



辛帕智能

NEEQ: 874567

上海辛帕智能科技股份有限公司

Shanghai Sinpa Intelligent Technology Co.,LTD

年度报告

—— 2024 ——

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王勇、主管会计工作负责人张赞国及会计机构负责人（会计主管人员）张赞国保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	18
第五节	公司治理	23
第六节	财务会计报告	28
附件	会计信息调整及差异情况	140

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	上海市浦东新区惠南镇沪南路 9628 号 2 幢证券事务部

释义

释义项目	指	释义
本公司、公司、辛帕智能、股份公司	指	上海辛帕智能科技股份有限公司
主办券商，国泰海通	指	国泰海通证券股份有限公司
上海辛路	指	上海辛路企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 6.61%股份
上海辛畅	指	上海辛畅企业管理合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台，持有公司 1.20%股份
嘉兴斐欣	指	嘉兴斐欣股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 1.29%股份
嘉兴德宁	指	嘉兴德宁宏阳一期股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 2.27%股份
德成云启	指	杭州萧山德成云启股权投资合伙企业（有限合伙），公司原直接股东，2020 年 12 月通过增资方式持有公司 45.50 万股股份，占公司总股本 0.84%，2022 年 12 月将所持股份全部转让给扬州腾海
群盟信息	指	群盟信息技术（厦门）有限公司，公司股东之一，持有公司 0.84%股份
天津海河	指	天津海河博弘新材料股权投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 0.76%股份
扬州腾海	指	扬州腾海股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 1.53%股份
扬州腾冉	指	扬州腾冉股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 1.14%股份
嘉兴腾庚	指	嘉兴腾庚股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 0.78%股份
嘉兴德马	指	嘉兴德马物流产业投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一，持有公司 0.54%股份
平湖辛帕	指	辛帕智能科技（平湖）有限公司，成立于 2021 年 5 月 21 日，为公司全资子公司
时代新材	指	株洲时代新材料科技股份有限公司（上交所主板上市公司，证券代码为 600458）及其下属企业，公司主要客户，包括天津中车风电叶片工程有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司光明分公司、射阳中车风电叶片工程有限公司、吉林中车风电叶片工程有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司蒙西分公司、株洲时代新材料科技股份有限公司射阳分公司等
中材科技	指	中材科技股份有限公司（深交所主板上市公司，证券代码为 002080）及其下属企业，公司主要客户，包括中材科技（阜宁）风电叶片有限公司、中材科技（阳江）风电叶片有限公司、中材科技（伊吾）风电叶片有限公司、中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司、

		中材科技（榆林）风电叶片有限公司、中材科技（酒泉）风电叶片有限公司、中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司兴安盟分公司、中材科技（萍乡）风电叶片有限公司、中材科技（白城）风电叶片有限公司、中材科技（邯郸）风电叶片有限公司、中复连众（酒泉）复合材料有限公司、中复连众（连云港）风电叶片有限公司、中复连众（玉溪）复合材料有限责任公司、中复连众风电科技有限公司等
明阳智能	指	明阳智慧能源集团股份公司（上交所主板上市公司，证券代码为 601615）及其下属企业，公司主要客户，包括张家口明阳智慧能源有限公司、甘肃明阳智慧能源有限公司、大庆明阳智慧能源有限公司、明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司、明阳新能源材料科技（包头）有限公司、天津明阳风能叶片技术有限公司、东方明阳科技新能源有限公司、明阳新能源材料科技（张家口）有限公司、云南明阳新能源有限公司、明阳新能源材料技术（信阳）有限公司、广东明阳新能源科技有限公司、广东明阳新能源材料科技有限公司、明阳新能源材料（大庆）有限公司、河南明阳智慧能源有限公司、锡林郭勒盟明阳新能源有限公司、汕尾明阳新能源科技有限公司、明阳智慧（宁夏）风力发电有限公司等
三一重能	指	三一重能股份有限公司（上交所科创板上市公司，证券代码为 688349）及其下属企业，公司主要客户，包括三一（韶山）风电设备有限公司、三一张家口风电技术有限公司、三一（巴彦淖尔）风电装备有限公司、通榆县三一风电装备技术有限责任公司、三一（塔城）风电设备有限公司、三一（巴里坤）风电装备有限公司、三一（锡林郭勒）风电装备有限公司等
山东外贸	指	山东外贸集团新欣有限公司和山东外贸集团威海南海有限公司的合称，其法定代表人均为于杰，公司出口代理商
百好科技	指	重庆百好科技发展有限公司和广州百好科技发展有限责任公司的合称，其法定代表人均为余海钱，公司供应商
吕盈集团	指	上海吕盈电子科技有限公司和嘉兴广正机械设备有限公司的合称，郝建权持有上海吕盈电子科技有限公司 50%股权并担任其监事，持有嘉兴广正机械设备有限公司 95%股权并担任其执行董事、经理，公司供应商
元、万元	指	人民币元，人民币万元
本期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海辛帕智能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shanghai Sinpa Intelligent Technology Co.,LTD		
	-		
法定代表人	王勇	成立时间	2007年11月27日
控股股东	控股股东为（王勇）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王勇），一致行动人为（汪衍啸）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造（C359）-其他专用设备制造（C3599）		
主要产品与服务项目	公司一直专注于工业智能装备的研发、设计、生产、销售和服务，公司产品聚焦于风电智能制造设备，主要产品包括智能灌注设备、智能混胶设备以及腹板工装等风电叶片制造关键设备，同时，依托于公司工业智能技术平台，公司自主设计制造了智能上下料系统等半导体封测智能设备产品。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	辛帕智能	证券代码	874567
挂牌时间	2024年9月10日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	54,243,661
主办券商（报告期内）	国泰海通	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路768号		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈梅	联系地址	上海市浦东新区沪南路9628号2幢
电话	021-58587899	电子邮箱	sinpa@sinpa.net
传真	021-58586585		
公司办公地址	上海市浦东新区惠南镇沪南路9628号2幢	邮政编码	201399
公司网址	http://www.sinpa.net		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91310117669370222F		
注册地址	上海市浦东新区惠南镇沪南路9628号2幢		
注册资本（元）	54,243,661	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、 商业模式

公司自设立以来，一直专注于工业智能装备的研发、设计、生产和销售。公司产品聚焦于风电智能制造设备，主要产品包括智能灌注设备、智能混胶设备以及腹板工装等风电叶片制造关键设备，该产品实现了风电叶片生产核心工艺的智能化升级，经过长期的技术积累和升级迭代，公司产品已具备较强的市场竞争力。同时，依托于公司工业智能技术平台，公司自主设计制造了智能上下料系统等半导体封测智能设备产品。

公司是国内最早从事风电叶片制造专用设备领域的企业之一，积累了丰富的产品技术和研发经验。公司高度重视研发创新，已经通过高新技术企业认定，并于2021年获得工信部公布的国家级专精特新“小巨人”企业称号，于2024年通过特新“小巨人”企业复核。公司智能灌注设备、智能混胶设备以及腹板工装荣获“上海市高新技术成果转化项目”认定，公司智能灌注设备获得“2020年度上海市高端智能装备首台套突破”称号。经过长期自主创新与技术积累，公司已构建以风电叶片智能制造技术为主的专利池。

凭借优异的产品研发能力、严格的质量管控体系和稳定的产品质量，公司已成为国内风电叶片制造专用设备领域的关键供应商，公司的主要客户涵盖了国内主流的风电叶片制造商及风电整机制造商，包括中材科技、明阳智能、远景能源、时代新材、三一重能等。同时，公司积极布局国际市场，目前已成功进入艾尔姆等国际知名风电企业的合格供应商名录；公司终端客户在韩国、印度、巴西、摩洛哥等地均有分布。

报告期内，公司商业模式无重大变化。

2、 经营计划实现情况

随着风电行业进入“平价上网”新阶段，市场竞争日趋激烈，风电整机中标价格持续下行，风电叶片及整机制造商的盈利能力受到影响，2024年客户出于降本增效的考虑，主动控制资本性支出和设备采购节奏，导致公司订单下降。2024年，公司实现销售收入215,436,870.08元，实现归属于挂牌公司股东的净利润54,748,488.20元。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、国家级专精特新“小巨人”认定情况：2021年8月4日，工业和信息化部关于发布第三批专精特新“小巨人”企业名单的通告（工信部企业函[2021]197号），确定本公司为第三批国家级专精特新“小巨人”企业。2024年工业和信息化部开展了第三批专精特新“小巨人”企业复核工作，公司通过复核，有效期为2024年7月1日至2027年6月30日。</p> <p>2、省级专精特新“小巨人”认定情况：2021年2月3日，上海市工业和信息化委员会关于公布2020年度上海市“专精特新”中小企业名单的通知，确定本公司为上海市“专精特新”中小企业，2023年上海市工业和信息化委员会开展上海市专精特新中小企业复核工作，公司通过复核，有效期为2024年2月至2027年1月。</p> <p>3、“高新技术企业”认定情况：2024年12月4日，公司通过国家高新技术企业重新认定，获得《高新技术企业证书》，证书编号为GR202431000944，有效期三年。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	215,436,870.08	306,621,626.64	-29.74%
毛利率%	43.81%	48.97%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	54,748,488.20	83,997,741.98	-34.82%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	44,643,875.76	82,685,729.71	-46.01%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.42%	20.39%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	9.31%	20.07%	-

基本每股收益	1.01	1.55	-34.84%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	550,036,099.28	529,801,147.94	3.82%
负债总计	75,643,460.77	74,898,617.98	0.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	474,392,638.51	454,902,529.96	4.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	8.75	8.39	4.29%
资产负债率% (母公司)	13.55%	12.93%	-
资产负债率% (合并)	13.75%	14.14%	-
流动比率	6.91	6.90	-
利息保障倍数	-	-	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	109,483,245.69	38,068,539.81	187.60%
应收账款周转率	1.63	2.41	-
存货周转率	2.26	2.55	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.82%	14.76%	-
营业收入增长率%	-29.74%	53.72%	-
净利润增长率%	-34.82%	40.88%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	40,165,984.78	7.30%	151,778,639.30	28.65%	-73.54%
应收票据	31,684,606.83	5.76%	43,359,919.78	8.18%	-26.93%
应收账款	117,032,681.26	21.28%	125,094,831.25	23.61%	-6.44%
交易性金融资产	186,724,409.25	33.95%	-	-	-
应收款项融资	25,885,277.15	4.71%	49,158,241.36	9.28%	-47.34%
预付款项	1,010,395.09	0.18%	1,977,313.18	0.37%	-48.90%
存货	49,933,207.15	9.08%	56,289,347.04	10.62%	-11.29%
合同资产	7,639,235.66	1.39%	22,078,005.04	4.17%	-65.40%
固定资产	55,044,895.19	10.01%	56,095,137.83	10.59%	-1.87%
无形资产	9,473,197.26	1.72%	9,929,523.16	1.87%	-4.60%
递延所得税资产	6,678,969.61	1.21%	6,290,712.25	1.19%	6.17%
应付票据	28,932,683.61	5.26%	-	-	-
应付账款	20,824,939.25	3.79%	32,093,489.21	6.06%	-35.11%

项目重大变动原因

1. 报告期末货币资金比上年期末减少 73.54%，主要是公司报告期购买理财产品增加所致；
2. 报告期末应收票据比上年期末减少 26.93%，应收款项融资比上年期末减少 47.34%，主要是 2024 年度销售收入较 2023 年度销售收入下降所致；
3. 报告期末公司交易性金融资产余额为 186,724,409.25 元，主要系公司利用闲置资金购买理财产品未到期所致；
4. 报告期末合同资产比上年期末减少 65.40%，主要是报告期内合同质保金及时收回所致；
5. 报告期末应付票据为 28,932,683.61 元，报告期末应付账款比上年期末减少 35.11%，主要是报告期公司新增以开具银行承兑汇票的方式结算所致。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	215,436,870.08	-	306,621,626.64	-	-29.74%
营业成本	121,059,252.35	56.19%	156,467,230.99	51.03%	-22.63%
毛利率%	43.81%	-	48.97%	-	-
税金及附加	3,242,009.06	1.50%	2,271,374.41	0.74%	42.73%
销售费用	9,593,609.42	4.45%	11,291,700.81	3.68%	-15.04%
管理费用	14,774,657.90	6.86%	16,369,277.36	5.34%	-9.74%
研发费用	18,552,246.79	8.61%	28,714,743.20	9.36%	-35.39%
财务费用	-228,055.00	-0.11%	-1,471,827.30	-0.48%	-84.51%
其他收益	9,741,509.76	4.52%	2,687,128.94	0.88%	262.52%
投资收益	367,766.85	0.17%	1,122,001.06	0.37%	-67.22%
营业利润	61,348,246.39	28.48%	94,385,458.61	30.78%	-35.00%
利润总额	61,331,595.16	28.47%	94,383,837.81	30.78%	-35.02%
所得税费用	6,583,106.96	3.06%	10,386,095.83	3.39%	-36.62%
净利润	54,748,488.20	25.41%	83,997,741.98	27.39%	-34.82%

项目重大变动原因

1. 本期营业收入比上年同期减少 29.74%，主要是随着风电行业进入“平价上网”新阶段，市场竞争日趋激烈，风电整机中标价格持续下行，风电叶片及整机制造商的盈利能力受到影响，2024 年客户出于降本增效的考虑，主动控制资本性支出和设备采购节奏，导致公司订单下降所致；
2. 本期营业成本比上年同期减少 22.63%，主要是本期营业收入减少，营业成本相应减少所致；

3. 本期研发费用比上年同期减少 35.39%，主要是研发样机转销售，研发项目减少所致；
4. 本期其他收益比上年同期增加 262.52%，主要是政府补助增加所致；
5. 本期营业利润、利润总额、净利润比上年同期减少 35.00%、35.02%、34.82%，主要是营业收入下降所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	214,818,070.97	306,025,683.37	-29.80%
其他业务收入	618,799.11	595,943.27	3.84%
主营业务成本	121,059,252.35	156,389,462.87	-22.59%
其他业务成本	-	77,768.12	-

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
风电叶片智能设备	169,928,945.22	101,735,659.08	40.13%	-37.25%	-27.91%	-7.76%
半导体封测智能设备	13,480,587.61	7,301,908.47	45.83%	152.56%	103.69%	13.00%
其他设备及配件	31,408,538.14	12,021,684.80	61.72%	10.02%	12.83%	-0.95%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
国内	196,623,526.65	112,547,727.10	42.76%	-33.99%	-26.17%	-6.06%
国外	18,813,343.43	8,511,525.25	54.76%	114.46%	111.04%	0.73%

收入构成变动的原因

1. 报告期内，公司主营业务仍以风电智能设备销售为主，风电智能设备收入占营业收入比重为 78.88%；
2. 报告期内，由于半导体封测市场回暖，公司半导体封测智能设备类销售增加；
3. 由于风电行业多家客户进行了海外布局，公司国外销售收入持续增长。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	时代新材	54,065,566.29	25.10%	否
2	中材科技	31,886,482.47	14.80%	否
3	明阳智能	28,358,114.82	13.16%	否
4	山东外贸 ^(注)	18,813,343.43	8.73%	否
5	三一重能	17,286,844.43	8.02%	否
合计		150,410,351.4	69.82%	-

注：山东外贸：公司出口代理商，公司外销业务主要采用代理模式，通过出口代理商向终端客户实现销售，2024 年度外销终端客户主要是中材科技（巴西）风电叶片有限公司、艾郎可再生能源（摩洛哥）有限责任公司、Envision Wind Power Technologies India Pvt Ltd 等。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	吕盈集团	13,867,438.35	11.46%	否
2	百好科技	7,017,472.10	5.80%	否
3	耐驰(兰州)泵业有限公司	3,354,115.10	2.77%	否
4	上海杭叉叉车销售有限公司	2,879,911.54	2.38%	否
5	SEW-传动机设备(苏州)有限公司 上海分公司	2,638,694.56	2.18%	否
合计		29,757,631.65	24.58%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	109,483,245.69	38,068,539.81	187.60%
投资活动产生的现金流量净额	-185,837,520.56	17,401,822.19	-1,167.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-35,258,379.65	-	-

现金流量分析

1. 经营活动产生的现金流量净额较上年大幅增加 187.60%，主要是本报告期内销售回款增加及购买原材料减少所致；
2. 投资活动产生的现金流量净额较上年大幅减少，主要是公司报告期购买银行理财产品增加所致；
3. 筹资活动产生的现金流量净额减少主要是公司 2024 年进行利润分配所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
平湖辛帕	控股子公司	风电叶片相关工业智能设备的研发、设计、制造、销售、服务	30,000,000	114,614,701.88	75,832,345.06	156,295,386.03	32,785,110.06

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	186,724,409.25	0	不存在
合计	-	186,724,409.25	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
产品结构及下游应用领域较为单一的风险	报告期内，公司风电智能设备销售收入占营业收入比重为78.88%，占比较高，公司产品结构及下游应用领域较为单一。

	<p>虽然公司在风电行业已研发出 3D 激光投影系统、叶片 UT 自动检测设备等新产品，公司产品应用领域亦拓展至半导体封测行业，且公司正积极开展新产品的研发。但由于下游客户对新产品的验证周期较长，在新产品未实现销售时，短期内公司的主要收入和盈利来源仍然为现有风电智能设备的生产销售。如果下游风电叶片行业客观经营环境发生重大变化，将对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。</p>
半导体封测智能设备相关业务波动风险	<p>报告期内，公司半导体封测智能设备相关业务营业收入为 1,348.06 万元。公司半导体封测智能设备相关业务客户单一，业绩规模波动较大，可能存在半导体封测智能设备相关业务收入、利润大幅下滑的风险。</p>
宏观经济波动影响的风险	<p>公司主要产品应用于风电行业，其中智能灌注设备、智能混胶设备作为风电叶片生产的核心设备，其需求量与风电行业的景气度密切相关。如果未来全球宏观经济波动增大，下游行业需求将受到抑制，可能会造成公司订单减少、存货积压、货款收回困难等情况，最终影响公司的经营业绩，公司存在受宏观经济波动影响的风险。</p>
产品价格和毛利率下降的风险	<p>报告期内，公司较强的产品竞争力增强了公司对于下游客户的议价能力。若未来公司所处细分行业的高盈利水平吸引潜在竞争者加入导致市场竞争加剧，或公司不能持续优化产品结构、开发符合市场需求的产品保持产品竞争力，可能导致公司议价能力降低，进而导致产品价格和毛利率下降。未来，为进一步拓展下游市场，公司将进一步研发、设计和销售新产品，从而增加对销售人员、研发人员、生产设备及所需场地的需求，可能导致成本费用提高，毛利率下滑的风险。</p>
应收账款的回收风险	<p>报告期期末，公司应收账款金额为 11,703.27 万元，占流动资产的比例为 24.83%。公司主要客户为远景能源、中材科技、时代新材等知名风机叶片生产商，但如果未来客户经营环境、财务状况等出现重大不利变化，可能发生因应收账款不能及时收回而形成坏账的风险，从而对公司的资金使用效率及经营业绩产生不利影响。公司半导体封测智能制造设备业务存在客户较少的情况，此类业务规模波动较大，应收账款账期较长，部分应收账款超过合同约定期限仍未支付。</p>
产品开发风险	<p>公司长期致力于工业智能设备的研发、设计、制造、销售、服务，公司需以技术研发推动业务发展，并对技术和产品不断进行升级以满足客户需求。如果公司未来技术研发方向偏离或者落后于客户需求，可能对公司业务发展造成不利影响。</p>
业绩增速放缓或下滑的风险	<p>报告期内，扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润为 4,464.39 万元，下降幅度较大。公司的盈利能力受到国家宏观经济波动、市场环境、产业政策及公司经营管理决策变动等内外部综合因素影响。若未来上述因素发生重要变化，导致风电行业发展增速放缓或下降，且公司无法处理好在市场格局变化过程中自身发展过程中产生的经营问题，无法保持原有的竞争力，则公司将面临业务增速放缓甚至下滑的风险。</p>

被其他风电设备供应商替代的风险	公司所处细分行业下游客户集中度较高，而行业中参与企业数量较少。尽管公司所处细分行业具有较高进入壁垒，且公司在所处细分行业具备一定的市场地位和竞争优势，若公司在研发设计、工艺实现等方面发生落后，或行业内出现新的技术、加工工艺、实现方案或更低成本的竞争方案，可能出现公司客户选择竞争或替代方案，导致公司产品降价、市场份额降低、盈利水平下降，甚至存在被其他供应商替代的风险。
实际控制人控制不当风险	公司实际控制人王勇直接持有公司 35.49%的股份，通过上海辛路和上海辛畅间接控制公司 7.81%的股份，并通过与汪衍啸签订了《一致行动人协议》，控制公司 16.90%的股份，合计直接和间接控制公司 60.20%的股份。虽然公司已根据相关法律法规等要求建立了完善的法人治理结构，但实际控制人仍可能利用其控制地位对公司发展战略、生产经营、人事安排等事项实施重大影响，如实际控制人不能合理决策，可能存在实际控制人不当控制从而损害公司及其他股东利益的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	20,000	7,305.29
销售产品、商品，提供劳务	8,000,000	5,167,690.27
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

康达新材料（集团）股份有限公司为公司股东王志华担任高管的深交所上市公司，报告期内，公司与关联方康达新材料（集团）股份有限公司交易是业务发展及生产经营的正常所需，属于正常的商业行为，交易价格以市场公允价格为依据合理确定。公司与关联方的交易对公司持续经营能力、盈利能力和资产状况不会产生不利影响，不存在损害公司利益的行为，公司的独立性没有因关联交易受到影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

（四）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
------	--------	--------	------	------	--------	--------

实际控制人或控股股东	2024年6月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2024年6月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2024年6月18日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月18日		挂牌	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	减少或规范关联交易	正在履行中
其他股东	2024年6月18日		挂牌	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	减少或规范关联交易	正在履行中
董监高	2024年6月18日		挂牌	其他承诺（减少或规范关联交易的承诺）	减少或规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年6月18日		挂牌	股份增减持承诺	承诺按照相关法律、法规规定锁定及减持股份	正在履行中
其他股东	2024年6月18日		挂牌	股份增减持承诺	承诺按照相关法律、法规规定锁定及减持股份	正在履行中
董监高	2024年6月18日		挂牌	股份增减持承诺	承诺按照相关法律、法规规定锁定及减持股份	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	54,243,661	100%	-30,529,737	23,713,924	43.72%
	其中：控股股东、实际控制人	19,250,160	35.49%	-14,437,620	4,812,540	8.87%
	董事、监事、高管	9,500,092	17.51%	-7,113,819	2,386,273	4.40%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数			30,529,737	30,529,737	56.28%
	其中：控股股东、实际控制人			14,437,620	14,437,620	26.62%
	董事、监事、高管			7,158,819	7,158,819	13.20%
	核心员工					
总股本		54,243,661	-	0	54,243,661	-
普通股股东人数		15				

股本结构变动情况

√适用 □不适用

公司于 2024 年在全国股转系统完成挂牌，根据挂牌时的承诺，公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理王勇先生所持股份每年可转让数量不超过其持有股份总数量的 25%；董事雷绍球先生承诺所持股份每年可转让数量不超过其持有股份总数量的 25%；一致行动人汪衍啸先生以及王勇先生控制的上海辛路、上海辛畅承诺，其所持股份自挂牌之日起分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其在挂牌前所持股票的三分之一；上述原因导致报告期内公司股本结构发生变动。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王勇	19,250,160	0	19,250,160	35.49%	14,437,620	4,812,540	0	0
2	雷绍球	9,500,092	45,000	9,545,092	17.60%	7,158,819	2,386,273	0	0
3	汪衍啸	9,166,743	0	9,166,743	16.90%	6,111,162	3,055,581	0	0

4	王志华	6,999,827	0	6,999,827	12.90%	0	6,999,827	0	0
5	上海辛路	3,583,178	0	3,583,178	6.61%	2,388,786	1,194,392	0	0
6	嘉兴德宁	1,230,000	0	1,230,000	2.27%	0	1,230,000	0	0
7	扬州腾海	830,000	0	830,000	1.53%	0	830,000	0	0
8	嘉兴斐欣	700,000	0	700,000	1.29%	0	700,000	0	0
9	上海辛畅	650,025	0	650,025	1.20%	433,350	216,675	0	0
10	扬州腾冉	615,831	0	615,831	1.14%	0	615,831	0	0
合计		52,525,856	45,000	52,570,856	96.92%	30,529,737	22,041,119	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

公司自然人股东汪衍啸为自然人股东王勇的姐姐王慧林的配偶；汪衍啸和王勇签署《一致行动人协议》成为一致行动人；上海辛路和上海辛畅的执行事务合伙人均为王勇，同受王勇控制；汪衍啸、雷绍球为上海辛路的有限合伙人。

扬州腾海、扬州腾冉的私募基金管理人均为上海腾午股权投资基金管理有限公司。

除上述外，普通股前十名其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

王勇直接持有公司 35.49%股份，通过上海辛畅、上海辛路间接控制公司 7.81%股份；并通过与汪衍啸签署《一致行动人协议》，控制公司 16.90%股份，王勇合计直接与间接控制公司 60.20%股份，为公司控股股东、实际控制人。

王勇先生，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，毕业于山东省建筑材料工业学院（现为济南大学）精细化工专业，工程师。2000 年 7 月至 2002 年 2 月，任山东省硅酸盐研究设计院助理工程师；2002 年 2 月至 2003 年 8 月，任上海盛豪科技有限公司项目经理；2003 年 8 月至 2008 年 5 月，任上海康达化工有限公司项目经理；2008 年 5 月至 2020 年 11 月，任上海辛帕工业自动化有限公司执行董事、总经理；2015 年 4 月至 2018 年 12 月，任上海智佰模具有限公司执行董事；2020 年 5 月至今，任上海辛路、上海辛畅执行事务合伙人；2020 年 11 月至今，任公司董事长、总经理。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 □否

是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 □否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
发行上市	2025年12月31日前	股份回购

详细情况

公司于2020年12月引入嘉兴德宁、德成云启、天津海河、群盟信息、何建文和吕新民等投资方时，公司实际控制人王勇先生和上述外部投资人分别签订了以实际控制人作为回购义务人的协议；2022年至2024年期间，德成云启、吕新民、何建文陆续进行了股份转让，实际控制人与股份受让方又重新签署了补充协议。现行有效的对赌协议包括公司实际控制人王勇先生与嘉兴德宁、天津海河、群盟信息、扬州腾海、嘉兴德马、扬州腾冉、吴代林分别签订的补充协议，补充协议约定于公司实现合格上市前，如果出现如下任何一种情况（“回购事件”），投资方有权要求实际控制人王勇回购其持有的全部公司股权：

- （1）未能在2025年12月31日之前实现在中国境内证券交易所的首次公开发行及上市；
- （2）公司未能在规定期限内向投资者提供标准无保留意见的年度审计报告；
- （3）公司的主营业务发生实质性调整，并且不能得到投资者的同意；
- （4）公司实际控制权发生变更；
- （5）公司的用于生产经营的主要有效资产（包括土地、房产或设备等）因行使抵押权被拍卖等原因导致所有权不再由公司持有，并且在三个月内未能采取有效措施解决由此给公司造成重大不利影响；
- （6）控股股东所持有的公司之股权因行使质押权等原因，所有权发生实质性转移，从而对公司合格上市造成实质性障碍；
- （7）公司和/或控股股东在任一本轮生效交易文件项下的陈述和保证存在严重虚假、欺诈、误导和重大遗漏等从而对公司业务、经营造成重大不利影响的；
- （8）公司和/或控股股东严重违反其在本轮生效交易文件项下的义务，且在三个月内未取得投资者的书面豁免；
- （9）本次投资完成后，公司因环境保护、安全生产等方面的违法违规行为受到主管部门行政处罚，对公司合法及正常经营产生重大不利影响，对公司合格上市产生实质障碍或严重影响公司合格上市进程的；
- （10）公司或控股股东存在除上述第（9）项之外的其他重大违法行为或遭受刑事立案侦查，对公司合法及正常经营产生重大不利影响，对公司合格上市产生实质障碍或严重影响公司合格上市进程的；
- （11）公司或控股股东未能根据协议约定向投资者提供与本次投资及公司正常经营相关的重要文件或信息，经投资者书面要求后满六十（60）日仍未提供相关文件或信息；
- （12）投资者发现本次投资完成前/后公司和/或控股股东提供之相关资料/信息与实际情况存在重大偏差或公司或控股股东在信息披露过程中存在重大隐瞒、误导、虚假陈述或涉嫌欺诈，造成对投资者是否投资公司的判断产生重大负面影响；

- (13) 控股股东出现重大个人诚信问题，尤其是公司出现投资者不知情的财产转移、账外销售收入时；
(14) 公司被托管或者进入破产程序。

上述对赌条款等特殊权利条款尚在履行中，不存在纠纷。鉴于公司作为义务承担主体的对赌条款已终止，上述公司控股股东、实际控制人回购义务事项对公司的生产经营不会产生不利影响、不存在损害公司及其他股东利益的情形。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 11 月 15 日	6.5	0	0
合计	6.5	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

2024 年 11 月 15 日，经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过，公司向全体股东每 10 股派发现金 6.5 元（含税），总计派发现金红利 35,258,379.65 元。2024 年 11 月 19 日，公司发布《2024 年第

三季度权益分派实施公告》，本次权益分派权益登记日为 2024 年 11 月 27 日，除权除息日为 2024 年 11 月 28 日。公司委托中国证券登记结算北京分公司代派现金红利，现金红利已于 2024 年 11 月 28 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入股东资金账户。该次利润分配实施完毕。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王勇	董事长、总经理	男	1978年2月	2023年11月25日	2026年11月24日	19,250,160	0	19,250,160	35.49%
雷绍球	董事	男	1967年9月	2023年11月25日	2026年11月24日	9,500,092	45,000	9,545,092	17.60%
陈梅	董事、董事会秘书	女	1975年9月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%
郝宪玮	独立董事	男	1985年10月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%
鞠铭	独立董事	男	1983年5月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%
于晓雪	监事会主席	女	1980年3月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%
孔祥朋	监事	男	1969年5月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%
杨继森	监事	男	1979年8月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%
张赞国	财务总监	男	1976年12月	2023年11月25日	2026年11月24日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

王勇系公司控股股东、实际控制人、董事长；雷绍球系公司股东、董事；其他公司董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	5	1	1	5
生产人员	73	12	15	70
销售人员	25	1	3	23
行政人员	31	4	5	30
研发人员	46	2	9	39
员工总计	180	20	33	167

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	3
本科	57	52
专科	37	33
专科以下	81	79
员工总计	180	167

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 1、薪酬政策：公司依法合规与员工签订劳动合同，员工薪酬由基本工资、绩效工资（或奖金）、加班工资以及补贴等多个部分组成；公司依据国家及当地相关政策要求，及时为员工缴纳基本养老保险和公积金，并为员工代缴代扣个人所得税。
- 2、培训计划：员工都有参加培训的权利和义务。员工培训主要有新员工入职培训、专业技能培训等。同时公司鼓励员工在不影响工作的前提下参加所从事专业的国家专业技术资格考试，公司为取得合格证书的员工适当报销部分学习培训费用。
- 3、报告期末，公司共有退休返聘人员 3 名，除上述退休返聘人员外，公司不存在需要承担费用的其他离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
----	------	----	----------	--------	----------

王勇	无变动	董事长、总经理	19,250,160	0	19,250,160
汪衍啸	无变动	总工程师	9,166,743	0	9,166,743
舒林	无变动	技术总监	0	0	0
曾小刚	无变动	机械工程师、设计部副经理	0	0	0
周盖	无变动	电气工程师、技术服务部经理	0	0	0
谢贤军	无变动	机械工程师、设计部主管	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内核心员工未发生变化。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集，表决程序符合有关法律，法规的要求，且严格按照法律法规，履行各自的权益和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策基本能够按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序合规进行。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构和财务各方面均保持独立自主的运营能力：

1、业务独立：公司拥有独立完整的生产、供应、销售系统；公司拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；公司独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售其生产的产品，其业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有完整的业务体系，具有面向市场的自主经营能力。公司与

控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

2、人员独立：公司的总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法拥有与目前业务有关的设备以及专利等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同的情形。

5、财务独立：公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》等有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工作，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

公司已建立了一套较为健全、完善的会计核算、财务管理和风险控制等内部管理制度，并能够得到

有效执行。公司将不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	容诚审字[2025]200Z0841 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26		
审计报告日期	2025 年 4 月 18 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	叶春 3 年	杨颖 3 年	李明航 3 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	3 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	35		

审计报告

容诚审字[2025]200Z0841 号

上海辛帕智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海辛帕智能科技股份有限公司（以下简称辛帕智能公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了辛帕智能公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于辛帕智能公司，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、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要

的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估辛帕智能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辛帕智能公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督辛帕智能公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对辛帕智能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辛帕智能公司不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为

影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

中国注册会计师：_____

叶春（项目合伙人）

中国注册会计师：_____

杨颖

中国注册会计师：_____

李明航

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	40,165,984.78	151,778,639.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	186,724,409.25	-
衍生金融资产			
应收票据	五、3	31,684,606.83	43,359,919.78
应收账款	五、4	117,032,681.26	125,094,831.25
应收款项融资	五、5	25,885,277.15	49,158,241.36
预付款项	五、6	1,010,395.09	1,977,313.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	191,444.89	818,138.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	49,933,207.15	56,289,347.04
其中：数据资源			
合同资产	五、9	7,639,235.66	22,078,005.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、10		949,063.27
其他流动资产	五、11	10,974,592.25	1,904,845.36
流动资产合计		471,241,834.31	453,408,343.72
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、12		
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、13	55,044,895.19	56,095,137.83
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五、14	9,473,197.26	9,929,523.16
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、15	6,678,969.61	6,290,712.25
其他非流动资产	五、16	7,597,202.91	4,077,430.98
非流动资产合计		78,794,264.97	76,392,804.22
资产总计		550,036,099.28	529,801,147.94
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、17	28,932,683.61	
应付账款	五、18	20,824,939.25	32,093,489.21
预收款项			
合同负债	五、19	4,352,320.69	10,874,206.96
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、20	5,807,517.91	11,375,216.51
应交税费	五、21	6,854,485.23	4,551,580.71
其他应付款	五、22	296,740.25	533,733.74
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、23	1,164,249.19	6,255,635.19
流动负债合计		68,232,936.13	65,683,862.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、24	1,337,449.03	3,011,309.91
递延收益	五、25	6,073,075.61	6,203,445.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,410,524.64	9,214,755.66
负债合计		75,643,460.77	74,898,617.98
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	54,243,661.00	54,243,661.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	140,612,819.63	140,612,819.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	28,002,085.39	25,473,206.24
一般风险准备			
未分配利润	五、29	251,534,072.49	234,572,843.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		474,392,638.51	454,902,529.96
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		474,392,638.51	454,902,529.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		550,036,099.28	529,801,147.94

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：张赞国

会计机构负责人：张赞国

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		38,850,628.74	147,102,523.45
交易性金融资产		186,724,409.25	
衍生金融资产			
应收票据		31,684,606.83	43,359,919.78
应收账款	十七、1	122,929,617.40	134,740,621.81
应收款项融资		25,885,277.15	49,158,241.36
预付款项		114,538.68	1,163,304.10
其他应收款	十七、2	10,800,868.92	36,832,129.55
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		30,679,359.44	31,559,819.38
其中：数据资源			
合同资产		7,639,235.66	22,078,005.04
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			949,063.27
其他流动资产			
流动资产合计		455,308,542.07	466,943,627.74
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	十七、3	30,000,000.00	30,000,000.00
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		6,065,561.44	5,450,310.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		287,003.12	505,153.02
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		4,487,367.26	4,699,713.69
其他非流动资产		7,597,202.91	3,989,430.98
非流动资产合计		48,437,134.73	44,644,608.34
资产总计		503,745,676.80	511,588,236.08
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		29,750,000.00	
应付账款		22,492,624.76	31,911,305.65
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,282,486.91	9,519,715.99
应交税费		4,289,155.11	3,830,290.78
其他应付款		607,021.51	745,813.85

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		4,352,320.69	10,874,206.96
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,164,249.19	6,255,635.19
流动负债合计		66,937,858.17	63,136,968.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,337,449.03	3,011,309.91
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,337,449.03	3,011,309.91
负债合计		68,275,307.20	66,148,278.33
所有者权益（或股东权益）：			
股本		54,243,661.00	54,243,661.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		140,612,819.63	140,612,819.63
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		28,002,085.39	25,473,206.24
一般风险准备			
未分配利润		212,611,803.58	225,110,270.88
所有者权益（或股东权益）合计		435,470,369.60	445,439,957.75
负债和所有者权益（或股东权益）合计		503,745,676.80	511,588,236.08

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		215,436,870.08	306,621,626.64
其中：营业收入	五、30	215,436,870.08	306,621,626.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		166,993,720.52	213,642,499.47
其中：营业成本	五、30	121,059,252.35	156,467,230.99
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、31	3,242,009.06	2,271,374.41
销售费用	五、32	9,593,609.42	11,291,700.81
管理费用	五、33	14,774,657.90	16,369,277.36
研发费用	五、34	18,552,246.79	28,714,743.20
财务费用	五、35	-228,055.00	-1,471,827.30
其中：利息费用			
利息收入		250,483.89	1,509,832.6
加：其他收益	五、36	9,741,509.76	2,687,128.94
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	367,766.85	1,122,001.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、38	4,073,673.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-2,832,331.48	-1,406,588.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	1,554,478.70	-996,209.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		61,348,246.39	94,385,458.61
加：营业外收入	五、41	1,179.31	767.95
减：营业外支出	五、42	17,830.54	2,388.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,331,595.16	94,383,837.81
减：所得税费用	五、43	6,583,106.96	10,386,095.83

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,748,488.20	83,997,741.98
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		54,748,488.20	83,997,741.98
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		54,748,488.20	83,997,741.98
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		54,748,488.20	83,997,741.98
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		54,748,488.20	83,997,741.98
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		1.01	1.55
（二）稀释每股收益（元/股）		1.01	1.55

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：张赞国

会计机构负责人：张赞国

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十七、4	217,379,365.50	315,495,342.14
减：营业成本	十七、4	169,313,875.63	191,670,426.30
税金及附加		635,369.94	1,794,077.68
销售费用		8,524,982.95	10,273,668.87
管理费用		10,826,206.44	12,711,893.88
研发费用		12,275,259.09	15,428,221.39
财务费用		-226,673.66	-1,462,704.74
其中：利息费用			
利息收入		247,862.55	1,500,097.36
加：其他收益		8,288,837.53	2,067,155.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	367,766.85	1,122,001.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		4,073,673.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,831,291.48	-1,456,074.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,787,086.75	-812,168.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,716,417.76	86,000,671.82
加：营业外收入		1,177.88	764.69
减：营业外支出		17,830.54	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,699,765.10	86,001,436.51
减：所得税费用		2,410,973.60	10,620,737.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,288,791.50	75,380,698.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		25,288,791.50	75,380,698.61
（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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		25,288,791.50	75,380,698.61
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		245,490,973.68	213,771,119.53
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,563,201.49	3,060,835.59
收到其他与经营活动有关的现金	五、44（1）	8,868,851.65	6,780,231.47
经营活动现金流入小计		257,923,026.82	223,612,186.59
购买商品、接受劳务支付的现金		53,924,732.68	91,844,675.32
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		50,504,222.48	38,137,761.32
支付的各项税费		31,600,914.56	43,321,023.26
支付其他与经营活动有关的现金	五、44（2）	12,409,911.41	12,240,186.88

经营活动现金流出小计		148,439,781.13	185,543,646.78
经营活动产生的现金流量净额		109,483,245.69	38,068,539.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		648,370,000.00	84,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,909,044.75	499,422.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		28,136.73	164,710.97
投资活动现金流入小计		652,307,181.48	84,664,133.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,774,702.04	7,263,838.78
投资支付的现金		834,370,000.00	59,998,472.22
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		838,144,702.04	67,262,311.00
投资活动产生的现金流量净额		-185,837,520.56	17,401,822.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,258,379.65	
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			
筹资活动现金流出小计		35,258,379.65	
筹资活动产生的现金流量净额		-35,258,379.65	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-111,612,654.52	55,470,362.00
加：期初现金及现金等价物余额		151,778,639.30	96,308,277.30
六、期末现金及现金等价物余额		40,165,984.78	151,778,639.30

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：张赞国

会计机构负责人：张赞国

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		252,207,790.70	214,104,828.24
收到的税费返还		1,658,356.13	960,647.80
收到其他与经营活动有关的现金		34,080,600.36	2,598,669.43
经营活动现金流入小计		287,946,747.19	217,664,145.47
购买商品、接受劳务支付的现金		129,656,891.46	94,716,099.05
支付给职工以及为职工支付的现金		29,954,967.33	20,076,806.76
支付的各项税费		8,395,778.83	40,874,123.15
支付其他与经营活动有关的现金		8,428,670.10	35,700,615.85
经营活动现金流出小计		176,436,307.72	191,367,644.81
经营活动产生的现金流量净额		111,510,439.47	26,296,500.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		648,370,000.00	84,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,909,044.75	499,422.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		28,136.73	164,710.97
投资活动现金流入小计		652,307,181.48	84,664,133.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,441,136.01	110,672.98
投资支付的现金		834,370,000.00	59,998,472.22
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		836,811,136.01	60,109,145.20
投资活动产生的现金流量净额		-184,503,954.53	24,554,987.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,258,379.65	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		35,258,379.65	
筹资活动产生的现金流量净额		-35,258,379.65	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-108,251,894.71	50,851,488.65

加：期初现金及现金等价物余额		147,102,523.45	96,251,034.80
六、期末现金及现金等价物余额		38,850,628.74	147,102,523.45

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	54,243,661.00				140,612,819.63				25,473,206.24		234,572,843.09		454,902,529.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	54,243,661.00				140,612,819.63				25,473,206.24		234,572,843.09		454,902,529.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									2,528,879.15		16,961,229.40		19,490,108.55
（一）综合收益总额											54,748,488.20		54,748,488.20
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									2,528,879.15		-37,787,258.80		-35,258,379.65

1. 提取盈余公积									2,528,879.15		-2,528,879.15		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-35,258,379.65		-35,258,379.65
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	54,243,661.00				140,612,819.63				28,002,085.39		251,534,072.49		474,392,638.51

项目	2023 年												少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	盈余 公积	专项 储备	一般 风险 准备	未分配利润			
优 先 股		永 续 债	其 他											

一、上年期末余额	54,243,661.00				139,588,819.63			17,935,136.38			158,113,170.97		369,880,787.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	54,243,661.00				139,588,819.63			17,935,136.38			158,113,170.97		369,880,787.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,024,000.00			7,538,069.86			76,459,672.12		85,021,741.98
（一）综合收益总额											83,997,741.98		83,997,741.98
（二）所有者投入和减少资本					1,024,000.00								1,024,000.00
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,024,000.00								1,024,000.00
4. 其他													
（三）利润分配								7,538,069.86			-7,538,069.86		
1. 提取盈余公积								7,538,069.86			-7,538,069.86		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	54,243,661.00				140,612,819.63			25,473,206.24			234,572,843.09	454,902,529.96

法定代表人：王勇

主管会计工作负责人：张赞国

会计机构负责人：张赞国

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	54,243,661.00				140,612,819.63				25,473,206.24		225,110,270.88	445,439,957.75
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,243,661.00			140,612,819.63				25,473,206.24		225,110,270.88	445,439,957.75	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,528,879.15		-12,498,467.30	-9,969,588.15	
（一）综合收益总额										25,288,791.50	25,288,791.50	
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								2,528,879.15		-37,787,258.80	-35,258,379.65	
1. 提取盈余公积								2,528,879.15		-2,528,879.15		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,258,379.65	-35,258,379.65	
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	54,243,661.00				140,612,819.63				28,002,085.39		212,611,803.58	435,470,369.60

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	54,243,661.00				139,588,819.63				17,935,136.38		157,267,642.13	369,035,259.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,243,661.00				139,588,819.63				17,935,136.38		157,267,642.13	369,035,259.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,024,000				7,538,069.86		67,842,628.75	76,404,698.61
(一) 综合收益总额											75,380,698.61	75,380,698.61
(二) 所有者投入和减少资					1,024,000							1,024,000

本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,024,000							1,024,000
4. 其他												
(三) 利润分配								7,538,069.86		-7,538,069.86		
1. 提取盈余公积								7,538,069.86		-7,538,069.86		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	54,243,661.00				140,612,819.63				25,473,206.24		225,110,270.88	445,439,957.75

上海辛帕智能科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

上海辛帕智能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 2007 年 11 月 27 日设立，初始注册资本为人民币 100.00 万元。本公司以 2020 年 7 月 31 日为股改基准日，整体变更设立为股份有限公司。

公司现有股本为人民币 5,424.3661 万元，注册地址为浦东新区惠南镇沪南路 9628 号 2 幢，法定代表人为王勇。企业统一社会信用代码为 91310117669370222F。

本公司总部的经营地址为上海市浦东新区惠南镇沪南路 9628 号 2 幢。

公司主要的经营活动为工业智能设备及与之相关的配套产品的设计、研发、生产、销售和服务。产品主要有：风电行业智能设备、半导体封测智能设备及其他设备。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 18 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的应收款项	单笔金额超过 500 万元的应收账款
重要的账龄超过一年的款项	单笔账龄超过一年的款项且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目金额超过 1000 万元的在建工程
重要的应付账款	单笔金额超过 500 万元的应付账款

6. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，报告期内均系子公司。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。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，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。报告期内，本公司金融负债均为以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，

采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合

同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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、财务担保合同，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损

失准备。

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，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方货款

应收账款组合 2 应收客户货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收保证金

其他应收款组合 3 即征即退增值税

其他应收款组合 4 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 合同质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况

以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 分期收款销售商品

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收票据-银行承兑汇票外，本公司对于其他划分为组合的应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司参考历史信用损失经验确认的预期损失准备率具体如下：

账龄	预期损失准备率（%）				
	应收票据-商业承兑汇票	应收账款	其他应收款	合同资产	长期应收款
1年以内（含1年）	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2年（含2年）	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
2-3年（含3年）	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
3-4年（含4年）	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
4-5年（含5年）	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风

险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损

失)。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

9. 公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生

经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。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。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

③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。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

11. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见附注三、8。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

12. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

13. 长期股权投资

本公司长期股权投资为本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营

企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、17。

14. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	0.00-5.00	4.75-5.00
通用设备	年限平均法	3	0.00-5.00	31.67-33.33
专用设备	年限平均法	10	0.00-5.00	9.50-10.00
运输设备	年限平均法	4	0.00-5.00	23.75-25.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

15. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①本公司无形资产均为使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
软件及其他	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

17. 长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

20. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

- ①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。
- ②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工

具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

22. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不

确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得

该商品所有权上的主要风险和报酬：

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：公司主要从事风电行业智能设备、半导体封测智能设备及相关配件销售，并提供相关设备的升级改造及维护服务；

①智能设备销售

公司根据合同约定交付客户指定地点，完成设备的安装、调试后，取得书面合同及客户签字确认的验收证明时，确认产品销售收入；

②配件销售

公司根据合同约定，在货物发送给客户并取得客户或第三方物流的签收证明时，确认产品销售收入；

③设备升级改造及维护

公司将设备改造完成并根据合同约定交付客户指定地点，完成设备的安装、

调试后，取得书面合同及客户签字确认的验收证明时，确认产品销售收入。

23. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，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，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政府补助退回

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

24. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

②可弥补亏损和税款抵减

本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

③合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递

延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25. 租赁

(1) 租赁的识别

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

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

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

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

①使用权资产

使用权资产，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：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、20。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 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；
- 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；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

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

经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生

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

(5) 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形

对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

26. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑

的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

27. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

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。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年度（合并）		2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
销售费用	15,232,075.65	11,291,700.81	14,334,282.88	10,273,668.87

营业成本	152,526,856.15	156,467,230.99	187,609,812.29	191,670,426.30
------	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对上海市认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，本公司被列入“上海市 2024 年认定报备的第一批高新技术企业名单”，于 2024 年 12 月 4 日取得高新技术企业证书（编号为：GR202431000944），有效期为三年（2024 年至 2026 年），有效期内企业所得税按 15%的税率计缴。

(2) 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组关于《申请浙江省 2023 年拟认定高新技术企业备案的函》（浙高企认〔2023〕8 号），本公司的子公司平湖辛帕被列入“浙江省 2023 年拟认定高新技术企业”，于 2023 年 12 月 8 日取得高新技术企业证书（编号为：GR202333007161），有效期为三年（2023 年至 2025 年），有效期内企业所得税按 15%的税率计缴。

(3) 根据财政部国家税务总局 2011 年发布的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号), 本公司所售的包含嵌入式软件产品的产品增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退的优惠政策。

(4) 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, 本公司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 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	40,165,984.78	151,778,639.30

2. 交易性金融资产

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	186,724,409.25	-
其中: 理财产品	186,724,409.25	-
合计	186,724,409.25	-

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	19,026,287.00	-	19,026,287.00	17,395,518.63	-	17,395,518.63
商业承兑汇票	14,660,030.87	2,001,711.04	12,658,319.83	28,529,090.68	2,564,689.53	25,964,401.15
合计	33,686,317.87	2,001,711.04	31,684,606.83	45,924,609.31	2,564,689.53	43,359,919.78

(2) 报告期末, 本公司无质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	期末终止确 认金额	期末未终止 确认金额	期末终止确 认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	-	1,044,625.56	-	3,670,314.41
商业承兑汇票	-	30,500.00	-	2,018,934.50
合计	-	1,075,125.56	-	5,689,248.91

(4) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	33,686,317.87	100.00	2,001,711.04	5.94	31,684,606.83
其中：银行承兑汇票	19,026,287.00	56.48	-	-	19,026,287.00
商业承兑汇票	14,660,030.87	43.52	2,001,711.04	13.65	12,658,319.83
合计	33,686,317.87	100.00	2,001,711.04	5.94	31,684,606.83

(续上表)

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	45,924,609.31	100.00	2,564,689.53	5.58	43,359,919.78
其中：银行承兑汇票	17,395,518.63	37.88	-	-	17,395,518.63
商业承兑汇票	28,529,090.68	62.12	2,564,689.53	8.99	25,964,401.15
合计	45,924,609.31	100.00	2,564,689.53	5.58	43,359,919.78

说明：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

(5) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月 31日	本期变动金额				2024年12 月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合 计提坏账 准备	2,564,689.53	-	562,978.49	-	-	2,001,711.04
合计	2,564,689.53	-	562,978.49	-	-	2,001,711.04

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	98,241,111.73	120,139,885.53
1至2年	20,091,977.53	10,019,216.95
2至3年	8,993,158.57	3,887,794.92
3至4年	2,550,151.00	449,220.00
4至5年	298,784.00	2,500.00
5年以上	-	35,950.00
小计	130,175,182.83	134,534,567.40
减：坏账准备	13,142,501.57	9,439,736.15
合计	117,032,681.26	125,094,831.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	130,175,182.83	100.00	13,142,501.57	10.10	117,032,681.26
组合2：应收客户货款	130,175,182.83	100.00	13,142,501.57	10.10	117,032,681.26

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

按组合计提坏账准备	134,534,567.40	100.00	9,439,736.15	7.02	125,094,831.25
组合 2: 应收客户货款	134,534,567.40	100.00	9,439,736.15	7.02	125,094,831.25

坏账准备计提的具体说明:

于 2024 年 12 月 31 日, 按“组合 2: 应收客户货款”计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,241,111.73	4,912,055.65	5.00	120,139,885.53	6,006,994.28	5.00
1-2 年	20,091,977.53	4,018,395.65	20.00	10,019,216.95	2,003,843.39	20.00
2-3 年	8,993,158.57	2,697,947.57	30.00	3,887,794.92	1,166,338.48	30.00
3-4 年	2,550,151.00	1,275,075.50	50.00	449,220.00	224,610.00	50.00
4-5 年	298,784.00	239,027.20	80.00	2,500.00	2,000.00	80.00
5 年以上	-	-	100.00	35,950.00	35,950.00	100.00
合计	130,175,182.83	13,142,501.57	10.10	134,534,567.40	9,439,736.15	7.02

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,439,736.15	1,613,904.12	-	39,270.00	2,128,131.30	13,142,501.57
合计	9,439,736.15	1,613,904.12	-	39,270.00	2,128,131.30	13,142,501.57

说明: 其他变动是截至本期末已到期质保金重分类至应收账款对应的坏账准备变动。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	39,270.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额		应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
		合同资产	其他非流动资产—合同资产			
山东外贸(注1)	21,771,756.88	876,458.01	744,197.80	23,392,412.69	16.04	1,310,339.98
东方电气集团(注2)	18,014,875.98	97,000.00	-	18,111,875.98	12.42	3,578,514.10
中材科技(注3)	14,632,561.01	1,591,156.24	502,100.00	16,725,817.25	11.47	1,394,591.41
幂帆科技(注4)	15,171,163.00	-	-	15,171,163.00	10.40	789,263.90
明阳智能(注5)	11,240,782.24	1,133,600.00	-	12,374,382.24	8.48	705,729.88
合计	80,831,139.11	3,698,214.25	1,246,297.80	85,775,651.16	58.81	7,778,439.28

注：上表以集团口径披露，各集团内具体包含的子公司情况如下所示。

1、山东外贸包括山东外贸集团新欣有限公司、山东外贸集团威海南海有限公司；

2、东方电气集团包括东方电气（天津）风电叶片工程有限公司、东方电气风电（凉山）有限公司、四川东树新材料有限公司、东方电气风电（山东）有限公司、东方电气（盐源）新能源设备有限公司、东方电气风电（兴安盟）有限公司；

3、中材科技包括中材科技风电叶片股份有限公司、中材科技（阜宁）风电叶片有限公司、中材科技（阳江）风电叶片有限公司、中材科技（伊吾）风电叶片有限公司、中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司、中材科技（榆林）风电

叶片有限公司、中材科技（酒泉）风电叶片有限公司、中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司兴安盟分公司、中材科技（萍乡）风电叶片有限公司、北玻院（滕州）复合材料有限公司、北玻电力复合材料有限公司、中材科技（白城）风电叶片有限公司、中材科技（邯郸）风电叶片有限公司、中材科技（酒泉）风电叶片有限公司张掖分公司、中复连众（哈密）复合材料有限公司、中复连众（酒泉）复合材料有限公司、中复连众（连云港）风电叶片有限公司、中复连众（玉溪）复合材料有限责任公司、中复连众风电科技有限公司、中复连众（安阳）复合材料有限公司、连云港中复连众复合材料集团有限公司；

4、幂帆科技包括幂帆科技（上海）股份有限公司、幂帆科技（南通）有限公司；

5、明阳智能包括明阳智慧（宁夏）风力发电有限公司、明阳新能源材料科技（包头）有限公司、张家口明阳智慧能源有限公司、明阳新能源材料技术（信阳）有限公司、汕尾明阳新能源科技有限公司、明阳新能源材料科技（张家口）有限公司、天津明阳风能叶片技术有限公司、明阳新能源材料（大庆）有限公司、河南明阳智慧能源有限公司、明阳新能源材料科技（阳江）有限公司、东方明阳新材科技有限公司、广东明阳新能源科技有限公司、明阳智慧能源集团股份有限公司、东方明阳科技新能源有限公司、明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司、云南明阳新能源有限公司、广东明阳新能源材料科技有限公司、锡林郭勒盟明阳新能源有限公司、内蒙古明阳新能源技术有限公司、河南明阳新材料技术工程有限公司、甘肃明阳智慧能源有限公司、大庆明阳智慧能源有限公司。

5. 应收款项融资

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值	2023 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	25,885,277.15	49,158,241.36
合计	25,885,277.15	49,158,241.36

（2）报告期末，本公司无质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种类	2024年12月31日		2023年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	32,470,812.89	-	20,056,995.43	-

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,009,609.84	99.92	1,874,813.18	94.82
1至2年	785.25	0.08	9,000.00	0.46
2至3年	-	-	93,500.00	4.72
合计	1,010,395.09	100.00	1,977,313.18	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
广州普晶真空设备有限公司	356,519.29	35.29
SEW-传动机设备(苏州)有限公司上海分公司	189,563.60	18.76
苏州通锦精密工业股份有限公司	76,030.00	7.52
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	57,182.20	5.66
无锡康德尔自动化工程有限公司	56,195.20	5.56
合计	735,490.29	72.79

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	191,444.89	818,138.14
合计	191,444.89	818,138.14

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	104,205.15	772,485.62
1 至 2 年	1,000.00	103,596.00
2 年以上	140,500.00	2,000.00
小计	245,705.15	878,081.62
减：坏账准备	54,260.26	59,943.48
合计	191,444.89	818,138.14

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收保证金	245,700.00	875,350.00
应收其他款项	5.15	2,731.62
小计	245,705.15	878,081.62
减：坏账准备	54,260.26	59,943.48
合计	191,444.89	818,138.14

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	245,705.15	54,260.26	191,444.89
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	245,705.15	54,260.26	191,444.89

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	245,705.15	22.08	54,260.26	191,444.89	
组合 2.应收保证金	245,700.00	22.08	54,260.00	191,440.00	款项性质风险低
组合 4.应收其他款项	5.15	5.00	0.26	4.89	款项性质风险低
合计	245,705.15	22.08	54,260.26	191,444.89	

B. 截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	878,081.62	59,943.48	818,138.14
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	878,081.62	59,943.48	818,138.14

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	878,081.62	6.83	59,943.48	818,138.14	
组合 2.应收保证金	875,350.00	6.83	59,806.90	815,543.10	款项性质风险低
组合 4.应收其他款项	2,731.62	5.00	136.58	2,595.04	款项性质风险低
合计	878,081.62	6.83	59,943.48	818,138.14	

④坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	59,943.48	-	5,683.22	-	-	54,260.26
合计	59,943.48	-	5,683.22	-	-	54,260.26

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
东方电气集团（四川）物产有限公司	押金保证金	100,000.00	2-3 年	40.70	30,000.00
甘肃重通成飞新材料有限公司	押金保证金	40,000.00	1 年以内	16.28	2,000.00

浙江中智机器人股份有限公司	押金保证金	33,500.00	3年以上	13.63	16,750.00
北新建材集团有限公司 招采科技分公司	押金保证金	32,000.00	1年以内	13.02	1,600.00
平湖经济开发区资产管理 有限公司	押金保证金	13,000.00	1年以内	5.29	2,550.00
合计		218,500.00		88.93	52,900.00

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价 准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备	账面价值
原材料	12,481,700.08	645,196.24	11,836,503.84	12,551,003.84	400,851.31	12,150,152.53
在产品	5,022,246.75	-	5,022,246.75	8,939,644.79	-	8,939,644.79
库存商品	13,170,400.82	-	13,170,400.82	11,867,544.13	-	11,867,544.13
发出商品	19,904,055.74	-	19,904,055.74	23,332,005.59	-	23,332,005.59
合计	50,578,403.39	645,196.24	49,933,207.15	56,690,198.35	400,851.31	56,289,347.04

(2) 存货跌价准备

项 目	2023年12月 31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12 月31日
		计提	其他	转回或转 销	其他	
原材料	400,851.31	291,668.93	-	47,324.00	-	645,196.24

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同 质保 金	15,667,134.02	1,129,665.45	14,537,468.57	29,043,249.10	2,975,813.08	26,067,436.02
小计	15,667,134.02	1,129,665.45	14,537,468.57	29,043,249.10	2,975,813.08	26,067,436.02
减：列	7,261,297.80	363,064.89	6,898,232.91	4,199,401.03	209,970.05	3,989,430.98

示于其他非流动资产的合同资产						
合计	8,405,836.22	766,600.56	7,639,235.66	24,843,848.07	2,765,843.03	22,078,005.04

(2) 按减值计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	8,405,836.22	100.00	766,600.56	9.12	7,639,235.66
组合：合同质保金	8,405,836.22	100.00	766,600.56	9.12	7,639,235.66
合计	8,405,836.22	100.00	766,600.56	9.12	7,639,235.66

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	24,843,848.07	100.00	2,765,843.03	11.13	22,078,005.04
组合：合同质保金	24,843,848.07	100.00	2,765,843.03	11.13	22,078,005.04
合计	24,843,848.07	100.00	2,765,843.03	11.13	22,078,005.04

(3) 减值准备的变动情况

项目	2023年12月31日	本期变动金额				2024年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
按单项计提	-	-	-	-	-	-

减值准备						
按组合计提减值准备	2,765,843.03	128,888.83	-	-	-2,128,131.30	766,600.56
合计	2,765,843.03	128,888.83	-	-	-2,128,131.30	766,600.56

说明：其他变动是截至本期末已到期质保金重分类至应收账款对应的减值变动。

10. 一年内到期的非流动资产

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的长期应收款：分期收款销售商品	-	1,290,105.50
减：坏账准备	-	341,042.23
合计	-	949,063.27

11. 其他流动资产

项 目	2024年12月31日	2023年12月31日
待抵扣增值税进项税额	10,974,592.25	-
预缴所得税	-	1,904,845.36
合计	10,974,592.25	1,904,845.36

12. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	2024年12月31日			2023年12月31日			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	-	-	-	1,290,105.50	341,042.23	949,063.27	1.04%-3.88%
减：一年内到期的长期应收款	-	-	-	1,290,105.50	341,042.23	949,063.27	
合计	-	-	-	-	-	-	/

13. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	55,044,895.19	56,095,137.83

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑 物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.2023 年 12 月 31 日	54,471,435.21	1,372,524.13	6,550,900.16	3,890,204.73	66,285,064.23
2.本期增加金额	-	853,776.11	950,014.23	1,513,131.86	3,316,922.20
(1) 购置	-	853,776.11	950,014.23	1,513,131.86	3,316,922.20
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	54,471,435.21	2,226,300.24	7,500,914.39	5,403,336.59	69,601,986.43
二、累计折旧					
1.2023 年 12 月 31 日	5,941,382.53	639,470.08	460,312.98	3,148,760.81	10,189,926.40
2.本期增加金额	2,672,749.58	507,832.02	666,057.93	520,525.31	4,367,164.84
(1) 计提	2,672,749.58	507,832.02	666,057.93	520,525.31	4,367,164.84
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	8,614,132.11	1,147,302.10	1,126,370.91	3,669,286.12	14,557,091.24
三、减值准备					
1.2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.2024 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-

四、固定资产账面价值					
1.2024年12月31日账面价值	45,857,303.10	1,078,998.14	6,374,543.48	1,734,050.47	55,044,895.19
2.2023年12月31日账面价值	48,530,052.68	733,054.05	6,090,587.18	741,443.92	56,095,137.83

②报告期末，本公司无重大闲置的固定资产。

③报告期末，本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

④报告期末，本公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1.2023年12月31日	9,712,900.00	1,545,597.85	11,258,497.85
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2024年12月31日	9,712,900.00	1,545,597.85	11,258,497.85
二、累计摊销			
1.2023年12月31日	469,456.93	859,517.76	1,328,974.69
2.本期增加金额	194,258.04	262,067.86	456,325.90
(1) 计提	194,258.04	262,067.86	456,325.90
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2024年12月31日	663,714.97	1,121,585.62	1,785,300.59
三、减值准备			
1.2023年12月31日	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-

(1) 处置	-	-	-
4.2024年12月31日	-	-	-
四、账面价值			
1.2024年12月31日账面价值	9,049,185.03	424,012.23	9,473,197.26
2.2023年12月31日账面价值	9,243,443.07	686,080.09	9,929,523.16

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,774,861.69	266,229.25	3,376,664.39	506,499.65
信用减值准备	15,198,472.87	2,279,770.94	12,405,411.39	1,860,811.70
预计负债	1,337,449.03	200,617.35	3,011,309.91	451,696.49
股份支付	12,724,000.00	1,908,600.00	12,724,000.00	1,908,600.00
递延收益	6,073,075.61	910,961.34	6,203,445.75	930,516.86
内部交易未实现利润	8,143,014.13	1,221,452.12	4,217,250.34	632,587.55
合计	45,250,873.33	6,787,631.00	41,938,081.78	6,290,712.25

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产 公允价值变动	724,409.25	108,661.39	-	-

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于2024年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2024年12月31日余额	递延所得税资产和负债于2023年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2023年12月31日余额
递延所得税资产	108,661.39	6,678,969.61	-	6,290,712.25
递延所得税负债	-	-	-	-

16. 其他非流动资产

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上的合同资产	7,261,297.80	363,064.89	6,898,232.91	4,199,401.03	209,970.05	3,989,430.98
预付工程设备款	698,970.00	-	698,970.00	88,000.00	-	88,000.00
合计	7,960,267.80	363,064.89	7,597,202.91	4,287,401.03	209,970.05	4,077,430.98

17. 应付票据

种 类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	28,932,683.61	-

18. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
材料款	17,808,027.71	21,662,401.13
费用款	1,002,421.93	1,389,172.73
工程款	2,014,489.61	9,041,915.35
合计	20,824,939.25	32,093,489.21

(2) 报告期末，本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

19. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收商品款	4,352,320.69	10,874,206.96

(2) 报告期末，本公司无账龄超过 1 年的重要合同负债。

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31
-----	-------------	------	------	----------------

	31日			日
一、短期薪酬	10,968,789.80	39,560,876.32	45,105,820.60	5,423,845.52
二、离职后福利-设定提存计划	389,900.71	4,743,998.06	4,750,226.38	383,672.39
三、辞退福利	16,526.00	631,649.50	648,175.50	-
合计	11,375,216.51	44,936,523.88	50,504,222.48	5,807,517.91

(2) 短期薪酬列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	10,646,504.70	33,448,114.41	38,940,910.44	5,153,708.67
二、职工福利费	59,000.00	1,249,168.04	1,308,168.04	-
三、社会保险费	228,705.10	2,885,866.87	2,885,097.12	229,474.85
其中：医疗保险费	191,689.44	2,550,492.71	2,538,183.77	203,998.38
工伤保险费	19,107.89	209,832.65	212,361.44	16,579.10
生育保险费	17,907.77	125,541.51	134,551.91	8,897.37
四、住房公积金	34,580.00	1,977,727.00	1,971,645.00	40,662.00
合计	10,968,789.80	39,560,876.32	45,105,820.60	5,423,845.52

(3) 设定提存计划列示

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
离职后福利：				
1.基本养老保险	377,690.84	4,597,290.31	4,603,111.68	371,869.47
2.失业保险费	12,209.87	146,707.75	147,114.70	11,802.92
合计	389,900.71	4,743,998.06	4,750,226.38	383,672.39

21. 应交税费

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
增值税	3,391,448.56	2,590,474.58
企业所得税	2,342,872.09	1,208,209.88
房产税	476,431.46	295,754.61
土地使用税	175,555.58	159,957.44
城市维护建设税	160,941.62	90,214.57
个人所得税	103,086.16	82,600.78
教育费附加	86,549.18	54,128.74

地方教育附加	57,699.45	36,085.83
印花税	59,901.13	34,154.28
合计	6,854,485.23	4,551,580.71

22. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	296,740.25	533,733.74
合计	296,740.25	533,733.74

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付费用款	296,740.25	533,733.74

②报告期末，本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

23. 其他流动负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
已背书但尚未到期的期末未终止确认的应收票据	1,075,125.56	5,689,248.91
预收款项形成的待转销项税额	89,123.63	566,386.28
合计	1,164,249.19	6,255,635.19

24. 预计负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	形成原因
产品质量保证	1,337,449.03	3,011,309.91	质保期费用计提

25. 递延收益

项 目	2023 年 12 月	本期增加	本期减少	2024 年 12 月	形成原因
-----	-------------	------	------	-------------	------

	31日			31日	
政府补助	6,203,445.75	-	130,370.14	6,073,075.61	与资产相关的补助

26. 股本

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本	54,243,661.00	-	-	54,243,661.00

27. 资本公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
股本溢价	140,612,819.63	-	-	140,612,819.63

28. 盈余公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	25,473,206.24	2,528,879.15	-	28,002,085.39

29. 未分配利润

项目	2024年度	2023年度
调整前上期末未分配利润	234,572,843.09	158,113,170.97
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	234,572,843.09	158,113,170.97
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	54,748,488.20	83,997,741.98
减: 提取法定盈余公积	2,528,879.15	7,538,069.86
应付普通股股利	35,258,379.65	-
期末未分配利润	251,534,072.49	234,572,843.09

30. 营业收入和营业成本

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	214,818,070.97	121,059,252.35	306,025,683.37	156,389,462.87
其他业务	618,799.11	-	595,943.27	77,768.12
合计	215,436,870.08	121,059,252.35	306,621,626.64	156,467,230.99

(1) 主营业务收入、主营业务成本分产品列示如下：

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
风电叶片智能设备	169,928,945.22	101,735,659.08	270,803,497.35	141,118,829.40
半导体封测智能设备	13,480,587.61	7,301,908.47	5,337,580.59	3,584,835.92
其他设备	-	-	1,337,279.82	1,031,261.99
配件类	31,408,538.14	12,021,684.80	28,547,325.61	10,654,535.56
合计	214,818,070.97	121,059,252.35	306,025,683.37	156,389,462.87

31. 税金及附加

项 目	2024 年度	2023 年度
城市维护建设税	1,329,513.54	807,558.84
教育费附加	607,287.88	524,487.57
地方教育附加	404,858.56	322,543.53
房产税	529,981.46	349,304.61
土地使用税	181,248.32	165,650.18
印花税	183,476.12	98,409.68
车船税	5,643.18	3,420.00
合计	3,242,009.06	2,271,374.41

32. 销售费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	6,285,897.62	6,567,953.62
差旅费	1,316,801.32	1,350,233.86
业务招待费	870,153.78	1,136,734.66
运输费	606,309.35	932,060.56
办公费	2,648.40	18,731.62
股份支付	-	512,000.00

其他	511,798.95	773,986.49
合计	9,593,609.42	11,291,700.81

33. 管理费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	9,961,146.80	9,343,339.91
折旧及摊销	1,388,974.66	1,073,257.98
办公费	1,153,657.95	1,770,111.35
中介服务费	597,470.13	2,172,815.25
差旅费、招待费等	574,283.95	813,755.02
股份支付	-	512,000.00
其他	1,099,124.41	683,997.85
合计	14,774,657.90	16,369,277.36

34. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	15,949,996.90	16,789,877.08
直接材料	19,748.18	9,989,349.17
折旧与摊销	1,086,108.87	1,087,531.55
其他	1,496,392.84	847,985.40
合计	18,552,246.79	28,714,743.20

35. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	-	-
减：利息收入	250,483.89	1,509,832.60
利息净支出	-250,483.89	-1,509,832.60
手续费	22,428.89	38,005.30
合计	-228,055.00	-1,471,827.30

36. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	7,419,289.93	1,513,354.05	
其中：与递延收益相关的政府补助	130,370.14	108,325.08	与资产相关

直接计入当期损益的政府补助	7,288,919.79	1,405,028.97	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,322,219.83	1,173,774.89	
其中：个税扣缴税款手续费	14,688.92	12,665.21	
进项税加计扣除	2,307,530.91	1,161,109.68	
合计	9,741,509.76	2,687,128.94	

37. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-461,654.58
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,084,233.42
理财产品收益	559,781.00	499,422.22
票据贴现	-192,014.15	-
合计	367,766.85	1,122,001.06

38. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产	4,073,673.00	-

39. 信用减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-562,978.49	1,519,573.00
应收账款坏账损失	3,742,035.42	562,929.09
其他应收款坏账损失	-5,683.22	-30,812.81
长期应收款坏账损失	-	-189,036.98
一年内到期的非流动资产	-341,042.23	-456,063.57
合计	2,832,331.48	1,406,588.73

40. 资产减值损失

项 目	2024 年度	2023 年度
合同资产减值损失	-1,999,242.47	439,080.96
存货跌价损失	291,668.93	361,333.82
其他非流动资产-合同资产减值损失	153,094.84	195,795.05
合计	-1,554,478.70	996,209.83

41. 营业外收入

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付款项	1,160.00	765.37	全额
其他	19.31	2.58	全额
合计	1,179.31	767.95	

42. 营业外支出

项 目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
捐赠支出	10,000.00	-	全额
滞纳金及罚金支出	7,830.54	2,388.75	全额
合计	17,830.54	2,388.75	

43. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	6,971,364.32	11,350,522.20
递延所得税费用	-388,257.36	-964,426.37
合计	6,583,106.96	10,386,095.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2024 年度	2023 年度
利润总额	61,331,595.16	94,383,837.81
按 15%税率计算的所得税费用	9,199,739.27	14,157,575.67
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-	-93,386.83
不可抵扣的成本、费用和损失的所得税影响	77,203.19	91,659.44
费用加计扣除的所得税影响	-2,693,835.50	-4,196,115.13
税率调整导致期初递延所得税资产的变化	-	426,362.68
所得税费用	6,583,106.96	10,386,095.83

44. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

收到政府补助及其他日常经营活动相关的其他收益	7,303,608.71	4,279,283.89
收到财务费用-利息收入	222,347.16	1,345,121.63
收到的押金保证金	1,340,150.00	1,155,058.00
其他	2,745.78	767.95
合计	8,868,851.65	6,780,231.47

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年度	2023 年度
支付经营性期间费用	11,659,152.17	10,719,566.51
支付押金保证金	710,500.00	1,517,000.00
其他	40,259.24	3,620.37
合计	12,409,911.41	12,240,186.88

45. 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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	54,748,488.20	83,997,741.98
加：资产减值准备	-1,554,478.70	996,209.83
信用减值损失	2,832,331.48	1,406,588.73
固定资产折旧	4,367,164.84	3,237,182.01
无形资产摊销	456,325.90	498,122.80
长期待摊费用摊销	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,073,673.00	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-28,136.73	-164,710.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-559,781.00	-1,122,001.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-388,257.36	-964,426.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,064,470.96	9,890,809.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	39,415,322.68	-47,414,083.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,203,468.42	-12,292,892.39
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	109,483,245.69	38,068,539.81
2. 不涉及现金收支的重大活动：		

债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
租入的资产（简化处理的除外）	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	40,165,984.78	151,778,639.30
减：现金的期初余额	151,778,639.30	96,308,277.30
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-111,612,654.52	55,470,362.00

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、现金	40,165,984.78	151,778,639.30
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	40,165,984.78	151,778,639.30
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	40,165,984.78	151,778,639.30
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	-	-

46. 租赁

(1) 本公司作为承租人

①各期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下

项 目	2024 年度金额	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	98,787.62	600,146.94

②各期与租赁相关的当期现金流

项 目	2024 年度金额	2023 年度金额
与租赁相关的总现金流出	83,378.10	697,773.39

(2) 本公司作为出租人

①经营租赁

A.租赁收入

项目	2024 年度金额	2023 年度金额
租赁收入	545,840.71	478,761.06
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	-	-

六、研发支出

1.按费用性质列示

项目	2024 年度	2023 年度
人工费	15,949,996.90	16,789,877.08
材料费	19,748.18	9,989,349.17
折旧费	1,086,108.87	1,087,531.55
其他	1,496,392.84	847,985.40
合计	18,552,246.79	28,714,743.20
其中：费用化研发支出	18,552,246.79	28,714,743.20
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

本公司报告期内子公司无增减变动。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
辛帕智能科技(平湖)有限公司	30,000,000.00	浙江省平湖市	浙江省平湖市	制造业	100.00	-	设立

九、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023年12月31日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024年12月31日余额	与资产/收益相关
土地补偿款	6,203,445.75	-	-	130,370.14	-	6,073,075.61	与资产相关的补助

2. 计入当期损益的政府补助

项目	类型	2024年度	2023年度
其他收益	与收益相关	7,419,289.93	1,513,354.05

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应

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

（1）信用风险显著增加判断标准

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；定性标准为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）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款（含合同资产）金额为 85,775,651.16 元，占本公司应收账款（含合同资产）总额的 58.81%（比较期：2023 年 12 月 31 日金额 107,751,109.14 元；占比为 65.87%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款金额为 218,500.00 元，占本公司其他应收

款总额的 88.93%（比较期：2023 年 12 月 31 日金额为 870,731.62 元：占比为 99.16%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

报告期各期末本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	28,932,683.61	-	-	-
应付账款	20,824,939.25	-	-	-
其他应付款	296,740.25	-	-	-
合计	50,054,363.11	-	-	-

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	32,093,489.21	-	-	-
其他应付款	533,733.74	-	-	-
合计	32,627,222.95	-	-	-

3. 市场风险

（1）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。

报告期内，本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公

司所承担的外汇风险不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。

本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。报告期内，本公司无银行借款，因此，本公司所承担的利率风险不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

十一、公允价值的披露

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。

1. 2024年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-
（一）交易性金融资产	-	186,724,409.25	-	186,724,409.25
1.分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	186,724,409.25	-	186,724,409.25

(1) 银行理财产品	-	186,724,409.25	-	186,724,409.25
(二) 应收款项融资	-	-	25,885,277.15	25,885,277.15
持续以公允价值计量的资产总额	-	186,724,409.25	25,885,277.15	212,609,686.40

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的实际控制人

实际控制人名称	持股比例（%）	表决权比例（%）
王勇	38.81（注1）	60.20（注2）

注1：王勇直接持有公司股份比例 35.49%，通过上海辛路企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有 3.23%，通过上海辛畅企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有 0.09%。

注2：汪衍啸系实际控制人王勇姐姐的配偶，汪衍啸直接持有公司 16.90% 的股权。2020 年 12 月 4 日，王勇与汪衍啸签订了《一致行动人协议》，该协议确认王勇为公司的实际控制人，汪衍啸自公司设立以来就任何事项在相关股东大会、董事会上行使表决权时与王勇保持一致。王勇作为上海辛路企业管理合伙企业（有限合伙）和上海辛畅企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，对该等合伙企业拥有控制权，可实际支配其持有公司的表决权。上海辛路企业管理合伙企业（有限合伙）和上海辛畅企业管理合伙企业（有限合伙）以 4,233,203 股股份占公司总股本的 7.81%。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

3.本公司合营和联营企业情况

无。

4.本公司的其他关联方情况

关联方名称	持股情况
雷绍球	持有公司 5%以上的股东、公司董事
汪衍啸	持有公司 5%以上的股东
王志华	持有公司 5%以上的股东
陈梅	董事、董事会秘书
鞠铭	独立董事
郝宪玮	独立董事
张赞国	财务总监
康达新材料（集团）股份有限公司	王志华担任高管

5.关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
康达新材料（集团）股份有限公司	购买商品	7,305.29	10,209.20

出售商品情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2023 年度
康达新材料（集团）股份有限公司	销售商品	5,167,690.27	4,382,845.13

（2）关键管理人员报酬

项目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	3,289,608.29	4,143,340.75

6.关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024年12月31日		2023年12月31日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	康达新材料（集团）股份有限公司	1,800,000.00	90,000.00	7,450.00	7,450.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024年12月31日	2023年12月31日
应付账款	康达新材料（集团）股份有限公司	-	4,459.20

十三、股份支付

1. 股份支付情况

报告期内，本公司无新增股份支付情况。

2. 以权益结算的股份支付情况

	2024年度	2023年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,724,000.00	12,724,000.00

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2024年12月31日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至2024年12月31日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截至2025年4月18日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产

负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

①风电叶片智能设备分部；

②半导体封测智能设备分部；

③其他设备及配件分部；

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

因各分部共同使用资产、负债导致无法在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	风电叶片智能设备分部	半导体封测智能设备分部	其他设备及配件	抵销	合 计
营业收入	170,547,744.33	13,480,587.61	31,823,106.61	-414,568.47	215,436,870.08
其中：对外交易收入	170,547,744.33	13,480,587.61	31,408,538.14	-	215,436,870.08
对内交易收入	-	-	414,568.47	-414,568.47	-

营业成本	101,735,659.08	7,301,908.47	12,436,253.27	-414,568.47	121,059,252.35
其中：主营业务成本	101,735,659.08	7,301,908.47	12,436,253.27	-414,568.47	121,059,252.35

十七、母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 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	100,518,574.56	129,785,676.09
1 至 2 年	23,711,450.84	10,019,216.95
2 至 3 年	8,993,158.57	3,887,794.92
3 至 4 年	2,550,151.00	449,220.00
4 至 5 年	298,784.00	2,500.00
5 年以上	-	35,950.00
小计	136,072,118.97	144,180,357.96
减：坏账准备	13,142,501.57	9,439,736.15
合计	122,929,617.40	134,740,621.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024 年 12 月 31 日

类 别	2024 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	136,072,118.97	100.00	13,142,501.57	9.66	122,929,617.40
组合 1：应收合并范围内关联方货款	5,896,936.14	4.33	-	-	5,896,936.14
组合 2：应收客户货款	130,175,182.83	95.67	13,142,501.57	10.10	117,032,681.26
合计	136,072,118.97	100.00	13,142,501.57	9.66	122,929,617.40

(续上表)

2023 年 12 月 31 日

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	144,180,357.96	100.00	9,439,736.15	6.55	134,740,621.81
组合 1: 应收合并范围内关联方货款	9,645,790.56	6.69	-	-	9,645,790.56
组合 2: 应收客户货款	134,534,567.40	93.31	9,439,736.15	7.02	125,094,831.25

坏账准备计提的具体说明：

于 2024 年 12 月 31 日，按应收客户货款账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	98,241,111.73	4,912,055.65	5.00	120,139,885.53	6,006,994.28	5.00
1-2 年	20,091,977.53	4,018,395.65	20.00	10,019,216.95	2,003,843.39	20.00
2-3 年	8,993,158.57	2,697,947.57	30.00	3,887,794.92	1,166,338.48	30.00
3-4 年	2,550,151.00	1,275,075.50	50.00	449,220.00	224,610.00	50.00
4-5 年	298,784.00	239,027.20	80.00	2,500.00	2,000.00	80.00
5 年以上	-	-	100.00	35,950.00	35,950.00	100.00
合计	130,175,182.83	13,142,501.57	10.10	134,534,567.40	9,439,736.15	7.02

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,439,736.15	3,742,035.42	-	39,270.00	-	13,142,501.57
合计	9,439,736.15	3,742,035.42	-	39,270.00	-	13,142,501.57

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	39,270.00

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额		应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
		合同资产	其他非流动资产—合同资产			
山东外贸 (注1)	21,771,756.88	876,458.01	744,197.80	23,392,412.69	15.42	1,310,339.98
东方电气集团 (注2)	18,014,875.98	97,000.00	-	18,111,875.98	11.94	3,578,514.10
中材科技 (注3)	14,632,561.01	1,591,156.24	502,100.00	16,725,817.25	11.02	1,394,591.41
幂帆科技 (注4)	15,171,163.00	-	-	15,171,163.00	10.00	789,263.90
明阳智能 (注5)	11,240,782.24	1,133,600.00	-	12,374,382.24	8.16	705,729.88
合计	80,831,139.11	3,698,214.25	1,246,297.80	85,775,651.16	56.53	7,778,439.28

注：上表以集团口径披露，各集团内具体包含的子公司情况如下所示。

1、山东外贸包括山东外贸集团新欣有限公司、山东外贸集团威海南海有限公司；

2、东方电气集团包括东方电气（天津）风电叶片工程有限公司、东方电气风电（凉山）有限公司、四川东树新材料有限公司、东方电气风电（山东）有限公司、东方电气（盐源）新能源设备有限公司、东方电气风电（兴安盟）有限公司；

3、中材科技包括中材科技风电叶片股份有限公司、中材科技（阜宁）风电叶片有限公司、中材科技（阳江）风电叶片有限公司、中材科技（伊吾）风电叶片有限公司、中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司、中材科技（榆林）风电叶片有限公司、中材科技（酒泉）风电叶片有限公司、中材科技（锡林郭勒）风电叶片有限公司兴安盟分公司、中材科技（萍乡）风电叶片有限公司、北玻院（滕州）复合材料有限公司、北玻电力复合材料有限公司、中材科技（白城）风电叶片有限公司、中材科技（邯郸）风电叶片有限公司、中材科技（酒泉）风电叶片有限公司张掖分公司、中复连众（哈密）复合材料有限公司、中复连众（酒泉）复合材料有限公司、中复连众（连云港）风电叶片有限公司、中复连众（玉溪）复合材料有限责任公司、中复连众风电科技有限公司、中复连众（安阳）复合材料有限公司、连云港中复连众复合材料集团有限公司；

4、幂帆科技包括幂帆科技（上海）股份有限公司、幂帆科技（南通）有限公司；

5、明阳智能包括明阳智慧（宁夏）风力发电有限公司、明阳新能源材料科技（包头）有限公司、张家口明阳智慧能源有限公司、明阳新能源材料技术（信阳）有限公司、汕尾明阳新能源科技有限公司、明阳新能源材料科技（张家口）有限公司、天津明阳风能叶片技术有限公司、明阳新能源材料（大庆）有限公司、河南明阳智慧能源有限公司、明阳新能源材料科技（阳江）有限公司、东方明阳新材科技有限公司、广东明阳新能源科技有限公司、明阳智慧能源集团股份有限公司、东方明阳科技新能源有限公司、明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司、云南明阳新能源有限公司、广东明阳新能源材料科技有限公司、锡林郭勒盟明阳

新能源有限公司、内蒙古明阳新能源技术有限公司、河南明阳新材料技术工程有限公司、甘肃明阳智慧能源有限公司、大庆明阳智慧能源有限公司。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	10,800,868.92	36,832,129.55
合计	10,800,868.92	36,832,129.55

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	10,718,669.18	29,842,525.25
1 至 2 年	-	7,047,627.78
2 年以上	133,500.00	-
小计	10,852,169.18	36,890,153.03
减：坏账准备	51,300.26	58,023.48
合计	10,800,868.92	36,832,129.55

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收合并范围内关联方款项	10,627,664.03	36,022,471.41
应收保证金	224,500.00	864,950.00
应收其他款项	5.15	2,731.62
小计	10,852,169.18	36,890,153.03
减：坏账准备	51,300.26	58,023.48
合计	10,800,868.92	36,832,129.55

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	10,852,169.18	51,300.26	10,800,868.92

第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	10,852,169.18	51,300.26	10,800,868.92

2024年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,852,169.18	0.47	51,300.26	10,800,868.92
组合1: 应收合并范围内关联方款项	10,627,664.03	-	-	10,627,664.03
组合2: 应收保证金	224,500.00	22.85	51,300.00	173,200.00
组合4: 应收其他款项	5.15	5.00	0.26	4.89
合计	10,852,169.18	0.16	51,300.26	10,800,868.92

B.截至2023年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	36,890,153.03	58,023.48	36,832,129.55
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	36,890,153.03	58,023.48	36,832,129.55

2023年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	36,890,153.03	0.16	58,023.48	36,832,129.55
组合1: 应收合并范围内关联方款项	36,022,471.41	-	-	36,022,471.41
组合2: 应收保证金	864,950.00	6.69	57,886.90	807,063.10
组合4: 应收其他款项	2,731.62	5.00	136.58	2,595.04
合计	36,890,153.03	0.16	58,023.48	36,832,129.55

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	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	30,000,000.00	-	30,000,000.00	30,000,000.00	-	30,000,000.00
对联营、合营 企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	30,000,000.00	-	30,000,000.00	30,000,000.00	-	30,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日	本期计 提减值 准备	2024 年 12 月 31 日减值准 备余额
平湖辛帕公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	216,833,524.79	169,313,875.63	314,993,619.13	191,592,658.18
其他业务	545,840.71	-	501,723.01	77,768.12
合计	217,379,365.50	169,313,875.63	315,495,342.14	191,670,426.30

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息：

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
风电叶片智 能设备	171,529,830.57	145,987,690.47	271,236,745.50	166,154,090.42
半导体封装 智能设备	13,480,587.61	7,301,908.47	5,337,580.59	3,584,835.93
其他设备	-	-	1,337,279.82	1,031,261.99
配件	31,823,106.61	16,024,276.69	37,082,013.22	20,822,469.84
合计	216,833,524.79	169,313,875.63	314,993,619.13	191,592,658.18

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
-----	---------	---------

权益法核算的长期股权投资收益	-	-461,654.58
处置长期股权投资产生的投资收益	-	1,084,233.42
理财产品收益	559,781.00	499,422.22
票据贴现	-192,014.15	-
合计	367,766.85	1,122,001.06

十八、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	2023年度
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	-	1,084,233.42
计入当期损益的政府补助	7,270,976.56	985,509.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,633,454.00	499,422.22
一次性确认的股份支付费用	-	-1,024,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,651.23	-1,620.80
非经常性损益总额	11,887,779.33	1,543,543.84
减：非经常性损益的所得税影响数	1,783,166.89	231,531.57
非经常性损益净额	10,104,612.44	1,312,012.27
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	10,104,612.44	1,312,012.27

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	11.42%	1.01	1.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.31%	0.82	0.82

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	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	20.39%	1.55	1.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.07%	1.52	1.52

公司名称：上海辛帕智能科技股份有限公司

日期：2025年4月18日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	15,232,075.65	11,291,700.81	8,464,846.04	6,987,085.87
营业成本	152,526,856.15	156,467,230.99	102,630,468.08	104,108,228.25

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、《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。

2、《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行上述会计政策的变更。公司已对此项会计政策变更进行追溯调整，可比期间财务报表已重新表述。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的相应变更，符合相关法律法规的规定，本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量等产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	-
计入当期损益的政府补助	7,270,976.56
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,633,454.00

一次性确认的股份支付费用	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,651.23
非经常性损益合计	11,887,779.33
减：所得税影响数	1,783,166.89
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	10,104,612.44

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用