

山西焦煤能源集团股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二一年度

山西焦煤能源集团股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-148

审计报告

信会师报字[2022]第 ZK10265 号

山西焦煤能源集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山西焦煤能源集团股份有限公司(以下简称“贵公司”)财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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,我们独立于贵公司,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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

商誉减值

其他权益工具投资公允价值计量

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 商誉减值	
请参阅财务报表附注“三、(二十)长期资产减值”所述的会计政策及附注“五、(十九)商誉”。截止2021年12月31日,山西焦煤合并财务报表中商誉账面原值为15.78亿元,已提减值准备9.85亿元,账面净值为5.93亿元。 山西焦煤在每年年度终了对合并形成的商誉进行减值测试。商誉减值的评估结果由管理层依据其聘任的外部专家编制的评估报告进行确定。因为商誉减值评估涉及运用大量判断和估计,同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性,因此我们将商誉减值准确性作为关键审计事项。	我们就商誉减值实施的审计程序,包括: 了解、评估并测试管理层与商誉减值相关的关键内部控制设计与运行的有效性; 评价资产组和资产组组合可收回金额的确定方法是否符合相关规定; 将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较,评价管理层预测结果的历史准确性; 分析管理层对商誉所属资产组的认定和采用的关键假设、参数、方法以及判断,检查其合理性; 获取管理层聘请的外部专家出具的商誉估值报告,并对其独立性、客观性以及胜任能力进行评估; 复核外部专家对资产组的估计方法以及评估报告,验算商誉减值测试的结果; 与管理层和治理层就计提商誉减值准备的依据和关键假设进行了充分讨论; 检查与商誉减值相关的信息是否已经在财务报表中做出恰当的列报和披露。
(二) 其他权益工具投资公允价值计量	
请参阅财务报表附注“三、(十)金融工具”所述的会计政策及附注“五、(十二)其他权益工具投资”。截止2021年12月31日,山西焦煤合并财务报表中其他权益工具投资账面价值2.16亿元。 山西焦煤在资产负债表日对其他权益工具投资进行公允价值计量。其他权益工具	我们就其他权益工具投资实施的审计程序,包括: 了解、评估并测试管理层与其他权益工具投资相关的关键内部控制设计与运行的有效性; 获取被投资企业截止资产负债表日的财务报表;

投资的公允价值由管理层依据其聘任的外部专家编制的估值报告进行确定。因为其估值涉及运用大量判断和估计，因此我们将其他权益工具投资公允价值计量的准确性作为关键审计事项。	分析估值报告所采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查其合理性； 获取管理层聘请的外部专家出具的估值报告，并对其独立性、客观性以及胜任能力进行评估； 验算其他权益工具投资公允价值计量的结果； 检查与其他权益工具投资相关的信息是否已经在财务报表中做出恰当的列报和披露。
---	--

四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(六)就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并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。

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。

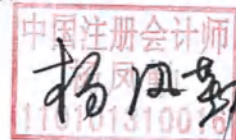


中国注册会计师:高飞(项目合伙人)

中国注册会计师:杨凤勤

中国·上海

2022年4月27日



山西焦煤能源集团股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	6,883,652,840.54	4,986,567,023.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	15,702.52	671,195.35
衍生金融资产			
应收票据	(三)	292,977,645.84	1,227,632,885.23
应收账款	(四)	1,518,592,799.38	1,896,670,131.58
应收款项融资	(五)	1,596,589,908.85	2,501,120,576.35
预付款项	(六)	183,237,814.58	246,944,301.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	213,276,566.83	705,034,942.65
买入返售金融资产			
存货	(八)	3,660,369,604.61	2,721,048,980.86
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	(九)	1,195,437,626.25	847,601,990.90
流动资产合计		15,544,150,509.40	15,133,292,028.51
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(十)	27,000,000.00	
长期股权投资	(十一)	3,574,718,093.14	3,175,295,658.87
其他权益工具投资	(十二)	216,286,598.38	208,874,798.38
其他非流动金融资产	(十三)	25,349,978.15	25,435,871.96
投资性房地产	(十四)	217,426,639.75	225,443,312.83
固定资产	(十五)	34,062,886,545.62	33,725,087,106.36
在建工程	(十六)	2,810,333,599.81	3,765,073,899.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十七)	399,122,392.36	
无形资产	(十八)	12,199,766,678.38	12,488,976,412.56
开发支出			
商誉	(十九)	592,980,585.78	794,033,485.78
长期待摊费用	(二十)	100,151,419.62	115,120,715.55
递延所得税资产	(二十一)	498,044,739.81	575,677,133.51
其他非流动资产	(二十二)	229,657,260.90	378,308,454.41
非流动资产合计		54,953,724,531.70	55,477,326,850.16
资产总计		70,497,875,041.10	70,610,618,878.67

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西焦煤能源集团股份有限公司
合并资产负债表（续）
2021 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十三）	1,874,649,345.83	4,904,466,805.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十四）	2,145,574,805.28	4,683,542,743.11
应付账款	（二十五）	13,583,859,235.26	10,832,488,567.37
预收款项			
合同负债	（二十六）	1,859,461,246.12	1,347,409,594.45
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	（二十七）	907,526,771.53	833,933,420.94
应交税费	（二十八）	2,401,907,157.96	666,145,783.34
其他应付款	（二十九）	1,554,844,385.60	5,844,758,328.21
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	（三十）	3,498,267,770.19	3,271,794,087.96
其他流动负债	（三十一）	240,452,538.11	175,163,247.28
流动负债合计		28,066,543,255.88	32,559,702,578.21
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十二）	8,138,267,470.87	7,559,729,528.31
应付债券	（三十三）		479,560,900.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十四）	270,774,073.40	
长期应付款	（三十五）	5,802,089,652.01	6,102,176,281.10
长期应付职工薪酬			
预计负债	（三十六）	1,844,432,543.66	1,727,871,728.13
递延收益	（三十七）	286,071,593.27	351,184,290.11
递延所得税负债	（二十一）	99,711,515.47	90,759,374.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,441,346,848.68	16,311,282,102.47
负债合计		44,507,890,104.56	48,870,984,680.68
所有者权益：			
股本	（三十八）	4,096,560,000.00	4,096,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十九）	344,767,205.84	344,767,205.84
减：库存股			
其他综合收益	（四十）	9,581,562.83	3,973,322.55
专项储备	（四十一）	846,493,246.40	763,123,886.26
盈余公积	（四十二）	367,288,738.62	154,035,817.82
一般风险准备			
未分配利润	（四十三）	16,896,458,155.53	13,353,539,380.15
归属于母公司所有者权益合计		22,561,148,909.22	18,715,999,612.62
少数股东权益		3,428,836,027.32	3,023,634,585.37
所有者权益合计		25,989,984,936.54	21,739,634,197.99
负债和所有者权益总计		70,497,875,041.10	70,610,618,878.67

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
母公司资产负债表
2021 年 12 月 31 日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十三	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		3,909,144,759.46	2,227,706,247.28
交易性金融资产		15,702.52	671,195.35
衍生金融资产			
应收票据	(一)	2,391,140,505.35	2,227,212,394.76
应收账款	(二)	952,358,933.62	521,918,435.26
应收款项融资	(三)	904,489,003.22	853,851,248.02
预付款项		86,847,117.08	108,690,440.36
其他应收款	(四)	184,378,742.10	162,020,028.94
存货		325,330,889.17	518,859,224.10
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		2,773,248,069.52	2,601,644,534.58
流动资产合计		11,526,953,722.04	9,222,573,748.65
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	(五)	18,712,141,639.38	18,312,303,778.89
其他权益工具投资		216,286,598.38	208,874,798.38
其他非流动金融资产		25,349,978.15	25,435,871.96
投资性房地产		217,426,639.75	225,443,312.83
固定资产		6,721,973,118.89	6,614,384,101.50
在建工程		417,215,397.21	433,898,704.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		298,338,041.16	
无形资产		89,931,204.88	80,895,205.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		13,835,643.43	7,386,201.16
递延所得税资产		245,067,697.65	309,062,937.01
其他非流动资产			
非流动资产合计		26,957,565,958.88	26,217,684,911.10
资产总计		38,484,519,680.92	35,440,258,659.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西焦煤能源集团股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2021 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		700,748,611.11	4,014,300,972.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,086,847,489.30	3,398,717,055.49
应付账款		10,278,758,635.90	4,085,875,914.02
预收款项			
合同负债		1,736,664,320.85	1,302,738,654.87
应付职工薪酬		484,952,954.84	502,867,678.01
应交税费		192,193,792.79	132,091,006.59
其他应付款		708,491,107.99	4,966,978,980.28
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,299,038,357.33	20,833,481.09
其他流动负债		226,198,265.42	169,356,025.13
流动负债合计		17,713,893,535.53	18,593,759,767.70
非流动负债：			
长期借款		3,508,000,000.00	1,078,000,000.00
应付债券			479,560,900.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		222,673,757.40	
长期应付款		35,678,705.16	33,939,155.46
长期应付职工薪酬			
预计负债		715,879,505.88	685,381,019.20
递延收益		138,956,196.52	176,048,460.03
递延所得税负债		1,852,950.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,623,041,114.96	2,452,929,534.69
负债合计		22,336,934,650.49	21,046,689,302.39
所有者权益：			
股本		4,096,560,000.00	4,096,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		530,222,623.19	530,222,623.19
减：库存股			
其他综合收益		9,581,562.83	3,973,322.55
专项储备		487,347,930.80	461,813,706.01
盈余公积		333,367,008.49	120,114,087.69
未分配利润		10,690,505,905.12	9,180,885,617.92
所有者权益合计		16,147,585,030.43	14,393,569,357.36
负债和所有者权益总计		38,484,519,680.92	35,440,258,659.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
合并利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		45,285,260,701.65	33,756,582,333.29
其中: 营业收入	(四十四)	45,285,260,701.65	33,756,582,333.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		38,534,861,487.55	30,540,236,503.17
其中: 营业成本	(四十四)	31,813,497,335.70	24,898,019,255.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十五)	2,293,584,515.74	1,430,209,063.17
销售费用	(四十六)	284,216,349.12	436,846,047.96
管理费用	(四十七)	2,595,383,976.66	2,505,745,887.33
研发费用	(四十八)	608,769,303.11	382,808,625.67
财务费用	(四十九)	939,410,007.22	886,607,623.09
其中: 利息费用		918,744,854.26	729,779,998.75
利息收入		38,948,466.91	55,485,843.60
加: 其他收益	(五十)	103,680,457.34	35,637,929.09
投资收益 (损失以“-”号填列)	(五十一)	360,762,413.96	132,399,154.34
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(五十一)	422,014,391.59	190,242,319.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-5,510,381.48
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	(五十二)	106,981.96	-102,318.95
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十三)	186,792,510.47	38,286,120.09
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	(五十四)	-201,052,900.00	-296,037,521.87
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(五十五)	4,061,778.98	1,759,891.17
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		7,204,750,456.81	3,128,289,083.99
加: 营业外收入	(五十六)	75,547,272.06	58,606,769.87
减: 营业外支出	(五十七)	251,776,424.81	77,403,487.55
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		7,028,521,304.06	3,109,492,366.31
减: 所得税费用	(五十八)	2,376,138,637.64	907,579,182.18
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		4,652,382,666.42	2,201,913,184.13
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		4,652,382,666.42	2,201,913,184.13
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. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		4,165,827,696.18	1,956,303,613.37
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		486,554,970.24	245,609,570.76
六、其他综合收益的税后净额		5,608,240.28	4,246,627.10
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,608,240.28	4,246,627.10
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		5,539,447.30	2,534,224.10
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		-19,402.70	2,534,224.10
3. 其他权益工具投资公允价值变动		5,558,850.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		68,792.98	1,712,403.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		68,792.98	1,712,403.00
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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,657,990,906.70	2,206,159,811.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		4,171,435,936.46	1,960,550,240.47
归属于少数股东的综合收益总额		486,554,970.24	245,609,570.76
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		1.02	0.48
(二) 稀释每股收益 (元/股)		1.02	0.48

本期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: _____ 元, 上期被合并方实现的净利润为: _____ 元, 后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西焦煤能源集团股份有限公司
母公司利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十三	本期金额	上期金额
一、营业收入	(六)	11,226,958,135.10	8,376,996,343.05
减：营业成本	(六)	7,178,286,043.19	5,212,721,775.76
税金及附加		778,371,747.71	578,795,860.40
销售费用		72,092,159.29	41,819,900.91
管理费用		1,362,735,807.18	1,322,974,173.42
研发费用		339,198,779.77	221,576,280.66
财务费用		232,529,124.86	216,938,039.88
其中：利息费用		297,802,672.04	273,152,493.76
利息收入		123,384,172.08	129,627,981.18
加：其他收益		55,035,649.09	2,140,204.17
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	1,137,019,487.04	672,609,024.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(七)	422,429,817.81	188,539,987.23
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）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		106,981.96	-102,318.95
信用减值损失（损失以“-”号填列）		78,622,635.26	11,103,194.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,125,581.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）			243,703.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,534,529,226.45	1,467,038,538.27
加：营业外收入		1,539,823.32	4,351,164.41
减：营业外支出		11,472,782.45	16,446,333.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,524,596,267.32	1,454,943,369.61
减：所得税费用		392,067,059.32	253,802,492.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,132,529,208.00	1,201,140,876.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,132,529,208.00	1,201,140,876.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		5,608,240.28	4,246,627.10
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,539,447.30	2,534,224.10
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		-19,402.70	2,534,224.10
3. 其他权益工具投资公允价值变动		5,558,850.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		68,792.98	1,712,403.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		68,792.98	1,712,403.00
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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,138,137,448.28	1,205,387,503.98
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
合并现金流量表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		39,222,571,093.80	28,385,384,381.99
客户存款和同业存放款项净增加额			
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			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		9,521,200.07	24,593,204.26
收到其他与经营活动有关的现金	(五十九)	1,009,792,589.94	206,982,554.94
经营活动现金流入小计		40,241,884,883.81	28,616,960,141.19
购买商品、接受劳务支付的现金		15,719,504,038.47	12,660,607,183.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
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		5,900,076,035.27	5,016,527,333.60
支付的各项税费		5,876,460,140.29	3,853,042,663.41
支付其他与经营活动有关的现金	(五十九)	1,737,913,544.26	1,845,094,437.12
经营活动现金流出小计		29,233,953,758.29	23,375,271,617.61
经营活动产生的现金流量净额		11,007,931,125.52	5,241,688,523.58
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			1,700,771,302.20
取得投资收益收到的现金		31,409,327.69	22,870,426.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,585,507.65	3,675,893.27
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	(五十九)		40,000.00
投资活动现金流入小计		35,994,835.34	1,727,357,621.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,337,159,358.82	2,711,649,464.98
投资支付的现金		23,192.17	1,700,455,010.99
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		3,430,996,274.46	2,288,907,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	(五十九)		
投资活动现金流出小计		4,768,178,825.45	6,701,011,475.97
投资活动产生的现金流量净额		-4,732,183,990.11	-4,973,653,854.12
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			20,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			9,800,000.00
取得借款收到的现金		5,631,600,000.00	7,259,946,540.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十九)	562,864,149.23	1,663,098,984.06
筹资活动现金流入小计		6,194,464,149.23	8,943,045,524.06
偿还债务支付的现金		8,006,008,271.03	9,867,463,579.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,281,790,176.32	1,165,911,633.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		110,000,000.00	70,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十九)	1,617,673,814.12	277,054,451.66
筹资活动现金流出小计		10,905,472,261.47	11,310,429,664.69
筹资活动产生的现金流量净额		-4,711,008,112.24	-2,367,384,140.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	(六十)	1,564,739,023.17	-2,099,349,471.17
加：期初现金及现金等价物余额	(六十)	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
六、期末现金及现金等价物余额	(六十)	5,408,649,712.94	3,843,910,689.77

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
母公司现金流量表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		29,168,763,837.69	17,243,593,067.51
收到的税费返还		927,804.53	
收到其他与经营活动有关的现金		164,535,880.76	38,190,277.95
经营活动现金流入小计		29,334,227,522.98	17,281,783,345.46
购买商品、接受劳务支付的现金		16,855,078,796.38	9,803,130,015.68
支付给职工以及为职工支付的现金		3,518,343,822.63	3,208,080,520.47
支付的各项税费		2,123,235,043.75	1,413,983,885.23
支付其他与经营活动有关的现金		305,731,519.66	1,640,378,816.74
经营活动现金流出小计		22,802,389,182.42	16,065,573,238.12
经营活动产生的现金流量净额		6,531,838,340.56	1,216,210,107.34
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			2,039,771,302.20
取得投资收益收到的现金		734,836,221.03	590,326,047.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,800.00	282,395.12
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		975,014,423.81	
投资活动现金流入小计		1,709,852,444.84	2,630,379,744.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,708,549.13	1,114,444,826.42
投资支付的现金		23,192.17	2,299,455,010.99
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,430,996,274.46	
支付其他与投资活动有关的现金		864,000,000.00	2,288,907,000.00
投资活动现金流出小计		4,373,728,015.76	5,702,806,837.41
投资活动产生的现金流量净额		-2,663,875,570.92	-3,072,427,093.07
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,900,000,000.00	5,510,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			1,603,787,000.00
筹资活动现金流入小计		3,900,000,000.00	7,113,787,000.00
偿还债务支付的现金		4,060,000,000.00	6,246,439,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		709,127,045.68	668,704,597.79
支付其他与筹资活动有关的现金		1,328,140,432.61	
筹资活动现金流出小计		6,097,267,478.29	6,915,143,697.79
筹资活动产生的现金流量净额		-2,197,267,478.29	198,643,302.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,670,695,291.35	-1,657,573,683.52
加: 期初现金及现金等价物余额		1,441,922,367.22	3,099,496,050.74
六、期末现金及现金等价物余额		3,112,617,658.57	1,441,922,367.22

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

山西焦煤能源集团股份有限公司
合并所有者权益变动表

2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	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	小计		
一、上年年末余额	4,096,560,000.00				344,767,205.84		3,973,322.55	763,123,886.26	154,035,817.82		13,353,539,380.15	18,715,999,612.62	3,023,634,585.37	21,739,634,197.99
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	4,096,560,000.00				344,767,205.84		3,973,322.55	763,123,886.26	154,035,817.82		13,353,539,380.15	18,715,999,612.62	3,023,634,585.37	21,739,634,197.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							5,608,240.28	83,369,360.14	213,252,920.80		3,542,918,775.38	3,845,149,296.60	405,201,441.95	4,250,350,738.55
（一）综合收益总额							5,608,240.28				4,165,827,696.18	4,171,435,936.46	486,554,970.24	4,657,990,906.70
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积									213,252,920.80		-622,908,920.80	-409,656,000.00	-85,452,103.41	-495,108,103.41
2. 提取一般风险准备									213,252,920.80		-213,252,920.80			
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
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								83,369,360.14				83,369,360.14	4,098,575.12	87,467,935.26
1. 本期提取								887,479,742.21				887,479,742.21	81,987,301.72	989,467,043.93
2. 本期使用								804,110,382.07				804,110,382.07	77,888,726.60	881,999,108.67
（六）其他														
四、本期期末余额	4,096,560,000.00				344,767,205.84		9,581,562.83	846,493,246.40	367,288,738.62		16,896,458,155.53	22,561,148,909.22	3,428,836,027.32	25,989,984,936.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）

2021 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额									
	归属于母公司所有者权益									
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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	小计
一、上年年末余额	3,151,200,000.00		1,012,936,002.36		-273,304.55	741,317,669.36	2,185,695,625.82		13,562,101,789.05	20,451,977,782.04
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并			3,012,175,613.82			100,634,095.65	33,921,730.13		341,496,722.57	3,488,228,162.17
其他										
二、本年年末余额	3,151,200,000.00		4,025,111,616.18		-273,304.55	841,951,765.01	2,219,617,355.95		13,703,598,511.62	23,941,205,944.21
三、本期末增减变动金额（减少以“-”号填列）	945,360,000.00		-3,680,344,410.34		4,246,627.10	-78,827,878.75	-2,065,581,538.13		-350,059,131.47	-5,225,206,331.59
（一）综合收益总额					4,246,627.10				1,956,303,613.37	1,960,550,240.47
（二）所有者投入和减少资本	945,360,000.00		-3,680,764,108.41				-2,185,695,625.82		-925,768,657.15	-5,846,868,391.38
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配	945,360,000.00		-3,680,764,108.41				-2,185,695,625.82		-925,768,657.15	-5,846,868,391.38
1. 提取盈余公积									-120,114,087.69	-120,114,087.69
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-1,380,594,087.69	-1,380,594,087.69
4. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
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						-78,827,878.75				
1. 本期提取						878,995,354.35				
2. 本期使用						957,823,233.10				
（六）其他			419,698.07							
四、本期末余额	4,096,560,000.00		344,767,205.84		3,973,322.55	763,123,886.26	154,035,817.82		13,353,539,380.15	18,715,999,612.62

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	4,096,560,000.00				530,222,623.19		3,973,322.55	461,813,706.01	120,114,087.69	9,180,885,617.92	14,393,569,357.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	4,096,560,000.00				530,222,623.19		3,973,322.55	461,813,706.01	120,114,087.69	9,180,885,617.92	14,393,569,357.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							5,608,240.28	25,534,224.79	213,252,920.80	1,509,620,287.20	1,754,015,673.07
（一）综合收益总额							5,608,240.28			2,132,529,208.00	2,138,137,448.28
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									213,252,920.80	-622,908,920.80	-409,656,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配									213,252,920.80	-213,252,920.80	
3. 其他										-409,656,000.00	-409,656,000.00
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
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								25,534,224.79			25,534,224.79
1. 本期提取								417,491,928.00			417,491,928.00
2. 本期使用								391,957,703.21			391,957,703.21
（六）其他											
四、本期末余额	4,096,560,000.00				530,222,623.19		9,581,562.83	487,347,930.80	333,367,008.49	10,690,505,905.12	16,147,585,030.43

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2021 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额									
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	3,151,200,000.00			1,198,391,419.71		-273,304.55	439,555,943.87	2,185,695,625.82	9,665,022,981.48	16,639,592,666.33
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	3,151,200,000.00			1,198,391,419.71		-273,304.55	439,555,943.87	2,185,695,625.82	9,665,022,981.48	16,639,592,666.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	945,360,000.00			-668,168,796.52		4,246,627.10	22,257,762.14	-2,065,581,538.13	-484,137,363.56	-2,246,023,308.97
（一）综合收益总额						4,246,627.10			1,201,140,876.88	1,205,387,503.98
（二）所有者投入和减少资本	945,360,000.00			-668,168,796.52				-2,185,695,625.82	-304,684,152.75	-2,213,188,575.09
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他	945,360,000.00			-668,168,796.52						
（三）利润分配								-2,185,695,625.82	-304,684,152.75	-2,213,188,575.09
1．提取盈余公积								120,114,087.69	-1,380,594,087.69	-1,260,480,000.00
2．对所有者（或股东）的分配								120,114,087.69	-120,114,087.69	
3．其他									-1,260,480,000.00	-1,260,480,000.00
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
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．本期提取							22,257,762.14			22,257,762.14
2．本期使用							404,091,216.00			404,091,216.00
（六）其他							381,833,453.86			381,833,453.86
四、本期末余额	4,096,560,000.00			530,222,623.19		3,973,322.55	461,813,706.01	120,114,087.69	9,180,885,617.92	14,393,569,357.36

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

山西焦煤能源集团股份有限公司 二〇二一年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

山西焦煤能源集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为山西西山煤电股份有限公司(以下简称“西山煤电”),于1994年4月经山西省人民政府晋政函[1999]第【12】号文批准,由山西焦煤集团有限责任公司(原西山煤电(集团)有限责任公司,以下简称“焦煤集团”)、太原西山劳动服务公司、山西煤炭第二工程建设有限公司、太原市杰森实业有限公司、太原佳美彩印包装有限公司等五家股东共同发起设立的股份有限公司。公司于2000年7月26日在深圳证券交易所上市,现持有统一社会信用代码为91140000713676510D的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止2021年12月31日,本公司累计发行股本总数409,656万股,注册资本为409,656万元。注册地址:太原市西矿街318号西山大厦,总部地址:山西省太原市小店区长风街115号,母公司为山西焦煤集团有限责任公司,集团最终实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本公司属煤炭行业,主要经营活动为:煤炭销售、洗选加工;发供电;电力采购与销售;电力设施承运承修;电力设备及配件的销售;设备清洗;保洁服务;技术开发、技术转让、技术咨询;化验;机电修理;材料加工;节能改造;新能源管理;矿山开发设计施工;矿用及电力器材生产经营;煤炭开采(仅限分支机构)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

本财务报表业经公司董事会于2022年4月27日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,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与商誉之和的差额,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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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的,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,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的,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;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损益。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公

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,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“五、(十一)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。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中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产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(债务工具)的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- (1) 终止确认部分的账面价值;
- (2) 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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(债务工具)的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收票据,本公司参照应收账款的比例计提坏账准备。

对于长期应收款,由于均未到收款期,不计提坏账准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的,直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为:在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量,存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的,应当计提存货跌价准备。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以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,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以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,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后,如果以前减记存货价值的影响因素已经消失,导致存货的可变现净值高于其账面价值的,在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回,转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（三）十、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(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，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司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，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照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。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股

利或利润外,公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。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份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;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份额的差额,计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动(简称“其他所有者权益变动”),调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,并按照公司的会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分,予以抵销,在此基础上确认投资收益,但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于资产减值损失的,全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损,除负有承担额外损失义务外,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的,公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

(3) 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,计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资,剩余股权仍采用权益法核算的,原权益法核算确认的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按相应比例结转,其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的,原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,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,其他所有者

权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	8-45	3	2.16-12.13
机器设备	年限平均法	6-25	3	3.88-16.17
运输设备	年限平均法	8	3	12.13
电子设备	年限平均法	4-10	3	9.70-24.25
办公设备	年限平均法	6-10	3	9.70-16.17
矿井建筑物	生产量法	按产量吨煤提取 2.5 元		

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

符合资本化条件的资产,是指需要经过相当长时间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资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间,指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间,借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

(1) 资产支出已经发生,资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的,则借款费用暂停资本化;该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款,以专门借款当期实际发生的借款费用,减去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,来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款,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,计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加

权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	12 年— 50 年	权证载明的土地使用权期限或协议约定可使用期限
采矿权	30 年— 66.98 年	许可证期限或预计可开采年限，部分子公司按产量摊销
软件	2 年— 20 年	预计受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

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) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、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长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起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，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：根据收益期限采用平均年限法摊销。

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家

相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（二十四）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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，任何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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易,本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易,在等待期内的每个资产负债表日,本公司以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用,并相应计入负债。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。

(二十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,在初始确认时将该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。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债:

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务;
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务;
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具(例如转股权等),且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算;
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款;
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具,在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十七) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权,是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款, 结合其以往的习惯做法确定交易价格, 并在确定交易价格时, 考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的, 本公司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, 并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的, 属于在某一时段内履行履约义务, 否则, 属于在某一时点履行履约义务:

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且本公司在整个合同期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, 本公司在该段时间内按照履约进度确认收入, 但是, 履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质, 采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时, 已经发生的成本预计能够得到补偿的, 本公司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, 本公司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, 本公司考虑下列迹象:

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利, 即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户, 即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户, 即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户, 即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(二十八) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

(二十九) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

2、 确认时点

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

本公司根据经济业务的实质,确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下,本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法,且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助,冲减确认为递延收益,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入);

与收益相关的政府补助,用于补偿本公司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(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失;用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益(与本公司日常活动相关的,计入其他收益;与本公司日常活动无关的,计入营业外收入)或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息,区分以下两种情况,分别进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款

抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该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。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十一) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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，本公司将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额

包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的,公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,公司重新分摊变更后合同的对价,重新确定租赁期,并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,本公司相应调减使用权资产的账面价值,并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的,本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的,本公司不评估是否发生租赁变更,继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益,继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的,本公司将减免的租金作为可变租赁付款额,在达成减让协议等解除原租金支付义务时,按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用,同时相应调整租赁负债;延期支付租金的,本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁,本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的,本公司将减免的租金作为可变租赁付款额,在减免期间冲减相关资产成本或费用;延期支付租金的,本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项,在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日,本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁,是指无论所有权最终是否转移,但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的租赁。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本公司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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，

本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十七）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让

前折现率折现均可；

- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未

确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

（三十二）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（三十三）煤矿维简费及煤炭生产安全费用

1、 煤炭生产安全费用

（1）会计处理

按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。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。

（2）安全生产费用的计提标准

公司依据财政部、国家安全生产监督管理总局联合制定的财企《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（[2012]16号）第二章第五条规定：煤炭生产企业安全生产费用依据开采的原煤产量按月提取；第二章第八条规定：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式平均逐月提取安全生产费用。具体的计提标准：母公司各矿、腾晖煤业安全费用按原煤实际产量计提，计提标准为30元/吨，子公司晋兴能源、水峪煤业、临汾能源按原煤实际产量吨煤15元的标准提取，子公司京唐焦化依第二章第八条的规定提取。

2、 维简费的计提标准

公司依据财政部、国家发展和改革委员会、国家煤矿安全监察局印发的《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119号）的通知第三条规定煤炭生产企业根据原煤实际产量，每月在成本中提取煤矿维简费，具体的计提标准为吨煤6元。

3、 煤矿转产发展资金与环境恢复治理保证金

公司根据山西省人民政府发布的《山西省煤矿转产发展资金提取使用管理办法（试行）》

（晋政发〔2007〕40号）的规定，对山西省范围内的煤炭开采企业，自2007年10月1日起按征收可持续发展基金核定的原煤产量，每月每吨提取5.00元煤矿转产发展资金。

公司根据山西省人民政府发布的《山西省人民政府关于印发山西省矿山环境恢复治理保证金提取使用管理办法（试行）的通知》晋政发〔（2007）41号〕的规定，自2007年10月1日起按征收可持续发展基金核定的原煤产量，每

月每吨提取 10.00 元环境恢复治理保证金。环境恢复治理保证金提取和使用管理遵循“企业所有、专款专用、专户储存、政府监管”的原则。

根据山西省人民政府发布的《关于印发进一步促进全省煤炭经济转变发展方式实现可持续增长措施的通知》（晋政发〔2013〕26 号）的规定，公司自 2013 年 8 月 1 日起至 2013 年 12 月 31 日止，公司暂停提取煤炭企业矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。根据《山西省财政厅关于继续暂停矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》（晋财煤〔2014〕17 号），自 2014 年 1 月 1 日起至国家煤炭资源税改革方案正式公布实施之日止，公司继续暂停提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金。

根据山西省财政厅下发的《关于煤炭企业自行决定提取矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展资金的通知》（晋财煤〔2017〕66 号）规定，结合实际情况，公司 2018 年度对所属生产矿井按 10 元/吨恢复提取矿山环境恢复治理保证金。2019 年 1 月 1 日起，公司根据山西省人民政府印发《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3 号）规定，取消矿山地质环境治理恢复保证金，建立了矿山地质环境治理恢复基金计提制度，按企业会计准则相关规定确认弃置费用，计入相关资产的入账成本，在采矿权剩余年限内直线法折旧，并计入生产成本。

（三十四）重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下方法计量使用权资产：

- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、(二十四) 预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.5%）来对租赁付款额进行折现。

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

• 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

• 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的	第八届董事会第三次会议	使用权资产	376,161,744.11	145,367,776.69
		长期待摊费用	-7,386,201.16	-7,386,201.16
		租赁负债	167,799,577.67	110,068,147.32

会计政策变更的 内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
经营租赁的调整		一年内到期的非流动负 债租赁负债	200,975,965.28	27,913,428.21

(2) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》(财会〔2021〕1 号, 以下简称“解释第 14 号”), 自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务, 根据解释第 14 号进行调整。

① 基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定, 2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务, 应当进行追溯调整, 追溯调整不切实可行的除外, 无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日, 金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额, 计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号), 对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让, 企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会〔2021〕9 号), 自 2021 年 5 月 26 日起施行, 将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”, 其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理, 对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理, 并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整, 但不调整前期比较财务报表数据; 对 2021 年 1 月 1 日至该通知

施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根据该通知进行调整。

(4) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号,以下简称“解释第 15 号”),“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行,可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司本年度未发生会计估计变更。

3、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		376,161,744.11	7,386,201.16	368,775,542.95	376,161,744.11
长期待摊费用	115,120,715.55	107,734,514.39	-7,386,201.16		-7,386,201.16
租赁负债		167,799,577.67		167,799,577.67	167,799,577.67
一年内到期的非流动负债	3,271,794,087.96	3,472,770,053.24		200,975,965.28	200,975,965.28

各项目调整情况的说明:公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则,将 2021 年 1 月 1 日已存在的并且剩余租赁期限大于 12 个月的租赁合同,根据未来应付租金现值确认租赁负债;根据租赁负债、上述租赁合同对应待摊土地租赁费用确认使用权资产。不调整同期比较报表。

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		145,367,776.69	7,386,201.16	137,981,575.53	145,367,776.69
长期待摊费用	7,386,201.16		-7,386,201.16		-7,386,201.16
租赁负债		110,068,147.32		110,068,147.32	110,068,147.32
一年内到期的非流动负债	20,833,481.09	48,746,909.30		27,913,428.21	27,913,428.21

各项目调整情况的说明：公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，将 2021 年 1 月 1 日已存在的并且剩余租赁期限大于 12 个月的租赁合同，根据未来应付租金现值确认租赁负债；根据租赁负债、上述租赁合同对应待摊土地租赁费用确认使用权资产。不调整同期比较报表。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

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，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	1%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
资源税	应税煤炭销售额为计税依据	8%、6.5%
环境保护税	根据山西省地方税务局公告 2018 年第 1 号.对本省煤炭企业，自 2018 年 1 月 业起，按大气污染当量数、水污染当量： 数、固体污染重量数缴纳环境保护税	大气污染物：1.8 元/污染当量；水污染物：2.1 元/ 污染当量；固体 污染物：25 元/吨

(二) 税收优惠

根据科技部火炬高技术产业开发中心下发的《关于河北省 2021 年第二批备案高新技术企业名单的公告》，子公司京唐焦化 2021 年被认定为高新技术企业，认定有效期为 3 年。子公司京唐焦化从 2021 年起适用 15% 的企业所得税税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	123,582.88	453,566.43
银行存款	6,172,311,178.60	3,836,967,013.03
其他货币资金	711,218,079.06	1,149,146,444.47
合计	6,883,652,840.54	4,986,567,023.93
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	699,264,172.10	1,122,656,334.16
信用证保证金		
履约保证金		
用于担保的定期存款或通知存款		15,000,000.00
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
信托业务保证金	5,000,000.00	5,000,000.00
环境恢复治理基金	768,968,070.24	
冻结资金	1,770,885.26	
合计	1,475,003,127.60	1,142,656,334.16

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,702.52	671,195.35

项目	期末余额	上年年末余额
其中：债务工具投资		
权益工具投资	15,702.52	671,195.35
衍生金融资产		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	15,702.52	671,195.35

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	292,977,645.84	1,227,632,885.23
合计	292,977,645.84	1,227,632,885.23

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	295,937,016.00	100.00	2,959,370.16	1.00	292,977,645.84
其中：					
账龄组合	295,937,016.00	100.00	2,959,370.16	1.00	292,977,645.84
集团合并范围内关联方					
合计	295,937,016.00	100.00	2,959,370.16		292,977,645.84

类别	期末余额				
	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					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合					
集团合并范围内关联方					
合计					

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备			2,959,370.16			2,959,370.16
合计			2,959,370.16			2,959,370.16

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,157,090,900.68	1,359,963,820.98
1 至 2 年	226,718,990.80	217,494,908.41
2 至 3 年	97,921,723.47	247,381,412.66
3 至 4 年	70,081,983.64	74,970,348.45
4 至 5 年	63,835,808.24	38,829,535.91
5 年以上	121,880,732.43	232,003,087.59
小计	1,737,530,139.26	2,170,643,114.00
减：坏账准备	218,937,339.88	273,972,982.42
合计	1,518,592,799.38	1,896,670,131.58

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	73,500,900.80	4.23	73,500,900.80	100.00	15,894,513.41	0.73	15,894,513.41	100.00
按组合计提坏账准备	1,664,029,238.46	95.77	145,436,439.08	8.74	2,154,748,600.59	99.27	258,078,469.01	11.98
其中：								
账龄组合	1,664,029,238.46		145,436,439.08	8.74	2,154,748,600.59		258,078,469.01	11.98
无风险组合								
合计	1,737,530,139.26	100.00	218,937,339.88		2,170,643,114.00	100.00	273,972,982.42	

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山西西山煤电德汇实业有限公司	33,371,451.54	33,371,451.54	100.00	公司拟破产
临汾市煜佳合冶炼有限公司	19,141,699.00	19,141,699.00	100.00	失信被执行人
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00	债务重组
宝塔石化集团财务有限公司	4,800,000.00	4,800,000.00	100.00	票据到期未承兑
大唐微水发电厂	901,487.29	901,487.29	100.00	预计无法收回
太原市宝华物资有限公司	180,251.42	180,251.42	100.00	公司已注销
湖北鄂钢股份有限公司	155,999.68	155,999.68	100.00	预计无法收回
武钢原料处	55,498.46	55,498.46	100.00	预计无法收回
合计	73,500,900.80	73,500,900.80		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,664,029,238.46	145,436,439.08	8.74
无风险组合			
合计	1,664,029,238.46	145,436,439.08	

按组合计提坏账的确认标准及说明: 一般客户

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项认定	15,894,513.41	57,606,387.39			73,500,900.80
风险组合	258,078,469.01	-112,642,029.93			145,436,439.08
合计	273,972,982.42	-55,035,642.54			218,937,339.88

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
国网山西省电力公司	456,515,317.69	26.27	4,565,153.17
古交市煤气热力公司	283,662,924.07	16.33	12,040,954.37
国家电网公司华北分部	194,176,014.46	11.18	1,941,760.14
武乡县城集中供热中心	159,900,151.90	9.20	43,202,336.87
太原市热力集团有限责任公司	147,837,312.00	8.51	1,478,373.12
合计	1,242,091,720.12	71.49	63,228,577.67

(五) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,596,589,908.85	2,501,120,576.35
应收账款		
合计	1,596,589,908.85	2,501,120,576.35

2、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	5,473,729,509.74	
商业承兑汇票		
合计	5,473,729,509.74	

(六) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	174,272,520.23	95.10	229,926,365.34	93.11
1 至 2 年	5,307,086.73	2.90	2,659,709.39	1.08
2 至 3 年	1,612,400.10	0.88	833,925.60	0.34
3 年以上	2,045,807.52	1.12	13,524,301.33	5.47
合计	183,237,814.58	100.00	246,944,301.66	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
大秦铁路股份有限公司	66,126,867.56	36.09
唐山曹妃甸港联物流有限公司	61,499,985.23	33.56
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	20,931,383.90	11.42
晋豫鲁铁路通道股份有限公司	16,038,845.20	8.75
古交市润光石料有限公司	12,012,657.38	6.56
合计	176,609,739.27	96.38

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	213,276,566.83	705,034,942.65
合计	213,276,566.83	705,034,942.65

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	134,490,089.36	193,158,665.24

账龄	期末余额	上年年末余额
1 至 2 年	60,172,630.65	17,517,720.56
2 至 3 年	9,266,012.46	62,631,634.98
3 至 4 年	29,909,171.28	17,604,309.53
4 至 5 年	942,650.21	18,847,089.48
5 年以上	67,656,653.26	619,152,401.34
小计	302,437,207.22	928,911,821.13
减：坏账准备	89,160,640.39	223,876,878.48
合计	213,276,566.83	705,034,942.65

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中诚资产管理有限公司	20,930,000.00	20,930,000.00	100.00	预计无法收回
大秦铁路股份有限公司	12,930,000.00	12,930,000.00	100.00	预计无法收回
应收转供电费	5,116,100.96	5,116,100.96	100.00	预计无法收回
源通公司	683,173.75	683,173.75	100.00	预计无法收回
太原恒昌五金厂	402,849.95	402,849.95	100.00	单位注销
太原金盾综合开发部	379,283.82	379,283.82	100.00	单位注销
古交汽运公司	44,559.80	44,559.80	100.00	单位注销
太原市老年建材供应站	40,994.00	40,994.00	100.00	单位注销
李国浩	47,000.00	47,000.00	100.00	死亡
张秀才	3,500.00	3,500.00	100.00	失联
合计	40,577,462.28	40,577,462.28		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	261,859,744.94	48,583,178.11	18.55
无风险组合			
合计	261,859,744.94	48,583,178.11	

按组合计提坏账的确认标准及说明: 一般往来单位

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额		52,083,317.52	171,793,560.96	223,876,878.48
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-4,702,223.60	4,702,223.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,202,084.19	14,945,238.68	16,147,322.87
本期转回			150,863,560.96	150,863,560.96
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		48,583,178.11	40,577,462.28	89,160,640.39

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	18,203,185.76	327,229,394.16	583,479,241.21	928,911,821.13
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-19,647,462.28	19,647,462.28	
--转回第二阶段	-18,203,185.76	18,203,185.76		
--转回第一阶段				
本期新增		409,226,345.40		409,226,345.40

账面余额	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)	
本期终止确认		473,151,718.10	562,549,241.21	1,035,700,959.31
其他变动				
期末余额		261,859,744.94	40,577,462.28	302,437,207.22

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
风险组合	52,083,317.52	-3,500,139.41			48,583,178.11
单项认定	171,793,560.96	19,647,462.28	150,863,560.96		40,577,462.28
合计	223,876,878.48	16,147,322.87	150,863,560.96		89,160,640.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
山西和信电力发展有限公司	150,863,560.96	预计无法收回	截止本年度已经全部收回该债权	货币资金
合计	150,863,560.96			

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
员工备用金	28,613,704.95	30,739,292.54
保证金	46,784,000.00	119,295,939.11

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
代垫款项	13,336,127.27	25,108,507.69
往来款项	213,703,375.00	753,768,081.79
减：其他应收款坏账准备	89,160,640.39	223,876,878.48
合计	213,276,566.83	705,034,942.65

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山西孝义西山德顺煤业有限公司	往来款	28,938,000.00	1 年以内	9.57	289,380.00
中诚资产管理有限公司	应收回投资款	20,930,000.00	5 年以上	6.92	20,930,000.00
太原市财政局	应收政府补助款	19,277,124.00	1 年以内	6.37	192,771.24
山西凤霖板业有限公司	往来款	15,627,940.56	2 年以内	5.17	760,916.60
大秦铁路股份有限公司	往来款	12,930,000.00	1 年以内	4.28	12,930,000.00
合计		97,703,064.56		32.31	35,103,067.84

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
太原市财政局	供热补贴款	19,277,124.00	一年以内	2022 年
合计		19,277,124.00		

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	2,346,888,233.85	2,328,731.63	2,344,559,502.22	1,569,016,801.22	2,328,731.63	1,566,688,069.59
在途物资				437,523.43		437,523.43
周转材料	139,420.75		139,420.75	239,728.49		239,728.49
委托加工物资	192,481.53		192,481.53	1,597,162.88		1,597,162.88
在产品	5,710,881.51		5,710,881.51	16,817,520.96		16,817,520.96
库存商品	1,309,767,318.60		1,309,767,318.60	1,135,268,975.51		1,135,268,975.51
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	3,662,698,336.24	2,328,731.63	3,660,369,604.61	2,723,377,712.49	2,328,731.63	2,721,048,980.86

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或 转销	其他	
原材料	2,328,731.63					2,328,731.63
在途物资						
周转材料						
委托加工物资						
在产品						
库存商品						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	2,328,731.63					2,328,731.63

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	359,090,349.59	72,934,606.13
预缴税金	4,956,749.00	24,794,670.93
待认证进项税	327,285,638.55	249,872,713.84
短期债权投资	503,095,072.71	500,000,000.00
碳排放权资产	1,009,816.40	
其他		
合计	1,195,437,626.25	847,601,990.90

1、 与碳排放权交易相关的信息

(1) 碳排放配额变动情况

项目	本期		上期	
	数量(单位:吨)	金额	数量(单位:吨)	金额
1. 本期期初碳排放配额				
2. 本期增加的碳排放配额	640,262.00	26,931,607.54		
(1) 免费分配取得的配额				
(2) 购入取得的配额	3,326,272.00	156,231,033.83		
(3) 其他方式增加的配额				
3. 本期减少的碳排放配额	616,255.00	25,921,791.14		
(1) 履约使用的配额	3,020,672.00	143,376,453.60		
(2) 出售的配额	281,593.00	11,844,763.83		
(3) 其他方式减少的配额				
4. 本期期末碳排放配额	24,007.00	1,009,816.40		

(十) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			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	
融资租赁保证金							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
保证金	27,000,000.00		27,000,000.00				
合计	27,000,000.00		27,000,000.00				

(十一) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
		追加 投资	减少 投资	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 股利或利润	计提减 值准备	其他
1. 合营企业									
小计									
2. 联营企业									
山西西山蓝焰煤层气有限责任公司	16,238,650.42			-16,238,650.42					
太原和瑞实业有限公司	12,632,895.76							12,632,895.76	12,632,895.76
山西焦煤三多能源有限责任公司	4,336,935.95			303,948.85				4,640,884.80	
山西中铝华润有限公司	395,565,956.02			249,955,117.25				645,521,073.27	
山西西山永鑫煤化工有限责任公司	4,000,000.00							4,000,000.00	
西山煤电太原保障租赁住房建设有限公司	484,637,532.89			-8,591,549.35				476,045,983.54	
山西焦化股份有限公司	692,990,379.51			73,324,310.42	-112,309.72		22,641,347.60	743,561,032.61	
山西焦煤集团财务有限责任公司	1,088,771,226.13			123,676,641.06	161,700.00			1,212,609,567.19	
山西西山煤电贸易有限公司	131,307,526.84			477,071.67				131,784,598.51	
兴县盛兴公路投资管理有限公司	357,447,451.11			-892,497.89				356,554,953.22	
小计	3,187,928,554.63			422,014,391.59	49,390.28		22,641,347.60	3,587,350,988.90	12,632,895.76
合计	3,187,928,554.63			422,014,391.59	49,390.28		22,641,347.60	3,587,350,988.90	12,632,895.76

(十二) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
山西华光发电有限责任公司	84,300,000.00	100,014,500.00
太原燃气集团有限公司	48,000,000.00	50,000,000.00
山西燃气集团有限公司	75,000,000.00	50,000,000.00
天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）	8,986,598.38	8,860,298.38
合计	216,286,598.38	208,874,798.38

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
山西华光发电有限责任公司		123,130,309.97			根据管理层的持有目的判断	
太原燃气集团有限公司		300,000.00			根据管理层的持有目的判断	
山西燃气集团有限公司	164,169.61	164,169.61			根据管理层的持有目的判断	
合计	164,169.61	123,594,479.58				

(十三) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,349,978.15	25,435,871.96
其中：债务工具投资	25,349,978.15	25,435,871.96
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	25,349,978.15	25,435,871.96

(十四) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	432,599,799.95			432,599,799.95
（2）本期增加金额				
—外购				
—存货\固定资产\在建工程转入				
—企业合并增加				
（3）本期减少金额				
—处置				
（4）期末余额	432,599,799.95			432,599,799.95
2. 累计折旧和累计摊销				
（1）上年年末余额	207,156,487.12			207,156,487.12
（2）本期增加金额	8,016,673.08			8,016,673.08
—计提或摊销	8,016,673.08			8,016,673.08
（3）本期减少金额				
—处置				
（4）期末余额	215,173,160.20			215,173,160.20
3. 减值准备				
（1）上年年末余额				
（2）本期增加金额				
—计提				
（3）本期减少金额				
—处置				
（4）期末余额				
4. 账面价值				
（1）期末账面价值	217,426,639.75			217,426,639.75
（2）上年年末账面价值	225,443,312.83			225,443,312.83

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
门急诊医技楼	150,903,059.77	正在办理
太原选煤厂会议中心	38,831,581.50	正在办理
合计	189,734,641.27	

(十五) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	34,062,886,545.62	33,725,087,106.36
固定资产清理		
合计	34,062,886,545.62	33,725,087,106.36

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	28,185,420,747.41	33,037,183,060.32	407,060,853.48	1,423,199,079.25	98,603,024.02	63,151,466,764.48
(2) 本期增加金额	1,086,968,474.24	1,900,906,187.49	69,460,858.51	133,472,036.83	11,682,040.49	3,202,489,597.56
—购置	165,505,306.62	1,221,112,993.98	57,104,399.31	113,699,131.27	11,583,339.49	1,569,005,170.67
—在建工程转入	921,463,167.62	679,793,193.51	12,356,459.20	19,772,905.56	98,701.00	1,633,484,426.89
—企业合并增加						
(3) 本期减少金额	901,002.64	524,832,942.16	38,624,585.27	7,992,260.08	60,045.00	572,410,835.15
—处置或报废	901,002.64	524,832,942.16	38,624,585.27	7,992,260.08	60,045.00	572,410,835.15
(4) 期末余额	29,271,488,219.01	34,413,256,305.65	437,897,126.72	1,548,678,856.00	110,225,019.51	65,781,545,526.89
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	8,787,175,554.23	18,876,929,745.67	302,939,970.48	890,937,220.88	47,735,960.39	28,905,718,451.65
(2) 本期增加金额	749,039,215.55	1,903,979,007.59	25,890,012.36	119,813,062.89	12,696,258.11	2,811,417,556.50
—计提	749,039,215.55	1,903,979,007.59	25,890,012.36	119,813,062.89	12,696,258.11	2,811,417,556.50
(3) 本期减少金额	873,972.56	512,808,679.72	37,414,735.84	7,794,646.50	58,243.65	558,950,278.27
—处置或报废	873,972.56	512,808,679.72	37,414,735.84	7,794,646.50	58,243.65	558,950,278.27
(4) 期末余额	9,535,340,797.22	20,268,100,073.54	291,415,247.00	1,002,955,637.27	60,373,974.85	31,158,185,729.88

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额	405,236,836.31	111,691,243.58	229,189.43	3,473,542.90	30,394.25	520,661,206.47
(2) 本期增加金额		39,812,044.92				39,812,044.92
—计提		39,812,044.92				39,812,044.92
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额	405,236,836.31	151,503,288.50	229,189.43	3,473,542.90	30,394.25	560,473,251.39
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	19,330,910,585.48	13,993,652,943.61	146,252,690.29	542,249,675.83	49,820,650.41	34,062,886,545.62
(2) 上年年末账面价值	18,993,008,356.87	14,048,562,071.07	103,891,693.57	528,788,315.47	50,836,669.38	33,725,087,106.36

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	4,128,063,717.86	正在办理

(十六) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	2,810,333,599.81	3,765,073,899.95
工程物资		
合计	2,810,333,599.81	3,765,073,899.95

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
60万吨焦化改扩建古交市气源替代工程	148,809,724.55		148,809,724.55	146,047,925.87		146,047,925.87
奥隆水泥厂				472,805,373.43		472,805,373.43
古交发电-2*66万千瓦低热值煤发电项目	334,905.65		334,905.65	2,892,650.91		2,892,650.91
华通水泥-新建水泥项目	181,652,649.23		181,652,649.23	98,712,152.72		98,712,152.72
晋兴斜沟大井及选煤厂	629,724,605.41		629,724,605.41	1,140,879,019.46		1,140,879,019.46
晋瓦铁路万吨改造	5,747,848.50		5,747,848.50	45,998,333.44		45,998,333.44
临汾能源光道基本建设项目	374,830,305.98		374,830,305.98	402,735,607.51		402,735,607.51
临汾能源-西山圪堆60万吨技改工程	610,429,442.13		610,429,442.13	605,205,082.69		605,205,082.69
武乡电厂汽轮机通流改造	8,290,884.33		8,290,884.33	7,536,167.36		7,536,167.36
西山煤气化二厂烟气提标工程				40,453,244.92	39,812,044.92	641,200.00
西山煤气化煤场封闭工程	33,743,242.38	12,293,514.80	21,449,727.58	33,743,242.38	12,293,514.80	21,449,727.58
武乡电厂给水泵节能改造						
腾晖联合建筑项目				11,910,253.51		11,910,253.51
其他工程	829,063,506.45		829,063,506.45	808,260,405.47		808,260,405.47
合计	2,822,627,114.61	12,293,514.80	2,810,333,599.81	3,817,179,459.67	52,105,559.72	3,765,073,899.95

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	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
普兴斜沟大井及洗煤厂	7,133,254,900.00	1,140,879,019.46	329,093,872.13	840,248,286.18		629,724,605.41	165.05	90.00%	525,679,058.72			自有资金
晋瓦铁路万吨改造	840,000,000.00	45,998,333.44	8,057,611.37	48,308,096.31		5,747,848.50	101.67	95.00%				自有资金
华通水泥-新建水泥项目	1,240,590,000.00	98,712,152.72	82,940,496.51			181,652,649.23	76.89	95.00%	97,498,403.24		5.47	自有+借款
奥隆水泥厂	1,290,000,000.00	472,805,373.43		472,635,491.72	169,881.71		100.00	已完工	56,955,305.24		4.88	自有+借款
60万吨焦化改扩建吉文市气源替代工程	881,600,000.00	146,047,925.87	2,761,798.68			148,809,724.55	120.86	95.00%				自有资金
吉安发电-2*66万千瓦低热值煤发电项目	5,569,610,000.00	2,892,650.91	17,776,278.28	20,334,023.54		334,905.65	82.59	84.37%	245,279,528.72			自有+借款
临汾能源-西山亿吨堆60万吨技改工程	342,008,400.00	605,205,082.69	5,224,359.44			610,429,442.13	176.96	99.00%	69,475,011.34		5.00	自有+借款
临汾能源光道基本建设项目	560,000,000.00	402,735,607.51	40,891,605.90	68,796,907.43		374,830,305.98	82.45	99.00%	29,501,811.14	62,833.33	5.00	自有+借款
武乡电厂汽轮机通流改造	111,650,000.00	7,536,167.36	754,716.97			8,290,884.33	67.79	67.79%				自有资金
三义烟厂提标改造工程	32,000,000.00	641,200.00	39,909,072.42	40,550,272.42			100.00	已完工				自有资金
西山煤气化煤场封闭工程	31,151,000.00	21,449,727.58				21,449,727.58	108.32	95.00%				自有资金
腾晖联合建筑项目	17,280,000.00	11,910,253.51	6,662,176.33	18,572,429.84			107.48	已完工				自有资金
其他工程		808,260,405.47	144,842,020.43	124,038,919.45		829,063,506.45						
合计		3,765,073,899.95	678,914,008.46	1,633,484,426.89	169,881.71	2,810,333,599.81			1,024,389,118.40	62,833.33		

(十七) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	150,991,104.08	189,640,616.68		35,530,023.35	376,161,744.11
(2) 本期增加金额	178,817,014.77	25,177,895.55	2,178,348.97	70,811,221.33	276,984,480.62
— 新增租赁	178,817,014.77	25,177,895.55	2,178,348.97	70,811,221.33	276,984,480.62
— 企业合并增加					
— 重估调整					
(3) 本期减少金额	455,598.20	152,118,810.18		737,831.54	153,312,239.92
— 转出至固定资产					
— 处置	455,598.20	152,118,810.18		737,831.54	153,312,239.92
(4) 期末余额	329,352,520.65	62,699,702.05	2,178,348.97	105,603,413.14	499,833,984.81
2. 累计折旧					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额	70,951,099.62	166,590,844.66	591,294.28	15,890,593.81	254,023,832.37
— 计提	70,951,099.62	166,590,844.66	591,294.28	15,890,593.81	254,023,832.37
(3) 本期减少金额	455,598.20	152,118,810.18		737,831.54	153,312,239.92
— 转出至固定资产					
— 处置	455,598.20	152,118,810.18		737,831.54	153,312,239.92
(4) 期末余额	70,495,501.42	14,472,034.48	591,294.28	15,152,762.27	100,711,592.45
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
— 计提					
(3) 本期减少金额					
— 转出至固定资产					
— 处置					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	258,857,019.23	48,227,667.57	1,587,054.69	90,450,650.87	399,122,392.36
(2) 年初账面价值	150,991,104.08	189,640,616.68		35,530,023.35	376,161,744.11

(十八) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	采矿权	软件	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	1,206,973,430.17	13,416,032,016.03	89,146,855.58	85,320.75	14,712,237,622.53
(2) 本期增加金额	12,908,838.84		6,093,328.66		19,002,167.50
—购置	12,908,838.84		6,093,328.66		19,002,167.50
—内部研发					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额		9,191,116.00			9,191,116.00
—处置		9,191,116.00			9,191,116.00
—失效且终止确认的部分					
(4) 期末余额	1,219,882,269.01	13,406,840,900.03	95,240,184.24	85,320.75	14,722,048,674.03
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	229,966,469.55	1,962,416,934.87	30,874,415.94	3,389.61	2,223,261,209.97
(2) 本期增加金额	36,064,061.34	254,474,198.71	8,476,708.03	5,817.60	299,020,785.68
—计提	36,064,061.34	254,474,198.71	8,476,708.03	5,817.60	299,020,785.68
(3) 本期减少金额					
—处置					
—失效且终止确认的部分					
(4) 期末余额	266,030,530.89	2,216,891,133.58	39,351,123.97	9,207.21	2,522,281,995.65
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置					
—失效且终止确认的部分					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	953,851,738.12	11,189,949,766.45	55,889,060.27	76,113.54	12,199,766,678.38

项目	土地使用权	采矿权	软件	其他	合计
(2) 上年年末账面价值	977,006,960.62	11,453,615,081.16	58,272,439.64	81,931.14	12,488,976,412.56

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	129,977,763.54	正在办理中
合计	129,977,763.54	

(十九) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
武乡西山发电有限责任公司	1,577,726,233.43			1,577,726,233.43
小计	1,577,726,233.43			1,577,726,233.43
减值准备				
武乡西山发电有限责任公司	783,692,747.65	201,052,900.00		984,745,647.65
小计	783,692,747.65	201,052,900.00		984,745,647.65
账面价值	794,033,485.78	-201,052,900.00		592,980,585.78

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

由于武乡发电可独立产生现金流量，故将武乡发电经营性资产负债作为资产组。该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

3、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

本公司于本报告截止日终了对因企业合并所形成的商誉进行减值测试，对商誉估计其可收回金额。根据资产组可收回金额低于其账面价值的金额，确认相应的减值损失。商誉可收回金额由使用价值确定，即根据管理层批准的财务预算之预计现金流量折现而得。现金流预测期为五年，税前折现率为 11.41%。折现率是参照同行业上市公司的资本结构、行业风险、净资产收益率等计算确定，

折现率反映了货币的时间价值和武乡发电业务的特定风险。现金流量的预测考虑了武乡发电的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市場信息。以上假设基于管理层对特定市场的历史经验，并参考了外部信息资源。

(二十) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租赁费	7,386,201.16			7,386,201.16	
研石山土地补偿款	3,870,500.01		3,870,500.01		
道路改造	7,557,714.06		536,642.40		7,021,071.66
迁村费用	95,153,645.45		15,858,940.92		79,294,704.53
MBR 膜款	1,152,654.87			1,152,654.87	
贷款融资费用		15,849,056.54	2,013,413.11		13,835,643.43
合计	115,120,715.55	15,849,056.54	22,279,496.44	8,538,856.03	100,151,419.62

注：土地租赁费的其他减少金额系以前年度已经支付的土地租赁费，本年度执行新租赁准则，调整至使用权资产。

(二十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
坏账准备	187,629,377.63	46,807,344.43	238,832,541.59	59,708,135.40
资产减值准备	187,746,463.47	46,936,615.87	187,746,463.46	46,936,615.87
资本性支出	20,199,689.47	5,049,922.37	5,533,783.92	1,383,445.98
应付工资（已计提未支付）	196,042,513.83	49,010,628.46	126,227,024.01	31,556,756.00
固定资产折旧	31,770,448.89	7,942,612.22	95,740,444.52	23,935,111.13
政府补助	163,822,863.52	40,955,715.88	209,548,460.04	52,387,115.01
在建工程（试运行收入-费用）	223,007,755.07	55,751,938.77	223,521,539.08	55,880,384.77
安全费及维简费资本性支出折旧	870,740,355.51	217,685,088.87	1,090,554,610.08	272,638,652.51

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
无形资产摊销	106,824,289.40	26,706,072.34	108,766,479.54	27,191,619.89
弃置费用摊销	4,795,202.40	1,198,800.60	16,237,187.80	4,059,296.95
合计	1,992,578,959.19	498,044,739.81	2,302,708,534.04	575,677,133.51

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
固定资产折旧	391,434,261.87	97,858,565.47	363,037,499.28	90,759,374.82
计入其他综合收益的金融资产 公允价值变动（新准则适用）	7,411,800.00	1,852,950.00		
合计	398,846,061.87	99,711,515.47	363,037,499.28	90,759,374.82

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	123,427,972.80	259,017,319.31
可抵扣亏损		
合计	123,427,972.80	259,017,319.31

(二十二) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵进项税	76,733,692.95		76,733,692.95	157,495,407.22		157,495,407.22
待认证进项税				2,114,805.86		2,114,805.86
预付工程设备款	67,983,902.06		67,983,902.06	99,656,394.26		99,656,394.26
资源价款	30,539,665.89		30,539,665.89	64,641,847.07		64,641,847.07
土地出让金	54,400,000.00		54,400,000.00	54,400,000.00		54,400,000.00

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	229,657,260.90		229,657,260.90	378,308,454.41		378,308,454.41

(二十三) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押借款		10,019,250.00
保证借款	148,206,012.50	23,500,000.00
信用借款	1,726,443,333.33	4,870,947,555.55
合计	1,874,649,345.83	4,904,466,805.55

(二十四) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,170,574,805.28	548,019,717.47
商业承兑汇票	975,000,000.00	4,135,523,025.64
合计	2,145,574,805.28	4,683,542,743.11

(二十五) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,903,415,659.71	8,346,447,890.45
1-2 年	3,231,876,326.57	1,130,953,824.49
2-3 年	545,426,759.44	424,910,121.23
3 年以上	903,140,489.54	930,176,731.20
合计	13,583,859,235.26	10,832,488,567.37

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西山煤电（集团）有限责任公司	1,244,261,036.79	业务未完成
山西西山金信建筑有限公司	132,608,963.50	业务未完成
西山煤电（集团）有限责任公司机电厂	111,242,855.76	业务未完成
西山煤电建筑工程集团有限公司矿建第一分公司	44,125,941.21	业务未完成
河南省大成建设工程有限公司	35,959,169.13	业务未完成
西山煤电（集团）有限责任公司西铭多种经营分公司	25,403,291.84	业务未完成
中煤第五建设有限公司第一工程处	24,328,874.94	业务未完成
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	21,145,176.93	业务未完成
西山煤电（集团）有限公司屯兰多种经营分公司	20,655,630.32	业务未完成
古县众益城乡建设投资开发有限公司	20,475,325.65	业务未完成
合计	1,680,206,266.07	

(二十六) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
煤炭及副产品销售款	1,859,461,246.12	1,347,409,594.45
合计	1,859,461,246.12	1,347,409,594.45

(二十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	698,577,843.99	5,567,500,340.33	5,374,171,300.81	891,906,883.51
离职后福利-设定提存计划	135,355,576.95	855,517,553.65	975,253,242.58	15,619,888.02
辞退福利		1,188,270.40	1,188,270.40	
一年内到期的其他福利				
合计	833,933,420.94	6,424,206,164.38	6,350,612,813.79	907,526,771.53

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	326,037,270.83	4,195,333,548.17	4,057,654,802.38	463,716,016.62
(2) 职工福利费		409,756,298.15	409,756,298.15	
(3) 社会保险费	2,578,116.50	386,388,966.88	382,512,602.79	6,454,480.59
其中：医疗保险费	198,345.70	284,711,125.56	281,419,584.85	3,489,886.41
工伤保险费	85,030.80	86,392,507.79	86,337,292.69	140,245.90
生育保险费	2,294,740.00	13,629,888.03	13,180,279.75	2,744,348.28
互助金		1,655,445.50	1,575,445.50	80,000.00
(4) 住房公积金	13,706,688.96	364,372,355.62	370,486,436.58	7,592,608.00
(5) 工会经费和职工教育经费	351,422,276.56	127,896,274.17	71,332,831.85	407,985,718.88
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	4,833,491.14	83,752,897.34	82,428,329.06	6,158,059.42
合计	698,577,843.99	5,567,500,340.33	5,374,171,300.81	891,906,883.51

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	505,464.02	550,173,788.78	548,002,856.92	2,676,395.88
失业保险费	134,540,924.93	46,340,546.30	171,640,339.59	9,241,131.64
企业年金缴费	309,188.00	259,003,218.57	255,610,046.07	3,702,360.50
合计	135,355,576.95	855,517,553.65	975,253,242.58	15,619,888.02

(二十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	410,950,682.24	202,009,059.67
资源税	355,490,250.86	141,992,348.09
企业所得税	1,442,894,046.74	218,199,614.43
城市维护建设税	21,235,456.17	10,603,458.45

税费项目	期末余额	上年年末余额
房产税	16,254,098.03	68,382.90
土地使用税	8,969,442.47	1,184,018.14
个人所得税	56,184,670.57	44,313,977.15
教育费附加（含地方教育费附加）	19,735,733.14	9,694,474.10
车船使用税	6,840.00	6,840.00
水资源税	29,746,945.44	19,304,750.81
印花税	9,283,351.52	9,079,722.25
环保税	23,239,187.25	4,251,442.52
采矿排水资源费	4,180,783.52	3,691,165.80
残疾人就业保障金	1,888,618.76	1,746,529.03
其他税费	1,847,051.25	
合计	2,401,907,157.96	666,145,783.34

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	226,070,507.79	271,492,972.69
其他应付款项	1,328,773,877.81	5,573,265,355.52
合计	1,554,844,385.60	5,844,758,328.21

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	226,070,507.79	271,492,972.69
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其中：工具 1		
工具 2		
合计	226,070,507.79	271,492,972.69

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款项	672,213,854.43	724,688,314.20
代垫款项	67,619,216.79	20,579,271.47
社保部门	64,958,321.85	139,529,175.76
资产收购款	53,682,060.09	4,486,637,837.61
其他	470,300,424.65	201,830,756.48
合计	1,328,773,877.81	5,573,265,355.52

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
古县众益城乡建设投资开发有限公司	74,157,385.74	未及时支付
洪洞平安恒利建材有限公司	68,545,005.89	未及时支付
太原博安注册安全工程师事务所有限公司	35,000,000.00	未及时支付
孝义市柱濮镇黑坡沟村民委员会	26,419,776.20	未及时支付
西山煤电(集团)有限责任公司水泥厂	24,477,026.44	未及时支付

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	2,611,649,374.02	2,541,266,760.34
一年内到期的应付债券	485,404,433.51	5,559,227.62
一年内到期的长期应付款	282,552,373.46	724,968,100.00
一年内到期的租赁负债	118,661,589.20	
合计	3,498,267,770.19	3,271,794,087.96

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	240,452,538.11	175,163,247.28

项目	期末余额	上年年末余额
合计	240,452,538.11	175,163,247.28

(三十二) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	1,080,000,000.00	903,000,000.00
抵押借款	3,273,749,289.87	4,765,693,166.31
保证借款		500,000,000.00
信用借款	3,784,518,181.00	1,391,036,362.00
合计	8,138,267,470.87	7,559,729,528.31

注：

- ① 兴能发电：质押借款 903,000,000.00 元（含一年内到期 309,000,000.00 元），系兴能发电以电费收费权质押取得的借款。
- ② 腾晖煤业：抵押借款 150,000,000.00 元系腾晖煤业以其固定资产抵押及霍州煤电、阳光焦化提供连带责任保证取得的借款。
- ③ 古交发电：抵押借款 3,436,235,578.31 元（含一年内到期 312,486,288.44 元）系组合担保，其中：3,292,235,578.31 元系古交发电以其电费收费权及其项下的应收账款质押、2*66 万千瓦发电项目所形成的全部固定资产的抵押及本公司提供连带责任保证取得的借款；144,000,000.00 元系古交发电以其电费收费权及其项下的应收账款质押、2*66 万千瓦发电项目所形成的全部固定资产的抵押取得的借款。
- ④ 武乡发电：质押借款 486,000,000.00 元系通过本公司提供连带责任保证、武乡发电电费收费权质押、土地使用权质押取得的借款。

(三十三) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
17 西煤 01		479,560,900.00

山西焦煤能源集团股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
合计		479,560,900.00

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	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	减：一年内到期金额	期末余额
17 西煤 01	2,200,000,000.00	2017/8/24	3+2 年	2,200,000,000.00	479,560,900.00		5,843,533.51			485,404,433.51	
合计				2,200,000,000.00	479,560,900.00		5,843,533.51			485,404,433.51	

(三十四) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	421,981,632.54
减：未确认融资费用	32,545,969.94
减：重分类至一年内到期的非流动负债	118,661,589.20
合计	270,774,073.40

(三十五) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	5,802,089,652.01	6,102,176,281.10
专项应付款		
合计	5,802,089,652.01	6,102,176,281.10

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付资源价款	6,449,030,764.09	6,057,073,160.87
减：未实现融资费用	697,772,497.41	
造育林费	50,831,385.33	45,103,120.23
合计	5,802,089,652.01	6,102,176,281.10

(三十六) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未决诉讼		922,266.82		922,266.82	
弃置费用	1,727,871,728.13	125,589,794.73	9,951,246.02	1,843,510,276.84	
合计	1,727,871,728.13	126,512,061.55	9,951,246.02	1,844,432,543.66	

(三十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	351,184,290.11	19,910,000.00	85,022,696.84	286,071,593.27	
合计	351,184,290.11	19,910,000.00	85,022,696.84	286,071,593.27	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
煤矿安全改造项目	118,597,700.00	16,090,000.00	38,182,263.51		96,505,436.49	与资产相关
矿山生态环境恢复治理试点示范工程	37,240,582.33				37,240,582.33	与资产相关
马兰矿瓦斯治理工程	15,000,000.00		15,000,000.00			与资产相关
空冷乏汽余热利用工程	2,395,834.00		1,250,000.00		1,145,834.00	与资产相关
燃煤发电机组超低排放改造奖补资金	32,814,723.08		8,222,222.24		24,592,500.84	与资产相关
燃煤发电机组超低排放补贴款	6,720,000.00		1,120,000.00		5,600,000.00	与资产相关
智能化工作面改造	32,000,000.00		8,000,000.00		24,000,000.00	与资产相关
焦炉烟气脱硫脱硝工程	7,787,500.00		556,250.00		7,231,250.00	与资产相关
直接空冷机组冷端优化及吹灰优化节能工程	1,160,000.00		145,000.00		1,015,000.00	与资产相关
2*60 万千瓦机组节能管理及升级改造项目	3,047,999.98		338,666.67		2,709,333.31	与资产相关
省财政厅自动监控设施补助费	17,142.84		2,142.86		14,999.98	与资产相关
省环保局汞污染控制补助费	1,200,000.02		133,333.33		1,066,666.69	与资产相关
省财政厅磨煤机和除尘系统节电改造款	1,800,000.00		200,000.00		1,600,000.00	与资产相关
2012 省财政节能专项补贴	2,250,000.00		225,000.00		2,025,000.00	与资产相关
空冷装置加装尖峰冷却系统	6,573,466.12		657,346.61		5,916,119.51	与资产相关
1#汽轮机通流部分改造项目	9,485,231.48		539,444.44		8,945,787.04	与资产相关
2*600MW 机组给水泵节能改造工程	5,329,444.44		301,666.67		5,027,777.77	与资产相关
2#汽轮机通流部分改造项目	6,330,000.00		360,000.00		5,970,000.00	与资产相关
脱磷脱氮升级改造工程	7,193,626.90		595,334.64		6,598,292.26	与资产相关
5000VD 水泥生产线搬迁补助资金	19,170,666.64		2,054,000.04		17,116,666.60	与资产相关
胶轮车行驶实验	500,000.00		300,000.00		200,000.00	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补 助金额	本期计入当 期损益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
环保锅炉改造	1,000,000.00		333,333.00		666,667.00	与资产相关
石灰石输运设备环保专项	504,629.59		55,555.56		449,074.03	与资产相关
环保专项资金补助	431,018.16		54,444.48		376,573.68	与资产相关
除尘系统补助	231,481.65		22,222.20		209,259.45	与资产相关
冷凝热政府补助资金	2,500,000.32		249,999.96		2,250,000.36	与资产相关
烟气脱硫设施改造更新	2,326,666.48		193,888.92		2,132,777.56	与资产相关
焦炉煤气热电联产	3,010,000.00		1,204,000.00		1,806,000.00	与资产相关
年产 30 立方加气砼砌块生产线政府补 助	2,232,990.41		223,299.04		2,009,691.37	与资产相关
国债补助资金	1,306,666.64		186,666.67		1,119,999.97	与资产相关
节能补助资金	802,666.64		114,666.67		687,999.97	与资产相关
廉租房补贴	14,514,074.69		381,949.33		14,132,125.36	与资产相关
矿山治理	500,000.00	3,820,000.00	3,820,000.00		500,000.00	与资产相关
其他项目	5,210,177.70				5,210,177.70	与资产相关
合计	351,184,290.11	19,910,000.00	85,022,696.84		286,071,593.27	

(三十八) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	4,096,560,000.00						4,096,560,000.00

(三十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）				
其他资本公积	344,767,205.84			344,767,205.84
合计	344,767,205.84			344,767,205.84

(四十) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额	
		本期所得税	减：前期计入其他综合	减：前期计入其他综合收	减：所得税	税后归属于		
		前发生额	收益当期转入损益	益当期转入留存收益	费用	母公司		少数股东
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	2,570,253.33	7,392,397.30			1,852,950.00	5,539,447.30		8,109,700.63
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	2,570,253.33	-19,402.70				-19,402.70		2,550,850.63
其他权益工具投资公允价值变动		7,411,800.00			1,852,950.00	5,558,850.00		5,558,850.00
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	1,403,069.22	68,792.98				68,792.98		1,471,862.20
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	450,627.95	68,792.98				68,792.98		519,420.93
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他	952,441.27							952,441.27
其他综合收益合计	3,973,322.55	7,461,190.28			1,852,950.00	5,608,240.28		9,581,562.83

(四十一) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	99,667,607.83	691,330,902.10	664,117,820.17	126,880,689.76
维简费	14,599,289.54	196,148,840.11	139,992,561.90	70,755,567.75
转产基金	648,856,988.89			648,856,988.89
合计	763,123,886.26	887,479,742.21	804,110,382.07	846,493,246.40

(四十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	154,035,817.82	154,035,817.82	213,252,920.80		367,288,738.62
任意盈余公积					
储备基金					
企业发展基金					
其他					
合计	154,035,817.82	154,035,817.82	213,252,920.80		367,288,738.62

注：根据本公司章程规定，按净利润之 10% 提取法定盈余公积金 213,252,920.80 元。

(四十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	13,353,539,380.15	13,362,101,789.05
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		341,496,722.57
调整后年初未分配利润	13,353,539,380.15	13,703,598,511.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,165,827,696.18	1,956,303,613.37
减：提取法定盈余公积	213,252,920.80	120,114,087.69
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	409,656,000.00	315,120,000.00
转作股本的普通股股利		945,360,000.00

项目	本期金额	上期金额
其他分配		925,768,657.15
期末未分配利润	16,896,458,155.53	13,353,539,380.15

(四十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	44,335,748,621.46	31,149,861,980.80	33,005,692,296.76	24,305,459,688.30
其他业务	949,512,080.19	663,635,354.90	750,890,036.53	592,559,567.65
合计	45,285,260,701.65	31,813,497,335.70	33,756,582,333.29	24,898,019,255.95

2、 合同产生的收入情况

本期收入分解信息如下：

合同分类	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	合计
商品类型：					
煤炭	26,591,471,126.34				26,591,471,126.34
焦炭、焦油		10,915,794,501.30			10,915,794,501.30
电力、热力	333,068,767.09	5,228,177.64	5,873,641,450.34		6,211,938,395.07
水泥、熟料等	258,593,349.02			357,951,249.73	616,544,598.75
其他产品	593,884,054.46	146,788,105.12	204,903,882.80	3,936,037.81	949,512,080.19
合计	27,777,017,296.91	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54	45,285,260,701.65
按经营地区分类：					
山西	27,777,017,296.91	136,721,054.95	6,078,545,333.14	361,887,287.54	34,354,170,972.54
曹妃甸		10,931,089,729.11			10,931,089,729.11
合计	27,777,017,296.91	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54	45,285,260,701.65
市场或客户类型：					
东北	2,470,672,863.28				2,470,672,863.28
华北	19,896,988,843.42	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54	37,405,232,248.16
南方	5,390,420,254.13				5,390,420,254.13

合同分类	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	合计
出口	18,935,336.08				18,935,336.08
合计	27,777,017,296.91	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54	45,285,260,701.65
按商品转让的时间分类：					
在某一时点确认	27,777,017,296.91	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54	45,285,260,701.65
在某一时段内确认					
合计	27,777,017,296.91	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54	45,285,260,701.65

(四十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	167,637,233.22	97,142,928.12
教育费附加（含地方教育费附加）	149,659,870.70	84,236,890.46
资源税	1,645,347,376.61	1,071,685,839.63
房产税	43,053,892.73	33,636,372.83
土地使用税	29,524,521.63	14,459,958.35
水资源税	117,170,647.37	78,967,391.50
环保税	98,656,814.11	12,960,037.86
印花税	40,610,247.67	31,909,246.50
车船使用税	289,207.41	353,199.95
其他	1,634,704.29	4,857,197.97
合计	2,293,584,515.74	1,430,209,063.17

(四十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
运输费	1,426,036.54	
装卸费	19,186,278.50	42,800,165.58
销售服务费	21,036,879.37	213,227,795.30
销售机构费用	161,890,761.79	127,551,952.47
修理费	62,387,146.97	37,426,638.84
保险费	2,888,792.46	2,590,207.44

项目	本期金额	上期金额
租赁费	4,146,381.37	4,516,767.40
其他	11,254,072.12	8,732,520.93
合计	284,216,349.12	436,846,047.96

(四十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,762,966,413.15	1,583,216,234.05
材料及低值易耗品	50,131,709.87	45,127,014.46
折旧费	133,045,522.83	85,248,672.83
无形资产摊销	44,074,632.12	26,853,103.62
业务招待费	4,826,284.64	4,964,382.39
差旅费	3,537,179.06	4,368,355.85
办公费	29,237,777.74	24,432,755.49
聘请中介机构费	28,598,194.60	13,296,273.25
修理费	188,232,712.65	286,857,818.31
水电费	36,930,085.51	34,910,872.06
租赁费	99,896,369.93	146,903,863.31
残疾人就业保障金	16,972,121.74	11,992,356.71
其他	196,934,972.83	237,574,185.00
合计	2,595,383,976.66	2,505,745,887.33

(四十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	217,884,511.69	160,677,984.00
材料、配件费用	299,799,688.48	138,653,578.17
折旧费	18,605,064.80	56,284,941.83
动力及燃料	72,480,038.14	27,192,121.67
合计	608,769,303.11	382,808,625.67

(四十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	918,744,854.26	729,779,998.75
其中：租赁负债利息费用	22,702,473.48	
减：利息收入	38,948,466.91	55,485,843.60
汇兑损益		
其他	59,613,619.87	212,313,467.94
合计	939,410,007.22	886,607,623.09

(五十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	101,038,845.38	33,213,907.52
代扣个人所得税手续费	2,641,611.96	2,424,021.57
合计	103,680,457.34	35,637,929.09

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
马兰矿瓦斯治理工程	15,000,000.00		与资产相关
煤矿安全改造项目	38,182,263.51		与资产相关
燃煤发电机组超低排放补贴款	1,120,000.00	1,120,000.00	与资产相关
空冷乏汽余热利用工程	1,250,000.00	1,250,000.00	与资产相关
燃煤发电机组超低排放改造项目	8,222,222.24	8,222,222.23	与资产相关
智能化工作面改造	8,000,000.00	8,000,000.00	与资产相关
胶轮车行驶实验	300,000.00		与资产相关
环保锅炉改造	333,333.00		与资产相关
岢岚县应急管理局奖励金	110,000.00		与收益相关
直接空冷机组冷端优化及吹灰优化节能工程	145,000.00	145,000.00	与资产相关
2*60 万千瓦机组节能管理及升级改造项目	338,666.67	338,666.67	与资产相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
省财政厅自动监控设施补助费	2,142.86	2,142.86	与资产相关
省环保局汞污染控制补助费	133,333.33	133,333.33	与资产相关
省财政厅磨煤机和除尘系统节电改造款	200,000.00	200,000.00	与资产相关
2012 省财政节能专项补贴	225,000.00	225,000.00	与资产相关
空冷装置加装尖峰冷却系统	657,346.61	657,346.61	与资产相关
1#汽轮机通流部分改造项目	539,444.44	224,768.52	与资产相关
2*600MW 机组给水泵节能改造工程	301,666.67	100,555.56	与资产相关
2#汽轮机通流部分改造项目	360,000.00	120,000.00	与资产相关
脱磷脱氮升级改造工程	595,334.64	622,758.12	与资产相关
水质在线自动监测系统		44,242.21	与资产相关
5000VD 水泥生产线搬迁补助资金	2,054,000.04	1,369,333.36	与资产相关
焦炉烟气脱硫脱硝工程	556,250.00	556,250.00	与资产相关
2019 年升级工业转型升级专项资金		600,000.00	与收益相关
新兴工业化基地专项资金		200,000.00	与收益相关
职业技能补贴		58,520.00	与收益相关
就业补助金和社保补助金	1,015,087.40	276,433.72	与收益相关
发明专利奖励	5,000.00		与收益相关
市级技术创新引导奖励	50,000.00		与收益相关
省级科技创新和科学普及	25,000.00		与收益相关
煤焦化技术中心补助经费	200,000.00		与收益相关
石灰石输运设备环保专项	55,555.56	55,555.56	与资产相关
环保专项资金补助	54,444.48	54,444.48	与资产相关
除尘系统补助	22,222.20	22,222.20	与资产相关
冷凝热政府补助资金	249,999.96	249,999.96	与资产相关
烟气脱硫设施改造更新	193,888.92	193,888.92	与资产相关
供热补助	1,965,237.70	3,200,000.00	与收益相关
古交市财政小升规奖励金	50,000.00	300,000.00	与收益相关
焦炉煤气热电联产	1,204,000.00		与资产相关
疫情期间复产增效奖励资金	1,300,000.00		与收益相关
“小升规”入规企业市级奖励金	61,700.00	100,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
中小企业局扶贫补助款		8,000.00	与收益相关
古县中小企业局奖励资金	61,700.00	338,300.00	与收益相关
中小企业局专精特新奖励		238,300.00	与收益相关
中小企业农村贫困劳动力补贴		63,000.00	与收益相关
年产 30 立方加气砼砌块生产线政府补助	223,299.04		与资产相关
国债补助资金	186,666.67	186,666.67	与资产相关
节能补助资金	114,666.67	114,666.67	与资产相关
廉租房补贴	381,949.33		与资产相关
矿山治理	3,820,000.00		与收益相关
抢险救援奖励	200,000.00		与收益相关
车管所奖励	16,500.00		与收益相关
工业总产值增量奖励	100,000.00		与收益相关
基建配套专项资金	7,300,000.00		与资产相关
非常规天然气开发利用	1,900,400.00		与收益相关
稳岗补贴	1,596,952.73	3,622,289.87	与收益相关
土地税减免	58,570.71		与收益相关
合计	101,038,845.38	33,213,907.52	

(五十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	422,014,391.59	190,242,319.83
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	342,877.31	748,631.80
债权投资持有期间取得的利息收入	10,655,728.97	12,100,000.00
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	164,169.61	1,220,405.48

项目	本期金额	上期金额
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后, 剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
其他流动资产取得的投资收益		
票据贴现息	-72,414,753.52	-71,912,202.77
合计	360,762,413.96	132,399,154.34

(五十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	106,981.96	-102,318.95
其中: 衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	106,981.96	-102,318.95

(五十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-2,959,370.16	
应收账款坏账损失	54,935,642.54	9,476,409.26
应收款项融资减值损失		
其他应收款坏账损失	134,816,238.09	28,809,710.83
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	186,792,510.47	38,286,120.09

(五十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-2,328,731.63
合同资产减值损失		
持有待售资产减值损失		
长期股权投资减值损失		-1,125,581.48
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失	-39,812,044.92	-116,503,631.60
工程物资减值损失		
在建工程减值损失	39,812,044.92	-26,182,691.16
油气资产减值损失		
使用权资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失	-201,052,900.00	-149,896,886.00
合同取得成本减值损失		
合计	-201,052,900.00	-296,037,521.87

(五十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	4,061,778.98	1,759,891.17	4,061,778.98
合计	4,061,778.98	1,759,891.17	4,061,778.98

(五十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			
政府补助	6,480,000.00	22,893,448.37	6,480,000.00
盘盈利得	1.67		1.67
罚没收入	3,748,108.88	15,936,306.78	3,748,108.88
小井采矿权产能置换	39,000,000.00		39,000,000.00

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
其他	26,319,161.51	19,777,014.72	26,319,161.51
合计	75,547,272.06	58,606,769.87	75,547,272.06

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益 相关
省环保专项资金		223,299.04	与资产相关
产能压减补偿款		13,808,200.00	与收益相关
太原财政关停奖励款	6,480,000.00	6,480,000.00	与收益相关
企业稳增长奖励金		2,000,000.00	与收益相关
国债补助资金		286,462.00	与资产相关
节能补助资金		95,487.33	与资产相关
合计	6,480,000.00	22,893,448.37	

(五十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
对外捐赠	1,621,800.00	662,000.00	1,621,800.00
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	13,365,198.87	33,013,333.46	13,365,198.87
赔款、违约金、罚款支出	35,474,505.57	32,363,965.43	35,474,505.57
滞纳金支出	43,363,915.29		43,363,915.29
碳排放权	150,129,397.60		150,129,397.60
其他	7,821,607.48	11,364,188.66	7,821,607.48
合计	251,776,424.81	77,403,487.55	251,776,424.81

(五十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,291,407,053.29	737,295,006.01
递延所得税费用	84,731,584.35	170,284,176.17
合计	2,376,138,637.64	907,579,182.18

(五十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	39,498,466.91	54,852,566.23
政府补助	153,862,458.36	45,707,065.16
保证金及质保金	22,081,864.01	81,777,924.99
罚款及违约金收入	1,492,710.00	2,294,690.53
备用金退回	332,794.03	6,231,840.64
往来款	692,976,470.04	5,100,000.00
受限资金解冻	5,000,000.00	
代收代垫款项	81,909,380.20	53,571.34
其他	12,638,446.39	10,964,896.05
合计	1,009,792,589.94	206,982,554.94

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
管理费用及销售费用	175,661,335.47	260,181,742.17
手续费	2,792,062.40	10,595,781.24
代垫款项	85,473,715.63	1,327,263,657.36
保证金	16,498,724.01	
受限资金	337,346,793.44	
罚款支出	38,474,072.03	30,829,760.20
往来款	950,124,294.56	1,000,000.00

项目	本期金额	上期金额
其他	131,542,546.72	215,223,496.15
合计	1,737,913,544.26	1,845,094,437.12

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
退回投资款		40,000.00
合计		40,000.00

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据融资	562,864,149.23	1,663,098,984.06
合计	562,864,149.23	1,663,098,984.06

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据融资	1,608,604,884.12	16,100,000.00
支付借款抵押金	9,068,930.00	2,000,000.00
子公司归还少数股东代垫款项		256,924,451.66
支付融资手续费		2,030,000.00
合计	1,617,673,814.12	277,054,451.66

(六十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	4,652,382,666.42	2,201,913,184.13
加：信用减值损失	-186,792,510.47	-38,286,120.09

补充资料	本期金额	上期金额
资产减值准备	201,052,900.00	296,037,521.87
固定资产折旧	2,811,417,556.50	2,639,100,207.79
油气资产折耗		
使用权资产折旧	254,023,832.37	
无形资产摊销	299,020,785.68	347,085,712.16
长期待摊费用摊销	22,279,496.44	21,409,535.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-4,061,778.98	-1,759,891.17
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	13,365,198.87	33,011,813.46
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-106,981.96	102,318.95
财务费用(收益以“-”号填列)	918,744,854.26	761,915,497.80
投资损失(收益以“-”号填列)	-360,762,413.96	-204,311,357.11
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	77,632,393.70	106,583,772.03
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	8,952,140.65	63,700,404.14
存货的减少(增加以“-”号填列)	-939,320,623.75	311,448,133.65
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,707,809,802.44	1,895,637,331.93
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	1,532,293,807.31	-3,191,899,541.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	11,007,931,125.52	5,241,688,523.58
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	5,408,649,712.94	3,843,910,689.77
减：现金的期初余额	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,564,739,023.17	-2,099,349,471.17

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

	金额
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	3,430,996,274.46
其中：山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	3,430,996,274.46
取得子公司支付的现金净额	3,430,996,274.46

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	5,408,649,712.94	3,843,910,689.77
其中：库存现金	123,582.88	453,566.43
可随时用于支付的银行存款	5,401,572,223.10	3,836,967,013.03
可随时用于支付的其他货币资金	6,953,906.96	6,490,110.31
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	5,408,649,712.94	3,843,910,689.77
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,475,003,127.60	保证金、环境恢复治理基金等
固定资产	4,797,178,778.26	抵押贷款
无形资产	317,201,869.24	抵押贷款
在建工程	334,905.65	抵押贷款
合计	6,589,718,680.75	

(六十二) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
煤矿安全改造项目	96,505,436.49	递延收益	38,182,263.51		其他收益
西铭矿矿山生态环境恢复治理试点示范工程	37,240,582.33	递延收益			
马兰矿瓦斯治理工程	15,000,000.00	递延收益	15,000,000.00		其他收益
空冷乏汽余热利用工程	1,145,834.00	递延收益	1,250,000.00	1,250,000.00	其他收益
燃煤发电机组超低排放改造奖补资金	24,592,500.84	递延收益	8,222,222.24	8,222,222.23	其他收益
燃煤发电机组超低排放补贴款	5,600,000.00	递延收益	1,120,000.00	1,120,000.00	其他收益
智能化工作面改造	24,000,000.00	递延收益	8,000,000.00	8,000,000.00	其他收益
焦炉烟气脱硫脱硝工程	7,231,250.00	递延收益	556,250.00	556,250.00	其他收益
直接空冷机组冷端优化及吹灰优化节能工程	1,015,000.00	递延收益	145,000.00	145,000.00	其他收益
2*60 万千瓦机组节能管理及升级改造项目	2,709,333.31	递延收益	338,666.67	338,666.67	其他收益
省财政厅自动监控设施补助费	14,999.98	递延收益	2,142.86	2,142.86	其他收益
省环保局汞污染控制补助费	1,066,666.69	递延收益	133,333.33	133,333.33	其他收益
省财政厅磨煤机和除尘系统节电改造款	1,600,000.00	递延收益	200,000.00	200,000.00	其他收益
2012 省财政节能专项补贴	2,025,000.00	递延收益	225,000.00	225,000.00	其他收益
空冷装置加装尖峰冷却系统	5,916,119.51	递延收益	657,346.61	657,346.61	其他收益
1#汽轮机通流部分改造项目	8,945,787.04	递延收益	539,444.44	224,768.52	其他收益
2*600MW 机组给水泵节能改造工程	5,027,777.77	递延收益	301,666.67	100,555.56	其他收益
2#汽轮机通流部分改造项目	5,970,000.00	递延收益	360,000.00	120,000.00	其他收益
脱磷脱氮升级改造工程	6,598,292.26	递延收益	595,334.64	622,758.12	其他收益
水质在线自动监测系统		递延收益		44,242.21	其他收益
5000VD 水泥生产线搬迁补助资金	17,116,666.60	递延收益	2,054,000.04	1,369,333.36	其他收益
胶轮车行驶实验	200,000.00	递延收益	300,000.00		其他收益
环保锅炉改造	666,667.00	递延收益	333,333.00		其他收益
石灰石输运设备环保专项	449,074.03	递延收益	55,555.56	55,555.56	其他收益
环保专项资金补助	376,573.68	递延收益	54,444.48	54,444.48	其他收益
除尘系统补助	209,259.45	递延收益	22,222.20	22,222.20	其他收益
冷凝热政府补助资金	2,250,000.36	递延收益	249,999.96	249,999.96	其他收益

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成 本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
烟气脱硫设施改造更新	2,132,777.56	递延收益	193,888.92	193,888.92	其他收益
焦炉煤气热电联产	1,806,000.00	递延收益	1,204,000.00		其他收益
年产 30 立方加气砼砌块生产线政府补助	2,009,691.37	递延收益	223,299.04	223,299.04	其他收益
国债补助资金	1,119,999.97	递延收益	186,666.67	186,666.67	其他收益
节能补助资金	687,999.97	递延收益	114,666.67	114,666.67	其他收益
廉租房补贴	14,132,125.36	递延收益	381,949.33	381,949.33	其他收益
基建配套专项资金		递延收益	7,300,000.00		其他收益
矿山治理	500,000.00	递延收益	3,820,000.00		其他收益
其他项目	5,210,177.70	递延收益			

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
岢岚县应急管理局奖励金	110,000.00	110,000.00		其他收益
2019 年升级工业转型升级专项资金			600,000.00	其他收益
新兴工业化基地专项资金			200,000.00	其他收益
职业技能补贴			58,520.00	其他收益
就业补助金和社保补助金	1,015,087.40	1,015,087.40	276,433.72	其他收益
发明专利奖励	5,000.00	5,000.00		其他收益
市级技术创新引导奖励	50,000.00	50,000.00		其他收益
省级科技创新和科学普及	25,000.00	25,000.00		其他收益
煤焦化技术中心补助经费	200,000.00	200,000.00		其他收益
供热补助	1,965,237.70	1,965,237.70	3,200,000.00	其他收益
古交市财政小升规奖励金	50,000.00	50,000.00	300,000.00	其他收益
疫情期间复产增效奖励资金	1,300,000.00	1,300,000.00		其他收益
“小升规”入规企业市级奖励金	61,700.00	61,700.00	100,000.00	其他收益
中小企业局扶贫补助款			8,000.00	其他收益
古县中小企业局奖励资金	61,700.00	61,700.00	338,300.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
中小企业局专精特新奖励			238,300.00	其他收益
中小企业农村贫困劳动力补贴			63,000.00	其他收益
矿山治理	3,820,000.00	3,820,000.00		其他收益
抢险救援奖励	200,000.00	200,000.00		其他收益
车管所奖励	16,500.00	16,500.00		其他收益
工业总产值增量奖励	100,000.00	100,000.00		其他收益
非常规天然气开发利用	1,900,400.00	1,900,400.00		其他收益
稳岗补贴	1,596,952.73	1,596,952.73	3,622,289.87	其他收益
产能减压补偿款	6,480,000.00	6,480,000.00	6,480,000.00	营业外收入
太原财政关停奖励款			13,808,200.00	营业外收入
企业稳增长奖励金			2,000,000.00	营业外收入
土地税减免	58,570.71	58,570.71		其他收益

(六十三) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	22,702,473.48
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	107,949,748.50
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	121,976,693.72
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	203,189,753.17
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1 年以内	21,302,600.00
1 至 2 年	21,302,600.00
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	42,605,200.00

3、 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》和《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》的影响

对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》采用简化方法进行会计处理。

本公司执行该规定未影响本期报表金额。

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
山西西山热电有限责任公司	山西省太原市	太原市万柏林区白家庄路 75 号	制造业	91.65		设立
山西兴能发电有限责任公司	山西省古交市	古交市屯兰街办木瓜会村	制造业	80.00		设立
山西西山晋兴能源有限责任公司	山西省吕梁市	吕梁市兴县魏家滩镇斜沟村	采掘业	90.00		设立
山西临汾西山能源有限责任公司	山西省临汾市	临汾市临汾经济技术开发区西段	制造业	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
		路南				
山西西山华通建材有限公司	山西省太原市	太原市万柏林区门矿五二街白家庄矿招待所二楼	制造业	51.00		设立
山西古交西山义城煤业有限责任公司	山西省古交市	古交市镇城底镇义里村	采掘业	51.00		设立
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	曹妃甸工业区	曹妃甸工业区	制造业	50.00		设立
山西西山华通水泥有限公司	山西省太原市	古交市马兰镇营立村上河滩	制造业	97.00		设立
古交西山发电有限公司	山西省太原市	古交市屯兰街办木瓜会村兴园路	制造业	100.00		设立
山西西山煤气化有限责任公司	山西省太原市	太原市古交马兰镇	制造业	100.00		同一控制企业合并
武乡西山发电有限责任公司	山西省武乡县	武乡县丰州镇下城村	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
山西西山永鑫煤炭有限责任公司	山西省安泽县	山西省安泽县唐城镇车村	制造业	60.00		设立
山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	山西省孝义市	山西省吕梁市孝义市兑镇镇水峪矿区	制造业	100.00		同一控制企业合并
霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司	山西省河津市	山西省运城市河津市卜化乡杜家湾村	制造业	51.00		同一控制企业合并

持有半数表决权但仍控制被投资单位的依据：

本公司持有子公司唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司的股份为 50%，在其董事会中，本公司派出董事人数为 4 人，另一股东首钢京唐钢铁联合有限责任公司派出董事人数为 3 人，本公司可以主导董事会的决策。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	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
山西兴能发电有限责任公司	20.00	-194,480,337.11		-28,820,494.84
山西西山晋兴能源有限责任公司	10.00	426,404,694.87	60,000,000.00	1,676,159,040.20

子公司名称	少数股东 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
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	50.00	29,263,533.53		1,114,044,206.30

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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	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
山西兴能发电有限公司	977,971,551.96	3,390,542,474.70	4,368,514,026.66	3,871,498,966.00	641,117,534.96	4,512,616,500.96	876,677,063.38	3,745,064,634.18	4,621,741,697.56	2,848,511,929.25	944,930,557.08	3,793,442,486.33
山西西山晋兴能源有限责任公司	8,066,251,326.24	18,978,763,536.52	27,045,014,862.76	4,714,679,594.55	5,555,354,036.06	10,270,033,630.61	4,124,808,423.83	18,748,797,157.55	22,873,605,581.38	4,023,282,321.83	5,736,739,241.74	9,760,021,563.57
唐山晋鹏京唐西山焦化有限责任公司	3,190,692,791.00	1,555,965,980.56	4,746,658,771.56	2,506,819,621.70	12,047,737.20	2,518,867,358.90	2,530,141,759.70	1,777,873,986.27	4,308,015,745.97	1,825,155,516.05	307,787,500.00	2,132,943,016.05

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
山西兴能发电有限责任公司	3,089,736,273.80	-972,401,685.53	-972,401,685.53	365,384,568.84	2,551,322,978.08	6,110,156.24	6,110,156.24	510,281,192.93
山西西山晋兴能源有限责任公司	11,932,396,691.75	4,262,613,939.78	4,262,613,939.78	1,746,669,807.02	7,462,709,653.58	1,597,495,908.94	1,597,495,908.94	1,352,383,683.77
唐山晋鹏京唐西山焦化有限责任公司	10,931,089,729.11	58,527,067.07	58,527,067.07	837,974,220.04	7,350,697,535.09	80,485,168.88	80,485,168.88	866,611,869.49

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
山西焦化股份有限公司	山西省洪洞县	山西省洪洞县	制造业	5.81		权益法	否
山西焦煤集团财务有限责任公司	太原市新晋祠路一段 8 号	太原市新晋祠路一段 8 号	金融业	20.00		权益法	否
西山煤电太原保障性住房建设有限公司	太原市万柏林区西机路 68 号	太原市万柏林区西机路 68 号	制造业	49.00		权益法	否
山西中铝华润有限公司	山西省吕梁市兴县瓦塘镇兴汉村	山西省吕梁市兴县瓦塘镇兴汉村	制造业	20.00		权益法	否

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据：

本公司持有山西焦化股份有限公司的股权比例为 5.81%，是其第二大股东，派有董事，并参与其的生产经营决策，故采用权益法核算。

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额				上年年末余额/上期金额			
	山西焦化股份有 限公司	山西焦煤集团财 务有限责任公司	西山煤电太原保障 性住房建设有限公 司	山西中铝华润有 限公司	山西焦化股份有 限公司	山西焦煤集团财 务有限责任公司	西山煤电太原保障 性住房建设有限公 司	山西中铝华润有 限公司
流动资产	3,365,804,313.19	35,250,218,955.53	4,222,570,573.81	375,566,903.68	5,179,868,772.18	20,074,627,581.71	3,873,190,049.17	643,121,058.26
非流动资产	17,220,086,498.10	8,380,493,253.95	1,147,176.18	3,770,894,901.71	16,227,264,695.13	11,262,833,775.76	1,353,060.40	3,956,522,928.20
资产合计	20,585,890,811.29	43,630,712,209.48	4,223,717,749.99	4,146,461,805.39	21,407,133,467.31	31,337,461,357.47	3,874,543,109.57	4,599,643,986.46
流动负债	7,591,250,210.83	37,404,878,587.03	2,555,601,816.22	890,245,399.97	9,175,566,429.64	25,781,185,223.91	2,102,093,912.13	2,622,483,689.73
非流动负债	597,138,987.55	129,159,308.86	696,597,538.33	500,000.00	614,215,267.28	112,420,012.93	783,393,007.88	
负债合计	8,188,389,198.38	37,534,037,895.89	3,252,199,354.55	890,745,399.97	9,789,781,696.92	25,893,605,236.84	2,885,486,920.01	2,622,483,689.73
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	12,397,501,612.91	6,096,674,313.59	971,518,395.44	3,255,716,405.42	11,161,655,348.86	5,443,856,120.62	989,056,189.56	1,977,160,296.73
按持股比例计算的净资产份额	720,294,843.71	1,219,334,862.72	476,044,013.77	651,143,281.08	648,493,175.77	1,088,771,224.12	484,637,532.89	395,432,059.35
调整事项					41,947,353.12			

山西焦煤能源集团股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

	期末余额/本期金额				上年年末余额/上期金额			
	山西焦化股份有限公司	山西焦煤集团财务有限责任公司	西山煤电太原保障性生活用房建设有限公司	山西中铝华润有限公司	山西焦化股份有限公司	山西焦煤集团财务有限责任公司	西山煤电太原保障性生活用房建设有限公司	山西中铝华润有限公司
一、商誉	23,266,188.90				41,947,353.12			
一、内部交易未实现利润								
一、其他								
对联营企业权益投资的账面价值	743,561,032.61	1,212,609,567.19	476,045,983.54	645,521,073.27	692,990,379.51	1,088,771,226.13	484,637,532.89	395,565,956.20
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	11,226,552,292.34	1,136,566,453.09	169,012,592.26	8,028,780,016.28	7,100,829,071.41	919,302,926.40	2,332,455,481.04	3,561,831,261.32
净利润	1,031,753,205.88	618,383,205.28	-17,537,794.12	1,249,775,586.23	1,007,653,698.35	522,633,694.63	510,786.38	228,892,775.73
终止经营的净利润								
其他综合收益	-1,933,041.75	808,500.00			2,721,853.99	7,688,183.80		
综合收益总额	1,029,820,164.13	619,191,705.28	-17,537,794.12	1,249,775,586.23	1,010,375,552.34	530,321,878.43	510,786.38	228,892,775.73
本期收到的来自联营企业的股利	22,641,347.60				8,801,389.10			

3、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	496,980,436.53	513,330,564.32
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-19,271,167.76	-44,235,843.56
—其他综合收益		
—综合收益总额	-19,271,167.76	-44,235,843.56

4、 合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认的前期 累计损失	本期未确认的损失（或 本期分享的净利润）	本期末累积未确认 的损失
山西兴光输电有限公司	-29,338,445.82	-2,602,465.33	-31,940,911.15

七、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经

营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,874,649,345.83				1,874,649,345.83
应付票据	2,145,574,805.28				2,145,574,805.28
应付账款	13,583,859,235.26				13,583,859,235.26
其他应付款	1,554,844,385.60				1,554,844,385.60
一年内到期的 非流动负债	3,498,267,770.19				3,498,267,770.19
长期借款		1,804,004,469.44	3,731,708,865.32	2,602,554,136.11	8,138,267,470.87
长期应付款		182,794,666.29	183,120,088.41	5,436,174,897.31	5,802,089,652.01
租赁负债		81,159,013.16	178,188,254.78	11,426,805.46	270,774,073.40
合计	22,657,195,542.16	2,067,958,148.89	4,093,017,208.51	8,050,155,838.88	36,868,326,738.44

项目					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	4,904,466,805.55				4,904,466,805.55
应付票据	4,683,542,743.11				4,683,542,743.11
应付账款	10,832,488,567.37				10,832,488,567.37
其他应付款	5,844,758,328.21				5,844,758,328.21
一年内到期的 非流动负债	3,271,794,087.96				3,271,794,087.96
长期借款		1,963,925,770.00	2,159,568,180.00	3,436,235,578.31	7,559,729,528.31
长期应付款		966,894,754.23	847,500,000.00	4,287,781,526.87	6,102,176,281.10
应付债券		479,560,900.00			479,560,900.00
合计	29,537,050,532.20	3,410,381,424.23	3,007,068,180.00	7,724,017,105.18	43,678,517,241.61

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波

动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

八、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是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。

第二层次输入值是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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			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	

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
交易性金融资产	15,702.52			15,702.52
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,702.52			15,702.52
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	15,702.52			15,702.52
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
应收款项融资			1,596,589,908.85	1,596,589,908.85
其他债权投资				
其他权益工具投资			216,286,598.38	216,286,598.38
其他非流动金融资产			25,349,978.15	25,349,978.15
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			25,349,978.15	25,349,978.15
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			25,349,978.15	25,349,978.15
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	15,702.52		1,838,226,485.38	1,838,242,187.90
交易性金融负债				
1.交易性金融负债				

项目	期末公允价值			
	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	合计
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
山西焦煤集团有限责任公司	新晋祠路一段1号	制造业	1,062,322.99	54.40	54.40

本公司的母公司情况的说明：

山西焦煤集团有限责任公司以煤炭开采加工为主，集矿井建设、煤矿机械制造、机电设备修造、发供电、化工、建筑安装、建材、运输、进出口贸易以及三产服务业于一体的主业突出、综合发展的多元化大型企业集团。

2005年12月11日，根据国家债转股政策，焦煤集团与中国信达资产管理公司等三家公司签订《关于共同出资设立西山煤电集团有限责任公司之出资人协议》，将所持山西焦煤（原西山煤电）的股权与原西山煤电（集团）公司的其他资产一起作为出资，设立山西焦煤西山煤电集团有限责任公司，即西山煤电（集团）有限责任公司。该

公司成立后，将拥有本公司的控股权，截止报告日，焦煤集团所持本公司股权尚未划转至西山煤电（集团）有限责任公司。

法定代表人：赵建泽。

本公司最终控制方是：山西省人民政府国有资产监督管理委员会。焦煤集团原由山西省人民政府国有资产监督管理委员会（以下简称“山西国资委”）直接监管，根据山西国资委（晋国资发 201735 号）《山西省人民政府国有资产监督管理委员会关于将持有的省属 22 户企业国有股权全部注入山西省国有资本投资运营有限公司的通知》的要求，山西国资委决定将所持有的焦煤集团 100% 股权全部注入山西省国有资本投资运营有限公司，现已更名为山西省国有资本运营有限公司（以下简称“国运公司”），并于 2017 年 8 月 17 日完成工商登记变更。本次变更不会导致公司控股股东及实际控制人发生变更。

（二） 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

（三） 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

（四） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
西山煤电集团有限责任公司（以下简称“山焦西山”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团国际贸易有限公司（以下简称“山焦国贸”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团国际发展股份有限公司（以下简称“山焦国发”）	受同一母公司控制
山西焦化集团有限公司（以下简称“山西焦化”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团中源物贸有限责任公司（以下简称“中源物贸”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团日照有限责任公司（以下简称“山焦日照”）	受同一母公司控制
霍州煤电集团有限责任公司（以下简称“山焦霍州”）	受同一母公司控制
山西焦煤爱钢装备再制造有限公司（以下简称“山焦爱钢”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团公路煤焦物流有限责任公司（以下简称“山焦公路物流”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司煤炭销售总公司（以下简称“山焦销售总公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团投资有限公司（以下简称“山焦投资”）	受同一母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的 关系
山西焦煤集团财务有限责任公司（以下简称“山焦财务”）	受同一母公司控制
山西汾西矿业（集团）有限责任公司（以下简称“山焦汾西”）	受同一母公司控制
山西焦煤运城盐化集团有限责任公司（以下简称“运城盐化”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团金土地农业开发有限公司（以下简称“山焦金土地”）	受同一母公司控制
山西省安瑞风机电气股份有限公司（以下简称“安瑞风机电气”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团（香港）有限公司（以下简称“山焦香港”）	受同一母公司控制
华晋焦煤有限责任公司（以下简称“华晋焦煤公司”）	受同一母公司控制
山西焦煤机械电气有限公司（以下简称“山焦机械”）	受同一母公司控制
山西焦煤和泰园林绿化工程有限公司（以下简称“和泰绿化”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团房地产开发有限公司（以下简称“山焦房地产”）：	受同一母公司控制
太原矿机电气科技有限公司（以下简称“太原矿机”）：	受同一母公司控制
山西焦煤集团煤焦销售有限公司（以下简称“山焦销售”）	受同一母公司控制
山西焦煤机电装备电子商务有限公司（以下简称“山焦机电装备”）	受同一母公司控制
山西焦煤金融资本投资控股有限公司（以下简称“山焦金融资本”）	受同一母公司控制
山西焦煤集团有限责任公司机关事务管理中心（以下简称“山焦机关事务”）	受同一母公司控制
山西省焦炭集团有限责任公司（以下简称“山焦焦炭”）	受同一母公司控制
山西煤炭进出口集团有限公司（以下简称“煤炭进出口”）	受同一母公司控制
山西云数据科技有限公司（以下简称“山西云数据”）	受同一母公司控制
山西省民爆集团有限公司（以下简称“山西民爆集团”）	受同一母公司控制
山西焦煤机电装备电子商务有限公司（以下简称“山焦电子商务”）	受同一母公司控制
山西焦煤机械电气有限公司（以下简称“山焦机械电气”）	受同一母公司控制
山西国控集团能源有限公司（以下简称“国控能源”）	同受国运公司控制
华新燃气集团有限公司（以下简称“华新燃气”）	同受国运公司控制
山西兴新安全生产技术服务有限公司（以下简称“兴新技术”）	同受国运公司控制
华远国际陆港集团有限公司（以下简称“华远陆港”）	同受国运公司控制
山西云时代技术有限公司（以下简称“云时代”）	同受国运公司控制
晋能控股电力集团有限公司（以下简称“晋能集团”）	同受国运公司控制
山西建设投资集团有限公司（以下简称“山西建投”）	同受国运公司控制
山西潞安矿业（集团）有限责任公司（以下简称“潞安矿业”）	同受国运公司控制
华阳新材料科技集团有限公司（以下简称“华阳集团”）	同受国运公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
太原重型机械集团有限公司（以下简称“太重集团”）	同受国运公司控制
华新燃气集团有限公司（以下简称“华新燃气”）	同受国运公司控制
山西水务投资集团有限公司（以下简称“山西水务”）	同受国运公司控制
晋能控股煤业集团有限公司（以下简称“晋能煤业”）	同受国运公司控制
晋能控股装备制造集团有限公司（以下简称“晋能装备”）	同受国运公司控制
山西大地环境投资控股有限公司（以下简称“山西大地环境”）	同受国运公司控制
山西省文化旅游投资控股集团有限公司（以下简称“山投集团”）	同受国运公司控制
山西晋通企业资产管理有限公司（以下简称“山西晋通”）	同受国运公司控制
太原煤炭气化（集团）有限责任公司（以下简称“太原煤气化公司”）	同受国运公司控制
山西汽运集团迎泽物流有限公司（以下简称“山西汽运”）	同受国运公司控制
山西交通控股集团有限公司（以下简称“山交集团”）	同受国运公司控制
万家寨水务控股集团有限公司（以下简称“万家寨水务集团”）	同受国运公司控制
山西国际能源集团有限公司（以下简称“山西国际能源”）	同受国运公司控制

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山焦西山	采购商品	2,981,382,030.81	78,265,648,300.66
山焦西山	接受劳务	3,753,601,380.68	2,761,932,831.59
山焦汾西	采购商品	280,283,244.90	387,797,015.05
山焦汾西	接受劳务	301,397,379.64	426,389,754.33
山焦霍州	采购商品	47,722,828.45	30,577,110.44
山焦霍州	接受劳务	69,378,516.77	32,453,312.75
山焦国贸	接受劳务	4,109,651.87	
山焦国发	采购商品		751,160,615.71
山焦国发	接受劳务	19,649,100.03	1,109,005.74
山西焦煤集团及其他部分子公司	采购商品	489,816,452.21	
山西焦煤集团及其他部分子公司	接受劳务	250,607,604.75	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
晋能集团	采购商品	133,296,357.32	377,271,498.49
晋能集团	接受劳务		4,718,313.99
太重集团	采购商品	13,888,495.58	6,316,829.56
太重集团	接受劳务	2,743,362.80	
山西建设	接受劳务	366,538,538.53	196,472,630.50
华新燃气	接受劳务	5,103,396.21	
山西大地环境	接受劳务	39,611.32	200,637.17
山投集团	接受劳务	72,169.81	
华远陆港	采购商品		60,633,974.78
华远陆港	接受劳务	34,989,828.04	34,426,234.91
山西国运公司及其他公司	采购商品		48,091,328.89
山西国运公司及其他公司	接受劳务	1,027,971.80	587,124.12

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山焦西山	销售商品	1,215,692,605.72	682,796,394.59
山焦西山	提供劳务	217,541,661.22	55,292,691.03
山焦汾西	销售商品	53,397,949.50	2,238,311,080.76
山焦汾西	提供劳务	11,679,757.89	33,203,416.32
山焦霍州	销售商品	9,276,464.60	618,719,674.25
山焦霍州	提供劳务		4,333.96
山西焦化	销售商品	342,663,888.20	305,976,898.54
山焦日照	销售商品	20,297,997.72	
山焦日照	提供劳务		3,986.83
山焦国贸	销售商品	233,874,571.41	25,096,385.65
山焦国贸	提供劳务	73,343.87	8,867.92
山焦国发	销售商品	22,604,290.17	85,294,098.32
山焦国发	提供劳务	61,200.69	724,318.50
煤炭进出口	销售商品	5,841,150.44	
煤炭进出口	提供劳务	37,989,624.12	30,197,077.25

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
山焦金土地	销售商品	600,005,095.78	398,602,782.66
山西焦煤集团及其他部分子公司	销售商品	361,867,222.53	212,812,119.90
山西焦煤集团及其他部分子公司	提供劳务	99,622.64	
晋能集团	销售商品	3,084,070.80	
晋能集团	提供劳务	188,896.84	697,362.61
晋能煤业	销售商品		103,912,765.03
晋能煤业	提供劳务		4,842,914.87
山西建投	销售商品	139,971,576.73	141,343,870.54
山西建投	提供劳务		2,859,989.38
华新燃气	提供劳务		13,207.55
华远陆港	销售商品		42,953,405.44
华远陆港	提供劳务		5,309.73
山西国运公司及其他公司	销售商品		9,413,667.08
山西国运公司及其他公司	提供劳务		2,369,441.72

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山焦西山	固定资产及投资性房地产	18,551,921.29	169,282,868.42
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产	151,184,676.00	275,229.36
华阳集团	固定资产	85,819.50	

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额				上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
山焦西山	房屋建筑物租赁		1,763,142.93	177,634,469.66	8,691,126.25	25,052,057.14

出租方名称	租赁资产种类	本期金额				上期金额
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	增加的使用权资产	承担的租赁负债利息支出	确认的租赁费
山焦西山	土地租赁			32,769,189.45	5,855,863.77	72,163,471.86
山焦西山	固定资产租赁			21,916,629.50	1,069,595.16	81,402,191.57
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产租赁		3,008,126.31	9,052,190.04	488,969.73	3,410,179.80
山焦汾西	固定资产租赁		93,507,241.11		2,696,472.91	881,077.48
山焦霍州	固定资产租赁		21,624,857.72		425,417.84	115,083,411.23
中源物贸	固定资产租赁					35,139,578.04

3、 关联担保情况

本公司作为担保方：

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
山西临汾西山能源有限责任公司	48,000,000.00	2021/6/25	2022/6/24	否
山西临汾西山能源有限责任公司	500,000,000.00	2019/12/16	2022/12/16	否
山西临汾西山能源有限责任公司	23,500,000.00	2021/6/23	2022/5/19	否
山西临汾西山能源有限责任公司	76,500,000.00	2021/11/18	2022/5/19	否
武乡西山发电有限责任公司	541,000,000.00	2012/11/16	2025/11/15	否
武乡西山发电有限责任公司	12,991,721.21	2018/4/28	2022/4/28	否
武乡西山发电有限责任公司	75,000,000.00	2018/11/9	2026/11/9	否
武乡西山发电有限责任公司	69,613,811.83	2019/12/24	2022/12/24	否
武乡西山发电有限责任公司	34,806,905.92	2020/1/7	2025/1/21	否
山西西山华通水泥有限公司	261,900,000.00	2020/10/30	2023/11/3	否
古交西山发电有限公司	3,292,235,578.31	2017/11/24	2032/10/21	否
霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司	153,000,000.00	2020/12/28	2023/12/29	否

4、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
焦煤集团	19,554,544.00	2008/5/30	2023/5/30	长期借款-国债转贷
焦煤集团	104,066,774.43	2017/4/12	2022/4/12	长期借款-融资租赁
山焦财务	200,000,000.00	2018/3/23	2021/3/23	长期借款（已按期偿还）
山焦财务	200,000,000.00	2018/3/30	2021/3/30	长期借款（已按期偿还）
山焦财务	200,000,000.00	2021/3/22	2021/11/21	短期借款（已按期偿还）
山焦财务	144,000,000.00	2018/4/25	2032/10/21	长期借款
合计	867,621,318.43			
拆出				
山西临汾西山能源有限责任公司	944,000,000.00	2020/11/17	2024/8/24	委托贷款
武乡西山发电有限责任公司	500,000,000.00	2020/1/20	2022/6/6	委托贷款
山西古交西山义城煤业有限责任公司	180,000,000.00	2020/1/20	2024/11/29	委托贷款
山西西山华通水泥有限公司	429,000,000.00	2019/11/7	2024/5/17	委托贷款
合计	2,053,000,000.00			

5、 关联利息情况

（1）与拆入相关的利息负担情况

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
拆入				
焦煤集团	借款利息支出	国债转贷按中国人民银行公布的一年期存款利率加 0.3 个百分点	586,636.65	469,309.00
焦煤集团	借款利息支出及手续费	协议价	4,109,833.82	7,495,954.29
山焦金融资本	利息支出	协议价		1,084,905.69
山焦财务	借款利息支出及手续费	中国人民银行公布的同期贷款基准利率	17,310,562.53	30,743,070.85
山焦汾西	借款利息及手续费	协议价		50,330,577.14
合计			22,007,033.00	90,123,816.97

(2) 与关联方的利息结算

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
山焦财务	存款利息收入及 手续费	中国人民银行公布的同期存款 基准利率	10,136,938.39	9,790,521.22
合计			10,136,938.39	9,790,521.22

6、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	667.19	1,185.47

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款					
	山焦财务	2,916,788,649.88		2,009,240,396.77	
应收账款					
	焦煤集团	49,956.36	2,497.82	49,956.36	499.56
	运城盐化	7,367,167.21	3,683,583.61	7,367,167.21	3,683,583.61
	山焦金土地			6,696,437.74	3,001,218.45
	山焦国发				
	山焦国贸			338,657,073.39	102,601,781.24
	山焦日照	6,852,308.75	4,796,616.13	6,852,308.75	3,426,154.38
	中源物贸	15,808.00	158.08	9,728.00	97.28
	山焦西山	117,020,375.09	4,578,113.37	281,942,881.59	35,097,408.28
	山焦汾西				
	晋能集团	44,503,520.94	29,857,465.98	17,896,342.44	12,297,861.95
	煤炭进出口	99,736.94	997.37	99,736.94	997.37
	晋能煤业			81,790,768.30	1,764,191.39

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	山西建投			153,827,165.37	1,538,271.65
	山交集团	1,104,448.80	11,044.49		
应收票据					
	山焦国贸	260,000,000.00	2,600,000.00	56,792,998.91	91,036,669.32
	山焦西山			514,412,408.84	549,412,408.84
	山焦汾西	31,637,016.00	316,370.16	656,327,477.48	
	晋能煤业	4,300,000.00	43,000.00		
应收款项融资					
	山焦西山	99,200,000.00		30,836,534.40	
	山西焦化	58,800,000.00		64,100,000.00	
	晋能装备			1,000,000.00	
	太钢集团			173,002,000.00	
	太原煤气化公司			200,000.00	
	晋能集团			500,000.00	
	山焦汾西	224,150,000.00		2,950,000.00	
	山焦霍州	800,000.00		200,000.00	
	山焦财务	6,000,000.00			
	山焦国贸	185,000,000.00			
	山焦金土地	1,531,922.82			
预付款项					
	山焦国贸			32,583.76	
	山焦西山	500,000.00		589,968.28	
	山焦销售总公司	10,000.00		8,547,825.27	
	焦煤机电装备			213,376.73	
	山焦汾西			116.00	
	山焦销售			404,354.18	
	晋能集团	989,229.17		574,952.68	
	潞安矿业			85,927.25	
	山焦公路物流	251,247.00			
	潞安化工	125,183.66			

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	山焦西山	37,044,640.52	1,043,820.31	17,502,882.35	481,321.61
	山焦焦炭	200,000.00	20,000.00	200,000.00	10,000.00
	山焦国发	8,080,000.00	80,800.00		
	焦煤机电装备			980,097.32	11,000.97
	山焦房地产	914,550.00	45,727.50	914,550.00	9,145.50
	煤炭进出口	14,336,418.92	143,364.19	11,319,519.66	113,195.20
	山焦汾西			7,290,834.30	72,908.34
	晋能集团	11,900,000.00	8,330,000.00	2,503,023.57	1,752,116.50
	晋能煤业			15,299,541.99	165,995.42
	华阳集团	96,976.04	969.76		
	山交集团	500,000.00	5,000.00		
	山焦电子商务	1,197,865.35	29,678.65		
	山西大地环境	3,000.00	30.00		
其他非流动资产					
	山西建设	201,178.40		239,178.40	
	山焦国发			43,183,560.94	
	晋能集团			880,000.00	
	山焦物流	387,617.72			

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	山焦汾西	25,567,885.27	1,076,316.03
	山焦霍州	68,920,198.51	113,197,203.18
	运城盐化	198,001.58	572,694.62
	山焦国发	746,273,144.89	158,690,590.04
	山焦投资	25,311,198.00	680,000.00
	山焦公路物流	11,603,944.85	69,402.80

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	山焦爱钢	295,600.00	635,663.31
	安瑞风机电气	791,260.00	5,741,192.00
	和泰绿化	32,507,685.63	8,546,923.36
	山焦西山及其子公司	3,397,414,939.27	5,009,445,980.99
	山焦金土地	3,236,919.72	10,306,469.50
	山焦销售总公司	143,949,953.36	417,639,470.55
	山焦焦炭	8,462,117.00	2,152,080.00
	华远陆港	2,113,095.56	33,393,892.56
	太重集团	2,942,830.00	6,881,074.66
	太原矿机	14,822,897.19	12,526,565.75
	中源物贸	11,563,330.84	5,898,310.60
	山西晋通		14,173,652.35
	晋能煤业		95,307.83
	山西建投	218,566,329.62	31,954,290.89
	华阳集团	1,127,682.80	9,053,641.09
	潞安矿业		192,473.00
	大地环境投资		20,196,063.00
	山西汽运		
	山焦机械		1,017,167.87
	焦煤集团	964,331,013.05	29,315.00
	山焦销售		9,254,211.46
	晋能装备	87,054.00	25,500.00
	晋能集团	103,962,689.29	34,239,726.63
	山投集团	61,300.00	40,500.00
	云时代	10,000.00	10,000.00
	万家寨水务集团	290,000.00	390,000.00
	山西民爆集团		694,585.49
	山西云数据	7,209,472.00	769,540.00
	山焦电子商务	79,141.30	
	山焦机械电气	9,230,090.38	
	国控能源	532,220.32	

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	华新燃气	24,199,252.80	
	兴新技术	553,750.00	
应付票据			
	山焦西山	109,084,945.00	257,002,752.31
	山焦国发	40,505,161.20	115,182.00
	太重集团		4,000,000.00
	晋能煤业		225,000.00
	华阳集团	1,937,000.00	16,001,422.42
	安瑞风机电气		144,000.00
	中源物贸	2,143,500.00	1,714,800.00
	华远陆港		2,650,000.00
	焦煤集团		361,253,218.10
	山焦汾西	268,515.00	
	山焦霍州	324,450.00	
	山焦国贸	1,972,641.00	
	晋能集团	180,000.00	
	山焦爱钢	113,850.00	
	山西云数据	117,140.00	
	太原矿机	3,512,431.00	
其他应付款			
	山焦西山	140,991,243.20	372,932,797.89
	山焦房地产	1,849,200.00	2,794,105.00
	中源物贸		935,253.00
	山焦国发	204,600.00	7,854,600.00
	晋能集团		23,855,501.24
	焦煤集团		791,028.90
	山焦汾西	4,850,288.26	4,435,310,994.67
	山焦霍州	269,802.65	547,997.55
	焦煤机关事务		1,625,400.00
	焦煤金融资本		4,600,000.00
	山投集团	33,000.00	600,000.00

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	大地环境投资		3,000.00
	华远陆港		700.00
	山西云数据	25,800.00	21,900.00
	山焦焦炭	793,035.18	
	山焦投资	527,096.00	
	山西民爆	680,899.92	
	煤炭进出口	15,433,904.11	
应付利息			
	山焦财务	798,263.90	
应付股利			
	焦煤集团	8,098,715.90	
一年内到期的非流动 负债			
	山焦财务	13,516,037.50	413,000,000.00
	焦煤集团	85,539,527.82	75,052,351.15
	山焦机械电气	1,561,471.41	
	山焦焦炭	1,581,543.10	
	山焦西山	70,220,968.55	
	山焦房地产	3,196,251.23	
	中源物贸	258,134.03	
合同负债（含税）			
	山焦西山	5,177,502.15	13,198,016.85
	山西焦化集团		8,032,072.90
	山焦国发		369,980.69
	中源物贸		94,745.00
	山焦金土地	11.00	38,694,675.62
	山焦公路物流		8,343,954.92
	华远陆港		1,054.20
	山西建投		34,176.80
	太钢集团		
	晋能煤业	20,500.80	42,616.84

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	晋能集团	66,034.36	1,035,744.21
	华新燃气	3,714.60	3,714.60
	焦煤集团	328,279.30	
	山西汽运	10,000.00	
长期借款			
	山焦财务	144,000,000.00	144,000,000.00
	焦煤集团	25,000,000.00	48,568,967.28
租赁负债			
	山西焦炭	1,654,198.93	
	山焦房地产	319,722.03	
	中源物贸	616,948.47	
	山焦西山	142,582,961.64	

(七) 资金集中管理

1、 本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：

本公司与山西焦煤集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）于 2021 年 5 月签订了 2021 年的金融服务协议，并在深圳证券交易所备案，协议约定：本公司在财务公司的每日存款余额最高不超过 50 亿元。

2、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	2,916,788,649.88		2,009,240,396.77	
合计	2,916,788,649.88		2,009,240,396.77	

3、 本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款	140,991,243.20	372,932,797.89

项目名称	期末余额	上年年末余额
合计		

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

(1) 2012 年 7 月 5 日，公司第五届董事会第十一次会议审议通过了对全资子公司临汾能源增资 96,000 万元的议案。截至 2021 年 12 月 31 日本次增资实际已出资 78,000 万元。

(2) 2014 年 7 月 25 日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了公司和华晋公司、山西省煤炭地质 144 勘察院（以下称“144 勘察院”）共同出资设立山西焦煤三多能源有限责任公司的议案，本次投资公司拟出资人民币 2,125.00 万元，持股比例 42.50%，华晋焦煤公司拟货币出资人民币 2,125.00 万元，持股比例 42.50%，144 勘察院拟以货币出资人民币 750.00 万元，持股比例 15%，截至 2021 年 12 月 31 日本公司实际已出资 425.00 万元。

(3) 2014 年 7 月 25 日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了关于对山西西山永鑫煤炭有限责任公司进行同比例增资的议案，山西西山永鑫煤炭有限责任公司（以下简称“永鑫煤炭”）成立于 2010 年 9 月，注册资本 1,000.00 万元人民币。其中，公司以货币出资 600.00 万元，占注册资本的 60%；山西永鑫煤焦化有限责任公司（以下简称“永鑫煤焦化”）以货币出资 400.00 万元，占注册资本的 40%。（详见公司公告 2010-026）。本次增资公司拟出资 5,400.00 万元，永鑫煤焦化拟出资 3,600.00 万元。增资后，永鑫煤炭注册资本变为 10,000.00 万元，截至 2021 年 12 月 30 日公司尚未履行本次增资。

2、 已签订的正在或准备履行的大额发包合同及财务影响

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司累计已签订 2*66 万千瓦低热值煤热电项目承包合同金额 471,782.17 万元，已支付合同款 464,223.02 万元。

3、 其他重大财务承诺事项

(1) 2009 年兴能发电公司与工行山西省分行、中国农业银行山西省分行、交通银行山西省分行、招商银行太原分行、渤海银行太原分行签订了银团贷款合

同，以电力收费权做质押，向各质权人提供担保，贷款额度为 355,000.00 万元，截止 2021 年 12 月 31 日，实际贷款金额为 90,300.00 万元，其中一年内到期金额 30,900.00 万元。

(2) 2017 年 11 月古交发电公司为建设 2*66 万千瓦低热值煤热电项目向中国工商银行股份有限公司山西省分行营业部（作为牵头行和代理行）、中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行、中国进出口银行、山西焦煤集团财务有限责任公司（作为参加行）组成的贷款银团申请贷款。贷款额度为 410,000.00 万元，其中：中国工商银行股份有限公司山西省分行营业部 300,000.00 万元；中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行 48,000.00 万元；中国进出口银行 45,000.00 万元；山西焦煤集团财务有限责任公司 17,000.00 万元。

本贷款额下古交发电公司以 2*66 万千瓦低热值煤热电项目电费收费权及其项下应收账款办理质押担保；并以 2*66 万千瓦低热值煤热电项目建设形成的全部资产为贷款追加办理抵押；各贷款人按贷款金额比例享有担保权益。同时追加本公司为贷款银团提供全程连带责任担保，山西焦煤集团财务有限责任公司不享有该项担保权益（本公司为贷款银团提供连带责任担保 393,000.00 万元）。截止 2021 年 12 月 31 日本贷款项实际贷款余额 343,623.56 万元，其中：中国工商银行股份有限公司太原古交支行（业务经办行）贷款 253,315.51 万元，中国进出口银行山西省分行（业务经办行）贷款 38,040.00 万元，中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行贷款 37,868.05 万元，财务公司贷款 14,400.00 万元。本公司为前述实际贷款 329,223.56 万元提供连带责任担保（不含财务公司 14,400.00 万元）。

(二) 或有事项

公司没有需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	3,277,248,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,277,248,000.00

本公司 2021 年度利润分配预案：以 2021 年 12 月 31 日的总股本 4,096,560,000 股为

基数，向全体股东每 10 股派现金股利人民币 8 元（含税），共计分配利润 3,277,248,000.00 元，不实施资本公积转增股本，剩余未分配利润 7,413,257,905.12 元结转以后年度分配。

十二、其他重要事项

（一）分部信息

1、报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，本公司的经营分部是指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）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）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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上；

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- （1）将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- （2）将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

2、本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 4 个报告分部，分别为：煤炭分部、煤焦分部、电力分部、建材分部，本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，或在不同地区从事经营活动，由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，

定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩，分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。

3、 报告分部的财务信息

项目	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	27,777,017,296.91	11,067,810,784.06	6,078,545,333.14	361,887,287.54		45,285,260,701.65
分部间交易收入	1,043,842,234.61	1,247,253,841.52	27,324,627.14	5,332,333.90	2,323,753,037.17	
对联营和合营企业的投资收益	422,014,391.59					422,014,391.59
信用减值损失	69,776,556.73	-9,478,178.67	135,760,409.27	76,929.51	9,343,206.37	186,792,510.47
资产减值损失					201,052,900.00	-201,052,900.00
折旧费和摊销费	2,041,394,207.64	347,896,019.44	960,329,702.09	50,545,248.88	5,348,426.80	3,394,816,751.25
利润总额（亏损总额）	10,010,704,982.27	89,522,366.06	-2,122,485,385.29	-89,409,025.71	859,811,633.27	7,028,521,304.06
所得税费用	2,357,593,242.67	21,734,104.32	-1,269,904.65		1,918,804.70	2,376,138,637.64
净利润（净亏损）	7,653,111,739.60	67,788,261.74	-2,121,215,480.64	-89,409,025.71	857,892,828.57	4,652,382,666.42
资产总额	78,744,404,201.54	6,240,305,835.63	12,172,576,421.07	1,549,453,649.98	28,208,865,067.12	70,497,875,041.10
负债总额	38,810,025,129.43	4,238,589,948.18	13,341,747,287.77	1,210,569,161.49	13,093,041,422.31	44,507,890,104.56

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	2,391,140,505.35	2,227,212,394.76
合计	2,391,140,505.35	2,227,212,394.76

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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					
按组合计提坏账准备	2,393,740,505.35	100.00	2,600,000.00	100.00	2,391,140,505.35
其中：					
账龄组合	260,000,000.00		2,600,000.00	100.00	257,400,000.00
集团合并范围内关联方	2,133,740,505.35				2,133,740,505.35
合计	2,393,740,505.35	100.00	2,600,000.00	100.00	2,391,140,505.35

类别	上年年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合					
集团合并范围内关联方					
合计					

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提						
组合计提			2,600,000.00			2,600,000.00
合计			2,600,000.00			2,600,000.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	909,177,817.54	198,875,927.31
1 至 2 年	24,170,644.99	97,319,640.22
2 至 3 年	609,913.10	190,000,704.15
3 至 4 年	33,397,956.54	15,525,985.18
4 至 5 年	9,537,711.56	6,852,308.75
5 年以上	64,654,504.18	182,853,941.12
小计	1,041,548,547.91	691,428,506.73
减：坏账准备	89,189,614.29	169,510,071.47
合计	952,358,933.62	521,918,435.26

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	49,559,201.80	4.76	49,559,201.80	100.00	14,894,513.41	2.15	14,894,513.41	100.00
按组合计提坏账准备	991,989,346.11	95.24	39,630,412.49	4.00	676,533,993.32	97.85	154,615,558.06	22.85
其中：								
账龄组合	138,739,607.98		39,630,412.49	28.56	676,533,993.32		154,615,558.06	22.85
无风险组合	853,249,738.13				853,249,738.13			
合计	1,041,548,547.91	100.00	89,189,614.29		691,428,506.73	100.00	169,510,071.47	
								521,918,435.26

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西西山煤电德汇实业有限公司	33,371,451.54	33,371,451.54	100.00	公司拟破产
天津铁厂	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00	已破产重组
大唐微水发电厂	901,487.29	901,487.29	100.00	预计无法收回
太原市宝华物资有限公司	180,251.42	180,251.42	100.00	公司已注销
湖北鄂钢股份有限公司	155,999.68	155,999.68	100.00	预计无法收回
武钢原料处	55,498.46	55,498.46	100.00	预计无法收回
合计	49,559,201.80	49,559,201.80		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	138,739,607.98	39,630,412.49	28.56
无风险组合	853,249,738.13		
合计	991,989,346.11	39,630,412.49	

按组合计提坏账的确认标准及说明: 一般客户

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项认定	14,894,513.41	34,664,688.39			49,559,201.80
风险组合	154,615,558.06	-114,985,145.57			39,630,412.49
合计	169,510,071.47	-80,320,457.18			89,189,614.29

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	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
山西兴能发电有限责任公司	531,439,858.77	51.02	
武乡西山发电有限责任公司	268,547,085.84	25.78	
古交西山发电有限公司	53,262,793.52	5.11	
山西西山煤电德汇实业有限公司	33,371,451.54	3.20	33,371,451.54
太原西山医院有限责任公司	23,219,834.00	2.23	232,198.34
合计	909,841,023.67	87.34	33,603,649.88

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	904,489,003.22	853,851,248.02
应收账款		
合计	904,489,003.22	853,851,248.02

2、 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	1,969,906,794.62	
商业承兑汇票		
合计	1,969,906,794.62	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	184,378,742.10	162,020,028.94
合计	184,378,742.10	162,020,028.94

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	133,757,149.60	137,778,982.63
1 至 2 年	37,455,684.72	11,752,082.17
2 至 3 年	6,759,860.66	3,769,078.65
3 至 4 年	1,933,633.78	3,606,666.18
4 至 5 年	849,066.15	13,283,567.28
5 年以上	40,530,984.70	29,639,467.62
小计	221,286,379.61	199,829,844.53
减：坏账准备	36,907,637.51	37,809,815.59
合计	184,378,742.10	162,020,028.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	27,647,462.28	12.49	27,647,462.28	100.00	20,930,000.00	10.47	20,930,000.00	100.00
按组合计提坏账准备	193,638,917.33	87.51	9,260,175.23	4.78	178,899,844.53	89.53	16,879,815.59	9.44
其中：								
账龄组合	65,446,340.72		9,260,175.23	14.15	178,696,658.77		16,879,815.59	9.44
无风险组合	128,192,576.61				203,185.76			
合计	221,286,379.61	100.00	36,907,637.51		199,829,844.53	100.00	37,809,815.59	
								161,816,843.18
								203,185.76
								162,020,028.94

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中诚资产管理有限公司	20,930,000.00	20,930,000.00	100.00	预计无法收回
应收转供电费	5,116,100.96	5,116,100.96	100.00	预计无法收回
源通公司	683,173.75	683,173.75	100.00	预计无法收回
太原恒昌五金厂	402,849.95	402,849.95	100.00	单位注销
太原金盾综合开发部	379,283.82	379,283.82	100.00	单位注销
古交汽运公司	44,559.80	44,559.80	100.00	单位注销
太原市老年建材供应站	40,994.00	40,994.00	100.00	单位注销
李国浩	47,000.00	47,000.00	100.00	死亡
张秀才	3,500.00	3,500.00	100.00	失联
合计	27,647,462.28	27,647,462.28		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	65,446,340.72	9,260,175.23	14.15
无风险组合	128,192,576.61		
合计	193,638,917.33	9,260,175.23	

按组合计提坏账的确认标准及说明: 一般往来款

(3) 坏账准备计提情况

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)	

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)	
上年年末余额		16,879,815.59	20,930,000.00	37,809,815.59
上年年末余额在本期		-4,702,223.60	4,702,223.60	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-4,702,223.60	4,702,223.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		-2,917,416.75	2,015,238.68	-902,178.06
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		9,260,175.25	27,647,462.28	36,907,637.53

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	203,185.76	178,696,658.77	20,930,000.00	199,829,844.53
上年年末余额在本期		-6,717,462.28	6,717,462.28	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-6,717,462.28	6,717,462.28	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	53,792,313,828.03	344,419,061.49		54,136,732,889.52
本期终止确认	53,664,324,437.18	450,951,917.26		54,115,276,354.44

账面余额	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)	
其他变动				
期末余额	128,192,576.61	65,446,340.72	27,647,462.28	221,286,379.61

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项认定	20,930,000.00	6,717,462.28			27,647,462.28
风险组合	16,879,815.59	-7,619,640.34			9,260,175.25
合计	37,809,815.59	-902,178.06			36,907,637.53

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
员工备用金	8,576,279.59	12,641,360.85
保证金	10,510,000.00	11,850,000.00
代垫款项	626,395.81	
关联方资金往来	128,192,576.61	131,884,766.64
非关联方往来	73,381,127.60	43,453,717.04
减：其他应收款坏账准备	36,907,637.51	37,809,815.59
合计	184,378,742.10	162,020,028.94

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期 末余额
------	------	------	----	------------------------------	--------------

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备期 末余额
山西兴能发电有限责任公司	往来款	36,018,560.38	2 年以内	16.28	
中诚资产管理有限公司	往来款	20,930,000.00	5 年以上	9.46	20,930,000.00
山西古交西山义城煤业有限责任公司	往来款	20,421,682.78	2 年以内	9.23	
西山煤电（集团）有限公司镇城底多种经营分公司	往来款	10,007,031.96	1 年以内	4.52	137,096.34
中国太原煤炭交易中心有限公司	保证金	10,000,000.00	2 年以内	4.52	7,000,000.00
合计		97,377,275.12		44.01	28,067,096.34

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,625,763,097.97		15,625,763,097.97	15,625,763,097.97		15,625,763,097.97
对联营、合营企业投资	3,099,011,437.17	12,632,895.76	3,086,378,541.41	2,699,173,576.68	12,632,895.76	2,686,540,680.92
合计	18,724,774,535.14	12,632,895.76	18,712,141,639.38	18,324,936,674.65	12,632,895.76	18,312,303,778.89

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期 增加	本期 减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准备 期末余额
山西兴能发电有限责任公司	1,224,806,400.00			1,224,806,400.00		
山西西山晋兴能源有限责任公司	3,118,000,000.00			3,118,000,000.00		
山西西山热电有限责任公司	888,581,020.00			888,581,020.00		
山西西山煤气化有限责任公司	1,503,580,300.00			1,503,580,300.00		
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	845,650,873.61			845,650,873.61		
山西古交西山义城煤业有限责任公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
山西临汾西山能源有限责任公司	1,970,000,000.00			1,970,000,000.00		

被投资单位	上年年末余额	本期 增加	本期 减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准备 期末余额
武乡西山发电有限责任公司	715,000,000.00			715,000,000.00		
山西西山华通建材有限公司	40,800,000.00			40,800,000.00		
山西西山华通水泥有限公司	357,450,000.00			357,450,000.00		
古交西山发电有限公司	1,367,500,000.00			1,367,500,000.00		
山西西山永鑫煤炭有限责任公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	3,344,402,439.63			3,344,402,439.63		
霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司	218,492,064.73			218,492,064.73		
合计	15,625,763,097.97			15,625,763,097.97		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	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	宣告发放现金股 利或利润	计提减值 准备	其他	
1. 合营企业										
小计										
2. 联营企业										
山西西山蓝焰煤层气有限责任公司	16,238,650.42			-16,238,650.42						
太原和瑞实业公司	12,632,895.76								12,632,895.76	12,632,895.76
山西焦煤三多能源有限责任公司	4,336,935.95			303,948.85					4,640,884.80	
山西中铝华润有限公司	395,565,956.02			249,955,117.25					645,521,073.27	
山西西山永鑫煤化工有限责任公司	4,000,000.00								4,000,000.00	
山西煤炭太原保障房建设股份有限公司	484,637,532.89			-8,591,549.35					476,045,983.54	
山西焦化股份有限公司	692,990,379.51			73,324,310.42	-112,309.72		22,641,347.60		743,561,032.61	
山西焦煤集团财务有限责任公司	1,088,771,226.13			123,676,641.06	161,700.00				1,212,609,567.19	
小计	2,699,173,576.68			422,429,817.81	49,390.28		22,641,347.60		3,099,011,437.17	12,632,895.76
合计	2,699,173,576.68			422,429,817.81	49,390.28		22,641,347.60		3,099,011,437.17	12,632,895.76

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,855,939,640.25	6,999,552,965.54	8,018,366,069.88	4,981,369,418.59
其他业务	371,018,494.85	178,733,077.65	358,630,273.17	231,352,357.17
合计	11,226,958,135.10	7,178,286,043.19	8,376,996,343.05	5,212,721,775.76

2、 合同产生的收入情况

合同分类	本期金额
商品类型：	
煤炭	10,500,179,101.37
焦炭、焦油	
电力、热力	355,760,538.88
水泥、熟料等	
其他产品	371,018,494.85
合计	11,226,958,135.10
按经营地区分类：	
山西	11,226,958,135.10
曹妃甸	
合计	11,226,958,135.10
市场或客户类型：	
东北	
华北	11,226,958,135.10
南方	
出口	
合计	11,226,958,135.10
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	11,226,958,135.10
在某一时段内确认	

合同分类	本期金额
合计	11,226,958,135.10

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	703,426,893.34	470,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	422,429,817.81	188,539,987.23
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	342,877.31	748,631.80
债权投资持有期间取得的利息收入	10,655,728.97	12,100,000.00
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	164,169.61	1,220,405.48
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
债务重组产生的投资收益		
合计	1,137,019,487.04	672,609,024.51

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-9,303,419.89	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	110,138,361.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

项目	金额	说明
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,105,588.24	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	150,863,560.96	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-169,321,857.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	93,482,232.77	
所得税影响额	-15,540,052.79	
少数股东权益影响额（税后）	26,767,439.44	
合计	104,709,619.42	

(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 (元)	
		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	20.16	1.02	1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	19.70	0.99	0.99

山西焦煤能源集团股份有限公司

(加盖公章)

二〇二二年四月二十七日



营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028



扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	成立日期	2011年01月24日
类型	特殊普通合伙企业	合伙期限	2011年01月24日至不约定期限
执行事务合伙人	朱建弟、杨志国	主要经营场所	上海市黄浦区南京东路61号四楼



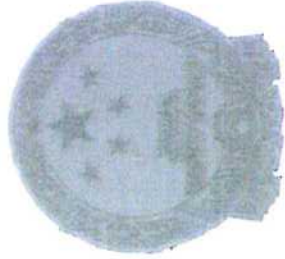
经营范围
审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统集成服务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2021 年 12 月 28 日

证书序号:0001247



会计师事务所 执业证书

名称: 立信会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000006

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号 (转制批文 沪财会〔2010〕82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)

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: 上海市财政局

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



姓名: 陈飞
性别: 男
身份证号: 310227197411150011
工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
执业证书编号: 310227197411150011

证书编号: 310000082165
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute (ICPA)

发证日期: 2003 年 04 月 24 日
Date of Issuance



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



陈飞(310000082165)
已通过2021年年检
注册注册会计师协会

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 the holder to be transferred from

陈飞



同意调入
Agree the holder to be transferred to





姓 名 杨凤勤
Full name
性 别 女
Sex
出生日期 1983-07-03
Date of birth
工作单位 中瑞岳华会计师事务所山西分所
Working unit
身份证号码 142330198307035528
Identity card No.

证书编号: 110101310016
No. of certificate
执业注册会计师: 山西省
Audited firm: CPTA
发证日期: 2013 年 07 月 26 日
Date of issuance



年度检验登记
Annual Renewal Registration



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 the holder to be transferred to
同意调入
Agree the holder to be transferred to
2014年12月21日
2014年12月21日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书自2014年12月21日起有效
This certificate is valid from 2014/12/21 to 2015/12/21



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 the holder to be transferred to
同意调入
Agree the holder to be transferred to
2015年6月26日
2015年6月26日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书自2015年6月26日起有效
This certificate is valid from 2015/6/26 to 2016/6/26



证书编号: 110101310016
No. of certificate

