



江苏常铝铝业集团股份有限公司

2023 年财务报告

2024 年 4 月

2023 年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 10 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	陈蕾、潘贇杰

审计报告正文

审 计 报 告

信会师报字【2024】第【ZA10777】号

江苏常铝铝业集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏常铝铝业集团股份有限公司（以下简称“常铝股份”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了常铝股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于常铝股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释二十三所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释四十三。 于 2023 年度，常铝股份的主营业务收入为人民币 639,121.29 万元。其中：1、销售铝箔制品收入为人民币 559,300.61 万元，公司对于销售铝箔制品收入的确认原则是在客户取得商品控制权时确认的。根据销售合同约定，通常依据获取的客户领用确认单或签收单作为销售收入的确认时点。 2、医疗洁净劳务收入为人民币 79,820.68 万元，公司对于医疗洁净劳务收入的确认原则是劳务已经提供，收到价款或取	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与客户取得相关商品控制权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； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单及签收单等，评价相关收入确认是否符合公司

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>得收取价款的证据时，确认收入的实现。通常依据获取的客户验收单作为劳务完成的时点。</p> <p>由于收入是常铝股份的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将常铝股份收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>收入确认的会计政策；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、针对医疗洁净劳务收入，选取样本检查相应的验收单。</p>
(二) 商誉减值	
<p>商誉减值的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释十八所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释十八。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，常铝股份商誉的账面价值合计人民币 53,158.98 万元，相应的减值准备余额为人民币 66,219.94 万元。</p> <p>管理层每年评估商誉可能出现减值的情况。商誉的减值评估结果由管理层依据其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。减值评估是依据所编制的折现现金流预测而估计商誉的使用价值。折现现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，特别是确定收入增长率、永续增长率、成本上涨，以及确定所应用的风险调整折现率时均存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。</p> <p>由于商誉的减值预测和折现未来现金流量涉及固有不确定性，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将评估商誉的减值视为常铝股份的关键审计事项。</p>	<p>与商誉减值有关的审计程序包括：</p> <p>1、我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；</p> <p>2、评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>3、通过参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；</p> <p>4、通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；</p> <p>5、基于同行业可比公司的市场数据重新计算折现率，并将我们的计算结果与管理层计算预计未来现金流量现值时采用的折现率进行比较，以评价其计算预计未来现金流量现值时采用的折现率。</p>

四、其他信息

常铝股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括常铝股份 2023 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，管理层负责评估常铝股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督常铝股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对常铝股份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常铝股份不能持续经营。

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

（六）就常铝股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈蕾
(项目合伙人)

中国注册会计师：潘贇杰

中国·上海

二〇二四年四月十日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏常铝铝业集团股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	572,643,420.04	1,375,727,060.52
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,743,620.00	1,743,620.00
衍生金融资产		
应收票据	61,089,157.71	146,520,578.31
应收账款	1,627,488,960.57	1,479,396,339.92
应收款项融资	279,197,865.70	283,390,073.20
预付款项	65,019,218.83	119,619,669.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	66,514,029.71	83,264,808.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,260,964,385.68	2,139,834,246.42
合同资产		
持有待售资产	22,831,000.00	
一年内到期的非流动资产	30,693,875.63	33,354,723.12
其他流动资产	104,941,949.98	84,526,731.52
流动资产合计	5,093,127,483.85	5,747,377,850.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	43,505,260.00	53,505,260.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,663,055,575.97	1,667,540,759.17
在建工程	233,339,907.06	64,794,796.74

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,729,841.06	22,166,619.90
无形资产	139,905,292.98	149,332,815.56
开发支出		
商誉	531,589,804.23	531,589,804.23
长期待摊费用	10,732,190.11	9,293,104.31
递延所得税资产	47,218,531.41	48,198,656.02
其他非流动资产	99,357,727.02	77,893,771.30
非流动资产合计	2,791,434,129.84	2,624,315,587.23
资产总计	7,884,561,613.69	8,371,693,438.13
流动负债：		
短期借款	922,091,796.37	2,498,211,670.44
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	386,766,064.97	424,621,040.44
应付账款	550,288,565.18	561,645,142.78
预收款项		
合同负债	467,011,221.87	482,513,406.88
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	32,652,869.65	33,444,241.60
应交税费	24,026,273.47	18,291,850.64
其他应付款	58,862,997.13	73,689,481.30
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	215,953,669.71	274,264,002.64
其他流动负债	64,046,003.92	97,953,343.51
流动负债合计	2,721,699,462.27	4,464,634,180.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,404,627,992.20	78,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	10,498,538.77	18,493,025.87
长期应付款	27,290,191.90	126,688,017.78
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,205,563.59	18,183,167.95
递延收益	67,166,050.83	68,975,088.92
递延所得税负债	6,414,093.89	5,924,829.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,537,202,431.18	316,764,130.00
负债合计	4,258,901,893.45	4,781,398,310.23
所有者权益：		
股本	1,032,781,167.00	1,032,781,167.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,916,872,949.71	2,916,872,949.71
减：库存股		
其他综合收益	10,795,608.74	-3,136,400.16
专项储备	1,600,000.00	
盈余公积	54,501,181.59	54,501,181.59
一般风险准备		
未分配利润	-400,568,128.92	-415,675,159.55
归属于母公司所有者权益合计	3,615,982,778.12	3,585,343,738.59
少数股东权益	9,676,942.12	4,951,389.31
所有者权益合计	3,625,659,720.24	3,590,295,127.90
负债和所有者权益总计	7,884,561,613.69	8,371,693,438.13

法定代表人：栾贻伟

主管会计工作负责人：张伟利

会计机构负责人：臧宇澄

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	154,937,429.44	949,203,805.92
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		105,964,360.30
应收账款	1,214,057,280.59	716,433,496.57
应收款项融资	93,051,181.19	139,176,353.52
预付款项	592,801,633.53	941,952,917.77
其他应收款	167,586,201.20	128,015,515.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	822,937,206.74	785,545,984.54
合同资产		
持有待售资产	22,831,000.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,449,456.32	13,706,361.23

流动资产合计	3,077,651,389.01	3,779,998,794.85
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,993,265,328.30	2,673,265,328.30
其他权益工具投资	23,589,760.00	33,589,760.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	443,132,599.30	446,024,141.72
在建工程	22,290,109.72	16,942,656.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,994,481.35	29,983,771.91
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		272,641.48
递延所得税资产	1,512,634.97	2,804,999.26
其他非流动资产	16,202,632.30	2,027,909.47
非流动资产合计	3,528,987,545.94	3,204,911,208.74
资产总计	6,606,638,934.95	6,984,910,003.59
流动负债：		
短期借款	498,117,145.83	1,854,850,207.80
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	156,995,747.46	163,742,284.00
应付账款	361,003,674.24	488,348,033.36
预收款项		
合同负债	1,880,334.80	694,374.92
应付职工薪酬	695,280.71	2,025,400.81
应交税费	1,386,020.58	1,725,038.11
其他应付款	165,695,344.28	289,034,966.04
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	84,210,560.74	156,299,133.38
其他流动负债	1,809,697.69	27,386,936.58
流动负债合计	1,271,793,806.33	2,984,106,375.00
非流动负债：		
长期借款	1,313,500,000.00	30,000,000.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		13,215,206.95
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	43,167,623.13	45,717,121.48
递延所得税负债	606,903.75	219,757.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,357,274,526.88	89,152,085.93
负债合计	2,629,068,333.21	3,073,258,460.93
所有者权益：		
股本	1,032,781,167.00	1,032,781,167.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,917,075,513.61	2,917,075,513.61
减：库存股		
其他综合收益	16,270,121.25	1,245,292.50
专项储备	1,600,000.00	
盈余公积	54,501,181.59	54,501,181.59
未分配利润	-44,657,381.71	-93,951,612.04
所有者权益合计	3,977,570,601.74	3,911,651,542.66
负债和所有者权益总计	6,606,638,934.95	6,984,910,003.59

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	6,873,951,943.03	6,784,808,655.03
其中：营业收入	6,873,951,943.03	6,784,808,655.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,842,256,173.63	6,907,839,474.83
其中：营业成本	6,090,086,892.27	6,125,124,093.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	22,649,778.35	20,496,217.83
销售费用	150,021,050.41	140,792,609.29

管理费用	167,525,148.91	159,225,173.69
研发费用	312,262,366.42	332,644,164.11
财务费用	99,710,937.27	129,557,216.55
其中：利息费用	115,666,112.70	138,825,911.99
利息收入	5,074,838.10	4,886,337.81
加：其他收益	28,558,611.72	12,114,798.17
投资收益（损失以“-”号填列）	319,500.00	-1,704,208.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,194,351.43	-25,572,233.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,136,037.38	-223,469,246.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-456,849.87	-57,720.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	45,786,642.44	-361,719,430.97
加：营业外收入	306,950.14	1,353,509.79
减：营业外支出	1,927,390.15	3,285,854.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44,166,202.43	-363,651,775.98
减：所得税费用	24,333,618.99	8,054,535.92
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,832,583.44	-371,706,311.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,832,583.44	-371,706,311.90
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	15,107,030.63	-375,412,432.33
2. 少数股东损益	4,725,552.81	3,706,120.43
六、其他综合收益的税后净额	13,932,008.90	-4,799,430.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,932,008.90	-4,799,430.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	12,831,000.00	
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	12,831,000.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,101,008.90	-4,799,430.69
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	2,193,828.75	3,798,990.00
6. 外币财务报表折算差额	-1,092,819.85	-8,598,420.69
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	33,764,592.34	-376,505,742.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,039,039.53	-380,211,863.02
归属于少数股东的综合收益总额	4,725,552.81	3,706,120.43
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0146	-0.4719
(二) 稀释每股收益	0.0146	-0.4719

法定代表人：栾贻伟

主管会计工作负责人：张伟利

会计机构负责人：臧宇澄

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,294,599,118.21	4,643,032,194.98
减：营业成本	3,968,577,231.10	4,360,352,187.18
税金及附加	5,438,888.08	5,032,421.50
销售费用	53,996,025.62	60,799,917.92
管理费用	47,147,467.47	46,676,060.87
研发费用	131,520,287.51	143,419,540.27
财务费用	61,107,069.51	83,322,326.04
其中：利息费用	75,625,235.54	80,826,827.92
利息收入	1,956,487.93	2,072,878.49
加：其他收益	2,287,024.22	2,093,157.76
投资收益（损失以“-”号填列）	20,000,000.00	-2,553,579.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	4,696,976.51	-3,241,678.93
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,496,654.55	-11,826,738.32
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,727,528.56	-403,617.76
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	50,571,966.54	-72,502,715.22
加：营业外收入	14,630.23	33,691.68
减：营业外支出	2.15	71,239.90
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	50,586,594.62	-72,540,263.44
减：所得税费用	1,292,364.29	-1,390,262.59
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,294,230.33	-71,150,000.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	49,294,230.33	-71,150,000.85
（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	15,024,828.75	3,798,990.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	12,831,000.00	
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	12,831,000.00	
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	2,193,828.75	3,798,990.00
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	2,193,828.75	3,798,990.00
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	64,319,059.08	-67,351,010.85
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	7,043,803,535.27	7,008,650,890.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	165,759,162.57	210,767,269.96
收到其他与经营活动有关的现金	257,527,532.97	416,483,530.61
经营活动现金流入小计	7,467,090,230.81	7,635,901,691.07
购买商品、接受劳务支付的现金	6,505,134,880.21	6,779,962,684.97
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	395,129,814.46	365,671,965.40
支付的各项税费	107,669,668.67	63,919,171.11
支付其他与经营活动有关的现金	676,749,499.32	569,349,488.90
经营活动现金流出小计	7,684,683,862.66	7,778,903,310.38
经营活动产生的现金流量净额	-217,593,631.85	-143,001,619.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	319,500.00	852,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,600.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	341,100.00	852,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	313,722,609.43	177,938,031.36
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,412,309.25
投资活动现金流出小计	313,722,609.43	179,350,340.61
投资活动产生的现金流量净额	-313,381,509.43	-178,498,340.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		822,713,184.68
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,500,000.00
取得借款收到的现金	2,426,066,583.65	3,035,391,560.71

收到其他与筹资活动有关的现金		50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,426,066,583.65	3,908,104,745.39
偿还债务支付的现金	2,536,398,483.27	2,332,174,381.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	114,749,044.98	138,825,911.99
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	181,935,016.56	182,030,521.05
筹资活动现金流出小计	2,833,082,544.81	2,653,030,814.30
筹资活动产生的现金流量净额	-407,015,961.16	1,255,073,931.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,081,307.61	4,474,927.25
五、现金及现金等价物净增加额	-921,909,794.83	938,048,898.42
加：期初现金及现金等价物余额	1,134,882,147.16	196,833,248.74
六、期末现金及现金等价物余额	212,972,352.33	1,134,882,147.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,357,258,241.65	4,712,795,638.27
收到的税费返还	136,629,709.84	153,949,148.36
收到其他与经营活动有关的现金	64,593,722.65	211,392,346.61
经营活动现金流入小计	4,558,481,674.14	5,078,137,133.24
购买商品、接受劳务支付的现金	4,256,193,890.52	4,995,747,765.22
支付给职工以及为职工支付的现金	104,950,152.71	111,983,471.70
支付的各项税费	6,050,312.72	6,316,393.00
支付其他与经营活动有关的现金	464,874,920.47	290,672,071.77
经营活动现金流出小计	4,832,069,276.42	5,404,719,701.69
经营活动产生的现金流量净额	-273,587,602.28	-326,582,568.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,602,620.83
取得投资收益收到的现金	20,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,000,000.00	1,602,620.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,290,874.45	29,425,083.20
投资支付的现金	320,000,000.00	63,313,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	368,290,874.45	92,738,083.20
投资活动产生的现金流量净额	-348,290,874.45	-91,135,462.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		821,213,184.68
取得借款收到的现金	2,157,500,000.00	2,457,035,037.17
收到其他与筹资活动有关的现金		50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	2,157,500,000.00	3,328,248,221.85
偿还债务支付的现金	2,273,510,789.00	1,925,351,761.60

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,625,235.54	80,826,827.92
支付其他与筹资活动有关的现金	38,091,617.00	56,275,848.41
筹资活动现金流出小计	2,387,227,641.54	2,062,454,437.93
筹资活动产生的现金流量净额	-229,727,641.54	1,265,793,783.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,796,816.82	1,367,384.62
五、现金及现金等价物净增加额	-835,809,301.45	849,443,137.72
加：期初现金及现金等价物余额	887,404,425.14	37,961,287.42
六、期末现金及现金等价物余额	51,595,123.69	887,404,425.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,032,781,167.00				2,916,872,949.71		-3,136,400.16		54,501,181.59		-416,725,597.60		3,584,293,300.54	4,949,791.10	3,589,243,091.64
加：会计政策变更											1,050,438.05		1,050,438.05	1,598.21	1,052,036.26
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,032,781,167.00				2,916,872,949.71		-3,136,400.16		54,501,181.59		-415,675,159.55		3,585,343,738.59	4,951,389.31	3,590,295,127.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							13,932,008.90	1,600.00			15,107,030.63		30,639,039.53	4,725,552.81	35,364,592.34
（一							13,9				15,1		29,0	4,72	33,7

综合收益总额							32,008.90				07,030.63		39,039.53	5,552.81	64,592.34
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)															

的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								1,600.00					1,600.00		1,600.00
1.								48,2					48,2		48,2

本期提取								96,236.52					96,236.52		96,236.52	
2. 本期使用								46,696.236.52					46,696.236.52		46,696.236.52	
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,032,781,167.00				2,916,872,949.71		10,795,608.74	1,600,000.00	54,501,181.59			400,568,128.92		3,615,982,778.12	9,676,942.12	3,625,659,720.24

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益															
	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	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	795,581,976.00				2,338,768,303.89		1,663,030.53		54,501,181.59			-41,313,165.27		3,149,201,326.74	1,655,971.50	3,150,857,298.24
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	795,581,976.00				2,338,768,303.89		1,663,030.53		54,501,181.59			-41,313,165.27		3,149,201,326.74	1,655,971.50	3,150,857,298.24
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填	237,199,191.00				578,104,645.82		-4,799,430.69					-375,412,432.33		435,091,973.80	3,293,819.60	438,385,793.40

列)																
(一) 综合收益总额							- 4,79 9,43 0.69					- 375, 412, 432. 33		- 380, 211, 863. 02	3,70 6,12 0.43	- 376, 505, 742. 59
(二) 所有者投入和减少资本	237, 199, 191. 00				578, 104, 645. 82									815, 303, 836. 82	- 412, 300. 83	814, 891, 535. 99
1. 所有者投入的普通股	237, 199, 191. 00				578, 104, 645. 82									815, 303, 836. 82	1,50 0,00 0.00	816, 803, 836. 82
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															- 1,91 2,30 0.83	- 1,91 2,30 0.83
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所																

有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益 内部结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五)															

专项储备																
1. 本期提取								37,319,579.36					37,319,579.36	37,319,579.36		
2. 本期使用								37,319,579.36					37,319,579.36	37,319,579.36		
(六) 其他																
四、本期期末余额	1,032,781,167.00				2,916,872,949.71		-3,136,400.16	54,501,181.59					416,725,597.60	3,584,293,300.54	4,949,791.10	3,589,243,091.64

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计				
	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	其他					
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,032,781,167.00				2,917,075,513.61			1,245,292.50		54,501,181.59			-93,951,612.04			3,911,651,542.66
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,032,781,167.00				2,917,075,513.61			1,245,292.50		54,501,181.59			-93,951,612.04			3,911,651,542.66
三、本期增减变动金额								15,024,828.75	1,600,000.00				49,294,230.33			65,919,059.08

(减少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额						15,024,828.75			49,294,230.33		64,319,059.08	
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)												

的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,600,000.00				1,600,000.00
1. 本期提								13,478,089				13,478,089

取								.28				.28
2. 本期使用								11,878,089.28				11,878,089.28
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,032,781.167.00				2,917,075.513.61		16,270,121.25	1,600,000.00	54,501,181.59	-44,657,381.71		3,977,570,601.74

上期金额

单位：元

项目	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	795,581,976.00				2,338,970,867.79		-2,553,697.50		54,501,181.59	-22,801,611.19		3,163,698,716.69
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	795,581,976.00				2,338,970,867.79		-2,553,697.50		54,501,181.59	-22,801,611.19		3,163,698,716.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	237,199.19				578,104.64		3,798,990.00			-71,150,000.85		747,952,825.97
(一) 综合收益总额							3,798,990.00			-71,150,000.85		-67,351,010.85

(二) 所有者投入和减少资本	237,199,191.00				578,104,645.82							815,303,836.82
1. 所有者投入的普通股	237,199,191.00				578,104,645.82							815,303,836.82
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资												

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取								13,535,140.48				13,535,140.48
2. 本 期使 用								13,535,140.48				13,535,140.48
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,032,781,167.00				2,917,075,513.61		1,245,292.50	54,501,181.59	-93,951,612.04			3,911,651,542.66

三、公司基本情况

江苏常铝铝业集团股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“常铝股份”）系经江苏省人民政府苏政复（2004）37 号文批准，由原常熟市常铝铝业有限责任公司转制设立为江苏常铝铝业集团股份有限公司。

2007 年 7 月 29 日，公司经中国证券监督管理委员会证监发行字【2007】203 号文《关于核准江苏常铝铝业股份有限公司首次公开发行股票的通知》批准，向社会公开发行人民币普通股 4,250 万股，发行后公司股本总额为人民币 17,000 万元。2007 年 8 月 21 日公司在深圳证券交易所挂牌上市，证券简称为“常铝股份”，证券代码为“002160”。所属行业为有色金属延压加工业。

2011 年，根据本公司 2010 年度股东大会决议，公司以 2010 年 12 月 31 日股本 170,000,000 股为基数，向全体股东按 10:3 的比例送股，并按 10:7 的比例由资本公积转增股本，共计配送 51,000,000 股，转增 119,000,000 股，并于 2011 年 4 月实施。转增后，公司注册资本增至人民币 340,000,000.00 元。

2014 年 8 月，经 2014 年第一次临时股东大会审议通过，并报经中国证券监督管理委员会以证监许可【2014】725 号《关于核准江苏常铝铝业股份有限公司向常熟市铝箔厂等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准。公司购买资产申请增加注册资本人民币 53,465,346.00 元，由常熟市铝箔厂有限责任公司、自然人朱明分别以其持有的山东新合源热传输科技有限公司 49%及 51%的股份进行出资，变更后的股本为人民币 393,465,346.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2014】第 114036 号验资报告验证。

2014 年 12 月，公司发行上述购买资产发行股份的配套募集资金 89,999,999.90 元，申请增加注册资本人民币 19,650,655.00 元，由常州投资集团有限公司、自然人张怀斌进行出资，变更后的股本为人民币 413,116,001.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2014】第 114642 号验资报告验证。

2015 年 2 月，经公司 2014 年第三次临时股东大会审议通过，并报经中国证券监督管理委员会以证监许可【2015】266 号《关于核准江苏常铝铝业股份有限公司向上海朗诣实业发展有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准。公司发行股份购买资产申请增加注册资本人民币 199,881,422.00 元，分别由上海朗诣实业发展有限公司、上海朗助实业发展有限公司、浙江赛康创业投资有限公司、自然人江建刚、北京中欧卓越南通投资中心（有限合伙）、浙江东翰高投长三角投资合伙企业（有限合伙）、浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）、上海显泽投资中心（有限合伙）、自然人兰薇、杭州比邻投资合伙企业（有限合伙）、上海瑞康股权投资合伙企业（有限合伙）、自然人邵春林、自然人赵松年、自然人江捷以其各自持有的上海朗脉洁净技术股份有限公司（以下简称“朗脉洁净公司”）的股份进行出资，本次用于出资的朗脉洁净公司股份比例合计为 99.94%。变更后的注册资本（股本）为人民币 612,997,423.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2015】第 111767 号验资报告验证。并由本公司全资子公司包头常铝北方铝业有限责任公司通过支付现金人民币 60 万元方式购买自然人邵春林、自然人赵松年和自然人江捷合计持有的朗脉洁净公司 0.06%的股份。

2015 年 6 月，公司发行上述购买资产发行股份的配套募集资金 337,329,989.04 元，申请增加注册资本人民币 23,248,104.00 元，由兵工财务有限责任公司、中国华电集团财务有限公司、华安基金—兴业银行—顾兰、华安基金—兴业银行—华安定增量化 1 号资产管理计划、上银瑞金资本—上海银行—慧富 20 号资产管理计划、上银瑞金资本—上海银行—慧富 22 号资产管理计划、上银瑞金资本—上海银行—慧富 23 号资产管理计划、财通基金—光大银行—理业稳健 1 号资产管理计划、财通基金—光大银行—富春唯一定增 1 号资产管理计划、财通基金—上海银行—新农村定增组合 1 号资产管理计划、财通基金—上海银行—富春定增 398 号资产管理计划、财通基金—上海银行—富春黑金石 1 号资产管理计划、财通基金—兴业银行—富春华安 2 号资产管理计划、财通基金—工商银行—齐鲁宝 2 号资产管理计划、财通基金—工商银行—齐鲁宝 1 号资产管理计划、财通基金—工商银行—富春定增添利 10 号资产管理计划、财通基金—工商银行—富春定增添利 1 号资产管理计划、财通基金—工商银行—富春 163 号资产管理计划、财通基金—工商银行—富春 167 号资产管理计划及财通基金—工商银行—富春定增 339 号资产管理计划进行出资，变更后的股本为人民币 636,245,527.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2015】第 114306 号验资报告验证。

2015 年 12 月，根据公司第四届董事会第三十二次会议及 2015 年第四次临时股东大会审议通过的《关于〈江苏常铝铝业股份有限公司限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》的规定，公司向高层管理人员及中层管理人员、公

司核心技术（骨干）人员，共计 23 名激励对象授予 1,910,000 股限制性股票，每股面值 1 元，授权价格为 5.15 元每股。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2015】第 115771 号验资报告验证。

2016 年 4 月 5 日，公司非公开发行 A 股经公司 2015 年第一次临时股东大会及第四届董事会第三十三次会议审议通过，并报经中国证券监督管理委员会以证监许可【2016】128 号《关于核准江苏常铝铝业股份有限公司非公开发行股票批复》核准。申请增加注册资本人民币 86,294,414.00 元，由张平、张怀斌、常熟市铝箔厂有限责任公司、王伟及常春藤 20 期证券投资基金进行现金出资，变更后的注册资金为人民币 724,449,941.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2016】第 112447 号验资报告验证。

根据公司第五届董事会第二次会议及第三次会议决议通过，公司对股权激励对象薛山、陈学新、陆伟良、张国良合计持有的 18 万股进行回购，申请减少注册资本人民币 180,000.00 元，实收资本（股本）人民币 180,000.00 元，注销后公司的总股本变更为 724,269,941 股。

2018 年 12 月，经 2018 年第一次临时股东大会审议通过，并报经中国证券监督管理委员会以证监许可【2018】1612 号《关于核准江苏常铝铝业股份有限公司向周卫平发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准。公司购买资产申请增加注册资本人民币 32,326,530.00 元，由自然人周卫平以其持有的泰安鼎鑫冷却器有限公司 60%股份进行出资，变更后的股本为人民币 756,596,471.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2018】第 ZA15968 号验资报告验证。

2019 年 9 月，公司发行上述购买资产发行股份的配套募集资金 107,599,993.80 元，申请增加注册资本人民币 38,985,505.00 元，由中航新兴产业投资有限公司、诺德基金管理有限公司（诺德基金-济南泽盛投资合伙企业（有限合伙）-诺德基金-沐泽盛世 5 号单一资产管理计划）及常熟市发展投资有限公司进行出资，变更后的股本为人民币 795,581,976.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2019】第 ZA15545 号验资报告验证。

2021 年 11 月 26 日，控股股东常熟市铝箔厂有限责任公司（以下简称“铝箔厂”或“转让方”）、实际控制人张平先生与齐鲁财金投资集团有限公司（以下简称“齐鲁财金”或“受让方”）签订了《股份转让协议》，齐鲁财金受让铝箔厂持有的 71,602,378 股（以下简称“标的股份”）公司股份，占公司总股本的 9%。本次股份转让完成后，齐鲁财金持有公司 71,602,378 股公司股份，占公司总股本的 9%；铝箔厂持有公司 84,290,619 股股份，占公司总股本的 10.59%。本次股份转让前，齐鲁财金未持有公司股份。

2021 年 11 月 26 日，在签订《股份转让协议》后，铝箔厂与齐鲁财金签订《表决权委托协议》，在标的股份过户至齐鲁财金名下后，铝箔厂同意将其持有公司的 84,290,619 股股份之表决权（占公司总股本的 10.59%）委托给齐鲁财金。

2022 年 12 月，公司非公开发行股份募集资金 825,453,184.68 元，申请增加注册资本人民币 237,199,191.00 元，由齐鲁财金进行出资，变更后的股本为人民币 1,032,781,167.00 元。上述变更事项业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字【2022】第 ZA16257 号验资报告验证。相关股份登记手续于 2023 年 1 月完成。

2023 年 6 月 17 日，根据齐鲁财金和铝箔厂签订的《表决权委托协议》约定之表决权委托期限，表决权委托期限已届满齐鲁财金和铝箔厂的一致行动关系亦自动终止。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,032,781,167.00 股，公司股本为 1,032,781,167.00 元。

铝箔、铝材、铝板、铝带制造；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；投资管理；医药制造、医疗仪器设备及器械制造。（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）

许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）

一般项目：食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造；气体、液体分离及纯净设备制造；制药专用设备制造；制药专用设备销售；气体、液体分离及纯净设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；制冷、空调设备销售；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

公司注册地址和办公地址为：江苏省常熟市白茆镇西。

本公司的母公司为齐鲁财金投资集团有限公司，本公司的实际控制人为济南市国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司全体董事于 2024 年 4 月 10 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（37）收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，欧畅国际控股有限公司的记账本位币美元，常铝墨西哥实业有限公司的记账本位币墨西哥比索。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项总额的 5%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或者转回占各类应收款项总额的 5%以上
重要的应收款项核销	单项核销占各类应收款项总额的 5%以上

账龄超过一年且金额重要的预付款项	账龄超过一年且单项金额占预付款项总额的 5%以上
重要的在建工程	单个在建工程项目期末的账面价值占在建工程期末账面价值总额的 10%以上
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	账龄超过一年或逾期的，单项金额占各类应付账款总额的 5%以上
账龄超过一年的重要合同负债	账龄超过一年且单项金额占合同负债总额的 5%以上
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项	账龄超过一年或逾期的，单项金额占其他应付款总额的 5%以上
重要的投资活动有关的现金	单项投资活动占收到或支付投资活动相关现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的合营企业和联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上
重要的子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润 10%以上
重要的研发项目	单个项目本期发生额占研发本期发生额 10%且金额大于 1000 万元以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

(3) 购买子公司少数股权

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

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用月度平均汇率折算。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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）：

- 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；
- 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。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（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。

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，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

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. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，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（债务工具）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（债务工具）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

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. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款	账龄组合	账龄
应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款	关联方组合	合并关联方

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用价值损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/（十一）6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用价值损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/（十一）6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用价值损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/(十一)6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用价值损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五/(十一)6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

16、合同资产

1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、（十一）6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、合同履约成本、在产品、委托加工物资、包装物和低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

适用 不适用

20、其他债权投资

适用 不适用

21、长期应收款

适用 不适用

22、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，是指对被投资单位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。本公司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

• 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

- 通过企业合并以外的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。

3) 后续计量及损益确认方法

- 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，除非投资符合持有待售的条件。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。

- 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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

- 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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价

值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

适用 不适用

24、固定资产

1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2) 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。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。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。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	5%	2.38%-9.5%
专用生产设备	年限平均法	10-30	5%	3.17%-9.5%
通用机械设备	年限平均法	10-20	5%	4.75%-9.5%
动力设备	年限平均法	10-20	5%	4.75%-9.5%
变电配电设备	年限平均法	10-30	5%	3.17%-9.5%
自动化设备	年限平均法	10-20	5%	4.75%-9.5%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
办公设备	年限平均法	5	5%	19%
机器设备-医疗洁净	年限平均法	3-10	5%	9.5%-31.67%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；

类别	转为固定资产的标准和时点
修	(2) 建设工程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, 根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备、电子设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕; (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行; (3) 设备达到预定可使用状态。

26、借款费用

1) 借款费用资本化的确认原则

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

资本化期间, 指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间, 借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

(1) 资产支出已经发生, 资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出;

(2) 借款费用已经发生;

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的, 则借款费用暂停资本化; 该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序, 则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益, 直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4) 借款费用资本化率、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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内, 外币专门借款本金及利息的汇兑差额, 予以资本化, 计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

适用 不适用

28、油气资产

适用 不适用

29、无形资产

1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(一) 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。

(二) 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。

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	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	土地使用权证权利期限	直线法	使用寿命
软件	3-10 年	直线法	使用寿命
商标专利	10 年	直线法	使用寿命

每年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本报告期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

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。

(2) 开发阶段支出资本化的具体条件：

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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；
- 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 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；
- 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；
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费、洁净车间改造、融资租赁手续费等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2) 离职后福利的会计处理方法

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。

3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

34、预计负债

1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

2) 各类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。

公司计提预计负债的具体方法如下：

公司为其产品提供一定期限的免费维修服务。公司主要根据历史维修费发生额与历史产品销售情况的数据关系，确定维修费的计提标准；在确定维修费计提标准时同时考虑了包括产品成熟度的周期性、公司产品的档次逐年变化情况、未来可能的偶发情况等因素。每年年末对上年确定的计提标准进行测试，如上年确定的计提标准与当年实际维修费发生情况出现较明显偏差时，调整维修费计提标准。

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

35、股份支付

适用 不适用

36、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

37、收入

按照业务类型披露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，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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：

- 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。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

39、政府补助

1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

41、租赁

1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“五、（30）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择

权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

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；

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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司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，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2) 售后租回交易

公司按照本附注“五、(37)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、(11)金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

2) 套期会计

1. 套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2. 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3. 套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

3) 安全生产费

本公司按照中国政府相关机构的规定计提安全生产费，用于维持安全生产、安全设备改造相关支出等相关支出，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

4) 分部报告

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。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产	1,060,177.83	
	递延所得税负债	67,882.83	
	未分配利润	991,034.25	
	少数股东权益	1,260.75	

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2023 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产	1,132,541.25	-
	递延所得税负债	80,504.99	-
	未分配利润	1,050,438.05	-
	少数股东权益	1,598.21	-

期初期末变动影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31	2022.12.31	2023.12.31	2022.12.31

		/2023 年度	/2022 年度	/2023 年度	/2022 年度
关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税资产	567,334.31	1,132,541.25	-	-
	递延所得税负债	902,700.60	80,504.99	-	-
	未分配利润	-335,702.62	1,050,438.05	-	-
	少数股东权益	336.33	1,598.21	-	-
	所得税费用	1,387,402.55	-59,741.26	-	-
	少数股东损益	1,261.88	-337.46	-	-

44、其他

无

六、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税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%等
城市维护建设税	按税法规定的应交增值税金额计税	7%、5%等
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江苏常铝铝业集团股份有限公司	15%
包头常铝北方铝业有限责任公司	15%
山东新合源热传输科技有限公司	15%
欧畅国际控股有限公司	16.5%
上海朗脉洁净技术股份有限公司	15%
上海朗脉智能控制技术有限公司	15%
常州朗脉洁净技术有限公司	15%
欧常（上海）国际贸易有限公司	25%
常熟市常铝铝业销售有限公司	25%
四川朗脉建设工程有限公司	25%
江苏常铝新能源材料有限公司	25%
泰安鼎鑫冷却器有限公司	15%
四川朗脉洁净技术有限公司	25%
山东朗脉洁净技术有限公司	25%
艾酷沃（山东）新材料有限公司	25%
包头常铝再生资源利用有限责任公司	25%
常铝墨西哥实业有限公司	30%
重庆泰山科技有限公司	15%
江苏常铝新能源材料科技有限公司	25%
上海朗脉制药设备有限公司	20%
常州朗脉流体设备有限公司	20%
常州朗脉洁净材料有限公司	20%
浙江合远科技有限公司	25%
遂宁新合源科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 母公司江苏常铝铝业集团股份有限公司

公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局重新认定为高新技术企业，获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332004104），发证日期为 2023 年 11 月 6 日，有效期为三年。公司 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(2) 子公司包头常铝北方铝业有限责任公司

包头常铝北方铝业有限责任公司经内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅及国家税务总局内蒙古自治区税务局认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202315000541），领证日期为 2023 年 11 月 9 日，有效期为三年。子公司包头常铝 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(3) 子公司欧畅国际控股有限公司

公司全资子公司欧畅国际控股有限公司 2023 年度执行的香港利得税税率为 16.5%。

(4) 子公司山东新合源热传输科技有限公司

山东新合源热传输科技有限公司经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202237005686），发证日期为 2022 年 12 月 12 日，有效期为三年。子公司山东新合源 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(5) 子公司上海朗脉洁净技术股份有限公司

朗脉洁净经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202231001538），领证日期为 2022 年 11 月 15 日，有效期为三年。子公司朗脉洁净 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(6) 子公司泰安鼎鑫冷却器有限公司

泰安鼎鑫冷却器有限公司经山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省税务局及山东省地方税务局认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202337002501），领证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。子公司泰安鼎鑫 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(7) 子公司常铝墨西哥实业有限公司

公司间接控股子公司常铝墨西哥实业有限公司 2023 年度执行的所得税税率为 30%。

(8) 子公司重庆泰山科技有限公司

根据财政部及国家税务总局发布的《国家发展改革委公告 2020 年第 23 号》文件规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司全资子公司重庆泰山科技有限公司符合上述规定，2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(9) 子公司遂宁新合源科技有限公司

根据财政部及国家税务总局发布的《国家发展改革委公告 2020 年第 23 号》文件规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司全资子公司遂宁新合源科技有限公司符合上述规定，2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(10) 子公司上海朗脉智能控制技术有限公司

上海朗脉智能控制技术有限公司经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202331001292），领证日期为 2023 年 11 月 15 日，有效期为三年。子公司朗脉智能控制 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(11) 子公司常州朗脉洁净技术有限公司

常州朗脉洁净技术有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202332019946），领证日期为 2023 年 12 月 13 日，有效期为三年。子公司常州朗脉洁净技术 2023 年度实际执行 15%的企业所得税税率。

(12) 子公司上海朗脉制药设备有限公司

2023 年度，公司子公司上海朗脉制药设备有限公司根据 2023 年 3 月 27 日出台的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的规定》（2023 年 6 号）的相关规定，符合小型微利企业的条件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100

万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(13) 子公司常州朗脉洁净材料有限公司

2023 年度，公司子公司常州朗脉洁净材料有限公司根据 2023 年 3 月 27 日出台的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年 6 号) 的相关规定，符合小型微利企业的条件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(14) 子公司常州朗脉流体设备有限公司

2023 年度，公司子公司常州朗脉流体设备有限公司根据 2023 年 3 月 27 日出台的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年 6 号) 的相关规定，符合小型微利企业的条件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	175,478.50	231,880.99
银行存款	212,796,873.83	1,132,265,481.17
其他货币资金	359,671,067.71	243,229,698.36
合计	572,643,420.04	1,375,727,060.52
其中：存放在境外的款项总额	494,390.42	134,484.79

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	284,535,110.59	213,879,345.22
用于担保的定期存款或通知存款	48,979,788.42	6,511,936.84
期货保证金	26,156,168.70	20,453,631.30
合计	359,671,067.71	240,844,913.36

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,743,620.00	1,743,620.00
其中：		
权益工具投资-江苏鼎鑫冷却器有限责任公司	1,743,620.00	1,743,620.00
其中：		
合计	1,743,620.00	1,743,620.00

3、衍生金融资产

□适用 □不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	36,015,739.16	3,785,135.61
财务公司承兑汇票	25,690,480.75	145,020,715.99
减：应收票据减值准备	-617,062.20	-2,285,273.29
合计	61,089,157.71	146,520,578.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	61,706,219.91	100.00%	617,062.20	1.00%	61,089,157.71	148,805,851.60	100.00%	2,285,273.29	1.54%	146,520,578.31
其中：										
合计	61,706,219.91	100.00%	617,062.20	1.00%	61,089,157.71	148,805,851.60	100.00%	2,285,273.29	1.54%	146,520,578.31

按组合计提坏账准备：617,062.20

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	61,706,219.91	617,062.20	1.00%
合计	61,706,219.91	617,062.20	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
财务公司承兑 汇票	1,870,741.39	-1,613,836.58				256,904.81
商业承兑汇票	414,531.90	-54,374.51				360,157.39
合计	2,285,273.29	-1,668,211.09				617,062.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元

项目	已背书或贴现期末尚未到期的应收票据
商业承兑汇票	18,511,412.12
合计	18,511,412.12

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,352,214,466.97	1,195,520,514.64
1至2年	109,699,876.95	158,576,175.08
2至3年	114,225,205.87	76,767,956.15
3年以上	160,643,065.45	158,280,825.51
3至4年	45,346,072.68	45,995,187.62
4至5年	29,617,053.91	59,788,320.89
5年以上	85,679,938.86	52,497,317.00
合计	1,736,782,615.24	1,589,145,471.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,713,323.37	0.73%	12,713,323.37	100.00%		18,687,040.65	1.18%	17,668,552.95	94.55%	1,018,487.70
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,724,069,291.87	99.27%	96,580,331.30	5.60%	1,627,488,960.57	1,570,458,430.73	98.82%	92,080,578.51	5.86%	1,478,377,852.22
其中:										
合计	1,736,782,615.24	100.00%	109,293,654.67		1,627,488,960.57	1,589,145,471.38	100.00%	109,749,131.46		1,479,396,339.92

按单项计提坏账准备: 12,713,323.37

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京龙源冷却技术有限公司	4,649,010.44	4,649,010.44	4,649,010.44	4,649,010.44	100.00%	预计回收性较小
绿源公司 PT Green Source	5,092,438.49	4,073,950.79	5,178,791.91	5,178,791.91	100.00%	预计回收性较小
江苏扬工柴油机有限公司	889,057.44	889,057.44	889,057.44	889,057.44	100.00%	预计回收性较小
中山市今泰空调制造有限公司	592,323.64	592,323.64	592,323.64	592,323.64	100.00%	预计回收性较小
南充市高坪元顺机械制造有限公司	281,328.15	281,328.15	281,328.15	281,328.15	100.00%	预计回收性较小
广州和江汽车散热器有限公司	314,300.62	314,300.62	212,072.62	212,072.62	100.00%	预计回收性较小
其他零星客户	912,130.28	912,130.28	910,739.17	910,739.17	100.00%	预计回收性较小
合计	12,730,589.06	11,712,101.36	12,713,323.37	12,713,323.37		

按组合计提坏账准备: 96,580,331.30

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合	1,724,069,291.87	96,580,331.30	5.60%
合计	1,724,069,291.87	96,580,331.30	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提	17,668,552.95	643,057.10	1,151,524.53	4,909,155.06	462,392.91	12,713,323.37
组合计提	92,080,578.51	4,499,752.79				96,580,331.30
合计	109,749,131.46	5,142,809.89	1,151,524.53	4,909,155.06	462,392.91	109,293,654.67

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,909,155.06

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	280,053,588.14		280,053,588.14	16.12%	2,800,535.88
客户二	57,554,632.78		57,554,632.78	3.31%	575,546.33
客户三	42,516,446.12		42,516,446.12	2.45%	470,164.46
客户四	38,837,012.24		38,837,012.24	2.24%	17,060,252.38
客户五	36,526,799.95		36,526,799.95	2.10%	365,268.00
合计	455,488,479.23		455,488,479.23	26.22%	21,271,767.05

6、合同资产

(1) 合同资产情况

适用 不适用

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

适用 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	279,197,865.70	283,390,073.20
合计	279,197,865.70	283,390,073.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	38,358,017.61
合计	38,358,017.61

(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款项融资

单位：元

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	1,346,687,562.11	
合计	1,346,687,562.11	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	283,390,073.20	3,506,976,108.85	3,511,168,316.35		279,197,865.70	

(8) 其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	66,514,029.71	83,264,808.65
合计	66,514,029.71	83,264,808.65

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	12,113,769.28	16,014,147.69
保证金	61,697,005.80	69,982,039.00
备用金	3,447,972.78	2,782,588.90
押金	1,139,466.60	3,159,788.14
合计	78,398,214.46	91,938,563.73

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,127,570.99	45,788,184.23
1 至 2 年	24,202,581.77	30,298,696.02
2 至 3 年	19,092,162.88	5,900,034.66
3 年以上	11,975,898.82	9,951,648.82
3 至 4 年	2,211,750.00	2,893,473.32

4 至 5 年	2,843,473.32	351,985.00
5 年以上	6,920,675.50	6,706,190.50
合计	78,398,214.46	91,938,563.73

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	24,602,047.38	31.38%	2,171,270.01	8.83%	22,430,777.37	36,235,439.26	39.41%	1,183,305.00	3.27%	35,052,134.26
其中：										
按组合计提坏账准备	53,796,167.08	68.62%	9,712,914.74	18.06%	44,083,252.34	55,703,124.47	60.59%	7,490,450.08	13.45%	48,212,674.39
其中：										
合计	78,398,214.46	100.00%	11,884,184.75		66,514,029.71	91,938,563.73	100.00%	8,673,755.08		83,264,808.65

按单项计提坏账准备：2,171,270.01

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中航国际租赁有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			根据协议规定，经出租人同意，该项保证金可冲抵最后几期租金，不存在坏账风险
上海国税局	5,506,539.26		3,434,249.87			应收出口退税款
长江联合金融租赁有限公司	2,500,000.00		2,500,000.00			根据协议规定，经出租人同意，该项保证金可冲抵最后几期租金，不存在坏账风险
常熟市天然气公司	1,950,000.00	97,500.00	1,950,000.00	97,500.00	5.00%	无法收回的可能性很小
包头市燃气有限公司	1,800,000.00	90,000.00	1,800,000.00	90,000.00	5.00%	不能收回的可能性很小
甘肃酒钢天成彩铝有限责任公司	1,400,000.00	70,000.00	1,000,000.00	50,000.00	5.00%	不能收回的可能性很小
东方希望包头	1,000,000.00	50,000.00	1,000,000.00	50,000.00	5.00%	不能收回的可能

稀土铝业有限责任公司						性很小
陕西泰姆赛德能源集团有限公司			1,014,347.51	1,014,347.51	100.00%	预计无法收回
飞马逊自动化技术(天津)有限公司	815,000.00	815,000.00	815,000.00	815,000.00	100.00%	预计无法收回
包头东方希望铝合金有限公司	800,000.00	40,000.00	800,000.00	40,000.00	5.00%	不能收回的可能性很小
TCL 空调器(中山)有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00	5.00%	无法收回的可能性很小
三菱重工金羚空调器有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00	5.00%	无法收回的可能性很小
其他零星客户	216,100.00	10,805.00	88,450.00	4,422.5	5.00%	无法收回的可能性很小
合计	26,187,639.26	1,183,305.00	24,602,047.38	2,171,270.01		

按组合计提坏账准备：9,712,914.74

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	53,796,167.08	9,712,914.74	18.06%
合计	53,796,167.08	9,712,914.74	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	2,494,342.62	4,996,107.46	1,183,305.00	8,673,755.08
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,415,763.99	1,415,763.99	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	-151,533.22	2,373,997.88	1,014,347.51	3,236,812.17
本期转回	0.00	0.00	26,382.50	26,382.50
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2023 年 12 月 31 日余额	927,045.41	8,785,869.33	2,171,270.01	11,884,184.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	1,183,305.00	1,014,347.51	26,382.50			2,171,270.01
组合计提	7,490,450.08	2,222,464.66				9,712,914.74
合计	8,673,755.08	3,236,812.17	26,382.50			11,884,184.75

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	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
上海博沃生物科技有限公司	保证金	20,000,000.00	1-2 年	25.51%	2,000,000.00
中航国际融资租赁有限公司	保证金	10,000,000.00	2-3 年	12.76%	
上海国税局	往来款	3,434,249.87	1 年以内	4.38%	
长江联合金融租赁有限公司	保证金	2,500,000.00	2-3 年	3.19%	
常熟市天然气公司	保证金	1,950,000.00	5 年以上	2.49%	97,500.00
合计		37,884,249.87		48.33%	2,097,500.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	59,013,328.95	90.77%	112,194,174.42	93.79%
1 至 2 年	1,692,254.97	2.60%	6,132,592.99	5.13%
2 至 3 年	3,701,158.96	5.69%	548,067.04	0.46%

3 年以上	612,475.95	0.94%	744,834.79	0.62%
合计	65,019,218.83		119,619,669.24	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例
东方希望包头稀土铝业有限责任公司	5,982,563.73	9.20%
包头市燃气有限公司	4,096,532.13	6.30%
常熟市鑫盛建筑安装工程有限公司	2,961,577.00	4.55%
上海欣毅洁净技术有限公司	2,591,139.83	3.99%
宁阳县供电公司	1,728,895.66	2.66%
合计	17,360,708.35	26.70%

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	782,006,072. 79	3,536,818.33	778,469,254. 46	875,609,770. 32	5,811,696.75	869,798,073. 57
在产品	276,613,326. 43	2,118,890.57	274,494,435. 86	297,779,137. 74	2,420,509.93	295,358,627. 81
库存商品	787,764,505. 45	18,047,742.2 9	769,716,763. 16	593,702,326. 04	29,360,586.3 4	564,341,739. 70
合同履约成本	434,455,828. 90	0.00	434,455,828. 90	409,216,497. 01		409,216,497. 01
委托加工物资	3,828,103.30	0.00	3,828,103.30	1,119,308.33		1,119,308.33
合计	2,284,667,83 6.87	23,703,451.1 9	2,260,964,38 5.68	2,177,427,03 9.44	37,592,793.0 2	2,139,834,24 6.42

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	5,811,696.75	1,988,952.72		4,263,831.14		3,536,818.33
在产品	2,420,509.93	0.00		301,619.36		2,118,890.57
库存商品	29,360,586.34	4,147,084.66		15,459,928.71		18,047,742.29
合同履约成本						0.00
合计	37,592,793.02	6,136,037.38		20,025,379.21		23,703,451.19

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
其他权益工具投资-苏州奥芮济医疗科技有限公司	22,831,000.00		22,831,000.00	22,856,000.00	25,000.00	2024年02月08日
合计	22,831,000.00		22,831,000.00	22,856,000.00	25,000.00	

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	30,693,875.63	33,354,723.12
合计	30,693,875.63	33,354,723.12

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期保值工具	4,046,025.00	1,465,050.00
预缴/留抵税金	100,895,924.98	83,061,681.52

合计	104,941,949.98	84,526,731.52
----	----------------	---------------

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

适用 不适用

(2) 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3) 减值准备计提情况

适用 不适用

(4) 本期实际核销的债权投资情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

适用 不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3) 减值准备计提情况

适用 不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
芬兰大卫健康解决方案有限责任公司	15,640,000.00	15,640,000.00						企业在初始确认时，将非交易性权益工具投资指定为以

								公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资
优适医疗科技（苏州）有限公司	7,949,760.00	7,949,760.00						企业在初始确认时，将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资
苏州奥芮济医疗科技有限公司		10,000,000.00	12,831,000.00			12,831,000.00		企业在初始确认时，将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资
山东宁阳农村商业银行	19,915,500.00	19,915,500.00					319,500.00	企业在初始确认时，将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资
合计	43,505,260.00	53,505,260.00	12,831,000.00			12,831,000.00	319,500.00	

注释：公司预计将所持有苏州奥芮济医疗科技有限公司的全部股权于 2024 年 2 月 8 日进行处置，对该项投资于持有代售资产进行披露。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	37,809,067.00	7,115,191.37	30,693,875.63	37,809,067.00	4,454,343.88	33,354,723.12	3.25%
减：一年内到期的长期应收款	-	-	-	-	-	-	
	37,809,067.00	7,115,191.37	30,693,875.63	37,809,067.00	4,454,343.88	33,354,723.12	3.25%

合计	0.00	0.00		0.00	0.00		
----	------	------	--	------	------	--	--

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	37,809,067.00	100.00%	7,115,191.37	18.82%	30,693,875.63	37,809,067.00	100.00%	4,454,343.88	11.78%	33,354,723.12
其中：										
合计	37,809,067.00	100.00%	7,115,191.37		30,693,875.63	37,809,067.00	100.00%	4,454,343.88		33,354,723.12

按组合计提坏账准备：7,115,191.37

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	37,809,067.00	7,115,191.37	18.82%
合计	37,809,067.00	7,115,191.37	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款	4,454,343.88	2,660,847.49				7,115,191.37
合计	4,454,343.88	2,660,847.49				7,115,191.37

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

18、长期股权投资

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,663,055,575.97	1,667,540,759.17
固定资产清理	0	0
合计	1,663,055,575.97	1,667,540,759.17

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用生产设备	通用机械设备	动力设备	运输设备	变电配电设备	自动化设备	其他设备	办公设备	机器设备-医疗洁净	合计
一、账面原值：											
1. 期初余额	777,203,623.76	1,477,612,447.04	81,655,658.54	17,731,191.76	28,572,312.24	64,341,222.65	120,803,121.24	12,637,592.72	57,677,081.36	29,266,297.22	2,667,500,548.53
2. 本期增加金额	2,739,494.21	96,303,114.49	6,780,798.70	238,531.81	3,615,147.68	5,040,309.35	5,580,420.56	390,099.69	9,894,220.85	532,872.52	131,115,009.86
1) 购置	1,884,511.55	56,137,776.71	5,465,389.42	174,769.66	3,615,147.68		3,534,702.64	367,327.41	9,292,132.97	532,872.52	81,004,630.56
2) 在建工程转入	854,982.66	40,165,337.78	1,315,409.28	63,762.15		5,040,309.35	2,045,717.92	22,772.28	602,087.88		50,110,379.30
3) 企											

业合并增加												
3. 本期减少金额	754,195.64	41,252,133.92	4,742.05	580,500.68	692,594.51		2,050,398.66	80,226.16	4,726,075.46	5,089,894.74	55,230,761.82	
1) 处置或报废	754,195.64	28,514,281.18	4,742.05	580,500.68	692,594.51		2,050,398.66	80,226.16	4,726,075.46	5,089,894.74	42,492,909.08	
(2) 转入在建工程		12,737,852.74									12,737,852.74	
4. 期末余额	779,188,922.33	1,532,663,427.61	88,431,715.19	17,389,222.89	31,494,865.41	69,381,532.00	124,333,143.14	12,947,466.25	62,845,226.75	24,709,275.00	2,743,384,796.57	
二、累计折旧												
1. 期初余额	218,124,450.33	524,200,292.83	31,600,593.57	11,486,168.39	17,419,617.38	48,446,586.47	78,505,424.81	5,926,261.05	40,345,727.21	23,904,667.32	999,959,789.36	
2. 本期增加金额	20,349,210.78	59,467,430.29	4,218,000.29	569,063.97	2,892,427.97	1,228,507.18	2,948,591.91	965,681.25	5,998,870.15	1,546,919.58	100,184,703.37	
1) 计提	20,349,210.78	59,467,430.29	4,218,000.29	569,063.97	2,892,427.97	1,228,507.18	2,948,591.91	965,681.25	5,998,870.15	1,546,919.58	100,184,703.37	
3. 本期减少金额	314,815.81	9,208,076.47	1,961.44	522,061.35	526,340.38		1,860,762.14	75,548.17	2,678,096.29	4,627,610.08	19,815,272.13	
1) 处置或报废	314,815.81	9,208,076.47	1,961.44	522,061.35	526,340.38		1,860,762.14	75,548.17	2,678,096.29	4,627,610.08	19,815,272.13	
4. 期末余额	238,158,845.30	574,459,646.65	35,816,632.42	11,533,171.01	19,785,704.97	49,675,093.65	79,593,254.58	6,816,394.13	43,666,501.07	20,823,976.82	1,080,329,220.60	
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											
四、账 面价值											
1. 期末账 面价值	541,030,077.03	958,203,780.96	52,615,082.77	5,856,051.88	11,709,160.44	19,706,438.35	44,739,888.56	6,131,072.12	19,178,725.68	3,885,298.18	1,663,055,575.97
2. 期初账 面价值	559,079,173.43	953,412,154.21	50,055,064.97	6,245,023.37	11,152,694.86	15,894,636.18	42,297,696.43	6,711,331.67	17,331,354.15	5,361,629.90	1,667,540,759.17

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
山东新合源 4 号车间	9,745,783.20	产证尚在办理

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

(6) 固定资产清理

□适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	233,339,907.06	64,794,796.74
合计	233,339,907.06	64,794,796.74

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
10 万吨再生铝项目	102,864,382.42		102,864,382.42	24,089,997.89		24,089,997.89
3 万吨电池箔项目	96,299,897.31		96,299,897.31	1,002,924.54		1,002,924.54
热轧右机架辊道项目	4,121,150.44		4,121,150.44	3,230,088.50		3,230,088.50
车间重点设备直流电机保养	2,820,081.31		2,820,081.31	1,927,362.07		1,927,362.07
1450 分切机	2,096,802.23		2,096,802.23			
热轧新增 3 号立推炉	1,967,568.09		1,967,568.09			
五金库 5S 整改	1,769,371.35		1,769,371.35			
热轧 1#铣床改造项目	1,418,227.00		1,418,227.00			
白茆危废仓库建造	1,088,981.33		1,088,981.33			
铸轧熔铸低氮改造项目	1,059,487.02		1,059,487.02			
1300 轧机 2#3#AGC/AFC 升级改造项目和 2#-3#轧机改造	374,934.13		374,934.13	5,443,025.65		5,443,025.65
中冷器芯体组装生产线	10,609.56		10,609.56	1,630,078.59		1,630,078.59
疲劳试验机项目				1,274,320.74		1,274,320.74
1550 水清洗机组项目				2,624,710.74		2,624,710.74
冷二车间罩式退火炉项目				2,613,846.21		2,613,846.21
钎焊炉改造				1,731,840.52		1,731,840.52
钎焊炉 AJRL1400*350				3,999,981.14		3,999,981.14
制管模具				3,402,000.00		3,402,000.00
其他零星工程	17,448,414.87		17,448,414.87	11,824,620.15		11,824,620.15
合计	233,339,907.06		233,339,907.06	64,794,796.74		64,794,796.74

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
车间重点设备直流电机保养	2,800,000.00	1,927,362.07	892,719.24			2,820,081.31	100.00	95.00%				自有资金
热轧右机架辊道项目	6,000,000.00	3,230,088.50	891,061.94			4,121,150.44	77.62	75.00%				自有资金
1450分切机	4,200,000.00		2,096,802.23			2,096,802.23	49.92	50.00%				自有资金
10万吨再生铝项目	220,000,000.00	24,089,997.89	87,036,096.41	8,261,711.88		102,864,382.42	46.76	45.00%				自有资金
3万吨电池箔项目	280,000,000.00	1,002,924.54	95,296,972.77			96,299,897.31	34.39	35.00%	1,327,724.19	1,327,724.19	3.15	金融机构贷款及自有资金
合计	513,000,000.00	30,250,373.00	186,213,652.59	8,261,711.88	0.00	208,202,313.71			1,327,724.19	1,327,724.19	3.15	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

□适用 不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	其他设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	53,297,736.76		53,297,736.76
2. 本期增加金额	11,246,810.96		11,246,810.96
新增租赁	11,246,810.96		11,246,810.96
3. 本期减少金额	5,005,454.28		5,005,454.28
处置	5,005,454.28		5,005,454.28
4. 期末余额	59,539,093.44		59,539,093.44
二、累计折旧			
1. 期初余额	31,131,116.86		31,131,116.86
2. 本期增加金额	9,302,593.84		9,302,593.84
(1) 计提	9,302,593.84		9,302,593.84
3. 本期减少金额	3,624,458.32		3,624,458.32
(1) 处置	3,624,458.32		3,624,458.32
4. 期末余额	36,809,252.38		36,809,252.38
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			
4. 期末余额			
四、账面价值			

1. 期末账面价值	22,729,841.06		22,729,841.06
2. 期初账面价值	22,166,619.90		22,166,619.90

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	商标权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	183,629,804.71	36,036,322.06	9,457,113.97	229,123,240.74
2. 本期增加金额		21,800.00	1,635,642.33	1,657,442.33
(1) 购置		21,800.00	1,635,642.33	1,657,442.33
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	3,096,514.29			3,096,514.29
(1) 处置	3,096,514.29			3,096,514.29
4. 期末余额	180,533,290.42	36,058,122.06	11,092,756.30	227,684,168.78
二、累计摊销				
1. 期初余额	44,040,526.49	28,606,627.16	7,143,271.53	79,790,425.18
2. 本期增加金额	3,739,717.74	3,781,110.17	864,611.71	8,385,439.62
(1) 计提	3,739,717.74	3,781,110.17	864,611.71	8,385,439.62
3. 本期减少金额	396,989.00			396,989.00
(1) 处置	396,989.00			396,989.00
4. 期末余额	47,383,255.23	32,387,737.33	8,007,883.24	87,778,875.80
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				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	133,150,035.19	3,670,384.73	3,084,873.06	139,905,292.98
2. 期初账面价值	139,589,278.22	7,429,694.90	2,313,842.44	149,332,815.56

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
山东新合源热传输科技有限公司	187,409,967.25					187,409,967.25
上海朗脉洁净技术股份有限公司	806,343,907.41					806,343,907.41
四川朗脉建设工程有限公司	17,225,463.03					17,225,463.03
泰安鼎鑫冷却器有限公司	182,809,858.72					182,809,858.72
合计	1,193,789,196.41					1,193,789,196.41

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
山东新合源热传输科技有限公司	113,589,105.36					113,589,105.36
上海朗脉洁净技术股份有限公司	445,520,947.60					445,520,947.60
四川朗脉建设工程有限公司	17,225,463.03					17,225,463.03
泰安鼎鑫冷却器有限公司	85,863,876.19					85,863,876.19
合计	662,199,392.18					662,199,392.18

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
合并泰安鼎鑫冷却器有限公司形成的商誉相关的资产组	固定资产、无形资产、使用权资产、在建工程及其他非流动资产	铝加工、依据主营业务分类	是

合并山东新合源热传输科技有限公司形成的商誉相关的资产组	固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用及其他非流动资产	铝加工、依据主营业务分类	是
合并上海朗脉洁净技术股份有限公司形成的商誉相关的资产组	固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用及其他非流动资产	医疗洁净、依据主营业务分类	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
合并山东新合源热传输科技有限公司形成的商誉相关的资产组	270,073,060.31	275,000,000.00	0.00	2024年-2028年	税前折现率 12.40%	税前折现率 12.40%	反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率
合并泰安鼎鑫冷却器有限公司形成的商誉相关的资产组	206,942,539.35	241,000,000.00	0.00	2024年-2028年	税前折现率 12.80%	税前折现率 12.80%	反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率
合并上海朗脉洁净技术股份有限公司形成的商誉相关的资产组	440,702,766.92	593,093,400.00	0.00	2024年-2028年	税前折现率 10.04%	税前折现率 10.04%	反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率
合计	917,718,366.58	1,109,093,400.00	0.00				

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、长期待摊费用

单位：元

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
融资租赁手续费	5,418,475.02		2,618,474.84		2,800,000.18
装修费	2,099,691.39	1,499,882.09	1,026,507.56		2,573,065.92
洁净车间改造	1,774,937.90		609,141.29		1,165,796.61
服务费及使用费		350,357.23	45,185.24		305,171.99
明珠车间改造		2,486,721.03	414,453.52		2,072,267.51

金融广场停车位		879,000.00	8,702.97		870,297.03
取水许可证		1,013,133.07	67,542.20		945,590.87
合计	9,293,104.31	6,229,093.42	4,790,007.62		10,732,190.11

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	145,860,764.10	24,609,539.70	148,485,980.18	25,446,567.93
内部交易未实现利润	54,343,693.53	8,429,812.33	41,197,429.01	6,240,028.98
可抵扣亏损	55,049,821.17	9,693,414.92	62,452,504.15	11,544,085.66
递延收益	4,917,304.17	737,595.62	4,471,828.05	1,107,957.01
预计负债	21,205,563.59	3,180,834.53	18,183,167.95	2,727,475.19
套期工具公允价值变动	0.00	0.00		
租赁负债净额	21,773,235.62	3,862,919.18	27,316,495.73	4,955,277.69
合计	303,150,382.18	50,514,116.28	302,107,405.07	52,021,392.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	31,154,215.57	4,673,132.33	36,440,082.27	5,466,012.34
套期工具公允价值变动	4,046,025.00	606,903.75	1,465,050.00	219,757.50
交易性金融资产公允价值变动	743,620.00	111,543.00	743,620.00	111,543.00
长期资产一次性抵扣	798,761.41	119,814.21	313,411.03	47,011.65
使用权资产净额	21,399,045.41	4,198,285.47	22,166,619.90	3,903,241.43
合计	58,141,667.39	9,709,678.76	61,128,783.20	9,747,565.92

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,295,584.87	47,218,531.41	3,822,736.44	48,198,656.02
递延所得税负债	3,295,584.87	6,414,093.89	3,822,736.44	5,924,829.48

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	670,910,601.52	454,940,723.14
商誉减值	662,199,392.18	662,199,392.18

坏账损失及跌价准备	6,752,780.08	14,269,316.53
合计	1,339,862,773.78	1,131,409,431.85

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		7,606,823.93	
2024	14,597,651.00	14,597,651.00	
2025	25,519,410.65	26,361,243.49	
2026	4,041,244.01	5,936,497.12	
2027	25,834,872.74	27,662,306.46	
2028	76,893,390.78	30,003,677.60	
2029 年至 2033 年	524,024,032.34	342,772,523.54	
合计	670,910,601.52	454,940,723.14	

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备及工程款	80,357,727.02		80,357,727.02	58,893,771.30		58,893,771.30
预付购房款	19,000,000.00		19,000,000.00	19,000,000.00		19,000,000.00
合计	99,357,727.02		99,357,727.02	77,893,771.30		77,893,771.30

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	359,671,067.71	359,671,067.71	冻结	银行承兑 汇票保证 金、期货 保证金	240,844,913.36	240,844,913.36	冻结	银行承兑 汇票保证 金、期货 保证金
固定资产	577,318,221.67	406,056,661.00	抵押	抵押借款				
无形资产	117,756,849.37	85,660,907.54	抵押	抵押借款				
应收款项 融资	38,358,017.61	38,358,017.61	质押	票据池	68,530,098.52	68,530,098.52	质押	票据池
合计	1,093,104,156.36	889,746,653.86			309,375,011.88	309,375,011.88		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	152,823,000.00	1,344,993,000.00
信用借款	767,500,000.00	1,146,899,891.82
借款利息	1,768,796.37	6,318,778.62
合计	922,091,796.37	2,498,211,670.44

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	386,766,064.97	424,621,040.44
合计	386,766,064.97	424,621,040.44

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	512,902,038.63	545,976,864.46
工程款	37,386,526.55	15,668,278.32
合计	550,288,565.18	561,645,142.78

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	58,862,997.13	73,689,481.30
合计	58,862,997.13	73,689,481.30

(1) 应付利息

□适用 不适用

(2) 应付股利

□适用 不适用

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	51,568,469.32	63,849,007.01
保证金	7,294,527.81	9,840,474.29
合计	58,862,997.13	73,689,481.30

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 不适用

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

序号	单位全称	期末余额	款项的性质	占期末余额合计数的比例
1	客户一	4,269,110.40	往来款	7.25%
2	客户二	3,098,162.48	往来款	5.26%
3	客户三	3,072,749.21	往来款	5.22%
4	客户四	2,278,753.75	往来款	3.87%
5	客户五	2,107,507.60	往来款	3.58%
合计		14,826,283.44		25.18%

38、预收款项

□适用 不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	467,011,221.87	482,513,406.88
合计	467,011,221.87	482,513,406.88

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,802,595.94	361,835,605.38	362,770,854.44	31,867,346.88
二、离职后福利-设定提存计划	641,645.66	32,502,837.13	32,358,960.02	785,522.77
合计	33,444,241.60	394,338,442.51	395,129,814.46	32,652,869.65

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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	30,176,565.39	316,193,022.63	316,433,811.26	29,935,776.76
2、职工福利费	426,087.55	16,194,424.77	15,849,512.61	770,999.71
3、社会保险费	1,596,395.21	16,780,316.38	17,878,490.24	498,221.35
其中：医疗保险费	1,583,710.81	15,021,174.05	16,141,485.11	463,399.75
工伤保险费	11,953.60	1,395,206.09	1,372,836.88	34,322.81
生育保险费	730.80	363,936.24	364,168.25	498.79
4、住房公积金	275,029.28	9,829,856.40	9,806,031.47	298,854.21
5、工会经费和职工教育经费	328,518.51	2,837,985.20	2,803,008.86	363,494.85
6、短期带薪缺勤				0.00
7、短期利润分享计划				0.00
合计	32,802,595.94	361,835,605.38	362,770,854.44	31,867,346.88

(1) 设定提存计划列示

单位：元

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	621,797.15	31,391,830.86	31,252,419.79	761,208.22
2、失业保险费	19,848.51	1,111,006.27	1,106,540.23	24,314.55
3、企业年金缴费				0.00
合计	641,645.66	32,502,837.13	32,358,960.02	785,522.77

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,562,162.16	2,470,883.31
企业所得税	12,357,239.92	8,702,712.40
个人所得税	721,650.60	866,659.93

城市维护建设税	250,026.75	213,352.98
房产税	750,134.10	2,881,131.89
印花税	1,890,023.03	2,086,017.06
教育费附加	172,515.95	164,442.48
土地使用税	215,340.18	873,485.61
环境保护税	30,611.45	33,164.98
其他税费	76,569.33	
合计	24,026,273.47	18,291,850.64

42、持有待售负债

适用 不适用

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	119,500,000.00	118,790,000.00
一年内到期的长期应付款	83,716,619.12	146,650,532.78
一年内到期的租赁负债	12,737,050.59	8,823,469.86
合计	215,953,669.71	274,264,002.64

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	43,818,644.29	48,737,740.04
应付长期借款利息	1,715,947.51	1,937,884.95
套期工具		
未终止确认的商业承兑汇票	18,511,412.12	47,277,718.52
合计	64,046,003.92	97,953,343.51

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	1,384,500,000.00	
保证借款	139,627,992.20	197,290,000.00
减：一年内到期的长期借款	-119,500,000.00	-118,790,000.00
合计	1,404,627,992.20	78,500,000.00

46、应付债券

适用 不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	24,287,199.72	28,738,873.10
减：未确认融资费用	-1,051,610.36	-1,422,377.37
减：一年内到期的非流动负债	-12,737,050.59	-8,823,469.86
合计	10,498,538.77	18,493,025.87

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	27,290,191.90	126,688,017.78
合计	27,290,191.90	126,688,017.78

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
海发宝诚融资租赁有限公司		35,656,245.70
中航国际融资租赁有限公司	79,954,445.02	130,022,585.30
苏银金融租赁股份有限公司		13,332,504.10
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	13,210,560.74	38,391,836.23
常熟市德盛融资租赁有限公司		8,381,257.83
长江联合金融租赁有限公司	17,841,805.26	34,607,454.75
远东宏信（天津）融资租赁有限公司		12,946,666.65
减：一年内到期的长期应付款	-83,716,619.12	-146,650,532.78
合计	27,290,191.90	126,688,017.78

49、长期应付职工薪酬

□适用 □不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	21,205,563.59	18,183,167.95	预计免费维修期内的售后服务费
合计	21,205,563.59	18,183,167.95	

51、递延收益

单位：元

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	37,437,323.53	2,055,000.00	1,606,637.50	37,885,686.03	政府补助未实现收益
售后租回结转递	31,537,765.39	0.00	2,257,400.59	29,280,364.80	售后回租未实现

延收益					收益
合计	68,975,088.92	2,055,000.00	3,864,038.09	67,166,050.83	--

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

单位：元

	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	1,032,781,167.00						1,032,781,167.00

54、其他权益工具

适用 不适用

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,903,897,949.71			2,903,897,949.71
其他资本公积	12,975,000.00			12,975,000.00
合计	2,916,872,949.71			2,916,872,949.71

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		12,831,000.00				12,831,000.00		12,831,000.00
其他权益工具投资公允价值变动		12,831,000.00				12,831,000.00		12,831,000.00

二、将重分类进损益的其他综合收益	- 3,136,400 .16	2,346,301 .40	1,245,292 .50			1,101,008 .90		- 2,035,391 .26
现金流量套期储备	1,245,292 .50	3,439,121 .25	1,245,292 .50			2,193,828 .75		3,439,121 .25
外币财务报表折算差额	- 4,381,692 .66	- 1,092,819 .85				- 1,092,819 .85		- 5,474,512 .51
其他综合收益合计	- 3,136,400 .16	15,177,301 1.40	1,245,292 .50			13,932,008 8.90		10,795,608 8.74

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		48,296,236.52	46,696,236.52	1,600,000.00
合计		48,296,236.52	46,696,236.52	1,600,000.00

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	54,501,181.59			54,501,181.59
合计	54,501,181.59			54,501,181.59

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-416,725,597.60	-41,313,165.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,050,438.05	
调整后期初未分配利润	-415,675,159.55	-41,313,165.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,107,030.63	-375,412,432.33
期末未分配利润	-400,568,128.92	-416,725,597.60

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,391,212,899.69	5,633,864,444.34	6,609,220,446.05	5,957,025,266.84
其他业务	482,739,043.34	456,222,447.93	175,588,208.98	168,098,826.52

合计	6,873,951,943.03	6,090,086,892.27	6,784,808,655.03	6,125,124,093.36
----	------------------	------------------	------------------	------------------

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	铝加工行业		医药洁净		分部间抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	6,075,236,998.06	5,448,676,788.64	798,890,480.85	641,585,639.51	175,535.88	175,535.88	6,873,951,943.03	6,090,086,892.27
其中：								
铝加工类	5,593,006,140.00	4,992,278,804.83					5,593,006,140.00	4,992,278,804.83
医药洁净类			798,206,759.69	641,585,639.51			798,206,759.69	641,585,639.51
其他类	482,230,858.06	456,397,983.81	683,721.16		175,535.88	175,535.88	482,739,043.34	456,222,447.93
按经营地区分类	6,075,236,998.06	5,448,676,788.64	798,890,480.85	641,585,639.51	175,535.88	175,535.88	6,873,951,943.03	6,090,086,892.27
其中：								
境内	4,659,234,041.57	4,145,949,952.28	798,890,480.85	641,585,639.51	175,535.88	175,535.88	5,457,948,986.54	4,787,360,055.91
境外	1,416,002,956.49	1,302,726,836.36					1,416,002,956.49	1,302,726,836.36
市场或客户类型								
按商品转让的时间分类	6,075,236,998.06	5,448,676,788.64	798,890,480.85	641,585,639.51	175,535.88	175,535.88	6,873,951,943.03	6,090,086,892.27
其中：								
在某一时点确认	6,075,236,998.06	5,448,676,788.64	798,890,480.85	641,585,639.51	175,535.88	175,535.88	6,873,951,943.03	6,090,086,892.27
在某一时段内确认								
合计	6,075,236,998.06	5,448,676,788.64	798,890,480.85	641,585,639.51	175,535.88	175,535.88	6,873,951,943.03	6,090,086,892.27

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,375,719.31	2,174,992.38
教育费附加	2,037,955.30	1,852,486.49
房产税	7,346,742.06	7,325,273.40
土地使用税	1,903,907.88	2,305,234.48

车船使用税	34,700.13	36,698.94
印花税	8,037,067.67	6,476,203.12
防洪保安基金\水利基金\水资源税等	699,208.55	184,954.80
环境保护税	214,477.45	140,374.22
合计	22,649,778.35	20,496,217.83

63、管理费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	89,624,197.46	80,651,222.27
折旧费	21,669,628.11	20,531,135.38
长期资产摊销	8,508,503.72	8,301,768.89
办公费	7,666,868.46	7,023,115.49
中介服务费	7,294,412.65	12,150,881.76
咨询费	5,435,660.93	5,513,846.54
业务招待费	4,033,280.82	4,422,808.76
差旅费	3,562,069.35	2,264,648.90
维修费	3,544,724.65	6,996,655.72
商业保险	2,716,508.35	3,979,549.81
服务费	1,427,805.67	1,265,550.42
物料消耗	1,270,327.74	848,988.62
其他费用	10,771,161.00	5,275,001.13
合计	167,525,148.91	159,225,173.69

64、销售费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
包装费	57,035,472.06	57,461,184.45
售后维护费用	26,453,982.77	23,526,924.09
职工薪酬	15,960,509.86	23,182,660.54
业务招待费	12,148,102.89	6,607,544.81
仓储费	8,892,400.37	9,591,862.43
佣金	8,273,351.19	5,786,294.69
差旅费	5,496,731.11	2,560,277.02
服务费	4,681,284.56	3,639,303.63
保险费	3,362,625.11	1,534,006.89

其他费用	7,716,590.49	6,902,550.74
合计	150,021,050.41	140,792,609.29

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,074,329.15	59,864,397.46
燃料及动力费	15,058,678.09	4,889,709.87
材料投入	212,422,077.58	258,130,693.67
折旧费	3,634,450.94	3,368,536.58
装备调试费	745,256.68	1,025,465.79
设备支出	1,827,795.60	2,296,635.38
其他费用	6,499,778.38	3,068,725.36
合计	312,262,366.42	332,644,164.11

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	115,666,112.70	137,598,986.51
其中：租赁负债利息费用	960,364.93	1,226,925.48
减：利息收入	-5,074,838.10	-4,886,337.81
汇兑损益	-16,077,153.11	-12,963,088.87
手续费	5,196,815.78	8,580,731.24
合计	99,710,937.27	129,557,216.55

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,933,583.54	12,033,817.13
进项税加计抵减	21,468,364.79	
代扣个人所得税手续费	63,318.71	80,981.04
债务重组收益		
直接减免的增值税	93,344.68	
合计	28,558,611.72	12,114,798.17

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、公允价值变动收益

适用 不适用

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	0	-2,556,200.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	319,500.00	852,000.00
子公司注销清算收益		-8.42
合计	319,500.00	-1,704,208.42

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,668,211.09	-1,552,318.56
应收账款坏账损失	-3,991,285.36	-19,638,126.49
其他应收款坏账损失	-3,210,429.67	-2,812,735.93
长期应收款坏账损失	-2,660,847.49	-1,569,052.64
合计	-8,194,351.43	-25,572,233.62

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,136,037.38	-24,016,264.92
十、商誉减值损失		-199,452,981.55
合计	-6,136,037.38	-223,469,246.47

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产收益	-456,849.87	-57,720.83
合计	-456,849.87	-57,720.83

74、营业外收入

单位：元

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
赔偿款收入	123,905.97	1,146,357.48	123,905.97
其他	170,438.70	201,055.44	170,438.70
非流动资产处置	12,605.47	6,096.87	12,605.47
合计	306,950.14	1,353,509.79	306,950.14

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	141,206.50	401,366.20	141,206.50
非流动资产毁损报废损失	1,207,748.93	2,841,054.15	1,207,748.93
罚款、赔偿和违约支出	471,347.10	36,200.25	471,347.10
其他	107,087.62	7,234.20	107,087.62
合计	1,927,390.15	3,285,854.80	1,927,390.15

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,251,376.22	13,254,513.88
递延所得税费用	1,082,242.77	-5,199,977.96
合计	24,333,618.99	8,054,535.92

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	44,166,202.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,624,930.36
子公司适用不同税率的影响	-2,257,857.46
调整以前期间所得税的影响	-389,007.63
非应税收入的影响	76,274.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,967,184.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,658,285.29
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	45,732,746.64
研发加计扣除	-26,244,948.68
所得税率的变化	1,482,582.41
所得税费用	24,333,618.99

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,074,838.10	4,886,337.81
政府补助收入	6,334,799.42	10,969,572.37
履约保证金	5,272,982.09	5,383,520.02
各项受限保证金	240,844,913.36	395,244,100.41
合计	257,527,532.97	416,483,530.61

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用类项目	311,831,305.27	321,443,527.08
履约保证金	4,925,551.30	6,783,190.84
其他	321,575.04	277,857.62
各项受限保证金	359,671,067.71	240,844,913.36
合计	676,749,499.32	569,349,488.90

(2) 与投资活动有关的现金适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期金额	上期金额
公司清算返还股东款项		1,412,309.25

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁款		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还融资租赁款	170,931,228.02	174,448,492.98
支付融租租赁保证金及咨询费		272,641.48
增资税金		203,876.93
使用权资产租金支付	11,003,788.54	7,105,509.66
合计	181,935,016.56	182,030,521.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	19,832,583.44	-371,706,311.90
加：资产减值准备	14,330,388.81	249,041,480.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	100,184,703.37	95,171,891.32
使用权资产折旧	9,302,593.84	9,051,030.37
无形资产摊销	8,385,439.62	8,353,455.99
长期待摊费用摊销	4,790,007.62	5,174,503.19
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）	456,849.87	57,720.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,195,143.46	2,834,957.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	99,588,959.59	125,862,823.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-319,500.00	1,704,208.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	978,526.40	-4,456,875.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	103,716.37	-743,102.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-127,266,176.64	-493,370,817.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-113,013,788.52	-182,627,032.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-236,143,079.08	412,650,449.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-217,593,631.85	-143,001,619.31
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	212,972,352.33	1,134,882,147.16
减：现金的期初余额	1,134,882,147.16	196,833,248.74
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	-921,909,794.83	938,048,898.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	212,972,352.33	1,134,882,147.16
其中：库存现金	175,478.50	231,880.99
可随时用于支付的银行存款	212,796,873.83	1,132,265,481.17
可随时用于支付的其他货币资金		2,384,785.00
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	212,972,352.33	1,134,882,147.16

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

□适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	284,535,110.59	213,879,345.22	受限
用于担保的定期存款或通知存款	48,979,788.42	6,511,936.84	受限
期货保证金	26,156,168.70	20,453,631.30	受限
合计	359,671,067.71	240,844,913.36	

(7) 其他重大活动说明

□适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

□适用 不适用

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			31,665,912.12
其中：美元	3,413,076.49	7.0827	24,173,796.86
欧元	890,380.80	7.8592	6,997,680.78
港币			
墨西哥比索	1,182,334.70	0.4181	494,390.42
澳元	50.39	0.8743	44.06
应收账款			207,305,090.57
其中：美元	19,260,755.63	7.0827	136,418,153.90
欧元	9,019,612.26	7.8592	70,886,936.67
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			38,206.01
其中：墨西哥比索	91,380.07	0.4181	38,206.01
应付账款			2,243,603.89
其中：美元	302,919.69	7.0827	2,145,489.29
欧元	12,470.00	7.8592	98,004.22
墨西哥比索	264.00	0.4181	110.38
其他应付款			10,338,711.54
其中：美元	1,385,135.32	7.0827	9,810,497.93
墨西哥比索	1,263,366.68	0.4181	528,213.61

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

公司名称	主营经营地	记账本位币	选择依据
欧畅国际控股有限公司	香港	美元	主要业务适用货币
常铝墨西哥实业有限公司	墨西哥	墨西哥比索	主要业务适用货币

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
售后租回交易产生的相关损益	11,098,488.48	18,891,335.44
售后租回交易现金流入		50,000,000.00
售后租回交易现金流出	170,931,228.02	174,448,492.98

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
低碳环保装饰用再生铝的研发	50,015,950.66	19,102,802.70
具有防腐、润滑、抗菌防霉等高性能亲水涂层铝箔开发	36,327,924.22	37,604,240.75
刀片电池-新能源用稀土铝合金研发及应用	26,065,359.88	6,778,227.00
锂电池-新能源车辆用电池铝板带的研发	23,119,432.40	23,465,821.92
动力电池用稀土改性高导电/热铝板带箔研发	16,222,614.27	16,659,470.11
钎焊式热交换器用高性能铝合金复合板带箔材开发	15,793,503.97	21,001,156.77
高性能管带式油冷器项目申报	14,884,219.04	3,921,631.33
特种铝合金板带箔产品开发	12,114,408.88	13,291,230.71
空调器散热片用高性能素铝箔开发	12,091,338.41	7,633,669.69

钎焊式热交换器用高性能铝合金板带箔材开发	11,293,714.28	19,669,760.27
高导热绿色空调器散热片用亲水涂层铝箔的研发	9,334,096.85	-
高精度新能源汽车电芯壳体智能制造技术与装备开发	6,260,253.22	2,448,158.03
连铸连轧高性能铝合金板带箔产品开发	6,243,491.29	7,014,087.89
高性能硬质铝合金板带开发	5,916,316.07	6,147,849.01
汽车热交换系统用耐热高强 Al-Ca 系变形铝合金的研发	5,618,209.27	12,059,717.08
其他研发项目	60,961,533.71	135,846,340.85
合计	312,262,366.42	332,644,164.11
其中：费用化研发支出	312,262,366.42	332,644,164.11
资本化研发支出		

1、符合资本化条件的研发项目

适用 不适用

2、重要外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本及商誉

适用 不适用

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6) 其他说明□适用 不适用**2、同一控制下企业合并**□适用 不适用**3、反向购买**□适用 不适用**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、公司全资子公司山东新合源热传输科技有限公司于 2023 年 09 月 26 日出资设立全资子公司浙江合远科技有限公司，其注册资本 1,000.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日已出资 260.00 万元，法定代表人为张志强。因此公司将其自 2023 年起纳入合并范围。

2、公司全资子公司重庆泰山科技有限公司于 2023 年 01 月 16 日出资设立全资子公司遂宁新合源科技有限公司，其注册资本 200.00 万元，截至 2023 年 12 月 31 日已出资 200.00 万元，法定代表人为张志强。因此公司将其自 2023 年起纳入合并范围。

6、其他**十、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**

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
包头常铝北方铝业有限责任公司	800,000,000.00	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
欧畅国际控股有限公司	155,339,000.00	香港	香港	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
山东新合源热传输科技有限公司	100,000,000.00	山东泰安	山东泰安	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制合并取得

欧常（上海）国际贸易有限公司	5,000,000.00	上海	上海	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
上海朗脉洁净技术股份有限公司	349,338,076.00	上海	上海	工程施工	99.98%	0.02%	非同一控制合并取得
上海朗脉智能控制技术有限公司	10,000,000.00	上海	上海	工程施工	0.00%	100.00%	非同一控制合并取得
常州朗脉洁净技术有限公司	120,000,000.00	江苏常州	江苏常州	制造业	0.00%	100.00%	非同一控制合并取得
常熟市常铝铝业销售有限公司	30,000,000.00	江苏常熟	江苏常熟	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
四川朗脉建设工程有限公司	21,000,000.00	四川成都	四川成都	工程施工	0.00%	84.69%	非同一控制合并取得
江苏常铝新能源材料有限公司	50,000,000.00	江苏张家港	江苏张家港	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
泰安鼎鑫冷却器有限公司	31,600,000.00	山东泰安	山东泰安	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制合并取得
四川朗脉洁净技术有限公司	20,000,000.00	四川成都	四川成都	工程施工	0.00%	100.00%	投资设立
山东朗脉洁净技术有限公司	20,600,000.00	山东泰安	山东泰安	制造业	0.00%	55.00%	投资设立
艾酷沃（山东）新材料有限公司	14,500,000.00	山东泰安	山东泰安	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
常铝墨西哥实业有限公司	9,082,024.69	墨西哥	墨西哥	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
包头常铝再生资源利用有限责任公司	5,000,000.00	内蒙古包头	内蒙古包头	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
重庆泰山科技有限公司	50,000,000.00	重庆	重庆	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
江苏常铝新能源材料科技有限公司	86,270,000.00	江苏常熟	江苏常熟	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
上海朗脉制药设备有限公司	2,000,000.00	上海	上海	制造业	0.00%	51.00%	投资设立
常州朗脉流体设备有限公司	2,000,000.00	江苏常州	江苏常州	制造业	0.00%	51.00%	投资设立
常州朗脉洁净材料有限公司	20,000,000.00	江苏常州	江苏常州	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
浙江合远科技有限公司	10,000,000.00	浙江衢州	浙江衢州	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
遂宁新合源科技有限公司	2,000,000.00	四川遂宁	四川遂宁	制造业	0.00%	100.00%	投资设立

合并范围内子公司身份信息

单位：元

序号	子公司全称	注册资本	社会信用代码 (境内主体适用)	主要经营	注册地	是否为境外主	业务性	持股比例		取得方式
								直接	间接	

				地		体	质			
1	包头常铝北方铝业有限责任公司	800,000,000.00	91150291573257727T	内蒙古包头	内蒙古包头	否	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
2	欧畅国际控股有限公司	155,339,000.00		香港	香港	是	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
3	山东新合源热传输科技有限公司	100,000,000.00	913709216954341386	山东泰安	山东泰安	否	制造业	100.00%	0.00%	非同一控制合并取得
4	欧常（上海）国际贸易有限公司	5,000,000.00	913101153245623179	上海	上海	否	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
5	上海朗脉洁净技术股份有限公司	349,338,076.00	91310000695840881X	上海	上海	否	工程施工	99.98%	0.02%	非同一控制合并取得
6	上海朗脉智能控制技术有限公司	10,000,000.00	913101126941932483	上海	上海	否	工程施工	0.00%	100.00%	非同一控制合并取得
7	常州朗脉洁净技术有限公司	120,000,000.00	91320412585540749W	江苏常州	江苏常州	否	制造业	0.00%	100.00%	非同一控制合并取得
8	常熟市常铝铝业销售有限公司	30,000,000.00	91320581MA1M96FU55	江苏常熟	江苏常熟	否	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
9	四川朗脉建设工程有限公司	21,000,000.00	91510000786681417G	四川成都	四川成都	否	工程施工	0.00%	84.69%	非同一控制合并取得
10	江苏常铝新能源材料有限公司	50,000,000.00	91320582MA1TF3QN9K	江苏张家港	江苏张家港	否	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
11	泰安鼎鑫冷	31,600,000.00	91370900731707720D	山	山	否	制	100.00%	0.00%	非同

	却器有限公司			东泰安	东泰安		制造业			一控制合并取得
12	四川朗脉洁净技术有限公司	20,000,000.00	91510104MA6CEJW35F	四川成都	四川成都	否	工程施工	0.00%	100.00%	投资设立
13	山东朗脉洁净技术有限公司	20,600,000.00	91370900MA3R74QE6M	山东泰安	山东泰安	否	制造业	0.00%	55.00%	投资设立
14	艾酷沃(山东)新材料有限公司	14,500,000.00	91370900MA3QE38874	山东泰安	山东泰安	否	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
15	常铝墨西哥实业有限公司	9,082,024.69		墨西哥	墨西哥	是	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
16	包头常铝再生资源利用有限责任公司	5,000,000.00	91150291MA0QKUPD70	内蒙古包头	内蒙古包头	否	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
17	重庆泰山科技有限公司	50,000,000.00	91500120MA61DJM870	重庆	重庆	否	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
18	江苏常铝新能源材料科技有限公司	86,270,000.00	91320581MA26TNX07M	江苏常熟	江苏常熟	否	制造业	100.00%	0.00%	投资设立
19	上海朗脉制药设备有限公司	2,000,000.00	91310112MA1GEX7E90	上海	上海	否	制造业	0.00%	51.00%	投资设立
20	常州朗脉流体设备有限公司	20,000,000.00	91320412MA26779X0R	江苏常州	江苏常州	否	制造业	0.00%	51.00%	投资设立
21	常州朗脉洁净材料有限公司	20,000,000.00	91320412MA27M5NY5L	江苏常州	江苏常州	否	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
22	浙江合远科技有限公司	10,000,000.00	91330800MACXBLK54Q	浙江衢州	浙江衢州	否	制造业	0.00%	100.00%	投资设立

23	遂宁新合源科技有限公司	2,000,000.00	91510900MAC735RT4P	四川遂宁	四川遂宁	否	制造业	0.00%	100.00%	投资设立
----	-------------	--------------	--------------------	------	------	---	-----	-------	---------	------

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
四川朗脉建设工程有限公司	15.31%	1,160,661.07		474,133.12
山东朗脉洁净技术有限公司	45.00%	1,417,809.71		7,258,019.64
上海朗脉制药设备有限公司	49.00%	2,046,835.80		1,272,435.08
常州朗脉流体设备有限公司	49.00%	100,246.46		672,354.28

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						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	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
四川朗脉建设工程有限公司	172,493,971.95	2,032,799.06	174,526,771.01	171,429,653.16	0.00	171,429,653.16	85,856,681.68	555,063.98	86,411,745.66	90,700,428.62	206,298.34	90,906,726.96
山东朗脉洁净技术有限公司	127,010,336.37	1,740,156.16	128,750,492.53	112,621,559.98	0.00	112,621,559.98	60,428,882.72	1,500,838.35	61,929,721.07	48,951,476.77		48,951,476.77
上海朗脉制药设备有限公司	22,451,244.19	76,870.59	22,528,114.78	19,931,308.50	0.00	19,931,308.50	25,957,037.75	75,360.97	26,032,398.72	27,612,808.35		27,612,808.35
常州朗脉流体设备有限公司	5,480,503.86	69,552.01	5,550,055.87	4,153,579.96	0.00	4,153,579.96	4,977,597.10	69,539.08	5,047,136.18	3,855,244.89		3,855,244.89

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
四川朗脉 建设工程 有限公司	58,347,54 3.19	7,581,659 .37	7,581,659 .37	8,428,229 .88	23,023,02 4.89	- 3,083,676 .66	- 3,083,676 .66	3,579,098 .80
山东朗脉 洁净技术 有限公司	80,183,35 4.66	3,150,688 .25	3,150,688 .25	11,962,55 1.60	41,617,82 7.62	4,093,321 .54	4,093,321 .54	- 269,239.8 1
上海朗脉 制药设备 有限公司	22,026,94 2.09	4,177,215 .91	4,177,215 .91	945,589.3 0	2,762,293 .39	1,507,411 .57	1,507,411 .57	487,897.7 0
常州朗脉 流体设备 有限公司	16,025,64 8.50	204,584.6 2	204,584.6 2	205,175.9 4	13,341,15 6.82	- 176,336.3 0	- 176,336.3 0	- 552,674.1 2

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

适用 不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

适用 不适用

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	29,934,410.99	1,500,000.00		1,203,724.96		30,230,686.03	与资产相关
递延收益	7,502,912.54	555,000.00	0.00	402,912.54		7,655,000.00	与收益相关
合计	37,437,323.53	2,055,000.00		1,606,637.50		37,885,686.03	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,933,583.54	12,000,975.63
营业外收入		32,841.50

十二、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、市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）和套期风险等。

上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和

分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2. 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3. 市场风险

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

• 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

• 汇率风险

汇率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。本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元等计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
---	------------------	------------------

目	美元折合人民币	欧元折合人民币	澳门元折合人民币	比索折合人民币	合计	美元折合人民币	欧元折合人民币	日元折合人民币	比索折合人民币	合计
银行存款	24,173,796.86	6,997,680.78	44.06	494,390.42	31,665,912.12	54,446,246.00	5,004,517.55	43.41	49,555.55	59,500,362.51
应收账款	136,418,153.90	70,886,936.67			207,305,090.57	128,519,910.78	61,174,193.90			189,694,104.68
其他应收款				38,206.01	38,206.01				216,506.90	216,506.90
短期借款					-		47,900,433.92			47,900,433.92
应付账款	2,145,489.29	98,004.22		110.38	2,243,603.89	7,115,862.82	92,563.56		63,337.60	7,271,763.98
其他应付账款	9,810,497.93	-		528,213.61	10,338,711.54	17,321,409.76	397,058.34		49,689.92	17,768,158.02
合计	148,635,963.54	77,786,613.23	44.06	4,272.44	226,426,893.27	158,528,884.20	17,788,655.63	43.41	153,034.93	176,470,618.17

2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元等外币升值或贬值 1%，则公司将增加或减少利润 2,264,268.93 元（2022 年 12 月 31 日公司将增加或减少利润 1,764,706.18 元）。管理层认为汇率变动幅度为正负 1%可以合理反映了下一年度人民币对美元、欧元等外币可能发生变动的合理范围。

• 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
铝期货套期保值业务	利用期货工具的避险保值功能开展铝期货套期保值业务，有效规	公司使用铝期货对预期在未来发生的采购、销售业务中铝价部分	基础变量均为标准铝价格，被套期项目与套期工具的价值因面临	公司已建立套期相关内控制度，持续对套期有效性进行评价，确	买入或卖出相应的铝期货合约，来对冲公司现货业务端存在的敞

	避市场价格波动风险。	进行套期。公司采用商品价格风险敞口动态套期的策略，根据预期销售、采购的敞口的一定比例调整期货合约持仓量。	相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系。	保套期关系在被指定的会计期间有效，将原材料采购价格、产品销售价格库存成品减值风险控制 在合理范围，从而稳定生产经营活动。	口风险。
--	------------	--	---------------------------------	--	------

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险	30,202,193.70	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	570,175.00
套期类别				
现金流量套期	30,202,193.70	不适用	被套期项目与套期工具的相关性	570,175.00

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,743,620.00	1,743,620.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,743,620.00	1,743,620.00
（二）权益工具投资			1,743,620.00	1,743,620.00
（三）其他权益工具投资			43,505,260.00	43,505,260.00
其他流动资产-套期保值	4,046,025.00			4,046,025.00
应收款项融资			279,197,865.70	279,197,865.70
持续以公允价值计量的资产总额	4,046,025.00		324,446,745.70	328,492,770.70
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产			22,831,000.00	22,831,000.00
非持续以公允价值计量的资产总额			22,831,000.00	22,831,000.00

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

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
齐鲁财金投资集团有限公司	山东省济南市	投资与资产管理	300,000 万	29.90%	29.90%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是济南市国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏鼎鑫冷却器有限责任公司	子公司参股公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏鼎鑫冷却器有限责任公司	采购商品				12,699.46

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏鼎鑫冷却器有限责任公司	销售商品	6,020,135.48	9,181,022.12
江苏鼎鑫冷却器有限责任公司	处置资产		28,375.25

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
包头常铝北方铝业有限责任公司	195,000,000.00	2020-10-20	2025-12-31	否
包头常铝北方铝业有限责任公司	223,599,171.04	2021-6-24	2028-6-24	否
包头常铝北方铝业有限责任公司	55,535,429.52	2021-11-30	2026-11-23	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	50,000,000.00	2021-10-27	2026-10-25	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	100,000,000.00	2022-9-7	2026-8-7	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	30,000,000.00	2023-2-21	2027-2-20	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	22,000,000.00	2023-6-1	2027-5-31	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	50,000,000.00	2023-8-10	2027-8-9	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	20,000,000.00	2023-9-13	2029-9-13	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	100,000,000.00	2023-10-11	2027-8-31	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	70,000,000.00	2023-10-23	2027-10-22	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	80,000,000.00	2023-10-25	2027-9-25	否
上海朗脉洁净技术股份有限公司	60,000,000.00	2023-12-5	2027-10-25	否
江苏常铝新能源材料科技有限公司	200,000,000.00	2023-3-22	2034-12-31	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
泰安鼎鑫冷却器有限公司	436,324,000.00	2022年12月31日	2026年01月18日	否
包头常铝北方铝业有		2022年12月31日	2026年01月18日	否

限责任公司				
-------	--	--	--	--

(5) 关联方资金拆借□适用 不适用**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**□适用 不适用**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,681,073.20	4,652,600.00

(8) 其他关联交易□适用 不适用**6、关联方应收应付款项****应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏鼎鑫冷却器 有限责任公司	777,616.07	7,776.16	480,223.67	4,802.24

7、关联方承诺□适用 不适用**8、其他**□适用 不适用**十五、股份支付****1、股份支付总体情况**□适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况□适用 不适用**4、本期股份支付费用**□适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项****(1) 资产负债表日存在的重要承诺**

单位：元

单位	内容	应付融资租赁款 总额	期末余额	其中：各期应支付款		
				2024 年度	2025 年度	2026 年度
海通恒信国际租 赁股份有限公司	融资租赁 业务	53,784,000.00	13,210,560.74	13,210,560.74		
长江联合金融租 赁有限公司	融资租赁 业务	55,535,429.52	17,841,805.26	17,841,805.26		
中航国际融资租 赁有限公司	融资租赁 业务	223,599,171.04	79,954,445.02	52,664,253.12	27,290,191.90	

(2) 票据池业务情况

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司将 31,313,764.81 元的其他货币资金投入票据池业务，用于开具银行承兑汇票 29,298,548.44 元；

公司子公司朗脉洁净以 21,554,917.61 元的银行承兑汇票和 4,473,096.36 元的其他货币资金投入票据池业务，开具银行承兑汇票 24,046,140.99 元；

公司子公司鼎鑫以 43,011,837.65 元的其他货币资金和 16,503,100.00 银行承兑汇票投入票据池业务，开具银行承兑汇票 41,323,102.33 元；

公司子公司山东新合源以 300,000.00 元的银行承兑汇票，投入票据池业务，用于开具银行承兑汇票 300,000.00 元。

(3) 票据质押及支付保证金情况

截止 2023 年 12 月 31 日，公司以 77,186,137.05 元的其他货币资金作为承兑汇票保证金，用以开具银行承兑汇票 113,319,730.12 元。

公司子公司包头常铝以 600,000.00 元借款保证金及母公司担保，向银行借入借款 48,500,000.00 元；以 1,000,000.00 元的其他货币资金作为保证金，开具银行承兑汇票 1,000,000.00 元；

公司子公司朗脉洁净以 21,554,917.61 元的银行承兑汇票与 9,101,594.91 元的其他货币资金作为保证金，开具银行承兑汇票 39,474,469.45 元；以 13,213,228.05 元的其他货币资金作为保函保证金，开具保函 41,674,726.48 元；

公司子公司新合源以 300,000.00 元的银行承兑汇票和 144,600,000.00 元的其他货币资金作为承兑汇票保证金，开

具银行承兑汇票 144,900,000.00 元；

公司子公司泰安鼎鑫以 43,011,837.65 元其他货币资金和 16,503,100.00 元银行承兑汇票投入票据池业务，开具银行承兑汇票 41,323,102.33 元，以 2,996,702.82 元商业承兑汇票（于报表应收账款中列示）质押于三一金票平台向中信银行开具银行承兑汇票 598,353.64 元。

（4）不动产抵押情况

单位：元

会计科目	权证名称	权证编号	账面原值	账面净值	借款金额
固定资产	不动 产 登 记 证	鲁（2017）泰安市不动产权第 0023875 号、苏（2019）常熟市不动产权第 8118040 号、蒙（2020）包头市不动产权第 0918022 号、蒙（2020）包头市不动产权第 0917450 号	577,318,221.67	406,056,661.00	1,384,500,000.00
无形资产		117,756,849.37	85,660,907.54		
小计			695,075,071.04	491,717,568.54	

注：上述借款由江苏常铝常铝铝业集团股份有限公司、泰安鼎鑫冷却器有限公司以及包头常铝北方铝业有限责任公司的不动产进行抵押，同时由泰安鼎鑫冷却器有限公司和包头常铝北方铝业有限责任公司以最高 436,324,000.00 元担保额进行保证。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1）融资租赁业务担保情况

单位：元

担保人	被担保公司	债权人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
江苏常铝铝业集团股份有限公司	包头常铝北方铝业有限责任公司	中航国际融资租赁有限公司	223,599,171.04	2021-6-24	2028-6-24	否
江苏常铝铝业集团股份有限公司	包头常铝北方铝业有限责任公司	长江联合金融租赁有限公司	55,535,429.52	2021-11-30	2026-11-23	否

2）为银行综合授信提供担保情况

单位：元

担保人	被担保方	债权人	银行授信额度	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	备注
江苏常铝铝业集团股份有限公司	包头常铝北方铝业有限责任公司	中国建设银行股份有限公司包头分行	195,000,000.00	195,000,000.00	2020-10-20	2025-12-31	否	注 1
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司嘉定支行	50,000,000.00	50,000,000.00	2021-10-27	2026-10-25	否	注 2
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司上海闵行支行	100,000,000.00	100,000,000.00	2022-9-7	2026-8-7	否	注 3
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	招商银行股份有限公司上海分行	30,000,000.00	30,000,000.00	2023-2-21	2027-2-20	否	注 4
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	杭州银行股份有限公司上海分行	20,000,000.00	22,000,000.00	2023-6-1	2027-5-31	否	注 5
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	南京银行股份有限公司上海分行	50,000,000.00	50,000,000.00	2023-8-10	2027-8-9	否	注 6
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	中国银行股份有限公司上海市闵行支行	20,000,000.00	20,000,000.00	2023-9-13	2029-9-13	否	注 7
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司上海闵行支行	100,000,000.00	100,000,000.00	2023-10-11	2027-8-31	否	注 8
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	中国光大银行股份有限公司上海分行	70,000,000.00	70,000,000.00	2023-10-23	2027-10-22	否	注 9
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	上海银行股份有限公司上海浦西支行	115,000,000.00	80,000,000.00	2023-10-25	2027-9-25	否	注 10
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	中国民生银行股份有限公司上海分行	60,000,000.00	60,000,000.00	2023-12-5	2027-10-25	否	注 11
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	200,000,000.00	200,000,000.00	2023-3-22	2034-3-21	否	注 12

3) 为银行贷款提供担保情况

担保人	被担保方	债权人	担保金额	债务起始日	债务到期日	担保是否已经履行完毕	备注
江苏常铝铝业集团股份有限公司	包头常铝北方铝业有限责任公司	中国建设银行股份有限公司包头分行	48,500,000.00	2022-8-19	2024-8-19	否	注 1
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司嘉定支行	5,000,000.00	2023/1/29	2024/1/26	否	注 2
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	招商银行上海分行闵行支行	9,980,000.00	2023/4/19	2024/4/19	否	注 4

江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司 上海闵行支行	17,000,000.00	2023/5/24	2024/5/23	否	注 3
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司 上海闵行支行	6,993,000.00	2023/5/24	2024/5/23	否	注 3
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	杭州银行股份有限公司 上海分行	5,000,000.00	2023/6/21	2024/6/20	否	注 5
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司 上海闵行支行	12,000,000.00	2023/7/13	2024/7/12	否	注 3
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司 上海闵行支行	10,000,000.00	2023/7/27	2024/7/26	否	注 3
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	杭州银行股份有限公司 上海分行	5,000,000.00	2023/8/25	2024/8/24	否	注 5
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	杭州银行股份有限公司 上海分行	8,000,000.00	2023/8/30	2024/8/24	否	注 5
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	招商银行上海分行闵行支行	5,020,000.00	2023/9/11	2024/8/19	否	注 4
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	杭州银行股份有限公司 上海分行	1,170,000.00	2023/9/15	2024/9/12	否	注 5
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司嘉定支行	11,000,000.00	2023/9/15	2024/9/13	否	注 2
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	中国银行股份有限公司 闵行支行	8,000,000.00	2023/9/28	2024/9/28	否	注 7
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	南京银行股份有限公司 上海分行	10,000,000.00	2023/10/8	2024/9/27	否	注 6
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司 上海闵行支行	5,000,000.00	2023/10/17	2024/10/16	否	注 8
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	中国银行股份有限公司 闵行支行	2,000,000.00	2023/10/19	2024/9/28	否	注 7
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	中国光大银行股份有限公司 上海分行	5,000,000.00	2023/10/24	2024/10/23	否	注 9
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司 上海闵行支行	8,000,000.00	2023/11/16	2024/11/15	否	注 8
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	上海银行股份有限公司 上海浦西支行	10,660,000.00	2023/11/16	2024/11/16	否	注 10
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	30,000,000.00	2023/4/1	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	9,000,000.00	2023/6/20	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	2,392,000.00	2023/7/7	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	17,000,000.00	2023/7/31	2031/3/21	否	注 12

江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	9,396,084.00	2023/9/25	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	7,317,873.40	2023/10/17	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	5,607,000.00	2023/11/2	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	7,963,034.80	2023/11/29	2031/3/21	否	注 12
江苏常铝铝业集团股份有限公司	江苏常铝新能源材料科技有限公司	中国工商银行股份有限公司常熟支行	2,452,000.00	2023/12/12	2031/3/21	否	注 12

上述贷款备注栏序号注 1 至 12 分别对应附注十一（二）-2 银行综合授信备注栏相同序号下的获得的担保。

4) 为开具银行承兑汇票担保情况

担保方	被担保方	债权人	担保金额	债务起始日	债务到期日	备注
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	杭州银行股份有限公司上海分行	1,178,779.86	2023/08/30	2024/02/29	注 5
江苏常铝铝业集团股份有限公司	上海朗脉洁净技术股份有限公司	兴业银行股份有限公司上海闵行支行	5,773,149.95	2023/7/27	2024/1/27	注 3
			2,526,655.00	2023/10/27	2024/1/27	注 8
			5,949,743.65	2023/10/27	2024/4/27	注 8

注：上述票据备注栏序号注 3 至 8 分别对应附注十一（二）-2 银行综合授信备注栏相同序号下的所开立的票

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

利润分配方案	2023 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。
--------	----------------------------------

3、销售退回□适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**

划分为持有待售的资产：

单位：元

类别	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间	出售方式	出售原因	所属分部
其他权益工具投资- 苏州奥芮济医疗科技 有限公司	22,831,000.00	22,856,000.00	25,000.00	2024/2/8	出售全部 所持有股 权	公司管理 层决定出 售	铝加工行 业

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正**□适用 不适用**2、债务重组**□适用 不适用**3、资产置换**□适用 不适用**4、年金计划**□适用 不适用**5、终止经营**

归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润

单位：元

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	15,107,030.63	-375,412,432.33
归属于母公司所有者的终止经营净利润	0	0

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了两个经营分部，在经营分部的基础上本公司确定了两个报告分部，分别为铝加工行业和医药洁净行业。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。

由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	铝加工行业	医药洁净行业	分部间抵销	合计
营业收入	6,075,236,998.06	798,890,480.85	-175,535.88	6,873,951,943.03
利润总额	14,457,502.77	31,206,813.31	-1,498,113.65	44,166,202.43
资产总额	6,964,757,068.78	1,518,660,361.82	-598,855,816.91	7,884,561,613.69
负债总额	3,365,785,126.57	903,670,016.88	-10,553,250.00	4,258,901,893.45

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,215,412,387.30	717,903,763.83
1 至 2 年	84,825.10	3,035,257.72
2 至 3 年	935,352.10	737,123.77
3 年以上	1,323,689.47	1,609,362.13
3 至 4 年	34,327.37	802,131.49
4 至 5 年	482,131.46	48,463.65
5 年以上	807,230.64	758,766.99
合计	1,217,756,253.97	723,285,507.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	807,230.64	0.07%	807,230.64	100.00%		1,510,027.04	0.21%	1,510,027.04	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,216,949,023.33	99.93%	2,891,742.74	0.24%	1,214,057,280.59	721,775,480.41	99.79%	5,341,983.84	0.74%	716,433,496.57
其中：										
账龄组合	222,237,100.57	18.25%	2,891,742.74	1.30%	219,345,357.83	124,530,242.35	17.22%	5,341,983.84	4.29%	119,188,258.51
合并关联方组合	994,711,922.76	81.68%			994,711,922.76	597,245,238.06	82.57%			597,245,238.06
合计	1,217,756,253.97	100.00%	3,698,973.38		1,214,057,280.59	723,285,507.45	100.00%	6,852,010.88		716,433,496.57

按单项计提坏账准备：807,230.64

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中山市今泰空调制造有限公司	592,323.64	592,323.64	592,323.64	592,323.64	100.00%	预计回收性较小
青岛中天机械有限公司	146,427.35	146,427.35	146,427.35	146,427.35	100.00%	预计回收性较小
其他零星客户	68,479.65	68,479.65	68,479.65	68,479.65	100.00%	预计回收性较小
合计	807,230.64	807,230.64	807,230.64	807,230.64		

按组合计提坏账准备：2,891,742.74

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	222,237,100.57	2,891,742.74	1.30%
关联方组合	994,711,922.76		
合计	1,216,949,023.33	2,891,742.74	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提	1,510,027.04	-462,392.91	702,796.40		462,392.91	807,230.64
组合计提	5,341,983.84	-				2,891,742.74
合计	6,852,010.88	-	702,796.40		462,392.91	3,698,973.38

(4) 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
常熟市常铝铝业销售有限公司	688,032,919.20		688,032,919.20	56.54	
欧畅国际控股有限公司	163,397,605.17		163,397,605.17	13.43	
江苏常铝新能源材料有限公司	99,344,198.99		99,344,198.99	8.16	
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	85,653,036.67		85,653,036.67	7.04	856,530.37
青岛海达源采购服务有限公司	42,016,446.12		42,016,446.12	3.45	420,164.46
合计	1,078,444,206.15		1,078,444,206.15	88.62	1,276,694.83

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	167,586,201.20	128,015,515.00
合计	167,586,201.20	128,015,515.00

(1) 应收利息适用 不适用**(2) 应收股利**适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	166,330,373.70	124,138,420.00
保证金	2,083,950.00	4,711,600.00
押金	148,500.00	148,500.00
合计	168,562,823.70	128,998,520.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,191,953.70	9,979,530.00
1 至 2 年	0.00	40,000.00
2 至 3 年	40,000.00	2,500,000.00
3 年以上	126,330,870.00	116,478,990.00
3 至 4 年	0.00	100,000.00
4 至 5 年	100,000.00	8,500.00
5 年以上	126,230,870.00	116,370,490.00
合计	168,562,823.70	128,998,520.00

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,047,450.00	1.81%	926,622.50	30.41%	2,120,827.50	5,675,100.00	4.40%	933,005.00	16.44%	4,742,095.00
其中：										
按组合计提坏账准备	165,515,373.70	98.19%	50,000.00	0.03%	165,465,373.70	123,323,420.00	95.60%	50,000.00	0.04%	123,273,420.00
其中：										
账龄组合	50,000.00	0.03%	50,000.00	100.00%		50,000.00	0.04%	50,000.00	100.00%	
合并关联方组合	165,465,373.70				165,465,373.70	123,273,420.00	0.00%		0.00%	123,273,420.00
合计	168,562,823.70	100.00%	976,622.50		167,586,201.20	128,998,520.00	100.00%	983,005.00		128,015,515.00

按单项计提坏账准备：926,622.50

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
常熟市天然气公司	1,950,000.00	97,500.00	1,950,000.00	97,500.00	5.00%	无法收回的可能性很小
飞马逊自动化技术(天津)有限公司	815,000.00	815,000.00	815,000.00	815,000.00	100.00%	预计无法收回
TCL 空调器(中山)有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00	5.00%	无法收回的可能性很小
三菱重工金羚空调器有限公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	5,000.00	5.00%	无法收回的可能性很小
其他零星客户	210,100.00	10,505.00	82,450.00	4,122.50	5.00%	无法收回的可能性很小
合计	3,175,100.00	933,005.00	3,047,450.00	926,622.50		

按组合计提坏账准备：50,000.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	50,000.00	50,000.00	100.00%
合并关联方组合	165,465,373.70		
合计	165,515,373.70	50,000.00	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		50,000.00	933,005.00	983,005.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回			6,382.50	6,382.50
2023 年 12 月 31 日余额		50,000.00	926,622.50	976,622.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	933,005.00		6,382.50			926,622.50
组合计提	50,000.00					50,000.00

合计	983,005.00		6,382.50		976,622.50
----	------------	--	----------	--	------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 不适用

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：元

单位名称	款项的性质	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
欧畅国际控股有限公司	往来款	2,090,370.00	1年以内	1.24%	
欧畅国际控股有限公司	往来款	123,273,420.00	5年以上	73.13%	
江苏常铝新能源材料科技有限公司	往来款	20,101,583.70	1年以内	11.93%	
山东新合源热传输科技有限公司	往来款	20,000,000.00	1年以内	11.87%	
常熟市天然气公司	保证金	1,950,000.00	5年以上	1.16%	97,500.00
飞马逊自动化技术(天津)有限公司	往来款	815,000.00	5年以上	0.48%	815,000.00
合计		168,230,373.70		99.81%	912,500.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 不适用

3、长期股权投资

单位：元

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	3,335,853.39 9.57	342,588,071.27	2,993,265.32 8.30	3,015,853.39 9.57	342,588,071.27	2,673,265.32 8.30
合计	3,335,853.39 9.57	342,588,071.27	2,993,265.32 8.30	3,015,853.39 9.57	342,588,071.27	2,673,265.32 8.30

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
包头常铝北方铝业有限责任公司	800,000.00		300,000.00				1,100,000.00	
欧畅国际控股有限公司	155,339.00						155,339.00	
山东新合	354,200.00	5,800,000					354,200.00	5,800,000

源热传输 科技有限公司	00.00	.00					00.00	.00
欧常（上海）国际贸易有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
上海朗脉 洁净技术 股份有限公司	952,550,000.00	336,788,071.27					952,550,000.00	336,788,071.27
常熟市常 铝铝业销 售有限公 司	30,000,000.00						30,000,000.00	
江苏常铝 新能源材 料有限公 司	50,000,000.00						50,000,000.00	
泰安鼎鑫 冷却器有 限公司	276,176,328.30		20,000,000.00				296,176,328.30	
江苏常铝 新能源材 料科技有 限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
合计	2,673,265,328.30	342,588,071.27	320,000,000.00				2,993,265,328.30	342,588,071.27

（2）对联营、合营企业投资

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

（3）其他说明

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,826,408,106.62	3,535,500,545.38	4,270,266,283.87	4,012,042,109.54
其他业务	468,191,011.59	433,076,685.72	372,765,911.11	348,310,077.64
合计	4,294,599,118.21	3,968,577,231.10	4,643,032,194.98	4,360,352,187.18

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	4,294,599,118.21	3,968,577,231.10			4,294,599,118.21	3,968,577,231.10
其中:						
铝加工类	3,826,408,106.62	3,535,500,545.38			3,826,408,106.62	3,535,500,545.38
其他类	468,191,011.59	433,076,685.72			468,191,011.59	433,076,685.72
按经营地区分类	4,294,599,118.21	3,968,577,231.10			4,294,599,118.21	3,968,577,231.10
其中:						
境内	3,090,840,381.34	2,896,101,901.52			3,090,840,381.34	2,896,101,901.52
境外	1,203,758,736.87	1,072,475,329.58			1,203,758,736.87	1,072,475,329.58
市场或客户类型						
其中:						
合同类型						
其中:						
按商品转让的时间分类	4,294,599,118.21	3,968,577,231.10			4,294,599,118.21	3,968,577,231.10
其中:						
在某一时点确认	4,294,599,118.21	3,968,577,231.10			4,294,599,118.21	3,968,577,231.10
按合同期限分类						
其中:						
按销售渠道分类						
其中:						
合计	4,294,599,118.21	3,968,577,231.10			4,294,599,118.21	3,968,577,231.10

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	20,000,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		2,620.83
处置交易性金融资产取得的投资收益		-2,556,200.00
合计	20,000,000.00	-2,553,579.17

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,651,993.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,933,583.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	319,500.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,177,907.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-425,296.55	
减：所得税影响额	705,195.02	
少数股东权益影响额（税后）	13,736.27	
合计	5,634,769.40	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.42%	0.0146	0.0146
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.26%	0.0092	0.0092

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他