

公司代码：603379

公司简称：三美股份



SANMEI三美

浙江三美化工股份有限公司

2022 年年度报告摘要

## 第一节 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站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。
- 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 **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**  
 公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.39元（含税），不送红股，不进行资本公积转增股本；以公司2022年12月31日总股本610,479,037股计算，合计拟派发现金红利145,904,489.84元（含税）。本次方案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

## 第二节 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	三美股份	603379	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林卫	胡宇超
办公地址	浙江省武义县城青年路218号	浙江省武义县城青年路218号
电话	0579-87649856	0579-87649856
电子信箱	zq@sanmeichem.com	zq@sanmeichem.com

### 2 报告期公司主要业务简介

2022年，工业经济运行总体平稳，工业生产销售持续增长，全国规模以上工业企业营业收入同比增长5.9%；规模以上工业增加值同比增长3.6%，其中，化学原料和化学制品制造业增加值同比增长6.6%。公司所属行业为化学原料和化学制品制造业，主营氟制冷剂、氟发泡剂、氟化氢。报告期内，公司主要产品价格差异化运行。具体情况如下：

HFCs 制冷剂为目前我国正在发展的第三代主流制冷剂，主要用于空调、冰箱、汽车等设备

制冷系统。根据《蒙特利尔议定书》基加利修正案，我国 HFCs 生产量和消费量将在 2020-2022 年平均值的基础上，于 2024 年冻结，2029 年开始削减。近年来，企业通过扩产和增加市场投放以期获得更多 HFCs 配额，HFCs 产能扩张后迎来释放高峰，给市场带来较大压力。根据国家统计局数据，2022 年，国内房间空调产量 22,247.3 万台，同比增长 1.8%；家用电冰箱产量 8,664.4 万台，同比下降 3.6%；家用冷柜产量 2,260.2 万台，同比下降 23.1%；我国汽车产量 2,747.6 万辆，同比增长 3.4%。2022 年为基加利修正案基准年限的最后一年，配额竞争激烈，HFCs 产能供过于求，下游需求有限，HFCs 价格承压运行。

HCFCs 为消耗臭氧层物质(ODS)，我国于 2013 年正式实施 HCFCs 的生产和消费冻结，并对 HCFCs 的生产和消费实行配额管理，自 2015 年开始实施削减。其中 HCFC-22 为第二代主流制冷剂，主要用于工商业、家庭空调系统及冰箱等设备制冷系统，由于主要增量市场被第三代 HFCs 制冷剂所替代，HCFCs 制冷剂目前主要面向配套制冷设备的售后维修等存量市场，市场需求相对稳定；HCFC-141b 主要用作生产聚氨酯硬泡的发泡剂，下游市场包括建筑板材、房屋墙面保温防水喷涂泡沫、管道保温材料、家用电器（冰箱冰柜、消毒柜等）隔热层、冷藏集装箱、热水器等领域，其中 HCFC-141b 在冰箱冰柜、冷藏集装箱、电热水器领域已于 2019 年禁止使用，但建筑板材、墙面喷涂、管道保温等主要应用领域需求仍保持稳定。原料用途方面，HCFC-22 作为 PTFE 的原料，应用于石油化工管道防腐、线缆绝缘阻燃材料、防粘层、医用耗材、建筑材料等领域；HCFC-141b、HCFC-142b 作为 PVDF 的原料，应用于建筑涂料、光伏背板膜、锂电材料粘结剂、化工管道防腐、线缆护套、水处理膜等领域。报告期内，HCFC-22 价格随着原材料价格和售后维修市场需求波动，全年产品价格呈上升趋势；HCFC-141b 市场需求相对稳定，产品价格企稳；HCFC-142b 作为 PVDF 的原料，随着各企业新增 PVDF 及配套原料产能释放，PVDF 价格持续回落，HCFC-142b 价格随之回落。

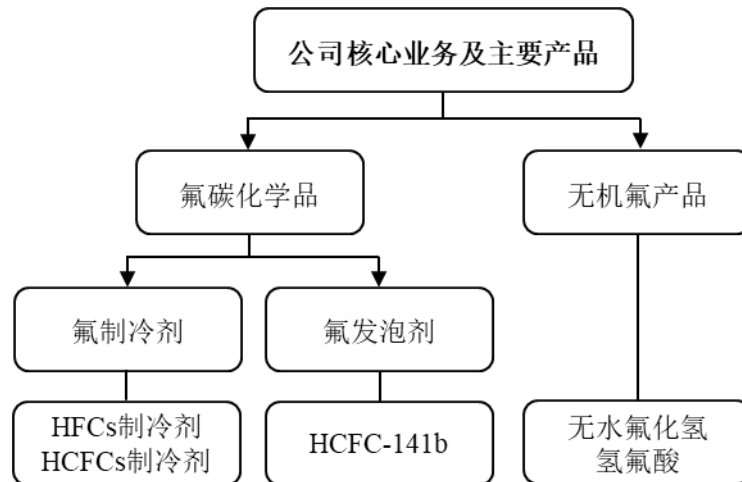
工业上常用硫酸和萤石粉作为原材料反应生产无水氟化氢，而无水氟化氢是 HFCs、HCFCs 产品的主要原材料，同时也是氟化盐、氟精细化学品、氟聚合物等氟化工产品的主要原材料。无水氟化氢的水溶液为氢氟酸，主要用于金属、集成电路、显示屏、光伏等行业的清洗与蚀刻。近年来，受下游 HFCs 制冷剂产能扩充及新能源、电子、医药等行业需求影响，国内氟化氢产能持续扩充；2019 年 8 月工信部废止《氟化氢行业准入条件》《氟化氢生产企业准入公告管理暂行办法》，为行业产能扩充放宽了限制；以副产氟硅酸制取无水氟化氢技术的产业化，也助推行业产能的快速增加。氟化氢价格受到上游原材料价格和下游制冷剂等氟化工产业产品需求的双重影响。报告期内，氟化氢价格延续上年末回落趋势，于一季度末开始小幅上涨；六月初至三季度末，产品价格持续回落；第四季度，原材料萤石价格上涨，氢氟酸价格随之上涨。年末氢氟酸价格较年初小幅上涨。

## 1、主营业务

公司主要从事氟碳化学品和无机氟产品等氟化工产品的研发、生产和销售。公司氟碳化学品主要包括氟制冷剂和氟发泡剂，其中氟制冷剂主要包括 HFCs 制冷剂和 HCFCs 制冷剂，主要用于家庭和工商业空调系统以及冰箱、汽车等设备制冷系统；氟发泡剂主要是 HCFC-141b，主要用于聚氨酯硬泡的生产。公司无机氟产品主要包括无水氟化氢、氢氟酸等，主要用于氟化工行业的基

础原材料或玻璃蚀刻、金属清洗及表面处理等。

公司核心业务及主要产品如下：



### (1) 氟制冷剂

#### ①HFCs（氢氟烃）制冷剂

公司 HFCs 制冷剂主要包括 HFC-134a、HFC-125、HFC-32、HFC-143a 等单质制冷剂以及 R410A、R404A、R407C、R507 等混配制冷剂。该类制冷剂完全不破坏臭氧层，是目前主流的制冷剂品种。其中，HFC-134a 主要用作汽车空调系统的制冷剂，HFC-125、HFC-32、HFC-143a 主要用于生产混合制冷剂，包括 R410A（HFC-125/HFC-32 混合物）、R404A（HFC-125/HFC-143a/HFC-134a 混合物）、R407C（HFC-125/HFC-32/HFC-134a 混合物）等，其中 R410A、R407C 主要用作家用及工商空调制冷剂，R404A 主要用作工商低温制冷剂。公司目前拥有 HFC-134a 产能 6.5 万吨、HFC-125 产能 5.2 万吨、HFC-32 产能 4 万吨、HFC-143a 产能 1 万吨，并以此为基础混配 R410A、R404A、R407C、R507 等混合制冷剂。HFCs 制冷剂是公司目前最主要的产品。

#### ②HCFCs（含氢氯氟烃）制冷剂

公司 HCFCs 制冷剂主要为 HCFC-22，主要用作工商业、家庭空调系统及冰箱等设备制冷系统的制冷剂，也可用作生产聚四氟乙烯（PTFE）等含氟高分子化合物的原料；公司 HCFCs 制冷剂还包括 HCFC-142b，也可用作生产聚偏氟乙烯（PVDF）的原料。HCFC-22 和 HCFC-142b 属于 ODS 物质，我国已于 2013 年开始冻结其生产量并从 2015 年开始实施配额削减，其作为原料用途的生产量不受配额限制。公司现有 HCFC-22 产能 1.44 万吨（其中 2022 年度用于制冷剂的生产配额 1.18 万吨，占全国生产配额的 5.25%）、HCFC-142b 产能 0.42 万吨（其中 2022 年度用于制冷剂的生产配额 0.25 万吨，占全国生产配额的 18.23%）。

### (2) 氟发泡剂

公司氟发泡剂产品为 HCFC-141b，用作生产聚氨酯硬泡的发泡剂，主要应用于保温板材、保温管材、墙面保温喷涂材料等领域，也可以用于替代 CFC-113 作清洗剂，或作为生产聚偏氟乙烯

(PVDF) 等含氟高分子化合物和 HFC-143a 制冷剂的原料。HCFC-141b 为 ODS 物质, 我国已于 2013 年开始冻结其生产量并从 2015 年开始实施配额削减, 其作为原料用途的生产量不受配额限制。公司现有 HCFC-141b 产能 3.56 万吨 (其中 2022 年度用于发泡剂的生产配额 2.8 万吨, 占全国生产配额的 55.05%)。

### (3) 无机氟产品

公司无机氟产品主要为无水氟化氢 (AHF) 和氢氟酸 (BHF)。无水氟化氢是氟制冷剂、氟聚合物、氟精细化学品、氟盐等所必需的氟来源, 是氟化工行业必不可少的重要原材料。氢氟酸为无水氟化氢的水溶液, 具有强腐蚀性, 能迅速腐蚀玻璃等含硅材料, 主要用于金属清理及表面处理以及集成电路工业中芯片、液晶显示器 (TFT-LCD) 行业中玻璃基板及太阳能电池行业中硅片表面的清洗与蚀刻。公司现有无水氟化氢产能 13.1 万吨, 主要作为配套原料用于公司氟制冷剂和氟发泡剂的生产, 在满足自用的前提下对外销售。

## 2、经营模式

### (1) 生产模式

公司产品为连续性生产, 采取“产供销结合, 适时调控产销量”的生产模式, 即综合考虑原材料供应、产品市场销售及公司产能情况制定生产计划。

公司生产中心每年组织编制《年度目标分解 (业务计划及重点工作计划)》指导全年的生产经营活动。营销中心根据市场销售预测、产品销售合同, 考虑库存情况, 于每月底制定下月的销售计划, 经副总经理批准后, 发放到生产中心, 生产中心结合车间的生产能力, 依据销售计划制定月度生产计划, 生产计划做好后发至相关单位作为采购、生产等的依据。每周公司生产中心、采购中心、营销中心等部门召开产供销协调会议, 适时调整月度生产计划并制定周生产安排。

### (2) 销售模式

公司具有完整的销售业务体系, 由营销中心负责公司产品的产销平衡、市场统筹等销售综合管理, 营销中心下设综合部、市场部、国内贸易部、国际贸易部。公司子公司三美销售负责三美股份、江苏三美、东莹化工所生产产品的销售; 重庆信辰负责国内西部市场的开发建设; 上海氟络负责东南亚市场的出口贸易及国内“三美牌”汽车制冷剂的品牌建设与销售; 三美制冷负责“三美牌”家用空调制冷剂市场的品牌建设与销售; 广东氟润负责广东省市场的市场开发建设。

公司在长期的经营过程中树立了良好的品牌形象, 建立了广泛的客户群体, 形成了稳定的销售渠道。公司产品销售采用直销和经销相结合的模式, 并以直销为主。

### (3) 采购模式

公司根据自身业务需要由采购中心寻找合适的供应商, 通过对多个供应商的产品质量、供货状况、产品价格等方面综合考虑评定选择合适的供应商, 建立《合格供方名录》。采购中心根据《月生产计划》和库存情况编制《采购申请单》, 并按计划在《合格供方名录》中选择合格供方。采购中心根据市场信息进行比价采购, 与供应商签订的具体采购合同内容包括采购金额、数量和供货

日期，其中采购价格采取协商及招投标的方式参照市场价格确定。货物经质检部门验收后入库。

### 3、市场地位

公司深耕氟化工领域 20 年，已形成无水氟化氢与氟制冷剂、氟发泡剂自主配套的氟化工产业链，并成为行业内主要的供应商。公司现有 HFC-134a 产能 6.5 万吨、HFC-125 产能 5.2 万吨、HFC-32 产能 4 万吨、HFC-143a 产能 1 万吨，拥有 AHF 产能 13.1 万吨，HFCs 制冷剂和 AHF 产能位居行业前列；此外，公司现有 HCFC-22 产能 1.44 万吨、HCFC-142b 产能 0.42 万吨、HCFC-141b 产能 3.56 万吨，其中根据生态环境部公示的 2023 年度 HCFCs 生产配额情况，公司 HCFC-22、HCFC-142b、HCFC-141b 作为制冷剂或发泡剂用途的生产配额分别为 0.95 万吨、0.17 万吨、1.45 万吨，占全国生产配额的比例分别为 5.25%、18.24%、68.92%。基于公司在行业内的竞争力和行业地位，公司先后参与了工业无水氟化氢、工业氢氟酸、汽车空调用 1,1,1,2-四氟乙烷（气雾罐型）等 7 个国家标准的制订、修订，为上述 7 个现行国家标准的主要起草人。

## 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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	6,429,774,730.84	6,051,148,356.58	6.26	5,365,526,243.35
归属于上市公司股东 的净资产	5,709,667,982.73	5,288,370,820.57	7.97	4,982,218,202.57
营业收入	4,770,651,347.95	4,048,445,944.19	17.84	2,720,728,128.47
归属于上市公司股东 的净利润	485,573,196.04	536,168,573.50	-9.44	221,845,912.48
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益 的净利润	451,100,135.38	483,980,617.11	-6.79	152,036,673.13
经营活动产生的现金 流量净额	628,726,701.65	243,488,177.90	158.22	519,775,864.19
加权平均净资产收益 率(%)	8.84	10.30	减少1.46个百分点	4.48
基本每股收益(元/ 股)	0.80	0.88	-9.09	0.36
稀释每股收益(元/ 股)	0.80	0.88	-9.09	0.36

### 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	1,180,416,244.01	1,388,454,674.09	1,199,272,857.41	1,002,507,572.44
归属于上市公司股东	192,993,394.20	151,026,098.48	117,708,982.93	23,844,720.43

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	176,034,202.10	142,174,940.30	116,987,682.07	15,903,310.91
经营活动产生的现金流量净额	237,046,946.14	117,272,865.95	244,474,999.32	29,931,890.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

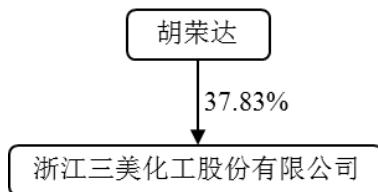
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					18,390		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					16,810		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
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）					0		
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、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
胡荣达	0	230,913,959	37.83	0	无	0	境内自然人
胡淇翔	0	103,738,226	16.99	0	无	0	境内自然人
武义三美投资有限公司	0	48,937,288	8.02	0	无	0	境内非国有法人
占林喜	0	24,408,846	4.00	0	无	0	境内自然人
傅军飞	/	10,935,740	1.79	0	无	0	境内自然人
关辉	/	6,616,900	1.08	0	无	0	境内自然人
浙江三美化工股份有限公司—第一期员工持股计划	6,580,000	6,580,000	1.08	0	无	0	其他
宁波梅山保税港区飞宇创奇创业投资合伙企业（有限合伙）	-18,785,429	4,922,731	0.81	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—汇添富价值精选混合型证券投资基金	/	4,071,208	0.67	0	无	0	其他
汇添富基金—中国人寿保险股份有限公司	/	3,798,800	0.62	0	无	0	其他

<p>一分红险一汇添富基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）</p>					
<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>（1）胡荣达、胡淇翔、武义三美投资有限公司存在关联关系，且属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人：胡荣达、胡淇翔为父子关系，并于 2016 年 6 月 28 日签订《一致行动人协议》，协议处于有效期内；胡荣达、胡淇翔共同投资设立武义三美投资有限公司，其中胡荣达出资 70% 并担任执行董事、经理，胡淇翔出资 30% 并担任监事。（2）胡荣达、胡淇翔、武义三美投资有限公司与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人；未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>				
<p>表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明</p>	<p>不适用</p>				

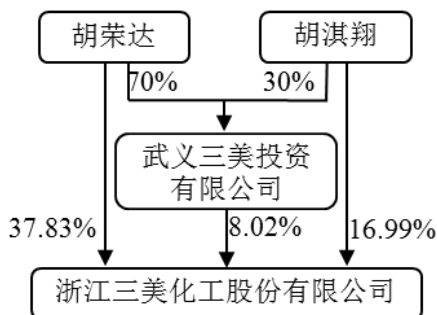
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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



### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 477,065.13 万元，同比增加 17.84%；实现归属于上市公司股东的净利润 48,557.32 万元，同比减少 9.44%；经营活动产生的现金流量净额 62,872.67 万元，同比增加 158.22%；截至报告期末，归属于上市公司股东的净资产 570,966.80 万元，同比增长 7.97%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用