

证券代码：873324

证券简称：阳光精机

主办券商：开源证券

无锡阳光精机股份有限公司
关于前期会计差错更正后的 2020-2022 年度及 2022 年半年度
财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

(一) 更正后的财务报表

资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	五、1	24,900,634.54	2,957,967.81	1,606,211.57
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、2	41,451,061.60	61,543,631.51	7,508,600.00
应收账款	五、3	24,542,054.52	6,896,872.95	4,144,009.42
应收款项融资	五、4	17,385,398.41	3,726,419.52	235,600.00
预付款项	五、5	272,721.02	922,049.03	6,837,648.07
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	五、6	131,812.36		190,359.10
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	五、7	58,892,247.54	56,240,225.91	14,960,147.69

合同资产	五、8	839,800.00		
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计		168,415,729.99	132,287,166.73	35,482,575.85
非流动资产：				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	五、9	21,190,203.62	17,103,134.65	8,853,456.17
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、10	4,774,674.85	5,315,769.42	
无形资产	五、11	853,423.42		
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、12	1,791,557.91	2,391,365.51	1,571,423.92
递延所得税资产	五、13	2,105,249.48	1,806,064.53	1,152,702.11
其他非流动资产	五、14	277,023.38	1,146,141.37	1,305,620.27
非流动资产合计		30,992,132.66	27,762,475.48	12,883,202.47
资产总计		199,407,862.65	160,049,642.21	48,365,778.32
流动负债：				
短期借款	五、15	9,902,007.50	23,595,011.11	9,010,526.39
向中央银行借款				
拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五、16	13,792,149.06		
应付账款	五、17	21,456,878.19	10,931,565.77	7,882,483.50
预收款项				
合同负债	五、18	2,853,911.51	32,160,528.51	763,300.57
卖出回购金融资产款				

吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	五、19	2,477,756.87	2,306,668.61	863,933.85
应交税费	五、20	11,457,734.68	5,268,555.48	1,369,843.49
其他应付款	五、21	34,074.95	176,039.35	15,575,921.20
其中：应付利息				
应付股利				
应付手续费及佣金				
应付分保账款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、22	903,750.18	1,277,319.97	74,099.54
其他流动负债	五、23	8,004,070.09	25,134,500.22	6,377,829.07
流动负债合计		70,882,333.03	100,850,189.02	41,917,937.61
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五、24	4,137,800.66	4,247,191.63	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	五、25	8,678,103.37	6,802,324.72	2,147,864.33
递延收益	五、26	485,500.00		
递延所得税负债	五、13	925,438.43	1,018,844.45	481,513.50
其他非流动负债				
非流动负债合计		14,226,842.46	12,068,360.80	2,629,377.83
负债合计		85,109,175.49	112,918,549.82	44,547,315.44
所有者权益（或股东权益）：				
股本	五、27	33,000,000.00	33,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、28	3,206,576.54	3,206,576.54	
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				

盈余公积	五、29	7,809,211.07	1,092,451.59	
一般风险准备				
未分配利润	五、30	70,282,899.55	9,832,064.26	-8,181,537.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		114,298,687.16	47,131,092.39	3,818,462.88
少数股东权益				
所有者权益（或股东权益）合计		114,298,687.16	47,131,092.39	3,818,462.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		199,407,862.65	160,049,642.21	48,365,778.32

法定代表人：杨锦

主管会计工作负责人：陈宇峰

会计机构负责人：张纯红

利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年	2020年
一、营业总收入		220,099,338.97	173,220,741.10	53,372,470.62
其中：营业收入	五、31	220,099,338.97	173,220,741.10	53,372,470.62
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		140,045,375.19	123,484,379.27	42,843,629.42
其中：营业成本	五、31	96,019,753.89	79,338,682.14	25,139,690.01
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	五、32	1,564,959.82	781,077.52	259,600.68
销售费用	五、33	13,770,630.09	17,255,703.36	3,844,906.99
管理费用	五、34	16,792,828.25	12,931,586.08	6,851,763.06
研发费用	五、35	11,393,462.87	11,597,695.17	5,401,000.44
财务费用	五、36	503,740.27	1,579,635.00	1,346,668.24
其中：利息费用		547,891.18	1,659,656.44	1,346,992.99
利息收入		64,983.77	87,426.71	3,941.62
加：其他收益	五、37	115,327.73	18,426.15	782,153.48
投资收益（损失以“-”）	五、38	-552,844.02		

号填列)				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-1,676,612.08	149,296.10	-89,298.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-229,443.60	-492,415.69	-467,322.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41		3,889.90	17,699.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		77,710,391.81	49,415,558.29	10,772,072.39
加：营业外收入	五、42	1.80	23,500.00	9,519.15
减：营业外支出	五、43		327,134.30	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		77,710,393.61	49,111,923.99	10,781,591.54
减：所得税费用	五、44	10,542,798.84	5,799,294.48	1,468,338.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		67,167,594.77	43,312,629.51	9,313,252.94
其中：被合并方在合并前实现的净利润		67,167,594.77	43,312,629.51	9,313,252.94
(一) 按经营持续性分类：	-	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
(二) 按所有权归属分类：	-	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		67,167,594.77	43,312,629.51	9,313,252.94
六、其他综合收益的税后净额				
(一) 归属于母公司所有者				

的其他综合收益的税后净额				
1.不能重分类进损益的其他综合收益				
(1)重新计量设定受益计划变动额				
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益				
(3)其他权益工具投资公允价值变动				
(4)企业自身信用风险公允价值变动				
(5)其他				
2.将重分类进损益的其他综合收益				
(1)权益法下可转损益的其他综合收益				
(2)其他债权投资公允价值变动				
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
(4)其他债权投资信用减值准备				
(5)现金流量套期储备				
(6)外币财务报表折算差额				
(7)其他				
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		67,167,594.77	43,312,629.51	9,313,252.94
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额				
(二)归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益:				
(一)基本每股收益(元/股)		2.04	1.31	0.28
(二)稀释每股收益(元/股)		2.04	1.31	0.28

法定代表人：杨锦

主管会计工作负责人：陈宇峰

会计机构负责人：张纯红

现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年	2020年
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		121,191,099.36	124,261,370.45	37,475,153.62
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保险业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还		2,207,045.07		
收到其他与经营活动有关的现金	五、 45、 1	4,270,418.92	1,246,815.69	1,150,206.32
经营活动现金流入小计		127,668,563.35	125,508,186.14	38,625,359.94
购买商品、接受劳务支付的现金		40,309,032.36	78,252,019.85	17,816,259.92
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
为交易目的而持有的金融资产净增加额				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		26,644,912.63	19,620,586.89	8,594,876.28
支付的各项税费		24,112,336.53	8,792,209.23	1,939,223.24
支付其他与经营活动有关的现金	五、 45、 2	15,964,838.04	6,520,926.19	5,881,037.52
经营活动现金流出小计		107,031,119.56	113,185,742.16	34,231,396.96
经营活动产生的现金流量		20,637,443.79	12,322,443.98	4,393,962.98

净额				
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金			70,790.09	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			535,398.25	17,699.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	五、 45、 3		2,500,000.00	
投资活动现金流入小计			3,106,188.34	17,699.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,201,541.03	7,759,283.44	3,523,702.20
投资支付的现金				
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	五、 45、 4		2,300,000.00	200,000.00
投资活动现金流出小计		5,201,541.03	10,059,283.44	3,723,702.20
投资活动产生的现金流量净额		-5,201,541.03	-6,953,095.10	-3,706,003.08
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金		9,900,000.00	29,590,000.00	9,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金	五、 45、 5		400,000.00	
筹资活动现金流入小计		9,900,000.00	29,990,000.00	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	15,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		342,611.74	3,211,044.51	276,648.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、 45、 6	1,347,170.73	15,796,548.13	3,110,199.33
筹资活动现金流出小计		5,689,782.47	34,007,592.64	8,386,848.02
筹资活动产生的现金流量		4,210,217.53	-4,017,592.64	613,151.98

净额				
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		19,646,120.29	1,351,756.24	1,301,111.88
加：期初现金及现金等价物余额		2,957,967.81	1,606,211.57	305,099.69
六、期末现金及现金等价物余额		22,604,088.10	2,957,967.81	1,606,211.57

法定代表人：杨锦

主管会计工作负责人：陈宇峰

会计机构负责人：张纯红

股东权益变动表

单位：元

3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本年期末余额	33,000,000.00			3,206,576.54			7,809,211.07		70,282,899.55		114,298,687.16

单位：元

3.股份支付计入所有者权益的金 额													
4.其他													
(三)利润分配									3,513,109.24		-3,513,109.24		
1.提取盈余公积									3,513,109.24		-3,513,109.24		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配													
4.其他													
(四)所有者权益内部结转	21,000,000.00				3,206,576.54				-2,420,657.65		-21,785,918.89		
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存 收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他	21,000,000.00				3,206,576.54				-2,420,657.65		-21,785,918.89		
(五)专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六)其他													
四、本年期末余额	33,000,000.00				3,206,576.54				1,092,451.59		9,832,064.26		47,131,092.39

单位：元

收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	12,000,000.00										-8,181,537.12		3,818,462.88

法定代表人：杨锦

主管会计工作负责人：陈宇峰

会计机构负责人：张纯红

(二) 更正后的财务报表附注

无锡阳光精机股份有限公司 截至 2022 年 6 月 30 日止及前两个年度 财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

无锡阳光精机股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由无锡阳光精机有限公司（以下简称“有限公司”）于 2021 年 12 月整体变更设立的股份有限公司，以截止 2021 年 10 月 31 日经审计后的所有者权益（净资产）人民币 36,206,576.54 元，按 1.0972:1 的比例折合为公司股份 3,300 万股，各股东以原出资比例享有的净资产相应折成本公司的股份。折股后，本公司的股本为人民币 3,300 万元，股份总额 3,300 万股，股份结构如下：

序号	发起人名称	持股数量(股)	持股比例(%)
1	杨锦	30,030,000	91.00
2	浦敏敏	2,970,000	9.00
合计		33,000,000	100.00

本公司统一社会信用代码：91320211782707229J；

本公司主要经营地址：无锡市新吴区城南路 220 号 B 栋车间；

本公司注册资本：人民币 3,300 万元；

本公司所属行业：通用设备制造业。

本公司的经营范围：精密机床主轴的加工、制造、销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；机电产品、自动化系统集成；计算机软件的开发、设计、技术转让、技术服务；通用设备修理；专用设备修理；机械设备研发；工业设计服务；通用机械及配件、电气机械及器材、电子产品、办公设备、仪器仪表的销售。自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司法定代表人：杨锦。

本公司的控股股东为杨锦；实际控制人为杨锦、浦敏敏。

(二) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 9 月 20 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》

和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下简称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号---财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、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、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2022 年 1-6 月、2021 年度、2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日。

（三）营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其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）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（六）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（七）金融工具

在本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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公

司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融

资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近

期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金

融负债)。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形)，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移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(在此种情形下，所保留的服务资

产应当视同继续确认金融资产的一部分）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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整

个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，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。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成

本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本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) 本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。

(八) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑机构	参考历史信用经验，结合当前状况、未来经济状况的预期，以及整个存续期预期信用损失计量预期信用损失。
商业承兑汇票	承兑机构	参考历史信用经验，结合当前状况、未来经济状况的预期，以及整个存续期预期信用损失计量预期信用损失。

(九) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
销售货款	本公司以应收款项与交易对方关系为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(十) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

(十一) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的

权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6. 金融工具减值。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	平均年限法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	平均年限法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（适用 2020 年 12 月 31 日之前）

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十五) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本

调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

(十七) 使用权资产

本公司对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) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（十八） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1） 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5	预计受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期该类无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2） 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产如下：

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，本报告期本公司无该类无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十九） 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在

减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	摊销年限依据
租赁房屋装修费	3年	受益期
地坪工程	3年	受益期

（二十一） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十二） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部

予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十三） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（二十四） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十五） 收入

本公司的收入主要来源精密主轴、主辊、弧形导轨等机床功能部件及其零配件的销售收入。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当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。

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用

行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费[如俱乐部的入会费等,按实际说明]应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

本公司产品销售均为国内销售，在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入，收入确认的具体判断标准为：

（1）精密主轴、主辊、弧形导轨及其他配件销售

公司按照合同约定，在精密主轴、主辊、弧形导轨及其他配件发送至客户指定地点，在客户收货并取得客户验收确认凭据时，确认商品销售收入的实现。

（2）维修改造服务

公司按照合同约定，在精密主轴、主辊、弧形导轨等机床功能部件及其零配件维修改造服务已经完成并经客户确认验收后，确认服务收入的实现。

（二十六） 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行

会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政策性优惠贷款贴息以外的所有政府补助

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十八） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1)该交易不是企业合并；(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，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) 企业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。

(二十九) 租赁（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三/(十四) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认

的收益金额。

（三十） 租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1） 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司无短期租赁和低价值资产租赁。

（2） 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三 / （十七）使用权资产、本附注三 / （二十四）租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1） 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

5. 售后回租

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售

利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本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。

(三十一) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

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

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十二) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	按照要求执行	(1)
本公司自 2021 年 2 月 2 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	按照要求执行	(2)
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	按照要求执行	(3)

会计政策变更说明：

(1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见本附注三。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额			2021 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	

固定资产	8,853,456.17		-468,531.07	-468,531.07	8,384,925.10
使用权资产			7,764,843.26	7,764,843.26	7,764,843.26
资产合计	48,365,778.32		7,296,312.19	7,296,312.19	55,662,090.51
一年内到期的非流动负债	74,099.54		1,771,800.61	1,771,800.61	1,845,900.15
租赁负债			5,524,511.58	5,524,511.58	5,524,511.58
负债合计	44,547,315.44		7,296,312.19	7,296,312.19	51,843,627.63

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

(2) 执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自发布之日起施行，“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率			备注
		2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%	13%	13%	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%	7%	7%	
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%	3%	3%	
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%	2%	2%	
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%	25%	25%	

(二) 税收优惠政策及依据

企业所得税：

本公司于 2019 年 12 月 5 日获得江苏省财政厅、江苏省科学技术厅、国家税务总局江苏

省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，本公司 2020 年、2021 年实际减按 15% 的税率计缴企业所得税。2022 年 8 月公司正在申请复审，2022 年 1-6 月暂按 15% 的税率计缴企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
现金	16,996.56	6,523.17	6,537.04
银行存款	15,111,286.84	2,951,444.64	1,599,674.53
其他货币资金	3,562,788.25		
合计	18,691,071.65	2,957,967.81	1,606,211.57

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票保证金	3,562,788.25		
合计	3,562,788.25		

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	31,220,461.99	61,543,631.51	6,558,600.00
商业承兑汇票			950,000.00
合计	31,220,461.99	61,543,631.51	7,508,600.00

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	2022年6月30日				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	31,220,461.99	100.00			31,220,461.99	
其中：银行承兑汇票	31,220,461.99	100.00			31,220,461.99	
商业承兑汇票						
合计	31,220,461.99	100.00			31,220,461.99	

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	61,543,631.51	100.00			61,543,631.51
其中：银行承兑汇票	61,543,631.51	100.00			61,543,631.51
商业承兑汇票					
合计	61,543,631.51	100.00			61,543,631.51

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	7,558,600.00	100.00	50,000.00	0.66	7,508,600.00
其中：银行承兑汇票	6,558,600.00	86.77			6,558,600.00
商业承兑汇票	1,000,000.00	13.23	50,000.00	5.00	950,000.00
合计	7,558,600.00	100.00	50,000.00		7,508,600.00

3. 本报告期计提、收回或转回的预期信用损失情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	7,893.00	42,107.00				50,000.00
合计	7,893.00	42,107.00				50,000.00

续：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	50,000.00		50,000.00			
合计	50,000.00		50,000.00			

4. 本报告期各期末公司质押的应收票据

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票		19,590,000.00	
合计		19,590,000.00	

注：该质押的应收票据系期末公司非“6+9”银行承兑汇票已贴现且在资产负债表日尚未到期，还原至应收票据所致。

5. 本报告期各期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2022年6月30日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		16,590,461.99
合计		16,590,461.99

续：

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		40,543,631.51		6,278,600.00
合计		40,543,631.51		6,278,600.00

6. 本报告期公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	9,532,282.56	7,157,719.11	3,975,673.64
1-2年	736,844.15	29,414.00	316,571.99
2-3年	7,314.00	152,900.00	291,038.15
3年以上	203,572.00	50,672.00	143,835.00
小计	10,480,012.71	7,390,705.11	4,727,118.78
减：坏账准备	904,896.37	493,832.16	583,109.36
合计	9,575,116.34	6,896,872.95	4,144,009.42

2. 按预期信用损失计提方法分类披露

类别	2022年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,480,012.71	100.00	904,896.37	8.63	9,575,116.34

其中：销售货款	10,480,012.71	100.00	904,896.37	8.63	9,575,116.34
合计	10,480,012.71	100.00	904,896.37		9,575,116.34

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,390,705.11	100.00	493,832.16	6.68	6,896,872.95
其中：销售货款	7,390,705.11	100.00	493,832.16	6.68	6,896,872.95
合计	7,390,705.11	100.00	493,832.16		6,896,872.95

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,727,118.78	100.00	583,109.36	12.34	4,144,009.42
其中：销售货款	4,727,118.78	100.00	583,109.36	12.34	4,144,009.42
合计	4,727,118.78	100.00	583,109.36		4,144,009.42

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

销售货款

账龄	2022 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,532,282.56	476,614.12	5.00
1—2 年	736,844.15	221,053.25	30.00
2—3 年	7,314.00	3,657.00	50.00
3 年以上	203,572.00	203,572.00	100.00
合计	10,480,012.71	904,896.37	

续：

账龄	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,157,719.11	357,885.96	5.00
1—2年	29,414.00	8,824.20	30.00
2—3年	152,900.00	76,450.00	50.00
3年以上	50,672.00	50,672.00	100.00
合计	7,390,705.11	493,832.16	

续:

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	3,975,673.64	198,783.68	5.00
1—2年	316,571.99	94,971.60	30.00
2—3年	291,038.15	145,519.08	50.00
3年以上	143,835.00	143,835.00	100.00
合计	4,727,118.78	583,109.36	

4. 本报告期计提、收回或转回的预期信用损失情况

类别	2020年1月 1日	本期变动情况				2020年12 月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	545,936.67	37,172.69				583,109.36
其中：销售货款	545,936.67	37,172.69				583,109.36
合计	545,936.67	37,172.69				583,109.36

续:

类别	2020年12 月31日	本期变动情况				2021年12 月31日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	583,109.36		89,277.20			493,832.16
其中：销售货款	583,109.36		89,277.20			493,832.16
合计	583,109.36		89,277.20			493,832.16

续:

类别	2021年12 月31日	本期变动情况				2022年6月 30日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	493,832.16	411,064.21				904,896.37

类别	2021年12月31日	本期变动情况				2022年6月30日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
其中：销售货款	493,832.16	411,064.21				904,896.37
合计	493,832.16	411,064.21				904,896.37

5. 本报告期无实际核销的应收账款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022年6月30日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
无锡展照精密机械科技有限公司	4,114,000.00	39.26	205,700.00
唐山晶玉科技股份有限公司	2,483,183.67	23.69	124,159.18
湖南宇晶机器股份有限公司	1,185,919.93	11.32	59,296.00
无锡德西姆科技有限公司	407,600.00	3.89	77,530.00
晶海洋半导体材料（东海）有限公司	364,000.00	3.47	18,200.00
合计	8,554,703.60	81.63	484,885.18

续：

单位名称	2021年12月31日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
唐山晶玉科技股份有限公司	2,489,583.67	33.69	124,479.18
湖南宇晶机器股份有限公司	1,413,919.93	19.13	70,696.00
无锡德西姆科技有限公司	907,600.00	12.28	45,380.00
浙江晶创自动化设备有限公司	355,225.00	4.81	17,761.25
浙江精功科技股份有限公司	335,282.40	4.54	16,764.12
合计	5,501,611.00	74.45	275,080.55

续：

单位名称	2020年12月31日	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
唐山晶玉科技股份有限公司	2,100,197.14	44.43	105,009.86
浙江晶盛机电股份有限公司	1,005,562.50	21.27	50,278.13
浙江晶创自动化设备有限公司	478,900.00	10.13	23,945.00
无锡市中伦精密机床设备制造有限公司	219,138.15	4.64	94,869.08
东莞市飞希尔机电设备有限公司	196,500.00	4.16	129,970.00
合计	4,000,297.79	84.63	404,072.07

7. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 本报告期各期末无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释4. 应收款项融资

项目	2022年6月30日			
	成本	累计公允价值变动	账面价值	累计减值准备
应收票据（银行承兑汇票）	1,791,151.00		1,791,151.00	
合计	1,791,151.00		1,791,151.00	

续：

项目	2021年12月31日			
	成本	累计公允价值变动	账面价值	累计减值准备
应收票据（银行承兑汇票）	3,726,419.52		3,726,419.52	
合计	3,726,419.52		3,726,419.52	

续：

项目	2020年12月31日			
	成本	累计公允价值变动	账面价值	累计减值准备
应收票据（银行承兑汇票）	235,600.00		235,600.00	
合计	235,600.00		235,600.00	

1. 应收款项融资资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资（银行承兑汇票），因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

2. 坏账准备情况

本报告期各期末，本公司认为所持有的应收款项融资（银行承兑汇票）不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

3. 本报告期各期末公司无质押的应收款项融资。

4. 本报告期各期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	2022年6月30日	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	4,512,060.15	
合计	4,512,060.15	

续：

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	23,527,019.58		15,723,094.86	
合计	23,527,019.58		15,723,094.86	

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2022年6月30日	
	金额	比例(%)
1年以内	1,331,504.97	96.25
1-2年	19,322.10	1.40
2-3年	32,544.73	2.35
合计	1,383,371.80	100.00

续：

账龄	2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	872,921.76	94.67	6,837,648.07	100.00
1-2年	49,127.27	5.33		
合计	922,049.03	100.00	6,837,648.07	100.00

2. 本报告期各期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022年6月30日	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
江苏雷远进出口有限公司	821,843.80	59.41	1年以内	尚未提货
无锡聚智慧科技有限公司	168,000.00	12.14	1年以内	服务尚未提供
徐州米克传动技术有限公司	69,200.00	5.00	1年以内	尚未提货
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	62,394.63	4.51	1年以内	尚未提货
杭州三相科技有限公司	35,607.52	2.57	1年以内	尚未提货
合计	1,157,045.95	83.64		

续：

单位名称	2021年12月31日	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
江苏雷远进出口有限公司	296,912.71	32.20	1年以内	尚未提货
无锡市隆盛轴承有限公司	168,585.98	18.28	1年以内	尚未提货
无锡聚智慧科技有限公司	168,000.00	18.22	1年以内	服务尚未提供
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	81,283.42	8.82	1年以内	尚未提货
无锡创驰电气有限公司	73,546.90	7.98	1年以内	尚未提货
合计	788,329.01	85.50		

注：预付无锡聚智慧科技有限公司 16.8 万元系预付专利代理费。

续：

单位名称	2020年12月31日	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因

无锡市第二轴承有限公司	5,845,582.25	85.49	1年以内	尚未提货
瑞和能源科技无锡有限公司	378,100.00	5.53	1年以内	尚未提货
宁波易程大东钢铁有限公司	57,000.00	0.83	1年以内	尚未提货
常州美邦涂料有限公司	56,701.85	0.83	1年以内	尚未提货
无锡新拓普金属材料有限公司	32,723.16	0.48	1年以内	尚未提货
合计	6,370,107.26	93.16		

注释6. 其他应收款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应收款	88,710.06		190,359.10
合计	88,710.06		190,359.10

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	93,379.01		200,378.00
小计	93,379.01		200,378.00
减：坏账准备	4,668.95		10,018.90
合计	88,710.06		190,359.10

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
代垫款项	91,723.01		
拆借款			200,000.00
备用金	1,656.00		378.00
合计	93,379.01		200,378.00

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	93,379.01	4,668.95	88,710.06
第二阶段			
第三阶段			
合计	93,379.01	4,668.95	88,710.06

续：

项目	2021年12月31日	2020年12月31日

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段				200,378.00	10,018.90	190,359.10
第二阶段						
第三阶段						
合计				200,378.00	10,018.90	190,359.10

4. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2020 年度			
	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)	
期初余额				
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	10,018.90			10,018.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	10,018.90			10,018.90

续：

坏账准备	2021 年度			
	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)	
期初余额	10,018.90			10,018.90
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	10,018.90			10,018.90
本期转销				
本期核销				

其他变动				
期末余额				

续：

坏账准备	2022 年 1-6 月			
	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)	
期初余额				
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	4,668.95			4,668.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	4,668.95			4,668.95

5. 本报告期无实际核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2022 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
员工个人社保费	代垫款项	62,349.01	1 年以内	66.77	3,117.45
员工个人住房公积金	代垫款项	29,374.00	1 年以内	31.46	1,468.70
周国花	备用金	1,206.00	1 年以内	1.29	60.30
王为道	备用金	450.00	1 年以内	0.48	22.50
合计		93,379.01		100.00	4,668.95

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡市百代轴承有限公司	拆借款	200,000.00	1 年以内	99.81	10,000.00
景玉贞	备用金	378.00	1 年以内	0.19	18.90
合计		200,378.00		100.00	10,018.90

7. 本报告期各期末无涉及政府补助的其他应收款。

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

9. 本报告期各期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释7. 存货

1. 存货明细

项目	2022年6月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,401,217.64	797,415.40	18,603,802.24
委托加工物资	160,477.40		160,477.40
在产品	3,410,749.45		3,410,749.45
自制半成品	16,668,101.19	732,789.32	15,935,311.87
库存商品	15,364,261.14	2,204,799.39	13,159,461.75
发出商品	6,480,061.28		6,480,061.28
合同履约成本	125,570.65		125,570.65
合计	61,610,438.75	3,735,004.11	57,875,434.64

续:

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	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	18,264,502.49	1,109,981.45	17,154,521.04	6,839,785.34	1,109,981.45	5,729,803.89
委托加工物资	3,221,196.52		3,221,196.52	180,589.43		180,589.43
在产品	1,819,642.05		1,819,642.05	531,186.87		531,186.87
自制半成品	15,074,284.96	1,734,926.51	13,339,358.45	6,539,181.87	1,734,926.51	4,804,255.36
库存商品	13,398,602.98	1,899,365.34	11,499,237.64	2,097,495.57	1,654,058.82	443,436.75
发出商品	8,971,164.63		8,971,164.63	3,578,832.68	394,721.35	3,184,111.33
合同履约成本	235,105.58		235,105.58	86,764.06		86,764.06
合计	60,984,499.21	4,744,273.30	56,240,225.91	19,853,835.82	4,893,688.13	14,960,147.69

2. 存货跌价准备

项目	2020年1月 1日	本期增加金额		本期减少金额			2020年12月 31日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,109,981.45						1,109,981.45
自制半成品	1,734,926.51						1,734,926.51
库存商品	2,137,437.77	262,861.10			746,240.05		1,654,058.82
发出商品	263,293.00	204,461.72			73,033.37		394,721.35
合计	5,245,638.73	467,322.82			819,273.42		4,893,688.13

续:

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额			2021年12月31日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,109,981.45						1,109,981.45
自制半成品	1,734,926.51						1,734,926.51
库存商品	1,654,058.82	492,415.69			247,109.17		1,899,365.34
发出商品	394,721.35				394,721.35		
合计	4,893,688.13	492,415.69			641,830.52		4,744,273.30

续：

项目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额			2022年6月30日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,109,981.45				312,566.05		797,415.40
自制半成品	1,734,926.51				1,002,137.19		732,789.32
库存商品	1,899,365.34	410,591.69			105,157.64		2,204,799.39
合计	4,744,273.30	410,591.69			1,419,860.88		3,735,004.11

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	2022年6月30日		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	884,000.00	44,200.00	839,800.00
合计	884,000.00	44,200.00	839,800.00

2. 合同资产计提减值准备情况

项目	2022年1月1日	本期变动情况				2022年6月30日
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
应收质保金		44,200.00				44,200.00
合计		44,200.00				44,200.00

注释9. 固定资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	19,872,850.15	17,103,134.65	8,853,456.17
合计	19,872,850.15	17,103,134.65	8,853,456.17

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

1. 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一. 账面原值				

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
1. 2020年1月1日	8,674,891.77	831,705.24	411,960.14	9,918,557.15
2. 本期增加金额	5,140,179.52	376,017.70	181,340.20	5,697,537.42
购置	5,140,179.52	376,017.70	181,340.20	5,697,537.42
3. 本期减少金额		412,400.00		412,400.00
处置或报废		412,400.00		412,400.00
4. 2020年12月31日	13,815,071.29	795,322.94	593,300.34	15,203,694.57
二. 累计折旧				
1. 2020年1月1日	4,856,978.09	783,814.48	214,843.57	5,855,636.14
2. 本期增加金额	800,957.76	34,575.06	71,469.44	907,002.26
本期计提	800,957.76	34,575.06	71,469.44	907,002.26
3. 本期减少金额		412,400.00		412,400.00
处置或报废		412,400.00		412,400.00
4. 2020年12月31日	5,657,935.85	405,989.54	286,313.01	6,350,238.40
三. 减值准备				
1. 2020年1月1日				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 2020年12月31日				
四. 账面价值				
1. 2020年12月31日	8,157,135.44	389,333.40	306,987.33	8,853,456.17
2. 2020年1月1日	3,817,913.68	47,890.76	197,116.57	4,062,921.01

续:

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一. 账面原值				
1. 2020年12月31日	13,815,071.29	795,322.94	593,300.34	15,203,694.57
2. 2021年1月1日	13,284,097.84	795,322.94	593,300.34	14,672,721.12
3. 本期增加金额	10,556,367.83	303,249.01	686,570.69	11,546,187.53
购置	10,025,394.38	303,249.01	686,570.69	11,015,214.08
使用权资产转入	530,973.45			530,973.45
4. 本期减少金额	2,815,714.26	270,788.00		3,086,502.26
处置或报废	2,815,714.26	270,788.00		3,086,502.26
5. 2021年12月31日	21,024,751.41	827,783.95	1,279,871.03	23,132,406.39
二. 累计折旧				
1. 2020年12月31日	5,657,935.85	405,989.54	286,313.01	6,350,238.40
2. 2021年1月1日	5,595,493.47	405,989.54	286,313.01	6,287,796.02
3. 本期增加金额	1,714,433.58	99,531.05	157,290.70	1,971,255.33
本期计提	1,616,309.84	99,531.05	157,290.70	1,873,131.59
使用权资产转入	98,123.74			98,123.74

4. 本期减少金额	1,972,531.01	257,248.60		2,229,779.61
处置或报废	1,972,531.01	257,248.60		2,229,779.61
5. 2021年12月31日	5,337,396.04	248,271.99	443,603.71	6,029,271.74
三. 减值准备				
1. 2020年12月31日				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 2021年12月31日				
四. 账面价值				
1. 2021年12月31日	15,687,355.37	579,511.96	836,267.32	17,103,134.65
2. 2021年1月1日	7,688,604.37	389,333.40	306,987.33	8,384,925.10
3. 2020年12月31日	8,157,135.44	389,333.40	306,987.33	8,853,456.17

续：

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一. 账面原值				
1. 2021年12月31日	21,024,751.41	827,783.95	1,279,871.03	23,132,406.39
2. 2022年1月1日	21,024,751.41	827,783.95	1,279,871.03	23,132,406.39
3. 本期增加金额	3,950,265.48	-	47,756.63	3,998,022.11
购置	3,950,265.48		47,756.63	3,998,022.11
使用权资产转入				
4. 本期减少金额				
处置或报废				
5. 2022年6月30日	24,975,016.89	827,783.95	1,327,627.66	27,130,428.50
二. 累计折旧				
1. 2021年12月31日	5,337,396.04	248,271.99	443,603.71	6,029,271.74
2. 2022年1月1日	5,337,396.04	248,271.99	443,603.71	6,029,271.74
3. 本期增加金额	1,030,448.73	86,690.70	111,167.18	1,228,306.61
本期计提	1,030,448.73	86,690.70	111,167.18	1,228,306.61
使用权资产转入				
4. 本期减少金额				
处置或报废				
5. 2022年6月30日	6,367,844.77	334,962.69	554,770.89	7,257,578.35
三. 减值准备				
1. 2021年12月31日				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 2022年6月30日				
四. 账面价值				
1. 2022年6月30日	18,607,172.12	492,821.26	772,856.77	19,872,850.15

2. 2022年1月1日	15,687,355.37	579,511.96	836,267.32	17,103,134.65
3. 2021年12月31日	15,687,355.37	579,511.96	836,267.32	17,103,134.65

2. 本报告期各期末无暂时闲置的固定资产。

3. 通过融资租赁租入的固定资产情况

2020年12月31日，公司通过融资租赁租入的固定资产信息如下：

项目	期末账面原值	期末累计折旧	期末减值准备	期末账面价值
机器设备	530,973.45	62,442.38		468,531.07
合计	530,973.45	62,442.38		468,531.07

4. 本报告期各期末公司无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 本报告期各期末公司无未办妥产权证书的固定资产。

6. 固定资产的其他说明

期末固定资产受限说明详见本附注五/注释46.所有权或使用权受到限制的资产

注释10. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一. 账面原值			
1. 2021年1月1日	7,296,312.19	530,973.45	7,827,285.64
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额		530,973.45	530,973.45
转入固定资产		530,973.45	530,973.45
4. 2021年12月31日	7,296,312.19		7,296,312.19
二. 累计折旧			
1. 2021年1月1日		62,442.38	62,442.38
2. 本期增加金额	1,980,542.77	35,681.36	2,016,224.13
本期计提	1,980,542.77	35,681.36	2,016,224.13
3. 本期减少金额		98,123.74	98,123.74
转入固定资产		98,123.74	98,123.74
4. 2021年12月31日	1,980,542.77		1,980,542.77
三. 减值准备			
1. 2021年1月1日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2021年12月31日			
四. 账面价值			
1. 2021年12月31日	5,315,769.42		5,315,769.42

2. 2021年1月1日	7,296,312.19	468,531.07	7,764,843.26
--------------	--------------	------------	--------------

续：

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一. 账面原值			
1. 2021年12月31日	7,296,312.19		7,296,312.19
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	653,802.77		653,802.77
租赁到期	653,802.77		653,802.77
4. 2022年6月30日	6,642,509.42		6,642,509.42
二. 累计折旧			
1. 2021年12月31日	1,980,542.77		1,980,542.77
2. 本期增加金额	663,370.00		663,370.00
本期计提	663,370.00		663,370.00
3. 本期减少金额	653,802.77		653,802.77
租赁到期	653,802.77		653,802.77
4. 2022年6月30日	1,990,110.00		1,990,110.00
三. 减值准备			
1. 2021年12月31日			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2022年6月30日			
四. 账面价值			
1. 2022年6月30日	4,652,399.42		4,652,399.42
2. 2021年12月31日	5,315,769.42		5,315,769.42

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 2022年1月1日		
2. 本期增加金额	1,004,573.05	1,004,573.05
购置	1,004,573.05	1,004,573.05
3. 本期减少金额		
4. 2022年6月30日	1,004,573.05	1,004,573.05
二. 累计摊销		
1. 2022年1月1日		
2. 本期增加金额	79,594.97	79,594.97
本期计提	79,594.97	79,594.97

项目	软件	合计
3. 本期减少金额		
4. 2022年6月30日	79,594.97	79,594.97
三. 减值准备		
1. 2022年1月1日		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 2022年6月30日		
四. 账面价值		
1. 2022年6月30日	924,978.08	924,978.08
2. 2022年1月1日		

注释12. 长期待摊费用

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期摊销额	2020年12月31日
租赁房屋装修费	703,518.93	1,040,366.98	510,965.84	1,232,920.07
地坪工程		358,415.84	19,911.99	338,503.85
合计	703,518.93	1,398,782.82	530,877.83	1,571,423.92

续:

项目	2020年12月31日	本期增加额	本期摊销额	2021年12月31日
租赁房屋装修费	1,232,920.07	1,909,555.98	1,032,392.27	2,110,083.78
地坪工程	338,503.85	67,908.91	125,131.03	281,281.73
合计	1,571,423.92	1,977,464.89	1,157,523.30	2,391,365.51

续:

项目	2021年12月31日	本期增加额	本期摊销额	2022年6月30日
租赁房屋装修费	2,110,083.78	137,759.63	564,062.89	1,683,780.52
地坪工程	281,281.73		71,054.12	210,227.61
合计	2,391,365.51	137,759.63	635,117.01	1,894,008.13

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产

项目	2022年6月30日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	909,565.32	136,434.80
资产减值准备	3,779,204.11	566,880.62
预计负债	8,891,636.64	1,333,745.50
合计	13,580,406.07	2,037,060.92

续:

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	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
信用减值准备	493,832.16	74,074.82	643,128.26	96,469.24
资产减值准备	4,744,273.30	711,641.00	4,893,688.13	734,053.22
预计负债	6,802,324.72	1,020,348.71	2,147,864.33	322,179.65
合计	12,040,430.18	1,806,064.53	7,684,680.72	1,152,702.11

2. 未经抵消的递延所得税负债

项目	2022年6月30日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
一次性折旧的固定资产	6,389,463.18	958,419.48
合计	6,389,463.18	958,419.48

续：

项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	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
一次性折旧的固定资产	6,792,296.33	1,018,844.45	3,210,090.03	481,513.50
合计	6,792,296.33	1,018,844.45	3,210,090.03	481,513.50

注释14. 其他非流动资产

类别及内容	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
预付长期资产购置款	1,161,457.07	1,146,141.37	1,305,620.27
合计	1,161,457.07	1,146,141.37	1,305,620.27

注释15. 短期借款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
保证借款	4,000,000.00	4,000,000.00	9,000,000.00
票据融资借款		19,590,000.00	
未到期应付利息	5,011.11	5,011.11	10,526.39
合计	4,005,011.11	23,595,011.11	9,010,526.39

注释16. 应付票据

种类	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	3,504,205.53		
合计	3,504,205.53		

应付票据的说明：

截至2022年6月30日止，本公司开具银行承兑汇票3,562,788.25元，其中58,582.72元供应商尚未接收。

注释17. 应付账款

1. 应付账款列示

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
应付商品及劳务款项	10,571,692.27	10,419,809.50	6,394,233.82
应付工程设备款项	198,997.86	511,756.27	1,488,249.68
合计	10,770,690.13	10,931,565.77	7,882,483.50

2. 本报告期各期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释18. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
预收合同价款	6,536,789.90	32,160,528.51	763,300.57
合计	6,536,789.90	32,160,528.51	763,300.57

2. 本报告期各期末无账龄超过一年的重要合同负债。

注释19. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
短期薪酬	492,043.07	8,908,781.46	8,536,890.68	863,933.85
离职后福利-设定提存计划	31,597.50	26,388.10	57,985.60	
合计	523,640.57	8,935,169.56	8,594,876.28	863,933.85

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
短期薪酬	863,933.85	20,349,207.84	18,906,473.08	2,306,668.61
离职后福利-设定提存计划		714,113.81	714,113.81	
合计	863,933.85	21,063,321.65	19,620,586.89	2,306,668.61

续:

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
短期薪酬	2,306,668.61	11,954,237.12	12,336,926.95	1,923,978.78
离职后福利-设定提存计划		483,504.02	483,504.02	
辞退福利		16,604.34	16,604.34	
合计	2,306,668.61	12,454,345.48	12,837,035.31	1,923,978.78

2. 短期薪酬列示

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	474,884.67	7,847,234.34	7,477,489.16	844,629.85
职工福利费		817,830.82	817,830.82	
社会保险费	17,158.40	155,616.30	153,470.70	19,304.00
其中：基本医疗保险费	14,554.00	136,274.00	133,454.40	17,373.60
工伤保险费	1,072.40	1,590.30	2,662.70	
生育保险费	1,532.00	17,752.00	17,353.60	1,930.40
住房公积金		88,100.00	88,100.00	-
合计	492,043.07	8,908,781.46	8,536,890.68	863,933.85

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	844,629.85	18,068,705.05	16,606,666.29	2,306,668.61
职工福利费		1,645,623.94	1,645,623.94	
社会保险费	19,304.00	432,144.08	451,448.08	
其中：基本医疗保险费	17,373.60	366,039.49	383,413.09	
工伤保险费		31,420.14	31,420.14	
生育保险费	1,930.40	34,684.45	36,614.85	
住房公积金		195,012.00	195,012.00	
工会经费和职工教育经费		7,722.77	7,722.77	
合计	863,933.85	20,349,207.84	18,906,473.08	2,306,668.61

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	2,306,668.61	11,047,940.71	11,430,630.54	1,923,978.78
职工福利费		464,132.76	464,132.76	
社会保险费		307,397.65	307,397.65	
其中：基本医疗保险费		236,256.43	236,256.43	
补充医疗保险		20,116.99	20,116.99	
工伤保险费		24,201.58	24,201.58	
生育保险费		26,822.65	26,822.65	
住房公积金		134,766.00	134,766.00	
合计	2,306,668.61	11,954,237.12	12,336,926.95	1,923,978.78

3. 设定提存计划列示

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
基本养老保险	30,640.00	25,568.10	56,208.10	
失业保险费	957.50	820.00	1,777.50	
合计	31,597.50	26,388.10	57,985.60	

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
基本养老保险		692,461.14	692,461.14	
失业保险费		21,652.67	21,652.67	
合计		714,113.81	714,113.81	

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年6月30日
基本养老保险		466,697.36	466,697.36	
失业保险费		16,806.66	16,806.66	
合计		483,504.02	483,504.02	

注释20. 应交税费

税费项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	5,757,041.37	1,273,609.07	730,143.95
企业所得税	5,465,327.85	3,678,536.67	592,829.82
城市维护建设税	329,868.89	89,152.64	25,990.67
教育费附加	235,620.60	63,680.45	18,564.77
个人所得税	115,159.08	160,263.63	
印花税	11,176.34	3,313.02	2,314.28
合计	11,914,194.13	5,268,555.48	1,369,843.49

注释21. 其他应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应付款	34,074.95	176,039.35	15,575,921.20
合计	34,074.95	176,039.35	15,575,921.20

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
个人借款			13,550,648.00
个人借款利息			1,881,294.05
其他款项	34,074.95	176,039.35	143,979.15
合计	34,074.95	176,039.35	15,575,921.20

2. 本报告期各期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

注释22. 一年内到期的非流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的租赁负债	1,020,650.88	1,277,319.97	
一年内到期的长期应付款			74,099.54
合计	1,020,650.88	1,277,319.97	74,099.54

注释23. 其他流动负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
待转销项税	849,782.69	4,180,868.71	99,229.07
已背书未终止确认的银行承兑汇票	16,590,461.99	20,953,631.51	6,278,600.00
合计	17,440,244.68	25,134,500.22	6,377,829.07

注释24. 租赁负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
租赁付款额	5,451,001.63	6,192,948.44	
减：未确认融资费用	558,366.70	668,436.84	
小计	4,892,634.93	5,524,511.60	
减：一年内到期的租赁负债	1,020,650.88	1,277,319.97	
合计	3,871,984.05	4,247,191.63	

注释25. 长期应付款

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
应付融资租赁款			77,876.09
减：未确认融资费用			3,776.55
小计			74,099.54
减：一年内到期的长期应付款			74,099.54
合计			

注释26. 预计负债

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	形成原因
三包费用	8,891,636.64	6,802,324.72	2,147,864.33	预提售后维修费，依据精密主轴、主辊、弧形导轨收入的4%计提
合计	8,891,636.64	6,802,324.72	2,147,864.33	

注释27. 股本（或实收资本）

股东名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
杨锦	9,600,000.00	1,320,000.00		10,920,000.00
吴锋	1,320,000.00		1,320,000.00	
伊少春	1,080,000.00			1,080,000.00
合计	12,000,000.00	1,320,000.00	1,320,000.00	12,000,000.00

续:

股东名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
杨锦	10,920,000.00	19,110,000.00		30,030,000.00
浦敏敏		2,970,000.00		2,970,000.00
伊少春	1,080,000.00		1,080,000.00	
合计	12,000,000.00	22,080,000.00	1,080,000.00	33,000,000.00

续:

股东名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
杨锦	30,030,000.00			30,030,000.00
浦敏敏	2,970,000.00			2,970,000.00
合计	33,000,000.00			33,000,000.00

股本（或实收资本）变动情况说明:

2020 年 1 月，吴锋将其持有的有限公司 11% 的股权（出资额 132 万元）转让给杨锦；

2021 年 10 月，伊少春将其持有的有限公司 9% 的股权（出资额 108 万元）转让给浦敏敏。

2021 年 12 月，有限公司整体变更设立为股份有限公司，以截止 2021 年 10 月 31 日经审计后的所有者权益(净资产)36,206,576.54 元，按 1.0972:1 的比例折合为公司股份 3,300 万股，各股东以原出资比例享有的净资产相应折成本公司的股份。折股后，本公司的股本为 3,300 万元，资本公积（股本溢价）为 3,206,576.54 元，股份总额 3,300 万股。上述事项已于 2021 年 12 月 17 日经大华会计师事务所以大华验字[2021]000912 号验资报告验证。本公司于 2022 年 3 月 17 日办理了工商登记手续，并领取了 320200666202203170014 号企业法人营业执照。

注释28. 资本公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
股本溢价		3,206,576.54		3,206,576.54
合计		3,206,576.54		3,206,576.54

续:

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
股本溢价	3,206,576.54			3,206,576.54
合计	3,206,576.54			3,206,576.54

资本公积说明:

2021 年 12 月，有限公司整体变更设立为股份有限公司，以截止 2021 年 10 月 31 日经审

计后的所有者权益(净资产)36,206,576.54 元,按 1.0972:1 的比例折合为公司股份 3,300 万股,各股东以原出资比例享有的净资产相应折成本公司的股份。折股后, 本公司的股本为 3,300 万元, 资本公积 (股本溢价) 为 3,206,576.54 元。

注释29. 盈余公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积		3,513,109.24	2,420,657.65	1,092,451.59
合计		3,513,109.24	2,420,657.65	1,092,451.59

续:

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 6 月 30 日
法定盈余公积	1,092,451.59			1,092,451.59
合计	1,092,451.59			1,092,451.59

盈余公积说明:

2021 年度净利润先用于弥补前期亏损, 剩余净利润按 10%计提的法定盈余公积 351.31 万元。

2021 年 12 月, 有限公司整体变更设立为股份有限公司, 以截止 2021 年 10 月 31 日经审计后的所有者权益(净资产)36,206,576.54 元, 按 1.0972:1 的比例折合为公司股份 3,300 万股, 其中盈余公积折股转出 242.07 万元。

注释30. 未分配利润

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
期初未分配利润	9,832,064.26	-8,181,537.12	-17,494,790.06
加: 本期净利润	34,004,898.60	43,312,629.51	9,313,252.94
减: 计提盈余公积		3,513,109.24	
减: 变更股份公司折股转出		21,785,918.89	
期末未分配利润	43,836,962.86	9,832,064.26	-8,181,537.12

注释31. 营业收入和营业成本

项目	2022 年 1-6 月	
	收入	成本
主营业务	107,777,036.79	44,999,873.87
其他业务	177,480.97	417,838.14
合计	107,954,517.76	45,417,712.01

续:

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	172,065,994.12	78,039,765.80	52,941,855.63	24,754,318.15
其他业务	1,154,746.98	1,298,916.34	430,614.99	385,371.86
合计	173,220,741.10	79,338,682.14	53,372,470.62	25,139,690.01

注释32. 税金及附加

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	383,768.25	433,517.21	143,460.08
教育费附加	274,120.10	309,655.15	102,471.50
印花税	24,299.74	36,500.04	12,048.98
车船税		1,405.12	1,620.12
合计	682,188.09	781,077.52	259,600.68

注释33. 销售费用

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
售后维修费	7,262,788.65	13,501,669.60	2,353,370.20
业务招待费	1,161,625.68		
职工薪酬	1,322,832.69	1,088,365.04	473,054.84
市场调研费	283,018.86	2,166,037.72	
广告宣传费	56,603.77		
办公费	43,384.10		
差旅费	39,599.34		
样品费用	5,025.54	286,497.40	916,645.15
其他	16,501.77	213,133.60	101,836.80
合计	10,191,380.40	17,255,703.36	3,844,906.99

注释34. 管理费用

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	3,142,246.47	6,257,432.11	2,531,654.40
咨询服务费	1,290,361.31	2,159,857.31	37,651.79
折旧及摊销	992,926.07	1,554,613.41	631,806.23
业务招待费	130,432.13	2,412,124.82	2,310,070.57
租赁费			700,548.58
其他	331,974.43	547,558.43	640,031.49
合计	5,887,940.41	12,931,586.08	6,851,763.06

注释35. 研发费用

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
直接投入	2,768,405.37	5,807,546.10	2,784,120.72
职工薪酬	1,784,589.15	4,795,313.15	2,208,646.00
折旧费	296,865.77	586,177.46	270,461.01
能源费用	96,604.10	164,181.18	38,428.66
其他	490,791.94	244,477.28	99,344.05
合计	5,437,256.33	11,597,695.17	5,401,000.44

注释36. 财务费用

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
利息费用	343,903.19	1,659,656.44	1,346,992.99
减：利息收入	16,553.15	87,426.71	3,941.62
手续费	12,645.74	7,405.27	3,616.87
合计	339,995.78	1,579,635.00	1,346,668.24

注释37. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
政府补助	42,144.00	12,316.00	778,152.00
代扣个人所得税手续费	14,883.73	6,110.15	4,001.48
合计	57,027.73	18,426.15	782,153.48

2. 计入其他收益的政府补助

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补助	42,144.00	6,416.00	20,652.00	与收益相关
2019 年无锡高新区高新技术企业扶持资金			600,000.00	与收益相关
无锡市科技发展基金			150,000.00	与收益相关
岗前培训补贴		5,900.00	7,500.00	与收益相关
合计	42,144.00	12,316.00	778,152.00	

注释38. 信用减值损失

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失		50,000.00	-42,107.00
应收账款坏账损失	-411,064.21	89,277.20	-37,172.69
其他应收款坏账损失	-4,668.95	10,018.90	-10,018.90
合计	-415,733.16	149,296.10	-89,298.59

注释39. 资产减值损失

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
存货跌价损失	-410,591.69	-492,415.69	-467,322.82
合同资产减值损失	-44,200.00		
合计	-454,791.69	-492,415.69	-467,322.82

注释40. 资产处置收益

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
固定资产处置收益		3,889.90	17,699.12
合计		3,889.90	17,699.12

注释41. 营业外收入

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
其他	0.79	23,500.00	9,519.15
合计	0.79	23,500.00	9,519.15

注释42. 营业外支出

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
非流动资产毁损报废损失		325,214.30	
其他		1,920.00	
合计		327,134.30	

注释43. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
当期所得税费用	5,471,071.17	5,915,325.95	592,829.82
递延所得税费用	-291,421.36	-116,031.47	875,508.78
合计	5,179,649.81	5,799,294.48	1,468,338.60

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
利润总额	39,184,548.41	49,111,923.99	10,781,591.54
按适用税率计算的所得税费用	5,877,682.26	7,366,788.60	1,617,238.73
调整以前期间所得税的影响	-10.78	-250,389.75	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	117,566.78	306,558.09	309,559.27
研发费加计扣除	-815,588.45	-1,623,662.46	-458,459.40
所得税费用	5,179,649.81	5,799,294.48	1,468,338.60

注释44. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
收到的政府补助收入	42,144.00	12,316.00	778,152.00
收到的银行存款利息收入	16,553.15	16,636.62	3,941.62
收到净额法结算水电费收入		995,551.09	324,137.67
其他	14,884.52	222,311.98	43,975.03
合计	73,581.67	1,246,815.69	1,150,206.32

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
付现费用支出	2,915,863.02	5,516,049.83	5,552,904.98
支付的银行手续费	12,645.74	7,405.27	3,616.87
支付银行承兑汇票保证金	3,562,788.25		
支付净额法结算水电费成本		995,551.09	324,137.67
其他	280,447.96	1,920.00	378.00
合计	6,771,744.97	6,520,926.19	5,881,037.52

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
收回资金拆借款		2,500,000.00	
合计		2,500,000.00	

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
支付资金拆借款		2,300,000.00	200,000.00
合计		2,300,000.00	200,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
收到资金拆借款		400,000.00	
合计		400,000.00	

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
偿还资金拆借款		13,950,648.00	2,898,000.00

支付租赁费	631,876.67	1,845,900.13	212,199.33
合计	631,876.67	15,796,548.13	3,110,199.33

注释45. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	34,004,898.60	43,312,629.51	9,313,252.94
加：信用减值损失	415,733.16	-149,296.10	89,298.59
资产减值准备	454,791.69	492,415.69	467,322.82
固定资产、使用权资产折旧	1,891,676.61	3,889,355.72	907,002.26
无形资产摊销	79,594.97		
长期待摊费用摊销	635,117.01	1,157,523.30	530,877.83
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）		-3,889.90	-17,699.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		325,214.30	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	192,981.25	1,253,445.09	1,269,800.64
投资损失（收益以“-”号填列）			
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-230,996.39	-653,362.42	393,995.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-60,424.97	537,330.95	481,513.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,045,800.42	-41,772,493.91	-6,986,801.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	6,240,428.66	-60,273,870.36	-14,832,285.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,014,397.76	64,207,442.11	12,777,684.82
其他			
经营活动产生的现金流量净额	16,563,602.41	12,322,443.98	4,393,962.98
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3.现金及现金等价物净变动情况:			
现金的期末余额	15,128,283.40	2,957,967.81	1,606,211.57
减：现金的期初余额	2,957,967.81	1,606,211.57	305,099.69
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
现金及现金等价物净增加额	12,170,315.59	1,351,756.24	1,301,111.88

2. 与租赁相关的总现金流出

2022年1-6月与租赁相关的总现金流出为741,946.81元（2021年度为2,221,769.67元）。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
一、现金	15,128,283.40	2,957,967.81	1,606,211.57
其中：库存现金	16,996.56	6,523.17	6,537.04
可随时用于支付的银行存款	15,111,286.84	2,951,444.64	1,599,674.53
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	15,128,283.40	2,957,967.81	1,606,211.57

注释46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022年6月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	形成原因
货币资金	3,562,788.25			银行承兑汇票保证金
固定资产-机器设备			468,531.07	通过融资租赁租入
应收票据		19,590,000.00		期末已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
合计		19,590,000.00	468,531.07	

注：该所有权或使用权受限的应收票据系期末公司非“6+9”银行承兑汇票已贴现且在资产负债表日尚未到期所致。

注释47. 政府补助

政府补助种类	2022年1-6月		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	42,144.00	42,144.00	详见本附注五/注释37
合计	42,144.00	42,144.00	

续：

政府补助种类	2021年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	12,316.00	12,316.00	详见本附注五/注释37
合计	12,316.00	12,316.00	

续：

政府补助种类	2020 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	778,152.00	778,152.00	详见本附注五/注释 37
合计	778,152.00	778,152.00	

六、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、银行借款、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及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定和分析本公司所面临的各种风险，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，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司认为账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于其他应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止2022年6月30日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	预期信用减值准备
应收账款	10,480,012.71	904,896.37
其他应收款	93,379.01	4,668.95
合计	10,573,391.72	909,565.32

（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。公司下属财务部门基于现金流量预测结果，持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截止2022年6月30日，本公司除了租赁负债外，其他各项金融负债均在1年内到期。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

截止2022年6月30日，本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环

境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

截止 2022 年 6 月 30 日，公司不存在以浮动利率计息的有息负债。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

七、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于报告期各期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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；

第 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	2022 年 6 月 30 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			1,791,151.00	1,791,151.00
资产合计			1,791,151.00	1,791,151.00

续：

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资			3,726,419.52	3,726,419.52
资产合计			3,726,419.52	3,726,419.52

续：

项目	2020年12月31日公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
应收款项融资			235,600.00	235,600.00
资产合计			235,600.00	235,600.00

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

本公司第三层次公允价值计量的项目为应收款项融资。应收款项融资为公司持有的银行承兑汇票，因剩余持有期限较短，账面余额与公允价值接近，所以公司以票面金额确认公允价值。

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的控股股东情况

姓名	与本公司的关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
杨锦	控股股东、实际控制人、董事长、总经理	91.00	91.00
浦敏敏	实际控制人、董事、董事长之配偶	9.00	9.00

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
伊少春	原股东
吴锋	报告期内曾持有有限公司 11.00% 股权，其于 2019 年 12 月将持有的有限公司股权全部转让至杨锦，股权转让工商变更登记手续于 2020 年 1 月 2 日办理完毕
无锡市第二轴承有限公司	实际控制人之子杨浩控制的公司
无锡市博创实业有限公司	实际控制人之子杨浩控制的公司
阳光德灿（东莞）智能科技有限公司	作为德夫曼的经销商，该公司报告期内向阳光精机销售德夫曼设备，根据实质重于形式原则认定该公司与阳光精机之间存在关联关系

(三) 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（轴承及配件）	18,309,848.95	41,700,434.30	7,253,288.49
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（餐费）		222,914.00	
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（运费）			129,580.90
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（电力）	223,900.22	549,508.61	

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度
无锡市博创实业有限公司	劳务采购（维修）		6,858,407.00	1,099,115.04
合计		18,533,749.17	49,331,263.91	8,481,984.43

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度
无锡市第二轴承有限公司	商品销售（主轴）			6,215,044.29
无锡市第二轴承有限公司	商品销售（电力）		36,633.37	
无锡市博创实业有限公司	商品销售（主轴、配件）			288,913.62
合计			36,633.37	6,503,957.91

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月确认的租赁收入	2021年度确认的租赁收入	2020年度确认的租赁收入
无锡市第二轴承有限公司	房屋（列报于使用权资产，租入房屋建筑物对关联方转租）		169,348.62	
合计			169,348.62	

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月确认的租赁费	2021年度确认的租赁费	2020年度确认的租赁费
无锡市第二轴承有限公司	房屋	278,761.08	557,522.12	
合计		278,761.08	557,522.12	

4. 关联方资金拆借

向关联方借入资金

关联方	2020.1.1	借入金额	归还金额	2020.12.31	备注
杨锦	11,998,648.00		1,198,000.00	10,800,648.00	按年利率7%计息，归属于2020年度利息金额809,962.86元
浦敏敏	1,000,000.00			1,000,000.00	按年利率7%计息，归属于2020年度利息金额70,000.00元
伊少春	1,450,000.00		1,000,000.00	450,000.00	其中45万免息，100万按年利率7%计息，归属于2020年度利息金额52,500.00元
合计	14,448,648.00		2,198,000.00	12,250,648.00	

续：

关联方	2020.12.31	借入金额	归还金额	2021.12.31	备注
杨锦	10,800,648.00		10,800,648.00		按年利率 7%计息，归属于 2021 年度利息金额 337,198.80 元
浦敏敏	1,000,000.00		1,000,000.00		按年利率 7%计息，归属于 2021 年度利息金额 49,583.33 元
伊少春	450,000.00		450,000.00		免息
合计	12,250,648.00		12,250,648.00		

5. 关联方应收应付款项

本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付款项	无锡市第二轴承有限公司			6,034,293.85
其他非流动资产	阳光德灿（东莞）智能科技有限公司			1,200,000.00
合计				7,234,293.85

本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	无锡市第二轴承有限公司	2,984,573.81	744,085.81	188,711.60
应付账款	无锡市博创实业有限公司			720,274.84
其他应付款—个人借款	杨锦			10,800,648.00
其他应付款—个人借款利息	杨锦			1,491,919.05
其他应付款—个人借款	浦敏敏			1,000,000.00
其他应付款—个人借款利息	浦敏敏			140,000.00
其他应付款—个人借款	伊少春			450,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	无锡市第二轴承有限公司	278,761.08	641,750.31	
合计		3,263,334.89	1,385,836.12	14,791,553.49

6. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保内容	担保金额	起始时间	终止时间	担保是否已经履行完毕
杨锦、浦敏敏、吴锋、伊少春	本公司	短期借款	4,000,000.00	2019/8/12	2020/8/11	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	1,000,000.00	2019/8/29	2020/8/14	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	1,000,000.00	2020/6/29	2021/6/28	是

担保方	被担保方	担保内容	担保金额	起始时间	终止时间	担保是否已经履行完毕
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	1,000,000.00	2020/8/17	2021/8/16	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	1,000,000.00	2021/6/28	2021/11/8	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	1,000,000.00	2021/6/28	2021/11/8	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	4,000,000.00	2020/8/27	2021/8/26	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	3,000,000.00	2020/9/24	2021/9/23	是
杨锦、浦敏敏	本公司	短期借款	4,000,000.00	2021/8/25	2022/11/9	否
杨锦、浦敏敏、无锡市第二轴承有限公司	本公司	短期借款	4,000,000.00	2021/9/10	2022/9/6	否
合计			24,000,000.00			

7. 转让固定资产

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度
无锡市第二轴承有限公司	采购固定资产		705,309.74	
无锡市第二轴承有限公司	销售固定资产		491,150.45	
阳光德灿（东莞）智能科技有限公司	采购固定资产		4,582,300.90	

8. 关键管理人员薪酬

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
关键管理人员薪酬（万元）	220.58	318.30	160.93

九、 承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司无应披露未披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

- 截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司已背书或已贴现未到期（已终止确认）的银行承兑汇票总额人民币 4,512,060.15 元。
- 除存在上述或有事项外，截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司无其他需要披露的重要或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十一、 补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度
非流动资产处置损益		3,889.90	17,699.12
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	42,144.00	12,316.00	778,152.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		70,790.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.79	-303,634.30	9,519.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,883.73	6,110.15	4,001.48
减：所得税影响额	8,554.28	-31,579.22	121,405.76
合计	48,474.24	-178,948.94	687,965.99

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	2022年1-6月		
	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	53.02	1.031	1.031
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	52.95	1.029	1.029

续：

报告期利润	2021年度		
	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	170.02	1.313	1.313
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	170.72	1.318	1.318

续：

报告期利润	2020年度		
	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1,111.15		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1,029.07		

注：2020年度为有限公司阶段，不计算每股收益。

无锡阳光精机股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

无锡阳光精机股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由无锡阳光精机有限公司（以下简称“有限公司”）于 2021 年 12 月整体变更设立的股份有限公司，以截止 2021 年 10 月 31 日经审计后的有限公司所有者权益（净资产）人民币 36,206,576.54 元，按 1.0972:1 的比例折合为公司股份 3,300 万股，各股东以原出资比例享有的净资产相应折成本公司的股份。折股后，本公司的股本为人民币 3,300 万元，股份总额 3,300 万股，股份结构如下：

序号	发起人名称	持股数量(股)	持股比例(%)
1	杨锦	30,030,000	91.00
2	浦敏敏	2,970,000	9.00
合计		33,000,000	100.00

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意，本公司股票自 2022 年 12 月 1 日起在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：阳光精机，证券代码：873324。

本公司统一社会信用代码：91320211782707229J；

本公司主要经营地址：无锡市新吴区城南路 220 号 B 栋车间；

本公司注册资本：人民币 3,300 万元；

本公司所属行业：通用设备制造业。

本公司的经营范围：精密机床主轴的加工、制造、销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；机电产品、自动化系统集成；计算机软件的开发、设计、技术转让、技术服务；通用设备修理；专用设备修理；机械设备研发；工业设计服务；通用机械及配件、电气机械及器材、电子产品、办公设备、仪器仪表的销售。自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司法定代表人：杨锦。

本公司的控股股东为杨锦；实际控制人为杨锦、浦敏敏。

(二) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 24 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下简称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号---财务报告的一般规定》(2014 年修订)的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、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、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其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) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(六) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（七）金融工具

在本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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公

司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融

资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近

期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- (1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- (2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
- (3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期

内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，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。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本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) 本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。

(八) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑机构	参考历史信用经验，结合当前状况、未来经济状况的预期，以及整个存续期预期信用损失计量预期信用损失。
商业承兑汇票	承兑机构	参考历史信用经验，结合当前状况、未来经济状况的预期，以及整个存续期预期信用损失计量预期信用损失。

(九) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
销售货款	本公司以应收款项与交易对方关系为信用风险特征划分组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(十) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

(十一) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.金融工具减值。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

采用一次转销法。

(十三) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (七) 6.

金融工具减值。

（十四） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

- (1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。
- (2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。
- (3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。
- (4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	平均年限法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	平均年限法	4	5.00	23.75
电子及其他设备	平均年限法	3-5	5.00	19.00-31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

(十五) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资

产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

(十七) 使用权资产

本公司对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) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(十八) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

益。

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5	预计受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期该类无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产如下：

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，本报告期本公司无该类无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研发阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十九) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	摊销年限依据
租赁房屋装修费	3 年	受益期
地坪工程	3 年	受益期

(二十一) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十二) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的

差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十三） 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本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本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（二十四） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十五） 收入

本公司的收入主要来源精密主轴、主辊、弧形导轨等机床功能部件及其零配件的销售收入。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时间段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当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。

2. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时间点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费[如俱乐部的入会费等，按实际说明]应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

3. 收入确认的具体方法

本公司产品销售均为国内销售，在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入，收入确认的具体判断标准为：

(1) 精密主轴、主辊、弧形导轨及其他配件销售

公司按照合同约定，在精密主轴、主辊、弧形导轨及其他配件发送至客户指定地点，在客户收货并取得客户验收确认凭据时，确认商品销售收入的实现。

(2) 维修改造服务

公司按照合同约定，在精密主轴、主辊、弧形导轨等机床功能部件及其零配件维修改造服务已经完成并经客户确认验收后，确认服务收入的实现。

(二十六) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十七) 政府补助

4. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

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

5. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

6. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政策性优惠贷款贴息以外的所有政府补助

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1)该交易不是企业合并；(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，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) 企业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。

(二十九) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处

理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司无短期租赁和低价值资产租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三 / (十七) 使用权资产、三 / (二十四) 租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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） 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内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；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。

5. 售后回租

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本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。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本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。

（三十） 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

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

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》	按照要求执行	(1)

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”)。其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%	
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%	
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%	
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%	

(二) 税收优惠政策及依据

企业所得税：

本公司于 2022 年 12 月 12 日获得江苏省财政厅、江苏省科学技术厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202232014506，有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条以及《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 24 号，企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受企业所得税税率 15% 的优惠政策，即公司自获得高

技术企业认定后三年内（即 2022—2024 年），享受 15% 的企业所得税优惠税率。

五、财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末余额均为 2022 年 12 月 31 日，期初余额均为 2022 年 1 月 1 日）

注释48. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金		6,523.17
银行存款	22,604,088.10	2,951,444.64
其他货币资金	2,296,546.44	
合计	24,900,634.54	2,957,967.81

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,296,546.44	
合计	2,296,546.44	

注释49. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	41,166,061.60	61,543,631.51
商业承兑汇票	285,000.00	
合计	41,451,061.60	61,543,631.51

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额					账面价值	
	账面余额		坏账准备		计提比例 (%)		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)			
单项计提预期信用损失的应收票据							
按组合计提预期信用损失的应收票据	41,466,061.60	100	15,000.00	0.04	41,451,061.60		
其中：银行承兑汇票	41,166,061.60	99.28			41,166,061.60		
商业承兑汇票	300,000.00	0.72	15,000.00	5	285,000.00		
合计	41,466,061.60	100	15,000.00		41,451,061.60		

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	61,543,631.51	100.00			61,543,631.51
其中：银行承兑汇票	61,543,631.51	100.00			61,543,631.51
商业承兑汇票					
合计	61,543,631.51	100.00			61,543,631.51

3. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末余额
银行承兑汇票	13,503,300.00
合计	13,503,300.00

注：期末质押的应收票据系公司为开具银行承兑汇票而质押的应收票据。

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		7,633,061.60
合计		7,633,061.60

5. 本期公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

注释50. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	25,724,055.72	7,157,719.11
1—2年	148,859.42	29,414.00
2—3年		152,900.00
3年以上		50,672.00
小计	25,872,915.14	7,390,705.11
减：坏账准备	1,330,860.62	493,832.16
合计	24,542,054.52	6,896,872.95

2. 按预期信用损失计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	

		(%)		例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	25,872,915.14	100.00	1,330,860.62	5.14	24,542,054.52
其中：销售货款	25,872,915.14	100.00	1,330,860.62	5.14	24,542,054.52
合计	25,872,915.14	100.00	1,330,860.62	5.14	24,542,054.52

续：

类别	期初余额					账面价值	
	账面余额		坏账准备		计提比例 (%)		
	金额	比例 (%)	金额				
单项计提预期信用损失的应收账款							
按组合计提预期信用损失的应收账款	7,390,705.11	100.00	493,832.16	6.68	6,896,872.95		
其中：销售货款	7,390,705.11	100.00	493,832.16	6.68	6,896,872.95		
合计	7,390,705.11	100.00	493,832.16	6.68	6,896,872.95		

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

销售货款

账龄	期末余额				计提比例 (%)
	账面余额		坏账准备		
1年以内	25,724,055.72		1,286,202.79		5.00
1—2年		148,859.42		44,657.83	30.00
合计	25,872,915.14		1,330,860.62		

4. 本期计提、收回或转回的预期信用损失情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	493,832.16	1,654,674.59		517,490.15	300,155.98	1,330,860.62
其中：销售货款	493,832.16	1,654,674.59		517,490.15	300,155.98	1,330,860.62
合计	493,832.16	1,654,674.59		517,490.15	300,155.98	1,330,860.62

5. 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
无锡市中伦精密机床设备制造有限公司	219,138.15
深圳市精一智能机械有限公司	99,000.00

项目	核销金额
东莞市飞希尔机电设备有限公司	66,437.00
无锡平舍智能科技有限公司	39,200.00
常州市翌可丰机床有限公司	25,000.00
无锡市辰久机械有限公司	22,500.00
珠海市瑞德盛数控科技有限公司	18,000.00
江苏菲速机电有限公司	15,635.00
中天智能装备有限公司	7,314.00
中浙高铁轴承有限公司	5,266.00
合计	517,490.15

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
浙江晶盛机电股份有限公司	11,439,776.86	44.22	571,988.85
无锡展照精密机械科技有限公司	6,514,000.00	25.18	325,700.00
唐山晶玉科技股份有限公司	4,744,783.67	18.34	237,239.18
天通日进精密技术有限公司	571,343.10	2.21	28,567.16
湖南宇晶机器股份有限公司	332,519.93	1.29	44,255.98
合计	23,602,423.56	91.24	1,207,751.17

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 期末无因转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释51. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,385,398.41	3,726,419.52
合计	17,385,398.41	3,726,419.52

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资（银行承兑汇票），因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

3. 坏账准备情况

期末，本公司认为所持有的应收款项融资（银行承兑汇票）不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失，无需计提坏账准备。

4. 期末公司无质押的应收款项融资。

5. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末余额	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	3,415,345.65	
合计	3,415,345.65	

注释52. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	232,434.19	85.23	872,921.76	94.67
1-2年	19,622.10	7.19	49,127.27	5.33
2-3年	20,664.73	7.58		
合计	272,721.02	100.00	922,049.03	100.00

2. 期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	54,951.21	20.15	1年以内	尚未提货
徐州米克传动技术有限公司	47,504.98	17.42	1年以内	尚未提货
苏州赛德克测控技术有限公司	21,600.00	7.92	1年以内	尚未提货
国家机床质量监督检验中心	20,000.00	7.33	1年以内	服务尚未提供
北京国茅汇酒行有限公司	16,800.00	6.16	1年以内	尚未提货
合计	160,856.19	58.98		

注释53. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	131,812.36	
合计	131,812.36	

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	138,749.85	

小计	138,749.85	
减：坏账准备	6,937.49	
合计	131,812.36	

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
代垫款项	104,183.05	
其他	34,566.80	
合计	138,749.85	

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	138,749.85	6,937.49	131,812.36			
第二阶段						
第三阶段						
合计	138,749.85	6,937.49	131,812.36			

4. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额				
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	6,937.49			6,937.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	6,937.49			6,937.49

5. 本期无实际核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额

员工个人社保费	代垫款项	65,149.05	1年以内	46.96	3,257.45
员工个人住房公积金	代垫款项	39,034.00	1年以内	28.13	1,951.70
蔡广平	其他	34,566.80	1年以内	24.91	1,728.34
合计		138,749.85		100.00	6,937.49

7. 期末无涉及政府补助的其他应收款。

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

9. 期末无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释54. 存货

1. 存货明细

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,648,683.42	762,266.09	21,886,417.33	18,264,502.49	1,109,981.45	17,154,521.04
委托加工物资	196,619.47		196,619.47	3,221,196.52		3,221,196.52
在产品	3,741,080.96		3,741,080.96	1,819,642.05		1,819,642.05
自制半成品	18,559,223.19	732,677.62	17,826,545.57	15,074,284.96	1,734,926.51	13,339,358.45
库存商品	9,434,054.79	1,979,451.30	7,454,603.49	13,398,602.98	1,899,365.34	11,499,237.64
发出商品	7,656,016.72		7,656,016.72	8,971,164.63		8,971,164.63
合同履约成本	130,964.00		130,964.00	235,105.58		235,105.58
合计	62,366,642.55	3,474,395.01	58,892,247.54	60,984,499.21	4,744,273.30	56,240,225.91

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,109,981.45				347,715.36		762,266.09
自制半成品	1,734,926.51				1,002,248.89		732,677.62
库存商品	1,899,365.34	185,243.60			105,157.64		1,979,451.30
合计	4,744,273.30	185,243.60			1,455,121.89		3,474,395.01

注释55. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	884,000.00	44,200.00	839,800.00

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合计	884,000.00	44,200.00	839,800.00

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
应收质保金		44,200.00				44,200.00
合计		44,200.00				44,200.00

注释56. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,190,203.62	17,103,134.65
合计	21,190,203.62	17,103,134.65

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

1. 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
五. 账面原值				
6. 期初余额	21,024,751.41	827,783.95	1,279,871.03	23,132,406.39
7. 本期增加金额	5,674,300.85	1,038,927.73	76,064.60	6,789,293.18
购置	5,674,300.85	1,038,927.73	76,064.60	6,789,293.18
使用权资产转入				
8. 本期减少金额				
处置或报废				
9. 期末余额	26,699,052.26	1,866,711.68	1,355,935.63	29,921,699.57
六. 累计折旧				
6. 期初余额	5,337,396.04	248,271.99	443,603.71	6,029,271.74
7. 本期增加金额	2,200,215.68	276,191.95	225,816.58	2,702,224.21
本期计提	2,200,215.68	276,191.95	225,816.58	2,702,224.21
使用权资产转入				
8. 本期减少金额				
处置或报废				
9. 期末余额	7,537,611.72	524,463.94	669,420.29	8,731,495.95
七. 减值准备				
5. 期初余额				
6. 本期增加金额				
7. 本期减少金额				
8. 期末余额				

项目	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
八. 账面价值				
4. 期末余额	19,161,440.54	1,342,247.74	686,515.34	21,190,203.62
5. 期初余额	15,687,355.37	579,511.96	836,267.32	17,103,134.65

2. 期末无暂时闲置的固定资产。
3. 期末公司无通过经营租赁租出的固定资产。
4. 期末公司无未办妥产权证书的固定资产。
5. 期末公司无所有权或使用权受到限制的固定资产

注释57. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
五. 账面原值		
5. 期初余额	7,296,312.19	7,296,312.19
6. 本期增加金额	864,209.97	864,209.97
7. 本期减少金额	1,737,828.57	1,737,828.57
租赁到期	1,737,828.57	1,737,828.57
8. 期末余额	6,422,693.59	6,422,693.59
六. 累计折旧		
5. 期初余额	1,980,542.77	1,980,542.77
6. 本期增加金额	1,405,304.54	1,405,304.54
本期计提	1,405,304.54	1,405,304.54
7. 本期减少金额	1,737,828.57	1,737,828.57
租赁到期	1,737,828.57	1,737,828.57
8. 期末余额	1,648,018.74	1,648,018.74
七. 减值准备		
5. 期初余额		
6. 本期增加金额		
7. 本期减少金额		
8. 期末余额		
八. 账面价值		
3. 期末余额	4,774,674.85	4,774,674.85
4. 期初余额	5,315,769.42	5,315,769.42

注释58. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
五. 账面原值		
5. 期初余额		
6. 本期增加金额	1,035,900.48	1,035,900.48
购置	1,035,900.48	1,035,900.48
7. 本期减少金额		
8. 期末余额	1,035,900.48	1,035,900.48
六. 累计摊销		
5. 期初余额		
6. 本期增加金额	182,477.06	182,477.06
本期计提	182,477.06	182,477.06
7. 本期减少金额		
8. 期末余额	182,477.06	182,477.06
七. 减值准备		
5. 期初余额		
6. 本期增加金额		
7. 本期减少金额		
8. 期末余额		
八. 账面价值		
3. 期末余额	853,423.42	853,423.42
4. 期初余额		

注释59. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租赁房屋装修费	2,110,083.78	722,481.38	1,180,180.73		1,652,384.43
地坪工程	281,281.73		142,108.25		139,173.48
合计	2,391,365.51	722,481.38	1,322,288.98		1,791,557.91

注释60. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,352,798.11	202,919.72	493,832.16	74,074.82
资产减值准备	3,518,595.01	527,789.25	4,744,273.30	711,641.00
预计负债	8,678,103.37	1,301,715.51	6,802,324.72	1,020,348.71
递延收益	485,500.00	72,825.00		
合计	14,034,996.49	2,105,249.48	12,040,430.18	1,806,064.53

2. 未经抵消的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差 异	递延所得税负债	应纳税暂时性差 异	递延所得税负债
一次性折旧的固定资产	6,169,589.56	925,438.43	6,792,296.33	1,018,844.45
合计	6,169,589.56	925,438.43	6,792,296.33	1,018,844.45

注释61. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
预付长期资产购置款	277,023.38		277,023.38	1,146,141.37		1,146,141.37
合计	277,023.38		277,023.38	1,146,141.37		1,146,141.37

注释62. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	9,900,000.00	
保证借款		4,000,000.00
票据融资借款		19,590,000.00
未到期应付利息	2,007.50	5,011.11
合计	9,902,007.50	23,595,011.11

注释63. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,792,149.06	
合计	13,792,149.06	

注释64. 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付商品及劳务款项	20,927,400.46	10,419,809.50
应付工程设备款项	529,477.73	511,756.27
合计	21,456,878.19	10,931,565.77

2. 期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释65. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	2,853,911.51	32,160,528.51
合计	2,853,911.51	32,160,528.51

2. 期末无账龄超过一年的重要合同负债。

注释66. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,306,668.61	25,710,668.36	25,539,580.10	2,477,756.87
离职后福利-设定提存计划		1,088,728.19	1,088,728.19	
辞退福利		16,604.34	16,604.34	
合计	2,306,668.61	26,816,000.89	26,644,912.63	2,477,756.87

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,306,668.61	23,378,801.58	23,207,713.32	2,477,756.87
职工福利费		1,165,053.39	1,165,053.39	
社会保险费		641,839.39	641,839.39	
其中：基本医疗保险费		492,985.07	492,985.07	
补充医疗保险		42,122.29	42,122.29	
工伤保险费		50,568.95	50,568.95	
生育保险费		56,163.08	56,163.08	
住房公积金		377,774.00	377,774.00	
工会经费和职工教育经费		147,200.00	147,200.00	
合计	2,306,668.61	25,710,668.36	25,539,580.10	2,477,756.87

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,053,610.85	1,053,610.85	
失业保险费		35,117.34	35,117.34	
合计		1,088,728.19	1,088,728.19	

注释67. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	6,781,646.14	3,678,536.67
增值税	4,159,322.44	1,273,609.07
个人所得税	202,081.00	160,263.63

城市维护建设税	168,771.98	89,152.64
教育费附加	120,551.40	63,680.45
印花税	25,361.72	3,313.02
合计	11,457,734.68	5,268,555.48

注释68. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	34,074.95	176,039.35
合计	34,074.95	176,039.35

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 其他应付款**1. 按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
其他款项	34,074.95	176,039.35
合计	34,074.95	176,039.35

2. 期末无账龄超过一年的重要其他应付款。**注释69. 一年内到期的非流动负债**

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	903,750.18	1,277,319.97
合计	903,750.18	1,277,319.97

注释70. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	371,008.49	4,180,868.71
已背书未终止确认的银行承兑汇票	7,633,061.60	20,953,631.51
合计	8,004,070.09	25,134,500.22

注释71. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,588,054.86	6,192,948.44
减：未确认融资费用	546,504.02	668,436.84
小计	5,041,550.84	5,524,511.60
减：一年内到期的租赁负债	903,750.18	1,277,319.97
合计	4,137,800.66	4,247,191.63

注：本期确认租赁负债利息费用 224,622.85 元。

注释72. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
三包费用	8,678,103.37	6,802,324.72	预提售后维修费，依据精密主轴、主辊、弧形导轨收入的 4%计提
合计	8,678,103.37	6,802,324.72	

注释73. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与政府补助相关的递延收益		485,500.00		485,500.00	详见表 1
合计		485,500.00		485,500.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2022 年数字经济发展和数字化转型专项扶持资金		485,500.00					485,500.00	与资产相关
合计		485,500.00					485,500.00	

公司就高精高速电主轴生产线物联网技术应用改造示范项目申请无锡市数字经济和数字化转型发展资金，申请总额 90.45 万元，于 2022 年 12 月 20 日收到无锡市新吴区人民政府拨款 48.55 万元。截至 2022 年 12 月 31 日止，该项目建设尚未达到可使用状态，本期不予摊销。

注释74. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	33,000,000.00						33,000,000.00
合计	33,000,000.00						33,000,000.00

注释75. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,206,576.54			3,206,576.54
合计	3,206,576.54			3,206,576.54

注释76. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,092,451.59	6,716,759.48		7,809,211.07
合计	1,092,451.59	6,716,759.48		7,809,211.07

注：本公司根据本年净利润的 10%计提法定盈余公积。

注释77. 未分配利润

项目	本期	上期
期初未分配利润	9,832,064.26	-8,181,537.12
加：本期净利润	67,167,594.77	43,312,629.51
减：计提盈余公积	6,716,759.48	3,513,109.24
减：整体变更股份公司折股转出		21,785,918.89
期末未分配利润	70,282,899.55	9,832,064.26

注释78. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	219,349,969.46	94,779,352.17	172,065,994.12	78,039,765.80
其他业务	749,369.51	1,240,401.72	1,154,746.98	1,298,916.34
合计	220,099,338.97	96,019,753.89	173,220,741.10	79,338,682.14

注释79. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	872,155.16	433,517.21
教育费附加	622,967.90	309,655.15
印花税	66,531.64	36,500.04
车船使用税	3,305.12	1,405.12
合计	1,564,959.82	781,077.52

注释80. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
售后维修费	8,204,278.02	13,501,669.60
职工薪酬	2,678,676.77	1,088,365.04
业务招待费	1,292,611.95	

项目	本期发生额	上期发生额
样品费用	596,032.19	286,497.40
市场调研费	566,037.72	2,166,037.72
差旅费	163,020.66	
广告宣传费	151,943.39	
办公费	97,853.02	
其他	20,176.37	213,133.60
合计	13,770,630.09	17,255,703.36

注释81. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,560,998.85	6,257,432.11
咨询服务费	3,581,526.41	2,159,857.31
业务招待费	2,635,756.11	2,412,124.82
折旧及摊销	2,092,274.48	1,554,613.41
其他	922,272.40	547,558.43
合计	16,792,828.25	12,931,586.08

注释82. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	5,666,266.66	5,807,546.10
职工薪酬	3,826,653.78	4,795,313.15
折旧费	593,599.55	586,177.46
能源费用	200,132.34	164,181.18
其他	1,106,810.54	244,477.28
合计	11,393,462.87	11,597,695.17

注释83. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	547,891.18	1,659,656.44
减：利息收入	64,983.77	87,426.71
手续费	20,832.86	7,405.27
合计	503,740.27	1,579,635.00

注释84. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	100,444.00	12,316.00
代扣个人所得税手续费返还	14,883.73	6,110.15
合计	115,327.73	18,426.15

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
2021年度无锡市专精特新小巨人企业专项经济补助	50,000.00		与收益相关
稳岗补助	42,144.00	6,416.00	与收益相关
无锡高新区（新吴区）助企纾困稳增长物流运输补贴	7,600.00		与收益相关
新一代信息技术数字经济专项资金	700.00		与收益相关
岗前培训补贴		5,900.00	与收益相关
合计	100,444.00	12,316.00	

注释85. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-552,844.02	
合计	-552,844.02	

注释86. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-15,000.00	50,000.00
应收账款坏账损失	-1,654,674.59	89,277.20
其他应收款坏账损失	-6,937.49	10,018.90
合计	-1,676,612.08	149,296.10

注释87. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-185,243.60	-492,415.69
合同资产减值损失	-44,200.00	
合计	-229,443.60	-492,415.69

注释88. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		3,889.90
合计		3,889.90

注释90. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
其他	1.80	23,500.00
合计	1.80	23,500.00

注释91. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产毁损报废损失		325,214.30
其他		1,920.00
合计		327,134.30

注释92. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,935,389.81	5,915,325.95
递延所得税费用	-392,590.97	-116,031.47
合计	10,542,798.84	5,799,294.48

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	77,710,393.61
按适用税率计算的所得税费用	11,656,559.04
调整以前期间所得税的影响	-10.78
不可抵扣的成本、费用和损失影响	638,259.07
研发费加计扣除	-1,542,401.41
固定资产加计扣除	-209,607.08
所得税费用	10,542,798.84

注释93. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
收回的银行承兑汇票保证金	3,562,788.25	
收到的政府补助收入	585,944.00	12,316.00
收到的银行存款利息收入	64,983.77	16,636.62
收到净额法结算水电费收入		995,551.09
其他	56,702.90	222,311.98

	合 计	4,270,418.92	1,246,815.69
--	--------	--------------	--------------

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	9,803,956.24	5,516,049.83
支付银行承兑汇票保证金	5,859,334.69	
支付的银行手续费	20,832.86	7,405.27
支付净额法结算水电费成本		995,551.09
其他	280,714.25	1,920.00
合计	15,964,838.04	6,520,926.19

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回资金拆借款		2,500,000.00
合计		2,500,000.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付资金拆借款		2,300,000.00
合计		2,300,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到资金拆借款		400,000.00
合计		400,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债	1,347,170.73	1,845,900.13
偿还资金拆借款		13,950,648.00
合计	1,347,170.73	15,796,548.13

注释93. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	67,167,594.77	43,312,629.51
加：信用减值损失	1,676,612.08	-149,296.10

项目	本期金额	上期金额
资产减值准备	229,443.60	492,415.69
固定资产、使用权资产折旧	4,107,528.75	3,889,355.72
无形资产摊销	182,477.06	
长期待摊费用摊销	1,322,288.98	1,157,523.30
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)		-3,889.90
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		325,214.30
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	339,608.13	1,253,445.09
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-299,184.95	-653,362.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-93,406.02	537,330.95
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,837,265.23	-41,772,493.91
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-35,303,981.54	-60,273,870.36
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-16,339,771.84	64,207,442.11
其他	485,500.00	
经营活动产生的现金流量净额	20,637,443.79	12,322,443.98
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
本期新增使用权资产	864,209.97	
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	22,604,088.10	2,957,967.81
减: 现金的期初余额	2,957,967.81	1,606,211.57
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	19,646,120.29	1,351,756.24

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为 1,571,793.58 元 (上期发生额为 2,221,769.67 元)。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	22,604,088.10	2,957,967.81
其中: 库存现金		6,523.17
可随时用于支付的银行存款	22,604,088.10	2,951,444.64
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		

项目	期末余额	期初余额
三、期末现金及现金等价物余额	22,604,088.10	2,957,967.81

注释94. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	形成原因
货币资金	2,296,546.44	银行承兑汇票保证金
应收票据	13,503,300.00	质押的应收票据
合计	15,799,846.44	

注释95. 政府补助

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	485,500.00		详见本附注五/注释 26
计入其他收益的政府补助	100,444.00	100,444.00	详见本附注五/注释 37
合计	585,944.00	100,444.00	

六、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、银行借款、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及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定和分析本公司所面临的各种风险，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，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对

于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司认为账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于其他应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	41,466,061.60	15,000.00
应收账款	25,872,915.14	1,330,860.62
其他应收款	138,749.85	6,937.49
合计	67,477,726.59	1,352,798.11

（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。公司下属财务部门基于现金流量预测结果，持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
有息负债	10,805,757.68	946,263.10	990,775.84	2,200,761.67	14,943,558.29
无息负债	70,165,617.20				70,165,617.20
合计	80,971,374.88	946,263.10	990,775.84	2,200,761.67	85,109,175.49

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司未持有外币金融资产和外币金融负债。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司不存在以浮动利率计息的有息负债。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

七、 公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于期末的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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；

第 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第1层次	第2层次	第3层次	合计
应收款项融资			17,385,398.41	17,385,398.41
资产合计			17,385,398.41	17,385,398.41

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

本公司第三层次公允价值计量的项目为应收款项融资。应收款项融资为公司持有的银行承兑汇票，因剩余持有期限较短，账面余额与公允价值接近，所以公司以票面金额确认公允价值。

八、关联方及关联交易

（一）本公司的控股股东情况

姓名	与本公司的关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
杨锦	控股股东、实际控制人、董事长、总经理	91.00	91.00
浦敏敏	实际控制人、董事、董事长之配偶	9.00	9.00

（二）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
无锡阳景企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业，实际控制人杨锦持有该企业 10.00%的财产份额并担任该企业执行事务合伙人，实际控制人浦敏敏持有该企业 90.00%的财产份额
西藏金茂经信创业投资有限公司	实际控制人杨锦持有该公司 4.24%的股份并担任监事
无锡市第二轴承有限公司	实际控制人控制的企业，实际控制人杨锦持有该公司 40.00%的股份
东莞市德夫曼科技实业有限公司	实际控制人杨锦为共同控制人之一的企业，杨锦持有该公司 50.00%的股份并担任监事
业超阳光数控机械（无锡）有限公司（已于 2022 年 2 月 24 日注销）	实际控制人施加重大影响的企业，实际控制人浦敏敏持有该公司 30.00%的股份，监事会主席张纯红担任该公司的监事
无锡市博创云服科技有限公司（原名为无锡市博创实业有限公司，已于 2023 年 2 月 22 日更名）	实际控制人施加重大影响的企业，实际控制人浦敏敏持有该公司 10.00%的股份并担任监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
无锡飒普瑞思贸易有限公司	实际控制人控制的企业，实际控制人浦敏敏持有该公司 100.00%的股份并担任执行董事、总经理
阳光德灿（东莞）智能科技有限公司	作为德夫曼的经销商，该公司报告期内向阳光精机销售德夫曼设备，根据实质重于形式原则认定该公司与阳光精机之间存在关联关系。
无锡市第二电站锅炉辅机有限公司	公司监事浦旭彤实际控制的企业，浦旭彤持有该公司 94.00%的股份并担任执行董事、总经理
邹阳建	董事
穆维迎	董事
陈宇峰	董事、财务总监
张纯红	职工代表监事、监事会主席
张小明	监事
浦旭彤	监事
皇甫俊伟	董事会秘书
杨浩	实际控制人杨锦、浦敏敏之子
黄超逸	实际控制人杨锦、浦敏敏之儿媳
伊少春	曾持有公司在有限公司阶段 9.00%的股份并担任监事职务，2021 年 9 月将其持有的有限公司全部股份转让给浦敏敏，同时被免去有限公司监事职务。

（三）关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（轴承及配件）	38,157,335.38	41,700,434.30
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（电力）	474,307.61	549,508.61
无锡市第二轴承有限公司	商品采购（餐费）		222,914.00
无锡市博创实业有限公司	劳务采购（维修）		6,858,407.00
合计		38,631,642.99	49,331,263.91

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡市第二轴承有限公司	商品销售（电力）		36,633.37
合计			36,633.37

3. 关联租赁情况

（1）本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
无锡市第二轴承有限公司	房屋（列报于使用权资产，租入房屋建筑物对关联方转租）		169,348.62
合计			169,348.62

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无锡市第二轴承有限公司	房屋	557,522.12	557,522.12
合计		557,522.12	557,522.12

4. 关联方应收应付款项

本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	无锡市第二轴承有限公司	11,116,674.92	744,085.81
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	无锡市第二轴承有限公司		641,750.31
合计		11,116,674.92	1,385,836.12

5. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保内容	担保金额	起始时间	终止时间	担保是否已经履行完毕
杨锦、浦敏敏、无锡市第二轴承有限公司	本公司	短期借款	4,000,000.00	2021/9/10	2022/9/6	是
合计			4,000,000.00			

6. 转让固定资产

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡市第二轴承有限公司	采购固定资产		705,309.74
无锡市第二轴承有限公司	销售固定资产		491,150.45
阳光德灿（东莞）智能科技有限公司	采购固定资产		4,582,300.90

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬（万元）	509.08	318.30

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司已背书或已贴现未到期（已终止确认）的

银行承兑汇票总额人民币 3,415,345.65 元。

2. 除存在上述或有事项外，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无其他需要披露的重要或有事项。

十、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

1. 发行股票

根据本公司 2023 年 2 月 17 日第一次临时股东大会决议，公司拟定向发行不超过 800,000 股公司股票，发行价格为 15.00 元/股，预计募集资金总额不超过 12,000,000.00 元。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准日止，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十一、 与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人披露：

(一) 租赁活动

1、本公司根据生产经营需要租入厂房，使用权资产、租赁负债情况参见附注五/注释 10、注释 24。

2、与租赁相关的现金流量流出情况参见附注五/注释 46。

(二) 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司本期不存在简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况。

十二、 其他重要事项说明

(一) 债务重组

1. 债权人披露情况

(1) 债务重组情况

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额	长期股权投资或权益工具投资增加金额	占债务人股份总额的比例(%)
修改其它债务条件	885,363.95	552,844.02	—	—
合计	885,363.95	552,844.02		

(2) 债务重组的主要内容

2022年12月15日，公司与湖南宇晶公司就应收账款1,185,519.93元签订了《和解协议》。协议约定公司豁免湖南宇晶公司债务853,000.00元，不再负责质保期内产品的维修保养服务，同时湖南宇晶公司自愿放弃就921光伏专机轴承箱产品（产品型号为：XQL921B.02-01主动轴、XQL921B.02-02从动轴）向公司要求产品保养及退货的主张。债务重组完成后，公司对湖南宇晶公司应收账款332,519.93元。

在本次债务重组之前，已对上述应收账款1,185,519.93元计提坏账准备300,155.98元，即应收账款账面价值885,363.95元，与债务重组后公司对湖南宇晶公司应收账款332,519.93元之间的差额552,844.02元，计入投资收益。

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	100,444.00	
债务重组损益	-552,844.02	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,883.73	
减：所得税影响额	-65,627.17	
合计	-371,887.32	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	83.22	2.035	2.035
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	83.68	2.047	2.047

二、更正后的半年度财务报表及附注

(一) 更正后的财务报表

现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年 1-6 月
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		69,075,435.79
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		8,790.85
收到其他与经营活动有关的现金	五、44、1	73,581.67
经营活动现金流入小计		69,157,808.31
购买商品、接受劳务支付的现金		26,098,139.57
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金		12,837,035.31
支付的各项税费		6,887,286.05
支付其他与经营活动有关的现金	五、44、2	6,771,744.97
经营活动现金流出小计		52,594,205.90
经营活动产生的现金流量净额		16,563,602.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,568,428.90
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计		3,568,428.90
投资活动产生的现金流量净额		-3,568,428.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		192,981.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	五、44、6	631,876.67
筹资活动现金流出小计		824,857.92
筹资活动产生的现金流量净额		-824,857.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额		12,170,315.59
加：期初现金及现金等价物余额		2,957,967.81
六、期末现金及现金等价物余额		15,128,283.40

法定代表人：杨锦 主管会计工作负责人：陈宇峰 会计机构负责人：张纯红

(二) 更正后的财务报表附注

更正后的 2022 年 1-6 月财务报表附注详见“一、更正后的年度财务报表及附注”之“(二)更正后的财务报表附注”。

无锡阳光精机股份有限公司

董事会

2023-11-08