

证券代码：002648

证券简称：卫星化学

公告编号：2022-019

## 卫星化学股份有限公司 2021 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。

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

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普通股利润分配预案为：以 1,716,647,629 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 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 4 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	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）	卫星石化		
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	satlpec@weixing.com.cn	satlpec@weixing.com.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）主要业务

卫星化学上市十年来，坚持“化工让生活更美好”的使命，坚定做实体经济，坚定做自己有优势的产业。通过自主研发的丙烯酸酯高分子乳液创业，为解决原料供给保障制约，坚持向上游发展打造产业链一体化。2017年，公司制定了“双五计划”，明确卫星化学坚持以

轻质化原料为核心，打造低碳化学新材料科技公司的发展目标。业务覆盖航空航天、轨道交通、基建工程、汽车、新能源、半导体、家居、纺织、家庭护理等应用领域。

### 1、特色产业链带来规模效应

报告期内，公司发挥从高分子新材料创业发展的艰苦奋斗精神，在全体卫星人的共同努力下，成功完成了连云港基地一阶段项目的顺利投产；成功完成了引进专利的消化吸收实现PDH在行业内领先的长周期稳定运行；成功完成了自主创新工艺在平湖基地新建丙烯酸及酯项目上的全面应用，为公司推进低碳化学新材料科技公司提供了原料保障。（1）构建环氧乙烷下游乙二醇、聚醚大单体等功能化学品，发挥规模优势与成本优势，为下游高透光度PET、基础设施建设的功能性减水剂提供高性能产品；（2）构建丙烯酸及酯下游高吸水性树脂（SAP）、高分子乳液等高分子新材料，经过十余年的研发与创新，公司SAP产品实现国产替代，打造民族品牌的初衷，成为国内外知名品牌的供应商；（3）构建绿色氢能的利用生产电子级双氧水等新能源材料，目前在华东市场G1、G2的预电子级化学品、光伏领域已得到广泛应用。在报告期内各生产装置运行稳定，公司采用绿色低碳的轻质化原料，产业链中各产品规模行业领先，连续稳定运行，在规模、成本、品质、品牌等方面形成了卫星的综合竞争力。

### 2、在建新材料带来未来成长

报告期内，公司积极推进以轻质化原料为核心，打造低碳化学新材料科技公司的战略，加快建设连云港石化项目二阶段，包括40万吨/年高密度聚乙烯、73万吨/年环氧乙烷、60万吨/年苯乙烯，目前主要设备安装完成，预计2022年中期试生产。

为其配套的绿色新材料产业园项目一期，包括10万吨/年乙醇胺、40万吨/年聚苯乙烯、15万吨/年电池级碳酸酯等装置已开工建设，计划分别于2022年三季度与四季度陆续建成试生产。该项目为公司功能化学品、新能源、新材料三大业务板块的重要产品系列之一，其中乙醇胺与碳酸酯将与乙二醇、聚醚大单体组成环氧乙烷下游产品矩阵，充分发挥环氧乙烷产业链的优势，有利于产品间的切换，实现产品系列利润最大化。电池级碳酸酯系列将具有以下优势：（1）符合新能源产业发展趋势，市场前景广阔；（2）产品包括电池电解液4种溶剂，包括DMC为6万吨、EC为5万吨、DEC/EMC为4万吨，可为下游客户提供最完整的溶剂产品；（3）从乙烷到电解液溶剂的全产业链，规模化、连续化生产，在生产低成本、供应稳定性和品质稳定性上具有显著优势；（4）实现循环经济，有效实现碳捕捉。采用环氧乙烷与环氧乙烷生产过程中排放反应制取碳酸酯，预计1吨碳酸酯可消耗约0.6吨二氧化碳；

为强化高分子新材料竞争力，补足丙烯缺口，以及丙烯酸酯形成完整产业链，加快推进平湖基地新能源新材料一体化项目建设，预计2023年底建成。

未来两年，上述项目将进一步夯实卫星产业链，开拓在新能源、新材料、功能化学品领域的新增长点。未来可期，公司将利用独具特色的乙烷供应链进一步推进新项目建设，发挥原料轻质化带来的绿色低碳优势，计划在卫星第二个五年计划内扩大新能源、新材料、功能化学品的新产品体系。

### 3、科技创新带来持续发展

公司坚持“科技创造未来”的理念，厚植人才资本，发力创新驱动，在2021年顺利实现自主开发的丙烯酸及酯生产工艺转化，新建平湖基地年产18万吨丙烯酸及30万吨丙烯酸酯装置一次开车成功。 $\alpha$ -烯烃及POE项目完成中试设计，并获得发明专利授权，拥有了自主知识产权。技术研发团队813人，研发投入10.90亿元，同比增长126.91%。在卫星第二个五年计划内，计划引进院士2人，博士100人，完成卫星全球研发中心建设，构建低碳化学新材料科技公司研发创新体系。

公司将充分利用轻质化原料生产过程中副产的绿色氢能，一是规划园区内氢能利用示范项目，包括适用于员工通勤的氢能班车、氢能储能等项目；二是打造园区的循环经济和可再生能源利用，为园区内企业提供绿氢供给，降低园区内制氢造成的二氧化碳排放；三是谋划以氢为原料的化学品发展，如电子级双氧水、利用环氧乙烷生产中的氮气反应为丙烯腈提供合成氨、利用环氧乙烷生产中的二氧化碳制甲醇为DMC提供原料等，形成产业链的协同，打造绿色低碳生产示范基地。

## （二）运营模式

经营模式：围绕以轻质化原料为核心打造低碳新材料科技公司的发展目标，坚持艰苦奋斗、坚持以服务客户为中心的工

作要求，一是科技创新。厚植人才资本，发力创新驱动，高效、创新地发挥C2/C3产业链一体化效应。二是紧抓“四个下沉”管理。明确形成经营目标共识，发挥产业链、规模、科技等优势，以安全环保为首要任务，紧抓稳定生产，紧抓市场机遇，做到公司利益最大化。三是强化干部队伍，夯实基础管理。

生产模式：公司采取生产安环中心统筹，各生产基地以“安、稳、长、满、优”为原则安排生产运营的管理模式，公司根据年度生产经营计划制定每月生产目标，依据市场需求及装置状况进行动态调整。

采购模式：公司生产所需的主要原料为乙烷、丙烷（LPG）、醇类等大宗原料，公司建设SRM管理系统，通过积极开拓国内外供应渠道，与全球供应商建立长期紧密的合作关系，采用合约、现货等多种采购模式，实现了原料的稳定供应

销售模式：公司主营业务为石化产品和化学新材料的生产和销售，主要产品全部通过市场化运作，以直销和经销两种形式销售。近年来，海外装置稳定运行的不确定性增加，推动海外下游厂家向中国相关企业开拓合作业务，公司稳步布局海外市场。

综上所述，卫星化学完成从高分子新材料向上游发展，构建具有全球供应链优势的功能化学品产业链，为卫星向低碳化学新材料科技公司发展建设提供原料保障。卫星将通过以服务客户为中心，不断的科技创新，不断追求卓越，加快全球市场布局，推进公司绿色低碳持续成长。

### （三）行业情况

2021年是极不平凡的一年，充满挑战与机遇。从全球经济看，2021年是一个经济复苏强劲、经济高速增长的年份，国际货币基金组织测算2021年全球经济增速5.9%，世界银行《全球经济展望》预计2021年全球经济增速5.5%，标志着世界经济在疫情中复苏。从国内经济看，中国是全球大国和主要经济体中疫情防控做得最好的国家，中国共产党迎来建党百年华诞，并总结了百年奋斗的重要成就和历史经验，实现了全面小康，开启了第二个百年奋斗目标的新征程，经济发展跃上新的平台。

石化产业是国民经济的支柱产业，不仅14亿人的衣食住行离不开化工材料和石化产品，中国作为制造业大国，汽车、家电、电子信息、轨道交通以及建筑等都需要大量的化工材料及高性能复合材料，需要大量的防腐材料、密封材料和粘结材料以及大量的精细化学品、功能化学品。去年进口有机化学品6312.4万吨、合成树脂3124.3万吨、乙二醇842.6万吨，乙烯仍短缺，需要依赖进口，国内消费增加16.9%。这都充分证明了中国市场对石化产品和化工材料的旺盛需求。

据美国化学理事会的预测，2022年全球化工行业将增长3.8%，欧洲化工业委员会、德国化工协会等也都对今年全球化工市场表示乐观。中央经济工作会明确：新增可再生能源和原料用能不计入能耗总量。可见，无论是国际市场还是国内需求、政策利好都为2022年石化行业提供了更多新的机遇。

## 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	48,692,432,962.97	32,340,587,537.25	50.56%	17,925,816,911.99
归属于上市公司股东的净资产	19,362,633,841.42	13,630,515,149.20	42.05%	9,242,664,218.69
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	28,557,039,117.13	10,772,547,694.35	165.09%	10,778,665,238.59
归属于上市公司股东的净利润	6,006,510,688.60	1,660,981,271.18	261.62%	1,272,746,060.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,851,985,479.08	1,585,685,230.71	269.05%	1,275,936,260.17

经营活动产生的现金流量净额	3,668,378,873.90	-519,545,147.52	806.08%	1,352,449,077.72
基本每股收益（元/股）	3.50	1.09	221.10%	0.85
稀释每股收益（元/股）	3.48	1.08	222.22%	0.85
加权平均净资产收益率	36.42%	15.93%	20.49%	14.76%

## （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	3,624,052,625.27	7,145,655,977.52	9,248,681,839.56	8,538,648,674.78
归属于上市公司股东的净利润	766,552,675.88	1,359,038,882.39	2,129,922,160.88	1,750,996,969.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	702,583,168.14	1,327,299,806.63	2,063,437,503.59	1,758,665,000.72
经营活动产生的现金流量净额	-367,206,925.00	951,320,119.72	429,360,718.55	2,654,904,960.63

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	32,835	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,300	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	34.59%	595,026,712	0	质押	104,230,000	
YANG YA ZHEN	境外自然人	11.64%	200,200,000	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	7.33%	126,092,500	0			
嘉兴茂源投资有限公司	境内非国有法人	4.15%	71,400,000	0			
共青城胜帮投资管理有限公司—共青城胜帮凯米投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.60%	44,775,059	0			
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品	其他	1.72%	29,634,443	0			
澳门金融管理	境外法人	1.22%	21,033,018	0			

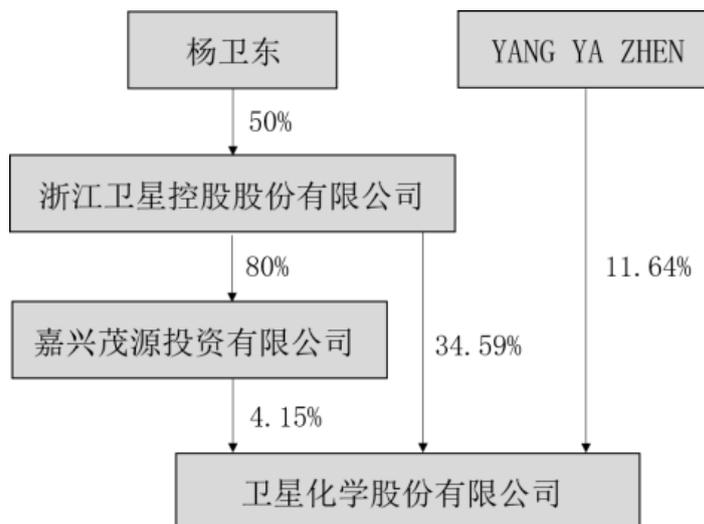
局一自有资金					
洪涛	境内自然人	0.96%	16,500,000	0	
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	0.94%	16,169,442	0	
科威特政府投资局	境外法人	0.91%	15,570,399	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、持股 5% 以上的股东中浙江卫星控股股份有限公司为本公司控股股东，浙江卫星控股股份有限公司股东为杨卫东、马国林和杨玉英；2、YANG YA ZHEN 与杨卫东为夫妻关系，两人为本公司实际控制人；3、浙江卫星控股股份有限公司为嘉兴茂源投资有限公司控股股东。除上述关联关系外，公司未知其他股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 575,426,712 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 19,600,000 股，合计持有 595,026,712 股；2、公司股东洪涛通过客户信用交易担保证券账户持有 16,500,000 股。				

## (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

### (1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
浙江卫星石化股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发	20 卫星 02	149032.SZ	2020 年 02 月 21 日	2023 年 02 月 21 日	55,000	6.20%

行公司债券 (第一期)					
报告期内公司债券的付息兑付情况	本期债券采用单利按年计息, 不计复利, 逾期不另计息。每年付息一次, 本年已支付 3410 万元利息, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。				

## (2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

20卫星02: 发行时公司主体长期信用等级为AA+, 评级展望为“稳定”, 20卫星02债券的信用等级为AA+。2020年6月3日, 公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露公司债券2020年跟踪评级报告, 联合信用评级有限公司对公司主体长期信用评级为AA+, 评级展望为“稳定”, 20卫星02债券信用等级评级为AA+。

20卫星石化SCP001: 发行时公司主体长期信用等级为AA+, 评级展望为“稳定”。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位: 万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	60.20%		2.38%
扣除非经常性损益后净利润			269.05%
EBITDA 全部债务比	49.97%	19.17%	30.80%
利息保障倍数	9.4	4.39	114.12%

## 三、重要事项

无。

卫星化学股份有限公司  
法定代表人: 杨卫东  
二〇二二年三月二十二日