

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



中國能源建設股份有限公司
CHINA ENERGY ENGINEERING CORPORATION LIMITED*
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：3996)

截至2019年12月31日止年度之全年業績公告

全年業績摘要

截至2019年12月31日止年度：

本公司營業收入為人民幣247,291百萬元，較去年增加10.38%。

本公司權益持有人應佔淨利潤為人民幣5,078.5百萬元，較去年增加11.11%。

每股基本盈利為人民幣0.17元／股，較去年增加人民幣0.02元／股，較去年增加10.76%。

董事會建議派付截至2019年12月31日止年度之末期股息每股人民幣0.0306元(含稅)，股息總額約人民幣918.6百萬元(2018年度本公司派付末期股息每股人民幣0.0306元(含稅))。

中國能源建設股份有限公司(「本公司」或「公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2019年12月31日止年度之經審核綜合業績，連同去年的比較數字。

* 僅供識別

財務信息

財務信息乃摘錄自按國際財務報告準則編製的截至2019年12月31日止年度的經審核綜合財務報表：

綜合損益及其他綜合收益表

截至2019年12月31日止年度

(以人民幣呈列)

		2019年	2018年
	附註	人民幣千元	(附註) 人民幣千元
營業收入	6	247,290,988	224,034,347
銷售成本		<u>(214,953,740)</u>	<u>(194,270,958)</u>
毛利		<u>32,337,248</u>	<u>29,763,389</u>
其他收入		2,110,055	2,406,061
金融資產及合約資產之減值損失淨額	7(a)	(1,118,360)	(851,503)
其他利得及損失淨額	7(b)	2,420,944	795,350
銷售費用		(2,383,853)	(2,371,991)
管理費用		(12,126,157)	(12,014,225)
研發費用		(5,511,588)	(4,003,592)
財務收入	8	1,055,089	795,528
財務費用	8	(4,355,663)	(3,827,043)
分佔合營公司利潤		168,960	304,385
分佔聯營公司利潤		<u>711,246</u>	<u>680,450</u>
除稅前利潤		13,307,921	11,676,809
所得稅	9	<u>(3,707,542)</u>	<u>(3,125,298)</u>
淨利潤		<u>9,600,379</u>	<u>8,551,511</u>

2019年	2018年
人民幣千元	(附註) 人民幣千元

年內其他綜合收益：

其後不可重新分類至損益的項目：

— 重新計量設定受益負債	270,578	(618,640)
— 與設定受益負債重新計量有關的所得稅	3,499	8,037
— 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 權益投資—公允價值儲備淨變動(不可劃轉)	191,198	(435,501)
— 以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 權益投資有關的所得稅—公允價值儲備淨變動 (不可劃轉)	(22,097)	64,919
	<u>443,178</u>	<u>(981,185)</u>

其後可重新分類至損益的項目：

— 外幣報表折算差額	(109,173)	(312,108)
	<u>(109,173)</u>	<u>(312,108)</u>

年內其他綜合收益

<u>334,005</u>	<u>(1,293,293)</u>
----------------	--------------------

年內綜合收益總額

<u>9,934,384</u>	<u>7,258,218</u>
------------------	------------------

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元
年內歸屬於以下各方的利潤：			
本公司權益持有人			
— 股東		5,072,433	4,570,685
— 永續資本工具持有人		6,091	—
		<u>5,078,524</u>	<u>4,570,685</u>
非控制性權益			
— 股東		3,683,171	3,263,206
— 永續資本工具持有人		838,684	717,620
		<u>4,521,855</u>	<u>3,980,826</u>
		<u>9,600,379</u>	<u>8,551,511</u>
歸屬於以下各方的年內綜合收益總額：			
本公司權益持有人			
— 股東		5,243,806	3,606,913
— 永續資本工具持有人		6,091	—
		<u>5,249,897</u>	<u>3,606,913</u>
非控制性權益			
— 股東		3,845,803	2,933,685
— 永續資本工具持有人		838,684	717,620
		<u>4,684,487</u>	<u>3,651,305</u>
		<u>9,934,384</u>	<u>7,258,218</u>
每股盈利			
— 基本(人民幣分)	10	<u>16.99</u>	<u>15.34</u>
— 攤薄(人民幣分)	10	<u>16.99</u>	<u>15.33</u>

附註：本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註4。

綜合財務狀況表
 於2019年12月31日
 (以人民幣呈列)

		2019年	2018年
	附註	人民幣千元	(附註) 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		47,803,927	34,819,904
預付租賃款項		-	9,048,720
投資性房地產		719,094	579,341
無形資產		42,443,895	35,105,733
於合營公司的投資		5,416,691	4,200,462
於聯營公司的投資		16,460,287	10,703,688
商譽		1,575,800	1,576,496
遞延稅項資產		2,068,529	1,961,576
貿易應收賬款	12	29,128,276	23,869,816
預付款項、押金及其他應收款項	13	1,894,945	1,915,998
融資租賃應收款項		1,863,472	706,584
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的 金融資產		2,194,812	2,051,154
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		5,423,593	5,253,100
		<u>156,993,321</u>	<u>131,792,572</u>
流動資產			
存貨	14	12,617,279	12,456,931
在建待售物業		47,103,429	45,858,785
已竣工待售物業		2,231,891	2,239,218
合約資產		41,151,749	36,071,661
貿易應收賬款及應收票據	12	54,228,499	56,075,508
預付款項、押金及其他應收款項	13	49,027,166	43,297,055
預付租賃款項		-	261,128
其他貸款		5,998,443	4,999,011
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		2,758,182	1,150,618
融資租賃應收款項		425,616	387,245
已抵押存款		5,242,218	5,749,150
銀行及現金結餘		43,892,508	49,046,642
		<u>264,676,980</u>	<u>257,592,952</u>

		2019年	2018年
	附註	人民幣千元	(附註) 人民幣千元
流動負債			
貿易應付賬款及應付票據	15	104,390,647	94,294,218
合約負債		52,490,798	42,845,942
其他應付款項及預提款項		28,889,755	30,310,576
應付所得稅		2,111,310	1,505,720
銀行及其他借款		33,685,867	51,226,123
設定受益負債		1,104,067	1,048,956
公司債券		1,384,961	4,730,776
租賃負債		293,465	-
撥備		631,168	350,512
		<u>224,982,038</u>	<u>226,312,823</u>
流動資產淨額		<u>39,694,942</u>	<u>31,280,129</u>
總資產減流動負債		<u>196,688,263</u>	<u>163,072,701</u>
非流動負債			
其他應付款項及預提款項		419,150	328,625
銀行及其他借款		52,575,827	40,889,908
公司債券		18,393,576	15,141,776
租賃負債		852,992	-
設定受益負債		9,269,577	9,580,792
遞延稅項負債		1,119,297	1,142,352
遞延收入		767,492	825,392
		<u>83,397,911</u>	<u>67,908,845</u>
資產淨額		<u>113,290,352</u>	<u>95,163,856</u>

	2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元
資本及儲備		
已發行股本	30,020,396	30,020,396
永續資本工具	3,000,000	—
儲備	25,124,366	20,612,288
	<hr/>	<hr/>
歸屬於本公司權益持有人權益	58,144,762	50,632,684
永續資本工具	23,900,000	19,400,000
非控制性權益	31,245,590	25,131,172
	<hr/>	<hr/>
權益總額	113,290,352	95,163,856
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

附註：本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註4。

綜合財務報表附註

截至2019年12月31日止年度

1 一般資料

作為中國能源建設集團有限公司(「中國能建集團」)重組的一部份，本公司於2014年12月19日在中華人民共和國(「中國」)成立為股份有限公司，以籌備本公司H股於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。本公司的註冊辦事處地址位於中國北京朝陽區利澤中園106號樓。本公司董事(「董事」)認為，中國能建集團為本公司的直接及最終控股公司。

本公司於2015年12月10日在聯交所主板上市。

綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，人民幣亦為本公司及其中國子公司的功能貨幣。

2 遵例聲明

該等財務報表乃根據所有適用的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(此統稱包括國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈之所有適用的個別國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)及香港公司條例之披露規定而編製。該等財務報表亦符合聯交所證券上市規則之適用披露規定。

國際會計準則委員會已頒佈若干新訂及經修訂的國際財務報告準則，此等準則於本集團的本會計期間初次生效或可供提早採納。已於該等財務報表內反映因首次應用與本集團本期及過往會計期間有關的新訂與經修訂準則而產生的會計政策變動，有關資料載列於附註4。

3 編製財務報表之基準

截至2019年12月31日止年度的綜合財務報表，包括本集團及其於聯營公司及合營公司的權益。

除以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(「以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益」)及以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產(「以公允價值計量且其變動計入損益」)按其公允價值列賬外，該等財務報表的編製所用計量基準是歷史成本基準。

持有待售的非流動資產及處置組別按賬面值及公允價值減出售成本兩者中較低者入賬。

為了按照國際財務報告準則的規定編製財務報表，管理層需作出一些對政策應用，以及資產、負債、收益及開支的列報金額構成影響的判斷、估算及假設。此等估算及相關假設乃根據過往經驗和各項在當時情況下被視為合理的其他因素而應用並作為基礎，為未能透過其他方法確認賬面值的資產及負債判斷其賬面值。實際結果可能與此等估計有差異。

管理層會持續審閱此等估算和相關的假設。如會計估算的調整只會對當期的會計期間造成影響，管理層將於該會計期間確認會計估算調整；若會計估算的調整將對當期及未來的會計期間構成影響，管理層將會在該會計期間以及未來的會計期間確認調整。

4 會計政策變動

國際會計準則委員會已頒佈一項新訂國際財務報告準則，國際財務報告準則第16號「租賃」，以及國際財務報告準則的多項修訂，並於本集團的本會計期間首次生效。

除國際財務報告準則第16號「租賃」外，概無變動對本年財務報告所編製或呈列之本集團於本期間或過往期間之業績及財務狀況有重大影響。本集團並無採用任何在當前會計期間尚未生效的新訂準則或詮釋。

國際財務報告準則第16號「租賃」

國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號「租賃」及相關詮釋、國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號「釐定一項安排是否包含租賃」、準則詮釋委員會詮釋第15號「經營租賃－激勵」及準則詮釋委員會詮釋第27號「評估涉及租賃法律形式之交易實質」。其為承租人引入單一會計模式，要求承租人就所有租賃確認使用權資產及租賃負債，惟租賃期為12個月或以下之租賃（「短期租賃」）及低價值資產租賃除外。出租人會計規定與國際會計準則第17號大致上維持不變。

國際財務報告準則第16號亦引入額外的定性及定量披露要求，旨在幫助財務報表使用者評估租賃對實體財務狀況、財務表現及現金流量的影響。

本集團自2019年1月1日起首次應用國際財務報告準則第16號。本集團已選擇使用經修訂的追溯法，故已確認首次應用的累計影響為對2019年1月1日期初權益結餘之調整。比較資料不予重列，並繼續根據國際會計準則第17號報告呈列。

有關以往會計政策變動的性質及影響以及所應用的過渡選擇的進一步詳情載列如下：

a. 租賃之新定義

租賃定義的轉變主要與控制的概念有關。國際財務報告準則第16號根據客戶是否可於一段時間內控制已識別資產的使用(其可透過訂明的使用量決定)界定租賃。倘客戶同時有權主導已識別資產之用途及從該用途獲得絕大部分經濟利益，則控制權予以轉移。

本集團僅將國際財務報告準則第16號項下的新租賃定義應用於2019年1月1日或之後訂立或變更之合約。就於2019年1月1日前訂立的合約而言，本集團運用過渡性可行權宜方法豁免當中現有安排為(或包含)租賃的過往評估。因此，先前根據國際會計準則第17號評估為租賃之合約，根據國際財務報告準則第16號繼續以租賃列賬，而先前評估為非租賃服務安排的合約繼續列賬為待執行合約。

b. 承租人會計處理及過渡影響

國際財務報告準則第16號取消承租人先前須按國際會計準則第17號，將租賃分類為經營租賃或融資租賃之規定。相反，本集團作為承租人時須將所有租賃資本化，包括先前根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的租賃，惟短期租賃及低價值資產租賃除外。就本集團而言，該等新資本化租賃主要與物業、廠房及設備有關。

於過渡至國際財務報告準則第16號當日(即2019年1月1日)，本集團釐定餘下租賃期，並按剩餘租賃款項的現值計量先前分類為經營租賃的租賃負債，並使用於2019年1月1日的相關增量借款利率折現。用於釐定剩餘租賃款項現值的增量借款利率加權平均值為4.61%。

為簡化過渡至國際財務報告準則第16號，本集團於首次應用國際財務報告準則第16號當日應用以下確認豁免及可行權宜方法：

- (i) 本集團選擇不將國際財務報告準則第16號有關確認租賃負債及使用權資產的規定應用於剩餘租賃期在首次應用國際財務報告準則第16號日期起計12個月內屆滿的租賃，即其租賃期於2019年12月31日或之前屆滿；
- (ii) 於首次應用國際財務報告準則第16號當日計量租賃負債時，本集團就具有合理類似特徵之租賃組合(例如於類似的經濟環境下就類似之相關資產類別且剩餘租賃期相若之租賃)應用單一折現率；及
- (iii) 於首次應用國際財務報告準則第16號當日計量使用權資產時，本集團依據先前對於2018年12月31日虧損性合同撥備的評估，作為進行減值審閱的替代。

下表載列於2018年12月31日的經營租賃承諾與於2019年1月1日確認的租賃負債之期初結餘之間的對賬：

	2019年1月1日 人民幣千元
於2018年12月31日的經營租賃承諾	802,520
減：豁免資本化的租賃承諾：	
— 剩餘租賃期於2019年12月31日或之前結束的短期租賃及其他租賃	(18,124)
加：本集團在合理確定將行使延長選擇權的情況下所作之額外期間租賃款項	<u>614,433</u>
	1,398,829
減：未來利息開支總額	<u>(163,630)</u>
剩餘租賃款項的現值，按2019年1月1日的增量借款利率折現	<u><u>1,235,199</u></u>

先前分類為經營租賃的租賃相關使用權資產已按等同於剩餘租賃負債已確認的金額確認，並根據於2018年12月31日財務狀況表內已確認租賃相關的任何預付或應付租賃款項金額作出調整。其對權益期初結餘概無影響。

下表概述採納國際財務報告準則第16號對本集團綜合財務狀況表的影響：

	於2018年 12月31日 的賬面值 人民幣千元	經營租賃 合約資本化 人民幣千元	於2019年 1月1日的 賬面值 人民幣千元
綜合財務狀況表中受採納國際財務報告準則第16號影響的項目：			
預付租賃款項	9,048,720	(9,048,720)	–
物業、廠房及設備	34,819,904	10,558,593	45,378,497
預付款項、押金及其他應收款項	1,915,998	(82,890)	1,833,108
非流動資產總額	131,792,572	1,426,983	133,219,555
預付租賃款項	261,128	(261,128)	–
預付款項、押金及其他應收款項	43,297,055	(12,751)	43,284,304
流動資產總額	257,592,952	(273,879)	257,319,073
其他應付款項及預提款項	30,310,576	(82,095)	30,228,481
租賃負債	–	421,618	421,618
流動負債	226,312,823	339,523	226,652,346
流動資產淨額	31,280,129	(613,402)	30,666,727
總資產減流動負債	163,072,701	813,581	163,886,282
租賃負債	–	813,581	813,581
非流動負債總額	67,908,845	813,581	68,722,426
資產淨額	95,163,856	–	95,163,856

c. 對本集團的財務業績、分部業績及現金流量的影響

於2019年1月1日首次確認使用權資產及租賃負債後，本集團作為承租人須確認租賃負債未償還結餘所產生的利息開支及使用權資產折舊，而非根據過往政策於租賃期內按直線基準確認根據經營租賃所產生的租金開支。倘與年內應用國際會計準則第17號的結果相比，此舉對本集團綜合損益表所呈報的經營利潤產生正面影響。

於現金流量表中，本集團作為承租人須根據資本化租賃將已支付租金分為其本金部分及利息部分。該等部分已分類為融資現金流出，類似於先前根據國際會計準則第17號將租賃分類為融資租賃，而非根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的經營現金流出。儘管現金流量總額不受影響，採納國際財務報告準則第16號會因此導致現金流量表中現金流量的呈列出現明顯變動。

下表列示採納國際財務報告準則第16號對本集團截至2019年12月31日止年度的財務業績、分部業績及現金流量的估計影響，方法為透過調整根據國際財務報告準則第16號於該等綜合財務報表呈報的金額以計算根據國際會計準則第17號已確認的估計假設金額(倘此替代準則(非國際財務報告準則第16號)繼續於2019年適用)，以及透過2019年的假設金額與於2018年根據國際會計準則第17號編製的相應實際金額作比較。

	2019年			2018年	
	根據國際財務報告準則第16號所呈報金額 (A) 人民幣千元	加回：國際財務報告準則第16號折舊及利息開支 (B) 人民幣千元	扣減：根據國際會計準則第17號所得出與經營租賃有關的估計金額 (附註(i)) (C) 人民幣千元	根據國際會計準則第17號所得出2019年假設金額 (D=A+B-C) 人民幣千元	與2018年根據國際會計準則第17號呈報的金額比較 人民幣千元
採納國際財務報告準則第16號所影響之截至2019年12月31日止年度之財務業績：					
毛利	32,337,248	102,654	(82,882)	32,357,020	29,763,389
銷售費用	(2,383,853)	13,458	(12,949)	(2,383,344)	(2,371,991)
管理費用	(12,126,157)	311,569	(278,183)	(12,092,771)	(12,014,225)
財務費用	(4,355,663)	40,626	–	(4,315,037)	(3,827,043)
除稅前利潤	13,307,921	468,307	(374,014)	13,402,214	11,676,809
淨利潤	9,600,379	367,453	(296,937)	9,670,895	8,551,511
採納國際財務報告準則第16號所影響之截至2019年12月31日止年度(附註6)之可呈報分部業績：					
– 勘測設計及諮詢服務	1,194,899	39,739	(41,506)	1,193,132	1,394,573
– 工程建設	6,758,815	184,765	(147,634)	6,795,946	6,974,332
– 工業製造	3,538,854	20,024	(1,417)	3,557,461	2,567,328
– 清潔能源及環保水務	303,259	101,064	(61,566)	342,757	1,420,709
– 投資及其他業務	2,409,575	122,715	(121,891)	2,410,399	1,140,511
– 合計	14,128,196	468,307	(374,014)	14,222,489	13,494,719

	2019年			2018年
	根據國際 財務報告準 則第16號 所呈報金額 (A) 人民幣千元	根據國際 會計準則 第17號所得 出與經營 租賃有關的 估計金額 (附註(i) 及(ii)) (B) 人民幣千元	根據國際 會計準則 第17號所得 出2019年 假設金額 (C=A+B) 人民幣千元	與2018年 根據國際 會計準則 第17號呈報 的金額比較 人民幣千元
採納國際財務報告準則第16號所影響 之截至2019年12月31日止年度之綜 合現金流量表項目：				
經營活動所得現金淨額	10,963,577	(626,939)	10,336,638	5,058,978
預付租賃款項增加的付款 物業、廠房及設備增加的付款	– (4,327,443)	(106,861) 106,861	(106,861) (4,220,582)	(362,437) (4,009,491)
投資活動所用現金淨額	(14,513,349)	–	(14,513,349)	(20,358,388)
已付租賃租金本金部分 已付租賃租金利息部分	(606,313) (40,626)	586,313 40,626	(20,000) –	(902) (3)
融資活動所用現金淨額	(1,974,260)	626,939	(1,347,321)	14,283,689

附註：

- (i) 「與經營租賃有關的估計金額」指對2019年與租賃有關的現金流量金額估計，倘國際會計準則第17號於2019年仍然適用，則該等租賃將分類為經營租賃。該估計假設租金與現金流量之間並無差異，且所有於2019年訂立的新租賃已根據國際會計準則第17號分類為經營租賃，猶如國際會計準則第17號於2019年仍然適用。任何潛在稅務淨影響均忽略不計。
- (ii) 於此影響表中，該等現金流出由融資重新分類至經營，以計算經營活動所得現金淨額及融資活動所用現金淨額的假設金額，猶如國際會計準則第17號仍然適用。

d. 出租人會計處理

本集團作為經營租賃出租人出租若干樓宇、廠房及機器項目。適用於本集團作為出租人之會計政策與國際會計準則第17號項下之會計政策大致維持不變。

根據國際財務報告準則第16號，當本集團作為分租安排的中介出租人時，本集團須參照主租約產生的使用權資產(而非參照相關資產)將分租分類為融資租賃或經營租賃。就此而言，採納國際財務報告準則第16號對本集團之財務報表並無重大影響。

5 應用會計政策時作出的重大判斷

對子公司的實際控制權

中國葛洲壩集團有限公司(「**葛洲壩集團**」)為於中國成立的有限責任公司，且為本公司之全資子公司。本公司於葛洲壩集團的子公司中國葛洲壩集團股份有限公司(「**葛洲壩股份公司**」)擁有低於50%的擁有權及投票表決權。本集團管理層在決定是否對一個主體有實際控制權時作出重大判斷，作出該判斷所需評估的內容包括但不限於以下幾方面：

- 本集團持有投票權的規模相對於其他選票持有人持有投票權的規模及分散性；
- 本集團、其他選票持有人或其他人士持有的潛在投票權；
- 其他合約安排所產生的權利；及
- 於需要作出決定(包括先前股東大會上的投票模式)時表明本集團當前擁有或並不擁有指導相關活動能力的任何其他事實及情況。

6 分部資料

分部匯報

本公司執行董事被確定為本集團的主要經營決策者(「**主要經營決策者**」)，以負責資源分配及績效評估。為資源分配及績效評估目的而呈報給主要經營決策者的資料專注於本集團的各項業務。

於2018年12月31日，本集團已向主要經營決策者重組可呈報分部，整合裝備製造、民用爆破及水泥生產成為一個分部：工業製造，而清潔能源及環保水務則從投資及其他業務分拆，成為一個獨立呈報分部。

於2019年12月31日，本集團已向主要經營決策者重組可呈報分部，其乃透過將電力工程調試及項目運維業務從投資及其他業務移動至工程建設分部。

本集團的經營及可呈報分部如下：

- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供勘測及設計服務，及提供廣泛的諮詢服務，例如電力行業的政策及規劃以及電力項目的測試、評估及監察(「**勘測設計及諮詢服務**」)；
- 就國內外的火電、水電、核能、風力及太陽能發電等大型發電、輸變電項目提供基建工程合約、電力工程調試及項目運維服務以及承接其他類別工程項目，例如水利設施、交通、市政工程、工業、民事工程項目(「**工程建設**」)；
- 設計、製造及銷售電力行業不同領域所需的各種裝備，主要包括電站所需輔助機械裝備、電網裝備、鋼結構、節能環保裝備以及完整配套裝備，製造及銷售民用爆破物及水泥並提供工程項目的爆破服務(「**工業製造**」)；
- 投資及經營發電廠、水廠建設及營運、環保水務項目營運，及參與再生能源業務(「**清潔能源及環保水務**」)；及
- 投資及經營基礎設施項目(如高速公路)，並提供金融服務，以及參與房地產發展業務(「**投資及其他業務**」)。

分部收入及業績

截至2019年12月31日止年度

	勘測設計 及諮詢服務 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	工業製造 人民幣千元	清潔能源 及環保水務 人民幣千元	投資及 其他業務 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
收入確認時間分析							
某一時間點	-	-	22,988,038	16,171,576	17,673,213	-	56,832,827
某一時段	<u>13,089,157</u>	<u>177,369,004</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>190,458,161</u>
分部外收入	13,089,157	177,369,004	22,988,038	16,171,576	17,673,213	-	247,290,988
分部間收入	<u>64,841</u>	<u>8,056,105</u>	<u>722,589</u>	<u>1,649</u>	<u>1,861,548</u>	<u>(10,706,732)</u>	<u>-</u>
分部收入	<u>13,153,998</u>	<u>185,425,109</u>	<u>23,710,627</u>	<u>16,173,225</u>	<u>19,534,761</u>	<u>(10,706,732)</u>	<u>247,290,988</u>
分部業績	<u>1,194,899</u>	<u>6,758,815</u>	<u>3,538,854</u>	<u>303,259</u>	<u>2,409,575</u>	<u>(77,206)</u>	<u>14,128,196</u>
未分配項目：							
銷售成本							(1,041)
其他收入							712,250
金融資產及合約資產之減值損失淨額							(1,118,360)
其他利得及損失淨額							2,420,944
銷售費用							(10,124)
管理費用							(391,638)
研發費用							(11,938)
財務收入							1,055,089
財務費用							(4,355,663)
分佔合營公司利潤							168,960
分佔聯營公司利潤							<u>711,246</u>
除稅前利潤							<u>13,307,921</u>

截至2018年12月31日止年度

	勘測設計 及諮詢服務 人民幣千元	工程建設 人民幣千元	工業製造 人民幣千元	清潔能源 及環保水務 人民幣千元	投資及 其他業務 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	合計 人民幣千元
收入確認時間分析							
某一時間點	-	-	20,682,202	20,826,091	15,744,930	-	57,253,223
某一時段	<u>12,178,036</u>	<u>154,603,088</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>166,781,124</u>
分部外收入	12,178,036	154,603,088	20,682,202	20,826,091	15,744,930	-	224,034,347
分部間收入	<u>38,253</u>	<u>8,692,269</u>	<u>1,137,373</u>	<u>-</u>	<u>1,827,209</u>	<u>(11,695,104)</u>	<u>-</u>
分部收入	<u>12,216,289</u>	<u>163,295,357</u>	<u>21,819,575</u>	<u>20,826,091</u>	<u>17,572,139</u>	<u>(11,695,104)</u>	<u>224,034,347</u>
分部業績	<u>1,394,573</u>	<u>6,974,332</u>	<u>2,567,328</u>	<u>1,420,709</u>	<u>1,140,511</u>	<u>(2,734)</u>	<u>13,494,719</u>
未分配項目：							
銷售成本							(997)
其他收入							637,934
金融資產及合約資產之減值損失淨額							(851,503)
其他利得及損失淨額							795,350
銷售費用							(10,548)
管理費用							(333,436)
研發費用							(8,030)
財務收入							795,528
財務費用							(3,827,043)
分佔合營公司利潤							304,385
分佔聯營公司利潤							<u>680,450</u>
除稅前利潤							<u>11,676,809</u>

附註：本集團首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註4。

分部利潤指各分部所賺取的利潤，而並無分配若干銷售成本、其他收入、金融資產及合約資產之減值損失淨額、其他利得及損失淨額、銷售費用、管理費用、研發費用、財務收入、財務費用、分佔合營公司及聯營公司利潤。此乃就資源分配及業績評估目的向主要經營決策者呈報的計量指標。

預期將於未來確認於報告期末存在的客戶合約所產生的收入：

於2019年12月31日，交易價格總額分配至本集團現有合約項下的剩餘履約責任為人民幣654,601百萬元。其主要為本集團與客戶訂立的勘測設計及諮詢合約、建造合約及在建物業預售合約所產生且預期於未來確認的收入。本集團未來將於或當工程完工時確認該預期收入。

本集團已對其裝備製造、民用爆破、水泥生產、清潔能源及環保水務的銷售合約應用國際財務報告準則第15號第121段的權宜之法，故上述信息並不包括本集團根據原定預期期限為一年或以下之銷售合約履行剩餘履約責任時將有權收取之收入的信息。

上述金額亦不包括任何本集團於未來因達成與客戶訂立的建造合約所載條件而賺取的完工獎勵金額，除非本集團於報告期末極可能將達成條件並賺取該等獎勵。

分部資產及負債

為資源分配及績效評估目的向主要經營決策者呈報的資料不包括任何資產及負債。因此，概未列報分部資產及負債。

地區資料

本集團的營運及非流動資產主要位於中國內地。根據客戶所在地編製的有關其收入及非流動資產的地區資料如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
分部收入		
中國內地	206,711,730	185,048,912
海外：		
巴基斯坦	6,335,835	9,313,681
越南	4,021,275	3,430,570
約旦	3,950,187	2,449,575
孟加拉	3,097,357	2,691,657
印尼	2,763,818	2,988,719
安哥拉	2,720,640	3,094,393
其他	17,690,146	15,016,840
合計	<u>247,290,988</u>	<u>224,034,347</u>

	2019年 人民幣千元	2018年 (附註(ii)) 人民幣千元
非流動資產		
中國內地	99,409,438	87,966,184
海外：		
越南	8,992,128	4,086,860
巴基斯坦	5,717,045	3,755,302
哈薩克斯坦	870,091	680,821
科威特	222,614	226,503
阿根廷	162,157	169,152
巴西	126,188	39,265
利比里亞	110,269	124,483
其他	704,710	901,770
合計	<u>116,314,640</u>	<u>97,950,340</u>

附註：

- (i) 非流動資產不包括金融工具與遞延稅項資產。
- (ii) 本集團首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註4。

來自主要客戶的收入

截至2019年12月31日止年度，均無貢獻超過本集團總收入10%的主要單個客戶(2018年：無)。

7 金融資產及合約資產之減值損失淨額及其他利得及損失淨額

(a) 金融資產及合約資產之減值損失淨額

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應收賬款	460,232	382,407
合約資產	88,148	(67,397)
其他應收款項(附註13)	121,045	84,870
來自環嘉相關供應商的其他應收款項(附註13(ii))	448,935	451,623
合計	<u>1,118,360</u>	<u>851,503</u>

(b) 其他利得及損失淨額

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
外匯收益淨額	60,410	463,589
出售以下各項(損失)/所得收益：		
—以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(2,059)	75,429
—物業、廠房及設備	106,132	52,328
—預付租賃款項	—	170,933
—無形資產	(755)	—
—子公司	2,300,070	37,331
就以下各項確認的減值損失：		
—物業、廠房及設備	(19,692)	(21,393)
—於聯營公司的投資	(55,695)	—
以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產公允 價值變動	40,953	403,103
「三供一業移交」產生之損失(附註13(iv))	—	(349,183)
賠償金、違約金及罰款損失	(105,192)	(84,337)
其他	96,772	47,550
合計	<u>2,420,944</u>	<u>795,350</u>

8 財務收入及財務費用

	2019年 人民幣千元	2018年 (附註(i)) 人民幣千元
來自以下各項的利息收入：		
銀行及現金結餘以及已抵押存款	1,000,730	746,424
其他貸款	40,378	32,316
設定受益計劃資產	13,981	16,788
	<u>1,055,089</u>	<u>795,528</u>
財務收入總額		
以下各項的利息開支：		
銀行及其他借款	4,935,467	4,352,355
公司債券	872,235	767,321
資產支持證券	95,426	43,548
融資租賃	-	3
租賃負債	40,626	-
貼現票據	70,606	132,497
設定受益負債	299,693	420,040
	<u>6,314,053</u>	<u>5,715,764</u>
減：以下各項的資本化利息		
— 在建工程	(573,623)	(333,762)
— 在建待售物業	(916,280)	(1,280,146)
— 無形資產	(468,487)	(274,813)
	<u>4,355,663</u>	<u>3,827,043</u>
財務費用總額		

附註：

- (i) 本集團首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。請參閱附註4。
- (ii) 借款費用乃按銀行和其他借款及公司債券的實際利率資本化為合格資產。
- (iii) 截至2019年12月31日止年度，借款費用按2.92%至9.00%的利率資本化(2018年：3.86%至9.00%)。

9 所得稅

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
即期企業所得稅	3,129,984	2,790,889
遞延稅項	42,806	(23,861)
土地增值稅	534,752	358,270
	<u>3,707,542</u>	<u>3,125,298</u>

本公司大部分子公司位於中國內地。根據相關中國企業所得稅法及有關法規，除本公司的子公司主要由於從事技術開發或位於中國內地西部的開發項目而可在報告期享有稅項豁免或按優惠稅率15%納稅等若干優惠待遇外，本集團旗下中國實體均須按25%的稅率繳納企業所得稅。

土地增值稅根據相關中國稅務法律法規所載規定計提。土地增值稅已按增值價值的累進稅率範圍計提(附帶若干可准許豁免及減免)。

10 每股盈利

每股基本盈利基於截至2019年12月31日止年度本公司權益持有人應佔利潤人民幣5,072百萬元(2018年：人民幣4,568百萬元，扣除歸屬於預計未來可解鎖限制性股票激勵計劃股份的現金股利後的每股基本盈利)及已發行加權平均29,855,864,000股普通股(2018年：29,783,730,000股)計算。

普通股加權平均數計算如下：

	2019年 千股	2018年 千股
於1月1日已發行普通股	29,855,864	29,790,770
根據限制性股票激勵計劃解鎖股份的影響	-	10,586
根據限制性股票激勵計劃購回股份的影響	-	(17,626)
	<u>29,855,864</u>	<u>29,783,730</u>

鑒於本集團未能滿足限制性股票解鎖的財務表現條件，董事認為未來將無解鎖股份。故截至2019年12月31日止年度，限制性股票激勵計劃並無產生攤薄影響。

11 股息

(a) 歸屬於年內的應付本公司權益持有人股息

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
於報告期末後建議派付的末期股息每股人民幣 0.0306元(2018年：每股人民幣0.0306元)	<u>918,624</u>	<u>918,624</u>

董事建議派付截至2019年12月31日止年度之末期股息每股人民幣0.0306元，包括於2019年12月31日既有的30,020,396,000股股份，惟待股東於應屆股東週年大會批准而定。於報告期末後建議派付的末期股息並未於報告期末確認為負債。

(b) 歸屬於上一財政年度並於本年度批准及支付的應付本公司權益持有人股息

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
於本年度批准及支付有關上一財政年度的末期股息 每股人民幣0.0306元(2018年：每股人民幣0.0306元)	<u>918,624</u>	<u>918,624</u>

12 貿易應收賬款及應收票據

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應收賬款	50,321,200	51,785,125
應收保留金	14,381,833	13,273,089
減：損失撥備	(4,024,432)	(3,635,803)
	60,678,601	61,422,411
應收票據	5,611,852	5,707,995
建設移交(「BT」)/建設—經營—移交(「BOT」)項目應收款	17,066,322	12,814,918
貿易應收賬款及應收票據總額	83,356,775	79,945,324
作財務申報用途的分析：		
非即期	29,128,276	23,869,816
即期	54,228,499	56,075,508
	83,356,775	79,945,324

本集團貿易應收賬款及應收票據主要指應收電網及電力公司款項。授予其貿易客戶的信貸期主要介乎30天至180天，惟應收保留金及應收BT及BOT項目的若干款項除外。

應收保留金由客戶預扣基於建造合約金額的指定百分比計算的最高金額。視乎建造合約所處國家的建設行業市場慣例及管理層對各客戶或債務人的信貸評估，或會就應收保留金授予客戶及債務人於完成建造合約後12至24個月的保留期限。來自BT及BOT項目的貿易應收賬款為無抵押且須於有關項目施工期間或完成後於4至30年內分期償還。

於2019年12月31日，本集團已抵押其貿易應收賬款約人民幣4,536百萬元(2018年：人民幣2,023百萬元)，以獲取授予本集團的貸款融資。

於2019年12月31日，貿易應收賬款人民幣1,505百萬元(2018年：人民幣2,493百萬元)已根據相關資產支持證券發行轉移。相關貿易應收賬款已終止確認，此乃由於董事認為與貿易應收賬款有關的重大風險及回報已轉移，故符合終止確認。

(a) 賬齡分析

於報告期末，按發票日期呈列的扣除損失撥備的貿易應收賬款及應收票據的賬齡分析如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
0至6個月	58,973,905	56,620,651
6個月至1年	7,665,837	8,384,627
1年至2年	7,592,431	6,458,729
2年至3年	3,838,897	4,744,210
3年至4年	3,055,326	1,793,825
4年至5年	1,270,199	1,115,599
5年以上	960,180	827,683
	<u>83,356,775</u>	<u>79,945,324</u>

(b) 貿易應收賬款及應收票據之關聯方

計入貿易應收賬款及應收票據的應收最終控股公司、同系子公司、合營公司及聯營公司款項分析如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
最終控股公司	425	103
同系子公司	25,383	23,185
合營公司	891,427	801,721
聯營公司	1,754,729	3,728,313
	<u>2,671,964</u>	<u>4,553,322</u>

上述款項為無抵押及免息。本集團並未授予關聯方任何信貸期。所有結餘均已逾期，但並未減值且賬齡均在一年內。

(c) 貿易應收賬款及應收票據外匯

以各實體功能貨幣以外的貨幣計值的貿易應收賬款載列如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
巴西雷亞爾	5,990,380	6,122,392
美元	838,751	266,709
歐元	13,287	256,758
其他	187,088	193,709
	<u>7,029,506</u>	<u>6,839,568</u>

13 預付款項、押金及其他應收款項

	2019年 人民幣千元	2018年 (附註(i)) 人民幣千元
預付供應商款項(附註(i))	24,760,370	21,412,760
來自環嘉相關供應商的其他應收款項(附註(ii))	574,218	1,053,785
其他應收賬款(附註(iii))	15,260,726	14,026,526
「三供一業移交」之應收款項(附註(iv))	2,121,789	2,156,044
購買物業、廠房及設備之預付款項	1,156,751	1,668,713
預付稅項	7,000,886	4,837,085
應收股息	5,265	16,106
應收利息	3,028	12,536
土地使用權押金	39,078	29,498
	<u>50,922,111</u>	<u>45,213,053</u>
作財務申報用途的分析：		
非即期	1,894,945	1,915,998
即期	49,027,166	43,297,055
	<u>50,922,111</u>	<u>45,213,053</u>

附註：

- (i) 本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。於首次應用國際財務報告準則第16號後，先前已計入「預付供應商款項」的預付租賃款項人民幣96百萬元已調整至於2019年1月1日確認的使用權資產。請參閱附註4。
- (ii) 截至2018年12月31日止年度，葛洲壩環嘉(大連)再生資源有限公司(「**葛洲壩環嘉**」)(由葛洲壩股份公司的全資子公司及王金平先生分別持有55%及45%權益)向若干供應商支付預付款項人民幣1,741百萬元。在2015年至2019年期間內，王金平先生曾是葛洲壩環嘉的董事兼總經理，及大連環嘉集團有限公司(現更名為環嘉集團有限公司，(「**環嘉集團**」))，請參閱附註14)的董事長及股東。由於該等供應商其後未能向葛洲壩環嘉交付相關貨品，故將結餘重分類至其他應收款項，並於截至2018年12月31日止年度計提減值損失人民幣452百萬元。
- 截至2019年12月31日止年度，王金平先生、葛洲壩環嘉的若干董事及管理人員在接受武漢市監察委員會關於職務犯罪及／或違法犯罪的調查(「**監委調查**」)，並被採取留置措施。該等供應商被發現與環嘉集團有所關連(「**環嘉相關供應商**」)。本集團已採取若干應變措施以收回該等應收款項。於2019年12月31日，來自環嘉相關供應商的未償還其他應收款項總額為人民幣1,475百萬元。基於本集團可獲取的信息，於截至2019年12月31日止年度新增計提減值損失人民幣449百萬元(2018年：人民幣452百萬元)。
- (iii) 其他應收款項主要為本集團業務營運所需的投標保證金、履約保函及各種押金。
- (iv) 根據國資委及中國財政部發佈的相關政策，國有企業應將家屬區的供水、供電、供熱／供氣以及物業管理相關的資產剝離、改造(倘必要)及轉移(連同其維護責任及管理功能)，並於2018年年底前轉交地方政府指定的人士(「**三供一業移交**」)。

本集團與本集團之最終控股公司中國能建集團已就三供一業移交訂立一份共同協議，當中訂明中國能建集團為主要義務人並將承擔財政部所規定的標準改造成本。任何其他開支、改造成本超過標準及資產轉移所產生的損失，將由本集團承擔。三供一業移交的應收款項為本集團最終控股公司中國能建集團根據其簽署的共同協議所承擔的相關成本。

損失撥備變動列報如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
年初	1,826,162	1,335,790
已確認減值損失(附註7(a))	569,980	536,493
撇銷	(139,258)	(44,421)
出售子公司之影響	(5,353)	(1,699)
匯兌調整	-	(1)
	<u>2,251,531</u>	<u>1,826,162</u>
年末	<u>2,251,531</u>	<u>1,826,162</u>

計入預付款項、押金及其他應收款項的應收最終控股公司、同系子公司、合營公司及聯營公司款項分析如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
最終控股公司		
— 非交易性質	2,338,343	2,375,569
同系子公司		
— 交易性質	236,701	142,924
— 非交易性質	725,102	680,683
合營公司		
— 非交易性質	2,677	156,006
聯營公司		
— 非交易性質	993,761	1,263,194
	<u>4,296,584</u>	<u>4,618,376</u>
合計	<u>4,296,584</u>	<u>4,618,376</u>

14 存貨

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
在途物資	171,393	82,096
原材料	4,309,048	4,206,766
在製品	1,584,878	1,531,734
製成品	6,443,474	6,388,040
低價值消耗品及備件	325,371	348,634
	<u>12,834,164</u>	<u>12,557,270</u>
減：撇減存貨	<u>(216,885)</u>	<u>(100,339)</u>
	<u>12,617,279</u>	<u>12,456,931</u>

附註：葛洲壩環嘉若干存貨存放於自環嘉集團(請參閱附註13(ii)定義)處租賃的場地。於2019年12月31日，由於環嘉集團涉及多起法律訴訟，葛洲壩環嘉存放於該等場地中賬面值為人民幣708百萬元的存貨被法院下令查封。本公司認為該等存貨為葛洲壩環嘉合法擁有，於2019年12月31日無須對該等存貨計提減值。

15 貿易應付賬款及應付票據

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應付賬款	91,063,087	85,637,507
應付票據	13,327,560	8,656,711
	<u>104,390,647</u>	<u>94,294,218</u>

購買貨品或服務的信貸期為介乎30天至180天不等。

於2019年12月31日，貿易應付賬款及應付票據包括應付保留金人民幣6,164百萬元(2018年12月31日：人民幣5,252百萬元)。應付保留金為免息及須於各建造合約保留期結束時支付。本集團有關建造合約的一般營運週期通常超過一年。

以下為於報告期末按發票日期呈報的貿易應付賬款及應付票據的賬齡分析：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
一年以內	90,851,870	80,322,846
一至兩年	6,490,507	6,216,968
兩至三年	2,721,690	2,857,369
超過三年	4,326,580	4,897,035
	<u>104,390,647</u>	<u>94,294,218</u>

計入貿易應付賬款及應付票據的同系子公司、合營公司及聯營公司款項分析如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
同系子公司	124,365	99,913
合營公司	8,300	1,058
聯營公司	26,321	6,331
	<u>158,986</u>	<u>107,302</u>

上述應付關聯方款項為無抵押、免息及須按本集團其他供應商所提供的類似信貸條款償還。

管理層討論與分析

1 概述

2019年度，本公司實現營業收入人民幣247,291.0百萬元，同比增長10.38%；實現除稅前利潤人民幣13,307.9百萬元，同比增長13.97%；實現歸屬於本公司權益持有人的淨利潤人民幣5,078.5百萬元，同比增長11.11%。國內業務實現營業收入人民幣206,711.7百萬元，同比增長11.71%；電力業務實現營業收入人民幣140,448.8百萬元，同比增長10.96%；非電業務實現營業收入人民幣106,842.2百萬元，同比增長9.63%。

2 綜合經營業績

項目	截至12月31日止年度		變動比例 (%)
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)	
營業收入	247,291.0	224,034.3	10.38
銷售成本	(214,953.7)	(194,271.0)	10.65
其他收入	2,110.1	2,406.1	(12.30)
金融資產及合約資產之減值損失淨額	(1,118.4)	(851.5)	31.34
其他利得及損失淨額	2,420.9	795.4	204.36
銷售費用	(2,383.9)	(2,372.0)	0.50
管理費用	(12,126.2)	(12,014.2)	0.93
研發費用	(5,511.6)	(4,003.6)	37.67
財務收入	1,055.1	795.5	32.63
財務費用	(4,355.7)	(3,827.0)	13.81
分佔合營公司利潤	169.0	304.4	(44.48)
分佔聯營公司利潤	711.2	680.5	4.51
除稅前利潤	13,307.9	11,676.8	13.97
所得稅	(3,707.5)	(3,125.3)	18.63
淨利潤	9,600.4	8,551.5	12.27

2019年，公司發生銷售費用人民幣2,383.9百萬元，保持穩定；銷售費用佔收入的百分比由2018年的1.06%下降至2019年的0.96%。

2019年，公司發生管理費用人民幣12,126.2百萬元，保持穩定；管理費用佔收入的百分比由2018年的5.36%下降至2019年的4.90%。

2019年，公司發生財務費用人民幣4,355.7百萬元，同比增長13.81%；主要由於長期債項總額增加所致，財務費用佔收入的百分比由2018年的1.71%增長至2019年的1.76%。

3 分部經營業績

行業分部	主營業務分行業情況(截至12月31日止年度)								
	2019年			2018年			變動比例(%) / 百分點		
	營業收入	銷售成本	毛利率	營業收入	銷售成本	毛利率	營業收入	銷售成本	毛利率
(人民幣百萬元)			(人民幣百萬元)			(%)			
勘測設計及諮詢	13,154.0	8,506.4	35.33	12,216.3	7,986.2	34.63	7.68	6.51	0.70
工程建設	185,425.1	169,910.9	8.37	163,295.4	148,792.0	8.88	13.55	14.19	(0.51)
工業製造	23,710.6	17,243.5	27.28	21,819.6	15,913.7	27.07	8.67	8.36	0.21
清潔能源及環保水務	16,173.2	15,676.8	3.07	20,826.1	19,715.5	5.33	(22.34)	(20.48)	(2.26)
投資及其他業務	19,534.8	14,141.7	27.61	17,572.1	13,504.4	23.15	11.17	4.72	4.46
分部間抵銷 ⁽¹⁾	(10,706.7)	(10,526.6)	-	(11,695.1)	(11,641.8)	-	-	-	-
未分配項目 ⁽²⁾	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-
合計	<u>247,291.0</u>	<u>214,953.7</u>	<u>13.08</u>	<u>224,034.3</u>	<u>194,271.0</u>	<u>13.29</u>	<u>10.38</u>	<u>10.65</u>	<u>(0.21)</u>

附註：

- (1) 分部間抵銷主要為在業務分部之間互相提供商品或服務。
- (2) 未分配項目主要為存貨跌價準備無法歸屬至具體某一業務分部。

本公司的營業收入由2018年的人民幣224,034.3百萬元增加10.38%至2019年的人民幣247,291.0百萬元。該增加乃主要由於勘測設計及諮詢板塊業務、工程建設板塊業務、工業製造板塊業務及投資及其他業務板塊業務快速增長所致。

本公司的銷售成本由2018年的人民幣194,271.0百萬元增加10.65%至2019年的人民幣214,953.7百萬元。該增加基本與同期收入增加相一致。

於2018年及2019年，本公司的毛利分別為人民幣29,763.4百萬元及人民幣32,337.2百萬元，而同期本公司的毛利率分別為13.29%及13.08%，保持穩定。

3.1 勘測設計及諮詢業務

該業務錄得的收入主要來自為國內外火電、水利水電、核電、風電及太陽能發電項目及電網項目提供勘測設計服務。本公司亦就電力產業政策以及電力項目測試、評估及監理服務提供廣泛的諮詢服務，並就此錄得收入。

本公司的勘測設計及諮詢業務分部間抵銷前收入由2018年的人民幣12,216.3百萬元增加7.68%至2019年的人民幣13,154.0百萬元，該增加主要是由於輸變電業務和市政建設等非電業務增加所致。

本公司的勘測設計及諮詢業務分部間抵銷前銷售成本由2018年的人民幣7,986.2百萬元增加6.51%至2019年的人民幣8,506.4百萬元，略低於同期收入增長比率。

於2018年及2019年，本公司的勘測設計及諮詢業務分部間抵銷前毛利分別為人民幣4,230.1百萬元及人民幣4,647.6百萬元，而同期分部毛利率分別為34.63%及35.33%，保持穩定。

3.2 工程建設業務

該業務錄得的收入主要來自為中國及海外的工程項目提供建設服務。

本公司的工程建設業務分部間抵銷前收入由2018年的人民幣163,295.4百萬元增加13.55%至2019年的人民幣185,425.1百萬元，該增加主要是由於PPP項目大規模建設帶動非電業務收入增長所致。

本公司的工程建設業務分部間抵銷前銷售成本由2018年的人民幣148,792.0百萬元增加14.19%至2019年的人民幣169,910.9百萬元，與收入變動基本一致。

於2018年及2019年，本公司的工程建設業務分部間抵銷前毛利分別為人民幣14,503.4百萬元及人民幣15,514.2百萬元，而同期分部毛利率分別為8.88%及8.37%，同比保持穩定。

3.3 工業製造業務

該業務錄得的收入主要來自設計、製造及銷售用於電力產業各領域的裝備，主要包括電站輔機設備、電網設備、鋼結構及節能環保設備；以及來自生產及銷售民用爆破及水泥產品，提供爆破服務。

本公司的工業製造業務分部間抵銷前收入由2018年人民幣21,819.6百萬元增加8.67%至2019年的人民幣23,710.6百萬元，該增加主要是由於水泥業務銷售量上升以及民用爆破業務增長所致。

本公司的工業製造業務分部間抵銷前銷售成本由2018年的人民幣15,913.7百萬元增加8.36%至2019年的人民幣17,243.5百萬元，與收入變動基本一致。

於2018年及2019年，本公司的工業製造業務分部間抵銷前毛利分別為人民幣5,905.9百萬元及人民幣6,467.1百萬元，而同期分部毛利率分別為27.07%及27.28%，同比保持穩定。

3.4 清潔能源及環保水務業務

該業務錄得的收入主要來自發電業務、環保業務及水廠建設與運營等業務。

本公司的清潔能源及環保水務業務分部間抵銷前收入由2018年的人民幣20,826.1百萬元減少22.34%至2019年的人民幣16,173.2百萬元，該減少主要是由於環保板塊業務收入下降所致。

本公司的清潔能源及環保水務業務分部間抵銷前銷售成本由2018年的人民幣19,715.5百萬元減少20.48%至2019年的人民幣15,676.8百萬元，與收入變動基本一致。

於2018年及2019年，本公司的清潔能源及環保水務業務的分部間抵銷前毛利分別為人民幣1,110.6百萬元及人民幣496.4百萬元，而同期分部毛利率分別為5.33%及3.07%，同比略有下降，乃主要由於環保板塊業務毛利率下降所致。

3.5 投資及其他業務

該業務錄得的收入主要來自房地產開發、高速公路運營、金融服務及其他業務。

本公司的投資及其他業務分部間抵銷前營業收入由2018年的人民幣17,572.1百萬元增加11.17%至2019年的人民幣19,534.8百萬元，該增加主要是由於房地產開發業務、高速公路運營及金融服務業務收入增加所致。

本公司的投資及其他業務分部間抵銷前銷售成本由2018年的人民幣13,504.4百萬元增加4.72%至2019年的人民幣14,141.7百萬元，低於同期收入增長，乃主要由於佔比較高的房地產開發及高速公路運營成本增長幅度小於收入漲幅所致。

於2018年及2019年，本公司的投資及其他業務分部間抵銷前毛利分別為人民幣4,067.7百萬元及人民幣5,393.1百萬元。分部毛利率由2018年的23.15%增長至2019年的27.61%，該增加主要是由於高速公路運營業務毛利率上升所致。

4 現金流

	截至12月31日止年度	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
經營活動所(使用)／產生現金淨額	10,963.6	5,059.0
投資活動所(使用)／產生現金淨額	(14,513.3)	(20,358.4)
融資活動所(使用)／產生現金淨額	(1,974.3)	14,283.7
現金及現金等價物減少淨額	(5,524.0)	(1,015.7)
年初的現金及現金等價物	47,643.1	47,699.8
匯率變動影響	505.5	959.0
年末現金及現金等價物	42,624.6	47,643.1

4.1 經營活動現金流量

經營活動所得現金淨額由2018年的人民幣5,059.0百萬元增加至2019年的人民幣10,963.6百萬元，增加人民幣5,904.6百萬元或116.71%，主要是由於：(i)年內實現經營活動淨利潤人民幣17,870.2百萬元，高於上年同期；(ii)加快與客戶的工程結算，同時適當延長對供應商的結算週期，綜合影響現金流入人民幣2,862.7百萬元；(iii)同時，合約資產與合約負債隨之增加，綜合影響現金流入人民幣4,526.9百萬元。該等增加部分由預付合約工程款增加，影響現金流出人民幣3,347.6百萬元，預付增值稅等稅項增加及支付所得稅款，影響現金流出人民幣5,226.1百萬元，下屬子公司購買買入返售金融資產，影響現金流出人民幣3,969.1百萬元，採購存貨及開發產品，影響現金流出人民幣1,094.1百萬元所抵銷。

4.2 投資活動現金流量

投資活動所使用現金淨額由2018年的人民幣20,358.4百萬元減少至2019年的人民幣14,513.3百萬元，減少人民幣5,845.1百萬元或28.71%。主要是由於：(i)支付無形資產、物業、廠房及設備採購款人民幣14,362.2百萬元；(ii)向聯營合營公司注資增加人民幣3,280.9百萬元；(iii)購買金融資產增加人民幣3,635.7百萬元。該等現金流出部分由處置子公司取得現金人民幣3,466.6百萬元，處置金融資產取得現金人民幣2,062.0百萬元，取得銀行存款等利息收入人民幣1,050.6百萬元所抵銷。

4.3 融資活動現金流量

融資活動所使用現金淨額為人民幣1,974.3百萬元，2018年產生現金淨額人民幣14,283.7百萬元，減少人民幣16,258.0百萬元或113.82%。主要是由於：(i)償還銀行借款、其他借款及公司債券人民幣54,998.1百萬元；(ii)支付借款及債券利息人民幣5,748.2百萬元；(iii)因不行使可續期公司債券續期選擇權，兌付債券人民幣5,500.0百萬元；(iv)支付權益持有人及永續資本工具持有人股息人民幣1,757.3百萬元。該等現金流出部分由新增借款及債券人民幣51,039.6百萬元，發行永續資本工具人民幣13,000.0百萬元，增加非控制性權益注資人民幣3,519.6百萬元所抵銷。

5 資本支出

本公司過往的資本支出主要產生自物業、廠房及設備以及無形資產(例如收費公路的特許經營權)開支。下表載列於所示年度本公司的資本支出的組成部份：

	截至12月31日止年度	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備 ⁽¹⁾	6,084.0	6,916.6
預付租賃款項 ⁽¹⁾	—	1,324.9
無形資產	12,459.8	12,056.1
投資性房地產	—	2.2
合計	<u>18,543.8</u>	<u>20,299.8</u>

附註：

- (1) 本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。

6 資金與財務政策

本公司的財務與產權部負責有關本公司整體業務經營的資金及財務政策，本公司預計將以多種來源共同為其管理資本及其他資本需求提供資金，包括但不限於內部融資及按合理的市場利率進行外部融資，本公司繼續致力於提高權益及資產回報，同時維持審慎的資金及財務政策。

7 債項

於2019年12月31日，本公司的負債總額人民幣308,379.9百萬元，資產總額人民幣421,670.3百萬元，資產負債率為73.13%，較上年75.56%下降2.43個百分點。本公司的債項總額人民幣106,040.3百萬元。下表列示於所示日期本公司的銀行借款、其他借款及公司債券的詳情：

	於12月31日	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
長期		
銀行借款		
無抵押	26,552.0	24,280.5
有抵押	26,012.0	16,107.7
其他借款		
有抵押	11.9	501.7
公司債券 ⁽¹⁾	18,393.6	15,141.8
小計	70,969.5	56,031.7
短期		
銀行借款		
無抵押	15,249.2	32,813.2
有抵押	3,195.4	6,421.6
其他借款		
無抵押	15,188.2	11,846.8
有抵押	53.0	144.5
公司債券 ⁽¹⁾	1,385.0	4,730.8
小計	35,070.8	55,956.9
合計	106,040.3	111,988.6

附註：

(1) 本公司的公司債券為無抵押中期票據、公司債。

截至2019年12月31日，以各實體的功能貨幣以外的主要貨幣計值的銀行及其他借款載列如下：

	於12月31日	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
美元	14,147.7	11,142.2
日元	120.1	121.9
巴西雷亞爾	3,947.2	4,115.4
合計	<u>18,215.0</u>	<u>15,379.5</u>

下表載列本公司的銀行借款及其他借款的有擔保部份：

	於12月31日	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
由以下各方作出擔保：		
非控制性權益持有人	-	700.0
第三方	120.1	128.9
合計	<u>120.1</u>	<u>828.9</u>

下表載列於所示日期本公司債項的到期情況：

	於12月31日	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
一年內償還	34,043.2	51,959.9
一至兩年償還	20,243.8	8,870.8
二至三年償還	4,747.7	18,278.0
三至四年償還	7,185.3	2,880.5
四至五年償還	5,770.9	7,023.0
五年以上償還	34,049.4	22,976.4
合計	106,040.3	111,988.6

下表載列於所示日期本公司銀行借款、其他借款及公司債券的實際利率範圍：

	於12月31日	
	2019年 %	2018年 %
銀行借款	1.05-8.00	1.05-9.00
其他借款	3.92-4.90	3.92-4.61
公司債券	3.14-5.37	3.14-5.37

下表載列於所示日期本公司銀行及其他借款的定息及浮息情況：

	於12月31日			
	2019年 (人民幣百萬元)	%	2018年 (人民幣百萬元)	%
定息銀行及其他借款	46,409.8	1.05-8.00	36,988.8	1.05-8.00
浮息銀行及其他借款	39,851.9	1.20-7.50	55,127.2	1.20-9.00
合計	86,261.7		92,116.0	

本公司的銀行借款主要因營運資金、物業開發及固定資產投資而產生。其他借款主要指中國能建集團及其子公司(本公司除外)在中國能源建設集團財務有限公司的存款。

本公司的債項於2019年1月1日至2019年12月31日期間減少人民幣5,948.3百萬元，主要由於經營現金流回流，償還部分債項所致。

本公司並無任何重大拖欠銀行借款及違反其他債務融資責任或違反任何限制性條款的情況。此外，於2019年12月31日，本公司的已授權但未發行債務證券額度為人民幣90億元，即無抵押及無擔保公司債和永續債。

於2019年12月31日，本公司有人民幣4,749億元尚未動用且不受限制的銀行信貸額度。截至本公告日期，本公司並無受限於借款的任何重大限制性條款。

8 資產抵押，或有事項和或有負債

8.1 資產抵押

截至2019年12月31日，本公司以下賬面價值的資產被抵押，以為授予的一般銀行授信(包括銀行借款、應付票據及信用證)提供擔保：

	於12月31日	
	2019年 (人民幣百萬元)	2018年 (人民幣百萬元)
物業、廠房及設備 ⁽¹⁾	1,248.2	3,977.2
預付租賃款項 ⁽¹⁾	—	279.6
無形資產	26,464.9	12,988.9
貿易應收賬款	4,536.0	2,022.8
在建待售物業	18,690.3	24,105.5
銀行存款	5,242.2	5,749.2
	<u>56,181.6</u>	<u>49,123.2</u>
合計	<u>56,181.6</u>	<u>49,123.2</u>

附註：

- (1) 本集團於2019年1月1日起首次採用經修訂的追溯法應用國際財務報告準則第16號。根據此方法，未重列比較資料。

8.2 或有事項和或有負債

- (a) 本公司於日常業務過程中涉及針對其提起的多項訴訟及申索。於管理層在考慮法律意見後可合理估計訴訟及申索結果時，本公司已就其因該等訴訟及索償可能蒙受的損失作出撥備。
- (b) 擔保

以下或有負債乃由於就若干貸款融資而向銀行及非金融機構作出的擔保以及為本公司的客戶向銀行提供的抵押貸款擔保而產生。

	於12月31日	
	2019年	2018年
	(人民幣百萬元)	(人民幣百萬元)
就授予下列各方的貸款融資而向銀行及其他金融機構作出的擔保 ⁽ⁱ⁾ ：		
聯營公司	1,532.2	3,594.4
合營公司	18.0	736.9
第三方 ⁽ⁱⁱ⁾	243.4	258.9
確認為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產的被投資人	21.4	24.5
	<u>1,815.0</u>	<u>4,614.7</u>
本公司為其客戶向銀行提供的抵押貸款擔保 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1,578.2	1,790.4
	<u>1,578.2</u>	<u>1,790.4</u>
合計	<u><u>3,393.2</u></u>	<u><u>6,405.1</u></u>

附註：

- (i) 董事認為，於初步確認時，本公司該等擔保合約的公允價值並不重大。
- (ii) 本公司的某一附屬子公司已為第三方就與某一金融機構的租賃合約提供擔保。

- (iii) 本公司已為某些銀行就本公司物業的買家訂立的抵押貸款授予的抵押融資提供擔保。根據擔保條款，如果該等買家的抵押貸款出現違約，本公司應負責償還未償付的按揭貸款連同應計利息及違約買家欠付銀行的任何罰款。本公司屆時將有權接管相關物業的法定業權。擔保期限自有關抵押貸款發放日期開始及於買方獲得個人物業所有權證書後結束。

董事認為，於初始確認時，本公司該等財務擔保合約的公允價值並不重大，以及董事認為有關買家違約的可能性不大，在拖延付款的情況下，相關物業的可變現淨值可彌補償還未償還抵押借款本金連同應計利息和罰款。因此，並未在合併財務報表中就該等擔保作出撥備。

(c) 或有負債

截至2019年12月31日止年度，葛洲壩環嘉及部分環嘉相關供應商作為被告方，與若干金融機構和其他貸款人涉及多起法律訴訟。王金平先生也是上述部分法律訴訟的被告之一。該等金融機構訴求葛洲壩環嘉及其他被告方歸還人民幣1,362百萬元貸款。部分上述法律訴訟已被相關法院駁回，因為該等法院認為該等法律訴訟涉及到經濟犯罪嫌疑，應當先完成監委調查，請參閱本公告綜合財務報表附註13。

基於法律意見，本公司確信，在監委調查完成後，葛洲壩環嘉將可能被該等金融機構和其他貸款人起訴，並涉及進一步的相關調查。於2019年12月31日，由於監委調查尚未完成，本公司無法可靠預期葛洲壩環嘉可能承擔的還款金額。因此，未就此方面作出撥備。

9 期後事項

自2020年初以來爆發的新型冠狀病毒疫情(「**新冠肺炎疫情**」)為本集團的經營環境帶來了更多不確定因素，尤其是部分實體位於湖北省，可能會對本集團的運營及財務狀況造成影響。

本集團一直密切監察新冠肺炎疫情對本集團業務的影響，並已開始採取各項應變措施。該等應變措施包括但不限於持續監察及分析國內外的防疫政策、與項目業主及客戶就項目進程及交付時間表進行協商、評估現有分包商及供應商的可持續性，以及評估進行中的主要項目。隨新冠肺炎疫情的發展，本集團將持續檢查應變措施。

就本集團的業務而言，新冠肺炎疫情可能會導致收入及毛利減少。本集團已採取上述應變措施作出應對。基於目前可得的信息，董事估計新冠肺炎疫情可能會影響：
1)若干國內外項目業主及客戶的還款能力，並因此可能會導致未來期間的貿易應收賬款及合約資產的撥備增加；
2)基於防疫方面未能預料的監管要求引起的預計合約總成本倘無法從項目業主處收回，則可能會導致虧損性合約；
3)正在進行中的海外建造合約時間表，由於出境受限，故其可能會導致違約以及法律訴訟及索賠的潛在損失。於2019年12月31日，財務報表尚未反映上述所有影響。

另一方面，董事認為政府推行減稅降費政策、市場利率下行利於公司進一步降本增效，以及在新冠肺炎疫情過後，有關政府將引入基礎設施建設以推動經濟增長的利好政策也可減輕該等影響。

10 風險

10.1 業務風險

1. **宏觀經濟風險**。2020年「新冠肺炎」疫情對國內各個行業生產經營均產生較大影響，企業復工復產受所在地防疫管控措施以及健康防護等條件限制；同時，國內和國際宏觀經濟形勢也面臨著變化風險，進而影響行業發展可能導致在建項目履約受到影響，市場開發難度加大，轉型升級步伐減緩，經濟效益收到影響。本公司將加強宏觀經濟形勢分析和政策研究，充分利用各方面有利政策，抓住疫情過後國家將加大投資力度的機遇，努力挽回疫情帶來的不利影響；加強業務轉型升級，緊抓相關領域的產業投資佈局，拓展非電業務領域和海外市場，發揮新商業模式作用，實現企業持續健康發展。
2. **國際化經營風險**。國際政治、經濟、安全局勢複雜多變，貿易保護主義抬頭，多邊貿易體制發展面臨挑戰，國際競爭日趨激烈，商業模式快速轉變，匯率、法律、合規、安全等風險上升。此外，「新冠肺炎」疫情在全球蔓延，給國際項目市場開發和執行帶來負面影響。本公司將健全國際化經營管理體系，完善國際化經營市場佈局，嚴格執行國際市場開發工作程序，加強對法律、合規、安全風險的研究，適時發佈風險預警，提高境外保障和風險處置能力。

3. **工程項目履約風險**。因項目前期策劃廣度和深度不夠、合同簽約質量不高、施工資源配置不足、「新冠肺炎」疫情管控及產業鏈上下游生產影響等原因，可能導致部分項目履約不順利，造成工程進度滯後、成本增大、虧損及被投訴等風險。本公司將強化過程監管，關注重大項目、履約或經營風險較高的項目，組織開展在建工程項目管理巡查工作；強化對復工復產資源保障，多措並舉，積極籌措相關生產物資、防疫物資，提高物資配送效率；加強與業主的溝通協調，積極尋求支持和幫助，分類施策，督促所屬企業按計劃精準、有序推進復工復產。
4. **安全生產風險**。工程建設領域屬於高風險領域，受行業性質和施工環境影響，安全生產始終面臨較高風險，若安全管理不到位、隱患排查治理不到位，可能導致安全生產不良後果，如生命財產損失等事件；同時，「新冠肺炎」疫情給企業帶來復工復產時間延後、人員流動受限等諸多影響，如復工復產方案及安全防範措施落實不到位，存在一定的健康安全風險。本公司將落實安全生產主體責任，嚴守安全生產底線紅線，加大資源投入，加強教育培訓和基礎管理，強化隱患排查治理和風險管控，嚴防事故發生。
5. **投資風險**。公司業務轉型，投資業務不斷拓展，若識別、分析風險因素工作深入程度不足，實施不到位，融資方案不能落地或成本過高，可能出現建設成本超概算、收益不足、項目難於實施的風險。本公司將建立健全投資全過程風險管理體系，嚴格投資項目准入條件，加強項目監督檢查與評價，對發現的問題、薄弱環節，督促投資主體限期整改到位。

10.2 匯率波動風險

本公司大部分業務在中國開展，因而本公司財務報表所使用的功能貨幣為人民幣。本公司計劃繼續擴大海外業務，預計以外匯計值的收入及開支會因此而大幅增加。匯率波動可能對本公司的服務定價及以外匯購買材料及設備的支出產生影響，繼而可能影響本公司的財務狀況及經營業績。

11 員工人數、股份期權計劃及培訓計劃

2019年末，公司員工總數119,394人，擁有一大批高素質各類人才，其中：管理人員35,928人、專業技術人員39,013人、技能操作人員26,769人。

公司擁有各類國家註冊執業資格人員13,464人。公司還擁有一批全國拔尖人才，其中：享受國務院政府特殊津貼專家30位、全國工程勘察設計大師6位、全國核工業工程勘察設計大師2位、新世紀百千萬人才工程國家級人選5位、國家級突出貢獻中青年專家2位、全國技術能手24位。

公司高度重視員工的教育培訓工作，不斷加大教育培訓經費的投入，持續提升員工素質和專業技能水平，2019年計劃培訓48.32萬人次，實際完成53.40萬人次，其中：崗位培訓35.96萬人次，繼續教育培訓3.07萬人次，其他培訓14.37萬人次。

報告期內公司沒有實施股份期權計劃，但有其他股票激勵計劃，詳情請參見公司日期為2016年7月27日、2016年10月3日、2016年11月21日及2018年11月16日、2019年11月21日之公告及公司日期為2016年10月6日之通函。

12 本公司未來重大投資或購入資本資產的計劃

12.1 未來投資取向

公司擬通過併購重組等多種方式，擇機對輕資產、智力型或高技術含量、高附加值、市場前景良好的境內外標的企業開展功能性投資，包括非電設計諮詢企業，具有市政、房建、公路、環保等非電高等級資質的優質施工企業，清潔能源企業等，完善工程主業產業鏈條與企業功能，帶動工程業務發展，推動企業轉型升級。

12.2 混合所有制改革進展情況

公司所屬兩家第三批混合所有制改革試點企業的混改總體方案和員工持股方案已經國家發改委批覆。其中，湖南省電力設計院有限公司具體實施方案及「雙百行動」綜合改革方案已經中國能建集團審批，已成功引入4家戰略投資者，同步開展員工持股工作。江蘇省電力建設第一工程有限公司正在積極開展引入意向戰略投資者的工作。

12.3 房地產項目情況

截止2019年12月31日，公司持有27個超過公司市值5%的經營性房地產項目，其中包括24個存量項目、3個2019年新增項目，具體情況如下表：

序號	項目名稱	所在地	經營性房地產項目情況表		公司持股		備註
			土地面積 (平方米)	建築面積 (平方米)	比例	完成比例	
1	北京中國府	北京	104,578	348,704	100.00%	64.73%	
2	北京紫郡蘭園	北京	74,773	241,764	100.00%	79.13%	
3	上海玉蘭花園南區	上海	115,759	260,383	100.00%	86.25%	
4	上海玉蘭花園北區	上海	119,426	253,403	100.00%	63.16%	
5	上海紫郡公館	上海	25,267	62,306	100.00%	93.36%	
6	蘇州20項目	蘇州	38,557	63,335	100.00%	70.03%	
7	南京中國府	南京	26,380	114,033	100.00%	74.69%	
8	南京紫郡蘭園	南京	143,744	559,642	70.00%	58.91%	
9	南京紫郡府	南京	45,636	135,718	51.00%	72.68%	
10	南京G30	南京	42,783	232,925	33.90%	65.82%	非併表項目
11	南京鼓印蘭園	南京	24,499	95,741	35.70%	76.11%	非併表項目
12	南京G49	南京	43,708	122,400	100.00%	66.91%	
13	杭州景粼天著	杭州	42,907	141,691	34.00%	84.00%	非併表項目
14	杭州中國府	杭州	56,755	229,319	70.00%	58.57%	
15	合肥紫郡府	合肥	42,901	111,027	100.00%	79.26%	
16	合肥中國府一、三期項目	合肥	68,482	182,997	100.00%	76.04%	
17	武漢紫郡蘭園	武漢	58,304	267,732	100.00%	46.66%	
18	武漢江悅蘭園	武漢	47,315	204,490	30.00%	49.53%	非併表項目
19	武漢國際廣場南區	武漢	42,570	370,228	50.00%	59.42%	非併表項目
20	武漢琨瑜府	武漢	107,544	779,370	40.00%	67.77%	非併表項目

經營性房地產項目情況表

序號	項目名稱	所在地	經營性房地產項目情況表		公司持股 比例	完成比例	備註
			土地面積 (平方米)	建築面積 (平方米)			
21	重慶國博城	重慶	618,622	1,615,764	49.00%	80.36%	非併表項目
22	重慶歐麓花園	重慶	813,401	2,073,763	49.00%	61.16%	非併表項目
23	重慶璧山項目	重慶	120,838	241,700	100.00%	27.09%	
24	成都紫郡蘭園	成都	99,626	334,424	51.00%	82.57%	
25	廣州紫郡府	廣州	35,272	207,476	100.00%	76.65%	
26	廣州南沙項目	廣州	139,229	553,200	61.82%	26.40%	
27	海南海棠福灣	海南	374,200	303,079	100.00%	80.51%	

2019年，公司並無持有公司章程規定的須經董事會審議批准的重大投資項目。

13 資本負債率

於2019年12月31日，本公司資本負債率為93.6%，較2018年同期的117.7%，下降24.1個百分點。資本負債率指期末計息債務除以總權益的比率。

14 展望

根據中國社會科學院預測，2020年中國經濟增速約為6.0%，較2019年有所放緩。其中，預計第一產業增加值增長約為3.2%，第二產業約為5.4%，第三產業約為6.9%。

14.1 國內電力市場

展望2020年，中國能源電力結構將繼續朝著清潔低碳、安全高效方向優化調整。近幾年煤電去產能初見成效，為保證電力系統安全穩定供應，預計煤電仍然存在一定增長空間，同時，存量機組靈活性改造、節能改造等升級改造，以及運維檢修市場仍然較大；天然氣發電市場空間較大；核電在保障安全的基礎上有望繼續發力；常規水電和抽水蓄能市場空間較大；風力發電和光伏發電市場發展空間依然廣闊；生物質能發電、垃圾發電不斷加快推進，儲能規模化發展潛力逐漸顯現。電網投資建設進度將保持穩定增長。總體來看，中國能源電力發展仍然保持長期向好的趨勢。

14.2 國內非電市場

據中國社會科學院預測，2020年中國全社會固定資產投資將達到約人民幣71.6萬億元，增速比2019年提高0.4個百分點。其中，房地產、基礎設施和製造業投資名義增長分別為8.0%、5.5%和4.0%。總的來看，國內基礎設施建設市場空間較大，具體表現在：

- (1) 水利工程：加強長江、黃河等大江大河生態保護和系統治理已成為中國治水的首要原則。2020年，將按照「節水優先、空間均衡、系統治理、兩手發力」的治水思路，做好防洪保安全、優質水資源、健康水生態、宜居水環境，繼續推進節水供水重大水利工程進展。

- (2) 交通工程：2020年國內預計將完成公路水路投資人民幣1.8萬億元，鐵路投資人民幣8,000億元，集裝箱鐵水聯運量增長12%以上，鄉鎮快遞網點覆蓋率達到98%，實現具備條件的鄉鎮和建制村通客車。2020年中國民航將增強基礎設施供給，投資力爭達到人民幣900億元。
- (3) 城市基礎設施：2020年，中國將推動城市開發建設由增量建設為主轉向存量提質改造和增量結構調整並重，走內涵集約式的城鄉建設高質量發展新路；系統化全域推進海綿城市建設；全面推進城市垃圾分類和生活垃圾無害化處理設施建設；繼續推進地下綜合管廊建設；加大城市污水處理和黑臭水體治理力度，確保年底前地級及以上城市建成區黑臭水體消除90%以上。
- (4) 房屋建築：2020年，各地將全面落實因城施策、穩地價穩房價穩預期的長效管理調控機制，保持房地產市場平穩運行。住建部將繼續推進棚戶區改造，改造量約550萬套，預計帶動超過人民幣1.5萬億元的投資。

公司將不斷拓展大建築格局，提升國內業務集中多元化程度，提高市場創新能力，形成新的核心競爭力。

14.3 國際市場

中長期看，發展中經濟體基礎設施和能源電力建設市場空間依然廣闊，潛力巨大，國際市場仍處於戰略機遇期。展望2020年，隨著中國持續擴大全方位對外開放，中國與世界各國的雙邊、多邊合作將走深走實。「一帶一路」倡議、中非合作、中國－中東歐17+1合作、上海合作組織國家間合作將持續深化，中國對外開放範圍和層次不斷拓展。國際市場的巨大需求、發展中國家的市場空間、國際合作的良好機遇將成為中國企業國際業務持續穩步發展的基礎。

- (1) 「一帶一路」沿線國家電力建設市場空間持續增長。根據國際能源署(IEA)的估算，未來「一帶一路」沿線國家的電力需求將保持高速增長。預計到2030年，沿線國家可再生能源、煤電新增裝機分別可達到約19.4億千瓦、6.96億千瓦。未來，公司將加強與金融、保險機構共建「一帶一路」的合作體系，在「一帶一路」、國際產能合作政策的支持和帶動下，繼續深耕「一帶一路」沿線國家傳統市場，同時大力開發中東歐、拉美等新興、中高端市場。
- (2) 國際非電建設市場空間廣闊。根據全球基礎設施中心(GIH)發佈的《全球基礎設施展望》預測，到2040年，全球基礎設施投資年均達3.7萬億美元，全球人口將新增20億人口，城市人口將增加46%，非電基礎設施建設市場空間巨大。公司將持續推動業務轉型升級，在國際市場積極向水利、房建、市政、環保、公路、橋樑等非電領域拓展，參與經濟走廊、物流園區、工業園區和港口等的綜合開發與建設，逐步形成以電力建設為核心、多元化發展的業務格局。

未來，國際市場空間發展仍具挖掘潛力，公司將繼續踐行「一帶一路」倡議、積極參與國際產能合作，堅持創新、協調、綠色、開放、共享的新發展理念，進一步優化國際市場佈局，強化國際市場核心競爭力，促進國際業務實現高質量發展。

14.4 疫情影響

新冠肺炎疫情對公司2020年一季度生產經營造成較大衝擊，其中公司工程建設業務、工業製造業務(水泥、民爆等)、環保水務、高速公路運營、房地產和金融服務等受到影響，預計一季度公司營業收入、利潤總額、淨利潤將同比下。同時，此次疫情對公司國際市場業務也造成一定程度的影響。

此次疫情發生以來，公司及時成立疫情防控工作機構，組織召開專題會議，研判疫情形勢，部署相關工作。先後就做好疫情防控、復工復產、穩定生產經營、安全管控、法律合規風險防範等事項制定了相應措施辦法，所屬企業逐級落實責任，各項工作正紮實有序向前推進。隨著國內疫情防控形勢向好發展和後期復工復產穩步推進，國內加大新基建投資帶來的新一輪市場機遇，也將利好公司在能源電力和基礎設施補短板領域投資建設運營的良好前景。

股息

董事會建議派付截至2019年12月31日止年度之末期股息每股人民幣0.0306元(含稅)，股息總額約人民幣918.6百萬元，惟須待股東於2020年6月30日舉行之股東週年大會(「股東週年大會」)批准後生效。如獲批准，股息預期將於2020年8月28日支付予於2020年7月13日名列本公司股東名冊的股東。

代扣代繳末期股息所得稅

代扣代繳非居民企業股東企業所得稅

根據《中華人民共和國企業所得稅法》(「《企業所得稅法》」)及其實施條例以及中國國家稅務總局《關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅函[2008]897號)，本公司向於2020年7月13日(星期一)(「股權登記日」)名列本公司H股股東名冊(「H股股東名冊」)之非居民企業股東派發末期股息前，有義務代扣代繳10%的企業所得稅。任何以非個人股東名義登記的H股股份皆被視為非居民企業股東所持有，故此，其應得之股息將被扣除企業所得稅。非居民企業股東可以根據適用的稅收安排(如有)向有關稅務機關申請退稅。

本公司向於股權登記日登記在H股股東名冊的H股居民企業股東派發末期股息時，在居民企業股東於規定時間內向本公司提供法律意見書及經本公司確認後，本公司將不代扣代繳企業所得稅。任何名列H股股東名冊上的依法在中國境內成立，或依照國外(地區)法律成立但實際管理機構在中國境內的居民企業(涵義與《企業所得稅法》定義相同)，如不希望本公司代扣代繳上述10%的企業所得稅，請在2020年7月7日(星期二)下午四時三十分前向本公司於香港之H股股份過戶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17M樓)呈交經合資格的中國大陸執業律師出具的認定其為居民企業的法律意見書(需加蓋律師事務所公章)。

代扣代繳境外居民個人股東個人所得稅

中國國家稅務總局發佈的《關於外商投資企業、外國企業和外籍個人取得股票(股權)轉讓收益和股息所得稅收問題的通知》(國稅發[1993]045號,「九三年通知」)關於對持有H股的外籍個人從發行該H股的中國境內企業所取得的股息(紅利)所得暫免徵收個人所得稅的規定,已根據中國國家稅務總局於2011年1月4日發佈的《關於公佈全文失效廢止、部分條款失效廢止的稅收規範性文件目錄的公告》被廢止。中國國家稅務總局於2011年6月28日發佈了《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)(「2011年通知」)。2011年通知明確了九三年通知被廢止後有關境外居民個人取得H股股息紅利的個人所得稅的徵管問題。

基於上述中國稅收法規的變動,境外居民個人股東從境內非外商投資企業在香港發行股票取得的股息紅利所得,應按照「利息、股息、紅利所得」項目,由扣繳義務人依法代扣代繳個人所得稅。經本公司與主管稅務機關反覆溝通,稅務機關已明確,本公司境外居民個人股東從本公司取得的股息紅利所得,應由本公司依法代扣代繳個人所得稅;但是,持有本公司股票的境外居民個人股東,可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協定及中國內地和香港(澳門)間稅收安排的規定,享受相關稅收優惠。為此,本公司將按照如下規則為H股個人股東代扣代繳個人所得稅:

- 取得股息的H股個人股東為香港或澳門居民或者其居民身份所屬國家(地區)與中國簽訂10%股息稅率的稅收協定的,本公司派發末期股息時按10%的稅率代扣代繳個人所得稅;
- 取得股息的H股個人股東居民身份所屬國家(地區)與中國簽訂低於10%股息稅率稅收協定的,本公司派發末期股息時將暫按10%的稅率代扣代繳個人所得稅,該等股東可以按相關稅收協定規定的實際稅率向稅務機關申請退還多扣繳的稅款;

- 取得股息的H股個人股東居民身份所屬國家(地區)與中國簽訂高於10%但低於20%股息稅率的稅收協議的，本公司派發末期股息時按相關稅收協定規定的實際稅率代扣代繳個人所得稅；
- 取得股息的H股個人股東居民身份所屬國家(地區)與中國尚未簽訂任何稅收協定的或者與中國簽訂20%股息稅率的稅收協定的，本公司派發末期股息時按20%的稅率代扣代繳個人所得稅。

如H股個人股東認為本公司扣繳其個人所得稅稅率與其居民身份所屬國家(地區)和中國簽訂的稅收協定規定的稅率不符，請及時在2020年7月7日(星期二)下午四時三十分前向本公司H股股份過戶登記處，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17M樓)呈交書面委託以及有關其屬於協定國家(地區)居民的申報材料，並經本公司轉呈主管稅務機關後，進行後續涉稅處理。

如本公司非居民企業股東或境外居民個人股東對上述安排有任何疑問，可向彼等的稅務顧問諮詢有關擁有及處置本公司H股股份所涉及的中國內地、香港及其他國家(地區)稅務影響的意見。

暫停辦理股份過戶登記手續

於2020年6月30日(星期二)名列本公司股東名冊的H股及內資股持有人有權出席股東週年大會並於會上投票。本公司將於2020年5月31日(星期日)至2020年6月30日(星期二)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續。所有股份過戶文件連同相關股票及過戶表格須於2020年5月29日(星期五)下午四時三十分前送交(就H股持有人而言)本公司H股股份過戶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號舖，或(就內資股持有人而言)本公司的註冊辦事處，地址為中國北京朝陽區利澤中園106號樓，以作登記。

於2020年7月13日(星期一)名列本公司股東名冊的H股及內資股持有人有權收取將獲本公司股東批准之本公司建議末期股息。本公司將於2020年7月8日(星期三)至2020年7月13日(星期一)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續。所有股份過戶文件連同相關股票及過戶表格須於2020年7月7日(星期二)下午四時三十分前送交(就H股持有人而言)本公司H股股份過戶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號舖，或(就內資股持有人而言)本公司的註冊辦事處，地址為中國北京朝陽區利澤中園106號樓，以作登記。

企業管治守則

本公司致力維持高水準的企業管治，以保障股東的權益及提升企業價值與問責性。本公司已採納香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載之《企業管治守則》及《企業管治報告》(「企業管治守則」)，作為本公司之企業管治守則。截至2019年12月31日止年度內，本公司一直遵守企業管治守則所載的所有守則條文。本公司將繼續檢討及提升其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。

進行證券交易的標準守則

本公司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的標準守則(「標準守則」)，作為其自身有關董事及監事之證券交易的行為守則。經向所有董事和監事作出具體查詢後，各董事和監事確認彼等於截至2019年12月31日止年度內一直遵守標準守則。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司於截至2019年12月31日止年度並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

審計委員會

本公司設有審計委員會(「審計委員會」)，其主要職責包括審查、監督本公司之財務監控、內部監控及風險管理制度。審計委員會由本公司一名非執行董事及二名獨立非執行董事組成，分別是馬傳景先生、丁原臣先生及張鈺明先生。其中，丁原臣先生為審計委員會主任，張鈺明先生在會計及財務方面具備專業資格及豐富的經驗。

審計委員會已審閱本集團所採納的會計原則及慣例及本集團截至2019年12月31日止年度的年度業績。審計委員會認為，本集團截至2019年12月31日止年度的綜合業績符合相關會計標準、規則及條例，並已在本公告中履行上市規則之附錄十六中的適當披露規定。

於聯交所及本公司網站刊發經審核綜合年度業績及二零一九年年度報告

本業績公告將分別在聯交所網站(www.hkexnews.hk)以及本公司網站(www.ceec.net.cn)上刊發。

本公司將於適當時候向股東寄發載有聯交所上市規則規定的所有資料及本公司2019年年度報告，並在本公司及聯交所網站刊載。

代表董事會
中國能源建設股份有限公司
董事長
汪建平

中國，北京
2020年3月31日

於本公告日期，本公司執行董事為汪建平先生及丁焰章先生；非執行董事為馬傳景先生、劉學詩先生及司欣波先生；及獨立非執行董事為丁原臣先生及張鈺明先生。