

# 湖南华菱钢铁股份有限公司

## 2020 年度审计报告



天健会计师事务所

Pan-China Certified Public Accountants

## 目 录

一、审计报告·····	第 1—6 页
二、财务报表·····	第 7—14 页
(一) 合并资产负债表·····	第 7 页
(二) 母公司资产负债表·····	第 8 页
(三) 合并利润表·····	第 9 页
(四) 母公司利润表·····	第 10 页
(五) 合并现金流量表·····	第 11 页
(六) 母公司现金流量表·····	第 12 页
(七) 合并所有者权益变动表·····	第 13 页
(八) 母公司所有者权益变动表·····	第 14 页
三、财务报表附注·····	第 15—119 页



# 审计报告

天健审〔2021〕2-116号

湖南华菱钢铁股份有限公司全体股东：

## 一、 审计意见

我们审计了湖南华菱钢铁股份有限公司（以下简称华菱钢铁公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华菱钢铁公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华菱钢铁公司，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。

## （一）收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)及五(二)1。

华菱钢铁公司的营业收入主要来自于各类钢材产品的销售。2020 年度，华菱钢铁公司营业收入金额为人民币 1,162.76 亿元，占营业总收入的 99.78%。

由于营业收入是华菱钢铁公司关键业绩指标之一，可能存在华菱钢铁公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）测试信息系统一般控制、与收入确认流程相关的应用控制；

（3）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（4）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（5）对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单或运输单、客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（6）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

（7）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（8）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（9）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)10。

截至2020年12月31日,华菱钢铁公司存货账面余额为人民币1,063,738.40万元,跌价准备为人民币3,276.90万元,账面价值为人民币1,060,461.50万元。

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上,根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价,并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大,且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断,我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对存货可变现净值,我们实施的审计程序主要包括:

- (1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;
- (2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果,评价管理层过往预测的准确性;
- (3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测,将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较;
- (4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性;
- (5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确;
- (6) 结合存货监盘,检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形,评价管理层是否已合理估计可变现净值;
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### **四、其他信息**

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估华菱钢铁公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

华菱钢铁公司治理层（以下简称治理层）负责监督华菱钢铁公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀

疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华菱钢铁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华菱钢铁公司不能持续经营。

（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）就华菱钢铁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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：  
（项目合伙人）

Handwritten signature of Cai Xin and a red square seal with the characters '蔡新印' (Cai Xin Seal).

中国注册会计师：

Handwritten signature of Zhou Jiao and a red square seal with the characters '周毅印' (Zhou Jiao Seal).

二〇二一年三月二十九日

# 合并资产负债表

2020年12月31日

会合01表

编制单位：湖南华菱钢铁股份有限公司

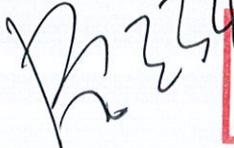
单位：人民币元

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	7,540,748,477.66	6,684,578,746.74	短期借款	25	10,544,240,326.70	15,755,292,399.24
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金	26	1,050,000,000.00	800,000,000.00
交易性金融资产	2	1,457,183,764.36	1,310,646,789.96	交易性金融负债			
衍生金融资产	3		569,280.00	衍生金融负债			
应收票据	4	855,615,446.92	605,133,835.00	应付票据	27	8,875,612,266.07	6,882,835,727.88
应收账款	5	2,822,252,229.78	3,589,961,855.67	应付账款	28	6,882,650,327.39	5,434,238,553.25
应收款项融资	6	8,478,768,552.21	6,995,585,606.41	预收款项			3,848,483,349.82
预付款项	7	2,290,590,453.49	1,449,886,055.87	合同负债	29	4,432,076,079.52	
应收保费				卖出回购金融资产款	30	1,438,803,579.06	1,473,722,470.93
应收分保账款				吸收存款及同业存放	31	4,263,698,303.24	2,752,610,733.28
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	8	128,040,044.67	153,266,830.02	代理承销证券款			
买入返售金融资产	9	395,000,000.00	185,220,000.00	应付职工薪酬	32	1,007,930,559.70	858,865,005.48
存货	10	10,604,615,000.24	8,496,560,610.97	应交税费	33	381,543,428.04	365,890,409.46
合同资产				其他应付款	34	5,423,956,520.69	4,742,874,195.12
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产	11	2,271,227,088.85	1,601,367,405.64	应付分保账款			
其他流动资产	12	1,976,039,383.86	1,674,338,230.02	持有待售负债			
流动资产合计		38,820,080,442.04	32,747,115,246.30	一年内到期的非流动负债	35	165,364,421.33	4,263,478,457.87
				其他流动负债	36	696,752,882.83	176,841,622.35
				流动负债合计		45,162,628,694.57	47,355,132,924.68
				非流动负债：			
				保险合同准备金			
				长期借款	37	2,729,300,000.00	2,022,500,000.00
				应付债券	38	3,435,175,747.79	
				其中：优先股			
				永续债			
				租赁负债			
				长期应付款	39	4,004,530.86	128,491,998.85
				长期应付职工薪酬	40	345,875,271.05	354,605,789.46
				预计负债	41	1,060,077.53	
				递延收益	42	534,766,598.48	538,561,778.28
				递延所得税负债	23	2,141,466.07	1,150,037.12
				其他非流动负债			
				非流动负债合计		7,052,323,691.78	3,045,309,603.71
				负债合计		52,214,952,386.35	50,400,442,528.39
非流动资产：				所有者权益(或股东权益)：			
发放贷款和垫款				实收资本(或股本)	43	6,129,077,211.00	6,129,077,211.00
债权投资				其他权益工具	44	581,423,021.97	
其他债权投资				其中：优先股			
长期应收款	13	50,000,000.00	10,000,000.00	永续债			
长期股权投资	14	390,861,771.50	288,876,914.35	资本公积	45	10,626,121,139.27	10,626,121,139.27
其他权益工具投资	15	52,303,952.85	20,100,534.66	减：库存股			
其他非流动金融资产	16	50,645,045.80	51,566,600.40	其他综合收益	46	49,810,091.12	29,633,949.23
投资性房地产	17	65,246,777.57	67,298,871.34	专项储备	47		
固定资产	18	42,422,270,579.46	42,163,232,846.77	盈余公积	48	1,083,801,314.35	947,063,305.19
在建工程	19	4,058,345,544.29	2,801,083,025.13	一般风险准备			
生产性生物资产				未分配利润	49	15,214,221,784.06	10,488,068,120.16
油气资产				归属于母公司所有者权益合计		33,684,454,561.77	28,219,963,724.85
使用权资产				少数股东权益		4,841,388,978.47	4,307,910,475.20
无形资产	20	4,593,240,887.04	4,567,801,287.04	所有者权益合计		38,525,843,540.24	32,527,874,200.05
开发支出	21	3,296,176.31	1,737,531.42	负债和所有者权益总计		90,740,795,926.59	82,928,316,728.44
商誉							
长期待摊费用	22	16,801,829.93					
递延所得税资产	23	206,208,256.26	209,078,149.49				
其他非流动资产	24	11,494,663.54	425,721.54				
非流动资产合计		51,920,715,484.55	50,181,201,482.14				
资产总计		90,740,795,926.59	82,928,316,728.44				

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

  
曹志  
4301020237424

第 7 页 共 119 页



  
陈彦  
印

# 母 公 司 资 产 负 债 表

2020年12月31日

会企01表

单位:人民币元

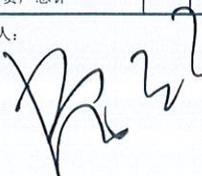
编制单位: 湖南华菱钢铁股份有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		45,720,227.41	93,381,230.20	短期借款			300,000,000.00
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款				应付账款		656,741.03	656,741.03
应收款项融资				预收款项			
预付款项			2,768.42	合同负债			
其他应收款	1	1,765,282,529.79	2,196,164,276.32	应付职工薪酬		13,294,615.58	9,789,360.66
存货				应交税费		2,967,981.31	2,563,277.90
合同资产				其他应付款		1,001,660,319.10	536,708,305.16
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			1,700,000,000.00
其他流动资产		3,531,429.20	6,097,429.41	其他流动负债			
流动资产合计		1,814,534,186.40	2,295,645,704.35	流动负债合计		1,018,579,657.02	2,549,717,684.75
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款			
债权投资				应付债券		3,435,175,747.79	
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款		2,800,000,000.00		永续债			
长期股权投资	2	23,813,176,118.60	23,813,176,118.60	租赁负债			
其他权益工具投资		31,783,276.80	6,189,384.96	长期应付款		915,530.86	3,593,780.86
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		1,700,275.06	2,695,476.26	递延收益			
在建工程				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		3,436,091,278.65	3,593,780.86
使用权资产				负债合计		4,454,670,935.67	2,553,311,465.61
无形资产				所有者权益(或股东权益):			
开发支出				实收资本(或股本)		6,129,077,211.00	6,129,077,211.00
商誉				其他权益工具		581,423,021.97	
长期待摊费用				其中: 优先股			
递延所得税资产				永续债			
其他非流动资产				资本公积		13,422,883,511.78	13,422,883,511.78
非流动资产合计		26,646,659,670.46	23,822,060,979.82	减: 库存股			
资产总计		28,461,193,856.86	26,117,706,684.17	其他综合收益		29,214,835.20	3,620,943.36
				专项储备			
				盈余公积		1,083,801,314.35	947,063,305.19
				未分配利润		2,760,123,026.89	3,061,750,247.23
				所有者权益合计		24,006,522,921.19	23,564,395,218.56
				负债和所有者权益总计		28,461,193,856.86	26,117,706,684.17

法定代表人:

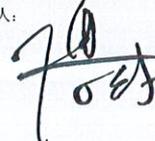
主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

  
曹 强  
印  
4301020237424

第 8 页 共 119 页



  
陈 健  
印  
傅 炼

# 合并利润表

2020年度

编制单位：湖南华菱钢铁股份有限公司

会合02表  
单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		116,527,983,454.87	107,321,813,957.95
其中：营业收入	1	116,275,902,865.06	107,115,634,136.30
利息收入	2	240,228,236.64	182,541,872.43
已赚保费			
手续费及佣金收入	3	11,852,353.17	23,637,949.22
二、营业总成本		108,641,552,580.57	99,612,682,101.33
其中：营业成本	1	99,664,076,746.17	92,636,357,794.99
利息支出	4	78,056,885.00	69,207,488.41
手续费及佣金支出	5	455,566.65	427,880.00
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	6	668,554,321.13	757,161,022.86
销售费用	7	408,984,603.13	1,550,623,423.04
管理费用	8	2,890,955,617.52	2,519,143,124.38
研发费用	9	4,332,936,713.83	1,137,553,059.98
财务费用	10	597,532,127.14	942,208,307.67
其中：利息费用	10	755,456,117.99	1,062,762,850.91
利息收入	10	113,892,635.22	127,775,092.94
加：其他收益	11	280,133,318.79	311,633,641.84
投资收益（损失以“-”号填列）	12	38,024,444.25	54,164,732.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12	78,484,857.15	15,833,377.20
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）	13	-25,045,710.00	1,411,100.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	14	-34,027,747.66	-177,833,148.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	15	-32,769,021.12	-12,259,404.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16	4,317,199.06	2,881,744.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,117,063,357.62	7,889,130,523.23
加：营业外收入	17	6,828,393.18	21,082,101.39
减：营业外支出	18	92,134,405.70	130,687,858.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,031,757,345.10	7,779,524,765.80
减：所得税费用	19	1,067,477,866.02	1,127,847,389.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,964,279,479.08	6,651,677,376.76
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,964,279,479.08	6,651,677,376.76
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,395,160,975.81	4,391,403,125.89
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		569,118,503.27	2,260,274,250.87
六、其他综合收益的税后净额		20,176,141.89	4,188,417.68
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,176,141.89	4,133,331.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	20	31,211,989.24	163,498.47
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	20	31,211,989.24	163,498.47
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	20	-11,035,847.35	3,969,833.34
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	20	-11,035,847.35	3,969,833.34
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			55,085.87
七、综合收益总额		6,984,455,620.97	6,655,865,794.44
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,415,337,117.70	4,395,536,457.70
归属于少数股东的综合收益总额		569,118,503.27	2,260,329,336.74
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		1.0434	1.0401
（二）稀释每股收益		1.0225	1.0401

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 母 公 司 利 润 表

2020年度

会企02表

编制单位：湖南华菱钢铁股份有限公司

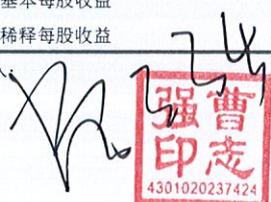
单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	59,398,396.21	56,433,726.40
减：营业成本			
税金及附加		1,021,438.98	
销售费用			
管理费用		56,162,687.85	64,154,556.47
研发费用			
财务费用		74,669,534.08	18,413,719.80
其中：利息费用		106,529,824.36	44,575,055.58
利息收入		32,389,436.98	26,311,209.62
加：其他收益		258,451.40	
投资收益（损失以“-”号填列）	2	1,439,536,008.27	8,388,320,848.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-600.00	-45,133.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,367,338,594.97	8,362,141,165.75
加：营业外收入		59,478.03	
减：营业外支出		17,981.43	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,367,380,091.57	8,362,141,165.75
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,367,380,091.57	8,362,141,165.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,367,380,091.57	8,362,141,165.75
（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		25,593,891.84	-1,106,015.04
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		25,593,891.84	-1,106,015.04
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		25,593,891.84	-1,106,015.04
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 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		1,392,973,983.41	8,361,035,150.71
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 合并现金流量表

2020年度

编制单位：湖南华菱钢铁股份有限公司

会合03表

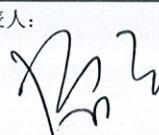
单位：人民币元

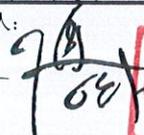
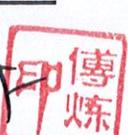
项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		130,679,595,006.82	119,811,495,887.45
客户存款和同业存放款项净增加额		1,519,467,866.01	-1,526,984,610.92
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额		274,981,321.97	193,265,169.52
回购业务资金净增加额		44,000,000.00	777,400,000.00
代理买卖证券收到的现金净额		-34,918,891.87	924,952,628.46
收到的税费返还		432,189,038.82	683,615,274.59
收到其他与经营活动有关的现金	1	280,537,532.67	999,496,273.52
经营活动现金流入小计		133,195,851,874.42	121,863,240,622.62
购买商品、接受劳务支付的现金		108,628,817,330.79	96,303,586,476.23
客户贷款及垫款净增加额		685,200,000.00	1,222,800,000.00
存放中央银行和同业款项净增加额		174,205,673.65	-149,654,885.61
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		97,083,351.83	48,437,910.77
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,359,718,664.57	5,015,829,325.32
支付的各项税费		4,119,302,404.08	5,144,686,217.46
支付其他与经营活动有关的现金	2	2,113,084,839.77	3,506,954,366.56
经营活动现金流出小计		121,177,412,264.69	111,092,639,410.73
经营活动产生的现金流量净额		12,018,439,609.73	10,770,601,211.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		13,221,958,501.08	5,509,139,366.59
取得投资收益收到的现金		101,323,471.55	123,921,773.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,746,674.57	8,728,809.74
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	3	28,025,864.78	30,000,000.00
投资活动现金流入小计		13,376,054,511.98	5,671,789,949.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,261,930,800.62	3,494,742,978.07
投资支付的现金		13,730,643,684.27	6,366,174,476.99
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			2,929,335,124.71
支付其他与投资活动有关的现金	4	261,000,000.00	35,000,000.00
投资活动现金流出小计		18,253,574,484.89	12,825,252,579.77
投资活动产生的现金流量净额		-4,877,519,972.91	-7,153,462,630.33
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			549,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			549,000,000.00
取得借款收到的现金		20,208,619,583.66	23,533,718,860.45
发行债券收到的现金		3,996,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	5	2,353,062,049.13	6,040,526,164.31
筹资活动现金流入小计		26,557,681,632.79	30,123,245,024.76
偿还债务支付的现金		25,701,916,497.80	25,369,608,245.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,464,031,471.68	3,456,826,594.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		85,017,900.40	2,399,216,331.02
支付其他与筹资活动有关的现金	6	5,020,389,653.02	6,665,110,567.49
筹资活动现金流出小计		33,186,337,622.50	35,491,545,407.51
筹资活动产生的现金流量净额		-6,628,655,989.71	-5,368,300,382.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		76,922,218.16	41,882,282.36
五、现金及现金等价物净增加额		589,185,865.27	-1,709,279,518.83
加：期初现金及现金等价物余额		5,799,267,571.70	7,508,547,090.53
六、期末现金及现金等价物余额		6,388,453,436.97	5,799,267,571.70

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

  
曹强印  
4301020237424

  
陈彦印  
  
陈彦印  
  
陈彦印

# 母公司现金流量表

2020年度

会企03表

编制单位：湖南华菱钢铁股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		62,976,033.94	59,819,750.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,335,167.05	4,751,179.55
经营活动现金流入小计		65,311,200.99	64,570,929.55
购买商品、接受劳务支付的现金			59,480,027.65
支付给职工以及为职工支付的现金		35,286,395.98	44,282,563.72
支付的各项税费		1,022,664.76	23,220.00
支付其他与经营活动有关的现金		21,908,473.85	30,171,693.60
经营活动现金流出小计		58,217,534.59	133,957,504.97
经营活动产生的现金流量净额		7,093,666.40	-69,386,575.42
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,470,417,335.30	7,280,453,079.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		61,289.00	
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		962,652,106.90	
投资活动现金流入小计		2,433,130,731.20	7,280,453,079.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,949.00	21,980.00
投资支付的现金			7,325,948,367.00
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		2,800,000,000.00	79,679,236.81
投资活动现金流出小计		2,800,018,949.00	7,405,649,583.81
投资活动产生的现金流量净额		-366,888,217.80	-125,196,504.70
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		300,000,000.00	450,000,000.00
发行债券收到的现金		3,996,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		199,590,351.00	4,582,318,688.25
筹资活动现金流入小计		4,495,590,351.00	5,032,318,688.25
偿还债务支付的现金		600,000,000.00	1,150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,616,107,533.32	52,352,555.58
支付其他与筹资活动有关的现金		1,966,827,590.30	4,376,458,068.96
筹资活动现金流出小计		4,182,935,123.62	5,578,810,624.54
筹资活动产生的现金流量净额		312,655,227.38	-546,491,936.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-521,678.77	-110,456.19
五、现金及现金等价物净增加额		-47,661,002.79	-741,185,472.60
加：期初现金及现金等价物余额		93,381,230.20	834,566,702.80
六、期末现金及现金等价物余额		45,720,227.41	93,381,230.20

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



# 合并所有者权益变动表

2020年度

公司名称  
单位：人民币元

项目	合并所有者权益变动表										所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 增加	其他权益工具 减少	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计	
一、上年年末余额	6,129,077,211.00	29,523,949.23	29,523,949.23	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	40,201,276,606.06	
二、本年年初余额	6,129,077,211.00	29,523,949.23	29,523,949.23	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	40,201,276,606.06	
三、本增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一)综合收益总额	581,423,021.97										
(二)所有者投入和减少资本	581,423,021.97										
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对持有(或发行)在外的优先股分配股利											
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											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	6,129,077,211.00	29,523,949.23	29,523,949.23	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	10,629,121,139.27	40,782,700,628.02	

法定代表人：曹志强  
 财务总监：曹志强  
 会计机构负责人：曹志强



# 母公司所有者权益变动表

2020年度

单位：人民币元

	本期数										上年同期数										
	实收资本 (或股本)	资本公积	专项 储备	其他综合 收益	减： 库存股	所有者权益 合计	实收资本 (或股本)	资本公积	专项 储备	其他综合 收益	减： 库存股	所有者权益 合计	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	所有者权益 合计	
一、上年年末余额	6,129,077,211.00	13,422,883,511.78	3,620,943.36	3,620,943.36	947,063,305.19	23,564,366,218.56	3,061,750,917.23	947,063,305.19	3,061,750,917.23	3,061,750,917.23	23,564,366,218.56	7,473,763,506.59			7,473,763,506.59	838,325,831.26		4,726,598.40		6,140,812,870.66	
加：会计政策变更																					
前期差错更正																					
其他																					
二、本年年初余额	6,129,077,211.00	13,422,883,511.78	3,620,943.36	3,620,943.36	947,063,305.19	23,564,366,218.56	3,061,750,917.23	947,063,305.19	3,061,750,917.23	3,061,750,917.23	23,564,366,218.56	7,473,763,506.59			7,473,763,506.59	838,325,831.26		4,726,598.40		6,140,812,870.66	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）																					
（一）综合收益总额				25,503,801.84		25,503,801.84	3,133,427,886.40				3,133,427,886.40	5,949,120,011.19			5,949,120,011.19			-1,106,015.04		17,423,382,347.50	
（二）所有者投入和减少资本																					
1.所有者投入的普通股																					
2.其他权益工具持有者投入资本																					
3.股份支付计入所有者权益的金额																					
4.其他																					
（三）利润分配																					
1.提取盈余公积																					
2.对所有者（或股东）的分配																					
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																					
1.本期提取																					
2.本期使用																					
（六）其他																					
四、本期期末余额	6,129,077,211.00	13,422,883,511.78	29,214,855.20	29,214,855.20	1,063,861,314.35	24,096,522,921.19	6,129,077,211.00	13,422,883,511.78	2,768,125,026.89	2,768,125,026.89	24,096,522,921.19	13,422,883,511.78			13,422,883,511.78	947,063,305.19		3,620,943.36		23,564,366,218.56	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



曹志强



张彦



张彦

# 湖南华菱钢铁股份有限公司

## 财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

湖南华菱钢铁股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经湖南省人民政府湘政函(1999)58 号文批准,由湖南华菱钢铁集团有限责任公司(以下简称华菱集团)为主发起人,联合长沙矿冶研究院、张家界冶金宾馆、湖南冶金投资公司、中国冶金进出口湖南公司共同发起设立,于 1999 年 4 月 29 日在湖南省市场监督管理局登记注册,总部位于湖南省长沙市。公司现持有统一社会信用代码为 91430000712190148K 的营业执照,截至 2020 年 12 月 31 日,公司注册资本 6,129,077,211.00 元,股份总数 6,129,077,211 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份 1,907,346,857 股,无限售条件的流通股份 4,221,730,354 股。

本公司属黑色金属冶炼和压延加工业行业。主要经营活动为钢坯、无缝钢管、线材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、冷轧板卷、镀锌板、中小型材、热轧中板等黑色金属产品的生产和销售。产品主要有:线材、螺纹钢、热轧超薄带钢卷、中厚板、无缝钢管、冷轧板卷、镀锌板。

本财务报表业经公司 2021 年 3 月 29 日第七届董事会第十七次会议批准对外报出。

本公司将湖南华菱湘潭钢铁有限公司(以下简称华菱湘钢)、湖南华菱涟源钢铁有限公司(以下简称华菱涟钢)、衡阳华菱钢管有限公司(以下简称华菱钢管)、湖南华菱钢铁集团财务有限公司(以下简称华菱财务公司)、华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司(以下简称汽车板公司)、湖南华菱电子商务有限公司(以下简称华菱电商)、深圳华菱商业保理有限公司(以下简称华菱保理)、阳春新钢铁有限责任公司(以下简称阳春新钢)、湖南华菱节能发电有限公司(以下简称节能发电)等 19 家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注六和七之说明。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### (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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### (二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### (三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### (四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，华菱香港国际贸易有限公司(以下简称华菱香港)、华菱衡阳(新加坡)有限公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

### (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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## （七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有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

列示于现金流量表中的现金是指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、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. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## （十）金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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，

除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变

动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——实际控制人华菱控股集团有限公司（以下简称华菱控股）合并报表范围内的关联方往来组合		
其他应收款——应收关联方拆借款组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票——华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合		
应收商业承兑汇票——账龄组合	账龄	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，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
发放贷款-风险程度组合	风险程度分类法 (五级分类)	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	0.10
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	50.00

4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

### 3) 发放贷款-风险程度组合

分 类	计提比例(%)
正常类	2.50
关注类	10.00
次级类	30.00
可疑类	60.00
损失类	100.00

## 6. 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，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### (十一) 存货

#### 1. 存货的分类

存货包括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。

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### (十二) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### (十三) 划分为持有待售的非流动资产或处置组

##### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

### （1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

### （2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

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

## (十四) 长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的  
在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### (十五) 投资性房地产

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

#### (十六) 固定资产

##### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

##### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	0-5	1.90-6.67
机器设备	年限平均法	5-30	0-5	3.17-20
电子设备及办公设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20
运输工具	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20
其他	年限平均法	5-12	0-5	7.92-20

##### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(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将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [ 通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%) ]；(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 [ 90%以上 (含 90%) ]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [ 90%以上 (含 90%) ]；

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

#### (十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

#### (十八) 借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

##### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

##### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化

的利息金额。

#### (十九) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件及软件使用权、专利使用权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	39.5-50
软件及软件使用权	5-10
专利使用权及非专利技术[注]	10-20 年

[注] 专利使用权按照规定的有效期限和受益年限孰短的原则确定

3. 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。内部研究开发项目开发阶段的支出，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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，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，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) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当

期损益。

#### (二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

#### (二十二) 职工薪酬

1. 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。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

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。

##### 3. 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) 在职工为公司提供服务的会计期间，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下列步骤：

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。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

##### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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。

## 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (二十三) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (二十四) 优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》(财会〔2014〕13号)，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

### (二十五) 收入

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

公司各类钢材的销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在产品出厂或客户签收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得装船通知单或提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

## (二十六) 利息收入和支出、手续费及佣金收入和支出

### 1. 利息收入

对于所有以摊余成本计量的金融工具及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产中计息的金融工具，利息收入以实际利率计量。实际利率是指按金融工具的预计存续期间将其预计未来现金流入或流出折现至该金融资产账面余额或金融负债摊余成本的利

率。实际利率的计算需要考虑金融工具的合同条款(例如提前还款权)并且包括所有归属于实际利率组成部分的费用和所有交易成本,但不包括预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入并列报为“利息收入”,但下列情况除外:(1)对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入;(2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产的摊余成本(即,账面余额扣除预期信用损失准备之后的净额)和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系,转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

## 2. 手续费及佣金收入和支出

本公司通过在特定时点或一定期间内提供服务收取手续费及佣金和接受服务支付手续费及佣金的,按权责发生制原则确认手续费及佣金收入和支出。

本公司通过提供和接受特定交易服务收取和支付的手续费及佣金的,与特定交易相关的手续费及佣金在交易双方实际约定的条款完成后确认手续费及佣金收入和支出。

## (二十七) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1)公司能够满足政府补助所附的条件;(2)公司能够收到政府补助。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。

## 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的,以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断,以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,难以区分与资产相关或与收益相关的,整体

归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (二十八) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

#### (二十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### (三十) 租赁

## 1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。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

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## （三十一）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

## （三十二）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

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

## （三十三）重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	3,848,483,349.82	-3,848,483,349.82	
合同负债		3,405,737,477.72	3,405,737,477.72
其他流动负债	176,841,622.35	442,745,872.10	619,587,494.45

2. 公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 20%后余值的 1.2%计缴;从租计征的,按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	以纳税人实际占用的土地面积	适用定额税率,由主管税务机关根据土地所在区域分别适用不同的定额税率
环境保护税	以应税大气污染物、水污染物按照污染物排放量折合的污染当量数确定计税依据	根据不同的污染物排放当量计收不同的环保税,具体由主管税务机关根据税法规定计收
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税[注]	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、25%

[注]除子公司华菱香港利得税税率为 16.5%、子公司华菱衡阳(新加坡)有限公司和湖南华菱湘潭钢铁(新加坡)有限公司利得税率为 17%,以及下述享受税收优惠的子公司外,

本公司及其他子公司 2020 年度适用的企业所得税率为 25%

## (二) 税收优惠

### 1. 企业所得税

纳税主体名称	所得税税率	优惠期间	优惠原因	批文	证书编号
华菱湘钢	15%	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	高新技术企业	国科火字 (2019) 20 号	GR201843000056
华菱钢管	15%	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	高新技术企业	国科火字 (2019) 20 号	GR201843000015
衡阳华菱连轧管有限公司 (以下简称华菱连轧管)	15%	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	高新技术企业	国科火字 (2019) 20 号	GR201843000586
华菱涟钢	15%	2020 年 9 月至 2023 年 9 月	高新技术企业	国科火字 (2020) 213 号	GR202043000772
湖南华菱涟钢薄板有限公司 (以下简称涟钢薄板)	15%	2019 年 9 月至 2022 年 9 月	高新技术企业	国科火字 (2019) 217 号	GR201943001069
汽车板公司	15%	2020 年 9 月至 2023 年 9 月	高新技术企业	国科火字 (2020) 213 号	GR202043001828
阳春新钢[注]	15%	2017 年 12 月至 2020 年 12 月	高新技术企业	粤科函高字 (2017) 2096 号	GR201744011480
湖南湘钢工程技术有限公司 (以下简称湘钢工程)	15%	2018 年 10 月至 2021 年 10 月	高新技术企业	湘科计 (2019) 1 号	GR201843000708
节能发电	15%	2020 年 12 月至 2023 年 12 月	高新技术企业	国科火字 (2020) 253 号	GR202043002590

[注]根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于 2021 年 1 月 15 日下发的《关于广东省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字 (2021) 21 号), 本公司子公司阳春新钢被纳入广东省高新技术企业公示名单, 本公司预计阳春新钢未来 3 年可以继续享受高新技术企业优惠税率

### 2. 增值税

根据《财政部国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税 (2015) 78 号), 纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务, 可享受增值税即征即退政策, 子公司阳春新钢、华菱湘钢、节能发电自产自销的干熄焦发电体、常规机组及余热发电属于《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》所列项目, 享受增值税即征即退政策。

## 五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的数据。

### (一) 合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	4,035.51	1,229.76
银行存款	6,993,050,824.54	6,035,546,926.17
其他货币资金	547,693,617.61	649,030,590.81
合 计	7,540,748,477.66	6,684,578,746.74
其中：存放在境外的款项总额	198,696,458.06	155,000,372.80

##### (2) 其他说明

使用受限的货币资金情况详见本财务报表附注五(四)1. 所有权或使用权受到限制的资产。

#### 2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	1,457,183,764.36	1,310,646,789.96
其中：债务工具投资	1,107,183,764.36	960,646,789.96
理财产品	350,000,000.00	350,000,000.00
合 计	1,457,183,764.36	1,310,646,789.96

#### 3. 衍生金融资产

项 目	期末数	期初数
期货合约		569,280.00
合 计		569,280.00

#### 4. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	856,345,869.70	100.00	730,422.78	0.09	855,615,446.92
其中：商业承兑汇票-华菱控股合并报表范围内的关联方组合	125,923,085.91	14.70			125,923,085.91
商业承兑汇票-账龄组合	730,422,783.79	85.30	730,422.78	0.10	729,692,361.01
合 计	856,345,869.70	100.00	730,422.78	0.09	855,615,446.92

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	605,739,574.57	100.00	605,739.57	0.10	605,133,835.00
其中：商业承兑汇票-账龄组合	605,739,574.57	100.00	605,739.57	0.10	605,133,835.00
合 计	605,739,574.57	100.00	605,739.57	0.10	605,133,835.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票-华菱控股合并报表范围内的关联方组合	125,923,085.91		
商业承兑汇票-账龄组合	730,422,783.79	730,422.78	0.10
小 计	856,345,869.70	730,422.78	0.09

按组合计提坏账的确认标准及说明：

① 账龄组合以应收票据的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。

② 华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人华菱控股控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

(2) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇票-账龄组合	605,739.57	124,683.21						730,422.78
小计	605,739.57	124,683.21						730,422.78

(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情况

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		125,833,222.71
小计		125,833,222.71

5. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	693,044,705.74	19.38	663,347,675.50	95.71	29,697,030.24
按组合计提坏账准备	2,882,148,250.14	80.62	89,593,050.60	3.11	2,792,555,199.54
合计	3,575,192,955.88	100.00	752,940,726.10	21.06	2,822,252,229.78

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	783,459,956.74	18.13	638,407,866.17	81.49	145,052,090.57
按组合计提坏账准备	3,537,475,583.87	81.87	92,565,818.77	2.62	3,444,909,765.10
合计	4,320,935,540.61	100.00	730,973,684.94	16.92	3,589,961,855.67

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户1	118,000,000.00	118,000,000.00	100.00	客户丧失还款能力
客户2	57,882,328.40	57,882,328.40	100.00	客户丧失还款能力
客户3	53,765,300.73	43,012,240.58	80.00	按预期无法收回的金额计提

客户 4	52,025,627.61	52,025,627.61	100.00	客户丧失还款能力
客户 5	51,742,402.45	51,742,402.45	100.00	客户丧失还款能力
客户 6	47,265,220.38	47,265,220.38	100.00	客户丧失还款能力
客户 7	44,006,118.15	44,006,118.15	100.00	客户丧失还款能力
客户 8	37,940,985.14	35,098,506.32	92.51	按预期无法收回的金额计提
客户 9	36,994,366.62	29,595,493.30	80.00	按预期无法收回的金额计提
客户 10	33,772,632.25	30,395,369.03	90.00	按预期无法收回的金额计提
其他(汇总)	159,649,724.01	154,324,369.28	96.66	按预期无法收回的金额计提
小 计	693,044,705.74	663,347,675.50	95.71	

### 3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,879,868,152.30	89,593,050.60	3.11
华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合	2,280,097.84		
小 计	2,882,148,250.14	89,593,050.60	3.11

按组合计提坏账的确认标准及说明：

① 账龄组合以应收账款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。

② 华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人华菱控股控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

### 4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	2,767,356,657.67	2,767,356.65	0.10
1-2年	26,858,740.60	2,685,874.06	10.00
2-3年	678,039.74	135,607.95	20.00
3-4年	365,730.24	182,865.12	50.00
4-5年	3,938,186.19	3,150,548.96	80.00
5年以上	80,670,797.86	80,670,797.86	100.00

小 计	2, 879, 868, 152. 30	89, 593, 050. 60	3. 11
-----	----------------------	------------------	-------

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	2, 769, 452, 047. 29
1-2 年	187, 661, 590. 16
2-3 年	8, 394, 040. 13
3-4 年	72, 457, 510. 87
4-5 年	89, 889, 847. 06
5 年以上	447, 337, 920. 37
合 计	3, 575, 192, 955. 88

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他[注]	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	638, 407, 866. 17	24, 939, 809. 33						663, 347, 675. 50
按组合计提坏账准备	92, 565, 818. 77	-2, 970, 774. 09		-1, 994. 08				89, 593, 050. 60
小 计	730, 973, 684. 94	21, 969, 035. 24		-1, 994. 08				752, 940, 726. 10

[注]其他系外币报表折算差额的影响

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
第 1 名	213, 106, 082. 46	5. 96	213, 106. 08
第 2 名	147, 414, 952. 48	4. 12	147, 414. 95
第 3 名	143, 091, 655. 34	4. 00	143, 091. 66
第 4 名	118, 000, 000. 00	3. 30	118, 000, 000. 00
第 5 名	113, 847, 247. 03	3. 18	113, 847. 25
小 计	735, 459, 937. 31	20. 56	118, 617, 459. 94

6. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	8,478,768,552.21				8,478,768,552.21	
合 计	8,478,768,552.21				8,478,768,552.21	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	6,995,585,606.41				6,995,585,606.41	
合 计	6,995,585,606.41				6,995,585,606.41	

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	8,478,768,552.21		
小 计	8,478,768,552.21		

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,539,714,637.63
小 计	1,539,714,637.63

(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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	24,036,611,346.98
小 计	24,036,611,346.98

银行承兑汇票的承兑人是商业银行或大型财务公司，由于商业银行、大型财务公司具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4) 其他说明

考虑到本公司应收银行承兑汇票背书转让及贴现较为频繁，其业务模式符合收取现金流量和出售为目标，根据新金融工具准则的有关规定，应分类以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，故本公司将其列报于“应收款项融资”项目。

7. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	2,160,724,067.13	94.33		2,160,724,067.13
1-2 年	129,010,962.62	5.63		129,010,962.62
2-3 年	855,423.74	0.04		855,423.74
合 计	2,290,590,453.49	100.00		2,290,590,453.49

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	1,278,587,839.43	85.63		1,278,587,839.43
1-2 年	170,665,342.37	11.43		170,665,342.37
2-3 年	632,874.07	0.04		632,874.07
3-4 年	110,208.84	0.01	110,208.84	
4 年以上	43,168,203.25	2.89	43,168,203.25	
合 计	1,493,164,467.96	100.00	43,278,412.09	1,449,886,055.87

2) 账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数	未结算原因
汨罗市湘汨资源开发有限公司	128,423,716.50	部分到货
小 计	128,423,716.50	

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
第 1 名	128,423,716.50	5.61
第 2 名	117,527,458.05	5.13
第 3 名	116,434,170.67	5.08
第 4 名	101,662,723.53	4.44
第 5 名	89,516,547.49	3.91
小 计	553,564,616.24	24.17

8. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	4,269,177.55	4,269,177.55
其他应收款	123,770,867.12	148,997,652.47
合 计	128,040,044.67	153,266,830.02

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
平顶山天安煤业股份有限公司(以下简称平煤股份)	4,269,177.55	4,269,177.55
小 计	4,269,177.55	4,269,177.55

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项 目	期末数	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
平煤股份	4,269,177.55	5 年以上	尚待国务院国有资产监督管理委员会解除冻结	该项股利在公司股票账户上
小 计	4,269,177.55			

3) 其他说明

详见本财务报表附注十一(二)之说明。

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	72,243,877.21	33.08	72,243,877.21	100.00	
按组合计提坏账准备	146,119,585.84	66.92	22,348,718.72	15.29	123,770,867.12
小 计	218,363,463.05	100.00	94,592,595.93	43.32	123,770,867.12

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项计提坏账准备	31,859,949.36	15.69	31,859,949.36	100.00	
按组合计提坏账准备	171,177,755.03	84.31	22,180,102.56	12.96	148,997,652.47
小计	203,037,704.39	100.00	54,040,051.92	26.62	148,997,652.47

② 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 1	22,862,496.02	22,862,496.02	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 2	12,669,501.09	12,669,501.09	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 3	6,306,076.85	6,306,076.85	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 4	5,828,959.87	5,828,959.87	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 5	3,880,225.23	3,880,225.23	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 6	3,421,740.57	3,421,740.57	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 7	3,039,303.21	3,039,303.21	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 8	2,993,445.54	2,993,445.54	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 9	2,484,000.00	2,484,000.00	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
单位 10	1,867,592.44	1,867,592.44	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
其他(汇总)	6,890,536.39	6,890,536.39	100.00	收回的可能性极低, 全额计提
小计	72,243,877.21	72,243,877.21	100.00	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收押金保证金组合	94,655,782.52		
华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合	13,000.00		
账龄组合	51,450,803.32	22,348,718.72	43.44
其中: 1年以内	25,818,203.56	25,818.23	0.10
1-2年	3,203,176.64	320,317.67	10.00
2-3年	407,350.30	81,470.06	20.00
3-4年	200,000.00	100,000.00	50.00
4-5年	4,800.30	3,840.24	80.00
5年以上	21,817,272.52	21,817,272.52	100.00

小 计	146,119,585.84	22,348,718.72	15.29
-----	----------------	---------------	-------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

① 账龄组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征，根据各账龄段的预期信用损失计提坏账准备。

② 保证金及押金违约风险较低，故在合同约定回款期限内不计提坏账准备。

③ 华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人华菱控股控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

## 2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	97,328,348.19
1-2 年	7,575,713.11
2-3 年	4,318,493.30
3-4 年	13,943,519.87
4-5 年	15,974,675.40
5 年以上	79,222,713.18
小 计	218,363,463.05

## 3) 坏账准备变动情况

### ① 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信 用损失(未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初数	52,878.75	67,979.85	53,919,193.32	54,040,051.92
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-3,203.18	3,203.18		
--转入第三阶段		-40,735.03	40,735.03	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-23,857.34	289,869.67	358,159.09	624,171.42

本期收回				
本期转回			1,949,439.50	1,949,439.50
本期核销			1,400,600.00	1,400,600.00
其他变动[注]			43,278,412.09	43,278,412.09
期末数	25,818.23	320,317.67	94,246,460.03	94,592,595.93

[注]本期其他变动系从预付款项转入

② 本期重要的坏账准备收回或转回情况

单位名称	收回或转回金额	收回方式
平安国际融资租赁公司	15,000,000.00	租赁到期，按约回款
小 计	15,000,000.00	

4) 本期实际核销其他应收款 1,400,600.00 元。

5) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	94,655,782.52	69,140,000.00
应收暂付款	84,578,425.09	76,937,755.03
合营企业拆借款		25,000,000.00
其 他	39,129,255.44	31,959,949.36
小 计	218,363,463.05	203,037,704.39

6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
第 1 名	保函保证金	39,533,000.00	1 年以内	18.10	
第 2 名	应收暂付款	22,862,496.02	5 年以上	10.47	22,862,496.02
第 3 名	租赁保证金	15,000,000.00	[注]	6.87	
第 4 名	保函保证金	14,690,000.00	1 年以内	6.73	
第 5 名	其 他	12,669,501.09	5 年以上	5.80	12,669,501.09
小 计		104,754,997.11		47.97	35,531,997.11

[注]3-4 年 5,000,000.00 元，4-5 年 10,000,000.00 元

9. 买入返售金融资产

项 目	期末数	期初数
买入返售债券	395,000,000.00	189,000,000.00
小 计	395,000,000.00	189,000,000.00
减：坏账准备		3,780,000.00
合 计	395,000,000.00	185,220,000.00

## 10. 存货

### (1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原燃料	5,926,116,704.94		5,926,116,704.94
在产品	577,304,498.06		577,304,498.06
自制半成品	319,185,030.85		319,185,030.85
库存商品	3,084,510,426.85		3,084,510,426.85
辅助材料	190,076,862.56		190,076,862.56
备品配件	540,190,498.10	32,769,021.12	507,421,476.98
合 计	10,637,384,021.36	32,769,021.12	10,604,615,000.24

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原燃料	4,908,918,552.96		4,908,918,552.96
在产品	648,940,536.95		648,940,536.95
自制半成品	210,211,540.86		210,211,540.86
库存商品	2,005,662,431.59	12,259,404.94	1,993,403,026.65
辅助材料	112,509,843.93		112,509,843.93
备品配件	622,577,109.62		622,577,109.62
合 计	8,508,820,015.91	12,259,404.94	8,496,560,610.97

### (2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	

库存商品	12,259,404.94			12,259,404.94		
备品配件		32,769,021.12				32,769,021.12
小计	12,259,404.94	32,769,021.12		12,259,404.94		32,769,021.12

本公司根据持有目的对于存货成本高于可变现净值的差额确认为存货跌价准备,计入当期损益。

## 11. 一年内到期的非流动资产

### (1) 明细情况

项目	期末数		
	原值	减值准备	净值
一年内到期的发放贷款	2,329,327,088.85	58,100,000.00	2,271,227,088.85
合计	2,329,327,088.85	58,100,000.00	2,271,227,088.85

(续上表)

项目	期初数		
	原值	减值准备	净值
一年内到期的发放贷款	1,642,428,108.35	41,060,702.71	1,601,367,405.64
合计	1,642,428,108.35	41,060,702.71	1,601,367,405.64

### (2) 其他说明

发放贷款是子公司华菱财务公司向华菱集团及下属成员单位(不含本公司及本公司子公司)发放的贷款,根据银监发(2018)7号文件,按照期末发放贷款本金余额的2.50%比例计提减值准备。

## 12. 其他流动资产

项目	期末数		
	原值	减值准备	净值
待抵扣增值税	628,231,560.79		628,231,560.79
预缴税费	51,604,801.14		51,604,801.14
理财产品	1,283,265,484.93		1,283,265,484.93
企业保险费摊销	4,046,257.00		4,046,257.00

碳排放权	8,891,280.00		8,891,280.00
合 计	1,976,039,383.86		1,976,039,383.86

(续上表)

项 目	期初数		
	原值	减值准备	净值
待抵扣增值税	730,244,443.79		730,244,443.79
预缴税费	5,378,491.45		5,378,491.45
理财产品	925,002,286.14		925,002,286.14
烧结合余热发电能源管理项目摊销	775,471.70		775,471.70
企业保险费摊销	4,046,256.94		4,046,256.94
碳排放权	8,891,280.00		8,891,280.00
合 计	1,674,338,230.02		1,674,338,230.02

### 13. 长期应收款

#### (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
华安钢宝利投资有限公司（以下简称华安钢宝利）	50,000,000.00		50,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
合 计	50,000,000.00		50,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

#### (2) 其他说明

期末控股子公司汽车板公司向合营企业华安钢宝利拆出资金余额为 50,000,000.00 元，具体详见本财务报表附注十(二)2 之说明。

### 14. 长期股权投资

#### (1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	50,311,986.21		50,311,986.21	50,371,732.47		50,371,732.47
对合营企	340,549,785.29		340,549,785.29	238,505,181.88		238,505,181.88

业投资					
合 计	390,861,771.50		390,861,771.50	288,876,914.35	288,876,914.35

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		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
联营企业					
衡阳盈德气体有限公司（以下简称盈德气体）	50,371,732.47			5,940,253.74	
小 计	50,371,732.47			5,940,253.74	
合营企业					
华安钢宝利	238,505,181.88	29,500,000.00		72,544,603.41	
小 计	238,505,181.88	29,500,000.00		72,544,603.41	
合 计	288,876,914.35	29,500,000.00		78,484,857.15	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
盈德气体		6,000,000.00			50,311,986.21	
小 计		6,000,000.00			50,311,986.21	
合营企业						
华安钢宝利					340,549,785.29	
小 计					340,549,785.29	
合 计		6,000,000.00			390,861,771.50	

15. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
持有的平煤股份股权	20,520,676.05	13,911,149.70			

持有的澳大利亚金西资源有限公司股权	31,783,276.80	6,189,384.96			
小 计	52,303,952.85	20,100,534.66			

(2) 指定为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的原因

由于本公司持有平煤股份、澳大利亚金西资源有限公司不是以交易为目的，故将其指定为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。

(3) 其他说明

1) 截至 2020 年 12 月 31 日，本公司持有平煤股份无限售条件的普通股 3,460,485 股，其公开市场股票价格为 5.93 元，以此为依据确定其公允价值为 20,520,676.05 元。

2) 截至 2020 年 12 月 31 日，本公司持有以澳大利亚金西资源有限公司股票 14,400,000.00 股，公开市场股票价格 0.44 澳元/股，以此为依据确定其公允价值为 6,336,000.00 澳元，折合人民币 31,783,276.80 元。

16. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
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	50,645,045.80	51,566,600.40
其中：权益工具投资	50,645,045.80	51,566,600.40
合 计	50,645,045.80	51,566,600.40

17. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	69,718,299.82	69,718,299.82
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	69,718,299.82	69,718,299.82
累计折旧和累计摊销		
期初数	2,419,428.48	2,419,428.48

本期增加金额	2,052,093.77	2,052,093.77
1) 计提或摊销	2,052,093.77	2,052,093.77
本期减少金额		
期末数	4,471,522.25	4,471,522.25
账面价值		
期末账面价值	65,246,777.57	65,246,777.57
期初账面价值	67,298,871.34	67,298,871.34

(2) 其他说明

本期投资性房地产系子公司汽车板公司对外出租的厂房。

18. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及办公设备
账面原值			
期初数	21,649,753,568.60	60,497,558,657.43	4,059,070,083.59
本期增加金额	800,463,970.71	2,656,128,242.81	147,334,264.57
1) 购置	2,399,330.00	28,758,428.86	3,382,108.29
2) 在建工程转入	784,484,801.90	2,627,369,813.95	79,943,755.04
3) 其他增加[注]	13,579,838.81		64,008,401.24
本期减少金额	126,779,879.61	460,147,130.29	37,693,413.81
1) 处置或报废	122,171,288.75	270,398,126.53	28,450,646.03
2) 其他减少[注]	4,608,590.86	189,749,003.76	9,242,767.78
期末数	22,323,437,659.70	62,693,539,769.95	4,168,710,934.35
累计折旧			
期初数	7,752,908,681.25	33,230,958,902.64	3,117,160,532.68
本期增加金额	598,521,925.42	2,388,240,057.68	178,023,086.82
1) 计提	589,176,377.00	2,388,240,057.68	154,861,490.58
2) 其他增加	9,345,548.42		23,161,596.24
本期减少金额	87,338,991.54	301,182,132.55	36,040,414.17

1) 处置或报废	86,696,610.39	220,724,535.32	27,111,045.91
2) 其他减少	642,381.15	80,457,597.23	8,929,368.26
期末数	8,264,091,615.13	35,318,016,827.77	3,259,143,205.33
减值准备			
期初数		158,611,254.93	
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数		158,611,254.93	
账面价值			
期末账面价值	14,059,346,044.57	27,216,911,687.25	909,567,729.02
期初账面价值	13,896,844,887.35	27,107,988,499.86	941,909,550.91

(续上表)

项 目	运输工具	其他	合 计
账面原值			
期初数	790,238,695.90	1,103,764,566.22	88,100,385,571.74
本期增加金额	66,188,983.07	33,212,698.50	3,703,328,159.66
1) 购置	3,062,803.90	6,536,064.05	44,138,735.10
2) 在建工程转入	22,845,152.38	20,191,755.18	3,534,835,278.45
3) 其他增加[注]	40,281,026.79	6,484,879.27	124,354,146.11
本期减少金额	24,194,476.91	86,665,152.14	735,480,052.76
1) 处置或报废	24,194,476.91	86,665,152.14	531,879,690.36
2) 其他减少			203,600,362.40
期末数	832,233,202.06	1,050,312,112.58	91,068,233,678.64
累计折旧			
期初数	652,174,055.74	1,025,339,297.73	45,778,541,470.04
本期增加金额	54,454,840.76	22,416,380.27	3,241,656,290.95
1) 计提	29,873,869.35	19,160,219.41	3,181,312,014.02
2) 其他增加[注]	24,580,971.41	3,256,160.86	60,344,276.93
本期减少金额	21,898,317.91	86,386,060.57	532,845,916.74
1) 处置或报废	21,898,317.91	86,386,060.57	442,816,570.10

2) 其他减少[注]			90,029,346.64
期末数	684,730,578.59	961,369,617.43	48,487,351,844.25
减值准备			
期初数			158,611,254.93
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数			158,611,254.93
账面价值			
期末账面价值	147,502,623.47	88,942,495.15	42,422,270,579.46
期初账面价值	138,064,640.16	78,425,268.49	42,163,232,846.77

[注]本期子公司华菱湘钢等公司根据工程结算结果,对前期在建工程预转固定资产原值及折旧进行了重分类调整

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
华菱涟钢房屋建筑物	444,896,319.40	暂估报竣
华菱衡钢房屋建筑物	340,349,126.84	暂估报竣
华菱湘钢房屋建筑物	1,041,516,584.30	暂估报竣
小 计	1,826,762,030.54	

(3) 其他说明

截至 2020 年 12 月 31 日,本公司已提足折旧但仍继续使用的固定资产账面原值为 14,097,836,208.50 元。

19. 在建工程

(1) 明细情况

单 位	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
华菱湘钢	2,924,894,865.14		2,924,894,865.14
华菱涟钢	660,194,297.72		660,194,297.72
涟钢薄板	1,254,100.22		1,254,100.22

华菱钢管	89,668,152.64		89,668,152.64
华菱连轧管	374,820,836.05		374,820,836.05
汽车板公司	7,513,292.52		7,513,292.52
华菱保理			
合计	4,058,345,544.29		4,058,345,544.29

(续上表)

单 位	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
华菱湘钢	1,889,442,236.31		1,889,442,236.31
华菱涟钢	741,435,876.38		741,435,876.38
涟钢薄板	5,128,580.13		5,128,580.13
华菱钢管	40,957,905.04		40,957,905.04
华菱连轧管	107,735,552.45		107,735,552.45
汽车板公司	14,953,253.84		14,953,253.84
华菱保理	1,429,620.98		1,429,620.98
合计	2,801,083,025.13		2,801,083,025.13

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
1) 华菱湘钢						
新二烧脱硫脱硝环保改造	29,000.00	99,246,343.24	81,560,023.87			180,806,367.11
五星村征地拆迁	75,000.00	392,227,680.81	361,996,573.77			754,224,254.58
新建中小棒轧钢项目	43,000.00	302,358,787.95	206,641,212.05	509,000,000.00		
4.3米焦炉环保提质改造	149,693.88	95,566,494.03	625,304,291.34			720,870,785.37
阳钢技改(汇总)	52,497.19	128,826,399.99	238,184,861.59	257,909,080.39	136,991.14	108,965,190.05
其他项目(汇总)	127,314.00	871,216,530.29	842,307,888.00	551,731,546.78	1,764,603.48	1,160,028,268.03
小 计	476,505.07	1,889,442,236.31	2,355,994,850.62	1,318,640,627.17	1,901,594.62	2,924,894,865.14
2) 华菱涟钢						
棒一线加热炉高效改造及配套 设施建设工程	5,320.00	38,918,931.18	12,961,361.18	51,880,292.36		
2250 热轧板厂 4#热处理线工程	14,433.00	96,290,567.44	44,436,956.53	140,727,523.97		

热处理二期工程	85,739.27	479,253,093.37	266,465,308.63	745,718,402.00		
涟钢云数据中心建设工程	5,100.00	12,413,693.09	29,340,593.64			41,754,286.73
210 转炉厂 2#连铸机板坯结晶器电磁搅拌控流技术改造工程	2,666.51	23,333,532.95	2,734,167.05	26,067,700.00		
焦化煤场加盖项目	6,000.00	5,145,404.18	52,095,421.51	57,240,825.69		
新建高速棒材生产线项目	33,448.00		318,461,489.98	318,461,489.98		
信息系统升级改造项目（一期）	12,000.00		75,608,080.01			75,608,080.01
工程机械用高强度产线建设项目	77,641.50		439,088,003.88	283,462,730.75		155,625,273.13
涟钢冷轧镀锌机组技术改造工程	45,000.00		65,994,175.40			65,994,175.40
涟钢 II 站电网扩容改造项目	3,553.00		21,516,682.62			21,516,682.62
能源总厂 25000/80 变压吸附制氧机组建设项目	8,800.00		45,371,658.32			45,371,658.32
其他零星工程	91,947.61	86,080,654.17	617,912,814.31	445,406,366.71	4,262,960.26	254,324,141.51
小 计	391,648.89	741,435,876.38	1,991,986,713.06	2,068,965,331.46	4,262,960.26	660,194,297.72
3) 涟钢薄板						
冷轧酸轧机组闪光焊机改激光焊机项目	1,995.80		19,539,000.00	19,539,000.00		
其他零星工程	592.84	5,128,580.13	16,355,233.05	20,229,712.96		1,254,100.22
小 计	2,588.64	5,128,580.13	35,894,233.05	39,768,712.96		1,254,100.22
4) 华菱钢管						
智能制造及自动化改造	5,900.00	8,176,460.84	8,073,974.66			16,250,435.50
智慧衡钢管理信息化项目（一期）	6,000.00		7,378,932.46			7,378,932.46
高合金中小口径锅炉用无缝钢管产业化项	13,000.00		10,341,343.14			10,341,343.14
其他零星工程	11,874.44	32,781,444.20	44,855,399.84	21,939,402.50		55,697,441.54
小 计	36,774.44	40,957,905.04	70,649,650.10	21,939,402.50		89,668,152.64
5) 华菱连轧管						
炼铁分厂原料场封闭改造	9,000.00	7,768,452.55	32,278,246.42			40,046,698.97
180 机组高品质钢管智能热处理生产线项目	14,000.00	17,008,902.09	101,660,829.42			118,669,731.51
富余煤气和冶炼余热综合利用	31,009.40		80,779,306.28			80,779,306.28
其他工程汇总	28,288.67	82,958,197.81	125,467,104.27	73,100,202.79		135,325,099.29

小 计	82,298.07	107,735,552.45	340,185,486.39	73,100,202.79		374,820,836.05
6) 汽车板公司						
其他零星工程	2,342.55	14,953,253.84	9,835,335.93	12,421,001.57	4,854,295.68	7,513,292.52
小 计	2,342.55	14,953,253.84	9,835,335.93	12,421,001.57	4,854,295.68	7,513,292.52
7) 华菱保理						
其他零星工程	300.00	1,429,620.98	286,692.26		1,716,313.24	
小 计	300.00	1,429,620.98	286,692.26		1,716,313.24	
合 计	992,457.66	2,801,083,025.13	4,804,832,961.41	3,534,835,278.45	12,735,163.80	4,058,345,544.29

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
1) 华菱湘钢						
新二烧脱硫脱硝环保改造	62.35	80.00	8,488,052.31	5,593,060.29	4.80	自筹/贷款
五星村征地拆迁	100.56	99.00	29,040,829.51	26,129,275.70	4.80	自筹/贷款
新建中小棒轧钢项目	100.00	100.00		6,937,589.89	4.80	自筹/贷款
4.3米焦炉环保提质改造	48.16	60.00	5,830,813.45	5,360,033.59	4.80	自筹/募集资金
阳钢技改(汇总)	35.00	40.00				自筹
其他项目(汇总)	91.12	70.00	15,116,349.06	12,196,977.57	4.80	自筹/贷款
小 计			58,476,044.33	56,216,937.04		
2) 华菱涟钢						
棒一线加热炉高效改造及配套 设施建设工程	97.52	100.00		616,337.87	4.80	自筹/贷款
2250 热轧板厂 4#热处理线工程	97.50	100.00		4,740,386.16	4.80	自筹/贷款
热处理二期工程	93.80	100.00		21,358,331.88	4.80	自筹/募集资金
涟钢云数据中心建设工程	81.87	90.00	1,418,529.86	1,108,245.24	4.80	自筹/贷款
210 转炉厂 2#连铸机板坯结晶 器电磁搅拌控流技术改造工程	97.76	100.00		851,053.58	4.80	自筹/贷款
焦化煤场加盖项目	95.40	100.00		1,529,607.93	4.80	自筹/贷款
新建高速棒材生产线项目	95.21	100.00		1,347,805.16	4.80	自筹/募集资金
信息系统升级改造项目(一期)	63.01	70.00	2,122,133.79	2,122,133.79	4.80	自筹/贷款
工程机械用高强度产线建设 项目	56.55	80.00	239,505.20	239,505.20	4.80	自筹/募集资金

涟钢冷轧镀锌机组技术改造 工程	14.67	30.00	1,794,808.71	1,794,808.71	4.80	自筹/贷款
涟钢II站电网扩容改造项目	60.56	90.00	585,177.85	585,177.85	4.80	自筹/贷款
能源总厂25000/80变压吸附制 氧机组建设项目	51.56	60.00	1,233,949.01	1,233,949.01	4.80	自筹/贷款
其他零星工程(汇总)	58.00	60.00	17,589,764.26	17,194,513.57	4.80	自筹/贷款
小 计			24,983,868.68	54,721,855.95		
3) 涟钢薄板						
冷轧酸轧机组闪光焊机改激光 焊机项目	97.90	100.00		446,740.56	4.80	自筹/贷款
其他零星工程(汇总)	21.15	60.00				自筹
小 计				446,740.56		
4) 华菱钢管						
智能制造及自动化改造	27.54	60.00	1,228,081.64	655,391.37	5.70	自筹/贷款
智慧衡钢管理信息化项目(一 期)	93.21	97.00				自筹
高合金中小口径锅炉用无缝钢 管产业化项	108.33	97.00				自筹
其他零星工程(汇总)	65.38	85.00	324,258.00	230,713.84	5.70	自筹/贷款
小 计			1,552,339.64	886,105.21		
5) 华菱连轧管						
炼铁分厂原料场封闭改造	44.50	50.00	1,317,505.30	1,317,505.30	5.70	自筹/贷款
180机组高品质钢管智能热处理 生产线项目	84.76	88.00	880,500.91	880,500.91	5.70	自筹/募集资金
富余煤气和冶炼余热综合利用	26.05	30.00	906,143.91	906,143.91	5.70	自筹/募集资金
其他零星工程	68.44	50.00	4,356,445.23	3,254,144.30	5.70	自筹/贷款
小 计			7,460,595.35	6,358,294.42		
6) 汽车板公司						
其他零星工程	36.17	36.17				自筹
小 计						
7) 华菱保理						
其他零星工程	57.21	100.00				自筹
小 计						

合 计			92,472,848.00	118,629,933.18		
-----	--	--	---------------	----------------	--	--

(3) 其他说明

其他转出 12,735,163.80 元,其中转入无形资产 12,371,040.67 元,转入管理费用(未形成资产)364,123.13 元。

20. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件及软件使用权	专利使用权及非专利技术	合 计
账面原值				
期初数	5,587,192,858.44	79,050,558.71	148,264,326.45	5,814,507,743.60
本期增加金额	121,042,382.62	16,856,169.90	23,603,100.00	161,501,652.52
1) 购置	115,378,942.00	767,774.25	23,603,100.00	139,749,816.25
2) 在建工程转入	5,663,440.62	6,707,600.05		12,371,040.67
3) 开发支出转入		5,928,173.39		5,928,173.39
4) 固定资产转入		3,452,622.21		3,452,622.21
本期减少金额				
期末数	5,708,235,241.06	95,906,728.61	171,867,426.45	5,976,009,396.12
累计摊销				
期初数	1,189,816,563.55	27,068,026.78	28,548,442.35	1,245,433,032.68
本期增加金额	115,346,230.25	9,518,267.43	11,197,554.84	136,062,052.52
计提	115,346,230.25	9,518,267.43	11,197,554.84	136,062,052.52
本期减少金额				
期末数	1,305,162,793.80	36,586,294.21	39,745,997.19	1,381,495,085.20
减值准备				
期初数			1,273,423.88	1,273,423.88
本期增加金额				
本期减少金额				
期末数			1,273,423.88	1,273,423.88
账面价值				

期末账面价值	4,403,072,447.26	59,320,434.40	130,848,005.38	4,593,240,887.04
期初账面价值	4,397,376,294.89	51,982,531.93	118,442,460.22	4,567,801,287.04

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
华菱涟钢土地使用权	640,983,491.06	尚在申请，暂未办妥
华菱湘钢土地使用权	39,182,918.11	尚在申请，暂未办妥
小计	680,166,409.17	

21. 开发支出

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	外包服务	确认为无形资产	其他	
荷钢网电子商务平台	1,737,531.42	7,486,818.28		5,928,173.39		3,296,176.31
合计	1,737,531.42	7,486,818.28		5,928,173.39		3,296,176.31

22. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
焦化厂荒煤气余热回收利用项目		25,568,002.13	8,766,172.20		16,801,829.93
合计		25,568,002.13	8,766,172.20		16,801,829.93

23. 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	期末数		期初数	
	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	463,181,587.51	69,707,357.21	431,810,957.47	64,876,051.40
贷款损失准备	34,860,000.00	8,715,000.00	15,135,821.64	3,783,955.41
交易性金融资产公允价值	31,692,310.00	7,923,077.50	9,546,600.00	2,382,050.00
可抵扣亏损	799,085,476.98	119,862,821.55	920,240,617.84	138,036,092.68
合计	1,328,819,374.49	206,208,256.26	1,376,733,996.95	209,078,149.49

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
其他权益工具投资公允价值变动	14,276,440.70	2,141,466.07	7,666,914.35	1,150,037.12
合 计	14,276,440.70	2,141,466.07	7,666,914.35	1,150,037.12

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	577,735,857.23	598,935,895.86
可抵扣亏损	865,781,012.97	666,479,912.97
公允价值变动损益	160,158,649.12	117,599,549.64
风险工资余额	305,952,379.61	278,711,226.33
辞退福利	468,255,975.29	418,407,529.90
小 计	2,377,883,874.22	2,080,134,114.70

(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	期末数	期初数	备 注
2020 年		260,549,879.96	
2021 年	462,163,731.07	135,987,613.91	
2022 年	113,941,393.50	72,467,506.76	
2023 年		102,201,884.63	
2024 年		95,273,027.71	
2025 年	289,675,888.40		
小 计	865,781,012.97	666,479,912.97	

24. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付工程设备款	698,435.30	425,721.54
预付长期资产款	10,796,228.24	
合 计	11,494,663.54	425,721.54

25. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	5,600,000.00	328,076,336.52
保证借款	10,423,740,326.70	15,367,036,973.17
信用借款	114,900,000.00	60,179,089.55
合 计	10,544,240,326.70	15,755,292,399.24

## 26. 拆入资金

项 目	期末数	期初数
境内银行拆入	1,050,000,000.00	800,000,000.00
合 计	1,050,000,000.00	800,000,000.00

## 27. 应付票据

### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	4,998,313,239.16	2,467,325,993.20
银行承兑汇票	3,877,299,026.91	4,415,509,734.68
合 计	8,875,612,266.07	6,882,835,727.88

### (2) 其他说明

期末已到期未支付的应付票据总额为 2,844,357.52 元。

## 28. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	6,219,447,775.83	5,372,358,278.16
设备款	663,202,551.56	61,880,275.09
合 计	6,882,650,327.39	5,434,238,553.25

## 29. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
货款	4,432,076,079.52	3,405,737,477.72

合 计	4,432,076,079.52	3,405,737,477.72
-----	------------------	------------------

[注]期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异详见本财务报表附注三(三十三)1之说明

### 30. 卖出回购金融资产款

项 目	期末数	期初数
卖出回购金融资产款	1,438,803,579.06	1,473,722,470.93
合 计	1,438,803,579.06	1,473,722,470.93

### 31. 吸收存款及同业存放

#### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
吸收存款	4,263,698,303.24	2,752,610,733.28
合 计	4,263,698,303.24	2,752,610,733.28

#### (2) 其他说明

吸收存款均为华菱集团及下属公司(不含本公司及本公司子公司)在华菱财务公司的存款,详见本财务报表附注十(三)2之说明。

### 32. 应付职工薪酬

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	719,683,236.83	4,963,673,783.76	4,895,169,750.17	788,187,270.42
离职后福利—设定提存计划	75,380,028.21	408,115,826.34	386,133,269.51	97,362,585.04
辞退福利	63,801,740.44	139,821,519.92	81,242,556.12	122,380,704.24
合 计	858,865,005.48	5,511,611,130.02	5,362,545,575.80	1,007,930,559.70

#### (2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	581,750,012.34	3,876,150,964.87	3,873,275,715.60	584,625,261.61
职工福利费		223,296,935.02	223,296,935.02	

社会保险费	25,112,327.51	247,057,931.23	228,755,296.99	43,414,961.75
其中：医疗保险费	18,065,081.59	196,704,085.94	185,456,764.01	29,312,403.52
工伤保险费	5,237,723.23	43,784,208.41	36,883,882.32	12,138,049.32
生育保险费	1,809,522.69	6,569,636.88	6,414,650.66	1,964,508.91
住房公积金	56,615,531.66	387,499,778.52	368,287,038.76	75,828,271.42
工会经费和职工教育经费	56,205,365.32	119,851,123.27	91,737,712.95	84,318,775.64
短期带薪缺勤		109,817,050.85	109,817,050.85	
小 计	719,683,236.83	4,963,673,783.76	4,895,169,750.17	788,187,270.42

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	55,463,517.35	395,027,612.45	371,326,599.65	79,164,530.15
失业保险费	19,916,510.86	13,088,213.89	14,806,669.86	18,198,054.89
小 计	75,380,028.21	408,115,826.34	386,133,269.51	97,362,585.04

(4) 其他说明

1) 期末应付职工薪酬的工资、奖金、津贴和补贴余额中，风险工资余额 30,595.24 万元(2019 年：27,871.12 万元)将按照湖南省人民政府《关于企业职工全面实行劳动合同制的通知》的规定，于职工离开企业或退休时发放给职工本人，其余应付职工薪酬余额预计于 2021 年发放和使用完毕。

2) 期末辞退福利系一年内到期的应付内部退养职工款扣减未确认融资费用后的净额。

33. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	72,648,751.50	57,532,772.76
企业所得税	201,427,650.25	205,472,648.87
代扣代缴个人所得税	11,608,500.35	8,781,589.12
城市维护建设税	3,082,444.04	2,811,491.08
教育费附加	62,934,820.27	62,573,195.31
印花税	4,410,351.13	3,661,682.61
环境保护税	22,151,845.52	24,945,125.92

其他税费	3,279,064.98	111,903.79
合 计	381,543,428.04	365,890,409.46

#### 34. 其他应付款

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	575,000.00	49,952,900.40
其他应付款	5,423,381,520.69	4,692,921,294.72
合 计	5,423,956,520.69	4,742,874,195.12

##### (2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	575,000.00	575,000.00
子公司应付华菱集团股利		16,932,440.17
子公司应付涟源钢铁集团有限公司股利		32,445,460.23
小 计	575,000.00	49,952,900.40

##### (3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金及保证金	196,603,991.02	238,510,902.98
工程及维修款	2,366,281,752.32	1,956,410,451.53
物流费、检验费及销售佣金	794,836,138.31	589,125,015.31
应付关联方款项	1,751,717,393.91	1,753,377,873.24
其 他	313,942,245.13	155,497,051.66
合 计	5,423,381,520.69	4,692,921,294.72

#### 35. 一年内到期的非流动负债

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	132,178,471.07	1,106,045,246.01
一年内到期的长期应付款	33,185,950.26	3,157,433,211.86

合 计	165,364,421.33	4,263,478,457.87
-----	----------------	------------------

(2) 其他说明

一年内到期的长期借款中包括保证借款 123,200,000.00 元。

36. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
已背书未终止确认商业承兑汇票	125,833,222.71	163,931,056.32
碳排放权售后回购		8,490,566.03
预提办证费	3,134,721.21	4,420,000.00
待转销项税额	567,784,938.91	442,745,872.10
合 计	696,752,882.83	619,587,494.45

[注]期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报表附注三（三十三）1 之说明

37. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证及抵押借款		1,020,000,000.00
保证借款	2,729,300,000.00	1,002,500,000.00
合 计	2,729,300,000.00	2,022,500,000.00

38. 应付债券

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
华菱转 2	3,435,175,747.79	
合 计	3,435,175,747.79	

(2) 应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
华菱转 2	100 元	2020 年 10 月 23 日	2020/10/29-2026/10/22	4,000,000,000.00
小 计				4,000,000,000.00

(续上表)

债券名称	期初数	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末数
华菱转 2		3,412,484,154.00	1,426,183.84	21,265,409.95		3,435,175,747.79
小 计		3,412,484,154.00	1,426,183.84	21,265,409.95		3,435,175,747.79

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间

本公司本次发行的可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日(2020年10月29日,即募集资金划至公司账户之日)起满六个月后的第一个交易日(2021年4月29日)起至可转债到期日(2026年10月22日)止。

39. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	3,089,000.00	124,898,217.99
专项应付款	915,530.86	3,593,780.86
合 计	4,004,530.86	128,491,998.85

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
抵押融资款		121,809,217.99
国债专项资金	3,089,000.00	3,089,000.00
小 计	3,089,000.00	124,898,217.99

(3) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
扶贫专项支出	3,593,780.86		2,678,250.00	915,530.86	
小 计	3,593,780.86		2,678,250.00	915,530.86	

40. 长期应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付内部退养职工款	528,695,267.01	480,865,670.53

减：未确认融资费用	60,439,291.72	62,458,140.63
合 计	468,255,975.29	418,407,529.90
减：一年以内支付的内部退养职工款	122,380,704.24	63,801,740.44
一年以上支付的内部退养职工款	345,875,271.05	354,605,789.46

(2) 其他说明

1) 根据本公司的相关人事政策规定，职工可以在达到正式退休年龄之前5年内(长期处于高危险噪音等其他特殊工作环境的职工可大于5年)自愿提前退养成为内退人员，在正式退休前每月发放基本工资及缴纳相应福利费用。折现率：考虑到资金的时间价值，本公司2020年按同期限国债利率来计算复利现值系数。

2) 一年内到期的应付内部退养职工款扣减未确认融资费用后的净额详见本财务报表附注资产负债表项目注释应付职工薪酬之说明。

41. 预计负债

项 目	期末数	期初数
未决诉讼	1,060,077.53	
合 计	1,060,077.53	

42. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	538,561,778.28	37,125,842.00	40,921,021.80	534,766,598.48	详见本财务报表附注五(四)3之说明
合 计	538,561,778.28	37,125,842.00	40,921,021.80	534,766,598.48	

43. 股本

项 目	期初数	本期增减变动(减少以“—”表示)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	6,129,077,211						6,129,077,211

44. 其他权益工具

(1) 期末发行在外的可转换公司债券基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准湖南华菱钢铁股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕2298号）核准，本公司于2020年10月23日公开发行了4,000.00万张可转换公司债券，发行价格为每张面值100元，募集资金总额为400,000.00万元，存续期为六年，票面利率第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.80%、第四年1.20%、第五年1.50%、第六年2.00%。采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金并支付最后一年利息。

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为5.18元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价之间较高者，同时不低于最近一期经审计的每股净资产。

(2) 期末发行在外的可转换公司债券变动情况

项 目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
华菱转2			40,000,000.00	581,423,021.97			40,000,000.00	581,423,021.97
合 计			40,000,000.00	581,423,021.97			40,000,000.00	581,423,021.97

(3) 其他说明

本次可转换公司债券发行总额为400,000.00万元，扣除承销及保荐费、审计验资费、律师费用和信息披露、登记费等费用6,092,824.03元（不含税），实际募集资金净额为3,993,907,175.97元。可转换公司债券的负债与权益金额拆分如下：

项 目	负债部分	权益部分	合 计
发行金额	3,417,689,999.94	582,310,000.06	4,000,000,000.00
发行费用	5,205,845.94	886,978.09	6,092,824.03
发行日余额	3,412,484,154.00	581,423,021.97	3,993,907,175.97
本期摊销金额	22,691,593.79		22,691,593.79
合 计	3,435,175,747.79	581,423,021.97	4,016,598,769.76

45. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	10,626,121,139.27			10,626,121,139.27
合 计	10,626,121,139.27			10,626,121,139.27

#### 46. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		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	
不能重分类进损益的其他综合收益	10,137,820.59	32,203,418.19			991,428.95	31,211,989.24		41,349,809.83
其中：其他权益工具投资公允价值变动	10,137,820.59	32,203,418.19			991,428.95	31,211,989.24		41,349,809.83
将重分类进损益的其他综合收益	19,496,128.64	-11,035,847.35				-11,035,847.35		8,460,281.29
其中：外币财务报表折算差额	19,496,128.64	-11,035,847.35				-11,035,847.35		8,460,281.29
其他综合收益合计	29,633,949.23	21,167,570.84			991,428.95	20,176,141.89		49,810,091.12

#### 47. 专项储备

##### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费		283,685,081.77	283,685,081.77	
合 计		283,685,081.77	283,685,081.77	

##### (2) 其他说明

公司本期计提安全生产费 283,685,081.77 元，已全部使用完毕。

#### 48. 盈余公积

##### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	947,063,305.19	136,738,009.16		1,083,801,314.35
合 计	947,063,305.19	136,738,009.16		1,083,801,314.35

(2) 其他说明

法定盈余公积按母公司本期净利润的 10%计提。

49. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	10,488,068,120.16	6,238,547,202.49
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		960,094,627.31
调整后期初未分配利润	10,488,068,120.16	7,198,641,829.80
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	6,395,160,975.81	4,391,403,125.89
减: 提取法定盈余公积	136,738,009.16	108,737,473.93
应付普通股股利	1,532,269,302.75	
其他		993,239,361.60
期末未分配利润	15,214,221,784.06	10,488,068,120.16

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	110,493,674,400.73	93,966,150,658.41	101,860,615,965.13	87,524,576,916.95
其他业务	5,782,228,464.33	5,697,926,087.76	5,255,018,171.17	5,111,780,878.04
合 计	116,275,902,865.06	99,664,076,746.17	107,115,634,136.30	92,636,357,794.99

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	营业收入金额
主要经营地区	
湘潭区域	54,338,740,839.08
娄底区域	46,695,673,064.02
衡阳区域	9,128,827,636.08
长沙区域	6,112,661,325.88
小 计	116,275,902,865.06

主要产品类型	
棒材	23,264,084,180.41
宽厚板	23,904,552,524.35
钢管	8,661,376,281.93
线材	13,428,592,375.24
热轧板卷	20,811,694,758.97
冷轧板卷	5,595,010,264.88
镀锌卷	3,769,741,150.40
镀铝卷	4,337,764,691.46
其他	12,503,086,637.42
小 计	116,275,902,865.06
收入确认时间	
商品（在某一时点转让）[注]	116,270,257,546.16
小 计	116,270,257,546.16

[注]按收入确认时间划分的收入与营业收入的差异系提供的房屋租赁收入 5,645,318.90 元

## 2. 利息收入

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	240,228,236.64	182,541,872.43
合 计	240,228,236.64	182,541,872.43

## 3. 手续费及佣金收入

项 目	本期数	上年同期数
手续费及佣金收入	11,852,353.17	23,637,949.22
合 计	11,852,353.17	23,637,949.22

## 4. 利息支出

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	78,056,885.00	69,207,488.41

合 计	78,056,885.00	69,207,488.41
-----	---------------	---------------

#### 5. 手续费及佣金支出

项 目	本期数	上年同期数
手续费及佣金支出	455,566.65	427,880.00
合 计	455,566.65	427,880.00

#### 6. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	166,703,611.41	223,523,347.71
教育费附加	122,366,630.34	164,968,769.20
印花税	63,898,027.41	53,110,131.83
房产税	94,745,353.36	91,222,675.39
土地使用税	122,944,825.56	118,773,102.71
环境保护税	82,945,515.37	93,100,631.74
水利建设基金及其他	14,950,357.68	12,462,364.28
合 计	668,554,321.13	757,161,022.86

#### 7. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
物流及出口相关费用	106,179,908.03	1,218,622,112.94
职工薪酬	151,399,261.25	145,021,827.11
差旅费	14,635,276.04	21,123,498.59
广告宣传费	3,643,841.77	12,797,502.21
招待及办公费用	41,377,620.16	34,209,128.20
销售服务费	57,363,898.30	70,897,165.59
其他	34,384,797.58	47,952,188.40
合 计	408,984,603.13	1,550,623,423.04

### 8. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	960,020,230.37	968,487,365.68
维修及服务费	1,490,759,574.32	1,090,529,390.26
折旧费	64,140,959.28	76,241,461.36
无形资产摊销	128,036,916.56	122,097,440.30
差旅、招待及办公费用	113,106,436.06	107,965,090.74
其他	134,891,500.93	153,822,376.04
合 计	2,890,955,617.52	2,519,143,124.38

### 9. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	591,609,710.01	231,275,706.66
直接投入费用	3,495,874,935.84	857,165,677.98
差旅办公费	30,623,822.05	28,049,043.59
折旧及摊销	167,992,114.54	4,914,034.04
其他	46,836,131.39	16,148,597.71
合 计	4,332,936,713.83	1,137,553,059.98

### 10. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	755,456,117.99	1,062,762,850.91
减：利息收入	113,892,635.22	127,775,092.94
汇兑损益	-87,958,065.51	-42,741,863.98
手续费及其他	43,926,709.88	49,962,413.68
合 计	597,532,127.14	942,208,307.67

### 11. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额

政府补助[注]	277,881,507.44	310,261,323.21	99,106,589.85
代扣个人所得税手续费返还	2,251,811.35	1,372,318.63	2,251,811.35
合 计	280,133,318.79	311,633,641.84	101,358,401.20

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

## 12. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	78,484,857.15	15,833,377.19
金融工具持有期间的投资收益	53,024,501.44	57,260,668.90
其中：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	53,024,501.44	57,260,668.90
处置金融工具取得的投资收益	3,703,261.90	-95,587,033.23
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,703,261.90	-95,587,033.23
银行承兑汇票贴息(净额)	-133,695,161.82	18,128,964.63
理财产品收益	36,506,985.58	58,528,755.40
合 计	38,024,444.25	54,164,732.89

## 13. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产)	-25,091,710.00	5,466,066.67
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	46,000.00	-46,000.00
其他非流动金融资产公允价值变动		-4,008,965.81
合 计	-25,045,710.00	1,411,100.86

## 14. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-20,768,450.37	-153,392,445.85
贷款减值损失	-17,039,297.29	-20,660,702.71
买入返售金融资产减值损失	3,780,000.00	-3,780,000.00

合 计	-34,027,747.66	-177,833,148.56
-----	----------------	-----------------

15. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-32,769,021.12	-12,259,404.94
合 计	-32,769,021.12	-12,259,404.94

16. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	4,317,199.06	2,881,744.52	4,317,199.06
合 计	4,317,199.06	2,881,744.52	4,317,199.06

17. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	3,902,208.88	15,718,781.89	3,902,208.88
其 他	2,926,184.30	5,363,319.50	2,926,184.30
合 计	6,828,393.18	21,082,101.39	6,828,393.18

18. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	8,391,055.25	1,412,402.10	8,391,055.25
非流动资产毁损报废损失	68,969,761.65	121,668,439.67	68,969,761.65
其 他	14,773,588.80	7,607,017.05	14,773,588.80
合 计	92,134,405.70	130,687,858.82	92,134,405.70

19. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

当期所得税费用	1,064,607,972.79	965,666,005.61
递延所得税费用	2,869,893.23	162,181,383.43
合 计	1,067,477,866.02	1,127,847,389.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	8,031,757,345.10	7,779,524,765.80
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,007,939,336.28	1,944,881,191.45
子公司适用不同税率的影响	-800,973,268.82	-757,729,128.17
调整以前期间所得税的影响	31,731,037.55	-4,373,958.57
非应税收入的影响	-38,577,957.36	-37,119,875.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,187,921.00	20,773,356.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-150,000.00	-110,314,566.75
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	53,368,044.58	37,214,208.46
税法允许的加计扣除	-219,047,247.21	-86,399,085.78
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化		120,915,247.08
所得税费用	1,067,477,866.02	1,127,847,389.04

20. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)46之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
银行存款利息收入	20,821,907.81	127,775,092.94
政府补助(不含税费返还)	97,563,221.40	158,119,826.29
经营性暂收应付款净增加	159,226,219.16	383,791,745.02
经营性受限货币资金净减少		307,820,394.61
其 他	2,926,184.30	21,989,214.66
合 计	280,537,532.67	999,496,273.52

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
销售费用、管理费用其他付现支出	1,992,380,530.37	3,443,856,472.82
银行手续费	32,083,223.35	49,893,072.93
经营性受限货币资金净增加	62,778,192.00	
其 他	25,842,894.05	13,204,820.81
合 计	2,113,084,839.77	3,506,954,366.56

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回关联方（华安钢宝利）拆出资金	28,025,864.78	30,000,000.00
合 计	28,025,864.78	30,000,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
向关联方（华安钢宝利）拆出资金	40,000,000.00	35,000,000.00
计提利息的定期存单	221,000,000.00	
合 计	261,000,000.00	35,000,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资性票据贴现款	380,000,000.00	
向关联方拆入资金	1,932,590,351.00	6,032,035,598.28
碳排放权售后回购款	5,471,698.13	8,490,566.03
融资租赁保证金	35,000,000.00	
合 计	2,353,062,049.13	6,040,526,164.31

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
偿还融资租赁借款支付的现金	241,521,845.38	233,074,969.21
偿还关联方拆借款	4,733,590,351.00	6,432,035,598.28
碳排放权的售出回购款	13,962,264.16	
受限货币资金净增加(融资相关)	30,000,000.00	
可转债发行相关费用	1,315,192.48	
合 计	5,020,389,653.02	6,665,110,567.49

## 7. 现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	6,964,279,479.08	6,651,677,376.76
加: 资产减值准备	66,796,768.78	190,092,553.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,183,364,107.79	3,348,199,152.41
无形资产摊销	136,062,052.52	130,922,376.24
长期待摊费用摊销	8,766,172.20	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-4,317,199.06	-2,881,744.52
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	65,067,552.77	105,949,657.78
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	25,045,710.00	-1,411,100.86
财务费用(收益以“-”号填列)	536,131,350.04	1,020,020,986.93
投资损失(收益以“-”号填列)	-171,719,606.07	-36,035,768.27
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	3,479,876.14	162,181,383.43
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,140,823,410.39	-83,910,780.74
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,034,236,355.44	-1,176,314,832.95
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	6,380,543,111.37	462,111,952.18
其他		

经营活动产生的现金流量净额	12,018,439,609.73	10,770,601,211.89
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	6,388,453,436.97	5,799,267,571.70
减: 现金的期初余额	5,799,267,571.70	7,508,547,090.53
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	589,185,865.27	-1,709,279,518.83

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	6,388,453,436.97	5,799,267,571.70
其中: 库存现金	4,035.51	1,229.76
可随时用于支付的银行存款	6,346,989,723.81	5,706,944,029.42
可随时用于支付的其他货币资金	41,459,677.65	92,322,312.52
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	6,388,453,436.97	5,799,267,571.70
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,152,295,040.69	票据及借款质押保证金等
其中: 票据保证金	484,226,915.61	
信用证保证金	5,810,875.21	
保函保证金	16,196,149.14	
存放中央银行法定准备金存款	395,897,800.73	
银行存款	250,163,300.00	借款质押及专项贷款指定用途资金等
应收款项融资	1,539,714,637.63	质押拆票, 作为票据保证金质押

应收股利	4,269,177.55	详见本财务报表附注之或有事项所述
其他权益工具投资	20,520,676.05	
固定资产	348,520,610.14	银行借款、融资租赁抵押
合 计	3,065,320,142.06	

## 2. 外币货币性项目

### (1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			664,876,099.16
其中：美元	101,315,998.74	6.5249	661,076,760.18
欧元	304,807.14	8.0250	2,446,077.30
澳元	936.47	5.0163	4,697.61
新加坡元	273,144.76	4.9314	1,346,986.07
港币	1,875.00	0.8416	1,578.00
应收账款			416,116,985.13
其中：美元	58,673,278.01	6.5249	382,837,271.69
欧元	4,147,004.79	8.0250	33,279,713.44
短期借款			183,218,630.92
其中：美元	28,079,914.01	6.5249	183,218,630.92
应付账款			645,512,694.39
其中：美元	89,330,552.63	6.5249	582,872,922.87
欧元	7,805,579.01	8.0250	62,639,771.52

### (2) 境外经营实体说明

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
华菱衡阳（新加坡）有限公司	新加坡	美元	否
华菱香港	香港	美元	否
湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司	新加坡	美元	否

## 3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
技改工程补助	250,432,302.62	33,462,042.00	19,908,930.17	263,985,414.45	其他收益	
节能环保工程补助	256,914,317.54	3,663,800.00	20,286,796.79	240,291,320.75	其他收益	
征地补偿	31,187,678.12		725,294.84	30,462,383.28	其他收益	
其他	27,480.00			27,480.00		
小计	538,561,778.28	37,125,842.00	40,921,021.80	534,766,598.48		

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
资源综合利用退税	178,774,917.59	其他收益	
研发补助	23,088,300.00	其他收益	
其他	35,097,268.05	其他收益	
小计	236,960,485.64		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 277,881,507.44 元。

## 六、合并范围的变更

其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	新设	2020-8-31	15,000.00 万元	100.00%

## 七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接[注]	
华菱湘钢	湘潭市	湘潭市	制造业	100.00		设立

华菱涟钢	娄底市	娄底市	制造业	100.00		设立
涟钢薄板	娄底市	娄底市	制造业		100.00	设立
湖南涟钢钢材加工配送有限公司	娄底市	娄底市	制造业		100.00	设立
节能发电	娄底市	娄底市	电力、热力生产和供应业		100.00	同一控制下的企业合并
华菱钢管	衡阳市	衡阳市	制造业	100.00		设立
华菱连轧管	衡阳市	衡阳市	制造业		100.00	设立
华菱衡阳（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡	服务贸易		100.00	设立
衡阳钢管集团国际贸易有限公司	衡阳市	衡阳市	贸易服务		90.00	同一控制下的企业合并
华菱财务公司	长沙市	长沙市	金融业		55.00	设立
华菱香港	香港	香港	贸易服务	100.00		设立
华菱电商	长沙市	长沙市	贸易服务	100.00		设立
汽车板公司	娄底市	娄底市	制造业	50.00		设立
湘钢工程	湘潭市	湘潭市	维修业		55.00	非同一控制下的企业合并
上海华菱湘钢国际贸易有限公司	湘潭市	上海市	贸易服务		100.00	设立
华菱保理	长沙市	深圳市	类金融	100.00		设立
阳春新钢	阳春市	阳春市	制造业		51.00	同一控制下的企业合并
湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡	服务贸易		100.00	设立
湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	娄底市	娄底市	制造业		100.00	设立

[注]间接持股比例系指母公司对子公司的持股比例

## 2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华菱财务公司	45.00%	53,934,622.15	35,100,000.00	1,535,418,083.82
汽车板公司	50.00%	183,571,801.87		1,275,045,825.66
阳春新钢	49.00%	340,762,774.47		2,018,939,797.00

## 3. 重要非全资子公司的主要财务信息

### (1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数(万元)					
	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
华菱财务公司	1,343,198.97	5,226.15	1,348,425.12	1,007,221.10		1,007,221.10
汽车板公司	166,063.05	439,183.87	605,246.92	335,237.75	15,000.00	350,237.75
阳春新钢	336,930.69	489,507.01	826,437.70	408,358.33	9,226.44	417,584.77

(续上表)

子公司名称	期初数(万元)					
	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
华菱财务公司	1,189,049.76	4,174.90	1,193,224.66	856,206.11		856,206.11
汽车板公司	216,632.25	444,174.53	660,806.78	340,511.97	102,000.00	442,511.97
阳春新钢	323,831.98	493,684.58	817,516.56	466,980.58	9,747.46	476,728.04

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数(万元)			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华菱财务公司	28,094.12	11,985.47	11,985.47	8,057.85
汽车板公司	690,925.21	36,714.36	36,714.36	148,853.64
阳春新钢	1,253,611.38	68,064.41	68,064.41	39,467.94

(续上表)

子公司名称	上年同期数(万元)			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
华菱财务公司	22,140.28	14,775.81	14,775.81	-212,754.56
汽车板公司	533,523.40	5,653.61	5,653.61	88,458.83
阳春新钢	1,248,786.87	67,741.01	67,741.01	72,580.01

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
盈德气体	衡阳市	衡阳市	制造业		30	权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	50,380,233.40	37,169,973.36
非流动资产	130,717,258.19	147,757,428.63
资产合计	181,097,491.59	184,927,401.99
流动负债	6,749,814.28	10,511,415.52
非流动负债	6,641,056.61	6,510,211.57
负债合计	13,390,870.89	17,021,627.09
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	167,706,620.70	167,905,774.90
按持股比例计算的净资产份额	50,311,986.21	50,371,732.47
调整事项		
商誉		
内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	50,311,986.21	50,371,732.47
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	139,608,357.83	162,389,707.11
净利润	19,800,845.80	22,100,588.30
其他综合收益		
综合收益总额	19,800,845.80	22,100,588.30
本期收到的来自联营企业的股利	6,000,000.00	18,000,000.00

### 3. 重要合营企业

合营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
华安钢宝利	江苏省常熟市	江苏省常熟市	投资		50.00	权益法核算

### 4. 重要合营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	964,377,046.40	265,118,356.24
非流动资产	1,021,219,050.91	940,651,006.70
资产合计	1,985,596,097.31	1,205,769,362.94

流动负债	962,816,084.57	326,386,667.92
非流动负债	341,680,442.16	402,372,331.27
负债合计	1,304,496,526.73	728,758,999.19
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	681,099,570.58	477,010,363.75
按持股比例计算的净资产份额	340,549,785.29	238,505,181.88
调整事项		
商誉		
内部交易未实现利润		
对合营企业权益投资的账面价值	340,549,785.29	238,505,181.88
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,102,326,247.13	275,314,887.92
净利润	145,089,206.82	18,406,401.40
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	145,089,206.82	18,406,401.40
本期收到的来自合营企业的股利		

## 八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他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认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

### (一) 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。

#### 1. 信用风险管理实务

##### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)5、五(一)8、五(一)11之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项、信贷承诺。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## (2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年12月31日，本公司应收账款的20.56%(2019年12月31日：19.25%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## (3) 信贷承诺

本公司的信贷承诺来自子公司华菱财务公司对华菱集团及其下属成员单位签发的汇票作出的兑付承诺，华菱财务公司期末对华菱集团及其附属子公司作出兑付承诺的汇票金额为200,000,000.00元，缴纳的保证金为200,000,000.00元，风险敞口0元。

本公司预期大部分的承兑汇票均会与这些单位偿付款项同时结清。本财务报表附注或有事项注释所反映承兑汇票的风险敞口金额是指假如交易另一方未能完全履行合约时可能出现的最大损失额。承兑汇票业务是本公司可能承担的信贷风险。本公司定期评估其或有损失并在必要时确认预计负债。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数(万元)				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	1,054,424.03	1,071,713.31	1,071,713.31		
拆入资金	105,000.00	105,035.63	105,035.63		
应付票据	887,561.23	887,561.23	887,561.23		
应付账款	688,265.03	688,265.03	688,265.03		

卖出回购金融资产款	143,880.36	147,848.64	147,848.64		
吸收存款及同业存放	426,369.83	431,508.87	431,508.87		
其他应付款	542,395.65	544,148.61	544,148.61		
长期借款(含一年内到期)	286,147.85	302,858.41	22,464.50	280,393.91	
应付债券	343,517.57	448,400.00	766.65	4,443.81	443,189.54
长期应付款(含一年内到期)	3,719.05	3,723.98	3,415.08	308.90	
小计	4,481,280.60	4,631,063.71	3,902,727.55	285,146.62	443,189.54

(续上表)

项目	期初数(万元)				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	1,575,529.24	1,605,836.87	1,605,836.87		
拆入资金	80,000.00	80,018.00	80,018.00		
应付票据	688,283.57	688,283.57	688,283.57		
应付账款	543,423.86	543,423.86	543,423.86		
卖出回购金融资产款	147,372.25	151,572.36	151,572.36		
吸收存款及同业存放	275,261.07	279,542.64	279,542.64		
其他应付款	474,287.42	477,144.40	477,144.40		
长期借款(含一年内到期)	312,854.52	348,595.04	122,005.52	109,907.05	116,682.47
长期应付款(含一年内到期)	328,592.52	338,869.14	325,868.63	13,000.51	
小计	4,425,604.45	4,513,285.88	4,273,695.85	122,907.56	116,682.47

### (三) 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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,

并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

(1) 本公司于 2020 年 12 月 31 日持有的以浮动利率计息的金融工具如下：

项 目	期末数	期初数
金融资产	10,261,732,897.13	8,655,384,080.03
其中：货币资金	7,514,607,897.13	6,666,584,080.03
交易性金融资产	350,000,000.00	350,000,000.00
一年以内到期的发放贷款及垫款	2,397,125,000.00	1,638,800,000.00
金融负债	13,482,648,173.21	7,726,109,093.17
其中：短期借款	6,690,400,000.00	3,943,700,000.00
吸收存款	4,245,111,497.60	2,752,610,733.28
一年内到期的非流动负债	146,336,675.61	85,798,359.89
长期借款	2,400,800,000.00	944,000,000.00
敞口小计	-3,220,915,276.08	929,274,986.86

(2) 利率变动敏感性分析

对于本期资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，在其他变量不变的情况下，假定整体利率每增加 50 个基点将会导致本公司的税后净利润及股东权益增加-1,207.84 万元(2019 年：340.68 万元)。上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响，且所得税税率按法定税率 25%计算。上一年度的分析同样基于该假设和方法。

## 2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司出口销售产品和采购进口原材料方面主要以美元结算，本公司通过美元借款解决外币缺口，将汇率波动影响降至最低。

(1) 本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

(2) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，考虑所得税费用的影响，不考虑外币报表折算差额，本公司于期末人民币对美元、港币、欧元、澳元和新加坡元的汇率变动使人民币升值 1%将导致股东权益和净利润的增加(减少)情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

项 目	股东权益		净利润	
	本期数	上年同期数	本期数	上年同期数
美元	-2,083,668.59	7,892,674.90	-2,083,668.59	7,892,674.90
澳元	-35.23	-95,818.33	-35.23	-95,818.33
欧元	201,854.86	-34.3	201,854.86	-34.3
新加坡元	-10,102.40	-6,146.23	-10,102.40	-6,146.23
合 计	-1,891,951.36	7,790,676.04	-1,891,951.36	7,790,676.04

2020年12月31日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、港币、欧元、和新加坡元的汇率变动使人民币贬值1%将导致股东权益和损益的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临外汇风险的金融工具进行重新计量得出的，且所得税税率按法定税率25%计算。上述金融工具包括与记帐本位币不一致且于资产负债表日面临外汇风险的各公司之间的外币应收应付款项。上述分析不包括将子公司华菱香港、华菱衡阳（新加坡）有限公司和湖南华菱湘潭钢铁（新加坡）有限公司的外币财务报表折算为人民币时产生的折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

## 九、公允价值的披露

### （一）以公允价值计量的资产的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产		1,457,183,764.36		1,457,183,764.36
债务工具投资		1,107,183,764.36		1,107,183,764.36
银行理财产品		350,000,000.00		350,000,000.00
2. 应收款项融资			8,478,768,552.21	8,478,768,552.21
3. 其他权益工具投资	52,303,952.85			52,303,952.85
4. 其他非流动金融资产			50,645,045.80	50,645,045.80
持续以公允价值计量的资产总额	52,303,952.85	1,457,183,764.36	8,529,413,598.01	10,038,901,315.22

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于存在活跃市场的交易性金融资产及负债(不含衍生工具)、其他权益工具,其公允价值是按资产负债表日的市场报价确定的。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于存在活跃市场但尚在限售锁定期(三个月以内)的交易性金融资产,其公允价值是按在资产负债表日的市场报价基础上进行流动性调整的估值技术来确定的。

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

对于在活跃市场中没有报价的非流动金融资产、应收款项融资,其公允价值根据预计未来现金流量的现值进行估计,折现率为资产负债表日的市场利率。

(五) 其他

2020 年度,本公司金融工具的第一层级与第二层级之间没有发生重大转换,金融工具的公允价值的估值技术并未发生改变。

## 十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(单位:万元)	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
华菱集团	长沙市	以自有合法资产开展冶金资源开发、黑石金属冶炼加工、物流仓储、金融业、废弃资源综合利用、节能环保、新材料、高端装备制造等钢铁产业链有关项目的投资(不得从事吸收存款、集资收款、受托贷款、发行票据、发放贷款等国家金融监管及财政信用业务);所属企业生产经营所需原材料、机电设备和配件的采购及供应;子公司的资产管理;钢铁产品及副产品的加工、销售;法律法规允许的商品和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	200,000	48.64	48.64

(2) 本公司实际控制人为华菱控股,最终控制方是湖南省人民政府国有资产监督管理委员会

员会。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七(一)之说明。

3. 本公司重要的联营或合营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	简称	其他关联方与本公司关系
华菱控股集团有限公司	华菱控股	实际控制人
华菱集团主要子公司		
湘潭钢铁集团有限公司	湘钢集团	母公司的子公司
涟源钢铁集团有限公司	涟钢集团	母公司的子公司
湖南衡阳钢管(集团)有限公司	衡钢集团	母公司的子公司
华菱集团其他子公司		
湖南欣港集团有限公司	欣港集团	母公司的子公司
湖南华菱资源贸易有限公司	华菱资源	母公司的子公司
Fortescue Metals Group Ltd	FMG	母公司的联营企业
湘潭瑞通球团有限公司	湘潭瑞通	母公司间接控制的子公司
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	湘钢瑞泰	母公司的联营企业
湖南湘钢洪盛物流有限公司	洪盛物流	母公司间接控制的子公司
中冶京诚(湘潭)重工设备有限公司	中冶京诚	母公司的联营公司
湖南湘钢金属材料科技有限公司	湘钢金属材料	母公司间接控制的子公司
湖南湘钢冶金炉料有限公司	冶金炉料	母公司间接控制的子公司
湖南煤化新能源有限公司	煤化新能源	母公司间接控制的子公司
涟钢冶金材料科技有限公司	涟钢冶金	母公司间接控制的子公司
武义涟钢钢材加工配送有限公司	武义加工配送	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢机电设备制造有限公司	涟钢机电	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢物流有限公司	涟钢物流	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢建设有限公司	涟钢建设	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢工程技术有限公司	涟钢工程技术	母公司间接控制的子公司
涟钢房地产开发有限公司	涟钢房地产	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢双菱发展有限公司	双菱发展	母公司间接控制的子公司

衡阳科盈钢管有限公司	衡阳科盈	母公司间接控制的子公司
衡阳鸿涛机械加工有限公司	衡阳鸿涛	母公司间接控制的子公司
湖南衡钢百达先锋能源科技有限公司	百达先锋	母公司间接控制的子公司
湖南天和房地产开发有限公司	天和房地产	母公司的子公司
湖南华菱保险经纪有限公司	华菱保险经纪	母公司的子公司
湖南华菱节能环保科技有限公司	节能环保	母公司的子公司
湖南省冶金规划设计院有限公司	冶金设计院	母公司的子公司
华安钢宝利投资有限公司	华安钢宝利	子公司的合营企业
华菱钢铁(新加坡)有限公司	华菱新加坡	母公司间接控制的子公司
湖南华联云创信息科技有限公司	华联云创	母公司的子公司
湘潭钢铁集团国际贸易有限公司	湘钢集团国贸	母公司间接控制的子公司
衡阳盈德气体有限公司	盈德气体	子公司的联营企业
湖南湘钢彰明资源贸易有限公司	湘钢彰明	母公司间接控制的子公司
湖南瑞嘉金属资源综合利用有限公司	瑞嘉金属	母公司间接控制的子公司
上海华菱涟钢供应链有限公司	涟钢供应链	母公司间接控制的子公司
衡阳凯迪生活服务有限公司	衡阳凯迪	母公司间接控制的子公司
衡阳衡钢鸿华物流有限公司	衡钢鸿华	母公司间接控制的子公司
衡阳鸿宇机械制造有限公司	衡阳鸿宇	母公司间接控制的子公司
湘潭湘钢瑞兴有限公司	湘钢瑞兴	母公司间接控制的子公司
湖南涟钢振兴有限公司	涟钢振兴	母公司间接控制的子公司
湖南胜利湘钢钢管有限公司	胜利钢管	母公司的联营企业
湖南东安湘钢瑞和钙业有限公司	瑞和钙业	母公司间接控制的子公司

## (二) 关联交易情况

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### (1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
湘钢集团	原辅料	2,000,820,193.88	3,062,805,822.58
	综合服务费	113,043,538.52	107,627,408.02

	工程建设	15,567,270.84	59,842,070.68
	动力	82,118,318.48	78,423,222.57
湘潭瑞通	原辅料	1,788,271,370.19	1,553,882,858.35
洪盛物流	接受劳务	597,221,413.98	618,138,001.57
中冶京诚	原辅料	788,731,685.36	429,213,587.33
湘钢瑞泰	原辅料	739,386,715.84	548,467,638.23
冶金炉料	原辅料	1,193,082,860.18	1,058,576,271.43
湘钢彰明	原辅料	22,495,754.58	116,740,084.83
湘钢集团国贸	原辅料	397,388,811.93	449,491,559.16
湘钢瑞兴	原辅料	121,637,327.22	
	接受劳务	8,744,088.61	
瑞和钙业	原辅料	33,027,168.36	1,270,665.32
瑞嘉金属	原辅料	1,629,048,416.49	357,548,223.52
湘钢小计		9,530,584,934.46	8,442,027,413.59
涟钢集团	综合服务费	197,684,837.69	198,769,820.38
	原辅料	208,534,276.74	243,668,127.53
煤化新能源	动力及劳务	502,457,452.03	486,717,147.81
	代购物资	2,258,020,369.62	185,585,252.75
涟钢冶金	原辅料	543,785,017.17	527,529,189.61
涟钢机电	原辅料	173,923,573.53	89,307,081.57
涟钢物流	接受劳务	294,507,172.34	289,595,664.99
涟钢建设	工程建设、接受劳务	573,666,309.20	303,384,983.76
涟钢工程技术	接受劳务	45,765,758.86	28,157,420.00
涟钢供应链	原辅料	16,454,888.31	10,123,230.63
涟钢振兴	原辅料	73,786,181.41	
	接受劳务	48,463,693.98	
	钢材	47,567,800.00	
涟钢小计		4,984,617,330.88	2,362,837,919.03
衡钢集团	租赁	3,957,004.17	3,832,920.81
衡阳科盈	钢管		16,193,965.45
	接受劳务	14,100,968.50	16,071,975.43
衡阳鸿涛	原辅料	2,797,177.41	130,718.04

	接受劳务	73,396,240.82	80,650,503.92
衡阳凯迪	原辅料	3,329,839.67	
	接受劳务	25,098,086.26	
衡钢鸿华	接受劳务	113,797,022.70	
衡阳鸿宇	接受劳务	24,596,966.78	
	原辅料	43,174,803.45	
百达先锋	动力	60,436,414.91	84,125,416.48
衡钢小计		364,684,524.67	201,005,500.13
欣港集团	接受劳务(运费)	539,424,958.07	501,307,265.32
	原辅料	25,340,000.00	
华菱保险经纪	接受劳务	2,860,891.67	4,317,548.73
冶金设计院	工程建设	58,745,142.58	
华菱资源	原辅料	732,877,675.01	851,333,815.67
华菱新加坡	原辅料		25,925,747.07
FMG	原辅料	3,837,081,226.54	2,919,003,499.81
华联云创	接受劳务	17,369,703.52	27,392,922.04
节能环保	接受劳务		43,481,954.68
	工程建设	47,515,321.14	
天和房地产	租赁	8,352,842.88	7,650,982.86
华安钢宝利	接受劳务(加工费)	306,267,771.97	199,403,521.52
盈德气体	动力	95,821,864.19	84,581,102.52
合计		20,551,544,187.58	15,670,269,192.97

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
湘钢集团	动力介质	908,657,040.04	911,289,837.49
	钢材		3,560,301.53
	代购物资	105,747,377.43	67,116,958.62
	废弃物	114,506,971.52	120,037,944.29
湘潭瑞通	代购物资	1,726,881,546.85	1,132,916,655.85
湘钢瑞泰	副产品	3,440,069.60	2,389,494.94
中冶京诚	动力	9,963,110.28	7,888,327.16
	租赁	1,808,949.97	1,169,042.56

	钢材	141,570,526.78	74,113,906.78
洪盛物流	钢材	507,926,160.17	354,748,856.91
湘钢瑞兴	原辅料	17,161,318.44	
湘钢金属材料	钢材	1,016,216,155.89	1,053,310,018.45
湘钢集团国贸	钢材	323,020,903.12	3,156,859,297.20
湘钢小计		4,876,900,130.09	6,885,400,641.78
涟钢集团	动力	478,825,416.40	458,256,649.00
	代购物资	306,733,021.93	129,330,673.18
涟钢机电	钢水	34,293,634.52	32,935,623.33
煤化新能源	代购物资	2,185,142,823.19	
涟钢振兴	动力	2,151,975.84	
	钢材	93,094,198.87	
	代购物资	200,791.31	
涟钢供应链	钢材	6,425,456.01	
武义加工配送	钢材	441,940,859.30	353,619,201.79
涟钢小计		3,548,808,177.37	974,142,147.30
衡钢集团	动力	17,763,526.91	19,641,244.05
衡阳科盈	钢管	65,771,343.52	35,490,410.38
衡阳鸿涛	动力	5,359,077.44	4,823,006.97
	租赁	1,692,761.04	1,692,761.04
衡阳凯迪	动力	529,165.68	
衡钢鸿华	动力	1,521,882.58	
	租赁	914,250.00	
衡阳鸿宇	动力	998,688.02	
	废弃物	6,380,006.31	
百达先锋	动力	44,106,943.31	53,499,532.50
衡钢小计		145,037,644.81	115,146,954.94
华菱资源	钢材	263,414,086.71	647,767,926.51
华菱资源	代购物资	51,889,943.47	
华安钢宝利	提供劳务		42,452.83
	动力	1,949,937.33	1,252,433.52
	钢材	64,334,542.53	23,438,721.76

	利息收入	3,025,864.78	579,333.00
	租赁	6,538,634.00	6,439,327.80
盈德气体	动力介质	79,267,416.43	91,323,711.03
	租赁	361,992.95	
胜利钢管	钢材	10,948,530.14	
	钢管	146,499,740.06	
合 计		9,198,976,640.67	8,745,533,650.47

(3) 利息收入

关联方	本期数	上年同期数
华菱集团及下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、湘钢集团及其下属子公司)	25,343,086.99	16,797,874.95
湘钢集团及子公司	13,107,679.00	8,452,073.69
涟钢集团及子公司	17,824,657.25	14,033,996.50
衡钢集团及子公司	1,727,877.37	1,341,044.81
合 计	58,003,300.61	40,624,989.95

(4) 手续费及佣金收入

关联方	本期数	上年同期数
华菱集团及下属子公司	1,266,028.30	1,159,512.19
合 计	1,266,028.30	1,159,512.19

(5) 利息支出

关联方	本期数	上年同期数
华菱集团及下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、湘钢集团及其下属子公司)	15,626,210.38	15,362,765.90
湘钢集团及子公司	2,651,224.67	6,393,202.85
涟钢集团及子公司	633,239.46	1,651,129.29
衡钢集团及子公司	338,158.03	433,312.65
合 计	19,248,832.54	23,840,410.69

2. 关联方拆借

关联方	拆借资金余额	起始日	到期日	利率	列报项目
拆入					
欣港集团	60,000,000.00	2020/8/24	2021/2/24	3.95%	其他应付款

	20,000,000.00	2020/10/27	2021/4/27	3.95%	其他应付款
华菱集团	100,000,000.00	2020/6/30	2021/6/30	3.80%	其他应付款
	150,000,000.00	2020/8/11	2021/5/7	3.85%	其他应付款
	150,000,000.00	2020/8/11	2021/5/11	3.85%	其他应付款
	150,000,000.00	2020/8/11	2021/5/18	3.85%	其他应付款
	150,000,000.00	2020/8/12	2021/6/4	3.85%	其他应付款
	50,000,000.00	2020/8/12	2021/6/18	3.85%	其他应付款
	150,000,000.00	2020/8/12	2021/6/11	3.85%	其他应付款
	490,000,000.00	2020/12/24	2021/12/24	3.85%	其他应付款
合 计	1,470,000,000.00				
拆出					
华安钢宝利	10,000,000.00	2019/7/29	2020/7/28	6.60%	长期应收款
	15,000,000.00	2019/8/29	2020/8/28	6.60%	长期应收款
	10,000,000.00	2019/12/23	2023/7/22	6.60%	长期应收款
	15,000,000.00	2020/1/20	2024/1/19	6.60%	长期应收款
合 计	50,000,000.00				

### 3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保人	被担保人	担保项目	担保借款余额	
			2020年人民币/人民币等值(元)	2019年人民币/人民币等值(元)
华菱集团	华菱湘钢	银行借款(人民币)	2,942,258,771.28	4,742,925,560.15
		银行承兑汇票	1,027,600,000.00	1,413,695,000.00
	小 计		3,969,858,771.28	6,156,620,560.15
	华菱钢管	银行借款(人民币)	3,266,596,038.73	2,425,358,016.92
		银行承兑汇票	290,000,000.00	77,042,536.14
	小 计		3,556,596,038.73	2,502,400,553.06
	华菱涟钢	银行借款(人民币)	1,646,365,335.38	3,268,115,811.70
	小 计		1,646,365,335.38	3,268,115,811.70
	华菱连轧管	银行借款(人民币)	1,813,353,933.64	1,789,448,453.20
		银行借款(美元)	183,218,630.93	50,000,000.00
小 计		1,996,572,564.57	1,839,448,453.20	

	涟钢薄板	银行借款(人民币)	611,099,416.67	1,844,238,591.10
		银行承兑汇票		153,000,000.00
	小 计		611,099,416.67	1,997,238,591.10
	华菱保理	银行借款(人民币)	347,128,888.89	209,596,414.30
		小 计	347,128,888.89	209,596,414.30
	华菱电商	银行借款(人民币)	756,612,364.72	399,439,388.89
		小 计	756,612,364.72	399,439,388.89
	节能发电	银行借款(人民币)	128,146,666.67	140,180,283.33
		小 计	128,146,666.67	140,180,283.33
	汽车板公司	银行借款(人民币)	1,381,704,877.78	2,619,270,865.82
		小 计	1,381,704,877.78	2,619,270,865.82
	合 计		14,394,084,924.69	19,132,310,921.55
湘钢集团	阳春新钢	银行借款(人民币)	58,575,539.75	460,699,141.87
	合 计		58,575,539.75	460,699,141.87
涟钢集团	华菱电商	银行承兑汇票	32,080,000.00	
		小 计	32,080,000.00	
	华菱连轧管	银行借款(人民币)		139,840,149.11
		小 计		139,840,149.11
	华菱钢管	银行借款(人民币)	150,158,333.33	120,000,000.00
		银行承兑汇票		100,000,000.00
	小 计		150,158,333.33	220,000,000.00
合 计		182,238,333.33	359,840,149.11	
华菱控股	华菱湘钢	银行承兑汇票		510,800,000.00
	华菱涟钢	银行借款(人民币)		196,451,280.55
	涟钢薄板	银行借款(人民币)		102,524,447.19
	华菱钢管	银行借款(人民币)		180,000,000.00
	华菱连轧管	银行借款(人民币)		147,200,000.00
	合 计			1,136,975,727.74
总 计			14,634,898,797.77	21,089,825,940.27

#### 4. 关联方资产转让情况

转让方	受让方	关联交易内容	本期数	上年同期数
-----	-----	--------	-----	-------

涟钢集团	华菱涟钢	运输工具	934,397.95	
涟钢房地产	华菱涟钢	土地使用权	26,090,282.00	
华菱涟钢	涟钢集团	房屋建筑物及设备	20,845,413.69	

#### 5. 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	442.06	489.72

#### 6. 其他关联交易

(1) 根据华菱湘钢与湘钢集团签订的商标使用许可协议，华菱湘钢许可湘钢集团及控股子公司无偿使用“华光”牌商标，无偿使用期限至2027年9月19日止。

(2) 华菱涟钢于2013年1月与涟钢集团签订协议，根据协议约定，涟钢集团许可华菱涟钢长期无偿使用“涟钢”、“双菱”牌商标。

(3) 截至2020年12月31日，华菱财务公司对华菱集团及其附属子公司作出兑付承诺的汇票金额为200,000,000.00元，缴纳的保证金为200,000,000.00元，风险敞口0元。

(4) 截至2020年12月31日，华菱财务公司通过直接认购或在二级市场买入的方式持有华菱集团公开发售的19华菱集团MTN001、19华菱集团MTN002、19华菱集团MTN003、20华菱集团MTN001等债券，账面价值合计为960,402,312.29元。

(5) 2020年10月23日，公司公开发行了4,000万张可转换公司债券(以下简称华菱转2)，每张面值100元，发行总额400,000.00万元。其中，公司控股股东华菱集团及其一致行动人涟钢集团、衡钢集团优先配售华菱转2共计24,571,905张。2020年11月19日，华菱转2在深圳证券交易所挂牌交易。2020年11月19日-20日，华菱集团及其一致行动人涟钢集团、衡钢集团通过深圳证券交易所交易系统累计减持其持有的华菱转2共计24,571,905张，减持完成后，华菱集团及其一致行动人涟钢集团、衡钢集团不再持有华菱转2。

### (三) 关联方应收应付款项

#### 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					

	湘钢集团及子公司	125,923,085.91			
	胜利钢管	54,000,000.00	54,000.00		
小 计		179,923,085.91	54,000.00		
应收账款					
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)			116,720.00	
	湘钢集团及子公司	263,381.82		9,453,270.10	
	涟钢集团及子公司	2,016,716.02		1,077,166.50	
	胜利钢管	58,512,151.82	58,512.15		
小 计		60,792,249.66	58,512.15	10,647,156.60	
应收款项融资					
	华菱集团及其他子公司	15,861,363.80			
	湘钢集团及子公司	260,600,000.00			
	涟钢集团及子公司	378,492,595.68			
小 计		654,953,959.48			
预付款项					
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	5,986,947.59		14,929,312.17	
	湘钢集团及子公司	22,508,802.73		17,921,756.52	
	衡钢集团及子公司	2,229,461.15			
	盈德气体			2,414,106.14	
	涟钢集团子公司	44,085.89		44,085.89	
小 计		30,769,297.36		35,309,260.72	
其他应收款					
	华安钢宝利			25,000,000.00	
	湘钢集团及子公司			100,000.00	
	涟钢集团及子公司	13,000.00			
小 计		13,000.00		25,100,000.00	

一年内到期的非流动资产-发放贷款					
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	1,302,327,088.85	32,425,000.00	303,628,108.35	7,590,702.71
	湘钢集团及子公司	650,000,000.00	16,250,000.00	329,800,000.00	8,245,000.00
	涟钢集团及子公司	335,000,000.00	8,375,000.00	967,000,000.00	24,175,000.00
	衡钢集团及子公司	42,000,000.00	1,050,000.00	42,000,000.00	1,050,000.00
小计		2,329,327,088.85	58,100,000.00	1,642,428,108.35	41,060,702.71
长期应收款					
	华安钢宝利	50,000,000.00		10,000,000.00	
小计		50,000,000.00		10,000,000.00	

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数[注]
应付票据			
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	123,473,118.30	81,274,448.75
	湘钢集团及子公司	1,601,008,391.54	
	涟钢集团及子公司	157,150,291.28	
小计		1,881,631,801.12	81,274,448.75
应付账款			
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	173,485,860.13	104,770,213.24
	湘钢集团及子公司	721,767,497.01	194,202,244.55
	涟钢集团及子公司	59,262,171.96	45,102,284.80
	衡钢集团及子公司	50,207,926.96	29,125,515.99
	盈德气体	1,218,590.00	
	胜利钢管	596,223.75	
小计		1,006,538,269.81	373,200,258.58
合同负债			

	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	23,527,799.77	10,956,185.60
	湘钢集团及子公司	57,307,919.65	58,386,804.27
	涟钢集团及子公司	39,680,742.29	95,794.17
	衡钢集团及子公司	2,559,553.12	16,208,635.38
	胜利钢管	2,143,610.40	
小 计		125,219,625.22	85,647,419.42
应付股利			
	华菱集团		16,932,440.17
	涟钢集团及子公司		32,445,460.23
小 计			49,377,900.40
其他应付款			
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	1,535,034,590.88	400,798,751.15
	湘钢集团及子公司	149,991,851.66	1,123,220,766.14
	涟钢集团及子公司	15,368,263.30	55,467,348.75
	衡钢集团及子公司	51,322,688.07	173,891,007.20
小 计		1,751,717,393.91	1,753,377,873.24
吸收存款			
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	3,584,098,906.23	1,609,031,161.54
	湘钢集团及子公司	459,068,782.17	442,966,689.41
	涟钢集团及子公司	85,793,644.37	680,563,254.83
	衡钢集团及子公司	134,736,970.47	20,049,627.50
小 计		4,263,698,303.24	2,752,610,733.28
一年内到期的非流动负债			
	华菱集团		3,000,000,000.00
小 计			3,000,000,000.00
其他流动负债			
	华菱集团下属子公司(不包括湘钢集团、涟钢集团、衡钢集团及其下属子公司)	3,058,613.97	1,424,304.13
	湘钢集团及子公司	7,450,029.55	7,590,284.55

	涟钢集团及子公司	5,158,496.50	12,453.24
	衡钢集团及子公司	332,741.90	2,107,122.60
	胜利钢管	278,669.35	
小 计		16,278,551.28	11,134,164.52

[注]期初数指上年年末数按照新收入准则调整后的 2020 年 1 月 1 日的数据

## 十一、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

#### 1. 信贷承诺

本公司的信贷承诺来自子公司华菱财务公司对华菱集团及其下属成员单位签发的商业承兑汇票作出的兑付承诺，风险敞口期末金额为 0 元。

2. 本公司分别在中国银行股份有限公司衡阳分行、中国工商银行股份有限公司涟钢支行、中国建设银行股份有限公司涟钢支行、中国建设银行股份有限公司湘潭市分行、华菱财务公司等金融机构开具信用证或保函。截至 2020 年 12 月 31 日，未结清保函人民币 20,994.79 万元、美元 306.12 万元，国内信用证人民币 2,668.00 万元，国际信用证美元 38,343.73 万元、欧元 1,275.38 万元。

### (二) 重要或有事项

国务院国有资产监督管理委员会按照《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》(以下简称《转持办法》)的规定，冻结了华菱湘钢所持有的平煤股份 157.5088 万份无限售条件股及 2009 至 2014 年度已宣告发放的 2008 至 2014 年度现金股利 4,269,177.55 元和股票股利 1,885,379 股。本公司认为，华菱湘钢所持有的上述股份和现金股利不属于按照《转持办法》中规定的应向社会保障基金转持的国有股。本公司已于 2012 年度向国务院国有资产监督管理委员会申请免除华菱湘钢所持平煤股份股权的转持义务，尚待批复。

## 十二、资产负债表日后事项

### 利润分配预案

为积极回报股东，让广大投资者参与和分享公司发展的经营成果，根据《公司章程》和《公司未来三年（2019-2021 年度）股东回报规划》关于现金分红的规定，经公司于 2021 年 3 月 29 日召开的第七届董事会第十七次会议审议，公司拟定的 2020 年度利润分配预案如

下：以 2020 年权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.10 元人民币（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。该预案尚需提交公司 2020 年度股东大会审议批准。

### 十三、其他重要事项

#### （一）分部信息

##### 1. 确定报告分部考虑的因素

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了钢铁-湘潭区域、钢铁-娄底区域、钢铁-衡阳区域和金融、其他，共 5 个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务。由于每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行单独的管理。本公司管理层将会定期审阅不同分部的财务信息 以决定向其配置资源、评价业绩。分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

##### 2. 报告分部的财务信息

项 目	钢铁		
	湘潭区域	娄底区域	衡阳区域
对外交易收入	54,338,740,839.08	46,695,673,064.02	9,128,827,636.08
分部间交易收入	1,507,674,603.56	5,475,058,575.52	3,526,898.14
对联营和合营企业的投资收益	23,970,943.18	96,515,546.59	23,918,461.13
当期信用减值损失	-1,600,516.61	-5,121,959.27	-9,917,133.29
当期资产减值损失	-20,051,664.14	-12,608,491.58	-108,865.40
折旧和摊销费用	1,462,152,216.07	1,372,530,261.37	488,783,975.74
财务费用	104,135,720.94	117,604,692.22	233,142,194.57
利润总额(亏损总额)	4,277,277,025.67	3,498,406,536.22	219,559,984.63
所得税费用	598,483,671.73	418,407,643.47	1,396,657.97
净利润(净亏损)	3,678,793,353.94	3,079,998,892.75	218,163,326.66
资产总额	36,389,989,472.66	33,803,061,703.33	12,928,601,904.11
负债总额	17,008,256,904.12	18,970,499,517.19	9,690,890,588.84

(续上表)

项 目	金融	其他	抵销	合 计
-----	----	----	----	-----

对外交易收入	252,080,589.81	6,112,661,325.88		116,527,983,454.87
分部间交易收入	148,951,153.25	372,203,376.00	-7,507,414,606.47	
对联营和合营企业的投资收益			-65,920,093.75	78,484,857.15
当期信用减值损失	-25,945,000.00	-4,128,841.20	12,685,702.71	-34,027,747.66
当期资产减值损失				-32,769,021.12
折旧和摊销费用	2,174,718.11	2,551,161.22		3,328,192,332.51
财务费用	297,255.45	92,539,457.72	49,812,806.24	597,532,127.14
利润总额(亏损总额)	179,661,035.81	166,171,664.23	-309,318,901.46	8,031,757,345.10
所得税费用	44,957,708.71	5,179,220.76	-947,036.62	1,067,477,866.02
净利润(净亏损)	134,703,327.10	160,992,443.47	-308,371,864.84	6,964,279,479.08
资产总额	15,281,341,036.93	29,425,262,000.18	-37,087,460,190.62	90,740,795,926.59
负债总额	8,353,137,541.74	6,395,222,805.35	-8,203,054,970.89	52,214,952,386.35

### 3. 对外交易收入的细分信息

(1) 本公司按不同产品、劳务列示的对外交易收入的信息如下：

项 目	营业收入（包括营业收入、利息收入、手续费及佣金收入）	营业成本（包括营业成本、利息支出、手续费及佣金支出）
销售产品	116,275,902,865.06	99,664,076,746.17
其中：棒材	23,264,084,180.41	20,283,490,775.70
宽厚板	23,904,552,524.35	19,129,806,831.53
钢管	8,661,376,281.93	7,671,439,428.53
线材	13,428,592,375.24	11,570,976,749.43
热轧板卷	20,811,694,758.97	16,659,744,699.95
冷轧板卷	5,595,010,264.88	5,046,140,307.69
镀锌卷	3,769,741,150.40	3,774,708,593.04
镀铝卷	4,337,764,691.46	3,125,300,390.52
其他	12,503,086,637.42	12,402,468,969.77
金融服务	252,080,589.81	78,512,451.65
合 计	116,527,983,454.87	99,742,589,197.82

(2) 本公司按不同地区列示的对外交易收入的信息如下，对外交易收入是按照服务提供

及产品销售的对象所在地进行划分。

项 目	营业收入(包括营业收入、利息收入、 手续费及佣金收入)	营业成本(包括营业成本、利息支出、 手续费及佣金支出)
国内	113,492,384,702.27	97,224,610,307.15
国外	3,035,598,752.60	2,517,978,890.67
合 计	116,527,983,454.87	99,742,589,197.82

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

经中国证券监督管理委员会《关于核准湖南华菱钢铁股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可〔2020〕2298号),公司获准公开发行可转换公司债券(以下简称华菱转2)人民币400,000万元,期限6年,每张债券票面金额100元,按票面金额平价发行。

上述可转债票面利率为:第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.80%、第四年1.20%、第五年1.50%、第六年2.00%。采用每年付息一次的付息方式,到期归还本金并支付最后一年利息。

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为5.18元/股,不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价(若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形,则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算)和前一个交易日公司股票交易均价之间较高者,同时不低于最近一期经审计的每股净资产。本次发行的可转换公司债券转股期自可转债发行结束之日(2020年10月29日,即募集资金划至公司账户之日)起满六个月后的第一个交易日(2021年4月29日)起至可转债到期日(2026年10月22日)止。

可转债募集资金总额扣除发行费用后,募集资金用于以下项目:

项目名称	投资总额(万元)	拟投入募集资金(万元)
华菱湘钢4.3米焦炉环保提质改造项目	149,693.88	120,000.00
华菱涟钢2250热轧板厂热处理二期工程项目	85,739.27	30,000.00
华菱涟钢高速棒材生产线及配套项目建设工程项目	49,089.90	33,000.00
华菱涟钢工程机械用高强钢产线建设项目	77,641.50	57,000.00
华菱钢管富余煤气和冶炼余热综合利用项目	31,009.40	29,400.00
华菱钢管180机组高品质钢管智能热处理生产线项目	14,000.00	10,600.00
补充流动资金	119,390.72	119,390.72
合 计	526,564.67	399,390.72

本次可转换公司债券发行总额为 400,000.00 万元，扣除承销及保荐费、审计验资费、律师费用和信息披露、登记费等费用 6,092,824.03 元（不含税），实际募集资金净额为 3,993,907,175.97 元。可转换公司债券的负债与权益金额拆分如下：

项 目	负债部分	权益部分	合 计
发行金额	3,417,689,999.94	582,310,000.06	4,000,000,000.00
发行费用	5,205,845.94	886,978.09	6,092,824.03
发行日余额	3,412,484,154.00	581,423,021.97	3,993,907,175.97
本期摊销金额	22,691,593.79		22,691,593.79
合 计	3,435,175,747.79	581,423,021.97	4,016,598,769.76

截至本财务报表批准报出日，华菱转 2 尚未达到转股时间点，故未发生转股。

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

##### （一）母公司资产负债表项目注释

##### 1. 其他应收款

##### （1）明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	1,515,282,529.79	1,546,163,856.82
其他应收款	250,000,000.00	650,000,419.50
合 计	1,765,282,529.79	2,196,164,276.32

##### （2）应收股利

项 目	期末数	期初数
华菱湘钢	836,532,091.89	1,010,315,875.12
华菱涟钢	678,750,437.90	535,847,981.70
小 计	1,515,282,529.79	1,546,163,856.82

##### （3）其他应收款

##### 1) 明细情况

##### ① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项计提坏账准备	45,733.00	0.02	45,733.00	100.00	
按组合计提坏账准备	250,000,000.00	99.98			250,000,000.00
小 计	250,045,733.00	100.00	45,733.00	0.02	250,000,000.00

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	45,552.50	0.01	45,133.00	99.08	419.50
按组合计提坏账准备	650,000,000.00	99.99			650,000,000.00
小 计	650,045,552.50	100.00	45,133.00	0.01	650,000,419.50

② 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合	250,000,000.00		
小 计	250,000,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

华菱控股合并报表范围内的关联方往来组合以往来单位与本公司的关联关系作为信用风险特征，鉴于其与本公司均受本公司实际控制人华菱控股控制且整体风险可控，发生信用损失的可能性很小，故不计提坏账准备。

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	200,000,180.50
1-2 年	50,000,000.00
3-4 年	7,819.50
5 年以上	37,733.00
合 计	250,045,733.00

3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数			45,133.00	45,133.00

期初数在本期	---	---	---	
--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			600.00	600.00
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数			45,733.00	45,733.00

4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
内部往来	250,000,000.00	650,000,000.00
应收暂付款	45,733.00	45,552.50
小 计	250,045,733.00	650,045,552.50

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
华菱钢管	内部往来	200,000,000.00	1 年以内	79.99	
华菱涟钢	内部往来	35,000,000.00	1-2 年	14.00	
华菱湘钢	内部往来	15,000,000.00	1-2 年	6.00	
汪俊	应收暂付款	37,733.00	5 年以上	0.01	37,733.00
桑杰	应收暂付款	5,000.00	3-4 年		5,000.00
小 计		250,042,733.00		100.00	42,733.00

2. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	30,402,554,952.28	6,589,378,833.68	23,813,176,118.60
合 计	30,402,554,952.28	6,589,378,833.68	23,813,176,118.60

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,402,554,952.28	6,589,378,833.68	23,813,176,118.60
合 计	30,402,554,952.28	6,589,378,833.68	23,813,176,118.60

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数
华菱湘钢	11,885,492,546.88			11,885,492,546.88
华菱涟钢	6,631,727,782.64			6,631,727,782.64
华菱钢管	3,352,207,897.80			3,352,207,897.80
汽车板公司	1,537,473,426.00			1,537,473,426.00
华菱香港	54,539,650.00			54,539,650.00
华菱保理	200,000,000.00			200,000,000.00
华菱电商	151,734,815.28			151,734,815.28
小 计	23,813,176,118.60			23,813,176,118.60

(续上表)

被投资单位	本期计提减值准备	减值准备期末数
华菱湘钢		1,218,841,018.59
华菱涟钢		5,299,616,014.19
华菱钢管		66,656,616.18
汽车板公司		
华菱香港		
华菱保理		
华菱电商		4,265,184.72
小 计		6,589,378,833.68

(二) 母公司利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	59,398,396.21		56,433,726.40	
合 计	59,398,396.21		56,433,726.40	

## 2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	1,438,158,350.58	8,468,000,085.43
处置金融工具取得的投资收益	1,377,657.69	-79,679,236.81
其中：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	1,377,657.69	-79,679,236.81
合 计	1,439,536,008.27	8,388,320,848.62

## 十五、其他补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-60,750,353.71	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	99,106,589.85	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,749,261.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,949,439.50	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20,238,459.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,251,811.35	
小 计	26,068,289.14	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	-991,520.09	
少数股东权益影响额(税后)	6,853,971.40	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	20,205,837.83	

2. 公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的原因说明

项 目	涉及金额	原因
资源综合利用退税	178,774,917.59	[注]
小 计	178,774,917.59	

[注]根据《财政部 国家税务总局关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》(财税〔2011〕115号)等相关政策规定，对销售利用工业生产过程中产生的余热、余压生产的电力或热力等产品实行增值税即征即退的政策。因此项退税与公司业务密切相关，且在较长的期限内可连续地获取，故公司将其界定为经常性损益的项目；公司本期计入其他收益的资源综合利用退税金额共计178,774,917.59元

## (二) 净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.97	1.04	1.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.90	1.04	1.02

## 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,395,160,975.81	
非经常性损益	B	20,205,837.83	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	6,374,955,137.98	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	28,219,963,724.85	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	1,532,269,302.75	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	8	
其他	发行可转债产生的其他权益工具	I1	581,423,021.97
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	2
	其他综合收益	I2	20,176,141.89
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L= D+A/2+ E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	30,503,023,252.20	
加权平均净资产收益率	M=A/L	20.97%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	20.90%	

## 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

### (1) 基本每股收益的计算过程

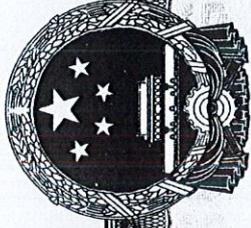
项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,395,160,975.81
非经常性损益	B	20,205,837.83
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	6,374,955,137.98
期初股份总数	D	6,129,077,211.00

因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	6,129,077,211.00
基本每股收益	$M=A/L$	1.04
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	1.04

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,395,160,975.81
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	-3,614,513.12
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	6,398,775,488.93
非经常性损益	D	20,205,837.83
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	6,378,569,651.10
发行在外的普通股加权平均数	F	6,129,077,211.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	128,700,128.70
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	6,257,777,339.70
稀释每股收益	$M=C/H$	1.02
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E/H$	1.02





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)



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

名称 天健会计师事务所 (特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡少先

经营范围

审计企业会计报表、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；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

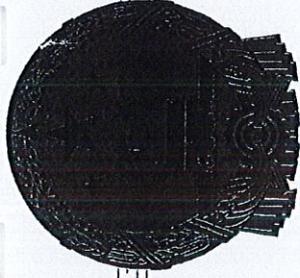
主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

登记机关

2021

年03月8日





证书序号: 000390

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

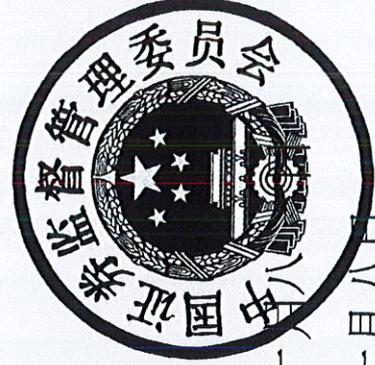
经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 胡少先

证书号: 44

发证时间: 二〇一一年十一月八日

证书有效期至: 二〇一二年十一月八日



证书序号: 0007666

## 说明

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



发证机关:

2019年12月25日

中华人民共和国财政部制



# 会计师事务所 执业证书

名称: 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 胡少先

主任会计师:

经营场所: 浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 33000001

批准执业文号: 浙财会(2011)25号

批准执业日期: 1998年11月21日设立, 2011年6月28日转制

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

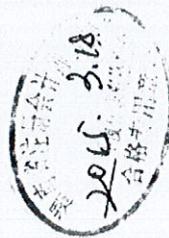


姓名 李乾乾  
Full name \_\_\_\_\_  
性别 男  
Sex \_\_\_\_\_  
出生日期 1970-10-07  
Date of birth \_\_\_\_\_  
工作单位 天健会计师事务所·特殊普通合伙  
Working unit \_\_\_\_\_  
身份证号码 433029701007001  
Identity card No. \_\_\_\_\_



年度检验合格  
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 430100020008  
No. of Certificate

批准注册分会: 湖南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

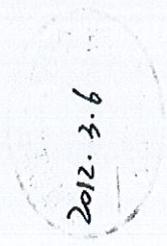
发证日期: 1998 年 06 月 23 日  
Date of Issuance



姓名 周 毅  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1986-06-07  
Date of birth  
工作单位 天健会计师事务所有限公司  
Working unit 湖南开元分所  
身份证号码 430922198606074658  
Identity card No.

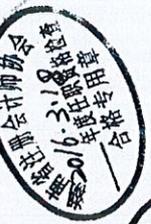


本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 330000011855  
No. of Certificate  
批准注册协会: 湖南省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs  
发证日期: 2010年08月05日  
Date of Issuance

年度检验合格  
Annual Renewal Registration  
合格专用章  
本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验合格  
Annual Renewal Registration  
合格专用章  
本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



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  
Year Month Day

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  
Year Month Day

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  
Year Month Day

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  
Year Month Day