

开滦能源化工股份有限公司
审计报告
2020 年度

目录

	页次
一、 审计报告	1-6
二、 合并资产负债表	7-8
三、 合并利润表	9
四、 合并现金流量表	10
五、 合并所有者权益变动表	11-12
六、 资产负债表	13-14
七、 利润表	15
八、 现金流量表	16
九、 母公司所有者权益变动表	17-18
十、 财务报表附注	19-118

委托单位：开滦能源化工股份有限公司

审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：（010）85886680

传真号码：（010）85886690

网 址：<http://www.Reanda.com>

审 计 报 告

利安达审字[2021]第 2064 号

开滦能源化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了开滦能源化工股份有限公司（以下简称“开滦股份公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了开滦股份公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及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，我们独立于开滦股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款坏账准备

1、事项描述

开滦股份公司的客户主要系河钢股份有限公司、北京首钢股份有限公司等钢铁行业客户。如财务报表附注六（三）所述，截至 2020 年 12 月 31 日开滦股份公司应收账款账面余额为 1,856,340,894.19 元，坏账准备为 78,122,394.23 元，账面价值为 1,778,218,499.96 元；开滦股份公司管理层（以下简称“管理层”）在对应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、债务人的还款记录、债务人的行业现状等因素。由于应收账款余额较大且坏账准备的评估涉及运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

关于应收账款坏账准备的会计政策见财务报表附注四（十二）。

2、审计应对

我们对开滦股份公司应收账款坏账准备执行的主要审计程序包括：

（1）评价管理层对应收账款管理内部控制制度的设计和运行的有效性；

（2）了解和评价管理层对应收账款坏账准备计提的会计估计是否合理；

（3）复核公司对应收账款可收回性进行评估的相关考虑和客观证据；

（4）复核应收账款坏账准备的计提过程，包括单项计提的坏账准备以及按组合进行计提的坏账准备；

（5）对应收账款期末余额选取样本执行函证程序；

（6）结合期后回款情况检查，评价公司应收账款坏账准备计提的合理性。

（二）收入确认

1、事项描述

开滦股份公司的主要业务包括煤炭开采、原煤洗选加工、炼焦及煤化工产品的生产销售，主要产品包括洗精煤、焦炭以及己二酸、聚甲醛、甲醇、纯苯等化工产品。如财务报表附注六（三十九）所述，开滦股份公司2020年度主营业务收入为18,058,532,095.54元。开滦股份公司对于销售产品产生的收入是在客户取得相关商品或服务的控制权时确认的。根据销售合同约定，需要经过对方质量验收的销售商品，在对方质量验收合格时确认收入；不需对方质量验收的销售商品，在货物发运时确认收入。由于收入是开滦股份公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将开滦股份公司收入确认识别为关键审计事项。

关于收入确认的会计政策见财务报表附注四（二十八）。

2、审计应对

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

（3）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（4）对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策；

（5）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（6）结合应收账款函证程序，函证大额收入发生额的真实性及准确

性，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性。

四、其他信息

开滦股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括开滦股份公司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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督开滦股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（五）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。

（六）就开滦股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并

与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）



中国·北京

中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二一年三月二十五日

合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	六（一）	7,246,033,558.96	5,667,277,571.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）	3,119,521,695.85	2,240,856,640.03
应收账款	六（三）	1,778,218,499.96	1,707,508,630.54
应收款项融资			
预付款项	六（四）	75,445,955.98	69,599,683.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（五）	38,728,876.06	41,116,174.88
其中：应收利息			
应收股利		13,120,000.00	13,120,000.00
买入返售金融资产			
存货	六（六）	977,645,982.86	1,083,386,075.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六（七）	6,000,000.00	30,000,000.00
其他流动资产	六（八）	93,627,027.01	128,391,481.11
流动资产合计		13,335,221,596.68	10,968,136,257.66
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六（九）	1,125,555,126.02	1,090,333,744.67
其他权益工具投资	六（十）	600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	六（十一）	15,113,896.96	15,507,974.56
固定资产	六（十二）	10,699,045,706.52	10,112,417,110.45
在建工程	六（十三）	1,244,339,545.09	1,336,997,415.77
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六（十四）	785,880,770.17	812,516,238.18
开发支出			
商誉	六（十五）	10,359,538.23	10,359,538.23
长期待摊费用			
递延所得税资产	六（十六）	123,163,798.28	112,600,239.80
其他非流动资产	六（十七）	17,686,417.31	23,703,898.01
非流动资产合计		14,021,744,798.58	13,514,436,159.67
资产总计		27,356,966,395.26	24,482,572,417.33

合并资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

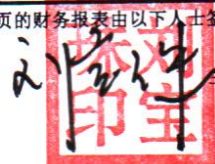
项 目	注释	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款	六（十八）	2,828,190,490.00	2,009,012,500.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六（十九）	558,283,166.33	485,467,096.53
应付账款	六（二十）	3,443,740,602.09	3,198,529,772.04
预收款项	六（二十一）	214,725.00	308,392,273.39
合同负债	六（二十二）	512,018,614.57	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六（二十三）	59,372,741.05	45,292,718.59
应交税费	六（二十四）	152,337,323.68	175,928,019.11
其他应付款	六（二十五）	99,112,812.47	171,291,691.91
其中：应付利息		45,859,963.28	45,571,610.67
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六（二十六）	686,283,842.81	2,082,515,711.88
其他流动负债	六（二十七）		100,000,000.00
流动负债合计		8,339,554,318.00	8,576,429,783.45
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六（二十八）	1,065,779,558.29	732,987,278.39
应付债券	六（二十九）	2,987,524,053.89	1,490,422,568.04
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	六（三十）		20,392,921.70
长期应付职工薪酬			
预计负债	六（三十一）	506,012,000.00	
递延收益	六（三十二）	168,588,400.92	122,055,275.95
递延所得税负债	六（十六）	59,269,892.83	61,747,298.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,787,173,905.93	2,427,605,342.26
负债合计		13,126,728,223.93	11,004,035,125.71
股东权益：			
实收资本（股本）	六（三十三）	1,587,799,851.00	1,587,799,851.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（三十四）	2,566,776,123.95	2,566,776,123.95
减：库存股			
其他综合收益	六（三十五）	-108,322,294.96	-91,706,652.13
专项储备	六（三十六）	459,657,862.79	405,476,146.72
盈余公积	六（三十七）	1,391,069,881.22	1,260,763,932.76
一般风险准备			
未分配利润	六（三十八）	6,193,483,441.32	5,594,586,685.87
归属于母公司股东权益合计		12,090,464,865.32	11,323,696,088.17
少数股东权益		2,139,773,306.01	2,154,841,203.45
股东权益合计		14,230,238,171.33	13,478,537,291.62
负债和股东权益总计		27,356,966,395.26	24,482,572,417.33

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

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：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年度	2019年度
一、营业总收入		18,176,778,760.87	20,071,971,845.94
其中：营业收入	六（三十九）	18,176,778,760.87	20,071,971,845.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		16,643,550,234.39	18,399,185,215.24
其中：营业成本	六（三十九）	15,144,224,852.94	17,024,458,387.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六（四十）	209,618,052.40	205,452,542.51
销售费用	六（四十一）	250,102,968.31	258,707,452.23
管理费用	六（四十二）	586,147,970.27	521,884,619.30
研发费用	六（四十三）	148,704,489.14	80,492,852.49
财务费用	六（四十四）	304,751,901.33	308,189,361.33
其中：利息费用		340,275,900.30	353,586,496.25
利息收入		60,136,737.80	62,090,928.47
加：其他收益	六（四十五）	15,808,309.23	13,276,627.15
投资收益（损失以“-”号填列）	六（四十六）	83,316,160.81	91,875,355.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		83,316,160.81	81,376,463.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十七）	-8,709,235.95	-8,131,071.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十八）	-11,470,639.29	-125,809,416.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（四十九）	-338,075.80	53,453.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,611,835,045.48	1,644,051,578.88
加：营业外收入	六（五十）	3,640,523.61	1,699,000.42
减：营业外支出	六（五十一）	23,194,914.43	23,131,441.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,592,280,654.66	1,622,619,137.71
减：所得税费用	六（五十二）	364,572,446.02	343,036,107.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,227,708,208.64	1,279,583,030.48
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,227,708,208.64	1,279,583,030.48
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,078,518,671.13	1,149,638,717.63
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		149,189,537.51	129,944,312.85
六、其他综合收益的税后净额		-30,542,084.61	42,093,394.25
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-16,615,642.83	21,848,944.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
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		-16,615,642.83	21,848,944.76
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
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		-16,615,642.83	21,848,944.76
7、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-13,926,441.78	20,244,449.49
七、综合收益总额		1,197,166,124.03	1,321,676,424.73
归属于母公司股东的综合收益总额		1,061,903,028.30	1,171,487,662.39
归属于少数股东的综合收益总额		135,263,095.73	150,188,762.34
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.68	0.72
（二）稀释每股收益（元/股）		0.68	0.72

第7页至第18页内财务报表由以下人士签署：

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：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,243,317,395.26	17,213,423,687.20
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		9,554,712.09	18,487,953.34
收到其他与经营活动有关的现金	六（五十三）	130,786,626.50	161,999,933.74
经营活动现金流入小计		17,383,658,733.85	17,393,911,574.28
购买商品、接受劳务支付的现金		12,037,047,902.53	11,120,377,723.02
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,061,362,008.38	2,045,927,473.40
支付的各项税费		1,176,526,429.59	1,460,565,184.37
支付其他与经营活动有关的现金	六（五十三）	257,433,733.96	157,576,632.74
经营活动现金流出小计		15,532,370,074.46	14,784,447,013.53
经营活动产生的现金流量净额		1,851,288,659.39	2,609,464,560.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,000,000.00	80,000,000.00
取得投资收益收到的现金		48,000,000.00	56,400,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,095.56	853,960.00
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	六（五十三）	8,996,230.00	
投资活动现金流入小计		137,086,325.56	137,253,960.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		637,892,766.27	687,615,477.54
投资支付的现金		80,600,000.00	80,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	六（五十三）		4,546,298.90
投资活动现金流出小计		718,492,766.27	772,161,776.44
投资活动产生的现金流量净额		-581,406,440.71	-634,907,816.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,490,690,490.00	3,897,762,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六（五十三）		94,641,111.11
筹资活动现金流入小计		5,490,690,490.00	3,992,403,611.11
偿还债务支付的现金		4,112,656,556.20	4,473,971,568.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		819,977,686.01	739,348,213.62
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		150,540,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	六（五十三）	225,633,684.10	242,875,129.76
筹资活动现金流出小计		5,158,267,926.31	5,456,194,911.60
筹资活动产生的现金流量净额		332,422,563.69	-1,463,791,300.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,888,176.47	10,487,843.49
五、现金及现金等价物净增加额		1,588,416,605.90	521,253,287.31
加：期初现金及现金等价物余额		5,616,689,170.58	5,095,435,883.27
六、期末现金及现金等价物余额		7,205,105,776.48	5,616,689,170.58

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表
2020年度

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,587,799,851.00				2,566,776,123.95		-91,706,652.13	405,476,146.72	1,260,763,932.76		5,594,586,685.87		11,323,696,088.17	2,154,841,203.45	13,478,537,291.62
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	1,587,799,851.00				2,566,776,123.95		-91,706,652.13	405,476,146.72	1,260,763,932.76		5,594,586,685.87		11,323,696,088.17	2,154,841,203.45	13,478,537,291.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-16,615,642.83	54,181,716.07	130,305,948.46		598,896,755.45		766,768,777.15	-15,067,897.44	751,700,879.71
（一）综合收益总额							-16,615,642.83				1,078,518,671.13		1,061,903,028.30	135,263,095.73	1,197,166,124.03
（二）所有者投入和减少资本															
1、所有者投入的普通股															
2、其他权益工具持有者投入资本															
3、股份支付计入所有者权益的金额															
4、其他															
（三）利润分配									130,305,948.46		-479,621,915.68		-349,315,967.22	-150,540,000.00	-499,855,967.22
1、提取盈余公积									130,305,948.46		-130,305,948.46				
2、提取一般风险准备															
3、对所有者（或股东）的分配											-349,315,967.22		-349,315,967.22	-150,540,000.00	-499,855,967.22
4、其他															
（四）所有者权益内部结转															
1、资本公积转增资本（或股本）															
2、盈余公积转增资本（或股本）															
3、盈余公积弥补亏损															
4、设定受益计划变动额结转留存收益															
5、其他综合收益结转留存收益															
6、其他															
（五）专项储备								54,181,716.07					54,181,716.07	209,006.83	54,390,722.90
1、本期提取								236,977,065.31					236,977,065.31	7,024,541.56	244,001,606.87
2、本期使用								-182,795,349.24					-182,795,349.24	-6,815,534.73	-189,610,883.97
（六）其他															
四、本年年末余额	1,587,799,851.00				2,566,776,123.95		-108,322,294.96	459,657,862.79	1,391,069,881.22		6,193,483,441.32		12,090,464,865.32	2,139,773,306.01	14,230,238,171.33

合并所有者权益变动表（续）

2020年度

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,587,799,851.00				2,566,776,123.95		-113,555,596.89	361,338,060.44	1,137,385,339.02		4,981,154,523.24		10,520,898,300.76	2,029,141,493.05	12,550,039,793.81	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年初余额	1,587,799,851.00				2,566,776,123.95		-113,555,596.89	361,338,060.44	1,137,385,339.02		4,981,154,523.24		10,520,898,300.76	2,029,141,493.05	12,550,039,793.81	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							21,848,944.76	44,138,086.28	123,378,593.74		613,432,162.63		802,797,787.41	125,699,710.40	928,497,497.81	
（一）综合收益总额							21,848,944.76				1,149,638,717.63		1,171,487,662.39	150,188,762.34	1,321,676,424.73	
（二）所有者投入和减少资本														-24,705,466.90	-24,705,466.90	
1、所有者投入的普通股																
2、其他权益工具持有者投入资本																
3、股份支付计入所有者权益的金额																
4、其他														-24,705,466.90	-24,705,466.90	
（三）利润分配									123,378,593.74		-536,206,555.00		-412,827,961.26		-412,827,961.26	
1、提取盈余公积									123,378,593.74		-123,378,593.74					
2、提取一般风险准备																
3、对所有者（或股东）的分配											-412,827,961.26		-412,827,961.26		-412,827,961.26	
4、其他																
（四）所有者权益内部结转																
1、资本公积转增资本（或股本）																
2、盈余公积转增资本（或股本）																
3、盈余公积弥补亏损																
4、设定受益计划变动额结转留存收益																
5、其他综合收益结转留存收益																
6、其他																
（五）专项储备								44,138,086.28					44,138,086.28	216,414.96	44,354,501.24	
1、本期提取								181,657,184.90					181,657,184.90	7,370,689.19	189,027,874.09	
2、本期使用								-137,519,098.62					-137,519,098.62	-7,154,274.23	-144,673,372.85	
（六）其他																
四、本年年末余额	1,587,799,851.00				2,566,776,123.95		-91,706,652.13	405,476,146.72	1,260,763,932.76		5,594,586,685.87		11,323,696,088.17	2,154,841,203.45	13,478,537,291.62	

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表

2020年12月31日

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,200,527,759.51	2,780,207,396.27
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,257,884,950.90	1,328,861,060.68
应收账款	十四（一）	684,723,342.91	907,009,749.79
应收款项融资			
预付款项		64,673,901.21	218,723,750.00
其他应收款	十四（二）	442,776.50	432,302.31
其中：应收利息			
应收股利			
存货		89,631,339.38	66,075,698.05
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	十四（三）	807,002,985.20	1,174,023,287.61
流动资产合计		8,104,887,055.61	6,475,333,244.71
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四（四）	6,599,174,103.57	6,594,970,346.59
其他权益工具投资		600,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,727,826.14	10,996,614.26
固定资产		2,804,543,533.32	1,854,242,032.32
在建工程		135,844,589.13	200,699,233.40
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		36,413,537.25	39,724,118.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		47,014,265.21	37,976,799.07
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,634,317,854.62	8,738,609,143.81
资产总计		17,739,204,910.23	15,213,942,388.52

资产负债表（续）

2020年12月31日

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：			
短期借款		1,033,032,990.00	540,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		368,740,072.59	418,154,575.47
应付账款		685,140,872.69	528,707,015.86
预收款项		214,725.00	32,226,520.02
合同负债		105,414,662.53	
应付职工薪酬		33,103,726.94	24,519,508.66
应交税费		46,861,228.15	131,123,013.26
其他应付款		74,429,868.48	72,098,024.53
其中：应付利息		45,859,963.28	44,904,685.66
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,000,000.00	1,499,942,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,353,938,146.38	3,246,770,657.80
非流动负债：			
长期借款		792,500,000.00	
应付债券		2,987,524,053.89	1,490,422,568.04
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		506,012,000.00	
递延收益		131,158,576.63	81,506,137.74
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,417,194,630.52	1,571,928,705.78
负债合计		6,771,132,776.90	4,818,699,363.58
股东权益：			
实收资本（股本）		1,587,799,851.00	1,587,799,851.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,564,841,181.49	2,564,841,181.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		441,182,019.72	387,743,267.19
盈余公积		1,391,069,881.22	1,260,763,932.76
未分配利润		4,983,179,199.90	4,594,094,792.50
股东权益合计		10,968,072,133.33	10,395,243,024.94
负债和股东权益总计		17,739,204,910.23	15,213,942,388.52

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2020年度

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年度	2019年度
一、营业收入	十四（五）	4,044,134,164.77	4,292,288,728.62
减：营业成本	十四（五）	2,400,574,894.55	2,623,868,902.20
税金及附加		122,434,661.87	108,074,519.41
销售费用		114,202,417.51	112,725,890.54
管理费用		321,457,111.08	244,098,839.63
研发费用		74,145,142.75	73,936,859.96
财务费用		133,096,949.91	106,816,124.83
其中：利息费用		214,555,765.46	223,393,638.67
利息收入		85,358,516.87	117,380,726.50
加：其他收益		12,325,355.61	8,591,195.47
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（六）	201,663,756.98	53,576,801.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		52,203,756.98	53,576,801.79
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,275,981.00	3,276,549.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-870,697.12	-278,635.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		312,878.01	23,961.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,093,930,261.58	1,087,957,465.12
加：营业外收入		2,674,635.38	714,333.40
减：营业外支出		8,375,450.24	14,854,724.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,088,229,446.72	1,073,817,074.33
减：所得税费用		219,523,123.64	251,293,116.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		868,706,323.08	822,523,958.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		868,706,323.08	822,523,958.29
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划变动额			
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动			
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			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备			
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		868,706,323.08	822,523,958.29

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

刘宗峰

主管会计工作负责人：

谢尚

会计机构负责人：

林燕

现金流量表

2020年度

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,973,869,914.56	4,993,989,348.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		106,754,692.69	51,385,908.47
经营活动现金流入小计		5,080,624,607.25	5,045,375,256.79
购买商品、接受劳务支付的现金		1,208,725,238.24	1,571,548,472.22
支付给职工以及为职工支付的现金		1,473,672,810.53	1,439,708,150.14
支付的各项税费		763,054,987.52	798,590,968.79
支付其他与经营活动有关的现金		130,644,421.03	101,772,493.47
经营活动现金流出小计		3,576,097,457.32	3,911,620,084.62
经营活动产生的现金流量净额		1,504,527,149.93	1,133,755,172.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,219,912,500.00	2,335,152,500.00
取得投资收益收到的现金		197,460,000.00	40,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		70,915.00	783,960.00
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		1,417,443,415.00	2,375,936,460.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		430,925,384.08	394,742,714.76
投资支付的现金		846,657,500.00	1,219,912,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			700,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,277,582,884.08	2,314,655,214.76
投资活动产生的现金流量净额		139,860,530.92	61,281,245.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,495,532,990.00	2,028,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,495,532,990.00	2,028,750,000.00
偿还债务支付的现金		2,210,442,000.00	2,766,072,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		509,158,307.61	558,310,333.70
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,719,600,307.61	3,324,382,333.70
筹资活动产生的现金流量净额		775,932,682.39	-1,295,632,333.70
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		2,420,320,363.24	-100,595,916.29
加：期初现金及现金等价物余额		2,780,207,396.27	2,880,803,312.56
六、期末现金及现金等价物余额		5,200,527,759.51	2,780,207,396.27

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

刘军

主管会计工作负责人：

陈树

会计机构负责人：

林燕

所有者权益变动表

2020年度

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,587,799,851.00				2,564,841,181.49			387,743,267.19	1,260,763,932.76	4,594,094,792.50	10,395,243,024.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,587,799,851.00				2,564,841,181.49			387,743,267.19	1,260,763,932.76	4,594,094,792.50	10,395,243,024.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								53,438,752.53	130,305,948.46	389,084,407.40	572,829,108.39
（一）综合收益总额										868,706,323.08	868,706,323.08
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入所有者权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									130,305,948.46	-479,621,915.68	-349,315,967.22
1、提取盈余公积									130,305,948.46	-130,305,948.46	
2、对所有者的分配										-349,315,967.22	-349,315,967.22
3、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备								53,438,752.53			53,438,752.53
1、本期提取								206,854,068.00			206,854,068.00
2、本期使用								-153,415,315.47			-153,415,315.47
（六）其他											
四、本年年末余额	1,587,799,851.00				2,564,841,181.49			441,182,019.72	1,391,069,881.22	4,983,179,199.90	10,968,072,133.33

所有者权益变动表（续）

2020年度

编制单位：开滦能源化工股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,587,799,851.00				2,564,841,181.49			344,907,388.73	1,137,385,339.02	4,307,777,389.21	9,942,711,149.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,587,799,851.00				2,564,841,181.49			344,907,388.73	1,137,385,339.02	4,307,777,389.21	9,942,711,149.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								42,835,878.46	123,378,593.74	286,317,403.29	452,531,875.49
（一）综合收益总额										822,523,958.29	822,523,958.29
（二）所有者投入和减少资本											
1、所有者投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本											
3、股份支付计入所有者权益的金额											
4、其他											
（三）利润分配									123,378,593.74	-536,206,555.00	-412,827,961.26
1、提取盈余公积									123,378,593.74	-123,378,593.74	
2、对所有者的分配										-412,827,961.26	-412,827,961.26
3、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备								42,835,878.46			42,835,878.46
1、本期提取								150,725,134.00			150,725,134.00
2、本期使用								-107,889,255.54			-107,889,255.54
（六）其他											
四、本年年末余额	1,587,799,851.00				2,564,841,181.49			387,743,267.19	1,260,763,932.76	4,594,094,792.50	10,395,243,024.94

第7页至第18页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

刘少峰

谢尚

林燕

开滦能源化工股份有限公司

2020 年度财务报表附注

（除特别说明外，金额以人民币元表述）

一、 公司基本情况

（一）历史沿革

开滦能源化工股份有限公司（原开滦精煤股份有限公司，以下简称“公司”或“本公司”）是经河北省人民政府股份制领导小组办公室冀股办[2001]68 号文件批准，由开滦（集团）有限责任公司（以下简称“集团公司”）作为主发起人，联合中国信达资产管理股份有限公司、上海宝钢国际经济贸易有限公司、中国华融资产管理公司、西南交通大学、煤炭科学技术研究院有限公司五家发起人共同发起设立的股份有限公司，公司于 2001 年 6 月 30 日在河北省工商行政管理局注册登记，注册资本为 338,000,000.00 元。

经股东大会决议通过并经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]49 号文核准，公司于 2004 年 5 月 18 日向社会公开发行人民币普通股股票 150,000,000 股，每股面值 1.00 元人民币，发行价 7.00 元/股。发行后公司注册资本为 488,000,000.00 元。

公司 2006 年度实施了资本公积转增股本，以 2005 年 12 月 31 日的总股本 488,000,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1.5 股，共转增 73,200,000 股，转增后公司注册资本 561,200,000.00 元。

经股东大会决议通过并经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]738 号文件核准，公司于 2008 年 11 月公开增发 56,120,000 股人民币普通股（A 股），每股面值 1.00 元，增加股本 56,120,000.00 元，变更后公司股本为 617,320,000.00 元。

公司 2009 年度实施了资本公积转增股本，以 2008 年 12 月 31 日的总股本 617,320,000 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共转增 617,320,000 股，转增后公司注册资本 1,234,640,000.00 元。

经股东大会决议通过并经中国证券监督管理委员会《关于核准开滦能源化工股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2017]51 号）的许可，公司于 2017 年 1 月非公开发行 353,159,851 股人民币普通股股票，发行后公司注册资本为 1,587,799,851.00 元。

公司的母公司为开滦（集团）有限责任公司，河北省国有资产监督管理委员会持有开滦（集

团) 有限责任公司 100.00% 股权 (河北省国有资产监督管理委员会将持有的开滦 (集团) 有限责任公司 10% 股权划转给河北省财政厅, 该事项尚在办理中), 因此, 本公司的最终控制方为河北省国有资产监督管理委员会。

公司统一社会信用代码: 91130200730266302W; 公司注册地址: 河北省唐山市新华东道 70 号东楼; 公司法定代表人: 刘宝珠。公司建立了规范的法人治理结构, 成立了综合办公室、财务部、纪委监察部、审计部、贸易部、人力资源部、证券部、生产技术部、规划发展部、安全督察部、党群工作部、煤化工事务部、经营管理部等职能部室。

本财务报表于 2021 年 3 月 25 日由董事会通过及批准发布。

(二) 所处行业

本公司所属行业为煤炭及煤化工行业。

(三) 经营范围

对能源化工的投资; 煤炭批发; 钢材、木材、建材、化工产品 (不含化学危险品)、五金交电、其他机械设备、土产杂品、电线电缆的批发、零售、代储、代销; 地方铁路运输; 以下限分支机构经营: 煤炭开采; 原煤洗选加工; 矿井水的收集、处理与利用。

子公司经营范围见八 (一) “在子公司中的权益”。

(四) 主要产品

公司现有的主要产品有 9 级、10 级、11 级、12 级、14 级洗精煤、洗混块、冶金焦炭及焦化副产品及其衍生品等。

二、合并财务报表范围

(一) 本期合并报表范围

本期合并报表范围包括母公司以及 11 家子公司或孙公司 (以下简称子公司), 11 家子公司具体包括: 迁安中化煤化工有限责任公司 (以下简称“迁安中化公司”)、唐山中润煤化工有限公司 (以下简称“唐山中润公司”)、唐山开滦炭素化工有限公司 (以下简称“炭素化工公司”)、山西中通投资有限公司 (以下简称“山西中通公司”)、加拿大中和投资有限责任公司 (以下简称“加拿大中和公司”)、加拿大开滦德华矿业有限公司 (孙公司, 以下简称“开滦德华公司”)、唐山中浩化工有限公司 (以下简称“唐山中浩公司”)、唐山中泓炭素化工有限公司 (以下简称“唐山中泓公司”)、承德中滦煤化工有限公司 (以下简称“承德中滦公司”)、唐山中阳新能源

有限公司（以下简称“唐山中阳公司”）、唐山开滦化工科技有限公司（以下简称“化工科技公司”）。

（二）合并范围发生变化情况

与上年度相比，本公司本年度合并范围未发生变化，详见本附注七“合并范围的变更”。子公司具体情况详见本财务报表附注八“在其他主体中的权益”之说明。

三、 财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

本公司管理层对公司自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力评估后认为公司不存在可能导致持续经营产生重大疑虑的事项或情况，本公司财务报表是按照持续经营假设为基础编制的。

四、 重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定各项会计政策和会计估计，具体如下：

（一）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、完整地反映了公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况及 2020 年度的经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司以公历年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)营业周期

本公司的营业周期为一年（12个月）。

(四)记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并的会计处理方法

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有

者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并的会计处理方法

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：在个别财务报表中，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；在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，不重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

购买方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相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

非同一控制下的企业合并中，企业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；购买方对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，应当按照下列规定处理：对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益。

(六)合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究

与开发活动以及融资活动等。

母公司将其全部子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、合并财务报表编制的方法

母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；合并财务报表以母公司和纳入合并范围的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，以反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

（2）抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

（3）抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。

（4）站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，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的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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。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。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合

并利润表。母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照母公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

3、合并财务报表特殊交易的会计处理

(1) 母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 公司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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。

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

(4) 公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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。

(5) 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，如果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的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，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 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(七)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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2、共同经营的会计处理方法

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

(八)现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的期限短（一般指从购入日起不超过3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九)外币业务和外币报表折算

1、发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

2、在资产负债表日对外币项目的折算方法、汇兑损益的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

3、外币报表折算的会计处理方法

本公司按照以下规定，将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目“其他综合收益”中单独列示。以外币表示的现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

(十)金融工具

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同的一方时，于资产负债表内确认。除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

2、金融资产的分类和后续计量

(1) 本公司金融资产的分类

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（2）以摊余成本计量的金融资产

本公司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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

初始确认后，对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

本公司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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

初始确认后，此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

（4）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

此类金融资产列示为其他权益工具投资。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

此类金融资产列示为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

（2）财务担保合同负债

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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

（3）以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产和金融负债的抵销

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。

5、金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产（不包括应收款项）的减值及会计处理

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以单项或组合方式对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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。

在资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

7、金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

(十一)应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分本公司始终按照相当整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。由于本公司应收票据主要为银行承兑汇票和部分大型国企的商业承兑汇票，因此管理层评价本公司应收票据具备较低的信用风险，一般不计提损失准备。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(十二)应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。计提方法如下：

(1) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险(账龄)特征划分应收账款组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为账龄组合的应收账款，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预测，计算预期信用损失。

账龄	应收账款预期信用损失比例(%)
1 年以内	1
1—2 年	5
2—3 年	30
3—4 年	50
4—5 年	80
5 年以上	100

对于有确凿证据表明确实无法收回的应收账款，经总经理办公会议或以上权力机构批准后

列作坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(十三)其他应收款

对于其他应收款的预期信用损失的计量，参照前述应收账款的计量方法处理。

(十四)存货

1、 存货的类别

存货是指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。包括：原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

2、 存货发出的计价方法

采用加权平均法计价核算。

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，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。

可变现净值确定依据：库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；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；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

存货跌价准备的计提方法：产成品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

4、 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时一次性摊销计入成本费用。

(十五)合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四（十）6、金融资产（不包括应收款项）的减值及会计处理。

(十六)持有待售资产

同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）应当确认为持有待售：该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，应当已经取得股东大会或相应权力机构的批准；企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

(十七)长期股权投资

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

2、 初始投资成本确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，按照附注四(五)确定其初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定确定。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重

组》的有关规定确定。

3、 后续计量及损益确认方法

投资方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；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算，投资方对联营企业的权益性投资，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，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，都可以对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

（1）采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资调整长期股权投资的成本；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）采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。被投资单位可辨认净资产的公允价值，比照《企业会计准则第 20 号—企业合并》的有关规定确定。

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。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；本公司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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位净利润进行调整后确认。对被投资单位采用的与本公司不一致的会计政策及会计期间、以本公司取得投资时被投资单位固定资产及无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额，以及以本公司取得投资时有关资产的公允价值为基础计算确定的资产减值准备金额等对被投资单位的财务报表进行调整，并且将本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益和其他综合收益等。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。

在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现盈利的，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确

认的亏损分担额的金额，依次恢复长期权益、长期股权投资的账面价值。

(十八)投资性房地产

1、 投资性房地产种类和计量模式

本公司投资性房地产指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。投资性房地产包括已出租的土地使用权；持有并准备增值后转让的土地使用权；已出租的建筑物。本公司采用成本模式对投资性房地产进行计量。

2、 采用成本模式的折旧或摊销方法

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。

(十九)固定资产

1、 固定资产的确认条件

固定资产是指同时具有以下特征的有形资产：为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的；使用年限超过一年。

（1）根据公司所属行业特点，下列各项资产不列入固定资产：

- ① 煤矿生产过程中耗用量大、更换频繁的十二种专用工具。
- ② 临时性简易房屋和建筑物。
- ③ 矿井交付后，使用“维简及井巷费”施工形成的开拓延深巷道。
- ④ 其他未作为固定资产管理的工具、器具等，作为低值易耗品核算。

（2）固定资产的分类

本公司将固定资产分为房屋及建筑物、井巷建筑物、机器设备、电子设备、运输设备和其他。“其他”主要为使用已提取的安全费用形成的固定资产。

（3）固定资产的计价

固定资产按其成本作为入账价值。其中，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。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。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

2、 固定资产折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。根据财政部《关

于统配煤矿提价后有关财务处理的通知》（财工字[1992]第 380 号）和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119 号）文件，井巷建筑物按原煤产量计提折旧，计提比例为 2.5 元/吨；其他固定资产计提折旧时采用年限平均法，按预计的使用年限，以单项折旧率按月计算，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。预计净残值率 3%或 5%（2004 年 1 月 1 日前购入的残值率为 3%，之后购入的残值率为 5%），确定其年限分类折旧率如下：

类 别	使用年限	年折旧率
房屋建筑物	20—50	1.90%—4.85%
机器设备	5—35	2.71%—19.40%
电子设备	4—20	4.75%—24.25%
运输设备	6—20	4.75%—16.17%

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，应当按照该固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备）以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。对持有待售的固定资产，对其预计净残值进行调整，并从划归为持有待售之日起停止计提折旧和减值测试。

3、 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四（二十三）“长期资产减值”。

4、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人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承租人会行使这种选择权；（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）承租人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，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

5、 其他说明

固定资产的后续支出主要包括更新改造支出、修理费用等内容，其会计处理方法为：与固

定资产有关的更新改造等后续支出，符合固定资产确认条件的，应计入固定资产成本，同时将被替换资产的账面价值扣除。与固定资产有关的修理费用等后续支出，不符合固定资产确认条件的，应计入当期损益。

(二十)在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造。

1、 在建工程的计价

在建工程按实际发生的支出确定工程成本。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

2、 在建工程结转固定资产的标准和时点

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

预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

3、 在建工程的减值测试方法及减值准备计提方法

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四（二十三）“长期资产减值”。

(二十一) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于资产的购建和需要经过 1 年以上（含 1 年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、固定资产、投资性房地产的借款费用，予以资本化；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。应予以资本化的借款费用应当在同时具备以下三个条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；

(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、借款费用资本化的期间

应予资本化期间,是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。应予以资本化的借款费用,满足上述开始资本化条件的,在购建或者生产的符合资本化条件的相关资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的,计入相关资产成本。

若相关资产的购建或生产活动发生非正常中断,并且中断时间连续超过 3 个月,暂停借款费用的资本化,在中断期间发生的借款费用应当确认为费用,计入当期损益,直至资产的购建或者生产活动重新开始;如果中断是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必要的程序,借款费用的资本化继续进行。

在相关资产达到预定可使用状态或可销售状态时,停止借款费用的资本化,之后发生的借款费用于发生时根据其发生额直接计入当期财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内,每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额,按照下列规定确定:

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,每一会计期间的利息资本化金额,不超过专门借款当期实际发生的利息费用,减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予以资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。每一会计期间的利息资本化金额,不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或溢价的,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。

专门借款发生的辅助费用,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之前发生的,在发生时根据其发生额予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本;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之后发生的,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。一般借款发生的辅助费用,在发生时根据

其发生额确认为费用，计入当期损益。

(二十二) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

本公司的主要无形资产是土地使用权、采矿权、专利技术、非专利技术和软件等。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为开发阶段达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限的无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产，使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、 使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4、 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四（二十三）“长期资产减值”。

5、 内部研究、开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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。开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(二十三) 长期资产减值

1、长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法：

（1）公司在资产负债表日按照单项资产判断是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将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。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当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）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

（2）存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

① 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

② 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③ 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④ 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤ 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥ 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦ 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

3、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，每年都应当进行减值测试。

4、资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当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）。

(二十四) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十五) 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(二十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业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。

本公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工

伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利，是指企业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。辞退福利，是指企业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。本公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

1、短期薪酬的会计处理方法

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

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 公司在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移；

④ 在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

① 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

② 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理。

(二十七) 预计负债

1、确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：

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

2、计量方法

按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。预计负债最佳估计数的确定方法：

如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；

如果所需支出不存在一个金额范围，则按如下方法确定：

- (1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生的金额确定；
- (2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿时，补偿金额只有在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

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

(二十八) 收入

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的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本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。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在

重大融资成分的，本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，本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。

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

- （1）客户在本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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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，本公司会考虑下列迹象：

- （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实物转移给客户；
- （3）本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- （4）客户已接受该商品或服务。

本公司主要收入为销售商品收入，在控制权转移给购货方时予以确认。具体销售商品收入确认时点为：

- （1）按照合同规定，销售商品需要经过对方质量验收的，在对方质量验收合格时确认收入；
- （2）按照合同规定，销售商品采用本公司的化验指标，不需对方质量验收的，在货物发运时确认收入。

（二十九）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

1、合同成本的确认

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- （2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

2、合同成本的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

3、合同成本的减值

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十)政府补助

1、政府补助的确认条件

- （1）企业能够满足政府补助所附条件；
- （2）企业能够收到政府补助。

2、政府补助的类型及会计处理方法

本公司的政府补助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。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本公司将其划分为与收益相关的政府补助。

（1）与资产相关的政府补助，公司取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使

用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

3、政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

4、已确认的政府补助需要返还的，分别下列情况处理

(1) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

(2) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(三十一) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下

交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及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。

4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(三十二) 租赁

租赁是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人以获取租金的协议，包括经营性租赁与融资性租赁两种方式。

1、经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法

（1）承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日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（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，采用出租人租赁内含利率作为折现率。

未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资

租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金是指金额不固定、以时间长短以外的其他因素（如销售量、使用量、物价指数等）为依据计算的租金。由于或有租金的金额不固定，无法采用系统合理的方法对其进行分摊，因此或有租金在实际发生时计入当期损益。

(三十三) 安全生产费和维简费

根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)规定，公司煤炭安全生产费用依据原煤产量按月提取，高瓦斯矿井 30 元/吨，其它井工矿 15 元/吨。根据财政部《关于统配煤矿提价后有关财务处理的通知》（财工字[1992]第 380 号）和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119 号）的有关规定，公司每年根据原煤实际产量按 8.50 元 / 吨提取维简费(包括井巷费用 2.50 元 / 吨)，用于煤矿开拓延深和村庄搬迁等项支出。

根据财政部、国家安全生产监督管理总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)规定，公司按照上年度危险品的实际营业收入，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取生产安全费用：

- ① 营业收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；
- ② 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；
- ③ 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
- ④ 营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

根据财政部《企业会计准则解释第 3 号》（财会[2009]8 号）的有关规定，安全生产费用核算方法如下：（1）按规定标准提取时，借记“制造费用”科目，贷记“专项储备—安全费”科目。（2）企业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。企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。（3）提取的维简费，比照上述规定处理。

(三十四) 重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更

(1) 新收入准则

财政部于 2017 年颁布了新收入准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2020 年 1 月 1 日开始执行新收入准则，新收入准则引入了收入确认计量的五步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多的指引。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

对 2020 年 1 月 1 日资产负债的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收账款	308,392,273.39	32,226,520.02		
合同负债			308,392,273.39	32,226,520.02

2、重要会计估计变更

本年无重要的会计估计变更。

五、主要税种及税率

公司主要税种及税率列示如下

税 种	计 税 基 础	税 率
增值税	销售货物、提供应税劳务或服务收入	13%、9%、6%、3%
消费税	应税销售数量	1.52 元/升
城市维护建设税	应交增值税和消费税税额	7%、5%
教育费附加	应交增值税和消费税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%（注 1）
房产税	房产原值一次减除 10%-30% 后的余值、房产出租收入	1.2%、12%
土地使用税	应税土地面积	6 元、7 元、8 元、10 元、12 元、13.5 元、14 元（每平方米）
资源税	应税煤炭销售额	2%、3%（注 2）
水资源税	疏干排水量、取水量	0.60 元/立方米、4 元/立方米
环境保护税	污染当量数	4.80 元/当量、5.60 元/当量

注 1：公司子公司唐山中浩公司对高新技术企业资格进行了复审，于 2018 年 11 月 12 日取得证书编号为 GR201813000797 的高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定 2018 年至 2020 年所得税税率为 15%。

公司子公司化工科技公司本年符合小型微利企业优惠条件,所得税税率为 20%,并减按 25% 计入应纳税所得额。

注 2: 根据河北省人民代表大会常务委员会第 60 号公告《关于河北省资源税适用税率、计征方式及免征减征办法的决定》规定: 自 2020 年 9 月 1 日至 2021 年 8 月 31 日, 公司适用税率为 3%; 自 2021 年 9 月 1 日起公司适用税率为 4%。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,“期初”指 2020 年 1 月 1 日,“期末”指 2020 年 12 月 31 日;“本期”指 2020 年度,“上期”指 2019 年度。

(一) 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	264,572.46	231,320.42
银行存款	7,131,551,711.97	5,602,168,305.46
其他货币资金	114,217,274.53	64,877,945.92
合 计	7,246,033,558.96	5,667,277,571.80
其中: 存放在境外的款项总额	278,478,819.10	275,327,355.51

注 1: 期末存放在境外的款项为加拿大中和公司和开滦德华公司的存款。

注 2: 其他货币资金期末余额中有 37,847,782.48 元为开具银行承兑汇票存入银行的保证金, 3,080,000.00 元为保函保证金。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,746,487,402.83	1,949,556,640.03
商业承兑票据	373,034,293.02	291,300,000.00
合 计	3,119,521,695.85	2,240,856,640.03

注: 应收票据期末余额较期初增加 878,665,055.82 元, 增加了 39.21%, 主要是由于银行承兑汇票结算增加所致。

2、 期末公司已质押的应收票据

项 目	期末已质押金额
银行承兑票据	227,227,349.04
商业承兑票据	
合 计	227,227,349.04

3、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,734,697,383.67	
商业承兑票据	400,000.00	
合 计	3,735,097,383.67	

(三) 应收账款

1、应收账款按坏账计提方法分类列示

(1) 分项列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	42,862,973.57	2.31%	37,862,973.57	88.33%	5,000,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,813,477,920.62	97.69%	40,259,420.66	2.22%	1,773,218,499.96
其中：账龄分析法组合	1,813,477,920.62	97.69%	40,259,420.66	2.22%	1,773,218,499.96
合 计	1,856,340,894.19	100.00%	78,122,394.23	4.21%	1,778,218,499.96

续表

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	43,062,973.57	2.43%	38,062,973.57	88.39%	5,000,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,726,206,003.47	97.57%	23,697,372.93	1.37%	1,702,508,630.54
其中：账龄分析法组合	1,726,206,003.47	97.57%	23,697,372.93	1.37%	1,702,508,630.54
合 计	1,769,268,977.04	100.00%	61,760,346.50	3.49%	1,707,508,630.54

(2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
唐山贝氏体钢铁（集团）福丰钢铁有限公司	21,187,708.91	21,187,708.91	100.00%	注 1
唐山松汀钢铁有限公司	7,189,651.16	7,189,651.16	100.00%	注 2
海航集团财务有限公司	10,000,000.00	5,000,000.00	50.00%	注 3
迁西县中国油联加油站等	4,485,613.50	4,485,613.50	100.00%	注 4
合 计	42,862,973.57	37,862,973.57	88.33%	

注 1：应收唐山贝氏体钢铁（集团）福丰钢铁有限公司款项已涉及诉讼，对方无人应诉，

法院已在 2016 年缺席判决本公司胜诉，本公司判断唐山贝氏体钢铁（集团）福丰钢铁有限公司所欠货款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

注 2：应收唐山松汀钢铁有限公司款项已涉及诉讼，法院已在 2016 年判决本公司胜诉。本公司判断唐山松汀钢铁有限公司所欠货款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

注 3：应收海航集团财务有限公司款项为到期无法收回转到应收账款的银行承兑汇票款项，已涉及诉讼。本公司判断海航集团财务有限公司所欠款项收回不确定性较大，出于谨慎性的考虑按 50.00%计提了坏账准备。

注 4：应收迁西县中国油联加油站等 28 家加油站甲醇汽油款，由于与客户存在纠纷，本公司判断货款收回的可能性较小，出于谨慎性的考虑所以全额计提了坏账准备。

(3) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,743,045,719.15	17,430,457.20	1.00%
1—2 年	1,023,943.64	51,197.18	5.00%
2—3 年	66,614,987.93	19,984,496.38	30.00%
3—4 年			50.00%
4—5 年			80.00%
5 年以上	2,793,269.90	2,793,269.90	100.00%
合 计	1,813,477,920.62	40,259,420.66	2.22%

2、 应收账款按账龄列示

账 龄	期末余额
1 年以内	1,743,045,719.15
1—2 年	2,023,943.64
2—3 年	80,100,601.43
3—4 年	
4—5 年	
5 年以上	31,170,629.97
合 计	1,856,340,894.19

3、 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	38,062,973.57		200,000.00			37,862,973.57
按组合计提	23,697,372.93	16,568,022.58			-5,974.85	40,259,420.66
合 计	61,760,346.50	16,568,022.58	200,000.00		-5,974.85	78,122,394.23

注：其他变动主要是境外公司报表折算差额。

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的如下

单位名称	收回或转回金额	收回方式
唐山松汀钢铁有限公司	200,000.00	法院执行
合 计	200,000.00	

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	欠款金额	账龄	占应收账款的比例	坏账准备期末余额
北京首钢股份有限公司	客户	599,568,591.34	1 年以内	32.30%	5,995,685.91
河钢股份有限公司	客户	444,257,993.74	注 1	23.93%	4,483,537.68
承德钢铁集团有限公司	客户	385,972,455.49	1 年以内	20.79%	3,859,724.55
首钢集团有限公司	客户	184,882,429.34	注 2	9.96%	21,098,274.26
唐山中厚板材有限公司	客户	80,338,385.50	1 年以内	4.33%	803,383.86
合 计		1,695,019,855.41		91.31%	36,240,606.26

注 1：河钢股份有限公司期末余额为 444,257,993.74 元，其中 1 年以内 443,234,050.10 元，1-2 年 1,023,943.64 元。

注 2：首钢集团有限公司期末余额为 184,882,429.34 元，其中 1 年以内 118,505,015.67 元，2-3 年 66,377,413.67 元。

(四) 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	44,226,694.29	58.62%	35,398,712.76	50.86%
1—2 年	2,498,742.00	3.31%	1,181,444.74	1.70%
2—3 年	81,873.26	0.11%	1,742,355.96	2.50%
3 年以上	28,638,646.43	37.96%	31,277,170.38	44.94%
合 计	75,445,955.98	100.00%	69,599,683.84	100.00%

2、账龄超过 1 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	预付金额	未结算原因
唐山市丰润区重点项目办公室	18,474,750.00	预付土地款, 正在办理手续
承德市双滦区土地收购储备中心	6,689,160.00	预付土地款, 正在办理手续
合 计	25,163,910.00	

3、 期末预付款项金额前五名的金额合计为 45,150,054.72 元, 占预付款项的 59.84%, 明细如下

单位名称	预付金额	未结算原因
唐山市丰润区重点项目办公室	18,474,750.00	预付土地款, 正在办理手续
唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司	9,343,797.72	未到结算期
承德市双滦区土地收购储备中心	6,689,160.00	预付土地款, 正在办理手续
天津物产九江国际贸易有限公司	5,515,347.00	未到结算期
唐山神高铁路发展有限公司	5,127,000.00	未到结算期
合 计	45,150,054.72	

(五) 其他应收款

1、 分项列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	13,120,000.00	13,120,000.00
其他应收款	25,608,876.06	27,996,174.88
合 计	38,728,876.06	41,116,174.88

2、 应收股利

(1) 分项列示

被投资单位	期末余额	期初余额
山西介休义棠倡源煤业有限公司	13,120,000.00	13,120,000.00
合 计	13,120,000.00	13,120,000.00

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

项 目	期末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
山西介休义棠倡源煤业有限公司	13,120,000.00	1-2 年	拟期后收回	否
合 计	13,120,000.00			

3、 其他应收款

(1) 其他应收款按账龄列示

账 龄	期末余额
1 年以内	1,221,418.21
1—2 年	25,627,196.24
2—3 年	76,908.00
3—4 年	
4—5 年	
5 年以上	3,442,381.90
合 计	30,367,904.35

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收职工社会保险费	422,128.99	398,356.40
备用金	796,240.43	660,288.48
保证金	3,390,343.30	12,403,833.00
股权转让款	25,547,196.24	27,212,089.00
其他	211,995.39	153,836.18
合 计	30,367,904.35	40,828,403.06

(3) 其他应收款按坏账准备列示

① 分项列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	30,367,904.35	100.00%	4,759,028.29	15.67%	25,608,876.06
其中：账龄分析法组合	30,367,904.35	100.00%	4,759,028.29	15.67%	25,608,876.06
合 计	30,367,904.35	100.00%	4,759,028.29	15.67%	25,608,876.06

续表

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	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	40,828,403.06	100.00%	12,832,228.18	31.43%	27,996,174.88
其中：账龄分析法组合	40,828,403.06	100.00%	12,832,228.18	31.43%	27,996,174.88
合 计	40,828,403.06	100.00%	12,832,228.18	31.43%	27,996,174.88

② 分阶段列示

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		12,832,228.18		12,832,228.18
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		7,658,786.63		7,658,786.63
本期转销				
本期核销		15,300.00		15,300.00
其他变动		-399,113.26		-399,113.26
2020 年 12 月 31 日余额		4,759,028.29		4,759,028.29

③ 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,221,418.21	12,214.18	1.00%
1—2 年	25,627,196.24	1,281,359.81	5.00%
2—3 年	76,908.00	23,072.40	30.00%
3—4 年			50.00%
4—5 年			80.00%
5 年以上	3,442,381.90	3,442,381.90	100.00%
合 计	30,367,904.35	4,759,028.29	15.67%

(4) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提						
按组合计提	12,832,228.18		7,658,786.63	15,300.00	-399,113.26	4,759,028.29
合 计	12,832,228.18		7,658,786.63	15,300.00	-399,113.26	4,759,028.29

注：其他变动主要是境外公司报表折算差额。

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式
加拿大政府财政部	8,491,840.00	收回货币资金
合 计	8,491,840.00	

(5) 实际核销的其他应收款

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	15,300.00

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
唐山国滦化工有限公司	包装物押金	15,300.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合 计		15,300.00			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款的比例	坏账准备期末余额
加拿大德华国际矿业集团有限公司	股权转让款	25,547,196.24	1-2 年	84.12%	1,277,359.81
唐山市曹妃甸新区住房和城乡建设管理局	农民工保证金	3,082,000.00	5 年以上	10.15%	3,082,000.00
备用金	备用金	796,240.43	注	2.62%	141,449.07
公司职工	代垫社会保险费	422,128.99	1 年以内	1.39%	4,221.29
加拿大政府财政部	应收售服务税金	187,075.72	1 年以内	0.62%	1,870.75
合 计		30,034,641.38		98.90%	4,506,900.92

注：备用金期末余额为 796,240.43 元，其中 1 年以内 542,213.50 元，1-2 年 80,000.00 元，2-3 年 60,000.00 元，5 年以上 114,026.93 元。

(六) 存货

1、 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	590,000,998.27	748,966.28	589,252,031.99	691,414,799.47	2,838,038.50	688,576,760.97
在产品						
库存商品	399,115,623.88	10,721,673.01	388,393,950.87	404,395,978.84	9,586,664.35	394,809,314.49

周转材料						
消耗性生物资产						
发出商品						
合同履约成本						
合 计	989,116,622.15	11,470,639.29	977,645,982.86	1,095,810,778.31	12,424,702.85	1,083,386,075.46

2、 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	转回或转销	其他	
原材料	2,838,038.50	748,966.28		2,838,038.50		748,966.28
在产品						
库存商品	9,586,664.35	10,721,673.01		9,586,664.35		10,721,673.01
周转材料						
消耗性生物资产						
发出商品						
合同履约成本						
合 计	12,424,702.85	11,470,639.29		12,424,702.85		11,470,639.29

注 1：本期转销存货跌价准备 12,424,702.85 元，主要原因为公司计提减值的产品已实现销售，公司根据实际情况转销了相应的存货跌价准备。

注 2：可变现净值确定依据：库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；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；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(七) 一年内到期的非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金	6,000,000.00	30,000,000.00
合 计	6,000,000.00	30,000,000.00

注：一年内到期的非流动资产期末余额较期初减少 24,000,000.00 元，减少了 80.00%，主要是一年内到期的融资租赁保证金减少所致。

(八) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
委托贷款	80,000,000.00	80,000,000.00
应交增值税借方余额(一年以内)	13,621,326.99	45,719,860.52
待认证进项税额	2,935.18	127,097.35
预交企业所得税	2,764.84	2,544,523.24
合 计	93,627,027.01	128,391,481.11

注：其他流动资产中委托贷款全部为公司对山西介休义棠倡源煤业有限公司（以下简称“山西倡源公司”）发放的将于 2021 年到期的委托贷款。

(九) 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	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
联营企业											
开滦集团财务 有限责任公司	960,026,608.22			52,203,756.98			48,000,000.00			964,230,365.20	
山西介休义棠 倡源煤业有限 公司	130,307,136.45			31,112,403.83		-94,779.46				161,324,760.82	
合 计	1,090,333,744.67			83,316,160.81		-94,779.46	48,000,000.00			1,125,555,126.02	

(十) 其他权益工具投资

项 目	期末余额	期初余额
山西焦煤焦炭国际交易中心股份有限公司	600,000.00	
合 计	600,000.00	

注：其他权益工具投资期末余额较期初增加 600,000.00 元，是由于本年参与对山西焦煤焦炭国际交易中心股份有限公司增资所致。

(十一) 投资性房地产

1、 采用成本法计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
一、账面原值				
1. 期初余额	18,204,612.64			18,204,612.64
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 固定资产转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	18,204,612.64			18,204,612.64
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,696,638.08			2,696,638.08
2. 本期增加金额	394,077.60			394,077.60
(1) 计提或摊销	394,077.60			394,077.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,090,715.68			3,090,715.68
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,113,896.96			15,113,896.96
2.期初账面价值	15,507,974.56			15,507,974.56

注：公司投资性房地产全部采用成本计量模式，本期计提折旧 394,077.60 元。

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
山西太原火炬创业大厦 B-14	10,727,826.14	正在办理
合 计	10,727,826.14	

3、公司在期末时对投资性房地产进行全面检查未发现投资性房地产存在减值情形，故未计提投资性房地产减值准备。

(十二) 固定资产

1、 分项列示

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	10,699,045,706.52	10,112,417,110.45
固定资产清理		
合 计	10,699,045,706.52	10,112,417,110.45

2、 固定资产分类列示

项 目	房屋建筑物	井巷建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其 他	合 计
一、账面原值：							
1.期初余额	4,577,617,050.50	529,112,501.91	11,878,105,962.61	958,098,733.26	206,160,288.72	249,036,255.25	18,398,130,792.25
2.本期增加金额	764,987,725.91		522,348,424.47	64,963,843.23	10,572,587.20	27,315,752.18	1,390,188,332.99
（1）购置			382,277,785.10	30,255,212.55	10,611,501.78	26,612,849.50	449,757,348.93
（2）在建工程转入	260,104,344.93		140,070,639.37	34,727,798.14		702,902.68	435,605,685.12
（3）企业合并增加							
（4）外币报表折算差额	-1,128,619.02			-19,167.46	-38,914.58		-1,186,701.06
（5）其他增加	506,012,000.00						506,012,000.00
3.本期减少金额			101,572,530.47	1,552,470.81	8,067,873.99	9,718,919.68	120,911,794.95
（1）处置或报废			99,829,865.44	1,552,470.81	8,067,873.99	9,718,919.68	119,169,129.92
（2）其他减少			1,742,665.03				1,742,665.03

4.期末余额	5,342,604,776.41	529,112,501.91	12,298,881,856.61	1,021,510,105.68	208,665,001.93	266,633,087.75	19,667,407,330.29
二、累计折旧							
1.期初余额	1,400,892,195.25	465,881,779.56	5,351,216,302.22	598,478,868.51	106,823,567.20	249,036,255.25	8,172,328,967.99
2.本期增加金额	129,298,106.12	7,615,470.00	578,052,268.38	43,491,418.06	10,421,534.64	27,315,752.18	796,194,549.38
(1) 计提	129,600,897.44	7,615,470.00	578,052,268.38	43,507,980.47	10,457,179.53	27,315,752.18	796,549,548.00
(2) 外币报表折算差额	-302,791.32			-16,562.41	-35,644.89		-354,998.62
3.本期减少金额			94,690,554.67	1,489,936.99	7,647,196.07	9,718,919.68	113,546,607.41
(1) 处置或报废			93,618,555.46	1,489,936.99	7,647,196.07	9,718,919.68	112,474,608.20
(2) 其他减少			1,071,999.21				1,071,999.21
4.期末余额	1,530,190,301.37	473,497,249.56	5,834,578,015.93	640,480,349.58	109,597,905.77	266,633,087.75	8,854,976,909.96
三、减值准备							
1.期初余额	23,352,586.56		86,272,170.94	3,759,956.31			113,384,713.81
2.本期增加金额							
(1) 计提							
(2) 外币报表折算差额							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
(2) 其他减少							
4.期末余额	23,352,586.56		86,272,170.94	3,759,956.31			113,384,713.81
四、账面价值							

1.期末账面价值	3,789,061,888.48	55,615,252.35	6,378,031,669.74	377,269,799.79	99,067,096.16		10,699,045,706.52
2.期初账面价值	3,153,372,268.69	63,230,722.35	6,440,617,489.45	355,859,908.44	99,336,721.52		10,112,417,110.45

注 1：根据财政部《关于统配煤矿提价后有关财务处理的通知》（财工字[1992]第 380 号）和《关于规范煤矿维简费管理问题的若干规定》（财建[2004]119 号）文件，矿井建筑物按原煤产量计提折旧，计提比例为 2.50 元/吨。

注 2：固定资产“其他”是使用已提取的安全费用形成的固定资产。

注 3：固定资产原值本期增加金额中“其他增加”506,012,000.00 元，是公司对未来矿山地质环境恢复、土地复垦等环境恢复支出进行估算对应增加的固定资产。

注 4：固定资产原值本期减少金额中“其他减少”1,742,665.03 元，累计折旧本期减少金额中“其他减少”1,071,999.21 元，主要是由于迁安中化公司部分固定资产升级改造转入在建工程所致。

3、暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	50,925,952.74	27,573,366.18	23,352,586.56		
机器设备	186,111,087.06	99,838,916.12	86,272,170.94		
电子设备	13,632,908.12	9,872,951.81	3,759,956.31		
合 计	250,669,947.92	137,285,234.11	113,384,713.81		

注：子公司承德中滦公司焦化一期项目因去产能停产造成部分固定资产闲置。

4、通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	214,120,927.31	109,534,649.92		104,586,277.39
合 计	214,120,927.31	109,534,649.92		104,586,277.39

注：公司融资租赁租入的机器设备是子公司售后融资租回形成的。

5、公司期末无持有待售固定资产、无经营租出固定资产。

(十三) 在建工程

1、分项列示

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
在建工程	1,244,339,545.09		1,244,339,545.09	1,336,997,415.77		1,336,997,415.77
工程物资						
合 计	1,244,339,545.09		1,244,339,545.09	1,336,997,415.77		1,336,997,415.77

2、重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期 其他 减少 金额	期末余额
范各庄矿煤场封闭工程	8,297.89	58,028,769.78	12,582,365.87	70,611,135.65		
范各庄矿锅炉房及供暖 系统改造工程	5,726.00	35,356,763.03	6,622,675.23	38,361,089.64		3,618,348.62
吕家坨矿煤场封闭工程	10,002.12	61,267,840.79	27,617,664.79	88,885,505.58		
吕家坨矿洗煤厂危旧改 造及技术升级工程	12,335.14	31,910,526.72	76,150,127.10			108,060,653.82
迁安中化公司煤场改造 筒仓项目（一期二期）	23,968.50	9,184.60	26,671,749.89	26,680,934.49		
迁安中化公司煤场改造 筒仓项目（三期）	12,000.00		4,379,563.52			4,379,563.52

唐山中润公司煤场棚化项目	9,184.00	70,854,042.50	5,969,457.60	76,823,500.10		
曹妃甸百万吨级焦油深加工项目一期工程	79,928.00	660,553,319.30	6,520,132.69			667,073,451.99
加拿大盖森煤田勘探项目	41,568.00	374,174,317.25	-14,477,229.85			359,697,087.40
沥青提质技改项目	14,578.00	909,989.05	10,412,067.17	23,168.14		11,298,888.08
超精己二酸改造工程	9,174.00	5,871,570.32	1,641,973.00	6,584,486.73		929,056.59
零星工程		38,061,092.43	178,857,267.43	127,635,864.79		89,282,495.07
合 计		1,336,997,415.77	342,947,814.44	435,605,685.12		1,244,339,545.09

续表

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
范各庄矿煤场封闭工程	85.10%	完工				其他
范各庄矿锅炉房及供暖系统改造工程	75.37%	在建				其他
吕家坨矿煤场封闭工程	88.87%	完工				其他
吕家坨矿洗煤厂危旧改造及技术升级工程	87.60%	在建				其他
迁安中化公司煤场改造筒仓项目（一期二期）	92.82%	完工				其他
迁安中化公司煤场改造筒仓项目（三期）	3.65%	在建				其他
唐山中润公司煤场棚化项目	83.65%	完工				其他
曹妃甸百万吨级焦油深加工项目一期工程	94.60%	在建	94,053,352.67			金融机构借款、其他
加拿大盖森煤田勘探项目	90.63%	在建				其他
沥青提质技改项目	7.77%	在建				其他
超精己二酸改造工程	8.19%	在建				其他
零星工程		在建				其他
合 计			94,053,352.67			

注：加拿大盖森煤田勘探项目本期增加为负数，主要是由于汇率变动所致。

3、 公司期末对在建工程进行全面检查未发现在建工程存在减值情形，故期末公司未计提在建工程减值准备。

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项 目	采矿权	土地使用权	非专利技术	软件	合 计
一、账面原值					
1.期初余额	105,582,400.00	836,403,315.34	78,205,821.45	3,485,556.84	1,023,677,093.63
2.本期增加金额		-661,015.43		513,274.36	-147,741.07
(1) 购置				513,274.36	513,274.36
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额		-661,015.43			-661,015.43
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.期末余额	105,582,400.00	835,742,299.91	78,205,821.45	3,998,831.20	1,023,529,352.56
二、累计摊销					
1.期初余额	67,050,891.89	125,217,975.71	18,324,812.60	567,175.25	211,160,855.45
2.本期增加金额	3,640,772.41	15,962,676.50	6,526,529.70	357,748.33	26,487,726.94
(1) 计提	3,640,772.41	16,062,452.91	6,526,529.70	357,748.33	26,587,503.35
(2) 外币报表折算差额		-99,776.41			-99,776.41
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.期末余额	70,691,664.30	141,180,652.21	24,851,342.30	924,923.58	237,648,582.39
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 外币报表折算差额					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 其他减少					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	34,890,735.70	694,561,647.70	53,354,479.15	3,073,907.62	785,880,770.17
2.期初账面价值	38,531,508.11	711,185,339.63	59,881,008.85	2,918,381.59	812,516,238.18

2、公司期末对无形资产进行全面检查未发现存在减值情形，故期末公司未计提无形资产减值准备。

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
唐山中浩公司聚甲醛己二酸追加用地	16,602,393.60	正在办理中
合 计	16,602,393.60	

(十五) 商誉

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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
迁安中化煤化工有限责任公司	10,359,538.23					10,359,538.23

注：年末公司对与商誉相关的资产组组合进行减值测试，计算预计可收回金额，因其大于包含本公司及归属于少数股东商誉价值的资产组组合的账面价值，故未计提减值准备。

(十六) 递延所得税资产/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
资产减值准备	199,225,253.51	49,794,476.65	185,635,544.80	46,406,235.38
未实现内部利润	71,103,854.44	19,159,644.52	96,755,118.27	25,240,498.27
固定资产折旧	94,567,451.85	23,641,862.96	73,744,379.16	18,436,094.79
应付利息	45,859,963.28	11,464,990.82	45,571,610.67	11,392,902.67
应付职工薪酬	43,722,820.17	10,724,679.71	30,109,290.64	7,381,742.29
其他应付款	19,779,138.27	4,874,357.83	9,625,620.18	2,381,590.85
递延收益	14,015,143.16	3,503,785.79	5,444,702.20	1,361,175.55
合 计	488,273,624.68	123,163,798.28	446,886,265.92	112,600,239.80

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	361,356,499.50	59,269,892.83	376,167,553.78	61,747,298.18
合 计	361,356,499.50	59,269,892.83	376,167,553.78	61,747,298.18

3、未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	353,174,019.44	347,222,124.61
合 计	353,174,019.44	347,222,124.61

4、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	18,209,229.66	29,128,776.36	
2022 年	1,250,236.72	10,520,098.35	
2024 年	522,837.09	522,837.09	
2025 年	303,439,700.37	303,439,700.37	
2026 年	3,610,712.44	3,610,712.44	
2030 年	26,141,303.16		
合 计	353,174,019.44	347,222,124.61	

(十七) 其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
融资租赁保证金		6,000,000.00
预交企业所得税		17,480.70
应交增值税借方余额（一年以上）	17,686,417.31	17,686,417.31
合 计	17,686,417.31	23,703,898.01

注：应交增值税借方余额（一年以上）为公司预计不能在一年内抵扣的留抵增值税进项税额。

(十八) 短期借款

1、短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	1,033,032,990.00	540,000,000.00
委托借款	245,157,500.00	229,012,500.00
抵押借款		
保证借款	1,550,000,000.00	1,210,000,000.00
质押借款		30,000,000.00
合 计	2,828,190,490.00	2,009,012,500.00

注：短期借款期末余额较期初增加 819,177,990.00 元，增加了 40.78%，主要是借款融资增加所致。

2、本公司无已到期未偿还的短期借款。

(十九) 应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	382,591,406.65	327,271,541.75
商业承兑汇票	175,691,759.68	158,195,554.78
合 计	558,283,166.33	485,467,096.53

(二十) 应付账款

1、按款项性质列示

款项性质	期末余额	期初余额
材料款	2,538,888,120.02	2,505,340,073.12
工程及设备款	679,360,382.52	477,261,380.68
其他	225,492,099.55	215,928,318.24
合 计	3,443,740,602.09	3,198,529,772.04

2、账龄超过 1 年的重要应付账款如下

单位名称	1 年以上欠款金额	未偿还原因
赛鼎工程有限公司	35,409,441.20	未到结算期
中煤科工集团北京华宇工程有限公司	13,534,370.00	未到结算期
北京首钢国际工程技术有限公司	12,275,658.70	未到结算期
北京首钢建设集团有限公司	11,520,774.52	未到结算期
上海克硫环保科技有限公司	10,539,073.30	未到结算期
合 计	83,279,317.72	

(二十一) 预收款项

1、按款项性质列报

项 目	期末余额	期初余额
租赁款	214,725.00	
合 计	214,725.00	

注：预收款项期末余额较期初增加 214,725.00 元，是由于本年预收房屋租赁款所致。

2、期末无账龄超过 1 年的预收款项。

(二十二) 合同负债

1、按款项性质列报

项 目	期末余额	期初余额
货款	512,018,614.57	308,392,273.39
合 计	512,018,614.57	308,392,273.39

注：合同负债期末余额较期初增加 203,626,341.18 元，增加了 66.03%，主要是由于售价上涨等原因导致预收焦炭款增加。

(二十三) 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
一、短期薪酬	42,033,476.03	1,872,920,756.21	1,858,872,435.91	56,081,796.33
二、离职后福利-设定提存计划	3,259,242.56	189,182,521.66	189,150,819.50	3,290,944.72
三、辞退福利		460,139.95	460,139.95	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	45,292,718.59	2,062,563,417.82	2,048,483,395.36	59,372,741.05

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
1、工资、奖金、津贴和补贴	782,508.25	1,281,544,833.37	1,280,622,317.37	1,705,024.25
2、职工福利费		63,003,457.50	63,003,457.50	
3、社会保险费	3,979,239.43	108,723,067.88	108,821,232.88	3,881,074.43
其中:医疗保险费	3,979,239.43	86,031,556.81	86,129,721.81	3,881,074.43
工伤保险费		22,691,511.07	22,691,511.07	
生育保险费				
4、住房公积金		143,141,755.60	143,141,755.60	
5、工会经费和职工教育经费	37,250,288.35	44,722,870.78	31,523,721.48	50,449,437.65
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他	21,440.00	231,784,771.08	231,759,951.08	46,260.00
合 计	42,033,476.03	1,872,920,756.21	1,858,872,435.91	56,081,796.33

注：其他主要是支付给劳务派遣职工的劳务费。

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
1、基本养老保险	1,223.18	140,623,147.53	140,621,490.70	2,880.01
2、失业保险费	579.30	6,469,722.04	6,469,021.86	1,279.48
3、企业年金缴费	3,257,440.08	42,089,652.09	42,060,306.94	3,286,785.23
合 计	3,259,242.56	189,182,521.66	189,150,819.50	3,290,944.72

4、应付职工薪酬期末余额较期初增加 14,080,022.46 元，增加了 31.09%，主要是由于应付工会经费和职工教育经费增加所致。

(二十四) 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	29,538,375.56	17,962,299.59
城市维护建设税	1,862,966.84	1,141,845.18

教育费附加	1,330,690.60	827,252.85
企业所得税	95,112,064.26	143,988,723.12
土地使用税	3,830,410.12	4,247,012.89
资源税	11,316,639.89	4,358,851.90
房产税	2,576,762.65	9,386.82
印花税	327,830.01	1,100,191.10
代扣代缴个人所得税	6,441,583.75	2,292,455.66
合 计	152,337,323.68	175,928,019.11

(二十五) 其他应付款

1、 分项列示

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	45,859,963.28	45,571,610.67
应付股利		
其他应付款	53,252,849.19	125,720,081.24
合 计	99,112,812.47	171,291,691.91

注：其他应付款期末余额较期初减少 72,178,879.44 元，减少了 42.14%，主要是由于应付投标保证金减少所致。

2、 应付利息

项 目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	6,463,387.96	666,925.01
公司债券利息		18,468,210.25
中期票据利息	39,396,575.32	26,436,475.41
合 计	45,859,963.28	45,571,610.67

3、 其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
单位往来款	4,248,090.58	7,252,914.63
职工保证金	6,583,627.70	3,776,787.65
单位保证金	13,085,802.38	91,480,179.52
工资代扣款	3,630,053.21	3,552,383.73
党组织工作经费	19,122,020.53	9,625,620.18
其他	6,583,254.79	10,032,195.53
合 计	53,252,849.19	125,720,081.24

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款如下

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
职工安全风险抵押金	3,063,000.05	职工押金
党组织工作经费	7,698,013.54	计提未使用
合 计	10,761,013.59	

(二十六) 一年内到期的非流动负债

1、 明细项目

项 目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	665,955,221.10	433,237,417.29
一年内到期的应付债券		1,499,942,000.00
一年内到期的长期应付款	20,328,621.71	149,336,294.59
合 计	686,283,842.81	2,082,515,711.88

注：一年内到期的非流动负债期末余额较期初减少 1,396,231,869.07 元，减少了 67.05%，主要是由于 2012 年公司债券（第二期）于 2020 年到期归还所致。

(二十七) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
超短融资债券		
短期售后融资租回款		100,000,000.00
合 计		100,000,000.00

注：短期售后融资租回款减少是由于子公司唐山中浩公司办理的一年期售后融资租赁款到期归还所致。

(二十八) 长期借款

1、 长期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
信用借款	808,579,558.29	17,787,278.39
抵押借款		
保证借款	257,200,000.00	715,200,000.00
质押借款		
合 计	1,065,779,558.29	732,987,278.39

注：长期借款期末余额较期初增加 332,792,279.90 元，增加了 45.40%，主要是借款融资增加所致。

2、 公司长期借款利率区间为 2.60%-4.90%。

(二十九) 应付债券

1、 应付债券

项 目	期末余额	期初余额
2012 年公司债券（第二期）		
2019 年第一期中期票据	1,494,006,732.45	1,490,422,568.04
2020 年第一期中期票据	1,493,517,321.44	
合 计	2,987,524,053.89	1,490,422,568.04

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
2012 年公司债券（第二期）	100.00	2014.09.26	6 年	1,500,000,000.00
2019 年第一期中期票据	100.00	2019.08.19	3 年	1,500,000,000.00
2020 年第一期中期票据	100.00	2020.10.22	3 年	1,500,000,000.00
合 计				4,500,000,000.00

续表

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	按实际利率摊销	本期偿还	期末余额
2012 年公司债券（第二期）	1,499,942,000.00		67,170,160.08		1,499,942,000.00	
2019 年第一期中期票据	1,490,422,568.04		72,822,428.68	3,584,164.41		1,494,006,732.45
2020 年第一期中期票据		1,500,000,000.00	12,887,671.23	-6,482,678.56		1,493,517,321.44
合 计	2,990,364,568.04	1,500,000,000.00	152,880,259.99	-2,898,514.15	1,499,942,000.00	2,987,524,053.89

注 1：按面值计提利息均记入了应付利息科目，期末余额=期初余额+本期发行+按实际利率摊销-本期偿还。

注 2：2012 年公司债券（第二期）期初余额 1,499,942,000.00 元，在一年内到期的非流动负债项目的期初余额中列示，本年到期偿还。

注 3：2020 年第一期中期票据发行期限为 2+1 年，在本期中期票据存续期第 2 年末，投资者有权选择在投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期中期票据按面值全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

(三十) 长期应付款

1、 分项列示

项 目	期末余额	期初余额
长期应付款		20,392,921.70

专项应付款		
合 计		20,392,921.70

2、长期应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	20,703,178.13	176,312,545.59
减：一年内到期的长期应付款	20,328,621.71	149,336,294.59
减：未确认的融资费用	374,556.42	6,583,329.30
合 计		20,392,921.70

注：长期应付款期末余额较期初减少 20,392,921.70 元，减少了 100.00%，主要是由于子公司售后融资租回业务将于一年内到期归还所致。

(三十一) 预计负债

1、分项列示

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
一、对外提供担保			
二、未决诉讼			
三、产品质量保证			
四、重组义务			
五、待执行的亏损合同			
六、弃置费用	506,012,000.00		注
七、其他			
合 计	506,012,000.00		

注：根据《财政部国土资源部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》以及河北省印发的《矿山地质环境治理恢复基金管理办法》等政策文件，对未来矿山地质环境恢复、土地复垦等环境恢复支出进行估算，公司按照相关支出折现值计入固定资产，同时确认预计负债。

(三十二) 递延收益

1、类别

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	122,055,275.95	61,884,000.00	15,350,875.03	168,588,400.92
合 计	122,055,275.95	61,884,000.00	15,350,875.03	168,588,400.92

注：递延收益期末余额较期初增加 46,533,124.97 元，增加了 38.12%，主要是公司收到煤矿安全改造政府补助所致。

2、涉及政府补助的项目

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2013 年煤矿安全改造政府补助	4,102,969.48			1,045,277.04		3,057,692.44	与资产相关
2014 年煤矿安全改造政府补助	11,617,174.55			2,167,521.24		9,449,653.31	与资产相关
2016 年煤矿安全改造政府补助	31,518,622.67	14,420,000.00		3,506,659.07		42,431,963.60	与资产相关
2017 年煤矿安全改造政府补助	27,808,092.85	12,060,000.00		2,635,504.19		37,232,588.66	与资产相关
2018 年安全生产预防及应急专项政府补助	2,000,000.00			38,659.41		1,961,340.59	与资产相关
2019 年煤矿安全改造政府补助		35,170,000.00		2,082,656.84		33,087,343.16	与资产相关
矿产资源节约与综合利用项目政府补助	1,603,923.36			154,462.44		1,449,460.92	与资产相关
范矿洗煤厂改造项目财政贴息	689,999.76			230,000.04		459,999.72	与资产相关
燃煤锅炉烟尘治理政府补助	919,999.84			153,333.36		766,666.48	与资产相关
聚甲醛项目政府补助	9,993,785.60			454,263.00		9,539,522.60	与资产相关
唐山中浩公司高技能人才培训基地政府补助	2,653,695.78			298,362.46		2,355,333.32	与资产相关
迁安中化公司焦炉烟气脱硫脱硝项目政府补助	11,165,000.00			660,000.00		10,505,000.00	与资产相关
唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助	717,714.40			179,428.56		538,285.84	与资产相关
唐山中润公司热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助	4,726,987.80			436,337.40		4,290,650.40	与资产相关
承德中滦公司干熄焦项目政府补助	10,179,310.36			993,103.44		9,186,206.92	与资产相关
其他政府补助	2,357,999.50	234,000.00		315,306.54		2,276,692.96	与资产相关/收益相关
合 计	122,055,275.95	61,884,000.00		15,350,875.03		168,588,400.92	

注 1：根据河北省发展和改革委员会冀发改投资[2016]820 号《河北省发展和改革委员会转发国家发展改革委关于下达煤矿安全改造 2016 年中央预算内投资计划的通知》，本年公司收到 2016 年煤矿安全改造项目政府补助资金 1,442.00 万元，属于与资产相关的政府补助，计入递延收益。

注 2：根据河北省发展和改革委员会冀发改投资[2017]489 号《河北省发展和改革委员会转发国家发展改革委关于下达煤矿安全改造 2017 年中央预算内投资计划的通知》，本年公司收到 2017 年煤矿安全改造项目政府补助资金 1,206.00 万元，属于与资产相关的政府补助，计入递延收益。

注 3：根据河北省发展和改革委员会冀发改投资[2019]243 号《河北省发展和改革委员会转发国家发展改革委关于下达煤矿安全改造 2019 年中央预算内投资计划的通知》，本年公司收到 2019 年煤矿安全改造项目政府补助资金 3,517.00 万元，属于与资产相关的政府补助，计入递延收益。

(三十三) 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	
一、有限售条件股份							
1、国家持股							
2、国有法人持股	353,159,851.00				-353,159,851.00	-353,159,851.00	
3、其他内资持股							
其中：境内法人持股							
境内自然人持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
4、优先股或其他							
其中：转配股							
有限售条件股份合计	353,159,851.00				-353,159,851.00	-353,159,851.00	
二、无限售条件流通股							
1、人民币普通股	1,234,640,000.00				353,159,851.00	353,159,851.00	1,587,799,851.00
2、境内上市外资股							

3、境外上市外资股							
4、其他							
无限售条件流通股合计	1,234,640,000.00				353,159,851.00	353,159,851.00	1,587,799,851.00
三、股份总数	1,587,799,851.00						1,587,799,851.00

注：2020年2月10日，中国信达资产管理股份有限公司认购的公司353,159,851股非公开发行股票解除限售，正式上市流通。

(三十四) 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）	2,443,708,921.37			2,443,708,921.37
其他资本公积	123,067,202.58			123,067,202.58
合 计	2,566,776,123.95			2,566,776,123.95

(三十五) 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：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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	-91,706,652.13	-30,542,084.61				-16,615,642.83	-13,926,441.78	-108,322,294.96
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	-91,706,652.13	-30,542,084.61				-16,615,642.83	-13,926,441.78	-108,322,294.96
其他综合收益合计	-91,706,652.13	-30,542,084.61				-16,615,642.83	-13,926,441.78	-108,322,294.96

(三十六) 专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,831,997.45	180,161,349.39	179,316,281.87	2,677,064.97
维简费	387,726,602.68	55,309,027.92	1,877,599.92	441,158,030.68
煤矿转产发展资金	5,736,465.80			5,736,465.80
矿山环境恢复治理基金	10,181,080.79	1,506,688.00	1,601,467.45	10,086,301.34
合 计	405,476,146.72	236,977,065.31	182,795,349.24	459,657,862.79

(三十七) 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	891,711,446.20	86,870,632.31		978,582,078.51
任意盈余公积	369,052,486.56	43,435,316.15		412,487,802.71
合 计	1,260,763,932.76	130,305,948.46		1,391,069,881.22

(三十八) 未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上期末未分配利润	5,594,586,685.87	4,981,154,523.24
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	5,594,586,685.87	4,981,154,523.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,078,518,671.13	1,149,638,717.63
减：提取法定盈余公积	86,870,632.31	82,252,395.83
提取任意盈余公积	43,435,316.15	41,126,197.91
提取一般风险准备		
应付普通股股利	349,315,967.22	412,827,961.26
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	6,193,483,441.32	5,594,586,685.87

注：根据 2021 年 3 月 25 日第七届董事会第二次会议决议，公司按母公司 2020 年实现净利润 868,706,323.08 元的 10%提取法定盈余公积 86,870,632.31 元，拟按母公司 2020 年实现净利润的 5%提取任意盈余公积 43,435,316.15 元，公司拟以 2020 年 12 月 31 日总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.80 元（含税），共计派发 444,583,958.28 元。此利润分配方案尚需经公司股东大会批准。

(三十九) 营业收入和营业成本

1、项目列示

项 目	本期发生额			上期发生额		
	营业收入	营业成本	毛利	营业收入	营业成本	毛利
主营业务	21,163,797,264.06	18,224,505,214.35	2,939,292,049.71	23,799,717,909.12	20,808,650,945.62	2,991,066,963.50
其他业务	118,246,665.33	52,613,914.08	65,632,751.25	83,589,136.83	27,138,324.85	56,450,811.98
汇总	21,282,043,929.39	18,277,119,128.43	3,004,924,800.96	23,883,307,045.95	20,835,789,270.47	3,047,517,775.48
内部抵销	3,105,265,168.52	3,132,894,275.49	-27,629,106.97	3,811,335,200.01	3,811,330,883.09	4,316.92
合 计	18,176,778,760.87	15,144,224,852.94	3,032,553,907.93	20,071,971,845.94	17,024,458,387.38	3,047,513,458.56

2、分行业列示主营业务

项 目	本期发生额			上期发生额		
	主营收入	主营成本	毛利	主营收入	主营成本	毛利
煤炭采选业	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46
煤化工工业	16,991,189,728.88	15,681,021,018.74	1,310,168,710.14	19,200,207,258.81	17,865,464,419.65	1,334,742,839.16
其他行业	153,721,564.29	151,144,870.79	2,576,693.50	331,020,526.90	325,262,155.02	5,758,371.88
汇总	21,163,797,264.06	18,224,505,214.35	2,939,292,049.71	23,799,717,909.12	20,808,650,945.62	2,991,066,963.50
内部抵销	3,105,265,168.52	3,132,894,275.49	-27,629,106.97	3,811,335,200.01	3,811,330,883.09	4,316.92
合 计	18,058,532,095.54	15,091,610,938.86	2,966,921,156.68	19,988,382,709.11	16,997,320,062.53	2,991,062,646.58

3、分产品列示主营业务

项 目	本期发生额			上期发生额		
	主营收入	主营成本	毛利	主营收入	主营成本	毛利
洗精煤	3,684,845,550.54	2,084,354,787.04	1,600,490,763.50	3,977,953,161.61	2,325,682,983.11	1,652,270,178.50
洗混块	88,290,794.45	73,785,438.75	14,505,355.70	71,594,879.35	65,716,380.59	5,878,498.76
其他洗煤	245,749,625.90	234,199,099.03	11,550,526.87	218,942,082.45	226,525,007.25	-7,582,924.80
冶金焦	11,633,431,041.41	10,024,163,451.63	1,609,267,589.78	12,749,445,917.92	11,202,487,590.54	1,546,958,327.38
其他煤化工产品	5,357,758,687.47	5,656,857,567.11	-299,098,879.64	6,449,540,052.89	6,661,896,086.11	-212,356,033.22
贸易	153,721,564.29	151,144,870.79	2,576,693.50	332,241,814.90	326,342,898.02	5,898,916.88
汇总	21,163,797,264.06	18,224,505,214.35	2,939,292,049.71	23,799,717,909.12	20,808,650,945.62	2,991,066,963.50
内部抵销	3,105,265,168.52	3,132,894,275.49	-27,629,106.97	3,811,335,200.01	3,811,330,883.09	4,316.92
合 计	18,058,532,095.54	15,091,610,938.86	2,966,921,156.68	19,988,382,709.11	16,997,320,062.53	2,991,062,646.58

4、分地区列示主营业务

项 目	本期发生额			上期发生额		
	主营收入	主营成本	毛利	主营收入	主营成本	毛利
国内销售	20,909,806,761.54	18,007,625,615.81	2,902,181,145.73	23,514,895,642.21	20,559,716,093.33	2,955,179,548.88
国外销售	253,990,502.52	216,879,598.54	37,110,903.98	284,822,266.91	248,934,852.29	35,887,414.62

汇总	21,163,797,264.06	18,224,505,214.35	2,939,292,049.71	23,799,717,909.12	20,808,650,945.62	2,991,066,963.50
内部抵销	3,105,265,168.52	3,132,894,275.49	-27,629,106.97	3,811,335,200.01	3,811,330,883.09	4,316.92
合 计	18,058,532,095.54	15,091,610,938.86	2,966,921,156.68	19,988,382,709.11	16,997,320,062.53	2,991,062,646.58

5、收入前五名

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例
北京首钢股份有限公司	5,986,273,810.20	32.93%
河钢股份有限公司	2,015,405,611.39	11.09%
唐山中厚板材有限公司	1,783,096,816.78	9.81%
河北文丰实业集团有限公司	840,632,911.24	4.63%
浙江物产金属集团有限公司	623,828,409.13	3.43%
合 计	11,249,237,558.74	61.89%

(四十)税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	37,014,699.41	42,623,551.05
教育费附加	26,454,810.65	30,478,140.92
资源税	70,338,853.77	48,753,941.36
消费税		1,820,469.70
房产税	18,530,358.91	15,824,388.59
土地使用税	31,631,986.82	35,232,176.45
车船税	135,691.36	144,115.99
印花税	10,110,736.18	12,159,172.69
水资源税	3,857,994.20	3,515,878.80
环境保护税	11,542,921.10	14,900,706.96
合 计	209,618,052.40	205,452,542.51

(四十一)销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	13,787,390.66	15,381,278.43
职工薪酬	63,372,005.28	68,145,083.22
电费	1,639,623.89	2,046,651.26
折旧费	13,065,977.03	13,182,376.28
修理费	18,792,783.02	17,560,149.79
运杂费	102,758,019.66	109,680,314.64
装卸费	10,867,686.76	11,446,229.49
销售机构经费	1,649,195.23	1,954,175.22

其他	24,170,286.78	19,311,193.90
合 计	250,102,968.31	258,707,452.23

(四十二) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	8,976,408.96	14,020,199.35
职工薪酬	378,286,414.36	306,453,268.15
劳动保险费	10,580,686.48	8,367,242.23
折旧费	22,123,364.71	24,308,949.90
无形资产摊销	17,065,565.80	16,754,967.29
修理费	7,411,784.48	8,357,052.67
办公费用	16,135,252.26	16,493,858.56
审计咨询费	2,592,672.51	2,406,029.90
租赁费	38,549,817.81	38,539,952.69
业务招待费	3,101,882.41	2,338,300.82
警卫消防费	6,983,504.79	7,556,718.06
其他	74,340,615.70	76,288,079.68
合 计	586,147,970.27	521,884,619.30

(四十三) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
材料及低值易耗品	63,076,629.31	30,857,854.70
职工薪酬	62,241,458.70	38,804,059.10
折旧费	21,195,005.34	1,726,108.64
委外支出	1,571,983.21	7,688,204.58
其他	619,412.58	1,416,625.47
合 计	148,704,489.14	80,492,852.49

注：研发费用本期发生额较上期增加 68,211,636.65 元，增加了 84.74%，主要是由于公司增加研发投入所致。

(四十四) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	340,275,900.30	353,586,496.25
减：利息收入	60,136,737.80	62,090,928.47
加：汇兑损益	2,137,841.30	1,518,882.74
金融机构手续费	22,474,897.53	15,174,910.81
合 计	304,751,901.33	308,189,361.33

(四十五) 其他收益

1、分项列示

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,751,395.03	13,276,627.15
个税手续费返还	56,914.20	
合 计	15,808,309.23	13,276,627.15

2、政府补助明细

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2013 年煤矿安全改造政府补助	1,045,277.04	1,045,277.04	与资产相关
2014 年煤矿安全改造政府补助	2,167,521.24	2,167,521.24	与资产相关
2016 年煤矿安全改造政府补助	3,506,659.07	2,032,021.44	与资产相关
2017 年煤矿安全改造政府补助	2,635,504.19	1,826,605.42	与资产相关
2018 年安全生产预防及应急专项政府补助	38,659.41		与资产相关
2019 年煤矿安全改造政府补助	2,082,656.84		与资产相关
矿产资源节约与综合利用项目政府补助	154,462.44	154,462.44	与资产相关
范矿洗煤厂改造项目财政贴息	230,000.04	230,000.04	与资产相关
燃煤锅炉烟尘治理政府补助	153,333.36	153,333.36	与资产相关
唐山中浩公司高技能人才培养基地政府补助	298,362.46	346,304.22	与资产相关
聚甲醛项目政府补助	454,263.00	433,800.59	与资产相关
迁安中化公司焦炉烟气脱硫脱硝项目政府补助	660,000.00	660,000.00	与资产相关
唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助	179,428.56	179,428.56	与资产相关
唐山中润公司热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助	436,337.40	436,337.40	与资产相关
承德中滦公司干熄焦项目政府补助	993,103.44	993,103.44	与资产相关
其他政府补助	715,826.54	2,618,431.96	与资产相关/与 收益相关
合 计	15,751,395.03	13,276,627.15	

(四十六) 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	83,316,160.81	81,376,463.11
处置长期股权投资产生的投资收益		10,498,892.79
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		

债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他		
合 计	83,316,160.81	91,875,355.90

注：本公司投资收益汇回不存在有重大限制的情况。

(四十七) 信用减值损失（损失以“－”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-16,368,022.58	-6,410,803.24
其他应收款坏账损失	7,658,786.63	-1,720,268.53
债权投资信用减值损失		
其他债权投资减值损失		
合同资产减值损失		
其他		
合 计	-8,709,235.95	-8,131,071.77

(四十八) 资产减值损失（损失以“－”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,470,639.29	-12,424,702.85
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-113,384,713.81
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合 计	-11,470,639.29	-125,809,416.66

注：资产减值损失本期发生额较上期增加 114,338,777.37 元，增加了 90.88%，主要是由于 2019 年承德中滦公司计提固定资产减值准备所致。

(四十九) 资产处置收益

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
固定资产处置收益	-338,075.80	53,453.56	-338,075.80
合 计	-338,075.80	53,453.56	-338,075.80

注：资产处置收益本期发生额较上期减少 391,529.36 元，减少了 732.47%，主要是由于固定资产处置收益减少所致。

(五十) 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
非流动资产毁损报废利得	2,149,175.84	606,213.14	2,149,175.84
非货币性资产交换利得			
债务重组利得			
与企业日常活动无关的政府补助			
盘盈利得			
捐赠利得			
其他	1,491,347.77	1,092,787.28	1,491,347.77
合 计	3,640,523.61	1,699,000.42	3,640,523.61

(五十一) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	5,277,504.48	6,146,228.45	5,277,504.48
非货币性资产交换损失			
债务重组损失			
捐赠支出		470,000.00	
非常损失			
盘亏损失			
计提预计负债		1,171,483.30	
罚款、滞纳金支出	11,513,669.78	14,946,640.29	11,513,669.78
其他	6,403,740.17	397,089.55	6,403,740.17
合 计	23,194,914.43	23,131,441.59	23,194,914.43

(五十二) 所得税费用

1、 分项明细

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	377,613,409.85	372,990,519.59
递延所得税费用	-13,040,963.83	-29,954,412.36
合 计	364,572,446.02	343,036,107.23

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	1,592,280,654.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	398,070,163.67
子公司适用不同税率的影响	-252,658.54
调整以前期间所得税的影响	-1,472,578.02
非应税收入的影响	-28,569,070.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,867,947.94
加计扣除成本、费用的影响	-24,175,804.69
可抵免所得税影响	-3,034,489.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-6,715,974.28
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	22,854,909.77
所得税费用	364,572,446.02

(五十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
社保基金	5,713,166.06	11,113,057.66
财政补助	62,265,980.00	7,381,634.34
保证金收入	3,153,770.00	81,483,244.38
利息收入	56,300,010.45	58,264,727.54
其他	3,353,699.99	3,757,269.82
合 计	130,786,626.50	161,999,933.74

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
招待费	3,101,882.41	2,338,300.82
塌补费	36,306,930.59	31,448,907.94
保险费	4,211,497.90	5,393,275.97
租赁费	68,046,193.85	43,057,504.88

绿化费	8,459,558.77	5,717,856.51
差旅费	3,836,790.17	5,003,363.61
保证金支出	80,913,360.00	
罚款、滞纳金	11,513,669.78	14,946,640.29
其他	41,043,850.49	49,670,782.72
合 计	257,433,733.96	157,576,632.74

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
开滦德华公司收回采矿许可押金	8,996,230.00	
合 计	8,996,230.00	

4、支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
处置子公司减少的现金净额		4,546,298.90
合 计		4,546,298.90

5、收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
售后租回设备价款		94,641,111.11
合 计		94,641,111.11

6、支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费用	201.00	500,000.00
融资租赁租金	225,633,483.10	242,375,129.76
合 计	225,633,684.10	242,875,129.76

(五十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,227,708,208.64	1,279,583,030.48
加：资产减值准备	-954,063.56	94,671,610.46
信用减值损失	8,693,935.95	7,887,876.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	796,276,693.79	783,124,910.14
无形资产摊销	26,587,503.35	26,292,045.11

长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号列示）	338,075.80	-53,453.56
固定资产报废损失（收益以“-”号列示）	3,128,328.64	5,540,015.31
公允价值变动损失（收益以“-”号列示）		
财务费用（收益以“-”号列示）	336,439,172.95	350,260,251.76
投资损失（收益以“-”号列示）	-83,316,160.81	-91,875,355.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号列示）	-10,563,558.48	-27,477,007.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号列示）	-2,477,405.35	-2,477,405.35
存货的减少（增加以“-”号列示）	106,694,156.16	254,870,460.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号列示）	-972,180,712.29	414,022,312.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号列示）	414,914,484.60	-484,904,729.82
其他		
经营活动产生的现金净流量	1,851,288,659.39	2,609,464,560.75
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租赁固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	7,205,105,776.48	5,616,689,170.58
减：现金的期初余额	5,616,689,170.58	5,095,435,883.27
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,588,416,605.90	521,253,287.31

2、 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	7,205,105,776.48	5,616,689,170.58
其中：库存现金	264,572.46	231,320.42
可随时用于支付的银行存款	7,131,551,711.97	5,602,168,305.46
可随时用于支付的其他货币资金	73,289,492.05	14,289,544.70
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	7,205,105,776.48	5,616,689,170.58
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	40,927,782.48	开具银行承兑汇票和保函的保证金
应收票据	227,227,349.04	质押于银行，作为开具银行承兑汇票的担保
合 计	268,155,131.52	

(五十六) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			278,478,808.08
其中：美元	13,762,190.88	6.5138	89,644,413.82
加拿大元	36,909,832.54	5.1161	188,834,394.26
应收账款			11,190,611.60
其中：美元	1,717,980.25	6.5138	11,190,611.60
加拿大元			
应付账款			1,630,154.15
其中：美元			
加拿大元	318,632.19	5.1161	1,630,154.15
长期借款			16,079,558.29
其中：美元			
加拿大元	3,142,932.76	5.1161	16,079,558.29
一年内到期的非流动负债			955,221.10
其中：美元			
加拿大元	186,708.84	5.1161	955,221.10

注：期末外币银行存款主要为加拿大中和公司和开滦德华公司的外币存款，其记账本位币为加拿大元（以下简称“加元”），在资产负债表日将持有的美元货币性项目按即期汇率折算为加元记账，在外币报表折算时将加元按即期汇率折算为人民币。

2、 境外实体说明

公司境外实体包括加拿大中和投资有限责任公司和加拿大开滦德华矿业有限公司；主要经营地均为加拿大哥伦比亚省温哥华市；记账本位币均选用当地货币加拿大元。

(五十七) 政府补助

种 类	金 额	列报项目	记入当期损益的金额
2013 年煤矿安全改造政府补助	1,045,277.04	其他收益	1,045,277.04
2014 年煤矿安全改造政府补助	2,167,521.24	其他收益	2,167,521.24
2016 年煤矿安全改造政府补助	3,506,659.07	其他收益	3,506,659.07
2017 年煤矿安全改造政府补助	2,635,504.19	其他收益	2,635,504.19
2018 年安全生产预防及应急专项政府补助	38,659.41	其他收益	38,659.41
2019 年煤矿安全改造政府补助	2,082,656.84	其他收益	2,082,656.84
矿产资源节约与综合利用项目政府补助	154,462.44	其他收益	154,462.44
范矿洗煤厂改造项目财政贴息	230,000.04	其他收益	230,000.04
燃煤锅炉烟尘治理政府补助	153,333.36	其他收益	153,333.36
唐山中浩公司高技能人才培养基地政府补助	298,362.46	其他收益	298,362.46
聚甲醛项目政府补助	454,263.00	其他收益	454,263.00
迁安中化公司焦炉烟气脱硫脱硝项目政府补助	660,000.00	其他收益	660,000.00
唐山中润公司热力车间锅炉除尘改造项目政府补助	179,428.56	其他收益	179,428.56
唐山中润公司热力锅炉脱硫脱硝工程项目政府补助	436,337.40	其他收益	436,337.40
承德中滦公司干熄焦项目政府补助	993,103.44	其他收益	993,103.44
其他政府补助	715,826.54	其他收益	715,826.54
合 计	15,751,395.03		15,751,395.03

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本年度未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本年度未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本年度未发生反向购买。

(四) 处置子公司

本年度未处置子公司。

(五) 其他原因的合并范围变动

本年无其他原因的合并范围变动。

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(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
迁安中化煤化工有限责任公司	迁安市	河北省迁安市杨店子镇滨河村	冶金焦等煤化工产品的生产销售	49.82		49.82	非同一控制下企业合并
唐山中润煤化工有限公司	唐山市	唐山海港开发区3号路南	冶金焦、甲醇、纯苯等煤化工产品的生产销售	94.08		94.08	投资设立
唐山开滦炭素化工有限公司	唐山市	河北省唐山海港经济开发区5号路北	煤焦油衍生产品的生产销售	81.00		81.00	投资设立
山西中通投资有限公司	太原市	太原市小店区平阳路119号3单元2701	投资、房屋租赁、煤炭销售	100.00		100.00	投资设立
加拿大中和投资有限责任公司	加拿大温哥华	加拿大哥伦比亚省温哥华市	投资、房屋租赁	100.00		100.00	投资设立
加拿大开滦德华矿业有限公司	加拿大温哥华	加拿大哥伦比亚省温哥华市	煤田地质勘探		51.00	51.00	投资设立
唐山中浩化工有限公司	唐山市	唐山海港开发区港福街南	聚甲醛、己二酸等化工产品生产销售	100.00		100.00	投资设立
唐山中泓炭素化工有限公司	唐山市	唐山曹妃甸工业区化工产业园区	煤焦油项目筹建	50.00		50.00	投资设立
承德中滦煤化工有限公司	承德市	承德双滦区滦河镇	冶金焦等煤化工产品的生产销售	51.00		51.00	投资设立
唐山中阳新能源有限公司	唐山市	唐山丰润区任各庄镇任各庄中石化油库南侧	甲醇汽油、乙醇汽油、变性甲醇的生产销售	80.00		80.00	投资设立
唐山开滦化工科技有限公司	唐山市	唐山高新技术产业园区西昌路东高新技术创业中心	化工技术开发、转让、咨询；化工产品、化学试剂批发、零售	100.00		100.00	投资设立

(1) 迁安中化煤化工有限责任公司成立于2003年6月30日，由首钢总公司、迁安市重点项目投资公司出资成立。2005年3月24日首钢总公司和本公司签订股权转让协议，首钢总公司将其持有的迁安中化公司51%的股权转让给本公司，本公司股权购买日确定为2005年4月1

日，从 2005 年 4 月开始纳入到合并报表范围。截至 2020 年 12 月 31 日迁安中化公司注册资本为 99,240.00 万元，本公司出资占 49.82%，北京首钢股份有限公司出资占 49.82%，迁安市国有控股集团有限公司占 0.36%。鉴于公司拥有参与和控制其财务和经营活动的权力，并享有可变回报，且经迁安中化公司章程的约定，公司将迁安中化公司纳入合并报表的编制范围。

(2) 唐山中润煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2007 年 1 月 24 日。截至 2020 年 12 月 31 日唐山中润公司的注册资本为 155,924.75 万元，其中：本公司出资占注册资本的 94.08%，河钢股份有限公司出资占注册资本的 5.00%，唐山港兴实业总公司出资占注册资本的 0.92%。

(3) 唐山开滦炭素化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2007 年 11 月 12 日。截至 2020 年 12 月 31 日炭素化工公司注册资本为 12,904.47 万元，其中：本公司出资占注册资本的 81%，河钢股份有限公司出资占注册资本的 19%。

(4) 山西中通投资有限公司为本公司全资子公司，该公司成立日期为 2007 年 12 月 12 日，截至 2020 年 12 月 31 日山西中通公司注册资本为 11,000.00 万元。

(5) 加拿大中和投资有限责任公司为公司全资子公司，成立于 2009 年 12 月 21 日，注册文件号为：730020-4。截至 2020 年 12 月 31 日加拿大中和公司注册资本为 8,000.00 万美元，实收资本为 7,600.00 万美元。

(6) 加拿大开滦德华矿业有限公司成立于 2008 年 12 月 5 日，2010 年本公司将持有的开滦德华公司 51%股权转让给了全资子公司加拿大中和公司。截至 2020 年 12 月 31 日开滦德华公司的注册资本为 12,683.67 万美元，其中：加拿大中和公司出资占注册资本的 51%，中国首钢国际贸易工程公司出资占注册资本的 25%，加拿大德华国际矿业集团有限公司出资占注册资本的 24%。开滦德华公司作为孙公司纳入本公司合并报表的编制范围。

(7) 唐山中浩化工有限公司是本公司全资子公司，该公司成立日期为 2010 年 6 月 17 日，截至 2020 年 12 月 31 日唐山中浩公司注册资本为 239,404.25 万元。

(8) 唐山中泓炭素化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2010 年 9 月 20 日。截至 2020 年 12 月 31 日唐山中泓公司注册资本为 30,000.00 万元，本公司与首钢京唐钢铁联合有限责任公司分别持有该公司 50%的股份。鉴于公司拥有参与和控制其财务和经营活动的权力，并享有可变回报，且经唐山中泓公司章程的约定，公司将唐山中泓公司纳入合并报表的编制范围。

(9) 承德中滦煤化工有限公司为本公司投资设立的子公司，成立日期为 2011 年 1 月 1 日。

截至2020年12月31日承德中滦公司注册资本为77,800.00万元,本公司出资占注册资本的51%,承德钢铁集团有限公司出资占注册资本的49%。

(10) 唐山中阳新能源有限公司为本公司投资设立的子公司,成立日期为2011年4月28日。截至2020年12月31日唐山中阳公司注册资本为5,000.00万元,本公司出资占注册资本的80%,北京金汇友管理顾问有限公司占注册资本的20%。

(11) 唐山开滦化工科技有限公司是本公司全资子公司,成立日期为2015年12月4日,截至2020年12月31日化工科技公司注册资本为1,000.00万元。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	少数股东的表决权比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
唐山中润煤化工有限公司	5.92	5.92	10,467,471.22		125,969,878.99
迁安中化煤化工有限责任公司	50.18	50.18	111,455,073.51	150,540,000.00	954,970,471.70
承德中滦煤化工有限公司	49.00	49.00	29,629,156.38		590,609,722.10

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
唐山中润煤化工有限公司	2,535,586,595.20	1,728,806,586.41	4,264,393,181.61	1,931,693,518.09	204,828,936.24	2,136,522,454.33
迁安中化煤化工有限责任公司	2,142,096,795.97	1,905,205,528.96	4,047,302,324.93	2,133,031,958.22	11,180,546.68	2,144,212,504.90
承德中滦煤化工有限公司	911,376,384.38	942,094,279.15	1,853,470,663.53	628,820,810.19	19,323,889.88	648,144,700.07
子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
唐山中润煤化工有限公司	2,339,525,174.49	1,871,841,843.35	4,211,367,017.84	2,254,867,069.56	5,444,702.20	2,260,311,771.76
迁安中化煤化工有限责任公司	2,004,737,886.87	1,968,321,630.62	3,973,059,517.49	1,980,202,119.18	11,878,127.32	1,992,080,246.50
承德中滦煤化工有限公司	906,561,390.07	995,052,421.25	1,901,613,811.32	715,490,509.65	41,265,004.29	756,755,513.94

续表

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
唐山中润煤化工有限公司	5,461,780,889.65	176,815,392.26	176,815,392.26	405,225,633.29

迁安中化煤化工有限责任公司	6,567,974,662.78	222,110,549.04	222,110,549.04	-147,031,895.81
承德中滦煤化工有限公司	2,296,498,458.60	60,467,666.08	60,467,666.08	59,732,561.09
子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
唐山中润煤化工有限公司	6,261,328,464.23	160,069,081.17	160,069,081.17	741,807,560.04
迁安中化煤化工有限责任公司	6,913,378,291.52	139,630,811.41	139,630,811.41	460,724,344.86
承德中滦煤化工有限公司	3,097,973,494.67	119,910,454.82	119,910,454.82	111,010,103.16

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
开滦集团财务有限责任公司	河北省唐山市新华东道70号	河北省唐山市新华东道70号	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑和贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资（股票投资除外）；成员单位产品的买方信贷及融资租赁（凭《金融许可证》和中国银行业监督管理委员会的批复经营）	40.00		权益法
山西介休义棠倡源煤业有限公司	山西省介休市连福镇后崖头村	山西省介休市连福镇后崖头村	煤炭开采；煤炭洗选、加工；矿用物资采购与销售		41.00	权益法

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		期初余额/上期发生额	
	开滦集团财务有限责任公司	山西义棠倡源煤业有限公司	开滦集团财务有限责任公司	山西义棠倡源煤业有限公司
流动资产	1,959,317,501.64	88,036,127.74	3,300,223,080.37	213,934,615.75
非流动资产	9,316,059,845.97	799,422,058.02	5,843,849,698.90	815,281,034.37

资产合计	11,275,377,347.61	887,458,185.76	9,144,072,779.27	1,029,215,650.12
流动负债	8,864,801,434.62	482,043,536.64	6,744,006,258.72	702,240,964.19
非流动负债		11,939,622.72		9,152,401.91
负债合计	8,864,801,434.62	493,983,159.36	6,744,006,258.72	711,393,366.10
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,410,575,912.99	393,475,026.40	2,400,066,520.55	317,822,284.02
按持股比例计算的净资产 产份额	964,230,365.20	161,324,760.82	960,026,608.22	130,307,136.45
调整事项				
--商誉				
--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	964,230,365.20	161,324,760.82	960,026,608.22	130,307,136.45
存在公开报价的联营企 业权益投资的公允价值				
营业收入	279,748,907.15	437,481,996.78	260,510,526.39	451,637,712.26
净利润	130,509,392.44	75,883,911.78	133,942,004.49	67,804,052.00
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	130,509,392.44	75,883,911.78	133,942,004.49	67,804,052.00
本年度收到的来自联营 企业的股利	48,000,000.00		40,000,000.00	16,400,000.00

3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，

本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（二）面临的主要风险

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。本公司仅与经认可的、信誉良好的、规模较大的第三方进行交易。为降低信用风险，本公司制订专门制度确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

2、流动性风险

流动性风险是指无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

3、市场风险

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

（1）汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和加元有关，本公司位于加拿大的子公司以加元为本位币进行生产经营，出口业务一般以美元计价。公司外币货币性资产期末余额详见六（五十六）。

（2）利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款、长期应付款及应付债券等带息债务。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。公司根据市场情况与交易对方确定采用固定利率及浮动利率。

（3）其他价格风险

本公司以市场价格销售煤炭及煤化工产品，因此受到此等商品价格波动的影响。公司积极

研判供需格局及价格趋势，科学组织生产销售等各项工作，以应对价格风险。

十、公允价值的披露

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
一、持续的公允价值计量				
其他权益工具投资			600,000.00	600,000.00

因其他权益工具投资被投资方为非公众公司，确定公允价值的近期信息不足，公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计，公司以投资成本作为公允价值的恰当估计进行计量。

十一、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

1、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	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
开滦（集团）有限责任公司	唐山市新华东道 70 号	煤炭开采、原煤洗选加工、生产销售等	1,369,306.95 万元	46.12	46.12

注：河北省国有资产监督管理委员会持有开滦（集团）有限责任公司 100.00%股权（河北省国有资产监督管理委员会将持有的开滦（集团）有限责任公司 10%股权划转给河北省财政厅，该事项尚在办理中），公司最终控制方为河北省国有资产监督管理委员会。

2、本企业控制的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八（一）。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八（二）。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如下

合营或联营企业名称	与本企业关系
山西介休义棠倡源煤业有限公司	联营企业
开滦集团财务有限责任公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本企业关系
北京开滦宾馆	母公司的全资子公司
唐山开滦大酒店有限责任公司	母公司的控股子公司
河北省轻工业科学研究院	母公司的全资子公司
内蒙古开滦投资有限公司	母公司的控股子公司
新疆开滦能源投资有限公司	母公司的全资子公司
河北省国和投资集团有限公司	母公司的全资子公司
河北外综服务贸易有限公司	母公司的全资子公司
河北国和中恒能环境技术有限公司	母公司的控股子公司
唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司	母公司的控股子公司
承德兴隆矿业有限责任公司	母公司的全资子公司
唐山冀东矿业安全检测检验有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦房地产开发有限责任公司	母公司的控股子公司
唐山市保安护卫押运有限公司	母公司的控股子公司
开滦集团实业发展有限责任公司	母公司的全资子公司
唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦热电有限责任公司	母公司的控股子公司
唐山开滦清源水处理有限责任公司	母公司的控股子公司
唐山开滦电力工程有限责任公司	母公司的控股子公司
唐山开滦东方发电有限责任公司	母公司的控股子公司
开滦协鑫发电有限公司	母公司的控股子公司
开滦（集团）蔚州矿业有限责任公司	母公司的控股子公司
唐山开滦林西矿业有限公司	母公司的控股子公司
河北国林工程技术有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦液力机械有限责任公司	母公司的控股子公司
开滦（集团）大城能源投资有限责任公司	母公司的全资子公司
中滦科技股份有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦赵各庄矿业有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦鲁各庄矿业有限公司	母公司的控股子公司
开滦集团矿业工程有限责任公司	母公司的全资子公司
唐山开滦建设（集团）有限责任公司	母公司的控股子公司
开滦集团国际物流有限责任公司	母公司的全资子公司
开滦（香港）有限公司	母公司的全资子公司
天津开滦贸易有限责任公司	母公司的全资子公司
上海开滦贸易有限公司	母公司的全资子公司

宁波经济技术开发区开滦煤炭物产有限公司	母公司的控股子公司
张家港保税区开滦沙钢能源有限公司	母公司的控股子公司
开滦通达物流有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦华南煤炭有限公司	母公司的控股子公司
唐山湾炼焦煤储配有限公司	母公司的控股子公司
唐山曹妃甸动力煤储配有限公司	母公司的控股子公司
开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司	母公司的全资子公司
开滦（深圳）贸易有限公司	母公司的全资子公司
上海开滦海运有限公司	母公司的控股子公司
开滦集团财务有限责任公司	母公司的控股子公司
开滦集团融资担保有限责任公司	母公司的控股子公司
开滦国际融资租赁有限公司	母公司的控股子公司
河北中瑞金融服务有限责任公司	母公司的控股子公司
唐山开滦德诚洁净能源有限公司	母公司的控股子公司
开滦集团售电有限公司	母公司的全资子公司
唐山开滦文化传媒有限公司	母公司的全资子公司
迁安市保鑫保安押运有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦星光化工有限公司	母公司的控股子公司
唐山开滦工程建设监理有限公司	母公司的控股子公司
河北开滦医疗健康产业集团有限责任公司	母公司的全资子公司
河北蔚州能源综合开发有限公司	母公司的合营企业
唐山广信实业有限公司	母公司联营企业
唐山开滦石油销售有限公司	母公司联营企业
唐山开滦勘察设计有限公司	母公司联营企业
唐山开滦广汇设备制造有限公司	母公司联营企业
中国信达资产管理股份有限公司	参股股东（注 1）
开滦吕家坨矿劳动服务公司	其他（注 2）
开滦范各庄矿劳动服务公司	其他（注 2）

注 1：经中国证监会批准本公司 2017 年 1 月 24 日向中国信达资产管理股份有限公司非公开发行 353,159,851 股普通股股票，占发行后总股本的 22.24%。

注 2：集团公司对开滦吕家坨矿劳动服务公司、开滦范各庄矿劳动服务公司虽无投资关系，但对其决策层有人事任免权。

（二）关联方交易

1、采购商品

关联方名称	关联交易类型	关联方交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金 额	占同类交易金额比例%	金 额	占同类交易金额比例%
开滦（集团）有限责任公司	采购商品	煤炭、钢材、部分坑木等物资	可比非受控价格定价	2,274,687,962.76	20.06	1,918,982,590.96	14.91
河北省国和投资集团有限公司	采购商品	坑木	可比非受控价格定价	16,600,279.23	0.15	16,728,526.17	0.13
开滦（深圳）贸易有限公司	采购商品	煤炭	可比非受控价格定价	148,031,757.37	1.31	67,935,869.34	0.53
开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司	采购商品	煤炭	可比非受控价格定价			16,606,467.20	0.13
唐山曹妃甸动力煤储配有限公司	采购商品	煤炭	可比非受控价格定价	18,978,069.19	0.17		
开滦（集团）有限责任公司	采购商品	电力	政府定价	57,629,147.46	10.35	71,714,051.78	11.55
唐山开滦热电有限责任公司	采购商品	电力	政府定价	74,871,122.36	13.45	69,556,020.46	11.20
唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司	采购商品	液压支架、设备等	可比非受控价格定价	163,007,623.34	26.07	57,731,676.21	14.19
中滦科技股份有限公司	采购商品	设备	可比非受控价格定价	3,092,920.36	0.49	3,646,762.84	0.90
唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司	采购商品	设备	可比非受控价格定价	3,561,504.42	0.57	1,146,690.28	0.28
河北国和中恒能环境技术有限公司	采购商品	设备	可比非受控价格定价	79,638.94	0.01		
承德兴隆矿业有限责任公司	采购商品	设备	可比非受控价格定价	57,522.13	0.01		
唐山开滦石油销售有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	7,062,887.80	0.06		
唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	181,234.14	0.002	44,068.97	0.000
上海开滦贸易有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	16,204.21	0.000	33,937.73	0.000

唐山开滦清源水处理有限责任公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	7,016,010.86	0.06	1,263,679.20	0.01
开滦吕家坨矿劳动服务公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	12,512,985.60	0.11	10,507,485.37	0.08
开滦范各庄矿劳动服务公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	313,514.60	0.003	318,466.80	0.002
天津开滦贸易有限责任公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	8,609,791.95	0.08	17,390,359.49	0.14
唐山开滦液力机械有限责任公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价			10,775.00	0.000
河北国林工程技术有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	584,620.91	0.01		
唐山开滦广汇设备制造有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	1,912,497.82	0.02		
唐山开滦建设集团有限责任公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	3,966,899.85	0.03		
唐山星光化工有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	93,068.65	0.000		
唐山开滦赵各庄矿业有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价	1,311,980.28	0.01		
中滦科技股份有限公司	采购商品	材料款	可比非受控价格定价			923,095.92	0.007

注：集团公司生产的煤炭为公司发展煤化工产业提供了可靠、稳定的资源，且由于距离公司所属煤化工子公司较近，可以降低运输成本，根据生产经营需要，子公司迁安中化公司、唐山中润公司、唐山中浩公司与集团公司等分别签署了煤炭买卖（购销）合同，价格随行就市，如遇市场价格调整，另行签订补充协议。

2、销售商品

关联方名称	关联交易类型	关联方交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额比例%	金额	占同类交易金额比例%
开滦（集团）有限责任公司	销售货物	煤炭、醇基燃料	可比非受控价格法定价	23,207,890.87	0.13	26,255,702.40	0.13
唐山开滦热电有限责任公司	销售货物	煤炭	可比非受控价格法	93,993,628.05	0.52	123,141,619.10	0.62

公司			定价				
开滦范各庄矿劳动服务公司	销售货物	煤炭	可比非受控价格法定价	21,662,616.56	0.12	41,287,831.51	0.21
开滦协鑫发电有限公司	销售货物	煤炭	可比非受控价格法定价	5,118,025.72	0.028	489,039.04	0.002
开滦(集团)有限责任公司	销售货物	废旧物资等	可比非受控价格法定价			109,941.56	0.001
开滦范各庄矿劳动服务公司	销售货物	废旧物资等	可比非受控价格法定价	276,758.03	0.002	1,083,468.25	0.005
开滦吕家坨矿劳动服务公司	销售货物	废旧物资等	可比非受控价格法定价	1,691,888.33	0.009	1,659,114.36	0.008
开滦(集团)国际物流公司	销售货物	废旧物资等	可比非受控价格法定价	2,043,521.84	0.011		
河北省国和投资集团有限公司	销售货物	废旧物资等	可比非受控价格法定价	12,054,472.49	0.067	4,867,716.91	0.02
河北外综服贸易有限公司	销售货物	贸易、服务代理费等	可比非受控价格法定价	33,895,483.81	0.19	16,402,181.42	0.08
河北省国和投资集团有限公司	销售货物	贸易、服务代理费等	可比非受控价格法定价	3,247,397.45	0.02		

注：根据生产经营需要，公司与开滦（集团）有限责任公司、唐山开滦热电有限责任公司、开滦协鑫发电有限公司、开滦范各庄矿劳动服务公司等分别签署了煤炭买卖（购销）合同，价格随行就市，如遇市场价格调整，另行签订补充协议。

3、公司与关联方交易的定价政策

- （1）实行政府定价的交易事项，直接适用政府定价；
- （2）实行政府指导价的交易事项，在政府指导价的范围内合理确定交易价格；
- （3）除实行政府定价或政府指导价外，交易事项有可比的独立第三方的市场价格或收费标准的，优先参考该价格或标准确定交易价格；
- （4）关联事项无可比的独立第三方市场价格的，交易定价参考关联方与独立于关联方的第三方发生非关联交易价格确定；
- （5）既无独立第三方的市场价格，也无独立的非关联交易价格可供参考的，以合理的构成

价格作为定价的依据，构成价格为合理成本费用加合理利润。

4、 综合服务费

公司成立后，与集团在铁路专用线使用、厂区服务等方面存在关联交易，因此双方签定了《综合服务合同》，2019 年度、2020 年度发生综合服务费 74,623,824.22 元、170,839,204.97 元。明细如下：

交易内容	本期发生额	上期发生额
铁路专用线费用	7,894,528.35	7,894,528.35
厂区服务	156,568,106.47	61,769,931.75
检测检验费	4,319,133.21	3,403,913.10
通讯费	2,057,436.94	1,555,451.02
合 计	170,839,204.97	74,623,824.22

注：2018 年 3 月 15 日公司与集团公司签订了《综合服务协议（续签稿）》，核定的定价原则如下：厂区服务采用成本加成法，依据前三年的实际发生费用测算；铁路专用线采用政府定价方式，按照铁道部《关于调整部分客货运杂费费率和公布铁路煤炭抑尘运输及费目费率的通知》确定价格；加工修理采用成本加成法，按照国家颁布的有关定额计算加工修理所需的工、料计算；通讯费采用政府定价方式，按照国务院和河北省信息产业主管部门及物价主管部门的规定确定价格；安全检测检验采用成本加成法确定价格。

5、 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费用	上期确认的租赁费用
开滦（集团）有限责任公司	土地房屋	34,602,380.96	34,602,380.96
开滦（集团）有限责任公司	房屋	1,208,000.00	1,208,000.00
开滦（集团）有限责任公司	设备	24,510,709.16	
唐山开滦赵各庄矿业有限公司	设备	600,000.00	

注 1：根据公司与集团公司签定的《土地及地上房屋租赁合同》，双方同意参考周边同类型土地、房产租赁的市场价格，以合理成本费用加合理利润方式确定土地租赁价格。

注 2：根据公司与集团公司签定的《房屋租赁合同》，公司租赁开滦（集团）有限责任公司办公楼，2020 年支付租金 1,208,000.00 元（不含税金额）。

6、 关联方存款及借款

（1）关联方存款

项 目	关联方	期末余额	期初余额
货币资金	开滦集团财务有限责任公司	5,695,564,579.76	2,999,002,139.96

(2) 关联方借款

关联方	期末余额	起始日	到期日	说明
拆 入				
无				
拆 出				
山西介休义棠倡源煤业有限公司	60,000,000.00	2020/08/07	2021/08/06	
山西介休义棠倡源煤业有限公司	20,000,000.00	2020/08/25	2021/08/24	

(3) 关联方利息结算

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
开滦集团财务有限责任公司	存款利息收入	38,833,803.52	39,440,976.72
开滦集团财务有限责任公司	贴现利息支出	278,296.50	423,908.32
开滦集团财务有限责任公司	手续费	385,570.42	483,896.42
山西介休义棠倡源煤业有限公司	委托贷款利息收入	3,836,727.35	3,826,244.49

注：为满足生产经营的需要，加强公司资金管理，提高资金风险管控能力，降低资金运营成本，提高资金使用效率，公司与开滦集团财务有限责任公司于 2020 年 4 月 8 日在河北省唐山市签署了《金融服务协议（续签稿）》，按照协议内容，财务公司将为公司及所属单位提供存款、结算、信贷及其他金融业务。公司在财务公司的存款余额每日最高不超过 60 亿元人民币。

关联交易定价原则如下：1、存款服务：存款利率参照中国人民银行颁布的人民币存款基准利率厘定，且不低于国内商业银行提供同期同档次存款服务所适用的利率，亦不低于财务公司向其他公司提供存款业务的利率水平。2、贷款服务：贷款利率将由双方按照中国人民银行颁布利率及现行市况协商厘定，贷款利率不高于国内金融机构同期同档次贷款利率，也不高于财务公司向其他公司提供贷款的利率水平；财务公司最高可为公司提供基础利率（LPR）下浮 10% 的优惠。3、结算服务：财务公司为公司提供结算服务，结算费用按双方约定的收费标准执行，收取的费用应不高于国内金融机构提供的同类服务费标准，同时也不高于财务公司向其他公司开展同类业务的收费水平。4、其他金融服务：财务公司承诺收费标准不高于国内其他金融机构同等业务费用水平，也不高于财务公司向其他公司开展同类业务的收费水平。

7、关联方售后融资租回情况

(1) 关联方售后融资结算

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
开滦国际融资租赁有限公司	融资租赁利息	16,998.13	6,044,768.54

8、加工修理

(1) 唐山开滦建设(集团)有限责任公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 26,298,951.71 元。

(2) 唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 247,312.16 元。

(3) 唐山开滦电力工程有限责任公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 8,446,821.38 元。

(4) 唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 2,530,977.78 元。

(5) 开滦范各庄矿劳动服务公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 5,557,884.01 元。

(6) 开滦吕家坨矿劳动服务公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 11,841,520.08 元。

(7) 唐山广信实业有限公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 2,171,416.17 元。

(8) 唐山开滦广汇设备制造有限公司 2020 年为公司提供修理服务, 交易发生额为 152,110.00 元。

9、其他关联交易

(1) 开滦(集团)有限责任公司 2020 年为公司提供工程施工, 交易发生额为 141,592.92 元。

(2) 唐山开滦建设(集团)有限责任公司 2020 年为公司提供工程施工, 交易发生额为 153,739,201.85 元。

(3) 开滦集团矿业工程有限责任公司 2020 年为公司提供巷修工程施工, 交易发生额为 9,381,275.94 元。

(4) 唐山开滦工程建设监理公司 2020 年为公司提供工程建设监理, 交易发生额为 3,981,249.91 元。

(5) 承德兴隆矿业有限责任公司 2020 年为公司提供巷修工程施工, 交易发生额为 6,724,458.72 元。

(6) 开滦(集团)有限责任公司 2020 年为公司提供过港服务, 交易发生额为 15,506.42 元。

(三) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项 目	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
应收账款	唐山开滦热电有限责任公司	17,456,269.15	174,562.69	9,706,655.65	97,066.56
	唐山开滦东方发电有限责任公司	237,574.26	71,272.28	237,574.26	11,878.71
	河北外综服贸易有限公司	11,190,611.60	111,906.12	16,001,345.02	160,013.45
预付账款	开滦（集团）有限责任公司			441.77	
应收股利	山西介休义棠倡源煤业有限公司	13,120,000.00		13,120,000.00	

2、 应付项目

项 目	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	开滦（集团）有限责任公司	28,192,361.03	15,005,399.95
	唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司	80,292,304.52	27,329,833.34
	唐山开滦林西矿业有限公司	31,120.00	557,512.00
	唐山冀东矿业安全检测检验有限公司	1,566,097.00	589,360.00
	上海开滦贸易有限公司		6,520.10
	唐山开滦建设（集团）有限责任公司	60,090,573.04	32,010,677.31
	唐山开滦清源水处理有限责任公司	590,832.88	242,268.10
	唐山开滦电力工程有限责任公司	2,451,916.38	1,292,191.46
	开滦范各庄矿劳动服务公司	56,310.40	51,065.22
	开滦吕家坨矿劳动服务公司	6,520,266.46	1,753,139.86
	中滦科技股份有限公司	12,012,194.52	10,396,648.60
	河北省国和投资集团有限公司	1,632,544.36	1,507,719.85
	河北国林工程技术有限公司	362,721.63	51,500.00
	开滦（深圳）贸易有限公司	1,175,445.09	2,269,036.66
	天津开滦贸易有限责任公司	47,360.30	18,295.35
	唐山国和兴滦汽车销售服务有限公司	641,451.26	152,279.30
	唐山广信实业有限公司	2,403,614.80	
	唐山开滦广汇设备制造有限公司	529,825.46	
	唐山开滦工程建设监理公司	1,801,121.10	
	唐山开滦勘察设计有限公司	967,400.00	
	唐山开滦石油销售有限公司	899,636.12	
	开滦集团矿业工程有限责任公司	158,105.83	
	承德兴隆矿业有限责任公司	1,896,127.15	
	河北国和中恒能环境技术有限公司	89,992.00	

	河北开滦医疗健康产业集团有限责任公司	931,738.47	
	开滦集团（唐山曹妃甸区）国际贸易有限责任公司	352,027.88	516,809.73
合同负债	开滦（集团）有限责任公司	361,630.80	3,995,463.50
	河北省国和投资集团有限公司		539,000.00
	唐山开滦铁拓重型机械制造有限公司	1,458.40	1,458.40
其他应付款	开滦（集团）有限责任公司		251,146.38
	唐山开滦建设（集团）有限责任公司	156,500.00	114,350.00
	开滦范各庄矿劳动服务公司	3,366,390.53	6,139,484.90
	承德兴隆矿业有限责任公司	494,000.00	

十二、 承诺及或有事项

(一)重大承诺事项

公司无需披露的重大承诺事项。

(二)或有事项

公司无需披露的重大或有事项。

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

根据 2021 年 3 月 25 日第七届董事会第二次会议决议，公司按母公司 2020 年实现净利润 868,706,323.08 元的 10%提取法定盈余公积 86,870,632.31 元，拟按母公司 2020 年实现净利润的 5%提取任意盈余公积 43,435,316.15 元，公司拟以 2020 年 12 月 31 日总股本 1,587,799,851 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.80 元（含税），共计派发 444,583,958.28 元。此利润分配方案尚需经公司股东大会批准。

(三)其他资产负债表日后事项说明

无

十四、 其他重要事项

(一) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为三个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了三个报告分部，分别为煤炭业务分部、煤化工业务分部及其他业务分部。这些报告分部是以业务性质为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为煤炭产品和煤化工产品。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、报告分部的财务信息

2020 年 1-12 月

项 目	煤炭业务分部	煤化工业务分部	其他业务分部	抵 销	合 计
主营业务收入	4,018,885,970.89	16,991,189,728.88	153,721,564.29	3,105,265,168.52	18,058,532,095.54
主营业务成本	2,392,339,324.82	15,681,021,018.74	151,144,870.79	3,132,894,275.49	15,091,610,938.86
利润总额	1,088,229,446.72	590,285,499.55	41,048,262.95	127,282,554.56	1,592,280,654.66
资产总额	17,739,204,910.23	16,149,024,979.44	1,028,954,483.42	7,560,217,977.83	27,356,966,395.26
负债总额	6,771,132,776.90	8,178,366,040.50	69,066,414.00	1,891,837,007.47	13,126,728,223.93

2019 年 1-12 月

项 目	煤炭业务分部	煤化工业务分部	其他业务分部	抵 销	合 计
主营业务收入	4,268,490,123.41	19,200,207,258.81	331,020,526.90	3,811,335,200.01	19,988,382,709.11
主营业务成本	2,617,924,370.95	17,865,464,419.65	325,262,155.02	3,811,330,883.09	16,997,320,062.53
利润总额	1,073,817,074.33	511,751,127.40	41,058,451.16	4,007,515.18	1,622,619,137.71
资产总额	15,213,942,388.52	16,538,332,958.86	1,173,573,198.47	8,443,276,128.52	24,482,572,417.33
负债总额	4,818,699,363.58	8,720,114,881.13	223,152,603.58	2,757,931,722.58	11,004,035,125.71

(二) 其他重要事项

公司无需披露的其他重要事项。

十五、公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款按坏账计提方法分类列示

(1) 分项列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	

按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	691,812,017.45	100.00%	7,088,674.54	1.02%	684,723,342.91
其中：账龄分析法组合	691,812,017.45	100.00%	7,088,674.54	1.02%	684,723,342.91
合 计	691,812,017.45	100.00%	7,088,674.54	1.02%	684,723,342.91

续表

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	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	916,376,129.64	100.00%	9,366,379.85	1.02%	907,009,749.79
其中：账龄分析法组合	916,376,129.64	100.00%	9,366,379.85	1.02%	907,009,749.79
合 计	916,376,129.64	100.00%	9,366,379.85	1.02%	907,009,749.79

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	689,032,997.47	6,890,329.97	1.00%
1—2 年	2,541,445.72	127,072.29	5.00%
2—3 年	237,574.26	71,272.28	30.00%
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			
合 计	691,812,017.45	7,088,674.54	1.02%

2、 应收账款按账龄列示

账 龄	期末余额
1 年以内	689,032,997.47
1—2 年	2,541,445.72
2—3 年	237,574.26
3—4 年	
4—5 年	
5 年以上	
合 计	691,812,017.45

3、 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提						
按组合计提	9,366,379.85		2,277,705.31			7,088,674.54
合 计	9,366,379.85		2,277,705.31			7,088,674.54

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	欠款金额	账龄	占应收账款的比例	坏账准备期末余额
唐山中润煤化工有限公司	子公司	496,231,442.86	1 年以内	71.73%	4,962,314.43
首钢集团有限公司	客户	66,171,837.03	1 年以内	9.56%	661,718.37
迁安中化煤化工有限责任公司	子公司	37,364,950.24	1 年以内	5.40%	373,649.50
唐山中浩化工有限公司	子公司	30,000,000.00	1 年以内	4.34%	300,000.00
河钢集团有限公司	客户	21,558,505.16	1 年以内	3.12%	215,585.05
合 计		651,326,735.29		94.15%	6,513,267.35

(二) 其他应收款

1、分项列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	442,776.50	432,302.31
合 计	442,776.50	432,302.31

2、其他应收款

(1) 其他应收款按账龄列示

账 龄	期末余额
1 年以内	447,248.99
1—2 年	
2—3 年	
3—4 年	
4—5 年	
5 年以上	8,011.67
合 计	455,260.66

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	26,000.00	38,125.03

应收职工社会保险费	421,248.99	396,925.46
其他	8,011.67	23,311.67
合 计	455,260.66	458,362.16

(3) 其他应收款按坏账准备分类列示

① 分项列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	455,260.66	100.00%	12,484.16	2.74%	442,776.50
其中：账龄分析法组合	455,260.66	100.00%	12,484.16	2.74%	442,776.50
合 计	455,260.66	100.00%	12,484.16	2.74%	442,776.50

续表

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	
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	458,362.16	100.00%	26,059.85	5.69%	432,302.31
其中：账龄分析法组合	458,362.16	100.00%	26,059.85	5.69%	432,302.31
合 计	458,362.16	100.00%	26,059.85	5.69%	432,302.31

② 分阶段列示

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)	
2020 年 1 月 1 日余额		26,059.85		26,059.85
2020 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,724.31		1,724.31
本期转回				

本期转销				
本期核销		15,300.00		15,300.00
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额		12,484.16		12,484.16

③ 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	447,248.99	4,472.49	1.00%
1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	8,011.67	8,011.67	100.00%
合 计	455,260.66	12,484.16	2.74%

(4) 坏账准备的情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提						
按组合计提	26,059.85	1,724.31		15,300.00		12,484.16
合 计	26,059.85	1,724.31		15,300.00		12,484.16

(5) 实际核销的其他应收款

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	15,300.00

其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
唐山国滦化工有限公司	包装物押金	15,300.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合 计		15,300.00			

(6) 期末大额其他应收款明细如下

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款的比例	坏账准备期末余额
公司职工	代垫社会保险费	421,248.99	1 年以内	92.53%	4,212.49
合 计		421,248.99		92.53%	4,212.49

(三) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
委托贷款	800,157,500.00	1,174,012,500.00
应交增值税借方余额(一年以内)	6,842,606.62	
待认证进项税额	2,878.58	10,787.61
合 计	807,002,985.20	1,174,023,287.61

注：委托贷款全部是对子公司和联营企业发放的委托贷款。

(四) 长期股权投资

1、 长期股权投资及减值准备

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
对子公司投资	5,634,943,738.37		5,634,943,738.37	5,634,943,738.37		5,634,943,738.37
对联营企业投资	964,230,365.20		964,230,365.20	960,026,608.22		960,026,608.22
合 计	6,599,174,103.57		6,599,174,103.57	6,594,970,346.59		6,594,970,346.59

2、 对子公司投资

被投资单位	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
迁安中化煤化工有限责任公司	494,450,000.00			494,450,000.00		
唐山中润煤化工有限公司	1,466,940,000.00			1,466,940,000.00		
山西中通投资有限公司	110,000,000.00			110,000,000.00		
唐山开滦炭素化工有限公司	67,358,170.75			67,358,170.75		
唐山中浩化工有限公司	2,394,042,500.00			2,394,042,500.00		
加拿大中和投资有限责任公司	505,373,067.62			505,373,067.62		
唐山中泓炭素化工有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
承德中滦煤化工有限公司	396,780,000.00			396,780,000.00		
唐山中阳新能源有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
唐山开滦化工科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合 计	5,634,943,738.37			5,634,943,738.37		

3、 对联营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	

开滦集团财务 有限责任公司	960,026,608.22			52,203,756.98			48,000,000.00			964,230,365.20
合 计	960,026,608.22			52,203,756.98			48,000,000.00			964,230,365.20

(五) 营业收入及营业成本

1、项目列示

项 目	本期发生额			上期发生额		
	营业收入	营业成本	毛利	营业收入	营业成本	毛利
主营业务	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46
其他业务	25,248,193.88	8,235,569.73	17,012,624.15	23,798,605.21	5,944,531.25	17,854,073.96
合 计	4,044,134,164.77	2,400,574,894.55	1,643,559,270.22	4,292,288,728.62	2,623,868,902.20	1,668,419,826.42

2、分行业列示主营业务

项 目	本期发生额			上期发生额		
	主营收入	主营成本	毛利	主营收入	主营成本	毛利
煤炭采选业	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46
合 计	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46

3、分产品列示主营业务

项 目	本期发生额			上期发生额		
	主营收入	主营成本	毛利	主营收入	主营成本	毛利
洗精煤	3,684,845,550.54	2,084,354,787.04	1,600,490,763.50	3,977,953,161.61	2,325,682,983.11	1,652,270,178.50
洗混块	88,290,794.45	73,785,438.75	14,505,355.70	71,594,879.35	65,716,380.59	5,878,498.76
其他洗煤	245,749,625.90	234,199,099.03	11,550,526.87	218,942,082.45	226,525,007.25	-7,582,924.80
合 计	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46

4、分地区列示主营业务

项 目	本期发生额			上期发生额		
	主营收入	主营成本	毛利	主营收入	主营成本	毛利
国内销售	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46
国外销售						
合 计	4,018,885,970.89	2,392,339,324.82	1,626,546,646.07	4,268,490,123.41	2,617,924,370.95	1,650,565,752.46

5、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例
唐山中润煤化工有限公司	924,647,577.83	22.86%
迁安中化煤化工有限责任公司	801,949,841.09	19.83%
唐山市荣义炼焦制气有限公司	355,212,896.56	8.78%

海明联合能源集团有限公司	336,694,342.75	8.33%
首钢集团有限公司	249,493,270.79	6.17%
合 计	2,667,997,929.02	65.97%

(六) 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
成本法核算的长期股权投资收益	149,460,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	52,203,756.98	53,576,801.79
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他		
合 计	201,663,756.98	53,576,801.79

注：本公司投资收益汇回不存在有重大限制的情况。

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	上期发生额
一、非流动资产处置损益	-3,466,404.44	5,012,331.04
二、政府补助	15,751,395.03	13,276,627.15
三、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	200,000.00	719,199.50
四、对外委托贷款取得的损益	3,836,727.35	3,826,244.49
五、其他营业外收支净额	-16,426,062.18	-15,892,425.86
小 计	-104,344.24	6,941,976.32
所得税影响数	-2,473,185.58	-2,234,808.02
少数股东权益影响额	3,038,162.06	1,547,749.45
合 计	460,632.24	6,254,917.75

(二) 净资产收益率及每股收益

期 间	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
2020 年度	归属于公司普通股股东的净利润	9.26%	0.68	0.68
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.25%	0.68	0.68
2019 年度	归属于公司普通股股东的净利润	10.59%	0.72	0.72
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.53%	0.72	0.72

公司名称：开滦能源化工股份有限公司



本公司的财务报表及附注由下列负责人签署：

法定代表人：

刘宝珠
刘宝珠印

主管会计工作负责人：

谢向
谢向印

会计机构负责人：

林燕
林燕印

日期：2021 年 3 月 25 日

日期：2021 年 3 月 25 日

日期：2021 年 3 月 25 日



营业执照

(副本)(4-1)

统一社会信用代码

911101050805090096



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多信息,
备案、许可、监
管信息

名称 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 黄锦辉

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。(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。)

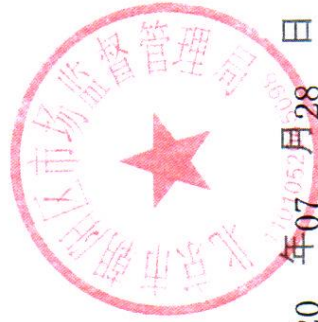


成立日期 2013年10月22日

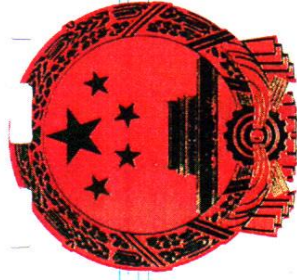
合伙期限 2013年10月22日至 长期

主要经营场所 北京市朝阳区慈云寺北里210号楼1101室

登记机关



2020 年07 月28 日



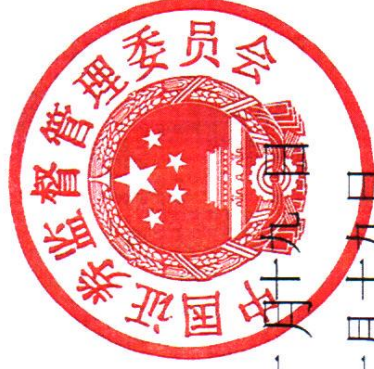
证书序号: 000389

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证监会监督管理委员会审查, 批准
利安达会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人: 黄锦辉



证书号: 15 发证时间: 二〇一一年十一月十九日
证书有效期至: 二〇一二年十一月十九日

证书序号:0000109



说明

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

会计师事务所
执业证书



名称：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：黄锦辉

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区慈云寺北里210号楼1101室

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000154

批准执业文号：京财会许可[2013]0061号

批准执业日期：2013年10月11日

发证机关：北京市财政局
二〇一八年二月十日



中华人民共和国财政部制



姓名: 赵睿
 Full name: 赵睿
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1974-01-12
 Date of birth: 1974-01-12
 工作单位: 河北华安会计师事务所有限公司
 Working unit: 河北华安会计师事务所有限公司
 身份证号码: 61010319740112003
 Identity card No.: 61010319740112003



证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 7 月 10 日
Date of Issuance

姓名: 赵睿
证书编号: 130000010039

2007 年 7 月 10 日

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

同意调出

Agree the holder to be transferred from



同意调入

Agree the holder to be transferred to



转出: 利安达有限 2013.12.2
转入: 利安达(特普) 注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名 孟耿
Full name 男
Sex 男
出生日期 1980-02-14
Date of birth 中磊河北分所
Working unit 130106198002140955
Working unit 身份证号码
Identity card No.



年度检验登记
Annual Registration



合格，继续有效一年
Valid for another year after

证书编号: 110601693604
No. of Certificate

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 5 月 30 日
Date of Issuance



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中磊河北

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2013 年 6 月 4 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

利安达河北



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日