

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 2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人舒振宇、主管会计工作负责人李敏及会计机构负责人（会计主管人员）杨福娟声明：保证半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

无

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半年度报告内容的真实性、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”第五部分“其他披露事项”（一）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.....	19
第五节	环境与社会责任.....	20
第六节	重要事项.....	21
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	46
第九节	债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	49

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
	报告期内在上海证券交易所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

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
宇斯有限	指	永新县宇斯企业管理咨询有限公司
上海气焊	指	上海气焊机厂有限公司
沪工销售	指	上海沪工电焊机销售有限公司
天津沪工	指	天津沪工机电设备有限公司
重庆沪工	指	重庆沪工科技发展有限公司
南昌诚洋	指	南昌诚洋科技有限公司
苏州沪工	指	沪工智能科技（苏州）有限公司
燊星机器人	指	上海燊星机器人科技有限公司
航天华宇	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
南昌沪航	指	南昌沪航工业有限公司
航工智能	指	南昌航工智能科技有限公司
沪航卫星	指	上海沪航卫星科技有限公司
璈宇机电	指	上海璈宇机电科技有限公司
星帆永辰	指	宁波星帆永辰股权投资管理有限公司
上海博创	指	上海博创空间热能技术有限公司
HG 科技	指	HG 科技私人有限公司
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、万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 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	廖晓华	贾雪莲
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、 基本情况变更简介

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	无
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
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、 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、其他有关资料

□适用 √不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	412,557,422.97	570,206,898.66	-27.65
归属于上市公司股东的净利润	24,699,310.08	51,672,458.35	-52.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,708,473.62	43,490,380.42	-59.28
经营活动产生的现金流量净额	-19,322,053.51	-39,332,804.04	50.88
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,415,992,135.26	1,396,784,310.74	1.38
总资产	2,388,001,098.86	2,421,579,629.88	-1.39

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
基本每股收益(元/股)	0.08	0.16	-50.00
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.16	-50.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.06	0.14	-57.14
加权平均净资产收益率(%)	1.76	3.83	减少2.07个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.26	3.24	减少1.98个百分点

公司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

□适用 √不适用

九、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	93,115.81	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准	2,909,174.64	

定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,228,778.19	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	276,868.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,480,204.64	
少数股东权益影响额（税后）	-36,896.48	
合计	6,990,836.46	

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项目的情况说明

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）智能制造业务板块

1、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，归属于《国民经济行业分类》中“C34 通用设备制造业”。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。如航天航空、船舶制造、基建工程、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。机器人自动化焊接（切割）成套设备行业在国内逐步普及，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。

2、业务情况说明

在智能制造业务板块，公司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 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、激光数控切割设备、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、航空航天、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、金属加工等诸多行业。

（二）航天业务板块

1、行业情况

公司航天业务板块所处行业为航天航空产业，归属于《国民经济行业分类》中“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”，是当今世界最具挑战性和广泛带动性的高科技领域之一。

近年来，以商业卫星和商业火箭为代表的“商业航天”发展迅速。2021 年，全国人民代表大会通过了《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》，纲

要明确指出，要聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，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。同时，要深化航天科技协同创新，加强海洋、空天、网络空间、生物、新能源、人工智能、量子科技等领域的统筹发展，推动高端科研设施资源向民用技术共享，推进重点科研成果双向转化应用和重点产业发展。

2022 年 1 月，国务院新闻办公室发布《2021 中国的航天》白皮书，表明要促进商业航天快速发展，扩大政府采购商业航天产品和服务范围，推动重大科研设施设备向商业航天企业开放共享，支持商业航天企业参与航天重大工程项目研制，建立航天活动市场准入负面清单制度，确保商业航天企业有序进入退出、公平参与竞争。优化商业航天在产业链中布局，鼓励引导商业航天企业从事卫星应用和航天技术转移转化。未来五年，中国航天将推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展，开启全面建设航天强国新征程。

2、业务情况说明

公司的航天业务板块由两部分构成，其中北京航天华宇科技有限公司为航天装备制造平台，主要从事航天系统装备及相关产品的设计、研发、生产、装配和试验测试服务，是我国多家航天总装单位的核心供应单位。

同时，公司设立上海沪航卫星科技有限公司作为卫星业务平台，为商业卫星提供配套产品及服务，目前主要业务覆盖商业卫星总装集成、部分航天产品核心部件设计及制造等。公司具备专业的商业卫星 AIT 生产能力，可同时装配多颗 500KG 以下的商业卫星。同上海航天技术研究院下属多个研究所开展了广泛的业务合作。沪航卫星控股子公司上海璩宇机电有限公司成立于 2013 年，是一家以卫星电子装联、热控实施、射频组件、卫星地面测控设备生产的产品供应商，用户广泛分布于以卫星研制任务为主的航天单位中。2021 年，沪航卫星对外投资设立控股子公司，进入宇航相变类热控产品领域，产品大量应用于卫星通讯载荷、通信基站等多领域应用场景。

二、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。上海沪工凭借雄厚的技术实力，以数字化控制技术为核心，是在国内领先拥有全系列气体保护焊机、氩弧焊机、埋弧焊机、手工弧焊机等高端数字化控制焊接与切割产品的企业，其控制系统配备了相应的群控软件。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、云计算等先进技术，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。被评为“国家高新技术企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”、“上海市专家工作站”、“上海市企业技术中心”、“上海市创新型企业”、“上海市科技小巨人”、“上海市专利示范企业”、“工业和信息化部第二批专精特新小巨人企业”。公司参与了“限制负载的手工金属弧焊电源”和“电磁兼容性要求”两项行业国家标准制定工作。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”。

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，曾荣获“2018-2019年度上海外贸自主品牌示范企业”称号。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》。未来，公司将再接再厉加大品牌建设保护力度，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，公司在行业中积累了丰富的客户资源，目前已与欧洲、亚洲、独联体、美洲、大洋洲等数十家客户建立了良好稳定的合作关系。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，产品远销全球110个国家和地区，出口金额多年位居行业前茅。

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

公司所处地上海是中国国际贸易中心、国际航运中心、国际金融中心。上海地处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，周边具备良好的产业发展环境，产业集群优势明显。在上游方面，长三角地区拥有众多的原材料生产厂商以及器件配套商。在下游方面，长三角地区工业发达，其中汽车制造、海洋工程、航空航天、电力电站、船舶制造、钢结构、桥梁建设、高端装备制造等产业在全国都处于领先地位，为公司的采购、销售、技术创新及高端人才储备提供了基础。

公司所处区域青浦，位于长三角一体化发展示范区，也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。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突显。

（二）航天业务板块的核心竞争力分析

1、先进的工艺技术

航天产品的特殊用途决定了产品标准在生产工艺、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很高的技术壁垒。本公司下属的航天企业通过多年来的技术积淀和试验获得的经验积累，使其可以满足相关装备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、齐全的生产资质

按照国家相关规定，在我国从事航天产品的生产需要经过严格的认证，并取得相关资质。本公司下属的航天企业相关资质齐全，具备了承担相关装备科研生产任务的各项资格，可以向各类下游客户提供相关生产和服务。

3、深厚的客户资源

本领域市场具有“先入优势”特点，产品一旦定型后，为了保证航天生产体系的延续性和稳定性，需方不会轻易更换其主要供应商，并在其后续的产品升级、技术改进和其他采购中形成对供应商相对稳定的保障。本公司下属的航天板块企业经过多年的业务培育，在合作资源与工艺技术方面已形成先发优势，与相关单位建立了良好的合作关系和配套关系，相应产品可在较长期间内保持优势地位。

4、专业的人才团队

本公司航天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、应用环境等有着深入和准确的理解。本公司下属航天及卫星企业的核心成员均具有在航天系统丰富的工作经验，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。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，受上海市新冠疫情整体防控要求和物流不畅等因素的影响，公司部分产品的生产和交付出现了延迟，加之上游原材料价格上涨，公司上半年度经营业绩出现较大程度下降。面对疫情反复及复杂多变的外部经营环境，公司管理层积极落实公司经营计划，克难奋进，一方面强化内外部管理，防范疫情风险，另一方面有序推动公司的复工复产工作，抓好生产经营。报

告期内，公司实现营业收入 412,557,422.97 元，同比减少 27.65%；归属于上市公司股东的净利润 24,699,310.08 元，同比减少 52.20%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 17,708,473.62 元，同比减少 59.28%。

1、智能制造板块方面

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。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，公司继续努力扩大市场份额，同时继续紧跟国家“一带一路”的倡议，加快拓展沿线国家和地区的市场，加强沪工全球的品牌建设和市场占有率，并充分发挥产品的进口替代效应，进一步开拓和挖掘更具深度的国内市场。在生产上，公司将充分利用现有生产场地，增加设备投入，提升硬件水平，提高效率，积极解决产能不足的问题。在研发上，公司还将继续加强研发设施国际标准的升级，充分发挥实验室经济。在人才储备管理上，将吸引更多的有识之士和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等。在提升管理方面，公司将继续深入推行“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，根据上海市新冠疫情整体防控要求，公司上海工厂于 2022 年 4 月 1 日起临时停工。公司积极进行经营策略调整，通过视频会议和远程办公等形式，全力保证客户订单的如期交货，尽可能降低损失，确保公司整体经营稳定。同时，公司在严格遵守疫情防控要求的前提下，于 5 月份开始陆续推动复工复产工作，并于 6 月 1 日起全面复工。

2、航天业务板块

报告期内，公司航天业务继续稳步发展，大力开展航天产品结构件及直属件的生产、装配和试验测试服务，积极参与航天产品的生产设计、生产加工、装配和试验测试工作，实现产业链上下游深度融合。同时，为了满足进一步发展需要，公司新建了航天装备制造基地，其中一期首批用于航天产品及其配套产品生产制造已基本完工并试生产，这将有效缓解公司产能不足的问题，为公司进一步的发展奠定基础。在商业卫星业务方面，在原有业务的基础上，公司积极拓展新业务，2021 年，沪航卫星对外投资设立控股子公司，进入宇航相变类热控产品领域，产品大量应用于卫星通讯载荷、通信基站等多领域应用场景。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

√适用 □不适用

2022 年上半年，根据上海市新冠肺炎疫情整体防控要求，公司上海工厂于 2022 年 4 月 1 日起临时停工。公司积极进行经营策略调整，通过视频会议和远程办公等形式，全力保证客户订单的如期交货，尽可能降低损失，确保公司整体经营稳定。同时，公司在严格遵守疫情防控要求的前提下，于 5 月份开始陆续推动复工复产工作，并于 6 月 1 日起全面复工。但由于疫情封控及物流不畅，公司部分产品的生产和交付仍出现了延迟，加上上游原材料价格上涨，使得公司上半年度经营业绩出现较大程度下降。

2022 年 7 月 19 日，公司披露了《关于提起诉讼的公告》（公告编号：2022-050），公司向南昌高新技术产业开发区人民法院提交了起诉状，要求南昌沪航工业有限公司提供自 2020 年 10 月 22 日至判决生效日的会计帐簿供原告查阅；并每季度提供会计账簿等供原告查阅。南昌沪航工业经审计后全年净利润为 44.23 万元，公司持有南昌沪航工业 40%股份，受影响的金额为 17.69 万元。公司后续将根据诉讼事项的进展情况及时履行信息披露义务。

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	412,557,422.97	570,206,898.66	-27.65
营业成本	318,258,294.45	436,009,780.91	-27.01
销售费用	15,372,240.50	22,063,229.34	-30.33
管理费用	37,669,671.70	32,233,453.49	16.87
财务费用	6,338,799.36	10,204,014.37	-37.88
研发费用	22,178,185.85	22,126,367.44	0.23
经营活动产生的现金流量净额	-19,322,053.51	-39,332,804.04	50.88
投资活动产生的现金流量净额	-62,268,631.82	-43,972,896.36	-41.61
筹资活动产生的现金流量净额	40,565,920.19	-73,774,145.93	154.99

(1) 营业收入变动原因说明：报告期内，公司营业收入较上年同期下降 27.65%，主要系受到上海市新冠疫情整体防控要求和物流不畅等因素的影响，公司部分产品的生产和交付出现了延迟所致。

(2) 营业成本变动原因说明：报告期内，公司营业成本变动比例与营业收入基本一致。

(3) 销售费用变动原因说明：报告期内，公司销售费用较上年同期下降 30.33%，主要系受到上海市新冠疫情整体防控要求的临时性停工影响，广告宣传展示费、办公差旅等日常费用较上年同期下降，以及出口信用保险费、电商费用等与订单履约相关的费用随着收入减少同步下降所致。

(4) 管理费用变动原因说明：报告期内，公司管理费用较上年同期增长 16.87%，主要系公司上海工厂在上海市新冠疫情整体防控要求的临时性停工期间的生产部门人员薪酬与生产设备折旧等相关支出计入管理费用所致。

(5) 财务费用变动原因说明：报告期内，财务费用较上年同期下降 37.88%，主要系美元汇率波

动导致，本报告期实现汇兑收益 257.48 万元，而上年同期汇兑损失为 222.68 万元。

(6) 研发费用变动原因说明：本报告期研发费用较上年同期增长 0.23%，比较平稳。

(7) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，经营活动现金净流出较上年同期减少，主要系银行承兑汇票保证金净支出、缴纳税费支出等项目较上年同期下降所致。

(8) 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期投资活动现金净流出较上年同期明显增加，主要系本报告期现金管理产品持有规模净增加总额高于上年同期所致。

(9) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期筹资活动净现金流较上年同期增加 154.99%，主要系本报告期向股东分配股利较上年同期减少以及新增银行贷款所致。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	347,582,765.64	14.56	382,827,193.80	15.81	-9.21	
交易性金融资产	340,000,000.00	14.24	280,000,000.00	11.56	21.43	(1)
应收账款	416,132,438.56	17.43	445,547,000.51	18.4	-6.60	
存货	358,662,724.37	15.02	346,166,413.29	14.3	3.61	
其他流动资产	60,976,311.30	2.55	94,368,083.57	3.9	-35.38	(2)
长期股权投资	43,489,484.13	1.82	39,436,544.60	1.63	10.28	
固定资产	359,336,568.46	15.05	371,476,640.70	15.34	-3.27	
在建工程	32,267,243.97	1.35	38,152,494.86	1.58	-15.43	
使用权资产	26,548,560.52	1.11	30,954,471.56	1.28	-14.23	
无形资产	65,869,284.17	2.76	67,666,474.71	2.79	-2.66	
商誉	250,978,481.80	10.51	250,978,481.80	10.36	0.00	
短期借款	86,912,700.00	3.64	35,066,350.00	1.45	147.85	(3)
应付票据	60,306,302.40	2.53	134,444,882.07	5.55	-55.14	(4)
应付账款	201,854,304.97	8.45	218,572,425.98	9.03	-7.65	
合同负债	75,511,461.70	3.16	74,002,857.44	3.06	2.04	
应付职工薪酬	13,135,549.85	0.55	25,732,906.70	1.06	-48.95	(5)
应交税费	39,452,885.25	1.65	43,787,033.51	1.81	-9.90	
长期借款	19,200,000.00	0.80	19,400,000.00	0.8	-1.03	
应付债券	404,888,604.40	16.96	397,173,318.66	16.4	1.94	
租赁负债	21,118,838.23	0.88	22,841,790.40	0.94	-7.54	

其他说明

(1) 交易性金融资产：本期期末数较上年期末增加 21.43%，系计入交易性金融资产项下的现金管理产品持有规模增加所致。

(2) 其他流动资产：本期期末数较上年期末减少 35.38%，系计入其他流动资产项下的现金管理产品持有规模下降以及申请增值税留抵退税导致留抵进项税额降低所致。

(3) 短期借款：本期期末较上年期末增加 147.85%，主要系本报告期新增 5,000 万元银行贷款所致。

(4) 应付票据：本期期末较上年期末减少 55.14%，主要系受到上海市新冠疫情整体防控要求临时性停工的影响，开立银行承兑汇票付款工作暂停所致，与此同时，公司材料采购规模也随着部分产品的生产交付延迟相应降低，付款需求随之减少。

(5) 应付职工薪酬：本期期末较上年期末减少 48.95%，主要系上年期末余额包含年度奖金，导致期初基数较高所致。

2. 境外资产情况

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司无新增股权投资。报告期末公司长期股权投资余额 4,348.95 万元，较上年期末增加 405.29 万元，系确认权益法核算的长期股权投资收益所致。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

报告期内，公司对外股权投资增减变动情况如下表所示：

单位：万元

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
南昌沪航	4,000.00			4,000.00

(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

项目	期末账面价值
交易性金融资产	340,000,000.00
应收款项融资	10,413,099.74
其他非流动金融资产	1,000,000.00

合计	351,413,099.74
----	----------------

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	持股比例 (%)	注册资本	总资产	净资产	净利润
航天华宇	100.00	4,020.00	67,983.43	41,494.15	2,109.15
上海气焊	100.00	4,200.00	11,757.63	5,303.81	-53.53
沪工销售	100.00	2,000.00	1,244.19	1,124.42	-143.89
苏州沪工	100.00	45,000.00	27,110.90	23,371.54	23.60
燊星机器人	74.22	1,400.00	6,247.00	-840.59	-400.64
沪航卫星	100.00	8,000.00	5,832.28	4,359.49	-47.73
南昌沪航	40.00	10,000.00	49,930.04	10,923.13	1,013.23

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 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

原材料成本是公司产品成本的主要组成部分，原材料价格的波动对公司产品成本的影响较大。公司主要原材料包括钢材、有色金属（主要为铜材、铝材）、线材（包括铜线、铝线、电缆线）、电子元器件和电器等。若未来相关材料价格上涨，将降低公司的盈利能力。

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占利润总额的比重较大。未来公司仍将大力拓展海外业务，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2020年11月12日由上海科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的编号为GR202031002633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、汇率波动的风险

公司在海外销售的主要结算货币为美元，人民币对美元等世界主要货币汇率的大幅波动，将为公司带来汇率风险。公司将采取的应对措施：增强汇率风险管控能力，转变经营理念，主动应对汇率风险，积极开展套期保值业务的研究，通过实施锁定汇率等方式降低汇率风险。

4、政策性风险

公司的航天业务与我国航空航天产业政策和规划密切相关，相关产品主要满足我国航天发展的需求，因此业务规模直接受我国航天产业政策以及相关设备采购规模的影响。若因国家产业政策调整而大幅度减少，或者结构性调整而导致对航天飞行器结构件和直属件的采购规模下降，则将会对航天华宇与沪航卫星的经营业绩产生重大不利影响。

5、商誉减值风险

根据《企业会计准则》规定，公司收购航天华宇属于非同一控制下的企业合并，在上海沪工合并资产负债表中将形成一定金额的商誉。根据《企业会计准则》规定，相关商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果航天华宇未来经营状况恶化，则存在商誉减值的风险，从而对上海沪工当期损益造成不利影响。

6、诉讼事项的风险

公司向南昌高新技术产业开发区人民法院提交了起诉状，要求南昌沪航工业有限公司提供自2020年10月22日至判决生效日的会计帐簿供原告查阅；并每季度提供会计账簿等供原告查阅。公司定期报告的部分内容是以南昌沪航的月度、半年度财务报表和经审计的年度财务报表为依据，若南昌沪航提供的财务报表存在不真实或不准确情形则可能影响公司财务报告的真实、准确性。公司后续将根据诉讼事项的进展情况及时履行信息披露义务。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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
2021 年年度股东大会	2022/5/31	上交所网站 (http://www.sse.com.cn/)	2022/6/1	请见公司披露于上海证券交易所的股东大会决议

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

2022 年 5 月 25 日，公司披露了《关于疫情防控期间参加公司 2021 年年度股东大会相关注意事项的提示性公告》（公告编号：2022-032）。受疫情影响，公司于 2022 年 5 月 31 日召开的 2021 年年度股东大会增设线上通讯参会方式，详细内容请见公司公告。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、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）相关股权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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、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

公司始终不忘践行社会责任，长期以来积极参与和支持各种形式的公益事业，并于 2010 年联合上海市慈善基金会成立了“沪工慈善基金”。“沪工慈善基金”自创立以来，每年大量开展帮困助学、救助孤寡、帮扶病患等慈善活动，以企业实力担负社会使命。报告期内，公司与青浦区多家企业联合开展了疫情捐资捐物行动，公司向一线抗疫人员、部分街镇及疫情防控相关职能部门捐赠了折合 22 万元人民币的防疫物资。以实际行动承担社会责任，为抗击疫情贡献力量。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	是	是	不适用	不适用
	其他	许宝瑞、任文波等 4 名航天华宇自然人股东	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个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p>					
其他	武汉中投、北京建华等 4 名企业股东或法人股东	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			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	<p>一、保证上市公司人员独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用	

		<p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。上市公司愿意承担由此产生的法律责任。</p>					
其他	上市公司控股股东、实际控制人	<p>一、保证上市公司人员独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>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；</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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；</p> <p>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。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>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。</p> <p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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 and 上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。</p>						
其他	许宝瑞、任文波等 4 名航天	一、保证上市公司人员独立	长期	是	是	不适用	不适用	

		<p>华宇自然人股东</p>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、保证上市公司的住所独立于本人及其关联方。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>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。</p> <p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p>						
--	--	----------------	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
其他	武汉中投、北京建华等 4 名航天华宇企业股东或法人股东	<p>一、保证上市公司人员独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>二、保证上市公司资产独立完整</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、保证上市公司的住所独立于本企业及本企业关联方。</p> <p>三、保证上市公司财务独立</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、保证不对上市公司依法独立纳税施加影响；</p> <p>5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本企业及本企业关联方不干预上市公司的资金使用。</p> <p>四、保证上市公司机构独立</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>五、保证上市公司业务独立</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>本承诺函在本企业作为航天华宇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。</p>					
解决同业竞争	上市公司控股股东、实际控制人	<p>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航天华宇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航天华宇的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
解决同业竞争	许宝瑞、任文波等 4 名航天华宇自然人股东	<p>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航天华宇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航天华宇的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。</p> <p>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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
解决同业竞争	武汉中投、北京建华等 4 名航天华宇企业股东或法人股东	<p>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航天华宇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航天华宇的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。</p> <p>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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
解决关联交易	上市公司控股股东、实际控制人	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			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 名航天华宇自然人股东		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>本承诺函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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	武汉中投、北京建华等 4 名航天华宇企业股东或法人股东		<p>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。</p> <p>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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
其他	上市公司董事、高级管理人员	<p>(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。</p> <p>(二) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
其他	上市公司控股股东及实际控制人	<p>(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。</p> <p>(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；</p>	长期	是	是	不适用	不适用

			(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。					
与首次公开发行的承诺	其他	控股股东及实际控制人舒宏瑞、舒振宇和缪莉萍	在锁定期满后两年内减持所持股份,减持价格将不低于公司首次公开发行股票时的价格(若此后期间发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的,应做除权、除息处理),每年减持股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的25%。上述两年期限届满后,本人在减持公司股份时,将按市价且不低于最近一期公司经审计的每股净资产价格(若审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的,应做除权、除息处理)进行减持。本人减持公司股份时,将提前三个交易日通过公司进行相关公告。	长期	是	是	不适用	不适用
	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	是	是	不适用	不适用

解决同业竞争	持股 5%以上的股东斯宇投资	(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。	长期	是	是	不适用	不适用
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	是	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 个工作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	长期	是	是	不适用	不适用

			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售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，购回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	是	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	长期	是	是	不适用	不适用

			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	是	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	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>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；</p> <p>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。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2022年7月19日，公司披露了《关于提起诉讼的公告》（公告编号：2022-050），公司向南昌高新技术产业开发区人民法院提交了起诉状，要求南昌沪航工业有限公司提供自2020年10月22日至判决生效日的会计帐簿供原告查阅；并每季度提供会计账簿等供原告查阅。南昌沪航工业经审计后全年净利润为44.23万元，公司持有南昌沪航工业40%股份，受影响的金额为17.69万元。公司后续将根据诉讼事项的进展情况及时履行信息披露义务。

八、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

九、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

十、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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
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															
报告期末对子公司担保余额合计（B）							25,800,000.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							25,800,000.00								
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.82								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
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）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明							公司为南昌诚航提供债务担保，总金额12,000万元，该担保的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起两年，截止2022年6月30日，该担保项下长期借款为2,580万元。								

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

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	0.00	0.00						0.00	0.00
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	317,982,401	100.00				2,267	2,267	317,984,668	100.00
1、人民币普通股	317,982,401	100.00				2,267	2,267	317,984,668	100.00
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	317,982,401	100.00				2,267	2,267	317,984,668	100.00

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，“沪工转债”自2021年1月25日起可转换为公司股份。截至2022年6月30日，“沪工转债”累计有人民币222,000元转换为公司股份，转股数量为10,416股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	24,884
截至报告期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							
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	
舒宏瑞	-9,539,493	86,709,759	27.27	0	无	/	境内自 然人
舒振宇	0	58,613,600	18.43	0	无	/	境内自 然人
缪莉萍	0	21,651,000	6.81	0	无	/	境内自 然人
许宝瑞	0	18,575,635	5.84	0	无	/	境内自 然人

永新县宇斯企业管理咨询有限公司	-6,303,824	12,489,076	3.93	0	无	/	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	3,179,824	7,566,224	2.38	0	无	/	其他
任文波	-37,000	2,420,852	0.76	0	无	/	境内自 然人
高盛国际—自有资金	-	2,000,000	0.63	0	无	/	境外法 人
冯立	0	1,833,511	0.58	0	无	/	境内自 然人
陈卫兵	-	1,664,500	0.52	0	无	/	境内自 然人
前十名无限售条件股东持股情况							
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				
舒宏瑞	86,709,759	人民币普通股	86,709,759				
舒振宇	58,613,600	人民币普通股	58,613,600				
缪莉萍	21,651,000	人民币普通股	21,651,000				
许宝瑞	18,575,635	人民币普通股	18,575,635				
永新县宇斯企业管理咨询有限公司	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				
任文波	2,420,852	人民币普通股	2,420,852				
高盛国际—自有资金	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
冯立	1,833,511	人民币普通股	1,833,511				
陈卫兵	1,664,500	人民币普通股	1,664,500				
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，舒宏瑞与缪莉萍系夫妻关系，舒振宇为舒宏瑞与缪莉萍之子，舒振宇持有宇斯有限30%以上的股份，舒振宇与富诚海富通新逸六号单一资产管理计划签订了《一致行动协议》；冯立系许宝瑞配偶的弟弟。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						

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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

报告期内，永新县宇斯企业管理咨询有限公司通过集中竞价的方式减持公司股份 3,124,000 股，占公司总股本的 0.98%；通过大宗交易向上海富诚海富通资产管理有限公司—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”）转让 3,179,824 股股份，占公司总股本的 1.00%。公司董事长舒振宇，董事余惠春、金大勇，监事赵鹏、刘荣春、丁号学通过宇斯有限间接持股，上述人员间接持股数量及比例减少。

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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、企业债券、公司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

经中国证券监督管理委员会出具《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

可转换公司债券名称	沪工转债	
期末转债持有人数	14,991	
本公司转债的担保人	舒宏瑞	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
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	45,425,000	11.36
中国农业银行股份有限公司—前海开源可转债债券型发起式证券投资基金	20,171,000	5.05
中国银行股份有限公司—天弘增强回报债券型证券投资基金	19,000,000	4.75
泰康资产短债增强固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	18,869,000	4.72
中国建设银行股份有限公司—国泰双利债券证券投资基金	14,243,000	3.56
中信证券信福晚年固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	10,323,000	2.58
华夏基金延年益寿固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	10,322,000	2.58
嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	9,851,000	2.46
华夏基金延年益寿3号固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	8,471,000	2.12
李怡名	6,036,000	1.51

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司	本次变动前	本次变动增减	本次变动后
-------	-------	--------	-------

债券名称		转股	赎回	回售	
沪工转债	399,826,000	48,000	0	0	399,778,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	沪工转债
报告期转股额（元）	48,000
报告期转股数（股）	2,267
累计转股数（股）	10,416
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0033%
尚未转股额（元）	399,778,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.94%

(五) 转股价格历次调整情况

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、证券时报、证券日报	因公司实施 2020 年度权益分派，“沪工转债”的转股价格由 21.32 元/股调整为 21.12 元/股
2022/6/29	21.10	2022/6/22	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报	因公司实施 2021 年度权益分派，“沪工转债”的转股价格将由 21.12 元/股调整为 21.10 元/股
截至本报告期末最新转股价格		21.10		

(六) 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

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。

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+。

(七) 转债其他情况说明

无

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		347,582,765.64	382,827,193.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		340,000,000.00	280,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		14,324,479.65	19,506,333.93
应收账款		416,132,438.56	445,547,000.51
应收款项融资		10,413,099.74	4,100,640.00
预付款项		19,608,579.63	10,655,020.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		7,890,701.69	5,132,122.82
买入返售金融资产			
存货		358,662,724.37	346,166,413.29
合同资产		15,119,518.94	16,745,373.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		60,976,311.30	94,368,083.57
流动资产合计		1,590,710,619.52	1,605,048,181.66
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		43,489,484.13	39,436,544.60
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		359,336,568.46	371,476,640.70
在建工程		32,267,243.97	38,152,494.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		26,548,560.52	30,954,471.56
无形资产		65,869,284.17	67,666,474.71

开发支出			
商誉		250,978,481.80	250,978,481.80
长期待摊费用		2,388,052.42	1,233,306.32
递延所得税资产		14,036,065.11	13,956,940.86
其他非流动资产		1,376,738.76	1,676,092.81
非流动资产合计		797,290,479.34	816,531,448.22
资产总计		2,388,001,098.86	2,421,579,629.88
流动负债：			
短期借款		86,912,700.00	35,066,350.00
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		60,306,302.40	134,444,882.07
应付账款		201,854,304.97	218,572,425.98
预收款项			
合同负债		75,511,461.70	74,002,857.44
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		13,135,549.85	25,732,906.70
应交税费		39,452,885.25	43,787,033.51
其他应付款		11,381,925.08	13,036,875.13
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		16,473,008.21	16,931,093.92
其他流动负债		9,222,134.48	9,361,908.52
流动负债合计		514,250,271.94	570,936,333.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		19,200,000.00	19,400,000.00
应付债券		404,888,604.40	397,173,318.66
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		21,118,838.23	22,841,790.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,068,999.16	3,359,004.42
递延所得税负债		2,761,993.33	2,903,762.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		451,038,435.12	445,677,875.96
负债合计		965,288,707.06	1,016,614,209.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,984,668.00	317,982,401.00
其他权益工具		19,357,887.91	19,360,212.40

其中：优先股			
永续债			
资本公积		493,659,563.70	493,610,647.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,400,553.88	1,581,204.64
盈余公积		61,185,899.60	61,185,899.60
一般风险准备			
未分配利润		521,403,562.17	503,063,945.45
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,415,992,135.26	1,396,784,310.74
少数股东权益		6,720,256.54	8,181,109.91
所有者权益(或股东权益) 合计		1,422,712,391.80	1,404,965,420.65
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,388,001,098.86	2,421,579,629.88

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：李敏

会计机构负责人：杨福娟

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		124,238,024.46	205,591,949.37
交易性金融资产		340,000,000.00	190,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			797,606.92
应收账款		91,770,686.14	168,611,925.93
应收款项融资		8,783,099.74	750,000.00
预付款项		35,119,989.21	26,404,370.63
其他应收款		170,096,140.42	174,037,891.61
存货		166,537,862.89	184,464,287.58
合同资产		4,106,702.81	5,435,726.39
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		84,647,291.77	100,841,931.72
流动资产合计		1,025,299,797.44	1,056,935,690.15
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		837,948,053.40	832,855,113.87
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		124,561,617.82	130,636,177.45

在建工程		875,619.17	612,910.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,227,571.72	9,696,072.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,347,078.10	3,347,666.97
其他非流动资产		194,698.80	245,489.40
非流动资产合计		976,154,639.01	977,393,431.39
资产总计		2,001,454,436.45	2,034,329,121.54
流动负债：			
短期借款		86,912,700.00	35,066,350.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		59,801,302.40	134,294,882.07
应付账款		149,907,783.11	155,705,128.70
预收款项			
合同负债		52,024,565.98	51,357,231.63
应付职工薪酬		7,162,818.29	14,838,827.18
应交税费		82,439.67	5,780,708.58
其他应付款		11,560,164.06	11,983,681.78
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,273,805.80	1,084,459.56
其他流动负债		428,019.68	2,435,579.94
流动负债合计		370,153,598.99	412,546,849.44
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		404,888,604.40	397,173,318.66
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		3,068,999.16	3,359,004.42
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		407,957,603.56	400,532,323.08
负债合计		778,111,202.55	813,079,172.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		317,984,668.00	317,982,401.00
其他权益工具		19,357,887.91	19,360,212.40
其中：优先股			
永续债			
资本公积		498,614,586.43	498,565,670.38
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备		2,400,553.88	1,581,204.64
盈余公积		61,185,899.60	61,185,899.60
未分配利润		323,799,638.08	322,574,561.00
所有者权益（或股东权益）合计		1,223,343,233.90	1,221,249,949.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,001,454,436.45	2,034,329,121.54

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：李敏

会计机构负责人：杨福娟

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		412,557,422.97	570,206,898.66
其中：营业收入		412,557,422.97	570,206,898.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		402,526,209.34	524,418,483.81
其中：营业成本		318,258,294.45	436,009,780.91
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		2,709,017.48	1,781,638.26
销售费用		15,372,240.50	22,063,229.34
管理费用		37,669,671.70	32,233,453.49
研发费用		22,178,185.85	22,126,367.44
财务费用		6,338,799.36	10,204,014.37
其中：利息费用		10,300,092.22	10,786,136.45
利息收入		1,558,345.54	3,058,266.44
加：其他收益		2,909,174.64	3,207,658.67
投资收益（损失以“-”号填列）		9,281,717.72	5,945,708.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,052,939.53	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		2,489,508.04	1,510,418.85
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-820,928.20	2,916,888.47
资产处置收益（损失以“－”号填列）		93,115.81	-91,921.76
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		23,983,801.64	59,277,167.44
加：营业外收入		501,505.42	646,931.65
减：营业外支出		224,636.48	107,508.76
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		24,260,670.58	59,816,590.33
减：所得税费用		1,022,213.87	7,910,418.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		23,238,456.71	51,906,171.61
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		23,238,456.71	51,906,171.61
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）		24,699,310.08	51,672,458.35
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-1,460,853.37	233,713.26
六、其他综合收益的税后净额			-68,084.04
（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		23,238,456.71	51,838,087.57

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		24,699,310.08	51,604,374.31
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,460,853.37	233,713.26
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.08	0.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.08	0.16

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：李敏

会计机构负责人：杨福娟

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		264,985,595.03	419,996,065.49
减：营业成本		217,964,784.42	337,211,605.08
税金及附加		1,824,575.52	637,135.47
销售费用		7,572,952.02	11,373,306.81
管理费用		24,706,326.45	18,836,601.83
研发费用		11,655,750.43	13,506,188.32
财务费用		5,216,567.51	8,945,623.73
其中：利息费用		9,109,120.03	8,594,371.68
利息收入		1,987,774.72	1,983,750.08
加：其他收益		2,222,123.92	1,984,179.68
投资收益（损失以“-”号填列）		7,505,061.00	5,514,899.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,052,939.53	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		446,860.69	-89,666.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-442,934.83	100,605.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）		93,115.81	-88,019.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,868,865.27	36,907,603.48
加：营业外收入		499,054.29	41,569.75
减：营业外支出		216,782.00	99,871.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,151,137.56	36,849,302.23

减：所得税费用		-1,433,632.88	5,548,553.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,584,770.44	31,300,749.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,584,770.44	31,300,749.16
（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		7,584,770.44	31,300,749.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.02	0.10
（二）稀释每股收益(元/股)		0.02	0.10

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：李敏

会计机构负责人：杨福娟

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		416,445,107.45	501,385,291.83
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		34,327,942.50	33,677,044.56

收到其他与经营活动有关的现金		48,274,292.80	31,273,488.15
经营活动现金流入小计		499,047,342.75	566,335,824.54
购买商品、接受劳务支付的现金		344,422,242.06	379,191,097.38
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		107,751,394.25	116,632,788.95
支付的各项税费		16,064,271.42	29,962,344.62
支付其他与经营活动有关的现金		50,131,488.53	79,882,397.63
经营活动现金流出小计		518,369,396.26	605,668,628.58
经营活动产生的现金流量净额		-19,322,053.51	-39,332,804.04
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		425,000,000.00	380,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,228,778.19	4,702,674.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		204,100.00	125,687.15
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		430,432,878.19	384,828,361.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,701,510.01	8,437,146.13
投资支付的现金		485,000,000.00	420,364,112.03
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		492,701,510.01	428,801,258.16
投资活动产生的现金流量净额		-62,268,631.82	-43,972,896.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		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		200,000.00	10,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,014,379.45	63,574,145.93
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		4,219,700.36	
筹资活动现金流出小计		9,434,079.81	73,774,145.93
筹资活动产生的现金流量净额		40,565,920.19	-73,774,145.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,353,000.69	-2,226,773.45

五、现金及现金等价物净增加额		-36,671,764.45	-159,306,619.78
加：期初现金及现金等价物余额		422,138,738.09	649,669,562.42
六、期末现金及现金等价物余额		385,466,973.64	490,362,942.64

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：李敏

会计机构负责人：杨福娟

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		337,644,726.92	380,262,276.82
收到的税费返还		16,047,899.24	30,942,068.29
收到其他与经营活动有关的现金		47,729,294.77	14,119,969.09
经营活动现金流入小计		401,421,920.93	425,324,314.20
购买商品、接受劳务支付的现金		273,759,215.89	287,978,864.14
支付给职工及为职工支付的现金		57,832,032.98	77,145,717.33
支付的各项税费		8,615,817.57	8,285,823.98
支付其他与经营活动有关的现金		43,491,380.78	58,276,646.62
经营活动现金流出小计		383,698,447.22	431,687,052.07
经营活动产生的现金流量净额		17,723,473.71	-6,362,737.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		290,000,000.00	380,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,452,121.47	4,830,088.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		204,100.00	12,840.00
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		293,656,221.47	384,842,928.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,569,459.31	1,596,784.50
投资支付的现金		441,040,000.00	363,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		443,609,459.31	364,796,784.50
投资活动产生的现金流量净额		-149,953,237.84	20,046,143.94
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			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,496,481.00	63,183,765.92
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,496,481.00	63,183,765.92
筹资活动产生的现金流量净额		45,503,519.00	-63,183,765.92

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,794,953.26	-2,167,043.42
五、现金及现金等价物净增加额		-82,931,291.87	-51,667,403.27
加：期初现金及现金等价物余额		245,055,033.12	352,409,349.73
六、期末现金及现金等价物余额		162,123,741.25	300,741,946.46

公司负责人：舒振宇 主管会计工作负责人：李敏 会计机构负责人：杨福娟

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优 先 股	永 续 债	其他												
一、上年期末余额	317,982,401.00			19,360,212.40	493,610,647.65			1,581,204.64	61,185,899.60		503,063,945.45		1,396,784,310.74	8,181,109.91	1,404,965,420.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他															
二、本年期初余额	317,982,401.00			19,360,212.40	493,610,647.65			1,581,204.64	61,185,899.60		503,063,945.45		1,396,784,310.74	8,181,109.91	1,404,965,420.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,267.00			-2,324.49	48,916.05			819,349.24			18,339,616.72		19,207,824.52	-1,460,853.37	17,746,971.15
(一) 综合收益总额											24,699,310.08		24,699,310.08	-1,460,853.37	23,238,456.71
(二) 所有者投入和减少资本	2,267.00			-2,324.49	48,916.05								48,858.56		48,858.56
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,267.00			-2,324.49	48,916.05								48,858.56		48,858.56
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

	实收资本 (或股本)	优 先 股	永 续 债	其 他		减 : 库 存 股	其 他 综 合 收 益			一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			
一、上年期末余额	317,974, 252.00			19,368,6 37.88	498,671, 609.31		515,65 4.14	1,597,28 0.29	53,236,1 37.82		430,355,5 13.28		1,321,719, 084.72	5,875, 105.76	1,327,594 ,190.48
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并 其他															
二、本年期初余额	317,974, 252.00			19,368,6 37.88	498,671, 609.31		515,65 4.14	1,597,28 0.29	53,236,1 37.82		430,355,5 13.28		1,321,719, 084.72	5,875, 105.76	1,327,594 ,190.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	6,021.00			- 6,246.39	125,686. 36		- 68,084 .04	335,932. 44			- 11,923,57 7.45		- 11,530,268 .08	233,71 3.26	- 11,296,55 4.82
(一) 综合收益总额							- 68,084 .04				51,672,45 8.35		51,604,374 .31	233,71 3.26	51,838,08 7.57
(二) 所有者投入和减少 资本	6,021.00			- 6,246.39	125,686. 36								125,460.97		125,460.9 7
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投 入资本	6,021.00			- 6,246.39	125,686. 36								125,460.97		125,460.9 7
3. 股份支付计入所有者权 益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配											- 63,596,03 5.80		- 63,596,035 .80		- 63,596,03 5.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的 分配											- 63,596,03 5.80		- 63,596,035 .80		- 63,596,03 5.80
4. 其他															

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,982,401 .00		19,360,21 2.40	498,565,6 70.38			1,581,204. 64	61,185,899 .60	322,574,5 61.00	1,221,249,94 9.02	
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	2,267.00		-2,324.49	48,916.05			819,349.24		1,225,077 .08	2,093,284.88	
（一）综合收益总额									7,584,770 .44	7,584,770.44	
（二）所有者投入和减少资本	2,267.00		-2,324.49	48,916.05						48,858.56	
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,267.00		-2,324.49	48,916.05						48,858.56	
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									- 6,359,693 .36	- 6,359,693.36	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									- 6,359,693 .36	- 6,359,693.36	
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							819,349.24			819,349.24	
1. 本期提取							1,331,481. 44			1,331,481.44	
2. 本期使用							512,132.20			512,132.20	
（六）其他											
四、本期期末余额	317,984,668 .00		19,357,88 7.91	498,614,5 86.43			2,400,553. 88	61,185,899 .60	323,799,6 38.08	1,223,343,23 3.90	

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	317,974,252 .00			19,368,63 7.88	498,395,9 88.64			1,597,280. 29	53,236,137 .82	314,622,74 0.79	1,205,195,0 37.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	317,974,252 .00			19,368,63 7.88	498,395,9 88.64			1,597,280. 29	53,236,137 .82	314,622,74 0.79	1,205,195,0 37.42
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	6,021.00			-6,246.39	125,686.3 6			335,932.44		- 32,295,286 .64	- 31,833,893. 23
（一）综合收益总额										31,300,749 .16	31,300,749. 16
（二）所有者投入和减少资本	6,021.00			-6,246.39	125,686.3 6						125,460.97
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,021.00			-6,246.39	125,686.3 6						125,460.97
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										- 63,596,035 .80	- 63,596,035. 80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										- 63,596,035 .80	- 63,596,035. 80
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							335,932.44				335,932.44
1. 本期提取							1,157,800.25				1,157,800.25
2. 本期使用							821,867.81				821,867.81
（六）其他											
四、本期期末余额	317,980,273.00			19,362,391.49	498,521,675.00		1,933,212.73	53,236,137.82	282,327,454.15		1,173,361,144.19

公司负责人：舒振宇

主管会计工作负责人：李敏

会计机构负责人：杨福娟

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，公司统一社会信用代码为：91310000632142648H。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1022 号”《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，本公司于 2016 年 6 月 1 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 25,000,000.00 股，并于 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类。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司股本总数 317,984,668.00 股，注册资本为人民币 317,984,668.00 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，以及航天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宏瑞、舒振宇及缪莉萍。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2022 年 8 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围无变化。

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

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

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

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。

5. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

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，反映本企业集团整体财务状况、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

①一般处理方法

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。

②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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 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的即期汇率近似汇率（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。

10. 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

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。

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、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》（2017）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。

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。

如果有客观证据（包括前瞻性信息）表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定的组合及计提方法如下：

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见 10、金融工具：第六条“金融工具金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见 10、金融工具：第六条“金融工具金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

见 10、金融工具：第六条“金融工具金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

见 10、金融工具：第六条“金融工具金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

15. 存货

√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、不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见 10、金融工具：第六条“金融工具金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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得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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

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	0	10%-20%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“30.长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 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。

(2) 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（%）	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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 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、油气资产等长期资产，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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。

33. 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

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 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。

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

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。

本公司具体收入确认政策：

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

□适用 √不适用

39. 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。

40. 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。一般在实际取得政府补助款项时确认。

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。

41. 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)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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“30.长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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，并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。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。

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

2、本公司作为出租人

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附注“五、10. 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，本公司按照本附注“五、10. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

43. 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

本公司对投资性房地产、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。

44. 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

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

45. 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%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	1%、5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、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
上海气焊机厂有限公司	15
上海沪工电焊机销售有限公司	20
天津沪工机电设备有限公司	20
重庆沪工科技发展有限公司	20
南昌诚洋科技有限公司	20
上海燊星机器人科技有限公司	15
沪工智能科技(苏州)有限公司	25
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司	20
北京航天华宇科技有限公司	15
河北诚航机械制造有限公司	15
上海沪航卫星科技有限公司	15
上海遨宇机电科技有限公司	20
南昌诚航工业有限公司	25
上海博创空间热能技术有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、本公司于 2020 年 11 月 12 日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202031002633，享受高新技术企业税收优惠政策，本公司自 2020 年 1 月 1 日至 2022 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 2019 年 10 月 28 日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR201931001998，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 2020 年 11 月 12 日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202031000705，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间企业所得税减按 15% 税率征收。

4、根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）及《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）文件，2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司上海沪工电焊机销售有限公司、天津沪工机电设备有限公司、重庆沪工科技发展有限公司、南昌诚洋科技有限公司、宁波星帆永辰股权投资管理有限公司、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。

5、本公司子公司北京航天华宇科技有限公司于 2019 年 12 月 2 日获得高新技术企业资格证书，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间企业所得税减按 15% 税率征收。

6、本公司子公司河北诚航机械制造有限公司于 2019 年 12 月 2 日获得高新技术企业资格证书，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间企业所得税减按 15% 税率征收。

7、本公司子公司上海沪航卫星科技有限公司于 2020 年 11 月 18 日获得高新技术企业资格证书，享受高新技术企业税收优惠政策，该公司自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间企业所得税减按 15% 税率征收。

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	220,406.51	239,273.23
银行存款	335,076,808.62	351,698,047.96
其他货币资金	12,285,550.51	30,889,872.61
合计	347,582,765.64	382,827,193.80
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	12,019,059.37	30,320,027.22

履约保证金		350,000.00
商务信用卡保证金	100,000.00	100,000.00
ETC 保证金	6,739.26	6,722.36
合计	12,125,798.63	30,776,749.58

以上使用有限制的货币资金，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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	340,000,000.00	280,000,000.00
其中：		
银行结构性存款	340,000,000.00	280,000,000.00

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
商业承兑票据	15,813,888.14	21,364,397.15
减：坏账准备	-1,489,408.49	-1,858,063.22
合计	14,324,479.65	19,506,333.93

(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
商业承兑票据		8,075,582.10

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内小计	335,931,149.88
1 至 2 年	79,700,923.00
2 至 3 年	14,376,842.24
3 至 4 年	1,618,849.64
4 至 5 年	447,525.00
5 年以上	2,716,900.44
合计	434,792,190.20

(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	3,151,836.40	0.72	3,151,836.40	100.00	0.00	3,396,880.17	0.73	3,141,852.17	92.49	255,028.00
其中：										
单项计提	3,151,836.40	0.72	3,151,836.40	100.00	0.00	3,396,880.17	0.73	3,141,852.17	92.49	255,028.00
按组合计提坏账准备	431,640,353.80	99.28	15,507,915.24	3.59	416,132,438.56	462,946,312.71	99.27	17,654,340.20	3.81	445,291,972.51
其中：										
账龄组合	431,640,353.80	99.28	15,507,915.24	3.59	416,132,438.56	462,946,312.71	99.27	17,654,340.20	3.81	445,291,972.51
合计	434,792,190.20	/	18,659,751.64	/	416,132,438.56	466,343,192.88	/	20,796,192.37	/	445,547,000.51

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
宁波市北仑蓝天造船有限公司	2,250,133.00	2,250,133.00	100.00	预计无法收回
Joint Stock Company Vietnam Busuka	295,570.06	295,570.06	100.00	预计无法收回
潍坊市广泰机电设备有限公司	342,600.94	342,600.94	100.00	预计无法收回
北京科泰克科技有限责任公司	196,914.00	196,914.00	100.00	预计无法收回
太原市立工达焊接发展有限公司	28,818.40	28,818.40	100.00	预计无法收回
葫芦岛市北龙海洋工程服务有限责任公司	37,800.00	37,800.00	100.00	预计无法收回
合计	3,151,836.40	3,151,836.40	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	431,640,353.80	15,507,915.24	3.59

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□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	3,141,852.17	14,784.23	4,800.00			3,151,836.40
按组合计提坏账准备	17,654,340.20		2,146,424.96			15,507,915.24
合计	20,796,192.37	14,784.23	2,151,224.96			18,659,751.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□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情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司一	122,944,649.44	28.28	4,641,728.54
公司二	56,391,966.13	12.97	895,154.75
公司三	26,199,373.89	6.03	1,072,602.80
公司四	25,861,752.26	5.95	129,308.76
公司五	24,386,950.26	5.61	361,607.35
合计	255,784,691.98	58.84	7,100,402.20

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√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	10,413,099.74	4,100,640.00

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	4,100,640.00	53,531,170.44	47,168,710.70	50,000.00	10,413,099.74	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

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。

7、 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	19,245,914.68	98.15	10,145,087.56	95.21
1 至 2 年	362,664.95	1.85	509,932.55	4.79
合计	19,608,579.63	100.00	10,655,020.11	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
公司一	2,184,421.95	11.14
公司二	1,803,318.59	9.20
公司三	900,120.51	4.59
公司四	827,219.23	4.22
公司五	763,284.03	3.89
合计	6,478,364.31	33.04

其他说明

□适用 √不适用

8、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	7,890,701.69	5,132,122.82
合计	7,890,701.69	5,132,122.82

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 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
1年以内小计	5,898,643.21
1至2年	1,334,518.62
2至3年	185,189.94
3至4年	393,000.00
4至5年	78,699.00
5年以上	31,000.00
合计	7,921,050.77

(5). 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	1,453,630.73	703,200.27
保证金及押金	4,304,090.57	3,670,718.38
代垫款项	75,848.71	269.15
员工备用金	1,799,564.56	484,780.48
应收业绩补偿款	287,916.20	287,916.20
合计	7,921,050.77	5,146,884.48

(6). 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)	
2022年1月1日余额	14,761.66			14,761.66
2022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	15,587.42			15,587.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	30,349.08			30,349.08

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

(7). 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						
按组合计提坏账准备	14,761.66	15,587.42				30,349.08
合计	14,761.66	15,587.42				30,349.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	950,000.00	2年以内	11.99	
第二名	员工备用金	737,916.20	1年以内	9.32	5,129.16
第三名	保证金	520,000.00	1年以内	6.56	
第四名	保证金及押金	344,000.00	5年以内	4.34	
第五名	保证金	300,000.00	2年以内	3.79	
合计	/	2,851,916.20	/	36.00	5,129.16

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	87,369,015.17	2,667,647.02	84,701,368.15	75,327,405.12	2,300,722.63	73,026,682.49
在产品	128,876,617.06	860,373.17	128,016,243.89	86,444,226.85	860,373.17	85,583,853.68
库存商品	76,175,590.08	508,440.51	75,667,149.57	96,535,750.45	428,637.55	96,107,112.90
发出商品	70,277,962.76		70,277,962.76	91,560,794.44	112,030.22	91,448,764.22
合计	362,699,185.07	4,036,460.70	358,662,724.37	349,868,176.86	3,701,763.57	346,166,413.29

(2). 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	2,300,722.63	366,924.39				2,667,647.02
在产品	860,373.17					860,373.17
库存商品	428,637.55	79,802.96				508,440.51
发出商品	112,030.22			112,030.22		
合计	3,701,763.57	446,727.35		112,030.22		4,036,460.70

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	16,579,389.17	1,459,870.23	15,119,518.94	17,719,012.79	973,639.16	16,745,373.63

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	486,231.07			
合计	486,231.07			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

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
应收退货成本	18,146.25	7,781.93
债权投资	50,010,006.63	70,088,293.87
留抵进项税额	10,948,158.42	24,004,931.15
预缴企业所得税		267,076.62
合计	60,976,311.30	94,368,083.57

其他说明：

债权投资系本公司利用闲置自有资金购买的期限 1 天或 7 天的国债逆回购产品，现金流量表中作为现金等价物。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□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

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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			
联营企业												
南昌沪航工业有限公司	39,436,544.60			4,052,939.53							43,489,484.13	

其他说明

无

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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	1,000,000.00	1,000,000.00
其中：权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00

其他说明：

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，期末出资额为人民币 100 万元，按投资成本作为公允价值确认。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	359,336,568.46	371,476,640.70
固定资产清理		
合计	359,336,568.46	371,476,640.70

其他说明：

无

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	264,884,187.04	228,970,284.94	14,450,391.73	19,672,823.58	527,977,687.29
2. 本期增加金额		7,695,350.04		28,018.69	7,723,368.73
(1) 购置		2,627,129.21		28,018.69	2,655,147.90
(2) 在建工程转入		4,751,541.18			4,751,541.18
(3) 其他		316,679.65			316,679.65
3. 本期减少金额		2,543,812.03	816,579.65	49,823.01	3,410,214.69
(1) 处置或报废		2,543,812.03	499,900.00	49,823.01	3,093,535.04
(2) 其他			316,679.65		316,679.65
4. 期末余额	264,884,187.04	234,121,822.95	13,633,812.08	19,651,019.26	532,290,841.33
二、累计折旧					
1. 期初余额	57,830,811.56	74,549,737.69	8,111,361.63	16,009,135.71	156,501,046.59
2. 本期增加金额	5,671,622.22	10,607,771.02	947,345.52	555,488.82	17,782,227.58
(1) 计提	5,671,622.22	10,500,260.02	947,345.52	555,488.82	17,674,716.58
(2) 其他		107,511.00			107,511.00
3. 本期减少金额		722,204.93	582,461.00	24,335.37	1,329,001.30
(1) 处置或报废		722,204.93	474,950.00	24,335.37	1,221,490.30
(2) 其他			107,511.00		107,511.00
4. 期末余额	63,502,433.78	84,435,303.78	8,476,246.15	16,540,289.16	172,954,272.87
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	201,381,753.26	149,686,519.17	5,157,565.93	3,110,730.10	359,336,568.46
2. 期初账面价值	207,053,375.48	154,420,547.25	6,339,030.10	3,663,687.87	371,476,640.70

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 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
房屋建筑物	10,190,137.66

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	87,717,343.41	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

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	32,267,243.97	38,152,494.86
工程物资		
合计	32,267,243.97	38,152,494.86

其他说明：

无

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		1,703,539.82	4,137,168.14		4,137,168.14
南昌诚航待安装及调试设备				2,317,912.86		2,317,912.86
苏州沪工新建厂房一期工程	27,707,000.78		27,707,000.78	27,707,000.78		27,707,000.78
苏州沪工新建厂房二期工程	1,679,826.24		1,679,826.24	1,679,826.24		1,679,826.24
自制生产设备	214,274.69		214,274.69	214,274.69		214,274.69
上海沪工待安装及调试设备	64,941.02		64,941.02	64,941.02		64,941.02
办公自动化软件	688,369.39		688,369.39	425,661.08		425,661.08
沪航卫星热控扩散工程				1,104,083.00		1,104,083.00
沪航卫星待安装及调试设备	209,292.03		209,292.03	184,513.27		184,513.27
三坐标检测项目				317,113.78		317,113.78
合计	32,267,243.97		32,267,243.97	38,152,494.86		38,152,494.86

(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

河北诚航待安装及调试设备	4,675,000.00	4,137,168.14		2,433,628.32		1,703,539.82	88.50	正安装调试				募股资金
南昌诚航待安装及调试设备	190,000.00	2,317,912.86		2,317,912.86			37.49	正安装调试	442,474.45			募股资金
苏州沪工新建厂房一期工程	109,500.00	27,707,000.78				27,707,000.78	110.99	已基本完工	4,289,297.49			自筹
苏州沪工新建厂房二期工程	90,273.30	1,679,826.24				1,679,826.24	1.86	正在施工				募股资金
自制生产设备		214,274.69				214,274.69		正在建设				自筹
上海沪工待安装及调试设备		64,941.02				64,941.02		正安装调试				自筹
办公自动化软件		425,661.08	262,708.31			688,369.39		正安装调试				自筹
沪航卫星热控扩散工程		1,104,083.00			1,104,083.00			已完工				自筹
沪航卫星待安装及调试设备		184,513.27	24,778.76			209,292.03		正安装调试				自筹
三坐标检测项目		317,113.78			317,113.78			已完工				自筹
合计	394,448,300	38,152,494.86	287,487.07	4,751,541.18	1,421,196.78	32,267,243.97	/	/	4,731,771.94		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	37,275,451.30	37,275,451.30
2. 本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	37,275,451.30	37,275,451.30
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,320,979.74	6,320,979.74
2. 本期增加金额	4,405,911.04	4,405,911.04
(1) 计提	4,405,911.04	4,405,911.04
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	10,726,890.78	10,726,890.78
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	26,548,560.52	26,548,560.52
2. 期初账面价值	30,954,471.56	30,954,471.56

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	专利权	非专利技术	软件	商标使用权	合计

一、账面原值						
1. 期初余额	70,448,754.97	8,517,796.00	158,600.00	8,066,850.62	207,100.00	87,399,101.59
2. 本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	70,448,754.97	8,517,796.00	158,600.00	8,066,850.62	207,100.00	87,399,101.59
二、累计摊销						
1. 期初余额	8,802,802.69	6,454,912.20	158,600.00	4,109,211.99	207,100.00	19,732,626.88
2. 本期增加金额	728,065.20	538,143.60		530,981.74		1,797,190.54
(1) 计提	728,065.20	538,143.60		530,981.74		1,797,190.54
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	9,530,867.89	6,993,055.80	158,600.00	4,640,193.73	207,100.00	21,529,817.42
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	60,917,887.08	1,524,740.20		3,426,656.89		65,869,284.17
2. 期初账面价值	61,645,952.28	2,062,883.80		3,957,638.63		67,666,474.71

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 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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		
上海璩字机电科技有限公司	13,501,361.10					13,501,361.10
上海燊星机器人科技有限公司	18,463,075.70					18,463,075.70
北京航天华宇科技有限公司	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		
上海璩字机电科技有限公司	5,073,068.00					5,073,068.00
上海燊星机器人科技有限公司	10,205,113.00					10,205,113.00
合计	15,278,181.00					15,278,181.00

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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
租赁固定资产改良支出	1,233,306.32	1,421,196.78	266,450.68		2,388,052.42

其他说明：

无

30、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
内部交易未实现利润	12,820,924.06	1,923,138.61	12,300,148.34	1,845,022.25
可抵扣亏损	55,129,004.67	8,632,347.12	53,869,961.82	8,370,350.41
坏账准备	19,147,804.77	2,875,110.27	21,228,201.65	3,186,303.67
存货跌价准备	4,036,460.70	605,469.11	3,701,763.57	555,264.53
合计	91,134,194.20	14,036,065.11	91,100,075.38	13,956,940.86

(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	18,387,941.92	2,761,993.33	19,302,653.20	2,903,762.48

(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

(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	2,491,574.67	2,377,154.76
可抵扣亏损	37,568,050.10	25,022,275.44
合计	40,059,624.77	27,399,430.20

(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
2022年	342,104.25	342,104.25	
2023年	644,476.06	1,136,003.57	
2024年	3,854,641.99	3,902,123.01	
2025年	4,841,632.64	4,841,632.64	
2026年	4,695,347.36	4,695,068.35	
2027年	4,055,039.75	2,227,423.70	
2028年	1,536,043.63	1,996,344.72	
2029年	3,247,202.56	3,384,731.43	
2030年	2,496,843.77	2,496,843.77	
2031年	7,821,165.64		
2032年	4,033,552.45		
合计	37,568,050.10	25,022,275.44	/

其他说明：

适用 不适用

31、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	1,376,738.76		1,376,738.76	1,676,092.81		1,676,092.81

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	86,912,700.00	35,066,350.00

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

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	505,000.00	
银行承兑汇票	59,801,302.40	134,444,882.07
合计	60,306,302.40	134,444,882.07

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	190,191,571.83	197,949,006.13
应付费用款项	585,302.00	1,415,131.43

应付长期资产采购款	11,077,431.14	19,208,288.42
合计	201,854,304.97	218,572,425.98

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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

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	26,000,239.42	18,515,435.51
预收国内销售货款	49,511,222.28	50,620,704.08
销售返利货款		4,866,717.85
合计	75,511,461.70	74,002,857.44

(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

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	24,914,152.94	85,156,069.66	98,092,714.37	11,977,508.23
二、离职后福利-设定提存计划	217,956.93	7,871,801.08	7,747,997.44	341,760.57
三、辞退福利	600,796.83	1,280,874.12	1,065,389.90	816,281.05
合计	25,732,906.70	94,308,744.86	106,906,101.71	13,135,549.85

(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	24,628,523.66	71,647,276.87	84,721,316.25	11,554,484.28
二、职工福利费		5,916,764.69	5,841,700.69	75,064.00

三、社会保险费	125,659.22	5,325,052.10	5,297,754.43	152,956.89
其中：医疗保险费	110,418.93	4,996,236.94	4,970,057.55	136,598.32
工伤保险费	4,693.28	292,529.19	291,410.91	5,811.56
生育保险费	10,547.01	36,285.97	36,285.97	10,547.01
四、住房公积金	58,440.00	2,261,947.70	2,226,914.70	93,473.00
五、工会经费和职工教育经费	101,530.06	5,028.30	5,028.30	101,530.06
合计	24,914,152.94	85,156,069.66	98,092,714.37	11,977,508.23

(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	211,003.95	7,622,821.84	7,501,421.98	332,403.81
2、失业保险费	6,952.98	248,979.24	246,575.46	9,356.76
合计	217,956.93	7,871,801.08	7,747,997.44	341,760.57

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	29,439,164.25	29,263,158.46
企业所得税	9,334,329.85	11,737,916.05
个人所得税	154,472.40	1,385,283.68
城市维护建设税	174,375.79	449,960.99
教育费附加	92,093.29	219,370.87
地方教育费附加	61,395.51	146,247.26
房产税	4,716.33	310,936.31
土地使用税	85,022.05	125,267.43
印花税	12,134.00	53,710.68
环境保护税	95,181.78	95,181.78
合计	39,452,885.25	43,787,033.51

其他说明：

无

41、其他应付款**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
应付利息		
应付股利	2,006,398.00	
其他应付款	9,375,527.08	13,036,875.13
合计	11,381,925.08	13,036,875.13

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√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	2,006,398.00	

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

其他应付款**(1). 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	3,536,675.52	6,547,164.05
代收代付款	4,625,049.55	4,925,275.98
保证金及押金	751,794.00	735,674.00
预提费用	436,292.43	671,153.78
代扣社保公积金	25,188.24	25,754.62
其他	527.34	131,852.70
合计	9,375,527.08	13,036,875.13

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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年内到期的长期借款	6,600,000.00	6,600,000.00
1年内到期的租赁负债	7,599,202.41	9,246,634.36
可转换公司债券利息	2,273,805.80	1,084,459.56
合计	16,473,008.21	16,931,093.92

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	192.10	11,129.15
未终止确认应收票据形成的负债（注）	8,075,582.10	6,919,631.21
合同负债的待转销项税额	1,146,360.28	2,431,148.16

合计	9,222,134.48	9,361,908.52
----	--------------	--------------

注：系期末已背书尚未到期的商业承兑汇票因未终止确认而形成的负债。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	19,200,000.00	19,400,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

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	399,778,000.00	399,826,000.00
可转换公司债券-利息调整	5,110,604.40	-2,652,681.34
合计	404,888,604.40	397,173,318.66

(2). 应付债券的增减变动（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	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
沪工转债	100.00	2020/7/20	6年	400,000,000.00	397,173,318.66			7,763,867.92	48,582.18	404,888,604.40

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

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。截止至2022年6月30日，“沪工转债”累计有人民币222,000.00元转换为公司股份，转股数量为10,416股，尚未转股的“沪工转债”金额为人民币399,778,000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	24,627,356.25	25,863,353.18
未确认融资费用	-3,508,518.02	-3,021,562.78
合计	21,118,838.23	22,841,790.40

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	3,359,004.42		290,005.26	3,068,999.16	政府补助款项

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
自动化焊接（切割）成套设备生产技术改造项目补助资金（注1）	1,682,926.88			146,341.44		1,536,585.44	与资产相关
面向“一带一路”自主品牌特种焊接装备创意设计项目扶持资金（注2）	1,676,077.54			143,663.82		1,532,413.72	与资产相关

合计	3,359,004 .42			290,00 5.26		3,068,99 9.16	
----	------------------	--	--	----------------	--	------------------	--

注 1：系自动化焊接（切割）成套设备生产技术改造项目专项政府补助资金，该项目专项补助资金总额为 200.00 万元，全部为固定资产投资补助，划分为与资产相关的政府补助。该项目于 2020 年验收，按相应固定资产自项目验收合格后剩余加权折旧年限进行递延结转其他收益。

注 2：系面向“一带一路”自主品牌特种焊接装备创意设计项目扶持资金，该项目专项扶持资金为 200.00 万元，其中上海市级扶持资金为 100.00 万元，上海青浦区级扶持资金为 100.00 万元，全部为固定资产投资补助，划分为与资产相关的政府补助。该项目于 2021 年验收，收到尾款资金 60.00 万元，按相应固定资产自项目验收合格后剩余加权折旧年限进行递延结转其他收益。

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	317,982,401.00				2,267.00	2,267.00	317,984,668.00

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 2,267 股，转股的债券面值为 48,000 元，增加股本 2,267 元，增加资本公积为 48,916.05 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

报告期末，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，截止至 2021 年 12 月 31 日，“沪工转债”累计有人民币 222,000 元转换为公司股份，转股数量为 10,416 股，尚未转股的“沪工转债”金额为人民币 399,778,000 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	3,998,260.00	19,360,212.40			480.00	2,324.49	3,997,780.00	19,357,887.91

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“沪工转债”转换为公司股份所致。

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）	493,610,647.65	48,916.05		493,659,563.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加系可转债转股所致。

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	1,581,204.64	1,331,481.44	512,132.20	2,400,553.88

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	61,185,899.60			61,185,899.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	503,063,945.45	430,355,513.28

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	503,063,945.45	430,355,513.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,699,310.08	144,254,229.75
减：提取法定盈余公积		7,949,761.78
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	6,359,693.36	63,596,035.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	521,403,562.17	503,063,945.45

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 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	403,425,164.05	314,468,508.61	561,650,498.82	432,734,337.06
其他业务	9,132,258.92	3,789,785.84	8,556,399.84	3,275,443.85
合计	412,557,422.97	318,258,294.45	570,206,898.66	436,009,780.91

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	智能制造分部	航天业务分部	分部间抵消	合计
商品类型				
焊接与切割设备销售	324,508,887.59		-2,827.40	324,506,060.19
机器人系统集成销售	6,364,781.81			6,364,781.81
航天业务销售		72,935,667.19	-381,345.14	72,554,322.05
其他业务销售	1,407,120.64	1,207,142.67	-10,685.84	2,603,577.47
按经营地区分类				
国外销售	229,247,889.16			229,247,889.16
国内销售	103,032,900.88	74,142,809.86	-394,858.38	176,780,852.36
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	332,280,790.04	74,142,809.86	-394,858.38	406,028,741.52
合计	332,280,790.04	74,142,809.86	-394,858.38	406,028,741.52

合同产生的收入说明：

无

(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

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	1,044,519.56	252,164.66
教育费附加	448,262.30	139,557.15
地方教育费附加	298,841.54	107,280.48
房产税	340,827.45	611,514.65
土地使用税	266,868.04	312,686.59
车船使用税	2,526.21	3,561.21
印花税	116,808.82	164,509.96
环境保护税	190,363.56	190,363.56
合计	2,709,017.48	1,781,638.26

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	7,492,419.13	9,084,570.89
广告宣传展示费	1,357,507.11	5,119,116.09
运输装卸费	567,113.46	969,250.21
售后服务费	647,076.91	1,696,437.72
交通差旅费	487,565.49	794,636.79
车辆使用费	193,454.20	266,627.13
办公费	62,657.73	432,087.33
电商服务费	2,248,947.77	355,906.24
保险费	1,871,121.35	2,359,051.54
其他	444,377.35	985,545.40
合计	15,372,240.50	22,063,229.34

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	17,344,743.09	16,549,573.30
折旧费	6,739,628.64	3,894,744.95
办公费	484,185.44	829,101.18

业务招待费	2,454,811.74	2,035,130.55
车辆使用费	341,008.31	596,019.79
物业外包服务费	3,882,947.96	1,218,809.64
审计咨询诉讼费	2,536,273.52	2,304,735.41
差旅费	57,827.48	265,226.56
无形资产摊销	1,626,236.46	1,546,034.52
保险费	176,456.60	161,838.56
租赁费	419,398.71	1,506,586.77
其他	1,606,153.75	1,325,652.26
合计	37,669,671.70	32,233,453.49

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
人工费用	16,917,174.54	17,180,900.06
直接投入费用	2,571,062.09	2,681,662.89
折旧费用	1,137,842.39	927,459.44
无形资产摊销	81,945.76	154,114.55
新产品设计费等	628,059.21	298,873.81
其他相关费用	842,101.86	883,356.69
合计	22,178,185.85	22,126,367.44

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	10,300,092.22	10,786,136.45
减：利息收入	-1,558,345.54	-3,058,266.44
汇兑损益	-2,574,752.72	2,226,773.45
手续费及其他	171,805.40	249,370.91
合计	6,338,799.36	10,204,014.37

其他说明：

无

67、其他收益

√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
政府补助	2,708,560.76	3,207,658.67
代扣个人所得税手续费	117,217.97	
稳岗补贴	83,395.91	
合计	2,909,174.64	3,207,658.67

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	4,052,939.53	1,378,494.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,152,600.26	4,462,166.94
处置债权投资取得的投资收益	76,177.93	105,046.68
合计	9,281,717.72	5,945,708.36

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

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	368,654.73	
应收账款坏账损失	2,136,440.73	1,475,032.96
其他应收款坏账损失	-15,587.42	-19,815.28
应收账款融资减值损失		55,201.17
合计	2,489,508.04	1,510,418.85

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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-334,697.13	2,916,888.47
合同资产减值损失	-486,231.07	
合计	-820,928.20	2,916,888.47

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	93,115.81	-91,921.76

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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
政府补助		453,672.23	
出口保险扶持资金	415,720.47		415,720.47
其他	85,784.95	193,259.42	85,784.95
合计	501,505.42	646,931.65	501,505.42

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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		4,311.31	
其中：固定资产处置损失		4,311.31	
对外捐赠	218,632.00	100,000.00	218,632.00
罚款及滞纳金支出	5,854.48		5,854.48
其他	150.00	3,197.45	150.00
合计	224,636.48	107,508.76	224,636.48

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	1,243,107.27	8,187,350.81
递延所得税费用	-220,893.40	-276,932.09
合计	1,022,213.87	7,910,418.72

(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	24,260,670.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,639,100.59
子公司适用不同税率的影响	68,796.87
调整以前期间所得税的影响	-548,762.05
非应税收入的影响	-607,940.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	315,323.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-86,396.77
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	1,096,665.41

研究开发费用加计扣除影响	-2,854,572.29
所得税费用	1,022,213.87

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)、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	3,359,930.01	
财务费用—利息收入	1,558,343.17	3,087,036.35
政府补贴、补助款	2,619,169.38	3,721,170.91
其他营业外收入	469,194.12	148,363.90
收到保证金及往来款	40,267,656.12	24,316,916.99
合计	48,274,292.80	31,273,488.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、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
经营租赁支出	611,961.43	500,909.32
销售费用支出	7,738,238.34	18,267,067.43
管理费用支出	7,413,025.34	14,892,549.99
财务费用支出	360,320.36	2,209,877.95
营业外支出	225,541.55	4,790.32
支付保证金及往来款	31,947,989.16	40,220,617.15
研发费用支出	1,834,412.35	3,786,585.47
合计	50,131,488.53	79,882,397.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4)、支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5)、收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6)、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	4,219,700.36	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	23,238,456.71	51,906,171.61
加：资产减值准备	820,928.20	-2,916,888.47
信用减值损失	-2,489,508.04	-1,510,418.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,674,716.58	14,506,926.06
使用权资产摊销	4,405,911.04	2,187,481.01
无形资产摊销	1,797,190.54	2,067,424.47
长期待摊费用摊销	266,450.68	208,853.04
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)	-93,115.81	91,921.76
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		4,311.31
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	7,740,436.39	11,035,507.36
投资损失(收益以“-”号填列)	-9,281,717.72	-5,945,708.36
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-79,124.25	-111,992.42
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-141,769.15	-236,777.79
存货的减少(增加以“-”号填列)	-12,831,008.21	-80,542,825.37
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	52,987,730.69	-71,078,246.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-103,337,631.16	41,001,456.78
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-19,322,053.51	-39,332,804.04
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	335,456,967.01	490,362,942.64
减：现金的期初余额	352,050,444.22	519,487,562.42
加：现金等价物的期末余额	50,010,006.63	
减：现金等价物的期初余额	70,088,293.87	130,182,000.00
现金及现金等价物净增加额	-36,671,764.45	-159,306,619.78

(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	335,456,967.01	352,050,444.22
其中：库存现金	220,406.51	239,273.23
可随时用于支付的银行存款	335,076,808.62	351,698,047.96
可随时用于支付的其他货币资金	159,751.88	113,123.03
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	50,010,006.63	70,088,293.87
其中：三个月内到期的债券投资	50,010,006.63	70,088,293.87
三、期末现金及现金等价物余额	385,466,973.64	422,138,738.09
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		

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,125,798.63	银行承兑汇票保证金等

其他说明：

无

82、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	-	-	31,101,651.31
其中：美元	4,632,119.86	6.7114	31,088,009.24
欧元	1,617.32	7.0084	11,334.82
澳门元	500.00	4.6145	2,307.25
应收账款	-	-	49,834,798.62
其中：美元	7,425,395.39	6.7114	49,834,798.62
欧元			
港币			
短期借款	-	-	36,912,700.00
其中：美元	5,500,000.00	6.7114	36,912,700.00
欧元			
港币			
应付账款	-	-	1,116,727.09
其中：美元	166,392.57	6.7114	1,116,727.09

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
自动化焊接（切割）成套设备生产技术改造项目补助资金	2,000,000.00	递延收益	146,341.44
面向“一带一路”自主品牌特种焊接装备创意设计项目扶持资金	2,000,000.00	递延收益	143,663.82
专利费资助资金	5,000.00	其他收益	5,000.00
青发集团四新产业专项扶持资金	1,330,000.00	其他收益	1,330,000.00
培训补贴	1,200.00	其他收益	1,200.00
青浦区专精特新小巨人资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
市级企业技术中心评价奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
上海市机电产品出口企业市场多元化支持资金	67,228.00	其他收益	67,228.00
先进制造业高质量发展专项扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
专利试点示范单位市级奖励	180,000.00	其他收益	180,000.00
融合发展专项资金	115,000.00	其他收益	115,000.00
南昌小蓝经济技术开发区企业安全生产标准化创建达标补助	16,000.00	其他收益	16,000.00
超比例安排残疾人就业奖励	4,127.50	其他收益	4,127.50
合计	/	/	2,708,560.76

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海气焊机厂有限公司	上海青浦区	上海青浦区	生产制造	100		非同一控制下企业合并
上海沪工电焊机销售有限公司	上海青浦区	上海青浦区	销售商业	100		发起设立
天津沪工机电设备有限公司	天津南开	天津南开	销售商业	100		同一控制下企业合并
重庆沪工科技发展有限公司	重庆九龙坡区	重庆九龙坡区	销售商业	100		同一控制下企业合并
南昌诚洋科技有限公司	江西南昌	江西南昌	销售商业	100		同一控制下企业合并
上海桑星机器人科技有限公司	上海青浦区	上海青浦区	生产制造	74.22		非同一控制下企业合并
沪工智能科技(苏州)有限公司	江苏太仓	江苏太仓	生产制造	100		发起设立
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司	浙江宁波	浙江宁波	投资咨询	100		发起设立
上海沪航卫星科技有限公司	上海闵行区	上海闵行区	生产制造	100		发起设立
北京航天华宇科技有限公司	北京丰台区	北京丰台区	技术服务及咨询	100		非同一控制下企业合并
河北诚航机械制造有限公司	河北固安	河北固安	生产制造		100	非同一控制下企业合并
上海璩宇机电科技有限公司	上海闵行区	上海闵行区	生产制造		70	非同一控制下企业合并
南昌诚航工业有限公司	江西南昌	江西南昌	生产制造		100	发起设立
上海博创空间热能技术有限公司	上海青浦区	上海青浦区	生产制造		70	发起设立
HG 科技私人有限公司	新加坡	新加坡	销售商业	100		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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海燊星机器人科技有限公司	25.78	-1,032,852.83		-2,167,046.29
上海璩宇机电科技有限公司	30.00	-313,113.89		8,541,169.49

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海燊星机器人科技有限公司	55,585,799.00	6,884,231.43	62,470,030.43	70,875,950.86		70,875,950.86	55,370,948.11	6,963,910.85	62,334,858.96	66,734,368.10		66,734,368.10
上海璈宇机电科技有限公司	30,441,849.31	7,930,990.76	38,372,840.07	2,209,226.09	7,693,049.01	9,902,275.10	31,451,642.51	8,317,844.69	39,769,487.20	2,485,814.73	7,769,394.54	10,255,209.27

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海燊星机器人科技有限公司	6,303,832.91	-4,006,411.29	-4,006,411.29	154,151.32	46,654,858.50	1,313,957.95	1,313,957.95	983,334.19
上海璈宇机电科技有限公司	142,130.31	-1,043,712.96	-1,043,712.96	1,613,156.48	1,402,976.07	1,367,087.12	1,367,087.12	386,337.58

其他说明：

无

(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

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	43,489,484.13	39,436,544.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,052,939.53	1,378,494.74
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,052,939.53	1,378,494.74

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、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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。

（二）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。

（三）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。

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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	31,088,009.24	13,642.07	31,101,651.31	32,116,180.87	14,723.97	32,130,904.84
应收账款	49,834,798.62		49,834,798.62	117,129,674.13		117,129,674.13
短期借款	36,912,700.00		36,912,700.00	35,066,350.00		35,066,350.00
应付账款	1,116,727.09		1,116,727.09	543,573.24	846.22	544,419.46
合计	42,893,380.77	13,642.07	42,907,022.84	113,635,931.76	13,877.75	113,649,809.51

于 2022 年 6 月 30 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 214.54 万元（2021 年 12 月 31 日：568.25 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。

十一、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			340,000,000.00	340,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			340,000,000.00	340,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产			340,000,000.00	340,000,000.00
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			10,413,099.74	10,413,099.74
(七) 其他非流动金融资产			1,000,000.00	1,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			351,413,099.74	351,413,099.74
(七) 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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 340,000,000.00 元，系银行结构性存款，其期限较短且临近报表日购入，以其购买银行结构性存款成本价作为公允价值；应收款项融资 10,413,099.74 元为应收票据，其期限较短，以其票面金额作为公允价值计量；其他非流动金融资产中权益工具投资 1,000,000.00 元，被投资单位为南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司与本公司子公司北京航天华宇科技有限公司共同出资设立的公司，该公司仅用于持有相关不动产所有权，不得用于其他项目经营，故按其投资成本作为公允价值计量。

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

十二、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附注九、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附注

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

4、其他关联方情况

适用 不适用

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南昌诚航工业有限公司	120,000,000.00	注	注	否

注：该担保的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起两年，截止 2022 年 6 月 30 日，该担保事项长期借款为 2,580.00 万元。

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	400,000,000.00	2020/7/20	2026/7/19	否

注：公司控股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	202.37	197.32

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

√适用 □不适用

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
担保			
—提供担保			
	沪工智能科技（苏州）有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00

注：根据 2021 年 4 月 28 日召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于为全资子公司综合授信提供担保的议案》，本公司同意为全资子公司沪工智能科技（苏州）有限公司提供不超过人民币 10,000 万元的银行综合授信担保，担保额度自董事会审议通过之日起 2 年内有效。

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□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、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 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

(1) 本公司为子公司沪工智能科技（苏州）有限公司提供债务担保承诺，详见附注十二、关联方及关联交易之 7、关联方承诺。

(2) 租赁相关的承诺

作为承租人，本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	8,632,129.90
1 至 2 年	6,162,887.06
2 至 3 年	4,887,472.51
3 年以上	12,991,584.32
合计	32,674,073.79

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

本公司为子公司南昌诚航工业有限公司提供债务担保，担保金额 12,000 万元，该担保的保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起两年，截止 2022 年 6 月 30 日，该担保事项长期借款为 2,580.00 万元。

(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

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司无应披露未披露的其他重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、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

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

十六、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、 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
- 航天业务分部

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

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、利息支出、手续费及佣金支出、营业税金及附加、销售费用、管理费用、研发费用、财务收入/(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	航天业务分部	分部间抵销	合计
对外交易收入	332,339,383.22	80,218,039.75		412,557,422.97
分部间交易收入	13,513.24	381,345.14	-394,858.38	0.00
营业成本	274,938,424.88	43,565,311.79	-245,442.22	318,258,294.45
营业总成本	342,078,958.21	60,692,693.35	-245,442.22	402,526,209.34
分部利润（亏损总额）	-9,726,061.75	19,906,691.54	-149,416.16	10,031,213.63
其他损益	10,964,527.14	3,264,929.81		14,229,456.95
利润总额（亏损总额）	1,238,465.39	23,171,621.35	-149,416.16	24,260,670.58
所得税费用	-1,512,750.18	2,557,376.47	-22,412.42	1,022,213.87
净利润（净亏损）	2,751,215.57	20,614,244.88	-127,003.74	23,238,456.71

资产总额	1,804,081,717.41	738,157,080.24	-154,237,698.79	2,388,001,098.86
负债总额	839,737,931.88	279,620,657.89	-154,069,882.71	965,288,707.06

(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

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	91,741,338.60
1 至 2 年	675,798.06
2 至 3 年	36,378.06
3 至 4 年	16,459.07
4 至 5 年	
5 年以上	342,600.94
合计	92,812,574.73

(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	638,171.00	0.69	638,171.00	100.00	0.00	878,414.77	0.52	623,386.77	70.97	255,028.00
其中：										
单项计提	638,171.00	0.69	638,171.00	100.00	0.00	878,414.77	0.52	623,386.77	70.97	255,028.00
按组合计提坏账准备	92,174,403.73	99.31	403,717.59	0.44	91,770,686.14	169,227,100.40	99.48	870,202.47	0.51	168,356,897.93
其中：										
账龄组合	70,490,928.95	75.95	403,717.59	0.57	70,087,211.36	155,617,796.63	91.48	870,202.47	0.56	154,747,594.16
低信用风险组合	21,683,474.78	23.36			21,683,474.78	13,609,303.77	8.00			13,609,303.77
合计	92,812,574.73	/	1,041,888.59	/	91,770,686.14	170,105,515.17	/	1,493,589.24	/	168,611,925.93

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
潍坊市广泰机电设备有限公司	342,600.94	342,600.94	100.00	预计无法收回
Joint Stock Company Vietnam Busuka	295,570.06	295,570.06	100.00	预计无法收回
合计	638,171.00	638,171.00	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	70,490,928.95	403,717.59	0.57
低信用风险组合	21,683,474.78		
合计	92,174,403.73	403,717.59	0.44

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□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	623,386.77	14,784.23				638,171.00
按组合计提坏账准备	870,202.47		466,484.88			403,717.59
合计	1,493,589.24	14,784.23	466,484.88			1,041,888.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□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情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

公司一	25,861,752.26	27.86	129,308.76
公司二	21,417,378.11	23.08	
公司三	6,672,943.32	7.19	33,364.72
公司四	4,765,947.04	5.14	23,829.74
公司五	1,953,030.02	2.10	9,765.15
合计	60,671,050.75	65.37	196,268.37

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	811,350.87	938,229.94
应收股利	1,684,520.71	1,684,520.71
其他应收款	167,600,268.84	171,415,140.96
合计	170,096,140.42	174,037,891.61

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
委托贷款	811,350.87	938,229.94

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利

(4). 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

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 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
1 年以内小计	166,930,040.27
1 至 2 年	584,919.87
2 至 3 年	70,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	31,000.00
合计	167,615,960.14

(8). 按款项性质分类

√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	164,620,612.88	169,141,927.14
保证金及押金	2,772,613.19	2,144,406.00
员工备用金	222,734.07	135,651.08
合计	167,615,960.14	171,421,984.22

(9). 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)	
2022年1月1日余额	6,843.26			6,843.26
2022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	8,848.04			8,848.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	15,691.30			15,691.30

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

(10). 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						
按组合计提坏账准备	6,843.26	8,848.04				15,691.30
合计	6,843.26	8,848.04				15,691.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司一	往来款项	150,900,000.00	1年以内	90.03	
公司二	往来款项	9,220,854.28	1年以内	5.50	
公司三	往来款项	2,736,085.71	1年以内	1.63	
公司四	保证金	950,000.00	2年以内	0.57	
公司五	保证金	520,000.00	1年以内	0.31	
合计	/	164,326,939.99	/	98.04	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	813,749,367.85	19,290,798.58	794,458,569.27	812,709,367.85	19,290,798.58	793,418,569.27
对联营、合营企业投资	43,489,484.13		43,489,484.13	39,436,544.60		39,436,544.60
合计	857,238,851.98	19,290,798.58	837,948,053.40	852,145,912.45	19,290,798.58	832,855,113.87

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海气焊机厂有限公司	42,887,409.34			42,887,409.34		
上海沪工电焊机销售有限公司	13,370,001.04			13,370,001.04		3,306,798.58
天津沪工机电设备有限公司	3,820,693.32			3,820,693.32		
重庆沪工科技发展有限公司	5,956,931.96			5,956,931.96		
南昌诚洋科技有限公司	3,560,766.75			3,560,766.75		
上海燊星机器人科技有限公司	29,640,480.00			29,640,480.00		15,984,000.00
沪工智能科技（苏州）有限公司	241,000,000.00			241,000,000.00		
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司	2,850,000.00			2,850,000.00		
上海沪航卫星科技有限公司	32,000,000.00	1,040,000.00		33,040,000.00		
北京航天华宇科技有限公司	437,623,085.44			437,623,085.44		

HG 科技私人有限公司						
合计	812,709,367.85	1,040,000.00		813,749,367.85		19,290,798.58

(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		
二、联营企业											
南昌沪航工业有限公司	39,436,544.60			4,052,939.53						43,489,484.13	

其他说明：

□适用 √不适用

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	263,504,341.42	217,916,275.71	416,576,362.56	336,826,262.18
其他业务	1,481,253.61	48,508.71	3,419,702.93	385,342.90
合计	264,985,595.03	217,964,784.42	419,996,065.49	337,211,605.08

(2) 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
焊接与切割设备销售	263,443,392.52
其他业务销售	1,470,096.09
按经营地区分类	
国外销售	209,889,664.68
国内销售	55,023,823.93
按商品转让的时间分类	
在某一时刻确认	264,913,488.61
合计	264,913,488.61

合同产生的收入说明：

□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

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
权益法核算的长期股权投资收益	4,052,939.53	1,378,494.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,375,943.54	4,031,358.12
处置债权投资取得的投资收益	76,177.93	105,046.68
合计	7,505,061.00	5,514,899.54

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	93,115.81	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,909,174.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	5,228,778.19	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	276,868.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,480,204.64	
少数股东权益影响额（税后）	-36,896.48	
合计	6,990,836.46	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	1.76	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.26	0.06	0.06

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：2022 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用