通股

2,967,542

2,967,542

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個省、自治區及直轄市，以及十一個國家。

一. 行業概覽

綜合2020年環保行業的整體表現，主要有以下幾大亮點與行業趨勢：

1. 着力佈局清潔能源項目，全面實現碳達峰碳中和目標

習近平總書記提出，中國二氧化碳排放力爭於2030年前達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和。要在經濟增長和能源需求增加的同時，持續削減煤炭發電、大力發展和運用風電、太陽能發電、水電、核電等非化石能源，實現清潔能源代替火力發電。加快產業低碳轉型、促進服務業發展、強化節能管理、加強重點領域節能減排。預計未來五年，中國清潔能源佔能源消費增量的比重將達到80%左右，每年風電、光伏發電新增裝機總量不少於1億千瓦。環保行業應配合加快能源結構調整，加速提升新能源裝機佔比，主動發展儲能、氫能等新技術新業態，全力推進綠色發展轉型。

2. 加快發展污泥污水治理技術，積極拓展長江黃河流域環保市場

2020年12月26日，中華人民共和國第十三屆全國人民代表大會常務委員會第二十四次會議通過《中華人民共和國長江保護法》，自2021年3月1日起施行。其中規定，國務院生態環境主管部門

和長江流域地方各級人民政府應當採取有效措施，加大對長江流域的水污染防治、監管力度，預防、控制和減少水環境污染。並強調，長江流域縣級以上地方人民政府應當統籌長江流域城鄉污水集中處理設施及配套管網建設，並保障其正常運行，提高城鄉污水收集處理能力。長江流域縣級以上地方人民政府應當推動鋼鐵、石油、化工、有色金屬、建材、船舶等產業升級改造，提升技術裝備水平；推動造紙、製革、電鍍、印染、有色金屬、農藥、氮肥、焦化、原料藥製造等企業實施清潔化改造。企業應當通過技術創新減少資源消耗和污染物排放。這一政策為本公司水務和污泥治理方面業務提供了政策性保障。

3. 繼續深化燃煤發電上網電價形成機制改革，保持環保電價政策

2019年10月，國家發展和改革委員會發佈了《關於深化燃煤發電上網電價形成機制改革的指導意見》（「**指導意見**」），對環保電價政策作出進一步明確規定：執行「基準價+上下浮動」價格機制的燃煤發電電量，基準價中包含脫硫、脫硝、除塵電價。仍由電網企業保障供應的電量，在執行基準價的基礎上，繼續執行現行超低排放電價政策。燃煤發電上網電價完全放開由市場形成的，上網電價中包含脫硫、脫硝、除塵電價和超低排放電價。這一指導意見為本公司環保設施特許經營業務的未來發展提供了政策性保障。

二. 業務回顧

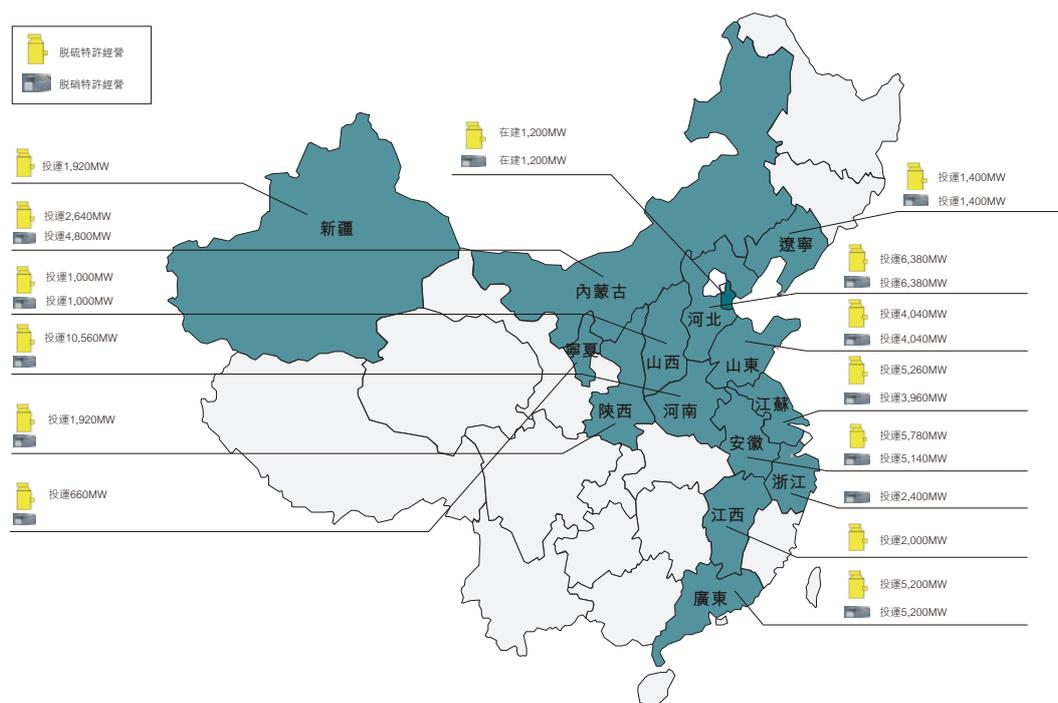
2020年，本集團各業務板塊穩步發展，環保設施特許經營業務和脫硝催化劑業務繼續保持行業領先地位。按截至2020年底的累計投運機組容量計算，本集團繼續穩佔中國最大煙氣脫硫、脫硝特許經營商的位置。按2020年催化劑總產量計算，本集團繼續保持中國最大的脫硝催化劑生產商地位。

2020年，本集團環保設施特許經營業務在建脫硫及脫硝特許經營項目已全部轉運營。本集團在穩固火電行業環保領先地位的同時，積極開拓鋼鐵、水泥、冶金等非電領域的環保治理，不斷拓寬業務領域及影響力。

1. 環保節能業務

1.1. 環保設施特許經營業務

本集團環保設施特許經營業務涵蓋脫硫、脫硝特許經營，主要資產集中在東部沿海、經濟發展比較發達、用電需求旺盛的地區。下圖顯示於2020年12月31日本集團特許經營的地域分佈及累計容量：



截至2020年12月31日，本集團脫硫特許經營累計投運裝機容量48,000兆瓦，脫硝特許經營累計投運裝機容量40,550兆瓦，脫硫委託經營項目裝機容量1,960兆瓦。

下表列示於2020年12月31日本集團脫硫及脫硝特許經營項目情況：

項目所在地	項目名稱	特許經營類別	裝機容量 (兆瓦)	
廣東	潮州	脫硫、脫硝	3,200	
	雷州	脫硫、脫硝	2,000	
江蘇	呂四港	脫硫、脫硝	2,640	
	南京	脫硫、脫硝	1,320	
	徐塘	脫硫	1,300	
山東	黃島	脫硫、脫硝	1,340	
	濱州	脫硫、脫硝	700	
	東營	脫硫、脫硝	2,000	
浙江	烏沙山	脫硝	2,400	
寧夏	平羅	脫硫、脫硝	660	
河南	許昌	脫硫	2,020	
	三門峽	脫硫、脫硝	2,900/1,000	
	安陽	脫硫	1,270	
	首陽山	脫硫	1,040	
	信陽(委託)	脫硫	1,960	
	鞏義	脫硫、脫硝	1,320	
	河北	王灘	脫硫、脫硝	1,200
		張家口熱電	脫硫、脫硝	600
張家口		脫硫	2,560	
蔚縣		脫硫、脫硝	1,320	
唐山北郊		脫硫、脫硝	1,320	

項目所在地	項目名稱	特許經營類別	裝機容量 (兆瓦)
天津	薊縣	脫硫、脫硝	1,200
安徽	洛河	脫硫、脫硝	2,500
	馬鞍山	脫硫、脫硝	1,320
	虎山	脫硫、脫硝	1,320
	田家庵	脫硫	640
	陝西	彬長	脫硫、脫硝
內蒙古	寶鷄	脫硫、脫硝	660
	托克托	脫硫、脫硝	1,320/6,120
	錫林浩特	脫硫、脫硝	1,320
江西	撫州	脫硫	2,000
山西	神頭	脫硫、脫硝	1,000
新疆	呼圖壁	脫硫	600
	五彩灣	脫硫	1,320
遼寧	瀋東	脫硫、脫硝	700
	葫蘆島	脫硫、脫硝	700

1.2. 脫硝催化劑業務

2020年，本集團脫硝催化劑業務保持平穩。下表列示2020年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
	34,448	38,862	33,132	15,508

2020年，本集團向中國大唐集團以外客戶銷售催化劑18,210立方米，簽訂合同106個，其中海外市場簽訂14個，累計銷售4,490立方米，玻璃建材、氧化鋁等非電行業簽訂60個，累計銷售2,278立方米。同時，本集團在廢舊催化劑處置方面穩步推進，2020年完成9,038.7立方米廢舊催化劑處置工作。

1.3. 環保設施工程業務

2020年，本集團繼續開展包括脫硫、脫硝、除塵、超低排放及工業廠區粉塵治理在內的環保設施工程業務，並積極開拓石油、焦化、鋼鐵、水泥等非電行業的環保市場。

下表列示於2020年12月31日本集團電力行業環保設施工程業務開展情況明細：

項目	2020年 投運項目		2020年 在建項目	
	數量	裝機容量 (兆瓦)	數量	裝機容量 (兆瓦)
脫硫	2	2,640	3	2,600
脫硝	4	4,040	13	16,240
除塵	6	7,360	2	1,200
超低排放	4	1,980	1	1,760
工業廠區粉塵治理	5	10,360	3	5,060

1.4. 水務業務

2020年，本集團簽訂水務工程項目3個，總計合同金額人民幣24,777萬元。其中，克旗煤化工高鹽廢水總承包項目為本集團承攬的首個化工行業污水處理項目，標誌著本集團在非電行業污水處理領域實現突破。

2. 海外業務

截至2020年12月31日，本集團海外在執行項目4個，其中泰國NPP5A、NPP9項目已投入商業運行，印度古德洛爾脫硫項目1、2號機組正式投運後運行穩定，印度古吉拉特項目正在進行土建施工。

3. 可再生能源工程業務

2020年，本集團新簽可再生能源工程項目1個，為光伏工程項目，裝機容量50兆瓦。

截至2020年12月31日，本集團風電工程項目累計投運裝機容量2,194兆瓦，光伏工程項目累計投運裝機容量1,001兆瓦。

4. 研發

2020年，本集團繼續強調自主開發創新，投入大量研發資源。年度內，本集團共獲得實用新型專利授權163項，發明專利授權18項。截至2020年12月31日，本集團累計獲得專利授權1,382項，其中發明專利143項。

本集團自主研發的「燃煤鍋爐煙道噴射生物質焦脫汞技術開發及應用」、「鋼結構智能優化設計技術研究及系統開發」兩項科技成果順利通過中國電機工程學會和中國電力企業聯合會的技术鑒定，分別達到國際領先和國際先進水平。

2020年，本集團持續加強對優秀科技成果的培育，通過持續的技術創新打造核心競爭力，取得突出成績，共計獲得10項行業級科技獎項，其中「基於人工智能的SCR脫硝優化運行技術開發

及工程示範」獲得全國能源化學地質系統優秀職工技術創新成果一等獎，「基於大數據的脫硝催化劑全生命週期關鍵技術研究與應用」獲得電力行業大數據應用創新成果一等獎，「基於冷端耦合的電站綜合提效技術開發與應用」獲得電力科技創新二等獎。

2020年3月，本集團與南京大學、宜興環保研究院聯合主導編製的ISO國際標準《火電廠廢水處理與回用技術導則》正式獲得批准立項。截至2020年12月31日，本集團在編國內、國際標準35項，其中主編國內、國際標準7項。

三. 管理層對財務狀況與經營業績的討論及分析

本集團的分部和子分部互相之間存在分部間銷售，因此發生相應收入和營業成本的分部／子分部間分部內抵銷和分部間抵銷。在本業績公告中，除非另有明確說明，(i)所有的總收入、總毛利及總體毛利率的討論均基於扣除分部和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)所有業務分部及子分部的收入、毛利及毛利率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

本集團的收入由2019年的人民幣6,414.6百萬元增加6.3%至2020年的人民幣6,821.1百萬元。本集團於2020年的利潤為人民幣211.4百萬元，較2019年的利潤人民幣245.4百萬元減少人民幣34.0百萬元。母公司擁有人應佔利潤為人民幣302.9百萬元。本集團的現金及現金等價物由2019年12月31日的人民幣1,580.4百萬元減少3.1%至2020年12月31日的人民幣1,531.7百萬元。本集團的總資產由2019年12月31日的人民幣21,170.8百萬元減少4.7%至2020年12月31日的人民幣20,180.9百萬元。本集團的總負債由2019年12月31日的人民幣13,936.9百萬元減少7.9%至2020年12月31日的人民幣12,841.6百萬元。本集團於2020年的總資產回報率為1.0%，2019年則為1.2%。

2. 經營業績

2.1. 收入

本集團的收入由2019年的人民幣6,414.6百萬元增加6.3%至2020年的人民幣6,821.1百萬元，主要由於本集團部分環保設施特許經營項目於2020年投運，環保設施特許經營業務收入增加；本集團於2019年中標的多個可再生能源工程項目於2020年實施，可再生能源工程業務收入增加。

2.2. 銷售成本

本集團的銷售成本由2019年的人民幣5,334.7百萬元增加6.0%至2020年的人民幣5,652.8百萬元。本集團的銷售成本增幅略低於總收入增幅，主要由於本集團採取多種措施有效控制成本。

2.3. 銷售及分銷開支

本集團的銷售及分銷開支由2019年的人民幣36.9百萬元減少37.7%至2020年的人民幣23.0百萬元。

2.4. 行政開支

本集團的行政開支由2019年的人民幣549.7百萬元減少12.0%至2020年的人民幣483.8百萬元。主要是由於本年物業、廠房及設備減值損失較去年有所減少。

2.5. 其他損益

本集團的其他收益由2019的人民幣132.3百萬元減少至2020年的人民幣82.2百萬元，主要由於本年匯兌收益較上年淨減少以及政府補助減少。

2.6 其他開支

本集團其他開支本年金額較去年增加人民幣106.6百萬元，主要是由於本年度計入賠償損失人民幣102.1百萬元。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，科技工程公司向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，科技工程公司向北京市第四中級人民法院(「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。2020年9月3日，該法院出具了民事裁定書，駁回了科技工程公司提出撤銷該裁決的申請，在此之後，科技工程公司與九鼎天地風能就本集團應付賠償款共計人民幣102,103,000元已達成一致。

因此，截至2020年12月31日止年度計入賠償損失人民幣102,103,000元。

2.7. 財務支出

本集團的財務支出由2019年的人民幣252.8百萬元增加6.9%至2020年的人民幣270.3百萬元，主要由於2019年年末及2020年初大量建設工程完工，停止計提資本化利息。

2.8. 稅前利潤

基於上述因素，本集團的稅前利潤由2019年的人民幣303.1百萬元增加6.5%至2020年的人民幣322.7百萬元。

2.9. 所得稅開支

本集團於2020年的所得稅開支為人民幣111.3百萬元，較2019年的人民幣57.8百萬元增加92.6%，主要由於本年本集團部分子公司處於虧損狀態且在可預見期間無稅前利潤可以彌補，遞延所得稅資產較上年有所減少。

2.10. 年內利潤

本集團的年內利潤由2019年的人民幣245.4百萬元減少人民幣34.0百萬元至2020年的人民幣211.4百萬元。截至2020年12月31日止年度，本集團的年內利潤佔其總收入的比例下降至3.1%，而2019年則為3.8%。

2.11. 歸屬於母公司擁有人的利潤

歸屬於母公司擁有人的利潤由2019年的人民幣218.9百萬元增加人民幣84.0百萬元至2020年的人民幣302.9百萬元。

2.12. 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由2019年的人民幣26.4百萬元減少446.6%至2020年的人民幣-91.5百萬元。

3. 業務分部業績

本集團在截至2020年及2019年12月31日止年度的各業務分部或子分部收入明細、各自佔總收入的百分比及變化百分比如下表所示：

	截至12月31日止年度				
	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	3,561,548	51.2	3,274,326	49.5	8.8
脫硝催化劑	450,957	6.5	508,015	7.7	(11.2)

截至12月31日止年度

	2020年		2019年		變化 %
	收入 人民幣千元	佔抵銷前 總收入 比例 ⁽¹⁾ %	收入 人民幣千元	佔抵銷前 總收入 比例 ⁽¹⁾ %	
環保設施工程	694,538	10.0	1,441,838	21.8	(51.8)
水務業務	240,830	3.5	299,164	4.5	(19.5)
節能業務	37,062	0.4	46,495	0.7	(20.3)
環保節能解決方案抵銷前 總收入	4,984,935	71.6	5,569,838	84.2	(10.5)
分部內抵銷 ⁽²⁾	(106,160)		(184,301)		
環保節能解決方案分部內抵 銷後總收入	4,878,775		5,385,537		(9.4)
分部間抵銷 ⁽³⁾	-		(155)		
環保節能解決方案對 外部收入	4,878,775		5,385,382		(9.4)
可再生能源工程：					
可再生能源工程總收入	1,851,317	26.6	763,880	11.5	142.4
分部間抵銷	-		-		
可再生能源工程對外部收入	1,851,317		763,880		142.4

截至12月31日止年度

	2020年		2019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⁾ %	
火電工程：					
火電工程總收入	1,135	0.0	113,597	1.7	(99.0)
分部間抵銷	-		-		
火電工程對外部收入	1,135		113,597		(99.0)
其他業務：					
其他業務總收入	117,270	1.8	170,909	2.6	(31.4)
分部間抵銷 ⁽⁴⁾	(27,426)		(19,147)		43.2
其他業務對外部收入	89,844		151,762		(40.8)
抵銷前收入總額⁽⁵⁾	6,954,657	100	6,618,224	100	5.1
分部內和分部間抵銷總額 ⁽⁶⁾	(133,586)		(203,603)		
收入總額	6,821,071		6,414,621		6.3

附註：

- (1) 指各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脫硝催化劑子分部及脫硝設施工程子分部和環保設施特許經營於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，主要包含脫硝設施工程子分部向火電工程分部提供的銷售、除塵設施工程子分部向火電工程分部等提供的銷售、水務業務子分部向火電工程分部等提供的銷售以及節能業務子分部向其他業務板塊等提供的銷售。
- (4) 其他業務分部收入的分部間抵銷主要來自於其他業務與環保節能解決方案分部間的銷售。
- (5) 指所有分部／子分部在任何分部內或分部間抵銷前的收入總和。
- (6) 指所有分部內和分部間抵銷額的總和。

下表載列本集團在截至2020年及2019年12月31日止年度各分部或子分部的毛利、毛利率明細以及毛利變化幅度：

	截至12月31日止年度				
	2020年		2019年		毛利變化
	毛利 ⁽¹⁾ 人民幣千元	毛利率 ⁽²⁾ %	毛利 ⁽¹⁾ 人民幣千元	毛利率 ⁽²⁾ %	
環保節能解決方案：					
環保設施特許經營	943,918	26.5	772,927	23.6	22.1
脫硝催化劑	119,394	26.5	145,791	28.7	(18.1)
環保設施工程	8,047	1.2	130,404	9.0	(93.8)
水務業務	(1,854)	(0.8)	31,477	10.5	(105.9)
節能業務	1,752	4.7	3,479	7.5	(49.6)

截至12月31日止年度

	2020年		2019年		毛利變化 %
	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	<u>1,071,257</u>	<u>21.5</u>	<u>1,084,078</u>	<u>19.5</u>	<u>(1.2)</u>
可再生能源工程總毛利	<u>52,721</u>	<u>2.8</u>	<u>25,319</u>	<u>3.3</u>	<u>108.2</u>
火電工程總毛利	<u>(546)</u>	<u>(48.1)</u>	<u>1,159</u>	<u>1.0</u>	<u>(147.1)</u>
其他業務總毛利	<u>35,091</u>	<u>29.9</u>	<u>(29,796)</u>	<u>(17.4)</u>	<u>(217.8)</u>
總毛利及毛利率 ⁽³⁾	<u><u>1,168,302</u></u>	<u><u>17.1</u></u>	<u><u>1,079,965</u></u>	<u><u>16.8</u></u>	<u><u>8.2</u></u>

附註：

- (1) 按照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) 按照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

於2020年12月31日，本集團的現金及現金等價物由2019年12月31日的人民幣1,580.4百萬元減少3.1%至人民幣1,531.7百萬元。

5. 營運資本

本集團的流動資產淨額較2019年12月31日的人民幣1,884.3百萬元減少1.8%至2020年12月31日的人民幣1,851.3百萬元，主要由於(i)本集團的預付款項、保證金及其他應收款項由2019年12月31日的人民幣1,241.6百萬元減少49.7%至2020年12月31日的人民幣625.0百萬元；(ii)本集團的貿易應付款項和應付票據由2019年12月31日的人民幣4,989.3百萬元減少1.7%至2020年12月31日的人民幣4,904.5百萬元；(iii)本集團的其他應付款項和應計費用由2019年12月31日的人民幣1,852.7百萬元減少3.4%至2020年12月31日的人民幣1,789.6百萬元；及(iv)本集團的短期計息銀行借款和其他貸款由2019年12月31日的人民幣3,723.3百萬元減少14.3%至2020年12月31日的人民幣3,192.3百萬元。另外，因下列而部分抵銷：本集團的貿易應收款項和應收票據由2019年12月31日的人民幣8,541.2百萬元增加1.0%至2020年12月31日的人民幣8,628.4百萬元。

6. 債務

本集團的借款由2019年12月31日的人民幣7,045.9百萬元減少13.8%至2020年12月31日的人民幣6,070.9百萬元。

7. 資本開支

本集團的資本開支由2019年的人民幣884.0百萬元減少50.2%至2020年的人民幣439.8百萬元。資本開支主要為購建物業、廠房及設備及無形資產等長期資產成本。

8. 財務比率

下表載列於所示日期及期間我們的若干財務比率：

	於12月31日	
	2020年	2019年
流動比率	118.6%	117.8%
速動比率	116.7%	116.2%
負債資產比率	63.6%	65.8%
槓桿比率	61.8%	75.6%
	—————	—————
	截至12月31日止年度	
	2020年	2019年
總資產回報率	1.0%	1.2%
股本回報率	2.9%	3.4%
	—————	—————

9. 重大投資

截至2020年12月31日止年度，本集團並無重大投資。

10. 重大收購及出售事項

截至2020年12月31日止年度，本集團並無重大收購或出售事項。

11. 或有負債

於2020年12月31日，本集團並無重大或有負債。

四. 風險因素和風險管理

環保節能政策風險

本集團在中國境內提供絕大部分的產品及服務，因此本集團的業務發展主要依賴於中國的環保政策。環保行業是受惠於中國政府持續支持的主要行業之一。本集團的環保節能產品及服務的市場需求以

及本集團於該業務分部產生的收入與中國的環保節能政策直接相關。然而，本集團無法保證該等政策將持續存在或將沒有不利改變。倘有任何不利改變，則可能對本集團的業務前景、經營業績及財務狀況造成重大不利影響。本集團的管理層認為鑒於目前中國的污染問題仍十分嚴重，中國政府不大可能就不利影響修訂該等環保政策，或減少投入環保行業。此外，本集團作為中國電力行業環保節能領域的主導者和領先者，多次參與多個行業政策標準的制訂，能夠了解前沿的行業變化趨勢，及時採取應對策略。

與中國大唐集團關連交易的風險

本集團過往一直與中國大唐集團進行各類交易，且本集團日後亦將繼續與其訂立交易。截至2020年12月31日止年度，本集團向中國大唐集團銷售貨物及提供服務總價值約為人民幣5,890.71百萬元，佔本集團總收入約86.36%。截至2020年12月31日止年度，本集團向中國大唐集團購買貨物及接受服務總價值約為人民幣2,241.18百萬元，佔本集團總成本約39.65%。本集團一直在積極拓展其客戶群，例如於2020年期間，本集團與中國大唐集團以外客戶訂立合同價值人民幣3.47億元，佔本集團總合同金額約28.40%。

現金流量風險

本集團截至2020年12月31日止年度的經營現金流量為正人民幣1,838.80百萬元，本集團無法保證於任何未來期間的經營現金流量將為正數。本集團未來錄得經營活動所得現金流入的能力將大部分取決於項目時間表及開賬單的安排、本集團及時向客戶收回應收款項的能力及本集團能取得的信貸條款。倘本集團未能從營運中產生充足的現金流量或取得充足的融資以支持業務經營，本集團的增長前景可能受到重大不利影響。本集團計劃採取多種措施開展應收賬款清收工作，著力改善經營現金流。另外，本集團一直積極為業務發展以及擴張尋求融資，於2020年12月31日，本集團尚有人民幣128.4億元的可用銀行授信額度。

行業風險

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

海外業務風險

本集團正積極開發其海外業務，尤其是積極拓展「一帶一路」沿線國家市場，深耕東南亞、南亞等核心市場，重點佈局印度、泰國等國家。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，旨在最大程度規避海外業務風險。

五. 本集團未來發展的展望

2021年是中國實施「十四五」規劃的開局之年，面對電力市場化改革的深入推進，國資國企改革顯著提速，本集團將積極主動做好應對準備，加快適應新的政策和市場環境。

有利方面，一是中國政府提出「六穩六保」舉措並相繼出台支持實體經濟的減稅降費措施，中國經濟長期向好的基本趨勢沒有改變；二是中國「十四五」規劃建議稿提出推動綠色發展，促進人與自然和諧共生，長遠看環保產業仍有較大佈局空間；三是以國企改革三年行動計劃為契機，本集團有望進一步突破體制機制束縛，完善市場化經營機制。

不利方面，一是「碳達峰、碳中和」背景下中國火電行業發展將受到進一步限制，本集團環保設施特許經營和脫硝催化劑業務可能受到不利影響；二是中國新冠疫情防控局面呈常態化趨勢，產能優化的大背景下環保行業競爭依然激烈，項目利潤空間保持低位；三是國外疫情形勢依然嚴峻，本集團海外市場開拓嚴重受限。

2021年重點工作

2021年是「十四五」規劃的開局之年，本集團將把握「碳達峰」、「碳中和」帶來的發展契機，聚焦綠色環保產業，以市場化為導向，以推動高質量發展為主題，以科技創新和深化改革為動力，努力培育發展新動能，全面踏上「二次創業」新征程。本集團將重點做好以下三個方面的工作：

1. 全面推進精益管理，努力實現管理突圍

本集團將把精益管理理念運用到業務全流程全鏈條，以最小資源投入創造更多更大價值，逐步構建適應本集團發展的精益管

理體系。環保設施特許經營業務方面，本集團將積極推進新技術應用和自動化控制改造，開發電石渣替代等新型脫硫劑，進一步降低石灰石消耗水平，減少二氧化碳排放；開展石膏提純等脫硫副產物利用項目，全面推動資源循環綜合利用，在提高資源利用效率的同時進一步提升盈利能力。其他業務方面，本集團將加強水務運營項目和催化劑生產製造的過程管理，進一步優化生產流程，降低水、電、氣及原材料消耗，通過深度挖潛，全面提升收益水平。

2. 提升市場開發水平，努力實現業務突圍

本集團將圍繞碳達峰、碳中和目標，認真貫徹深入打好污染防治攻堅戰與協同推進減污降碳要求。傳統業務方面，聚焦重點方向和重點領域，加快業務轉型升級。本集團將積極研究推進脫硝催化劑業務產能擴張工作，擴大蜂窩催化劑和催化劑再生處置產能，進一步提升海外市場以及鋼鐵、冶金、建材等非電行業市場佔有率。工程業務搶抓煤炭和煤化工企業煙氣綜合治理、火電廠廢水零排放和循環水節水改造、煤炭和煤化工企業礦井水治理等存量環保治理業務。新興業務方面，本集團將搶抓長江經濟帶發展戰略、黃河流域生態保護和高質量發展戰略機遇，在城鎮污水處理方面取得新突破，大力發展市政污泥摻燒耦合發電業務，並將業務範圍逐步拓展至京津冀、粵港澳大灣區、海南自貿區等，實現區域整體佈局；以樓宇分佈式能源為突破口，積極拓展工業園區、住宅區、辦公區、校園等多場景的多能互補業務，開發推廣「智慧城市」等相關業務；聚焦降碳減碳，做好土壤修復、礦山修復、儲能、氫能、碳捕集等前沿領域技術儲備，進一步做大環保市場。

3. 堅持科技引領發展，努力實現技術突圍

本集團將堅持科技引領，充分激活內部科研力量，積極採用自主研發和技術引進相結合的方式，加強前沿技術儲備，努力解決「卡脖子」問題。本集團將挖掘創新潛能，充分利用內外部資源，加強核心技術儲備，通過自主研發與技術引進、技術合作等多渠道快速獲取市場前景好、競爭力強、支撐高質量發展的關鍵技術。本集團將與一流科研機構合作，研究國家及行業政策，分析行業技術走向和趨勢，捕捉適合未來產業發展的核心技術，為中長期發展提供前瞻性儲備技術。本集團將健全科技創新體系，深入研究技術成果轉化機制，推進產學研深度融合，建立融通、開放的創新體系。

購回、出售或贖回本公司的上市證券

於截至2020年12月31日止年度，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。

2020年度末期股息及有關暫停辦理股東登記

根據於2021年3月26日舉行的第二屆董事會第二十二次會議上通過的董事會決議，董事會建議派發截至2020年12月31日止年度的末期股息，以現金向本公司股東（「股東」）派發每股本公司股份（「股份」）人民幣0.0446元（稅前）（「建議2020年度末期股息」）。如股東於將於2021年6月4日（星期五）舉行的2020年度股東週年大會（「2020年度股東週年大會」）上批准該建議，建議2020年度末期股息預計將於2021年8月10日（星期二）或左右派發予於2021年7月2日（星期五）名列本公司股東名冊的股東。待派發的建議2020年度末期股息將以人民幣計算並宣派，其中內資股股息將以人民幣支付，而H股股息將以港元支付（人民幣兌港元的匯率將為中國人民銀行於宣派股息當日前五個工作天公佈的平均匯率）。

為確定有權收取建議2020年度末期股息的股東名單，本公司將於2021年6月25日(星期五)至2021年7月2日(星期五)(包括首尾兩日)期間暫停辦理股東登記手續，期間不會進行任何股份的過戶登記。為符合資格收取建議2020年度末期股息，所有股份過戶文件最遲須於2021年6月24日(星期四)下午四時三十分前送達本公司的H股證券登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室(就H股持有人而言)或本公司在中國的董事會辦公室，地址為中國北京市海淀區紫竹院路120號，郵編：100097(就內資股持有人而言)。

遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則

本公司自成立以來始終致力於提升企業管治水平，參照香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載企業管治守則(「守則」)的守則條文，建立了由股東大會、董事會、本公司的監事會及高級管理人員有效制衡、獨立運作的現代企業治理架構。本公司採用守則作為其企業管治常規。

於截至2020年12月31日止年度，本公司概無發生任何需由董事承擔責任的重大法律訴訟。每位董事均具備履行董事職責所需的有關資質和經驗。本公司已為董事購買責任保險。

於截至2020年12月31日止年度，本公司已遵守守則所載的原則及守則條文。本公司的企業管治詳情載於將適時刊發的本公司2020年年報(「2020年年報」)。

遵守董事、監事及有關僱員進行證券交易之標準守則

本集團已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易之標準守則(「標準守則」)，作為所有董事、本公司的監事及有關僱員(定義見標準守則)進行本公司證券交易的行為守則。根據對所有董事及本公司

監事的專門查詢後，董事及本公司的監事均確認：於截至2020年12月31日止年度，彼等均已嚴格遵守標準守則所訂之標準。董事會將不時檢查本集團的企業治理及經營，以確保本集團符合上市規則有關規定，並保障股東的利益。

核數師對業績公告的工作範圍

本業績公告所載有關本集團於截至2020年12月31日止年度的合併財務狀況表、合併損益及其他綜合收益表、合併權益變動表及合併現金流量表及其附註中的數據已經由本公司核數師與本集團草稿版合併財務報表所載數額核對一致。由於上述程序不構成根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則、香港審閱準則或香港鑒證準則，因此本公司核數師不對本業績公告發出任何鑒證意見。

審計委員會

本公司審計委員會已審閱本集團2020年年度業績及按國際財務報告準則編製的截至2020年12月31日止年度的合併財務報表。

首次公開發售所得款項淨額之使用情況

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)約為2,032.3百萬港元，將用作本公司日期為2016年11月3日之招股章程(「招股章程」)「未來計劃及所得款項用途」一節所載之用途。

下表載列截至2020年12月31日止首次公開發售所得款項淨額的使用情況：

	截至2020年 12月31日			
	招股章程 披露的所得 款項淨額 的使用情況 (百萬港元)	所得款項 淨額的 實際使用 情況淨額 (百萬港元)	截至2020年 12月31日 未使用 所得款項 (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	–
償還部分現有銀行貸款， 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	22.3	79.3	2025年12月
總計	<u>2,032.3</u>	<u>1,953.0</u>	<u>79.3</u>	

重大期後事項

於2021年3月26日，董事會建議派發截至2020年12月31日止年度的末期股息，以現金向股東每股股份派發人民幣0.0446元(稅前)。該建議須待股東於2020年度股東週年大會上批准方可作實。

除上述事項外，截至本業績公告日期，本集團無需要披露的重大報告期後事項。

刊發年度業績公告及年報

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

本公司將於適時向股東寄發載有上市規則所規定之所有資料的2020年年報，並於本公司及聯交所網站刊載。

承董事會命
大唐環境產業集團股份有限公司
曲波
董事長

中國北京，2021年3月26日

截至本公告日期，非執行董事為曲波先生、劉全成先生、劉睿湘先生及李震宇先生；執行董事為王彥文先生及田丹先生；及獨立非執行董事為叶翔先生、毛專建先生及高家祥先生。

* 僅供識別