

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之任何損失承擔任何責任。



大唐国际发电股份有限公司

DATANG INTERNATIONAL POWER GENERATION CO., LTD.

(於中華人民共和國註冊成立的中外合資股份有限公司)

(股份代號：00991)

2021年度業績公告

經營及財務摘要：

	截至12月31日止年度		
	2021年	2020年	變動
	人民幣億元	人民幣億元	%
	(除另有說明外)	(除另有說明外)	(除另有說明外)
經營收入	1,034.12	956.14	8.16
稅前(虧損)/利潤	(112.44)	71.44	(257.39)
歸屬於本公司權益持有者的			
淨(虧損)/利潤	(92.69)	29.89	(410.10)
基本每股(虧損)/收益			
(人民幣元)	(0.5785)	0.0989	(684.93)

董事會建議，不派發2021年度現金股利。

一. 公司業績

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2021年12月31日止年度（「該年度」）摘自按國際財務報告準則編製的經審計合併經營結果以及與2020年度（「上年度」）之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。

於該年度，本集團經營收入約為人民幣1,034.12億元，比上年度增加約8.16%；稅前虧損約為人民幣112.44億元，比上年度減少約257.39%；本公司股東應佔基本每股虧損約為人民幣0.5785元，2020年度歸屬於本公司股東應佔基本每股收益約為人民幣0.0989元。

歸屬於本公司權益持有者的淨虧損約為人民幣92.69億元，2020年度歸屬於本公司權益持有者的淨利潤約為人民幣29.89億元。

二. 管理層討論與分析

（一）概述

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。

2021年，公司堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，堅決貫徹黨中央重大決策部署，在煤炭價格高位運行、綠色轉型競爭激烈、安全生產形勢嚴峻、能源保供壓力巨大等複雜局面下，知重負重、頂壓前行、砥礪奮進，各項工作取得了積極成效。

(二) 主營業務經營業績回顧

1. 生產穩定保供有力。公司始終堅持目標導向、系統觀念、底線思維，強化安全管控，狠抓責任落實，確保了安全風險可控在控，安全生產平穩有序。持續發揮保電主力軍作用，圓滿完成建黨100週年、「兩節」「兩會」等系列保電任務。著力提高機組效能，積極推動煤電靈活性改造。加強可靠性管理，設備健康水平、能耗水平、環保設施運行水平持續改善。慎終如始防控疫情，嚴抓疫情常態化防控，完善應急體系，疫情防控保持「雙零」。著力推動科技創新，圍繞托電風光火儲熱一體化運行等方面積極開展技術攻關。
2. 提質增效成效顯著。報告期內公司開展以「三提兩降一治」為重點的提質增效專項行動。面對年內經營極限壓力，公司通過積極採購有價格優勢的長協煤、用好用足電價政策、踏准發電節奏、全力壓降財務費用、降低綜合融資成本等措施，牢牢穩住經營基本盤。

3. 轉型發展取得較大突破。公司踐行「雙碳」目標要求，加速推進結構調整攻堅，「十四五」綠色轉型實現良好開局。2021年，公司新投產機組容量共774.15兆瓦，其中風電項目446.05兆瓦、光伏項目328.10兆瓦。報告期內共有85個電源項目獲得核准，核准容量7,367.16兆瓦。其中，6個風電項目，核准容量1,862兆瓦；78個光伏項目，核准容量4,585.16兆瓦；1個火電燃機項目，核准容量920兆瓦。托電、蔚縣基地合計3,000兆瓦，獲得國家第一批大型風光基地批覆。在廣東、安徽、江西、天津等多個地區實現新能源產業佈局優化和突破性進展，公司轉型發展大幅提質提速。
4. 改革治理持續深化。公司加快推進企業治理體系和治理能力現代化，現代企業制度日臻完善，法治和風控體系不斷健全。不斷加強上市公司業務管理，規範「三會」、關聯交易、信息披露管理，上市公司治理水平持續提升。

(三) 主要財務指標及其分析

1. 經營收入

於該年度，本集團實現經營收入約為人民幣1,034.12億元，比上一年度增長約8.16%；其中電力板塊經營收入同比增長7.76%為主要原因。

2. 經營成本

於該年度，本集團經營成本總額約為人民幣1,111.42億元，比上一年度增長約人民幣264.02億元，增長約31.16%。其中煤炭價格上升為主要原因。

3. 財務費用淨額

於該年度，本集團財務費用約為人民幣66.19億元，比上年度減少約為人民幣2.60億元，減少約3.78%，主要是由於全年權益性融資佔比增加及借款的利率下降所致。

4. 虧損總額

於該年度，本集團持續經營稅前虧損總額約為人民幣112.44億元，比上年度減少約257.39%；歸屬於本公司權益持有者的淨虧損約為人民幣92.69億元，2020年度歸屬於本公司權益持有者的淨利潤約為人民幣29.89億元。

公司電力板塊累計實現持續經營稅前虧損總額約為人民幣127.19億元，同比減少約人民幣200.78億元。

5. 財務狀況

截至2021年12月31日止，本集團資產總額約為人民幣2,961.00億元，比2020年底增長約人民幣156.28億元；資產總額的增長主要是由於存貨、預付供應商款項及預付物業，廠房及設備款上升所致。

本集團負債總額約為人民幣2,198.25億元，比2020年底增長約人民幣308.63億元。負債總額的增長主要是由於借款本金增加所致。

歸屬於本公司權益持有者的淨虧損約為人民幣92.69億元，比2020年底減少約人民幣122.58億元，歸屬於本公司普通股股東的每股淨資產約為人民幣1.59元，比2020年底每股減少約人民幣0.67元。

6. 資金流動性

於2021年12月31日，本集團負債率約為74.24%；淨負債權益比率約為207.30%（（貸款+短期融資券+長期債券－現金及現金等價物）／所有者權益）。

於2021年12月31日，本集團現金及現金等價物約為人民幣112.58億元，其中相當於約為人民幣1.08億元的存款為外幣存款；於該年度內，本集團並無委託存款及逾期定期存款。

於2021年12月31日，本集團短期借款約為人民幣392.77億元，年利率為1.38%至5.20%；長期借款（不含一年內到期的長期借款）約為人民幣1,026.16億元，一年以內到期的長期借款約為人民幣117.70億元，長期借款（含一年內到期的長期借款）年利率自1.20%至5.39%不等。本集團積極關注匯市變動，審慎評估風險。

7. 福利政策

於2021年12月31日，本集團員工人數為32,641人。本集團考核分配體系進一步完善。強化薪酬分配過程管控，深入推進工效匹配，促進薪酬進一步向核心骨幹人員、生產一線人員傾斜。強化全員績效考核，建立「月度考核、年度考核和專項考核」三位一體的績效考核體系，實現過程管控及時、重點目標突出、激勵差異明顯，薪酬激勵作用得到進一步發揮。

本集團始終注重實施全員分層分類培訓，建立健全人才培養長效機制，增強企業核心競爭力。通過開展有針對性的專業培訓，不斷夯實培訓基礎，加大培訓投入力度，有力促進了公司職業培訓工作的蓬勃開展，各類人才不斷湧現，為公司持續健康發展提供了人才保障。2021年，堅持「因地制宜、因材施教」原則，將教育培訓重心下沉，充分發揮各企業的培訓主體作用和專業培訓基地的支撐作用，分工明確、重點突出、覆蓋全員の培訓梯級體系愈發成熟，著力建設大唐知識型、技能型、創新型人才隊伍。

(四) 2022年展望

2022年，面對更加艱巨的任務和挑戰，公司將始終堅持高質量發展，系統施策、持續深化「三提兩降一治」提質增效專項行動，穩字當頭抓經營，穩中求進謀發展，加快適應全國統一電力市場體系建設，堅定不移推進「二次創業」走深走實，確保實現經營業績穩健增長，不斷為股東創造更多利潤回報。

1. 提升安全管控能力。深入貫徹習近平總書記安全生產重要論述，堅持統籌發展和安全，把安全理念貫穿到發展各領域全過程。堅決守住安全生產紅線底線，完善制度、優化流程，進一步完善雙重預防機制，建設更高水平本質安全型企業。堅決築牢疫情防控安全防線，強化应急管理，細化應急措施，高質量完成各時段重大政治保電任務。

2. 提升市場競爭能力。堅持向精益化管理要效益，緊緊咬定利潤目標不動搖，因時施策推進提質增效深化升級。始終保持敏稅的市場嗅覺，優化電煤採購策略，築牢低成本供應鏈，有效實現燃料保供控價。精細營銷管理，爭發效益電量。創新營銷模式，提高客戶粘性，加強全流程成本管控，全力爭取政策性補貼創效。
3. 提升轉型發展能力。服務「碳達峰」「碳中和」目標，公司堅持不懈優存量、拓增量，集中力量建基地、抓指標，全力以赴搶開工、保投產，加快提升新能源比重，加快儲能、綜合智慧能源服務等新業態佈局，打好新能源提速增效攻堅戰和新產業振興拓展攻堅戰。統籌推進區域存量、增量、減量資產優化發展，研究支持煤電企業向多能互補企業和「發電+」綜合能源服務型企業轉型，實現煤電與新能源優化組合，全力打贏煤電提質優化攻堅戰。
4. 提升改革創新能力。堅持全面深化改革，努力向改革要活力。聚焦創新驅動發展，努力向創新要動力。完善法人治理結構，確保權責法定、權責透明。完善市場化用工機制，全面激發職工活力。科學核定定員，嚴控用工質量，提高勞動生產效率。全面深化依法治企和法治央企建設，提高法治建設、審計監督和風險管控水平。進一步加強投資者關係管理，提振市場信心，激發上市公司活力。

三. 股本及派息

1. 股本

截止2021年12月31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，不派發2021年度現金股利。

上述提議尚待公司股東於股東大會審議批准。

3. 董事、監事持股情況

截至2021年12月31日止，除下文所披露者外，據董事會所知，本公司各董事（「董事」）、監事（「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 已發行股份 概約百分比
劉吉臻先生	A股	好倉	實益權益	9,100	0.000049%

四. 重大事項

1. 根據2021年4月28日公司十屆十八次董事會審議通過的《關於聘任公司副總經理的議案》，聘任段文偉先生、萬勇先生為公司副總經理。
2. 截至本公告日期，公司發行共計人民幣220億元的超短期融資券。
3. 截至本公告日期，公司發行共計人民幣20億元的中期票據（可持續掛鉤）、人民幣27億元的綠色中期票據（碳中和債）。
4. 根據2021年7月6日公司十屆二十次董事會審議通過的《關於調整公司第十屆董事會董事長的議案》，選舉梁永磐先生為第十屆董事會董事長，陳飛虎先生不再擔任公司第十屆董事會董事長職務。
5. 2021年8月5日，陳飛虎先生向公司董事會提交書面辭呈，不再擔任公司非執行董事。
6. 根據2021年10月28日公司十屆二十三次董事會審議通過的《關於調整公司高級管理人員的議案》，聘任王振彪先生為公司副總經理，郭紅女士不再擔任公司副總經理職務。
7. 2021年11月17日，經公司2021年第三次臨時股東大會審議並通過《關於調整公司董事的議案》、《關於調整公司獨立非執行董事的議案》及《關於調整股東代表監事的議案》，劉建龍先生、蘇民先生分別出任公司第十屆董事會非執行董事，宗文龍先生、司風琪先生、寇寶泉先生分別出任公司第十屆董事會獨立非執行董事，郭紅女士出任公司第十屆監事會股東代表監事，羅仲偉先生、劉焜松先生、姜付秀先生分別不再擔任公司第十屆董事會獨立非執行董事，劉全成先生不再擔任公司第十屆監事會股東代表監事。

8. 2021年12月2日，經公司職工代表大會選舉，徐向陽先生、汪同良先生被選舉為公司第十屆監事會職工代表監事，宋波先生、劉根樂先生不再擔任公司第十屆職工代表監事。
9. 2021年12月30日，經公司2021年第四次臨時股東大會審議並通過《關於調整公司董事的議案》，肖征先生出任公司第十屆董事會非執行董事，曲波先生不再擔任公司第十屆董事會非執行董事。
10. 2022年3月8日，萬勇先生向公司董事會提交書面辭呈，不再擔任公司副總經理職務。

五. 購置、出售和贖回公司上市證券

於該年度，本集團概無購置、出售或贖回公司上市證券。

六. 遵守企業管治守則

董事會知悉，本公司於該年度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：

於該年度，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，故未根據原守則條文第A.1.8條的規定對董事作投保安排。

於該年度，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原守則條文第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。

七. 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年度遵守標準守則。

八. 審核委員會

審核委員會已與公司管理層審閱本集團所採納之會計政策，並已討論內部控制及財務報表等事宜，包括審核於該年度的經審核合併財務報表。

審核委員會認為本集團的2021年度財務報告符合適用的會計準則，並已作出足夠披露。

特此公告。

承董事會命
姜進明
公司秘書

中國，北京，2022年3月29日

於本公告日，公司董事為：

梁永磐、應學軍、劉建龍、蘇民、肖征、朱紹文、曹欣、趙獻國、金生祥、孫永興、劉吉臻*、牛東曉*、寇寶泉*、宗文龍*、司風琪*

* 獨立非執行董事

一、按照國際財務報告準則編製的財務報表財務資訊摘要

合併損益表

截至2021年12月31日止年度

		2021年	2020年
	附註	人民幣千元	人民幣千元
經營收入	3	103,411,958	95,614,422
經營成本			
發電及發熱燃料		(72,339,036)	(46,359,211)
折舊		(13,283,438)	(14,470,015)
維修及保養		(3,013,543)	(3,177,683)
工資及職工福利		(8,957,181)	(8,122,452)
地方政府稅金		(1,249,776)	(1,329,803)
其他	8(b)	(12,298,945)	(11,281,171)
經營成本總額		(111,141,919)	(84,740,335)
經營(虧損)/利潤		(7,729,961)	10,874,087
應佔聯營公司業績		2,571,946	1,805,028
應佔合營公司業績		(245,230)	(123,825)
投資收益	8(a)	105,571	343,100
利息收入		82,436	84,192
其他收入、其他利得及虧損，淨額	5	590,123	1,040,920
財務費用	6	(6,619,275)	(6,879,659)
稅前(虧損)/利潤		(11,244,390)	7,143,843
所得稅費用	7	(630,816)	(1,891,112)
本年(虧損)/利潤	8(a)	(11,875,206)	5,252,731
本年(虧損)/利潤歸屬於：			
本公司權益持有者			
— 普通股		(10,706,612)	1,829,942
— 其他權益工具		1,437,221	1,158,742
		(9,269,391)	2,988,684
— 非控制權益		(2,605,815)	2,264,047
		(11,875,206)	5,252,731
每股(虧損)/收益			
基本及稀釋(人民幣分)	10	(57.85)	9.89

合併損益及其他綜合收益表

截至2021年12月31日止年度

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
本年(虧損)／利潤	<u>(11,875,206)</u>	<u>5,252,731</u>
其他綜合收益／(開支)，稅後淨額：		
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)	11,222	(456)
因折算境外業務產生的匯兌差額	1,974	(16,534)
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	<u>(10,023)</u>	<u>(209,344)</u>
本年其他綜合收益／(開支)，稅後淨額	<u>3,173</u>	<u>(226,334)</u>
本年綜合(開支)／收益總額	<u>(11,872,033)</u>	<u>5,026,397</u>
本年綜合(開支)／收益總額歸屬於：		
本公司權益持有者		
— 普通股	<u>(10,682,520)</u>	1,621,737
— 其他權益工具	<u>1,437,221</u>	1,158,742
	<u>(9,245,299)</u>	2,780,479
— 非控制權益	<u>(2,626,734)</u>	<u>2,245,918</u>
	<u>(11,872,033)</u>	<u>5,026,397</u>

合併財務狀況表

於2021年12月31日

		<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	附註	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	210,201,560	208,922,692
使用權資產		5,205,557	5,073,892
投資性房地產		500,315	473,183
無形資產		2,071,345	2,010,821
於聯營公司的權益		17,970,978	17,608,093
於合營公司的權益		203,454	453,947
按公允價值計入損益的金融工具		3,876,320	3,839,505
按公允價值計入其他綜合收益的 金融工具		916,995	899,309
遞延稅項資產		4,221,458	3,915,125
其他非流動資產		5,294,832	3,562,559
		<u>250,462,814</u>	<u>246,759,126</u>
流動資產			
存貨		6,244,631	3,145,945
應收賬款及應收票據	12	18,970,437	16,732,397
預付賬款及其他應收款		8,815,919	5,404,839
可抵扣稅項		325,510	154,544
其他非流動資產的流動部分		22,200	-
現金及現金等價物及限制存款		11,258,406	8,274,612
		<u>45,637,103</u>	<u>33,712,337</u>

		2021 年	2020 年
	附註	人民幣千元	人民幣千元
流動負債			
應付賬款及應計負債	13	30,797,484	22,208,032
合同負債	13	1,789,396	1,539,392
應付代價		169,216	169,216
應付稅金		1,362,900	1,416,964
應付股利		561,668	805,672
短期借款		39,277,353	29,040,022
短期融資券		6,329,701	2,622,655
租賃負債的流動部分		215,492	271,946
非流動負債的流動部分		15,518,879	20,946,331
		<u>96,022,089</u>	<u>79,020,230</u>
流動負債淨額		<u>(50,384,986)</u>	<u>(45,307,893)</u>
		<u>200,077,828</u>	<u>201,451,233</u>
股本及儲備			
股本		18,506,711	18,506,711
儲備		10,912,262	23,364,587
		<u>29,418,973</u>	41,871,298
非控制權益		14,010,741	18,321,656
其他權益工具		32,844,824	31,316,377
		<u>76,274,538</u>	<u>91,509,331</u>
非流動負債			
長期借款		102,615,860	92,151,095
長期債券		9,188,105	5,982,740
遞延收入		1,968,218	2,168,887
遞延稅項負債		681,177	618,048
租賃負債		1,359,176	1,714,402
其他非流動負債		7,990,754	7,306,730
		<u>123,803,290</u>	<u>109,941,902</u>
		<u>200,077,828</u>	<u>201,451,233</u>

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年度報告的公司資料內。

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)為本公司的直接及最終控股公司。

除另有說明者外，合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，為本公司之功能貨幣。

2 應用經修訂國際財務報告準則

於本年度強制生效的經修訂國際財務報告準則

於本年度，本集團已就編制合併財務報表首次應用下列國際會計準則理事會頒佈的經修訂國際財務報告準則，有關修訂於2021年1月1日或之後開始的年度期間強制生效：

國際財務報告準則第16號修訂本	與新型冠狀病毒有關之租金減免
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號修訂本	利率基準改革－第二階段

另外，本集團應用了國際會計準則理事會於2021年6月頒佈的國際會計準則解釋委員會的議程決定中對在確認存貨的可變現淨值時企業成本應包括「產生銷售的必要成本」的闡明。

本年度經修訂國際財務報告準則的應用對本集團於本年度及過往年度的財務狀況及表現及／或該等合併財務報表所載列的披露資料並無重大影響。

已頒佈但未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則

本集團尚未提前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17號	保險合同及相關修訂 ³
國際財務報告準則第3號修訂本	概念框架的提述 ²
國際財務報告準則第10號 及國際會計準則第28號修訂本	投資者與其聯營公司或合營公司之間的 資產出售或注資 ⁴
國際財務報告準則第16號修訂本	與2021年6月30日之後的新型冠狀病毒 有關之租金減免 ¹
國際會計準則第1號修訂本	負債分類為流動或非流動 ³
國際會計準則第1號修訂本 及國際財務報告準則實務公告第2號	會計政策之披露 ³
國際會計準則第8號修訂本	會計估計定義 ³
國際會計準則第12號修訂本	與單筆交易產生的資產和負債相關的 遞延所得稅 ³
國際會計準則第16號修訂本	物業、廠房及設備－在擬定用途之前 所得的款項 ²
國際會計準則第37號修訂本	繁重合同－履行合同的成本 ²
國際財務報告準則修訂本	國際財務報告準則2018年至2020年之 年度改進 ²

¹ 於2021年4月1日或之後開始的年度期間生效

² 於2022年1月1日或之後開始的年度期間生效

³ 於2023年1月1日或之後開始的年度期間生效

⁴ 於待定日期或之後開始的年度期間生效

本公司董事預期應用若干新訂及經修訂的國際財務報告準則及其修訂本將不會對本集團的業績及財務狀況產生重大影響。

3 經營收入

本集團的經營收入來自與客戶之間合同產生的收入，收入於特定時間點確認。本集團本年度經營收入按商品類型分析如下：

	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
售電及售熱	97,417,687	90,398,770
售煤	631,066	1,268,774
其他	5,363,205	3,946,878
	103,411,958	95,614,422

4 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分部。

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(虧損)／利潤作為指標評估經營板塊的表現。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。

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2021年12月31日止年度

	發電及 售熱板塊 人民幣千元	煤炭板塊 人民幣千元	其他板塊 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收入				
對外銷售收入	97,417,687	631,066	5,363,205	103,411,958
分部間收入(附註)	1,197,427	8,632,286	148,409	9,978,122
	<u>98,615,114</u>	<u>9,263,352</u>	<u>5,511,614</u>	<u>113,390,080</u>
分部(虧損)／利潤	<u>(12,719,062)</u>	<u>1,473,918</u>	<u>(23,245)</u>	<u>(11,268,389)</u>

截至2020年12月31日止年度

	發電及 售熱板塊 人民幣千元	煤炭板塊 人民幣千元	其他板塊 人民幣千元	合計 人民幣千元
分部收入	90,398,770	1,268,774	3,946,878	95,614,422
對外銷售收入	<u>1,245,209</u>	<u>5,703,424</u>	<u>131,758</u>	<u>7,080,391</u>
分部間收入(附註)	<u>91,643,979</u>	<u>6,972,198</u>	<u>4,078,636</u>	<u>102,694,813</u>
分部利潤/(虧損)	<u>7,358,462</u>	<u>834,256</u>	<u>(988,075)</u>	<u>7,204,643</u>

附註：分部間銷售是參考市場價格進行。

分部業績不包括所得稅費用。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。

分部資產及負債

以下為按可報告及經營分部對本集團資產及負債的分析：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
分部資產		
發電及售熱板塊	287,300,864	270,225,400
煤炭板塊	4,012,449	4,829,265
其他板塊	<u>4,654,387</u>	<u>5,278,843</u>
可報告分部資產總額	<u>295,967,700</u>	<u>280,333,508</u>
分部負債		
發電及售熱板塊	211,534,491	180,134,312
煤炭板塊	2,589,036	2,811,237
其他板塊	<u>5,677,134</u>	<u>5,995,403</u>
可報告分部負債總額	<u>219,800,661</u>	<u>188,940,952</u>

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：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
可報告分部(虧損)／利潤總額	(11,268,389)	7,204,643
國際財務報告準則調整	<u>23,999</u>	<u>(60,800)</u>
於國際財務報告準則下的稅前(虧損)／利潤	<u>(11,244,390)</u>	<u>7,143,843</u>
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
資產		
可報告分部資產總額	295,967,700	280,333,508
國際財務報告準則調整	<u>132,217</u>	<u>137,955</u>
於國際財務報告準則下的資產總額	<u>296,099,917</u>	<u>280,471,463</u>
負債		
可報告分部負債總額	219,800,661	188,940,952
國際財務報告準則調整	<u>24,718</u>	<u>21,180</u>
於國際財務報告準則下的負債總額	<u>219,825,379</u>	<u>188,962,132</u>

其他分部資料

截至2021年12月31日止年度

	發電及 售熱板塊 人民幣千元	煤炭板塊 人民幣千元	其他板塊 人民幣千元	合計 人民幣千元
計入分部業績或分部資產 計量之金額：				
購置非流動資產*	24,777,759	80,949	128,331	24,987,039
折舊及攤銷	12,863,008	189,532	297,248	13,349,788
非流動資產減值*	545,928	-	601,511	1,147,439
應佔聯營公司業績	1,071,796	1,623,520	(123,370)	2,571,946
應佔合營公司業績	-	(245,230)	-	(245,230)
利息收入	76,881	2,081	3,474	82,436
利息開支	6,415,532	63,169	140,574	6,619,275
存貨跌價準備	18,117	-	-	18,117
於聯營公司的權益	8,510,862	5,286,825	4,173,291	17,970,978
於合營公司的權益	-	203,454	-	203,454
定期向主要經營決策者提供 但並無計入分部業績計量之 金額：				
所得稅費用	<u>490,036</u>	<u>59,598</u>	<u>81,182</u>	<u>630,816</u>

截至2020年12月31日止年度

	發電及 售熱板塊 人民幣千元	煤炭板塊 人民幣千元	其他板塊 人民幣千元	合計 人民幣千元
計入分部業績或分部資產 計量之金額：				
購置非流動資產*	18,394,850	189,523	74,607	18,658,980
折舊及攤銷	14,036,620	125,424	362,877	14,524,921
非流動資產減值*	406,214	39,383	843,604	1,289,201
應佔聯營公司業績	1,203,936	685,367	(84,275)	1,805,028
應佔合營公司業績	927	(124,752)	–	(123,825)
利息收入	78,524	2,940	2,728	84,192
利息開支	6,571,372	80,015	228,272	6,879,659
存貨跌價準備	244	–	26,724	26,968
存貨跌價準備撥回	–	(72)	–	(72)
於聯營公司的權益	8,310,490	4,908,101	4,389,502	17,608,093
於合營公司的權益	5,263	448,684	–	453,947
	<u>1,784,895</u>	<u>45,764</u>	<u>60,453</u>	<u>1,891,112</u>
定期向主要經營決策者提供 但並無計入分部業績計量之 金額：				
所得稅費用	<u>1,784,895</u>	<u>45,764</u>	<u>60,453</u>	<u>1,891,112</u>

* 非流動資產不包括金融資產及遞延稅項資產。

地域性信息

由於本集團截至2021年及2020年12月31日止年度90%以上的收入及於2021年及2020年12月31日彼等之客戶及非流動資產大部分位於中國，故並未呈報地域性信息。

主要客戶信息

相應年度來自客戶的收入佔本集團總收入逾10%者如下：

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
客戶A ¹	11,206,495	13,575,485
客戶B ¹	<u>12,626,244</u>	<u>不適用²</u>

¹ 來自發電及售熱板塊的收入

² 相應收入佔比並未超過本集團總收入的10%

5 其他收入、其他利得及虧損，淨額

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
按公允價值計入損益的金融工具之公允價值變動		
收益／(虧損)	36,815	(364,187)
遞延收入攤銷	329,566	327,071
出售非流動資產之收益	35,972	528,611
出售子公司之收益	-	353,392
出售合營公司之(虧損)／收益	(168)	79,555
出售聯營公司之(虧損)／收益	(4,205)	71
子公司終止綜合入賬之收益	4,563	-
物業、廠房及設備撤銷(虧損)／收益	(24,150)	41,970
碳排放權交易收入	273,624	-
其他	<u>(61,894)</u>	<u>74,437</u>
合計	<u>590,123</u>	<u>1,040,920</u>

6 財務費用

	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
銀行借款、債券及其他借款的利息費用	6,802,976	7,300,113
租賃負債之利息	86,309	51,213
減：於物業、廠房及設備資本化的金額	<u>(338,057)</u>	<u>(538,792)</u>
	6,551,228	6,812,534
匯兌虧損／(收益)，淨額	1,248	(6,052)
其他	<u>66,799</u>	<u>73,177</u>
	<u><u>6,619,275</u></u>	<u><u>6,879,659</u></u>

7 所得稅費用

	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
當期稅項：		
中國企業所得稅：		
本年計提	803,907	1,782,388
以前年度少提	<u>60,984</u>	<u>48,543</u>
	864,891	1,830,931
遞延稅項	<u>(234,075)</u>	<u>60,181</u>
	<u><u>630,816</u></u>	<u><u>1,891,112</u></u>

8 本年(虧損)/利潤

(a) 本年(虧損)/利潤扣除/(計入)下列各項後列示：

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
員工成本(包括董事及監事薪酬)		
－工資及福利費	6,687,379	6,600,336
－退休福利及其他福利	2,269,802	1,522,116
員工成本合計	<u>8,957,181</u>	<u>8,122,452</u>
核數師酬金		
－審計服務	11,585	11,200
－非審計服務	1,800	—
核數師酬金合計	<u>13,385</u>	<u>11,200</u>
應收賬款減值確認，淨額	94,843	23,276
其他應收款項減值確認，淨額	22,416	497,401
存貨跌價準備	18,117	26,968
存貨成本確認為支出	72,339,036	46,359,211
存貨跌價準備撥回	—	(72)
物業、廠房及設備減值	1,147,439	1,256,655
商譽減值	—	32,546
投資性房地產所產生之租金收入	(25,038)	(25,408)
廠房及設備所產生之租金收入	(85,819)	(62,817)
物業、廠房及設備撇銷虧損/(收益)	24,150	(41,970)
使用權資產折舊	193,216	196,753
物業、廠房及設備折舊	13,049,439	14,242,753
投資性房地產折舊	40,783	30,509
非流動資產折舊合計	<u>13,283,438</u>	<u>14,470,015</u>
無形資產攤銷	<u>66,350</u>	<u>54,906</u>
委託貸款利息收入	(32,942)	(109,133)
按公允價值計入損益的金融工具股利收入	(63,135)	(219,199)
按公允價值計入其他綜合收益的金融工具股利收入	(9,494)	(14,768)
投資收益合計	<u>(105,571)</u>	<u>(343,100)</u>

(b) 其他經營成本：

	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
核數師酬金	13,385	11,200
應收賬款確認，淨值	94,843	23,276
商譽減值	-	32,546
物業、廠房及設備減值	1,147,439	1,256,655
存貨跌價準備	18,117	26,968
存貨跌價準備撥回	-	(72)
無形資產攤銷	66,350	54,906
生產鋁產品及煤炭銷售業務採購成本	4,508,210	3,523,602
環境保護費	3,356,989	3,305,399
電力費	287,625	504,602
水費及水資源費	598,691	637,323
研發費用	26,459	5,638
銷售服務費用	14,907	23,763
物業管理費	144,461	147,635
綠化費	38,548	43,863
運輸費	91,448	73,999
中介費	69,931	62,500
保險費	152,814	171,572
辦公費	88,931	87,713
差旅費	71,673	63,256
外部勞務費	241,030	225,235
公安消防費	104,657	106,754
信息化費用	104,704	94,085
業務招待費	18,577	16,797
其他(附註)	1,039,156	781,956
	12,298,945	11,281,171

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

於2022年3月29日，本公司董事提議不派發普通股紅利，本提議尚待年度股東大會批准。

截至2021年12月31日止年度，向本公司擁有人宣派及支付截至2020年12月31日止年度的末期股息每股人民幣0.091元，合計人民幣1,684,111,000元（2020年：末期股息每股人民幣0.065元，合計人民幣1,202,936,000元）。

10 每股(虧損)／收益

本公司擁有人應佔每股基本及稀釋(虧損)／收益乃根據以下列數據計算：

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
(虧損)／收益		
用於計算每股基本及稀釋(虧損)／收益 之(虧損)／利潤	<u>(10,706,612)</u>	<u>1,829,942</u>
	'000	'000
股份數目		
用於計算每股基本及稀釋(虧損)／收益 之加權平均普通股份數目	<u>18,506,711</u>	<u>18,506,711</u>

附註：每股攤薄(虧損)／收益等於每股基本(虧損)／收益，是由於截至2021年及2020年12月31日止無發行在外的具攤薄潛力之普通股。

11 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備的預計使用年限調整

截止至2021年12月31日止年度，本集團根據營運管理及技術發展趨勢的預期進行檢討並重新評估部份物業、廠房及設備的預計使用年限。

據此，本集團自2021年4月1日起將燃煤發電機組及供熱設備的預計使用年限由17年調整為20年、水電發電機組的預計使用年限由15年調整為18年、水電大壩的預計使用年限由45年調整為50年及汽車運輸設備的預計使用年限由6年調整為10年。

上述會計估計變更採用未來適用形式進行會計處理並導致本集團截至2021年12月31日止年度的折舊減少人民幣1,684,459,000元。

12 應收賬款及應收票據

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
應收賬款	18,584,411	16,025,109
減：減值撥備	<u>(224,906)</u>	<u>(877,747)</u>
	18,359,505	15,147,362
應收票據		
— 按攤餘成本	64,571	343,228
— 以公允價值計量入其他綜合收益	<u>546,361</u>	<u>1,241,807</u>
	610,932	1,585,035
	<u>18,970,437</u>	<u>16,732,397</u>

於2021年及2020年12月31日，與客戶訂立合約的應收賬款分別為人民幣18,359,505,000元及人民幣15,147,362,000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）呈列的應收賬款及應收票據的賬齡分析如下。

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
一年以內	14,845,847	13,766,550
一年至兩年	2,237,691	2,092,326
兩年至三年	1,392,743	610,477
三年以上	<u>494,156</u>	<u>263,044</u>
	<u>18,970,437</u>	<u>16,732,397</u>

13 應付賬款及應計負債／合同負債

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
應付賬款	25,909,763	17,422,783
應付票據	1,672,268	1,407,831
應計費用	221,692	197,556
其他應付款項	2,993,761	3,179,862
	<u>30,797,484</u>	<u>22,208,032</u>
	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
合同負債	<u>1,789,396</u>	<u>1,539,392</u>

以下為報告期末根據發票日呈列應付賬款及應付票據的賬齡分析：

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
一年以內	21,723,762	13,518,850
一年至兩年	2,355,666	1,900,106
兩年至三年	849,457	1,327,135
三年以上	2,653,146	2,084,523
	<u>27,582,031</u>	<u>18,830,614</u>

14 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：

	<u>2021年</u>	<u>2020年</u>
	人民幣千元	人民幣千元
聯營公司	279,614	753,619
合營公司	-	22,050
中國大唐的聯營公司	-	372,000
	<u>279,614</u>	<u>1,147,669</u>

自承擔上述財務擔保之日起，本集團未收過任何索賠要求。

二、按照中國會計準則編製的財務報表財務信息摘要

主要會計資料和財務指標

	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元	變動比例 %
營業收入	103,411,958	95,614,422	8.16
歸屬於本公司股東的淨 (虧損)／利潤	(9,263,927)	3,040,243	(404.71)
經營活動產生的現金流量淨額	8,245,340	26,753,718	(69.18)
總資產	295,967,700	280,333,508	5.58
年末總股本	18,506,711	18,506,711	-
每股淨資產(人民幣元)	1.58	2.25	(29.78)
基本每股(虧損)／收益 (人民幣元)	(0.5782)	0.1017	(668.53)
稀釋每股(虧損)／收益 (人民幣元)	(0.5782)	0.1017	(668.53)

境內外財務報表差異

本集團根據國際財務報告準則編製的合併財務報表在某些方面與中國會計準則下編製的財務報表存在差異。影響本集團淨資產和淨(虧損)／利潤的主要國際財務報告準則與中國會計準則差異(「會計準則差異」)匯總如下：

	淨資產	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
國際財務報告準則下的歸屬於本公司 權益持有者淨資產	62,263,797	73,187,675
國際財務報告準則調整影響：		
物業、廠房及設備開始計提折舊時間 的差異	(a) 106,466	106,466
煤炭專項基金的會計處理差異	(b) (212,065)	(217,803)
有關上述會計準則差異所引起的 適用遞延稅項影響	(1,900)	(5,438)
有關上述會計準則差異所引起的 非控制權益稅後影響	(20,945)	(46,870)
中國會計準則下的歸屬於本公司 股東淨資產	<u>62,135,353</u>	<u>73,024,030</u>

	淨(虧損)／利潤	
	2021年	2020年
附註	人民幣千元	人民幣千元
國際財務報告準則下的歸屬於本公司 權益持有者本年(虧損)／利潤	(9,269,391)	2,988,684
國際財務報告準則調整影響：		
煤炭專項基金的會計處理差異	(b) (23,999)	60,800
有關上述會計準則差異所引起的 遞延稅項	3,538	2,506
有關上述會計準則差異所引起的 非控制權益稅後影響	25,925	(11,747)
中國會計準則下的歸屬於本公司股東 本年淨(虧損)／利潤	<u>(9,263,927)</u>	<u>3,040,243</u>

附註：

(a) 物業、廠房及設備開始計提折舊時間的差異

以前年度由於計提折舊時間起點不同引致的折舊差異。

(b) 煤炭專項基金的會計處理差異

根據中國會計準則，提取維簡費及安全費用時計入相關產品的成本或當期損益，同時記入專項儲備科目。在使用提取的上述維簡費及安全費用時，屬於費用性支出的，於費用發生時直接沖減專項儲備；屬於資本性支出的，通過在建工程科目歸集所發生的支出，待項目完工達到預定可使用狀態時轉入固定資產，同時按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊。該固定資產在以後期間不再計提折舊。

根據國際財務報告準則，煤炭開採公司需提取一定金額的安全費和維簡費，從留存收益／(累計虧損)轉入資本公積。對在規定使用範圍內的費用性支出，於費用發生時計入當期損益；屬於資本性的支出，於完工時轉入物業、廠房及設備，並按照本集團折舊政策計提折舊。同時，按照當期維簡費和安全生產費等的實際使用金額在所有者權益內部進行結轉，沖減資本公積項目並增加留存收益／(累計虧損)項目，以該相關資本公積餘額沖減至零為限。