上海沪工焊接集团股份有限公司

【2019 年度报告摘要】

证券代码:603131 证券简称:上海沪工

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)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2020年4月28日公司第三届董事会第二十一次会议审议,公司拟以利润分配股权登记日的总股本317,974,262股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税),共计派发现金红利31,797,426.25元,本年度公司不进行资本公积金转增股本,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
姓名		刘睿
办公地址		上海市青浦区齐鲁松路7177号
电话		021-59715700
电子信箱		hqg@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,其有全系列产品生产能力,“沪工”品牌在行业内享有较高的声誉,产品远销全球110个国家和地区,出口金额多年位居行业第一。

公司产品线齐全,产品覆盖面广,主要产品包括气体保护焊机、低烟无铅焊机、等离子切割机、埋弧焊机等弧焊设备系列产品,以及机器人焊接(切割)系统、激光焊接(切割)设备、大型气机及自动化焊接(切割)成套设备等系列产品。

公司主要的焊接与切割设备,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,目前焊接工艺主要为汽车制造、工程机械、造船、轨道交通、钢结构、石化设备、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产品等诸多领域,公司的机器人系统集成业务的核心技术以工艺解决方案平台、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,其中北京航天华利科技有限公司为航天装备制造平台,主要从事航天系统装备及相关产品的设计、研发、生产、装配和试验测试服务,并通过全资子公司对北威航从事航天飞行器结构件和直属件的生产、装配和试验测试,是我国多家航天科研生产单位的核心供应单位。

同时,公司设立上海航天智能科技有限公司作为卫星业务平台,专注于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,部分航天产品核心零件设计及制造等。公司具备专业的商业卫星AIT生产能力,可同时在轨装配多颗300KG以下的商业卫星,并通过上海工程研究所下属全资子公司上海科工卫星应用技术有限公司在卫星方代表的航空航天装备领域开展业务合作,护航卫星研发公司上海微宇科技有限公司成立于2021年,是一家以卫星电子装备、热控定装、射频组件、卫星地面测控设备生产为主的公司,目前,用户遍布于以卫星任务研制为主的航天单位中。

(二)经营模式

1.智能制造业务板块的经营模式

智能制造业务板块产品,本公司采用与切割的产品品类齐全,产品种类丰富,并同时拥有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,并以以销定产加安全库存的模式进行生产。公司生产方式为“按需生产”,根据销售预测,结合安全库存,生产计划,结合销售情况和生产能力,国内销售需要能否当场提货,海外销售则需要根据市场情况,结合公司实际情况,决定是否生产,并根据生产计划,物管需求计划,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Oracle软件来进行信息流控制,实现生产指令、物料备货、生产过程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,本公司的航天业务板块用“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,航天产品所需的材料大部分由公司采购,但因,相关材料主要属于客户指定材料,自购原材料,在采购加工模式下,由于航天领域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。在销售产品,主要用直销模式,获取客户信息后编制方案产品材料清单及采购产品,上艺配套表,相关图纸等相关资料,并通过客户的合格供应商名录,参与招标或竞争性谈判等商业程序,最终获取客户订单。

(三)报告期内公司所从事的主要业务、主要产品或服务情况说明

报告期内,本公司从事的业务主要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,广泛应用于各行各业的生产制造,例如航天航空、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行业呈现整体增长的趋势。其中,智能设备产业受益于智型机械升级优化,传统制造领域和新时加制造领域中对于全国范围内工业智能制造升级,全国中小型、百亿级、百亿级研究院发布2020年度大项目投资计划清单,轨道交通类投资投资规模十万亿,城际高速铁路和城市轨道交通位列七大新基建之一,发改委有望加快轨道交通项目审批,建筑施工、工程机械、轨道交通行业包括钢结构制造,近年来,我国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。近期多地出台汽车购置补贴,由于汽车新能源车,如电动车、氢能车等,新能源汽车行业政策环境改善,产销有望顺利增长。

技术水平的高低是,在既拥设备领域,国内制造商的产品技术水平已经接近国外进口产品,逐渐取得进口依赖,在高档特种焊机,或者焊接设备方面我国三强具备了一定的开发和生产能力,未来发展前景广阔。目动化焊接(切割)成套设备行业在国内发展的起始较早,但前景广阔,客户对目动化焊接设备的需求持续扩大,优势企业的发展空间较大;激光焊接(切割)设备应用范围广,激光切割在稀有资源的提升,从薄板向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.航天业务板块的产品情况

公司航天业务板块所属的航天科研产业,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商业性的战略技术领域之一,即中国产业研究院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,日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12万颗太空“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年完成近440颗卫星的发射任务,相比之下,我国在近3年里平均每年一共发射了不足一百颗卫星,“十二五”期间的卫星数量,年均产业发展规划,提出,合理规划利用卫星频率和轨道资源,加快空间互联网布署,研制新型通信卫星和应用卫星,探索建设天地一体化信息网络;增强卫星应用能力,发展卫星导航产业,建设应急减灾和公共安全应用中心,强化市场开拓与售后服务,实现目标明显提升,卫星应用产业规模年均增长20%以上,卫星应用产业成为国民经济新的增长点。2019年12月,由科技部牵头的“两弹星座”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余颗等于卫星重量的小卫星组成的通信网络,第二阶段拟投入500亿元,总投资规模将达到1000亿元,第三阶段,预计投入2000亿元,总投资规模将达到2000亿元,以期在2030年前实现全球覆盖。

在具有广阔商业前景的时期,航天产业作为国家战略性产业,是国家先进制造业的重要组成部分和国家科技创新体系的重要力量。“十二五”期间国家航天科技集团公司,在国家大力支持下,实现了年均两位数的高速发展,航天科技集团公司,在国家大力支持下,实现了年均两位数的高速发展,航天科技集团公司,在国家大力支持下,实现了年均两位数的高速发展,并通过全资子公司,开展了一系列的市场化改革,以期,在国家统一的顶层设计下,以市场化方式,实现,快响应的商业运营模式,提升,国内现代化的需要的技术水平,提升,国内现代化的需要的技术水平,提升,国内现代化的需要的技术水平