

目录

一、审计报告·····	第 1—6 页
二、财务报表 ·····	第 7—25 页
（一）合并资产负债表 ·····	第 7 页
（二）母公司资产负债表 ·····	第 9 页
（三）合并利润表 ·····	第 10 页
（四）母公司利润表·····	第 12 页
（五）合并现金流量表·····	第 13 页
（六）母公司现金流量表·····	第 14 页
（七）合并所有者权益变动表·····	第 15 页
（八）母公司所有者权益变动表·····	第 20 页
三、财务报表附注 ·····	第 26—128 页
四、本所营业执照复印件 ·····	第 129 页

审计报告

天健审〔2025〕4623号

浙江精工集成科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江精工集成科技股份有限公司（以下简称精工科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了精工科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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，我们独立于精工科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)3 及五(二)1。

精工科技公司的营业收入主要来自于碳纤维新材料专用装备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备等产品的研制开发、精密加工、生产销售和技术服务。2024 年度，精工科技公司营业收入金额为人民币 172,870.25 万元，其中成套生产线、专用设备与部件销售业务的营业收入为人民币 171,837.77 万元，占营业收入的 99.40%。

精工科技公司根据销售合同约定及行业惯例，对碳纤维单台套设备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、太阳能光伏专用装备等单套专用设备的销售，内销收入在设备交付给客户并取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入；外销收入中需要安装调试的产品在出口并运抵客户后，取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入，外销收入中不需要安装调试的产品则以产品报关，取得货运提单后确认销售收入。碳纤维成套生产线、聚酯回收生产线等大型成套装备的销售，按履约进度确认收入，合同履约进度以累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

由于营业收入是精工科技公司的关键绩效指标之一，可能存在精工科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查主要销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、发货单、装运单及调试验收单据等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票及调试验收单据等；

(5) 对所选取的重要大型成套装备销售合同，检查与其预计总成本相关的支持性文件，包括成本预算、所依据的采购合同等文件，复核大型成套装备成本预算制定的合理性，评价管理层对预计总成本估计的合理性；

(6) 对所选取的重要大型成套装备销售合同，检查与其实发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、采购发票、入库单、签收单、结算单等；

(7) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证 2024 年度销售金额；

(8) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)4 及五(一)9。

截至 2024 年 12 月 31 日，精工科技公司应收账款账面余额为人民币 100,828.21 万元，坏账准备为人民币 13,262.02 万元，账面价值为人民币 87,566.19 万元，合同资产账面余额为人民币 4,819.53 万元，减值准备为人民币 240.98 万元，账面价值为人民币 4,578.56 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备和减值准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款/合同资产账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备和减值准备。

由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重

大管理层判断，因此我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，通过公开渠道查询与债务人有关的经营情况、涉诉情况等相关信息资料等，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估精工科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

精工科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督精工科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理

性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：阎力华
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：李达

二〇二五年四月十七日

1、合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

单位：元
期初余额

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,658,528,632.09	514,835,455.12
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	3,018,269.03
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	23,902,612.82	25,006,016.45
应收账款	875,661,874.36	685,009,121.98
应收款项融资	60,555,009.77	43,296,370.46
预付款项	127,365,551.83	64,628,624.50
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	9,316,203.28	3,814,508.30
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	449,980,590.88	472,047,722.97
其中：数据资源		
合同资产	45,785,564.76	117,614,541.49
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,326,653.08	7,680,421.74
流动资产合计	3,262,422,692.87	1,936,951,052.04
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	30,814,872.73	880,799.69
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	56,430,870.00	20,956,296.00
投资性房地产	15,567,229.93	16,137,598.40
固定资产	457,420,441.19	424,694,319.57
在建工程	98,042,590.27	21,761,253.93
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	47,005,448.58	10,461,062.76
无形资产	102,391,292.85	104,938,630.71
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	27,031,234.01	2,851,481.13
递延所得税资产	36,469,204.05	22,834,910.32
其他非流动资产	9,252,524.00	20,093,914.00
非流动资产合计	880,425,707.61	645,610,266.51
资产总计	4,142,848,400.48	2,582,561,318.55
流动负债：		
短期借款	411,006,043.42	204,332,817.02
向中央银行借款	0.00	0.00

拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	343,989,594.26	175,490,383.80
应付账款	675,704,912.70	450,074,374.57
预收款项	3,200.00	624,768.80
合同负债	139,637,691.30	182,221,533.64
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	57,407,227.04	54,429,461.04
应交税费	21,468,185.44	25,600,921.24
其他应付款	91,224,642.89	45,681,114.41
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	6,000,000.00	6,000,000.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,598,967.62	901,632.67
其他流动负债	11,918,695.38	14,991,332.56
流动负债合计	1,758,959,160.05	1,154,348,339.75
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	0.00	10,000,000.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	41,796,481.49	9,548,520.76
长期应付款	5,441,548.34	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	600,000.00
递延收益	10,483,800.00	1,429,750.00
递延所得税负债	0.00	1,029,938.90
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	57,721,829.83	22,608,209.66
负债合计	1,816,680,989.88	1,176,956,549.41
所有者权益：		
股本	519,793,440.00	455,160,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,076,045,776.42	356,252,681.11
减：库存股	60,068,095.56	125,126,690.47
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	28,390,718.09	28,649,681.35
盈余公积	154,270,888.42	139,743,045.82
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	607,734,683.23	542,464,564.33
归属于母公司所有者权益合计	2,326,167,410.60	1,397,143,282.14
少数股东权益	0.00	8,461,487.00
所有者权益合计	2,326,167,410.60	1,405,604,769.14
负债和所有者权益总计	4,142,848,400.48	2,582,561,318.55

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

2、母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

单位：元
期初余额

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,458,148,346.94	287,824,110.43
交易性金融资产	0.00	3,018,268.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	16,000,000.00	0.00
应收账款	785,631,450.45	734,554,630.80
应收款项融资	33,194,269.98	38,743,268.06
预付款项	116,103,150.26	50,053,506.68
其他应收款	103,099,658.61	54,991,176.52
其中：应收利息		
应收股利	9,000,000.00	9,000,000.00
存货	184,826,908.40	195,683,664.85
其中：数据资源	0.00	0.00
合同资产	37,226,577.03	91,852,795.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	3,333,505.71	4,983,404.31
流动资产合计	2,737,563,867.38	1,461,704,824.65
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	351,630,022.39	151,177,030.28
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	56,430,870.00	20,956,296.00
投资性房地产	15,567,229.93	16,137,598.40
固定资产	298,270,334.86	281,287,070.31
在建工程	35,156,448.40	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	32,618,310.54	33,781,332.67
其中：数据资源	0.00	0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	2,389,018.85	2,851,481.13
递延所得税资产	26,747,415.49	24,180,538.04
其他非流动资产	2,045,350.00	6,423,290.00
非流动资产合计	820,855,000.46	536,794,636.83
资产总计	3,558,418,867.84	1,998,499,461.48
流动负债：		
短期借款	260,214,194.44	30,000,000.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	408,828,735.00	209,506,630.00
应付账款	381,003,692.29	350,988,621.74
预收款项	3,200.00	624,768.80
合同负债	38,152,533.61	85,770,470.43
应付职工薪酬	32,816,564.72	31,365,099.16

销售费用	46,304,923.68	39,257,839.12
管理费用	142,442,743.60	126,305,394.56
研发费用	120,211,946.61	114,208,095.08
财务费用	-1,714,065.52	-9,892,276.65
其中：利息费用	8,585,419.94	3,245,425.53
利息收入	10,215,485.84	12,116,084.43
加：其他收益	17,929,940.00	25,502,333.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-570,064.39	457,765.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-125,926.96	-123,138.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,456,306.00	956,296.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-40,527,364.61	-46,521,796.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,932,566.30	-12,803,121.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,377.15	245,306.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	152,762,309.33	175,105,637.60
加：营业外收入	4,419,226.11	16,834,893.50
减：营业外支出	1,278,718.51	805,667.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	155,902,816.93	191,134,864.10
减：所得税费用	8,880,687.42	10,529,076.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	147,022,129.51	180,605,787.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	147,022,129.51	180,605,787.94
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	146,946,964.20	180,362,590.65
2.少数股东损益	75,165.31	243,197.29
六、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
七、综合收益总额	147,022,129.51	180,605,787.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	146,946,964.20	180,362,590.65

归属于少数股东的综合收益总额	75,165.31	243,197.29
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.32	0.4
（二）稀释每股收益	0.32	0.4

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-1,340,895.62 元，上期被合并方实现的净利润为：-2,936,252.25 元。

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,039,099,410.85	1,035,099,714.06
减：营业成本	666,055,428.91	717,176,978.14
税金及附加	9,660,643.11	16,514,753.02
销售费用	12,764,849.00	17,052,051.65
管理费用	102,250,636.53	86,675,419.52
研发费用	64,388,479.51	59,354,252.16
财务费用	-1,834,211.26	-6,288,649.33
其中：利息费用	5,940,843.41	1,847,492.56
利息收入	8,082,106.58	8,260,906.68
加：其他收益	13,643,613.67	15,669,269.36
投资收益（损失以“-”号填列）	1,700.54	18,248,565.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-125,926.96	-123,138.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,456,306.00	956,296.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-37,604,388.58	-53,057,450.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,009,513.84	-9,988,397.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,377.15	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	163,298,925.69	116,443,192.06
加：营业外收入	3,787,163.58	8,415,625.04
减：营业外支出	1,198,986.50	172,626.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	165,887,102.77	124,686,191.01
减：所得税费用	20,608,676.74	4,248,250.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	145,278,426.03	120,437,941.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	145,278,426.03	120,437,941.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5. 其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00

5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7. 其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	145,278,426.03	120,437,941.01
七、每股收益		
（一）基本每股收益	0	0
（二）稀释每股收益	0	0

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,258,615,534.55	1,185,939,506.35
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	32,041,881.38	17,458,493.91
收到其他与经营活动有关的现金	47,021,168.11	86,075,240.84
经营活动现金流入小计	1,337,678,584.04	1,289,473,241.10
购买商品、接受劳务支付的现金	626,500,841.55	788,607,300.08
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00
支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	260,721,405.81	220,043,083.57
支付的各项税费	88,027,391.40	157,792,107.28
支付其他与经营活动有关的现金	218,110,293.83	94,756,588.34
经营活动现金流出小计	1,193,359,932.59	1,261,199,079.27
经营活动产生的现金流量净额	144,318,651.45	28,274,161.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,001.03	64,571,681.00
取得投资收益收到的现金	151,216.54	371,704.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	507,758.45	6,916,237.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	107,849,533.33	96,286,282.19
投资活动现金流入小计	128,508,509.35	168,145,905.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,420,548.42	179,519,562.15
投资支付的现金	80,060,000.00	20,000,001.03
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	89,588,300.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	106,169,719.47	0.00
投资活动现金流出小计	381,238,567.89	199,519,563.18
投资活动产生的现金流量净额	-252,730,058.54	-31,373,658.00

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	936,212,275.99	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	500,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	329,095,162.45	162,951,608.69
筹资活动现金流入小计	1,765,307,438.44	242,951,608.69
偿还债务支付的现金	270,000,000.00	153,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,683,999.54	98,975,590.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	6,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	308,424,647.60	248,530,423.80
筹资活动现金流出小计	651,108,647.14	500,506,014.28
筹资活动产生的现金流量净额	1,114,198,791.30	-257,554,405.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	997,694.51	1,621,138.87
五、现金及现金等价物净增加额	1,006,785,078.72	-259,032,762.89
加：期初现金及现金等价物余额	194,334,955.72	453,367,718.61
六、期末现金及现金等价物余额	1,201,120,034.44	194,334,955.72

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	760,133,990.10	829,465,479.81
收到的税费返还	16,688,053.64	4,759,096.48
收到其他与经营活动有关的现金	469,264,790.93	109,063,999.03
经营活动现金流入小计	1,246,086,834.67	943,288,575.32
购买商品、接受劳务支付的现金	517,106,175.42	708,168,929.50
支付给职工以及为职工支付的现金	145,661,101.86	103,371,678.02
支付的各项税费	67,552,857.11	123,461,565.29
支付其他与经营活动有关的现金	340,889,221.66	131,772,701.20
经营活动现金流出小计	1,071,209,356.05	1,066,774,874.01
经营活动产生的现金流量净额	174,877,478.62	-123,486,298.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	64,571,681.00
取得投资收益收到的现金	127,627.50	9,371,704.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	281,145.49	2,385,192.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	107,849,533.33	96,286,282.19
投资活动现金流入小计	108,258,306.32	172,614,859.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	24,081,125.92	23,649,302.59
投资支付的现金	148,521,487.00	52,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	89,588,300.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	106,169,719.47	0.00
投资活动现金流出小计	368,360,632.39	75,649,302.59
投资活动产生的现金流量净额	-260,102,326.07	96,965,557.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	936,212,275.99	0.00
取得借款收到的现金	460,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	178,937,241.65	68,832,577.78
筹资活动现金流入小计	1,575,149,517.64	128,832,577.78
偿还债务支付的现金	240,000,000.00	106,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,379,693.32	91,803,770.34
支付其他与筹资活动有关的现金	143,969,633.44	166,326,690.47

筹资活动现金流出小计	456,349,326.76	364,130,460.81
筹资活动产生的现金流量净额	1,118,800,190.88	-235,297,883.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	424,160.17	352,262.70
五、现金及现金等价物净增加额	1,033,999,503.60	-261,466,361.99
加：期初现金及现金等价物余额	37,340,245.69	298,806,607.68
六、期末现金及现金等价物余额	1,071,339,749.29	37,340,245.69

法定代表人：孙国君 主管会计工作负责人：黄伟明 会计机构负责人：黄伟明

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	268,602,681.11	125,126,690.47	0.00	28,649,681.35	139,743,045.82	0.00	546,716,236.64		1,313,744,954.45	8,461,487.00	1,322,206,441.45	
加：会 计政 策变 更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
他	0.00	0.00	0.00	0.00	87,650,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,251,672.31		83,398,327.69	0.00	83,398,327.69	
二、 本年 期初 余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	356,252,681.11	125,126,690.47	0.00	28,649,681.35	139,743,045.82	0.00	542,464,564.33		1,397,143,282.14	8,461,487.00	1,405,604,769.14	
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）	64,633,440.00	0.00	0.00	0.00	719,793,095.31	-65,058,594.91	0.00	-258,963.26	14,527,842.60	0.00	65,270,118.90		929,024,128.46	-8,461,487.00	920,562,641.46	
（一） 综合收 益总 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146,946,964.20		146,946,964.20	75,165.31	147,022,129.51	
（二） 所有 者	64,633,440.00	0.00	0.00	0.00	719,793,095.31	-65,058,594.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		849,485,130.00	-8,536,652.30	840,948,477.00	

投入和减少资本	0				31	91							22	1	91
1. 所有者投入的普通股	64,633,440.00	0.00	0.00	0.00	805,892,640.49	-65,058,594.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		935,584,675.40	0.00	935,584,675.40
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	3,413,589.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3,413,589.51	0.00	3,413,589.51
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-89,513,134.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-89,513,134.69	-8,536,652.31	-98,049,787.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,842.60	0.00	-81,676,845.30		-67,149,002.70	0.00	-67,149,002.70
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,527,842.60	0.00	-14,527,842.60		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-67,149,002.70		-67,149,002.70	0.00	-67,149,002.70
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-258,963.26	0.00	0.00	0.00		-258,963.26	0.00	-258,963.26
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-258,963.26	0.00	0.00	0.00		-258,963.26	0.00	-258,963.26
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
四、本期	519,793,	0.00	0.00	0.00	1,076,04	60,068,0	0.00	28,390,7	154,270,	0.00	607,734,		2,326,16	0.00	2,326,16

期末 余额	440. 00				5,77 6.42	95.5 6		18.0 9	888. 42		683. 23		7,41 0.60		7,41 0.60
----------	------------	--	--	--	--------------	-----------	--	-----------	------------	--	------------	--	--------------	--	--------------

上期金额

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	455, 160, 000. 00	0.00	0.00	0.00	275, 097, 239. 41	0.00	0.00	28,9 45,9 21.7 0	127, 699, 251. 72	0.00	466, 493, 187. 84		1,35 3,39 5,60 0.67	25,5 22,7 35.5 0	1,37 8,91 8,33 6.17
加： ：会 计政 策变 更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	87,6 50,0 00.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,3 15,4 20.0 6		86,3 34,5 79.9 4	0.00	86,3 34,5 79.9 4
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
二、 本年 期初 余额	455, 160, 000. 00	0.00	0.00	0.00	362, 747, 239. 41	0.00	0.00	28,9 45,9 21.7 0	127, 699, 251. 72	0.00	465, 177, 767. 78		1,43 9,73 0,18 0.61	25,5 22,7 35.5 0	1,46 5,25 2,91 6.11
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,4 94,5 58.3 0	125, 126, 690. 47	0.00	-296 ,240 ,35	12,0 43,7 94.1 0	0.00	77,2 86,7 96.5 5		-42, 586, 898. 47	-17, 061, 248. 50	-59, 648, 146. 97
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180, 362, 590. 65		180, 362, 590. 65	243, 197. 29	180, 605, 787. 94
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,4 94,5 58.3 0	125, 126, 690. 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-131 ,621 ,248 ,77	-5,3 04,4 45.7 9	-136 ,925 ,694 ,56
1. 所 有者 投入 的普	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,494,558.30	125,126,690.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-131,621,248.77	-5,304,445.79	-136,925,694.56
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,043,794.10	0.00	-103,075,794.10		-91,032,000.00	-12,000,000.00	-103,032,000.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,043,794.10	0.00	-12,043,794.10		0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-91,032,000.00		-91,032,000.00	-12,000,000.00	-103,032,000.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00

股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-296,240.35	0.00	0.00	0.00		-296,240.35	0.00	-296,240.35
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-296,240.35	0.00	0.00	0.00		-296,240.35	0.00	-296,240.35
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	356,252,681.11	125,126,690.47	0.00	28,649,681.35	139,743,045.82	0.00	542,464,564.33		1,397,143,282.14	8,461,487.00	1,405,604,769.14

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先 股	永续 债	其他	公积	存股	综合 收益	储备	公积	配利 润		者权 益合 计
一、上 年期 末余 额	455,1 60,00 0.00	0.00	0.00	0.00	271,8 43,99 5.92	125,1 26,69 0.47	0.00	22,11 9,005 .51	139,7 43,04 5.82	397,5 93,82 9.41		1,161 ,333, 186.1 9
加： ：会计 政策 变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差 错更 正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本 年期 初余 额	455,1 60,00 0.00	0.00	0.00	0.00	271,8 43,99 5.92	125,1 26,69 0.47	0.00	22,11 9,005 .51	139,7 43,04 5.82	397,5 93,82 9.41		1,161 ,333, 186.1 9
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一 ”号 填列）	64,63 3,440 .00	0.00	0.00	0.00	801,7 75,36 2.07	-65,0 58,59 4.91	0.00	-166, 710.9 7	14,52 7,842 .60	63,60 1,580 .73		1,009 ,430, 109.3 4
（一） 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145,2 78,42 6.03		145,2 78,42 6.03
（二） 所有 者投 入和 减少 资本	64,63 3,440 .00	0.00	0.00	0.00	801,7 75,36 2.07	-65,0 58,59 4.91	0.00	0.00	0.00	0.00		931,4 67,39 6.98
1. 所 有者 投入 的普 通股	64,63 3,440 .00	0.00	0.00	0.00	805,8 92,64 0.49	-65,0 58,59 4.91	0.00	0.00	0.00	0.00		812,2 92,88 0.49
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股 份支 付计	0.00	0.00	0.00	0.00	3,413 ,589. 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3,413 ,589. 51

入所有者 权益的 金 额												
4. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,53 0,867 .93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		115,7 60,92 6.98
(三) 利润 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,52 7,842 .60	-81,6 76,84 5.30		-67,1 49,00 2.70
1. 提 取盈 余公 积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,52 7,842 .60	-14,5 27,84 2.60		0.00
2. 对 所有 者(或 股东) 的分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-67,1 49,00 2.70		-67,1 49,00 2.70
3. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有 者权 益内 部结 转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资 本公 积转 增资 本(或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 盈 余公 积弥 补亏 损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
5. 其	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

他综合收益结转留存收益												
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-166,710.97	0.00	0.00		-166,710.97
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-166,710.97		0.00		-166,710.97
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期期末余额	519,793,440.00	0.00	0.00	0.00	1,073,619,357.99	60,068,095.56	0.00	21,952,294.54	154,270,888.42	461,195,410.14		2,170,763,295.53

上期金额

单位：元

项目	2023 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	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	0.00	0.00	22,238,448.94	127,699,251.72	380,231,682.50		1,257,173,379.08
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
二、本年期初余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	0.00	0.00	22,238,448.94	127,699,251.72	380,231,682.50		1,257,173,379.08
三、本期增减变动金额（减少以“—”	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125,126,690.47	0.00	-119,443.43	12,043,794.10	17,362,146.91		-95,840,192.89

”号 填列)												
(一) 综合 收益 总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,4 37,94 1.01		120,4 37,94 1.01
(二) 所有者投 入和 减少 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125,1 26,69 0.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-125, 126,6 90.47
1. 所 有者 投入 的普 通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125,1 26,69 0.47	0.00	0.00	0.00	0.00		-125, 126,6 90.47
(三) 利润 分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,04 3,794 .10	-103, 075,7 94.10		-91,0 32,00 0.00
1. 提 取盈 余公 积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,04 3,794 .10	-12,0 43,79 4.10		0.00
2. 对 所有 者(或 股东) 的分 配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-91,0 32,00 0.00		-91,0 32,00 0.00
3. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
(四) 所有 者权 益内 部结	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

转					转							
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-119,443.43	0.00	0.00		-119,443.43
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-119,443.43	0.00	0.00		-119,443.43
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
四、本期期末余额	455,160,000.00	0.00	0.00	0.00	271,843,995.92	125,126,690.47	0.00	22,119,005.51	139,743,045.82	397,593,829.41		1,161,333,186.19

法定代表人：孙国君

主管会计工作负责人：黄伟明

会计机构负责人：黄伟明

浙江精工集成科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

浙江精工集成科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府浙上市〔2000〕12 号文批准，由精功集团有限公司、中国科技开发院浙江分院、浙江省科技开发中心、孙建江和邵志明发起设立，于 2000 年 9 月 10 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省绍兴市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000723629566F 的营业执照，注册资本 519,793,440.00 元，股份总数 519,793,440 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 64,633,440 股；无限售条件的流通股份 A 股 455,160,000 股。公司股票已于 2004 年 6 月 25 日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司属专用设备制造行业。主要经营活动为碳纤维新材料专用装备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备等产品的研制开发、精密加工、生产销售和技术服务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 17 日第九届董事会第七次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

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

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状

况、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的应付股利	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 $\times 0.5\%$
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 $\times 10\%$
重要的子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总 额的 15%
---------	---

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(七) 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

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建

符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益

计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

报价；

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

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

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负

债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(十一) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
数字化应收账款债权凭证	债权凭证	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率（%）		
	应收账款	合同资产	其他应收款
1 年以内(含,下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3-4 年	80.00	80.00	80.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/合同资产/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

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

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”:

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(资本溢价), 资本溢价不足冲减的, 冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 在个别财务报表中确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

(十四) 投资性房地产

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

出租的建筑物。

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

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	15-35	5.00	6.33-2.71
机器设备	年限平均法	7-18	5.00	13.57-5.28
交通运输设备	年限平均法	4-9	5.00	23.75-10.56
办公及电子设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

(十六) 在建工程

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

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

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准，达到生产或办公的预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 30-50 年	直线法
财务软件	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
排污使用权	按合同约定排污期限确定使用寿命为 10 年	直线法
商标权	按预期受益期限确定使用寿命为 7 年	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

（2）直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

（3）折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

（4）无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（5）设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

（6）装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入

归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十九) 部分长期资产减值

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

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

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

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

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或

净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十二）预计负债

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

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

（二十三）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

(二十四) 收入

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）

其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司销售碳纤维单台套设备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、太阳能光伏专用装备等单套专用设备，属于在某一时刻履行履约义务。内销收入在设备交付给客户并取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入；外销收入中需要安装调试的产品在出口并运抵客户后，取得客户签署的安装调试合格单后确认销售收入，外销收入中不需要安装调试的产品则以产品报关，取得货运提单后确认销售收入。

(2) 按履约进度确认的收入

公司销售碳纤维成套生产线、聚酯回收生产线等大型成套装备，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，以及公司履约过程中所提供产出的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能

够合理确定为止。

（二十五）合同资产、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十六）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十八) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）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：1）租赁负债的初始计量金额；2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3）承租人发生的初始直接费用；4）承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费

用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十九) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”

科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

(三十一) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

- 1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
- 2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。
- 3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	2,683,534.39	
销售费用	-2,683,534.39	三包费

四、税项

(一) 主要税种及税率

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

税 种	计税依据	税 率
	的进项税额后，差额部分为应交增值税	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、浙江精工领航科技有限公司（曾用名浙江精工新能源装备有限公司，以下简称领航科技公司）、浙江精工新材料技术有限公司（以下简称新材料公司）、浙江精工机器人智能装备有限公司（以下简称机器人公司）、浙江精工电源科技有限公司（以下简称精工电源公司）	15%
精工（绍兴）复合材料有限公司（曾用名浙江精虹科技有限公司，以下简称精工复合材料公司）、浙江精慧充新能源科技有限公司（以下简称浙江精慧充公司）等满足小型微利企业认定的子公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

（二）税收优惠

1. 根据财政部 税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）有关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。本公司及机器人公司符合上述规定并已在绍兴市柯桥区国家税务局备案，2024 年度享受该项税收优惠政策。

2. 根据财政部 税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司、领航科技公司及机器人公司符合上述规定，2024 年度享受该项税收优惠政策。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，本公司、领航科技公司及新材料公司通过高新技术企业认定，连续 3 年（2023 年-2025 年）享受高新技术企业的相关优惠政策，故上述三家公司 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行补充备案的公告》，机器人公司通过高新技术企业认定，连续 3 年（2022 年-2024 年）享受高新技术企业的相关优惠政策，故机器人公司 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

5. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，精工电源公司通过高新技术企业认定，连续 3 年（2022 年-2024 年）享受高新技术企业的相关优惠政策，故精工电源公司 2024 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

6. 根据财政部 税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。精工复合材料公司、浙江精慧充公司等子公司 2024 年度符合小型微利企业纳税标准，享受该项税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	37,841.87	86,100.52
银行存款	1,275,323,443.51	266,566,142.87
其他货币资金	383,167,346.71	248,183,211.73
合 计	1,658,528,632.09	514,835,455.12

（2）使用有限制的款项说明

项 目	期末数	期初数
用于投资目的的定期存款及应计利息	73,821,753.42	72,809,287.67
银行承兑汇票保证金	382,980,844.23	236,466,577.07
涉诉冻结的银行存款	600,000.00	

定期存单质押用于借款		11,200,000.00
保函保证金		16,634.66
ETC 担保冻结款项	6,000.00	8,000.00
小 计	457,408,597.65	320,500,499.40

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,018,269.03
其中：权益工具投资[注]		3,018,268.00
银行短期理财产品		1.03
合 计		3,018,269.03

[注] 期初权益工具投资系公司通过司法拍卖以 301.83 万元取得的山西泽州农村商业银行股份有限公司 300.30 万股股权，公司将其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，本期因公司持有意图发生改变，故按流动性将其列报至其他非流动金融资产

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	23,902,612.82	25,006,016.45
合 计	23,902,612.82	25,006,016.45

(2) 坏账准备计提情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	29,878,266.02	100.00	5,975,653.20	20.00	23,902,612.82
其中：商业承兑汇票	29,878,266.02	100.00	5,975,653.20	20.00	23,902,612.82
合 计	29,878,266.02	100.00	5,975,653.20	20.00	23,902,612.82

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	26,322,122.58	100.00	1,316,106.13	5.00	25,006,016.45
其中：商业承兑汇票	26,322,122.58	100.00	1,316,106.13	5.00	25,006,016.45
合 计	26,322,122.58	100.00	1,316,106.13	5.00	25,006,016.45

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,316,106.13	4,659,547.07				5,975,653.20
合 计	1,316,106.13	4,659,547.07				5,975,653.20

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		5,358,904.54
小 计		5,358,904.54

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	657,887,985.72	478,914,742.27
1-2 年	181,553,313.00	281,857,197.58
2-3 年	151,266,525.75	2,324,313.33
3-4 年	355,347.65	2,450,890.00
4-5 年		15,225,807.08
5 年以上	17,218,935.65	2,968,763.65
账面余额合计	1,008,282,107.77	783,741,713.91
减：坏账准备	132,620,233.41	98,732,591.93
账面价值合计	875,661,874.36	685,009,121.98

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,108,964.00	0.31	3,108,964.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,005,173,143.77	99.69	129,511,269.41	12.88	875,661,874.36
合 计	1,008,282,107.77	100.00	132,620,233.41	13.15	875,661,874.36

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,108,964.00	0.40	3,108,964.00	100.00	
按组合计提坏账准备	780,632,749.91	99.60	95,623,627.93	12.25	685,009,121.98
合 计	783,741,713.91	100.00	98,732,591.93	12.60	685,009,121.98

2) 期末无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	657,887,985.72	32,894,399.30	5.00
1-2 年	181,553,313.00	36,310,662.61	20.00
2-3 年	150,506,525.75	45,151,957.73	30.00
3-4 年	355,347.65	284,278.12	80.00
5 年以上	14,869,971.65	14,869,971.65	100.00
小 计	1,005,173,143.77	129,511,269.41	12.88

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提坏账准备	3,108,964.00					3,108,964.00
按组合计提坏账准备	95,623,627.93	34,211,796.89		1,299,149.99	974,994.58	129,511,269.41
合 计	98,732,591.93	34,211,796.89		1,299,149.99	974,994.58	132,620,233.41

2) 本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 应收账款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,299,149.99

2) 本期无重要的应收账款核销情况。

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
吉林国兴碳纤维有限公司	255,231,633.12	11,750,000.00	266,981,633.12	25.27	54,948,056.82
杭州黑金复合材料科技有限公司	179,970,400.00		179,970,400.00	17.03	8,998,520.00
东华能源（茂名）碳纤维有限公司	145,029,471.12		145,029,471.12	13.73	7,251,473.56
浙江超探碳纤维科技有限公司	56,706,766.31		56,706,766.31	5.37	2,835,338.32
浙江宝旌炭材料有限公司	31,370,000.00	8,890,000.00	40,260,000.00	3.81	6,718,500.00
小 计	668,308,270.55	20,640,000.00	688,948,270.55	65.21	80,751,888.70

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	56,318,748.32	43,296,370.46
数字化应收账款债权凭证	4,236,261.45	
合 计	60,555,009.77	43,296,370.46

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	61,615,325.13	100.00	1,060,315.36	1.72	60,555,009.77
其中：银行承兑汇票	56,318,748.32	91.40			56,318,748.32
数字化应收账款 债权凭证	5,296,576.81	8.60	1,060,315.36	20.02	4,236,261.45
合 计	61,615,325.13	100.00	1,060,315.36	1.72	60,555,009.77

(续上表)

种 类	期初数				
	成本		累计确认的信用减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	43,296,370.46	100.00			43,296,370.46
其中：银行承兑汇票	43,296,370.46	100.00			43,296,370.46
数字化应收账款 债权凭证					
合 计	43,296,370.46	100.00			43,296,370.46

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	56,318,748.32		
数字化应收账款债权凭证	5,296,576.81	1,060,315.36	20.02
小 计	61,615,325.13	1,060,315.36	1.72

(3) 信用减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提 减值准备		1,060,315.36				1,060,315.36
合 计		1,060,315.36				1,060,315.36

(4) 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情况

项 目	期末终止 确认金额

银行承兑汇票组合	435,122,972.66
数字化应收账款债权凭证	350,000.00
小 计	435,472,972.66

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

公司持有并转让的数字化应收账款债权凭证包括云信、E 信通等，该类凭证的开立单位多为大型企业且获得银行授予企业专用的授信额度。凭证到期后不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的数字化应收账款债权凭证予以终止确认。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

1) 明细情况

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	106,682,079.63	83.76		106,682,079.63	61,829,835.93	95.67		61,829,835.93
1-2 年	19,297,014.75	15.15		19,297,014.75	1,021,430.25	1.58		1,021,430.25
2-3 年	294,728.58	0.23		294,728.58	926,549.18	1.43		926,549.18
3 年以上	1,091,728.87	0.86		1,091,728.87	850,809.14	1.32		850,809.14
合 计	127,365,551.83	100.00		127,365,551.83	64,628,624.50	100.00		64,628,624.50

2) 期末无重要的账龄超过 1 年的预付款项。

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
江苏弘业国际技术工程有限公司	23,130,000.00	18.16
AGITECH Co., Ltd.	11,468,688.00	9.00
河南省菲优特过滤设备有限公司	7,036,686.72	5.52
上海兆应机电科技有限公司	5,634,182.91	4.42
杭州惠伦科技有限公司	5,587,610.62	4.39

小 计	52,857,168.25	41.49
-----	---------------	-------

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
融资租赁项目保证金及垫付租金	43,701,050.65	43,701,050.65
押金保证金	9,031,355.37	1,677,880.00
应收暂付款	629,392.67	291,579.10
房租及水电费	241,420.15	467,751.85
备用金	271,214.85	1,960,000.00
其他	475,587.71	367,005.76
账面余额合计	54,350,021.40	48,465,267.36
减：坏账准备	45,033,818.12	44,650,759.06
账面价值合计	9,316,203.28	3,814,508.30

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	9,192,648.11	3,789,282.06
1-2 年	546,899.99	254,093.56
2-3 年	204,296.56	8,300.00
3-4 年	6,300.00	1,235,666.00
4-5 年	1,235,666.00	38,999,882.36
5 年以上	43,164,210.74	4,178,043.38
账面余额合计	54,350,021.40	48,465,267.36
减：坏账准备	45,033,818.12	44,650,759.06
账面价值合计	9,316,203.28	3,814,508.30

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	43,701,050.65	80.41	43,701,050.65	100.00	
按组合计提坏账准备	10,648,970.75	19.59	1,332,767.47	12.52	9,316,203.28
合 计	54,350,021.40	100.00	45,033,818.12	82.86	9,316,203.28

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	43,701,050.65	90.17	43,701,050.65	100.00	
按组合计提坏账准备	4,764,216.71	9.83	949,708.41	19.93	3,814,508.30
合 计	48,465,267.36	100.00	44,650,759.06	92.13	3,814,508.30

2) 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
山东大海新能源 发展有限公司	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	34,374,297.28	100.00	详见本财务报表附注十五 (三)之说明
上海金聚融资租赁有限公司	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37	9,326,753.37		
小 计	43,701,050.65	43,701,050.65	43,701,050.65	43,701,050.65	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	10,648,970.75	1,332,767.47	12.52
其中：1 年以内	9,192,648.11	459,632.41	5.00
1-2 年	546,899.99	109,380.00	20.00
2-3 年	204,296.56	61,288.97	30.00
3-4 年	6,300.00	5,040.00	80.00
4-5 年	7,000.00	5,600.00	80.00
5 年以上	691,826.09	691,826.09	100.00
小 计	10,648,970.75	1,332,767.47	12.52

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	189,464.11	50,818.71	44,410,476.24	44,650,759.06
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-27,345.00	27,345.00		
--转入第三阶段		-40,859.31	40,859.31	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	297,513.30	72,075.60	27,185.16	396,774.06
本期收回或转回				
本期核销			13,715.00	13,715.00
其他变动				
期末数	459,632.41	109,380.00	44,464,805.71	45,033,818.12
期末坏账准备计 提比例(%)	5.00	20.00	99.67	82.86

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按 20%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 30%计提减值，3-5 年代表进一步发生信用减值、按 80%计提减值，5 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

1) 其他应收款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	13,715.00

2) 本期无重要的其他应收款核销情况。

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	期末坏账准备
山东大海新能源发展有限公司	融资租赁项目垫付租金	34,374,297.28	[注]	63.25	34,374,297.28
上海金聚融资租赁有限公司	融资租赁项目垫付租金	9,326,753.37		17.16	9,326,753.37
浙江上绍智能装备有限公司	履约保证金	5,000,000.00	1年以内	9.20	250,000.00
苏美达国际技术贸易有限公司	投标保证金	640,000.00	1年以内	1.18	32,000.00
国信国际工程咨询集团股份有限公司	投标保证金	550,000.00	1年以内	1.01	27,500.00
小 计		49,891,050.65		91.80	44,010,550.65

[注]4-5年1,228,666.00元、5年以上42,472,384.65元

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	199,961,439.79	28,453,135.46	171,508,304.33	165,683,184.46	28,356,100.44	137,327,084.02
在产品	128,918,519.85	12,815,845.61	116,102,674.24	195,347,926.54	26,603,828.20	168,744,098.34
库存商品	92,130,161.33	12,311,365.39	79,818,795.94	92,155,243.27	14,704,674.18	77,450,569.09
发出商品	97,046,651.14	14,495,834.77	82,550,816.37	102,560,714.44	14,034,742.92	88,525,971.52
合 计	518,056,772.11	68,076,181.23	449,980,590.88	555,747,068.71	83,699,345.74	472,047,722.97

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	28,356,100.44	8,634,753.00			8,537,717.98		28,453,135.46
在产品	26,603,828.20	3,298,005.16			17,085,987.75		12,815,845.61
库存商品	14,704,674.18	2,715,820.33			5,109,129.12		12,311,365.39
发出商品	14,034,742.92	461,091.85					14,495,834.77
合 计	83,699,345.74	15,109,670.34			30,732,834.85		68,076,181.23

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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		已计提存货跌价准备的原材料本期生产耗用、对外销售
在产品	相关产成品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		已计提存货跌价准备的在产品本期实现销售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额		已计提存货跌价准备的库存商品本期实现销售
发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额		

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	48,195,331.33	2,409,766.57	45,785,564.76	124,201,412.10	6,586,870.61	117,614,541.49
合 计	48,195,331.33	2,409,766.57	45,785,564.76	124,201,412.10	6,586,870.61	117,614,541.49

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	48,195,331.33	100.00	2,409,766.57	5.00	45,785,564.76
合 计	48,195,331.33	100.00	2,409,766.57	5.00	45,785,564.76

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	124,201,412.10	100.00	6,586,870.61	5.30	117,614,541.49
合 计	124,201,412.10	100.00	6,586,870.61	5.30	117,614,541.49

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	48,195,331.33	2,409,766.57	5.00
其中：1 年以内	48,195,331.33	2,409,766.57	5.00
小 计	48,195,331.33	2,409,766.57	5.00

(3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提	6,586,870.61	-4,177,104.04				2,409,766.57
合 计	6,586,870.61	-4,177,104.04				2,409,766.57

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	11,326,653.08		11,326,653.08	2,623,222.31		2,623,222.31
预缴企业所得税				5,057,199.43		5,057,199.43
合 计	11,326,653.08		11,326,653.08	7,680,421.74		7,680,421.74

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	50,327,420.07	19,512,547.34	30,814,872.73	20,393,347.03	19,512,547.34	880,799.69
合 计	50,327,420.07	19,512,547.34	30,814,872.73	20,393,347.03	19,512,547.34	880,799.69

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
四川欣蓝光电科技有限公司（以下简称四川欣蓝公司）	880,798.69	19,512,547.34			-96,127.76	

铜陵中海阳新能源股份有限公司（以下简称铜陵中海阳公司）	1.00					
深圳协同创新高科技发展有限公司（以下简称深圳协同高科公司）			30,060,000.00		-29,799.20	
合 计	880,799.69	19,512,547.34	30,060,000.00		-125,926.96	

（续上表）

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
四川欣蓝光电科技有限公司（以下简称四川欣蓝公司）					784,670.93	19,512,547.34
铜陵中海阳新能源股份有限公司（以下简称铜陵中海阳公司）					1.00	
深圳协同创新高科技发展有限公司（以下简称深圳协同高科公司）					30,030,200.80	
合 计					30,814,872.73	19,512,547.34

（3）其他说明

1) 2024 年 8 月，公司与深圳协同高科公司及其创始股东签订《增资扩股协议》，公司以人民币 3,006 万元出资取得深圳协同高科公司 10.018%的股权。根据协议约定，公司针对此次增资取得的股权拥有回售权，当发生协议约定的触发事件时，公司有权要求深圳协同高科公司按投资成本加年化 6%收益的对价（扣除已支付的股利，如有）现金回购此次增资取得的全部或部分股权。

考虑到公司对深圳协同高科公司具有重大影响，因此公司将对于深圳协同高科公司的权益性投资 3,006.00 万元作为对联营企业的投资。

2) 2024 年 4 月，公司与国兴产融科技（海南）有限公司共同出资设立蜀能时代（四川）新材料科技有限公司。其中，本公司以知识产权形式认缴出资 200 万元，国兴产融科技（海南）有限公司以货币形式认缴出资 800 万元。截至期末，公司尚未实缴出资。

12. 其他非流动金融资产

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	56,430,870.00	20,956,296.00
其中：权益工具投资	56,430,870.00	20,956,296.00
合 计	56,430,870.00	20,956,296.00

(2) 其他说明

项 目	期末数			期初数		
	投资成本	公允价值变动	公允价值	投资成本	公允价值变动	公允价值
杭州光合贰期创业投资合伙企业(有限合伙)[注 1]	35,000,000.00	3,412,602.00	38,412,602.00	20,000,000.00	956,296.00	20,956,296.00
杭州德烯科技集团有限公司(以下简称杭州德烯公司)[注 2]	15,000,000.00		15,000,000.00			
山西泽州农村商业银行股份有限公司[注 3]	3,018,268.00		3,018,268.00			
合 计	53,018,268.00	3,412,602.00	56,430,870.00	20,000,000.00	956,296.00	20,956,296.00

[注 1] 2023 年 2 月 21 日，公司第八届董事会第九次会议审议通过了《关于参与认购私募基金份额的议案》。为加快推动公司“碳纤维装备、碳中和（新能源）装备”等核心业务发展，提升公司核心竞争力，同意公司与普通合伙人杭州光速晟远企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签署《杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）有限合伙协议》，利用自有资金 5,000 万元作为有限合伙人认购光合贰期份额。光合贰期将主要投资于低碳科技、硬科技、医疗科技领域的成长期及早期项目。

2023 年 3 月 20 日，公司缴纳首期出资额 2,000 万元；2024 年 7 月 10 日，公司缴纳二期出资额 1,500 万元，剩余 1,500 万元将以普通合伙人签发的出资缴付通知书为准进行缴纳

[注 2] 2024 年 10 月，公司与宁波石墨烯创新中心有限公司签订《关于转让杭州德烯科技集团有限公司股权的协议》，公司以 650 万元的价格受让宁波石墨烯创新中心有限公司持有的杭州德烯公司 1.0484%股权； 2024 年 12 月，公司与杭州德烯公司各股东签订《关于杭州德烯科技集团有限公司之增资协议》，公司以 850 万元对价认购杭州德烯公司 1.3524%股权。截至期末，公司累计持有杭州德烯公司 2.3866%股权。

2024 年 12 月，公司与杭州德烯公司签订《关于杭州德烯科技集团有限公司增资协议之补充协议》。根据协议约定，公司针对此次增资取得的 1.3524% 股权拥有回售权，当发生协议约定的触发事件时，公司有权要求杭州德烯公司以股权转让的形式对接合格投资者受让增资款对应股权，股权转让约定价格为增资款加年化 8% 收益（扣除已支付的股利，如有）。

考虑到公司对杭州德烯公司不具有重大影响，该项投资适用金融工具准则，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，按流动性将其列报至其他非流动金融资产

[注 3] 详见本财务报表附注五(一)2 之说明

13. 投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
账面原值		
期初数	34,496,147.54	34,496,147.54
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	34,496,147.54	34,496,147.54
累计折旧和累计摊销		
期初数	3,456,476.97	3,456,476.97
本期增加金额	570,368.47	570,368.47
1) 计提	570,368.47	570,368.47
本期减少金额		
期末数	4,026,845.44	4,026,845.44
减值准备		
期初数	14,902,072.17	14,902,072.17
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	14,902,072.17	14,902,072.17

账面价值		
期末账面价值	15,567,229.93	15,567,229.93
期初账面价值	16,137,598.40	16,137,598.40

14. 固定资产

(1) 明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通运输设备	办公及电子设备	合计
账面原值					
期初数	483,698,747.64	255,407,058.35	5,848,705.90	17,717,298.18	762,671,810.07
本期增加金额	28,319,973.14	34,265,262.85	103,539.82	5,619,799.50	68,308,575.31
1) 购置	8,065,717.57	34,265,262.85	103,539.82	5,619,799.50	48,054,319.74
2) 在建工程转入	20,254,255.57				20,254,255.57
本期减少金额	1,984,417.45	4,467,436.59		810,426.36	7,262,280.40
1) 处置或报废	1,984,417.45	4,467,436.59		810,426.36	7,262,280.40
期末数	510,034,303.33	285,204,884.61	5,952,245.72	22,526,671.32	823,718,104.98
累计折旧					
期初数	149,181,858.23	130,330,298.74	3,518,052.49	11,103,245.70	294,133,455.16
本期增加金额	19,447,427.41	12,725,298.42	815,114.16	1,947,989.53	34,935,829.52
1) 计提	19,447,427.41	12,725,298.42	815,114.16	1,947,989.53	34,935,829.52
本期减少金额	1,778,614.10	4,066,458.90		770,583.23	6,615,656.23
1) 处置或报废	1,778,614.10	4,066,458.90		770,583.23	6,615,656.23
期末数	166,850,671.54	138,989,138.26	4,333,166.65	12,280,652.00	322,453,628.45
减值准备					
期初数		43,844,035.34			43,844,035.34
本期增加金额					
本期减少金额					
1) 处置或报废					

期末数		43,844,035.34			43,844,035.34
账面价值					
期末账面价值	343,183,631.79	102,371,711.01	1,619,079.07	10,246,019.32	457,420,441.19
期初账面价值	334,516,889.41	81,232,724.27	2,330,653.41	6,614,052.48	424,694,319.57

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	3,442,679.30
小 计	3,442,679.30

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
柯西宿舍楼二期	2,087,517.41	容积率未达到标准，暂无法办理产权证书
柯西宿舍楼三期	8,694,855.14	
小 计	10,782,372.55	

15. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高性能纤维项目（工程建设）	62,467,538.26		62,467,538.26	20,430,219.94		20,430,219.94
精密加工中心建设项目	33,578,466.74		33,578,466.74			
充电站工程	418,603.61		418,603.61	1,331,033.99		1,331,033.99
厂区改造工程	1,577,981.66		1,577,981.66			
合 计	98,042,590.27		98,042,590.27	21,761,253.93		21,761,253.93

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数（万元）	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
高性能纤维项目（工程建设）	13,104 万元	20,430,219.94	42,037,318.32			62,467,538.26
精密加工中心建	3,420 万元		33,578,466.74			33,578,466.74

工程名称	预算数（万元）	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他 减少	期末数
设项目						
小 计		20,430,219.94	75,615,785.06			96,046,005.00

（续上表）

工程名称	工程累计投入 占预算比例（%）	工程 进度（%）	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率（%）	资金来源
高性能纤维项目 （工程建设）	47.67	48.00				自有资金
精密加工中心建 设项目	98.18	98.00				募集资金、自有 资金
小 计						

16. 使用权资产

项目	用于安装充电桩设施的停车场地	合计
账面原值		
期初数	10,580,096.03	10,580,096.03
本期增加金额	41,156,611.65	41,156,611.65
1) 租入	41,156,611.65	41,156,611.65
本期减少金额	583,542.53	583,542.53
1) 租赁终止	583,542.53	583,542.53
期末数	51,153,165.15	51,153,165.15
累计折旧		
期初数	119,033.27	119,033.27
本期增加金额	4,028,683.30	4,028,683.30
1) 计提	4,028,683.30	4,028,683.30
本期减少金额		
期末数	4,147,716.57	4,147,716.57
账面价值		
期末账面价值	47,005,448.58	47,005,448.58
期初账面价值	10,461,062.76	10,461,062.76

17. 无形资产

(1) 明细情况

项目	土地使用权	财务软件	排污使用权	商标权	合计
账面原值					
期初数	123,694,183.21	7,524,659.77	9,063,040.00	12,000.00	140,293,882.98
本期增加金额		1,587,079.65			1,587,079.65
1) 购置		1,587,079.65			1,587,079.65
本期减少金额					
期末数	123,694,183.21	9,111,739.42	9,063,040.00	12,000.00	141,880,962.63
累计摊销					
期初数	25,462,977.17	4,064,824.67	5,815,450.43	12,000.00	35,355,252.27
本期增加金额	2,388,064.68	840,048.87	906,303.96		4,134,417.51
1) 计提	2,388,064.68	840,048.87	906,303.96		4,134,417.51
本期减少金额					
期末数	27,851,041.85	4,904,873.54	6,721,754.39	12,000.00	39,489,669.78
账面价值					
期末账面价值	95,843,141.36	4,206,865.88	2,341,285.61		102,391,292.85
期初账面价值	98,231,206.04	3,459,835.10	3,247,589.57		104,938,630.71

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
小赭村塘湾土地	1,951,800.39	土地与规划面积存在差异，暂无法办理产权证书
小 计	1,951,800.39	

18. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
充电站施工费		25,341,739.92	699,524.76		24,642,215.16
装修改造费用	2,851,481.13	150,000.00	612,462.28		2,389,018.85

合 计	2,851,481.13	25,491,739.92	1,311,987.04		27,031,234.01
-----	--------------	---------------	--------------	--	---------------

19. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	178,444,417.05	29,237,202.74	157,653,657.53	23,648,048.63
递延收益	10,483,800.00	1,572,570.00	1,429,750.00	214,462.50
租赁负债	48,082,644.85	2,442,214.12	10,488,214.24	2,622,053.56
股份支付费用	3,413,589.51	512,038.43		
可抵扣亏损	34,783,646.12	7,290,582.67		
合 计	275,208,097.53	41,054,607.96	169,571,621.77	26,484,564.69

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税前一次性扣除产生的折旧差异	11,234,395.32	1,685,159.30	12,805,887.87	1,920,883.18
使用权资产	47,005,448.58	2,388,354.31	10,461,062.76	2,615,265.69
其他非流动金融资产公允价值变动	3,412,602.00	511,890.30	956,296.00	143,444.40
合 计	61,652,445.90	4,585,403.91	24,223,246.63	4,679,593.27

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	4,585,403.91	36,469,204.05	3,649,654.37	22,834,910.32
递延所得税负债	4,585,403.91		3,649,654.37	1,029,938.90

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	154,990,205.69	155,590,670.79
可抵扣亏损	72,861,785.99	68,212,920.24
合 计	227,851,991.68	223,803,591.03

(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

年 份	期末数	期初数
2027 年	1,333,381.89	13,752,764.14
2028 年	4,600,626.59	22,826,301.94
2029 年	28,346,166.99	17,489,529.26
2030 年	5,013,726.05	5,816,323.59
2032 年	6,445,163.20	6,445,163.20
2033 年	1,705,273.53	1,882,838.11
2034 年	25,417,447.74	
小计	72,861,785.99	68,212,920.24

20. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产购置款	9,252,524.00		9,252,524.00	20,093,914.00		20,093,914.00
合 计	9,252,524.00		9,252,524.00	20,093,914.00		20,093,914.00

21. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	457,408,597.65	457,408,597.65	冻结、质押、持有到期意图	银行承兑汇票等保证金、拟持有到期的定期存款及利息、冻结款项
应收票据	5,358,904.54	5,358,904.54	质押	已贴现未终止确认

固定资产	5,619,220.60	5,619,220.60	抵押	售后回租形成的融资租赁，实质是设备抵押取得的借款
合 计	468,386,722.79	468,386,722.79		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	320,500,499.40	320,500,499.40	冻结、质押、持有到期意图	银行承兑汇票等保证金、拟持有到期的定期存款及利息、冻结款项
应收票据	26,322,122.58	26,322,122.58	质押	已贴现未终止确认
应收款项融资	35,848,306.47	35,848,306.47	质押	用于开立银行承兑汇票
固定资产	39,639,935.12	24,472,216.61	抵押	用于借款担保
无形资产	2,582,422.47	1,336,590.54	抵押	用于借款担保
合 计	424,893,286.04	408,479,735.60		

22. 短期借款

项 目	期末数	期初数
票据贴现取得的借款	130,783,904.54	164,322,122.58
信用借款	280,000,000.00	30,000,000.00
质押借款		10,000,000.00
计提的借款利息	222,138.88	10,694.44
合 计	411,006,043.42	204,332,817.02

23. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	343,989,594.26	175,490,383.80
合 计	343,989,594.26	175,490,383.80

24. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	634,512,612.68	428,124,726.24
工程设备款	41,192,300.02	21,949,648.33
合 计	675,704,912.70	450,074,374.57

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年的应付账款。

25. 预收款项

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收销售款	3,200.00	624,768.80
合 计	3,200.00	624,768.80

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项。

26. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收销售货款	139,637,691.30	182,221,533.64
合 计	139,637,691.30	182,221,533.64

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年的合同负债。

27. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	54,426,057.62	249,431,337.24	246,468,519.63	57,388,875.23
离职后福利—设定提存计划	3,403.42	14,738,216.95	14,723,268.56	18,351.81
合 计	54,429,461.04	264,169,554.19	261,191,788.19	57,407,227.04

(3) 短期薪酬明细情况

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

工资、奖金、津贴和补贴	52,050,705.20	221,243,366.87	218,954,423.24	54,339,648.83
职工福利费		9,329,303.18	9,329,303.18	
社会保险费	1,433.78	8,881,148.21	8,872,600.40	9,981.59
其中：医疗保险费	1,386.84	7,947,063.08	7,938,714.68	9,735.24
工伤保险费	46.94	934,085.13	933,885.72	246.35
住房公积金		5,739,857.00	5,739,857.00	
工会经费和职工教育经费	2,373,918.64	4,237,661.98	3,572,335.81	3,039,244.81
小 计	54,426,057.62	249,431,337.24	246,468,519.63	57,388,875.23

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	3,286.08	14,225,590.53	14,211,116.46	17,760.15
失业保险费	117.34	512,626.42	512,152.10	591.66
小 计	3,403.42	14,738,216.95	14,723,268.56	18,351.81

28. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	4,972,698.69	10,602,344.71
企业所得税	6,888,256.63	4,457,218.14
代扣代缴个人所得税	974,424.79	504,042.41
土地使用税	3,553,633.90	2,944,933.25
房产税	3,420,917.89	3,147,310.62
城市维护建设税	358,465.05	1,951,697.74
教育费附加	153,601.99	836,441.89
地方教育附加	102,401.31	557,627.93
印花税	1,027,792.52	583,311.88
其他	15,992.67	15,992.67
合 计	21,468,185.44	25,600,921.24

29. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	6,000,000.00	6,000,000.00
其他应付款	85,224,642.89	39,681,114.41
合 计	91,224,642.89	45,681,114.41

(2) 应付股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
绍兴智杰科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
小 计	6,000,000.00	6,000,000.00

2) 期末无重要的账龄超过 1 年的应付股利。

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
员工持股计划回购义务[注]	58,233,200.00	
押金保证金	21,253,920.55	8,318,599.50
合同终止待回款项		5,307,784.59
应付暂收款	3,428,064.96	2,804,850.11
关联方往来款	1,000,000.00	21,750,220.98
其他	1,309,457.38	1,499,659.23
小计	85,224,642.89	39,681,114.41

[注] 详见本财务报表附注五(一)38 之说明。

2) 期末无重要的账龄超过 1 年的其他应付款。

30. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	4,950,250.47	901,632.67

一年内到期的长期应付款	1,648,717.15	
合 计	6,598,967.62	901,632.67

31. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	11,918,695.38	14,991,332.56
合 计	11,918,695.38	14,991,332.56

32. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款		10,000,000.00
合 计		10,000,000.00

33. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	57,381,540.96	13,098,312.56
减：未确认融资费用	10,634,809.00	2,648,159.13
减：一年内到期的租赁负债	4,950,250.47	901,632.67
合 计	41,796,481.49	9,548,520.76

34. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
融资租赁付款额	7,831,007.89	
减：未确认融资费用	740,742.40	
减：一年内到期的长期应付款	1,648,717.15	
合 计	5,441,548.34	

35. 预计负债

项 目	期末数	期初数
行政罚款		600,000.00
合 计		600,000.00

36. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	1,429,750.00	9,340,000.00	285,950.00	10,483,800.00	收到政府补助
合 计	1,429,750.00	9,340,000.00	285,950.00	10,483,800.00	

37. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	455,160,000	64,633,440				64,633,440	519,793,440

(2) 其他说明

根据公司八届董事会第十三次会议、第十四次会议、第十八次会议、第十九次会议和2023年第四次临时股东大会决议，公司申请向特定对象发行人民币普通股（A股）股票不超过13,654.80万股，且募集资金总额不超过94,300.19万元。根据中国证券监督管理委员会《关于同意浙江精工集成科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2024）403号），公司获准向特定对象发行人民币普通股（A股）股票不超过13,654.80万股，且募集资金总额不超过94,300.19万元。

截至2024年12月9日，公司实际已向财通基金管理有限公司等17名特定对象发行人民币普通股（A股）股票64,633,440股，每股面值1元，每股发行价格为人民币14.59元，募集资金总额943,001,889.60元，减除发行费用人民币7,417,214.20元（不含税）后，募集资金净额为935,584,675.40元。其中，计入股本64,633,440.00元，计入资本公积（股本溢价）870,951,235.40元。

此次股本变动情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2024年12月11日出具《验资报告》（天健验〔2024〕510号）。

38. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	342,881,834.57	871,026,400.71	154,646,894.91	1,059,261,340.37
其他资本公积	13,370,846.54	3,413,589.51		16,784,436.05
合 计	356,252,681.11	874,439,990.22	154,646,894.91	1,076,045,776.42

(2) 其他说明

1) 资本公积（股本溢价）本期增加 871,026,400.71 元的说明

① 资本公积(股本溢价)本期增加 870,951,235.40 元系公司向特定对象发行股票所致，详见本财务报表附注五(一)37 之说明。

② 资本公积（股本溢价）本期增加 75,165.31 元系公司收购子公司精工复合材料公司少数股东股权，将支付对价与按照新增持股比例计算应享有精工复合材料公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额调整资本公积。

2) 资本公积（股本溢价）本期减少 154,646,894.91 元的说明

① 资本公积（股本溢价）本期减少 89,588,300.00 元系公司收购浙江精工碳材科技有限公司（以下简称精工碳材公司）构成同一控制下企业合并，追溯调增期初资本公积 87,650,000.00 元，并根据合并对价相应冲减资本公积 89,588,300.00 元。

② 资本公积（股本溢价）本期减少 65,058,594.91 元系本期授予员工的库存股 7,390,000 股，其回购成本为 123,291,794.91 元，其中收到员工认购股权款 58,233,200.00 元，增加其他应付款 58,233,200.00 元，收到的员工认购股权款与库存股回购成本差额 65,058,594.91 元减少资本公积以及库存股。

3) 资本公积（其他资本公积）本期增加 3,413,589.51 元的说明

资本公积（其他资本公积）本期增加 3,413,589.51 元系员工持股计划确认的股份支付费用，详见本财务报表附注十二之说明。

39. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份回购	125,126,690.47		65,058,594.91	60,068,095.56
合 计	125,126,690.47		65,058,594.91	60,068,095.56

(2) 其他说明

本期减少详见本财务报表附注五(一)38之说明。

40. 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	28,649,681.35		258,963.26	28,390,718.09
合 计	28,649,681.35		258,963.26	28,390,718.09

41. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	137,224,102.95	14,527,842.60		151,751,945.55
任意盈余公积	2,518,942.87			2,518,942.87
合 计	139,743,045.82	14,527,842.60		154,270,888.42

(2) 其他说明

本期增加系按照 2024 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 14,527,842.60 元。

42. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	546,716,236.64	466,493,187.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-4,251,672.31	-1,315,420.06
调整后期初未分配利润	542,464,564.33	465,177,767.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,946,964.20	180,362,590.65

减：提取法定盈余公积	14,527,842.60	12,043,794.10
减：应付普通股股利	67,149,002.70	91,032,000.00
期末未分配利润	607,734,683.23	542,464,564.33

(2) 调整期初未分配利润明细

由于同一控制导致下企业合并精工碳材公司，追溯调整影响期初未分配利润-4,251,672.31元。

(3) 其他说明

根据2024年5月16日公司2023年度股东大会通过的利润分配方案，公司以2023年12月31日总股本455,160,000股扣除公司回购专用证券账户所持不参与利润分配股份7,499,982股后的应分配股本447,660,018股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），共派发现金红利6,714.90万元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,718,377,652.38	1,219,332,376.85	1,533,268,380.21	1,039,791,637.96
其他业务	10,324,877.01	4,337,038.87	6,800,110.35	3,177,923.74
合 计	1,728,702,529.39	1,223,669,415.72	1,540,068,490.56	1,042,969,561.70
其中：与客户之间的 合同产生的收入	1,727,725,338.68	1,223,355,756.71	1,538,592,863.62	1,042,472,408.54

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
碳纤维成套生产线	556,042,862.00	298,641,044.39	475,903,903.37	268,043,918.56
碳纤维单台套设备	169,423,833.57	107,748,993.19	252,615,402.88	131,038,276.79
轻纺专用设备	437,968,254.08	392,862,532.96	200,878,437.44	171,582,507.39
聚酯循环再生装备	207,544,424.85	166,108,602.47	4,716,981.13	1,877,354.06

建筑建材专用设备	216,244,133.15	157,289,229.11	176,723,243.22	139,224,423.47
部件及精密加工	87,741,535.14	65,311,677.48	156,908,468.00	126,611,341.92
新能源装备	8,255,019.63	6,354,038.29	192,119,683.59	148,417,898.21
其他	44,505,276.26	29,039,638.82	78,726,743.99	55,676,688.14
小 计	1,727,725,338.68	1,223,355,756.71	1,538,592,863.62	1,042,472,408.54

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	964,138,051.83	1,062,688,960.25
在某一时段内确认收入	763,587,286.85	475,903,903.37
小 计	1,727,725,338.68	1,538,592,863.62

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	5,098,675.47	4,280,630.21
城市维护建设税	1,549,256.69	6,027,119.11
教育费附加	646,677.17	2,942,533.26
地方教育附加	372,185.67	1,961,688.88
土地使用税	3,894,875.15	3,084,690.60
印花税	1,814,659.37	1,654,360.73
环境保护税	2,800.00	
合 计	13,379,129.52	19,951,022.79

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
工资福利费	21,749,028.95	17,655,001.28
差旅费	6,694,717.52	7,382,338.53
业务招待费	5,151,813.65	4,937,352.81
广告展览费	4,807,048.44	3,774,544.62

服务费	3,578,935.40	1,600,685.24
股份支付费用	503,492.90	
其他	3,819,886.82	3,907,916.64
合 计	46,304,923.68	39,257,839.12

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
工资福利费	59,638,448.47	57,894,989.58
社会保险费	15,599,022.90	14,796,262.99
折旧及摊销	20,272,507.51	15,253,164.80
保险费	6,460,933.96	6,077,146.34
业务招待费	4,002,774.33	4,814,068.77
中介服务费	4,905,456.71	4,929,141.47
住房公积金	3,914,434.00	4,339,606.85
维修费	2,517,843.04	2,463,514.23
物业费	3,577,246.31	2,292,232.76
工会经费	2,831,730.64	1,974,191.69
差旅费	1,539,799.91	1,430,844.10
办公费	1,867,206.55	1,083,783.55
能耗费	2,617,907.46	1,049,622.36
股份支付费用	1,930,826.00	
其他	10,766,605.81	7,906,825.07
合 计	142,442,743.60	126,305,394.56

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发材料	44,852,962.80	64,219,516.19
职工薪酬	67,223,038.30	44,807,080.66

折旧及摊销	2,934,684.43	2,514,512.57
股份支付费用	849,932.98	
其他支出	4,351,328.10	2,666,985.66
合 计	120,211,946.61	114,208,095.08

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	6,868,383.37	3,188,456.81
减：利息收入	10,215,485.84	12,116,084.43
加：汇兑损益	-997,694.51	-1,621,138.87
金融机构手续费	913,694.89	599,521.12
未确认融资费用摊销	1,717,036.57	56,968.72
合 计	-1,714,065.52	-9,892,276.65

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	285,950.00	285,950.00	
与收益相关的政府补助	12,795,390.51	17,247,141.32	12,795,390.51
代扣个人所得税手续费返还	215,764.87	239,196.90	
先进制造业增值税加计抵减	3,656,270.62	6,667,583.76	
增值税即征即退	881,664.00	1,011,761.96	
招收退伍士兵、贫困人口减免增值税	94,900.00	50,700.00	
合 计	17,929,940.00	25,502,333.94	12,795,390.51

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益	23,589.04	193,326.03
权益法核算的长期股权投资收益	-125,926.96	-123,138.44

泽州银行分红收益	127,627.50	178,378.20
债务重组损失[注]	-595,353.97	
处置长期股权投资产生的投资收益		209,199.82
合 计	-570,064.39	457,765.61

[注]债务重组损失系子公司领航科技公司对连城凯克斯科技有限公司的债务豁免,详见本财务报表附注十五(一)之说明

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
其他非流动金融资产	2,456,306.00	956,296.00
其中: 光合贰期公允价值变动收益	2,456,306.00	956,296.00
合 计	2,456,306.00	956,296.00

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
应收款项融资减值损失	-1,060,315.36	
应收票据减值损失	-4,659,547.07	-1,307,156.13
预付款项减值损失	-198,931.23	-95,818.34
应收账款坏账损失	-34,211,796.89	-45,145,660.72
其他应收款坏账损失	-396,774.06	26,838.74
合 计	-40,527,364.61	-46,521,796.45

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-15,109,670.34	-10,864,358.68
合同资产减值损失	4,177,104.04	-1,938,763.00
合 计	-10,932,566.30	-12,803,121.68

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-2,377.15	245,306.22	-2,377.15
合 计	-2,377.15	245,306.22	-2,377.15

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废利得	84,948.57		84,948.57
违约收入	477,752.26	8,564,143.94	477,752.26
无需支付款项	3,737,048.07	8,123,644.52	3,737,048.07
盘盈利得	7,775.27	73,710.92	7,775.27
其他	111,701.94	73,394.12	111,701.94
合 计	4,419,226.11	16,834,893.50	4,419,226.11

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
税款滞纳金	999,112.54	8,517.62	999,112.54
固定资产报废损失	263,735.65	179,892.79	263,735.65
行政罚款支出		600,000.00	
其他	15,870.32	17,256.59	15,870.32
合 计	1,278,718.51	805,667.00	1,278,718.51

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	23,544,920.05	14,588,205.84
递延所得税费用	-14,664,232.63	-4,059,129.68

合 计	8,880,687.42	10,529,076.16
-----	--------------	---------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	155,902,816.93	191,134,864.10
按母公司适用税率计算的所得税费用	23,385,422.54	28,670,229.62
子公司适用不同税率的影响	1,188,458.86	-41,492.84
调整以前期间所得税的影响	5,423,026.85	706,552.23
非应税收入的影响	-255.08	-39,665.94
研发费加计扣除的影响	-19,947,681.29	-14,962,019.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,052,721.16	655,170.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,454,190.17	-4,356,804.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,978,407.59	-102,894.34
本期确认以前年度可抵扣暂时性差异	-3,745,223.04	
所得税费用	8,880,687.42	10,529,076.16

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 本期无收到或支付的重要的投资活动有关的现金。
2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的政府补助	22,135,390.51	16,914,083.41
利息收入	7,523,206.23	8,606,289.91
押金保证金	13,935,321.05	5,657,500.00
收到关联方往来款项		54,515,867.32
其他	3,427,250.32	381,500.20
合计	47,021,168.11	86,075,240.84

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
销售费用中的付现支出	23,832,991.25	23,147,185.25
管理费用中的付现支出	38,255,774.08	33,864,944.39
研发费用中的付现支出	4,351,328.10	2,666,985.66
银行手续费	913,694.89	599,521.12
押金保证金	7,353,475.37	1,394,815.67
支付受限保证金净额	121,670,632.50	31,167,381.21
支付关联方往来款项	20,138,002.10	
其他	1,594,395.54	1,915,755.04
合计	218,110,293.83	94,756,588.34

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回可转让定期存款及收到的利息	107,849,533.33	96,286,282.19
合 计	107,849,533.33	96,286,282.19

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买可转让定期存款及支付的利息	106,169,719.47	
合计	106,169,719.47	

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
筹资性票据贴现	159,661,962.45	162,951,608.69
筹资目的的定期存款/保证金收回	111,200,000.00	
员工持股计划认购款	58,233,200.00	
合 计	329,095,162.45	162,951,608.69

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
股份回购		125,126,690.47
购买少数股东股权	8,461,487.00	12,000,000.00

筹资目的的定期存款/保证金	125,425,000.00	111,200,000.00
筹资性质票据到期兑付	168,000,000.00	
支付租赁费用	5,993,527.16	203,733.33
支付向特定对象发行股票费用	544,633.44	
合计	308,424,647.60	248,530,423.80

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	147,022,129.51	180,605,787.94
加：资产减值准备	10,932,566.30	12,803,121.68
信用减值准备	40,527,364.61	46,521,796.45
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,534,881.29	27,006,525.04
无形资产摊销	3,044,868.06	3,701,697.27
长期待摊费用摊销	1,311,987.04	48,330.19
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）	2,377.15	-245,306.22
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	178,787.08	179,892.79
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,456,306.00	-956,296.00
财务费用（收益以“－”号填列）	4,895,445.82	-1,885,507.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-25,289.58	-457,765.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,634,293.73	-3,789,928.80
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,029,938.90	-269,200.88
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,957,461.75	-25,868,670.94
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-592,484,195.73	-167,421,304.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	496,386,180.53	-41,402,768.69
其他	3,154,626.25	-296,240.35
经营活动产生的现金流量净额	144,318,651.45	28,274,161.83
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

补充资料	本期数	上年同期数
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1, 201, 120, 034. 44	194, 334, 955. 72
减：现金的期初余额	194, 334, 955. 72	453, 367, 718. 61
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1, 006, 785, 078. 72	-259, 032, 762. 89

4. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	1, 201, 120, 034. 44	194, 334, 955. 72
其中：库存现金	37, 841. 87	86, 100. 52
可随时用于支付的银行存款	1, 200, 895, 690. 09	193, 748, 855. 20
可随时用于支付的其他货币资金	186, 502. 48	500, 000. 00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	1, 201, 120, 034. 44	194, 334, 955. 72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
募集资金	936, 372, 180. 17		限定使用范围为募投项目，可随时支取

项 目	期末数	期初数	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
小 计	936,372,180.17		

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
用于投资目的的定期存款及应计利息	73,821,753.42	72,809,287.67	以获取较高利息收入为主要目的
银行承兑汇票保证金	382,980,844.23	236,466,577.07	不能随时支取
ETC 担保冻结款项	6,000.00	8,000.00	不能随时支取
涉诉冻结的银行存款	600,000.00		不能随时支取
定期存单质押用于借款		11,200,000.00	不能随时支取
保函保证金		16,634.66	不能随时支取
小 计	457,408,597.65	320,500,499.40	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	204,332,817.02	660,783,904.54 [注]	5,746,441.28	433,534,996.84	26,322,122.58	411,006,043.42
长期借款	10,000,000.00			10,000,000.00		
应付股利	6,000,000.00		67,149,002.70	67,149,002.70		6,000,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	10,450,153.43		42,290,105.69	5,993,527.16		46,746,731.96
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）			7,090,265.49			7,090,265.49
小 计	230,782,970.45	660,783,904.54	122,275,815.16	516,677,526.70	26,322,122.58	470,843,040.87

[注] 包含票据贴现取得的借款 160,783,904.54 元，扣除贴现利息 1,121,942.09 元后实际收到的现金 159,661,962.45 元，列报在收到其他与筹资活动有关的现金

6. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	612,050,873.83	821,537,984.99

其中：支付货款	567,156,838.31	819,607,984.99
支付固定资产等长期资产购置款	44,894,035.52	1,930,000.00

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			6,061,296.02
其中：美元	646,289.53	7.1884	4,645,787.66
欧元	178,744.21	7.5257	1,345,175.30
瑞士法郎	84.61	7.9977	676.69
卢布	1,052,196.73	0.0661	69,550.20
日元	2,298.00	0.0462	106.17
应收账款			14,126,933.07
其中：美元	1,052,233.20	7.1884	7,563,873.13
欧元	872,086.31	7.5257	6,563,059.94
合同资产			6,494,000.56
其中：美元	903,400.00	7.1884	6,494,000.56
应付账款			2,061,477.37
其中：欧元	273,925.00	7.5257	2,061,477.37
其他应付款			889,118.82
其中：美元	123,688.00	7.1884	889,118.82

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)16之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

短期租赁费用	341,464.94	373,646.25
合 计	341,464.94	373,646.25

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	1,717,036.57	56,968.72
与租赁相关的总现金流出	5,993,527.16	203,733.33

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	977,190.71	1,475,626.94

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	3,442,679.30	6,862,935.88
投资性房地产	3,612,401.78	2,394,482.58
小 计	7,055,081.08	9,257,418.46

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)14之说明。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
研发材料	44,852,962.80	64,219,516.19
职工薪酬	67,223,038.30	44,807,080.66
折旧及摊销	2,934,684.43	2,514,512.57
股份支付费用	849,932.98	
其他支出	4,351,328.10	2,666,985.66
合 计	120,211,946.61	114,208,095.08
其中：费用化研发支出	120,211,946.61	114,208,095.08

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将领航科技公司、机器人公司、新材料公司、精工电源公司、精工复合材料公司、浙江精工智能建材机械有限公司（以下简称智能建机公司）、浙江精工智能纺织机械有限公司（以下简称智能纺机公司）、浙江精慧充公司、精工碳材公司等 26 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地及注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
领航科技公司	5,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		设立
机器人公司	1,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		设立
精工电源公司	5,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		设立
精工复合材料公司	4,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		设立
新材料公司	8,750.00 万元	杭州	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
智能建机公司	5,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		设立
智能纺机公司	5,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		设立
精工碳材公司	18,000.00 万元	绍兴	制造业	100.00		同一控制下企业合并
浙江精工协同复合材料科技有限公司	1,000.00 万元	绍兴	化学纤维制造业	70.00		设立
浙江精慧充公司	2,000.00 万元	绍兴	应用服务		100.00	设立
杭州精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	杭州	应用服务		100.00	设立
绍兴精快充新能源科技有限公司	500.00 万元	绍兴	应用服务		100.00	设立
绍兴越城精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	绍兴	应用服务		100.00	设立
绍兴诸暨精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	诸暨	应用服务		100.00	设立
浙江兰溪市精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	兰溪	应用服务		100.00	设立
浙江义乌市精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	义乌	应用服务		100.00	设立
绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	绍兴	应用服务		100.00	设立

嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	嘉兴	应用服务		100.00	设立
台州精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	台州	应用服务		100.00	设立
金华市婺城区精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	金华	应用服务		100.00	设立
上海精慧充新能源科技有限公司	500.00 万元	上海	应用服务		100.00	设立
浦江县精慧充新能源科技有限公司	200.00 万元	金华	应用服务		100.00	设立
舟山市精慧充新能源科技有限公司	200.00 万元	舟山	应用服务		100.00	设立
余姚市精慧充新能源科技有限公司	200.00 万元	余姚	应用服务		100.00	设立
慈溪市精慧充新能源科技有限公司	200.00 万元	慈溪	应用服务		100.00	设立
嘉兴嘉善精慧充新能源科技有限公司	200.00 万元	嘉兴	应用服务		100.00	设立

(二) 同一控制下企业合并

1. 本期发生的同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
精工碳材公司	100.00%	合并前后均受同一方控制且该控制并非暂时	2024 年 6 月 3 日	实际取得控制权的日期

(续上表)

被合并方名称	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
精工碳材公司		-1,340,895.62		-2,936,252.25

(2) 其他说明

公司以自有资金 8,958.83 万元收购关联方浙江佳宝聚酯有限公司持有的精工碳材公司 100%股权，公司与精工碳材公司在合并前后同受公司实际控制人方朝阳先生最终控制且控制并非暂时性。

2. 合并成本

项 目	精工碳材公司
合并成本	89,588,300.00
现金	89,588,300.00

3. 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项 目	精工碳材公司	
	合并日	上期期末
资产		
货币资金	1,466,026.20	274,143.04
交易性金融资产	1.03	1.03
预付款项	1,900.00	1,900.00
其他应收款	2,693.25	3,476.56
其他流动资产	1,798,470.63	1,487,555.34
固定资产	536,215.75	622,158.15
在建工程	24,338,532.32	20,430,219.94
无形资产	70,467,827.71	71,076,451.56
其他非流动资产	10,612,424.00	11,072,424.00
负债		
应付职工薪酬	19,118.97	18,021.98
应交税费	146.27	165.37
其他应付款	27,147,393.58	21,551,814.58
净资产	82,057,432.07	83,398,327.69
减：少数股东权益		
取得的净资产	82,057,432.07	83,398,327.69

(三) 其他原因的合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例 (%)	实际出资额
浙江义乌精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 5 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
绍兴上虞精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 9 日	500.00 万元	100.00	
嘉兴海宁精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 1 月 26 日	500.00 万元	100.00	254.00 万元
台州精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 2 月 27 日	500.00 万元	100.00	50.00 万元
金华市婺城区精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 4 月 17 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
上海精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 4 月 26 日	500.00 万元	100.00	100.00 万元
浦江县精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 7 月 11 日	200.00 万元	100.00	

舟山市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 9 月 4 日	200.00 万元	100.00	
浙江精工协同复合材料科技有限公司	新设	2024 年 9 月 9 日	1,000.00 万元	70.00	
余姚市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 11 月 21 日	200.00 万元	100.00	
慈溪市精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 11 月 27 日	200.00 万元	100.00	
嘉兴嘉善精慧充新能源科技有限公司	新设	2024 年 12 月 5 日	200.00 万元	100.00	

(四) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
精工复合材料公司	2024 年 6 月 28 日	60.00%	100.00%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	精工复合材料公司
按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	8,536,652.31
购买成本	
现金	8,461,487.00
减：购买成本合计	8,461,487.00
差额	75,165.31
其中：调整资本公积	75,165.31

(五) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川欣蓝公司	仁寿	仁寿	制造业	40.00		权益法核算
铜陵中海阳公司	铜陵	铜陵	制造业	30.00		权益法核算
深圳协同高科公司	深圳	深圳	专业技术服务业	10.018		权益法核算

2. 联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	30,814,872.73	880,799.69

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-600,816.18	-625,728.82
其他综合收益		
综合收益总额	-600,816.18	-625,728.82

3. 联营企业发生的超额亏损

合营企业或 联营企业名称	前期累积未 确认的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积 未确认的损失
铜陵中海阳公司	-4,436,727.93	-474,889.22	-4,911,617.15

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	9,340,000.00
其中：计入递延收益	9,340,000.00
与收益相关的政府补助	12,795,390.51
其中：计入其他收益	12,795,390.51
合 计	22,135,390.51

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	1,429,750.00	9,340,000.00	285,950.00	
小 计	1,429,750.00	9,340,000.00	285,950.00	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				10,483,800.00	与资产相关
小 计				10,483,800.00	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

计入其他收益的政府补助金额	13,081,340.51	17,533,091.32
合 计	13,081,340.51	17,533,091.32

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

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

信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 65.21%（2023 年 12 月 31 日：77.49%）源于余额前五名客户。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	411,006,043.42	417,388,815.65	417,388,815.65		
应付票据	343,989,594.26	343,989,594.26	343,989,594.26		
应付账款	675,704,912.70	675,704,912.70	675,704,912.70		
其他应付款	85,224,642.89	85,224,642.89	85,224,642.89		
一年内到期的非流动负债	6,598,967.62	8,910,884.68	8,910,884.68		
租赁负债	41,796,481.49	50,375,531.49		13,629,799.73	36,745,731.76
长期应付款	5,441,548.34	5,926,132.68		3,278,776.96	2,647,355.72
小 计	1,569,762,190.72	1,587,520,514.35	1,531,218,850.18	16,908,576.69	39,393,087.48

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	214,332,817.02	216,282,219.80	205,331,997.58	10,950,222.22	
应付票据	175,490,383.80	175,490,383.80	175,490,383.80		
应付账款	450,074,374.57	450,074,374.57	450,074,374.57		
其他应付款	39,681,114.41	39,681,114.41	39,681,114.41		
一年内到期的非流动负债	901,632.67	1,336,787.20	1,336,787.20		
租赁负债	9,548,520.76	10,502,658.65		2,673,574.41	7,829,084.24
长期应付款					
小 计	890,028,843.23	893,367,538.43	871,914,657.56	13,623,796.63	7,829,084.24

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币24,000万元（2023年12月31日：人民币4,000万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			56,430,870.00	56,430,870.00
(1) 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			56,430,870.00	56,430,870.00
权益工具投资			56,430,870.00	56,430,870.00
2. 应收款项融资			60,555,009.77	60,555,009.77
(1) 银行承兑汇票			56,318,748.32	56,318,748.32
(2) 数字化应收账款债权凭证			4,236,261.45	4,236,261.45

持续以公允价值计量的资产总额			116,985,879.77	116,985,879.77
----------------	--	--	----------------	----------------

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

对于权益工具投资中的杭州光合贰期创业投资合伙企业（有限合伙）股权，公司在对管理人的独立性、职业操守和专业胜任能力进行核实的基础上，依据管理人提供的投资人报告中列出的基金净值确定其所持有份额的公允价值。

对于权益工具投资中的非上市股权，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

对于应收款项融资中的银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，成本代表公允价值的最佳估计，故期末以汇票票面金额确定其公允价值。

对于应收款项融资中的数字化应收账款债权凭证，采用计提预期信用损失后的净额确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中建信（浙江）创业投资有限公司	绍兴	创业投资等	50,000 万元	26.26	26.26

(2) 本公司最终控制方是方朝阳。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的联营企业情况详见本财务报表附注七之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
会稽山绍兴酒股份有限公司	同一实际控制人
绍兴会稽山黄酒文化发展有限公司	同一实际控制人
浙江精工钢结构集团有限公司	同一实际控制人

精工工业建筑系统集团有限公司	同一实际控制人
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	同一实际控制人
长江精工钢结构（江苏）有限公司	同一实际控制人
绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	同一实际控制人
美建建筑系统（中国）有限公司	同一实际控制人
浙江诺派建筑系统有限公司	同一实际控制人
浙江精工建设集团有限公司	同一实际控制人
安徽墙煌科技股份有限公司	同一实际控制人
浙江精筑机器人有限公司	同一实际控制人
精工控股集团有限公司	同一实际控制人
九仙尊霍山石斛股份有限公司	同一实际控制人
安徽霍山圣农石斛开发股份有限公司	同一实际控制人
绍兴会稽山电商销售有限公司（原绍兴会稽山文化传播有限公司）	同一实际控制人
绍兴精鼎物业管理服务有限公司	同一实际控制人
浙江精工建设工程有限公司	同一实际控制人
浙江佳宝聚酯有限公司	同一实际控制人
浙江建信佳人新材料有限公司	同一实际控制人
浙江佳人新材料有限公司	同一实际控制人
绍兴精鼎企业服务有限公司	同一实际控制人
绍兴兰亭雅宴文化传播有限公司	同一实际控制人
比姆泰客信息科技（上海）有限公司	同一实际控制人
绍兴会稽山酒业销售有限公司	同一实际控制人
绍兴精泰三号餐饮服务有限公司	同一实际控制人
绍兴精泰餐饮管理有限公司	同一实际控制人
渭南国控精工绿建科技有限公司（原陕西庞泽精工绿建科技有限公司）	控股股东、实际控制人关联企业
精功集团有限公司[注]	原控股股东
浙江宝旌炭材料有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
吉林国鑫碳纤维有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业

绍兴宝旌复合材料技术研发有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
上海金聚融资租赁有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
浙江精功机电汽车集团有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
浙江精功新能源有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
精功绍兴太阳能技术有限公司[注]	原控股股东、原实际控制人关联企业
绍兴智杰科技有限公司	子公司之原少数股东

[注] 公司于 2023 年 2 月实际控制人变更后，该公司与公司不再构成关联关系

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
会稽山绍兴酒股份有限公司	黄酒	1,192,111.62	1,882,585.55
绍兴会稽山酒业销售有限公司	黄酒	550,486.56	
九仙尊霍山石斛股份有限公司	保健品	746,875.55	236,272.75
安徽霍山圣农石斛开发股份有限公司	保健品		69,363.08
浙江精功新能源有限公司	水电费		213,668.78
绍兴会稽山黄酒文化发展有限公司	会议展览服务	41,494.43	30,188.00
绍兴精鼎物业管理服务有限公司	物业/餐饮费	1,063,639.33	2,260,761.02
绍兴精鼎企业服务有限公司	物业费	2,379,415.40	
绍兴会稽山电商销售有限公司	会议服务费	38,148.74	44,021.28
绍兴兰亭雅宴文化传播有限公司	会议服务费	70,230.19	
比姆泰客信息科技（上海）有限公司	信息服务费	407,547.18	
精工控股集团有限公司	教育培训费	427,190.16	177,395.78
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	技术咨询费	253,495.58	336,792.45
精工工业建筑系统集团有限公司	钢结构		6,697,247.71
绍兴精泰三号餐饮服务有限公司	餐费	917,338.73	
浙江精工建设工程有限公司	基建工程[注]	40,639,255.81	2,209,340.18

小 计		48,727,229.28	14,157,636.58
-----	--	---------------	---------------

[注] 2024年1月24日，精工碳材公司与浙江精工建设工程有限公司签署《建设工程施工合同》，由浙江精工建设工程有限公司承包建设高性能纤维项目的部分基建工程，合同预估价为7,000万元，计划竣工日期为2025年1月24日。该项交易因公司本期收购精工碳材公司100%股权导致视同关联交易，已经公司第八届董事会第二十二次会议以及公司2023年度股东大会追认

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
会稽山绍兴酒股份有限公司	监控系统及充电桩	8,837.40	130,088.48
长江精工钢结构（集团）股份有限公司	建材机械及配件	2,622,787.60	1,329,433.66
精工工业建筑系统集团有限公司	建材机械及配件	384,256.66	6,043,535.44
浙江精工钢结构集团有限公司	精密加工及配件		7,617.07
精工控股集团有限公司	会议服务费	21,075.47	12,047.17
浙江建信佳人新材料有限公司	聚酯循环再生装备[注]	207,544,424.85	4,716,981.13
吉林国鑫碳纤维有限公司	配件		193,517.27
绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	建材机械及智能装备	2,000,000.00	28,117.48
浙江宝旌炭材料有限公司	碳纤维成套生产线		157,345,132.74
	碳纤维单台套设备		1,407,079.65
浙江精筑机器人有限公司	配件	134,513.27	23,893.81
浙江诺派建筑系统有限公司	建材机械及配件	135,398.23	12,389.38
绍兴宝旌复合材料技术研发有限公司	安装调试费		4,867.26
美建建筑系统（中国）有限公司	建材机械及配件	605,752.21	343,362.83
渭南国控精工绿建科技有限公司	建材机械及配件		10,752,212.40
安徽墙煌科技股份有限公司	建材机械及配件		2,637,168.14
小 计		213,457,045.69	184,987,443.91

[注] 2023年12月13日，经公司第八届董事会第二十次会议审议通过，公司与浙江建信佳人新材料有限公司签署《建信新材料年产15万吨绿色再生新材料项目一期5万吨主工艺装置JPET50聚酯回收生产线合同》，公司将对一期5万吨主工艺及主工艺相关罐区所辖项目的

设计、采购、安装等实行全过程的机械竣工验收合格、投料试生产至达产为止的交钥匙工程，并对所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。合同计价方式为固定总价方式，合同暂估含税总价为3.20亿元人民币，合同最终价格以项目完成后的决算价格为准。截至2024年12月31日，公司按履约进度累计确认收入21,226.14万元，累计收款20,800.00万元

2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上年同期确认的租赁收入
本公司	精工工业建筑系统集团有限公司	房屋	356,366.97	483,577.97
	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	房屋	310,140.00	646,423.18
	绍兴精泰餐饮管理有限公司	房屋	12,844.04	
	绍兴精鼎物业管理服务有限公司	房屋	2,240.48	

3. 关联方资产转让

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
精功集团有限公司	房产	6,280,659.18	

上期公司通过拍卖的方式向原控股股东精功集团有限公司购买位于柯桥万商路精工大厦1幢第20层、21层的房产，上述房产的产权过户手续于2024年2月办理完成。

4. 关联方股权转让

本期，公司以自有资金8,958.83万元收购关联方浙江佳宝聚酯有限公司持有的精工碳材公司100%股权，详见本财务报表附注七(二)之说明。

5. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,003.01 万元	1,008.08 万元

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	精工工业建筑系统集团有限公司	1,908,400.00	354,348.50	3,169,570.00	158,478.50
	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	115,818.90	11,640.95	39,000.00	1,950.00
	长江精工钢结构（江苏）有限公司	49,900.00	14,970.00	49,900.00	9,980.00

	渭南国控精工绿建科技有限公司	2,247,300.00	422,190.00	2,065,500.00	103,275.00
	浙江精工钢结构集团有限公司	180,000.00	96,000.00	409,430.89	116,595.08
	绍兴精工绿筑集成建筑系统工业有限公司	271,850.00	64,305.00	608,550.00	121,710.00
	浙江建信佳人新材料有限公司	31,525,200.00	1,576,260.00		
	会稽山绍兴酒股份有限公司			356,884.18	225,132.34
	吉林国鑫碳纤维有限公司			60,474.00	3,129.30
	浙江宝旌炭材料有限公司			117,075,590.90	6,165,472.72
	安徽墙煌科技股份有限公司	149,000.00	29,800.00	701,000.00	97,750.00
小 计		36,447,468.90	2,569,514.45	124,535,899.97	7,003,472.94
预付款项					
	绍兴精鼎物业管理服务有限公司	93,585.56		1,057,035.56	
	绍兴精鼎企业服务有限公司	866,996.17			
小 计		960,581.73		1,057,035.56	
其他应收款					
	浙江精工钢结构集团有限公司			60,000.00	3,000.00
	上海金聚融资租赁有限公司			9,326,753.37	9,326,753.37
	浙江建信佳人新材料有限公司	500,000.00	100,000.00	500,000.00	25,000.00
	精工控股集团有限公司			10,000.00	500.00
	绍兴精泰餐饮管理有限公司	14,000.00	700.00		
	绍兴精泰三号餐饮服务有限公司	94,170.71	4,708.54		
小 计		608,170.71	105,408.54	9,896,753.37	9,355,253.37
合同资产					
	吉林国鑫碳纤维有限公司			9,831.00	491.55
	安徽墙煌科技股份有限公司			149,000.00	7,450.00
	长江精工钢结构（集团）股份有限公司	148,000.00	7,400.00	33,750.00	1,687.50
	渭南国控精工绿建科技有限公司	182,700.00	9,135.00	364,500.00	18,225.00
	浙江宝旌炭材料有限公司			8,890,000.00	444,500.00

	浙江精筑机器人有限公司	7,600.00	380.00		
小 计		338,300.00	16,915.00	9,447,081.00	472,354.05

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	浙江精工建设集团有限公司	110,000.00	110,000.00
	精工工业建筑系统集团有限公司		1,399,724.78
	浙江精工建设工程有限公司	25,622,060.84	1,027,522.94
小 计		25,732,060.84	2,537,247.72
合同负债			
	长江精工钢结构（集团）股份有限公司		106,194.69
	精工工业建筑系统集团有限公司	16,141.59	16,141.59
	美建建筑系统（中国）有限公司	75,000.00	126,194.69
	浙江建信佳人新材料有限公司		38,053,097.35
小 计		91,141.59	38,301,628.32
其他应付款			
	精功绍兴太阳能技术有限公司		3,277.00
	浙江精工建设工程有限公司	1,000,000.00	1,150,000.00
	浙江精功机电汽车集团有限公司		1,439.29
	浙江精功新能源有限公司		453,311.11
	精工控股集团有限公司		16,080,000.00
	浙江佳人新材料有限公司		4,062,193.58
小 计		1,000,000.00	21,750,220.98
应付股利			
	绍兴智杰科技有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
小 计		6,000,000.00	6,000,000.00

十二、股份支付

（一）股份支付总体情况

1. 明细情况

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	4,180,000.00	32,938,400.00						
研发人员	1,840,000.00	14,499,200.00						
销售人员	1,090,000.00	8,589,200.00						
生产人员	280,000.00	2,206,400.00						
合 计	7,390,000.00	58,233,200.00						

2. 其他说明

根据公司第九届董事会第二次会议和 2024 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈公司 2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司向不超过 125 名 2024 年员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有的股票，授予价格为 7.88 元/股。公司实际向 2024 年员工持股计划参与对象授予回购专用证券账户所持有的股票 7,390,000 股，资金总额为 58,233,200.00 元。

本次员工持股计划存续期为 48 个月，自员工持股计划草案经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。存续期届满且未展期的，本员工持股计划自行终止。员工持股计划的存续期届满前，经出席持有人会议的持有人所持 50%以上份额同意并提交公司董事会审议通过后，本员工持股计划的存续期可以延长。

本次员工持股计划所获标的股票分三期解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月、36 个月，每期解锁的标的股票比例分别为 32%、30%、38%。

本次员工持股计划的业绩考核包括公司层面和个人层面的业绩考核，具体考核指标如下：

(1) 公司层面绩效考核

本次员工持股计划的考核年度为 2024-2026 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标如下表所示：

解锁期	业绩考核目标
第一个解锁期	公司 2024 年扣非净利润不低于 1.84 亿元
第二个解锁期	公司 2024 年、2025 年扣非净利润之和不低于 4.14 亿元

第三个解锁期	公司 2024 年、2025 年、2026 年扣非净利润之和不低于 7.13 亿元
--------	---

注：上述扣非净利润以公司经审计后的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据

若本员工持股计划第一个考核期公司业绩不达标，则相应的权益可递延至第二个考核期，在第二个考核期公司业绩考核达标时一起行使相应权益。若第二个考核期公司业绩仍不达标，则相应的权益可递延至第三个考核期，在第三个考核期公司业绩考核达标时一起行使相应权益。若第三个考核期公司业绩仍不达标，则相应的权益均不得行使，由管理委员会收回并出售该部分标的股票，按照持有人原始出资金额返还持有人。如返还持有人后仍存在收益的，收益部分归公司所有。

(2) 个人层面绩效考核

本员工持股计划将根据公司绩效考核相关制度对个人进行绩效考核，考核年度为 2024-2026 年，依据个人绩效考核结果确定持有人最终解锁的标的股票权益数量具体如下：

考核评级	合格	不合格
个人层面解锁比例	100%	0%

持有人对应考核当年计划解锁的额度因个人层面绩效考核原因不能解锁的，则由管理委员会直接收回并在对应批次标的股票的锁定期届满后出售，按照未解锁份额所对应标的股票的原始出资额返还持有人。如返还持有人后仍存在收益的，收益部分归公司所有。

截至 2024 年 12 月 31 日，根据相关财务数据及考核指标，第一个解锁期的公司层面绩效考核目标未能达成，则对应的标的股票递延至第二个解锁期按该解锁期对应的绩效考核目标进行考核。公司预计第二个、第三个解锁期均可完成相应的绩效考核条件，本期确认股份支付费用 3,413,589.51 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	以授予日公司股票收盘价格为基础计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象人数、公司业绩条件达成情况、个人绩效考核结果以及对未来年度公司业绩的预测等因素做出最佳估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,413,589.51

(三) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用
管理人员	1,930,826.00
研发人员	849,932.98
销售人员	503,492.90
生产人员	129,337.63
合 计	3,413,589.51

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 募集资金项目

截至 2024 年 12 月 31 日，公司向不特定对象发行股票募集资金投资项目（含变更）及实际使用情况如下：

单位：万元

项目名称	募集资金承诺投资总额	募集资金累计已投入金额
碳纤维及复材装备智能制造建设项目	31,400.00	[注]
高性能碳纤维装备研发中心建设项目	37,900.19	

[注] 2025 年 1 月 3 日，公司第九届董事会第六次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金 3,182.50 万元，其中碳纤维及复材装备智能制造建设项目已预先投入 2,954.79 万元、高性能碳纤维装备研发中心建设项目已预先投入 164.95 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未以募集资金进行置换

2. 投资建设高性能纤维项目

2024 年 9 月 29 日，公司第九届董事会第三次会议审议通过了《关于全资子公司浙江精工碳材科技有限公司投资建设高性能纤维项目的议案》，公司拟在浙江省绍兴市杭州湾上虞经济技术开发区（精工碳材公司厂区内）投资建设高性能纤维项目，该项目建成后将形成年产 10,000 吨高性能纤维的生产能力。

项目计划总投资约 66,917 万元，其中土地及前期费用投资 6,616 万元、工程建设投资 13,104 万元、设备投资 45,133 万元、运营启动资金及其他费用 2,064 万元，上述土地费用

系公司自有土地的项目预算分摊费用，本次项目不新增土地购置。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司高性能纤维项目工程建设已投入 6,246.75 万元(不含税)。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	经公司 2025 年 4 月 17 日第九届董事会第七次会议审议，拟以本次利润分配预案披露时的公司总股本 519,793,440 股扣除公司回购专户中所持不参与利润分配股份 109,982 股后的应分配股本 519,683,458 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），预计共派发现金红利 7,795.26 万元。上述议案尚需公司股东大会审议批准。
-----------	---

(二) 资产负债表日后新设子公司

公司名称	设立日期	出资额	出资比例	业务性质
衢州市衢江区精慧充新能源科技有限公司	2025 年 1 月 14 日	200.00 万元	100.00%	应用服务

(三) 资产负债表日后股权投资

1. 2024 年 11 月，公司与亿维特（南京）航空科技有限公司（以下简称亿维特航空公司）及其股东签署《增资协议》及《股东协议》，根据协议约定，公司以 3,000 万元对价认购亿维特航空公司 3.5127%股权；公司针对此次增资取得的股权拥有回售权，当发生协议约定的触发事件时，公司有权要求亿维特航空公司或其控股股东回购此次增资取得的全部或部分股权。截至本财务报表批准报出日，公司已支付增资款 3,000 万元。

2. 2025 年 1 月，精工电源公司与绍兴市柯桥区旅游发展集团有限公司、绍兴吉丰新能源科技有限公司签署《出资协议》拟合资设立公司，该公司拟定名称为绍兴金柯桥精慧科技有限公司，主要从事充电站建设、运营和维护业务。根据协议约定，公司以货币形式认缴出资 600 万元，绍兴市柯桥区旅游发展集团有限公司以货币形式认缴出资 980 万元，绍兴吉丰新能源科技有限公司以货币形式认缴出资 420 万元。截至本财务报表批准报出日，公司已实缴出资 300 万元。

(四) 资产负债表日后子公司变更公司名称

2025年3月28日，子公司浙江精工新能源装备有限公司已完成变更公司名称的工商变更登记手续，并取得浙江省市场监督管理局换发的《营业执照》，公司正式更名为“浙江精工领航科技有限公司”。

十五、其他重要事项

（一）债务重组

2024年11月，子公司领航科技公司与连城凯科斯科技有限公司签订《付款协议》，双方约定，对前期尚未结算的款项，领航科技公司豁免债权595,353.97元。领航科技公司将豁免的债权计入债务重组损失。

（二）分部信息

本公司主要业务为生产和销售碳纤维新材料专用装备、轻纺专用设备、建筑建材专用设备、聚酯循环再生装备、太阳能光伏专用装备等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

（三）光伏装备融资租赁业务

公司于2015年、2016年向华融金融租赁股份有限公司、上海金聚融资租赁有限公司销售太阳能多晶硅铸锭炉及剖锭机合计金额21,114万元，并以融资租赁方式出租给山东大海新能源发展有限公司。公司分别支付给华融金融租赁股份有限公司、上海金聚融资租赁有限公司风险保证金2,312万元、1,502.80万元，用于冲抵山东大海新能源发展有限公司逾期支付的租金、违约金及其他应付款项，并为山东大海新能源发展有限公司履行融资租赁业务而形成的债务提供回购余值担保。2019年，华融金融租赁股份有限公司将《融资租赁合同》项下相关权益全部转让给上海金聚融资租赁有限公司。

受山东大海集团有限公司债务危机影响，已发生上述融资租赁业务租金支付逾期的情形。山东大海新能源发展有限公司对华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目剩余未支付租金5,113.93万元，对上海金聚融资租赁有限公司融资租赁项目剩余未支付租金4,160.07万元，两个项目剩余未支付租金合计9,274万元，均已逾期。公司除已支付风险保证金3,814.80万元外，代为偿付租金及追加保证金5,459.20万元。

在山东大海集团有限公司进入破产重整程序后，公司及上海金聚融资租赁有限公司向管

理人申报债权 9,593.26 万元,其中 5,488.47 万元为优先债权,4,104.79 万元为普通债权,上述申报债权包括公司及上海金聚融资租赁有限公司计算并主张的逾期利息和滞纳金部分。上海金聚融资租赁有限公司在债权得到清偿后,将按照相关合同或协议的约定扣除归属于其的逾期租金、逾期利息和滞纳金后的净额转归公司所有。

山东大海集团有限公司管理人根据《重整计划》规定的清偿方案,于 2020 年 1 月向公司先行支付 292.87 万元普通债权(其中 91.34 万元系偿还公司向山东大海新能源发展有限公司销售配件应收款余额,剩余 201.53 万元偿还已支付的风险保证金、代为偿付的租金及追加保证金),于 2021 年 12 月向上海金聚融资租赁有限公司现金清偿 5,635.04 万元(其中,上海金聚融资租赁有限公司直租项目清偿款 2,930.94 万元,上海金聚融资租赁有限公司受让华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目清偿款 2,704.10 万元)。2021 年 12 月 30 日,公司与上海金聚融资租赁有限公司对直租项目债权清偿款进行了结算,公司共收到上海金聚融资租赁有限公司转付的扣除逾期利息 542.39 万元后的直租项目清偿款余款 2,388.55 万元。

2022 年 6 月 14 日,公司与上海金聚融资租赁有限公司签署《备忘录》,上海金聚融资租赁有限公司受让华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目清偿款 2,704.10 万元可能被税务主管部门计征增值税及附加税费、企业所得税等,由此产生的税费及罚金支出由公司承担,合计暂扣 932.68 万元作为风险保证金。同日,公司收到上海金聚融资租赁有限公司转付的受让华融金融租赁股份有限公司融资租赁项目清偿款的部分结算余款 1,771.42 万元,尚有 932.68 万元未完成最终结算。

截至 2024 年 12 月 31 日,公司因山东大海集团有限公司破产重整未获得现金清偿的已支付风险保证金、代为偿付租金及追加保证金合计余额为 4,370.11 万元,预计无法收回,公司已全额计提坏账准备。

(四) 股权质押情况

截至本财务报表批准报出日,中建信(浙江)创业投资有限公司累计向中国进出口银行浙江省分行及中国工商银行股份有限公司绍兴柯桥支行质押公司股份 10,918 万股,占其所持公司股份总数的 79.98%、占公司总股本的 21.00%。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	530,888,606.46	535,357,215.62
1-2 年	222,621,336.59	281,086,977.67
2-3 年	148,073,050.75	1,630,192.83
3-4 年	355,347.65	2,450,890.00
4-5 年		361,904.18
5 年以上	2,770,623.65	2,968,763.65
账面余额合计	904,708,965.10	823,855,943.95
减：坏账准备	119,077,514.65	89,301,313.15
账面价值合计	785,631,450.45	734,554,630.80

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,108,964.00	0.34	3,108,964.00	100.00	
按组合计提坏账准备	901,600,001.10	99.66	115,968,550.65	12.86	785,631,450.45
合 计	904,708,965.10	100.00	119,077,514.65	13.16	785,631,450.45

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	3,108,964.00	0.38	3,108,964.00	100.00	
按组合计提坏账准备	820,746,979.95	99.62	86,192,349.15	10.50	734,554,630.80
合 计	823,855,943.95	100.00	89,301,313.15	10.84	734,554,630.80

2) 期末无重要的单项计提坏账准备的应收账款。

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	530,888,606.46	26,544,430.33	5.00
1-2 年	222,621,336.59	44,524,267.32	20.00
2-3 年	147,313,050.75	44,193,915.23	30.00
3-4 年	355,347.65	284,278.12	80.00
5 年以上	421,659.65	421,659.65	100.00
小 计	901,600,001.10	115,968,550.65	12.86

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	3,108,964.00					3,108,964.00
按组合计提坏账准备	86,192,349.15	30,503,021.30		1,284,999.99	558,180.19	115,968,550.65
合 计	89,301,313.15	30,503,021.30		1,284,999.99	558,180.19	119,077,514.65

2) 本期无重要的坏账准备收回或转回情况。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

1) 应收账款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,284,999.99

2) 本期无重要的应收账款核销情况。

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

单位名称	期末账面余额			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
	应收账款	合同资产	小 计		
吉林国兴碳纤维有限公司	254,944,133.12	11,750,000.00	266,694,133.12	28.25	54,890,556.82
智能纺机公司	171,135,102.37		171,135,102.37	18.13	8,595,450.02
东华能源（茂名）碳纤维	145,029,471.12		145,029,471.12	15.37	7,251,473.56

有限公司					
精工电源公司	59,957,538.51		59,957,538.51	6.35	11,800,841.53
浙江超探碳纤维科技有限公司	56,706,766.31		56,706,766.31	6.01	2,835,338.32
小 计	687,773,011.43	11,750,000.00	699,523,011.43	74.11	85,373,660.25

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	9,000,000.00	9,000,000.00
其他应收款	94,099,658.61	45,991,176.52
合 计	103,099,658.61	54,991,176.52

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
机器人公司	9,000,000.00	9,000,000.00
小 计	9,000,000.00	9,000,000.00

2) 期末无账龄 1 年以上重要的应收股利。

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	96,740,207.01	43,718,741.67
融资租赁项目保证金及垫付租金	43,701,050.65	43,701,050.65
租金及水电费	238,282.09	2,174,918.95
备用金	269,064.85	1,920,000.00
押金保证金	2,506,926.00	934,000.00
应收暂付款	128,625.96	96,191.56
其他	245,725.69	290,776.28
账面余额小计	143,829,882.25	92,835,679.11

减：坏账准备	49,730,223.64	46,844,502.59
账面价值小计	94,099,658.61	45,991,176.52

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	97,021,732.40	48,218,420.81
1-2 年	2,251,606.55	228,896.56
2-3 年	181,896.56	
3-4 年		1,230,666.00
4-5 年	1,230,666.00	38,979,652.36
5 年以上	43,143,980.74	4,178,043.38
账面余额小计	143,829,882.25	92,835,679.11
减：坏账准备	49,730,223.64	46,844,502.59
账面价值小计	94,099,658.61	45,991,176.52

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	43,701,050.65	30.38	43,701,050.65	100.00	
按组合计提坏账准备	100,128,831.60	69.62	6,029,172.99	6.02	94,099,658.61
小 计	143,829,882.25	100.00	49,730,223.64	34.58	94,099,658.61

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	43,701,050.65	47.07	43,701,050.65	100.00	
按组合计提坏账准备	49,134,628.46	52.93	3,143,451.94	6.40	45,991,176.52
小 计	92,835,679.11	100.00	46,844,502.59	50.46	45,991,176.52

② 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东大海新能源发展有限公司	34,374,297.28	34,374,297.28	100.00	详见本财务报表附注十五(三)之说明
上海金聚融资租赁有限公司	9,326,753.37	9,326,753.37		
小 计	43,701,050.65	43,701,050.65	100.00	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	100,128,831.60	6,029,172.99	6.02
其中：1年以内	97,021,732.40	4,851,086.62	5.00
1-2年	2,251,606.55	450,321.31	20.00
2-3年	181,896.56	54,568.97	30.00
4-5年	2,000.00	1,600.00	80.00
5年以上	671,596.09	671,596.09	100.00
小 计	100,128,831.60	6,029,172.99	6.02

4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	2,410,921.04	45,779.31	44,387,802.24	46,844,502.59
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-112,580.33	112,580.33		
--转入第三阶段		-36,379.31	36,379.31	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,552,745.91	328,340.98	18,349.16	2,899,436.05
本期收回或转回				
本期核销			13,715.00	13,715.00
其他变动				
期末数	4,851,086.62	450,321.31	44,428,815.71	49,730,223.64

期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	20.00	99.71	34.58
----------------	------	-------	-------	-------

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按5%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，按20%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年代表较少的已发生信用减值、按30%计提减值，3-5年代表进一步发生信用减值、按80%计提减值，5年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

① 其他应收款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	13,715.00

② 本期无重要的其他应收款核销情况。

6) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
精工碳材公司	关联方往来款	49,798,650.00	1年以内	34.62	2,489,932.50
山东大海新能源发展有限公司	融资租赁项目 垫付租金	34,374,297.28	[注1]	23.90	34,374,297.28
上海金聚融资租赁有限公司	融资租赁项目 垫付租金	9,326,753.37		6.48	9,326,753.37
新材料公司	关联方往来款	35,296,550.00	1年以内	24.54	1,764,827.50
精工电源公司	关联方往来款	9,178,072.84	[注2]	6.38	588,503.64
小 计		137,974,323.49		95.92	48,544,314.29

[注1]4-5年1,228,666.00元、5年以上42,472,384.65元

[注2]1年以内8,314,072.84元、1-2年864,000.00元

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	335,353,553.00	14,538,403.34	320,815,149.66	164,834,633.93	14,538,403.34	150,296,230.59
对联营企业投资	50,327,420.07	19,512,547.34	30,814,872.73	20,393,347.03	19,512,547.34	880,799.69
合 计	385,680,973.07	34,050,950.68	351,630,022.39	185,227,980.96	34,050,950.68	151,177,030.28

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
领航科技公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
机器人公司	18,000,000.00						18,000,000.00	
新材料公司	296,230.59	14,538,403.34					296,230.59	14,538,403.34
精工电源公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
精工复材公司	12,000,000.00		8,461,487.00				20,461,487.00	
智能建机公司	10,000,000.00		40,000,000.00				50,000,000.00	
智能纺机公司	10,000,000.00		40,000,000.00				50,000,000.00	
精工碳材公司			82,057,432.07				82,057,432.07	
小 计	150,296,230.59	14,538,403.34	170,518,919.07				320,815,149.66	14,538,403.34

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
四川欣蓝公司	880,798.69	19,512,547.34			-96,127.76	
铜陵中海阳公司	1.00					
深圳协同高科公司			30,060,000.00		-29,799.20	
合 计	880,799.69	19,512,547.34	30,060,000.00		-125,926.96	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
四川欣蓝公司					784,670.93	19,512,547.34
铜陵中海阳公司					1.00	
深圳协同高科公司					30,030,200.80	
合 计					30,814,872.73	19,512,547.34

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,015,880,469.32	660,099,742.42	1,013,435,108.63	708,340,367.81
其他业务	23,218,941.53	5,955,686.49	21,664,605.43	8,836,610.33
合 计	1,039,099,410.85	666,055,428.91	1,035,099,714.06	717,176,978.14
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,023,570,533.55	660,542,348.47	1,017,676,555.60	710,258,733.93

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
碳纤维成套生产线	518,979,241.66	280,539,877.12	475,903,903.37	291,284,617.84
碳纤维单台套设备	169,627,373.39	107,834,406.64	233,048,641.11	140,193,686.83
聚酯循环再生装备	207,544,424.85	169,124,845.52	4,716,981.13	1,877,354.06
新能源装备			92,743,362.82	91,244,925.38
建筑建材专用设备	8,178,400.85	5,252,153.18	122,155,589.88	104,554,160.11
轻纺专用设备			66,782,824.80	65,536,329.93
部件及精密加工	111,551,028.57	97,348,459.96	18,083,805.52	13,649,293.66
其他	7,690,064.23	442,606.05	4,241,446.97	1,918,366.12

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
小 计	1, 023, 570, 533. 55	660, 542, 348. 47	1, 017, 676, 555. 60	710, 258, 733. 93

2) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	297, 046, 867. 04	541, 772, 652. 23
在某一时段内确认收入	726, 523, 666. 51	475, 903, 903. 37
小 计	1, 023, 570, 533. 55	1, 017, 676, 555. 60

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
研发材料	17, 322, 716. 46	39, 245, 917. 34
职工薪酬	42, 028, 303. 04	18, 916, 916. 91
折旧及摊销	1, 786, 475. 67	797, 378. 86
股份支付费用	849, 932. 98	
其他支出	2, 401, 051. 36	394, 039. 05
合 计	64, 388, 479. 51	59, 354, 252. 16

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益		193, 326. 03
权益法核算的长期股权投资收益	-125, 926. 96	-123, 138. 44
泽州银行分红收益	127, 627. 50	178, 378. 20
成本法核算的长期股权投资收益		18, 000, 000. 00
合 计	1, 700. 54	18, 248, 565. 79

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-181, 164. 23	

计入当期损益的政府补助，但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	12,795,390.51	
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	2,456,306.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	23,589.04	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-1,340,895.62	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-595,353.97	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,319,294.68	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,745,223.04	本期确认以前年度可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损
小 计	20,222,389.45	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	2,425,482.42	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	17,796,907.03	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.08	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.86	0.29	0.29

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	146,946,964.20
非经常性损益		B	17,796,907.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	129,150,057.17
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	1,397,143,282.14
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	935,584,675.40
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	1
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	67,149,002.70
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	7
其他	同一控制下企业合并影响资本公积	I1	-89,588,300.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	7
	收购少数股东权益影响资本公积	I2	75,165.31
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	股份支付费用形成的资本公积	I3	3,413,589.51
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	1
	因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I4	-258,963.26

项 目	序号	本期数
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	1,457,344,627.43
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	10.08%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	8.86%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	146,946,964.20
非经常性损益	B	17,796,907.03
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	129,150,057.17
期初股份总数	D	447,660,018.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	64,633,440.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	1
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	453,046,138.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.32
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.29

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

浙江精工集成科技股份有限公司

二〇二五年四月十七日

统一社会信用代码
913300005793421213 (1/3)

营业执照

(副本)

名称

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

类型

特殊普通合伙企业

执行事务合伙人

钟建国

经营范围

许可项目:注册会计师业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)。一般项目:财务咨询;企业管理咨询;税务服务;会议及展览服务;商务秘书服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;数据处理服务;软件销售;软件开发;网络与信息安全软件开发;软件外包服务;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;信息系统运行维护服务;安全咨询服务;公共安全管理咨询服务;互联网安全服务;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)(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)。

出资 额

壹亿玖仟伍佰壹拾伍万元整

成立日期

2011年07月18日

主要经营场所

浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号

登记机关

浙江省市场监督管理局

2025年02月27日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

本复印件仅供浙江精工集成科技股份有限公司天健审(2025)4623号报告后附之用,证明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营,他用无效且不得擅自外传。