

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—86 页

审计报告

天健审〔2021〕5-55号

安徽应流机电股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽应流机电股份有限公司(以下简称应流股份公司)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,公允反映了应流股份公司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,我们独立于应流股份公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

（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(二十三)、五(二)1及十三所述。

应流股份公司的营业收入主要来自于销售泵及阀门零件、机械装备构件等产品。2020年度，应流股份公司营业收入金额为人民币183,312.98万元，其中销售阀门零件、机械装备构件业务的营业收入为人民币177,213.23万元，占营业收入的96.67%。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入。

由于营业收入是应流股份公司关键业绩指标之一，可能存在应流股份公司管理层(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) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 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，包括销售合同及订单、销售发票、调运单等；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及订单、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 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)7所述。

截至2020年12月31日，应流股份公司存货账面价值为人民币126,209.16万元。

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，管理层负责评估应流股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

应流股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督应流股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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


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

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

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

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



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：李盼盼



二〇二一年四月二十八日



合并资产负债表

2020年12月31日

会合01表

单位：人民币元

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (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	155,918,448.15	614,004,222.41	短期借款	18	1,742,524,562.08	1,647,467,311.21
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
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	2	39,373,300.00	2,879,455.70	应付票据	19	120,000,000.00	46,600,000.00
应收账款	3	695,642,698.15	572,620,484.38	应付账款	20	269,343,840.32	240,756,986.58
应收款项融资	4	23,099,468.43	21,088,700.69	预收款项	21		21,088,036.69
预付款项	5	25,890,413.96	38,987,060.80	合同负债	22	16,653,721.59	
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	6	9,104,920.38	21,436,281.31	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	23	81,845,840.99	70,726,765.10
存货	7	1,262,091,553.78	1,294,408,938.33	应交税费	24	27,072,213.43	21,602,907.66
合同资产				其他应付款	25	20,823,168.41	22,825,587.48
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				应付分保账款			
其他流动资产	8	64,997,854.29	54,851,744.35	持有待售负债			
流动资产合计		2,576,438,657.14	2,620,276,890.97	一年内到期的非流动负债	26	333,247,185.95	202,598,475.16
				其他流动负债	27	1,167,021.51	
				流动负债合计		2,612,677,554.27	2,273,665,967.88
非流动资产：				非流动负债：			
发放贷款和垫款				保险合同准备金			
债权投资				长期借款	28	465,823,953.51	432,609,728.12
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资				永续债			
其他权益工具投资	9	35,202,192.79	42,186,843.09	租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款	29	392,917,083.33	300,000,000.00
投资性房地产	10		4,470,983.33	长期应付职工薪酬			
固定资产	11	2,936,628,558.10	3,046,051,756.77	预计负债			
在建工程	12	1,633,031,600.70	1,007,926,455.53	递延收益	30	421,203,434.36	262,778,768.22
生产性生物资产				递延所得税负债	16	3,510,328.92	4,558,026.46
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		1,283,454,800.12	999,916,522.80
无形资产	13	665,465,213.75	405,834,056.51	负债合计		3,896,132,354.39	3,273,612,490.68
开发支出	14	241,259,474.66	244,145,645.28	所有者权益(或股东权益)：			
商誉				实收资本(或股本)	31	487,962,086.00	487,962,086.00
长期待摊费用	15	10,099,999.96	5,700,000.00	其他权益工具			
递延所得税资产	16	102,906,061.85	69,283,278.09	其中：优先股			
其他非流动资产	17	2,406,495.19	3,077,605.39	永续债			
非流动资产合计		5,626,942,630.00	4,828,676,624.02	资本公积	32	2,131,424,992.29	2,122,006,530.83
资产总计		8,203,381,287.14	7,448,953,514.99	减：库存股			
				其他综合收益	33	32,698,889.45	34,452,436.75
				专项储备	34	39,461,729.65	21,879,587.86
				盈余公积	35	65,265,067.66	74,028,689.63
				一般风险准备			
				未分配利润	36	1,003,751,705.30	852,898,315.36
				归属于母公司所有者权益合计		3,780,564,470.35	3,596,227,676.43
				少数股东权益		526,684,462.40	579,113,347.88
				所有者权益合计		4,307,248,932.75	4,175,341,024.31
				负债和所有者权益总计		8,203,381,287.14	7,448,953,514.99

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



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:安徽应流机电股份有限公司

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		260,797,692.38	408,537,808.39	短期借款		610,373,025.01	915,021,482.20
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		7,654,000.00	30,000,000.00	应付票据		570,000,000.00	315,000,000.00
应收账款	1	680,994,745.53	581,773,353.91	应付账款		94,864,011.29	127,804,555.32
应收款项融资		7,988,629.80	15,000,000.00	预收款项			15,067,421.03
预付款项		8,645,020.21	15,300,953.58	合同负债		11,315,522.52	
其他应收款	2	1,123,611,770.27	936,614,078.18	应付职工薪酬		22,929,880.08	11,655,898.77
存货		245,821,654.63	350,568,095.14	应交税费		13,043,919.23	4,054,740.36
合同资产				其他应付款		11,272,015.84	320,127,953.61
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		280,348,562.49	
其他流动资产		10,927,639.93	23,005,816.27	其他流动负债		481,023.03	
流动资产合计		2,346,441,152.75	2,363,800,105.47	流动负债合计		1,614,661,024.49	1,711,735,071.29
				非流动负债:			
非流动资产:				长期借款		240,339,881.72	250,305,020.83
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	3	1,998,319,001.99	1,985,110,481.34	租赁负债			
其他权益工具投资		35,202,192.79	42,186,843.09	长期应付款			
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		695,159,139.67	727,611,269.85	递延收益		3,327,601.10	4,828,945.85
在建工程		4,115,278.18	138,146.64	递延所得税负债		3,510,328.92	4,558,026.46
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		247,177,817.74	259,691,993.14
使用权资产				负债合计		1,861,838,842.23	1,971,427,064.43
无形资产		65,240,160.97	66,557,965.79	所有者权益(或股东权益):			
开发支出				实收资本(或股本)		487,962,086.00	487,962,086.00
商誉				其他权益工具			
长期待摊费用				其中: 优先股			
递延所得税资产		4,548,782.71	4,378,529.90	永续债			
其他非流动资产				资本公积		2,181,951,182.31	2,181,951,182.31
非流动资产合计		2,802,584,556.31	2,825,986,236.61	减: 库存股			
资产总计		5,149,025,709.06	5,189,786,342.08	其他综合收益		19,591,863.87	25,828,816.63
				专项储备		9,851,087.26	7,925,396.65
				盈余公积		76,517,152.41	65,280,774.38
				未分配利润		511,013,494.95	449,411,021.65
				所有者权益合计		3,287,186,866.83	3,218,359,277.65
				负债和所有者权益总计		5,149,025,709.06	5,189,786,342.08

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



合并利润表

2020年度

会合02表

单位：人民币元

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		1,833,129,761.65	1,860,466,263.02
其中：营业收入	1	1,833,129,761.65	1,860,466,263.02
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,719,120,647.38	1,815,013,797.21
其中：营业成本	1	1,129,115,827.68	1,193,469,756.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	43,487,008.74	40,129,559.47
销售费用	3	50,776,847.21	59,100,676.53
管理费用	4	159,750,533.11	161,000,784.30
研发费用	5	224,189,104.37	240,531,785.18
财务费用	6	111,801,326.27	120,781,235.33
其中：利息费用		93,357,790.19	124,780,122.13
利息收入		7,644,224.98	7,791,431.88
加：其他收益	7	70,580,009.94	61,437,291.69
投资收益（损失以“-”号填列）	8	1,885,187.34	922,141.70
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	-11,336,559.71	9,051,111.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10		-105,339.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		175,137,751.84	116,460,671.16
加：营业外收入	11	679,634.37	336,908.72
减：营业外支出	12	3,439,852.77	1,002,610.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		172,377,533.44	115,794,969.51
减：所得税费用	13	-6,766,727.30	-248,554.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		179,144,260.74	116,043,523.82
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		179,144,260.74	116,043,523.82
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）		201,614,666.94	130,684,191.09
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-22,470,406.20	-14,640,667.27
六、其他综合收益的税后净额	14	-1,753,547.30	-5,263,673.97
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,753,547.30	-5,249,917.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,936,952.76	-5,838,751.25
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		-5,936,952.76	-5,838,751.25
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		4,183,405.46	588,834.01
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		4,183,405.46	588,834.01
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-13,756.73
七、综合收益总额		177,390,713.44	110,779,849.85
归属于母公司所有者的综合收益总额		199,861,119.64	125,434,273.85
归属于少数股东的综合收益总额		-22,470,406.20	-14,654,424.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.41	0.30
（二）稀释每股收益		0.41	0.30

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



母公司利润表

2020年度

会企02表

单位：人民币元

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	1,909,113,865.07	2,069,023,938.66
减：营业成本	1	1,549,714,883.19	1,710,953,377.24
税金及附加		15,747,719.27	17,517,606.48
销售费用		32,778,839.42	31,857,295.59
管理费用		39,403,711.92	42,125,010.29
研发费用	2	70,712,300.79	100,066,581.37
财务费用		79,183,432.21	83,431,376.27
其中：利息费用		61,836,810.78	85,519,702.45
利息收入		5,757,606.13	4,199,177.41
加：其他收益		5,092,205.36	5,162,413.48
投资收益（损失以“-”号填列）	3	2,585,290.11	922,141.70
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）		-3,058,223.61	7,001,362.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-61,513.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		126,192,217.13	93,402,066.16
加：营业外收入		368,948.74	211,616.95
减：营业外支出		216,352.77	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		126,344,813.10	93,613,683.11
减：所得税费用		13,981,032.80	10,836,363.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		112,363,780.30	82,777,319.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		112,363,780.30	82,777,319.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-5,936,952.76	-5,838,751.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,936,952.76	-5,838,751.25
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		-5,936,952.76	-5,838,751.25
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		106,426,827.54	76,938,568.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



[Handwritten signature]

主管会计工作的负责人：

[Handwritten signature]

会计机构负责人：

[Handwritten signature]



合并现金流量表

2020年度

会合03表

单位：人民币元

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,698,682,357.19	2,025,057,305.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		53,885,575.75	120,881,627.78
收到其他与经营活动有关的现金	1	736,812,548.86	293,290,935.12
经营活动现金流入小计		2,489,380,481.80	2,439,229,868.75
购买商品、接受劳务支付的现金		901,151,531.80	1,126,030,784.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		388,380,362.32	426,759,400.78
支付的各项税费		112,517,471.78	118,286,210.82
支付其他与经营活动有关的现金	2	679,504,132.55	331,235,938.22
经营活动现金流出小计		2,081,553,501.45	2,002,312,333.91
经营活动产生的现金流量净额		407,826,980.35	436,917,534.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,585,290.11	922,111.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		730.53	45,268.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,586,020.64	967,410.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		857,932,925.39	581,267,572.13
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		857,932,925.39	581,267,572.13
投资活动产生的现金流量净额		-855,346,904.75	-580,300,161.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			605,318,366.62
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,429,084,313.18	2,722,381,176.44
收到其他与筹资活动有关的现金	3	92,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		3,521,084,313.18	3,327,699,543.06
偿还债务支付的现金		3,164,930,144.95	4,138,504,939.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		152,463,171.75	181,957,264.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,541,270.00	3,346,825.00
支付其他与筹资活动有关的现金	4	13,208,520.65	
筹资活动现金流出小计		3,330,601,837.35	4,320,462,203.88
筹资活动产生的现金流量净额		190,482,475.83	-992,762,660.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,666,420.33	1,980,204.19
五、现金及现金等价物净增加额		-265,703,868.90	-1,134,165,083.65
加：期初现金及现金等价物余额		437,106,511.97	1,571,271,595.62
六、期末现金及现金等价物余额		171,402,643.07	437,106,511.97

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



[Handwritten signature of the legal representative]



[Handwritten signature of the accounting officer]



[Handwritten signature of the accounting institution officer]



母公司现金流量表

2020年度

会企03表

编制单位：安徽应流机电股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,668,750,439.88	2,539,434,730.58
收到的税费返还	53,830,101.29	120,012,868.11
收到其他与经营活动有关的现金	111,119,128.21	78,580,666.72
经营活动现金流入小计	1,833,699,669.41	2,738,028,265.41
购买商品、接受劳务支付的现金	1,118,136,096.29	1,557,487,614.87
支付给职工以及为职工支付的现金	69,636,562.22	78,011,953.52
支付的各项税费	23,068,971.08	35,758,167.95
支付其他与经营活动有关的现金	705,872,658.25	207,952,086.89
经营活动现金流出小计	1,916,714,287.84	1,879,209,823.23
经营活动产生的现金流量净额	-83,014,618.43	858,818,442.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	2,585,290.11	922,141.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	730.53	45,268.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,586,020.64	967,410.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,491,938.98	4,592,107.32
投资支付的现金	13,208,520.65	600,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	21,700,459.63	604,592,107.32
投资活动产生的现金流量净额	-19,114,438.99	-603,624,697.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		605,318,366.62
取得借款收到的现金	1,875,416,509.00	1,596,231,926.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,875,416,509.00	2,201,550,292.62
偿还债务支付的现金	1,900,758,296.00	2,592,719,922.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	102,177,499.86	106,810,587.54
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	2,002,935,795.86	2,699,530,510.04
筹资活动产生的现金流量净额	-127,519,286.86	-497,980,217.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,010,582.92	1,091,514.92
五、现金及现金等价物净增加额	-238,658,927.20	-241,691,957.34
加：期初现金及现金等价物余额	317,849,230.70	559,541,188.04
六、期末现金及现金等价物余额	79,190,303.50	317,849,230.70

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



利兵

郭

徐建明

合并所有者权益变动表

2020年度



项目	2020年度										所有者权益合计	所有者权益合计	所有者权益合计			
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	专项储备	其他权益工具	其他	合计	合计						
一、上年年末余额	3,122,906,100.00	34,432,188.71	21,879,787.96	71,028,899.00	652,885,433.96						3,175,112,611.41	3,175,112,611.41	3,175,112,611.41			
二、本年增减变动金额	252,000,000.00	15,550,188.03	21,506,787.96	71,030,000.00	1,010,000,000.00						1,460,116,876.00	1,460,116,876.00	1,460,116,876.00			
(一) 综合收益总额																
(二) 所有者投入和减少资本	252,000,000.00	15,550,188.03	21,506,787.96	71,030,000.00	1,010,000,000.00						1,460,116,876.00	1,460,116,876.00	1,460,116,876.00			
1. 所有者投入的普通股	252,000,000.00										252,000,000.00	252,000,000.00	252,000,000.00			
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. 对所有者权益的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 其他																
(五) 专项储备																
1. 提取专项储备																
2. 使用专项储备																
3. 其他																
(六) 其他																
1. 其他综合收益																
2. 其他																
三、本年年末余额	3,374,906,100.00	50,000,000.00	43,386,575.92	142,058,899.00	1,662,885,433.96						3,412,230,480.41	3,412,230,480.41	3,412,230,480.41			





母公司所有者权益变动表

2024年

单位：人民币元

项目	母公司				子公司										所有者权益合计				
	股本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	其他权益工具		资本公积	其他综合收益		
一、上年年末余额	2,181,931,182.11	185,962,000.00	1,052,297,713.38	149,111,021.63	3,218,139,277.85	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	2,338,296,536.89	
二、本年增减变动																			
（一）综合收益总额																			
（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.提取一般风险准备																			
3.提取专项储备																			
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.其他																			
（五）专项储备																			
1.本期提取																			
2.本期使用																			
（六）其他																			
三、本年年末余额	2,181,931,182.11	185,962,000.00	1,052,297,713.38	149,111,021.63	3,218,139,277.85	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	1,870,810,500.72	2,338,296,536.89

天健会计师事务所
审核之章

天健会计师事务所
审核之章

天健会计师事务所
审核之章

安徽应流机电股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

安徽应流机电股份有限公司（以下简称公司或本公司）原名安徽霍山应流铸造有限公司（以下简称应流有限公司），应流有限公司于 2000 年 8 月 4 日在霍山县工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3414252300016 的企业法人营业执照。应流有限公司以 2011 年 1 月 31 日为基准日，整体变更为本公司，于 2011 年 3 月 14 日在安徽省工商行政管理局登记注册，总部位于安徽省合肥市。公司现持有统一社会信用代码为 91340000719975888H 的营业执照，注册资本 487,962,086.00 元，股份总数 487,962,086 股（每股面值 1 元），均为无限售条件的流通股份。公司股票已于 2014 年 1 月 22 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备零部件制造业。主要经营活动为：通用设备、工程机械设备、交通运输设备零部件制造、销售与技术开发。主要产品是航空发动机叶片、核能材料、清洁高效电力、石油天然气用阀门阀体和特种采矿、工程机械、自动控制设备及医疗设备用机械零部件。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 28 日四届六次董事会批准对外报出。

本公司将安徽应流集团霍山铸造有限公司、安徽应流铸业有限公司、Anhui Yingliu USA, INC、Anhui Yingliu Casting & Machine Europe, B.V、天津市航宇嘉瑞科技股份有限公司、安徽应流久源核能新材料公司、安徽应流航源动力科技有限公司、安徽应流航空科技有限公司、霍山嘉远智能制造有限公司、SBM Development GmbH、北京应流航空科技有限公司、安徽应流材料有限公司及霍山应流职业培训学校（以下分别简称应流铸造公司、应流铸业有限公司、应流美国公司、应流欧洲（荷兰）公司、天津航宇公司、应流久源公司、应流航源公司、应流航空公司、嘉远制造公司、德国 SBM 公司、北京应流航空公司、应流材料公司、应流学校）纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注七在其他主体中的权益之说明。

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

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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，采用交易发生日的即期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的即期汇率折算，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，采用交易发生日的即期汇率折算。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——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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预估信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

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
应收票据——商业承兑汇票、应收账款——账龄信用组合	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，编制应收商业承兑汇票及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——合并范围内关联往来组合	款项性质	除有明显减值迹象外，对合并范围关联方往来一般不计提坏账准备

2) 应收票据——商业承兑汇票和应收账款——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	应收票据——商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	50.00	50.00
4年以上	100.00	100.00

应收商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

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）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。

(十四) 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。

(十五) 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	20-40	10	2.25-4.50
专用设备	年限平均法	10-14	10	6.43-9.00
运输工具	年限平均法	5-10	10	9.00-18.00
其他设备	年限平均法	5-10	10	9.00-18.00

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。

(十六) 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。

(十七) 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。

（十八）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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	50
专有技术	10
软件	5-10

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：公司以中试完成作为研究阶段和开发阶段的划分依据。中试后，项目进入开发阶段，将符合资本化条件的研发支出资本化，中试前发生的研发支出全部费用化，计入当期损益。

（十九）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）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。

（二十一）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。

（二十二）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。

（二十三）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

按时点确认的收入

公司主要销售泵及阀门零件、机械装备构件等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

（二十七）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。

（二十八）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。

（二十九）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	21,088,036.69	-21,088,036.69	
合同负债		19,611,679.41	19,611,679.41
其他流动负债		1,476,357.28	1,476,357.28

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	按 13%、9%、6% 的税率计缴；出口货物实行“免、抵、退”政策，退税率为 13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 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%
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	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、应流铸造公司、应流铸业公司、应流航源公司、应流嘉远公司及天津航宇公司	15%
除上述以外的其他境内子公司	25%
境外子公司	[注]

[注] 子公司应流美国公司注册于美国伊利诺斯州，应缴纳联邦税和州税，联邦税 15%-39% 的超额累进所得税，伊利诺斯州税 9.5%。子公司应流欧洲（荷兰）公司注册于荷兰，企业所得税税率为 25%（利润小于 20 万欧元按 19%）；子公司应流铸造公司之子公司德国 SBM 公

司注册于德国，企业所得税实际税率为 15.83%

（二）税收优惠

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局、安徽省税务局《关于公布安徽省 2020 年第二批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高〔2020〕37 号），本公司通过高新技术企业认定，认定有效期三年。本期按 15%的税率计缴企业所得税。

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局、安徽省税务局《关于公布安徽省 2020 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高〔2020〕35 号），应流铸造公司、应流铸业公司通过高新技术企业认定，认定有效期三年。本期按 15%的税率计缴企业所得税。

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省税务局《关于公布安徽省 2019 年第一批高新技术企业认定名单的通知》（皖科高〔2019〕38 号），应流航源公司和嘉远制造公司通过高新技术企业认定，认定有效期三年。本期按 15%的税率计缴企业所得税。

根据科学技术部火炬高新技术产业开发中心《关于天津市 2019 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2019〕221 号），天津航宇公司通过高新技术企业认定，认定有效期三年。本期按 15%的税率计缴企业所得税。

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	315,897.42	361,578.24
银行存款	171,652,036.10	436,757,201.42
其他货币资金	283,980,514.63	176,885,442.75
合 计	455,948,448.15	614,004,222.41
其中：存放在境外的款项总额	13,427,028.96	22,215,355.11

（2）其他说明

期末，银行存款中包含由于未能“三证合一”而中止支付功能的银行账户余额

549,233.95 元，使用受限；由于银行账户长期未用形成的久悬户余额 16,056.50 元，使用受限。其他货币资金 283,980,514.63 元，系用于开具银行承兑汇票的保证金存款 170,329,302.65 元，开具信用证及保函的保证金存款 113,651,211.98 元，使用受限。

2. 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	41,771,000.00	100.00	2,397,700.00	5.74	39,373,300.00
其中：商业承兑汇票	41,771,000.00	100.00	2,397,700.00	5.74	39,373,300.00
合计	41,771,000.00	100.00	2,397,700.00	5.74	39,373,300.00

(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	3,037,000.00	100.00	157,544.30	5.19	2,879,455.70
其中：商业承兑汇票	3,037,000.00	100.00	157,544.30	5.19	2,879,455.70
合计	3,037,000.00	100.00	157,544.30	5.19	2,879,455.70

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(%)
商业承兑汇票组合	41,771,000.00	2,397,700.00	5.74
小计	41,771,000.00	2,397,700.00	5.74

(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	157,544.30	2,240,155.70						2,397,700.00
小计	157,544.30	2,240,155.70						2,397,700.00

(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	期末未终止

	确认金额	确认金额
商业承兑汇票		15,631,000.00
小 计		15,631,000.00

3. 应收账款

(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(%)	
按组合计提坏账准备	748,255,267.29	100.00	52,612,569.14	7.03	695,642,698.15
合 计	748,255,267.29	100.00	52,612,569.14	7.03	695,642,698.15

(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	615,478,015.43	100.00	42,857,531.05	6.96	572,620,484.38
合 计	615,478,015.43	100.00	42,857,531.05	6.96	572,620,484.38

2) 采用账龄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(%)
1年以内	638,794,206.35	31,939,710.36	5.00
1-2年	82,031,934.48	8,203,193.45	10.00
2-3年	17,722,800.63	3,544,560.11	20.00
3-4年	1,562,441.31	781,220.70	50.00
4年以上	8,143,884.52	8,143,884.52	100.00
小 计	748,255,267.29	52,612,569.14	7.03

(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	
按组合计提坏账准备	42,857,531.05	9,755,038.09						52,612,569.14

小 计	42,857,531.05	9,755,038.09						52,612,569.14
-----	---------------	--------------	--	--	--	--	--	---------------

(3) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 167,624,511.45 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 22.40%，相应计提的坏账准备合计数为 10,963,744.72 元。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

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
银行承兑汇票	23,089,468.43				23,089,468.43	
合 计	23,089,468.43				23,089,468.43	

(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
银行承兑汇票	21,088,700.69				21,088,700.69	
合 计	21,088,700.69				21,088,700.69	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	434,152,163.57
小 计	434,152,163.57

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，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。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值

1 年以内	22,963,506.70	88.70		22,963,506.70	33,275,575.30	85.35		33,275,575.30
1-2 年	697,467.21	2.69		697,467.21	4,467,360.27	11.46		4,467,360.27
2-3 年	1,624,091.06	6.27		1,624,091.06	616,561.68	1.58		616,561.68
3 年以上	605,348.99	2.34		605,348.99	627,563.55	1.61		627,563.55
合 计	25,890,413.96	100.00		25,890,413.96	38,987,060.80	100.00		38,987,060.80

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 10,691,356.92 元,占预付款项期末余额合计数的比例为 41.29%。

6. 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 (%)	
按组合计提坏账准备	10,524,254.13	100.00	1,119,333.75	10.64	9,404,920.38
其中：其他应收款	10,524,254.13	100.00	1,119,333.75	10.64	9,404,920.38
合 计	10,524,254.13	100.00	1,119,333.75	10.64	9,404,920.38

(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	23,214,252.14	100.00	1,777,967.83	7.66	21,436,284.31
其中：其他应收款	23,214,252.14	100.00	1,777,967.83	7.66	21,436,284.31
合 计	23,214,252.14	100.00	1,777,967.83	7.66	21,436,284.31

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 (%)
账龄组合	10,524,254.13	1,119,333.75	10.64
其中：1 年以内	8,444,625.09	422,231.25	5.00
1-2 年	1,031,395.54	103,139.55	10.00

2-3 年	559,235.00	111,847.00	20.00
3-4 年	13,765.10	6,882.55	50.00
4 年以上	475,233.40	475,233.40	100.00
小 计	10,524,254.13	1,119,333.75	10.64

(2) 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	1,041,846.00	161,295.62	574,826.21	1,777,967.83
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-51,569.78	51,569.78		
--转入第三阶段		-55,923.50	55,923.50	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-568,044.97	-53,802.35	-36,786.76	-658,634.08
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	422,231.25	103,139.55	593,962.95	1,119,333.75

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收暂付款	6,123,788.88	2,129,598.71
押金保证金	2,476,556.46	18,810,145.18
备用金	1,923,908.79	2,274,508.25
合 计	10,524,254.13	23,214,252.14

(4) 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
------	------	------	----	--------------------	------

应收军工产品退税	应收暂付款	5,359,293.39	1年以内	50.92	267,964.67
姜文存	应收暂付款	50,000.00	1年以内	6.18	62,500.00
		600,000.00	1-2年		
上海中核浦原有限公司	押金保证金	602,000.00	1年以内	5.72	30,100.00
上海核工程研究设计院有限公司	押金保证金	500,000.00	1年以内	4.75	25,000.00
中广核工程有限公司	押金保证金	303,000.00	1年以内	2.88	15,150.00
小计		7,414,293.39		70.45	400,714.67

7. 存货

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	235,993,163.89		235,993,163.89	202,202,729.90		202,202,729.90
在产品	743,625,242.70		743,625,242.70	724,890,898.41		724,890,898.41
库存商品	201,505,902.15		201,505,902.15	303,535,401.76		303,535,401.76
其他周转材料	80,967,245.04		80,967,245.04	63,779,908.26		63,779,908.26
合计	1,262,091,553.78		1,262,091,553.78	1,294,408,938.33		1,294,408,938.33

8. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣增值税	60,555,582.49	52,638,324.50
财产保险费	1,899,250.89	1,971,870.85
预缴企业所得税	2,543,020.91	241,549.00
合计	64,997,854.29	54,851,744.35

9. 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

权益工具	35,202,192.79	42,186,843.09	2,585,290.11	-5,936,952.76	公允价值变动
小 计	35,202,192.79	42,186,843.09	2,585,290.11	-5,936,952.76	

(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

公司持有徽商银行股份有限公司 16,466,816 股之股权并准备长期持有，由于公司对徽商银行股份有限公司不具有重大影响，故在初始确认时将该项权益工具分类为按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。

10. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	5,870,000.00	5,870,000.00
本期增加金额		
本期减少金额	5,870,000.00	5,870,000.00
1) 转入固定资产	5,870,000.00	5,870,000.00
期末数		
累计折旧和累计摊销		
期初数	1,399,016.67	1,399,016.67
本期增加金额		
本期减少金额	1,399,016.67	1,399,016.67
1) 转入固定资产	1,399,016.67	1,399,016.67
期末数		
减值准备		
期初数		
期末数		
账面价值		
期末账面价值		
期初账面价值	4,470,983.33	4,470,983.33

11. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	其他设备	合 计
账面原值					
期初数	2,235,333,079.13	1,980,914,069.30	13,271,582.16	31,914,479.05	4,261,433,209.64
本期增加金额	5,870,000.00	54,087,716.98	1,154,860.33	12,915,253.71	74,027,831.02
1) 购置		15,959,062.92	1,154,860.33	11,748,933.11	28,862,856.36
2) 在建工程转入		38,128,654.06		1,166,320.60	39,294,974.66
3) 投资性房地产转入	5,870,000.00				5,870,000.00
本期减少金额		168,727.31	109,801.20		278,528.51
1) 处置或报废		168,727.31	109,801.20		278,528.51
期末数	2,241,203,079.13	2,034,833,058.97	14,316,641.29	44,829,732.76	4,335,182,512.15
累计折旧					
期初数	322,317,888.48	861,900,614.94	7,444,788.55	23,718,160.90	1,215,381,452.87
本期增加金额	57,877,363.80	119,783,166.19	1,093,042.07	4,669,604.77	183,423,176.83
1) 计提	56,478,347.13	119,783,166.19	1,093,042.07	4,669,604.77	182,024,160.16
2) 投资性房地产转入	1,399,016.67				1,399,016.67
本期减少金额		151,854.57	98,821.08		250,675.65
1) 处置或报废		151,854.57	98,821.08		250,675.65
期末数	380,195,252.28	981,531,926.56	8,439,009.54	28,387,765.67	1,398,553,954.05
减值准备					
期初数					
期末数					
账面价值					
期末账面价值	1,861,007,826.85	1,053,301,132.41	5,877,631.75	16,441,967.09	2,936,628,558.10
期初账面价值	1,913,015,190.65	1,119,013,454.36	5,826,793.61	8,196,318.15	3,046,051,756.77

12. 在建工程

(1) 明细情况

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

高温合金叶片精密铸造项目	787,627,312.23		787,627,312.23	631,480,334.04		631,480,334.04
航空产业园项目	586,120,641.42		586,120,641.42	337,646,268.47		337,646,268.47
战新基地综合服务中心项目	88,368,395.02		88,368,395.02			
天津航宇四号车间工程	67,403,239.79		67,403,239.79			
办公大楼装修工程	38,723,874.47		38,723,874.47			
A01 复合材料车间项目	33,621,901.67		33,621,901.67	23,837,843.83		23,837,843.83
金四车间工程	15,286,749.04		15,286,749.04			
中子吸收及屏蔽材料生产项目	1,057,167.32		1,057,167.32	3,735,849.15		3,735,849.15
其他工程	14,824,319.74		14,824,319.74	11,226,160.04		11,226,160.04
合 计	1,633,033,600.70		1,633,033,600.70	1,007,926,455.53		1,007,926,455.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	转入无形资产	期末数
高温合金叶片精密铸造项目	111,680.00	631,480,334.04	191,041,366.19	34,422,840.98		788,098,859.25
航空产业园项目	80,000.00	337,646,268.47	249,640,693.55	1,166,320.60		586,120,641.42
战新基地综合服务中心项目	16,000.00		88,368,395.02			88,368,395.02
天津航宇四号车间工程	18,000.00		67,403,239.79			67,403,239.79
办公大楼装修工程	4,000.00		38,723,874.47			38,723,874.47
A01 复合材料车间项目	5,000.00	23,837,843.83	9,784,057.84			33,621,901.67
金四车间工程	2,500.00		15,286,749.04			15,286,749.04
中子吸收及屏蔽材料生产项目	10,000.00	3,735,849.15	1,027,131.25	3,705,813.08		1,057,167.32
其他工程		11,226,160.04	3,598,159.70		471,547.02	14,352,772.72
小 计		1,007,926,455.53	664,873,666.85	39,294,974.66	471,547.02	1,633,033,600.70

(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
高温合金叶片精密铸造项目	75.16	80.00	61,964,527.52	17,406,101.74	3.48	募投、自筹
航空产业园项目	79.23	85.00				自筹
战新基地综合服务中心项目	55.23	60.00				自筹
天津航宇四号车间工程	37.45	40.00				自筹
办公大楼装修工程	96.81	95.00				自筹
A01 复合材料车间项目	64.28	60.00				自筹
金四车间工程	61.12	60.00				自筹
中子吸收及屏蔽材料生产项目	68.13	75.00				自筹
其他工程			596,259.78			自筹
小计			62,560,787.30	17,406,101.74		

13. 无形资产

(1) 明细情况

项目	土地使用权	软件	专有技术	合计
账面原值				
期初数	376,310,109.53	51,040,583.28	75,622,332.89	502,973,025.70
本期增加金额	205,454,553.11	1,574,176.16	77,062,937.20	284,091,666.47
1) 购置	205,454,553.11	1,102,629.14	45,785.26	206,602,967.51
2) 内部研发			77,017,151.94	77,017,151.94
3) 在建工程转入		471,547.02		471,547.02
本期减少金额				
期末数	581,764,662.64	52,614,759.44	152,685,270.09	787,064,692.17
累计摊销				
期初数	52,117,748.68	22,776,850.87	22,244,369.61	97,138,969.16

本期增加金额	11,157,397.51	5,890,246.89	7,471,834.86	24,519,479.26
1) 计提	11,157,397.51	5,890,246.89	7,471,834.86	24,519,479.26
本期减少金额				
期末数	63,275,146.19	28,667,097.76	29,716,204.47	121,658,448.42
减值准备				
期初数				
期末数				
账面价值				
期末账面价值	518,489,516.45	23,947,661.68	122,969,065.62	665,406,243.75
期初账面价值	324,192,360.85	28,263,732.41	53,377,963.28	405,834,056.54

(2) 其他说明

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 19.37%。

14. 开发支出

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
涡轴发动机和小型直升机研发	174,757,842.53	22,580,223.66				197,338,066.19
小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目	24,471,935.40	9,838,424.80				34,310,360.20
机车内燃机涡轮盘整体细晶技术研究与应用	23,555,510.20	3,044,872.03		26,600,382.23		
航空发动机薄壁机匣制造技术的研究与应用	21,360,357.15	11,002,201.77		32,362,558.92		
机车内燃机用超大尺寸涡轮制备技术的研究与应用		18,054,210.79		18,054,210.79		
燃气轮机用超高精度喷嘴环制备技术的研究与应用		9,611,048.27				9,611,048.27

合 计	244,145,645.28	74,130,981.32		77,017,151.94		241,259,474.66
-----	----------------	---------------	--	---------------	--	----------------

(2) 其他说明

1) 2016年4月子公司应流铸造公司与德国SBM公司签订股权购买协议，以10万欧元价格购德国SBM公司100%的股权。德国SBM公司拥有SJ-A发动机项目和直升机RT-216项目及与该发动机、直升机相关的全部知识产权和制造许可。公司第二届董事会第十次(临时)会议，同意全资子公司应流铸造公司提供预算为3,200万欧元的项目费用，由德国SBM公司提供理论、技术及人员支持，共同开发输出功率分别为130HP和160HP的两款涡轴发动机、起飞重量分别为450kg和700kg的两款直升机。该项目公司于2016年4月进入开发阶段，计划于2022年12月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2020年12月31日，开发进度约为总开发量的80%。

2) 小型涡轴发动机及涡轮动力研发应用项目，公司于2018年4月进入应用开发阶段，计划于2021年7月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2020年12月31日，开发进度约为总开发量的80%。

3) 燃气轮机用超高精度喷嘴环制备技术的研究与应用项目，公司于2020年3月进入开发阶段，已于2021年2月完成该产品的研发，并形成自主知识产权或专有技术。截至2020年12月31日，开发进度约为总开发量的90%。

15. 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
技术使用费	5,700,000.00	10,200,000.00	5,800,000.04		10,099,999.96
合 计	5,700,000.00	10,200,000.00	5,800,000.04		10,099,999.96

16. 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	54,046,250.48	8,188,098.24	42,467,906.82	6,371,914.03
递延收益	263,310,213.29	45,440,365.32	226,035,128.28	38,711,935.91
可抵扣亏损	218,819,198.28	49,277,601.29	110,610,649.36	24,199,428.15

合 计	536,175,662.05	102,906,064.85	379,113,684.46	69,283,278.09
-----	----------------	----------------	----------------	---------------

(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	23,402,192.79	3,510,328.92	30,386,843.09	4,558,026.46
合 计	23,402,192.79	3,510,328.92	30,386,843.09	4,558,026.46

(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	2,083,352.41	2,325,136.36
可抵扣亏损	20,419,855.12	13,820,418.77
小 计	22,503,207.53	16,145,555.13

(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		122,646.34	
2021 年		525.64	
2022 年	3,120,586.55	3,120,586.55	
2023 年	6,308,593.48	6,308,593.48	
2024 年	4,268,066.76	4,268,066.76	
2025 年	6,722,608.33		
小 计	20,419,855.12	13,820,418.77	

17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
未实现售后租回递延损失	2,406,495.19	3,077,605.39
合 计	2,406,495.19	3,077,605.39

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

保证借款	653,395,306.73	742,743,444.95
保证及质押借款	433,651,243.06	
抵押借款	365,918,819.11	228,376,336.46
信用借款	189,566,304.29	550,275,719.48
质押借款	99,992,888.89	76,901,324.21
抵押及质押借款		49,170,486.11
合 计	1,742,524,562.08	1,647,467,311.21

19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	120,000,000.00	46,600,000.00
合 计	120,000,000.00	46,600,000.00

20. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货 款	221,390,524.10	204,892,061.88
长期资产购置款	47,953,316.22	35,864,924.70
合 计	269,343,840.32	240,756,986.58

21. 预收款项

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（二十九）1之说明

22. 合同负债

项 目	期末数	期初数[注]
货 款	16,653,721.59	19,611,679.41
合 计	16,653,721.59	19,611,679.41

[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（二十九）1之说明

23. 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	67,425,127.26	389,501,490.01	377,130,164.05	79,796,453.22
离职后福利—设定提存计划	3,301,637.84	10,082,110.29	11,334,360.37	2,049,387.76
合 计	70,726,765.10	399,583,600.30	388,464,524.42	81,845,840.98

(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	66,767,195.36	361,873,438.81	348,864,899.76	79,775,734.41
职工福利费	278,023.19	5,805,327.90	6,083,351.09	
社会保险费	13,464.77	9,056,132.53	9,068,913.79	683.51
其中：医疗保险费	12,775.93	7,877,747.71	7,889,840.13	683.51
工伤保险费	124.26	1,017,544.87	1,017,669.13	
生育保险费	564.58	160,839.95	161,404.53	
住房公积金		7,740,192.50	7,740,034.50	158.00
工会经费和职工教育经费	366,443.94	5,026,398.27	5,372,964.91	19,877.30
小 计	67,425,127.26	389,501,490.01	377,130,164.05	79,796,453.22

(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	3,301,140.80	9,607,749.04	10,859,502.08	2,049,387.76
失业保险费	497.04	474,361.25	474,858.29	
小 计	3,301,637.84	10,082,110.29	11,334,360.37	2,049,387.76

24. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,218,738.14	6,362,274.49
企业所得税	18,185,746.83	8,620,030.16

代扣代缴个人所得税	967,387.82	883,225.72
城市维护建设税	74,173.26	43,285.06
房产税	3,463,771.15	3,519,908.90
印花税	574,829.96	415,097.65
土地使用税	2,254,925.54	1,589,260.20
教育费附加	42,472.60	21,583.26
地方教育附加	28,315.31	14,389.02
地方水利建设基金	254,793.66	124,016.57
环境保护税	7,059.16	9,734.63
合 计	27,072,213.43	21,602,805.66

25. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	13,893,168.41	13,507,685.48
应付技术服务费	4,000,000.00	6,000,000.00
押金保证金	2,930,000.00	3,317,902.00
合 计	20,823,168.41	22,825,587.48

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	333,247,185.95	202,598,475.16
合 计	333,247,185.95	202,598,475.16

27. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
待转销项税额	1,167,021.51	1,476,357.28
合 计	1,167,021.51	1,476,357.28

[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(二十九)1之说明

28. 长期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
保证借款	240,339,884.72	250,305,020.82
信用借款	225,484,068.79	182,304,707.30
合 计	465,823,953.51	432,609,728.12

(2) 其他说明

期末长期借款年利率在 1.2000%至 4.897%之间。

29. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款	92,917,083.33	
专项应付款	300,000,000.00	300,000,000.00
合 计	392,917,083.33	300,000,000.00

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	104,941,208.34	
减：未确认融资费用	12,024,125.01	
小 计	92,917,083.33	

(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
预收储款	300,000,000.00			300,000,000.00	老厂区地块预收储
小 计	300,000,000.00			300,000,000.00	

30. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
-----	-----	------	------	-----	------

政府补助	256,383,335.22	204,051,560.00	45,040,744.79	415,394,150.43	与资产相关的政府补助
未实现售后租回递延收益	1,083,064.78		461,640.44	621,424.34	
投资补助	5,312,368.22		124,508.63	5,187,859.59	
合计	262,778,768.22	204,051,560.00	45,626,893.86	421,203,434.36	

(2) 政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益	期末数	与资产相关/与收益相关
基础设施建设补助	48,066,666.64	139,608,500.00	14,026,233.39	173,648,933.25	与资产相关
战新基地投资补贴	104,941,755.73	36,426,100.00	14,531,765.89	126,836,089.84	与资产相关
小型涡轮航空发动机及特种装备动力应用重大专项引导资金	28,509,222.53	11,714,560.00	4,034,022.60	36,189,759.93	与资产相关
加氢阀门铸件项目补贴	24,739,166.55		3,990,000.00	20,749,166.55	与资产相关
研发购置仪器设备补助	17,133,494.23	3,101,400.00	2,508,096.60	17,726,797.63	与资产相关
高温合金叶片项目政府补助	3,933,333.34	8,000,000.00	900,000.00	11,033,333.34	与资产相关
固定资产投资补助	3,608,239.80	4,651,000.00	1,173,368.35	7,085,871.45	与资产相关
核一级关键泵阀铸件产业化补助	6,618,333.20		1,100,000.04	5,518,333.16	与资产相关
工业强基项目补助	4,416,666.62		500,000.04	3,916,666.58	与资产相关
公租房投资补助	3,039,449.78		88,100.04	2,951,349.74	与资产相关
购国产设备退增值税递延收益	4,135,181.07		1,369,767.19	2,765,413.88	与资产相关
国家重点专项增材制造与激光制造研发补贴	2,065,000.00	550,000.00	43,583.33	2,571,416.67	与资产相关
创新型省份建设专项资金	2,879,508.02		570,400.08	2,309,107.94	与资产相关
借转补类新引进项目补助资金	1,838,984.41		155,407.20	1,683,577.21	与资产相关
高温合金整体涡轮盘铸造技术开发与应用补贴	458,333.30		50,000.04	408,333.26	与资产相关
小计	256,383,335.22	204,051,560.00	45,040,744.79	415,394,150.43	

[注]政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

31. 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	487,962,086						487,962,086

32. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	2,122,006,530.83	9,418,461.46		2,131,424,992.29
合 计	2,122,006,530.83	9,418,461.46		2,131,424,992.29

(2) 其他说明

资本公积（股本溢价）本期增加系收购应流铸业公司少数股东权益所致。

33. 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	34,452,436.75	-2,801,244.84		-1,047,697.54	-1,753,547.30		32,698,889.45
其中：其他权益工具投资公允价值变动	25,828,816.63	-6,984,650.30		-1,047,697.54	-5,936,952.76		19,891,863.87
外币报表折算差额	8,623,620.12	4,183,405.46			4,183,405.46		12,807,025.58
其他综合收益合计	34,452,436.75	-2,801,244.84		-1,047,697.54	-1,753,547.30		32,698,889.45

34. 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	24,879,587.86	22,907,807.67	8,325,665.88	39,461,729.65
合 计	24,879,587.86	22,907,807.67	8,325,665.88	39,461,729.65

(2) 其他说明

专项储备本期增加 22,907,807.67 元,系根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的要求提取的安全生产费;本期减少 8,325,665.88 元,系实际使用。

35. 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	74,028,689.63	11,236,378.03		85,265,067.66
合 计	74,028,689.63	11,236,378.03		85,265,067.66

(2) 其他说明

盈余公积的增加系按母公司净利润的 10%提取的法定盈余公积。

36. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	852,898,345.36	752,613,357.62
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	201,614,666.94	130,684,191.09
减: 提取法定盈余公积	11,236,378.03	8,277,731.96
应付普通股股利	39,524,928.97	22,121,471.39
期末未分配利润	1,003,751,705.30	852,898,345.36

(2) 其他说明

根据 2020 年 5 月 20 日公司股东大会决议通过 2019 年度利润分配方案,公司以 2019 年度利润分配股权登记日的股本总数 487,962,086 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.81 元(含税),共派发现金股利 39,524,928.97 元。

(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
主营业务收入	1,772,132,302.00	1,095,818,829.37	1,802,927,796.18	1,163,015,715.24
其他业务收入	60,997,459.65	33,296,998.31	57,538,466.84	30,454,041.16
合 计	1,833,129,761.65	1,129,115,827.68	1,860,466,263.02	1,193,469,756.40

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	小 计
主要经营地区	
境 内	1,001,111,740.37
境 外	832,018,021.28
小 计	1,833,129,761.65
主要产品类型	
泵及阀门零件	971,894,280.22
机械装备构件	800,238,021.78
其 他	60,997,459.65
小 计	1,833,129,761.65
收入确认时间	
商品（在某一时刻转让）[注]	1,826,170,800.13
小 计	1,826,170,800.13

[注]与营业收入的差额系房产出租收入 6,958,961.52 元

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	6,288,320.82	7,299,454.50
教育费附加	3,053,363.52	3,517,797.04
地方教育附加	2,035,575.77	2,345,198.24

房产税	15,671,913.44	15,679,119.24
城镇土地使用税	14,082,381.96	8,407,707.40
印花税	2,294,203.51	2,803,753.26
车船使用税	27,767.12	29,044.79
环境保护税	33,482.60	46,906.69
堤围防护建设费		578.31
合 计	43,487,008.74	40,129,559.47

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	19,326,217.28	20,097,784.35
运输装卸费	13,958,961.78	17,060,015.05
市场服务费	9,623,882.60	12,165,740.37
办公费	4,259,025.01	4,953,816.12
业务招待费	3,051,376.55	3,457,158.63
交通差旅费	557,383.99	1,366,162.01
合 计	50,776,847.21	59,100,676.53

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	70,299,750.74	62,908,501.73
折旧及摊销	41,078,479.15	36,896,437.70
办公费	14,398,180.60	15,380,752.67
业务招待费	10,745,353.13	17,077,297.09
中介咨询费	9,589,005.28	12,419,170.95
交通差旅费	4,619,951.07	6,179,003.93
税 费	2,947,667.88	2,382,025.28
广告宣传费	2,687,549.12	2,383,250.38
其 他	3,384,596.14	5,374,344.57

合 计	159,750,533.11	161,000,784.30
-----	----------------	----------------

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料试制费	118,184,461.47	133,524,117.54
职工薪酬	64,082,401.86	66,953,942.89
折旧及摊销	37,467,772.61	36,249,062.45
其 他	4,454,468.43	3,804,662.30
合 计	224,189,104.37	240,531,785.18

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	71,502,688.62	101,356,155.26
减：利息收入	7,644,224.98	7,791,431.88
汇兑损益	19,658,033.39	-3,374,849.15
贴现息	21,855,101.57	23,423,966.87
手续费及其他	6,429,727.67	7,167,394.23
合 计	111,801,326.27	120,781,235.33

7. 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
与资产相关的政府补助[注]	45,040,744.79	26,513,225.51	45,040,744.79
与收益相关的政府补助[注]	25,403,171.57	34,892,411.00	25,403,171.57
代扣个人所得税手续费返还	136,093.58	31,655.18	
合 计	70,580,009.94	61,437,291.69	70,443,916.36

[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

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置长期股权投资产生的投资收益	-700,102.77	
金融工具持有期间的投资收益	2,585,290.11	922,141.70
其中：其他权益工具投资	2,585,290.11	922,141.70
合 计	1,885,187.34	922,141.70

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-11,336,559.71	9,054,111.11
合 计	-11,336,559.71	9,054,111.11

10. 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		-405,339.15	
合 计		-405,339.15	

11. 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
损失赔偿	368,228.60	200,000.00	368,228.60
无须支付的款项	171,470.14		171,470.14
罚没收入	1,000.00		1,000.00
非流动资产毁损报废利得		11,616.95	
保险赔偿金		783.14	
其 他	138,935.63	124,508.63	138,935.63
合 计	679,634.37	336,908.72	679,634.37

12. 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	1,983,500.00	413,500.00	1,983,500.00
补偿款	1,150,000.00	315,711.99	1,150,000.00
罚款支出	290,000.00	250,000.00	290,000.00
非流动资产毁损报废损失	16,142.21		16,142.21
滞纳金		23,398.38	
其他	210.56		210.56
合计	3,439,852.77	1,002,610.37	3,439,852.77

13. 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	26,856,059.46	19,120,336.33
递延所得税费用	-33,622,786.76	-19,368,890.64
合计	-6,766,727.30	-248,554.31

(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	172,377,533.44	115,794,969.51
按母公司适用税率计算的所得税费用	25,856,630.02	17,369,245.43
子公司适用不同税率的影响	-8,094,678.17	-3,220,959.64
调整以前期间所得税的影响	4,972.24	-680,570.80
非应税收入的影响	-1,396,299.17	-332,615.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,997,187.13	6,388,807.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响		-386,397.03
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	1,595,973.52	815,879.33
研发费加计扣除的影响	-27,730,512.87	-20,201,943.13
所得税费用	-6,766,727.30	-248,554.31

14. 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)33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
收回的票据借款保证金	477,445,691.11	105,884,544.58
政府补助收入	232,454,731.57	176,592,311.00
利息收入	7,644,224.98	7,791,431.88
房地产出租收入	7,306,909.60	2,790,209.34
往来款	11,797,203.33	
其 他	163,788.27	232,438.32
合 计	736,812,548.86	293,290,935.12

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
支付的票据借款保证金	585,106,053.44	217,180,812.22
付现的期间费用	85,965,721.81	81,736,288.10
往来款	2,002,419.07	24,900,516.13
其 他	6,429,938.23	7,418,321.77
合 计	679,504,132.55	331,235,938.22

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
融资租赁款	92,000,000.00	
合 计	92,000,000.00	

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买应流铸业公司少数股权款	13,208,520.65	

合 计	13,208,520.65	
-----	---------------	--

3. 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	179,144,260.74	116,043,523.82
加: 资产减值准备	11,336,559.71	-9,054,111.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	182,024,160.16	174,951,319.51
无形资产摊销	24,519,479.26	22,242,706.98
长期待摊费用摊销	5,800,000.04	3,800,000.00
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)	16,142.21	405,339.15
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		-11,616.95
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	116,015,823.58	121,405,272.98
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,885,187.34	-922,141.70
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-33,622,786.76	-19,368,890.64
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)	-5,995,209.35	-62,995,077.19
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-358,923,612.09	-43,991,603.11
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	275,781,936.49	128,080,358.53
其他	10,615,413.71	6,332,454.54
经营活动产生的现金流量净额	404,826,980.36	436,917,534.81
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		

现金的期末余额	171,402,643.07	437,106,511.97
减：现金的期初余额	437,106,511.97	1,571,271,595.62
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	-265,703,868.90	-1,134,165,083.65

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	171,402,643.07	437,106,511.97
其中：库存现金	315,897.42	361,578.24
可随时用于支付的银行存款	171,086,745.65	436,744,933.73
2) 现金等价物		
3) 期末现金及现金等价物余额	171,402,643.07	437,106,511.97
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		

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数
背书转让的商业汇票金额	454,979,116.16
其中：支付货款	385,520,525.36
支付固定资产等长期资产购置款	69,458,590.80

(4) 现金流量表补充资料的说明

期末，银行存款中包含由于未能“三证合一”而中止支付功能的银行账户余额 549,233.95 元，使用受限；由于银行账户长期未用形成的久悬户余额 16,056.50 元，使用受限。其他货币资金 283,980,514.63 元，系用于开具银行承兑汇票的保证金存款 170,329,302.65 元，开具信用证及保函的保证金存款 113,651,211.98 元，使用受限。

(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	565,290.45	账户使用受限
货币资金	283,980,514.63	保证金

固定资产	1,036,280,805.17	借款抵押
在建工程	417,573,773.16	借款抵押
无形资产	199,027,253.17	借款抵押
合计	1,937,427,636.58	

2. 外币货币性项目

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			
其中：美元	6,686,494.00	6.5249	43,628,704.70
欧元	155,569.39	8.0250	1,248,444.35
英镑	699,353.56	8.8903	6,217,462.95
应收账款			
其中：美元	27,877,113.91	6.5249	181,895,380.55
欧元	2,446,620.82	8.0250	19,634,132.08
英镑	144,927.04	8.8903	1,288,444.86
澳元	100,892.97	5.0163	506,109.41
应付账款			
其中：美元	2,236,736.25	6.5249	14,594,480.36
欧元	1,145,559.60	8.0250	9,193,115.79

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

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
基础设施建设补助	48,066,666.64	139,608,500.00	14,026,233.39	173,648,933.25	其他收益	金安经济开发区管委（工委）办公室《金安经济开发区主任办公会会议纪要》（第11号）；金安经济开发区工委、管委办公室《金开区2020年第二季度招商引资企业优惠政策兑现会会议纪要》（第11号）；中共霍山县委办公室《关于印发安徽应流集团“退城进园”工作实施方案的通知》（室〔2019〕79号）
战新基	104,941,755.73	36,426,100.00	14,531,765.89	126,836,089.84	其他收益	六安高端装备基础零部件产业集聚

地投资 补贴						发展基地建设领导小组办公室 《关于下达2017年度六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地专项引导资金补助计划的通知》(战新办(2018)3号);六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地建设领导小组《关于下达2018年度六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地专项引导资金补助计划的通知》(战新办(2019)2号);六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地建设领导小组《关于下达基地2019年度项目新增固定资产投资补助资金计划的通知》(战新组(2020)1号);六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地建设领导小组《关于预下达基地2020年重点项目建设补助资金计划的通知》(战新组(2020)2号)
小型涡轮航空发动机及特种装备动力应用重大专项引导资金	28,509,222.53	11,714,560.00	4,034,022.60	36,189,759.93	其他收益	六安市发展改革委《关于下达“三重一创”建设3个支持事项2018年省级引导资金安排计划的通知》(六发改高技术(2018)502号);六安市推进“三重一创”建设工作领导小组办公室《关于下达省级重大新兴产业工程和重大新兴产业专项2019年省级引导资金计划的通知》(六三重一创办(2019)12号);六安市推进“三重一创”建设工作领导小组办公室《关于下达2019年“三重一创”建设市级配套资金计划的通知》(六三重一创办(2019)15号);六安市发展改革委《关于下达2018年“三重一创”建设市级配套资金计划的通知》(六发改工业(2019)139号)
加氢阀门铸件项目补贴	24,739,166.55		3,990,000.00	20,749,166.55	其他收益	安徽省财政厅、安徽省经济和信息化委员会《关于下达2014年第二批工业转型升级资金的通知》(财企(2014)1088号);六安市财政局六安市财政局(国资委)《关于下达2017年国家工业转型升级(中国制造2025)资金的通知》(财企(2017)607号)

研发购置仪器设备补助	17,133,494.23	3,101,400.00	2,508,096.60	17,726,797.63	其他收益	安徽省财政厅《关于下达2015年安徽省创新型省份建设专项资金(第二批)的通知》(财教〔2015〕1695号);六安市财政局《关于拨付省创新驱动发展专项市级配套资金的通知》(财政〔2016〕377号);安徽省科技厅《关于下达2015年安徽省创新型省份建设专项资金计划(一)》(霍创新办〔2016〕2号);六安市财政局(国资委)、六安市科学技术局《关于拨付市创新驱动发展专项资金(不含专利奖补部分)的通知》(财政〔2017〕879号);六安市财政局、六安市科学技术局《关于拨付2018年市级创新驱动专项资金的通知》(财教〔2018〕906号);六安市财政局、六安市科学技术局《关于拨付2019年市级创新驱动专项资金的通知》(财教函〔2019〕161号)
高温合金叶片项目政府补助	3,933,333.34	8,000,000.00	900,000.00	11,033,333.34	其他收益	安徽省科学技术厅《关于组织申报2019年省科技重大专项定向委托类项目的通知》(皖科高秘〔2019〕423号);六安市财政局、六安市科学技术局关于拨付2019年市级创新驱动专项资金的通知》(财教函〔2019〕161号);六安市财政局、六安市科学技术局《关于拨付创新驱动专项资金的通知》(财教函〔2020〕20号)
固定资产投资补助	3,608,239.80	4,651,000.00	1,173,368.35	7,085,871.45	其他收益	合肥市人民政府《关于印发合肥市加快工业化发展若干政策(试行)的通知》(合政〔2013〕67号);六安高端装备基础零部件产业集聚发展基地建设工作领导小组《关于下达基地2019年度项目新增固定资产投资补助资金计划的通知》(战新组〔2020〕1号)
核一级关键泵阀铸件产业化补助	6,618,333.20		1,100,000.04	5,518,333.16	其他收益	国家发展和改革委员会《关于下达2015年能源自主创新及重点产业振兴和技术改造(能源装备)项目中央预算内投资计划的通知》(发改投资〔2015〕1780号);安徽省经济和信息化委员会《关于下达2016年安徽省企业发展专项资金(第一批)的通

						知》(皖经信技改〔2015〕1145号); 安徽省科技厅《关于下达2016年省 科技重大专项项目的通知》(科技 (2016)43号)
工业强 基项目 补助	4,416,666.62		500,000.04	3,916,666.58	其他收益	安徽省财政厅《关于下达2018年制 造强省建设资金(第二批)的通知》 (财企〔2018〕1050号)
公租房 投资补 助	3,039,449.78		88,100.04	2,951,349.74	其他收益	霍山县人民政府《关于印发霍山县 企业公租房专项补助资金分配暂行 办法的通知》(霍政办〔2013〕74 号)
购国产 设备退 增值税 递延收 益	4,135,181.07		1,369,767.19	2,765,413.88	其他收益	霍山县国家税务局《关于安徽应流 集团霍山铸造有限公司采购国产设 备应退税额办理退库的函》(霍国税 函〔2007〕13号、23号、61号)
国家重 点专项 增材制 造与激 光制造 研发补 贴	2,065,000.00	550,000.00	43,583.33	2,571,416.67	其他收益	科学技术部高技术研究中心 《关于国家重点研发计划增材制造 与激光制造重点项目2018年度项目 立项的通知》(国科高发计字〔2018〕 42号)
创新型 省份建 设专项 资金	2,879,508.02		570,400.08	2,309,107.94	其他收益	安徽省财政厅《安徽省财政厅关于 下达2016年安徽省创新型省份建设 专项资金(第三批)的通知》(财教 (2016)1468号);安徽省财政厅《关 于下达2017年安徽省创新型省份建 设专项资金(第三批)的通知》(财教 (2017)1315号)
借转补 类新引 进项目 补助资 金	1,838,984.41		155,407.20	1,683,577.21	其他收益	合肥市人民政府《关于印发2017年 合肥市扶持产业发展“1+3+5”政策 体系的通知》(合政〔2017〕62号)
高温合 金整体 涡轮盘 铸造技 术开发 与应用 补贴	458,333.30		50,000.04	408,333.26	其他收益	安徽省科学技术厅《关于下达2019 年安徽省重点研究与开发计划项目 的通知》(皖科资〔2019〕15号)
小 计	256,383,335.22	204,051,560.00	45,040,744.79	415,394,150.43		

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
科技创新补助	5,472,405.00	其他收益	六安市财政局、六安市科学技术局《关于拨付2019年市级创新驱动专项资金的通知》(财教函〔2019〕161号)；六安市财政局、六安市科学技术局《关于拨付创新驱动专项资金的通知》(财教函〔2020〕20号)；六安市财政局《关于下达2019年创新型省份建设专项资金(第五批)的通知》(财教函〔2020〕35号)；霍山县科技经济信息化局《关于拨付创新驱动发展战略专项资金县级配套资金的请示》(霍科技经信〔2020〕49号)；霍山县市场监督管理局、霍山县知识产权局《关于申报2020年度县级创新驱动专利资助资金的报告》(霍市监〔2020〕35号)；六安市市场监督管理局(六安市知识产权局)《2020年市级知识产权和质量工作专项资金兑现(专利第一批)公示》；安徽省科学技术厅《关于下达2020年省支持科技创新有关政策奖补项目的通知》；安徽省科学技术厅《关于下达2020年省支持创新科技有关政策奖补项目的通知》；六安市财政局《关于下达2020年“三重一创”支持创新平台建设(第一批)奖励资金的通知》(财建〔2020〕229号)；安徽省财政厅《关于下达2020年省实验室省技术创新中心资金(第二批)的通知》(皖财教〔2020〕1555号)；安徽省财政厅《关于下达2020年创新型省份建设资金(第七批)的通知》(皖财教〔2020〕1523号)；天津市宝坻区人民政府《关于批转区科学技术局拟定的宝坻区科技创新助推产业升级三年行动计划(2019—2021)的通知》
重大新兴产业专项补助	5,260,000.00	其他收益	霍山县科技经信局《关于兑现2018年度市县工业发展专项资金的请示》(霍科技经信〔2019〕72号)；安徽省财政厅《关于拨付2019年制造强省建设资金和省中小企业(民营经济)发展专项资金的通知》(皖财企〔2019〕1325号)；安徽省经济和信息化厅《关于公布2018年度安徽省“专精特新”中小企业名单的通知》(皖经信中小企〔2019〕8号)；六安市发展和改革委员会转发安徽省发展改革委员会《关于下达2019年度“三重一创”四个事项资金计划的通知》(六发改工业〔2020〕22号)；霍山县科技经济信息化局《关于拨付创新驱动发展战略专项资金县级配套资金的请示》(霍科技经信〔2020〕49号)；安徽省经济和信息化厅《关于公布2019年度安徽省“专精特新”中小企业名单的通知》(皖经信中小企〔2020〕2号)
进出口增长、外贸补贴	4,019,482.00	其他收益	霍山县商务局《关于申请拨付2020年6-8月份县级外贸促进政策项目资金的报告》(霍商字〔2020〕49号)；六安市财政局、六安市商务局《关于下达2020年度省级外经贸发展资金(第二批)的通知》(财企〔2020〕301号)
失业保险稳	3,585,927.91	其他收益	安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省财政厅《关于使用

岗返还及稳定就业补贴			失业保险基金支付企业稳岗补贴有关问题的通知》(皖人社发〔2017〕31号);《失业保险稳岗返还及稳定就业补贴实施细则》;六安市人力资源和社会保障局、六安市财政局《关于实施援企稳岗以工代训的通知》(六人社发〔2020〕7号);合肥市人社局、财政局《关于印发〈合肥市疫情防控期间稳就业相关政策实施细则〉的通知》(合人社秘〔2020〕41号)
对外投资合作专项资金补助	3,034,000.00	其他收益	霍山县商务局《关于要求拨付2018年度省级中小企业国际市场开拓项目资金的请示》(霍商字〔2019〕72号);霍山县科技经济信息化局《关于拨付创新驱动发展战略专项资金县级配套资金的请示》(霍科技经信〔2020〕49号)
优秀企业奖励	1,700,000.00	其他收益	霍山县科技经信局《关于兑现2018年度市县工业发展专项资金的请示》(霍科技经信〔2019〕72号);安徽省科学技术厅《关于下达2020年省支持创新科技有关政策奖补项目的通知》;合肥市发展民营经济领导小组办公室《关于做好开展安徽省百家优秀民营企业和百名优秀民营企业评选表彰推荐工作的通知》(合民营办〔2020〕14号)
职工技能鉴定、培训补助	916,050.00	其他收益	安徽省人力资源和社会保障厅《关于印发安徽省就业见习管理办法的通知》(皖人社发〔2017〕54号);六安市人力资源和社会保障局《关于开展2018年度省级技能大师工作室建设项目候选单位推荐申报工作的通知》(六人社秘〔2018〕146号);霍山县人社局、霍山县财政局《霍山县2018年技能脱贫培训 企业新录用人员岗前技能培训 新技工系统培养实施办法》;《关于开展2019年度名师带高徒人员遴选的公告》;安徽省财政厅《关于拨付2019年制造强省建设资金和省中小企业(民营经济)发展专项资金的通知》(皖财企〔2019〕1325号);安徽省人民政府办公厅《关于印发安徽省职业技能提升行动实施方案(2019-2021年)的通知》(皖政办〔2019〕24号);安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省财政厅《关于进一步推进企业新型学徒制的实施意见》(皖人社秘〔2020〕61号)
引进人才补贴	411,700.00	其他收益	安徽省科学技术厅《关于做好2018年度降低企业引进高科技人才成本奖励申请审核工作的通知》(皖科智秘〔2019〕312号)安徽省科学技术厅《关于做好2019年度降低企业引进高科技人才成本奖励申请审核工作的通知》(皖科智秘〔2020〕101号);安徽省财政厅《关于下达2020年第六批平台与人才资金的通知》(皖财教〔2020〕1586号)
税费返还	409,946.66	其他收益	安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局《关于疫情防控期间房产税和城镇土地使用税困难减免政策的通知》(皖财税法〔2020〕287号)
科技保险补助	208,660.00	其他收益	安徽省科学技术厅《关于下达2020年省支持创新科技有关政策奖补项目的通知》;六安市财政局、六安市科学技术局《关于拨付2019年市级创新驱动专项资金的通知》(财教函〔2019〕161号);霍山县科技经济信息化局《关于拨付创新驱动发展战略专项资金县级配套资金的请示》(霍科技

			经信(2020)49号);霍山县市场监督管理局、霍山县知识产权局《关于申报2020年度县级创新驱动专利资助资金的报告》(霍市监(2020)35号)
大气污染防治补助	175,000.00	其他收益	安徽省大气污染防治联席会议办公室《关于提供2019年度大气污染防治专项资金补助项目的函》(皖大气办函(2019)12号)
企业标准化工作奖励	110,000.00	其他收益	六安市人民政府《关于加快推进标准化工作的实施意见》(六政(2012)87号)
其他	100,000.00	其他收益	
小计	25,403,171.57		

3) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
财政贴息		3,000,000.00	3,000,000.00		财务费用	
小计		3,000,000.00	3,000,000.00			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 73,443,916.36 元。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

(一) 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
应流材料公司	设立	2020.11.09	50,000,000.00	100.00

(二) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
应流欧洲(英国)公司	注销	2020.4.30	-5,272,981.91	-10,824.24

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

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	

应流铸造公司	霍山	霍山	制造业	100.00		同一控制下企业合并
应流铸业公司	霍山	霍山	制造业	100.00		投资设立
应流美国公司	美国芝加哥	美国芝加哥	制造业	100.00		投资设立
应流欧洲(荷兰)公司	荷兰波恩	荷兰波恩	制造业	100.00		投资设立
应流航源公司	霍山	霍山	制造业		100.00	投资设立
应流久源公司	合肥	合肥	制造业		59.00	投资设立
嘉远制造公司	霍山	霍山	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
应流航空公司	六安	六安	制造业		61.54	投资设立
北京应流航空公司	北京	北京	制造业		61.54	投资设立
德国 SBM 公司	德国坎普顿	德国坎普顿	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
天津航宇公司	天津	天津	制造业	60.00		非同一控制下企业合并
应流材料公司	霍山	霍山	制造业		100.00	投资设立

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
应流久源公司	41.00%	-5,326,275.91		19,805,384.15
应流航空公司	38.46%	-12,223,425.00		471,576,513.30
天津航宇公司	40.00%	440,035.86		35,302,564.95

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					
	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
应流久源公司	42,390,350.37	100,536,216.35	142,926,566.72	92,937,174.50	1,683,577.21	94,620,751.71
应流航空公司	95,437,280.47	1,276,410,641.62	1,371,847,922.09	50,120,894.32	95,628,093.18	145,748,987.50
天津航宇公司	46,360,670.31	133,521,912.04	179,882,582.35	104,898,414.38	5,187,859.59	110,086,273.97

(续上表)

子公司	期初数
-----	-----

名称	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
应流铸业公司	294,983,566.90	43,523,242.03	338,506,808.93	255,720,195.53		255,720,195.53
应流久源公司	25,326,921.59	100,954,803.50	126,281,725.09	62,949,766.91	1,838,984.41	64,788,751.32
应流航空公司	271,713,877.64	917,775,643.91	1,189,489,521.55	14,033,792.79	76,575,889.17	90,609,681.96
天津航宇公司	38,795,505.21	65,901,586.72	104,697,091.93	31,603,528.60	5,312,368.22	36,915,896.82

(2) 损益和现金流量情况

子公司 名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
应流久源公司	20,449,585.85	-12,990,916.85	-12,990,916.85	-43,787,019.50
应流航空公司	2,255,740.05	-31,780,905.00	-31,780,905.00	96,658,344.67
天津航宇公司	58,558,332.22	1,464,295.06	1,464,295.06	12,375,558.55

(续上表)

子公司 名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
应流铸业公司	608,888,748.32	-4,625,944.46	-4,625,944.46	240,799,112.93
应流久源公司	2,846,702.14	-11,644,733.53	-11,644,733.53	7,026,256.98
应流航空公司	160,967.99	-25,217,490.39	-25,217,490.39	-27,999,884.49
天津航宇公司	52,818,964.43	5,612,758.01	5,612,758.01	1,557,008.98

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
应流铸业公司	2020.3.31	51.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	应流铸业公司
购买成本	
现金	13,208,520.65
购买成本合计	13,208,520.65
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	22,626,982.11

差 额	-9,418,461.46
其中：调整资本公积	-9,418,461.46

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附注五(一)2、五(一)3 及五(一)6 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和应收款项。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22.40%(2019年12月31日: 21.98%)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。

(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				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,541,595,701.54	2,602,558,816.16	2,097,828,688.38	420,670,127.78	84,060,000.00
应付票据	120,000,000.00	120,000,000.00	120,000,000.00		
应付账款	269,343,840.32	269,343,840.32	269,343,840.32		
其他应付款	20,823,168.41	20,823,168.41	20,823,168.41		
长期应付款	92,917,083.33	104,941,208.33	24,452,375.00	46,127,666.67	34,361,166.66
小 计	3,044,679,793.60	3,117,667,033.22	2,532,448,072.11	466,797,794.45	118,421,166.66

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,282,675,514.49	2,354,806,388.04	1,899,599,819.29	372,969,068.75	82,237,500.00
应付票据	46,600,000.00	46,600,000.00	46,600,000.00		
应付账款	240,756,986.55	240,756,986.55	240,756,986.55		
其他应付款	22,825,587.48	22,825,587.48	22,825,587.48		
小 计	2,592,858,088.52	2,664,988,962.07	2,209,782,393.32	372,969,068.75	82,237,500.00

(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。

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款本金为人民币912,500,000.00元(2019年12月31日：人民币915,920,644.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币3,208,840.28元(2019年12月

31日：减少/增加人民币2,015,608.24元），净利润减少/增加人民币3,208,840.28元（2019年度：减少/增加人民币2,015,608.24元）。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债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. 应收款项融资			23,089,468.43	23,089,468.43
2. 其他权益工具投资	35,202,192.79			35,202,192.79
持续以公允价值计量的资产总额	35,202,192.79		23,089,468.43	58,291,661.22

(二) 公允价值计量项目市价的确定依据

1. 本公司应收款项融资系由商业银行承兑的银行承兑汇票，在活跃市场中没有报价，成本代表了对公允价值的最佳估计。

2. 本公司其他权益投资系持有的徽商银行股份有限公司的股权，每股公允价值以徽商银行股份有限公司H股2020年12月31日的收盘价计量。

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	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(%)
霍山应流投资管理有限公司	霍山	投资管理	64,248,741.00	27.201	27.201

霍山应流投资管理有限公司（以下简称应流投资公司）于2010年11月23日在霍山县工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为91341525564989870E的营业执照。现有注册资本64,248,741.00元。经营范围：对各类行业的投资（国家法律、法规禁止投资的行业除外）；投资管理咨询；企业管理咨询；股权投资及咨询。

(2) 本公司最终控制方是杜应流，其直接持有本公司1.602%的股份，间接控制本公司32.828%的股份，合计控制本公司34.430%的股份。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注六在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
韩安云	杜应流之配偶

4. 关联担保情况

本公司及子公司作为担保方

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杜应流、韩安云	128,021.06	2019.4.11	2025.10.20	否
应流投资公司	22,017.42	2020.4.17	2022.12.20	否
应流投资公司、杜应流、韩安云	20,026.74	2020.1.08	2022.12.24	否

5. 关键管理人员报酬

项目	本期数(万元)	上年同期数(万元)
关键管理人员报酬	576.82	431.16

十一、承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

十二、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据公司第四届董事会第六次会议，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每10股分配现金股利1.24元（含税），共计分配
-----------	---

	现金股利 60,507,298.66 元（含税），拟向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4 股。
--	--

十三、其他重要事项

本公司不存在多种经营或跨地区生产制造，故无报告分部。本期本公司按产品及地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

（一）产品分类

项 目	泵及阀门零件	机械装备构件	合 计
主营业务收入	971,894,280.22	800,238,021.78	1,772,132,302.00
主营业务成本	614,247,182.81	481,571,646.56	1,095,818,829.37

（二）地区分类

项 目	境内	境外	合 计
主营业务收入	940,114,280.72	832,018,021.28	1,772,132,302.00
主营业务成本	569,937,160.35	525,881,669.02	1,095,818,829.37

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. 应收账款

（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 (%)	
按组合计提坏账准备	708,447,783.86	100.00	27,453,038.33	3.88	680,994,745.53
合 计	708,447,783.86	100.00	27,453,038.33	3.88	680,994,745.53

（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	610,217,672.18	100.00	25,444,318.27	4.17	584,773,353.91
合 计	610,217,672.18	100.00	25,444,318.27	4.17	584,773,353.91

2) 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	432,734,141.26	27,453,038.33	6.34
合并范围内关联往来组合	275,713,642.60		
小 计	708,447,783.86	27,453,038.33	3.88

3) 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	409,118,678.32	20,455,933.91	5.00
1-2年	11,964,774.15	1,196,477.42	10.00
2-3年	6,486,710.73	1,297,342.15	20.00
3-4年	1,321,386.42	660,693.21	50.00
4年以上	3,842,591.64	3,842,591.64	100.00
小 计	432,734,141.26	27,453,038.33	6.34

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	647,260,624.07
1-2年	44,270,179.84
2-3年	11,750,308.81
3-4年	1,321,406.64
4年以上	3,845,264.50
合 计	708,447,783.86

(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	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	25,444,318.27	2,008,720.06						27,453,038.33
小 计	25,444,318.27	2,008,720.06						27,453,038.33

(4) 应收账款金额前5名情况

期末余额前5名的应收账款合计数为335,316,075.06元，占应收账款期末余额合计数的比例为47.33%，相应计提的坏账准备合计数为2,983,787.02元。

2. 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(%)	
按组合计提坏账准备	1,123,661,316.44	100.00	49,546.17	0.00	1,123,611,770.27
其中：其他应收款	1,123,661,316.44	100.00	49,546.17	0.00	1,123,611,770.27
合 计	1,123,661,316.44	100.00	49,546.17	0.00	1,123,611,770.27

(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(%)	
按组合计提坏账准备	936,672,915.48	100.00	58,837.30	0.01	936,614,078.18
其中：其他应收款	936,672,915.48	100.00	58,837.30	0.01	936,614,078.18
合 计	936,672,915.48	100.00	58,837.30	0.01	936,614,078.18

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(%)
合并范围内关联往来组合	1,123,496,059.72		
账龄组合	165,256.72	49,546.17	29.98
其中：1年以内	77,590.05	3,879.50	5.00
1-2年	46,666.67	4,666.67	10.00
4年以上	41,000.00	41,000.00	100.00
小 计	1,123,661,316.44	49,546.17	0.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	1,104,527,550.59
1-2年	4,545,046.67
2-3年	14,547,719.18

4年以上	41,000.00
合计	1,123,661,316.44

(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	35,837.30		23,000.00	58,837.30
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-2,333.33	2,333.33		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	863,170.21	2,333.34	18,000.00	883,503.55
本期收回				
本期转回				
本期核销	892,794.68			892,794.68
其他变动				
期末数	3,879.50	4,666.67	41,000.00	49,546.17

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
合并范围内关联往来	1,123,496,059.72	935,915,169.46
备用金	124,256.72	387,547.32
应收暂付款	36,000.00	36,000.00
押金保证金	5,000.00	334,198.70
合计	1,123,661,316.44	936,672,915.48

(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
嘉远制造公司	合并范围内 关联往来	1,024,296,052.03	1年以内	91.16	

天津航宇公司	合并范围内 关联往来	63,625,599.59	1年以内	7.36	
		4,498,380.00	1-2年		
		14,547,719.18	2-3年		
应流铸造公司	合并范围内 关联往来	16,528,308.92	1年以内	1.47	
陈荣基	备用金	46,666.67	1-2年	0.00	4,666.67
美国船级社(中国)有限公司	应收暂付款	36,000.00	4年以上	0.00	36,000.00
小计		1,123,578,726.39		99.99	40,666.67

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

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
对子公司投资	1,998,319,001.99		1,998,319,001.99	1,985,110,481.34		1,985,110,481.34
合 计	1,998,319,001.99		1,998,319,001.99	1,985,110,481.34		1,985,110,481.34

(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	本期计提减值准备	减值准备期末数
应流铸造公司	1,876,314,850.31			1,876,314,850.31		
应流铸业公司	43,106,119.09	13,208,520.65		56,314,639.74		
应流美国公司	13,092,728.64			13,092,728.64		
应流欧洲(荷兰)公司	6,388,395.11			6,388,395.11		
天津航宇公司	46,208,388.19			46,208,388.19		
小 计	1,985,110,481.34	13,208,520.65		1,998,319,001.99		

(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

主营业务收入	1,456,030,163.28	1,100,675,870.19	1,540,822,654.50	1,192,258,362.89
其他业务收入	453,083,701.79	449,039,013.00	528,206,284.16	518,695,014.35
合 计	1,909,113,865.07	1,549,714,883.19	2,069,028,938.66	1,710,953,377.24

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料试制费	42,327,788.57	63,386,729.64
职工薪酬	19,965,787.99	25,542,573.22
折旧及摊销	7,439,633.21	8,265,020.02
其 他	979,091.02	2,872,258.49
合 计	70,712,300.79	100,066,581.37

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
金融工具持有期间的投资收益	2,585,290.11	922,141.70
其中：其他权益工具投资	2,585,290.11	922,141.70
合 计	2,585,290.11	922,141.70

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

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	-716,244.98	
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）	73,443,916.36	
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-2,744,076.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	69,983,595.19	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	7,176,792.02	
少数股东权益影响额(税后)	4,248,923.30	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	58,557,879.87	

（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	5.47	0.41	0.41

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.88	0.29	0.29
-------------------------	------	------	------

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	201,614,666.94	
非经常性损益	B	58,557,879.87	
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	143,056,787.07	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	3,596,227,676.43	
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	39,524,928.97	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7.00	
其他	专项储备的变动	I1	14,582,141.79
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	其他权益工具投资公允价值变动	I2	-5,936,952.76
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6.00
	外币财务报表折算差额	I3	4,183,405.46
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6.00
	收购应流铸业公司少数股东权益增加的资本公积金	I4	9,418,461.46
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	9.00
报告期月份数	K	12.00	
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	3,687,456,944.67	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	5.47%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	3.88%	

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	201,614,666.94
非经常性损益	B	58,557,879.87

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	143,056,787.07
期初股份总数	D	487,962,086.00
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	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	487,962,086.00
基本每股收益	M=A/L	0.41
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.29

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

安徽应流机电股份有限公司

二〇二一年四月二十八日