



大唐国际发电股份有限公司

DATANG INTERNATIONAL POWER GENERATION CO., LTD.

股份代號: 00991



創新奮進



高質發展 2020中期報告

目錄

公司業績	2
管理層討論與分析	3
股本及派息	8
重大事項	12
購置、出售和贖回公司上市證券	14
遵守企業管治守則	15
遵守上市發行人董事進行證券交易的標準守則	16
公眾持股量	17
審核委員會	18
簡明合併損益表	19
簡明合併損益及其他綜合收益表	20
簡明合併財務狀況表	21
簡明合併權益變動表	23
簡明合併現金流量表	25
簡明合併財務報表附註	26



經營及財務摘要：

- 經營收入約為人民幣444.78億元，較2019年上半年減少約1.25%。
- 稅前利潤總額約為人民幣36.22億元，較2019年上半年增加約36.58%。
- 歸屬於本公司權益持有者的淨利潤約為人民幣18.42億元，較2019年上半年增加約99.57%。
- 本公司股東應佔基本每股盈利約為人民幣0.0702元，較2019年上半年增加人民幣0.0288元／股。

大唐國際發電股份有限公司(「公司」或「本公司」)董事會(「董事會」)在此宣佈本公司及其子公司(「本集團」)截至2020年6月30日止6個月期間(「該期間」)摘自按國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製的未經審計合併經營結果以及與2019年上半年(「上年同期」)之未經審計合併經營結果的比較。該經營業績已經本公司審核委員會(「審核委員會」)審核及確認。

於該期間，本集團經營收入約為人民幣444.78億元，較上年同期減少約1.25%。稅前利潤總額約為人民幣36.22億元，較上年同期增加約36.58%。歸屬於本公司權益持有者的淨利潤約為人民幣18.42億元，比上年同期增加約99.57%。本公司股東應佔基本每股盈利約為人民幣0.0702元，比上年同期增加人民幣0.0288元／股。

管理層討論與分析

本公司是中華人民共和國(「中國」)大型獨立發電公司之一，公司及子公司發電業務主要分佈於全國19個省、市、自治區，京津冀、東南沿海區域是公司火電裝機最為集中的區域，水電項目大多位於西南地區，風電、光伏廣佈全國資源富集區域。

2020年上半年，公司堅持統籌推進疫情防控和高质量發展各項工作，全力以赴抗疫情、保安全、提效益、促發展、推改革、抓治理，各項工作取得豐碩成果。

主營業務經營業績回顧

1. 疫情防控有力有效。公司上下層層壓實防控責任，始終堅持上下聯動、群防群控，主動適應常態化防控新形勢，從嚴落實防控措施，持續完善方案預案，保證了風險可控在控，實現了零確診和零疑似的「雙零」管控目標。
2. 安全生產總體平穩。公司上下始終把安全穩定作為政治任務來抓，高质量完成「兩會」保電、保穩定任務。持續強化安全制度作風建設，不斷夯實安全基礎，全面加強環保、基建、非電、信息等重點領域的安全治理管控。
3. 盈利攻堅深入推進。密切關注市場變化，及時調整市場策略，全面提高機組負荷率、開機率，全面保證計劃電量落實，全力爭取有效益市場電量。加大經濟煤種採購力度，加強燃料供應鏈建設，打造低成本核心競爭力。在投資、建設、生產、經營各環節開展對標，全力壓降各項成本。

4. 高質量發展成果豐碩。深入貫徹新發展理念，全面融入國家戰略，聚焦「風光氣服」發展方向，彌補發展短板，全力以赴推進高質量發展。上半年，公司新投機組容量1,233兆瓦，其中火電項目1,000兆瓦、風電項目178.5兆瓦、光伏項目54.5兆瓦。報告期內，公司核准機組容量1,992兆瓦，其中風電項目149兆瓦、光伏項目1,843兆瓦。
5. 節能減排持續深化。於報告期內，公司供電煤耗累計完成289.91克／千瓦時，綜合發電廠用電率完成5.83%；公司二氧化硫、氮氧化物、煙塵、廢水績效分別完成0.079克／千瓦時、0.131克／千瓦時、0.012克／千瓦時、21.03克／千瓦時。公司在役火電燃煤機組累計完成超低排放環保改造108台共計48,944兆瓦，均已按照超低排放環保改造限值達標排放。

主要財務指標及分析

1. 經營收入

於該期間，本集團實現經營收入約為人民幣444.78億元，比上年同期減少約1.25%；其中電力銷售收入約為人民幣379.00億元，比上年同期減少約人民幣7.73億元，同比減少約2.00%，電力銷售收入下降主要因為本集團本期發電量同比上年同期下降約1.79%，上網電量同比上年同期下降約2.48%。

2. 經營成本

於該期間，本集團經營成本總額約為人民幣380.06億元，比上年同期減少約人民幣26.43億元，減少6.50%。主要原因為：本期受煤炭價格下降影響，發電及發熱燃料成本減少約人民幣13.42億元及上年同期受甘肅大唐國際連城發電有限責任公司破產影響，公司計提信用減值損失約人民幣3.31億元及確認預計負債約人民幣5.36億元。

3. 財務費用淨額

於該期間，本集團財務費用約為人民幣34.73億元，比上年同期減少約人民幣2.23億元，減少約6.03%，財務費用同比減少主要是受還本影響，融資規模同比下降。

4. 利潤及淨利潤

於該期間，本集團實現稅前利潤總額約為人民幣36.22億元，比上年同期增加約36.58%。本集團亦實現淨利潤約為人民幣27.03億元，比上年同期增加約47.20%。

5. 財務狀況

於2020年6月30日，本集團資產總額約為人民幣2,815.55億元，比2019年底減少約人民幣8.60億元；資產總額的減少主要是因為物業、廠房及設備計提折舊所致。

本集團負債總額約為人民幣1,950.84億元，比2019年底減少約人民幣53.03億元，負債總額的減少主要是因為償還借款本金的影響。

6. 資金流動性

於2020年6月30日，本集團資產負債率為69.29%；淨債務權益比率約為167.05%。

於2020年6月30日，本集團現金及現金等價物及限制存款約為人民幣102.23億元，其中約為人民幣0.78億元的存款為外幣存款。於該期間，本集團並無委託存款及逾期定期存款。

於2020年6月30日，本集團短期借款約為人民幣330.14億元，年利率為3.00%至5.70%；長期借款(不含一年內到期的長期借款)約為人民幣975.71億元，一年以內到期的長期借款約為人民幣106.52億元，長期借款(含一年內到期的長期借款)年利率自2.36%至6.80%不等。借款中相當於約為人民幣2.13億元為美元借款。

7. 福利政策

截至2020年6月30日止，本集團員工總人數為29,795人。本集團執行以崗位新點工資為主體的基本工資制度，以對員工的業績考核為基礎，相應採用多種薪酬激勵機制，充分調動員工工作積極性。

本集團注重員工培養，統籌推進人才多通道成長機制，大力推進人才隊伍建設，有序推進員工職業生涯規劃發展，不斷激發員工隊伍活力。本集團積極應對疫情影響，統籌培訓資源，大力開展遠程培訓項目，堅持「因地制宜、因材施教」原則，充分發揮各企業的培訓主體作用，分級分類開展全員培訓工作。截至目前，共組織實施培訓項目1,299個，其中經營管理類424個，技術技能類875個，共38,228人參加了培訓。

2020年下半年展望

展望下半年，公司將在上半年工作成效的基礎上，繼續堅持穩中求進工作總基調，堅定不移推進高質量發展，持續鞏固經營業績向好形勢，不遺餘力抓安全、穩增長、提效益，奮力奪取疫情防控和高質量發展目標雙勝利。

1. 全面確保安全穩定。毫不懈怠抓好疫情防控，確保「雙零」目標萬無一失。狠抓作風和制度建設，全力防範各類風險和事故，堅決扼制生產安全、環保安全、基建安全事故發生，全面防範非電安全、信息安全、交通消防、後勤保衛以及汛期安全風險。
2. 全面推進業績提升。紮實推動生產領域提質，確保達到預期效果。不遺餘力搶發電量，千方百計提高開機率、負荷率。積極開拓市場電量，確保量價齊優。繼續提升踏浪採購能力，有效平抑市場波動，降低標煤單價。

管理層討論與分析

3. 全面推動高質量發展成果落地。繼續加大綠色發展投入力度，更加聚焦風電光伏，搶抓戰略機遇，推動戰略突圍，實現更大突破。創新開發路徑，加快陸上以及沿海、海外地區風電、光伏項目開發。統籌推進行存量機組轉型升級，加強新技術和新模式在前期、建設、運營的全過程應用，全面提升資產質量和效益。持續加強海外優質項目開發，推動一批海外項目盡快取得突破。
4. 全面提升治理水平。繼續強化合規意識、法治意識，推動公司治理更加規範、更加科學、更加高效。加強企業法治建設，提升制度執行剛性，增強全員法治意識，提高依法治企水平。加強市值管理和投資者關係管理，提升市場形象，提振投資者信心。高效依託資本市場平台功能，更好地運作資源、資產、資本、資金，更大地釋放上市公司能量，全力打造一流上市公司。

1. 股本

截至2020年6月30日止，本公司股本總數為18,506,710,504股，每股面值人民幣1元。

2. 股息

董事會建議不派2020年中期股息。

3. 主要股東所持股份

據本公司董事所知，於2020年6月30日，以下所列的人士(本公司董事、監事或最高行政人員除外)持有本公司股份或相關股份權益或淡倉而須根據證券及期貨條例(香港法例第571章)第336條向本公司披露：

股東名稱	股票類型	持股數目	約佔本公司 已發行 股本總數 的百分比 (%)	約佔本公司 已發行 A股總數 的百分比 (%)	約佔本公司 已發行 H股總數 的百分比 (%)
中國大唐集團有限公司 (「大唐集團」)(附註1)	A股	6,540,706,520	35.34	52.76	/
	A股	8,738,600	0.05	0.07	/
	H股	3,275,623,820 (L)	17.70 (L)	/	53.61 (L)
天津市津能投資有限公司 (附註2)	A股	1,295,092,600	7.00	10.45	/
河北建設投資集團 有限責任公司(附註3)	A股	1,281,872,927	6.93	10.34	/
北京能源投資集團 有限責任公司(附註4)	A股	1,231,730,854	6.66	9.94	/

(L)=好倉 (S)=淡倉 (P)=可供借出的股份

附註：

- (1) 非執行董事陳飛虎先生、曲波先生均為大唐集團僱員。
- (2) 非執行董事朱紹文先生現為天津市津能投資公司之實際控制人(天津能源投資集團有限公司)僱員。
- (3) 非執行董事曹欣先生及趙獻國先生均為河北建設投資集團有限責任公司僱員。
- (4) 非執行董事張平先生及金生祥先生均為北京能源投資集團有限責任公司僱員。

4. 董事、監事及最高行政人員持股情況

截至2020年6月30日止，除下文所披露者外，據董事會所知，本公司各董事、監事及本公司最高行政人員或彼等各自之聯繫人，概無在本公司或任何相連法團(定義見香港法例第571章《證券及期貨條例》(「證券及期貨條例」))擁有任何股份、相關股份及債務證券的權益及淡倉，而須遵照《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部知會本公司及香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)，或須遵照該條例352條須記錄於該條例所述的登記冊，或須遵照香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)中附錄10所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)。

董事名稱	本公司 股份類別	好倉／淡倉	身份／權益性質	所持A股 股份數目	佔本公司 已發行股 概約百分比
劉吉臻先生	A股	好倉	實益權益	9,100	0.000049%

5. 募集資金使用

本公司於2018年3月19日完成非公開發行H股(「H股發行」)，發行2,794,943,820股H股，募集資金總額約為62.22億港元；並於2018年3月23日完成非公開發行A股(「A股發行」)，發行2,401,729,106股A股，募集資金總額約為人民幣83.34億元。

截至2020年6月30日，H股發行及A股發行募集資金尚未全部使用完畢。

截至2020年6月30日A股發行募集資金用途

有關截至2020年6月30日的A股發行募集資金用途之詳情如下：

	募集資金之 擬定用途 約人民幣萬元	於截至 2020年6月30日 止六個月內 已用募集資金 約人民幣萬元	截至 2020年6月30日 的未使用募集資金 之餘額 約人民幣萬元
電廠建設項目投資	278,400	228,194	50,206
(i) 遼寧大唐國際葫蘆島熱電廠「上大壓小」新 建工程項目（「葫蘆島項目」）投資	108,200	108,200	0
(ii) 江蘇大唐國際金壇燃機熱電聯產項目（「江 蘇項目」）投資	92,200	51,053	41,147
(iii) 廣東大唐國際高要金淘熱電冷聯產項目 （「廣東項目」）投資	78,000	68,941	9,059
償還項目基礎設施借款	555,000	555,000	-
合計	833,400	783,194	50,206

下表載列截至2020年6月30日未使用的A股發行募集資金之分析：

未使用募集資金之擬定用途	預計金額 約人民幣萬元	預計時間
電廠建設項目進一步投資		
(i) 江蘇項目投資	41,147	2021年12月底前
(ii) 廣東項目投資	9,059	2021年12月底前

股本及派息

於截至2020年6月30日止六個月，本公司已根據先前所披露的意圖使用或建議使用A股發行募集資金，且募集資金用途並無重大變動或延遲。

截至2020年6月30日的H股發行募集資金用途

有關截至2020年6月30日的H股發行募集資金用途之詳情如下：

	募集資金之 擬定用途 約人民幣萬元	於截至 2020年6月30日 止六個月內 已用募集資金 約人民幣萬元	截至 2020年6月30日 的未使用募集資金 之餘額 約人民幣萬元
一般企業用途(包括貸款及債券款項)	502,272	501,932	340

下表載列截至2020年6月30日未使用的H股發行募集資金之詳情：

未使用募集資金之擬定用途	預計金額 約人民幣萬元	預計時間
一般企業用途(包括貸款及債券款項)	340	2020年12月底前

於截至2020年6月30日止六個月，本公司已根據先前所披露的意圖使用或建議使用H股發行募集資金，且募集資金用途並無重大變動或延遲。

6. 控股股東押記H股

如本公司日期為2018年2月12日的公告中所披露，大唐集團(本公司控股股東)的間接全資子公司海外(香港)公司(作為借款人)與永隆銀行有限公司(作為經授權牽頭安排人及賬簿管理人、融通代理人及證券代理人)就有關定期貸款融通5,300百萬港元訂立融通協議，海外(香港)公司須以融通支付部分H股發行所得款項(定義見該公告)。作為海外(香港)公司使用融通的先決條件，海外(香港)公司與永隆銀行有限公司訂立股份押記，據此以海外(香港)公司為名持有的所有本公司480,680,000股H股及將由海外(香港)公司認購的2,794,943,820股H股認購股份(定義見該公告)須質押予永隆銀行有限公司。倘海外(香港)公司違約，則永隆銀行有限公司有權強制實施股份押記，可能導致就該等質押證券轉移投票權。

1. 2020年4月29日，經公司2020年第一次臨時股東大會審議並通過《關於調整公司董事的議案》，曲波先生、牛東曉先生分別出任公司第十屆董事會非執行董事、獨立非執行董事，王欣先生、馮根福先生分別不再擔任公司第十屆董事會執行董事、獨立非執行董事。
2. 截至本報告日期，公司發行共計人民幣95億元的超短期融資券。
3. 截至本報告日期，公司發行共計人民幣35億元的中期票據。
4. 2020年7月31日，王森先生向公司董事會提交書面辭呈，不再擔任公司副董事長、非執行董事及董事會審核委員會委員職務。
5. 截至本報告日，董事會組成如下：

陳飛虎、曲波、梁永磐、應學軍、朱紹文、曹欣、趙獻國、張平、金生祥、劉吉臻*、羅仲偉*、劉焜松*、姜付秀*、牛東曉*

(*獨立非執行董事)
6. 根據上市規則第13.51B(1)條，本公司董事、監事及最高行政人員(截至本報告日期)的資料變動載列如下：

重大事項

董事、監事或最高行政人員姓名	變動	生效日期
王欣先生	不再擔任 (i) 本公司非執行董事；及 (ii) 董事會戰略發展與風險控制委員會委員	2020年4月29日
馮根福先生	不再擔任 (i) 本公司獨立非執行董事；及 (ii) 董事會薪酬與考核委員會和提名委員會召集人及審核委員會委員	2020年4月29日
曲波先生	獲委任為 (i) 本公司非執行董事；及 (ii) 董事會戰略發展與風險控制委員會委員	2020年4月29日
牛東曉先生	獲委任為 (i) 本公司獨立非執行董事；及 (ii) 董事會審核委員會和薪酬與考核委員會委員	2020年4月29日
劉煥松先生	獲委任為董事會薪酬與考核委員會和提名委員會召集人	2020年4月29日
陳飛虎先生	不再擔任中國大唐集團新能源股份有限公司非執行董事及董事長	2020年5月11日
張平先生	不再擔任北京能源集團有限責任公司總經理助理、董事會秘書、集團辦公室主任 獲委任熊貓綠色能源集團有限公司(0686.hk)執行董事、董事會主席及首席執行官	2020年2月21日
劉全成先生	不再擔任中國大唐集團有限公司財務管理部主任 獲委任中國大唐集團有限公司金融事業部主任 中國大唐集團財務有限公司董事長	2020年3月17日

除上文所披露者外，本公司並不知悉須根據上市規則第13.51(B)條披露的有關本公司董事、監事或最高行政人員資料的其他變動。

購置、出售和贖回公司上市證券

於該期間，本集團概無購置、出售或贖回公司上市證券。

遵守企業管治守則

董事會知悉，本公司於該期間一直遵守上市規則附錄14所載《企業管治守則》(「守則」)中的守則條文，以下事項除外：

於該期間，公司董事面臨的法律行動涵蓋於公司內部風險管控範圍，由於公司認為並不存在額外風險，故未根據守則條文第A.1.8條的規定對董事作投保安排。

於該期間，公司設立的提名委員會、薪酬與考核委員會、審核委員會及戰略發展與風險控制委員會按照各委員會的工作細則開展工作，其職權範圍均已涵蓋守則條文第A.5.2、B.1.2、C.3.3條要求履行的責任，僅存在表述方法或順序上的不同。

遵守上市發行人董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納有關董事進行證券交易的行為守則，其條款不比標準守則所載的必守標準寬鬆。

於向所有董事作出特定查詢後，且根據所得資料，董事會確認所有董事及監事已於該期間遵守標準守則。

公眾持股量

根據本公司所取得的公開資料並就董事所知，本公司確認於2020年6月30日及於本報告日期，本公司確認本公司公眾持股量(H股及A股)的水平符合上市規則規定。

審核委員會

審核委員會由姜付秀先生擔任召集人，委員會成員為羅仲偉先生、牛東曉先生及金生祥先生。審核委員會已審閱該期間的中期業績，且彼等已討論內部監控及財務報表的有關事項，包括審閱本集團該期間的財務報告。審核委員會認為本集團於該期間的財務報告已遵守適用會計準則，且本集團已作出適當披露。

承董事會命
陳飛虎
董事長

中國，北京，2020年8月28日

簡明合併損益表

截至2020年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
經營收入	4	44,478,123	45,040,455
經營成本			
發電及發熱燃料		(20,812,704)	(22,154,757)
折舊		(7,192,738)	(6,593,340)
維修及保養		(1,303,510)	(1,191,365)
工資及職工福利		(3,098,493)	(2,816,417)
地方政府稅金		(620,103)	(656,739)
其他	8(b)	(4,978,266)	(7,236,090)
經營成本總額		(38,005,814)	(40,648,708)
經營利潤		6,472,309	4,391,747
應佔聯營公司利潤		405,433	610,580
應佔合營公司(虧損)/利潤		(26,614)	21,747
投資收益		18,545	1,082,467
其他利得·淨額		179,183	197,439
利息收入		45,996	43,730
財務費用	6	(3,472,856)	(3,695,700)
稅前利潤		3,621,996	2,652,010
所得稅費用	7	(919,157)	(815,864)
本期間利潤	8(a)	2,702,839	1,836,146
本期間利潤歸屬於：			
本公司權益持有者			
— 普通股		1,299,297	767,095
— 其他權益工具		543,047	156,040
		1,842,344	923,135
— 非控制權益		860,495	913,011
		2,702,839	1,836,146
每股收益			
基本及稀釋(人民幣分)	10	7.02	4.14

簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2020年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
本期間利潤	2,702,839	1,836,146
其他綜合收益／(開支)：		
可能重分類至損益之項目：		
應佔聯營公司的其他綜合收益／(開支)	6,058	(72,210)
因折算境外業務產生的匯兌差額	1,907	1,792
將不會重新分類至損益之項目：		
按公允價值計入其他綜合收益的權益工具投資公允價值虧損	(101,096)	(56,949)
本期間其他綜合開支，稅後淨額	(93,131)	(127,367)
本期間綜合收益總額	2,609,708	1,708,779
本期間綜合收益總額歸屬於：		
本公司權益持有者		
— 普通股	1,203,877	639,728
— 其他權益工具	543,047	156,040
	1,746,924	795,768
— 非控制權益	862,784	913,011
	2,609,708	1,708,779

簡明合併財務狀況表

於2020年6月30日

	附註	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (未經審核)
非流動資產			
使用權資產		4,262,422	4,255,606
物業、廠房及設備	11	206,476,951	211,471,481
投資性房地產		607,143	620,612
無形資產		1,937,568	1,950,663
於聯營公司的權益		17,221,003	16,866,007
於合營公司的權益		641,618	673,265
按公允價值計入損益的金融工具		4,176,381	4,203,692
按公允價值計入其他綜合收益的金融工具		1,010,807	1,096,638
遞延稅項資產		4,043,597	4,059,693
其他非流動資產		3,585,510	3,643,632
		243,963,000	248,841,289
流動資產			
存貨		3,719,297	4,062,916
應收賬款及應收票據	12	16,809,157	15,895,914
預付賬款及其他應收款		6,725,800	5,347,914
可抵扣稅項		103,405	119,425
其他非流動資產的流動部分		11,660	11,660
現金及現金等價物及限制存款		10,222,848	8,136,055
		37,592,167	33,573,884

簡明合併財務狀況表

於2020年6月30日

	附註	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (未經審核)
流動負債			
應付賬款及應計負債	14	22,353,573	23,529,082
合同負債		321,867	1,022,615
應付代價		192,449	169,216
應付稅金		1,502,684	1,518,340
應付股利		2,814,828	1,497,360
短期借款		33,013,638	34,854,678
短期融資券		3,599,988	–
租賃負債的流動部分		248,988	171,833
非流動負債的流動部分		16,824,448	17,590,719
		80,872,463	80,353,843
流動負債淨額		(43,280,296)	(46,779,959)
		200,682,704	202,061,330
股本及儲備			
股本	15	18,506,711	18,506,711
儲備		23,636,385	23,684,669
		42,143,096	42,191,380
非控制權益		17,893,368	16,902,527
其他權益工具	16	26,435,045	22,935,045
權益總額		86,471,509	82,028,952
非流動負債			
長期借款		97,571,097	99,490,886
長期債券		5,980,135	8,973,801
遞延收入		2,215,153	2,280,161
遞延稅項負債		709,509	715,957
租賃負債		570,826	734,944
其他非流動負債		7,164,475	7,836,629
		114,211,195	120,032,378
		200,682,704	202,061,330

簡明合併權益變動表

截至2020年6月30日止六個月

	歸屬於本公司擁有人														
	股本		資本公積		法定盈餘		任意盈餘		外幣折算		按公允價值計入其他綜合收益		其他		權益合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	儲備	儲備	其他儲備	留存收益	合計	權益工具	
於2019年1月1日(經審核)	18,506,711	16,422,787	5,894,278	(8,579,790)	7,967,487	12,290	54,592	(295,947)	642,188	4,850,466	45,475,062	5,000,000	20,014,759	70,489,821	
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	767,095	767,095	156,040	913,011	1,836,146	
本期間其他綜合收益/(開支):															
可能重分類至損益之項目:															
一應佔聯營公司的其他綜合開支	-	-	-	-	-	-	-	(72,210)	-	-	(72,210)	-	-	(72,210)	
一因折算境外業務產生的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	1,792	-	-	-	1,792	-	-	1,792	
將不會重分類至損益之項目:															
一按公允價值計入其他綜合收益的金融工具投資公允價值虧損	-	-	-	-	-	-	-	(56,949)	-	-	(56,949)	-	-	(56,949)	
本期間綜合收益/(開支)合計	-	-	-	-	-	-	1,792	(129,159)	-	767,095	639,728	156,040	913,011	1,708,779	
發行永續債券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000,000	-	4,000,000	
非控制權益注資	-	(3,119)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,119)	-	125,720	122,601	
提取任意盈餘公積金	-	-	-	-	1,883,410	-	-	-	-	(1,883,410)	-	-	-	-	
其他	-	9,110	-	-	-	-	-	-	(71,794)	3,398	(59,286)	-	537,251	477,965	
對永續債券持有人的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(156,040)	-	(156,040)	
股利(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,850,670)	(1,850,670)	-	-	(1,850,670)	
由附屬公司支付非控制權益股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,151,840)	(1,151,840)	
於2019年6月30日(未經審核)	18,506,711	16,428,778	5,894,278	(8,579,790)	9,850,897	12,290	56,384	(425,106)	570,394	1,886,879	44,201,715	9,000,000	20,438,901	73,640,616	

簡明合併權益變動表

截至2020年6月30日止六個月

	歸屬於本公司擁有人													
	股本	資本公積	法定盈餘		任意盈餘		外幣折算	按公允價值計入其他綜合收益之儲備	其他儲備	留存收益	合計	其他		權益合計
			公積金	合併儲備	公積金	限制性儲備						權益工具	非控制權益	
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	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2020年1月1日(經審核)	18,506,711	14,488,925	6,135,178	(8,579,790)	9,850,897	12,290	61,500	(346,938)	573,641	1,488,966	42,191,380	22,935,045	16,902,527	82,028,952
本期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,299,297	1,299,297	543,047	860,495	2,702,839
本期間其他綜合收益/(開支):														
可能重分類至損益之項目:														
一應佔聯營公司的其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	6,058	-	-	6,058	-	-	6,058
一因折算境外業務產生的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	1,907	-	-	-	1,907	-	-	1,907
將不會重分類至損益之項目:														
一按公允價值計入其他綜合收益的金融工具投資公允價值收益/(虧損)	-	-	-	-	-	-	-	(103,385)	-	-	(103,385)	-	2,289	(101,096)
本期間綜合收益/(開支)合計	-	-	-	-	-	-	1,907	(97,327)	-	1,299,297	1,203,877	543,047	862,784	2,609,708
發行永續債券(附註16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500,000	-	3,500,000
非控制權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,950	176,950
提取任意盈餘公積金	-	-	-	-	380,534	-	-	-	-	(380,534)	-	-	-	-
其他	-	(500)	-	-	-	-	-	-	(30,651)	(18,074)	(49,225)	-	750	(48,475)
對永續債券持有人的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(543,047)	-	(543,047)
股利(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,202,936)	(1,202,936)	-	-	(1,202,936)
由附屬公司支付非控制權益股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49,643)	(49,643)
於2020年6月30日(未經審核)	18,506,711	14,488,425	6,135,178	(8,579,790)	10,231,431	12,290	63,407	(444,265)	542,990	1,186,719	42,143,096	26,435,045	17,893,368	86,471,509

簡明合併現金流量表

截至2020年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
經營活動產生之現金淨額	12,160,696	9,982,204
投資活動		
購買物業、廠房及設備	(4,522,056)	(3,199,151)
同一控制下企業合併支付的款項	–	(14,002)
其他投資活動	156,399	1,500,531
投資活動使用之現金淨額	(4,365,657)	(1,712,622)
融資活動		
非控制權益注資	176,950	122,601
償還貸款	(46,048,624)	(54,251,119)
新增貸款	41,866,225	43,943,489
已付利息	(3,783,199)	(3,695,700)
募集永續債券	3,500,000	4,000,000
其他融資活動	(1,448,897)	(1,400,980)
融資活動使用之現金淨額	(5,737,545)	(11,281,709)
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	2,057,494	(3,012,127)
匯率變動的影響	939	206
於1月1日的現金及現金等價物	7,964,249	11,433,550
於6月30日的現金及現金等價物，即：		
銀行結餘及現金	10,022,682	8,421,629
對現金及現金等價物和限制存款的組成分析		
現金及現金等價物	10,022,682	8,421,629
限制存款	200,166	80,175
	10,222,848	8,501,804

1 一般信息

大唐國際發電股份有限公司(「本公司」)乃於中華人民共和國(「中國」)註冊成立之股份有限公司。本公司股份於1997年3月21日同時於香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板(「H股」)及倫敦證券交易所有限公司上市，於2006年12月20日於上海證券交易所(「A股」)上市。本公司註冊辦事處及主要營業地點的地址披露於中期報告的公司資料內。

本公司及其子公司(統稱「本集團」)的主要業務為在中國境內發電及電廠開發。本集團還從事煤炭貿易及其他業務。

本公司董事們認為，中國大唐集團有限公司(「中國大唐」)(一家在中國註冊成立的公司)為本公司的最終母公司。

本簡明合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，與本公司的功能性貨幣相同。

2 編製基準

該等簡明合併財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」及香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄十六適用的披露規定編製。

簡明合併財務報表並不包括年度財務報表規定的所有資料及披露，且應與本集團截至2019年12月31日止年度按國際會計準則理事會頒佈之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製的的年度財務報表一併閱讀。

於2020年6月30日，本集團重大部分的資本性支出的資金需求是通過短期借款來滿足的。因此，於2020年6月30日，本集團的淨流動負債約為人民幣43,280,296千元。本集團未動用的具有一定限定條件的重大借款額度不少於人民幣2,900億元，及本集團可以重新融資和／或調整融資結構將部分短期借款轉為長期借款，並在適時情況下考慮其他融資來源。本公司的董事們相信本集團有能力償還未來十二個月內到期的債務，並以持續經營為基礎編製此等合併財務報表。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

3 主要會計政策

簡明合併財務報表乃根據歷史成本法編製，惟若干金融工具按公允價值基礎計量(如適用)則除外。

除採用新訂國際財務報告準則及其修訂本而產生的會計政策變動外，截至2020年6月30日止六個月的簡明合併財務報表所採用的會計政策及計算方法與編製本集團截至2019年12月31日止年度的年度財務報表所依據者一致。

應用新訂國際財務報告準則及其修訂本

於本中期期間，本集團已應用以下新訂及經修訂國際財務報告準則，包括國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則、國際會計準則、修訂本及詮釋。

國際會計準則第1號及國際會計準則第8號的修訂	重大的定義
國際財務報告準則第3號的修訂	業務的定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及 國際財務報告準則第7號的修訂	利率基準改革

於本期間應用國際財務報告準則中概念框架的提述的修訂及國際財務報告準則修訂本對本集團於本期間及過往期間財務業績及狀況及/或該等簡明合併財務報表所載披露並無重大影響。

4 經營收入

收入於時間點確認。本集團於期間經營收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
售電及售熱	40,427,900	40,684,197
售煤	1,087,563	1,343,556
其他	2,962,660	3,012,702
合計	44,478,123	45,040,455

5 分部資料

本公司執行董事及部分高層管理人員(包括總會計師)(統稱「高管層」)履行主要經營決策制定者(「經營決策制定者」)的職能。高管層負責審閱本集團的內部報告以評估表現和分配資源。高管層基於內部報告確定經營板塊。

高管層基於產品種類因素的考慮，將本集團業務分為發電及售熱和煤炭板塊。其他經營業務主要為鋁冶煉產品銷售等包含於「其他板塊」。

高管層以於中國企業會計準則(「中國會計準則」)下的稅前利潤作為指標評價經營板塊的表現。

所有經營板塊之間的銷售均按市場價格或接近市場的合同價格進行，並且均已在合併層面作為內部交易進行內部抵銷。除下文特別註明外，於分部表格披露的所有財務信息均以中國會計準則為編製基礎。

1. 發電及售熱板塊
 - 通過子公司營運發電廠，向外部電網公司發電及售熱，並投資合資企業和聯營公司的發電廠；
2. 煤炭板塊
 - 從事煤炭產品的開採和銷售；及
3. 其他板塊
 - 從事鋁冶煉及其他產品銷售等。

「其他板塊」包含一些非主要業務，而這些單位並未符合量化標準以釐定可呈報分部。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

5 分部資料(續)

分部收入及業績

以下為本集團按可報告及經營分部劃分之收入及業績分析：

截至2020年6月30日止六個月

	發電及售熱板塊 人民幣千元 (未經審核)	煤炭板塊 人民幣千元 (未經審核)	其他板塊 人民幣千元 (未經審核)	合計 人民幣千元 (未經審核)
分部收入				
對外銷售收入	40,427,900	1,087,563	2,962,660	44,478,123
分部間收入	111,078	3,026,260	354,592	3,491,930
	40,538,978	4,113,823	3,317,252	47,970,053
分部利潤/(虧損)	3,374,276	233,633	(42,713)	3,565,196

截至2019年6月30日止六個月

	發電及售熱板塊 人民幣千元 (未經審核)	煤炭板塊 人民幣千元 (未經審核)	其他板塊 人民幣千元 (未經審核)	合計 人民幣千元 (未經審核)
分部收入				
對外銷售收入	40,684,197	1,343,556	3,012,702	45,040,455
分部間收入	323,365	2,926,763	294,129	3,544,257
	41,007,562	4,270,319	3,306,831	48,584,712
分部利潤/(虧損)	2,440,849	261,498	(113,213)	2,589,134

分部業績不包括所得稅費。此為向本集團經營決策制定者報告以作資源分配及表現評估的措施。

5 分部資料(續)

分部資產和負債

以下為按可報告及經營分部對本集團資產及負債的分析：

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
分部資產		
發電及售熱板塊	269,837,364	270,635,319
煤炭板塊	5,269,046	5,139,742
其他板塊	6,193,556	6,345,267
可報告分部資產總額	281,299,966	282,120,328
分部負債		
發電及售熱板塊	184,956,972	189,261,672
煤炭板塊	4,019,999	3,571,155
其他板塊	6,085,419	7,534,721
可報告分部負債總額	195,062,390	200,367,548

於中國會計準則與國際財務報告準則下的可報告分部業績及資產及負債的調節：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
可報告分部利潤總額	3,565,196	2,589,134
國際財務報告準則調整	56,800	62,876
於國際財務報告準則下的稅前利潤	3,621,996	2,652,010

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

5 分部資料(續)

分部資產和負債(續)

於中國會計準則與國際財務報告準則下的可報告分部業績及資產及負債的調節：(續)

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產		
可報告分部資產總額	281,299,966	282,120,328
國際財務報告準則調整	255,201	294,845
於國際財務報告準則下的資產總額	281,555,167	282,415,173
負債		
可報告分部負債總額	195,062,390	200,367,548
國際財務報告準則調整	21,268	18,673
於國際財務報告準則下的負債總額	195,083,658	200,386,221

主要客戶信息

相應期間來自客戶的收入佔本集團總收入逾10%者如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
客戶A ¹	6,826,199	7,708,099

¹ 來自發電及售熱板塊的收入

6 財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
利息費用 資本化金額	3,707,553 (276,866)	4,056,043 (418,244)
租賃負債	3,430,687	3,637,799
其他	19,120 23,049	17,785 40,116
	3,472,856	3,695,700

7 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
當期稅項－中國企業所得稅(「企業所得稅」)	909,367	808,428
遞延稅項	9,790	7,436
	919,157	815,864

中國企業所得稅指對中國大陸產生的估計應課稅利潤徵收的稅項。一般而言，本集團於中國大陸經營的子公司須按中國企業所得稅率25%納稅，惟享有優惠稅率的若干子公司除外。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

8 期間利潤

(a) 期間利潤(計入)／扣除下列各項後列示：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
利息收入	(45,996)	(43,730)
物業、廠房及設備折舊	7,077,022	6,486,842
投資性房地產折舊	13,469	12,522
使用權資產折舊	102,247	93,976

(b) 其他經營成本：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
應收賬款減值撥回，淨值	(478)	(633)
其他應收款項減值(撥回)／確認，淨值	(2,781)	437,451
無形資產攤銷	23,325	22,978
生產鋁產品採購成本	1,035,094	1,305,200
煤炭銷售業務採購成本	1,052,263	1,302,907
環境保護費	1,577,171	1,602,046
電力費	121,182	91,467
水費及水資源費	255,782	297,550
運輸費	18,787	28,383
中介費	18,537	23,557
保險費	119,337	87,380
辦公費	11,988	15,026
差旅費	17,521	34,276
外部勞務費	112,885	103,593
公安消防費	43,030	36,308
信息化費用	17,809	10,605
業務招待費	3,688	7,226
子公司終止綜合入賬之虧損	—	957,430
銷售服務費	11,673	8,127
物業管理費	61,757	67,253
合同能源管理費	12,561	12,187
其他(附註)	467,135	785,773
其他經營成本合計	4,978,266	7,236,090

附註：其他主要為特許經營用水、用電、用氣收入對應的成本及供熱成本。

9 股息

截至2020年6月30日止六個月，向本公司擁有人宣派及支付截至2019年12月31日止年度的末期股息每股人民幣0.065元，合計約人民幣1,202,936千元(2019年6月30日：末期股息每股人民幣0.1元，合計約人民幣1,850,670千元)。

本公司董事並未提請派發截至2020年6月30日止六個月的中期股息。

10 每股收益

本公司擁有人應佔每股基本及稀釋收益乃根據以下數據計算：

收益	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
用於計算每股基本及稀釋收益之利潤	1,299,297	767,095
股份數目	千股	千股
用於計算每股基本及稀釋收益之加權平均普通股份數目	18,506,711	18,506,711

附註：

每股攤薄收益等於每股基本收益，是由於截至2020年及2019年6月30日止六個月概無發行在外的具攤薄潛力之普通股。

11 物業，廠房及設備

於本中期期間，本集團支付了約人民幣4,522,056千元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣3,199,151千元)用於購置物業、廠房和設備。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

12 應收賬款及應收票據

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收賬款	15,681,086	15,640,645
減：損失撥備(附註13)	(855,253)	(855,731)
	14,825,833	14,784,914
應收票據	1,983,324	1,111,000
	16,809,157	15,895,914

於2020年6月30日及2019年12月31日，與客戶訂立合約的應收賬款分別約為人民幣14,825,833千元及人民幣14,784,914千元。

本集團一般授予地方電網公司客戶、供熱客戶和煤炭銷售客戶約一個月的信用期，信用期從銷售及銷售交易分別確認後的月末開始計算。根據發票日(與各自收入確認日期(報告期末)相近)呈列的應收賬款的賬齡分析如下。

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	12,458,991	12,951,639
一年至兩年	1,501,356	1,390,091
兩年至三年	574,936	223,930
三年以上	290,550	219,254
	14,825,833	14,784,914

13 根據預期信貸損失(「預期信貸損失」)模式對金融資產之減值評估

應收賬款的損失撥備的變動如下：

	應收賬款之 損失撥備 人民幣千元
於2019年1月1日(經審核)	906,948
本年度撥備	31,576
本年度撥備撥回	(82,793)
於2019年12月31日及2020年1月1日(經審核)	855,731
本期間撥備撥回	(478)
於2020年6月30日(未經審核)	855,253

截至2020年6月30日止六個月之簡明合併財務報表中使用的輸入數據及假設的基準以及估計方法，與編製本集團截至2019年12月31日止年度之年度合併財務報表應用的輸入數據及假設的基準以及估計方法一致。

14 應付賬款及應計負債

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付賬款	17,237,118	17,671,666
應付票據	858,282	1,903,844
應計費用	618,167	638,421
其他應付款項	3,640,006	3,315,151
	22,353,573	23,529,082

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

14 應付賬款及應計負債(續)

以下為於報告期末根據發票日呈列應付賬款的賬齡分析：

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	9,900,064	12,074,832
一年至兩年	3,414,895	2,847,886
兩年至三年	1,564,576	733,446
三年以上	2,357,583	2,015,502
	17,237,118	17,671,666

15 股本

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
已註冊·已發行及繳足：		
12,396,089,106(於2019年12月31日：12,396,089,106)A股每股 面值人民幣1元	12,396,089	12,396,089
6,110,621,398(於2019年12月31日：6,110,621,398)H股每股面 值人民幣1元	6,110,622	6,110,622
	18,506,711	18,506,711

16 其他權益工具－永續債券

	本金 人民幣千元	分派／分配 人民幣千元	合計 人民幣千元
於2019年1月1日(經審核)	5,000,000	–	5,000,000
發行永續債券	17,935,045	–	17,935,045
永續債券持有人應佔利潤	–	595,024	595,024
向永續債券持有人分派	–	(595,024)	(595,024)
於2019年12月31日及 2020年1月1日(經審核)	22,935,045	–	22,935,045
發行永續債券	3,500,000	–	3,500,000
永續債券持有人應佔利潤	–	543,047	543,047
向永續債券持有人分派	–	(543,047)	(543,047)
於2020年6月30日(未經審核)	26,435,045	–	26,435,045

截至2020年6月30日止六個月，本公司發行永續債券，本金總額為約人民幣3,500,000千元，票面利率介乎3.5%至3.79%。於永續債券的每個付息日，本公司可選擇將當期利息以及按照該等條款將已遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何遞延次數的限制。前述利息遞延不構成本公司的違約事件。遞延利息在遞延期間應按當期票面利率計息。該等永續債券並無固定到期日，並將在本公司依照其條款贖回之前長期存續。本公司有權選擇在永久資本工具第三個和其後每個付息日按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息)贖回永續債券。如果本公司不行使贖回權，則自第四個計息年度起，票面利率每三年重置一次。

截至2020年6月30日止六個月，本集團已向上述永續債券持有人支付約人民幣543,047千元(2019年6月30日：約人民幣156,040千元)。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

16 其他權益工具－永續債券(續)

截至2019年12月31日止年度，本公司發行永續債券，本金總額為約人民幣18,000,000千元，票面利率介乎4.25%至4.71%。於扣除發行成本後所得款項約為人民幣17,935,045千元。於永續債券的每個付息日，本公司可選擇將當期利息以及按照該等條款將已遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延次數的限制。前述利息遞延不構成本公司的違約事件。遞延利息在遞延期間應按當期票面利率計息。該等永續債券並無固定到期日，並將在本公司依照其條款贖回之前長期存續。本公司有權選擇在永久資本工具第三個和其後每個付息日按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息)贖回永續債券。如果本公司不行使贖回權，則自第四個計息年度起，票面利率每三年重置一次。

17 金融工具的公允價值計量

本集團以經常性基準按公允價值計量的金融資產之公允價值

本集團的部分金融資產在各報告期末按公允價值計量。下表提供關於如何確定這些金融資產的公允價值的信息(尤其是所用的估值技術和輸入數據)以及基於公允價值計量所用輸入數據的可觀測程度而確定的該金融資產公允價值計量所屬之公允價值層級(一級至三級)。

- 第一級

公允價值計量是指以在活躍市場中就相同資產或負債取得的報價(未經調整)所進行計量；

- 第二級

公允價值計量是指以第一級之外，對資產或負債可直接(即為價格)或間接(即按價格推算)觀察到的報價所組成的那些輸入數據進行計量；及

- 第三級

公允價值計量是指透過運用並非基於可觀察市場數據之資產或負債輸入數據(不可觀測輸入數據)之估值技術進行之計量。

17 金融工具的公允價值計量(續)

有關第三級公允價值計量的資料：

金融資產	公允價值於		公允價值層級	估值技術	重要的不可觀察輸入數據	不可觀察數值與公允價值的關係
	2020年6月30日	2019年12月31日				
—按公允價值計入損益的權益工具	非上市權益股： 人民幣4,176,381千元	非上市權益股： 人民幣4,203,692千元	第三級	市場比較法	因缺乏市場銷售性之折讓 50%-65% (2019年： 50%-65%)	折讓越高，公允價值越低
—按公允價值計入其他綜合收益的權益工具	上市權益股： 人民幣166,250千元	上市權益股： 人民幣171,098千元	第一級	活躍市場的買入價	不適用	不適用
	非上市權益股： 人民幣844,557千元	非上市權益股： 人民幣925,540千元	第三級	市場比較法	因缺乏市場銷售性之折讓 50%-65% (2019年： 50%-65%)	折讓越高，公允價值越低

截至2020年6月30日止期間，第一級及第二級之間並無進行轉撥，或轉入或轉出第三級(2019年12月31日：無)。

在活躍市場買賣的金融工具的公允價值根據報表日的市場報價列賬。當報價可即時和定期從證券交易所、交易商、經紀、業內人士、定價服務者或管代理獲得，而該等報價代表按公平交易基準進行的實際和常規市場交易時，該市場被視為活躍。本集持有的金融資產的市場報價為當時買方報價。此等工具包括在第一級。

沒有在活躍市場買賣的金融工具的公允價值利用估值技術釐定。估值技術盡量利用可觀察市場數據(如有)，盡量少依賴主體的特定估計。如計算金融工具的公允價值所需的所有重大輸入為可觀察數據，則該金融工具列入第二級。

倘一個或多個主要數據並非根據可觀察市場數據釐定，則該項工具列入第三層。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

17 金融工具的公允價值計量(續)

第三級金融資產公允價值計量對賬：

	按公允價值計 入損益的權益工具 人民幣千元	按公允價值計入其 他綜合收益的 權益工具 人民幣千元
於2019年1月1日(經審核)	4,311,248	935,464
購買	–	112,283
出售	(53,490)	–
於損益確認的公允價值變動	(54,066)	–
於其他綜合收益確認的公允價值變動	–	(122,207)
於2019年12月31日及2020年1月1日(經審核)	4,203,692	925,540
購買	–	12,113
於損益確認的公允價值變動	(27,311)	–
於其他綜合收益確認的公允價值變動	–	(93,096)
於2020年6月30日(未經審核)	4,176,381	844,557

18 關聯方交易

- (a) 與中國大唐及除本集團以外的子公司(統稱「中國大唐集團」)及本集團的聯營公司及彼等各自的子公司的重大交易

關聯公司	交易性質	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
中國大唐集團：			
北京大唐泰信保險經紀有限公司	保險費	8,319	—
北京中唐電工程諮詢有限公司	設備管理費、技術服務費	3,192	1,771
	採購燃料、物資及物業	858	2,225
北京中油國電石油製品銷售有限公司	採購燃料及物資	15,360	6,685
中國大唐集團科學技術研究院	水脫硝、電力費	24,780	39,771
	EPC煤炭工程運輸費、提供脫硫特許經營費	826	8,671
	維護服務費	—	1,557
中國大唐集團國際貿易有限公司	技術服務費	48,172	43,015
中國大唐集團科技工程有限公司	採購產品	51,446	99,989
	技術服務費	23,004	26,723
	銷售煤炭、水脫硝、電費	6,200	399
	採購產品	—	6,520
中國水利電力物資北京有限公司	物資、設備採購	17,927	—

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

18 關聯方交易(續)

- (a) 與中國大唐及除本集團以外的子公司(統稱「中國大唐集團」)及本集團的聯營公司及彼等各自的子公司的重大交易(續)

關聯公司	交易性質	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
中國水利電力物資集團有限公司	採購燃料、物資及物業 物資管理服務	286,969 145	261,846 1,108
	建設電力費	4	–
中水物資集團河北商貿有限公司	租用脫硝廠房附屬房屋 物業服務費	26,140 271	25,405 –
大唐(北京)煤業銷售有限公司	採購燃料	46,381	21,410
大唐(北京)水務工程技術有限公司	水處理費	8,168	–
大唐安徽電力設備有限公司	採購物資 物資代管費用 租用辦公室	14,092 844 183	15,810 – 171

18 關聯方交易(續)

- (a) 與中國大唐及除本集團以外的子公司(統稱「中國大唐集團」)及本集團的聯營公司及彼等各自的子公司的重大交易(續)

關聯公司	交易性質	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
大唐環境產業集團股份有限公司	脫硫及脫硝特許經營費、技術服務費	891,906	858,420
	脫硫電、銷售物資、脫硝特許經營費	176,120	165,586
	維修保養費	4,953	26,819
	採購物資及設備	3,960	32,322
大唐國際燃料貿易有限公司	銷售煤炭	184,884	–
大唐江蘇售電有限公司	採購電力	14,605	–
大唐東北電力試驗研究院有限公司	技術服務費	13,546	3,726
	採購設備	–	1,900
大唐電力燃料有限公司	採購燃料及物資	2,457,147	2,012,811
	銷售煤炭	979,588	1,277,376
	租用辦公室	379	–
大唐山西電力工程有限公司	煤場輔助服務維護費	6,822	675
	工程採購	2,987	–
大唐山西電力燃料有限公司	採購燃料及物資	40,919	130,178

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

18 關聯方交易(續)

- (a) 與中國大唐及除本集團以外的子公司(統稱「中國大唐集團」)及本集團的聯營公司及彼等各自的子公司的重大交易(續)

關聯公司	交易性質	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
大唐四川電力檢修運營 有限公司	設備及路面修理費	12,302	8,386
河北大唐電力工程 有限責任公司	維護服務費	–	11,103
湖南大唐先一科技 有限公司	技術服務費	9,442	274
	採購設備	175	949
	維護服務費	–	330
江蘇徐塘發電 有限責任公司	替代電力費	71,918	38,662
浙江大唐天地環保科技 有限公司	脫銷特許經營費	24,819	–
	脫硝用水電汽	5,207	4,460
	採購物資及設備	–	26,648

18 關聯方交易(續)

(b) 與中國大唐集團及本集團的聯營公司及合營公司的財務擔保及融資信貸額

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
本集團為聯營公司的財務擔保及融資信貸額擔保		
山西大唐國際運城發電有限責任公司	664,000	666,000
錫多鐵路公司	25,223	31,900
遼寧調兵山煤矸石發電有限責任公司	89,600	102,400
本集團為合營公司的財務擔保及融資信貸額擔保		
開灤(集團)有限責任公司	31,850	41,650
本集團為中國大唐的聯營公司的財務擔保及 融資信貸額擔保		
大唐內蒙古多輪煤化工有限公司	3,384,000	4,520,464
大唐呼倫貝爾化肥有限公司	482,500	964,000
內蒙古大唐國際錫林浩特礦業有限公司	170,000	170,000
中國大唐集團擔保		
本公司	9,000,000	9,000,000

(c) 與政府相關實體的重大交易

除中國大唐(為一家國有企業)及其子公司外，直接或者間接由中國中央人民政府控制的政府相關實體(「政府相關實體」)也被視為本集團的關聯方。

針對披露關聯方交易之目的，鑒於許多政府相關實體有多層法人結構並隨時按轉讓及私有化行為令股權結構發生變化，本集團已經建立流程以在可能的範圍內判斷、識別客戶以及供應商的所有者權益結構，以判斷其是否為政府相關實體以確保所有重大關聯方交易披露的足夠性。

簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

18 關聯方交易(續)

(c) 與政府相關實體的重大交易(續)

截至2020年及2019年6月30日止六個月，本集團銷售其幾乎所有電力給當地政府相關電網公司。本集團大部分銀行存款存放於與政府相關金融機構，本集團大部分借款的債權方為政府相關金融機構，相應發生利息收入或利息費用。

截至2020年及2019年6月30日止六個月，與政府相關實體的其他集體屬重大的交易還包括採購燃料及購建物業、廠房及設備。

(d) 本集團的關鍵管理人員薪酬

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
短期福利	4,808	3,371
退休福利	188	310
	4,996	3,681

董事薪酬由薪酬委員會根據個人的業績和市場趨勢釐定。

19 財務擔保及或然負債

本集團於報告期末為以下各方就貸款融資提供的財務擔保詳情如下：

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
聯營公司	778,823	800,300
合營公司	31,850	41,650
中國大唐的聯營公司	4,036,500	5,654,464
	4,847,173	6,496,414

自承擔上述財務擔保之日起，本集團未收過任何索賠要求。

20 資本性承諾

截至報告期末已簽訂合同但尚未支付之資本承諾如下：

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
物業、廠房及設備	4,483,443	5,886,998

21 資產抵押

本集團已抵押下列資產，以作為於報告期末本集團的長期借款之擔保。所抵押資產之賬面金額如下：

	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收賬款	5,146,826	4,757,971
抵押的銀行存款	200,166	171,806
物業、廠房及設備	11,592,955	11,710,498
使用權資產	987,753	1,023,346
其他	902,545	963,879
	18,830,245	18,627,500

22 批准中期簡明綜合財務報表

中期簡明綜合財務報表已獲董事會於2020年8月28日批准並授權刊發。