

无锡江松科技股份有限公司

财务报表审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

3-2-1-1

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：京25L4EGFGHP



目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并股东权益变动表
5. 母公司资产负债表
6. 母公司利润表
7. 母公司现金流量表
8. 母公司股东权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2025）第 510004 号

无锡江松科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了无锡江松科技股份有限公司（以下简称“江松科技公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度、2023 年度、2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江松科技公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度、2023 年度、2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于江松科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度、2023 年度、2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。





（一）收入确认

1、事项描述

相关会计期间：2024 年度、2023 年度、2022 年度。

相关信息披露详见合并财务报表附注三、23 及附注五、35。

江松科技公司 2024 年度、2023 年度、2022 年度的营业收入分别为 201,877.53 万元、123,701.10 万元和 80,709.12 万元，2024 年、2023 年营业收入的同比增长率为 63.20%和 53.27%，营业收入主要来源于太阳能光伏电池自动化设备的销售。由于营业收入是江松科技公司关键业绩指标之一，可能存在江松科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入和成本执行分析性程序，包括各期收入、毛利率波动分析，评价收入相关指标变动合理性，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、销售发票、出库单及客户验收单等；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式对主要客户函证销售额，并实施访谈程序；

（6）对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）存货及存货跌价准备

1、事项描述

相关会计期间：2024 年度、2023 年度、2022 年度。

相关信息披露详见合并财务报表附注三、11 及附注五、7。

江松科技公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31





日的存货账面价值分别为 214,600.18 万元、306,648.74 万元和 92,064.95 万元，占各期末资产总额的比例分别为 56.26%、58.09%和 48.32%。

由于存货可变现净值的确定，涉及管理层的重大判断和估计，同时考虑存货对财务报表整体的重要性，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解、评价管理层与存货相关的关键内部控制设计的有效性，并测试关键控制执行的有效性，评估会计政策的适当性；

（2）检查存货采购合同、发票、入库单、生产领料单等，复核公司编制的产品成本计算单、销售成本结转单，评价存货期末计价是否准确；

（3）与管理层沟通期末存货的盘点计划及盘点方法，制定并实施存货监盘计划，对期末原材料、库存商品、在产品等存货进行监盘，确定盘点计划及盘点方法是否得到执行，复核盘点结果；

（4）选取样本，对期末重要发出商品执行函证程序，结合重要客户走访对发出商品进行实地盘点；

（5）了解管理层与存货可变现净值计算相关的会计政策，评估所采用会计估计和假设的合理性；对期末存货跌价准备的计提执行重新计算程序。

七、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督江松科技公司的财务报告过程。

八、注册会计师对财务报表审计的责任

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





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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2024 年度、2023 年度、





2022 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

（本页无正文，系无锡江松科技股份有限公司财务报表审计报告之签字盖章页）



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



2025 年 5 月 28 日



合并资产负债表

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
流动资产：				
货币资金	五、1	284,309,299.51	525,205,152.19	134,198,372.82
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、2	140,190,040.48	202,263,563.67	143,394,818.39
应收账款	五、3	464,080,760.16	359,569,813.71	250,293,876.84
应收款项融资	五、4	21,424,325.19	499,216,779.25	157,983,431.92
预付款项	五、5	28,125,766.51	12,318,801.03	8,031,127.57
其他应收款	五、6	31,827,870.24	14,964,965.91	6,696,147.67
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、7	2,146,001,761.83	3,066,487,416.18	920,649,459.65
合同资产	五、8	83,394,470.00	26,550,186.12	16,707,260.50
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产	五、9	72,914,053.19	57,390,030.52	36,357,172.00
其他流动资产	五、10	37,795,197.99	111,185,613.76	26,139,369.62
流动资产合计		3,310,063,545.10	4,875,152,322.34	1,700,451,036.98
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
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、11	310,698,748.83	171,749,447.47	144,752,404.85
在建工程	五、12	24,689,899.94	81,030,806.55	1,573,762.16
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、13	14,979,192.47	60,242,228.01	15,883,925.74
无形资产	五、14	50,925,666.90	29,206,234.91	13,583,250.96
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、15	2,094,546.76	2,055,754.48	1,568,717.82
递延所得税资产	五、16	52,554,624.12	36,185,753.58	17,603,578.53
其他非流动资产	五、17	48,716,650.00	23,496,125.06	9,830,982.58
非流动资产合计		504,659,329.02	403,966,350.06	204,796,622.64
资产总计		3,814,722,874.12	5,279,118,672.40	1,905,247,659.62

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
流动负债：				
短期借款	五、19	41,459,033.33	35,029,638.89	66,283,429.42
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	五、20	29,500,000.00	693,514,623.62	204,473,321.96
应付账款	五、21	884,733,457.37	1,565,143,124.35	506,317,413.85
预收款项				
合同负债	五、22	1,626,370,807.14	2,119,187,134.80	580,949,693.11
应付职工薪酬	五、23	22,189,751.69	49,235,330.13	26,183,419.86
应交税费	五、24	67,755,774.65	24,188,440.54	14,231,086.58
其他应付款	五、25	59,538,836.18	32,329,231.43	34,265,479.06
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、26	7,218,331.25	17,789,816.11	3,607,646.30
其他流动负债	五、27	307,297,615.92	244,802,589.81	111,401,672.11
流动负债合计		3,046,063,607.53	4,781,219,929.68	1,547,713,162.25
非流动负债：				
长期借款	五、28	73,966,861.11		
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五、29	13,000,416.82	38,926,434.10	9,928,873.17
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五、30	4,070,094.25	4,210,818.85	
递延所得税负债	五、16	3,744,798.12	11,024,317.89	3,614,787.40
其他非流动负债				
非流动负债合计		94,782,170.30	54,161,570.84	13,543,660.57
负债合计		3,140,845,777.83	4,835,381,500.52	1,561,256,822.82
股东权益：				
股本	五、31	59,584,000.00	58,800,000.00	58,800,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、32	193,737,894.63	152,445,748.64	149,069,153.64
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	五、33	43,170,641.81	25,937,768.71	11,830,946.44
未分配利润	五、34	372,882,180.14	202,955,407.03	124,290,736.72
归属于母公司股东权益合计		669,374,716.58	440,138,924.38	343,990,836.80
少数股东权益		4,502,379.71	3,598,247.50	
股东权益合计		673,877,096.29	443,737,171.88	343,990,836.80
负债和股东权益总计		3,814,722,874.12	5,279,118,672.40	1,905,247,659.62

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年	2023年	2022年
一、营业总收入		2,018,775,326.05	1,237,011,013.64	807,091,220.39
其中：营业收入	五、35	2,018,775,326.05	1,237,011,013.64	807,091,220.39
二、营业总成本		1,640,610,985.74	1,084,286,146.18	694,353,335.18
其中：营业成本	五、35	1,511,908,242.70	939,108,236.29	596,395,988.47
税金及附加	五、36	7,868,587.32	6,989,279.15	1,749,389.82
销售费用	五、37	10,396,785.88	15,472,754.72	7,656,075.75
管理费用	五、38	53,661,011.21	59,562,695.22	37,063,254.47
研发费用	五、39	57,675,702.69	65,057,429.91	47,050,726.36
财务费用	五、40	-899,344.06	-1,904,249.11	4,437,900.31
其中：利息费用	五、40	2,488,909.36	3,055,731.74	4,416,755.83
利息收入	五、40	3,222,118.22	5,534,835.87	418,732.82
加：其他收益	五、41	7,364,374.71	19,819,821.37	2,125,465.89
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	909,767.83	974,787.89	822,125.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-87,056,086.33	-6,992,960.73	-11,601,086.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-86,526,437.77	-16,704,765.64	-5,864,271.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、45	104,701.02	-51,482.27	-3,969.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		212,960,659.77	149,770,268.08	98,216,147.78
加：营业外收入	五、46	153,717.32	798,292.85	84,425.09
减：营业外支出	五、47	2,629,568.19	1,882,991.53	506,872.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		210,484,808.90	148,685,569.40	97,793,699.95
减：所得税费用	五、48	26,021,030.48	17,915,829.32	9,447,842.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		184,463,778.42	130,769,740.08	88,345,857.34
（一）按经营持续性分类				
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		184,463,778.42	130,769,740.08	88,345,857.34
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		187,159,646.21	130,771,492.58	88,345,857.34
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,695,867.79	-1,752.50	
六、其他综合收益的税后净额				
（一）归属母公司股东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（现金流量套期损益的有效部分）				
（6）外币财务报表折算差额				
（7）其他				
（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		184,463,778.42	130,769,740.08	88,345,857.34
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		187,159,646.21	130,771,492.58	88,345,857.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,695,867.79	-1,752.50	
八、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）	十六、2	3.18	2.22	1.60
（二）稀释每股收益（元/股）	十六、2	3.18	2.22	1.60

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年	2023年	2022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		1,054,261,976.37	1,937,266,445.22	514,508,423.21
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、49	16,409,284.61	16,482,360.02	13,054,622.83
经营活动现金流入小计		1,070,671,260.98	1,953,748,805.24	527,563,046.04
购买商品、接受劳务支付的现金		830,839,953.90	1,126,278,339.23	339,398,133.19
支付给职工以及为职工支付的现金		239,887,750.66	341,738,764.12	136,285,404.70
支付的各项税费		65,142,611.46	50,638,623.21	9,581,891.86
支付其他与经营活动有关的现金	五、49	52,633,465.82	42,484,491.36	19,695,718.34
经营活动现金流出小计		1,188,503,781.84	1,561,140,217.92	504,961,148.09
经营活动产生的现金流量净额		-117,832,520.86	392,608,587.32	22,601,897.95
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		196,000,000.00		50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		377,569.35		837,273.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		922,261.13	575,000.00	638,907.96
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、49		148,323.00	7,092,106.09
投资活动现金流入小计		197,299,830.48	723,323.00	58,568,287.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,434,402.90	88,430,222.30	59,411,640.58
投资支付的现金		196,000,000.00		50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	五、49		2,844,120.00	
投资活动现金流出小计		271,434,402.90	91,274,342.30	109,411,640.58
投资活动产生的现金流量净额		-74,134,572.42	-90,551,019.30	-50,843,353.18
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		40,000,000.00	3,600,000.00	122,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,600,000.00	
取得借款收到的现金		126,426,400.00	45,000,000.00	61,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、49	5,094,700.00		5,182,508.42
筹资活动现金流入小计		171,521,100.00	48,600,000.00	188,182,508.42
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	71,000,000.00	75,382,335.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,351,234.15	38,048,927.90	3,726,168.59
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、49	6,824,728.65	20,273,433.51	11,562,161.50
筹资活动现金流出小计		48,175,962.80	129,322,361.41	90,670,665.09
筹资活动产生的现金流量净额		123,345,137.20	-80,722,361.41	97,511,843.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		175,481.59	50,025.40	-602,419.27
五、现金及现金等价物净增加额		-68,446,474.49	221,385,232.01	68,667,968.83
加：期初现金及现金等价物余额		326,412,707.90	105,027,475.89	36,359,507.06
六、期末现金及现金等价物余额		257,966,233.41	326,412,707.90	105,027,475.89

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2024年							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	其他	小计		
一、上年年末余额	58,800,000.00	152,445,748.64		25,937,768.71	202,955,407.03		440,138,924.38	3,598,247.50	443,737,171.88
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	58,800,000.00	152,445,748.64		25,937,768.71	202,955,407.03		440,138,924.38	3,598,247.50	443,737,171.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	784,000.00	41,292,145.99		17,232,873.10	169,926,773.11		229,235,792.20	904,132.21	230,139,924.41
（一）综合收益总额					187,159,646.21		187,159,646.21	-2,695,867.79	184,463,778.42
（二）股东投入和减少资本	784,000.00	41,292,145.99					42,076,145.99	3,600,000.00	45,676,145.99
1、股东投入的普通股	784,000.00	39,216,000.00					40,000,000.00		40,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额		5,676,145.99					5,676,145.99		5,676,145.99
4、其他		-3,600,000.00					-3,600,000.00	3,600,000.00	
（三）利润分配				17,232,873.10	-17,232,873.10				
1、提取盈余公积				17,232,873.10	-17,232,873.10				
2、提取一般风险准备									
3、对股东的分配									
4、其他									
（四）股东权益内部结转									
1、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他综合收益结转留存收益									
6、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	59,584,000.00	193,737,894.63		43,170,641.81	372,882,180.14		669,374,716.58	4,502,379.71	673,877,096.29

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

2023年

项 目	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	58,800,000.00	149,069,153.64		11,830,946.44	124,290,736.72	343,990,836.80		343,990,836.80
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年年初余额	58,800,000.00	149,069,153.64		11,830,946.44	124,290,736.72	343,990,836.80		343,990,836.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		3,376,595.00		14,106,822.27	78,664,670.31	96,148,087.58	3,598,247.50	99,746,335.08
（一）综合收益总额					130,771,492.58	130,771,492.58	-1,752.50	130,769,740.08
（二）股东投入和减少资本		3,376,595.00				3,376,595.00	3,600,000.00	6,976,595.00
1、股东投入的普通股							3,600,000.00	3,600,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额		3,376,595.00				3,376,595.00		3,376,595.00
4、其他								
（三）利润分配				14,106,822.27	-52,106,822.27	-38,000,000.00		-38,000,000.00
1、提取盈余公积				14,106,822.27	-14,106,822.27			
2、提取一般风险准备								
3、对股东的分配					-38,000,000.00	-38,000,000.00		-38,000,000.00
4、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本（或股本）								
2、盈余公积转增资本（或股本）								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他综合收益结转留存收益								
6、其他								
（五）专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	58,800,000.00	152,445,748.64		25,937,768.71	202,955,407.03	440,138,924.38	3,598,247.50	443,737,171.88

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

会计机构负责人：[Signature]

[Red Stamp: 德善印]

[Red Stamp: 德善印]





合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2022年					少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年年末余额	45,000,000.00	38,925,597.06		2,893,044.42	44,882,781.40	131,701,422.88	131,701,422.88
加：会计政策变更							
前期差错更正							
同一控制下企业合并							
其他							
二、本年初余额	45,000,000.00	38,925,597.06		2,893,044.42	44,882,781.40	131,701,422.88	131,701,422.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,800,000.00	110,143,556.58		8,937,902.02	79,407,955.32	212,289,413.92	212,289,413.92
（一）综合收益总额					88,345,857.34	88,345,857.34	88,345,857.34
（二）股东投入和减少资本	3,978,258.00	119,965,298.58				123,943,556.58	123,943,556.58
1、股东投入的普通股	3,978,258.00	118,021,742.00				122,000,000.00	122,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额		1,943,556.58				1,943,556.58	1,943,556.58
4、其他							
（三）利润分配				8,937,902.02	-8,937,902.02		
1、提取盈余公积				8,937,902.02	-8,937,902.02		
2、提取一般风险准备							
3、对股东的分配							
4、其他							
（四）股东权益内部结转	9,821,742.00	-9,821,742.00					
1、资本公积转增资本（或股本）	9,821,742.00	-9,821,742.00					
2、盈余公积转增资本（或股本）							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他综合收益结转留存收益							
6、其他							
（五）专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	58,800,000.00	149,069,153.64		11,830,946.44	124,290,736.72	343,990,836.80	343,990,836.80

法定代表人：[Signature]
[Red Seal: 科泰印]

主管会计工作负责人：[Signature]
[Red Seal: 科泰印]

会计机构负责人：[Signature]
[Red Seal: 科泰印]

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）



资产负债表

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	2024年	2023年	2022年
流动资产：				
货币资金		210,537,754.06	483,919,495.53	134,055,740.56
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		140,190,040.48	202,263,563.67	143,733,018.39
应收账款	十五、1	476,805,312.40	361,936,470.37	250,315,207.39
应收款项融资		20,727,063.48	484,536,779.25	153,893,431.92
预付款项		27,961,429.73	12,248,350.93	6,299,891.47
其他应收款	十五、2	51,836,212.73	66,536,829.22	17,163,148.92
其中：应收利息				
应收股利				
存货		2,158,924,770.15	3,054,419,411.80	916,564,583.88
合同资产		83,394,470.00	26,550,186.12	16,707,260.50
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产		72,914,053.19	57,390,030.52	36,357,172.00
其他流动资产		35,554,707.02	109,929,976.77	24,247,381.53
流动资产合计		3,278,845,813.24	4,859,731,094.18	1,699,336,836.56
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	十五、3	46,000,000.00	35,500,000.00	20,000,000.00
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		264,031,098.83	126,472,384.21	119,302,186.15
在建工程		5,779,792.34	79,434,042.90	1,573,762.16
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产			40,362,391.09	3,561,940.37
无形资产		40,117,364.02	29,206,234.91	13,583,250.96
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		333,415.58	1,168,783.31	721,858.25
递延所得税资产		42,674,059.92	22,083,924.36	13,624,628.01
其他非流动资产		48,716,650.00	23,496,125.06	9,447,847.58
非流动资产合计		447,652,380.69	357,723,885.84	181,815,473.48
资产总计		3,726,498,193.93	5,217,454,980.02	1,881,152,310.04

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



资产负债表（续）

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注 释	2024年	2023年	2022年
流动负债：				
短期借款		41,459,033.33	35,029,638.89	66,283,429.42
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		29,500,000.00	664,673,354.90	196,847,827.71
应付账款		847,353,538.49	1,568,496,914.54	503,491,767.09
预收款项				
合同负债		1,626,370,807.14	2,119,187,134.80	580,949,693.11
应付职工薪酬		21,137,338.82	46,200,216.12	24,335,273.53
应交税费		61,571,976.19	14,461,302.92	13,830,953.49
其他应付款		43,767,328.59	27,019,613.00	30,350,299.55
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		6,100,000.00	13,714,724.50	1,805,103.34
其他流动负债		307,297,615.92	247,001,406.21	117,699,672.11
流动负债合计		2,984,557,638.48	4,735,784,305.88	1,535,594,019.35
非流动负债：				
长期借款		73,966,861.11		
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债			24,147,498.09	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债			6,054,358.66	534,291.06
其他非流动负债				
非流动负债合计		73,966,861.11	30,201,856.75	534,291.06
负债合计		3,058,524,499.59	4,765,986,162.63	1,536,128,310.41
股东权益：				
股本		59,584,000.00	58,800,000.00	58,800,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		195,837,894.63	152,445,748.64	149,069,153.64
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		43,170,641.81	25,937,768.71	11,830,946.44
未分配利润		369,381,157.90	214,285,300.04	125,323,899.55
股东权益合计		667,973,694.34	451,468,817.39	345,023,999.63
负债和股东权益总计		3,726,498,193.93	5,217,454,980.02	1,881,152,310.04

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



利润表

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年	2023年	2022年
一、营业收入	十五、4	2,020,822,356.08	1,262,187,842.95	806,379,920.64
减：营业成本	十五、4	1,541,285,911.24	962,592,305.47	596,676,416.94
税金及附加		7,168,269.13	6,780,908.79	1,676,193.82
销售费用		10,231,159.95	13,617,435.47	7,656,075.75
管理费用		46,788,192.21	55,489,129.93	35,489,183.19
研发费用		53,073,578.24	65,173,805.87	47,046,504.51
财务费用		-1,474,903.91	-2,479,938.46	4,021,301.65
其中：利息费用		1,816,881.67	2,463,633.47	3,990,841.32
利息收入		3,123,851.98	5,516,314.40	408,383.54
加：其他收益		5,663,131.45	19,670,824.15	2,118,818.66
投资收益（损失以“—”号填列）	十五、5	817,697.52	974,787.89	822,125.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）				
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-86,798,394.11	-6,912,593.57	-11,596,316.14
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-86,384,089.17	-18,039,647.34	-5,847,744.51
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-55,985.71	-51,482.27	-655,269.11
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		196,992,509.20	156,656,084.74	98,655,858.70
加：营业外收入		102,860.57	778,292.69	84,425.09
减：营业外支出		2,615,625.96	1,623,402.75	506,805.12
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		194,479,743.81	155,810,974.68	98,233,478.67
减：所得税费用		22,151,012.85	14,742,751.92	8,854,458.50
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		172,328,730.96	141,068,222.76	89,379,020.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		172,328,730.96	141,068,222.76	89,379,020.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1、重新计量设定受益计划变动额				
2、权益法下不能转损益的其他综合收益				
3、其他权益工具投资公允价值变动				
4、企业自身信用风险公允价值变动				
5、其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1、权益法下可转损益的其他综合收益				
2、其他债权投资公允价值变动				
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4、其他债权投资信用减值准备				
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部				
6、外币财务报表折算差额				
7、其他				
六、综合收益总额		172,328,730.96	141,068,222.76	89,379,020.17

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



现金流量表

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年	2023年	2022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		1,090,556,762.18	1,952,364,926.20	510,994,198.69
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		45,916,002.68	13,599,636.06	13,037,626.32
经营活动现金流入小计		1,136,472,764.86	1,965,964,562.26	524,031,825.01
购买商品、接受劳务支付的现金		992,278,954.05	1,173,957,336.53	348,438,925.37
支付给职工以及为职工支付的现金		217,685,318.85	303,623,779.65	125,956,432.18
支付的各项税费		52,386,551.07	45,836,030.90	8,021,489.50
支付其他与经营活动有关的现金		51,355,057.96	83,396,373.19	29,989,997.17
经营活动现金流出小计		1,313,705,881.93	1,606,813,520.27	512,406,844.22
经营活动产生的现金流量净额		-177,233,117.07	359,151,041.99	11,624,980.79
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		146,000,000.00		50,000,000.00
取得投资收益收到的现金		285,499.04		837,273.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		406,768.00	525,000.00	6,551,399.98
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			148,323.00	7,092,106.09
投资活动现金流入小计		146,692,267.04	673,323.00	64,480,779.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		54,396,403.01	68,810,474.89	36,724,247.70
投资支付的现金		156,500,000.00	15,500,000.00	70,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金			2,844,120.00	
投资活动现金流出小计		210,896,403.01	87,154,594.89	106,724,247.70
投资活动产生的现金流量净额		-64,204,135.97	-86,481,271.89	-42,243,468.28
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		40,000,000.00		122,000,000.00
取得借款收到的现金		126,426,400.00	45,000,000.00	61,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,094,700.00		5,182,508.42
筹资活动现金流入小计		171,521,100.00	45,000,000.00	188,182,508.42
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	71,000,000.00	75,382,335.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,351,234.15	38,048,927.90	3,726,168.59
支付其他与筹资活动有关的现金		2,155,769.04	16,113,348.63	9,327,761.50
筹资活动现金流出小计		43,507,003.19	125,162,276.53	88,436,265.09
筹资活动产生的现金流量净额		128,014,096.81	-80,162,276.53	99,746,243.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		175,481.59	50,025.40	-602,419.27
五、现金及现金等价物净增加额		-113,247,674.64	192,557,518.97	68,525,336.57
加：期初现金及现金等价物余额		297,442,362.60	104,884,843.63	36,359,507.06
六、期末现金及现金等价物余额		184,194,687.96	297,442,362.60	104,884,843.63

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





股东权益变动表

金额单位：人民币元

2024年

项 目	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	58,800,000.00	152,445,748.64		25,937,768.71	214,285,300.04	451,468,817.39
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年年初余额	58,800,000.00	152,445,748.64		25,937,768.71	214,285,300.04	451,468,817.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	784,000.00	43,392,145.99		17,232,873.10	155,095,857.86	216,594,876.95
（一）综合收益总额					172,328,730.96	172,328,730.96
（二）股东投入和减少资本	784,000.00	43,392,145.99				44,176,145.99
1、股东投入的普通股	784,000.00	39,216,000.00				40,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额		4,176,145.99				4,176,145.99
4、其他						
（三）利润分配						
1、提取盈余公积				17,232,873.10	-17,232,873.10	
2、提取一般风险准备				17,232,873.10	-17,232,873.10	
3、对股东的分配						
4、其他						
（四）股东权益内部结转						
1、资本公积转增资本（或股本）						
2、盈余公积转增资本（或股本）						
3、盈余公积弥补亏损						
4、设定受益计划变动额结转留存收益						
5、其他综合收益结转留存收益						
6、其他						
（五）专项储备						
1、本期提取						
2、本期使用						
（六）其他						
四、本年年末余额	59,584,000.00	195,837,894.63		43,170,641.81	369,381,157.90	667,973,694.34

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



股东权益变动表

金额单位：人民币元

2023年

编制单位：无锡江松科技股份有限公司

项 目	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	58,800,000.00	149,069,153.64		11,830,946.44	125,323,899.55	345,023,999.63
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年年初余额	58,800,000.00	149,069,153.64		11,830,946.44	125,323,899.55	345,023,999.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		3,376,595.00		14,106,822.27	88,961,400.49	106,444,817.76
（一）综合收益总额					141,068,222.76	141,068,222.76
（二）股东投入和减少资本		3,376,595.00				3,376,595.00
1、股东投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额		3,376,595.00				3,376,595.00
4、其他						
（三）利润分配				14,106,822.27	-52,106,822.27	-38,000,000.00
1、提取盈余公积				14,106,822.27	-14,106,822.27	
2、提取一般风险准备						
3、对股东的分配					-38,000,000.00	-38,000,000.00
4、其他						
（四）股东权益内部结转						
1、资本公积转增资本（或股本）						
2、盈余公积转增资本（或股本）						
3、盈余公积弥补亏损						
4、设定受益计划变动额结转留存收益						
5、其他综合收益结转留存收益						
6、其他						
（五）专项储备						
1、本期提取						
2、本期使用						
（六）其他						
四、本年年末余额	58,800,000.00	152,445,748.64		25,937,768.71	214,285,300.04	451,468,817.39

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



股东权益变动表

金额单位：人民币元

2022年		股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额		45,000,000.00	38,925,597.06		2,893,044.42	44,882,781.40	131,701,422.88
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额		45,000,000.00	38,925,597.06		2,893,044.42	44,882,781.40	131,701,422.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		13,800,000.00	110,143,556.58		8,937,902.02	80,441,118.15	213,322,576.75
（一）综合收益总额						89,379,020.17	89,379,020.17
（二）股东投入和减少资本		3,978,258.00	119,965,298.58				123,943,556.58
1、股东投入的普通股		3,978,258.00	118,021,742.00				122,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本							
3、股份支付计入股东权益的金额							
4、其他			1,943,556.58				1,943,556.58
（三）利润分配							
1、提取盈余公积					8,937,902.02	-8,937,902.02	
2、提取一般风险准备					8,937,902.02	-8,937,902.02	
3、对股东的分配							
4、其他							
（四）股东权益内部结转		9,821,742.00	-9,821,742.00				
1、资本公积转增资本（或股本）		9,821,742.00	-9,821,742.00				
2、盈余公积转增资本（或股本）							
3、盈余公积弥补亏损							
4、设定受益计划变动额结转留存收益							
5、其他综合收益结转留存收益							
6、其他							
（五）专项储备							
1、本期提取							
2、本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额		58,800,000.00	149,089,153.64		11,830,946.44	125,323,899.55	345,023,999.63

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



无锡江松科技股份有限公司
2022 年度至 2024 年度
财务报表附注
 （除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

1、公司概况

无锡江松科技股份有限公司（以下简称“江松股份”或“公司”）系由无锡市江松科技有限公司（以下简称“江松有限”）于 2021 年 12 月 31 日整体变更设立的股份公司。公司总部位于江苏省无锡市，公司注册地址：无锡市新吴区长江东路 178 号，法定代表人：左桂松。公司现持有无锡市行政审批局核发的统一社会信用代码为 9132021466763241X6 的《营业执照》，公司注册资本为人民币 5,958.40 万元。

2、历史沿革及股本变更情况

（1）江松有限设立

江松有限原名无锡市江松机械设备有限公司，由自然人左桂松和魏江兰共同出资组建，于 2007 年 10 月 9 日在无锡工商行政管理局南长分局办妥设立登记手续，并取得注册号为 3202032111802 的营业执照。江松有限设立时的注册资本为人民币 50.00 万元，其中左桂松出资 25.00 万元，占注册资本的 50.00%；魏江兰出资人民币 25.00 万元，占注册资本的 50.00%。设立时的出资经江苏无锡长江会计师事务所审验，并于 2007 年 10 月 9 日出具苏锡长所（2007）04866 号《验资报告》，确认截至 2007 年 10 月 9 日，已收到股东缴纳的注册资本人民币 50.00 万元，注册资本全部到位。

（2）第一次增资

2011 年 10 月 10 日，江松有限召开股东会并作出决议，同意魏江兰和左桂松以货币方式同比例增资，公司注册资本由 50.00 万元增加至 300.00 万元。该次出资经无锡方正会计师事务所有限公司审验，并于 2011 年 10 月 28 日出具锡方正（2011）增字 223 号《验资报告》，已收到股东缴纳的新增注册资本人民币 250.00 万元，注册资本全部到位。

本次增资完成后，江松有限的股权结构为：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	魏江兰	150.00	150.00	货币出资	50.00
2	左桂松	150.00	150.00	货币出资	50.00
合 计		300.00	300.00	——	100.00

（3）第二次增资

2015 年 6 月 5 日，江松有限召开股东会并作出决议，同意魏江兰和左桂松以货币方式同比例增资，公司注册资本由 300.00 万元增加至 3,000.00 万元。

本次增资完成后，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	魏江兰	1,500.00	150.00	货币出资	50.00
2	左桂松	1,500.00	150.00	货币出资	50.00
合 计		3,000.00	300.00	——	100.00

（4）第三次增资

2016年8月31日，江松有限召开股东会并作出决议，同意魏江兰和左桂松以货币方式同比例增资，公司注册资本由3,000.00万元增加至6,000.00万元。

本次增资完成后，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	魏江兰	3,000.00	150.00	货币出资	50.00
2	左桂松	3,000.00	150.00	货币出资	50.00
合 计		6,000.00	300.00	——	100.00

（5）第一次股权转让

2020年6月18日，魏江兰与左桂松签署《股权转让协议》，约定魏江兰将其持有的江松有限50.00%的股权（对应3,000.00万元注册资本）以0.00元的价格转让予左桂松。

本次股权转让完成后，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	6,000.00	300.00	货币出资	100.00

（6）第二次股权转让

2020年6月18日，左桂松与左石签署《股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限1.00%的股权（对应60.00万元注册资本）以0.00元价格转让予左石。

本次股权转让完成后，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	5,940.00	297.00	货币出资	99.00
2	左石	60.00	3.00	货币出资	1.00
合 计		6,000.00	300.00	——	100.00

（7）第三次股权转让

2020年10月24日，左桂松与郑开明签署《左桂松与郑开明关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限4.00%的股权（对应240.00万元注册资本）以1,600.00万元价格转让予郑开明。

2020年12月8日，左桂松与邵跃签署《左桂松与邵跃关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限1.00%的股权（对应60.00万元注册资本）以400.00

万元价格转让予邵跃；同日，左桂松与李丹签署《左桂松与李丹关于无锡市江松科技股份有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 1.25%的股权（对应 75.00 万元注册资本）以 500.00 万元价格转让予李丹；同日，左桂松与蔡雅隽签署《左桂松与蔡雅隽关于无锡市江松科技股份有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 1.00%的股权（对应 60.00 万元注册资本）以 400.00 万元价格转让予蔡雅隽；同日，左桂松与陈耀民签署《左桂松与陈耀民关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 3.00%的股权（对应 180.00 万元注册资本）以 1,200.00 万元价格转让予陈耀民。

2020 年 12 月 18 日，左桂松与徐迅签署《左桂松与徐迅关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 0.6667%的股权（对应 40.00 万元注册资本）以 266.80 万元价格转让予徐迅。

2020 年 12 月 28 日，左桂松与王建裕签署《左桂松与王建裕关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 2.00%的股权（对应 120.00 万元注册资本）以 800.00 万元价格转让予王建裕；同日，左桂松与无锡市松晶咨询管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“松晶咨询”）签署《左桂松与无锡市松晶咨询管理合伙企业（有限合伙）关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 2.5083%的股权（对应 150.498 万元注册资本）以 501.6667 万元价格转让予松晶咨询；同日，左桂松与无锡市松耀咨询管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“松耀咨询”）签署《左桂松与无锡市松耀咨询管理合伙企业（有限合伙）关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 3.4625%的股权（对应 207.750 万元注册资本）以 692.50 万元价格转让予松耀咨询；同日，左桂松与无锡巨元投资中心（有限合伙）（以下简称“无锡巨元”）签署《左桂松与无锡巨元投资中心（有限合伙）关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定左桂松将其持有的江松有限 1.50%的股权（对应 90.00 万元注册资本）以 600.00 万元价格转让予无锡巨元。

2020 年 12 月 28 日，江松有限召开股东会并作出决议，同意上述股权转让事项，其他股东放弃优先购买权；同意修改公司章程。

2020 年 10 月至 2020 年 12 月，左桂松新增实缴出资 3,700.00 万元。

截至 2020 年 12 月 31 日，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	4,716.752	3,037.5700	货币出资	78.6125
2	陈耀民	180.000	180.0000	货币出资	3.0000
3	郑开明	240.000	155.8125	货币出资	4.0000
4	松耀咨询	207.750	135.0000	货币出资	3.4625
5	松晶咨询	150.498	112.8675	货币出资	2.5083
6	王建裕	120.000	90.0000	货币出资	2.0000
7	无锡巨元	90.000	67.5000	货币出资	1.5000

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
8	李丹	75.000	56.2500	货币出资	1.2500
9	左石	60.000	45.0000	货币出资	1.0000
10	蔡雅隽	60.000	45.0000	货币出资	1.0000
11	邵跃	60.000	45.0000	货币出资	1.0000
12	徐迅	40.000	30.0000	货币出资	0.6667
合 计		6,000.00	4,000.00	——	100.00

（8）减资

2021年1月8日，江松有限召开股东会并作出决议，同意减少注册资本1,500.00万元（对应未实缴注册资本1,500.00万元），减资方式为减少各股东未到位的出资，不涉及向股东支付对价。

本次减资完成后，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	3,537.5700	3,037.5700	货币出资	78.6125
2	陈耀民	135.0000	135.0000	货币出资	3.0000
3	郑开明	180.0000	180.0000	货币出资	4.0000
4	松耀咨询	155.8125	155.8125	货币出资	3.4625
5	松晶咨询	112.8675	112.8675	货币出资	2.5083
6	王建裕	90.0000	90.0000	货币出资	2.0000
7	无锡巨元	67.5000	67.5000	货币出资	1.5000
8	李丹	56.2500	56.2500	货币出资	1.2500
9	左石	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
10	蔡雅隽	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
11	邵跃	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
12	徐迅	30.0000	30.0000	货币出资	0.6667
合 计		4,500.00	4,000.00	——	100.00

2021年2月26日，注册资本实缴到位。江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	3,537.5700	3,537.5700	货币出资	78.6125
2	陈耀民	135.0000	135.0000	货币出资	3.0000
3	郑开明	180.0000	180.0000	货币出资	4.0000
4	松耀咨询	155.8125	155.8125	货币出资	3.4625
5	松晶咨询	112.8675	112.8675	货币出资	2.5083

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
6	王建裕	90.0000	90.0000	货币出资	2.0000
7	无锡巨元	67.5000	67.5000	货币出资	1.5000
8	李丹	56.2500	56.2500	货币出资	1.2500
9	左石	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
10	蔡雅隽	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
11	邵跃	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
12	徐迅	30.0000	30.0000	货币出资	0.6667
合 计		4,500.00	4,500.00	——	100.00

2021年2月25日，无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）行政审批局向江松有限核发了新的《营业执照》。本次减资后注册资本已由中兴华会计师事务所审验，并于2023年2月23日出具中兴华验字（2023）第510001号《验资报告》。

（9）第四次股权转让

2021年7月10日，李丹与陈耀民签署《李丹与陈耀民关于无锡市江松科技有限公司之股权转让协议》，约定李丹将其持有的江松有限1.25%的股权（对应56.25万元注册资本）以562.50万元价格转让予陈耀民。

本次股权转让完成后，江松有限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	3,537.5700	3,537.5700	货币出资	78.6125
2	陈耀民	191.2500	191.2500	货币出资	4.2500
3	郑开明	180.0000	180.0000	货币出资	4.0000
4	松耀咨询	155.8125	155.8125	货币出资	3.4625
5	松晶咨询	112.8675	112.8675	货币出资	2.5083
6	王建裕	90.0000	90.0000	货币出资	2.0000
7	无锡巨元	67.5000	67.5000	货币出资	1.5000
8	左石	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
9	蔡雅隽	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
10	邵跃	45.0000	45.0000	货币出资	1.0000
11	徐迅	30.0000	30.0000	货币出资	0.6667
合 计		4,500.00	4,500.00	——	100.00

（10）股改

2021年11月20日，根据股东会决议，公司整体变更为股份有限公司，公司名称变更为无锡江松科技股份有限公司，由公司全体股东以其拥有的公司2021年8月31日经审计的净资产折算

股本，各股东出资额及持股比例不变。根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的中兴华验字（2023）第 510001 号验资报告，公司以 2021 年 8 月 31 日的净资产 80,643,877.60 元按 1.792:1 的比例折合为公司股本，变更后公司股份总数为 4,500.00 万股，每股 1 元，注册资本为 4,500.00 万元，净资产其余部分 35,643,877.60 元计入资本公积。2021 年 12 月 31 日，公司完成了工商变更。

本次股改后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	3,537.5700	3,537.5700	净资产折股	78.6125
2	陈耀民	191.2500	191.2500	净资产折股	4.2500
3	郑开明	180.0000	180.0000	净资产折股	4.0000
4	松耀咨询	155.8125	155.8125	净资产折股	3.4625
5	松晶咨询	112.8675	112.8675	净资产折股	2.5083
6	王建裕	90.0000	90.0000	净资产折股	2.0000
7	无锡巨元	67.5000	67.5000	净资产折股	1.5000
8	左石	45.0000	45.0000	净资产折股	1.0000
9	蔡雅隽	45.0000	45.0000	净资产折股	1.0000
10	邵跃	45.0000	45.0000	净资产折股	1.0000
11	徐迅	30.0000	30.0000	净资产折股	0.6667
合 计		4,500.00	4,500.00	——	100.00

（11）第四次增资

2022 年 3 月 21 日，公司 2022 年第一次临时股东大会作出决议，公司注册资本由 4,500.00 万元增加至 5,880.00 万元。本次增资由新股东以货币认购和资本公积转增两部分组成。

新股东合计出资 12,200.00 万元，认购公司新增注册资本 397.8258 万股，其中嘉兴朝希和厚股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“朝希和厚”）出资 6,500.00 万元，认购公司新增注册资本 211.9565 万股；嘉兴朝希益恒股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“朝希益恒”）出资 2,500.00 万元，认购公司新增注册资本 81.5217 万股；新余朝希璞信投资中心（有限合伙）（以下简称“朝希璞信”）出资 1,000.00 万元，认购公司新增注册资本 32.6087 万股；无锡江桐股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“江桐投资”）出资 500.00 万元，认购公司新增注册资本 16.3043 万股；无锡市新吴区新投领硕创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“领硕创投”）出资 500.00 万元，认购公司新增注册资本 16.3043 万股；无锡联德投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“联德投资”）出资 200.00 万元，认购公司新增注册资本 6.5217 万股；无锡高新创友创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“创友投资”）出资 500.00 万元，认购公司新增注册资本 16.3043 万股；宿迁毅达新兴创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“毅达创投”）出资 500.00 万元，认购公司新增注册资本 16.3043 万股。

同时，公司以资本公积向全体股东同比例转增股本 982.1742 万股。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	4,246.9685	4,246.9685	净资产折股、资本公积转增股本	72.2274
2	陈耀民	229.6019	229.6019	净资产折股、资本公积转增股本	3.9048
3	郑开明	216.0959	216.0959	净资产折股、资本公积转增股本	3.6751
4	松耀咨询	187.0580	187.0580	净资产折股、资本公积转增股本	3.1813
5	松晶咨询	135.5011	135.5011	净资产折股、资本公积转增股本	2.3044
6	王建裕	108.0479	108.0479	净资产折股、资本公积转增股本	1.8375
7	无锡巨元	81.0360	81.0360	净资产折股、资本公积转增股本	1.3782
8	左石	54.0240	54.0240	净资产折股、资本公积转增股本	0.9188
9	蔡雅隼	54.0240	54.0240	净资产折股、资本公积转增股本	0.9188
10	邵跃	54.0240	54.0240	净资产折股、资本公积转增股本	0.9188
11	徐迅	36.0160	36.0160	净资产折股、资本公积转增股本	0.6125
12	朝希和厚	254.4607	254.4607	货币出资、资本公积转增股本	4.3276
13	朝希益恒	97.8695	97.8695	货币出资、资本公积转增股本	1.6644
14	朝希璞信	39.1478	39.1478	货币出资、资本公积转增股本	0.6658
15	江桐投资	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
16	领硕创投	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
17	联德投资	7.8295	7.8295	货币出资、资本公积转增股本	0.1330
18	创友投资	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
19	毅达创投	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
合 计		5,880.00	5,880.00	——	100.00

2022 年 3 月 29 日，无锡市行政审批局向公司核发了新的《营业执照》。本次增资后注册资本已由中兴华会计师事务所审验，并于 2023 年 2 月 23 日出具中兴华验字（2023）第 510002 号《验资报告》。

（12）第五次股权转让

2023年11月，毅达创投与宿迁市宿城区创新投资集团有限公司（以下简称“宿迁创投”）签署《关于无锡江松科技股份有限公司之股权转让协议》，约定毅达创投将其持有的19.5738万股股份转让给宿迁创投。无锡巨元与钱元清签署《关于无锡江松科技股份有限公司之股权转让协议》，约定无锡巨元将其持有的81.036万股股份转让给钱元清。

本次股权转让完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	4,246.9685	4246.9685	净资产折股、资本公积转增股本	72.2274
2	陈耀民	229.6019	229.6019	净资产折股、资本公积转增股本	3.9048
3	郑开明	216.0959	216.0959	净资产折股、资本公积转增股本	3.6751
4	松耀咨询	187.0580	187.0580	净资产折股、资本公积转增股本	3.1813
5	松晶咨询	135.5011	135.5011	净资产折股、资本公积转增股本	2.3044
6	王建裕	108.0479	108.0479	净资产折股、资本公积转增股本	1.8375
7	钱元清	81.0360	81.0360	净资产折股、资本公积转增股本	1.3782
8	左石	54.0240	54.0240	净资产折股、资本公积转增股本	0.9188
9	蔡雅隽	54.0240	54.0240	净资产折股、资本公积转增股本	0.9188
10	邵跃	54.0240	54.0240	净资产折股、资本公积转增股本	0.9188
11	徐迅	36.0160	36.0160	净资产折股、资本公积转增股本	0.6125
12	朝希和厚	254.4607	254.4607	货币出资、资本公积转增股本	4.3276
13	朝希益恒	97.8695	97.8695	货币出资、资本公积转增股本	1.6644
14	朝希璞信	39.1478	39.1478	货币出资、资本公积转增股本	0.6658
15	江桐投资	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
16	领硕创投	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
17	联德投资	7.8295	7.8295	货币出资、资本公积转增股本	0.1330
18	创友投资	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
19	宿迁创投	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3329
合 计		5,880.00	5,880.00	——	100.00

(13) 第五次增资

2024年10月，公司2024年第四次临时股东大会通过关于增加注册资本的议案，宿迁创投出资4,000.00万元，认购公司新增注册资本78.40万股。本次增资后注册资本已由中兴华会计师事务所审验，并于2025年1月21日出具中兴华验字（2025）第510001号《验资报告》。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	左桂松	4246.9685	4246.9685	净资产折股、资本公积转增股本	71.2770
2	陈耀民	229.6019	229.6019	净资产折股、资本公积转增股本	3.8534
3	郑开明	216.0959	216.0959	净资产折股、资本公积转增股本	3.6267
4	松耀咨询	187.058	187.058	净资产折股、资本公积转增股本	3.1394
5	松晶咨询	135.5011	135.5011	净资产折股、资本公积转增股本	2.2741
6	王建裕	108.0479	108.0479	净资产折股、资本公积转增股本	1.8134
7	宿迁创投	97.9738	97.9738	货币出资、资本公积转增股本	1.6443
8	钱元清	81.036	81.036	净资产折股、资本公积转增股本	1.3600
9	左石	54.024	54.024	净资产折股、资本公积转增股本	0.9067
10	蔡雅隼	54.024	54.024	净资产折股、资本公积转增股本	0.9067
11	邵跃	54.024	54.024	净资产折股、资本公积转增股本	0.9067
12	徐迅	36.016	36.016	净资产折股、资本公积转增股本	0.6045
13	朝希和厚	254.4607	254.4607	货币出资、资本公积转增股本	4.2706
14	朝希益恒	97.8695	97.8695	货币出资、资本公积转增股本	1.6425
15	朝希璞信	39.1478	39.1478	货币出资、资本公积转增股本	0.6570
16	江桐投资	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3285
17	领硕创投	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.3285
18	联德投资	7.8295	7.8295	货币出资、资本公积转增股本	0.3285
19	创友投资	19.5738	19.5738	货币出资、资本公积转增股本	0.1314
合 计		5,958.40	5,958.40	——	100.00

3、公司实际从事的主要经营活动

本公司及各子公司（统称“本公司”）主要从事太阳能光伏电池自动化设备的生产与销售，公司所属行业为专用设备制造业。

4、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司第二届董事会第四次会议于 2025 年 5 月 28 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况及 2024 年度、2023 年度、2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表的编制期间是 2022 年度、2023 年度和 2024 年度。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	确定组合的依据
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占应收款项总额的 10%以上
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过或等于 7,000 万或占合同负债总额的 10%以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额超过或等于 3,000 万或占应付账款总额的 10%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额占本公司资产总额 $\geq 10\%$ ，非全资子公司收入金额占本公司总收入 $\geq 10\%$ 或利润总额占本公司利润总额 $\geq 10\%$
收到或支付的重要的投资活动有关的现金	单项收到或支付的重要的投资活动有关的现金超过或等于 3,000 万或占各类投资活动有关现金总额的 10%以上

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原

持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、12“长期股权投资”或本附注三、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

9、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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，

其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

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，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等

其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
信用等级一般的银行承兑汇票	本组合以应收票据的账龄作为信用风险特征
商业承兑汇票	本组合以应收票据的账龄作为信用风险特征

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
低风险组合	本组合为合并范围内关联方应收款项，不计提坏账
账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
质保金组合	本组合以期末余额百分比法作为信用风险特征

a、组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

项 目	应收票据计提比例（%）	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	5.00	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

③应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
信用等级较高的银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

⑤其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
低风险组合	本组合为合并范围内关联方应收款项，不计提坏账。
账龄分析法组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品及发出商品等。

（2）发出的计价方法

原材料领用和发出时按加权平均法计价，在产品、库存商品及发出商品采用个别计价法。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物的领用采用一次摊销法摊销。

（5）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准

备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

库存商品、发出商品和用于出售的原材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该产成品的估计售价减去估计的销售费用、最终验收前估计将要发生的成本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，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的原材料，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

需要经过加工的在产品、原材料等存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该存货按成本计量；如果存货价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该存货按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、9“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权

投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资

本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益

法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

13、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
电子及办公设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
光伏发电设备	年限平均法	20	5.00	4.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

14、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，

或与设计或合同要求基本相符。

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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。

16、无形资产

(1) 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	法定使用权	直线法
软件	10 年	预期经济利益年限	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发人工费用、直接投入以及在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等其他费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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；开发阶段为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。

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

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18 “长期资产减值”。

17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要为装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产（适用于执行新租赁准则的年度）、使用寿命有限的无

形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利等。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

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

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

22、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

23、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能

收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入主要为自动化设备销售、维修改造等，属于在某一时点履行的履约义务。各类业务收入确认的具体方法如下：

设备销售：在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，取得购货方确认的验收证明时确认收入；

维修改造：在公司已根据合同约定完成维修改造服务，取得购货方确认的验收证明时确认收入；

配件销售：在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，经购货方签收或完成报关离港并取得提单时确认收入。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产

的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

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

26、租赁

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期

费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产（价值低于2000元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有

关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

27、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 15 号》

2021 年 12 月 30 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”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，“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”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 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”内容自 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”、“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。本公司于 2022 年 1 月 1 日起施行解释 16 号的该项会计处理规定，该项规定对本公司报告期内财务报表无影响

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 18 号》

2024 年 12 月 6 日，中国财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”，不再计入“销售费用”。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2）会计估计变更

报告期无会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
企业所得税	存在不同企业所得税税率纳税主体，详见下表。

存在不同企业所得税税率的纳税主体情况

纳税主体名称	所得税税率
无锡江松科技股份有限公司	按应纳税所得额的15%计缴
宿迁江松科技有限公司	按应纳税所得额的25%计缴
江松能源（无锡）有限公司	按应纳税所得额的25%计缴
无锡松拓科技有限公司	按应纳税所得额的25%计缴

2、税收优惠及批文

本公司于2021年11月30日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认证，取得编号为GR202132006714号《高新技术企业证书》，高新技术企业证书有效期为3年，2021-2023年度适用15%的企业所得税税率。

本公司于2024年12月16日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认证，取得编号为GR202432010342号《高新技术企业证书》，高新技术企业证书有效期为3年，2024-2026年度适用15%的企业所得税税率。

江松能源（无锡）有限公司、无锡松拓科技有限公司为小型微利企业，根据财政部、税务总局于2023年8月发布的《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第12号），自2023年1月1日至2027年12月31日，对小型微利企业减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022年第10号）第一条，自2022年1月1日至2024年12月31日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

公司为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

五、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
----	------------	------------	------------

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	43,073.00	35,258.00	22,206.00
银行存款	282,923,160.41	326,377,449.90	105,005,269.89
其他货币资金	1,343,066.10	198,792,444.29	29,170,896.93
存放财务公司款项			
合 计	284,309,299.51	525,205,152.19	134,198,372.82
其中：存放在境外的款项总额			
其中：存放在境外且资金汇回受到限制的款项			

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
诉讼冻结（注）	25,000,000.00		
银行承兑汇票保证金、保函保证金	1,343,066.10	198,792,444.29	29,170,896.93
合 计	26,343,066.10	198,792,444.29	29,170,896.93

注：诉讼冻结详见“十二、2 或有事项”。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	147,568,463.66	212,909,014.39	150,941,914.10
商业承兑汇票			
小 计	147,568,463.66	212,909,014.39	150,941,914.10
减：坏账准备	7,378,423.18	10,645,450.72	7,547,095.71
合 计	140,190,040.48	202,263,563.67	143,394,818.39

（2）期末已质押的应收票据情况

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票		50,809,100.75	64,058,707.52
商业承兑汇票			
合 计		50,809,100.75	64,058,707.52

（3）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	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	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		134,989,797.84		138,301,713.72		75,221,275.46
商业承兑汇票						

项目	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	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	终止确认 金额	未终止确认 金额
合 计		134,989,797.84		138,301,713.72		75,221,275.46

(4) 期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	2024.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	147,568,463.66	100.00	7,378,423.18	5.00	140,190,040.48
其中：信用等级一般的银行承兑汇票	147,568,463.66	100.00	7,378,423.18	5.00	140,190,040.48
商业承兑汇票					
合 计	147,568,463.66	—	7,378,423.18	—	140,190,040.48

(续)

类别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	212,909,014.39	100.00	10,645,450.72	5.00	202,263,563.67
其中：信用等级一般的银行承兑汇票	212,909,014.39	100.00	10,645,450.72	5.00	202,263,563.67
商业承兑汇票					
合 计	212,909,014.39	—	10,645,450.72	—	202,263,563.67

(续)

类别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	150,941,914.10	100.00	7,547,095.71	5.00	143,394,818.39
其中：信用等级一般的银行承兑汇票	150,941,914.10	100.00	7,547,095.71	5.00	143,394,818.39
商业承兑汇票					
合 计	150,941,914.10	—	7,547,095.71	—	143,394,818.39

①期末无单项计提坏账准备的应收票据。

②组合中，按预期信用损失计提坏账准备的应收票据

项目	2024.12.31		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	147,568,463.66	7,378,423.18	5.00

（续）

项目	2023.12.31		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	212,909,014.39	10,645,450.72	5.00

（续）

项目	2022.12.31		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	150,941,914.10	7,547,095.71	5.00

（6）坏账准备的情况

类别	2024.1.1	本期变动金额			2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	10,645,450.72	-3,267,027.54			7,378,423.18

（续）

类别	2023.1.1	本期变动金额			2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	7,547,095.71	3,098,355.01			10,645,450.72

（续）

类别	2022.1.1	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	7,040,498.82	506,596.89			7,547,095.71

（7）报告期无实际核销的应收票据

3、应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内	417,184,463.33	313,160,945.66	214,204,851.89
1至2年	150,422,658.54	76,528,327.94	41,731,354.32
2至3年	17,771,036.37	2,261,299.10	31,457,333.97
3年以上	15,215,545.37	15,126,906.50	10,083,633.85

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
小 计	600,593,703.61	407,077,479.20	297,477,174.03
减：坏账准备	136,512,943.45	47,507,665.49	47,183,297.19
合 计	464,080,760.16	359,569,813.71	250,293,876.84

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2024.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	118,079,499.00	19.66	78,485,399.00	66.47	39,594,100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	482,514,204.61	80.34	58,027,544.45	12.03	424,486,660.16
其中：账龄分析法组合	482,514,204.61	80.34	58,027,544.45	12.03	424,486,660.16
合 计	600,593,703.61	—	136,512,943.45	—	464,080,760.16

(续)

类别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	10,076,685.24	2.48	10,076,685.24	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	397,000,793.96	97.52	37,430,980.25	9.43	359,569,813.71
其中：账龄分析法组合	397,000,793.96	97.52	37,430,980.25	9.43	359,569,813.71
合 计	407,077,479.20	—	47,507,665.49	—	359,569,813.71

(续)

类别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,642,734.14	2.57	7,642,734.14	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	289,834,439.89	97.43	39,540,563.05	13.64	250,293,876.84
其中：账龄分析法组合	289,834,439.89	97.43	39,540,563.05	13.64	250,293,876.84
合 计	297,477,174.03	—	47,183,297.19	—	250,293,876.84

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

应收账款（按单位）	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州兆达睿光伏科技有限公司	713,700.50	713,700.50	100.00	预计无法收回
江西瑞安新能源有限公司	650,426.08	650,426.08	100.00	预计无法收回
山东力诺太阳能电力股份有限公司	483,917.95	483,917.95	100.00	预计无法收回
四川英发太阳能科技有限公司	1,367,735.03	1,367,735.03	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	2,444,000.00	2,444,000.00	100.00	预计无法收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	1,828,951.10	1,828,951.10	100.00	预计无法收回
无锡市塔寨科技有限公司	1,720,000.00	1,720,000.00	100.00	预计无法收回
上海绿申光电系统有限公司	805,000.00	805,000.00	100.00	预计无法收回
扬州棒杰新能源科技有限公司	47,520,500.00	38,016,400.00	80.00	预计无法全额收回
恒昇新能源光伏（苏州）科技有限公司	145,000.00	145,000.00	100.00	预计无法收回
张家港国龙光伏科技有限公司	165,268.34	165,268.34	100.00	预计无法收回
尚德太阳能电力有限公司	55,000.00	55,000.00	100.00	预计无法收回
绵阳忻皓新能源科技有限公司	51,825,000.00	25,912,500.00	50.00	预计无法全额收回
徐州禾欧光伏科技有限公司	8,355,000.00	4,177,500.00	50.00	预计无法全额收回
合 计	118,079,499.00	78,485,399.00	—	—

(续)

应收账款（按单位）	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州兆达睿光伏科技有限公司	713,700.50	713,700.50	100.00	预计无法收回
江西瑞安新能源有限公司	663,380.66	663,380.66	100.00	预计无法收回
山东力诺太阳能电力股份有限公司	483,917.95	483,917.95	100.00	预计无法收回
四川英发太阳能科技有限公司	1,367,735.03	1,367,735.03	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	2,444,000.00	2,444,000.00	100.00	预计无法收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	1,828,951.10	1,828,951.10	100.00	预计无法收回
无锡市塔寨科技有限公司	1,770,000.00	1,770,000.00	100.00	预计无法收回
上海绿申光电系统有限公司	805,000.00	805,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	10,076,685.24	10,076,685.24	—	—

(续)

应收账款（按单位）	2022.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由

应收账款（按单位）	2022.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州兆达睿光伏科技有限公司	713,700.50	713,700.50	100.00	预计无法收回
江西瑞安新能源有限公司	713,380.66	713,380.66	100.00	预计无法收回
山东力诺太阳能电力股份有限公司	483,917.95	483,917.95	100.00	预计无法收回
四川英发太阳能科技有限公司	1,367,735.03	1,367,735.03	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	2,444,000.00	2,444,000.00	100.00	预计无法收回
无锡市塔寨科技有限公司	1,920,000.00	1,920,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	7,642,734.14	7,642,734.14	—	—

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	2024.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	317,838,963.33	15,891,948.17	5.00
1 至 2 年	142,067,658.53	28,413,531.71	20.00
2 至 3 年	17,771,036.37	8,885,518.19	50.00
3 年以上	4,836,546.38	4,836,546.38	100.00
合 计	482,514,204.61	58,027,544.45	—

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	313,160,945.65	15,658,047.29	5.00
1 至 2 年	76,528,327.94	15,305,665.59	20.00
2 至 3 年	1,688,506.00	844,253.00	50.00
3 年以上	5,623,014.37	5,623,014.37	100.00
合 计	397,000,793.96	37,430,980.25	—

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	214,204,851.89	10,710,242.59	5.00
1 至 2 年	41,731,354.32	8,346,270.86	20.00
2 至 3 年	26,828,368.17	13,414,184.09	50.00
3 年以上	7,069,865.51	7,069,865.51	100.00
合 计	289,834,439.89	39,540,563.05	—

(3) 坏账准备的情况

年度	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动(注)	
2024 年	47,507,665.49	88,942,323.38	62,954.58			136,512,943.45
2023 年	47,183,297.19	3,185,396.30	200,000.00		-3,061,028.00	47,507,665.49
2022 年	35,095,475.21	11,377,911.45	709,910.53			47,183,297.19

注：2023 年应收账款坏账准备其他变动 3,061,028.00 元，系本公司与张家港博佑光电科技有限公司达成以物抵债协议，张家港博佑光电科技有限公司以存货抵偿应付本公司的债务，抵偿的应收账款原值 6,361,030.00 元，已计提的坏账准备 3,061,028.00 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

①2024 年 12 月 31 日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	144,689,411.85	24.09	19,845,418.20
晶澳太阳能有限公司	65,628,160.33	10.93	3,289,658.02
绵阳炘皓新能源科技有限公司	51,825,000.00	8.63	25,912,500.00
扬州棒杰新能源科技有限公司	47,520,500.00	7.91	38,016,400.00
润马光能科技（金华）有限公司	42,606,000.00	7.09	2,130,300.00
合 计	352,269,072.18	58.65	89,194,276.22

②2023 年 12 月 31 日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	72,953,367.01	17.92	7,066,211.75
海南钧达新能源科技股份有限公司	59,911,008.20	14.72	2,995,550.41
晶澳太阳能有限公司	36,949,830.52	9.08	5,813,340.03
正泰集团股份有限公司	36,898,800.00	9.06	1,844,940.00
一道新能源科技股份有限公司	32,261,635.00	7.93	2,931,094.25
合 计	238,974,640.73	58.70	20,651,136.44

③2022 年 12 月 31 日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
晶澳太阳能有限公司	60,779,524.24	20.43	4,163,976.21
晶科能源股份有限公司	35,027,733.76	11.77	1,784,536.69
隆基绿能科技股份有限公司	29,838,246.30	10.03	3,959,998.41
一道新能源科技股份有限公司	25,228,979.00	8.48	1,708,010.80

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
东方日升新能源股份有限公司	19,874,742.39	6.68	6,491,127.26
合 计	170,749,225.69	57.40	18,107,649.37

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收票据	21,062,870.79	499,216,779.25	157,983,431.92
应收账款	361,454.40		
合 计	21,424,325.19	499,216,779.25	157,983,431.92

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

①2024 年度

项目	年初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	499,216,779.25		-478,153,908.46		21,062,870.79	
应收账款			361,454.40		361,454.40	
合 计	499,216,779.25		-477,792,454.06		21,424,325.19	

②2023 年度

项目	年初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	157,983,431.92		341,233,347.33		499,216,779.25	
应收账款						
合 计	157,983,431.92		341,233,347.33		499,216,779.25	

③2022 年度

项目	年初余额		本期变动		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	74,586,105.00		83,397,326.92		157,983,431.92	
应收账款						
合 计	74,586,105.00		83,397,326.92		157,983,431.92	

(3) 报告期各期末已质押的应收款项融资情况

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收票据		446,499,318.75	103,751,475.01
应收账款			

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
合 计		446,499,318.75	103,751,475.01

(4) 报告期各期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项目	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	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	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	186,195,906.45		318,282,843.38		63,009,638.06	

(5) 报告期无实际核销的应收款项融资。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	28,125,766.51	100.00	12,318,801.03	100.00	8,031,127.57	100.00

(2) 报告期各期末无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

①2024 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
晶澳太阳能有限公司	20,000,000.00	71.11
横店集团东磁股份有限公司	4,413,200.00	15.69
上海育侃科技有限公司	2,108,761.06	7.50
浙江安可新材料科技有限公司	931,858.41	3.31
江苏红光仪表厂有限公司	168,409.40	0.60
合 计	27,622,228.87	98.21

②2023 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
南京力禧特光电科技有限公司	4,410,000.00	35.80
德仪国际贸易（上海）有限公司	2,620,000.00	21.27
苏州威华智能装备有限公司	2,192,880.00	17.80
北京北方华创微电子装备有限公司	600,000.00	4.87
瑟米莱伯技术（无锡）有限公司	432,000.00	3.51
合 计	10,254,880.00	83.25

③2022 年 12 月 31 日

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
------	------	----------------

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司	1,656,007.78	20.62
北京北方华创微电子装备有限公司	1,479,082.78	18.42
广州蓝海机器人系统有限公司	834,817.33	10.39
东海县奥兰石英科技有限公司	732,987.00	9.13
洛阳鑫凯轴承科技有限公司	523,814.91	6.52
合 计	5,226,709.80	65.08

6、其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	31,827,870.24	14,964,965.91	6,696,147.67
合 计	31,827,870.24	14,964,965.91	6,696,147.67

（1）其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	31,092,821.96	15,434,407.68	6,171,937.02
1 至 2 年	2,925,325.96	504,500.00	956,120.00
2 至 3 年	201,500.00	100,000.00	135,823.00
3 年以上	3,000.00	3,000.00	
小 计	34,222,647.92	16,041,907.68	7,263,880.02
减：坏账准备	2,394,777.68	1,076,941.77	567,732.35
合 计	31,827,870.24	14,964,965.91	6,696,147.67

②按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
备用金	7,374.34	30,000.00	77,500.00
保证金	4,622,442.00	13,872,541.00	4,491,386.00
资金拆借			1,859,029.00
代扣代缴	806,922.36	1,453,911.12	648,940.00
代收代付	28,500,000.00		
其他	285,909.22	685,455.56	187,025.02
小 计	34,222,647.92	16,041,907.68	7,263,880.02
减：坏账准备	2,394,777.68	1,076,941.77	567,732.35

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
合 计	31,827,870.24	14,964,965.91	6,696,147.67

③坏账准备计提情况

2024 年度:

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	合 计
年初余额	917,656.10		159,285.67	1,076,941.77
年初余额在本期：				
——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	1,317,835.91			1,317,835.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其它变动				
期末余额	2,235,492.01		159,285.67	2,394,777.68

2023 年度:

坏账准备	第一阶段 未来12个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	合 计
年初余额	567,732.35			567,732.35
年初余额在本期：				
——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	349,923.75		159,285.67	509,209.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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）	
其它变动				
期末余额	917,656.10		159,285.67	1,076,941.77

2022 年度：

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）	
年初余额	1,052,154.26			1,052,154.26
年初余额在本期：				
——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	-483,421.91			-483,421.91
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,000.00			1,000.00
其它变动				
期末余额	567,732.35			567,732.35

④坏账准备的情况

年度	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024 年	1,076,941.77	1,317,835.91				2,394,777.68
2023 年	567,732.35	509,209.42				1,076,941.77
2022 年	1,052,154.26	-483,421.91		1,000.00		567,732.35

④报告期无重要的坏账准备转回或收回情况。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

2024 年度：

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

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡市九天光电科技有限公司	代收代付	28,500,000.00	1年以内	83.28	1,425,000.00
晶澳太阳能有限公司	保证金	2,400,000.00	1-2年	7.01	480,000.00
横店集团东磁股份有限公司	保证金	700,000.00	1年以内 690,000.00元; 1-2年 10,000.00元	2.05	36,500.00
个人社保	代扣代缴	559,365.40	1年以内	1.63	27,968.27
宿迁宿城国有资本控股(集团)有限公司	保证金	400,000.00	1-2年 200,000.00元; 2-3年 200,000.00元	1.17	140,000.00
合 计	—	32,559,365.40	—	95.14	2,109,468.27

2023年度:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
横店集团东磁股份有限公司	保证金	4,530,000.00	1年以内	28.24	226,500.00
晶澳太阳能有限公司	保证金	2,400,000.00	1年以内	14.96	120,000.00
通威太阳能(成都)有限公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	12.47	100,000.00
无锡特恒科技有限公司	保证金	1,530,221.00	1年以内	9.54	76,511.05
个人社保	代扣代缴	1,021,518.29	1年以内	6.37	51,075.91
合 计	—	11,481,739.29	—	71.57	574,086.96

2022年度:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
左石	资金拆借	1,730,706.00	1年以内	23.83	86,535.30
通威太阳能(彭山)有限公司	保证金	1,600,000.00	1年以内	22.03	80,000.00
晶澳太阳能有限公司	保证金	1,500,000.00	1年以内 1,000,000.00元; 1-2年 500,000.00元	20.65	150,000.00
无锡市新吴区鸿山街道财政科	保证金	656,805.00	1年以内 332,685.00元; 1-2年 324,120.00元	9.04	81,458.25
个人社保	代扣代缴	457,385.00	1年以内	6.30	22,869.25

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合 计		5,944,896.00	—	81.84	420,862.80

7、 存货

(1) 存货分类

项目	2024.12.31		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	159,959,970.11	19,148,166.98	140,811,803.13
在产品	39,085,451.06	12,697,279.34	26,388,171.72
库存商品	51,141,574.57	28,785,589.80	22,355,984.77
发出商品	1,971,176,873.38	14,731,071.17	1,956,445,802.21
合 计	2,221,363,869.12	75,362,107.29	2,146,001,761.83

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	200,817,132.08	3,763,474.70	197,053,657.38
在产品	170,588,280.32	3,140,780.67	167,447,499.65
库存商品	77,195,810.38	6,877,614.93	70,318,195.45
发出商品	2,637,850,460.41	6,182,396.71	2,631,668,063.70
合 计	3,086,451,683.19	19,964,267.01	3,066,487,416.18

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	105,676,090.39	3,311,233.43	102,364,856.96
在产品	98,505,346.70	960,595.33	97,544,751.37
库存商品	6,701,839.93	1,681,164.37	5,020,675.56
发出商品	718,022,892.91	2,303,717.15	715,719,175.76
合 计	928,906,169.93	8,256,710.28	920,649,459.65

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

①2024 年度

项目	期初金额	本期增加金额		本期减少金额		期末金额
		计提	其他转入	转回或转销	其他转出	

项目	期初金额	本期增加金额		本期减少金额		期末金额
		计提	其他转入	转回或转销	其他转出	
原材料	3,763,474.70	20,108,006.54		4,723,314.26		19,148,166.98
在产品	3,140,780.67	13,944,666.30			4,388,167.63	12,697,279.34
库存商品	6,877,614.93	29,289,896.54		4,402,141.37	2,979,780.30	28,785,589.80
发出商品	6,182,396.71	2,714,055.98	7,367,947.93	1,533,329.45		14,731,071.17
合 计	19,964,267.01	66,056,625.36	7,367,947.93	10,658,785.08	7,367,947.93	75,362,107.29

②2023 年度

项目	期初金额	本期增加金额		本期减少金额		期末金额
		计提	其他转入	转回或转销	其他转出	
原材料	3,311,233.43	1,296,603.08		844,361.81		3,763,474.70
在产品	960,595.33	3,078,917.61			898,732.27	3,140,780.67
库存商品	1,681,164.37	5,307,670.17			111,219.61	6,877,614.93
发出商品	2,303,717.15	4,316,321.12	1,009,951.88	1,447,593.44		6,182,396.71
合 计	8,256,710.28	13,999,511.98	1,009,951.88	2,291,955.25	1,009,951.88	19,964,267.01

③2022 年度

项目	期初金额	本期增加金额		本期减少金额		期末金额
		计提	其他转入	转回或转销	其他转出	
原材料	3,688,743.19	3,311,233.43		3,688,743.19		3,311,233.43
在产品	990,866.50	406,935.24			437,206.41	960,595.33
库存商品	1,918,608.63	76,322.11			313,766.37	1,681,164.37
发出商品	3,163,404.87	1,200,373.11	750,972.78	2,811,033.61		2,303,717.15
合 计	9,761,623.19	4,994,863.89	750,972.78	6,499,776.80	750,972.78	8,256,710.28

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	230,028,734.94	25,185,561.75	204,843,173.19
减：计入其他非流动资产（附注五、17）	136,023,634.94	14,574,931.75	121,448,703.19
合 计	94,005,100.00	10,610,630.00	83,394,470.00

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值

项目	2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	112,193,022.34	5,609,651.12	106,583,371.22
减：计入其他非流动资产（附注五、17）	84,245,458.00	4,212,272.90	80,033,185.10
合 计	27,947,564.34	1,397,378.22	26,550,186.12

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	65,708,480.09	3,285,424.01	62,423,056.08
减：计入其他非流动资产（附注五、17）	48,121,890.09	2,406,094.51	45,715,795.58
合 计	17,586,590.00	879,329.50	16,707,260.50

(2) 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	206,073,844.34	109,155,222.34	64,513,480.09
1-2 年	23,954,890.60	3,037,800.00	1,195,000.00
小 计	230,028,734.94	112,193,022.34	65,708,480.09
减：减值准备	25,185,561.75	5,609,651.12	3,285,424.01
合 计	204,843,173.19	106,583,371.22	62,423,056.08

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	2024.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备的合同资产	25,155,500.00	10.94	14,941,900.00	59.40	10,213,600.00
按组合计提减值准备的合同资产	204,873,234.94	89.06	10,243,661.75	5.00	194,629,573.19
其中：质保金组合	204,873,234.94	89.06	10,243,661.75	5.00	194,629,573.19
合 计	230,028,734.94	——	25,185,561.75	——	204,843,173.19

(续)

类别	2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	112,193,022.34	100.00	5,609,651.12	5.00	106,583,371.22
其中：质保金组合	112,193,022.34	100.00	5,609,651.12	5.00	106,583,371.22

类别	2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合 计	112,193,022.34	——	5,609,651.12	——	106,583,371.22

(续)

类别	2022.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	65,708,480.09	100.00	3,285,424.01	5.00	62,423,056.08
其中：质保金组合	65,708,480.09	100.00	3,285,424.01	5.00	62,423,056.08
合 计	65,708,480.09	——	3,285,424.01	——	62,423,056.08

①组合中，单项计提坏账准备的应收账款

项目（按单位）	2024.12.31			
	账面余额	减值准备	计提比例（%）	计提理由
扬州棒杰新能源科技有限公司	7,880,500.00	6,304,400.00	80.00	预计无法全额收回
绵阳忻皓新能源科技有限公司	17,275,000.00	8,637,500.00	50.00	预计无法全额收回
合 计	25,155,500.00	14,941,900.00	59.40	——

②组合中，按质保金组合计提坏账准备的合同资产

项目	2024.12.31		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
质保金	204,873,234.94	10,243,661.75	5.00

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
质保金	112,193,022.34	5,609,651.12	5.00

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
质保金	65,708,480.09	3,285,424.01	5.00

(4) 减值准备的情况

年度	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

年度	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024 年	5,609,651.12	19,575,910.63				25,185,561.75
2023 年	3,285,424.01	2,324,227.11				5,609,651.12
2022 年	2,416,015.92	869,408.09				3,285,424.01

注：上述减值准备为质保金重分类前的余额。

(5) 本期无实际核销的合同资产

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

①2024 年 12 月 31 日

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例 (%)	减值准备期末余额
晶澳太阳能有限公司	36,084,400.00	15.69	1,804,220.00
隆基绿能科技股份有限公司	34,343,468.27	14.93	1,717,173.41
正泰集团股份有限公司	22,732,600.00	9.88	1,136,630.00
绵阳忻皓新能源科技有限公司	17,275,000.00	7.51	8,637,500.00
海南钧达新能源科技股份有限公司	17,208,000.00	7.48	860,400.00
合 计	127,643,468.27	55.49	14,155,923.41

②2023 年 12 月 31 日

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例 (%)	减值准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	19,154,697.24	17.07	957,734.86
海南钧达新能源科技股份有限公司	18,130,000.00	16.16	906,500.00
正泰集团股份有限公司	12,299,600.00	10.96	614,980.00
江苏中润光能科技股份有限公司	10,591,500.00	9.44	529,575.00
通威太阳能有限公司	7,956,666.67	7.09	397,833.33
合 计	68,132,463.91	60.72	3,406,623.19

③2022 年 12 月 31 日

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例 (%)	减值准备期末余额
晶澳太阳能有限公司	13,414,990.00	20.42	670,749.50
晶科能源股份有限公司	12,795,991.47	19.47	639,799.57
隆基绿能科技股份有限公司	9,076,850.00	13.81	453,842.50
拉普拉斯新能源科技股份有限公司	5,846,500.00	8.90	292,325.00
横店集团东磁股份有限公司	5,034,600.00	7.66	251,730.00
合 计	46,168,931.47	70.26	2,308,446.57

(7) 按欠款方集中度披露应收账款和合同资产合并计算情况

①2024 年 12 月 31 日

债务人名称	应收账款加合同资产合并计算期末余额	占应收账款加合同资产合并计算期末余额合计数的比例(%)	坏账准备/减值准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	179,032,880.12	21.55	21,562,591.61
晶澳太阳能有限公司	101,712,560.33	12.25	5,093,878.02
绵阳炘皓新能源科技有限公司	69,100,000.00	8.32	34,550,000.00
润马光能科技(金华)有限公司	58,808,000.00	7.08	2,940,400.00
棒杰新能源科技有限公司	55,401,000.00	6.67	44,320,800.00
合 计	464,054,440.45	55.87	108,467,669.63

②2023年12月31日

债务人名称	应收账款加合同资产合并计算期末余额	占应收账款加合同资产合并计算期末余额合计数的比例(%)	坏账准备/减值准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	92,108,064.25	17.74	8,023,946.61
海南钧达新能源科技股份有限公司	78,041,008.20	15.03	3,902,050.41
正泰集团股份有限公司	49,198,400.00	9.47	2,459,920.00
晶澳太阳能有限公司	42,413,557.57	8.17	6,086,526.38
江苏中润光能科技股份有限公司	39,862,500.00	7.68	1,993,125.00
合 计	301,623,530.02	58.09	22,465,568.40

③2022年12月31日

债务人名称	应收账款加合同资产合并计算期末余额	占应收账款加合同资产合并计算期末余额合计数的比例(%)	坏账准备/减值准备期末余额
晶澳太阳能有限公司	74,194,514.24	20.43	4,834,725.71
晶科能源股份有限公司	47,823,725.23	13.17	2,424,336.26
隆基绿能科技股份有限公司	38,915,096.30	10.71	4,413,840.92
一道新能源科技股份有限公司	25,228,979.00	6.95	1,708,010.80
东方日升新能源股份有限公司	23,634,742.39	6.51	6,679,127.26
合 计	209,797,057.16	57.77	20,060,040.95

注：上述合同资产均为质保金重分类前的余额。

9、一年内到期的非流动资产

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31	备注
质保金	72,914,053.19	57,390,030.52	36,357,172.00	质保金，详见附注五、17

10、其他流动资产

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
待摊费用	29,372.44	338,137.33	2,500.00
预开票税金	30,165,724.88	57,544,647.39	12,902,180.14
待抵扣进项税额	7,600,100.67	53,302,829.04	13,234,689.48

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
合 计	37,795,197.99	111,185,613.76	26,139,369.62

11、固定资产

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
固定资产	310,698,748.83	171,749,447.47	144,752,404.85
固定资产清理			
减：减值准备			
合 计	310,698,748.83	171,749,447.47	144,752,404.85

(1) 固定资产**①2024 年度**

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	光伏发电设备	合 计
一、账面原值						
1、期初余额	115,521,891.40	43,930,706.28	9,634,319.07	9,114,667.72	18,575,322.88	196,776,907.35
2、本期增加金额	147,337,415.62	1,944,080.81	1,085,034.60	370,308.43	7,950,223.13	158,687,062.59
（1）购置	4,331,163.89	1,059,125.01	1,085,034.60	370,308.43		6,845,631.93
（2）在建工程转入	143,006,251.73	884,955.80			7,950,223.13	151,841,430.66
3、本期减少金额		823,078.91	104,690.25	631,038.68		1,558,807.84
（1）处置或报废		823,078.91	104,690.25	631,038.68		1,558,807.84
4、期末余额	262,859,307.02	45,051,708.18	10,614,663.42	8,853,937.47	26,525,546.01	353,905,162.10
二、累计折旧						
1、期初余额	6,752,063.74	9,037,435.99	5,195,266.42	3,672,456.36	370,237.37	25,027,459.88
2、本期增加金额	9,154,486.51	5,054,883.25	1,690,113.55	2,430,213.70	426,222.08	18,755,919.09
（1）计提	9,154,486.51	5,054,883.25	1,690,113.55	2,430,213.70	426,222.08	18,755,919.09
3、本期减少金额		404,327.18	22,564.18	150,074.34		576,965.70
（1）处置或报废		404,327.18	22,564.18	150,074.34		576,965.70
4、期末余额	15,906,550.25	13,687,992.06	6,862,815.79	5,952,595.72	796,459.45	43,206,413.27
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
3、本期减少金额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	246,952,756.77	31,363,716.12	3,751,847.63	2,901,341.75	25,729,086.56	310,698,748.83

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	光伏发电设备	合 计
2、期初账面价值	108,769,827.66	34,893,270.29	4,439,052.65	5,442,211.36	18,205,085.51	171,749,447.47

②2023 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	光伏发电设备	合 计
一、账面原值						
1、期初余额	108,634,685.19	32,058,961.20	7,459,414.81	4,998,207.85	3,642,630.75	156,793,899.80
2、本期增加金额	6,887,206.21	12,141,271.41	2,834,612.22	4,200,840.35	14,932,692.13	40,996,622.32
（1）购置		12,141,271.41	2,834,612.22	4,200,840.35		19,176,723.98
（2）在建工程转入	6,887,206.21				14,932,692.13	21,819,898.34
3、本期减少金额		269,526.33	659,707.96	84,380.48		1,013,614.77
（1）处置或报废		269,526.33	659,707.96	84,380.48		1,013,614.77
4、期末余额	115,521,891.40	43,930,706.28	9,634,319.07	9,114,667.72	18,575,322.88	196,776,907.35
二、累计折旧						
1、期初余额	1,284,139.66	4,627,148.90	3,948,399.78	2,137,352.69	44,453.92	12,041,494.95
2、本期增加金额	5,467,924.08	4,505,632.72	1,390,490.56	1,611,819.58	325,783.45	13,301,650.39
（1）计提	5,467,924.08	4,505,632.72	1,390,490.56	1,611,819.58	325,783.45	13,301,650.39
3、本期减少金额		95,345.63	143,623.92	76,715.91		315,685.46
（1）处置或报废		95,345.63	143,623.92	76,715.91		315,685.46
4、期末余额	6,752,063.74	9,037,435.99	5,195,266.42	3,672,456.36	370,237.37	25,027,459.88
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
3、本期减少金额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	108,769,827.66	34,893,270.29	4,439,052.65	5,442,211.36	18,205,085.51	171,749,447.47
2、期初账面价值	107,350,545.53	27,431,812.30	3,511,015.03	2,860,855.16	3,598,176.83	144,752,404.85

③2022 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	光伏发电设备	合 计
一、账面原值						
1、期初余额		10,002,136.22	5,269,050.75	2,575,840.14		17,847,027.11
2、本期增加金额	108,634,685.19	22,717,212.16	2,971,446.82	2,488,301.19	3,642,630.75	140,454,276.11
（1）购置		22,717,212.16	2,971,446.82	2,488,301.19		28,176,960.17

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	光伏发电设备	合 计
(2) 在建工程转入	108,634,685.19				3,642,630.75	112,277,315.94
3、本期减少金额		660,387.18	781,082.76	65,933.48		1,507,403.42
(1) 处置或报废		660,387.18	781,082.76	65,933.48		1,507,403.42
4、期末余额	108,634,685.19	32,058,961.20	7,459,414.81	4,998,207.85	3,642,630.75	156,793,899.80
二、累计折旧						
1、期初余额		2,855,733.58	3,403,078.17	1,548,204.88		7,807,016.63
2、本期增加金额	1,284,139.66	2,198,623.05	1,086,384.24	640,108.85	44,453.92	5,253,709.72
(1) 计提	1,284,139.66	2,198,623.05	1,086,384.24	640,108.85	44,453.92	5,253,709.72
3、本期减少金额		427,207.73	541,062.63	50,961.04		1,019,231.40
(1) 处置或报废		427,207.73	541,062.63	50,961.04		1,019,231.40
4、期末余额	1,284,139.66	4,627,148.90	3,948,399.78	2,137,352.69	44,453.92	12,041,494.95
三、减值准备						
1、期初余额						
2、本期增加金额						
3、本期减少金额						
4、期末余额						
四、账面价值						
1、期末账面价值	107,350,545.53	27,431,812.30	3,511,015.03	2,860,855.16	3,598,176.83	144,752,404.85
2、期初账面价值		7,146,402.64	1,865,972.58	1,027,635.26		10,040,010.48

12、在建工程

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
在建工程	24,034,376.92	80,652,222.45	1,573,762.16
工程物资	1,930,451.35	759,610.65	
减：减值准备	1,274,928.33	381,026.55	
合 计	24,689,899.94	81,030,806.55	1,573,762.16

(1) 在建工程**①在建工程情况**

项目	2024.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
三期厂房	5,779,792.34		5,779,792.34
宿迁厂房	18,254,584.58		18,254,584.58
合 计	24,034,376.92		24,034,376.92

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
二期厂房	55,206,105.76		55,206,105.76
宿舍	19,558,408.88		19,558,408.88
接待室	4,138,554.78		4,138,554.78
欧式电动悬挂起重机（行车）	530,973.48		530,973.48
光伏设备项目	1,178,179.55		1,178,179.55
宿迁厂房	40,000.00		40,000.00
合 计	80,652,222.45		80,652,222.45

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
二期厂房	102,140.10		102,140.10
宿舍	25,218.39		25,218.39
绿化	1,446,403.67		1,446,403.67
合 计	1,573,762.16		1,573,762.16

②重要在建工程项目本期变动情况

2024 年度:

项目名称	预算数	年初余额	本期增加 金额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少金额	期末余额
二期厂房	86,465,223.34	55,206,105.76	31,259,117.58	86,465,223.34		
宿舍	51,261,792.74	19,558,408.88	31,703,383.86	51,261,792.74		
接待室	5,279,235.65	4,138,554.78	1,140,680.87	5,279,235.65		
欧式电动悬挂起重 机（行车）	884,955.80	530,973.48	353,982.32	884,955.80		
光伏发电设备 （1）	1,202,941.21	1,178,179.55	24,761.66	1,202,941.21		
光伏发电设备 （3）	6,747,281.92		6,747,281.92	6,747,281.92		
宿迁厂房	44,954,128.44	40,000.00	18,214,584.58			18,254,584.58
三期厂房	128,440,366.97		5,779,792.34			5,779,792.34
合 计	——	80,652,222.45	95,223,585.13	151,841,430.66		24,034,376.92

(续)

工程名称	工程累计投 入占预算比 例（%）	工程 进度（%）	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率（%）	资金来源
------	------------------------	-------------	---------------	------------------	-----------------	------

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
二期厂房	100.00	100.00				自有资金
宿舍	100.00	100.00				自有资金
接待室	100.00	100.00				自有资金
欧式电动悬挂起重 (行车)	100.00	100.00				自有资金
光伏发电设备 (1)	100.00	100.00				自有资金
光伏发电设备 (3)	100.00	100.00				自有资金
宿迁厂房	40.61	40.61				自有资金
三期厂房	4.50	4.50				自有资金
合 计	——	——				——

2023 年度：

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
二期厂房	86,465,223.34	102,140.10	55,103,965.66			55,206,105.76
宿舍	51,261,792.74	25,218.39	19,533,190.49			19,558,408.88
接待室	5,279,235.65		4,138,554.78			4,138,554.78
欧式电动悬挂起重 (行车)	884,955.80		530,973.48			530,973.48
光伏发电设备 (1)	1,202,941.21		1,178,179.55			1,178,179.55
光伏发电设备 (2)	14,932,692.13		14,932,692.13	14,932,692.13		
宿迁厂房	44,954,128.44		40,000.00			40,000.00
道路	3,251,811.70		3,251,811.70	3,251,811.70		
室外停车场	2,188,990.84		2,188,990.84	2,188,990.84		
绿化	1,446,403.67	1,446,403.67		1,446,403.67		
合 计	——	1,573,762.16	100,898,358.63	21,819,898.34		80,652,222.45

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
二期厂房	63.85	63.85				自有资金
宿舍	38.15	38.15				自有资金
接待室	78.39	78.39				自有资金
欧式电动悬挂起重	60.00	60.00				自有资金

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
重机（行车）						
光伏发电设备（1）	97.94	97.94				自有资金
光伏发电设备（2）	100.00	100.00				自有资金
宿迁厂房	0.09	0.09				自有资金
道路	100.00	100.00				自有资金
室外停车场	100.00	100.00				自有资金
绿化	100.00	100.00				自有资金
合 计	——	——				——

2022 年度：

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
二期厂房	86,465,223.34		102,140.10			102,140.10
宿舍	51,261,792.74		25,218.39			25,218.39
一期厂房	108,634,685.19	38,302,220.11	70,332,465.08	108,634,685.19		
屋顶光伏	3,642,630.75		3,642,630.75	3,642,630.75		
绿化	1,446,403.67		1,446,403.67			1,446,403.67
合 计	——	38,302,220.11	75,548,857.99	112,277,315.94		1,573,762.16

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
二期厂房	0.12	0.12				自有资金
宿舍	0.05	0.05				自有资金
一期厂房	100.00	100.00				自有资金
屋顶光伏	100.00	100.00				自有资金
绿化（注）	100.00	100.00				自有资金
合 计	——	——				——

(2) 工程物资

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏发电设备项目材料	1,930,451.35	1,274,928.33	655,523.02

(续)

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
光伏发电设备项目材料	759,610.65	381,026.55	378,584.10

报告期计提工程物资减值准备情况

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
光伏发电设备项目材料	381,026.55	893,901.78		1,274,928.33

(续)

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
光伏发电设备项目材料		381,026.55		381,026.55

13、使用权资产**(1) 2024 年度**

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1、期初余额	75,170,326.26
2、本期增加金额	
3、本期减少金额	51,615,977.68
(1) 合同到期	2,056,250.65
(2) 合同终止	49,559,727.03
4、期末余额	23,554,348.58
二、累计折旧	
1、期初余额	14,928,098.25
2、本期增加金额	8,531,820.22
(1) 计提	8,531,820.22
3、本期减少金额	14,884,762.36
(1) 合同到期	2,056,250.65
(2) 合同终止	12,828,511.71
4、期末余额	8,575,156.11
三、减值准备	
1、期初余额	
2、本期增加金额	
3、本期减少金额	
4、期末余额	
四、账面价值	

项目	房屋及建筑物
1、期末余额	14,979,192.47
2、期初余额	60,242,228.01

(2) 2023 年度

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	
1、期初余额	21,305,073.44
2、本期增加金额	61,630,424.64
(1) 租入	61,630,424.64
3、本期减少金额	7,765,171.82
(1) 合同到期	7,765,171.82
4、期末余额	75,170,326.26
二、累计折旧	
1、期初余额	5,421,147.70
2、本期增加金额	17,272,122.37
(1) 计提	17,272,122.37
3、本期减少金额	7,765,171.82
(1) 合同到期	7,765,171.82
4、期末余额	14,928,098.25
三、减值准备	
1、期初余额	
2、本期增加金额	
3、本期减少金额	
4、期末余额	
四、账面价值	
1、期末余额	60,242,228.01
2、期初余额	15,883,925.74

(3) 2022 年度

项目	房屋及建筑物
一、账面原值	

项目	房屋及建筑物
1、期初余额	13,131,015.60
2、本期增加金额	17,182,822.15
(1) 租入	17,182,822.15
3、本期减少金额	9,008,764.31
(1) 合同到期	1,772,828.13
(2) 合同终止	7,235,936.18
4、期末余额	21,305,073.44
二、累计折旧	
1、期初余额	6,104,920.12
2、本期增加金额	5,913,013.08
(1) 计提	5,913,013.08
3、本期减少金额	6,596,785.50
(1) 合同到期	1,772,828.10
(2) 合同终止	4,823,957.40
4、期末余额	5,421,147.70
三、减值准备	
1、期初余额	
2、本期增加金额	
3、本期减少金额	
4、期末余额	
四、账面价值	
1、期末余额	15,883,925.74
2、期初余额	7,026,095.48

14、无形资产**(1) 2024 年度**

项目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	24,781,800.00	6,556,832.23	31,338,632.23
2、本期增加金额	22,752,438.93	325,919.18	23,078,358.11

项目	土地使用权	软件	合 计
(1) 购置	22,752,438.93	325,919.18	23,078,358.11
3、本期减少金额			
4、期末余额	47,534,238.93	6,882,751.41	54,416,990.34
二、累计摊销			
1、期初余额	869,010.74	1,263,386.58	2,132,397.32
2、本期增加金额	685,239.53	673,686.59	1,358,926.12
(1) 计提	685,239.53	673,686.59	1,358,926.12
3、本期减少金额			
4、期末余额	1,554,250.27	1,937,073.17	3,491,323.44
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末余额	45,979,988.66	4,945,678.24	50,925,666.90
2、期初余额	23,912,789.26	5,293,445.65	29,206,234.91

(2) 2023 年度

项目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	11,968,600.00	2,854,302.50	14,822,902.50
2、本期增加金额	12,813,200.00	3,702,529.73	16,515,729.73
(1) 购置	12,813,200.00	3,702,529.73	16,515,729.73
3、本期减少金额			
4、期末余额	24,781,800.00	6,556,832.23	31,338,632.23
二、累计摊销			
1、期初余额	458,796.18	780,855.36	1,239,651.54
2、本期增加金额	410,214.56	482,531.22	892,745.78
(1) 计提	410,214.56	482,531.22	892,745.78
3、本期减少金额			
4、期末余额	869,010.74	1,263,386.58	2,132,397.32
三、减值准备			

项目	土地使用权	软件	合 计
1、期初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末余额	23,912,789.26	5,293,445.65	29,206,234.91
2、期初余额	11,509,803.82	2,073,447.14	13,583,250.96

(3) 2022 年度

项目	土地使用权	软件	合 计
一、账面原值			
1、期初余额	11,968,600.00	1,676,441.62	13,645,041.62
2、本期增加金额		1,177,860.88	1,177,860.88
(1) 购置		1,177,860.88	1,177,860.88
3、本期减少金额			
4、期末余额	11,968,600.00	2,854,302.50	14,822,902.50
二、累计摊销			
1、期初余额	219,424.26	566,554.54	785,978.80
2、本期增加金额	239,371.92	214,300.82	453,672.74
(1) 计提	239,371.92	214,300.82	453,672.74
3、本期减少金额			
4、期末余额	458,796.18	780,855.36	1,239,651.54
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末余额	11,509,803.82	2,073,447.14	13,583,250.96
2、期初余额	11,749,175.74	1,109,887.08	12,859,062.82

(4) 各期期末不存在所有权或使用权受限制的无形资产

15、长期待摊费用**(1) 2024 年度**

项目	期初金额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末金额
装修费	2,055,754.48	1,856,142.45	1,817,350.17		2,094,546.76

(2) 2023 年度

项目	期初金额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末金额
装修费	1,568,717.82	1,531,787.15	1,044,750.49		2,055,754.48

(3) 2022 年度

项目	期初金额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末金额
装修费	4,092,776.94	1,834,386.25	4,358,445.37		1,568,717.82

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	2024.12.31		2023.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	101,822,597.37	15,476,659.64	25,954,944.68	3,950,475.09
信用减值准备	146,286,144.31	21,976,115.96	59,230,057.98	8,893,006.38
内部交易未实现利润	34,705,323.99	5,146,865.67	56,779,416.66	8,454,869.05
租赁负债	14,118,748.07	3,529,687.02	56,716,250.21	10,392,840.29
股权激励费用	13,143,871.69	1,821,580.75	7,467,725.70	1,120,158.86
预计负债	23,907,943.49	3,586,191.52	15,477,994.66	2,321,699.20
递延收益	4,070,094.25	1,017,523.56	4,210,818.85	1,052,704.71
合 计	338,054,723.17	52,554,624.12	225,837,208.74	36,185,753.58

(续)

项目	2022.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,542,134.29	1,731,320.14
信用减值准备	55,298,125.25	8,295,195.83
内部交易未实现利润	7,363,121.66	1,042,424.79
租赁负债	13,536,519.47	3,203,619.53
股权激励费用	4,091,130.70	613,669.61
预计负债	9,573,862.91	1,436,079.44
应付款暂估形成	8,541,794.62	1,281,269.19
合 计	109,946,688.90	17,603,578.53

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
----	------------	------------	------------

	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	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	14,979,192.47	3,744,798.12	60,242,228.01	11,024,317.89	15,883,925.74	3,614,787.40

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
可抵扣亏损形成的暂时性差异	12,553,112.69	368,641.01	

17、其他非流动资产

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上合同资产	136,023,634.94	14,574,931.75	121,448,703.19	84,245,458.00	4,212,272.90	80,033,185.10
预付工程款、设备款	182,000.00		182,000.00	852,970.48		852,970.48
小 计	136,205,634.94	14,574,931.75	121,630,703.19	85,098,428.48	4,212,272.90	80,886,155.58
减：一年内到期部分（见附注五、9）	76,751,634.94	3,837,581.75	72,914,053.19	60,410,558.44	3,020,527.92	57,390,030.52
合 计	59,454,000.00	10,737,350.00	48,716,650.00	24,687,870.04	1,191,744.98	23,496,125.06

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上合同资产	48,121,890.09	2,406,094.51	45,715,795.58
预付工程款、设备款	472,359.00		472,359.00
小 计	48,594,249.09	2,406,094.51	46,188,154.58
减：一年内到期部分（见附注五、9）	38,270,707.37	1,913,535.37	36,357,172.00
合 计	10,323,541.72	492,559.14	9,830,982.58

18、所有权或使用权受限制的资产

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31	受限原因
货币资金	26,343,066.10	198,792,444.29	29,170,896.93	保函保证金、银行承兑汇票保证金、诉讼冻结资金
应收票据		50,809,100.75	64,058,707.52	票据池质押
应收款项融资		446,499,318.75	103,751,475.01	票据池质押
合 计	26,343,066.10	696,100,863.79	196,981,079.46	

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
信用借款	30,000,000.00		
担保借款	10,000,000.00	35,000,000.00	61,000,000.00
应收票据贴现未终止确认			5,214,801.64
供应链票据贴现未终止确认	1,426,400.00		
短期借款应计利息	32,633.33	29,638.89	68,627.78
合 计	41,459,033.33	35,029,638.89	66,283,429.42

(2) 报告期内各期末均不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

20、应付票据

种类	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
商业承兑汇票	29,500,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00
银行承兑汇票		673,514,623.62	194,473,321.96
合 计	29,500,000.00	693,514,623.62	204,473,321.96

21、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	340,878,173.14	1,559,070,175.31	485,098,567.61
1 至 2 年	541,514,396.86	4,612,516.08	20,115,087.38
2 至 3 年	1,494,674.59	1,376,684.00	337,492.91
3 年以上	846,212.78	83,748.96	766,265.95
合 计	884,733,457.37	1,565,143,124.35	506,317,413.85

(2) 截止 2024 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的重要应付账款

供应商名称	期末余额	未偿还或结算的原因
埃夫特智能装备股份有限公司	93,787,583.18	账期延长，部分订单付款周期超过 1 年
苏州汇川技术有限公司	54,963,864.60	账期延长，部分订单付款周期超过 1 年
浙江耐思威智能制造有限公司	52,876,774.03	账期延长，部分订单付款周期超过 1 年
浙江禾川科技股份有限公司	45,446,205.69	账期延长，部分订单付款周期超过 1 年
无锡捷欣杰自动化科技有限公司	31,546,086.78	账期延长，部分订单付款周期超过 1 年

22、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
预收设备款	1,626,370,807.14	2,119,187,134.80	580,949,693.11

(2) 截止 2024 年 12 月 31 日账龄超过 1 年的合同负债

供应商名称	期末余额	未偿还或结算的原因
晶澳太阳能有限公司	117,271,504.42	尚未验收
新疆中部合盛硅业有限公司	90,227,433.62	尚未验收
苏州中来光伏新材股份有限公司	80,107,079.65	尚未验收
徐州高新卓曜新能源有限公司	72,637,300.88	尚未验收
晋能光伏技术有限责任公司	70,018,513.27	尚未验收

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

2024 年度：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,203,385.35	194,926,745.49	225,876,840.01	18,253,290.83
二、离职后福利-设定提存计划		13,719,501.92	13,719,501.92	
三、辞退福利	31,944.78	4,195,924.81	291,408.73	3,936,460.86
四、一年内到期的其他福利				
合 计	49,235,330.13	212,842,172.22	239,887,750.66	22,189,751.69

2023 年度：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,159,482.21	342,787,758.60	319,743,855.46	49,203,385.35
二、离职后福利-设定提存计划		21,630,092.86	21,630,092.86	
三、辞退福利	23,937.65	372,822.93	364,815.80	31,944.78
四、一年内到期的其他福利				
合 计	26,183,419.86	364,790,674.39	341,738,764.12	49,235,330.13

2022 年度：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,331,374.95	140,073,757.67	129,245,650.41	26,159,482.21
二、离职后福利-设定提存计划		6,976,810.28	6,976,810.28	
三、辞退福利	10,389.19	76,492.47	62,944.01	23,937.65
四、一年内到期的其他福利				
合 计	15,341,764.14	147,127,060.42	136,285,404.70	26,183,419.86

(2) 短期薪酬列示

2024 年度：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	49,203,385.35	177,592,477.29	209,310,469.96	17,485,392.68
2、职工福利费		2,511,379.47	2,511,379.47	
3、社会保险费		7,447,375.23	7,447,375.23	
其中：医疗保险费		5,992,663.97	5,992,663.97	
工伤保险费		729,327.00	729,327.00	
生育保险费		725,384.26	725,384.26	
4、住房公积金		3,578,468.17	3,578,468.17	
5、工会经费和职工教育经费		3,797,045.33	3,029,147.18	767,898.15
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	49,203,385.35	194,926,745.49	225,876,840.01	18,253,290.83

2023 年度：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	26,159,482.21	313,963,023.49	290,919,120.35	49,203,385.35
2、职工福利费		11,711,038.28	11,711,038.28	
3、社会保险费		9,849,324.99	9,849,324.99	
其中：医疗保险费		7,636,118.90	7,636,118.90	
工伤保险费		1,190,869.23	1,190,869.23	
生育保险费		1,022,336.86	1,022,336.86	
4、住房公积金		5,594,984.00	5,594,984.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,669,387.84	1,669,387.84	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	26,159,482.21	342,787,758.60	319,743,855.46	49,203,385.35

2022 年度：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,331,374.95	127,863,037.49	117,034,930.23	26,159,482.21
2、职工福利费		6,128,716.24	6,128,716.24	
3、社会保险费		3,811,511.80	3,811,511.80	
其中：医疗保险费		3,151,222.81	3,151,222.81	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费		316,873.21	316,873.21	
生育保险费		343,415.78	343,415.78	
4、住房公积金		1,921,100.00	1,921,100.00	
5、工会经费和职工教育经费		349,392.14	349,392.14	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	15,331,374.95	140,073,757.67	129,245,650.41	26,159,482.21

(3) 设定提存计划列示

2024 年度:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		13,301,791.26	13,301,791.26	
2、失业保险费		417,710.66	417,710.66	
3、企业年金缴费				
合 计		13,719,501.92	13,719,501.92	

2023 年度:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		20,969,754.56	20,969,754.56	
2、失业保险费		660,338.30	660,338.30	
3、企业年金缴费				
合 计		21,630,092.86	21,630,092.86	

2022 年度:

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,765,221.18	6,765,221.18	
2、失业保险费		211,589.10	211,589.10	
3、企业年金缴费				
合 计		6,976,810.28	6,976,810.28	

24、应交税费

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
增值税	35,262,248.91	4,620,781.01	7,915,027.16
企业所得税	30,089,232.80	18,403,915.52	5,779,492.15
城市维护建设税	949,694.39	109,826.37	13,015.62
教育费附加	678,353.14	78,447.42	9,296.87

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
土地使用税	96,820.96	29,509.73	16,044.53
印花税	89,020.10	650,170.67	246,718.29
房产税	573,194.47	251,491.96	251,491.96
其他	17,209.88	44,297.86	
合 计	67,755,774.65	24,188,440.54	14,231,086.58

25、其他应付款

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付利息			
应付股利			
其他应付款	59,538,836.18	32,329,231.43	34,265,479.06
合 计	59,538,836.18	32,329,231.43	34,265,479.06

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
设备、工程款	53,258,410.62	21,250,922.78	24,845,378.75
应付费用款	6,280,425.56	10,578,308.65	3,187,616.23
保证金		500,000.00	2,824,120.00
资金拆借			3,408,364.08
合 计	59,538,836.18	32,329,231.43	34,265,479.06

26、一年内到期的非流动负债

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年内到期的长期借款（附注五、28）	6,100,000.00		
1 年内到期的租赁负债（附注五、29）	1,118,331.25	17,789,816.11	3,607,646.30
合 计	7,218,331.25	17,789,816.11	3,607,646.30

27、其他流动负债

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
未终止确认的已背书的应收票据	134,989,797.84	138,301,713.72	70,006,473.82
未终止确认的已贴现的供应链票据	5,094,700.00		
未终止确认的已背书的供应链票据	6,210,500.00		
待转销项税	50,494,674.59	61,022,881.43	31,821,335.38
保理融资	86,600,000.00	30,000,000.00	

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
产品质量保证	23,907,943.49	15,477,994.66	9,573,862.91
合 计	307,297,615.92	244,802,589.81	111,401,672.11

28、长期借款**(1) 长期借款分类**

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
信用借款	80,000,000.00		
长期借款应计利息	66,861.11		
减：一年内到期的长期借款（附注五、26）	6,100,000.00		
合 计	73,966,861.11		

(2) 报告期内各期末均不存在已逾期未偿还的长期借款情况。

29、租赁负债

项目	2023.12.31	本年增加		本年减少	2024.12.31
		新增租赁	其他		
租赁付款额	63,692,346.01			45,917,923.21	17,774,422.80
其中：房屋及建筑物	63,692,346.01			45,917,923.21	17,774,422.80
减：未确认融资费用	6,976,095.80			3,320,421.07	3,655,674.73
减：一年内到期的租赁负债（附注五、26）	17,789,816.11	—	—	—	1,118,331.25
合 计	38,926,434.10	—	—	—	13,000,416.82

(续)

项目	2022.12.31	本年增加		本年减少	2023.12.31
		新增租赁	其他		
租赁付款额	15,627,429.36	68,338,350.16		20,273,433.51	63,692,346.01
其中：房屋及建筑物	15,627,429.36	68,338,350.16		20,273,433.51	63,692,346.01
减：未确认融资费用	2,090,909.89	6,707,925.52		1,822,739.61	6,976,095.80
减：一年内到期的租赁负债（附注五、26）	3,607,646.30	—	—	—	17,789,816.11
合 计	9,928,873.17	—	—	—	38,926,434.10

(续)

项目	2021.12.31	本年增加		本年减少	2022.12.31
		新增租赁	其他		
租赁付款额	6,495,648.90	19,706,091.74		10,574,311.28	15,627,429.36
其中：房屋及建筑物	6,495,648.90	19,706,091.74		10,574,311.28	15,627,429.36

项目	2021.12.31	本年增加		本年减少	2022.12.31
		新增租赁	其他		
减：未确认融资费用	224,077.48	2,523,269.59		656,437.18	2,090,909.89
减：一年内到期的租赁负债（附注五、26）	4,921,938.86	—	—	—	3,607,646.30
合 计	1,349,632.56	—	—	—	9,928,873.17

30、递延收益

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31	形成原因
政府补助	4,210,818.85		140,724.60	4,070,094.25	设备补贴

(续)

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31	形成原因
政府补助		4,246,000.00	35,181.15	4,210,818.85	设备补贴

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	2023.12.31	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	其他变动	2024.12.31	与资产/收益相关
2022 年度产业集聚发展第二批专项引导资金	4,210,818.85			140,724.60		4,070,094.25	与资产相关

(续)

补助项目	2022.12.31	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	其他变动	2023.12.31	与资产/收益相关
2022 年度产业集聚发展第二批专项引导资金		4,246,000.00		35,181.15		4,210,818.85	与资产相关

31、股本**(1) 2024 年度**

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例%
左桂松	42,469,685.00			42,469,685.00	71.28
朝希和厚	2,544,607.00			2,544,607.00	4.27
陈耀民	2,296,019.00			2,296,019.00	3.85
郑开明	2,160,959.00			2,160,959.00	3.63
松耀咨询	1,870,580.00			1,870,580.00	3.14
松晶咨询	1,355,011.00			1,355,011.00	2.27
王建裕	1,080,479.00			1,080,479.00	1.81
宿迁创投	195,738.00	784,000.00		979,738.00	1.64
朝希益恒	978,695.00			978,695.00	1.64
钱元清	810,360.00			810,360.00	1.36

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例%
左石	540,240.00			540,240.00	0.91
其他 8 名股东	2,497,627.00			2,497,627.00	4.20
合 计	58,800,000.00	784,000.00		59,584,000.00	100.00

(2) 2023 年度

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例%
左桂松	42,469,685.00			42,469,685.00	72.23
朝希和厚	2,544,607.00			2,544,607.00	4.33
陈耀民	2,296,019.00			2,296,019.00	3.90
郑开明	2,160,959.00			2,160,959.00	3.68
松耀咨询	1,870,580.00			1,870,580.00	3.18
松晶咨询	1,355,011.00			1,355,011.00	2.30
王建裕	1,080,479.00			1,080,479.00	1.84
朝希益恒	978,695.00			978,695.00	1.66
无锡巨元	810,360.00		810,360.00		
钱元清		810,360.00		810,360.00	1.38
左石	540,240.00			540,240.00	0.92
其他 10 名股东	2,693,365.00	195,738.00	195,738.00	2,693,365.00	4.58
合 计	58,800,000.00	1,006,098.00	1,006,098.00	58,800,000.00	100.00

(3) 2022 年度

投资者名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例%
左桂松	35,375,700.00	7,093,985.00		42,469,685.00	72.23
朝希和厚		2,544,607.00		2,544,607.00	4.33
陈耀民	1,912,500.00	383,519.00		2,296,019.00	3.90
郑开明	1,800,000.00	360,959.00		2,160,959.00	3.68
松耀咨询	1,558,125.00	312,455.00		1,870,580.00	3.18
松晶咨询	1,128,675.00	226,336.00		1,355,011.00	2.30
王建裕	900,000.00	180,479.00		1,080,479.00	1.84
朝希益恒		978,695.00		978,695.00	1.66
无锡巨元	675,000.00	135,360.00		810,360.00	1.38
左石	450,000.00	90,240.00		540,240.00	0.92
其他 9 名股东	1,200,000.00	1,493,365.00		2,693,365.00	4.58
合 计	45,000,000.00	13,800,000.00		58,800,000.00	100.00

注：股本变动情况说明，详见附注一、2、历史沿革及股本变更情况。

32、资本公积

(1) 2024 年度

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本（资本）溢价	143,678,022.94	39,216,000.00	3,600,000.00	179,294,022.94
其他资本公积	8,767,725.70	5,676,145.99		14,443,871.69
合 计	152,445,748.64	44,892,145.99	3,600,000.00	193,737,894.63

注 1：2024 年 12 月公司进行增资：股东宿迁创投资出资人民币 4,000.00 万元，认购公司新增注册资本 78.40 万股，其余 39,216,000.00 元转入资本公积。

注 2：本期对子公司无锡松拓科技有限公司新增出资 1,200.00 万元，全额计入子公司资本公积，子公司新增资本公积中少数股东按持股比例应享有的份额 360.00 万元，冲减本公司股本溢价。

注 3：公司本期预估未来行权股权激励费用 5,676,145.99 元，计入其他资本公积。

(2) 2023 年度

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本（资本）溢价	143,678,022.94			143,678,022.94
其他资本公积	5,391,130.70	3,376,595.00		8,767,725.70
合 计	149,069,153.64	3,376,595.00		152,445,748.64

注：公司本期预估未来行权股权激励费用 3,376,595.00 元，计入其他资本公积。

(3) 2022 年度

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本（资本）溢价	35,478,022.94	118,021,742.00	9,821,742.00	143,678,022.94
其他资本公积	3,447,574.12	1,943,556.58		5,391,130.70
合 计	38,925,597.06	119,965,298.58	9,821,742.00	149,069,153.64

注 1：2022 年 3 月公司进行增资配股：其中新股东合计出资人民币 12,200.00 万元，认购公司新增注册资本 397.8258 万股，其余 118,021,742.00 元转入资本公积；新股东增资后，公司以资本公积向全体股东同比例转增股本 982.1742 万股，资本公积减少 9,821,742.00 元。

注 2：公司本期预估未来行权股权激励费用 1,943,556.58 元，计入其他资本公积。

33、盈余公积

(1) 2024 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	25,937,768.71	17,232,873.10		43,170,641.81

(2) 2023 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	11,830,946.44	14,106,822.27		25,937,768.71

(3) 2022 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,893,044.42	8,937,902.02		11,830,946.44

34、未分配利润

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
调整前上年末未分配利润	202,955,407.03	124,290,736.72	44,882,781.40
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后年初未分配利润	202,955,407.03	124,290,736.72	44,882,781.40
加：本年（期）归属于母公司股东的净利润	187,159,646.21	130,771,492.58	88,345,857.34
减：提取法定盈余公积	17,232,873.10	14,106,822.27	8,937,902.02
应付普通股股利		38,000,000.00	
年（期）末未分配利润	372,882,180.14	202,955,407.03	124,290,736.72

35、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,992,328,624.43	1,490,179,784.83	1,209,876,267.61	927,938,837.86	797,821,908.86	593,164,492.48
其他业务	26,446,701.62	21,728,457.87	27,134,746.03	11,169,398.43	9,269,311.53	3,231,495.99
合 计	2,018,775,326.05	1,511,908,242.70	1,237,011,013.64	939,108,236.29	807,091,220.39	596,395,988.47

(2) 主营业务（分产品）

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
PECVD 自动化设备	593,118,052.63	460,847,824.52	315,637,726.82	244,125,881.52	241,575,499.83	182,852,477.48
扩散/退火自动化设备	783,263,254.42	576,347,815.19	505,580,771.53	387,948,568.76	275,803,092.89	203,917,398.62
湿制程自动化设备	502,344,969.53	385,235,508.75	247,450,877.84	204,934,094.24	149,563,635.09	129,922,356.47
其他光伏设备	85,917,555.02	59,945,716.62	86,813,984.49	63,543,431.14	52,156,081.15	40,110,831.27
设备改造及配套服务	27,684,792.83	7,802,919.75	54,392,906.93	27,386,862.20	78,723,599.90	36,361,428.64
合 计	1,992,328,624.43	1,490,179,784.83	1,209,876,267.61	927,938,837.86	797,821,908.86	593,164,492.48

(3) 前五名客户的营业收入情况

①2024 年度		
客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
晶澳太阳能有限公司	371,639,694.01	18.41
隆基绿能科技股份有限公司	328,227,157.27	16.26
正泰集团股份有限公司	201,192,478.09	9.97
绵阳炘皓新能源科技有限公司	152,876,106.35	7.57
润马光能科技（金华）有限公司	143,442,022.50	7.11
合 计	1,197,377,458.22	59.31

②2023 年度		
客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
隆基绿能科技股份有限公司	237,171,976.21	19.17
海南钧达新能源科技股份有限公司	160,559,193.35	12.98
正泰集团股份有限公司	108,846,017.23	8.80
江苏中润光能科技股份有限公司	95,630,875.18	7.73
通威股份有限公司	79,424,906.32	6.42
合 计	681,632,968.29	55.10

③2022 年度		
客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例（%）
晶科能源股份有限公司	145,693,533.70	18.05
晶澳太阳能有限公司	119,212,764.17	14.77
隆基绿能科技股份有限公司	95,011,171.59	11.77
阿特斯阳光电力集团股份有限公司	69,289,533.96	8.59
横店集团东磁股份有限公司	46,029,493.80	5.70
合 计	475,236,497.22	58.88

36、税金及附加			
项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	3,115,265.32	2,285,770.99	473,845.55
教育费附加	2,225,189.50	1,632,693.55	338,461.11
房产税	1,664,066.14	1,005,967.84	335,322.61
土地使用税	226,067.73	95,596.92	64,178.12
车船使用税	11,842.08	7,984.98	10,260.00
印花税	613,469.64	1,927,129.33	527,322.43
其他	12,686.91	34,135.54	

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合 计	7,868,587.32	6,989,279.15	1,749,389.82

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

37、销售费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	6,536,044.38	10,246,150.27	4,668,896.59
业务招待费	784,766.58	1,810,564.75	1,689,730.70
股份支付	748,401.41	599,534.06	626,528.12
广告宣传费	1,371,015.16	1,067,559.19	163,571.01
差旅费	330,560.31	379,938.37	178,666.94
办公费	14,800.80	43,491.23	24,702.38
中介服务费	238,235.93	1,221,783.96	82,741.88
其他	372,961.31	103,732.89	221,238.13
合 计	10,396,785.88	15,472,754.72	7,656,075.75

38、管理费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	25,824,606.96	28,750,922.53	19,525,435.90
差旅费	3,098,100.02	2,833,525.22	1,258,294.48
办公费	2,411,169.64	5,837,082.97	2,146,508.91
业务招待费	3,203,249.12	5,121,408.69	2,151,080.15
水电费	682,868.42	653,722.67	828,501.59
车辆费	836,752.50	1,005,794.07	972,735.68
折旧及摊销	7,635,771.02	4,726,066.31	4,689,622.28
股份支付	3,209,777.50	1,551,842.12	765,956.33
中介服务费	3,751,491.71	8,139,594.43	4,021,094.82
租赁费	836,091.59		
其他	2,171,132.73	942,736.21	704,024.33
合 计	53,661,011.21	59,562,695.22	37,063,254.47

39、研发费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
人工费用	32,623,757.28	39,056,099.53	23,958,900.16
直接投入	20,812,927.96	21,293,030.17	20,596,128.92
其他费用	4,239,017.45	4,708,300.21	2,495,697.28

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合 计	57,675,702.69	65,057,429.91	47,050,726.36

40、财务费用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息支出	2,488,909.36	3,055,731.74	4,416,755.83
减：利息收入	3,222,118.22	5,534,835.87	418,732.82
汇兑损益	-234,033.90	-172,055.99	246,407.95
银行手续费	67,898.70	746,911.01	193,469.35
合 计	-899,344.06	-1,904,249.11	4,437,900.31

41、其他收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与企业日常活动相关的政府补助	2,643,908.34	2,971,557.13	2,125,465.89
代扣个人所得税手续费返还		83,414.06	
增值税加计扣除抵减	4,720,466.37	16,764,850.18	
合 计	7,364,374.71	19,819,821.37	2,125,465.89

其中，政府补助明细如下：

2024 年度

补助项目	金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	441,725.00	与收益相关
就业补贴	14,000.00	与收益相关
生育基金	213,458.74	与收益相关
2023 年度区“飞凤人才计划”人才奖	64,000.00	与收益相关
企业税收贡献奖奖金	10,000.00	与收益相关
2023 智能化改造数字化转型专项资金	150,000.00	与收益相关
2023 年区民营经济专项资金	50,000.00	与收益相关
2024 年区民营经济专项资金	150,000.00	与收益相关
2022 年度宿迁产业集聚发展第二批专项引导资金（注）	1,410,000.00	与收益相关
2022 年度宿迁产业集聚发展第二批专项引导资金（注）	140,724.60	与资产相关
合 计	2,643,908.34	

2023 年度

补助项目	金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	303,510.00	与收益相关
扩岗补贴	39,000.00	与收益相关

补助项目	金额	与资产相关/与收益相关
科技创新发展基金	100,000.00	与收益相关
生育基金	137,865.98	与收益相关
上市金融专项资金	2,000,000.00	与收益相关
人才租房补贴	5,000.00	与收益相关
第一批高层次人才薪酬及购房补贴	48,000.00	与收益相关
2022 年度高质量发展表彰奖	12,000.00	与收益相关
2023 智能化改造数字化转型专项资金	150,000.00	与收益相关
2023 年区民营经济专项资金	50,000.00	与收益相关
2022 年度宿迁产业集聚发展第二批专项引导资金（注）	91,000.00	与收益相关
2022 年度宿迁产业集聚发展第二批专项引导资金（注）	35,181.15	与资产相关
合 计	2,971,557.13	

2022 年度

补助项目	金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	264,367.00	与收益相关
扩岗补贴	27,000.00	与收益相关
科技发展专项资金	100,000.00	与收益相关
科技奖励	100,000.00	与收益相关
生育基金	52,851.66	与收益相关
税收贡献奖	10,000.00	与收益相关
无锡高新区（新吴区）2022 年度第一批上市金融专项资金	1,000,000.00	与收益相关
无锡高新区（新吴区）助企纾困稳增长第二批补贴资金	64,600.00	与收益相关
无锡市服务业（金融）发展基金	500,000.00	与收益相关
附加税退还	6,647.23	与收益相关
合 计	2,125,465.89	

注：2022 年度宿迁产业集聚发展第二批专项引导资金包含收益和资产补助。

42、投资收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
银行理财取得的投资收益	377,569.35		837,273.35
终止确认票据利息	-35,092.09		-15,148.33
债务重组取得的投资收益	567,290.57	974,787.89	
合 计	909,767.83	974,787.89	822,125.02

43、信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	3,267,027.54	-3,098,355.01	-506,596.89
应收账款坏账损失	-89,005,277.96	-3,385,396.30	-11,577,911.45
其他应收款坏账损失	-1,317,835.91	-509,209.42	483,421.91
合 计	-87,056,086.33	-6,992,960.73	-11,601,086.43

44、资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-66,056,625.36	-13,999,511.98	-4,994,863.89
合同资产减值损失	-19,575,910.63	-2,324,227.11	-869,408.09
工程物资减值损失	-893,901.78	-381,026.55	
合 计	-86,526,437.77	-16,704,765.64	-5,864,271.98

45、资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产处置收益合计	104,701.02	-51,482.27	-3,969.93
其中：固定资产处置收益	-4,676.81	-51,482.27	95,650.08
使用权资产处置收益	109,377.83		-99,620.01
合 计	104,701.02	-51,482.27	-3,969.93

46、营业外收入**(1) 营业外收入列示**

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
赔偿款、违约金	150,855.13	771,598.40	81,741.34
其他	2,862.19	26,694.45	2,683.75
合 计	153,717.32	798,292.85	84,425.09

(2) 计入当期非经常性损益的营业外收入金额

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
赔偿款、违约金	150,855.13	771,598.40	81,741.34
其他	2,862.19	26,694.45	2,683.75
合 计	153,717.32	798,292.85	84,425.09

47、营业外支出**(1) 营业外支出列示**

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产毁损报废损失	139,231.54	181,845.27	235,149.53
其中：固定资产	139,231.54	181,845.27	235,149.53

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
对外捐赠支出	502,000.00	141,900.00	20,000.00
赔偿支出、违约金	1,912,289.10	2,500.00	250,000.00
滞纳金、罚金	73,884.78	1,556,700.74	1,149.45
其他	2,162.77	45.52	573.94
合 计	2,629,568.19	1,882,991.53	506,872.92

(2) 计入当期非经常性损益的营业外支出金额

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动资产毁损报废损失	139,231.54	181,845.27	235,149.53
其中：固定资产	139,231.54	181,845.27	235,149.53
对外捐赠支出	502,000.00	141,900.00	20,000.00
赔偿支出、违约金	1,912,289.10	2,500.00	250,000.00
滞纳金、罚金	73,884.78	1,556,700.74	1,149.45
其他	2,162.77	45.52	573.94
合 计	2,629,568.19	1,882,991.53	506,872.92

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	49,669,420.79	29,088,473.88	13,807,177.54
递延所得税费用	-23,648,390.31	-11,172,644.56	-4,359,334.93
合 计	26,021,030.48	17,915,829.32	9,447,842.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	210,484,808.90	148,685,569.40	97,793,699.95
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,572,721.34	22,302,835.41	14,669,054.99
子公司适用不同税率的影响	1,130,714.30	4,317,835.39	658,763.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	255,146.66	762,227.29	866,546.05
研发费用加计扣除	-7,547,090.30	-9,485,500.82	-6,746,522.34
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	609,223.58	18,432.05	
所得税费用	26,021,030.48	17,915,829.32	9,447,842.61

49、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收到政府补助	2,503,183.74	7,182,375.98	2,125,465.89
收到存款利息	3,222,118.22	4,717,177.79	340,130.08
收到保证金、备用金	9,851,323.34	4,430,636.00	10,427,279.03
收到其他经营性往来款	832,659.31	152,170.25	161,747.83
合 计	16,409,284.61	16,482,360.02	13,054,622.83

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付各项经营性费用	22,190,597.77	25,575,764.40	15,338,121.19
支付保证金、备用金	26,127,550.00	13,264,291.00	3,605,266.00
支付其他经营性往来款	4,315,318.05	3,644,435.96	752,331.15
合 计	52,633,465.82	42,484,491.36	19,695,718.34

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
资金拆借款		148,323.00	4,267,986.09
收到工程建设保证金			2,824,120.00
合 计		148,323.00	7,092,106.09

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
资金拆借款		20,000.00	
退还工程保证金		2,824,120.00	
合 计		2,844,120.00	

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
供应链票据贴现借款	5,094,700.00		
银行承兑汇票贴现借款			5,182,508.42
合 计	5,094,700.00		5,182,508.42

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付的关联方往来资金			425,159.81
支付租赁付款额	6,824,728.65	20,273,433.51	8,220,334.99
支付融资租赁款			2,916,666.70
合 计	6,824,728.65	20,273,433.51	11,562,161.50

50、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	184,463,778.42	130,769,740.08	88,345,857.34
加：资产减值准备	86,526,437.77	16,704,765.64	5,864,271.98
信用减值损失	87,056,086.33	6,992,960.73	11,601,086.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,755,919.09	13,301,650.39	5,253,709.72
使用权资产折旧	8,531,820.22	17,272,122.37	5,913,013.08
无形资产摊销	1,358,926.12	892,745.78	453,672.74
长期待摊费用摊销	1,817,350.17	1,044,750.49	4,358,445.37
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）	-104,701.02	51,482.27	3,969.93
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	139,231.54	181,845.27	235,149.53
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）			
财务费用（收益以“－”号填列）	2,313,427.77	2,188,048.26	4,940,572.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-909,767.83	-974,787.89	-822,125.02
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-16,368,870.54	-18,582,175.05	-6,920,208.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-7,279,519.77	7,409,530.49	2,560,873.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	854,429,028.99	-2,153,476,438.51	-321,090,044.98
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	555,941,701.35	-900,970,838.01	-291,584,449.67
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,900,179,515.46	3,266,426,590.01	511,544,547.49
其他	5,676,145.99	3,376,595.00	1,943,556.58
经营活动产生的现金流量净额	-117,832,520.86	392,608,587.32	22,601,897.95
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（年）期末余额	257,966,233.41	326,412,707.90	105,027,475.89
减：现金的年初余额	326,412,707.90	105,027,475.89	36,359,507.06

补充资料	2024 年度	2023 年度	2022 年度
加：现金等价物的（年）期末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-68,446,474.49	221,385,232.01	68,667,968.83

(2) 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

性质	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回投资收到的现金：	196,000,000.00		50,000,000.00
其中：理财投资	196,000,000.00		50,000,000.00
投资支付的现金：	196,000,000.00		50,000,000.00
其中：理财投资	196,000,000.00		50,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,434,402.90	88,430,222.30	59,411,640.58
其中：固定资产外购付现	6,845,631.93	11,189,148.77	28,176,960.17
其中：无形资产外购付现	23,078,358.11	16,515,729.73	1,177,860.88
其中：在建工程外购付现	69,599,487.48	43,005,631.91	42,593,506.28
其中：长期待摊费用增加付现	1,856,142.45	1,531,787.15	1,834,386.25
其中：其他非流动资产-预付设备、工程款变动额	-670,970.48	380,611.47	-1,286,722.00
其中：其他应付款-设备、工程款变动额	-32,007,487.84	3,594,455.97	-24,190,200.52
其中：长期资产进项税	6,733,241.25	12,212,857.29	11,105,849.52

(3) 现金及现金等价物的构成

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、现金	257,966,233.41	326,412,707.90	105,027,475.89
其中：库存现金	43,073.00	35,258.00	22,206.00
可随时用于支付的银行存款	257,923,160.41	326,377,449.90	105,005,269.89
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
三、期末现金及现金等价物余额	257,966,233.41	326,412,707.90	105,027,475.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物			

(4) 分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

2024 年度

项目	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.12.31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	35,029,638.89	46,426,400.00	32,633.33	40,000,000.00	29,638.89	41,459,033.33
长期借款		80,000,000.00	66,861.11		6,100,000.00	73,966,861.11

项目	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.12.31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
一年内到期的非流动负债	17,789,816.11		7,218,331.25		17,789,816.11	7,218,331.25
租赁负债	38,926,434.10		17,789,816.11	6,824,728.65	36,891,104.74	13,000,416.82
其他流动负债-票据贴现（注2）		5,094,700.00				5,094,700.00
合 计	91,745,889.10	131,521,100.00	25,107,641.80	46,824,728.65	60,810,559.74	140,739,342.51

2023 年度

项目	2022.12.31	本期增加		本期减少		2023.12.31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	66,283,429.42	45,000,000.00	29,638.89	71,000,000.00	5,283,429.42	35,029,638.89
租赁负债	9,928,873.17		61,630,424.64	20,273,433.51	12,359,430.20	38,926,434.10
一年内到期的非流动负债	3,607,646.30		17,789,816.11		3,607,646.30	17,789,816.11
其他应付款-资金拆借（注1）	3,408,364.08				3,408,364.08	
合 计	83,228,312.97	45,000,000.00	79,449,879.64	91,273,433.51	24,658,870.00	91,745,889.10

2022 年度

项目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.12.31
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	85,500,703.45	66,182,508.42	100,921.00	75,382,335.00	10,118,368.45	66,283,429.42
租赁负债	1,349,632.56		17,182,822.15	8,220,334.99	383,246.55	9,928,873.17
一年内到期的非流动负债	4,921,938.86		3,607,646.30		4,921,938.86	3,607,646.30
其他应付款（注1）	3,833,523.89			425,159.81		3,408,364.08
其他流动负债-融资租赁（注2）	2,916,666.70			2,916,666.70		
合 计	98,522,465.46	66,182,508.42	20,891,389.45	86,944,496.50	15,423,553.86	83,228,312.97

注 1：其他应付款仅披露与筹资活动有关的金额，详见五、25、其他应付款（1）①资金拆借；

注 2：其他流动负债仅披露与筹资活动有关的金额。

51、外币货币性项目**（1）2024 年 12 月 31 日**

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	115,068.60	7.1884	827,159.12
应收账款			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	1,689,836.24	7.1884	12,147,218.83
合同资产			
其中：美元	208,100.00	7.1884	1,495,906.04

(2) 2023 年 12 月 31 日

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	988,089.12	7.0827	6,998,338.81
应收账款			
其中：美元	2,149,682.52	7.0827	15,225,556.38
合同资产			
其中：美元	158,670.71	7.0827	1,123,817.04

(3) 2022 年 12 月 31 日

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,078,474.45	6.9646	7,511,143.15
应收账款			
其中：美元	2,621,765.73	6.9646	18,259,549.60
合同资产			
其中：美元	711,366.40	6.9646	4,954,382.43

52、租赁**(1) 本公司作为承租人**

① 使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、13 和附注五、29。

② 计入当期损益情况

2024 年

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	1,067,819.66
短期租赁费用（适用简化处理）	主营业务成本	533,654.42
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	836,091.59

2023 年

项目	计入本年损益
----	--------

	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	1,822,739.61
短期租赁费用（适用简化处理）	主营业务成本	1,834,583.94

2022 年

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	614,819.69
短期租赁费用（适用简化处理）	主营业务成本	73,409.95

③ 与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	2024 年度	2023 年度	2022 年度
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	6,824,728.65	20,273,433.51	8,220,334.99
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	1,369,746.01	1,834,583.94	73,409.95
合 计	—	8,194,474.66	22,108,017.45	8,293,744.94

六、研发支出

1、研发支出本期发生额情况

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
费用化研发支出	57,675,702.69	65,057,429.91	47,050,726.36
资本化研发支出			
合 计	57,675,702.69	65,057,429.91	47,050,726.36

(1) 费用化研发支出

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
人工费用	32,623,757.28	39,056,099.53	23,958,900.16
直接投入	20,812,927.96	21,293,030.17	20,596,128.92
其他费用	4,239,017.45	4,708,300.21	2,495,697.28
合 计	57,675,702.69	65,057,429.91	47,050,726.36

(2) 无资本化研发支出

2、报告期无外购在研项目

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
宿迁江松科技有限公司	江苏宿迁	江苏宿迁	制造业	100.00		设立
江松能源（无锡）有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00		设立
无锡松拓科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	70.00		设立

2、其他原因的合并范围变动

公司于 2022 年 1 月 19 日投资设立宿迁江松科技有限公司，公司直接持有 100.00% 股权，该子公司自成立之日起纳入本公司合并报表范围。

公司于 2023 年 2 月 10 日投资设立江松能源（无锡）有限公司，公司直接持有 100.00% 股权，该子公司自成立之日起纳入本公司合并报表范围。

公司于 2023 年 12 月 6 日投资设立无锡松拓科技有限公司，公司直接持有 70.00% 股权，该子公司自成立之日起纳入本公司合并报表范围。

3、报告期内本公司不存在重要的非全资子公司。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为有效防范，公司主要采取以下措施：

（1）在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级（当此信息可获取时）。

（2）通过对应收账款账龄分析来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。公司通过上述主

要防范措施控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收到期债权，降低风险。由于公司客户大多为资信良好的企业，管理层认为由赊销导致的客户信用风险已大为降低。

(3) 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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

2、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司财务管理部集中控制。财务管理部通过监控现金余额、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。

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

截至 2024 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	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合 计
短期借款	41,459,033.33				41,459,033.33
应付票据	29,500,000.00				29,500,000.00
应付账款	884,733,457.37				884,733,457.37
其他应付款	59,538,836.18				59,538,836.18
一年内到期的非流动负债	7,218,331.25				7,218,331.25
其他流动负债	283,389,672.43				283,389,672.43
长期借款	66,861.11	33,900,000.00	40,000,000.00		73,966,861.11
租赁负债	911,421.00	1,213,810.37	1,225,939.58	9,649,245.87	13,000,416.82
合 计	1,306,817,612.67	35,113,810.37	41,225,939.58	9,649,245.87	1,392,806,608.49

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的相对比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司的利率风险主要为短期借款和长期借款，在所有其他变量保持不变的情况下，如果利率浮动 10%，则公司将增加或减少净利润 335,800.00 元。管理层认为 10.00% 波动比例合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险，主要产生于本公司存在的出口业务，本公司出口业务规模较小，外币汇率若发生较大幅度波动，将一定程度影响公司的损益。本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

(3) 其他价格风险

公司未持有其他上市公司的权益投资等导致其他价格风险的因素，因此，报告期内未对公司造成风险。

4、金融资产转移

(1) 转移方式的分类

截至 2024 年 12 月 31 日

转移方式	已转移的金融资产性质	已转移的金融资产金额	终止确认的情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据中已背书或贴现尚未到期的银行承兑和商业承兑汇票	134,989,797.84	未终止确认	由于应收票据中的票据是由信用等级较低的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成，已背书或贴现的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认
背书/贴现	应收款项融资中已背书或贴现尚未到期的银行承兑和商业承兑汇票	204,892,260.97	终止确认	由于应收款项融资中的票据是由信用等级较高的银行承兑汇票和协议约定可以终止确认的供应链票据组成，信用风险和延期付款风险较小，票据相关的信用风险和延期付款风险已转移，故终止确认
背书/贴现	应收账款中已背书或贴现尚未到期的银行承兑和商业承兑汇票	6,210,500.00	未终止确认	由于应收账款中的票据是协议约定不可以终止确认的供应链票据，已背书或贴现的票据不影响追索权，故未终止确认
合 计		346,092,558.81		

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产

(1) 2024 年 12 月 31 日

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
应收款项融资		21,424,325.19		21,424,325.19
持续以公允价值计量的资产总额		21,424,325.19		21,424,325.19

(2) 2023 年 12 月 31 日

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
应收款项融资		499,216,779.25		499,216,779.25
持续以公允价值计量的资产总额		499,216,779.25		499,216,779.25

(3) 2022 年 12 月 31 日

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
应收款项融资		157,983,431.92		157,983,431.92
持续以公允价值计量的资产总额		157,983,431.92		157,983,431.92

2、持续和非持续公允价值计量项目市价的确定依据

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次：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；第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

公司财务报表中持续的第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息：

应收款项融资系业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票，承兑人信用等级较高，从未出现违约拒付风险，且剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

十、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东和实际控制人

控股股东、实际控制人名称	控股股东、实际控制人对本公司的持股比例（%）	控股股东、实际控制人对本公司的表决权比例（%）
左桂松	71.28	71.28

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

2024年05月23日，公司和江苏百泽能源科技有限公司共同设立江苏诚纳能源科技有限公司，公司持股比例20.6394%，公司未实缴出资。2024年12月27日，公司0元转让所持有的20.6394%股份给江苏百泽能源科技有限公司。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
姚崔	董事、副总经理、董事会秘书
叶永南	董事、副总经理
韩凌	董事
董晓清	监事会主席
左石	左桂松之子
无锡松桐技术管理有限公司	左桂松控制的企业
无锡圣噢机械科技有限公司	左桂松之姐左桂香及其配偶潘其武控制的企业，以下称“无锡圣噢及其关联公司”，其中无锡达仕翔精密机械有限公司已于2022年11月14日注销
无锡达仕翔精密机械有限公司	
无锡茂君科技有限公司	左桂松之姐左桂梅及其配偶胡茂军控制的企业，以下称“无锡金胜德及其关联公司”，其中无锡久之和科技有限公司已于2021年5月退出
无锡金胜德科技有限公司	
无锡市志晨金属材料有限公司	
无锡胜博精密机械有限公司	
无锡久之和科技有限公司	
无锡左杨科技有限公司	左桂松之姐左桂荣及其配偶杨波控制的企业，以下称“无锡天月诚及其关联公司”
无锡天月诚机械科技有限公司	
无锡恒加信精密机械有限公司	

5、关联方交易情况**（1）购销商品、提供和接受劳务****①采购商品/接受劳务情况**

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡圣噢及其关联公司	机加工件			6,418,808.46
无锡金胜德及其关联公司	机加工件/喷塑		15,846,726.61	23,639,088.28

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡天月诚及其关联公司	机加工件		31,291,065.85	20,035,295.66
江苏诚纳能源科技有限公司	细丝炉体	1,253,977.89		
合 计		1,253,977.89	47,137,792.46	50,093,192.40

②报告期无出售商品/提供劳务情况

(2) 报告期无关联租赁情况

(3) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

被担保主体	贷款单位	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	担保方
本公司	宁波股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	2021/3/24	2022/3/24	是	左桂松
本公司	宁波股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	2021/4/28	2022/4/28	是	左桂松
本公司	江苏银行股份有限公司无锡新区支行	4,500,000.00	2021/5/20	2022/5/19	是	左桂松；松桐技术加入【注 4】
本公司	招商银行股份有限公司无锡分行	7,000,000.00	2021/8/27	2022/2/26	是	左桂松
本公司	招商银行股份有限公司无锡分行	3,000,000.00	2021/12/16	2022/12/15	是	左桂松
本公司	江苏银行股份有限公司无锡新区支行	5,000,000.00	2021/5/25	2022/5/24	是	左桂松、松桐技术加入【注 4】
本公司	江苏银行股份有限公司无锡新区支行	6,000,000.00	2021/6/29	2022/6/28	是	左桂松、松桐技术加入【注 4】
本公司	苏州银行股份有限公司浒墅关支行	10,000,000.00	2021/9/24	2022/9/23	是	左桂松
本公司	华夏银行股份有限公司无锡分行	9,882,335.00	2021/11/10	2022/10/29	是	左桂松
本公司	兴业银行股份有限公司无锡分行	10,000,000.00	2021/12/20	2022/12/19	是	左桂松
本公司	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	30,000,000.00	2022/3/16	2023/3/6	是	左桂松
本公司	招商银行股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	2022/6/30	2023/6/30	是	左桂松
本公司	江苏银行股份有限公司无锡分行	10,000,000.00	2022/8/19	2023/8/18	是	左桂松
本公司	江苏银行股份有限公司无锡分行	10,000,000.00	2022/9/19	2023/9/18	是	左桂松
本公司	江苏银行股份有限公司无锡分行	5,000,000.00	2022/9/28	2023/9/27	是	左桂松
本公司	中国光大银行股份有限公司无锡分行	1,000,000.00	2022/11/23	2023/11/15	是	左桂松
本公司	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	10,000,000.00	2023/3/10	2024/3/9	是	左桂松
本公司	交通银行股份有限公司无锡分行	10,000,000.00	2023/3/31	2024/3/31	是	左桂松

被担保主体	贷款单位	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	担保方
本公司	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	10,000,000.00	2023/4/4	2024/4/1	是	左桂松
本公司	中国农业银行股份有限公司无锡新吴支行	5,000,000.00	2023/4/11	2024/4/11	是	左桂松
本公司	交通银行股份有限公司无锡分行	30,000,000.00	2023/3/8	2024/3/8	是	左桂松【注1】
本公司	宁波银行股份有限公司无锡新区支行	10,000,000.00	2023/11/15	2024/11/20	是	左桂松【注2】
本公司	中国银行股份有限公司无锡梁溪支行	10,000,000.00	2024/8/29	2025/8/26	否	左桂松【注3】

注1：左桂松于2023年3月27日向交通银行股份有限公司无锡分行出具承诺书，愿意履行本公司自2023年3月8日至2024年3月8日期间在该行办理的航信最高不超过5000万元快易付额度。

注2：左桂松于2023年11月16日向宁波银行股份有限公司无锡新区支行出具承诺书，愿意履行本公司自2023年11月15日至2028年12月31日期间在该行办理的各类业务而实际形成的债务本金最高余额1亿元及利息、实现债权的相关费用。

注3：左桂松于2024年8月27日向中国银行股份有限公司无锡梁溪支行出具承诺书，愿意履行本公司自2024年8月27日至2027年8月27日期间在该行办理的各类业务而实际形成的债务本金最高余额2.01亿元及利息、实现债权的相关费用。

注4：无锡松桐技术管理有限公司于2021年4月20日向江苏银行无锡新区支行出具承诺书，愿意履行本公司自2021年4月16日至2026年4月25日期间在该行办理各类业务而实际形成的债务本金最高余额4000万元及利息、实现债权的相关费用。

(4) 关联方资金拆借

①关联方资金拆出

2024年度无关联方资金拆出；

2023年度：

关联方名称	期初余额	本期拆出金额	本期收回金额	期末余额
左石	1,730,706.00	2,020,000.00	3,750,706.00	

2022年度：

关联方名称	期初余额	本期拆出金额	本期收回金额	期末余额
左石		1,730,706.00		1,730,706.00

②关联方资金拆入

2024年度无关联方资金拆入；

2023年度：

关联方名称	期初余额	本期拆入金额	本期偿还金额	期末余额
-------	------	--------	--------	------

左桂松	3,408,364.08		3,408,364.08	
2022 年度:				
关联方名称	期初余额	本期拆入金额	本期偿还金额	期末余额
左桂松	3,833,523.89		425,159.81	3,408,364.08

(5) 报告期内关联方专利转让

2022 年发行人无偿从关联方无锡松桐继受取得专利 4 项，分别为：一种耐高温真空玻璃框传输定位装置（专利号 202020681015X）；一种耐高温在线真空玻璃支撑物布放传输台（专利号 2020206810126）；一种耐高温真空玻璃吸气剂布放装置（专利号 2020206810130）；一种耐高温真空玻璃翻转传输台（专利号 2020206815685）。

公司无偿从无锡松桐继受取得上述专利的主要背景系无锡松桐曾经从事少量自动化业务，报告期内已经无实际经营，并且一直处于待注销状态，于是将自动化相关专利无偿转让给发行人。

(6) 关键管理人员报酬

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	7,867,770.03	12,276,763.79	6,493,963.74

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:						
无锡松桐技术管理有限公司					95,000.00	19,000.00
合 计					95,000.00	19,000.00
其他应收款:						
左石					1,730,706.00	86,535.30
合 计					1,730,706.00	86,535.30

(2) 应付项目

项目名称	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付账款:			
无锡圣噢及其关联公司			2,019,527.35
无锡金胜德及其关联公司			9,931,552.22
无锡天月诚及其关联公司			13,364,154.55
江苏诚纳能源科技有限公司	112,152.00		
合 计	112,152.00		25,315,234.12
其他应付款:			

项目名称	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
左桂松			3,408,364.08
合 计			3,408,364.08

7、比照关联交易披露的交易情况

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》及相关规定，无锡得润易机械制造有限公司、无锡佳仕华精密机械有限公司不构成公司关联方，但鉴于 2022 年以来上述企业在与公司交易的过程中与无锡圣噢及其关联公司和无锡金胜德及其关联公司存在合作关系，故将其与公司的交易比照关联交易进行披露。

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
无锡得润易机械制造有限公司	机加工件		6,337,320.02	683,696.04
无锡佳仕华精密机械有限公司	机加工件		8,163,831.60	2,885,106.80
合 计			14,501,151.62	3,568,802.84

(2) 应付款项

项目名称	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应付账款：			
无锡得润易机械制造有限公司			296,006.96
无锡佳仕华精密机械有限公司			1,465,990.00
合 计			1,761,996.96

(3) 预付款项

项目名称	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
预付款项：			
无锡得润易机械制造有限公司	76,684.00	100,000.00	

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

2024 年：

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
销售人员	27,011.99	1,278,151.50		
管理人员（子公司）	—	4,500,000.00		
合 计	27,011.99	5,778,151.50		

续上表

授予对象类别	本期解锁	本期失效
--------	------	------

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
管理人员			27,011.99	589,886.11
合 计			27,011.99	589,886.11

注 1：公司 2024 年松晶咨询、松耀咨询员工间股份转让公司股份 27,011.99 份，受让人新增股份支付金额 1,278,151.50 元，转让人减少股份支付金额 589,886.11 元。截至 2024 年 12 月 31 日，股份支付占公司股份数量共计 2,686,800.00 份，股份支付总金额为 20,971,962.22 元。

注 2：子公司无锡松拓科技有限公司初始投资公允价值中包含 2024-2027 年 3 年期的共计 450.00 万元股份支付，2024 年确认管理费用 150.00 万元。

2023 年：

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
管理人员	86,213.61	3,257,834.84		
研发人员	100,167.20	3,785,106.93		
合 计	186,380.81	7,042,941.77		

续上表

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
管理人员			186,380.81	1,211,753.74
合 计			186,380.81	1,211,753.74

注：公司 2023 年松晶咨询、松耀咨询员工间股份转让公司股份 186,380.81 份，受让人新增股份支付金额 7,028,031.31 元，转让人减少股份支付金额 1,210,529.16 元。截至 2023 年 12 月 31 日，股份支付占公司股份数量共计 2,686,800.00 份，股份支付总金额为 20,283,696.83 元。

2022 年：

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
管理人员	56,274.07	1,228,909.74		
销售人员	45,016.98	983,067.04		
研发人员	36,015.08	786,495.15		
合 计	137,306.13	2,998,471.93		

续上表

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
管理人员			47,267.08	174,992.25
研发人员			90,039.05	333,330.00
合 计			137,306.13	508,322.25

注 1：松晶咨询、松耀咨询为公司的员工持股平台；

注 2：公司于 2020 年 12 月向松晶咨询、松耀咨询的员工进行股权激励，占公司股份数量共计 3,582,480.00 份，股份支付总金额为 11,941,533.00 元，预计可行权日为 2025 年 6 月；

注 3：公司于 2021 年 2 月减资，松晶咨询、松耀咨询持有公司股份变更为 2,686,800.00 份，金额 11,941,533.00 元；

注 4：公司 2021 年松晶咨询、松耀咨询员工间股份转让公司股份 18,749.12 份，受让人新增股份支付金额 104,157.86 元，转让人减少股份支付金额 83,331.74 元。截至 2021 年 12 月 31 日，股份支付占公司股份数量共计 2,686,800.00 份，股份支付总金额为 11,962,359.12 元。

注 5：公司 2022 年松晶咨询、松耀咨询员工间股份转让公司股份 137,306.13 份，受让人新增股份支付金额 2,998,471.93 元，转让人减少股份支付金额 508,322.25 元。截至 2022 年 12 月 31 日，股份支付占公司股份数量共计 2,686,800.00 份，股份支付总金额为 14,452,508.80 元。

2、以权益结算的股份支付情况

项目	2024 年度		2023 年度	2022 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	与授予日接近的外部投资者入股价格确定公允价值	根据投资入股初始公允价值(子公司松拓)	采用 2023 年预估净利润*前次入股 PE 倍数确定公允价值	与授予日接近的外部投资者入股价格、前次入股 PE 倍数确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定	根据在职激励对象对应的权益工具进行确定
本期估计与上年估计有重大差异的原因	不适用	不适用	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,643,871.69	1,500,000.00	7,467,725.70	4,091,130.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,176,145.99	1,500,000.00	3,376,595.00	1,943,556.58

3、报告期股份支付费用总额情况

(1) 报告期以权益结算的股份支付费用总额

授予对象类别	2024 年度	2023 年度	2022 年度
管理人员	3,209,777.50	1,551,842.12	765,956.33
销售人员	748,401.41	599,534.06	626,528.12
研发人员	1,717,967.08	1,225,218.82	551,072.13

授予对象类别	2024 年度	2023 年度	2022 年度
合 计	5,676,145.99	3,376,595.00	1,943,556.58

(2) 报告期无以现金结算的股份支付费用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

2023 年 10 月 31 日，上海京沐建设工程有限公司起诉本公司需支付项目规划地块（312 国道东侧、长江东路北侧，两路交叉口以东 75 米为西用地控制线）工程款人民币 25,215,384.78 元，并承担延迟付款违约金，其中合同约定工程款本公司已确认并计入应付账款金额为人民币 11,616,705.83 元，合同约定外款项为 13,598,678.95 元。2024 年，本公司就质量问题反诉上海京沐建设工程有限公司，请求判令上海京沐建设工程有限公司赔偿公司因修复产生的损失（具体以鉴定后价格确认）。涉案双方因工程款结算、支付问题、质量问题协商未果造成的纠纷。该案件法院已进行质量鉴定，司法鉴定结论存在建造质量问题，案件其他事项尚在推进中。截至 2024 年 12 月 31 日，公司被上海京沐建设工程有限公司申请保全冻结 2,500.00 万元银行存款。

十三、资产负债表日后事项

截止财务报表批准日，本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十四、其他重要事项

截止资产负债表日，本公司不存在其他需要披露的重要事项。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	426,892,392.83	315,503,666.12	214,223,045.89
1 至 2 年	153,244,102.90	76,528,327.94	41,731,354.32
2 至 3 年	17,771,036.37	2,261,299.10	31,457,333.97
3 年以上	15,215,545.37	15,126,906.50	10,083,633.85
小 计	613,123,077.47	409,420,199.66	297,495,368.03

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
减：坏账准备	136,317,765.07	47,483,729.29	47,180,160.64
合 计	476,805,312.40	361,936,470.37	250,315,207.39

(2) 按坏账计提方法分类列示

	2024.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	118,079,499.00	19.26	78,485,399.00	66.47	39,594,100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	495,043,578.47	80.74	57,832,366.07	11.68	437,211,212.40
其中：账龄分析法组合	478,610,637.08	78.06	57,832,366.07	12.08	420,778,271.01
合并范围内关联方	16,432,941.39	2.68			16,432,941.39
合 计	613,123,077.47	——	136,317,765.07	——	476,805,312.40

(续)

类别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	10,076,685.24	2.46	10,076,685.24	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	399,343,514.42	97.54	37,407,044.05	9.37	361,936,470.37
其中：账龄分析法组合	396,522,070.06	96.85	37,407,044.05	9.43	359,115,026.01
合并范围内关联方	2,821,444.36	0.69			2,821,444.36
合 计	409,420,199.66	——	47,483,729.29	——	361,936,470.37

(续)

类别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,642,734.14	2.57	7,642,734.14	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	289,852,633.89	97.43	39,537,426.50	13.64	250,315,207.39
其中：账龄分析法组合	289,771,708.89	97.40	39,537,426.50	13.64	250,234,282.39
合并范围内关联方	80,925.00	0.03			80,925.00
合 计	297,495,368.03	——	47,180,160.64	——	250,315,207.39

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州兆达睿光伏科技有限公司	713,700.50	713,700.50	100.00	预计无法收回
江西瑞安新能源有限公司	650,426.08	650,426.08	100.00	预计无法收回
山东力诺太阳能电力股份有限公司	483,917.95	483,917.95	100.00	预计无法收回
四川英发太阳能科技有限公司	1,367,735.03	1,367,735.03	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	2,444,000.00	2,444,000.00	100.00	预计无法收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	1,828,951.10	1,828,951.10	100.00	预计无法收回
无锡市塔寨科技有限公司	1,720,000.00	1,720,000.00	100.00	预计无法收回
上海绿申光电系统有限公司	805,000.00	805,000.00	100.00	预计无法收回
扬州棒杰新能源科技有限公司	47,520,500.00	38,016,400.00	80.00	预计无法全额收回
恒昇新能源光伏（苏州）科技有限公司	145,000.00	145,000.00	100.00	预计无法收回
张家港国龙光伏科技有限公司	165,268.34	165,268.34	100.00	预计无法收回
尚德太阳能电力有限公司	55,000.00	55,000.00	100.00	预计无法收回
绵阳烁皓新能源科技有限公司	51,825,000.00	25,912,500.00	50.00	预计无法全额收回
徐州禾欧光伏科技有限公司	8,355,000.00	4,177,500.00	50.00	预计无法全额收回
合 计	118,079,499.00	78,485,399.00	—	—

(续)

应收账款（按单位）	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州兆达睿光伏科技有限公司	713,700.50	713,700.50	100.00	预计无法收回
江西瑞安新能源有限公司	663,380.66	663,380.66	100.00	预计无法收回
山东力诺太阳能电力股份有限公司	483,917.95	483,917.95	100.00	预计无法收回
四川英发太阳能科技有限公司	1,367,735.03	1,367,735.03	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	2,444,000.00	2,444,000.00	100.00	预计无法收回
苏州腾晖光伏技术有限公司	1,828,951.10	1,828,951.10	100.00	预计无法收回
无锡市塔寨科技有限公司	1,770,000.00	1,770,000.00	100.00	预计无法收回
上海绿申光电系统有限公司	805,000.00	805,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	10,076,685.24	10,076,685.24	—	—

(续)

应收账款（按单位）	2022.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州兆达睿光伏科技有限公司	713,700.50	713,700.50	100.00	预计无法收回
江西瑞安新能源有限公司	713,380.66	713,380.66	100.00	预计无法收回
山东力诺太阳能电力股份有限公司	483,917.95	483,917.95	100.00	预计无法收回
四川英发太阳能科技有限公司	1,367,735.03	1,367,735.03	100.00	预计无法收回
陕西优顺赛辉新能源科技有限公司	2,444,000.00	2,444,000.00	100.00	预计无法收回
无锡市塔寨科技有限公司	1,920,000.00	1,920,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	7,642,734.14	7,642,734.14	—	—

③ 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	2024.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	313,935,395.80	15,696,769.79	5.00
1 至 2 年	142,067,658.53	28,413,531.71	20.00
2 至 3 年	17,771,036.37	8,885,518.19	50.00
3 年以上	4,836,546.38	4,836,546.38	100.00
合 计	478,610,637.08	57,832,366.07	—

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	312,682,221.75	15,634,111.09	5.00
1 至 2 年	76,528,327.94	15,305,665.59	20.00
2 至 3 年	1,688,506.00	844,253.00	50.00
3 年以上	5,623,014.37	5,623,014.37	100.00
合 计	396,522,070.06	37,407,044.05	—

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	214,142,120.89	10,707,106.04	5.00
1 至 2 年	41,731,354.32	8,346,270.86	20.00
2 至 3 年	26,828,368.17	13,414,184.09	50.00
3 年以上	7,069,865.51	7,069,865.51	100.00

项目	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合 计	289,771,708.89	39,537,426.50	—

（4）坏账准备的情况

年度	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024 年	47,483,729.29	88,771,081.20	62,954.58			136,317,765.07
2023 年	47,180,160.64	3,164,596.65	200,000.00		-3,061,028.00	47,483,729.29
2022 年	35,095,475.21	11,374,774.90	709,910.53			47,180,160.64

注：2023 年应收账款坏账准备其他变动 3,061,028.00 元，系公司与张家港博佑光电科技有限公司达成以物抵债协议，张家港博佑光电科技有限公司以存货抵偿应付本公司的债务，抵偿的应收账款原值 6,361,030.00 元，已计提的坏账准备 3,061,028.00 元。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**①2024 年 12 月 31 日**

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	144,689,411.85	23.60	19,845,418.20
晶澳太阳能有限公司	65,628,160.33	10.70	3,289,658.02
绵阳烁皓新能源科技有限公司	51,825,000.00	8.45	25,912,500.00
扬州棒杰新能源科技有限公司	47,520,500.00	7.75	38,016,400.00
润马光能科技（金华）有限公司	42,606,000.00	6.95	2,130,300.00
合 计	352,269,072.18	57.45	89,194,276.22

②2023 年 12 月 31 日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
隆基绿能科技股份有限公司	72,953,367.01	17.82	7,066,211.75
海南钧达新能源科技股份有限公司	59,911,008.20	14.63	2,995,550.41
晶澳太阳能有限公司	36,949,830.52	9.02	5,813,340.03
正泰集团股份有限公司	36,898,800.00	9.01	1,844,940.00
一道新能源科技股份有限公司	32,261,635.00	7.88	2,931,094.25
合 计	238,974,640.73	58.36	20,651,136.44

③2022 年 12 月 31 日

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
-------	----------	-----------------	----------

债务人名称	应收账款期末 余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备期 末余额
晶澳太阳能有限公司	60,779,524.24	20.44	4,163,976.21
晶科能源股份有限公司	35,027,733.76	11.77	1,784,536.69
隆基绿能科技股份有限公司	29,838,246.30	10.03	3,959,998.41
一道新能源科技股份有限公司	25,228,979.00	8.48	1,708,010.80
东方日升新能源股份有限公司	19,874,742.39	6.68	6,491,127.26
合 计	170,749,225.69	57.40	18,107,649.37

2、其他应收款

项目	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款	51,836,212.73	66,536,829.22	17,163,148.92
合 计	51,836,212.73	66,536,829.22	17,163,148.92

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内	35,000,619.42	56,315,427.48	16,619,504.53
1至2年	8,832,227.57	11,134,142.26	956,120.00
2至3年	10,247,492.13	100,000.00	135,823.00
3年以上	3,000.00	3,000.00	
小 计	54,083,339.12	67,552,569.74	17,711,447.53
减：坏账准备	2,247,126.39	1,015,740.52	548,298.61
合 计	51,836,212.73	66,536,829.22	17,163,148.92

②按款项性质分类情况

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
备用金		30,000.00	74,500.00
保证金	4,216,792.00	13,412,091.00	4,258,305.00
借款			1,859,029.00
代扣代缴	713,048.90	1,303,836.01	546,346.25
合并范围内关联方往来款	20,367,589.00	52,121,187.17	10,836,242.26
代收代付	28,500,000.00		
其他	285,909.22	685,455.56	137,025.02
小 计	54,083,339.12	67,552,569.74	17,711,447.53

款项性质	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
减：坏账准备	2,247,126.39	1,015,740.52	548,298.61
合 计	51,836,212.73	66,536,829.22	17,163,148.92

③坏账准备计提情况

2024 年度：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	合 计
年初余额	856,454.85		159,285.67	1,015,740.52
年初余额在本期：				
——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	1,231,385.87			1,231,385.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其它变动				
期末余额	2,087,840.72		159,285.67	2,247,126.39

2023 年度：

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	第三阶段 整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	合 计
年初余额	548,298.61			548,298.61
年初余额在本期：				
——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	308,156.24		159,285.67	467,441.91
本期转回				
本期转销				

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）	
本期核销				
其它变动				
期末余额	856,454.85		159,285.67	1,015,740.52

2022 年度：

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）	
年初余额	1,052,154.26			1,052,154.26
年初余额在本期：				
——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	-502,855.65			-502,855.65
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,000.00			1,000.00
其它变动				
期末余额	548,298.61			548,298.61

④坏账准备的情况

年度	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2024 年	1,015,740.52	1,231,385.87				2,247,126.39
2023 年	548,298.61	467,441.91				1,015,740.52
2022 年	1,052,154.26	-502,855.65		1,000.00		548,298.61

报告期无金额重要的坏账准备转回或收回情况。

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

2024 年 12 月 31 日：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
无锡市九天光电科技有限公司	代收代付	28,500,000.00	1 年以内	52.70	1,425,000.00
宿迁江松科技有限公司	合并范围内关联方往来款	20,367,589.00	1 年以内 4,002,319.30 元; 1-2 年 6,117,777.57 元; 2-3 年 10,247,492.13 元	37.66	
晶澳太阳能有限公司	保证金	2,400,000.00	1-2 年	4.44	480,000.00
横店集团东磁股份有限公司	保证金	700,000.00	1 年以内 690,000.00 元; 1-2 年 10,000.00 元	1.29	36,500.00
个人社保	代扣代缴	509,524.90	1 年以内	0.94	25,476.25
合 计	—	32,109,524.90	—	59.37	1,966,976.25

2023 年 12 月 31 日:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宿迁江松科技有限公司	合并范围内关联方往来款	40,629,541.15	1 年以内 29,795,398.89 元; 1-2 年 10,834,142.26 元	60.15	
横店集团东磁股份有限公司	保证金	4,530,000.00	1 年以内	6.71	226,500.00
晶澳太阳能有限公司	保证金	2,400,000.00	1 年以内	3.55	120,000.00
通威太阳能(成都)有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	2.96	100,000.00
无锡特恒科技有限公司	保证金	1,530,221.00	1 年以内	2.28	76,511.05
合 计	—	51,089,762.15	—	75.65	523,011.05

2022 年 12 月 31 日:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宿迁江松科技有限公司	合并范围内关联方往来款	10,836,242.26	1 年以内	61.18	
左石	资金拆借	1,730,706.00	1 年以内	9.77	86,535.30
通威太阳能(彭山)有限公司	保证金	1,600,000.00	1 年以内	9.03	80,000.00
晶澳太阳能有限公司	保证金	1,500,000.00	1 年以内 1,000,000.00 元; 1-2 年 500,000.00 元	8.47	150,000.00
无锡市新吴区鸿山街道财	保证金	656,805.00	1 年以内 332,685.00	3.71	81,458.25

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
政科			元, 1-2 年 324,120.00 元		
合 计		16,323,753.26	—	92.16	397,993.55

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2024.12.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	46,000,000.00		46,000,000.00	35,500,000.00		35,500,000.00

(续)

项目	2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,000,000.00		20,000,000.00

(2) 对子公司投资

2024 年度:

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宿迁江松科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
江松能源(无锡)有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
无锡松拓科技有限公司	10,500,000.00	10,500,000.00		21,000,000.00		
合 计	35,500,000.00	10,500,000.00		46,000,000.00		

2023 年度:

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宿迁江松科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
江松能源(无锡)有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
无锡松拓科技有限公司		10,500,000.00		10,500,000.00		
合 计	20,000,000.00	15,500,000.00		35,500,000.00		

2022 年度:

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宿迁江松科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年		2023 年		2022 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,992,328,624.85	1,521,708,206.03	1,210,380,530.58	937,495,562.63	797,821,908.86	593,339,656.46
其他业务	28,493,731.23	19,577,705.21	51,807,312.37	25,096,742.84	8,558,011.78	3,336,760.48
合 计	2,020,822,356.08	1,541,285,911.24	1,262,187,842.95	962,592,305.47	806,379,920.64	596,676,416.94

5、投资收益

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	285,499.04		837,273.35
终止确认票据利息			-15,148.33
终止确认供应链票据利息	-35,092.09		
债务重组取得的投资收益	567,290.57	974,787.89	
合 计	817,697.52	974,787.89	822,125.02

十六、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-34,530.52	-233,327.54	-239,119.46
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	2,047,458.74	2,596,865.98	1,834,098.89
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	377,569.35		837,273.35
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		857,658.08	78,602.74
5、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；	62,954.58	200,000.00	709,910.53
6、债务重组损益	574,695.07	974,787.89	
7、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,336,619.33	-902,853.41	-187,298.30
小 计	691,527.89	3,493,131.00	3,033,467.75
所得税影响额	289,303.85	744,524.25	523,980.43
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	-72.21		
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	402,296.25	2,748,606.75	2,509,487.32

2、净资产收益率及每股收益

(1) 2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	34.45	3.18	3.18
扣除非经常性损益后归属公司普通股股东的净利润	34.38	3.18	3.18

（2）2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	33.35	2.22	2.22
扣除非经常性损益后归属公司普通股股东的净利润	32.65	2.18	2.18

（3）2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	32.92	1.60	1.60
扣除非经常性损益后归属公司普通股股东的净利润	31.99	1.55	1.55

（此页无正文，系无锡江松科技股份有限公司2022年1月1日至2024年12月31日财务报表附注
签字盖章页）

无锡江松科技股份有限公司（盖章）
2025年5月28日

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

仅供中兴华审字（2025）第510004号报告使用

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。



营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K

名称 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

出资额 8916 万元

成立日期 2013 年 11 月 04 日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼
20 层

经营范围
一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2025 年 02 月 27 日

企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



证书序号：0014686

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

北京市财政局

二〇二一年八月十七日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市丰台区南四环西路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日



仅供中兴华审字（2025）第510004号报告使用



姓名	庞玉文
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1980-08-08
Date of birth	
工作单位	浙江中恒正一会计师事务所有限公司
Working unit	
身份证号码	330106198008084410
Identity card No.	



庞玉文 330002050004

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 330002050004
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇〇八年十二月三十日
Date of Issuance

注册会计师任职资格检查
(浙注协[2021]50号)

2021
检

浙江省注册会计师协会



2021年10月10日

姓名: 庞玉文

证书编号: 330002050004



仅供中兴华审字（2025）第510004号报告使用

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA	注册会计师年度检验登记 Annual Renewal Registration
同意调出 Agree the holder to be transferred from 转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs 转出日期 Date of transfer-out 同意调入 Agree the holder to be transferred to 转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs 转入日期 Date of transfer-in	年度检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal. 年度检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.
注意：注册会计师执业，必要时应向委托单位出示本证书。 一、注册证书只限于本人使用，不得转让、涂改。 二、注册证书停止执行法定业务时，应将本证书交还主管注册会计师协会。 三、本证书遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。 NOTES 1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary. 2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed. 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business. 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.	年度检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal. 年度检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.



仅供中兴华审字（2025）第510004号报告使用



姓名	陈东东
Sex	女
出生日期	1991-02-26
工作单位	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所
身份证号码	330661199102260486



陈东东 110001670452

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 110001670452
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 04 月 06 日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d

