

上海中洲特种合金材料股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

众华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为众华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 120,000,000 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中洲特材	股票代码	300963
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	祝宏志	王逸娇	
办公地址	上海市嘉定工业区世盛路 580 号	上海市嘉定工业区世盛路 580 号	
传真	021-59966058	021-59966058	
电话	021-59966058	021-59966058	
电子信箱	zhz@shztc.com	wyj@shztc.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司的主要业务

公司主要是以耐腐蚀、耐高温、耐磨损、抗冲击的高温耐蚀合金材料及制品的研发、生产和销售为主营业务的高新技术企业。

(二) 公司的主要产品及用途

公司主要产品包括铸件、锻件、焊粉、焊丝、弹簧板簧、管板等六大系列,并可为客户提供预保护性或修复性的特种合金材料表面堆焊服务及高精度机械加工服务。产品主要应用于石油化工、化学工业、核电、汽车零部件、新能源、航天、军工、船舶、环保、医用新材料、海水淡化、3D打印合金粉末、玻璃模

具、页岩气等众多领域。

产品系列	产品	主要市场
铸造高温合金	特种合金阀体、法兰、阀盖、阀杆、阀座、阀瓣类铸件、泵类铸件以及其它形式铸件	石化、天然气、煤化工、化工、电力、核电、海工、多晶硅等行业
变形高温合金	特种合金阀体、法兰、阀盖、阀杆、阀座、阀瓣类锻件、管材、板材及其它形式变形合金产品	石化、天然气、煤化工、化工、电力、核电、海工、多晶硅等行业
特种合金焊材	焊粉、焊丝、焊条、变形焊丝	汽车发动机气门、阀门密封面、核电燃料棒驱动力钩爪、注塑机螺杆、玻璃模具、耐蚀堆焊和结构焊、3D打印
表面堆焊服务	等离子弧堆焊 (PAW, Plasma Arc Welding)、全自动钨极气体保护焊 (GTAW, Gas Tungsten Arc Welding)	石油、化工、环保、注塑螺杆、冲压模具、热锻模具、发动机气门、核电等行业的各类零部件的制造、预保护和修复

(三) 经营模式

公司主要在工业领域内提供定制化高温耐蚀合金产品，公司的经营特点体现“多品种、多规格、小批量”，公司主要采取“以销定产”与订单驱动式的经营模式，销售是公司生产经营的中心环节，采购与生产围绕销售开展工作。公司采购模式主要分为集中采购、准时化采购、电子商务采购等模式。公司生产主要有自主生产和外协生产两种方式，自主生产模式主要是订单驱动式生产和标准产品备货式生产。

(四) 主要业绩驱动因素

公司自设立以来，一直专业从事高温耐蚀合金材料及其制品研发、生产和销售。经过多年的发展和积累，公司的产品研发能力、工艺装备水平、生产经营规模、产品市场占有率等均处在行业较高水平，部分产品位于行业领先水平。

公司技术研发实力较为雄厚，拥有7项发明专利、61项实用新型专利。在高温耐蚀合金制造上拥有高温合金精铸件定向快速凝固技术、大型高温耐蚀合金砂铸件防裂纹技术、超低气体含量高温耐蚀合金真空熔炼技术、气雾化法微米级超细粉末制备技术等十二项核心技术。公司产品牌号规格达300多种，已经形成了较为齐全的高温耐蚀合金材料体系，是国内同行业业务覆盖面最广、产品种类最齐全的企业之一。

公司是行业内获得相关体系、产品/材料认证资质最为齐全的企业之一。公司通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全体系、ISO13485医疗器械质量管理体系、ISO17025检测和校准实验室能力认证；通过欧盟CE-PED(2014/68/EU)承压设备指令、美国石油协会(API)API-20A、API-20B产品认证；铸件6种材料，锻件10种材料（12种工艺）先后分别通过了第三方DNV（挪威船级社）和第三方AKER SOLUTIONS关于挪威石油标准化组织NORSOK M650 & M630的材料认证；铸、锻件多组别材料有通过BV船务产品/材料工厂制造能力认证。此外，公司还通过了BP、SHELL、GE、Emerson等客户的第二方供应商资格认证。

依靠领先的技术装备水平、完善的质量保证体系和高可靠性的产品质量，公司产品畅销全球26个国家、国内29个省市自治区3,000多家客户，成功进入数十家位居国内外行业领先水平的各类制造企业的供应商体系。

(五) 公司行业发展阶段及周期性特点

公司主营业务为高温耐蚀合金材料及制品、特种合金焊材的研发、生产、销售。我国高温合金行业与发达国家相比，起步较晚，主要经历了三个发展阶段，第一阶段从1956年至20世纪70年代初，是我国高温合金的创业和起始阶段。第二阶段从20世纪70年代中期至90年代中期，是我国高温合金的提高阶段。第三阶段从20世纪90年代中期至今，是我国高温合金的新发展阶段。

从产品的生命周期来看，高温合金行业产品尚处于成长期，未来在军工、民用领域应用将会更加广阔，高温合金需求量将会大幅增长。随着我国“一带一路”的发展战略及中国制造业振兴计划的实施，我国高温合金材料及制品市场前景将十分广阔。

(六) 公司所处行业地位

根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于“C32有色金属冶炼和压延加工业”和“C33金属制品业”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，公司所处行业属于“C32有色金属冶炼和压延加工业”和“C33金属制品业”。公司具有年产各类高温合金材料及制品3720吨的生产能力，报告期内共生产各类高温合金材料及制品4000吨，位居国内同行业前列。公司在高温合金焊粉、焊

丝、石油钻采、高端石化装备用高温合金阀门等细分市场占有率先位居国内行业领先水平。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	600,278,421.26	632,044,301.56	-5.03%	593,550,412.89
归属于上市公司股东的净利润	61,085,680.25	63,974,284.87	-4.52%	61,007,539.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,291,627.70	61,535,257.56	-5.27%	58,885,026.82
经营活动产生的现金流量净额	50,152,038.98	44,763,768.98	12.04%	17,417,691.42
基本每股收益（元/股）	0.6787	0.7108	-4.52%	0.6799
稀释每股收益（元/股）	0.6787	0.7108	-4.52%	0.6799
加权平均净资产收益率	12.13%	13.69%	-1.56%	14.84%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	736,416,721.67	731,695,999.78	0.65%	682,541,618.02
归属于上市公司股东的净资产	525,226,752.52	479,141,072.27	9.62%	437,166,787.40

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	104,226,171.05	181,949,057.59	152,886,510.53	161,216,682.09
归属于上市公司股东的净利润	3,334,220.89	27,844,654.29	18,151,429.45	11,755,375.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,088,112.97	27,297,738.38	16,497,208.18	11,408,568.17
经营活动产生的现金流量净额	-17,859,239.75	28,562,657.30	5,142,850.45	34,305,770.98

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	7	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	7	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份	质押或冻结情况		

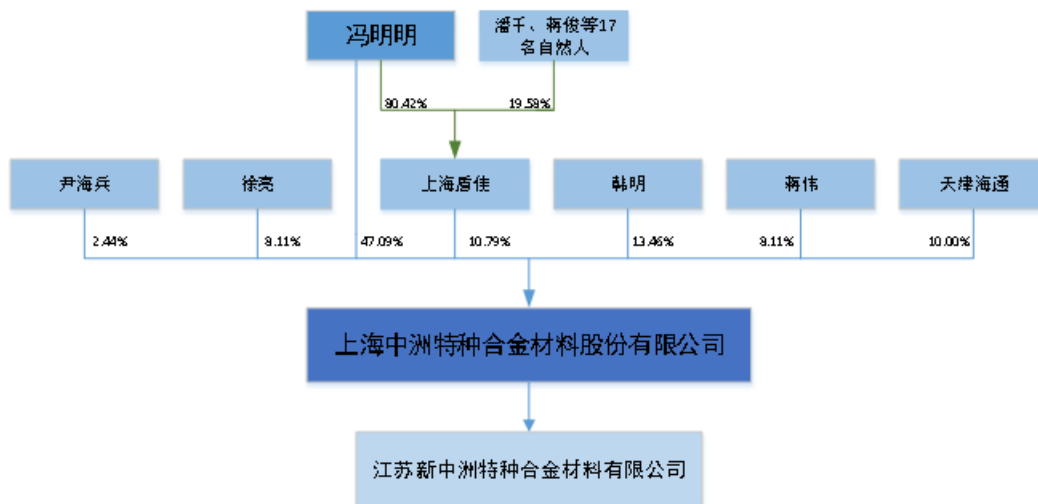
				数量	股份状态	数量
冯明明	境内自然人	47.09%	42,381,000	0		
韩 明	境内自然人	13.46%	12,114,000	0		
上海盾佳	境内非国有法人	10.79%	9,711,000	0		
天津海通	境内非国有法人	10.00%	9,000,000	0		
蒋 伟	境内自然人	8.11%	7,299,000	0		
徐 亮	境内自然人	8.11%	7,299,000	0		
尹海兵	境内自然人	2.44%	2,196,000	0		
不适用						
不适用						
不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	冯明明为公司实际控制人，上海盾佳为实际控制人控制的公司。除此之外，公司未知上述股东是否存在其他关联关系及一致行动人关系。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

1、公司总体经营情况回顾

报告期内，公司紧密围绕公司发展战略和年度经营计划开展各项工作，2020年公司实现营业收入600,278,421.26元，同比下降5.03%；利润总额68,178,324.84元，同比下降6.53%；公司净利润61,085,680.25元，同比下降4.52%。

2、报告期内主要工作

(1) 坚持目标导向，统筹公司生产经营工作

2020年初，公司经理层按照董事会下达的年度生产经营目标进行了细化分解，落实到车间、到班组、到机台，实施目标月考评、周调度、天检查，针对存在的问题分析原因、制定措施，实施改善。在目标管理上，我们重点围绕质量、交期、成本、安全、效率五大目标抓管理，抓提升，取得了一定成效，全年人均生产效率同比提升6%，铸件、锻件、焊材等主导产品质量均有一定幅度的提升。

(2) 加强新品研发，不断优化产品结构

公司在2020年陆续开发了高温硫酸用镍基叶轮铸件、钴基难变形合金锻造技术、超纯净母合金生产技术、高温合金模锻等产品，扩大了公司产品的应用范围，不断优化了公司的产品结构。公司在2020年获得了卡麦龙API6A产品认证，将成为国内首家进入油气钻采高端高温合金材料的供应商。因疫情影响，国外制造厂无法正常生产，公司开发承制了很多国外转移产品，得到了市场的认可，扩大了市场空间。

此外，公司研发中心积极参与产学研结合和标准的编制，在2020年参与了4个标准的编制，分别是《堆焊工艺评定试验》、《焊后热处理质量要求》、《铸钢件焊接工艺评定规范》、《熔模铸造绿色工厂评价要求》；公司作为焊材提供方和试验主体，参与了上海核工院牵头的《核电用焊接材料工程化应用研究》。

(3) 推行标准化、信息化建设，不断夯实管理基础

2020年是公司的管理年，公司启动了标准化管理优化项目，在管理标准建设上公司进一步修订完善了《公司内控制度汇编》，涵盖了安全、环保、团队建设、人力资源、财务、销售、生产、技术、质量、采购、仓储物流等50项管理制度；在技术标准优化上，共修订完善各类技术标准、作业标准220多个；在工作标准方面，公司修订汇编了《公司员工岗位职责》，进一步明确了各级各类人员的岗位职责、工作标准。公司标准体系的进一步建立完善，将会使公司的生产经营管理达到最佳秩序，提升公司的管理效率和运营效益。

2020年，为打通生产系统信息孤岛，公司与华中科技大学合作，启动了华铸MES系统项目，项目完工后将有力提升公司生产管理、计划管理、质量管理、设备管理、工艺管理的信息化、智能化水平，对于缩短交期、降低成本、提升品质有重要作用；与此同时，公司与鼎捷软件合作，启动了ERP管理系统升级项目，在销售管理、订单管理、库存管理、采购管理、仓储物流管理、办公自动化、数据分析等方面将会更加敏捷精准，为公司管理决策提供数据支持。

(4) 加强员工培训，提升全员技能

2020年，公司以强化员工培训，提升全员技能为重要抓手，结合标准作业抓作业标准、应知应会培训；结合安全标准化生产抓员工入职前、入职中安全培训；结合质量提升抓员工质量危机意识、责任意识、质量管理工具和方法培训等，全年共培训人员900多人次，培训课时4600多课时。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
变形高温耐蚀	256,808,930.76	51,262,540.31	19.96%	-0.19%	12.85%	2.31%

合金						
铸造高温耐蚀合金	175,898,685.30	47,928,376.68	27.25%	-17.23%	-17.23%	0.00%
特种合金焊材	145,906,596.00	35,424,984.29	24.28%	5.08%	-6.89%	-3.12%
焊材贸易	4,960,317.35	846,821.76	17.07%	-40.10%	-54.06%	-5.19%
表面堆焊服务	9,764,811.11	1,047,513.09	10.73%	35.71%	-20.26%	-7.53%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

执行财政部于2017年颁布的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”）。根据新旧准则相关衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

本公司自2020年1月1日起施行前述准则，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
将与商品销售相关、不满足无条件收款权应收账款重分类至合同资产；将与商品销售相关的预收款重分类至合同负债。	因执行新收入准则，本公司财务报表2020年1月1日相应调整如下： 合并财务报表中“预收款项”余额调减7,692,546.13元，“合同负债”余额调增6,807,562.95元，“其他流动负债”余额调增884,983.18元；母公司财务报表中“预收款项”余额调减7,325,964.75元，“合同负债”余额调增6,483,154.65元，“其他流动负债”余额调增842,810.10元。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。