

山西焦煤能源集团股份有限公司

审计报告

大华审字[2021]006933 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

山西焦煤能源集团股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-7
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-126



审 计 报 告

大华审字[2021]006933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（以下简称山西焦煤）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山西焦煤 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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，我们独立于山西焦煤，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入的确认；

2. 商誉减值。

(一)收入

1.事项描述

山西焦煤收入确认的会计政策请参阅合并财务报表附注四、重要会计政策和会计估计（三十一），收入确认的金额请参阅附注六、注释 41。

2020 年度山西焦煤确认的收入 337.57 亿元。主要为煤炭销售收入、电力销售收入、焦炭销售收入。

由于收入是公司的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对收入的确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计是否合理，运行是否有效；

（2）对销售与收款循环关键控制点进行控制测试；

（3）了解并评价收入确认的政策是否符合新收入准则的规定；

（4）对营业收入进行分析性复核，包括分析当期各月间的收入波动，分析产品结构，分析产品的单价等；

（5）选取收入样本检查相关的合同，发运及结算情况，对收入进行细节测试，评价相关收入确认是否符合公司确定的会计政策；

（6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发运记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作，我们认为山西焦煤对收入确认的判断是合理的。

(二)商誉减值

1.事项描述

山西焦煤商誉减值会计估计请参阅合并财务报表附注四、重要会计政策和会计估计（二十六），附注六、注释 17。

山西焦煤于 2012 年 8 月支付 0.15 亿元收购了武乡西山发电有限责任公司（以下简称“武乡发电”）100.00%的股权，购买时取得的武乡发电可辨认净资产公允价值为-15.63 亿元，合并成本超过获得的武乡发电可辨认资产、负债公允价值的差额 15.78 亿元，确认为与武乡发电相关的商誉，2020 年末商誉账面价值占资产总额的比为 1.12%。

管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉减值的金额影响重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉的减值确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对商誉减值所实施的重要审计程序包括：

（1）评价与管理层确定商誉可收回金额相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法;

(3) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性;

(4) 结合同行业标准、宏观经济和所属行业的发展趋势等, 评估商誉减值测试过程中所使用的关键假设和参数的合理性;

(5) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质;

(6) 评估管理层于 2020 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作, 我们认为, 管理层在商誉减值测试中作出的判断是可接受的。

四、其他信息

山西焦煤管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 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

山西焦煤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，山西焦煤管理层负责评估山西焦煤的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算山西焦煤、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山西焦煤的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据

获取的审计证据，就可能导致对山西焦煤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告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山西焦煤不能持续经营。

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

6. 就山西焦煤中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

此页无正文

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:

(项目合伙人)

张新发
中国注册会计师

中国注册会计师:

董振星
中国注册会计师

二〇二一年四月二十三日



合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	4,986,567,023.93	6,977,239,110.66	6,977,239,110.66
交易性金融资产	注释2	671,195.35	1,089,805.51	1,089,805.51
衍生金融资产				
应收票据	注释3	1,227,632,885.23	640,449,644.99	640,449,644.99
应收账款	注释4	1,896,670,131.58	3,218,478,638.81	3,218,478,638.81
应收款项融资	注释5	2,501,120,576.35	1,342,217,535.32	1,342,217,535.32
预付款项	注释6	246,944,301.66	333,736,527.28	333,736,527.28
其他应收款	注释7	705,034,942.65	773,835,466.37	773,835,466.37
存货	注释8	2,721,048,980.86	2,971,176,409.46	2,971,176,409.46
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	注释9	847,601,990.90	882,009,577.02	882,009,577.02
流动资产合计		15,133,292,028.51	17,140,232,715.42	17,140,232,715.42
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	注释10	3,175,295,658.87	2,990,315,002.97	2,990,315,002.97
其他权益工具投资	注释11	208,874,798.38	200,014,500.00	200,014,500.00
其他非流动金融资产	注释12	25,435,871.96		
投资性房地产	注释13	225,443,312.83	196,365,392.10	196,365,392.10
固定资产	注释14	33,725,087,106.36	29,987,029,940.77	29,987,029,940.77
在建工程	注释15	3,765,073,899.95	7,610,547,548.67	7,610,547,548.67
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释16	12,488,976,412.56	10,851,425,059.95	10,851,425,059.95
开发支出				
商誉	注释17	794,033,485.78	943,930,371.78	943,930,371.78
长期待摊费用	注释18	115,120,715.55	135,377,595.75	135,377,595.75
递延所得税资产	注释19	575,677,133.51	682,260,905.54	682,260,905.54
其他非流动资产	注释20	378,308,454.41	743,040,215.75	743,040,215.75
非流动资产合计		55,477,326,850.16	54,340,306,533.28	54,340,306,533.28
资产总计		70,610,618,878.67	71,480,539,248.70	71,480,539,248.70

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款	注释21	4,904,466,805.55	3,394,164,588.08	3,394,164,588.08
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	注释22	4,683,542,743.11	3,870,397,643.24	3,870,397,643.24
应付账款	注释23	10,832,488,567.37	10,325,748,304.86	10,325,748,304.86
预收款项				701,308,001.13
合同负债	注释24	1,347,409,594.45	620,626,549.67	
应付职工薪酬	注释25	833,933,420.94	913,346,405.97	913,346,405.97
应交税费	注释26	666,145,783.34	840,782,368.38	840,782,368.38
其他应付款	注释27	5,844,758,328.21	2,873,475,405.98	2,873,475,405.98
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释28	3,271,794,087.96	2,638,870,091.68	2,638,870,091.68
其他流动负债	注释29	175,163,247.28	80,681,451.46	
流动负债合计		32,559,702,578.21	25,558,092,809.32	25,558,092,809.32
非流动负债：				
长期借款	注释30	7,559,729,528.31	9,311,929,875.99	9,311,929,875.99
应付债券	注释31	479,560,900.00	2,998,244,197.92	2,998,244,197.92
其中：优先股				
永续债				
长期应付款	注释32	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99	5,012,331,823.99
长期应付职工薪酬				
预计负债	注释33	1,727,871,728.13	1,338,150,028.98	1,338,150,028.98
递延收益	注释34	351,184,290.11	364,008,602.41	364,008,602.41
递延所得税负债	注释19	90,759,374.82	27,058,970.68	27,058,970.68
其他非流动负债				
非流动负债合计		16,311,282,102.47	19,051,723,499.97	19,051,723,499.97
负债合计		48,870,984,680.68	44,609,816,309.29	44,609,816,309.29
股东权益：				
股本	注释35	4,096,560,000.00	3,151,200,000.00	3,151,200,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释36	344,767,205.84	4,025,111,616.18	4,025,111,616.18
减：库存股				
其他综合收益	注释37	3,973,322.55	-273,304.55	-273,304.55
专项储备	注释38	763,123,886.26	841,951,765.01	841,951,765.01
盈余公积	注释39	154,035,817.82	2,219,617,355.95	2,219,617,355.95
未分配利润	注释40	13,353,539,380.15	13,703,598,511.62	13,703,598,511.62
归属于母公司股东权益合计		18,715,999,612.62	23,941,205,944.21	23,941,205,944.21
少数股东权益		3,023,634,585.37	2,929,516,995.20	2,929,516,995.20
股东权益合计		21,739,634,197.99	26,870,722,939.41	26,870,722,939.41
负债和股东权益总计		70,610,618,878.67	71,480,539,248.70	71,480,539,248.70

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

2020年度

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释41	33,756,582,333.29	36,007,526,834.78
减：营业成本	注释41	24,898,019,255.95	24,103,317,138.71
税金及附加	注释42	1,430,209,063.17	1,616,358,303.56
销售费用	注释43	436,846,047.96	2,480,400,994.72
管理费用	注释44	2,505,745,887.33	2,476,525,120.66
研发费用	注释45	382,808,625.67	329,376,714.57
财务费用	注释46	886,607,623.09	953,471,305.54
其中：利息费用		729,779,998.75	831,942,178.50
利息收入		55,485,843.60	34,335,104.72
加：其他收益	注释47	35,637,929.09	34,207,337.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释48	132,399,154.34	71,461,465.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		190,242,319.83	132,592,393.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-5,510,381.48	
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）	注释49	-102,318.95	-11,442.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释50	38,286,120.09	-39,483,395.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释51	-296,037,521.87	-436,092,814.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释52	1,759,891.17	259,933.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,128,289,083.99	3,678,418,339.42
加：营业外收入	注释53	58,606,769.87	22,254,989.56
减：营业外支出	注释54	77,403,487.55	64,810,776.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,109,492,366.31	3,635,862,552.91
减：所得税费用	注释55	907,579,182.18	1,090,322,521.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,201,913,184.13	2,545,540,031.75
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润		277,763,230.52	524,978,993.80
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,201,913,184.13	2,545,540,031.75
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,956,303,613.37	2,115,797,560.69
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		245,609,570.76	429,742,471.06
五、其他综合收益的税后净额		4,246,627.10	341,580.83
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,246,627.10	341,580.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,534,224.10	36,029.23
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		2,534,224.10	36,029.23
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,712,403.00	305,551.60
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,712,403.00	-646,889.67
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. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			952,441.27
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		2,206,159,811.23	2,545,881,612.58
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,960,550,240.47	2,116,139,141.52
归属于少数股东的综合收益总额		245,609,570.76	429,742,471.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.4775	0.5165
（二）稀释每股收益		0.4775	0.5165

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并现金流量表

2020年度

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	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		28,385,384,381.99	32,217,284,129.01
收到的税费返还		24,593,204.26	7,841,145.49
收到其他与经营活动有关的现金	注释57	206,982,554.94	157,694,930.23
经营活动现金流入小计		28,616,960,141.19	32,382,820,204.73
购买商品、接受劳务支付的现金		12,660,607,183.48	12,588,284,658.25
支付给职工以及为职工支付的现金		5,016,527,333.60	5,118,072,366.17
支付的各项税费		3,853,042,663.41	5,154,252,823.62
支付其他与经营活动有关的现金	注释57	1,845,094,437.12	1,932,790,221.78
经营活动现金流出小计		23,375,271,617.61	24,793,400,069.82
经营活动产生的现金流量净额		5,241,688,523.58	7,589,420,134.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		1,700,771,302.20	8,859,204.56
取得投资收益收到的现金		22,870,426.38	23,228,349.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,675,893.27	24,130.00
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	注释57	40,000.00	800,000.00
投资活动现金流入小计		1,727,357,621.85	32,911,684.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,711,649,464.98	1,990,006,202.57
投资支付的现金		1,700,455,010.99	880,154,250.26
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,288,907,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,701,011,475.97	2,870,160,452.83
投资活动产生的现金流量净额		-4,973,653,854.12	-2,837,248,768.82
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		7,259,946,540.00	5,913,290,000.36
收到其他与筹资活动有关的现金	注释57	1,663,098,984.06	53,256,603.11
筹资活动现金流入小计		8,943,045,524.06	5,966,546,603.47
偿还债务支付的现金		9,867,463,579.44	7,569,072,969.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,165,911,633.59	1,915,104,217.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		70,000,000.00	20,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	注释57	277,054,451.66	1,272,282,856.00
筹资活动现金流出小计		11,310,429,664.69	10,756,460,042.64
筹资活动产生的现金流量净额		-2,367,384,140.63	-4,789,913,439.17
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		-2,099,349,471.17	-37,742,073.08
加：期初现金及现金等价物余额		5,943,260,160.94	5,981,002,234.02
六、期末现金及现金等价物余额		3,843,910,689.77	5,943,260,160.94

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额									
	归属于上市公司股东权益					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	少数股东权益	股东权益合计
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	13,362,101,769.05	2,677,300,250.43	23,130,278,032.47
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他			3,012,775,613.82			100,634,095.65	33,921,730.13	341,496,722.57	252,216,744.77	3,740,444,906.94
二、本年年初余额	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	2,929,516,995.20	26,870,722,939.41
三、本年增减变动金额	945,360,000.00		-3,680,344,410.34		4,246,627.10	-78,827,878.75	-2,055,681,538.13	-350,059,131.47	94,117,590.17	-5,131,088,741.42
(一) 综合收益总额					4,246,627.10			1,955,303,613.37	245,609,570.76	2,206,159,811.23
(二) 股东投入和减少资本	945,360,000.00		-3,680,764,108.41				-2,185,695,625.82	-925,768,657.15	9,800,000.00	-5,837,068,391.38
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
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	-147,406,178.03	-5,846,868,391.38
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配							120,114,087.69	-1,380,594,087.69		-1,407,886,178.03
3. 其他							120,114,087.69	-120,114,087.69		
(四) 股东权益内部结转								-1,260,480,000.00	-147,406,178.03	-1,407,886,178.03
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他			419,698.07							419,698.07
四、本年年末余额	4,096,560,000.00		344,767,205.84		3,973,322.55	763,123,886.26	154,036,817.82	13,353,539,360.15	3,023,634,586.37	21,738,634,197.99

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

合并股东权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 山西焦煤能源集团股份有限公司

	上期金额					
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	归属于母公司股东权益	少数股东权益
一、上年年末余额	3,151,200,000.00		1,104,140,495.91		-614,885.38	23,412,908,245.56
加: 会计政策变更						
前期差错更正						
同一控制下企业合并						
其他			3,012,175,613.82		67,292,964.69	3,171,855,978.45
二、本年年初余额	3,151,200,000.00		4,116,316,109.73		-614,885.38	26,584,764,224.01
三、本年增减变动金额			-91,204,493.55		341,580.83	283,936,715.40
(一) 综合收益总额					341,580.83	2,545,881,612.58
(二) 股东投入和减少资本			-104,461,548.13			-1,145,538,451.87
1. 股东投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入股东权益的金额						
4. 其他			-104,461,548.13			
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积						-1,145,538,451.87
2. 对股东的分配						-77,550,000.00
3. 其他						
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本					148,520,341.76	-1,250,000,000.00
2. 盈余公积转增股本					148,520,341.76	-1,022,910,000.00
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					18,143,861.26	-263,951.76
2. 本期使用					974,580,694.48	1,098,961,991.65
(六) 其他					-955,436,833.22	-1,099,231,943.41
四、本年年末余额	3,151,200,000.00		4,025,111,616.18		-273,304.55	26,870,722,938.41
			13,257,054.58		841,951,755.01	2,929,516,995.20
			4,025,111,616.18		2,219,617,355.95	13,257,054.58

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注十五	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金		2,227,706,247.28	3,451,143,856.86	3,451,143,856.86
交易性金融资产		671,195.35	1,089,805.51	1,089,805.51
衍生金融资产				
应收票据		2,227,212,394.76	2,152,376,930.89	2,152,376,930.89
应收账款	注释1	521,918,435.26	502,821,851.51	502,821,851.51
应收款项融资		853,851,248.02	56,830,000.00	56,830,000.00
预付款项		108,690,440.36	255,117,987.00	255,117,987.00
其他应收款	注释2	162,020,028.94	152,439,411.15	152,439,411.15
存货		518,859,224.10	475,272,257.54	475,272,257.54
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		2,601,644,534.58	2,324,992,762.64	2,324,992,762.64
流动资产合计		9,222,573,748.65	9,372,084,863.10	9,372,084,863.10
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	注释3	18,312,303,778.89	14,566,130,951.23	14,566,130,951.23
其他权益工具投资		208,874,798.38	200,014,500.00	200,014,500.00
其他非流动金融资产		25,435,871.96		
投资性房地产		225,443,312.83	196,365,392.10	196,365,392.10
固定资产		6,614,384,101.50	5,277,268,587.14	5,277,268,587.14
在建工程		433,898,704.04	1,021,396,719.06	1,021,396,719.06
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		80,895,205.33	80,514,574.02	80,514,574.02
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		7,386,201.16	7,660,708.40	7,660,708.40
递延所得税资产		309,062,937.01	365,298,356.78	365,298,356.78
其他非流动资产				
非流动资产合计		26,217,684,911.10	21,714,649,788.73	21,714,649,788.73
资产总计		35,440,258,659.75	31,086,734,651.83	31,086,734,651.83

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：			
短期借款	4,014,300,972.22	2,012,355,604.18	2,012,355,604.18
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,398,717,055.49	1,293,756,066.93	1,293,756,066.93
应付账款	4,085,875,914.02	4,455,517,878.67	4,455,517,878.67
预收款项			560,093,843.46
合同负债	1,302,738,654.87	495,658,268.55	
应付职工薪酬	502,867,678.01	581,248,864.62	581,248,864.62
应交税费	132,091,006.59	146,565,000.47	146,565,000.47
其他应付款	4,966,978,980.28	414,847,914.16	414,847,914.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	20,833,481.09	967,912,042.63	967,912,042.63
其他流动负债	169,356,025.13	64,435,574.91	
流动负债合计	18,593,759,767.70	10,432,297,215.12	10,432,297,215.12
非流动负债：			
长期借款	1,078,000,000.00	393,000,000.00	393,000,000.00
应付债券	479,560,900.00	2,998,244,197.92	2,998,244,197.92
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	33,939,155.46	32,255,442.06	32,255,442.06
长期应付职工薪酬			
预计负债	685,381,019.20	415,296,670.37	415,296,670.37
递延收益	176,048,460.03	176,048,460.03	176,048,460.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,452,929,534.69	4,014,844,770.38	4,014,844,770.38
负债合计	21,046,689,302.39	14,447,141,985.50	14,447,141,985.50
股东权益：			
股本	4,096,560,000.00	3,151,200,000.00	3,151,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	530,222,623.19	1,198,391,419.71	1,198,391,419.71
减：库存股			
其他综合收益	3,973,322.55	-273,304.55	-273,304.55
专项储备	461,813,706.01	439,555,943.87	439,555,943.87
盈余公积	120,114,087.69	2,185,695,625.82	2,185,695,625.82
未分配利润	9,180,885,617.92	9,665,022,981.48	9,665,022,981.48
股东权益合计	14,393,569,357.36	16,639,592,666.33	16,639,592,666.33
负债和股东权益总计	35,440,258,659.75	31,086,734,651.83	31,086,734,651.83

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人



母公司利润表

2020年度

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释4	8,376,996,343.05	18,659,694,371.66
减：营业成本	注释4	5,212,721,775.76	14,504,402,129.68
税金及附加		578,795,860.40	678,297,373.81
销售费用		41,819,900.91	349,003,499.72
管理费用		1,322,974,173.42	1,417,492,202.53
研发费用		221,576,280.66	200,590,570.29
财务费用		216,938,039.88	222,983,331.91
其中：利息费用		273,152,493.76	329,628,542.88
利息收入		129,627,981.18	128,557,462.76
加：其他收益		2,140,204.17	6,998,950.46
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	672,609,024.51	515,655,168.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		188,539,987.23	130,994,821.11
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）		-102,318.95	-11,442.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）		11,103,194.64	25,669,201.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,125,581.48	-11,506,295.76
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）		1,467,038,538.27	1,823,730,846.19
加：营业外收入		4,351,164.41	1,775,140.28
减：营业外支出		16,446,333.07	13,409,929.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,454,943,369.61	1,812,096,057.00
减：所得税费用		253,802,492.73	326,892,639.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,201,140,876.88	1,485,203,417.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,201,140,876.88	1,485,203,417.58
（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		4,246,627.10	341,580.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,534,224.10	36,029.23
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		2,534,224.10	36,029.23
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,712,403.00	305,551.60
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,712,403.00	-646,889.67
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. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			952,441.27
六、综合收益总额		1,205,387,503.98	1,485,544,998.41
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.2932	0.3625
（二）稀释每股收益		0.2932	0.3625

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

2020年度

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	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	17,243,593,067.51	19,630,066,748.11
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	38,190,277.95	92,729,537.34
经营活动现金流入小计	17,281,783,345.46	19,722,796,285.45
购买商品、接受劳务支付的现金	9,803,130,015.68	8,333,509,723.44
支付给职工以及为职工支付的现金	3,208,080,520.47	3,089,314,123.66
支付的各项税费	1,413,983,885.23	2,104,308,844.93
支付其他与经营活动有关的现金	1,640,378,816.74	1,772,535,804.54
经营活动现金流出小计	16,065,573,238.12	15,299,668,496.57
经营活动产生的现金流量净额	1,216,210,107.34	4,423,127,788.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资所收到的现金	2,039,771,302.20	1,488,859,204.56
取得投资收益收到的现金	590,326,047.02	758,466,700.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	282,395.12	3,900.00
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		
投资活动现金流入小计	2,630,379,744.34	2,247,329,804.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,114,444,826.42	773,938,798.17
投资支付的现金	2,299,455,010.99	3,494,154,250.26
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,288,907,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,702,806,837.41	4,268,093,048.43
投资活动产生的现金流量净额	-3,072,427,093.07	-2,020,763,243.73
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	5,510,000,000.00	2,405,000,000.00
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	7,113,787,000.00	2,405,000,000.00
偿还债务支付的现金	6,246,439,100.00	2,869,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	668,704,597.79	1,265,625,941.76
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	6,915,143,697.79	4,134,625,941.76
筹资活动产生的现金流量净额	198,643,302.21	-1,729,625,941.76
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	-1,657,573,683.52	672,738,603.39
加：期初现金及现金等价物余额	3,099,496,050.74	2,426,757,447.35
六、期末现金及现金等价物余额	1,441,922,367.22	3,099,496,050.74

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2020年度

编制单位：山西焦煤能源集团股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	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	股东权益合计
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	9,685,022,981.48	16,639,592,665.33
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	3,151,200,000.00		1,198,391,419.71		-273,304.55	439,555,943.87	2,185,695,625.82	9,685,022,981.48	16,639,592,665.33
三、本年增减变动金额	945,360,000.00		-668,168,796.52		4,246,627.10	22,257,762.14	-2,065,581,538.13	-484,137,363.55	-2,245,023,308.97
(一) 综合收益总额					4,246,627.10				
(二) 股东投入和减少资本	945,360,000.00		-668,588,494.59				-2,185,695,625.82	-304,684,152.75	-2,213,608,273.16
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他	945,360,000.00		-668,588,494.59				-2,185,695,625.82	-304,684,152.75	-2,213,608,273.16
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积							120,114,087.69	-1,380,594,087.69	-1,260,480,000.00
2. 对股东的分配							120,114,087.69	-120,114,087.69	
3. 其他								-1,260,480,000.00	-1,260,480,000.00
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取						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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2020年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 山西焦煤能源集团股份有限公司

	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	股东权益合计
一、上年年末余额	3,151,200,000.00		1,185,134,385.13		-614,885.38	492,408,033.72	2,037,175,284.06	9,273,699,905.66	16,139,002,703.19
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	3,151,200,000.00		1,185,134,385.13		-614,885.38	492,408,033.72	2,037,175,284.06	9,273,699,905.66	16,139,002,703.19
三、本年增减变动金额			13,257,054.58		341,580.83	-52,852,089.85	148,520,341.76	391,323,075.82	500,589,963.14
(一) 综合收益总额					341,580.83				
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

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

2020 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

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 2020 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，实缴资本 315,120 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国有资产监督管理委员会。

(二)公司业务性质和主要经营活动

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）

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司第八届董事会第三次会议于 2021 年 4 月 23 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 14 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
山西西山热电有限责任公司（以下简称“西山热电”）	控股子公司	二级	91.65	91.65
山西兴能发电有限责任公司（以下简称“兴能发电”）	控股子公司	二级	80.00	80.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
山西西山晋兴能源有限责任公司（以下简称“晋兴能源”）	控股子公司	二级	90.00	90.00
山西临汾西山能源有限责任公司（以下简称“临汾能源”）	全资子公司	二级	100.00	100.00
山西西山华通建材有限公司（以下简称“华通建材”）	控股子公司	二级	51.00	51.00
山西古交西山义城煤业有限公司（以下简称“义城煤业”）	控股子公司	二级	51.00	51.00
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司（以下简称“京唐焦化”）	控股子公司	二级	50.00	50.00
山西西山华通水泥有限公司（以下简称“华通水泥”）	控股子公司	二级	97.00	97.00
古交西山发电有限公司（以下简称“古交发电”）	全资子公司	二级	100.00	100.00
山西西山煤气化有限责任公司（以下简称“西山煤气化”）	全资子公司	二级	100.00	100.00
武乡发电	全资子公司	二级	100.00	100.00
山西西山永鑫煤炭有限责任公司（以下简称“永鑫煤炭”）	控股子公司	二级	60.00	60.00
山西汾西矿业集团水峪煤业有限公司（以下简称“水峪煤业”）	全资子公司	二级	100.00	100.00
霍州煤电集团河津腾晖煤业有限公司（以下简称“腾晖煤业”）	控股子公司	二级	51.00	51.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
水峪煤业	同一控制下企业合并
腾晖煤业	同一控制下企业合并

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)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。详见本附注“四（十五）存货”、“四（三十三）政府补助”、“四（三十七）煤矿维简费及煤炭生产安全费用”。

(二)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四)营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(五)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得

控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全

部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七)合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将

子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D.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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依

赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计

预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （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。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以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条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤

销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当

期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照

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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较

低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人为具有较高的信用评级的关联企业，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	预期损失率

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十) 6. 金融工具减值。

(十四)其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十)

6.金融工具减值。

本公司对在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险组合	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	预期损失率
无风险组合	应收职工的代付费用、应收的可抵付租金的融资租赁保证金等划分为无风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况计提

(十五)存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、委托加工物资等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按累计加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，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
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销

(十六)合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，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。

本公司对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四 / （十）6. 金融工具减值。

(十七)持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险

合同所产生的权利。

(十八)其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十)

6.金融工具减值。

(十九)长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十)

6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时,本公司参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的判断,依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合,在组合基础上计算预期信用损失。

(二十)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资,具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面

价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将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，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的,根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时,将该单独主体作为合营企业,采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时,该单独主体作为共同经营,本公司确认与共同经营利益份额相关的项目,并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形,并综合考虑所有事实和情况后,判断对被投资单位具有重大影响:(1)在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;(2)参与被投资单位财务和经营政策制定过程;(3)与被投资单位之间发生重要交易;(4)向被投资单位派出管理人员;(5)向被投资单位提供关键技术资料。

(二十一)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。此外,对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物,若董事会作出书面决议,明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的,也作为投资性房地产列报。

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

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量,按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下:

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋	30	3	3.23

投资性房地产的用途改变为自用时,自改变之日起,本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时,自改变之日起,本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时,以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

(二十二)固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(5) 债务重组取得的债务人用以抵债的固定资产，固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，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。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
专用设备	年限平均法	7—25	3	3.88—13.86
通用设备	年限平均法	6—20	3	4.85—16.17
运输设备	年限平均法	8	3	12.13
铁路资产	年限平均法	10—100	3	0.97—9.70
矿井建筑物	生产量法	按产量吨煤提取 2.5 元		

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（二十三）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十四)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十五)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、采矿权、软件、非专有技术等。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

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
商标权	10 年	许可证期限
排污权	14.68 年	采矿权剩余年限
非专有技术	10 年	协议约定可使用期限

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. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开

发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十六)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十七)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
土地租赁费	50 年	租赁期限
黑沟荒地租赁费	30 年	租赁期限
矸石山土地补偿款	8 年	受益期限
道路改造	17 年	受益期限

类别	摊销年限	备注
迁村费用	7 年	受益期限

(二十八)合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九)职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;除了社会基本养老保险、失业保险之外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间,按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的

差异于发生时计入当期损益。

(三十)预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。

根据财政部、国土资源局、环境保护部《关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建[2017]638号）、《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3号）的规定，公司按照《关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》（国土资规[2016]21号）要求，综合开采条件、开采矿种、开采方式、开采规模、开采年限、地区开支水平等因素，编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，将矿山地质环境保护与复垦费用按照企业会计准则相关规定预计弃置费用，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。

与矿山地质环境治理恢复基金相关的预计负债是管理层按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。随着煤炭开采活动的进行，对未来土地及环境的影响变得明显的情况下，有关土地塌陷、复垦、重整及环保费成本的估计可能需不时修订，综合考虑与或有事项相关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。履行相关现时义务的最佳估计可能会发生变化，该变化将对预计负债以及因预计负债形成的弃置资产的金额产生影响。

(三十一)收入

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）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；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本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：

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；
- （3）本公司已将该商品的实物转移给客户；
- （4）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；
- （5）客户已接受该商品或服务。

2. 收入的计量原则

（1）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

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的, 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。该交易价格与合同对价之间的差额, 在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日, 公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的, 不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的, 公司于合同开始日, 按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

本公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权, 来判断从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品前能够控制该商品的, 本公司为主要责任人, 按照已收或应收对价总额确认收入; 否则为代理人, 按照预期有权收取的佣金或手续费金额确认收入, 该金额按照已收或应收对价总额扣除支付给其他相关方的价款后的净额, 或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

本公司煤焦销售方式主要为公路、铁路及港口销售。根据合同规定, 公路销售交货地点通常为矿、厂及站台, 公司将煤焦交付给双方商定的承运人后, 购买方取得煤炭的控制权, 依据装车点过衡量及公司的质量检验数据确认收入的实现。根据合同规定, 铁路销售通常为公司将煤焦运至双方约定交货地点后车板交货, 交货后购买方取得煤炭的控制权, 依据公司过衡量及质量检验数据确认收入的实现。根据合同规定, 港口销售通常为公司将煤焦运至双方约定交货地点后离岸平仓交货或港口场地划拨交货, 交货后购买方取得煤炭的控制权, 依据装船港船舶水尺计量的量及双方共同认可的第三方检验机构出具的质量检验数据确认收入的实现。

本公司电力销售通过山西省电力公司电网进行交易, 电力输送上网客户即取得商品控制权, 在双方电量确认后, 本公司依政府价格主管部门批复价或与大客户的协议价确认收入。

(三十二)合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本, 不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产:

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产

产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

(三十三)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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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. 政府补助的确认

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。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与资产相关的政府补助中安全项目和维简项目资产相关的政府补助，在安全项目和维简项目完工达到预定可使用状态并确认为固定资产时，按照形成的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，对应的递延收益全部计入当期营业外收入。其他与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十四)递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延

所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业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；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十五)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

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。

(2) 经营租出资产

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。

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。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (二十二) 固定资产。

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。

(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。

(三十六) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(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。

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在利润表中列示。

(三十七) 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暂行办法》（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。

(三十八)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，不再执行财政部于 2006 年 2 月 15 日印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第 1 号——存货〉等 38 项具体准则的通知》（财会〔2006〕3 号）中的《企业会计准则第 14 号-收入》和《企业会计准则第 15 号-建造合同》。	经公司第七届董事会第十七次会议批准	2020 年 1 月 1 日开始执行

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于 2020 年 1 月 1 日之前的收入业务确认和计量与新收入准则要求不一致的，本公司按照新收入准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新收入准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	701,308,001.13	-701,308,001.13		-701,308,001.13	
合同负债		620,626,549.67		620,626,549.67	620,626,549.67
其他流动负债		80,681,451.46		80,681,451.46	80,681,451.46
负债合计	701,308,001.13				701,308,001.13

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项		1,522,572,841.73	-1,522,572,841.73
合同负债	1,347,409,594.45		1,347,409,594.45
其他流动负债	175,163,247.28		175,163,247.28
负债合计	1,522,572,841.73	1,522,572,841.73	

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	24,898,019,255.95	22,953,035,694.68	1,944,983,561.27
销售费用	436,846,047.96	2,381,829,609.23	-1,944,983,561.27

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务； 提供有形动产租赁服务	13%	
	销售暖气热水、热水、提供交通运输、 不动产租赁服务	9%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	5%或 3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%、5%、7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	25%	
资源税	应税煤炭销售额为计税依据	8%、6.8%、6.5%	注 1
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 1 日起，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	
水资源税	根据晋政发（2017）60 号，对本省直接取用地表水、地下水的单位和个人，自 2017 年 12 月 1 日起，按照取水量缴纳水资源税	1.2、2、2.48、3、6（元/吨）	

注 1：《中华人民共和国资源税法》于 2020 年 9 月 1 日起施行，按照《资源税法》授权，《山西省人民代表大会常务委员会关于资源税具体适用税率等有关事项的决定》经山西省第十三届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过，随《资源税法》同步施行，根据相关规定，本公司自 2020 年 9 月 1 日起开采或者生产应税产品，原适用 6.8%税率的，税率调整为 6.5%。

(二)税收优惠政策及依据

根据科技部火炬高技术产业开发中心下发的《关于河北省 2018 年第三批认定高新技术企业备案的复函》，子公司京唐焦化 2018 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 2018 年起适用 15%的企业所得税税率。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	453,566.43	625,890.23
银行存款	3,836,967,013.03	5,936,595,942.93
其中：焦煤财务公司存款	1,982,993,246.77	4,186,725,420.62
其他货币资金	1,149,129,255.37	1,040,014,282.30
其中：焦煤财务公司存款	26,247,150.00	960,000.00
未到期应收利息	17,189.10	2,995.20
合计	4,986,567,023.93	6,977,239,110.66

截止 2020 年 12 月 31 日，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,122,656,334.16	991,978,949.72
信用证保证金		20,000,000.00
用于担保的定期存款或通知存款	15,000,000.00	15,000,000.00
信托业务保证金	5,000,000.00	7,000,000.00
合计	1,142,656,334.16	1,033,978,949.72

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	671,195.35	1,089,805.51
权益工具投资	671,195.35	1,089,805.51
合计	671,195.35	1,089,805.51

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,227,632,885.23	640,449,644.99
合计	1,227,632,885.23	640,449,644.99

2. 应收票据预期信用损失分类列示

2020 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

3. 期末公司已质押的应收票据：无

4. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,359,963,820.98	2,699,642,458.88
1—2 年	217,494,908.41	303,837,946.12
2—3 年	247,381,412.66	113,826,644.85
3—4 年	74,970,348.45	56,086,018.59
4—5 年	38,829,535.91	130,116,598.78
5 年以上	232,003,087.59	214,620,083.29
小计	2,170,643,114.00	3,518,129,750.51
减：坏账准备	273,972,982.42	299,651,111.70
合计	1,896,670,131.58	3,218,478,638.81

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	15,894,513.41	0.73	15,894,513.41	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,154,748,600.59	99.27	258,078,469.01	11.98	1,896,670,131.58
合计	2,170,643,114.00	100.00	273,972,982.42		1,896,670,131.58

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	49,690,683.75	1.41	29,082,938.20	58.53	20,607,745.55
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,468,439,066.76	98.59	270,568,173.50	7.80	3,197,870,893.26

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	3,518,129,750.51	100.00	299,651,111.70		3,218,478,638.81

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00	注 1
宝塔石化集团财务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	
合计	15,894,513.41	15,894,513.41		

注 1: 债务人天津铁厂有限公司于 2018 年 8 月 24 日进入重整程序。经 2018 年 11 月 9 日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权 49,690,683.75 元, 利息 3,800,716.17 元。以前年度公司根据 2019 年 1 月 31 日, 天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020 年公司根据重整结果收到现金还款 500,000.00 元, 将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业(有限合伙)的不具有控制和重大影响的股权确认为其他权益工具投资 8,860,298.38 元, 将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产 25,435,871.96 元, 将实际发生的损失部分确认信用损失。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,358,963,820.98	13,589,638.20	1.00
1—2 年	217,494,908.41	10,874,745.42	5.00
2—3 年	247,381,412.66	24,738,141.27	10.00
3—4 年	74,970,348.45	37,485,174.23	50.00
4—5 年	38,829,535.91	19,414,767.96	50.00
5 年以上	217,108,574.18	151,976,001.93	70.00
合计	2,154,748,600.59	258,078,469.01	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	29,082,938.20	1,000,000.00	14,188,424.79			15,894,513.41
按组合计提预期信用损失的应收账款	270,568,173.50	-1,148,500.48		11,341,204.01		258,078,469.01
合计	299,651,111.70	-148,500.48	14,188,424.79	11,341,204.01		273,972,982.42

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
天津铁厂有限公司	14,188,424.79	债务重组	注 1
合计	14,188,424.79		

注 1：本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：见本注释第 3。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	16,201,720.02

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
汾西矿务局工贸总公司物资中心	煤款	16,201,720.02	破产清算	人民法院裁定书	否
合计		16,201,720.02			

应收账款核销说明：

根据山西省介休市人民法院（2019）晋 0781 破 1 号民事裁定书，汾局工贸总公司物资贸易中心除已处置变价的已分配财产，无其他财产可供分配，裁定终结汾局工贸总公司物资贸易中心破产程序，该款项据此确定无法收回做核销处理。

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
国网山西省电力公司	352,933,846.24	16.26	3,529,338.46
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司	338,657,073.39	15.60	102,601,781.24
西山煤电（集团）有限责任公司	281,942,881.59	12.99	35,097,408.28
国家电网公司华北分部	207,158,533.53	9.54	2,071,585.34
古交市煤气热力公司	171,672,033.66	7.91	5,360,699.76

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
合计	1,352,364,368.41	62.30	148,660,813.08

注释5. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,501,120,576.35	1,342,217,535.32
合计	2,501,120,576.35	1,342,217,535.32

1. 坏账准备情况

于 2020 年 12 月 31 日, 本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险, 不会因违约而产生重大损失。

2. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	291,213,601.58
合计	291,213,601.58

3. 期末公司已背书或贴现且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	6,925,873,298.37	
合计	6,925,873,298.37	

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	229,926,365.34	93.10	311,048,988.90	93.20
1 至 2 年	2,659,709.39	1.08	8,917,980.05	2.67
2 至 3 年	833,925.60	0.34	116,838.34	0.04
3 年以上	13,524,301.33	5.48	13,652,719.99	4.09
合计	246,944,301.66	100.00	333,736,527.28	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
临汾市尧都区非税收入征收局	10,094,260.00	5 年以上	未及时结算
合计	10,094,260.00		

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
大秦铁路股份有限公司	118,623,040.76	48.04	1 年以内	预付铁路运费
唐山曹妃甸港联物流有限公司	24,375,961.08	9.87	1 年以内	京唐公司预付进口煤费用
晋豫鲁铁路通道股份有限公司	20,694,499.10	8.38	1 年以内	预付铁路运费
临汾市尧都区非税收入征收局	10,094,260.00	4.09	5 年以上	未及时结算
山西焦煤集团有限责任公司煤炭销售总公司	8,547,825.27	3.46	1 年以内	预付港杂费
合计	182,335,586.21	73.84		

注释7. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	705,034,942.65	773,835,466.37
合计	705,034,942.65	773,835,466.37

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	193,158,665.24	159,648,911.40
1—2 年	17,517,720.56	101,198,540.21
2—3 年	62,631,634.98	77,258,408.14
3—4 年	17,604,309.53	20,428,642.08
4—5 年	18,847,089.48	9,683,370.13
5 年以上	619,152,401.34	658,304,183.72
小计	928,911,821.13	1,026,522,055.68
减：坏账准备	223,876,878.48	252,686,589.31
合计	705,034,942.65	773,835,466.37

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	113,570,253.10	176,117,440.99
应收回投资款	20,930,000.00	20,930,000.00
备用金	30,739,292.54	21,257,541.42
职工保险	25,108,507.69	7,029,859.36

款项性质	期末余额	期初余额
租赁费	5,712,577.40	1,031,069.49
保证金、抵押金	119,295,939.11	82,558,274.82
材料、工程款等	1,783,078.86	20,428,422.17
借款	562,740,241.21	574,936,463.21
房屋集资款	9,453,632.13	66,422,283.39
服务费	39,522,850.49	55,648,071.25
补偿款	55,448.60	162,629.58
合计	928,911,821.13	1,026,522,055.68

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	18,203,185.76		18,203,185.76	18,462,100.00		18,462,100.00
第二阶段	327,229,394.16	52,083,317.52	275,146,076.64	424,580,714.47	80,282,012.81	344,298,701.66
第三阶段	583,479,241.21	171,793,560.96	411,685,680.25	583,479,241.21	172,404,576.50	411,074,664.71
合计	928,911,821.13	223,876,878.48	705,034,942.65	1,026,522,055.68	252,686,589.31	773,835,466.37

4. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	583,479,241.21	62.81	171,793,560.96	29.44	411,685,680.25
按组合计提预期信用损失的其他应收款	345,432,579.92	37.19	52,083,317.52	15.08	293,349,262.40
其中：按账龄组合计提	327,229,394.16	35.23	52,083,317.52	15.92	275,146,076.64
按无风险组合计提	18,203,185.76	1.96			18,203,185.76
合计	928,911,821.13	100.00	223,876,878.48		705,034,942.65

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	583,479,241.21	56.84	172,404,576.50	29.55	411,074,664.71
按组合计提预期信用损失的其他应收款	443,042,814.47	43.16	80,282,012.81	18.12	362,760,801.66
其中：按账龄组合计提	424,580,714.47	41.36	80,282,012.81	18.91	344,298,701.66

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按无风险组合计提	18,462,100.00	1.80			18,462,100.00
合计	1,026,522,055.68	100.00	252,686,589.31		773,835,466.37

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	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	见说明 1
山西和信电力发展有限公司	562,549,241.21	150,863,560.96	26.82	见说明 2
合计	583,479,241.21	171,793,560.96		

说明 1: 2004 年 3 月 16 日本公司与沈阳凯联物资有限公司签订的《权利转让协议》，沈阳凯联物资有限公司应于 2006 年 12 月 31 日前偿还所欠本公司投资转让款 5,000.00 万元。根据北京市第二中级人民法院“(2012)二中执异字第 00391 号”执行裁定书，债务执行人变更为中诚资产管理有限公司。截止 2014 年 12 月 31 日，公司已从中诚公司及其股东和连带责任保证人(金珠集团)累计收回 2,097.00 万元，账面应收中诚资产管理有限公司余额为 2,903.00 万元。鉴于公司在通过司法追讨过程中尚有经法院冻结的金珠集团持有的西藏大厦股份有限公司的股权(出资 911.5181 万元、占注册资本的 2.2702%)，西藏鑫珠实业公司的股权(出资 1200 万元、占注册资本的 8%)，西藏中兴商贸集团有限责任公司的股权(出资额 27,076.58 万元、占注册资本的 90.0255%)，公司按 70%计提坏账准备 2,032.10 万元。2019 年依据法院判决，公司就该款项收回 810 万元，剩余款项无法回收，故对剩余款项 2,093.00 万元全额计提信用损失。

说明 2: 根据武乡发电与山西和信电力发展有限公司(以下称“和信电力公司”)于 2012 年 8 月签订的产权交易合同十一条第二款的规定，甲方(和信电力公司)占用标的企业(武乡发电)的资金，由甲方做出还款计划书在五年内偿还(在此期间不计资金占用费)，不能按期偿还部分按照同一时期所适用的定期存款利率支付资金占用费。至 2016 年 12 月 31 日，甲方以其持有的兴能发电 20%股权为该笔资金提供担保。公司据此认定该笔款项不存在减值情形，未计提减值准备。2017 年 8 月和信电力公司超过五年还款期仍无明显的还款迹象，武乡发电以扣减了和信电力公司持有的兴能发电 20%股权的公允价值及武乡发电欠付和信电力公司子公司款项后金额为基数，按 30%的比例计提了坏账准备。武乡发电就该笔应收款项采取了有效的措施进行催收，但和信电力公司仍无有效的还款措施或承诺，评估该款项的回收风险后，武乡发电按 50%的比例计提了坏账准备。

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	175,010,439.96	1,750,104.40	1.00
1—2 年	17,462,760.08	873,138.00	5.00
2—3 年	62,631,634.98	6,263,163.50	10.00
3—4 年	17,604,309.53	8,802,154.77	50.00
4—5 年	18,847,089.48	9,423,544.75	50.00
5 年以上	35,673,160.13	24,971,212.10	70.00
合计	327,229,394.16	52,083,317.52	

(2) 按无风险组合计提坏账准备的其他应收款

项目	期末余额
保证金、抵押金	18,203,185.76
合计	18,203,185.76

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额		80,282,012.81	172,404,576.50	252,686,589.31
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		-28,198,695.29	-611,015.54	-28,809,710.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		52,083,317.52	171,793,560.96	223,876,878.48

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
山西和信电力发展有限公司	经营性借款	562,549,241.21	5 年以上	60.56	150,863,560.96
山西新峪矿用设备制修有限责任公司	服务费	38,142,408.00	1-3 年	4.11	3,468,314.03
平安国际融资租赁有限公司	押金及保证金	23,000,000.00	2-4 年	2.48	6,700,000.00
中航国际租赁有限公司	押金及保证金	22,500,000.00	2-5 年	2.42	6,250,000.00
中诚资产管理有限公司	应收回投资款	20,930,000.00	5 年以上	2.25	20,930,000.00
合计		667,121,649.21		71.82	188,211,874.99

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
材料采购	295,309.95		295,309.95			
原材料	1,569,356,649.06	2,328,731.63	1,567,027,917.43	1,670,485,822.35		1,670,485,822.35
库存商品	1,152,128,590.60		1,152,128,590.60	1,298,336,568.51		1,298,336,568.51
委托加工材料	1,597,162.88		1,597,162.88	2,354,018.60		2,354,018.60
合计	2,723,377,712.49	2,328,731.63	2,721,048,980.86	2,971,176,409.46		2,971,176,409.46

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		2,328,731.63					2,328,731.63
合计		2,328,731.63					2,328,731.63

注：原材料跌价准备为所属子公司水峪煤业计提的跌价准备。

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	72,934,606.13	151,979,160.38
待认证进项税	249,872,713.84	223,716,482.19
所得税预缴税额	24,794,670.93	6,171,338.12
短期债权投资	500,000,000.00	500,142,596.33
合计	847,601,990.90	882,009,577.02

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	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
联营企业									
山西焦化股份有限公司（以 下简称“山西焦化股份”）	634,917,600.88			63,745,479.32	2,708,990.34	419,698.07	8,801,389.10		692,990,379.51
太原和瑞实业有限公司（以 下简称“和瑞实业”）	1,126,600.00							1,125,581.48	-1,018.52
山西西山蓝焰煤层气有限责 任公司（以下简称“蓝焰煤 层气”）	41,999,721.92			-25,761,071.50					16,238,650.42
山西焦煤集团财务有限责任 公司（以下简称“财务公 司”）	982,706,860.44			104,526,738.93	1,537,636.76				1,088,771,226.13
山西永鑫西山煤化工有限责 任公司（以下简称“永鑫煤 化工”）	4,000,000.00								4,000,000.00
西山煤电太原保障性住房建 设有限公司（以下简称“保 障性住房公司”）	484,387,247.56			250,285.33					484,637,532.89
山西焦煤三多能源有限责任 公司（以下简称“三多能 源”）	4,336,935.95								4,336,935.95
山西中铝华润有限公司（以 下简称“中铝华润”）	349,787,400.87			45,778,555.15					395,565,956.02
山西西山煤电贸易有限责任 公司（以下简称“西山贸易 公司”）	129,552,645.35			1,754,881.49					131,307,526.84
兴县盛兴公路投资管理有限 公司	357,500,000.00			-52,548.89					357,447,451.11
小计	2,990,315,002.97			190,242,319.83	4,246,627.10	419,698.07	8,801,389.10	1,125,581.48	-1,018.52
合计	2,990,315,002.97			190,242,319.83	4,246,627.10	419,698.07	8,801,389.10	1,125,581.48	-1,018.52
									12,631,877.24
									12,631,877.24

注释11. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
山西华光发电有限责任公司	100,014,500.00	100,014,500.00
太原燃气集团有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
山西燃气集团有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）	8,860,298.38	
合计	208,874,798.38	200,014,500.00

2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	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	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	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	根据管理层持有目的	1,220,405.48	123,130,309.97			
太原燃气集团有限公司			300,000.00			
山西燃气集团有限公司						
天津渤钢六号企业管理合伙企业（有限合伙）						
合计		1,220,405.48	123,430,309.97			

注释12. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
债务工具投资	25,435,871.96	
合计	25,435,871.96	

注释13. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	392,971,123.03	392,971,123.03
2. 本期增加金额	40,581,076.86	40,581,076.86
固定资产转入	40,581,076.86	40,581,076.86
3. 本期减少金额	952,399.94	952,399.94
审计核减	952,399.94	952,399.94
4. 期末余额	432,599,799.95	432,599,799.95
二、累计折旧（摊销）		

项目	房屋建筑物	合计
1. 期初余额	196,605,730.93	196,605,730.93
2. 本期增加金额	10,550,756.19	10,550,756.19
本期计提	10,477,860.55	10,477,860.55
固定资产转入	72,895.64	72,895.64
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	207,156,487.12	207,156,487.12
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	225,443,312.83	225,443,312.83
2. 期初账面价值	196,365,392.10	196,365,392.10

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	156,306,393.73	正在办理
太原选煤厂会议中心	39,706,329.18	正在办理
合计	196,012,722.91	

注释14. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,725,087,106.36	29,987,029,940.77
固定资产清理		
合计	33,725,087,106.36	29,987,029,940.77

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	矿井建筑物	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	14,655,493,053.35	25,549,038,191.92	7,558,957,437.49	549,878,557.75	9,547,967,871.18	57,861,335,111.69
2. 本期增加金额	1,877,735,475.30	1,714,083,654.78	842,310,786.96	26,385,834.43	2,107,612,154.81	6,568,127,906.28
重分类	-331,855.93	10,671,584.33	-7,674,275.13	-2,665,453.27		
购置	18,891,161.66	55,665,238.43	65,411,594.28	5,200,393.22	121,101.32	145,289,488.91
在建工程转入	1,859,111,525.61	1,647,761,724.73	784,487,442.42	23,850,894.48	1,794,020,095.07	6,109,231,682.31
弃置费用					313,478,432.04	313,478,432.04
审计核减	64,643.96	-14,892.71	86,025.39		-7,473.62	128,303.02
3. 本期减少金额	67,353,703.54	703,266,584.82	338,131,742.67	168,964,222.46	280,000.00	1,277,996,253.49
处置或报废	26,463,410.56	703,266,584.82	338,131,742.67	168,964,222.46	280,000.00	1,237,105,960.51
转入投资性房地产	40,581,076.86					40,581,076.86
审计核减	309,216.12					309,216.12
4. 期末余额	16,465,874,825.11	26,559,855,261.88	8,063,136,481.78	407,300,169.72	11,665,300,025.99	63,151,466,764.48
二、累计折旧						
1. 期初余额	5,704,174,984.59	14,273,764,411.55	4,721,779,034.37	447,438,739.22	2,322,990,426.32	27,470,147,596.05
2. 本期增加金额	440,950,354.95	1,454,700,841.28	444,248,397.35	20,984,785.21	273,276,634.46	2,634,161,013.25
重分类	-286,845.97	13,123,087.83	-14,005,232.63	1,168,990.77		
本期计提	441,237,200.92	1,441,577,753.45	458,253,629.98	19,815,794.44	273,276,634.46	2,634,161,013.25
3. 本期减少金额	14,888,412.41	687,326,420.30	330,975,045.16	165,380,865.54	19,414.24	1,198,590,157.65
处置或报废	14,815,516.77	687,326,420.30	330,975,045.16	165,380,865.54	19,414.24	1,198,517,262.01
转入投资性房地产	72,895.64					72,895.64

山西焦煤能源集团股份有限公司
2020 年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	矿井建筑物	合计
4. 期末余额	6,130,236,927.13	15,041,138,832.53	4,835,052,386.56	303,042,658.89	2,596,247,646.54	28,905,718,451.65
三. 减值准备						
1. 期初余额	148,203,384.20	14,092,131.13	85,651,224.34	229,189.43	155,981,645.77	404,157,574.87
2. 本期增加金额	101,051,806.34	3,509.96	15,448,315.30			116,503,631.60
本期计提	101,051,806.34	3,509.96	15,448,315.30			116,503,631.60
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	249,255,190.54	14,095,641.09	101,099,539.64	229,189.43	155,981,645.77	520,661,206.47
四. 账面价值						
1. 期末账面价值	10,086,382,707.44	11,504,620,788.26	3,126,984,555.58	104,028,321.40	8,903,070,733.68	33,725,087,106.36
2. 期初账面价值	8,803,114,684.56	11,261,181,649.24	2,751,527,178.78	102,210,629.10	7,068,995,799.09	29,987,029,940.77

2. 期末暂时闲置的固定资产：无

3. 期末通过融资租赁租入的固定资产：无

4. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
专用设备	1,815,673,095.03
运输设备	7,179.49
合计	1,815,680,274.52

5. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋	2,543,262,380.00	正在办理
合计	2,543,262,380.00	

注释15. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,765,073,899.95	7,610,534,933.28
工程物资		12,615.39
合计	3,765,073,899.95	7,610,547,548.67

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
60万吨焦化改扩建 古交市气源替代工程	146,047,925.87		146,047,925.87	114,290,999.50		114,290,999.50
奥隆水泥厂	472,805,373.43		472,805,373.43	1,273,576,420.86		1,273,576,420.86
古交发电-2*66万千瓦 低热值煤热电项目	2,892,650.91		2,892,650.91	156,944,684.43		156,944,684.43
华通水泥-新建水泥 项目	98,712,152.72		98,712,152.72	953,859,210.76		953,859,210.76
普兴斜沟大井及选 煤厂	1,140,879,019.46		1,140,879,019.46	1,243,093,559.17		1,243,093,559.17
岢岚铁路万吨改造	45,998,333.44		45,998,333.44	61,951,680.30		61,951,680.30
临汾能源光道基本 建设项目	402,735,607.51		402,735,607.51	271,551,212.70		271,551,212.70
临汾能源-西山登福 康60万吨技改工程				792,374,522.57		792,374,522.57

山西焦煤能源集团股份有限公司
2020 年度
财务报表附注

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
临汾能源-西山圪堆 60 万吨技改工程	605,205,082.69		605,205,082.69	492,071,003.58		492,071,003.58
临汾能源-西山鸿兴 60 万吨技改工程				650,032,549.10		650,032,549.10
母公司马兰矿南九风井项目				134,330,461.60		134,330,461.60
武乡电厂汽轮机通流改造	7,536,167.36		7,536,167.36	81,672,300.00		81,672,300.00
母公司马兰井下巷道工程	49,272,489.40		49,272,489.40	176,030,167.46		176,030,167.46
西山煤气化二厂烟气提标工程	40,453,244.92	39,812,044.92	641,200.00	32,486,412.90	25,922,868.56	6,563,544.34
西山煤气化煤场封闭工程	33,743,242.38	12,293,514.80	21,449,727.58	28,738,250.64		28,738,250.64
母公司瓦斯抽采管路延伸				47,380,754.16		47,380,754.16
武乡电厂 2 号机汽轮机通流改造				59,148,573.77		59,148,573.77
武乡电厂给水泵节能改造	184,905.66		184,905.66	48,196,265.93		48,196,265.93
腾晖联合建筑项目	12,097,989.36		12,097,989.36	3,594,865.78		3,594,865.78
其他工程	758,615,274.56		758,615,274.56	1,015,133,906.63		1,015,133,906.63
合计	3,817,179,459.67	52,105,559.72	3,765,073,899.95	7,636,457,801.84	25,922,868.56	7,610,534,933.28

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
60 万吨焦化改扩建占交市气源替代工程	114,290,999.50	31,756,926.37			146,047,925.87
奥隆水泥厂	1,273,576,420.86	17,081,599.75	817,852,647.18		472,805,373.43
占交发电 2*66 万千瓦低热值煤热电项目	156,944,684.43	-53,887,245.60	100,364,787.92		2,892,650.91
华通水泥-新建水泥项目	953,859,210.76	90,893,411.98	946,040,470.02		98,712,152.72
晋兴斜沟大井及选煤厂	1,243,093,559.17	354,998,890.68	457,213,430.39		1,140,879,019.46
岢瓦铁路万吨改造	61,951,680.30	43,355,642.66	59,308,989.52		45,998,333.44
临汾能源光道基本建设项目	271,551,212.70	131,184,394.81			402,735,607.51
临汾能源-西山登福康 60 万吨技改工程	792,374,522.57	97,449,774.76	889,824,297.33		
临汾能源-西山圪堆 60 万吨技改工程	492,071,003.58	113,134,079.11			605,205,082.69
临汾能源-西山鸿兴 60 万吨技改工程	650,032,549.10	56,368,827.80	706,401,376.90		
母公司马兰矿南九风井项目	134,330,461.60	6,633,551.32	140,964,012.92		
武乡电厂汽轮机通流改造	81,672,300.00	-5,979,239.72	68,156,892.92		7,536,167.36
母公司马兰井下巷道工程	176,030,167.46	52,713,321.94	179,471,000.00		49,272,489.40
西山煤气化二厂烟气提标工程	32,486,412.90	7,966,832.02		39,812,044.92	641,200.00
西山煤气化煤场封闭工程	28,738,250.64	5,004,991.74		12,293,514.80	21,449,727.58
母公司瓦斯抽采管路延伸	47,380,754.16	5,622,139.83	53,002,893.99		

山西焦煤能源集团股份有限公司
2020 年度
财务报表附注

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
武乡电厂 2 号机汽轮机通流改造	59,148,573.77	13,515,407.08	72,663,980.85		
武乡电厂给水泵节能改造	48,196,265.93	482,177.22	48,483,537.49		184,905.66
腾晖联合建筑项目	3,594,865.78	9,040,511.43	537,387.85		12,097,989.36
其他工程	1,015,133,906.63	1,312,417,344.96	1,568,935,977.03		758,615,274.56
合计	7,636,457,801.84	2,289,953,340.14	6,109,231,682.31	52,105,559.72	3,765,073,899.95

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
60 万吨焦化改扩建占 交市气源替代工程	88,160.00	118.72	项目后期				自有资金
奥隆水泥厂	129,000.00	100.05	项目后期	56,955,305.24	16,052,013.27	4.88	自有资金/ 金融机构 贷款
古交发电-2*66 万千瓦 低热值煤热电项目	556,961.00	82.27	项目后期	248,410,576.35			自有资金/ 金融机构 贷款
华通水泥-新建水泥项 目	124,059.00	84.22	项目后期	97,498,403.24	6,129,326.78	5.47	自有资金/ 金融机构 贷款
晋兴斜沟大井及选煤 厂	713,325.49	165.05	项目后期	525,679,058.72		5.50	自有资金/ 金融机构 贷款
岢瓦铁路万吨改造	84,000.00	101.67	项目后期				自有资金
临汾能源光道基本建 设项目	56,000.00	71.92	项目中期	11,501,811.14	8,332,081.80	5.50	自有资金
临汾能源-西山登福康 60 万吨技改工程	66,717.29	133.38	已完工	162,655,857.55	29,907,945.84	5.00	自有资金/ 金融机构 贷款
临汾能源-西山圪堆 60 万吨技改工程	34,200.84	176.96	项目后期	69,475,011.34	41,714,533.63	5.00	自有资金
临汾能源-西山鸿兴 60 万吨技改工程	54,838.00	128.82	已完工	23,453,934.02			自有资金
母公司马兰矿南九风 井项目	16,698.00	84.42	已完工				自有资金
武乡电厂汽轮机通流 改造	11,165.00	67.79	项目中期				自有资金
母公司马兰井下巷道 工程	17,947.03	127.45	项目后期				自有资金
西山煤气化二厂烟气 提标工程	3,200.00	126.42	项目后期				自有资金
西山煤气化煤场封闭 工程	3,115.10	108.32	项目后期				自有资金
母公司瓦斯抽采管路 延伸	5,000.00	106.00	已完工				自有资金
武乡电厂 2 号机汽轮 机通流改造	11,165.00	65.09	项目中期				自有资金
武乡电厂给水泵节能 改造	6,246.00	77.93	项目中期				自有资金
腾晖联合建筑项目	1,728.00	73.12	项目后期				自有资金
其他工程				5,735,624.97	5,735,624.97	5.25	自有资金/ 金融机构 贷款
合计	1,983,525.75			1,201,365,582.57	107,871,526.29		

3. 本报告期计提在建工程减值准备情况

项目名称	本期计提金额	计提原因
西山煤气化二厂烟气提标工程	13,889,176.36	政策性关停涉及资产
西山煤气化煤场封闭工程	12,293,514.80	政策性关停涉及资产
合计	26,182,691.16	

(二) 工程物资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未安装的设备				12,615.39		12,615.39
合计				12,615.39		12,615.39

注释16. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	采矿权	商标权	排污权	非专利技术	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	1,068,742,265.70	45,536,031.43	11,572,154,973.23	10,800.00		33,267,698.84	12,719,711,769.20
2. 本期增加金额	138,231,164.47	4,657,398.29	1,836,791,860.87		85,320.75	5,674,927.02	1,985,440,671.40
购置	138,231,164.47	511,654.57	1,836,791,860.87		85,320.75		1,975,620,000.66
内部研发		4,145,743.72				5,674,927.02	9,820,670.74
3. 本期减少金额							
4. 期末余额	1,206,973,430.17	50,193,429.72	13,408,946,834.10	10,800.00	85,320.75	38,942,625.86	14,705,152,440.60
二、累计摊销							
1. 期初余额	195,721,083.82	21,825,943.56	1,648,134,069.91	10,800.00		2,594,811.96	1,868,286,709.25
2. 本期增加金额	33,826,096.48	3,241,954.28	307,197,683.03		3,389.61	3,620,195.39	347,889,318.79
本期计提	33,826,096.48	3,241,954.28	307,197,683.03		3,389.61	3,620,195.39	347,889,318.79
3. 本期减少金额							
4. 期末余额	229,547,180.30	25,067,897.84	1,955,331,752.94	10,800.00	3,389.61	6,215,007.35	2,216,176,028.04
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	977,426,249.87	25,125,531.88	11,453,615,081.16		81,931.14	32,727,618.51	12,488,976,412.56
2. 期初账面价值	873,021,181.88	23,710,087.87	9,924,020,903.32			30,672,886.88	10,851,425,059.95

2. 无形资产说明

本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的 0.29%

3. 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	389,979,741.29	正在办理
合计	389,979,741.29	

4. 其他事项说明

截止审计报告日，水峪煤业产矿权人为山西汾西矿业（集团）有限责任公司，有效期限 2 年，自 2019 年 10 月 17 日至 2021 年 10 月 17 日，账面价值 3,873,014,253.68 元，尚未办理采矿权人变更手续，预计将于 2021 年 10 月中旬前完成采矿权人变更并同步续展《采矿许可证》。

注释17. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		
武乡发电	1,577,726,233.43					1,577,726,233.43
合计	1,577,726,233.43					1,577,726,233.43

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武乡发电	633,795,861.65	149,896,886.00				783,692,747.65
合计	633,795,861.65	149,896,886.00				783,692,747.65

3. 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。

4. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

本公司于每年年度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 12.97%。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场信息。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。

注释18. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
土地租赁费	6,800,708.40		234,507.24		6,566,201.16
黑沟荒地租赁费	860,000.00		40,000.00		820,000.00
矸石山土地补偿款	8,515,100.25		4,644,600.24		3,870,500.01
道路改造	8,189,200.74		631,486.68		7,557,714.06
迁村费用	111,012,586.36		15,858,940.91		95,153,645.45
MBR 膜款		1,152,654.87			1,152,654.87
合计	135,377,595.75	1,152,654.87	21,409,535.07		115,120,715.55

注释19. 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		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款（坏账准备）	191,208,065.13	47,802,016.28	232,481,636.60	58,120,409.15
其他应收款（坏账准备）	47,624,476.46	11,906,119.12	83,398,052.33	20,849,513.08
资本性支出	5,533,783.92	1,383,445.98	11,226,586.20	2,806,646.55
应付工资（已计提未支付）	126,227,024.01	31,556,756.00	167,316,193.60	41,829,048.40
固定资产折旧	95,740,444.52	23,935,111.13	3,329,517.40	832,379.35
政府补助	209,548,460.04	52,387,115.01	217,548,460.04	54,387,115.01
在建工程（试运行收入-费用）	223,521,539.08	55,880,384.77	242,035,323.20	60,508,830.80
安全费及维简费资本性支出折旧	1,090,554,610.08	272,638,652.51	1,462,285,356.44	365,571,339.10
无形资产摊销	108,766,479.54	27,191,619.89	110,708,669.74	27,677,167.44
弃置费用摊销	16,237,187.80	4,059,296.95	13,296,094.80	3,324,023.70
资产减值准备	187,746,463.46	46,936,615.87	185,417,731.83	46,354,432.96
合计	2,302,708,534.04	575,677,133.51	2,729,043,622.18	682,260,905.54

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	363,037,499.28	90,759,374.82	108,235,882.72	27,058,970.68
合计	363,037,499.28	90,759,374.82	108,235,882.72	27,058,970.68

注释20. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵进项税	157,495,407.22		157,495,407.22	254,155,206.40		254,155,206.40
待认证进项税	2,114,805.86		2,114,805.86			
预付工程设备款	99,656,394.26		99,656,394.26	385,939,863.13		385,939,863.13
预付资源价款	64,641,847.07		64,641,847.07	36,687,521.75		36,687,521.75
预付土地出让金	54,400,000.00		54,400,000.00	54,400,000.00		54,400,000.00
预付兼并重组股权款				11,857,624.47		11,857,624.47
合计	378,308,454.41		378,308,454.41	743,040,215.75		743,040,215.75

注释21. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		500,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	30,000,000.00
信用借款	4,866,000,000.00	2,860,000,000.00
保证借款	23,500,000.00	
未到期应付利息	4,966,805.55	4,164,588.08
合计	4,904,466,805.55	3,394,164,588.08

2. 已逾期未偿还的短期借款：无

3. 短期借款说明

抵押借款系兴能发电以 9,081,170.79 元（账面净值）的固定资产设备抵押取得的短期借款；

保证借款 23,500,000.00 元系本公司为子公司临汾能源提供担保取得的借款。

注释22. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,135,523,025.64	2,075,167,581.91
商业承兑汇票	548,019,717.47	1,795,230,061.33
合计	4,683,542,743.11	3,870,397,643.24

注释23. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	8,346,447,890.45	7,429,838,938.46
1—2 年	1,130,953,824.49	1,301,182,108.64
2—3 年	424,910,121.23	393,161,246.48
3 年以上	930,176,731.20	1,201,566,011.28
合计	10,832,488,567.37	10,325,748,304.86

账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
西山煤电（集团）有限责任公司及其子公司	1,332,116,135.75	未及时支付
山西焦煤集团有限责任公司煤炭销售总公司	69,693,496.16	未及时支付
河南省大成建设工程有限公司	38,009,696.92	未及时支付
中煤第五建设有限公司第一工程处	25,119,268.80	未及时支付
山西省工业设备安装公司	24,564,275.49	未及时支付
合计	1,489,502,873.12	

注释24. 合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
煤炭及副产品销售款	1,347,409,594.45	620,626,549.67
合计	1,347,409,594.45	620,626,549.67

注释25. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	746,205,047.60	4,801,189,865.80	4,848,817,069.41	698,577,843.99
离职后福利-设定提存计划	167,141,358.37	620,255,967.98	652,041,749.40	135,355,576.95
辞退福利		1,949,535.80	1,949,535.80	
合计	913,346,405.97	5,423,395,369.58	5,502,808,354.61	833,933,420.94

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	377,826,652.41	3,535,727,627.08	3,585,300,054.93	328,254,224.56
职工福利费		504,096,203.48	504,096,203.48	
社会保险费	4,132,149.30	304,312,478.83	305,866,511.63	2,578,116.50
其中：基本医疗保险费	2,604,811.30	196,588,754.95	196,700,480.55	2,493,085.70
补充医疗保险	1,507,295.00	29,814,638.59	31,321,933.59	
工伤保险费	17,422.00	59,805,682.07	59,738,073.27	85,030.80
生育保险费	1,731.00	16,715,962.98	16,717,693.98	
互助金	890.00	1,387,440.24	1,388,330.24	
住房公积金	16,331,097.58	346,782,059.36	349,406,467.98	13,706,688.96
工会经费和职工教育经费	347,292,909.24	107,206,746.70	101,083,081.04	353,416,574.90
其他短期薪酬	622,239.07	3,064,750.35	3,064,750.35	622,239.07
合计	746,205,047.60	4,801,189,865.80	4,848,817,069.41	698,577,843.99

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	5,332,802.18	357,912,270.72	362,739,608.88	505,464.02
失业保险费	130,396,865.59	22,489,599.24	18,345,539.90	134,540,924.93
企业年金缴费	31,411,690.60	239,854,098.02	270,956,600.62	309,188.00
合计	167,141,358.37	620,255,967.98	652,041,749.40	135,355,576.95

注释26. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	202,009,059.67	202,746,703.58
企业所得税	218,199,614.43	367,196,986.60
个人所得税	44,313,977.15	44,638,203.63
城市维护建设税	10,603,458.45	9,306,471.98
房产税	68,382.90	3,903,168.02
教育费附加	9,694,474.10	9,736,970.90
资源税	141,992,348.09	168,444,207.96
土地使用税	1,184,018.14	1,348,846.32
车船使用税	6,840.00	6,840.00
采矿排水资源费	3,691,165.80	2,605,800.00
残疾人就业基金	1,746,529.03	3,153,067.63
印花税	9,079,722.25	5,082,656.23
水资源税	19,304,750.81	18,151,360.89

税费项目	期末余额	期初余额
环境保护税	4,251,442.52	4,461,084.64
合计	666,145,783.34	840,782,368.38

注释27. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	271,492,972.69	90,563,542.40
其他应付款	5,573,265,355.52	2,782,911,863.58
合计	5,844,758,328.21	2,873,475,405.98

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	271,492,972.69	90,563,542.40	
合计	271,492,972.69	90,563,542.40	

（二）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
班中餐	8,676,361.89	18,295,429.25
补偿款	88,685,516.05	77,444,065.11
材料工程款等	63,875,678.73	75,680,257.09
抵押金、保证金	77,718,609.60	40,166,797.69
服务费	128,127,961.62	107,872,368.86
个人部分薪酬	113,952,985.83	100,597,082.67
林业基金、水资源费等	8,503,016.35	11,731,770.55
取暖费	2,213,120.00	410,164.00
往来款	416,073,334.88	2,101,112,583.35
运费	6,166,117.05	9,437,359.79
暂估征地社保费	19,560,488.00	19,560,488.00
工会费用	5,563,841.49	581,568.23
资产收购款	4,486,637,837.61	53,861,769.52
采矿权价款	16,387,233.03	39,037,633.03
代收代付款职工住房公积金	451,860.44	975,777.20
借款	77,655,343.97	71,182,713.80

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	83,661.34	3,804,094.61
租金	2,862,228.00	46,685,280.00
党费	2,419,882.77	4,313,896.18
转供水电暖气	27,015,545.40	15,164.65
代收代付	20,579,271.47	145,600.00
房屋集资款	55,460.00	
合计	5,573,265,355.52	2,782,911,863.58

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
洪洞平安恒利建材有限公司	64,215,005.89	未及时支付
西山煤电（集团）有限责任公司	62,772,070.09	未及时支付
古县众益城乡建设投资开发有限公司	53,682,080.09	未及时支付
孝义市柱濮镇黑坡沟村民委员会	26,045,088.90	未及时支付
山西晋能燃料有限责任公司	23,855,501.24	未及时支付
合计	230,569,726.21	

注释28. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,541,266,760.34	2,405,293,396.28
一年内到期的应付债券	5,559,227.62	51,076,895.40
一年内到期的长期应付款	724,968,100.00	182,500,000.00
合计	3,271,794,087.96	2,638,870,091.68

注释29. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	175,163,247.28	80,681,451.46
合计	175,163,247.28	80,681,451.46

注释30. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	1,226,000,000.00	1,519,000,000.00
抵押借款	104,066,774.43	172,600,943.58
保证借款	500,000,000.00	544,000,000.00
信用借款	2,721,154,544.00	3,615,672,726.00

借款类别	期末余额	期初余额
组合担保	5,533,409,127.42	5,844,792,674.53
未到期应付利息	16,365,842.80	21,156,928.16
减：一年内到期的长期借款	2,541,266,760.34	2,405,293,396.28
合计	7,559,729,528.31	9,311,929,875.99

长期借款说明：

质押借款 1,226,000,000.00 元系以兴能发电收费权质押取得的借款；

抵押借款 104,066,774.43 元系以晋兴能源固定资产抵押取得的借款；

保证借款 500,000,000.00 元系本公司为子公司临汾能源提供担保取得的借款；

组合担保 5,533,409,127.42 元，其中 781,000,000.00 元系武乡发电通过本公司提供连带责任保证、收费权质押、土地抵押取得的借款；381,055,681.59 元系武乡发电以其固定资产抵押及本公司为其提供连带责任保证取得的借款；52,631,579.08 元系孙公司山西古县西山登福康煤业有限公司以其固定资产抵押及本公司、古县众益城乡建设投资开发有限公司两家提供保证取得的借款；3,591,721,866.75 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；157,000,000.00 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；270,000,000.00 元系子公司华通水泥以其生产设备抵押及本公司提供连带责任保证取得的借款；300,000,000.00 元系子公司腾晖煤业以其固定资产抵押及霍州煤电集团有限责任公司、山西阳光焦化集团股份有限公司提供连带责任保证取得的借款。

注释31. 应付债券

1. 应付债券类别

项目	期末余额	期初余额
其他应付债券	479,560,900.00	2,998,244,197.92
未到期应付利息	5,559,227.62	51,076,695.40
减：一年内到期的应付债券	5,559,227.62	51,076,695.40
合计	479,560,900.00	2,998,244,197.92

2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	期初应付利息
17 西煤 01	2,200,000,000.00	2017-8-24	3+2 年	2,200,000,000.00	2,198,724,959.71	38,099,178.08

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	期初应付利息
17 西煤 02	800,000,000.00	2017-9-6	3+2 年	800,000,000.00	799,519,238.21	12,977,517.32
合计	3,000,000,000.00			3,000,000,000.00	2,998,244,197.92	51,076,895.40

续：

债券名称	本期发行	按面值 计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期已支付利息	期末余额
17 西煤 01		75,260,049.54	1,275,040.29	1,720,439,100.00	107,800,000.00	479,560,900.00
17 西煤 02		26,062,482.68	480,761.79	800,000,000.00	39,040,000.00	
合计		101,322,532.22	1,755,802.08		146,840,000.00	479,560,900.00

注释32. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99
专项应付款		
合计	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

（一）长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
造林林费	45,103,120.23	39,826,727.43
资源价款	6,782,041,260.87	5,152,180,000.00
应付融资租赁款		2,825,096.56
减：一年内到期的长期应付款	724,968,100.00	182,500,000.00
合计	6,102,176,281.10	5,012,331,823.99

注释33. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	1,727,871,728.13	1,338,150,028.98	计提矿山地质环境保护与土地复垦费
合计	1,727,871,728.13	1,338,150,028.98	

预计负债说明：

公司所属生产单位根据《财政部国土部环保部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》（财建〔2017〕638 号）、《山西省矿山环境治理恢复基金管理办法》（晋政发〔2019〕3 号）的规定，结合企业具体情况确认了与矿山地

质环境治理恢复相关的预计负债。

注释34. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	364,008,602.41	11,990,000.00	24,814,312.30	351,184,290.11	详见表 1
合计	364,008,602.41	—	—	351,184,290.11	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
西曲煤矿安全改造项目	5,560,000.00						5,560,000.00	与资产相关
西曲煤矿安全改造中央基建投资拨款	4,230,000.00						4,230,000.00	与资产相关
煤矿安全改造项目	76,507,700.00						76,507,700.00	与资产相关
西铭矿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
空冷乏汽余热利用工程	3,645,834.00			1,250,000.00			2,395,834.00	与资产相关
燃煤发电机组超低排放改造项目	41,036,945.31			8,222,222.23			32,814,723.08	与资产相关
燃煤发电机组超低排放补贴款（脱硫装置）	7,840,000.00			1,120,000.00			6,720,000.00	与资产相关
西山煤电集团公司战略性新兴产业发展资金	40,000,000.00			8,000,000.00			32,000,000.00	与资产相关
焦炉烟气脱硫脱硝工程	8,343,750.00			556,250.00			7,787,500.00	与资产相关
2*60 万千瓦机组节能管理及升级改造项	3,386,666.65			338,666.67			3,047,999.98	与资产相关
目								
空冷装置加装尖峰冷却系统	7,230,812.73			657,346.61			6,573,466.12	与资产相关
1#汽轮机通流部分改造项目	9,710,000.00			224,768.52			9,485,231.48	与资产相关
2*600MW 机组给水泵节能改造工程	5,430,000.00			100,555.56			5,329,444.44	与资产相关
净水处理	7,675,966.92	140,418.10		622,758.12			7,193,626.90	与资产相关
5000t/d 水泥熟料生产线搬迁改造项目补助	15,000,000.00	5,540,000.00		1,369,333.36			19,170,666.64	与资产相关

其他项目	91,170,344.47	-140,418.10	605,248.37	1,627,162.86		88,797,515.14	与资产相关
2#汽轮机通流部分改造项目		6,450,000.00		120,000.00		6,330,000.00	与资产相关
合计	364,008,602.41	11,990,000.00	605,248.37	24,209,063.93		351,184,290.11	

注释35. 股本

项目	期初余额	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	
股份总数	3,151,200,000.00		945,360,000.00			945,360,000.00	4,096,560,000.00

股本变动情况说明：

本公司于 2020 年 4 月 17 日召开第七届董事会第十七次会议，审议通过《2019 年度利润分配预案》，该预案于 2020 年 5 月 22 日经 2019 年年度股东大会审议通过，向全体股东每 10 股送红股 3 股（含税），共计 945,360,000.00 股，送红股后本公司总股本变为 4,096,560,000.00 股。

注释36. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,680,764,108.41		3,680,764,108.41	
其他资本公积	344,347,507.77	419,698.07		344,767,205.84
合计	4,025,111,616.18	419,698.07	3,680,764,108.41	344,767,205.84

资本公积的说明：

(1) 公司同一控制下企业合并年初增加的净资产调增的资本公积本期减少 3,012,175,613.82 元；

(2) 母公司支付的交易对价高于被合并方按持股比计算的净资产部分冲减资本公积 668,588,494.59 元；

(3) 资本公积增加 419,698.07 元为权益法核算对山西焦化股份的投资时，按持股比计算享有的被投资单位资本公积的增加金额。

注释37. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额							期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	36,029.23	2,534,224.10					2,534,224.10		2,570,253.33
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	36,029.23	2,534,224.10					2,534,224.10		2,570,253.33
3 其他权益工具投资公允价值变动									
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	309,333.78	1,712,403.00					1,712,403.00		1,403,089.22
1 权益法下可转损益的其他综合收益	-1,261,775.05	1,712,403.00					1,712,403.00		450,627.95
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 外币报表折算差额									
7 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的处置收益									
8 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产									
9 其他	952,441.27								952,441.27
其他综合收益合计	-273,304.55	4,246,627.10					4,246,627.10		3,973,322.55

注释38. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全费	143,062,306.04	683,754,698.25	727,149,396.46	99,667,607.83
维简费	50,032,470.08	195,240,656.10	230,673,836.64	14,599,289.54
转产基金	648,856,988.89			648,856,988.89
环境恢复基金				
合计	841,951,765.01	878,995,354.35	957,823,233.10	763,123,886.26

专项储备情况说明：

专项储备提取的原因及标准请参阅附注四、（三十七）

专项储备金额包括母公司专项储备和子公司专项储备中母公司按持股比例享有的份额。安全费本期用于费用性支出为 673,011,055.78 元，资本性支出为 54,138,340.68 元；维简费本期费用性支出 103,198,704.56 元，资本性支出 127,475,132.08 元。

注释39. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,219,617,355.95	120,114,087.69	2,185,695,625.82	154,035,817.82
合计	2,219,617,355.95	120,114,087.69	2,185,695,625.82	154,035,817.82

说明：

盈余公积本期增加金额为按本报告期实现的母公司净利润的 10%计提，本期减少金额为母公司同一控制下企业合并支付的交易对价高于被合并方按持股比计算的净资产部分冲减所致。

注释40. 未分配利润

项目	本期	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	13,362,101,789.05	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	341,496,722.57	
调整后期初未分配利润	13,703,598,511.62	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,956,303,613.37	
减：提取法定盈余公积	120,114,087.69	10
提取任意盈余公积		
【提取储备基金】		
【提取企业发展基金】		

项目	本期	提取或分配比例(%)
【利润归还投资】		
【提取职工奖福基金】		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	315,120,000.00	
转为股本的普通股股利	945,360,000.00	
【优先股股利】		
【对股东的其他分配】		
【利润归还投资】		
【其他利润分配】	925,768,657.15	2
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	13,353,539,380.15	

1. 期初未分配利润调整说明

本期发生的同一控制的企业合并范围变更，影响期初未分配利润 341,496,722.57 元（详见本附注七、（二））。

2. 未分配利润的其他说明

其他利润分配 925,768,657.15 元为公司同一控制下企业合并支付的交易对价高于被合并方按持股比计算的净资产部分冲减金额。

注释41. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,005,692,296.76	24,305,459,688.30	35,292,556,903.30	23,575,347,705.46
其他业务	750,890,036.53	592,559,567.65	714,969,931.48	527,969,433.25
合计	33,756,582,333.29	24,898,019,255.95	36,007,526,834.78	24,103,317,138.71

2. 合同产生的收入情况

合同分类	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	合计
一、商品类型	18,630,048,875.99	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	33,756,582,333.29
煤炭	17,730,109,580.71				17,730,109,580.71
焦炭、焦油		7,627,586,480.72			7,627,586,480.72

合同分类	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	合计
电力、热力			5,964,584,815.74		5,964,584,815.74
水泥、熟料等建材	231,247,995.21			352,762,558.80	584,010,554.01
其他产品	668,691,300.07	1,181,599,602.04			1,850,290,902.11
二、按经营地区分类	18,630,048,875.99	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	33,756,582,333.29
山西	18,630,048,875.99	1,458,488,547.67	5,964,584,815.74	352,762,558.80	26,405,884,798.20
曹妃甸		7,350,697,535.09			7,350,697,535.09
三、市场或客户类型	18,630,048,875.99	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	33,756,582,333.29
东北	2,084,156,171.63				2,084,156,171.63
华北	9,926,957,987.45	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	25,053,491,444.75
南方	6,451,937,516.27				6,451,937,516.27
出口	166,997,200.64				166,997,200.64
四、按商品转让的时间分类	18,630,048,875.99	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	33,756,582,333.29
在某一时间点转让	18,458,319,892.49	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80	33,584,853,349.79
在某一时间段内转让	171,728,983.50				171,728,983.50

注释42. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	97,142,928.12	112,150,378.61
教育费附加	52,758,449.31	59,124,081.22
资源税	1,071,685,839.63	1,225,293,418.50
地方教育费附加	31,478,441.15	39,417,256.68
房产税	33,636,372.83	30,417,607.46
土地使用税	14,459,958.35	21,415,898.72
车船使用税	353,199.95	347,927.63
印花税	31,909,246.50	29,787,192.04
水资源税	78,967,391.50	77,733,102.07
环境保护税	17,817,235.83	20,671,440.63
合计	1,430,209,063.17	1,616,358,303.56

注释43. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,350,638.84	101,066,654.54
折旧费	23,227,302.08	31,322,867.50
修理费	37,426,638.84	53,844,353.18

项目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	1,745,871.00	5,982,112.36
水电费	17,618,911.38	20,781,492.14
办公费	1,353,765.12	755,135.14
差旅费	2,913,669.01	4,685,242.34
财产保险费	2,590,207.44	2,024,872.42
租赁费	4,516,767.40	3,870,367.83
装卸费	42,800,165.58	47,288,289.47
运杂费		2,014,871,212.68
业务费	1,488,432.19	757,909.70
煤炭销售服务费	208,895,475.07	169,958,604.73
焦炭销售服务费	4,332,320.23	9,594,356.66
其他支出	9,585,883.78	13,597,524.03
合计	436,846,047.96	2,480,400,994.72

注释44. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	45,127,014.46	60,313,972.60
职工薪酬	1,583,245,354.05	1,633,927,286.23
电费	33,849,641.60	29,609,708.17
折旧费	85,248,672.83	85,485,053.18
修理费	286,857,818.31	217,282,347.70
办公费	24,432,755.49	24,634,921.25
差旅费	4,368,355.85	7,557,897.08
会议费	877,561.10	941,792.77
业务招待费	4,964,382.39	6,016,813.37
咨询费	5,558,777.43	5,348,521.57
聘请中介机构费	13,296,273.25	17,271,286.35
排污费	3,645,317.36	
水费	1,061,230.46	876,031.12
取暖费	1,776,919.47	2,852,240.50
租赁费	146,903,863.31	129,270,450.06
财产保险费	12,602,484.45	7,464,315.03
运输费	4,593,654.77	8,139,808.88
无形资产摊销	26,853,103.62	35,471,831.17
警卫消防费	10,256,249.47	8,938,179.64
残疾人就业保障基金	11,992,356.71	12,380,926.75

项目	本期发生额	上期发生额
绿化费	8,166,253.94	4,891,125.71
董事会经费	379,995.05	390,173.56
存货盘亏或损毁	-17,535,712.99	-9,661,585.77
长期待摊费用摊销	865,993.92	550,250.58
劳务费	98,526,641.51	100,212,076.73
其他支出	107,830,929.52	86,359,696.43
合计	2,505,745,887.33	2,476,525,120.66

注释45. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料、配件费用	138,653,578.17	126,787,199.69
人工和劳务费用	160,677,984.00	140,767,952.26
燃料及动力费用	27,192,121.67	24,691,105.93
其他	56,284,941.83	37,130,456.69
合计	382,808,625.67	329,376,714.57

注释46. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	729,779,998.75	831,942,178.50
减：利息收入	55,485,843.60	34,335,104.72
其他	212,313,467.94	155,864,231.76
合计	886,607,623.09	953,471,305.54

注释47. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	33,213,907.52	33,849,856.62
个税返还	2,424,021.57	357,480.38
合计	35,637,929.09	34,207,337.00

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销	24,209,063.93	29,120,275.80	与资产相关
供热补贴	3,200,000.00	3,640,000.00	与收益相关
其他事项	5,804,843.59	1,089,580.82	与收益相关

合计	33,213,907.52	33,849,856.62
----	---------------	---------------

注释48. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	190,242,319.83	132,592,393.05
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产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	748,631.80	448,958.21
债权投资持有期间的投资收益	12,100,000.00	4,211,389.37
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
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的股利收入	1,220,405.48	
本期终止确认的其他权益工具股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,510,381.48	
以公允价值计量的金融资产终止确认收益	-66,401,821.29	-65,791,275.44
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
合计	132,399,154.34	71,461,465.19

注释49. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-102,318.95	-11,442.57
衍生金融资产		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
按公允价值计量的生物资产		
按公允价值计量的贵金属		
现金流量套期的无效部分的未实现收益净额		
其他		
合计	-102,318.95	-11,442.57

注释50. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	38,286,120.09	-39,483,395.80
合计	38,286,120.09	-39,483,395.80

注释51. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,328,731.63	
合同资产减值损失		
合同取得成本减值损失		
合同履约成本减值损失		
持有待售资产减值损失		
长期股权投资减值损失	-1,125,581.48	-11,506,295.76
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失	-116,503,631.60	-218,739,843.04
工程物资减值损失		
在建工程减值损失	-26,182,691.16	-25,922,868.56
生产性生物资产减值损失		
油气资产减值损失		
无形资产减值损失		
商誉减值损失	-149,896,886.00	-179,923,807.29
其他		
合计	-296,037,521.87	-436,092,814.65

注释52. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	1,759,891.17	259,933.23
合计	1,759,891.17	259,933.23

注释53. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,520.00		1,520.00
其中：固定资产处置利得	1,520.00		1,520.00
无形资产处置利得			
接受捐赠			
政府补助	22,893,448.37	605,248.37	22,893,448.37
罚没收入	15,936,306.78	8,627,474.50	15,936,306.78

其他	19,775,494.72	13,022,266.69	19,775,494.72
合计	58,606,769.87	22,254,989.56	58,606,769.87

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
省环保专项资金	223,299.04	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		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（矿井水处理站）	286,462.00	286,462.00	与资产相关
节能补助资金（热源泵）	95,487.33	95,487.33	与资产相关
合计	22,893,448.37	605,248.37	

注释54. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失合计	33,013,333.46	22,752,006.33	33,013,333.46
其中：固定资产处置损失	33,013,333.46	22,752,006.33	33,013,333.46
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	662,000.00	419,790.00	662,000.00
其中：公益性捐赠支出	633,000.00	107,790.00	633,000.00
非公益性捐赠支出	29,000.00	312,000.00	29,000.00
盘亏损失			
赔款、违约金、罚款支出	32,363,965.43	27,207,048.46	32,363,965.43
其他	11,364,188.66	14,431,931.28	11,364,188.66
合计	77,403,487.55	64,810,776.07	77,403,487.55

注释55. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	737,295,006.01	1,032,659,656.22
递延所得税费用	170,284,176.17	57,662,864.94
合计	907,579,182.18	1,090,322,521.16

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	3,109,492,366.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	777,373,091.58
子公司适用不同税率的影响	-8,054,896.99
调整以前期间所得税的影响	-4,788,784.48
非应税收入的影响	-47,560,579.96
不可抵扣的成本、费用和损失影响	99,589,553.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,526,337.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	106,547,136.11
所得税费用	907,579,182.18

注释56. 政府补助

政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	11,990,000.00	24,209,063.93	详见附注六注释 34
计入其他收益的政府补助	9,004,843.59	9,004,843.59	详见附注六注释 47
计入营业外收入的政府补助	22,893,448.37	22,893,448.37	详见附注六注释 53
合计	43,888,291.96	56,107,355.89	

注释57. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	54,852,566.23	32,714,220.79
代收代付职工款项	53,571.34	
政府补助及个税续费返还	45,707,065.16	76,935,531.28
抵押金	2,019,902.48	
保证金	81,777,924.99	
备用金	6,231,840.64	6,978,505.44
罚款及违约金收入	2,294,690.53	6,502,473.32
往来款	5,100,000.00	26,711,486.73
其他	8,944,993.57	7,852,712.67
合计	206,982,554.94	157,694,930.23

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
代垫运费	1,327,263,657.36	1,396,329,548.88

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	125,834,019.03	100,164,795.80
班中餐费	36,504,646.00	43,331,953.16
办公费	27,448,357.37	27,334,435.92
取暖费	3,447,685.21	
借备用金	18,910,978.20	11,214,488.15
财产保险费	15,629,291.94	7,681,671.86
差旅费	5,695,553.30	12,279,978.63
会议费	1,314,017.09	1,315,643.36
港杂费	3,488,735.56	40,017,965.54
业务招待费	4,963,122.39	6,747,566.25
试验检验费	7,892,535.48	7,735,521.33
排污费	15,907,779.34	10,529,817.15
罚款支出	30,829,760.20	23,582,572.85
绿化费	3,686,630.95	1,064,827.28
警卫消防费	8,367,368.51	7,553,098.64
手续费	10,595,781.24	16,006,600.32
代收代付职工款项	200,103.29	
往来款	1,000,000.00	27,587,000.00
其他支出	196,114,414.66	192,312,736.66
合计	1,845,094,437.12	1,932,790,221.78

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到古交发电设备运输保证金		800,000.00
退回投资款	40,000.00	
合计	40,000.00	800,000.00

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资	1,663,098,984.06	53,256,603.11
合计	1,663,098,984.06	53,256,603.11

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据融资		5,398,156.00
还融资租赁款	16,100,000.00	
支付借款抵押金	2,000,000.00	4,000,000.00

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资手续费	2,030,000.00	
子公司归还少数股东代垫款项	256,924,451.66	12,884,700.00
购买晋兴公司少数股权		1,250,000,000.00
合计	277,054,451.66	1,272,282,856.00

注释58. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	2,201,913,184.13	2,545,540,031.75
加：信用减值损失	-38,286,120.09	39,483,395.80
资产减值准备	296,037,521.87	436,092,814.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,639,100,207.79	2,534,730,521.57
无形资产摊销	347,085,712.16	339,994,659.54
长期待摊费用摊销	21,409,535.07	5,392,722.49
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）	-1,759,891.17	-259,933.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	33,011,813.46	21,757,800.22
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	102,318.95	11,442.57
财务费用（收益以“-”号填列）	761,915,497.80	828,173,059.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-204,311,357.11	-127,892,000.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	106,583,772.03	42,153,362.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	63,700,404.14	15,509,502.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	311,448,133.65	344,464,921.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,895,637,331.93	703,545,063.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-3,191,899,541.03	-139,277,229.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,241,688,523.58	7,589,420,134.91
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	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
减：现金的期初余额	5,943,260,160.94	5,981,002,234.02
加：现金等价物的期末余额		

项目	本期金额	上期金额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,099,349,471.17	-37,742,073.08

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,288,907,000.00
其中：水峪煤业	1,899,838,200.00
腾晖煤业	389,068,800.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
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	
取得子公司支付的现金净额	2,288,907,000.00

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
其中：库存现金	453,566.43	625,890.23
可随时用于支付的银行存款	3,836,967,013.03	5,936,595,942.93
可随时用于支付的其他货币资金	6,490,110.31	6,038,327.78
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	3,843,910,689.77	5,943,260,160.94
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释59. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	1,142,656,334.16	承兑汇票保证金等
应收款项融资	291,213,601.58	期末质押票据
固定资产	7,756,848,791.09	固定资产抵押借款
无形资产	500,687,594.73	土地使用权及采矿权抵押借款
在建工程	2,892,650.91	抵押借款
合计	9,694,298,972.47	

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无

(二) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润	备注
水峪煤业	100.00	2020-12-31	2,286,355,643.79	201,376,365.55	2,202,245,914.82	281,312,460.35	
腾晖煤业	51.00	2020-12-31	620,187,023.32	76,386,864.97	850,549,784.74	243,666,533.45	

(1) 交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明

水峪煤业原股东山西汾西矿业(集团)有限责任公司、腾晖煤业原股东霍州煤电集团有限责任公司与本公司均受山西焦煤集团有限责任公司非暂时性控制,故本合并判断为同一控制下企业合并。

2. 合并成本

合并成本	水峪煤业	腾晖煤业
现金	1,899,838,200.00	389,068,800.00
待支付现金	4,432,955,777.52	
合并成本合计	6,332,793,977.52	389,068,800.00

3. 合并日被合并方的资产、负债的账面价值

项目	水峪煤业		腾晖煤业	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
货币资金	20,221,079.45	79,318.04	14,569,746.23	2,672,860.41
应收票据	656,327,477.48			
应收账款		1,547,967,421.19	3,420,000.00	3,762,000.00
应收款项融资	3,950,000.00	14,850,000.00	200,000.00	5,300,000.00
预付款项	441,024.52	258,720.42		
其他应收款	55,810,651.57	143,256,994.38	18,138,016.90	1,614,731.92
存货	35,192,474.52	158,291,139.88	25,144,971.46	30,030,199.80
其他流动资产	431,823.02	6,810,020.30		
固定资产	744,495,549.06	712,412,183.00	853,039,031.82	855,900,057.67
在建工程	8,844,183.16	5,082,836.45	15,584,227.89	6,381,020.91
无形资产	3,916,142,348.22	2,313,024,606.38	331,858,546.77	340,515,777.11
长期待摊费用	95,153,645.45	111,012,586.36	7,557,714.06	8,189,200.74
递延所得税资产	28,654,267.94	53,485,698.30	46,449,781.48	46,371,181.98
减: 借款			300,000,000.00	
应付账款	106,350,814.50	153,122,206.16	281,160,552.47	169,458,879.29

项目	水峪煤业		腾晖煤业	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
合同负债	1,294,465.68	1,758,989.52	80,798.17	118,165.90
应付职工薪酬	72,106,274.53	57,133,181.32	30,806,903.29	31,021,727.76
应交税费	26,720,495.67	14,171,434.02	43,912,710.40	127,775,228.00
应付股利			157,971,791.89	
其他应付款	162,778,746.19	1,593,768,401.44	17,362,193.76	397,506,633.99
其他流动负债	168,280.54	228,668.64	10,503.76	15,361.57
长期应付款	1,757,717,726.87	2,825,096.56	1,451,037.56	1,208,403.96
预计负债	77,001,872.81		54,789,732.12	58,904,579.53
递延收益	17,123,407.97	17,806,690.64		
净资产	3,344,402,439.63	3,225,716,856.40	428,415,813.19	514,728,050.54
减：少数股东权益			209,923,748.46	252,216,744.76
取得的净资产	3,344,402,439.63	3,225,716,856.40	218,492,064.73	262,511,305.78

企业合并中承担的被合并方的或有负债说明：无

八、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	
西山热电	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
兴能发电	山西省古交市	古交市屯兰街办木瓜会村	制造业	80.00		设立
晋兴能源	山西省吕梁市兴县	吕梁市兴县魏家滩镇斜沟村	采掘业	90.00		设立
临汾能源	山西省临汾市	临汾市临汾经济技术开发区西段路南	制造业	100.00		设立
华通建材	山西省太原市	太原市万柏林区白矿五二街白家庄矿招待所二楼	制造业	51.00		设立
义城煤业	山西省古交市	古交市镇城底镇义里村	采掘业	51.00		设立
京唐焦化	曹妃甸工业区	曹妃甸工业区	制造业	50.00		设立
华通水泥	山西省古交市	古交市马兰镇营立村上河滩	制造业	97.00		设立
古交发电	山西省古交市	古交市屯兰街办木瓜会村兴园路	制造业	100.00		设立
西山煤气化	山西省太原市	太原市古交马兰镇	制造业	100.00		同一控制下企业合并
武乡发电	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
永鑫煤炭	山西省安泽县	山西省安泽县唐城镇车村	制造业	60.00		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	
水峪煤业	山西省孝义市	山西省吕梁市孝义市兑镇水峪矿区	制造业	100.00		同一控制下企业合并
腾晖煤业	山西省河津市	山西省运城市河津市下化乡杜家湾村	制造业	51.00		同一控制下企业合并

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	备注
兴能发电	20.00	1,222,031.25		165,659,842.25	
晋兴能源	10.00	158,508,846.57	50,000,000.00	1,324,699,856.99	
京唐焦化	50.00	40,242,584.44	20,000,000.00	1,087,536,364.96	

本公司在子公司京唐焦化的持股比例 50%，在京唐焦化董事会中，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。

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额，但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整

项目	期末余额		
	兴能发电	晋兴能源	京唐焦化
流动资产	876,677,063.38	4,124,808,423.83	2,530,141,759.70
非流动资产	3,745,064,634.18	18,748,797,157.55	1,777,873,986.27
资产合计	4,621,741,697.56	22,873,605,581.38	4,308,015,745.97
流动负债	2,848,511,929.25	4,023,282,321.83	1,825,155,516.05
非流动负债	944,930,557.08	5,736,739,241.74	307,787,500.00
负债合计	3,793,442,486.33	9,760,021,563.57	2,132,943,016.05
营业收入	2,551,322,978.08	7,462,709,653.58	7,350,697,535.09
净利润	6,110,156.24	1,597,495,908.94	80,485,168.88
综合收益总额	6,110,156.24	1,597,495,908.94	80,485,168.88
经营活动现金流量	510,281,192.93	1,352,383,683.77	866,611,869.49

续：

项目	期初余额		
	兴能发电	晋兴能源	京唐焦化
流动资产	750,073,651.16	4,145,123,985.37	2,270,431,192.01
非流动资产	4,091,846,245.92	18,867,169,794.29	2,007,056,849.60
资产合计	4,841,919,897.08	23,012,293,779.66	4,277,488,041.61

项目	期初余额		
	兴能发电	晋兴能源	京唐焦化
流动负债	2,741,208,062.78	4,698,984,556.36	559,182,858.08
非流动负债	1,278,522,779.31	6,297,876,311.37	1,583,943,750.00
负债合计	4,019,730,842.09	10,996,860,867.73	2,143,126,608.08
营业收入	2,543,911,596.17	8,329,405,529.75	7,889,128,204.38
净利润	-230,428,425.87	1,878,145,466.77	71,808,140.71
综合收益总额	-230,428,425.87	1,878,145,466.77	71,808,140.71
经营活动现金流量	431,856,628.11	2,620,951,688.06	-786,985,212.59

4. 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(二)在联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
山西焦化股份	山西省洪洞县广胜寺镇	山西省洪洞县广胜寺镇	制造业	5.81		权益法
财务公司	太原市晋祠路一段 8 号	太原市晋祠路一段 8 号	金融业	20		权益法
保障性住房公司	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		权益法
中铝华润	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		权益法

持有 20%以下表决权但具有重大影响的依据

公司对山西焦化股份的持股比为 5.81%，是山西焦化股份的第二大股东，派有董事并参与山西焦化股份的生产经营决策，故采用权益法核算。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额			
	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司	中铝华润
流动资产	5,179,868,772.18	20,074,627,581.70	3,873,190,049.17	643,121,058.26
非流动资产	16,227,264,695.13	11,262,833,775.76	1,353,060.40	3,956,522,928.20
资产合计	21,407,133,467.31	31,337,461,357.46	3,874,543,109.57	4,599,643,986.46
流动负债	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	614,215,267.28	112,420,012.93	783,393,007.88	
负债合计	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				

项目	期末余额/本期发生额			
	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司	中铝华润
归属于母公司股东权益	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	648,492,175.77	1,088,771,224.12	484,637,532.89	395,432,059.35
调整事项				
—商誉	41,947,353.12			
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	692,990,379.51	1,088,771,226.13	484,637,532.89	395,565,956.02
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	7,100,829,071.41	919,302,926.40	2,332,455,481.04	3,561,831,261.32
净利润	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	2,721,853.99	7,688,183.80		
综合收益总额	1,010,375,552.34	530,321,878.43	510,786.38	228,892,775.73
企业本期收到的来自联营企业的股利	8,801,389.10			

续：

项目	期初余额/上期发生额			
	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司	中铝华润
流动资产	5,373,884,490.42	22,822,185,978.63	6,333,750,951.77	783,725,863.21
非流动资产	14,988,190,507.43	7,442,207,709.88	635,398.20	4,010,817,884.17
资产合计	20,362,074,997.85	30,264,393,688.51	6,334,386,349.97	4,794,543,747.38
流动负债	8,379,493,323.39	25,241,836,409.00	4,334,094,352.79	1,084,890,139.50
非流动负债	1,231,224,373.32	109,023,037.32	1,011,746,594.00	2,093,735,296.84
负债合计	9,610,717,696.71	25,350,859,446.32	5,345,840,946.79	3,178,625,436.34
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	10,206,028,360.84	4,913,534,242.19	988,545,403.18	1,615,918,311.04
按持股比例计算的净资产份额	592,970,247.76	982,706,848.44	484,387,247.56	323,183,662.21
调整事项				
—商誉	41,947,353.12			
—内部交易未实现利润				

项目	期初余额/上期发生额			
	山西焦化股份	财务公司	保障性住房公司	中铝华润
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	634,917,600.88	982,706,850.44	484,387,247.56	349,787,400.87
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	6,641,782,259.38	937,457,987.59	9,091.00	2,204,776,539.97
净利润	452,473,846.43	506,373,092.13	366,317.37	123,927,678.46
终止经营的净利润				
其他综合收益	-10,513,949.09	4,762,206.36		
综合收益总额	441,959,897.34	511,135,298.49	366,317.37	123,927,678.46
企业本期收到的来自联营企业的股利	17,609,098.20			

3. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	513,330,564.32	538,515,903.22
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
净利润	-44,235,843.56	-47,420,706.09
其他综合收益		
综合收益总额	-44,235,843.56	-47,420,706.09

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	前期累积未确认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期未累积未确认的损失
山西兴光输电有限公司	-26,634,966.63	-2,703,479.19	-29,338,445.82
合计	-26,634,966.63	-2,703,479.19	-29,338,445.82

5. 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

6. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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产生财务损失的风险,管理层已制定适当的信用政策,并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外,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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控,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,以确保本公司不致面临重大信用损失。此外,本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况,以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等,这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约,最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构,管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况,不存在重大的信用风险,不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额,以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分,本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户,账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率,并考虑了当前及未来经济状况的预测,如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2020 年 12 月 31 日,相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下:

项目	账面余额	减值准备
应收票据	1,227,632,885.23	
应收账款	2,170,643,114.00	273,972,982.42
其他应收款	928,911,821.13	223,876,878.48
应收款项融资	2,501,120,576.35	
债权投资	500,000,000.00	
非流动金融资产	25,435,871.96	
合计	7,353,744,268.67	

除附注十一所载本公司为子公司担保的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司的主要客户为国有大型钢铁企业、山西省电力公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 62.30%（2019 年：67.94%），其中应收山西省电力公司、国家电网公司华北分部款项占应收账款总额的 25.80%（2019 年：31.56%），山西省电力公司、国家电网公司华北分部款项通常于次月收回，其余为应收回的煤焦销售款项。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2020 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款	4,904,466,805.55	4,904,466,805.55	4,904,466,805.55			
应付票据	4,683,542,743.11	4,683,542,743.11	4,683,542,743.11			
应付账款	10,832,488,567.37	10,832,488,567.37	10,832,488,567.37			
其他应付款	5,573,265,355.52	5,573,265,355.52	5,573,265,355.52			
长期借款	10,100,996,288.65	10,100,996,288.65	2,541,266,760.34	1,963,925,770.00	2,159,568,180.00	3,436,235,578.31
长期应付款	6,827,144,381.10	6,827,144,381.10	724,968,100.00	966,894,754.23	847,500,000.00	4,287,781,526.87
应付债券	485,120,127.62	485,120,127.62	5,559,227.62	479,560,900.00		

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
合计	43,407,024,268.92	43,407,024,268.92	29,265,557,559.51	3,410,381,424.23	3,007,068,180.00	7,724,017,105.18

续：

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款	3,394,164,588.08	3,394,164,588.08	3,394,164,588.08			
应付票据	3,870,397,643.24	3,870,397,643.24	3,870,397,643.24			
应付账款	10,325,748,304.86	10,325,748,304.86	10,325,748,304.86			
其他应付款	2,782,911,863.58	2,782,911,863.58	2,782,911,863.58			
长期借款	11,717,223,272.27	11,717,223,272.27	2,405,293,396.28	2,213,473,012.17	3,211,848,708.63	3,886,608,155.19
长期应付款	5,194,831,823.99	5,194,831,823.99	182,500,000.00	449,831,823.99	547,500,000.00	4,015,000,000.00
应付债券	3,049,320,893.32	3,049,320,893.32	3,049,320,893.32			
合计	40,334,598,389.34	40,334,598,389.34	26,010,336,689.36	2,663,304,836.16	3,759,348,708.63	7,901,608,155.19

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营地位于中国境内，主要业务以人民币结算。本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(2)截止 2020 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 2,971,655,681.59 元，详见附注六注释 30。

(3) 敏感性分析：

截止 2020 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 14,858,278.41 元(2019 年度约 18,626,405.52 元)，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动

利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指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，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2020 年 12 月 31 日，本公司持有的上市权益工具投资在证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

下表说明了，在所有其他变量保持不变，本公司的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于交易性权益工具投资，该影响被视为对交易性权益工具投资公允价值变动的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

单位：元

	权益工具投资 账面价值	净损益增加 (减少)	其他综合收益的税后 净额增加(减少)	股东权益合计 增加(减少)
2020 年	671,195.35	25,169.83		25,169.83
2019 年	1,089,805.51	40,867.71		40,867.71

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2020 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
交易性金融资产小计	671,195.35			671,195.35

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
权益工具投资	671,195.35			671,195.35
应收款项融资			2,501,120,576.35	2,501,120,576.35
其他权益工具投资			208,874,798.38	208,874,798.38
其他非流动金融资产			25,435,871.96	25,435,871.96
资产合计	671,195.35		2,735,431,246.69	2,736,102,442.04

(三) 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

活跃市场上未经调整的报价

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

因公司获取部分权益工具投资公允价值的信息有限，且其公允价值的估计金额分布范围较广，公司认为权益工具投资的成本代表了对其公允价值的最佳估计。因此公司以权益工具投资的成本作为公允价值的估计。

(五) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	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	1,062,333.99	54.40	54.40

1. 本公司的母公司情况的说明

焦煤集团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。

2. 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[2017]35 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详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注八（二）在联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况：无

（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
太原市杰森实业有限公司	本公司发起人股东
太原佳美彩印包装有限公司	本公司发起人股东
西山煤电集团	受同一母公司控制
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司（以下简称“焦煤国际贸易”）	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“焦煤国际发展”）	受同一母公司控制
山西焦化集团有限公司（以下简称“山西焦化集团”）	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“山焦日照公司”）	受同一母公司控制
霍州煤电集团有限责任公司（以下简称“霍州煤电”）	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
山西焦煤集团公路焦煤物流有限责任公司（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
财务公司	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“汾西矿业”）	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

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“焦煤香港公司”）	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“焦煤机电装备”）	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“焦煤金融资本”）	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“焦煤机关事务”）	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
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
太原重型机械集团有限公司（以下简称“太原重工”）	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
太原钢铁（集团）有限公司（以下简称“太钢集团”）	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“山西大地环境投资”）	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)关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团	材料	361,654,538.43	418,006,999.33
西山煤电集团	电力	34,893,709.68	31,111,005.88
西山煤电集团	工程	979,284,715.49	1,110,872,702.75
西山煤电集团	劳务费	200,859,687.07	231,090,862.27
西山煤电集团	运费	309,977,922.86	345,697,185.02
西山煤电集团	水费	34,143,370.45	28,897,042.66
西山煤电集团	设备	407,270,932.73	297,878,925.59
西山煤电集团	修理费	393,521,185.39	342,176,599.47
西山煤电集团	专维费	70,000,000.00	62,300,000.00
西山煤电集团	铁路运输服务费	33,441,916.63	23,881,159.49
西山煤电集团	入洗原煤及港口配煤	643,179,775.14	661,333,718.57
西山煤电集团	燃料煤	1,207,206,912.03	2,063,659,294.98
西山煤电集团	混煤		35,586,680.41
西山煤电集团	福利费支出	119,884,393.43	111,825,003.44
西山煤电集团	房屋取暖费		1,156,549.33
西山煤电集团	精煤	96,792,390.27	139,609,092.00
西山煤电集团	煤泥及矸石	64,802.23	
西山煤电集团	其他	11,783,235.58	13,043,302.42
焦煤集团公司及其子公司（不含西山煤电集团及其子公司）			
焦煤国际发展	材料	104,867,350.99	91,065,918.23
焦煤国际发展	修理费		5,451,327.44
焦煤国际发展	设备	91,965,357.95	128,968,128.90
焦煤国际发展	燃料煤	534,472,149.23	
焦煤国际发展	精煤	19,855,757.54	
焦煤国际发展	工程	53,256.63	16,940,083.19
焦煤国际发展	劳务费	1,055,749.11	
焦煤国际发展	其他		1,509,433.97
焦煤集团公司及其他部分子公司	材料	15,206,767.97	11,250,275.17
焦煤集团公司及其他部分子公司	工程	5,494,943.45	16,385,798.09
焦煤集团公司及其他部分子公司	设备	1,924,159.29	663,716.82
焦煤集团公司及其他部分子公司	燃料煤	181,498.02	8,670,370.73

焦煤集团公司及其他部分子公司	劳务费	8,025,704.81	943.40
焦煤集团公司及其他部分子公司	修理费	2,065,328.21	931,034.46
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦炭		36,257,040.17
焦煤集团公司及其他部分子公司	精煤	191,924,788.83	278,977,728.59
焦煤集团公司及其他部分子公司	运费		3,502,508.73
焦煤集团公司及其他部分子公司	服务费	1,565,548.56	1,077,419.15
焦煤集团公司及其他部分子公司	其他	789,390.21	1,158,276.98
焦煤集团公司及其他部分子公司	电量指标交易费		3,987,383.36
焦煤集团公司及其他部分子公司	福利费支出		108,672.58
山西焦化集团	运费	495,412.84	
山西焦化集团	服务费	203,773.58	
山焦金土地	精煤	12,985,913.71	28,224,067.19
山焦金土地	燃料煤	11,775,636.71	
中源物贸	劳务费	184,374.14	190,992.98
中源物贸	材料	630,088.14	210,128.95
中源物贸	服务费	568,765.36	2,135,233.55
中源物贸	设备	8,924,424.78	
运城盐化	材料	695,125.64	151,844.07
汾西矿业	材料	235,058,999.55	198,368,818.53
汾西矿业	入洗原煤及港口配煤	8,041,609.91	
汾西矿业	电力	86,891,779.71	
汾西矿业	修理费	60,806,782.48	24,442,692.21
汾西矿业	专维费	4,412,711.28	10,781,961.72
汾西矿业	铁路运输服务费	60,580.14	
汾西矿业	设备	57,804,625.88	1,645,299.14
汾西矿业	工程	50,302,543.35	54,092,204.16
汾西矿业	福利费支出	447,050.00	
汾西矿业	劳务费	4,480,506.11	22,628,000.00
汾西矿业	运费	27,359,030.41	2,238,848.08
汾西矿业	服务费	276,526,617.08	242,301,690.35
汾西矿业	其他	5,118.00	164,493.31
汾西矿业	电量指标交易费	1,988,815.48	
霍州煤电	材料	4,715,136.37	54,452,763.71
霍州煤电	修理费	3,338,508.75	3,744,462.37
霍州煤电	设备	25,861,972.07	3,174,510.10
霍州煤电	工程	29,595,100.63	17,122,664.54
霍州煤电	福利费支出	396,226.42	630,396.09

霍州煤电	劳务费	2,375,422.85	4,120,127.36
霍州煤电	服务费	1,115,586.01	32,084,870.10
霍州煤电	其他	2,512,313.73	2,069,165.38
霍州煤电	电量指标交易费	2,120,152.36	
国运其他子公司			
太钢集团	劳务费	3,024.90	
华远陆港	材料	3,977,208.82	
华远陆港	修理费	27,729,852.07	
华远陆港	运费	6,696,382.84	
华远陆港	电量指标交易费		235,283.02
华远陆港	精煤	42,205,154.56	
华远陆港	燃料煤	14,451,611.38	8,646,767.90
华远陆港	其他		34,822,137.75
晋能集团	煤款及电量指标交易费	233,228,182.68	57,590,608.24
晋能集团	电力	144,043,315.81	137,852,494.78
晋能集团	修理费	4,380,530.97	
晋能集团	工程	245,283.00	
晋能集团	设备		15,135,566.06
晋能集团	其他	92,500.02	720,452.83
晋能集团	劳务费		71,226.40
太原重机	材料	174,174.70	
太原重机	修理费		12,814,104.79
太原重机	设备	6,142,654.86	
晋能煤业	水费	44,520.20	
晋能煤业	工程		398,230.09
华阳集团	材料	212,020.27	
华阳集团	服务费	14,339.62	
华阳集团	设备	17,141,592.92	
华阳集团	工程		8,603,448.28
潞安矿业	燃料煤	14,671,468.05	
晋能装备	服务费	103,773.58	
山西建投	服务费	84,905.66	
山西建投	设备	5,861,905.88	
山西建投	工程		43,613,537.70
山西建投	其他	195,801,618.96	280,573,888.51
山西大地环境投资	材料		518,008.85
山西大地环境投资	服务费	32,141.59	150,778.77

山西大地环境投资	劳务	44,601.77	11,192,660.52
山西大地环境投资	其他	123,893.81	
山投集团	服务费	50,471.69	
山投集团	其他	417,871.68	111,094.34
山西晋通	燃料煤	33,419,860.84	
山西晋通	劳务	10,047.17	10,047.17
山交集团	其他	5,000.00	
万家寨水务集团	修理费	94,339.62	
合计		7,557,592,191.60	7,843,067,753.46

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西山煤电集团	材料	148,970,810.32	98,119,434.82
西山煤电集团	电力	14,789,117.47	8,988,205.83
西山煤电集团	混煤	405,396,116.42	191,933,217.39
西山煤电集团	焦炭	52,053,164.77	
西山煤电集团	精煤		32,204,628.40
西山煤电集团	劳务	45,316,864.99	40,373,455.80
西山煤电集团	煤泥及矸石	52,620,801.38	62,177,925.74
西山煤电集团	煤气及煤气安装设施费	174,979.65	414,517.71
西山煤电集团	瓦斯电厂劳务费		21,089,522.76
西山煤电集团	热力	7,193,166.29	17,918,996.06
西山煤电集团	水费	271,379.88	1,479,012.64
西山煤电集团	水泥	1,326,858.41	
西山煤电集团	其他	9,975,826.04	1,601,761.14
焦煤集团公司及其子公司（不含西山煤电集团及其子公司）			
山西焦化集团	精煤	305,976,898.54	354,127,326.73
山焦日照公司	其他	3,896.83	
焦煤国际贸易	精煤	25,096,385.65	
焦煤国际贸易	混煤		48,472,612.99
焦煤国际贸易	其他	8,867.92	
焦煤国际发展	材料	897,474.06	4,634,713.36
焦煤国际发展	其他	724,318.50	57,194.11
焦煤国际发展	劳务		7,079,646.02
焦煤国际发展	混煤	12,959,726.05	
焦煤国际发展	精煤	71,436,898.21	40,463,088.49
中源物贸	混煤	85,975,268.14	131,849,426.16

中源物贸	水费		100,535.77
中源物贸	热力	17,291.74	
山焦金土地	精煤		13,780,689.00
山焦金土地	焦炭	32,943,727.00	
山焦金土地	混煤	365,659,055.66	642,423,995.05
山焦金土地	劳务		18,857.55
焦煤集团公司及其他部分子公司	精煤	118,780,332.44	460,794,157.58
焦煤集团公司及其他部分子公司	焦炭	812,162.12	
焦煤集团公司及其他部分子公司	原煤	7,150,442.48	
焦煤集团公司及其他部分子公司	其他	32,413.81	21,109.30
焦煤集团公司及其他部分子公司	劳务		7,003.77
焦煤集团公司及其他部分子公司	电力	37,416.85	
焦煤集团公司及其他部分子公司	水费	6,792.32	
汾西矿业	材料	15,721,581.13	29,236,647.84
汾西矿业	混煤	81,374,244.51	81,687,302.11
汾西矿业	精煤	2,139,167,955.35	2,028,423,023.78
汾西矿业	电力	2,047,299.77	3,133,313.09
汾西矿业	其他	3,640,553.32	447,169.81
汾西矿业	劳务	18,222,021.65	
汾西矿业	专维费	11,340,841.35	10,838,909.56
汾西矿业	煤泥及矸石		174,589.19
汾西矿业	服务费		6,675,163.58
霍州煤电	混煤	6,521,181.18	
霍州煤电	精煤	381,941,315.22	
霍州煤电	煤泥及矸石	710,737.55	
霍州煤电	原煤	229,546,440.30	849,648,652.94
霍州煤电	电力		5,487.61
霍州煤电	其他	4,333.96	5,946.90
煤炭进出口	劳务	30,197,077.25	566,037.74
国运其他子公司			
华远陆港	焦炭	42,953,405.44	61,449,910.35
华远陆港	其他	5,309.73	8,256.88
晋能集团	其他	697,362.21	592,439.88
太钢集团	精煤	971,619,763.40	966,303,742.16
晋能煤业	煤款	58,325,527.52	98,899,872.94
晋能煤业	材料	45,587,237.51	26,138,843.16
晋能煤业	其他	11,304.87	

晋能煤业	电量指标交易费	4,831,610.00	
山西建投	材料		22,084,858.42
山西建投	电力	9,601,701.24	64,437,617.60
山西建投	热力	130,744,529.86	59,476,775.90
山西建投	水费	797,639.44	
山西建投	其他	2,859,989.38	
华阳集团	材料		787,314.69
太原煤气化公司	其他	1,515,141.59	703,884.96
山投集团	焦炭	9,413,667.08	
华新燃气	其他	13,207.55	
山西国际能源	其他	35,676.72	
山西国际能源	电量指标交易费	818,423.41	
合计		5,966,875,533.43	6,491,856,795.26

4. 关联托管情况：无

5. 关联承包情况：无

6. 关联租赁情况

(1) 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
西山煤电集团	固定资产及投资性房地产	169,282,868.42	143,725,083.88
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产	275,229.36	
合计		169,558,097.78	143,725,083.88

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
西山煤电集团	办公楼及仓库租赁费	25,052,057.14	25,354,163.93
西山煤电集团	土地租赁费	72,163,471.86	63,806,133.88
西山煤电集团	固定资产租赁	81,402,191.57	79,398,376.64
焦煤集团公司及其他部分子公司	固定资产租赁	3,410,179.80	4,800,691.43
中源物贸	固定资产租赁	881,077.48	
汾西矿业	固定资产租赁	115,083,411.23	100,653,462.37
霍州煤电	固定资产租赁	35,139,578.04	27,014,217.98
合计		333,131,967.12	301,027,046.23

7. 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
临汾能源	47,368,421.17	2016-10-26	2022-4-19	否
临汾能源	500,000,000.00	2019-12-16	2022-12-16	否
临汾能源	23,500,000.00	2020-6-18	2021-6-18	否
临汾能源	76,500,000.00	2020-12-10	2021-12-8	否
临汾能源	56,000,000.00	2019-12-13	2021-5-28	否
武乡发电	781,000,000.00	2012-11-16	2025-11-15	否
武乡发电	26,127,650.42	2017-6-28	2021-6-28	否
武乡发电	25,571,523.45	2018-4-28	2022-4-28	否
武乡发电	125,000,000.00	2018-11-9	2026-11-9	否
武乡发电	136,237,671.81	2019-12-24	2024-12-24	否
武乡发电	68,118,835.91	2020-1-7	2025-1-21	否
华通水泥	261,900,000.00	2020-10-30	2023-11-3	否
古交发电	3,591,721,866.75	2017-11-24	2032-10-21	否
合计	5,719,045,969.51			

8. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
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
财务公司	100,000,000.00	2019-4-15	2020-4-15	短期借款（已按期偿还）
财务公司	100,000,000.00	2019-4-29	2020-4-29	短期借款（已按期偿还）
财务公司	157,000,000.00	2018-4-25	2032-10-21	长期借款
财务公司	200,000,000.00	2018-3-23	2021-3-23	长期借款
财务公司	200,000,000.00	2018-3-30	2021-3-30	长期借款
焦煤金融资本	50,000,000.00	2019-11-22	2020-2-19	短期借款（已按期偿还）
焦煤金融资本	20,000,000.00	2020-11-30	2021-2-25	短期借款
焦煤金融资本	30,000,000.00	2020-6-18	2020-9-15	短期借款（已按期偿还）
合计	980,621,318.43			

与拆入相关的利息负担情况

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
焦煤集团公司	借款利息支出	委贷按中国人民银行公布的同期贷款基准利率；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	469,309.00	586,636.00

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
焦煤集团公司	借款利息支出及手续费	协议价	7,495,954.29	16,715,432.51
焦煤金融资本	借款利息支出及手续费	协议价	1,084,905.69	
财务公司	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	30,743,070.85	43,866,125.49
汾西矿业	借款利息支出及手续费	协议价	50,330,577.14	81,739,864.56
霍州煤电	借款利息支出及手续费	协议价		7,031,858.38
合计			90,123,816.97	149,939,916.94

(2) 向关联方拆出资金

项目名称	关联方	本期发生额	上期发生额
委托贷款	义城煤业	180,000,000.00	180,000,000.00
委托贷款	华通水泥	429,000,000.00	429,000,000.00
委托贷款	武乡发电	500,000,000.00	500,000,000.00
委托贷款	临汾能源	944,000,000.00	684,000,000.00
合计		2,053,000,000.00	1,793,000,000.00

(3) 与关联方的利息结算

关联方名称	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
财务公司	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	9,790,521.22	13,450,518.06
合计			9,790,521.22	13,450,518.06

以下为本公司于资产负债表日，通过委托渤海银行向所属子公司提供的贷款

项目名称	关联方	本期发生额	上期发生额
委托贷款	临汾能源		430,000,000.00
合计			430,000,000.00

9. 关联方资产转让、债务重组情况：无

10. 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,185.47	839.88

11. 其他关联交易：无

12. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款					
	财务公司	2,009,240,396.77		4,187,685,420.62	
应收账款					
	焦煤集团	49,956.36	499.56		
	运城盐化	7,367,167.21	3,683,583.61	7,367,167.21	736,716.72
	山焦金土地	6,696,437.74	3,001,218.45	5,988,273.62	598,827.36
	焦煤国际发展			3,495,630.93	34,956.31
	焦煤国际贸易	338,657,073.39	102,601,781.24	339,216,119.80	105,351,457.21
	山焦日照公司	6,852,308.75	3,426,154.38	9,502,308.75	4,751,154.38
	中源物贸	9,728.00	97.28	17,568.00	175.68
	西山煤电集团	281,942,881.59	35,097,408.28	226,777,761.26	24,172,023.70
	汾西矿业			1,569,191,698.02	26,084,792.84
	晋能集团	17,896,342.44	12,297,861.95	20,896,342.44	14,378,247.49
	煤炭进出口	99,736.94	997.37		
	晋能煤业	81,790,768.30	1,764,191.39	29,536,892.79	295,368.93
	山西建投	153,827,165.37	1,538,271.65	80,531,972.80	805,319.73
应收票据					
	焦煤国际贸易	56,792,998.91		91,036,669.32	
	西山煤电集团	514,412,408.84		549,412,408.84	
	汾西矿业	656,327,477.48			
应收款项融资					
	西山煤电集团	30,836,534.40		17,850,000.00	
	山西焦化集团	64,100,000.00		35,000,000.00	
	潞安矿业			400,000.00	
	晋能煤业			2,831,617.02	
	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			
	汾西矿业	2,950,000.00		14,850,000.00	
	霍州煤电	200,000.00		5,300,000.00	
预付款项					
	焦煤国际发展	32,583.76		12,800.00	
	西山煤电集团	589,968.28		15,096,381.41	

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	山焦销售总公司	8,547,825.27		798,603.19	
	焦煤机电装备	213,376.73			
	汾西矿业	116.00			
	山焦销售	404,354.18		504,354.18	
	晋能集团	574,952.68		1,348,821.66	
	潞安矿业	85,927.25		135,927.25	
其他应收款					
	西山煤电集团	17,502,882.35	481,321.61	25,965,204.52	1,557,929.76
	山焦焦炭	200,000.00	10,000.00	200,000.00	2,000.00
	焦煤国际发展			2,400,000.00	24,000.00
	焦煤机电装备	980,097.32	11,000.97	30,000.00	300.00
	山焦房地产	914,550.00	9,145.50		
	煤炭进出口	11,319,519.66	113,195.20		
	汾西矿业	7,290,834.30	72,908.34	112,648,204.50	35,340,608.64
	山焦公路物流			226,744.10	2,267.44
	晋能集团	2,503,023.57	1,752,116.50	2,503,023.57	1,631,511.79
	山西建投			854,356.83	8,543.57
	华晋焦煤公司			0.01	
	晋能煤业	15,299,541.99	165,995.42	19,751,348.18	201,513.48
	山焦销售			114,193.13	1,141.93
其他非流动资产					
	山西建投	239,178.40		201,178.40	
	西山煤电集团			168,044,400.00	
	焦煤国际发展	43,183,560.94		3,254,996.02	
	晋能集团	680,000.00			
	山焦公路物流			626,205.00	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
短期借款			
	财务公司		200,000,000.00
	焦煤金融资本	20,000,000.00	50,000,000.00
一年内到期的非流动负债			
	财务公司	413,000,000.00	13,000,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	焦煤集团	75,052,351.15	75,052,351.15
	汾西矿业	1,076,316.03	15,449,031.39
	霍州煤电	113,197,203.18	20,730,265.28
	运城盐化	572,694.62	178,620.44
	焦煤国际发展	158,690,590.04	137,889,835.78
	山焦投资	680,000.00	6,057,059.00
	山焦公路物流	69,402.80	
	山焦爱钢	635,663.31	535,935.31
	安瑞风机电气	5,741,192.00	4,841,055.24
	和泰绿化	8,546,923.36	6,550,923.36
	西山煤电集团及其子公司	5,009,445,980.99	3,997,101,888.84
	山焦金土地	10,306,469.50	12,434,164.88
	山焦销售总公司	417,639,470.55	154,044,449.90
	山焦焦炭	2,152,080.00	3,343,478.00
	华远陆港	33,393,892.56	32,922,313.97
	太原重机	6,881,074.66	8,379,209.78
	山西水务		290,000.00
	太原矿机	12,526,565.75	20,808,040.03
	中源物贸	5,898,310.60	346,119.71
	山西晋通	14,173,652.35	
	晋能煤业	95,307.83	
	山西建投	31,954,290.89	5,225,534.58
	华阳集团	9,053,641.09	
	潞安矿业	192,473.00	
	大地环境投资	20,196,063.00	344,350.00
	山西汽运		37,758.50
	山焦机械	1,017,167.87	883,403.28
	焦煤集团	29,315.00	0.02
	山焦销售	9,254,211.46	6,366,690.00
	晋能装备	25,500.00	75,500.00
	晋能集团	34,239,726.63	46,134,104.92
	山投集团	40,500.00	41,760.00
	云时代	10,000.00	
	万家寨水务集团	390,000.00	
	山西民爆集团	694,585.49	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	山西云数据	769,540.00	
应付利息			
	财务公司		1,251,135.42
	焦煤香港公司		1,990,576.56
	焦煤金融资本		100,958.90
应付票据			
	西山煤电集团	257,002,752.31	213,696,510.14
	焦煤国际发展	115,182.00	30,278,188.46
	汾西矿业		410,866.31
	太原重机	4,000,000.00	
	晋能煤业	225,000.00	
	华阳集团	16,001,422.42	
	安瑞风机电气	144,000.00	
	中源物贸	1,714,800.00	
	华远陆港	2,650,000.00	
	霍州煤电		122,143.83
	焦煤集团	361,253,218.10	1,689,722,735.96
其他应付款			
	西山煤电集团	372,932,797.89	255,048,809.89
	山焦房地产	2,794,105.00	299,968.00
	中源物贸	935,253.00	177,652.00
	焦煤国际发展	7,854,600.00	4,500,000.00
	晋能集团	23,855,501.24	23,855,501.24
	焦煤集团	791,028.90	214,177.50
	汾西矿业	4,435,310,994.67	
	霍州煤电	547,997.55	139,537,274.70
	焦煤机关事务	1,625,400.00	1,625,400.00
	焦煤金融资本	4,600,000.00	16,100,000.00
	山投集团	600,000.00	650,000.00
	大地环境投资	3,000.00	3,000.00
	华远陆港	700.00	
	山西云数据	21,900.00	
合同负债（含税）			
	西山煤电集团	13,198,016.85	7,745,550.37
	山西焦化集团	8,032,072.90	464,107.99
	焦煤国际发展	369,980.69	

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中源物贸	94,745.00	456,798.00
	山焦金土地	38,694,675.62	345,689.00
	山焦公路物流	8,343,954.92	1,286,317.73
	华远陆港	1,054.20	3,360,156.26
	山西建投	34,176.80	535,964.80
	太钢集团		41,543,970.79
	晋能煤业	42,616.84	
	晋能集团	1,035,744.21	994,476.37
	华新燃气	3,714.60	3,714.60
长期借款			
	财务公司	144,000,000.00	557,000,000.00
	焦煤集团	48,568,967.28	123,621,318.43

13. 关联方承诺情况

(1) 2017 年度本公司以现金收购了西山煤电（集团）公司古交配煤厂相关资产 182,684,455.00 元，出让方西山煤电集团对该部分资产中未办理产权证明的房屋和标的资产所占用的土地向本公司出具了承诺函。西山煤电集团承诺，收购交易完成后，该等房屋的所有权证由西山煤电集团继续办理并登记在上市公司名下，办理所需费用由西山煤电集团承担，西山煤电集团预计于 2020 年 6 月 30 日前取得该等房屋的所有权证并登记在上市公司名下。

焦煤集团和西山煤电集团作为共同承诺方，对标的资产所占用的土地向本公司承诺 ① 承诺方拥有该等土地的使用权且不存在权属争议，该等土地不存在抵押、租赁、司法冻结等受限情形 ② 本次交易完成后，在该土地能够合法出让给本公司前，标的资产所占用的土地由本公司临时使用，承诺方不收取任何使用费用 ③ 承诺方承诺共同办理该等土地的出让手续，预计于 2019 年 12 月 31 日前完成该等土地出让 ④ 承诺方承诺办理完成土地出让手续后，按照土地评估价值转让给本公司，并保证转让给本公司的土地权属不存在任何权利异议 ⑤ 承诺方保证不再将该等土地以转让、租赁或者其他方式提供给本公司以外的第三方使用，亦不设置抵押或其他任何权利限制 ⑥ 若因该等土地的任何权利问题导致本公司遭受的损失，或者违反本承诺函有关内容而导致本公司遭受损失的，承诺方须向本公司承担全部连带赔偿责任 ⑦ 本承诺函持续有效，未经本公司书面同意，不可撤销或变更。本承诺详见 2017—072 号《关于收购西山煤电（集团）公司古交配煤厂相关资产关联交易的相关方出具承诺事项的公告》。

2019 年 7 月焦煤集团和西山集团将 4 宗划拨国有建设用地使用权按现状公开挂牌（出）转让，上市公司参与竞拍，竞得土地后，由原土地使用权人（焦煤集团和西山集团）与上市

公司双方签订《土地转让合同》，划拨土地权益价款由上市公司直接支付给原土地使用权人。

2019 年 10 月 30 日，公司以总价人民币 2255 万元成功竞拍竞得编号为 GJ-2019001 号、GJ-2019002 号、GJ-2019003 号、GJ-2019004 号共 34110.04 m² 的国有建设用地使用权。公司的控股股东山西焦煤集团有限责任公司及关联方西山煤电（集团）有限责任公司对上述 4 宗土地使用权转让到上市公司的承诺履行完毕。

2020 年 6 月公司已经收到标的资产所涉及房屋的所有相关不动产权证书，证书所载权利人为山西西山煤电股份有限公司，西山集团对标的资产所涉及的房屋权属登记事宜办理登记到山西西山煤电股份有限公司的承诺已履行完毕。

（2）向所属子公司临汾能源提供委托贷款的承诺

根据 2021 年 3 月 31 日公司第八届董事会第二次会议决议，公司拟通过关联方财务公司向临汾西山能源提供委托贷款人民币 4.5 亿元以保障临汾西山能源正常的生产经营，期限 36 个月，贷款利率在银行同期贷款基准利率 4.75% 基础上上浮 10% 为 5.225%，手续费按 0.01%（人民币 4.5 万元）财务公司一次性收取。

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

（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 2020 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焦煤公司、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 2020 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 2020 年 12 月 31 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 2020 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 462,662.90 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 2020 年 12 月 31 日, 实际贷款金额为 122,600.00 万元, 其中一年内到期金额 32,300.00 万元。

(2) 兴能发电公司通过山西省金融资产交易中心有限公司的交易平台与中汇鑫德融资租赁(天津)有限公司于 2020 年 1 月 16 日签订《融资租赁及租赁资产交易业务合作协议》, 以筹措资金为目的, 取得借款 10,000,000.00 元。以售后回租方式向中汇鑫德融资租赁(天津)有限公司转让高压加热器和 3#煤粉燃烧器。

(3) 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 2020 年 12 月 31 日本贷款项实际贷款金额 374,872.19 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 276,333.11 万元, 中国进出口银行山西省分行(业务经办行)贷款 41,520.00 万元, 中国邮政储蓄银行股份有限公司太原分行贷款 41,319.08 万元, 山西焦煤集团财务有限责任公司 15,700.00 万元。本公司为古交发电公司前述实际贷款 359,172.19 万元提供连带责任担保(不含山西焦煤集团财务有限责任公司 17,000.00 万元)。

4. 与联营企业投资相关的未确认承诺详见“附注八、在其他主体中的权益”相应内容。

除存在上述承诺事项外, 截止 2020 年 12 月 31 日, 本公司无其他应披露未披露的重大

承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 与联营企业投资相关的或有负债详见“附注八、在其他主体中的权益”的相应内容

2. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

无

3. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“本附注十一、关联方交易”部分相应内容

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无为非关联方单位提供的保证。

除存在上述或有事项外，截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项：无

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	每 10 股派发现金股利人民币 1 元（含税），金额合计 409,656,000.00 元
经审议批准宣告发放的利润或股利	

(三) 销售退回：无

(四) 其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项说明

(一) 前期会计差错

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

(二) 债务重组

无

(三) 资产置换

1. 非货币性资产交换

无

2. 其他资产置换

无

（四）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。凡是未列入煤炭分部、煤焦分部、电力分部的部分均列入其他分部。

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	期末余额/本期发生额					
	煤炭分部	煤焦分部	电力分部	建材分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	19,653,694,527.05	8,810,969,815.44	6,018,210,619.76	352,969,638.45	-1,079,262,267.41	33,756,582,333.29
其中：对外交易收入	18,630,048,875.99	8,809,186,082.76	5,964,584,815.74	352,762,558.80		33,756,582,333.29
分部间交易收入	1,023,645,651.06	1,783,732.68	53,625,804.02	207,079.65	-1,079,262,267.41	
二、营业费用	16,322,782,680.32	8,697,152,656.65	6,208,026,085.44	354,200,814.34	-1,041,925,733.58	30,540,236,503.17
其中：折旧费和摊销费	1,697,679,183.69	346,006,804.77	931,136,386.05	34,441,068.04	-1,667,987.53	3,007,595,455.02
三、对联营和合营企业的投资收益	190,242,319.83					190,242,319.83
四、信用减值损失	62,067,331.18	-7,793,054.49	-13,040,356.93	-148,825.85	-2,798,973.82	38,286,120.09
五、资产减值损失	-3,454,313.11	-143,668,910.05			-148,914,298.71	-296,037,521.87
六、利润总额（亏损）	4,007,712,406.41	-66,343,458.89	-173,392,124.66	565,349.81	-659,049,806.36	3,109,492,366.31
七、所得税费用	907,389,957.59	63,800.99	162,523.35		-37,099.75	907,579,182.18
八、净利润（亏损）	3,100,322,448.82	-66,407,259.88	-173,554,648.01	565,349.81	-659,012,706.61	2,201,913,184.13
九、资产总额	70,642,906,729.17	5,809,573,227.97	13,588,140,914.80	1,546,860,117.10	-20,976,862,110.37	70,610,618,878.67
十、负债总额	37,261,691,959.78	3,870,134,217.93	12,636,096,300.86	1,118,566,602.90	-6,015,504,400.79	48,870,984,680.68

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	198,875,927.31	185,582,043.22
1—2 年	97,319,640.22	203,086,894.44
2—3 年	190,000,704.15	22,073,928.05
3—4 年	15,525,985.18	23,608,791.43
4—5 年	6,852,308.75	112,438,379.63
5 年以上	182,853,941.12	136,725,721.83
小计	691,428,506.73	683,515,758.60
减：坏账准备	169,510,071.47	180,693,907.09
合计	521,918,435.26	502,821,851.51

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	14,894,513.41	2.15	14,894,513.41	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	676,533,993.32	97.85	154,615,558.06	22.85	521,918,435.26
合计	691,428,506.73	100.00	169,510,071.47		521,918,435.26

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	49,690,683.75	7.27	29,082,938.20	58.53	20,607,745.55
按组合计提预期信用损失的应收账款	633,825,074.85	92.73	151,610,968.89	23.92	482,214,105.96
合计	683,515,758.60	100.00	180,693,907.09		502,821,851.51

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00	注 1

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	14,894,513.41	14,894,513.41	100.00	注 1

注 1: 债务人天津铁厂有限公司于 2018 年 8 月 24 日进入重整程序。经 2018 年 11 月 9 日第一次债权人会议公布的《债权表》确认公司债权 49,690,683.75 元, 利息 3,800,716.17 元。以前年度公司根据 2019 年 1 月 31 日, 天津第二中级人民法院裁定批准的渤钢系企业《重整计划》的相关条款公司计提了对天津铁厂坏账准备。2020 年公司根据重整结果收到现金还款 500,000.00 元, 将债转股部分形成的对天津渤钢六号企业管理合伙企业(有限合伙)的不具有控制和重大影响的股权确认为其他权益工具投资 8,860,298.38 元, 将受让的渤海钢铁集团有限公司的信托收益权确认为其他非流动金融资产 25,435,871.96 元, 将实际发生的损失部分确认信用损失。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	198,875,927.31	1,988,759.26	1.00
1—2 年	97,319,640.22	4,865,982.01	5.00
2—3 年	190,000,704.15	19,000,070.42	10.00
3—4 年	15,525,985.18	7,762,992.59	50.00
4—5 年	6,852,308.75	3,426,154.38	50.00
5 年以上	167,959,427.71	117,571,599.40	70.00
合计	676,533,993.32	154,615,558.06	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	29,082,938.20		14,188,424.79			14,894,513.41
按组合计提预期信用损失的应收账款	151,610,968.89	3,004,589.17				154,615,558.06
合计	180,693,907.09	3,004,589.17	14,188,424.79			169,510,071.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下:

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
天津铁厂有限公司	14,188,424.79	债务重组	注 1
合计	14,188,424.79		

注 1：本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：见本注释第 3。

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
山西焦煤集团国际贸易有限责任公司	338,656,790.12	48.98	102,601,767.07
西山煤电（集团）有限责任公司	187,710,896.79	27.15	11,629,646.08
武乡西山发电有限责任公司	41,342,085.89	5.98	504,405.46
河钢集团有限公司	29,815,054.71	4.31	298,150.55
天津铁厂有限公司	14,894,513.41	2.15	14,894,513.41
合计	612,419,340.92	88.57	129,928,482.57

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	162,020,028.94	152,439,411.15
合计	162,020,028.94	152,439,411.15

其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	137,778,982.63	119,939,177.35
1—2 年	11,752,082.17	17,583,828.15
2—3 年	3,769,078.65	5,826,792.02
3—4 年	3,606,666.18	14,193,392.48
4—5 年	13,283,567.28	5,727,805.23
5 年以上	29,639,467.62	26,897,590.53
小计	199,829,844.53	190,168,585.76
减：坏账准备	37,809,815.59	37,729,174.61
合计	162,020,028.94	152,439,411.15

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	131,884,766.64	132,740,679.24
应收回投资款	20,930,000.00	20,930,000.00
备用金	12,641,360.85	6,621,018.20
职工保险	14,836,560.78	1,730,231.03
租赁费	5,712,577.40	5,847,497.04
保证金、抵押金	11,850,500.00	10,035,500.00
材料、工程款等	1,783,078.86	876,438.25
借款	191,000.00	11,387,222.00
合计	199,829,844.53	190,168,585.76

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	203,185.76		203,185.76			
第二阶段	178,696,658.77	16,879,815.59	161,816,843.18	169,238,585.76	16,799,174.61	152,439,411.15
第三阶段	20,930,000.00	20,930,000.00		20,930,000.00	20,930,000.00	
合计	199,829,844.53	37,809,815.59	162,020,028.94	190,168,585.76	37,729,174.61	152,439,411.15

4. 按坏账准备计提方法分类披露

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	20,930,000.00	10.47	20,930,000.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	178,899,844.53	89.53	16,879,815.59	9.44	162,020,028.94
其中：按账龄组合计提	178,696,658.77	89.43	16,879,815.59	9.44	161,816,843.18
按无风险组合计提	203,185.76	0.10			203,185.76
合计	199,829,844.53	100.00	37,809,815.59		162,020,028.94

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	20,930,000.00	11.01	20,930,000.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	169,238,585.76	88.99	16,799,174.61	9.93	152,439,411.15

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：按账龄组合计提	169,238,585.76	88.99	16,799,174.61	9.93	152,439,411.15
按无风险组合计提					
合计	190,168,585.76	100.00	37,729,174.61		152,439,411.15

5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	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	注 1
合计	20,930,000.00	20,930,000.00		

注 1：2004 年 3 月 16 日本公司与沈阳凯联物资有限公司签订的《权利转让协议》，沈阳凯联物资有限公司应于 2006 年 12 月 31 日前偿还所欠本公司投资转让款 5,000.00 万元。根据北京市第二中级人民法院“（2012）二中执异字第 00391 号”执行裁决书，债务执行人变更为中诚资产管理有限公司。截止 2014 年 12 月 31 日，公司已从中诚公司及其股东和连带责任保证人（金珠集团）累计收回 2,097.00 万元，账面应收中诚资产管理有限公司余额为 2,903.00 万元。鉴于公司在通过司法追讨过程中尚有经法院冻结的金珠集团持有的西藏大厦股份有限公司的股权（出资 911.5181 万元、占注册资本的 2.2702%），西藏鑫珠实业公司的股权（出资 1200 万元、占注册资本的 8%），西藏中兴商贸集团有限责任公司股权（出资额 27076.58 万元、占注册资本的 90.0255%），公司按 70%计提坏账准备 2,032.10 万元。2019 年依据法院判决，公司就该款项收回 810 万元，剩余款项无法回收，故对剩余款项 2,093.00 万元全额计提信用损失。

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	137,630,757.35	1,376,307.58	1.00
1—2 年	11,697,121.69	584,856.08	5.00
2—3 年	3,769,078.65	376,907.87	10.00
3—4 年	3,606,666.18	1,803,333.09	50.00
4—5 年	13,283,567.28	6,641,783.64	50.00
5 年以上	8,709,467.62	6,096,627.33	70.00
合计	178,696,658.77	16,879,815.59	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额		16,799,174.61	20,930,000.00	37,729,174.61
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		80,640.98		80,640.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		16,879,815.59	20,930,000.00	37,809,815.59

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
山西西山晋兴能源有限责任公司	销售服务费	44,211,938.70	1 年以内	22.12	442,119.39
山西兴能发电有限责任公司	租赁费	23,285,208.86	1 年以内	11.65	232,852.09
中诚资产管理有限公司	应收回投资款	20,930,000.00	5 年以上	10.47	20,930,000.00
山西古交西山义城煤业有限责任公司	销售服务费	20,349,967.21	1-4 年	10.18	979,534.38
山西霍尔辛赫煤业有限责任公司	洗煤服务款	11,319,519.66	1 年以内	5.66	113,195.20
合计		120,096,634.43		60.08	22,697,701.06

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,625,763,097.97		15,625,763,097.97	12,062,868,593.61		12,062,868,593.61

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	2,699,172,558.16	12,631,877.24	2,686,540,680.92	2,514,768,653.38	11,506,295.76	2,503,262,357.62
合计	18,324,935,656.13	12,631,877.24	18,312,303,778.89	14,577,637,246.99	11,506,295.76	14,566,130,951.23

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	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
兴能发电	1,224,806,400.00	1,224,806,400.00			1,224,806,400.00		
西山热电	888,581,020.00	888,581,020.00			888,581,020.00		
晋兴能源	3,118,000,000.00	3,118,000,000.00			3,118,000,000.00		
临汾能源	1,970,000,000.00	1,970,000,000.00			1,970,000,000.00		
西山煤气化	1,503,580,300.00	1,503,580,300.00			1,503,580,300.00		
京唐焦化	845,650,873.61	845,650,873.61			845,650,873.61		
华通建材	40,800,000.00	40,800,000.00			40,800,000.00		
武乡发电	715,000,000.00	715,000,000.00			715,000,000.00		
义城煤业	25,500,000.00	25,500,000.00			25,500,000.00		
华通水泥	357,450,000.00	357,450,000.00			357,450,000.00		
古交发电	1,367,500,000.00	1,367,500,000.00			1,367,500,000.00		
永鑫煤炭	6,000,000.00	6,000,000.00			6,000,000.00		
水峪煤业	3,344,402,439.63		3,344,402,439.63		3,344,402,439.63		
腾晖煤业	218,492,064.73		218,492,064.73		218,492,064.73		
合计	15,625,763,097.97	12,062,868,593.61	3,562,894,504.36		15,625,763,097.97		

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业					
二、联营企业					
山西焦化股份	634,917,600.88			63,745,479.32	2,708,990.34
和瑞实业	1,126,600.00				
蓝焰煤层气	41,999,721.92			-25,761,071.50	
财务公司	982,706,850.44			104,526,738.93	1,537,636.76
永鑫煤化工	4,000,000.00				
保障性住房公司	484,387,247.56			250,285.33	
三多能源	4,336,935.95				
中铝华润	349,787,400.87			45,778,555.15	

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
小计	2,503,262,357.62			188,539,987.23	4,246,627.10
合计	2,503,262,357.62			188,539,987.23	4,246,627.10

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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		
一、合营企业						
二、联营企业						
山西焦化股份	419,698.07	8,801,389.10			692,990,379.51	
和瑞实业			1,125,581.48	-1,018.52		12,631,877.24
蓝焰煤层气					16,238,650.42	
财务公司					1,088,771,226.13	
永鑫煤化工					4,000,000.00	
保障性住房公司					484,637,532.89	
三多能源					4,336,935.95	
中铝华润					395,565,956.02	
小计	419,698.07	8,801,389.10	1,125,581.48	-1,018.52	2,686,540,680.92	12,631,877.24
合计	419,698.07	8,801,389.10	1,125,581.48	-1,018.52	2,686,540,680.92	12,631,877.24

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,018,366,069.88	4,981,369,418.59	18,324,077,663.86	14,336,164,597.77
其他业务	358,630,273.17	231,352,357.17	335,616,707.80	168,237,531.91
合计	8,376,996,343.05	5,212,721,775.76	18,659,694,371.66	14,504,402,129.68

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	188,539,987.23	130,994,821.11
成本法核算的长期股权投资收益	470,000,000.00	380,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产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	748,631.80	448,958.21
债权投资持有期间的投资收益	12,100,000.00	4,211,389.37

项目	本期发生额	上期发生额
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
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的股利收入	1,220,405.48	
本期终止确认的其他权益工具股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
以公允价值计量的金融资产终止确认收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
合计	672,609,024.51	515,655,168.69

十六、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	-22,039,195.82	
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）	55,424,073.22	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	340,060,526.17	
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、交易性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、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	12,746,312.85	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,188,424.79	
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		

项目	金额	说明
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	265,093.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	71,401,400.26	
减：少数股东权益影响额（税后）	40,690,891.65	
合计	288,552,942.84	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.17	0.4775	0.4775
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.82	0.4071	0.4071

山西焦煤能源集团股份有限公司

（公章）

二〇二一年四月二十三日





营业执照

(副本)(7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



扫描二维码登录
“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



名称 大华会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 梁春, 杨雄
经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。

成立日期 2012年02月09日

合伙期限 2012年02月09日至 长期

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。

登记机关



2021年02月04日



会计师事务所

执业证书

名称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日

证书序号：0000093

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》。

此件仅用于业务报告专用，复印无效。



发证机关：

北京市财政局

二〇一七年十月十七日

中华人民共和国财政部制



51

这些关于道德教育的讨论普遍存在以下

64011812701106D012

Identity card No.

This certificate is valid for another year after
this renewal.

本证书经检验合格，即生效或一年。此证书是有效的，对于另一年的更新。

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

注册编号: 14010003011
 No. of Certificate
 注册机构: 山西省
 Authorizing Institute of CPAs
 发证日期: 2007年05月04日
 Direct Manager

This certificate is valid for another year after this renewal.

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

Regulation of the Charge of Working Time by a CPA

1987年10月25日

東京協成社出版
Euro's Photo and Print LTD.
21, 22, 23, 24
25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 8

廣東省立圖書館
 大東亞圖書館
 特種(五)古田縣輸入之古田書
 Specialized Section Five of the Ancient Taidian Books
 2018 11月14日
 李永明
 1206

[illegible]



Sex 男
Date of birth 1982-09-21
Working unit 山西立信会计师事务所有限公司
Working unit 山西立信会计师事务所有限公司
Identity card No. 140126820924441

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

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

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

同意调入
Agreement to be transferred in

同意调入
Agreement to be transferred in

转所(会)专用章
Transfer of the Special Seal of the Institute

转所(会)专用章
Transfer of the Special Seal of the Institute

注册会计师编号: 110001610143
执业机构名称: 山西立信会计师事务所有限公司
发证日期: 2008 年 9 月 24 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山西立信会计师事务所有限公司
山西立信会计师事务所有限公司

山西立信会计师事务所有限公司
山西立信会计师事务所有限公司

山西立信会计师事务所有限公司
山西立信会计师事务所有限公司