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

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)

(股份代碼：01171)

截至2024年12月31日止十二個月的年度業績公告；及
會計政策變更之內幕消息

兗礦能源集團股份有限公司(「**本公司**」)董事會(「**董事會**」)欣然宣佈本公司及其附屬公司截至2024年12月31日止十二個月之經審計年度業績。該年度業績已經董事會審計委員會審閱。

本公告列載本公司2024年度報告全文，並符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則中有關年度業績初步公告附載的資料之要求。

本公司2024年度業績可於香港聯合交易所有限公司的網站www.hkexnews.hk及本公司的網站www.ykenergy.com閱覽。

於2025年3月28日，董事會同時審議並通過了對國際財務報告準則同一控制下企業合併的會計政策進行變更，即由收購法變更為權益合併法。有關會計政策變更之內幕消息的詳情請見「第七節重要事項」之「公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明」。

承董事會命
兗礦能源集團股份有限公司
董事長
李偉

中國山東省鄒城市
2025年3月28日

於本公告日期，本公司董事為李偉先生、劉健先生、劉強先生、張海軍先生、蘇力先生及黃霄龍先生，以及本公司獨立非執行董事為彭蘇萍先生、朱利民先生、胡家棟先生及朱睿女士。

* *僅供識別*

目錄

第一節	釋義	2
第二節	公司簡介和主要財務指標	6
第三節	董事長報告書	11
第四節	董事會報告	16
第五節	公司治理	49
第六節	環境與社會責任	108
第七節	重要事項	122
第八節	股份變動及股東情況	176
第九節	債券相關情況	188
第十節	獨立核數師報告	208
第十一節	綜合財務報表	213

第一節

釋義

一、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52.83%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，主要負責山東省菏澤市趙樓煤礦、萬福煤礦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；
「魯西礦業」	指	山東能源集團魯西礦業有限公司，於2021年根據中國法律成立的有限責任公司，主要從事煤炭開採、煤炭洗選、煤炭及製品銷售等業務，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其51%股權；
「天池能源」	指	山西和順天池能源有限責任公司，於1999年依據中國法律成立的有限責任公司，主要負責山西省晉中市天池煤礦的生產運營，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其81.31%股權；
「鄂爾多斯公司」	指	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、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；
「新疆能化」	指	兗礦新疆能化有限公司，於2007年根據中國法律成立的有限責任公司，主要從事煤炭開採、煤炭洗選、化工產品生產、煤炭及製品銷售等業務，是本公司的控股子公司，於本報告期末本公司持有其51%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；
「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；
「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，是本公司的全資附屬公司；
「兗礦租賃」	指	兗礦融資租賃有限公司，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；

第一節　釋義

「山能財司」	指	山東能源集團財務有限公司，於2013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53.92%股權；
「兗煤澳洲」	指	兗煤澳大利亞有限公司，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元的境外上市外資股，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；
「JORC」	指	由澳大拉西亞礦業與冶金學會、澳大利亞地質科學家學會及澳大利亞礦產理事會組成的礦石儲量聯合委員會；
「JORC規範」	指	澳大拉西亞勘查結果、礦產資源量與礦石儲量報告規範，2012版；
「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	蘇力、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	IR@ykenergy.com	xyshang@ykenergy.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	www.ykenergy.com www.yanzhoucoal.com.cn
電子信箱	IR@ykenergy.com

四、信息披露及備置地點

公司披露年度報告的媒體名稱及網址	《中國證券報》(www.cs.com.cn) 《上海證券報》(www.cnstock.com) 《證券時報》(www.stcn.com) 《證券日報》(www.zqrb.cn)
公司披露年度報告的證券交易所網址	A股年度報告登載網址：www.sse.com.cn H股年度報告登載網址：www.hkexnews.hk
公司年度報告備置地點	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、其他相關資料

公司聘請的會計師事務所(A股)

名稱	天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)
辦公地址	北京市海澱區車公莊西路19號68號樓A-1和A-5區域
簽字會計師姓名	付志成、周春陽、卯建強

公司聘請的會計師事務所(H股)

名稱	天職香港會計師事務所有限公司
辦公地址	香港鰂魚涌英皇道728號8樓
簽字會計師姓名	溫永平

法律顧問(A股)

名稱	北京市金杜律師事務所
辦公地址	北京市朝陽區東三環中路1號1幢環球金融中心辦公樓東樓17-18層

法律顧問(H股)

名稱	貝克•麥堅時律師事務所
辦公地址	香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一座14樓

上海股份過戶登記處

名稱	中國證券登記結算有限責任公司上海分公司
辦公地址	上海市浦東新區楊高南路188號

香港過戶登記處

名稱	香港中央證券登記有限公司
辦公地址	香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716號鋪

公司香港聯絡處

辦公地址	香港灣仔皇后大道東248號大新金融中心40樓
聯繫人	黃偉超
電話	(852)3912 0800
傳真	(852)3912 0801

七、近五年主要財務摘要

為提升公司財務報告的可比性，便於市場投資者更好理解公司的財務狀況，公司對國際財務報告準則同一控制下企業合併的會計政策進行變更，即由收購法變更為權益結合法，有關詳情請見本報告「第七節 重要事項」之「公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明」以及按國際財務報告準則編製的財務報表附註「重大會計政策資料」。公司對以前年度財務指標和運營數據進行了追溯調整。

(一) 業績

單位：千元

	截至12月31日止年度				
	2024年	2023年（重列）	2022年（重列）	2021年（重列）	2020年（重列）
銷售收入	**124,534,194**	**132,742,542**	176,811,556	127,598,372	97,085,833
毛利	**41,829,597**	**50,586,040**	93,141,486	52,712,654	31,152,869
融資成本	**-4,137,324**	**-4,493,257**	-7,464,414	-6,963,153	-5,001,752
除所得稅前收益	**26,867,011**	**35,754,003**	62,012,613	27,740,581	9,585,828
公司股東應佔本期淨收益	**14,056,067**	**19,222,120**	33,227,555	17,605,981	5,855,930
每股收益④	**1.42元**	**1.97元**	3.41元	1.82元	0.60元
每股股息⑤	**0.77元**	**1.49元**	4.30元	2.00元	1.00元

註：

① 公司於2024年合併山東兗礦國拓科技工程股份有限公司（「國拓科技」）、德伯特機械（山東）有限公司（「德伯特機械」）、SMT Scharf AG（「沙爾夫公司」）、物泊科技有限公司（「物泊科技」）以及山東天瑪智能控制技術有限公司（「天瑪智控」）的財務報表；於2023年合併了魯西礦業、新疆能化、山能財司、山東能源大廈上海有限公司和兗礦煤化工程有限公司的財務報表；於2022年合併了兗礦鐵路物流有限公司的財務報表；於2020年合併了青島端信資產管理有限公司、兗礦智慧生態有限責任公司、未來能源、兗礦榆林精細化工有限公司、魯南化工、兗礦濟寧化工裝備有限公司、兗礦煤化供銷有限公司、山東兗礦濟三電力有限公司及內蒙古礦業的財務報表。

② 公司自2023年10月31日後不再合併兗礦集團財務有限公司的財務報表；自2020年12月31日後不再合併兗礦（海南）智慧物流科技有限公司的財務報表；自2020年不再合併濟南端信明禮財務諮詢合夥企業（有限合夥）、鄒城兗礦北盛工貿有限公司的財務報表。

③ 報告期內公司合併了國拓科技的財務報表，構成同一控制下企業合併，公司對相關財務數據進行了追溯調整；報告期內公司完成了2023年度股票股利派發，根據國際財務報告準則對計算2020-2023年度每股收益、每股淨資產、每股經營活動產生的現金流量淨額的總股本數進行了追溯調整。

④　報告期內，公司完成了部分限制性股票回購註銷、根據一般性授權發行H股以及股票股利派發事宜，公司總股本由7,439,370,720股調整至10,039,860,402股，每股收益、每股淨資產、每股經營活動產生的現金流量淨額等相關指標以發行在外的普通股加權平均數計算。

⑤　2024年度每股股息為建議宣派之股息，詳情請參見本報告「第五節公司治理」之「利潤分配或資本公積金轉增預案」相關內容。

(二) 資產及負債

單位：千元

	12月31日				
	2024年	2023年（重列）	2022年（重列）	2021年（重列）	2020年（重列）
流動資產淨值	**-19,422,109**	**-26,851,585**	-4,889,946	-23,538,020	-60,768,066
物業、機器及設備淨值	**135,260,991**	**132,710,453**	130,005,162	121,607,544	119,627,308
總資產	**356,350,370**	**352,359,441**	375,503,579	254,592,952	225,007,366
總借款	**110,796,061**	**100,187,984**	86,721,645	96,246,073	92,262,945
公司股東應佔股東權益	**58,610,077**	**55,459,009**	85,611,164	67,664,580	55,830,313
每股淨資產	**5.91元**	**5.69元**	8.79元	7.00元	5.77元
淨資產回報率(%)	**23.98**	**34.66**	38.81	26.02	10.49

(三) 現金流量表摘要

單位：千元

	截至12月31日止年度				
	2024年	2023年（重列）	2022年（重列）	2021年（重列）	2020年（重列）
經營活動產生的現金淨額	**23,139,743**	**16,786,490**	70,003,517	48,678,927	36,837,720
現金與現金等值項目淨增加（減少）	**229,543**	**-28,559,728**	-1,420,503	23,702,088	-5,472,814
每股經營活動產生的現金流量淨額	**2.33元**	**1.72元**	7.19元	5.03元	3.80 元

第三節

董事長報告書

李偉

董事長

尊敬的各位股東：

我謹代表董事會向各位股東欣然呈報兗礦能源2024年度經營業績，並向大家報告2025年發展思路。

2024年，面對宏觀經濟複雜嚴峻、能源行業加快轉型、煤炭市場震盪下行等多重挑戰，兗礦能源沉著應對、積極作為，聚力達產達效、開源節流、項目建設「三項攻堅」，全力建設「新八大工程」，全面深化精益管理，增動能、促增長、提質效、抓創新，公司實現逆勢前行、穩中有進。憑借優良業績、規範治理和模範履行社會責任，公司榮獲中國上市公司協會「董事會建設最佳實踐案例」、中國主板上市公司價值百強等榮譽，獲評MSCI「ESG中國煤炭公司最高評級」。為真誠回報投資者，公司繼中期分紅0.23元／股，擬年度末期分紅0.54元／股，兩次分紅合計0.77元／股，總額77.3億元。

第三節　董事長報告書

一、 經營質效持續提升。主導產品產量再創歷史新高，全年商品煤產量1.42億噸，同比增長1,039萬噸；化工品產量870萬噸，同比增長11萬噸。經營業績穩居行業第一方陣，實現銷售收入1,245億元，公司股東應佔本期淨收益141億元，淨資產回報率24%，總資產達到3,564億元。深入落實「降本增效八項硬措施」，噸煤銷售成本345.4元，同比降低5.4%，完成計劃控制目標；資產負債率降至63%；平均融資利率2.98%，創歷史新低。

二、 五大產業跨越發展。礦業培優塑強。陝蒙基地商品煤產量4,312萬噸，同比增加666萬噸，成為本集團貢獻最大的核心增長極。澳洲基地商品煤產量4,229萬噸，同比增加343萬噸，充分釋放了境內境外兩地資源協同效應。可持續發展再添保障，山東萬福煤礦投產運營，新增180萬噸優質焦煤產能；新疆五彩灣露天礦一期1,000萬噸項目全速推進，二期提升至2,300萬噸／年產能規模已獲批；內蒙古霍林河一號煤礦、劉三圪旦煤礦礦區規劃調整至700萬噸／年、1,000萬噸／年；嘎魯圖煤礦、曹四夭鉬礦完成用地、勘探等關鍵手續審批。智能礦山建設成效顯著，境內21對礦井達到國家智能化示範標準，智能開採量佔比94%；「深部煤炭數智化高效開採成套技術與工程應用」項目榮獲國家科技進步二等獎。高端化工新材料產業提質增盈。化工生產單位滿產達產，同比增盈15億元。內蒙古榮信化工、新疆能化兩個80萬噸烯烴項目開工建設；陝西未來能源50萬噸高溫費托合成項目手續辦理取得突破；新疆煤化工6萬噸三聚氰胺項目建成投產；魯南化工世界首台套單體最大3,000噸級多噴嘴、對置式(OMB)粉煤加壓氣化爐穩定運行，6萬噸聚甲醛項目加快推進。高端裝備製造產業提檔升級。建成「綠色、高端、智能、零碳」智慧製造園區，首批6家合資企業全面投產。收購運營德國沙爾夫公司，在歐洲高端裝備製造中心搭建起生產研發平台和招才引智基地。參展美國國際礦業展覽會，成套液壓支架出口澳大利亞，高端裝備國際輸出實現新突破。智慧物流產業高效發展。併購頭部物流企業物泊科技，實現「實體物流+數智平台」融合運行。建成泰安港物流園二期項目，形成200萬噸靜態儲煤能力、6,000萬噸貨物吞吐能力。高效完

成魯西鐵路資產整合，自營及參股鐵路總里程達4,000公里，貨物發運能力大幅提升。新能源產業穩步拓展。堅持「指標獲取+項目建設」同步推進，有序推進內蒙古區域合資合作，積極開展「外電入魯」通道項目論證，加速能源結構升級。

三、 共享共建彰顯價值。加強煤炭供應體系建設，全力保障能源安全穩定供應，可調度煤炭儲備能力達到570萬噸。深入推進國企改革深化提升行動，榮獲國務院國資委「雙百企業」專項評估「標桿」最高評級。不斷提升市值管理水平，落實產業發展、規範經營、資本運作、ESG建設等規劃目標，控股股東累計增持3億元股份，公司「董監高」集體增持，用實際行動傳遞公司價值。堅持「發展成果與投資者共享」，連同2024年度擬派發股利，累計派發現金股利達到850.4億元，爭做上市公司真誠回報股東的「價值典範」。

展望2025年，國際經濟環境更趨複雜嚴峻，地緣政治緊張因素依然較多，世界經濟增長動能不足。中國經濟穩中有進，長期向好。全球主要國家重新審視能源安全和國際能源合作。預計2025年煤炭市場延續供應寬鬆格局，價格中樞有限下行，全年均價仍處在中長週期較好盈利區間。化工品市場價格中樞總體穩定，高端化工品價格支撐力較強。

綜合研判內外部環境，結合公司運營實際，2025年本集團計劃生產商品煤1.55-1.6億噸，生產化工品860-900萬噸；噸煤銷售成本力爭同比降低3%；資產負債率力爭降至60%以下。

圍繞全年經營目標，本集團將重點採取以下措施。

一、 強化核心產業增量擴能。聚焦礦業、高端化工新材料兩大核心產業，高效配置資源，延伸產業鏈條，全面提升發展後勁。發揮礦業核心優勢。一是加快釋放增量潛能。山東基地精採細採，均衡穩產，商品煤產量穩定在3,700-4,000萬噸。陝蒙基地集聚優勢、達產達效，商品煤產量達到4,400-4,600萬噸。新疆基地加快崛起、釋放產能，商品煤產量達到3,000萬噸以上。澳洲基地抓好生產組織、管理提升，商品煤產量達到4,000-4,400萬噸。二是攻堅項目建設。2025年開工建設霍林河一號煤礦；3年內陸續開工建設劉三圪旦煤礦、嘎魯圖煤礦，三礦建成後將新增煤炭產能2,500萬噸／年以上。2026年開工建設曹四夭鉬礦，開拓多礦種效益增長源。三是獲取外部資源。堅持「資源為王」，分區域、分批次加快落實控股股東所屬西北、內蒙古等區域優質煤礦資產注入；積極獲取陝蒙、新疆等國家能源戰略基地「核心產區」優質煤炭資源；密切關注境外焦煤、有色金屬等資產併購機會。提升高端化工新材料產業創效能力。大力實施生產裝置技術升級改造，確保「安穩長滿優」運行。強化延鏈、補鏈、強鏈，有序推進內蒙古榮信化工、新疆准東兩個80萬噸烯烴、未來能源50萬噸高溫費托、魯南化工低碳高效新能源材料一體化等項目。以項目投資帶動優質煤炭、新能源指標獲取。

二、 加快新興產業趕超崛起。積極融入新業態，搶佔新賽道，推動新興產業規模增量、發展增速、運營增效。高端裝備製造產業建設魯西智慧製造園區二期，持續引入優質企業、高端人才、領先技術，力爭2025年園區營收突破20億元。整合裝備製造優勢資源，打造一批具有國際競爭力的中高端產品。充分發揮德國裝備製造研發平台作用，加快拓展亞洲、歐洲市場。智慧物流產業聚焦「西煤東調」「北煤南運」關鍵物流節點，建成曹傢伙場至牛家梁礦區鐵路，加快建設新疆准東礦區鐵路專用線，積極參與「烏榆臨」鐵路建設項目，有效提升陝蒙、新疆等區域大宗產品外運能力。做優做強兗礦泰安港、濟寧泗河口港，確保發運能力匹配業務增長及發展需求。新能源產業推進自建和併購雙輪驅動，拓展佈局內蒙古、新疆等優勢資源區域，積極謀劃兼併收購、合資合作。

三、 深化精益管理提質增效。實施精益管理、價值創造行動，剛性實施「十個加強、十個增效」等精益成本管控措施，千方百計降本增效。一是強化生產降本。優化工藝流程和生產組織，加大生產作業全流程管控，降低生產消耗。二是深化管理降本。發揮財務共享平台預算控制功能，剛性預算，剛性控制，力爭可控費用降低5%。優化人力資源配置，實現控員提效。三是加強資金管理。多措並舉獲取低成本資金，力爭綜合融資成本壓降6%，財務費用降低3億元。四是優化物流管理。發揮物流多式聯運、物銷協同優勢，優化渠道、運輸、儲存和結算方式，降低銷售費用。五是盤活存量資產。加大清倉利庫、閒置資產盤活，確保存量物資降低10%。六是嚴控採購成本。加大集中採購、統談分簽、比價採購，確保採購降本2.2億元以上。七是深化智慧營銷。精準施策營銷策略，在持續開展品種、客戶、區域、流向「四個優化」的基礎上，重點抓好長協兌現、重點客戶維護、新增市場開發，保煤質、保現金流，以「三抓兩保」硬措施推動增收創效。

四、 推動公司價值持續提升。聚焦高質量發展主線，突出重要領域、重點任務、關鍵環節，持續提升發展質量和投資價值。拓展全球佈局。堅定不移實施國際化戰略，統籌六地上市平台，全球化配置資本、資源、技術、人才。強化市值管理。深入實施兗礦特色「135」市值管理機制，實施一系列有利於上市公司價值創造、價值經營與價值實現的針對性措施，增強資本市場價值認同。深化國企改革。紮實開展國企改革深化提升行動，優化國有資本佈局，完善現代企業制度，構建市場化運營機制。提升品牌形象。持之以恆做好ESG建設，主動在綠色發展、鄉村振興、生態保護、應急救援等方面履行社會責任。

百舸爭流千帆競，勇立潮頭譜華章。2025年，本集團將深刻研判外部環境的複雜性、嚴峻性、不確定性，發揚逆勢發展的優良傳統，保持一如既往的奮鬥姿態，統籌安全生產、項目建設、市場開拓、規範治理、改革創新等各項工作，推動公司行穩致遠、破浪前行，以優異成績為股東及利益相關方創造更多價值回報。

承董事會命
董事長：李偉

中國，鄒城，2025年3月28日

第四節

董事會報告

王九紅

總經理

一、經營情況討論與分析

	單位	2024年	2023年	增減	增減幅(%)
1. 煤炭業務					
商品煤產量	千噸	**142,493**	132,107	10,386	7.86
商品煤銷量	千噸	**136,309**	127,024	9,285	7.31
2. 煤化工業務					
化工產品產量	千噸	**8,702**	8,587	115	1.34
化工產品銷量	千噸	**7,801**	7,862	-61	-0.78
3. 電力業務					
發電量	萬千瓦時	**812,048**	840,351	-28,303	-3.37
售電量	萬千瓦時	**679,843**	710,722	-30,879	-4.34

註： 公司對H股同一控制下企業合併的會計政策進行變更，對以前年度運營數據進行了追溯調整。

二、報告期內公司所處行業情況

2024年，煤炭行業持續提升安全供應保障能力，加快智能化轉型升級，穩步推進煤炭清潔高效利用，煤炭產量保持增長、進口量持續增加、需求增幅下降，煤炭市場呈現相對寬鬆的運行態勢，價格中樞下移。煤化工市場下游需求偏弱，呈現供應寬鬆格局，化工品價格震盪波動。

三、報告期內公司從事的業務情況

(一) 主要業務

1.　煤炭業務

本集團煤炭業務主要分佈在中國的山東省、陝西省、內蒙古自治區、新疆維吾爾自治區和澳大利亞；產品主要包括動力煤、噴吹煤和焦煤，適用於電力、冶金及化工等行業；產品主要銷往中國的華東、華南、華中、華北、西北等地區及日本、韓國、澳大利亞、泰國等國家。

2.　煤化工業務

本集團煤化工業務主要分佈在中國的山東省、陝西省、內蒙古自治區和新疆維吾爾自治區；產品主要包括甲醇、醋酸、醋酸乙酯、己內酰胺、尿素、乙二醇、石腦油、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、競爭優勢及業績驅動因素

本集團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，國內動力煤龍頭企業，權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，擁有全國首套百萬噸級煤間接液化示範裝置，醋酸產能位居全國前列。

2024年，本集團科學研判市場穩價提效，優化生產組織增產增量，強化精益管理降本提質，推進項目建設積蓄後勁，有效應對市場不利影響，取得歷史較好水平經營業績。

四、報告期內核心競爭力分析

本集團作為國際化大型能源企業，核心競爭力主要體現在以下幾個方面：

一是資源儲備豐富。本集團擁有山東、內蒙古、新疆、澳大利亞等核心煤炭生產基地，覆蓋國內外重要能源基地，形成規模化開發優勢。煤炭原地資源量達到464億噸(JORC標準)，儲量規模位居行業前列。煤炭品種涵蓋動力煤、噴吹煤和焦煤等，滿足市場多元化需求。積極佈局多礦種領域，在加拿大擁有6個鉀鹽採礦權，探明優質氯化鉀資源量17億噸；擬建設內蒙古曹四夭鉬礦，資源量10.4億噸。

二是產業鏈協同優勢。本集團主要產業覆蓋礦業、高端化工新材料、高端裝備製造、智慧物流、新能源，通過構建完善的產業鏈條，實現資源高效配置和有效的成本控制，形成抵禦市場風險的強大能力。

三是科技研發實力強勁。本集團擁有3個國家級、22個省部級高端研發平台，掌握先進的深部礦井開採、智能化綜採等核心技術，生產效率和安全水平處於行業前列，「深部煤炭數智化高效開採成套技術與工程應用」項目榮獲國家科技進步二等獎。研製應用世界首套8.2米超大採高綜採裝備；承擔科技部重大攻關項目「4000噸級煤氣化示範裝置」達到國際領先，建成國內首套百萬噸級煤間接液化示範裝置。

四是國際化發展成效顯著。本集團境外資產佔比達到21%，擁有境內外六地上市平台，是中國國際化程度、資本市場利用效率最高的能源上市公司之一。具備豐富的跨國資源併購和管理經驗，成功運營澳大利亞、加拿大、德國等海外項目，產品覆蓋亞太、歐洲等主流能源市場，建立多元化銷售渠道，靈活調配全球供需，實現資源、產品、技術、人才全球化配置。

五、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

2024年本集團生產商品煤14,249萬噸，同比增加1,039萬噸或7.9%，完成本年度商品煤產量計劃的101.8%。

2024年本集團商品煤產量如下表：

單位：千噸

項目	2024年	2023年	增減	增減幅(%)
一、 公司	**22,796**	23,978	-1,182	-4.93
二、 菏澤能化①	**1,913**	2,645	-732	-27.67
三、 魯西礦業	**12,251**	10,798	1,454	13.46
四、 天池能源	**1,199**	1,201	-2	-0.16
五、 未來能源	**17,812**	17,218	594	3.45
六、 鄂爾多斯公司	**11,230**	9,614	1,616	16.81
七、 昊盛煤業②	**6,227**	4,601	1,626	35.34
八、 內蒙古礦業②	**6,653**	3,826	2,828	73.91
九、 新疆能化	**20,117**	19,362	756	3.90
十、 兗煤澳洲	**36,937**	33,412	3,525	10.55
十一、 兗煤國際	**5,357**	5,453	-96	-1.75
合計	**142,493**	132,107	10,386	7.86

註：

① 菏澤能化商品煤產量同比減少，主要是由於：受地質條件變化、採場更替影響，商品煤產量同比減少。

② 昊盛煤業、內蒙古礦業商品煤產量同比增加，主要是由於：報告期內地質條件限產因素部分消除，商品煤產量同比增加。

(2) 煤炭價格與銷售

2024年本集團銷售煤炭13,631萬噸，同比增加929萬噸或7.3%。

2024年本集團實現煤炭業務銷售收入916.25億元，同比減少103.95億元或10.2%。

2024年本集團分煤種產、銷情況如下表：

		2024年				2023年			
		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	22,796	21,614	774.78	16,746	23,978	22,956	909.06	20,868
	1號精煤	356	357	1,193.83	426	450	457	1,419.01	649
	2號精煤	6,113	6,417	1,140.73	7,320	7,679	7,636	1,368.22	10,447
	3號精煤	3,779	3,812	959.54	3,658	2,487	2,625	1,138.94	2,990
	精煤小計	10,248	10,586	1,077.27	11,404	10,617	10,719	1,314.22	14,087
	經篩選原煤	12,547	11,028	484.41	5,342	13,362	12,237	554.17	6,781
二、	菏澤能化	1,913	1,269	1,363.55	1,731	2,645	2,334	1,394.22	3,254
	2號精煤	1,524	1,217	1,403.59	1,708	1,972	1,989	1,540.86	3,065
	經篩選原煤	389	53	441.34	23	673	345	548.51	189
三、	魯西礦業	12,251	11,639	1,075.37	12,516	10,798	11,401	1,206.92	13,760
	洗精煤	9,033	8,077	1,379.16	11,139	8,026	8,198	1,513.15	12,405
	洗混煤	3,218	3,562	386.60	1,377	2,771	3,203	423.16	1,355
四、	天池能源	1,199	1,228	532.82	654	1,201	1,206	558.93	674
	經篩選原煤	1,199	1,228	532.82	654	1,201	1,206	558.93	674
五、	未來能源	17,812	12,902	555.45	7,166	17,218	11,242	598.16	6,725
	3號精煤	2,109	1,275	669.05	853	2,061	1,719	792.56	1,362
	塊煤	3,750	3,648	683.74	2,494	3,332	3,068	791.32	2,428
	經篩選原煤	11,952	7,979	478.66	3,819	11,826	6,455	454.58	2,934
六、	鄂爾多斯公司	11,230	8,749	419.70	3,672	9,614	5,900	398.15	2,349
	經篩選原煤	11,230	8,749	419.70	3,672	9,614	5,900	398.15	2,349
七、	昊盛煤業	6,227	4,913	539.57	2,651	4,601	4,607	562.34	2,591
	經篩選原煤	6,227	4,913	539.57	2,651	4,601	4,607	562.34	2,591
八、	內蒙古礦業	6,653	5,534	516.25	2,857	3,826	3,931	521.21	2,049
	經篩選原煤	6,653	5,534	516.25	2,857	3,826	3,931	521.21	2,049
九、	新疆能化	20,117	18,868	149.56	2,822	19,362	18,964	162.60	3,084
	經篩選原煤	20,117	18,868	149.56	2,822	19,362	18,964	162.60	3,084
十、	兗煤澳洲	36,937	37,696	814.30	30,696	33,412	33,102	1,063.73	35,212
	半硬焦煤	51	52	2,121.86	111	160	159	1,708.09	271
	半軟焦煤	3,014	3,076	1,267.87	3,900	2,457	2,434	1,731.78	4,216
	噴吹煤	1,988	2,029	1,334.55	2,708	2,124	2,105	1,675.45	3,526
	動力煤	31,883	32,538	736.87	23,976	28,671	28,405	957.56	27,199
十一、	兗煤國際	5,357	5,349	679.27	3,634	5,453	5,330	830.01	4,424
	動力煤	5,357	5,349	679.27	3,634	5,453	5,330	830.01	4,424
十二、	貿易煤	–	6,547	989.70	6,480	–	6,051	1,161.81	7,030
	本集團總計	142,493	136,309	672.18	91,625	132,107	127,024	803.15	102,019

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	-1,220	-2,902
菏澤能化	-1,484	-39
魯西礦業	287	-1,531
天池能源	12	-32
未來能源	993	-551
鄂爾多斯公司	1,134	189
昊盛煤業	173	-112
內蒙古礦業	835	-27
新疆能化	-15	-246
兗煤澳洲	4,887	-9,403
兗煤國際	16	-806
貿易煤	577	-1,127

本集團煤炭產品銷售主要集中於中國、日本、韓國、澳大利亞、泰國等市場。

2024年本集團按地區分類的煤炭銷售情況如下表：

	2024年		2023年	
	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	**111,165**	**70,342**	102,725	76,252
華東地區	**48,985**	**38,184**	49,584	46,700
華南地區	**15,558**	**10,302**	11,044	7,963
華中地區	**6,605**	**5,749**	6,217	6,388
華北地區	**13,369**	**8,194**	9,169	6,988
西北地區	**25,088**	**6,432**	25,050	6,438
其他地區	**1,559**	**1,481**	1,660	1,775
二、 日本	**9,983**	**10,684**	8,470	12,735
三、 韓國	**5,291**	**4,859**	4,386	5,641
四、 澳大利亞	**3,773**	**1,666**	4,080	2,288
五、 泰國	**3,554**	**1,788**	3,594	1,740
六、 其他	**2,542**	**2,286**	3,769	3,362
七、 本集團總計	**136,309**	**91,625**	127,024	102,019

本集團煤炭產品大部分銷往電力、冶金、化工、商貿等行業。

2024年本集團按行業分類的煤炭銷售情況如下表：

	2024年		2023年	
	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	**66,668**	**41,022**	65,022	46,495
二、冶金	**19,186**	**22,806**	14,213	22,019
三、化工	**19,350**	**11,288**	17,092	10,793
四、商貿	**24,788**	**12,298**	28,504	20,965
五、其他	**6,317**	**4,210**	2,192	1,747
六、本集團總計	**136,309**	**91,625**	127,024	102,019

(3)　煤炭銷售成本

2024年本集團煤炭業務銷售成本507.61億元，同比減少4.73億元或0.9%。

按經營主體分類的煤炭業務銷售成本情況如下表：

		單位	**2024年**	2023年	增減	增減幅(%)
公司	銷售成本總額	百萬元	**9,714**	9,743	-29	-0.30
	噸煤銷售成本	元／噸	**416.59**	395.97	20.63	5.21
菏澤能化	銷售成本總額	百萬元	**1,409**	1,755	-347	-19.76
	噸煤銷售成本	元／噸	**887.49**	752.09	135.41	18.00
魯西礦業	銷售成本總額	百萬元	**7,136**	7,716	-580	-7.52
	噸煤銷售成本	元／噸	**617.74**	676.83	-59.09	-8.73
天池能源	銷售成本總額	百萬元	**593**	502	90	18.03
	噸煤銷售成本	元／噸	**482.67**	416.29	66.38	15.95
未來能源	銷售成本總額	百萬元	**2,922**	3,250	-328	-10.08
	噸煤銷售成本	元／噸	**193.61**	234.87	-41.26	-17.57
鄂爾多斯公司	銷售成本總額	百萬元	**2,613**	2,217	396	17.88
	噸煤銷售成本	元／噸	**274.21**	290.07	-15.86	-5.47
昊盛煤業	銷售成本總額	百萬元	**2,601**	2,033	568	27.94
	噸煤銷售成本	元／噸	**418.81**	441.27	-22.45	-5.09
內蒙古礦業	銷售成本總額	百萬元	**2,235**	1,647	588	35.70
	噸煤銷售成本	元／噸	**337.22**	418.87	-81.65	-19.49
新疆能化	銷售成本總額	百萬元	**2,000**	2,105	-105	-5.00
	噸煤銷售成本	元／噸	**105.98**	111.01	-5.02	-4.52
兗煤澳洲	銷售成本總額	百萬元	**15,710**	15,496	213	1.38
	噸煤銷售成本	元／噸	**416.75**	468.13	-51.39	-10.98
兗煤國際	銷售成本總額	百萬元	**2,019**	1,889	129	6.84
	噸煤銷售成本	元／噸	**377.35**	354.42	22.93	6.47
貿易煤	銷售成本總額	百萬元	**5,940**	7,058	-1,118	-15.84
	噸煤銷售成本	元／噸	**907.32**	1,166.56	-259.24	-22.22

2. *煤化工業務*

2024年本集團煤化工業務經營情況如下表：

	2024年				2023年			
	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）
甲醇	4,105	3,938	7,163	5,728	4,016	3,955	7,235	6,732
醋酸	1,040	743	1,928	1,595	1,139	738	2,057	1,701
醋酸乙酯①	285	284	1,457	1,371	423	426	2,421	2,253
己內酰胺	337	336	3,626	3,333	297	297	3,224	3,035
聚甲醛	65	65	626	555	74	74	776	604
粗液體蠟②	288	300	1,874	928	162	146	995	346
柴油②	–	–	–	–	277	269	1,800	1,029
石腦油	233	235	1,537	1,262	256	254	1,697	1,190
全餾分液體石蠟②	116	111	660	323	–	–	–	–
乙二醇	401	394	1,524	1,092	360	391	1,332	1,092
尿素	716	664	1,192	901	591	615	1,208	853
其他	1,116	731	3,637	3,172	991	697	3,654	3,162
合計	8,702	7,801	25,223	20,259	8,587	7,862	26,398	21,997

註：

① 醋酸乙酯產量、銷量、銷售收入、銷售成本同比減少，主要是由於：魯南化工積極應對市場環境變化，進行柔性生產，醋酸乙酯產量、銷量同比減少。

② 粗液體蠟、柴油、全餾分液體石蠟產量、銷量、銷售收入、銷售成本同比增減變動，主要是由於：未來能源積極應對市場環境變化，進行柔性生產，不斷優化產品結構，影響其化工產品產量、銷量變動。

3. 電力業務

2024年本集團電力業務經營情況如下：

	2024年				2023年			
	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	134,391	120,451	519	349	148,645	128,226	539	406
二、 菏澤能化	145,924	129,991	529	488	152,175	135,961	538	448
三、 魯南化工②	21,985	14,787	49	43	33,170	25,167	88	74
四、 榆林能化③	14,924	11,782	29	29	19,369	17,074	42	42
五、 未來能源	94,799	29,944	87	86	111,659	39,636	112	144
六、 內蒙古礦業	400,026	372,889	1,322	1,239	375,333	364,657	1,269	1,239
合計	812,048	679,843	2,537	2,235	840,351	710,722	2,589	2,354

註：

① 濟三電力是指山東兗礦濟三電力有限公司。

② 魯南化工電力業務發電量、售電量、銷售收入、銷售成本同比減少，主要是由於：報告期內發電機組進行了系統檢修，影響發電量同比減少。

③ 榆林能化電力業務售電量、銷售收入、銷售成本同比減少，主要是由於：榆林能化電力業務在滿足自用後對外銷售，報告期內自用電量同比增加。

(二) 主營業務分析

1、 利潤表及現金流量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	**124,534**	132,743	-6.18
銷售成本	**77,853**	77,213	0.83
銷售、一般及行政費用	**16,358**	16,905	-3.24
經營活動產生的現金淨額	**23,140**	16,786	37.85
投資活動動用的現金淨額	**-16,502**	-14,085	–
融資活動動用的現金淨額	**-6,408**	-31,261	–
所得稅費用	**6,252**	9,541	-34.47

融資活動動用的現金淨額變動原因說明：發行永續資本證券所得款項同比增加80.02億元；支付股息同比減少81.35億元；發行股份所得款項同比增加40.60億元。

所得稅費用變動原因說明：本集團應納稅所得額同比減少。

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

不適用。

2、 收入和成本分析

(1). 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

單位：百萬元　幣種：人民幣

主營業務分行業情況

分行業	銷售收入	銷售成本	毛利率(%)	銷售收入比上年增減(%)	銷售成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
1. 煤炭業務	91,625	50,761	44.60	-10.19	-0.92	減少5.18個百分點
其中：自產煤業務	85,145	44,821	47.36	-10.36	1.46	減少6.13個百分點
貿易煤業務	6,480	5,940	8.32	-7.82	-15.84	增加8.73個百分點
2. 煤化工業務	25,223	20,259	19.68	-4.45	-7.90	增加3.01個百分點
3. 電力業務	2,537	2,235	11.90	-2.00	-5.04	增加2.82個百分點
4. 其他業務	5,150	4,598	10.72	196.54	182.32	增加4.50個百分點

主營業務分產品情況

分產品	銷售收入	銷售成本	毛利率(%)	銷售收入比上年增減(%)	銷售成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
1. 煤炭業務	91,625	50,761	44.60	-10.19	-0.92	減少5.18個百分點
其中：自產煤業務	85,145	44,821	47.36	-10.36	1.46	減少6.13個百分點
貿易煤業務	6,480	5,940	8.32	-7.82	-15.84	增加8.73個百分點
2. 煤化工業務	25,223	20,259	19.68	-4.45	-7.90	增加3.01個百分點
3. 電力業務	2,537	2,235	11.90	-2.00	-5.04	增加2.82個百分點
4. 其他業務	5,150	4,598	10.72	196.54	182.32	增加4.50個百分點

主營業務分地區情況

分地區	銷售收入	銷售成本	毛利率(%)	銷售收入比上年增減(%)	銷售成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
國內	88,858	59,008	33.59	-3.66	-0.07	減少2.38个百分点
國外	35,676	18,845	47.18	-11.93	3.76	減少7.99个百分点

主營業務分銷售模式情況

銷售模式	銷售收入	銷售成本	毛利率(%)	銷售收入比上年增減(%)	銷售成本比上年增減(%)	毛利率比上年增減(%)
直銷	124,534	77,853	37.48	-6.18	0.83	減少4.35個百分點

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

上述各業務分部間銷售詳情請見按中國會計準則編製的財務報表附註「其他重要事項－分部信息」。

(2). 產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上年增減(%)	銷售量比上年增減(%)	庫存量比上年增減(%)
自產商品煤	千噸	142,493	129,762	7,235	7.86	7.26	13.17
甲醇	千噸	4,105	3,938	58	2.22	-0.42	-12.29
乙二醇	千噸	401	394	25	11.37	0.72	41.73
醋酸	千噸	1,040	743	4	-8.69	0.62	-19.50
醋酸乙酯	千噸	285	284	5	-32.78	-33.34	11.39
聚甲醛	千噸	65	65	1	-11.92	-12.16	11.82
己內酰胺	千噸	337	336	5	13.41	13.12	178.38
粗液體蠟	千噸	288	300	–	77.72	105.72	-100.00
全餾分液體石蠟	千噸	116	111	5	–	–	–
石腦油	千噸	233	235	3	-8.74	-7.48	-32.52
尿素	千噸	716	664	22	21.05	7.91	3,249.90

產銷量情況說明

主要產品的產銷量變動詳情請見本節之「各業務分部經營情況」相關內容。

(3). 重大採購合同、重大銷售合同的履行情況

不適用。

(4). 成本分析表

單位：百萬元

分行業情況

成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例(%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例(%)	本期金額較上年同期變動比例(%)
一. 自產煤成本	44,821	100.00	44,176	100.00	1.46
1. 材料	5,782	12.90	5,960	13.49	-2.99
2. 工資及僱員福利	11,226	25.05	10,597	23.99	5.94
3. 電力	2,154	4.81	1,928	4.37	11.70
4. 折舊	5,378	12.00	5,939	13.44	-9.45
5. 塌陷費	2,298	5.13	2,522	5.71	-8.87
6. 修理費	2,971	6.63	2,660	6.02	11.71
7. 採礦權攤銷	2,295	5.12	2,360	5.34	-2.77
8. 運輸	5,028	11.22	5,022	11.37	0.12
9. 其他	7,688	17.15	7,187	16.27	6.96
二. 貿易煤成本	5,940	–	7,058	–	-15.84
三. 合計	50,761	–	51,234	–	-0.92

成本分析其他情況說明

因煤炭業務銷售成本佔本集團主營業務成本(其他業務基本為貿易業務)的65.2%，故上表所列分行業成本構成僅為報告期內本集團煤炭業務銷售成本的構成。

(5). 報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

有關合併範圍變化詳情請見按中國會計準則編製的財務報表附註「合併範圍的變更」相關內容。

(6). 公司報告期內業務、產品或服務發生重大變化或調整有關情況

不適用。

(7). 主要銷售客戶及主要供應商情況

(數據按中國會計準則填列)

A. 公司主要銷售客戶情況

最大客戶銷售額13.80億元，佔年度銷售總額1.1%；前五名客戶銷售額67.01億元，佔年度銷售總額5.4%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額13.77億元，佔年度銷售總額1.1%。

報告期內向單個客戶的銷售比例超過總額的50%、前5名客戶中存在新增客戶的或嚴重依賴於少數客戶的情形

單位：億元　幣種：人民幣

客戶名稱	銷售額	佔年度銷售總額比例(%)	情形
山東瑞中合化工貿易有限公司	13.19	1.06	新增

B.　公司主要供應商情況

最大供應商採購額24.70億元，佔年度採購總額7.1%；前五名供應商採購額64.34億元，佔年度採購總額18.5%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額0億元，佔年度採購總額0%。

報告期內向單個供應商的採購比例超過總額的50%、前5名供應商中存在新增供應商的或嚴重依賴於少數供應商的情形

不適用。

其他說明：

① 最大客戶、前五大客戶和最大供應商、前五大供應商為本集團主營業務自產商品的相關客戶和供應商。

② 上述客戶及供應商均為穩定運營的境內外公司。本集團設有專業機構，對客戶及供應商進行資質審查、授信管理等動態監測及調整，以防範風險。

3、 費用

費用變動分析詳情請見本節「利潤表及現金流量表相關科目變動分析表」相關內容。

4、 研發投入

(數據按中國會計準則填列)

(1). 研發投入情況表

單位：百萬元

本期費用化研發投入	2,735
本期資本化研發投入	0
研發投入合計	2,735
研發投入總額佔銷售收入比例(%)	1.97
研發投入資本化的比重(%)	0

(2). 研發人員情況表

公司研發人員的數量	4,491
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	5.76

研發人員學歷結構

學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	2
碩士研究生	259
本科	3,253
專科	635
高中及以下	342

研發人員年齡結構

年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	605
30-40歲(含30歲，不含40歲)	1,685
40-50歲(含40歲，不含50歲)	1,706
50-60歲(含50歲，不含60歲)	495
60歲及以上	0

(3). 情況說明

兗礦能源牢固樹立「科技是第一生產力」理念，加快推動以「搶佔戰略先機、帶動產業突破、解決生產難題」為中心的重大科技攻關，全面提升自主創新能力，掌握一批關鍵核心技術，不斷增強產業競爭優勢，為加快建設國際一流、可持續發展的清潔能源引領示範企業提供堅強支撐。

兗礦能源建有國家企業技術中心、博士後科研工作站、煤礦智能開採研發中心等3個國家級研發平台，擁有高新技術企業18家。2024年本集團榮獲國家科學技術進步獎二等獎，取得授權專利、軟件著作權總521件，其中：發明115件、實用新型381件、外觀設計3件、軟件著作權22件。獲得省部級以上科技獎勵62項。

(4). 研發人員構成發生重大變化的原因及對公司未來發展的影響

不適用。

5、 現金流

現金流變動分析詳情請見本節「利潤表及現金流量表相關科目變動分析表」相關內容。

資金來源和運用

2024年本集團的資金來源主要是營業現金收入、發行股份、債券及銀行貸款。資金主要用於經營業務支出，購置固定資產、在建工程和工程物資，支付股東股息，償還銀行貸款，支付收購資產和股權價款等。

2024年本集團用於物業、機器及設備的資本性支出為173.60億元。

(三) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

(數據按中國會計準則填列)

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	本期期末數佔總資產的比例 (%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例 (%)	本期期末金額較上期期末變動比例 (%)	情況說明
長期應收款	7,464	2.09	5,462	1.55	36.64	山能財司發放的一年以上貸款和墊款比年初增加。
長期應收款，一年內到期	4,718	1.32	2,279	0.65	106.99	山能財司發放的一年以內貸款和墊款比年初增加。
其他應付款及預提費用	40,142	11.26	59,412	16.86	-32.43	支付的對外收購資產價款同比減少143.81億元。
借款，一年內到期	37,715	10.58	24,108	6.84	56.44	公司一年內到期的長期借款重分類至借款，一年內到期。
股本	10,040	2.80	7,439	2.11	34.96	報告期內公司根據一般性授權發行H股以及完成了2023年度股票股利派發，股本相應增加。
永續資本證券持有人	23,267	6.53	16,542	4.69	40.66	報告期內公司發行永續債券。

其他說明：

(1) 資本負債比率

截至2024年12月31日，股東應佔股東權益為586.10億元，總借款為1,107.96億元，資本負債比率(等於總借款除以股東應佔股東權益)為189.0%。

有關總借款詳情請見按國際財務報告準則編製的財務報告附註「借款」。

(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」。

2、　境外資產情況

(1)　資產規模

(數據按中國會計準則填列)

截至2024年12月31日，本集團境外資產751.21億元，佔總資產的比例為21.0%。

(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	本報告期銷售收入	本報告期淨利潤
兗煤澳洲	出資設立	自營	32,214	5,690
兗煤國際	出資設立	自營	3,944	884
沙爾夫公司	股權收購	自營	387	51

3、　截至報告期末主要資產受限情況

(數據按中國會計準則填列)

截至2024年末，本集團受限資產金額為810.60億元，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－所有權或使用權受限資產」。

4、　其他說明

不適用。

(五) 行業經營性信息分析

2024年度，本集團煤炭業務主要經營情況詳情請見本節之「各業務分部經營情況」的相關內容。

行業經營性信息分析

1、　主要礦區資源儲量情況

主要礦區	地理位置	主要資源	中國國家標準①			JORC規範②	
			資源量(百萬噸)	證實儲量(百萬噸)	可信儲量(百萬噸)	原地資源量(百萬噸)	可採儲量(百萬噸)
公司所屬煤礦	山東省濟寧市、內蒙古通遼市③	動力煤	4,042	282	142	1,793	263
菏澤能化所屬煤礦	山東省菏澤市	1/3焦煤	644	163	106	327	101
魯西礦業所屬煤礦	山東省菏澤市	1/3焦煤、動力煤	3,773	468	384	1,803	199
天池能源所屬煤礦	山西省和順縣	動力煤	102	32	15	44	19
未來能源所屬煤礦	陝西省榆林市	動力煤	1,590	615	226	924	460
鄂爾多斯公司所屬煤礦	內蒙古鄂爾多斯市	動力煤	536	214	44	296	195
昊盛煤業所屬煤礦	內蒙古鄂爾多斯市	動力煤	2,303	673	386	728	565
內蒙古礦業所屬礦區	內蒙古鄂爾多斯市	動力煤	6,401	971	167	6,104	1,408
新疆能化所屬礦區	新疆伊犁州、昌吉州	動力煤	27,222	1,345	987	26,305	1,310
境內礦井煤炭儲量小計	–	–	46,614	4,763	2,456	38,325	4,520
兗煤澳洲所屬煤礦	昆士蘭州及新南威爾士州	噴吹煤、動力煤、半軟焦煤、半硬焦煤	–	–	–	6,570	1,390
兗煤國際所屬煤礦	昆士蘭州及西澳大利亞州	噴吹煤、動力煤	–	–	–	1,535	95
境外礦井煤炭儲量小計	–	–	–	–	–	8,105	1,485
合計	–	–	46,614	4,763	2,456	46,430	6,005

註：

① 按照《固體礦產資源儲量分類》(中華人民共和國國家標準GB/T 17766-2020)，資源量：經礦產資源勘查查明並經概略研究，預期可經濟開採的固體礦產資源，其數量、品位或質量是依據地質信息、地質認識及相關技術要求而估算的。證實儲量：經過預可行性研究、可行性研究或與之相當的技術經濟評價，基於探明資源量而估算的儲量。可信儲量：經過預可行性研究、可行性研究或與之相當的技術經濟評價，基於控制的資源量而估算的儲量；或某些轉換因素尚存在不確定性時，基於探明資源量而估算的儲量。

② 按照香港聯交所要求，本集團統一對中國境內所屬煤礦依據JORC規範進行了資源儲量評估。

原地資源量、可採儲量均為截至2024年12月31日各煤礦按100%權益和JORC規範估算。其中：中國境內煤礦原地資源量、可採儲量引用自約翰T•博德公司於2025年3月出具的合資格人士報告；境外煤礦原地資源量、可採儲量引用自境外附屬公司委任的合資格人士出具的報告。

③ 公司持有霍林河一號井田探礦權，該探礦權地理位置屬內蒙古通遼市。

④ 兗煤澳洲及兗煤國際所屬煤礦未進行中國國家標準資源儲量評估。

2、 其他說明

(1) 報告期內煤炭勘探、開發及開採情況

2024年，本集團煤炭勘探支出309.70萬元，主要是：兗煤澳洲莫拉本煤礦礦建項目鑽探，普瑞馬礦開採優化及兗煤國際勘探項目支出；煤炭開發及開採相關的資本性支出約134.60億元，主要是現有礦井的固定資產開支投入及萬福煤礦、五彩灣四號露天礦、兗煤澳洲和兗煤國際所屬煤礦的開發及開採費用。

(2)　重大煤礦建設項目

截至本報告期末，本集團重大煤礦建設項目的進展情況如下：

序號	項目名稱	設計產能（萬噸／年）	截至報告期末投資額（億元）	建設進度
1	萬福煤礦	180	67.60	2024年12月聯合試運轉
2	五彩灣四號煤礦	1,000	10.94	計劃2025年投產
3	劉三圪旦煤礦	1,000	23.14	已獲取地質報告批復
4	嘎魯圖煤礦	800	9.84	已獲取地質報告批復
5	霍林河一號煤礦	700	37.17	已完成初步設計
	合計	3,680	148.69	–

(六) 投資狀況分析

(數據按中國會計準則填列)

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。

3、 以公允價值計量的金融資產

單位：千元　幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期計提的減值	本期購買金額	本期出售／贖回金額	其他變動	期末數
股票	592	235	–	–	–	–	–	826
信託產品	70,520	1	–	–	–	–	–	70,521
其他	1,656,478	345,560	–	–	–	271,498	–	1,730,540
合計	1,727,590	345,796	–	–	–	271,498	–	1,801,887

證券投資情況

單位：千元　幣種：人民幣

證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初投資成本	資金來源	期初賬面價值	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期購買金額	本期出售金額	本期投資損益	期末賬面價值	會計核算科目
股票	601777	力帆科技	–	債務重組	225	255	–	–	–	–	480	交易性金融資產
股票	601008	連雲港	89	貨幣資金	366	-20	–	–	–	–	346	其他權益工具投資
信託產品	–	建信信託-彩蝶6號財產權信託計劃	43,731	債務重組	70,520	1	–	–	–	–	70,521	其他權益工具投資
合計	/	/	43,820	/	71,110	236	–	–	–	–	71,347	/

證券投資情況的說明

不適用。

私募基金投資情況

不適用。

衍生品投資情況

不適用。

4、 報告期內重大資產重組整合的具體進展情況

不適用。

(七) 重大資產和股權出售

不適用。

(八) 主要控股參股公司分析

(數據按中國會計準則填列)

1. 主要控股公司

(1) 對本集團歸屬於上市公司淨利潤影響較大的控股公司請見下表：

單位：百萬元

		2024年12月31日		
公司名稱	**註冊資本**	**總資產**	**淨資產**	**2024年淨利潤**
魯西礦業	5,000	44,440	9,937	2,993
未來能源	5,400	32,464	27,299	5,179
鄂爾多斯公司	10,800	24,235	12,245	2,287
兗煤澳洲	6,027百萬澳元	55,495	41,988	5,690

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」。

(2)　本年度經營業績同比出現大幅波動的主要控股公司如下：

菏澤能化

2024年菏澤能化實現淨虧損0.41億元，同比減少12.14億元或103.5%，主要是由於：商品煤銷量同比減少以及煤炭產品銷售價格同比下降。

鄂爾多斯公司

2024年鄂爾多斯公司實現淨利潤22.87億元，同比增加11.49億元或100.9%，主要是由於：商品煤銷量同比增加。

內蒙古礦業

2024年內蒙古礦業實現淨利潤2.09億元，上年同期淨虧損5.85億元，主要是由於：商品煤銷量同比增加。

兗煤澳洲

2024年兗煤澳洲實現淨利潤56.90億元，同比減少30.07億或34.6%，主要是由於：煤炭產品銷售價格同比下降。

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」。

(九) 公司控制的結構化主體情況

(數據按中國會計準則填列)

不適用。

六、公司關於公司未來發展的討論與分析

(數據按中國會計準則填列)

(一) 行業格局和趨勢

有關行業競爭格局和趨勢詳情請見本年報「第三節董事長報告書」的相關內容。

(二) 公司發展戰略

全球能源格局發生深刻變化，公司順應能源發展趨勢，全面審視未來發展，於2021年12月1日第八屆董事會第十八次會議審議通過《發展戰略綱要》，對「雙碳」目標下的低碳轉型路徑，以及未來5-10年產業佈局做出綱領性規劃，明確建設國際一流、可持續發展的清潔能源引領示範企業的企業願景，規劃發展礦業、高端化工新材料、新能源、高端裝備製造、智慧物流「五大主導產業」，全力打造新技術、新產業、新業態、新模式，加快向高質高效、綠色低碳的新型能源集團轉變。公司主要產業發展定位及目標為：

1. 礦業：智能高效，做優做強。煤炭產量規模達到3億噸／年，建成8座以上千萬噸級綠色智能礦山。在現有多種非煤礦產資產的基礎上，拓展鉬、金、銅、鐵、鉀等礦產領域，實現由單一煤炭開採向多礦種開發轉型。

2. 高端化工新材料產業：延鏈強鏈，價值提升。按照高端綠色低碳發展方向，延伸現有化工產業鏈，建設化工新材料研發生產基地。化工品年產能2,000萬噸以上，其中化工新材料和高端化工品佔比超過70%。

3. 新能源產業：戰略優先，加快發展。推進風電、光伏及配套儲能等新能源產業項目開發建設，新能源發電裝機規模達到1,000萬千瓦以上。

4. 高端裝備製造產業：重點突破，專精特新。在現有裝備製造產業基礎上，專注發展高端煤機製造等傳統優勢產品，拓展風機等新能源裝備製造，培育中高端系列產品。

5. 智慧物流產業：數字驅動，協同增效。統籌產品、用戶、第三方服務商，構建智慧化物流體系。

有關本集團發展戰略詳情請見日期為2021年12月15日的公司董事會決議公告，該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。2024年發展戰略規劃進展情況詳情請見本年報「第三節董事長報告書」相關內容。

(三) 經營計劃

有關本集團經營計劃詳情請見本年報「第三節董事長報告書」相關內容。

相關經營計劃不構成公司對投資者的業績承諾，請投資者保持足夠的風險意識，並且理解經營計劃和業績承諾之間的差異。

(四) 資本開支計劃

預計2025年本集團資本性支出為195.45億元，資金來源主要是本集團自有資金、銀行貸款和發行債券等。

本集團2024年及預計2025年資本性支出情況(依照經營主體劃分)如下表：

單位：億元

	2025年計劃	2024年	主要項目
公司	**36.62**	60.55	礦井裝備升級、數據中心建設、以及維簡、安全等投入
東華重工	**1.31**	0.65	機械製造業務投入
兗礦物流科技有限公司	**5.35**	2.90	鐵路線項目等投入
菏澤能化	**11.66**	8.29	萬福煤礦建設項目等投入
魯西礦業	**11.74**	21.52	礦井裝備升級、配套設施建設、維簡、安全等投入
魯南化工	**11.18**	3.61	己內酰胺及配套項目、聚甲醛項目等投入
未來能源	**8.36**	4.30	煤礦配套設施以及高溫費托制化學品相關項目等投入
鄂爾多斯公司	**20.05**	10.61	甲醇制烯烴項目、礦井改造升級等投入
昊盛煤業	**0.91**	1.17	礦井煤層開採等投入
內蒙古礦業	**9.54**	2.55	礦權前期工作等投入
新疆能化	**31.37**	19.23	五彩灣露天礦及配套設施建設、烯烴及三聚氰胺等化工項目建設等投入
兗煤澳洲	**35.54**	26.44	維簡、安全環保、勘探等投入
兗煤國際	**5.06**	4.60	泰安港公鐵水聯運物流園項目及維簡、安全環保等投入
其他子公司	**6.76**	7.18	–
合計	**195.45**	173.60	–

本集團2024年及預計2025年資本性支出情況(依照資金用途劃分)如下表：

單位：億元

	2025年計劃	2024年
基建項目	**79.57**	51.52
煤炭礦井基建	**33.17**	23.08
化工項目基建	**31.86**	15.92
物流和儲配項目基建	**7.62**	8.26
其他基建	**6.93**	4.26
維持簡單再生產	**97.35**	110.31
安全生產計劃支出	**17.28**	9.05
科技開發計劃	**0.66**	–
技改計劃	**0.59**	2.72
合計	**195.45**	173.60

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。

(五) 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：常態化、制度化開展礦山隱蔽致災因素普查治理，做到災害威脅分析、治理方案措施、關鍵節點專盯、災害信息共享、後評估管理五到位。重點提升風險隱患排查的全面性、危險源辨識的精準性、治理措施的有效性、方案落實的及時性，實現風險閉環管理。

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發展戰略帶來諸多不確定性。

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。

(六) 其他

1. 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、貸款的匯兑損益產生影響；

(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兑收益7.37億元。

為管理預期銷售收入和港元股息派發帶來的外幣風險，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兑損益，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。報告期末，兗煤澳洲美元貸款已全額結清，但根據會計自然套保規則，提前償貸帶來的匯兑損益將在合同約定的貸款到期日進行確認，並對相應會計年度產生非現金影響。

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。

2. 職工退休金計劃

有關職工退休金計劃的詳情請見按國際財務報告準則編製的財務報表附註「退休福利」。

3. 儲備

有關本年度的儲備變動情況及於2024年12月31日之可分配儲備情況請見按國際財務報告準則編製的財務報表附註「股東權益」。

4.　捐款

本集團於2024年度作為慈善或其他用途的捐款支出為人民幣58,002千元。

5.　遵守法律法規情況

公司深悉遵守法律、法規及規則要求的重要性，且已建立較為成熟的制度以確保持續遵守適用的法律、法規及規則。於報告期內，盡公司所知，公司所有重大事項均遵守了適用的法律、法規及規則，包括但不限於《中華人民共和國安全生產法》《中華人民共和國職業病防治法》等在公司主營業務中對公司營運有重大意義或影響的法律及法規。公司作為於上交所及香港聯交所上市的公司，於報告期內，亦遵守了上市地上市規則。

6.　報告期後的重大事項

請見本年報「第七節重要事項」之「其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明」有關內容。

七、公司因不適用準則規定或國家秘密、商業秘密等特殊原因，未按準則披露的情況和原因說明

不適用。

第五節

公司治理

一、公司治理相關情況說明

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，公司進一步強化公司治理，根據最新修訂的《公司法》、中國證監會《上市公司獨立董事管理辦法》、上交所《股票上市規則》等法律法規和監管規則，制定了《獨立董事專門會議工作細則》《董事會授權管理制度》；修訂完善了《公司章程》《董事會議事規則》《股東、董事、監事、高管及相關內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》等基本治理制度，健全以《公司章程》為核心的公司治理體系，確保公司規範高效運行。

經2024年6月21日召開的2023年度股東週年大會審議批准，公司根據最新修訂的法律法規及監管要求，結合運營實際修訂了《公司章程》及相關議事規則。詳情請見本公司日期為2024年4月26日的公告、日期為2024年5月22日的通函、日期為2024年6月13日的股東週年大會會議材料以及2024年6月21日的股東週年大會決議公告。

經2024年10月25日召開的2024年度第一次臨時股東大會審議批准，公司為優化中期分紅程序，提高決策效率，修訂了《公司章程》。詳情請見本公司日期為2024年8月30日的公告、日期為2024年9月30日的通函、日期為2024年10月17日的股東大會會議材料以及2024年10月25日的股東大會決議公告。

公司治理與法律、行政法規和中國證監會關於上市公司治理的規定是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因

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。

二、公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

山東能源作出承諾：確保兗礦能源的獨立性並充分尊重兗礦能源的經營自主權。

控股股東、實際控制人及其控制的其他單位從事與公司相同或者相近業務的情況，以及同業競爭或者同業競爭情況發生較大變化對公司的影響、已採取的解決措施、解決進展以及後續解決計劃

山東能源將繼續履行解決同業競爭的承諾，採取各種有效措施避免與本集團產生同業競爭。

三、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
2023年度股東週年大會	2024年6月21日	上交所網站 (http://www.sse.com.cn) 香港聯交所網站 (http://www.hkexnews.hk) 公司網站 (http://www.ykenergy.com http://www.yanzhoucoal.com.cn)	2024年6月21日	通過所有議案
2024年度第一次臨時股東大會	2024年10月25日		2024年10月25日	通過所有議案

註：　上表中「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。

四、董事、監事和高級管理人員的情況

(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及報酬情況

截至本報告期末，除下述披露外，本公司董事、監事及最高行政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、相關股份及債券中擁有權益及淡倉，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《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「《標準守則》」)規定，需通知本公司及香港聯交所。

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份增減變動量	增減變動原因	報告期內從公司獲得的稅前報酬總額(萬元)	是否在公司關聯方獲取報酬
李偉	董事、董事長	男	58	2021-08-20	2026-06-30	15,000	19,500	4,500	送紅股	-	是
王九紅	總經理	男	48	2024-11-13	2026-06-30	181,200	235,560	54,360	送紅股	107.83	否
	副總經理			2022-10-28	2024-11-13						
劉健	董事	男	56	2019-05-24	2026-06-30	128,700	167,310	38,610	送紅股	-	是
劉強	董事	男	52	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0	-	-	是
張海軍	董事	男	51	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0	-	-	是
蘇力	職工董事	男	52	2023-04-19	2026-06-30	0	100,000	100,000	增持	113.70	否
黃霄龍	董事	男	47	2021-08-20	2026-06-30	240,000	412,000	172,000	送紅股、增持	113.02	否
	董事會秘書			2021-07-30	2026-06-30						
彭蘇萍	獨立董事	男	65	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0	-	20	否
朱利民	獨立董事	男	73	2020-06-19	2026-06-30	0	0	0	-	20	否
胡家棟	獨立董事	男	55	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0	-	20	否
朱睿	獨立董事	女	50	2023-06-30	2026-06-30	0	0	0	-	20	否

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份增減變動量	增減變動原因	報告期內從公司獲得的稅前報酬總額(萬元)	是否在公司關聯方獲取報酬
李士鵬	監事	男	47	2020-06-19	2026-06-30	0	0	0	-	-	是
	監事會主席			2023-06-30	2026-06-30						
朱昊	監事	男	53	2021-08-20	2026-06-30	0	0	0	-	-	是
靳家皓	職工監事	男	53	2023-04-19	2026-06-30	0	100,000	100,000	增持	113.96	否
康丹	安全總監	男	45	2022-04-29	2026-06-30	181,200	335,560	154,360	送紅股、增持	113.60	否
岳寧	副總經理	男	46	2023-10-27	2026-06-30	120,000	0	-120,000	回購註銷	576.27	否
趙治國	財務總監	男	46	2023-10-27	2026-06-30	0	100,000	100,000	增持	70.95	否
高春雷	總工程師(化工)	男	43	2024-03-28	2026-06-30	120,000	256,000	136,000	送紅股、增持	101.54	否
張照允	總工程師	男	44	2024-06-21	2026-06-30	151,200	296,560	145,360	送紅股、增持	127.65	否
張磊	投資總監	男	52	2020-03-27	2026-06-30	0	0	0	-	430.64	否
肖耀猛	董事(離任)	男	52	2021-08-20	2024-09-18	525,000	782,500	257,500	送紅股、增持	131.27	否
	總經理(離任)			2021-07-30	2024-09-18						
李洪國	副總經理(離任)	男	55	2023-03-24	2024-10-14	0	150,000	150,000	增持	106.82	否
張傳昌	副總經理(離任)	男	56	2020-04-22	2024-12-31	240,000	412,000	172,000	送紅股、增持	117.40	否
馬俊鵬	總工程師(離任)	男	51	2022-03-30	2024-06-21	273,900	356,070	82,170	送紅股	90.23	否
合計	/	/	/	/	/	2,176,200	3,723,060	1,546,860	/	2,394.88	/

註：

① 肖耀猛先生、岳寧先生、馬俊鵬先生因工作調整，不符合激勵條件，因此回購註銷其三位已獲授但尚未解除限售的限制性股票，其中岳寧先生已獲授但尚未解除限售的120,000股限制性股票已回購註銷完畢。董事、高級管理人員持股情況請見本節之「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」相關內容。

② 於本報告期末，公司現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員共持有3,723,060股股票（其中A股股票2,673,060股，H股股票1,050,000股），約佔公司總股本的0.037%。所有上述披露之權益皆代表以實益擁有人身份持有的公司好倉股份。

③ 基於對公司未來發展的信心以及對公司長期投資價值的認可，公司10名董事、監事及高級管理人員於2024年7月29日至2024年7月30日，使用自有資金通過香港聯交所交易系統（含港股通），以集中競價交易方式合計增持公司H股股份1,050,000股。

有關詳情請見日期為2024年7月30日的關於董事、監事及高級管理人員增持股份結果的公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

姓名	主要工作經歷
李偉	出生於1966年9月，工程技術應用研究員，工學博士，本公司董事長，山東能源黨委書記、董事長。李先生1988年加入前身公司，1996年12月任兗礦集團有限公司鮑店煤礦副礦長，2002年5月任兗礦集團有限公司戰略資源開發部重組處處長，2002年9月任兗礦錫林能化有限公司黨委書記、董事長、總經理，2004年3月主持本公司鮑店煤礦黨政全面工作，2004年9月任本公司鮑店煤礦黨委副書記、礦長，2007年8月任本公司南屯煤礦黨委副書記、礦長，2009年8月任兗礦集團有限公司副總工程師兼安全監察局副局長，2010年4月任兗礦集團有限公司副總經理、安全監察局局長，2015年5月任兗礦集團有限公司黨委副書記、董事、總經理，2016年6月任本公司副董事長，2020年8月任華魯控股集團有限公司黨委副書記、董事、總經理，2021年6月任山東能源黨委書記、董事長，2021年8月任本公司董事長。李先生畢業於北京科技大學。

姓名	主要工作經歷
王九紅	出生於1976年6月，正高級工程師，大學學歷，工學學士，本公司黨委書記、總經理。王先生2014年9月任本公司南屯煤礦總工程師，2016年12月任兗州煤業鄂爾多斯能化有限公司安源煤礦黨總支書記、礦長，2017年10月任本公司生產技術部副部長、通防部副部長，2018年9月任鄂爾多斯市轉龍灣煤炭有限公司黨總支書記、執行董事、總經理，2020年12月任兗州煤業鄂爾多斯能化有限公司副總經理、內蒙古昊盛煤業有限公司黨總支書記、董事、總經理，2021年11月任兗州煤業鄂爾多斯能化有限公司黨委書記、總經理，內蒙古昊盛煤業有限公司董事長，2022年6月任內蒙古昊盛煤業有限公司董事，2022年10月任本公司副總經理，兗礦能源(鄂爾多斯)有限公司黨委書記、董事長、總經理，內蒙古礦業(集團)有限責任公司黨委書記、董事長，2022年12月任本公司黨委委員，2023年5月任兗礦能源(鄂爾多斯)有限公司黨委書記、董事長，2024年11月任本公司黨委書記、總經理。王先生畢業於河北建築科技學院。
劉健	出生於1969年2月，工程技術應用研究員，工程碩士，本公司董事，山東能源黨委常委、副總經理。劉先生1992年加入前身公司，2009年任本公司東灘煤礦副礦長，2014年3月任本公司濟寧三號煤礦黨委副書記、礦長，2016年1月任本公司東灘煤礦黨委副書記、礦長，2016年12月任本公司副總經理，2020年4月任本公司黨委書記、總經理，2021年2月任山東能源黨委常委、副總經理，2019年5月任本公司董事。劉先生畢業於山東科技大學。

姓名	主要工作經歷
劉強	出生於1972年10月，工程技術應用研究員，工程碩士，本公司董事，山東能源黨委常委、副總經理。劉先生2008年10月任兗礦國泰化工有限公司副總經理，2012年5月任魯南化工副總經理，2014年3月任兗礦煤化工程有限公司黨委書記、執行董事、總經理，2016年4月任魯南化工黨委副書記、總經理，2017年5月任魯南化工黨委書記、董事長、總經理，2019年9月任兗礦化工有限公司副總經理，魯南化工黨委書記、董事長，2021年9月任本公司副總經理，2022年3月任山東能源黨委常委、副總經理，2023年6月任本公司董事。劉先生畢業於華東理工大學、浙江大學。
張海軍	出生於1973年12月，高級會計師，本公司董事，山東能源副總經濟師兼戰略規劃部部長。張先生1996年加入前身公司，2013年12月任兗礦集團有限公司電鋁分公司財務處副處長(主持工作)，2014年11月任兗礦集團有限公司電鋁分公司財務處處長，2015年11月任兗礦集團有限公司電鋁分公司財務總監、總法律顧問，2018年5月任兗礦集團有限公司投資發展部部長、決策諮詢中心主任，2020年8月任山東能源投資發展部部長，2022年5月任山東能源規劃發展部部長，2024年8月任山東能源戰略規劃部部長，2025年1月任山東能源副總經濟師，2023年6月任本公司董事。張先生畢業於中共山東省委黨校。

姓名	主要工作經歷
蘇力	出生於1972年7月，教授級高級政工師、高級經濟師，碩士研究生，本公司黨委副書記、職工董事、工會主席。蘇先生1996年加入前身公司，2008年10月任兗礦集團有限公司總經理辦公室副主任，2012年6月任兗礦東華集團有限公司人力資源處處長，2014年3月任本公司人力資源部部長，2016年1月任本公司總經理助理、人力資源部部長，2016年6月任本公司總經理助理、黨委組織部(人力資源部)部長，2020年3月任本公司紀委書記，2020年6月任本公司職工監事，2022年9月任本公司黨委副書記、工會負責人，2023年4月任本公司職工董事，2023年5月任本公司工會主席。蘇先生畢業於中國礦業大學。
黃霄龍	出生於1977年11月，正高級經濟師，法律碩士，本公司董事、董事會秘書。黃先生1999年加入前身公司，2006年任本公司證券事務代表，2008年任本公司董事會秘書處副處級秘書，2012年任本公司董事會秘書處副處長，2013年任原山東能源集團有限公司股權改革改制辦公室處長，2020年8月任山東能源董事會秘書處部務委員，2021年7月任本公司董事會秘書，2021年8月任本公司董事。黃先生畢業於對外經濟貿易大學。
彭蘇萍	出生於1959年6月，地質專業博士，中國工程院院士，本公司獨立董事。彭先生曾任中國工程院能源學部副主任、主任，中國神華股份有限公司、天地科技股份有限公司、西藏華鈺礦業股份有限公司、北京龍軟科技股份有限公司和北京昊華能源股份有限公司獨立董事。彭先生目前擔任中國礦業大學(北京)教授、中國工程院院士、中國礦業大學(北京)煤炭資源與安全開採國家重點實驗室主任、煤炭精細勘探與智能開發全國重點實驗室主任、國家電投集團氫能科技發展有限公司獨立董事，2023年6月任本公司獨立董事。彭先生畢業於淮南礦業學院、中國礦業大學北京研究生部。

姓名	主要工作經歷
朱利民	出生於1951年10月，經濟學碩士，本公司獨立董事。朱先生曾任原國家體改委試點司副處長，原國家體改委綜合規劃試點司處長，原國家體改委下屬中華企業股份制諮詢公司副總經理，中國證監會稽查部副主任，中國證監會稽查局副局長，中國證監會派出機構工作協調部主任兼投資者教育辦公室主任，中信建投證券有限責任公司合規總監、中信建投證券股份有限公司監事會主席。朱先生目前擔任焦點科技股份有限公司董事、華潤化學材料科技股份有限公司以及南通國盛智科股份有限公司獨立董事，2020年6月任本公司獨立董事。朱先生畢業於南開大學、中國人民大學。
胡家棟	出生於1969年6月，商業學士學位，香港會計師公會資深會員，澳洲會計師公會會員，本公司獨立董事。胡先生曾在香港安達信會計師事務所任職執業會計師，及後在荷蘭商業銀行(ING)、中信證券及瑞士信貸的投資銀行部任職，並曾任華能新能源股份有限公司、鐵江現貨有限公司以及遠大中國控股有限公司獨立董事。胡先生目前擔任國微技術控股有限公司獨立董事，2023年6月任本公司獨立董事。胡先生畢業於澳洲新南威爾士大學。
朱睿	出生於1975年2月，工商管理博士學位，本公司獨立董事。朱女士曾任加拿大英屬哥倫比亞大學副教授，美國萊斯大學助理教授。朱女士目前擔任長江商學院市場營銷學教授、ESG與社會創新研究中心主任，並擔任九毛九國際控股有限公司、萬物新生公司(紐約證券交易所上市公司ATRenew Inc)獨立董事，2023年6月任本公司獨立董事。朱女士畢業於對外經濟貿易大學、美國明尼蘇達大學。
李士鵬	出生於1978年2月，高級會計師，工程碩士，本公司監事會主席，山東能源財務管理部部長。李先生2000年加入本公司，2017年11月任兗礦集團有限公司財務管理部主任會計師，2020年1月任兗礦集團有限公司財務管理部副部長(主持工作)，2020年8月任山東能源財務管理部部長，2020年6月任本公司監事，2021年8月任本公司監事會副主席，2023年6月任本公司監事會主席。李先生畢業於中國石油大學。

姓名	主要工作經歷
朱昊	出生於1971年10月，高級經濟師，大學學歷，本公司監事，山東能源副總經濟師兼運營管理部(督察辦公室)部長、主任。朱先生2001年任新汶礦業集團有限公司(「新礦集團」)孫村煤礦總經濟師，2007年任新礦集團孫村煤礦黨委委員、總經濟師，2010年任新礦集團經營管理部副主任，2012年任新礦集團經營管理部部長兼督查辦公室主任，2014年任原山東能源集團有限公司績效運營部副總經理，2017年任原山東能源集團有限公司經濟運行部部長，2020年8月任山東能源運營管理部部長，2024年8月任山東能源運營管理部(督察辦公室)部長、主任，2025年1月任山東能源副總經濟師，2021年8月任本公司監事。朱先生畢業於山東大學。
靳家皓	出生於1971年8月，高級經濟師，大學學歷，本公司黨委委員、職工監事、紀委書記。靳先生2022年10月加入本公司，2004年10月任棗莊礦業(集團)有限責任公司(「棗礦集團」)董事會秘書處副處長、黨委辦公室副主任，2012年10月任棗礦集團鐵路運輸處黨委副書記、工會主席，2013年8月任棗礦集團鐵路運輸處黨委書記、工會主席，2015年9月任棗礦集團新安煤業公司黨委書記，2017年4月任棗礦集團辦公室主任，2017年8月任棗礦集團董事會秘書、辦公室主任，2019年11月任棗礦集團董事會秘書、辦公室主任、政策研究室主任，2020年5月任臨沂礦業集團有限責任公司(「臨礦集團」)黨委常委、紀委書記，2021年11月任魯西礦業黨委委員、紀委書記，2022年10月任本公司黨委委員、紀委書記，2023年4月任本公司職工監事。靳先生畢業於山東科技大學。

姓名	主要工作經歷
康丹	出生於1980年3月，高級工程師，大學學歷，工程碩士，本公司安全總監。康先生2016年3月任本公司南屯煤礦副礦長，2020年4月任本公司南屯煤礦黨委副書記、礦長，2021年5月任本公司興隆莊煤礦黨委副書記、礦長，2022年4月任本公司安全總監。康先生畢業於中國礦業大學。
岳寧	出生於1978年8月，工程技術應用研究員，大學學歷，本公司副總經理。岳先生2015年6月任陝西未來能源化工有限公司金雞灘煤礦總工程師，2018年12月任金雞灘煤礦副礦長，2020年4月任金雞灘煤礦礦長，2023年9月任兗煤澳大利亞有限公司執行董事、聯席副董事長、執行委員會主席，2023年10月任本公司副總經理。岳先生畢業於中國礦業大學。
趙治國	出生於1978年4月，高級會計師，大學學歷，本公司財務總監。趙先生2016年8月任臨沂礦業集團菏澤煤電有限公司黨委委員、總會計師，2017年9月任臨礦集團財務部副部長(主持工作)、資本證券化領導小組辦公室副主任，2018年8月任臨礦集團財務部部長、大數據分析室主任、資本證券化領導小組辦公室副主任。2021年10月任山東能源財務管理部部務委員，2022年2月任本公司財務管理部部長，2023年10月任本公司財務總監。趙先生畢業於陝西科技大學。

姓名	主要工作經歷
高春雷	出生於1981年5月，正高級工程師，工程碩士，本公司總工程師(化工)。高先生2011年11月任兗州煤業榆林能化有限公司甲醇廠黨委委員、副廠長，2018年11月任兗州煤業榆林能化有限公司黨委副書記、廠長，2021年10月任兗州煤業榆林能化有限公司黨委書記、董事長、總經理，2022年6月任兗礦能源集團股份有限公司山東能源化工分公司黨委委員、副總經理，2022年10月任兗礦能源集團股份有限公司山東能源化工分公司黨委委員、副總經理、安全總監，2023年10月任兗礦能源現代煤化工事業部總經理，2024年3月任本公司總工程師(化工)。高先生畢業於黑龍江科技學院。
張照允	出生於1980年10月，正高級工程師，工程碩士。張先生2017年8月任本公司興隆莊煤礦總工程師，2022年1月任本公司鮑店煤礦總工程師，2022年4月任本公司興隆莊煤礦黨委副書記、礦長，2023年5月任本公司東灘煤礦黨委副書記、礦長。2024年6月任本公司總工程師。張先生畢業於山東科技大學。
張磊	出生於1972年5月，國際註冊高級會計師、澳洲註冊會計師，工商管理碩士、經濟學博士，本公司投資總監。張先生2008年9月至2010年9月擔任西門子(中國)有限公司副總裁兼西門子東北亞房地產集團首席財務官；2010年9月至2012年6月擔任中鋁礦業國際執行董事兼首席財務官，中鋁海外控股有限公司副總裁兼首席財務官；2012年7月至2013年3月擔任殼牌遠東區商務財務併購總經理；2013年3月至2014年3月擔任韓國SK大中華區高級副總裁兼董事總經理。張先生於2014年加入本公司，歷任兗煤澳洲首席財務官、澳斯達首席執行官、兗煤國際總經理，2020年3月任本公司投資總監。張先生畢業於北京大學光華管理學院、中國社會科學院研究生院。

其他情況說明

不適用。

(二) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

1、 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期
李偉	山東能源	黨委書記、董事長	2021-06-29
劉健	山東能源	黨委常委、副總經理	2021-02-02
劉強	山東能源	黨委常委、副總經理	2022-03-14
張海軍	山東能源	戰略規劃部部長	2024-08-05
		副總經濟師	2025-01-13
李士鵬	山東能源	財務管理部部長	2020-08-26
朱昊	山東能源	運營管理部(督察辦公室)部長、主任	2024-08-05
		副總經濟師	2025-01-13
馬俊鵬(離任)	山東能源	高級技術專家	2024-06-21
在股東單位任職情況的說明	無		

2、 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期
王九紅	內蒙古昊盛煤業有限公司	董事	2020-12-28
	兗礦能源(鄂爾多斯)有限公司	黨委書記、董事長	2022-10-27
	內蒙古礦業(集團)有限責任公司	黨委書記、董事長	2022-10-27
	兗煤澳大利亞有限公司	董事	2025-02-20
黃霄龍	山東華聚能源股份有限公司	監事會主席	2022-11-04
	兗煤國際(控股)有限公司	董事	2022-11-04
	兗煤澳大利亞有限公司	董事	2023-05-31
	兗礦新疆能化有限公司	董事	2023-10-13
彭蘇萍	國家電投集團氫能科技發展有限公司	獨立董事	2020-07-08
朱利民	焦點科技股份有限公司	董事	2020-03-02
	華潤化學材料科技股份有限公司	獨立董事	2020-04-07
	南通國盛智能科技集團股份有限公司	獨立董事	2022-07-01
胡家棟	國微技術控股有限公司	獨立董事	2016-03-06
朱睿	九毛九國際控股有限公司	獨立董事	2021-04-16
	萬物新生公司	獨立董事	2022-01-01
李士鵬	山東能源集團財務有限公司	董事長	2021-11-09
	山東能源(海南)智慧國際科技有限公司	董事	2022-10-24
	兗礦融資租賃有限公司	董事長	2023-10-05
岳寧	陝西未來能源化工有限公司	董事	2021-12-27
	兗煤澳大利亞有限公司	執行董事、聯席副董事長、執行委員會主席	2023-09-27
		代理首席執行官	2025-01-14

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期
趙治國	內蒙古礦業(集團)有限責任公司	董事	2021-12-15
	端信投資控股(北京)有限公司	董事長	2022-02-15
	兗礦中科清潔能源科技有限公司	監事長	2022-04-26
	山東東嶽泰恆發展有限公司	董事長	2022-11-04
	青島端信資產管理有限公司	執行董事	2022-11-04
	兗礦能源(無錫)有限公司	董事長	2022-11-04
	端信投資控股(深圳)有限公司	董事	2022-11-04
	上海巨匠資產管理有限公司	董事長	2022-11-04
	兗礦東華重工有限公司	董事	2022-11-04
	兗礦瑞豐國際貿易有限公司	董事長	2023-01-05
	山能融資租賃(深圳)有限公司	董事	2023-03-20
	內蒙古昊盛煤業有限公司	董事	2023-04-10
	陝西未來能源化工有限公司	董事	2023-04-20
	齊魯銀行股份有限公司	董事	2023-09-11
	山東能源集團魯西礦業有限公司	董事	2023-11-08
	山東能源集團財務有限公司	董事	2023-12-21
	兗煤國際(控股)有限公司	董事	2024-07-29
	上海中期期貨股份有限公司	董事	2024-12-31
	兗煤澳大利亞有限公司	董事	2025-02-20
張磊	兗煤國際(控股)有限公司	總經理	2020-03-27
李洪國(離任)	山東能源集團魯西礦業有限公司	董事	2023-11-08
在其他單位任職情況的說明	無		

(三) 董事、監事、高級管理人員報酬情況

決策程序	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。
董事在董事會討論本人薪酬事項時是否迴避	是
薪酬委員會關於董事、監事、高級管理人員報酬事項發表建議的具體情況	1. 建議公司2024年度完成經營目標後，按照公司薪酬考核政策，確定從公司領取薪酬的非獨立董事、監事薪酬水平。 2. 建議公司獨立董事2024完整年度人均酬金為人民幣25萬元（含稅）。 3. 建議公司2024年度完成經營目標後，按照公司薪酬考核政策，確定非董事高級管理人員薪酬水平。
確定依據	公司對董事及高級管理人員推行年度薪酬考評及激勵機制。年薪包含基本年薪和績效年薪：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兑現。
實際支付情況	詳情請見本節「現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況」
實際獲得的報酬合計	詳情請見本節「現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況」

(四) 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
王九紅	總經理	聘任	工作調整
高春雷	總工程師(化工)	聘任	工作調整
張照允	總工程師	聘任	工作調整
肖耀猛	董事、總經理	離任	工作調整
李洪國	副總經理	離任	工作調整
張傳昌	副總經理	離任	工作調整
馬俊鵬	總工程師	離任	工作調整

1. 董事及高級管理人員變動情況

經2024年11月13日召開的公司第九屆董事會第十二次會議審議批准，聘任王九紅先生為公司總經理，任期與公司第九屆董事會聘任的其他高級管理人員一致。

有關詳情請見日期為2024年11月14日的關於聘任公司總經理的公告。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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

經2025年2月24日召開的公司第九屆董事會第十三次會議審議批准，提名王九紅先生為公司第九屆董事會非職工代表董事，並提交股東大會履行選舉程序。

有關詳情請見日期為2025年2月24日的第九屆董事會第十三次會議決議公告以及關於提名非職工代表董事的公告。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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

經2024年3月28日召開的公司第九屆董事會第六次會議審議批准，聘任高春雷先生為公司總工程師(化工)，任期與公司第九屆董事會聘任的其他高級管理人員一致。

經2024年6月21日召開的公司第九屆董事會第九次會議審議批准，聘任張照允先生為公司總工程師，任期與公司第九屆董事會聘任的其他高級管理人員一致。

2024年9月18日，董事會收到公司董事、總經理肖耀猛先生的辭職報告，肖先生因工作調整辭去公司董事、總經理以及董事會戰略與發展委員會委員、董事會可持續發展委員會委員等職務。

有關詳情請見日期為2024年9月18日的關於董事及總經理變更的公告。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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

2024年6月21日，董事會收到公司總工程師馬俊鵬先生的辭職報告，馬俊鵬先生因工作調整辭去公司總工程師的職務。

2024年10月14日和2024年12月31日，董事會分別收到公司副總經理李洪國先生和副總經理張傳昌先生的辭職報告，李洪國先生和張傳昌先生因工作調整辭去公司副總經理職務。

2. 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
黨委書記、總經理	王九紅	–	兗煤澳洲董事	2025年2月20日
副總經理	岳寧	–	兗煤澳洲代理首席執行官	2025年1月14日
財務總監	趙治國	–	兗煤國際董事	2024年2月21日
		–	兗煤澳大利亞董事	2025年2月20日
董事、總經理(離任)	肖耀猛	兗煤國際董事	–	2024年9月18日
		東華重工董事、董事長	–	2024年9月18日
		兗煤澳大利亞董事	–	2024年9月18日

(五) 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

不適用。

(六) 其他

1. 董事、監事之服務合同

沒有任何董事或監事與公司訂立任何公司不能在一年內無賠償終止的服務合約(除了法定賠償以外)。

2. 董事、監事及高級管理人員之合約權益

各董事、監事及高級管理人員或與其有關聯／關連的實體在本公司、其任何子公司、其控股公司或控股股東子公司截至2024年12月31日年度內訂立或履行的重要交易、安排或合約中，概無直接或間接擁有任何重大權益。

3. 董事、監事及高級管理人員在與本公司構成競爭的業務所佔的權益

截至2024年12月31日，各董事、監事及高級管理人員沒有在與公司直接或者間接構成或可能構成競爭的業務中持有任何權益。本公司董事、監事、高級管理人員之間，除工作關係之外，不存在任何財務、業務、家屬方面或其他方面的實質關係。

五、報告期內召開的董事會有關情況

會議屆次	召開日期	會議決議
第九屆董事會第四次會議	2024年1月15日	通過所有議案
第九屆董事會第五次會議	2024年2月23日	通過所有議案
第九屆董事會第六次會議	2024年3月28日	通過所有議案
第九屆董事會第七次會議	2024年4月26日	通過所有議案
第九屆董事會第八次會議	2024年5月31日	通過所有議案
第九屆董事會第九次會議	2024年6月21日	通過所有議案
第九屆董事會第十次會議	2024年8月30日	通過所有議案
第九屆董事會第十一次會議	2024年10月25日	通過所有議案
第九屆董事會第十二次會議	2024年11月13日	通過所有議案

六、董事履行職責情況

(一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	參加董事會情況 本年應參加董事會次數	親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次未親自參加會議	參加股東大會情況 出席股東大會的次數
李偉	否	9	9	7	0	0	否	2
劉健	否	9	9	7	0	0	否	1
劉強	否	9	9	7	0	0	否	2
張海軍	否	9	9	7	0	0	否	2
蘇力	否	9	9	7	0	0	否	2
黃霄龍	否	9	9	7	0	0	否	2
彭蘇萍	是	9	9	7	0	0	否	0
朱利民	是	9	9	7	0	0	否	2
胡家棟	是	9	9	7	0	0	否	1
朱睿	是	9	9	7	0	0	否	0
肖耀猛(離任)	否	7	7	6	0	0	否	1

註：　劉健董事、胡家棟董事、彭蘇萍董事、朱睿董事因工作原因，未能親自出席公司2023年度股東週年大會，已向董事會提交了書面請假材料。彭蘇萍董事、朱睿董事因工作原因，未能親自出席公司2024年度第一次臨時股東大會，已向董事會提交了書面請假材料。

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

不適用。

年內召開董事會會議次數	9
其中：現場會議次數	2
通訊方式召開會議次數	7
現場結合通訊方式召開會議次數	2

(二) 董事對公司有關事項提出異議的情況

不適用。

(三) 其他

不適用。

七、董事會下設專門委員會情況

公司未設立專門的企業管治委員會，企業管治職能由董事會負責，主要包括：(1)制定及檢討公司的企業管治政策及常規；(2)檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；(3)檢討及監察公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；(4)制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規手冊；及(5)檢討公司遵守證券上市地《企業管治守則》的情況及在《企業管治報告》內的披露。

(一) 董事會下設專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名
審計委員會	胡家棟、朱利民、朱睿
提名委員會	彭蘇萍、李偉、胡家棟
薪酬委員會	朱利民、胡家棟、朱睿
戰略與發展委員會	李偉、肖耀猛(離任)、劉健、彭蘇萍、朱利民
可持續發展委員會	朱睿、肖耀猛(離任)、朱利民

(二) 報告期內董事會審計委員會召開7次會議

公司董事會審計委員會委員為獨立董事胡家棟、朱利民各位先生及朱睿女士。胡家棟先生擔任審計委員會主任。

董事會審計委員會主要職責為：a.審核外部審計機構的工作，提議聘任、續聘或解聘外部審計機構；b.監督公司的內部審計制度及其實施；c.負責內部審計與外部審計之間的溝通；d.審核公司財務信息及披露；e.審查公司的內部監控制度及風險管理系統；f.研究討論聘任或者解聘財務負責人。

截至本報告披露日，董事會審計委員會認真履行《董事會審計委員會工作細則》規定的工作職責，嚴格、規範開展各項工作。審計委員會已經審閱了本公司2024年中期業績、2024年年度業績，並對本集團2024年度風險管理及內部監控系統的成效進行了檢討，有關檢討涵蓋了財務監控、運作監控、合規監控等所有重要的監控方面，認為本集團的風險管理及內部監控系統充分有效。報告期內審計委員會召開7次會議，具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年1月31日	聽取年審會計師關於公司2023年年報預審事項的匯報。	督促年審會計師按時間計劃出具審計報告，確保公司2023年年報的及時、準確與完整。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–
2024年1月31日	關於調整2023年度外部審計機構酬金安排的議案。	審議通過《關於調整2023年度外部審計機構酬金安排的議案》並提交董事會討論審議。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年3月19日	1. 聽取年審會計師關於公司2023年年報審計事項的匯報； 2. 審議公司《2023年年度財務報告》。	審閱公司2023年度財務會計報表，認為財務報表能真實、完整的反映公司的資產狀況和經營成果，同意提交董事會審核。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–
2024年3月19日	1. 審議《審計委員會2023年度履職情況報告》； 2. 審議《2023年度內控工作報告》； 3. 審議《2023年度內部控制評價報告》； 4. 審議《2023年度會計師事務所履職情況評估報告》； 5. 審議《2023年度審計委員會對會計師事務所履行監督職責情況報告》； 6. 關於聘請2024年度外部審計機構及其酬金安排的議案。	審議通過《審計委員會2023年度履職情況報告》《2023年度內控工作報告》《2023年度內部控制評價報告》《2023年度會計師事務所履職情況評估報告》《2023年度審計委員會對會計師事務所履行監督職責情況報告》《關於聘請2024年度外部審計機構及其酬金安排的議案》。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年4月26日	審議公司《2024年第一季度報告》。	審議通過公司《2024年第一季度報告》並提交董事會討論審議。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–
2024年8月15日	1. 審議公司《2024年中期財務報告》； 2. 關於山東能源集團財務有限公司與山東能源集團有限公司綜合授信審批及服務提供情況的議案； 3. 關於討論審議山東能源集團財務有限公司2024年上半年風險評估報告的議案。	審議通過公司《2024年中期財務報告》《關於山東能源集團財務有限公司與山東能源集團有限公司綜合授信審批及服務提供情況的議案》《關於山東能源集團財務有限公司2024年上半年風險評估報告的議案》。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–
2024年10月16日	審議公司《2024年第三季度報告》。	審議通過公司《2024年第三季度報告》並提交董事會討論審議。	胡家棟 朱利民 朱睿	✓ ✓ ✓	–

註：　經公司2023年6月30日召開的第九屆董事會第一次會議討論審議，批准由胡家棟先生、朱利民先生、朱睿女士三位委員組成公司第九屆董事會審計委員會，胡家棟先生擔任審計委員會主任。

2025年2月21日，公司召開第九屆董事會審計委員會第十一次會議，聽取年審會計師關於公司2024年年報預審事項的匯報。

2025年3月18日，公司召開第九屆董事會審計委員會第十二次會議，聽取天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)、天職香港會計師事務所有限公司對2024年年報審計工作的匯報，對2024年度財務會計報表進行表決，形成決議後提交董事會審核。

2025年3月18日，公司召開第九屆董事會審計委員會第十三次會議，審議通過審計委員會2024年度履職情況報告、公司2024年度內部控制工作報告、公司2024年度內部控制評價報告、2024年度會計師事務所履職情況評估報告、2024年度審計委員會對會計師事務所履行監督職責情況報告、續聘2025年度外部審計機構及其酬金安排、國際會計準則企業合併會計政策變更、山能財司與山東能源2024年綜合授信審批及服務提供情況報告、山能財司2024年風險評估報告。

(三) 報告期內董事會提名委員會召開3次會議

公司董事會提名委員會委員為董事長李偉先生及獨立董事彭蘇萍、胡家棟各位先生。彭蘇萍先生擔任提名委員會主任。

1. 董事會提名委員會的主要職責包括：

a.根據公司的經營情況、資產規模和股權結構，每年至少一次檢審董事會的架構、人數和組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就任何為配合公司策略而擬對董事會作出的變動提出建議；b.研究董事、高級管理人員的選擇標準、程序和方法，並向董事會提出建議；c.遴選具備適合資格可擔任公司董事、高級管理人員的人選，並挑選提名有關人士出任董事、高級管理人員和就此向董事會提出建議；d.對董事、高級管理人員候選人的資格進行審查，並向董事會提出意見及任職建議；e.對董事、高級管理人員的委任或重新委任以及董事、高級管理人員的繼任計劃等有關事宜向董事會提出建議；f.評估獨立董事的獨立性。

2. 本公司董事會成員多元化政策概要

提名委員會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及服務年限等。在考慮上述有關因素後，提名委員會按董事人選的長處及可為公司及董事會作出的貢獻，向董事會提出最終的委任建議。

3. 本公司董事提名政策及執行情況

職工董事由公司職工通過職工代表大會或者其他形式民主選舉產生。

非職工代表董事候選人一般情況下由公司董事會以提案方式提交股東大會。公司股東、監事會可按《公司章程》規定提名非職工代表董事候選人。

公司董事會、監事會、單獨或者合併持有公司已發行股份百分之一以上的股東可以提出獨立董事候選人，並經股東大會選舉決定。報告期內董事會提名委員會召開3次會議，具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年3月19日	關於提名公司總工程師(化工)的議案。	通過《關於提名公司總工程師(化工)的議案》，並向董事會提名高春雷先生為公司總工程師(化工)。	彭蘇萍 李偉 胡家棟	✓ ✓ ✓	經審閱高春雷先生個人履歷等相關資料，高春雷先生任職資格符合《公司法》、上市地監管規則及《公司章程》相關規定。
2024年6月20日	關於提名公司總工程師的議案。	通過《關於提名公司總工程師的議案》，並向董事會提名張照允先生為公司總工程師。	彭蘇萍 李偉 胡家棟	✓ ✓ ✓	經審閱張照允先生個人履歷等相關資料，張照允先生任職資格符合《公司法》、上市地監管規則及《公司章程》相關規定。
2024年11月12日	關於提名公司總經理的議案。	通過《關於提名公司總經理的議案》，向董事會提名王九紅先生為公司總經理。	彭蘇萍 李偉 胡家棟	✓ ✓ ✓	經審閱王九紅先生個人履歷等相關資料，王九紅先生任職資格符合《公司法》、上市地監管規則及《公司章程》相關規定。

註：　經公司2023年6月30日召開的第九屆董事會第一次會議討論審議，批准由彭蘇萍先生、胡家棟先生、李偉先生三位委員組成公司第九屆董事會提名委員會，彭蘇萍先生擔任提名委員會主任。

2025年2月21日，公司召開第九屆董事會提名委員會第五次會議，通過《關於提名公司董事的議案》，並向董事會提名王九紅先生為公司非職工代表董事。經審閱王九紅先生個人履歷等相關資料，王九紅先生任職資格符合《公司法》、上市地監管規則及《公司章程》相關規定，建議董事會提交股東大會履行選舉程序。

報告期內，按照《公司章程》等相關規定，董事會提名委員會根據公司的經營情況、資產規模和股權結構，檢討董事會的架構、人數和構成(包括技能、知識及經驗方面)，認為當前董事會構成和規模符合公司發展策略；公司獨立非執行董事的獨立性均符合要求。

(四) 報告期內董事會薪酬委員會召開2次會議

公司董事會薪酬委員會委員為獨立董事朱利民、胡家棟各位先生及朱睿女士。朱利民先生擔任薪酬委員會主任。

董事會薪酬委員會的主要職責包括：a.考慮董事、監事及高級管理人員崗位的主要範圍、所承擔的職責、須付出的時間、集團內其他職位的僱傭條件以及其他相關企業相關崗位的薪酬水平等因素，制定薪酬計劃或方案，並向董事會提出建議；薪酬計劃或方案主要包括但不限於參照董事會通過的公司目標制定績效評價標準、程序及主要評價體系，獎勵和懲罰的主要方案和制度等；b.對公司董事、監事及高級管理人員薪酬制度執行情況進行監督；c.參照董事會所訂公司方針及目標，審查公司董事、監事及高級管理人員的履行職責情況並對其進行年度績效考評，向董事會提出董事、監事及高級管理人員薪酬建議；d.對公司的股權激勵方案進行研究並提出建議；e.董事、高級管理人員在擬分拆所屬子公司安排持股計劃。

報告期內董事會薪酬委員會召開2次會議。具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年2月23日	1. 關於回購註銷部分激勵對象限制性股票的議案； 2. 關於2021年A股限制性股票激勵計劃第一個解除限售期條件成就的議案。	通過《關於回購註銷部分激勵對象限制性股票的議案》以及《關於2021年A股限制性股票激勵計劃第一個解除限售期條件成就的議案》，並提交公司董事會討論審議。	朱利民 朱睿 胡家棟	✓ ✓ ✓	–
2024年3月19日	1. 關於討論審議公司董事、監事2024年度酬金的議案； 2. 關於討論審議公司高級管理人員2024年度酬金的議案。	通過《關於討論審議公司董事、監事2024年度酬金的議案》以及《關於討論審議公司高級管理人員2024年度酬金的議案》，並提交公司董事會討論審議。	朱利民 朱睿 胡家棟	✓ ✓ ✓	1. 建議公司獨立董事2024年度人均酬金為25萬元(含稅)。建議公司2024年度完成經營目標後，按照公司薪酬考核政策，確定從公司領取薪酬的非獨立董事、監事薪酬水平。 2. 建議公司2024年度完成經營目標後，按照公司薪酬考核政策，確定非董事高級管理人員薪酬水平。

註：　經公司2023年6月30日召開的第九屆董事會第一次會議討論審議，批准由朱利民先生、胡家棟先生及朱睿女士三位委員組成公司第九屆董事會薪酬委員會，朱利民先生擔任薪酬委員會主任。

2025年2月21日，公司召開第九屆董事會薪酬委員會第四次會議，通過《關於回購註銷部分激勵對象限制性股票的議案》《關於審議批准解禁A股限制性股票激勵第二批限售股份的議案》，並提交公司董事會討論審議。

2025年3月18日，公司召開第九屆董事會薪酬委員會第五次會議，通過《關於討論審議董事、監事2025年度酬金的議案》《關於討論審議高級管理人員2025年度酬金的議案》，並提交公司董事會討論審議。

(五) 報告期內董事會戰略與發展委員會召開1次會議

公司董事會戰略與發展委員會委員為董事李偉、肖耀猛、劉健各位先生及獨立董事彭蘇萍先生、朱利民先生。李偉先生擔任戰略與發展委員會主任。

董事會戰略與發展委員會的主要職責包括：a.對公司長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議；b.對公司的年度戰略發展計劃和經營計劃進行研究並提出建議；c.對影響公司發展的其他重大事項進行研究並提出建議；d.對以上事項的實施情況進行監督。報告期內董事會戰略與發展委員會召開1次會議。具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年3月19日	關於討論審議《2024年度生產經營和資本性開支計劃》的議案。	通過《關於討論審議<2024年度生產經營和資本性開支計劃>的議案》，並提交公司董事會討論審議。	李偉 肖耀猛 劉健 彭蘇萍 朱利民	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	-

註：　經公司2023年6月30日召開的第九屆董事會第一次會議討論審議，批准由李偉先生、肖耀猛先生、劉健先生、彭蘇萍先生、朱利民先生五位委員組成公司第九屆董事會戰略與發展委員會，李偉先生擔任戰略與發展委員會主任。

2025年3月18日，公司召開第九屆董事會戰略與發展委員會第二次會議，通過《關於討論審議公司<2025年度生產經營和資本性開支計劃>的議案》，並提交公司董事會討論審議。

(六) 報告期內董事會可持續發展委員會召開1次會議

公司董事會可持續發展委員會委員為董事肖耀猛先生及獨立董事朱睿女士、朱利民先生，朱睿女士擔任可持續發展委員會主任。

董事會可持續發展委員會的主要職責包括：a.對公司的企業管治、環境及社會責任相關政策和策略進行審閱，確保其符合法律、法規和標準；b.對公司的企業管治、環境及社會責任相關風險及機遇進行評估和梳理，並向董事會提出建議；c.審查公司的企業管治、環境及社會責任管理及內部監控系統，就其適當性和有效性向董事會提出建議；d.對公司的企業管治、環境及社會責任相關工作的目標和實施情況進行審查和監督，評估工作情況，並向董事會提出建議；e.審閱公司對外披露的社會責任報告，並向董事會提出建議；f.對公司的企業管治、環境及社會責任管理願景、目標及策略的制定進行指導，並向董事會提出建議。報告期內董事會可持續發展委員會召開1次會議。具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議	委員	出席會議	其他履行職責情況
2024年3月19日	關於討論審議《公司2023年度環境、社會及管治報告》的議案。	通過《關於討論審議〈公司2023年度環境、社會及管治報告〉的議案》，並提交公司董事會討論審議。	朱睿 肖耀猛 朱利民	✓ ✓ ✓	-

註： 經公司2023年6月30日召開的第九屆董事會第一次會議討論審議，批准由朱睿女士、肖耀猛先生、朱利民先生三位委員組成公司第九屆董事會可持續發展委員會，朱睿女士擔任可持續發展委員會主任。

2025年3月18日，公司召開第九屆董事會可持續發展委員會第二次會議，通過《關於討論審議公司〈2024年度環境、社會及管治報告〉的議案》，並提交公司董事會討論審議。

(七) 存在異議事項的具體情況

不適用。

八、監事會發現公司存在風險的說明

不適用。

報告期內，本公司全體監事按照《公司法》《公司章程》的有關規定，依據《監事會議事規則》認真履行監督職能，維護公司和全體股東權益，遵照誠信原則謹慎、勤勉地開展工作。

本公司監事會對報告期內監督事項無異議，在報告期內未發現公司存在風險。

九、報告期末母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量	33,241
主要子公司在職員工的數量	44,716
在職員工的數量合計	77,957
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	71,733

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	44,108
銷售人員	796
技術人員	5,747
財務人員	858
行政人員	4,800
其他輔助人員	21,648
合計	77,957

教育程度

教育程度類別	數量(人)
大專及以上	38,106
中等學歷	25,607
初中及以下	14,244
合計	77,957

(二) 薪酬政策

2024年度本集團員工的工資與津貼總額為158億元。董事、監事、高級管理人員薪酬政策詳情請見本節「現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況」。

本集團其他員工的薪酬政策主要是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。

(三) 培訓計劃

本集團重視員工技能和業務素質培訓。不斷拓寬教育培訓渠道，充分利用各類培訓機構，採用形式多樣的培訓方式，有重點地進行業務技能培訓，穩步推進實施管理培訓、繼續教育、技能培訓、安全培訓、轉崗培訓、崗前培訓及其他培訓。2024年全年計劃脫產培訓9.52萬人次，實際完成10.90萬人次，完成計劃的114%。

(四) 勞務外包情況

不適用。

十、利潤分配或資本公積金轉增預案

(數據按中國會計準則填列)

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

公司規定的現金分紅政策為：公司可以採用現金、股票或者現金與股票相結合的方式進行利潤分配。當具備現金分紅條件時，現金股利優先於股票股利。公司在分配有關會計年度的稅後利潤時，以兩種財務報表(按中國會計準則編製的財務報表、按國際或者境外上市地會計準則編製的財務報表)稅後利潤數較少者為準。公司分配當年稅後利潤時，應當提取利潤的百分之十列入公司法定公積金。公司法定公積金累計額為公司註冊資本的百分之五十以上的，可以不再提取。公司每年分配末期股利一次，由股東大會通過普通決議授權董事會分配和支付該末期股利；除非股東大會另有決議，股東大會授權董事會分配中期股利。在優先保證公司可持續發展、公司當年盈利且累計未分配利潤為正的前提下，除有重大投資計劃或重大現金需求外，公司在該會計年度分配的現金股利總額，應佔公司該年度扣除法定儲備後淨利潤的約百分之三十五。公司在經營情況良好，並且董事會認為公司股票價格與公司股本規模不匹配、發放股票股利有利於公司全體股東整體利益及其他必要情形時，可採用股票形式進行利潤分配。

經公司2023年10月27日召開的2023年第一次臨時股東大會審議批准，公司2023-2025年度現金分紅比例確定為：公司在各會計年度分配的現金股利總額，應佔公司該年度扣除法定儲備後淨利潤的約百分之六十，且每股現金股利不低於0.50元。

經公司2024年6月21日召開的2023年度股東週年大會審議批准，公司2023年度權益分派方案為每10股送紅股3股，並每10股派發現金股利14.90元(含稅)。截至本報告披露日，2023年度權益分派已實施完畢。

經公司2024年10月25日召開的2024年度第一次臨時股東大會審議批准，公司2024年半年度權益分派方案為每10股派發現金股利2.30元(含稅)。截至本報告披露日，2024年半年度權益分派已實施完畢。

2024年度，公司按中國會計準則實現歸母淨利潤144.25億元，按國際財務報告準則實現的歸母淨利潤140.56億元，根據公司章程及2023-2025年度分紅政策，2024年度現金股利為0.77元／股(含稅)，扣除2024年半年度現金股利0.23元／股(含稅)後，公司董事會建議以權益分派股權登記日的總股本為基數，派發2024年度末期現金股利0.54元／股(含稅)。

該等分配方案將提交2024年度股東週年大會審議，並於股東週年大會批准後兩個月內(若被通過)發放給公司股東。根據《公司章程》規定，現金股利將以人民幣計算和宣佈。

在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，擬維持每股分配金額不變，相應調整分配總額。

公司利潤分配方案的制定已充分聽取和考慮本公司股東特別是中小股東的意見和訴求，並符合《公司章程》規定，經本公司董事會和股東大會批准執行。

(二) 現金分紅政策的專項說明

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	✓是 □否
分紅標準和比例是否明確和清晰	✓是 □否
相關的決策程序和機制是否完備	✓是 □否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	✓是 □否
中小股東是否有充分表達意見和訴求的機會，其合法權益是否得到了充分保護	✓是 □否

(三) 報告期內盈利且母公司可供股東分配利潤為正，但未提出現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

不適用。

(四) 本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本預案

單位：千元　幣種：人民幣

每10股送紅股數(股)	–
每10股派息數(元)(含稅)	7.70
每10股轉增數(股)	–
現金分紅金額(含稅)	7,730,693
合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	14,425,051
現金分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	53.59
以現金方式回購股份計入現金分紅的金額	–
合計分紅金額(含稅)	7,730,693
合計分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	53.59

(五) 最近三個會計年度現金分紅情況

單位：千元　幣種：人民幣

最近三個會計年度累計現金分紅金額(含稅)(1)	40,571,767
最近三個會計年度累計回購併註銷金額(2)	–
最近三個會計年度現金分紅和回購併註銷累計金額(3)=(1)+(2)	40,571,767
最近三個會計年度年均淨利潤金額(4)	22,646,123
最近三個會計年度現金分紅比例(%)(5)=(3)/(4)	179.16
最近一個會計年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	14,425,051
最近一個會計年度母公司報表年度末未分配利潤	9,174,556

(六) 税項及税項減免

1. A股投資者股息紅利所得税代扣代繳及税項減免相關規定，詳情請見本公司日期為2024年6月28日的《2023年年度權益分派實施公告》、日期為2024年11月1日的《2024年半年度權益分派實施公告》有關內容，該等資料刊載於上交所網站、公司網站及／或《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

2. H股投資者股息紅利所得税代扣代繳及税項減免

(1) 代扣代繳境外非居民企業股東企業所得税

根據《中華人民共和國企業所得税法》及其實施條例以及相關規定，本公司向名列於H股股東名冊上的非居民企業股東派發股息時，有義務代扣代繳企業所得税，税率為10%。任何以非個人股東名義，包括以香港中央結算(代理人)有限公司、其他代理人或受托人、或其他組織及團體名義登記的股份皆被視為非居民企業股東所持的股份，其應得之股息將被扣除企業所得税。

(2) 代扣代繳境外個人股東個人所得税

本公司將按照如下安排為H股個人股東代扣代繳股息的個人所得税：

① 取得股息的H股個人股東為香港或澳門居民或其他與中國簽訂10%股息税率的税收協議的國家(地區)的居民，本公司派發股息時將按10%的税率代扣代繳個人所得税。

② 取得股息的H股個人股東為與中國簽訂低於10%股息税率的税收協議的國家(地區)的居民，本公司派發股息時將暫按10%的税率代扣代繳個人所得税。名列本公司H股股東名冊的個人股東，如屬於低於10%税率的協議國家居民，請依照股東週年大會決議安排向H股股份過戶登記處呈交書面委託以及有關申報材料，並經本公司轉呈主管税務機關審核批准後，本公司可以根據中國税務機關有關規定，代為辦理享受有關協議待遇申請。

③　取得股息的H股個人股東為與中國簽訂高於10%但低於20%股息稅率的稅收協議的國家(地區)的居民，本公司派發股息時將按相關稅收協議規定的實際稅率代扣代繳個人所得稅。

④　取得股息的H股個人股東為與中國簽訂20%股息稅率的稅收協議的國家(地區)居民、與中國沒有稅收協議的國家(地區)居民或其他情況，本公司派發股息時將按20%的稅率代扣代繳個人所得稅。

(3)　港股通投資者的所得稅扣繳方式

根據中國財政部、國家稅務總局、中國證監會聯合發佈的《滬港股票市場交易互聯互通機制試點涉及的有關稅收政策的通知(財稅〔2014〕81號)》及《關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知(財稅〔2016〕127號)》的相關規定，內地個人投資者通過滬港通或深港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利由本公司按照20%的稅率代扣個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通或深港通投資香港聯交所上市股票取得的股息紅利所得參照個人投資者徵稅。對內地企業投資者不代扣股息紅利所得稅款，應納稅款由企業自行申報繳納。

十一、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

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。

其他說明：

經2022年1月27日召開的公司2022年度第一次臨時股東大會、第一次A股／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。

經2024年2月23日召開的公司第九屆董事會第五次會議批准，確認限制性股票激勵計劃第一個解除限售期條件已經成就，公司對1,201名激勵對象所獲授的2,916.342萬股限制性股票解除限售。緊接解除限售日期之前本公司股份的加權平均收市價為27.41元(除權除息前價格)。2024年3月8日，解除限售的限制性股票上市流通。

經2025年2月24日召開的公司第九屆董事會第十三次會議批准，確認限制性股票激勵計劃第二個解除限售期條件已經達成，公司對1,171名激勵對象所獲授的3,673.870萬股限制性股票解除限售。緊接解除限售日期之前本公司股份的加權平均收市價為13.21元。2025年3月7日，解除限售的限制性股票上市流通。

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當時擔任公司董事、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2022年1月27日召開的公司2022年度第一次臨時股東大會、第一次A股／H股類別股東大會及第八屆董事會第二十次會議批准，向激勵對象1,245人授予6,174萬股限制性股票(佔本報告披露日公司已發行總股本(不包括庫存股份)的約0.61%)，所有限制性股票已於2022年1月27日授予完畢。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%

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。

詳情請見下表：

單位：元／股

	標準一		標準二		
	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	最低授予價格
A股	23.44	23.29	27.03	22.55	11.72

10. 回購原則

激勵對象獲授的限制性股票完成股份登記後，公司有資本公積轉增股本、派送股票紅利、股份拆細、配股、縮股等影響公司股本總額或公司股票價格事項的，公司應對尚未解除限售的限制性股票的回購數量、價格做相應的調整。具體調整方法請見2022年1月27日公告的《兗礦能源2021年A股限制性股票激勵計劃》。

激勵對象因調動、免職、退休、死亡、喪失民事行為能力等客觀原因與公司解除或者終止勞動關係時，尚未解除限售的限制性股票，由公司按授予價格(調整後的，下同)加上同期銀行存款利息回購註銷。

激勵對象辭職、因個人原因被解除勞動關係的，已獲授但尚未解除限售的限制性股票由公司回購註銷，回購價格為授予價格與回購時公司股票市場價格的孰低值(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，下同)。

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。

11. 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／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。

12. 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) 歷次調整情況

經2023年8月25日召開的公司第九屆董事會第二次會議審議批准，由於公司於限售期內進行兩次利潤分配，另外每股派送紅股0.5股，因此公司董事會對限制性股票回購價格、數量進行調整，本次調整後，回購價格由11.72元／股調整為3.6133元／股，已獲授但未解除限售的限制性股票數量由6,174萬股調整為9,261萬股；26名激勵對象因調動、退休等原因，公司註銷其已獲授但未解除限售的限制性股票267萬股。詳情請見公司日期為2023年8月25日的關於調整限制性股票回購價格及回購數量的公告、關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的公告。

經2024年2月23日召開的公司第九屆董事會第五次會議審議批准，由於限制性股票激勵計劃16名激勵對象因職務調動等原因已不符合激勵條件，2名激勵對象績效考核結果為「不合格」，4名激勵對象績效考核結果為「達標」，因此對上述22名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票140.118萬股進行回購註銷。詳情請見公司日期為2024年2月23日的關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的公告。

經2025年2月24日召開的公司第九屆董事會第十三次會議審議批准，由於公司於報告期內進行兩次利潤分配，另外每股派送紅股0.3股，因此公司董事會對限制性股票回購價格、數量進行調整，本次調整後，回購價格由3.6133元／股調整為1.4033元／股，已獲授但未解除限售的限制性股票數量由5,937.54萬股調整為7,718.802萬股。27名激勵對象因職務調動等原因已不符合激勵條件，5名激勵對象績效考核結果為「不合格」，9名激勵對象績效考核結果為「達標」，因此對上述41名激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票237.986萬股進行回購註銷。詳情請見公司日期為2025年2月24日的關於回購註銷部分激勵對象已獲授但尚未解除限售的限制性股票的公告。

其他說明：

不適用。

員工持股計劃情況

不適用。

其他激勵措施

不適用。

(三) 董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

不適用

董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的限制性股票激勵情況

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／股)	報告期內失效(註銷)的限制性股票數量	報告期內已解鎖股份	報告期內未解鎖股份	期末持有限制性股票數量	報告期末市價(元／股)
王九紅	黨委書記、總經理	12	3.6	11.72	0	3.96	10.452	10.452	14.17
黃霄龍	董事、董事會秘書	24	7.2	11.72	0	7.92	20.904	20.904	14.17
康丹	安全總監	12	3.6	11.72	0	3.96	10.452	10.452	14.17
高春雷	總工程師(化工)	12	3.6	11.72	0	3.96	10.452	10.452	14.17
張照允	總工程師	9	2.7	11.72	0	2.97	7.839	7.839	14.17
肖耀猛(離任)	黨委書記、董事、總經理	30	9	11.72	0	9.9	26.13	26.13	14.17
張傳昌(離任)	副總經理	24	7.2	11.72	0	7.92	20.904	20.904	14.17
馬俊鵬(離任)	總工程師	12	3.6	11.72	0	3.96	10.452	10.452	14.17
董事和高管合計		135	40.5	/	0	44.55	117.585	117.585	/
其他人員合計		8,859	2,657.7	/	140.118	2,871.792	7,601.217	7,601.217	/
合計		8,994	2,698.2	/	140.118	2,916.342	7,718.802	7,718.802	/

註：

① 截至本報告披露日，公司對董事、高級管理人員進行了一定的調整，上表根據本報告披露日公司董事、高級管理人員任職情況填列。

② 根據公司限制性股票激勵計劃，表內各激勵對象於2022年1月27日獲授全部未解鎖的限制性股票，緊接該等限制性股票授出日期之前的收盤價為人民幣22.06元(除權除息前價格)。

③ 根據有關要求，公司將回購註銷肖耀猛先生、馬俊鵬先生的尚未解除限售的限制性股票。

④ 22名激勵對象因職務調動等原因，公司回購註銷其已獲授但未解除限售的限制性股票140.118萬股，詳見本節「限制性股票激勵計劃摘要」之「(二)歷次調整情況」。

⑤ 由於公司於報告期內每股派送0.3股紅股，故上表「新授予限制性股票數量」反映的是分紅股情況。

⑥ 有關獲授限制性股票的解鎖期，詳見本節「限制性股票激勵計劃摘要」之「7.解除限售安排」。

⑦ 有關獲授限制性股票的考核目標以限制性股票激勵計劃中規定的各解除限售期所對應的業績考核條件為準，詳情請見本公司於2022年1月12日刊發的通函。

2024年開始及結束時，可以根據本公司所有股權激勵計劃授權授出的限制性股票數目為0。報告期內，可以就所有股權激勵計劃授出的限制性股票而發行的股份數目為0，除以該期間已發行的A股股份總數的加權平均數為0%。

(四) 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

公司在管理層中推行年度薪酬考評及激勵機制，使管理層的績效考評與公司經濟效益、經營效果有機結合。公司根據有關經營指標和管理標準直接對高級管理人員的業績和績效進行考評、獎懲。公司將根據高級管理人員經營指標完成情況和考評結果，兌現其2024年度薪酬。

公司實施了限制性股票激勵計劃，公司嚴格按照相關考核管理辦法，在達成業績考核指標後，對管理層解除限售。

十二、報告期內的內部控制制度建設及實施情況

公司按照上市地監管要求，於2006年制定了《內控體系設計與應用》，建立有效運行的內部控制體系。

公司於2011年按照財政部等五部委聯合發佈的《企業內部控制基本規範》和《企業內部控制配套指引》及上市地監管要求，在《企業內部控制配套指引》18項指引的基礎上，從公司、下屬部門及附屬公司、業務環節三個層面對內部控制流程和內部控制制度等方面，進一步完善了內部控制體系，建立健全了內部控制制度。

董事會及董事會專門委員會負責內部控制體系的建立健全和有效實施；監事會對董事會建立與實施內部控制進行監督；經理層負責組織領導企業內部控制的日常運行。

自2007年起，董事會每年評估一次內部控制體系運行的有效性。公司2025年3月28日召開的第九屆董事會第十四次會議，對2024年度內部控制的有效性進行了評估。董事會評估認為，公司內部控制制度健全，執行有效，未發現本公司存在內部控制設計或執行方面的重大缺陷。

公司內部控制的自我評估報告全文載於上交所網站、香港聯交所網站和公司網站。

公司制定了《全面風險管理辦法》，搭建了風險(包括環境、社會及管治風險)管理信息化管控平台，建立了完善的風險管控機制。每年在公司及附屬公司範圍內，通過風險管理信息化管控平台開展風險辨識、風險評估、風險應對、關鍵風險點監控等全面風險管理工作，並出具《年度風險管理報告》；針對確認的重大風險，制定切合實際的風險管理策略和解決方案，定期對管控情況進行總結，編製重大風險管控報告。通過借助信息化的手段，對重大風險實施精準辨識、多維度風險評估及量化分析、科學應對及定期跟蹤評價，實現了對重大風險的全過程閉環管理。

董事會對前述的風險管理及內部監控系統負責，並及時檢討該等制度的有效性(最少每年檢討一次)。董事會已經完成有關檢討，認為本集團的風險管理及內部監控系統有效且足夠。董事會進一步闡明前述系統旨在管理而並非消除未能達成業務目標的風險，並且只就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。

在處理及發佈內幕消息方面，本公司已制定《股東、董事、監事、高管及相關內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》《信息披露管理制度》《內幕信息知情人登記管理制度》及《重大信息內部報告制度》等內部制度，規定了內幕信息及內幕信息知情人的範圍、報告流程、登記備案、禁止行為等內容，嚴控知情人範圍，嚴防內幕信息洩露。

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

不適用。

十三、報告期內對子公司的管理控制情況

公司通過派駐董事、監事、高級管理人員；規範子公司召開股東會、董事會、監事會；建立《重大信息內部報告制度》《專職產權代表管理辦法》《關聯交易管理辦法》等一系列管控制度；以及督導各主體規範建立內控制度等措施對子公司進行有效的管理控制。

報告期內，公司新增子公司主要為物泊科技、天瑪智控、國拓科技、沙爾夫公司、德伯特機械等。上述子公司納入公司合併報表範圍後，與其他子公司同受內部控制管理制度的約束，通過公司治理、財務管理、風險管理、重大事項管理等方面對子公司實施管理控制，完成業務整合，確保子公司的經營及發展符合公司整體發展戰略規劃。

十四、內部控制審計報告的相關情況說明

公司自2013年起聘請境內年審會計師，對財務報告內部控制體系建設是否符合境內監管要求及運行的有效性進行評估。

公司聘請天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)對公司2024年度財務報告內部控制有效性進行了審核評估，認為公司按照《企業內部控制基本規範》和相關規定在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。

天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)出具的2024年度財務報告內部控制審計報告全文載於上交所網站、香港聯交所網站和公司網站。

是否披露內部控制審計報告：是

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

十五、上市公司治理專項行動自查問題整改情況

不適用。

十六、其他

企業管治報告(按香港上市監管規定編製)

(一)《企業管治守則》(「《守則》」)及《標準守則》遵守情況

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匯報的制度，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常規，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。

第五節　公司治理

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》《總經理工作細則》《總經理辦公會議事規則》《獨立董事工作制度》《董事會授權管理制度》《董事會秘書工作制度》《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》《股東、董事、監事、高管及相關內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》《董事會決議落實情況監督和評價管理辦法》《專職產權代表管理辦法》《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》《市值管理制度》等。截至2024年12月31日止年度及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《守則》，本集團的企業管治運行情況亦符合《守則》的要求。報告期內，本公司已全面遵守《守則》第二部分所載的守則條文。

本集團已執行的企業管治常規，在某些方面比《守則》條文更嚴格，主要體現在：

- 積極推進董事會專門委員會建設。除《守則》條文中要求設立的審計委員會、薪酬委員會和提名委員會外，公司還進一步設立了戰略與發展委員會和可持續發展委員會，並賦予各委員會具體詳實的職責義務；

- 制定的《股東、董事、監事、高管及相關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》，比《標準守則》更嚴格；

- 按照上交所《公司自律監管指引第1號－規範運作》、中國財政部等五部委聯合下發的《企業內部控制基本規範》和《守則》條文的規定建立內部控制體系，執行的標準比《守則》有關內部監控的條文更細化；

- 公佈了董事會及年審會計師對公司2024年度內部控制有效性的評估結論。

(二) 董事、監事證券交易

在向所有董事、監事和高級管理人員作出特定查詢後，本公司確定，截至本報告披露日，本公司董事、監事和高級管理人員均嚴格遵守了《標準守則》所訂有關進行證券交易的標準及本公司的有關管理制度。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。

2006年4月21日，本公司第三屆董事會第五次會議審議批准了《管理層證券交易守則》；2010年4月23日，本公司第四屆董事會第十四次會議對《管理層證券交易守則》進行修訂，該制度在《標準守則》的基礎上，補充完善了上市地證券交易有關法律法規和監管要求，比《標準守則》更嚴格。

2018年2月13日，本公司第七屆董事會第十次會議審議批准了《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》，同時廢止了《管理層證券交易守則》；2018年12月5日，本公司第七屆董事會第二十次會議對《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》進行修訂，該制度在《管理層證券交易守則》的基礎上，規範了內幕信息知情人所持本公司股份及變動的行為，增加了違反監管措施的處罰規定，比《管理層證券交易守則》更全面、更嚴格。

2022年4月29日，本公司第八屆董事會第二十二次會議審議批准了《股東、董事、監事、高管及相關內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》，對《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》進行整體結構調整，補充更新相關條款，進一步加強股東、董事、監事、高級管理人員及相關內幕信息知情人所持本公司股份變動管理。

2024年8月30日，結合中國證監會修改發佈《上市公司股東減持股份管理暫行辦法》《上市公司董事、監事和高級管理人員所持本公司股份及其變動管理規則》，上交所修改發佈《上市公司自律監管指引第15號－股東及董事、監事、高級管理人員減持股份》等實際情況，本公司第九屆董事會第十次會議審議批准修改《股東、董事、監事、高管及相關內幕信息知情人所持本公司股份及變動管理制度》中有關股東、董事、監事和高管減持股份的條款。

(三) 董事會與經理層

於本報告披露日，公司董事會由10名董事組成，其中包括4名獨立非執行董事。董事會成員的姓名、任職及離任情況載於本節相關內容。

《公司章程》清晰載列了董事會和經理層的職責權限。

董事會負責公司戰略決策和監督公司及管理層的運行，主要行使下列職權：決定公司經營計劃和投資方案；制訂公司財務決算和利潤分配方案；推行及檢討公司內部監控系統；履行企業管治職責；確定公司管理機構設置及基本管理制度等。

公司經理層負責公司生產經營和管理，主要行使下列職權：負責公司的生產經營管理工作；組織實施董事會決議事項；組織實施公司年度經營計劃和投資方案；起草公司管理機構設置方案；起草公司的基本管理制度；擬定公司職工的工資、福利、獎懲；決定公司職工的聘用和解聘等。

根據香港上市規則，公司已經收到每名獨立非執行董事就其獨立性而作出的年度確認函，公司確認4名獨立非執行董事屬獨立人士且符合香港上市規則關於獨立非執行董事資格的要求。

董事負責編製公司相關會計期間的財務賬目，真實公允地反映公司財務狀況、經營業績及現金流量狀況。

自2008年以來，公司每年均為公司董事、監事和高級管理人員購買責任保險。

本公司已制定內部政策(包括但不限於《公司章程》、董事提名政策、薪酬與提名委員會職權範圍)以確保董事會可獲得獨立的觀點和意見，這些政策涵蓋了本公司就董事(包括獨立非執行董事)的選舉與委任的程序及甄選準則、董事就董事會審議相關議案的迴避表決機制、獨立董事委員會聘請獨立財務顧問或其他專業顧問的權限等。本公司已檢討上述機制的實施及有效性，認為上述機制能夠確保董事會獲得獨立的觀點和意見。

(四) 董事會會議及董事培訓

根據《公司章程》和《董事會議事規則》規定，所有董事皆有機會提出商討事項列入董事會會議議程；公司於定期董事會會議召開日14天前、臨時董事會會議召開日3天前，向董事發出會議通知；於定期董事會會議召開日5天前、臨時董事會會議召開日3天前，將會議議案、會議討論資料提交公司董事審閱；對會議上各董事所考慮的事項及形成的決定作了詳細的會議記錄；董事會會議結束後，會議記錄的初稿和最終定稿於合理時間內提交全體董事，初稿供董事表達意見，最終定稿供董事備存；任何董事亦可於合理時段查閱公司備存的會議記錄。

董事會及每名董事均有自行接觸高級管理人員的獨立途徑。所有董事均有權查閱董事會文件及相關資料。

公司設立了董事會專門辦事機構，全體董事均可獲得董事會秘書提供的服務。董事會可以決定在適當情況下為董事尋求獨立專業意見，相關費用由公司承擔。董事會審議關聯事項時，關聯董事均迴避表決。

截至2024年12月31日止年度，公司董事會共召開了9次會議。有關董事出席董事會、股東大會情況詳情請見本節相關內容。

公司所有董事均能夠參與持續專業發展，更新其知識、技能，以確保其為董事會做出貢獻。

報告期內，公司現任董事參加培訓情況如下：

姓名	培訓情況
李偉、肖耀猛(離任)、劉健、劉強、張海軍、蘇力、黃霄龍、彭蘇萍、朱利民、胡家棟、朱睿	於2024年6月21日參加了公司組織的《國有控股上市公司權屬公司規範運作》專題培訓。
彭蘇萍、胡家棟、朱利民、朱睿	於2024年8月16日－29日參加了上交所2024年第4期上市公司獨立董事後續培訓。
李偉、肖耀猛(離任)、劉健、劉強、張海軍、蘇力、黃霄龍、彭蘇萍、朱利民、胡家棟、朱睿	於2024年8月30日參加了公司組織的《國有控股上市公司權屬公司董監高規範運作》專題培訓。
劉健	1. 2024年3月15日參加山東上市公司協會年報專題培訓； 2. 2024年4月19日參加山東上市公司協會獨立董事制度改革專題培訓會。
黃霄龍	1. 於2024年6月25日參加上交所上市公司《可持續發展報告》(ESG)專題培訓(第二期)； 2. 於2024年11月27日－29日參加香港公司治理公會港股上市公司信息披露、公司治理與資本運作實務基礎班(第二期)培訓； 3. 於2024年12月13日－20日參加了上交所2024年第7期上市公司董事會秘書後續培訓。

報告期內，公司除邀請法律顧問、年審會計師就上市監管規則、會計準則進行研究學習外，還將法律法規修訂、監管要求變化、典型突出案例、董事培訓資料和公司編製的《合規動態》刊物及時呈報全體董事傳閱，持續提升董事的業務能力。

(五) 主席及行政總裁

於2024年度，本公司董事長由李偉先生擔任，總經理由肖耀猛先生(於2024年9月18日辭任)及王九紅先生擔任(於2024年11月13日起生效)。董事長和總經理的職責分工明確，《公司章程》具體載列了董事長和總經理的職責權限。

於2024年度，董事長與獨立非執行董事舉行了沒有其他董事出席的會議。

(六) 非執行董事

非執行董事均與公司訂立服務合約。按照《公司章程》規定，公司董事會成員(包括非執行董事)每屆任期三年，任期屆滿後連選可以連任；而獨立非執行董事的連任期間不超過六年。

公司非執行董事的職責包括但不限於下列各項：

- 參與公司董事會會議，在涉及策略、政策、公司表現、問責性、資源、主要委任及操守準則等事宜上，提供獨立的意見；
- 在出現潛在利益衝突時發揮規範引導作用；
- 出任董事會下屬審計委員會、薪酬委員會、提名委員會、戰略與發展委員會及可持續發展委員會成員；
- 檢查公司的表現是否達到既定的企業目標和目的，並監察匯報公司表現的事宜。

獨立非執行董事及其他非執行董事須通過提供獨立、富建設性及有根據的意見對本公司制定策略及政策作出正面貢獻。

(七) 董事會下屬委員會履職情況

提名委員會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及服務年限等。在考慮上述有關因素後，提名委員會按董事人選專業特長及可為公司及董事會作出的貢獻，向董事會提出最終的委任建議。

董事會致力提高性別多元化，在選聘時適當考慮增加女性成員比例，目前已委任一名女性董事。公司認為董事會目前的組成是均衡多樣化的組合，充分考慮了公司的實際情況，適合公司的業務發展，於報告期內符合董事會多元化政策。

本公司亦已採取，並繼續採取措施促進各級員工團隊之多元化。所有合資格僱員均享有平等之僱傭、培訓及職業發展之機會，並無歧視。於本年度內，本公司員工總數中女性佔比為19.1%。

綜上，公司已採取並將繼續採取措施，包括但不限於物色各方面董事成員，持續推進公司董事會的多元化水平，董事會希望其女性成員比例至少維持在現有水平左右。為促進本公司管理層及僱員的組成多元化，本公司將在選聘僱員時適當考慮增加女性成員的比例，並在提拔管理層時適當考慮增加女性成員的比例。

本公司每年檢討董事會多元化政策，以確保其持續有效，並符合監管規定及良好企業管治常規。董事會認為公司目前的董事會多元化政策及實施是有效的。

其他請見本節「董事會下設專門委員會情況」相關內容。

(八) 核數師酬金

詳情請見「第七節重要事項」之「聘任、解聘會計師事務所情況」相關內容。

(九) 公司秘書

經公司2023年6月30日召開的第九屆董事會第一次會議審議批准，聘任黃霄龍先生為公司秘書。

黃霄龍先生長期從事上市公司治理和投資者關係管理工作，擁有法律碩士學位，同時擁有正高級經濟師職稱，在學術水平、專業資格和工作經驗等方面，足以履行公司秘書職責。同時，黃先生亦是公司高級管理人員，能充分瞭解公司日常經營狀況，以確保與董事及其他高級管理人員保持有效溝通、協助董事會加強公司治理機制建設。

截至本報告披露日，委任黃偉超先生為本公司聯席公司秘書。

《公司章程》中具體載列了公司秘書的職責。

報告期內，黃霄龍先生及黃偉超先生均參加了上市地監管機構組織的累計超過15小時的相關培訓。

(十) 股東權利

《公司章程》中具體載列了股東提議召開股東大會、向董事會提出查詢以及在股東大會上提出建議的程序：

符合條件的公司股東，在提供足夠的聯絡資料後，可以以下列方式提議召開臨時股東大會：(1)以書面形式提請董事會召開，並闡明會議的議題，董事會在規定的時間內應給予股東書面反饋意見；(2)若董事會不同意召開，股東有權向監事會以書面形式提議召開；(3)若監事會未在規定期限內發出股東大會通知，視為監事會不召集和主持，股東可以自行召集和主持臨時股東大會。股東因董事會、監事會未應前述要求舉行臨時股東大會而自行召集並舉行的，其所發生的合理費用由公司承擔；公司董事會和公司秘書將配合組織、召集股東大會相關事宜。

股東向公司提交相關身份證明材料和足夠的聯絡資料後，可以向公司董事會查詢公司股東名冊、董事、監事和高級管理人員個人資料、股東大會記錄、董事會會議決議、監事會會議決議、財務會計報告以及公司債券存根等資料。

符合條件的股東可以在股東大會召開十日前提出臨時提案並書面提交公司股東大會召集人，召集人應當在收到提案後兩日內發出股東大會補充通知，公告臨時提案的內容。公司全體董事、監事和高級管理人員應當參加會議，除涉及公司商業秘密外，董事、監事、高級管理人員應當對股東的質詢和建議作出解釋或說明。

(十一) 投資者關係

1. 不斷完善投資者關係管理制度

根據上市地監管規定，結合日常工作實踐，公司制定並完善了《投資者關係管理工作制度》《信息披露管理制度》等投資者關係管理制度，規範開展投資者關係管理工作。

公司對《公司章程》等內部管理制度不時進行修訂及完善，有關修訂詳情請見本節「公司治理相關情況說明」相關內容。

2.　積極與投資者進行溝通

公司始終堅持公開、公平、公正的原則，誠懇地與投資者溝通交流。

報告期內，公司採取路演、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2,900餘人次，實現了與資本市場的雙向暢通溝通交流。本公司已檢討了上述機制的實施及有效性，認為上述機制能夠確保公司與投資者及股東的有效溝通。

公司重視通過股東大會與股東溝通，採用網絡投票等多種方式鼓勵中小股東積極參加股東大會。公司相關董事(包括獨立非執行董事)、監事和高級管理人員應出席股東大會。在股東大會上，每項實際獨立事項均單獨提出議案，所有議案均以投票方式進行表決。

㈩二 信息披露

公司高度重視信息披露的真實性、準確性、完整性、及時性和公平性，確保披露信息簡明清晰，通俗易懂，並遵守香港上市規則的披露規定。公司建立了規範、有效的信息收集、整理、審定、披露和反饋控制程序，確保信息披露工作符合上市地監管規定，保障投資者合理獲悉公司信息的需要。

公司財務總監必須確保披露的財務報表及相關內容，按照適用的會計準則及有關法規要求真實、準確、完整的反映本公司的業績和財務狀況。通過公司網站，公司實現了定期報告、臨時性公告與交易所網站及法定媒體同步披露，並向投資者及時提供公司動態、公司治理制度的完善情況以及行業信息。

針對擁有多地上市平台的實際情況，公司始終堅持「同步公平披露」的原則，使投資者能公平地瞭解公司的經營情況。

㈩三 風險管理與內部監控

詳情請見本節「十二、報告期內的內部控制制度建設及實施情況」相關內容。

㈩四 董事關於編製公司賬目責任的確認

全體董事確認，彼等有責任編製截至2024年12月31日止年度的賬目，真實公允地反映公司財務狀況、經營業績及現金流量狀況。

㈩五 企業文化

公司企業文化包含公司使命、願景、核心價值觀和企業目標四個部分。公司使命為：創造綠色動能引領能源變革。公司願景為：建設清潔能源供應商和世界一流企業。公司核心價值觀為：安全、創新、綠色、擔當、卓越。公司目標為：建設國際一流、可持續發展的清潔能源引領示範企業。

本公司認為健康的企業文化是良好企業管治的核心，所有董事以身作則，致力推廣企業文化。本公司注重企業文化的傳達及推動，遵行問責與檢討，讓所有管理層及員工瞭解企業文化的核心價值及應有的行為。本公司已將企業文化的宣傳加入各類員工培訓材料、工作匯報流程、主題討論等環節中，制定及強化員工行為守則及人才管理制度，加強及完善管理層與員工之間的溝通機制，通過各種途徑瞭解員工對企業文化的認同度或發現的問題。

本公司已制定反對貪污和受理舉報的制度，鼓勵員工對貪污賄賂、徇私舞弊等違紀違法行為進行舉報，對舉報反映的問題線索及時組織核查，規範員工從業行為。本公司也會在日常員工培訓中加大反貪污宣傳，築牢思想防線，強化民主監督，營造風清氣正的發展環境。

第六節

環境與社會責任

一、環境信息情況

是否建立環境保護相關機制	是
報告期內投入環保資金(單位：萬元)	66,787

(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，完善環保管理體系，強化源頭治理，積極構建資源節約、環境友好型企業。報告期內，本集團未發生重大環境污染事件。

2024年，本集團所屬排污單位污染治理設施完備、運行穩定，主要污染物化學需氧量(「COD」)、氨氮、二氧化硫(「SO_2」)、氮氧化物(「NOx」)等均達標排放。

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2024年重點排污單位環境信息如下：

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	年許可排放量	2024年全年實際排放總量
1	南屯煤礦			COD：128.4噸 氨氮：6.4噸	COD：13.9噸 氨氮：0.13噸
2	興隆莊煤礦			COD：109噸 氨氮：5.5噸	COD：0.8噸 氨氮：0.01噸
3	鮑店煤礦			COD：89.22噸 氨氮：4.46噸	COD：13.3噸 氨氮：0.13噸
4	東灘煤礦			COD：68.2噸 氨氮：3.3噸	COD：14.8噸 氨氮：0.29噸
5	濟二煤礦	生產廢水 生活廢水	COD 氨氮	COD：30.7噸 氨氮：2.9噸	COD：10.9噸 氨氮：0.11噸
6	濟三煤礦			COD：362.9噸 氨氮：18.1噸	COD：5.3噸 氨氮：0.08噸
7	楊村煤礦			COD：33.1噸 氨氮：1.7噸	COD：4.5噸 氨氮：0.07噸
8	趙樓煤礦			COD：52噸 氨氮：5.9噸	COD：33.6噸 氨氮：0.7噸
9	金雞灘煤礦	鍋爐煙氣	顆粒物 SO_2 NOx	顆粒物：14噸 SO_2：46.6噸 NOx：93.1噸	顆粒物：0.3噸 SO_2：0.8噸 NOx：10.2噸

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	年許可排放量	2024年全年實際排放總量
10	未來能源煤制油分公司			顆粒物：92.1噸 SO_2：488.9噸 NOx：1,084.2噸	顆粒物：34.0噸 SO_2：247.1噸 NOx：711.9噸
11	鄂爾多斯公司榮信化工			顆粒物：121.8噸 SO_2：406.1噸 NOx：609.1噸	顆粒物：8.2噸 SO_2：106.8噸 NOx：334.9噸
12	轉龍灣煤礦			顆粒物：19.4噸 SO_2：89.4噸 NOx：114.8噸	顆粒物：3.4噸 SO_2：2.9噸 NOx：34.4噸
13	石拉烏素煤礦			顆粒物：32.2噸 SO_2：98噸 NOx：92.1噸	顆粒物：4.2噸 SO_2：44噸 NOx：56.3噸
		鍋爐煙氣	顆粒物 SO_2 NOx		
14	營盤壕煤礦			顆粒物：32.9噸 SO2：90.8噸 NOx：26.1噸	顆粒物：0.8噸 SO2：48.7噸 NOx：21.8噸
15	趙樓電廠			顆粒物：34.6噸 SO_2：242.4噸 NOx：346.3噸	顆粒物：9.4噸 SO_2：46.2噸 NOx：195噸
16	濟三電力			顆粒物：31.9噸 SO_2：223.3噸 NOx：319噸	顆粒物：4.2噸 SO_2：59.2噸 NOx：294噸
17	內蒙古礦業宏大實業興和熱電			顆粒物：374噸 SO_2：1,522.1噸 NOx：1,522.1噸	顆粒物：33.3噸 SO_2：157.2噸 NOx：528.4噸

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	年許可排放量	2024年全年實際排放總量
18	榆林能化	鍋爐煙氣 生產廢水 生活污水	顆粒物 SO_2 NOx COD 氨氮	顆粒物：76.1噸 SO_2：246.7噸 NOx：374.9噸 COD：85.8噸 氨氮：13.7噸	顆粒物：6.1噸 SO_2：91.2噸 NOx：234.7噸 COD：20.1噸 氨氮：0.66噸
19	魯南化工			顆粒物：95噸 SO_2：545噸 NOx：788噸 COD：577噸 氨氮：91噸	顆粒物：25噸 SO_2：44.2噸 NOx：472.7噸 COD：490噸 氨氮：11.81噸
20	新巨龍公司			COD：138.89噸 氨氮：13.89噸	COD：46.7噸 氨氮：0.48噸
21	李樓煤業			COD：117.6噸 氨氮：5.88噸	COD：15.4噸 氨氮：0.24噸
22	彭莊煤礦			COD：61.88噸 氨氮：2.87噸	COD：6.7噸 氨氮：0.58噸
23	單縣能源	生產廢水 生活污水	COD 氨氮	COD：29.50噸 氨氮：1.4噸	COD：2.8噸 氨氮：0.19噸
24	唐口煤業			COD：26.95噸 氨氮：1.01噸	COD：6.8噸 氨氮：0.12噸
25	梁寶寺公司			COD：84.47噸 氨氮：4.02噸	COD：18.4噸 氨氮：0.4噸
26	郭屯煤礦			COD：121.2噸 氨氮：5.9噸	COD：23.3噸 氨氮：0.37噸

序號	重點排污單位	污染物類別	主要污染物	年許可排放量	2024年全年實際排放總量
27	新疆煤化工	鍋爐煙氣 生產廢水 生活污水	顆粒物 SO_2 NOx COD	顆粒物：313.07噸 SO_2：427.46噸 NOx：222.87噸 COD：122.26噸 氨氮：20.38噸	顆粒物：20.1噸 SO_2：7.5噸 NOx：202噸 COD：81.8噸 氨氮：6.41噸
28	伊犁一礦	鍋爐煙氣	顆粒物 SO_2 NOx	顆粒物：9.77噸 SO_2：41.39噸 NOx：51.05噸	顆粒物：4.6噸 SO_2：28.4噸 NOx：23.6噸

註：重點排污單位主要污染物排放方式、執行標準及排放濃度、排放口數量和分佈情況等信息，詳見全國排污許可證信息管理平台。

2. 防治污染設施的建設和運行情況

本集團所屬各排污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。

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	分別建有1座礦井水處理站、1座生活污水處理站、1套高鹽礦井水處理系統，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
2	鮑店煤礦	
3	東灘煤礦	
4	濟二煤礦	
5	濟三煤礦	
6	趙樓煤礦	

序號	重點排污單位	防治污染設施的建設和運行情況
7	興隆莊煤礦	分別建有1座礦井水處理站、1座生活污水處理站，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
8	楊村煤礦	
9	金雞灘煤礦	建有1座礦井水處理站、1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、脱硫、脱硝設施，運行正常。
10	未來能源煤制油分公司	建有1座工業廢水處理廠，運行正常，廢水深度處理後回用。另有3台480蒸噸煤粉鍋爐，均建有除塵、脱硫、脱硝設施，實現超低排放，運行正常。
11	鄂爾多斯公司榮信化工	建有2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、脱硫、脱硝設施，實現超低排放，運行正常。
12	轉龍灣煤礦	建有1座礦井水處理站、1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、脱硫、脱硝設施，運行正常。
13	石拉烏素煤礦	建有1座礦井水處理站、1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、脱硫、脱硝設施，運行正常。

序號	重點排污單位	防治污染設施的建設和運行情況
14	營盤壕煤礦	建有1座礦井水處理站、1座生活污水處理站，運行正常。另有2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。
15	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，實現超低排放，運行正常。
16	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，實現超低排放，運行正常。
17	內蒙古礦業宏大實業興和熱電	現有2台鍋爐，共2,478蒸噸。均建有除塵、脫硫、脫硝設施，實現超低排放，運行正常。
18	榆林能化	建有2套工業廢水處理系統，運行正常。另有4台260蒸噸煤粉鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，實現超低排放，運行正常。
19	魯南化工	建有1座工業廢水處理廠，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蒸噸煤粉鍋爐，均建有除塵、脫硫、脫硝設施，實現超低排放，運行正常。

序號	重點排污單位	防治污染設施的建設和運行情況
20	新巨龍公司	
21	彭莊煤礦	
22	郭屯煤礦	分別建有1套礦井水處理站、1套生活污水處理站、1套高鹽礦井水處理系統，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
23	李樓煤業	
24	單縣能源	
25	梁寶寺公司	建有2套礦井水處理站、2套生活污水處理站、1套高鹽礦井水處理系統，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
26	唐口煤業	建有1套礦井水處理站、1套生活污水處理站，運行正常。建有封閉煤棚和物料棚。
27	新疆煤化工	建有1座污水處理廠，運行正常。另有3台220蒸噸煤粉鍋爐(2開1備)，均建有除塵、脱硫、脱硝設施，實現超低排放，運行正常。建有封閉煤棚。
28	伊犁一礦	建有1座礦井水處理站、2座生活污水處理站，運行正常。建有2台15蒸噸、2台20蒸噸燃煤鍋爐，均建有除塵、脱硫、脱硝設施，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

本集團嚴格落實《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，按照環評及批復要求，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嚴格落實排污許可制度，確保「持證排污、按證排污」，許可證均在有效期內。

4. 突發環境事件應急預案

本集團各重點排污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，最大限度防止環境事件發生。

5. 環境自行監測方案

本集團所屬排污單位均按要求安裝有相應的水、大氣污染物在線監測設施。在線監測設施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。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。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。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。由第三方機構對外排SO_2、NOx、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。

(2) 委託監測

① 委託第三方機構按照排污許可證載明的水、大氣污染物、廠界噪聲等監測項目及頻率開展自行監測，頻率包括每月、每季或每年1次等。

② 委託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

2024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	處罰內容
1	魯南化工	棗莊市生態環境局	棗環罰字〔2024〕26號	罰款12萬元
2	魯南化工	棗莊市生態環境局	棗環罰字〔2024〕35號	罰款20萬元
3	趙樓煤礦	菏澤市生態環境局	菏環罰字〔2024〕LR03191001號	罰款47.5萬元
4	榆林能化	榆林市生態環境局	陝K環罰〔2024〕4號	罰款45萬元
5	金雞灘煤礦	榆林市生態環境局	陝K環罰〔2024〕146號	罰款15萬元
6	郭屯煤礦	菏澤市生態環境局鄆城縣分局	菏鄆環罰〔2024〕第2408號	罰款11.75萬元，沒收違法所得2,452萬元
7	李樓煤業	菏澤市生態環境局鄆城縣分局	菏鄆環罰〔2024〕第0403-1號	罰款11.75萬元，沒收違法所得646萬元
8	彭莊煤礦	菏澤市生態環境局鄆城縣分局	菏鄆環罰字〔2024〕第40306001號	罰款11萬元，沒收違法所得269萬元

註：　郭屯煤礦、李樓煤業、彭莊煤礦因未嚴格按照有關規定建立並記錄工業固體廢物煤矸石管理台賬，被有關主管單位處以罰款，並沒收煤矸石的銷售收入。目前，上述事項均已整改完畢。

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

公司未披露其他環境信息的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的消耗和排放。

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、環境保護監管機構等溝通匯報制度。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) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

持續提升污染防治設施能力。積極推動補齊環境基礎設施短板弱項，全面提升環境基礎設施建設水平。魯南化工一期聚甲醛粉料輸送系統改造項目已完成建設並投入使用，進一步提升了揮發性有機物排放控制水平，有利於改善廠區環境空氣質量。楊村煤礦、轉龍灣煤礦、營盤壕煤礦生活污水處理系統改擴建項目按計劃推進手續辦理工作。梁寶寺公司礦井水處理改造項目已開始聯合調試。郭屯煤礦礦井水處理站擴容改造項目已開始試運行。

持續提高生態環境保護水平。積極踐行「綠水青山就是金山銀山」理念，深入落實原料無害化、生產潔淨化、廢物資源化、能源低碳化要求，推進綠色礦山、綠色工廠建設。新疆煤化工被評為2023年度國家級綠色工廠；伊犁一礦納入新疆維吾爾自治區綠色礦山名錄；新巨龍公司、郭屯煤礦、彭莊煤礦、梁寶寺公司被評為2024年度省級綠色礦山；興隆莊煤礦被評為省級無廢工廠。

(四) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量(單位：噸)	870,960
減碳措施類型(如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等)	清潔能源發電，在生產過程中使用減碳技術

具體說明

2024年，本集團持續開展減少碳排放的措施。一是實施節能減碳技術改造，通過開展礦井水清污分流、高壓供電升級、更換永磁電動機等節電技術改造，年節電984萬kWh。二是持續開展餘熱余壓利用。各礦井充分利用空壓機等水冷循環系統，建設空氣源熱泵和熱水循環系統，收集設備運轉、乏風、礦井水等餘熱，滿足礦區內大部分冬季供暖、夏季供冷、澡堂洗浴熱水等需求，減少化石能源消耗；化工單位利用低品質餘熱和粗甲醇液差壓能量發電，年減少電耗約1,271萬kWh。三是強化低能效設備升級。實施變電所設備、低能效電機升級改造，安裝無功補償裝置，泵類設備提效升級等，減少無功損耗，提高設備運行效率。四是開展工藝技術提升。實施化工裝置蒸汽系統優化等工藝技術改進、優化工藝系統操作，停運冗余設備，解決設備缺陷，促使工藝系統效率提升，減少化工和電力單位蒸汽消耗，並降低廠用電率，甲醇、尿素等單位產品能耗下降。五是推進新能源建設和綠能應用。公司已建成分佈式光伏電站8座， 集中式光伏電站1座，合計裝機達124.1MWp，年發電量17,548萬kWh；化工單位與售電公司簽訂購電協議，用電量含30%以上綠電，綠電使用量較往年大幅提升。六是加強瓦斯氣體綜合利用。公司運營的煤礦絕大部分為低瓦斯煤礦，煤礦開採活動導致的逸散性甲烷排放較少。天池能源將瓦斯氣體進行收集並用於發電，減少碳排放217,980噸。七是開展碳管理體系建設。組織電力、化工生產單位建立碳排放管理制度，規範碳數據核查和履約工作，並適時開展碳足跡評價工作，2024年全部按期履約完成。其中趙樓電廠成為山東省第一批獲得火力發電企業碳管理體系認證的單位。

二、社會責任工作情況

(一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或ESG報告

公司單獨發佈《環境、社會及管治報告》。

(二) 社會責任工作具體情況

對外捐贈、公益項目	數量／內容
總投入(萬元)	5,800.18
其中：資金(萬元)	5,800.18
物資折款(萬元)	–
惠及人數(人)	–

具體說明

2024年，公司積極開展對外捐贈和公益支持等社會責任工作，有關詳情請見日期為2025年3月28日的《2024年度環境、社會及管治報告》。

三、鞏固拓展脱貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

扶貧及鄉村振興項目	數量／內容
總投入(萬元)	1,047.8
其中：資金(萬元)	1,047.8
物資折款(萬元)	–
惠及人數(人)	4,818
幫扶形式(如產業扶貧、就業扶貧、教育扶貧等)	組織振興、產業振興、文化振興、生態振興

具體說明

2024年，公司積極開展脱貧攻堅和鄉村振興工作，有關詳情請見日期為2025年3月28日的《2024年度環境、社會及管治報告》。

第七節

重要事項

一、承諾事項履行情況

(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	是否有履行期限	承諾期限	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》，承諾將採取各種有效措施避免與本公司產生同業競爭。	1997年	否	長期有效	是	正常履行	無
其他承諾	其他	山東能源	山東能源就其與山能財司之間金融業務相關事宜作出如下承諾： 1. 鑒於兗礦能源在資產、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兗礦能源的獨立性並充分尊重兗礦能源的經營自主權，由兗礦能源及其子公司山能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》《山東能源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，自主決策山能財司與山東能源之間的金融業務。	2022年8月26日	否	長期有效	是	正常履行	無

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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
			2. 為保障兗礦能源在山能財司的資金安全，山東能源及其控制的其他企業將合法合規的與山能財司開展金融業務，保證不會通過山能財司或其他任何方式變相佔用兗礦能源資金。						
			3. 若因山東能源及其控制的其他企業通過山能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。						
			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。						

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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	新汶礦業集團有限責任公司、龍口礦業集團有限公司、淄博礦業集團有限責任公司、肥城肥礦煤業有限公司、臨沂礦業集團有限責任公司(以下合稱「轉讓方」)	轉讓方就兗礦能源(「受讓方」)收購魯西礦業51%股權事項向兗礦能源做出如下承諾： 1. 如本次交易交割日後相關政府主管部門依據魯動能〔2021〕3號、魯政字〔2021〕143號文件或相關實施細則對魯西礦業下屬子公司煤礦採取限產、停產、關閉退出等處置措施的，轉讓方承諾： (1) 由轉讓方對受讓方給予相應補償； (2) 如轉讓方及受讓方無法就前述具體賠償金額協商一致的，則受讓方可以向轉讓方書面通知解除《股權轉讓協議》，轉讓方應當返還已支付的股權轉讓價款等。	2023年4月28日	否	長期有效	是	正常履行	無

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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
			2· 除已扣減礦業權出讓收益的礦業權外，就郭屯煤礦、彭莊煤礦、梁寶寺煤礦以及陳蠻莊煤礦四宗以現金、轉增國家資本金等方式有償處置過的礦業權，在本次交易交割日後，如被相關主管部門就在本次交易中相關採礦權評估範圍內的資源儲量徵收礦業權出讓收益且前述出讓收益未在本次交易審計報告中體現，則： (1) 轉讓方將按照該等下屬子公司被徵收出讓收益金額向受讓方現金補償(補償金額為被徵收出讓收益金額×51%×魯西礦業持有該等下屬子公司的股權比例)； (2) 就屆時本次交易對應資源儲量中剩餘的尚未按礦產品銷售時的礦業權出讓收益率計算徵收的部分，由轉讓方一併向受讓方現金補償； (3) 轉讓方向受讓方補償的金額應以《股權轉讓協議》依據的評估報告引用的礦業權評估報告所載金額×51%×魯西礦業持有該等下屬子公司的股權比例為限。						

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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	新汶礦業集團有限責任公司、山東能源(以下合稱「轉讓方」)	轉讓方就兗礦能源(「受讓方」)收購新疆能化51%股權事項向兗礦能源做出如下承諾： 1. 截至2023年4月28日，新疆能化所持有的新疆准東煤田奇台縣黃草湖一至十一勘查區勘探探礦權有效期已經屆滿。轉讓方承諾將積極敦促並協助新疆能化盡快完成探礦權變更登記手續，如新疆能化在本次交易交割日後因無法完成或無法按時完成上述探礦權變更登記手續受到損失，則屆時由轉讓方向受讓方予以補償。	2023年4月28日	否	長期有效	是	就黃草湖探礦權續期承諾，新疆能化已於2023年5月完成續期。承諾其他部分正常履行。	無

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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
			2· 除已扣減礦業權出讓收益的礦業權外，就保盛煤礦、紅山窪煤礦兩宗有償處置過的礦業權，在本次交易交割日後，如被相關主管部門就在本次交易中相關採礦權評估範圍內的資源儲量徵收礦業權出讓收益且前述出讓收益未在本次交易審計報告中體現，則： (1) 轉讓方將按照該等下屬子公司被徵收出讓收益金額，在明確繳納義務後的30日內向受讓方現金補償(補償金額為被徵收出讓收益金額×51%×新疆能化持有該等下屬子公司的股權比例)； (2) 就屆時本次交易對應資源儲量中剩餘的尚未按礦產品銷售時的礦業權出讓收益率計算徵收的部分(如涉及)，由轉讓方一併向受讓方現金補償； (3) 轉讓方向受讓方補償的金額應以《股權轉讓協議》依據的評估報告引用的礦業權評估報告所載金額×51%×新疆能化持有該等下屬子公司的股權比例為限。						

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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	新汶礦業集團有限責任公司、龍口礦業集團有限公司、淄博礦業集團有限責任公司、肥城肥礦煤業有限公司、臨沂礦業集團有限責任公司(以下合稱「轉讓方」)	轉讓方就魯西礦業(「目標公司」)2023-2025年經營業績作出如下承諾： 1· 2023-2025年度(「承諾期」)，按中國會計準則計算，目標公司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」)承諾期累計不低於人民幣1,142,480.14萬元(「承諾期累計承諾淨利潤」)。 2· 若目標公司在承諾期內累計實現淨利潤未達到承諾期累計承諾淨利潤，轉讓方將以現金方式向兗礦能源進行補償。具體補償金額按照以下方式計算： 承諾期業績補償金額=(承諾期累計承諾淨利潤－承諾期累計實現淨利潤)÷承諾期累計承諾淨利潤×標的股權交易作價－其他已補償金額。	2023年4月28日	是	2023-2025年度	是	正常履行	無

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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	新汶礦業集團有限責任公司、山東能源(以下合稱「轉讓方」)	轉讓方就新疆能化(「目標公司」)2023-2025年經營業績作出如下承諾： 1· 2023-2025年度(「承諾期」)，按中國會計準則計算，目標公司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」)承諾期累計不低於人民幣401,345.61萬元(「承諾期累計承諾淨利潤」)。 2· 若目標公司在承諾期內累計實現淨利潤未達到承諾期累計承諾淨利潤，轉讓方將以現金方式向兗礦能源進行補償，具體補償金額按照以下方式計算： 承諾期業績補償金額=(承諾期累計承諾淨利潤－承諾期累計實現淨利潤)÷承諾期累計承諾淨利潤×標的股權交易作價－其他已補償金額。	2023年4月28日	是	2023-2025年度	是	正常履行	無

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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	福建東聚科技有限公司、福建東普投資中心(有限合夥)、福建東震投資中心(有限合夥)、福建東熹投資中心(有限合夥)、福建東泊投資中心(有限合夥)、福建東沃投資中心(有限合夥)、福建東創投資中心(有限合夥)、福建東潭投資中心(有限合夥)	承諾方就物泊科技(「目標公司」)2024-2028年經營業績作出如下承諾： 1. 2024-2028年目標公司經審計的扣除非經常性損益的歸屬於母公司股東的淨利潤(「淨利潤」)分別不低於9,875.37萬元、10,931.41萬元、11,585.10萬元、12,680.99萬元及13,909.10萬元。 2. 若目標公司截至任一期末累計考核年度未實現上述承諾業績，轉讓方將以現金方式向兗礦能源進行補償，具體補償金額按照以下方式計算： 承諾期業績補償金額=(截至當期期末累計承諾淨利潤－截至當期期末累計實際淨利潤)÷盈利承諾期內各年的承諾淨利潤總和×本次交易現金增資款金額－累計已補償金額。	2024年5月31日	是	2024-2028年度	是	正常履行	無

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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
		福建東廈投資中心(有限合夥)、福建東達投資中心(有限合夥)、競點(福建)國際貿易有限公司、福建東投投資中心(有限合夥)、東銘實業集團有限公司(以下合稱「承諾方」)							

註：

① 關於公司收購魯西礦業51%股權及新疆能化51%股權交易中轉讓方作出的承諾，有關詳情請見公司日期為2023年4月28日的關聯／關連交易公告。

② 關於收購物泊科技股權交易中承諾方作出的承諾，有關詳情請見公司日期為2024年5月31日的關於併購物泊科技有限公司的公告。

(二) 公司資產或項目存在盈利預測，且報告期仍處在盈利預測期間，公司就資產或項目是否達到原盈利預測及其原因作出說明

不適用。

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

物泊科技承諾方就2024年經營業績作出承諾，2024年物泊科技經審計的扣除非經常性損益的歸屬於母公司股東的淨利潤(「淨利潤」)不低於9,875.37萬元。

2024年度，根據天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)出具的關於物泊科技有限公司2024年度業績承諾完成情況的專項審核報告(天職業字[2024]58045號)，物泊科技實現淨利潤15,397.11萬元，與2024年業績承諾數9,875.37萬元相比，超額完成5,521.74萬元，業績完成率為155.91%。

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、公司董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

不適用。

五、公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

(根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.09條及香港法例第571章《證券及期貨條例》第XIVA部項下之內幕消息條文作出)

於2025年3月28日，本公司董事會審議並通過了以下本公司有關會計政策的變更(「**該變更**」)。

1.　該變更概述

(1)　該變更的原因

本公司股票於香港聯合交易所有限公司及上海證券交易所上市，針對同一控制下的企業合併事項，根據中華人民共和國財政部發佈的《企業會計準則》(「中國會計準則」)編製的綜合財務報表，本公司須採用權益合併法進行會計處理，而根據國際財務報告準則編製的綜合財務報表，本公司可以選擇採用收購法或權益合併法進行會計處理。實施該變更前，本公司在國際財務報告準則下選擇採用了收購法列賬，與中國會計準則按權益合併法的會計處理方式不一致。

權益合併法和收購法存在較大差異，權益合併法按照原賬面價值計量；收購法則按照可辨認淨資產的公允價值計量。當賬面價值與可辨認淨資產的公允價值存在較大差異時，兩種會計政策處理下，資產、負債及當期損益相應產生較大差異。

該變更對以前年度合併財務報告的影響將進行追溯調整，符合國際財務報告準則的要求，能減少兩種會計準則下財務報告差異，增強財務報表的透明度、一致性和可比性。

經審閱本公司的會計政策後，董事會認為變更會計政策將(1)避免因為準則差異造成本公司中國會計準則財務報表與國際財務報告準則財務報告數據之間持續產生重大差異，便於兩地投資者準確理解本公司的經營狀況；(2)國際財務報告準則因同一控制企業合併形成的資產增值部分無需攤銷計入損益，更能準確反映本公司經營成果；及(3)針對同一控制下企業合併，中國會計準則和國際財務報告準則一致，能夠降低本公司相關行政成本。同時無需對國際財務報告準則因同一控制企業合併形成的商譽等進行減值測試，可以減少相關估值開支。

(2)　該變更的日期

本公司將於2024年年度報告開始適用該變更，從使用收購法變更為權益合併法，本公司將就同一控制下的企業合併事項對其過往綜合財務報表作出追溯調整。

(3)　實施該變更前採用的會計政策

在實施該變更之前，涉及同一控制下的企業合併本公司根據國際財務報告準則第3號使用收購法進行會計處理。

(4)　實施該變更後採用的會計政策

實施該變更後，涉及同一控制下的企業合併本公司將使用權益合併法進行會計處理。

2.　該變更的影響

該變更僅對國際財務報告準則項下的財務報告進行調整，不會對本公司財務狀況、經營成果產生實質影響。截止2023年末，該變更將影響本公司國際財務報告準則下財務報告的資產、負債及當期損益，主要報表項目影響如下：

(1) 於2023年12月31日，資產總額減少約人民幣621.44億元，其中無形資產減少約人民幣537.96億元、商譽減少約人民幣37.42億元，主要變動原因為衝回前期同一控制下企業合併確認的礦業權增值部分以及商譽；

(2) 於2023年12月31日，負債總額減少人民幣126.30億元，其中遞延所得稅負債減少人民幣126.30億元，主要變動原因為衝回前期同一控制下企業合併無形資產等評估增值對應的遞延所得稅負債；

(3) 於2023年12月31日，股東權益減少人民幣495.13億元，主要變動原因為前期同一控制下企業合併評估增值與其對應遞延所得稅負債的差額；及

(4) 截至2023年12月31日止年度，歸屬於本公司股東之利潤總額增加約人民幣14.39億元，主要變動原因為合併2023年度山東能源集團魯西礦業有限公司、兗礦新疆能化有限公司交割前盈利及無形資產衝回增值部分導致攤銷減少。

同時國際財務報告準則因同一控制企業合併產生的資產增值部分無需攤銷計入損益，將增加本公司後續年度按照國際財務報告準則編製的綜合財務報表利潤，能更準確反映本公司經營成果。

3. 審計委員會的意見

本公司董事會審計委員會已審閱及同意該變更，並認為該變更對本公司財務狀況、經營成果不會產生實質影響。

本公司股東及潛在投資者於買賣股份時，務請審慎行事。

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

不適用。

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

不適用。

(四) 審批程序及其他說明

不適用。

六、聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元　幣種：人民幣

	原聘任	現聘任
境內會計師事務所名稱	信永中和會計師事務所(特殊普通合夥)	天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	980(含內控報酬)	840(含內控報酬)
境內會計師事務所審計年限	2008年6月－2024年6月	2024年6月至今
境內會計師事務所註冊會計師姓名	/	付志成、周春陽、卯建強
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限	/	1年、1年、1年
境外會計師事務所名稱	信永中和(香港)會計師事務所有限公司	天職香港會計師事務所有限公司
境外會計師事務所報酬	200	–
境外會計師事務所審計年限	2017年6月－2024年6月	2024年6月至今

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)	220

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

經2024年6月21日召開的公司2023年度股東週年大會審議批准，聘任天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)、天職香港會計師事務所有限公司分別為公司2024年度A股、H股會計師，負責公司財務報告審計、審核及內部控制審計評估，任期自2023年度股東週年大會結束之日起至下次股東週年大會結束之日止。

除以上所披露者外，本公司並無在過去三年內更換會計師事務所。

公司2024年度應支付境內外業務的審計服務費用為人民幣840萬元，公司承擔會計師在公司現場審計期間的食宿費用，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、內部控制審核等其他服務費用。

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《會計及財務匯報局條例》(經不時修訂、補充或以其他方式修改)，公司2024年度會計師天職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。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

不適用。

審計費用較上一年度下降20%以上(含20%)的情況說明

經2023年6月30日召開的2022年度股東週年大會審議批准，續聘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2023年度A股及H股會計師，2023年度應支付境內外業務的審計服務費用為人民幣990萬元。同時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、內部控制審核等其他服務費用。

因公司2023年度審計範圍發生變化，經公司第九屆董事會第六次會議審議批准，增加審計服務費用190萬元，公司2023年度應支付境內和境外業務的審計服務費用調整為1,180萬元。

根據《國有企業、上市公司選聘會計師事務所管理辦法》規定，公司連續聘任同一會計師事務所原則上不得超過8年，公司2024年不再續聘上述兩家會計師事務所。

經2024年6月21日召開的2023年度股東週年大會審議批准，聘任經公開招標確認的天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)、天職香港會計師事務所有限公司分別為公司2024年度A股、H股會計師，審計服務費用為840萬元。

綜上，2024年度審計費用840萬元較2023年度最初批准的審計費用990萬元下降15%，較2023年度調整後的審計費用1,180萬元下降29%。

七、面臨退市風險的情況

(一) 導致退市風險警示的原因

不適用。

(二) 公司擬採取的應對措施

不適用。

(三) 面臨終止上市的情況和原因

不適用。

八、破產重整相關事項

不適用。

九、重大訴訟、仲裁事項

✓ 本年度公司有重大訴訟、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

不適用。

(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)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	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
鄂爾多斯市金誠泰化工有限責任公司(「金誠泰」)	兗礦能源	無	仲裁	2022年7月5日，金誠泰以股權轉讓合同糾紛為由，向中國國際貿易仲裁委員會(「中國貿仲」)提出仲裁申請，要求兗礦能源給付金誠泰股權轉讓費及滯納金101,590.15萬元。 公司以金誠泰應承擔礦業權出讓收益價款為由，要求金誠泰退還煤礦股權轉讓費61,515.28萬元。 2024年3月14日，公司收到中國貿仲裁決書，裁決金誠泰向公司退還煤礦股權轉讓費11,521.12萬元。	101,590.15	否	結案	本案目前已結案，金誠泰應向公司支付11,521.12萬元。	-
青島中兗貿易有限公司(「青島中兗」)	大連集裝箱碼頭物流有限公司(「大連碼頭」)	無	訴訟	2021年4月，兗礦能源全資子公司青島中兗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。 2023年6月，青島中兗收到一審勝訴判決。大連碼頭向遼寧省高級人民法院提起上訴。 2024年12月，青島中兗收到遼寧省高級人民院二審判決書，駁回大連碼頭上訴請求，維持原判。	16,924.64	否	結案	本案目前已經結案，大連碼頭賠償青島中兗貨物損失16,924.64萬元並以該數額為基數支付利息，另大連碼頭承擔本案訴訟保全責任險費用、案件受理費、保全費等。	-

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)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	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
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」)	江蘇沙鋼集團有限公司(「沙鋼集團」)	訴訟	2021年4月，兗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，李磊、沙鋼集團對上述款項承擔連帶責任。一審審理過程中，端信供應鏈變更訴訟請求，請求沙鋼集團單獨承擔連帶責任。 2023年3月，端信供應鏈收到一審勝訴判決。沙鋼北京向廣東省高級人民法院提起上訴。 2025年3月，端信供應鏈收到二審判決，沙鋼北京承擔債務清償責任，駁回端信供應鏈其他訴訟請求。	12,160.57	否	結案	截至本報告期末，公司對本案涉及賬面款項計提了減值準備，本次訴訟事項不會對公司期後利潤產生不利影響。	-

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)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	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
端信供應鏈	深圳市麥凱萊科技有限公司(「麥凱萊公司」)	李冠璋、戴麗香等	訴訟	2023年2月，端信供應鏈以債權債務糾紛為由，將麥凱萊公司及相關擔保人起訴至深圳中院，要求其清償到期債務、利息及違約金共計39,618.85萬元。 2024年6月，深圳中院裁定麥凱萊公司破產清算。 2024年8月，端信供應鏈向麥凱萊公司破產管理人申報債權50,988.21萬元。 2024年12月，端信供應鏈收到一審判決書，深圳中院判決支持端信供應鏈的訴訟請求，被告麥凱萊公司已向廣東省高級人民法院提交上訴狀。 截至本報告披露日，廣東省高級人民法院尚未作出裁決。	39,618.85	否	二審程序	截至本報告期末，公司對本案涉及賬面款項計提了減值準備，本次訴訟事項不會對公司期後利潤產生不利影響。	-

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)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	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
端信供應鏈	蘇寧易購集團股份有限公司(「蘇寧易購」)	無	訴訟	2023年2月，端信供應鏈以買賣合同糾紛為由，將蘇寧易購起訴至南京市中級人民法院，要求其償付貨款、利息及違約金共計67,090.00萬元。 2025年1月，端信供應鏈收到南京市中級人民法院裁定書，以涉嫌經濟犯罪為由，裁定駁回起訴，將案件轉交公安機關。	67,090.00	否	轉刑事偵查，訴訟程序終結	截至本報告期末，公司對本案涉及賬面款項計提了減值準備，本次訴訟事項不會對公司期後利潤產生不利影響。	-
內蒙古金控融資租賃有限公司(「內蒙古金控」)	中融盛國際融資租賃(天津)有限公司(「中融盛」)、韓艷傑、天津凱泰盛世資產管理有限公司	大唐國際發展集團有限公司(「大唐國際」)	訴訟	2023年11月，內蒙古金控以違反保理及融資租賃合同為由，將中融盛等被告訴至呼和浩特市中級人民法院，要求中融盛等被告支付保理及融資租賃款本金24,609.28萬元及相應利息和違約金，並要求大唐國際承擔連帶責任。 截至本報告披露日，呼和浩特市中級人民法院尚未作出裁決。	24,609.28	否	一審程序	本案目前正在履行一審程序，尚無法判斷本次訴訟事項對公司期後利潤的影響。	-
兗礦能源	內蒙古久泰新材料科技股份有限公司(「久泰公司」)	山東久泰化工科技有限責任公司、鄂爾多斯市滿來商務有限公司	仲裁	2024年8月，公司向中國貿仲提出仲裁申請，要求久泰公司退還股權轉讓款、違約金、墊付款等共計約14.38億元，同時承擔本案仲裁費、保全費、保險費、律師費及其他實現債權的費用，要求三名被申請人承擔連帶責任。 截至本報告披露日，中國貿仲尚未作出裁決。	143,816.02	否	仲裁中	本案目前正在履行仲裁程序，尚無法判斷本次仲裁事項對公司期後利潤的影響。	-

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)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	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
昊盛煤業	西部新時代投資股份有限公司(「西部新時代」)	無	仲裁	2024年12月，昊盛煤業向濟南仲裁委員會提出仲裁申請，要求西部新時代根據《增資協議》的約定履行增資義務，並承擔相應違約責任等共計約12.09億元。 截至本報告披露日，濟南仲裁委員會尚未作出裁決。	120,866.6	否	仲裁中	本案目前正在履行仲裁程序，尚無法判斷本次仲裁事項對公司期後利潤的影響。	-
昊盛煤業	中國金谷國際信託有限責任公司(「金谷信託」)	無	訴訟	2025年1月，昊盛煤業向鄂爾多斯市中級人民法院提出訴訟，要求金谷信託承擔其繼受西部新時代取得的昊盛煤業股權對應的增資義務、違約金等共計約12.09億元。 截至本報告披露日，鄂爾多斯市中級人民法院尚未作出裁決。	120,866.6	否	一審程序	本案目前正在履行一審程序，尚無法判斷本次訴訟事項對公司期後利潤的影響。	-
內蒙古礦業	鄂爾多斯文化產業投資有限公司、百年樹人(集團)有限公司	無	仲裁	2024年10月，內蒙古礦業依據簽署的《鄂爾多斯文化產業園文化教育有限公司增資協議》，向呼和浩特仲裁委員會申請仲裁。要求鄂爾多斯文化產業投資有限公司、百年樹人(集團)有限公司履行回購義務，向內蒙古礦業支付股權轉讓款、資金佔用費、違約金共計34,292.19萬元。 截至本報告披露日，呼和浩特仲裁委員會尚未作出裁決。	34,292.19	否	仲裁中	本案目前正在履行仲裁程序，尚無法判斷本次仲裁事項對公司期後利潤的影響。	-

(三) 其他說明

不適用。

十、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

不適用。

十一、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。

十二、重大關聯／關連交易

(數據按中國會計準則填列)

(一) 與日常經營相關的關聯／關連交易

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」)之間的關聯／關連交易。

在香港聯交所監管規則項下，除上述關聯／關連交易，還包括本集團與Glencore Coal Pty Ltd(「嘉能可」)及其附屬公司(「嘉能可集團」)、瑞鋼聯集團有限公司(「瑞鋼聯」)(嘉能可、瑞鋼聯均為本公司重要附屬公司之主要股東，因此均是本公司附屬公司層面的關聯／關連人士)以及關連附屬公司山能財司、魯西礦業、新疆能化及其各自的附屬公司(視情況而定)之間的關聯／關連交易。

本公司開展上述關聯／關連交易的目的是為更好地實現公司與關聯／關連方的資源共享和協同效應，降低交易成本和風險，提高公司盈利能力和核心競爭力。

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
與控股股東簽署持續性關聯／關連交易協議 經公司2023年10月27日召開的2023年度第一次臨時股東大會審議批准，公司與山東能源簽署新《委託管理服務框架協議》及其所限定交易於2025年度的交易上限金額。	有關詳情請見公司日期為2023年8月25日的第九屆董事會第二次會議決議公告、持續性關聯／關連交易的公告，以及日期為2023年10月27日的2023年度第一次臨時股東大會決議公告。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2023年6月30日召開的2022年度股東週年大會，審議批准公司與山東能源簽署《材料物資供應協議》《勞務及服務互供協議》《保險金管理協議》以及《產品、材料物資供應及資產租賃協議》，及其所限定交易於2023-2025年度交易上限金額。上述持續性關聯／關連交易協議生效後追溯至2023年1月1日起生效。有關詳情請見公司日期為2023年4月28日及2023年6月30日的公告以及日期為2023年6月9日的通函。

公司2023年10月27日召開的2023年度第一次臨時股東大會，審議批准公司與山東能源簽署《大宗商品購銷協議》及其所限定交易於2024-2025年度的交易上限金額。有關詳情請見公司日期為2023年8月25日及2023年10月27日的公告以及日期為2023年9月28日的通函。

經公司2024年10月25日召開的2024年度第一次臨時股東大會審議批准，公司與山東能源簽署調整後的《勞務及服務互供協議》《保險金管理協議》，重新釐定《勞務及服務互供協議》《保險金管理協議》《大宗商品購銷協議》所限定交易於2024-2025年度交易上限金額。調整後的《勞務及服務互供協議》《保險金管理協議》追溯至2024年1月1日起生效。有關詳情請見公司日期為2024年8月30日及2024年10月25日的公告以及日期為2024年9月30日的通函。

本次調整基於公司及附屬公司正常的日常經營需要，體現公平合理原則，符合公司及全體股東利益；本次調整不會對公司現在及將來的財務狀況、經營成果產生不利影響；本次調整不會對公司獨立性產生影響，公司業務沒有因本次調整而對控股股東形成依賴。

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。

2024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136.46億元；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101.72億元。

2024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：

	2024年		2023年		
	金額(千元)	佔營業收入比例(%)	金額(千元)	佔營業收入比例(%)	關聯／關連交易額增減(%)
本集團向山東能源集團銷售商品、提供服務	13,645,710	9.81	11,563,971	7.73	18.00
山東能源集團向本集團銷售商品、提供服務	10,171,660	7.31	7,335,209	4.89	38.67

註：　上表關聯／關連交易金額及所佔營業收入比例，按照魯西礦業、新疆能化實際並表日(2023年9月30日)列示，未同口徑追溯調整。

2024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	9,832,951	5,014,805	4,818,146

根據《保險金管理協議》，山東能源集團和兗礦能源相互為對方無償提供社會保險、住房公積金、企業年金(「保險金」)管理和費用轉繳服務。

② 金融服務持續性關聯／關連交易

公司2022年10月28日召開的2022年度第二次臨時股東大會，審議批准山能財司與山東能源簽署《金融服務協議》(「山東能源集團《金融服務協議》」)，約定山能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2023-2025年每年的交易上限金額。相關存款利率、貸款利率及服務費均按照中國人民銀行或金融監管機構的有關規定，參照正常商業條款釐定。有關詳情請見公司日期為2022年8月26日及2022年10月28日的公告以及日期為2022年10月12日的通函。

2024年12月31日山東能源集團在山能財司的存款為225.25億元，綜合授信餘額為160.51億元，2024年，發生的金融服務費用為144.00萬元。

公司2022年10月28日召開的2022年度第二次臨時股東大會，審議批准山能財司與兗礦能源簽署《金融服務協議》(「兗礦能源《金融服務協議》」)，約定山能財司向本集團提供存款、綜合授信以及其他金融服務及其所限定交易在2023-2025年每年的交易上限金額。相關存款利率、貸款利率及服務費均按照中國人民銀行或金融監管機構的有關規定，參照正常商業條款釐定。有關詳情請見公司日期為2022年8月26日及2022年10月28日的公告以及日期為2022年10月12日的通函。

經公司總經理辦公會審議批准，公司在不改變兗礦能源《金融服務協議》其他條款的前提下上調了山能財司於截至2024年12月31日及2025年12月31日止兩個年度各年向本集團提供綜合授信的每日最高餘額(含累計利息)分別至人民幣260億元及人民幣300億元，及本集團於截至2024年12月31日及2025年12月31日止兩個年度各年就其他金融服務應付的最高年度費用分別至人民幣800萬元及人民幣1,000萬元。

2024年12月31日本集團在山能財司的存款為51.43億元，綜合授信餘額為163.03億元，2024年，發生的金融服務費用為370.00萬元。

③　融資租賃持續性關聯／關連交易

公司2023年10月27日召開的2023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2024-2025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%。有關詳情請見公司日期為2023年8月25日及2023年10月27日的公告以及日期為2023年9月28日的通函。

根據《融資租賃協議》，本公司向山東能源集團提供融資租賃服務，在本公司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。

2024年，發生融資租賃本金餘額、租賃利息、手續費和諮詢費共計100,189萬元。

④　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。有關詳情請見公司日期為2022年1月27日的公告。

2024年，山東能源集團向公司支付委託管理費用4,170萬元。

上述持續性關聯／關連交易協議限定的2024年交易上限金額及2024年實際交易情況如下：

序號	關聯／關連交易類別		執行依據	2024年交易上限金額（千元）	2024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》	5,370,000	3,192,930
2	接受山東能源集團勞務及服務		《勞務及服務互供協議》	5,662,000	3,868,450
	向山東能源集團提供勞務及服務			1,360,000	988,610
3	山東能源集團無償向本集團提供保險金管理和費用轉繳服務		《保險金管理協議》	648,000	454,790
	本集團無償向山東能源集團提供保險金管理和費用轉繳服務			296,000	261,840
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》	14,532,000	8,696,270
5	向山東能源集團採購大宗商品		《大宗商品購銷協議》	4,439,000	2,651,780
	向山東能源集團銷售大宗商品			8,000,000	3,653,970
6	向山東能源集團提供金融服務	存款	山東能源集團《金融服務協議》	62,500,000	22,525,080
		綜合授信		30,000,000	16,050,700
		金融服務費用		6,000	1,440
7	向兗礦能源提供金融服務	存款	兗礦能源《金融服務協議》	27,000,000	5,142,980
		綜合授信		26,000,000	16,303,240
		金融服務費用		8,000	3,700
8	向山東能源集團提供融資租賃服務	融資總額	《融資租賃協議》	1,000,000	1,000,000
		利息及費用		85,000	1,890
9	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	41,700

(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2024年1月15日召開的第九屆董事會第四次會議，審議批准兗煤澳洲與嘉能可續期《煤炭銷售框架協議》及其所限定交易在2024-2026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。有關詳情請見公司日期為2024年1月15日的公告。

2024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。2024年，此項關聯／關連交易發生金額約2.13億美元。

②　煤炭購買持續性關聯／關連交易

公司2024年1月15日召開的第九屆董事會第四次會議，審議批准兗煤澳洲與嘉能可續期《HVO銷售合約》及其所限定交易在2024-2026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。有關詳情請見公司日期為2024年1月15日的公告。

2024年本集團向嘉能可購買《HVO銷售合約》項下權益煤炭額度的交易上限金額為13億美元。2024年，此項關聯／關連交易發生金額約7.27億美元。

公司2024年1月15日召開的第九屆董事會第四次會議，審議批准兗煤澳洲與嘉能可續期《煤炭購買框架協議》及其所限定交易在2024-2026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。有關詳情請見公司日期為2024年1月15日的公告。

2024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。2024年，此項關聯／關連交易發生金額約0.82億美元。

③　柴油燃料供應持續性關聯／關連交易

經公司2023年11月6日召開的總經理辦公會批准，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」)於2023年12月8日簽署《柴油燃料供應協議》及其所限定交易在2024-2026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，基於交付量及參考標準普爾全球普氏石油價格報告中公佈的新加坡10ppm低硫柴油離岸價格的價格評估，及根據2024年柴油燃料供應協議釐定的價格。有關詳情請見公司日期為2023年12月8日的公告。

2024年本集團向嘉能可澳洲石油公司採購柴油燃料的交易上限金額為2.2億美元。2024年，此項關聯／關連交易發生金額約1.48億美元。

(3)　獨立非執行董事的意見

本公司的相關業務部門審核了上述非豁免持續性關聯／關連交易及相關內部監控程序並將結果呈交予本公司的獨立非執行董事。本公司亦有向獨立非執行董事提供主要資料以便開展審核。

公司獨立非執行董事確認本集團2024年度發生的持續性關聯／關連交易：①各項交易(i)屬本集團日常業務；(ii)是按一般商業條款進行，如可供比較的交易不足以判斷該等交易的條款是否屬一般商業條款，則對本集團而言，該等交易的條款不遜於獨立第三方可取得或提供的條款；(iii)是根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合公司股東的整體利益。②上述「與日常經營相關的關聯／關連交易執行情況」所述的關聯／關連交易金額均不超過獨立股東及董事會批准的年度上限交易金額。

(4)　核數師的意見

根據香港上市規則規定，本公司聘用常年H股核數師就公司持續性關聯／關連交易是否履行香港上市規則規定的義務向董事會作出報告。

核數師就上述持續性關聯／關連交易向董事會報告：①已獲本公司董事會批准；②是按照本公司的定價政策而進行；③是根據該等交易協議的有關條款進行；及④並無超出有關年度上限交易金額。

(5)　與瑞鋼聯持續性關聯／關連交易協議審批與執行情況

①　運輸及貨物代理持續性關聯／關連交易

為高效利用本公司的現有專業服務經驗、拓展本公司物流板塊業務規模、提高市場佔有率並提升附屬公司盈利能力。公司2025年3月28日召開的第九屆董事會第十四次會議，審議批准公司與瑞鋼聯簽署《運輸及貨物代理服務協議》，約定本集團向瑞鋼聯及其附屬公司(「瑞鋼聯集團」)及／或其聯繫人提供運輸、貨物代理(包括預報、港口卸貨、通關報驗等)等相關服務及其所限定交易在2025-2027年每年的交易上限金額，其中2025年、2026年及2027年三個財政年度的運輸服務及貨物代理服務費用金額上限分別為20.1億元、22.2億元及24.3億元。貨物運輸服務及港口代理服務的價格為市場價格。為釐定市場價格，本公司的銷售部門及其指定人員主要負責核查其他獨立第三方通過獲得報價所通常提供的價格，報價是通過電郵、傳真或電話問詢至少兩名獨立第三方或通過各種媒體資源(如當地的報刊)發佈招標公告而從標書上獲得。本公司的銷售部門會基於購買要求不定期更新相關信息並將持續監控市場價格以確保運輸服務及貨物代理服務交易依照上文所載的定價政策進行。稅費、港口費用中的政策性收費(港口建設費等)由瑞鋼聯集團及／或其聯繫人自行承擔，具體金額以實際發生為準。

該持續性關聯／關連交易協議生效後追溯至2025年1月1日起生效。有關詳情請見公司日期為2025年3月28日的公告。

② 大宗商品購銷持續性關聯／關連交易

為充分利用貨源及客戶資源，促進物流業務的發展，拓展定制化供應鏈物流配套服務。公司2025年3月28日召開的第九屆董事會第十四次會議，審議批准公司與瑞鋼聯簽署《大宗商品購銷協議》，約定本集團與瑞鋼聯及／或其聯繫人根據業務需要互相購買及／或銷售煤炭、鐵礦石及其他大宗商品及其所限定交易在2025年3月28日至2025年12月31日期間、及2026年及2027年兩個財政年度的交易上限金額。其中，2025年3月28日至2025年12月31日期間、及2026年及2027年兩個財政年度，本集團根據大宗商品購銷協議向瑞鋼聯集團及／或其聯繫人購買鐵礦石及其他大宗商品應支付的交易金額上限分別為15億元、15億元及15億元；本集團根據大宗商品購銷協議向瑞鋼聯集團及／或其聯繫人銷售煤炭及其他大宗商品應收取的交易金額上限分別為人民幣10.1億元、人民幣11.1億元及人民幣12.2億元。

《大宗商品購銷協議》的定價方式是在一般商務條款的基礎上，按照以下基準確定：(i)在同類或類似產品的提供地或其附近地區的獨立第三方，按照一般商務條款，在其日常業務過程中進行同類或類似協定購銷當時收取的價格；或(ii)若以上第(i)項不適用時，在中國境內的獨立第三方，按照一般商務條款，在其日常業務過程中，進行同類或類似協定購銷當時收取的價格。為釐定市場價格，本公司的銷售部門及／或採購部門及其指定人員主要負責核查其他獨立第三方通過獲得報價所通常提供的價格，報價是通過電郵、傳真或電話問詢至少兩名獨立第三方或通過各種媒體資源(如當地的報刊)發佈招標公告而從標書上獲得。本公司的銷售部門及／或採購部門會基於購買要求不定期更新相關信息並將持續監控市場價格以確保協定購銷交易依照上文所載的定價政策進行。如果在任何時候，國家定價生效並適用於某項協定購銷，本集團與瑞鋼聯集團及／或其聯繫人同意該項協定購銷價格應按國家定價確定。該國家定價是指根據中國境內有關政府機構制定的法律、法規、決定、命令或定價政策對該等協定購銷規定的價格(根據具體情況而定)。

大宗商品購銷協議有效期自2025年3月28日起至2027年12月31日止。有關詳情請見公司日期為2025年3月28日的公告。

3、 臨時公告未披露的事項

不適用。

(二) 資產或股權收購、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

事項概述	查詢索引
山東能源非全資附屬公司新風光電子科技股份有限公司(「新風光科技」)增資控股東華重工非全資附屬公司兗州東方機電有限公司(「東方機電」) 為將新風光科技的先進電力電子控制技術引入東方機電，經公司總經理辦公會審議批准，2025年2月14日公司全資附屬公司東華重工與新風光科技及東方機電簽署增資協議。新風光科技以現金方式出資人民幣約5,592.57萬元認繳東方機電新增註冊資本，增資完成後，新風光科技持有東方機電50%的股權，東華重工持有東方機電47.168%的股權。 截至本報告披露日，上述交易正在推進股權交割及工商變更程序。	有關詳情請見日期為2025年2月14日的關聯交易公告，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

收購山東淄礦鐵路運輸有限公司(「淄礦鐵路」)

為對鐵路物流產業單位實施一體化管理，經公司總經理辦公會審議批准，2024年11月18日，公司全資子公司兗礦物流科技有限公司(「兗礦物流」)與魯西礦業(本公司的關連附屬公司)及淄礦鐵路(魯西礦業的全資附屬公司)簽署股權轉讓協議，兗礦物流以人民幣約5.22億元收購魯西礦業所持有的淄礦鐵路100%股權。

截至本報告披露日，上述交易已完成股權交割及工商變更程序。

有關詳情請見日期為2024年11月18日的收購淄礦鐵路100%股權的公告，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

單位：萬元　幣種：人民幣

關聯／關連方	關聯／關連關係	關聯／關連交易類型	關聯／關連交易內容	關聯／關連交易定價原則	轉讓資產的賬面價值(100%權益)	轉讓資產的評估價值(100%權益)	轉讓價格(90%權益)	關聯／關連交易結算方式	轉讓資產獲得的收益	交易對公司經營成果和財務狀況的影響情況	交易價格與賬面價值或評估價值、市場公允價值差異較大的原因
雲鼎科技股份有限公司(「雲鼎科技」)	集團兄弟公司	收購股權	公司收購雲鼎科技所持國拓科技90%股權	按照股權轉讓比例對應的評估值確定最終標的股權轉讓價格	14,818.82	15,858.72	14,272.84	以現金形式一次性支付	/	無重大影響	/

資產收購、出售發生的關聯／關連交易說明

經公司總經理辦公會批准，公司以14,272.84萬元收購雲鼎科技所持國拓科技90%股權。

按照境內上市監管規則，該關聯交易未達到需要披露臨時公告的標準。

按照香港上市監管規則，由於該關聯／關連交易按照一般商務條款或更佳條款進行，且最高適用百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)低於0.1%，因此根據香港上市規則第14A.76(1)(a)條，該關連交易可獲得全面豁免。

截至本報告披露日，上述交易已完成股權交割及工商變更程序。

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。

(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

單位：萬元　幣種：人民幣

共同投資方	關聯／關連關係	被投資企業的名稱	被投資企業的主營業務	被投資企業的註冊資本	被投資企業的總資產	被投資企業的淨資產	被投資企業的淨利潤	被投資企業的重大在建項目的進展情況
山東能源集團裝備製造(集團)有限公司(「山能裝備」)	集團兄弟公司	天瑪智控	液壓支架電液控制系統、綜採自動化控制系統和智能集成供液系統(含泵站)的生產製造、維修、服務、倉儲物流及配送業務	10,000	10,000	10,000	/	/

註：天瑪智控於2024年6月註冊成立，被投資時尚未開展生產經營活動，無淨利潤和重大在建項目。

共同對外投資的重大關聯／關連交易情況說明

經公司總經理辦公會審議批准，公司以現金出資4,733萬元，與北京天瑪智控科技股份有限公司、山能裝備合資成立天瑪智控，註冊資本為1億元，公司持股比例為47.34%。山能裝備持股3.66%，公司與山能裝備為一致行動人，由公司合併天瑪智控財務報表。

按照境內上市監管規則，該關聯交易未達到需要披露臨時公告的標準。

按照香港上市監管規則，由於該關連交易按照一般商務條款或更佳條款進行，且最高適用百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)低於0.1%，因此根據香港上市規則第14A.76(1)(a)條，該關連交易可獲得全面豁免。

截至本報告披露日，天瑪智控已設立並完成工商登記手續。

(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	170.57	8.98	179.55	464.7	-147.7	317
合計		170.57	8.98	179.55	464.7	-147.7	317

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	625	0.385%–1.35%	251.81	9,819.01	9,845.57	225.25
合計	/	/	/	251.81	9,819.01	9,845.57	225.25

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	200	2.6%–3.6%	141.84	137.51	138.5	140.85
合計	/	/	/	141.84	137.51	138.5	140.85

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	承兑、保函	100	19.91

4、 其他說明

截至本報告期末，山能財司為關聯方提供的金融服務收取的保證金餘額為0.47億元，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》，公司出具了關於山能財司的風險評估報告。A股審計師出具了關於兗礦能源2024年度涉及山能財司關聯交易的存款、貸款等金融服務的專項說明。

(六) 其他

向新疆能化提供內部借款

為滿足新疆能化生產經營的資金需求，於2024年8月30日，本公司與新疆能化(本公司的關連附屬公司)訂立借款合同，經公司2024年10月25日召開的2024年度第一次臨時股東大會審議批准，公司向新疆能化提供50億元內部借款。

有關詳情請見日期為2024年8月30日的向控股子公司提供財務資助的公告以及向關連附屬公司提供財務資助的公告，日期為2024年10月25日的2024年度第一次臨時股東大會決議公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

魯西礦業附屬公司統籌外費用相關安排

為進一步優化現有離退休、工病亡遺屬等人員統籌外費用安排，經公司2025年3月28日召開的第九屆董事會第十四次會議審議批准，魯西礦業及其權屬單位－肥城礦業集團梁寶寺能源有限責任公司(「梁寶寺能源」)、山東新巨龍能源有限責任公司(「新巨龍能源」)、臨沂礦業集團菏澤煤電有限公司郭屯煤礦(「菏澤煤電郭屯煤礦」)(合稱「魯西礦業權屬單位」)分別與公司關聯／關連方臨礦集團簽訂《離退休人員、遺屬等各類統籌外費用發放安排協議》。根據該協議，現由魯西礦業權屬單位分別各自全額承擔的統籌外費用，將自協議生效日起調整為由魯西礦業、臨礦集團按比例共同承擔。根據梁寶寺能源安排協議，魯西礦業及臨礦集團同意按照85%(即合共人民幣8.63億元)及15%(即合共人民幣1.52億元)的比例承擔原由梁寶寺能源承擔的統籌外費用；根據新巨龍能源安排協議，魯西礦業及臨礦集團同意按照60%(即合共人民幣10.73億元)及40%(即合共人民幣7.16億元)的比例承擔原由新巨龍能源承擔的統籌外費用；根據菏澤煤電安排協議，魯西礦業及臨礦集團同意按照83.5931%(即合共人民幣8.64億元)及16.4069%(即合共人民幣1.69億元)的比例承擔原由菏澤煤電郭屯煤礦承擔的統籌外費用。本次交易不涉及統籌外費用金額的調整，僅涉及對於統籌外費用分擔和支付相關安排，對公司財務狀況、經營成果不產生負面影響，不存在損害公司及中小股東合法權益的情形。

有關詳情請見日期為2025年3月28日的關聯／關連交易公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

根據香港上市規則，載於按國際財務報告準則編製的財務報表附註「關聯公司結餘及交易」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。

十三、重大合同及其履行情況

(一) 托管、承包、租賃事項

1、 托管情況

不適用。

2、 承包情況

不適用。

3、 租賃情況

不適用。

(二) 擔保情況

單位：億元　幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保物(如有)	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保情況	是否為關聯方擔保	關聯關係
兗礦能源集團股份有限公司	公司本部	煙台金正環保科技有限公司	1.37	2023年3月10日	2023年3月10日	2026年5月9日	連帶責任擔保	/	否	否	/	其他股東提供連帶責任保證	否	/

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)	1.16
公司及其子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	41.68
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	130.98
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	132.14
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	16.00
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)	72.42
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)	72.42
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，公司為內蒙古榮信化工有限公司提供13.8億元擔保。截至2024年12月31日，上述擔保餘額為6.22億元。

經2019年度股東週年大會審議批准，公司為榆林能化提供13億元擔保。截至2024年12月31日，上述擔保餘額為5.78億元。

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2024年12月31日，上述擔保餘額為7億元。

經2020年度股東週年大會審議批准，公司為兗煤國際提供1億美元擔保。截至2024年12月31日，上述擔保餘額為1億美元。

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14.29億元擔保；為鄂爾多斯市鋒威光電有限公司提供6.99億元擔保。截至2024年12月31日，上述擔保餘額分別為11.79億元、5.55億元。

截至2024年12月31日，兗煤澳洲及其子公司因經營必需共有履約押金和保函10.38億澳元。

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2.7億元擔保，未來能源為陝西靖神鐵路有限責任公司提供4億元擔保。截至2024年12月31日，上述擔保餘額分別為0.45億元和2.94億元。

經2024年度第一次臨時股東大會審議批准，公司延續為金正環保提供因轉讓其股權而被動形成的對外擔保1.37億元。截至2024年12月31日，上述擔保餘額為1.16億元。

2. 報告期內發生的擔保情況

經2022年度股東週年大會審議批准，報告期內，公司為兗礦瑞豐提供17.5億元擔保，為青島中兗貿易有限公司提供2.4億元擔保，為榆林能化提供1.42億元擔保，鄂爾多斯市鋒威光電有限公司為內蒙古礦業提供4.59億元擔保。

經2023年度股東週年大會審議批准，魯西礦業為全資子公司山東李樓煤業有限公司提供2億元擔保。截至2024年12月31日，上述擔保餘額為1.38億元。

經2023年度股東週年大會審議批准，兗煤澳洲及其子公司每年向兗礦能源澳洲附屬公司提供不超過15億澳元日常經營擔保額度。報告期內，兗煤澳洲及其子公司因經營必需共發生履約押金和保函3.50億澳元。

註： 上表乃按中國會計準則編制，並按照1美元=7.1884元人民幣、1澳元=4.5070元人民幣匯率進行計算。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。

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1、 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

不適用。

其他情況

不適用。

(2) 單項委託理財情況

不適用。

其他情況

不適用。

(3) 委託理財減值準備

不適用。

2、 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

不適用。

其他情況

不適用。

(2) 單項委託貸款情況

不適用。

其他情況

不適用。

(3)　委託貸款減值準備

不適用。

3、　其他情況

不適用。

(四) 其他重大合同

不適用。

(五) 其他重大事項

控股股東完成增持公司股份計劃

山東能源計劃自2023年11月29日起12個月內，通過上交所及香港聯交所交易系統，以集中競價、大宗交易或場內交易等方式增持公司A股和H股股份，累計增持金額不低於3億元，不超過6億元，其中：A股股份累計增持金額不低於1億元，不超過2億元；H股股份累計增持金額不低於2億元，不超過4億元。

2024年1月22日至2024年11月28日，山東能源通過上交所交易系統及香港聯交所交易系統，以集中競價方式增持公司A股和H股股份共計27,715,380股，增持金額300,202,748.73元(H股股份以港幣增持，其中港幣兑人民幣匯率按增持當日中國人民銀行公佈的港幣兑人民幣匯率中間價計算)，其中：

增持公司A股股份6,187,380股，增持金額為100,086,567.70元；

增持公司H股股份21,528,000股，增持金額為200,116,181.03元。

截至2024年11月28日，山東能源累計增持公司股份總金額、A股股份金額及H股股份金額均已超過增持計劃金額區間下限，本次增持計劃已實施完畢。

有關詳情請見日期為2023年11月29日的關於控股股東增持公司股份計劃的公告，日期為2024年1月22日的關於控股股東增持計劃進展暨首次增持公司股份的公告，日期為2024年1月31日和2024年5月28日的關於控股股東增持計劃進展的公告，日期為2024年7月19日的關於控股股東增持計劃實施進展暨權益變動的提示性公告，日期為2024年7月26日的關於控股股東增持計劃實施進展的公告，以及日期為2024年11月28日的關於控股股東增持計劃實施結果的公告。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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

調整公司部分機構設置

經公司2024年10月25日召開的第九屆董事第十一次會議審議批准，公司調整部分機構設置：主要涉及更改公司部分機構名稱、對部分機構進行合併或撤銷、成立有關運營公司。

有關詳情請見日期為2024年10月25日的公司《2024年第三季度報告》，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

控股股東發行可交換債券

2024年9月25日，公司收到控股股東山東能源通知，2024年9月24日，山東能源全資子公司兗礦集團(開曼)有限公司作為發行人，山東能源作為擔保人，以山東能源全資子公司兗礦香港公司持有的公司282,697,893股H股股票作為標的股票，在香港聯交所定價發行可交換公司債券(「本次可交換債券發行」)。2024年10月3日，本次可交換債券發行已完成。

有關詳情請見日期為2024年9月25日的關於控股股東發行可交換公司債券的提示性公告，日期為2024年10月3日及10月7日的關於控股股東可交換公司債券發行完成的H股／A股公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

榮信化工80萬噸烯烴項目

經公司2024年10月25日召開的第九屆董事會第十一次會議審議批准，內蒙古榮信化工有限公司按照《年產80萬噸烯烴項目基礎工程設計》要求，實施80萬噸烯烴項目。

有關詳情請見日期為2024年10月25日的關於對外投資的公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

收購沙爾夫公司

經公司總經理辦公會審議批准，2024年3月1日，公司與Shareholder Value Management Aktiengesellschaft等10方簽署了《股份購買協議－關於出售及購買SMT Scharf AG特定股份》；與Famous Holding GmbH簽署了《股份購買協議(Famous)－關於出售及購買SMT Scharf AG特定股份》。公司實際支付轉讓價款約3,216.95萬歐元，取得沙爾夫公司52.66%的股權。

2024年9月19日，標的股份已完成交割並轉讓至公司。2024年9月24日，經德國法蘭克福證券交易所批准，沙爾夫公司股票正式轉換上市板塊至法蘭克福證券交易所受監管高級市場上市交易，同時在德國法蘭克福證券交易所受監管高級市場和慕尼黑證券交易所M：accsess分部上市交易，股票代碼均為S188。

有關詳情請見日期為2024年3月1日的關於收購境外公司股權的公告，日期為2024年9月20日的關於收購境外公司股權事項完成交割的公告，日期為2024年9月24日的關於境外控股子公司轉換上市板塊的公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

併購物泊科技

經公司2024年5月31日召開的第九屆董事會第八次會議審議批准，公司以現金方式出資約15.5億元，取得物泊科技45%的股權，同時，福建東沃投資中心(有限合夥)及福建東創投資中心(有限合夥)分別將其所持有的全部物泊科技股權(合計6.32%)所對應的全部表決權獨家、無條件且不可撤銷地全權授予公司，使得本次交易完成後公司可行使的表決權佔物泊科技全部實繳出資的51.32%。本次交易完成後，物泊科技將成為公司的控股子公司，並納入合併財務報表範圍。

截至本報告披露日，上述交易已完成股權交割及工商變更等程序。

有關詳情請見日期為2024年5月31日的關於併購物泊科技有限公司的公告及2024年7月9日關於併購交易的進一步公告，日期為2024年10月24日的關於併購物泊科技有限公司交易進展的公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

併購Highfield Resources Limited(「高地資源」)

經公司總經理辦公會審議批准，2024年9月23日，公司與高地資源(一家於澳大利亞證券交易所上市的公司，股份代碼：HFR.ASX)簽署「Implementation Agreement」(「《實施協議》」)及「Equity Subscription Agreement」(「《股份認購協議》」)。公司通過資產注入和現金認購方式獲得高地資源新增發股份，成為交易後高地資源的第一大股東並取得控制權。

2025年1月15日，公司收到澳大利亞外國投資審查委員會(FIRB)的無異議聲明。

2025年2月20日，高地資源在期限屆滿後未收到《加拿大投資法》(「ICA」)適用條款的通知，公司向高地資源轉讓所持有的兗煤加拿大資源有限公司100%股權事項所需的ICA批准條件已經滿足。

截至本報告披露日，上述交易仍在推進中，公司將根據相關監管規定適時履行信息披露義務。

有關詳情請見日期為2024年7月19日的關於籌劃與高地資源戰略合作的公告，2024年9月23日的關於併購高地資源的公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

因出售子公司股權被動形成對外擔保

經公司總經理辦公會審議批准，兗煤國際轉讓其通過境外子公司Crouching Tiger Holding Limited所間接持有的煙台金正環保科技有限公司(「金正環保」)45%股權。股權轉讓完成後，公司不再與金正環保存在股權關係。由於公司為金正環保提供的銀行借款擔保尚未到期，公司延續為金正環保提供該等被動形成的對外擔保。

經公司2024年10月25日召開的2024年度第一次臨時股東大會審議批准，同意公司出售金正環保股權被動形成對外擔保。

有關詳情請見日期為2024年8月30日的關於出售子公司股權被動形成對外擔保的公告，日期為2024年10月25日的2024年度第一次臨時股東大會決議公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

十四、募集資金使用進展說明

(一) 募集資金整體使用情況

單位：元

募集資金來源	募集資金到位時間	募集資金總額	募集資金淨額(1)	招股書或募集說明書中募集資金承諾投資總額(2)	超募資金總額(3)=(1)-(2)	截至報告期末累計投入募集資金總額(4)	其中：截至報告期末超募資金累計投入總額(5)	截至報告期末募集資金累計投入進度(%)(6)=(4)/(1)	截至報告期末超募資金累計投入進度(%)(7)=(5)/(3)	本年度投入金額(8)	本年度投入金額佔比(%)(9)=(8)/(1)	變更用途的募集資金總額
向特定對象發行股票	2024年6月12日	4,514,111,000	4,489,739,100	4,489,739,100	0	4,489,739,100	0	100	0	4,489,739,100	100	0
合計	/	4,514,111,000	4,489,739,100	4,489,739,100	0	4,489,739,100	0	/	/	4,489,739,100	/	0

其他說明：

2024年6月，公司根據一般性授權發行2.85億股H股股份，每股定價17.39港元，募集資金總額為495,615.00萬港元，按2024年6月12日的匯率計算，約為人民幣451,411.10萬元，扣減發行費用後，募集資金淨額約為492,939萬港元，按2024年6月12日的匯率計算，約為人民幣448,973.91萬元。該等募集資金淨額已按照計劃用於償還公司及附屬公司的債務及補充一般營運資金。

(二) 募投項目明細

1、 募集資金明細使用情況

單位：元

募集資金來源	項目名稱	項目性質	是否為招股書或者募集說明書中的承諾投資項目	是否涉及變更投向	募集資金計劃投資總額(1)	本年投入金額	截至報告期末累計投入募集資金總額(2)	截至報告期末累計投入進度(%)(3)=(2)/(1)	項目達到預定可使用狀態日期	是否已結項	投入進度是否符合計劃的進度	投入進度未達計劃的具體原因	本年實現的效益	本項目已實現的效益或者研發成果	項目可行性是否發生重大變化，如是，請說明具體情況	節餘金額
向特定對象發行股票	附屬公司債務還本付息	補流還貸	是	否	4,489,739,100	4,489,739,100	4,489,739,100	100	不適用	否	是	不適用	不適用	不適用	不適用	0
合計	/	/	/	/	4,489,739,100	4,489,739,100	4,489,739,100	/	/	/	/	/	/	/	/	0

2、 超募資金明細使用情況

不適用。

(三) 報告期內募投變更或終止情況

不適用。

(四) 報告期內募集資金使用的其他情況

1、 募集資金投資項目先期投入及置換情況

不適用。

2、 用閒置募集資金暫時補充流動資金情況

不適用。

3、 對閒置募集資金進行現金管理，投資相關產品情況

不適用。

4、 其他

不適用。

十五、其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明

(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

行使2022年度股東週年大會增發H股股份授權

經2024年5月31日召開的第九屆董事會第八次會議審議批准，決定由被授權人士在董事會決議範圍內，根據2022年度股東週年大會的一般性授權辦理H股發行具體事宜。本次配售股份數量為2.85億股H股，配售價為每股配售股份17.39港元。承配人為不少於六名的專業機構及／或其他投資者。各承配人及彼等各自之最終實益擁有人(如適用)均為獨立第三方，且與本公司及其關聯／關連人士概無關聯／關連關係。募集資金淨額約為492,939萬港元。據此，每股配售股份的淨發行價約為17.29港元。該等募集資金淨額已按照計劃用於償還公司及附屬公司的債務及補充一般營運資金。有關募集資金詳情請見本年報「第七節重要事項」之「募集資金使用進展説明」。本公司每股H股於2024年6月3日(即配售協議簽署日期)在香港聯交所收市價為19.30港元。

配售事項有利於本公司利用資本市場融資功能，改善本公司資本結構，落實戰略儲備資金，降低本公司資產負債率。

有關詳情請見日期為2024年6月4日的關於根據一般性授權發行H股的公告，日期為2024年6月12日的關於根據一般性授權發行H股完成交割的公告，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《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

獲得2023年度股東週年大會增發股份及回購H股股份授權

2024年6月21日召開的2023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股份總額(不包括任何庫存股份)20%的股份。

2024年6月21日召開的2023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回購不超過有關決議案通過之日已發行H股總額(不包括任何庫存股份)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

詳情請見「第五節公司治理」之「現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況」、「薪酬政策」相關內容。

(三) 核數師

詳情請見「第七節重要事項」之「聘任、解聘會計師事務所情況」相關內容。

第八節

股份變動及股東情況

(數據按中國會計準則填列)

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(%)	發行新股	送股	其他	小計	數量	比例(%)
一、	有限售條件股份	89,940,000	1.21	0	17,812,620	-30,564,600	-12,751,980	77,188,020	0.77
	1、 國家持股	0	0	0	0	0	0	0	0
	2、 國有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0
	3、 其他內資持股	89,940,000	1.21	0	17,812,620	-30,564,600	-12,751,980	77,188,020	0.77
	其中：境內非國有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0
	境內自然人持股	89,940,000	1.21	0	17,812,620	-30,564,600	-12,751,980	77,188,020	0.77
	4、 外資持股	0	0	0	0	0	0	0	0
	其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0
	境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0
二、	無限售條件流通股份	7,349,430,720	98.79	285,000,000	2,299,078,242	29,163,420	2,613,241,662	9,962,672,382	99.23
	1、 人民幣普通股	4,499,430,720	60.48	0	1,358,578,242	29,163,420	1,387,741,662	5,887,172,382	58.64
	2、 境內上市的外資股	0	0	0	0	0	0	0	0
	3、 境外上市的外資股	2,850,000,000	38.31	285,000,000	940,500,000	0	1,225,500,000	4,075,500,000	40.59
	4、 其他	0	0	0	0	0	0	0	0
三、	股份總數	7,439,370,720	100	285,000,000	2,316,890,862	-1,401,180	2,600,489,682	10,039,860,402	100

2、 股份變動情況說明

1. 經2024年2月23日召開的公司第九屆董事會第五次會議審議批准，對部分已不符合激勵條件的限制性股票進行回購註銷，同時確認公司2021年A股限制性股票激勵計劃第一個解除限售期條件成就。截至報告期末，公司已回購併註銷1,401,180股限制性股票，29,163,420股限制性股票已解除限售並上市流通。

   有關詳情請見公司日期為2024年2月23日回購註銷部分限制性股票的公告、限售期解除條件成就的公告，日期為2024年3月4日的限制性股票解除限售暨上市的公告，日期為2024年5月8日的部分限制性股票註銷完成的公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

2. 經2024年5月31日召開的公司第九屆董事會第八次會議審議批准，公司向不少於6名承配人配售發行285,000,000股H股股份，截至報告期末，相關配售H股股份已完成交割。

   有關詳情請見公司日期為2024年6月4日的關於根據一般性授權發行H股的公告，日期為2024年6月12日的關於根據一般性授權發行H股完成交割的公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

3. 經2024年6月21日召開的公司2023年度股東週年大會審議批准，公司以分紅派息股權登記日總股本為基數，向股東每10股派發3股股票股利，截至報告期末，股票股利已全部派發完畢，共派發2,316,890,862股。

   有關詳情請見公司日期為2024年6月21日的2023年度股東週年大會決議公告、日期為2024年6月28日的2023年年度權益分派實施公告。該等資料載於上交所網站、香港聯交所網站、公司網站及／或《中國證券報》《上海證券報》《證券時報》《證券日報》。

3、 股份變動對最近一年和最近一期每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

報告期內，公司完成了部分限制性股票回購註銷、根據一般性授權發行H股以及2023年度利潤分配方案之股票股利派發事宜，公司總股本由7,439,370,720股調整至10,039,860,402股。按發行在外的普通股加權平均數計算，2023年每股收益為2.11元，每股淨資產為7.63元。

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。

(二) 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	年初限售股數	本年解除限售股數	本年增加限售股數	本年減少限售股數	年末限售股數	限售原因	解除限售日期
限制性股票激勵對象(第一個解除限售期)	29,680,200	29,163,420	0	516,780	0	-	股份變動及解除限售日期詳見本報告「第五節公司治理」之股權激勵相關內容
限制性股票激勵對象(第二個解除限售期)	29,680,200	0	8,773,380	435,600	38,017,980	股權激勵限售	
限制性股票激勵對象(第三個解除限售期)	30,579,600	0	9,039,240	448,800	39,170,040	股權激勵限售	
合計	89,940,000	29,163,420	17,812,620	1,401,180	77,188,020	/	/

二、證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

單位：股　幣種：人民幣

股票及其衍生證券的種類	發行日期	發行價格(或利率)	發行數量	上市日期	獲准上市交易數量	交易終止日期
普通股股票類						
境外上市外資股	2024/6/12	17.39港元	285,000,000	2024/6/12	285,000,000	–
債券(包括企業債券、公司債券以及非金融企業債務融資工具)						
公司債	2024/3/13	3.03	30億元	2024/3/14	30億元	2034/3/14
公司債	2024/6/17	2.28	30億元	2024/6/18	30億元	2027/6/18
公司債	2024/7/24	2.17	20億元	2024/7/25	20億元	2027/7/25
公司債	2024/8/2	2.05	30億元	2024/8/5	30億元	2027/8/5
公司債	2024/9/12	2.15	20億元	2024/9/18	20億元	2027/9/18
中期票據	2024/1/31	2.85	20億元	2024/2/2	20億元	2027/2/2
中期票據	2024/10/28	2.43	15億元	2024/10/30	15億元	2026/10/30
中期票據	2024/11/20	2.26	15億元	2024/11/22	15億元	2026/11/22
中期票據	2024/12/9	2.06	20億元	2024/12/11	20億元	2026/12/11
短期融資券	2024/7/1	1.82	30億元	2024/7/2	30億元	2024/12/30
短期融資券	2024/11/14	2.02	30億元	2024/11/15	30億元	2025/08/12
短期融資券	2024/12/25	1.75	20億元	2024/12/26	20億元	2025/9/19

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

普通股股票：

2024年6月，公司根據一般性授權完成了2.85億股H股股份發行，每股定價17.39港元，募集資金總額為495,615萬港元，扣減發行費用後，募集資金淨額約為492,939萬港元。該等募集資金淨額用於償還公司及附屬公司的債務及補充一般營運資金。有關募集資金詳情請見本年報「第七節重要事項」之「募集資金使用進展說明」，以及本公司日期為2024年6月4日及2024年6月12日的公告。

債券(包括企業債券、公司債券以及非金融企業債務融資工具)：

有關本年度發行公司債券詳情請見本年報「第九節債券相關情況」相關內容。

(二) 公司股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

報告期內，公司完成了2023年度利潤分配之股票紅利派發、公司根據一般性授權發行H股和部分限制性股票回購註銷，總股本由7,439,370,720股調整至10,039,860,402股。股份總數和股東結構的變動主要是派發2023年度股票紅利所致，對公司資產和負債結構並未產生重大影響。

(三) 現存的內部職工股情況

不適用。

三、股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	140,245
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	145,973
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月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、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表(截至2024年12月31日)

單位：股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	質押、標記或凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
山東能源集團有限公司	1,235,429,211	5,303,899,421[1]	52.83	0	質押	492,501,172	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司	998,045,911	3,162,157,918	31.50	0	未知	–	境外法人
香港中央結算有限公司	1,231,059	88,503,648	0.88	0	無	0	境外法人
新華人壽保險股份有限公司－傳統－普通保險產品－018L－CT001滬	41,275,816	44,546,366	0.44	0	無	0	其他
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	15,557,744	31,604,925	0.31	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	21,371,399	30,917,174	0.31	0	無	0	其他
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	17,499,274	21,312,020	0.21	0	無	0	其他
前海人壽保險股份有限公司－分紅保險產品	20,859,774	20,859,774	0.21	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司－華夏滬深300交易型開放式指數證券投資基金	11,512,474	14,161,388	0.14	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司－國泰中證煤炭交易型開放式指數證券投資基金	8,927,604	13,818,257	0.14	0	無	0	其他

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	持有無限售條件流通股的數量	股份種類及數量 種類	數量
山東能源集團有限公司	4,395,142,871	人民幣普通股	4,395,142,871
	908,756,550	境外上市外資股	908,756,550
香港中央結算(代理人)有限公司	3,162,157,918	境外上市外資股	3,162,157,918
香港中央結算有限公司	88,503,648	人民幣普通股	88,503,648
新華人壽保險股份有限公司－傳統－普通保險產品－018L－CT001滬	44,546,366	人民幣普通股	44,546,366
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	31,604,925	人民幣普通股	31,604,925
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	30,917,174	人民幣普通股	30,917,174
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	21,312,020	人民幣普通股	21,312,020
前海人壽保險股份有限公司－分紅保險產品	20,859,774	人民幣普通股	20,859,774
中國工商銀行股份有限公司－華夏滬深300交易型開放式指數證券投資基金	14,161,388	人民幣普通股	14,161,388
中國工商銀行股份有限公司－國泰中證煤炭交易型開放式指數證券投資基金	13,818,257	人民幣普通股	13,818,257

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
上述股東關聯關係或一致行動的說明	山東能源全資子公司兗礦集團(香港)有限公司(「兗礦香港公司」)通過香港中央結算(代理人)有限公司持有本公司9.09億股H股。「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」和「中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金」的基金管理人均為華泰柏瑞基金管理有限公司。 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 截至2024年12月31日，山東能源直接和間接持有本公司股份共5,303,899,421股，佔本公司總股本的52.83%。包括：(i)通過自身賬號持有公司A股4,185,339,592股；(ii)通過可交換公司債券質押專戶持有公司A股209,803,279股；(iii)通過兗礦香港公司自身賬戶持有公司H股626,058,657股；(iv)通過兗礦香港公司質押專戶持有公司H股282,697,893股。

② 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、香港中央證券登記有限公司提供的公司股東名冊編製。

③ 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。

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

單位：股

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

股東名稱(全稱)	期初普通賬戶、信用賬戶持股		期初轉融通出借股份且尚未歸還		期末普通賬戶、信用賬戶持股		期末轉融通出借股份且尚未歸還	
	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	9,545,775	0.1283	696,300	0.0094	30,917,174	0.3079	0	0
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	3,812,746	0.0513	64,800	0.0009	21,312,020	0.2123	0	0
中國工商銀行股份有限公司－華夏滬深300交易型開放式指數證券投資基金	2,648,914	0.0356	345,200	0.0046	14,161,388	0.1411	0	0
中國工商銀行股份有限公司－國泰中證煤炭交易型開放式指數證券投資基金	4,890,653	0.0657	1,687,600	0.0227	13,818,257	0.1376	0	0

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

不適用。

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10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2024年12月31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)	權益性質	佔公司H股類別之百分比	佔公司已發行股本總數之百分比
山東能源	A股(國有法人股)	實益擁有人	4,395,142,871	好倉	–	43.78%
			209,803,279	淡倉	–	2.09%
山東能源①	H股	所控制法團的權益	908,756,550	好倉	22.30%	9.05%
			282,697,893	淡倉	6.94%	2.82%

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。

四、控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1、 法人

名稱	**山東能源集團有限公司**
單位負責人或法定代表人	李偉
成立日期	1996年3月12日
主要經營業務	礦業、電力、高端化工、高端裝備製造、新能源新材料、現代物流貿易等業務。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	請見下表。
其他情況說明	–

截至2024年12月31日，山東能源控股及參股的其他境內外上市公司的股權情況如下：

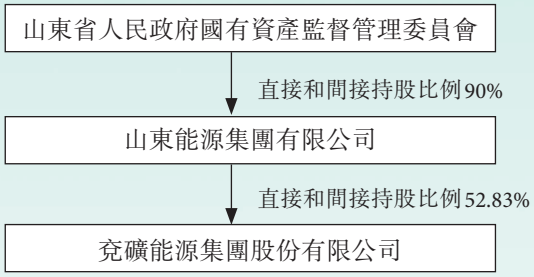
序號	上市公司簡稱	上市交易所	股票代碼	持有量(萬股)	持股比例(%)
1	雲鼎科技	深圳證券交易所	000409.SZ	23,864	35.17
2	山東玻纖	上海證券交易所	605006.SH	31,644	51.79
3	齊翔騰達	深圳證券交易所	002408.SZ	151,196	53.18
4	新風光	上海證券交易所	688663.SH	5,353	38.25
5	中泰證券	上海證券交易所	600918.SH	251,508	36.09
6	日照港	上海證券交易所	600017.SH	16,755	5.50
7	日照港裕廊	香港聯合交易所有限公司	06117.HK	5,000	3.01
8	齊魯高速	香港聯合交易所有限公司	01576.HK	4,060	2.03

(二) 實際控制人情況

1、 法人

山東省人民政府國有資產監督管理委員會

2、 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖(截至2024年12月31日)



3、 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

不適用。

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

不適用。

五、公司控股股東或第一大股東及其一致行動人累計質押股份數量佔其所持公司股份數量比例達到80%以上

不適用。

六、其他持股在百分之十以上的法人股東

不適用。

香港中央結算(代理人)有限公司於2024年12月31日持有公司H股4,070,914,468股(含兗礦香港公司持有的公司H股9.09億股)，佔公司總股本的40.55%，乃分別代表其多個客戶持有。香港中央結算(代理人)有限公司是香港中央結算及交收系統成員，為客戶提供證券登記及托管業務。

七、股份限制減持情況說明

不適用。

八、股份回購在報告期的具體實施情況

單位：萬元　幣種：人民幣

回購股份方案名稱	限制性股票回購
回購股份方案披露時間	2024年2月23日
擬回購股份數量及佔總股本的比例(%)	擬人民幣3.6133 元／股回購1,401,180股；佔回購實施時總股本的比例約0.02%
擬回購金額	539.35
擬回購期間	–
回購用途	公司2021年A股限制性股票激勵計劃因部分激勵對象職務調動、績效考核等原因，對已獲授但尚未解除限售的限制性股票140.118萬股進行回購併註銷
已回購數量(股)	於2024年5月13日回購1,401,180股
已回購數量佔股權激勵計劃所涉及的標的股票的比例(%)(如有)	2.31
公司採用集中競價交易方式減持回購股份的進展情況	不適用

九、優先購買權

《公司章程》及中國法規並無規定本公司須授予現有股東按其持股比例購買新股之權利。

第九節

債券相關情況

(數據按中國會計準則填列)

一、公司債券(含企業債券)和非金融企業債務融資工具

(一) 公司債券(含企業債券)

1、 公司債券基本情況(截至本報告披露日)

單位：億元　幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	2025年4月30日後的最近回售日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	主承銷商	受托管理人	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
2020年公司債券(第一期)(品種三)	20兗煤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	海通證券	海通證券	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)①	20兗煤05	175275	2020/10/21	2020/10/23	2025/10/23	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	海通證券	海通證券	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)(品種二)	21兗煤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	海通證券	海通證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2023年公司債券(第一期)(品種一)	23兗礦01	115406	2023/5/25	2023/5/26	/	2028/5/26	10	3.34	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	中金公司	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2023年公司債券(第一期)(品種二)	23兗礦02	115407	2023/5/25	2023/5/26	/	2033/5/26	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	上交所	中金公司	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2023年公司債券(第二期)(品種二)	23兗礦04	115544	2023/6/15	2023/6/16	/	2033/6/16	20	3.75	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	中金公司	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	2025年4月30日後的最近回售日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	主承銷商	受托管理人	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
2024年科技創新公司債券(第一期)	24兗礦K1	240582	2024/3/13	2024/3/14	/	2034/3/14	30	3.03	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	中信證券	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2024年科技創新可續期公司債券(第一期)②	兗礦KY01	241141	2024/6/17	2024/6/18	/	2027/6/18	30	2.28	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	上交所	廣發證券	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2024年科技創新可續期公司債券(第二期)③	兗礦KY02	241324	2024/7/24	2024/7/25	/	2027/7/25	20	2.17	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	廣發證券	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2024年科技創新公司債券(第二期)	24兗礦K3	241379	2024/8/2	2024/8/5	/	2027/8/5	30	2.05	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	廣發證券	平安證券	面向合格投資者	競價、報價、詢價和協議交易	否
2024年科技創新公司債券(第三期)	24兗礦K4	241636	2024/9/12	2024/9/18	/	2027/9/18	20	2.15	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	廣發證券	平安證券	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。

② 2024年科技創新可續期公司債券(第一期)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兑付本期債券。

③ 2024年科技創新可續期公司債券(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兑付本期債券。

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

不適用。

報告期內債券付息兑付情況

債券名稱	付息兑付情況的説明
2021年公司債券(第一期)(品種一)	公司按期兑付了本金及利息，未出現違約行為。
2021年可續期公司債券(第一期)(品種二)	公司按期兑付了本金及利息，未出現違約行為。
2021年可續期公司債券(第二期)	公司按期兑付了本金及利息，未出現違約行為。
2020年公司債券(第一期)(品種二)註	公司按期兑付了利息，未出現違約行為。
2020年公司債券(第一期)(品種三)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2020年公司債券(第二期)(品種二)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2021年公司債券(第一期)(品種二)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2023年公司債券(第一期)(品種一)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2023年公司債券(第一期)(品種二)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2023年公司債券(第二期)(品種二)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。

註：　2020年公司債券(第一期)(品種二)已於2025年3月12日償還本金及相應利息。

2、 公司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、 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	簽字會計師姓名	聯繫人	聯繫電話
海通證券股份有限公司	北京市朝陽區安定路5號奧南五號大廈15層	許康瑋、王以彬	陳洋洋、譚小龍	010-88027267
中國國際金融股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大街1號國貿大廈2座28層	朱寶欽、孫玲玲	黃捷寧	010-65051166
中信證券股份有限公司	北京市朝陽區亮馬橋路48號中信證券大廈22層	王國蓓、程海良	姜琪、姜昊天	010-60833578
廣發證券股份有限公司	上海市浦東新區南泉北路429號泰康保險大廈39層	昌華、何明智	孟宇、殷婧	021-38003800-3702
平安證券股份有限公司	深圳市福田區福田街道益田路5023號平安金融中心B座第22-25層	昌華、喬貝貝	孫博、李曦睿	010-56800276
東方金誠國際信用評估有限公司	北京市豐台區麗澤路24號院平安幸福中心A座47層	遲文洲、彭澤	曹鵬	0571-87858258
聯合資信評估股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大街2號中國人保財險大廈17層	茆廣勤	黃燁	010-85679696

上述中介機構發生變更的情況

不適用。

4、 信用評級結果調整情況

不適用。

5、 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的變更、變化和執行情況及其影響

不適用。

(二) 公司債券募集資金情況

✔公司債券在報告期內涉及募集資金使用或者整改

1、 基本情況

單位：億元　幣種：人民幣

債券代碼	債券簡稱	是否為專項品種債券	專項品種債券的具體類型	募集資金總額	報告期末募集資金餘額	報告期末募集資金專項賬戶餘額
240582	24兗礦K1	是	科技創新債券	30	0	0
241141	兗礦KY01	是	科技創新債券	30	0	0
241324	兗礦KY02	是	科技創新債券	20	0	0
241379	24兗礦K3	是	科技創新債券	30	0	0
241636	24兗礦K4	是	科技創新債券	20	0	0

2、 募集資金用途變更調整情況

不適用。

3、 募集資金的使用情況

(1). 實際使用情況(此處不含臨時補流)

單位：億元　幣種：人民幣

債券代碼	債券簡稱	報告期內募集資金實際使用金額	償還有息債務(不含公司債券)情況及所涉金額	償還公司債券情況及所涉金額	補充流動資金情況及所涉金額	固定資產項目投資情況及所涉金額	其他用途及所涉金額
240582	24兗礦K1	30	0	30	0	0	0
241141	兗礦KY01	30	0	30	0	0	0
241324	兗礦KY02	20	0	13	7	0	0
241379	24兗礦K3	30	29.5	0	0.5	0	0
241636	24兗礦K4	20	20	0	0	0	0

(2). 募集資金用於特定項目

不適用。

(3). 臨時補流

不適用。

4、 募集資金使用的合規性

債券代碼	債券簡稱	截至報告期末募集資金實際用途（包括實際使用和臨時補流）	實際用途與約定用途（含募集說明書約定用途和合規變更後的用途）是否一致	報告期內募集資金使用和募集資金專項賬戶管理是否合規	募集資金使用是否符合地方政府債務管理規定
240582	24兗礦K1	償還到期債券	是	是	不適用
241141	兗礦KY01	償還到期債券	是	是	不適用
241324	兗礦KY02	償還到期債券及補充流動資金	是	是	不適用
241379	24兗礦K3	償還到期債務及補充流動資金	是	是	不適用
241636	24兗礦K4	償還到期債務	是	是	不適用

募集資金使用和募集資金賬戶管理存在違法違規情況

不適用。

因募集資金違規使用行為被處罰處分

不適用。

(三) 專項品種債券應當披露的其他事項

1、 公司為可交換公司債券發行人

不適用。

2、 公司為綠色公司債券發行人

不適用。

3、 公司為可續期公司債券發行人

單位：億元　幣種：人民幣

債券代碼	241141
債券簡稱	兗礦KY01
債券餘額	30
續期情況	–
利率跳升情況	–
利息遞延情況	–
強制付息情況	–
是否仍計入權益及相關會計處理	是
其他事項	–

債券代碼	241324
債券簡稱	兗礦KY02
債券餘額	20
續期情況	–
利率跳升情況	–
利息遞延情況	–
強制付息情況	–
是否仍計入權益及相關會計處理	是
其他事項	–

4、 公司為扶貧公司債券發行人

不適用。

5、 公司為鄉村振興公司債券發行人

不適用。

6、 公司為一帶一路公司債券發行人

不適用。

7、 公司科技創新公司債券或者創新創業公司債券發行人

單位：億元　幣種：人民幣

債券代碼	240582
債券簡稱	24兗礦K1
債券餘額	30
科創項目進展情況	–
促進科技創新發展效果	–
基金產品的運作情況(如有)	–
其他事項	–

債券代碼	241141
債券簡稱	兗礦KY01
債券餘額	30
科創項目進展情況	–
促進科技創新發展效果	–
基金產品的運作情況(如有)	–
其他事項	–

債券代碼	241324
債券簡稱	兗礦KY02
債券餘額	20
科創項目進展情況	–
促進科技創新發展效果	–
基金產品的運作情況(如有)	–
其他事項	–

債券代碼	241379
債券簡稱	24兗礦K3
債券餘額	30
科創項目進展情況	–
促進科技創新發展效果	–
基金產品的運作情況(如有)	–
其他事項	–

債券代碼	241636
債券簡稱	24兗礦K4
債券餘額	20
科創項目進展情況	–
促進科技創新發展效果	–
基金產品的運作情況(如有)	–
其他事項	–

8、 公司為低碳轉型(掛鉤)公司債券發行人

不適用。

9、 公司為紓困公司債券發行人

不適用。

10、 公司為中小微企業支持債券發行人

不適用。

11、 其他專項品種公司債券事項

不適用。

(四) 報告期內公司債券相關重要事項

負債情況

(1). 有息債務及其變動情況

1.1 公司債務結構情況

報告期初和報告期末，公司(非公司合併範圍口徑)有息債務餘額分別為816.17億元和842.68億元，報告期內有息債務餘額同比變動3.2%。

單位：億元　幣種：人民幣

	到期時間				
有息債務類別	已逾期	1年以內(含)	超過1年(不含)	金額合計	金額佔有息債務的佔比(%)
公司信用類債券	–	116.61	159.74	276.34	32.79
銀行貸款	–	154.53	411.81	566.34	67.21
非銀行金融機構貸款	–	–	–	–	–
其他有息債務	–	–	–	–	–
合計	–	271.13	571.54	842.68	–

報告期末公司存續的公司信用類債券中，公司債券餘額205.91億元，企業債券餘額0億元，非金融企業債務融資工具餘額70.43億元，且共有65.52億元公司信用類債券在2025年5至12月內到期或回售償付。

1.2　公司合併口徑有息債務結構情況

報告期初和報告期末，公司合併報表範圍內公司有息債務餘額分別為1,061.43億元和1,184.92億元，報告期內有息債務餘額同比變動11.6%。

單位：億元　幣種：人民幣

	到期時間				
有息債務類別	已逾期	1年以內（含）	超過1年（不含）	金額合計	金額佔有息債務的佔比（%）
公司信用類債券	–	116.61	159.74	276.34	23.32
銀行貸款	–	265.98	557.00	822.98	69.45
非銀行金融機構貸款	–	2.27	16.79	19.06	1.61
其他有息債務	–	–	66.54	66.54	5.62
合計	–	384.85	800.07	1,184.92	–

報告期末，公司合併口徑存續的公司信用類債券中，公司債券餘額205.91億元，企業債券餘額0億元，非金融企業債務融資工具餘額70.43億元，且共有65.52億元公司信用類債券在2025年5至12月內到期或回售償付。

1.3　境外債券情況

截止報告期末，公司合併報表範圍內發行的境外債券餘額0億元人民幣，且在2025年5至12月內到期的境外債券餘額為0億元人民幣。

(2). 報告期末公司及其子公司存在逾期金額超過1000萬元的有息債務或者公司信用類債券逾期情況

不適用。

(3). 主要負債情況及其變動原因

單位：億元　幣種：人民幣

負債項目	本期末餘額	2023年餘額	變動比例(%)	變動比例超過30%的，說明原因
短期借款	76.93	40.84	88.37	報告期內公司新增短期借款。
長期借款	557.00	613.55	-9.22	–
應付債券	159.74	121.73	31.22	報告期內公司發行債券。
一年內到期的非流動負債	318.38	208.06	53.02	公司一年內到期的長期借款重分類至一年內到期的非流動負債。
其他有息負債	72.87	77.25	-5.67	–

(4). 可對抗第三人的優先償付負債情況

截至報告期末，公司合併報表範圍內存在可對抗第三人的優先償付負債：

不適用。

(五) 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(截至本報告披露日)

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年度第一期中期票據	21兗州煤業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)[①]	22兗礦能源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)[②]	22兗礦能源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[③]	22兗礦能源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
2023年度第一期中期票據[④]	23兗礦能源MTN001	102382795	2023/10/19	2023/10/23	2025/10/23	20	3.40	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	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
2023年度第二期中期票據(科創票據)[⑤]	23兗礦能源MTN002(科創票據)	102383131	2023/11/21	2023/11/23	2025/11/23	30	3.16	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

第九節　債券相關情況

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
2024年度第一期中期票據(科創票據)[6]	24兗礦能源MTN001(科創票據)	102480413	2024/1/31	2024/2/2	2027/2/2	30	2.85	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
2024年度第二期中期票據(科創票據)[7]	24兗礦能源MTN002(科創票據)	102484700	2024/10/28	2024/10/30	2026/10/30	15	2.43	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	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
2024年度第二期超短期融資券(科創票據)	24兗礦能源SCP002(科創票據)	012483592	2024/11/14	2024/11/15	2025/08/12	30	2.02	到期一次還本，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
2024年度第三期中期票據(科創票據)[8]	24兗礦能源MTN003(科創票據)	102485067	2024/11/20	2024/11/22	2026/11/22	15	2.26	到期一次還本，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
2024年度第四期中期票據[9]	24兗礦能源MTN004	102485351	2024/12/9	2024/12/11	2026/12/11	20	2.06	到期一次還本，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
2024年度第三期超短期融資券	24兗礦能源SCP003	012484031	2024/12/25	2024/12/26	2025/9/19	20	1.75	到期一次還本，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 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兑付本期中期票據。

② 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兑付本期中期票據。

③ 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兑付本期中期票據。

④ 2023年度第一期中期票據以每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中期票據期限延長1個週期(即延長2年)，或選擇在該週期末到期全額兑付本期中期票據。

⑤ 2023年度第二期中期票據(科創票據)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中期票據期限延長1個週期(即延長2年)，或選擇在該週期末到期全額兑付本期中期票據。

⑥ 2024年度第一期中期票據(科創票據)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兑付本期中期票據。

⑦ 2024年度第二期中期票據(科創票據)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中期票據期限延長1個週期(即延長2年)，或選擇在該週期末到期全額兑付本期中期票據。

⑧ 2024年度第三期中期票據(科創票據)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中期票據期限延長1個週期(即延長2年)，或選擇在該週期末到期全額兑付本期中期票據。

⑨ 2024年度第四期中期票據以每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中期票據期限延長1個週期(即延長2年)，或選擇在該週期末到期全額兑付本期中期票據。

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。

報告期內債券付息兑付情況

債券名稱	付息兑付情況的說明
2021年度第二期中期票據	公司按期支付了本金及利息，未出現違約行為。
2024年度第一期超短期融資券	公司按期兑付了本金及利息，未出現違約行為。
2021年度第一期中期票據	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2022年度第一期中期票據(品種一)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2022年度第一期中期票據(品種二)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2022年度第二期中期票據	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2023年度第一期中期票據	公司按期支付了利息，未出現違約行為。
2023年度第二期中期票據(科創票據)	公司按期支付了利息，未出現違約行為。

2、 公司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、 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	簽字會計師姓名	聯繫人	聯繫電話
興業銀行股份有限公司	福建省福州市台江區江濱中大道398號	陳思傑、吳鐘鳴	劉春華	0537-3295720
招商銀行股份有限公司	廣東省深圳市福田區深南大道7088號	吳凌志、孫維琦	郭菲	0531-55663546
聯合資信評估股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大街2號中國人保財險大廈17層	茆廣勤	黃燁	010-85679696

上述中介機構發生變更的情況

不適用。

4、 報告期末募集資金使用情況

單位：億元　幣種：人民幣

債券名稱	募集資金總金額	已使用金額	未使用金額	募集資金專項賬戶運作情況(如有)	募集資金違規使用的整改情況(如有)	是否與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致
2024年度第一期中期票據(科創票據)	30	30	0	不適用	不適用	是
2024年度第二期中期票據(科創票據)	15	15	0	不適用	不適用	是
2024年度第二期超短期融資券(科創票據)	30	30	0	不適用	不適用	是
2024年度第三期中期票據(科創票據)	15	15	0	不適用	不適用	是
2024年度第四期中期票據	20	20	0	不適用	不適用	是
2024年度第三期超短期融資券	20	20	0	不適用	不適用	是

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

不適用。

報告期內變更上述債券募集資金用途的說明

不適用。

其他說明：

不適用。

5、 信用評級結果調整情況

不適用。

其他說明：

不適用。

6、 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。

7、 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

不適用。

(六) 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。

(七) 報告期末除債券外的有息債務逾期情況

不適用。

(八) 報告期內違反法律法規、公司章程、信息披露事務管理制度規定的情況以及債券募集說明書約定或承諾的情況對債券投資者權益的影響

不適用。

(九) 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

單位：萬元　幣種：人民幣

主要指標	2024年	2023年	本期比上年同期增減(%)
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	1,389,062	1,859,095	-25.28
流動比率	0.83	0.78	6.21
速動比率	0.72	0.67	6.64
資產負債率(%)	62.90	66.57	減少3.67個百分點
EBITDA全部債務比	2.34	1.78	31.65
利息保障倍數	7.81	9.22	-15.30
現金利息保障倍數	6.00	5.87	2.14
EBITDA利息保障倍數	12.62	13.27	-4.86
貸款償還率(%)	100	100	–
利息償付率(%)	100	100	–

二、可轉換公司債券情況

不適用。

第十節

獨立核數師報告

bakertilly
天職國際

致兗礦能源集團股份有限公司股東
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

意見

吾等已審核載列於第213至382頁兗礦能源集團股份有限公司(「 貴公司」)及其子公司(以下合稱「 貴集團」)的綜合財務報表，該等綜合財務報表包括於2024年12月31日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益表、綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表的附註，包括重大會計政策資料。

吾等認為，綜合財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則會計準則真實而公平地反映 貴集團於2024年12月31日的綜合財務狀況以及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露要求妥為編製。

意見基準

吾等根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港審計準則(「香港審計準則」)進行審核。在該等準則下，吾等的責任在吾等的報告內「核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任」一節進一步闡述。根據香港會計師公會的「職業會計師道德守則」(「守則」)，吾等獨立於 貴集團，並已遵循守則履行其他道德責任。吾等相信，吾等所獲得的審核憑證能充足及適當地為吾等的意見提供基礎。

關鍵審核事項

根據吾等的專業判斷，關鍵審核事項為吾等審核於本期間的綜合財務報表中最重要的事項。吾等在審核綜合財務報表及就此達致意見時處理此等事項，而不會就此等事項單獨發表意見。

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項

無形資產及物業、機器及設備的減值評估

於2024年12月31日，　貴集團的無形資產及物業、機器及設備分別為人民幣135,260,991,000元及人民幣59,007,793,000元，合共佔　貴集團總資產約54.52%。

管理層於報告期末評估是否有任何跡象顯示無形資產及物業、機器及設備有可能發生減值。倘非流動資產出現跡象，管理層通過確定已分獲配無形資產及物業、機器及設備的現金產生單位的可收回金額進行減值測試。各現金產生單位的可收回金額為公允價值減處置成本及使用價值的較高者。計算現金產生單位的可收回金額需要管理層就銷售增長率、煤價及貼現率等作出重大估計。

鑑於對綜合財務報表的重要性，吾等已識別無形資產及物業、機器及設備的減值評估為關鍵審核事項，原因為　貴集團管理層進行減值評估時涉及重大判斷及估計。

有關會計政策、重大會計判斷及估計和綜合財務報表的相關披露，請參閱綜合財務報表附註4、5、17及18。

吾等的審核如何解決關鍵審核事項

吾等評估管理層對無形資產及物業、機器及設備的減值評估的程序包括：

- 經參考吾等對　貴集團業務的了解及現行會計準則的規定，評核管理層對減值跡象的判斷、現金產生單位的識別及向各現金產生單位分配的無形資產及物業、機器及設備；
- 評核管理層的專家之資質、能力及客觀性；
- 經參考現行會計準則的規定，評估所用估值方法的適當性；
- 基於吾等對業務及行業的了解，評核管理層計算使用價值時所用的重大判斷及估計(如銷售增長率、營運利率及貼現率)的合理性；
- 重新計算管理層所計算的可收回金額，以檢查計算的準確性；及
- 經參考現行會計準則的規定，評估綜合財務報表中有關管理層的減值評估的相關披露。

其他事項

貴集團截至2023年12月31日止年度的綜合財務報表乃由另一獨立核數師審核，該核數師於日期為2024年3月28日的報告中就該等綜合財務報表發表無修改意見。

其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括除綜合財務報表及吾等之核數師報告以外的年報所載的全部資料。

吾等對綜合財務報表作出的意見並無涵蓋其他資料，而吾等不會對其他資料發表任何形式的核證結論。

就吾等審核綜合財務報表而言，吾等的責任為閱讀其他資料，從而考慮其他資料是否與綜合財務報表或吾等在審核過程中獲悉的資料存在重大不符，或似乎存在重大錯誤陳述。倘若吾等基於已進行的工作認為其他資料出現重大錯誤陳述，吾等須報告有關事實。吾等就此並無任何須報告的事項。

董事及治理層就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則會計準則及香港公司條例的披露要求，編製作出真實及公允反映的綜合財務報表，及負責董事認為對編製綜合財務報表屬必要的有關內部監控，以使該等綜合財務報表之編製不會存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。

在編製綜合財務報表時，董事須負責評估　貴集團持續經營的能力，並披露與持續經營有關的事項(如適用)及除非董事有意將　貴集團清盤，或停止營運，或除此之外並無其他實際可行的辦法，否則董事須採用以持續經營為基礎的會計法。

治理層須負責監督　貴集團的財務報告流程。

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任

吾等的目標為合理確定此等綜合財務報表整體是否存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述，並出具載有吾等意見的核數師報告。吾等僅根據吾等協定的委聘條款向全體股東報告，不作其他用途。吾等概不就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔任何責任。合理確定屬高層次的核證，惟根據香港審計準則進行的審核工作不能保證能一直察覺所存在的重大錯誤陳述。錯誤陳述可因欺詐或錯誤產生，倘個別或整體在合理預期情況下可影響使用者根據綜合財務報表作出的經濟決定時，則被視為重大錯誤陳述。

在根據香港審計準則進行審計的過程中，吾等運用專業判斷，保持專業懷疑態度。吾等亦：

- 識別及評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險、設計及執行審計程序以應對該等風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為吾等意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述或凌駕內部監控的情況，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。

- 瞭解與審計相關的內部監控，以設計適當的審計程序，惟並非旨在對　貴集團內部監控的有效性發表意見。

- 評估董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。

- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論，並根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對　貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。倘吾等認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意綜合財務報表中的相關披露。倘有關披露不足，則修訂吾等意見。吾等結論乃基於截至核數師報告日期止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致　貴集團無法持續經營。

- 評估綜合財務報表的整體呈報方式、結構及內容，包括披露資料，以及綜合財務報表是否中肯反映相關交易和事項。

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任(續)

在根據香港審計準則進行審計的過程中，吾等運用專業判斷，保持專業懷疑態度。吾等亦：(續)

- 規劃及進行集團審計，以就　貴集團內實體或業務單位的財務資料獲取充足及適當的審計憑證，作為對　貴集團的財務報表發表意見的基礎。吾等負責指導、監督和審閱就集團審計目的進行的審計工作。吾等為審核意見承擔全部責任。

吾等與治理層就(其中包括)審計的計劃範圍、時間安排及重大審計發現溝通，該等發現包括吾等在審計過程中識別的內部監控的任何重大缺失。

吾等亦向治理層作出聲明，指出吾等已符合有關獨立性的相關道德要求，並與彼等溝通可能被合理認為會影響吾等獨立性的所有關係及其他事宜，以及在適用的情況下，所採取消除威脅的行動或採用的防範措施。

從與治理層溝通的事項中，吾等釐定對本期間綜合財務報表的審計至關重要的事項，因而構成關鍵審核事項。吾等在核數師報告中描述該等事項，除非法律或法規不允許公開披露該等事項，或在極端罕見的情況下，倘合理預期在吾等報告中溝通某事項造成的負面後果超出產生的公眾利益，則吾等決定不應在報告中傳達該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目董事為溫永平。

天職香港會計師事務所有限公司
執業會計師
香港，2025年3月28日
溫永平
執業證書編號：P07471

綜合損益表

截至2024年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
煤炭銷售總額	7	**91,624,522**	102,019,064
鐵路運輸服務收入		**3,271,132**	478,114
電及供熱銷售總額		**3,341,203**	3,411,296
機器製造銷售總額		**1,074,461**	435,847
化工產品銷售總額		**25,222,876**	26,398,221
收入合計		**124,534,194**	132,742,542
運輸成本		**(4,851,423)**	(4,943,173)
銷售及服務成本	8	**(53,571,235)**	(51,436,953)
電及供熱成本		**(3,172,540)**	(3,438,762)
機器製造成本		**(850,039)**	(340,753)
化工產品成本		**(20,259,360)**	(21,996,861)
銷售成本合計		**(82,704,597)**	(82,156,502)
毛利		**41,829,597**	50,586,040
銷售、一般及行政費用	9	**(16,357,766)**	(16,905,439)
應佔聯營企業業績		**2,219,617**	2,197,657
應佔合營企業業績		**74,096**	63,364
其他收入及收益／虧損	10	**3,238,791**	4,305,638
融資成本	11	**(4,137,324)**	(4,493,257)
除税前利潤	13	**26,867,011**	35,754,003
所得税費用	12	**(6,252,476)**	(9,541,161)
本年度利潤		**20,614,535**	26,212,842
歸屬於：			
本公司權益股東		**14,056,067**	19,222,120
永續資本證券持有人	44	**631,865**	444,743
非控制性權益		**5,926,603**	6,545,979
		20,614,535	26,212,842
每股收益，基本	16	**人民幣1.42元**	人民幣1.97元
每股收益，攤薄	16	**人民幣1.42元**	人民幣1.97元

綜合損益及其他全面收益表

截至2024年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
本年度利潤	**20,614,535**	26,212,842
隨後將不會重新分類至損益的項目：		
指定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」)的權益工具投資的公允價值虧損	**(19)**	(219)
與隨後不會重新分類至損益的項目有關的所得稅	**4**	30
	(15)	(189)
隨後可能重新分類至損益的項目：		
現金流量對沖：		
於其他全面收益確認的現金流量對沖金額	**(228,862)**	(53,387)
計入損益表的重新分類調整金額	**586,825**	5,786
遞延稅項	**52,814**	12,713
	410,777	(34,888)
應佔聯營企業其他全面收益／(開支)	**259,180**	(1,367,876)
換算境外業務之匯兑差額	**(3,281,996)**	1,131,323
	(2,612,039)	(271,441)
本年度其他全面開支，扣除所得稅	**(2,612,054)**	(271,630)
本年度全面收益總額	**18,002,481**	25,941,212
歸屬於：		
本公司權益股東	**12,456,913**	18,623,758
永續資本證券持有人	**631,865**	444,743
非控制性權益	**4,913,703**	6,872,711
	18,002,481	25,941,212

綜合財務狀況表

於2024年12月31日

(以人民幣列示)

	附註	2024年12月31日人民幣千元	2023年12月31日人民幣千元(經重列)	2023年1月1日人民幣千元(經重列)
非流動資產				
無形資產	17	**59,007,793**	62,280,141	63,670,965
物業、機器及設備	18	**135,260,991**	132,710,453	130,005,162
使用權資產	19	**5,642,120**	5,638,431	5,243,082
投資物業	20	**1,234,824**	1,109,569	1,471,730
物業、機器及設備及無形資產的預付賬款		**19,414,913**	18,753,662	15,139,750
商譽	21	**297,169**	318,918	310,343
證券投資	22	**678,521**	670,389	661,484
於聯營企業的權益	23	**24,367,062**	22,636,610	22,623,897
於合營企業的權益	24	**1,275,916**	1,355,995	1,174,917
長期應收款	26	**7,463,937**	5,462,466	3,184,361
應收特許權使用費	27	**890,628**	949,705	1,004,040
投資按金		**117,926**	580,341	434,416
遞延稅項資產	39	**2,563,955**	3,043,652	3,769,413
		258,215,755	255,510,332	248,693,560
流動資產				
存貨	28	**7,624,810**	7,744,446	9,678,908
透過損益按公允價值列賬的金融資產	29	**481**	225	1,437
應收或有代價	30	**77,304**	–	–
長期應收款—一年內到期	26	**4,717,754**	2,279,264	6,473,070
應收特許權使用費	27	**83,605**	107,247	94,276
應收票據及應收賬款	31	**13,188,501**	12,517,010	13,850,131
預付賬款及其他應收款	32	**34,097,296**	36,501,331	30,015,634
限定用途現金	33	**7,834,925**	7,272,336	7,808,009
已抵押定期存款	33	**14,720**	66,600	472,134
銀行存款及現金	33	**30,495,219**	30,352,359	58,408,359
		98,134,615	96,840,818	126,801,958
持有待售資產	34	**–**	8,291	8,061
		98,134,615	96,849,109	126,810,019
資產合計		**356,350,370**	352,359,441	375,503,579

綜合財務狀況表(續)

於2024年12月31日

(以人民幣列示)

	附註	2024年12月31日人民幣千元	2023年12月31日人民幣千元(經重列)	2023年1月1日人民幣千元(經重列)
非流動負債				
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用	35	**12,667,165**	13,469,622	13,155,469
撥備	36	**5,823,239**	6,101,574	6,317,413
借款	37	**73,081,526**	76,079,919	65,674,083
租賃負債	19	**301,244**	327,018	435,586
長期應付款	38	**6,634,544**	6,734,822	6,263,147
遞延稅項負債	39	**8,300,488**	8,575,176	9,309,923
		106,808,206	111,288,131	101,155,621
流動負債				
應付票據及應付賬款	40	**27,472,201**	26,055,687	28,657,309
其他應付款及預提費用	41	**40,142,018**	59,412,065	57,878,730
合約負債	42	**4,788,213**	5,091,445	5,085,316
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用	35	**251,123**	254,688	1,113,609
撥備	36	**34,645**	47,217	66,851
應付母公司及其子公司款項	50	**4,850,241**	5,399,097	6,260,127
借款	37	**37,714,535**	24,108,065	21,047,562
透過損益按公允價值列賬的金融負債	29	**538,427**	550,761	634,537
租賃負債	19	**226,851**	158,511	222,689
應付稅項		**1,184,089**	2,622,773	10,732,651
長期應付款－一年內到期	38	**354,381**	385	584
		117,556,724	123,700,694	131,699,965
負債合計		**224,364,930**	234,988,825	232,855,586
資本及儲備	43			
股本		**10,039,860**	7,439,371	4,948,704
儲備		**48,570,217**	48,019,638	80,662,460
歸屬於本公司權益持有人之權益		**58,610,077**	55,459,009	85,611,164
永續資本證券持有人	44	**23,267,221**	16,541,777	13,248,614
非控制性權益	49	**50,108,142**	45,369,830	43,788,215
		131,985,440	117,370,616	142,647,993
負債及權益合計		**356,350,370**	352,359,441	375,503,579

第213至382頁之綜合財務報表已於2025年3月28日經董事會批准及授權刊發，並由下列代表簽署：

李偉
董事

黃霄龍
董事

綜合權益變動表

截至2024年12月31日止年度

(以人民幣列示)

	歸屬於本公司權益股東												
	股本 人民幣千元 (附註43)	股份溢價 人民幣千元	資本儲備及未來發展基金儲備 千港元 (附註43)	股份為基礎賠償儲備 人民幣千元	法定盈餘公積 人民幣千元 (附註43)	匯兑儲備 人民幣千元	投資重估儲備 人民幣千元	現金流量對沖儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元 (附註43)	合計 人民幣千元	本公司發行的永續資本證券 人民幣千元 (附註44)	非控制性權益 人民幣千元	合計 人民幣千元
於2023年1月1日(如先前所呈列)	4,948,704	3,637,010	114,867	314,405	7,769,867	(7,754,347)	34,647	(263,053)	81,050,200	89,852,300	13,248,614	36,116,223	139,217,137
會計政策變動及比較數字(附註2)	-	-	6,673,014	-	(6,857,167)	852,617	-	(234,846)	(4,674,754)	(4,241,136)	-	7,671,992	3,430,856
於2023年1月1日(經重列)	4,948,704	3,637,010	6,787,881	314,405	912,700	(6,901,730)	34,647	(497,899)	76,375,446	85,611,164	13,248,614	43,788,215	142,647,993
本年度利潤(經重列)	-	-	-	-	-	-	-	-	19,222,120	19,222,120	444,743	6,545,979	26,212,842
本年度其他全面收益／(開支)：													
透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產的公允價值變動	-	-	-	-	-	-	(189)	-	-	(189)	-	-	(189)
已確認現金流量對沖儲備	-	-	-	-	-	-	-	(30,590)	-	(30,590)	-	(4,298)	(34,888)
應佔聯營企業其他全面開支	-	-	-	-	-	-	(1,367,876)	-	-	(1,367,876)	-	-	(1,367,876)
換算境外業務之匯兑差額	-	-	-	-	-	800,293	-	-	-	800,293	-	331,030	1,131,323
本年度全面收益／(開支)合計(經重列)	-	-	-	-	-	800,293	(1,368,065)	(30,590)	19,222,120	18,623,758	444,743	6,872,711	25,941,212
同一控制下的企業合併	-	-	(5,899,818)	-	-	-	-	-	(20,951,944)	(26,851,762)	-	215,250	(26,636,512)
發行永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,998,000	-	4,998,000
贖回永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,696,600)	-	(1,696,600)
分派予永續資本證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(452,980)	-	(452,980)
撥款至法定儲備	-	-	-	-	751,114	-	-	-	(751,114)	-	-	-	-
派付予非控制性權益的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,989,284)	(4,989,284)
股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(21,951,930)	(21,951,930)	-	-	(21,951,930)
發行紅股	2,480,680	-	-	-	-	-	-	-	(2,480,680)	-	-	-	-
於行使股票期權時發行股份	12,657	86,664	-	(42,112)	-	-	-	-	-	57,209	-	-	57,209
購回及註銷股份	(2,670)	409	398,613	-	-	-	-	-	-	396,352	-	-	396,352
確認權益結算股份為基礎付款開支	-	-	-	281,925	-	-	-	-	-	281,925	-	8,150	290,075
其他	-	-	(707,707)	-	-	-	-	-	-	(707,707)	-	(525,212)	(1,232,919)
與擁有人交易合計(經重列)	2,490,667	87,073	(6,208,912)	239,813	751,114	-	-	-	(46,135,668)	(48,775,913)	2,848,420	(5,291,096)	(51,218,589)
於2023年12月31日(經重列)	7,439,371	3,724,083	578,969	554,218	1,663,814	(6,101,437)	(1,333,418)	(528,489)	49,461,898	55,459,009	16,541,777	45,369,830	117,370,616

綜合權益變動表(續)

截至2024年12月31日止年度

(以人民幣列示)

	歸屬於本公司權益股東												
	股本 人民幣千元 (附註43)	股份溢價 人民幣千元	資本儲備及未來發展基金儲備 千港元 (附註43)	股份為基礎賠償儲備 人民幣千元	法定盈餘公積 人民幣千元 (附註43)	匯兌儲備 人民幣千元	投資重估儲備 人民幣千元	現金流量對沖儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元 (附註43)	合計 人民幣千元	本公司發行的永續資本證券 人民幣千元 (附註44)	非控制性權益 人民幣千元	合計 人民幣千元
於2024年1月1日(經重列)	7,439,371	3,724,083	578,969	554,218	1,663,814	(6,101,437)	(1,333,418)	(528,489)	49,461,898	55,459,009	16,541,777	45,369,830	117,370,616
本年度利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	14,056,067	14,056,067	631,865	5,926,603	20,614,535
本年度其他全面收益/(開支)：													
透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產的公允價值變動	-	-	-	-	-	-	(15)	-	-	(15)	-	-	(15)
已確認現金流量對沖儲備	-	-	-	-	-	-	-	255,750	-	255,750	-	155,027	410,777
應佔聯營企業其他全面開支	-	-	-	-	-	-	259,180	-	-	259,180	-	-	259,180
換算境外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	(2,114,069)	-	-	-	(2,114,069)	-	(1,167,927)	(3,281,996)
本年度全面收益/(開支)合計	-	-	-	-	-	(2,114,069)	259,165	255,750	14,056,067	12,456,913	631,865	4,913,703	18,002,481
發行永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000,000	-	13,000,000
贖回永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,287,670)	-	(6,287,670)
分派予永續資本證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(618,751)	-	(618,751)
撥款至法定儲備	-	-	-	-	1,177,577	-	-	-	(1,177,577)	-	-	-	-
收購非控制性權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(385,033)	(385,033)
同一控制下的企業合併	-	-	(133,505)	-					-	(133,505)	-	-	(133,505)
派付予非控制性權益的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,964,137)	(2,964,137)
股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,816,393)	(13,816,393)	-	-	(13,816,393)
撤銷註冊一間附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,000,500)	(1,000,500)
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,449,172	2,449,172
發行紅股	2,316,890	-	-	-	-	-	-	-	(2,316,890)	-	-	-	-
發行配售股份	285,000	4,229,108	-	-	-	-	-	-	-	4,514,108	-	-	4,514,108
購回及註銷股份	(1,401)	147,543	212,563	-	-	-	-	-	-	358,705	-	-	358,705
確認權益結算股份為基礎付款開支	-	-	-	151,295	-	-	-	-	-	151,295	-	(17,083)	134,212
其他	-	-	(558,063)	-	-	-	(681)	-	178,689	(380,055)	-	1,742,190	1,362,135
與擁有人交易合計	2,600,489	4,376,651	(479,005)	151,295	1,177,577	-	(681)	-	(17,132,171)	(9,305,845)	6,093,579	(175,391)	(3,387,657)
於2024年12月31日	10,039,860	8,100,734	99,964	705,513	2,841,391	(8,215,506)	(1,074,934)	(272,739)	46,385,794	58,610,077	23,267,221	50,108,142	131,985,440

綜合現金流量表

截至2024年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
經營活動			
除税前利潤		**26,867,011**	35,754,003
調整：			
融資成本	11	**4,137,324**	4,493,257
利息收入	10	**(2,156,454)**	(2,246,290)
未變現匯兑(收益)／虧損淨額		**(2,609,972)**	2,239,345
無形資產攤銷	13	**2,225,691**	2,747,683
物業、機器及設備折舊	13	**12,139,294**	11,562,644
使用權資產折舊	13	**465,117**	410,822
物業、機器及設備已確認減值虧損	10	**4,713**	–
存貨已確認減值虧損淨額	10	**4,045**	35,092
長期應收款已確認／(已轉回)減值虧損	10	**198,146**	(17,338)
應收票據及應收賬款已確認／(已轉回)減值虧損	10	**413,983**	(52,139)
其他應收款(已轉回)／確認減值虧損	10	**(106,560)**	36,070
出售使用權資產收益		**(46,218)**	–
出售無形資產收益	10	**–**	(13,226)
出售物業、機器及設備(收益)／虧損	10	**(48,579)**	12,072
投資物業公允價值變動虧損／(收益)	10	**7,788**	(18,454)
投資證券公允價值變動虧損／(收益)	10	**62,646**	(85,883)
應收特許權使用費公允價值變動虧損	10	**8,606**	71,717
議價購買收益	10	**(134,765)**	–
透過損益按公允價值列賬的金融資產及負債的公允價值變動收益	10	**(44,120)**	(57,284)
應佔聯營企業業績		**(2,219,617)**	(2,197,657)
應佔合營企業業績		**(74,096)**	(63,364)
應收或有代價公允價值變動		**22,172**	–
股份為基礎付款開支	13	**134,212**	290,075
營運資金變動前經營現金流量		**39,250,367**	52,901,145
存貨減少		**550,981**	1,899,370
應收票據及應收賬款減少		**965,951**	1,333,121
預付賬款及其他應收款減少／(增加)		**3,700,438**	(10,135,679)
應付票據及應付賬款減少		**(220,543)**	(12,897,006)
其他應付款及預提費用減少		**(7,122,512)**	(977,946)
合約負債(減少)／增加		**(374,026)**	6,129
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用增加		**(806,022)**	(544,768)
撥備減少		**(298,674)**	(235,473)
應付母公司及其子公司款項減少		**(548,856)**	(861,030)
長期應收款(增加)／減少		**(2,438,490)**	4,193,806
長期應付款增加		**217,193**	471,675
經營所產生的現金		**32,875,807**	35,153,344
已付所得税		**(7,585,572)**	(16,119,887)
已付利息		**(4,306,946)**	(4,493,257)
已收利息		**2,156,454**	2,246,290
經營活動產生的現金淨額		**23,139,743**	16,786,490

綜合現金流量表(續)

截至2024年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
投資活動			
提取已抵押定期存款		**51,880**	415,534
存入限定用途現金		**(562,589)**	(1,190,936)
購買無形資產		**(570,057)**	(594,991)
購買物業、機器及設備		**(16,931,602)**	(15,679,806)
購買使用權資產		**(573,561)**	(1,316,829)
購買投資物業		**(44,446)**	(4,280)
就物業、機器及設備以及無形資產已付按金增加		**(661,251)**	–
出售物業、機器及設備所得款項		**33,677**	203,742
出售無形資產所得款項		**152,271**	–
出售投資證券所得款項		**–**	141,603
出售一間合營企業所得款項		**–**	15,259
其他投資付款		**–**	(145,925)
其他投資收款		**417,941**	–
於聯營企業的權益收款		**(115,856)**	(290,884)
於合營企業的權益收款／(付款)		**329,141**	(100,000)
收購子公司淨現金影響		**844,270**	–
透過損益按公允價值列賬之金融資產及負債收款		**31,530**	–
所墊付應收貸款		**(5,609,960)**	(993,850)
償還應收貸款		**5,815,194**	4,441,389
已收聯營企業及合營企業股息		**891,369**	1,015,173
投資活動動用的現金淨額		**(16,502,049)**	(14,084,801)
融資活動			
借貸款所得款項		**54,660,554**	78,657,656
償還借款		**(43,294,409)**	(69,329,679)
發行永續資本證券所得款項		**13,000,000**	4,998,000
贖回永續資本證券		**(6,287,670)**	(1,696,600)
支付予永續資本證券持有人的分派		**(618,751)**	(452,980)
償還租賃負債		**(158,126)**	(260,172)
已付股息		**(13,816,393)**	(21,951,930)
已付非控制性股東股息		**(2,964,137)**	(4,989,284)
發行股份		**4,514,108**	453,561
執行人員股份獎勵計劃購買股份		**–**	(73,946)
非控制性權益出資		**–**	63,600
就收購非控制性權益付款		**(385,033)**	–
撤銷註冊一間子公司時非控制性權益減資		**(1,000,500)**	–
同一控制下的企業合併		**(10,057,794)**	(16,679,643)
融資活動動用的現金淨額		**(6,408,151)**	(31,261,417)
現金及現金等值項目淨增加／(減少)		**229,543**	(28,559,728)
於1月1日現金及現金等值項目		**30,352,359**	58,408,359
外幣匯率變動之影響		**(86,683)**	503,728
於12月31日現金及現金等值項目		**30,495,219**	30,352,359

綜合財務報表附註
(以人民幣列示)

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之股份公司。本公司於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，而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」)。本公司註冊登記和經營業務的地址均披露於年報的集團簡介章節中。

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。其主要子公司、聯營企業、合營企業及共同經營之業務分別載於附註57、23、24及25。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)的綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，與本公司之功能貨幣相同。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動

於本年度強制生效的新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則

於本年度，本集團已首次應用國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的以下新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則(於2024年1月1日或之後開始的年度期間生效)，以呈列綜合財務報表：

國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債
國際會計準則第1號(修訂本)	將負債分類為流動或非流動
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	供應商融資安排

除下文所述者外，於本年度應用新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則對本集團於當前及過往期間的財務狀況及表現以及／或該等綜合財務報表中所載披露無重大影響。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

於本年度強制生效的新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則(續)

應用國際財務報告準則第16號(修訂本)售後租回的租賃負債的影響

本集團已於本年度首次應用該等修訂本。

該等修訂本加入對售後租回交易的後續計量規定，須符合國際財務報告準則第15號*客戶合約的收入*的規定作為銷售入賬。修訂本要求賣方－承租人釐定「租賃付款」或「經修訂租賃付款」，以便賣方承租人不會確認與賣方－承租人保留的使用權有關的收益或虧損。修訂本亦澄清，應用該等規定並不妨礙賣方－承租人確認與隨後部分或全部終止租賃有關的任何收益或虧損。

應用修訂本對本集團財務狀況及表現並無重大影響。

應用國際會計準則第1號(修訂本)將負債分類為流動或非流動(「2020年修訂本」)及國際會計準則第1號(修訂本)附帶契諾的非流動負債(「2022年修訂本」)的影響

本集團已於本年度首次應用該等修訂本。

2020年修訂本就評估自報告日期起至少十二個月的延遲結付權利提供澄清及額外指引，以將負債分類為流動或非流動，當中：

- 訂明負債應基於報告期末存在的權利分類為流動或非流動。特別是，有關分類不應受管理層於12個月內結清負債的意向或預期所影響。
- 澄清結清負債可透過向對手方轉讓現金、貨品或服務，或實體本身的股本工具進行結清。倘若負債含有條款，可由對手方選擇透過轉讓實體本身的股本工具進行結清，僅當實體應用國際會計準則第32號*金融工具：呈列*將選擇權單獨確認為股本工具時，該等條款方不影響將其分類為流動或非流動。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

於本年度強制生效的新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則(續)

應用國際會計準則第1號(修訂本)將負債分類為流動或非流動(「2020年修訂本」)及國際會計準則第1號(修訂本)附帶契諾的非流動負債(「2022年修訂本」)的影響(續)

對於遵循契諾自報告日期起至少十二個月延遲結付的權利，2022年修訂本特別澄清，即使僅須於報告期後評估是否遵守契諾，僅實體於報告期末或之前須遵守的契諾會影響實體自報告日期起至少十二個月延遲結清負債的權利。2022年修訂本亦訂明，實體於報告日期後必須遵守的契諾(即未來契諾)不會影響負債於報告日期被分類為流動或非流動。然而，倘實體延遲清償該等負債的權利視乎實體於報告期後十二個月內是否遵守契諾，則實體須披露資料以使財務報表使用者了解該等負債可能須於報告期後十二個月內償還的風險。該等資料將包括契諾、相關負債的賬面值以及表明實體可能難以遵守契諾的事實及情況(如有)。

根據本集團於2024年12月31日的未償還負債，本年度應用修訂本對綜合財務報表並無重大影響。

已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本

本集團並無提早應用下列已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本：

國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	對金融工具分類及計量的修訂[3]
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產銷售或出資[1]
國際財務報告準則會計準則(修訂本)	國際財務報告準則會計準則年度改進—第11卷[3]
國際財務報告準則第21號(修訂本)	缺乏可交換性[2]
國際財務報告準則第18號	財務報表的呈列及披露[4]
國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	依賴自然資源生產電力的合同[3]

1　於待定日期或之後開始的年度期間生效。
2　於2025年1月1日或之後開始的年度期間生效。
3　於2026年1月1日或之後開始的年度期間生效。
4　於2027年1月1日或之後開始的年度期間生效。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本(續)

除下文提及的對國際財務報告準則會計準則的修訂本外，本公司董事預計，於可預見未來應用國際財務報告準則會計準則的所有其他修訂本將不會對綜合財務報表造成重大影響。

國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號(修訂本)對金融工具分類及計量的修訂

國際財務報告準則第9號(修訂本)列明確認及終止確認金融資產及金融負債，並增加一項例外情況，即僅當符合若干條件時，允許實體可將使用電子付款系統以現金結算的金融負債視為於結算日期之前清償。

該等修訂本亦就評估金融資產的合約現金流量是否與基本借貸安排一致提供指引。該等修訂本訂明，實體應當專注於實體所補償的原因而非補償金額。倘合約現金流量與並非基本借貸風險或成本的變量掛鈎，則其與基本借貸安排不一致。該等修訂本列明，於若干情況下，或然特徵可能於合約現金流量變動之前及之後引致與基本貸款安排一致的合約現金流量，惟或然事件本身的性質與基本借貸風險及成本的變化並不直接相關。此外，該等修訂本中加強對「無追索權」一詞的描述以及列明「合約相連工具」的特點。

國際財務報告準則第7號有關指定透過其他全面收益按公允價值列賬的權益工具投資的披露規定已予修訂。特別是，實體須披露於期內其他全面收益內呈列的公允價值收益或虧損，分別列示與於報告期內已終止確認的投資相關者以及與於報告期末持有的投資相關者。實體亦須披露於報告期內已終止確認投資相關的權益內累計收益或虧損的任何轉撥。此外，該等修訂本引入對可能影響基於或然因素(即使與基本借貸風險及成本不直接相關)的合約現金流量的合約條款進行定性及定量披露的要求。

該等修訂本於2026年1月1日或之後開始的年度報告期間生效，並允許提早應用。預計應用該等修訂本將不會對本集團的財務狀況及表現造成重大影響。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

已頒佈但尚未生效的新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本(續)

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產銷售或出資

國際財務報告準則第10號綜合財務報表及國際會計準則第28號於聯營企業及合營企業的投資(修訂本)處理投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產出售或注資的情況。具體而言，該等修訂本列明，在與聯營企業或合營企業的交易中採用權益法入賬的因喪失不包含業務的子公司的控制權所產生的損益，僅以非關聯投資者在該聯營企業或合營企業中的權益為限在母公司的損益中確認。同樣地，對保留在任何前子公司(已成為使用權益法入賬的聯營企業或合營企業)的投資重新計量為公允價值所產生的損益，僅以非關聯投資者在新聯營企業或合營企業中的權益為限在前母公司的損益中確認。

預計應用該等修訂本將不會對本集團的財務狀況及表現造成重大影響。

國際財務報告準則第18號財務報表的呈列及披露

國際財務報告準則第18號財務報表的呈列及披露，載列財務報表的呈列及披露規定，將取代國際會計準則第1號財務報表的呈列。該新訂國際財務報告準則會計準則繼承國際會計準則第1號多項規定，同時引入於損益表中呈列指定類別及定義小計的新規定；在財務報表附註中披露管理層定義的績效指標並改善於財務報表中披露的資料的合併及分拆。此外，國際會計準則第1號的若干段落已移至國際會計準則第8號及國際財務報告準則第7號。國際會計準則第7號*現金流量表*及國際會計準則第33號*每股盈利*亦作出輕微修訂。

國際財務報告準則第18號及其他準則的修訂本於2027年1月1日或之後開始的年度報告期間生效，並允許提早應用。預計應用新訂準則將對未來財務報表中損益表的呈列及披露產生影響。本集團正在評估國際財務報告準則第18號對本集團綜合財務報表的具體影響。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動

於過往年度，涉及同一控制下實體或業務的企業合併，本集團採用收購法入賬。於編製本集團截至2024年12月31日止年度的綜合財務報表時，本公司董事決定對涉及同一控制下實體或業務的企業合併的入賬應用合併會計原則。本公司董事相信，此項會計政策變動可減少根據國際財務報告準則會計準則及中國財政部頒佈的中國企業會計準則編製的本集團綜合財務報表之差異，從而為財務報表使用者提供更多相關資料。

於2024年3月29日，本公司、母公司及一間同系子公司訂立股權轉讓協議，據此，本公司同意按總代價約人民幣135,302,000元自該同系子公司收購山東兗礦國拓科技工程股份有限公司(「兗礦國拓」)90%股權(「國拓科技收購事項」)。國拓科技收購事項已於2024年6月1日完成。由於國拓科技及本公司於國拓收購事項前後均受母公司控制，國拓科技收購事項已應用合併會計原則入賬。該等綜合財務報表的比較數字已予重列，猶如國拓科技收購事項已於呈列期間最早日期(即2023年1月1日)發生。

合併會計法的詳情載於下文附註4所載主要會計政策資料中。會計政策的變動已追溯應用，因此，本集團截至2023年12月31日止年度的綜合損益表、綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及於2023年及2022年12月31日的綜合財務狀況表已予重列，猶該等實體或業務已於呈列期間(即2023年1月1日)的最早日期合併，除非合併實體或業務於較後日期受同一控制。

下表顯示因上述會計政策變動及國拓科技收購事項對截至2023年12月31日止年度的綜合損益表及綜合損益及其他全面收益表，以及於2023年12月31日及2023年1月1日的綜合財務狀況表作出重列的影響。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(i)　對重列截至2023年12月31日止年度的綜合損益及其他全面收益表之影響：

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
煤炭銷售總額	89,143,937	–	12,875,127	102,019,064
鐵路運輸服務收入	478,114	–	–	478,114
電及供熱銷售總額	3,411,296	–	–	3,411,296
機器製造銷售總額	435,847	–	–	435,847
化工產品銷售總額	24,965,076	–	1,433,145	26,398,221
收入合計	118,434,270	–	14,308,272	132,742,542
運輸成本	(4,809,354)	–	(133,819)	(4,943,173)
銷售及服務成本	(44,570,004)	–	(6,866,949)	(51,436,953)
電及供熱成本	(3,438,762)	–	–	(3,438,762)
機器製造成本	(340,753)	–	–	(340,753)
化工產品成本	(21,360,400)	–	(636,461)	(21,996,861)
銷售成本合計	(74,519,273)	–	(7,637,229)	(82,156,502)
毛利	43,914,997	–	6,671,043	50,586,040
銷售、一般及行政費用	(15,079,069)	(16,944)	(1,809,426)	(16,905,439)
應佔聯營企業業績	2,197,657	–	–	2,197,657
應佔合營企業業績	63,364	–	–	63,364
其他收入及收益	3,451,770	20,302	833,566	4,305,638
融資成本	(3,563,014)	826	(931,069)	(4,493,257)
除稅前利潤	30,985,705	4,184	4,764,114	35,754,003
所得稅費用	(8,027,563)	656	(1,514,254)	(9,541,161)
本年度利潤	22,958,142	4,840	3,249,860	26,212,842
歸屬於：				
本公司權益股東	17,778,972	4,445	1,438,703	19,222,120
永續資本證券持有人	444,743	–	–	444,743
非控制性權益	4,734,427	395	1,811,157	6,545,979
	22,958,142	4,840	3,249,860	26,212,842

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(ii)　對重列截至2023年12月31日止年度的綜合損益及其他全面收益表之影響：

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
本年度利潤	22,958,142	4,840	3,249,860	26,212,842
隨後將不會重新分類至損益的項目：				
指定透過其他全面收益按公允價值列賬的權益工具投資的公允價值虧損	(219)	–	–	(219)
與隨後不會重新分類至損益的項目有關的所得稅	30	–	–	30
	(189)	–	–	(189)
隨後可能重新分類至損益的項目：				
現金流量對沖：				
於其他全面收益確認的現金流量對沖金	(53,387)	–	–	(53,387)
計入損益表的重新分類調整金額	5,786	–	–	5,786
遞延稅項	12,713	–	–	12,713
	(34,888)	–	–	(34,888)
應佔聯營企業其他全面開支	(1,367,876)	–	–	(1,367,876)
換算境外業務之匯兑差額	1,131,323	–	–	1,131,323
	(271,441)	–	–	(271,441)
本年度其他全面開支扣除所得稅	(271,630)	–	–	(271,630)
本年度全面收益總額	22,686,512	4,840	3,249,860	25,941,212

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(ii)　對重列截至2023年12月31日止年度的綜合損益及其他全面收益表之影響：(續)

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
歸屬於：				
本公司權益股東	17,180,610	4,445	1,438,703	18,623,758
永續資本證券持有人	444,743	–	–	444,743
非控制性權益	5,061,159	395	1,811,157	6,872,711
	22,686,512	4,840	3,249,860	25,941,212

(iii)　對重列於2023年12月31日的綜合財務狀況表之影響：

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	於過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
非流動資產				
無形資產	116,076,132	–	(53,795,991)	62,280,141
物業、機器及設備	132,621,834	906	87,713	132,710,453
使用權資產	5,866,667	3,183	(231,419)	5,638,431
投資物業	1,077,259	–	32,310	1,109,569
物業、機器及設備及 無形資產的預付賬款	18,426,410	–	327,252	18,753,662
商譽	4,061,175	–	(3,742,257)	318,918
證券投資	670,389	–	–	670,389
於聯營企業的權益	22,636,610	–	–	22,636,610
於合營企業的權益	1,355,995	–	–	1,355,995
長期應收款	5,566,196	42,823	(146,553)	5,462,466
應收特許權使用費	949,705	–	–	949,705
投資按金	580,341	–	–	580,341
遞延稅項資產	4,745,518	3,722	(1,705,588)	3,043,652
	314,634,231	50,634	(59,174,533)	255,510,332

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(iii)　對重列於2023年12月31日的綜合財務狀況表之影響：(續)

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
流動資產				
存貨	7,744,205	241	–	7,744,446
透過損益按公允價值列賬的金融資產	225	–	–	225
應收或有代價	2,969,420	–	(2,969,420)	–
長期應收款－一年內到期	2,279,264	–	–	2,279,264
應收特許權使用費	107,247	–	–	107,247
應收票據及應收賬款	12,486,003	31,007	–	12,517,010
預付賬款及其他應收款	36,491,607	9,724	–	36,501,331
限定用途現金	7,272,336	–	–	7,272,336
已抵押定期存款	56,600	10,000	–	66,600
銀行存款及現金	30,268,200	84,159	–	30,352,359
	99,675,107	135,131	(2,969,420)	96,840,818
持有待售資產	8,291	–	–	8,291
	99,683,398	135,131	(2,969,420)	96,849,109
資產合計	414,317,629	185,765	(62,143,953)	352,359,441
非流動負債				
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用	13,469,622	–	–	13,469,622
撥備	6,101,574	–	–	6,101,574
借款	76,079,919	–	–	76,079,919
租賃負債	325,117	1,901	–	327,018
長期應付款	6,732,703	2,119	–	6,734,822
遞延稅項負債	21,205,656	–	(12,630,480)	8,575,176
	123,914,591	4,020	(12,630,480)	111,288,131

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(iii)　對重列於2023年12月31日的綜合財務狀況表之影響：(續)

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
流動負債				
應付票據及應付賬款	26,030,765	24,922	–	26,055,687
其他應付款項及預提費用	59,405,339	6,726	–	59,412,065
合約負債	5,091,445	–	–	5,091,445
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用	254,688	–	–	254,688
撥備	47,217	–	–	47,217
應付母公司及其子公司款項	5,399,097	–	–	5,399,097
借款	24,108,065	–	–	24,108,065
透過損益按公允價值列賬的金融負債	550,761	–	–	550,761
租賃負債	157,340	1,171	–	158,511
應付稅項	2,622,773	–	–	2,622,773
長期應付款－一年內到期	385	–	–	385
	123,667,875	32,819	–	123,700,694
負債合計	247,582,466	36,839	(12,630,480)	234,988,825
資本及儲備				
股本	7,439,371	–	–	7,439,371
儲備	79,462,197	134,065	(31,576,624)	48,019,638
歸屬於本公司權益持有人之權益	86,901,568	134,065	(31,576,624)	55,459,009
永續資本證券持有人	16,541,777	–	–	16,541,777
非控制性權益	63,291,818	14,861	(17,936,849)	45,369,830
	166,735,163	148,926	(49,513,473)	117,370,616
負債及權益合計	414,317,629	185,765	(62,143,953)	352,359,441

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(iv)　對重列於2023年1月1日的綜合財務狀況表之影響：

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
非流動資產				
無形資產	72,604,936	–	(8,933,971)	63,670,965
物業、機器及設備	95,985,260	720	34,019,182	130,005,162
使用權資產	3,758,208	–	1,484,874	5,243,082
投資物業	1,471,730	–	–	1,471,730
物業、機器及設備及 無形資產的預付賬款	15,139,750	–	–	15,139,750
商譽	1,726,346	–	(1,416,003)	310,343
證券投資	661,484	–	–	661,484
於聯營企業的權益	21,154,832	–	1,469,065	22,623,897
於合營企業的權益	1,174,917	–	–	1,174,917
長期應收款	3,089,342	52,224	42,795	3,184,361
應收特許權使用費	1,004,040	–	–	1,004,040
投資按金	434,416	–	–	434,416
遞延稅項資產	3,507,613	2,973	258,827	3,769,413
	221,712,874	55,917	26,924,769	248,693,560
流動資產				
存貨	8,222,000	3,306	1,453,602	9,678,908
透過損益按公允價值列賬的 金融資產	1,437	–	–	1,437
長期應收款－一年內到期	4,590,570	–	1,882,500	6,473,070
應收特許權使用費	94,276	–	–	94,276
應收票據及應收賬款	11,059,940	34,350	2,755,841	13,850,131
預付賬款及其他應收款	19,208,187	1,115	10,806,332	30,015,634
限定用途現金	6,081,400	–	1,726,609	7,808,009
已抵押定期存款	472,134	–	–	472,134
銀行存款及現金	38,624,290	95,230	19,688,839	58,408,359
	88,354,234	134,001	38,313,723	126,801,958
持有待售資產	8,061	–	–	8,061
	88,362,295	134,001	38,313,723	126,810,019
資產合計	310,075,169	189,918	65,238,492	375,503,579

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(iv)　對重列於2023年1月1日的綜合財務狀況表之影響：(續)

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
非流動負債				
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用	9,189,449	–	3,966,020	13,155,469
撥備	776,250	–	5,541,163	6,317,413
借款	60,813,345	–	4,860,738	65,674,083
租賃負債	411,033	–	24,553	435,586
長期應付款	5,032,012	3,383	1,227,752	6,263,147
遞延稅項負債	10,936,543	–	(1,626,620)	9,309,923
	87,158,632	3,383	13,993,606	101,155,621
流動負債				
應付票據及應付賬款	26,441,537	33,353	2,182,419	28,657,309
其他應付款項及預提費用	21,692,576	6,936	36,179,218	57,878,730
合約負債	4,833,680	–	251,636	5,085,316
預提土地塌陷、復原、重整及環保費用	1,113,609	–	–	1,113,609
撥備	59,738	–	7,113	66,851
應付母公司及其子公司款項	3,330,508	–	2,929,619	6,260,127
借款	15,350,317	–	5,697,245	21,047,562
透過損益按公允價值列賬的金融負債	634,537	–	–	634,537
租賃負債	170,239	–	52,450	222,689
應付稅項	10,072,075	1,339	659,237	10,732,651
長期應付款－一年內到期	584	–	–	584
	83,699,400	41,628	47,958,937	131,699,965
負債合計	170,858,032	45,011	61,952,543	232,855,586

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(iv)　對重列於2023年1月1日的綜合財務狀況表之影響：(續)

	本集團 人民幣千元 (如過往呈報)	國拓科技 人民幣千元	過往年度的 同一控制合併 人民幣千元	本集團 人民幣千元 (經重列)
資本及儲備				
股本	4,948,704	–	–	4,948,704
儲備	84,903,596	130,540	(4,371,676)	80,662,460
歸屬於本公司權益持有人之權益	89,852,300	130,540	(4,371,676)	85,611,164
永續資本證券持有人	13,248,614	–	–	13,248,614
非控制性權益	36,116,223	14,367	7,657,625	43,788,215
	139,217,137	144,907	3,285,949	142,647,993
負債及權益合計	310,075,169	189,918	65,238,492	375,503,579

比較數字的其他變動

(i)　法定盈餘公積

過往年度，本集團綜合財務報表所記錄的法定盈餘公積(見附註43(b)(ii))包括本公司及其中國子公司的儲備金。為更好地呈列本集團的權益架構，並與根據中國財政部頒佈的中國企業會計準則編製的本集團綜合財務報表一致，本公司董事重新審閱及重新分配本集團權益的組成部分以及本集團綜合財務報表所記錄的法定盈餘公積現時僅包括本公司的儲備。比較數字已相應重列。

2　應用新訂國際財務報告準則會計準則及其修訂本及會計政策變動以及比較數字的其他變動(續)

涉及同一控制下實體或業務的企業合併的會計政策變動(續)

(ii)　分部資料

截至2024年12月31日止年度，本集團重組其內部組織架構，使本集團目前分為四個經營分部(2023年：五個經營分部)。過往於本集團綜合財務報表呈列的電力及熱力供應分部及化工產品分部已合併為單一經營分部，即煤化工、電力及供熱分部。截至2023年12月31日止年度的分部資料已相應重新呈列。

(iii)　其他披露附註財務資料

為盡量減少本集團根據國際財務報告準則與中國財政部頒佈的中國企業會計準則編製的綜合財務報表之間的差異，本公司董事於截至2024年12月31日止年度重新審閱綜合財務報表附註所披露的財務資料的呈列方式。披露附註所載的若干比較數字已相應重新分類或重列，以符合本年度的呈列方式。

3　綜合財務報表編製基準

綜合財務報表乃根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則會計準則編製。就編製綜合財務報表而言，若有關資料可合理預期會影響主要使用者的決策，則有關資料被視為重大資料。此外，綜合財務報表包括香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)及香港公司條例規定的適用披露。

除若干金融工具於各報告期末以公允價值計量外，綜合財務報表已按歷史成本基準編製。

歷史成本通常基於交換貨品及服務時所給予代價的公允價值。

3　綜合財務報表編製基準(續)

公允價值是指市場參與者於計量日期在有序交易中出售資產可收取或轉讓負債須支付的價格，而不論該價格是否可直接觀察或使用其他估值技術估計。於估計資產或負債的公允價值時，本集團會考慮市場參與者於計量日期對資產或負債定價時所考慮的資產或負債特徵。綜合財務報表中作計量及／或披露用途的公允價值乃按此基準釐定，惟國際財務報告準則第2號股份為基礎的付款(「國際會計準則第2號」)範圍內以股份為基礎付款的交易、根據國際財務報告準則第16號租賃(「國際會計準則第16號」)入賬之租賃交易以及類似公允價值但並非公允價值計量(例如國際會計準則第2號存貨內之可變現淨值或國際會計準則第36號資產減值(「國際會計準則第36號」)內的使用價值)除外。

此外，就財務報告而言，公允價值計量分為第一層、第二層或第三層，有關層級乃根據公允價值計量輸入數據的可觀察程度及該等輸入數據對公允價值計量整體的重要程度而劃分，詳情如下：

- 第一層輸入數據為該實體於計量日期就相同的資產或負債於活躍市場可取得的報價(未調整)；
- 第二層輸入數據為除第一層內的報價外，資產或負債的直接或間接可觀察輸入數據；及
- 第三層輸入數據為資產或負債的不可從觀察輸入數據。

持續經營評估

儘管本集團於2024年12月31日淨流動負債約為人民幣19,422,109,000元(2023年：人民幣26,859,876,000元)，綜合財務報表是按持續經營的基準編製。

基於可供本集團立即使用的尚未提取借款融資及預期本集團將從其經營中產生正向現金流量，本公司董事認為，本集團將有足夠的營運資金，履行其自2024年12月31日起計未來十二個月到期的財務責任。因此，本公司董事信納按持續經營基準編製該等綜合財務報表屬適當。綜合財務報表不包括就本集團未能持續經營屬必要的賬面值及資產及負債重新分類作出的任何調整。

4　重大會計政策資料

綜合基準

綜合財務報表包括本公司及受本公司控制之實體及其子公司的財務報表綜合而成。

當本公司(i)可對被投資方行使權力；(ii)承擔或享有參與被投資方之可變回報之風險或權利；及(iii)可對被投資方行使權力影響其回報，則對其有控制權。

倘有事件及情況顯示上述控制權之一項或多項因素出現變動，本集團會重估是否控制被投資方。

當本集團取得子公司之控制權，則該子公司合併入賬，直至本集團失去對該子公司之控制權為止。具體而言，子公司的收入及支出自本集團取得控制權當日起計入綜合損益表，直至本集團不再控制該子公司的日期為止。

損益及其他全面收益的各個項目由本公司擁有人及非控制性權益分佔。子公司的全面收益總額由本公司擁有人及非控制性權益分佔，即使此舉會導致非控制性權益出現虧絀結餘。

如有需要，會對子公司的財務報表作出調整，以使其會計政策與本集團會計政策一致。

有關本集團實體間之交易的所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、支出及現金流量均於合併賬目時全數對銷。

子公司非控制性權益與本集團於其中的權益分開呈列，指賦予其持有人權利於子公司清盤時按比例分佔相關子公司資產淨值之現時所有權權益。

本集團於現有子公司的權益變動

本集團於現有子公司擁有的權益出現變動，但並無導致本集團失去該等子公司的控制權，均以權益交易入賬。本集團的相關權益組成部分與非控制性權益的賬面值均予以調整，以反映彼等於子公司之相關權益之變動，包括根據本集團與非控制性權益的權益比例本集團與非控制性權益之間相關儲備的重新分配。非控制性權益所調整之款額與所付或所收代價之公允價值兩者之間的差額，均直接於權益確認並歸屬於本公司擁有人。

4　重大會計政策資料(續)

本集團於子公司的擁有權權益變動(續)

倘本集團失去子公司之控制權，則該子公司與非控制性權益(如有)的資產及負債被終止確認。收益或虧損於損益中確認，並根據(i)所收到的代價的公允價值與任何保留權益的公允價值的總和與(ii)歸屬於本公司擁有人的子公司資產(包括商譽)及負債的賬面值之間的差額計算。先前就該子公司於其他全面收益確認之所有款額，將按猶如本集團已直接出售該子公司的相關資產及負債入賬(即按適用國際財務報告準則會計准則之規定／允許，重新分類至損益或轉撥至另一類權益)。於失去控制權當日在前子公司保留之任何投資公允價值，會根據國際財務報告準則第9號金融工具在其後入賬時被列作初始確認之公允價值，或(如適用)初始確認於聯營企業或合營企業之投資之成本。

企業合併

業務為一組經整合的活動及資產，其中包括輸入及實質過程，其共同對創造產出的能力作出重大貢獻。倘收購過程對繼續生產產出的能力至關重要，包括具備執行有關過程的必要技能、知識或經驗的組織勞動力，或對持續生產產出的能力有重大貢獻，且被認為屬獨特或稀缺，或在無重大成本、努力或持續生產產出能力出現延遲的情況下不可取代，則該等收購過程被視為實質過程。

業務收購(同一控制下的企業合併除外)乃採用收購法列賬。企業合併中轉讓的代價按公允價值計量，計算方式為目標集團所轉讓資產於收購日期的公允價值、本集團所產生對收購對象前擁有人的負債以及本集團為換取收購對象控制權而發行的股權總和。收購相關成本一般於產生時在損益內確認。

所收購可識別資產及所承擔負債必須符合財務報告概念框架(「概念框架」)中資產及負債的定義，惟國際會計準則第37號撥備、或有負債及或有資產或國際財務報告詮釋委員會—詮釋第21號徵費範圍內的交易及事件除外，於該情況下，本集團應用國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會—詮釋第21號，而非概念框架，以識別其於企業合併中所承擔的負債。或有資產不予確認。

於收購日期，所收購可識別資產及所承擔負債按其公允價值確認，惟下列項目除外：

- 遞延稅項資產或負債以及與僱員福利安排相關的資產或負債，分別根據國際會計準則第12號所得稅及國際會計準則第19號僱員福利確認及計量；

- 與被收購方以以股份為基礎的付款安排或以本集團訂立以股份為基礎的付款安排取代被收購方以股份為基礎的付款安排相關之負債或股本工具乃於收購日期(參閱下文會計政策)根據國際財務報告準則第2號；

4　重大會計政策資料(續)

本集團於子公司的擁有權權益變動(續)

企業合併(續)

於收購日期，所收購可識別資產及所承擔負債按其公允價值確認，惟下列項目除外：(續)

- 根據國際財務報告準則第5號「持作出售之非流動資產及已終止經營業務」分類為持作出售之資產(或出售組別)則根據該準則計量；及

- 租賃負債按餘下租賃付款的現值(定義見國際財務報告準則第16號)確認及計量，猶如所收購租賃於收購日期為新租賃，惟以下情況的租賃除外：(a)租期於收購日期的12個月內結束；或(b)相關資產屬低價值。使用權資產的確認及計量與相關租賃負債的金額相同，並進行調整以反映與市場條款相比租賃的有利或不利條款。

商譽是以所轉撥之代價、任何非控制性權益於被收購方中所佔金額及收購方以往持有之被收購方股權之公允價值(如有)之總和，減所收購之可識別資產及所承擔之負債於收購日期之淨值後，所超出之差額計值。倘經過重新評估後，所收購之可識別淨資產與所承擔負債於收購日期之淨額高於轉撥之代價、任何非控制性權益於被收購方中所佔金額與收購方先前持有被收購方之權益之公允價值(如有)之總和，則差額即時於損益內確認為議價收購收益。

屬現時擁有權權益且於清盤時讓持有人有權按比例分佔實體淨資產之非控制性權益，可初始按非控制性權益應佔被收購方可識別資產淨值的已確認金額比例或按公允價值計量。計量基準視乎每項交易而作出選擇。

當本集團於企業合併中轉讓的代價包括或有代價安排時，或有代價乃按收購日期的公允價值計算，並計入於企業合併轉讓的代價的一部分。合資格作計量期調整的或有代價的公允價值變動乃追溯調整。計量期調整為於「計量期」(不得超過由收購日期起計一年)因取得於收購日期已存在的事件及情況的額外資料而作出的調整。

不符合作為計量期調整的或有代價的其後會計處理，取決於或有代價如何分類。分類為權益的或有代價不會於其後報告日期重新計量，而其以後的結算乃於權益入賬。分類為資產或負債的或有代價於其後報告日期重新計量為公允價值，而相應的收益或虧損乃於損益確認。

4　重大會計政策資料(續)

本集團於子公司的擁有權權益變動(續)

企業合併(續)

於企業合併乃分階段完成時，本集團先前持有之被收購方股權乃按於收購日期(即本集團取得控制權當日)之公允價值重新計量，而所產生之收益或虧損(如有)乃於損益或其他全面收益(如適用)內確認。於收購日期前於其他全面收益確認並按國際財務報告準則第9號計量之於被收購公司之權益所產生之金額，倘本集團已直接出售先前持有的股權，則按理應收購的相同基準入賬。

倘企業合併之初始會計處理於合併發生之報告期末仍未完成，則本集團會就仍未完成會計處理之項目呈報暫定金額。該等暫定金額於計量期間(見上文)內作出追溯調整，且確認額外資產或負債，以反映獲得有關於收購日期已存在事實及情況之新資料，而倘知悉該等資料，將會影響於當日確認之金額。

涉及受同一控制實體企業合併的合併會計法

綜合財務報表包括進行同一控制合併的合併實體或業務的財務報表項目，猶如自合併實體或業務首次受控制方控制之日期起經已合併。

合併實體或業務的資產淨值採用控制方所認可的現有賬面值綜合入賬。同一控制合併中轉讓的代價與合併實體或業務於交易日的資產及負債賬面值總額之間的差額計入資本儲備中的權益。於同一控制合併時，並無就商譽或議價收購收益確認任何金額。

當轉讓代價包括或有代價安排時，本集團於同一控制合併當日確認或有代價的公允價值，作為交換合併實體或業務的部分轉讓代價。或有代價其後在結算前於各報告期末進行審閱，並作出調整以反映本集團對履行責任所需金額的最佳估計。重新計量及結算或有代價所產生的差額在資本儲備中確認。

綜合損益及其他全面收益表包括自最早呈報日期或合併實體或業務首次受同一控制當日以來(以較短期間者為準，不論同一控制企業合併之日期)各合併實體或業務的業績。

綜合財務報表呈列的比較金額，乃猶如實體或業務自上個報告期間開始或首次受同一控制當日(以較短者為準)經已合併。

4　重大會計政策資料(續)

商譽

因收購業務而產生之商譽按於收購業務確定的成本(見上述會計政策)減累計減值虧損(如有)入賬。

就減值測試而言，商譽被分配至預期從收購之協同效應中收益的本集團各現金產生單位(或現金產生單位組別)，即就內部管理目的監控商譽的最低水平且不超過經營分部。

已獲配商譽之現金產生單位(或現金產生單位組別)每年或更頻繁地有可能出現減值之跡象時進行減值測試。就於報告期間因收購產生的商譽而言，獲分配商譽的現金產生單位(或現金產生單位組別)於該報告期末前進行減值測試。當可收回金額少於其賬面值，則減值虧損首先分配以削減任何商譽的賬面值及其後以單位各資產之賬面值為基準按比例分配至該單位(或現金產生單位組別)之其他資產之任何商譽之賬面值。

在處置相關現金產生單位或現金產生單位組別內的現金產生單位時，商譽應佔的金額包括在處置時所釐定的損益金額內。

本集團有關收購聯營企業及合營企業所產生的商譽政策於下文闡述。

於聯營企業及合營企業之投資

聯營企業為本集團對其管理有重大影響力的實體。重大影響力指參與釐定有關被投資者之財務及經營政策決策之權力，但並非對該等政策有控制權。

合營企業指一項共同安排，對安排擁有同一控制權之訂約方據此對合資安排資產淨值擁有權利。同一控制是指按照合約約定對某項安排所共有之控制，同一控制僅相關活動要求共同享有控制權之各方作出一致同意之決定時存在。

聯營企業及合營企業之業績及資產與負債以權益會計法計入該等綜合財務報表，除非有關投資(或當中部分)分類為持作銷售，於此情況下，則按國際財務報告準則第5號入賬。聯營企業或合營企業並未分類為持作銷售的投資的任何保留部分繼續使用權益法入賬。根據權益法，於聯營企業及合營企業之投資初始按成本於綜合財務狀況表確認，其後作出調整，以確認本集團分佔聯營企業及合營企業之損益及其他全面收益。倘本集團分佔聯營企業或合營企業之虧損超出其於該聯營企業或合營企業之權益(包括實質上構成本集團於聯營企業或合營企業之淨投資一部分之任何長期權益)，本集團終止確認其分佔之進一步虧損。僅於本集團已產生法律或推定責任，或已代表該聯營企業或合營企業作出付款之情況下，方會確認其他虧損。

4　重大會計政策資料(續)

於聯營企業及合營企業之投資(續)

於聯營企業或合營企業的投資於被投資方成為聯營企業或合營企業當日採用權益法入賬。於收購於聯營企業或合營企業之投資時，收購成本超出本集團應佔被投資方可識別資產及負債公允價值淨值的任何部分確認為商譽，並計入投資的賬面值。本集團應佔可識別資產及負債於重新評估後的公允價值淨值超過投資成本的任何部分，則會於收購投資的期間即時於損益確認。

本集團評估是否有客觀證據證明於聯營企業或合營企業的權益可能出現減值。當出現任何客觀證據時，該項投資之全部賬面值(包括商譽)會根據國際會計準則第36號以單一項資產的方式進行減值測試，方法是比較其可收回金額(使用價值及出售事項公允價值減成本之較高者)與賬面值。任何已確認之減值虧損並非分配至任何資產(包括商譽)，構成該項投資之賬面值的一部分，有關減值虧損之任何撥回乃於該項投資之可收回金額其後增加之情況根據國際會計準則第36號確認。

對於未應用權益法並構成投資對象淨投資部分的聯營企業或合營企業之長期權益，本集團應用國際財務報告準則第9號(包括減值規定)。此外，在對長期權益應用國際財務報告準則第9號時，本集團不會考慮按國際會計準則第28號所要求對長期權益賬面值進行調整。(即根據國際會計準則第28號因分配投資對象虧損或減值評估而產生的長期權益賬面值調整)。

倘本集團不再對聯營企業有重大影響力或聯合控制合營企業，其乃被視作出售於該被投資方之全部權益，而其盈虧將於損益中確認。若本集團保留於先前聯營企業或合營企業的權益，且保留權益屬國際財務報告準則第9號範圍內之金融資產，則本集團按於當日的公允價值對相關保留權益進行計量，且該公允價值被視為初始確認時的公允價值。聯營企業或合營企業的賬面值與任何保留權益及出售聯營企業或合營企業相關權益所得任何款項的公允價值之間的差額，乃計入出售聯營企業或合營企業所得損益。此外，本集團會對先前於其他綜合收益內就有關聯營企業或合營企業確認的所有金額進行說明，基準與直接出售相關資產或負債後所要求使用者相同。因此，倘有關聯營企業或合營企業先前於其他綜合收益內確認的收益或虧損於出售相關資產或負債時被重新分類至損益，則本集團於出售／部分出售相關聯營企業或合營企業時將收益或虧損從權益重新分類至損益(作為重新分類調整)。

當集團實體與本集團的聯營企業或合營企業進行交易時，則與聯營企業或合營企業交易所產生損益僅於聯營企業或合營企業之權益與本集團無關時，方於綜合財務報表確認。

4　重大會計政策資料(續)

於聯營企業及合營企業之投資(續)

本集團於聯營企業及合營企業的權益之變動

當於一間聯營企業之投資成為於一間合營企業之投資時或當於一間合營企業之投資成為於一間聯營企業之投資時，本集團會繼續採用權益法。於擁有權權益出現變動時不會重新計量公允價值。

當本集團削減於一間聯營企業或合營企業之擁有權權益但繼續採用權益法時，倘過往於其他全面收益所確認與削減擁有權權益有關之部分盈虧會於出售相關資產或負債時重新分類至損益，則本集團會將該盈虧重新分類至損益。

收購於聯營企業或合營企業的額外權益

當本集團增加其於聯營企業或合營企業的所有權權益但同時繼續使用權益法時，倘已付代價超逾分佔所收購聯營企業或合營企業額外權益應佔淨資產賬面值之部分，商譽會於收購日期確認。倘分佔所收購聯營企業或合營企業額外權益應佔淨資產賬面值之部分超逾已付代價，則超逾部分於收購額外權益期間在損益中確認。

於共同經營之權益

共同經營是對合營安排具有同一控制權的各方就與該安排有關的資產及負債分別擁有權利及承擔責任的合營安排。同一控制權指按照合約協定對某項安排所共有的控制權，僅於相關活動的決策要求需經同一控制的各方一致同意時才存在。

當集團實體承攬共同經營項下的業務時，本集團作為共同經營者就其於共同經營中的權益確認：

- 其資產，包括其於共同持有的任何資產中的份額；
- 其負債，包括其於共同產生的任何負債中的份額；
- 其銷售共同經營產出的份額的收入；
- 其來自銷售共同經營產出的收入的份額；及
- 其開支，包括其共同產生的任何開支的份額。

4　重大會計政策資料(續)

於共同經營之權益(續)

本集團就其於共同經營中的權益按照適用於特定資產、負債、收入及開支的國際財務報告準則會計準則入賬資產、負債、收入及開支。

當集團實體與共同經營進行交易而集團實體為共同經營者(如銷售或投入資產)，本集團被視為與共同經營的其他各方交易，本集團會確認該交易產生的收益及虧損，惟以其他各方於共同經營的權益為限。當集團實體與其作為共同經營者的共同經營進行交易時(如購買資產)，本集團在將該等資產轉售予第三方之前，不會確認其應佔收益及虧損。

持有待售非流動資產

當非流動資產及處置組賬面值主要是通過交易轉移控制權，而不是通過持續使用收回賬面值，非流動資產及處置組會被分類為持有待售。該分類要求資產或處置組必須可以其目前的狀況直接銷售。並只適用於一般與慣常使用資產或處置組及極有可能發生的銷售，而且管理層必須致力促成該銷售，該銷售應預期合資格確認為於分類日期起計一年內完成的銷售。

當本集團承諾的銷售計劃涉及喪失對其子公司的控制權，只要滿足上述條件，不論在銷售後，本集團是否保留其對前子公司之非控制權益，該子公司的所有資產及負債將也會被分類為持有待售。

當本集團承諾的銷售計劃涉及出售於聯營企業或合營企業的投資或部分投資，以及符合上述條件時，則將予出售的有關投資或部分投資將分類為持作出售，而本集團會由投資(或部分投資)分類為持作出售時終止對分類為持作出售之部分使用權益法。

被分類為持有待售的非流動資產(及處置組)需按其先前的賬面值及減去處置費用後的公允價值，以較低者計量。

4　重大會計政策資料(續)

客戶合約的收入

本集團於達成履約責任時(或就此)確認收入，即於涉及特定履約責任之貨品或服務之「控制權」轉移予客戶時。

履約責任指一項明確貨品或服務(或一批貨品或服務)或一系列大致相同的明確貨品或服務。

倘符合以下其中一項標準，則控制權為隨時間轉移，而收入則參考相關履約責任的完成進度隨時間確認：

- 客戶於本集團履約時同時收取及消耗本集團履約所提供的利益；
- 本集團的履約創造或改良一項其於被創造或改良時受客戶控制的資產；或
- 本集團的履約未創造對本集團具有替代用途的資產，而本集團有強制執行權收取至今已履約部分的款項。

否則，收入於客戶獲得相關貨品或服務控制權時確認。

收入乃根據本集團預期在與客戶訂立的合約中有權獲得所指明的代價計量，並不包括代表第三方收取的金額、折扣及銷售相關稅項。

本集團從下列主要來源確認收入：

- 銷售貨品(包括煤炭、裝備製造及化工產品)
- 提供煤炭鐵路運輸服務、供電及供熱

銷售貨品

收入來自銷售煤炭、裝備製造及化工產品，於貨品控制權轉移予客戶時(一般於交付貨品至客戶指定地點及獲客戶接納時)確認。此乃客戶擁有指示產品使用的能力及大致取得產品所有餘下利益的一個時間點。

4　重大會計政策資料(續)

客戶合約的收入(續)

提供服務

來自煤炭鐵路運輸服務的收入乃於提供服務時確認。

來自供電及供熱的收入乃於電熱傳輸時確認。

海運服務

當銷售煤炭合約包括海運服務時，與提供海運服務相關的履約義務將單獨計量，並在提供服務時確認。

提供管理服務

由於客戶同時收取及使用本集團提供的利益，因此提供管理服務的收入乃按直線法於預定期間確認。

租賃

本集團於合約開始時根據國際財務報告準則第16號的定義評估合約是否為租賃或包含租賃。除非合約條款及條件其後發生變動，否則不會重新評估有關合約。

本集團作為承租人

分配代價至合約各部分

就含有租賃部分及一個或一個以上額外租賃或非租賃部分的合約而言，本集團根據租賃組成部分的相對獨立價格及非租賃組成部分的獨立價格總額將合約代價分配至各租賃組成部分。

短期租賃及低價值資產租賃

本集團對租期自開始日期起為期12個月或以下且不包含購買權的租賃應用短期租賃確認豁免。本集團亦對低價值資產(如平板電腦及個人電腦、小型辦公室傢俱及電話)的租賃應用確認豁免。短期租賃及低價值資產租賃的租賃付款於租賃期內按直線法或另一體系基準確認為開支。

4　重大會計政策資料(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

使用權資產

使用權資產的成本包括：

- 初始計量租賃負債的金額；
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款扣除任何已收租賃優惠；
- 本集團產生的任何初始直接成本；及
- 本集團於拆除及拆遷相關資產、復原相關資產所在場地或復原相關資產至租賃的條款及條件所規定的狀況時估計產生的成本。

使用權資產按成本減去累計折舊和減值損失計量，並根據租賃負債的任何重新計量進行調整。

本集團於租期結束時合理確定可獲取相關租賃資產所有權的使用權資產，自開始日期起至使用年期結束止期間計提折舊。此外，使用權資產按直線法於其估計可使用年期及租期(以較短者為準)內計提折舊。

可退還租金按金

已支付可退還租金按金根據國際財務報告準則第9號入賬，並初始按公允價值計量。初始確認時對公允價值的調整被視為額外租賃付款，並計入使用權資產的成本。

4　重大會計政策資料(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

租賃負債

於租賃開始日期，本集團按當天尚未支付租賃付款的現值確認及計量租賃負債。於計算租賃付款現值時，倘租賃中所隱含的利率不易確定，則本集團在租賃開始日期使用增量借款利率。

租賃付款包括：

- 固定租賃付款(包括實質固定付款)，減任何應收租賃優惠；
- 可變租賃付款，其取決於一項指數或利率，初始計量時使用開始日期的指數或利率；
- 承租人根據剩餘價值擔保預期應付的金額；
- 購買選擇權的行使價(倘承租人合理確定行使選擇權)；及
- 倘租期反映本集團行使終止租賃的選擇權，則支付終止租賃的罰款。

於開始日期後，租賃負債乃通過利息增量及租賃付款進行調整。

本集團於以下情況重新計量租賃負債(並就有關使用權資產作相應調整)：

- 租期有所變動或行使購買選擇權的評估發生變化，於此情況下，租賃負債於重估日期透過使用經修訂貼現率貼現經修訂租賃付款而重新計量。
- 租賃付款因有擔保剩餘價值下預期付款變動而出現變動，於此情況下，相關租賃負債透過使用初始貼現率貼現經修訂租賃付款重新計量。
- 租賃合約予以修改機租賃修改並不作為單獨租賃入賬(見下文「租賃修改」會計政策)。

4　重大會計政策資料(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

租賃負債(續)

租賃修訂

本集團於下列情況下將租賃修改作為獨立租賃入賬：

- 修改透過加入使用一項或以上相關資產的權利擴大租賃範圍；及
- 租賃代價增加，增加之金額相當於範圍擴大對應之單獨價格及為反映特定合約之情況而對該單獨價格進行之任何適當調整。

就並不以單獨租賃入賬之租賃修訂而言，本集團透過使用於修訂生效日期之經修訂貼現率貼現之經修訂租賃付款，按經修訂租賃之租期重新計量租賃負債，減任何應收獎勵。

本集團通過對相關使用權資產作出相應調整，以對租賃負債進行重新計量。

售後租回交易

本集團已應用香港財務報告準則第15號的規定以評估售後租回交易是否構成本集團的銷售。

本集團作為賣方－承租人

對於不符合銷售規定的轉讓，本集團作為買方—承租人繼續繼續確認資產，並將轉讓所得款項入賬列作香港財務報告準則第9號範圍內的借貸。

4　重大會計政策資料(續)

外幣

於編製各個別集團實體之財務報表時，以該實體功能貨幣以外之貨幣(外幣)進行之交易均按交易日之適用匯率換算為功能貨幣(即該實體主要經營之經濟地區之貨幣)記賬。於各報告期末，以外幣計值之貨幣項目均按當日之適用匯率重新換算。按公允價值列賬以外幣計值之非貨幣項目乃按於公允價值釐定當日之適用匯率重新換算。按外幣歷史成本計量之非貨幣項目無須重新換算。

貨幣項目的結算及貨幣項目的重新換算產生的匯兑差額於其產生期間的損益中確認。

就呈列綜合財務報表而言，本集團海外經營業務之資產及負債乃按於各報告期末之適用匯率換算為本公司之呈列貨幣(即人民幣)，而其收入及支出乃按期內之平均匯率進行換算，除非匯率於本期間內出動大幅波動則作別論，於此情況下，則採用交易當日之適用匯率。所產生之匯兑差額(如有)均計入其他全面收益並累積計入權益外幣換算儲備項下(如適用，則分攤至非控制性權益)。

在出售海外業務時(即出售本集團在海外業務中的全部權益，或出售涉及喪失對包括海外業務的子公司的控制權，或部分出售於合營安排或包括其保留權益成為金融資產的海外業務的聯營企業的權益)，本公司擁有人應佔與該業務有關的權益中所有累積匯兑差額均重新分類至損益。此外，對於並無導致本集團喪失對子公司控制權的部分出售，累積匯兑差額的應佔比例重新分配至非控制性權益，且不會在損益中確認。對於所有其他部分出售(即對聯營企業的部分出售，但不會導致本集團喪失重大影響力)，累積匯兑差額的應佔比例重新分類至損益。

4　重大會計政策資料(續)

借貸成本

收購、建造或生產合資格資產(即需要較長時間方能就緒作擬定用途或出售的資產)的直接應佔借貸成本乃加至該等資產的成本，直至有關資產大致上就緒可作擬定用途或出售時為止。

在相關資產就緒作擬定用途或出售之後仍未償還的任何特定借貸，均計入一般借貸範圍內，以計算一般借貸的資本化比率。在特定借貸撥作合資格資產開支前的暫時投資所賺取的投資收入，乃從合資格予以資本化的借貸成本中扣除。

所有其他借貸成本於其產生期間確認為開支。

政府補貼

倘本集團可合理保證將能符合政府補助的附帶條件，且可獲得政府補貼，方會確認政府補貼。

政府補貼於本集團確認該等補助擬補償的有關成本為開支之期間，有系統地於損益確認。具體而言，以要求本集團購買、建造或以其他方式收購非流動資產為主要條件的政府補助乃於綜合財務狀況表確認為遞延收入，並於有關資產可使用年期內基於系統合理基準轉撥至損益。

作為已產生費用或損失之補償而應收或為給予本集團即時財務支援而無日後相關成本的與收入相關之政府補助，於應收期間在損益確認。

退休福利成本

向定額供款計劃(包括國家監管退休福利計劃及養老基金)之供款於僱員提供有權享有供款之服務時確認為開支。

4　重大會計政策資料(續)

短期及其他長期僱員福利

短期僱員福利按在僱員提供服務時預期支付的福利的未貼現金額確認。所有短期僱員福利均被確認為開支，除非另有國際財務報告準則會計準則要求或允許在資產成本中納入福利。

經扣除任何已付金額後，僱員應得的福利(例如工資及薪金、年假及病假)確認為負債。

就其他長期僱員福利確認之負債按本集團就僱員截至報告日期止所提供服務預期將作出之估計未來現金流出之現值計量。因服務成本、利息及重新計量而產生之負債賬面值之任何變動於損益確認，惟倘另一項國際財務報告準則會計準則規定或允許將該等項目納入資產成本則作別論。

股份為基礎付款

權益結算股份為基礎付款交易

授予僱員的股票期權

向僱員及提供類似服務的其他人士作出的按權益結算股份為基礎付款乃按授出日期權益工具的公允價值計量。

未計及所有非市場歸屬條件的於授出日期釐定的按權益結算以股份為基礎之付款的公允價值乃根據本集團對將最終歸屬的權益工具的估計，按直線基準於歸屬期內列作開支，並對權益(以股份為基礎補償儲備)作相應增加。於各報告期末，本集團根據對所有相關非市場歸屬條件的評估，修訂其對預計將歸屬的權益工具數目的估計。若初始估計數目有所修訂(如有)，則修訂估計之影響在損益中確認，使累計開支反映經修訂估計，並於以股份為基礎的賠償儲備中作出相應調整。

當行使股票期權，先前於以股份為基礎的賠償儲備確認的金額將轉至股本及／或股份溢價。當股票期權於歸屬期後失效或於屆滿日期仍未行權，先前於以股份為基礎的賠償儲備確認的金額將轉至保留盈利。

當授出的股份歸屬時，先前於以股份為基礎付款儲備確認的金額將轉撥至股份溢價賬。

4　重大會計政策資料(續)

股份為基礎付款(續)

權益結算股份為基礎付款交易(續)

以現金結算的股份為基礎付款交易

對於以現金結算的股份為基礎付款交易，初始按負債的公允價值確認所獲取服務及所產生的負債。以現金結算的股份為基礎付款的公允價值是在不考慮所有非市場歸屬條件的情況下釐定。

於各報告期末，直至負債清償為止，並在結算日，將負債重新計量為公允價值。對於已經歸屬的以現金結算的股份為基礎付款，公允價值的任何變動均計入年內損益。對於仍受非市場歸屬條件約束的以現金結算的股份為基礎付款，以與以權益結算的股份基礎為付款相同的基準計算歸屬及非歸屬條件的影響。

倘若一家子公司授出股票期權，則本集團於合併賬目時會將該子公司之股票期權儲備分類為及納入非控制性權益項下。當股票期權獲行使時，先前於該子公司以股份為基礎的賠償儲備中確認之金額將被轉撥至股份溢價。如行使股票期權並不構成本集團失去對該子公司之控制權，則本集團將該攤薄作為權益交易入賬。

確認及計量限制性股票回購責任

根據本集團的限制性股票激勵計劃，本集團在限售期向激勵對象授出本公司的非發行股票(「限制性股票」)。於限售期內，限制性股份將限制銷售，不得轉讓、就任何擔保抵押或用作償還債務。當達成協定的解除限售條件，限制性股票將得以解除限售。倘全部或部分股票屆滿或因解除限售，則本集團將按協定價格回購股票。

於授予日，本集團根據自激勵對象收取的認購付款確認股本及資本儲備。同時，就本集團回購限制性股票的責任而言，按受限制股票及回購價格計算的已確認負債會作為收購庫存股票處理。

4　重大會計政策資料(續)

稅項

所得稅費用為即期及遞延所得稅費用之和。

本年度應付稅項乃按本年度之應課稅利潤計算。由於應課稅利潤不包括於其他年度應課稅或可抵扣之收支項目，亦不包括無須課稅或可抵扣項目，故應課稅利潤與損益表所列示之除稅前利潤有所不同。本集團即期稅項負債乃按結算日已實行或實質上已實行之稅率計算。

遞延稅項就綜合財務報表內資產及負債之賬面值與計算應課稅利潤時使用之相應稅基之間確認暫時差額。遞延稅項負債一般按所有可抵扣暫時差額確認。遞延稅項資產則一般按所有可抵扣暫時差額確認，惟以可能錄得應課稅利潤以動用可扣稅暫時差額、未動用稅項虧損及未動用稅項抵免為限。該等遞延稅項資產及遞延稅項負債如發生在由商譽或初始確認而未有影響評稅或會計利潤的資產或負債(非企業合併中產生)且於交易時並無產生相等的應課稅及可扣減暫時差額，所產生的暫時差額將不被確認。此外，倘暫時差額因初始確認商譽而產生，則不予確認遞延稅項負債。

子公司、聯營企業及合營企業之投資產生之應課稅暫時差額確認為遞延稅項負債，惟以本集團能控制其撥回及於可見將來可能不獲撥回之暫時差額為限。與該等投資和權益相關的可抵扣暫時差額所產生的遞延稅款資產，僅在可能有足够的應課稅利潤用於抵扣暫時差額的利益，並預計在可預見將來會撥回的情況下予以確認。

遞延稅項資產之賬面值會於各報告期末審核，及調低至再無可能有應課稅利潤足以撥回全部或部分資產。

遞延稅項資產及負債乃根據報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅率(及稅法)，按預期在負債清償或資產變現期間適用的稅率計量。

遞延稅項負債及資產的計量反映本集團預期於報告期末收回或清償其資產及負債賬面值的方式所帶來的稅務後果。

就計量以公允價值模式計量的投資物業的遞延稅項而言，該等物業的賬面值被假定為可透過出售全數收回，除非該假設被推翻。倘投資物業可折舊及是在一種商業模式下持有，且其目標是隨著時間的推移消耗投資物業所體現的大部分經濟利益，而不是通過出售，則可推翻這一推定。

4　重大會計政策資料(續)

稅項(續)

就計量本集團確認使用權資產及相關租賃負債的租賃交易的遞延稅項而言，本集團首先釐定稅項扣減是否歸因於使用權資產或租賃負債。

就稅項扣減歸因於租賃負債之租賃交易而言，本集團分別就租賃負債及相關資產應用國際會計準則第12號的規定。本集團就所有應課稅暫時差額確認與租賃負債相關的遞延稅項資產(以可能獲得可動用可抵扣暫時差額抵銷的應課稅利潤為限)及遞延稅項負債。

遞延稅項資產及負債在有可依法強制執行的權利以當期稅項資產抵銷當期稅項負債，且與同一稅務機關對以下任何一方徵收的所得稅有關的情況下予以抵銷：

(a)　同一課稅實體；或

(b)　不同的應課稅實體，而該應課稅實體擬在未來每個預期結算或收回大額遞延稅項負債或資產的期間，以淨額基準結算當期稅項負債及資產，或同時變現資產及結算負債。

即期及遞延稅項於損益中確認，惟當其與於其他全面收益或直接於權益中確認的項目有關則除外，在該情況下，即期及遞延稅項亦分別於其他全面收益或直接於權益中確認。倘即期稅項或遞延稅項因企業合併的初始會計處理而產生，則有關稅務影響計入企業合併的會計處理。

4　重大會計政策資料(續)

無形資產

單獨取得的無形資產

單獨取得的具有有限可使用年期的無形資產應按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損列賬。具有有限可使用年期的無形資產之攤銷按直線基準法在其估計可使用年期確認。估計可使用年期及攤銷方法會在每個報告期末進行覆核，並採用未來適用法對估計任何變更的影響進行核算。

無形資產於出售時或預期不能再透過使用或出售取得未來經濟利益時終止確認。終止確認無形資產所產生之收益或虧損按出售所得款項淨額與有關資產賬面值之差額計量，並於終止確認該項資產之期間於損益中確認。

內部產生的無形資產－研發支出

研究活動的開支在其產生期間確認為支出。

開發活動(或內部項目開發階段)所產生的內部產生無形資產當且僅當展示如下情況時予以確認：

- 完成無形資產的技術切實可行，以便可供使用或出售；
- 有意完成無形資產及使用或出售有關資產；
- 使用或出售無形資產的能力；
- 無形資產將如何產生可能未來經濟利益；
- 獲得充足技術、財務及其他資源以完成開發及使用或出售無形資產；及
- 可靠計量無形資產在其開發階段應佔開支的能力。

就內部產生無形資產初始確認的金額為自無形資產首次符合上述確認標準之日起產生的開支之和。倘未確認內部產生的無形資產，則開發開支於其產生期間於損益內確認。

於初始確認後，內部產生的無形資產按與單獨收購的無形資產的相同基準，按承恩減累計攤銷及累計減值虧損呈報。

4　重大會計政策資料(續)

無形資產(續)

企業合併中取得的無形資產

企業合併中取得的無形資產與商譽分開確認，並按其在購買日的公允價值(即被視為其成本)初始確認。

企業合併中取得的無形資產在初始確認之後，應按與單獨取得的無形資產相同的基礎，按成本減任何累計攤銷及累計減值虧損列賬。

(i)　礦儲量

礦儲量是代表已探明及推定礦總儲量的部份，以採礦權在礦山服務年限已探明及推定礦總儲量為基礎採用產量法進行攤銷。剩餘儲量變動而導致的年度攤銷率的變動根據未來適用法於下一財務年度開始時應用。

(ii)　礦資源

礦資源是代表採礦權中一礦區經勘探和評價活動後估計其經濟可採儲量(不包括採礦權中已探明及推定礦總儲量的部份，即不包括上述的礦儲量)的公允價值(詳情載於勘探和評估支出的會計政策)。當生產開始時，相關區域的礦資源按照經濟可採儲量的耗用率在該區域的服務年限內攤銷。

4　重大會計政策資料(續)

物業、機器及設備

物業、機器及設備乃持作用於生產或供應產品或服務或作行政用途之有形資產(下文所述無使用期限土地及在建工程除外)。物業、機器及設備以成本或公允價值扣除後續累計折舊及後續累計減值虧損(如有)於綜合財務狀況表中列賬。

無使用期限土地並無折舊及按成本減後續累計減值虧損計量。

用於生產、供應或行政用途之在建樓宇以成本減任何已確認減值虧損列賬。成本包括直接歸因於將資產轉移至能夠以管理層預期的方式經營所必需的位置和條件的任何成本(包括測試相關資產是否正常運行的成本),就合資格資產而言,包括根據本集團會計政策資本化的借貸成本。當將一項物業、機器及設備移至必要的位置及條件,使其能夠以管理層預期的方式運行而生產之物品(例如當測試資產是否可正常運行時所生產之樣品)之銷售收益,及生產該等物品的相關成本,乃於損益中確認。該等項目的成本根據國際會計準則第2號的計量規定進行計量。與其他物業資產之基準一樣,該等資產於可用作擬定用途時開始折舊。

當本集團就包括租賃土地及樓宇組成部分的物業擁有權權益支付款項時,全部代價按初始確認時的相對公允價值的比例在租賃土地及樓宇組成部分之間分配。在相關付款的分配能夠可靠地進行的範圍內,租賃土地權益在合併財務狀況表中作為「使用權資產」列示。當代價不能在非租賃樓宇組成部分及相關租賃土地的不可分割權益之間可靠地分配時,整個物業被分類為物業、機器及設備。

資產(在建工程及無使用期限土地除外)之折舊以直線法或產量法,按該資產估計可使用之年期及考慮其殘值撇銷其成本值。於各報告期末,均會檢討估計可使用年期、殘值及折舊方法,而估計之任何改變的影響按未來使用基準入賬。

物業、機器及設備項目於出售或預期不會因持續使用資產而產生未來利益時終止確認。物業、機器及設備處置或報廢時產生之任何收益或虧損(按出售所得款項與資產賬面值間之差額計算)於當時計入綜合損益表。

4　重大會計政策資料(續)

投資物業

投資物業指為賺取租金及／或資本增值而持有的物業，包括為此目的而興建的物業。

投資物業亦包括正確認為使用權資產並由本集團根據經營租賃轉租的租賃物業。

投資物業初始按成本計量，包括任何直接應佔開支。在初始確認後，投資物業按公允價值計量。投資物業之公允價值變動所產生之盈虧於產生期間計入損益。

在建投資物業產生之建設成本乃資本化作在建投資物業賬面值之一部分。

投資物業於出售時或當投資物業永久停止使用且預期出售該物業不會帶來未來經濟利益時終止確認。終止確認該物業所產生的任何收益或虧損(按處置所得款項淨額與資產賬面值之間的差額計算)均計入終止確認該物業期間的損益。

倘一項物業因其用途改變(以業主開始佔用為證)而成為業主佔用物業，就後續會計處理而言，該物業於用途改變當日的公允價值被視為認定成本。

勘探和評估支出

勘探和評估支出按所持有的每個礦區的能單獨辨認區域的累計權益而成。

勘探和評估支出包括可直接歸屬於以下性質之支出：

- 研究和分析現有勘探數據；
- 進行地質研究，勘探和採樣；
- 檢測及檢驗提取及處理的方法；及／或
- 編寫事前可行性研究及可行性研究。

該等支出包括職工薪酬、所用原料及燃料、鑽井成本和支付予承包商之費用。

4　重大會計政策資料(續)

勘探和評估支出(續)

勘探支出與搜尋帶有經濟潛力礦藏的初期支出有關。勘探活動支出不會資本化。

評估支出與帶有經濟潛力的礦藏或其他項目的詳細評估支出有關。當本集團於很大程度上認為一個項目於商業層面上確定為可行時，即該項目能就其附帶之風險提供滿意的回報，並很大可能為本集團帶來經濟利益時，該評估支出會實行資本化。

評估支出按所持有的每個礦區的能單獨辨認區的域累計權益而成。只有當本集團仍持有該區域的權利，並且預期通過成功發展及商業開發或出售該區域時，又或於該區域之活動仍未達到能夠就經濟利益之存在性及可回復性以及重大經營活動進行合理評估時，這些支出會進行結轉。

當有跡象或者情況顯示該項資產的賬面值可能超過可收回金額，需要評估勘探和評估資產的賬面值是否存在減值。

對各受益區域的支出進行定期審核以確定繼續結轉該等支出的恰當性。廢棄區域的累計支出在決定廢棄的期間予以全部沖銷。

資本化評估支出若被視為具有實體，將包括在物業、機器及設備。否則，將被確認為無形資產。於企業合併中取得的勘探和評估資產，並以收購日期的公允價值確認，即於收購日期其潛在經濟可採儲量的公允價值，以「礦資源」列示。

一旦礦產資源開採於技術領域層面及商業可行性皆被視為明確及可辨識時(即管理層已證明礦儲量及批准開發時)，於該區域的勘探及評估資產會進行減值測試，然後重分類到礦儲量或物業、機器及設備。當生產開始後，該勘探及評估資產會按該地區的礦儲量之開採壽命進行攤銷。

於重分類方面，本公司會檢查勘探及評估資產的賬面值，如有減值需要，則會將賬面值下調至可收回金額。

4　重大會計政策資料(續)

物業、機器及設備、使用權資產及無形資產(商譽除外)的減值

於各報告期末，本集團會檢討其物業、機器及設備、使用權資產及具明確可使用年期之無形資產的賬面值，以確定是否有任何跡象顯示這些資產已發生減值虧損。如果存在這種跡象，則會對資產的可收回金額作出估計，以確定減值虧損的程度(如有)。物業、機器及設備、使用權資產及無形資產的可收回金額個別估計。如果無法個別估計可收回金額，本集團會估計該資產所屬的現金產生單位的可收回金額。

於對現金產生單位進行減值測試時，倘能建立合理一致的分配基準，企業資產獲分配至相關現金產生單位，否則會按照能建立的合理一致分配基準分配至最小的現金產生單位組別。可收回金額按企業資產所屬的現金產生單位或現金產生單位組別確定，並與相關現金產生單位或現金產生單位組別的賬面值進行比較。

可回收金額為公允價值減處置成本及使用價值的較高者。在評估使用價值時，會使用除稅前貼現率將估計未來現金流量貼現至現值。該貼現率應是反映市場當時所評估的貨幣時間價值及該資產(或現金產生單位)的獨有風險，而並無調整未來現金流估算。

如果單個資產(或現金產生單位)的可收回金額小於賬面值，資產(或現金產生單位)的賬面金額減至其可收回金額。對於無法按合理及一致基準分配至現金產生單位的公司資產或公司資產部分，本集團將一組現金產生單位的賬面值(包括分配至該組現金產生單位的公司資產或公司資產部分的賬面值)與該組現金產生單位的可收回金額進行比較。在分配減值虧損時，首先分配減值虧損以減少任何商譽(如適用)的賬面值，然後根據單位或現金產生單位組別的各項資產的賬面值按比例分配至其他資產。資產的賬面值不會減至低於其公允價值減去處置成本(如可計量)、其使用價值(如可確定)及零之最高者。原本應分配至資產的減值虧損金額按比例分配至該單位或現金產生單位組別的其他資產。減值虧損立即於損益確認。

如果減值虧損在以後轉回，該資產(或現金產生單位或現金產生單位組別)的賬面值會增加至其重新估計的可收回金額；但是，增加後的賬面值不能超過該資產(或現金產生單位或現金產生單位組別)以前年度未確認減值虧損時應確定的賬面值。減值虧損的轉回立即於損益確認。

4　重大會計政策資料(續)

現金及現金等值項目

於綜合財務狀況報表呈列之金及現金等值項目包括：

(a)　現金，包括手頭現金及活期存款，不包括受監管限制而導致該等結餘不再符合現金定義之銀行結餘；及

(b)　現金等值項目，包括短期(一般原到期日為三個月或以下)和高流動性的投資，這些投資可以隨時換算為已知的現金額及其價值變動方面的風險不大。現金等值項目乃持作應付短期現金承擔，而非作投資或其他用途。

就綜合現金流量表而言，現金及現金等值項目包括上文所界定之現金及現金等值項目，已扣除須按要求償還且構成本集團現金管理組成部分的未償還銀行透支。該等透支於綜合財務狀況表呈列為短期借款。

存貨

煤炭、鐵礦、設備及化工產品存貨按成本及可變現淨值孰低計量。成本包括直接材料，在適用情況下亦包括直接人工及使存貨達到目前場所和狀態所發生的其他支出，存貨成本並採用加權平均計算。可變現淨值指存貨的預計銷售價格扣減所有預計完成成本及銷售時所需成本。銷售時所需成本包括直接歸屬於銷售的增量成本及本集團為進行銷售而必須產生的非增量成本。

預期將於生產中使用的配套材料、配件及小型工具存貨按加權平均成本計價，如已過時，則扣除跌價準備。

露天礦剝採成本

露天礦剝採成本包含本集團在業務發展及生產階段中礦表層剝離(廢物清除)的成本。

當剝採成本包含在單一礦區到達生產階段前的發展階段的剝採成本(發展剝採，如果能夠證明該支出能實現未來經濟利益，能可靠地計量成本，而該實體可以確定改善了進入礦體可識別組成部分時，支出會被資本化為興建礦區的部份成本。按適用於礦井建築物的政策，剝採成本隨後按照產量法在其使用年期攤銷。發展剝採成本資本化會在礦區／組成部分被用作管理層擬定的生產階段時停止。

4　重大會計政策資料(續)

露天礦剝採成本(續)

在清除階段所產生的廢物造出兩個利益，即為當期產量或提升礦石的未來開採能力。凡效益以增加當期產量釋出，生產剝採成本會被算為存貨生產成本。當生產剝採成本提升礦石的未來開採能力，成本會計量為剝採活動資產。

如果生產存貨的成本和剝採活動資產並非單獨可識別，剝採成本會按相關生產衡量指針的分攤基礎，在兩者之間分配。如當期開採生產廢物比超過平均部件壽命的預期生產衡量指針，其差額計量為剝採活動資產。如當期開採生產廢物比相當或低於平均部件壽命的預期生產衡量指針，生產剝採成本計量為礦石存貨成本。

攤銷會按照產量法於可識別的礦體組成部分的使用壽命內進行。產量法令攤銷費用按比例於經濟價值可採的礦產資源(包括探明及推定儲量)消耗。

不符合資產確認條件的剝離成本將費用化。

土地塌陷、復原、重整及環保費用

採礦的後果之一為地下採礦場上土地之塌陷。根據不同情況，本集團可於開採地下礦場前將居住於礦上土地的居民遷離該處，或本集團於開採地下礦場後就土地塌陷造成的損失或毀損向居民作出賠償。本集團亦可能需要支付地下開採後的土地復原、重整及環保費用。

此等費用在認定責任之期間被估計及入賬，並根據採煤量之比例列為開支。於報告期末，本集團根據土地實際塌陷狀況調整估計金額。撥備亦根據各項估計的變動而作相應調整。該等調整作為對應的資本化成本變動進行核算，除非撥備的減少大於任何相關資產的未攤銷資本化成本，而於此情況下，資本化成本減為零，而剩餘調整在綜合損益表中確認。資本化成本的變動導致對未來折舊及財務費用的調整。

撥備

倘本集團因過往事件而承擔現有責任(法律上或推定的)，且本集團有可能需要償還該債務並能夠可靠估計相關金額時，則確認撥備。

4　重大會計政策資料(續)

撥備(續)

確認為撥備的金額為考慮有關責任的風險及不確定因素後按須履行在報告期末的現有責任的最佳代價估計。倘使用估計履行現有責任所需的現金流量計量撥備，其賬面值為該等現金流量的現值(如貨幣時間價值的影響屬重大)。

修復撥備

根據租賃條款及條件的規定，將租賃資產修復至原狀的成本撥備，於開始日期，按董事對修復資產所需開支的最佳估計確認。估算會定期檢討，並因應新情況作出適當調整。

有償合約

有償合約項下所產生現時責任乃確認及計量為撥備。當本集團為達致其所擁有合約項下責任而不可避免地產生的成本超出預期自該合約收取的經濟利益時，則被視為存在有償合約。合約項下無法避免的成本反映取消合約的最低成本淨額，即履行合約成本淨額及未能履行合約所產生的任何賠償或罰款兩者中的較低值。

當評估合約是否為繁重或虧損時，本集團計入與合約直接相關的成本，包括增量成本(具體而言，如直接勞工及物料)，以及與履行合約直接相關的其他成本的分配(具體而言，如履約所使用的物業、機器及設備的折舊費用之分攤)。

或有資產

或有資產是由計劃外或其他意外事件引起的經濟利益可能流入本集團，但並無於綜合財務報表中確認。本集團持續評估或有資產的發展。如果幾乎可以肯定經濟利益的流入將發生時，本集團在發生變化的報告期的綜合財務報表中確認資產及相關收入。

或有負債

或有負債指因過往事件產生，但因有可能須就履行責任導致可產生經濟利益的資源流出，或責任金額無法充份可靠計量而尚未確認的現有責任。

倘本集團共同及個別對責任承擔責任，則預期將由其他人士履行的部分責任作為或有負債處理，而不會於綜合財務報表確認。

4　重大會計政策資料(續)

或有負債(續)

本集團會持續進行評估，以確定可產生經濟利益的資源是否有可能流出。倘就過往作為或有負債處理的項目將需要可產生未來經濟利益的資源可能流出，則於可能性出現變化的報告期內的綜合財務報表確認撥備，惟在無法作出可靠估計的極端罕有情況除外。

金融工具

當集團實體成為金融工具合約規定之訂約方，確認金融資產及金融負債。所有常規方式購買或出售金融資產均按交易日基準確認及終止確認。常規方式購買或出售是指要求在市場法規或慣例規定的時限內交付資產的金融資產買賣。金融資產及金融負債初始以公允價值計量，惟初始根據國際財務報告準則第15號計量來自與客戶合約的應收賬款除外。對於直接因取得或發行金融資產及金融負債而產生的相關交易成本(除透過損益按公允價值列賬的金融資產及金融負債外)，其交易費用於合理環境下計入該金融資產或金融負債(如適用)的初始確認金額，以增加或減少其公允價值。透過損益按公允價值列賬的金融資產或金融負債的相關交易成本即時於損益中確認。

實際利率法為計算金融資產或金融負債的攤銷成本以及分配相關期間的利息收入及利息開支之方法。實際利率乃於初始確認時按金融資產或金融負債的預期可使用年期或較短期間內(如適用)確切貼現估計未來現金收入及款項(包括構成實際利率不可或缺部分的所有已付或已收費用及點數、交易成本及其他溢價或貼現)至賬面淨值的利率。

利息收入於損益確認並計入「其他收入及收益」項目中。

金融資產

金融資產的分類及期後計量

滿足以下條件其後按攤銷成本計量的金融資產：

- 以目的為收取合約現金流量之業務模式持有的金融資產；及
- 合約條款於特定日期產生僅為支付本金及未償還本金利息的現金流量。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產的分類及期後計量(續)

滿足以下條件其後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」)計量的債務工具：

- 透過收取合約現金流量及出售金融資產達成目而持有資產之業務模式下持有之金融資產；及
- 合約條款於指定日期產生之現金流量純粹為支付本金及未償還本金之利息。

所有其他金融資產後續透過損益按公允價值列賬(「透過損益按公允價值列賬」)計量，惟於首次確認金融資產時，如權益投資既非持作交易目的，亦非國際財務報告準則第3號企業合併適用的企業合併中收購方確認的或有代價，本集團可不可撤回地選擇將該權益投資公允價值的後續變動於其他全面收益呈列。

倘符合以下條件，金融資產屬於持作買賣：

- 購買時主要用於近期出售；或
- 初始確認時，其作為本集團統一管理的可識別金融工具組合的一部分，近期該組合實質上呈現短期獲利特徵；或
- 並非指定為有效對沖工具的衍生工具。

此外，如將符合以攤銷成本計量或透過其他全面收益按公允價值列賬計量的金融資產指定透過損益按公允價值列賬能消除或顯著減少會計錯配，本集團可不可撤回地作出該指定。

攤銷成本及利息收入

其後按攤銷成本計量或透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產的利息收入乃使用實際利率法確認。就於除購買或已發生信貸減值金融資產以外的金融資產而言，利息收入乃對融資產賬面總值應用實際利率予以計算，惟其後出現信貸減值的金融資產除外(見下文)。對於其後出現信貸減值的金融資產，自下一個報告期起利息收入向金融資產攤銷成本應用實際利率確認。若信貸減值金融工具的信貸風險好轉，使金融資產不再信貸減值，利息收入乃於確定資產不再受信貸減值後，自報告期初起將該實際利率應用於該財務資產的賬面總值。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

指定為透過其他全面收益按公允價值列賬的股本工具

透過其他全面收益按公允價值列賬的股本工具投資其後按公允價值計量，其公允價值變動產生的收益及虧損於其他全面收益確認及於投資重估儲備累計，毋須進行減值評估。於出售股本投資時，累計收益或虧損不會重新分類至損益且將被轉撥至保留盈利。

當本集團確認收取股息的權利時，該等股本工具投資的股息於損益中確認，除非股息明確表示收回部分投資成本。股息計入損益中「其他業務收益」項目中。

透過損益按公允價值列賬之金融資產

不符合按攤銷成本或透過其他全面收益按公允價值列賬計量或指定為透過其他全面收益按公允價值列賬計量之標準之金融資產乃透過損益按公允價值列賬計量。

透過損益按公允價值列賬之金融資產於各報告期末按公允價值計量，而任何公允價值收益或虧損於損益中確認。已於損益中確認之收益或虧損淨額不包括金融資產所賺取之任何股息或利息，並計入「其他收入及收益」項目內。

根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產及其他項目減值

本集團根據國際財務報告準則第9號的減值評估，按預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模型對金融資產(包括應收票據及應收賬款、其他應收款及長期應收款)進行減值評估。預期信貸虧損的金額於各報告日期更新，以反映自初始確認以來信貸風險的變化。

全期預期信貸虧損指於相關工具的預期使用期內所有可能的違約事件產生之預期信貸虧損。相反，12個月預期信貸虧損(「12個月預期信貸虧損」)指預期於報告日期後12個月內可能發生的違約事件導致之全期預期信貸虧損部分。評估基於本集團的過往信貸虧損經驗作出，並就債務人特定因素、整體經濟狀況及報告日期現行狀況的評估及未來狀況預測而作出調整。

本集團一直就應收票據及應收賬款確認全期預期信貸虧損。

對於所有其他金融工具，本集團計量的虧損撥備乃基於12個月預期信貸虧損計算，除非信貸風險自初始確認後大幅增加，於此情況下，則本集團確認全期預期信貸虧損。對應否確認全期預期信貸虧損的評估，乃根據初始確認後發生違約可能性或風險是否大幅增加而定。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產及其他項目減值(續)

信貸風險大幅增加

在評估自初始確認以來金融工具信貸風險是否大幅增加時，本集團會比較截至報告日期金融工具發生違約風險與截至初始確認日期金融工具發生違約風險。於作出該項評估時，本集團考慮合理有據的定性及定量資料，包括過往經驗及無需付出不必要的成本或努力即可取得的前瞻性資料。

尤其是，在評估信貸風險是否顯著增加時，將考慮以下資料：

- 金融工具的外部(倘有)或內部信用評級的實際或預期顯著惡化；
- 外部市場信貸風險指標顯著惡化，如信用利差、債務人信用違約掉期價格顯著增加；
- 業務、財務或經濟條件出現或預期出現不利變動，可能導致債務人償債能力大幅下降；
- 債務人經營業績出現實際或預期出現顯著惡化；
- 債務人的監管、經濟或技術環境出現實際或預期出現重大不利變動，可能導致債務人償債能力大幅下降。

無論上述評估結果如何，本集團假設，於合約付款逾期超過30日時，一項金融資產的信貸風險已自初始確認起大幅增加，除非本集團有合理有據資料證明可予收回則當別論。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產及其他項目減值(續)

信貸風險大幅增加(續)

儘管如此，倘一項債務工具於報告日期被確定為信貸風險較低，則本集團假設該項債務工具的信貸風險自初始確認起並無重大增加。在下列情況下，一項債務工具被定為具有較低的信貸風險，倘i)該債務工具違約風險較低；ii)借款人近期具充分償付合約現金流量負債的能力；及iii)長遠而言經濟及業務狀況的不利變動未必會降低借款人償付合約現金流量負債的能力。倘一項金融資產的內部或外部信貸風險評級為國際通用的「投資評級」，則本集團認為該債務工具的信貸風險較低或倘並無外部評級，則為該資產進行「履約」內部評級。履約指交易對手方財務狀況穩健且並無逾期款項。

就財務擔保合約而言，本集團訂立不可撤回承擔當日被視為就評估金融工具減值而言之初始確認日期。評估財務擔保合約之信貸風險是否自初始確認以來顯著增加時，本集團會考慮該特定債務人違約所引起的風險變動。

本集團定期監控用於識別信貸風險是否大幅增加的標準的有效性，並對其作出適當修訂，以確保該標準能在款項逾期前識別信貸風險的大幅增加。

違約定義

就內部信貸風險管理而言，當內部建立或自外部取得的資料顯示，債務人不大可能支付全額款項予債權人(包括本集團)(並未考慮本集團所持有的任何抵押品)時，本集團認為發生違約事件。

不論上述分析如何，本集團認為倘金融資產逾期90日，即屬違約，除非本集團有合理有據資料證明更加滯後的違約標準較為合適。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產及其他項目減值(續)

發生信貸減值的金融資產

當發生一個或多個事項對金融資產的未來現金流量的估計有不利影響時，則金融資產會已發生信貸減值。金融資產出現信貸減值的憑證包括以下可觀察的數據：

- 發行人或借款人發生嚴重的財務困難；
- 違反合約，如未能及時支付本金或利息或逾期；
- 借款人的貸款人出於與借款人財務困難相關的經濟或合約原因，而向借款人授予貸款人原本不會考慮的優惠；或
- 借款人很可能進入破產或其他財務重組程序；或
- 由於財務困難導致金融資產缺乏活躍市場；或
- 以反映已產生信貸虧損的高折扣收購或產生金融資產。

撇銷政策

當有資料顯示交易對手方有嚴重財務困難及沒有實際可收回預期，例如，當交易對手方被清算或已進入破產程序時，或倘為應收賬款，且該等款項已逾期四年以上時(以較早發生者為準)，本集團會撇銷該金融資產。根據本集團收回程序並考慮法律建議(如適用)，金融資產撇銷可能仍受到執法活動的約束。任何收回均於損益中確認。

計量及確認預期信貸虧損

計量預期信貸虧損乃指違約概率、違約損失率程度(即倘違約損失的程度)及違約風險的函數。評估違約概率及違約損失率程度根據歷史數據作出，並根據前瞻性資料調整。預期信貸虧損的估計反映無偏頗及概率加權金額，乃以各自發生違約的風險為權重而釐定。本集團經考慮過往信貸虧損經驗及毋須花費不必要成本或精力即可獲得的前瞻性資料後使用撥備矩陣並採用實際可行的權宜處理方法估計應收賬款的預期信貸虧損。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產及其他項目減值(續)

計量及確認預期信貸虧損(續)

一般而言，預期信貸虧損乃估計為本集團根據合約應收合約現金流量與本集團預期將收回的所有現金流量之間的差額，並按初始確認的實際利率貼現。

就財務擔保合約而言，由於本集團根據所擔保工具之條款僅須於債務人違約時作出付款。因此，預期信貸虧損為於償還持有人所產生信貸虧損之預期付款之現值，減本集團預期自持有人、債務人或任何其他方收取之任何金額。

就財務擔保合約的預期信貸虧損而言，倘實際利率無法釐定時，本集團將採用可反映當前市場對貨幣時間價值的評估及現金流特定的風險的貼現率，惟僅倘，及僅限於調整貼現率時方考慮該等風險，而非調整貼現的現金差額。

經計及過往逾期資料及相關信貸資料(例如前瞻性宏觀經濟資料)，應收票據及應收賬款的全期預期信貸虧損乃按集體基準予以考慮。

本集團為集體評估制定組別時，將考慮以下特點：

- 逾期狀況；
- 債務人的性質、規模及行業；及
- 外部信貸評級(如有)。

歸類由管理層定期檢討，以確保各組別組成之信貸風險特徵一直相若。

利息收入根據金融資產之賬面總額計算，除非金融資產已出現信貸減值，否則利息收入會按金融資產之攤銷成本計算。

本集團於損益中確認所有金融工具的減值收益或虧損，並通過虧損撥備賬戶對其賬面值進行相應調整。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

根據國際財務報告準則第9號進行減值評估的金融資產及其他項目減值(續)

匯兑收益及虧損

以外幣計值金融資產的賬面值以相關外幣釐定，並於各報告期末按即期匯率換算。特別是：

- 就並非為指定對沖關係一部分之按攤銷成本計量的金融資產而言，匯兑差額於損益中「其他收入及收益」項目中確認(附註10)，作為匯兑收益淨額的一部分；
- 就並非指定對沖關係一部分的透過其他全面收益按公允價值列賬計量的債務工具而言，債務工具攤銷成本的匯兑差額於損益中的「其他收入及收益」項目中確認(附註10)，作為匯兑收益淨額的一部分；由於於損益內確認的外幣元素與按攤銷成本計量者相同，基於賬面值換算(按公允價值)的剩餘外幣元素於投資重估儲備中的其他全面收益下確認；
- 就並非為指定對沖關係一部分之透過損益按公允價值列賬計量的金融資產而言，匯兑差額於損益中「其他收入及收益」項目中確認，作為金融資產公允價值變動收益的一部分(附註10)；
- 透過其他全面收益按公允價值列賬計量的權益工具而言，匯兑差額於投資重估儲備的其他全面收益項下確認。

終止確認金融資產

僅當收取資產現金流量的合約權利失效，或轉移金融資產及資產所有權的絕大部分風險及回報予其他交易方時，本集團才終止確認該金融資產。

在終止確認一項按攤銷成本計量的金融資產時，該資產的賬面值與已收取及應收代價總和之間的差額，於損益確認。於終止確認本集團選擇透過其他全面收益按公允價值列賬的股本工具投資時，以往於投資重估儲備中累計之損益不再重新分類至損益，但轉撥至保留盈利。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融負債及權益工具

分類為債項或權益

由集團實體發行之金融負債及權益工具乃根據合約安排之性質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

股本工具

股本工具乃證明實體於扣減所有負債後之資產中擁有剩餘權益之任何合約。本公司發行的股本工具乃按已收取的所得款項(扣除直接發行成本)確認。

永久資本工具如不含本集團交付現金或其他金融資產之約定責任，或本集團可全權酌情無限期遞延派付分派及贖回本金額，則分類為權益工具。

回購本公司自有權益工具直接在權益中確認及扣除。本公司並無就購買、出售發行或註銷本公司本身的權益工具在損益中確認任何收益或虧損。

金融負債

所有金融負債其後採用實際利率法按攤銷成本計量或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負債

倘金融負債(i)為收購方於企業合併中的或有代價(適用於國際財務報告準則第3號)，(ii)持作買賣或(iii)指定為透過損益按公允價值列賬，則其分類為透過損益按公允價值列賬，。

若符合以下條件，則金融負債為持作買賣：

- 收購的主要目的為於短期內回購；或
- 初次確認時，其為本集團共同管理的一組已識別金融工具的一部分，且有短期盈利的近期實際模式；或
- 並非指定及實際對沖工具的衍生工具。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融負債及權益工具(續)

金融負債(續)

透過損益按公允價值列賬的金融負債(續)

金融負債(持作買賣或屬收購方於企業合併的或有代價的金融負債除外)可於以下情況下於初始確認時指定為透過損益按公允價值列賬：

- 有關指定消除或大幅減少可能會出現的計量或確認方面的不一致性；或
- 該金融負債構成一組金融資產或金融負債或兩者的一部分，而根據本集團制定的風險管理或投資策略，該項負債乃以公允價值為基礎進行管理及評估績效，且有關分組的資料乃按此基準向內部提供；或
- 其構成包含一項或多項嵌入衍生工具的合約的一部分，而國際財務報告準則第9號允許將整個組合合約指定為透過損益按公允價值列賬。

就指定為透過損益按公允價值列賬之金融負債而言，因該負債的信貸風險變動而產生的公允價值變動金額於其他全面收益確認，惟在其他全面收益確認該負債的信貸風險變動影響會導致或擴大損益上的會計錯配，則作別論。於其他全面收益確認的因金融負債的信貸風險而產生的公允價值變動其後不會重新分類至損益；而將在取消確認金融負債後轉撥至保留盈利。

按攤銷成本列賬的金融負債

金融負債包括應付票據及應付賬款、其他應付款、應付母公司及子公司款項、擔保票據、銀行借款、其他借款、公司債券及長期應付借款，其後採用實際利息法按攤銷成本計量。

財務擔保合約

財務擔保合約為要求發行人作出特定付款以就其因指定債務人未能在根據債務工具的條款到期時付款而產生的損失向持有人作出補償的合約。財務擔保合約負債初始按其公允價值計量。其後按下列各項之較高者計量：

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

金融負債及權益工具(續)

金融負債(續)

財務擔保合約(續)

- 根據國際財務報告準則第9號釐定虧損撥備的金額；及
- 初始確認的金額(倘適用)於擔保期內確認的累計攤銷。

匯兑收益及虧損

就於報告期末以外幣列值及按攤銷成本計量的金融負債而言，外匯收益及虧損基於該等工具的攤銷成本釐定。該等外匯收益及虧損就並非指定對沖關係一部分的金融負債於損益(附註10)的「其他收入及收益」項目中確認，作為匯兑收益淨額的一部分。就指定為對沖外匯風險對沖工具的金融負債而言，匯兑收益及虧損於其他全面收益確認，並於權益的獨立部分累計。

以外幣計值的金融負債的公允價值以該外幣釐定並以報告期末的即期匯率換算。就透過損益按公允價值列賬的金融負債而言，外匯部分構成公允價值收益或虧損的一部分，並於不構成指定對沖關係的金融負債損益中確認。

終止確認金融負債

本集團僅在有關合約中訂明的責任已解除、註銷或失效時，方會終止確認金融負債。終止確認的金融負債的賬面值與已支付及應支付的代價間的差額於損益內確認。

抵銷金融資產及金融負債

當且僅當有可強制執行法律權利以抵銷已確認的金額且擬以淨額基準結算，或變現資產與清償負債的行為同時發生時，金融資產與負債抵銷，其淨額於綜合財務狀況表呈報。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

對沖會計法

本集團將若干衍生工具指定為外幣風險現金流量之對沖工具。確定承諾的外匯風險之對沖入賬列作現金流量對沖。

於建立對沖關係時，本集團記錄對沖工具與對沖項目之關係，並訂明其風險管理目標及進行多項對沖交易之策略。此外，自訂立對沖起，本集團持續記錄對沖工具能否有效抵銷對沖風險造成的對沖項目之現金流量變動：

對沖關係及有效性評估

就對沖有效性評估而言，本集團會考慮對沖工具能否有效抵銷被對沖項目因對沖風險而引致的公允價值或現金流量變動，即對沖關係符合以下所有對沖有效性規定時：

- 對沖項目與對沖工具之間存在經濟關係；
- 經濟關係產生的價值變動中，信用風險的影響不佔主導地位；及
- 沖關係的對沖比率等於本集團實際對沖的對沖項目數量與對實體進行對沖的對沖工具實際數量之比。

倘對沖關係由於對沖比率而不再符合對沖有效規定，但指定該對沖關係的風險管理目標沒有改變，則本集團會調整對沖關係(即再平衡對沖)的對沖比率直至再次滿足標準。

4　重大會計政策資料(續)

金融工具(續)

對沖會計法(續)

現金流量對沖

指定並合資格作現金流量對沖的衍生工具及其他合資格對沖工具之公允價值變動的有效部分於其他全面收益確認並於現金流量對沖儲備累計，不超過對沖項目自建立對沖起累計公允價值變動的金額。無效部分的收益或虧損即時於損益確認，並計入「其他收入及收益」項目。

對沖項目影響損益期間，先前於其他全面收益確認並於權益累計的金額重新分類至損益，與已確認對沖項目計入相同項目內。然而，倘被對沖的預測交易導致確認一項非金融資產或非金融負債，則先前於其他全面收益確認並於權益累計的收益及虧損自權益移除，並計入非金融資產或非金融負債的成本初始計量。有關轉撥不會影響其他全面收益。此外，倘本集團預期於其他現金流量對沖儲備累計的部分或全部虧損不會於未來收回，該金額會立即分類至損益。

本集團僅在對沖關係(或一部分對沖關係)不再符合重新調整(如適用)後的合資格準則時(包括對沖工具到期或出售、終止或已行使)會終止使用未來適用之對沖會計法。終止處理對沖會計可能對整體對沖關係或僅對當中一部分(於此情況下，對沖會計持續為其餘對沖關係的指標)造成影響。

當時於其他全面收益確認並於權益累計的任何收益或虧損將於權益中保留，並於預測交易最終於損益確認時進行確認。倘預測交易預計不再進行，於權益累計的收益或虧損將即時於損益確認。

5　關鍵會計判斷及估計不確定因素的主要來源

於應用附註4所述本集團的會計政策時，本公司董事須就綜合財務報表中所呈報資產、負債、收入及開支的金額以及作出的披露作出判斷、估計及假設。估計及相關假設乃按以過往經驗及被認為屬有關的其他因素為基礎。實際結果可能有別於此等估計。

估計及相關假設會持續檢討。倘若會計估計修訂只影響該期間，則有關修訂會在修訂估計期間確認。倘若有關修訂同時影響當前及未來期間，則有關修訂會同時在修訂期間及未來期間確認。

應用會計政策的關鍵判斷

以下為本公司董事於應用本集團會計政策過程中作出的關鍵判斷，該等判斷對綜合財務報表內確認的金額及作出的披露造成非常重大影響，惟涉及估計者(見下文)除外。

對聯營企業的重大影響力

根據附註23所述，本公司董事視浙商銀行股份有限公司(「浙商銀行」)、臨商銀行股份有限公司(「臨商銀行」)、齊魯銀行股份有限公司(「齊魯银行」)及內蒙古伊泰呼准鐵路有限公司(「呼准鐵路」)(本集團分別於該等公司擁有3.40%、17%、7.49%及18.94%股權)為本集團聯營企業。

經考慮(1)由於股權非常分散，本集團的擁有權權益較其他股東更為重要；(2)向投資對象董事會委任／提名董事的代表身份或權利；及(3)參與投資對象決策程序(包括股息及其他分派)的權利後，即使其擁有不足20%擁有權權益及投票權，本集團認為其擁有實際權力參與重大財務及經營決策及有能力對投資對象行使重大影響力。

5　關鍵會計判斷及估計不確定因素的主要來源(續)

估計不確定因素的主要來源

以下為有關日後之主要假設及於報告期末估計不確定因素之其他主要來源，乃具有對下個財政年度的資產及負債之賬面值造成重大調整之重大風險。

礦井建築物折舊

礦井建築物成本(附註17)根據建築物估計總產量使用產量法折舊，建築物的估計總產量乃基於各礦井的總估計已探明及可開採儲量及年內產量而設計。管理層於估計礦井建築物的單位產量及估計礦總產量時行使判斷。估計煤產量會定期更新並已考慮各煤礦近期生產及技術資料以及各煤礦的探明及可能估計儲量。該等變動視為會計估計的變動，預計反映在相關折舊率中。對於餘下估計總產量的估計向來是不精確的，僅提供大致概約數量，原因為制定有關資料時涉及管理層的主觀判斷。

礦儲量攤銷

礦儲量(附註17)根據產量法攤銷。露天礦表層土剝採成本均基於可售煤產量佔估計經濟可採儲量的比例支銷。各礦井的產量根據礦井的總估計探明及可開採儲量進行估計。探明及可開採礦儲量估計及已定期更新並已考慮近期各礦的生產及技術資料。

預提土地塌陷、復原、重整及環保費用

管理當局定期覆核該項撥備是否恰當地反映了由於當前及過往開採煤礦而產生的環境費用(附註35)。管理當局根據政府最新政策及以往的經驗來釐定預提土地塌陷、復原、重整及環保費用。

於2024年12月31日，土地塌陷、復原、重整及環保費用為人民幣12,918,288,000元(2023年：人民幣13,724,310,000元)。

5　關鍵會計判斷及估計不確定因素的主要來源(續)

估計不確定因素的主要來源(續)

物業、機器及設備及無形資產估計的減值

物業、機器及設備及無形資產按成本減累計折舊及減值(如有)列賬。在決定資產是否減值時，本集團須作出判斷及估計，特別是評估：(1)是否有可能影響資產價值的事件發生或任何跡象；(2)資產的賬面值是否可以由可收回金額支持，如屬使用價值，則是基於持續使用資產而估計的未來現金流的淨現值；及(3)估計可收回金額時應用的適當關鍵假設，包括現金流預測及適當的貼現率。當無法估計個別資產的可收回金額時，本集團估計該資產所屬的現金產生單位的可收回金額。

未來現金流是根據過往業績及對市場發展的預期。由於目前的環境不明朗，估計現金流量及貼現率受較高程度的估計不確定因素影響。改變假設及估計，包括現金流預測的貼現率或增長率，可能會對可收回金額產生重大影響。

於2024年12月31日，無形資產及物業、機器及設備的賬面值分別為人民幣59,007,793,000元及人民幣135,260,991,000元(2023年(經重列)：人民幣62,280,141,000元及人民幣132,710,453,000元)。物業、機器及設備及無形資產的減值詳情分別於附註17及18披露。

5　關鍵會計判斷及估計不確定因素的主要來源(續)

估計不確定因素的主要來源(續)

勘探和評估支出

根據本集團之會計政策，勘探支出不會資本化。當本集團於很大程度上認為一個項目於商業層面上確定為可行且很大可能為本集團帶來經濟利益時，評估支出會予以資本化。

在某些情況，本集團總結評估支出早於批准發展時已滿足資產之確認條件。在該等情況下，倘本集團有充足信心評估項目於商業角度上具有高度可行性，即大於「較有可能」(大於50%的確定性)及少於「幾乎可以肯定」(少於90%的確定性)，則可就評估支出實行資本化。當決定是否具有高度可行性時，當中須就所有相關因素進行重大判斷及評估，例如項目的性質及目的、項目現時階段、項目時間表、就項目的貼現值(包括敏感性測試)及關鍵假設的現時估計以及項目的主要風險。於決定發展前的開發支出亦使用相同的資本化條件，即本集團有充足信心評估項目於商業角度上具有高度可行性。

根據國際財務報告準則第6號礦產資源的勘探和評估支出，評估支出的資本化條件於不同期間被一致採用。

期後評估支出之賬面值的收回取決於未開發項目是否成功開發或銷售。如項目未能證明其可行性，則所有扣除減值後且不可收回的相關支出會計入損益。

5　關鍵會計判斷及估計不確定因素的主要來源(續)

估計不確定因素的主要來源(續)

應收票據及應收賬款、其他應收款及長期應收款減值

應收票據及應收賬款、其他應收款及長期應收款減值乃根據預期信貸虧損評估計提，須由管理層作出判斷及估計。預期虧損率乃根據本集團過往類似信貸風險特徵的應收款的信貸虧損經驗而釐定，並會作出調整以反映當前及前瞻性情況，例如影響客戶結算應收款能力的宏觀經濟狀況。該等假設及估計的變動可能對評估結果造成重大影響，並可能須於損益中計提額外減值費用。

於2024年12月31日，應收票據及應收賬款賬面值約為人民幣13,188,501,000元(2023年(經重列)：人民幣12,517,010,000元)，經扣除累計減值虧損約人民幣952,065,000元(2023年(經重列)：人民幣529,078,000元)；其他應收款賬面值約為人民幣14,540,339元(2023年：人民幣20,639,146元)，經扣除累計減值虧損約人民幣1,726,208,000元(2023年：人民幣2,531,852,000元)；長期應收款賬面值約為人民幣12,181,691,000元(2023年：人民幣7,741,730,000元)，經扣除累計減值虧損約人民幣740,129,000元(2023年：人民幣541,983,000元)。

6　分部資料

本集團主要從事採礦業及智慧物流業務。本公司集團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」)及／或山西煤炭進出口公司(「山西煤炭公司」)進行出口銷售。本公司出口銷售的最終客戶由本公司、煤炭進出口公司、五礦貿易公司及／或山西煤炭公司共同決定。本集團境外子公司的開採權不受限制。本公司部分的子公司及聯營企業在中國境內從事採礦機械製造及貿易以及內河及內湖運輸業務以及提供金融服務。鑒於此等業務的相關銷售總額、業績及資產(計入採礦業務分部)對本集團並無重大影響，並未於綜合財務報表中呈列此等業務的單獨分部資料。在2016年收購兗礦東華重工有限公司(「東華重工」)後，本集團亦從事製造綜合煤炭開採及挖掘設備。此外，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，分類為「煤化工、電力及供熱」業務。

6　分部資料(續)

出於管理目的，本集團現時分為以下四個營運分部，該等分部為本集團報告其分部資料的基礎。

主營業務活動如下：

採礦業務	地下及露天煤炭開採、洗選加工及銷售以及鉀礦勘探
智慧物流	提供運輸服務
煤化工、電力及供熱業務	提供電力及相關供熱業務以及生產及銷售化工產品
裝備製造	綜合煤炭開採及挖掘設備的製造

營運分部採用的會計政策與附註4中所述的本集團會計政策相同。分部業績反映在未分攤行政管理費用、董事薪酬、應佔聯營及合營企業利潤、利息收入、財務費用及所得稅費用之前，各分部賺取的利潤。向主要經營決策者報告時採用此方法，以便用於資源分配及分部業績評估。

分部間銷售是根據相關政府部門預先確定的單價計算的。

截至2024年及2023年12月31日止年度的未分攤公司收益，主要包括輔助材料銷售收入、雜項收入及其他公司收入。

截至2024年及2023年12月31日止年度的未分攤公司費用，主要包括銀行費用、工資和其他員工福利、雜項稅費、雜項費用及其他公司費用。

於2024年及2023年12月31日的未分攤公司資產主要包括銀行存款、證券投資、遞延稅項資產、雜項資產及其他公司資產。

於2024年及2023年12月31日的未分攤公司負債主要包括借款、應付股息、遞延稅項負債、雜項負債及其他公司負債。

6　分部資料(續)

(a)　分部收入及業績

以下按可呈報分部劃分本集團收入及業績之分析：

	截至2024年12月31日止年度					
	採礦業務 人民幣千元	智慧物流 人民幣千元	煤化工、電力及供熱業務 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	對銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收入						
外部	91,624,522	3,271,132	28,564,079	1,074,461	–	124,534,194
分部間	16,064,289	880,608	8,919,270	2,460,408	(28,324,575)	–
合計	107,688,811	4,151,740	37,483,349	3,534,869	(28,324,575)	124,534,194
業績						
分部業績	24,100,602	202,900	5,438,377	534,262	–	30,276,141
未分攤公司費用						(6,815,375)
未分攤公司收益						3,093,402
利息收入						2,156,454
應佔聯營企業業績						2,219,617
應佔合營企業業績						74,096
財務費用						(4,137,324)
除稅前利潤						26,867,011
所得稅費用						(6,252,476)
本年度利潤						20,614,535

6　分部資料(續)

(a)　分部收入及業績(續)

	截至2023年12月31日止年度					
	採礦業務 人民幣千元 (經重列)	智慧物流 人民幣千元 (經重列)	煤化工、電力及供熱業務 人民幣千元 (經重列)	裝備製造 人民幣千元 (經重列)	對銷 人民幣千元 (經重列)	總計 人民幣千元 (經重列)
分部收入						
外部	102,019,064	478,114	29,809,517	435,847	–	132,742,542
分部間	13,050,202	95,549	11,368,208	2,558,679	(27,072,638)	–
合計	115,069,266	573,663	41,177,725	2,994,526	(27,072,638)	132,742,542
業績						
分部業績	33,875,752	222,942	2,807,504	61,424	–	36,967,622
未分攤公司費用						(5,533,311)
未分攤公司收益						4,305,638
利息收入						2,246,290
應佔聯營企業業績						2,197,657
應佔合營企業業績						63,364
財務費用						(4,493,257)
除税前利潤						35,754,003
所得税費用						(9,541,161)
本年度利潤						26,212,842

截至2024年及2023年12月31日止年度之收入指國際財務報告準則第15號範圍內之客戶合約的收入。

分拆客戶合約的收入(按確認時間劃分)

	截至12月31日止年度	
	2024年 **人民幣千元**	2023年 人民幣千元 (經重列)
收入確認時間		
於某個時間點	**124,534,194**	132,742,542

6　分部資料(續)

(b)　分部資產及負債

以下按可呈報分部劃分本集團資產及負債之分析：

	於2024年12月31日					
	採礦業務 人民幣千元	智慧物流 人民幣千元	煤化工、電力及供熱業務 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	未分攤 人民幣千元	總計 人民幣千元
資產						
分部資產	209,176,122	4,207,520	67,122,041	6,116,877	–	286,622,560
於聯營企業的權益						24,367,062
於合營企業的權益						1,275,916
未分攤公司資產						44,084,832
						356,350,370
負債						
分部負債	142,832,198	3,258,204	32,755,561	2,457,931	–	181,303,894
未分攤公司負債						43,061,036
						224,364,930

6　分部資料(續)

(b)　分部資產及負債(續)

	於2023年12月31日					
	採礦業務 人民幣千元 (經重列)	智慧物流 人民幣千元	煤化工、 電力及 供熱業務 人民幣千元 (經重列)	裝備製造 人民幣千元 (經重列)	未分攤 人民幣千元	總計 人民幣千元 (經重列)
資產						
分部資產	207,176,481	3,930,049	65,017,287	5,435,558	–	281,559,375
於聯營企業的權益						22,636,610
於合營企業的權益						1,335,995
未分攤公司資產						46,827,461
						352,359,441
負債						
分部負債	157,533,793	184,163	29,186,043	2,367,688	–	189,271,687
未分攤公司負債						45,717,138
						234,988,825

6　分部資料(續)

(c)　其他分部資料

	截至2024年12月31日止年度				
	採礦業務 人民幣千元	智慧物流 人民幣千元	煤化工、電力及供熱業務 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	總計 人民幣千元
計入分部損益或分部資產的金額：					
資本增加	13,615,644	–	–	777,097	14,392,741
無形資產攤銷	1,768,491	–	418,774	38,426	2,225,691
物業、機器及設備折舊	9,823,360	48,737	2,076,645	190,552	12,139,294
使用權資產折舊	405,891	–	44,234	4,059	454,184
已確認／(已轉回)減值虧損：					
－存貨	4,045	–	–	–	4,045
－長期應收款	198,146	–	–	–	198,146
－應收票據及應收賬款	413,983	–	–	–	413,983
－其他應收款	(106,560)	–	–	–	(106,560)

6　分部資料(續)

(c)　其他分部資料(續)

	截至2023年12月31日止年度				
	採礦業務 人民幣千元 (經重列)	智慧物流 人民幣千元 (經重列)	煤化工、電力及供熱業務 人民幣千元 (經重列)	裝備製造 人民幣千元 (經重列)	總計 人民幣千元 (經重列)
計入分部損益或分部資產的金額：					
資本增加	19,149,573	89,395	575,124	16,282	19,830,374
無形資產攤銷	2,297,296	–	450,273	114	2,747,683
物業、機器及設備折舊	8,460,427	35,182	2,795,417	271,618	11,562,644
使用權資產折舊	363,317	–	39,394	3,541	406,252
已確認／(已轉回)減值虧損：					
－存貨	35,092	–	–	–	35,092
－長期應收款	(17,338)	–	–	–	(17,338)
－應收票據及應收撞款	(52,139)	–	–	–	(52,139)
－其他應收款	36,070	–	–	–	36,070

6　分部資料(續)

地域資料

下表列示地域資料。外部客戶銷售收入的地理位置是以提供服務或運送貨物的目的地作根據。指定非流動資產的地理位置是以資產所位於的地點(物業、機器及設備)、以被分配至營運的地點(無形資產及商譽)及以營運的地點(聯營企業及合營企業投資)作根據。

客戶合約收入的地域資料列示如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
中國(所在地)	**88,198,625**	91,381,031
澳洲	**35,949,295**	41,273,047
其他	**386,274**	88,464
總計	**124,534,194**	132,742,542

非流動資產的地域資料(註釋)列示如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
中國(所在地)	**192,031,747**	199,570,858
澳洲	**52,465,998**	43,266,781
加拿大	**2,003,043**	1,966,140
非流動資產總值	**246,500,788**	244,803,779

註釋：非流動資產(不包含證券投資、長期應收款、應收特許權使用費、投資按金與遞延稅項資產)。

主要客戶資料

於截至2024年及2023年12月31日止年度，概無客戶佔本集團總收入10%以上。

7　煤炭銷售總額

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
國內煤炭銷售總額	**57,295,263**	62,382,843
國外煤炭銷售總額	**34,329,259**	39,636,221
	91,624,522	102,019,064

8　銷售及服務成本

銷售及服務成本包括：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
採礦權攤銷	**2,011,622**	2,590,948
物業、機器及設備折舊	**11,189,681**	10,599,676
使用權資產折舊	**454,184**	406,252

9　銷售、一般及行政費用

銷售、一般及行政費用包括：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
工資及員工福利	**6,653,780**	6,436,319
無形資產攤銷	**214,069**	156,735
物業、機器及設備折舊	**949,613**	962,968
使用權資產折舊	**10,933**	4,570

10　其他收入及收益／虧損

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
配件材料銷售收益	**295,418**	529,883
海運服務	**375,999**	344,523
管理服務費收入	**128,937**	114,486
利息收入	**2,156,454**	2,246,290
政府補貼(註)	**322,303**	291,019
存貨的已確認減值虧損淨額	**(4,045)**	(35,092)
物業、機器及設備的已確認減值虧損	**(4,713)**	–
長期應收款的已轉回／(已確認)減值虧損淨額	**(198,146)**	17,338
應收票據及應收賬款及其他應收款(已確認)／已轉回減值虧損淨額	**(307,423)**	16,069
出售無形資產收益淨額	**–**	13,226
出售使用權資產收益淨額	**46,218**	–
出售物業、機器及設備收益／(虧損)淨額	**48,579**	(12,072)
對沖衍生工具已變現(虧損)／收益	**(586,825)**	28,412
投資物業公允價值變動	**(7,788)**	18,454
透過損益按公允價值列賬之金融資產及負債的公允價值變動	**44,120**	57,284
應收特許權使用費公允價值變動	**(8,606)**	(71,717)
投資證券公允價值變動	**(62,646)**	85,883
議價購買收益	**134,765**	–
應收或有代價公允價值變動	**(22,172)**	–
匯兑收益淨額	**737,383**	152,877
其他	**150,979**	508,775
	3,238,791	4,305,638

註：

政府補貼主要包括對本集團業務經營的補助，而以上補助的所需條件已經全部達到。

11　融資成本

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
銀行及其他借款利息	**4,255,938**	4,737,671
租賃負債利息	**51,008**	53,118
	4,306,946	4,790,789
減：資本化利息費用至在建工程(附註)	**(169,622)**	(297,532)
	4,137,324	4,493,257

附註：

年內之資本化借貸成本乃於一般借貸組中產生，並按合資格資產開支之資本化年利率介乎2.27%至4.75%(2023年：2.27%至4.75%)計算。

12　所得稅費用

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
即期稅項	**6,190,203**	9,647,506
遞延稅項(附註39)	**62,273**	(106,345)
	6,252,476	9,541,161

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)及企業所得稅法實施條例，本公司及其中國子公司於兩個年度就應課稅利潤按稅率25%繳付所得稅，惟若干中國子公司享有15%(2023年：15%)的優惠稅率則除外。

其他司法權區稅項乃按相關司法權區規定的稅率計算。

本集團在全球反稅基侵蝕規則(「支柱二規則」)有效的若干司法權區營運。然而，由於本集團經營所在的所有司法權區的估計實際稅率均高於15%，經計及根據支柱二規則按管理層最佳估計作出的調整後，本集團管理層認為本集團毋須根據支柱二規則繳納補足稅。

12　所得稅費用(續)

於其他全面收益確認的項目相關的所得稅的披露如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
即期稅項		
透過其他全面收益按公允價值入賬計量的的權益工具 公允價值變動相關的所得稅	**4**	30
遞延稅項		
現金流量對沖收益淨額	**52,814**	12,713

根據綜合損益表年內稅項支出總額與除稅前利潤的差異調節如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
除稅前利潤	**26,867,011**	35,754,003
按中國企業所得稅率25%計算的稅項(2023年：25%)	**6,716,753**	8,938,501
應佔聯營企業及合營企業的業績的稅務影響	**(573,428)**	(565,255)
就稅務目的不可扣減支出的稅務影響	**334,710**	480,340
就稅務目的不可扣減收入的稅務影響	**(425,963)**	(111,186)
尚未確認的稅項虧損之稅務影響	**254,261**	634,250
使用過往未確認之稅項虧損	**(83,206)**	(60,460)
資產的稅基變動(附註)	**(59,328)**	(65,190)
其他稅務司法權區不同稅率之稅務影響	**(170,144)**	(131,842)
其他	**258,821**	422,003
所得稅費用	**6,252,476**	9,541,161
實際所得稅率	**23.27%**	26.68%

附註：該金額指收購兗煤澳洲有關達成稅基的稅項利益。

13　除税前利潤

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
除税前利潤乃扣除以下各項後達致：		
無形資產攤銷	**2,225,691**	2,747,683
物業、機器及設備之折舊	**12,139,294**	11,562,644
使用權資產折舊	**465,117**	410,822
核數師酬金	**8,400**	16,330
員工成本，包括董事、董事長、監事及高級管理人員酬金	**23,842,434**	22,437,832
退休福利計劃供款(計入上述員工成本)	**2,769,690**	2,477,827
以股份為基礎的付款開支(計入上述員工成本)	**134,212**	290,075
確認為支出之存貨成本(附註)	**61,932,932**	61,004,865
有關短期租賃的開支	**45,786**	280,431
研發其他成本	**1,676,922**	1,816,674

附註：　存貨成本包括與員工成本、折舊及攤銷開支相關的人民幣32,220,709,000元(2023年：人民幣30,186,947,000元)，有關金額亦包括在上文或附註8獨披露的各類開支各自的總金額中，以及從權益中重新分類至存貨初始賬面值的現金流量對沖工具淨收益。

14　董事、董事長、監事及高級管理人員之酬金及最高薪五名人士之薪酬

董事、董事長、監事及高級管理人員酬金

董事及董事長的薪酬，根據上市規則、香港公司條例第383(1)條及公司(披露董事利益資料)規例第2部份披露如下：

	截至2024年12月31日止年度			
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及其他實物福利 人民幣千元	退休福利計劃供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
獨立非執行董事				
彭蘇萍先生	**200**	**–**	**–**	**200**
朱利民先生	**200**	**–**	**–**	**200**
胡家棟先生	**200**	**–**	**–**	**200**
朱睿女士	**200**	**–**	**–**	**200**
	800	**–**	**–**	**800**
執行董事				
肖耀猛[1]	**–**	**1,313**	**206**	**1,519**
劉健	**–**	**–**	**–**	**–**
劉強	**–**	**–**	**–**	**–**
張海軍	**–**	**–**	**–**	**–**
蘇力	**–**	**1,137**	**176**	**1,313**
黃霄龍	**–**	**1,130**	**175**	**1,305**
	–	**3,580**	**557**	**4,137**
董事長				
李偉*	**–**	**–**	**–**	**–**

14　董事、董事長、監事及高級管理人員之酬金及最高薪五名人士之薪酬(續)

董事、董事長、監事及高級管理人員酬金(續)

	截至2024年12月31日止年度			
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及其他實物福利 人民幣千元	退休福利計劃供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
監事				
李士鵬*	–	–	–	–
朱昊*	–	–	–	–
靳家皓	–	1,140	177	1,317
	–	1,140	177	1,317
其他高級管理人員				
李洪國[2]	–	1,068	166	1,234
張傳昌[3]	–	1,174	182	1,356
馬俊鵬[4]	–	902	142	1,044
康丹	–	1,136	176	1,312
王九紅	–	1,078	167	1,245
岳寧	–	5,763	307	6,070
趙治國	–	709	108	817
高春雷	–	1,015	157	1,172
張磊	–	4,306	–	4,306
張照允[5]	–	1,277	199	1,476
	–	18,428	1,604	20,032
合計	800	23,148	2,338	26,286

以上執行董事、董事長及其他高級管理人員酬金乃彼等就管理本公司及本集團事務而提供服務所獲酬金。

以上獨立非執行董事及監事酬金乃彼等作為本公司董事／監事提供服務所獲酬金。

* 母公司承擔該等董事及監事之酬金，且概無分配彼等之酬金至本集團之合理基準。

1 於2024年9月18日離任

2 於2024年10月14日離任

3 於2024年12月31日離任

4 於2024年6月21日離任

5 於2024年6月21日就職

14　董事、董事長、監事及高級管理人員之酬金及最高薪五名人士之薪酬(續)

董事、董事長、監事及高級管理人員酬金(續)

	截至2023年12月31日止年度			
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及其他實物福利 人民幣千元	退休福利計劃供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
獨立非執行董事				
彭蘇萍先生[6]	75	–	–	75
朱利民先生[6]	150	–	–	150
胡家棟先生[6]	75	–	–	75
朱睿女士	75	–	–	75
田會[2]	75	–	–	75
蔡昌[2]	75	–	–	75
潘昭國*[2]	75	–	–	75
	600	–	–	600
執行董事				
肖耀猛	–	1,151	174	1,325
劉健	–	–	–	–
劉強[6]	–	–	–	–
張海軍[6]	–	–	–	–
蘇力[5]	–	958	143	1,101
黃霄龍	–	949	142	1,091
	–	3,058	459	3,517
董事長				
李偉*	–	–	–	–

14　董事、董事長、監事及高級管理人員之酬金及最高薪五名人士之薪酬(續)

董事、董事長、監事及高級管理人員酬金(續)

	截至2023年12月31日止年度			
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及其他實物福利 人民幣千元	退休福利計劃供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
監事				
李士鵬*	–	–	–	–
朱昊*	–	–	–	–
靳家皓[5]	–	593	85	678
秦言坡*[2]	–	–	–	–
鄧輝[1]	–	–	–	–
	–	593	85	678
其他管理人員				
趙青春[3]	–	855	128	983
李洪國[4]	–	585	83	668
張傳昌	–	948	142	1,090
田兆華[3]	–	906	136	1,042
馬俊鵬	–	955	143	1,098
康丹	–	878	130	1,008
王九紅	–	874	130	1,004
尤加強[3]	–	445	63	508
岳寧[7]	–	458	73	531
趙治國[7]	–	77	12	89
高春雷	–	81	13	94
張磊	–	4,538	–	4,538
	–	11,600	1,053	12,653
合計	600	15,251	1,597	17,448

14　董事、董事長、監事及高級管理人員之酬金及最高薪五名人士之薪酬(續)

董事、董事長、監事及高級管理人員酬金(續)

以上執行董事、董事長及其他高級管理人員酬金乃彼等就管理本公司及本集團事務而提供服務所獲酬金。

以上獨立非執行董事及監事酬金乃彼等作為本公司董事／監事提供服務所獲酬金。

* 母公司承擔該等董事及監事之酬金，且概無分配彼等之酬金至本集團之合理基準。
1 於2023年4月19日離任
2 於2023年6月30日離任
3 於2023年6月30日辭任執行董事並獲委任為其他高級管理人員，於2023年10月27日離任
4 於2023年3月24日就職
5 於2023年4月19日就職
6 於2023年6月30日就職
7 於2023年10月27日就職

14　董事、董事長、監事及高級管理人員之酬金及最高薪五名人士之薪酬(續)

僱員酬金

截至2024年12月31日止年度，本集團內最高薪酬五名人士之中包括兩名董事(2023年：兩名)。其餘三名(2023年：三名)最高薪酬人士之酬金如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
薪金、津貼及其他實物福利	**23,148**	15,431
退休福利計劃供款	**797**	276
酌情花紅	**1,541**	9,937
	25,486	25,644

彼等之薪酬屬於下列範圍：

	人數	
	2024年	2023年
3,000,001港元至3,500,000港元	**–**	–
4,500,001港元至5,000,000港元	**1**	1
5,000,001港元至5,500,000港元	**1**	1
6,500,001港元至7,000,000港元	**–**	–
7,000,001港元至7,500,000港元	**–**	–
12,000,001港元至12,500,000港元	**–**	–
15,500,001港元至16,000,000港元	**1**	1
16,500,001港元至17,000,000港元	**–**	–
	3	3

截至2024年及2023年12月31日止年度，概無董事、董事長、監事、高級管理人員以及最高薪五名人士放棄任何酬金。本集團並無向任何董事、監事、高級管理人員或最高薪五名人士支付任何酬金作為加入本集團的獎勵或作為離職補償。

15 股息

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
2023年年終及特別股息，每股人民幣1.49元 （2023年：2022年年終及特別股息，每股人民幣4.30元）	**13,816,393**	21,951,930

根據2024年6月21日舉行的股東週年大會，股東通過並向本公司股東派發截至2023年12月31日止年度年終股息及特別股息分別每10股人民幣13.0元及每10股人民幣1.9元及每10股送紅股3股。

董事會建議宣派截至2024年12月31日止年度之年終股息每股人民幣0.54元(含稅)。股息的宣佈及派發須由本公司股東於應屆股東週年大會上批准。

16 每股盈利

截至2024年12月31日止年度，每股基本盈利乃基於本公司權益持有人應佔年內利潤約人民幣14,056,067,000元(2023年(經重列)：人民幣19,222,120,000元)及截至2024年12月31日止年度已發行股份加權平均數9,913,443,000股(2023年(經重列)：9,746,275,000股)計算。

計算截至2024年及2023年12月31日止年度的每股攤薄盈利乃基於本公司股東應佔年內利潤，並就一間非全資子公司的攤薄股份獎勵計劃的影響作出調整。

截至2023年12月31日止年度，計算每股攤薄盈利的普通股數目為計算每股基本盈利的年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。截至2024年12月31日止年度，並無就普通股加權平均數作出調整，原因為2024年並無已發行潛在普通股。

計算每股基本及攤薄盈利乃基於以下數據：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
盈利		
母公司股東應佔年內利潤，用於計算每股基本盈利	**14,056,067**	19,222,120
根據一間子公司盈利的攤薄對分佔該公司利潤作出調整	**(13,989)**	(26,269)
就每股攤薄盈利而言的盈利	**14,042,078**	19,195,851

16 每股盈利(續)

	2024年 千股	2023年 千股 (經重列)
股份數目		
計算每股基本盈利時使用的已發行普通股數目	**9,913,443**	9,746,275
攤薄潛在普通股的影響：		
股票期權	–	8,471
計算每股攤薄盈利時使用的普通股加權平均數	**9,913,443**	9,754,746

用作計算每股基本盈利的普通股加權平均數已就2024年7月5日發行紅股而作出調整。

因發行紅股而作出之每股盈利比較數字調整如下：

	人民幣
未經調整之呈報數字	2.39
因過往年度同一控制合併作出之調整	0.19
因發行紅股而作出之調整	(0.61)
重列數字	1.97

17　無形資產

	礦儲量 人民幣千元	礦資源(勘探及評估資產) 人民幣千元	技術 人民幣千元	水資源使用權 人民幣千元	其他 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本						
於2023年1月1日(經重列)	81,965,948	2,724,581	1,416,336	544,924	263,812	86,915,601
匯兑調整	873,434	–	3,366	7,057	5,299	889,156
添置	711,659	–	6,642	41,413	3,788	763,502
出售	(4,488)	–	–	–	(440)	(4,928)
於2023年12月31日及2024年1月1日(經重列)	83,546,553	2,724,581	1,426,344	593,394	272,459	88,563,331
匯兑調整	(2,488,988)	–	(4,268)	(17,901)	(19,633)	(2,530,790)
添置	36,494	–	26,574	–	32,890	95,958
收購子公司	69,906	–	–	–	404,782	474,688
出售	(102,183)	–	(224,084)	–	(2,450)	(328,717)
於2024年12月31日	81,061,782	2,724,581	1,224,566	575,493	688,048	86,274,470
攤銷及減值						
2023年1月1日(經重列)	22,133,639	–	835,490	68,869	206,638	23,244,636
匯兑調整	285,217	–	3,365	754	4,491	293,827
年內計提	2,590,948	–	102,289	13,577	40,869	2,747,683
出售時對銷	(2,600)	–	–	–	(356)	(2,956)
於2023年12月31日及2024年1月1日(經重列)	25,007,204	–	941,144	83,200	251,642	26,283,190
匯兑調整	(1,082,961)	–	(4,268)	(1,912)	(14,566)	(1,103,707)
年內計提	2,011,622	–	85,711	13,713	114,645	2,225,691
出售時對銷	(9,454)	–	(126,593)	–	(2,450)	(138,497)
於2024年12月31日	25,926,411	–	895,994	95,001	349,271	27,266,677
賬面值						
於2024年12月31日	55,135,371	2,724,581	328,572	480,492	338,777	59,007,793
於2023年12月31日(經重列)	58,539,349	2,724,581	485,200	510,194	20,817	62,280,141

17　無形資產(續)

採礦權(礦儲量)均以單位產量法攤銷。

當儲備可合理證明可用作商業用途時，礦資源重新分類為礦儲量。其按成本將減值呈列。

因技術尚未達至可商業化應用，故未予以攤銷。技術當中亦包括專利權並以直線法按10年可使用期限攤銷。

水資源使用權按礦山服務年限權攤銷。如相關地段尚未進行開採及於水資源之連接工程還沒完成，將不予以攤銷。

其他無形資產主要為容量置換權，以直線法於合約期攤銷。

本年度採礦權的攤銷費用人民幣2,011,622,000元(2023年：人民幣2,590,948,000元)已包括在銷售及所提供的服務成本中。本年度其他無形資產的攤銷費用人民幣214,069,000元(2023年(經重列)：人民幣156,735,000元)包括在銷售、一般及行政費用中。

截至2024年及2023年12月31日止年度，就出現減值跡象的現金產生單位而言，彼等的可收回金額採用使用價值釐定。

使用價值採用貼現現金流模型確定。在該模式下主要假設中最敏感的包括：

- 煤價
- 外匯匯率(如適用)
- 生產及資本成本
- 貼現率
- 煤炭儲量和資源

在確定每個主要假設的數值時，管理層已使用外部資料及利用外部顧問及／或本集團內部專家的專業知識以驗證實體的特定假設，例如煤資源及儲備。

生產及資本成本建基於本集團對區域性環境、現有機器及設備的狀態及未來的生產水平的評估。該等數據皆從本集團在日常業務過程中的內部維護預算、五年業務計劃、礦模式的壽命、礦計劃的壽命及項目評估取得。

本集團應用稅前貼現率介乎8%至9%(2023年：8%至12%)去折算預計現金流。應用於未來現金流預測的除稅前貼現率代表市場對金錢的時間價值及資產的特定風險的比率的評估。該比率亦與本集團在日常業務過程中的五年業務計劃，礦模式的年限及項目評估所應用的比率一致。

截至2024年及2023年12月31日止年度，並無確認減值虧損。

18　物業、機器及設備

	澳洲之無使用期限土地 人民幣千元	樓宇 人民幣千元	礦井建築物 人民幣千元	鐵路建築物 人民幣千元	其他廠房、機器及設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
成本							
於2023年1月1日(經重列)	1,442,541	16,186,631	49,177,786	21,865,694	104,428,972	17,938,112	211,039,736
匯兑調整	38,084	32,156	376,279	–	565,142	–	1,011,661
添置	–	–	–	844,775	3,436,616	10,946,303	15,227,694
轉撥	–	388,808	55,155	1,070,832	7,164,663	(8,679,458)	–
轉撥自投資物業	–	452,112	–	–	–	–	452,112
出售／撇銷	–	(241,999)	(117,275)	(160,005)	(3,734,520)	–	(4,253,799)
於2023年12月31日及2024年1月1日(經重列)	1,480,625	16,817,708	49,491,945	23,621,296	111,860,873	20,204,957	223,477,404
匯兑調整	(104,730)	(87,506)	(999,547)	–	(1,566,244)	–	(2,758,027)
添置	–	555,479	1,100,536	41,378	5,082,346	10,151,863	16,931,602
轉撥至投資物業	–	–	–	–	–	(76,490)	(76,490)
收購子公司	–	75,591	–	–	192,513	75,236	343,340
轉撥	–	623,897	1,481,071	902,745	4,819,416	(7,827,129)	–
出售／撇銷	–	(36,489)	(1,258,989)	(25,242)	(2,581,099)	–	(3,901,819)
於2024年12月31日	1,375,895	17,948,680	49,815,016	24,540,177	117,807,805	22,528,437	234,016,010

18　物業、機器及設備(續)

	澳洲之無使用期限土地 人民幣千元	樓宇 人民幣千元	礦井建築物 人民幣千元	鐵路建築物 人民幣千元	其他廠房、機器及設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
累計折舊及減值							
於2023年1月1日(經重列)	–	5,746,482	15,034,412	8,263,016	51,990,664	–	81,034,574
匯兑調整	–	18,776	181,492	–	383,240	–	583,508
年內計提	–	385,989	1,844,082	1,211,903	8,120,670	–	11,562,644
出售時抵銷	–	(63,290)	(41,033)	(14,647)	(2,294,805)	–	(2,413,775)
於2023年12月31日及2024年1月1日(經重列)	–	6,087,957	17,018,953	9,460,272	58,199,769	–	90,766,951
匯兑調整	–	(52,436)	(507,404)	–	(1,030,853)	–	(1,590,693)
年內計提	–	1,098,239	1,941,874	825,615	8,273,566	–	12,139,294
於損益確認的減值虧損	–	–	–	–	3,256	1,457	4,713
出售時抵銷	–	(26,443)	(515,402)	(25,242)	(1,998,159)	–	(2,565,246)
於2024年12月31日	–	7,107,317	17,938,021	10,260,645	63,447,579	1,457	98,755,019
賬面值							
於2024年12月31日	1,375,895	10,841,363	31,876,995	14,279,532	54,360,226	22,526,980	135,260,991
於2023年12月31日(經重列)	1,480,625	10,729,751	32,472,992	14,161,024	53,661,104	20,204,957	132,710,453

18　物業、機器及設備(續)

除了無使用期限土地外，物業、機器及設備折舊估計可使用年期如下：

樓宇	10至30年
鐵路建築物	10至25年
其他廠房、機器及設備	2.5至40年

礦井建築物包括主要及輔助礦架以及地下通道。礦井建築物根據其設計的生產量及相關採礦權合約期按照單位產量計算折舊。

於2024年12月31日，賬面值約人民幣3,173,736,000元(2023年：人民幣3,436,600,000元)的物業、機器及設備已予抵押以取得本集團銀行借款。

截至2024年12月31日止年度，已確認減值虧損人民幣4,713,000元(2023年：零)。

19　租賃

(i)　使用權資產

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
租賃物業	**53,455**	39,580
土地使用權	**5,141,276**	5,018,457
廠房、機器及設備	**447,389**	580,394
於12月31日	**5,642,120**	5,638,431

於2024年12月31日，約人民幣5,141,276,000元(2023年(經重列)：人民幣5,018,457,000元)的使用權資產指位於中國的土地使用權。

此外，本集團擁有樓宇、廠房、機器及設備租賃安排。租期一般介乎兩至五年。

19　租賃(續)

(i)　使用權資產(續)

就租用若干生產設備的租賃安排而言，本集團可選擇於租期結束時以名義金額購入生產設備。本集團的責任以出租人對該租賃已出租資產的業權作抵押。

截至2024年12月31日止年度，使用權資產添置人民幣716,465,000元(2023年(經重列)：人民幣416,373,000元)乃由於土地使用權、廠房、機器及設備的新租賃安排。

截至2024年12月31日止年度，本集團提早終止若干租賃及取消確認使用權資產人民幣48,254,000元(2023年：零)。

截至2024年及2023年12月31日止年度，概無使用權資產轉撥至物業、機器及設備。

本集團已就所有租賃土地獲得土地使用權證書，惟賬面值為人民幣34,659,000元(2023年(經重列)：人民幣539,567,000元)的租賃土地(本集團正在進行中)除外。

(ii)　租賃負債

租賃負債應付款	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
一年內	**226,851**	158,511
一年後但於兩年內	**99,245**	114,649
兩年後但於五年內	**201,999**	212,369
	528,095	485,529
減：於12個月內到期結算之金額(列於流動負債項下)	**(226,851)**	(158,511)
於12個月後到期結算之金額	**301,244**	327,018

截至2024年12月31日止年度，本集團就租用廠房、機器及設備訂立若干新租賃協議，並確認租賃負債人民幣410,822,000元(2023年：人民幣291,027,000元)。

截至2024年12月31日止年度，本集團提早終止若干租賃及取消確認租賃負債人民幣48,254,000元(2023年：零)。

19 租賃(續)

(iii) 於損益確認的金額

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
使用權資產折舊開支	**465,117**	410,822
租賃負債之利息開支	**51,008**	53,118
與短期租賃有關的開支	**45,786**	280,431

(iv) 其他

於截至2024年12月31日止年度，租賃之現金流出總額為人民幣828,481,000元(2023年：人民幣1,910,550,000元)。

租賃限制或契諾

於2024年12月31日，已確認租賃負債為人民幣528,095,000元，相關使用權資產為人民幣5,624,120,000元(2023年：租賃負債為人民幣485,529,000元，相關使用權資產為人民幣5,638,431,000元)。除出租人所持有的租賃資產的抵押權益外，租賃協議未規定任何契諾。租賃資產不得用作借款抵押。

20 投資物業

	人民幣千元
公允價值	
於2023年1月1日(經重列)	1,471,730
添置	36,590
轉撥自存貨	34,907
於損益確認的公允價值增加	18,454
轉撥至物業、機器及設備	(452,112)
於2023年12月31日及2024年1月1日(經重列)	**1,109,569**
添置	**44,425**
收購子公司	**12,128**
轉撥自物業、機器及設備	**76,490**
於損益確認的公允價值減少	**(7,788)**
於2024年12月31日	**1,234,824**

20　投資物業(續)

本集團的所有投資物業均位於中國內地。

本集團投資物業於2024年12月31日及2023年12月31日的公允價值乃根據與本集團並無關連的獨立合資格專業估值師山東中新資產評估有限公司於各自日期進行的估值得出。

估值乃參考類似地點及狀況的類似物業的交易價格及租金的市場憑證而得出。估值方法及假設的詳情於下文討論。去年使用的估值方法並無變動。在估計該等物業的公允價值時，該等物業的最高及最佳用途是其現有用途。

本集團就所有投資物業取得土地使用權證書，惟賬面值為人民幣34,659,000元(2023年(經重列)：人民幣744,266,000元)的投資物業目前正在辦理相關權證手續。

根據公允價值計量輸入數據的可觀察程度，對本集團初始確認後按公允價值計量的投資性房地產按公允價值等級劃分為第三級的分析，以及如何得出估值及使用重大不可觀察輸入數據的資料如下：

	公允價值層級	於2024年12月31日的公允價值	估值技術及關鍵輸入數據	重大不可觀察輸入數據	不可觀察輸入數據範疇	重大不可觀察輸入數據與公允價值的關係
商業投資物業	第三級	人民幣1,234,824,000元(2023年：人民幣1,109,569,000元)	市場比較法 －參照近期可比物業的銷售價格，並根據時間、規模和地點進行調整。	經調整市價	每平方米人民幣14,600元至人民幣61,200元(2023年：人民幣15,200元至人民幣56,700元)	經調整市價越高，公允價值越高

21　商譽

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
成本：		
於1月1日	**1,025,732**	1,016,563
匯兑調整	**(23,257)**	9,169
於12月31日	**1,002,475**	1,025,732
減值虧損		
於1月1日	**706,814**	706,220
匯兑調整	**(1,508)**	594
於12月31日	**705,306**	706,814
賬面淨值		
於12月31日	**297,169**	318,918

企業合併產生的商譽在收購時會被分配到預計能享用企業合併所帶來協同效益的各相關現金產生單位。商譽的賬面金額分配如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
煤炭開採業務：		
－山東兗煤航運有限公司	**10,045**	10,045
－Yancoal Resources Ltd	**267,412**	287,666
－ Syntech Holdings Pty Ltd及Syntech Holdings II Pty Ltd	**19,712**	21,207
	297,169	318,918

21　商譽(續)

管理層以個別業務單位為基礎對業務表現進行審查。尤其是，各煤礦被視為獨立的現金產生單位。

對於減值測試目的，現金產生單位的可收回金額按使用價值計算法確定。使用價值採用貼現現金流模型確定。於預算期內的現金流量預測是基於預算期內預算收入和預期毛利率和原材料價格上漲作為假設。預測現金流入／流出是以過去業績和管理層對市場發展的期望來制定。未來現金流在很大程度上取決於不可觀察之投入值，當中包括預測銷售量和預測銷售價格。

在釐定各主要輸入數據時，管理層使用外部資料及利用本集團內部專家及外部顧問的專業知識以進行驗證實體諸如礦儲量及礦資源的特定假設。此外，在預計未來煤炭價格，本集團在確定其煤炭價格預測時從多個外部可識別來源接收長期煤炭價格數據，並按特定的煤質因素作調整。長期匯率的預測是基於外部可識別來源。生產和資本成本的預測是基於本集團估計的地質條件，現有廠房及設備的階段及未來的生產水平。此資料是從內部預算、五年業務計劃以及本集團在日常業務過程中進行礦山模型和項目評價的獲得。

現金流模型乃基於管理層批准之5年期財務預算，假設稅前折現率為8%至12%(2023年：8%至12%)。其代表一個市場在考慮到貨幣的時間價值及資產特定風險應用的估計利率。本集團獲取的外部可識數據證實這一假設。對於採礦業務單位，可收回金額亦取決於礦山的估計壽命，介乎4至40年(2023年: 4至40年)。其計算依據是本集團對每個礦區、礦山儲量和礦產資源的年度煤炭產量的預測。對於非煤炭業務，增長率乃基於相關行業的增長率預測得，不超過相關行業的平均長期增長率。管理層決定毛利率的主要依據是現金產生單位過往表現及管理層對市場發展的預期。

現金流超過5年期間的推斷採用零增長計算。管理層認為，該等假設的任何合理可能變動不會導致上述各現金產生單位的賬面值超過其可收回金額。

22　證券投資

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
透過損益按公允價值列賬之金融資產		
非上市股本證券(附註(i))	**561,896**	553,745
透過其他全面收益按公允價值列賬之金融資產		
於上交所上市的股本證券(附註(ii))	**345**	366
非上市股本證券(附註(i))	**116,280**	116,278
	116,625	116,644
	678,521	670,389

附註：

(i)　該等非上市股本投資指於在中國成立的私營實體發行的非上市股本證券中的投資。該等於權益工具的部分投資約人民幣116,280,000元(2023年：人民幣116,278,000元)並非持作交易，而為持有作中長期策略投資。因此，本公司董事已選擇指定該等於權益工具的投資為透過其他全面收益按公允價值列賬，原因為彼等認為於損益確認該等投資公允價值的短期波動與本集團長期持有該等投資及從長遠上變現其表現潛能之策略不一致。

餘下投資約人民幣561,896,000元(2023年：人民幣553,745,000元)重新分類及計量為透過損益按公允價值列賬計量，由於預期將於報告期後12個月後變現，其獲分類為非流動資產。

(ii)　於2024年及2023年12月31日，在上海證券交易所(「上交所」)上市的股本證券投資按公允價值列賬，乃根據活躍市場的市場報價確定。

23 於聯營企業的權益

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於聯營企業的投資成本	**15,304,221**	15,228,281
除股息後之應佔收購後之利潤及其他全面收益	**9,068,999**	7,414,487
	24,373,220	22,642,768
減：已確認減值虧損	**(6,158)**	(6,158)
賬面值	**24,367,062**	22,636,610

主要聯營企業的資料如下：

聯營企業名稱	成立及 經營地點	持有之股份類別	於12月31日持有權益		主要業務
			2024年	2023年	
華電鄒縣發電有限公司(「華電鄒縣」)(附註(i))	中國	註冊資本	30%	30%	經營電力生產
山東聖楊木業有限公司	中國	註冊資本	39.77%	39.77%	經營物料銷售及原材料進出口
濟寧市潔美新型墻材有限公司	中國	註冊資本	20%	20%	經營銷售煤矸石燒結磚
上海中期期貨有限公司	中國	註冊資本	33%	33%	期貨交易及諮詢
齊魯銀行(附註(ii)及(iii))	中國	註冊資本	7.49%	7.69%	經營財務管理
呼准鐵路(附註(ii))	中國	註冊資本	18.94%	18.94%	鐵路建設及運輸
兗礦售電有限公司	中國	註冊資本	25%	25%	售電
Port Waratah Coal Services Ltd (「PWCS」)	澳洲	普通股	50%	30%	提供煤炭應收、配煤、煤炭堆存及裝船服務
浙商銀行(附註(ii))	中國	註冊資本	3.4%	3.4%	經營財務管理
臨商銀行(附註(ii))	中國	註冊資本	17%	17%	經營財務管理
山東兗煤物業服務有限公司(「兗煤物業服務」)	中國	註冊資本	35%	35%	物業管理，花園綠化工程，污水處理及租賃房屋代理服務
伊犁新天煤化有限責任公司(「伊犁新天」)	中國	註冊資本	45%	45%	生產及銷售煤製天然氣
內蒙古錦聯鋁材有限公司(「錦聯鋁材」)	中國	註冊資本	44.24%	44.24%	鋁材後加工、生產及銷售鋁錠、鋁製品及衍生產品

附註：

(i) 華電鄒縣為本集團的策略夥伴。

(ii) 經考慮1)由於股權非常分散，本集團的擁有權權益較其他股東更為重要；2)向聯營企業董事會委任／提名董事的代表身份或權利；及3)參與決策程序(包括股息及其他分派)的權利後，即使其擁有不足20%擁有權權益及投票權，本集團認為其擁有實際能力對聯營企業行使重大影響力。

(iii) 截至2024年12月31日止年度，由於其他股東注資，本集團的股權比率由7.69%減至7.49%。

23　於聯營企業的權益(續)

以上所有聯營企業均以權益法於綜合財務報表入賬。除本公司間接持有的呼准鐵路、兗礦售電有限公司、PWCS、兗煤物業服務及臨商銀行外，所有聯營企業均由本公司直接持有。以上就PWCS披露的所持權益為本集團透過兗煤澳洲持有的股權。

除齊魯銀行及浙商銀行外，所有聯營企業均為無市場報價的私營公司。於2024年12月31日，本集團持有的齊魯銀行及浙商銀行股份之公允價值分別約為人民幣2,023,580,000元(2023年：人民幣1,397,121,000元)及人民幣2,717,640,000元(2023年：人民幣1,669,628,000元)。公允價值乃基於彼等各自證券交易所可獲得的市場報價，為國際財務報告準則第13號項下為第一級輸入數據。

有關本集團主要聯營企業的財務資料概要載列如下：

華電鄒先	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
流動資產	**963,966**	1,076,767
非流動資產	**3,320,330**	3,679,603
流動負債	**(519,007)**	(624,678)
非流動負債	**(76,935)**	(478,518)
收入	**3,783,385**	4,091,131
年內利潤	**235,553**	356,954
年內其他全面收益	**–**	–
年內全面收益總額	**235,553**	356,954
年內已收該聯營企業的股息	**64,811**	–

呼准鐵路	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
流動資產	**568,922**	489,066
非流動資產	**10,058,752**	10,639,073
流動負債	**(623,926)**	(664,486)
非流動負債	**(1,010,950)**	(1,462,457)
收入	**1,942,420**	2,093,359
年內利潤	**266,216**	407,370
年內其他全面開支	**(14,944)**	(521)
年內全面收益總額	**251,272**	406,849
年內已收該聯營企業的股息	**32,307**	34,282

23　於聯營企業的權益(續)

有關本集團主要聯營企業的財務資料概要載列如下：(續)

臨商銀行	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
流動資產	**134,359,960**	151,703,658
非流動資產	**34,833,799**	5,851,327
流動負債	**(156,028,592)**	(141,035,054)
非流動負債	**(1,368,979)**	(5,377,923)
收入	**3,905,476**	3,533,638
年內利潤	**533,333**	390,331
年內其他全面收益	**19,252**	44,691
年內全面收益總額	**552,585**	435,022

伊犁新天	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
流動資產	**671,826**	2,330,119
非流動資產	**11,635,535**	12,275,742
流動負債	**(1,425,012)**	(3,821,485)
非流動負債	**(5,857,785)**	(6,556,860)
收入	**5,630,462**	7,152,624
年內利潤	**334,238**	965,996
年內其他全面收益	**–**	–
年內全面收益總額	**334,238**	965,996

錦聯鋁材	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
流動資產	**3,502,678**	2,981,713
非流動資產	**11,745,816**	12,759,339
流動負債	**(3,984,923)**	(5,079,154)
非流動負債	**(2,352,262)**	(2,548,843)
收入	**18,341,919**	17,318,850
年內利潤	**1,716,911**	949,150
年內其他全面收益	**–**	–
年內全面收益總額	**1,716,911**	949,150
年內已收該聯營企業的股息	**453,231**	908,239

23　於聯營企業的權益(續)

有關主要聯營企業於綜合財務報表中確認於聯營企業的權益之賬面值與上文概述的財務資料對賬：

華電鄒縣	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
於該聯營企業的權益的賬面值	**1,102,420**	1,095,952

呼准鐵路	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
於該聯營企業的權益的賬面值	**2,219,401**	2,206,022

臨商銀行	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
於該聯營企業的權益的賬面值	**2,237,879**	2,156,759

伊犁新天	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
於該聯營企業的權益的賬面值	**2,099,069**	1,902,382

錦聯鋁材	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元
於該聯營企業的權益的賬面值	**4,734,190**	4,427,860

附註： 齊魯銀行及浙商銀行分別是在全國中小企業股份轉讓系統及香港聯交所交易的上市公司。彼等是本集團的重要聯營企業。由於齊魯銀行及浙商銀行截至2024年12月31日止年度的經審計業績在批准本綜合財務報表時尚未公開，故無法呈報齊魯銀行的相關財務資料。

非個別重大之齊魯銀行、浙商銀行及其他聯營企業的綜合資料：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
本集團應佔利潤及全面收益總額*	**1,122,165**	1,140,576
本集團於聯營企業的權益之累計賬面值*	**11,974,103**	10,847,635

* 包括齊魯銀行及浙商銀行的一部分。

24 於合營企業的權益

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
應佔淨資產	**1,275,916**	1,355,995

本集團於報告期末的合營企業詳情如下：

實體名稱	註冊成立／登記／經營地點	持有之股份類別	本集團持有的擁有權比例 2024年	本集團持有的擁有權比例 2023年	本集團持有的投票權比例 2024年	本集團持有的投票權比例 2023年	主要業務
Australian Coal Processing Holdings Pty Ltd (附註(i))	澳洲	普通股	50%	50%	50%	50%	投資控股
Middlemount Joint Venture (附註(i))	澳洲	普通股	50%	50%	50%	50%	煤炭採掘及銷售
聖地芬雷選煤工程技術(天津)有限公司	中國	註冊資本	50%	50%	50%	50%	深加工技術諮詢服務
山東博創凱盛工業科技有限公司	中國	普通股	50%	50%	50%	50%	採礦機械製造
山東豐隆智控科技有限公司	中國	普通股	50%	50%	50%	50%	採礦機械製造

以上合營企業均使用權益法於綜合財務報表入賬。所有合營企業均為私營企業且單獨而言對本集團並不重大。

附註(i)： 以上披露的所持有權益指兗煤澳洲持有的權益。

25 於共同經營的權益

主要共同經營的資料如下：

實體名稱	註冊成立／登記／經營地點	本集團持有的擁有權比例 2024年	本集團持有的擁有權比例 2023年	主要業務
Boonal共同經營	澳洲	**50%**	50%	提供煤炭運輸道路及鐵路裝卸設施服務
Moolarben共同經營	澳洲	**95%**	95%	露天煤礦和井工煤礦的開發和運營
Hunter Valley Australia Operation	澳洲	**51%**	51%	地下煤礦
Warkworth Coal Sales Pty Ltd	澳洲	**84.5%**	84.5%	露天煤礦的開發和運營
Mount Thorley Joint Venture	澳洲	**80%**	80%	露天煤礦的開發和運營
Middlemount Joint Venture	澳洲	**50%**	50%	地下煤礦
Newcastle Coal Infrastructure Group Pty Ltd	澳洲	**27%**	27%	露天煤礦的開發和運營

上述共同經營全部以非法團形式成立及運作及由本公司間接持有。上文所披露的所持權益指兗煤澳洲持有的權益。

26　長期應收款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
流動資產		
－應收貸款(附註)	**4,717,754**	2,279,264
－減：已確認減值虧損	**–**	–
	4,717,754	2,279,264
非流動資產		
－應收貸款(附註)	**6,078,047**	4,265,817
－其他	**2,126,019**	1,738,632
－減：已確認減值虧損	**(740,129)**	(541,983)
	7,463,937	5,462,466
	12,181,691	7,741,730

附註： 應收貸款按年利率2.60%至8.40%(2023年：3.82%至6.91%)計息，並由借款人的機器作抵押。

於截至2024年及2023年12月31日止年度，釐定該等資產的預期信貸虧損時，本公司董事已考慮從可查閱的市場數據獲取的交易對手的過往違約經驗、財務狀況，並考慮外部實際及預測經濟資料(如適用)預測債務人所在行業的未來前景，該等金融資產各自虧損評估時間範圍內的違約概率以及各情況下的違約虧損的估計。

於當前報告期內評估其他應收款虧損撥備時，估計技術或作出的重大假設並無變動。

26 長期應收款(續)

長期應收款的總額分析如下：

	12個月預期信貸虧損 人民幣千元	全期預期信貸虧損 人民幣千元	全期預期信貸虧損－信貸減值 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2024年12月31日的總額				
－履約	**9,915,184**	**–**	**–**	**9,915,184**
－可疑	**–**	**2,507,543**	**–**	**2,507,543**
－違約	**–**	**–**	**499,093**	**499,093**
	9,915,184	**2,507,543**	**499,093**	**12,921,820**

	12 個月預期信貸虧損 人民幣千元 (經重列)	全期預期信貸虧損 人民幣千元 (經重列)	全期預期信貸虧損－信貸減值 人民幣千元 (經重列)	總額 人民幣千元 (經重列)
於2023年12月31日的總額				
－履約	5,391,259	–	–	5,391,259
－可疑	–	2,507,543	–	2,507,543
－違約	–	–	384,911	384,911
	5,391,259	2,507,543	384,911	8,283,713

長期應收款減值虧損的變動如下：

	12個月預期信貸虧損 人民幣千元	全期預期信貸虧損 人民幣千元	全期預期信貸虧損－信貸減值 人民幣千元	總額 人民幣千元
於2023年1月1日(經重列)	112,116	105,680	339,197	556,993
已確認／(已轉回)減值虧損	58,970	–	(76,308)	(17,338)
匯兑調整	–	–	2,328	2,328
於2023年12月31日及2024年1月1日(經重列)	**171,086**	**105,680**	**265,217**	**541,983**
(已轉回)／已確認減值虧損	**73,210**	**–**	**124,936**	**198,146**
於2024年12月31日	**244,296**	**105,680**	**390,153**	**740,129**

27 應收特許權使用費

	2024年 人民幣千元	2023 人民幣千元
於1月1日	**1,056,952**	1,098,316
匯兑調整	**(74,113)**	30,353
公允價值變動	**(8,606)**	(71,717)
於12月31日	**974,233**	1,056,952
呈報目的之分析：		
流動資產	**83,605**	107,247
非流動資產	**890,628**	949,705
	974,233	1,056,952

於收購格羅斯特煤炭有限公司(「格羅斯特」)時，作為收購的一部份，同時獲得Middlemount Joint Venture營運的Middlemount Coal Pty Ltd(「中山礦」)按離岸價(平艙費在內)銷售4%計算的特許權使用費。此金融資產被確定為具有使用期限，其使用期限為中山礦之營運期限並以公允價值為基礎進行計量。

應收特許權使用費根據於各報告日期管理層的預期未來現金流量計量，並將重新計量於損益入賬。預計將在未來12個月內收到的金額披露為流動應收款，超過12個月的預期未來現金流量披露為非流動應收款。公允價值變動虧損／(收益)計入其他收入及收益／虧損。

28 存貨

	2024年 人民幣千元	2023 人民幣千元 (經重列)
配套材料、備件及小型工具	**2,729,499**	2,948,332
煤產品	**1,926,533**	1,855,983
鐵礦	**–**	6,434
甲醇	**346,657**	254,181
	5,002,689	5,064,930
在產品	**622,118**	561,648
產成品	**2,000,003**	2,117,868
	7,624,810	7,744,446

年內，已計提存貨撥備人民幣34,243,000元(2023年：人民幣35,092,000元)，而人民幣30,198,000元(2023年：零)已撥回。

29 透過損益按公允價值列賬的金融資產／負債

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
流動資產		
上市證券投資	**481**	225
流動負債		
非對沖衍生工具 －利息掉期	**538,427**	550,761

30 應收或有代價

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
收購子公司	**77,304**	–

餘額指就根據買賣協議自母公司收購物泊科技有限公司(見附註48)應收的現金及特別應收或有代價補償(倘實際業績與利潤保證之間存在任何差額)的總額。

31 應收票據及應收賬款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
應收賬款(按攤銷成本列賬)	**10,212,911**	7,501,346
減：應收賬款減值虧損	**(951,681)**	(528,261)
	9,261,230	6,973,085
應收票據(透過其他全面收益按公允價值列賬)	**3,927,655**	5,544,742
減：應收票據減值虧損	**(384)**	(817)
	3,927,271	5,543,925
	13,188,501	12,517,010

應收票據表示銷售訂單完成後由本集團客戶簽發並授權本集團向銀行或其他機構收取款項的無條件書面命令。應收票據不計息及平均期限為六個月。

31　應收票據及應收賬款(續)

於2024年12月31日，來自與客戶所訂立合約產生之應收票據及應收賬款總額為約人民幣14,140,566,000元(2023年(經重列)：人民幣13,046,088,000元)。

本集團根據不同客戶的信用狀況，一般向貿易客戶提供不超過180天的信用期。

以下為於報告期末根據發票日期(與各自收入確認日期相若)呈列的應收票據及應收賬款(扣除減值撥備)的賬齡分析：

	2024年 人民幣千元	2023 人民幣千元 (經重列)
0至90天	**8,038,770**	8,280,039
91至180天	**2,716,012**	1,811,466
181至365天	**1,515,161**	1,466,723
1年以上	**918,558**	958,782
	13,188,501	12,517,010

在接納新客戶之前，本集團會評估潛在客戶的信用質量並確定信用限額。給予客戶的信用限額會每年覆核。

本集團按相等於全期預期信貸虧損的金額計量應收票據及應收賬款的虧損撥備。作為本集團信貸風險管理的一部分，本集團使用債務人的賬齡集中評估其部分客戶的減值，該等客戶包括大量具有共同風險特徵的小客戶，而該等風險特徵能夠代表客戶根據合約條款悉數付款的能力。

對於應收該等具有良好信貸評級及極少拖欠付款記錄的大型及國有企業的應收賬款約人民幣2,019,598,000元(2023年：人民幣1,483,740,000元)，本公司董事認為，該等應收賬款於2024年12月31日並無預期信貸虧損。

31　應收票據及應收賬款(續)

下表提供有關於2024年及2023年12月31日單獨評估或基於撥備矩陣集中評估的應收客戶票據及賬款的信貸風險及預期信貸虧損資料。

於2024年12月31日	**平均預期虧損率 %**	**賬面總值 人民幣千元**	**虧損撥備 人民幣千元**
應收賬款—集體評估			
逾期1年內	**0.13**	**7,035,193**	**9,445**
逾期1至2年	**3.69**	**106,690**	**3,933**
逾期2至3年	**24.74**	**70,661**	**17,478**
逾期3年以上	**79.49**	**67,417**	**53,590**
		7,279,961	**84,446**
應收賬款—單獨評估		**2,932,950**	**867,235**
		10,212,911	**951,681**
應收票據	**0.01**	**3,927,655**	**384**
		14,140,566	**952,065**

於2023年12月31日	平均預期虧損率 %	賬面總值 人民幣千元 (經重列)	虧損撥備 人民幣千元 (經重列)
應收賬款—集體評估			
逾期1年內	0.17	6,218,524	10,420
逾期1至2年	1.72	389,983	6,692
逾期2至3年	3.40	142,797	4,850
逾期3年以上	25.83	225,376	58,218
		6,976,680	80,180
應收賬款—單獨評估		524,666	448,081
		7,501,346	528,261
應收票據	0.01	5,544,742	817
		13,046,088	529,078

31　應收票據及應收賬款(續)

估計虧損率乃基於應收賬款於預期年期的過往觀察所得的違約率估計，並按毋需花費過多成本或精力可取得的前瞻性資料調整。管理層定期審閱分組，以確保有關指定應收賬款的相關資料更新。

倘應收賬款逾期超過4年，則予以撇銷，且不受強制執行活動規限。本集團並無持有任何抵押品作為抵押。於截至2024年12月31日止年度，應收賬款約人民幣2,883,000元(2023年：人民幣19,799,000元)已撇銷。

以下為截至2024年及2023年12月31日止年度應收票據及應收賬款減值虧損的分析：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
於1月1日	**529,078**	600,996
已確認／(已轉回)減值虧損	**413,983**	(52,139)
撇銷	**(2,883)**	(19,779)
匯兑重新調整	**11,887**	–
於12月31日	**952,065**	529,078

於2024年12月31日，應收票據及應收賬款包括約為人民幣1,494,602,000元(2023年：人民幣1,602,647,000元)的餘額，乃就本集團獲授借款及銀行融資而予以抵押。

32　預付賬款及其他應收款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
提供予供應商的墊款	**4,761,542**	5,097,411
減：提供予供應商的墊款減值虧損(附註(i))	**(14,475)**	(14,475)
	4,747,067	5,082,936
預付搬遷費	**15,288,067**	12,288,996
其他税項	**1,248,031**	1,022,105
應收股息	**45,974**	455,230
應收貸款(附註(ii))	**8,105,126**	13,074,000
其他應收款	**6,389,239**	7,109,916
減：其他應收款減值虧損(附註(iii))	**(1,726,208)**	(2,531,852)
	34,097,296	36,501,331

32　預付賬款及其他應收款(續)

附註：

(i)　於截至2024年及2023年12月31日止年度提供予供應商的墊款減值虧損分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於1月1日	**14,475**	30,737
已轉回減值虧損	**–**	(16,262)
於12月31日	**14,475**	14,475

對於賬齡超過4年的墊付款，管理層在覆核該應收對象的信用及應收賬款性質後，認定為不可收回的，將對其進行撇銷。

(ii)　應收貸款按年利率2.60%至3.60%(2023年：3.65%至4.20%)計息並須於自報告期末起計12個月內償還。

(iii)　本集團根據信貸風險等級框架確認其他應收款的全期預期信貸虧損及12個月預期信貸虧損如下：

於2024年12月31日	**平均預期虧損率** **%**	**賬面總值** **人民幣千元**	**虧損撥備** **人民幣千元**
其他應收款－履約	**2.33**	**13,119,286**	**305,155**
其他應收款－違約	**100.00**	**1,421,053**	**1,421,053**
		14,540,339	**1,726,208**

於2023年12月31日	平均預期虧損率 %	賬面總值 人民幣千元 (經重列)	虧損撥備 人民幣千元 (經重列)
其他應收款－履約	5.24	19,107,953	1,000,659
其他應收款－違約	100.00	1,531,193	1,531,193
		20,639,146	2,531,852

32　預付賬款及其他應收款(續)

附註：(續)

(iv)　其他應收款減值虧損變動如下：

	全期預期信貸虧損－無信貸減值 人民幣千元	全期預期信貸虧損－信貸減值 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2023年月1日	914,294	1,916,399	2,830,693
已確認／(已轉回)減值虧損	126,466	(74,134)	52,332
撇銷	(40,101)	(311,072)	(351,173)
於2023年12月31日及2024年1月1日	**1,000,659**	**1,531,193**	**2,531,852**
已轉回減值虧損	**(40,027)**	**(66,533)**	**(106,560)**
撇銷	**(655,478)**	**(43,606)**	**(699,084)**
於2024年12月31日	**305,154**	**1,421,054**	**1,726,208**

33　限定用途現金、已抵押定期存款及銀行存款及現金

於報告日期，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要求就安全生產已付銀行承兑票據按金及發行銀行票據的保證金(年利率為市場利率0.32%至0.46%(2023年：0.32%至0.46%))。

已抵押定期存款乃為獲得若干銀行授予本集團的貸款及銀行融資而予以抵押，其固定年利率為1.30%至1.50%(2023年：0.59%至3.47%)。已抵押定期存款將於清償相關銀行借款後解除。

銀行存款按照每年0.10%至1.35%的市場利率計息(2023年：0.20%至1.45%)。

34 分類為持作出售資產

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
持作出售土地	–	8,291

於2023年12月31日，餘額為持有以供日後於澳洲出售的永久產權非礦業用地。

35 土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
於1月1日的結餘	**13,724,310**	14,269,078
匯兑調整	**6,977**	232,694
本年度額外計提	**501,720**	465,398
動用撥備	**(1,314,719)**	(1,242,860)
於12月31日的結餘	**12,918,288**	13,724,310
如下列示：		
即期部份	**251,123**	254,688
非即期部份	**12,667,165**	13,469,622
	12,918,288	13,724,310

土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備已由本集團管理層按最佳估計確定。然而，關於現在的開採活動對土地及環境的影響將在未來期間展現，相關費用的估計將可能在近期有所變動。

36 撥備

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
即期撥備		
－接受或支付撥備(附註(i))	**9,799**	17,547
－有償合約撥備(附註(ii))	**24,846**	29,670
	34,645	47,217
非即期撥備		
－接受或支付撥備(附註(i))	**–**	28,089
－有償合約撥備(附註(ii))	**78,729**	109,121
－僱員福利(附註(iii))	**638,422**	626,871
－離職後福利(附註(iv))	**5,021,043**	5,253,767
－其他	**85,045**	83,726
	5,823,239	6,101,574
	5,857,884	6,148,791

附註：

(i) 接受或支付撥備乃因去年企業合併而產生，指對港口及鐵路合約的預計工業產能過剩作出的評估。已就貼現估計工業產能過剩確認撥備。撥備於工業產能過剩變現期間撥回至損益。

(ii) 有償合約撥備指對按低於市價的價格供應煤炭的煤炭供應及運輸協議作出的評估。已就合約價格與市價之間的貼現估計方差確認撥備。撥備具有有限年期，並將於合約期內撥回至損益。

(iii) 餘額主要包括長期僱員權利及其他僱員獎勵的撥備。

(iv) 餘額關於為精簡組織結構而就本集團的計劃作出的終止福利。

37 借款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
流動負債		
銀行借款		
－無抵押借款(附註(i))	**22,369,863**	8,483,707
－有抵押借款(附註(ii))	**3,684,169**	4,827,948
擔保票據(附註(iii))	**–**	10,796,410
公司債券(附註(iv))	**11,660,503**	–
	37,714,535	24,108,065
非流動負債		
銀行借款		
－無抵押借款(附註(i))	**40,754,687**	40,912,685
－有抵押借款(附註(ii))	**14,942,806**	20,440,164
公司債券(附註(iv))	**15,973,544**	12,172,858
其他有抵押借款(附註(v))	**1,410,489**	2,554,212
	73,081,526	76,079,919
	110,796,061	100,187,984

附註：

(i) 無抵押借款的還款期如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
1年以內	**22,369,863**	8,483,707
1年以上至2年	**20,929,387**	14,891,445
2年以上至5年	**15,845,300**	17,568,920
5年以上	**3,980,000**	8,452,320
	63,124,550	49,396,392

於2024年12月31日，無抵押借款包括短期借款總金額約人民幣22,369,863,000元(2023年：人民幣8,483,707,000元)，按年利率2.20%至4.15%(2023年：年利率2.50%至4.98%)計息。

本集團的長期借款約為人民幣40,754,687,000元(2023年：人民幣40,912,685,000元)，按年利率2.38%至4.98%(2023年：年利率2.50%至4.98%)計息。

37　借款(續)

附註：(續)

(ii)　有抵押借款的還款期如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
1年以內	**3,684,169**	4,827,948
1年以上至2年	**14,133,756**	2,938,096
2年以上至5年	**809,050**	9,113,755
5年以上	**–**	8,388,313
合計	**18,626,975**	25,268,112

於2024年12月31日，兗煤國際(控股)有限公司的有抵押借款約為人民幣718,840,000元(約100,000,000美元)(2023年：約人民幣3,514,350,000元(約500,000,000美元))，按三個月倫敦銀行同業拆放利率加1.8%，年利率約7.30%(2023年：7.20%)計息。

於2024年12月31日，普力馬煤炭有限公司及Premier Holdings Pty., Ltd.的有抵押借款約為人民幣157,400,000元(約34,924,000澳元)(2023年：約人民幣161,447,000元(33,299,000澳元))，按年利率8.70%(2023年：8.70%)計息。

除以上所述者外，於2024年12月31日，本集團的有抵押借款約為人民幣17,750,735,000元(2023年：人民幣21,592,315,000元)，按年利率2.02%至4.90%(2023年：2.27% 至 6.20%)計息。

於2024年及2023年12月31日，本集團若干借款乃透過抵押本集團於海外若干子公司及共同經營的權益獲得。

37　借款(續)

附註：(續)

(iii)　擔保票據詳細情況如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
以人民幣計值的應付擔保票據		
一年內	–	8,606,692
以美元計值的應付擔保票據		
一年內	–	2,189,718
	–	10,796,410

於2014年，經中國證券監督管理委員會批准，本公司獲准發行人民幣3,050,000,000元的年利率為6.15%的十年期之人民幣票據。於2024年12月31日，人民幣3,236,346,000元的10年期票據已到期及於本年度悉數償還(2023年：人民幣3,236,346,000元仍未償還)。

於2021年5月，本公司發行總票面值人民幣3,000,000,000元的人民幣擔保票據。於2024年12月31日，人民幣3,184,890,000元的擔保票據按年利率3.74%計息，已到期(2023年：於2024年到期)及於本年度悉數償還。該等票據由本公司無條件擔保。

於2021年7月，本公司一間子公司發行總票面值人民幣2,000,000,000元的人民幣擔保票據。於2024年12月31日，票面值為人民幣2,185,,456,000元的擔保票據按年利率3.80%計息，已到期(2023年：於2024年到期)及於本年度悉數償還。該等票據由本公司無條件擔保。

於2021年11月，本公司一間子公司發行總票面值300,000,000美元的美元擔保票據。於2024年12月31日，票面值為300,000,000美元(約人民幣2,189,718,000元)的擔保票據按年利率2.90%計息，已到期(2023年：於2024年到期)及於本年度悉數償還。該等票據由本公司無條件擔保。

37　借款(續)

附註：(續)

(iv)　以人民幣計值的公司債券詳情如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
於1年內	**11,660,503**	–
於1至2年內	**1,998,666**	2,696,625
於2至5年內	**4,997,578**	1,997,833
於5年後	**8,977,300**	7,478,400
	27,634,047	12,172,858

於2020年，本公司發行本金總額為人民幣10,000,000,000元的債券。第一期債券於2020年3月發行，本金總額為人民幣5,000,000,000元，分兩個系列：(i)人民幣2,700,000,000元，期限為5年，年利率為3.43%；(ii)人民幣2,000,000,000元，期限為10年，年利率為4.29%。第二期債券於2020年10月發行，本金額為人民幣1,500,000,000元，期限為10年，年利率為4.27%。

於2021年，本公司發行本金總額為人民幣1,000,000,000元的債券，期限為5年及年利率為4.13%。該等債券為無擔保債券。

於2023年，本公司發行本金總額為人民幣5,000,000,000元的債券。第一期債券於2023年5月發行，本金總額為人民幣3,000,000,000元，分兩個系列：(i)人民幣1,000,000,000元，期限為5年，年利率為3.34%；及(ii)人民幣2,000,000,000元，期限為10年，年利率為3.80%；第二期債券於2023年6月發行，本金額為人民幣2,000,000,000元，期限為10年，年利率為3.75%。該等債券為無擔保債券。

於2024年，本公司發行本金總額為人民幣14,200,000,000元的債券。第一期債券於2024年7月發行，本金總額為人民幣2,000,000,000元，期限為6個月，年利率為3.80%。第二期債券於2024年7月發行，本金額為人民幣2,700,000,000元，期限為6個月，年利率為3.43%。第三期債券於2024年7月發行，本金額為人民幣2,000,000,000元，期限為6個月及年利率為1.82%。第四期債券於2024年10月發行，期限為6個月，年利率為4.27%。第五期債券於2024年11月發行，本金額為人民幣3,000,000,000元，期限為9個月，年利率為2.02%。第六期債券於2024年12月發行，本金額為人民幣3,000,000,000元，期限為9個月，年利率為1.75%。該等債券無擔保及應按要求償還。

於2024年12月31日，該等債券未償還本金總額為人民幣27,600,000,000元(2023年：人民幣12,200,000,000元)。

(v)　其他無抵押借款詳情如下：

於2024年12月31日，本集團的無抵押借款為人民幣1,410,489,000元(2023年：人民幣2,554,212,000元)，按年利率3.10%至4.65%%(2023年：4.65%)計息。

38 長期應付款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
應付無形資產(附註(i))	**4,285,033**	4,733,863
應付非或有特許權使用費	**13,381**	16,157
其他(附註(ii))	**2,690,511**	1,985,187
	6,988,925	6,735,207
就財務申報目的作出分析：		
即期部分	**354,381**	385
非即期部分	**6,634,544**	6,734,822
	6,988,925	6,735,207

附註：

(i) 應付無形資產指收購採礦權的代價。該金額應由本集團於2019年至2049年分期支付。

(ii) 餘額中包括由獨立第三方提供的免息無擔保墊款人民幣2,041,902,000元(2023年：人民幣1,749,214,000元)。

39 遞延稅項

作財務申報用途的遞延稅項餘額的分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
遞延稅項資產	**2,563,955**	3,043,652
遞延稅項負債	**(8,300,488)**	(8,575,176)
	(5,736,533)	(5,531,524)

39　遞延稅項(續)

本集團的遞延稅項資產／(負債)及其於兩個報告期之變動如下：

	採礦權(礦儲量) 人民幣千元	物業、機器及設備、投資物業及無形資產 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2023年1月1日(經重列)	(5,911,950)	(3,514,295)	1,522,784	2,632,365	(269,414)	(5,540,510)
匯兌調整	(65,233)	(79,671)	-	40,910	(6,078)	(110,072)
於損益中計入(扣除)	127,646	99,719	(193,719)	(15,999)	88,698	106,345
於其他全面收益中計入	-	-	-	-	12,713	12,713
於2023年12月31日	(5,849,537)	(3,494,247)	1,329,065	2,657,276	(174,081)	(5,531,524)
於2024年1月1日(經重列)	(5,849,537)	(3,494,247)	1,329,065	2,657,276	(174,081)	(5,531,524)
匯兌調整	(80,446)	(48,055)	-	1,351	2,908	(124,242)
於損益中計入(扣除)	91,769	39,227	(147,228)	(69,682)	23,641	(62,273)
收購子公司	-	-	-	-	(71,308)	(71,308)
於其他全面收益中計入	-	-	-	-	52,814	52,814
於2024年12月31日	(5,838,214)	(3,503,075)	1,181,837	2,588,945	(166,026)	(5,736,533)

暫時差額主要為未支付的工資費用撥備、採礦權補償費撥備及土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備等，亦包括澳洲若干已付費用(如開採費)及若干收入。

於報告日期，本集團的未動用稅項虧損約為人民幣100.36億元(2023年：人民幣126.09億元)可用於抵銷未來利潤。已確認遞延稅項資產的稅項虧損為人民幣52.56億元(2023年：人民幣63.60億元)。由於不可預期未來的利潤趨勢，約人民幣47.80億元(2023年：人民幣62.49億元)的稅項虧損未確認為遞延稅項資產。在尚未確認的稅項虧損中，虧損人民幣47.80億元(2023年：人民幣62.49億元)將於五年內到期。

通過參考財務預算，管理層認為，在實現遞延稅項資產時，將有充足的未來利潤確認為稅項虧損。

40　應付票據及應付賬款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
應付賬款	**15,990,363**	14,168,463
應付票據	**11,481,838**	11,887,224
	27,472,201	26,055,687

以下為於報告日期應付票據及應付賬款根據發票日期的賬齡分析：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
0至90天	**13,389,789**	15,332,616
91至180天	**5,698,338**	3,549,611
181至365天	**4,159,571**	3,327,760
1年以上	**4,224,503**	3,845,700
	27,472,201	26,055,687

應付票據的信用期平均為90天，本集團已制定金融風險管理制度以保證所有的應付款在信貸時限內。

41 其他應付款及預提費用

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
應計員工成本	**2,453,284**	2,985,814
其他應付稅項	**1,630,616**	1,432,522
就購買物業、機器及設備以及建築材料應付款	**78,352**	81,028
已收擔保按金	**913,849**	686,422
已收客戶有關融資業務的按金	**23,359,247**	26,373,026
應付利息	**543,963**	12,984
應付股息	**3,169,768**	2,931,471
收購子公司／聯營企業應付款	**832,623**	11,496,646
採礦權應付款	**–**	5,236,899
其他客戶按金	**4,163,253**	5,499,242
其他	**2,997,063**	2,676,011
	40,142,018	59,412,065

42 合約負債

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
合約負債	**4,788,213**	5,091,445

於2023年1月1日，合約負債為人民幣5,085,316,000元。

合約負債包括就交付貨品收取的墊款及就提供運輸服務收取的墊款。合約負債增加主要由於本年度收到更多按金所致。

於截至2024年12月31日止年度確認並計入2023年12月31日合約負債的收入於本年度為人民幣5,091,445,000元(2023年：人民幣5,085,316,000元)。概無確認有關去年完成的履約責任的收入。

43　股東權益

(a)　股本

本公司於報告日期的股本結構如下：

	內資股A股	外資股H股	合計
股數			
於2023年1月1日	3,048,703,640	1,900,000,000	4,948,703,640
於行使股票期權時發行股份(附註(i))	12,656,840	–	12,656,840
購回及註銷股份(附註(i))	(2,670,000)	–	(2,670,000)
發行紅股(附註(ii))	1,530,680,240	950,000,000	2,480,680,240
於2023年12月31日及2024年1月1日	**4,589,370,720**	**2,850,000,000**	**7,439,370,720**
購回及註銷股份(附註(iii))	**(1,401,180)**	**–**	**(1,401,180)**
發行紅股(附註(iv))	**1,376,390,862**	**940,500,000**	**2,316,890,862**
配售股份(附註(v))	**–**	**285,000,000**	**285,000,000**
於2024年12月31日	**5,964,360,402**	**4,075,500,000**	**10,039,860,402**
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
註冊、發行及繳足			
於2023年1月1日	3,048,704	1,900,000	4,948,704
於行使股票期權時發行股份(附註(i))	12,657	–	12,657
根據限制性股票激勵計劃沒收股份(附註(i))	(2,670)	–	(2,670)
發行紅股(附註(ii))	1,530,680	950,000	2,480,680
於2023年12月31日及2024年1月1日	**4,589,371**	**2,850,000**	**7,439,371**
根據限制性股票激勵計劃沒收股份	**(1,401)**	**–**	**(1,401)**
發行紅股(附註(iii))	**1,376,390**	**940,500**	**2,316,890**
配售股份(附註(iv))	**–**	**285,000**	**285,000**
於2024年12月31日	**5,964,360**	**4,075,500**	**10,039,860**

每股面值為人民幣1元。

附註：

(i)　截至2023年12月31日止年度，於股票期權行使後，已發行12,656,840股A股，及根據限制性股票獎勵計劃，相應購回及註銷2,670,000股A股。該計劃以每股人民幣3.6133元的價格購回。

43　股東權益(續)

(a)　股本(續)

附註：(續)

(ii)　於2023年3月24日，董事會建議按當時每持有十股派發五股的基準派發股票紅利。發行紅利於2023年6月30日獲股東批准，而1,530,680,240股紅利A股及950,000,000股紅利H股分別於2023年7月14日及2023年8月7日派發。

(iii)　截至2024年12月31日止年度，根據限制性股票獎勵計劃，相應購回及註銷1,401,180股A股。該計劃以每股人民幣3.6133元的價格購回。

(iv)　於2024年3月28日，董事會建議按當時每持有十股派發三股的基準派發股票紅利。發行紅利於2024年6月21日獲股東批准，而1,376,390,862股紅利A股及940,500,000股紅利H股分別於2024年7月5日及2024年7月31日派發。

(v)　於2024年6月12日，合共285,000,000股新H股已由配售代理根據配售協議的條款及條件按每股新H股17.39港元的價格成功配售予不少於六名投資者，佔緊接完成前已發行H股數目10.00%及已發行股份數目約3.83%，以及經即時配發及發行新H股擴大後的已發行H股數目約9.09%及已發行股份數目約3.69%。

(b)　儲備

(i)　未來發展基金

根據中國法規，本公司、山西和順天池能源有限責任公司(「山西天池」)及荷澤每年須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按每噸人民幣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，山西天池另須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，無須另行計提改革專項發展基金。

43　股東權益(續)

(b)　儲備(續)

(i)　未來發展基金(續)

根據國家安全生產監管管理局法規，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日起調至每噸人民幣30元；鑫泰公司、鄂爾多斯、陝西未來能源及內蒙古礦業自2012年2月1日起調至每噸人民幣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管管理局法規，本公司之子公司華聚能源、山西天浩及榆林須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。

(ii)　法定盈餘公積

本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%。

(iii)　保留盈利

根據本公司之公司章程，按下列兩種準則計算後孰低者分配利潤：(i)中國會計準則及法規，(ii)國際財務報告準則會計準則或本公司股票上市之所在地的會計政策。

於2024年12月31日，本公司可供分派儲備約為人民幣9,174,557,000元(2023年：人民幣14,709,639,000元)。

44　永續資本證券

	人民幣千元
於2023年1月1日	13,248,614
發行永續資本證券	4,998,000
贖回永續資本證券	(1,696,600)
股息歸屬於永續資本證券持有人	444,743
派付予永續資本證券持有人的分派	(452,980)
於2023年12月31日及2024年1月1日	**16,541,777**
發行永續資本證券	**13,000,000**
贖回永續資本證券	**(6,287,670)**
股息歸屬於永續資本證券持有人	**631,865**
派付予永續資本證券持有人的分派	**(618,751)**
於2024年12月31日	**23,267,221**

附註：

(i)　於2023年10月19日，本公司發行票面值人民幣2,000,000,000元的3.40厘的永續資本證券。永續資本證券每年3.40%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

(ii)　於2023年11月21日，本公司發行票面值人民幣3,000,000,000元的3.16厘的永續資本證券。永續資本證券每年3.16%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

44　永續資本證券(續)

附註：(續)

(iii) 於2024年2月2日，本公司發行票面值人民幣3,000,000,000元的2.85厘的永續資本證券。永續資本證券每年2.85%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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) 於2024年6月18日，本公司發行票面值人民幣3,000,000,000元的2.28厘的永續資本證券。永續資本證券每年2.28%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

(v) 於2024年7月25日，本公司發行票面值人民幣2,000,000,000元的2.17厘的永續資本證券。永續資本證券每年2.17%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

(vi) 於2024年10月30日，本公司發行票面值人民幣1,500,000,000元的2.43厘的永續資本證券。永續資本證券每年2.43%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

(vii) 於2024年11月22日，本公司發行票面值人民幣1,500,000,000元的2.26厘的永續資本證券。永續資本證券每年2.26%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

(viii) 於2024年12月11日，本公司發行票面值人民幣2,000,000,000元的2.06厘的永續資本證券。永續資本證券每年2.06%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，當任何票息付款未支付或遞延支付時，本公司承諾不會宣派、支付任何股息，亦不會回購、贖回或以其他方式購入任何等級較低或相同的證券或就此作出任何分派或類似定期付款。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。

45 資金風險管理

本集團管理資本以保證本集團所有實體有能力在持續經營的基礎上，通過優化債務及權益使股東回報最大化。本集團的整體戰略較去年並無變動 。

本集團的資本架構由借款(包括債務)、永續資本證券及歸屬本公司股東的權益構成，包括已發行股本及儲備。

本公司董事會定期審核資本結構。作為審核的一部分，本公司董事會評估會計及財務部所作的年度預算，考慮及評估資本成本及與各類資本相關的風險。本集團通過支付股息、發行新股及增加或歸還現有債務來平衡資本結構。

46 金融工具

(a) 金融工具類別

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
金融資產		
透過損益按公允價值列賬的金融資產：		
－非上市權益工具	**561,896**	553,745
－應收或有代價	**77,304**	–
－應收特許權使用費	**974,233**	1,056,952
－上市股本投資	**481**	225
按攤銷成本計量的金融資產	**81,276,254**	81,140,265
透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產：		
－於上交所上市的權益工具	**345**	366
－非上市權益工具	**116,280**	116,278
－應收票據	**3,927,271**	5,543,925
金融負債		
透過損益按公允價值列賬的金融負債		
－衍生金融工具	**538,427**	550,761
按攤銷成本計量的金融負債	**190,777,541**	198,275,569

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策

本集團的主要金融工具包括證券投資、應收票據及應收賬款、應收特許權使用費、其他應收款、銀行存款及現金、已抵押定期存款、限定用途現金、長期應收款、衍生金融工具、應付票據及應付賬款、其他應付賬款、長期應付款、借款、租賃負債、應付母公司及其子公司款項。該等金融工具在相關附註中披露。與該等金融工具的相關風險包括信貸風險、市場風險(貨幣風險、利率風險及其他價格風險)及流動資金風險。下文載列如何降低該等風險的政策。管理層管理及監督該等風險以確保及時有效地實施適當的措施。本集團所面臨的風險及其管理層管理及計量該等風險的措施均未發生重大變化。

信貸風險

信貸風險指當本集團的交易對手未能完成合同義務給本集團造成的財務虧損的風險。於2024年及2023年12月31日，當交易對手未能完成義務及本集團已提供財務擔保，本集團面臨會造成財務虧損的最大信貸風險為在各已確認金融資產在綜合財務狀況表中的賬面值及與附註54所披露本集團已作出的財務擔保有關的或有負債金額，惟並無計及任何所持抵押品或其他信用加強信貸升級。

本集團的信貸風險主要來自應收票據及應收賬款、應收特許權使用費、其他應收款、銀行存款及現金、已抵押定期存款、限定用途現金、長期應收款。本集團並無持有任何抵押品或其他信用加強以涵蓋其與其金融資產相關的信貸風險。

為使信貸風險最小化，本集團管理層指定專門的團隊負責管理信用上限、信用批准及其他監察程序保證採用後續行動回收逾期債務。就此而言，本公司董事認為本集團的信貸風險顯著降低。本集團將現金及現金等值項目交存於信用良好的銀行。因此，董事認為對應信貸風險已最小化。

本集團一般根據個別客戶的不同狀況給予長期客戶不超過180天的信用期。對中小客戶及新客戶，本集團一般要求彼等在發貨前支付貨款。

應收賬款及應收票據的減值評估及量化披露載於附註31。

就其他非貿易相關應收款而言，本集團評估自首次確認以來信貸風險是否大幅上升。倘若信貸風險已大幅上升，本集團將按全期(而非12個月)預期信貸虧損計量虧損撥備。

其他應收款的量化披露載於附註32。

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策(續)

信貸風險(續)

流動資金的信貸風險有限，乃由於交易對手為獲國際信貸評級機構給予高信貸評級的銀行。

為最大限度降低信貸風險，本集團已委任其經營管理委員會制定及隨時更新本集團信貸風險等級，以根據違約風險等級將風險敞口進行分類。信貸評級資料由獨立評級機構(如有)提供，否則，經營管理委員會將使用其他公開可得財務資料及本集團自有的交易記錄對其主要客戶及其他債務人進行評級。本集團持續監控其風險敞口及其交易對手的信貸評級，並將所達成的交易總值在經批準交易對手間進行攤分。

本集團的現有信貸風險等級框架包括下列類別：

類別	描述	應收票據及應收賬款	其他金融資產／其他項目
履約	違約風險較低或自首次確認以來信貸風險未加劇，且無信貸減值的金融資產(為第1階段)	全期預期信貸虧損－無信貸減值	12個月預期信貸虧損
觀察名單	債務人屢次於到期日後償還，但一般於到期日後結清(為第1階段)	全期預期信貸虧損－無信貸減值	12個月預期信貸虧損
可疑	自首次確認以來信貸風險加劇但無信貸減值的金融資產(為第2階段)	全期預期信貸虧損－無信貸減值	全期預期信貸虧損－無信貸減值
違約	當一項或多項事件對該資產的估計未來現金流量產生不利影響時，金融資產被評估為信貸減值(為第3階段)	全期預期信貸虧損－信貸減值	全期預期信貸虧損－信貸減值
撇銷	有跡象表明債務人陷入嚴重的財務困境，因而本集團收回款項的希望渺茫	款項被撇銷	款項被撇銷

本集團金融資產信貸質素以及本集團最大信貸風險評級披露於各附註。

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策(續)

信貸風險(續)

於2024年及2023年12月31日，本集團應收客戶賬款餘額的前五名如下列示：

	佔應收賬款百分比	
	2024年	2023年
應收賬款餘額前五名	**20.80%**	26.87%

考慮到該等客戶雄厚的財務背景及良好的信用能力，管理層認為不存在重大無法收回的信貸風險。

市場風險

(i)　貨幣風險

本集團的銷售主要以相關集團實體作出銷售的功能貨幣計值，同時成本亦以集團實體的功能貨幣計值。因此，不存在重大交易性外幣風險。

於報告日期，本集團以相關集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的貨幣資產及貨幣負債的賬面值如下：

	負債		資產	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)	**2024年 人民幣千元**	2023年 人民幣千元 (經重列)
美元	**2,070,641**	7,481,039	**7,165,755**	7,009,777
歐元(「歐元」)	**–**	–	**–**	13,400
港元(「港元」)	**–**	–	**146,199**	122,627

本集團於澳洲的子公司的銷售主要為出口銷售及其部分固定資產是從外國進口，其外幣風險以外幣計值借款對沖。本集團於中國的營運並無採納任何外匯對沖政策。

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策(續)

市場風險(續)

(i)　貨幣風險(續)

敏感性分析

本集團主要面臨美元匯率變動的影響。

下表詳細列示當人民幣兑相關外幣升值或貶值5%(2023年：5%)時，本集團的敏感性。5%(2023年：5%)變動代表管理層就匯率在下個報告日前之期間之合理可能變動作出之評估。敏感性分析僅包括外幣貨幣性項目的餘額，並將報告期末匯率調整5%(2023年：5%)，並假設其他因素保持不變的情況下計算。敏感性分析包括本集團境外子公司的貸款，有關貸款以並非借款人或貸款人功能貨幣的貨幣計值。

	美元影響(附註(i))	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
利潤(減少)／增加		
－如人民幣兑外幣貶值	**254,755**	(23,563)
－如人民幣兑外幣升值	**(254,755)**	23,563

附註：

(i)　這主要歸因於本集團年末以美元計值的未償還銀行存款及貸款。

管理層認為，敏感性分析並非代表性的內在外匯風險，因為年末風險並未反映全年風險。

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策(續)

市場風險(續)

(ii)　利率風險

本集團面臨的現金流利率風險與浮動利率銀行結餘、已抵押定期存款、限定用途的資金(附註33)及浮動利率借款(附註37)有關。

本集團面臨的金融資產及金融負債的利率風險在本附註流動性風險一節中詳述。本集團的現金流利率風險主要集中於本集團的人民幣借款相關的中國人民銀行(「中國人民銀行」)利率及本集團美元借款相關的倫敦同業拆放利率波動。

敏感性分析

下表詳細列示當利率變動100個基準點時，本集團的敏感性。分析假設報告期末未償還的金融工具在整個年度均未償還，亦假設其他所有因素保持不變。

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
損益(減少)／增加		
－如增加100個基準點	**(110,080)**	(101,337)
－如減少100個基準點	**110,080**	101,337

(iii)　其他價格風險

除以上金融工具的風險外，本集團還面臨由於投資上市股本證券的權益價格風險。本集團目前尚未採用任何安排以對沖股本證券投資所面臨的價格風險。本集團面臨的投資上市股本證券的權益價格風險顯示，該等風險為非重大。

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策(續)

流動性風險

就管理流動性風險而言，本集團監控並維持管理層認為足夠的現金及現金等值項目水平，為本集團的經營提供資金，以減輕現金流波動的影響。管理層監察銀行借款的使用，確保符合借款人的契約條款。

下表列示本集團金融負債的餘下合約到期情況。對於非衍生金融負債，下表根據基於最早要求償付日的非貼現現金流列示。下表包括利息及本金現金流。

流動性表

	1年內或按要求 人民幣千元	1至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	未貼現現金流總額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
於2024年12月31日					
非衍生金融負債					
應付票據及應付賬款	27,472,201	–	–	27,472,201	27,472,201
其他應付款	40,142,018	–	–	40,142,018	40,142,018
應付母公司及其子公司款項	4,850,241	–	–	4,850,241	4,850,241
銀行借款	27,419,524	54,428,008	4,188,592	86,036,124	81,751,525
公司債券	12,029,055	7,217,373	9,261,044	28,507,472	27,634,047
其他有抵押借款	–	1,442,218	–	1,442,218	1,410,489
長期應付款	354,381	6,634,544	–	6,988,925	6,988,925
	112,267,420	69,722,143	13,449,636	195,439,199	190,249,446
透過損益按公允價值列賬之金融負債	538,427	–	–	538,427	538,427
已作出財務擔保					
最高擔保額(附註)	4,360,525	–	–	4,360,525	4,360,525

46　金融工具(續)

(b)　金融風險管理目標和政策(續)

流動性風險(續)

流動性表(續)

	1年內或按要求 人民幣千元 (經重列)	1至5年 人民幣千元 (經重列)	5年以上 人民幣千元 (經重列)	未貼現現金流總額 人民幣千元 (經重列)	賬面值 人民幣千元 (經重列)
於2023年12月31日					
非衍生金融負債					
應付票據及應付賬款	26,055,687	–	–	26,055,687	26,055,687
其他應付款	59,412,065	–	–	59,412,065	59,412,065
應付母公司及其子公司款項	5,399,097	–	–	5,399,097	5,399,097
銀行借款	15,042,002	59,346,349	6,510,098	80,898,449	74,664,504
擔保票據	11,503,900	–	–	11,503,900	10,796,410
公司債券	–	4,887,897	7,786,553	12,674,450	12,172,858
其他有抵押借款	–	3,299,438	–	3,299,438	2,554,212
長期應付款	385	6,734,822	–	6,735,207	6,735,207
	117,413,136	74,268,506	14,296,651	205,978,293	197,790,040
透過損益按公允價值列賬之金融負債	550,761	–	–	550,761	550,761
已作出財務擔保					
最高擔保額(附註)	4,432,689	–	–	4,432,689	4,432,689

有關租賃負債到期的額外資料載於下表：

	1年內 人民幣千元	1至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
於2024年12月31日	**226,851**	**99,245**	**201,999**	**528,095**	**528,095**
於2023年12月31日	**158,511**	**114,649**	**212,369**	**485,529**	**485,529**

附註：所示金額是根據已發行擔保之最高合約付款額。

46　金融工具(續)

(c)　公允價值

上市股本投資的公允價值是參照市場交易價格確定。利率掉期之公允價值乃按合同成交匯率與遠期現貨匯率之間之折現現金流估計。應收特許權使用費的公允價值乃基於附註27所載的基準釐定。其他金融資產和金融負債的公允價值採用慣常定價模型確定。

本公司董事認為綜合財務報表中採用攤銷成本入賬的金融資產及金融負債的賬面值與彼等的公允價值近若。

下表列示本集團的三個公允價值層級計量方式分析金融工具的賬面值。

	於2024年12月31日的公允價值			
	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	合計 人民幣千元
資產				
透過損益按公允價值列賬之金融資產：				
－非上市股本投資	–	–	**561,896**	**561,896**
－應收或有代價	–	–	**77,304**	**77,304**
－應收特許權使用費	–	–	**974,233**	**974,233**
－上市股本投資	**481**	–	–	**481**
透過其他全面收益按公允價值列賬之金融資產：				
－於上交所上市之證券投資	**345**	–	–	**345**
－非上市股本證券	–	–	**116,280**	**116,280**
－應收票據	–	**3,927,271**	–	**3,927,271**
	826	**3,927,271**	**1,729,713**	**5,657,810**
負債				
透過損益按公允價值列賬之金融負債：				
－衍生金融工具	–	**538,427**	–	**538,427**

46　金融工具(續)

(c)　公允價值(續)

	於2023年12月31日的公允價值			
	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元 (經重列)	合計 人民幣千元 (經重列)
資產				
透過損益按公允價值列賬之金融資產：				
－非上市股本投資	–	–	553,745	553,745
－應收特許權使用費	–	–	1,056,952	1,056,952
－上市股本投資	225	–	–	225
透過其他全面收益按公允價值列賬之金融資產				
－於上交所上市之證券投資	366	–	–	366
－非上市股本證券	–	–	116,278	116,278
－應收票據	–	5,543,925	–	5,543,925
	591	5,543,925	1,726,975	7,271,491
負債				
透過損益按公允價值列賬之金融負債：				
－衍生金融工具	–	550,761	–	550,761

於截至2024年及2023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，這會依賴以下不可察輸入數據：預計銷量、煤價及外幣匯率變動。預計銷量基於內部維持的預算、五年業務計劃和礦模式的壽命得出。預計的煤價和長期匯率基於與減值評估一致的外部數據。用作確定未來現金流的調整風險後的稅後貼現率為11%(2023年：11%)。倘銷量及煤價上升而澳元兌美元匯率貶值，評估的公允價值便會上升。評估的公允價值亦會隨調整風險後的稅後貼現率下降而上升。

47　以股份為基礎的付款

(a)　本公司

限制性股票激勵計劃

於2022年1月，本公司的一項限制性股票激勵計劃(「限制性股票激勵計劃」)獲批准。主要條款如下：

(i)　目的

限制性股票激勵計劃的目的為進一步健全本公司高級管理人員及骨幹員工的中長期激勵機制，將股東利益、本公司利益和核心團隊個人利益緊密結合，提升本公司的市場競爭能力與可持續發展能力。

(ii)　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。就上述激勵對象而言，任何有關董事及高級管理人員須於股東大會上甄選或由董事會委任。激勵對象須於授予日及評估年度經本公司、本公司全資子公司或控股子公司聘用並與彼等訂立勞動合約或僱傭合同。

激勵對象不包括外部董事(含獨立董事)、監事及單獨或合計持有本公司5%以上股份的股東或實際控制人及其配偶、父母及子女。激勵對象亦不得為任何其他上市公司股權激勵計劃的激勵對象，及已參與任何其他上市公司激勵計劃的人士不得參與限制性股票激勵計劃。

(iii)　涉及限制性股票激勵計劃的股票期權總數

根據計劃授出的限制性股票數目為61,740,000股。解除限售激勵對象限制性股票的條件為符合若干業績條件及個人業績評估條件。

(iv)　有效期

根據限制性股票激勵計劃授出的限制性股票的有效期自股票期權授予日起計不得超過60個月。

47　以股份為基礎的付款(續)

(a)　本公司(續)

限制性股票激勵計劃(續)

(v)　歸屬日期

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，歸屬日期為2022年1月27日。

(vi)　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計24個月、36個月及48個月。

(vii)　授予價格

限制性股票激勵計劃下的股份的授予價格為每股人民幣11.72元。

(viii)　解除限售安排

限制性股票於限制性股票授予日起計24個月期間限售。於限售期內，限制性股票不得轉讓、就任何擔保抵押或用作償還債務。限售期後36個月為解除限售期。於每個解除限售期內，倘達成限制性股票的解除限售條件，激勵對象可申請將透過限制性股票激勵計劃持有的限制性股票分為三批終止限售，比例分別為33%、33%及34%。若限制性股票某個解除限售期的本公司業績考核目標未達成，則激勵對象當期限制性股票不可解除限售，由本公司協定價格回購。

(ix)　授予完成情況

於2022年2月24日，本公司在中國結算上海分公司完成限制性股票的授予登記工作。

截至2024年12月31日止年度，1,401,180股本公司股份根據限制性股票激勵計劃沒收(2023年：沒收2,670,000股股份)。截至2024年12月31日止年度，人民幣158,047,000元(2023年：人民幣268,480,000元)確認為以股份為基礎的賠償開支。

截至2024年12月31日止年度，並無根據限制性股票激勵計劃發行股份。

47　以股份為基礎的付款(續)

(b)　一間子公司的股權激勵計劃

本公司非全資子公司兗煤澳洲已採納一項股份激勵計劃而該激勵計劃(「該計劃」)主要條款載列如下：

(i)　目的

該計劃的目的為：

(1)　吸引、挽留及激勵對兗煤澳洲持續增長及發展至關重要的合資格僱員；

(2)　為對兗煤澳洲的成功作出關鍵貢獻的合資格僱員提供基於價值的策略性獎勵；

(3)　通過為合資格僱員提供以獎勵的形式獲得股權的機會，使合資格僱員的利益與股東利益更趨一致；

(4)　為合資格僱員提供分享兗煤澳洲未來價值增長的機會；及

(5)　為合資格僱員提供更多激勵，使其專注於兗煤澳洲的長期目標。

(ii)　激勵對象的範圍

兗煤澳洲董事會(「董事會」)釐定合資格參與該計劃的該等僱員(「激勵對象」)。合資格僱員可在董事會全權酌情決定下獲得該計劃下股票期權或表現期權(獲得兗煤澳洲股份的有條件表現期權)(「表現期權」)或股份(每份各為「獎勵」)。

(iii)　最高股份數目

當根據該計劃作出要約，兗煤澳洲董事會在作出要約時必須有合理理由相信，股份總數(或就期權或表現期權而言，倘股票期權或表現期權獲行權將予發行的股份總數)將不超過已發行股份與根據(a)該計劃或Australian Securities and Investments Commission(「ASIC」)類別頒令CO 14/1000(或類別頒令任何修訂本或替換版本)(「類別頒令」)規定內任何其他僱員激勵計劃；或(b) ASIC豁免與僱員激勵計劃類似的安排於過往三年期間任何時間作出要約而可能發行的股份之和的當時已發行股份總數的5%(「5%限額」)。

47　以股份為基礎的付款(續)

(b)　一間子公司的股權激勵計劃(續)

(iii)　最高股份數目(續)

所有可贖回權利為一兑一之兗煤澳洲之股份。兗煤澳洲可酌情以現金或股份結算權利。

截至2024年12月31日止年度，1,533,906份(2023年：1,216,705份)表現期權已授出及346,780份(2023年：175,016份)表現期權已沒收或失效。截至2024年12月31日止年度，零份(2023年：268,777份)表現期權以現金結算及2,390,183份(2023年：2,007,635份)表現期權以股份結算。於2024年12月31日，5,234,278份表現期權(2023年：6,437,335份表現期權)仍未行使。

截至2024年12月31日止年度，以股份為基礎的賠償開支人民幣68,933,000元(2023年：人民幣21,595,000元)已於損益中確認。

已授出股票期權的公允價值乃經考慮股票期權授予當日的條款及條件，使用柏力克－舒爾斯模式於授予日估計。該模式所使用的輸入數據載列如下：

	長期激勵計劃	長期激勵計劃	長期激勵計劃
授予日期	2024年1月1日	2023年1月1日	2022年1月1日
授予日期的合併後股價(澳元)	2.45澳元	2.45澳元	2.86澳元
股息收益率	10%	10%	10%
每個表現權利的價值	3.78澳元	4.63澳元	2.1澳元

表現期權採用兗煤澳洲普通股於授予日之前的10個交易日的成交量加權平均價估值。

倘發行作為兗煤澳洲的新股份，最多5,234,278股股份可供發行，將佔2024年12月31日兗煤澳洲已發行股本的0.4%(2023年：6,437,335股股份，佔兗煤澳洲股本的0.5%)。

48　收購子公司

(A)　收購沙爾夫公司52.66%

於2024年3月，本公司已訂立股權轉讓協議，據此，本公司同意按總代價約32,170,000歐元(等於人民幣254,552,000元)收購SMT Scharf AG(「沙爾夫公司」)52.66%股權。收購事項已於2024年9月30日完成。沙爾夫公司主要從事製造地下採礦及隧道建設工地的運輸及基建設備。於完成後，沙爾夫公司成為本集團的非全資子公司，而沙爾夫公司的財務業績已綜合入賬至本集團的綜合財務報表。

已轉讓代價

	人民幣千元
已付現金代價	254,552
總代價	254,552

於收購日期已收購的資產及已確認的負債如下：

	人民幣千元
無形資產	53,895
物業、機器及設備	94,586
使用權資產	20,280
證券投資	14,191
長期應收款	4,934
於合營企業的權益	174,966
遞延稅項資產	14,240
存貨	355,688
應收賬款及應收票據	223,587
預付賬款及其他應收款	54,518
現金及銀行存款	56,529
撥備	(7,767)
借款	(127,709)
租賃負債	(22,887)
長期應付款	(19,957)
應付賬款及應付票據	(43,430)
其他應付款及應計開支	(40,819)
合約負債	(69,704)
應付稅項	(9,266)
長期應付款—一年內到期	(7,212)
已收購淨資產	718,663
減：按應佔資產淨值的比例計算的非控制性權益	(347,004)
減：議價購買收益	(117,107)
	254,552

48　收購子公司(續)

(A)　收購沙爾夫公司52.66%(續)

已轉讓代價(續)

收購沙爾夫公司的議價購買收益約為人民幣117,107,000元，經重新評估後，由於已付及應付代價的公允價值與所收購資產淨值的公允價值(即所收購可識別資產及所承擔負債的公允價值與參照與本集團無關連的獨立合資格專業估值師進行的估值報告的價值)之間的差額，於綜合損益表內其他收入及收益／虧損項目中確認為損益。

收購沙爾夫公司的現金流出淨額

	人民幣千元
已付現金代價	254,552
減：已收購現金及現金等值項目	(56,529)
	198,023

收購事項對本集團業績的影響

截至2024年12月31日止年度的利潤包括來自沙爾夫公司的額外業務約人民幣50,596,000元。年內收入包括來自沙爾夫公司的約人民幣305,387,000元。

倘收購於2024年1月1日完成，年內總收入將約為人民幣786,067,000元及年內利潤將約為人民幣59,424,000元。備考資料僅供說明用途，並不一定顯示倘收購事項於2024年1月1日完成後本集團實際應取得的收入及經營業績，亦不擬作為未來業績的預測。

48　收購子公司(續)

(B)　收購物泊科技45.00%

於2024年5月31日，本公司與物泊科技有限公司(「物泊科技」)、福建東聚科技有限公司(「福建東聚」)及東銘實業集團有限公司「東銘實業」)訂立增資協議，據此，本公司透過現金代價人民幣1,554,545,455元認購物泊科技新註冊資本，收購物泊科技45%股權。此外，本公司與物泊科技、福建東聚及委託股東(「委託股東」)訂立投票權委託協議(「投票權委託協議」)。根據投票權委託協議，委託股東一致同意向本公司獨家、無條件及不可撤回地授予彼等作為物泊科技股東而有權及持有之物泊科技全部股權投票權(合共6.32%)。因此，本集團實際行使物泊科技合共51.32%之投票權。收購事項已於2024年10月31日完成。完成後，物泊科技成為本集團之非全資子公司，而物泊科技的財務業績已綜合入賬至本公司綜合財務報表。

已轉讓代價

	人民幣千元
已付現金代價	1,554,546
或有代價安排(附註)	(99,476)
總代價	1,455,070

附註：

協議規定，物泊科技原股東須向本公司擔保，物泊科技截至2024年、2025年、2026年、2027年及2028年12月31日止財政年度，按中國會計準則計算的除税後利潤淨額總額分別不少於約人民幣987,537,000元、人民幣1,093,141,000元、人民幣1,158,510,000元、人民幣1,268,099,000元及人民幣1,390,910,000元。應收或有代價人民幣99,476,000元的公允價值乃根據概率模型估計。

48　收購子公司(續)

(B)　收購物泊科技45.00%(續)

已轉讓代價(續)

於收購日期已收購的資產及已確認的負債如下：

	人民幣千元
無形資產	289,846
物業、機器及設備	192,840
使用權資產	18,936
投資物業	12,128
長期應收款	37,580
於聯營企業權益	34,945
存貨	12,270
應收賬款及應收票據	1,785,880
預付賬款及其他應收款	752,779
現金及銀行存款	2,624,049
借款	(137,613)
租賃負債	(25,367)
長期應付款	(9,356)
遞延税項負債	(83,583)
應付賬款及應付票據	(1,550,828)
其他應付款項及應計開支	(486,208)
合約負債	(1,090)
應付税項	(18,524)
已收購淨資產	3,448,684
減：按應佔資產淨值的比例計算的非控制性權益	(1,978,518)
減：議價購買收益	(15,096)
	1,455,070

收購物泊科技的議價購買收益約為人民幣15,096,000元，經重新評估後，由於已付及應付代價的公允價值與所收購資產淨值的公允價值(即所收購可識別資產及所承擔負債的公允價值與參照與本集團無關連的獨立合資格專業估值師進行的估值報告的價值)之間的差額，於綜合損益表內其他收入及收益／虧損項目中確認為損益。

48　收購子公司(續)

(B)　收購物泊科技45.00%(續)

收購物泊科技的現金流入淨額

	人民幣千元
已付現金代價	1,455,070
減：已收購現金及現金等值項目	(2,624,049)
	(1,168,979)

收購事項對本集團業績的影響

截至2024年12月31日止年度的利潤包括來自物泊科技的額外業務約人民幣48,526,000元。年內收入包括來自物泊科技的約人民幣2,691,452,000元。

倘收購於2024年1月1日完成，年內總收入將約為人民幣16,376,049,000元，年內利潤將約為人民幣107,040,000元。備考資料僅供說明用途，並不一定顯示倘收購事項於2024年1月1日完成後本集團實際應取得的收入及經營業績，亦不擬作為未來業績的預測。

(C)　其他企業合併

截至2024年12月31日止年度，本集團亦收購若干非重大子公司。該等收購事項的總代價約為人民幣115,958,000元，所收購資產淨值(包括可識別資產淨值)的公允價值、非控制性權益及議價購買的收益分別約為人民幣242,170,000元、人民幣123,650,000元及人民幣2,562,000元。

收購事項對本集團業績的影響

年內利潤中包括歸因於來自新增其他業務的利潤約人民幣39,592,000元。年內收入中包括約人民幣39,592,000元來自其他業務。

49 非控制性權益

對子公司重大非控制性權益的財務資料總結如下：

	兗煤澳洲 於12月31日		昊盛 於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非控制性權益所佔百分比	37.74%	37.74%	44.56%	44.56%
財務資料概述				
流動資產	15,761,234	11,992,635	3,620,883	3,335,987
非流動資產	39,733,653	42,286,495	12,660,595	12,645,301
流動負債	(5,901,232)	(5,334,239)	(3,294,457)	(3,543,841)
非流動負債	(7,605,498)	(8,003,875)	(6,581,455)	(6,656,803)
淨資產	41,988,157	40,941,016	6,405,566	5,780,644
非控制性權益賬面值	15,846,330	15,451,139	2,854,320	2,575,855
收入	32,213,609	36,752,056	3,364,856	2,592,957
本年度利潤	5,690,354	8,697,201	424,651	61,645
其他全面收益／(開支)	410,778	(11,390)	–	–
全面收益總額	6,101,132	8,685,811	424,651	61,645
全面收益總額歸屬於非控制性權益	2,302,567	3,390,500	189,225	27,469
經營活動所得的現金流量	10,168,515	6,359,064	1,409,787	701,110
投資活動動用的現金流量	(3,233,373)	(2,936,498)	(164,558)	(346,610)
融資活動(動用)／所得的現金流量	(2,502,333)	(9,715,713)	1,323,799	(342,046)
現金及現金等值項目淨增加／(減少)	4,432,809	(6,293,147)	2,569,028	12,454

49　非控制性權益(續)

對子公司重大非控制性權益的財務資料總結如下：(續)

	陝西未來能源 於12月31日		內蒙古礦業 於12月31日	
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非控制性權益百分比	26.03%	26.03%	49%	49%
財務資料摘要				
流動資產	17,491,502	15,621,380	2,393,612	2,584,567
非流動資產	14,972,532	15,772,565	35,146,900	35,372,354
流動負債	(2,274,434)	(3,083,314)	(13,226,195)	(16,582,191)
非流動負債	(2,890,190)	(3,469,646)	(12,455,378)	(10,115,278)
淨資產	27,299,410	24,840,985	11,858,939	11,259,452
非控制性權益賬面值	7,106,036	6,466,108	5,810,880	5,517,131
收入	14,267,821	15,277,230	4,864,385	3,380,553
本年度利潤／(虧損)及全面收益／(開支)總額	5,178,684	5,649,578	208,556	(584,719)
分配予非控制性權益的全面收益／(開支)總額	1,348,011	1,470,585	102,192	(286,512)
經營活動(動用)／產生的現金流量	7,122,817	6,645,097	1,926,139	799,103
投資活動(動用)／產生的現金流量	(107,510)	(178,477)	461,283	215,002
融資活動產生／(動用)的現金流量	(8,542,859)	(5,021,055)	(2,380,196)	(1,007,743)
現金及現金等值項目增加／(減少)淨額	(1,527,552)	1,445,565	7,226	6,362

附註：　上述財務資料乃未對銷集團內部交易。

50　關聯方結餘及交易

本公司與子公司之間的交易系本公司關聯方交易在合併層次抵銷及不予披露。持續關連交易按照主板上市規則第14A章的披露具體如下：

(a)　與關聯方結餘及交易

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
餘額性質(除其他已披露數字外)		
應收票據及應收賬款		
－母公司及其子公司	**134,572**	884,540
－合營企業	**6,907**	31,357
－聯營企業	**44,002**	582
預付賬款及其他應收款		
－母公司及其子公司	**7,702,856**	12,732,703
－聯營企業	**216,984**	1,003,197
長期應收款		
－母公司及其子公司	**5,699,769**	2,203,476
－聯營企業	**87,742**	535,079
應付票據及應付賬款		
－母公司及其子公司	**4,850,241**	5,399,097
－聯營企業	**120,444**	85,321
其他應付款及預提費用		
－母公司及其子公司	**–**	39,598,277
－聯營企業	**1,118**	98

應收／應付母公司及其子公司款項、合營企業及聯營企業(不包括本集團)款項概無計息及無抵押，及按要求償還。

50　關聯方結餘及交易(續)

(a)　與關聯方結餘及交易(續)

於截至2024年及2023年12月31日止年度，本集團與母公司及／或其子公司(不包括本集團)進行的重大交易如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元 (經重列)
收入		
煤炭銷售	6,355,825	22,615,686
銷售大宗商品	3,459,171	196,280
配套材料銷售	1,244,979	1,463,346
銷售煤化工產品	206,309	286,296
供電及供熱	13,169	9,012
設備租賃	264,352	105,000
專業服務	41,696	16,472
提供維修及保養服務	268,160	251,614
提供公路運輸服務	146,129	23,276
提供技術服務	31,257	9,827
提供港口服務	628,326	–
勞工出口及培訓	141,026	7,999
礦山救援	69,378	–
利息收入	447,144	11,688
融資租賃	100,000	–
支出		
供應原材料及設備採購	3,254,129	15,821,519
勞工及服務	4,458,070	142,989
工程服務	2,556,485	2,603,290
醫療服務	39,446	44,667
ERP經營及維護服務	147,739	47,170
金融服務	26,824,824	25,537,903
購買大宗商品	2,578,658	214,213
利息開支	297,484	549,323

截至2024年12月31日止年度，本公司支付的社會福利及後勤服務的費用(不包括醫療及托兒費用)約為人民幣48,887,000元(2023年：人民幣20,873,000元)。該等費用由母公司按每年重新修訂之商議定期支付。

於2024年12月31日，母公司及其子公司(不包括本集團)已向兗礦財務存入約人民幣5,142,979,000元(2023年：人民幣9,446,098,000元)。截至2024年12月31日止年度，母公司及其子公司(不包括本集團)的利息收入及利息開支分別約為人民幣110,873,000元及人民幣346,016,000元(2023年：人民幣454,087,000元及人民幣339,971,000元)。

除上文所述者外，本公司參與了母公司有關退休福利的退休福利計劃(附註52)。

50　關聯方結餘及交易(續)

(b)　與中國境內其他國有企業的結餘和交易

本集團目前經營的經濟環境，是由中國政府直接及間接擁有或控制的國有企業(「國有企業」)主導。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。除上文所披露與母公司及其子公司的交易外，截至2024年及2023年12月31日止年度，本集團與其他國有企業的交易佔其銷售貨品及採購原材料及相關應收款及應付款的重大部分。

此外，本集團於其一般業務過程中亦與國有銀行和金融機構簽訂包括押金、借款及其他銀行信貸的協議。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。本公司董事認為，與其他國有企業的交易對本集團營運而言是不重大的。本公司董事認為，所有該等交易均於日常業務過程中按正常商業條款進行。

(c)　關鍵管理人員補償費

董事及其他關鍵管理人員的薪酬如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
董事薪酬	**800**	600
工資、薪金及其他實物福利	**23,148**	15,251
退休福利計劃供款	**2,338**	1,597
	26,286	17,448

董事及關鍵管理人員的工資是由薪酬委員會根據各自的表現及市場趨勢決定的。

51 承擔

除於綜合財務報表其他章節所作披露外，本集團尚有以下資本承擔。

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
已訂約但在綜合財務報表未撥備之資本支出		
購買物業、機器及設備		
－本集團	**5,999,956**	2,419,806
－應佔共同經營	**1,127,234**	713,675
－其他	**–**	112,828
無形資產		
－應佔共同經營	**–**	116,960
－其他	**–**	173
勘探及評估		
－本集團	**4,330**	–
－應佔共同經營	**30,508**	4,880
	7,162,028	3,368,322

52 退休福利

本公司之合格僱員可享有退休金、醫療及其他福利。本公司參與母公司一項計劃，且按合格僱員每月基本薪金及工資，以協議之供款率每月向母公司供款作為退休福利。母公司負責向本公司的退休僱員支付所有退休福利。

本公司的子公司參與國家管理的退休金計劃，按規定以合資格員工工資固定的比例交納養老保險金。子公司的義務限於按該計劃支付職工的保險金份額。年內，子公司根據上述規定已付及應付養老保險金對本集團並無重大影響。本集團之海外子公司根據該等國家之相關法律及法規為定額供款退休基金供款。

於年內及資產負債表日期，並無因僱員退出上述計劃而沒收的供款，可供未來年度抵付應付供款。

53 居所計劃

本公司目前每月為各合資格之員工支付一項定額住房公積金供款。員工同時付出相同數額的供款。該等供款會交由母公司，連同出售宿舍所得款項及母公司借款(如需要)，用以興建新宿舍。

54 或有負債

於2024年12月31日，本集團有關於以下各項的或有負債：

(i) 擔保

		2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
(a)	**本集團**		
	對日常經營提供的履約保函	**379,502**	385,411
	根據法規要求交給政府部門的若干礦區恢復保證金	**571,914**	581,739
(b)	**共同經營**		
	對日常經營提供的履約保函	**958,879**	973,809
	根據法規要求交給政府部門的若干礦區恢復保證金	**2,061,861**	2,097,282
(c)	**關聯方**		
	對日常經營提供的履約保函	**368,962**	374,707
	根據法規要求交給政府部門的若干礦區恢復保證金	**19,407**	19,741
		4,360,525	4,432,689

(ii) 提供予Middlemount的支持函

兗煤澳洲已於2015年3月4日向本集團合營企業Middlemount發出支持函，確認：

- 除非Middlemount另行同意或貸款協議另有規定，其將不會要求Middlemount償還任何到期貸款；及
- 其將按所佔Middlemount淨資產的比例，以新股東貸款的方式，向Middlemount提供財務支持，使其能夠償還到期應付之債務。

在本集團仍為Middlemount股東期間，或在發出不少於12個月的通知前，或經Middlemount同意的較短期間內，本支持函將一直有效。

54　或有負債(續)

(iii) 其他或有事項

作為本集團日常營運的一部分，本集團已收到多宗索償。本公司董事認為，該等索償的結果不會對本集團的財務狀況造成重大影響。

55　綜合現金流量表註釋

截至2024年12月31日止年度，本集團就樓宇、及廠房、機器及設備訂立多份安排。使用權資產及租賃負債約人民幣410,822,000元(2023年：人民幣291,027,000元)於租賃開始時確認。

56　融資活動產生的負債對賬

下表詳列本集團因融資活動而發生的負債變動，包括現金與非現金變動。因融資活動而產生的負債指其現金流量或未來現金流量於或將於綜合現金流量表內分類為融資活動現金流量的負債。

	借款 (附註37) 人民幣千元	租賃負債 (附註19) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2024年1月1日	**100,187,984**	**485,529**	**100,673,513**
現金流	**11,366,145**	**(158,126)**	**11,208,019**
新租賃安排	**–**	**215,576**	**215,576**
收購子公司	**275,322**	**48,254**	**323,576**
匯兑調整	**(1,033,390)**	**(63,138)**	**(1,096,528)**
於2024年12月31日	**110,796,061**	**528,095**	**111,324,156**

56 融資活動產生的負債對賬(續)

	借款 (附註37) 人民幣千元	租賃負債 (附註19) 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2023年1月1日	86,721,645	658,275	87,379,920
現金流	9,327,977	(260,172)	9,067,805
新租賃安排	–	291,027	291,027
匯兑調整	4,138,362	(203,601)	3,934,761
於2023年12月31日	100,187,984	485,529	100,673,513

57 公司資料

本公司的財務狀況表披露如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非流動資產		
無形資產	**645,764**	710,771
投資物業	**28,838**	–
物業、機器及設備	**14,767,207**	14,246,390
使用權資產	**8,180,912**	6,630,444
證券投資	**4,073**	4,093
於附屬公司的權益(附註a)	**98,656,624**	96,480,663
於聯營企業的權益	**7,476,680**	6,955,562
於合營企業的權益	**29,266**	37,414
長期應收款—一年後到期	**3,717,477**	3,718,244
投資按金	**122,448**	118,154
遞延税項資產	**3,094,231**	1,124,170
	136,723,520	130,025,905
流動資產		
存貨	**187,495**	471,414
透過損益按公允價值入賬的金融資產	**481**	225
應收票據及應收賬款	**4,105,155**	4,392,153
預付賬款及其他應收款	**55,611,613**	39,708,822
限定用途現金	**816,167**	732,645
銀行結餘及現金	**3,856,269**	5,445,387
	64,577,180	50,750,646

57　公司資料(續)

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
流動負債		
應付票據及應付賬款	**7,084,340**	7,936,151
其他應付款及預提費用	**39,368,757**	46,525,805
合約負債	**524,564**	695,517
借款	**24,094,797**	17,727,776
租賃負債	**8,574,096**	1,236,224
應付稅項	**209,460**	535,522
長期應付款—一年內到期	**464,017**	673,958
	80,320,031	75,330,953
流動負債淨額	**15,742,851**	24,580,307
總資產減流動負債	**120,980,669**	105,445,598
非流動負債		
土地塌陷、復原、重整及環保費用撥備	**1,367,542**	1,161,403
遞延稅項負債	**2,281,349**	269,819
借款	**57,154,444**	56,606,428
租賃負債	**8,574,096**	5,313,078
長期應付款	**184,497**	135,625
	69,561,928	63,486,353
資產淨值	**51,418,741**	41,959,245
權益		
本公司權益股東應佔權益	**28,151,520**	25,417,468
永續資本證券擁有人	**23,267,221**	16,541,777
總權益	**51,418,741**	41,959,245

57　公司資料(續)

附註：

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
山東兗煤航運有限公司(註1)	中國	人民幣5,500,000元	92%	-	92%	-	92%	92%	內河和內湖運輸，煤炭和建築材料銷售
青島保稅區中兗貿易有限公司(註1)	中國	人民幣50,000,000元	100%	-	100%	-	100%	100%	保稅區內貿易及倉儲
山東華聚能源股份有限公司(註1)	中國	人民幣288,589,774元	74%	-	74%	-	74%	74%	火力發電
兗煤菏澤能化有限公司(註1)	中國	人民幣3,000,000,000元	98%	-	98%	-	98%	98%	煤炭開採及銷售
兗煤萬福能源有限公司(註1)	中國	人民幣600,000,000元	-	89%	-	89%	89%	89%	煤炭開採及銷售
兗州煤業榆林能化有限公司(註1)	中國	人民幣1,400,000,000元	100%	-	100%	-	100%	100%	甲醇及電力生產業務
兗礦能源(鄂爾多斯)有限公司(註1)	中國	人民幣10,800,000,000元	100%	-	100%	-	100%	100%	投資控股、煤炭開採和銷售
內蒙古榮信化工有限公司(註1)	中國	人民幣648,360,000元	-	100%	-	100%	100%	100%	甲醇項目開發
內蒙古鑫泰煤炭開採有限公司(註1)	中國	人民幣5,000,000元	-	100%	-	100%	100%	100%	煤炭開採和銷售
鄂爾多斯市轉龍灣煤炭有限公司(註1)	中國	人民幣5,050,000,000元	-	100%	-	100%	100%	100%	煤炭銷售、煤礦機械設備生產與銷售
Inner Mongolia Mengda Railway Co., Ltd. (註1)	中國	人民幣201,000,000元	-	67%	-	67%	67%	67%	煤炭處理、銷售及運輸
Inner Mongolia Mengtong Railway Co., Ltd. (註1)	中國	人民幣100,000,000元	-	51%	-	51%	51%	51%	煤炭處理、銷售及運輸
兗州煤業山西能化有限公司(註1)	中國	人民幣600,000,000元	100%	-	100%	-	100%	100%	投資控股

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
山西和順天池能源有限責任公司(註1)	中國	人民幣90,000,000元	–	81%	–	81%	81%	81%	採煤業務
兗煤國際(控股)有限公司	香港	689,313,091美元	100%	–	100%	–	100%	100%	投資控股
兗煤國際技術開發有限公司	香港	1,000,000美元	–	100%	–	100%	100%	100%	礦山開採技術開發、轉讓與諮詢服務
兗煤國際資源開發有限公司	香港	600,000美元	–	100%	–	100%	100%	100%	煤碳資源勘探開發
兗煤盧森堡資源有限公司	盧森堡	500,000美元	–	100%	–	100%	100%	100%	投資控股
亞森納(控股)有限公司	澳洲	24,450,405澳元	–	100%	–	100%	100%	100%	控股公司
湯佛(控股)有限公司	澳洲	46,407,917澳元	–	100%	–	100%	100%	100%	控股公司
普力馬(控股)有限公司	澳洲	321,613,108澳元	–	100%	–	100%	100%	100%	控股公司
維爾皮納(控股)有限公司	澳洲	3,457,381澳元	–	100%	–	100%	100%	100%	控股公司
兗煤能源有限公司	澳洲	202,977,694澳元	–	100%	–	100%	100%	100%	控股公司
兗礦東平陸港有限公司(註1)	中國	人民幣9,199,750,740元	–	46%	–	46%	46%	46%	港口基礎設施建設、運營及管理
Yancoal Technology Development Pty Ltd	澳洲	2澳元	–	100%	–	100%	100%	100%	LTCC技術建設及機器租賃
中垠(濟寧)融資租賃有限公司(註1)	中國	14,000,000美元	–	100%	–	100%	100%	100%	融資租賃業務
中垠(菏澤)融資租賃有限公司(註1)	中國	14,000,000美元	–	100%	–	100%	100%	100%	融資租賃業務
兗煤澳大利亞有限公司(註2)	澳洲	6,482,144,000澳元	62%	–	62%	–	62%	62%	投資控股

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
格羅斯特煤炭有限公司	澳洲	719,720,808澳元	–	62%	–	62%	100%	100%	煤炭資源開發及營運
Yancoal Resources Ltd	澳洲	446,409,065澳元	–	62%	–	62%	100%	100%	澳洲採礦業務
兗煤澳大利亞資源有限公司	澳洲	100澳元	–	62%	–	62%	100%	100%	煤炭銷售
Yancoal Mining Services Ltd	澳洲	100澳元	–	62%	–	62%	100%	100%	提供管理服務予地下煤礦
聯合煤炭工業有限公司	澳洲	3,724,000,000澳元	–	62%	–	62%	100%	100%	採煤業務
Yancoal Moolarben Pty Ltd	澳洲	300,000,000澳元	–	62%	–	62%	100%	100%	採煤及煤礦管理
Watagan Mining Company Pty Ltd	澳洲	575,000,000美元	–	62%	–	62%	100%	100%	採煤及煤礦管理
內蒙古昊盛煤業有限公司(註1)	中國	人民幣1,184,620,000元	55.44%	–	55.44%	–	55.44%	55.44%	煤礦機械設備及配件銷售
山東中鼎雲聯科技有限公司(註1)	中國	人民幣100,000,000元	51%	–	51%	–	51%	51%	煤炭開採及銷售
山東兗煤日照港儲配煤有限公司(註1)	中國	人民幣300,000,000元	71%	–	71%	–	71%	71%	煤炭銷售
青島兗煤東啟能源有限公司(註1)	中國	人民幣50,000,000元	–	71%	–	71%	71%	71%	煤炭銷售
山東中垠國際貿易有限公司(註1)	中國	人民幣300,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	煤炭和有色金屬批發
山東中垠物流貿易有限公司(註1)	中國	人民幣300,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	貿易經紀與代理
兗礦集團財務有限公司(註1)	中國	人民幣7,000,000,000元	90%	9%	90%	9%	99%	99%	融資租賃業務

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
上海東江房地產開發有限公司(註1)	中國	人民幣8,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	房地產開發及經營、物業管理
中垠(香港)有限公司	香港	15,000,000美元	–	100%	–	100%	100%	100%	投資控股
端信投資控股(北京)有限公司(註1)	中國	人民幣4,310,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	投資與資產管理
天津端信雲鏈永泰投資管理合夥企業(有限合夥)(註1)	中國	人民幣4,600,000,000元	–	13%	–	13%	13%	13%	投資管理
天津端信雲鏈永盛投資管理合夥企業(有限合夥)(註1)	中國	人民幣1,105,750,000元	–	13%	–	13%	13%	13%	投資管理
兗礦東華重工有限公司(註1)	中國	人民幣2,277,888,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	煤碳開採及挖掘設備製造
兗礦集團唐村實業有限公司(註1)	中國	人民幣51,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	機器及電纜製造及維修
兗州東方機電有限公司(註1)	中國	人民幣50,000,000元	–	94%	–	94%	94%	94%	礦用設備的製造及安裝
兗礦集團鄒城金通橡膠有限公司(註1)	中國	人民幣6,600,000元	–	55%	–	55%	55%	55%	橡膠製品的製造及銷售
山東兗礦智能製造有限公司(註1)	中國	人民幣1,200,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	煤礦設備生產與銷售
山東端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣200,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	物流倉儲及租賃
菏澤端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣10,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	物流倉儲及租賃

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
達拉特旗端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣5,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	物流倉儲及租賃
伊金霍洛旗端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣10,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	物流倉儲及租賃
烏審旗端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣10,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	物流
巨野縣端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣5,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	物流
榆林端信供應鏈管理有限公司(註1)	中國	人民幣5,000,000元	–	62%	–	62%	62%	62%	煤炭及其他煤產品銷售
青島中垠瑞豐國際貿易有限公司(註1)	中國	人民幣200,000,000元	51%	–	51%	–	51%	51%	貿易
中垠瑞豐香港有限公司	香港	10,000,000港元	–	51%	–	51%	51%	51%	貿易
端信投資控股(深圳)有限公司(註1)	中國	人民幣1,100,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	股權投資、資產委托及投資管理、企業管理及投資諮詢
端信商業保理(深圳)有限公司(註1)	中國	人民幣100,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	保理
端信供應鏈(深圳)有限公司(註1)	中國	人民幣100,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	供應鏈管理
兗礦能源(無錫)有限公司(註1)	中國	人民幣58,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	煤炭銷售
兗煤礦業工程有限公司(註1)	中國	人民幣85,200,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	工程
兗煤藍天清潔能源有限公司(註1)	中國	人民幣310,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	煤產品生產與銷售

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
兗礦集團財務有限公司(註1)	中國	人民幣4,000,000,000元	–	–	–	–	–	–	金融服務
山東能源集團財務有限公司(註3)	中國	人民幣7,000,000,000元	54%	–	54%	–	54%	54%	金融服務
中垠(泰安)融資租賃有限公司(註1)	中國	人民幣1,593,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	租賃及商業服務
上海巨匠資產管理有限公司(註1)	中國	人民幣500,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	租賃及商業服務
青島東方盛隆實業有限公司(註1)	中國	人民幣30,000,000元	–	100%	–	100%	100%	100%	煤炭批發業、房屋租賃
青島端信資產管理有限公司(註1)	中國	人民幣500,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	股權投資基金管理，企業資產管理，外商投資基金，進出口服務，國際貿易，出口
兗礦智慧生態有限責任公司(註1)	中國	人民幣80,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	水污染防治服務
陝西未來能源化工有限公司(「陝西未來能源化工」)(註1)	中國	人民幣5,400,000,000元	74%	–	74%	–	74%	74%	化工產品的研發、煤礦、電力生產和銷售
陝西未來清潔油與化學品銷售有限公司(註1)	中國	人民幣50,000,000元	–	74%	–	74%	74%	74%	石油產品、化工產品和煤炭的銷售
陝西未來清潔化學品有限公司(註1)	中國	人民幣30,000,000元	–	38%	–	38%	38%	38%	石油產品、化工產品和煤炭的銷售

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
兗礦榆林精細化工有限公司(註1)	中國	人民幣46,200,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	費托合成催化劑的生產和銷售
兗礦魯南化工有限公司(註1)	中國	人民幣5,040,690,900元	100%	–	100%	–	100%	100%	化工產品的生產和銷售
兗礦濟寧化工裝備有限公司(註1)	中國	人民幣111,899,210元	100%	–	100%	–	100%	100%	化工產品的生產和銷售
東兗礦濟三電力有限公司(註1)	中國	人民幣430,000,000元	99%	–	99%	–	99%	99%	火力發電
兗礦煤化供銷有限公司(註1)	中國	人民幣260,000,000元	100%	–	100%	–	100%	100%	化學產品的銷售
內蒙古礦業(集團)有限責任公司(「內蒙古礦業」)(註1)	中國	人民幣6,997,396,122元	51%	–	51%	–	51%	51%	投資和管理礦產資源，銷售礦產品和進出口貿易
烏蘭察布市宏大實業有限公司(註1)	中國	人民幣550,000,000元	–	51%	–	51%	51%	51%	電力事業
鄂爾多斯市鋒威光電有限公司(註1)	中國	人民幣180,000,000元	–	51%	–	51%	51%	51%	太陽能電力、風力發電和生產管理
內蒙古礦業資源投資控股有限責任公司(註1)	中國	人民幣400,000,000元	–	51%	–	51%	51%	51%	投資和資產管理
鄂爾多斯市綠能光電有限公司(註 1)	中國	人民幣 1,200,000,000 元	–	46%	–	46%	46%	46%	光電和電器材料的銷售
鄂爾多斯文化產業園文化教育有限公司(註 1)	中國	人民幣 209,034,000 元	–	32%	–	32%	32%	32%	教育軟件發展和活動策劃

57　公司資料(續)

附註：(續)

(a)　於2024年及2023年12月31日，本公司的主要子公司如下：(續)

子公司名稱	註冊成立/註冊及營運國家	已發行及繳足股本/註冊資本	本公司持有的註冊資本/已發行股本百分比				控制投票權百分比		經營範圍
			2024年		2023年		2024年	2023年	
			直接	間接	直接	間接			
內蒙古金融控股融資租賃有限公司(註1)	中國	人民幣1,200,000,000元	-	28%	-	28%	28%	28%	租賃業務
山東能源集團魯西礦業有限公司	中國	人民幣5,000,000,000元	-	51%	-	51%	51%	51%	煤炭開採、洗選及銷售
兗礦新疆能化有限公司	中國	人民幣3,000,000,000元	-	51%	-	51%	51%	51%	煤炭開採、洗選及銷售
山東能源大廈上海有限公司	中國	人民幣4,000,000,000元	-	75%	-	75%	75%	75%	酒店管理、物業管理、泊車服務
兗礦煤化工程有限公司	中國	人民幣130,286,200元	-	100%	-	-	100%	100%	化工行業內的維護及運輸業務

除另有指明者外，以上子公司的股本皆為註冊資本(於中國成立)或普通股(於其他國家成立)。

註1：　該等公司是在中國成立的有限責任公司。

註2：　子公司投資包括兗煤澳洲(於澳洲證券交易所及香港交易所上市的子公司)的投資成本人民幣21,425,119,000元(2023年：人民幣21,425,119,000元)。於2024年12月31日，該等股份的市值約為人民幣23,317,716,000元(等於4,810,653,000澳元)(2023年：人民幣19,748,831,000元(等於4,069,681,000澳元))。

上表列示本公司董事認為對本集團業績或資產有主要影響的本公司子公司。本公司董事認為，提供其他子公司的詳情會導致篇幅冗長。

57　公司資料(續)

附註：(續)

(b)　本公司的權益如下：

	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本儲備及未來發展基金儲備 人民幣千元	股票期權儲備 人民幣千元	法定盈餘公積 人民幣千元	投資重估儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	合計 人民幣千元	永續資本證券 人民幣千元 (附註45)	合計 人民幣千元
於2023年1月1日	4,948,704	3,549,937	(2,717,962)	286,384	912,700	1,286	1,303,286	8,284,335	13,248,614	21,532,949
年內利潤	-	-	-	-	-	-	16,638,147	16,638,147	444,743	17,082,890
年內其他全面開支：										
透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產之公允價值變動	-	-	-	-	-	(88)	-	(88)	-	(88)
年內全面收益／(開支)總額	-	-	-	-	-	(88)	16,638,147	16,638,059	444,743	17,082,802
發行永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	4,998,000	4,998,000
贖回永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,696,600)	(1,696,600)
分派予永續資本證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	(452,980)	(452,980)
發行紅股	2,480,680	-	-	-	-	-	(2,480,680)	-	-	-
於行使股票期權時發行股份	12,657	86,664	-	-	-	-	-	99,321	-	99,321
購回及註銷股份	(2,670)	409	398,613	-	-	(599)	-	395,753	-	395,753
撥款至儲備	-	-	-	-	751,114	-	(751,114)	-	-	-
股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
與擁有人之交易合計	2,490,667	87,073	398,613	-	751,114	(599)	(3,231,794)	495,074	2,848,420	3,343,494
於2023年12月31日結餘	7,439,371	3,637,010	(2,319,349)	286,384	1,663,814	599	14,709,639	25,417,468	16,541,777	41,959,245

57　公司資料(續)

附註：(續)

(b)　本公司的權益如下：(續)

	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	資本儲備及未來發展基金儲備 人民幣千元	股票期權儲備 人民幣千元	法定盈餘公積 人民幣千元	投資重估儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	合計 人民幣千元	永續資本證券 人民幣千元 (附註45)	合計 人民幣千元
於2024年1月1日	7,439,371	3,637,010	(2,319,349)	286,384	1,663,814	599	14,709,639	25,417,468	16,541,777	41,959,245
年內利潤	-	-	-	-	-	-	11,775,778	11,775,778	631,865	12,407,643
年內其他全面開支： 透過其他全面收益按公允價值列賬的金融資產之公允價值變動	-	-	-	-	-	(15)	-	(15)	-	(15)
年內全面收益／(開支)總額	-	-	-	-	-	(15)	11,775,778	11,775,763	631,865	12,407,628
發行永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000,000	13,000,000
贖回永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,287,670)	(6,287,670)
付予永續資本證券持有人的分派	-	-	-	-	-	-	-	-	(618,751)	(618,751)
撥款至儲備	-	-	-	-	1,177,577	-	(1,177,577)	-	-	-
發行紅股	2,316,890	-	-	-	-	-	(2,316,890)	-	-	-
發行配售股份	285,000	4,229,108	-	-	-	-	-	4,514,108	-	4,514,108
購回及註銷股份	(1,401)	147,543	212,563	-	-	-	-	358,705	-	358,705
股息	-	-	-	-	-	-	(13,816,393)	(13,816,393)	-	(13,816,393)
其他	-	-	(98,131)	-	-	-	-	(98,131)	-	(98,131)
與擁有人之交易合計	2,600,489	4,376,651	114,432	-	1,177,577	-	(17,310,860)	(9,041,711)	6,093,579	(2,948,132)
於2024年12月31日	10,039,860	8,013,661	(2,204,917)	286,384	2,841,391	584	9,174,557	28,151,520	23,267,221	51,418,741

I. 補充資料

根據國際財務報告準則會計準則與中國會計規則及規例(「中國會計準則」)所編製綜合財務報表之差異匯納

本集團亦已按適用於中國企業之相關會原則及規定計編製另一份綜合財務報表。

根據國際財務報告準則會計準則和中國會計準則所編製綜合財務報表之主要差異如下：

(1) 未來發展基金及安全生產費用

(a) 在中國會計準則下確認為除所得稅前損益的未來發展基金調整至保留盈利。在中國會計準則下對用未來發展基金購買的機器及設備不計提折舊，而是在收購時當期費用。

(b) 在中國會計準則下確認為除稅前損益的生產安全費用自除稅前利潤中扣除。在中國會計準則下對用安全生產費用購買的機器及設備不計提折舊，而是一次性記入當期費用。

(2) 轉回兗煤澳洲無形資產的減值虧損

在國際財務報告準則下會計準則，轉回礦儲量的減值虧損於綜合損益表中確認為收入。

在中國會計準則下，並無確認轉回礦儲量的減值虧損。

(3) 由按國際財務報告準則會計準則與按中國會計準則編製的財務報表差異引起之遞延稅項

(4) 於國際財務報告準則會計準則及中國會計準則下永續資本證券的分類

在國際財務報告準則會計準則下，本公司發行的永續資本證券被分類為權益工具，並獨立於歸屬於本公司權益持有人之淨資產。

在中國會計準則下，本公司發行的永續資本證券被分類為擁有人權益。

I. 補充資料(續)

根據國際財務報告準則會計準則與中國會計規則及規例(「中國會計準則」)所編製綜合財務報表之差異匯納(續)

國際財務報告準則會計準則與中國會計準則之綜合財務報表差異匯納如下：

	截至12月31日止年度歸屬於本公司權益持有人之淨收益		於12月31日歸屬於本公司權益持有人之淨資產	
	2024年人民幣千元	2023年人民幣千元(經重列)	**2024年人民幣千元**	2023年人民幣千元(經重列)
國際財務報告準則會計準則之綜合財務報表列示金額	**14,056,067**	19,222,120	**58,610,077**	55,459,009
國際財務報告準則會計準則調整之影響：				
－安全生產費用會計處理的差額	**479,005**	1,216,128	**–**	–
－未來發展基金會計處理的差額	**3,455**	3,455	**(24,703)**	(28,158)
－兗煤澳洲應佔減值虧損撥回	**10,199**	10,199	**(58,843)**	(69,042)
－遞延稅項	**(123,675)**	(307,955)	**800,704**	924,379
－永續資本證券	**–**	23,267,221	**16,541,777**	16,541,777
根據中國會計準則編製之綜合財務報表金額	**14,425,051**	20,143,947	**82,594,456**	72,827,965