

公司代码：603131

公司简称：上海沪工

上海沪工焊接集团股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人舒振宇、主管会计工作负责人秦勇及会计机构负责人（会计主管人员）李换声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2024年公司合并报表口径实现归属于母公司股东的净利润12,555,961.91元，母公司年末可供分配利润为471,883,437.04元，综合考虑股东回报、公司的资金情况和经营发展等因素，公司拟定2024年度利润分配预案如下：公司拟以利润分配实施公告指定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每股派发现金红利0.012元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为317,991,010股，以此计算拟派发的现金红利3,815,892.12元（含税）。本次现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的30.39%。

如自2024年12月31日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转换公司债券转股等原因使得公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额。

本次利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了围绕公司经营可能存在的主要风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”第六部分“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“可能面对的风险”部分的内容。

十一、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	28
第五节	环境与社会责任	46
第六节	重要事项	48
第七节	股份变动及股东情况	76
第八节	优先股相关情况	82
第九节	债券相关情况	82
第十节	财务报告	85

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；
	载有立信会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
上海沪工、本公司、公司	指	上海沪工焊接集团股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
苏州智强	指	苏州智强管理咨询有限公司
苏州沪工	指	沪工智能科技（苏州）有限公司
上海气焊	指	上海气焊机厂有限公司
沪工电商	指	上海沪工电子商务有限公司
上海诚淞	指	上海诚淞科技有限公司
沪航卫星	指	上海沪航卫星科技有限公司
璩宇机电	指	上海璩宇机电科技有限公司
上海博创	指	上海博创空间热能技术有限公司
华宇科技	指	北京航天华宇科技有限公司
河北诚航	指	河北诚航机械制造有限公司
南昌诚航	指	南昌诚航工业有限公司
南昌诚洋	指	南昌诚洋科技有限公司
燊星机器人	指	上海燊星机器人科技有限公司
星帆永辰	指	宁波星帆永辰股权投资管理有限公司
南昌沪航	指	南昌沪航工业有限公司
股东大会	指	上海沪工焊接集团股份有限公司股东大会
董事会、监事会	指	上海沪工焊接集团股份有限公司董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	上海沪工焊接集团股份有限公司
公司的中文简称	上海沪工
公司的外文名称	SHANGHAI HUGONG ELECTRIC GROUP CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SHHG
公司的法定代表人	舒振宇

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵鹏	黄晶晶
联系地址	上海市青浦区外青松公路7177号	上海市青浦区外青松公路7177号
电话	021-59715700	021-59715700
传真	021-59715670	021-59715670
电子信箱	hggf@hugong.com	hggf@hugong.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	上海市青浦区外青松公路7177号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市青浦区外青松公路7177号
公司办公地址的邮政编码	201700
公司网址	www.hugong.com
电子信箱	hggf@hugong.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	上海沪工	603131	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 5 楼
	签字会计师姓名	田华、吉鸿娟
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东南路 528 号上海证券大厦北塔 2203 室
	签字的保荐代表人姓名	韩勇、朱明强

	持续督导的期间	截至 2021 年 12 月 31 日，持续督导期已届满，因募集资金尚未使用完毕，对相关事项继续履行持续督导责任
--	---------	--

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	1,079,173,749.66	1,052,969,983.77	2.49	991,515,159.38
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,071,407,683.65	1,042,791,542.13	2.74	979,038,759.85
归属于上市公司股东的净利润	12,555,961.91	-54,245,565.43	不适用	-126,565,529.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,776,142.09	-74,319,675.79	不适用	-146,744,021.01
经营活动产生的现金流量净额	188,906,518.05	109,116,133.41	73.12	102,094,078.90
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,224,080,681.99	1,210,341,907.56	1.14	1,265,390,149.58
总资产	2,229,052,021.83	2,169,236,907.72	2.76	2,320,479,238.81

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.04	-0.17	不适用	-0.40
稀释每股收益（元 / 股）	0.04	-0.17	不适用	-0.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.01	-0.23	不适用	-0.46
加权平均净资产收益率（%）	1.03	-4.38	增加 5.41 个百分点	-9.51
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.31	-6.00	增加 5.69 个百分点	-11.02

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

（一）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	221, 223, 249. 97	264, 464, 547. 17	248, 053, 148. 09	345, 432, 804. 43
归属于上市公司股东的净利润	18, 695, 240. 92	20, 536, 023. 96	7, 763, 507. 22	-34, 438, 810. 19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16, 729, 324. 67	16, 539, 099. 22	3, 776, 599. 30	-40, 821, 165. 28
经营活动产生的现金流量净额	-46, 551, 727. 01	62, 361, 593. 54	51, 877, 038. 59	121, 219, 612. 93

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、 非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 年金额
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	615, 672. 51		48, 274. 93	-307, 836. 88
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7, 221, 792. 61		10, 436, 250. 69	7, 111, 946. 05
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6, 137, 191. 71		9, 308, 863. 00	14, 662, 714. 06
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	502, 851. 05			259, 529. 22
债务重组损益	384, 570. 66			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3, 538, 542. 65		3, 105, 209. 12	1, 396, 604. 38
减：所得税影响额	2, 032, 144. 47		2, 715, 343. 60	2, 961, 044. 95

少数股东权益影响额（税后）	36,372.72		109,143.78	-16,579.70
合计	16,332,104.00		20,074,110.36	20,178,491.58

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	180,876,378.85	556,201,060.39	375,324,681.54	6,320,051.82
应收款项融资	17,915,837.77	20,719,940.93	2,804,103.16	
其他非流动金融资产	1,000,000.00	788,000.00	-212,000.00	-212,000.00
合计	199,792,216.62	577,709,001.32	377,916,784.70	6,108,051.82

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，国内宏观经济运行总体平稳、稳中有进，经济增长的内生动力不断增强，新质生产力正在加快培育，全球经济缓慢复苏，但仍面临一系列风险挑战。面对错综复杂的外部环境，在董事会的正确领导和经营层以及全体员工的共同努力下，公司进一步聚焦并夯实主营业务，通过“抓生产、强管理、促升级”的系列举措，实现了公司业绩指标的稳步增长。2024年度，公司实现营业收入1,079,173,749.66元，归属于上市公司股东的净利润12,555,961.91元，较上年同期相比，实现扭亏为盈。

（一）智能制造板块方面

在智能制造板块方面，公司持续升级产品和服务，优化业务结构，通过深挖优质客户需求，实现了智能制造业务收入和净利润的稳定增长。

公司积极应对市场变化，进一步整合内外部资源，加大对数字化焊机、智能化焊机、机器人焊接成套系统、激光焊接与切割系统、工业控制、智能工厂、数字化工业物联网、工业大数据与远程控制等领域的投入，以及在相关产业链上的拓展。公司推出了拥有专家数据库、全波形控制、可拓展群控、专机接口、机器人数字接口的系列产品，还推出了数字化智能焊接与切割云平台（群控系统）。运用物联网、大数据、云计算技术，实现工艺监管、生产监管、过程监管、数据监管等功能，可实现生产成本的精确统计，焊机使用管理和焊接工艺的严格控制，提高用户企业整体管理水平。

在销售上，公司在稳定现有市场的基础上，加快拓展其他区域的市场，并在重点行业取得了较好的成绩，同时，加强沪工的品牌建设，巩固市场占有率。在生产上，公司引入新的生产管理系统，对原有系统进行整合，针对生产领域的工艺管理、计划排程、生产管理、仓储管理、质量管理等功能做了细化和升级，推动公司实现精益生产以及智能制造水平的进一步提升。太仓二期厂房规划方案已经经过规划局审定合格，并已缴纳基础设施配套费用，2025年2月，该项目已获得建设工程规划许可证，截至目前正在办理图纸审查。在研发上，沪工技术实验室已获得国际权威机构授权实验室的认证，公司继续加强研发设施国际标准的升级，充分发挥实验室经济。在人才储备方面，公司在现有人才团队的基础上，积极储备更多中高级技术人才加入沪工的团队。在信息化建设方面，充分利用ERP系统、SRM供应商协同平台、CRM客户关系管理系统、HRM人力资源管理系统、PLM产品生命周期管理系统。在提升管理方面，公司继续深入推行“八个全面”工作理念：即全面预算、全面考核、全面审核、全面6s、全面看板管理、全面培训、全面服务和全面信息化。

报告期内，公司凭借对客户需求的深度洞察，持续加快研发投入和产品创新，进一步夯实并逐步构建了“技术+产品+服务”的立体竞争力，确保公司智能制造板块方面整体实现收入和利润

双增长，其中主营业务收入 101,034.38 万元，较上年同期增长 16.19%，净利润完成 9,903.30 万元，较上年同期增长 82.99%。

（二）高端装备配套板块方面

在高端装备配套板块方面，因市场环境及行业政策等因素导致客户采购进度发生变化，结合固定成本支出分摊的影响，叠加部分产品的存货跌价损失以及信用减值等事项，高端装备配套业务板块的收入及净利润下降。2024 年，公司高端装备配套业务完成主营业务收入 6,106.39 万元，较上年同期下降 64.75%，净利润为-8,271.03 万元，较上年下降 6,918.58 万元。面对诸多困难和挑战，公司将根据高端装备配套板块的市场特性，继续修炼内功，积极整合资源，保持业务稳定，秉持稳健经营的方针，提升内部管理水平，以顺应市场环境的变化。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）智能制造业务板块的行业情况

公司智能制造业务板块所处行业为焊接与切割设备制造行业，属于中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》C34 的行业。在现代工业生产中，焊接和切割是金属加工的重要工艺，应用领域广泛，如船舶制造、建设工程、能源化工、工程机械、汽车制造、桥梁建设、动力电池等领域。随着我国工业化程度的不断提高，焊接与切割设备制造行业呈现稳步增长的态势。

从技术升级的角度看，在弧焊设备领域，国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品，逐渐摆脱进口依赖，在高档数字化焊机、成套焊接设备方面我国已经具备了一定的开发和生产能力，未来发展前景广阔。自动化焊接（切割）成套设备行业在国内发展历程尚短，但前景广阔，客户对自动化焊接装备的需求持续扩大，优势企业的发展空间较大；激光焊接（切割）设备应用范围广，激光切割伴随着功率的提升，从薄板往中厚板市场渗透趋势明显，激光焊接对高端制造市场的渗透率也在不断提高，行业前景广阔，容量也呈现逐年增长态势。在全球制造业智能化、绿色化转型的浪潮下，焊接与切割设备行业迎来前所未有的发展机遇。市场对高精度、高效率、智能化的焊接与切割设备需求持续攀升，同时随着“智能制造”理念的深入，行业领先企业通过技术创新和产业升级，逐步打破传统工艺瓶颈，以数字化为基础、工业物联网为核心的智能化、信息化、集成化以及加速向低碳化方向革新已经成为焊接设备制造行业的发展趋势。

（二）高端装备配套板块的行业情况

公司高端装备配套板块所处行业为中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》C37 行业，属于国家正大力支持的高端制造业。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确指出，要聚焦一系列战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。虽然，近年来因市场环境等因素导致行业出现周期性波动，行业毛利率和规模都有一定程度的下降，但在我国持续发展相关产业的目标下，国家产业政策为行业的未来发展建立了良好的政策环境，行业仍具有稳定发展的动能。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司业务主要由两大板块构成，即智能制造与高端装备配套板块。

（一）智能制造板块

智能制造板块主要从事焊接与切割设备的研发、生产及销售，是国内规模最大的焊接与切割设备制造商之一，具有全系列产品生产能力，“沪工”品牌在行业内享有很高的声誉，产品远销全球110多个国家和地区，出口金额连续多年位居行业前茅。公司产品线齐全、产业链完整，主要业务领域覆盖数字化智能焊机、数字化焊接云平台群控系统、数字化IoT智能切割管理服务系统、数控切割设备、机器人成套设备等多重领域。公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备，其应用范围十分广泛，包括海洋工程、轨道交通、工程机械、汽车制造、电力电站、石化装备、管道建设、建筑工程、机械制造、桥梁建设、压力容器、船舶制造、通用设备制造、新能源、动力电池、3C产业等诸多行业。公司的机器人系统集成业务依托一体化的工艺解决方案平台，能为客户提供智能化、自动化的成套机器人系统，可以广泛地应用于汽车零部件、3C、白色家电、金属加工、工程机械等诸多行业。

（二）高端装备配套板块

公司的高端装备配套板块主要从事装备配套及相关产品的生产制造、装配和试验测试等现场服务。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）智能制造板块的核心竞争力分析

1、产品优势

公司产品性能好，质量稳定，产品线齐全，产业链完整。公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备。公司凭借雄厚的技术实力，以数字化控制技术为核心，深度融合物联网、大数据等技术，打造全流程数字化生产线，实现设备状态实时监控。依托自主研发的数字化控制系统，公司在国内率先实现全系列气体保护焊机、氩弧焊机、埋弧焊机、手工弧焊机的智能化升级，配备相应的群控软件，可远程协同多台设备参数，提升生产一致性。此外，公司还发展了机器人焊接（切割）系统、激光焊接（切割）设备、自动化焊接（切割）成套设备等系列的产品类别，形成一条焊接与切割兼备的完整产业链，使用物联网、大数据等先进技术，打造智能工厂，为客户提供智能制造设备整体解决方案，满足其多样化及一站式采购的需求。

2、技术优势

公司产品技术含量较高，屡获殊荣。公司被评为“国家高新技术企业”、“上海市院士专家工作站”、“上海市企业技术中心”、“上海市科技小巨人”、“上海市专利示范企业”、“上海市专精特新企业”、“工业和信息化部专精特新小巨人企业”。公司参与和起草了《限制负载的设备》、《电磁兼容性（EMC）要求》、《电焊机能效限定值及能效等级》等多项行业国家标准及《手持激光焊机》、《龙门激光切割机》和《直流（脉冲）氩弧焊焊接电源》等团体标准的制定工作。多类重要产品曾先后被评为“国家重点新产品”、“上海市重点新产品”、“上海市火炬计划”、“上海市高新技术成果转化项目”、“上海市创新产品推荐目录”、“上海品牌认证”，并被全国工程建设系统职业技能竞赛选为大赛指定专用设备。

3、品牌优势

公司是国内较早从事焊接与切割设备生产的企业之一，在多年的发展过程中凭借可靠的产品质量在行业内部和用户心目中树立了良好的品牌形象，被评为出口工业产品企业一类管理企业，已荣获“上海外贸自主品牌示范企业”、上海市品牌培育标杆企业称号，入围中国电器工业十大系列企业名单。沪工商标（第七类电焊机商品）入选《第一批上海市重点商标保护名录》曾被评为“中国驰名商标”、“上海市著名商标”。上海市重点商标保护名录是上海市工商局为进一步加强上海商标知识产权保护、贯彻落实上海扩大开放 100 条重大举措、推进保障上海“四大品牌”建设而制定，入选的商标基本均为老字号、行业巨头、国际知名商标等具有较高知名度的品牌，沪工商标作为第一批入选，即是对沪工品牌知名度、美誉度、市场影响力的高度认可。未来，公司将再接再厉加大品牌建设 with 保护力度，不断提升品牌含金量，扩大企业品牌在全球的影响力。

4、市场优势

经过多年的经营，公司在生产规模、产品系列齐全程度、设计研发能力、质量管理体系、国际贸易能力、出口资质、财务信用、客户服务等多方面不断提升，利用覆盖广泛领域的产品线，在业内积攒了良好的口碑，产品销售覆盖全国，并在国内积累了重点行业内的优质客户资源，同时产品远销全球 110 多个国家和地区，出口金额多年位居行业前茅，目前已与国际上各地区的重点客户建立了良好稳定的合作关系。

5、工艺及装备优势

焊接与切割产品种类较多，客户需求各异，生产具有多批少量的特点。公司配备有全套的精密加工设备和柔性化的生产作业线，能够针对市场的变化和产品设计的变更做出快速反应，以满足客户的多样化需求。同时，公司在长期的生产制造过程中，不断提升加工工艺水平，努力实现标准化生产和提高产品的一致性。在生产过程中，公司配备了全过程检测设备，保证了公司对产品质量的控制力度，确保产品的品质。

6、产业区位优势

公司所在地上海是中国国际贸易中心、国际航运中心、国际金融中心，区位优势明显。与此同时，公司所处的长三角地区是我国最大的经济核心区之一，也是我国焊接与切割设备制造行业的重要产业聚集地，周边拥有良好的产业发展环境。上游方面，长三角地区拥有众多的钢材制品、

铜制品生产厂商以及器件配套商。下游方面，长三角地区工业发达，无论是车辆制造、船舶制造、钢结构、建筑装饰施工等方面在全国都处于领先地位，产业集群优势明显。这些因素都为公司的采购、销售、技术创新及高端人才储备提供基础。公司所在区域青浦区，是长三角一体化发展示范区，也是上海唯一和江浙同时接壤的行政区，背靠虹桥枢纽，面向江浙广阔腹地，是长三角的桥头堡。2018年11月，习近平总书记表示，将支持长江三角洲区域一体化发展并上升为国家战略，着力落实新发展理念，构建现代化经济体系，推进更高起点的深化改革和更高层次的对外开放。2019年12月，中共中央、国务院印发《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，明确了长三角区域一体化发展的规划范围、战略定位、发展目标。2023年12月，习近平总书记在上海考察时，对上海作出重大部署，要求在更高起点上全面深化改革开放，增强发展动力与竞争力。在长三角一体化的国家战略背景下，青浦作为长三角一体化示范区，是上海长三角一体化发展的重中之重。同时，作为中国进口博览会的永久举办地，青浦在上海进一步扩大对外开放过程中发挥着重要作用，已从“上海西大门”跃升为“上海之门”。随着一体化融合的不断加深，长三角地区未来几年将加快推进综合交通基础设施互联互通等一系列重点工程，使得上海青浦的区位优势更为凸显。

（二）高端装备配套板块的核心竞争力分析

1、先进的工艺技术

该类产品的企业标准在生产工艺、技术指标上比普通国家标准要求更加严格，因此该行业对生产技术、产品设计和生产工艺有很高的要求并形成较高的技术壁垒。本公司下属企业通过多年来的技术积淀和试验获得的经验积累，使其可以满足客户对于技术和生产能力的要求，公司产品长期保持稳定的高良品率。

2、专业的人才团队

该板块所处行业属于专业化程度较高的领域，核心人才不仅须具备相应的专业技能，更重要的是必须对客户需求、行业发展趋势、产品工艺方案、应用环境等有深入和准确的理解。本公司该板块下属企业的核心成员均具有相关领域的丰富工作经验，公司拥有一支技术精湛、经验丰富、结构合理、人员稳定的工匠级技术团队。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入107,917.37万元，同比增长2.49%，实现归属于上市公司股东的净利润1,255.60万元，实现扭亏为盈。

智能制造板块方面整体实现收入和利润双增长，其中主营业务收入101,034.38万元，较上年同期增长16.19%，净利润完成9,903.30万元，较上年同期增长82.99%。其中弧焊设备业务销售较上年增长16.42%，自动化焊接（切割）成套设备持续稳定增长。

高端装备配套板块方面，因市场环境及行业政策等因素导致客户采购进度发生变化，结合固定成本支出分摊的影响，叠加部分产品的存货跌价损失以及信用减值等事项，高端装备配套业务板

块的收入及净利润下降。2024 年，公司高端装备配套业务完成主营业务收入 6,106.39 万元，较上年同期下降 64.75%，净利润为-8,271.03 万元，较上年下降 6,918.58 万元。

报告期末，公司资产总额 222,905.20 万元，同比增长 2.76%，归属上市公司股东的净资产金额为 122,408.07 万元，同比增长 1.14%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,079,173,749.66	1,052,969,983.77	2.49
营业成本	887,408,324.23	827,586,921.29	7.23
销售费用	42,288,683.29	44,186,766.30	-4.30
管理费用	53,883,228.30	59,636,742.31	-9.65
财务费用	2,008,000.68	9,623,787.93	-79.14
研发费用	50,776,077.98	59,777,375.45	-15.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,662,247.27	-14,049,281.70	-39.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,215,350.22	-103,125,528.24	88.15
经营活动产生的现金流量净额	188,906,518.05	109,116,133.41	73.12
投资活动产生的现金流量净额	-375,113,278.70	242,033,295.07	-254.98
筹资活动产生的现金流量净额	30,278,019.07	-130,063,069.71	不适用

营业收入变动原因说明：本年营业收入较上年上涨 2.49%，主要系智能制造分部收入持续增长所致。

营业成本变动原因说明：本年营业成本较上年上涨 7.23%，主要系受到营业收入上涨及高端装备配套业务较高固定成本支出影响。

销售费用变动原因说明：本年销售费用较上年下降 4.30%，主要系国内外产品展览，宣传服务费用减少所致。

管理费用变动原因说明：本年管理费用较上年下降 9.65%，主要系保险费用及业务招待费减少所致。

财务费用变动原因说明：本年财务费用较上年下降 79.14%，主要系汇率波动导致汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：本年研发费用较上年下降 15.06%，主要系研发项目调整所致。

信用减值损失变动原因说明：本年信用减值损失较上年上涨 39.95%，主要系高端装备配套业务回款缓慢导致坏账准备增加所致。

资产减值损失变动原因说明：本年资产减值损失较上年下降 88.15%，主要系上年度计提商誉减值准备所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年经营活动现金流量净额较上年上涨 73.12%，主要系销售客户回款速度略有增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年投资活动现金净流出较上年上涨主要系购买现金管理产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年筹资活动现金流量净额与上年度差异主要系上年度偿还贷款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期公司实现营业收入 107,917.37 万元,同比增长 2.49%,其中主营业务收入 107,140.77 万元,同比增长 2.74%;主营业务成本 88,535.19 万元,同比增长 7.38%,营业成本增长主要系收入增长及高端装备配套业务较高固定成本支出所致。

智能制造板块实现主营业务收入 101,034.38 万元,较上年增加 14,077.73 万元,同比增长 16.19%。本年度收入增长主要系弧焊设备业务大幅增长所致,弧焊设备业务本年不含税销售收入规模达到 80,236.58 万元,较上年增长 16.42%。

高端装备配套板块因市场环境及行业政策等因素导致客户采购进度发生变化,结合固定成本支出分摊的影响,叠加部分产品的存货跌价损失以及信用减值等事项,收入及净利润下降。公司报告期内高端装备配套业务主营业务收入 6,106.39 万元,主营业务成本 9,863.19 万元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
制造业务	1,071,407,683.65	885,351,907.30	17.37	2.74	7.38	减少 3.56 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
弧焊设备	802,365,781.85	604,950,595.05	24.60	16.42	15.05	增加 0.89 个百分点
自动化焊接(切割)成套设备	168,722,785.01	146,196,716.42	13.35	6.88	5.07	增加 1.49 个百分点
机器人系统集成	39,255,207.40	35,572,744.23	9.38	74.45	77.84	减少 1.73 个百分点
高端装备配套	61,063,909.39	98,631,851.60	-61.52	-64.75	-29.31	减少 80.97 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国外销售	730,635,355.28	558,208,883.68	23.60	15.43	15.84	减少 0.27 个百分点
国内销售	340,772,328.37	327,143,023.62	4.00	-16.85	-4.52	减少 12.40 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)

不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

注：公司执行《企业会计准则解释第 18 号》对比较期间营业成本数据进行重分类追溯调整，涉及营业成本及毛利率变动的数据系经追溯调整之后的数据。

主营业务为制造行业；主营业务按产品类别分为弧焊设备、自动化焊接（切割）成套设备、机器人系统集成、高端装备配套；主营业务按销售的区域分为国外销售和国内销售。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
弧焊设备	台	721,906	737,166	79,407	6.51	10.64	-16.12
自动化焊接（切割）成套设备	台	955	1,000	112	-3.92	8.34	-28.66
机器人系统集成	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
高端装备配套	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
制造行业	原材料、直接人工、制造费用、运输费	885,351,907.30	99.77	824,485,813.99	99.63	7.38	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
弧焊设备	原材料	489,033,707.36	80.84	420,648,714.99	80.00	16.26	
弧焊设备	直接人	47,228,597.70	7.81	40,618,727.83	7.72	16.27	

	工						
弧焊设备	制 造 费 用	58,465,719.10	9.66	54,384,573.24	10.34	7.50	
弧焊设备	运输费	10,222,570.89	1.69	10,160,157.50	1.93	0.61	
小计		604,950,595.05	100.00	525,812,173.56	100.00	15.05	
自动化焊接(切割)成套设备	原材料	120,760,968.11	82.60	125,256,756.23	90.02	-3.59	
自动化焊接(切割)成套设备	直 接 人 工	7,385,303.15	5.05	4,315,668.01	3.10	71.13	
自动化焊接(切割)成套设备	制 造 费 用	15,513,940.17	10.61	6,987,852.14	5.02	122.01	
自动化焊接(切割)成套设备	运输费	2,536,504.99	1.73	2,577,450.62	1.85	-1.59	
小计		146,196,716.42	100.00	139,137,727.00	100.00	5.07	
机器人系统集成	原材料	24,704,353.97	69.45	9,878,973.42	49.39	150.07	
机器人系统集成	直 接 人 工	2,628,441.15	7.39	2,021,387.91	10.11	30.03	
机器人系统集成	制 造 费 用	8,239,949.11	23.16	8,101,969.80	40.51	1.70	
小计		35,572,744.23	100.00	20,002,331.13	100.00	77.84	
高端装备配套	原材料	27,727,546.02	28.11	72,662,953.80	52.07	-61.84	
高端装备配套	直 接 人 工	33,227,899.62	33.69	33,036,917.73	23.68	0.58	
高端装备配套	制 造 费 用	37,676,405.96	38.20	33,833,710.77	24.25	11.36	
小计		98,631,851.60	100.00	139,533,582.30	100.00	-29.31	

成本分析其他情况说明

注：公司执行《企业会计准则解释第 18 号》对比较期间营业成本数据进行重分类追溯调整，涉及营业成本及毛利率变动的数据系经追溯调整之后的数据。

机器人系统集成业务、高端装备配套业务以项目制核算，运输费按所属项目直接归集到项目成本中，不再单独列示。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额32,712.59万元，占年度销售总额30.31%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 8,595.12 万元，占年度采购总额13.12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、 费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	2024年	2023年	变动比例(%)	变动说明
销售费用	42,288,683.29	44,186,766.30	-4.30	本年销售费用较上年下降4.30%，主要系国内外产品展览，宣传服务费用减少所致。
管理费用	53,883,228.30	59,636,742.31	-9.65	本年管理费用较上年下降9.65%，主要系保险费用及业务招待费减少所致。
研发费用	50,776,077.98	59,777,375.45	-15.06	本年研发费用较上年下降15.06%，主要系研发项目调整所致。
财务费用	2,008,000.68	9,623,787.93	-79.14	本年财务费用较上年下降79.14%，主要系汇率波动导致汇兑收益增加。

4、 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	50,776,077.98
本期资本化研发投入	
研发投入合计	50,776,077.98
研发投入总额占营业收入比例(%)	4.71
研发投入资本化的比重(%)	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	197
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	16.85
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	4
本科	77
专科	62
高中及以下	54
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	56
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	70
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	49
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	19
60 岁及以上	3

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、现金流

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	2024年	2023年	变动比例（%）	变动说明
经营活动产生的现金流量净额	188,906,518.05	109,116,133.41	73.12	本年经营活动现金流量净额较上年上涨73.12%，主要系销售客户回款速度略有增长所致。
投资活动产生的现金流量净额	-375,113,278.70	242,033,295.07	-254.98	本年投资活动现金净流出较上年上涨主要系购买现金管理产品增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	30,278,019.07	-130,063,069.71	不适用	本年筹资活动现金流量净额与上年度差异主要系上年度偿还贷款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	548,267,117.28	24.60	603,389,572.35	27.82	-9.14	(1)
交易性金融资产	556,201,060.39	24.95	180,876,378.85	8.34	207.50	(1)
应收票据	4,313,593.29	0.19	32,950,335.89	1.52	-86.91	(2)
应收账款	324,893,369.30	14.58	394,399,136.95	18.18	-17.62	
应收款项融资	20,719,940.93	0.93	17,915,837.77	0.83	15.65	
预付款项	5,329,281.99	0.24	4,481,095.96	0.21	18.93	
存货	282,193,206.91	12.66	335,957,652.61	15.49	-16.00	
合同资产	7,215,286.70	0.32	5,203,311.82	0.24	38.67	(3)
其他流动资产	9,724,943.89	0.44	93,108,276.84	4.29	-89.56	(1)
长期股权投资	40,775,361.82	1.83	47,917,302.37	2.21	-14.90	
固定资产	326,431,373.25	14.64	353,490,354.90	16.30	-7.65	
在建工程	3,633,622.54	0.16	3,289,738.05	0.15	10.45	
使用权资产	12,477,753.96	0.56	18,365,192.65	0.85	-32.06	(4)
无形资产	59,169,102.96	2.65	61,690,877.35	2.84	-4.09	
递延所得税资产	19,334,221.97	0.87	7,359,557.22	0.34	162.71	(5)
其他非流动资产	817,400.00	0.04	733,227.00	0.03	11.48	
短期借款	50,033,333.33	2.24				(1)
应付票据	161,698,964.26	7.25	125,853,388.92	5.80	28.48	
应付账款	191,781,299.00	8.60	203,088,725.83	9.36	-5.57	
合同负债	68,258,420.31	3.06	81,202,412.09	3.74	-15.94	
应付职工薪酬	23,123,920.55	1.04	25,589,223.60	1.18	-9.63	
应交税费	29,952,828.30	1.34	35,276,686.47	1.63	-15.09	
应付债券	434,301,584.13	19.48	423,876,343.01	19.54	2.46	

其他说明：

(1) 货币资金、交易性金融资产、其他流动资产、短期借款：本公司交易性金融资产系持有现金管理产品形成，本年年末货币资金、交易性金融资产、其他流动资产、短期借款合计金额较上年同期增加 28,685.22 万元，主要原因包括：①本年新增借款及利息 5,003.33 万元②本年经营活动现金净流入 18,890.65 万元；③现金管理产品收回原计入其他流动资产项下的国债产品 8,530.77 万元，该 3 项因素影响金额合计 32,424.75 万元。年末交易性金融资产较上年增加 207.50%，主要是现金管理产品持有规模增加所致。

(2) 应收票据：较上年减少 86.91%，主要系本年度收到的商业承兑汇票减少所致。

(3) 合同资产：较上年增加 38.67%，主要系进入质保期项目合同资产增加所致。

(4) 使用权资产：较上年减少 32.06%，主要系按合同计提使用权资产折旧所致。

(5) 递延所得税资产：较上年增加 162.71%，主要系本年可抵扣暂时性差异较上年增加所致。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 5,043,130.89（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.23%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司使用权受到限制的资产情况如下：

单位：元币种：人民币

合并资产负债表项目	具体资产	期末余额
货币资金	银行承兑汇票保证金	32,509,199.25
货币资金	履约保证金	554,225.31
货币资金	商务信用卡保证金	100,000.00
货币资金	ETC 保证金	7,278.06
货币资金	涉诉冻结银行存款	1,126,767.24
合计	/	34,297,469.86

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”第六部分“公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“行业格局和趋势”部分的内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司无新增重大的股权投资事项。至 2024 年末，公司长期股权投资余额为 4,077.54 万元，其中投资成本 4,100.00 万元。

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	180,876,378.85	324,681.54			375,000,000.00			556,201,060.39
应收款项融资	17,915,837.77				100,400,911.79	95,640,738.71	-1,956,069.92	20,719,940.93
其他非流动金融资产	1,000,000.00	-212,000.00						788,000.00
合计	199,792,216.62	112,681.54			475,400,911.79	95,640,738.71	-1,956,069.92	577,709,001.32

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
华宇科技	100.00	4,020.00	45,369.49	24,076.84	-7,886.76
上海气焊	100.00	4,200.00	5,444.35	5,113.93	98.89
沪工电商	100.00	2,000.00	884.77	354.16	-71.28
苏州沪工	100.00	45,000.00	36,653.24	22,363.93	152.80
榮星机器人	80.31	1,400.00	1,852.03	-4,260.10	-277.14
沪航卫星	100.00	8,000.00	5,082.26	3,628.22	-323.67
南昌沪航	40.00	10,000.00	25,980.98	10,022.62	-653.96

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、智能制造的行业格局和趋势

(1) 行业格局

公司智能制造板块所处行业为焊接与切割设备制造行业，属于中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》C34 行业。焊接与切割设备是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备，因此其应用范围十分广泛。目前，我国已经发展成为焊接设备生产大国，国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品，在国内市场上占据了较大的份额，并已走出国门，在国际市场占据一席之地，公司相关产品出口金额连续多年位居行业前列。自动化焊接（切割）成套设备、机器人成套设备在国内发展历程尚短，但前景广阔，在工业互联网的背景下，客户对数字化智能焊机、数字化焊接云平台群控系统、数字化 IoT 智能切割管理服务系统、数控切割设备、机器人成套设备的需求持续扩大，优势企业通过精益生产将获得更为广阔的发展空间。数字化激光焊接（切割）设备应用范围广，激光切割伴随着功率的提升，从薄板往中厚板市场渗透趋势明显，激光焊接对高端制造市场的渗透率也在不断提高，行业前景广阔，容量也呈现逐年增长态势。数字化焊割设备在工业领域有着大量的应用场景，随着我国近年来工业不断发展，数字化、智能化的焊割设备市场需求不断增大，焊接与切割设备制造行业属于一个规模庞大，增长平稳的机械子行业。

(2) 行业发展趋势

在现代工业生产中，焊接和切割是金属加工的重要工艺，应用领域广泛，如船舶制造、海洋工程、建设工程、能源化工、工程机械、汽车制造、桥梁建设等领域。随着我国工业化程度的不断提高，焊接与切割设备制造行业呈现稳步增长的态势。

从行业情况看，近年来国家鼓励发展新基建、大基建，且未来受益于国家“长三角一体化”的战略部署，交通运输与基础设施建设将是重点发展的领域，铁路、公路等基础设施建设及相关建筑业（建筑及基础设施工程）、装备制造业（设备及配套类装备制造）、基建材料（钢铁、建材、有色等）对焊接设备需求形成明显拉动。在全球制造业智能化、绿色化转型的浪潮下，焊接与切割设备行业迎来前所未有的发展机遇。市场对高精度、高效率、智能化的焊接与切割设备需求持续攀升，同时随着“智能制造”理念的深入，行业领先企业通过技术创新和产业升级，逐步打破传统工艺瓶颈，以数字化为基础、工业物联网为核心的智能化、信息化、集成化以及加速向低碳化方向革新已经成为焊接设备制造行业的发展趋势。

2、高端装备配套板块的行业格局和趋势

（1）行业格局

高端装备配套板块所处行业属于专业化程度较高的领域，该领域对生产技术和产品设计和生产工艺有很高的要求，在产品标准上相比普通国家标准也更加严格，因此该行业具有很高的技术壁垒和准入门槛，在现有产品配套供应及后续产品升级、技术改进和其他采购中形成对供应商相对稳定的保障。

（2）行业发展趋势

公司高端装备配套板块所处行业为中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》C37 行业，为国家大力支持的高端制造业。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确指出，要聚焦一系列战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。

虽然，近年来因市场环境等因素导致行业出现周期性波动，行业毛利率和规模都有一定程度的下降，但在我国持续发展相关产业的目标下，国家产业政策为行业的未来发展建立了良好的政策环境，行业仍具有稳定发展的动能。

（二）公司发展战略

☒适用 ☐不适用

本公司已经确定了“智能制造”与“高端装备配套”两大板块齐步走的发展战略。

在智能制造板块方面，公司是国内规模最大的焊接与切割设备制造商之一，具有全系列产品生产能力。公司以成为“中国领先的焊接与切割整体解决方案提供商”为目标，致力于推动焊接与切割行业技术升级、提升焊接与切割设备性能的稳定性、并为其数字化和智能化发展的未来提供更多研发及生产支持。公司将紧跟国家产业政策的指导方向，加大对激光焊接与切割、智能制造与系统控制、工业机器人等领域的投入。未来公司将继续致力于推动行业技术升级、提升设备性能、并为其数字化、信息化和智能化发展提供更多研发及生产支持，持续加大对数字化产品在工业物联网和大数据领域的应用，并在智能制造上发力。抓住“长三角一体化”战略所带来的产业结构调整、技术升级的发展契机，进一步扩大产能，提高产品的市场占有率。加大研发投入，

通过与在行业内具有优秀研发经验和能力的高等院校合作，提高生产技术先进性，提升产品的市场竞争力。

在高端装备配套板块方面，公司将继续关注国家对相关行业的政策和市场环境的变化，整合内部资源，优化业务结构，落实稳健经营的方针。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、智能制造业务板块的经营计划

(1) 市场开发计划。公司将充分发挥产品和技术上的核心竞争力，在稳定现有市场的基础上，继续对重点市场进行开发。与此同时，公司将深度挖掘客户需求，围绕客户需求优化相关产品的组合，并提高成套设备服务能力，以差异化的、灵活性的及适合专业用户的高附加值产品组合，实现“一站式专业化服务”。渠道建设方面，继续发展和加强与经销商的合作，同时加大重点行业及客户的开发。

(2) 技术研发与创新计划。公司将坚持走科技创新之路，继续重点采取以下措施来不断提高公司的研发能力和创新能力。一是继续加大前沿科技的研发投入，全面加强电弧动态性能研究及测试能力、前沿平台技术研发能力，逐步加大高附加值产品的研发力度，在产品技术、工艺性能等方面建立一个与公司快速发展相适应的技术创新体系。二是公司将根据未来对新产品开发的需求和研发人员自身的特点，建立数个研发群组，以数字化控制技术为核心，加大对数字化焊机、智能化焊机、数字化焊接云平台群控系统、数字化 IoT 智能切割管理服务系统、数控切割设备、机器人成套设备、智能工厂、工业物联网、系统控制、远程控制、工业大数据等领域的研发力度，在不断推出新产品的同时，努力提升自身的研发能力，优化生产工艺，保持公司产品及技术的优势。三是进一步加强与高等院校、研究机构在技术和新产品研发方面的合作，建立紧密高效的合作模式，成立具有一流设备和较强研发实力的产学研联合工作站，加快技术升级与成果应用，提升公司内在核心竞争力。

(3) 内部管理优化计划：公司将不断提升信息化管理能力，强化集团化管理理念，进一步实现管理效能的有效提升。

2、高端装备配套业务板块的经营计划

根据高端装备配套板块的市场特性，公司将继续修炼内功，积极整合资源，保持业务稳定，秉持稳健经营的方针，通过提升管理水平，以顺应市场环境的变化。

3、人才战略计划

公司的核心竞争力来源于人才，雄厚的人才储备是企业长期健康发展的基础。公司始终把人才战略视为企业长久发展的核心战略，建立了系统的人才吸引、激励和发展体系，最大限度的吸引优秀人才，优化人力资源配置，充分发挥人才优势，不断保持和提高公司的核心竞争力。在吸引优秀人才方面，公司不断吸引各方面的优秀人才壮大员工队伍，包括研发、财务管理、生产、

销售等各级重要管理岗位，不断改进和提高公司运营管理能力。公司注重与各高校的产学研合作，并吸引高校中的优秀人才充实公司的研发机构，组建一支专业、务实、具有创新能力的研发团队。在人才培养和选拔方面，公司一直关注员工自有能力的培养与提升，从一线工人到公司的中高级管理人员都建立了全面的培训计划，通过培训、规划引导、不断提供实践和再深造的学习机会等手段循序渐进、有计划的持续培养选拔。

4、企业文化建设计划

公司秉持“做好民族品牌，产品创新先行”的理念，产品研发上围绕数字化和智能化发力。通过搭建全流程管理体系把控产品质量，掌握多项核心技术并参与行业标准制定，深化产学研合作加速成果转化。公司坚守“专注本业”的理念，持续深耕数字化焊接设备等核心业务，提升产品品质，进一步增强市场竞争力与行业影响力。公司广纳贤才，激发员工创新热情和价值创造力，组织各类学习交流活动，创造和谐工作氛围，提升团队实力。展望未来，公司将坚持创新驱动，加速全球市场布局，朝着“中国领先的焊接与切割整体解决方案提供商”的目标稳步前行。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、主要原材料价格波动的风险

原材料价格的波动对公司产品成本的影响较大，进而影响公司盈利水平。但受全球宏观经济等多重因素变化的影响，大宗商品交易价格长期走势不明朗。虽然公司积极研究和监控主要原材料价格走势，及时调整原材料储备和采购计划，对原材料价格波动提前做预判并制定应对预案，以最大程度降低采购成本波动风险，但若主要原材料价格仍保持高位，则存在可能导致公司经营业绩下滑的风险。

2、税收政策变化的风险

(1) 出口退税率下调的风险

公司出口产品执行国家的出口产品增值税“免、抵、退”政策，主要出口产品享受的退税率为13%。公司收到出口退税金额较大。如果国家未来下调焊接设备的出口退税率，将对公司的外销业务造成不利影响。

(2) 所得税税率变动的风险

公司自2003年起即被连续评为高新技术企业，目前持有2023年11月15日由上海科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的编号为GR202331002029的《高新技术企业证书》，有效期3年。此外，本公司的多家下属公司亦被评为高新技术企业。如上述公司未能持续符合《高新技术企业认定管理办法》以及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定的要求，将不能被认定为高新技术企业并继续享受15%的所得税税率优惠政策，从而对公司的净利润产生不利影响。

3、国际化经营风险

公司海外业务主要以外币结算为主，汇率波动或外汇政策变化对公司利润水平与汇兑损益影响较大。此外，由于部分销售目的地国家或地区政治、经济环境不稳定和关税政策变化等因素，可能导致公司在相关地区的业务受到一定影响。

对此，公司将密切关注外汇行情走势，将继续增强汇率风险管控能力，积极利用外汇管理工具以降低汇率波动给公司带来的风险。同时，公司密切关注销售目的地国家或地区的政治、经济政策变化，审慎评估并加强风险管理，采取必要的措施来适应新的国际贸易环境。

4、高端装备配套业务波动风险

受上游客户业务需求、采购进度的影响，使得公司下属子公司华宇科技在高端装备配套业务方面订单预期数量存在不确定性，同时，受高端装备配套行业审价政策与规则调整影响，产品价格的波动将造成毛利率的波动。待上游客户需求恢复、审价政策与规则调整到位后，预计华宇科技业绩将可能得到一定的改善。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》、《证券法》和相关法律、法规，以及《上市公司治理准则》等规范性文件的要求，以建立现代企业制度为目标，积极推动公司治理结构的优化，规范公司运作，以保障股东的利益。

公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。

公司已建立了一系列较完善的内部制度，包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会战略委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会审计委员会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《外部信息使用人管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《重大投资经营决策管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《融资与对外担保管理制度》、《期货套期保值内部控制制度》、《衍生金融工具管理制度》、《募集资金使用管理办法》、《信息披露制度》、《董事会秘书工作细则》、《控股股东、实际控制人行为规范》、《独立董事工作制度》、《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》、《理财和结构性存款业务管理制度》、《独立董事专门会议工作制度》、《资产减值准备计提及核销管理制度》、《会计师事务所选聘制度》等。

为进一步规范运作，完善公司治理体系，公司经审慎研究并结合实际情况，依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律、法规的规定，公司于2025年4月23日召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》、《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》、《关于重新制定〈子公司管理制度〉的议案》、《关于重新制定〈内部审计工作制度〉的议案》及《关于公司变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，拟制定公司部分治理制度及修订《公司章程》，具体内容详见公司在上海证券交易所网站发布的相关制度以及《关于公司变更注册资本及修订〈公司章程〉的公告》。

报告期内，公司全年完成了4期定期报告和78项临时公告的披露，使投资者能及时、公平、真实、准确、完整地了解公司状况，并做好信息披露前的保密工作及重大事项的内幕知情人登记备案，着重落实对中小投资者利益的保护。公司将继续按照中国证监会和上海证券交易所的有关要求，加强关联交易及募集资金使用的管理和监督，不断提高公司治理水平。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划
☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 21 日	上 海 证 券 交 易 所 网 站 (http://www.sse.com.cn/)	2024 年 5 月 22 日	请见公司披露于上海证券交易所网站的股东大会决议公告
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 6 月 13 日	上 海 证 券 交 易 所 网 站 (http://www.sse.com.cn/)	2024 年 6 月 14 日	请见公司披露于上海证券交易所网站的股东大会决议公告
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 8 月 29 日	上 海 证 券 交 易 所 网 站 (http://www.sse.com.cn/)	2024 年 8 月 30 日	请见公司披露于上海证券交易所网站的股东大会决议公告

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☐适用 ☒不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
舒振宇	董事长、总经理	男	48	2011/11/6	2027/8/28	58,613,600	58,613,600	0	/	96.84	否
缪莉萍	董事	女	73	2021/9/7	2027/8/28	21,651,000	61,358,455	39,707,455	非交易过户受让股份	86.04	否
赵鹏	董事、董事会秘书	男	55	2024/8/29	2027/8/28	0	0	0	/	43.18	否
高立涛	董事	男	47	2024/8/29	2027/8/28	0	0	0	/	18.02	否
沈永锋	独立董事	男	54	2024/8/29	2027/8/28	0	0	0	/	2.40	否
倪晨凯	独立董事	男	40	2025/2/27	2027/8/28				/	0.00	否
吴镇博	独立董事	男	41	2024/6/13	2027/8/28	0	0	0	/	3.90	否
丁号学	监事会主席	男	46	2024/8/29	2027/8/28	0	0	0	/	31.06	否
王冬梅	监事	女	39	2024/8/29	2027/8/28	0	0	0	/	9.03	否
平安	职工代表监事	男	44	2024/8/29	2027/8/28	0	0	0	/	6.36	否
秦勇	财务总监	男	44	2024/12/30	2027/8/28	0	0	0	/	0.45	否
刘冠群	独立董事（离任）	女	40	2024/8/29	2025/2/27	0	0	0	/	2.40	否
余惠春	董事（离任）	女	42	2020/11/5	2024/8/29	0	0	0	/	36.00	否

金大勇	董 事（离任）	男	47	2021/12/11	2024/8/29	0	0	0	/	21.60	否
俞铁成	独 立 董 事（离任）	男	50	2017/11/9	2024/6/13	0	0	0	/	3.30	否
潘敏	独 立 董 事（离任）	女	55	2020/5/20	2024/8/29	0	0	0	/	4.80	否
邹荣	独 立 董 事（离任）	男	61	2019/5/30	2024/8/29	0	0	0	/	4.80	否
刘荣春	职 工 代 表 监 事（离任）	男	55	2011/11/6	2024/8/29	0	0	0	/	23.90	否
杨福娟	财 务 总 监（离任）	女	68	2023/6/26	2024/12/27	0	0	0	/	43.04	否
洪志勤	董 事 会 秘 书（离任）	女	42	2022/11/3	2024/3/14	0	0	0	/	15.43	否
合计	/	/	/	/	/	80,264,600	119,972,055	39,707,455	/	452.55	/

注：新任董事、监事及高级管理人员，其薪酬统计自其选举、聘任后至 2024 年底；离任董事、监事及高级管理人员，其薪酬统计自 2024 年起至其离职止。

姓名	主要工作经历
舒振宇	男，1977 年出生，中国国籍，理学硕士，工商管理硕士。现任公司董事长、总经理。同时担任上海市青浦区政协常委，并获“第五届上海市优秀中国特色社会主义事业建设者”称号。
缪莉萍	女，1952 年出生，中国国籍，历任本公司财务、采购主管、总经理助理、总裁助理。目前担任公司子公司沪工智能科技（苏州）有限公司、上海气焊机厂有限公司、上海沪工电子商务有限公司监事。现任公司董事。
赵鹏	男，1970 年出生，中国国籍，英国卡迪夫大学硕士。2004 年至 2009 年担任上海沪工电焊机制造有限公司海外业务部总监。2009 年至 2010 年就职于法国液化空气（中国）投资有限公司担任焊接与切割市场经理。2010 年起曾任上海沪工海外业务部总监、市场部总监、国内销售部总监等职务，2022 年 8 月起任公司人力资源部总监。2011 年 10 月至 2024 年 8 月，历任本公司监事、监事会主席。现任公司董事、董事会秘书。

高立涛	男，1978 年出生，中国国籍，中国矿业大学毕业，获学士学位。2005 年至 2009 年任上海实验试剂公司业务员。2009 年至 2021 年曾任公司项目经理。2021 年至今，担任上海气焊机厂有限公司副总经理。现任公司董事。
沈永锋	男，1971 年 4 月出生，中国国籍，硕士学历。1994 年 7 月至 2000 年 2 月，就职于烟台市福山区人民法院，历任书记员、助理审判员、审判员、副庭长。2000 年 3 月至 2002 年 8 月，任烟台东方电子信息股份有限公司法律顾问。2002 年 9 月至 2021 年 4 月从事律师工作，先后担任信利律师事务所上海分所律师、上海精文律师事务所律师、上海市中浩律师事务所律师、合伙人、负责人。2014 年 9 月至今担任上海学浩投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，2023 年 3 月至今担任上海神州同泰信息有限公司执行董事及法定代表人，2024 年 7 月至今担任上海神州豫泰企业管理有限公司执行董事及法定代表人。现任公司独立董事。
倪晨凯	男，1985 年 8 月出生，北京大学学士，新加坡国立大学管理学博士。曾在中国人民大学任教，现任复旦大学管理学院会计系教授、博士生导师。现任国际期刊《Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics》（SSCI）副主编、国际期刊《Accounting and Business Research》编委。2024 年 1 月至今担任浙江浙能电力股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。
吴镇博	男，1984 年 11 月出生，中国国籍，毕业于上海财经大学工商管理专业，硕士研究生学历。2008 年至 2011 年，任上海建信投资有限公司投资经理，2011 年至 2012 年，任上海盛大网络发展有限公司投资部资深投资经理，2012 年至 2014 年，任平安集团平安鼎创股权投资管理（上海）有限公司副总裁，2014 年至 2016 年，任北京奇虎 360 科技有限公司投资部副总裁，2016 年起至今，任奇富科技股份有限公司（美股和港股上市公司，原名“360 数科”）高级副总裁。现任公司独立董事。
丁号学	男，1979 年出生，中国国籍，中共党员，陕西理工大学毕业，获学士学位。2005 年至 2007 年任喜乐康机电（上海）有限公司产品工程师，2007 年起历任公司产品工程师、交流技术部经理、交直流事业部经理、营运经理、高级运营经理、上海气焊机厂有限公司高级研发技术经理、上海气焊机厂有限公司综管办高级经理等职务；2024 年 7 月任沪工智能科技（苏州）有限公司综管办高级经理；2021 年 12 月至 2024 年 8 月担任公司监事。现任公司监事会主席。
王冬梅	女，1986 年出生，中国国籍，华东理工大学毕业，获学士学位。2009 年至 2010 年，任公司业务助理。2010 年至 2020 年历任公司项目经理，2020 年至今任公司产品经理。现任公司监事。
平安	男，1981 年出生，中国国籍，中共党员，毕业于上海电视大学物流专业。2004 年至 2005 年担任上海蓉木服饰有限公司进出口担当。2006 年起担任公司海运主管，2024 年 1 月起至今任公司党支部书记。工作期间曾荣获公司先进个人和五星级员工称号，以及优秀常青树奖，曾荣获中国国际贸易促进委员会上海青浦支会-出证认证先进工作者。现任公司职工代表监事。
秦勇	男，1981 年出生，中国国籍，中共党员，复旦大学工商管理硕士，郑州大学财务管理专业，获学士学位，美国注册管理会计师（CMA）。2005 年 9 月起至 2023 年 11 月期间历任固铂建大（昆山）轮胎有限公司财务成本会计，舍弗勒（中国）有限公司财务控制专员，江苏龙灯化学有限公司财务经理，富奥法雷奥西门子汽车零部件（常熟）有限公司财务经理，英诺赛科（苏州）科技有限公司高级财务经理，上海阿尔斯通交通电气有限公司财务负责人。2023 年 11 月至 2024 年 12 月曾任公司财务副总监。现任公司财务总监。

刘冠群 (离任)	女，1985年9月生，中国国籍，毕业于中国人民大学，获经济学硕士学位，CFA特许金融分析师，中国注册会计师，香港会计师公会（HKICPA）会员。2006年至2014年任安永华明会计师事务所高级审计师，2014年至2024年期间，历任招商银行北京分行产品经理、再生活信息技术有限公司财务总监、东亚前海证券有限公司机构客户部副总经理、北京米茶咨询顾问有限公司首席财务官。2024年5月至2025年1月，曾任亿海蓝（北京）数据技术股份有限公司副总裁。2024年8月至2025年2月曾任公司独立董事。
余惠春 (离任)	女，1983年出生，中国国籍，毕业于东华大学机械工程及自动化专业，获学士学位。2004年至2009年就职于上海沪工电焊机制造有限公司，历任技术工程师、海外部业务员及大客户经理。2010年至今就职于上海沪工焊接集团股份有限公司，历任海外部销售副总监、营运总监、营销总监，现任本公司弧焊设备总经理。2020年11月至2024年8月曾任公司董事。
金大勇 (离任)	男，1978年出生，中国国籍，毕业于上海理工大学流体力学及流体工程专业，获学士学位。曾任上海气焊机厂技术总监、生产总监、上海沪航卫星科技有限公司技术总监、生产总监、上海璩宇机电科技有限公司董事和副总经理；2021年至今担任上海沪航卫星科技有限公司执行董事兼总经理、上海璩宇机电科技有限公司董事长；2021年12月至2024年8月曾任公司董事。
俞铁成 (离任)	男，1975年出生，中国国籍，硕士研究生学历。曾任上海天道投资咨询有限公司董事长、上海道杰股权投资管理有限公司总经理、上海凯石益正资产管理有限公司合伙人，从2021年1月至今任上海市黄浦广慧并购研究院院长。目前还兼任江苏恩福赛柔性电子有限公司董事、共青城赣旅大地投资管理有限公司董事长、共青城广慧嘉宾创业投资管理有限公司董事长及总经理、上海易连兴创业投资管理有限公司董事长及总经理、上海竹亦禅文化传播有限公司董事、江苏南大电子信息科技股份有限公司董事、广慧（苏州）企业管理咨询有限公司执行董事兼总经理、江西省国有资本运营控股集团有限公司董事、上海淮海商业（集团）有限公司董事、上海广缘慧企业管理集团有限公司董事、老凤祥股份有限公司独立董事等职务。2017年11月至2024年6月曾任本公司独立董事。
潘敏(离任)	女，1970年出生，中国国籍，管理学博士，中国注册会计师、高级会计师。曾任国富浩华会计师事务所、信永中和会计师事务所、天健会计师事务所合伙人、上海太翼健康科技有限公司财务总监以及哈尔滨誉衡药业股份有限公司独立董事。现任上海洪源投资控股有限公司高级财务顾问、福建实达电脑设备有限公司董事、上海锦和商业经营管理股份有限公司独立董事、弘毅文化集团独立非执行董事、上海妙可蓝多食品科技股份有限公司独立董事及江苏应能微电子股份有限公司独立董事等职务。2020年5月起至2024年8月曾任本公司独立董事。
邹荣(离任)	男，1964年出生，中国国籍，法学博士，副教授，中国执业律师。自1986年起从事法学教学与研究工作，历任华东政法大学研究生院副院长、校长办公室主任、发展规划处处长、社会协同合作处处长等职，目前担任华东政法大学法律学院副教授，并担任上海市教委、徐汇区人民政府、闵行区人民政府、长宁区人民政府、奉贤区人民政府法律顾问，中国行政法研究会常务理事。2019年6月至2024年8月曾任本公司独立董事。
杨福娟 (离任)	女，1957年7月出生，中国国籍，中共党员，大专学历，中级会计师。1975年开始从事会计和财务管理工作，1993年至2004年历任上海气焊机厂成本主管、财务科长，2004年至2008年任上海气焊机厂有限公司财务部经理，2008年4月至2019年4月任公司财务部经理，2019年4月至2023年6月担任公司财务部高级经理。2024年3月起至8月曾任公司董事会秘书。2023年6月起至2024年12月曾任公司财务总监。

刘荣春 (离任)	男，1970年出生，中国国籍。1987年至1993年就职于南昌沪力电焊机厂、南昌青山湖家具厂。1993年至2011年9月就职于上海沪工电焊机厂、上海大公电气有限公司、上海沪工电焊机制造有限公司、上海沪工电焊机(集团)有限公司从事生产管理工作。2011年10月起历任上海沪工焊接集团股份有限公司生产经理、南昌诚航董事长助理。2011年10月至2024年8月曾任本公司职工代表监事。
洪志勤 (离任)	女，1983年出生，中国国籍，上海对外经贸大学法学硕士，2008年4月至2010年7月任上海昊理文律师事务所律师，2010年8月至2022年10月任北京市隆安律师事务所上海分所律师，2020年1月至2022年10月为北京市隆安律师事务所上海分所合伙人。2022年11月至2024年3月曾任公司董事会秘书。

其它情况说明
☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
赵鹏	苏州智强管理咨询有限公司	执行董事	2022/9/29	
丁号学	苏州智强管理咨询有限公司	监事	2022/9/29	
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
舒振宇	上海沪工投资有限公司	执行董事	2008年8月7日	
沈永锋	上海神州同泰信息有限公司	执行董事	2023年3月28日	
沈永锋	上海神州豫泰企业管理有限公司	执行董事	2024年7月10日	
沈永锋	上海学浩投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2014年9月10日	
倪晨凯	浙江浙能电力股份有限公司	独立董事	2024年1月23日	2027年1月22日
倪晨凯	复旦大学管理学院	教授	2023年1月	
吴镇博	奇富科技股份有限公司	高级副总裁	2016年9月	
金大勇	青岛锐象新材料科技有限公司	董事	2023年3月29日	2025年3月13日
俞铁成	上海市黄浦广慧并购研究院	院长	2021年1月	
俞铁成	江西省国有资本运营控股集团有限公司	董事	2021年7月	
俞铁成	老凤祥股份有限公司	董事	2023年6月16日	2026年6月15日
俞铁成	上海淮海商业（集团）有限公司	董事	2023年3月	
俞铁成	上海天永智能装备股份有限公司	董事		
俞铁成	上海诚会企业发展有限公司	执行董事	2021年7月	
俞铁成	上海承博企业发展有限公司	执行董事	2020年11月	
俞铁成	上海卓仕物流科技股份有限公司	董事	2016年6月15日	
俞铁成	江苏恩福赛柔性电子有限公司	董事	2018年2月	
俞铁成	江苏南大电子信息股份有限公司	董事	2015年11月	
俞铁成	上海斯歌特体育股份有限公司	董事		
俞铁成	上海广缘慧企业管理集团有限公司	执行董事	2022年3月	
俞铁成	广慧嘉宾（苏州）创业投资管	董事长、	2016年12月	

	理有限公司	总经理		
俞铁成	共青城赣旅大地投资管理有限公司	董事长	2018年11月	
俞铁成	北京爱享文化传播有限公司	董事	2016年4月	
俞铁成	大今文化发展（上海）有限公司	副董事长		
俞铁成	上海易连兴创创业投资管理有限公司	董事长兼总经理	2016年1月	
俞铁成	广慧（苏州）企业管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2021年9月	
俞铁成	上海凯实投资管理有限公司	总经理	2021年11月	
潘敏	哈尔滨誉衡药业股份有限公司	独立董事	2022年12月20日	2025年2月6日
潘敏	上海妙可蓝多食品科技股份有限公司	独立董事	2024年11月18日	2027年11月17日
潘敏	上海锦和商业经营管理股份有限公司	独立董事	2024年6月27日	2027年6月26日
潘敏	福建实达电脑设备有限公司	董事	2012年8月	
潘敏	弘毅文化集团	独立非执行董事	2023年6月20日	2026年6月19日
潘敏	江苏应能微电子股份有限公司	独立董事	2022年9月24日	2025年9月23日
潘敏	上海洪源投资控股有限公司	高级财务顾问	2022年9月	
邹荣	江西赣粤高速公路股份有限公司	独立董事	2021年6月10日	2027年6月23日
邹荣	浙江东尼电子股份有限公司	独立董事	2021年9月6日	
邹荣	华东政法大学法治战略研究院	副教授	2023年9月	
邹荣	上海市教委	法律顾问	2017年10月	
邹荣	徐汇区人民政府	法律顾问	2015年9月	
邹荣	长宁区人民政府	法律顾问	2017年3月	
邹荣	奉贤区人民政府	法律顾问	2017年12月	
邹荣	中国行政法研究会	常务理事	2013年9月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，提交公司董事会审议；监事的薪酬方案由监事会拟定并审议；鉴于全体董事、监事回避表决，出于谨慎性原则，关于董事、高级管理人员的薪酬方案以及监事的薪酬方案将直接提交股东大会审议。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的	2025年4月11日，公司第五届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议通过了《关于2025年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》，建议董事、高级管理人员的薪酬结合公司年度经营管理指标的完成情况和工作范围、职责要求、履职情况进行审核、考评确定。

具体情况	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序和确定依据支付。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据考评结果按时支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计452.55万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵鹏	董事	选举	董事会换届选举
高立涛	董事	选举	董事会换届选举
吴镇博	独立董事	选举	董事会换届选举
沈永锋	独立董事	选举	董事会换届选举
倪晨凯	独立董事	选举	股东大会选举
丁号学	监事会主席	选举	监事会换届选举
王冬梅	监事	选举	监事会换届选举
平安	职工代表监事	选举	职工代表大会选举
秦勇	财务总监	聘任	董事会聘任
赵鹏	董事会秘书	聘任	董事会换届聘任
刘冠群	独立董事	选举	董事会换届选举
刘冠群	独立董事	离任	拟任职单位所属行业对外兼职规范管理需要，无法继续兼任
余惠春	董事	离任	董事会换届离任
金大勇	董事	离任	董事会换届离任
俞铁成	独立董事	离任	连续任职满六年
潘敏	独立董事	离任	董事会换届离任
邹荣	独立董事	离任	董事会换届离任
赵鹏	监事会主席	离任	监事会换届离任
刘荣春	职工代表监事	离任	职工代表换届离任
洪志勤	董事会秘书	离任	因公司工作需要不再兼任董事会秘书
杨福娟	董事会秘书	聘任	董事会聘任
杨福娟	董事会秘书	离任	董事会换届离任
杨福娟	财务总监	离任	因身体原因卸任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
------	------	------

第四届董事会第二十八次会议	2024 年 3 月 15 日	会议审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》
第四届董事会第二十九次会议	2024 年 3 月 25 日	会议审议通过了《关于不向下修正“沪工转债”转股价格的议案》
第四届董事会第三十次会议	2024 年 4 月 25 日	会议审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》、《关于 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》、《关于 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》、《关于 2023 年度社会责任报告的议案》、《关于公司预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》、《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》、《关于使用闲置自有资金进行委托理财额度的议案》、《关于使用闲置募集资金进行现金管理额度的议案》、《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于 2023 年年度报告及报告摘要的议案》、《关于 2023 年度财务决算报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于可转换公司债券部分募投项目延期的议案》、《关于修订、制定公司部分治理制度的议案》、《关于公司变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》、《关于公司未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划的议案》、《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》、《关于 2024 年第一季度报告的议案》；审议了《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》
第四届董事会第三十一次会议	2024 年 5 月 28 日	会议审议通过了《关于提名公司独立董事候选人的议案》、《关于为全资子公司综合授信提供担保的议案》、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第三十二次会议	2024 年 8 月 13 日	会议审议通过了《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》、《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第三十三次会议	2024 年 8 月 27 日	会议审议通过了《关于 2024 年半年度报告及报告摘要的议案》、《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》、《关于可转换公司债券部分募投项目增加实施地点的议案》、《关于公司开展远期结售汇业务和外汇衍生产品业务的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的可行性分析报告》
第五届董事会第一次会议	2024 年 8 月 29 日	会议审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于选举第五届董事会下属各专门委员会委员及主任委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于聘任证券事务代表的议案》
第五届董事会第二次会议	2024 年 10 月 23 日	会议审议通过了《关于不向下修正“沪工转债”转股价格的议案》
第五届董事会第三次会议	2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》
第五届董事会第四次会议	2024 年 12 月 30 日	会议审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
舒振宇	否	10	10	8	0	0	否	3
缪莉萍	否	10	10	9	0	0	否	3
赵鹏	否	4	4	3	0	0	否	1
高立涛	否	4	4	4	0	0	否	1
沈永锋	是	4	4	3	0	0	否	1
刘冠群	是	4	4	4	0	0	否	1
吴镇博	是	6	6	6	0	0	否	2
余惠春	否	6	6	6	0	0	否	3
金大勇	否	6	6	6	0	0	否	3
俞铁成	是	4	4	4	0	0	否	2
潘敏	是	6	6	5	0	0	否	3
邹荣	是	6	6	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘冠群（主任委员）、缪莉萍、吴镇博
提名委员会	吴镇博（主任委员）、舒振宇、刘冠群
薪酬与考核委员会	沈永锋（主任委员）、吴镇博、赵鹏
战略委员会	舒振宇（主任委员）、沈永锋、赵鹏

注：公司董事会于 2025 年 2 月 8 日收到独立董事刘冠群提交的辞职报告。刘冠群因其拟任职单位所属行业对外兼职规范管理需要，无法继续兼任上市公司独立董事，申请辞去公司第五届董事会独立董事，同时辞去在董事会审计委员会和提名委员会中担任的职务。公司分别于 2025 年 2 月 11 日及 2025 年 2 月 27 日召开第五届董事会第五

次会议和 2025 年第一次临时股东大会，审议通过《关于提名公司独立董事候选人的议案》，同意选举倪晨凯为公司第五届董事会独立董事候选人，任期自股东大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。倪晨凯经公司股东大会选举通过担任独立董事后，同时担任公司审计委员会主任委员、提名委员会委员，任期与独立董事任期一致，具体详见公司发布的《关于独立董事辞职暨补选独立董事的公告》（公告编号：2025-007）以及《2025 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-011）。

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 12 日	第四届董事会审计委员会第十二次会议听取立信会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年度审计计划及预审情况	/	/
2024 年 4 月 22 日	第四届董事会审计委员会第十三次会议听取立信会计师事务所（特殊普通合伙）对 2023 年度年报审计汇报，审议通过了关于《2023 年度审计部工作报告》的议案、关于《2023 年度内部控制评价报告》的议案、关于《2023 年年度报告及报告摘要（草案）》的议案、关于《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案、关于《对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告》的议案、关于《2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》的议案、关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案、关于《2024 年第一季度报告（草案）》的议案、关于制定《会计师事务所选聘制度》的议案	同意将相关议案提交董事会审议。	/
2024 年 8 月 26 日	第四届董事会审计委员会第十四次会议审议通过了关于《2024 年半年度报告及报告摘要（草案）》的议案、《关于聘任公司财务总监的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/
2024 年 10 月 24 日	第五届董事会审计委员会第一次会议审议通过了关于《2024 年第三季度财务报表》的议案	同意将相关议案提交董事会审议。	/
2024 年 12 月 24 日	第五届董事会审计委员会第二次会议听取立信会计师事务所（特殊普通合伙）2024 年度审计计划及预审情况沟通	/	/
2024 年 12 月 28 日	第五届董事会审计委员会第三次会议审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/

(三) 报告期内提名委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 14 日	第四届董事会提名委员会第六次会议审议通过了《关于提名杨福娟女士为公司董事会秘书的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/
2024 年 5 月 27 日	第四届董事会提名委员会第七次会议审议通过了《关于提名吴镇博先生为公司独	同意将相关议案提交董事会审议。	/

	立董事候选人的议案》		
2024 年 8 月 12 日	第四届董事会提名委员会第八次会议审议通过了《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/
2024 年 8 月 23 日	第四届董事会提名委员会第九次会议审议通过了《关于提名公司总经理的议案》、《关于提名公司董事会秘书的议案》、《关于提名公司财务总监的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/
2024 年 12 月 28 日	第五届董事会提名委员会第一次会议审议通过了《关于提名秦勇先生为公司财务总监的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	第四届董事会薪酬与考核委员会第四次会议审议通过了《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/

(五) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 15 日	第四届董事会战略委员会第四次会议审议通过了《关于公司经营计划的议案》	同意将相关议案提交董事会审议。	/

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	714
主要子公司在职员工的数量	455
在职员工的数量合计	1,169
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	774
销售人员	119
技术人员	165
财务人员	35

行政人员	76
合计	1,169
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	19
本科	196
大专	177
高中及以下	777
合计	1,169

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据岗位价值、工作能力、业绩情况、市场薪资水平等原则制定员工薪酬分配政策。公司的员工薪酬主要由基本工资、职务工资、绩效考核工资、奖金以及福利构成。通过绩效考评，使员工收入与公司效益及个人业绩紧密结合，激发员工积极性。拓宽晋升渠道，使不同岗位的员工有同等的晋升机会。通过适当增加工资成本来提高员工的生活福利待遇，促使员工创造更多的经济价值，实现可持续发展。这种富有竞争性、激励性和公平性的薪酬制度有利于提高员工的工作积极性，为公司的发展打下良好的人力资源基础。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

根据公司战略目标，结合员工个人成长与职业发展需求，构建全面而系统的培训计划并取得积极成效。公司采用内部培训与外部培训“双轨驱动”的培训模式，不断加强内部讲师团队的建设。通过岗位画像与能力模型分析，针对不同岗位类别的员工，设计“分层赋能”的培训体系及课程，全面实现培训覆盖率以及关键岗位胜任力达标率的双提升，夯实员工的专业技能、管理能力和综合素质，锻造高绩效人才梯队。管理人才与专业技术人才的培养，为公司可持续发展注入强劲动能。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	565,285
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,408.24

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据《公司章程》中利润分配政策的相关内容，公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者合理回报，同时兼顾全体股东的整体利益及公司的长远利益和可持续发展，结合盈利情况和业务未来战略实际需要建立对投资者持续、稳定的回报机制。

2024 年 5 月 21 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过《关于公司未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日披露的《未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划》。公司着眼于长远和可持续发展，在综合考虑企业经营状况、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境及宏观经济环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷、重大债务及担保和债权融资环境等情况，对利润分配做出制度性安排，从而建立对投资者持续、稳定、科学的分红回报机制，以保证公司股利分配的连续性和稳定性。

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，2024 年公司合并报表口径实现归属于母公司股东的净利润 12,555,961.91 元，母公司年末可供分配利润为 471,883,437.04 元，综合考虑股东回报、公司的资金情况和经营发展等因素，公司拟定 2024 年度利润分配预案如下：

公司拟以利润分配实施公告指定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每股派发现金红利 0.012 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 317,991,010 股，以此计算拟派发的现金红利 3,815,892.12 元（含税）。本次现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东净利润的 30.39%。

如自 2024 年 12 月 31 日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转换公司债券转股等原因使得公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额。

本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。

（二）现金分红政策的专项说明

☒ 适用 ☐ 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

（三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐ 适用 ☒ 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.12
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	3,815,892.12

合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	12,555,961.91
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.39
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	3,815,892.12
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.39

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	3,815,892.12
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	3,815,892.12
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-56,085,044.32
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	12,555,961.91
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	471,883,437.04

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

员工持股计划情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他激励措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2024年度，公司通过加强内部控制体系建设、梳理并完善各项公司制度、执行有效的内控程序，同时将检查内控有效性的工作进一步下沉，保障公司的资产安全、提高运营效率，促进公司健康、持续发展。2024年度公司内部控制体系符合各项法律法规的要求，整体运行良好。

2025年4月23日，公司召开第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于2024年度内部控制评价报告的议案》，详见公司披露于上海证券交易所的《2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司通过对子公司的规范运作、人事管理、财务管理、内部审计、投融资管理、经营考核进行风险控制，建立健全各项规范制度，根据公司的整体发展战略，建立相应的经营计划与风险管理程序。坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强对子公司的管理，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制，对公司的组织、资源、资产、投资和公司的运作进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司内控审计机构立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了《内部控制审计报告》，具体内容请查阅上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守《环境保护法》、《大气污染防治法》、《水污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，采用 ISO14001：2015 环境管理体系，健全环境管理的一系列制度，规范环境保护管理，认真执行环境管理体系方针，做好环境保护工作，努力实现企业与自然的和谐相处。深入开展技术改造，推行结构优化升级，研发节能减排的新产品和新工艺，促使公司的产品升级换代，增强企业市场配套能力。

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，把资源节约型、环境友好型企业建设列为工作的重中之重。公司在建设和生产过程中严格遵守政府有关环境保护的法律法规，贯彻执行国家和地方政府有关环境保护、能源节约、资源综合利用的专业标准，通过对一系列环保措施的落实，以达到保护生态环境的目的。公司每年委托专业机构进行取样检测，并出具《环境检测报告》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	否

具体说明

☐适用 ☒不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☒适用 ☐不适用

公司在实践发展中追求企业与员工、社会、自然的和谐发展，以实际行动回报社会，创造良好的企业发展环境，报告期内，公司秉承和谐发展的原则，积极履行社会责任，详见公司披露于上海证券交易所网站的《2024 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	12.29	
其中：资金（万元）	3.09	1、通过设立的“沪工”慈善基金支出 3 万元，分别向青浦区塘郁村村民委员会、云南省梁河县九保阿昌族乡丙盖村民委员会以及云南省梁河县九保阿昌族乡勐科村村民委员会各捐赠 1 万元； 2、其他零星捐赠。
物资折款（万元）	9.20	1、向部分职业技术学院捐赠一批电焊机、切割机，折款 7.90 万元； 2、向青浦区消防队、水上派出所捐赠一批防暑降温用品，折款 1.30 万元。
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	上市公司及全体董事、监事、高级管理人员	上海沪工焊接集团股份有限公司及全体董事、监事及高级管理人员保证公司本次重大资产重组交易信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；并对信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承担个别和连带的法律责任。	长期	否		是	不适用	不适用
	其他	许宝瑞、任文波等4名华宇科技自然人股东	一、本人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本人保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的：保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。二、在参与本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、如本人因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论之前，本人不转让在上海沪工拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两	长期	否		是	不适用	不适用

			个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上海沪工董事会，由上海沪工董事会代本人向上海证券交易所和登记结算公司申请锁定；如本人未在两个交易日内提交锁定申请的，则授权上海沪工董事会核实后直接向上海证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；如上海沪工董事会未向上海证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，则授权上海证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。本人承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。						
	其他	武汉中投、北京建华等4名企业股东或法人股东	一、本企业已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息，本企业保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的：保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。二、在参与本次交易期间，本企业将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。三、如本企业因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论之前，本企业不转让在上海沪工拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上海沪工董事会，由上海沪工董事会代本企业向上海证券交易所和登记结算公司申请锁定；如本企业未在两个交易日内提交锁定申请的，则授权上海沪工董事会核实后直接向上海证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；如上海沪工董事会未向上海证券交易所和登记结算公司报送本企业的	长期	否		是	不适用	不适用

			身份信息和账户信息的，则授权上海证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。本企业承诺，如违反上述承诺与保证，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。						
	其他	上海沪工焊接集团股份有限公司	一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其关联自然人、关联企业、关联法人（具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务；2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其关联方之间完全独立；3、控股股东、实际控制人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。 二、保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产；2、保证上市公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情形；3、保证上市公司的住所独立于控股股东、实际控制人及其关联方。三、保证上市公司财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；2、保证上市公司独立在银行开户，不与控股股东、实际控制人及其关联方共用银行账户；3、保证上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其关联方兼职、领薪；4、保证上市公司依法独立纳税；5、保证上市公司能够独立作出财务决策，控股股东、实际控制人及其关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上海沪工公司章程独立行使职权。五、保证上市公司业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证控股股东、实际控	长期	否		是	不适用	不适用

			制人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；3、保证控股股东、实际控制人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；4、保证尽量减少、避免控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。上市公司愿意承担由此产生的法律责任。						
其他	上市公司控股股东、实际控制人	一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其关联自然人、关联企业、关联法人（具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务；2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其关联方之间完全独立；3、控股股东、实际控制人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。 二、保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产；2、保证上市公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人及其关联方占用的情形；3、保证上市公司的住所独立于控股股东、实际控制人及其关联方。三、保证上市公司财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；2、保证上市公司独立在银行开户，不与控股股东、实际控制人及其关联方共用银行账户；3、保证上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其关联方兼职、领薪；4、保证上市公司依法独立纳税；5、保证上市公司能够独立作出财务决策，控股股东、实际控制人及其关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上海沪工	长期	否		是	不适用	不适用	

			公司章程独立行使职权。五、保证上市公司业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证控股股东、实际控制人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；3、保证控股股东、实际控制人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；4、保证尽量减少、避免控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。						
	其他	许宝瑞、任文波等 4 名华宇科技自然人股东	一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本人及其关联自然人、关联企业、关联法人（以下统称为“本人及其关联方”，具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务；2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本人及其关联方之间完全独立；3、本人向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产；2、保证上市公司不存在资金、资产被本人及其关联方占用的情形；3、保证上市公司的住所独立于本人及其关联方。三、保证上市公司财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；2、保证上市公司独立在银行开户，不与本人及其关联方共用银行账户；3、保证上市公司的财务人员不在本人及其关联方兼职、领薪；4、保证上市公司依法独立纳税；5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本人及其关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法	长期	否		是	不适用	不适用

			律、法规和上海沪工公司章程独立行使职权。五、保证上市公司业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；2、保证本人除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；3、保证本人及其控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；4、保证尽量减少、避免本人及其控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件及上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函在本人作为上市公司的股东期间持续有效且不可变更或撤销，对本人具有法律约束力，本人愿意承担由此产生的法律责任。						
	其他	武汉中投、北京建华等 4 名华宇科技企业股东或法人股东	一、保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本企业及本企业关联自然人、关联企业、关联法人（以下统称为“本企业及本企业关联方”，具体范围参照现行有效的《上海证券交易所股票上市规则》确定）担任除董事、监事以外的职务；2、保证上市公司的劳动、人事及工资管理与本企业及本企业关联方之间完全独立；3、本企业向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。二、保证上市公司资产独立完整 1、保证不对上市公司具有独立的与经营有关的业务体系和独立完整的资产施加影响；2、保证上市公司不存在资金、资产被本企业及本企业关联方占用的情形；3、保证上市公司的住所独立于本企业及本企业关联方。三、保证上市公司财务独立 1、保证不对上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度施加影响；2、保证上市公司独立在银行开户，不与本企业及本企业关联方共用银行账户；3、保证上市公司的财务人员不在本企业及本企业关联方兼职、领薪；4、保证不对上市公司依法独立纳税施加影响；5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本企业	长期	否		是	不适用	不适用

			及本企业关联方不干预上市公司的资金使用。四、保证上市公司机构独立 1、保证不对上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构施加影响；2、保证不对上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和上海沪工公司章程独立行使职权施加影响。五、保证上市公司业务独立 1、保证不对上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力施加影响；2、保证本企业除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；3、保证本企业及本企业控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；4、保证尽量减少、避免本企业及本企业控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件和上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函在本企业作为华宇科技的股东期间持续有效且不可变更或撤销，对本企业具有法律约束力，本企业愿意承担由此产生的法律责任。						
解决 同业 竞争	上市公 司控股 股东、实 际控制 人	一、本人及本人直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上海沪工或华宇科技主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或间接以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上海沪工或华宇科技的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。二、为避免本人及本人控制的其他企业与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争，本人及本人控制的其他企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式）直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接投资任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体；三、如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本人及本人控制的其他企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺	长期	否		是	不适用	不适用	

			后，尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司；四、如上市公司及其下属公司未来拟从事的业务与本人及本人控制的其他企业的业务构成直接或间接的竞争关系，本人届时将以适当方式(包括但不限于转让相关企业股权或终止上述业务运营)解决；五、本人保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目；六、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。七、本人将督促与本人存在关联关系的自然人和企业同受本承诺函约束。本承诺函在本人作为上市公司控股股东、实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。						
	解决 同业 竞争	许宝瑞、 任文波 等 4 名 胡宇科 技自然 人股东	一、本人及本人直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上海沪工或华宇科技主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或间接以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上海沪工或华宇科技的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。二、为避免本人及本人控制的其他企业与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争，本人及本人控制的其他企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式）直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接投资任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体；三、如本人及本人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本人及本人控制的其他企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司；四、如上市公司及其下属公司未来拟从事的业务与本人及本人控制的其他企业的业务构成直接或间接的竞争关系，本人届时将以适当方式(包括但不限于转让相关企业股权或终止上述业务运营)解决；五、本人保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的	长期	否		是	不适用	不适用

			信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目；六、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。七、本人将督促与本人存在关联关系的自然人和企业同受本承诺函约束。本承诺函在《上海沪工焊接集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议约定的期间内持续有效且不可变更或撤销。						
	解决 同业 竞争	武汉中 投、北京 建华等 4 名华宇 科技企 业股东 或法人 股东	一、本企业及本企业直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上海沪工或华宇科技主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上海沪工或华宇科技的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。二、为减少、避免本企业及本企业控制的其他企业与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争，本企业及本企业控制的其他企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资（鉴于本企业主营为投资，此处的投资不包括 5%以下权益的投资）、兼并、受托经营等方式）直接或间接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的相同或相似的业务或其他经营活动，也不得直接或间接投资任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体；三、如本企业及本企业控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本企业及本企业控制的其他企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司；四、本企业保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资（此处的投资包括任何比例权益的投资）与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目；五、本企业保证将赔偿上市公司及其下属公司因本企业违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在本企业作为上市公司股东期间内持续有效且不可变更或撤销。	长期	否		是	不适用	不适用
	解决	上市公	一、本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业与上市公司之	长期	否		是	不适用	不适用

	关联交易	司控股股东、实际控制人	间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，按相关法律、法规、规章等规范性文件及上市公司章程的规定履行关联交易的决策程序及信息披露义务，并保证以市场公允价格与上市公司及下属子公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害上市公司及下属子公司利益的行为。本人保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。二、本人承诺不利用上市公司控股股东、实际控制人地位及重大影响，谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人投资的其他企业优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。三、本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本人及其关联方提供任何形式的担保。四、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在本人作为上市公司控股股东、实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。						
	解决关联交易	许宝瑞、任文波等4名华宇科技自然人股东	一、本次交易完成后，本人及本人控制的其他企业与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，按相关法律、法规、规章等规范性文件及上市公司章程的规定履行关联交易的决策程序及信息披露义务，并保证以市场公允价格与上市公司及下属子公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害上市公司及下属子公司利益的行为。本人保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。二、本人承诺不利用上市公司股东地位，谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人投资的其他企业优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。三、本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本人及其关联方提供任何形式的担保。四、本人保证将赔偿上市公司及其下属公司因本人违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函	长期	否		是	不适用	不适用

			在本人作为上市公司股东期间内持续有效且不可变更或撤销。						
	解决 关联 交易	武汉中 投、北京 建华等 4 名华宇 科技企 业股东 或法人 股东	一、本次交易完成后，本企业及本企业控制的其他企业与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，按相关法律、法规、规章等规范性文件及上市公司章程的规定履行关联交易的决策程序及信息披露义务，并保证以市场公允价格与上市公司及下属子公司进行交易，不利用该等交易从事任何损害上市公司及下属子公司利益的行为。本企业保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。二、本企业承诺不利用上市公司股东地位，谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本企业及本企业投资的其他企业优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。三、本企业将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向本企业及其关联方提供任何形式的担保。四、本企业保证将赔偿上市公司及其下属公司因本企业违反本承诺而遭受或产生的任何损失或开支。本承诺函在本企业作为上市公司股东期间内持续有效且不可变更或撤销。	长期	否		是	不适用	不适用
	其他	上市公 司董事、 高级管 理人员	（一）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（二）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（三）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（四）本人承诺未来由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（五）本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（六）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出	长期	否		是	不适用	不适用

			相关处罚或采取相关管理措施。						
	其他	上市公司控股股东及实际控制人	（一）严格遵守法律法规及公司章程的规定，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。（二）若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担相应的法律责任； （三）自本人承诺出具日至公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	长期	否		是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东、实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	（1）本人及本人控制的公司或其他组织中，不存在从事与发行人及其子公司相同或相似的业务，不存在同业竞争。（2）本人及本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人及其子公司现有相同或相似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。（3）若发行人及其子公司今后从事新的业务领域，则本人及本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人及其子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。（4）如若本人及本人控制的法人出现与发行人及其子公司有直接竞争的经营业务情况时，发行人及其子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人及其子公司经营。（5）本人承诺不以发行人及其子公司实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害发行人及其子公司其他股东的权益。以上声明与承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的，则本人同意向发行人及其子公司承担相应的损害赔偿责任。	长期	否		是	不适用	不适用
	解决同业竞争	股东上海斯宇投资咨	（1）本公司及本公司控制的公司或其他组织中，不存在从事与发行人及其子公司相同或相似的业务，不存在同业竞争。（2）本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任	长期	否		是	不适用	不适用

		询有限公司（现已更名为“苏州智强管理咨询有限公司”）	何形式从事与发行人及其子公司现有相同或相似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。（3）若发行人及其子公司今后从事新的业务领域，则本公司及本公司控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与发行人及其子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人及其子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。（4）如若本公司及本公司控制的法人出现与发行人及其子公司有直接竞争的经营业务情况时，发行人及其子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人及其子公司经营。（5）本公司承诺不以发行人及其子公司实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害发行人及其子公司其他股东的权益。以上声明与承诺自本公司签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本公司及本公司控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致发行人及其子公司的权益受到损害的，则本公司同意向发行人及其子公司承担相应的损害赔偿责任。						
	其他	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	若因招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，将依法赔偿投资者损失。	长期	否		是	不适用	不适用
	其他	本公司	若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日起的30个交易日内公告回购新股的回购方案，包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，股份回购方案还应经本公司股东大会审议批准。本公司将	长期	否		是	不适用	不适用

			在股份回购义务触发之日起6个月内完成回购，回购价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至回购或回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及回购股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。						
其他	控股股东舒宏瑞		若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，控股股东舒宏瑞将依法向除公司公开发行前已登记在册的股东、董事、监事、高级管理人员之外的股东购回首次公开发行股票时股东公开发售的股份。控股股东舒宏瑞将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日起的30个交易日内制定公开发售的原限售股份的购回方案，包括购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，并由发行人予以公告。控股股东舒宏瑞将在股份购回义务触发之日起6个月内完成购回，回购价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至购回或回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及购回股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。	长期	否		是	不适用	不适用
其他	本公司、控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍		如本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外）的，将采取以下措施：1、公司承诺：（1）本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本公司未能履行相关承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为	长期	否		是	不适用	不适用

			本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。 2、公司控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍承诺： （1）本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）如因本人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，本人持有的公司股份不得转让，同时将本人从公司领取的现金红利交付公司用于承担前述赔偿责任。（3）在本人作为公司控股股东及实际控制人期间，若公司未能履行相关承诺给投资者造成损失的，本人承诺将依法承担赔偿责任。						
与再融资相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	公司全体董事、高级管理人员对公司本次公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至公司本次公开发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	长期	否		是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	公司控股股东、实际控制人对公司本次公开发行 A 股可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、自本	长期	否		是	不适用	不适用

		制人	承诺出具日至公司本次公开发行 A 股可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。						
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

具体内容详见“第十节 财务报告”中的“五、重要会计政策及会计估计”之“40、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	14 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	田华、吉鸿娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4 年

注：境内会计师事务所报酬中不包含子公司的审计服务费用 25 万元，公司子公司的审计服务与立信会计师事务所（特殊普通合伙）单独签署业务约定书。

单位：万元 币种：人民币

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	30
保荐人	中信建投证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							33,968,275.28							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							33,956,232.28							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							33,956,232.28							
担保总额占公司净资产的比例（%）							2.77							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用							
担保情况说明							公司为全资子公司苏州沪工提供不超过人民币5,000万元的银行综合授信担保。该担保的保证期间为主合同约定的债务人债务履行期限届满之日起两年。截至2024年12月31日，担保余额为33,956,232.28元。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	41,000	38,000	
银行理财产品	募集资金	18,000	17,500	
其他	自有资金	8,540	0	

注 1：发生额为报告期内公司委托理财的单日最高余额；
注 2：募集资金理财为银行结构性存款；
注 3：其他理财为国债逆回购；
注 4：未到期余额统计至报告期末。

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行	银行理财产品	9,000	2023/10/26	2024/4/26	募集		否		1.7%-2.7%		112.51	0.00	0.00	是	是	

浦发银行	银行理财产品	9,000	2023/12/25	2024/3/25	募集		否		1.30%-2.55%-2.75%		57.38	0.00	0.00	是	是	
浦发银行	银行理财产品	9,000	2024/4/1	2024/7/1	募集		否		1.20%-2.65%-2.85%		59.63	0.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	9,000	2024/4/29	2024/10/30	募集		否		1.25%-2.70%		100.04	0.00	0.00	是	是	
宁波银行	银行理财产品	3,000	2024/5/20	2024/11/20	自有		否		1.50%-2.80%		42.35	0.00	0.00	是	是	
宁波银行	银行理财产品	3,000	2024/6/20	2024/12/20	自有		否		1.5%-2.8%		42.12	0.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	10,000	2024/7/2	2024/10/31	自有		否		1.05%-2.70%		52.37	0.00	0.00	是	是	
浦发银行	银行理财产品	9,000	2024/7/8	2024/10/8	募集		否		1.20%-2.30%-2.50%		51.75	0.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	8,000	2024/8/16	2024/11/28	自有		否		0.95%-2.70%		36.11	0.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	10,000	2024/8/16	2024/11/29	自有		否		0.95%-2.70%		45.31	0.00	0.00	是	是	
浦发银行	银行理财产品	9,000	2024/10/14	2025/1/14	募集		否		1.10%-2.20%-2.40%	24.75-49.50-54		9,000.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	4,000	2024/10/29	2025/3/31	自有		否		0.8%-2.70%	13.41-45.27		4,000.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	8,500	2024/11/4	2025/2/3	募集		否		0.8%-2.70%	16.95-57.22		8,500.00	0.00	是	是	
建设银行	银行理财产品	10,000	2024/11/4	2025/3/31	自有		否		0.8%-2.70%	32.22-108.74		10,000.00	0.00	是	是	
宁波银行	银行理财产品	6,000	2024/11/25	2025/5/27	自有		否		1.0%-2.5%	30-75		6,000.00	0.00	是	是	
宁波银行	银行理财产品	18,000	2024/12/12	2025/6/10	自有		否		1.5%-2.5%	133.15-221.92		18,000.00	0.00	是	是	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☒适用 ☐不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2020 年 7 月 24 日	40,000	39,411.30	40,000	0	22,991.76	0	58.34	/	1,276.25	3.24	0

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
发行	精密	生	是	否	9,000	15	132.49	1.47	2025 年 12	否	否	注 1	不适	不适	否	不

可转换债券	数控激光切割装备扩产项目	产建设							月 31 日				用	用		适用
发行可转换债券	航天装备制造基地一期建设项目	生产建设	是	否	19,000	1,261.25	11,224.71	59.08	2025 年 12 月 31 日	否	否	注 2	不适用	不适用	否	不适用
发行可转换债券	补充流动资金项目	补流还贷	是	否	12,000	0	11,634.56	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	40,000.00	1,276.25	22,991.76	/	/	/	/	/		/	/	

注 1：精密数控激光切割装备扩产项目系公司在太仓投资项目的二期，公司在 2020 年前已取得了太仓市住房和城乡建设规划局颁发的《建设用地规划许可证》（太字建规许（2018）02 高新号），太仓市行政审批局出具的《江苏省投资项目备案证》（项目代码:2019-320585-34-03-555837）和苏州市行政审批局出具的《关于对沪工智能科技(苏州)有限公司扩建精密数控激光切割装备项目环境影响报告表的批复》（苏行审环评[2019]30015 号）并投入了部分资金。因该太仓投资项目一期工程消防验收整改工作滞后，致使项目推进延迟，且 2021 年以来特别是 2022 年以来宏观经济环境存在一定的不确定性，为保证募集资金的使用效率，降低募集资金投入风险，维护公司全体投资者的利益，精密数控激光切割装备扩产项目的投资进度放缓。根据公司 2022 年 12 月 30 日召开的第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于可转换公司债券部分募投项目延期的议案》，并经 2023 年 1 月 16 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过，公司将使用公开发行可转换债券的募集资金投资项目“精密数控激光切割装备扩产项目”的预定可使用状态时间延期至 2024 年 12 月 31 日。为了保证募投项目的建设成果可以更好地满足公司发展要求，公司秉持审慎态度，通过深入的调研，结

合市场需求、最新技术方向及客户反馈意见，对工艺路线、产线布局进行重新论证、调整，进一步优化场地配置和方案设计，以适应公司产品发展的新趋势。由于该项目达到预计可使用状态需完成方案设计、施工图审查、工程规划许可、施工许可、土建及安装、竣工验收、消防验收、设备购置、设备安装调试、人员招聘及培训等一系列工作，公司结合募投项目当前募集资金实际使用情况、未来募集资金投入规划，于2024年4月25日召开第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于可转换公司债券部分募投项目延期的议案》，并经2024年5月21日召开的2023年年度股东大会审议通过，将该项目达到预计可使用状态日期继续延期至2025年12月31日。报告期内，该项目规划方案已经经过规划局审定合格，并已缴纳基础设施配套费用。2025年2月，该项目已获得建设工程规划许可证，截至目前正在办理图纸审查。

注2：航天装备制造基地一期建设项目的募投资金系用于该项目的设备采购，自2019年10月开始设备投资以来，公司每年度持续投入，截至2024年12月31日累计投入为59.08%。因该项目的设备主要为大型设备，设备的工艺技术水平要求高，设备安装调试周期、专业生产操作人员的培训周期均比较长，项目投入进度延后；公司原本计划2022年继续加快项目投资进度，但因受超预期因素影响，供应链受到阻碍，项目进一步延误，因此未能按原预定计划完成投资。目前有部分使用募集资金投入的设备已验收通过并用于生产。根据公司2022年12月30日召开的第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十二次会议审议通过的《关于可转换公司债券部分募投项目延期的议案》，并经2023年1月16日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过，公司将使用公开发行可转换债券的募集资金投资项目“航天装备制造基地一期建设项目”的预定可使用状态时间延期至2024年12月31日。为了顺应市场及行业变化趋势，提升募集资金使用效率，经审慎考虑、评估后，公司根据总体发展规划和实际经营需要，结合投资项目的重要性和紧迫性，公司于2024年4月25日召开第四届董事会第三十次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于可转换公司债券部分募投项目延期的议案》，拟将该项目达到预计可使用状态日期继续延期至2025年12月31日。本次该募投项目延期未改变募投项目的投资内容、投资总额，不会对募投项目的实施造成实质性影响。上述议案已经公司2023年年度股东大会审议通过。公司于2024年8月27日召开的第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过的《关于可转换公司债券部分募投项目增加实施地点的议案》，对可转债募投项目“航天装备制造基地一期建设项目”的实施地点进行了增加，该项目增加实施地点未改变募投项目的投资内容、投资总额和实施主体，不会对募投项目的实施造成实质性影响。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☒适用 ☐不适用

为保证募投项目顺利实施，本公司根据实际情况，在募集资金到位前以自筹资金对募投项目进行了预先投入。截至 2020 年 9 月 30 日，本公司以自筹资金预先投入募投项目的实际投资金额为 4,416.30 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）已对本公司本次募投项目预先投入的自筹资金情况进行了专项审核，并已于 2020 年 10 月 9 日出具信会师报字[2020]第 ZA15723 号《关于上海沪工焊接集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。本公司于 2020 年 10 月 19 日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意本公司使用募集资金 4,416.30 万元置换预先投入募投项目的自筹资金。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司使用募集资金实际置换 4,416.30 万元预先投入的自筹资金。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的 有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 4 月 25 日	20,000	2024 年 5 月 21 日	2025 年 5 月 20 日	17,500	否

其他说明

无

4、 其他

☒适用 ☐不适用

本年度报告期间，由于工作人员操作失误，误将募集资金 54.22 万元从募集资金账户转入自有账户，公司自查发现误操作后已及时将相应款项退回至募集资金账户。该事项存续时间较短，涉及的误操作使用募集资金占募集资金总额比例为 0.14%，占比较小，且未将募集资金用于募投项目之外的其他用途，未对后续募集资金使用造成损害及不利影响。针对该事项，公司已积极整改，组织相关工作人员加强《募集资金使用管理办法》等制度、规定的学习，并进一步完善募集资金使用台账管理及支付流程，以杜绝类似情况再次发生。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	317,989,450	100				1,560	1,560	317,991,010	100
1、人民币普通股	317,989,450	100				1,560	1,560	317,991,010	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	317,989,450	100				1,560	1,560	317,991,010	100

2、股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]983号）核准，上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称“公司”）于2020年7月20日公开发行可转换公司债券400万张，每张面值100元人民币，发行总额40,000.00万元，期限为发行之日起6年。根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定和《上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行A股可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，公司本次发行的“沪工转债”自2021年1月25日起可转换为公司股份。报告期内，“沪工转债”累计转股1,560股，公司总股本由317,989,450股增加为317,991,010股。具体内容详见公司于2024年4月2日、2024年7月2日、2024年10月9日以及2025年1月3日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）和公司指定的信息披露媒体上披露的《上海沪工焊接集团股份有限公司关于“沪工转债”转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2024-011、2024-035、2024-067、2025-001）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒适用 ☐不适用

报告期初公司股份总数为317,989,450股，报告期内，因受可转债转股影响，报告期末公司股份总数增加了1,560股，增加至317,991,010股。股东结构的变化详见本节“一、股本变动情况”之“（一）、股份变动情况表”之“2、股份变动情况说明”。

报告期内，根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《上海沪工焊接集团股份有限公司2024年度审计报告》，公司资产和负债结构变动情况如下表：

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	2,169,236,907.72	2,229,052,021.83
总负债	956,757,120.32	1,000,089,893.59

(三) 现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	41,563
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	37,150
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
缪莉萍	39,707,455	61,358,455	19.30	0	无	0	境内自然人
舒振宇	0	58,613,600	18.43	0	无	0	境内自然人
上海明鑫光储 企业管理有限 公司	25,314,077	25,314,077	7.96	0	无	0	境内非国有 法人
苏州智强管理 咨询有限公司	0	12,489,076	3.93	0	无	0	境内非国有 法人
富诚海富资管 —舒振宇—富 诚海富通新逸 六号单一资产 管理计划	0	7,566,224	2.38	0	无	0	其他
岳秦斌	-79,000	2,161,000	0.68	0	无	0	境内自然人
舒宏瑞	-65,021,532	1,988,167	0.63	0	无	0	境内自然人
王彩霞	1,109,700	1,109,700	0.35	0	无	0	境内自然人
黄秋兰	-23,700	1,048,100	0.33	0	无	0	境内自然人
陶文	-146,000	909,000	0.29	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量		股份种类及数量		种类	数量	
缪莉萍	61,358,455		人民币普通股			61,358,455	
舒振宇	58,613,600		人民币普通股			58,613,600	
上海明鑫光储企业管理有限公司	25,314,077		人民币普通股			25,314,077	

苏州智强管理咨询有限公司	12,489,076	人民币普通股	12,489,076
富诚海富资管—舒振宇—富诚海富通新逸六号单一资产管理计划	7,566,224	人民币普通股	7,566,224
岳秦斌	2,161,000	人民币普通股	2,161,000
舒宏瑞	1,988,167	人民币普通股	1,988,167
王彩霞	1,109,700	人民币普通股	1,109,700
黄秋兰	1,048,100	人民币普通股	1,048,100
陶文	909,000	人民币普通股	909,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，舒振宇先生为公司董事长，舒宏瑞先生为其父亲，缪莉萍女士为其母亲，结合舒振宇先生对苏州智强的持股情况，以及舒振宇先生与富诚海富资管—舒振宇—富诚海富通新逸六号单一资产管理计划（以下简称“新逸六号”）签署的《一致行动人协议》，根据《上市公司收购管理办法》第八十三条的有关规定，构成一致行动人关系。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

（一）控股股东情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	舒振宇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

☐适用 ☒不适用

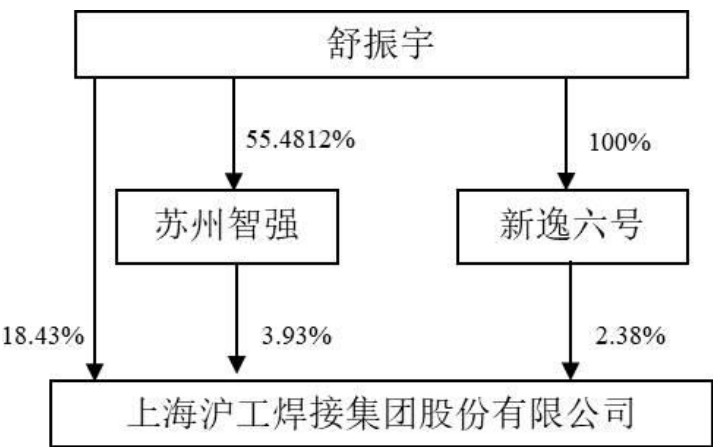
4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 7 月，股东舒宏瑞先生与股东缪莉萍女士达成调解协议对股权进行分割，舒宏瑞先生已于 2024 年 7 月 17 日将其持有的公司 39,707,455 股股票过户至缪莉萍女士名下。本次股权过户完成后，舒宏瑞先生和缪莉萍女士分别持有的公司权益发生变动，公司控股股东由舒宏瑞先生变更为舒振宇先生，具体内容详见《关于股东权益变动完成过户登记的公告》（公告编号：2024-045）。

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	舒振宇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海沪工焊接集团股份有限公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	缪莉萍
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	上海沪工焊接集团股份有限公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	舒宏瑞
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	无
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

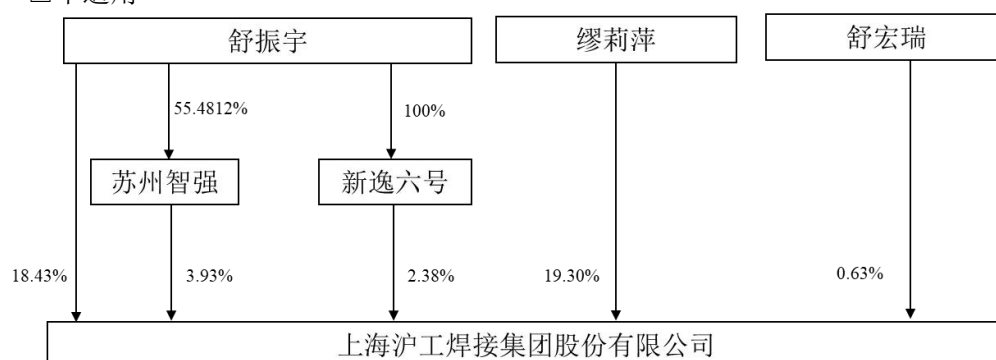
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☒适用 ☐不适用

实际控制人舒振宇先生为新逸六号单一资产管理计划唯一受益人，并与新逸六号签订了一致行动协议，舒振宇先生通过新逸六号间接控制公司 2.38% 股权。

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80% 以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☒适用 ☐不适用

(一) 转债发行情况

☒适用 ☐不适用

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]983号）核准，公司于2020年7月20日公开发行A股可转换公司债券400万张，每张面值100元，发行总额4亿元。经上海证券交易所自律监管决定书[2020]239号文同意，公司本次发行的40,000.00万元可转换公司债券于2020年8月10日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“沪工转债”，债券代码“113593”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	沪工转债	
期末转债持有人数	4,772	
本公司转债的担保人	舒宏瑞	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
丁碧霞	36,951,000	9.25
李怡名	29,761,000	7.45
中国光大银行股份有限公司—博时转债增强债券型证券投资基金	19,799,000	4.95
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	13,834,000	3.46
上海铭大实业（集团）有限公司	13,200,000	3.30
上海国际信托有限公司—上海信托红宝石安心稳健系列投资资金信托基金（上信—H—6001）	12,297,000	3.08
大成国际资产管理有限公司—大成中国灵活配置基金	11,534,000	2.89
国融证券股份有限公司	9,160,000	2.29
泰康资产债券优选固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	8,385,000	2.10
招商银行股份有限公司—博时稳健回报债券型证券投资基金（LOF）	8,154,000	2.04

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
沪工转债	399,677,000	33,000		2,000	399,642,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	沪工转债
报告期转股额（元）	33,000
报告期转股数（股）	1,560
累计转股数（股）	16,758
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0053
尚未转股额（元）	399,642,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.91

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		沪工转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2021/6/10	21.12	2021/6/4	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报	2020 年度利润分配致价格调整
2022/6/29	21.10	2022/6/22	中国证券报、上海证券报、证券时报	2021 年度利润分配致价格调整
截至本报告期末最新转股价格		21.10		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

公司本次公开发行可转换公司债券 4 亿元，期限为自发行之日起 6 年，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。未来年度公司还债的资金来源主要为公司生产经营活动产生的现金流。

2020 年 6 月 9 日，联合信用评级有限公司对上海沪工焊接集团股份有限公司主体长期信用状况和公开发行的 A 股可转换公司债券进行综合分析和评估确定：上海沪工焊接集团股份有限公司主体长期信用等级为 A+，评级展望为稳定；上海沪工焊接集团股份有限公司本次公开发行的 A 股可转换公司债券信用等级为 A+。

2021年6月22日，联合资信评估股份有限公司对上海沪工焊接集团股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持上海沪工焊接集团股份有限公司主体长期信用等级为A+；“沪工转债”信用等级为A+，评级展望为稳定。

2022年6月24日，联合资信评估股份有限公司对上海沪工焊接集团股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持公司主体长期信用评级为A+，评级展望为稳定，沪工转债信用评级为A+。

2023年6月21日，联合资信评估股份有限公司对上海沪工焊接集团股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持公司主体长期信用评级为A+，评级展望为稳定，沪工转债信用评级为A+。

2024年6月26日，联合资信评估股份有限公司对上海沪工焊接集团股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定下调公司主体长期信用等级为A，下调“沪工转债”信用等级为A，评级展望为稳定。

(六) 转债其他情况说明

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2025]第 ZA11528 号

上海沪工焊接集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称上海沪工）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，公允反映了上海沪工 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，我们独立于上海沪工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 34 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释（61）。 上海沪工主要从事焊接与切割设备、机器人集成项目生产销售，以及为高端装备配套业务系统提供配套加工及研制服务等业务。 收入准则要求上海沪工管理层对收入的确 认要做出重大判断和估计，包括对合同中包含的履约义务进行识别，收入应在某时点确 认或应在某一时段确认进行判断等。属于某	与收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 1、了解、评估和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，确定其可依赖； 2、选取样本检查销售合同，识别合同中的履约义务，及各履约义务的商品或服务控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、对收入和成本执行分析程序，包括：本期收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等，判断是否出现异常波动的情况；

一时点确认收入的履约义务，应在履约义务完成时，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入；属于某一时段确认收入的履约义务，应在该段时间内按照履约进度确认收入。上述管理层的重大判断和估计，若不恰当，可能导致收入确认重大错报。

上海沪工 2024 年度合并报表中主营业务收入为人民币 10.71 亿元，为合并利润表重要组成项目，是上海沪工的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入的固有风险。

综上，我们将收入确认识别为关键审计事项。

4、对本期记录的收入交易选取样本，对大额销售收入实施细节测试，复核销售订单、销售协议或合同、销售发货单、验收单、出口报关单、海运提单或运单等单据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；对国外销售收入实施与税务部门确认的退税审批单进行核对等；

5、结合应收账款函证，一并执行收入的函证程序，检查已确认的收入的真实性和准确性；

6、针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于：

在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以评估销售收入是否在恰当的会计期间确认。

（二）存货的存在性及完整性

请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 16 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释（10）。

2024 年 12 月 31 日，上海沪工合并财务报表中存货账面价值为人民币 28,219.32 万元，占资产总额的 12.66%。

上海沪工有大量存货结余且需要维持适当水平的存货以满足未来的市场需求，关于存货的存在性和完整性存在重大错报风险，我们已识别上海沪工存货的存在性和完整性为关键审计事项。

我们就存货的存在性及完整性实施的审计程序包括：

1、了解、评估和测试上海沪工存货管理的内部控制系统，包括采购、仓储管理和销售等；

2、在存货盘点现场实施监盘，评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序并观察管理层制定的盘点程序的执行情况，检查存货数量及状况并执行抽盘；

3、对发出商品及存放第三方的存货执行函证程序，检查该存货的数量及状况；

4、对存货执行计价测试程序，以判断存货计价的准确性；

5、获取和复核上海沪工存货跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，分析存货跌价准备计提是否充分；对期末存货进行减值测试，判断跌价准备的合理性、完整性。

四、其他信息

上海沪工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括上海沪工 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。
基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督上海沪工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对上海沪工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上海沪工不能持续经营。

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

（六）就上海沪工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海 二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海沪工焊接集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		548,267,117.28	603,389,572.35
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		556,201,060.39	180,876,378.85
衍生金融资产			
应收票据		4,313,593.29	32,950,335.89
应收账款		324,893,369.30	394,399,136.95
应收款项融资		20,719,940.93	17,915,837.77
预付款项		5,329,281.99	4,481,095.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,788,366.06	5,258,841.92
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		282,193,206.91	335,957,652.61
其中：数据资源			
合同资产		7,215,286.70	5,203,311.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,724,943.89	93,108,276.84
流动资产合计		1,762,646,166.74	1,673,540,440.96
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		40,775,361.82	47,917,302.37
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		788,000.00	1,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		326,431,373.25	353,490,354.90
在建工程		3,633,622.54	3,289,738.05

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,477,753.96	18,365,192.65
无形资产		59,169,102.96	61,690,877.35
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,979,018.59	1,850,217.22
递延所得税资产		19,334,221.97	7,359,557.22
其他非流动资产		817,400.00	733,227.00
非流动资产合计		466,405,855.09	495,696,466.76
资产总计		2,229,052,021.83	2,169,236,907.72
流动负债：			
短期借款		50,033,333.33	
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		161,698,964.26	125,853,388.92
应付账款		191,781,299.00	203,088,725.83
预收款项			
合同负债		68,258,420.31	81,202,412.09
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		23,123,920.55	25,589,223.60
应交税费		29,952,828.30	35,276,686.47
其他应付款		11,111,483.97	12,655,293.11
其中：应付利息			
应付股利			234,258.24
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		11,591,548.77	16,802,849.97
其他流动负债		4,048,313.49	13,946,746.42
流动负债合计		551,600,111.98	514,415,326.41
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券		434,301,584.13	423,876,343.01
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,429,019.96	12,991,623.32
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		2,375,610.03	3,098,983.38
递延所得税负债		2,383,567.49	2,374,844.20
其他非流动负债			
非流动负债合计		448,489,781.61	442,341,793.91
负债合计		1,000,089,893.59	956,757,120.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,991,010.00	317,989,450.00
其他权益工具		19,351,301.68	19,352,996.51
其中：优先股			
永续债			
资本公积		492,524,343.25	492,584,965.34
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,436,892.19	3,193,322.75
盈余公积		78,482,407.32	69,794,107.73
一般风险准备			
未分配利润		311,294,727.55	307,427,065.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,224,080,681.99	1,210,341,907.56
少数股东权益		4,881,446.25	2,137,879.84
所有者权益（或股东权益）合计		1,228,962,128.24	1,212,479,787.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,229,052,021.83	2,169,236,907.72

公司负责人：舒振宇 主管会计工作负责人：秦勇 会计机构负责人：李换

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海沪工焊接集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		373,847,619.63	483,058,758.48
交易性金融资产		465,783,060.39	90,876,378.85
衍生金融资产			
应收票据			19,579,112.83
应收账款		160,413,549.57	133,016,199.02
应收款项融资		15,827,413.91	14,773,837.77
预付款项		3,734,787.60	43,765,082.55
其他应收款		165,308,197.88	163,268,450.78
其中：应收利息			421,289.80
应收股利			
存货		153,309,034.97	134,777,531.39
其中：数据资源			
合同资产		4,431,187.93	2,805,119.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,807,941.24	90,011,295.86
流动资产合计		1,351,462,793.12	1,175,931,767.15

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		740,821,033.54	747,778,442.63
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		97,897,312.32	107,396,235.75
在建工程		1,864,051.77	806,012.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,433,631.45	8,627,344.43
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		22,322,291.44	19,943,900.87
其他非流动资产		758,900.00	23,650.00
非流动资产合计		871,097,220.52	884,575,585.73
资产总计		2,222,560,013.64	2,060,507,352.88
流动负债：			
短期借款		50,033,333.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		127,742,731.98	123,842,573.24
应付账款		136,397,094.83	123,618,053.88
预收款项			
合同负债		40,509,422.66	49,092,642.57
应付职工薪酬		13,790,200.41	13,699,478.11
应交税费		7,857,638.71	3,168,704.23
其他应付款		10,303,192.65	11,802,106.87
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,335,827.26	3,612,596.46
其他流动负债		3,306,277.90	1,297,942.64
流动负债合计		394,275,719.73	330,134,098.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		434,301,584.13	423,876,343.01
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			
递延收益		1,618,972.86	2,198,983.38
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		435,920,556.99	426,075,326.39
负债合计		830,196,276.72	756,209,424.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,991,010.00	317,989,450.00
其他权益工具		19,351,301.68	19,352,996.51
其中：优先股			
永续债			
资本公积		500,218,688.69	500,279,310.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,436,892.19	3,193,322.75
盈余公积		78,482,407.32	69,794,107.73
未分配利润		471,883,437.04	393,688,740.72
所有者权益（或股东权益）合计		1,392,363,736.92	1,304,297,928.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,222,560,013.64	2,060,507,352.88

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,079,173,749.66	1,052,969,983.77
其中：营业收入		1,079,173,749.66	1,052,969,983.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,044,499,909.28	1,012,452,118.74
其中：营业成本		887,408,324.23	827,586,921.29
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		8,135,594.80	11,640,525.46
销售费用		42,288,683.29	44,186,766.30
管理费用		53,883,228.30	59,636,742.31
研发费用		50,776,077.98	59,777,375.45
财务费用		2,008,000.68	9,623,787.93
其中：利息费用		20,746,975.40	21,267,068.27
利息收入		11,071,257.22	9,950,282.21
加：其他收益		7,857,927.20	10,348,211.10

投资收益（损失以“－”号填列）		3,224,153.52	15,760,517.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,800,356.65	4,586,552.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		112,681.54	-1,865,101.64
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-19,662,247.27	-14,049,281.70
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-12,215,350.22	-103,125,528.24
资产处置收益（损失以“－”号填列）		635,417.46	72,915.66
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		14,626,422.61	-52,340,402.16
加：营业外收入		3,911,997.07	3,136,340.90
减：营业外支出		471,875.42	168,592.00
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		18,066,544.26	-49,372,653.26
减：所得税费用		2,242,015.94	4,360,679.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		15,824,528.32	-53,733,332.57
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		15,824,528.32	-53,733,332.57
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		12,555,961.91	-54,245,565.43
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		3,268,566.41	512,232.86
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		15,824,528.32	-53,733,332.57
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		12,555,961.91	-54,245,565.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		3,268,566.41	512,232.86

八、每股收益：

（一）基本每股收益(元/股)		0.04	-0.17
（二）稀释每股收益(元/股)		0.04	-0.17

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		799,809,129.92	686,478,422.79
减：营业成本		603,977,966.49	520,300,724.53
税金及附加		4,647,471.54	7,561,704.10
销售费用		26,101,190.04	27,545,501.73
管理费用		33,250,537.01	34,711,423.53
研发费用		27,234,816.70	28,152,165.57
财务费用		1,843,803.76	8,227,048.22
其中：利息费用		19,975,786.38	19,770,134.25
利息收入		11,916,091.79	9,850,125.16
加：其他收益		5,549,223.78	3,788,784.31
投资收益（损失以“－”号填列）		1,721,184.98	57,526,521.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,615,825.19	4,717,127.25
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-93,318.46	-1,595,351.64
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-14,373,736.95	13,446,489.24
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-361,965.93	-83,885,694.69
资产处置收益（损失以“－”号填列）		27,672.87	6,729.21
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		95,222,404.67	49,267,332.65
加：营业外收入		3,878,426.40	3,015,707.73
减：营业外支出		411,891.75	61,480.91
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		98,688,939.32	52,221,559.47
减：所得税费用		11,805,943.41	-4,411,262.49
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		86,882,995.91	56,632,821.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		86,882,995.91	56,632,821.96
（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			
(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		86,882,995.91	56,632,821.96
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.18
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.27	0.18

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,061,831,682.05	988,926,424.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		55,326,675.59	52,891,560.23
收到其他与经营活动有关的现金		83,067,389.98	84,461,180.02
经营活动现金流入小计		1,200,225,747.62	1,126,279,165.22
购买商品、接受劳务支付的现金		648,181,506.81	633,688,059.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		216,744,436.14	223,197,519.52
支付的各项税费		32,508,902.29	37,515,260.67
支付其他与经营活动有关的现金		113,884,384.33	122,762,192.50
经营活动现金流出小计		1,011,319,229.57	1,017,163,031.81

经营活动产生的现金流量净额		188,906,518.05	109,116,133.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		790,000,000.00	990,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,269,924.70	18,404,118.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,017,699.17	278,573.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		802,287,623.87	1,008,682,691.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,400,902.57	5,335,696.85
投资支付的现金		1,165,000,000.00	761,313,700.00
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		1,177,400,902.57	766,649,396.85
投资活动产生的现金流量净额		-375,113,278.70	242,033,295.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		225,000.00	340,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		225,000.00	340,000.00
取得借款收到的现金		50,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,225,000.00	340,000.00
偿还债务支付的现金		2,000.00	119,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,635,258.92	8,016,767.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		860,859.25	803,741.76
支付其他与筹资活动有关的现金		10,309,722.01	2,986,302.08
筹资活动现金流出小计		19,946,980.93	130,403,069.71
筹资活动产生的现金流量净额		30,278,019.07	-130,063,069.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,205,181.72	2,198,017.61
五、现金及现金等价物净增加额		-147,723,559.86	223,284,376.38
加：期初现金及现金等价物余额		659,268,960.70	435,984,584.32
六、期末现金及现金等价物余额		511,545,400.84	659,268,960.70

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		754,157,137.13	656,487,888.26
收到的税费返还		44,568,313.63	36,926,289.20
收到其他与经营活动有关的现金		87,822,371.38	72,375,921.19

经营活动现金流入小计		886,547,822.14	765,790,098.65
购买商品、接受劳务支付的现金		504,145,542.94	439,230,157.12
支付给职工及为职工支付的现金		130,556,547.18	126,774,021.56
支付的各项税费		15,545,175.91	13,877,201.60
支付其他与经营活动有关的现金		101,686,978.57	98,164,537.64
经营活动现金流出小计		751,934,244.60	678,045,917.92
经营活动产生的现金流量净额		134,613,577.54	87,744,180.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		520,000,000.00	632,984,372.54
取得投资收益收到的现金		8,582,424.70	38,882,845.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		308,823.79	225,354.64
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		1,000,000.00	
投资活动现金流入小计		529,891,248.49	672,092,572.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,147,577.17	2,515,883.05
投资支付的现金		895,000,000.00	402,069,594.13
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		7,554,435.99	
投资活动现金流出小计		906,702,013.16	404,585,477.18
投资活动产生的现金流量净额		-376,810,764.67	267,507,095.16
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		50,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	
偿还债务支付的现金		2,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,756,263.92	6,397,551.49
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		8,758,263.92	106,397,551.49
筹资活动产生的现金流量净额		41,241,736.08	-106,397,551.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,573,427.24	2,022,520.55
五、现金及现金等价物净增加额		-194,382,023.81	250,876,244.95
加：期初现金及现金等价物余额		539,455,661.13	288,579,416.18
六、期末现金及现金等价物余额		345,073,637.32	539,455,661.13

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	317,989,450.00			19,352,996.51	492,584,965.34			3,193,322.75	69,794,107.73		307,427,065.23		1,210,341,907.56	2,137,879.84	1,212,479,787.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	317,989,450.00			19,352,996.51	492,584,965.34			3,193,322.75	69,794,107.73		307,427,065.23		1,210,341,907.56	2,137,879.84	1,212,479,787.40
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	1,560.00			-1,694.83	-60,622.09			1,243,569.44	8,688,299.59		3,867,662.32		13,738,774.43	2,743,566.41	16,482,340.84
(一) 综合收益总额											12,555,961.91		12,555,961.91	3,268,566.41	15,824,528.32
(二) 所有者投入和减少资本	1,560.00			-1,694.83	35,547.28								35,412.45	225,000.00	260,412.45
1. 所有者投入的普通股														225,000.00	225,000.00
2. 其他权益工具持有者投入	1,560.0			-1,694.	35,547.								35,412.4		35,412.4

资本	0			83	28								5		5
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								8,688,299.59		-8,688,299.59				-750,000.00	-750,000.00
1. 提取盈余公积								8,688,299.59		-8,688,299.59					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-750,000.00	-750,000.00
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								1,243,5					1,243,56		1,243,56

								69.44					9.44		9.44
1. 本期提取								2,826,196.08					2,826,196.08		2,826,196.08
2. 本期使用								1,582,626.64					1,582,626.64		1,582,626.64
(六) 其他					-96,169.37								-96,169.37		-96,169.37
四、本期期末余额	317,991,010.00			19,351,301.68	492,524,343.25			4,436,892.19	78,482,407.32		311,294,727.55		1,224,080,681.99	4,881,446.25	1,228,962,128.24

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	317,984,668.00			19,357,887.91	494,462,637.28			2,118,218.00	64,130,825.53		367,335,912.86		1,265,390,149.58	-11,975.73	1,265,378,173.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	317,984,668.00			19,357,887.91	494,462,637.28			2,118,218.00	64,130,825.53		367,335,912.86		1,265,390,149.58	-11,975.73	1,265,378,173.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,782.00			-4,891.40	-1,877,671.94			1,075,104.75	5,663,282.20		-59,908,847.63		-55,048,242.02	2,149,855.57	-52,898,386.45
（一）综合收											-54,245,		-54,245,	512,232	-53,733,

益总额											565.43		565.43	.86	332.57
(二)所有者投入和减少资本	4,782.00			-4,891.40	-2,631,532.54								-2,631,641.94	2,765,622.71	133,980.77
1.所有者投入的普通股														340,000.00	340,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	4,782.00			-4,891.40	107,790.17								107,680.77		107,680.77
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-2,739,322.71								-2,739,322.71	2,425,622.71	-313,700.00
(三)利润分配									5,663,282.20		-5,663,282.20			-1,128,000.00	-1,128,000.00
1.提取盈余公积									5,663,282.20		-5,663,282.20				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配														-1,128,000.00	-1,128,000.00
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							1,075,104.75					1,075,104.75		1,075,104.75	
1. 本期提取							2,810,880.44					2,810,880.44		2,810,880.44	
2. 本期使用							1,735,775.69					1,735,775.69		1,735,775.69	
（六）其他					753,860.60							753,860.60		753,860.60	
四、本期期末余额	317,989,450.00			19,352,996.51	492,584,965.34		3,193,322.75	69,794,107.73		307,427,065.23		1,210,341,907.56	2,137,879.84	1,212,479,787.40	

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	317,989,450.00			19,352,996.51	500,279,310.78			3,193,322.75	69,794,107.73	393,688,740.72	1,304,297,928.49
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,989,450.00			19,352,996.51	500,279,310.78			3,193,322.75	69,794,107.73	393,688,740.72	1,304,297,928.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,560.00			-1,694.83	-60,622.09			1,243,569.44	8,688,299.59	78,194,696.32	88,065,808.43
（一）综合收益总额										86,882,995.91	86,882,995.91
（二）所有者投入和减少资本	1,560.00			-1,694.83	35,547.28						35,412.45
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,560.00			-1,694.83	35,547.28						35,412.45
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									8,688,299.59	-8,688,299.59	
1. 提取盈余公积									8,688,299.59	-8,688,299.59	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								1,243,569.44			1,243,569.44
1. 本期提取								2,826,196.08			2,826,196.08
2. 本期使用								1,582,626.64			1,582,626.64
（六）其他					-96,169.37						-96,169.37
四、本期期末余额	317,991,010.00			19,351,301.68	500,218,688.69			4,436,892.19	78,482,407.32	471,883,437.04	1,392,363,736.92

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	317,984,668.00			19,357,887.91	499,417,660.01			2,118,218.00	64,130,825.53	342,719,200.96	1,245,728,460.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,984,668.00			19,357,887.91	499,417,660.01			2,118,218.00	64,130,825.53	342,719,200.96	1,245,728,460.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,782.00			-4,891.40	861,650.77			1,075,104.75	5,663,282.20	50,969,539.76	58,569,468.08
（一）综合收益总额										56,632,821.96	56,632,821.96

(二) 所有者投入和减少资本	4,782.00			-4,891.40	107,790.17						107,680.77
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,782.00			-4,891.40	107,790.17						107,680.77
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									5,663,282.20	-5,663,282.20	
1. 提取盈余公积									5,663,282.20	-5,663,282.20	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,075,104.75			1,075,104.75
1. 本期提取								2,810,880.44			2,810,880.44
2. 本期使用								1,735,7			1,735,7

								75.69			75.69
(六) 其他					753,860.60						753,860.60
四、本期期末余额	317,989,450.00			19,352,996.51	500,279,310.78			3,193,322.75	69,794,107.73	393,688,740.72	1,304,297,928.49

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：秦勇

会计机构负责人：李换

三、公司基本情况

(1). 公司概况

√适用 □不适用

上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“上海沪工”）系于2011年10月18日在上海沪工电焊机（集团）有限公司基础上以整体变更方式发起设立的股份有限公司，统一社会信用代码为：91310000632142648H。2016年6月7日在上海证券交易所上市。所属行业为机械制造业。

截至2024年12月31日止，本公司股本总数317,991,010股，注册资本为人民币317,991,010.00元，注册地：上海市青浦区外青松公路7177号，总部地址：上海市青浦区外青松公路7177号。本公司主要经营活动为：从事焊接与切割设备及机器人系统集成等智能制造的研发、生产及销售业务，以及高端装备配套业务研制加工服务业务。经营范围：生产加工电气产品、电焊机、机电产品，经营本企业和成员企业自产产品及相关技术的出口业务，经营本企业和成员企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及相关技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进口的商品及技术除外），经营本企业或成员企业进料加工和“三来一补”业务，销售建筑材料、金属材料、仪器仪表、五金交电、办公用品、化工产品及其原料（除危险、监控、易制毒化学品、民用爆炸物品）、服装，水电安装，室内装潢服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。本公司的实际控制人为舒振宇、缪莉萍及舒宏瑞。本财务报表业经公司董事会于2025年4月23日批准报出。

四、财务报表的编制基础

(1). 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(2). 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行评估，评价结果表明本公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大不确定性。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司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。

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

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	200 万元
重要的应收款项坏账准备转回或核销	200 万元
重要的非全资子公司	子公司的资产总额、营业收入、利润总额（或亏损额绝对值）之一占合并财务报表相应项目 10%以上，且金额均大于 5,000 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	1,000 万元
账龄超过 1 年的重要预付账款	占预付账款余额的 10%且金额超过 200 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	占应付账款余额的 10%且金额超过 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	占其他应付款余额的 10%且金额超过 200 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	占合同负债余额的 10%且金额超过 500 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大于 5,000 万元
重要的投资活动现金流量	资产总额的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

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

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②处置子公司

A. 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

B. 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本节“五 19、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

外币业务采用交易发生日即期汇率近似的汇率（当月月初的市场汇价中间价）作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

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

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①所转移金融资产的账面价值；
- ②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- ①终止确认部分的账面价值；
- ②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债

特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。
本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。
本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。
如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。
如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。
除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

组合名称	金融资产项目	计量预期信用损失的方法
账龄组合	未进行单项及其他组合计提减值的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等。	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提
其他应收组合	未进行单项及其他组合计提减值的其他应收款（包括其他应收款中的备用金、代垫款项及往来款项等）。	按余额百分比法计提，预期信用损失率为款项余额的 1%
低信用风险组合	应收银行承兑汇票，应收关联方款项（包括应收账款、应收款项融资及其他应收款等），其他应收款中保证金及押金、应收出口退税、应收利息、应收股利等低信用风险类款项。若上述低信用风险类款项的信用风险显著增加，则进行单项或归入账龄风险特征组合计提信用损失。	不计提坏账准备

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

12、应收票据

√ 适用 □ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对确实无法收回或收回可能性不大的应收款项单项评估信用风险。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司对确实无法收回或收回可能性不大的应收款项单项评估信用风险。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法、个别认定法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

√适用 □不适用

本公司按照组合计提存货跌价准备的，组合类别及确定依据以及不同类别存货可变现净值的确定依据如下：

存货组合类别	组合的确定依据	可变现净值的确定依据
库龄组合	按存货库龄进行组合	库龄 1 年以内的存货，除有客观证据表明其存在跌价的情况外，不计提跌价准备；库龄 1 年以上的存货，按存货的具体类别，根据其历史的可变现率、预估销售费用率及税费率等分别计算其可变现净值，按照成本与可变现净值的差额计提跌价准备。

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

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本节“五 11（6）、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定**①企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股

权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为

金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产折旧采用年限平均法计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.16
机器设备	年限平均法	5~10	5	9.5~19
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公设备及电子设备	年限平均法	3~5	5	19~31.66
房屋及建筑物装修	年限平均法	5~10	—	10~20

22、在建工程

√适用 □不适用

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

23、借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

24、生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

26、无形资产

（1）. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒ 适用 ☐ 不适用

①无形资产的计价方法

A. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

B. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

②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（年）	摊销方法	残值率%	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	直线法	0.00	预计受益年限
专用技术	5	直线法	0.00	预计受益年限
大型软件	10	直线法	0.00	预计受益年限
小型软件	3	直线法	0.00	预计受益年限
商标	5~8	直线法	0.00	预计受益年限

③使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序
报告期本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动人员的职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

职工薪酬：参与研发活动人员的职工薪酬，包括工资、奖金、社会保险费及职工福利费等支出。

材料费：研发领料需要履行公司内控程序，研发人员按照研发活动的需求提请领料单审批后方可领用，且专用于研发项目使用，不存在研发领料与生产领料混同等情况发生。

水电费、检测费：包括研发活动耗用的水电费及用于研制产品的检测费等，能对应到具体研发项目，在发生时直接归集至研发费用。

折旧摊销费：包括用于研发活动的机器设备及房屋折旧，根据研发部门资产实际使用情况将资产折旧及摊销归集至相应项目。

其他相关费用：包括研发人员差旅费、咨询费、技术服务费等相关费用。每笔费用均能对应到具体研发项目，在发生时直接归集至研发费用。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。
本公司长期待摊费用包括租赁资产改良支出等。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司离职后福利仅为设定提存计划。

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

31、预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

32、股份支付

☐ 适用 ☒ 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

本公司根据销售合同或者订单，识别相应合同，一般将每份销售合同或者订单识别为单独的合同；识别合同中所包含的履约义务，一般将合同中向客户转让可明确区分商品或服务的承诺确认为一项单项履约义务，并将合同中相应的交易价格确定为该单项履约义务的交易价格；在履约义务完成时，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

不同销售业务具体收入确认政策如下：

（1）国内销售业务的收入确认：

- ①单位价值较低的弧焊设备等产品通过直销销售的，一般以移交商品、经对方简单验收，并开具发票时确认收入；
- ②机器人、工装夹具、自动化焊接（切割）成套设备等项目，通过直销进行销售的，以移交商品并安装调试合格，经客户签字验收后确认收入；
- ③对经销商的销售一般是以买断方式进行销售，以移交商品、经对方简单验收，并开具发票时确认收入；
- ④产品加工类及研制服务类业务，一般在移交加工产品或研制服务业务完成，经客户验收合格后，并经客户核价签订合同时确认收入；若客户核价签订合同在移交加工产品或研制服务业务完成之前，以客户验收合格时确认收入；收入金额以核价后签订的合同金额确认。客户提供材料加工的，合同结算金额不包括客供材料部分。

（2）国外销售业务的收入确认：公司以完成商品出口报关手续、取得提单，合同商品发运离港后作为收入确认时点，根据报关单、提单确认销售收入。

（2） 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

- （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。

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

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：能够分解为与资产相关的和与收益相关的，分别按与资产相关和与收益相关的标准进行分解确认；难以区分的，将该政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的,将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将全新资产价值较低的单项租赁资产的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不属于低价值资产租赁。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日,本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁,是指无论所有权最终是否转移,但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。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五 11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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：

假如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；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五 11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其他因素，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判断进行持续的评价。资产负债表日，本公司的重要会计估计及其关键假设如下：

（1）信用风险显著增加的判断及预期信用损失的计量

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融资产在资产负债表日发生的违约风险与在初始确认日发生的违约风险，以确定工具的信用风险自初始确认后是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑的因素如下：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变化；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；债务人预期变现或还款行为是否发生显著变化；本公司对金融工具信用管理的方法是否发生变化等。

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，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、预期失业率的增长、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。

（2）商誉减值准备的会计估计

本公司于每年年度终了对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回净额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

对于按照资产组和资产组组合预计未来现金流量的现值确定可收回净额的商誉减值测试，如果管理层对资产组和资产组组合的预计未来现金流量的关键数据、参数及折现率进行修订，且修订后的关键数据、参数及折现率导致预计未来现金流量的现值减少，本集团可能因此需对商誉计提减

值准备。如果修订后的关键数据、参数及折现率导致预计未来现金流量的现值增加，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

(3) 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 存货跌价准备

资产负债表日，本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的存货，计提存货跌价准备，计入当期损益。存货的可变现净值是管理层根据存货的估计售价、至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费来估计的，并据此判断可变现净值是否低于存货成本。管理层在确认存货的可变现净值要考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际估计的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 所得税费用及递延所得税资产（负债）

本公司为高新技术企业，并依据相关所得税法的规定按 15%的税率计算及缴纳企业所得税。根据相关规定，符合高新技术企业资质的条件之一为企业研发支出占其销售收入的比例必须不低于规定比例，其中年销售收入在 2 亿元以上的企业，该比例为 3%。主管税务机关在执行税收优惠政策过程中，发现企业未达高新技术企业资质条件的，应提请认定机构复核，复核期间，可暂停企业享受税收优惠。本公司认为本年度实际发生的研发投入满足高新技术企业资质要求，并按 15%的优惠税率计算及缴纳企业所得税。同时，依据相关税法规定，本公司已在计算本年度企业所得税时，加计扣除了研发费用。上述研发支出加计扣除金额及适用的优惠税率尚待相关主管税务机关于本公司所得税汇算清缴时予以认定。如果主管税务机关的最终认定结果和本公司的认定存在差异，该差异将对于本年度的所得税费用产生影响。

本公司按照现行税收法规计算企业所得税及递延所得税，并考虑了适用的所得税相关规定及税收优惠。在正常的经营活动中，涉及的部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性，在计提所得税费用时，本公司需要作出重大判断。本公司就未来预期的税务纳税调整项目是否需要缴纳额外税款进行估计，并根据此确认相应的所得税负债。本公司根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认递延所得税资产和递延所得税负债。此外，在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣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取得应纳税所得额的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本公司已经基于现行的税法规定及当前最佳的估计及假设计提了本年所得税负债及递延所得税项。未来可能因税法规定或相关情况的改变而需要对所得税负债及递延所得税项作出相应的调整。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 17 号》	详见其他说明（1）	
执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	详见其他说明（2）	
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定	详见其他说明（3）	

其他说明：

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

—企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

—对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

—对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则解释第 18 号》关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理	营业成本	5,631,695.75	5,535,955.32	3,851,697.33	3,805,275.49
	销售费用	-5,631,695.75	-5,535,955.32	-3,851,697.33	-3,805,275.49

具体报表项目影响如下：
合并：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	变更前 2023 年度	变更后 2023 年度	变更调整数
执行《企业会计准则解释第 18 号》关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理	利润表项目：			
	营业成本	822,050,965.97	827,586,921.29	5,535,955.32
	销售费用	49,722,721.62	44,186,766.30	-5,535,955.32

母公司：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	变更前 2023 年度	变更后 2023 年度	变更调整数
执行《企业会计准则解释第 18 号》关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理	利润表项目：			
	营业成本	516,495,449.04	520,300,724.53	3,805,275.49
	销售费用	31,350,777.22	27,545,501.73	-3,805,275.49

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

(1). 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、17%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
上海气焊	15
沪工电商	20
上海诚淞	20
南昌诚洋	20
燊星机器人	15
苏州沪工	25
星帆永辰	20
华宇科技	25
河北诚航	15
沪航卫星	15
遨宇机电	20
南昌诚航	15
上海博创	15
HG 科技私人有限公司	17

(2). 税收优惠

√适用 □不适用

1、本公司于2023年11月15日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202331002029，享受高新技术企业税收优惠政策，本公司自2023年1月1日至2025年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

2、本公司子公司上海气焊机厂有限公司于2022年12月14日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202231006204，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2022年1月1日至2024年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

3、本公司子公司上海燊星机器人科技有限公司2023年12月12日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202331006392，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2023年1月1日至2025年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

4、本公司子公司河北诚航机械制造有限公司于2022年10月18日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202213001163，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2022年1月1日至2024年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

5、本公司子公司上海沪航卫星科技有限公司于2023年12月12日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202331004148，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自2023年1月1日至2025年12月31日期间企业所得税减按15%税率征收。

6、本公司孙公司南昌诚航工业有限公司于 2022 年 11 月 4 日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202236000977，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间企业所得税减按 15%税率征收。

7、本公司孙公司上海博创空间热能技术有限公司于 2023 年 12 月 12 日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202331005269，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间企业所得税减按 15%税率征收。

8、根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，（1）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加；（2）对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日；（3）增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加等其他优惠政策的，可叠加享受本公告规定的优惠政策。本公司子公司南昌诚洋科技有限公司、上海沪工电子商务有限公司、上海诚淞科技有限公司、上海璩宇机电科技有限公司、上海博创空间热能技术有限公司、宁波星帆永辰股权投资管理有限公司本报告期符合小型微利企业条件，享受小微企业普惠性税收减免优惠政策。

9、根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告[2023]43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。本公司及本公司子公司上海燊星机器人科技有限公司、上海气焊机厂有限公司、南昌诚航工业有限公司等为先进制造业企业，享受该税收优惠政策。

(3). 其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

(1). 货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	221,345.47	385,664.90
银行存款	514,619,964.19	576,456,375.80
其他货币资金	33,425,807.62	26,547,531.65
存放财务公司存款		
合计	548,267,117.28	603,389,572.35
其中：存放在境外的款项总额	2,682,453.90	107,544.05

注：存放在境外的款项系境外子公司 HG 科技私人有限公司离岸账户的银行存款。

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制及其他不属于现金及现金等价物的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	32,509,199.25	24,846,000.00
尚未到期的定期存款利息	2,424,246.58	3,276,931.51
涉诉冻结银行存款	1,126,767.24	
履约保证金	554,225.31	1,198,138.02
商务信用卡保证金	100,000.00	100,000.00

ETC保证金	7,278.06	7,265.42
合计	36,721,716.44	29,428,334.95

注：以上使用有限制及不属于现金及现金等价物的货币资金在编制现金流量表时已经从“现金及现金等价物”中剔除。

(2). 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	556,201,060.39	180,876,378.85	/
其中：			
银行结构性存款	556,201,060.39	180,876,378.85	/

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 衍生金融资产

□适用 √不适用

(4). 应收票据

1. 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	5,642,232.00	36,336,008.03
减：坏账准备	1,328,638.71	3,385,672.14
合计	4,313,593.29	32,950,335.89

2. 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		122,060.00
合计		122,060.00

4. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计 提坏账准 备										
按组合计 提坏账准 备	5,642,232.00	100.00	1,328,638.71	23.55	4,313,593.29	36,336,008.03	100.00	3,385,672.14	9.32	32,950,335.89
其中：										
账龄组合	5,642,232.00	100.00	1,328,638.71	23.55	4,313,593.29	36,336,008.03	100.00	3,385,672.14	9.32	32,950,335.89
合计	5,642,232.00	/	1,328,638.71	/	4,313,593.29	36,336,008.03	/	3,385,672.14	/	32,950,335.89

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	230,720.00	11,417.75	4.95
1 至 2 年	55,000.00	5,500.00	10.00
2 至 3 年	1,516,512.00	121,320.96	8.00
4 至 5 年	3,840,000.00	1,190,400.00	31.00
合计	5,642,232.00	1,328,638.71	

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

账龄组合以账龄风险特征为组合, 按账龄与整个存续期预期信用损失率计提坏账。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

5. 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,385,672.14	1,328,638.71	3,385,672.14			1,328,638.71
合计	3,385,672.14	1,328,638.71	3,385,672.14			1,328,638.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

6. 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况:

□适用 √不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 应收账款

1. 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币		
账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	199,459,700.33	258,207,942.31
1 年以内小计	199,459,700.33	258,207,942.31
1 至 2 年	65,155,339.70	70,230,742.35
2 至 3 年	45,959,173.70	104,687,921.67
3 至 4 年	78,740,302.76	7,223,600.71
4 至 5 年	7,192,929.10	5,806,033.44
5 年以上	2,486,201.67	622,533.34
合计	398,993,647.26	446,778,773.82

2. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,594,143.15	3.66	14,594,143.15	100.00		14,832,753.19	3.32	14,832,753.19	100.00	
按组合计提坏账准备	384,399,504.11	96.34	59,506,134.81	15.48	324,893,369.30	431,946,020.63	96.68	37,546,883.68	8.69	394,399,136.95
其中：										
账龄组合	384,399,504.11	96.34	59,506,134.81	15.48	324,893,369.30	431,946,020.63	96.68	37,546,883.68	8.69	394,399,136.95
合计	398,993,647.26	/	74,100,277.96	/	324,893,369.30	446,778,773.82	/	52,379,636.87	/	394,399,136.95

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
第一名	8,500,000.00	8,500,000.00	100.00	预计无法收回
第二名	2,992,497.74	2,992,497.74	100.00	预计无法收回
其他非重要客户	3,101,645.41	3,101,645.41	100.00	预计无法收回
合计	14,594,143.15	14,594,143.15	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合：			
1 年以内	199,459,700.33	2,730,109.23	1.37
1 至 2 年	63,291,494.70	6,505,147.35	10.28
2 至 3 年	45,955,273.70	9,232,567.06	20.09
3 至 4 年	67,012,043.02	33,675,318.81	50.25
4 至 5 年	6,875,543.10	5,557,543.10	80.83
5 年以上	1,805,449.26	1,805,449.26	100.00
合计	384,399,504.11	59,506,134.81	

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
账龄组合以账龄风险特征为组合，按账龄与整个存续期预期信用损失率计提坏账。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

3. 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	14,832,753.19	260,352.07	498,962.11			14,594,143.15
按组合计提	37,546,883.68	21,972,627.56		13,376.43		59,506,134.81

提坏账准备						
合计	52,379,636.87	22,232,979.63	498,962.11	13,376.43		74,100,277.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

4. 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,376.43

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	50,794,900.00		50,794,900.00	12.50	19,694,339.00
第二名	34,368,875.20		34,368,875.20	8.46	2,796,387.52
第三名	30,532,284.00		30,532,284.00	7.51	13,830,117.42
第四名	22,038,640.22		22,038,640.22	5.42	220,386.40
第五名	21,570,000.00		21,570,000.00	5.31	6,454,000.00
合计	159,304,699.42		159,304,699.42	39.20	42,995,230.34

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 合同资产

1. 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	7,382,456.50	167,169.80	7,215,286.70	5,260,217.08	56,905.26	5,203,311.82
合计	7,382,456.50	167,169.80	7,215,286.70	5,260,217.08	56,905.26	5,203,311.82

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

3. 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	7,382,456.50	100.00	167,169.80	2.26	7,215,286.70	5,260,217.08	100.00	56,905.26	1.08	5,203,311.82
其中：										
账龄组合	7,382,456.50	100.00	167,169.80	2.26	7,215,286.70	5,260,217.08	100.00	56,905.26	1.08	5,203,311.82
合计	7,382,456.50	/	167,169.80	/	7,215,286.70	5,260,217.08	/	56,905.26	/	5,203,311.82

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			
1 年以内	7,382,456.50	167,169.80	2.26
合计	7,382,456.50	167,169.80	2.26

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

账龄组合以账龄风险特征为组合, 按账龄与整个存续期预期信用损失率计提坏账。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

4. 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	56,905.26	167,169.80	56,905.26			167,169.80	
合计	56,905.26	167,169.80	56,905.26			167,169.80	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

5. 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	20,719,940.93	17,915,837.77
合计	20,719,940.93	17,915,837.77

2. 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	30,508,101.11	
合计	30,508,101.11	

4. 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

5. 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

6. 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

7. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	17,915,837.77	100,400,911.79	95,640,738.71	-1,956,069.92	20,719,940.93	

注：其他变动系应收票据到期银行托收金额。

8. 其他说明

☒适用 ☐不适用

期末应收银行承兑汇票按低信用风险组合不计提减值准备。

(8). 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,054,200.38	94.84	4,014,524.16	89.59
1 至 2 年	241,692.63	4.54	232,539.03	5.19

2 至 3 年	66.99		164,477.77	3.67
3 年以上	33,321.99	0.62	69,555.00	1.55
合计	5,329,281.99	100.00	4,481,095.96	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	739,319.92	13.87
第二名	549,900.00	10.32
第三名	532,881.04	10.00
第四名	422,262.07	7.92
第五名	220,224.03	4.13
合计	2,464,587.06	46.24

其他说明：
无

其他说明：
□适用 √不适用

(9). 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,788,366.06	5,258,841.92
合计	3,788,366.06	5,258,841.92

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

1. 应收利息分类

□适用 √不适用

2. 重要逾期利息

□适用 √不适用

3. 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

4. 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

5. 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

6. 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

7. 应收股利

☐适用 ☒不适用

8. 重要的账龄超过1年的应收股利

☐适用 ☒不适用

9. 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

10. 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

11. 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

12. 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

13. 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	1,140,537.91	2,587,366.56
1年以内小计	1,140,537.91	2,587,366.56
1至2年	702,742.19	1,148,118.52
2至3年	505,086.00	866,369.16
3至4年	833,064.40	375,888.94
4至5年	331,000.00	159,300.00
5年以上	326,400.00	187,000.00
合计	3,838,830.50	5,324,043.18

14. 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	543,093.02	1,064,355.36
保证金及押金	3,052,802.79	3,449,333.13
员工备用金	242,137.32	798,244.31
代垫款项	797.37	12,110.38
合计	3,838,830.50	5,324,043.18

15. 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2024年1月1日余额	18,277.82		46,923.44	65,201.26
2024年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,140.06			2,140.06
本期转回	12,987.94		3,888.94	16,876.88
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余 额	7,429.94		43,034.50	50,464.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

16. 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	46,923.44		3,888.94			43,034.50
按组合计提坏账准备	18,277.82	2,140.06	12,987.94			7,429.94
合计	65,201.26	2,140.06	16,876.88			50,464.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

17. 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

18. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	498,987.52	13.00	往来款项	3-4年	4,989.88
第二名	340,000.00	8.86	保证金及押金	4年以内	
第三名	290,000.00	7.55	保证金及押金	1-5年以上	
第四名	270,000.00	7.03	保证金及押金	4-5年	
第五名	234,000.00	6.10	保证金及押金	1年以内	
合计	1,632,987.52	42.54	/	/	4,989.88

19. 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(10). 存货**1. 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	56,091,453.60	1,491,452.83	54,600,000.77	55,552,063.62	1,880,775.12	53,671,288.50
在产品	55,863,727.43	1,404,823.74	54,458,903.69	87,506,185.44	878,101.33	86,628,084.11
库存商品	77,104,878.54	373,294.96	76,731,583.58	78,553,100.42	489,862.46	78,063,237.96
发出商品	104,089,460.60	7,686,741.73	96,402,718.87	118,376,901.59	781,859.55	117,595,042.04
合计	293,149,520.17	10,956,313.26	282,193,206.91	339,988,251.07	4,030,598.46	335,957,652.61

2. 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

3. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,880,775.12	567,653.29		956,975.58		1,491,452.83
在产品	878,101.33	3,710,138.80		3,183,416.39		1,404,823.74
库存商品	489,862.46	140,551.86		257,119.36		373,294.96
发出商品	781,859.55	7,686,741.73		781,859.55		7,686,741.73
合计	4,030,598.46	12,105,085.68		5,179,370.88		10,956,313.26

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

已计提跌价准备的存货出售。

按组合计提存货跌价准备
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价 准备 计提 比例 (%)
库龄组合：						
库龄 1 年以上	6,903,064.98	1,864,747.79	27.01	8,757,236.94	2,496,019.17	28.50
合计	6,903,064.98	1,864,747.79	27.01	8,757,236.94	2,496,019.17	28.50

按组合计提存货跌价准备的计提标准
√适用 □不适用
按存货库龄组合，成本低于可变现净值的差额计提跌价准备

4. 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
□适用 √不适用

5. 合同履约成本本期摊销金额的说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(11). 持有待售资产
□适用 √不适用

(12). 一年内到期的非流动资产
□适用 √不适用

一年内到期的债权投资
□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资
□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

(13). 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债权投资		85,307,723.30
应收退货成本	3,930.76	5,252.71
留抵进项税额	9,681,600.09	7,266,314.29
预缴企业所得税	39,413.04	528,986.54
合计	9,724,943.89	93,108,276.84

其他说明：
无

(14). 债权投资

1. 债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

2. 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

3. 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

4. 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(15). 其他债权投资**1. 其他债权投资情况**

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

2. 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

3. 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

4. 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(16). 长期应收款**1. 长期应收款情况**

☐适用 ☒不适用

2. 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

3. 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

4. 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

5. 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

(17). 长期股权投资

1. 长期股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备	其他		

				的投 资损 益	调整		股利 或利 润				
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南 昌 沪 航 工 业 有 限 公 司	47,04 7,876 .63			-2,61 5,825 .19		-96, 169. 37	4,245 ,414. 53			40,09 0,467 .54	
青 岛 锐 象 新 材 料 科 技 有 限 公 司	869,4 25.74			-184, 531.4 6						684,8 94.28	
小计	47,91 7,302 .37			-2,80 0,356 .65		-96, 169. 37	4,245 ,414. 53			40,77 5,361 .82	
合计	47,91 7,302 .37			-2,80 0,356 .65		-96, 169. 37	4,245 ,414. 53			40,77 5,361 .82	

2. 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
长期股权投资的被投资单位正常经营，期末不存在减值迹象，本期未计提减值准备。

(18). 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

2. 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(19). 其他非流动金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	788,000.00	1,000,000.00
其中：权益工具投资	788,000.00	1,000,000.00

合计	788,000.00	1,000,000.00
----	------------	--------------

其他说明：
√适用 □不适用
权益工具投资系对南昌航工智能科技有限公司 1%股权投资，投资成本为人民币 100 万元，期末公允价值详见本节“十三 、公允价值的披露”。

(20). 投资性房地产

不适用

(21). 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	326,431,373.25	353,490,354.90
固定资产清理		
合计	326,431,373.25	353,490,354.90

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

1. 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公、电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	288,539,669.98	252,027,674.68	13,365,608.41	19,391,534.10	573,324,487.17
2. 本期增加金额	62,053.24	4,399,478.40	18,782.66	967,791.57	5,448,105.87
（1）购置	62,053.24	4,399,478.40	18,782.66	967,791.57	5,448,105.87
3. 本期减少金额		3,341,656.07	1,691,756.13	114,518.75	5,147,930.95
（1）处置或报废		3,341,656.07	1,691,756.13	114,518.75	5,147,930.95
4. 期末余额	288,601,723.22	253,085,497.01	11,692,634.94	20,244,806.92	573,624,662.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	79,981,146.08	111,783,659.64	10,253,306.08	17,816,020.47	219,834,132.27
2. 本期增加金额	10,914,492.55	18,951,641.57	1,491,531.58	593,007.56	31,950,673.26

(1) 计提	10,914,492.55	18,951,641.57	1,491,531.58	593,007.56	31,950,673.26
3. 本期 减少金额		2,875,708.24	1,607,168.32	108,640.13	4,591,516.69
(1) 处置或报废		2,875,708.24	1,607,168.32	108,640.13	4,591,516.69
4. 期末 余额	90,895,638.63	127,859,592.97	10,137,669.34	18,300,387.90	247,193,288.84
三、减值准备					
1. 期初 余额					
2. 本期 增加金额					
3. 本期 减少金额					
4. 期末 余额					
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	197,706,084.59	125,225,904.04	1,554,965.60	1,944,419.02	326,431,373.25
2. 期初 账面价值	208,558,523.90	140,244,015.04	3,112,302.33	1,575,513.63	353,490,354.90

2. 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

3. 通过经营租赁租出的固定资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	984,488.69

4. 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

5. 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

华宇科技经营的固定资产按所属资产组或资产组组合进行减值测试，经测试不存在减值。

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

(22). 在建工程

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,633,622.54	3,289,738.05
工程物资		
合计	3,633,622.54	3,289,738.05

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

在建工程

1. 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
河北诚航待安装及调试设备				1,703,539.82	851,769.91	851,769.91
沪工智能新建厂房二期工程	1,769,570.77		1,769,570.77	1,631,956.09		1,631,956.09
自制和其他待安装设备及零星工程	1,864,051.77		1,864,051.77	806,012.05		806,012.05
合计	3,633,622.54		3,633,622.54	4,141,507.96	851,769.91	3,289,738.05

2. 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
沪工智能新建厂房二期工程	133,407,300.00	1,631,956.09	137,614.68			1,769,570.77	1.33	前期阶段				募集资金和自有资金
合计	133,407,300.00	1,631,956.09	137,614.68			1,769,570.77	/	/			/	/

3. 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
河北诚航待安装及调试设备	851,769.91		851,769.91		本期已处置
合计	851,769.91		851,769.91		/

4. 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

工程物资**5. 工程物资情况**

□适用 √不适用

(23). 生产性生物资产**1. 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

2. 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

3. 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(24). 油气资产**1. 油气资产情况**

□适用 √不适用

2. 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

(25). 使用权资产

1. 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	31,400,891.98	31,400,891.98
2. 本期增加金额	59,533.38	59,533.38
(1) 新增租赁		
(1) 重估调整	59,533.38	59,533.38
3. 本期减少金额	2,666,518.91	2,666,518.91
(1) 处置	2,666,518.91	2,666,518.91
4. 期末余额	28,793,906.45	28,793,906.45
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,035,699.33	13,035,699.33
2. 本期增加金额	5,946,972.07	5,946,972.07
(1) 计提	5,946,972.07	5,946,972.07
3. 本期减少金额	2,666,518.91	2,666,518.91
(1) 处置	2,666,518.91	2,666,518.91
4. 期末余额	16,316,152.49	16,316,152.49
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,477,753.96	12,477,753.96
2. 期初账面价值	18,365,192.65	18,365,192.65

2. 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

(26). 无形资产

1. 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	非专利技术	商标使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	70,448,754.97	9,226,701.08	8,533,238.50	158,600.00	207,100.00	88,574,394.55

2. 本期增加金额		7,079.65				7,079.65
(1) 购置		7,079.65				7,079.65
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	70,448,754.97	9,233,780.73	8,533,238.50	158,600.00	207,100.00	88,581,474.20
二、累计摊销						
1. 期初余额	11,715,120.64	6,269,458.06	8,533,238.50	158,600.00	207,100.00	26,883,517.20
2. 本期增加金额	1,456,159.00	1,072,695.04				2,528,854.04
(1) 计提	1,456,159.00	1,072,695.04				2,528,854.04
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	13,171,279.64	7,342,153.10	8,533,238.50	158,600.00	207,100.00	29,412,371.24
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	57,277,475.33	1,891,627.63				59,169,102.96
2. 期初账面价值	58,733,634.33	2,957,243.02				61,690,877.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

2. 确认为无形资产的数据资源

☐ 适用 ☒ 不适用

3. 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 无形资产的减值测试情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☒ 适用 ☐ 不适用

华宇科技经营的无形资产按所属资产组或资产组组合进行减值测试，经测试不存在减值。

(27). 商誉

1. 商誉账面原值

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形 成的		处置		
璩字机电	13,501,361.10					13,501,361.10
榮星机器人	18,463,075.70					18,463,075.70
华宇科技	234,292,226.00					234,292,226.00
合计	266,256,662.80					266,256,662.80

2. 商誉减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
璩字机电	13,501,361.10					13,501,361.10
榮星机器人	18,463,075.70					18,463,075.70
华宇科技	234,292,226.00					234,292,226.00
合计	266,256,662.80					266,256,662.80

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√ 适用 □ 不适用

名称	所属资产组或组合的构成 及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年 度保持一致
璩字机电经营资产组	将该被并购企业与其经营 业务相关的资产确定为一个 具有独立获利能力的整体 资产组，将并购的商誉全 部分摊至该资产组。	属于高端装备配套分部	是
榮星机器人经营资产组		属于智能制造分部	是
华宇科技经营资产组		属于高端装备配套分部	是

资产组或资产组组合发生变化

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

4. 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□ 适用 √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

5. 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(28). 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修改造支出	760,844.41	174,581.32	279,873.88		655,551.85
租赁固定资产改良支出	1,089,372.81	254,499.60	436,863.70		907,008.71
设备搬迁场地改良支出		1,459,381.00	42,922.97		1,416,458.03
合计	1,850,217.22	1,888,461.92	759,660.55		2,979,018.59

其他说明：

无

(29). 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	59,164,276.86	8,829,513.23	40,103,741.37	5,986,990.73
存货跌价准备	8,302,570.54	1,245,385.58	1,432,256.76	214,838.51
在建工程减值准备			851,769.91	127,765.49
递延收益	1,618,972.86	242,845.93		
可抵扣亏损	58,122,179.38	8,633,923.64	4,851,883.54	682,669.66
新租赁准则租赁负债	16,283,911.81	1,737,834.14	20,849,031.71	2,407,390.35
内部交易未实现利润	1,439,724.40	215,958.66	1,481,251.56	222,187.73
合计	144,931,635.85	20,905,461.18	69,569,934.85	9,641,842.47

2. 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,193,783.25	2,279,067.49	15,832,294.67	2,374,844.20
交易性金融资产公允价值变动	1,201,060.39	221,959.06	876,378.85	131,456.83
固定资产加速折旧	157,088.24	23,563.24	179,515.01	26,927.25
新租赁准则使用权资产	13,214,899.52	1,430,216.91	18,365,192.65	2,123,901.17
合计	29,766,831.40	3,954,806.70	35,253,381.18	4,657,129.45

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,571,239.21	19,334,221.97	2,282,285.25	7,359,557.22
递延所得税负债	1,571,239.21	2,383,567.49	2,282,285.25	2,374,844.20

4. 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	20,347,598.22	24,390,638.55
可抵扣亏损	202,572,172.28	165,232,458.86
合计	222,919,770.50	189,623,097.41

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		3,736,981.78	
2025 年	3,090,365.48	3,332,614.22	
2026 年	1,965,001.95	2,475,344.57	
2027 年	14,092,118.36	16,872,726.49	
2028 年	16,006,660.61	16,006,955.58	
2029 年	40,823,214.22	31,265,230.74	
2030 年	24,300,438.23	24,300,438.23	
2031 年	9,017,066.78	9,017,066.78	
2032 年	29,031,400.48	30,385,957.45	
2033 年	31,655,492.55	27,839,143.02	
2034 年	32,590,413.62		
合计	202,572,172.28	165,232,458.86	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(30). 其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购置长期资产款项	817,400.00		817,400.00	733,227.00		733,227.00
合计	817,400.00		817,400.00	733,227.00		733,227.00

其他说明：
无

(31). 所有权或使用权受限资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	34,297,469.86	34,297,469.86	质押	银行承兑保证金及履约保证金、涉诉冻结银行存款等	26,151,403.44	26,151,403.44	质押	银行承兑保证金及履约保证金等
合计	34,297,469.86	34,297,469.86	/	/	26,151,403.44	26,151,403.44	/	/

注：期末使用受限货币资金中银行承兑汇票保证金 32,509,199.25 元、涉诉冻结银行存款 1,126,767.24 元、履约保证金 554,225.31 元、其他保证金 107,278.06 元。

其他说明：

无

(32). 短期借款

1. 短期借款分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	
短期借款利息	33,333.33	
合计	50,033,333.33	

短期借款分类的说明：

无

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(33). 交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(34). 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

(35). 应付票据

1. 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		2,010,815.68
银行承兑汇票	161,698,964.26	123,842,573.24
合计	161,698,964.26	125,853,388.92

(36). 应付账款

1. 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付采购货款	187,174,507.94	189,968,046.40
应付费用款项	1,788,696.49	4,428,618.09
应付长期资产采购款	2,818,094.57	8,692,061.34
合计	191,781,299.00	203,088,725.83

2. 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(37). 预收款项

1. 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

2. 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(38). 合同负债

1. 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收国外销售货款	24,734,255.49	19,342,237.24
预收国内销售货款	41,552,685.18	59,426,798.74
销售返利货款	1,971,479.64	2,433,376.11
合计	68,258,420.31	81,202,412.09

2. 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	6,295,184.00	项目未验收
合计	6,295,184.00	/

3. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(39). 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,062,198.76	193,571,733.98	195,049,041.98	22,584,890.76
二、离职后福利-设定提存计划	595,498.72	19,577,481.77	19,925,899.20	247,081.29
三、辞退福利	931,526.12	2,277,566.73	2,917,144.35	291,948.50
四、一年内到期的其他福利				

合计	25,589,223.60	215,426,782.48	217,892,085.53	23,123,920.55
----	---------------	----------------	----------------	---------------

2. 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	23,606,371.46	164,973,855.45	166,221,974.07	22,358,252.84
二、职工福利费		8,491,342.82	8,491,342.82	
三、社会保险费	379,898.30	11,658,171.88	11,920,918.26	117,151.92
其中：医疗保险费	352,069.12	10,852,879.07	11,091,012.52	113,935.67
工伤保险费	27,829.18	747,434.34	772,047.27	3,216.25
生育保险费		57,858.47	57,858.47	
四、住房公积金	75,929.00	8,041,377.26	8,007,820.26	109,486.00
五、工会经费和职工教育经费		406,986.57	406,986.57	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	24,062,198.76	193,571,733.98	195,049,041.98	22,584,890.76

3. 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	573,571.07	18,969,814.93	19,306,023.33	237,362.67
2、失业保险费	21,927.65	607,666.84	619,875.87	9,718.62
合计	595,498.72	19,577,481.77	19,925,899.20	247,081.29

其他说明：

□适用 √不适用

(40). 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,919,089.93	30,891,939.73
城市维护建设税	205,664.88	561,064.38
企业所得税	6,555,930.39	1,201,181.61
个人所得税	1,179,175.77	1,491,395.69
房产税	656,117.83	516,013.31
土地使用税	127,859.78	116,558.49
印花税	115,254.55	54,207.03
教育费附加	116,241.10	266,595.74
地方教育费附加	77,494.07	177,730.49
合计	29,952,828.30	35,276,686.47

其他说明：

无

(41). 其他应付款

1. 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		234,258.24
其他应付款	11,111,483.97	12,421,034.87
合计	11,111,483.97	12,655,293.11

其他说明：

□适用 √不适用

2. 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3. 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		234,258.24
合计		234,258.24

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

4. 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款项	463,285.60	1,122,769.80
代收代付款	7,073,804.52	7,258,619.37
保证金及押金	1,494,374.00	1,562,994.00
预提费用	2,014,696.28	2,436,320.85
代扣代缴款	64,545.57	40,330.85
其他	778.00	

合计	11, 111, 483. 97	12, 421, 034. 87
----	------------------	------------------

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
代收租赁款	2, 571, 658. 16	暂未支付
代付租赁厂房建设场地回填款项	4, 468, 147. 95	暂未支付
合计	7, 039, 806. 11	/

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(42). 持有待售负债

☐ 适用 ☒ 不适用

(43). 1 年内到期的非流动负债

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	7, 255, 721. 51	13, 190, 253. 51
可转换公司债券利息	4, 335, 827. 26	3, 612, 596. 46
合计	11, 591, 548. 77	16, 802, 849. 97

其他说明：

无

(44). 其他流动负债

其他流动负债情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	6, 043. 22	82, 918. 22
未终止确认应收票据形成的负债	122, 060. 00	11, 529, 530. 03
合同负债的待转销项税额	1, 697, 697. 21	2, 334, 298. 17
产品质量保证	2, 152, 647. 79	
未决诉讼	69, 865. 27	
合计	4, 048, 313. 49	13, 946, 746. 42

短期应付债券的增减变动：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(45). 长期借款

1. 长期借款分类

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(46). 应付债券

1. 应付债券

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券-本金	399,642,000.00	399,677,000.00
可转换公司债券-利息调整	34,659,584.13	24,199,343.01
合计	434,301,584.13	423,876,343.01

2. 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值（元）	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
沪工转债	100.00	注	2020-07-20	6年	400,000,000.00	423,876,343.01		8,716,671.93	10,462,695.01	37,453.89	434,301,584.13	否
合计	/	/	/	/	400,000,000.00	423,876,343.01		8,716,671.93	10,462,695.01	37,453.89	434,301,584.13	/

注：票面利率为浮动利率，其中第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.20%、第四年 2.00%、第五年 2.40%、第六年 2.80%。每年付息一次。

应付债券说明：

按面值计提利息期末应付利息 4,335,827.26 元作为一年内到期的非流动负债列示，详见本节“七（43）、1 年内到期的非流动负债”。
经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]983 号）核准，本公司于 2020 年 7 月 20 日公开发行可转换公司债券 400 万张，每张面值 100.00 元人民币，发行总额 40,000.00 万元，期限为发行之日起 6 年，即 2020 年 7 月 20 日至 2026 年 7 月 19 日。本次发行的可转债到期后 5 个工作日内，本公司将按债券面值的 115%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转债。本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

3. 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
沪工转债	本公司可转换公司债券自2021年1月25日起可转换为公司A股普通股，初始转股价格为21.32元/股，当前转股价格为21.10元/股。	2021年1月25日至2026年7月19日

转股权会计处理及判断依据

√适用 □不适用

截至2024年12月31日，“沪工转债”累计有面值金额人民币356,000.00元转换为公司股份，转股数量为16,758.00股，累计已回售20张，累计回售面值金额为2,000.00元；尚未转股的“沪工转债”面值金额为人民币399,642,000.00元。

4. 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(47). 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,336,783.56	14,399,064.60
未确认融资费用	-907,763.60	-1,407,441.28
合计	9,429,019.96	12,991,623.32

其他说明：

无

(48). 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

1. 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

2. 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

(49). 长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

(50). 预计负债

☐适用 ☒不适用

(51). 递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,098,983.38		723,373.35	2,375,610.03	政府补助款项
合计	3,098,983.38		723,373.35	2,375,610.03	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(52). 其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

(53). 股本

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	317,989,450.00				1,560.00	1,560.00	317,991,010.00

其他说明：

本期其他变动系本公司可转换公司债券“沪工转债”转换为公司股份，转股数量为 1,560 股，转股的债券面值为 33,000.00 元，增加股本 1,560.00 元，增加资本公积为 35,536.20 元。

(54). 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

在其他权益工具列示的项目系本公司发行的可转换公司债券权益成份金额。

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]983号）核准，本公司于2020年7月20日公开发行可转换公司债券400万张，每张面值100元人民币，发行总额40,000.00万元，期限为发行之日起6年，即2020年7月20日至2026年7月19日。

本次发行的可转债转股期自发行结束之日（即2020年7月24日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2021年1月25日至2026年7月19日，持有人可在转股期内申请转股，截至2024年12月31日，“沪工转债”累计有面值金额人民币356,000.00元转换为公司股份，转股数量为16,758.00股，累计已回售20张，累计回售面值金额为2,000.00元；尚未转股的“沪工转债”面值金额为人民币399,642,000.00元。

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	3,996,770.00	19,352,996.51			350.00	1,694.83	3,996,420.00	19,351,301.68
合计	3,996,770.00	19,352,996.51			350.00	1,694.83	3,996,420.00	19,351,301.68

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

本期其他变动系本公司可转换公司债券转换为公司股份及回售债券所致，详见本节“七（46）、应付债券”。

其他说明：

□适用 √不适用

(55). 资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	491,028,031.16	35,547.28		491,063,578.44
其他资本公积	1,556,934.18		96,169.37	1,460,764.81
合计	492,584,965.34	35,547.28	96,169.37	492,524,343.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期资本溢价增加系可转债转股增加35,536.20元及回售可转债增加11.08元。

注2：本期其他资本公积变动系联营企业南昌沪航工业有限公司专项储备变动所致，详见本节“七（17）、长期股权投资”。

(56). 库存股

□适用 √不适用

(57). 其他综合收益

□适用 √不适用

(58). 专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,193,322.75	2,826,196.08	1,582,626.64	4,436,892.19
合计	3,193,322.75	2,826,196.08	1,582,626.64	4,436,892.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

(59). 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	69,794,107.73	8,688,299.59		78,482,407.32
合计	69,794,107.73	8,688,299.59		78,482,407.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系母公司按本期净利润10%计提的法定盈余公积。

(60). 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	307,427,065.23	367,335,912.86
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	307,427,065.23	367,335,912.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,555,961.91	-54,245,565.43
减：提取法定盈余公积	8,688,299.59	5,663,282.20
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	311,294,727.55	307,427,065.23

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

(61). 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,071,407,683.65	885,351,907.30	1,042,791,542.13	824,485,813.99
其他业务	7,766,066.01	2,056,416.93	10,178,441.64	3,101,107.30
合计	1,079,173,749.66	887,408,324.23	1,052,969,983.77	827,586,921.29

2. 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1, 079, 173, 749. 66		1, 052, 969, 983. 77	
营业收入扣除项目合计金额	7, 766, 066. 01		10, 178, 441. 64	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0. 72	/	0. 97	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	7, 766, 066. 01	出租固定资产收入 2, 246, 840. 78 元，材料及废料销售收入 4, 425, 150. 51 元，维修收入 409, 229. 98 元，其他收入 684, 844. 74 元	10, 178, 441. 64	出租固定资产收入 4, 189, 311. 03 元，材料及废料销售收入 5, 465, 068. 46 元，水电供暖等收入 286, 076. 19 元，其他收入 237, 985. 96 元
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
(1). 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				

与主营业务无关的业务收入小计	7,766,066.01		10,178,441.64	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	1,071,407,683.65		1,042,791,542.13	

3. 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	智能制造分部		高端装备配套分部		分部间抵销		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
焊接与切割设备	971,094,521.72	751,151,997.07			5,954.86	4,685.60	971,088,566.86	751,147,311.47
机器人系统集成	39,255,207.40	35,572,744.23					39,255,207.40	35,572,744.23
高端装备配套			62,313,344.89	99,818,011.20	1,249,435.50	1,186,159.60	61,063,909.39	98,631,851.60
其他业务	5,240,350.62	980,023.06	2,967,014.34	1,085,445.55	441,298.95	9,051.68	7,766,066.01	2,056,416.93
合计	1,015,590,079.74	787,704,764.36	65,280,359.23	100,903,456.75	1,696,689.31	1,199,896.88	1,079,173,749.66	887,408,324.23
按经营地区分类								
国外销售	730,635,355.28	558,208,883.68					730,635,355.28	558,208,883.68
国内销售	284,954,724.46	229,495,880.68	65,280,359.23	100,903,456.75	1,696,689.31	1,199,896.88	348,538,394.38	329,199,440.55
合计	1,015,590,079.74	787,704,764.36	65,280,359.23	100,903,456.75	1,696,689.31	1,199,896.88	1,079,173,749.66	887,408,324.23
按商品转让的时间分类								
在某一时点确	1,014,957,821.90	787,695,712.68	63,224,477.34	99,840,069.61	1,255,390.36	1,190,845.20	1,076,926,908.88	886,344,937.09

认								
在某一 时段内 确认	632,257.84	9,051.68	2,055,881.89	1,063,387.14	441,298.95	9,051.68	2,246,840.78	1,063,387.14

其他说明：
☐适用 ☒不适用

4. 履约义务的说明

□适用 √不适用

5. 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

6. 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

(62). 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,245,192.32	4,788,860.24
教育费附加	1,048,108.24	2,092,193.87
地方教育费附加	698,738.80	1,394,795.87
房产税	2,922,056.97	2,370,368.42
土地使用税	642,014.12	596,808.96
车船使用税	17,520.00	9,726.21
印花税	561,964.35	197,408.33
环境保护税		190,363.56
合计	8,135,594.80	11,640,525.46

其他说明：

无

(63). 销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,071,546.76	17,457,567.93
广告宣传展示费	4,969,409.45	7,670,341.17
业务招待费	539,490.75	874,933.33
交通差旅费	3,047,041.10	3,396,275.41
电商服务费	4,637,005.19	6,386,617.33
车辆使用费	300,490.94	846,226.35
办公费	491,220.33	340,656.68
保险费	5,130,224.89	4,250,403.44
其他	4,102,253.88	2,963,744.66
合计	42,288,683.29	44,186,766.30

其他说明：

无

(64). 管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,718,880.26	31,411,793.34
折旧费	5,792,350.70	6,080,831.43
办公费	2,263,624.91	2,126,952.36
业务招待费	1,719,720.79	4,271,157.66
车辆使用费	752,037.25	1,065,034.26
物业外包服务费	2,540,292.57	2,557,745.19
审计咨询诉讼费	2,229,349.87	2,823,088.04
差旅费	556,235.15	372,065.51
无形资产摊销	2,131,423.12	3,128,940.22
保险费	105,447.82	3,395,822.99
其他	2,073,865.86	2,403,311.31
合计	53,883,228.30	59,636,742.31

其他说明：

无

(65). 研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	37,891,306.80	42,230,583.48
直接投入费用	10,415,949.82	13,753,725.07
折旧费用	1,854,678.55	2,182,776.48
无形资产摊销	297,389.67	201,562.86
新产品设计费等		266,926.27
其他相关费用	316,753.14	1,141,801.29
合计	50,776,077.98	59,777,375.45

其他说明：

无

(66). 财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	20,746,975.40	21,267,068.27
其中：租赁负债的利息费用	753,053.27	1,011,192.86
减：利息收入	11,071,257.22	9,950,282.21
汇兑损益	-8,156,216.09	-2,198,017.61
手续费及其他	488,498.59	505,019.48
合计	2,008,000.68	9,623,787.93

其他说明：

无

(67). 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,221,792.61	9,989,475.50
进项税加计抵减	172,887.88	245,916.11
代扣个人所得税手续费	78,676.05	112,819.49
债务重组收益	384,570.66	
合计	7,857,927.20	10,348,211.10

其他说明：

无

(68). 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,800,356.65	4,586,552.99
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,995,370.28	10,744,581.96
债权投资持有期间取得的利息收入		107,723.30
处置债权投资取得的投资收益	29,139.89	321,659.38
合计	3,224,153.52	15,760,517.63

其他说明：

无

(69). 净敞口套期收益

□适用 √不适用

(70). 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	324,681.54	-1,865,101.64
其他非流动金融资产	-212,000.00	
合计	112,681.54	-1,865,101.64

其他说明：

无

(71). 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,057,033.43	425,097.59
应收账款坏账损失	21,734,017.52	13,627,896.19
其他应收款坏账损失	-14,736.82	-3,712.08
合计	19,662,247.27	14,049,281.70

其他说明：

无

(72). 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	110,264.54	12,095.35
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	12,105,085.68	4,843,831.34
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		851,769.91
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		97,417,831.64
十二、其他		
合计	12,215,350.22	103,125,528.24

其他说明：

无

(73). 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	746,147.54	72,915.66
其他非流动资产处置收益	-110,730.08	
合计	635,417.46	72,915.66

其他说明：

注：其他非流动资产处置收益系在建工程河北诚航待安装及调试设备本期处置收益。

(74). 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
出口保险扶持资金	3,847,724.21	2,575,969.44	3,847,724.21
违约金、罚款收入	30,400.00	461,677.50	30,400.00
其他	33,872.86	98,693.96	33,872.86
合计	3,911,997.07	3,136,340.90	3,911,997.07

其他说明：

□适用 √不适用

(75). 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	19,744.95	24,640.73	19,744.95
其中：固定资产处置损失	19,744.95	24,640.73	19,744.95
对外捐赠	122,921.99	62,981.76	122,921.99
罚款及滞纳金支出	299,396.17	13,209.70	299,396.17
其他	29,812.31	67,759.81	29,812.31
合计	471,875.42	168,592.00	471,875.42

其他说明：

无

(76). 所得税费用

1. 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	14,207,957.40	6,291,839.49
递延所得税费用	-11,965,941.46	-1,931,160.18
合计	2,242,015.94	4,360,679.31

2. 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	18,066,544.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,709,981.64
子公司适用不同税率的影响	197,583.52
调整以前期间所得税的影响	709,536.31
非应税收入的影响	420,053.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	570,749.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	8,136.13
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,017,908.06
研究开发费用加计扣除影响	-8,301,284.35
残疾人工资加计扣除影响	-90,648.60
所得税费用	2,242,015.94

其他说明：

□适用 √不适用

(77). 其他综合收益

□适用 √不适用

(78). 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	2,115,694.27	5,526,343.47
财务费用—利息收入	8,647,010.64	6,407,533.94
政府补贴、补助款	6,577,095.31	10,933,914.58
其他营业外收入	3,889,236.20	3,136,340.90
收到保证金及往来款	61,838,353.56	58,457,047.13
合计	83,067,389.98	84,461,180.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	24,967,550.55	29,845,576.16
管理费用支出	12,335,389.61	18,231,837.62
研发费用支出	10,732,447.56	15,145,159.26
财务费用支出	488,498.59	505,019.48
营业外支出	452,130.47	143,951.27
支付保证金及往来款	63,781,600.31	58,890,648.71
涉诉冻结银行存款	1,126,767.24	
合计	113,884,384.33	122,762,192.50

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

2. 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	790,000,000.00	990,000,000.00
合计	790,000,000.00	990,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

收回投资收到的现金主要系赎回银行理财产品投资款。

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	1,165,000,000.00	760,000,000.00
合计	1,165,000,000.00	760,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

投资支付的现金主要系购买银行理财产品投资款。

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

3. 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款项	10,309,722.01	2,986,302.08
合计	10,309,722.01	2,986,302.08

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		50,000,000.00	814,802.40	781,469.07		50,033,333.33
合计		50,000,000.00	814,802.40	781,469.07		50,033,333.33

4. 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

5. 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

(79). 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	15,824,528.32	-53,733,332.57
加：资产减值准备	12,215,350.22	103,125,528.24
信用减值损失	19,662,247.27	14,049,281.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,950,673.26	33,753,319.42
使用权资产摊销	5,946,972.07	6,016,171.80
无形资产摊销	2,528,854.04	3,603,977.87
长期待摊费用摊销	759,660.55	672,840.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-635,417.46	-72,915.66
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	19,744.95	24,640.73
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-112,681.54	1,865,101.64
财务费用（收益以“－”号填列）	12,590,759.31	19,069,050.66
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,224,153.52	-15,760,517.63
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,974,664.75	-1,616,445.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	8,723.29	-314,714.22
存货的减少（增加以“－”号填列）	41,659,360.02	-431,876.13
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	54,050,730.54	-15,352,151.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,635,831.48	14,218,174.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	188,906,518.05	109,116,133.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	511,545,400.84	573,961,237.40
减：现金的期初余额	573,961,237.40	435,984,584.32
加：现金等价物的期末余额		85,307,723.30
减：现金等价物的期初余额	85,307,723.30	
现金及现金等价物净增加额	-147,723,559.86	223,284,376.38

2. 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

3. 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

4. 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	511,545,400.84	573,961,237.40
其中：库存现金	221,345.47	385,664.90
可随时用于支付的银行存款	511,068,950.37	573,179,444.29
可随时用于支付的其他货币资金	255,105.00	396,128.21

可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		85,307,723.30
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	511,545,400.84	659,268,960.70
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		

5. 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

6. 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	36,721,716.44	29,428,334.95	银行承兑汇票等保证金，详见本节“七（1）、货币资金”
合计	36,721,716.44	29,428,334.95	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(80). 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

(81). 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	26,030,662.87
其中：美元	3,232,227.40	7.1884	23,234,543.45
欧元	366,300.09	7.5257	2,756,664.59
新加坡元	7,414.37	5.3214	39,454.83
应收账款	-	-	130,675,560.28
其中：美元	17,713,190.56	7.1884	127,329,499.00
欧元	444,617.95	7.5257	3,346,061.28
应付账款	-	-	603,658.11
其中：美元	83,976.70	7.1884	603,658.11

其他说明：

无

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

☐适用 ☒不适用

(82). 租赁

1. 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

本报告期内计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用 1,332,377.08（单位：元币种：人民币）

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额11,642,099.09(单位：元币种：人民币)

2. 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	2,246,840.78	
合计	2,246,840.78	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	446,036.70	446,036.70
第二年	446,036.70	446,036.70
第三年		446,036.70
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

3. 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(83). 数据资源

☐适用 ☒不适用

(84). 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	37,891,306.80	42,230,583.48
直接投入费用	10,415,949.82	13,753,725.07
折旧费用	1,854,678.55	2,182,776.48
无形资产摊销	297,389.67	201,562.86
新产品设计费等		266,926.27
其他相关费用	316,753.14	1,141,801.29
合计	50,776,077.98	59,777,375.45
其中：费用化研发支出	50,776,077.98	59,777,375.45
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海气焊	上海青浦区	4,200.00	上海青浦区	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
沪工电商	上海青浦区	2,000.00	上海青浦区	销售商业	100.00		发起设立
上海诚淞	上海青浦区	600.00	上海青浦区	基础软件开发	100.00		同一控制下企业合

							并
南昌诚洋	江西南昌	400.00	江西南昌	其他软件开发	100.00		同一控制下企业合并
桑星机器人	上海青浦区	1,400.00	上海青浦区	生产制造	80.31		非同一控制下企业合并
苏州沪工	江苏太仓	45,000.00	江苏太仓	生产制造	100.00		发起设立
星帆永辰	浙江宁波	1,000.00	浙江宁波	投资咨询	100.00		发起设立
沪航卫星	上海闵行区	8,000.00	上海闵行区	生产制造	100.00		发起设立
华宇科技	北京丰台区	4,020.00	北京丰台区	技术服务及咨询	100.00		非同一控制下企业合并
河北诚航	河北固安	3,880.00	河北固安	生产制造		100.00	非同一控制下企业合并
璩宇机电	上海闵行区	1,000.00	上海闵行区	生产制造		70.00	非同一控制下企业合并
南昌诚航	江西南昌	30,000.00	江西南昌	生产制造		100.00	发起设立
上海博创	上海青浦区	300.00	上海青浦区	生产制造		70.00	发起设立
HG 科技私人有限公司	新加坡	--	新加坡	--	100.00		发起设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

本公司持有上海桑星机器人科技有限公司股权比例为 80.31%，期末对该公司应收款项合计为 30,403,368.90 元，已经发生实质性损失，预计未来无法收回的，将该应收款项产生的损失金额全部计入“归属于母公司所有者的净利润”，扣除该损失金额后的子公司超额亏损，归属该公司少数股东的权益为-2,401,713.44 元。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		

—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	40,775,361.82	47,917,302.37
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-2,800,356.65	4,586,552.99
—其他综合收益		
—综合收益总额	-2,800,356.65	4,586,552.99
—其他权益变动	-96,169.37	753,860.60
—现金股利分配	-4,245,414.53	-6,964,336.76

其他说明：

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	3,098,983.38			723,373.35		2,375,610.03	与资产相关
合计	3,098,983.38			723,373.35		2,375,610.03	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	723,373.35	580,010.52
与收益相关	6,498,419.26	9,856,240.17
合计	7,221,792.61	10,436,250.69

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

(一)金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，董事会已授权本公司总经办设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(二)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的年度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(三)流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(四) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。市场利率变动的风险主要与银行借款及应付债券有关。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。
本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	23,234,543.45	2,796,119.42	26,030,662.87	9,737,527.64	195,791.61	9,933,319.25
应收账款	127,329,499.00	3,346,061.28	130,675,560.28	87,171,426.61	2,023,971.13	89,195,397.74
其他应收款				4,094.22		4,094.22
应付账款	603,658.11		603,658.11	701,006.76		701,006.76
合计	149,960,384.34	6,142,180.70	156,102,565.04	96,212,041.71	2,219,762.74	98,431,804.45

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 780.51 万元（2023 年 12 月 31 日：492.16 万元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		556,201,060.39		556,201,060.39
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		556,201,060.39		556,201,060.39
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		20,719,940.93		20,719,940.93
(七) 其他非流动金融资产		788,000.00		788,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		577,709,001.32		577,709,001.32
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒ 适用 ☐ 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产-银行结构性存款	556,201,060.39	摊余成本作为公允价值		按预期收益率计算摊余成本作为公允价值计量
应收款项融资	20,719,940.93	摊余成本作为公允价值		以其票面金额作为公允价值计量
其他非流动金融资产-权益工具投资	788,000.00	注		注

注：其他非流动金融资产中权益工具投资 788,000.00 元，该权益工具的被投资单位为南昌航工智能科技有限公司，系南昌小蓝经济技术开发区管理委员会全资平台公司“南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司”与公司子公司因建设航天装备制造基地项目需要，共同出资设立的项目公司，该公司除建设厂房和附属设施（仅用于持有本项目土地、厂房、办公楼、宿舍等地上附着物所有权）用于租赁外，不得用于其他项目经营，以项目厂房月租金收入、厂房租售比 1:250 及本公司所持股权比例 1%计算取整确认公允价值为 788,000.00 元。

- 4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
☐适用 ☒不适用
- 5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
☐适用 ☒不适用
- 6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
☐适用 ☒不适用
- 7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因
☐适用 ☒不适用
- 8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
☐适用 ☒不适用
- 9、 其他
☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节“十、在其他主体中的权益”

☐适用 ☒不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本节“七（17）、长期股权投资”

☐适用 ☒不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海盈在机电设备有限公司	其他
上海创翊机电设备有限公司	其他

其他说明：

注：上海盈在机电设备有限公司为董事配偶担任执行董事及总经理的企业，上海创翊机电设备有限公司为公司董事配偶担任核心管理人员的企业。

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海盈在机电设备有限公司	采购商品及劳务	277,948.69			305,536.28
上海创翊机电设备有限公司	采购劳务	91,170.80			133,664.61
青岛锐象新材料科技有限公司	采购商品	1,305,743.36			

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海盈在机电设备有限公司	销售商品	10,960,974.91	11,966,688.86
上海创翊机电设备有限公司	销售商品	3,368,114.24	2,998,334.54

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
舒宏瑞（注）	400,000,000.00	2020/7/20	2026/7/19	否

注：公司股东舒宏瑞为公司发行的可转换公司债券的还本付息提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保，担保范围包括债券的本金及利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用。

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用**(5). 关联方资金拆借**☐适用 ☒不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	360.60	448.15

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	青岛锐象新材料科技有限公司			262,500.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海盈在机电设备有限公司	274,630.09	304,814.16
应付账款	上海创翊机电设备有限公司	88,515.93	80,567.26
应付账款	青岛锐象新材料科技有限公司	386,393.81	
合同负债	上海盈在机电设备有限公司	433,282.30	624,390.27
合同负债	上海创翊机电设备有限公司	125,249.56	202,738.94
其他应付款	上海盈在机电设备有限公司	20,000.00	20,000.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况☐适用 ☒不适用**3、以现金结算的股份支付情况**☐适用 ☒不适用**4、本期股份支付费用**☐适用 ☒不适用**5、股份支付的修改、终止情况**☐适用 ☒不适用**6、其他**☐适用 ☒不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2024 年 12 月 31 日，与租赁相关的承诺详见本节“七（82）、租赁”

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**☐适用 ☒不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**☐适用 ☒不适用**3、其他**☐适用 ☒不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**☐适用 ☒不适用**2、利润分配情况**☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利

3,815,892.12

经审议批准宣告发放的利润或股利

经 2025 年 4 月 23 日公司第五届董事会第七次会议审议，公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.012 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 317,991,010 股，以此计算拟派发的现金红利 3,815,892.12 元（含税）。如自 2024 年 12 月 31 日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转换公司债券转股等原因使得公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额。

此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

☒适用 ☐不适用

本集团的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本集团有 2 个报告分部，分别为：

-智能制造分部

-高端装备配套分部

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。营业总成本包括营业成本、营业税金及附加、销售费用、管理费用、研发费用、财务费用。

(2). 报告分部的财务信息

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	智能制造分部	高端装备配套分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	1,015,153,559.88	64,020,189.78		1,079,173,749.66
分部间交易收入	436,519.86	1,260,169.45	1,696,689.31	
营业成本	787,704,764.36	100,903,456.75	1,199,896.88	887,408,324.23
营业总成本	913,196,832.78	132,507,266.31	1,204,189.81	1,044,499,909.28
对联营和合营企业的投资收益	-2,615,825.19	-184,531.46		-2,800,356.65
信用减值损失	176,202.03	-19,838,449.30		-19,662,247.27
资产减值损失	-3,776,324.82	-8,439,025.40		-12,215,350.22
其他收益	16,865,258.60	1,211,042.18	5,642.76	18,070,658.02
利润总额（亏损总额）	113,042,557.58	-94,477,871.06	498,142.26	18,066,544.26
所得税费用	14,009,556.46	-11,767,540.52		2,242,015.94
净利润（净亏损）	99,033,001.12	-82,710,330.54	498,142.26	15,824,528.32
资产总额	1,878,445,660.43	518,159,993.91	167,553,632.51	2,229,052,021.83
负债总额	939,448,843.48	228,194,682.62	167,553,632.51	1,000,089,893.59

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐ 适用 ☒ 不适用

8、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	139,591,917.56	126,035,165.71
1 年以内小计	139,591,917.56	126,035,165.71
1 至 2 年	19,458,366.42	5,710,778.55
2 至 3 年	3,227,739.70	3,582,381.27
3 至 4 年	3,026,175.82	386.00
4 至 5 年	386.00	16,459.03
5 年以上	242,020.01	342,600.94
合计	165,546,605.51	135,687,771.50

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项 计提坏 账准备	1,068,163.01	0.65	1,068,163.01	100.00		654,523.05	0.48	654,523.05	100.00	
按组合 计提坏 账准备	164,478,442.50	99.35	4,064,892.93	2.47	160,413,549.57	135,033,248.45	99.52	2,017,049.43	1.49	133,016,199.02
其中：										
账龄组 合	142,007,211.89	85.78	4,064,892.93	2.86	137,942,318.96	119,676,890.09	88.20	2,017,049.43	1.69	117,659,840.66
低信用 风险组 合	22,471,230.61	13.57			22,471,230.61	15,356,358.36	11.32			15,356,358.36
合计	165,546,605.51	/	5,133,055.94	/	160,413,549.57	135,687,771.50	/	2,671,572.48	/	133,016,199.02

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
第一名	825,757.00	825,757.00	100.00	预计无法收回
第二名	225,560.94	225,560.94	100.00	预计无法收回
第三名	16,845.07	16,845.07	100.00	预计无法收回
合计	1,068,163.01	1,068,163.01	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合、低信用风险组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合			
1 年以内	129,656,361.74	1,296,563.62	1.00
1 至 2 年	6,096,934.63	609,693.46	10.00
2 至 3 年	3,227,739.70	645,547.94	20.00
3 至 4 年	3,026,175.82	1,513,087.91	50.00
低信用风险组合	22,471,230.61		
合计	164,478,442.50	4,064,892.93	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

账龄组合以账龄风险特征为组合,按账龄与整个存续期预期信用损失率计提坏账。

低信用风险组合信用风险较低不计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	654,523.05	842,602.07	428,962.11			1,068,163.01
按组合计提坏账准备	2,017,049.43	2,047,843.50				4,064,892.93
合计	2,671,572.48	2,890,445.57	428,962.11			5,133,055.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	22,038,640.22		22,038,640.22	12.96	220,386.40
第二名	20,700,453.66		20,700,453.66	12.18	207,004.54
第三名	18,470,184.96		18,470,184.96	10.86	184,701.85
第四名	14,342,587.06		14,342,587.06	8.44	
第五名	8,088,230.43		8,088,230.43	4.76	80,882.30
合计	83,640,096.33		83,640,096.33	49.20	692,975.09

其他说明：
无

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		421,289.80
应收股利		
其他应收款	165,308,197.88	162,847,160.98
合计	165,308,197.88	163,268,450.78

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		421,289.80
债券投资		
合计		421,289.80

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(7). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海燊星机器人科技有限公司	1,684,520.71	1,684,520.71
减：坏账准备	1,684,520.71	1,684,520.71
合计		

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
上海燊星机器人科技有限公司	1,684,520.71	3 年以上	持续经营亏损，无力支付	是
合计	1,684,520.71	/	/	/

(9). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,684,520.71	100.00	1,684,520.71	100.00		1,684,520.71	100.00	1,684,520.71	100.00	
按组合计提坏账准备										
其中：										
合计	1,684,520.71	/	1,684,520.71	/		1,684,520.71	/	1,684,520.71	/	

按单项计提坏账准备：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
上海蔡星机器人科技有限公司	1,684,520.71	1,684,520.71	100.00	预计无法收回
合计	1,684,520.71	1,684,520.71	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(11). 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	16,510,700.44	161,924,622.19
1 年以内小计	16,510,700.44	161,924,622.19
1 至 2 年	151,049,000.00	327,118.51
2 至 3 年	310,000.00	560,792.28
3 至 4 年	550,487.52	40,000.00
5 年以上	1,000.00	1,000.00
合计	168,421,187.96	162,853,532.98

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	167,591,016.19	161,102,168.51
保证金及押金	800,170.00	1,664,404.75
员工备用金	30,001.77	86,959.72
合计	168,421,187.96	162,853,532.98

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	6,372.00			6,372.00
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	0.02		3,107,700.18	3,107,700.20
本期转回	1,082.12			1,082.12
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	5,289.90		3,107,700.18	3,112,990.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

☐适用 ☒不适用

(16). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		3,107,700.18				3,107,700.18
按组合计提坏账准备	6,372.00	0.02	1,082.12			5,289.90
合计	6,372.00	3,107,700.20	1,082.12			3,112,990.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	163,460,000.00	97.05	往来款项	2年以内	
第二名	3,107,700.18	1.85	往来款项	1年以内	3,107,700.18
第三名	498,987.52	0.30	往来款项	3-4年	4,989.88
第四名	340,000.00	0.20	保证金及押金	4年以内	
第五名	145,000.00	0.09	保证金及押金	1年以内	
合计	167,551,687.70	99.49	/	/	3,112,690.06

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	817,007,070.79	116,276,504.79	700,730,566.00	817,007,070.79	116,276,504.79	700,730,566.00
对联营、合营企业投资	40,090,467.54		40,090,467.54	47,047,876.63		47,047,876.63
合计	857,097,538.33	116,276,504.79	740,821,033.54	864,054,947.42	116,276,504.79	747,778,442.63

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海气焊	42,887,409.34						42,887,409.34	
沪工电商	10,000,000.00	6,667,605.30					10,000,000.00	6,667,605.30
上海诚淞	4,152,212.47	1,804,719.49					4,152,212.47	1,804,719.49
南昌诚洋	3,560,766.75						3,560,766.75	
燊星机器人		29,954,180.00						29,954,180.00
苏州沪工	241,000,000.00						241,000,000.00	
星帆永辰		2,850,000.00						2,850,000.00
沪航卫星	36,400,000.00						36,400,000.00	
华宇科技	362,623,085.44	75,000,000.00					362,623,085.44	75,000,000.00
HG 科技私人有限公司	107,092.00						107,092.00	
合计	700,730,566.00	116,276,504.79					700,730,566.00	116,276,504.79

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南昌沪航工业有限公司	47,047,876.63			-2,615,825.19		-96,169.37	4,245,414.53			40,090,467.54	
小计	47,047,876.63			-2,615,825.19		-96,169.37	4,245,414.53			40,090,467.54	
合计	47,047,876.63			-2,615,825.19		-96,169.37	4,245,414.53			40,090,467.54	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	794,927,130.71	603,012,092.23	682,812,049.41	518,785,208.58
其他业务	4,881,999.21	965,874.26	3,666,373.38	1,515,515.95
合计	799,809,129.92	603,977,966.49	686,478,422.79	520,300,724.53

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	智能制造分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
焊接与切割设备销售	794,927,130.71	603,012,092.23	794,927,130.71	603,012,092.23
其他业务销售	4,881,999.21	965,874.26	4,881,999.21	965,874.26
合计	799,809,129.92	603,977,966.49	799,809,129.92	603,977,966.49
按经营地区分类				
国外销售	629,856,740.84	470,592,027.34	629,856,740.84	470,592,027.34
国内销售	169,952,389.08	133,385,939.15	169,952,389.08	133,385,939.15
合计	799,809,129.92	603,977,966.49	799,809,129.92	603,977,966.49
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	799,187,845.53	603,977,966.49	799,187,845.53	603,977,966.49
在某一时段内确认	621,284.39		621,284.39	
合计	799,809,129.92	603,977,966.49	799,809,129.92	603,977,966.49

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		45,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,615,825.19	4,717,127.25
处置长期股权投资产生的投资收益		-836,320.78
债权投资在持有期间取得的利息收入		107,723.30
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,307,870.28	8,216,331.96
处置债权投资取得的投资收益	29,139.89	321,659.38
合计	1,721,184.98	57,526,521.11

其他说明：
无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	615,672.51	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,221,792.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	6,137,191.71	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	502,851.05	
债务重组损益	384,570.66	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,538,542.65	
减：所得税影响额	2,032,144.47	
少数股东权益影响额（税后）	36,372.72	
合计	16,332,104.00	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	1.03	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普 通股股东的净利润	-0.31	-0.01	-0.01

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：舒振宇

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 23 日

修订信息

☐适用 ☒不适用