

江苏亚太轻合金科技股份有限公司

审计报告

2022年度



公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）

Gongzheng Tianye Certified Public Accountants, SGP

中国·江苏·无锡

总机：86 (510)68798988

传真：86 (510)68567788

电子信箱：mail@gztycpa.cn

Wuxi . Jiangsu . China

Tel: 86 (510)68798988

Fax: 86 (510)68567788

E-mail: mail@gztycpa.cn

审计报告

苏公 W[2023]A647 号

江苏亚太轻合金科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏亚太轻合金科技股份有限公司（以下简称亚太科技）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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，公允反映了亚太科技2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022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，我们独立于亚太科技，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

亚太科技主要从事汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材的研发、生产及销售。如财务报表附注三、32、“公司确认收入的具体方法”和附注五、38“营业收



入、营业成本”所述，2022年度营业收入672,893.05万元，较2021年度营业收入601,676.90万元，上涨了11.84%。由于营业收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估管理层对亚太科技自销售订单审批至营业收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求，并确定是否一贯应用；

(3) 结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析性测试程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情形；

(4) 对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、销售出库单、客户签收记录、报关单以及相关回款情况，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，收入确认金额是否正确；

(5) 对于重大客户的销售收入执行了函证程序，对客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入抽样核对至客户签收记录等支持性文件，以评估收入是否在恰当的会计期间确认。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

如财务报表如财务报表附注三、11、“应收账款”和附注五、4“应收账款”所述，截至2022年12月31日，亚太科技应收账款账面余额180,012.57万元，坏账准备金额9,300.33万元，账面价值较高，对财务报表整体具有重要性。由于预期信用损失的确认需要管理层运用重大判断和估计，因此将应收账款的坏账准备识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 检查管理层制定的相关会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；

(3) 对于采用组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 分析应收账款账龄及客户的信誉情况，独立地核实了主要客户的背景信息，通过函证及检查期后回款情况等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性。



(5) 检查与应收账款减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

亚太科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括亚太科技2022年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督亚太科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。



(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对亚太科技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亚太科技不能持续经营。

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

(6) 就亚太科技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。

公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 夏正曙
(项目合伙人)

中国注册会计师 姜 铭

中国·无锡

2023年4月21日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资 产	附注	2022/12/31	2021/12/31	负债及股东权益	附注	2022/12/31	2021/12/31
流动资产：				流动负债：			
货币资金	5-1	859,204,401.38	647,532,878.45	短期借款	5-19	116,541,286.93	172,034,482.27
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	5-2	138,306,897.07	141,873,803.89	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	5-3	172,140,443.97	173,279,164.18	应付票据	5-20	27,632,143.45	40,426,191.51
应收账款	5-4	1,707,122,340.57	1,461,298,812.97	应付账款	5-21	398,646,257.24	338,867,915.56
应收款项融资	5-5	355,718,514.66	322,173,978.97	预收款项			
预付款项	5-6	59,954,107.88	77,674,772.16	合同负债	5-22	10,767,205.51	9,370,886.25
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	5-7	1,440,277.62	61,032,482.50	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	5-23	60,983,628.34	57,034,244.10
存货	5-8	670,797,068.83	604,341,456.93	应交税费	5-24	68,286,834.38	47,645,567.95
合同资产				其他应付款	5-25	3,387,337.88	2,679,673.28
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	5-9	33,193,131.95		应付分保账款			
其他流动资产	5-10	98,131,856.95	205,820,281.30	持有待售负债			
流动资产合计		4,096,009,040.88	3,695,027,631.35	一年内到期的非流动负债	5-26	3,611,419.50	23,388,160.54
非流动资产：				其他流动负债	5-27	91,132,596.25	80,892,491.64
发放贷款和垫款				流动负债合计		780,988,709.48	772,339,613.10
债权投资				非流动负债：			
其他债权投资				保险合同准备金			
长期应收款				长期借款	5-28		30,000,000.00
长期股权投资	5-11	13,366,074.99		应付债券			
其他权益工具投资				其中：优先股			
其他非流动金融资产				永续债			
投资性房地产				租赁负债	5-29		3,611,419.54
固定资产	5-12	1,656,945,301.90	1,581,843,743.47	长期应付款			
在建工程	5-13	317,707,377.80	193,551,755.76	长期应付职工薪酬			
生产性生物资产				预计负债			
油气资产				递延收益	5-30	33,293,217.60	36,348,271.61
使用权资产	5-14	3,607,408.34	6,937,323.86	递延所得税负债	5-17	1,295,493.63	681,980.83
无形资产	5-15	216,236,758.85	230,398,422.32	其他非流动负债			
开发支出				非流动负债合计		34,588,711.23	70,641,671.98
商誉				负债合计		815,577,420.71	842,981,285.08
长期待摊费用	5-16	969,013.51	2,060,903.96	所有者权益：			
递延所得税资产	5-17	25,186,072.01	22,583,317.52	实收资本（或股本）	5-31	1,250,169,663.00	1,270,529,500.00
其他非流动资产	5-18	51,848,959.89	134,558,056.46	其他权益工具			
非流动资产合计		2,285,866,967.29	2,171,933,523.35	其中：优先股			
				永续债			
				资本公积	5-32	1,877,205,511.07	1,948,331,029.34
				减：库存股	5-33	89,120,327.04	150,126,558.82
				其他综合收益	5-34	330,633.77	-206,465.33
				专项储备	5-35	12,556,338.02	5,694,907.19
				盈余公积	5-36	305,826,818.84	263,127,598.77
				一般风险准备			
				未分配利润	5-37	2,187,147,545.99	1,677,698,354.58
				归属于母公司所有者权益合计		5,544,116,183.65	5,015,048,365.73
				少数股东权益		22,182,403.81	8,931,503.89
				所有者权益合计		5,566,298,587.46	5,023,979,869.62
资产总计		6,381,876,008.17	5,866,961,154.70	负债及所有者权益合计		6,381,876,008.17	5,866,961,154.70

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2022年12月31日

会企01表

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

资 产	附注	2022/12/31	2021/12/31	负债和所有者权益 (股东权益)	附注	2022/12/31	2021/12/31
流动资产：				流动负债：			
货币资金		322,372,974.56	154,753,718.24	短期借款		3,117,255.35	89,287,816.42
交易性金融资产		99,974,856.39	83,021,702.02	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		89,145,748.66	52,015,176.82	应付票据		16,050,000.00	33,944,136.65
应收账款	14-1	604,654,699.34	395,971,847.54	应付账款		160,445,219.29	117,239,364.24
应收款项融资		111,721,880.72	83,192,979.52	预收款项			
预付款项		10,070,974.61	20,283,599.03	合同负债		4,147,087.86	2,928,898.71
其他应收款	14-2	37,089,333.96	35,324,090.69	应付职工薪酬		24,339,447.44	21,213,530.45
存货		203,732,990.40	164,873,474.10	应交税费		53,178,669.37	3,476,080.34
合同资产				其他应付款		419,972.14	373,640.14
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产		33,193,131.95		一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		87,374,435.29	159,481,961.56	其他流动负债		45,936,984.00	27,688,402.21
流动资产合计		1,599,331,025.88	1,148,918,549.52	流动负债合计		307,634,635.45	296,151,869.16
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
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	14-3	2,752,700,997.14	2,717,551,000.79	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债			
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产		616,881,464.27	469,392,168.09	预计负债			
在建工程		94,660,275.24	141,383,075.82	递延收益		1,505,279.50	1,715,703.28
生产性生物资产				递延所得税负债		585,993.38	
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产				非流动负债合计		2,091,272.88	1,715,703.28
无形资产		62,600,835.35	72,762,614.68	负 债 合 计		309,725,908.33	297,867,572.44
开发支出				所有者权益：			
商誉				实收资本（或股本）		1,250,169,663.00	1,270,529,500.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		8,890,336.26	8,432,236.21	其中：优先股			
其他非流动资产		5,545,787.68	63,889,835.74	永续债			
非流动资产合计		3,541,279,695.94	3,473,410,931.33	资本公积		2,105,021,154.29	1,945,002,470.20
				减：库存股		89,120,327.04	150,126,558.82
				其他综合收益			
				专项储备		5,457,228.25	2,712,122.24
				盈余公积		305,826,818.84	263,127,598.77
				未分配利润		1,253,530,276.15	993,216,776.02
				所有者权益合计		4,830,884,813.49	4,324,461,908.41
资产总计		5,140,610,721.82	4,622,329,480.85	负债和所有者权益合计		5,140,610,721.82	4,622,329,480.85

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		6,728,930,481.58	6,016,769,028.13
其中：营业收入	5-38	6,728,930,481.58	6,016,769,028.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,244,965,819.76	5,602,856,908.74
其中：营业成本	5-38	5,785,224,100.05	5,146,481,841.89
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	5-39	28,459,487.04	25,376,131.36
销售费用	5-40	25,702,885.24	24,367,427.19
管理费用	5-41	213,399,622.86	196,699,953.03
研发费用	5-42	225,516,172.67	204,052,804.75
财务费用	5-43	-33,336,448.10	5,878,750.52
其中：利息费用	5-43	2,244,053.10	4,929,856.77
利息收入	5-43	11,355,210.88	4,596,607.21
加：其他收益	5-44	15,702,307.87	15,152,144.23
投资收益（损失以“-”号填列）	5-45	15,112,828.01	29,258,129.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5-45	-133,925.01	
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）	5-46	-17,236,108.61	-14,150,036.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5-47	-15,895,709.83	-21,122,611.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5-48	-4,584,342.16	-1,424,159.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5-49	289,947,155.22	92,591,631.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		767,010,792.32	514,217,216.90
加：营业外收入	5-50	4,278,755.89	4,699,702.23
减：营业外支出	5-51	6,239,959.47	1,428,265.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		765,049,588.74	517,488,653.25
减：所得税费用	5-52	90,220,295.01	59,406,496.61
五、净利润（净亏损总额以“-”号填列）		674,829,293.73	458,082,156.64
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		674,829,293.73	458,082,156.64
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		676,127,891.93	458,050,652.75
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,298,598.20	31,503.89
六、其他综合收益的税后净额		537,099.10	-163,501.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		537,099.10	-163,501.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	5-53	537,099.10	-163,501.06
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	5-53	537,099.10	-163,501.06
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		675,366,392.83	457,918,655.58
归属于母公司所有者的综合收益总额		676,664,991.03	457,887,151.69
归属于少数股东的综合收益总额		-1,298,598.20	31,503.89
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	15-2	0.5462	0.3695
（二）稀释每股收益(元/股)	15-2	0.5462	0.3695

本期发生同一控制下合并的，被合并方在合并前实现的净利润为 元，上期被合并方实现的净利润为 元。

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2022年度

会企02表

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	14-4	2,176,284,279.22	1,627,680,850.81
减：营业成本	14-4	1,857,831,266.50	1,382,418,800.48
税金及附加		7,357,265.68	5,997,122.65
销售费用		10,918,661.14	9,530,830.36
管理费用		86,301,232.44	82,563,479.44
研发费用		74,986,349.03	54,458,742.47
财务费用		-14,251,603.30	2,159,785.13
其中：利息费用		462,414.19	872,481.24
利息收入		3,010,944.14	2,109,193.01
加：其他收益		1,883,039.72	3,443,745.42
投资收益（损失以“-”号填列）	14-5	67,837,563.83	63,702,019.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-133,925.01	
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）		-15,212,148.40	-8,564,040.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,236,544.48	-4,914,574.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,646,522.31	-904,570.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		289,549,453.09	234,046.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		486,315,949.18	143,548,717.16
加：营业外收入		2,583,200.51	368,877.80
减：营业外支出		2,607,015.65	631,583.35
三、利润总额（亏损以“-”号填列）		486,292,134.04	143,286,011.61
减：所得税费用		59,299,933.39	8,616,827.13
四、净利润（亏损以“-”号填列）		426,992,200.65	134,669,184.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		426,992,200.65	134,669,184.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额：			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		426,992,200.65	134,669,184.48
七、每股收益			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2022年度

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,292,250,096.71	5,470,444,435.95
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			
收到再保险业务现金净额			
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		49,023,783.36	42,366,338.05
收到其他与经营活动有关的现金	5-54	25,642,038.09	35,594,088.28
经营活动现金流入小计		6,366,915,918.16	5,548,404,862.28
购买商品、接受劳务支付的现金		5,516,248,868.64	5,128,959,075.89
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		463,257,349.54	421,464,611.82
支付的各项税费		173,686,429.36	137,335,526.96
支付其他与经营活动有关的现金	5-54	186,700,186.06	173,713,008.10
经营活动现金流出小计		6,339,892,833.60	5,861,472,222.77
经营活动产生的现金流量净额		27,023,084.56	-313,067,360.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,564,939,742.25	5,297,749,988.55
取得投资收益收到的现金		7,688,748.38	22,107,221.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		418,321,110.30	9,052,494.36
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	5-54		8,022,056.71
投资活动现金流入小计		4,990,949,600.93	5,336,931,761.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		98,063,002.90	123,548,852.69
投资支付的现金		4,474,434,909.88	4,799,096,756.29
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		4,572,497,912.78	4,922,645,608.98
投资活动产生的现金流量净额		418,451,688.15	414,286,152.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,600,000.00	8,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,600,000.00	8,900,000.00
取得借款收到的现金		131,692,931.69	264,249,559.78
收到其他与筹资活动有关的现金	5-54	95,430,257.09	38,350,382.69
筹资活动现金流入小计		241,723,188.78	311,499,942.47
偿还债务支付的现金		308,026,030.00	202,161,082.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		127,038,266.24	76,431,070.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	5-54	42,908,772.32	3,378,498.97
筹资活动现金流出小计		477,973,068.56	281,970,651.30
筹资活动产生的现金流量净额		-236,249,879.78	29,529,291.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,046,164.61	-2,626,064.13
五、现金及现金等价物净增加额		223,271,057.54	128,122,018.78
加：期初现金及现金等价物余额		626,291,236.42	498,169,217.64
六、期末现金及现金等价物余额		849,562,293.96	626,291,236.42

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2022年度

会企03表

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,706,445,940.29	1,241,016,858.14
收到的税费返还		41,296,420.19	36,110,763.59
收到其他与经营活动有关的现金		4,604,725.41	6,602,775.04
现金流入小计		1,752,347,085.89	1,283,730,396.77
购买商品、接受劳务支付的现金		1,740,531,803.54	1,440,464,516.78
支付给职工以及为职工支付的现金		165,346,515.56	148,142,128.25
支付的各项税费		17,625,572.17	16,758,299.30
支付其他与经营活动有关的现金		61,977,588.60	51,284,462.96
现金流出小计		1,985,481,479.87	1,656,649,407.29
经营活动产生的现金流量净额		-233,134,393.98	-372,919,010.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		3,633,859,211.44	3,763,385,690.59
取得投资收益所收到的现金		55,260,918.99	58,428,735.57
处置固定资产、无形资产和其它长期资产而收回的现金净额		354,428,083.70	792,955.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		320,662,731.26	
收到其他与投资活动有关的现金			6,370,000.00
现金流入小计		4,364,210,945.39	3,828,977,382.08
购建固定资产、无形资产和其它长期资产所支付的现金		27,478,128.35	47,651,610.02
投资所支付的现金		3,707,844,937.13	3,393,427,116.29
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		1,792,436.50	35,207,563.50
现金流出小计		3,737,115,501.98	3,476,286,289.81
投资活动产生的现金流量净额		627,095,443.41	352,691,092.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金			
取得借款所收到的现金		31,507,000.00	127,231,772.00
收到其他与筹资活动有关的现金		23,769,106.07	4,452,886.67
现金流入小计		55,276,106.07	131,684,658.67
偿还债务所支付的现金		123,578,700.00	70,364,772.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		124,426,924.73	75,212,483.35
支付其他与筹资活动有关的现金		39,067,701.92	
现金流出小计		287,073,326.65	145,577,255.35
筹资活动产生的现金流量净额		-231,797,220.58	-13,892,596.68
四、汇率变动对现金的影响		5,455,427.47	-912,612.43
五、现金及现金等价物净增加额		167,619,256.32	-35,033,127.36
加：期初现金及现金等价物余额		154,753,718.24	189,786,845.60
六、期末现金及现金等价物余额		322,372,974.56	154,753,718.24

后附财务报表附注为本报表的组成部分

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2022年度											少数股东权益	所有者权益合计
		归属于母公司股东权益												
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额		1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	150,126,558.82	-206,465.33	5,694,907.19	263,127,598.77		1,677,698,354.58	8,931,503.89	5,023,979,869.62
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额		1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	150,126,558.82	-206,465.33	5,694,907.19	263,127,598.77		1,677,698,354.58	8,931,503.89	5,023,979,869.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-20,359,837.00				-71,125,518.27	-61,006,231.78	537,099.10	6,861,430.83	42,699,220.07		509,449,191.41	13,250,899.92	542,318,717.84
（一）综合收益总额								537,099.10				676,127,891.93	-1,298,598.20	675,366,392.83
（二）所有者投入和减少资本		-20,359,837.00				-79,663,594.82	-61,006,231.78						14,549,498.12	-24,467,701.92
1、所有者投入的普通股													14,600,000.00	14,600,000.00
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		-20,359,837.00				-79,663,594.82	-61,006,231.78						-50,501.88	-39,067,701.92
（三）利润分配										42,699,220.07		-166,678,700.52		-123,979,480.45
1、提取盈余公积										42,699,220.07		-42,699,220.07		
2、提取一般风险准备														
3、对所有者（或股东）的分配												-123,979,480.45		-123,979,480.45
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									6,861,430.83					6,861,430.83
1、本期提取									27,016,716.25					27,016,716.25
2、本期使用									20,155,285.42					20,155,285.42
（六）其他						8,538,076.55								8,538,076.55
四、本期期末余额		1,250,169,663.00				1,877,205,511.07	89,120,327.04	330,633.77	12,556,338.02	305,826,818.84		2,187,147,545.99	22,182,403.81	5,566,298,587.46

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年度										少数股东权益	所有者权益合计	
		归属于母公司股东权益												
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额		1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	150,126,558.82	-42,964.27	3,096,730.17	249,660,680.32		1,307,502,496.98		4,628,950,913.72
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额		1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	150,126,558.82	-42,964.27	3,096,730.17	249,660,680.32		1,307,502,496.98		4,628,950,913.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-163,501.06	2,598,177.02	13,466,918.45		370,195,857.60	8,931,503.89	395,028,955.90
（一）综合收益总额								-163,501.06				458,050,652.75	31,503.89	457,918,655.58
（二）所有者投入和减少资本													8,900,000.00	8,900,000.00
1、所有者投入的普通股													8,900,000.00	8,900,000.00
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										13,466,918.45		-87,854,795.15		-74,387,876.70
1、提取盈余公积										13,466,918.45		-13,466,918.45		
2、提取一般风险准备														
3、对所有者（或股东）的分配												-74,387,876.70		-74,387,876.70
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									2,598,177.02					2,598,177.02
1、本期提取									24,552,386.73					24,552,386.73
2、本期使用									21,954,209.71					21,954,209.71
（六）其他														
四、本期期末余额		1,270,529,500.00				1,948,331,029.34	150,126,558.82	-206,465.33	5,694,907.19	263,127,598.77		1,677,698,354.58	8,931,503.89	5,023,979,869.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2022年度

会企04表

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2022年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额		1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	150,126,558.82		2,712,122.24	263,127,598.77	993,216,776.02	4,324,461,908.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额		1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	150,126,558.82		2,712,122.24	263,127,598.77	993,216,776.02	4,324,461,908.41
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-20,359,837.00				160,018,684.09	-61,006,231.78		2,745,106.01	42,699,220.07	260,313,500.13	506,422,905.08
(一) 综合收益总额											426,992,200.65	426,992,200.65
(二) 所有者投入和减少资本		-20,359,837.00				-79,714,096.70	-61,006,231.78					-39,067,701.92
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		-20,359,837.00				-79,714,096.70	-61,006,231.78					-39,067,701.92
(三) 利润分配										42,699,220.07	-166,678,700.52	-123,979,480.45
1、提取盈余公积										42,699,220.07	-42,699,220.07	
2、对所有者（或股东）的分配											-123,979,480.45	-123,979,480.45
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									2,745,106.01			2,745,106.01
1、本期提取									7,405,361.76			7,405,361.76
2、本期使用									4,660,255.75			4,660,255.75
(六) 其他						239,732,780.79						239,732,780.79
四、本年年末余额		1,250,169,663.00				2,105,021,154.29	89,120,327.04		5,457,228.25	305,826,818.84	1,253,530,276.15	4,830,884,813.49

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2022年度

会企04表

编制单位：江苏亚太轻合金科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年度										
		股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额		1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	150,126,558.82		2,261,372.18	249,660,680.32	946,402,386.69	4,263,729,850.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额		1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	150,126,558.82		2,261,372.18	249,660,680.32	946,402,386.69	4,263,729,850.57
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									450,750.06	13,466,918.45	46,814,389.33	60,732,057.84
（一）综合收益总额											134,669,184.48	134,669,184.48
（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										13,466,918.45	-87,854,795.15	-74,387,876.70
1、提取盈余公积										13,466,918.45	-13,466,918.45	
2、对所有者（或股东）的分配											-74,387,876.70	-74,387,876.70
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									450,750.06			450,750.06
1、本期提取									6,338,900.04			6,338,900.04
2、本期使用									5,888,149.98			5,888,149.98
（六）其他												
四、本年年末余额		1,270,529,500.00				1,945,002,470.20	150,126,558.82		2,712,122.24	263,127,598.77	993,216,776.02	4,324,461,908.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司的历史沿革

江苏亚太轻合金科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由江苏亚太铝业有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2007 年 8 月 22 日在江苏省无锡工商行政管理局登记注册。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1898 号”文核准，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,000 万股，每股面值 1 元，并于 2011 年 1 月 18 日在深圳证券交易所挂牌交易。公开发行后公司总股本为 16,000 万股，注册资本为人民币 16,000 万元，该变更事项于 2011 年 3 月 24 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司 2011 年 4 月 23 日召开的 2010 年度股东大会审议并通过《关于拟用资本公积转增股本和 2010 年度利润分配预案》，公司以总股本 16,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2 元（含税），同时以资本公积金转增股本方式向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增股本 4,800 万股。转增后公司总股本增加至 20,800 万股，同时注册资本变更为 20,800 万元，该变更事项于 2011 年 5 月 17 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司 2013 年 4 月 22 日召开了 2012 年度股东大会审议并通过《关于 2012 年度利润分配预案》，公司以 2012 年 12 月 31 日的公司总股本 20,800 万股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 2 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增股本 20,800 万股。转增后公司总股本增加至 41,600 万股，同时注册资本变更为 41,600 万元，该变更事项于 2013 年 5 月 30 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司 2015 年 3 月 10 日召开了 2014 年度股东大会审议并通过《关于 2014 年度利润分配预案》，公司以 2014 年 12 月 31 日的公司总股本 41,600 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 15 股，合计转增股本 62,400 万股。转增后公司总股本增加为 104,000 万股，同时注册资本变更为 104,000 万元，该变更事项于 2015 年 4 月 17 日在江苏省无锡工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

2017 年 11 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]1090 号”文核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股）230,529,500 股，每股面值 1 元，并于 2017 年 11 月 23 日在深圳证券交易所上市。非公开发行后公司总股本为 127,052.95 万股，注册资本为人民币 127,052.95 万元，该变更事项于 2017 年 12 月 12 日在无锡市工商行政管理局办理完成相关工商变更登记手续。

公司于 2022 年 6 月 21 日、2022 年 7 月 9 日分别召开第五届董事会第二十五次会议、2022 年

第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》，公司对 2018 年 7 月 24 日至 2019 年 7 月 8 日期间回购的股份 20,359,837 股进行注销，并相应减少注册资本，本次注销完成后，公司总股本由 1,270,529,500 股变更为 1,250,169,663 股，该变更事项于 2022 年 9 月 26 日在无锡市行政审批局完成相关工商变更登记手续。

2、公司的注册地和组织形式

本公司的注册地及总部地址：无锡市新吴区里河东路 58 号

本公司的组织形式：股份有限公司(上市)

本公司的统一社会信用代码：91320200731189732Q

3、公司的业务性质和主要经营活动

本公司属有色金属压延加工业。

本公司经营范围：有色金属复合材料、铜铝合金材料、散热管、精密模具、汽车零部件的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、生产及销售（不含国家限制及禁止类项目）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）。

主要产品：汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材。

4、财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 4 月 21 日经公司第六届董事会第八次会议批准报出。

5、合并财务报表范围及其变化情况

本公司将亚太轻合金(南通)科技有限公司、无锡海特铝业有限公司、江苏亚太安信达铝业有限公司、江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司、亚太科技（香港）发展有限公司、江苏亚太航空科技有限公司、江苏亚太科技发展有限公司、江苏亚太绿源环保科技有限公司、苏州菱富铝业有限公司、内蒙古亚太稀土合金科技有限公司、江苏亚太菱铝科技发展有限公司十一家子公司纳入本期合并财务报表范围。2022 年 7 月本公司吸收合并子公司无锡海特铝业有限公司，具体情况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

1、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企

业会计准则——基本准则》、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

公司综合评价目前可获取的信息，自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司及各子公司主要从事汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材的生产与销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法(附注三、11)、存货的计价方法(附注三、14)、固定资产折旧和无形资产摊销(附注三、20/24)、收入的确认时点(附注三、32)等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司营业周期较短，以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同

一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，均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。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的差额，如为正数则确认为商誉；如为负数，首先对取得的被购买方各项资产、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，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，计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

（2）合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表

中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，

由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 现金及现金等价物的确定标准

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

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务核算方法

本公司外币业务采用交易发生日的即期近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。该即期近似汇率指交易发生日当月月初中国人民银行公布的市场汇率中间价。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算方法

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：1)资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期近似汇率折算；2)利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

9. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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金融资产（权益工具）。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

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

实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

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

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认条件

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

1) 预期信用损失一般模型

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

10. 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，不计提坏账准备
商业承兑汇票	承兑人为非金融机构，对应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则，按类似信用风险特征（账龄）进行组合

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失如下：

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率
1年以内	5%
1至2年	10%
2至3年	50%
3年以上	100%

11. 应收账款

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

本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

确定组合的依据	
组合名称	依据
信用风险特征组合	相同账龄的应收账款具有类似的信用风险特征
合并范围内关联方应收账款组合	本公司合并范围内的子公司应收账款

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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，信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率
一年以内	5%
一年至二年	10%
二年至三年	50%
三年以上	100%

合并范围内关联方应收款项组合，一般不计提坏账准备，子公司超额亏损时单独减值测试。

12. 应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

(1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

13. 其他应收款

对于其他应收款的减值损失计量，比照本“附注 3-9、金融工具（6）金融资产（不含应收款项）的减值的测试方法及会计处理方法”处理。

14. 存货

(1) 存货的分类：本公司存货是指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、在生产过程中或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、在产品、低值易耗品、委外加工物资等。

(2) 存货的计价：存货的取得以成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。领用或发出存货时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：产成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销采用一次转销法。

15. 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

16. 合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，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应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。

17. 持有待售

公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成，已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先

抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定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。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的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，以及适用准则计量规定的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得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的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。

18. 长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净

投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

19. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类：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房屋建筑物。

（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。

20. 固定资产

(1) 固定资产确认条件：固定资产指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其它与经营有关的工器具等。于该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

(2) 固定资产折旧方法：固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本公司的固定资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	5%	4.75%
机器设备	10 年	5%	9.5%
电子设备	5 年、3 年	5%	19%、31.67%
运输设备	5 年、4 年	5%	19%、23.75%
其他设备	5 年	5%	19%

21. 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

22. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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) 暂停资本化：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) 停止资本化：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者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23. 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做

出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

24. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

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

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证及合同使用期限
应用软件	5 年	预计使用年限
非专利技术	3 年	预计使用年限

(3) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(4) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

25. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产

组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

27. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的款项确认合同负债。

28. 职工薪酬

（1）短期薪酬会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）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。

29. 租赁负债

（1）初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以本公司最近一期类似资产抵押贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际

行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

30. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

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

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

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

31. 股份支付

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数

量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外)，则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

32. 收入

(1) 收入确认的一般原则

1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或

服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

1.客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2.客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

3.本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1.本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

2.本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3.本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物。

4.本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5.客户已接受该商品或服务。

（2）公司确认收入的具体方法

1) 内销货物：①一般客户：本公司以往销售历史证明，通常情况下根据销售合同，客户签收或验收货物后，货物控制权转移至客户，本公司根据合同已取得收款权利，与货物所有权有关的主要风险和报酬已转移给客户，因此本公司内销货物给一般客户时于已获取客户的签收或者验收回单

后确认收入实现：②零库存客户：根据销售合同，零库存客户实际领用本公司产品，货物控制权转移至客户，本公司已取得收款权利，与货物所有权有关的主要风险和报酬即转移给客户，因此本公司于零库存客户确认领用本公司产品时确认收入实现。

2) 出口货物：对于出口货物，本公司于根据合同约定将产品报关、装运离港时确认收入。货物装运后，其控制权已转移给了客户，且根据合同本公司已取得收款权利，因此本公司出口货物根据合同约定将产品报关、装运离港时确认收入实现。

3) 加工货物：本公司提供的加工劳务均能在同一会计年度开始并完成，在加工货物控制权转移给客户后，本公司根据合同已取得收款权利，本公司的加工劳务已提供，因此确认加工收入实现。

33. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。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。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。

(2) 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。同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其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费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

34. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使租赁选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止。一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

- 1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,重新确定租赁期,并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。

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

(4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁,将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注三、23 及附注三、29。

(5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁,是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移,也可能不转移。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租进行分类。但原租赁为短期租赁,且转租出租人对原租赁进行简化处理的,本公司将该转租分类为经营租赁。

在租赁期开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时,租赁投资额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间,本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

36. 终止经营

终止经营,是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

37. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号, 以下简称“解释 15 号”), 本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	注 1
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	注 2

注 1: 1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理, 解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定, 对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理, 计入当期损益, 不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前, 符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货, 符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

此项会计政策变更未对本公司产生影响。

2) 关于亏损合同的判断, 解释 15 号规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中, 履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等; 与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

此项会计政策变更未对本公司产生影响。

注 2: (1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理, 解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 企业应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会

计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

此项会计政策变更未对本公司产生影响。

2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

此项会计政策变更未对本公司产生影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

38. 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。

鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项	13%、9%、6%、5%

税 种	计税依据	税率
	税额后，差额部分为应交增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、亚太轻合金(南通)科技有限公司 5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%、15%、20%

不同纳税主体所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏亚太轻合金科技股份有限公司	15%
无锡海特铝业有限公司	25%（注 1）
亚太轻合金(南通)科技有限公司	15%
江苏亚太安信达铝业有限公司	25%
江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	25%
江苏亚太航空科技有限公司	15%
亚太科技（香港）发展有限公司	适用香港特别行政区税收法律法规
江苏亚太科技发展有限公司	25%
苏州菱富铝业有限公司	25%
江苏亚太绿源环保科技有限公司	20%（注 2）
内蒙古亚太稀土合金科技有限公司	20%（注 2）
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	25%

注 1：无锡海特铝业有限公司本年 7 月被本公司吸收合并，本年不满足高新技术企业指标，按照 25%税率进行汇算清缴。

注 2：江苏亚太绿源环保科技有限公司及内蒙古亚太稀土合金科技有限公司为小型微利企业，对其应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

2. 税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 2 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201732001944，有效期三年）。根据相关优惠政策规定，公司自 2020 年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，即按 15%的税率征收企业所得税。

子公司亚太轻合金(南通)科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202232018249，

有效期三年)。根据相关优惠政策规定,公司自 2022 年继续享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按 15%的税率征收企业所得税。

子公司江苏亚太航空科技有限公司于 2021 年 11 月 30 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202132003463,有效期三年)。根据相关优惠政策规定,公司自 2021 年起享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策,即按 15%的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下项目无特殊说明,期末指 2022 年 12 月 31 日,期初指 2022 年 1 月 1 日,本期指 2022 年度,上期指 2021 年度,金额单位为人民币元。

5-1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	220,908.85	290,732.49
银行存款	836,671,346.18	625,988,424.31
其他货币资金	22,312,146.35	21,253,721.65
合计	859,204,401.38	647,532,878.45
其中:存放在境外的款项总额	16,918,033.85	9,513,719.00

(1) 其他货币资金明细:

项目	期末余额	期初余额
存出投资及股份回购款	12,670,038.93	12,079.62
银行承兑汇票保证金	9,642,107.42	21,190,495.49
掉期保证金		51,146.54
合计	22,312,146.35	21,253,721.65

(2) 报告期末货币资金中除银行承兑汇票保证金 9,642,107.42 元外,无因抵押、质押、冻结等对使用有限制,以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

5-2、交易性金融资产

种类	期末余额	期初余额
交易性金融资产	138,306,897.07	141,873,803.89
其中：权益工具投资	94,826,233.70	110,185,677.00
交易性债务工具投资		11,400,224.13
其他	3,225,430.49	20,287,902.76
理财产品	40,255,232.88	
合计	138,306,897.07	141,873,803.89

其他说明：其他为华泰紫金天天发基金、广发天天红货币基金。

5-3、应收票据

(1) 应收票据分类列示：

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	172,140,443.97	172,566,664.18
商业承兑汇票		712,500.00
合计	172,140,443.97	173,279,164.18

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	172,140,443.97	100.00			172,140,443.97
其中：银行承兑汇票	172,140,443.97	100.00			172,140,443.97
合计	172,140,443.97	100.00			172,140,443.97

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的 应收票据	173,316,664.18	100.00	37,500.00	0.02	173,279,164.18
其中：银行承兑汇票	172,566,664.18	99.57			172,566,664.18
商业承兑汇票	750,000.00	0.43	37,500.00	5.00	712,500.00
合计	173,316,664.18	100.00	37,500.00	0.02	173,279,164.18

(3) 坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	37,500.00	12,500.00	50,000.00			
合计	37,500.00	12,500.00	50,000.00			

(4) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	质押金额
银行承兑汇票	2,400,658.43
合计	2,400,658.43

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		93,475,502.78
合计		93,475,502.78

(6) 期末公司无出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(7) 本期无核销的应收票据。

5-4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,800,125,663.77	100.00	93,003,323.20	5.17	1,707,122,340.57
其中：信用风险特征组合	1,800,125,663.77	100.00	93,003,323.20	5.17	1,707,122,340.57
合计	1,800,125,663.77	100.00	93,003,323.20	5.17	1,707,122,340.57

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,539,890,606.33	100.00	78,591,793.36	5.10	1,461,298,812.97
其中：信用风险特征组合	1,539,890,606.33	100.00	78,591,793.36	5.10	1,461,298,812.97
合计	1,539,890,606.33	100.00	78,591,793.36	5.10	1,461,298,812.97

(2) 按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,795,550,348.13	1,536,342,973.15
1至2年	1,433,747.23	309,299.49
2至3年	118,274.67	2,989,237.89
3年以上	3,023,293.74	249,095.80
合计	1,800,125,663.77	1,539,890,606.33
减：坏账准备	93,003,323.20	78,591,793.36
应收账款账面价值合计	1,707,122,340.57	1,461,298,812.97

报告期末无账龄超过3年且金额重要的应收账款。

(3) 按组合计提坏账准备：账龄信用风险组合

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,795,550,348.13	89,777,517.40	5.00
1 至 2 年	1,433,747.23	143,374.72	10.00
2 至 3 年	118,274.67	59,137.34	50.00
3 年以上	3,023,293.74	3,023,293.74	100.00
合计	1,800,125,663.77	93,003,323.20	5.17

确定该组合依据的说明详见附注三、11。

(4) 本期计提坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备		42,388.73		42,388.73		
按组合计提坏账准备	78,591,793.36	19,924,246.23	5,114,804.58	420,300.11	22,388.30	93,003,323.20
合计	78,591,793.36	19,966,634.96	5,114,804.58	462,688.84	22,388.30	93,003,323.20

注：其他变动为外币报表折算差异。

(5) 本期核销应收账款的情况：

项目	核销金额
实际核销的应收账款	462,688.84

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	69,433,472.59	3.86	3,471,673.63
第二名	60,687,223.65	3.37	3,034,361.18
第三名	50,427,354.23	2.80	2,521,367.71
第四名	47,038,790.38	2.61	2,351,939.52
第五名	41,681,532.47	2.32	2,084,076.62
合计	269,268,373.32	14.96	13,463,418.66

5-5、应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	355,718,514.66	322,173,978.97
合计	355,718,514.66	322,173,978.97

(1) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

项目	期初余额	期末余额					
		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	322,173,978.97	355,718,514.66				355,718,514.66	
合计	322,173,978.97	355,718,514.66				355,718,514.66	

说明：应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

(2) 报告期末本公司质押的应收款项融资:

项目	质押金额
银行承兑汇票	10,560,681.75
合计	10,560,681.75

(3) 报告期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资:

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	413,871,806.59	
合计	413,871,806.59	

报告期末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期银行承兑汇票的承兑人是上市银行，具有较高的信用，不获支付的可能性极低，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) 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(5) 报告期末应收款项融资均为银行承兑汇票，且承兑人为上市银行，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故不计提坏账准备。

(6) 报告期无实际核销应收款项融资。

5-6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	58,120,749.61	96.94	75,869,026.69	97.68
1 至 2 年	1,755,596.30	2.93	1,112,284.59	1.43
2 至 3 年	66,615.62	0.11	55,349.00	0.07
3 年以上	11,146.35	0.02	638,111.88	0.82
合计	59,954,107.88	100.00	77,674,772.16	100.00

报告期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

报告期末按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 46,976,911.07 元，占预付款项期末余额合计数的比例 78.35%。

5-7、其他应收款

1、分类列示

种类	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,440,277.62	61,032,482.50
合计	1,440,277.62	61,032,482.50

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	860,994.19	60,076,458.63
1 至 2 年	80,196.27	1,100,313.00
2 至 3 年	1,100,313.00	9,900.00
3 年以上	16,117.00	16,817.00
合计	2,057,620.46	61,203,488.63
减：坏账准备	617,342.84	171,006.13
其他应收款账面价值合计	1,440,277.62	61,032,482.50

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收拆迁款		59,292,302.00
押金保证金	1,146,164.00	1,150,863.00
备用金	3,819.14	41,274.03
职工社保及所得税代垫款项	669,445.69	619,404.27
其他垫款	238,191.63	99,645.33
合计	2,057,620.46	61,203,488.63

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	39,207.83	131,798.30		171,006.13
2022 年 1 月 1 日余额在本期	-4,009.81	4,009.81		
--转入第二阶段	-4,009.81	4,009.81		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,743.79	443,435.02	635,042.74	1,088,221.55
本期转回	1,892.10	4,950.00		6,842.10
本期转销				
本期核销			635,042.74	635,042.74
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	43,049.71	574,293.13		617,342.84

(4) 坏账准备的情况

项目	期初余额	本期变动				期末余额
		计提	收回或转回	转销	其他	
其他应收款坏账准备	171,006.13	1,088,221.55	6,842.10	635,042.74		617,342.84
合计	171,006.13	1,088,221.55	6,842.10	635,042.74		617,342.84

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	635,042.74

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡奥迈特实业有限公司	押金保证金	1,013,723.00	2 至 3 年	49.27	506,861.50

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
个人社保及住房公积金	职工社保及所得税代垫款项	669,445.69	1年以内	32.53	33,472.28
常平	其他垫款	107,257.90	1年以内	5.21	5,362.90
海安县人民医院	其他垫款	100,567.14	2年以内	4.89	8,438.17
苏州高新污水处理有限公司	押金保证金	70,000.00	2至3年	3.40	35,000.00
合计	--	1,960,993.73		95.30	589,134.85

(7) 本项目无涉及政府补助的应收款项。

5-8、存货

(1) 存货分类：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	122,044,384.75	989,970.28	121,054,414.47	126,404,438.99	1,624,317.89	124,780,121.10
委托加工物资	11,387,650.99		11,387,650.99	10,009,314.88		10,009,314.88
在产品	251,439,103.74	85,537.66	251,353,566.08	241,641,041.59	27,628.37	241,613,413.22
库存商品	290,609,914.95	3,608,477.66	287,001,437.29	230,170,708.95	2,232,101.22	227,938,607.73
合计	675,481,054.43	4,683,985.60	670,797,068.83	608,225,504.41	3,884,047.48	604,341,456.93

(2) 存货跌价准备：

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,624,317.89	955,080.01		1,589,427.62		989,970.28
在产品	27,628.37	85,537.66		27,628.37		85,537.66
库存商品	2,232,101.22	3,543,724.49		2,167,348.05		3,608,477.66
合计	3,884,047.48	4,584,342.16		3,784,404.04		4,683,985.60

在资产负债表日，存货采用可变现净值与账面成本孰低计量，按照单个产品的账面成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

(3) 报告期末存货余额中无借款费用资本化金额。

5-9、一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
3 年期定期存款	33,193,131.95	
合计	33,193,131.95	

报告期末 3 年期定期存款质押于银行，用于开立承兑汇票。

5-10、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	85,188,608.22	191,332,230.16
待抵扣增值税	11,705,084.25	11,956,063.88
待认证进项税	1,175,011.56	
预交所得税	63,152.92	
碳排放使用权		2,531,987.26
合计	98,131,856.95	205,820,281.30

5-11、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、联营企业					
亚太中碳（山西）新材料科技有限公司		13,500,000.00		-133,925.01	
合计		13,500,000.00		-133,925.01	

（续上表）

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业						
亚太中碳（山西）新材料科技有限公司					13,366,074.99	
合计					13,366,074.99	

5-12、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,656,945,301.90	1,581,843,743.47
固定资产清理		
合计	1,656,945,301.90	1,581,843,743.47

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	830,015,507.43	1,673,380,023.00	23,437,445.65	70,040,550.24	2,596,873,526.32
2.本期增加金额	49,917,130.71	260,476,311.06	654,407.64	7,520,380.98	318,568,230.39
(1) 购置	4,360,824.87	6,512,680.63	354,053.65	3,109,210.71	14,336,769.86
(2) 在建工程转入	45,556,305.84	253,963,630.43	300,353.99	4,411,170.27	304,231,460.53
(3) 企业合并转入					
3.本期减少金额	86,754,005.58	95,374,156.90	1,570,395.08	12,296,364.64	195,994,922.2
(1) 处置或报废	86,754,005.58	95,374,156.90	1,570,395.08	12,296,364.64	195,994,922.2
4.期末余额	793,178,632.56	1,838,482,177.16	22,521,458.21	65,264,566.58	2,719,446,834.51
二、累计折旧					
1.期初余额	233,079,701.30	715,065,257.23	11,606,481.82	54,717,786.72	1,014,469,227.07
2.本期增加金额	41,432,572.43	144,475,633.16	3,644,584.14	5,656,349.65	195,209,139.38
(1) 计提	41,432,572.43	144,475,633.16	3,644,584.14	5,656,349.65	195,209,139.38
3.本期减少金额	56,635,229.98	77,698,676.04	1,485,500.60	11,429,089.72	147,248,496.34
(1) 处置或报废	56,635,229.98	77,698,676.04	1,485,500.60	11,429,089.72	147,248,496.34
4.期末余额	217,877,043.75	781,842,214.35	13,765,565.36	48,945,046.65	1,062,429,870.11
三、减值准备					
1.期初余额		560,555.78			560,555.78
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		488,893.28			488,893.28
(1) 处置或报废		488,893.28			488,893.28
4.期末余额		71,662.50			71,662.50
四、账面价值					
1.期末余额账面价值	575,301,588.81	1,056,568,300.31	8,755,892.85	16,319,519.93	1,656,945,301.90

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
2.期初余额账面价值	596,935,806.13	957,754,209.99	11,830,963.83	15,322,763.52	1,581,843,743.47

(2) 期末无暂时闲置的固定资产

(3) 期末公司无通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产的情况：

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
亚太科技 D26 厂房 2 号车间	18,306,211.53	新建车间，尚未办妥产权证
子公司安信达房屋建筑物	102,111.87	临时建筑
亚通员工宿舍	4,231,172.40	小产权房，未办理权证
合计	22,639,495.80	

(5) 报告期末固定资产抵押情况

报告期末账面价值 9,048,567.77 元的房屋建筑物抵押于银行，作为获取借款的条件。

5-13、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备购置	75,961,598.35		75,961,598.35	31,928,263.55		31,928,263.55
6.5 万吨新能源汽车铝材项目	94,660,275.24		94,660,275.24	141,383,075.82		141,383,075.82
年产 4 万吨轻量化环保型铝合金材项目				3,053,456.29		3,053,456.29
亚通三期厂房	75,801,858.42		75,801,858.42	17,186,960.10		17,186,960.10
航空用高性能高精密特种铝型材制造项目	34,814,923.97		34,814,923.97			
年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目	2,178,262.68		2,178,262.68			
年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目	117,141.41		117,141.41			
年产 200 万套新能源汽车用高强度铝制系统部件	34,173,317.73		34,173,317.73			

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	317,707,377.80		317,707,377.80	193,551,755.76		193,551,755.76

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少
6.5万吨新能源汽车铝材项目	577,068,000.00	141,383,075.82	191,335,102.76	235,543,390.78	2,514,512.56
年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目	467,396,000.00	3,053,456.29	5,192,035.47	8,022,566.45	222,925.31
亚通三期厂房	172,283,900.90	17,186,960.10	58,614,898.32		
航空用高性能高精密特种铝型材制造项目	124,721,119.35		35,043,242.56	228,318.59	
年产1200万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目	227,525,671.69		3,815,430.83	1,637,168.15	
年产14000吨高效高耐腐家用空调铝管项目	116,997,257.43		117,141.41		
年产200万套新能源汽车用高强度铝制系统部件	403,937,917.56		34,173,317.73		
设备购置		31,928,263.55	102,833,351.36	58,800,016.56	
合计	2,089,929,866.93	193,551,755.76	431,124,520.44	304,231,460.53	2,737,437.87

(续上表)

项目名称	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
6.5万吨新能源汽车铝材项目	94,660,275.24	119.62				募股资金
年产4万吨轻量化环保型铝合金材项目						募股资金
亚通三期项目	75,801,858.42	44.00	1,020,905.45	1,020,905.45	2.34%	其他
航空用高性能高精密特种铝型材制造项目	34,814,923.97	28.10				其他
年产1200万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目	2,178,262.68	1.68				其他
年产14000吨高效高耐腐家用空调铝管项目	117,141.41	0.10				其他
年产200万套新能源汽车用高强度铝制系统部件	34,173,317.73	8.46				其他
设备购置	75,961,598.35					自筹资金

项目名称	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
合计	317,707,377.80			1,020,905.45	--	--

(续上表)

项目名称	工程进度
6.5万吨新能源汽车铝材项目	该项目设备采购、安装调试工作已基本完成，客户认证、订单开发等工作按计划持续推进中
亚通三期项目	该项目厂房主体结构正在施工中
航空用高性能高精密特种铝型材制造项目	设备基础施工和设备采购工作按计划持续推进中
年产1200万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目	设备基础施工和设备采购工作按计划持续推进中
年产14000吨高效高耐腐家用空调铝管项目	设备基础施工和设备采购工作按计划持续推进中
年产200万套新能源汽车用高强度铝制系统部件	设备基础施工和设备采购工作按计划持续推进中
合计	--

(3) 报告期末未发现在建工程存在减值迹象，故未计提减值准备。

5-14、使用权资产

项目	厂房租赁	合计
一、账面原值		
1.期初余额	10,267,239.38	10,267,239.38
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	10,267,239.38	10,267,239.38
二、累计摊销		
1.期初余额	3,329,915.52	3,329,915.52
2.本期增加金额	3,329,915.52	3,329,915.52
(1) 计提	3,329,915.52	3,329,915.52
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	6,659,831.04	6,659,831.04
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		

项目	厂房租赁	合计
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末余额账面价值	3,607,408.34	3,607,408.34
2.期初余额账面价值	6,937,323.86	6,937,323.86

5-15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	应用软件	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	271,500,377.66	4,607,470.80	4,478,110.00	280,585,958.46
2.本期增加金额		289,552.22		289,552.22
(1) 购置		289,552.22		289,552.22
(2) 合并转入				
3.本期减少金额	14,047,696.00	501,491.95		14,549,187.95
(1) 处置或报废	14,047,696.00	501,491.95		14,549,187.95
4.期末余额	257,452,681.66	4,395,531.07	4,478,110.00	266,326,322.73
二、累计摊销				
1.期初余额	41,795,905.62	3,913,520.52	4,478,110.00	50,187,536.14
2.本期增加金额	5,568,934.10	324,773.07		5,893,707.17
(1) 计提	5,568,934.10	324,773.07		5,893,707.17
3.本期减少金额	5,501,837.98	489,841.45		5,991,679.43
(1)处置或报废	5,501,837.98	489,841.45		5,991,679.43
4.期末余额	41,863,001.74	3,748,452.14	4,478,110.00	50,089,563.88
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1)处置或报废				
4.期末余额				

项目	土地使用权	应用软件	非专利技术	合计
四、账面价值				
1.期末余额账面价值	215,589,679.92	647,078.93		216,236,758.85
2.期初余额账面价值	229,704,472.04	693,950.28		230,398,422.32

(2) 本公司无通过内部研发形成的无形资产。

(3) 报告期末本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(4) 报告期末无形资产抵押情况：

报告期末账面价值 6,627,265.10 元的土地使用权抵押于银行，作为获取借款的条件。

5-16、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁厂房装修费	2,025,729.41		1,056,715.90		969,013.51
仓库及车棚装修	35,174.55		35,174.55		
合计	2,060,903.96		1,091,890.45		969,013.51

5-17、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	75,090,259.29	11,352,277.19	66,913,583.17	10,143,206.13
递延收益	28,034,460.20	4,205,169.04	29,960,146.70	4,494,022.00
固定资产折旧	533,946.95	80,092.04	13,019,636.31	1,952,945.45
交易性金融资产公允价值变动	38,826,256.46	6,305,446.14	33,238,933.27	5,301,506.69
已纳税负债引起的差异	1,645,180.97	411,295.24	2,766,549.00	691,637.25
未弥补亏损	11,327,169.43	2,831,792.36		
合计	155,457,273.30	25,186,072.01	145,898,848.45	22,583,317.52

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
融资性票据应计利息			129,891.66	19,483.75
固定资产一次性扣除	5,914,704.52	1,088,013.87	2,300,110.56	575,027.64

评估增值引起的差异	829,919.04	207,479.76	349,877.76	87,469.44
合计	6,744,623.56	1,295,493.63	2,779,879.98	681,980.83

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	23,286,054.85	16,331,319.58
递延收益	5,258,757.40	6,388,124.91
固定资产折旧	2,887,788.96	3,001,385.27
交易性金融资产公允价值变动	7,438,097.71	4,773,042.08
已纳税负债	5,646,747.56	3,519,729.60
可抵扣亏损	385,681,475.45	384,389,079.04
合计	430,198,921.93	418,402,680.48

注：全资子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司、江苏亚太航空科技有限公司、苏州菱富铝业有限公司以及江苏亚太绿源环保科技有限公司经营亏损，能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此对其可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异未确认递延所得税资产。

(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	期末余额	期初余额	备注
2022 年		40,259,722.85	
2023 年	9,440,672.13	87,918,504.06	
2024 年	21,096,594.88	80,478,666.69	
2025 年	45,717,504.76	80,417,817.26	
2026 年	17,822,191.17	55,402,210.55	
2027 年	38,513,565.59	11,699,998.08	
2028 年	77,793,641.07		
2029 年	64,937,162.91	6,102,920.23	
2030 年	42,213,363.03	7,776,498.54	
2031 年	51,940,043.43	14,332,740.78	
2032 年	16,206,736.48		
合计	385,681,475.45	384,389,079.04	--

1、公司子公司江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司 2022 年 4 月 28 日继续获得全国科技型中小企业证书，可弥补亏损抵扣期限为 10 年，同时此证书需要每年申请，以后年度能否有 10 年弥补期还有不确定性。

2、公司子公司江苏亚太航空科技有限公司 2021 年 11 月成为高新技术企业，其可弥补亏损抵扣期限调整为 10 年。

5-18、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	38,286,512.89	102,563,848.14
预付土地款	13,537,547.00	
预付软件款	24,900.00	
3 年期定期存款		31,994,208.32
合计	51,848,959.89	134,558,056.46

5-19、短期借款**(1) 短期借款分类：**

项目	期末余额	期初余额
信用借款	86,342,948.27	131,976,990.00
抵押借款	14,000,000.00	14,000,000.00
融资性票据	13,000,000.00	20,870,108.34
已贴现未终止确认的票据	3,117,255.35	5,126,045.43
短期借款应付利息	81,083.31	61,338.50
合计	116,541,286.93	172,034,482.27

(2) 期末无已逾期未偿还的短期借款。

(3) 报告期末上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行抵押借款 1,4000.00 万元人民币以抵押房屋及土地获取；

(4) 报告期末招商银行融资性票据以缴存承兑保证金 390.13 万元保证金获取。

5-20、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	27,632,143.45	40,426,191.51
合计	27,632,143.45	40,426,191.51

(1) 报告期末余额中已到期未支付的应付票据金额为 50,000.00 元系票据持票人未办理托收。

(2) 报告期末本公司以缴存承兑保证金 5,740,807.42 元和质押账面价值 12,961,340.18 元的银行承兑汇票以及质押三年期定期存单开具上述银行承兑汇票。

5-21、应付账款

(1) 应付账款列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	340,374,782.90	85.38	279,817,024.16	82.57
1 至 2 年	51,327,243.80	12.88	49,729,852.06	14.68
2 至 3 年	4,020,511.73	1.01	1,768,870.18	0.52
3 年以上	2,923,718.81	0.73	7,552,169.16	2.23
合计	398,646,257.24	100.00	338,867,915.56	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款:

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	28,766,097.04	材料款, 未到结算期
供应商二	8,242,424.77	设备尾款, 未到结算期
供应商三	3,306,000.00	设备尾款, 未到结算期
供应商四	2,572,309.68	设备尾款, 未到结算期
合计	42,886,831.49	

5-22、合同负债

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	9,025,576.68	83.82	7,376,168.32	78.71
1 至 2 年	975,552.78	9.06	425,208.01	4.54
2 至 3 年	158,005.15	1.47	704,445.85	7.52
3 年以上	608,070.90	5.65	865,064.07	9.23
合计	10,767,205.51	100.00	9,370,886.25	100.00

5-23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,978,939.48	424,261,819.92	420,257,131.06	60,983,628.34
二、离职后福利-设定提存计划		39,139,478.28	39,139,478.28	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
三、辞退福利	55,304.62	3,969,155.19	4,024,459.81	
合计	57,034,244.10	467,370,453.39	463,421,069.15	60,983,628.34

(2) 短期薪酬列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	54,878,390.78	352,501,335.39	348,178,756.32	59,200,969.85
2、职工福利费	25,807.90	22,689,951.55	22,691,231.45	24,528.00
3、社会保险费		22,846,624.43	22,846,624.43	
其中： 医疗保险费		18,687,535.58	18,687,535.58	
工伤保险费		2,732,523.03	2,732,523.03	
生育保险费		1,426,565.82	1,426,565.82	
4、住房公积金	372,910.00	20,658,896.00	20,545,892.00	485,914.00
5、工会经费和职工教育经费	1,701,830.80	5,565,012.55	5,994,626.86	1,272,216.49
合计	56,978,939.48	424,261,819.92	420,257,131.06	60,983,628.34

(3) 设定提存计划列示:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		37,952,811.52	37,952,811.52	
2、失业保险费		1,186,666.76	1,186,666.76	
合计		39,139,478.28	39,139,478.28	

5-24、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	716,664.19	12,967,103.70
企业所得税	62,165,355.03	28,647,582.84
个人所得税	806,689.15	945,085.39
城市维护建设税	217,535.66	936,446.76
房产税	2,150,048.38	2,153,919.17
土地使用税	751,206.65	798,536.88
印花税	1,138,298.02	272,589.06
教育费附加	169,316.45	784,634.80
地方基金	74,687.71	4,776.00
环保税	97,033.14	134,893.35
合计	68,286,834.38	47,645,567.95

5-25、其他应付款

1、分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	3,387,337.88	2,679,673.28
合计	3,387,337.88	2,679,673.28

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,110,667.24	2,137,514.24
个人社保费及公积金	83,310.46	249,582.40
往来款项	193,360.18	292,576.64
合计	3,387,337.88	2,679,673.28

(2) 公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款

5-26、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,611,419.50	3,327,049.43
一年内到期的长期借款		20,000,000.00
长期借款利息		61,111.11
合计	3,611,419.50	23,388,160.54

5-27、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的汇票	90,358,247.43	80,023,040.16
待转销项税	774,348.82	869,451.48
合计	91,132,596.25	80,892,491.64

5-28、长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		50,000,000.00
长期借款利息		61,111.11
减：一年内到期的长期借款		20,000,000.00
减：一年内到期的长期借款利息		61,111.11
合计		30,000,000.00

5-29、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,675,153.28	7,199,071.12
减：未确认融资费用	63,733.78	260,602.15
减：一年内到期的租赁负债	3,611,419.50	3,327,049.43
合计		3,611,419.54

5-30、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	36,348,271.61		3,055,054.01	33,293,217.60	收到政府补助
合计	36,348,271.61		3,055,054.01	33,293,217.60	

涉及政府补助的项目：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
汽车控制臂用可锻 6X82 合金技术开发与产业化	1,640,873.54		415,622.88	1,225,250.66	与资产相关
无锡市技术改造项目拨款	6,388,124.91		1,129,367.51	5,258,757.40	与资产相关
轻量化车身用科技成果专项资金	4,855,826.51		629,999.88	4,225,826.63	与资产相关
企业新型工业化补贴	5,747,743.37		669,639.96	5,078,103.41	与资产相关
发改委省级战略性新兴产业专项项目	16,000,000.00			16,000,000.00	与资产相关
无锡市技术改造引导项目补贴	1,715,703.28		210,423.78	1,505,279.50	与资产相关
合计	36,348,271.61		3,055,054.01	33,293,217.60	

5-31、股本

股份性质	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,270,529,500.00				-20,359,837.00	-20,359,837.00	1,250,169,663.00

公司于2022年6月21日、2022年7月9日分别召开第五届董事会第二十五次会议、2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分回购股份及减少注册资本的议案》，公司对2018年7月24日至2019年7月8日期间回购的股份20,359,837股进行注销，并相应减少注册资本20,359,837.00元。

5-32、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,945,002,470.20	8,588,578.43	79,714,096.70	1,873,876,951.93
其他资本公积	3,328,559.14			3,328,559.14
合计	1,948,331,029.34	8,588,578.43	79,714,096.70	1,877,205,511.07

资本溢价本期增加系（1）本公司转让持有的子公司绿源环保股权，转让后本公司持有绿源环保股权比例由51%下降到48.50%。本公司在子公司绿源环保权益中所转让权益-50,501.88元，与本公司转让款0元之间的差额，增加资本公积50,501.88元。（2）公司控股股东、实际控制人周福海先生履行承诺，受让公司位于无锡新吴区新锦路102号的全部房产和土地，转让价款与资产价值差额8,538,076.55元计入资本公积。

资本溢价减少系公司本期注销回购的20,359,837股库存股，回购成本100,073,933.70元与减少的注册资本20,359,837.00元之间的差额减少资本公积79,714,096.70元。

5-33、库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	150,126,558.82	39,067,701.92	100,073,933.70	89,120,327.04
合计	150,126,558.82	39,067,701.92	100,073,933.70	89,120,327.04

股份回购：2022年4月28日第五届董事会第二十四次会议决议，公司拟以不超过人民币2亿元（含2亿元），且不低于人民币1亿元（含1亿元）的自有资金回购公司股份，用于公司股权激励计划、员工持股计划或依法注销减少注册资本等。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价累计回购股份 17,915,113.00 股，占公司总股本（1,250,169,663.00 股）的 1.43%，回购股份金额 89,120,327.04 元。

5-34、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、将重分类进损益的其他综合收益	-206,465.33	537,099.10			537,099.10		330,633.77
其中：外币财务报表折算差额	-206,465.33	537,099.10			537,099.10		330,633.77
其他综合收益合计	-206,465.33	537,099.10			537,099.10		330,633.77

5-35、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,694,907.19	27,016,716.25	20,155,285.42	12,556,338.02
合计	5,694,907.19	27,016,716.25	20,155,285.42	12,556,338.02

5-36、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	263,127,598.77	42,699,220.07		305,826,818.84
合计	263,127,598.77	42,699,220.07		305,826,818.84

根据公司法及本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。本期按母公司口径本年实现净利润 426,992,200.65 元，按照 10%的比例提取盈余公积 42,699,220.07 元。

5-37、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,677,698,354.58	1,307,502,496.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	1,677,698,354.58	1,307,502,496.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	676,127,891.93	458,050,652.75
减：提取法定盈余公积	42,699,220.07	13,466,918.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	123,979,480.45	74,387,876.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,187,147,545.99	1,677,698,354.58

5-38、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,468,576,279.90	5,579,714,263.30	5,725,141,735.38	4,923,824,271.50
其他业务	260,354,201.68	205,509,836.75	291,627,292.75	222,657,570.39
合计	6,728,930,481.58	5,785,224,100.05	6,016,769,028.13	5,146,481,841.89

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
管材类	1,702,020,416.81	1,377,245,672.33	1,452,101,511.00	1,185,221,003.72
型材类	2,507,986,978.50	2,161,461,834.12	2,102,408,068.68	1,807,905,166.63
棒材类	1,889,051,832.35	1,686,381,230.65	1,731,368,048.87	1,512,596,151.17
铸棒类	350,268,803.69	337,786,375.64	423,284,452.53	404,872,214.81
其他铝制品	19,248,248.55	16,839,150.56	15,979,654.30	13,229,735.17
合计	6,468,576,279.90	5,579,714,263.30	5,725,141,735.38	4,923,824,271.50

(2) 合同产生的收入情况

项目	铝制品业务	合计
按经营地区分类		
出口	774,495,647.07	774,495,647.07
国内	5,694,080,632.83	5,694,080,632.83
合计	6,468,576,279.90	6,468,576,279.90

项目	铝制品业务	合计
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）	6,468,576,279.90	6,468,576,279.90
合计	6,468,576,279.90	6,468,576,279.90

5-39、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,117,654.38	6,329,395.98
教育费附加	5,855,900.46	5,308,947.88
房产税	8,669,733.76	8,434,917.64
土地使用税	3,099,486.76	3,162,788.06
印花税	3,065,475.55	1,819,622.84
车船使用税	29,346.00	40,043.20
环境保护税	621,890.13	280,415.76
合计	28,459,487.04	25,376,131.36

5-40、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,843,594.82	13,021,305.05
差旅费	536,321.18	790,098.72
业务费招待费	5,873,602.76	5,913,503.56
保险费	3,055,675.13	2,209,212.91
其他	1,393,691.35	2,433,306.95
合计	25,702,885.24	24,367,427.19

5-41、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	152,972,290.74	134,452,654.11
差旅费	3,093,424.03	3,057,102.04
办公费	2,966,119.36	4,139,918.37
折旧费	24,844,613.01	25,178,787.15
使用权资产折旧	554,985.96	693,732.44

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	2,153,863.55	3,844,399.54
资产摊销	6,736,834.55	6,817,138.34
聘请中介机构费用	5,756,410.72	3,375,767.27
物业保安保洁费	3,741,790.11	3,629,538.58
其他	10,579,290.83	11,510,915.19
合计	213,399,622.86	196,699,953.03

5-42、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,668,770.09	64,709,599.91
直接材料	110,026,114.86	98,932,249.30
燃料及动力费	31,776,776.94	26,318,377.35
资产摊销	10,656,702.85	12,245,447.55
其他费用	3,387,807.93	1,847,130.64
合计	225,516,172.67	204,052,804.75

5-43、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,047,184.73	4,610,238.80
减：利息收入	11,355,210.88	4,596,607.21
未确认融资费用	196,868.37	319,617.97
汇兑损益	-24,781,153.87	4,840,934.00
手续费支出	555,863.55	704,566.96
合计	-33,336,448.10	5,878,750.52

5-44、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
“高性能耐强腐蚀无缝铝合金管研发”项目		520,799.68
无锡市技术改造项目拨款	1,129,367.51	1,204,895.04
汽车控制臂用可锻 6X82 合金技术开发与产业化	415,622.88	404,048.52
轻量化车身用科技成果专项资金	629,999.88	839,999.88

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
企业新型工业化补贴	669,639.96	669,639.96
无锡市技术改造引导项目补贴	210,423.78	14,296.72
科技发展扶持基金	100,000.00	59,000.00
专利资助和奖励款	200.00	100,000.00
岗前培训补贴	502,000.00	1,122,896.73
稳岗就业补贴	1,830,429.00	1,018,450.42
人才奖励补助	44,750.00	1,779,964.00
个税手续费返还	183,431.26	765,743.28
工业经济考核奖励	2,265,404.00	3,532,600.00
岗位技能补助		405,600.00
产业发展扶持基金		877,400.00
一次性吸纳就业补贴		9,600.00
两化融合贯标和企业上云省级切块项目奖励		150,000.00
工会补贴		4,500.00
商务专项资金	30,200.00	18,200.00
2021年第十六批科技创新基金		100,000.00
企业招聘录用高校毕业生补贴		10,000.00
稳留岗保供应资金		737,600.00
安全技能培训补贴	900.00	4,000.00
工业转型升级资金	384,700.00	100,000.00
19批项目经费补贴		31,000.00
生产补贴	50,000.00	100,000.00
科技项目补助		207,160.00
技术改造资金	490,000.00	200,000.00
统保平台保费补助	63,600.00	30,750.00
科技创新和知识产权奖励		134,000.00
助企纾困稳增长物流运输补贴	155,200.00	
绿色金融奖补	15,969.60	
军民融合奖励	1,063,650.00	
扩岗补贴	13,500.00	
科技政策兑现奖励	2,594,200.00	
专精特新企业高质量发展项目奖励	40,000.00	
首次认定高新技术企业奖励	200,000.00	

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
纾困十条政策兑现	500,000.00	
科技成果转化经费	1,000,000.00	
企业上云项目奖励	170,000.00	
经济发展奖补	100,000.00	
保经济稳增长政策补贴	312,000.00	
经开区财政局 21 年度区级奖励	400,000.00	
2022 年春节稳岗补贴及留锡补贴	100,000.00	
市应急管理局风险辨识管控先进企业奖励	13,000.00	
残疾人用工企业补贴	12,120.00	
2021 年度突出贡献奖	10,000.00	
科技创新创业大赛奖励	2,000.00	
合计	15,702,307.87	15,152,144.23

5-45、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	607,200.13	1,167,118.44
处置金融工具取得的投资收益	9,575,712.45	11,733,869.40
其中：应收款项融资-贴现利息支出	-3,134,931.37	-2,649,749.31
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,710,643.82	14,383,618.71
权益法核算的长期股权投资收益	-133,925.01	
其他	5,063,840.44	16,357,141.79
合计	15,112,828.01	29,258,129.63

其他说明：投资收益-其他包括公司购买的银行理财产品收益4,811,529.71元和国债逆回购收益252,310.73元。

5-46、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-17,236,108.61	-14,150,036.60
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	-17,236,108.61	-14,150,036.60

5-47、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	37,500.00	4,710.00
应收账款坏账损失	-14,851,830.38	-21,065,991.82
其他应收款坏账损失	-1,081,379.45	-61,329.18
合计	-15,895,709.83	-21,122,611.00

5-48、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-4,584,342.16	-1,424,159.97
合计	-4,584,342.16	-1,424,159.97

5-49、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	238,219,427.24	72,974,170.09
无形资产处置利得	51,727,727.98	19,617,461.13
合计	289,947,155.22	92,591,631.22

5-50、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
索赔金及罚款收入	1,458,523.55	3,391,537.61	1,458,523.55
不需支付的应付款	2,785,153.90	1,113,412.87	2,785,153.90
其他收入	35,078.44	41,398.79	35,078.44
非同一控制下收购子公司收益		153,352.96	
合计	4,278,755.89	4,699,702.23	4,278,755.89

5-51、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	772,468.31	281,019.19	772,468.31

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其中：固定资产报废处置损失	549,543.00	281,019.19	549,543.00
节能量指标	2,457,305.71	3,886.79	
捐赠支出	723,000.00	140,000.00	723,000.00
赔偿支出	1,402,351.05	859,043.52	1,402,351.05
滞纳金及罚款	802,411.22	110,566.12	802,411.22
其他支出	82,423.18	33,750.26	82,423.18
合计	6,239,959.47	1,428,265.88	3,782,653.76

5-52、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	92,209,536.70	65,568,558.49
递延所得税费用	-1,989,241.69	-6,162,061.88
合计	90,220,295.01	59,406,496.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	765,049,588.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,757,438.31
子公司适用不同税率的影响	-893,597.91
税率变动的的影响	-1,089,119.13
调整以前期间所得税的影响	197,270.01
非应税收入的影响	-29,962.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,311,785.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,960,998.48
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	6,618,136.62
已确认递延所得税的暂时性差异的影响	2,178,521.40
研发及固定资产加计扣除费用的影响	-32,869,178.15
所得税费用	90,220,295.01

5-53、其他综合收益的税后净额

项目	本期发生额	上期发生额
外币财务报表折算差额	537,099.10	-163,501.06
合计	537,099.10	-163,501.06

5-54、现金流量表附注**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	10,156,287.25	3,397,683.60
收到政府补助收入	12,686,453.86	29,228,464.43
其他营业外收入	1,493,601.99	1,749,936.40
其他经营性往来收入	1,305,694.99	1,218,003.85
合计	25,642,038.09	35,594,088.28

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	184,097,955.06	169,430,241.94
营业外支出	2,225,053.15	1,143,356.51
其他经营性往来支出	377,177.85	603,535.60
购买碳排放使用权		2,535,874.05
合计	186,700,186.06	173,713,008.10

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回菱富股权收购保证金		6,370,000.00
取得子公司收到的现金净额		1,652,056.71
合计		8,022,056.71

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
未终止确认票据贴现	95,430,257.09	38,080,382.69

项目	本期发生额	上期发生额
银行借款保证金		270,000.00
合计	95,430,257.09	38,350,382.69

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购款项	39,067,701.92	
租赁付款额	3,841,070.40	3,378,498.97
合计	42,908,772.32	3,378,498.97

5-55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	674,829,293.73	458,082,156.64
加: 信用减值准备	15,895,709.83	21,122,611.00
资产减值准备	4,584,342.16	1,424,159.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	195,209,139.38	174,313,325.35
使用权资产折旧	3,329,915.52	3,329,915.52
无形资产摊销	5,893,707.17	5,962,211.54
长期待摊费用摊销	1,091,890.45	897,967.28
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)	-289,947,155.22	-92,591,631.22
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	772,468.31	281,019.19
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	17,236,108.61	14,150,036.60
财务费用(收益以“—”号填列)	-10,015,988.53	4,368,704.24
投资损失(收益以“—”号填列)	-18,247,759.38	-31,907,878.94
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-2,602,754.49	-5,915,015.92
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	613,512.80	-247,045.96
存货的减少(增加以“—”号填列)	-71,039,954.06	-155,284,395.81
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-613,884,139.98	-853,563,683.78
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	116,359,802.27	128,587,216.57
其他 注	-3,055,054.01	13,922,967.24
经营活动产生的现金流量净额	27,023,084.56	-313,067,360.49

补充资料	本期发生额	上期发生额
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	849,562,293.96	626,291,236.42
减：现金的期初余额	626,291,236.42	498,169,217.64
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	223,271,057.54	128,122,018.78

其他

项目	本期发生额	上期发生额
收到的递延收益-政府补助		17,730,000.00
减：分配结转其他收益的递延收益	3,055,054.01	3,653,679.80
减：收购子公司负商誉		153,352.96
合计	-3,055,054.01	13,922,967.24

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	849,562,293.96	626,291,236.42
其中：库存现金	220,908.85	290,732.49
可随时用于支付的银行存款	836,671,346.18	625,988,424.31
可随时用于支付的其他货币资金	12,670,038.93	12,079.62
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	849,562,293.96	626,291,236.42

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期发生额	上期发生额
销售商品收到的商业汇票背书转让金额	860,366,125.60	723,433,375.71
其中：背书支付经营性应付项目金额	555,939,985.67	441,933,947.03
背书支付购建长期资产金额	304,426,139.93	281,499,428.68

5-56、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	9,642,107.42	存入保证金用于开具银行承兑汇票
应收票据	2,400,658.43	应收票据质押于银行用于开具银行承兑汇票
应收票据	93,475,502.78	应收票据期末已背书、贴现未终止确认
应收款项融资	10,560,681.75	应收款项融资质押于银行用于开具银行承兑汇票
一年内到期的其他非流动资产	33,193,131.95	存单质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	9,048,567.77	抵押房屋用于借款
无形资产	6,627,265.10	抵押土地使用权用于借款

5-57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,575,383.44	6.9646	66,688,715.53
欧元	982,711.84	7.4229	7,294,571.84
应收账款			
其中：美元	17,988,874.99	6.9646	125,285,318.70
欧元	1,632,073.52	7.4229	12,114,718.54
应付账款			
其中：美元	349,586.46	6.9646	2,434,729.86
欧元	123,838.83	7.4229	919,243.25
日元	248,600.00	0.052358	13,016.20

(2) 境外经营实体说明

单位名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
亚太科技（香港）发展有限公司	中国香港	港币	否

5-58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

补助项目	金额	列报项目	计入当期损益	
			损益项目	金额
无锡市技术改造项目拨款	9,760,000.00	递延收益	其他收益	1,129,367.51
汽车控制臂用可锻 6X82 合金技术开发与产业化	11,850,000.00	递延收益	其他收益	415,622.88
轻量化车身用科技成果专项资金	7,300,000.00	递延收益	其他收益	629,999.88
扶持企业新型工业化补贴	6,696,400.00	递延收益	其他收益	669,639.96
无锡市技术改造引导项目补贴	1,730,000.00	递延收益	其他收益	210,423.78
科技发展扶持基金	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
专利资助和奖励款	200.00	其他收益	其他收益	200.00
岗前培训补贴	502,000.00	其他收益	其他收益	502,000.00
稳岗就业补贴	1,830,429.00	其他收益	其他收益	1,830,429.00
人才奖励补助	44,750.00	其他收益	其他收益	44,750.00
个税手续费返还	183,431.26	其他收益	其他收益	183,431.26
工业经济考核奖励	2,265,404.00	其他收益	其他收益	2,265,404.00
商务专项资金	30,200.00	其他收益	其他收益	30,200.00
安全技能培训补贴	900.00	其他收益	其他收益	900.00
工业转型升级资金	384,700.00	其他收益	其他收益	384,700.00
生产补贴	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
技术改造资金	490,000.00	其他收益	其他收益	490,000.00
统保平台保费补助	63,600.00	其他收益	其他收益	63,600.00
助企纾困稳增长物流运输补贴	155,200.00	其他收益	其他收益	155,200.00
绿色金融奖补	15,969.60	其他收益	其他收益	15,969.60
军民融合奖励	1,063,650.00	其他收益	其他收益	1,063,650.00
扩岗补贴	13,500.00	其他收益	其他收益	13,500.00
科技政策兑现奖励	2,594,200.00	其他收益	其他收益	2,594,200.00
专精特新企业高质量发展项目奖励	40,000.00	其他收益	其他收益	40,000.00
首次认定高新技术企业奖励	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
纾困十条政策兑现	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
科技成果转化经费	1,000,000.00	其他收益	其他收益	1,000,000.00
企业上云项目奖励	170,000.00	其他收益	其他收益	170,000.00
经济发展奖补	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
保经济稳增长政策补贴	312,000.00	其他收益	其他收益	312,000.00
经开区财政局 21 年度区级奖励	400,000.00	其他收益	其他收益	400,000.00
2022 年春节稳岗补贴及留锡补贴	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
市应急管理局风险辨识管控先进企业奖励	13,000.00	其他收益	其他收益	13,000.00

补助项目	金额	列报项目	计入当期损益	
			损益项目	金额
残疾人用工企业补贴	12,120.00	其他收益	其他收益	12,120.00
2021 年度突出贡献奖	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
科技创新创业大赛奖励	2,000.00	其他收益	其他收益	2,000.00
合计	49,983,653.86			15,702,307.87

(2) 政府补助退回情况

无

(3) 财政贴息情况

补助项目	金额	列报项目	计入当期损益	
			损益项目	金额
助企纾困稳增长贷款贴息	39,200.00	财务费用	财务费用	39,200.00
合计	39,200.00			39,200.00

六、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

吸收合并子公司

(1) 无锡海特铝业有限公司

2022 年 2 月 14 日公司召开第五届董事会第二十二次会议审议通过《关于吸收合并全资子公司的议案》：同意公司吸收合并全资子公司无锡海特铝业有限公司。公司于 2022 年 7 月完成吸收合并，海特铝业不再经营，正在办理工商注销手续。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
无锡海特铝业有限公司（注 1）	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100		同一控制下企业合并
亚太轻合金(南通)科技有限公司	江苏南通	江苏南通	制造业	100		出资设立

子公司名称	主要经营	注册地	业务	持股比例(%)		取得方式
江苏亚太信达铝业有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100		非同一控制下企业合并
江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100		出资设立
亚太科技(香港)发展有限公司	中国香港	中国香港	贸易	100		出资设立
江苏亚太航空科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100		出资设立
江苏亚太科技发展有限公司	江苏无锡	江苏无锡	贸易	100		出资设立
江苏亚太绿源环保科技有限公司(注2)	江苏海安	江苏海安	制造业	48.50		出资设立
苏州菱富铝业有限公司	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100		非同一控制下企业合并
内蒙古亚太稀土合金科技有限公司	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业	100		出资设立
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	95		出资设立

本公司在各子公司持股比例与表决权比例均相同。

注1：无锡海特铝业有限公司于2022年7月被本公司吸收合并。

注2：本年公司将持有的江苏亚太绿源环保科技有限公司2.5%股权转让，转让后公司持有江苏亚太绿源环保科技有限公司股权比例由51%下降至48.5%，仍为绿源环保第一大股东，且绿源环保5名董事中，本公司派驻3名，仍对其控制。故仍纳入合并报表范围。

(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
江苏亚太绿源环保科技有限公司	51.50%	-1,349,377.99		17,131,624.02
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	5.00%	50,779.79		5,050,779.79
合计		-1,298,598.20		22,182,403.81

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏亚太绿源环保科技有限公司(注1)	13,402,481.33	33,742,594.21	47,145,075.54	11,902,116.27		11,902,116.27

子公司名称	期末余额				
	江苏亚太菱铝科技发展有限公司	66,715,955.79	46,026,592.07	112,742,547.86	11,726,952.00

(续上表)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏亚太绿源环保科技有限公司	9,004,678.59	60,000.00	9,064,678.59	384.93		384.93
江苏亚太菱铝科技发展有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			

(续上表)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏亚太绿源环保科技有限公司 (注1)		-2,721,334.39	-2,721,334.39	-536,511.42
江苏亚太菱铝科技发展有限公司		1,015,595.86	1,015,595.86	615,618.78

(续上表)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏亚太绿源环保科技有限公司		64,293.66	64,293.66	-28,682.52
江苏亚太菱铝科技发展有限公司				

注1：报告期末江苏亚太绿源环保科技有限公司注册资本5,000万，实收资本3,790万，其中南通海江铝业有限公司及湖南绿脉环保科技股份有限公司尚未出资余额分别为200万元和10万元。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司2022年11月1日与唐仲义签订股权转让协议，转让持有的子公司绿源环保2.5%股权，转让后本公司持有绿源环保股权比例由51%下降到48.50%。

(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	发生额
处置对价	0.00
减：按处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-50,501.88
差额	50,501.88

项目	发生额
其中：调整资本公积	50,501.88
合计	50,501.88

本公司将尚未出资绿源环保的 2.5% 股权以 0 元转让，转让后由受让方履行出资义务。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 本企业合营和联营企业情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
亚太中碳（山西）新材料科技有限公司	山西太原	山西太原	制造业	45%		权益法

注 1：2022 年 7 月，本公司与山西中碳新创科技有限公司、江苏中凯盛华环境工程有限公司共同出资设立亚太中碳（山西）新材料科技有限公司，成立时注册资本为人民币 6,000.00 万元，其中本公司出资人民币 2,700.00 万元，占其注册资本的 45%。

注 2：公司持有亚太中碳（山西）新材料科技有限公司 45% 股权，并向其派驻 1 名董事，对其有重大影响，故按权益法核算。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
	亚太中碳（山西）新材料科技有限公司	
流动资产	4,766,241.87	
非流动资产	14,763,106.46	
资产合计	19,529,348.33	
流动负债	187,759.47	
非流动负债		
负债合计	187,759.47	
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	19,341,588.86	
按持股比例计算的净资产份额	8,703,714.99	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--本公司享有的其他股东尚未按比例出资金额	4,662,360.00	
对联营企业权益投资的账面价值	13,366,074.99	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

项目	期末余额 / 本期发生额	期初余额 / 上期发生额
	亚太中碳（山西）新材料科技有限公司	
营业收入		
净利润	-297,611.14	
终止经营的净利润		
其他综合收益	-297,611.14	
综合收益总额	-297,611.14	
本年度收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体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。

（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。本公司的信用风险主要与应收款项有关。

对于应收账款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和获取相关工商登记信息和银行开户信息等。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款 14.96% (2021 年 12 月 31 日：20.64%) 源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

对于其他应收款，本公司的其他应收款主要系保证金、代垫款项等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无重大逾期应收款项。

(二) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其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。本公司各项金融负债预计 1 年内到期。

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率银行借款，利率发生变动时，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 价格风险

本公司在资产负债表中交易性金融资产承担价格风险。

于 2022 年 12 月 31 日，假设交易性金融资产的公允价值上升或下降 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及税后净利润均增加或减少约 833.44 万元（2022 年 1 月 1 日约 1206 万元）。

上述敏感性分析是基于资产负债表日交易性金融资产的价格发生变动，以变动后的价格对交易性金融资产进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

3. 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注 5-57 外币货币性项目说明。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	98,051,664.19	40,255,232.88		138,306,897.07
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	98,051,664.19	40,255,232.88		138,306,897.07
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	94,826,233.70	40,255,232.88		135,081,466.58
(3) 其他	3,225,430.49			3,225,430.49
(二) 应收款项融资			355,718,514.66	355,718,514.66
持续以公允价值计量的资产总额	98,051,664.19	40,255,232.88	355,718,514.66	494,025,411.73

2、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以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，权益工具投资均为在国内A股上市的股票，公允价值按照资产负债表日在证券交易所挂牌的收盘价格确定；其他投资为基金产品等间接投资，公允价值按照资产管理人定期报价来确定。

3、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

本公司第二层次公允价值计量项目中理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

4、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

本公司第三层次公允价值计量项目中应收款项融资，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

十、关联方及关联交易

1、本企业的控制人情况：

名称	与本公司关系	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
周福海家庭	实际控制人	50.44%	50.44%
其中：周福海	控股股东、董事长	39.71%	39.71%

注：周福海家庭指周福海先生(夫)、于丽芬女士(妻)和周吉女士(女儿)三人。2022年12月31日，公司实际控制人之周福海先生共持有公司股份496,432,134股、占公司总股本的39.71%，公司实际控制人之周吉女士共持有公司股份 86,756,498股、占公司总股本的6.94%，公司实际控制人之于丽芬女士共持有公司股份47,385,000股、占公司总股本的3.79%。公司实际控制人为周福海家庭（指周福海、于丽芬、周吉三人），其共持有公司股份630,573,632股、占公司总股本50.44%。

2、本企业的子公司情况详见本财务报表附注七、在其他主体中的权益之说明。

3、本企业的联营公司情况详见本财务报表附注七、在其他主体中的权益之说明。

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
无锡市欧博机械有限公司	股东周福海亲属之控股企业

5、关联方交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

销售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡市欧博机械有限公司	商品销售	5,309.73	
周福海	资产销售	29,816,700.00	

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
周福海、周吉	50,000.00	2021-2-25	2023-10-11	否

控股股东周福海、周吉为本公司在中国农业银行股份有限公司无锡锡山支行的借款提供最高额保证，最高担保金额为 27,000.00 万元，最高额担保期限自 2020 年 10 月 12 日至 2023 年 10 月 11

日。报告期末公司 5 万元已到期未支付的应付票据金额系票据持票人未办理托收。

(3) 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	610.44	636.98

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

公司于 2023 年 4 月 21 日召开第六届董事会第八次会议，拟以 2023 年 4 月 21 日的公司总股本 1,250,169,663 股扣除公司回购专用证券账户股份 28,037,354 股后的股份 1,222,132,309 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利人民币 2.50 元（含税），共计派发 305,533,077.25 元人民币；不送股；不以公积金转增股本。董事会审议利润分配预案后至实施期间，由于增发新股、股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因而引起上述基数发生变化的，将按照分配比例不变的原则对分配总金额进行调整。此预案尚需公司本期发生额股东大会审议。

2、发行可转债

根据 2022 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏亚太轻合金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2023〕156 号）核准，公司 2023 年 3 月 9 日发行面值总额 115,900 万元可转换公司债券。

3、回购股份

2022 年 4 月 28 日第五届董事会第二十四次会议决议，公司拟以不超过人民币 2 亿元（含 2 亿元），且不低于人民币 1 亿万元（含 1 亿元）的自有资金回购公司股份，用于公司股权激励计划、

员工持股计划或依法注销减少注册资本等。2023年1月1日至财务报表批准报出日，公司以集中竞价方式累计回购公司股份10,122,241.00股，占公司总股本的0.81%，支付的总金额为61,108,580.37元（含交易费用）。

十三、其他重要事项

1、分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内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)本公司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)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司母公司及子公司的业务单一，除江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司（报告期该子公司营业收入、资产总额占本公司营业收入、资产总额比重极低）外，主要从事汽车用各种牌号精密铝管、专用型材和高精度棒材的生产与销售。管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本财务报表不呈报分部信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至本财务报表批准报出日，公司及子公司均尚未办妥本期发生额企业所得税汇算清缴手续。

十四、母公司财务报表主要项目注释

14-1、应收账款

(1) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	635,137,078.94	100.00	30,482,379.60	4.80	604,654,699.34
其中：合并范围内关联	32,355,297.05	5.09			32,355,297.05

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
方组合					
信用风险特征组合	602,781,781.89	94.91	30,482,379.60	5.06	572,299,402.29
合计	635,137,078.94	100.00	30,482,379.60	4.80	604,654,699.34

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	416,682,485.55	100.00	20,710,638.01	4.97	395,971,847.54
其中：合并范围内关联方组合	8,712,317.02	2.09			8,712,317.02
信用风险特征组合	407,970,168.53	97.91	20,710,638.01	5.08	387,259,530.52
合计	416,682,485.55	100.00	20,710,638.01	4.97	395,971,847.54

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	633,867,871.55	416,101,181.08
1至2年	902,899.51	150,322.87
2至3年	99,693.93	209,638.17
3年以上	266,613.95	221,343.43
合计	635,137,078.94	416,682,485.55
减：坏账准备	30,482,379.60	20,710,638.01
应收账款账面价值合计	604,654,699.34	395,971,847.54

(3) 按组合计提坏账准备：账龄信用风险组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	601,512,574.50	30,075,628.73	5.00
1至2年	902,899.51	90,289.95	10.00
2至3年	99,693.93	49,846.97	50.00
3年以上	266,613.95	266,613.95	100.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	602,781,781.89	30,482,379.60	5.06

确定该组合依据的说明详见附注三、11。

(4) 本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	20,710,638.01	8,286,223.07		416,129.86	1,901,648.38	30,482,379.60
合计	20,710,638.01	8,286,223.07		416,129.86	1,901,648.38	30,482,379.60

其他变动为本期吸收合并无锡海特铝业有限公司转入坏账准备 1,901,648.38 元。

(5) 本期实际核销的应收账款情况:

项目	核销金额
实际核销的应收账款	416,129.86

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	31,794,234.25	5.01	1,589,711.71
第二名	30,915,503.11	4.87	1,545,775.16
第三名	21,576,636.44	3.40	1,078,831.82
第四名	21,518,067.32	3.39	1,075,903.37
第五名	18,350,905.32	2.89	917,545.27
合计	124,155,346.44	19.56	6,207,767.33

14-2、其他应收款

种类	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	37,089,333.96	35,324,090.69
合计	37,089,333.96	35,324,090.69

1、其他应收款

(1) 其他应收款项性质分类披露：

款项性质	期末余额	期初余额
关联方借款	37,000,000.00	35,207,563.50
短期保证金	16,001.00	20,000.00
职工社保及所得税代垫款项	80,087.38	102,660.20
合计	37,096,088.38	35,330,223.70

(2) 其他应收款按账龄披露：

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	14,081,088.38	35,330,223.70
1 至 2 年	23,012,000.00	
2 至 3 年	3,000.00	
合计	37,096,088.38	35,330,223.70
减：坏账准备	6,754.42	6,133.01
其他应收款账面价值合计	37,089,333.96	35,324,090.69

注：本年 2 至 3 年金额为吸收合并无锡海特铝业有限公司转入 3,000.00 元其他应收款。

(3) 本期无实际核销的其他应收款情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	6,133.01			6,133.01
2022 年 1 月 1 日余额在本期	-600.00	600.00		
--转入第二阶段	-600.00	600.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,478.59	1,800.00		321.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动		300.00		300.00
2022 年 12 月 31 日余额	4,054.42	2,700.00		6,754.42

注:其他变动为吸收合并无锡海特铝业转入 300.00 元坏账准备

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

项目	期初余额	本期变动				期末余额
		计提	收回或转回	转销	其他	
其他应收款坏账准备	6,133.01	321.41			300.00	6,754.42
合计	6,133.01	321.41			300.00	6,754.42

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州菱富铝业有限公司	关联方借款	37,000,000.00	2 年以内	99.74	
职工社保及所得税代垫款项	保证金	80,087.38	1 年以内	0.22	4,004.37
中金支付有限公司	保证金	7,000.00	1 至 2 年	0.02	700.00
山东泰开高压开关有限公司	保证金	5,000.00	1 至 2 年	0.01	500.00
无锡市手外科医院	保证金	3,000.00	2 至 3 年	0.01	1,500.00
合计	--	37,095,087.38		100.00	6,704.37

(6) 本项目无涉及政府补助的应收款项。

14-3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,739,334,922.15		2,739,334,922.15	2,717,551,000.79		2,717,551,000.79
对联营公司投资	13,366,074.99		13,366,074.99			
合计	2,752,700,997.14		2,752,700,997.14	2,717,551,000.79		2,717,551,000.79

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡海特铝业有限公司	87,516,078.64		87,516,078.64			
亚太轻合金(南通)科技有限公司	1,180,628,865.38			1,180,628,865.38		
江苏亚太安信达铝业有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
江苏亚太航空科技有限公司	1,165,092,517.44			1,165,092,517.44		
APALT TECHNOLOGY(HK)DEVELOPING LIMITED	4,213,539.33			4,213,539.33		
江苏亚太绿源环保科技有限公司	5,100,000.00	14,300,000.00		19,400,000.00		
苏州菱富铝业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
江苏亚太菱铝科技发展有限公司		95,000,000.00		95,000,000.00		
合计	2,717,551,000.79	109,300,000.00	87,516,078.64	2,739,334,922.15		

(2) 对联营公司投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
一、联营企业					
亚太中碳(山西)新材料科技有限公司		13,500,000.00		-133,925.01	
合计		13,500,000.00		-133,925.01	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业						
亚太中碳(山西)新材料科技有限公司					13,366,074.99	
合计					13,366,074.99	

14-4、营业收入和营业成本

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,131,461,133.38	1,817,714,988.58	1,557,178,581.24	1,317,743,950.96
其他业务	44,823,145.84	40,116,277.92	70,502,269.57	64,674,849.52
合计	2,176,284,279.22	1,857,831,266.50	1,627,680,850.81	1,382,418,800.48

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
管材类	1,102,932,020.29	914,386,514.85	842,010,912.58	702,796,692.58
型材类	674,587,297.68	580,800,952.63	502,234,958.17	432,140,138.77
棒材类	352,302,949.36	320,922,709.35	212,168,497.45	182,167,123.63
铸棒类	1,638,866.05	1,604,811.75	764,213.04	639,995.98
合计	2,131,461,133.38	1,817,714,988.58	1,557,178,581.24	1,317,743,950.96

(2) 合同产生的收入情况

项目	铝制品业务	合计
按经营地区分类		
出口	514,781,561.33	514,781,561.33
国内	1,616,679,572.05	1,616,679,572.05
合计	2,131,461,133.38	2,131,461,133.38
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）	2,131,461,133.38	2,131,461,133.38
服务（在某一时段内转让）		
合计	2,131,461,133.38	2,131,461,133.38

14-5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资分红收益	50,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的股权投资收益	-133,925.01	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	183,846.60	587,493.16

项目	本期发生额	上期发生额
处置金融工具取得的投资收益	13,954,426.88	10,292,964.93
其中：应收款项融资-贴现利息支出	-2,041,977.01	-540,261.68
处置交易性金融资产取得的投资收益	15,996,403.89	10,833,226.61
其他	3,833,215.36	12,821,561.63
合计	67,837,563.83	63,702,019.72

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
1、非流动资产处置损益	289,174,686.91	92,310,612.03
2、越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
3、计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,702,307.87	15,152,144.23
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5、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		153,352.96
6、非货币性资产交换损益		
7、委托他人投资或管理资产的损益		
8、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		
9、债务重组损益		
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11、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		
12、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		
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	538,375.65	16,590,723.90
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16、对外委托贷款取得的损益		
17、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		

项目	本期发生额	上期发生额
产生的损益		
18、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		
19、受托经营取得的托管费收入		
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,268,570.44	3,399,102.58
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	488,669.03	
税前非经常性损益合计	307,172,609.90	127,605,935.70
减：非经常性损益的所得税影响数	46,469,020.81	18,464,879.05
税后非经常性损益金额	260,703,589.09	109,141,056.65
减：少数股东损益影响金额（税后）	17,019.79	24,050.25
扣除少数股东损益后非经常性损益合计	260,686,569.30	109,117,006.40

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.77%	0.5462	0.5462
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.84%	0.3356	0.3356

江苏亚太轻合金科技股份有限公司

2023年4月21日