



兗礦能源集團股份有限公司

YANKUANG ENERGY GROUP COMPANY LIMITED

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：01171

中期報告

2022



重要提示

本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證中期報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

本公司2022年中期報告已經公司第八屆董事會第二十四次會議審議通過，會議應出席董事10人，實出席董事10人，公司全體董事出席董事會會議。

本公司2022年中期報告未經審計。

本公司2022年中期報告已經公司董事會審計委員會審閱。

公司董事長李偉先生、財務總監趙青春先生及財務管理部部長趙治國先生聲明：保證中期報告中財務報告的真實、準確、完整。

本公司2022年中期不進行利潤分配、不實施資本公積金轉增股本。

本公司2022年中期中有關未來計劃等前瞻性陳述，不構成本公司對投資者的實質性承諾，請投資者注意投資風險。

本公司不存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況。

本公司不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況。

本公司不存在半數以上董事無法保證公司所披露中期報告的真實性、準確性和完整性。

公司已在本報告中披露了本集團面臨的主要風險、影響及對策，詳情請見本報告「第三節管理層討論與分析」中的相關內容，敬請投資者予以關注。

第一節	釋義	1
第二節	公司簡介和主要財務指標	5
第三節	管理層討論與分析	9
第四節	公司治理	31
第五節	環境與社會責任	46
第六節	重要事項	56
第七節	股份變動及股東情況	90
第八節	債券相關情況	101
第九節	財務報告	107

備查文件目錄

載有公司董事長、財務總監、財務管理部部長簽名並蓋章的財務報表。
 報告期內在中國證監會指定網站上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿。
 在其他證券市場公佈的中期報告。

第一節 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

「兗礦能源」「公司」「本公司」	指	兗礦能源集團股份有限公司，於 1997 年依據中國法律成立的股份有限公司，其 H 股及 A 股分別在香港聯交所及上交所上市；
「集團」「本集團」	指	本公司及其附屬公司；
「山東能源」「控股股東」	指	山東能源集團有限公司，於 1996 年依據中國法律改制設立的有限責任公司，為本公司的控股股東，於本報告期末直接和間接持有本公司 54.92% 股份；
「菏澤能化」	指	兗煤菏澤能化有限公司，於 2002 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要負責本公司於山東省菏澤市巨野煤田煤炭資源及電力業務的開發運營，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其 98.33% 股權；
「榆林能化」	指	兗州煤業榆林能化有限公司，於 2004 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事化工項目的生產運營，是本公司的全資子公司；
「山西能化」	指	兗州煤業山西能化有限公司，於 2003 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要負責本公司於山西省投資項目的管理，是本公司的全資子公司；
「鄂爾多斯公司」	指	兗礦能源(鄂爾多斯)有限公司(原「兗州煤業鄂爾多斯能化有限公司」，2022 年 6 月變更為「兗礦能源(鄂爾多斯)有限公司」)，於 2009 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事煤炭資源和化工項目的開發運營，是本公司的全資子公司；

「昊盛煤業」	指	內蒙古昊盛煤業有限公司，於 2010 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要負責內蒙古自治區鄂爾多斯市石拉烏素煤礦的生產運營，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其 59.38% 股權；
「內蒙古礦業」	指	內蒙古礦業(集團)有限責任公司，於 2013 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事礦產資源投資與管理，煤炭開採和洗選業，礦產品銷售及進出口貿易等業務，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其 51% 股權；
「未來能源」	指	陝西未來能源化工有限公司，於 2011 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事化工產品的研發、生產和銷售，煤炭開採、銷售等業務，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其 73.97% 股權；
「魯南化工」	指	兗礦魯南化工有限公司，於 2007 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事化工產品的開發、生產和銷售等業務，是本公司的全資子公司；
「東華重工」	指	兗礦東華重工有限公司，於 2013 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事礦用設備和機電設備、配件的設計、製造、安裝及維修等業務，是本公司的全資子公司；
「中垠租賃」	指	中垠融資租賃有限公司，於 2014 年依據中國法律成立的有限責任公司，主要從事融資租賃業務、租賃業務、租賃交易諮詢和擔保、與主營業務有關的商業保理業務等，是本公司的全資附屬公司；
「兗礦財司」	指	兗礦集團財務有限公司，於 2010 年依據中國法律成立的有限責任公司，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其 95% 股權；

第一節 釋義 — 續

「兗煤澳洲」	指	兗州煤業澳大利亞有限公司，於 2004 年依據澳大利亞法律成立的有限公司，其股份分別在澳大利亞證券交易所及香港聯交所上市，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其約 62.26% 股權；
「兗煤國際」	指	兗煤國際(控股)有限公司，於 2011 年依據香港法律成立的有限公司，是本公司的全資子公司；
「兗煤國際資源」	指	兗煤國際資源開發有限公司，於 2011 年依據香港法律成立的有限公司，是兗煤國際的全資子公司；
「H 股」	指	本公司股本中每股面值人民幣 1.00 元的外資股，在香港聯交所上市；
「A 股」	指	本公司股本中每股面值人民幣 1.00 元的內資股，在上交所上市；
「中國」	指	中華人民共和國；
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區；
「中國會計準則」	指	中國財政部頒發的企業會計準則及有關講解；
「國際財務報告準則」	指	國際會計準則理事會發佈的國際財務報告準則；
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會；
「香港上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則；
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司；

「上交所」	指	上海證券交易所；
「《公司法》」	指	《中華人民共和國公司法》；
「《證券法》」	指	《中華人民共和國證券法》；
「《公司章程》」	指	本公司章程；
「股東」	指	本公司股東；
「董事」	指	本公司董事；
「董事會」	指	本公司董事會；
「監事」	指	本公司監事；
「監事會」	指	本公司監事會；
「元」	指	人民幣元，中國法定貨幣，除非文義另有所指；
「澳元」	指	澳元，澳大利亞法定貨幣；
「美元」	指	美元，美國法定貨幣；
「港元」	指	港元，香港法定貨幣。

第二節 公司簡介和主要財務指標

一、公司信息

公司的中文名稱	兗礦能源集團股份有限公司
公司的中文簡稱	兗礦能源
公司的外文名稱	Yankuang Energy Group Company Limited*
公司的外文名稱縮寫	YANKUANG ENERGY
公司的法定代表人	李偉
香港聯交所授權代表	趙青春、黃霄龍

* 僅供識別

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	黃霄龍	商曉宇
聯繫地址	中國山東省鄒城市鳧山南路949號 兗礦能源集團股份有限公司董事會秘書處	中國山東省鄒城市鳧山南路949號 兗礦能源集團股份有限公司董事會秘書處
電話	(86 537) 538 2319	(86 537) 539 2377
傳真	(86 537) 538 3311	(86 537) 538 3311
電子信箱	yzc@yanzhoucoal.com.cn	xyshang.yzc@163.com

三、基本情況簡介

公司註冊地址	中國山東省鄒城市鳧山南路949號
公司辦公地址	中國山東省鄒城市鳧山南路949號
公司辦公地址的郵政編碼	273500
公司網址	http://www.yanzhoucoal.com.cn
電子信箱	yzc@yanzhoucoal.com.cn

四、信息披露及備置地地點簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》
登載中期報告的網站地址	A股半年度報告登載網址： http://www.sse.com.cn H股中期報告登載網址： http://www.hkexnews.hk
公司中期報告備置地地點	中國山東省鄒城市鳧山南路949號 兗礦能源集團股份有限公司董事會秘書處

五、公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上交所	兗礦能源	600188
H股	香港聯交所	兗礦能源	01171

六、其他有關資料

公司聘請的會計師事務所(A股)	名稱	信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	中國北京市東城區朝陽門北大街8號富華大廈A座9層
公司聘請的會計師事務所(H股)	名稱	信永中和(香港)會計師事務所有限公司
	辦公地址	香港銅鑼灣告士打道311號皇室大廈17樓

第二節 公司簡介和主要財務指標 — 續

七、公司主要會計數據和財務指標

(按國際財務報告準則編製)

(一) 業績

	截至6月30日止6個月			截至12月31日
	2022年	2021年	與上年	止年度
	(千元)	(千元)	同期相比	2021年
	(未經審計)	(未經審計)	(%)	(經審計)
銷售收入	75,275,358	42,673,504	76.40	108,615,647
毛利	36,108,340	12,992,234	177.92	39,935,159
融資成本	-2,341,181	-2,384,168	-	-5,319,334
除所得稅前收益	30,259,117	7,987,299	278.84	24,288,809
公司股東應佔本期淨收益	18,453,733	6,277,804	193.95	16,941,435
每股收益	3.78元	1.29元	193.39	3.48元

註：

1. 公司於報告期內新增合併了亮礦鐵路物流有限公司的財務報表。
2. 報告期內，公司2021年A股限制性股票激勵計劃已完成授予登記工作，成功向激勵對象授予61,740,000股限制性股票；2018年A股股票期權激勵計劃第二個行權期共行權並完成股份過戶登記12,779,580股。公司總股本增加至4,948,703,640股，每股收益等相關指標以發行在外的普通股加權平均數計算。

(二) 資產及負債

	6月30日		12月31日
	2022年 (千元) (未經審計)	2021年 (千元) (未經審計)	2021年 (千元) (經審計)
流動資產	105,026,498	69,219,987	88,952,198
流動負債	89,539,746	103,825,290	96,281,482
總資產	315,331,537	283,133,249	301,959,007
公司股東應佔股東權益	77,495,823	59,269,350	68,657,660
每股淨資產	15.66元	12.16元	14.09元
淨資產收益率(%)	23.81	10.59	24.68

(三) 現金流量表摘要

	截至6月30日止6個月			截至12月31日
	2022年 (千元) (未經審計)	2021年 (千元) (未經審計)	與上年 同期相比 (%)	止年度 2021年 (千元) (經審計)
經營業務產生現金淨額	25,112,369	5,268,317	376.67	29,815,724
現金及現金等價物項目淨(減少)/增加	9,772,476	4,718,003	107.13	23,316,286
每股經營業務產生現金流量淨額	5.14元	1.08元	375.75	6.12元

第三節 管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 主要業務及經營模式

1. 煤炭業務

公司是中國和澳大利亞主要的煤炭生產商、銷售商和貿易商之一，產品主要包括動力煤、噴吹煤、焦煤，適用於電力、冶金及化工等行業；煤炭產品主要銷往中國的華東、華北、華中、華南、西北等地區及日本、韓國、泰國、越南、澳大利亞等國家。

2. 煤化工業務

公司煤化工業務主要分佈在中國的山東省、陝西省和內蒙古自治區；產品主要包括甲醇、醋酸、醋酸乙酯、聚甲醛、粗液體蠟等；產品主要銷往中國的華北、華東、西北等地區。

(二) 市場地位

兗礦能源是以煤炭生產經營為基礎，煤炭深加工和綜合利用一體化的國際化大型能源企業。公司是華東地區最大煤炭生產商，國內動力煤、煉焦煤龍頭企業之一，所屬兗煤澳洲是澳大利亞最大專營煤炭生產商。本集團擁有煤氣化、煤液化等多條完整煤化工產業鏈，擁有全國單體最大煤液化裝置，是國內唯一一家同時掌握低溫費托合成和高溫費托合成技術的企業，醋酸產能位居行業第三，聚甲醛產能位居全國第二。

(三) 行業情況說明

2022年上半年，煤炭行業深入落實能源保供和綠色轉型雙重任務，著力推動產業結構優化升級，煤炭優質產能快速釋放，行業供應保障能力穩步提升。受國際能源供需形勢錯綜複雜、安全環保約束增強等因素影響，煤炭供需呈緊平衡態勢，價格維持在中高位。煤化工行業受益於宏觀經濟穩增長政策等因素影響，行業整體走勢向好。但受原材料上漲以及下游需求走弱等影響，產品價格波動態勢明顯。

二、報告期內核心競爭力分析

2022年上半年，本集團全面踐行新發展理念，科學應對複雜經濟環境，積極搶抓市場和政策機遇，深化實施精益管理措施，充分釋放增量增值空間，公司核心競爭力、價值創造力和可持續發展能力全面提升。礦業加快智能高效轉型，新建一批智能化採掘工作面，智能化礦山建設成效顯著。深入實施「精煤+定制」戰略，高附加值產品佔比穩步提高。陝蒙基地金雞灘、營盤壕等礦井手續辦理取得突破進展，資源優勢加快向經濟優勢轉化。澳洲基地運營質量和經濟效益持續提升，收購聯合煤炭項目收回全部投資，兩地資源、兩個市場協同優勢充分釋放。化工產業加快向「價值高端」延伸，魯南化工己內酰胺進入聚酯行業高速紡領域，聚甲醛產品躋身國內一流產品序列，未來能源115℃精製費托蠟成功進軍國際高端市場。新能源產業啟動實施分佈式光伏項目建設、儲能技術專項研發等一批創新項目，技術、資源優勢加速聚集。高端裝備製造產業開工建設智慧製造園區，建立起國內領先的8類核心產品製造基地。成功研發製造國內功能最全、加載能力最大的50,000千牛液壓支架綜合性能試驗台，裝備製造向高端邁進。智慧物流產業搭建平台、整合資源，形成鐵路、公路、港航、園區、平台「五位一體」發展模式，高效協同的現代物流體系加快建立。

第三節 管理層討論與分析 — 續

三、經營情況的討論與分析

業務概況

項目	2022年1-6月	2021年1-6月	增減	增減幅(%)
1. 煤炭業務(千噸)				
商品煤產量	50,638	50,969	-331	-0.65
商品煤銷量	53,068	50,914	2,154	4.23
2. 煤化工業務(千噸)				
化工產品產量	3,133	3,022	111	3.66
化工產品銷量	2,915	2,687	228	8.49
3. 電力業務(萬千瓦時)				
發電量	382,644	360,284	22,360	6.21
售電量	322,604	301,241	21,363	7.09

註：上表及本節報告期、比較期間數據均經四捨五入，但增減幅按四捨五入前的原始數據計算得出。

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

不適用。

四、報告期內主要經營情況

(一) 各業務分部經營情況

1. 煤炭業務

(1) 煤炭產量

上半年本集團生產商品煤5,064萬噸，同比減少33萬噸或0.7%。

上半年本集團商品煤產量如下表：

單位：千噸

項目	2022年1-6月	2021年1-6月	增減	增減幅(%)
一、公司	13,239	12,013	1,226	10.20
二、菏澤能化	984	1,181	-196	-16.63
三、山西能化	607	631	-24	-3.83
四、未來能源	8,532	8,456	76	0.90
五、鄂爾多斯公司	6,060	6,418	-358	-5.57
六、昊盛煤業 ^①	1,156	1,748	-592	-33.87
七、內蒙古礦業 ^②	2,005	519	1,486	286.65
八、兗煤澳洲	15,549	17,512	-1,964	-11.21
九、兗煤國際	2,506	2,492	14	0.58
合計	50,638	50,969	-331	-0.65

註：

- ① 昊盛煤業商品煤產量同比減少，主要是由於：受安全環保政策影響，報告期內產量同比減少。
- ② 內蒙古礦業商品煤產量同比增加，主要是由於：內蒙古礦業所屬營盤壕煤礦於2022年3月進入試生產階段，煤炭產能逐步釋放。

(2) 煤炭價格與銷售

上半年本集團銷售煤炭5,307萬噸，同比增加215萬噸或4.2%。其中：銷售自產煤4,684萬噸，完成本年度自產煤銷售計劃的46.8%。

上半年本集團實現煤炭業務銷售收入612.82億元，同比增加303.28億元或98.0%。

第三節 管理層討論與分析 — 續

上半年本集團分煤種產、銷情況如下表：

	2022年1-6月				2021年1-6月			
	產量 (千噸)	銷量 (千噸)	銷售價格 (元/噸)	銷售收入 (百萬元)	產量 (千噸)	銷量 (千噸)	銷售價格 (元/噸)	銷售收入 (百萬元)
一、公司	13,239	13,569	1,154.54	15,666	12,013	10,571	695.75	7,355
1號精煤	424	453	1,752.21	793	388	389	893.95	348
2號精煤	4,007	4,173	1,695.22	7,075	3,877	3,518	953.55	3,355
3號精煤	1,442	2,733	1,403.85	3,836	1,718	1,539	815.68	1,255
塊煤	-	-	-	-	10	8	771.65	7
精煤小計	5,872	7,359	1,590.52	11,704	5,993	5,454	910.12	4,964
經篩選原煤	7,366	6,210	637.94	3,962	6,020	5,116	467.23	2,391
二、菏澤能化	984	823	1,996.26	1,643	1,181	777	1,177.72	915
2號精煤	823	823	1,996.26	1,643	1,000	777	1,177.72	915
經篩選原煤	162	-	-	-	180	-	-	-
三、山西能化	607	605	580.72	351	631	627	388.65	244
經篩選原煤	607	605	580.72	351	631	627	388.65	244
四、未來能源	8,532	5,281	788.87	4,166	8,456	6,538	533.97	3,491
3號精煤	1,155	1,159	868.27	1,006	1,072	1,079	552.90	597
塊煤	2,026	1,949	866.09	1,688	2,077	2,074	546.94	1,134
經篩選原煤	5,352	2,174	677.32	1,472	5,307	3,385	519.98	1,760
五、鄂爾多斯公司	6,060	5,521	593.04	3,274	6,418	4,443	407.90	1,812
經篩選原煤	6,060	5,521	593.04	3,274	6,418	4,443	407.90	1,812
六、昊盛煤業	1,156	1,106	742.00	821	1,748	1,910	489.46	935
經篩選原煤	1,156	1,106	742.00	821	1,748	1,910	489.46	935
七、內蒙古礦業	2,005	1,772	636.46	1,128	519	537	376.04	202
經篩選原煤	2,005	1,772	636.46	1,128	519	537	376.04	202
八、克煤澳洲	15,549	15,653	1,394.30	21,825	17,512	17,100	470.59	8,047
半硬焦煤	73	73	1,848.38	136	61	60	629.22	38
半軟焦煤	1,291	1,300	1,747.60	2,272	1,360	1,335	575.63	768
噴吹煤	991	997	2,006.25	2,001	1,294	1,270	623.57	792
動力煤	13,194	13,282	1,311.28	17,417	14,797	14,435	446.76	6,449
九、克煤國際	2,506	2,513	879.10	2,209	2,492	2,389	415.07	992
動力煤	2,506	2,513	879.10	2,209	2,492	2,389	415.07	992
十、貿易煤	-	6,225	1,638.45	10,199	-	6,021	1,156.16	6,962
合計	50,638	53,068	1,154.78	61,282	50,969	50,914	607.97	30,954

第三節 管理層討論與分析 — 續

影響煤炭業務銷售收入變動因素分析如下表：

	煤炭銷量 變化影響 (百萬元)	煤炭銷售價格 變化影響 (百萬元)
公司	2,086	6,225
菏澤能化	54	674
山西能化	-9	116
未來能源	-671	1,346
鄂爾多斯公司	440	1,022
昊盛煤業	-394	279
內蒙古礦業	464	461
兗煤澳洲	-681	14,459
兗煤國際	51	1,166
貿易煤	235	3,002

本集團煤炭產品銷售主要集中於中國、日本、韓國、泰國、越南、澳大利亞等市場。

上半年本集團按地區分類的煤炭銷售情況如下表：

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	銷量 (千噸)	銷售收入 (百萬元)	銷量 (千噸)	銷售收入 (百萬元)
一、中國	37,894	42,370	33,702	23,268
華東地區	22,079	28,066	18,036	14,142
華南地區	1,022	943	710	340
華北地區	7,569	6,277	8,715	5,129
華中地區	2,885	3,412	1,127	907
西北地區	2,903	1,945	4,428	2,221
其他地區	1,437	1,728	686	528
二、日本	4,916	8,216	4,185	2,293
三、韓國	2,303	3,399	2,255	1,131
四、泰國	2,020	986	1,659	832
五、越南	1,149	1,733	453	300
六、澳大利亞	1,791	793	3,387	1,440
七、其他	2,996	3,784	5,273	1,691
八、本集團總計	53,068	61,282	50,914	30,954

本集團煤炭產品大部分銷往電力、冶金、化工、商貿等行業。

第三節 管理層討論與分析 — 續

上半年本集團按行業分類的煤炭銷售情況如下表：

	2022年1-6月		2021年1-6月	
	銷量 (千噸)	銷售收入 (百萬元)	銷量 (千噸)	銷售收入 (百萬元)
一、電力	23,870	24,535	19,947	9,401
二、冶金	4,014	7,438	4,398	4,073
三、化工	8,534	10,269	3,887	2,417
四、商貿	14,750	16,563	22,543	14,988
五、其他	1,901	2,478	138	74
六、本集團總計	53,068	61,282	50,914	30,954

(3) 煤炭銷售成本

上半年本集團煤炭業務銷售成本為254.27億元，同比增加55.07億元或27.6%。

按經營主體分類的煤炭業務銷售成本情況如下表：

		單位	2022年1-6月	2021年1-6月	增減	增減幅(%)
公司	銷售成本總額	百萬元	5,339	3,803	1,536	40.40
	噸煤銷售成本	元/噸	371.33	343.60	27.73	8.07
菏澤能化	銷售成本總額	百萬元	670	481	189	39.20
	噸煤銷售成本	元/噸	686.53	539.22	147.32	27.32
山西能化	銷售成本總額	百萬元	232	209	23	11.00
	噸煤銷售成本	元/噸	383.50	333.20	50.30	15.10
未來能源	銷售成本總額	百萬元	1,696	1,497	199	13.31
	噸煤銷售成本	元/噸	230.50	194.19	36.31	18.70
鄂爾多斯公司	銷售成本總額	百萬元	1,140	853	286	33.57
	噸煤銷售成本	元/噸	206.43	192.06	14.37	7.48
昊盛煤業	銷售成本總額	百萬元	774	747	27	3.60
	噸煤銷售成本	元/噸	699.55	391.04	308.51	78.90
內蒙古礦業	銷售成本總額	百萬元	630	308	322	104.53
	噸煤銷售成本	元/噸	355.44	573.19	-217.75	-37.99
亮煤澳洲	銷售成本總額	百萬元	6,366	5,863	503	8.58
	噸煤銷售成本	元/噸	406.73	341.14	65.60	19.23
亮煤國際	銷售成本總額	百萬元	759	644	115	17.85
	噸煤銷售成本	元/噸	302.02	269.55	32.47	12.05
貿易煤	銷售成本總額	百萬元	10,082	6,433	3,648	56.71
	噸煤銷售成本	元/噸	1,619.64	1,068.39	551.25	51.60

第三節 管理層討論與分析 — 續

昊盛煤業噸煤銷售成本變動原因說明：商品煤銷量同比減少，影響噸煤銷售成本同比增加。

內蒙古礦業噸煤銷售成本變動原因說明：商品煤銷量同比增加，影響噸煤銷售成本同比減少。

2. 煤化工業務

上半年本集團煤化工業務經營情況如下：

	2022年1-6月				2021年1-6月			
	產量 (千噸)	銷量 (千噸)	銷售收入 (百萬元)	銷售成本 (百萬元)	產量 (千噸)	銷量 (千噸)	銷售收入 (百萬元)	銷售成本 (百萬元)
一、魯南化工	1,005	786	5,682	4,263	1,065	874	5,639	3,387
其中：醋酸	467	327	1,373	885	551	370	2,043	848
醋酸乙酯	158	157	1,099	909	213	211	1,585	1,210
己內酰胺	123	124	1,489	1,329	-	-	-	-
聚甲醛	37	36	663	335	32	34	379	299
二、未來能源 ^①	464	382	2,365	1,979	456	414	1,626	1,265
其中：粗液體蠟	224	173	1,170	605	224	212	891	583
穩定輕烴	103	104	608	433	109	104	608	305
三、榆林能化	541	551	1,122	1,165	378	353	615	488
其中：甲醇	541	551	1,122	1,165	378	353	615	488
四、鄂爾多斯公司 ^②	1,117	1,191	2,790	2,476	1,117	1,039	2,205	1,279
其中：甲醇	962	1,017	2,051	1,876	956	885	1,550	944
乙二醇	155	173	739	600	161	154	655	336
五、精細化工 ^③	5	5	14	7	6	6	11	7
合計	3,133	2,915	11,972	9,890	3,022	2,687	10,095	6,425

註：

- ① 未來能源化工業務銷售收入同比增加，主要是由於：主要化工產品銷售價格同比上漲。
- ② 鄂爾多斯公司化工業務銷售成本同比增加，主要是由於：原料價格同比上漲。
- ③ 「精細化工」指克礦榆林精細化工有限公司。

第三節 管理層討論與分析 — 續

3. 電力業務

上半年本集團電力業務經營情況如下：

	2022年1-6月				2021年1-6月			
	發電量 (萬千瓦時)	售電量 (萬千瓦時)	銷售收入 (百萬元)	銷售成本 (百萬元)	發電量 (萬千瓦時)	售電量 (萬千瓦時)	銷售收入 (百萬元)	銷售成本 (百萬元)
一、濟三電力 ^①	73,021	66,247	289	197	53,277	53,277	181	141
二、菏澤能化 ^②	79,058	69,571	286	224	70,842	61,124	215	194
三、魯南化工 ^③	17,248	14,512	72	35	13,869	4,938	27	25
四、榆林能化	10,390	8,676	21	21	13,804	8,439	21	21
五、未來能源 ^④	44,351	16,599	41	62	57,910	22,880	66	73
六、內蒙古礦業 ^⑤	158,576	147,000	584	541	150,582	150,582	408	409
合計	382,644	322,604	1,293	1,079	360,284	301,241	918	862

註：

- ① 「濟三電力」指山東亮礦濟三電力有限公司。濟三電力發電量、銷售收入、銷售成本同比增加，主要是由於：為滿足客戶用電需求，所屬電廠發電量同比增加。
- ② 菏澤能化銷售收入同比增加，主要是由於：電力銷售價格同比上漲。
- ③ 魯南化工售電量、銷售收入、銷售成本同比增加，主要是由於：電力外售佔比提高。
- ④ 未來能源銷售收入同比減少，主要是由於：報告期內進行檢修，所屬電廠發電量同比減少。
- ⑤ 內蒙古礦業銷售收入、銷售成本同比增加，主要是由於：電力銷售價格以及燃料價格同比上漲。

(二) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：百萬元幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
銷售收入	75,275	42,674	76.40
銷售成本	37,260	27,843	33.82
銷售、一般及行政費用	7,080	4,946	43.14
所得稅費用	7,614	1,386	449.20
經營業務產生現金淨額	25,112	5,268	376.67
投資業務產生的現金淨額	-2,473	-13,849	-
融資業務產生的現金淨額	-12,867	13,298	-196.76

(1) 簡要綜合損益表科目變動分析

銷售收入變動原因說明：煤炭業務量價齊升，影響銷售收入同比增加303.28億元。

銷售成本變動原因說明：①煤炭業務成本同比增加55.07億元；②煤化工業務成本同比增加34.64億元。

銷售、一般及行政費用變動原因說明：①開採權使用費同比增加14.31億元；②職工薪酬社保及福利費同比增加3.62億元。

所得稅費用變動原因說明：本集團應納稅所得額同比增加。

第三節 管理層討論與分析 — 續

(2) 簡要綜合現金流量表科目變動分析

經營業務產生現金淨額變動原因分析：報告期內煤炭業務量價齊升，影響經營業務產生現金淨額同比增加。

投資業務產生的現金淨額變動原因分析：報告期內支付的收購子公司價款同比減少84.82億元。

融資業務產生的現金淨額變動原因分析：①兗礦財司對外提供存貸款等金融服務，影響融資活動動用的現金淨額同比減少135.13億元；②借款所得款項同比減少45.19億元；③支付小股東股息同比增加25.25億元。

2. 本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

不適用。

3. 資金來源與運用

上半年本集團的資金來源主要是營業現金收入、發行債券及銀行貸款。資金的主要用途是經營業務支出，購置物業、機器及設備，償還到期債務，支付收購資產和股權價款。

(三) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

不適用。

(四) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：百萬元

項目名稱	本期期末數		上年期末數		本期期末金額 較上年期末變動 比例(%)	情況說明
	本期期末數	佔總資產的 比例(%)	上年期末數	佔總資產的 比例(%)		
長期應收款，一年以上 到期	3,757	1.19	6,343	2.10	-40.78	①報告期內亮煤澳洲收到中山礦合營企業償還的長期貸款9.22億元；②本集團發放貸款及墊款比年初減少19.50億元。
應交稅金	5,941	1.88	2,492	0.83	138.40	本集團應納稅所得額同比增加。
長期應付款，一年以上 到期	5,045	1.60	3,624	1.20	39.23	本集團應償還政府專項債券比年初增加15.00億元。
永續資本證券持有人	13,072	4.15	8,118	2.69	61.03	公司發行50.00億元可續期中期票據。

其他說明

不適用。

第三節 管理層討論與分析 — 續

2. 境外資產情況

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

(1) 資產規模

截至2022年6月30日，本集團境外資產812.94億元，佔總資產的比例為26.9%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

單位：百萬元幣種：人民幣

境外資產名稱	形成原因	運營模式	本報告期 營業收入	本報告期 淨利潤
兗煤澳洲	出資設立	自營	22,534	8,033
兗煤國際	出資設立	自營	2,286	1,194

其他說明

不適用。

3. 截至報告期末主要資產受限情況

(按中國會計準則填列)

截至2022年6月30日，本集團受限資產金額為840.95億元，主要是貨幣資金、應收款項融資及取得借款而抵押的相關資產。詳情請見按中國會計準則編製的財務報告附註「合併財務報表主要項目註釋—所有權或使用權受到限制的資產」。

4. 其他說明

(1) 資本負債比率

截至2022年6月30日，股東權益為774.96億元，總借款為1,006.55億元，資本負債比率為129.9%。

(2) 或有負債

有關或有負債詳情請見按國際財務報告準則編製的財務報表附註「或有負債」。

(3) 資產抵押

有關資產抵押詳情請見按中國會計準則編製的財務報表附註「合併財務報表項目註釋—所有權或使用權受到限制的資產」。

(五) 投資狀況分析

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

1. 對外股權投資總體分析

不適用。

(1) 重大的股權投資

不適用。

(2) 重大的非股權投資

不適用。

第三節 管理層討論與分析 — 續

(3) 以公允價值計量的金融資產

於本報告期末，本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產主要是持有中山礦特別收益權、股權投資等，初始投資成本為16.98億元，報告期末餘額為16.87億元；負債主要是利率互換協議及或然特許權使用費，初始投資成本為5.39億元，報告期末餘額為5.98億元。

於本報告期末，本集團以公允價值計量但其變動計入其他綜合收益的金融資產主要是權益工具投資，初始投資成本為127,610千元，報告期末餘額為126,815千元。

以公允價值計量的金融資產金額及變動情況請見按中國會計準則編製的財務報表附註合併財務報表項目之「交易性金融資產」「其他權益工具投資」「其他非流動金融資產」。

(六) 重大資產和股權出售

不適用。

(七) 主要控股參股公司分析

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

1. 主要控股公司

上半年對本集團歸屬於上市公司股東淨利潤影響較大的控股公司請見下表：

單位：百萬元

公司名稱	註冊資本	2022年6月30日		2022年 上半年 淨利潤
		總資產	淨資產	
未來能源	5,400	26,914	18,643	3,374
兗煤澳洲	6,027百萬澳元	62,971	32,043	8,033

註：本集團主要控股子公司的主要業務、主要財務指標等相關資料請見按中國會計準則編製的財務報表附註「在其他主體中的權益—在子公司中的權益」。

上半年經營業績同比出現大幅波動的主要控股公司如下：

未來能源

2022年上半年未來能源實現淨利潤33.74億元，同比增加12.28億元或57.2%；主要是由於：商品煤銷售價格同比上漲。

兗煤澳洲

2022年上半年兗煤澳洲實現淨利潤80.33億元，去年同期淨虧損6.38億元；主要是由於：商品煤銷售價格同比上漲。

2. 主要參股公司

本集團主要參股公司的主要業務、主要財務指標等相關資料請見按中國會計準則編製的財務報表附註「在其他主體中的權益—在合營企業或聯營企業中的權益」。

3. 兗礦財司經營情況

截至報告期末，本公司持有兗礦財司95%股權。

(1) 報告期內兗礦財司存貸款餘額情況

單位：百萬元

	本期期末數	本期期初數	增減幅(%)
存款餘額	35,566	37,781	-5.86
貸款餘額	15,867	15,050	5.43

第三節 管理層討論與分析 — 續

(2) 報告期內亮礦財司主要運營指標

單位：百萬元

主要運營指標	本期數	上年同期數	增減幅(%)
營業收入	486	378	28.68
淨利潤	203	175	15.99

	本期期末數	本期期初數	增減幅(%)
淨資產	5,904	5,702	3.55
總資產	41,529	43,602	-4.75

(八) 公司控制的結構化主體情況

不適用。

五、其他披露事項

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

(一) 可能面對的風險

安全管理風險

本集團業務板塊中「煤炭開採、煤化工」均屬於高危行業，安全生產的不確定性因素比較複雜，易產生安全管理風險。

應對措施：

推行雙重預防安全管理方法體系，加強風險危害因素全面辨識確保風險可控。科學制定「十四五」重大災害治理規劃，「一礦一策」精準編製治理方案，建立健全管控體系，著力提升重大災害精準治理效率。推進「三化融合」創新發展，實施採煤、掘進等生產系統智能化升級。健全完善危險作業安全管理制度，推動危險作業管理制度化、規範化、流程化。

環境保護風險

國家環保政策趨嚴，全社會對環保重視程度不斷提高，使本集團面臨更為嚴格的環保約束。我國向世界作出實現「碳達峰、碳中和」的莊嚴承諾，對公司煤炭業務的經營發展帶來重大影響。

應對措施：

本集團將嚴格落實環保法規要求，積極推進設施升級改造，提升設施運行管理水平，確保污染物達標排放。實施戰略轉型，積極推動傳統產業轉型和新興產業崛起，走綠色低碳發展的道路。推動煤炭高效清潔利用，繼續發揮煤炭在能源結構中的壓艙石作用。

匯率風險

作為國際化跨國公司，本集團的境外投資、境外融資、國際貿易等業務均受匯率波動影響，對本集團的經營業績和戰略發展帶來諸多不確定性。

應對措施：

加強匯率走勢研判，綜合運用多種金融工具降低匯率波動風險。根據交易貨幣匯率變動趨勢，在交易合同中訂立適當的保值條款。靈活運用外匯衍生產品工具，簽訂遠期外匯交易合同，鎖定匯率波動。

地緣政治風險

本集團業務跨越不同地域與國家，境外業務會受當地政府政策、經濟及國際關係變化等因素影響。若這些因素出現任何重大不利變化，則本集團業務、財務狀況及經營業績將可能會受到不利影響。

應對措施：

一是密切關注國際動態，加強對業務所在地政治、經濟等發展形勢的分析，及時識別和預判境外業務可能面臨的地緣政治風險，並制定應對策略。二是繼續堅持屬地化策略，遵守所在地法律法規，積極融入所在地經濟社會發展。

第三節 管理層討論與分析 — 續

(二) 其他披露事項

1. 資本開支計劃

本集團2022年上半年資本性支出情況及2022年度資本性支出計劃(依照經營主體劃分)如下表：

單位：萬元

	2022年上半年	2022年計劃
公司	103,605	518,820
東華重工	44	42,496
菏澤能化	21,676	146,136
魯南化工	12,287	160,535
山西能化	—	4,781
未來能源	11,383	90,507
榆林能化	2,280	21,768
鄂爾多斯公司	408	96,547
昊盛煤業	—	26,958
內蒙古礦業	8,040	56,088
兗煤澳洲	59,952	308,907
兗煤國際	20,353	147,191
其他子公司	86	23,430
合計	240,113	1,644,164

本集團2022年上半年資本性支出情況及2022年度資本性支出計劃(依照資金用途劃分)如下表：

單位：萬元

	2022年上半年	2022年計劃
基建項目	89,160	612,997
煤炭礦井基建	59,894	253,639
化工項目基建	12,983	146,158
物流倉儲項目基建	11,535	165,976
機械加工製造基建	—	30,000
其他基建	4,748	17,224
維持簡單再生產	117,640	907,475
安全生產計劃支出	5,514	75,994
科技開發計劃	—	17,115
技改計劃	27,798	30,583
合計	240,113	1,644,164

本集團目前擁有較充裕的現金和暢通融資渠道，預計能夠滿足營運和發展的需要。

2. 報告期內煤炭勘探、開發及開採情況

2022年上半年，本集團煤炭勘探支出123.00萬元，主要是：莫拉本煤礦、坎貝唐煤礦開採優化支出；煤炭開發及開採相關的資本性支出14.08億元，主要是現有礦井的固定資產開支投入及萬福煤礦、亮煤澳洲和亮煤國際所屬煤礦的開發及開採費用。

3. 下半年經營策略

2022年下半年，外部環境依然複雜嚴峻，宏觀經濟運行面臨風險挑戰。煤炭行業政策調控力度加大，產業結構調整步伐加快。本集團將積極踐行新發展理念，持續優化產業結構和區域佈局，釋放經營管理活力，提升經濟運行質量，推動企業高質量發展。

加快戰略轉型升級步伐。推動優勢資源要素向「五大主業」集中，確保產業結構持續優化、競爭實力顯著增強。**礦業**加速轉型升級，以安全、綠色、智能、高效「四型」礦井建設為方向，加快落實智能化示範礦井升級改造。本部礦井穩產穩量、深挖內潛；陝蒙礦井增產增效，持續獲取優質資產和戰略資源，加快釋放金雞灘、營盤壕、石拉烏素等礦井優勢產能；澳洲礦區保量提質，對沖自然災害減量影響。審慎科學推進非煤礦業資源開發。**高端化工新材料產業**聚焦高端精細低碳發展方向，做好延鏈、補鏈、強鏈，推進煤基、氨基新材料產業鏈集群發展。推進魯南化工己內酰胺產業鏈配套工程、未來能源50萬噸／年高溫費托項目、榆林能化10萬噸／年DMMn項目建設，打造精細化工集群。新能源產業聚焦「培育起勢」，以陸上風光發電及光伏上下游產業為重點，統籌利用兼併重組、合作開發，推動產業形成規模、集約發展。**高端裝備製造產業**加快建設魯西智慧製造園區，推進合資合作項目落地，確保2023年3月前投入運營。**智慧物流產業**有序實施資源整合，加快建設泰安港、泗河口港、營盤壕集運站等物流園區，推進陝蒙礦區鐵路專用線建設，全力構建鐵路、公路、港航、園區、平台「五位一體」的現代物流產業體系。

第三節 管理層討論與分析 — 續

深化精益管理提質增效。深入實施精益化、市場化「兩化融合」，持續開展「兩增三降三提升」活動，全面提升精益管控水平。**控費節支降本。**深化實施全面預算管理，堅持把成本預算和單耗指標作為控制「紅線」，力爭單位成本同口徑不增加，全年主要產品單耗同比降低5%以上。積極推進降槓桿、減負債，嚴控融資成本，拓寬融資渠道，力爭全年財務費用同比下降5%。**深化精益營銷。**加強市場走勢分析研判，深推「精煤+定制」戰略，有效提高精煤產率，確保全年精煤銷量不低於2,500萬噸，定制銷售不低於200萬噸。**優化供應體系。**完善精益物供管理體系，綜合運用合作採購、社會代儲等多種手段，降低存貨資金佔用。

築牢高質量發展支撐保障。啟動公司治理示範企業創建，打造透明、規範、高效的公司治理結構，鍛造獨具特色的上市公司治理體系。創新「資源+資本」模式，以資本運營為手段，尋求獲取一批質量效益好、協同效用強、投資成本低的優質資源和目標企業，實現增量跨越。全面推進和實施卓越績效管理模式，推動企業向質量效益型、內涵發展型、創新驅動型轉變。

4. 匯率變動影響

匯率變動對本集團的影響主要體現在：

- (1) 本集團煤炭境外銷售分別以美元、澳元計價，對境外煤炭銷售收入產生影響；
- (2) 對外幣存、貸款的匯兌損益產生影響；
- (3) 對本集團進口設備和配件的成本產生影響。

受匯率變動影響，報告期內本集團產生賬面匯兌收益2.44億元。

為管理預期銷售收入的外幣風險，兗煤澳洲與銀行簽訂了外匯套期保值合約。

為對沖匯率波動造成的美元債務匯兌損益，兗煤澳洲、兗煤國際對美元債務採用會計方法進行了套期保值，有效規避了匯率波動對當期損益的影響。

除上述披露外，本集團在本報告期內並未對其他外匯採取套期保值措施，並未就人民幣與外幣之間的匯率加以對沖。

5. 稅項

2022年上半年，除部分中國境內子公司享受所得稅優惠政策，就應課稅利潤繳納15%的所得稅外，本公司及其他中國境內的子公司須就應課稅利潤繳納25%的所得稅；兗煤澳洲須就應課稅利潤繳納30%的所得稅；兗煤國際須就應課稅利潤繳納16.5%的所得稅。

中國境內子公司有關所得稅優惠政策和稅率詳情請見按中國會計準則編製的財務報表附註「稅收優惠」。

第四節 公司治理

一、股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期	會議決議
2022年度第一次臨時股東大會	2022年1月27日	上交所網站	2022年1月27日	通過所有議案
2022年度第一次A股類別股東大會	2022年1月27日	(http://www.sse.com.cn)	2022年1月27日	通過所有議案
2022年度第一次H股類別股東大會	2022年1月27日	香港聯交所網站	2022年1月27日	通過所有議案
2021年度股東週年大會	2022年6月30日	(http://www.hkexnews.hk)	2022年6月30日	通過所有議案
2022年度第二次A股類別股東大會	2022年6月30日	公司網站	2022年6月30日	通過所有議案
2022年度第二次H股類別股東大會	2022年6月30日	(http://www.yanzhoucoal.com.cn)	2022年6月30日	通過所有議案

註：決議刊登的披露日期為決議公告所載日期。

表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

不適用。

股東大會情況說明

不適用。

二、公司董事、監事、高級管理人員變動情況

(一) 在本公司任職變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
馬俊鵬	總工程師	聘任
康丹	安全總監	聘任
王若林	董事	離任
周鴻	監事、監事會主席	離任
宮志傑	副總經理	離任
劉強	副總經理	離任

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

1. 董事會成員變動情況

2022年3月29日，董事會收到公司獨立董事田會先生的辭職報告，因個人原因，田會先生申請辭去公司獨立董事職務及在董事會審計委員會、提名委員會、可持續發展委員會擔任的相關職務。在公司股東大會選舉產生新任董事前，田會先生將按照有關法律、法規和《公司章程》的規定繼續履行職責。

2022年8月24日，董事會收到公司董事王若林先生的辭職報告，王若林先生因工作調整，不再擔任本公司董事職務及在董事會審計委員會擔任的相關職務，辭任即日生效。

2. 監事會成員變動情況

2022年1月25日，監事會收到公司監事、監事會主席周鴻先生的辭職報告，周鴻先生因工作調整，不再擔任本公司監事、監事會主席，辭任即日生效。

3. 高級管理人員變動情況

經2022年3月30日召開的公司第八屆董事會第二十一次會議審議批准，聘任馬俊鵬先生為公司總工程師，任期與公司第八屆董事會聘任的其他高級管理人員任期一致。

經2022年4月29日召開的公司第八屆董事會第二十二次會議審議批准，聘任康丹先生為公司安全總監，任期與公司第八屆董事會聘任的其他高級管理人員任期一致。

2022年4月28日，董事會收到公司副總經理宮志傑先生、副總經理劉強先生的辭職報告，宮志傑先生、劉強先生因工作調整辭去公司副總經理職務。

第四節 公司治理 — 續

(二) 在本公司附屬公司任職變動情況

(按香港上市監管規定編製)

本公司任職	姓名	變動前	變動後	變動時間
董事、總經理	肖耀猛	-	兗州煤業澳大利亞有限公司董事	2022年5月30日
副總經理	張延偉	-	煙台金正環保科技 有限公司董事長	2022年3月16日
副總經理(離任)	宮志傑	煙台金正環保科技 有限公司董事長	-	2022年3月16日
		山東華聚能源股份 有限公司董事	-	2022年1月29日
		長		
董事、財務總監	趙青春	端信投資控股(北京) 有限公司董事長	-	2022年2月15日

三、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增

否

四、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

不適用。

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

不適用。

其他說明

2018年A股股票期權激勵計劃

激勵方式：股票期權

標的股票來源：向激勵對象發行股份

權益工具公允價值的計量方法、參數的選取標準及結果

計量方法	Black-Scholes模型(B-S模型)。
參數名稱	標的股價：8.75元；有效期：4年；歷史波動率：26.44%；無風險利率：2.98%。
計量結果	每份股票期權的公允價值為1.90元。

經2019年2月12日召開的公司2019年度第一次臨時股東大會、第一次A股類別股東大會、第一次H股類別股東大會及第七屆董事會第二十三次會議批准，公司根據2018年A股股票期權激勵計劃(「期權激勵計劃」)向激勵對象授出股票期權。

經2021年1月13日召開的公司第八屆董事會第八次會議審議批准，確認期權激勵計劃第一個行權期行權條件已成就，行權期為2021年2月18日起至2022年2月11日止。截至2021年5月19日，469名激勵對象累計行權14,184,060股。

第四節 公司治理 — 續

經2022年1月27日召開的公司第八屆董事會第二十次會議審議批准，確認期權激勵計劃第二個行權期行權條件已成就，行權期為2022年2月14日起至2023年2月10日止。截至本報告披露日激勵對象具體行權情況如下表：

單位：萬份

序號	姓名	職務	授予數量	第二個行權 期期內已 行權數量	行權前一個 交易日 收盤價 (人民幣元)	截至2022年 6月30日尚 未行權數量
1	肖耀猛	董事、高管	15	4.95	30.72	5.10
2	趙青春	董事、高管	26	8.58	30.72	8.84
3	田兆華	高管	15	4.95	31.20	5.10
4	李偉清	高管	15	4.95	30.66	5.10
5	馬俊鵬	高管	15	4.95	30.72	5.10
6	康丹	高管	12	3.96	30.66	4.08
7	王若林	董事(離任)	15	4.95	30.66	5.10
8	宮志傑	高管(離任)	26	8.58	31.20	8.84
其他人員(427人)			3,684.644	1,232.688	-	1,254.26
合計(共435人)			3,823.644	1,277.958	-	1,301.52

註：部分激勵對象因離職、個人績效等原因，公司註銷股票期權304.202萬份。

期權激勵計劃摘要

(一) 期權激勵計劃授予情況

1. 期權激勵計劃的目的

為進一步建立、健全公司長效激勵機制，吸引和留住優秀人才，充分調動公司董事、高級管理人員、中層管理人員及核心骨幹人員的積極性，有效地將股東利益、公司利益和經營者個人利益結合在一起，使各方共同關注公司的長遠發展。

2. 激勵對象的範圍

期權激勵計劃的激勵對象為目前擔任公司董事、高級管理人員、中層管理人員、核心骨幹人員等，不包括外部董事(含獨立董事)、監事及單獨或合計持有公司5%以上股份的股東或實際控制人及其配偶、父母、子女。

3. 標的股票數量

經2019年2月12日的召開公司2019年度第一次臨時股東大會、第一次A股類別股東大會、第一次H股類別股東大會及第七屆董事會第二十三次會議批准，向激勵對象499人授予4,632萬份股票期權。涉及的標的股票種類為人民幣普通股(A股)股票。

4. 每名參與人可獲授權益上限

任何一名激勵對象通過全部有效的股權激勵計劃獲授的公司股票均未超過期權激勵計劃經股東大會審議通過之日公司總股本的1%且不超過同日公司A股總股本的1%。

5. 等待期

等待期為股票期權授予日至股票期權可行權日之間的時間，期權激勵計劃授予的股票期權等待期為自授予之日起24個月、36個月、48個月。

6. 可行權日

期權激勵計劃授予的股票期權自授予日起滿24個月後可以開始行權。可行權日必須為交易日，但不得在下列期間內行權：

- (1) 公司定期報告公告前30日內，因特殊原因推遲定期報告公告日期的，自原預約公告日前30日起算，至公告前1日；
- (2) 公司業績預告、業績快報公告前10日內；
- (3) 自可能對公司股票及其衍生品種交易價格產生較大影響的重大事件發生之日或者進入決策程序之日，至依法披露後2個交易日內；

第四節 公司治理 — 續

(4) 中國證監會及上交所規定的其他期間。

上述「重大交易」、「重大事項」及「可能影響股價的重大事件」為公司依據《上海證券交易所股票上市規則》的規定應當披露的交易或其他重大事項。

本次授予期權行權期及各期行權時間安排如表所示：

行權安排	行權時間	可行權數量佔獲授權益數量比例
第一個行權期	自授予日起24個月後的首個交易日起至授予日起36個月內的最後一個交易日當日止	33%
第二個行權期	自授予日起36個月後的首個交易日起至授予日起48個月內的最後一個交易日當日止	33%
第三個行權期	自授予日起48個月後的首個交易日起至授予日起60個月內的最後一個交易日當日止	34%

激勵對象必須在各批次股票期權行權的有效期內行權完畢。若達不到行權條件，則當期股票期權不得行權。若符合行權條件，但未在上述行權期全部行權的該部分股票期權由公司註銷。

7. 行權價格

本次授予的股票期權的行權價格為9.64元/份。在期權激勵計劃公告當日至激勵對象完成股票期權行權期間，若公司發生資本公積轉增股本、派發股票紅利、股份拆細或縮股、配股、派息等事宜，股票期權的行權價格將做相應的調整。

8. 期權激勵計劃股票期權的行權價格的確定方法

股票期權的行權價格不得低於公司A股股票票面金額，且不得低於下列價格較高者：

- (1) 期權激勵計劃草案公告前1個交易日公司A股股票交易均價，每股8.92元；
- (2) 期權激勵計劃草案公告前20個交易日公司A股股票交易均價，每股9.58元；
- (3) 期權激勵計劃草案公告前1個交易日公司A股股票收盤價，每股8.75元；
- (4) 期權激勵計劃草案公告前30個交易日內公司A股股票平均收盤價，每股9.64元。

9. 有效期

期權激勵計劃經2019年2月12日召開的公司2019年度第一次臨時股東大會、2019年度第一次A股類別股東大會及2019年度第一次H股類別股東大會批准生效。根據期權激勵計劃授出的股票期權的有效期自授予日起計算，最長不超過60個月。

(二) 歷次調整情況

經2021年1月13日召開的公司第八屆董事會第八次會議審議批准，33名激勵對象因離職、個人績效等原因，公司註銷股票期權3,299,140份，經調整後，授予的股票期權數量由46,320,000份調整為43,020,860份。由於公司於等待期內進行了分紅派息，公司董事會對期權激勵計劃的行權價格進行調整，本次調整後的股票期權行權價格為7.52元/份。

經2022年1月27日召開的公司第八屆董事會第二十次會議審議批准，37名激勵對象因離職、個人績效等原因，公司註銷股票期權2,831,720份，經調整後，已獲授但尚未行權的期權數量由28,836,800份調整為26,005,080份。由於公司於等待期內進行了分紅派息，公司董事會對期權激勵計劃的行權價格進行調整，本次調整後的股票期權行權價格為6.52元/份。

第四節 公司治理 — 續

經2022年4月29日召開的公司第八屆董事會第二十二次會議審議批准，6名激勵對象因離職等原因，公司註銷其已獲授但尚未行權的股票期權210,300份。經調整後，已獲授但尚未行權的期權數量由13,225,500份調整為13,015,200份。

(三) 所得款項使用情況

行權所得款項合計人民幣18,998.70萬元,將被用於補充公司營運資金。

2021年A股限制性股票激勵計劃

激勵方式：限制性股票

標的股票來源：向激勵對象發行股份

權益工具公允價值的計量方法、參數的選取標準及結果

計量方法	根據《企業會計準則第11號—股份支付》，公司以授予日股票收盤價與授予價格之間的差額作為每股限制性股票的股份支付成本，並將最終確認本激勵計劃的股份支付費用。
參數名稱	授予日股票收盤價、授予價格。
計量結果	每股限制性股票的公允價值為12.80元。

第四節 公司治理 — 續

經2022年1月27日召開公司2022年度第一次臨時股東大會、第一次A股類別股東大會、第一次H股類別股東大會及第八屆董事會第二十次會議批准，公司根據2021年A股限制性股票激勵計劃（「限制性股票激勵計劃」）向激勵對象授出限制性股票。截至本報告披露日限制性股票授予情況如下表：

單位：萬股

姓名	職務	年初持有 限制性 股票數量	新授予 限制性 股票數量	限制性 股票的 授予價格 (元)	已解鎖 股份	未解鎖 股份	報告期末 市價 (元)
肖耀猛	董事、高管	0	20	11.72	0	20	39.48
趙青春	董事、高管	0	16	11.72	0	16	39.48
黃霄龍	董事、高管	0	16	11.72	0	16	39.48
張延偉	高管	0	16	11.72	0	16	39.48
張傳昌	高管	0	16	11.72	0	16	39.48
田兆華	高管	0	16	11.72	0	16	39.48
李偉清	高管	0	16	11.72	0	16	39.48
馬俊鵬	高管	0	8	11.72	0	8	39.48
康丹	高管	0	8	11.72	0	8	39.48
王若林	董事(離任)	0	16	11.72	0	16	39.48
宮志傑	高管(離任)	0	16	11.72	0	16	39.48
劉強	高管(離任)	0	16	11.72	0	16	39.48
董事和高管合計(共12人)		0	180	-	0	180	-
其他人員合計(共1,233人)		0	5,994	-	0	5,994	-
合計(共1,245人)		0	6,174	-	0	6,174	-

限制性股票激勵計劃摘要

(一) 限制性股票激勵計劃授予情況

1. 限制性股票激勵計劃的目的

為進一步健全中長期激勵機制，充分調動公司管理團隊及骨幹員工積極性，將股東利益、公司利益和核心團隊個人利益緊密結合，提升公司的市場競爭能力與可持續發展能力。

2. 激勵對象的範圍

限制性股票激勵計劃的激勵對象為目前擔任公司董事、高級管理人員、中層管理人員、核心骨幹人員等，不包括外部董事(含獨立董事)、監事及單獨或合計持有公司5%以上股份的股東或實際控制人及其配偶、父母、子女。

3. 標的股票數量

限制性股票激勵計劃實際向1,245名激勵對象授予6,174萬股限制性股票，涉及的標的股票種類為人民幣普通股(A股)股票，約佔授予日公司總股本487,418.41萬股的1.27%。

4. 每名參與人可獲授權益上限

任何一名激勵對象通過全部在有效期內的股權激勵計劃獲授的公司股票數量，累計未超過限制性股票激勵計劃草案公告日公司股本總額的1%。

5. 授予日

經2022年1月27日召開的公司第八屆董事會第二十次會議審議批准，授予日為2022年1月27日。

6. 限售期

限制性股票激勵計劃限售期分別為自限制性股票授予登記完成之日起24個月、36個月、48個月。

7. 解除限售安排

限制性股票激勵計劃授予限制性股票的解除限售期及各期解除限售時間安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售時間	解除限售比例
第一個解除限售期	自限制性股票完成登記日起24個月後的首個交易日起至限制性股票完成登記日起36個月內的最後一個交易日當日止	33%
第二個解除限售期	自限制性股票完成登記日起36個月後的首個交易日起至限制性股票完成登記日起48個月內的最後一個交易日當日止	33%
第三個解除限售期	自限制性股票完成登記日起48個月後的首個交易日起至限制性股票完成登記日起60個月內的最後一個交易日當日止	34%

若限制性股票某個解除限售期的公司業績考核目標未達成，則所有激勵對象當期限制性股票不可解除限售，由公司回購註銷；因個人層面績效考核結果導致當期不可解除限售的限制性股票，由公司回購註銷。回購價格不得高於授予價格與市場價格的較低者（市場價格為董事會審議回購事項前1交易日公司標的股票交易均價）。

8. 授予價格

限制性股票激勵計劃的授予價格為11.72元/股，即滿足授予條件後，激勵對象可以每股11.72元的價格購買公司向激勵對象增發的公司限制性股票。

9. 授予價格的確定方法

授予價格不低於股票票面金額，且不低於公平市場價格的50%，公平市場價格按以下價格的較高者確定：

標準一、限制性股票激勵計劃草案公佈前1個交易日的公司標的股票交易均價；

標準二、限制性股票激勵計劃草案公佈前20個交易日、60個交易日或者120個交易日的公司標的股票交易均價之一。

第四節 公司治理 — 續

詳情請見下表：

單位：元/股

	標準一		標準二		最低 授予價格
	前1個交易日 的公司股票 交易均價	前20個交易日 的公司股票 交易均價	前60個交易日 的公司股票 交易均價	前120個交易日 的公司股票 交易均價	
A股	23.44	23.29	27.03	22.55	11.72

10. 有效期

限制性股票激勵計劃經2022年1月27日召開的公司2022年度第一次臨時股東大會、2022年度第一次A股類別股東大會及2022年度第一次H股類別股東大會批准生效。有效期自限制性股票授予登記完成之日起至激勵對象獲授的限制性股票全部解除限售或回購註銷完成之日止，最長不超過60個月。

11. 授予完成情況

2022年2月24日，公司在中國結算上海分公司完成了限制性股票的授予登記工作。有關詳情請見公司日期為2022年2月25日的關於2021年A股限制性股票激勵計劃授予結果的公告。

(二) 所得款項使用情況

授予限制性股票所得款項合計人民幣72,359.29萬元，將被用於補充本公司營運資金。

兗煤澳洲長期股權激勵計劃

為吸引和保留優秀人才，將高管人員的薪酬與股東利益相結合，確保員工注重創建公司中長期目標，經兗煤澳洲2018年度股東大會批准，兗煤澳洲於2018年實施了一項股權激勵計劃。

有關詳情請見2018年5月30日發佈的兗煤澳洲2018年度股東大會決議公告，以及2022年2月28日發佈的兗煤澳洲截至2021年12月31日止年度財務公告和薪酬報告。該等資料載於兗煤澳洲公司網站、澳大利亞證券交易所網站及/或香港聯交所網站。

員工持股計劃情況

不適用。

其他激勵措施

不適用。

五、公司治理情況

(按中國境內上市監管規定編製)

公司密切關注證券市場規範化、法治化進程，根據自身情況主動完善法人治理結構。報告期內，公司進一步完善了公司治理。根據中國證監會《上市公司章程指引》(證監會公告[2022]2號)、《上海證券交易所股票上市規則》(上證發[2022]1號)等制度的最新修訂，結合公司實際運營需要，公司一是對經營範圍中的相關項目和公司股本結構、註冊資本進行了調整；二是進一步明確「短線交易」適用範圍、對外財務資助和擔保項目審批權限；三是增加不得在股東大會上投票的情形、相關事項審批權限的判斷標準，進一步明確徵集投票權的主體；四是修改資產減值及核銷事項的審議標準，並相應修改公司《股東大會議事規則》《董事會議事規則》有關內容。

公司自上市以來，按照《公司法》《證券法》及上市地有關監管規定，遵循透明、問責、維護全體股東權益的原則，建立了比較規範、穩健的企業法人治理結構，與中國證監會有關文件的要求不存在重大差異。

六、《企業管治守則》及《標準守則》遵守情況

(按香港上市監管規定編製)

本集團已經建立了比較規範、穩健的企業管治架構，並注重遵循透明、問責、維護全體股東權益的公司管治原則。

董事會相信，良好的企業管治對本集團運營發展十分重要。本集團已建立向全體董事的匯報制度，確保董事對公司業務知情；並相信定期舉行的董事會會議能夠為非執行董事提供有效的溝通渠道，以使非執行董事對本集團業務進行全面及開放的討論。董事會定期檢討公司治理情況，以確保公司的運行符合法律、法規及上市地監管規定，不斷致力於提升公司管治水平。

第四節 公司治理 — 續

本集團已執行的企業管治常規文件包括但不限於：《公司章程》《股東大會議事規則》《董事會議事規則》《監事會議事規則》《獨立董事工作制度》《信息披露管理制度》《關聯交易管理辦法》《投資者關係管理工作制度》《董監高及內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》《高級職員職業道德行為準則》《內控體系建設管理辦法》《全面風險管理辦法》等。截至本報告公佈之日，本集團採納的企業管治常規文件，還包含香港上市規則之《企業管治守則》（「《守則》」），本集團的企業管制運行情況亦符合《守則》的要求。

本報告期內，公司已嚴格執行上述企業管治常規文件及遵守《守則》所載的守則條文，不存在任何偏離的行為。

公司董事、監事和高級管理人員均嚴格遵守《標準守則》及本公司的《董監高及內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》。本公司已就董事、監事和高級管理人員的證券交易採用不低於《標準守則》的行為準則。

有關公司企業管治報告的詳情請見公司2021年年報。

七、投資者關係

公司不斷完善投資者關係管理制度，通過有效的信息收集、整理、審定、披露和反饋控制程序，規範開展投資者關係管理工作。報告期內，公司採取反路演等方式，面對面地向投資者匯報經營情況，同時瞭解投資者及資本市場對公司的意見和建議。積極召開定期報告業績說明會，主動就相關重大事項召開投資者說明會。除上證e互動、投資者說明會等常規渠道以外，通過電話、電郵、微信等方式回應投資者投訴、意見，或向投資者徵求意見建議並改進，與分析師、基金經理和投資者溝通交流二千一百餘人次，實現了與資本市場的雙向暢通溝通、交流。

一、環境信息情況

(一) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子公司的環保情況說明

1. 排污信息

本集團深入貫徹習近平生態文明思想，嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國大氣污染防治法》《中華人民共和國水污染防治法》《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》《中華人民共和國環境影響評價法》等法律法規要求，完善環保管理體制機制，強化源頭治理，積極構建資源節約與環境友好型企業。報告期內，本集團未發生重大環境污染事故，未因重大環境保護違法行為受到生態環境部門處罰。

2022年上半年本集團所屬煤礦廢水污染防治及煤場揚塵治理設施完備，運行穩定，主要污染物化學需氧量（「COD」）、氨氮、二氧化硫（「SO₂」）、氮氧化物（「NO_x」）、PM10等均實現達標排放。所屬電廠的鍋爐煙氣治理設施完備，運行穩定，主要污染物顆粒物、SO₂、NO_x等均實現達標排放。所屬化工企業的工業污水、鍋爐煙氣治理設施完備，運行穩定，主要污染物COD、氨氮、顆粒物、SO₂、NO_x等均實現達標排放。

本集團各重點排污單位均申請了排污許可證，按要求排放污染物，符合相關環保標準要求，在污染物總量許可控制範圍內。列入生態環境部門公佈的2022年重點排污單位環境信息如下：

第五節 環境與社會責任 — 續

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	排放方式	排放標準	年許可排放量	2022年上半年 實際排放總量
1	南屯煤礦 (山東省重點排污單位)	生產廢水 生活廢水	COD 氨氮	經污水處理站處理 後排入受納水體	《流域水污染物綜合排放標準第1部分：南 四湖東平湖流域》(DB37/3416.1-2018)	COD：128.4噸 氨氮：6.4噸	COD：12.4噸 氨氮：0.11噸
2	鮑店煤礦 (山東省重點排污單位)					COD：120.4噸 氨氮：6.0噸	COD：20.5噸 氨氮：0.27噸
3	楊村煤礦 (山東省重點排污單位)					COD：33.1噸 氨氮：1.7噸	COD：2.9噸 氨氮：0.08噸
4	東灘煤礦 (生產廢水山東省重點排污單位)					COD：9.8噸 氨氮：0.4噸	COD：0噸 氨氮：0噸
5	濟二煤礦 (山東省重點排污單位)					COD：30.7噸 氨氮：2.9噸	COD：4.4噸 氨氮：0.04噸
6	濟三煤礦 (山東省重點排污單位)					COD：362.9噸 氨氮：18.1噸	COD：5.0噸 氨氮：0.15噸
7	趙樓煤礦 (山東省重點排污單位)				《流域水污染物綜合排放標準第1部分：南 四湖東平湖流域》(DB37/3416.1-2018)	COD：95.4噸 氨氮：5.9噸	COD：4.9噸 氨氮：0.01噸
8	興隆莊煤礦 (生產廢水山東省重點排污單位、 生活廢水國家重點排污單位)				《流域水污染物綜合排放標準第1部分：南 四湖東平湖流域》(DB37/3416.1-2018)、 《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB 18918-2002)	COD：109.0噸 氨氮：5.5噸	COD：0.7噸 氨氮：0.003噸
9	天池煤礦 (晉中市重點排污單位)				《地表水環境質量標準》GB3838-2002	COD、氨氮無總量要 求	COD：3.5噸 氨氮：0.18噸

第五節 環境與社會責任 — 續

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	排放方式	排放標準	年許可排放量	2022年上半年 實際排放總量
10	未來能源煤制油分公司 (國家重點排污單位)	鍋爐煙氣	顆粒物 SO ₂ NO _x	煙氣經淨化處理後 排放；污水經污水 處理站處理後重複 利用，不外排	陝西省《鍋爐大氣污染物排放標準》 (DB61/1226-2018)	顆粒物：96.6噸 SO ₂ ：617.0噸 NO _x ：1,149.4噸	顆粒物：6.7噸 SO ₂ ：27.9噸 NO _x ：234.6噸
11	轉龍灣煤礦 (鄂爾多斯市重點排污單位)				《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)	顆粒物：19.4噸 SO ₂ ：89.4噸 NO _x ：114.8噸	顆粒物：3.7噸 SO ₂ ：8.9噸 NO _x ：22.3噸
12	石拉烏素煤礦 (鄂爾多斯市重點排污單位)					顆粒物：23.5噸 SO ₂ ：107.2噸 NO _x ：81.0噸	顆粒物：0.1噸 SO ₂ ：29.1噸 NO _x ：27.4噸
13	金雞灘煤礦 (榆林市重點排污單位)				《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)	顆粒物：14.0噸 SO ₂ ：46.6噸 NO _x ：93.1噸	顆粒物：0.4噸 SO ₂ ：0.4噸 NO _x ：10.2噸
14	鄂爾多斯公司榮信化工 (國家重點大氣排污單位)				《火電廠大氣污染物排放標準》(GB13223-2011)	顆粒物：243.7噸 SO ₂ ：492.8噸 NO _x ：923.0噸	顆粒物：4.4噸 SO ₂ ：61.8噸 NO _x ：126.4噸
15	趙樓電廠(國家重點排污單位)			煙氣經淨化處理後 排放	山東省《火電廠大氣污染物排放標準》 (DB37/664-2019)	顆粒物：34.6噸 SO ₂ ：242.4噸 NO _x ：346.3噸	顆粒物：4.2噸 SO ₂ ：30.0噸 NO _x ：89.8噸
16	濟三電力(國家重點排污單位)					顆粒物：32.4噸 SO ₂ ：226.9噸 NO _x ：319.0噸	顆粒物：5.8噸 SO ₂ ：25.3噸 NO _x ：143.3噸
17	內蒙古礦業宏大實業興和熱電 (烏蘭察布市重點排污單位)				《火電廠大氣污染物排放標準》(GB13223-2011)	顆粒物：374噸 SO ₂ ：1,522.1噸 NO _x ：1,522.1噸	顆粒物：17.5噸 SO ₂ ：81.6噸 NO _x ：232.3噸

第五節 環境與社會責任 — 續

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	排放方式	排放標準	年許可排放量	2022年上半年 實際排放總量
18	榆林能化 (國家重點排污單位)	鍋爐煙氣	顆粒物SO ₂	煙氣經淨化處理後	陝西省《鍋爐大氣污染物排放標準》	顆粒物：169.8噸	顆粒物：7.4噸
		生產廢水	NO _x	排放；污水經處理	(DB61/1226-2018)、《陝西省黃河流域污水	SO ₂ ：1,042.7噸	SO ₂ ：72.7噸
		生活污水	COD	後重複利用，剩餘	綜合排放標準》(DB61/224-2018)	NO _x ：590.8噸	NO _x ：121.6噸
			氮	外排		COD：90.5噸	COD：1.2噸
						氮：14.5噸	氮：0.11噸
19	魯南化工 (國家重點大氣排污單位)				山東省《火電廠大氣污染物排放標準》	顆粒物：93.8噸	顆粒物：11.4噸
					(DB37/664-2019)、《區域性大氣污染物綜	SO ₂ ：544.9噸	SO ₂ ：54.3噸
					合排放標準》(DB37/2376-2019)、《流域水	NO _x ：787.1噸	NO _x ：171.5噸
					污染物綜合排放標準第1部分：南四湖東平	COD：577.0噸	COD：204.0噸
					湖流域》(DB37/3416.1-2018)	氮：91.0噸	氮：7.96噸

2. 防治污染設施的建設和運行情況

本集團所屬各相關單位建設有完善的污染源治理設施，治理設施與生產系統同步運行，確保實現污染物達標排放。

所屬各煤礦企業均建設有完備的礦井水、生活污水處理設施；建設了筒倉、封閉煤棚和封閉物料棚，煤場、矸石堆場等實現全封閉。電廠鍋爐全部達到超低排放標準要求。化工企業均建有工業污水處理廠，鍋爐按照要求進行了超低排放改造，完成了揮發性有機物治理。

序號	重點排污單位	防治污染設施的建設和運行情況
1	南屯煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。高鹽礦井水處理工程正在建設中。
2	趙樓煤礦	
3	濟三煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站、一套高鹽礦井水處理系統，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
4	東灘煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站、一套高鹽礦井水處理系統，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。生活污水改擴建工程正在建設中。
5	濟二煤礦	
6	楊村煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
7	興隆莊煤礦	
8	鮑店煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站、高鹽礦井水處理系統，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
9	天池煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站，運行正常。建有1台10蒸噸和1台6蒸噸天然氣鍋爐替代原有燃煤鍋爐。
10	轉龍灣煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站，運行正常。另有3台20蒸噸鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，運行正常。
11	石拉烏素煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站，運行正常。另有3台20蒸噸鍋爐、1台45蒸噸循環流化床鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，運行正常。
12	金雞灘煤礦	按要求建有一座礦井水處理站、一座生活污水處理站，運行正常。另有2台65蒸噸鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，運行正常。
13	未來能源煤制油分公司	按要求建有一座工業廢水處理廠，運行正常，處理後的廢水深度處理後回用。另有3台480蒸噸煤粉爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，均已完成超低排放改造，運行正常。

第五節 環境與社會責任 — 續

序號	重點排污單位	防治污染設施的建設和運行情況
14	榆林能化	按要求建有兩套工業廢水處理系統，運行正常。另有4台260蒸噸煤粉爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，均實現超低排放，運行正常。
15	鄂爾多斯公司榮信化工	按要求建有兩套污水處理系統，運行正常。另有3台220蒸噸、2台380蒸噸循環流化床鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，均實現超低排放，運行正常。
16	魯南化工	按要求建有工業廢水處理廠一座，運行正常。另有2台130蒸噸、2台260蒸噸循環流化床鍋爐和2台480蒸噸煤粉爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，均已完成超低排放改造，運行正常。
17	趙樓電廠	現有1台1,025蒸噸循環流化床鍋爐，建有除塵、脫硫、脫硝設施，完成了超低排放改造，運行正常。
18	濟三電力	現有2台440蒸噸循環流化床鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，完成了超低排放改造，運行正常。
19	內蒙古礦業宏大實業興和熱電	建有2台鍋爐，共2,478蒸噸。均建有除塵、脫硫、脫硝設施，完成了超低排放改造，運行正常。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

本集團認真落實《環境影響評價法》等相關法律法規，所建項目均嚴格履行建設項目環境管理程序，落實環境影響評價要求，在項目建設之前開展環境影響評價；落實「三同時」制度，按照環評及批覆要求，污染治理和生態保護工程與主體工程同時設計、施工並投入使用；落實建設項目竣工環保驗收要求，試運行完成後開展自主環保驗收，確保項目建設依法依規、批建一致。

本集團各重點排污單位均申請了排污許可證，按要求排放污染物，許可證均在有效期內。

4. 突發環境事件應急預案

本集團各生產單位按要求自行或委託有資質單位編製突發環境事件應急預案，並由政府生態環境主管部門及相關專家評估後備案。同時加強應急設施配備，實施經常性應急演練，提高環境污染事件防控和應急處置能力，最大限度地降低或減少環境事件的發生。

5. 環境自行監測方案

本集團所屬煤礦企業均安裝污水在線監測設施、煤場PM10在線監測設備；電廠均安裝鍋爐煙氣在線監測設施；化工企業均安裝工業廢水、鍋爐煙氣在線監測設施。在線監測設施均與政府生態環境主管部門監控平台連接，實現實時監測。同時，各生產單位按要求編製自行監測方案，定期開展自行監測，並向社會公開重點污染源監測信息。監測的主要方式為在線監測和委託監測。

(1) 在線監測

- ① 礦井水。按要求由第三方機構對外排水COD進行在線監測，監測頻率每2小時1次，監測數據與政府監控平台實時聯網。
- ② 生活污水。按要求由第三方機構對外排水COD、氨氮、總磷、總氮進行在線監測，監測頻率每2小時1次，監測數據與政府監控平台實時聯網。
- ③ 工業廢水。按要求由第三方機構對外排水COD、氨氮、總磷、總氮等進行在線監測，監測頻率每2小時1次，監測數據與政府監控平台實時聯網。
- ④ 鍋爐煙氣。按要求由第三方機構對外排SO₂、NO_x、顆粒物等進行在線監測，監測頻率每小時1次，監測數據與政府監控平台實時聯網。
- ⑤ 煤場PM10在線監控。按要求由第三方機構對儲煤場出口處PM10進行在線監測，監測頻率每小時1次，監測數據與政府監控平台實時聯網。

第五節 環境與社會責任 — 續

(2) 委託監測

- ① 按要求由第三方機構對外排水污染物監測，頻率分別為每月1次，監測項目參照《城鎮污水處理廠污染物排放標準》。
- ② 按要求委託第三方機構對顆粒物、SO₂、NO_x進行人工監測，監測頻率為每季度1次。
- ③ 按要求由第三方機構對廠界噪聲進行監測，監測頻率為每季度1次。
- ④ 放射源監測，按要求由第三方對在用放射源進行輻射監測，監測頻率每年1次。

6. 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

2022年上半年因環境問題受到行政處罰情況統計表

序號	受罰單位	檢查部門	通知書編號	存在問題	罰款金額 (萬元)
1	趙樓煤礦	菏澤市生態環境局鄆城縣分局	菏鄆環罰字(2022)第300114號	外排水硫酸根、全鹽量超標準排放。	73
			合計		73

7. 其他應當公開的環境信息

不適用。

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

1. 因環境問題受到行政處罰的情況

不適用。

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

不適用。

3. 未披露其他環境信息的原因

本集團按照源頭預防、過程控制、末端治理原則，實行清潔生產，開展污染防治，最大限度減小生產對環境的影響。同時積極開展水土保持、塌陷區治理、復墾綠化、生態建設等工作，持續提升周邊生態環境質量。重點排污單位之外的公司未披露環境信息，原因是對環境的影響較小，主要是日常辦公運營對能源資源消耗和排放，且嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國水污染防治法》《中華人民共和國大氣污染防治法》《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》等環保方面的法律法規。

兗煤澳洲所屬礦井均嚴格遵守所在國相關環境保護法律法規及監管條例，建設和運行污染防治設施，積極開展污染防治工作，廢氣、廢水、固體廢物及其他污染物的排放均符合所在國污染物排放標準規定。對可能存在的環境事故風險，均制訂環境事故和其他突發事件的應急預案，並建立了向當地政府、環境保護監管機構、可能受到影響的社區居民的溝通匯報制度。有關兗煤澳洲環境信息請參見兗煤澳洲定期披露的《環境、社會及管治報告》。

(三) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

不適用。

(四) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

本集團積極推進污染防治等重點項目建設，報告期內重點項目情況如下：

東灘煤礦、濟二煤礦、濟三煤礦礦井高鹽水深度處理工程已投入運行，外排水水質硫酸根控制在650mg/L以下，全鹽量控制在1600mg/L以下，實現達標排放，有利於受納水體水質改善。

(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

東灘煤礦全力推進礦井供水管網優化改造，減少管網漏失率，提高水資源利用率。魯南化工公司加快實施東廠區熱回收提壓運行改造項目，停運3台壓縮機，力爭實現節電效益2,800萬kW•h/年。未來能源煤制油分公司抓好淨化除氧鍋爐給水泵改造、脫鹽水超濾反洗水回收利用等節電節水項目建設，確保項目投運後，實現節電效益156.8萬kW•h/年，折合減少碳排放1,231噸。

二、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

2022年上半年，本集團積極履行鄉村振興社會責任，在菏澤市、鄂爾多斯市幫扶村實施「產業振興、人才振興、文化振興、生態振興、組織振興」五位一體幫扶規劃，在鄉村振興中彰顯國企使命擔當。圍繞產業振興，主導發展特色種植產業項目，探索「黨支部+企業+合作社」產業模式，發展有機蔬菜、食用菌、葡萄、金銀花種植項目，為村民提供勞動增收渠道。支持內蒙古伊金霍洛旗林果經濟項目、食品深加工項目開展，積極融入地方經濟建設。圍繞人才振興，積極組織村「兩委」和種植戶外出考察學習，引導村民科學種植、規範管理。積極招募「鄉村振興合夥人」，免費開辦麵點、電氣焊等技能培訓，培訓學員50餘名，解決了群眾缺技術、就業難的問題。舉辦法律大講堂，邀請市、縣司法部門、律師開展「法治宣傳進鄉村」活動，為鄉村發展保駕護航。圍繞文化振興，深入開展移風易俗教育，圍繞各類節日廣泛組織活動，倡樹文明新風。組織送戲下鄉、送電影下鄉活動25場次，定期舉辦文藝晚會，持續為村民群眾送文化大餐。圍繞生態振興，對基礎設施較為落後的村莊進行幫扶，建設黨群服務設施，改造村內道路，整治坑塘，植樹造林，大力推進城鄉環衛一體化示範村、美麗鄉村創建。圍繞組織振興，總結農村黨建工作特點，制定村黨支部黨建工作特色品牌項目建設實施系列制度意見，形成規範有效的黨建工作機制。全面規範村務議事規則和決策程序，確保村支部戰鬥堡壘作用和黨員先鋒模範作用有效發揮。

一、承諾事項履行情況

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	山東能源	避免同業競爭。本公司於1997年重組時，山東能源與本公司簽訂《重組協議》，承諾其將採取各種有效措施避免與本公司產生同業競爭。	1997年長期有效	否	是	正常履行	無
其他承諾	其他	山東能源	山東能源就其與兗礦財司之間金融業務相關事宜作出如下承諾：	2018年7月27日長期有效	否	是	正常履行	無

第六節 重要事項 — 續

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
			<p>1. 鑒於克礦能源在資產、業務、人員、財務、機構等方面均獨立於山東能源，山東能源將繼續確保克礦能源的獨立性並充分尊重克礦能源的經營自主權，由克礦能源及其子公司克礦財司在符合相關監管規定的條件下，履行法律法規及《公司章程》《克礦集團財務有限公司章程》等相關規定的決策程序後，根據業務開展的實際需要，自主決策克礦財司與山東能源之間的金融業務。</p> <p>2. 為保障克礦能源在克礦財司的資金安全，山東能源及山東能源控制的其他企業將合法規地與克礦財司開展金融業務，保證不會通過克礦財司或其他任何方式變相佔用克礦能源資金。</p>					

第六節 重要事項 — 續

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間 及期限	是否有 履行期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時 履行應說明 未完成履行 的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
			<p>3.若因山東能源及山東能源控制的其他企業通過兗礦財司或其他任何方式違規佔用兗礦能源資金而致使兗礦能源遭受損失，山東能源及山東能源控制的其他企業將以現金予以足額補償。</p> <p>4.山東能源保證嚴格遵守中國證監會、上交所及《公司章程》等有關規定，與其他股東平等地行使股東權利、履行股東義務，不利用控股股東的地位謀取不當利益，不損害兗礦能源及其他社會公眾股東的合法權益。</p>					

第六節 重要事項 — 續

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
	其他	山東能源	山東能源與兗礦能源於2020年9月30日簽署《股權及資產轉讓協議》，約定兗礦能源以現金約183.55億元收購山東能源相關資產（「本次交易」），包括未來能源49.315%股權、精細化工100%股權、魯南化工100%股權、兗礦濟寧化工裝備有限公司100%股權、兗礦煤化供銷有限公司（「煤化供銷」）100%股權、濟三電力99%股權（前述主體合稱「標的公司」，前述股權合稱「標的股權」）和信息化中心相關資產。基於對標的公司未來發展前景的信心，參考經有權國資監管部門備案的資產評估報告，山東能源同意就標的股權未來三年的業績作出如下承諾：	2020-2022年度	是	是	正常履行	無

第六節 重要事項 — 續

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間 及期限	是否有 履行期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時 履行應說明 未完成履行 的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
			1.承諾2020-2022年度（「承諾期」），按中國會計準則計算，標的股權對應的經審計的扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤（「淨利潤」）合計不低於43.14億元（「承諾淨利潤」）。承諾淨利潤參考經有權國資監管部門備案的資產評估報告確定，未來能源和濟三電力承諾淨利潤按照參與本次交易的股權比例即49.315%和99%確定。					

第六節 重要事項 — 續

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
			<p>2.若承諾期結束後，標的股權對應的實際淨利潤合計金額未達到承諾淨利潤，山東能源將以現金方式向亮礦能源進行補償，具體補償金額按照承諾淨利潤與標的股權對應的實際淨利潤之間的差額進行計算。其中，未來能源49.315%股權或濟三電力99%股權對應的實際淨利潤=(未來能源或濟三電力各年扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤)×未來能源或濟三電力參與本次交易的股權比例。各年度實現的實際淨利潤數額應根據山東能源與亮礦能源雙方認可的、亮礦能源聘請的會計師事務所出具的專項審計報告中確認的扣除非經常性損益後歸屬於母公司股東的淨利潤確定。</p>					

第六節 重要事項 — 續

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
			<p>3.承諾將於標的公司的專項審計報告出具後且在接到兗礦能源通知明確承諾期需補償的具體金額之後30日內履行全部補償義務。</p> <p>4.如承諾期內因不可抗力(「不可抗力」是指山東能源與兗礦能源於簽署《股權及資產轉讓協議》時不能預見、不能避免並不能克服的客觀情況，包括但不限於：自然災害，如地震、海嘯、颱風、火山爆發、山體滑坡、雪崩、泥石流、疫情等；社會異常事件，如戰爭、武裝衝突、罷工、騷亂、暴動等；法律法規或政策變化、政府管制命令或決定等)，致使標的公司正常生產經營受到重大不利影響或標的公司不再由兗礦能源控股或實際控制，則自前述情形發生的該年度起(含該年度)，山東能源可根據前述情形的影響程度，相應調整承諾淨利潤數額等內容。</p>					

第六節 重要事項 — 續

二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

不適用。

三、違規擔保情況

不適用。

四、半年報審計情況

不適用。

五、上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

不適用。

六、破產重整相關事項

不適用。

七、重大訴訟、仲裁事項

(一) 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

事項概述及類型	查詢索引
<p>內蒙古新長江礦業投資有限公司(「新長江」)與兗礦能源仲裁案</p> <p>2018年4月，新長江以兗礦能源違反雙方有關股權轉讓協議為由，向中國國際經濟貿易仲裁委員會(「中國貿仲」)提出仲裁申請，要求兗礦能源支付股權轉讓價款7.49億元，相應違約金6.56億元及本案涉及的律師費、仲裁費、保全費等合計約14.35億元。</p> <p>中國貿仲於2018年10月、2018年12月兩次開庭審理，未做出裁決。</p> <p>2019年4月，新長江將仲裁請求變更為解除股權轉讓協議，並獲得中國貿仲的許可。</p> <p>中國貿仲於2019年8月、2019年12月第三次、第四次開庭審理本案。</p> <p>中國貿仲於2020年12月30日做出中止審理裁定。</p> <p>本案目前中止審理，尚無法判斷以上仲裁事項對公司期後利潤的影響。</p>	<p>有關詳情請見日期為2018年4月9日的兗礦能源涉及仲裁公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》。</p>

第六節 重要事項 — 續

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

單位：萬元 幣種：人民幣

報告期內：

起訴(申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟/仲裁 類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁) 是否形成		訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟(仲裁) 判決執行情況
					訴訟(仲裁) 涉及金額	預計負債 及金額			
廈門信達股份有 限公司(廈門 信達)	山東中垵物流 有限公司(中 垵物流)	亮礦能源	訴訟	2020年3月，廈門信達以買賣合同糾紛為由，將中垵物流、亮礦能源訴至廈門市中級人民法院(廈門中院)，要求中垵物流返還貨款本金及相應利息23,266.09萬元，要求公司承擔連帶責任。 2022年6月，廈門中院一審駁回廈門信達起訴，亮礦能源勝訴。 目前廈門信達已上訴至福建省高級人民法院。	23,266.09	否	二審程序	本案目前正在履行二審程序，尚無法判斷本次訴訟事項對公司期後利潤的影響。	-
亮礦能源	寶塔盛華商貿 集團有限公 司、內蒙古亮 蒙煤炭運銷有 限責任公司等 票據債務人	寶塔石化集 團財務有 限公司(寶 塔財務公 司)、寶塔 石化集團有 限公司等其 他票據債務 人	訴訟	2019年1月，亮礦能源以票據糾紛為由，分89起案件將相關票據債務人起訴至梁山縣人民法院，要求行使票據追索權。亮礦能源持有由寶塔財務公司作為付款人的承兌匯票150張，共計27,210.00萬元，由於寶塔財務公司不能到期兌付，亮礦能源行使追索權以維護合法權益。 上述89起案件中的2起已和解結案，實現追索回款300.00萬元；剩餘87起案件，全部移送銀川中院審理。 目前，87起案件已全部取得勝訴判決，並已申請執行。	27,210.00	否	結案	截至本報告期末，公司對本案涉及款項全額計提了減值準備，本次訴訟事項不會對公司期後利潤產生不利影響。	執行程序

第六節 重要事項 — 續

報告期內：

起訴(申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟/仲裁 類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁) 是否形成		訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟(仲裁) 判決執行情況
					訴訟(仲裁) 涉及金額	預計負債 及金額			
中車石家莊車輛 有限公司、石 家莊功信重型 機械有限公司 等持票人	克礦能源	北京寶塔國 際經濟技術 合作有限公 司、寶塔財 務公司等其 他票據債務 人	訴訟	自2018年12月，寶塔財務公司承兌匯票相關持票人以票據糾紛為由分45起案件陸續起訴克礦能源，要求行使票據追索權，涉案金額共計5,595.00萬元。 目前，公司敗訴案件31起，敗訴後承擔票據責任案件31起，付款4,325.00萬元；因票據瑕疵抗辯免於承擔責任14起，金額1,260.00萬元。	5,595.00	否	結案	公司已根據法院判決支付4,325.00萬元。	-
中國華融資產管 理股份有限公 司內蒙古自治 區分公司(〔中 國華融〕)	克礦能源	鄂爾多斯市 金誠泰化工 有限責任 公司(〔金誠 泰〕)等	訴訟	2020年6月，中國華融以買賣合同糾紛為由分兩起案件將金誠泰等訴至呼和浩特市中級人民法院(〔呼市中院〕)，要求金誠泰分別償還欠款本金及相應利息等費用4.51億元和6.80億元。因金誠泰將其對克礦能源的應收賬款向中國華融做了質押，中國華融將公司作為第三人訴至呼市中院，要求公司在應收賬款質押範圍內履行相應的給付義務。 2020年8月，公司收到變更後的起訴狀，中國華融將公司列為共同被告。 2021年6月，呼市中院開庭審理。 2022年2月，公司收到呼市中院一審判決，公司勝訴免費。 目前中國華融已上訴至內蒙古自治區高級人民法院。	113,100.00	否	二審程序	本案目前正在履行二審程序，尚無法判斷本次訴訟事項對公司期後利潤的影響。	-

第六節 重要事項 — 續

報告期內：

起訴(申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟仲裁 類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁) 是否形成		訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟(仲裁) 判決執行情況
					訴訟(仲裁) 涉及金額	預計負債 及金額			
金誠泰	亮礦能源	無	仲裁	2022年7月5日，金誠泰以股權轉讓合同糾紛為由，向中國貿仲提出仲裁申請，要求亮礦能源給付金誠泰第三期煤礦股權轉讓費及滯納金101,590.15萬元。	101,590.15	否	仲裁	本案目前正在履行仲裁程序，尚無法判斷本次訴訟事項對公司期後利潤的影響。	-
亮礦能源	臨沂蒙飛商貿有限公司(「臨沂蒙飛」)	華盛江泉集團有限公司(「江泉集團」)、張銀龍、王文濤、王文聖	訴訟	2020年7月，亮礦能源以煤炭買賣合同糾紛為由，將臨沂蒙飛訴至濟寧市中級人民法院(「濟寧中院」)，要求其返還貨款本金14,094.08萬元及相應利息等費用，江泉集團、張銀龍、王文濤及王文聖對上述款項承擔連帶責任。濟寧中院一審判決公司勝訴，對方向山東省高級人民法院提起上訴。 2022年6月，山東省高級人民法院二審判決公司勝訴，現已申請執行。	14,094.08	否	結案	本案目前正在履行執行程序，尚無法判斷本次訴訟事項對公司期後利潤的影響。	執行程序
青島中亮貿易有限公司(「青島中亮」)	大連集裝箱碼頭物流有限公司(「大連碼頭」)	無	訴訟	2021年4月，亮礦能源全資子公司青島中亮以倉儲合同糾紛為由，將大連碼頭訴至大連海事法院，要求其賠償貨物損失16,924.64萬元。目前，大連海事法院尚未作出裁決。	16,924.64	否	一審程序	截至本報告期末，公司對本案涉及款項全額計提了減值準備，本次訴訟事項不會對公司期後利潤產生不利影響。	-

報告期內：

起訴(申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟/仲裁 類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁) 是否形成		訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟(仲裁) 判決執行情況
					訴訟(仲裁) 涉及金額	預計負債 及金額			
端信供應鏈(深圳)有限公司 (「端信供應 鏈」)	沙鋼(北京)國際投資有限公司 (「沙鋼北 京」)	天津萬通恆 信集團有限 公司(「天津 萬通」)、李 磊、江蘇沙 鋼集團有限 公司(「沙鋼 集團」)	訴訟	2021年4月，克礦能源全資子公司端信供應鏈以煤炭買賣合同糾紛為由，將沙鋼北京訴至深圳市中級人民法院(「深圳中院」)，要求其返還貨款本金12,160.57萬元及相應逾期付款違約金，天津萬通、李磊及沙鋼集團對上述款項承擔連帶責任。目前，深圳中院尚未作出裁決。	12,160.57	否	一審程序	截至本報告期 末，公司對本 案涉及款項全 額計提了減值 準備，本次訴 訟事項不會對 公司期後利潤 產生不利影 響。	-

註： 煤化供銷訴貴州開磷集團礦肥有限責任公司(「開磷礦肥」)買賣合同糾紛案，已調解結案，開磷礦肥同意分期向煤化供銷償還本息19,079.50萬元，貴州開磷集團股份有限公司及貴州磷化(集團)有限責任公司同意對上述款項承擔連帶責任。截至本報告披露日公司已收到償還款項2,303.2萬元。

(三) 其他說明

不適用。

八、上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

公司獨立董事田會先生在北京吳華能源股份有限公司(證券簡稱：吳華能源；證券代碼：601101)擔任獨立董事期間，因吳華能源涉及信息披露違法行為，2021年11月，被中國證監會北京監管局予以警告，並處以10萬元罰款；2022年2月，被上交所予以通報批評。

九、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

不適用。

報告期內公司及其控股股東、實際控制人不存在未履行法院生效判決、所負數額較大的債務到期未清償等不誠信的情況。

十、重大關聯交易

(所列財務數據均按中國會計準則計算)

(一) 與日常經營相關的關聯交易

本集團的關聯／關連交易主要是本集團與控股股東山東能源及其附屬公司(本集團除外)(「山東能源集團」)、Glencore Coal Pty Ltd(「嘉能可」)及其附屬公司(「嘉能可集團」)之間的關聯／關連交易(嘉能可為本公司附屬公司之主要股東，因此是本公司關聯／關連人士)。

1、 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
金融服務持續性關聯交易 經公司2022年6月30日召開的2021年度股東週年大會討論審議，批准兗礦財司與山東能源簽署新《金融服務協議》，及其所限定交易於2023-2025年度的交易上限金額。	有關詳情請見公司日期為2022年4月29日第八屆董事會第二十二次會議決議公告、關於金融服務協議的關聯交易公告和2022年6月30日的2021年度股東週年大會、2022年度第二次A股類別股東大會及2022年度第二次H股類別股東大會決議公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

2、 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

(1) 報告期內與山東能源集團持續性關聯／關連交易協議審批及執行情況

① 商品和服務供應及保險金持續性關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准公司與山東能源集團簽署《材料物資供應協議》《勞務及服務互供協議》《保險金管理協議》《產品、材料物資供應及資產租賃協議》《大宗商品購銷協議》，確定了每項協議所限定交易在2021-2023年每年的交易上限金額。

公司2022年6月30日召開的2021年度股東週年大會，在不改變關聯／關連交易協議條款的前提下，調整《材料物資供應協議》《產品、材料物資供應及資產租賃協議》《大宗商品購銷協議》2022-2023年度交易上限金額。

除《保險金管理協議》外，確定價格的主要方式有：國家規定的價格；市場價格；以實際成本為基礎釐定交易價格。交易費用可一次性或分期支付。每個公歷月的最後一個營業日就當月到期應支付給另一方或應向另一方收取的有關持續性關聯／關連交易款項登記入賬。每個公歷月發生的持續性關聯／關連交易款項應於緊隨下一個月度內結算完畢，但不包括當時尚未完成交易所涉及款項和仍有爭議的款項。

2022年上半年，本集團向山東能源集團銷售商品、提供服務收取的費用總金額為28.45億元；山東能源集團向本集團銷售商品、提供服務收取的費用總金額為19.80億元。

第六節 重要事項 — 續

2022年上半年，本集團與山東能源集團購銷商品、提供服務發生的持續性關聯／關連交易如下表：

	2022年上半年		2021年上半年		關聯／ 關連交易 額增減 (%)
	金額 (千元)	佔營業 收入比例 (%)	金額 (千元)	佔營業 收入比例 (%)	
本集團向山東能源集團銷售商品、 提供服務	2,845,370	2.84	1,820,512	2.78	56.30
山東能源集團向本集團銷售商品、 提供服務	1,979,715	1.97	1,193,582	1.83	65.86

2022年上半年，本集團向山東能源集團銷售煤炭對本集團利潤的影響如下表：

	營業收入 (千元)	營業成本 (千元)	毛利 (千元)
向山東能源集團銷售煤炭	1,539,752.84	504,269.06	1,035,483.79

根據《保險金管理協議》，山東能源集團就本集團職工的基本養老保險金、補充醫療保險金（「保險金」）免費提供管理及轉繳服務。2022年上半年，本集團向山東能源集團實際支付了保險金3.63億元。

② 受托管理山東能源部分權屬公司關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准公司與山東能源集團簽署《委託管理專項協議》及其所限定交易在2021-2023年每年的交易上限金額。委託管理費用採用固定價格，即每個標的公司150萬元／年。

③ 金融服務持續性關聯／關連交易

公司2019年11月1日召開的2019年度第二次臨時股東大會，審議批准兗礦財司與山東能源集團簽署《金融服務協議》，約定兗礦財司向山東能源集團提供存款、綜合授信以及其他金融服務及其所限定交易在2020-2022年每年的交易上限金額(如適用)。相關存款利率、貸款利率及服務費均按照中國人民銀行或中國銀行保險監督管理委員會的有關規定，參照正常商業條款釐定。

2022年6月30日山東能源集團在兗礦財司的綜合授信餘額為2.48億元，2022年上半年，發生的金融服務費用為711千元。

④ 融資租賃持續性關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准公司與山東能源集團簽署《融資租賃協議》及其所限定交易於2021-2023年每年的交易上限金額。確定租賃利率的方式為在全國銀行間同業拆借中心公佈的同期貸款市場報價利率的基礎上上浮不低於5%，最高利率不超過7.5%。

根據《融資租賃協議》，中垠租賃向山東能源集團提供融資租賃服務，在中垠租賃支付租賃資產轉讓價款當日或之前一次性收取手續費或諮詢費，按季度收取租金。

2022年上半年，發生融資租賃本金餘額、租賃利息、手續費和諮詢費共計290千元。

⑤ ERP及相關系統運維持續性關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的第八屆董事會第九次會議，審議批准公司與山東能源集團權屬公司山東能源數字科技有限公司(「山能數科」)簽署《ERP及相關系統運維框架協議》及其所限定交易於2021-2023年每年的年度交易上限金額。運維費用按照ERP及相關系統運維市場一般計算規則，以人天單價釐定。

2022年上半年，公司向山能數科支付運維費用11,792千元。

第六節 重要事項 — 續

⑥ 化工原料煤採購及產品銷售持續性關聯／關連交易

公司2021年3月26日召開的第八屆董事會第十一次會議，審議批准公司與山東能源集團簽署《化工原料煤採購及產品銷售協議》及其所限定交易於2021-2023年每年的年度交易上限金額。化工原料煤、化工產品的價格按照市場價格確定，化工產品代理銷售服務費用由兗礦能源依照成本加成法釐定。

2022年上半年，山東能源集團向本集團銷售化工原料煤收取的費用總金額為2.65億元；本集團向山東能源集團銷售化工產品以及提供化工產品代理銷售服務，收取的費用總金額為0.06億元。

⑦ 醫療服務持續性關聯／關連交易

公司2021年8月27日召開的第八屆董事會第十五次會議，審議批准公司與山東能源集團附屬公司山東頤養健康產業發展集團有限公司（「頤養公司」）簽署《醫療服務合作框架協議》及其所限定交易於2021—2023年每年的年度交易上限金額。查體費用是嚴格參照山東省物價局收費標準及山東省醫療保障局醫療收費目錄製定；其他服務費用參照2018-2020年三年實際發生工作量、從事該服務的工作人員的人數和工資收入及該項費用發生的耗材費用進行測算。

2022年上半年，公司向頤養公司支付查體費用及其他服務費用共計10,703千元。

⑧ 委託管理持續性關聯／關連交易

公司2022年1月27日召開的第八屆董事會第二十次會議，審議批准公司與山東能源集團簽訂《委託管理服務框架協議》及其所限定交易於2022-2024年每年的年度交易上限金額。委託管理費用由雙方根據具體標的資產的狀況、兗礦能源進行委託管理的成本及標的資產的盈利情況確定。協議有效期內，兗礦能源收取的委託管理費用年度上限金額為人民幣6,000萬元。

截至本報告期末，尚未達成付款條件。

上述持續性關聯／關連交易協議限定的2022年上半年交易上限金額及2022年上半年實際交易情況如下：

序號	關聯／關連交易類別	執行依據	2022年 交易上限金額 (千元)	2022年上半年 實際執行額 (千元)
1	從山東能源集團採購材料物資和設備	《材料物資供應協議》	2,400,000	991,482
2	接受山東能源集團勞務及服務 向山東能源集團提供勞務及服務	《勞務及服務互供協議》	3,139,000 195,000	607,365 13,568
3	山東能源集團就本集團職工的保險金免費提供管理及轉繳服務	《保險金管理協議》	847,000	362,988
4	向山東能源集團銷售產品、材料物資及資產租賃	《產品、材料物資供應及資產租賃協議》	7,620,000	1,846,352
5	向山東能源集團採購大宗商品 向山東能源集團銷售大宗商品	《大宗商品購銷協議》	2,000,000 3,270,000	93,514 979,042
6	向山東能源集團提供金融服務	綜合授信 金融服務手續費 《金融服務協議》	10,100,000 4,000	9,852,390 711
7	向山東能源集團提供委託管理服務	《委託管理專項協議》	3,000	0
8	向山東能源集團提供融資租賃服務	融資總額 利息及費用 《融資租賃協議》	7,595,000 595,000	0 290

第六節 重要事項 — 續

序號	關聯／關連交易類別	執行依據	2022年 交易上限金額 (千元)	2022年上半年 實際執行額 (千元)
9	接受山東能源集團運維服務	《ERP及相關系統運維框架協議》	50,000	11,792
10	向山東能源集團採購化工原料煤	《化工原料煤採購及產品銷售協議》	600,000	264,859
	向山東能源集團銷售化工產品		400,000	5,717
	向山東能源集團提供化工產品代理銷售服務		5,000	691
11	接受山東能源集團醫療服務	《醫療服務合作框架協議》	60,000	10,703
12	向山東能源集團提供委託管理服務	《委託管理服務框架協議》	60,000	0

(2) 報告期內與嘉能可集團持續性關聯／關連交易協議審批與執行情況

① 煤炭銷售持續性關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准兗煤澳洲與嘉能可集團續期《煤炭銷售框架協議》及其所限定交易在2021-2023年每年的交易上限金額。確定價格的主要方式是：以市場價格為基礎，並考慮相關行業基準和指數進行調整。交易款項支付時間由雙方根據國際慣例及本協議所適用的法律法規來確定，在具體煤炭買賣協議中詳細約定。

2022年本集團向嘉能可集團銷售煤炭的年度上限金額為3.5億美元。2022年上半年，此項關聯／關連交易發生金額約0.57億美元。

② 煤炭購買持續性關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准兗煤澳洲與嘉能可集團簽署《HVO銷售合約》及其所限定交易在2021-2023年每年的交易上限金額。《HVO銷售合約》約定：兗煤澳洲附屬公司亨特谷煤炭銷售公司根據其與客戶訂立的每份銷售協議收取的總金額及相應的產品配額，分別支付給兗煤澳洲及嘉能可相應的交易款項。亨特谷煤炭銷售公司應不遲於在收到客戶付款後的三個營業日內，向兗煤澳洲及嘉能可支付交易價款。

2022年本集團向嘉能可購買《HVO銷售合約》項下的權益煤炭年度上限金額為7.5億美元。2022年上半年，此項關聯／關連交易發生金額約0.27億美元。

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准兗煤澳洲與嘉能可集團續期《煤炭購買框架協議》及其所限定交易在2021-2023年每年的交易上限金額。《煤炭購買框架協議》項下採用的最終交易價格，是在公平磋商的基礎上，按照正常商業條款，參照相關類型煤炭當時的市場價格而最終確定。交易款項支付時間由雙方根據國際慣例及本協議所適用的法律法規來確定，在具體煤炭買賣協議中詳細約定。

2022年本集團向嘉能可集團購買《煤炭購買框架協議》項下的煤炭的年度上限金額為2.5億美元。2022年上半年，此項關聯／關連交易發生金額約0.04億美元。

第六節 重要事項 — 續

③ 煤炭銷售服務持續性關聯／關連交易

公司2021年2月5日召開的2021年度第一次臨時股東大會，審議批准兗煤澳洲與嘉能可集團續簽《HVO服務協議》及其所限定交易在2021-2023年每年的交易上限金額。根據該協議，兗煤澳洲附屬公司亨特谷運營公司（「亨特谷運營公司」）需向嘉能可支付：(i)其為亨特谷合資企業或亨特谷煤炭銷售公司提供有關服務時所產生的所有成本、費用及開支；(ii)嘉能可提供有關服務時所產生的非現場所有成本、費用及開支（「一般費用」）。在確定一般費用時，按照公平合理的原則，參考嘉能可在執行沒有特定地點的類似服務時所產生的所有成本、費用及開支。雙方同意每月結束後，嘉能可向亨特谷運營公司提供月度發票，亨特谷運營公司必須在收到發票後的五個工作日內予以支付。

2022年本集團向嘉能可購買服務的年度上限金額為1,800萬美元。2022年上半年，此項關聯／關連交易發生金額約584萬美元。

④ 柴油燃料供應持續性關聯／關連交易

公司2019年10月25日召開的第七屆董事會第二十八次會議，審議批准亨特谷運營公司與嘉能可附屬公司嘉能可澳大利亞石油有限公司（「嘉能可澳洲石油公司」）簽署《柴油燃料供應協議》及其所限定交易在2019-2021年每年的交易上限金額。《柴油燃料供應協議》約定：(i)亨特谷運營公司將在交貨月份之前生成採購訂單；(ii)嘉能可澳洲石油公司將在採購訂單中指定的日期之前交付採購訂單中規定的燃料量，而亨特谷運營公司將在燃料交付後付款；(iii)計算付款的依據是基於交付量及招標過程後釐定的價格。

經公司2021年12月1日召開的第八屆董事會第十八次會議討論審議，在不改變關聯交易協議條款的前提下，批准亨特谷運營公司與嘉能可澳洲石油公司2022年度柴油燃料供應持續性關聯交易上限交易金額為1.5億澳元。

2022年上半年，此項關聯／關連交易發生金額約0.61億澳元。

3、 臨時公告未披露的事項

不適用。

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯／關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

以增資擴股方式控股山東能源大廈上海有限公司的關聯／關連交易

經公司2022年6月30日第八屆董事會第二十三次會議討論審議，批准公司與山東能源及山東能源大廈上海有限公司簽署《增資協議》，公司以2.87元／股的價格出資8.61億元，對山東能源大廈上海有限公司增資，增資後公司持有其75%股權，山東能源持有其25%股權。

截至本報告披露日，公司正在履行工商登記變更等手續。

有關詳情請見公司日期為2022年6月30日的第八屆董事會第二十三次會議決議公告、關於以增資擴股方式控股山東能源大廈上海有限公司75%股權事項的關聯／關連交易公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

3. 臨時公告未披露的事項

不適用。

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

不適用。

第六節 重要事項 — 續

(三) 共同對外投資的重大關聯／關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用。
2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用。
3. 臨時公告未披露的事項
不適用。

(四) 關聯債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用。
2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用。

3. 臨時公告未披露的事項

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	向關聯方提供資金			關聯方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
山東能源集團	控股股東	93.99	4.83	98.82	296.95	-142.35	154.60
嘉能可及其附屬公司	其他關聯人	0	3.75	0	0	6.41	0
合計	0	93.99	8.58	98.82	296.95	-135.94	154.60

關聯債權債務形成原因 雙方互相銷售商品、提供服務等

關聯債權債務對公司經營成果及財務狀況的影響 無重大影響

(五) 公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

1. 存款業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高 存款限額	存款利率 範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計 存入金額	本期合計 取出金額	
山東能源集團	控股股東	/	0.30%-2.10%	246.87	2,565.30	2,691.34	120.83
合計	/	/	/	246.87	2,565.30	2,691.34	120.83

第六節 重要事項 — 續

2. 貸款業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率 範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計 貸款金額	本期合計 還款金額	
山東能源集團	控股股東	86.00	3.5%-4.05%	82.50	50.65	47.25	85.90
合計	/	86.00	/	82.50	50.65	47.25	85.90

3. 授信業務或其他金融業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
山東能源集團	控股股東	承兌、保函、商承貼 現、代開業務	15.00	12.62

4. 其他說明

截至本報告期末，兗礦財司為關聯方提供的金融服務收取的保證金餘額為1.24億元，保證金部分不佔授信額度。

根據上交所《上市公司自律監管指引第5號—交易與關聯交易》，公司出具了關於兗礦財司的風險評估報告。

(六) 其他重大關聯交易

適用。

兗礦財司擬與山能財司合併重組

經2022年8月26日召開的第八屆董事會第二十四次會議審議通過，兗礦財司擬與山東能源集團財務有限公司（「山能財司」）合併重組。合併重組完成後，山能財司存續、兗礦財司註銷。公司將成為合併後的山能財司的控股股東。若合併重組得以完成，合併後的山能財司擬分別與兗礦能源、山東能源簽署金融服務協議。上述事項尚需履行股東大會審批程序。

有關詳情請參見公司日期為2022年8月26日的公司第八屆董事會第二十四次會議決議公告、關於兗礦財司擬與山能財司合併重組的關聯交易公告、合併後的山能財司擬分別與兗礦能源，山東能源開展金融服務持續性關聯交易公告。該等資料刊載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

(七) 其他

根據香港上市規則，後續披露的載於按國際財務報告準則編製的財務報表附註「關聯方結餘及交易」的若干關聯方交易亦構成香港上市規則第14A章定義的持續關連交易，且本公司確認該等交易已遵守香港上市規則第14A章下的披露規定。

除本節所披露重大關連交易事項外，報告期內本集團概無其他根據香港上市規則須於本報告中披露之重大關連交易。

第六節 重要事項 — 續

十一、重大合同及其履行情況

1. 托管、承包、租賃事項

不適用。

2. 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位：萬元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與上市		擔保金額	擔保發生日期		擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	主債務情況	擔保物(如有)	擔保			是否為	
	公司的關係	被擔保方		擔保	擔保						是否已經履行完畢	擔保	擔保	反擔保情況	關聯方擔保
內蒙古礦業	控股子公司	內蒙古地質勘查 有限責任公司	40,000	2018.9.25	2018.9.25	2023.9.25	連帶責任擔保	40,000	無	否	否	0	有	否	其他
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)															0
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)															40,000
公司對子公司的擔保情況															
報告期內對子公司擔保發生額合計															353,198
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)															2,824,431
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)															
擔保總額(A+B)															2,864,431
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)															34.81
其中：															
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)															0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)															1,201,526
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)															0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)															1,201,526
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明															無

擔保情況說明

1. 以前期間發生並延續至本報告期的對外擔保情況

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為中垵租賃提供19.99億元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為9.56億元。

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為克煤澳洲提供12.75億美元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為8.69億美元。

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為克煤國際資源發行5億美元境外公司債券提供擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為5億美元。

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為榮信化工提供13.8億元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為11.32億元。

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為為榆林能化提供13億元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為10.98億元。

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為魯南化工提供10億元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為10億元。

經2020年度股東週年大會審議批准，公司為青島中垵瑞豐國際貿易有限公司提供19.7億元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為19.7億元。

經2020年度股東週年大會審議批准，公司為克煤國際資源發行3億美元境外公司債券提供擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為3億美元。

經2020年度股東週年大會審議批准，公司為青島中垵國際貿易有限公司提供13億元擔保。截至2022年6月30日，上述擔保餘額為13億元。

第六節 重要事項 — 續

經2020年度股東週年大會審議批准，內蒙古礦業為烏蘭察布市宏大實業有限公司提供13.74億元擔保；為鄂爾多斯市鋒威光電有限公司提供6.42億元擔保。

截至2022年6月30日，克煤澳洲及其子公司因經營必需共有履約押金和保函8.91億澳元。

經第八屆董事會第三次會議審議批准，公司透過內蒙古產權交易中心以公開摘牌方式參與內蒙古礦業增資項目，並取得內蒙古礦業51%股權。在交割前，內蒙古礦業為內蒙古地質勘查有限責任公司提供4億元擔保，截至本報告披露日，該等擔保尚未完成解除。

經2021年度第一次臨時股東大會審議批准，內蒙古礦業為內蒙古錦聯鋁材有限公司提供1.58億元擔保。未來能源為陝西靖神鐵路有限責任公司提供3.56億元擔保；為陝西未來清潔化學品有限公司提供0.15億元擔保。

2. 報告期內發生的擔保情況

經2020年度股東週年大會審議批准，報告期內，公司為克煤國際提供1億美元擔保；為青島中垠瑞豐國際貿易有限公司提供7.56億元擔保；為青島中克提供5.6億元擔保；為山東中垠國際貿易有限公司提供4.5億元擔保。

經2020年度股東週年大會審議批准，報告期內，鄂爾多斯市鋒威光電有限公司為內蒙古礦業提供4.95億元擔保。

經2020年度股東週年大會審議批准，克煤澳洲及其子公司每年向克煤能源附屬公司提供不超過12億澳元日常經營擔保額度。報告期內，克煤澳洲及其子公司因經營必需共發生履約押金和保函1.30億澳元。

註：上表乃按中國會計準則編製，並按照1美元=6.7114元人民幣、1澳元=4.6145元人民幣的匯率進行計算。除上述披露外，公司不存在報告期內履行的及尚未履行完畢的擔保合同。

3. 其他重大合同

不適用。

4. 其他重大事項

(1) 調整公司機構設置

經2022年2月21日總經理辦公會審議批准，公司全資設立兗礦鐵路物流有限公司，註冊資本15億元，主要從事公共鐵路運輸、鐵路機車車輛維修、鐵路機車配件銷售等業務。

經2022年4月29日召開的第八屆董事會第二十二次會議審議批准，公司設置「兗礦能源集團股份有限公司園區建設管理中心」。

經2022年8月26日召開的第八屆董事會第二十四次會議審議批准，公司撤銷生態修復綜合治理辦公室，其職能和人員劃入壓煤搬遷辦公室。

有關詳情請參見公司日期為2022年4月29日的公司第八屆董事會第二十二次會議決議公告、日期為2022年8月26日的公司第八屆董事會第二十四次會議決議公告。該等資料刊載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

(2) 聘任公司香港聯席秘書

2022年2月25日，梁穎嫻女士辭任本公司的聯席公司秘書。2022年3月30日，公司召開第八屆董事會第二十一次會議，委任黃偉超先生為公司香港聯席秘書。

有關詳情請參見公司日期為2022年2月25日的變更聯席秘書及授權代表的公告、日期為2022年3月30日的公司第八屆董事會第二十一次會議決議公告。該等資料刊載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

第六節 重要事項 — 續

(3) 未來能源繳納消費稅問題

報告期內，未來能源收到榆林市榆陽區稅務局第二稅務分局通知，要求煤間接液化項目生產的粗液體蠟等產品，自2021年12月起繳納消費稅。截至本報告披露日，未來能源按通知要求繳納2021年12月至2022年7月的消費稅和相關稅金及附加合計9.04億元。

根據相關稅收法律、法規，未來能源相關產品是否適用繳納消費稅尚不明確。公司正溝通確認消費稅政策的適用性。

按照已收到的稅收通知測算，徵收消費稅不構成對公司經營的重大影響。公司將根據實際情況，優化產品結構、加大技術研發投入、延長產業鏈，實現利益最大化。

(4) 發行H股可轉換債券用以增持兗煤澳洲股份

經2022年3月30日召開的第八屆董事會第二十一次會議審議批准，在滿足所適用的境內外法律法規及上市監管規定要求的前提下，綜合考慮市場情況，在前提條件滿足或豁免後，公司擬以發行H股可轉換債券為對價支付方式，以境內外法律法規及香港《公司收購及合併守則》（「收購守則」）允許的收購結構，增持兗煤澳洲股份。截至本報告披露日，本次交易方案尚未最終確定。

有關詳情請參見公司日期為2022年5月25日的關於發行H股可轉換債券方式收購兗煤澳洲股份的公告，日期為2022年7月7日的根據收購守則規則3.7之更新公告，日期為2022年7月18日的有關2022年半年度業績預增公告的澄清公告及日期為2022年8月8日的根據收購守則規則3.7之更新公告。該等資料刊載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

十二、其他重大事項的說明

(按香港上市監管規定編製)

(一) 購回、出售或贖回公司之上市證券

獲得股東大會增發及回購H股股份授權

2022年6月30日召開的2021年度股東週年大會，授予董事會一般性授權，由董事會根據需要和市場情況，在獲得有關監管機構批准以及符合法律、行政法規及《公司章程》的情況下，在相關授權期間適時決定是否增發不超過有關決議案通過之日已發行H股總額20%的H股股份。

2022年6月30日召開的2021年度股東週年大會、2022年度第二次A股類別股東大會及2022年度第二次H股類別股東大會，分別授予董事會一般性授權，由董事會根據需要和市場情況，在獲得有關監管機構批准以及符合法律、行政法規及《公司章程》的情況下，在相關授權期間適時決定回購不超過有關決議案通過之日已發行H股總額10%的H股股份。

截至本報告披露日，公司董事會尚未行使上述一般性授權。

(二) 薪酬政策

公司董事、監事和高級管理人員的薪酬，由董事會薪酬委員會向董事會提出建議，董事和監事薪酬經董事會審議通過後提交股東大會批准，高級管理人員薪酬由董事會審議批准。

公司對董事及高級管理人員推行以年薪制、安全風險抵押和特別貢獻獎勵相結合的考評及激勵機制。年薪收入由基本年薪和績效年薪兩部分組成：基本年薪根據公司生產經營規模、盈利能力、經營管理難度、職工工資水平等因素綜合確定；績效年薪根據實際經營成果確定。董事和高級管理人員的基本年薪按月度標準預付，績效年薪於次年審計考核後兌現。

本集團其他員工的薪酬政策主要實行以崗位職責及量化考核結果為基礎的崗位績效工資制，並將績效工資與公司的整體經濟效益及個人業績掛鉤考核兌現。

第六節 重要事項 — 續

(三) 核數師

經2022年6月30日召開的2021年度股東週年大會審議批准，聘任信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)和信永中和(香港)會計師事務所有限公司分別為公司2022年度A股及H股會計師，負責公司財務報表審計、審核及內部控制審計評估，任期自2021年度股東週年大會結束之日起至2022年度股東週年大會結束之日止。

公司2022年度應支付境內和境外業務的審計服務費用為990萬元，其中信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)790萬元、信永中和(香港)會計師事務所有限公司200萬元，公司承擔會計師在公司工作期間的食宿費用，不承擔差旅費及其他費用。授權公司董事會決定並支付由於公司新增子公司或監管規定發生變化，導致增加後續審計、內部控制審計評估等其他服務費用。

公司董事會認為除常年業務的審計服務費用外，本公司支付給會計師的其他服務費用不會影響會計師的審計獨立性意見。

根據香港法例第588章《財務匯報局條例》(2019年10月1日起生效)，公司2022年度會計師信永中和(香港)會計師事務所有限公司為獲註冊的公眾利益實體核數師。

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+, -)		本次變動後	
	數量	比例(%)	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	0	0	61,740,000	61,740,000	61,740,000	1.25
1、國家持股	0	0	0	0	0	0
2、國有法人持股	0	0	0	0	0	0
3、其他內資持股	0	0	61,740,000	61,740,000	61,740,000	1.25
其中：境內非國有法人持股	0	0	0	0	0	0
境內自然人持股	0	0	61,740,000	61,740,000	61,740,000	1.25
4、外資持股	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0
二、無限售條件流通股份	4,874,184,060	100	12,779,580	12,779,580	4,886,963,640	98.75
1、人民幣普通股	2,974,184,060	61.02	12,779,580	12,779,580	2,986,963,640	60.36
2、境內上市的外資股	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外資股	1,900,000,000	38.98	0	0	1,900,000,000	38.39
4、其他	0	0	0	0	0	0
三、股份總數	4,874,184,060	100	74,519,580	74,519,580	4,948,703,640	100

註：

- ① 上表中百分比數據保留至小數點後兩位，部分合計數與各明細數相加之和在尾數上存在差異，系百分比結果四捨五入所致。
- ② 報告期內，公司2021年A股限制性股票激勵計劃已完成授予登記工作，成功向激勵對象授予61,740,000股限制性股票；2018年A股股票期權激勵計劃第二個行權期共行權並完成股份過戶登記12,779,580股。公司總股本增加至4,948,703,640股。
- ③ 根據中國證券登記結算有限責任公司出具的《發行人股本結構表》，截至本報告披露日，公司A股股本共計3,048,703,640股，其中：61,740,000股為有限售條件流通股份，2,986,963,640股為無限售條件流通股份。

第七節 股份變動及股東情況 — 續

2. 股份變動情況說明

經2022年1月27日召開的公司第八屆董事會第二十次會議審議批准，公司限制性股票激勵計劃的授予條件已經成就，截至報告期末，公司已成功向激勵對象授予61,740,000股限制性股票；經2022年1月27日召開的公司第八屆董事會第二十次會議審議批准，確認公司2018年A股股票期權激勵計劃第二個行權期行權條件已成就，截至報告期末，第二個行權期可行權股票期權已全部行權完畢，共行權12,779,580份。本公司總股本由4,874,184,060股增加至4,948,703,640股，對最近一年和最近一期的財務指標未產生重大影響。

有關詳情請見公司日期為2022年1月27日的向激勵對象授予限制性股票的公告、第二個行權期行權條件成就的公告，日期為2022年2月25日的限制性股票授予結果的公告，以及日期為2022年4月1日、2022年4月29日的自主行權結果的公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或中國境內《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

3. 報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

不適用。

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

本公司根據可公開所得的資料以及就董事所知，在本報告披露日，董事相信於報告期內本公司公眾持股量佔總股本的比例超過25%，符合香港上市規則的規定。

第七節 股份變動及股東情況 — 續

(二) 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初限售股數	報告期解除 限售股數	報告期增加 限售股數	報告期末 限售股數	限售原因	解除限售日期
1,245名限制性股票激勵對象	0	0	20,374,200	20,374,200	限售期內	自限制性股票完成登記日起 24個月後的首個交易日起 至限制性股票完成登記日 起36個月內的最後一個交 易日當日止
1,245名限制性股票激勵對象	0	0	20,374,200	20,374,200	限售期內	自限制性股票完成登記日起 36個月後的首個交易日起 至限制性股票完成登記日 起48個月內的最後一個交 易日當日止
1,245名限制性股票激勵對象	0	0	20,991,600	20,991,600	限售期內	自限制性股票完成登記日起 48個月後的首個交易日起 至限制性股票完成登記日 起60個月內的最後一個交 易日當日止
合計	0	0	61,740,000	61,740,000	/	/

第七節 股份變動及股東情況 — 續

二、股東情況

(一) 股東總數：

截至報告期末普通股股東總數(戶)	51,210
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	前十名股東持股情況		股東性質	
				持有有限售條件股份數量	質押、標記或凍結情況		
				股份狀態	數量		
山東能源集團有限公司	0	2,263,047,288	45.73	0	質押	120,000,000	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司	428,990	1,897,968,443	38.35	0	未知	-	境外法人
香港中央結算有限公司	1,671,341	62,521,079	1.26	0	無	0	境外法人
招商銀行股份有限公司—上證紅利 交易型開放式指數證券投資基金	-9,942,106	24,567,208	0.50	0	無	0	其他
全國社保基金一一七組合	13,508,844	14,508,844	0.29	0	無	0	其他
全國社保基金四一六組合	14,126,445	14,126,445	0.29	0	無	0	其他
中國銀行股份有限公司—易方達供 給改革靈活配置混合型證券投資 基金	13,777,760	13,777,760	0.28	0	無	0	其他
全國社保基金一零一組合	8,242,900	13,286,160	0.27	0	無	0	其他
匯添富基金管理股份有限公司 —社保基金1103組合	-103,220	10,748,327	0.22	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司—匯添 富價值精選混合型證券投資基金	9,741,824	9,741,824	0.20	0	無	0	其他

第七節 股份變動及股東情況 — 續

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱(全稱)	股份種類及數量		
	持有無限售條件 流通股的數量	種類	數量
山東能源集團有限公司	2,263,047,288	人民幣普通股	2,263,047,288
香港中央結算(代理人)有限公司	1,897,968,443	境外上市外資股	1,897,968,443
香港中央結算有限公司	62,521,079	人民幣普通股	62,521,079
招商銀行股份有限公司—上證紅利交易型開放式 指數證券投資基金	24,567,208	人民幣普通股	24,567,208
全國社保基金一一七組合	14,508,844	人民幣普通股	14,508,844
全國社保基金四一六組合	14,126,445	人民幣普通股	14,126,445
中國銀行股份有限公司—易方達供給改革靈活配置 混合型證券投資基金	13,777,760	人民幣普通股	13,777,760
全國社保基金一零一組合	13,286,160	人民幣普通股	13,286,160
匯添富基金管理股份有限公司—社保基金1103組合	10,748,327	人民幣普通股	10,748,327
中國工商銀行股份有限公司—匯添富價值精選 混合型證券投資基金	9,741,824	人民幣普通股	9,741,824

前十名股東中回購專戶情況說明 不適用

上述股東委託表決權、受托表決
權、放棄表決權的說明 不適用

第七節 股份變動及股東情況 — 續

上述股東關聯關係或一致行動的說明 控股股東全資子公司亮礦集團(香港)有限公司(「亮礦香港公司」)通過香港中央結算(代理人)有限公司持有本公司4.55億股H股。

除此之外，其他股東的關聯關係和一致行動關係不詳。

表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明 不適用

註：

- ① 以上「報告期末普通股股東總數」及「前10名股東持股情況、前10名無限售條件股東持股情況」資料，是根據中國證券登記結算有限責任公司上海分公司、香港證券登記有限公司提供的公司股東名冊編製。
- ② 香港中央結算(代理人)有限公司作為公司H股的結算公司，以代理人身份持有公司股票。香港中央結算有限公司為公司滬股通股票的名義持有人。
- ③ 報告期內，山東能源將其持有的本公司120,000,000股A股股票劃轉至其在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司開立的質押專戶，為其發行的可交換公司債券提供擔保。截至本報告披露日，山東能源質押的股份數量佔其持有本公司股份的4.41%，佔本公司已發行總股本的2.42%。
- ④ 截至2022年6月30日，山東能源共持有公司A股2,263,047,288股；山東能源通過亮礦香港公司持有公司H股454,989,000股。山東能源直接和間接持有本公司54.92%股份。

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

不適用。

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

不適用。

(四) 主要股東持有公司的股份或相關股份及／或淡倉情況

除下述披露外，據董事所知，截至2022年6月30日，除本公司董事、監事或最高行政人員以外，並無任何其他人士是本公司主要股東，或者在本公司的股份或相關股份中擁有符合以下條件的權益或淡倉：(1)根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部規定應做出披露；(2)記錄於本公司根據《證券及期貨條例》第336條而備存的登記冊；或(3)以其他方式知會本公司及香港聯交所。

主要股東名稱	股份類別	身份	持有股份數目(股)	佔公司H股類別		佔公司已發行
				權益性質	百分比	股本總數 之百分比
山東能源	A股(國有法人股)	實益擁有人	2,263,047,288	好倉	-	45.73%
			120,000,000	淡倉	-	2.42%
山東能源 ^①	H股	所控制法團的權益	454,989,000	好倉	23.95%	9.19%
BNP Paribas Investment Partners SA	H股	投資經理	117,641,207	好倉	6.19%	2.38%

註：

- ① 該等H股是由兗礦香港公司以實益擁有人的身份持有。
- ② 百分比數據保留至小數點後兩位。
- ③ 所披露的信息乃是基於香港聯交所的網站(www.hkexnews.hk)及中國證券登記結算有限責任公司上海分公司所提供的信息作出。

三、董事、監事和高級管理人員情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

截至本報告披露日，除下述披露外，本公司各董事、監事和高級管理人員概無在本公司或其任何相聯法團(定義見香港《證券及期貨條例》第XV部所指的相聯法團)的股份、相關股份中擁有權益及淡倉，而該等權益及淡倉(i)根據香港《證券及期貨條例》第352條規定，應記錄在須予備存的登記冊中；或(ii)根據《標準守則》規定，需通知上市發行人及香港聯交所(有關規定被視為同樣適用於本公司的監事，適用程度與本公司董事一致)。

第七節 股份變動及股東情況 — 續

單位：股

姓名	職務	期初持股數	期末持股數	報告期內股份	
				增減變動量	增減變動原因
李偉	董事	10,000	10,000	0	—
劉健	董事	85,800	85,800	0	—
肖耀猛	董事、高管	49,500	299,000	249,500	限制性股票授予/股票期權行權
祝慶瑞	董事	0	0	0	—
趙青春	董事、高管	85,800	331,600	245,800	限制性股票授予/股票期權行權
黃霄龍	董事、高管	0	160,000	160,000	限制性股票授予
田會	獨立董事	0	0	0	—
朱利民	獨立董事	0	0	0	—
蔡昌	獨立董事	0	0	0	—
潘昭國	獨立董事	0	0	0	—
李士鵬	監事	0	0	0	—
朱昊	監事	0	0	0	—
秦言坡	監事	0	0	0	—
蘇力	監事	0	0	0	—
鄧輝	監事	0	0	0	—
張延偉	高管	0	160,000	160,000	限制性股票授予
張傳昌	高管	0	160,000	160,000	限制性股票授予
田兆華	高管	49,500	259,000	209,500	限制性股票授予/股票期權行權
李偉清	高管	0	209,500	209,500	限制性股票授予/股票期權行權

第七節 股份變動及股東情況 — 續

姓名	職務	期初持股數	報告期內股份		增減變動原因
			期末持股數	增減變動量	
馬俊鵬	高管	3,000	131,600	128,600	限制性股票授予／股票期權行權／減持
康丹	高管	0	80,000	80,000	限制性股票授予／股票期權行權／減持
張磊	高管	0	0	0	-
王若林	董事(離任)	49,500	259,000	209,500	限制性股票授予／股票期權行權
周鴻	監事(離任)	0	0	0	-
宮志傑	高管(離任)	85,800	331,600	245,800	限制性股票授予／股票期權行權
劉強	高管(離任)	0	160,000	160,000	限制性股票授予

其他情況說明

1. 馬俊鵬、康丹先生減持公司股票行為發生在就任公司高管前。
2. 劉強先生因工作調整，不再符合激勵條件，公司將擇機回購註銷其持有的16萬股限制性股票。

第七節 股份變動及股東情況 — 續

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

單位：股

姓名	職務	期初持有股票 期權數量	報告期新授予 股票期權數量	報告期內 可行權股份	報告期股票期 權行權股份	期末持有股票 期權數量
肖耀猛	董事、高管	100,500	0	49,500	49,500	51,000
趙青春	董事、高管	174,200	0	85,800	85,800	88,400
田兆華	高管	100,500	0	49,500	49,500	51,000
李偉清	高管	100,500	0	49,500	49,500	51,000
馬俊鵬	高管	100,500	0	49,500	49,500	51,000
康丹	高管	80,400	0	39,600	39,600	40,800
王若林	董事(離任)	100,500	0	49,500	49,500	51,000
宮志傑	高管(離任)	174,200	0	85,800	85,800	88,400
合計	/	931,300	0	458,700	458,700	472,600

第七節 股份變動及股東情況 — 續

單位：股

姓名	職務	期初持有限制性股票數量	報告期新		期末持有限制	
			授予限制性股票數量	已解鎖股份	未解鎖股份	性股票數量
肖耀猛	董事、高管	0	200,000	0	200,000	200,000
趙青春	董事、高管	0	160,000	0	160,000	160,000
黃霄龍	董事、高管	0	160,000	0	160,000	160,000
張延偉	高管	0	160,000	0	160,000	160,000
張傳昌	高管	0	160,000	0	160,000	160,000
田兆華	高管	0	160,000	0	160,000	160,000
李偉清	高管	0	160,000	0	160,000	160,000
馬俊鵬	高管	0	80,000	0	80,000	80,000
康丹	高管	0	80,000	0	80,000	80,000
王若林	董事(離任)	0	160,000	0	160,000	160,000
宮志傑	高管(離任)	0	160,000	0	160,000	160,000
劉強	高管(離任)	0	160,000	0	160,000	160,000
合計	/	0	1,800,000	0	1,800,000	1,800,000

(三) 其他說明

不適用。

四、控股股東或實際控制人變更情況

不適用。

第八節 債券相關情況

(所列財務數據,均按中國會計準則計算)

一、企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

(一) 企業債券

不適用。

(二) 公司債券

1. 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性 安排(如有)	交易機制	是否存在終止 上市交易的風險
2012年公司債券(第二期)	12克煤04	122272	2014/3/3	2014/3/3	2024/3/3	30.5	6.15	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2020年公司債券(第一期) (品種一)	20克煤01	163234	2020/3/10	2020/3/12	2023/3/12	3	2.99	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2020年公司債券(第一期) (品種二)	20克煤02	163235	2020/3/10	2020/3/12	2025/3/12	27	3.43	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2020年公司債券(第一期) (品種三)	20克煤03	163236	2020/3/10	2020/3/12	2030/3/12	20	4.29	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2020年公司債券(第二期) (品種一) ^①	20克煤04	175274	2020/10/21	2020/10/23	2035/10/23	35	3.89	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2020年公司債券(第二期) (品種二) ^②	20克煤05	175275	2020/10/21	2020/10/23	2030/10/23	15	4.27	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2021年公司債券(第一期) (品種一)	21克煤01	188163	2021/5/28	2021/5/31	2024/5/31	30	3.74	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2021年度第一期中期票據	21克州煤業MTN001	102101379	2021/07/22	2021/07/26	2026/07/26	20	3.80	每年付息一次,到期一次還本,最後一期利息隨本金一起支付	銀行間債券市場	面向銀行間債券市場的機構投資者	全與銀行間債券市場流轉議	否

第八節 債券相關情況 — 續

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性 安排(如有)	交易機制	是否存在禁止 上市交易的風險
2021年公司債券(第一期) (品種二)	21克煤02	188164	2021/5/28	2021/5/31	2026/5/31	10	4.13	每年付息一次,到期一次還本,最後一期 利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協 議交易	否
2021年可續期公司債券 (第一期)(品種一) ^①	21克煤Y1	188285	2021/6/21	2021/6/22	2023/6/22	17	3.99	每年付息一次,到期一次還本,最後一期 利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協 議交易	否
2021年可續期公司債券 (第一期)(品種二) ^②	21克煤Y2	188286	2021/6/21	2021/6/22	2024/6/22	33	4.40	每年付息一次,到期一次還本,最後一期 利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協 議交易	否
2021年可續期公司債券 (第二期) ^③	21克煤Y4	188613	2021/8/19	2021/8/20	2024/8/20	10	3.54	每年付息一次,到期一次還本,最後一期 利息隨本金一起支付	上交所	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協 議交易	否

註：

- ① 2020年公司債券(第二期)(品種一)為15年固定利率債券,以3個計息年度為1個週期。在每個週期末,公司有權選擇調整本期債券後續期限的票面利率,投資者有權在每個週期末選擇將持有債券回售給公司。
- ② 2020年公司債券(第二期)(品種二)為10年固定利率債券。在第5個計息年度末,公司有權選擇調整本期債券後續期限的票面利率,投資者有權選擇將持有債券回售給公司。
- ③ 2021年可續期公司債券(第一期)(品種一)以每2個計息年度為1個週期。在每個週期末,公司有權選擇將本期債券期限延長1個週期(即延長2年),或選擇在該週期末到期全額兌付本期債券。
- ④ 2021年可續期公司債券(第一期)(品種二)以每3個計息年度為1個週期。在每個週期末,公司有權選擇將本期債券期限延長1個週期(即延長3年),或選擇在該週期末到期全額兌付本期債券。
- ⑤ 2021年可續期公司債券(第二期)以每3個計息年度為1個週期。在每個週期末,公司有權選擇將本期債券期限延長1個週期(即延長3年),或選擇在該週期末到期全額兌付本期債券。

第八節 債券相關情況 — 續

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

不適用。

逾期未償還債券

不適用。

關於逾期債項的說明

不適用。

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

不適用。

3. 信用評級結果調整情況

不適用。

其他說明

不適用。

4. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

不適用。

其他說明

本公司所發行公司債券擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施與募集說明書保持一致，報告期內未發生變化。

5. 公司債券其他情況的說明

不適用。

(三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性 安排(如有)	交易機制	是否存在終止 上市交易的風險
2021年度第二期中期票據 ^①	21克州煤業MTN002	102103102	2021/11/24	2021/11/26	2024/11/26	20	3.67	每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息 隨本金一起支付	銀行間債券市場	面向銀行間債券市場 的機構投資者	全國銀行間債券市場流 通轉讓	否
2022年度第一期中期票據 (品種一) ^②	22克礦能源MTN001A	102281098	2022/05/18	2022/05/20	2025/05/20	25	3.28	每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息 隨本金一起支付	銀行間債券市場	面向銀行間債券市場 的機構投資者	全國銀行間債券市場流 通轉讓	否
2022年度第一期中期票據 (品種二) ^③	22克礦能源MTN001B	102281099	2022/05/18	2022/05/20	2027/05/20	5	3.71	每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息 隨本金一起支付	銀行間債券市場	面向銀行間債券市場 的機構投資者	全國銀行間債券市場流 通轉讓	否
2022年度第二期中期票據 ^④	22克礦能源MTN002	102281229	2022/06/08	2022/06/10	2025/06/10	20	3.30	每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息 隨本金一起支付	銀行間債券市場	面向銀行間債券市場 的機構投資者	全國銀行間債券市場流 通轉讓	否

註：

- ① 2021年度第二期中期票據以每3個計息年度為1個週期。在每個週期末，公司有權選擇將本期中期票據期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本期中期票據。
- ② 2022年度第一期中期票據(品種一)以每3個計息年度為1個週期。在每個週期末，公司有權選擇將本期中期票據期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本期中期票據。
- ③ 2022年度第一期中期票據(品種二)以每5個計息年度為1個週期。在每個週期末，公司有權選擇將本期中期票據期限延長1個週期(即延長5年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本期中期票據。
- ④ 2022年度第二期中期票據以每3個計息年度為1個週期。在每個週期末，公司有權選擇將本期中期票據期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本期中期票據。

第八節 債券相關情況 — 續

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

不適用。

逾期未償還債券

不適用。

關於逾期債項的說明

不適用。

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

不適用。

3. 信用評級結果調整情況

不適用。

其他說明

不適用。

4. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

不適用。

其他說明

本公司所發行債務融資工具擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施與募集說明書保持一致，報告期內未發生變化。

5. 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

不適用。

(四) 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

不適用。

(五) 主要會計數據和財務指標

單位：萬元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	本報告期末比	
		上年度末	上年度末增減(%)
流動比率	1.18	0.94	26.08
速動比率	1.01	0.79	26.96
資產負債率(%)	62.90	66.58	減少3.68個百分點

	本報告期 (1-6月)	本報告期比	
		上年同期	上年同期增減(%)
扣除非經常性損益後淨利潤	1,783,858	607,126	193.82
EBITDA全部債務比	2.70	7.15	-62.18
利息保障倍數	13.68	4.23	223.57
現金利息保障倍數	5.72	2.89	98.20
EBITDA利息保障倍數	16.76	6.59	154.30
貸款償還率(%)	100	100	0.00
利息償付率(%)	100	100	0.00

二、可轉換公司債券情況

不適用。

第九節 綜合財務報表

簡要綜合損益及其他全面收益表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
煤炭銷售額		61,281,948	30,954,186
鐵路運輸服務收入		189,189	158,875
電力及供熱銷售額		1,647,382	1,303,459
裝備製造銷售額		184,367	161,656
化工產品銷售額		11,972,472	10,095,328
收入合計		75,275,358	42,673,504
運輸成本		(2,072,147)	(1,838,257)
銷售及已提供服務成本		(25,551,423)	(20,027,020)
電力及供熱成本		(1,492,574)	(1,277,153)
裝備製造成本		(160,919)	(138,827)
化工產品成本		(9,889,955)	(6,400,013)
銷售成本合計		(39,167,018)	(29,681,270)
毛利		36,108,340	12,992,234
銷售、一般及行政開支		(7,079,919)	(4,946,114)
分佔聯營企業業績		1,213,143	1,050,034
分佔合營企業業績		268,423	(92,263)
其他收入及收益		2,090,311	1,367,576
融資成本	5	(2,341,181)	(2,384,168)
除稅前利潤	6	30,259,117	7,987,299
所得稅費用	7	(7,613,640)	(1,386,316)
期內利潤		22,645,477	6,600,983
歸屬於：			
本公司權益持有人		18,453,733	6,277,804
永續資本證券持有人		176,927	49,567
非控制性權益			
— 其他		4,014,817	273,612
		22,645,477	6,600,983
每股盈利，基本	9	人民幣3.78元	人民幣1.29元
每股盈利，攤薄	9	人民幣3.76元	人民幣1.29元

簡要綜合損益及其他全面收益表 — 續

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
期內利潤		22,645,477	6,600,983
其他全面收益(支出)(除所得稅後)			
隨後將不會重新分類至損益的項目：			
透過其他全面收益按公允價值列賬(「透過其他全面收益按公允價值列賬」)的股權投資的公允價值變動		32	(56)
與隨後將不會重新分類的項目相關的所得稅		(8)	14
		24	(42)
隨後可能重新分類至損益的項目：			
現金流量對沖：			
於其他全面收益中確認的現金流量對沖金額		(371,943)	(440,802)
計入收益表的重新分類調整金額		488,810	86,024
遞延稅項		(35,060)	106,434
		81,807	(248,344)
應佔聯營企業其他全面收益		(20,997)	20,697
換算境外業務的匯兌差額		(40,837)	(1,132,903)
期內其他全面支出		19,997	(1,360,592)
期內全面收益總額		22,665,474	5,240,391
歸屬於：			
本公司權益持有人		18,487,056	5,336,840
永續資本證券持有人		176,927	49,567
非控制性權益			
— 永續資本證券		—	—
— 其他		4,001,491	(146,016)
		22,665,474	5,240,391

第九節 綜合財務報表 — 續

簡要綜合財務狀況表

於2022年6月30日

	附註	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
流動資產			
銀行存款及現金	10	49,996,196	40,044,795
已抵押定期存款	10	160,000	160,000
限定用途現金	10	6,686,309	5,367,672
應收票據及應收賬款	11	15,757,970	13,602,107
應收特許權使用費		175,351	105,829
存貨		8,495,083	7,806,715
預付賬款及其他應收款	12	21,026,823	20,261,343
長期應收款，一年內到期		2,719,446	1,445,352
透過損益按公允價值列賬（「透過損益按公允價值列賬」）的金融資產		1,429	150,481
		105,018,607	88,944,294
持有待售資產		7,891	7,904
		105,026,498	88,952,198
非流動資產			
無形資產		74,324,666	75,528,799
物業、機器及設備	13	73,427,847	75,270,589
使用權資產	14	3,560,323	3,933,816
投資物業		1,414,126	1,414,126
在建工程		13,580,007	11,910,634
物業、機器及設備的預付賬款及無形資產		12,216,798	12,149,077
商譽		1,720,020	1,720,498
證券投資		649,293	594,183
於聯營企業的權益		20,775,563	19,488,070
於合營企業的權益		928,286	661,077
長期應收款，一年後到期		3,756,624	6,343,092
應收特許權使用費		987,504	914,055
投資按金		386,456	298,956
遞延稅項資產		2,577,526	2,779,837
		210,305,039	213,006,809
資產合計		315,331,537	301,959,007

簡要綜合財務狀況表 — 續

於2022年6月30日

	附註	2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
流動負債			
應付票據及應付賬款	15	22,873,229	22,995,923
其他應付款及預提費用		33,835,875	36,647,289
合約負債		3,992,805	4,982,639
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備	16	1,017,277	966,925
應付母公司及其子公司款項		51,331	52,695
借款，一年內到期	17	1,791,209	2,693,959
透過損益按公允價值列賬的金融負債		19,966,757	25,205,390
租賃負債	14	59,132	59,132
應付稅項		10,661	184,117
長期應付款，一年內到期		5,940,641	2,491,895
		829	1,518
		89,539,746	96,281,482
非流動負債			
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備	16	4,543,463	3,692,198
借款，一年後到期	17	1,316,077	1,115,839
租賃負債	14	80,688,736	78,194,707
長期應付款，一年後到期		461,483	915,911
遞延稅項負債		5,045,206	3,623,604
		10,485,073	10,178,780
		102,540,038	97,721,039
負債合計		192,079,784	194,002,521
資本儲備			
股本	18	4,948,704	4,874,184
儲備	18	72,547,119	63,783,476
歸屬於本公司權益持有人之權益		77,495,823	68,657,660
永續資本證券持有人	19	13,072,398	8,118,100
非控制性權益			
— 其他		32,683,532	31,180,726
		123,251,753	107,956,486
負債及權益合計		315,331,537	301,959,007

第九節 綜合財務報表 — 續

簡要綜合權益變動表

截至2022年6月30日止六個月

	歸屬於本公司權益持有人											本公司		合計
	股本	股份溢價	資本儲備	股票期權	未來	法定	換算儲備	投資	現金流量	保留盈利	合計	永續資本	非控制性	
				儲備	發展基金	盈餘公積		重估儲備	對沖儲備			證券	權益—其他	
人民幣千元 (註18)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (註18)	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 (註18)	人民幣千元	人民幣千元 (註19)	人民幣千元	
於2021年1月1日(經審計)	4,860,000	2,735,364	(766,667)	64,451	969,450	7,367,074	(6,212,741)	252,963	(243,542)	48,868,399	57,894,751	5,217,667	28,970,792	92,083,210
本期利潤(未經審計)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,277,804	6,277,804	49,567	273,612	6,600,983
-其他全面收益(支出)														
-透過其他全面收益按公允價值列賬之														
金融資產公允價值變動	-	-	-	-	-	-	-	(42)	-	-	(42)	-	-	(42)
-已確認現金流量對沖儲備	-	-	-	-	-	-	-	20,697	-	-	20,697	-	-	20,697
-應佔聯營企業其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	(154,620)	-	(154,620)	-	(93,725)	(248,345)
-換算境外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	(806,999)	-	-	-	(806,999)	-	(325,903)	(1,132,902)
本期全面收益合計(未經審計)	-	-	-	-	-	-	(806,999)	20,655	(154,620)	6,277,804	5,336,840	49,567	(146,016)	5,240,391
與所有者的交易(未經審計)														
-發行永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000	-	5,000,000
-分派予永續資本證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(272,830)	-	(272,830)
-於行使股票期權時發行股份	14,184	131,118	-	(31,347)	-	-	-	-	-	(7,291)	106,664	-	-	106,664
-確認股份為基礎付款開支	-	-	-	11,103	-	-	-	-	-	-	11,103	-	1,511	12,614
-與非控制性權益的交易	-	-	140,713	-	-	-	-	-	-	-	140,713	-	(52,594)	88,119
-贖回永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,000,000)	-	(5,000,000)
-操作出資	-	-	653,463	-	-	-	-	-	-	-	653,463	-	396,108	1,049,571
-股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,874,184)	(4,874,184)	-	-	(4,874,184)
與所有者交易(未經審計)	14,184	131,118	794,176	(20,244)	-	-	-	-	-	(4,861,475)	(3,962,241)	(272,830)	345,025	(3,890,046)
於2021年6月30日(未經審計)	4,874,184	2,866,482	27,509	44,207	969,450	7,367,074	(7,019,740)	273,618	(398,162)	50,264,728	59,269,350	4,984,404	29,169,801	93,433,555

簡要綜合權益變動表 — 續

截至2022年6月30日止六個月

	歸屬於本公司權益持有人													
	股本	股份溢價	資本儲備	股票期權	未來	法定	換算儲備	投資	現金流量	保留盈利	合計	本公司		合計
				儲備	發展基金	盈餘公積		重估儲備	對沖儲備			永備資本	非控制性	
人民幣千元 (註18)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (註18)	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 (註18)	人民幣千元	人民幣千元 (註19)	人民幣千元	人民幣千元
於2022年1月1日(經審計)	4,874,184	2,880,988	(169,297)	40,931	969,450	7,769,867	(8,187,691)	209,368	(270,288)	60,540,148	68,657,660	8,118,100	31,180,726	107,956,486
本期利潤(未經審計)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,453,733	18,453,733	176,927	4,014,817	22,645,477
- 其他全面收益(支出)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 透過其他全面收益按公允價值列賬之														
金融資產公允價值變動	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24	-	-	24
- 已確認現金流量對沖儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	50,933	-	50,933	-	30,874	81,807
- 應佔聯營企業其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	(20,997)	-	-	(20,997)	-	-	(20,997)
- 換算境外業務之外匯差額	-	-	-	-	-	-	3,363	-	-	-	3,363	-	(44,200)	(40,837)
本期全面收益合計(未經審計)	-	-	-	-	-	-	3,363	(20,973)	50,933	18,453,733	18,467,056	176,927	4,001,491	22,665,474
與所有者的交易(未經審計)														
- 發行永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,990,400	-	4,990,400
- 分派予永續資本證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(213,029)	-	(213,029)
- 發行股份	74,520	756,022	(723,593)	(23,625)	-	-	-	-	-	-	83,324	-	-	83,324
- 確認股份為基礎付款開支	-	-	-	135,067	-	-	-	-	-	-	135,067	-	7,173	142,240
- 與非控制性權益的交易	-	-	30,123	-	-	-	-	-	-	-	30,123	-	19,389	49,512
- 派付予非控制性權益的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,525,247)	(2,525,247)
- 股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,897,407)	(9,897,407)	-	-	(9,897,407)
與所有者交易(未經審計)	74,520	756,022	(693,470)	111,442	-	-	-	-	-	(9,897,407)	(9,648,893)	4,777,371	(2,498,685)	(7,370,207)
於2022年6月30日(未經審計)	4,948,704	3,637,010	(662,767)	152,373	969,450	7,769,867	(8,184,328)	188,395	(219,355)	69,096,474	77,495,823	13,072,398	32,683,532	123,251,753

簡要綜合現金流量表

截至2022年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
經營業務產生現金淨額	25,112,369	5,268,317
投資業務		
提取(存入)限定用途現金	(1,318,637)	1,646,807
提取定期存款	-	1,009,996
於聯營企業的投資	(24,000)	(95,470)
購買無形資產	(88,147)	(85,402)
購買物業、機器、設備及在建工程	(3,447,830)	(2,857,305)
出售物業、機器及設備所得款項	72,738	95,381
購置物業、機器及設備按金(增加)減少	(67,721)	2,871
已收聯營企業的股息收入	171,534	26,647
長期及應收貸款減少(增加)	2,361,622	(5,112,167)
結算收購子公司之應付賬款	(17,900)	(8,500,089)
其他投資活動	(114,713)	20,165
投資業務使用的現金淨額	(2,473,054)	(13,848,566)

簡要綜合現金流量表 — 續

截至2022年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
融資業務		
分派予永續資本證券及次級資本票據持有人	(213,029)	(272,830)
租賃負債付款	(419,020)	(494,711)
發行股份所得款項	806,917	106,664
借款所得款項	12,974,527	17,493,340
售後回租交易所得款項	–	2,181,481
發行永續資本證券所得款項	4,990,400	5,000,000
償還借款	(8,180,901)	(5,554,024)
發行擔保票據所得款項	–	3,990,300
已付非控股股東股息	(2,525,247)	–
償還擔保票據	(7,656,980)	(5,060,439)
贖回永續資本證券	–	(5,000,000)
已收客戶融資業務按金(減少)增加	(12,693,018)	820,352
非控制性權益出資	49,512	88,119
融資業務(使用)的現金淨額	(12,866,839)	13,298,252
現金及現金等價物淨增加	9,772,476	4,718,003
現金及現金等價物，期初	40,044,795	17,116,460
外匯匯率影響	178,925	373,213
現金及現金等價物，期末，即銀行存款及現金	49,996,196	22,207,676

簡要綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

1. 一般資料

兗礦能源集團股份有限公司(「本公司」)是在中華人民共和國(「中國」)註冊成立的一家有限責任股份公司。公司於2001年4月變更為中外合資股份有限公司企業。本公司的A股在上海證券交易所(「上交所」)上市，H股在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。本公司的母公司及最終控股公司是中國國營企業—山東能源集團有限公司(「母公司」)。公司註冊登記和經營業務的地址均披露於中期報告的集團簡介及一般資料中。

本公司之主要業務為投資控股，煤炭開採及煤炭鐵路運輸服務。本公司之子公司主要業務為煤礦開採、智慧物流、電力、電熱供應、裝備製造及化工產品。

簡要綜合財務資料以人民幣(「人民幣」)呈列，人民幣亦為本公司之功能貨幣。

2. 編製基準

本公司及其子公司(統稱「本集團」)截至2022年6月30日止六個月之簡要中期綜合財務資料乃按照國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)發出的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」及聯交所證券上市規則附錄16內適用的披露要求編製，並不包括按國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製年度財務報表所需的所有資料，且應與截至2021年12月31日止年度之綜合財務報表一併閱覽。本中期財務資料未經審計。

3. 重要會計政策

簡要中期綜合財務資料乃按歷史基準編製，惟投資物業及若干金融工具除外，該等物業及金融工具按公允價值計量。

簡要綜合財務資料使用的會計政策與本集團就編製截至2021年12月31日止年度年度財務報表所使用者一致，惟以下所述者除外。

於本中期期間，本集團已首次應用提述國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）概念框架的修訂本及國際會計準則理事會頒佈的以下國際財務報告準則新修訂本（於2022年1月1日開始的財政年度生效）。

國際財務報告準則第3號(修訂本)	對概念架構的提述
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、機器及設備：作擬定用途前的所得款項
國際會計準則第37號(修訂本)	虧損合約－履行合約的成本
國際財務報告準則第16號(修訂本)	2021年6月30日後之新型冠狀病毒相關租金寬免
國際財務報告準則(修訂本)	國際財務報告準則2018年至2020年週期之年度改進

於本中期期間應用經修訂國際財務報告準則對本集團於當前及過往期間的財務狀況及表現以及／或該等簡要綜合財務資料中所載披露無重大影響。

4. 分部資料

本集團主要從事採礦業，本集團同時從事智慧物流業務。本公司目前在中國尚無直接出口權，所有出口銷售必須通過國家煤炭工業進出口總公司（「煤炭進出口公司」），五礦貿易有限責任公司（「五礦貿易公司」）或山西煤炭進出口公司（「山西煤炭公司」）進行出口銷售。並由本公司，煤炭進出口公司，五礦貿易公司或山西煤炭公司共同決定出口銷售的最終客戶。境外子公司的採礦權並沒有限制。公司的部分子公司及聯營企業在中國境內從事採礦機械製造及貿易業務及內河和內湖運輸業務以及提供金融服務。鑒於此等業務的收入總額、業績及資產對本集團並無重大影響，並未於本財務報表呈列此等業務的單獨分部資料。於2016年，在收購兗礦東華重工有限公司（「東華重工」）後，本集團同時還從事綜合煤炭開採和挖掘設備的製造。此外，本公司若干子公司從事生產甲醇以及其他化工類產品，以及提供熱力與電力。

4. 分部資料 — 續

下列披露的總收入與主營業務收入(收入合計)一致。

基於管理目的，本集團目前分為五個經營部門：採礦業務、智慧物流、電力及供熱、裝備製造業務及化工產品。本集團以這五個部門為基礎報告其分部資料。

主營業務活動如下：

採礦業務	-	地下及露天煤炭開採、洗選加工及銷售，和鉀礦勘探
智慧物流業務	-	提供運輸服務
電力及供熱業務	-	電力和相關供熱業務
裝備製造	-	綜合煤炭開採和挖掘設備的製造
化工產品	-	化工產品的生產和銷售

分部業績反映了在未分攤企業費用及董事酬金、應佔聯營及合營企業業績、利息收入、融資成本和所得稅費用之前，各分部的業績。向董事會(即主要經營決策者)報告時採用此方法，以便進行資源分配及分部業績評估。

4. 分部資料 — 續

(a) 分部收入及業績

有關該等業務的分部資料呈列如下：

	截至2022年6月30日止六個月							
	採礦業務	智慧物流	電力及 供熱業務	裝備製造	化工產品	未分攤	對銷	合併
	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)	人民幣千元 (未經審計)
分部收入								
外部	61,281,948	189,189	1,647,382	184,367	11,972,472	-	-	75,275,358
分部間	15,437,067	-	-	802,491	457,253	-	(16,696,811)	-
合計	76,719,015	189,189	1,647,382	986,858	12,429,725	-	(16,696,811)	75,275,358
業績								
分部業績	30,213,198	32,838	69,131	17,736	1,627,169	-	-	31,960,072
未分攤企業費用	-	-	-	-	-	-	-	(2,715,361)
未分攤企業收入	-	-	-	-	-	-	-	918,289
利息收入	-	-	-	-	-	-	-	955,732
分估聯營企業業績	63,115	31,145	21,682	647	-	1,096,554	-	1,213,143
分估合營企業業績	268,423	-	-	-	-	-	-	268,423
融資成本	-	-	-	-	-	-	-	(2,341,181)
除稅前利潤								30,259,117
所得稅費用								(7,613,640)
本期利潤								22,645,477

分部間收入乃按有關政府部門預先確定的價格收費。

第九節 綜合財務報表 — 續

4. 分部資料 — 續

(a) 分部收入及業績 — 續

	截至2021年6月30日止六個月							
	採礦業務 人民幣千元 (未經審計)	智慧物流 人民幣千元 (未經審計)	電力及 供熱業務 人民幣千元 (未經審計)	裝備製造 人民幣千元 (未經審計)	化工產品 人民幣千元 (未經審計)	未分攤 人民幣千元 (未經審計)	對銷 人民幣千元 (未經審計)	合併 人民幣千元 (未經審計)
分部收入								
外部	30,954,186	158,875	1,303,459	161,656	10,095,328	-	-	42,673,504
分部間	3,413,393	-	38,674	534,107	5,650,992	-	(9,637,166)	-
合計	34,367,579	158,875	1,342,133	695,763	15,746,320	-	(9,637,166)	42,673,504
業績								
分部業績	6,427,347	45,057	625,797	22,829	2,962,079	-	-	10,083,109
未分攤企業費用	-	-	-	-	-	-	-	(1,494,002)
未分攤企業收益	-	-	-	-	-	-	-	241,262
利息收入	-	-	-	-	-	-	-	583,327
分佔聯營企業利潤	26,342	28,134	46,902	-	-	948,656	-	1,050,034
分佔合營企業利潤	(92,263)	-	-	-	-	-	-	(92,263)
融資成本	-	-	-	-	-	-	-	(2,384,168)
除稅前利潤								7,987,299
所得稅費用								(1,386,316)
本期利潤								6,600,983

分部間收入乃按有關政府部門預先確定的價格收費。

5. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
以下各項的利息費用：		
— 銀行及其他借款	2,398,761	2,564,648
— 租賃負債	28,921	20,623
	2,427,682	2,585,271
減：資本化利息支出至在建工程	(86,501)	(201,103)
	2,341,181	2,384,168

6. 除稅前利潤

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
除稅前利潤已扣除(計入)下列各項：		
無形資產攤銷	2,488,371	1,407,525
物業、機器及設備折舊	5,503,329	3,063,571
使用權資產折舊	202,820	305,944
利息收入	(955,732)	(583,327)
出售一間子公司的收益	—	(124,238)
透過損益按公允價值列賬的金融資產的公允價值收益	(28,290)	(570)
處置物業、機器及設備收益淨額	(18,263)	(30,291)
就存貨確認的減值虧損撥回	(295)	(48,233)
匯兌收益淨額	(243,849)	(352,415)
應收賬款及其他應收款減值虧損(撥回)撥備	(41,030)	173,257

7. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
所得稅：		
本期稅項	7,135,151	1,231,677
遞延稅項	478,489	154,639
	7,613,640	1,386,316

8. 股息

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
2021年年終之股息，每股人民幣2.00元 (2021年：2020年年終之股息，每股人民幣1.00元)	9,897,407	4,874,184

根據於2021年6月18日召開之股東周年大會，已批准有關截至2020年12月31日止年度年終股息每股人民幣1.00元。

根據於2022年6月30日召開之股東周年大會，已批准有關截至2021年12月31日止年度年終股息及特別股息每股人民幣1.60元及人民幣0.40元。

9. 每股盈利

截至2021年6月30日止期間

截至2021年6月30日止六個月，本公司股權持有人應佔每股基本盈利是分別根據該期間的利潤約人民幣6,277,804,000元及截至2021年6月30日止六個月已發行4,866,900,000股加權平均股份數目計算得出。

就計算截至2021年6月30日止六個月每股攤薄盈利而言，本公司已考慮本公司已發行股票期權的攤薄影響。截至2021年6月30日止六個月，每股攤薄盈利與每股基本盈利相若。根據一間非全資上市子公司的股份獎勵計劃發行的股份對本公司截至2021年6月30日止六個月每股盈利具有反攤薄作用。

9. 每股盈利 — 續

截至2022年6月30日止期間

截至2022年6月30日止六個月，本公司股權持有人應佔每股基本盈利是分別根據該期間的利潤約人民幣18,453,733,000元及截至2022年6月30日止六個月已發行4,883,575,000股加權平均股份數目計算得出。

計算截至2022年6月30日止期間的每股攤薄盈利乃基於本公司股權持有人應佔期內利潤，並就一間非全資上市子公司的攤薄股份獎勵計劃的影響作出調整。

於截至2022年6月30日止期間，計算每股攤薄盈利的普通股數目為計算每股基本盈利的期內已發行普通股加權平均數，並就本公司股票期權的潛在普通股之影響作出調整。

計算每股基本及攤薄盈利乃基於以下數據：

盈利	人民幣千元
母公司股權持有人應佔期內利潤，用於計算每股基本盈利	18,453,733
根據一間子公司盈利的攤薄對分佔該公司利潤作出調整	(18,330)
就每股攤薄盈利而言的盈利	18,435,403
股份	股份數目 (千股)
計算每股基本盈利使用的已發行普通股加權平均數	4,883,575
攤薄潛在普通股的影響：	
股票期權	13,301
計算每股攤薄盈利使用的普通股加權平均數	4,896,876

10. 銀行存款及現金／定期存款及限定用途現金

於結算日，限定用途現金主要指根據國家安全生產監督管理局關於安全工作的要求而支付的銀行承兌票據。已抵押定期存款為抵押予若干銀行作為授予本集團的貸款及銀行融資的抵押品。

11. 應收票據及應收賬款

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
應收賬款(按攤銷成本)	9,168,386	6,684,333
減：減值虧損	(479,417)	(505,005)
	8,688,969	6,179,328
應收票據(透過其他全面收益按公允價值列賬)	7,069,971	7,423,806
減：減值虧損	(970)	(1,027)
應收票據及應收賬款總淨額	15,757,970	13,602,107

應收票據指銷售完成後由本集團客戶簽發或磋商並授權本集團向銀行或其他機構收取款項的書面憑證。票據不計息且其平均期限為6個月。

於2022年6月30日，客戶合約所產生之應收票據及應收賬款總額為約人民幣16,238,357,000元(2021年12月31日：人民幣14,108,139,000元)。

本集團根據不同客戶的信用狀況，一般向客戶提供不超過180天的信用期。

11. 應收票據及應收賬款 — 續

以下為報告期末的應收票據及應收賬款(減去計提減值準備後)根據發票日期(與各收入確認日期相若)的賬齡分析：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
0至90天	10,411,158	9,051,257
91至180天	2,591,759	2,253,293
181至365天	1,738,817	1,681,701
1年以上	1,016,236	615,856
	15,757,970	13,602,107

以下為於2022年6月30日及2021年12月31日應收票據及應收賬款減值虧損的分析：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
期／年初餘額	506,032	501,078
無法收回需撇銷款項	(15,427)	(8,550)
期／年內計提	24,006	17,620
已轉回的減值虧損	(34,224)	(4,116)
期／年末餘額	480,387	506,032

本集團就應收票據及應收賬款按等於全期預期信貸虧損的金額計量虧損撥備。作為本集團信貸風險管理的一部分，本集團採用應收賬款賬齡按共同基準評估其客戶的減值，該等客戶包括大量具有共同風險特徵的小客戶，該等特徵代表客戶根據合約條款支付全部到期款項的能力。

12. 預付賬款及其他應收款

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
墊付供應商款項	6,100,321	4,920,798
減：墊付供應商款項減值虧損	(30,397)	(30,397)
	6,069,924	4,890,401
預付搬遷費	4,421,444	3,499,399
其他稅項	584,265	1,130,985
應收貸款	6,643,495	7,788,118
應收利息	56,129	43,265
其他	6,039,897	5,735,645
減：其他應收款減值虧損	(2,788,331)	(2,826,470)
	21,026,823	20,261,343

(i) 截至2022年6月30日及2021年12月31日止期間／年度，墊付供應商款項的減值虧損分析如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
期／年初	30,397	—
期／年內計提	—	30,397
期／年末	30,397	30,397

對於賬齡超過4年的墊款，管理層在覆核該應收對手方的信用及過期應收賬款性質後，認定為不可收回的，將對其進行撇銷。

12. 預付賬款及其他應收款 — 續

(ii) 於截至2022年6月30日及2021年12月31日止期間／年度，其他應收款的減值虧損分析如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
期／年初	2,826,470	2,336,746
期／年內計提	-	555,020
已轉回的減值虧損	(30,812)	(51,688)
無法收回需撤銷款項	(7,327)	(13,608)
期／年末	2,788,331	2,826,470

13. 物業、機器及設備

於截至2022年6月30日止六個月，本集團購置物業、機器及設備項目的支出約為人民幣1,507,392,000元(截至2021年12月31日止年度：約人民幣4,494,377,000元)。截至2022年6月30日止六個月，已出售賬面淨值約人民幣54,475,000元(截至2021年12月31日止年度：約人民幣884,395,000元)之物業、機器及設備項目，產生出售收益約人民幣18,263,000元(截至2021年12月31日止年度：出售收益約人民幣57,596,000元)。截至2022年6月30日止六個月，賬面淨值約零及人民幣740,424,000元物業、機器及設備已轉撥自使用權資產及在建工程(截至2021年12月31日止年度：人民幣901,986,000元及人民幣14,414,227,000元)。

14. 租賃

(i) 使用權資產

於2022年6月30日，有關經營租賃項下之物業、融資租賃項下土地使用權及機器及設備的使用權資產之賬面值分別約為人民幣2,331,000元、人民幣3,465,993,000元及人民幣91,999,000元(2021年12月31日：約為人民幣3,932,000元、人民幣3,686,271,000元及人民幣243,613,000元)。

截至2022年6月30日止六個月，本集團就經營租賃項下之物業、融資租賃項下土地使用權及機器及設備訂立若干租賃協議及於租賃開始時，本集團確認使用權資產約人民幣37,005,000元。

14. 租賃 — 續

(ii) 租賃負債

於2022年6月30日，租賃負債的賬面值約為人民幣472,144,000元(2021年12月31日：人民幣1,100,028,000元)。於截至2022年6月30日止六個月，本集團就已訂立若干新租賃協議並確認租賃負債人民幣37,005,000元。

(iii) 於損益內確認的金額

	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審計)	截至2021年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (經審計)
使用權資產折舊開支	202,820	305,944
租賃負債利息開支	28,921	20,623

(iii) 租賃現金流出總額

截至2022年6月30日止六個月，租賃現金流出總額約為人民幣419,020,000元(2021年：約人民幣494,711,000元)。

15. 應付票據及應付賬款

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
應付賬款	11,970,317	12,305,428
應付票據	10,902,912	10,690,495
	22,873,229	22,995,923

15. 應付票據及應付賬款 — 續

以下為結算日的應付票據及應付賬款根據發票日期的賬齡分析：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
0至90天	12,772,277	13,690,406
91至180天	2,961,687	3,174,587
181至365天	2,776,582	2,976,175
1年以上	4,362,683	3,154,755
	22,873,229	22,995,923

應付票據及應付賬款的平均信貸期為90天。本集團已制定金融風險管理政策以保證所有的應付賬款在信用時限內。

16. 預提土地塌陷、復原、重整及環保費用

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
期／年初	4,659,123	3,423,249
匯兌重新調整	(6,707)	(271,506)
期內／年內額外撥備	957,858	1,647,343
已使用撥備	(49,534)	(139,963)
期／年末	5,560,740	4,659,123
如下列示：		
流動部份	1,017,277	966,925
非流動部份	4,543,463	3,692,198
	5,560,740	4,659,123

預提土地塌陷、復原、重整及環保費用是由本公司董事按彼等的最佳估計而確定的。然而，關於現在的開採活動對土地及環境的影響在將來展現出來，相關費用的估計將可能在以後期間予以調整。

第九節 綜合財務報表 — 續

17. 借款

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
流動負債		
借款		
— 無抵押借款(i)	15,511,155	12,027,818
— 有抵押借款(ii)	4,455,602	5,520,592
擔保票據(iii)	—	7,656,980
	19,966,757	25,205,390
非流動負債		
借款		
— 無抵押借款(i)	25,563,753	25,303,593
— 有抵押借款(ii)	24,503,501	22,712,798
擔保票據(iii)	14,369,917	14,138,800
公司債券(iv)	9,972,700	9,968,200
其他無抵押借款(v)	4,000,353	3,646,508
其他有抵押借款(vi)	2,278,512	2,424,808
借款總額	80,688,736	78,194,707
	100,655,493	103,400,097

(i) 無抵押借款的還款期如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
1年以內	15,511,155	12,027,818
1年以上至2年內	6,013,000	6,188,377
2年以上至5年內	17,363,253	17,415,216
5年以上	2,187,500	1,700,000
	41,074,908	37,331,411

17. 借款 — 續

(ii) 有抵押借款的還款期如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
1年以內	4,455,602	5,520,592
1年以上至2年內	4,519,580	4,197,253
2年以上至5年內	16,473,776	16,120,408
5年以上	3,510,145	2,395,137
	28,959,103	28,233,390

(iii) 擔保票據的詳情如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
1年內到期的人民幣擔保票據	–	6,994,200
1年內到期的美元擔保票據	3,345,782	662,780
1年以上至2年內到期的人民幣擔保票據	7,040,150	–
1年以上至2年內到期的美元擔保票據	1,987,985	3,174,896
2年以上至5年內到期的人民幣擔保票據	–	9,064,031
2年以上至5年內到期的美元擔保票據	–	1,899,873
5年後到期的人民幣擔保票據	1,996,000	–
	14,369,917	21,795,780

(iv) 公司債券詳情如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
人民幣計值於1至2年償還的債券	3,799,025	–
人民幣計值於2至5年償還的債券	4,189,175	2,993,600
人民幣計值於5年後償還的債券	1,984,500	6,974,600
	9,972,700	9,968,200

第九節 綜合財務報表 — 續

17. 借款 — 續

(v) 其他無抵押借款詳情如下：

於2022年6月30日，亮煤澳洲的無抵押借款為人民幣4,000,353,000元(約等於596,053,432美元)(2021年12月31日：人民幣3,646,508,000元(約等於571,938,000美元))，按年利率4.65%計息。

(vi) 其他有抵押借款詳情如下：

於2022年6月30日，本集團的無抵押借款為人民幣2,278,512,000元(2021年12月31日：人民幣2,424,808,000元)，按年利率4.65%計息。

18. 股東權益

股本

本公司於結算日的股本結構如下：

	內資股A股	外資股H股	合計
股數			
於2021年1月1日(經審計)	2,960,000,000	1,900,000,000	4,860,000,000
於行使股票期權後發行股份(附註i)	14,184,060	—	14,184,060
2021年12月31日(經審計)	2,974,184,060	1,900,000,000	4,874,184,060
於行使股票期權後發行股份(附註i)	74,519,580	—	74,519,580
於2022年6月30日(未經審計)	3,048,703,640	1,900,000,000	4,948,703,640
	內資股A股	外資股H股	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
註冊、發行及悉數繳足			
於2021年1月1日(經審計)	2,960,000	1,900,000	4,860,000
於行使股票期權後發行股份(附註i)	14,184	—	14,184
2021年12月31日(經審計)	2,974,184	1,900,000	4,874,184
於行使股票期權後發行股份(附註i)	74,520	—	74,520
於2022年6月30日(未經審計)	3,048,704	1,900,000	4,948,704

18. 股東權益 — 續

股本 — 續

每股股份的面值為人民幣1元。

附註：

- (i) 於截至2022年6月30日止六個月，於股票期權行使後，已發行每股面值人民幣1元的12,779,580股(截至2021年12月31日止年度：14,184,060)股普通股。此外，根據本公司受限制股票激勵計劃發行61,740,000股普通股(截至2021年12月31日止年度：零)。總代價約為人民幣806,917,000元(截至2021年12月31日止年度：人民幣128,461,060元)，導致股本及股份溢價淨增加分別約為人民幣74,520,000元及人民幣732,397,000元(2021年：人民幣14,184,000元及人民幣114,227,000元)。股票期權儲備已減少約人民幣23,625,000元(截至2021年12月31日止年度：人民幣31,347,000元)，並已轉撥至股份溢價。

儲備

未來發展基金

根據中國法規，本公司、山西天池和荷澤每年要按開採原煤量每噸人民幣6元計提未來專項發展基金(鑫泰公司、鄂爾多斯、陝西未來能源及內蒙古礦業每噸人民幣10.5元計提)。該基金只能用於採礦業務的未來發展，不能分配給股東。

由2008年起，山西天池另需按開採原煤量每噸人民幣5元計提轉產發展資金。根據山西省政府的決定，由2013年8月1日起，山西省暫停計提轉產發展基金。

根據山東省財政廳，山東省人民政府國有資產監督管理委員會及山東省煤礦工業局規定，本公司需從2004年7月1日起另按每噸開採原煤量人民幣5元計提改革專項發展基金以用於礦井建設等相關的支出，此基金並不能分配給股東。自2008年1月1日起，不需要再計提改革專項發展基金。

根據國家安全生產監督管理局法規，本公司由2012年2月1日起調高開採原煤量每噸至人民幣15元(山西天池自2013年10月1日起調至人民幣30元；鑫泰公司及鄂爾多斯自2012年2月1日起調至15元、陝西未來能源及內蒙古礦業開採原煤每噸人民幣15元)計提改善生產環境及設備的安全性費用(「安全生產費用」)。以往年度本公司於實際購置固定資產或其他安全生產支出時才確認安全生產開支。由2008年起，本公司、荷澤、山西天池、鑫泰公司及鄂爾多斯於未來發展基金計提相關未使用安全生產費用。

根據國家安全生產監督管理局法規，本公司之子公司華聚能源、山西天浩及榆林需按照如下標準計提安全生產費用：全年實際銷售收入在人民幣1,000萬元及以下的，按4%提取；全年實際銷售收入在人民幣1,000萬元至人民幣1億元(含)的部分，按照2%提取；全年實際銷售收入在人民幣1億元至人民幣10億元(含)的部分，按0.5%提取；全年實際銷售收入在人民幣10億元以上的部分，按0.2%提取。

18. 股東權益 — 續

儲備 — 續

法定盈餘公積

本公司及其中國境內的子公司需從利潤中提取10%作為法定盈餘公積(當該公積金餘額達到本公司註冊資本50%時候除外)，法定盈餘公積可作為以下之用途：

- 彌補以前年度虧損；或
- 轉增資本，該項舉措於股東大會透過決議案批准決定，同時法定公積金之餘額在此等轉增資本後之餘額，不應低於註冊資本的25%。

保留盈利

根據公司章程，用於分配淨收入按下列兩種準則計算後孰低者：(i)中國會計準則及規例及(ii)國際財務報告準則或公司股份上市之所在地的會計政策。

於2022年6月30日，本公司可供分派儲備約為人民幣36,715,570,000元(2021年12月31日：約人民幣37,388,828,000元)。

19. 永續資本證券

	本公司 發行之永續 資本證券 人民幣千元 (註i至vi)
於2021年1月1日(經審計)	5,217,667
發行永續資本證券	7,984,270
股息歸屬於永續資本證券持有人	178,664
分派予永續資本證券持有人	(262,501)
贖回永續資本證券(i)	(5,000,000)
於2021年12月31日及2022年1月1日(經審計)	8,118,100
發行永續資本證券	4,990,400
利潤歸屬於永續資本證券持有人	176,927
分派予永續資本證券持有人	(213,029)
於2022年6月30日(未經審計)	13,072,398

19. 永續資本證券 — 續

- (i) 公司於2018年3月26日發行票面值人民幣5,000,000,000元、年息6厘的永續資本證券。此永續資本債券按6%的年利率，永續資本證券每年支付一次。永續資本證券不設固定到期日，本集團亦可酌情以本金和累計未付的利息贖回。此外，當票據利息延遲或尚未支付時，公司承諾不會宣佈分紅或分放類似的定期款項去贖回或購入任何同等或較低評級的證券。由於永續資本證券不包含任何支付現金或其他金融工具的合約責任，故被歸類為權益。於截至2021年12月31日止年度，本集團按本金額贖回該等永續資本證券。
- (ii) 公司於2021年6月22日分別發行票面值人民幣1,700,000,000元及人民幣3,300,000,000元、年息3.99厘及4.40厘的永續資本證券。此永續資本債券按3.99%及4.40%的年利率，每年付息一次。永續資本證券不設固定到期日，本集團亦可酌情以本金和累計未付的利息贖回。此外，當票據利息延遲或尚未支付時，公司承諾不會宣佈分紅或分放類似的定期款項去贖回或購入任何同等或較低評級的證券。由於永續資本證券不包含任何支付現金或其他金融工具的合約責任，故被歸類為權益。
- (iii) 本公司於2021年8月20日發行票面值為人民幣1,000,000,000元的3.54厘永續資本證券。永續資本證券3.54%的票息每年支付一次。該等永續資本證券不設固定到期日，本集團亦可酌情以本金和累計未付的利息贖回。此外，當票據利息延遲或尚未支付時，本公司承諾不會宣佈分紅或分放類似的定期款項去贖回或購入任何同等或較低評級的證券。由於永續資本證券不包含任何支付現金或其他金融工具的合約責任，故被分類為權益。
- (iv) 公司於2021年11月26日發行票面值人民幣2,000,000,000元、年息3.67厘的永續資本證券。此永續資本債券按3.67%的年利率，每三年重置，永續資本證券以應付形式付款。永續資本證券不設固定到期日，本集團亦可酌情以本金和累計未付的利息贖回。此外，當票據利息延遲或尚未支付時，公司承諾不會宣佈分紅或分放類似的定期款項去贖回或購入任何同等或較低評級的證券。由於永續資本證券不包含任何支付現金或其他金融工具的合約責任，故被歸類為權益。
- (v) 於2022年5月19日，本公司分別發行票面值發行人民幣2,500,000,000元及人民幣500,000,000元的3.28厘及3.71厘永續資本證券。永續資本證券票面年息率分別為3.28%及3.71%，每年分派付款一次。該等永續資本證券不設固定到期日，本集團酌情以本金連同任何累計、未付或遞延的利息贖回。此外，當票據利息尚未支付或延遲時，本公司承諾不會宣佈分紅或分放類似的定期款項去贖回或購入任何同等或較低評級的證券。由於永續資本證券不包含任何支付現金或其他金融工具的合約責任，故被分類為權益。

19. 永續資本證券 — 續

- (vi) 於2022年6月8日，本公司發行票面值人民幣2,000,000,000元的3.30厘的永續資本證券。永續資本證券每年3.30%的票息支付，每年支付一次。該等永續資本證券不設固定到期日，本集團酌情以本金連同任何累計、未付或遞延的利息贖回。此外，當票據利息尚未支付或延遲時，本公司承諾不會宣佈分紅或分放類似的定期款項去贖回或購入任何同等或較低評級的證券。由於永續資本證券不包含任何支付現金或其他金融工具的合約責任，故被分類為權益。

20. 公允價值

證券投資的公允價值參考市場報價確定，如果無市場報價，則採用適當的估值技術估計公允價值。遠期外匯合同之公允價值乃按合同成交匯率與遠期期貨匯率之間之折現現金流估計。利率套期合約之公允價值乃按合同浮動利率與固定利率之間之折現現金流估計。其他金融資產和金融負債的公允價值採用慣常定價模型基於貼現現金流分析確定。證券投資的公允價值參考可用市場價值確定。倘無市場報價，則按政策模型或貼現現金流量估計公允價值。

本公司董事認為簡要綜合財務資料中採用攤銷成本入賬的金融資產和金融負債的賬面值與彼等的公允價值近若。

金融資產及金融負債之公允價值按如下釐定：

下表列示了按公允價值三個層級計量方式分析金融工具的賬面值。公允價值之層級定義如下：

- 第一層： 是指由活躍市場上相同資產或負債標價(未經調整)得出的公允價值計量；
- 第二層： 是指由除第一層所含標價之外的，可直接(即價格)或間接(即由價格得出)觀察的與資產或負債相關的輸入數據得出的公允價值計量；及
- 第三層： 是指由包含以不可觀察市場數據為依據的與資產或負債相關的輸入變量(不可觀察輸入的變量)的估價技術得出的公允價值計量。

20. 公允價值 — 續

				於2022年 6月30日
	第一層 人民幣千元 (未經審計)	第二層 人民幣千元 (未經審計)	第三層 人民幣千元 (未經審計)	合計 人民幣千元 (未經審計)
資產				
透過損益按公允價值列賬的金融資產				
— 非上市權益投資	-	-	522,478	522,478
— 應收特許權使用費	-	-	1,162,855	1,162,855
— 非上市債務投資	1,429	-	-	1,429
透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產				
— 應收票據	-	-	7,069,971	7,069,971
— 於上交所上市的證券投資	381	-	-	381
— 非上市股本證券	-	-	126,434	126,434
	1,810	-	8,881,738	8,883,548
負債				
透過損益按公允價值列賬的金融資產				
— 衍生股本證券	-	59,132	-	59,132
於2021年 12月31日				
	第一層 人民幣千元 (經審計)	第二層 人民幣千元 (經審計)	第三層 人民幣千元 (經審計)	合計 人民幣千元 (經審計)
資產				
透過損益按公允價值列賬的金融資產				
— 非上市權益投資	-	-	494,188	494,188
— 應收特許權使用費	-	-	1,019,884	1,019,884
— 非上市債務投資	150,481	-	-	150,481
透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產				
— 應收票據	-	-	7,423,806	7,423,806
— 於上交所上市的證券投資	349	-	-	349
— 非上市股本證券	-	-	99,646	99,646
	150,830	-	9,037,524	9,188,354
負債				
透過損益按公允價值列賬的金融資產				
— 衍生金融工具	-	59,132	-	59,132

20. 公允價值 — 續

於截至2022年6月30日止六個月及截至2021年12月31日止年度，沒有在第一層和第二層之間發生轉移，亦沒有在第三層轉入或轉出。

應收特許權使用費的公允價值用貼現未來現金流方式確定，這會依賴以下不可觀察輸入數據：預計銷量、煤價和外幣匯率變動。預計銷量基於內部維持的預算，五年商業計劃和礦模式的壽命得出。預計的煤價和長期匯率基於和減值測試一致的外部數據。用作確定未來現金流的調整風險後的稅後貼現率為11% (2021年：11%)。如果銷量和煤價上升而澳元對美元匯率減弱，評估的公允價值便會上升。評估的公允價值也會隨調整風險後的稅後貼現率下降而上升。

21. 關聯方結餘及交易

公司與其子公司之間的交易屬關聯方交易，已在合併層次抵銷，故不再披露。關聯方交易，亦為主板上市規則第14A章項下的持續關連交易，具體披露如下：

與關聯方的結餘及交易

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
餘額性質(除其他已披露數字)		
應收票據及應收賬款		
— 母公司及其子公司	957,718	681,443
— 合營企業	70,783	214,412
— 聯營企業	36,628	479
預付賬款及其他應收款		
— 母公司及其子公司	7,016,308	6,323,435
— 合營企業	—	715
— 聯營企業	22,562	22,279
長期應收賬款(附註i)		
— 母公司及其子公司	2,093,704	2,094,039
— 合營企業	54,010	688,253
應付票據及應付賬款		
— 母公司及其子公司	1,791,209	2,693,959
— 合營企業	8,993	18,753
— 聯營企業	37,982	29,822
其他應付款及預提費用		
— 母公司及其子公司	13,233,309	26,299,541
— 聯營企業	122,704	121,424
其他無抵押借款		
— 母公司	4,000,353	3,646,508

21. 關聯方結餘及交易 — 續

與關聯方的結餘及交易 — 續

除下文附註i所述者外，應收／應付母公司、合營企業及其子公司款項概不計息、無抵押及按要求償還。

附註：

- i. 來自聯營企業的長期應收賬款為無抵押，並按銀行票據掉期利率（「銀行票據掉期利率」）+7.06%計息，到期日為2025年4月1日。其餘為不計息，無抵押及無固定還款條款。

於下述期間，本集團與母公司及／或其子公司、聯營企業、合營企業及非控制性權益進行的重大交易如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
收入		
煤炭銷售	1,891,630	1,263,866
銷售大宗商品	105,346	—
配套材料銷售	277,022	202,968
熱力及電力銷售	10,732	7,667
銷售甲醇	25,931	—
設備租賃	18,845	—
專業服務	214	—
提供維修及保養服務	6,817	—
提供公路運輸服務	4,314	—
提供技術服務	2,198	—
支出		
甲醇成本	264,859	—
公用設備及設施	15,576	—
材料及設施採購	991,482	585,951
維修及保養服務	9,939	5,810
社會福利和後勤服務	476,747	442,857
工程施工服務	76,456	101,752
醫療救護服務	10,703	—
ERP經營及維護服務	11,792	—
煤炭火車押運及安保服務	28,435	28,887
金融服務	617	—
保險金管理及轉繳服務	362,988	—
購買大宗商品	93,514	—

21. 關聯方結餘及交易 — 續

與關聯方的結餘及交易 — 續

於2022年6月30日，母公司及其子公司(不包括本集團)在亮礦集團財務有限公司(「亮礦財務」)的存款為約人民幣12,197,385,000元(2021年12月31日：約人民幣24,890,403,000元)。期內，亮礦財務支付予母公司及其子公司(不包括本集團)的利息收入和利息支出分別約為人民幣140,524,000元及人民幣98,124,000元(截至2021年12月31日止年度：分別約人民幣258,402,000元及人民幣245,363,000元)。

除上文所述者外，公司參與母公司一項退休福利的計劃。

與中國境內其他國有企業的結餘及交易

本集團目前經營的經濟環境，是受到中國政府直接和間接控制的國有企業(「國有企業」)。此外，本集團的母公司是國有企業，本集團自身為母公司旗下眾多公司之一。除了上文所披露與母公司及其子公司的關聯方交易外，本集團還與其他國有企業進行交易。董事認為本集團與該等國有企業的交易屬獨立第三方交易。

與其他國有企業的重大交易如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
銷售	1,966,351	5,262,326
採購	689,200	623,813

與其他國有企業的重大交易如下：

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
應付其他國有企業款項	401,923	1,014,219
應收其他國有企業款項	147,925	42,071

與國有企業的應收及應付款屬於貿易性質，其貿易條款跟其他客戶及供應商沒有分別。

此外，本集團於其一般業務過程中亦與若干銀行和金融機構簽訂包括押金、借款及其他一般銀行信貸方面的協議。鑒於該等與銀行往來交易的性質，本公司董事認為單獨披露是沒有必要的。

21. 關聯方結餘及交易 — 續

與中國境內其他國有企業的結餘及交易 — 續

除上述披露外，董事認為其他與國有企業有關的交易對本集團營運而言是不重大的，本公司董事或與董事有關連的任何實體概無於本公司所訂立且於期末或年內任何時間仍然生效之重大交易、安排或合約中，直接或間接擁有重大權益。

與合營企業的結餘及交易

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
對一家合營企業之貸款	81,928	688,253

應收合營企業款項沒有任何擔保，並按商業利率計息。

關鍵管理人員薪酬

董事及其他關鍵管理人員的薪酬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 人民幣千元 (未經審計)	2021年 人民幣千元 (未經審計)
董事袍金	300	1,439
工資、薪金及其他福利	6,188	3,148
退休福利計劃供款	758	476
	7,246	5,063

董事及關鍵管理人員的薪酬是由薪酬委員會根據各自的表現及市場行情決定的。

22. 承擔

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
已訂約但在簡要綜合財務資料中未有列出之資本開支		
購買物業、機器及設備		
— 本集團	5,435,724	3,289,815
— 應佔共同經營	1,270,939	842,893
— 其他	25,971	26,171
無形資產		
— 應佔共同經營	8,867	19,741
— 其他	—	2,340
勘探及評估		
— 應佔共同經營	2,375	4,219
	6,743,876	4,185,179

23. 或有負債

擔保

	於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2021年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
(a) 本集團		
— 對日常經營提供的履約保函	635,817	614,988
— 根據法規要求交給政府部門的若干礦區恢復保證金	508,009	496,614
(b) 共同經營		
— 對第三方提供的履約保函	728,714	699,590
— 根據法規要求交給政府部門的若干礦區恢復保證金	1,849,464	1,815,432
(c) 關聯方		
— 對第三方提供的履約保函	372,874	397,385
— 根據法規要求交給政府部門的若干礦區恢復保證金	18,789	18,819
	4,113,667	4,042,828

補充資料

I. 簡要綜合財務資料關於國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)與中國會計規則及規例(「中國公認會計原則」)之差異匯納

本集團亦按適用於中國企業之相關會計原則及規例編製另一份簡要綜合財務資料。

根據國際財務報告準則和中國公認會計原則編製的簡要綜合財務資料之主要差異如下：

(1) 未來發展基金及安全生產費用

(1a) 在中國公認會計原則下確認為稅前損益的未來發展基金調整至未分配利潤。在中國公認會計原則下對用未來發展基金購買的物業、設備及機器不計提折舊，而是一次性記入當期費用。

(1b) 在中國公認會計原則下確認為稅前損益的生產安全費用調整至未分配利潤。在中國公認會計原則下對用安全生產費用購買的物業、設備及機器不計提折舊，而是一次性記入當期費用。

(2) 於國際財務報告準則下採用購買法而中國公認會計原則下為同一控制下之合併

在國際財務報告準則下，收購濟寧二礦、鐵運處資產、荷澤、山西集團、華聚能源、北宿礦、楊村礦、東華重工、亮礦財務、厚朴項目、東方盛隆及上海東江均採用購買法，其負債和資產按購買日的公允價值入賬。超出淨資產公允價值的收購成本確認為商譽，而超出購買代價的已收購淨資產的公允價值於損益中確認。

在中國公認會計原則下，因為以上被收購方和公司處於母公司同一控制下，彼等的資產及負債以歷史成本法計入本集團綜合財務報表。資產及負債歷史收購成本與已付購買價之間的差異入賬列作股東權益的調整。

(3) 轉回亮煤澳洲無形資產的減值虧損

在國際財務報告準則下，轉回礦儲量的減值虧損被確認為損益中的收入。

在中國公認會計原則下，轉回礦儲量的減值虧損沒有被確認。

I. 簡要綜合財務資料關於國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)與中國會規則及規例(「中國公認會計原則」)則之差異匯納 — 續

(4) 由按國際財務報告準則與按中國公認會計原則編製的財務報表差異引起之永續資本證券的分類

在國際財務報告準則下，本公司發行的永續證券被歸類為權益工具，並獨立於本公司權益持有人的淨資產中。

在中國公認會計原則下，本公司發行的永續資本證券被分類至歸屬於擁有人權益中。

(5) 由按國際財務報告準則與按中國公認會計原則編製的財務報表差異引起之遞延稅項

由按國際財務報告準則與按中國公認會計原則編製的簡要綜合財務資料之差異於下表概述：

	歸屬於 本公司權益持有人 之收入淨額 截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審計)	歸屬於 本公司權益持有人 之淨資產 於2022年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)
國際財務報告準則之簡要綜合財務資料列示金額	18,453,733	77,495,823
國際財務報告準則調整之影響：		
— 除所得稅前收益列支的未來發展基金	(728,504)	-
— 沖回計提的安全生產費	1,727	(33,339)
— 公允價值調整及攤銷	5,000	(205,052)
— 收購濟寧二礦、鐵運處資產、荷澤、山西集團、華聚能源、北宿及楊村礦	-	(899,403)
— 收購東華重工	1,021	(415,568)
— 收購兗礦財務	-	(16,966)
— 遞延稅項	138,549	517,259
— 永續資本證券	-	13,072,398
— 兗煤澳洲減值虧損撥回	5,099	(84,341)
— 收購厚朴項目	160,446	(7,697,539)
— 收購東方盛隆及上海東江	-	(90,426)
— 其他	-	647,648
根據中國公認會計原則所編製之簡要綜合財務資料	18,037,071	82,290,494