

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
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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、准确、完整，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经 2021 年 4 月 28 日公司第四届董事会第四次会议审议，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本为 317,974,252 股，以此计算拟派发的现金红利 63,594,850.40 元（含税）。如自 2020 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。此利润分配预案需经公司股东大会批准后实施。

二 公司基本情况

1 公司简介

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

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
办公地址	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
电子信箱	hggf@hugong.com	hggf@hugong.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务

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、焊接云平台群控系统、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 50KG 以下的商业卫星，并与上海卫星工程研究所下属全资子公司上海利正卫星应用技术有限公司开展深度业务合作。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。

（二）经营模式

1、智能制造业务板块的经营模式

智能制造业务板块方面，公司焊接与切割的产品线齐全、产品种类丰富，并同时覆盖了工业领域和民用领域，公司采取了直销与经销相结合的销售模式来满足不同的客户需求。在销售范围上，公司产品采用国内销售和海外销售两种模式，并以“以销定产+安全库存”的模式进行生产。其中海外销售部根据海外客户订单下达生产指令，国内销售部根据市场预测情况及客户需求下达

生产指令。具体流程包括：生产指令、生产计划、物资需求计划、采购计划、生产制造、生产入库、销售出货。公司主要通过世界知名的 OracleERP 系统进行信息流控制，实现生产指令、物料备货、生产进度等实时数据的传递和共享。

2、航天业务板块的经营模式

由于相关产品需求的计划性和定制化特征，本公司的航天业务都采用“以销定产”的模式，根据客户订单，合理安排生产。生产环节由生产部负责，生产部根据生产任务，组织、控制和协调生产过程中的各种资源和具体活动。航天产品所需的原材料主要来源于客户来料和自购原材料。由于航天器所用结构材料多为特殊型号，具有领域专用性、产品定制化的特点，因此通常由客户直接提供原材料，以满足特定的功能要求和严格的品质要求。在销售方面，主要采用直销模式，获取客户任务后编制下发产品材料配套表和产品工艺配套表，相关部门据此组织物料采购及生产，完工后交付客户验收；交货验收合格后，客户会出具产品交接单表明产品已通过验收质量合格，最后核定价格、签订销售合同并办理付款结算。

（三）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。其中，船舶装备行业受益于船型结构升级优化、改装市场活跃和高附加值船舶集中交付，全国造船完工量有望保持增长；城际高速铁路和城市轨道交通位列七大新基建之一，建筑施工、工程机械、轨道交通行业发展迅速，发改委有望加快轨道交通项目审批。

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，在高档特种焊机、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, 据中国产业研究院《2020-2025年中国航空航天行业市场前瞻与未来投资战略分析报告》数据显示, 2018年世界航天经济总量达4000亿美元, 其中商业航天占比高达76%, 并继续保持繁荣发展态势。

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。自SpaceX公司进入美国商业发射领域, 全球太空时代平民化的趋势愈加明显, SpaceX提出1.2万颗太空“星链”计划, 2019年底又提出拟增加至4万颗卫星的计划, 目前正以每批60颗的速度在加速推进, 计划在2020年完成1440颗卫星的发射任务。2019年12月, 由科技部牵头的“鸿雁星座”投入建设及运营, 计划第一阶段投资200亿元, 于2022年建成由60余颗骨干卫星构成的通信网络, 第二阶段拓展为300余颗补网卫星, 将宽带业务也拓展至全球, 以服务200万移动用户、20万宽带用户及近1000万的物联网用户。2020年4月国家发改委明确了新型基础设施建设范围, 涵盖了包括5G、物联网、工业互联网、卫星互联网等在内的信息基础设施, 标志着卫星互联网首次被纳入“新基建”范围。可以预见, 在国家统一布局引导和卫星商业化的市场需求刺激下, 低成本、快响应的商业运载火箭和中小型商业卫星研发制造有望成为一片蓝海市场。

近期, 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。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位: 元 币种: 人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	2,329,708,630.52	1,618,601,439.38	43.93	1,352,652,943.47
营业收入	1,085,842,062.40	907,482,934.93	19.65	863,795,749.15
归属于上市公司股东的净利润	121,507,482.21	95,229,510.35	27.59	74,229,825.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	114,622,311.14	84,693,199.15	35.34	67,091,051.52

的净利润				
归属于上市公司股东的净资产	1,321,719,084.72	1,223,501,487.30	8.03	1,007,166,244.65
经营活动产生的现金流量净额	165,393,184.77	69,894,628.18	136.63	59,974,671.10
基本每股收益(元/股)	0.38	0.30	26.67	0.26
稀释每股收益(元/股)	0.39	0.30	30.00	0.26
加权平均净资产收益率(%)	9.60	8.36	增加1.24个百分点	10.54

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	103,893,470.26	252,331,859.15	261,889,786.50	467,726,946.49
归属于上市公司股东的净利润	5,340,237.75	27,019,029.58	21,760,943.67	67,387,271.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,105,257.50	24,910,855.28	20,488,113.21	65,118,085.15
经营活动产生的现金流量净额	-56,388,698.83	62,668,093.14	55,332,368.18	103,781,422.28

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

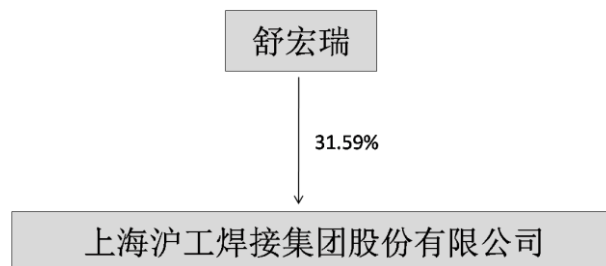
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)					13,380		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					18,089		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
前 10 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 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
舒宏瑞	-4,562,663	100,437,337	31.59	0	无		境内自 然人

舒振宇	0	63,000,000	19.81	0	无		境内自然人
缪莉萍	0	21,651,000	6.81	0	质押	10,750,000	境内自然人
上海斯宇投资咨询有限公司	-590,100	18,792,900	5.91	0	无		境内非国有法人
许宝瑞	-978,567	18,592,769	5.85	17,614,202	无		境内自然人
南昌小蓝经济技术开发区经济发展投资有限责任公司	-3,845,760	3,845,892	1.21	0	无		国有法人
任文波	-118,835	2,457,852	0.77	2,319,018	无		境内自然人
交通银行股份有限公司一天治核心成长混合型证券投资基金（LOF）	-562,100	2,098,056	0.66	0	无		境内非国有法人
冯立	-96,501	1,833,511	0.58	1,737,011	无		境内自然人
陈坤荣	-84,400	1,604,433	0.50	1,519,950	无		境内自然人
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，舒振宇持有斯宇投资 30%以上的股份；冯立系许宝瑞配偶的弟弟。除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

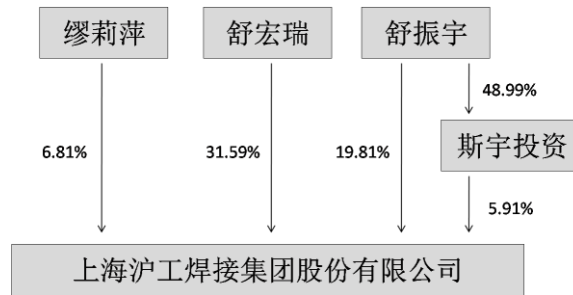
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,085,842,062.40 元，同比增长 19.65%；营业成本 767,879,235.37 元，同比增长 20.68%；实现净利润 121,140,793.97 元，同比增长 37.15%；实现归属于母公司所有者的净利润 121,507,482.21 元，同比增长 27.59%。报告期末，公司总资产 2,329,708,630.52 元，同比增长 43.93%；总负债 1,002,114,440.04 元，同比增长 160.46%；归属于母公司所有者权益 1,321,719,084.72 元，同比增长 8.03%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚

未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
(1) 部分原按照完工百分比法确认收入的合同，因不满足在一段时间确认收入的条件，改为按控制权转移时点确认收入。	存货	66,419,496.87	
	应收账款	-35,472,119.26	
	递延所得税资产	2,687,786.38	
	合同负债	48,045,340.67	
	应交税费	-476,490.57	
	其他流动负债	1,769,754.11	
	未分配利润	-11,596,987.49	
	少数股东权益	-4,106,452.73	
(2) 将与合同质保相关、不满足无条件收款权的应收质保金，从应收账款重分类至合同资产，将与销售合同相关的预收款项重分类至合同负债。	应收账款	-10,321,845.17	-826,823.46
	合同资产	10,321,845.17	826,823.46
	预收款项	-17,688,999.86	-11,645,543.62
	合同负债	16,719,054.36	11,422,190.05
	其他流动负债	969,945.50	223,353.57

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截止 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并范围内子公司如下：

子公司名称
上海气焊机厂有限公司
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
沪工智能科技（苏州）有限公司
宁波星帆永辰股权投资管理有限公司
上海沪航卫星科技有限公司
上海蔡星机器人科技有限公司
北京航天华宇科技有限公司
河北诚航机械制造有限公司（注 1）
上海璩宇机电科技有限公司（注 2）
南昌诚航工业有限公司（注 1）

沪工国际（香港）有限公司

注 1：河北诚航机械制造有限公司及南昌诚航工业有限公司系北京航天华宇科技有限公司全资子公司。

注 2：上海璩宇机电科技有限公司系上海沪航卫星科技有限公司控股子公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主题中的权益”。