

兖矿能源集团股份有限公司

审计报告

天职业字[2025]6154号

目 录

审计报告	1
2024年度财务报表	5
2024年度财务报表附注	17



兖矿能源集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了兖矿能源集团股份有限公司（以下简称“兖矿能源”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了兖矿能源 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于兖矿能源，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
长期资产减值事项	
兖矿能源重要经营性长期资产包括投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产，截至 2024 年 12 月 31 日兖矿能源上述长期资产期末余额 2,004.91 亿元，占资产总额比例 55.92%。 鉴于长期资产减值涉及管理层的重大估计与判断，包括折现率以及基于未来市场供需情况的现金流量预测。因此，我们将长期资产的减值事项作为关键审计事项。 关于长期资产减值的会计政策，详见财务报表附注“三、（十七）投资性房地产、三、（十八）固定资产、三、（十九）在建工程、三、（二十一）无形资产、三、（二十三）长期资产减值”；长期资产减值披露详见财务报表“六、（十六）投资性房地产、六、（十七）固定资产、六、（十八）在建工程、六、（二十）无形资产、六、（五十九）资产减值损失。	我们针对长期资产减值事项所执行的审计程序包括但不限于： （1）了解、评价并测试与减值相关控制设计及执行的有效性； （2）向管理层了解长期资产的使用计划，以及相关盈利情况，是否具有明显的减值迹象； （3）复核管理层对长期资产减值测试涉及的基本假设、方法、参数以及其他估计是否恰当； （4）对于具有明显减值迹象的长期资产，提请兖矿能源聘请具有证券资格的评估机构开展基于减值测试为目的的评估； （5）执行复核并评价专家工作的审计程序，评估专家的胜任能力，对其工作成果进行复核并评价合理性，包括各项假设、参数、指标等数据； （6）结合上述审计程序执行的结果，评估兖矿能源长期资产减值金额的准确性及财务报表披露的恰当性。

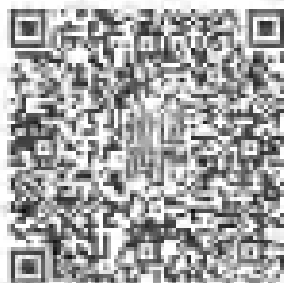
四、其他信息

兖矿能源管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。



五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估兖矿能源的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算兖矿能源、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督兖矿能源的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对兖矿能源持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致兖矿能源不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就兖矿能源中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，对以财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。



审计报告（续）

天职业字[2025]6154 号

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

[以下无正文]



中国注册会计师
(项目合伙人):



中国注册会计师:



中国注册会计师:





合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：北京源泰集团股份有限公司

单位：人民币千元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	58,344,885	47,691,295
结算备付金			
交易性金融资产	六、(二)	168,772	107,472
衍生金融资产			
应收票据	六、(三)	947,303	873,079
应收账款	六、(四)	9,261,230	6,973,075
应收款项融资	六、(五)	2,979,968	4,670,846
预付款项	六、(六)	9,747,067	5,082,938
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(七)	3,483,938	4,201,228
其中：应收利息			
应收股利	六、(七)	45,974	455,230
买入返售金融资产			
存货	六、(八)	7,624,810	7,742,181
合同资产		79,812	20,875
持有待售资产			8,291
一年内到期的非流动资产	六、(九)	4,619,076	2,186,928
其他流动资产	六、(十)	25,099,689	28,747,002
流动资产合计		97,354,530	95,304,178
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	六、(十一)	63,909	68,847
其他债权投资			
长期应收款	六、(十二)	2,043,492	2,333,518
长期股权投资	六、(十三)	25,642,978	23,992,605
其他权益工具投资	六、(十四)	116,625	116,646
其他非流动金融资产	六、(十五)	1,447,143	1,503,449
投资性房地产	六、(十六)	1,234,824	1,109,569
固定资产	六、(十七)	112,709,308	112,477,338
在建工程	六、(十八)	22,528,980	20,204,957
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十九)	500,845	619,975
无形资产	六、(二十)	64,019,429	67,155,562
开发支出			
商誉	六、(二十一)	297,169	318,918
长期待摊费用		785,468	525,828
递延所得税资产	六、(二十二)	4,866,276	5,884,717
其他非流动资产	六、(二十三)	24,945,405	22,248,239
非流动资产合计		251,199,941	258,160,158
资产总计		358,554,471	354,464,336

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

第5页至第16页的财务报表由下列负责人签署：

法定代表人：

李中

主管会计工作负责人：

崔瑞国

会计机构负责人：

于强





合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中国铝业股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、(二十五)	7,693,092	4,084,299
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		538,427	550,761
衍生金融负债			
应付票据	六、(二十六)	11,927,646	11,887,224
应付账款	六、(二十七)	20,394,796	19,567,560
预收款项			
合同负债	六、(二十八)	4,788,213	5,091,448
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、(二十九)	2,022,653	2,578,433
应交税费	六、(三十)	2,225,635	4,050,459
其他应付款	六、(三十一)	34,736,699	53,387,530
其中：应付利息			
应付股利	六、(三十一)	3,169,768	2,931,471
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(三十二)	31,837,842	20,805,714
其他流动负债	六、(三十三)	1,037,409	1,138,462
流动负债合计		117,202,312	123,141,890
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、(三十四)	55,699,723	61,355,220
应付债券	六、(三十五)	15,973,544	12,172,858
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(三十六)	301,244	327,018
长期应付款	六、(三十七)	8,032,521	9,295,914
长期应付职工薪酬	六、(三十八)	5,659,465	5,880,638
预计负债	六、(三十九)	12,830,938	13,690,558
递延收益		354,412	329,318
递延所得税负债		9,479,769	9,786,191
其他非流动负债		10,284	2,121
非流动负债合计		108,341,900	112,839,836
负 债 合 计		225,544,212	235,981,726
股东权益：			
股本	六、(四十)	10,039,860	7,439,371
其他权益工具	六、(四十一)	23,267,221	16,541,777
其中：优先股			
永续债	六、(四十一)	23,267,221	16,541,777
资本公积	六、(四十二)	4,130,699	-32,883
减：库存股	六、(四十三)	112,417	324,980
其他综合收益	六、(四十四)	-7,934,551	-6,334,716
专项储备	六、(四十五)	3,107,501	3,586,505
盈余公积	六、(四十六)	2,841,392	1,663,815
一般风险准备			
未分配利润	六、(四十七)	47,254,751	50,289,076
归属于母公司股东权益合计		82,594,456	72,827,965
少数股东权益		50,415,803	45,654,645
股东权益合计		133,010,259	118,482,610
负债和股东权益总计		358,554,471	354,464,336

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：昆明能源集团股份有限公司

单位：人民币千元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,672,436	6,178,032
交易性金融资产		481	225
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十八、（一）	2,360,288	2,179,125
应收款项融资		1,744,868	2,213,028
预付款项		5,089	11,800
其他应收款	十八、（二）	52,636,393	36,967,365
其中：应收利息			
应收股利	十八、（二）	10,657,134	4,949,900
存货		187,495	471,414
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,970,131	2,729,658
流动资产合计		64,577,181	50,750,647
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、（三）	106,162,570	103,473,639
其他权益工具投资		4,073	4,093
其他非流动金融资产			
投资性房地产		28,838	
固定资产		12,418,036	12,447,635
在建工程		2,349,171	1,798,755
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,974,824	6,416,083
无形资产		851,852	925,133
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		767	1,534
递延所得税资产		3,094,231	1,124,170
其他非流动资产		3,839,158	3,834,864
非流动资产合计		136,723,520	130,025,906
资产总计		201,300,701	180,776,553

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：江苏能源集团股份有限公司

单位：人民币千元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		6,850,000	4,100,000
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,141,444	3,068,894
应付账款		3,942,896	4,867,257
预收款项			
合同负债		524,564	695,517
应付职工薪酬		105,367	317,272
应交税费		354,202	1,129,406
其他应付款		38,614,385	45,227,424
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		26,282,910	15,537,958
其他流动负债		77,842	90,392
流动负债合计		79,893,610	75,034,120
非流动负债：			
长期借款		41,180,900	44,433,570
应付债券		15,973,544	12,172,858
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,574,096	5,313,078
长期应付款		426,421	296,833
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,367,542	1,161,403
递延收益		184,497	135,626
递延所得税负债		2,281,349	269,819
其他非流动负债			
非流动负债合计		69,988,349	63,783,187
负债合计		149,881,959	138,817,307
股东权益：			
股本		10,039,860	7,439,371
其他权益工具		23,267,221	16,541,777
其中：优先股			
永续债		23,267,221	16,541,777
资本公积		4,628,743	282,863
减：库存股		112,417	324,980
其他综合收益		439,219	215,583
专项储备		1,140,167	1,431,178
盈余公积		2,841,392	1,663,815
未分配利润		9,174,557	14,709,639
股东权益合计		51,418,742	41,959,246
负债和股东权益总计		201,300,701	180,776,553

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





合并利润表

2024年度

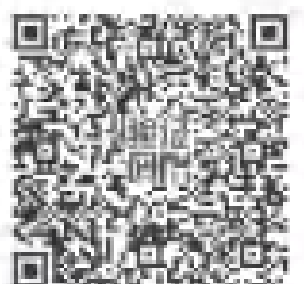
编制单位：克明食品股份有限公司

单位：人民币千元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,056,123,184	1,004,067,947
其中：营业收入	六、(四十六)	1,056,123,184	1,004,067,947
利息收入			
已赚保费			
2.2.2.2 其他业务收入			
二、营业总成本		114,069,809	115,420,715
其中：营业成本	六、(四十六)	89,311,820	89,078,619
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(四十七)	3,949,125	6,431,991
销售费用	六、(五十一)	4,712,611	5,001,995
管理费用	六、(五十二)	8,573,548	8,492,697
研发费用	六、(五十二)	2,733,537	2,912,240
财务费用	六、(五十三)	2,792,168	3,903,173
其中：利息费用	六、(五十三)	4,137,324	4,502,850
利息收入	六、(五十三)	-943,811	-838,919
加：其他收益	六、(五十四)	315,026	280,875
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(五十五)	2,425,582	2,258,873
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	六、(五十五)	2,259,670	2,251,043
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	六、(五十六)	-546,825	28,412
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、(五十七)	-57,082	89,903
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(五十八)	-589,819	121,183
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(五十九)	-10,708	-39,981
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(六十)	106,409	1,154
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,957,138	30,567,621
加：营业外收入	六、(六十一)	953,086	358,460
减：营业外支出	六、(六十二)	918,446	322,998
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,001,778	30,603,083
减：所得税费用	六、(六十三)	4,356,480	9,859,750
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,932,292	27,156,335
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,932,292	27,156,335
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		14,425,051	20,118,947
2. 归属于母公司其他权益工具持有者的净利润		631,865	414,743
3. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,875,376	6,623,645
六、其他综合收益的税后净额	六、(六十四)	-2,603,426	1,142,606
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、(六十四)	-1,598,845	820,679
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	六、(六十四)	5,673	487
1. 重新计量设定受益计划变动额	六、(六十四)	5,688	-5,208
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	六、(六十四)		5,684
3. 其他权益工具投资公允价值变动	六、(六十四)	-15	-189
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	六、(六十四)	-1,604,518	820,192
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	六、(六十四)	248,833	49,744
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	六、(六十四)		1,032,00
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	六、(六十四)	255,750	-30,588
6. 外币财务报表折算差额	六、(六十四)	-2,114,069	800,214
7. 其他	六、(六十四)		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	六、(六十四)	-1,004,581	321,927
七、综合收益总额		18,328,866	28,298,941
归属于母公司股东的综合收益总额		12,825,216	20,964,826
归属于母公司其他权益工具持有者的综合收益总额		631,865	414,743
归属于少数股东的综合收益总额		4,871,785	6,919,372
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.4574	2.1098
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.4472	2.0907

本年发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为-8,675千元，上年被合并方实现的净利润为8,946千元。

本财务报表附注为本财务报表的组成部分





母公司利润表
2024年度

编制单位：安徽淮河集团股份有限公司

单位：人民币千元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十八、(四)	24,072,525	25,261,032
减：营业成本	十八、(四)	14,712,911	15,136,650
税金及附加		1,088,512	1,261,669
二、营业利润		23,271,102	24,862,713
加：其他收益		13,600	30,632
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、(五)	10,803,804	11,123,325
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十八、(五)	515,747	493,282
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			34,159
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-261	-200
信用减值损失（损失以“-”号填列）		101,238	68,953
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,445	1,292
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,108,146	18,597,311
加：营业外收入		227,066	223,368
减：营业外支出		32,104	89,133
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,303,108	18,731,546
减：所得税费用		895,467	1,648,656
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,407,641	17,082,890
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,407,641	17,082,890
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,775,778	16,638,147
2.归属于母公司其他权益工具持有者的净利润		631,863	444,743
五、其他综合收益的税后净额		223,651	28,116
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-15	-88
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-15	-88
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		223,651	28,204
1.权益法下可转损益的其他综合收益		223,651	51,700
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			-23,496
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		12,631,277	17,111,006
归属于母公司股东的综合收益总额		11,989,414	16,686,261
归属于母公司其他权益工具持有者的综合收益总额		631,863	444,743

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



合并现金流量表
2024年度

中国信达证券股份有限公司

单位：人民币千元

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		128,229,257	206,034,221
客户存款和同业存放款项净增加额		-2,390,815	-8,150,838
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购金融资产净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,198,325	1,944,014
收到其他与经营活动有关的现金	六、(六十五)	37,966,589	5,265,435
经营活动现金流入小计		166,003,355	204,892,832
购买商品、接受劳务支付的现金		50,010,947	114,189,271
客户贷款及垫款净增加额		-393,050	1,943,936
存放中央银行和同业款项净增加额		-291,587	
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		25,278,580	22,264,286
支付的各项税费		22,005,249	31,064,765
支付其他与经营活动有关的现金	六、(六十五)	47,051,290	18,482,940
经营活动现金流出小计		143,661,429	188,734,198
经营活动产生的现金流量净额		22,341,926	16,158,634
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,611,934	4,627,409
取得投资收益收到的现金		1,176,100	1,020,631
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,677	203,742
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、(六十五)	879,603	1,547,176
投资活动现金流入小计		7,701,404	7,399,018
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,075,800	18,191,087
投资支付的现金		294,342	1,384,868
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	1,148
支付其他与投资活动有关的现金	六、(六十五)	146,509	25,200
投资活动现金流出小计		17,427,651	19,602,303
投资活动产生的现金流量净额		-9,726,247	-12,203,285
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,489,128	5,118,809
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			64
发行其他权益工具收到的现金		12,995,862	4,998,000
取得借款所收到的现金		50,972,031	57,085,691
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(六十五)	4,047,755	4,699,889
筹资活动现金流入小计		72,508,914	66,904,389
偿还债务所支付的现金		43,294,409	47,481,105
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		22,329,002	29,079,599
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,015,169	4,226,366
支付其他与筹资活动有关的现金	六、(六十五)	19,271,635	22,058,764
筹资活动现金流出小计		84,895,046	99,419,468
筹资活动产生的现金流量净额		-12,386,132	-32,515,079
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-85,683	593,726
五、现金及现金等价物净增加额	六、(六十六)	142,864	-28,056,002
加：期初现金及现金等价物余额	六、(六十六)	30,152,358	58,408,360
六、期末现金及现金等价物余额	六、(六十六)	30,495,222	30,352,358

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分





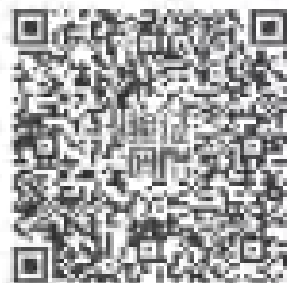
母公司现金流量表
2024年度

编制单位：克明食品集团股份有限公司

单位：人民币千元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		23,099,244	32,371,998
收到的税费返还		8,609	
收到其他与经营活动有关的现金		2,200,218	762,249
经营活动现金流入小计		25,308,071	33,134,247
购买商品、接受劳务支付的现金		7,170,563	10,704,051
支付给职工以及为职工支付的现金		7,795,745	6,938,746
支付的各项税费		3,880,290	5,727,111
支付其他与经营活动有关的现金		2,860,789	3,232,101
经营活动现金流出小计		21,707,387	26,602,009
经营活动产生的现金流量净额		3,600,684	6,532,238
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,776,789	6,359,415
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		332	36,413
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		8,624,342	9,652,372
投资活动现金流入小计		13,401,463	16,048,200
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,946,583	3,975,043
投资支付的现金		11,933,994	18,682,198
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		17,358,370	5,132,680
投资活动现金流出小计		33,238,897	27,789,921
投资活动产生的现金流量净额		-19,837,434	-11,741,721
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,487,402	5,055,209
取得借款收到的现金		45,933,323	42,438,850
收到其他与筹资活动有关的现金		4,580,263	5,018,860
筹资活动现金流入小计		68,000,988	52,512,919
偿还债务支付的现金		30,385,486	25,612,091
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,721,331	24,131,483
支付其他与筹资活动有关的现金		6,307,696	6,024,083
筹资活动现金流出小计		53,414,513	55,767,657
筹资活动产生的现金流量净额		14,586,475	-3,254,738
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		61,157	108,243
五、现金及现金等价物净增加额		-1,589,118	-8,355,978
加：期初现金及现金等价物余额		5,445,387	13,801,365
六、期末现金及现金等价物余额		3,856,269	5,445,387

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

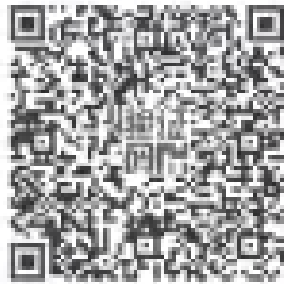


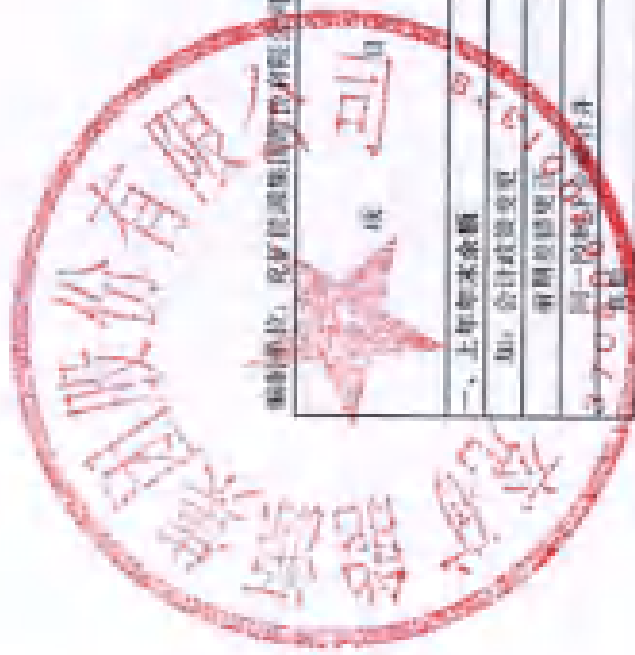


合并股东权益变动表
2024年度

归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股本 权益合计
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	7,438,371		16,541,777		-75,104	324,980	-6,334,716	2,881,303	1,623,815		72,093,502	45,628,782	118,332,681
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					46,321								
二、本年年初余额	7,438,371		16,541,777		-28,783	324,980	-6,334,716	2,881,303	1,623,815		72,093,502	45,628,782	118,332,681
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,406,890		6,725,444		4,163,582	-212,563	-1,296,855	-475,004	1,177,577		9,766,491	4,791,158	14,537,679
（一）综合收益总额			631,865				-1,296,855				14,425,051	4,871,788	16,100,949
（二）股东投入和减少资本	283,239		6,712,339		4,164,917	-212,563					11,202,489	1,627,169	18,881,246
1. 股东投入的普通股	283,239				4,225,109								4,508,348
2. 其他权益工具持有者投入资本			6,712,339		-22,345								6,690,000
3. 股份支付计入股东权益的金额					147,643	-212,563							31,280
4. 同一控制下企业合并	-1,401				-138,365								-139,766
5. 收购少数股东权益					46,984								47,068
6. 未确认投资费用计入比例下降													
7. 其他													
（三）利润分配	2,123,650		-618,751						1,177,577		14,435,145	2,002,080	17,539,286
1. 提取盈余公积									1,177,577				
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 对其他权益工具持有者的分配													
5. 其他	2,123,650		-618,751								14,435,145	2,002,080	16,786,129
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备								475,004					475,004
1. 本年提取								3,897,282					3,897,282
2. 本年使用								-4,268,286					-4,268,286
（六）其他					8,965								8,965
四、本年年末余额	10,036,890		23,257,221		4,130,699	112,417	-7,651,571	3,407,301	2,841,392		92,534,646	10,410,630	133,011,292
附注五、财务报表补充资料之非经常性损益明细表													

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



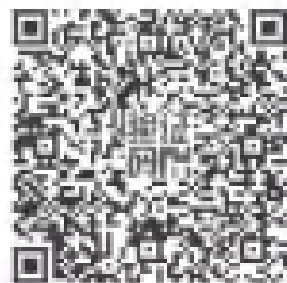


合并股东权益变动表（续）
2023年度

单位：人民币千元

	2023年度									
	归属于母公司所有者权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他
一、上年年末余额	4,948,704	13,248,614	3,717,353	723,003	-7,151,945	4,522,337	912,701		77,205,236	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
二、本年年初余额	4,948,704	13,248,614	3,717,353	723,003	-7,151,945	4,522,337	912,701		77,205,236	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,493,607	3,203,153	-3,858,439	388,413	830,878					
（一）综合收益总额		112,743								
（二）股东投入和减少资本	9,987	3,391,490	-3,258,377	-388,413			-912,701			
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额	9,987	3,391,490	-3,258,377	-388,413						
4. 同一控制下企业合并										
5. 收购少数股权										
6. 成本法下被投资单位宣告派息										
7. 其他										
（三）利润分配	2,483,620	-437,680								
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对股东的分配										
4. 对其他权益工具持有者的分配										
5. 其他	2,483,620	-437,680								
（四）股东投入内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额	7,442,311	16,451,777	-1,141,082	324,880	-6,321,067	4,522,337	1,825,402		80,205,472	

后附财务报表附注为本财务报表的重要组成部分



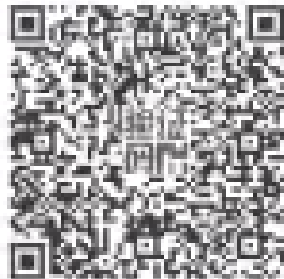


母公司股东权益变动表
2024年度

单位：人民币千元

2024年度												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		股东权益合计
		优先股	永续债									
一、上年年末余额	7,439,371		16,541,777	282,863	324,980	215,583	1,431,178	3,083,815	14,709,839			41,099,216
（一）综合收益总额												
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股	7,439,371		16,541,777	282,863	324,980	215,583	1,431,178	1,663,815	14,709,839			41,099,216
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,600,489		6,725,444	4,345,880	-212,563	223,636	-291,011	1,177,577	-6,375,082			9,159,106
3. 股份支付计入股东权益的金额			631,864									
4. 同一控制下企业合并	263,099		6,712,330	4,351,559	-212,563	223,636			11,775,779			12,651,259
5. 其他	285,000			4,229,108								11,560,161
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配	2,316,890											
3. 对其他权益工具持有者的分配												
4. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	10,039,860		23,267,221	4,628,743	112,417	439,219	1,140,167	2,841,392	9,174,557			41,118,742

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



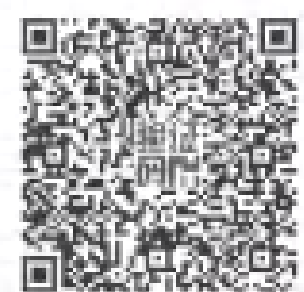


母公司股东权益变动表（续）
2021年度

单位：人民币千元

项 目	2021年度									
	股本	其他权益工具			减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	4,948,704		13,248,614		724,593	187,468	2,229,359	2,703,147	41,793,364	
二、会计政策变更										
三、前期差错更正										
四、其他										
五、本年年末余额	4,948,704		13,248,614		724,593	187,468	2,229,359	2,703,147	41,793,364	
六、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,493,680		3,283,163		-398,613	28,115	-798,172	1,663,815	-27,063,725	
（一）综合收益总额			44,743			28,115			16,638,147	
（二）股东投入和减少资本	9,987		3,201,400		-398,613				-18,243,527	
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本			3,201,400							
3. 股份支付计入股东权益的金额	9,987									
4. 同一控制下企业合并										
5. 其他										
（三）利润分配	2,483,680		-452,980		-398,613				-18,243,527	
1. 提取盈余公积								1,663,815	-25,478,345	
2. 对股东的分配								1,663,815	-1,663,815	
3. 对其他权益工具持有者的分配									-21,333,850	
4. 其他	2,483,680		-452,980						-2,180,680	
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本年提取							-798,172			
2. 本年使用							1,407,049			
（六）其他							-2,505,221			
四、本年年末余额	7,442,384		16,531,777		324,980	215,583	1,431,178	4,366,962	14,709,639	

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



兖矿能源集团股份有限公司

2024 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币千元为货币单位）

一、公司的基本情况

1. 公司注册地、组织形式和总部地址。

兖矿能源集团股份有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称本集团）是经中华人民共和国国家经济体制改革委员会体改生〔1997〕154号文件批准，由山东能源集团有限公司（原名兖矿集团有限公司，以下简称“山东能源”）作为主发起人成立之股份有限公司。本集团成立于1997年9月，注册地为山东省邹城市，总部办公地址为山东省邹城市凫山南路949号。

本公司设立时总股本为167,000万元，每股面值为1元。于1998年3月，经国务院证券委证委发〔1997〕12号文件批准，本公司向香港及国际投资者发行面值82,000万元之H股，美国承销商行使超额配售权，本公司追加发行3,000万元H股，上述股份于1998年4月1日在香港联交所上市交易，公司的美国存托股份于1998年3月31日在纽约证券交易所上市交易。此次募集资金后，总股本变更为252,000万元。于1998年6月，本公司发行8,000万股A股，并于1998年7月1日起在上海证券交易所上市交易。于2017年2月16日，本公司美国存托股份从纽约证券交易所退市并取消注册。经多次增发、送股，截至2024年12月31日，本公司股本总额为1,003,986万元。

2. 公司实际从事的主要经营活动。

本集团主要从事煤炭开采及销售、煤化工产品的生产及销售、物流运输业务以及设备制造和电力业务等。

3. 母公司以及集团最终母公司的名称。

本集团的母公司为山东能源集团有限公司。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日。

本报告业经董事会于2025年3月28日批准报出。



二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。因此，本财务报表以持续经营假设为基础编制是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司境外子公司采用人民币以外的货币作为记账本位币，本公司在编制财务报表时对这些子公司的外币财务报表进行了折算（参见本附注“三、（十）外币业务和外币报表折算”）。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本集团采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额≥500 万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项计提金额≥500 万元
本期重要的其他应收款核销	单项核销金额≥5000 万元
重要的在建工程	单项在建项目的预算金额≥15 亿元，且累计发生额≥10 亿元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款金额≥1 亿元



项目	重要性标准
账龄超过1年或逾期的重要其他应付款	单项账龄超过1年的其他应付账款金额≥1亿元
重要的收回投资收到的现金	单项收回投资收到的金额≥5亿元
重要的投资支付的现金	单项投资支付的金额≥5亿元
重要的非全资子公司	子公司收入总额占集团收入总额10%以上
重要的联营企业或合营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值≥10亿元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：



- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益



总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。



2. 合营安排的会计处理

对于共同经营项目, 本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债, 以及按份额确认持有的资产和承担的负债, 根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本集团外币交易在初始确认时, 采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币, 所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外, 直接计入当期损益; 以历史成本计量的外币非货币性项目, 仍采用交易发生日的即期汇率折算, 不改变其记账本位币金额; 以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额, 作为公允价值变动(含汇率变动)处理, 计入当期损益; 收到投资者以外币投入的资本, 采用交易发生日即期汇率折算, 外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

2. 外币财务报表折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币, 其中: 外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算; 所有者权益类项目除“未分配利润”外, 均按业务发生时的即期汇率折算; 利润表中的收入与费用项目, 采用平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

母公司对子公司(境外经营)净投资的外币货币性项目, 以母公司或子公司的记账本位币反映的, 该外币货币性项目产生的汇兑差额应转入其他综合收益; 以母、子公司的记账本位币以外的货币反映的, 应将母、子公司此项外币货币性项目产生的汇兑差额相互抵消, 差额计入其他综合收益。

(十一) 金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的, 终止确认金融资产, 即从其账户和资产负债表内予以转销: 1) 收取金融



资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

2. 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资、发放贷款及垫款、应收企业借款、应收保理款。



（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产和其他非流动金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3. 金融负债分类和计量

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易



性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

4. 金融工具抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。



对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产、其他应收款、应收票据、应收款项融资，本集团选择运用预期信用损失一般模型计量损失准备。

本集团将特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产)，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入的日期确定账龄。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺、财务担保合同、租赁应收款、应收款项融资及应收票据的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

6. 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对



该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

7. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

8. 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益



（十二）应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

会计处理方法详见本附注“三、（十一）金融工具”中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关内容。

（十三）存货

1. 存货的分类

本集团存货主要包括原材料、煤炭存货、甲醇存货、铁矿石存货、房地产开发成本、矿用设备、机电设备、橡胶制品以及低值易耗品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货实行永续盘存制，一般存货在取得时按实际成本计价，领用或发出存货采用加权平均法确定其实际成本；房地产开发成本是以土地、房屋、配套设施、代建工程和公用配套设施费用的实际成本入账，开发项目竣工验收时，按实际成本转入房地产存货。

4. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

5. 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

用于销售的煤炭、甲醇、房地产、矿用设备、机电设备、橡胶制品等存货及用于出售的材料，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货、房地产开发成本，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

（十四）合同资产与合同负债

1. 合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。



合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注“三、（十一）金融工具”相关内容。

2. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

（十五）与合同成本有关的资产

1. 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

（十六）长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资

1. 投资成本的确定

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。



通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

2. 后续计量及损益确认方法

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，或参与被投资单位



财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易，或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。



5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备

（十七）投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

3. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。采用公允价值模式计量。

本集团的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：

（1）投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场；

（2）本集团能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本集团确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。本集团有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。



当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备和其他。确定固定资产成本时，考虑预计弃置费用因素。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。其中矿井建筑物采用产量法计提折旧，其他固定资产采用平均年限法计提折旧。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	10-30	0	3.33-10.00
地面建筑物	直线法	10-25	0	4.00-10.00
机器设备	直线法	2.5-25	0	4.00-10.00
运输设备	直线法	6-18	0	5.56-16.67

除本集团之子公司山东兖煤航运有限公司船舶的折旧年限为 18 年外，其余运输设备的折旧年限均为 6 至 9 年。

土地类固定资产指本集团之澳大利亚子公司拥有的土地，由于拥有永久所有权，所以不计提折旧。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

2. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十九）在建工程

1. 在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。



在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算，造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（二十）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

3. 借款费用资本化金额

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（二十一）无形资产

本集团无形资产包括采矿权、未探明矿区权益、土地使用权、水资源使用权、专利和专有技术、计算机软件和产能置换支出等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

采矿权成本根据已探明及推定煤炭储量以采矿权在矿山服务年限内已探明及推定煤炭总储量为基础采用产量法进行摊销。若为本集团之澳大利亚子公司，则以澳大利亚联合矿石储备委员会（「JORC」）煤炭储量为基础采用产量法进行摊销。



未探明矿区权益是矿区经勘探评价活动后估计其潜在经济可采储量（不包括采矿权中已探明及推定煤矿总储量的部分，即不包括上述的煤炭储量）的价值（参见本附注“三、（二十二）勘探及评价支出”）。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销。

使用寿命有限的专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。使用寿命不确定的专利技术、非专利技术和其他无形资产不摊销，于每期末进行减值测试。

根据国家发改委《关于实施减量置换严控煤炭新增产能有关事项的通知》（发改能源〔2016〕1602号）、《关于做好建设煤矿产能减量置换有关工作的补充通知》（发改能源〔2016〕1897号）和《关于进一步加快建设产能置换工作的通知》（发改能源〔2017〕609号）文件的规定，本集团新建煤矿、核增产能等均进行产能置换指标交易，产能置换支出按照采矿权证剩余年限平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）研发支出的归集范围

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

（2）研发支出相关会计处理方法

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（二十二）勘探及评价支出

发生的勘探和评价支出按单一矿区可独立辨认的收益区域归集。只有当满足以下条件时，勘探和评价支出才会资本化或暂时资本化：受益区域的开采权是现时的并且可以通过成功开发和商业利用或出售该受益区域收回成本；或受益区域的开发尚未达到可判断是否存在可开采储量且与开采相关的重要工作尚在进行中。



对各受益区域的支出进行定期审核以确定继续资本化该等支出的恰当性。废弃区域的累计支出在决定废弃的期间予以全部冲销。当有证据或者环境显示该项资产的账面价值可能超过可收回金额，需要评价勘探和评价支出的账面金额是否存在减值。

当生产开始时，相关区域的累计支出按照经济可开采储量的耗用率在该区域的服务年限内摊销。

于企业合并中取得的勘探和评价资产，以其于收购日的公允价值确认，即于收购日其潜在经济可采储量的公允价值，以未探明矿区权益列示。

勘探及评价资产根据资产性质被列为固定资产（参见本附注“三、（十八）固定资产”）、在建工程（参见本附注“三、（十九）在建工程”）或无形资产（参见本附注“三、（二十一）无形资产”）。

（二十三）长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产，使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。



（二十四）长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上（不含1年）的采矿权补偿费和工程运行维护费以及其他受益期限在1年以上的支出，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十五）合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

（二十六）职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后辞退福利

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

（二十七）预计负债

1. 当与因开采煤矿而形成的复垦、弃置及环境清理事项，以及对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。



2. 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

（二十八）股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，本集团按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。上述规定同样适用于修改发生在等待期结束后的情形。如果由于修改延长或缩短了等待期，本集团按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。如果本集团取消一项以现金结算的股份支付，授予一项以权益结算的股份支付，并在授予权益工具日认定其是用来替代已取消的以现金结算的股份支付（因未满足可行权条件而被取消的除外）的，比照上述情形进行会计处理包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（二十九）优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。



归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理

（三十）露天矿表层土剥采成本

露天矿表层土剥采成本指为达至煤层而发生的累计支出，包括直接剥离成本及机器设备的运行成本。对能提升矿石的未来开采能力的此类剥采成本在满足特定标准时确认为非流动资产（剥采资产），其余剥采成本在发生当期计入生产成本，结转至存货。

对能提升矿石的未来开采能力的生产剥采成本，仅在满足以下全部条件时，被确认为一项非流动资产：未来的经济利益很有可能流入企业；企业可以识别出被改进了开采能力的矿体组成部分；该组成部分相关剥采活动的成本能够可靠计量。

剥采活动资产应作为与其相关的矿业资产的一部分予以确认。

剥采资产入账根据其所构成的现有资产的性质分类为有形资产和无形资产。当剥采资产与存货不能独立识别时，剥采成本会根据相应之生产标准分配至剥采资产及存货中。剥采资产将会在与其相关的已识别矿体组成部分的预期剩余使用寿命内计提折旧。

（三十一）土地塌陷、复原、重整及环保费

本集团开采矿产会引起地下矿场土地塌陷。通常情况，公司可于开采地下矿场前将居住于矿上土地的居民迁离该处，并就土地塌陷造成的损失向居民进行赔偿。管理层按历史经验对当期已开采未来可能产生的土地塌陷、复原、重整及环保费费用等作出估计并预计。

鉴于本集团支付搬迁费用及各项土地塌陷、复原、重整及环保费的时间与相应土地之下矿场的开采时间存在差异，故将由于预付与未来开采有关的土地征地搬迁费用等与支付数小于预提数而形成的与未来支付有关的预提土地塌陷征地、补偿、复原、环保等的差额作为一项流动资产或一项流动负债列报

（三十二）各专项储备

1. 维持简单再生产费用

根据财政部、国家煤矿安全生产监察局及有关政府部门的规定，本集团及中国境内涉及煤炭业务的子公司根据原煤产量计提维持简单再生产费用（以下简称“维简费”），用于维持矿区生产以及设备改造等相关支出，各公司计提标准如下：

公司名称	计提标准
本公司及中国境内山东、山西、新疆之子公司	6 元/吨、8.5 元/吨
本公司所属中国境内内蒙古、陕西之子公司	10.5 元/吨

2. 安全生产费用

根据财政部、国家安全生产监督管理总局、国家煤炭安全监察局及有关地方政府部门的规定，本集团及中国境内涉及煤炭业务的子公司根据原煤产量计提安全生产费用，用于煤炭生产设备和煤炭井巷建筑设施安全支出，各公司计提标准如下：



公司名称	计提标准
本公司及山东、山西境内子公司	15 元/吨，50 元/吨
本公司之内蒙古、陕西境内子公司	30 元/吨，50 元/吨
本公司之新疆境内子公司	15 元/吨，30 元/吨，50 元/吨

根据财政部、国家安全生产监督管理总局、国家煤炭安全监察局及有关地方政府部门的规定，自 2019 年 9 月 1 日起，冲击地压煤矿应当在国家规定的安全费用提取标准的基础上，按照每吨煤不少于 15 元加提安全费用。本集团及山东境内子公司所属冲击地压煤矿自 2019 年 9 月 1 日起，在国家规定的安全费用提取标准的基础上，按照每吨煤 15 元加提安全费用。

2022 年 11 月 21 日财政部发布《财政部安全生产费管理办法-财资〔2022〕136 号》，规定自管理办法颁布之日起，冲击地压煤矿按照每吨煤 50 元计提安全生产费。

上述计提额在成本费用中列支，已计提未使用金额在所有者权益的“专项储备”项目单独反映。使用安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

3. 一般风险准备

根据财政部《金融企业准备金计提管理办法》（财金〔2012〕20 号）规定，本集团之子公司山东能源集团财务有限公司按照不低于风险资产资产负债表日余额的 1.5%计提一般风险准备金。

（三十三）收入

本集团的营业收入包括销售煤炭、销售甲醇等煤制化工产品、销售电力及热力、销售矿用设备、机电设备、橡胶制品、辅助材料、大宗物资、贷款和租赁、物流运输等业务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。



满足下列条件之一时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- （3）本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- （1）本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- （2）本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；
- （3）本集团已将该商品的实物转移给客户；
- （4）本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- （5）客户已接受该商品或服务。

本集团根据其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品前能够控制该商品的，本集团为主要责任人，按照已收或对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除支付给其他相关方的价款后净额，或者按照既定的佣金比例确定。本集团判断在向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- （1）本集团自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- （2）本集团能够主导第三方代表本集团向客户提供服务；
- （3）本集团自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他整合成某组产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，不仅局限于合同的法律形式，并综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- （1）本集团承担向客户转让商品的主要责任；
- （2）本集团在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- （3）本集团有权自主决定所交易商品的价格；
- （4）其他相关事实和情况。



本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示,合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见本附注“三、(十一)(5)金融工具减值”)。本集团拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下:

- (1) 本集团煤炭、甲醇等化工产品、热力、矿用设备、机电设备、橡胶制品、辅助材料、大宗物资及其他商品在控制权转移给购货方时予以确认;
- (2) 本集团电力销售收入在电力供应至各电厂所在地的电网公司,电网公司取得电力的控制权时确认收入,并根据供电量及每年与有关各电力公司确定的适用电价计算;
- (3) 本集团出售房产开发产品的收入在房产开发产品完工并验收合格,签订具有法律约束力的销售合同,将房产开发产品的控制权转移给购买方时予以确认;
- (4) 本集团铁路、航运、公路以及其他服务收入在劳务完成时确认;
- (5) 本集团利息收入按借出货币资金的时间和实际利率计算确定。

（三十四）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产;但是,该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本集团将对于超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的,转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。



（三十五）政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助，与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（三十六）递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异，可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。



本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

本集团对因单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

（三十七）租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

1. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

（1）租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。



本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

（2）短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）售后回租

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

（1）融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。



（二）经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（三十八）持有待售

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

（三十九）终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（四十）公允价值

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。



在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（四十一）所得税的会计核算

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当期所得税和递延所得税。将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当期所得税费用是指企业按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

（四十二）分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指企业内同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。



（四十三）套期业务的处理方法

本集团使用衍生金融工具如远期外汇合约、利率掉期合约等对与外汇相关的风险及利率波动风险进行现金流量套期。

本集团在套期交易开始时记录套期工具和被套保项目之间的套期关系，包括风险管理目标及各种套期交易策略。本集团在套期开始日及后续期间内会定期地评估套期交易中的衍生工具是否持续有效对冲被套期项目的现金流量。本集团以合同主要条款比较法作套期有效性预期性评价。

套期交易的应收应付净额自套期开始时起作为资产或负债列入资产负债表中。相应的未实现利得和损失计入权益中的套期储备。远期外汇合约和利率掉期合约公允价值的变化通过套期储备予以确认直至预期交易发生。一旦预期交易发生，累计在权益中的余额将计入到利润表中或被确认为与其相关的资产成本的一部分。

当套期工具到期或被出售，终止或行使，或不再符合套期会计的条件，套期会计不再适用。在股东权益中确认的套期工具的累计利得或损失仍被计入权益中，并在交易最终发生时予以确认。如果套期交易预期不再发生，则在股东权益中记录的累计利得和损失就被转到当期损益。

（四十四）其他重要的会计政策和会计估计

本集团在运用上述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

1. 折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在使用寿命内按直线法或产量法计提折旧和摊销。本集团定期审阅使用寿命和经济可开采煤炭储量，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。经济可开采的煤炭储量是指本集团根据实测具有开采经济价值的煤炭资源而确定，如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

煤炭储量的估计涉及主观判断，因为煤炭储量的技术估计往往并不精确，仅为近似储量。经济可开采煤炭储量的估计会考虑各个煤矿最近的生产和技术资料，定期更新。此外，由于价格及成本水平逐年变更，经济可开采煤炭储量的估计也会出现变动，存在技术估计固有的不精确性。



2. 土地塌陷、复垦、重整及环保义务

公司因开采地下煤矿需要搬迁地面的村庄，以及因开采煤矿可能导致土地塌陷或影响环境，而应承担村庄搬迁费用、地面农作物（或附着物）赔偿、土地复垦、重整及环境治理等各项义务。其履行很可能导致资源流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为一项复垦环保义务。取决于其与未来生产活动的相关和估计确定的可靠程度，针对流动与非流动复垦准备相应确认当期损益或计入相关资产。

土地塌陷、复垦、重整及环保义务由管理层考虑现有的相关法规后根据其以往经验及对未来支出的最佳估计而确定，如货币时间价值的影响重大，将对预期未来现金流出折现至其净现值。随着目前的煤炭开采活动的进行，对未来土地及环境的影响变得明显的情况下，有关土地塌陷、复垦、重整及环保费成本的估计可能需不时修订。

3. 非金融长期资产减值

如本附注“三、（二十三）长期资产减值”所述，本集团在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来可使用寿命、生产产品的产量、售价、经营成本、资本性支出以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，根据过往经验及对市场发展之预测来估计，可能与之后期间实际结果不同。

4. 金融资产分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

5. 预期信用损失的计量

本集团对以摊余成本计量的金融资产，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、应收融资租赁款、应收账款、合同资产以及信用承诺，使用预期信用损失模型计量其减值准备；其中涉及关键定义、参数和假设的建立和定期复核，例如对未来的宏观经济情况



和债务人的信用行为的估计(例如,客户违约的可能性及相应损失)。对预期信用损失的计量存在许多重大判断,例如:将具有类似信用风险特征的业务划入同一个组合,选择恰当的计量模型,并确定计量相关的关键参数;信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准;用于前瞻性计量的经济指标、经济情景及其权重的采用。

6. 金融工具的公允价值

对于不存在活跃市场的金融工具,本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括:使用熟悉情况的交易各方自愿进行的近期公平市场交易(若可获得),参照本质相同的其他金融工具的现行公允价值,折现现金流量分析和期权定价模型。在可行的情况下,估值技术尽可能使用市场参数。然而,当缺乏市场参数时,管理层需就自身和交易对手的信用风险、市场波动率、相关性等方面作出估计。这些相关假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

7. 企业合并中采用的公允价值

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方的可辨认资产、负债在收购日的公允价值计量,本集团采用了估值模型,包括使用收益现值法评估探矿权资产、使用重置成本法评估房屋建筑物和设备、使用市场法评估土地等。未来现金流量预测中涉及关键假设及参数,包括投产日期的假设、矿权资产剩余可使用年限的估计、矿产售价的估计、折现率的估计等。

同一控制下企业合并或有对价的公允价值初始计量,本集团采用了估算模型,包括影响业绩因素的假设,业绩承诺期间实现利润的金额和概率估计,以及折现率的估计。

8. 税项

本集团在多个国家和地区缴纳多种税金,在正常经营活动中,很多交易和事项最终税务处理都存在不确定性。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异,该差异将对作出上述最终认定期间的税金和金额产生影响。

若管理层预计未来很有可能出现应纳税盈利,并可用作可抵销暂时性差异或税项亏损,则确认与该暂时性差异及税项亏损有关的递延所得税资产。当预计的金额与原先估计有差异,则该差异将会影响与估计改变的期间内递延所得税资产及税项的确认。若管理层预计未来无法抵消应纳税所得额,则对暂时性差异及税项亏损不确认相关的递延所得税资产。

四、税项

(一) 主要税种及税率

1. 本集团及中国境内子公司税率如下:

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应缴增值税	3%、5%、6%、9%、13%



税种	计税依据	税率
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	1%、5%、7%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
资源税	按煤炭销售金额计征	3.5%、4%、5%、6%、8%、9%、9.5%、10%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
环保税	按实际排污量	1.2 至 6 元/污染当量
水资源税	按实际取水量或排水量	0.4 至 5 元/立方米
消费税	按实际销量	1.2 至 1.52 元/升

2. 本集团之澳大利亚子公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税（注）	应纳税所得额	30%
商品及服务税	应纳税增值额	10%
资源税	煤炭销售收入	7%-40%
职工薪酬税-昆士兰州	职工工资总额	4.75%、4.95%
职工薪酬税-新南威尔士州	职工工资总额	5.45%

注：本集团之子公司兖煤澳大利亚有限公司所得税适用税率为 30%。兖煤澳大利亚有限公司及其全资拥有的子公司根据澳大利亚合并纳税的规定构成一家所得税合并纳税集团；兖煤澳大利亚有限公司负责确认合并纳税集团的当期所得税资产和负债（包括合并纳税集团内各子公司的可抵扣损失及税款抵减产生的递延所得税资产）。合并纳税集团中的每一家实体确认各自的递延所得税资产和负债，但不包括可抵扣的损失及税款抵减产生的递延所得税资产。在这种情况下，仅由兖煤澳大利亚有限公司确认相应的递延所得税资产。该集团签订了一个共享税务协议，即集团中每个实体根据他们的税前利润占整个集团的比例来分配各自应缴纳的税金。合并纳税集团也签订一个纳税资金协议即每个实体通过集团内部往来科目确认各自的当期所得税资产和负债。

3. 本集团其他境外子公司适用的主要税种及其税率列示如下：

地区或国家	税种	计税依据	税率
香港	企业所得税	应纳税所得额	16.5%
卢森堡	企业所得税	应纳税所得额	24.9%
加拿大	货物及服务税	商品计税价格	5%
加拿大	企业所得税	应纳税所得额	26.5%
德国	企业所得税	应纳税所得额	32.1%
俄罗斯	企业所得税	应纳税所得额	20%



地区或国家	税种	计税依据	税率
南非	企业所得税	应纳税所得额	27%
加拿大	企业所得税	应纳税所得额	25%
智利	企业所得税	应纳税所得额	10 %或 25%
波兰	企业所得税	应纳税所得额	19%

（二）重要税收优惠政策及其依据

1. 增值税税收优惠

根据财政部、税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》2023 年第 19 号，自 2023 年 8 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。

根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78 号）本集团之下属子公司兖煤菏泽能化有限公司赵楼煤矿及山东兖矿济三电力有限公司享受电力、热力实现的增值税即征即退 50%的政策。

2. 资源税税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于实施煤炭资源税改革的通知》（财税〔2014〕72 号）对衰竭期煤矿开采的煤炭，资源税减征 30%。衰竭期煤矿，是指剩余可采储量下降到原设计可采储量的 20%（含）以下，或者剩余服务年限不超过 5 年的煤矿。本集团南屯煤矿、鲍店煤矿、兴隆庄煤矿、济宁二号煤矿自 2015 年起享受此优惠。杨村煤矿自 2017 年起享受此优惠。

3. 企业所得税税收优惠

子公司	税率	注释
鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司	15%	注 1
内蒙古荣信化工有限公司	15%	注 1
兖州煤业榆林能化有限公司	15%	注 1
陕西未来能源化工有限公司	15%	注 1
鄂尔多斯市锋威光电有限公司	15%	注 1
内蒙古昊盛煤业有限公司	15%	注 1
内蒙古蒙达铁路有限公司	15%	注 1
新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司	15%	注 1
新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司一矿	15%	注 1
新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司洗煤分公司	15%	注 1
伊犁新矿煤业有限责任公司	15%	注 1



子公司	税率	注释
兖矿东华重工有限公司	15%	注 2
兖矿集团邹城金通橡胶有限公司	15%	注 2
兖州东方机电有限公司	15%	注 2
山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司	15%	注 2
兖矿集团唐村实业有限公司	15%	注 2
兖矿榆林精细化工有限公司	15%	注 2
兖矿鲁南化工有限公司	15%	注 2
兖矿济宁化工装备有限公司	15%	注 2
卡松科技股份有限公司	15%	注 2
山东兖矿国拓科技工程股份有限公司	15%	注 2
兖矿新疆矿业有限公司	15%	注 2
兖矿新疆煤化工有限公司	15%	注 2
山东盟鲁采矿工程有限公司	15%	注 2
上海钢软信息技术工程股份有限公司	15%	注 2
上海钢软信息技术工程股份有限公司山西分公司	15%	注 2
物泊（上海）数字科技有限公司	15%	注 2
端信供应链（深圳）有限公司	15%	注 3
山东兖煤航运有限公司	20%	注 4
邹城诚验材料检测试验有限公司	20%	注 4
河南中原云工有限责任公司	20%	注 4
内蒙古物泊科技有限公司	20%	注 4
连云港物云智能科技有限公司	20%	注 4
邯郸市物泊物流科技有限公司	20%	注 4
物泊车联网（深圳）有限公司	20%	注 4
连云港星链物流有限公司	20%	注 4
四川物泊科技有限公司	20%	注 4
连云港奥泊源物流科技有限公司	20%	注 4
山东山港舟道物泊信息科技有限公司	20%	注 4
物泊科技（祁县）有限公司	20%	注 4
宁波物泊明程物流有限公司	20%	注 4
山西晋钢物泊运输有限公司	20%	注 4
物泊国际物流（营口）有限公司	20%	注 4
物泊科技（武安）有限公司	20%	注 4
物泊科技(乌鲁木齐)有限公司	20%	注 4



子公司	税率	注释
物泊科技(新疆)有限公司	20%	注 4
天津物泊供应链管理有限公司	20%	注 4
物泊科技(江苏)有限公司	20%	注 4
贵州物泊科技有限公司	20%	注 4
重庆物泊快一点科技有限公司	20%	注 4
湖南物泊智慧物流科技有限公司	20%	注 4
山西物泊绿能第一运输有限公司	20%	注 1

注 1：鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司、内蒙古荣信化工有限公司（同时也是高新技术企业，企业所得税申报时选择使用西部大开发优惠政策）、兖州煤业榆林能化有限公司、陕西未来能源化工有限公司、鄂尔多斯市锋威光电有限公司、内蒙古昊盛煤业有限公司、内蒙古蒙达铁路有限公司、新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司、新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司一矿、新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司洗煤分公司和伊犁新矿煤业有限公司，根据《中共中央国务院关于深入实施西部大开发战略的若干意见》（中发〔2010〕11 号）、《按照财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税发 2020 年第 23 号）的相关规定，符合西部大开发鼓励类产业优惠政策条件，适用的企业所得税税率为 15%。

注 2：兖矿东华重工有限公司、兖矿集团邹城金通橡胶有限公司、兖州东方机电有限公司、山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司、兖矿集团唐村实业有限公司、兖矿榆林精细化工有限公司、兖矿鲁南化工有限公司、兖矿济宁化工装备有限公司、兖煤蓝天清洁能源有限公司、卡松科技股份有限公司、山东兖矿国拓科技工程股份有限公司、兖矿新疆矿业有限公司、兖矿新疆煤化工有限公司、上海钢软信息技术工程股份有限公司、上海钢软信息技术工程股份有限公司山西分公司、物泊（上海）数字科技有限公司和山东盟鲁采矿工程有限公司，获得高新技术企业认定，符合科技部 财政部 国家税务总局《关于修订印发高新技术企业认定管理办法的通知》国家国科发火〔2016〕32 号和《关于修订印发高新技术企业认定管理工作指引的通知》国科发火〔2016〕195 号、《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条的相关规定，适用的企业所得税税率为 15%。

注 3：端信供应链（深圳）有限公司根据财政部、国家税务总局《关于广东横琴新区福建平潭综合实验区深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》（财税〔2014〕26 号）的规定，对设在横琴新区、平潭综合实验区和前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

注 4：山东兖煤航运有限公司、邹城诚验材料检测试验有限公司、河南中原云工有限责任公司、内蒙古物泊科技有限公司、连云港物云智能科技有限公司、邯郸市物泊物流科技有限公司、物泊车联网（深圳）有限公司、连云港星链物流有限公司、四川物泊科技有限公司、连云港奥泊源物流科技有限公司、山东山港舟道物泊信息科技有限公司、物泊科技（祁县）有限公



司、宁波物泊明程物流有限公司、山西晋钢物泊运输有限公司、物泊国际物流（营口）有限公司、物泊科技（武安）有限公司、物泊科技(乌鲁木齐)有限公司、物泊科技(新疆)有限公司、天津物泊供应链管理有限公司、物泊科技(江苏)有限公司、贵州物泊科技有限公司、重庆物泊快一点科技有限公司、湖南物泊智慧物流科技有限公司、山西物泊绿能第一运输有限公司属于符合小型微利企业认定标准的企业，根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12号）规定，小微企业即：从事国家非限制和禁止行业，同时满足年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三项条件。根据政策规定，其应纳税所得额减按25%计入后，按20%税率缴纳企业所得税（实际税负5%），该项优惠政策执行期限延续至2027年12月31日。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》。该会计政策变更对公司无影响。

公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理规定。该会计政策变更对公司无影响。

公司自2024年12月6日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理规定。该会计政策变更对公司无影响。

2. 会计估计的变更

本报告期本集团未发生重大会计估计变更事项。

3. 前期会计差错更正

本报告期本集团未发生重大前期会计差错更正事项

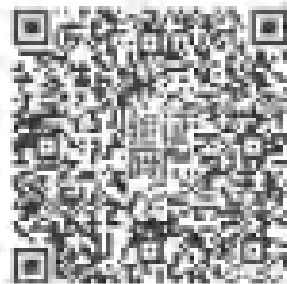
六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2024年01月01日，期末指2024年12月31日，上期指2023年度，本期指2024年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	205	139
银行存款	30,495,017	30,352,219



项目	期末余额	期初余额
其他货币资金	7,849,643	7,338,937
<u>合计</u>	<u>38,344,865</u>	<u>37,691,295</u>
其中：存放在境外的款项总额	14,692,496	8,270,856

2. 本集团限制用途的资金主要包括

项目	期末余额	期初余额
票据及信用证保证金	2,871,209	2,875,788
环境恢复治理基金	3,704,404	2,736,368
法定存款保证金	1,232,669	1,524,257
冻结资金	16,504	56,872
质押的定期存款	14,720	66,600
其他保证金	10,137	79,052
<u>合计</u>	<u>7,849,643</u>	<u>7,338,937</u>

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
特别收益权（注1）	88,987	107,247
权益工具投资（注2）	481	225
或有对价（注3）	77,304	
<u>合计</u>	<u>166,772</u>	<u>107,472</u>

注1：交易性金融资产之特别收益权系本集团之子公司格罗斯特煤炭有限公司拥有的在中山矿项目中取得其按离港煤炭销售价4%计算的特别收益之权利。公司管理层于每报告日，对此项权利依据未来现金流量折现后的现值进行计量，变动损益计入当期损益。截至2024年12月31日，将未来一年内将取得的收益88,987千元作为交易性金融资产，超过一年将取得的收益891,508千元作为其他非流动金融资产。

注2：交易性金融资产之权益工具投资系本集团根据重庆力帆汽车销售有限公司重整计划，取得的力帆科技（集团）股份有限公司62,875股A股股票，报告期末以该股票2024年12月31日的收盘价作为公允价值计价，变动损益计入当期损益。

注3：交易性金融资产之或有对价系本集团本期收购物泊科技有限公司45%的股权，附有业绩补偿承诺形成的金融资产，以公允价值计量，变动计入当期损益。



(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	935,543	834,854
商业承兑汇票	11,760	38,225
合计	947,303	873,079

2. 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	44,111
合计	44,111

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

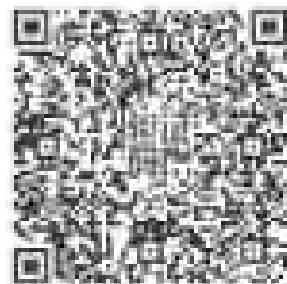
项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	621,969	337,377
合计	621,969	337,377

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	947,687	100	384	0.04	947,303
合计	947,687	100	384	0.04	947,303

接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	873,897	100	818	0.09	873,079
合计	873,897	100	818	0.09	873,079



按组合计提坏账准备:

名称	账面余额	期末余额	
		坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	947,687	384	0.04
合计	947,687	384	0.04

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		818		818
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		434		434
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额		384		384

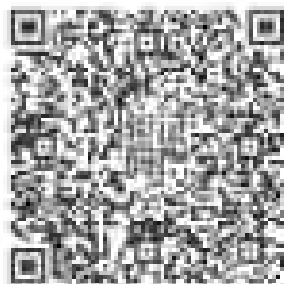
5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	818		434		384
合计	818		434		384

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	8,765,264	6,218,524



账龄	期末账面余额	期初账面余额
1-2 年	328,289	389,983
2-3 年	267,716	153,636
3 年以上	851,642	739,193
合计	10,212,911	7,501,336

2. 按坏账计提方法分类披露

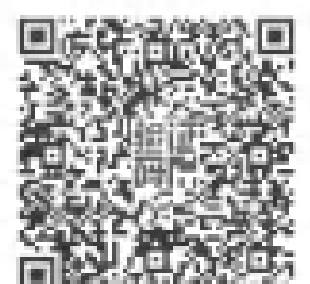
类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	913,352	9	867,235	95	46,117
按组合计提坏账准备	9,299,559	91	84,446	1	9,215,113
其中：					
账龄组合	7,279,961	71	84,446	1	7,195,515
关联方组合	2,019,598	20			2,019,598
合计	10,212,911	100	951,681	9	9,261,230

接上表：

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	524,666	7	448,081	85	76,585
按组合计提坏账准备	6,976,670	93	80,180	1	6,896,490
其中：					
账龄组合	5,492,930	73	80,180	1	5,412,750
关联方组合	1,483,740	20			1,483,740
合计	7,501,336	100	528,261	7	6,973,075

按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
鄂尔多斯市绿能光电有限公司			310,740	310,740	100	预计无法收回
宝塔石化集团财务有限公司	262,282	185,697	235,613	189,496	80	部分无法收回



名称	期初余额		期末余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
中融盛国际融资租赁（天津）有限公司			97,565	97,565	100	预计无法收回
靖宇县大地煤业有限公司	26,069	26,069	26,069	26,069	100	预计无法收回
贵州五轮山煤业有限公司	19,678	19,678	19,359	19,359	100	预计无法收回
府谷煤业集团有限公司	19,070	19,070	19,070	19,070	100	预计无法收回
北方重工集团有限公司国际贸易分公司	12,072	12,072	12,072	12,072	100	预计无法收回
山东美好未来实业发展有限公司	10,660	10,660	10,660	10,660	100	预计无法收回
鄂尔多斯市三同圆煤炭有限责任公司	9,195	9,195	9,195	9,195	100	预计无法收回
国家能源集团国源电力有限公司北京物资分公司	8,800	8,800	8,800	8,800	100	预计无法收回
朔州同煤万通源二铺煤炭运销有限公司	8,630	8,630	8,630	8,630	100	预计无法收回
华润电力（锡林郭勒）煤业有限公司	8,300	8,300	8,300	8,300	100	预计无法收回
山西潞安环保能源开发股份有限公司	7,459	7,459	7,459	7,459	100	预计无法收回
中直能源新疆投资有限公司	6,700	6,700	6,700	6,700	100	预计无法收回
山西冀兴科技有限公司	5,895	5,895	5,895	5,895	100	预计无法收回
山西煤炭运销集团吕梁孝龙煤炭综合物流园区（有限公司）	5,773	5,773	5,773	5,773	100	预计无法收回
中钢集团山东富全矿业有限公司	5,707	5,707	5,707	5,707	100	预计无法收回
山西天浩化工股份有限公司	5,289	5,289	4,769	4,769	100	预计无法收回
其他不重大客户	103,087	103,087	110,976	110,976	100	预计无法收回
<u>合计</u>	<u>524,666</u>	<u>448,081</u>	<u>913,352</u>	<u>867,235</u>		

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内（含 1 年）	7,035,193	9,445	微小
1-2 年	106,690	3,933	4
2-3 年	70,661	17,478	25
3 年以上	67,417	53,590	79
<u>合计</u>	<u>7,279,961</u>	<u>84,446</u>	<u>1</u>



3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	528,261	422,369	7,953	2,883	11,887	951,681
<u>合计</u>	<u>528,261</u>	<u>422,369</u>	<u>7,953</u>	<u>2,883</u>	<u>11,887</u>	<u>951,681</u>

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,883

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
内蒙古电力(集团)有限责任公司	700,899	7	295
瑞钢联集团有限公司	610,436	6	61
宝塔石化集团财务有限公司	235,613	2	189,496
山东能源装备集团高端支架制造有限公司	196,779	2	1
上海瑞冶联实业有限公司	182,697	2	18
<u>合计</u>	<u>1,926,424</u>	<u>19</u>	<u>189,871</u>

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,979,968	4,670,846
<u>合计</u>	<u>2,979,968</u>	<u>4,670,846</u>

2. 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,450,491
<u>合计</u>	<u>1,450,491</u>



3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,739,883	
<u>合计</u>	<u>2,739,883</u>	

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,675,044	98	4,940,235	97
1-2 年 (含 2 年)	50,531	1	42,517	1
2-3 年 (含 3 年)	12,755	1	12,789	微小
3 年以上	8,737	微小	87,395	2
<u>合计</u>	<u>4,747,067</u>	<u>100</u>	<u>5,082,936</u>	<u>100</u>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
大连昊凯发展集团有限公司	299,805	1 年以内	6
安阳市兴博商贸有限责任公司	648,840	1 年以内	14
日照尚诚国际贸易有限公司	396,960	1 年以内	8
林州林钢铸管科技有限公司	366,170	1 年以内	8
铜陵景昌钢制品有限公司	299,905	1 年以内	6
<u>合计</u>	<u>2,011,680</u>		<u>42</u>

(七) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收股利	45,974	455,230
其他应收款	3,437,964	3,745,998
<u>合计</u>	<u>3,483,938</u>	<u>4,201,228</u>



2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	2,242,012	2,685,262
1-2 年 (含 2 年)	637,374	467,761
2-3 年 (含 3 年)	205,225	420,150
3 年以上	2,079,561	2,411,653
<u>合计</u>	<u>5,164,172</u>	<u>5,984,826</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,378,879	4,313,858
预计无法收回的款项	1,089,290	1,107,174
应收代垫款	140,138	386,139
押金保证金	321,051	152,278
备用金	17,908	14,199
其他	216,906	11,178
<u>合计</u>	<u>5,164,172</u>	<u>5,984,826</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,421,054	28	1,421,054	100	
按组合计提坏账准备	3,743,118	72	305,154	8	3,437,964
其中:					
账龄组合	2,098,500	41	305,154	13	1,793,346
无风险组合	1,644,618	31			1,644,618
<u>合计</u>	<u>5,164,172</u>	<u>100</u>	<u>1,726,208</u>	<u>33</u>	<u>3,437,964</u>



接上表:

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,578,724	26	1,531,193	97	47,531
按组合计提坏账准备	4,406,102	74	707,635	16	3,698,467
其中:					
账龄组合	2,497,492	42	707,635	28	1,789,857
无风险组合	1,908,610	32			1,908,610
合计	5,984,826	100	2,238,828	37	3,745,998

按单项计提坏账准备:

名称	期初余额		期末余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
山东圣杨木业有限公司	69,169	69,169	69,169	69,169	100	预计无法收回
舜德(大连)供应链管理股份有限公司	146,388	146,388	146,388	146,388	100	预计无法收回
山西天浩化工股份有限公司	301,618	301,618	301,618	301,618	100	预计无法收回
汶上县唐龙物资贸易有限责任公司	9,216	9,216	8,997	8,997	100	预计无法收回
日照市海升能源科贸有限公司	48,558	48,558	48,558	48,558	100	预计无法收回
青岛乐行经贸有限公司	9,368	9,368	9,368	9,368	100	预计无法收回
兖矿集团大陆机械有限公司	644,785	597,254	635,214	635,214	100	预计无法收回
沙钢(北京)国际投资有限公司	121,606	121,606	121,606	121,606	100	预计无法收回
蒙矿国际矿业(北京)有限责任公司	8,326	8,326	8,326	8,326	100	预计无法收回
珥春市金宝煤业有限公司	4,520	4,520	4,520	4,520	100	预计无法收回
其他不重要单位	215,170	215,170	67,290	67,290	100	预计无法收回
合计	1,578,724	1,531,193	1,421,054	1,421,054		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		计提比例 (%)
	其他应收款	坏账准备	
1 年以内	1,124,236	962	微小
1-2 年	166,071	1,502	1
2-3 年	61,849	1,347	2



名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
3 年以上	746,344	301,343	40
合计	2,098,500	305,154	13

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		707,635	1,531,193	2,238,828
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		9,268	43,607	52,875
本期转回		49,295	110,139	159,434
本期转销			43,607	43,607
本期核销				
其他变动		-362,454		-362,454
2024 年 12 月 31 日余额		305,154	1,421,054	1,726,208

（4）坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	2,238,828	52,875	159,434	43,607	-362,454	1,726,208
合计	2,238,828	52,875	159,434	43,607	-362,454	1,726,208

（5）本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	43,607

其中重要的其他应收款核销情况：



单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
河南中原云工有限责任公司	单位往来款	1,407	破产清算	董事会决议	否
<u>合计</u>		<u>1,407</u>			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
西部新时代能源投资股份有限公司	792,621	15	往来款	1-3 年, 3 年以上	
苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心	466,483	9	往来款	3 年以上	233,700
山西天浩化工股份有限公司	301,618	6	往来款	1-2 年, 3 年以上	301,618
济宁市任城区人民政府	278,560	5	往来款	1 年以内	
伊犁新天煤化工有限责任公司	213,723	4	往来款	1 年以内, 1-2 年	
<u>合计</u>	<u>2,053,005</u>	<u>39</u>			<u>535,318</u>

(八) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,071,800	10,515	2,061,285	2,014,306	2,591	2,011,715
产成品	1,721,437		1,721,437	2,130,723	29,045	2,101,678
库存商品	2,047,159	47,156	2,000,003	2,117,334	735	2,116,599
低值易耗品	854,067		854,067	772,088		772,088
在产品	622,118		622,118	561,648		561,648
工程存货	97,849	62,069	35,780	83,066	64,230	18,836
房地产开发成本	16,844	3,012	13,832	16,922	3,027	13,895
合同履约成本	169,621		169,621	241		241
其他	146,667		146,667	145,451		145,451
<u>合计</u>	<u>7,747,562</u>	<u>122,752</u>	<u>7,624,810</u>	<u>7,841,779</u>	<u>99,628</u>	<u>7,742,151</u>

2. 存货跌价准备



项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		外币报表折算	期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	2,591		7,924				10,515
产成品	29,045			28,022		-1,023	
库存商品	735	34,243	12,178				47,156
工程存货	64,230			2,161			62,069
房地产开发成本	3,027			15			3,012
合计	99,628	34,243	20,102	30,198		-1,023	122,752

（九）一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款（注）	2,310,809	2,185,928
一年内到期的发放贷款及垫资	1,950,000	
一年内到期的债权投资	358,267	
合计	4,619,076	2,185,928

注：一年内到期的长期应收款主要为本集团之子公司兖矿融资租赁有限公司长期应收融资租赁款 2,124,646 千元。

（十）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
发放贷款及垫款	8,105,126	12,747,150
土地塌陷、复原、重整及环保费	15,288,067	12,322,765
待抵扣进项税、预缴税款	1,248,031	1,022,105
应收保理款	56,620	344,016
预缴采矿权出让收益	196,539	217,547
环境治理保证金	63,665	62,186
长期服务假基金会补偿金	35,012	31,150
理财产品	98,224	
其他	8,405	83
合计	25,099,689	26,747,002

（十一）债权投资



债权投资情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
委托贷款	190,000	190,000		190,000	190,000	
格拉斯通债券	141,970	77,971	63,999	152,724	83,877	68,847
合计	331,970	267,971	63,999	342,724	273,877	68,847

(十二) 长期应收款

1. 长期应收款情况

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁应收款	266,184	120,457	145,727	1,711,029	172,297	1,538,732	3%-8%
其中：未实现融资收益	9,000		9,000	394,124		394,124	
应收代垫采矿权价款	829,990		829,990	760,890		760,890	8%-9%
应收离退休人员款	1,033,573		1,033,573				
其他	201,325	167,123	34,202	33,898	2	33,896	
合计	2,331,072	287,580	2,043,492	2,505,817	172,299	2,333,518	

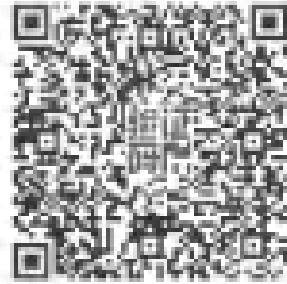
2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	167,123	7	167,123	100	
按组合计提坏账准备	2,163,949	93	120,457	6	2,043,492
合计	2,331,072	100	287,580	12	2,043,492

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
			坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,505,817	100	172,299	7	2,333,518
合计	2,505,817	100	172,299	7	2,333,518

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：



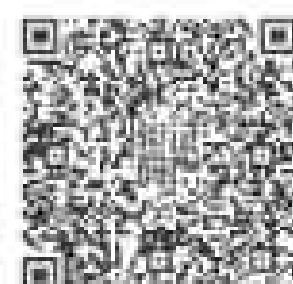
坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	合计
2024 年 1 月 1 日余额	130,112		42,187	<u>172,299</u>
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提			167,123	<u>167,123</u>
本期转回	9,655		25,331	<u>34,986</u>
本期转销			16,856	<u>16,856</u>
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	120,457		167,123	<u>287,580</u>

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	172,299	167,123	34,986	16,856		287,580
<u>合计</u>	<u>172,299</u>	<u>167,123</u>	<u>34,986</u>	<u>16,856</u>		<u>287,580</u>

4. 本期实际核销的长期应收款情况

项目	核销金额
实际核销的长期应收款	16,856



(十三) 长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位名称	期初余额	追加 投资	减少 投资	本期增减变动							期末余额	减值准备期 末余额	
				权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金红利 或利润	本期计提 减值准备	其他	外币报 表折算			
一、合营企业													
圣地芬雷选煤工程技术（天津）有限公司	37,414			1,853			-10,000					29,267	
山东博创凯盛工业科技有限公司	50,753			-1,517					-49,236				
山东丰隆智控科技有限公司	48,346			-3,817						-2,880		41,649	
Middlemount Joint Venture（“中山矿合 营企业”）	1,219,482			74,096						-88,578		1,205,000	
小计	1,355,995			70,615			-10,000		-49,236	-91,458		1,275,916	
二、联营企业													
兖矿清湖生态科技（山东）有限责任公司	5,344			-261								5,083	
兖矿苗夫智慧生态科技（山东）有限公司	50,052			36								50,088	
华电邹县发电有限公司	1,095,952			70,666		613	-64,811					1,102,420	
上海中期期货股份有限公司	731,090			11,690								742,780	
齐鲁银行股份有限公司	2,570,513			350,830	219,409	-16,388	-125,647					2,998,717	
临商银行股份有限公司	2,156,759			73,915	4,189	3,017						2,237,880	
山东省东岳泰恒发展有限公司	244,730			2,150								246,880	



被投资单位名称	期初余额	追加 投资	减 少 投 资	本期增减变动							期末余额	减值准备期 末余额
				权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金红利 或利润	本期计提 减值准备	其他	外币报 表折算		
山东能源（海南）智慧国际科技有限公司	77,257			3,197	53	8,717					89,224	
德伯特机械(山东)有限公司	20,315			913			-7,400		-13,828			
山东新宝龙工业科技有限公司（注1）	133,707	28,604		5,129		15,979				14,332	197,751	
山东宝能智维工业科技有限公司	2,024			-299							1,725	
山东天玛智能控制技术有限公司（注2）		47,336		62					-47,398			
尧矿售电有限公司	34,147			2,881			-681				36,347	
内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	2,206,022			47,833			-32,307				2,221,548	
浙商银行股份有限公司	5,838,707			585,027	25,160		-138,353			131,514	6,442,055	
水兴能源（邹城）有限公司	15,646									342	15,988	
Port Warratah Coal Services(沃拉塔港煤炭服务公司)	873,612			62,458		-1,569	-58,939			-62,502	813,060	
鄂尔多斯市海勒斯铁路运输有限公司	48,307			171							48,478	
山东聚合顺鲁化新材料有限公司	152,270			47,136							199,406	
内蒙古东能能源有限责任公司	12,222			57							12,279	
内蒙古西能能源有限责任公司	22,724			119							22,843	
内蒙古锦联铝材有限公司	4,427,860			759,561			-453,231				4,734,190	
内蒙古霍煤锦联矿业有限责任公司	14,968			-839							14,129	6,158



被投资单位名称	期初余额	追加 投资	减 少 投 资	本期增减变动						期末余额	减值准备期 末余额	
				权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金红利 或利润	本期计提 减值准备	其他			外币报 表折算
伊犁新天煤化工有限责任公司	1,902,382			196,687							2,099,069	
山西安德辅助运输有限公司（注3）									53		53	
福建东凯投资中心（有限合伙）（注4）				-1					32,402		32,401	
西裕（上海）氢能科技有限公司（注5）				-76					1,491		1,415	
山东星链智行物流科技有限公司（注6）									1,174		1,174	
常州标杰劳务有限公司（注7）				13					66		79	
小计	22,636,610	75,940		2,219,055	248,811	10,369	-881,369		-26,040	83,686	24,367,062	6,158
三、其他												
山西天浩化工股份有限公司（注8）												149,786
兖矿集团大陆机械有限公司												39,845
鄂尔多斯市绿能光电有限公司（注9）								-881,580	881,580			881,580
小计								-881,580	881,580			1,071,211
合计	23,992,605	75,940		2,289,670	248,811	10,369	-891,369	-881,580	806,304	-7,772	25,642,978	1,077,369

注1：山东新宝龙工业科技有限公司（以下简称“新宝龙工业”），系兖矿能源集团股份有限公司（以下简称“兖矿能源”）于2021年与无锡宝通科技股份有限公司投资设立，兖矿能源持股7.5%，2022年兖矿能源子公司兖煤卢森堡资源控股有限公司以现金增资的方式进一步获取41.67%股权，并于2024年2月和4月实缴：



注 2：山东天玛智能控制技术有限公司（以下简称“天玛智能”）系兖矿能源于 2024 年 6 月与北京天玛智控科技股份有限公司、山东能源集团装备制造(集团)有限公司投资成立，兖矿能源以山东能源重装集团天玛电液控制装备工程有限公司 35%的股权出资所得，持股 47.34%，2024 年 10 月，股东兖矿能源与山能装备签订一致行动协议，将其纳入兖矿能源合并子公司；

注 3：山西安德辅助运输有限公司因 2024 年 9 月 30 日并购 SMT Scharf AG 带入；

注 4：福建东凯投资中心（有限合伙）（以下简称“福建东凯”）因 2024 年 10 月 31 日并购物泊科技有限公司（以下简称“物泊科技”）带入，系物泊科技于 2019 年 2 月作为有限合伙人与普通合伙人玖红签订合伙投资成立；物泊科技持股 99.97%；

注 5：西裕（上海）氢能科技有限公司（以下简称“西裕氢能”）因 2024 年 10 月 31 日并购物泊科技带入，系物泊科技于 2023 年 12 月与自然人张天福、程程(上海)物联网科技有限公司、上海重塑能源集团股份有限公司投资设立，持股比例 26%；

注 6：山东星链智行物流科技有限公司（以下简称“星链智行”）因 2024 年 10 月 31 日并购物泊科技有限公司带入，系物泊科技于 2023 年 3 月与自然人朱伟和自然人吕茂军投资设立，持股比例 40%；

注 7：常州标杰劳务有限公司（以下简称“常州标杰”）因 2024 年 10 月 31 日并购物泊科技有限公司带入，系物泊科技的子公司江苏星链智能科技有限公司（以下简称“江苏星链”）与自然人陈丹投资设立，持股比例 20%；

注 8：山西天浩化工股份有限公司（以下简称“山西天浩”）因长期停产致严重资不抵债，2018 年 12 月 31 日，山西天浩向山西省吕梁市中级人民法院申请破产清算。2019 年 9 月 27 日，山西省吕梁市中级人民法院裁定受理山西天浩破产清算一案，山西天浩已向破产管理人移交控制权，2019 年 11 月起不再纳入合并范围，并对其长期股权投资全额计提减值准备。

注 9：鄂尔多斯市绿能光电有限公司（以下简称“绿能光电公司”）于 2024 年 6 月 15 日以其不能清偿到期债务，缺乏清偿能力为由，向内蒙古自治区鄂尔多斯市中级人民法院申请破产清算，法院于 2024 年 8 月 20 日出具[2024]内 06 破 9 号民事裁定书同意受理其破产清算申请，绿能光电公司已向破产管理人移交控制权。2024 年 10 月起绿能光电公司不再纳入合并范围，并对其长期股权投资全额计提减值准备。



(十四) 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目	期初余额	追加投资	减少投资	本期增减变动 本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入其 他综合收益 的损失	其他	期末余额	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为以公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益的原因
建信信托- 彩蝶6号财 产权信托计 划	70,520				1		70,519				持有原则为既以收取 合同现金流量为目标 又以出售该金融资产 为目标，非短期出售 目的持有。
天津物产二 号企业管理 合伙企业 (有限合 伙)	26,065						26,065				持有原则为既以收取 合同现金流量为目标 又以出售该金融资产 为目标，非短期出售 目的持有。
天津物产三 号企业管理 合伙企业 (有限合 伙)	15,967						15,967				持有原则为既以收取 合同现金流量为目标 又以出售该金融资产 为目标，非短期出售 目的持有。



项目	期初余额	追加投资	减少投资	本期增减变动 本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入其 他综合收益 的损失	其他	期末余额	本期确认的 股利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为以公允价值计 量且其变动计入其他 综合收益的原因
山东邹城建 信村镇银行 有限公司	3,728						3,728				持有原则为既以收取 合同现金流量为目标 又以出售该金融资产 为目标，非短期出售 目的持有。
江苏连云港 港口股份有 限公司	366				20		346				持有原则为既以收取 合同现金流量为目标 又以出售该金融资产 为目标，非短期出售 目的持有。
<u>合计</u>	<u>116,646</u>				<u>21</u>		<u>116,625</u>				



(十五) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
特别收益权(附注六、(二))	891,508	949,704
陕西靖神铁路有限责任公司	180,697	180,697
榆林市榆阳区煤矿疏干水环境治理有限公司	165,060	165,060
鄂尔多斯南部铁路有限责任公司	155,340	141,997
杭州时代鼎丰创业投资合伙企业(有限合伙)	24,538	35,991
上海骊琛企业管理合伙企业(有限合伙)	30,000	30,000
合计	<u>1,447,143</u>	<u>1,503,449</u>

(十六) 投资性房地产

1. 投资性房地产计量模式

(1) 公允价值计量的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、期初余额	1,109,569	<u>1,109,569</u>
二、本期变动		
加：外购	44,446	<u>44,446</u>
存货\固定资产\在建工程转入	76,490	<u>76,490</u>
企业合并增加	12,107	<u>12,107</u>
减：处置		
其他转出		
加：公允价值变动	-7,788	<u>-7,788</u>
三、期末余额	1,234,824	<u>1,234,824</u>

2. 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋、建筑物	35,086	正在办理
合计	<u>35,086</u>	

(十七) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	112,683,312	112,469,492
固定资产清理	25,996	7,846
合计	<u>112,709,308</u>	<u>112,477,338</u>



2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	土地	房屋建筑物	矿井建筑物	地面建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	1,480,625	16,817,708	49,491,945	23,621,296	101,684,223	2,411,240	7,757,564	<u>203,264,601</u>
2. 本期增加金额	38	1,299,800	2,392,465	992,631	9,366,636	308,209	960,175	<u>15,319,954</u>
(1) 购置		97,222	91,472	89,843	4,190,075	93,934	348,704	<u>4,911,250</u>
(2) 在建工程转入		700,387	1,481,071	902,745	4,277,710	30,860	510,846	<u>7,903,619</u>
(3) 重分类转入		390,221	23,803	43	102,545	9,391		<u>526,003</u>
(4) 其他增加	38	111,970	796,119		796,306	174,024	100,625	<u>1,979,082</u>
3. 本期减少金额	533	52,580	1,288,671	73,750	2,300,147	316,940	439,362	<u>4,471,983</u>
(1) 处置或报废	533	32,468	1,258,818	19,562	1,801,255	227,240	198,770	<u>3,538,646</u>
(2) 重分类转出		16,091	29,682	54,188	327,385	89,700	8,957	<u>526,003</u>
(3) 其他减少		4,021	171		171,507		231,635	<u>407,334</u>
4. 外币报表折算差额	-104,235	-87,506	-999,547		-1,566,231		-13	<u>-2,757,532</u>
5. 期末余额	1,375,895	17,977,422	49,596,192	24,540,177	107,184,481	2,402,509	8,278,364	<u>211,355,040</u>
二、累计折旧								
1. 期初余额	0	6,063,576	16,339,443	9,371,477	51,415,700	1,595,822	4,917,981	<u>89,703,999</u>
2. 本期增加金额	0	1,144,368	1,938,976	829,746	6,983,248	693,115	818,241	<u>12,407,694</u>
(1) 计提		1,000,831	1,938,976	829,746	6,920,205	630,584	815,497	<u>12,135,839</u>



项目	土地	房屋建筑物	矿井建筑物	地面建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
(2) 重分类转入		101,013			11,535	2,935		<u>115,483</u>
(3) 其他增加		42,524			51,508	59,596	2,744	<u>156,372</u>
3. 本期减少金额		46,033	516,220	17,870	1,762,472	178,890	180,205	<u>2,701,690</u>
(1) 处置或报废		26,443	515,402	13,739	1,525,125	176,862	95,885	<u>2,353,456</u>
(2) 出售		3,605	557	4,131	96,811	2,028	8,351	<u>115,483</u>
(3) 其他减少		15,985	261		140,536		75,969	<u>23,2751</u>
4. 外币报表折算差额		-49,637	-465,776		-1,001,928		-13	<u>-1,517,354</u>
5. 期末余额		7,112,274	17,296,423	10,183,353	55,634,548	2,110,047	5,556,004	<u>97,892,649</u>
三、减值准备								
1. 期初余额		24,381	707,668	88,795	263,721	1,128	5,417	<u>1,091,110</u>
2. 本期增加金额					2,187.00		1,069.00	<u>3,256</u>
(1) 计提					2,187.00		0.00	<u>2,187</u>
(2) 重分类转入					0.00		0.00	
(3) 其他增加					0.00		1,069.00	<u>1,069</u>
3. 本期减少金额		405	218,824	11,503	30,301	9	311	<u>261,353</u>
(1) 处置或报废				11,503	13,765	9	311	<u>25,588</u>
(2) 重分类转出								
(3) 其他减少		405	218,824		16,536			<u>235,765</u>
4. 外币报表折算差额		-191	-41,367		-12,376			<u>-53,934</u>
5. 期末余额		23,785	447,477	77,292	223,231	1,119	6,175	<u>779,079</u>



项目	土地	房屋建筑物	矿井建筑物	地面建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,375,895	10,841,363	31,852,292	14,279,532	51,326,702	291,343	2,716,185	<u>112,683,312</u>
2. 期初账面价值	1,480,625	10,729,751	32,444,834	14,161,024	50,004,802	814,290	2,834,166	<u>112,469,492</u>

注：土地类固定资产系本集团之子公司澳洲公司拥有的永久性土地使用权，因此无需计提折旧。



(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
地面建筑物	2,209	正在办理
房屋建筑物	4,681,002	正在办理
合计	4,683,211	

(十八) 在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	22,526,980	20,204,957
工程物资		
合计	22,526,980	20,204,957

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

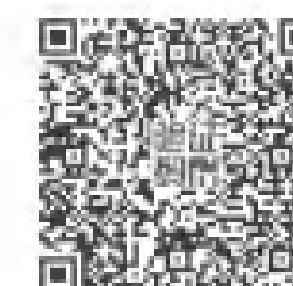
项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一、维简工程	3,956,900	44,358	3,912,542	2,984,866	44,358	2,940,508
二、技改工程	448,104		448,104	768,909		768,909
三、基建工程	16,963,733	23,120	16,940,613	16,429,645	821,508	15,608,137
四、安全工程	756,210		756,210	316,823		316,823
五、勘探工程	1,097,497	633,578	463,919	1,133,563	681,624	451,939
六、科技工程	2,929		2,929	6,324		6,324
七、修理工程	3,157	494	2,663	112,811	494	112,317
合计	23,228,530	701,550	22,526,980	21,752,941	1,547,984	20,204,957



(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期减少		外币报表折算	期末余额	预算数	工程累计投入占预算的比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
			转入固定资产、无形资产	其他减少									
加拿大钾矿（注）	1,966,131				-108,300	1,857,831	N/A	N/A	N/A				贷款
万福煤矿	5,936,235	763,015				6,699,250	8,395,930	80%	80%	1,443,533	169,622	2.27%-4.75%	自筹及贷款
兖矿泰安港公铁水联运物流园项目	1,586,887	543,394				2,130,281	2,380,610	89%	89%	92,013	50,718	3.13%-3.27%	自筹及贷款
鲁化己内酰胺产业链配套节能减碳一体化工程项目	1,526,605	125,904	1,249,181			403,328	2,015,533	82%	82%				自筹
兖矿能源智慧制造园区项目	1,221,533	482,241				1,703,774	1,704,000	99%	99%				自筹
合计	12,237,391	1,914,554	1,249,181		-108,300	12,794,464	14,496,073			1,535,546	220,340		

注：2024年9月23日，兖矿能源与Highfield Resources Limite（一家于澳大利亚证券交易所上市的公司，股份代码：HFR，“高地资源”）签署“Implementation Agreement”（“《实施协议》”）及“Equity Subscription Agreement”（“《股份认购协议》”）。兖矿能源将通过转让加拿大钾矿和注入现金认购方式获得高地资源新增发股份，上述交易尚未完成，交易完成后兖矿能源将成高地资源的第一大股东并控制董事会。



(3) 本期计提在建工程减值准备情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表 折算差异	期末余额	计提原因
维简工程	44,358				44,358	
基建工程	821,508		798,333	-55	23,120	
勘探工程	681,624			-48,046	633,578	
修理工程	494				494	
<u>合计</u>	<u>1,547,984</u>		<u>798,333</u>	<u>-48,101</u>	<u>701,550</u>	

(十九) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及 建筑物	地面建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	20,909	32,409	1,270,208		13,461	<u>1,336,987</u>
2. 本期增加金额	69,482		80,463	658	48,755	<u>199,358</u>
(1) 租入	3,026		5,381		29,786	<u>38,193</u>
(2) 其它	66,456		75,082	658	18,969	<u>161,165</u>
3. 本期减少金额			126,711		6,877	<u>133,588</u>
(1) 处置或报废			126,711			<u>126,711</u>
(2) 其它					6,877	<u>6,877</u>
4. 外币报表折算差额			-87,204			<u>-87,204</u>
5. 期末余额	90,391	32,409	1,136,756	658	55,339	<u>1,315,553</u>
二、累计折旧						
1. 期初余额	7,302	6,436	585,907		7,430	<u>607,075</u>
2. 本期增加金额	41,642	13,965	225,039	388	16,775	<u>297,809</u>
(1) 计提	5,533	13,965	223,713	21	5,728	<u>248,960</u>
(2) 其它	36,109		1,326	367	11,047	<u>48,849</u>
3. 本期减少金额			124,509		3,579	<u>128,088</u>
(1) 处置或报废			124,509			<u>124,509</u>
(2) 其它					3,579	<u>3,579</u>
4. 外币报表折算差额			-44,772			<u>-44,772</u>
5. 期末余额	48,944	20,401	641,665	388	20,626	<u>732,024</u>
三、减值准备						



项目	房屋及 建筑物	地面建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
1. 期初余额			109,937			<u>109,937</u>
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2) 其他减少						
4. 外币报表折算差额			-27,253			<u>-27,253</u>
5. 期末余额			82,684			<u>82,684</u>
四、账面价值						
1. 期末账面价值	41,447	12,008	412,407	270	34,713	<u>500,845</u>
2. 期初账面价值	13,607	25,973	574,364		6,031	<u>619,975</u>



(二十) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	采矿权	未探明矿区权益	土地使用权	专利和专有技术	水资源使用权	产能置换	计算机软件	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	80,971,202	2,724,581	6,033,124	1,426,344	593,394	2,575,351	272,459	<u>94,596,455</u>
2. 本期增加金额			603,134	26,574		106,400	437,082	<u>1,173,190</u>
(1) 购置			573,561	26,574		36,494	32,890	<u>669,519</u>
(2) 在建工程转入								
(3) 其它			29,573			69,906	404,192	<u>503,671</u>
3. 本期减少金额	13,880		375,473	224,084		88,302	2,450	<u>704,189</u>
(1) 处置	13,880		375,473	224,084		88,302	2,450	<u>704,189</u>
4. 外币报表折算差额	-2,488,988		-4,617	-4,268	-17,901		-19,044	<u>-2,534,818</u>
5. 期末余额	78,468,334	2,724,581	6,256,168	1,224,566	575,493	2,593,449	688,047	<u>92,530,638</u>
二、累计摊销								
1. 期初余额	21,573,562		1,065,298	810,614	56,049	350,395	218,763	<u>24,074,681</u>
2. 本期增加金额	1,898,884		216,157	85,711	13,711	112,738	114,645	<u>2,441,846</u>
(1) 计提	1,898,884		216,157	85,711	13,711	112,738	114,645	<u>2,441,846</u>
3. 本期减少金额	9,454		112,184	331			2,450	<u>124,419</u>
(1) 处置	9,454		112,184	331			2,450	<u>124,419</u>
4. 外币报表折算差额	-962,974		-773				-14,079	<u>-977,826</u>



项目	采矿权	未探明矿区权益	土地使用权	专利和专有技术	水资源使用权	产能置换	计算机软件	合计
5. 期末余额	22,500,018		1,168,498	895,994	69,760	463,133	316,879	<u>25,414,282</u>
三、减值准备								
1. 期初余额	3,205,609		2,517	130,530	27,151		415	<u>3,366,222</u>
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额	37,474			126,262			475	<u>164,211</u>
(1) 其他减少	37,474			126,262			475	<u>164,211</u>
4. 外币报表折算差额	-98,892			-4,268	-1,912		-12	<u>-105,084</u>
5. 期末余额	3,069,243		2,517		25,239		-72	<u>3,096,927</u>
四、账面价值								
1. 期末账面价值	52,899,073	2,724,581	5,085,153	328,572	480,494	2,130,316	371,240	<u>64,019,429</u>
2. 期初账面价值	56,192,031	2,724,581	4,965,309	485,200	510,194	2,224,956	53,281	<u>67,155,552</u>



2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	34,659	办理中
水资源使用权	132,167	办理中
<u>合计</u>	<u>166,826</u>	

(二十一) 商誉

1. 商誉账面原值

形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		外币报表折算差额	期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他		
收购鑫泰	653,836						653,836
收购兖煤资源	295,913					-20,836	275,077
收购新泰克II	21,207					-1,493	19,714
收购普力马	13,188					-928	12,260
收购兖煤航运	10,045						10,045
收购卡松科技	31,543						31,543
<u>合计</u>	<u>1,025,732</u>					<u>-23,257</u>	<u>1,002,475</u>

2. 商誉减值准备

形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		外币报表折算差额	期末余额
		计提	其他	处置	其他		
收购鑫泰	653,836						653,836
收购兖煤资源	8,246					-581	7,665
收购普力马	13,189					-927	12,262
收购卡松科技	31,543						31,543
<u>合计</u>	<u>706,814</u>					<u>-1,508</u>	<u>705,306</u>



(二十二) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
母公司及境内子公司：				
弃置义务	5,869,508	1,390,363	6,801,271	1,630,302
未弥补亏损	5,255,644	1,181,837	6,360,199	1,329,065
土地塌陷、复原、重整及环保费	2,767,763	605,374	3,090,489	684,945
资产减值准备	1,736,856	413,805	2,084,303	465,716
采矿权出让收益	1,845,177	447,348	1,638,642	397,815
固定资产折旧差异	1,241,665	310,558	1,292,891	322,581
维简费、发展基金	834,594	201,758	1,031,618	243,847
固定资产清理	549,846	137,462	800,613	200,153
已计提未支付的工资、保险	172,310	42,233	355,762	87,844
无形资产摊销差异	148,142	37,035	205,969	51,492
递延收益	277,255	60,780	197,423	43,412
租赁负债	29,943	6,698	12,285	2,764
其他权益工具投资公允价值调整	2,242	356	1,242	310
其他	861,579	209,512	773,148	188,600
小计	21,592,524	5,045,119	24,645,855	5,648,846
境外子公司：				
复垦费用	6,611,902	1,983,571	6,574,435	1,972,331
套期工具	223,321	66,996	913,378	274,014
预提费用	637,129	191,139	748,650	224,595
租赁负债	234,596	70,379	323,277	96,983
资产摊销	213,817	64,145	248,099	74,430
未实现外汇损益	-156,436	-46,931	-79,290	-23,787
其他	843,842	246,770	297,944	89,383
小计	8,608,171	2,576,069	9,026,493	2,707,949
合计	30,200,695	7,621,188	33,672,348	8,356,795



2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
母公司及境内子公司：				
采（探）矿权公允价值	23,856,869	5,838,214	23,848,428	5,849,537
弃置义务	4,670,699	1,111,782	5,837,172	1,397,502
固定资产加速折旧	2,423,654	570,230	2,306,893	526,979
非同一控制下企业合并资产评估增值	787,199	196,800	430,146	107,536
固定资产转投资性房地产	343,924	85,981	352,077	88,019
投资性房地产公允价值变动	185,709	42,294	156,923	39,231
其他非流动金融资产公允价值调整	24,538	6,135	35,991	8,998
使用权资产	38,341	8,687	16,984	3,960
其他权益工具投资公允价值变动	237	59	277	69
其他	908,580	147,324	639,209	95,882
小计	<u>33,239,750</u>	<u>8,007,506</u>	<u>33,624,100</u>	<u>8,117,713</u>
境外子公司：				
资产摊销及确认	11,882,136	3,564,641	12,792,855	3,837,856
未实现外汇损益	1,360,343	408,103	1,454,121	436,236
其他	846,783	254,431	888,214	266,464
小计	<u>14,089,262</u>	<u>4,227,175</u>	<u>15,135,190</u>	<u>4,540,556</u>
合计	<u>47,329,012</u>	<u>12,234,681</u>	<u>48,759,290</u>	<u>12,658,269</u>

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
递延所得税资产	2,754,912	4,866,276	2,872,078	5,484,717
递延所得税负债	2,754,912	9,479,769	2,872,078	9,786,191

注：本集团之澳洲地区子公司分别属于两个纳税集团，经批准，于 2024 年 12 月 31 日，抵销递延所得税资产和递延所得税负债 2,754,912 千元。



(二十三) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
探(采)矿权	17,038,165		17,038,165	16,835,083		16,835,083
发放贷款及垫款	3,511,250	152,975	3,358,275	1,760,000	44,000	1,716,000
预付设备、工程款	1,283,007	659	1,282,348	1,199,964		1,199,964
保理款	1,765,940	31,603	1,734,337	993,850	9,939	983,911
长期服务假基金会 补偿金	401,365		401,365	420,930		420,930
产能置换款	77,398		77,398	77,398		77,398
其他	1,072,856	19,339	1,053,517	1,071,684	56,731	1,014,953
合计	<u>25,149,981</u>	<u>204,576</u>	<u>24,945,405</u>	<u>22,358,909</u>	<u>110,670</u>	<u>22,248,239</u>

注：探(采)矿权主要系内蒙古准格尔煤田刘三圪旦煤矿、内蒙古自治区兴和县曹四天矿区钼矿和内蒙古自治区东胜煤田嘎鲁图煤矿等矿权价款。



(二十四) 所有权或使用权受限资产

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,849,643	7,849,643	其他	附注六、(一)	7,338,937	7,338,937	其他	附注六、(一)
应收票据	44,111	44,111	质押	附注六、(三)	8,000	8,000	质押	附注六、(三)
固定资产	3,243,466	3,234,820	售后回租、抵押	附注六、(三十七)及附注六、(二十五)	3,436,997	3,436,600	售后回租、诉讼冻结	附注六、(十七)
无形资产	14,484	12,070	抵押	附注六、(二十五)	5,339	4,102	其他	诉讼冻结
应收款项融资	1,450,491	1,450,491	质押	附注六、(五)	1,594,647	1,594,647	质押	附注六、(五)
长期应收款	4,617,572	4,617,572	质押	附注六、(三十四)	4,110,912	4,110,912	质押	附注六、(三十四)
长期股权投资	6,442,055	6,442,055	质押	附注六、(三十四)	5,838,706	5,838,706	质押	附注六、(三十四)
对陕西未来能源的股权质押	4,714,110	4,714,110	质押	附注六、(三十四)	4,714,110	4,714,110	质押	附注六、(三十四)
普力马煤矿总资产	1,204,462	1,204,462	抵押	附注六、(三十四)	9,435,276	9,435,276	抵押	附注六、(三十四)
兖煤澳大利亚有限公司净资产					8,859,636	8,859,636	质押	附注六、(三十四)
兖煤澳大利亚资源有限公司与联合煤炭工业有限公司总资产	51,479,329	51,479,329	抵押	授信额度的抵押	52,380,353	52,380,353	抵押	授信额度的抵押
合计	81,059,723	81,048,663			97,722,913	97,721,279		



（二十五）短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	7,438,493	3,415,247
保证借款	220,000	665,449
抵押借款	26,000	
应付利息	8,599	3,603
<u>合计</u>	<u>7,693,092</u>	<u>4,084,299</u>

注 1：短期借款中人民币借款利率在 2.20%至 4.15%之间。

注 2：短期借款中的保证借款由 2 家公司提供担保，其中：20,000 千元由东铭实业集团有限公司提供担保；200,000 千元由浙江省能源集团有限公司提供担保。

注 3：抵押借款 26,000 千元的抵押物为卡松科技润滑材料项目的房屋所有权，账面价值为 61,084 千元；及土地使用权，账面价值为 12,070 千元。

（二十六）应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,709,321	10,629,752
商业承兑汇票	1,196,833	754,950
信用证	1,021,492	502,522
<u>合计</u>	<u>11,927,646</u>	<u>11,887,224</u>

（二十七）应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
<u>合计</u>	<u>20,394,796</u>	<u>19,567,560</u>
其中：1 年以上	4,224,324	3,849,275

2. 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东能源集团建工集团有限公司	1,718,426	尚未结算
山东方大工程有限责任公司	546,722	尚未结算
北京天玛智控科技股份有限公司	274,522	尚未结算



项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏天地奔牛实业集团有限公司	246,591	尚未结算
山东华新建筑工程集团有限责任公司	229,031	尚未结算
<u>合计</u>	<u>3,015,292</u>	

（二十八）合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
<u>合计</u>	<u>4,788,213</u>	<u>5,091,448</u>
其中：1年以上	123,484	173,925

（二十九）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表 折算差额	期末余额
短期薪酬	2,497,408	21,011,309	21,485,740	-56,319	1,966,658
离职后福利中-设定提存计划负债	55,885	2,769,690	2,769,680		55,895
辞退福利		61,435	61,435		
一年内到期的其他福利	25,140		25,140		
<u>合计</u>	<u>2,578,433</u>	<u>23,842,434</u>	<u>24,341,995</u>	<u>-56,319</u>	<u>2,022,553</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表 折算差额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,022,350	15,764,664	15,808,931	-20,583	957,500
职工福利费	101	1,742,630	1,742,709		22
社会保险费	73,399	1,127,805	1,163,807		37,397
其中：医疗保险费	56,805	945,347	976,106		26,046
工伤保险费	15,580	181,288	186,530		10,338
生育保险费	1,014	1,170	1,171		1,013
住房公积金	46,004	1,263,081	1,257,840		51,245
工会经费和职工教育经费	577,053	194,480	445,521		326,012
短期带薪缺勤	600,173	918,649	1,009,240	-35,736	473,846
短期利润分享计划	178,328		57,692		120,636
<u>合计</u>	<u>2,497,408</u>	<u>21,011,309</u>	<u>21,485,740</u>	<u>-56,319</u>	<u>1,966,658</u>



3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算 差额	期末余额
基本养老保险	41,130	1,762,346	1,760,798		42,678
失业保险费	6,578	932,705	932,002		7,281
企业年金缴费	8,177	74,639	76,880		5,936
<u>合计</u>	<u>55,885</u>	<u>2,769,690</u>	<u>2,769,680</u>		<u>55,895</u>

(三十) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	1,184,089	2,613,952
个人所得税	113,480	530,411
资源税	256,229	301,737
增值税	349,795	249,472
消费税	42,191	47,611
其他	279,851	307,276
<u>合计</u>	<u>2,225,635</u>	<u>4,050,459</u>

(三十一) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,169,768	2,931,471
其他应付款	31,566,931	50,456,059
<u>合计</u>	<u>34,736,699</u>	<u>53,387,530</u>

2. 应付股利

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,169,768	2,931,471
<u>合计</u>	<u>3,169,768</u>	<u>2,931,471</u>



3. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
吸收存款	23,359,248	26,373,026
应付投资款	832,623	11,496,645
往来款	4,163,253	5,499,408
应付探矿权款		3,716,710
矿业权出让收益	1,705,716	1,520,189
押金保证金	913,849	686,958
应付代扣款	146,717	571,727
限制性股票回购义务	112,417	324,980
工程款	78,352	81,028
其他	254,756	185,388
<u>合计</u>	<u>31,566,931</u>	<u>50,456,059</u>

(2) 期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东能源集团有限公司	4,621,062	未到结算期
山东能源集团营销贸易有限公司	4,524,937	未到结算期
山东能源集团煤炭营销有限公司	1,994,494	未到结算期
俊晓有限公司	1,168,895	未到结算期
<u>合计</u>	<u>12,309,388</u>	

(三十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券	11,660,503	10,796,410
一年内到期的长期借款(注)	18,904,902	7,972,489
一年内到期的长期应付款	85,667	1,267,850
一年内到期的长期应付职工薪酬	430,731	409,490
一年内到期的预计负债	529,188	200,964
一年内到期的租赁负债	226,851	158,511
<u>合计</u>	<u>31,837,842</u>	<u>20,805,714</u>

注：一年内到期的长期借款明细：



项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,403,057	3,800,610
抵押借款		2,663,049
信用借款	15,447,516	1,499,450
质押借款	2,054,329	
应付利息		9,380
<u>合计</u>	<u>18,904,902</u>	<u>7,972,489</u>

一年内到期的长期借款中人民币借款利率在2.38%至4.98%之间，外币美元借款利率为3个月libor+1.8%。一年内到期的长期借款中美元借款余额为100,000千元，折合人民币718,840千元。

一年内到期的保证借款由7家公司提供担保，其中：264,217千元由山东能源集团有限公司和陕西延长石油(集团)有限公司共同提供担保；20,000千元由鄂尔多斯市锋威光电有限公司提供担保，40,000千元由山东能源鲁西矿业有限公司提供担保；210,000千元由山东能源临沂矿业集团与临沂矿业集团菏泽煤电的小股东共同担保；150,000千元为兖州煤业有限公司担保；其余全部由本公司提供担保。

一年内到期的质押借款具体情况详见本附注“六、(三十四)长期借款”。

(三十三) 其他流动负债

其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税金	589,071	645,434
未终止确认的应收票据	337,377	391,702
土地塌陷、复原、重整及环保费	110,961	101,326
<u>合计</u>	<u>1,037,409</u>	<u>1,138,462</u>

(三十四) 长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额
信用借款	41,689,687	40,912,685
保证借款	8,138,750	11,049,770
质押借款	5,150,216	6,395,868
抵押借款	718,840	2,994,526
应付利息	2,230	2,371
<u>合计</u>	<u>55,699,723</u>	<u>61,355,220</u>

注1：长期借款中人民币借款利率在2.38%至4.98%之间，外币澳元借款利率为8.70%；澳元借款余额为33,299千元，折合人民币157,400千元。外币美元借款利率为3个月Libor+1.8%-6.2%之间；美元借款余额为100,000千元，折合人民币718,840千元。



注 2：保证借款共计 9,541,807 千元，包括一年以内到期的保证借款 1,403,057 千元，由 10 家公司提供担保，其中：1,649,200 千元由山东能源集团有限公司和陕西延长石油（集团）有限公司共同提供担保；138,000 千元由山东能源鲁西矿业有限公司提供担保；4,227,500 千元由新汶矿业集团有限责任公司提供担保；270,000 千元由兖矿新疆能化有限公司提供担保；459,050 千元由鄂尔多斯市锋威光电有限公司提供担保，360,000 千元由临沂矿业集团有限责任公司跟临沂矿业集团菏泽煤电有限公司的小股东共同担保，其余全部由本公司提供担保。

注 3：质押借款共计 7,204,545 千元，包括一年以内到期的质押借款 2,054,329 千元，其中：3,245,000 千元的质押物为本公司对陕西未来能源化工有限公司的股权 146,448 万股，账面价值为 4,714,110 千元；3,802,144 千元的质押物为本公司之子公司兖矿融资租赁有限公司质押在借款银行应收租金债权 4,617,572 千元；抵押借款 157,400 千元的抵押物为本公司之子公司普力马煤炭有限公司总资产，截至 2024 年 12 月 31 日总资产账面价值为 1,204,462 千元；

注 4：抵押借款 718,840 千元的抵押物为本公司之子公司兖煤国际（控股）有限公司持有的 9.34 亿股浙商银行股份有限公司股票，账面价值共计 6,442,055 千元。

（三十五）应付债券

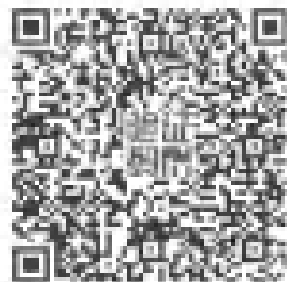
1. 应付债券

项目	期末余额	期初余额
应付债券	15,973,544	12,172,858
<u>合计</u>	<u>15,973,544</u>	<u>12,172,858</u>



2. 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	本年赎回	外币报表折算差额	重分类	期末余额	是否违约
20 兖煤 02	2,700,000	3%	2020 年 3 月 13 日	5 年	2,700,000	2,696,625		93,896	2,700				2,699,325		
20 兖煤 03	2,000,000	4%	2020 年 3 月 13 日	10 年	2,000,000	1,987,500		86,992	2,000					1,989,500	
20 兖煤 05	1,500,000	4%	2020 年 10 月 26 日	10 年	1,500,000	1,498,400		64,940	700				1,499,100		
21 兖煤 02	1,000,000	4%	2021 年 5 月 28 日	5 年	1,000,000	998,700		41,874	633					999,333	
23 兖煤 01	1,000,000	3%	2023 年 5 月 31 日	5 年	1,000,000	999,133		33,864	200					999,333	
23 兖煤 02	2,000,000	4%	2023 年 5 月 31 日	10 年	2,000,000	1,996,267		77,056	400					1,996,667	
23 兖煤 04	2,000,000	4%	2023 年 6 月 21 日	10 年	2,000,000	1,996,233		76,042	400					1,996,633	
24 兖矿 K1	3,000,000	3%	2024 年 3 月 14 日	10 年	3,000,000		2,994,000	73,478	500					2,994,500	
24 兖矿 K3	3,000,000	2%	2024 年 8 月 05 日	3 年	3,000,000		2,998,333	25,283	233					2,998,566	
24 兖矿 K4	3,000,000	2%	2024 年 9 月 18 日	3 年	3,000,000		1,998,889	12,422	123					1,999,012	
24 兖矿能源 SCP001	2,000,000	2%	2024 年 7 月 02 日	6 个月	2,000,000		2,999,849	23,463	151	3,000,000					
24 兖矿能源 SCP002	3,000,000	2%	2024 年 11 月 15 日	9 个月	3,000,000		2,999,775	7,743	50				2,999,825		
24 兖矿能源 SCP003	3,000,000	2%	2024 年 12 月 27 日	9 个月	3,000,000		1,999,703	486	33				1,999,736		
合计					29,200,000	12,172,858	15,990,549	617,539	8,123	3,000,000			9,197,986	15,973,544	



（三十六）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
经营租赁	22,038	219,946
融资租赁	279,206	107,072
合计	301,244	327,018

（三十七）长期应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	8,019,140	9,279,757
专项应付款	13,381	16,157
合计	8,032,521	9,295,914

2. 长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

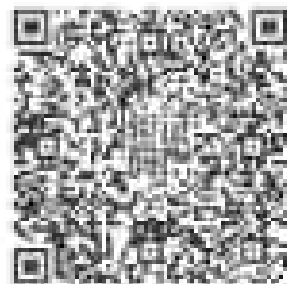
项目	期末余额	期初余额
采矿权购置款	4,446,344	4,733,863
售后回租款（注）	1,400,207	2,554,212
政府专项债券	2,041,902	1,749,214
关联方借款	108,186	185,300
其他	22,501	57,168
合计	8,019,140	9,279,757

注:截至 2024 年 12 月 31 日，该售后回租业务抵押的固定资产账面价值 3,173,736 千元

3. 专项应付款

（1）按款项性质列示专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
北宿煤矿关闭专项资金	15,175		2,196	12,979	煤矿关闭
科技计划项目经费	982		580	402	专项研发
合计	16,157		2,776	13,381	



（三十八）长期应付职工薪酬

1. 长期应付职工薪酬表

项目	期末余额	期初余额
离职后福利中-设定受益计划净负债	5,002,070	5,253,767
长期服务假	558,243	507,872
辞退福利	99,152	118,999
<u>合计</u>	<u>5,659,465</u>	<u>5,880,638</u>

注：长期服务假以截至本报告期末由职工提供的服务预期未来付款的现值计量并考虑未来的工资和薪金水平，员工离职和服务期限。在资产负债表日，使用市场收益率对估计未来现金流出量进行折现。根据澳大利亚 Coal:Mining:Industry:(LongService • Leave • Funding). Act. 1992 煤炭行业(长期服务年假基金)法规 1992. 规定，若雇员长期被雇佣，雇员将获得除年假以外的长期服务假期(带薪)。每月应根据职工薪酬水平向 Coal • Mining*Industry(Long • Service • Leave • Funding)Corporation(以下简称 Coal • Mining • Industry • Corporation)存入长期服务假资金，待向员工支付长期服务假福利后，可以从 Coal • Mining • Industry • Corporation • 得到部分补偿，因此将此款项确认为其他流动资产、其他非流动资产。在资产负债表日，若长期服务假的支付义务未来发生，则将长期服务假确认为应付职工薪酬、长期应付职工薪酬。

2. 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项目	本期发生额	上期发生额
年初余额	5,782,256	5,927,270
计入当期损益的设定受益成本	46,598	28,292
1. 利息净额	8,049	20,592
2. 精算利得（损失以“-”表示）	38,549	7,700
计入当期权益的设定受益成本	173,170	324,750
1. 利息净额	112,792	151,030
2. 精算利得（损失以“-”表示）	60,378	173,720
其他变动	-470,071	-498,056
1. 已支付的福利	-487,711	-498,056
2. 其他	17,640	
<u>期末余额</u>	<u>5,531,953</u>	<u>5,782,256</u>
其中：一年内到期的长期应付职工薪酬	430,731	409,490



（三十九）预计负债

分类列示

项目	期末余额	期初余额	形成原因
复垦/复原及环境恢复	12,667,165	13,469,622	
亏损合同（注 1）	78,729	109,121	
照付不议负债		10,541	
其他	85,044	101,274	
<u>合计</u>	<u>12,830,938</u>	<u>13,690,558</u>	

注 1：本集团之子公司联合煤炭工业有限公司与第三方签订的煤炭供应和运输协议，该合同价格低于市场价格，为亏损合同，故就该合同价格与市场价格之间的差异折现确认预计负债。

（四十）股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
有限售条件股份							
境内自然人持股	89,940		17,813		-30,565	-12,752	77,188
<u>有限售条件股份合计</u>	<u>89,940</u>		<u>17,813</u>		<u>-30,565</u>	<u>-12,752</u>	<u>77,188</u>
无限售条件流通股份							
人民币普通股	4,499,431		1,358,578		29,163	1,387,741	5,887,172
境外上市外资股	2,850,000	285,000	940,500			1,225,500	4,075,500
<u>无限售条件股份合计</u>	<u>7,349,431</u>	<u>285,000</u>	<u>2,299,078</u>		<u>29,163</u>	<u>2,613,241</u>	<u>9,962,672</u>
<u>股份合计</u>	<u>7,439,371</u>	<u>285,000</u>	<u>2,316,891</u>		<u>-1,402</u>	<u>2,600,489</u>	<u>10,039,860</u>

注 1：2024 年 2 月 23 日，公司第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议审议批准了《关于公司 2021 年 A 股限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》。鉴于本激励计划 16 名激励对象因职务调动等原因已不符合激励条件，2 名激励对象绩效考核结果为“不合格”，4 名激励对象绩效考核结果为“达标”，应对上述 22 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,402 千股进行回购注销。同时本激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就，同意对 1,201 名激励对象所对应的 29,163 千股限制性股票进行解除限售。

注 2：兖矿能源集团股份有限公司（以下简称“兖矿能源”“公司”）于 2024 年 6 月 4 日发布《关于根据一般性授权发行 H 股的公告》（公告编号：临 2024-036），公司拟向不少于 6 名专业、机构及/或其他投资者配售 285,000 千股 H 股股份。



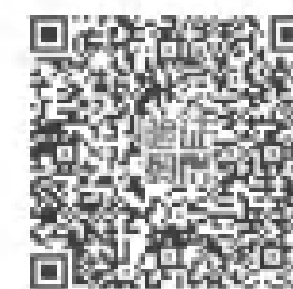
注 3：2024 年 3 月 28 日公布的《兖矿能源集团股份有限公司 2023 年度利润分配方案公告》本次利润分配以方案实施前的公司总股本 7,722,970 千股为基数，向全体股东每股派发现金红利 1.49 元（含税），每股派送红股 0.3 股，共计派发现金红利 11,507,225 千元，派送红股 231,689 千股，本次分配后总股本为 10,039,860 千股。



(四十一) 其他权益工具

期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
21 兖煤 Y2	33,000,000	3,293,070			33,000,000	3,293,070		
21 兖煤 Y4	10,000,000	998,200			10,000,000	998,200		
22 兖矿能源 MTN002	20,000,000	1,996,400					20,000,000	1,996,400
21 兖州煤业 MTN002	20,000,000	1,996,400			20,000,000	1,996,400		
22 兖矿能源 MTN001A	25,000,000	2,495,500					25,000,000	2,495,500
22 兖矿能源 MTN001B	5,000,000	498,500					5,000,000	498,500
23 兖矿能源 MTN001	20,000,000	1,999,200					20,000,000	1,999,200
23 兖矿能源 MTN002	30,000,000	2,998,800					30,000,000	2,998,800
24 兖矿能源 MTN001			30,000,000	3,000,000			30,000,000	3,000,000
24 兖矿能源 KY01			30,000,000	3,000,000			30,000,000	3,000,000
24 兖矿能源 KY02			20,000,000	2,000,000			20,000,000	2,000,000
24 兖矿能源 MTN002			15,000,000	1,500,000			15,000,000	1,500,000
24 兖矿能源 MTN003			15,000,000	1,500,000			15,000,000	1,500,000
24 兖矿能源 MTN004			20,000,000	2,000,000			20,000,000	2,000,000
计提永续债利息		265,707		631,864		618,750		278,821
合计		<u>16,541,777</u>		<u>13,631,864</u>		<u>6,906,420</u>		<u>23,267,221</u>



注 1：本集团于 2021 年 6 月 21 日发行 2021 年永续期公司债券品种二（债券简称：21 兖煤 Y2），总金额为 3,300,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 3,293,070 千元，此工具无固定偿还期限。本集团于 2024 年 6 月 24 日兑付中信银行永续债（21 兖煤 Y2）本息。

注 2：本集团于 2021 年 8 月 19 日发行兖矿能源股份有限公司公开发行人 2021 年永续期公司债券品种四（债券简称：21 兖煤 Y4），总金额为 1,000,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 998,200 千元，此工具无固定偿还期限。本集团于 2024 年 8 月 20 日兑付中信银行永续债（21 兖煤 Y4）本息。

注 3：本集团于 2022 年 6 月 8 日发行兖矿能源集团股份有限公司 2022 年度第二期中期票据（债券简称：22 兖矿能源 MTN002），总金额为 2,000,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 1,996,400 千元，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 3.30% 的利率向债券购买人支付利息。

注 4：本集团于 2021 年 11 月 24 日发行 2021 年度第二期中期票据，总金额为 2,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 1,996,400 千元，此工具无固定偿还期限。本集团于 2024 年 11 月 26 日兑付招商银行永续债（21 兖州煤业 MTN002）本息。

注 5：本集团于 2022 年 5 月 18 日发行兖矿能源集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（品种一）（债券简称：22 兖矿能源 MTN001A），总金额为 2,500,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 2,495,500 千元，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 3.28% 的利率向债券购买人支付利息。

注 6：本集团 2022 年 5 月 18 日发行兖矿能源集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据（品种二）（债券简称：22 兖矿能源 MTN001B），总金额为 500,000 千元，扣除发行费用，实际募集资金 498,500 千元，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 3.71% 的利率向债券购买人支付利息。

注 7：本集团于 2023 年 10 月 19 日发行 2023 年度第一期中期票据（债券简称：23 兖矿能源 MTN001），总金额为 2,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 1,999,200 千元，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 3.40% 的利率向债券购买人支付利息。

注 8：本集团于 2023 年 11 月 21 日发行 2023 年度第二期中期票据（债券简称：23 兖矿能源 MTN002），总金额为 3,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 2,998,800 千元，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 3.16% 的利率向债券购买人支付利息。

注 9：本集团于 2024 年 2 月 2 日发行 2024 年度第一期中期票据（科创票据）（债券简称：24 兖矿能源 MTN001），总金额 30,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 2,998,800 千元，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 2.85% 的利率向债券购买人支付利息。

注 10：本集团于 2024 年 6 月 18 日发行科技创新永续期公司债券（第一期）（债券简称：24 兖矿能源 KY01），总金额 30,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 29,994,996 千元人民币，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 2.28% 的利率向债券购买人支付利息。



注 11：本集团于 2024 年 7 月 25 日发行科技创新永续期公司债券（第二期）（债券简称：24 兖矿能源 KY02），总金额 2,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 1,998,889 千元人民币，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 2.17%的利率向债券购买人支付利息。

注 12：本集团于 2024 年 10 月 30 日发行 2024 年度第二期中期票据（科创票据）（债券简称：24 兖矿能源 MTN002），总金额 1,500,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 1,499,400 千元人民币，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 2.43%的利率向债券购买人支付利息。

注 13：本集团于 2024 年 11 月 22 日发行 2024 年度第三期中期票据（科创票据）（债券简称：24 兖矿能源 MTN003），总金额 1,500,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 1,499,400 千元人民币，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 2.26%的利率向债券购买人支付利息。

注 14：本集团于 2024 年 12 月 11 日发行 2024 年度第四期中期票据（债券简称：24 兖矿能源 MTN004），总金额 2,000,000 千元人民币，扣除发行费用，实际募集资金 1,999,200 千元人民币，此工具无固定偿还期限。本集团本年按照 2.06%的利率向债券购买人支付利息。



（四十二）资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	912,720	4,229,108	211,088	4,930,740
其他资本公积	-945,603	211,546	65,984	-800,041
合计	<u>-32,883</u>	<u>4,440,654</u>	<u>277,072</u>	<u>4,130,699</u>

注1：资本公积股本溢价本期变动原因系 H 股增发股票确认发行溢价4,229,108千元；偿还永续债减少12,330千元，发行永续债的承销费用冲减资本公积9,913千元；母公司不满足条件限售股注销减少3,662千元，兖煤澳洲不满足条件的限售股注销减少49,881千元；同一控制下企业合并减少135,302千元。

注2：资本公积其他资本公积本期变动原因系母公司计提股权激励费用增加157,717千元，因并购物泊科技带入股权激励部分增加资本公积542千元，兖煤澳洲计提股权激励归属于母公司的部分增加资本公积42,918千元；联营企业权益变动增加10,369千元，购买东平港少数股权减少资本公积65,984千元。

（四十三）库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	324,980		212,563	112,417
合计	<u>324,980</u>		<u>212,563</u>	<u>112,417</u>



(四十四) 其他综合收益

项目	期初余额	本期所得税 前发生额	本期发生金额				期末余额
			减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,693	26,654			7,674	9,671	9,309
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,856	26,675			7,678	9,688	9,309
权益法下不能转损益的其他综合收益	5,884						
其他权益工具投资公允价值变动	-721	-21			-4	-17	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,331,023	-3,262,045	-586,825		-52,814	-1,609,506	-1,012,900
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	30,720	248,811				248,811	
现金流量套期储备	-528,489	-228,862	-586,825		-52,814	255,750	155,027
外币财务报表折算差额	-6,101,437	-3,281,994				-2,114,067	-1,167,927
投资性房地产公允价值变动	268,183						
合计	-6,334,716	-3,235,391	-586,825		-45,140	-1,599,835	-1,003,591



(四十五) 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,776,810	3,197,719	3,432,661	1,541,868
维简费	737,299	671,583	915,645	493,237
改革专项发展基金	611,513			611,513
环境治理保证金	24,560			24,560
转产基金	26,875			26,875
一般风险准备	409,448			409,448
<u>合计</u>	<u>3,586,505</u>	<u>3,869,302</u>	<u>4,348,306</u>	<u>3,107,501</u>

(四十六) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,663,815	1,177,577		2,841,392
<u>合计</u>	<u>1,663,815</u>	<u>1,177,577</u>		<u>2,841,392</u>

(四十七) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	50,201,234	77,265,236
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	87,842	57,010
其中:《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更	87,842	57,010
其他调整因素		
调整后期初未分配利润	50,289,076	77,322,246
加:本期归属于母公司所有者的净利润	14,425,051	20,143,947
减:提取法定盈余公积	1,177,577	1,663,815
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,133,284	24,432,610
同一控制下企业合并		20,951,944
其他调整因素	148,515	128,748
<u>期末未分配利润</u>	<u>47,254,751</u>	<u>50,289,076</u>



(四十八) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

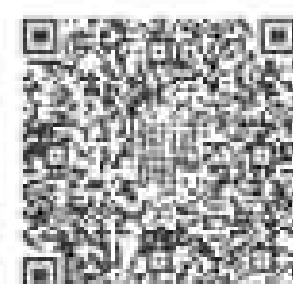
项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,534,195	76,335,707	132,789,090	74,549,056
其他业务	14,590,239	12,976,113	17,278,847	14,529,563
合计	<u>139,124,434</u>	<u>89,311,820</u>	<u>150,067,937</u>	<u>89,078,619</u>

2. 合同产生的收入的情况

合同分类	本年发生额	上期发生额
业务类型		
其中：煤炭业务	91,624,522	102,019,063
煤化工、电力及热力	28,564,079	29,855,761
物流贸易	7,889,864	10,897,397
贷款和融资租赁	1,161,160	1,392,268
矿用设备制造	1,074,461	690,972
未分配项目	8,810,348	5,212,476
合计	<u>139,124,434</u>	<u>150,067,937</u>
按经营地区分类		
其中：中国	102,788,865	108,706,426
澳洲	35,949,295	41,273,047
其他	386,274	88,464
合计	<u>139,124,434</u>	<u>150,067,937</u>

(四十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
资源税	3,343,499	3,475,096
消费税	496,521	938,691
城市维护建设税	417,702	445,598
教育费附加(含地方教育费附加)	370,124	230,369
土地使用税	359,258	399,336
水资源税	273,287	358,059
房产税	208,540	260,157
印花税	121,344	134,659



项目	本期发生额	上期发生额
环境保护税	112,426	51,505
水利建设基金	19,694	15,076
其他	221,730	123,445
<u>合计</u>	<u>5,944,125</u>	<u>6,431,991</u>

(五十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
开采权使用费	3,457,201	4,003,970
职工薪酬社保及福利费	307,040	279,164
矿业权出让收益	185,527	230,640
运输费用、煤炭港务、装卸费用	63,396	51,551
其他	699,477	436,670
<u>合计</u>	<u>4,712,641</u>	<u>5,001,995</u>

(五十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬社保及福利费	5,498,965	5,257,653
折旧费	676,604	679,442
中介、咨询及服务费	412,848	606,551
股份支付	159,327	298,036
差旅、办公、会议及招待费	304,866	271,845
摊销、租赁费等	415,973	260,012
材料及修理费	153,166	217,436
停工损失	68	175,947
物业费	135,587	139,814
党建工作经费	90,942	85,231
其他	726,202	500,730
<u>合计</u>	<u>8,574,548</u>	<u>8,492,697</u>

(五十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
设备材料费	1,459,866	1,397,475
职工薪酬	847,775	899,502



项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销费	209,840	242,167
委外技术服务费	112,482	196,064
其他	104,574	177,032
<u>合计</u>	<u>2,734,537</u>	<u>2,912,240</u>

（五十三）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,137,324	4,502,850
减：利息收入	943,811	838,914
加：汇兑损失	-737,383	-154,012
加：担保支出	48,463	125,083
加：其他支出	287,575	268,166
<u>合计</u>	<u>2,792,168</u>	<u>3,903,173</u>

（五十四）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	315,026	260,875
<u>合计</u>	<u>315,026</u>	<u>260,875</u>

（五十五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有交易性金融资产期间取得的投资收益	6,449	59
持有其他权益工具投资期间取得的投资收益	92	75
持有债权投资期间取得的投资收益	51,483	10,470
处置交易性金融负债收益	20	
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,028	-24,152
处置长期股权投资产生的投资收益	256,432	
持有其他非流动金融资产取得的投资收益		1,110
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		15,473
理财收益	311	
其他	6,264	
债务重组收益	3,833	-5,205
权益法核算的长期股权投资收益	2,289,670	2,261,043
<u>合计</u>	<u>2,625,582</u>	<u>2,258,873</u>



(五十六) 净敞口套期收益

项目	本期发生额	上期发生额
套期保值	-586,825	28,412
<u>合计</u>	<u>-586,825</u>	<u>28,412</u>

(五十七) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-21,916	9,923
投资性房地产	-7,788	18,454
交易性金融负债		100,480
其他非流动金融资产	-27,388	-38,954
<u>合计</u>	<u>-57,092</u>	<u>89,903</u>

(五十八) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	106,560	141,012
一年内到期的非流动资产减值损失		88,515
应收账款坏账损失	-414,416	58,440
应收票据和应收款项融资坏账损失	304	527
长期应收款坏账损失	-132,137	-12,488
其他非流动资产减值损失	-56,796	-39,000
其他流动资产减值损失	-93,364	-106,995
其他		-5,848
<u>合计</u>	<u>-589,849</u>	<u>121,163</u>

(五十九) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-4,045	-35,092
固定资产减值损失	-2,187	
合同资产减值损失	-4,476	-4,889
<u>合计</u>	<u>-10,708</u>	<u>-39,981</u>



(六十) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	106,409	1,154
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	106,409	1,154
其中：固定资产处置收益	48,579	-12,072
无形资产处置收益	46,218	13,226
使用权资产处置收益	11,612	
合计	106,409	1,154

(六十一) 营业外收入

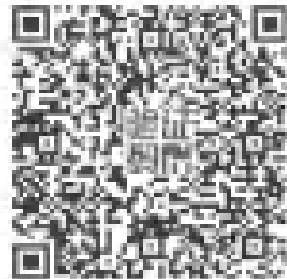
1. 营业外收入明细

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	7,277	30,144	7,277
资产处置款	401,316		401,316
其他	544,493	338,316	544,493
合计	953,086	368,460	953,086



2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
自贸区开发扶持资金	上海市浦东新区财政局	奖励	浦东新区“十四五”期间促进金融业发展的奖励	否	否		17,950	与收益有关
工业企业结构调整专项奖补资金	山东省财政厅	补助	钢铁煤炭行业工业企业结构调整专项奖补资金	否	否		4,292	与收益有关
智能工厂项目补贴	鄂尔多斯市财政局	补助	2021 年自治区重点产业发展专项资金	否	否		3,000	与收益有关
金融发展资金	济宁市财政局	奖励	2022 年第二批企业上市挂牌融资市级奖励资金	否	否		2,171	与收益有关
外经贸发展专项资金	济宁市商务局	补助	2021 年度市级外经贸发展政策支持金额	否	否		500	与收益有关
重点产业和工业园区发展专项资金	鄂尔多斯市财政局	补助	2023 年自治区重点产业和工业园区发展资金	否	否		500	与收益有关
上海创新金融奖奖金	上海市人民政府	奖励	2021-2022 年度上海金融创新奖	否	否		300	与收益有关
失业保险基金稳定岗位补贴	人力资源社会保障部	补助	失业保险基金稳定岗位补贴	否	否		3	与收益有关
收 2024 年煤矿安全改造项目国补资金		补助	2024 年煤矿安全改造项目国补资金	否	否	4,330		与收益有关
研究开发财政补助	山东省科学技术厅	补助	山东省企业研究开发财政补助资金	否	否	360		与收益有关
中央安全生产预防和应急救援补贴	伊金霍洛旗能源局	补助	2023 年中央安全生产预防和应急救援能力建设补助	否	否	240		与收益有关
其他						2,347	1,428	与收益有关
合计						7,277	30,144	



(六十二) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金	235,393	134,485	235,393
对外捐赠	58,002	50,486	58,002
非流动资产毁损报废损失	5,266	6,576	5,266
非常损失	4,076	6,309	4,076
其他	215,709	125,140	215,709
合计	518,446	322,996	518,446

(六十三) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,190,203	9,647,506
递延所得税费用	169,283	209,244
合计	6,359,486	9,856,750

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	27,291,777
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	6,822,944
某些子公司适用不同税率的影响	-169,733
对以前期间当期所得税的调整	83,206
归属于合营企业和联营企业的损益	-471,788
无须纳税的收入	-326,971
不可抵扣的费用	320,702
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	-115,047
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	420,585
研发费用等费用项目加计扣除	-172,111
其他	-32,301
所得税费用合计	6,359,486

(六十四) 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、(四十四) 其他综合收益”。



(六十五) 现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	29,971,543	2,057,899
收回票据保证金	3,374,776	478,617
利息收入	818,159	779,939
政府补助及扶持基金收入	185,117	363,331
收回环境治理保证金	193,134	39,677
其他	3,423,860	1,545,972
<u>合计</u>	<u>37,966,589</u>	<u>5,265,435</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售及管理费用支付额	6,440,113	8,008,308
环境治理支出	3,269,448	5,723,370
往来款	27,916,707	2,681,446
支付环境恢复治理基金	856,904	610,924
支付票据保证金	3,216,168	497,162
罚款及滞纳金	145,025	107,403
捐赠支出	15,304	50,486
其他	5,191,621	803,841
<u>合计</u>	<u>47,051,290</u>	<u>18,482,940</u>

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	5,609,960	4,441,389
<u>合计</u>	<u>5,609,960</u>	<u>4,441,389</u>

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
绿城保理款		993,850
<u>合计</u>		<u>993,850</u>

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金



项目	本期发生额	上期发生额
收回受限的定期存款		415,534
关联方借款	790,418	1,074,116
其他	89,275	57,526
<u>合计</u>	<u>879,693</u>	<u>1,547,176</u>

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付受限的定期存款	98,006	
支付保证金	48,503	25,200
<u>合计</u>	<u>146,509</u>	<u>25,200</u>

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
关联方资金往来款	1,571,679	1,959,500
售后回租	600,837	1,500,000
收回法定存款保证金	1,468,996	1,000,362
其他	406,243	240,027
<u>合计</u>	<u>4,047,755</u>	<u>4,699,889</u>

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
同一控制下企业合并股权转让款	10,057,794	16,679,643
偿还永续债	6,300,000	
关联方资金往来款	1,565,756	4,011,643
支付融资租赁款	1,067,134	1,128,297
债券、保函等费用	197,434	165,235
股票回购	83,517	73,946
<u>合计</u>	<u>19,271,635</u>	<u>22,058,764</u>

(六十六) 现金流量表补充资料



1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	20,932,292	27,156,335
加: 资产减值损失	10,708	39,981
信用减值准备	589,849	-121,163
固定资产折旧	12,135,839	11,576,918
使用权资产折旧	248,960	276,038
无形资产摊销	2,441,846	2,959,510
长期待摊费用摊销	471,539	302,853
股份支付	159,327	298,036
专项储备	-479,005	-1,322,648
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	106,409	-1,154
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	5,266	6,576
公允价值变动损益(收益以“-”填列)	57,092	-89,903
净敞口套期收益(收益以“-”填列)	586,825	-28,412
财务费用(收益以“-”填列)	3,319,122	4,371,668
投资损失(收益以“-”填列)	-2,625,582	-2,258,873
收购利得(收益以“-”填列)	-134,765	-
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	618,441	640,802
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-306,422	-431,558
存货的减少(增加以“-”填列)	94,217	2,201,154
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-6,723,382	-6,664,502
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-9,166,650	-22,753,024
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	22,341,926	16,158,634
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	30,495,222	30,352,358
减: 现金的期初余额	30,352,358	58,408,360
加: 现金等价物的期末余额		



补充资料	本期发生额	上期发生额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	142,864	-28,056,002

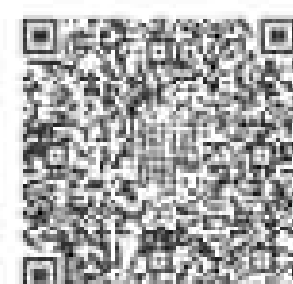
2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,809,097
其中：物泊科技有限公司	1,564,545
山东天玛智能控制技术有限公司	
山东博创凯盛工业科技有限公司	
德伯特机械(山东)有限公司	
SMTScharfAG(沙尔夫股份公司)	254,552
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,898,096
其中：物泊科技有限公司	1,751,077
山东天玛智能控制技术有限公司	85,690
山东博创凯盛工业科技有限公司	4,708
德伯特机械(山东)有限公司	92
SMTScharfAG(沙尔夫股份公司)	56,529
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：物泊科技有限公司	
SMTScharfAG(沙尔夫股份公司)	
山东博创凯盛工业科技有限公司	
<u>取得子公司支付的现金净额</u>	<u>-88,999</u>

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,495,222	30,352,358
其中：库存现金	205	139
可随时用于支付的银行存款	30,495,017	30,352,219
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	30,495,222	30,352,358

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金



项目	本期金额	上期金额	理由
票据及信用证保证金	2,871,209	2,875,788	票据及信用证保证金
环境恢复治理基金	3,704,404	2,736,368	环境恢复治理基金
法定存款保证金	1,232,669	1,524,257	法定存款保证金
冻结资金	16,504	56,872	冻结资金
质押的定期存款	14,720	66,600	质押的定期存款
其他保证金	10,137	79,052	其他保证金
<u>合计</u>	<u>7,849,643</u>	<u>7,338,937</u>	

（六十七）外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	798,485		5,121,071
其中：美元	575,470	7.19	4,137,629
澳元	188,138	4.51	848,502
港币	19,346	0.93	17,992
欧元	15,531	7.53	116,948
应收账款	492,039		3,563,575
其中：美元	416,112	7.19	2,991,845
欧元	75,927	7.53	571,730
其他应收款	188,938		377,521
其中：美元	5,046	7.19	36,281
澳元	44,232	4.51	199,486
港币	137,857	0.93	128,207
欧元	1,791	7.53	13,486
加元	12	5.05	61
其他流动资产	2,213		16,664
其中：欧元	2,213	7.53	16,664
长期应收款	7,548		34,126
其中：澳元	7,520	4.51	33,915
欧元	28	7.53	211
其他非流动资产	100		753
其中：欧元	100	7.53	753
应付账款	767,432		3,738,079



项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	86,372	7.19	621,015
澳元	665,999	4.51	3,003,655
欧元	15,061	7.53	113,409
其他应付款	6,941		51,716
其中：美元	1,617	7.19	11,626
欧元	5,324	7.53	40,090
短期借款	17,864		134,516
其中：欧元	17,864	7.53	134,516
一年内到期的非流动负债	100,000		719,000
其中：美元	100,000	7.19	719,000
长期借款	104,287		751,281
其中：美元	100,000	7.19	719,000
欧元	4,287	7.53	32,281

2. 境外经营实体说明

子公司名称	记账本位币
兖州煤业澳大利亚有限公司	澳元
格罗斯特煤炭有限公司	澳元
兖煤澳大利亚资源有限公司	澳元
兖煤澳大利亚配煤销售有限公司	澳元
兖煤矿业服务有限公司	澳元
联合煤炭工业有限公司	澳元
兖煤澳洲莫拉本私有有限公司	澳元
沃特岗矿业有限公司	澳元
兖煤保险股份有限公司	澳元
亚森纳（控股）有限公司	澳元
汤佛（控股）有限公司	澳元
维尔皮纳（控股）有限公司	澳元
普力马（控股）有限公司	澳元
兖煤能源有限公司	澳元
兖煤技术发展（控股）有限公司	澳元
兖煤国际（控股）有限公司	港币
兖煤国际技术开发有限公司	港币
兖煤国际资源开发有限公司	港币



子公司名称	记账本位币
兖煤卢森堡资源有限公司	美元
兖煤加拿大资源有限公司	加元
兖矿瑞丰（香港）有限公司	美元
中垠（香港）有限公司	美元
SMTScharfAG	欧元

七、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
设备材料费	1,460,324	1,397,475
职工薪酬	847,775	899,502
委外技术服务费	112,482	242,167
折旧及摊销费	209,840	196,064
其他	104,116	177,032
<u>合计</u>	<u>2,734,537</u>	<u>2,912,240</u>
其中：费用化研发支出	2,734,537	2,912,240
资本化研发支出		
<u>合计</u>	<u>2,734,537</u>	<u>2,912,240</u>



八、合并范围的变更

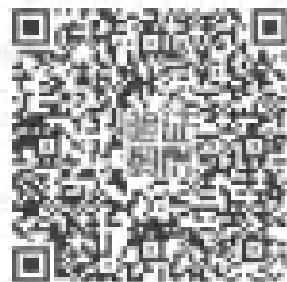
（一）非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
山东博创凯盛工业科技有限公司	2024 年 7 月 31 日	48,870	50.00%	让渡表决权	2024 年 7 月 31 日	控制权转移	74,224	4,453	-813
德伯特机械(山东)有限公司	2024 年 8 月 1 日	17,128	51.00%	资产出资	2024 年 8 月 1 日	控制权转移	466,223	34,434	-188
SMTScharfAG(沙尔夫股份公司)	2024 年 9 月 30 日	254,552	52.66%	现金增资	2024 年 9 月 30 日	控制权转移	387,066	50,596	6,802
山东天玛智能控制技术有限公司	2024 年 10 月 1 日	47,398	47.34%	一致行动协议达到控股	2024 年 10 月 1 日	控制权转移	123,313	4,438	-34,818
物泊科技有限公司	2024 年 10 月 31 日	1,455,070	45.00%	现金收购	2024 年 10 月 31 日	控制权转移	2,722,049	48,526	-1,046,149

2. 合并成本及商誉

项目	山东博创凯盛工业 科技有限公司	德伯特机械(山东) 有限公司	SMTScharfAG (沙尔夫股份公司)	山东天玛智能控制 技术有限公司	物泊科技 有限公司
合并成本					
—现金			254,552		1,554,546
—或有对价的公允价值					-99,476
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	48,870	17,128		47,398	



项目	山东博创凯盛工业 科技有限公司	德伯特机械(山东) 有限公司	SMTScharfAG (沙尔夫股份公司)	山东天玛智能控制 技术有限公司	物泊科技 有限公司
合并成本合计	48,870	17,128	254,552	47,398	1,455,070
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	48,870	19,690	371,659	47,398	1,470,166
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额		-2,562	-117,107		-15,096

3. 被购买方于购买日可辨认资产和负债

项目	山东博创凯盛工业科技 有限公司		德伯特机械(山东) 有限公司		SMTScharfAG (沙尔夫股份公司)		山东天玛智能控制技术 有限公司		物泊科技有限公司	
	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
资产：	111,650	111,650	114,948	109,565	1,093,882	1,027,899	116,830	116,830	5,763,429	5,421,471
货币资金	2,966	2,966	92	92	56,529	56,529	85,690	85,690	2,624,049	2,624,049
交易性金融资产					14,191	14,191				
应收票据	9,609	9,609	3,351	3,351					228,140	228,140
应收账款	1,597	1,597	37,297	37,297	223,587	223,587	1,991	1,991	1,554,666	1,554,666
应收款项融资									3,074	3,074
预付账款	55,089	55,089	5,638	5,638	13,273	13,273	23	23	283,118	283,118
其他应收款	148	148	653	653	12,694	12,694	2,675	2,675	424,718	424,718
存货	22,641	22,641	31,328	27,241	355,688	355,688	13,463	13,463	12,270	11,507
合同资产					27,908	27,908				



项目	山东博创凯盛工业科技 有限公司		德伯特机械(山东) 有限公司		SMTScharfAG (沙尔夫股份公司)		山东天玛智能控制技术 有限公司		物泊科技有限公司	
	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
其他流动资产	4,585	4,585	91	91	643	643	4	4	44,446	44,446
长期应收款					4,934	4,934			37,580	37,576
长期股权投资					174,966	174,966			34,945	32,501
投资性房地产									12,128	1,692
固定资产	12,699	12,699	34,702	34,465	94,586	31,308	7,009	7,009	119,108	88,088
在建工程	1,504	1,504		245					73,732	47,533
使用权资产					20,280	20,280			18,936	18,936
无形资产	30	30	1,362	58	53,895	51,190	5,710	5,710	289,846	18,754
长期待摊费用	782	782	434	434			265	265	497	497
递延所得税资产					40,708	40,708			2,176	2,176
其他非流动资产										
负债	13,910	13,910	76,340	74,994	375,219	354,124	16,699	16,699	2,314,745	2,229,256
短期借款			10,000	10,000	112,748	112,748			137,613	137,613
应付票据							2,484	2,484	871,739	871,739
应付款项			34,597	34,597	43,430	43,430	5,718	5,718	679,089	679,089
预收款项	12,342	12,342	5,000	5,000					253,114	253,114
合同负债					69,704	69,704			1,090	1,090



项目	山东博创凯盛工业科技 有限公司		德伯特机械(山东) 有限公司		SMTScharfAG (沙尔夫股份公司)		山东天玛智能控制技术 有限公司		物泊科技有限公司	
	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
应付职工薪酬	405	405	2,751	2,751	22,460	22,460	-7	-7	4,609	4,609
应交税费	43	43	816	816	13,416	13,416	-536	-536	98,301	98,301
其他应付款	1,120	1,120	21,830	21,830	14,209	14,209	8,421	8,421	148,697	148,697
一年内到期的非流动负债					13,241	13,241			7,026	7,026
其他流动负债									11	11
长期借款					14,961	14,961				
应付债券										
租赁负债					16,858	16,858			18,341	18,341
长期应付款									9,356	9,356
长期应付职工薪酬					19,967	19,967				
预计负债					7,767	7,767				
递延所得税负债			1,346		26,468	5,373	619	619	85,759	270
净资产	97,740	97,740	38,608	34,571	718,663	673,775	100,131	100,131	3,448,684	3,192,215
减：少数股东权益					12,893	12,222			181,648	127,238
取得的净资产	97,740	97,740	38,608	34,571	705,770	661,553	100,131	100,131	3,267,036	3,064,977



(二) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
山东竞矿国拓科技工程股份有限公司	90%	最终控制人为山东能源集团有限公司	2024-05-31	控制权的转移	6,262	-8,675	20,157	2,542
合计					<u>6,262</u>	<u>-8,675</u>	<u>20,157</u>	<u>2,542</u>



2. 合并成本

项目	山东兖矿国拓科技工程股份有限公司
合并成本	142,728
—现金	142,728

3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	山东兖矿国拓科技工程股份有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	181,794	188,548
货币资金	97,907	94,158
应收票据	2,367	3,669
应收账款	24,020	29,580
应收款项融资	721	108
预付款项	6,144	9,018
其他应收款	201	155
存货	2,356	241
合同资产	344	376
其他流动资产	111	181
长期应收款	92	98
固定资产	847	906
使用权资产	2,700	3,182
递延所得税资产	4,167	4,151
其他非流动资产	39,817	42,725
负债	41,858	39,938
应付票据	14,358	10,369
应付账款	16,404	17,216
预收款项	9	3
应付职工薪酬	2,007	2,110
应交税费	11	289
其他应付款	690	715
一年内到期的非流动负债	1,851	1,171
其他流动负债	3,463	3,617
租赁负债	1,276	1,901
递延所得税负债	405	428



项目	山东兖矿国拓科技工程股份有限公司	
	合并日	上期期末
其他非流动负债	1,384	2,119
净资产	139,936	148,610
减：少数股东权益		
取得的净资产	139,936	148,610

（三）其他原因的合并范围变动

1. 减少子公司

公司名称	原持股比例（%）	减少的原因
鄂尔多斯市绿能光电有限公司	90.29	破产清算



九、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
兖州煤业澳大利亚有限公司	澳大利亚	澳大利亚	投资控股	62.26		投资设立
格罗斯特煤炭有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭及煤炭相关资源的开发和运营		100	非同一控制下企业合并
兖煤澳大利亚资源有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采与勘探		100	非同一控制下企业合并
兖煤澳大利亚配煤销售有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭销售		100	投资设立
兖煤矿业服务有限公司	澳大利亚	澳大利亚	矿业服务		100	投资设立
联合煤炭工业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采和煤矿经营		100	非同一控制下企业合并
兖煤澳洲莫拉本私有有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采和煤矿经营		100	投资设立
沃特岗矿业有限公司	澳大利亚	澳大利亚	煤炭开采和煤矿经营		100	非同一控制下企业合并
兖煤保险股份有限公司	根西岛	根西岛	资产保险服务		100	投资设立
兖煤国际（控股）有限公司	香港	香港	投资控股	100		投资设立
兖煤国际技术开发有限公司	香港	香港	矿山开采技术的开发、转让与咨询服务		100	投资设立
兖煤国际资源开发有限公司	香港	香港	矿产资源勘探开发		100	投资设立



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
兖煤卢森堡资源有限公司	卢森堡	卢森堡	对外投资		100	投资设立
亚森纳（控股）有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
汤佛（控股）有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
维尔皮纳（控股）有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
普力马（控股）有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
兖煤能源有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
兖矿东平陆港有限公司	山东泰安	山东泰安	煤炭贸易，港口、铁路运输	6.52	39.78	投资设立
兖煤技术发展（控股）有限公司	澳大利亚	澳大利亚	控股公司		100	投资设立
中垠（济宁）融资租赁有限公司	山东济宁	山东济宁	融资租赁业务		100	投资设立
兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售	100		投资设立
内蒙古荣信化工有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	甲醇生产及销售		100	非同一控制下企业合并
内蒙古鑫泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售		100	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售		100	投资设立
兖矿东华重工有限公司	山东邹城	山东邹城	矿用设备、机电设备、橡胶制品等的生产销售	100		同一控制下企业合并
兖矿集团唐村实业有限公司	山东邹城	山东邹城	橡胶输送带、电缆制造		100	同一控制下企业合并
兖州东方机电有限公司	山东邹城	山东邹城	矿用电器、高低压开关设备制造		94.34	同一控制下企业合并
兖矿集团邹城金通橡胶有限公司	山东邹城	山东邹城	高、中、低压橡胶软管制造		54.55	同一控制下企业合并
山东兖矿智能制造有限公司	山东邹城	山东邹城	设备制造、机械制造修理		100	投资设立



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司	山东邹城	山东邹城	电缆、电线、电缆附件及原料的制造，销售		95	投资设立
兖州煤业山西能化有限公司	山西晋中	山西晋中	热电投资、煤炭技术服务	100		投资设立
山西和顺天池能源有限责任公司	山西和顺	山西和顺	煤炭开采及销售	81.31		投资设立
兖州煤业榆林能化有限公司	陕西榆林	陕西榆林	甲醇生产及销售	100		投资设立
兖煤菏泽能化有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售	98.33		投资设立
兖煤万福能源有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售		90	投资设立
内蒙古吴盛煤业有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售	59.38		非同一控制下企业合并
兖矿能源集团国际贸易有限公司	山东济南	山东济南	煤炭、电解铜贸易	100		投资设立
山东中垠物流贸易有限公司	山东济南	山东济南	煤炭销售		100	投资设立
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	山东青岛	山东青岛	国际贸易、转口贸易	51		投资设立
兖矿瑞丰（香港）有限公司	香港	香港	国际贸易、转口贸易		100	投资设立
兖矿再生资源有限公司	山东济宁	山东济宁	废弃资源综合利用		70	投资设立
端信投资控股（北京）有限公司	北京	北京	投资管理	100		投资设立
天津端信云链永盛投资管理合伙企业（有限合伙）	天津	天津	财务管理咨询		13	投资设立
端信投资控股（深圳）有限公司	广东深圳	广东深圳	投资管理	100		投资设立
端信商业保理（深圳）有限公司	广东深圳	广东深圳	保理业务、投资兴办实业		100	投资设立
端信供应链（深圳）有限公司	广东深圳	广东深圳	普通货物运输、建筑材料销售		100	投资设立
山东端信供应链管理有限公司	山东济宁	山东济宁	普货运输、货运代理	100		投资设立



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
菏泽端信供应链管理有限公司	山东菏泽	山东菏泽	普货运输、货运代理		100	投资设立
达拉特旗端信供应链管理有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	普货运输、货运代理		100	投资设立
伊金霍洛旗端信供应链管理有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	普货运输、货运代理		100	投资设立
乌审旗端信供应链管理有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	普通货物运输		100	投资设立
巨野县端信供应链管理有限公司	山东菏泽	山东菏泽	普通货物运输		100	投资设立
榆林端信供应链管理有限公司	陕西榆林	陕西榆林	普通货物运输、货运场服务、煤炭销售		62	非同一控制下企业合并
山东华聚能源股份有限公司	山东邹城	山东邹城	火力发电及发电余热综合利用	95.14		同一控制下企业合并
青岛中尧贸易有限公司	山东青岛	山东青岛	保税区内贸易及仓储	100		投资设立
山东尧煤日照港储配煤有限公司	山东日照	山东日照	煤炭批发经营	71		投资设立
青岛尧煤东启能源有限公司	山东青岛	山东青岛	国际贸易、转口贸易		100	投资设立
尧矿融资租赁有限公司	上海	上海	融资租赁业务	100		投资设立
上海尧矿能源发展有限公司	上海	上海	新兴能源技术研发、物业管理		100	同一控制下企业合并
尧矿商业保理（上海）有限公司	上海	上海	商业保理		100	投资设立
中垠（香港）有限公司	香港	香港	融资租赁业务、租赁、贸易		100	投资设立
尧矿融资租赁（泰安）有限公司	山东泰安	山东泰安	融资租赁业务		70	投资设立
尧矿商业保理（天津）有限公司	天津	天津	商业保理		75.99	非同一控制下企业合并
山东中鼎云联科技有限公司	山东济宁	山东济宁	房地产开发	51		投资设立
山东尧煤航运有限公司	山东济宁	山东济宁	货物运输煤炭销售	92		非同一控制下企业合并
尧煤矿业工程有限公司	山东济宁	山东济宁	矿业工程	100		投资设立



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
兖煤蓝天清洁能源有限公司	山东邹城	山东邹城	洁净型煤生产、销售	100		投资设立
兖矿能源（无锡）有限公司	江苏无锡	江苏无锡	煤炭批发、房地产开发经营等	100		非同一控制下企业合并
上海巨匠资产管理有限公司	上海	上海	资产投资管理	100		投资设立
青岛端信资产管理有限公司	山东青岛	山东青岛	受托管理股权投资基金	100		投资设立
青岛东方盛隆实业有限公司	山东青岛	山东青岛	煤炭批发经营，房屋租赁		100	同一控制下企业合并
兖矿智慧生态有限责任公司	山东邹城	山东邹城	环境污染治理、生态修复	100		投资设立
内蒙古矿业（集团）有限责任公司	呼和浩特	呼和浩特	控股公司	51		非同一控制下企业合并
乌兰察布市宏大实业有限公司	乌兰察布	乌兰察布	运营电力		100	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市锋威光电有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	太阳能、风能发电项目建设及生产运营		100	非同一控制下企业合并
内蒙古矿业资源投资控股有限公司	呼和浩特	呼和浩特	投资与资产管理		100	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市绿能光电有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	光能、电能设备材料销售		90.29	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯文化产业园文化教育有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	教育软件研发、活动策划		63.3	非同一控制下企业合并
内蒙古金控融资租赁有限公司	呼伦贝尔	呼伦贝尔	租赁业务		55	非同一控制下企业合并
内蒙古伊泰嘎鲁图矿业有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采和洗选业		52.77	非同一控制下企业合并
鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采及销售		71.7	同一控制下企业合并
内蒙古博琅泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采和洗选业		100	投资设立
陕西未来能源化工有限公司	陕西榆林	陕西榆林	化工产品、油品的研发、煤炭开采	73.97		同一控制下企业合并



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
陕西未来清洁油品与化学品销售有限公司	陕西榆林	陕西榆林	石油制品、化工产品、煤炭及制品销售		100	同一控制下企业合并
陕西未来清洁化学品有限公司	陕西榆林	陕西榆林	石油制品、化工产品、煤炭及制品销售		51	同一控制下企业合并
兖矿榆林精细化工有限公司	陕西榆林	陕西榆林	费托合成催化剂等生产及销售	100		同一控制下企业合并
兖矿鲁南化工有限公司	山东滕州	山东滕州	化工产品生产、销售	100		同一控制下企业合并
兖矿济宁化工装备有限公司	山东济宁	山东济宁	化工产品生产、销售	100		同一控制下企业合并
兖矿煤化供销有限公司	山东邹城	山东邹城	化工产品销售	100		同一控制下企业合并
山东兖矿济三电力有限公司	山东济宁	山东济宁	火力发电及发电余热综合利用	99		同一控制下企业合并
兖矿物流科技有限公司	山东济宁	山东济宁	公共铁路运输；铁路机车车辆维修	100		投资设立
兖矿铁路物流(榆林)有限公司	陕西榆林	陕西榆林	公共铁路运输、铁路机车车辆维修；煤炭及制品销售		62	投资设立
内蒙古蒙通铁路有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭加工、销售运输		51	投资设立
内蒙古蒙达铁路有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭加工、销售运输		67	投资设立
山东能源大厦上海有限公司	上海	上海	酒店管理	75		同一控制下企业合并
上海洲海工贸有限公司	上海	上海	化工原料及产品销售		100	同一控制下企业合并
山东能源集团鲁西矿业有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售	51		同一控制下企业合并
山东李楼煤业有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售		100	同一控制下企业合并
肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司	山东济宁	山东济宁	煤炭开采及销售		85	同一控制下企业合并
山东新巨龙能源有限责任公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售		60	同一控制下企业合并



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
新矿巨野选煤有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭产品洗选加工		100	同一控制下企业合并
临沂矿业集团菏泽煤电有限公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售		83.59	同一控制下企业合并
肥城矿业集团单县能源有限责任公司	山东菏泽	山东菏泽	煤炭开采及销售		100	同一控制下企业合并
山东唐口煤业有限公司	山东济宁	山东济宁	煤炭开采及销售		100	同一控制下企业合并
卡松科技股份有限公司	山东济宁	山东济宁	化学原料和化学制品制造		51	同一控制下企业合并
山东淄矿铁路运输有限公司	山东济宁	山东济宁	物流贸易		100	同一控制下企业合并
山东盟鲁采矿工程有限公司	山东济宁	山东济宁	建筑安装		100	同一控制下企业合并
龙口矿业集团工程建设有限公司	山东烟台	山东烟台	工程建设		100	同一控制下企业合并
兖矿新疆能化有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	项目投资、煤炭开采洗选等	51		同一控制下企业合并
新疆兖矿其能煤业有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	煤炭开采及销售		76	同一控制下企业合并
兖矿新疆矿业有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	煤炭开采及销售		51	同一控制下企业合并
兖矿新疆煤化工有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	化学原料和化学制品制造业		100	同一控制下企业合并
中垠新疆房地产开发有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	房地产开发与租赁		100	同一控制下企业合并
新疆山能化工有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	甲醇、尿素等产品的生产与销售		86.67	同一控制下企业合并
新汶矿业集团（伊犁）能源开发有限责任公司	新疆昌吉	新疆昌吉	煤炭化工		100	同一控制下合并
兖矿煤化工工程有限公司	山东济宁	山东济宁	煤化机械加工、安装、维修	100		同一控制下合并
邹城诚验材料检测试验有限公司	山东邹城	山东邹城	矿用产品支护材料检测试验等	100		投资设立
山东能源集团财务有限公司	山东济南	山东济南	企业集团财务公司服务	53.92	0.88	同一控制下合并
山东兖矿国拓科技工程股份有限公司	山东济南	山东济南	科技推广和应用服务业	90		同一控制下合并



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
德伯特机械(山东)有限公司	山东济宁	山东济宁	通用设备制造业	51		非同一控制下企业合并
SMTScharfAG(沙尔夫股份公司)	德国	德国	设备制造业	51		非同一控制下企业合并
SMTScharfGmbH	德国	德国	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
SerelektronikGmbH	德国	德国	机械制造及设备安装		51	非同一控制下企业合并
SMTScharfPolskaSp. z. o. o.	波兰	波兰	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
SMTScharfAfrica(Pty.)Ltd	南非	南非	机械制造及设备安装		70	非同一控制下企业合并
SMTScharfSudamericaSpA	智利	智利	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
RDHMiningEquipment	加拿大	加拿大	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
000SMTScharf	俄罗斯	俄罗斯	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
000SMTScharfService	俄罗斯	俄罗斯	设备安装及服务		100	非同一控制下企业合并
沙尔夫矿山机械(北京)有限公司	北京	北京	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
沙尔夫矿山机械(徐州)有限公司	江苏徐州	江苏徐州	机械制造及设备安装		100	非同一控制下企业合并
山东新沙单轨运输装备有限公司	山东泰安	山东泰安	机械制造及设备安装		50	非同一控制下企业合并
山东天玛智能控制技术有限公司	山东济宁	山东济宁	仪器仪表制造	47.35		非同一控制下企业合并
物泊科技有限公司	福建莆田	福建莆田	物流运输	45		非同一控制下企业合并
山西聚鑫物云科技有限公司	山西临汾	山西临汾	物流运输		100	非同一控制下企业合并
日照物泊物流有限公司	山东日照	山东日照	物流运输		70	非同一控制下企业合并
福建物泊科技有限公司	福建福州	福建福州	物流运输		100	非同一控制下企业合并
河南中原云工有限责任公司	河南济源	河南济源	物流运输		80	非同一控制下企业合并



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
内蒙古物泊科技有限公司	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	物流运输		100	非同一控制下企业合并
连云港物云智能科技有限公司	江苏连云港	江苏连云港	物流运输		70	非同一控制下企业合并
天津东铭融资租赁有限公司	天津	天津	物流运输		75	非同一控制下企业合并
山东物泊科技有限公司	山东德州	山东德州	物流运输		51	非同一控制下企业合并
上海钢软信息技术工程股份有限公司	上海	上海	物流运输		50	非同一控制下企业合并
邯郸市物泊物流科技有限公司	河北邯郸	河北邯郸	物流运输		100	非同一控制下企业合并
仙游物泊科技有限公司	福建莆田	福建莆田	物流运输		100	非同一控制下企业合并
北京物泊科技有限公司	上海	上海	物流运输		100	非同一控制下企业合并
天津物泊科技有限公司	天津	天津	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊(福建)外轮代理有限公司	福建莆田	福建莆田	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊车联网(深圳)有限公司	广东深圳	广东深圳	物流运输		70	非同一控制下企业合并
天津物泊能源科技有限公司	天津	天津	物流运输		100	非同一控制下企业合并
连云港星链物流有限公司	江苏连云港	江苏连云港	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊科技(临汾)有限公司	山西临汾	山西临汾	物流运输		100	非同一控制下企业合并
四川物泊科技有限公司	四川雅安	四川雅安	物流运输		100	非同一控制下企业合并
连云港奥泊源物流科技有限公司	江苏连云港	江苏连云港	物流运输		40	非同一控制下企业合并
湖南物泊科技有限公司	湖南岳阳	湖南岳阳	物流运输		100	非同一控制下企业合并
山东山港舟道物泊信息科技有限公司	山东日照	山东日照	物流运输		51	非同一控制下企业合并
徐州祺湖网络科技有限公司	江苏徐州	江苏徐州	物流运输		100	非同一控制下企业合并



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
物泊科技(祁县)有限公司	山西晋中	山西晋中	物流运输		100	非同一控制下企业合并
聚鑫物云科技(曲沃)有限公司	山西临汾	山西临汾	物流运输		100	非同一控制下企业合并
唐山物泊供应链管理有限公司	河北唐山	河北唐山	物流运输		100	非同一控制下企业合并
宁波物泊明程物流有限公司	浙江宁波	浙江宁波	物流运输		65	非同一控制下企业合并
江苏星链智能科技有限公司	江苏南通	江苏南通	物流运输		50.16	非同一控制下企业合并
福建星链智行科技有限公司	福建莆田	福建莆田	物流运输		100	非同一控制下企业合并
山西晋钢物泊运输有限公司	山西晋城	山西晋城	物流运输		40	非同一控制下企业合并
福建仙悦投资有限责任公司	福建莆田	福建莆田	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊国际物流(营口)有限公司	辽宁营口	辽宁营口	物流运输		70	非同一控制下企业合并
物泊科技(武安)有限公司	河北邯郸	河北邯郸	物流运输		66	非同一控制下企业合并
物泊科技(乌鲁木齐)有限公司	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊科技(新疆)有限公司	新疆喀什	新疆喀什	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊(上海)数字科技有限公司	上海	上海	物流运输		100	非同一控制下企业合并
天津物泊网络科技有限公司	天津	天津	物流运输		100	非同一控制下企业合并
物泊科技(江苏)有限公司	江苏盐城	江苏盐城	物流运输		100	非同一控制下企业合并
天津物泊航运科技有限公司	天津	天津	物流运输		100	非同一控制下企业合并
安徽物泊科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	物流运输		100	非同一控制下企业合并
安徽东铭物泊科技有限公司	安徽马鞍山	安徽马鞍山	物流运输		100	非同一控制下企业合并
甘肃物泊科技有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	物流运输		100	非同一控制下企业合并



子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
贵州物泊科技有限公司	贵州铜仁	贵州铜仁	物流运输		70	非同一控制下企业合并
甘肃旬安物泊数字科技有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	物流运输		40	非同一控制下企业合并
重庆物泊快一点科技有限公司	重庆奉节	重庆奉节	物流运输		51	非同一控制下企业合并
湖南物泊智慧物流科技有限公司	湖南岳阳	湖南岳阳	物流运输		32	非同一控制下企业合并
山西物泊绿能第一运输有限公司	山西晋中	山西晋中	物流运输		45	非同一控制下企业合并
物泊(上海)供应链科技有限公司	上海	上海	物流运输		45	非同一控制下企业合并



主要子公司简介如下：

1) 兖州煤业澳大利亚有限公司

兖州煤业澳大利亚有限公司系本集团控股子公司，成立于2004年11月，实收资本6,400万澳元。2011年9月，本集团对澳洲公司增资90,900万澳元，澳洲公司注册资本增加为97,300万澳元。2012年6月，澳洲公司剥离部分资产至兖煤国际（控股）有限公司，导致注册资本减少65,314万澳元，为子公司收购格罗斯特发行股票增加注册资本33,684万澳元后，澳洲公司注册资本变更为65,670万澳元。2014年，澳洲公司通过发行可转换混合资本票据及实现或有期权（CVR）使注册资本增加至310,556万澳元，本集团持有澳洲公司股权变更为78%。同时澳洲公司取代格罗斯特于2012年6月28日在澳大利亚证券交易所上市交易。澳洲公司注册登记号为111859119，主要负责本集团在澳大利亚的营运、预算、投融资等活动。

于2017年8月31日，本集团将其持有的1,800,003,100美元，折合人民币11,014,218,969元澳洲公司混合债以每股0.1美元的价格转换为澳洲公司18,000,031,000股股份。同时澳洲公司以每股0.1美元的价格配股发行了23,464,929,520股股份，并向机构投资者以每股0.1美元定向增发了1,500,000,000股股份，本集团以10亿美元，折合人民币6,629,300,000元认购取得澳洲公司100亿股股份。澳洲公司完成混合债转股、配股、定向增发后，本集团持有澳洲公司的股份由77,548,899股增加至28,775,519,994股，持股比例由78%下降至65.46%。

经本集团于2018年6月29日召开的第七届董事会第十五次会议审议批准，澳洲公司于2018年6月29日向香港联交所有限公司保密递交了上市申请。于2018年12月6日，澳洲公司实现了香港联交所上市，澳洲公司为实现上市而发售澳洲公司股份，并经全球发售、配股及超额配售权部分行使全部完成后，澳洲公司已发行股份总数由1,256,071,756股增加至1,320,439,437股，本集团持有澳洲公司的股份数量仍为822,157,715股，持股比例由约65.45%稀释为约62.26%。

澳洲公司主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
格罗斯特煤炭有限公司	澳大利亚	71,972 万澳元	煤炭及煤炭相关资源的开发和运营	100
兖煤澳大利亚资源有限公司	澳大利亚	44,641 万澳元	煤炭开采与勘探	100
兖煤澳大利亚配煤销售有限公司	澳大利亚	100 澳元	配煤的销售	100
兖煤矿业服务有限公司	澳大利亚	100 澳元	矿业服务	100
联合煤炭工业有限公司	澳大利亚	86,584,735 澳元	煤炭开采和煤矿经营	100
兖煤澳洲莫拉本私有有限公司	澳大利亚	100 澳元	煤炭开采和煤矿经营	100
沃特南矿业有限公司	澳大利亚	100 澳元	煤炭开采和煤矿经营	100
兖煤保险股份有限公司	根西岛	19,000,000 澳元	资产保险服务	100

2) 兖煤国际（控股）有限公司

兖煤国际（控股）有限公司（以下简称“香港公司”）系本集团全资子公司，成立于2011年7月13日，注册资本280万美元。2014年6月，本集团将应收香港公司款项419,460万元人民币作为对其的增资，香港公司的注册资本增加至68,931万美元。香港公司注册登记号为58665579-000-07-20-9，主要从事对外投资，矿山技术开发，转让与咨询服务和进出口贸易等。



香港公司主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例 (%)
兖煤国际技术开发有限公司	香港	100 万美元	从事矿山开采技术的开发、转让与咨询服务	100
兖煤国际资源开发有限公司	香港	60 万美元	从事矿产资源的勘探开发	100
兖煤卢森堡资源有限公司	卢森堡	50 万美元	从事对外投资等	100
兖煤加拿大资源有限公司	加拿大	29,000 万美元	从事矿产资源开采与销售	100
亚森纳（控股）有限公司	澳大利亚	2,445 万澳元	控股公司	100
汤佛（控股）有限公司	澳大利亚	4,641 万澳元	控股公司	100
维尔皮纳（控股）有限公司	澳大利亚	346 万澳元	控股公司	100
普力马（控股）有限公司	澳大利亚	32,161 万澳元	控股公司	100
兖煤能源有限公司	澳大利亚	20,298 万澳元	控股公司	100
兖煤技术发展（控股）有限公司	澳大利亚	7,541 万澳元	控股公司	100
兖矿东平陆港有限公司	山东泰安	91,997 万人民币	煤炭贸易，港口，铁路运输	46.3
中展（济宁）融资租赁有限公司	山东济宁	1,400 万美元	融资租赁业务	100

3) 兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司

兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司（以下简称“鄂尔多斯公司”）系本集团全资子公司，成立于2009年12月18日，注册资本人民币50,000万元。2011年1月，本集团对鄂尔多斯公司增资260,000万元，注册资本增加至310,000万元。2014年11月，本集团再次对鄂尔多斯公司增资500,000万元，注册资本增加至810,000万元。2019年9月2日，本集团再次对鄂尔多斯公司增资270,000万元，注册资本增加至1,080,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91150691695945851D，法定代表人：王九红，主要业务为煤炭、铁矿石销售，对煤炭、化工企业投资，煤矿机械设备、材料销售，煤矿器械设备维修租赁。

鄂尔多斯公司主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (人民币)	经营范围	持股比例 (%)
内蒙古荣信化工有限公司	鄂尔多斯	153,335 万元	从事煤制甲醇生产、销售	100
内蒙古鑫泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	500 万元	从事煤炭采掘与销售	100
鄂尔多斯市转龙湾煤炭有限公司	鄂尔多斯	505,000 万元	煤炭销售、煤矿机械设备生产与销售	100

4) 兖矿东华重工有限公司

兖矿东华重工有限公司（以下简称“东华重工”）成立于2013年1月，由兖矿东华集团有限公司出资成立，2015年7月兖矿东华集团有限公司持有的东华重工100%股权全部转让给本集团



之控股股东山东能源集团有限公司，本集团之控股股东山东能源集团有限公司持有的东华重工100%股权全部转让给本集团。注册资本为127,789万元，2021年11月，本集团再次对东华重工增资100,000万元，注册资本增加至227,789万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370883061983346A，公司法定代表人：张立，公司注册地址：邹城市西外环路5289号。主要从事矿用设备、机电设备、橡胶制品等的生产销售。

东华重工主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本 (人民币)	经营范围	持股比例(%)
兖州东方机电有限公司	山东邹城	5,000 万元	矿用电器、高低压开关设备制造	94.34
兖矿集团邹城金通橡胶有限公司	山东邹城	660 万元	高、中、低压橡胶软管制造	54.55
兖矿集团唐村实业有限公司	山东邹城	5,100 万元	橡胶输送带、电缆制造	100
山东兖矿智能制造有限公司	山东邹城	120,000 万元	设备制造、修理	100
山东兖矿集团长龙电缆制造有限公司	山东邹城	2,000 万元	电缆、电线、电缆附件及原料的制造，销售	95

5) 兖煤菏泽能化有限公司

兖煤菏泽能化有限公司（以下简称“菏泽能化”）系由本集团、煤炭工业济南设计研究院有限公司、山东省煤炭地质局于2002年10月共同出资设立之公司，实收资本60,000万元，本集团持有其95.67%股权；2007年7月，菏泽能化增资扩股，注册资本增加至150,000万元，本集团股权占比增加至96.67%。2010年5月，本集团对菏泽能化增资150,000万元，注册资本增加至300,000万元，本集团股权占比增加至98.33%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370000754456581B，法定代表人：姚刚，主要从事巨野煤田煤炭开采及销售。

菏泽能化主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本(人民币)	经营范围	持股比例(%)
兖煤万福能源有限公司	山东菏泽	60,000 万元	煤炭开采及销售	90

6) 内蒙古昊盛煤业有限公司

内蒙古昊盛煤业有限公司（以下简称“昊盛公司”），由上海华谊（集团）公司、鄂尔多斯市久泰满来煤业有限公司、鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司于2010年3月共同出资组建，初期注册资本15,000万元，后经多次股权变动及增资，截至2023年12月31日，昊盛公司注册资本为118,462万元，本集团持股比例为59.38%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91150627552806504A，法定代表人为陈虎，主要从事煤炭洗选、销售；煤矿机械设备及配件销售。

7) 兖矿能源集团国际贸易有限公司

兖矿能源集团国际贸易有限公司（以下简称“兖矿国贸”）系本集团全资子公司，成立于



2015年9月17日，注册资本30,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370100353493269U，2022年变更法定代表人为徐长厚，主要从事煤炭、煤矿机械设备及配件、采矿专用设备、金属材料、矿用材料等的销售。

兖矿国贸主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本（人民币）	经营范围	持股比例（%）
山东中垠物流贸易有限公司	山东济南	30,000 万元	从事煤炭、煤矿机械设备及配件、采矿专用设备的销售	100

8) 兖矿瑞丰国际贸易有限公司

兖矿瑞丰国际贸易有限公司（以下简称“兖矿瑞丰”）系本集团和青岛世纪瑞丰集团有限公司共同出资设立，成立于2015年11月，注册资本20,000万元，其中本集团出资10,200万元，持股51%，青岛世纪瑞丰集团有限公司出资9,800万元，持股49%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91370220MA3COK0918，法定代表人为任义飞，主要从事国际贸易、转口贸易、区内企业之间贸易及贸易项下加工整理等。

兖矿瑞丰主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例（%）
兖矿瑞丰（香港）有限公司	香港	128.52 万美元	国际贸易	100
兖矿再生资源有限公司	山东邹城	10,000 万元	再生资源回收	70

9) 兖矿融资租赁有限公司

兖矿融资租赁有限公司（以下简称“兖矿融资租赁”）成立于2014年5月，由本集团及本集团之子公司香港公司共同出资设立，注册资本合计50,000万元，其中本集团以现金出资37,500万元，持股75%；香港公司以现金出资12,500万元，持股25%。

2015年，兖矿融资租赁增加注册资本156,000万元，增资后注册资本合计206,000万元，其中本集团增资112,500万元，增资后为150,000万元，持股72.82%；香港公司增资37,500万元，增资后为50,000万元，持股24.27%；第三方山东永正投资发展有限公司投资6,000万元，持股2.91%。2016年，兖矿融资租赁增加注册资本500,000万元，增资后注册资本合计706,000万元。2017年，兖矿融资租赁召开第一届董事会第四次会议，通过议案同意山东永正投资发展有限公司于2017年12月31日减资6,000万元，减资后为700,000万元，本集团持股100%。公司法人营业执照统一社会信用代码：91310000094402317P，法定代表人：李士鹏，主要从事融资租赁业务等。



兖矿融资租赁主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
上海兖矿能源发展有限公司	上海	8,000 万元	房地产开发经营、物业管理	100
兖矿融资租赁（泰安）有限公司	山东	159,300 万元	商务服务业	28.25
中垠（香港）有限公司	香港	9,857 万元	融资租赁、租赁、贸易、商业保理	100
兖矿商业保理（上海）有限公司	上海	9,800 万元	融资租赁、租赁、贸易、商业保理	100
兖矿商业保理（天津）有限公司	天津	9,000 万元	融资租赁、租赁、贸易、商业保理	51

10) 陕西未来能源化工有限公司

陕西未来能源化工有限公司（以下简称“未来能源”）系本集团之子公司，成立于2011年，注册资本540,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：9161000056714796XP。法定代表人：马洪光，主要从事化工产品、油品的研发，电力生产销售，煤炭开采等。

未来能源主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
兖矿瑞丰（香港）有限公司	香港	128.52 万美元	国际贸易	100
兖矿再生资源有限公司	山东邹城	10,000 万元	再生资源回收	70

11) 兖矿鲁南化工有限公司

兖矿鲁南化工有限公司（以下简称“鲁南化工”）系本集团之子公司，成立于2007年，注册资本504,069万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：913704006644327461。法定代表人：张岭，主要从事化工产品生产、销售等。

12) 内蒙古矿业（集团）有限责任公司

内蒙古矿业（集团）有限责任公司（以下简称“内蒙矿业”）系本集团之子公司，成立于2013年，注册资本699,730万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91150000065019167L。本集团于2020年10月与内蒙古地质矿产（集团）有限责任公司（以下简称“地矿集团”）签订《增资协议》，以人民币3,962,290千元认缴内蒙矿业新增注册资本3,568,626千元，本次增资后，本集团、地矿集团持股比例分别51%、49%。法定代表人：王九红。内蒙矿业主要从事对矿产资源的投资与管理、煤炭开采和洗选业等。

内蒙矿业主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
乌兰察布市宏大实业有限公司	乌兰察布	55,000 万元	运营电力	100
鄂尔多斯市锋威光电有限公司	鄂尔多斯	18,000 万元	太阳能、风能发电项目建设及生产运营	100
内蒙古矿业资源投资控股有限公司	呼和浩特	40,000 万元	投资与资产管理	100



公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
鄂尔多斯市绿能光电有限公司	鄂尔多斯	120,000 万元	光能、电能设备材料销售	90.29
鄂尔多斯文化产业园文化教育有限公司	鄂尔多斯	20,903 万元	教育软件研发、活动策划	63.3
内蒙古金控融资租赁有限公司	呼伦贝尔	120,000 万元	租赁业务	55
内蒙古伊泰嘎鲁图矿业有限公司	鄂尔多斯	100,000 万元	煤炭开采和洗选业	52.77
鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	鄂尔多斯	300,000 万元	煤炭销售、煤矿机械设备生产与销售	57.75
内蒙古博琅泰煤炭有限公司	鄂尔多斯	300,000 万元	煤炭开采和洗选业	100

13) 青岛中尧贸易有限公司

青岛中尧贸易有限公司（以下简称“青岛中尧”）系本集团之子公司，成立于1997年，注册资本5,000万元人民币，公司法人营业执照统一社会信用代码：91370220163625005T，法定代表人：岳良。主要从事保税区内贸易及仓储。

14) 兖州煤业榆林能化有限公司

兖州煤业榆林能化有限公司（以下简称“榆林能化”）系本集团之子公司，成立于2004年，注册资本140,000万人民币，公司法人营业执照统一社会信用代码：916108007588160388，法定代表人：孙清涛。主要从事热力生产和供应；煤炭及制品销售。

15) 山东能源集团鲁西矿业有限公司

山东能源集团鲁西矿业有限公司（以下简称“鲁西矿业”）系本集团之子公司，成立于2021年，注册资本500,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码：91371725MA7EK74Q90。本集团于2023年以支付现金的方式收购鲁西矿业51%股权，本次变更后，本集团持股比例为51.00%，新汶矿业集团有限责任公司持股比例为27.00%、淄博矿业集团有限责任公司持股比例为7.00%、龙口矿业集团有限公司持股比例为5.00%、肥城肥矿煤业有限公司持股比例为10.00%。鲁西矿业主要从事煤炭开采和洗选业等。

鲁西矿业主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例(%)
山东李楼煤业有限公司	山东菏泽	64,352.6 万元	煤炭开采及销售	100
肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司	山东济宁	50,000 万元	煤炭开采及销售	85
山东新巨龙能源有限责任公司	山东菏泽	100,000 万元	煤炭开采及销售	60
新矿巨野选煤有限公司	山东菏泽	1,000 万元	煤炭产品的洗选加工	100
临沂矿业集团菏泽煤电有限公司	山东菏泽	85,000 万元	煤炭开采及销售	83.59
肥城矿业集团单县能源有限责任公司	山东菏泽	70,000 万元	煤炭开采及销售	100
山东唐口煤业有限公司	山东济宁	51,382.85 万元	煤炭开采及销售	100
卡松科技股份有限公司	山东济宁	7,639.31 万元	化学原料和化学制品制造业	51



公司名称	注册地	注册资本	经营范围	持股比例（%）
山东盟鲁采矿工程有限公司	山东济宁	5,000 万元	建筑安装	100
龙口矿业集团工程建设有限公司	山东烟台	15,000 万元	工程建设	100

16) 兖矿新疆能化有限公司

兖矿新疆能化有限公司(以下简称新疆能化)由兖矿集团有限公司与兖矿鲁南化肥厂,根据山东省人民政府国有资产监督管理委员会《关于同意设立兖矿新疆能化有限公司的批复》(鲁国资企改函【2007】43号)于2007年8月3日共同出资设立。2023年4月28日,本集团与新矿集团、山东能源签署关于股权转让协议,以支付现金方式收购新矿集团持有的新疆能化7.84%股权以及山东能源持有的新疆能化43.16%股权。

新疆能化主要控股子公司如下:

公司名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例（%）
新疆兖矿其他煤业有限公司	新疆昌吉	10,000 万元	煤炭开采及销售	76
兖矿新疆矿业有限公司	新疆昌吉	38,333 万元	煤炭开采及销售	51
中垠新疆房地产开发有限公司	新疆乌鲁木齐	15,000 万元	房地产开发与租赁	100
新疆山能化工有限公司	新疆乌鲁木齐	500,000 万元	甲醇、尿素等产品的生产与销售	100
新汶矿业集团(伊犁)能源开发有限责任公司	新疆昌吉	100,000 万元	煤炭化工	100
兖矿新疆煤化工有限公司	新疆乌鲁木齐	313,000 万元	化学原料和化学制品制造业	100

17) 山东能源集团财务有限公司

山东能源集团财务有限公司(以下简称山能财司)系由山东能源集团有限公司投资设立。2023年11月6日,山能财司吸收合并本集团之子公司兖矿财司。交易完成后兖矿财司注销,其资产、负债、业务以及人员全部由新山能财司依法承继,本集团完成对山能财司控股。山能财司注册资本700,000万元。公司法人营业执照统一社会信用代码:9137000008978789X0。主要提供企业集团财务公司服务。

18) 物泊科技有限公司

物泊科技有限公司系本集团之子公司,成立于2018年,注册资本99,726,2231万元。公司法人营业执照统一社会信用代码:91350305MA31M7846M。本集团2024年5月与东铭实业集团有限公司、福建东聚科技有限公司(以下简称“福建东聚”)签订《增资协议》,以人民币1,554,545千元认购物泊科技新增注册资本448,768千元,本次增资后,本集团持有物泊科技45%股权。增资协议同时约定:福建东沃投资中心(有限合伙)、福建东创投资中心(有限合伙)一致同意分别将其实缴的33,000千元出资(占本次增资后物泊科技全部股权的3.31%)、30,000千元出资(占本次增资后物泊科技全部股权的3.01%)所对应的全部表决权独家无条件且不可撤销地全权授予受托方,自此本集团可实际行使的表决权物泊科技全部实缴出资对应表决权的51.32%。法定代表人:王怀宇。



19) SMTScharfAG

SMTScharfAG（以下简称“沙尔夫”）于2000年5月31日在德国注册成立，注册地址：Römerstrassel04, 59075Hamm, Germany, 本集团在哈姆地区法院进行商业登记，登记编号为5845。沙尔夫于2007年4月11日在慕尼黑证券交易所首次上市，股票ISIN编码为DE000A3DRAE2。沙尔夫及其子公司所属行业为机械制造业，主要应用于采矿行业。2024年9月，本集团分别向ShareholderValueManagementAktiengesellschaft牵头的10位股东和FamousHoldingGmbH收购沙尔夫52.66%和1.66%的股份，完成对沙尔夫的控股。

沙尔夫主要控股子公司如下：

公司名称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例（%）
SMTScharfGmbH	德国	EUR25,001	机械制造及设备安装	100
SerelektronikGmbH	德国	EUR30,600	机械制造及设备安装	51
SMTScharfPolskaSp. z o. o.	波兰	PLN149,000	机械制造及设备安装	100
SMTScharfAfrica(Pty.)Ltd	南非	ZAR100	机械制造及设备安装	70
SMTScharfSudamericaSpA	智利	CLP75,221,158	机械制造及设备安装	100
RDMiningEquipment	加拿大	CAD400,004	机械制造及设备安装	100
000SMTScharf	俄罗斯	RUB4,000,000	机械制造及设备安装	100
000SMTScharfService	俄罗斯	RUB10,000	设备安装及服务	100
沙尔夫矿山机械（北京）有限公司	中国	107.518 万元	机械制造及设备安装	100
沙尔夫矿山机械（徐州）有限公司	中国	100 万元	机械制造及设备安装	100
山东新沙单轨运输装备有限公司	中国	7050 万元	机械制造及设备安装	50

2. 重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
澳洲公司	37.74%	2,147,539	759,666	15,845,350
未来能源	26.03%	1,339,363	780,825	7,086,360
鲁西矿业	49%	1,061,164	1,348,495	5,804,566

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
澳洲公司	15,761,234	39,733,653	55,494,887	5,901,232	7,605,498	13,506,730
未来能源	17,491,502	14,972,532	32,464,034	2,274,434	2,890,190	5,164,624
鲁西矿业	15,050,797	29,388,826	44,439,623	22,848,679	11,654,310	34,502,989



接上表:

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
澳洲公司	11,992,635	42,286,495	54,279,130	5,334,239	8,003,875	13,338,114
未来能源	15,621,380	15,772,565	31,393,945	3,083,314	3,469,646	6,552,960
鲁西矿业	14,473,701	30,033,369	44,507,070	21,425,263	13,265,079	34,690,342

接上表:

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
澳洲公司	32,213,609	5,690,354	3,061,535	10,168,515	36,752,056	8,697,201	9,562,053	6,359,064
未来能源	14,267,821	5,178,684	5,178,684	7,122,817	15,277,230	5,649,578	5,649,578	5,602,343
鲁西矿业	13,868,451	2,993,031	3,023,745	16,228,991	15,628,117	2,433,298	2,456,932	1,677,148

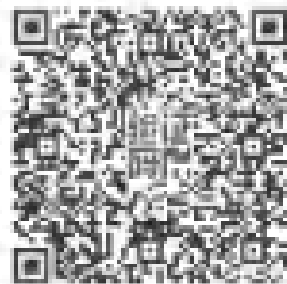
(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中山矿合营企业	澳大利亚	澳大利亚	煤炭采掘及销售		约 50	权益法
华电邹县发电有限公司	山东	山东	火力发电及发电余热综合利用	30		权益法
内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	内蒙古	内蒙古	铁路建设及客货运输		18.94	权益法
临商银行股份有限公司	山东	山东	金融服务	17		权益法
内蒙古锦联铝材有限公司	内蒙古	内蒙古	铝后加工：铝锭、铝制品及衍生产品的生产销售		44.24	权益法
伊犁新天煤化工有限责任公司	新疆	新疆	煤制合成天然气等产品的生产与销售		45	权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

项目	中山矿合营企业	
	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
流动资产	912,081	683,506



项目	中山矿合营企业	
	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
其中：现金和现金等价物	361,073	167,786
非流动资产	4,306,861	4,025,180
<u>资产合计</u>	<u>5,218,942</u>	<u>4,708,686</u>
流动负债	2,119,181	1,086,345
非流动负债	691,071	1,184,806
<u>负债合计</u>	<u>2,810,252</u>	<u>2,271,151</u>
归属于母公司股东权益	2,408,690	2,437,535
按持股比例计算的净资产份额	1,204,338	1,218,760
对合营企业权益投资的账面价值	1,205,004	1,219,482
营业收入	3,245,776	3,165,312
财务费用	-857	-42,558
所得税费用	-79,968	-2,478,245
净利润	146,352	124,267
<u>综合收益总额</u>	<u>146,352</u>	<u>124,267</u>
本年度收到的来自合营企业的股利	912,081	683,506

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额				
	华电邹县发电有限公司	内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	临商银行股份有限公司	伊犁新天煤化工有限贵任公司	内蒙古锦联铝材有限公司
流动资产	963,966	568,922	134,359,960	671,826	3,502,678
其中：现金和现金等价物	39,419	456,842	12,077,288	454,275	1,127,380
非流动资产	3,320,330	10,058,752	34,833,799	11,635,535	11,745,816
<u>资产合计</u>	<u>4,284,296</u>	<u>10,627,674</u>	<u>169,193,759</u>	<u>12,307,361</u>	<u>15,248,494</u>
流动负债	519,007	623,926	156,028,592	1,425,012	3,984,923
非流动负债	76,935	1,010,950	1,368,979	5,857,785	2,352,262
负债合计	595,942	1,634,876	157,397,571	7,282,797	6,337,185
其他权益工具			1,998,493		
少数股东权益		378,916			
归属于母公司股东权益	3,688,355	8,613,882	11,796,188	5,024,564	8,911,308
按持股比例计算的净资产份额	1,108,667	1,631,478	2,005,352	2,099,069	3,926,322
—其他	6,247	-590,069	-232,527		-807,868



项目	期末余额或本期发生额				
	华电邹县发电有限公司	内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	临商银行股份有限公司	伊犁新天煤化工有限责任公司	内蒙古锦联铝材有限公司
对联营企业权益投资的账面价值	1,102,420	2,221,547	2,237,879	2,099,069	4,734,190
营业收入	3,783,385	1,942,420	3,905,476	5,630,462	18,341,919
财务费用	13,574	47,688		270,514	188,119
所得税费用	101,050	59,887	143,689	232,788	581,555
净利润	235,553	266,216	533,333	334,238	1,716,911
综合收益总额	235,553	251,272	552,585	334,238	1,716,911
本期收到的来自联营企业的股利	64,811	32,307			453,231

接上表：

项目	期初余额或上期发生额				
	华电邹县发电有限公司	内蒙古伊泰呼准铁路有限公司	临商银行股份有限公司	伊犁新天煤化工有限责任公司	内蒙古锦联铝材有限公司
流动资产	1,076,768	489,066	151,703,658	2,330,119	2,981,713
其中：现金和现金等价物	260,969	259,273	12,046,721	1,783,708	
非流动资产	3,679,603	10,639,073	5,851,327	12,275,742	12,759,339
资产合计	4,756,371	11,128,139	157,554,985	14,605,861	15,741,052
流动负债	624,678	664,486	141,035,054	3,821,485	5,079,154
非流动负债	478,518	1,462,457	5,377,923	6,556,860	2,548,843
负债合计	1,103,196	2,126,943	146,412,977	10,378,345	7,627,997
其他权益工具			1,998,493		
少数股东权益		387,939			10,938
归属于母公司股东权益	3,653,175	8,613,257	9,143,515	4,227,516	8,102,117
按持股比例计算的净资产份额	1,095,952	1,631,359	1,554,397	1,902,382	3,585,187
—其他		574,663	602,362		842,673
对联营企业权益投资的账面价值	1,095,952	2,206,022	2,156,759	1,902,382	4,427,860
营业收入	4,091,131	2,093,359	3,533,638	7,152,624	17,318,850
财务费用	27,212	69,642		387,324	176,109
所得税费用	126,176	90,892	186,496	182,896	381,052
净利润	356,954	407,370	390,331	965,996	949,150
综合收益总额	356,954	406,849	435,022	965,996	949,150
本期收到的来自联营企业的股利		34,282			908,239



4. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	70,916	136,512
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-3,481	778
——综合收益总额	-3,481	778
联营企业：		
投资账面价值合计	1,788,402	1,707,325
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	122,846	104,933
——综合收益总额	122,899	109,989

十、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

期末无按应收金额确认的政府补助

（二）涉及政府补助的负债项目

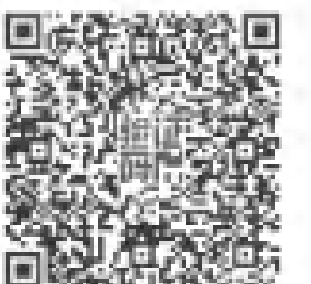
财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期转入 其他收益	本期其 他变动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	329,318	71,815		42,221	-4,500	354,412	与资产相关
合计	329,318	71,815		42,221	-4,500	354,412	

（三）计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	315,026	260,875
营业外收入	7,277	30,144
合计	322,303	291,019

十一、与金融工具相关的风险

本集团的金融工具包括货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款、债权投资、发放贷款及垫款、应收保理款、其他权益工具投资、交易性金融资产和其他非流动



金融资产、交易性金融负债、借款、应付款项及应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“六、合并财务报表主要项目注释”。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本集团所面临的风险敞口及管理 and 监控这些风险的措施均未发生重大变化。本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 市场风险

（1）汇率风险

于2024年12月31日，除下表所述货币性资产及负债的美元、澳元、港币、欧元、加元余额外，本集团的货币性资产及负债均为人民币余额。该等余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	资产年末余额	负债年末余额
美元	996,628	287,989
澳元	239,890	665,999
加元	12	
港币	157,203	
欧元	95,590	42,536

（2）利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款以及债券等有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款以及债券等有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

于2024年12月31日，本集团的带息债务利率如下：

项目	年末余额	利率区间
短期借款	7,693,092	人民币借款利率在2.20%至4.15%之间



项目	年末余额	利率区间
一年内到期的长期借款	18,904,902	人民币借款利率在 2.27%至 4.98%之间，外币美元借款利率为 6.12%
一年内到期的租赁负债	226,851	4.3%-6.50%
一年内到期的应付债券	11,660,503	1.75%-4.27%
长期借款	55,699,723	人民币借款利率在 2.38%至 4.98%之间，外币澳元借款利率为 8.70%，外币美元借款利率为 3 个月 Libor+1.8%-6.2%之间
应付债券	15,973,544	1.75%-6.15%
租赁负债	301,244	4.3%-6.50%
长期应付款	8,032,521	3.27%-9.00%
合计	118,492,380	

(3) 价格风险

除上述金融工具的风险外，本集团还面临由于投资上市公司权益性证券的权益价格风险，及非金融工具商品如原材料的价格风险。本集团目前尚未采用任何安排套期权益性证券投资和原材料购买的价格风险。本集团面临的投资上市权益性证券的权益价格风险与敏感性分析结果显示，这些风险都是非重大的。

2. 信用风险

于2024年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度，进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团一般根据客户的不同状况给予长期客户不超过180天的信用期。对中小客户及新客户，本集团一般要求发货前支付货款。

本集团的国内销售多数是电力行业、钢铁行业、冶金焦化、建材水泥、和化工行业。集团一般与这些公司建立长期和稳定的合作关系。

3. 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。



于2024年12月31日，本集团尚未使用的银行综合授信额度为人民币1,661.19亿元（2023年12月31日为人民币1,613.81亿元）。

于2024年12月31日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024年12月31日金额：

项目	一年以内	一到两年	二到五年	五年以上	未贴现现金流总计	年末账面余额
短期借款	7,693,092				7,693,092	<u>7,693,092</u>
应付票据	11,927,646				11,927,646	<u>11,927,646</u>
应付账款	20,394,796				20,394,796	<u>20,394,796</u>
其他应付款	34,736,699				34,736,699	<u>34,736,699</u>
一年内到期的非流动负债	31,345,169				31,345,169	<u>30,877,923</u>
长期借款		32,513,006	17,932,588	5,254,129	55,699,723	<u>55,699,723</u>
应付债券		1,463,350	2,988,833	11,985,378	16,437,561	<u>15,973,544</u>
租赁负债		99,225	176,806	26,897	302,928	<u>301,244</u>
长期应付款		3,969,950	614,648	3,597,010	8,181,608	<u>8,032,521</u>

（二）敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

1. 外汇风险敏感性分析

本集团主要面临美元汇率变动的影响。

下述表格详细列示当人民币升值或贬值5%时，本集团的敏感性。5%变动代表本集团就汇率在下一年度合理变动作出的评估。敏感性分析包括外币货币性项目的余额，并将年末汇率调整5%，并假设其他因素保持不变的情况下计算。敏感性分析还包括了借款，这些借款币种也非借入方日常经营所用货币。

从境内公司角度考虑敏感性：

项目	美元影响	
	年末余额	年初余额
增加（或减少）当期损益		
——如人民币贬值对应外币	-16,884	-38,610
——如人民币升值对应外币	16,884	38,610



从澳洲公司和香港公司角度考虑敏感性：

项目	美元影响	
	年末余额	年初余额
增加（或减少）当期损益		
——如记账本位币贬值对应外币	-181,448	-7,635
——如记账本位币升值对应外币	181,448	7,635
增加（或减少）当期股东权益		
——如记账本位币贬值对应外币	-193,382	-5,178
——如记账本位币升值对应外币	193,382	5,178

2. 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

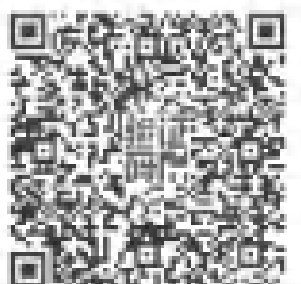
在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-370,632	-370,632	-101,337	-101,337
浮动利率借款	减少 1%	370,632	370,632	101,337	101,337

十二、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
1. 交易性金融资产	256		166,516	<u>166,772</u>
2. 应收款项融资			2,979,968	<u>2,979,968</u>
3. 其他权益工具投资	-20		116,645	<u>116,625</u>
4. 其他非流动金融资产			1,447,143	<u>1,447,143</u>



项目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
5. 交易性金融负债			538,427	538,427
6. 投资性房地产			1,234,824	1,234,824

(二) 第一层次公允价值计量的金融工具为:

项目	公允价值计量依据	科目
江苏连云港港口股份有限公司	股票收盘价	其他权益工具投资
力帆科技(集团)股份有限公司	股票收盘价	交易性金融资产

(三) 第三层次公允价值计量的金融工具为:

项目	公允价值计量依据	科目
特别收益权	按照未来现金流量折现后的现值进行估值	其他权益工具投资、 其他非流动金融资产
非或然特许权使用费	按照未来现金流量折现后的现值进行估值	交易性金融负债
银行承兑汇票及信用证	相当于整个存续期内预期信用损失的金额	应收款项融资
鄂尔多斯南部铁路有限责任公司	按照市场法进行估值	其他非流动金融资产
杭州时代鼎丰创业投资合伙企业(有限合伙)	按照基金净值进行估值	其他非流动金融资产
上海骥琛企业管理合伙企业(有限合伙)	按照合伙企业净资产进行估值	其他非流动金融资产
陕西靖神铁路有限责任公司	按照市场法进行估值	其他非流动金融资产
榆林市榆阳区煤矿疏干水环境治理有限公司	按照市场法进行估值	其他非流动金融资产
山东邹城建信村镇银行有限公司	按照市场法进行估值	其他权益工具投资
天津物产二号企业管理合伙企业(有限合伙)	按照收益法、市场法和资产基础法进行估值	其他权益工具投资
建信信托-彩蝶6号财产权信托计划	按照市场法进行估值	其他权益工具投资
天津物产三号企业管理合伙企业(有限合伙)	按照市场法进行估值	其他权益工具投资
对外出租房屋	参照活跃市场上同类或科目对外出租房屋类似房地产的现行市场	投资性房地产价格

十三、关联方关系及其交易

(一) 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响,以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的,构成关联方。



(二) 本集团的母公司有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 集团的持股 比例 (%)	母公司对 本集团的 表决权比 例 (%)
山东能源集团有限公司	山东济南	煤炭等资源型产品、煤电、煤化工、高端装备制造等。	30,200,000	52.56	52.56

(三) 本集团的子公司情况

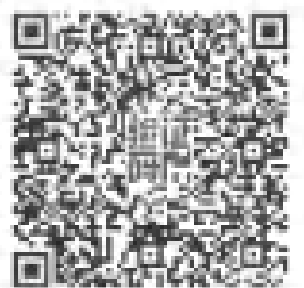
本集团子公司的情况详见附注九、（一）。

(四) 本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营或联营企业详见附注九、（二）。

本期与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	合营或联营企业与本集团关系
中山矿合营企业	本公司之合营企业
纽卡斯尔煤炭基础建设集团	本公司之合营企业
华能供应链平台科技有限公司	本公司之合营企业
山东丰隆智控工业科技有限公司	本公司之合营企业
山东能源（海南）智慧国际科技有限公司	本公司之联营企业
WICETHoldingsPtyLtd	本公司之联营企业
沃拉塔港煤炭服务公司	本公司之联营企业
内蒙古东能能源有限责任公司	本公司之联营企业
内蒙古锦联铝材有限公司	本公司之联营企业
内蒙古霍煤锦联矿业有限责任公司	本公司之联营企业
山东新宝龙工业科技有限公司	本公司之联营企业
德伯特机械（山东）有限公司	本公司之联营企业
伊犁新天煤化工有限责任公司	本公司之联营企业
兖矿清湖生态科技（山东）有限责任公司	本公司之联营企业
内蒙古锦联铝材有限公司	本公司之联营企业
兖矿售电有限公司	本公司之联营企业
济源云工物流有限责任公司	本公司之联营企业
内蒙古矿业资产管理有限责任公司	本公司之联营企业



(五) 本集团的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
山东能源集团建工集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
济宁福兴机械制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东兖矿国际焦化有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兖矿国宏化工有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团易佳供应链管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京探创资源科技股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东兖矿轻合金有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东兖矿设计咨询有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东鲁西发电有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东方大工程有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新风光电子科技股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兖矿东华集团有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团煤炭营销有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北斗天地股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兖矿科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东惠济工贸有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东兖矿工程监理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团有限公司信达酒店	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东颐养健康集团怡欣医疗发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源数字科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团安保服务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
青岛北斗天地科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
新汶矿业集团物资供销有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
盛隆化工有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东淄矿物产有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
兖矿集团博洋对外经济贸易有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
济宁亿金物资有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
同受控股股东控制的其他企业	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源装备集团高端支架制造有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东华新建筑工程集团有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团有限公司	控股股东及最终控制方
山东能源集团营销贸易有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业



其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
青岛宏锦国际贸易有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团国际贸易发展有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东能源集团荣晖国际贸易有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山东泰安煤矿机械有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
山西盛隆泰达新能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
临沂矿业集团有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
瑞钢联集团有限公司	其他关联方
山东圣杨木业有限公司	其他关联方
嘉能可有限公司	其他关联方
陕西延长石油（集团）有限责任公司	其他关联方
青岛世纪瑞丰集团有限公司	其他关联方
中峰化学有限公司	其他关联方
贵州开磷集团股份有限公司	其他关联方
控股股东及其子公司的联营合营企业	其他关联方

（六）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
控股股东及其控制的公司	采购商品-采购物资	2,480,068	3,720,000	否	5,735,465
控股股东及其控制的公司	采购商品-大宗贸易	2,578,658	4,439,000	否	214,213
控股股东及其控制的公司	采购商品-化工原料煤	580,381	1,650,000	否	908,660
联营企业	采购商品	352			260,803
其他关联方	采购商品	193,328			8,916,591
控股股东及其控制的公司	接受劳务	3,866,819			
其他关联方	接受劳务	388,128			
联营企业	接受劳务	968			

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
控股股东及其控制的公司	销售商品-煤炭	5,733,652	21,120,476
联营企业	销售商品-煤炭	622,173	1,495,210
控股股东及其控制的公司	销售商品-煤化	206,309	286,296



关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
控股股东及其控制的公司	销售商品-材料	1,201,560	1,463,153
联营企业	销售商品-材料	21	101
合营企业	销售商品-材料	5	
其他关联方	销售商品-材料	43,393	92
控股股东及其控制的公司	销售商品-大宗商品	378,322	196,280
合营企业	销售商品-大宗商品	79,334	
其他关联方	销售商品-大宗商品	3,001,515	
控股股东及其控制的公司	销售商品-电、热	8,499	9,012
其他关联方	销售商品-电、热	4,670	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-设备租赁	102,495	17,317
其他关联方	提供劳务-设备租赁	29,681	44,474
控股股东及其控制的公司	提供劳务-维修服务	75,856	16,635
控股股东及其控制的公司	提供劳务-运输服务	145,163	23,276
联营企业	提供劳务-运输服务	966	
其他关联方	提供劳务-港口服务	628,326	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-培训	14,307	7,997
联营企业	提供劳务-培训	15	2
控股股东及其控制的公司	提供劳务-劳务输出	112,804	
联营企业	提供劳务-劳务输出	13,900	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-矿山救护	69,378	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-信息及技术服务	31,257	9,827
控股股东及其控制的公司	提供劳务-项目委托管理	33,872	16,472
联营企业	提供劳务-项目委托管理	4,618	
其他关联方	提供劳务-项目委托管理	3,206	
控股股东及其控制的公司	销售-融资租赁本金	100,000	
控股股东及其控制的公司	提供劳务-利息收入	417,354	3,736
其他关联方	提供劳务-利息收入	4,035	7,952
联营企业	提供劳务-利息收入	25,755	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：

根据本集团与山东能源签订的协议，本集团与山东能源及其附属公司进行供应产品、材料物资及大宗商品等交易，未超过2024年度获批的交易上限金额。

2. 关联受托管理情况



(1) 受托管理/承包情况表:

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益 定价依据	本期确认的 托管收益
山能融资租赁（深圳）有限公司	兖矿融资租赁有限公司	股权托管	2022-9-30	2024-12-31	协议定价	1,576
新泰市兴安经贸有限公司、新汶矿业集团物资供销有限责任公司	兖矿新疆能化有限公司	其他资产托管	2023-10-17	2024-12-31	协议定价	6,227
新泰市兴安经贸有限公司、新汶矿业集团物资供销有限责任公司	兖矿新疆能化有限公司	其他资产托管	2023-10-17	2024-12-31	协议定价	4,883
龙口煤电有限公司	山东能源集团鲁西矿业有限公司	股权托管	2022-3-1	2025-2-28	协议定价	1,038
肥城肥矿煤业有限公司	山东能源集团鲁西矿业有限公司	股权托管	2022-3-1	2025-2-28	协议定价	660
临沂矿业集团有限责任公司	山东能源集团鲁西矿业有限公司	股权托管	2022-3-18	2025-3-17	协议定价	2,203
山东东山矿业有限责任公司	山东能源集团鲁西矿业有限公司	股权托管	2022-3-1	2025-2-28	协议定价	1,675
山东能源集团有限公司	山东能源集团鲁西矿业有限公司	股权托管	2022-3-1	2025-2-28	协议定价	94
淄博矿业集团有限责任公司	山东能源集团鲁西矿业有限公司	股权托管	2023-1-18	2026-1-17	协议定价	94
兖矿售电有限公司	山东华聚能源股份有限公司	其他资产托管	2022-1-1	无固定终止日	协议定价	4,302
兖州煤业榆林能化有限公司	兖矿煤化供销有限公司	其他资产托管	2024-1-1	2024-12-31	协议定价	9,537
兖州煤业榆林能化有限公司	山东能源集团安保服务有限公司	其他资产托管	2024-3-1	2025-2-28	协议定价	4,161
兖矿能源(鄂尔多斯)有限公司	兖矿物流科技有限公司	其他资产托管	2024-1-1	2026-12-31	协议定价	46,950

注1：兖矿融资租赁有限公司受山能融资租赁（深圳）有限公司所托进行委托管理，包括但不限于战略管理、人事管理及机构设置、经营管理、安全管理、财务预决算、货币资金管理、税务管理、资产处置、审计风险和法律事务等。



注2：兖矿新疆能化有限公司受新泰市兴安经贸有限公司、新汶矿业集团物资供销有限责任公司的委托进行公司的运营管理，包括但不限于战略管理、产业发展、重大安全技术管理、安全、环保、生产、经营、绩效考核、技术、项目投资、人事、党建等管理事项。

注3：山东能源集团鲁西矿业有限公司受临沂矿业集团有限责任公司委托，对山东里能鲁西矿业有限公司、山东里能里彦矿业有限公司、临沂会宝岭铁矿有限公司的有关股权进行管理。

注4：山东能源集团鲁西矿业有限公司受临沂矿业集团有限责任公司委托，将山东煤炭技师学院委托给受托方进行经营管理。

注5：山东华聚能源股份有限公司受兖矿售电有限公司委托进行运营管理，包括电力交易、日常经营事务、人员管理、合规性审计及生产经营评价等业务，按照协议约定华聚公司每月确认管理服务收入358.49千元。

注6：兖矿煤化供销有限公司受兖州煤业榆林能化有限公司委托进行甲醇、硫磺、液化气体、聚甲氧基二甲醚等产品的销售计划和价格制定、业务洽谈、客户和市场维护、品牌规划、产品推广、客户投诉的处理等服务。

注7：山东能源集团安保服务有限公司受兖州煤业榆林能化有限公司委托进行消防设施、车辆、装备等检查维护、甲方各区域范围的防火巡查、检查、消防控制室、消防应急救援、预案完善、提供消防培训、防火监护、开展演练、完成甲方开展消防安全管理工作等事宜。

注8：兖矿物流科技有限公司受兖矿能源(鄂尔多斯)有限公司委托自行组织安全生产以及与安全生产相关的管理和经营活动,包括来煤接卸、皮带转运、储煤管理；铁路调车、车辆清扫加固、煤炭装车、防冻喷淋、抑尘喷淋、货运检查与交接、货装事故的处理；铁路关系、地企关系协调等。



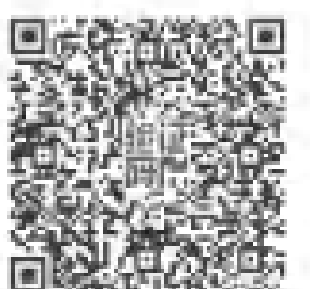
3. 关联担保情况

(1) 本集团作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陕西靖神铁路有限责任公司	29,440	2018年7月26日	2043年7月25日	否
山东能源集团鲁西矿业有限公司	138,000	2023年4月27日	2026年4月26日	否
兖州煤业榆林能化有限公司	141,741	2024年5月10日	2025年5月10日	否
兖煤国际控股有限公司	718,840	2022年6月20日	2025年7月20日	否
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	400,000	2024年3月06日	2025年3月05日	否
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	570,000	2024年5月08日	2025年5月07日	否
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	180,000	2024年1月26日	2025年1月25日	否
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	300,000	2024年3月31日	2025年3月31日	否
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	50,000	2024年1月30日	2025年1月30日	否
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	250,000	2024年3月31日	2025年3月31日	否
青岛中兖贸易有限公司	240,000	2024年5月10日	2025年5月10日	否
内蒙古荣信化工有限公司	621,500	2021年1月20日	2025年1月20日	否
兖州煤业榆林能化有限公司	577,500	2021年1月28日	2025年1月20日	否
兖矿鲁南化工有限公司	700,000	2021年3月17日	2029年3月12日	否
兖煤万福能源有限公司	1,000,000	2023年12月20日	2026年12月19日	否
乌兰察布市宏大实业有限公司	1,179,229	2021年8月16日	2028年8月16日	否
鄂尔多斯市锋威光电有限公司	554,600	2021年10月22日	2031年10月22日	否
烟台金正环保科技有限公司	116,035	2023年3月10日	2026年5月09日	否
内蒙古锦联铝材有限责任公司	45,000	2015年12月16日	2027年12月15日	否

(2) 本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东能源集团有限公司	1,236,900	2016年5月30日	2029年5月20日	否
陕西延长石油(集团)有限责任公司	412,300	2016年5月30日	2029年5月20日	否
新汶矿业集团有限责任公司	1,477,500	2023年1月17日	2038年1月17日	否
山东能源集团有限公司	1,000,000	2022年10月17日	2025年10月17日	否
新汶矿业集团有限责任公司	2,750,000	2022年8月17日	2037年9月6日	否
青岛世纪瑞丰集团有限公司	196,000	2024年3月6日	2025年3月5日	否
青岛世纪瑞丰集团有限公司	279,300	2024年5月8日	2025年5月7日	否



担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青岛世纪瑞丰集团有限公司	88,200	2024年1月26日	2025年1月25日	否
青岛世纪瑞丰集团有限公司	269,500	2024年3月31日	2025年3月31日	否
青岛世纪瑞丰集团有限公司	24,500	2024年1月30日	2025年1月30日	否
烟台金正环保科技有限公司	63,819	2023年3月10日	2026年5月9日	否

4. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆入			
山东李楼煤业有限公司	58,000	2024年6月24日	2027年6月23日
枣庄矿业（集团）济宁岱庄煤业有限公司	150,786	2016年4月11日	2028年8月31日
浙江省能源集团财务有限责任公司	200,000	2024年3月28日	2025年3月27日
山东能源重型装备制造集团有限责任公司	276,720	2022年5月30日	无固定到期日
拆出			
伊犁新天煤化工有限责任公司	135,000	2024年1月1日	2024年12月31日

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	26,289	21,364

6. 其他关联交易

关联方	项目名称	本年发生额	上年发生额	关联交易内容
控股股东及其控制的公司	工程施工	2,556,485	2,603,290	注1
控股股东及其控制的公司	保安服务	153,268	121,538	注1
控股股东及其控制的公司	员工个人福利	48,887	21,451	注1
控股股东及其控制的公司	利息支出	1,885	209,352	
控股股东及其控制的公司	资产租赁	102,495	43,209	注1
其他关联方	资产租赁	29,681		注1
控股股东及其控制的公司	维修服务	192,304	234,979	注1
控股股东及其控制的公司	ERP 运维服务	147,739	47,170	注1
控股股东及其控制的公司	医疗救护服务	39,446	44,667	注1
控股股东及其控制的公司	山能财司利息收入	417,354	449,098	注2
联营企业	山能财司利息收入	25,755	2,813	



关联方	项目名称	本年发生额	上年发生额	关联交易内容
其他关联方	山能财司利息收入	4,035	2,176	
控股股东及其控制的公司	山能财司手续费收入	1,372	796	注3
联营企业	山能财司手续费收入	67		
控股股东及其控制的公司	山能财司利息支出	295,578	339,968	注4
其他关联方	山能财司利息支出	1	3	
联营企业	山能财司利息支出	20		
控股股东及其控制的公司	山能财司发放贷款（含贴现）	13,750,950	17,314,000	注5
联营企业	山能财司发放贷款（含贴现）	818,000	1,000,000	
其他关联方	山能财司发放贷款（含贴现）	200,000	150,000	
控股股东及其控制的公司	山能财司收回贷款（含贴现）	13,850,000	16,020,000	注6
联营企业	山能财司收回贷款（含贴现）	500,000	500,000	
其他关联方	山能财司收回贷款（含贴现）	350,000		
控股股东及其控制的公司	山能财司收到存款净额	-2,644,121	-9,446,168	注7
其他关联方	山能财司收到存款净额	-25	71	
联营企业	山能财司收到存款净额	20		

注1：根据本公司与山东能源签订的劳务及服务互供协议，由山东能源下属各部门、单位向本公司提供约定服务并收取相应的费用，交易价格以市场价格、政府定价或双方协议价格确定，2024年获批准的交易上限金额为5,662,000千元。

注2：山能财司利息收入是指给予关联方贷款所收到的利息收入，适用利率为现行借款利率。

注3：山能财司手续费收入是指给予关联方提供的担保手续费、保函手续费、承兑手续费和委托贷款手续费等。

注4：山能财司利息支出是指吸收关联方存款及关联方借款所发生的利息费用。适用利率为现行银行利率。

注5：山能财司发放贷款是指山能财司发放予关联方的贷款及贴现。

注6：山能财司收回贷款是指关联方向山能财司偿还贷款及贴现。

注7：山能财司收到存款净额是指山能财司收到（返还）山东能源及其关联方的净存款。



(七) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项融资	控股股东及其控制的公司	134,572		119,113	
应收款项融资	其他关联方			8,458	
应收票据	控股股东及其控制的公司	5,913		765,427	
应收账款	控股股东及其控制的公司	1,230,811		1,215,742	
应收账款	合营企业	6,907		31,357	
应收账款	联营企业	44,002		582	
应收账款	其他关联方	737,878		213,471	
合同资产	控股股东及其控制的公司	3,880		20,400	
预付款项	控股股东及其控制的公司	75,895		179,305	
预付款项	其他关联方	24,208		6,455	
预付款项	联营企业	1,986			
其他应收款	控股股东及其控制的公司	132,011		129,398	
其他应收款	联营企业	214,998		1,003,197	
其他应收款	其他关联方	958,649		387,109	
其他流动资产	控股股东及其控制的公司	7,494,950	187,374	12,424,000	310,600
其他流动资产	其他关联方			150,000	3,750
其他流动资产	联营企业	818,000	20,450	500,000	12,500
一年内到期的非流动资产	控股股东及其控制的公司	3,177,650	50,000		
一年内到期的非流动资产	联营企业	242,446	2,424		
长期应收款	控股股东及其控制的公司	1,033,573		177,650	
长期应收款	联营企业	87,742	3,302	535,079	
其他非流动资产	控股股东及其控制的公司	4,666,196	114,750	2,025,826	44,000
其他非流动资产	其他关联方	617		300,929	

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付票据	控股股东及其控制的公司	445,808	1,182,644
应付票据	联营企业	4,810	82,893
应付账款	控股股东及其控制的公司	4,404,433	4,216,453
应付账款	联营企业	115,634	2,428



项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付账款	其他关联方	61,166	42,373
合同负债	控股股东及其控制的公司	183,068	329,573
合同负债	联营企业	11,682	14,396
合同负债	其他关联方	313,749	3,226
其他应付款	控股股东及其控制的公司	26,558,926	39,605,881
其他应付款	联营企业	1,118	98
其他应付款	其他关联方	12,228	23,426
一年内到期的非流动负债	控股股东及其控制的公司		42,600
长期应付款	控股股东及其控制的公司	108,186	1,093,073

十四、股份支付

（一）各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票激励计划					29,163	105,377	1,401	5,063
澳洲公司	1,934	46	2,390	27			346,780	3,974
合计	<u>1,934</u>	<u>46</u>	<u>2,390</u>	<u>27</u>	<u>29,163</u>	<u>105,377</u>	<u>348,181</u>	<u>9,037</u>

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
限制性股票激励计划			3.6133 元/股	1-3 年
澳洲公司				

（二）以权益结算的股份支付情况

1. 本公司

2022年1月27日，本集团根据激励计划以2022年1月27日为授予日，以11.72元每股为授予价格，向符合条件的1,256名激励对象授予6,234万股限制性股票。本集团董事会审议授予相关事项后，在资金缴纳过程中，11名激励对象因个人原因自愿放弃公司向其授予的全部限制性股票，合计放弃60万股限制性股票，激励对象由1,256人调整为1,245人，授予的限制性股票数量由6,234万股调整为6,174万股。本激励计划限售期分别为自限制性股票授予登记完成之日起24月，36月，48月。截止2022年2月12日止，公司已收到1,245位股权激励对象缴纳的6,174万股限制性股票购股款人民币72,359.28万元。其中，计入股本6,174.00万元，计入资本公积66,185.28万元。



2022年6月30日，公司2021年度股东周年大会审议批准2021年度利润分配方案，以分红派息股权登记日公司总股本为基数，派发现金股利人民币1.60元/股(含税)，另派发特别现金股利人民币0.40元/股(含税)，合计派发现金股利人民币2.00元/股(含税)。2023年6月30日，公司2022年度股东周年大会审议批准2022年度利润分配方案，以分红派息股权登记日公司总股本为基数，派发现金股利人民币3.07元/股(含税)，另派发特别现金股利人民币1.23元/股(含税)，合计派发现金股利人民币4.30元/股(含税)；每股派送红股0.5股。因此，根据相关规定限制性股票数量由6,174万股调整为9,261万股，限制性股票的回购价格调整为3.6133元/股。

2023年8月25日，公司第九届董事会第二次会议和第九届监事会第二次会议审议批准了《关于调整2021年A股限制性股票激励计划相关事项的议案》。鉴于本激励计划26名激励对象因调动、退休等原因，已不符合激励条件，应对其已获授但尚未解除限售的限制性股票267万股进行回购注销；本次限制性股票于2023年11月16日完成注销。

2024年2月23日，公司第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议审议批准了《关于回购注销部分激励对象限制性股票的议案》，同意根据2021年A股限制性股票激励计划回购22名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票140.118万股。本次限制性股票于2024年5月完成注销。

2024年2月23日，公司第九届董事会第五次会议和第九届监事会第四次会议审议批准了《关于公司2021年A股限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意2021年A股限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁限售条件成就，同意对1201名激励对象所对应的2916.342万股限制性股票进行解除限售。

2024年3月28日，公司第九届董事会第六次会议，审议通过了公司2023年度利润分配方案以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数向全体股东每股派发现金股利1.49元（含税）每股派送红股0.5股，公司2024年10月25日召开的2024年度第一次临时股东大会审议通过了公司2024年半年度利润分配方案，以方案实施前的公司总股本10,039,860,402股为基数，每股派发现金红利人民币0.23元(含税)。因此，根据相关规定限制性股票数量由8,994万股调整为7,718万股，限制性股票的回购价格调整为1.4564元/股。

截止2024年12月31日，公司总股本为10,039,860,402.00份，其中：无限售条件股9,962,672,382.00份，有限售条件股77,188,020.00份。

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	对可行权权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	774,845

2. 澳洲

截至2024年12月31日，本公司之子公司澳洲公司根据激励计划向核心管理层人员授予5,234,278份期权，占截止2024年12月31日公司总股本的0.4%。此激励计划为长期激励计划，



2024年长期激励计划授予激励对象1,533,906份期权，若满足相关可行权条件，将于2026年12月31日行权。若无法满足相关可行权条件，此期权将于2027年1月1日到期失效。

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	对可行权权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	42,330

3. 物泊科技

本集团本期新增并表公司物泊科技有限公司，存在向核心管理层人员授予3,000,000份股权激励股票，占截止2024年12月31日公司总股本的3.01%。

（三）以现金结算的股份支付情况

无。

（四）本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
本公司	157,717	
澳洲公司	68,933	
物泊科技	1,204	
合计	227,854	

十五、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

承诺事项	期末余额	期初余额
准东五彩湾矿区项目	4,818,661	
鲁南化工煤化工项目	692,436	153,95
万福煤矿项目	499,965	342,112
兖矿泰安港公铁水联运物流园	403,530	403,530
上海山东能源大厦项目	225,029	
兖矿能源智慧制造园区项目	85,589	
兴隆庄煤矿膏体充填系统地面充填站建设工程	63,129	
金鸡滩矿井和选煤厂项目	48,089	76,590



承诺事项	期末余额	期初余额
荣信甲醇厂二期项目	450	135,752
石拉乌素矿井及选煤厂项目	59	628,693
其他	325,091	1,781,645
<u>合计</u>	<u>7,162,028</u>	<u>3,368,322</u>

（二）或有事项

1. 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 澳洲公司及其合营公司

项目	年末余额	年初余额
对日常经营提供履约保函	1,707,343	1,733,957
按照法律要求对某些采矿权的复原成本向政府部门提供履约保函	2,653,182	2,698,761
<u>合计</u>	<u>4,360,525</u>	<u>4,432,718</u>

2) 澳洲公司对中山矿或有事项

澳洲公司于2015年3月4日向中山矿发出支持函，确认：

1. 除非中山矿同意偿还贷款或者贷款协议中另有约定外，澳洲公司不会要求中山矿偿还贷款；

2. 澳洲公司将向中山矿提供财务支持，使其能够偿还到期债务，财务支持将以新股东贷款的形式提供，贷款将按照股东所享有中山矿净资产的份额计算。

在澳洲公司作为中山矿股东期间，该支持函件持续有效，直至发出不少于12个月或中山矿同意的更短的通知期的通知。

3) 鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司（以下简称“金诚泰”）仲裁案

2022年7月5日，金诚泰以股权转让合同纠纷为由，向中国国际贸易仲裁委员会（“中国贸仲”）提出仲裁申请，要求兖矿能源给付金诚泰股权转让费及滞纳金1,015,901千元。公司以金诚泰应承担矿业权出让收益价款为由，要求金诚泰退还煤矿股权转让费615,153千元。

2024年3月14日，公司收到中国贸仲裁决书，裁决金诚泰向公司退还煤矿股权转让费115,211千元。

本案目前已结案，金诚泰应向公司支付115,211千元。

4) 青岛中兖贸易有限公司（以下简称“青岛中兖”）诉讼案

2021年4月，兖矿能源全资子公司青岛中兖以仓储合同纠纷为由，将大连码头诉至大连海事法院，要求其赔偿货物损失169,246千元。



2023年6月，青岛中充收到一审胜诉判决。大连码头向辽宁省高级人民法院提起上诉。

2024年12月，青岛中充收到辽宁省高级人民法院二审判决书，驳回大连码头上诉请求，维持原判。

本案目前已经结案，大连码头赔偿青岛中充货物损失169,246千元并以该数额为基数支付利息，另大连码头承担本案诉讼保全责任险费用、案件受理费、保全费等。

5) 沙钢（北京）国际投资有限公司（“沙钢北京”）诉讼案

2021年4月，兖矿能源全资子公司端信供应链以煤炭买卖合同纠纷为由，将沙钢北京诉至深圳市中级人民法院（“深圳中院”），要求其返还货款本金121,605千元及相应逾期付款违约金，李磊、沙钢集团对上述款项承担连带责任。一审审理过程中，端信供应链变更诉讼请求，请求沙钢集团单独承担连带责任。

2023年3月，端信供应链收到一审胜诉判决。沙钢北京向广东省高级人民法院提起上诉，申请履行二审程序。

2025年2月，端信供应链收到二审胜诉判决，判令沙钢北京向端信供应链支付货款本金121,605千元及逾期利息，撤销沙钢集团对沙钢北京前项债务承担的连带清偿责任。

6) 深圳市麦凯莱科技有限公司（以下简称“麦凯莱公司”）诉讼案

2023年2月，端信供应链以债权债务纠纷为由，将麦凯莱公司及相关担保人起诉至深圳中院，要求其清偿到期债务、利息及违约金共计396,188千元。

2024年6月，深圳中院裁定麦凯莱公司破产清算。

2024年8月，端信供应链向麦凯莱公司破产管理人申报债权509,882千元。

2024年12月，端信供应链收到一审判判决书，深圳中院判决支持端信供应链的诉讼请求，被告麦凯莱公司已向广东省高级人民法院提交上诉状。

截至本报告期末，公司对本案涉及账面款项计提了减值准备，本次诉讼事项不会对公司期后利润产生不利影响。

7) 苏宁易购集团股份有限公司（以下简称“苏宁易购”）诉讼案

2023年2月，端信供应链以买卖合同纠纷为由，将苏宁易购起诉至南京市中级人民法院，要求其偿付货款、利息及违约金共计670,900千元。

2025年1月，端信供应链收到南京市中级人民法院裁定书，以涉嫌经济犯罪为由，裁定驳回起诉，将案件转交公安机关。

截至本报告期末，公司对本案涉及账面款项计提了减值准备，本次诉讼事项不会对公司期后利润产生不利影响。

8) 中融盛国际融资租赁（天津）有限公司（以下简称“中融盛”）诉讼案

2023年11月，内蒙古金控以违反保理及融资租赁合同为由，将中融盛等被告诉至呼和浩特市中级人民法院，要求中融盛等被告支付保理及融资租赁款本金246,093千元及相应利息和违约金，并要求大唐国际承担连带责任。



截至本报告披露日，呼和浩特市中级人民法院尚未作出裁决。

9) 内蒙古久泰新材料科技股份有限公司（以下简称“久泰公司”）仲裁案

2024年8月，公司向中国贸仲提出仲裁申请，要求久泰公司退还股权转让款、违约金、垫付款等共计约1,438,000千元，同时承担本案仲裁费、保全费、保险费、律师费及其他实现债权的费用，要求三名被申请人承担连带责任。

截至本报告披露日，中国贸仲尚未作出裁决。

10) 西部新时代投资股份有限公司（以下简称“西部新时代”）仲裁案

2024年12月，昊盛煤业向济南仲裁委员会提出仲裁申请，要求西部新时代根据《增资协议》的约定履行增资义务，并承担相应违约责任等共计1,209,000千元。

截至本报告披露日，济南仲裁委员会尚未作出裁决。

11) 中国金谷国际信托有限责任公司（以下简称“金谷信托”）诉讼案

2025年1月，昊盛煤业向鄂尔多斯市中级人民法院提出诉讼，要求金谷信托承担其继受西部新时代取得的昊盛煤业股权对应的增资义务、违约金等共计约1,209,000千元。

截至本报告披露日，鄂尔多斯市中级人民法院尚未作出裁决。

12) 鄂尔多斯文化产业投资有限公司、百年树人（集团）有限公司仲裁案

2024年10月，内蒙古矿业依据签署的《鄂尔多斯文化产业园文化教育有限公司增资协议》，向呼和浩特仲裁委员会申请仲裁。要求鄂尔多斯文化产业投资有限公司、百年树人（集团）有限公司履行回购义务，向内蒙古矿业支付股权转让款、资金占用费、违约金共计342,922千元。

截至本报告披露日，呼和浩特仲裁委员会尚未作出裁决。

十六、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

无。

（二）利润分配情况

2025年3月28日，经本公司第九届董事会第十四次会议审议通过，以权益分派股权登记日总股本为基数，扣除2024年半年度已派发的0.23元/每股现金股利，本次派发现金股利0.54元/股（含税）。

（三）销售退回

无。



（四）其他资产负债表日后调整事项说明

无。

十七、其他重要事项

（一）年金计划

为保障和提高职工退休后的待遇水平，根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部令第36号）、《山东省国资委关于省管企业建立企业年金制度的指导意见》（鲁国资考核〔2017〕1号）等有关规定，本集团制定了企业年金的相关管理办法。

集团年金缴费由单位和职工共同承担，单位缴费的列支渠道按照国家有关规定执行；职工个人缴费由单位从职工工资代扣代缴。企业缴费每年不超过本企业上年度职工工资总额的8%，企业和职工个人缴费合计不超过本企业上年度职工工资总额的12%。年金制度实施的初期，职工个人缴费部分最低不得低于企业为其缴费部分的四分之一，以后年度逐步提高，最终与企业缴费相匹配。新参加工作的职工在与企业签订劳动合同后、试用期满的次月起开始企业年金缴费，单位新调入的职工从调入单位发放工资的当月开始企业年金缴费。

本集团企业年金采用法人受托管理模式，本集团所归集的企业年金基金由本集团公司人力资源服务中心委托受托人进行管理。个人账户下设单位缴费子账户和个人缴费子账户，分别记录单位缴费分配给职工个人的部分及其投资收益、职工个人缴费及其投资收益。职工企业年金个人账户中单位缴费及其投资收益，按一定规则归属于职工个人。未归属于职工个人的部分，记入企业账户。职工企业年金个人账户中个人缴费及其投资收益自始归属于职工个人。



(二) 分部信息

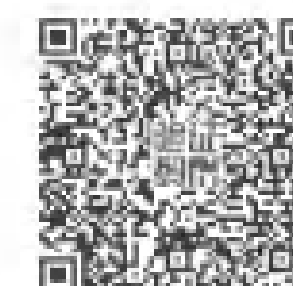
1.2024分部信息

	煤炭业务	煤化工及电力	矿用设备制 造	非煤炭贸易 及物流	贷款和融资租 赁	未分配项目	分部间抵销	合计
营业收入	107,688,811	38,129,971	3,534,869	10,819,989	2,133,126	19,668,674	42,851,006	139,124,434
对外交易收入	91,624,522	28,564,079	1,074,461	9,939,381	1,161,160	6,760,831		139,124,434
分部间交易收入	16,064,289	9,565,892	2,460,408	880,608	971,966	12,907,843	42,851,006	
营业成本及费用	78,218,124	32,691,594	3,394,715	10,645,915	899,219	18,330,496	31,912,765	112,267,298
对外销售成本	53,554,024	19,600,598	494,293	9,519,064	386,578	5,757,263		89,311,820
分部间销售成本	15,937,627	9,565,892	2,460,407	880,609	252,982	12,682,974	41,780,491	
期间费用及减值损失	8,726,473	3,525,104	440,015	246,242	259,659	-109,741	-9,867,726	22,955,478
营业利润(亏损)	29,470,687	5,438,377	140,154	174,074	1,233,907	1,338,178	10,938,241	26,857,136
资产总额	374,053,975	60,246,953	5,435,558	14,136,830	65,525,017	64,871,376	225,715,238	358,554,471
负债总额	232,923,960	29,186,043	2,457,931	6,827,722	40,376,115	44,240,317	130,467,877	225,544,211
补充信息								
折旧和摊销费用	12,456,520	3,179,053	291,708	400,076	74,609	1,490,687		17,892,653
折旧和摊销以外的非现金费用	14,388	-8,761	-811	-8,744	313,131	-29,945		279,258
资本性支出	9,328,959	464,331	34,764	83,675	7,900,335	1,342,780		19,154,844



2.2023分部信息

	煤炭业务	铁运业务	煤化工、电力及热力	矿用设备	非煤炭贸易	贷款和融资租赁	未分配项目	分部间抵销	合计
营业收入	115,069,266	573,573	40,969,148	3,249,651	10,465,531	2,356,477	17,939,312	40,555,020	150,067,938
对外交易收入	102,019,064	478,114	29,855,761	690,972	10,419,283	1,392,268	5,212,476		150,067,938
分部间交易收入	13,050,202	95,459	11,113,387	2,558,679	46,248	964,209	12,726,836	40,555,020	
营业成本及费用	70,950,133	358,500	39,621,471	3,208,248	10,535,674	1,179,353	16,315,274	29,068,337	113,100,316
对外销售成本	49,408,895	266,656	24,506,109	178,869	10,364,669	568,645	3,784,776		89,078,619
分部间销售成本	12,763,595	91,485	11,079,882	2,558,679	46,248	226,463	12,581,685	39,348,037	
期间费用及减值损失	8,777,643	359	4,035,480	470,700	124,757	384,245	-51,187	-10,279,700	24,021,697
营业利润(亏损)	44,119,133	215,073	1,347,677	41,403	-70,143	1,177,124	1,624,038	11,486,683	36,967,622
资产总额	366,330,799	7,191	67,476,261	4,101,455	4,640,728	69,358,545	46,288,934	203,739,579	354,464,334
负债总额	231,303,883	3,747	33,383,876	2,367,688	3,672,518	43,037,519	32,294,286	110,081,793	235,981,724
补充信息									
折旧和摊销费用	11,958,265	351	3,671,929	246,198	2,860	31,042	932,008		16,842,653
折旧和摊销以外的非现金费用	77,304	3	45,243	5,037	15,509	-234,133	185		-90,852
资本性支出	9,228,715	178	1,907,773	80,461	16,191	5,869,359	1,088,410		18,191,087



十八、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,458,498	2,047,380
1-2 年（含 2 年）	822,458	38,841
2-3 年（含 3 年）	35,386	15,501
3 年以上	249,513	272,176
<u>合计</u>	<u>2,565,855</u>	<u>2,373,898</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	240,890	9	194,774	81	46,116
按组合计提坏账准备	2,324,965	91	10,793	微小	2,314,172
其中：					
账龄组合	195,274	8	10,793	6	184,481
关联方组合	2,129,691	83			2,129,691
<u>合计</u>	<u>2,565,855</u>	<u>100</u>	<u>205,567</u>	<u>8</u>	<u>2,360,288</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	267,655	11	191,070	71	76,585
按组合计提坏账准备	2,106,243	89	3,703	微小	2,102,540
其中：					
账龄组合	148,532	6	3,703	2	144,829
关联方组合	1,957,711	83			1,957,711
<u>合计</u>	<u>2,373,898</u>	<u>100</u>	<u>194,773</u>	<u>8</u>	<u>2,179,125</u>



按单项计提坏账准备:

名称	期初余额		期末余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
宝塔石化集团财务有限公司	262,282	185,697	235,613	189,497	80	预计部分无法收回
山西天浩化工股份有限公司	4,769	4,769	4,769	4,769	100	预计无法收回
其他不重大客户	604	604	508	508	100	预计无法收回
合计	267,655	191,070	240,890	194,774		

按组合计提坏账准备:

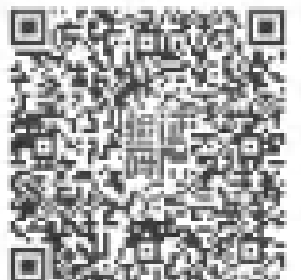
名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内 (含 1 年)	176,056		
1-2 年	1,120	348	31
2-3 年	15,910	8,257	52
3 年以上	2,188	2,188	100
合计	195,274	10,793	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	194,773	10,794				205,567
合计	194,773	10,794				205,567

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
内蒙古昊盛煤业有限公司	596,944	23	
鄂尔多斯市营盘壕煤炭有限公司	516,120	20	
宝塔石化集团财务有限公司	235,613	9	189,496
山西和顺天池能源有限责任公司	198,962	8	
兖矿东华重工有限公司煤机装备制造分公司	151,758	6	
合计	1,699,397	66	189,496



（二）其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收股利	10,657,134	4,949,900
其他应收款	41,979,259	32,017,465
<u>合计</u>	<u>52,636,393</u>	<u>36,967,365</u>

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	41,929,461	31,983,317
1-2 年（含 2 年）	61,231	19,756
2-3 年（含 3 年）	1,679	11,489
3 年以上	96,649	224,666
<u>合计</u>	<u>42,089,020</u>	<u>32,239,228</u>

（2）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	41,760,015	31,980,129
预计无法收回的款项	100,572	212,536
应收代垫款	16,477	26,959
押金保证金	201,005	11,870
备用金	10,951	7,734
<u>合计</u>	<u>42,089,020</u>	<u>32,239,228</u>

（3）按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	100,572	微小	100,572	100	
按组合计提坏账准备	41,988,448	100	9,189	微小	41,979,259
其中：					
账龄组合	280,459	1	9,189	3	271,270
无风险组合	41,707,989	99			41,707,989
<u>合计</u>	<u>42,089,020</u>	<u>100</u>	<u>109,761</u>	<u>微小</u>	<u>41,979,259</u>



接上表：

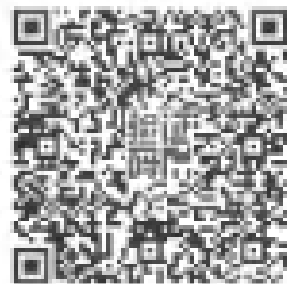
类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例（%）	坏账准备		
			金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	212,536	1	212,536	100	-
按组合计提坏账准备	32,026,692	99	9,227	6	32,017,465
其中：					
账龄组合	153,376		9,227	6	144,149
无风险组合	31,873,316	99			31,873,316
合计	32,239,228	100	221,763	1	32,017,465

按单项计提坏账准备：

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
临沂蒙飞商贸有限公司	90,602	90,602				
山东圣杨木业有限公司	69,169	69,169	69,169	69,169	100	预计无法收回
山西天浩化工股份有限公司	28,240	28,240	28,240	28,240	100	预计无法收回
临沂烨华焦化有限公司	21,362	21,362				
其他不重大客户	3,163	3,163	3,163	3,163	100	预计无法收回
合计	212,536	212,536	100,572	100,572		

（4）按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额		9,227	212,536	221,763
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期计提				
本期转回		38	111,964	<u>112,002</u>
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额		<u>9,189</u>	<u>100,572</u>	<u>109,761</u>

(5) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	221,763		112,002			109,761
<u>合计</u>	<u>221,763</u>		<u>112,002</u>			<u>109,761</u>

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
兖煤国际控股有限公司	7,936,313	19	往来款	1 年以内	
内蒙古矿业（集团）有限责任公司	7,205,000	17	往来款	1 年以内	
兖煤万福能源有限公司	4,100,000	10	往来款	1 年以内	
内蒙古昊盛煤业有限公司	4,000,000	10	往来款	1 年以内	
兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司	4,000,000	10	往来款	1 年以内	
<u>合计</u>	<u>27,241,313</u>	<u>66</u>			

(三) 长期股权投资

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
对子公司投资	98,656,624		96,480,662	
对联营、合营企业投资	7,505,946		6,992,977	
<u>合计</u>	<u>106,162,570</u>		<u>103,473,639</u>	



1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期 初余额	本期增减变动				期末余额 （账面价值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	本期计提 减值准备	其他		
陕西未来能源化工有限公司	8,137,346						8,137,346	
山东端信供应链管理有限公司	200,000						200,000	
兖矿新疆能化有限公司	940,931						940,931	
邹城诚验材料检测试验有限公司	300						300	
山东华聚能源股份有限公司	599,523						599,523	
兖矿鲁南化工有限公司	5,777,879						5,777,879	
兖矿融资租赁有限公司	5,235,000						5,235,000	
兖煤蓝天清洁能源有限公司	306,790						306,790	
山东能源集团鲁西矿业有限公司	5,073,898						5,073,898	
兖矿榆林精细化工有限公司	168,218						168,218	
兖矿智慧生态有限责任公司	80,000						80,000	
端信投资控股(北京)有限公司	4,060,000						4,060,000	
兖矿煤化供销有限公司	91,198						91,198	
兖州煤业榆林能化有限公司	1,400,000						1,400,000	
兖矿能源（无锡）有限公司	131,933						131,933	
山东兖煤航运有限公司	10,576						10,576	
上海巨匠资产管理有限公司	500,000						500,000	



被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期 初余额	本期增减变动				期末余额 （账面价值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	本期计提 减值准备	其他		
山东兖煤日照港储配煤有限公司	209,240						209,240	
山东中鼎云联科技有限公司	51,000						51,000	
兖煤矿业工程有限公司	85,200						85,200	
兖矿济宁化工装备有限公司	55,724						55,724	
瑞信投资控股（深圳）有限公司	1,100,000						1,100,000	
内蒙古昊盛煤业有限公司	7,915,332		163,983				8,079,315	
山东兖矿济三电力有限公司	616,352						616,352	
青岛瑞信资产管理有限公司	500,000						500,000	
兖矿能源集团国际贸易有限公司	300,000						300,000	
兖煤菏泽能化有限公司	2,924,344						2,924,344	
兖矿集团财务有限公司	4,948,236						4,948,236	
内蒙古矿业（集团）有限责任公司	3,962,290						3,962,290	
山西和顺天池能源有限责任公司	73,180						73,180	
兖矿能源（鄂尔多斯）有限公司	8,440,145						8,440,145	
兖州煤业山西能化有限公司	435,026						435,026	
兖矿瑞丰国际贸易有限公司	102,000						102,000	
兖矿煤化工程有限公司	14,465						14,465	
青岛中兖贸易有限公司	53,012						53,012	
兖煤国际（控股）有限公司	4,212,512						4,212,512	



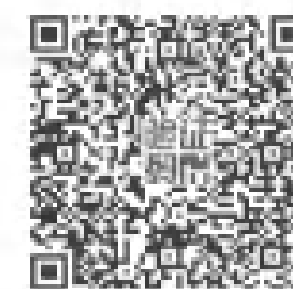
被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期 初余额	本期增减变动				期末余额 （账面价值）	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	本期计提 减值准备	其他		
兖矿东华重工有限公司	2,154,177						2,154,177	
兖矿物流科技有限公司	3,442,786						3,442,786	
兖州煤业澳大利亚有限公司	21,425,119						21,425,119	
山东能源大厦上海有限公司	686,930						686,930	
兖矿东平陆港有限公司	60,000						60,000	
山东兖矿国拓科技工程股份有限公司			125,943				125,943	
德伯特机械（山东）有限公司			29,540				29,540	
山东天玛智能控制技术有限公司			47,398				47,398	
SMT 沙尔夫有限公司			254,552				254,552	
物泊科技有限公司			1,554,546				1,554,546	
<u>合计</u>	<u>96,480,662</u>		<u>2,175,962</u>				<u>98,656,624</u>	

2. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	期初余额	追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	本期增减变动					期末余额	减值准备 期末余额
					其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金红利 或利润	本期计提 减值准备	其他		
一、合营企业											
圣地芬雷选煤工程技术（天津）有限公司	37,414			1,851			-10,000			29,265	



被投资单位名称	期初余额	追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	本期增减变动			宣告发放 现金红利 或利润	本期计提 减值准备	其他	期末余额	减值准备 期末余额
					其他综合 收益调整	其他权 益变动						
小计	37,414			1,851				-10,000			29,265	
二、联营企业												
山东省东岳泰恒发展有限公司	244,730			2,150							246,880	
齐鲁银行股份有限公司	2,570,513			350,830	219,409	-16,388		-125,647			2,998,717	
华电邹县发电有限公司	1,095,952			70,666		613		-64,811			1,102,420	
山东宝能智维工业科技有限公司	2,025			-299							1,726	
山东新宝龙工业科技有限公司	52,416			1,772		-1,639					52,549	
上海中期期货股份有限公司	731,090			11,690							742,780	
山东能源（海南）智慧国际科技有限公司	81,763			3,197	53	8,717					93,730	
临商银行股份有限公司	2,156,759			73,915	4,188	3,017					2,237,879	
山东圣杨木业有限公司												
兖矿集团邹城北辰养殖有限公司												
济宁市洁美新型墙材有限公司												
德伯特机械（山东）有限公司	20,315	15,712		913				-7,400		-29,540		
山东天玛智能控制技术有限公司		47,336		62						-47,398		
小计	6,955,563	63,048		514,896	223,650	-5,680		-197,858		-76,938	7,476,681	
合计	6,992,977	63,048		516,747	223,650	-5,680		-207,858		-76,938	7,505,946	



（四）营业收入、营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,641,982	8,399,361	21,704,956	7,805,296
其他业务	5,430,543	6,313,550	4,556,066	5,331,354
合计	<u>23,072,525</u>	<u>14,712,911</u>	<u>26,261,022</u>	<u>13,136,650</u>

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,276,159	11,229,985
权益法核算的长期股权投资收益	516,747	493,282
其他债权投资持有期间取得的利息收入	9,065	58
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,833	
合计	<u>10,805,804</u>	<u>11,723,325</u>

十九、补充资料

（一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	357,575	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	322,303	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	64,443	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,426	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	134,765	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-8,675.00	
债务重组损益	3,833	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-7,788	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	159,620.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响金额	269,344	
少数股东权益影响额（税后）	226,724	
合计	<u>534,434</u>	



（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.30	1.46	1.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.62	1.40	1.39

（三）境内外会计准则下会计数据差异

同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	14,425,051	20,143,947	82,594,456	72,827,965
按国际会计准则调整的项目及金额：				
1. 同一控制下合并				
2. 专项储备（注1）	482,460	1,219,583	-24,703	-28,158
3. 永续资本债券（注2）			23,267,221	16,541,777
4. 无形资产减值损失（注3）	10,199	10,199	-58,843	-69,042
5. 递延税项（注4）	-123,675	-307,955	800,704	924,379
6. 其他				
按国际会计准则	14,056,067	19,222,120	58,610,077	55,459,009

注1：如本附注“六、（四十五）各专项储备”所述，按中国政府相关机构的有关规定，煤炭企业应根据煤炭产量计提维简费、生产安全费及其他类似性质的费用，计入当期费用并在所有者权益中的专项储备单独反映。按规定范围使用专项储备形成固定资产时，应在计入相关资产成本的同时全额结转累计折旧。而按国际财务报告准则，这些费用应于发生时确认，相关资本性支出于发生时确认为固定资产，按相应的折旧方法计提折旧。

注2：根据中国会计准则，母公司发行的永续资本债券在报表中列示于归属于母公司的所有者权益中，子公司发行的永续资本债券在报表中列示于少数股东权益，而在国际准则中需要在权益变动表单独列示。

注3：根据中国会计准则，长期资产减值准备一经确认，不得转回，在国际准则下，长期资产减值准备可以转回。

注4：上述准则差异同时带来税务及少数股东权益的影响差异。





统一社会信用代码

911101085923425568

营业执照

(副本) (15-15)



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 邱靖之

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件开发；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 14000 万元

成立日期 2012 年 03 月 05 日

主要经营场所 北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼
A-1 和 A-5 区域

登记机关



2025 年 02 月 18 日

证书序号: 0000175

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年七月二十六日

与原件一致

中华人民共和国财政部制

会计师事务所 执业证书

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

邱靖之

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所:

北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

特殊普通合伙

组织形式:

11010150

执业证书编号:

京财会许可[2011]0105号

批准执业文号:

2011年11月14日

批准执业日期:

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to withdraw (personal sign)



同意调入
Agree to admit to the institution (sign)



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to withdraw (personal sign)



同意调入
Agree to admit to the institution (sign)



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to withdraw (personal sign)



同意调入
Agree to admit to the institution (sign)



注意事项

- 注册会计师执行业务，应当严格遵照独立、客观、公正原则。
- 本证书仅供本人使用，不得转让、涂改、伪造。
- 注册会计师应当妥善保管本证书，不得遗失。
- 本证书遗失后，应当在《中国注册会计师》杂志上声明作废旧证书，并申请补发。

NOTES

- When performing the CPA shall observe the client the certificate when necessary.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall retain the certificate in the competent Institute of CPAs when the CPA stops collecting customary matters.
- In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of recovery after making an announcement of loss on the newspaper.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书有效期为一年，自签发之日起计算。
This certificate is valid for one year after this renewal.



姓名: 付志斌
证书编号: 110002400291

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书有效期为一年，自签发之日起计算。
This certificate is valid for one year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书有效期为一年，自签发之日起计算。
This certificate is valid for one year after this renewal.



2011年2月13日

110002400291

北京恒泰会计师事务所

2011年2月13日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会

姓名: 周德胜

性别: 男

出生日期: 1977-08-14

工作单位: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

身份证号: 372502197708140871

执业证书编号: 372502197708140871

年度检验登记

年度检验合格。继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记

Annual Renewal Registration

证书编号: 110001630144

批准注册协会: 山东注册会计师协会

发证日期: 2008年04月30日

年度检验合格。继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

2015年3月12日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

证书编号: 110001630144

批准注册协会: 山东注册会计师协会

发证日期: 2008年04月30日

年度检验合格。继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

2015年3月12日

Annual Renewal Registration

another year after



姓名: 王明强
订座编号: 110101505269

1000

证书编号: 110101505269
No. of Certificate

北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 09 月 16 日

Annual Research Registration

This certificate is valid for another year after this renewal.



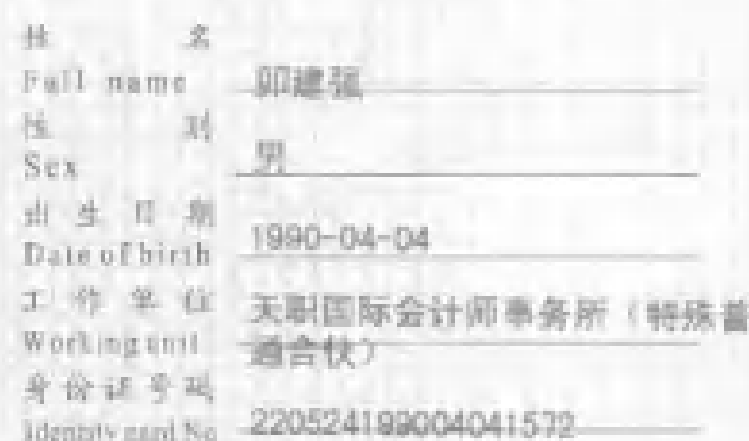
姓名: 卞建强
联系电话: 110101505369

100

Annual Personal Expenditures

This certificate is valid for another year after this renewal.

1000



Registration of the Change of Working Unit by a CPA

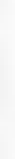
Agree the folder to be transferred to you



14. Stanzione Transfer von Produkten von CP As
2021年12月31日

Agree the holder to be transferred to




 香港大學
 化學系
 Department of Chemistry
 University of Hong Kong

McGraw-Hill Education, Inc. 1221 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1346

Agree that holding to be transferred from

1998

Group of the manufacturer, Institute of Chemistry, University of the Republic of Serbia, Belgrade, Yugoslavia

1000

1000

100

謝人治敬啟

11	12
13	14
15	16

 Springer