

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 2021 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人舒振宇、主管会计工作负责人李敏及会计机构负责人（会计主管人员）杨福娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第八次会议审议通过，公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税）。截至2021年12月31日，公司总股本为317,982,401股，以此计算拟派发的现金红利6,359,648.02元（含税）。此利润分配预案需经公司股东大会批准后实施。

### 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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、重大风险提示

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

### 十一、其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义 .....	3
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 .....	10
第四节	公司治理 .....	31
第五节	环境与社会责任 .....	46
第六节	重要事项 .....	48
第七节	股份变动及股东情况 .....	75
第八节	优先股相关情况 .....	81
第九节	债券相关情况 .....	82
第十节	财务报告 .....	85

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
上海沪工、本公司、公司	指	上海沪工焊接集团股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
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
南昌诚洋	指	南昌诚洋科技有限公司
重庆沪工	指	重庆沪工科技发展有限公司
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
上海博创	指	上海博创空间热能技术有限公司
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
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	2021 年度

## 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、 基本情况简介

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

### 四、 信息披露及备置地点

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

### 五、 公司股票简况

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

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号5楼
	签字会计师姓名	田华、吉鸿娟
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东南路528号上海证券大厦北塔2203室
	签字的保荐代表人姓名	韩勇、朱明强
	持续督导的期间	2019年12月12日至2021年12月31日

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,311,446,992.74	1,085,842,062.40	20.78	907,482,934.93
归属于上市公司股东的净利润	144,254,229.75	121,507,482.21	18.72	95,229,510.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	122,078,751.16	114,622,311.14	6.51	84,693,199.15
经营活动产生的现金流量净额	5,834,688.48	165,393,184.77	-96.47	69,894,628.18
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,396,784,310.74	1,321,719,084.72	5.68	1,223,501,487.30
总资产	2,421,579,629.88	2,329,708,630.52	3.94	1,618,601,439.38

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.45	0.38	18.42	0.30
稀释每股收益(元/股)	0.45	0.39	15.38	0.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.38	0.36	5.56	0.27
加权平均净资产收益率(%)	10.64	9.60	增加1.04个百分点	8.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.00	9.06	减少0.06个百分点	7.47

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

□适用 √不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

## 九、2021 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	222,754,106.22	347,452,792.44	297,756,275.69	443,483,818.39
归属于上市公司股东的净利润	13,278,732.27	38,393,726.08	38,166,496.88	54,415,274.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,764,643.85	32,725,736.57	35,194,601.97	43,393,768.77
经营活动产生的现金流量净额	-94,403,234.07	55,070,430.03	-41,595,585.92	86,763,078.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注(如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	561,926.84		-1,195,555.79	648,214.45
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,127,604.18		9,057,581.13	6,644,158.80
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	10,096,906.40		1,839,687.42	4,800,598.05
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	14,600.00		232,913.30	
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	6,314,256.79		3,451,098.28	923,736.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-5,323,148.89	
减：所得税影响额	3,705,347.16		782,235.45	1,962,457.85
少数股东权益影响额（税后）	234,468.46		395,168.93	517,938.68
合计	22,175,478.59		6,885,171.07	10,536,311.20

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

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	221,000,000.00	280,000,000.00	59,000,000.00	9,770,680.24
应收款项融资	33,103,657.13	4,100,640.00	-29,003,017.13	0.00
其他非流动金融资产	5,206,240.00	1,000,000.00	-4,206,240.00	66,240.00
合计	259,309,897.13	285,100,640.00	25,790,742.87	9,836,920.24



十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2021 年,受新冠疫情影响,世界经济面临较大不确定性。公司管理层积极落实公司经营计划,在原材料受大宗商品涨价影响的情况下,公司一方面抓好生产经营,强化内外部管理工作,稳扎稳打,另一方面积极迎接挑战,抓住“十四五”规划机遇,促进产品转型升级。报告期内,公司各项业绩指标继续实现稳步增长,2021 年度实现营业收入 1,311,446,992.74 元,同比增长 20.78%;归属于上市公司股东的净利润 144,254,229.75 元,同比增长 18.72%。

#### 1、智能制造板块方面

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

在销售上,公司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,公司将积极利用现有生产资源,提升效率,积极解决产能不足的问题。在研发上,沪工技术实验室已获得国际权威机构授权实验室的认证,公司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。

同时,燊星机器人在“转型升级,谋求发展”的课题上,也取得了突破性进展,提高了持续盈利能力。燊星机器人基于工业机器人领域自动化、智能化的技术积累,实施业务转型,将业务范围从汽车行业拓展至一般工业领域,并与龙头企业三一重工等工程机械行业客户建立了良好的业务合作关系。

此外,公司全资子公司沪工智能科技(苏州)有限公司正积极申请生产场地的生产许可及消防验收,为业务后续发展完善生产条件。

#### 2、航天业务板块

报告期内，公司航天业务继续稳步发展，大力开展航天飞行器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飞行器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，公司积极拓展业务，报告期内，沪航卫星对外投资设立控股子公司上海博创空间热能技术有限公司，主要业务包括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、报告期内公司所处行业情况

### 1、智能制造业务板块的行业情况

公司智能制造业务板块所处行业为焊接与切割设备制造行业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），归属于“C34通用设备制造业”分类。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。自动化焊接（切割）成套设备行业在国内发展历程尚短，但前景广阔，客户对自动化焊接装备的需求持续扩大，优势企业的发展空间较大；激光焊接（切割）设备应用范围广，激光切割伴随着功率的提升，从薄板往中厚板市场渗透趋势明显，激光焊接对高端制造市场的渗透率也在不断提高，行业前景广阔，容量也呈现逐年增长态势。

### 2、航天业务板块的行业情况

公司航天业务板块所属的航天航空产业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），归属于“C37铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”分类，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。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司业务主要由两大板块构成，即智能制造与航天业务板块。

#### 1、智能制造业务板块

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。

#### 2、航天业务板块

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，旗下全资子公司河北诚航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。报告期内，沪航卫星对外投资设立控股子公司上海博创空间热能技术有限公司，主要业务包括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。

### 四、报告期内核心竞争力分析

适用  不适用

## （一）智能制造板块的核心竞争力分析

### 1、产品优势

公司产品性能好，质量稳定，产品线齐全，产业链完整。公司主营的焊接与切割设备，分别被称为“钢铁缝纫机”和“钢铁剪刀”，是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备。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”、“上海市院士专家工作站”、“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”。与此同时，公司技术实验室获得了全球最具权威的几家认证机构颁发的授权实验室资质，标志着沪工技术实验室的先进性及权威性达到了国际水准。

### 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》。上海市重点商标保护名录是上海市工商局为进一步加强上海商标知识产权保护、贯彻落实上海扩大开放 100 条重大举措、推进保障上海“四大品牌”建设而制定，入选的商标基本均为老字号、行业巨头、国际知名商标等具有较高知名度的品牌，沪工商标作为第一批入选，即是对沪工品牌知名度、美誉度、市场影响力的高度认可。未来，公司将再接再厉加大品牌建设保护力度，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

公司所在地上海是中国国际贸易中心、国际航运中心、国际金融中心，区位优势明显。与此同时，公司所处的长三角地区是我国最大的经济核心区之一，也是我国焊接与切割设备制造行业的重要产业聚集地，周边拥有良好的产业发展环境。上游方面，长三角地区拥有众多的钢材制品、铜制品生产厂商以及器件配套商。下游方面，长三角地区工业发达，无论是车辆制造、船舶制造、钢结构、建筑装饰施工等方面在全国都处于领先地位，产业集群优势明显。这些因素都为公司的采购、销售、技术创新及高端人才储备提供基础。

公司所在区域青浦区，是长三角一体化发展示范区，也上海唯一和江浙同时接壤的行政区，背靠虹桥枢纽，面向江浙广阔腹地，是长三角的桥头堡。2018年11月，中国国家主席习近平表示，将支持长江三角洲区域一体化发展并上升为国家战略，着力落实新发展理念，构建现代化经济体系，推进更高起点的深化改革和更高层次的对外开放。2019年12月，中共中央、国务院印发《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，明确了长三角区域一体化发展的规划范围、战略定位、发展目标。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，可以直接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，装备一旦定型后，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装备的供应商，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。

### 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 131,144.70 万元，同比增长 20.78%，实现净利润 14,561.16 万元，同比增长 20.20%，实现归属于上市公司股东的净利润 14,425.42 万元，同比增长 18.72%。

报告期末，公司资产总额 242,157.96 万元，同比增长 3.94%，归属于上市公司股东的净资产总额 139,678.43 万元，同比增长 5.68%。

#### (一) 主营业务分析

##### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,311,446,992.74	1,085,842,062.40	20.78
营业成本	972,873,542.55	767,879,235.37	26.70
销售费用	44,830,311.56	40,324,861.54	11.17
管理费用	62,680,538.89	59,406,761.22	5.51
财务费用	18,697,454.42	22,169,890.76	-15.66
研发费用	56,765,342.43	53,284,893.15	6.53
经营活动产生的现金流量净额	5,834,688.48	165,393,184.77	-96.47
投资活动产生的现金流量净额	-114,772,830.48	-287,264,503.34	60.05
筹资活动产生的现金流量净额	-113,914,683.88	390,272,596.31	-129.19

(1) 营业收入变动原因说明：本年营业收入较上年增长 20.78%，增长总额 22,560.49 万元，其中主营业务收入增长 21,806.87 万元，占增长总额比例为 96.66%。智能制造板块主营业务收入较上年增长 21,800.46 万元，增幅 25.78%，公司本年收入规模上升主要得益于智能制造板块的业务增长。从智能制造板块内各产品类型来看，弧焊设备销售收入较上年增长 24.92%，自动化焊接（切割）成套设备销售收入较上年增长 43.62%，机器人系统集成销售收入较上年增长 16.95%，均取得不错的增长业绩，其中自动化焊接（切割）成套设备增长尤其明显，2021 年自动化焊接（切割）成套设备不含税销售额为 9,624.39 万元，接近 1 亿元。

(2) 营业成本变动原因说明：本年营业成本较上年增长 26.70%，较营业收入增幅高出 5.92%，主要是受到原材料价格上涨的影响。报告期内，金属大宗商品市场行情普遍上涨、电子材料市场供应紧张，公司经营团队积极采取了战略备货、国产替代等措施进行有效应对，但主要原材料采购价格较上年仍明显上升，从而导致产品生产成本上升与营业成本的增长。

(3) 销售费用变动原因说明：公司加大了费用管理力度，本年销售费用较上年增长 11.17%，较营业收入增幅低 9.61 个百分点。

(4) 管理费用变动原因说明：本年管理费用较上年增长 5.51%，整体比较平稳，主要增长因素为职工薪酬。

(5) 财务费用变动原因说明：本年财务费用较上年下降 15.66%，主要受到报告期内汇率波动形成的汇兑损失较上期大幅减少、可转债按实际利率计算利息费用增加的影响。面对近几年美元汇率的大幅波动，公司管理层积极优化外汇管理策略，有效降低美元汇率波动对公司损益的影响规模。

(6) 研发费用变动原因说明：本年研发费用较上年增长 6.53%，主要增长因素为职工薪酬支出较上年明显上升。

(7) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年净流入较上期减少 96.47%，主要是四季度履约完成但尚未完全收款的订单较多以及年末处于履约过程中的订单占用资金增加所致。

(8) 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年净流出较上期大幅减少，主要是现金管理产品持有规模净增加总额不及上期所致。

(9) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上年净流入 39,027.26 万元，主要是收到发行可转债的募集资金。本年净流出主要是分配股利、归还银行贷款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

## 2. 收入和成本分析

适用  不适用

报告期公司实现营业收入 131,144.70 万元，同比增长 20.78%，增长总额 22,560.49 万元，其中主营业务收入增长 21,806.87 万元，占增长总额比例为 96.66%。

智能制造板块实现主营业务收入 106,375.48 万元，较上年增长 21,800.46 万元，增幅 25.78%，板块内各类业务齐头并进，在报告期内均实现良好的发展与增长。其中，弧焊设备销售收入较上年增长 17,746.48 万元，增幅 24.92%，贡献了智能制造板块整体增长金额的 81.40%；自动化焊接（切割）成套设备业务发展势头迅猛，录得 43.62% 的增长率，不含税销售收入规模达到 9,624.39 万元，逼近 1 亿元关口；机器人系统集成销售收入同比增长 16.95%，一般工业领域的业务发展达到预期，成为支柱业务之一。

航天业务板块稳步发展，实现主营业务收入 22,967.25 万元，在新建航天装备制造基地尚处于产能爬坡期的背景下，板块整体毛利率较上年增长 1.16 个百分点，达到 52.77%，盈利能力进一步得到提升。



公司报告期内营业成本总额为 97,287.35 万元，同比增长 26.70%，高出营业收入增幅 5.92 个百分点，主要是受到原材料价格上涨的影响。报告期内，金属大宗商品市场行情普遍上涨、电子材料市场供应紧张，公司经营团队积极采取了战略备货、国产替代等措施进行有效应对，但主要原材料采购价格较上年仍明显上升，从而导致产品生产成本上升与营业成本的增长。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业务	1,293,427,309.02	965,178,739.35	25.38	20.28	26.60	减少 3.73 个百分点
其他业务	18,019,683.72	7,694,803.20	57.30	71.89	39.75	增加 9.82 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
弧焊设备	889,477,688.64	704,022,917.65	20.85	24.92	31.75	减少 4.10 个百分点
自动化焊接(切割)成套设备	96,243,913.16	84,529,240.79	12.17	43.62	39.53	增加 2.58 个百分点
机器人系统集成	78,033,235.81	68,152,891.09	12.66	16.95	21.00	减少 2.93 个百分点
航天业务	229,672,471.41	108,473,689.82	52.77	0.03	-2.37	增加 1.16 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国外销售	742,201,918.23	604,911,733.21	18.50	29.56	37.41	减少 4.65 个百分点
国内销售	551,225,390.79	360,267,006.14	34.64	9.69	11.83	减少 1.25 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

主营业务分行业分为制造行业和其他业务；主营业务按产品类别分为弧焊设备、自动化焊接（切割）成套设备、机器人系统集成、航天业务；主营业务按销售的区域分为国外销售和国内销售。航天业务包括子公司航天华宇和沪航卫星的主营业务。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
弧焊设备	台	1,124,498	1,093,859	157,554	21.17	28.51	-32.73
自动化焊接(切割)成套设备	台	706	649	128	24.73	15.28	88.24
机器人系统集成	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
航天业务	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

产销量情况说明

由于子公司燊星机器人、沪航卫星的业务按项目进行核算，因此产销量情况分析对其不适用，航天华宇因涉密豁免披露。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
制造行业	原材料、直接人工、制造费用、运输费	965,178,739.35	99.21	762,372,987.00	99.28	26.60	
其他业务		7,694,803.20	0.79	5,506,248.37	0.72	39.75	
合计		972,873,542.55	100.00	767,879,235.37	100.00	26.70	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
弧焊设备	原材料	576,628,956.79	81.91	423,549,209.14	79.26	36.14	
弧焊设备	直接人工	51,979,238.24	7.38	42,377,448.12	7.93	22.66	
弧焊设备	制造费用	65,276,711.09	9.27	68,437,173.42	12.81	-4.62	
弧焊设备	运输费	10,138,011.53	1.44			不适用	
小计		704,022,917.65	100.00	534,363,830.68	100.00	31.75	

自动化焊接 (切割)成 套设备	原材料	66,775,320.33	79.00	46,388,841.71	76.57	43.95	
自动化焊接 (切割)成 套设备	直接人工	5,230,425.03	6.19	4,131,431.44	6.82	26.60	
自动化焊接 (切割)成 套设备	制造费用	10,092,347.96	11.94	10,063,265.57	16.61	0.29	
自动化焊接 (切割)成 套设备	运输费	2,431,147.47	2.87			不适用	
小计		84,529,240.79	100.00	60,583,538.72	100.00	39.53	
机器人系统 集成	原材料	29,771,015.93	43.68	30,766,972.38	54.63	-3.24	
机器人系统 集成	直接人工	5,699,411.97	8.36	5,423,737.84	9.63	5.08	
机器人系统 集成	制造费用	32,682,463.19	47.96	20,132,045.48	35.74	62.34	
小计		68,152,891.09	100.00	56,322,755.70	100.00	21.00	
航天业务	原材料	61,589,223.67	56.78	76,212,767.00	68.60	-19.19	
航天业务	直接人工	24,335,650.92	22.43	15,763,274.68	14.19	54.38	
航天业务	制造费用	22,548,815.23	20.79	19,126,820.22	17.21	17.89	
小计		108,473,689.82	100.00	111,102,861.90	100.00	-2.37	

#### 成本分析其他情况说明

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

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

##### A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 38,625.05 万元，占年度销售总额 29.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

##### B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 11,193.73 万元，占年度采购总额 11.83%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

### 3. 费用

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年	2020 年	变动比例 (%)	变动说明
销售费用	44,830,311.56	40,324,861.54	11.17	公司加大了费用管理力度,在营业收入增长 20.28%的情况下,本年销售费用增幅相较营业收入增幅低 9.60 个百分点
管理费用	62,680,538.89	59,406,761.22	5.51	整体比较平稳,主要增长因素为职工薪酬
研发费用	56,765,342.43	53,284,893.15	6.53	主要增长因素为职工薪酬支出较上年明显上升
财务费用	18,697,454.42	22,169,890.76	-15.66	主要受到报告期内汇率波动形成的汇兑损失较上期大幅减少、可转债按实际利率计算财务费用增加的影响,面对近几年美元汇率的大幅波动,公司管理层积极优化外汇管理策略,有效降低美元汇率波动对公司损益的影响规模

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	56,765,342.43
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	56,765,342.43
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.33
研发投入资本化的比重 (%)	0

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	175
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.62
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	3
本科	92

专科	44
高中及以下	36
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	45
30-40岁(含30岁,不含40岁)	68
40-50岁(含40岁,不含50岁)	51
50-60岁(含50岁,不含60岁)	10
60岁及以上	1

## (3). 情况说明

□适用 √不适用

## (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

## 5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年	2020年	变动比例(%)	变动说明
经营活动产生的现金流量净额	5,834,688.48	165,393,184.77	-96.47	主要是四季度履约完成但尚未完全收款的订单较多以及年末处于履约过程中的订单占用资金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-114,772,830.48	-287,264,503.34	60.05	主要是现金管理产品持有规模净增加总额不及上期所致
筹资活动产生的现金流量净额	-113,914,683.88	390,272,596.31	-129.19	主要是收到发行可转债的募集资金。本年净流出主要是分配股利、归还银行贷款所致

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明

货币资金	382,827,193.80	15.81	526,446,109.48	22.60	-27.28	(1)
交易性金融资产	280,000,000.00	11.56	221,000,000.00	9.49	26.70	(2)
应收票据	19,506,333.93	0.81	4,792,124.79	0.21	307.05	(3)
应收账款	445,547,000.51	18.40	307,834,295.97	13.21	44.74	(4)
应收款项融资	4,100,640.00	0.17	33,103,657.13	1.42	-87.61	(3)
存货	346,166,413.29	14.30	294,909,338.40	12.66	17.38	
合同资产	16,745,373.63	0.69	10,465,140.30	0.45	60.01	(4)
其他流动资产	94,368,083.57	3.90	153,032,331.65	6.57	-38.33	(5)
长期股权投资	39,436,544.60	1.63	8,983,816.78	0.39	338.97	(6)
固定资产	371,476,640.70	15.34	361,478,514.87	15.52	2.77	
在建工程	38,152,494.86	1.58	37,562,614.24	1.61	1.57	
使用权资产	30,954,471.56	1.28			不适用	(7)
无形资产	67,666,474.71	2.79	70,576,406.89	3.03	-4.12	
商誉	250,978,481.80	10.36	252,730,051.80	10.85	-0.69	
其他非流动资产	1,676,092.81	0.07	16,700,135.37	0.72	-89.96	(8)
短期借款	35,066,350.00	1.45			不适用	(9)
应付票据	134,444,882.07	5.55	98,226,992.54	4.22	36.87	(10)
应付账款	218,572,425.98	9.03	241,932,795.56	10.38	-9.66	
合同负债	74,002,857.44	3.06	77,684,714.56	3.33	-4.74	
应付职工薪酬	25,732,906.70	1.06	37,707,141.14	1.62	-31.76	(11)
应交税费	43,787,033.51	1.81	28,390,682.00	1.22	54.23	(12)
一年内到期的非流动负债	16,931,093.92	0.70	1,120,017.30	0.05	1,411.68	(13)
长期借款	19,400,000.00	0.80	100,726,941.57	4.32	-80.74	(14)
应付债券	397,173,318.66	16.40	381,822,656.88	16.39	4.02	
租赁负债	22,841,790.40	0.94			不适用	(7)

## 其他说明

(1) 货币资金：较上年减少 27.28%，主要是本报告期归还银行贷款、对联营企业出资、向股东分配股利以及年末处于履约过程中的订单占用资金增加所致。

(2) 交易性金融资产：较上年增长 26.70%，主要是持有结构性存款增加所致。

(3) 应收票据、应收款项融资：应收票据较上年增长 307.05%，应收款项融资较上年减少 87.61%，主要是商业承兑汇票列示口径变化所致。

(4) 应收账款、合同资产：应收账款较上年增长 44.74%、合同资产较上年增长 60.01%，主要是四季度履约完成但尚未完全收款的订单较多所致。

(5) 其他流动资产：较上年减少 38.33%，主要是公司持有国债逆回购产品余额降低所致。

(6) 长期股权投资：较上年增长 338.97%，主要是对联营企业出资所致。

(7) 使用权资产、租赁负债：主要是本年首次执行新租赁准则所致。

(8) 其他非流动资产：较上年减少 89.96%，主要是预付购置长期资产款减少所致。

(9) 短期借款：较上年增加 3,066.64 万元，主要是本年新增信用借款所致。

(10) 应付票据：较上年增长 36.87%，主要是以银行承兑汇票进行结算的规模提高所致。

(11) 应付职工薪酬：较上年减少 31.76%，主要是上年计提业绩超额完成奖励所致。

(12) 应交税费：较上年增长 54.23%，主要是应交增值税较上年增长所致。

(13) 一年内到期的非流动负债：较上年增长 1411.68%，主要是本年首次执行新租赁准则，一年内到期的租赁付款额在该项目列示所致。

(14) 长期借款：较上年减少 80.74%，主要是苏州沪工归还银行贷款所致。

## 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) 行业经营性信息分析

适用 不适用

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

## (五) 投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司股权投资总金额 3,000 万元，较上年增加 2,000 万元，报告期末公司长期股权投资余额 3,943.65 万元。

### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

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	1,000.00	3,000.00		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

单位：元

项目	期末账面价值
交易性金融资产	280,000,000.00
应收款项融资	4,100,640.00
其他非流动金融资产	1,000,000.00
合计	285,100,640.00

### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

公司已于 2019 年圆满完成重大资产重组事项，顺利进入后续重组整合阶段。报告期内，双方的建设及整合取得了积极进展。在企业文化方面，公司与航天华宇加强交流，增强双方了解，加速文化融合，提升航天华宇对集团公司的归属感和认同感，并取得了良好的成果，航天华宇人

员稳定，公司凝聚力不断提高。在业务整合方面，公司在促进双方各项协同效应的基础上，保持其独立运营，充分发挥原有管理团队在不同业务领域的经营管理特长，提升各自业务板块的经营业绩，实现上市公司股东价值最大化。上市公司充分利用平台优势、资金优势以及规范化管理经验积极支持航天华宇的业务发展，并充分发挥其现有的潜力，提升经营业绩。在资产整合方面，本次交易完成后，航天华宇作为上市公司的全资子公司和独立的企业法人，继续拥有其法人财产，但在重大资产的购买和处置、对外投资、对外担保、风险管控等事项须按上市公司规定履行审批程序，同时上市公司凭借相对完善的管理经验对航天华宇的资产要素优化配置，提高资产利用效率，增强企业核心竞争力。在财务整合方面，航天华宇通过借鉴上市公司规范、成熟的财务管理体系，同时依据自身业务模式特点和财务环境的特点，成功搭建符合上市公司标准的财务管理体系；上市公司通过统筹航天华宇的资金使用和外部融资的方式，使航天华宇的运营效率大大提高，财务风险得到防范。在人员整合方面，公司保持航天华宇现有团队基本稳定，在给予航天华宇管理层充分发展空间的基础上，向航天华宇输入具有规范治理经验的管理人员，使其满足上市公司的各类规范要求。在机构整合方面，重组完成后，公司召开了航天华宇的股东会重新选举董事会，且由上市公司提名的除交易对方外的董事占到三分之二以上，监事由上市公司委派，上市公司通过对航天华宇董事会实施控制进而决定航天华宇的重大经营决策和管理。

#### 独立董事意见

2021 年度，公司继续积极促进重大资产重组整合的实施进展，对北京航天华宇科技有限公司从组织架构、公司治理、财务管理、管理层结构、内部控制等方面进行整合，确保公司对北京航天华宇科技有限公司的有效管理，充分发挥协同效应，促进双方深度融合。因此，我们认为 2021 年度重大资产重组实施进展情况符合《上市公司重大资产重组管理办法》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 6 号——重大资产重组》等相关规定，公司采取的措施积极有效，不存在损害公司及股东利益的情形。

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

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	64,722.00	37,751.39	6,766.38
上海气焊	100.00	4,200.00	12,592.44	5,357.34	13.86
沪工销售	100.00	2,000.00	1,539.10	1,268.31	-149.51
苏州沪工	100.00	45,000.00	26,880.68	23,347.94	-295.74
燊星机器人	74.22	1,400.00	6,233.49	-439.95	19.01
沪航卫星	100.00	3,200.00	5,839.76	3,371.68	481.85



南昌沪航	40.00	10,000.00	45,974.96	9,859.14	44.23
------	-------	-----------	-----------	----------	-------

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1、智能制造的行业格局和趋势

###### (1) 行业格局

公司所处行业为焊接与切割设备制造业。根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），归属于“C34通用设备制造业”分类。焊接与切割设备是现代工业化生产中不可缺少的基础加工设备，只要用到金属材料加工的工业领域，就需要焊接与切割设备，因此其应用范围十分广泛。目前，我国已经发展成为焊接设备生产大国，国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品，在国内市场上占据了较大的份额，并已走出国门，在国际市场占据一席之地，上海沪工相关产品出口金额连续多年位居行业前列。自动化焊接（切割）成套设备、机器人成套设备在国内发展历程尚短，但前景广阔，在工业互联网的背景下，客户对数字化智能焊机、数字化焊接云平台群控系统、数字化 IOT 智能切割管理服务系统、激光数控切割设备、机器人成套设备的需求持续扩大，优势企业通过精益生产将获得更为广阔的发展空间。数字化激光焊接（切割）设备应用范围广，激光切割伴随着功率的提升，从薄板往中厚板市场渗透趋势明显，激光焊接对高端制造市场的渗透率也在不断提高，行业前景广阔，容量也呈现逐年增长态势。数字化焊割设备在工业领域有着大量的应用场景，随着我国近年来经济、工业不断发展，数字化、智能化的焊割设备市场需求不断增大，属于一个规模庞大，增长平稳的机械子行业。

###### (2) 行业发展趋势

在现代工业生产中，焊接和切割是金属加工的重要工艺，应用领域广泛。如航天航空、船舶制造、建设工程、能源化工、工程机械、汽车制造、桥梁建设、动力电池等领域。随着我国工业化程度的不断提高，焊接与切割设备制造业呈现稳步增长的态势。但由于疫情反复及国际地缘政治等因素的影响，经济下行压力较大。根据国家统计局数据，2022年3月，我国制造业PMI为49.5%，制造业生产经营活动总体有所放缓。

但从行业情况看，近年来，建筑施工、工程机械、轨道交通行业发展迅速，钢结构行业产量逐年提升，钢结构建筑正成为替代传统建筑形式的新型产业，也是国家大力推广的装配式建筑的重要构成。未来，受益于国家“长三角一体化”与“一带一路”的战略部署，交通运输与基础设施建设将是重点发展的领域，铁路、公路等基础设施建设及相关建筑业（建筑及基础设施工程）、装备制造业（设备及配套类装备制造）、基建材料（钢铁、建材、有色等）对焊接设备需求形成明显拉动。

## 2、航天业务的行业格局和趋势

### (1) 行业格局

航天板块所处行业属于专业化程度较高的领域，该领域对生产技术、产品设计和生产工艺有很高的要求，在产品标准上相比普通国家标准也更加严格，因此该行业具有很高的技术壁垒。而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，具有一定的进入壁垒。相关领域具有“先入优势”特点，装备一旦定型后，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装备的供应商，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。

### (2) 行业发展趋势

公司航天业务板块所属的航天航空产业，根据中国证监会公布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），归属于“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”分类，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。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

本公司已经确定了“智能制造”与“航天业务”两大板块齐步走的发展战略。

在智能制造板块方面，公司是国内规模最大的焊接与切割设备制造商之一，具有全系列产品生产能力。公司以成为“中国领先的焊接与切割整体解决方案提供商”为目标，致力于推动焊接与切割行业技术升级、提升焊接与切割设备性能的稳定性、并为其数字化和智能化发展的未来提供更多研发及生产支持。公司将紧跟国家产业政策的指导方向，加大对激光焊接与切割、智能制造与系统控制、工业机器人等领域的投入。未来公司将继续致力于推动行业技术升级、提升设备

性能、并为其数字化、网络化和智能化发展提供更多研发及生产支持，持续加大对数字化产品在工业物联网和大数据领域的应用，并在智能制造上发力。抓住“一带一路”、“长三角一体化”战略所带来的产业结构调整、技术升级的发展契机，进一步扩大产能，提高产品的市场占有率。加大研发投入，通过与在行业内具有优秀研发经验和能力的高等院校合作，提高生产技术先进性，提升产品的市场竞争力。

在航天业务板块方面，公司将积极响应国家对航天产业的发展规划，聚焦于航天航空产业，在保证重要任务高质量交付的同时，充分发挥公司航天装备制造平台与卫星业务平台的协同效应，抓住国家对包括卫星互联网在内的新型基础设施建设的发展契机，为迎接商业航天时代的到来做好准备。集中内部资源，拓展外部合作，加强研发投入，优化产品结构，建成产品系列化、具备强大竞争力的航天产业。借助智能制造与航天业务的协同效应培育新的利润增长点，提高公司整体抗风险能力，进一步强化持续盈利能力。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### 1、智能制造业务板块的经营计划

(1) 市场开发计划。国际市场，利用本公司目前在海外市场的优势，加大现有市场的深度挖掘及潜在市场的开拓力度。进一步巩固与国际知名焊接企业的联系和合作，充分发挥国内生产制造成本优势和本公司生产技术稳定性优势，为客户提供高品质产品的同时，提高本公司的技术水平和制造水平，与此同时，公司将重点进行对“一带一路”沿线国家和地区市场的开发。国内市场，公司将根据客户的需求进行相关产品的组合，并提高成套设备服务能力，使客户得到“一站式专业化服务”。通过合理的产品组合，增加新的利润点，以差异化的、灵活性的，适合专业用户的高附加值产品组合实现盈利制胜。渠道建设方面，继续发展与经销商的合作，促进经销商在市场角色中从单一销售商到服务集成商的转变，从而在销售量及盈利模式中有较大突破与发展，并从中选择、培养能够与公司共同发展、具有共同理念的经销商作为公司未来核心经销商团队，优化其作为整个市场经济社会中一个重要资源体在公司所发挥的积极作用。

(2) 技术研发与创新计划。公司将坚持走科技创新之路，未来三年公司将重点采取以下措施来不断提高公司的研发能力和创新能力。继续加大前沿科技的研发投入，全面加强电弧动态性能研究及测试能力、前沿平台技术研发能力，逐步加大高附加值产品的研发力度，在产品技术、工艺性能等方面建立一个与公司快速发展相适应的技术创新体系。公司将根据未来对新产品开发的需求和研发人员自身的特点，建立数个研发群组，以数字化控制技术为核心，加大对数字化焊机、智能化焊机、数字化焊接云平台群控系统、数字化 IOT 智能切割管理服务系统、激光数控切割设备、机器人成套设备、智能工厂、工业物联网、系统控制、远程控制及工业大数据等领域的研发力度。在不断推出新产品的同时，努力提升自身的研发能力，优化生产制造工艺，保持公司产品及技术的优势。进一步加强与高等院校、研究机构在技术和新产品研发方面的合作，建立紧

密高效的合作模式，成立具有一流设备和较强研发实力的产学研联合工作站，加快技术升级与成果应用，提升公司内在核心竞争力。

## 2、航天业务板块的经营计划

(1) 加强业务拓展力度。根据航天业务板块的市场特性，公司一方面将继续修炼内功，积极整合内部资源，通过不断强化自身的产品工艺和技术，更加快速、精准、优质地响应客户的需求。与此同时练好外功，加强与客户单位的紧密联系，在现有业务的基础上，拓宽与相关单位的业务合作范围，取得更多、更大型的合作任务。同时不断开发新的客户，通过业务范围、产能和质量水准的进一步提升，来实现业务的提升，为企业的发展获取更大的空间。

(2) 加强卫星板块的发展力度。公司将继续引进专业人才，加强团队建设，为卫星板块的未来发展奠定人才基础；加大应用在卫星行业的新产品、零部件开发，丰富公司产品线，强化在卫星制造端的供应链优势；继续购置专业化仪器及设备，提升产品生产能力和检测能力；持续推进工艺技术的研究和开发，进一步提高产品生产工艺，提高生产效率；加强在制造端的自动化研究，为未来走向平台化装配发展做好准备；加强同现有合作伙伴的深入合作，并积极开发新客户，扩大业务合作范围。

(3) 解决产能不足问题。为了满足公司航天业务板块的发展需要，解决产能无法满足需求的问题，公司新建航天装备制造基地，项目的实施将有效解决公司场地紧张、产能无法满足需求的问题，还将进一步提升在该业务领域内整体装备和技术的先进性，推动产业升级和产业链的延伸，进一步巩固和扩大竞争优势，提高综合竞争实力和整体盈利能力，为公司的健康和可持续发展提供有力的保障，符合公司的产业布局和发展战略，对促进公司长期稳定发展具有重要意义。

3、人才战略计划。公司的核心竞争力来源于人才，雄厚的人才储备是企业长期健康发展的基础。公司始终把人才战略视为企业长久发展的核心战略，建立了系统的人才吸引、激励和发展体系，最大限度的吸引优秀人才，优化人力资源配置，充分发挥人才优势，不断保持和提高公司的核心竞争力。在吸引优秀人才方面，公司不断吸引各方面的优秀人才壮大员工队伍，包括研发、财务管理、生产、销售等各级重要管理岗位，不断改进和提高公司运营管理能力。公司注重与各高校的产学研合作，并吸引高校中的优秀人才充实公司的研发机构，组建一支专业、务实、具有创新能力的研发团队。在完善公司全面培训系统上，公司一直关注员工自有能力的培养与提升，从一线工人到公司的中高级管理人员都建立了全面的培训计划。通过培训、规划引导、不断提供实践和再深造的学习机会等手段循序渐进、有计划的持续培养选拔。

4、企业文化建设计划。本公司本着重实际、重个性、重特色、重实效的思想，充分把握个性化、通俗化的原则，经过几十年的摸索、学习和创新，融传统优势和创新观念于一体，逐步形成以“积聚能量、释放自我”为理念的企业文化。挖掘和弘扬企业精神内涵，通过全员参与，挖掘企业文化精神，形成全体员工和企业之间共同的文化理念：汇聚各方优秀人才，打造充满激情与活力的创新平台，“平原驰马，争跃为先”，让每一个员工都能展示自己的能力和才华。推进和提高员工行为要素，把诚信、感恩和责任意识贯彻到日常的员工行为规范中，促进员工整体素

质不断提高，并逐步形成有效的学习型组织。切实贯彻以人为本的原则，落实好发展成果、惠及全体员工的工作。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、主要原材料价格波动的风险

原材料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。

**(五)其他**

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

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

公司已建立了一系列较完善的内部制度，包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会战略委员会议事规则》、《董事会提名委员会议事规则》、《董事会审计委员会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《关联交易管理制度》、《外部信息使用人管理制度》、《内幕信息及知情人管理制度》、《重大投资经营决策管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《融资与对外担保管理制度》、《期货套期保值内部控制制度》、《衍生金融工具管理制度》、《募集资金使用管理办法》、《信息披露制度》、《董事会秘书工作细则》、《控股股东、实际控制人行为规范》、《独立董事工作制度》等。

公司严格按照证监会、交易所及公司制度的规定，真实、准确、完整、及时地通过上海证券交易所、上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作及重大事项的内幕知情人登记备案，着重落实对中小投资者利益的保护。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021/1/15	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2021/1/16	请见公司披露于上海证券交易所的股东大会决议
2020 年年度股东大会	2021/5/20	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2021/5/21	请见公司披露于上海证券交易所的股东大会决议
2021 年第二次临时股东大会	2021/9/6	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2021/9/7	请见公司披露于上海证券交易所的股东大会决议
2021 年第三次临时股东大会	2021/12/10	上交所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> )	2021/12/11	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



## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
舒振宇	董事长	男	45	2011-10-6	2023-11-5	63,000,000	58,613,600	-4,386,400	股权在一致行动人内部划转	96.80	否
缪莉萍	董事	女	70	2021-9-7	2023-11-5	21,651,000	21,651,000	0	/	80.00	否
余惠春	董事	女	39	2020-11-5	2023-11-5	0	0	0	/	64.00	否
金大勇	董事	男	44	2021-12-11	2023-11-5	0	0	0	/	34.20	否
舒宏瑞	董事长(离任)	男	71	2011-10-6	2021-9-6	100,437,337	96,249,252	-4,188,085	个人资金需求	100.00	否
余定辉	董事(离任)	男	46	2011-10-6	2021-12-10	0	0	0	/	29.60	否
俞铁成	独立董事	男	47	2017-11-9	2023-11-5	0	0	0	/	7.20	否
潘敏	独立董事	女	52	2020-5-20	2023-11-5	0	0	0	/	7.20	否
邹荣	独立董事	男	58	2019-5-30	2023-11-5	0	0	0	/	7.20	否
赵鹏	监事会主席	男	52	2011-10-6	2023-11-5	0	0	0	/	54.34	否
刘荣春	职工代表监事	男	52	2011-10-6	2023-11-5	0	0	0	/	37.90	否
丁号学	监事	男	43	2021-12-11	2023-11-5	0	0	0	/	32.85	否
黄梅	监事(离任)	女	40	2011-10-6	2021-12-10	0	0	0	/	24.80	否
李敏	财务总监	男	53	2019-7-2	2023-11-5	0	0	0	/	50.00	否
廖晓华	董事会秘书	男	39	2021-3-31	2023-11-5	0	0	0	/	79.50	否
刘睿	董事会秘书(离任)	女	40	2019-5-17	2021-2-23	0	0	0	/	7.80	否
合计	/	/	/	/	/	185,088,337	176,513,852	-8,574,485	/	713.39	/

姓名	主要工作经历
----	--------

舒振宇	1977 年出生，中国国籍，硕士学历。2003 年 11 月加入上海沪工电焊机制造有限公司，担任总经理、副总经理、总经理助理；2011 年 10 月起至今担任上海沪工焊接集团股份有限公司董事、总裁；2021 年 6 月起担任公司董事长并兼任总裁。同时担任上海市青浦区政协常委、上海市青浦区企业家协会副会长、上海市青浦区科技企业联合会副会长、上海市欧美同学会青浦分会会长。
缪莉萍	1952 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，1976 年参加工作，曾任职于南昌市第五建筑公司、南昌市无线电六厂等单位。历任本公司财务、采购主管、总经理助理、总裁助理，同时担任公司子公司上海气焊机厂有限公司、上海沪工电焊机销售有限公司监事等职务。2021 年 9 月起担任公司董事。
余惠春	1983 年出生，中国国籍，无境外居留权，东华大学本科学历。2004 年至 2009 年就职于上海沪工电焊机制造有限公司，历任机械工程师、海外部业务员及大客户经理。2010 年至今就职于上海沪工焊接集团股份有限公司，历任海外部销售副总监、营运总监、营销总监，现任本公司电焊总经理、董事。
金大勇	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海理工大学，本科学历。2021 年至今担任上海沪航卫星科技有限公司总经理；2018 年至 2020 年担任上海沪航卫星科技有限公司技术总监、生产总监，并兼任上海璩字机电科技有限公司副总经理；2012 年至 2018 年担任上海气焊机厂技术总监、生产总监。2021 年 12 月起担任公司董事。
舒宏瑞	1951 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学位。1993 年 1 月至 2011 年 9 月历任上海沪工电焊机厂厂长，上海大公电气有限公司执行董事、总经理，上海沪工电焊机制造有限公司执行董事、总经理，上海沪工电焊机（集团）有限公司董事长。2011 年 10 月起至 2021 年 6 月担任上海沪工焊接集团股份有限公司董事长。舒宏瑞先生曾连续四届担任上海市青浦（县）区政协常委，并曾连续三届担任上海市青浦区工商联副会长（副主席）。目前担任的社会职务有中国电器工业协会电焊机分会理事长、上海市南昌商会会长。
余定辉	1976 年出生，中国国籍，无境外居留权。1994 年至 2009 年就职于上海沪工电焊机厂、上海沪工电焊机制造有限公司、上海沪工电焊机（集团）有限公司，历任采购员、采购科长、采购经理。2009 年至 2011 年担任上海气焊机厂有限公司总经理。2011 年 10 月至 2021 年 12 月担任上海沪工焊接集团股份有限公司董事、总经理特别助理，并担任采购总监，南昌诚航董事长。
俞铁成	1975 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。2003 年 1 月至 2009 年 12 月任上海天道投资咨询有限公司董事长，2010 年 1 月至 2014 年 12 月任上海道杰股权投资管理有限公司总经理，2015 年 1 月至 2020 年 12 月任上海凯石益正资产管理有限公司合伙人，从 2021 年 1 月至今任上海市黄浦广慧并购研究院院长。目前还兼任创元科技股份有限公司独立董事、江苏恩福赛柔性电子有限公司董事、共青城赣旅大地投资管理有限公司董事长、共青城广慧嘉宾创业投资管理有限公司董事长及总经理、上海凯实投资管理有限公司总经理、上海易连兴创创业投资管理有限公司董事长及总经理、上海竹亦禅文化传播有限公司董事、江苏南大电子信息股份有限公司董事、北京爱享文化传播有限公司董事。2017 年 11 月起担任本公司独立董事。
潘敏	1970 年出生，中国国籍，无境外居留权，管理学博士，中国注册会计师、高级会计师。历任国富浩华会计师事务所经理、合伙人，信永中和会计师事务所合伙人，现任天健会计师事务所合伙人、福建实达电脑设备有限公司董事、上海水星家用纺织品股份有限公司独立董事、上海锦和商业经营管理股份有限公司独立董事、山东隆基机械股份有限公司独立董事、上海太翼健康科技有限公司财务总监。2020 年 5 月起担任本公司独立董事。
邹荣	1964 年出生，中国国籍，无境外居留权，法学博士，副教授，中国执业律师。自 1986 年起从事法学教学与研究工作，历任华东政法大学研究生院副院长、校长办公室主任、发展规划处处长、社会协同合作处处长等职，目前担任华东政法大学法律学院副教授，并担任上

	海市教委、徐汇区人民政府、闵行区人民政府、长宁区人民政府、奉贤区人民政府法律顾问，中国行政法研究会常务理事。2019年6月起担任本公司独立董事。
赵鹏	1970年出生，中国国籍，无境外居留权，英国卡迪夫大学硕士。1992年至1999年就职于JJC Marketing Co., Ltd担任销售经理。2003年就职于上海中路集团中路实业有限公司担任国际贸易副总经理。2004年至2009年担任上海沪工电焊机制造有限公司海外业务部总监。2009年至2010年就职于法国液化空气（中国）投资有限公司担任焊接与切割市场经理。2010年至2011年9月担任上海沪工电焊机（集团）有限公司海外业务部总监。2011年10月起至今担任本公司监事、监事会主席，并历任上海沪工海外业务部总监、市场部总监、国内销售部总监，北京航天华宇董事长助理、副总经理等职务。
刘荣春	1970年出生，中国国籍，无境外居留权。1987年至1993年就职于南昌沪力电焊机厂、南昌青山湖家具厂。1993年至2011年9月就职于上海沪工电焊机厂、上海大公电气有限公司、上海沪工电焊机制造有限公司、上海沪工电焊机（集团）有限公司从事生产管理工作。2011年10月起至今担任上海沪工焊接集团股份有限公司监事、生产经理。
丁号学	1979年出生，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，毕业于陕西理工大学，本科学历。2019年至今任上海气焊机厂有限公司综管办高级经理；2007年至2019年，历任上海沪工焊接集团股份有限公司产品工程师、发电焊机项目主管、交流技术部部长、交直流技术部副经理、交流技术部经理、交直流技术部经理、交直流事业部经理、营运经理、高级运营经理、上海气焊机厂有限公司高级研发技术经理；2005年至2007年任喜乐康机电（上海）有限公司产品工程师。2021年12月起担任公司监事。
黄梅	1982年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历。2007年8月至2008年8月就职于安徽鑫苑置业有限公司担任高级文案师。2008年9月至2009年9月就职于上海沪工电焊机制造有限公司担任企业文化专员。2009年10月至2011年9月担任上海沪工电焊机（集团）有限公司行政部经理。2011年10月起至2021年12月担任上海沪工焊接集团股份有限公司监事，并历任上海沪工总经理办公室主任、人力资源和采购部副总监等职务。
李敏	1969年出生，中国国籍，无境外居留权，复旦大学会计硕士，中国注册会计师，高级会计师职称。1989年7月至1994年11月任湖南邵阳轴承厂财务主管；1994年11月至1995年10月任奇妙包装（深圳）有限公司财务经理；1995年10月至1996年12月任深圳当纳利旭日印刷有限公司财务分析；1996年12月至2001年12月任英属斯米克集团财务部财务分析经理；2001年12月至2006年12月任上海建弘咨询有限公司助理董事；2006年12月至2019年6月历任光明乳业股份有限公司财务部高级经理、事业部财务总监；2019年7月起任上海沪工焊接集团股份有限公司财务总监。
廖晓华	1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，获华东师范大学经济学学士学位，上海财经大学工商管理硕士学位。于2007年取得董事会秘书资格证书，并历任上海科泰电源股份有限公司副总裁、董事会秘书，同时担任上海市青浦区上市公司协会副会长；天津中环半导体股份有限公司总经理助理、董事会秘书、总经理办公室主任。2021年3月起任公司董事会秘书。
刘睿	1982年出生，中国国籍，无境外居留权，学士学位。2006年6月至2007年6月任上海银广企担保有限公司财务经理；2007年6月至2008年5月任福建省南方车业有限公司担保部经理；2008年6月加入上海沪工，历任公司国内销售部经理、证券事务代表；2019年5月至2021年2月担任上海沪工焊接集团股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

2021年2月22日，公司董事会秘书刘睿女士递交了书面辞职报告，因工作变动，刘睿女士辞去公司董事会秘书一职，详见公司公告《关于董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2021-007）。为了保证董事会的合规运作，经公司第四届董事会第三次会议审议通过，聘任廖晓华先生为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起，至公司第四届董事会届满之日止。详见公司公告《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-012）。

2021年6月，公司董事长舒宏瑞先生递交了书面辞职报告，申请辞去公司董事长、董事及董事会下属专门委员会委员等职务，为保证公司的正常经营，经公司第四届董事会第六次会议、第四届董事会第七次会议、2021年第二次临时股东大会审议通过，公司选举舒振宇先生为董事长，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止，选举缪莉萍女士为公司董事，任期自股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。详见公司公告《关于董事长辞任暨选举新任董事长的公告》（公告编号：2021-039）、《关于提名非独立董事候选人的公告》（公告编号：2021-051）、《2021年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-059）。

2021年11月，公司董事余定辉先生、非职工代表监事黄梅女士递交了书面辞职报告，因个人原因，余定辉先生申请辞去公司董事等相关职务，黄梅女士申请辞去公司非职工代表监事的职务。经公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第七次会议、2021年第三次临时股东大会审议通过，公司选举金大勇先生为公司董事，选举丁号学先生为公司非职工代表监事。详见公司公告《关于董事、监事辞职及提名非独立董事候选人、非职工代表监事候选人的公告》（公告编号：2021-069）、《2021年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-073）。

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### 1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
舒振宇	永新县宇斯企业管理咨询有限公司	执行董事	2011年7月26日	/
余定辉	永新县宇斯企业管理咨询有限公司	监事	2011年7月26日	/
在股东单位任职情况的说明	无			

### 2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
舒振宇	上海沪工投资有限公司	执行董事	2008年8月7日	/
舒振宇	HG Technology PTE. LTD	董事	2021年9月6日	/
缪莉萍	沪工智能科技（苏州）有限公司	监事	/	/
缪莉萍	上海气焊机厂有限公司	监事	/	/
缪莉萍	上海沪工电焊机销售有限公司	监事	/	/
余定辉	南昌沪航工业有限公司	执行董事	2020年12月3日	/
余惠春	沪工智能科技（苏州）有限公司	董事长、总经理	2017年10月30日	/
余惠春	上海气焊机厂有限公司	执行董事、总经理	2019年10月18日	/
余惠春	上海燊星机器人科技有限公司	董事	2022年1月19日	/
余惠春	上海沪工电焊机销售有限公司	执行董事、总经理	2019年11月8日	/
余惠春	HG Technology PTE. LTD	董事	2021年9月6日	/
金大勇	上海沪航卫星科技有限公司	执行董事、总经理	2021年9月2日	/
金大勇	上海博创空间热能技术有限公司	董事长	2021年5月14日	/
金大勇	上海璩宇机电科技有限公司	董事	2018年11月27日	/
赵鹏	沪工智能科技（苏州）有限公司	董事	/	/
赵鹏	北京航天华宇科技有限公司	董事	2019年6月3日	/
赵鹏	南昌诚洋科技有限公司	执行董事、总经理	2016年11月25日	/
赵鹏	重庆沪工科技发展有限公司	执行董事	2016年12月27日	/
赵鹏	天津沪工机电设备有限公司	执行董事	2016年11月24日	/
赵鹏	上海燊星机器人科技有限公司	董事	2017年4月26日	/
赵鹏	南昌诚航工业有限公司	监事	2019年2月18日	/
赵鹏	上海璩宇机电科技有限公司	监事	2018年11月27日	/
赵鹏	上海博创空间热能技术有限公司	监事	2021年5月14日	/
黄梅	上海璩宇机电科技有限公司	董事长	2018年11月27日	/
黄梅	南昌沪航工业有限公司	监事	2020年12月3日	/
俞铁成	上海市黄浦广慧并购研究院	院长	2021年1月	/
俞铁成	创元科技股份有限公司	独立董事	2015年10月30日	/
俞铁成	江苏恩福赛柔性电子有限公司	董事	2017年12月	/

俞铁成	共青城赣旅大地投资管理有限公司	董事长	2018年11月	/
俞铁成	共青城广慧嘉宾创业投资管理有限公司	董事长、总经理	2016年12月	/
俞铁成	上海凯实投资管理有限公司	总经理	2018年3月	/
俞铁成	上海易连兴创创业投资管理有限公司	董事长、总经理	2016年1月	/
俞铁成	上海竹亦禅文化传播有限公司	董事	2016年1月	/
俞铁成	江苏南大电子信息股份有限公司	董事	2015年11月	/
俞铁成	北京爱享文化传播有限公司	董事	2016年4月	/
邹荣	华东政法大学法律学院	副教授	1998年7月	/
邹荣	上海市教委	法律顾问	2017年10月	/
邹荣	徐汇区人民政府	法律顾问	2015年9月	/
邹荣	闵行区人民政府	法律顾问	2016年5月	/
邹荣	长宁区人民政府	法律顾问	2017年3月	/
邹荣	奉贤区人民政府	法律顾问	2017年12月	/
邹荣	中国行政法研究会	常务理事	2013年9月	/
潘敏	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2015年11月	/
潘敏	福建实达电脑设备有限公司	董事	2012年8月	/
潘敏	上海水星家用纺织品股份有限公司	独立董事	2017年3月	/
潘敏	上海锦和商业经营管理股份有限公司	独立董事	2020年6月	/
潘敏	山东隆基机械股份有限公司	独立董事	2020年7月	/
潘敏	上海太翼健康科技有限公司	财务总监	2022年2月	/
在其他单位任职情况的说明	以上单位中，上海沪工投资有限公司为本公司同一实际控制人控制的企业，北京航天华宇科技有限公司、沪工智能科技（苏州）有限公司、上海沪航卫星科技有限公司、重庆沪工科技发展有限公司、南昌诚洋科技有限公司、天津沪工机电设备有限公司、上海气焊机厂有限公司、上海沪工电焊机销售有限公司、HG Technology PTE. LTD 为本公司全资子公司，上海燊星机器人科技有限公司为本公司控股子公司，南昌沪航工业有限公司为本公司与实际控制人共同参股公司，南昌诚航工业有限公司为本公司全资孙公司；上海璈宇机电科技有限公司、上海博创空间热能技术有限公司为本公司控股孙公司，其他单位均与本公司无关联关系。			

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案由公司董事会、薪酬与考核委员会拟定。高级管理人员的薪酬方案由公司董事会审议通过后即可生效；公司董事、监事的薪酬方案需经公司董事会同意，提交股东大会审议通过后方可生效。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	参考本地区及行业其它企业相关岗位的薪酬水平，并结合年度经营管理指标的完成情况和工作范围、职责要求、履职情况进行审核、考评确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据考评结果按时支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内，全体董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计 713.39 万元。

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘睿	董事会秘书	离任	因工作变动辞职
廖晓华	董事会秘书	聘任	董事会聘任
舒宏瑞	董事长	离任	对公司未来长远发展考量
舒振宇	董事长	选举	董事会选举
舒宏瑞	董事	离任	对公司未来长远发展考量
缪莉萍	董事	选举	股东大会选举
余定辉	董事	离任	因个人原因辞职
金大勇	董事	选举	股东大会选举
黄梅	监事	离任	因个人原因辞职
丁号学	监事	选举	股东大会选举

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第三次会议	2021/3/30	详见公司《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-012）
第四届董事会第四次会议	2021/4/28	详见公司《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-016）
第四届董事会第五次会议	2021/6/16	详见公司《第四届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2021-036）
第四届董事会第六次会议	2021/6/26	会议审议通过了《关于选举公司董事长的议案》，详见公司《关于董事长辞任暨选举新任董事长的公告》（公告编号：2021-039）

第四届董事会第七次会议	2021/8/18	详见公司《第四届董事会第七次会议决议公告》 (公告编号: 2021-050)
第四届董事会第八次会议	2021/8/25	详见公司《第四届董事会第八次会议决议公告》 (公告编号: 2021-054)
第四届董事会第九次会议	2021/10/8	详见公司《第四届董事会第九次会议决议公告》 (公告编号: 2021-061)
第四届董事会第十次会议	2021/10/21	会议审议通过了《关于 2021 年第三季度报告的议案》, 详见公司《2021 年第三季度报告》
第四届董事会第十一次会议	2021/11/24	详见公司《第四届董事会第十一次会议决议公告》 (公告编号: 2021-068)

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
舒宏瑞	否	6	6	5	0	0	否	2
舒振宇	否	9	9	6	0	0	否	3
缪莉萍	否	3	3	2	0	0	否	0
余惠春	否	9	9	6	0	0	否	3
余定辉	否	9	7	6	2	0	否	2
金大勇	否	0	0	0	0	0	否	0
俞铁成	是	9	8	7	1	0	否	1
潘敏	是	9	9	7	0	0	否	2
邹荣	是	9	8	7	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中: 现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	1

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	潘敏、缪莉萍、邹荣



提名委员会	俞铁成、舒振宇、潘敏
薪酬与考核委员会	邹荣、余惠春、俞铁成
战略委员会	舒振宇、余惠春、俞铁成

## (2). 报告期内审计委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况
2021/4/16	第四届董事会审计委员会第一次会议	审议通过关于《2020 年度审计部工作报告》的议案、关于《2020 年度内部控制评价报告》的议案、关于听取立信会计师事务所(特殊普通合伙)对 2020 年度年报审计汇报的议案、关于《2020 年度财务决算报告》的议案、关于《2020 年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案、关于聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度审计会计师的议案、关于 2021 年第一季度报告及报告正文的议案	/
2021/8/13	第四届董事会审计委员会第二次会议	审议通过关于 2021 年半年度报告及报告摘要的议案	/
2021/10/19	第四届董事会审计委员会第三次会议	审议通过关于 2021 年第三季度报告的议案	/

## (3). 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况
2021/3/23	第四届董事会提名委员会第一次会议	审议通过关于提名廖晓华先生为公司董事会秘书的议案	/
2021/8/17	第四届董事会提名委员会第二次会议	审议通过关于提名非独立董事候选人的议案	/
2021/11/24	第四届董事会提名委员会第三次会议	审议通过关于提名非独立董事候选人的议案	/

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况
2021/4/16	第四届董事会薪酬委员会第一次会议	审议通过关于 2021 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案	/

## (5). 报告期内战略委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责 情况

2021/4/16	第四届董事会战略委员会第一次会议	审议通过关于公司经营计划的议案	情况 /
-----------	------------------	-----------------	------

**(6). 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	732
主要子公司在职员工的数量	654
在职员工的数量合计	1,386
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	955
销售人员	119
技术人员	175
财务人员	37
行政人员	100
合计	1,386
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	17
本科	187
大专	218
高中及以下	964
合计	1,386

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

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

**(三) 培训计划**

适用 不适用

根据公司战略规划、组织效能及员工发展需求，制定针对性的培训计划并取得积极成效。公司采用自主培养与外部引进相结合的方式，不断加强讲师团队的建设，完善系统化的专业培训体系，重点开展管理与领导力、专业技能胜任等类别的培训，加快了管理人才与专业技术人才的培养，提升了员工的专业素养和综合技能，建成了一支知识结构全面、实践经验丰富的技术团队和管理团队。通过对员工进行全方位的培训，使员工个人综合竞争力得到提升，实现公司与员工的共同成长。

#### (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	816560.58
劳务外包支付的报酬总额	17,124,683.20

### 十、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据《公司章程》中利润分配政策的相关内容，公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者合理回报并兼顾公司的可持续发展，结合盈利情况和业务未来战略实际需要建立对投资者持续、稳定的回报机制。具体现金分红政策详见公司披露于上海证券交易所的《上海沪工焊接集团股份有限公司章程》。

2019年12月13日，公司召开2019年第四次临时股东大会，审议通过《关于公司未来三年（2019年-2021年）股东分红回报规划的议案》，具体详见公司于2019年10月9日披露的公告《关于公司未来三年（2019年-2021年）股东分红回报规划的公告》（公告编号：2019-067）。公告中表明：公司着眼于长远和可持续发展，在综合考虑企业经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等情况，对利润分配做出制度性安排，从而建立对投资者持续、稳定、科学的分红回报机制，以保证公司股利分配的连续性和稳定性。

报告期内，公司现金分红政策未发生调整或变更，利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定。经公司第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第八次会议审议通过，根据公司目前的实际经营情况及未来战略规划，为保障公司稳健经营和稳定现金流，防范外部环境变化带来的风险。公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.2元（含税）。截至2021年12月31日，公司总股本为317,982,401股，以此计算拟派发的现金红利6,359,648.02元（含税）。此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

#### (二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

适用 不适用

#### 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

#### 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

2021 年度，公司通过加强内部控制体系建设、梳理并完善各项公司制度、执行有效的内控程序，同时将检查内控有效性的工作进一步下沉，保障公司的资产安全、提高运营效率，促进公司健康、持续发展。2021 年度公司内部控制体系符合各项法律法规的要求，整体运行良好。

2022 年 4 月 25 日，公司召开第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于 2021 年度内部控制评价报告的议案》，详见公司披露于上海证券交易所的《2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

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

### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

### 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

### 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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

公司高度重视环境保护工作，积极开展节能减排活动，把资源节约型、环境友好型企业建设列为工作的重中之重。公司在建设和生产过程中严格遵守政府有关环境保护的法律法规，贯彻执行国家和地方政府有关环境保护、能源节约、资源综合利用的专业标准，通过对一系列环保措施的落实，以达到保护生态环境的目的。公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，日常生产经营环节涉及的主要污染物有：废水、废气、噪声、固体废物。公司通过一系列有效的处理措施，对上述污染物进行处理，达到相应排放标准后再排放，并每年委托检测单位对公司的废水、废气、噪声等进行取样检测，并出具《环境检测报告》。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

### 二、社会责任工作情况

适用 不适用

公司在实践发展中追求企业与员工、社会、自然的和谐发展，以实际行动回报社会，创造良好的企业发展环境，报告期内，公司秉承和谐发展的原则，积极履行社会责任，详见公司披露于上海证券交易所的《2021 年度社会责任报告》。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

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，公司用于慈

善项目的支出为 57 万元，分别为：参与第二十七届“蓝天下的至爱”联合募捐活动，捐款 10 万元；公司员工大病救助捐款 2 万元；向东华大学教育基金会捐款 10 万元；为青浦区塘郁村重阳节敬老捐款 2 万元；参与青浦区工商联乡村振兴联合募捐活动，捐款 30 万元；参与云南乡村振兴帮扶捐款 3 万元。

## 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

			<p>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。</p> <p>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。</p>					
股份限售	许宝瑞、任文波等 4 名航天华宇自然人股东	<p>一、本次交易取得的上市公司股份自本次股份发行结束之日起 12 个月内不进行转让，因持有航天华宇股份权益不足 12 个月的部分对应的上市公司股份自本次股份发行结束之日起 36 个月内不进行转让，且锁定期内的股份不得转让。</p> <p>航天华宇 2018 年度、2019 年度和 2020 年度经具有证券期货相关业务资格的会计师事务所审计并出具无保留意见的审计报告、专项审核报告，以及年度结束后的减值测试报告，若本人对上市公司负有股份补偿义务，则实际可解锁股份数应扣减应补偿股份数量。</p> <p>自本次股份发行结束之日起 12 个月且 2018 年度的《专项审核报告》出具后，本次交易取得的上海沪工的股份中的 10% 可以解除锁定；自本次股份发行结束之日起 24 个月且 2019 年度的《专项审核报告》出具后，本次交易取得的上海沪工的股份中的 10% 可以解除锁定；自本次股份发行结束之日起 36 个月且 2020 年度的《专项审核报告》结束后的减值测试报告出具后，本次交易取得的上市公司股份中的 80%，可以解除锁定。</p> <p>根据航天华宇由具有证券期货相关业务资格的会计师事务所出具的专项审核报告及减值测试报告，若存在本人需要进行盈利预测补偿及减值补偿的情形，则需要相应扣减该年度实际可解锁的股份数。若当年可转让股份数少于应补偿股份数，剩余未补偿股份数累计递延扣减下一年度解锁股份数。</p> <p>二、上述股份的锁定期与《盈利预测补偿协议》约定的盈利预测补偿期内的股份锁定时间不一致的，按照较长的股份锁定期履行股份锁定义务；但按照本人与上海沪工签署的《盈利预测补偿协议》进行回购的股份除外。上述约定的股份锁定期届满后，相应股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规，以及中国证监会、上海证券交易所的规定、规则和要求办理。</p>	2018-12-26 至 2021-12-26	是	是	不适用	不适用	

		<p>三、本人取得的上海沪工的股份在本协议约定的锁定期内不得向上海沪工及其控股股东或上海沪工实际控制人以外的任何第三方质押。</p> <p>四、本次交易结束后，由于上海沪工送红股、转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述约定，但如该等取得的股份锁定期限长于本协议约定的期限，则该部分股份锁定期限按照相应法律法规规定执行。</p> <p>若中国证监会等监管机构对本人本次所认购股份的锁定期另有要求，本人将根据中国证监会等监管机构的监管意见进行相应调整。</p>					
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>	长期	是	是	不适用	不适用

		<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>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>	长期	是	是	不适用	不适用

		<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> <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>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		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。					
其他	许宝瑞、任文波等 4 名航天华宇自然人股东	<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>	长期	是	是	不适用	不适用

		<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和上海沪工公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。</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>	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> <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> <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>	长期	是	是	不适用	不适用
解决 同业 竞争	许宝瑞、任文 波等 4 名航天	<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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

	华宇自然人股东	<p>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	<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>	长期	是	是	不适用	不适用

	股东或法人股东	<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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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控股股东、实际控制人期间内持续有效且不可变更或撤销。</p>					
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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		<p>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> <p>(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。</p>	长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	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。	2016-6-7 至 2021-6-6	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	<p>(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。</p> <p>(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</p>	长期	是	是	不适用	不适用

		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。					
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	长期	是	是	不适用	不适用

		述违法违规情形之日起的 30 个交易日内公告回购新股的回购方案，包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，股份回购方案还应经本公司股东大会审议批准。本公司将在股份回购义务触发之日起 6 个月内完成回购，回购价格不低于下列两者中的孰高者：（1）新股发行价格加新股上市日至回购或回购要约发出日期期间的同期银行活期存款利息，公司上市后如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价格及回购股份数量相应进行调整；或（2）国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日公司股票二级市场的收盘价格。					
其他	控股股东舒宏瑞	若本公司招股说明书及其摘要有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，控股股东舒宏瑞将依法向除公司公开发行前已登记在册的股东、董事、监事、高级管理人员之外的股东购回首次公开发行股票时股东公开发售的股份。控股股东舒宏瑞将在国务院证券监督管理机构或司法机关认定本公司招股说明书及其摘要存在前述违法违规情形之日起的 30 个交易日内制定公开发售的原限售股份的购回方案，包括购回股份数量、价格区间、完成时间等信息，并由发行人予以公告。控股股东舒宏瑞将在股份购回义务触发之日起 6 个月内完成购回，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	长期	是	是	不适用	不适用



			<p>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。</p>					
与再融资相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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>	长期	是	是	不适用	不适用

	其他	公司控股股东、实际控制人	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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>	长期	是	是	不适用	不适用
--	----	--------------	---	----	---	---	-----	-----

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

北京航天华宇科技有限公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度、2020 年度业绩承诺均已完成。

上海燊星机器人科技有限公司已完成 2017 年度业绩承诺，未完成 2018 年度、2019 年度、2020 年度业绩承诺，2018 年度计提商誉减值准备 191.53 万元，2019 年度计提商誉减值准备 828.98 万元，共计提商誉减值准备 1,020.51 万元。

上海璩宇机电科技有限公司已完成 2018 年度、2019 年度业绩承诺，未完成 2020 年度、2021 年度业绩承诺，2020 年度计提商誉减值准备 332.15 万元，2021 年度计提商誉减值准备 175.16 万元，共计提商誉减值准备 507.31 万元。针对上海璩宇机电科技有限公司未完成业绩承诺事项，公司将积极采取措施，督促业绩承诺方履行约定的补偿责任。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用  不适用

**三、违规担保情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

**(四) 其他说明**

适用  不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	110.00
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	35.00
保荐人	中信建投证券股份有限公司	0.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

## (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

## (一) 与日常经营相关的关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

## 3、 租赁情况

□适用 √不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							0							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							26,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							26,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.86							
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							公司为南昌诚航长期借款提供担保，担保总额为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2021年12月31日，该担保事项长期借款为2,600万元。							

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置自有资金	33,000.00	10,000.00	0.00
银行理财产品	闲置募集资金	20,000.00	18,000.00	0.00
券商理财产品	闲置自有资金	3,021.20	0.00	0.00
国债逆回购	闲置自有资金	11,018.20	7,000.00	0.00

注：表中发生额为报告期内公司委托理财的单日最高余额。

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
建设银行	结构性存款	7,000	2020/12/21	2021/3/22	自有资金			2.92%		50.94	已收回本金及收益	是	是	
民生银行	大额存单	7,000	2020/12/20	2021/3/20	募集资金			3.00%		52.50	已收回本金及收益	是	是	
民生银行	大额存单	1,000	2020/12/20	2021/6/20	自有资金			2.90%		14.50	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	3,100	2020/12/28	2021/5/17	自有资金			3.51%		41.76	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	2,900	2020/12/28	2021/5/17	自有资金			3.51%		39.03	已收回本金及收益	是	是	

建设银行	结构性存款	9,000	2020/12/30	2021/3/30	募集资金			2.74%		60.85	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	7,900	2021/1/7	2021/4/7	自有资金			1.50%		29.22	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	8,100	2021/1/7	2021/4/7	自有资金			4.58%		91.47	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	3,000	2021/2/2	2021/5/2	自有资金			2.94%		21.54	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	3,000	2021/2/2	2021/5/2	募集资金			2.94%		21.54	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	9,000	2021/4/2	2021/7/2	募集资金			3.50%		78.53	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	3,000	2021/5/10	2021/8/10	自有资金			3.20%		24.20	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	3,000	2021/5/10	2021/8/10	募集资金			3.20%		24.20	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	2,400	2021/5/10	2021/10/15	自有资金			3.4862%		36.22	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	2,600	2021/5/10	2021/10/14	自有资金			1.70%		19.01	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	1,600	2021/6/2	2021/12/1	自有资金			1.81%		14.44	已收回本金及收益	是	是	
中国银行	结构性存款	1,400	2021/6/2	2021/11/30	自有资金			3.47%		24.10	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	9,000	2021/7/6	2021/9/30	募集资金			3.20%		67.86	已收回本金及收益	是	是	
浦发银行	结构性存款	3,000	2021/7/9	2021/10/9	自有资金			3.25%		24.38	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	3,000	2021/8/17	2021/11/17	募集资金			3.20%		24.20	已收回本金及收益	是	是	



建设银行	结构性存款	3,000	2021/8/17	2021/11/17	自有资金			3.20%		24.20	已收回本金及收益	是	是	
浦发银行	结构性存款	8,000	2021/9/10	2021/12/10	募集资金			3.21%		65.00	已收回本金及收益	是	是	
浦发银行	结构性存款	4,000	2021/10/8	2021/11/8	自有资金			3.55%		11.83	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	9,000	2021/10/8	2022/3/30	募集资金			3.20%		136.50	已收回本金及收益	是	是	
建设银行	结构性存款	10,000	2021/10/27	2021/12/31	自有资金			3.20%		56.99	已收回本金及收益	是	是	
宁波银行	结构性存款	5,000	2021/11/15	2022/2/14	自有资金			3.07%		39.89	已收回本金及收益	是	是	
浦发银行	结构性存款	9,000	2021/12/15	2022/3/15	募集资金			3.15%		70.88	已收回本金及收益	是	是	
浦发银行	结构性存款	5,000	2021/12/30	2022/4/1	自有资金			3.35%		42.81	已收回本金及收益	是	是	

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	23,190,181	7.29				-23,190,181	-23,190,181	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	23,190,181	7.29				-23,190,181	-23,190,181	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0.00						0	0
境内自然人持股	23,190,181	7.29				-23,190,181	-23,190,181	0	0
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	294,784,071	92.71				23,198,330	23,198,330	317,982,401	100.00
1、人民币普通股	294,784,071	92.71				23,198,330	23,198,330	317,982,401	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	317,974,252	100.00				8,149	8,149	317,982,401	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

2021年3月31日，公司披露了《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-011），公司向许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣发行股份购买资产的部分限售股 2,576,687 股于 2021 年 4 月 6 日起上市流通。

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]983号）核准，上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2020 年 7 月 20 日公开发行可转换公司债券 400 万张，每张面值 100 元人民币，发行总额 40,000.00 万元，期限为发行之日起 6 年。根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定和《上海沪工焊接集团股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，公司本次发行的“沪工转债”自 2021 年 1 月 25 日起可转换为公司股份。截至 2021 年 12 月 31 日，“沪工转债”累计有人民币 174,000 元转换为公司股份，转股数量为 8,149 股。

2021 年 12 月 29 日，公司披露了《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-075）公司向许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣发行股份购买资产的部分限售股 20,613,494 股于 2021 年 12 月 31 日解除限售，于 2022 年 1 月 4 日起上市流通。

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

适用 不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
许宝瑞	17,614,202	17,614,202	0	0	发行股份购买资产	2021/4/6 2021/12/31
任文波	2,319,018	2,319,018	0	0	发行股份购买资产	2021/4/6 2021/12/31
冯立	1,737,011	1,737,011	0	0	发行股份购买资产	2021/4/6 2021/12/31
陈坤荣	1,519,950	1,519,950	0	0	发行股份购买资产	2021/4/6 2021/12/31
合计	23,190,181	23,190,181	0	0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

## (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，“沪工转债”累计有人民币 174,000 元转换为公司股份，转股数量为 8,149 股，公司总股本由 317,974,252 股增加为 318,982,401 股。详见公司公告《关于“沪工转债”转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2022-002）。

2021 年 3 月 31 日，公司披露了《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易部分限售股上市流通公告》（公告编号：2021-011），公司向许宝瑞、任文波、冯立、陈坤荣发行股份购买资产部分限售股 2,576,687 股于 2021 年 4 月 6 日起上市流通。股本结构发生变化。

## (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,471
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,905

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	-4,188,085	96,249,252	30.27	0	无	/	境内自然 人
舒振宇	-4,386,400	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
永新县宇斯企业管理咨 询有限公司	0	18,792,900	5.91	0	无	/	境内非国 有法人
许宝瑞	-17,134	18,575,635	5.84	0	无	/	境内自然 人
中国工商银行股份有限 公司—嘉实主题新动力 混合型证券投资基金	-	4,470,528	1.41	0	无	/	其他
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	4,386,400	4,386,400	1.38	0	无	/	其他

中国农业银行股份有限公司—中邮军民融合灵活配置混合型证券投资基金	-	2,894,980	0.91	0	无	/	其他
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	-	2,662,120	0.84	0	无	/	其他
任文波	0	2,457,852	0.77	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	96,249,252	人民币普通股	96,249,252				
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				
永新县宇斯企业管理咨询有限公司	18,792,900	人民币普通股	18,792,900				
许宝瑞	18,575,635	人民币普通股	18,575,635				
中国工商银行股份有限公司—嘉实主题新动力混合型证券投资基金	4,470,528	人民币普通股	4,470,528				
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	4,386,400	人民币普通股	4,386,400				
中国农业银行股份有限公司—中邮军民融合灵活配置混合型证券投资基金	2,894,980	人民币普通股	2,894,980				
中国银行股份有限公司—嘉实逆向策略股票型证券投资基金	2,662,120	人民币普通股	2,662,120				
任文波	2,457,852	人民币普通股	2,457,852				
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。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。						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

适用 不适用

###### 2 自然人

适用 不适用

姓名	舒宏瑞
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

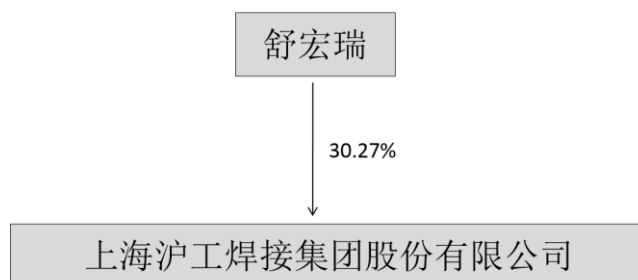
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

适用 不适用

## 2 自然人

适用 不适用

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

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

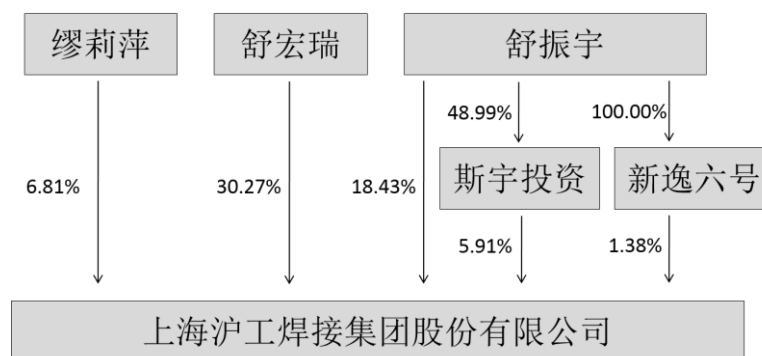
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

实际控制人舒振宇先生为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唯一投资者，并与新逸六号签订了一致行动协议，舒振宇先生通过新逸六号间接控制公司 1.38% 股权。

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

## 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、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

适用 不适用

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

#### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	沪工转债	
期末转债持有人数	2,584	
本公司转债的担保人	舒宏瑞	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
丁碧霞	50,038,000	12.51
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	38,600,000	9.65
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	19,581,000	4.90
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
中国建设银行股份有限公司—融通收益增强债券型证券投资基金	11,451,000	2.86
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	9,153,000	2.29
中国建设银行股份有限公司—华富强化回报债券型证券投资基金	9,009,000	2.25
李怡名	8,925,000	2.23

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	8,784,000	2.20
中国建设银行股份有限公司—国泰双利债券证券投资基金	8,415,000	2.10

**(三) 报告期转债变动情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
沪工转债	400,000,000	174,000	/	/	399,826,000

## 报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	沪工转债
报告期转股额(元)	174,000
报告期转股数(股)	8,149
累计转股数(股)	8,149
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.0026%
尚未转股额(元)	399,826,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.96%

**(四) 转股价格历次调整情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

√适用 □不适用

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

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

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

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

信会师报字[2022]第 ZA11444 号

上海沪工焊接集团股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了上海沪工焊接集团股份有限公司（以下简称上海沪工）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海沪工 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

#### 三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p><b>（一）收入确认</b></p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（四十二）。</p> <p>上海沪工主要从事焊接与切割设备、机器人集成项目生产销售，以及为航天业务系统提供配套加工及研制服务等业务。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序：</p> <p>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，确定其可依赖；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别合同中的履约义务，及各履约义务的商品或服务控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>收入准则要求上海沪工管理层对收入的确认要做出重大判断和估计,包括对合同中包含的履约义务进行识别,收入应在某时点确认或应在某一时段确认进行判断确认等。属于某一时点确认收入的履约义务,应在履约义务完成时,即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入;属于某一时段确认收入的履约义务,应在该段时间内按照履约进度确认收入。上述管理层的重大判断和估计,若不恰当,可能导致收入确认重大错报。</p> <p>上海沪工 2021 年度合并报表中主营业务收入为人民币 12.93 亿元,为合并利润表重要组成项目,是上海沪工的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入的固有风险。</p> <p>综上,我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>3、对收入和成本执行分析程序,包括:本期收入、成本、毛利波动分析,主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等,判断是否出现异常波动的情况;</p> <p>4、对本期记录的收入交易选取样本,对大额销售收入实施细节测试,复核销售订单、销售协议或合同、销售发货单、验收单、出口报关单、海运提单或运单等单据,评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策;对国外销售收入实施与税务部门确认的退税审批单进行核对等;</p> <p>5、结合应收账款函证,一并执行收入的函证程序,检查已确认的收入的真实性和准确性;</p> <p>6、针对可能出现的完整性风险,我们实施了具有针对性的审计程序,包括但不限于:</p> <p>在增加收入完整性测试样本的基础上,针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试,以评估销售收入是否在恰当的会计期间确认。</p>
<p><b>(二) 商誉减值</b></p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(十八)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释(十七)。</p> <p>2021 年 12 月 31 日,上海沪工合并财务报表确认商誉的账面价值为人民币 25,097.85 万元,占合并报表资产总额的 10.36%。根据企业会计准则,上海沪工管理层每年终了需要对商誉进行减值测试。</p> <p>2021 年末上海沪工管理层根据外部估值专家的评估结果对商誉进行减值测试,经测试本期计提商誉减值准备 175.16 万元。因管理层商誉减值测试过程复杂,而且商誉减值测试结果在很大程度上依赖于管理层所做的估计和假设。该等估计和假设涉及管理层对未来市场和经济环境的判断,不同的估计和假设对评估商誉的价值</p>	<p>我们就商誉减值实施的审计程序包括:</p> <p>1、了解和评价管理层对商誉相关的资产组或资产组组合的认定,了解各资产组或资产组组合的历史业绩情况及发展规划、所属行业的发展趋势,评价商誉减值测试时所采用的假设和估值方法,评价测试所引用参数的合理性,包括现金流量预测及所使用的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率等参数及其确定依据等信息,评价相关假设和方法的合理性,复核商誉减值测试的计算过程;</p> <p>2、与公司管理层及外部评估专家讨论,了解减值测试结果最为敏感的假设并进行分析,评价商誉减值测试的影响,分析检查管理层采用的假设的恰当性及相关披露是否充分适当。</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>有较大影响。为此我们将商誉减值列为关键审计事项。</p>	<p>3、委托专家对管理层聘请专家形成的评估报告进行相关复核，评价专家的复核意见及对商誉减值测试的影响。</p>
<p><b>(三) 存货的存在性及完整性</b></p>	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释(八)。</p> <p>2021年12月31日，上海沪工合并财务报表中存货账面价值为人民币34,616.64万元，占资产总额的14.30%。</p> <p>上海沪工有大量存货结余且需要维持适当水平的存货以满足未来的市场需求，关于存货的存在性和完整性存在重大错报风险，我们已识别上海沪工存货的存在性和完整性为关键审计事项。</p>	<p>我们就存货的存在性及完整性实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解并测试上海沪工存货管理的内部控制系统，包括采购、仓储管理和销售等；</li> <li>2、在存货盘点现场实施监盘，评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序并观察管理层制定的盘点程序的执行情况，检查存货数量及状况并执行抽盘；</li> <li>3、对发出商品及存放第三方的存货执行函证程序，检查该存货的数量及状况；</li> <li>4、对存货执行计价测试程序，以判断存货计价的准确性；</li> <li>5、获取上海沪工存货跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分；对期末存货进行减值测试，判断跌价准备的合理性、完整性。</li> </ol>

#### 四、 其他信息

上海沪工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括上海沪工2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督上海沪工的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

立信会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国·上海

中国注册会计师： 田华  
（项目合伙人）

中国注册会计师： 吉鸿娟  
二〇二二年四月二十五日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：上海沪工焊接集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		382,827,193.80	526,446,109.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		280,000,000.00	221,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		19,506,333.93	4,792,124.79
应收账款		445,547,000.51	307,834,295.97
应收款项融资		4,100,640.00	33,103,657.13
预付款项		10,655,020.11	8,765,217.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		5,132,122.82	4,779,113.35
买入返售金融资产			
存货		346,166,413.29	294,909,338.40
合同资产		16,745,373.63	10,465,140.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		94,368,083.57	153,032,331.65
流动资产合计		1,605,048,181.66	1,565,127,328.57
<b>非流动资产：</b>			
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		39,436,544.60	8,983,816.78
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		1,000,000.00	5,206,240.00
投资性房地产			
固定资产		371,476,640.70	361,478,514.87
在建工程		38,152,494.86	37,562,614.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,954,471.56	
无形资产		67,666,474.71	70,576,406.89
开发支出			
商誉		250,978,481.80	252,730,051.80
长期待摊费用		1,233,306.32	231,462.10
递延所得税资产		13,956,940.86	11,112,059.90

其他非流动资产		1,676,092.81	16,700,135.37
非流动资产合计		816,531,448.22	764,581,301.95
资产总计		2,421,579,629.88	2,329,708,630.52
<b>流动负债：</b>			
短期借款		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		134,444,882.07	98,226,992.54
应付账款		218,572,425.98	241,932,795.56
预收款项			
合同负债		74,002,857.44	77,684,714.56
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		25,732,906.70	37,707,141.14
应交税费		43,787,033.51	28,390,682.00
其他应付款		13,036,875.13	13,982,851.41
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		16,931,093.92	1,120,017.30
其他流动负债		9,361,908.52	9,261,736.89
流动负债合计		570,936,333.27	508,306,931.40
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		19,400,000.00	100,726,941.57
应付债券		397,173,318.66	381,822,656.88
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		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		3,359,004.42	4,175,609.76
递延所得税负债		2,903,762.48	4,082,300.43
其他非流动负债			3,000,000.00
非流动负债合计		445,677,875.96	493,807,508.64
负债合计		1,016,614,209.23	1,002,114,440.04
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		317,982,401.00	317,974,252.00
其他权益工具		19,360,212.40	19,368,637.88
其中：优先股			
永续债			
资本公积		493,610,647.65	498,671,609.31
减：库存股			

其他综合收益			515,654.14
专项储备		1,581,204.64	1,597,280.29
盈余公积		61,185,899.60	53,236,137.82
一般风险准备			
未分配利润		503,063,945.45	430,355,513.28
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,396,784,310.74	1,321,719,084.72
少数股东权益		8,181,109.91	5,875,105.76
所有者权益(或股东权益) 合计		1,404,965,420.65	1,327,594,190.48
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,421,579,629.88	2,329,708,630.52

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

2021 年 12 月 31 日

编制单位：上海沪工焊接集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		205,591,949.37	226,498,569.21
交易性金融资产		190,000,000.00	220,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		797,606.92	732,316.58
应收账款		168,611,925.93	98,612,391.81
应收款项融资		750,000.00	777,000.00
预付款项		26,404,370.63	14,719,640.15
其他应收款		174,037,891.61	169,772,234.91
存货		184,464,287.58	147,311,273.28
合同资产		5,435,726.39	1,495,743.31
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		100,841,931.72	161,545,682.91
流动资产合计		1,056,935,690.15	1,041,464,852.16
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		832,855,113.87	738,477,133.91
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			4,206,240.00
投资性房地产			
固定资产		130,636,177.45	135,782,499.58
在建工程		612,910.86	736,900.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		9,696,072.84	9,731,146.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,347,666.97	3,301,444.35
其他非流动资产		245,489.40	172,500.00
非流动资产合计		977,393,431.39	892,407,864.83
资产总计		2,034,329,121.54	1,933,872,716.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款		35,066,350.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		134,294,882.07	94,576,450.51
应付账款		155,705,128.70	176,868,168.94
预收款项			
合同负债		51,357,231.63	34,363,317.28
应付职工薪酬		14,838,827.18	20,893,151.20
应交税费		5,780,708.58	3,720,220.78
其他应付款		11,983,681.78	11,504,471.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,084,459.56	702,222.20
其他流动负债		2,435,579.94	220,474.77
流动负债合计		412,546,849.44	342,848,476.93
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券		397,173,318.66	381,822,656.88
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		3,359,004.42	3,375,609.76
递延所得税负债			630,936.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		400,532,323.08	385,829,202.64
负债合计		813,079,172.52	728,677,679.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		317,982,401.00	317,974,252.00
其他权益工具		19,360,212.40	19,368,637.88
其中：优先股			
永续债			
资本公积		498,565,670.38	498,395,988.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,581,204.64	1,597,280.29
盈余公积		61,185,899.60	53,236,137.82
未分配利润		322,574,561.00	314,622,740.79

所有者权益（或股东权益）合计		1,221,249,949.02	1,205,195,037.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,034,329,121.54	1,933,872,716.99

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		1,311,446,992.74	1,085,842,062.40
其中：营业收入		1,311,446,992.74	1,085,842,062.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,161,226,677.92	945,670,855.31
其中：营业成本		972,873,542.55	767,879,235.37
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		5,379,488.07	2,605,213.27
销售费用		44,830,311.56	40,324,861.54
管理费用		62,680,538.89	59,406,761.22
研发费用		56,765,342.43	53,284,893.15
财务费用		18,697,454.42	22,169,890.76
其中：利息费用		21,643,845.17	8,079,760.17
利息收入		7,771,085.04	6,818,496.28
加：其他收益		9,127,604.18	9,057,581.13
投资收益（损失以“-”号填列）		10,483,394.22	2,833,613.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		452,727.82	-1,016,183.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		66,240.00	-993,926.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,100,769.33	-5,888,853.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,969,324.20	-9,093,817.13

资产处置收益（损失以“－”号填列）		761,574.44	-216,199.03
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		156,589,034.13	135,869,605.58
加：营业外收入		6,851,897.81	4,422,946.43
减：营业外支出		737,288.62	1,951,204.91
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		162,703,643.32	138,341,347.10
减：所得税费用		17,092,005.90	17,200,553.13
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		145,611,637.42	121,140,793.97
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		145,611,637.42	121,140,793.97
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）		144,254,229.75	121,507,482.21
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		1,357,407.67	-366,688.24
六、其他综合收益的税后净额		-546,993.63	330,815.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-515,654.14	327,817.57
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		-515,654.14	327,817.57
（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		-515,654.14	327,817.57
（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		-31,339.49	2,998.35

七、综合收益总额		145,064,643.79	121,471,609.89
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		143,738,575.61	121,835,299.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,326,068.18	-363,689.89
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.45	0.38
（二）稀释每股收益(元/股)		0.45	0.39

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		881,353,871.16	707,800,237.53
减：营业成本		701,749,788.17	538,920,345.50
税金及附加		3,037,258.88	923,751.83
销售费用		22,002,145.86	22,974,759.77
管理费用		37,371,818.99	34,796,022.80
研发费用		27,088,988.35	25,613,400.08
财务费用		15,389,188.24	20,572,280.30
其中：利息费用		17,537,111.67	7,447,627.88
利息收入		6,638,424.67	6,841,526.65
加：其他收益		3,849,381.28	3,620,626.73
投资收益（损失以“-”号填列）		8,408,195.00	2,373,400.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		452,727.82	-1,016,183.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		66,240.00	-993,926.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-655,963.31	-614,932.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-318,757.96	-16,471,910.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,114.54	34,111.22
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		86,061,663.14	51,947,047.29
加：营业外收入		3,258,745.62	1,561,008.83
减：营业外支出		498,022.90	814,604.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,822,385.86	52,693,451.59

减：所得税费用		9,324,768.07	5,382,120.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		79,497,617.79	47,311,331.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		79,497,617.79	47,311,331.23
（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		79,497,617.79	47,311,331.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.25	0.15
（二）稀释每股收益(元/股)		0.25	0.14

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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,130,560,770.85	921,762,861.30
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		68,470,419.91	50,330,800.07
收到其他与经营活动有关的现金		130,522,092.41	93,818,858.21
经营活动现金流入小计		1,329,553,283.17	1,065,912,519.58
购买商品、接受劳务支付的现金		849,511,052.77	585,380,518.67
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		242,078,963.40	160,164,007.67
支付的各项税费		38,351,021.29	31,792,812.83
支付其他与经营活动有关的现金		193,777,557.23	123,181,995.64
经营活动现金流出小计		1,323,718,594.69	900,519,334.81
经营活动产生的现金流量净额		5,834,688.48	165,393,184.77
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		831,000,000.00	345,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,030,666.40	3,849,796.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		479,016.70	1,432,958.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		8,580,608.95	
投资活动现金流入小计		850,090,292.05	350,282,755.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,863,122.53	60,547,258.74
投资支付的现金		920,000,000.00	577,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		964,863,122.53	637,547,258.74
投资活动产生的现金流量净额		-114,772,830.48	-287,264,503.34
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		50,000.00	
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		50,000.00	
取得借款收到的现金		35,433,320.00	438,433,971.11
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		35,483,320.00	438,433,971.11
偿还债务支付的现金		74,726,941.57	11,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		68,557,021.16	35,935,903.10
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		6,114,041.15	1,025,471.70
筹资活动现金流出小计		149,398,003.88	48,161,374.80
筹资活动产生的现金流量净额		-113,914,683.88	390,272,596.31
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-4,677,998.45	-20,463,893.70
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-227,530,824.33	247,937,384.04
加:期初现金及现金等价物余额		649,669,562.42	401,732,178.38
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		422,138,738.09	649,669,562.42

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**

2021年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		768,947,251.18	661,003,748.59
收到的税费返还		62,318,816.57	45,211,066.14
收到其他与经营活动有关的现金		114,474,947.45	110,229,066.59
经营活动现金流入小计		945,741,015.20	816,443,881.32
购买商品、接受劳务支付的现金		644,627,502.96	409,216,024.32

支付给职工及为职工支付的现金		142,448,010.84	101,489,750.94
支付的各项税费		11,713,170.80	9,822,996.64
支付其他与经营活动有关的现金		154,523,266.16	108,865,194.49
经营活动现金流出小计		953,311,950.76	629,393,966.39
经营活动产生的现金流量净额		-7,570,935.56	187,049,914.93
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		651,000,000.00	260,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,955,467.18	3,389,583.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,785.84	46,974.76
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		659,090,253.02	263,436,558.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,940,249.53	5,883,871.54
投资支付的现金		714,652,772.14	682,800,000.00
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		724,593,021.67	688,683,871.54
投资活动产生的现金流量净额		-65,502,768.65	-425,247,312.96
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		35,433,320.00	395,471,698.11
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		35,433,320.00	395,471,698.11
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		65,230,843.07	31,797,762.53
支付其他与筹资活动有关的现金			1,025,471.70
筹资活动现金流出小计		65,230,843.07	32,823,234.23
筹资活动产生的现金流量净额		-29,797,523.07	362,648,463.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-4,483,089.33	-19,643,216.07
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-107,354,316.61	104,807,849.78
加: 期初现金及现金等价物余额		352,409,349.73	247,601,499.95

六、期末现金及现金等价物余额		245,055,033.12	352,409,349.73
----------------	--	----------------	----------------

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  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	317,974,252.00			19,368,637.88	498,671,609.31		515,654.14	1,597,280.29	53,236,137.82		430,355,513.28		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	317,974,252.00			19,368,637.88	498,671,609.31		515,654.14	1,597,280.29	53,236,137.82		430,355,513.28		1,321,719,084.72	5,875,105.76	1,327,594,190.48

期初余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,149.00		-8,425.48	5,060,961.66		-515,654.14	-16,075.65	7,949,761.78		72,708,432.17		75,065,226.02	2,306,004.15	77,371,230.17
（一）综合收益总额						-515,654.14				144,254,229.75		143,738,575.61	1,326,068.18	145,064,643.79
（二）所有者投入和减少资本	8,149.00		-8,425.48	5,060,961.66								-5,061,238.14	979,935.97	-4,081,302.17
1. 所有者投入的普通股													50,000.00	50,000.00
2. 其他权益工具持有者	8,149.00		-8,425.48	169,681.74								169,405.26		169,405.26



(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							-16,075.65					-16,075.65		-16,075.65
1. 本期提取							3,176,625.59					3,176,625.59		3,176,625.59
2. 本期使用							3,192,701.24					3,192,701.24		3,192,701.24
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

项目	2020 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															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

一、上年年末余额	317,974,252.00			498,671,609.31		187,836.57	1,189,207.84	48,505,004.70		356,973,576.88		1,223,501,487.30	10,345,248.38	1,233,846,735.68
加：会计政策变更										11,596,987.49		11,596,987.49	4,106,452.73	15,703,440.22
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			498,671,609.31		187,836.57	1,189,207.84	48,505,004.70		345,376,589.39		1,211,904,499.81	6,238,795.65	1,218,143,295.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			19,368,637.88			327,817.57	408,072.45	4,731,133.12		84,978,923.89		109,814,584.91	363,689.89	109,450,895.02

(一) 综合收益总额						327,817.57					121,507,482.21		121,835,299.78	-363,689.89	121,471,609.89
(二) 所有者投入和减少资本			19,368,637.88										19,368,637.88		19,368,637.88
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本			19,368,637.88										19,368,637.88		19,368,637.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															

(三) 利润分配								4,731,133.12		-		-		31,797,425.20		-		31,797,425.20
1. 提取盈余公积								4,731,133.12		-				4,731,133.12				
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配														-		31,797,425.20		-
4. 其他																		
(四) 所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本(或																		

股本)														
2. 盈余公积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							408,072.45					408,072.45		408,072.45

1. 本期提取							5,710,414.94				5,710,414.94		5,710,414.94	
2. 本期使用							5,302,342.49				5,302,342.49		5,302,342.49	
(六) 其他														
四、本期期末余额	317,974,252.00		19,368,637.88	498,671,609.31		515,654.14	1,597,280.29	53,236,137.82		430,355,513.28		1,321,719,084.72	5,875,105.76	1,327,594,190.48

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

### 母公司所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	317,974,252.00			19,368,637.88	498,395,988.64			1,597,280.29	53,236,137.82	314,622,740.79	1,205,195,037.42
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			19,368,637.88	498,395,988.64			1,597,280.29	53,236,137.82	314,622,740.79	1,205,195,037.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,149.00			-8,425.48	169,681.74			-16,075.65	7,949,761.78	7,951,820.21	16,054,911.60
（一）综合收益总额										79,497,617.79	79,497,617.79
（二）所有者投入和减少资本	8,149.00			-8,425.48	169,681.74						169,405.26

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	8,149.00			-8,425.48	169,681.74						169,405.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								7,949,761.78	-	71,545,797.58	-
1. 提取盈余公积								7,949,761.78	-	7,949,761.78	-
2. 对所有者(或股东)的分配									-	63,596,035.80	-
3. 其他											63,596,035.80
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备									-		-
1. 本期提取								16,075.65			16,075.65
2. 本期使用								2,315,600.48			2,315,600.48
(六) 其他								2,331,676.13			2,331,676.13
四、本期期末余额	317,982,401.00			19,360,212.40	498,565,670.38			1,581,204.64	61,185,899.60	322,574,561.00	1,221,249,949.02

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	317,974,252.00				498,395,988.64			1,189,207.84	48,505,004.70	303,839,967.88	1,169,904,421.06
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				498,395,988.64			1,189,207.84	48,505,004.70	303,839,967.88	1,169,904,421.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				19,368,637.88				408,072.45	4,731,133.12	10,782,772.91	35,290,616.36
（一）综合收益总额										47,311,331.23	47,311,331.23
（二）所有者投入和减少资本				19,368,637.88							19,368,637.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本				19,368,637.88							19,368,637.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,731,133.12	-	-
1. 提取盈余公积									4,731,133.12	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										4,731,133.12	-
3. 其他										-	-
（四）所有者权益内部结转										31,797,425.20	31,797,425.20



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							408,072.45				408,072.45
1. 本期提取							2,115,886.26				2,115,886.26
2. 本期使用							1,707,813.81				1,707,813.81
（六）其他											
四、本期期末余额	317,974,252.00			19,368,637.88	498,395,988.64		1,597,280.29	53,236,137.82	314,622,740.79		1,205,195,037.42

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 2021 年 12 月 31 日止，本公司股本总数 317,982,401.00 股，注册资本为人民币 317,982,401.00 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 4 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”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

### 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

### (1). 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

### (1). 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

### (1). 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		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供给经济利益，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

#### (1). 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，属于在某一时间段内履行履约义务，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。

对于在某一时间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行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行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、清偿负债。

## 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)  财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重	公司于 2021 年 4 月 28 日召开了第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额：  (1) 对合并报表影响如下  ①使用权资产，增加 20,298,156.61 元；  ②租赁负债，增加 12,654,294.04 元

新评估其是否为租赁或者包含租赁。		③一年到期的非流动负债，增加 7,643,862.57 元。  (2) 对母公司报表无影响
------------------	--	---

其他说明

无

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	526,446,109.48	526,446,109.48	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	221,000,000.00	221,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	4,792,124.79	4,792,124.79	
应收账款	307,834,295.97	307,834,295.97	
应收款项融资	33,103,657.13	33,103,657.13	
预付款项	8,765,217.50	8,765,217.50	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,779,113.35	4,779,113.35	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	294,909,338.40	294,909,338.40	
合同资产	10,465,140.30	10,465,140.30	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	153,032,331.65	153,032,331.65	
流动资产合计	1,565,127,328.57	1,565,127,328.57	
<b>非流动资产:</b>			
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	8,983,816.78	8,983,816.78	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	5,206,240.00	5,206,240.00	
投资性房地产			

固定资产	361,478,514.87	361,478,514.87	
在建工程	37,562,614.24	37,562,614.24	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		20,298,156.61	20,298,156.61
无形资产	70,576,406.89	70,576,406.89	
开发支出			
商誉	252,730,051.80	252,730,051.80	
长期待摊费用	231,462.10	231,462.10	
递延所得税资产	11,112,059.90	11,112,059.90	
其他非流动资产	16,700,135.37	16,700,135.37	
非流动资产合计	764,581,301.95	784,879,458.56	20,298,156.61
资产总计	2,329,708,630.52	2,350,006,787.13	20,298,156.61
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	98,226,992.54	98,226,992.54	
应付账款	241,932,795.56	241,932,795.56	
预收款项			
合同负债	77,684,714.56	77,684,714.56	
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	37,707,141.14	37,707,141.14	
应交税费	28,390,682.00	28,390,682.00	
其他应付款	13,982,851.41	13,982,851.41	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,120,017.30	8,763,879.87	7,643,862.57
其他流动负债	9,261,736.89	9,261,736.89	
流动负债合计	508,306,931.40	515,950,793.97	7,643,862.57
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	100,726,941.57	100,726,941.57	
应付债券	381,822,656.88	381,822,656.88	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12,654,294.04	12,654,294.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,175,609.76	4,175,609.76	



递延所得税负债	4,082,300.43	4,082,300.43	
其他非流动负债	3,000,000.00	3,000,000.00	
非流动负债合计	493,807,508.64	506,461,802.68	12,654,294.04
负债合计	1,002,114,440.04	1,022,412,596.65	20,298,156.61
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	317,974,252.00	317,974,252.00	
其他权益工具	19,368,637.88	19,368,637.88	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	498,671,609.31	498,671,609.31	
减：库存股			
其他综合收益	515,654.14	515,654.14	
专项储备	1,597,280.29	1,597,280.29	
盈余公积	53,236,137.82	53,236,137.82	
一般风险准备			
未分配利润	430,355,513.28	430,355,513.28	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,321,719,084.72	1,321,719,084.72	
少数股东权益	5,875,105.76	5,875,105.76	
所有者权益（或股东权益）合计	1,327,594,190.48	1,327,594,190.48	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,329,708,630.52	2,350,006,787.13	20,298,156.61

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	226,498,569.21	226,498,569.21	
交易性金融资产	220,000,000.00	220,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	732,316.58	732,316.58	
应收账款	98,612,391.81	98,612,391.81	
应收款项融资	777,000.00	777,000.00	
预付款项	14,719,640.15	14,719,640.15	
其他应收款	169,772,234.91	169,772,234.91	
其中：应收利息	1,174,651.93	1,174,651.93	
应收股利	1,684,520.71	1,684,520.71	
存货	147,311,273.28	147,311,273.28	
合同资产	1,495,743.31	1,495,743.31	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	161,545,682.91	161,545,682.91	
流动资产合计	1,041,464,852.16	1,041,464,852.16	
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	738,477,133.91	738,477,133.91	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	4,206,240.00	4,206,240.00	
投资性房地产			
固定资产	135,782,499.58	135,782,499.58	
在建工程	736,900.98	736,900.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	9,731,146.01	9,731,146.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,301,444.35	3,301,444.35	
其他非流动资产	172,500.00	172,500.00	
非流动资产合计	892,407,864.83	892,407,864.83	
资产总计	1,933,872,716.99	1,933,872,716.99	
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	94,576,450.51	94,576,450.51	
应付账款	176,868,168.94	176,868,168.94	
预收款项			
合同负债	34,363,317.28	34,363,317.28	
应付职工薪酬	20,893,151.20	20,893,151.20	
应交税费	3,720,220.78	3,720,220.78	
其他应付款	11,504,471.25	11,504,471.25	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	702,222.20	702,222.20	
其他流动负债	220,474.77	220,474.77	
流动负债合计	342,848,476.93	342,848,476.93	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券	381,822,656.88	381,822,656.88	
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	3,375,609.76	3,375,609.76	
递延所得税负债	630,936.00	630,936.00	
其他非流动负债			

非流动负债合计	385,829,202.64	385,829,202.64	
负债合计	728,677,679.57	728,677,679.57	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	317,974,252.00	317,974,252.00	
其他权益工具	19,368,637.88	19,368,637.88	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	498,395,988.64	498,395,988.64	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	1,597,280.29	1,597,280.29	
盈余公积	53,236,137.82	53,236,137.82	
未分配利润	314,622,740.79	314,622,740.79	
所有者权益（或股东权益）合计	1,205,195,037.42	1,205,195,037.42	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,933,872,716.99	1,933,872,716.99	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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
广州沪工机电科技有限公司	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
上海璩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、广州沪工机电科技有限公司、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	239,273.23	296,387.19
银行存款	351,698,047.96	519,020,489.24
其他货币资金	30,889,872.61	7,129,233.05
合计	382,827,193.80	526,446,109.48
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	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	30,320,027.22	6,851,845.13
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	6,722.36	6,701.93
合计	30,776,749.58	6,958,547.06

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	280,000,000.00	221,000,000.00
其中：		
银行结构性存款	280,000,000.00	221,000,000.00

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	21,364,397.15	4,896,897.60
减：坏账准备	-1,858,063.22	-104,772.81
合计	19,506,333.93	4,792,124.79

## (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		6,919,631.21

## (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

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

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

## (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	349,832,404.72
1 至 2 年	89,782,701.00
2 至 3 年	21,537,635.72

3 至 4 年	1,536,979.00
4 至 5 年	1,166,770.72
5 年以上	2,486,701.72
合计	466,343,192.88

## (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	3,396,880.17	0.73	3,141,852.17	92.49	255,028.00	2,678,752.34	0.84	2,678,752.34	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	462,946,312.71	99.27	17,654,340.20	3.81	445,291,972.51	316,941,292.26	99.16	9,106,996.29	2.87	307,834,295.97
其中：										
账龄组合	462,946,312.71	99.27	17,654,340.20	3.81	445,291,972.51	316,941,292.26	99.16	9,106,996.29	2.87	307,834,295.97
合计	466,343,192.88	/	20,796,192.37	/	445,547,000.51	319,620,044.60	/	11,785,748.63	/	307,834,295.97

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	535,813.83	280,785.83	52.40	按预计无法收回金额计提
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	33,618.40	33,618.40	100.00	预计无法收回
葫芦岛市北龙海洋工程服务有限公司	37,800.00	37,800.00	100.00	预计无法收回
合计	3,396,880.17	3,141,852.17	92.49	/

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	462,946,312.71	17,654,340.20	3.81

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	2,678,752.34	477,699.83	14,600.00			3,141,852.17
按组合计提坏账准备	9,106,996.29	8,560,245.92		12,902.01		17,654,340.20
合计	11,785,748.63	9,037,945.75	14,600.00	12,902.01		20,796,192.37

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,902.01

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√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
第一名	107,948,430.00	23.15	4,777,306.97
第二名	48,781,870.00	10.46	795,462.50
第三名	25,491,041.56	5.47	155,585.96
第四名	17,750,000.00	3.81	1,911,000.00
第五名	15,260,940.40	3.27	1,295,728.08
合计	215,232,281.96	46.16	8,935,083.51

其他说明

无

## (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	4,100,640.00	33,103,657.13

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	3,690,043.15	110,085,570.68	109,006,991.95	667,981.88	4,100,640.00	
商业承兑汇票	29,413,613.98		11,447,731.63	17,965,882.35		
合计	33,103,657.13	110,085,570.68	120,454,723.58	18,633,864.23	4,100,640.00	

注：期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据 55,646,515.70 元，其中终止确认为 55,646,515.70 元。其他变动系应收票据到期银行托收金额。

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	10,145,087.56	95.21	8,597,576.47	98.09
1至2年	509,932.55	4.79	66,500.00	0.76
2至3年			101,141.03	1.15
合计	10,655,020.11	100.00	8,765,217.50	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(%)
第一名	1,525,000.00	14.31
第二名	1,097,701.10	10.30
第三名	877,010.60	8.23
第四名	863,276.00	8.10
第五名	511,575.52	4.80
合计	4,874,563.22	45.74

其他说明

无

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	5,132,122.82	4,779,113.35
合计	5,132,122.82	4,779,113.35

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****(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	2,994,523.76
1 至 2 年	1,557,857.61
2 至 3 年	321,804.11
3 至 4 年	186,000.00
4 至 5 年	55,699.00
5 年以上	31,000.00
合计	5,146,884.48

**(2). 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	703,200.27	897,106.97
保证金及押金	3,670,718.38	3,399,338.00
代垫款项	269.15	18,354.74
员工备用金	484,780.48	451,644.06
应收业绩补偿款	287,916.20	
预付款项		26,567.42
合计	5,146,884.48	4,793,011.19

**(3). 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)	
2021年1月1日余额	13,897.84			13,897.84
2021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	863.82			863.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	14,761.66			14,761.66

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

#### (4). 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	13,897.84	863.82				14,761.66
合计	13,897.84	863.82				14,761.66

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 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	保证金及押金	520,000.00	2 年以内	10.10	
第二名	往来款项	499,292.28	1 年以内	9.70	4,992.92
第三名	保证金及押金	440,000.00	1 年以内	8.55	
第四名	保证金及押金	300,000.00	2 年以内	5.83	
第五名	应收业绩补偿款	287,916.20	1 年以内	5.59	2,879.16
合计	/	2,047,208.48	/	39.77	7,872.08

## (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 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	75,327,405.12	2,300,722.63	73,026,682.49	67,736,826.12	1,252,536.88	66,484,289.24
在途物资				52,712.62		52,712.62
在产品	86,444,226.85	860,373.17	85,583,853.68	128,531,740.34	4,706,051.86	123,825,688.48
库存商品	96,535,750.45	428,637.55	96,107,112.90	71,388,308.69	588,851.70	70,799,456.99
发出商品	91,560,794.44	112,030.22	91,448,764.22	34,168,071.90	420,880.83	33,747,191.07
合计	349,868,176.86	3,701,763.57	346,166,413.29	301,877,659.67	6,968,321.27	294,909,338.40

## (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	1,252,536.88	1,566,784.18		518,598.43		2,300,722.63
在产品	4,706,051.86	73,684.76		3,919,363.45		860,373.17
库存商品	588,851.70	388,831.50		549,045.65		428,637.55
发出商品	420,880.83	109,917.74		418,768.35		112,030.22
合计	6,968,321.27	2,139,218.18		5,405,775.88		3,701,763.57

## (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	17,719,012.79	973,639.16	16,745,373.63	11,360,243.44	895,103.14	10,465,140.30

## (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
按单项计提坏账准备	231,620.51			
按组合计提坏账准备	-153,084.49			
合计	78,536.02			/

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
债权投资	70,088,293.87	130,182,000.00
应收退货成本	7,781.93	16,122.28
留抵进项税额	24,004,931.15	22,827,140.34
预缴企业所得税	267,076.62	7,069.03
合计	94,368,083.57	153,032,331.65

其他说明

债权投资系本公司利用闲置自由资金购买的期限 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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(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

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

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

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

**(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	8,98	30,00		452,7						39,43	
沪航	3,81	0,000		27.82						6,544	
工业有限公司	6.78	.00								.60	

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	5,206,240.00
其中：权益工具投资	1,000,000.00	1,000,000.00
其他		4,206,240.00

其他说明：

适用 不适用

权益工具投资系对南昌航工智能科技有限公司 1%股权投资，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	371,476,640.70	361,478,514.87
固定资产清理		
合计	371,476,640.70	361,478,514.87

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公、电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	264,884,187.04	195,242,135.24	10,784,321.22	18,978,115.36	489,888,758.86
2. 本期增加金额		37,704,622.17	3,944,326.11	2,270,729.59	43,919,677.87
(1) 购置		34,494,433.46	3,944,326.11	2,270,729.59	40,709,489.16
(2) 在建工程转入		3,210,188.71			3,210,188.71
3. 本期减少金额		3,976,472.47	278,255.60	1,576,021.37	5,830,749.44
(1) 处置或报废		3,976,472.47	278,255.60	1,576,021.37	5,830,749.44
4. 期末余额	264,884,187.04	228,970,284.94	14,450,391.73	19,672,823.58	527,977,687.29
二、累计折旧					
1. 期初余额	46,571,531.66	59,072,016.78	7,064,949.76	15,701,745.79	128,410,243.99
2. 本期增加金额	11,259,279.90	18,076,426.37	1,249,652.20	1,781,025.75	32,366,384.22
(1) 计提	11,259,279.90	18,076,426.37	1,249,652.20	1,781,025.75	32,366,384.22
3. 本期减少金额		2,598,705.46	203,240.33	1,473,635.83	4,275,581.62
(1) 处置或报废		2,598,705.46	203,240.33	1,473,635.83	4,275,581.62
4. 期末余额	57,830,811.56	74,549,737.69	8,111,361.63	16,009,135.71	156,501,046.59
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	207,053,375.48	154,420,547.25	6,339,030.10	3,663,687.87	371,476,640.70

2. 期初账面价值	218,312,655.38	136,170,118.46	3,719,371.46	3,276,369.57	361,478,514.87
-----------	----------------	----------------	--------------	--------------	----------------

## (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	10,403,937.97

## (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	89,195,944.23	正在办理中
运输设备	3,359,015.04	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	38,152,494.86	37,562,614.24
工程物资		
合计	38,152,494.86	37,562,614.24

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
河北诚航待安装及调试设备	4,137,168.14		4,137,168.14	2,433,628.32		2,433,628.32
南昌诚航待安装及调试设备	2,317,912.86		2,317,912.86	3,214,682.98		3,214,682.98
南昌诚航供电设备等生产设施				870,567.95		870,567.95
南昌诚航鱼池景观建设				1,179,245.57		1,179,245.57
苏州沪工新建厂房一期工程	27,707,000.78		27,707,000.78	27,600,420.45		27,600,420.45



苏州沪工新建厂房二期工程	1,679,826.24		1,679,826.24	1,435,202.06		1,435,202.06
信息化系统软件				268,867.92		268,867.92
自制生产设备	214,274.69		214,274.69	128,433.99		128,433.99
上海沪工待安装及调试设备	64,941.02		64,941.02	11,213.65		11,213.65
办公自动化软件	425,661.08		425,661.08	420,351.35		420,351.35
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	184,513.27		184,513.27			
三坐标检测项目	317,113.78		317,113.78			
合计	38,152,494.86		38,152,494.86	37,562,614.24		37,562,614.24

(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	2,433,628.32	1,703,539.82			4,137,168.14	88.50	正安装调试				募股资金
南昌诚航待安装及调试设备	190,000,000.00	3,214,682.98	2,313,418.59	3,210,188.71		2,317,912.86	37.49	正安装调试	442,474.45			募股资金
南昌诚航供电设备等生产设施		870,567.95	80,329.06		950,897.01			已完工结转				自筹
南昌诚航鱼池景观建设		1,179,245.57	783,467.66		1,962,713.23			已完工结转				自筹
苏州沪工新建厂房一期工程	109,500,000.00	27,600,420.45	106,580.33			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	133,407,300.00	1,435,202.06	244,624.18			1,679,826.24	1.26	正在施工				募股资金
信息化系统软件		268,867.92			268,867.92			已完工结转无形资产				自筹
自制生产设备		128,433.99	85,840.70			214,274.69		正在建设				自筹
上海沪工待安装及调试设备		11,213.65	53,727.37			64,941.02		正安装调试				自筹

办公自动化软件		420,351.35	5,309.73			425,661.08		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		正在建设				自筹
沪航卫星待安装及调试设备			184,513.27			184,513.27		正安装调试				自筹
三坐标检测项目			317,113.78			317,113.78		正安装调试				自筹
合计	437,582,300.00	37,562,614.24	6,982,547.49	3,210,188.71	3,182,478.16	38,152,494.86	/	/	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****(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用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	20,298,156.61	20,298,156.61
2. 本期增加金额	16,977,294.69	16,977,294.69
(1) 新增租赁	16,977,294.69	16,977,294.69
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		
2. 本期增加金额	6,320,979.74	6,320,979.74
(1) 计提	6,320,979.74	6,320,979.74
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,320,979.74	6,320,979.74
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	30,954,471.56	30,954,471.56
2. 期初账面价值	20,298,156.62	20,298,156.61

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	8,533,238. 50	158,600. 00	6,824,651. 19	207,100. 00	86,172,344. 66

2. 本期增加金额				1,246,392.59		1,246,392.59
(1) 购置				749,857.28		749,857.28
(2) 内部研发				496,535.31		496,535.31
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				4,193.16		4,193.16
(1) 处置				4,193.16		4,193.16
4. 期末余额	70,448,754.97	8,533,238.50	158,600.00	8,066,850.62	207,100.00	87,414,544.09
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,346,643.66	4,776,527.50	158,600.00	3,107,066.61	207,100.00	15,595,937.77
2. 本期增加金额	1,456,159.03	1,693,827.20		1,006,338.54		4,156,324.77
(1) 计提	1,456,159.03	1,693,827.20		1,006,338.54		4,156,324.77
3. 本期减少金额				4,193.16		4,193.16
(1) 处置				4,193.16		4,193.16
4. 期末余额	8,802,802.69	6,470,354.70	158,600.00	4,109,211.99	207,100.00	19,748,069.38
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	61,645,952.28	2,062,883.80		3,957,638.63		67,666,474.71
2. 期初账面价值	63,102,111.31	3,756,711.00		3,717,584.58		70,576,406.89

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	3,321,498.00	1,751,570.00				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	13,526,611.00	1,751,570.00				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

资产组名称	归属于母公司股东的商誉账面余额	归属于少数股东的商誉账面余额	全部商誉账面余额	资产组或资产组组合内其他资产账面余额	包含商誉的资产组或资产组组合账面余额
上海 燊星机器人科技有限公司经营资产组	18,463,075.70	17,739,033.52	36,202,109.22	18,011,605.52	54,213,714.74
上海 璩宇机电科技有限公司经营资产组	13,501,361.10	5,786,297.62	19,287,658.72	29,859,581.07	49,147,239.79
北京 航天华宇科技有限公司经营资产组	234,292,226.00	0	234,292,226.00	403,040,216.91	637,332,442.91
合计	266,256,662.80	23,525,331.14	289,781,993.94	450,911,403.50	740,693,397.44

本公司将各被并购企业与其经营业务相关的资产确定为一个具有独立获利能力的整体资产组，将各被并购企业的商誉全部分摊至该资产组。上述确定的资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组保持一致，未发生变化。

## (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

本公司聘请专业评估机构对上述商誉进行减值测试，采用预计未来现金净流量的现值作为可收回金额进行减值测试。该资产组的可收回金额是根据未来若干年度内的资产组相关的自由现金流量为基础，采用适当折现率折现确定。减值测试中，现金流量预测使用的关键数据是根据公司历史经验以及对市场发展的预测确定。现金流量预测使用的折现率是参考当前市场国债收益率和相关资产组特定风险确定。具体如下：

资产组名称	预测期间	预测期营业收入复合增长率	预测期息税前利润率	稳定期间	稳定期营业收入增长率	稳定期息税前利润率	折现率	预计未来现金流量的现值（万元）
上海 燊星机器人	2022年-2026	4.39%	5%-6%	2027年至永续	持平	5.31%	13.60%	3,453.50



人科技 有限公司 经营资 产组 (注1)	年							
上海璩 宇机电 科技有 限公司 经营资 产组(注 2)	2022年 -2026 年	8.57%	23%- 25.5%	2027年 至永续	持平	25.30%	14.20%	4,190.00
北京航 天华宇 科技有 限公司 经营资 产组(注 3)	2022年 -2026 年	基本持 平	35%-37%	2027年 至永续	持平	36.17%	13.60%	66,700.00

注1：根据上海东洲资产评估有限公司出具的东洲评报字【2022】第0675号评估报告，上海璩星机器人科技有限公司管理层预测期为五年（五年以后的稳定期保持第五年收益水平不变），2022年-2026年营业收入增长率分别为2.24%、5.00%、4.76%、4.55%、5.43%，五年收入平均复合增长率为4.39%。该被并购企业的资产组的可收回金额的折现率选取税前加权平均资本成本，每年折现率为13.60%。折现率以无风险报酬率为基础，充分考虑了市场风险溢价、企业特定风险调整等风险系数。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型毛利率及其他相关费用等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

注2：根据上海东洲资产评估有限公司出具的东洲评报字【2022】第0676号评估报告，上海璩宇机电科技有限公司管理层预测期为五年（五年以后的稳定期保持第五年收益水平不变），2022年-2026年营业收入增长率分别为9.83%、10.04%、10.03%、7.99%、5.03%，五年收入平均复合增长率为8.57%。该被并购企业的资产组的可收回金额的折现率选取税前加权平均资本成本，每年折现率为14.20%。折现率以无风险报酬率为基础，充分考虑了市场风险溢价、企业特定风险调整等风险系数。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型毛利率及其他相关费用等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

注3：根据上海东洲资产评估有限公司出具的东洲评报字【2022】第0674号评估报告，北京航天华宇科技有限公司管理层预测期为五年（五年以后的稳定期保持第五年收益水平不变），2022年-2026年营业收入增长率分别为-5.70%、-3.77%、2.99%、2.99%、2.99%，五年营业收入平均复合增长率基本持平。该被并购企业的资产组的可收回金额的折现率选取税前加权平均资本

成本，每年折现率为 13.60%。折现率以无风险报酬率为基础，充分考虑了市场风险溢价、企业特定风险调整等风险系数。

减值测试中采用的其他关键假设包括：各业务类型毛利率及其他相关费用等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。

#### (5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

资产组名称	包含商誉的资产组或资产组组合账面余额	可收回金额	整体商誉减值准备	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度已计提的商誉减值准备	本期计提商誉减值准备
上海燊星机器人科技有限公司经营资产组	54,213,714.74	34,535,000.00	19,678,714.74	10,036,145.00	10,205,113.00	
上海璩宇机电科技有限公司经营资产组	49,147,239.79	41,900,000.00	7,247,239.79	5,073,068.00	3,321,498.00	1,751,570.00
北京航天华宇科技有限公司经营资产组	637,332,442.91	667,000,000.00				
合计	740,693,397.44	743,435,000.00	26,925,954.53	15,109,213.00	13,526,611.00	1,751,570.00

本公司对商誉进行上述减值测试，本期计提减值准备 1,751,570.00 元。

其他说明

√适用 □不适用

被并购企业盈利预测实现情况详见本报告附注十六、7“其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”，上海璩宇机电科技有限公司未完成 2021 年度业绩承诺。

#### 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	231,462.10	1,329,796.09	327,951.87		1,233,306.32

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	12,300,148.34	1,845,022.25	6,918,738.65	1,037,810.80
可抵扣亏损	53,869,961.82	8,370,350.41	49,220,763.88	7,383,114.58
坏账准备	21,228,201.65	3,186,303.67	11,095,273.06	1,664,290.95
存货跌价准备	3,701,763.57	555,264.53	6,856,264.95	1,026,843.57
合计	91,100,075.38	13,956,940.86	74,091,040.54	11,112,059.90

**(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	19,302,653.20	2,903,762.48	21,804,076.14	3,349,854.84
其他债权投资公允价值变动			676,730.64	101,509.59
其他权益工具投资公允价值变动			4,206,240.00	630,936.00
合计	19,302,653.20	2,903,762.48	26,687,046.78	4,082,300.43

**(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	2,377,154.76	2,493,036.32
可抵扣亏损	25,022,275.44	29,362,093.30
合计	27,399,430.20	31,855,129.62

**(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
2021年		455,358.17	
2022年	342,104.25	2,569,527.95	
2023年	1,136,003.57	3,469,046.09	

2024 年	3,902,123.01	11,675,164.59	
2025 年	4,841,632.64	11,192,996.50	
2026 年	4,695,068.35		
2027 年	2,227,423.70		
2028 年	1,996,344.72		
2029 年	3,384,731.43		
2030 年	2,496,843.77		
合计	25,022,275.44	29,362,093.30	/

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	1,676,092.81		1,676,092.81	16,700,135.37		16,700,135.37

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	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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	134,444,882.07	98,226,992.54

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	197,949,006.13	210,083,976.98
应付费账款项	1,415,131.43	5,514,601.93
应付长期资产采购款	19,208,288.42	26,334,216.65
合计	218,572,425.98	241,932,795.56

**(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	18,515,435.51	23,934,722.97
预收国内销售货款	50,620,704.08	47,742,950.34
销售返利货款	4,866,717.85	6,007,041.25
合计	74,002,857.44	77,684,714.56

## (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	32,471,503.68	210,436,751.85	217,994,102.59	24,914,152.94
二、离职后福利-设定提存计划	4,743,094.46	15,996,793.28	20,521,930.81	217,956.93
三、辞退福利	492,543.00	2,801,363.16	2,693,109.33	600,796.83
合计	37,707,141.14	229,234,908.29	241,209,142.73	25,732,906.70

## (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	28,088,854.35	181,414,217.18	184,874,547.87	24,628,523.66
二、职工福利费		15,649,074.45	15,649,074.45	
三、社会保险费	3,963,040.67	8,908,949.02	12,746,330.47	125,659.22
其中：医疗保险费	3,445,415.56	7,764,898.64	11,099,895.27	110,418.93
工伤保险费	165,013.99	464,533.65	624,854.36	4,693.28
生育保险费	352,611.12	679,516.73	1,021,580.84	10,547.01
四、住房公积金	331,068.30	4,190,974.73	4,463,603.03	58,440.00
五、工会经费和职工教育经费	88,540.36	273,536.47	260,546.77	101,530.06
合计	32,471,503.68	210,436,751.85	217,994,102.59	24,914,152.94

## (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	4,576,037.81	14,909,808.67	19,274,842.53	211,003.95
2、失业保险费	167,056.65	1,086,984.61	1,247,088.28	6,952.98
合计	4,743,094.46	15,996,793.28	20,521,930.81	217,956.93

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	29,263,158.46	13,754,527.86
企业所得税	11,737,916.05	12,783,404.74
个人所得税	1,385,283.68	827,587.42
城市维护建设税	449,960.99	251,330.11
教育费附加	219,370.87	146,163.54
地方教育费附加	146,247.26	97,442.36
房产税	310,936.31	180,981.95
土地使用税	125,267.43	115,917.09
印花税	53,710.68	138,145.15
环境保护税	95,181.78	95,181.78
合计	43,787,033.51	28,390,682.00

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		
其他应付款	13,036,875.13	13,982,851.41
合计	13,036,875.13	13,982,851.41

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

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	6,547,164.05	6,295,201.01
代收代付款	4,925,275.98	414,205.60
保证金及押金	735,674.00	960,223.00
预提费用	671,153.78	1,740,203.36
代扣社保公积金	25,754.62	4,497,443.06
其他	131,852.70	75,575.38
合计	13,036,875.13	13,982,851.41

## (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	
可转换公司债券利息	1,084,459.56	702,222.20
应付股权转让款		271,335.90
1 年内到期的租赁负债	9,246,634.36	7,643,862.57
分期付息到期还本的长期借款利息		146,459.20
合计	16,931,093.92	8,763,879.87

注: 应付股权转让款系期后一年以内将要支付的收购上海璩宇机电科技有限公司股权转让款项。

其他说明:

1 年内到期的非流动负债期初余额与合并资产负债表列示的 2020 年 12 月 31 日余额不一致, 系公司 2021 年 1 月 1 日首次执行新租赁准则, 调整首次执行当年年初财务报表所致。

## 44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	11,129.15	25,825.77
未终止确认应收票据形成的负债(注)	6,919,631.21	6,772,607.63
合同负债的待转销项税额	2,431,148.16	2,463,303.49
合计	9,361,908.52	9,261,736.89

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	19,400,000.00	100,726,941.57

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	399,826,000.00	400,000,000.00
可转换公司债券-利息调整	-2,652,681.34	-18,177,343.12
合计	397,173,318.66	381,822,656.88

##### (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	381,822,656.88		1,982,323.67	15,520,172.46	169,510.68	397,173,318.66

##### (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2021年12月31日，“沪工转债”累计有人民币174,000元转换为公司股份，转股数量为8,149股，尚未转股的“沪工转债”金额为人民币399,826,000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	25,863,353.18	15,090,899.33
未确认融资费用	-3,021,562.78	-2,436,605.29
合计	22,841,790.40	12,654,294.04

其他说明：

租赁负债期初余额与合并资产负债表列示的 2020 年 12 月 31 日余额不一致，系公司 2021 年 1 月 1 日首次执行新租赁准则，调整首次执行当年年初财务报表所致。

**48、 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

**49、 长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、 预计负债**

适用 不适用

**51、 递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	4,175,609.76	600,000.00	1,416,605.34	3,359,004.42	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）	1,975,609.76			292,682.88		1,682,926.88	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）	1,400,000.00	600,000.00	323,922.46	1,676,077.54			与资产相关
激光切割管理服务平台项目扶持资金（注3）	800,000.00				-800,000.00		
合计	4,175,609.76	600,000.00	616,605.34	-800,000.00	3,359,004.42		

其他说明：

√适用 □不适用

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。

注 3：系激光切割管理服务平台项目政府引导资金，该项目专项引导资金为 400.00 万元，其中上海市级资金投入 200.00 万元，上海青浦区级资金投入 200.00 万元。该项目因不符政府验收要求，已收到的 80.00 万补助已被政府收回。

## 52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款		3,000,000.00
合计		3,000,000.00

其他说明：

无

## 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	317,974,252.00				8,149.00	8,149.00	317,982,401.00

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 8,149 股，转股的债券面值为 174,000 元，增加股本 8,149 元，增加资本公积为 169,681.74 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 174,000 元转换为公司股份，转股数量为 8,149 股，尚未转股的“沪工转债”金额为人民币 399,826,000 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	4,000,000.00	19,368,637.88			1,740.00	8,425.48	3,826,000.00	19,360,212.40

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）	498,671,609.31	169,681.74	5,230,643.40	493,610,647.65

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，本期资本公积减少系因子公司上海燊星机器人科技有限公司业绩承诺期未完成业绩承诺，业绩承诺人管新、朱渊、周晓城、朱吉盛及汤一中以该公司23.22%的股权进行业绩补偿，按与少数股东进行权益交易处理所致。

**56、库存股**

□适用 √不适用

**57、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前	减：前期计入其他综合	减：前期计入其他综合	减：所得	税后归属于母公司	税后归属于少	

		发生额	收益当期转入损益	收益当期转入留存收益	税费用		数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	515,654.14		515,654.14			- 515,654.14		
其中：其他债权投资信用减值准备	515,654.14		515,654.14			- 515,654.14		

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

### 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	1,597,280.29	3,176,625.59	3,192,701.24	1,581,204.64

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	53,236,137.82	7,949,761.78		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：

本期增加系母公司按本期净利润10%计提的法定盈余公积。

### 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	430,355,513.28	356,973,576.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-11,596,987.49
调整后期初未分配利润	430,355,513.28	345,376,589.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	144,254,229.75	121,507,482.21
减：提取法定盈余公积	7,949,761.78	4,731,133.12
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	63,596,035.80	31,797,425.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	503,063,945.45	430,355,513.28

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	1,293,427,309.02	965,178,739.35	1,075,358,577.63	762,372,987.00
其他业务	18,019,683.72	7,694,803.20	10,483,484.77	5,506,248.37
合计	1,311,446,992.74	972,873,542.55	1,085,842,062.40	767,879,235.37

### (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	986,867,527.60		1,145,925.80	985,721,601.80
机器人系统集成销售	78,369,435.10		336,199.29	78,033,235.81
航天业务销售		229,672,471.41		229,672,471.41
其他业务销售	7,039,841.62	6,116,150.54		13,155,992.16
按经营地区分类				
国外销售	742,201,918.23			742,201,918.23
国内销售	330,074,886.09	235,788,621.95	1,482,125.09	564,381,382.95
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	1,072,276,804.32	235,788,621.95	1,482,125.09	1,306,583,301.18
合计	1,072,276,804.32	235,788,621.95	1,482,125.09	1,306,583,301.18

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

## 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	1,158,967.54	294,728.15
教育费附加	559,754.07	171,450.73
地方教育费附加	387,411.76	114,300.49
房产税	1,962,267.55	888,698.91
土地使用税	628,508.95	598,224.23
车船使用税	13,556.21	13,661.21
印花税	288,294.87	143,422.43
环境保护税	380,727.12	380,727.12
合计	5,379,488.07	2,605,213.27

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	18,509,738.22	16,750,456.22
广告宣传展示费	6,137,676.92	4,650,223.03
售后服务费	3,582,893.37	4,662,219.41
交通差旅费	2,078,455.71	1,799,779.09
车辆使用费	684,820.60	576,744.33
办公费	460,832.44	511,302.56
电商服务费	6,971,513.22	6,301,377.03
保险费	4,528,555.02	3,041,400.11
其他	1,875,826.06	2,031,359.76
合计	44,830,311.56	40,324,861.54

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	34,818,275.85	31,673,179.81
折旧费	7,174,965.23	7,172,537.80
办公费	1,701,392.02	1,781,457.23
业务招待费	4,994,416.39	4,549,435.88



车辆使用费	1,271,883.42	1,466,061.58
物业外包服务费	2,574,861.44	2,159,408.09
审计咨询诉讼费	3,743,752.89	3,177,198.01
差旅费	537,863.98	708,599.95
无形资产摊销	1,644,257.58	1,661,807.51
保险费	169,462.02	150,876.91
租赁费		1,091,175.51
其他	4,049,408.07	3,815,022.94
合计	62,680,538.89	59,406,761.22

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	38,151,453.36	33,325,444.24
直接投入费用	12,980,208.57	11,919,655.49
折旧费用	2,302,877.85	1,857,069.36
无形资产摊销	294,799.97	365,618.90
新产品设计费等	763,398.17	1,265,493.25
其他相关费用	2,272,604.51	4,551,611.91
合计	56,765,342.43	53,284,893.15

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	21,643,845.17	8,079,760.17
减：利息收入	-7,771,085.04	-6,818,496.28
汇兑损益	4,311,028.45	20,463,893.70
手续费及其他	513,665.84	444,733.17
合计	18,697,454.42	22,169,890.76

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	9,032,686.04	8,919,850.86
代扣个人所得税手续费	78,550.33	30,742.09
稳岗补贴	16,367.81	106,988.18
合计	9,127,604.18	9,057,581.13

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	452,727.82	-1,016,183.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,770,680.24	3,653,094.79
处置债权投资取得的投资收益	259,986.16	196,701.85
合计	10,483,394.22	2,833,613.42

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	66,240.00	-993,926.00
合计	66,240.00	-993,926.00

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,753,290.41	93,098.39
应收账款坏账损失	9,023,345.75	5,001,390.31
应收款项融资减值损失	-676,730.65	389,195.19
其他应收款坏账损失	863.82	-7,540.52
合同资产减值损失		412,710.53
合计	10,100,769.33	5,888,853.90

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,139,218.18	5,772,319.13
二、商誉减值损失	1,751,570.00	3,321,498.00

三、合同资产减值损失	78,536.02	
合计	3,969,324.20	9,093,817.13

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	-21,123.10	-216,199.03
其他非流动资产处置收益	782,697.54	
合计	761,574.44	-216,199.03

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠		373,458.69	
业绩补偿收入（注）	3,559,252.10	2,728,664.10	3,559,252.10
出口保险扶持资金	3,188,846.95	955,031.16	3,188,846.95
违约金、罚款收入	77,943.27	70,207.63	77,943.27
其他	25,855.49	295,584.85	25,855.49
合计	6,851,897.81	4,422,946.43	6,851,897.81

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
对外捐赠	330,000.00	802,000.00	330,000.00
非流动资产毁损报废损失	199,647.60	979,356.76	199,647.60
罚款及滞纳金支出	170,135.74	165,140.46	170,135.74
其他	37,505.28	4,707.69	37,505.28
合计	737,288.62	1,951,204.91	737,288.62

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	21,013,915.22	20,256,142.72
递延所得税费用	-3,921,909.32	-3,055,589.59
合计	17,092,005.90	17,200,553.13

**(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	162,703,643.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,405,546.50
子公司适用不同税率的影响	612,926.40
调整以前期间所得税的影响	-89,965.11
非应税收入的影响	-67,909.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	826,666.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,696,265.27
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	126,761.37
研究开发费用加计扣除影响	-6,808,570.99
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-67,184.39
小微企业税收优惠税率影响	-150,000.00
所得税费用	17,092,005.90

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注七、57

**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	4,340,323.68	4,320,489.37
财务费用—利息收入	7,771,085.04	6,818,496.28
政府补贴、补助款	8,310,998.84	9,338,689.61
其他营业外收入	3,292,645.71	1,694,282.33

收到保证金及往来款	106,807,039.14	71,646,900.62
合计	130,522,092.41	93,818,858.21

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		1,777,490.52
销售费用支出	26,479,445.74	20,039,842.98
管理费用支出	23,818,829.55	17,380,212.20
财务费用支出	513,665.84	444,733.17
营业外支出	514,893.81	971,848.15
支付保证金及往来款	126,665,064.98	64,897,319.29
研发费用支出	15,785,657.31	17,670,549.33
合计	193,777,557.23	123,181,995.64

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回预付工程物资款项	8,580,608.95	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (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
支付股份及可转换公司债发行费用		1,025,471.70
支付租赁款项	6,114,041.15	
合计	6,114,041.15	1,025,471.70

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	145,611,637.42	121,140,793.97
加：资产减值准备	3,969,324.20	9,093,817.13
信用减值损失	10,100,769.33	5,888,853.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,366,384.22	25,734,162.54
使用权资产摊销	6,320,979.74	
无形资产摊销	4,156,324.77	4,107,699.33
长期待摊费用摊销	327,951.87	651,603.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-761,574.44	216,199.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	199,647.60	979,356.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-66,240.00	993,926.00
财务费用（收益以“-”号填列）	25,954,873.62	28,543,653.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,483,394.22	-2,833,613.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,844,880.96	-2,261,743.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,178,537.95	-793,846.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-53,396,293.07	-58,971,844.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-165,525,170.86	-101,944,624.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,082,887.21	134,848,789.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,834,688.48	165,393,184.77
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	352,050,444.22	519,487,562.42
减：现金的期初余额	519,487,562.42	401,732,178.38
加：现金等价物的期末余额	70,088,293.87	130,182,000.00
减：现金等价物的期初余额	130,182,000.00	
现金及现金等价物净增加额	-227,530,824.33	247,937,384.04

## (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	352,050,444.22	519,487,562.42
其中：库存现金	239,273.23	296,387.19
可随时用于支付的银行存款	351,698,047.96	519,020,489.24
可随时用于支付的其他货币资金	113,123.03	170,685.99
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	70,088,293.87	130,182,000.00
其中：三个月内到期的债券投资	70,088,293.87	130,182,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	422,138,738.09	649,669,562.42
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	30,776,749.58	银行承兑等保证金

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	-	-	32,130,904.84

其中：美元	5,037,279.18	6.3757	32,116,180.87
欧元	1,719.32	7.2197	12,412.97
澳门元	500.00	4.6220	2,311.00
应收账款	-	-	117,129,674.13
其中：美元	18,371,264.99	6.3757	117,129,674.13
欧元			
港币			
短期借款	-	-	35,066,350.00
其中：美元	5,500,000.00	6.3757	35,066,350.00
欧元			
港币			
应付账款			544,419.46
其中：美元	85,257.03	6.3757	543,573.24
欧元	117.21	7.2197	846.22

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	1,682,926.88	递延收益	292,682.88
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	1,676,077.54	递延收益	323,922.46
专利费资助资金	57,500.00	其他收益	57,500.00
知识产权补助资金	336,000.00	其他收益	336,000.00
青发集团四新产业专项扶持资金	1,897,100.00	其他收益	1,897,100.00
外贸发展专项资金	212,616.70	其他收益	212,616.70
青浦区院士专家工作站资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
太仓市科技创新奖励	3,000.00	其他收益	3,000.00
培训补贴	5,800.00	其他收益	5,800.00
专利新产品计划项目扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
莘庄工业区扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00



高新认定专项资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
固安县工业和信息化局规上企业奖励金	240,000.00	其他收益	240,000.00
科学技术局科技创新奖励金	161,000.00	其他收益	161,000.00
研发投入奖励	120,000.00	其他收益	120,000.00
展会补贴	180,000.00	其他收益	180,000.00
固安县科学技术和工业信息化局 2021 年市级工业转型升级专项资金首台重大技术装备产品奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
突出贡献企业奖励	950,000.00	其他收益	950,000.00
政府创业发展资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
政府租房补贴	443,000.00	其他收益	443,000.00
青浦区夏阳街道社区事务受理服务中心奖励	5,400.00	其他收益	5,400.00
青浦区科学技术委员会企业扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
上海市机电产品出口企业市场多元化资金支持项目	813,864.00	其他收益	813,864.00
上海市商务委员会 2020 度中小企业补助	40,800.00	其他收益	40,800.00
上海市科技小巨人项目资金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
节能产品认证项目资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
军民融合发展资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
合计	/		9,032,686.04

**(2). 政府补助退回情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
激光切割管理服务平台项目扶持资金	800,000.00	项目未达到验收要求

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

本公司本期新设子公司上海博创空间技术有限公司及 HG 科技私人有限公司两家公司，纳入合并范围；本期注销香港子公司沪工国际（香港）有限公司，不再纳入合并范围。具体如下：

1、根据 2021 年 3 月 30 日本公司第四届董事会第三次会议审议通过的《关于子公司上海沪航卫星科技有限公司对外投资设立控股子公司的议案》，本公司子公司上海沪航卫星科技有限公司于 2021 年 5 月 14 日对外投资设立控股子公司上海博创空间技术有限公司。其中公司出资 210 万，持有 70%股份，合作投资方出资 90 万，持有 30%股份。公司经营范围：一般项目：从事面向地外空间应用的电子技术、能源技术、新材料技术、机电设备领域技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广；应用于地外空间的新能源设备、电子散热设备、机电设备、金属材料、测试设备的生产与销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2、根据 2021 年 3 月 30 日本公司第四届董事会第三次会议审议通过的《关于在新加坡投资设立全资子公司的议案》，本公司于 2021 年 9 月 3 日在新加坡投资设立全资子公司 HG 科技私人有限公司（英文名：HG Technology PTE. LTD.）。HG 科技私人有限公司注册资本为新加坡元 10 万元，公司拟以自有资金投入，标的公司设立后将协助公司开展对外贸易相关业务。经营范围：OTHER HOLDING COMPANIES (64202)；OTHER INVESTMENT HOLDING COMPANIES；WHOLESALE TRADE OF A VARIETY OF GOODS WITHOUT A DOMINANT PRODUCT (46900)；GENERAL WHOLESALE TRADE (INCLUDING GENERAL IMPORTERS AND EXPORTERS)【其他控股公司（64202）：其他投资控股公司；各类商品批发贸易（46900）：一般批发贸易(包括一般进出口贸易)】（以实际注册结果为准）。

3、于 2021 年 11 月 12 日注销香港子公司沪工国际（香港）有限公司，该公司自成立以来未发生任何经营活动。

## 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	天津南开区	天津南开区	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
广州沪工机电科技有限公司	广州番禺区	广州番禺区	销售商业	100		同一控制下企业合并
上海燊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	-70,392.75		-1,134,193.45
上海璩宇机电科技有限公司	30.00	1,016,780.44		8,854,283.38

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	55,370,948.11	6,963,910.85	62,334,858.96	66,734,368.10		66,734,368.10	86,365,429.22	7,553,609.40	93,919,038.62	97,748,093.15	175,837.67	97,923,930.82
上海璩宇机电科技有限公司	31,451,642.51	8,317,844.69	39,769,487.20	2,485,814.73	7,769,394.54	10,255,209.27	27,229,731.74	702,853.82	27,932,585.56	1,763,852.23	43,723.55	1,807,575.78

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	78,249,836.65	-273,051.80	-394,616.94	1,490,571.26	66,782,425.88	-2,186,292.55	-2,180,173.47	1,701,172.02
上海璩宇机电科技有限公司	14,686,447.71	3,389,268.15	3,389,268.15	5,931,073.51	10,547,662.11	2,348,650.36	2,348,650.36	3,321,031.87

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	39,436,544.60	8,983,816.78
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	452,727.82	-1,016,183.22
--其他综合收益		
--综合收益总额	452,727.82	-1,016,183.22

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。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	32,116,180.87	14,723.97	32,130,904.84	36,633,195.31	13,327.46	36,646,522.77
应收账款	117,129,674.13		117,129,674.13	87,488,244.97		87,488,244.97
短期借款	35,066,350.00		35,066,350.00			
应付账款	543,573.24	846.22	544,419.46	1,384,481.67	252,215.00	1,636,696.67
合计	113,635,931.76	13,877.75	113,649,809.51	122,736,958.61	-238,887.54	122,498,071.07

于 2021 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 568.25 万元（2020 年 12 月 31 日：612.49 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			280,000,000.00	280,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			280,000,000.00	280,000,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产			280,000,000.00	280,000,000.00
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) 应收款项融资			4,100,640.00	4,100,640.00
(五) 其他非流动金融资产			1,000,000.00	1,000,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			285,100,640.00	285,100,640.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(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				

注 1：交易性金融资产 280,000,000.00 元均为银行结构性存款。

注 2：应收款项融资 4,100,640.00 元为期末公司持有的银行承兑汇票。

注 3：其他非流动金融资产 1,000,000.00 元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。

## 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 280,000,000.00 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 4,100,640.00 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管理委员会全资平台公司“南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司”与本公司子公司北京航天华宇科技有限公司因建设航天装备制造基地项目需要，共同出资设立的代建项目公司，该项目代建公司除代建厂房和附属设施外仅用于持有本项目土地、厂房、办公楼、宿舍等地上附着物所有权，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

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
许宝瑞	持股本公司 5%以上股份的股东、北京航天华宇科技有限公司原控股股东及实际控制人

其他说明

无

**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 2021 年 12 月 31

日，该担保事项长期借款为 2,600.00 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
许宝瑞（注 1）	11,000,000.00	2019/11/14	2022/11/13	是
舒宏瑞（注 2）	400,000,000.00	2020/7/20	2026/7/19	否

注 1：截止 2021 年 12 月 31 日，该担保事项下发生被担保的银行借款已归还。

注 2：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	444.74	406.47

**(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

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

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。

## (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	9,392,066.16
1 至 2 年	5,851,570.04
2 至 3 年	4,876,930.55
3 年以上	15,134,853.83
合计	35,255,420.58

## 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 2021 年 12 月 31 日，该担保事项长期借款为 2,600.00 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 2021 年 12 月 31 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	6,359,648.02
经审议批准宣告发放的利润或股利	

经 2022 年 4 月 25 日公司第四届董事会第十三次会议审议，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本为 317,982,401 股，以此计算拟派发的现金红利 6,359,648.02 元（含税）。如自 2021 年 12 月 31 日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转换公司债券转股等原因使得公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整利润分配总额。

此分配预案需经公司股东大会批准后实施。

**3、 销售退回**适用 不适用**4、 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、 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	1,071,233,164.53	240,213,828.21		1,311,446,992.74
分部间交易收入	1,482,125.09		1,482,125.09	
营业成本	859,980,972.54	114,243,926.62	1,351,356.61	972,873,542.55
营业总成本	1,002,994,748.97	159,583,285.56	1,351,356.61	1,161,226,677.92
分部利润(亏损总额)	69,720,540.65	80,630,542.65	130,768.48	150,220,314.82
其他损益	14,344,955.13	-1,818,524.80	43,101.83	12,483,328.50
利润总额(亏损总额)	84,065,495.78	78,812,017.85	173,870.31	162,703,643.32
所得税费用	9,264,637.63	7,853,448.82	26,080.55	17,092,005.90
净利润(净亏损)	74,800,858.15	70,958,569.03	147,789.76	145,611,637.42
资产总额	1,851,096,859.77	724,836,597.59	154,353,827.48	2,421,579,629.88
负债总额	883,013,616.59	287,954,420.12	154,353,827.48	1,016,614,209.23

## (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

2018年11月，本公司子公司上海沪航卫星科技有限公司通过非同一控制下企业合并收购了上海璩宇机电科技有限公司（以下简称“璩宇机电”），根据与该公司原股东王建华签订的《收购上海璩宇机电科技有限公司70%股权之股权转让协议》，原股东承诺标的公司2018年度、2019年度、2020年度、2021年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于320万元、375万元、430万元、500万元。璩宇机电2018年度、2019年度、2020年度及2021年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别为342.98万元、376.93万元、185.82万元、313.99万元，本年度未完成业绩承诺。

## 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	169,375,949.87
1 至 2 年	363,286.98
2 至 3 年	23,677.38
3 至 4 年	
4 至 5 年	234,998.72
5 年以上	107,602.22
合计	170,105,515.17

## (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	878,414.77	0.52	623,386.77	70.97	255,028.00	347,600.94	0.35	347,600.94	100.00	
按组合计提坏账准备	169,227,100.40	99.48	870,202.47	0.51	168,356,897.93	99,102,311.30	99.65	489,919.49	0.49	98,612,391.81
其中：										
账龄组合	155,617,796.63	91.48	870,202.47	0.56	154,747,594.16	99,102,177.30	99.65	489,919.49	0.49	98,612,257.81
低信用风险组合	13,609,303.77	8.00			13,609,303.77	134.00				134.00
合计	170,105,515.17	/	1,493,589.24	/	168,611,925.93	99,449,912.24	/	837,520.43	/	98,612,391.81

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
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	535,813.83	280,785.83	52.40	按预计无法收回金额计提
合计	878,414.77	623,386.77	70.97	/

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	155,617,796.63	870,202.47	0.56

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	347,600.94	280,785.83	5,000.00			623,386.77
按组合计提坏账准备	489,919.49	380,282.98				870,202.47
合计	837,520.43	661,068.81	5,000.00			1,493,589.24

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

其中重要的应收账款核销情况

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
第一名	25,491,041.56	14.99	155,585.96
第二名	14,394,774.08	8.46	71,973.87
第三名	12,002,310.02	7.06	
第四名	10,481,974.86	6.16	52,409.87
第五名	9,806,590.82	5.77	49,032.95
合计	72,176,691.34	42.44	329,002.65

其他说明

无

**(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	938,229.94	1,174,651.93
应收股利	1,684,520.71	1,684,520.71
其他应收款	171,415,140.96	166,913,062.27
合计	174,037,891.61	169,772,234.91

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	938,229.94	1,174,651.93

**(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

**(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

## (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	170,375,514.44
1 至 2 年	1,012,366.67
2 至 3 年	3,103.11
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	31,000.00
合计	171,421,984.22

## (2). 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	169,141,927.14	164,652,863.53
保证金及押金	2,144,406.00	2,142,856.00
员工备用金	135,651.08	125,506.16
合计	171,421,984.22	166,921,225.69

## (3). 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)	
2021年1月1日余额	8,163.42			8,163.42
2021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	-1,320.16			-1,320.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	6,843.26			6,843.26

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

#### (4). 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	8,163.42	-1,320.16				6,843.26
合计	8,163.42	-1,320.16				6,843.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 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	往来款项	150,900,000.00	1年以内	88.03	
第二名	往来款项	14,028,227.65	1年以内	8.18	
第三名	往来款项	2,776,482.06	1年以内	1.62	
第四名	保证金及押金	520,000.00	2年以内	0.30	
第五名	往来款项	499,292.28	1年以内	0.29	4,992.92
合计	/	168,724,001.99		98.42	4,992.92

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 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	812,709,367.85	19,290,798.58	793,418,569.27	748,784,115.71	19,290,798.58	729,493,317.13
对联营、合营企业投资	39,436,544.60		39,436,544.60	8,983,816.78		8,983,816.78
合计	852,145,912.45	19,290,798.58	832,855,113.87	757,767,932.49	19,290,798.58	738,477,133.91

## (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	9,967,228.90	3,402,772.14		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		
广州沪工机电科技有限公司	3,560,766.75			3,560,766.75		
上海燊星机器人科技有限公司	25,368,000.00	4,272,480.00		29,640,480.00		15,984,000.00
沪工智能科技(苏	190,000,000.00	51,000,000.00		241,000,000.00		

州)有限公司					
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司	2,600,000.00	250,000.00		2,850,000.00	
上海沪航卫星科技有限公司	27,000,000.00	5,000,000.00		32,000,000.00	
北京航天华宇科技有限公司	437,623,085.44			437,623,085.44	
沪工国际(香港)有限公司					
HG 科技私人有限公司					
合计	748,784,115.71	63,925,252.14		812,709,367.85	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
联营企业											
南昌	8,98	30,0		452,7						39,43	
沪航	3,81	00,0		27.82						6,544	
工业有限公司	6.78	00.00								.60	

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	874,579,015.89	700,044,292.21	704,986,130.99	538,369,248.22
其他业务	6,774,855.27	1,705,495.96	2,814,106.54	551,097.28
合计	881,353,871.16	701,749,788.17	707,800,237.53	538,920,345.50

## (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	合计
商品类型	
焊接与切割设备销售	874,579,015.89
其他业务销售	6,675,956.21
按经营地区分类	881,254,972.10
国外销售	691,422,154.88
国内销售	189,832,817.22
按商品转让的时间分类	
在某一时刻确认	881,254,972.10
合计	881,254,972.10

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	452,727.82	-1,016,183.22
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,695,481.02	3,192,881.97
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	259,986.16	196,701.85
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	8,408,195.00	2,373,400.60



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	561,926.84	
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）	9,127,604.18	
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	10,096,906.40	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	14,600.00	
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	6,314,256.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,705,347.16	
少数股东权益影响额	234,468.46	
合计	22,175,478.59	

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	10.64	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.00	0.38	0.38

## 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4月25日

## 修订信息

适用 不适用