

证券代码：002648

证券简称：卫星化学

公告编号：2025-005

## 卫星化学股份有限公司 2024 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 3,368,645,690 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	卫星化学	股票代码	002648
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	沈晓炜	丁丽萍	
办公地址	浙江省嘉兴市南湖区富强路 196 号	浙江省嘉兴市南湖区富强路 196 号	
传真	0573-82229088	0573-82229088	
电话	0573-82229096	0573-82229096	
电子信箱	IR@weixing.com.cn	IR@weixing.com.cn	

## 2、报告期主要业务或产品简介

2024 年，公司在董事会的统一领导下，在卫星“合”文化引领下，以“致力于成为世界一流的化学新材料科技公司”为愿景，以“两个领先”为工作要求，持续提升组织能力建设，上下同心、攻坚克难，较好地完成了年初制定的各项经营任务。随着新材料新能源一体化项目顺利投产，公司产业链规模和一体化运营效率大幅提升。2024 年，公司总资产 683 亿元，同比增长 5.8%；实现营业收入 456 亿元，同比增长 10.0%；归属于上市公司股东的净利润 61 亿元，同比增长 26.8%。

### （一）公司主要业务、产品及用途

公司是国内领先的轻烃产业链一体化生产企业，首家建立了自主可控的轻烃全球供应链，利用绿色工艺生产功能化学品、高分子新材料、新能源材料，实施二氧化碳与氢气综合利用，应用领域涵盖航空航天、汽车工业、电子半导体、医疗健康、营养护理、运动健身、建筑工程、环境治理等国计民生行业，是国家石化行业原料多元化发展的鼓励方向，是国家实现“双碳”目标的重要实施方案之一。报告期内，公司产品通过工艺创新，部分产品创造品质溢价，功能化学品、高分子新材料毛利率同比保持良好增长；氢气实现正式对外销售，销售收入同比增长 42.5%；新能源材料迅猛发展，营业收入同比强劲增长 80.77%。高分子新材料营业收入突破 100 亿元，创新推动高分子新材料稳步发展。公司通过科技创新与优化改进，提质增效与产品差异化发展取得较好的成绩。

公司持续推进“4R”绿色发展理念，荣获国家级绿色供应链管理企业、国家制造业单项冠军示范企业、国家级绿色工厂、国家重点行业能效“领跑者”企业、国家乙烯行业“水效领跑者”企业、2024 年《财富》中国 500 强、2024 年福布斯中国创新力企业 50 强。报告期内，国际机构 MSCI ESG 评级提升至 B 级，WIND ESG 评级 A，化工综合得分行业排名前 5%。入选“中国上市公司可持续发展优秀实践案例”“浙江省上市公司 ESG 绩效最佳 100”。

### （二）公司主要业绩驱动因素

报告期内，公司以“致力于成为世界一流的化学新材料科技公司”为愿景，坚持“化工让生活更美好”的使命，聚焦功能化学品、高分子新材料、新能源材料、二氧化碳与氢气综合利用等方面持续创新。公司各生产装置保持安全稳定运行，实现产销平衡，新增产能与市场无缝对接，稳步提升公司的市场份额和行业影响力。

#### 1、创新提升产品品质，推动产业高端化，产业链竞争力全面提升

报告期内，公司建成年产 10 万吨乙醇胺装置，进一步完善环氧乙烷下游化学品发展矩阵，形成 182 万吨乙二醇、50 万吨聚醚大单体与表面活性剂、20 万吨乙醇胺、15 万吨碳酸酯的产能规模，上述产品市场占有率稳步提升，其中乙醇胺、聚醚大单体实际产量分别位居全国第一、第二，市场占有率均超 20%，市场影响力进一步增强。80 万吨聚乙烯、40 万吨聚苯乙烯根据市场需求不断推出定制牌号，产品品质提升及产业链一体化优势使得公司竞争力进一步提升。公司聚乙烯出品性能稳定，杂质含量低，已成为该型牌号的行业标杆；聚苯乙烯产品韧性、耐高温性能进一步增强，已进入家电领域大客户核心供应链；碳聚醚大单体使用领先工艺，产品适配性得到提升，市场份额持续提升。2024 年，公司成为中国乙醇胺出口量第一。

近年来，国内乙烯产能呈现快速增长态势。目前，中国乙烯产能已达到 5,489 万吨，占全球总产能的 24.95%，预计未来将进一步增长。同时，乙烯自给率也从 2018 年不足 50%提升至近 70%，取得了显著进步。然而，行业“低端过剩，高端紧缺”的结构性问题愈发突出，高端聚烯烃自给率仅为 65%。2024 年，中国聚乙烯进口量高达 1303 万吨，在大批新增产能投产的背景下，净进口依存度仍达 31.9%，同比上升 0.3%。其中，高端聚乙烯、POE 等产品高度依赖进口。

茂金属聚乙烯凭借在拉伸强度、耐穿刺性、加工性能等方面的显著优势，在高端膜料领域展现出广阔的应用前景，契合制品减薄化、单一包装膜等发展趋势。POE 则因其优异的韧性和良好的加工性能，在光伏、汽车轻量化等领域得到广泛应用。此类高端产品下游市场广阔，产品售价，单吨售价较普通聚乙烯牌号溢价 30%以上，具有良好的经济效益。但是目前国内仍高度依赖进口，2024 年，中国茂金属聚乙烯进口量超过 200 万吨，自给率不足 20%；POE 进口量达 91 万吨，同比上涨 6%，进口依存度接近 100%。

上述高端聚乙烯材料有较好的经济效益，技术壁垒极高，高性能催化剂、聚合工艺、共聚单体等技术难点仍是阻碍高端聚烯烃材料国产化率提升的关键因素。公司已组建了高水平研发团队，提前布局突破“卡脖子”技术难题，加速工业化装置落地。公司将继续牢牢把握市场机遇，精准满足下游市场日益增长的多样化需求，充分发挥先发优势，推动高端聚烯烃材料的国产化进程。

#### 2、科技创造未来，持续增加研发投入，突破“卡脖子”新材料技术

化工新材料是支撑国家战略性新兴产业的重要基础，是化工产业转型升级的重要方向，其中高性能化工材料是全球

化工新材料竞争的关键领域。根据《中国化工新材料产业发展报告（2024）》，新材料的诞生，往往会催生一种甚至多种新兴产业和技术领域。作为新材料的重要组成和生产其他新材料的重要原料，化工新材料近年来备受国内外从业者的关注和青睐。因此，加大研发投入发展新材料技术不仅可以帮助解决行业“卡脖子”问题，更能帮助公司抢先进入新兴产业市场，获得先发优势。

报告期内，公司研发投入 17.5 亿元，同比增长 7.7%，研发费用率达 3.8%，公司报告期内全球专利总数超 500 件，其中催化剂、新材料专利数超 100 件。公司金属有机功能材料催化剂、低氨比临氢胺化催化剂、聚乙烯弹性体、高端聚乙烯、聚丙烯酸树脂、定制化高吸水性树脂等研发成果达到工业转化条件，实现技术瓶颈突破，解决目前高端新材料高度依赖进口的现状，分享市场先发优势。

公司未来研发中心于 2024 年 5 月开工建设，加大引入国内外高端人才，构建世界一流的化学新材料科技公司研发体系。截止 2024 年 12 月 31 日，公司研发人员总数 1,275 人，其中博士、硕士人数达 255 人，同比实现翻倍增长。公司以创新主导发展，发挥全产业链供应的优势，聚焦催化剂、新能源材料、高分子新材料、功能化学品等关键战略材料和前沿新材料领域的科研与产业化，以新质生产力助推高质量发展，用科技创造我国化学新材料行业的美好未来。

### 3、新产能稳步投放，实现强链补链延链，增强产业链一体化优势

报告期内，公司平湖基地新材料新能源一体化项目（年产 80 万吨多碳醇项目）一次开车成功，打通丙烯下游高价值利用，并与丙烯酸形成产业链闭环，进一步巩固卫星丙烯酸产业在市场的影响力。

公司扎实推进各基地新项目建设工作，进一步加快平湖基地与嘉兴基地新建丙烯酸产能的建设，为高吸水性树脂和高分子乳液升级扩能发展提供原料保障，促进轻烃综合利用高附加值产品的做精做深，实现上游产品向下游高端产品的拓展。丙烯酸酯功能单体、电池电极胶黏剂、油墨单体、标签胶、高纯度电子级双氧水、高纯度有机颜料中间体等新产品顺利进入市场。

近期，国家工信部等九部门联合发布《精细化工产业创新发展实施方案（2024—2027 年）》，明确了精细化工产业创新发展的总体目标、细化了实施路径与具体任务，并规划了一系列重点工程，同时配套了全面有力的保障措施。方案指出精细化学品和化工新材料是推动石化化工行业高质量发展的关键引擎，关乎重要产业链供应链安全稳定、绿色低碳发展、民生福祉改善。推动传统产业以产业链高端化延伸为重点发展精细化工，打造专业化、精细化、特色化、新颖化的产品体系，提升产品附加值，增强核心竞争力。明确提升高端聚烯烃、合成树脂与工程塑料、高性能纤维、高性能膜材料、电子化学品、高端染料、特种涂料、特种胶黏剂、专用助剂和新型催化剂等领域关键产品供给能力。

上述方案与公司发展战略相符，有利于公司利用现有完整产业链一体化和科研优势向下游发展，方向更加明确，平台更加扎实，资源更加丰富。随着公司催化剂攻关，高端聚烯烃、超高分子量聚乙烯纤维、聚乙烯弹性体等产品将不断推向市场。

### 4、生产工艺优化，挖掘装置潜力，实现降本增效

报告期内，公司部分装置通过“老产品新工艺”研发，实现提质增效。开发环氧乙烷高效催化水合制乙二醇绿色低能耗工艺，通过自制树脂催化剂和两段式催化反应，实现环氧乙烷（EO）转化率 99.995%以上，乙二醇（MEG）选择性提高，单吨成本降低，全年增效超亿元。公司利用低温进口原料转向常温过程中产生的能量，通过特殊工艺进行回收储存，形成了一套全球领先的“低温冷量”回收系统。依托该创新技术，每年可节省超 30 万吨标准煤，大幅降低碳排放。

报告期内，公司历时十余年自主研发与创新的高吸水性树脂装置实现满负荷运行，实现打造民族品牌的初衷，成为国内外知名品牌的供应商；乙烷裂解制装置保持高效平稳运行，产能利用率领先行业；打破固有思维，优化丙烷脱氢制丙烯装置综合单耗，丙烯日产量创历史新高；丙烯酸及酯新装置持续优化，引领新工艺创新，运行周期创新高，成本行业领先，为装置长周期运行打下坚实的基础。

报告期内，公司连云港基地平稳连续运行三年，创行业同类装置首次开车长周期运行新纪录，顺利完成装置例行检修。虽然检修对公司二季度经营情况有所影响，但是部分装置在本轮检修中完成技术优化目标，进一步提升装置运行效率和生产稳定性，降低生产成本，为装置持续高质量运行提供保障。

### 5、加大海外布局，深化国际合作，开拓全球市场

报告期内，公司专门成立卫星寰球公司，集中资源加速拓展海外市场。目前公司丙烯酸及酯、聚醚大单体、乙醇胺、高吸水性树脂出口量位居国内前列，已经与全球超过 160 个国家地区的客户建立合作关系，产品性能获得客户广泛认可，在全球建立起卫星品牌影响力，未来将继续致力于打造产品卓越，品牌卓越的优秀企业。

从全球视角来看，欧洲、东北亚烯烃行业在装置老旧、需求乏力、成本高企、环保压力下持续低迷。受多重因素影响，部分的生产装置自 2023 年以来暂停或关闭，这一趋势预计将持续。为公司产品开拓国际市场创造了条件。

### 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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	68,305,210,214.96	64,581,962,271.67	5.77%	59,763,510,933.40
归属于上市公司股东的净资产	30,285,941,134.14	25,464,935,653.13	18.93%	22,159,731,937.28
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	45,648,350,054.60	41,486,922,120.31	10.03%	37,042,673,932.44
归属于上市公司股东的净利润	6,071,835,708.47	4,789,491,448.24	26.77%	3,095,780,928.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,048,106,001.69	4,672,247,568.47	29.45%	3,077,970,880.02
经营活动产生的现金流量净额	10,590,386,556.71	7,996,401,776.66	32.44%	5,888,418,422.52
基本每股收益（元/股）	1.80	1.42	26.76%	0.92
稀释每股收益（元/股）	1.80	1.42	26.76%	0.92
加权平均净资产收益率	21.87%	19.69%	2.18%	15.08%

#### (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	8,804,715,234.95	10,595,681,183.81	12,874,897,939.97	13,373,055,695.87
归属于上市公司股东的净利润	1,022,615,451.76	1,033,491,188.46	1,636,636,499.67	2,379,092,568.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,063,049,340.04	1,171,407,275.69	1,853,978,401.99	1,959,670,983.97
经营活动产生的现金流量净额	660,779,331.17	1,454,226,047.37	3,579,269,346.94	4,896,111,831.23

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	51,867	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	40,045	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（不含通过转融通出借股份）							
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数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
浙江卫星控股股份有限公司	境内非国有法人	34.60%	1,165,589,005	0	不适用	0	
YANG YA ZHEN	境外自然人	11.64%	392,168,813	0	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	7.89%	265,901,984	0	不适用	0	
嘉兴茂源投资有限公司	境内非国有法人	4.15%	139,864,401	0	不适用	0	
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	1.38%	46,425,190	0	不适用	0	
洪涛	境内自然人	1.25%	42,000,000	0	不适用	0	
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	1.06%	35,605,380	0	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.86%	29,069,881	0	不适用	0	
科威特政府投资局	境外法人	0.72%	24,260,482	0	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	0.60%	20,057,138	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、持股 5%以上的股东中浙江卫星控股股份有限公司为本公司控股股东，浙江卫星控股股份有限公司股东为杨卫东、马国林和杨玉英；2、YANG YA ZHEN 与杨卫东为夫妻关系，两人为本公司实际控制人；3、浙江卫星控股股份有限公司为嘉兴茂源投资有限公司控股股东。除上述关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、公司股东浙江卫星控股股份有限公司通过普通证券账户持有 1,127,194,856 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 38,394,149 股，合计持有 1,165,589,005 股；2、公司股东洪涛通过普通证券账户持有 340,000 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 41,660,000 股，合计持有 42,000,000 股。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况				
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股	期初转融通出借股份且尚未归还	期末普通账户、信用账户持股	期末转融通出借股份且尚未归还

	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	12,485,161	0.37%	52,000	0.00%	29,069,881	0.86%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	4,573,983	0.14%	87,600	0.00%	20,057,138	0.60%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

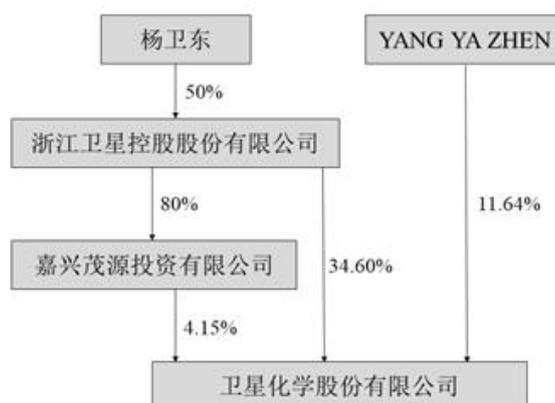
适用 不适用

### (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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

### 三、重要事项

无。

卫星化学股份有限公司  
二〇二五年三月二十五日