

# 南通江天化学股份有限公司 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。

所有董事均已出席了审议本次年报的董事会会议信永中和会计师事务所（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为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 80,200,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.88 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 8 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	江天化学	股票代码	300927
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	史彬	史彬	
办公地址	南通经济技术开发区中央路 16 号	南通经济技术开发区中央路 16 号	
传真	0513-83599155	0513-83599155	
电话	0513-83599190	0513-83599190	
电子信箱	shibin@ntjtc.cn	shibin@ntjtc.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

1. 公司主要产品的用途及特点如下：

产品名称	主要用途	简介	公司产品优势
颗粒多聚甲醛	用于生产合成树脂、医药、香精香料、涂料、农药等多种产品。	又称仲甲醛、固体甲醛、聚合甲醛，是甲醛的线型聚合物，为易燃的白色颗粒，分子式为 (CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> 。易溶于热水并释放出甲醛，能溶于强碱及碱金属碳酸盐溶液，不溶于乙醇和乙醚。	可定制性较强，适用性强。甲醛含量最高可达98%，其溶解性好，可提高下游产品的收率和质量，有效减少废水产生量、降低职业危害和生产安全隐患。

		颗粒状的多聚甲醛，与一般的粉末多聚甲醛相比，具有溶解性更强，安全生产性高，职业危害性小等优点。	
甲醛	用于生产混凝土外加剂、医药、合成树脂、合成纤维、工程机械、电子电器和农药等。	常温常压下为无色透明、易挥发、易燃液体，分子式为HCHO。在低温下会析出絮状沉淀。	可生产高达55%高浓度甲醛，可定向配置用户需求浓度的产品。高浓度甲醛可提高下游产品的收率和质量，有效减少废水产生量。
超高纯氯甲烷	用于生产集成电路蚀刻剂、丁基橡胶、有机硅和农药等。	又称甲基氯，有醚样的微甜气味，为易燃、无色、易液化的气体，分子式为CH <sub>3</sub> Cl。易溶于氯仿、乙醚、乙醇、丙酮，微溶于水。	可生产纯度高达99.99%超高纯氯甲烷，可作为合成丁基橡胶时的反应溶剂，可满足生产电子化学品蚀刻剂的要求。
1,3,5-三丙烯酰基六氢-均三嗪	用于生产纺织品天丝面料的木纤维的整理剂。	为白色针状结晶（或粉末），可和许多单体（乙烯基单体除外）产生自由基聚合，分子式为C <sub>12</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> 。熔点153-154℃。	该产品具有较为突出的专用性能，因其精细化程度较高，国内仅少数厂商能够做到规模化和工业化的生产。

## 2. 工艺流程

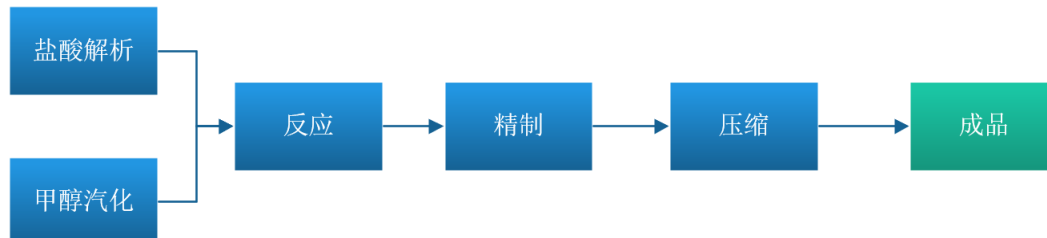
### (1) 颗粒多聚甲醛



### (2) 甲醛



### (3) 超高纯氯甲烷



### (4) 1,3,5-三丙烯酰基六氢-均三嗪



## 3. 主要产品上下游产业链

公司专注于以甲醇下游深加工为产业链的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。公司主要产品包括颗粒多聚甲醛、高浓度甲醛、超高纯氯甲烷及1,3,5-三丙烯酰基六氢-均三嗪等，目前公司产品应用于合成树脂、胶黏剂、混凝土外加剂、农药除草剂、香精香料、染料、电子化学品以及纺织染整助剂、表面活性剂等多个领域。公司营业收入主要来源于上述核心产品的销售收入。

公司主要原材料为甲醇、盐酸及烧碱等基础化工品，市场供应较为充足和稳定。甲醛作为一种用途广泛的重要化工中间体，可用于有机合成原料、合成树脂、橡塑助剂、溶剂、农药、医药、药物中间体、工业表面活性剂、日用化学品及中间体、胶黏剂、染料、纺织染整助剂、造纸化学品、水处理化学品、混凝土外加剂以及皮革化学品等等，其应用涉及化学品制造、工程塑料、电气、飞机、汽车、家具板材等国民经济各个关键领域。多聚甲醛作为甲醇深加工产物，多聚甲醛是固体形式的

甲醛，易于代替高浓度甲醛，特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成工艺方面，用途广泛。因其具有更强的可溶解性，能够有效提高下游用户的产品收率和质量，同时能有效减少废水排放、职业危害和生产安全隐患等特点，一直是受到国内外化工界的注视，其应用市场已越来越大，被广泛用于生产合成树脂、医药、香精香料、涂料及农药等多种产品。随着国民环保意识不断增强以及国家对环境保护的要求不断提高的背景下，颗粒多聚甲醛在合成树脂等多个高端下游应用领域正在逐步替代传统产品，市场前景广阔。

超高纯氯甲烷因其高含量指标和精细化生产工艺，与低纯度氯甲烷在应用领域上存在较大差异，显现出不同的行业特征：普通氯甲烷主要应用于对纯度要求不高的有机硅行业，超高纯氯甲烷则主要应用在电子化学品、丁基橡胶、农药、有机硅等行业。

公司 1,3,5-三丙烯酰基六氢-均三嗪可被用于纺织物整理剂和纤维交联剂。纺织物整理剂是施加于纺织物上，通过改变织物的表面性能，从而赋予织物不易被水或油润湿或铺展、不易附着污垢等特殊功能的添加剂。纺织物整理剂行业作为纺织业的配套产业，与纺织行业的发展高度相关。随着国民经济的稳定增长、居民消费能力的不断提高，我国纺织行业的市场潜力和需求前景将更加广阔，整体仍将保持较快增长，必然带动纺织物整理剂市场的进一步增长。

#### 4. 主要经营模式

##### （1）采购模式

公司原材料采购由营销部负责。公司采购业务实行规范化、流程化管理，制定了《采购管理程序》，明确了采购管理流程。营销部根据生产计划、材料需求表、市场调研报告以及生产部门或仓储部门定期反映的物资储备等情况编制采购计划，经分管领导及总经理批准后交采购人员执行。

公司建立了完善的供应商评价体系，由营销部组织生产部、质检部、工程技术部、财务部、行政管理部、审计部对候选供应商的产品及服务质量、价格、交货能力、所处区位，以及供应商的存货政策、信誉和财务稳定性等诸多因素进行综合评价；对列入政府管制或需要特定生产资质的产品，审查供应商是否具备相应资质，最终形成《合格供应商名单》。公司主要原材料甲醇的采购系每年底在综合评价的基础上确定下一年度的合约供应商，并为之签订框架协议；辅料、催化剂等其他产品的采购则在合格供应商中灵活比价采购。

##### （2）生产模式

公司主要采取以销定产的生产模式。公司总经理根据董事会下达的经营目标编制年度生产计划，指导全年的生产经营活动。营销部根据市场销售情况、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，经总经理批准后，发放到生产部。生产部结合车间的生产能力，依据销售计划制定月度生产计划，经分管领导审核后报总经理，经批准同意后发至相关单位执行。每周分管生产、销售领导组织公司营销部、生产部及仓储部门主管，结合市场需求和销售完成的实际情况在每个生产周期内动态调整生产计划。生产过程中质检部负责原料及产成品的质量控制。

公司制定了 HSEQ 管理手册（生产运作管理手册），以保持公司生产运作符合 ISO9001（质量管理体系认证）、ISO14001（环境管理体系认证）、企业安全生产标准化基本规范（GB/T33000-2016）的标准要求。公司能够有效执行相关生产管理制度和质量控制制度，确保各项生产活动符合国家法律法规及环保、职业健康、安全等方面的要求，并满足国内外客户对产品的质量指标要求。

##### （3）销售模式

公司以直销方式面对市场独立销售。公司产品销售对象以内销客户为主，辅以少量外销客户。公司产品下游应用领域比较广泛，按照客户需求提供产品。部分客户根据其自身的产销计划，与公司签署供货框架协议，客户每月按需向公司下订单，公司根据订单组织生产和供货；部分客户公司根据其当时采购订单及时供应。

#### 5. 生产经营工作情况

(1) 安全环保警钟长鸣, 严格贯彻安全标准化管理。依托公司“五位一体”智慧平台, 全面提升了安全、环保智能化水平。全年接受了重大危险源际互查、各类督查检查多轮次, 对检查的隐患均已完成闭环销号。主动排查隐患要求必须逐一整改落实, 安全管理人员下沉到生产各工段一线将安全抓到实处, 全年公司未发生重大安全环保职业卫生事故。

(2) 加强内控管理, 夯实公司合规运行基础。严格按照资本市场规范要求进一步落实施体系化、标准化建设工作, 依法合规披露经营事项, 树立全员依法合规运营理念。坚持高标准体系运行, 完成 ISO9001、ISO14001 审核工作。通过中国化学协会专家对公司安全二级标准化的检查。内控流程制度及时更新, 修订完善《预算管理办法》《对外投资管理制度》《业务招待费用管理暂行办法》等, 上线电子竞价采购系统, 推动内部运行合规高效。

(3) 专注细分市场, 提升研发创新能力。继续聚焦主业、耕耘甲醇下游深加工产业链, 对标一流、争先创优, 加大改造投入, 加快智能转型, 被评为“南通市专精特新科技小巨人企业”, 完成南通经济技术开发区科创项目申报。稳步推进技术研发工作, 不断增强核心竞争力。2021 年共申请 9 项专利, 其中发明专利 1 项, 实用新型专利 8 项, 共获得 7 项实用新型专利授权。生产质检等部门联合技术攻关, 新投产 3.5 万吨多聚甲醛装置可快速切换生产 92%和 96%两种规格颗粒多聚甲醛, 以满足市场对不同规格多聚甲醛的需求, 立项研发课题《可同时生产不同含量规格多聚甲醛的生产装置及工艺技术的研发》, 并成功完成工艺优化。

(4) 统筹生产销售两端发展, 努力拓展国内外市场。2021 年初, 公司新增 3.5 万多聚甲醛正式投产, 进一步巩固了公司在颗粒多聚甲醛行业领先地位。多聚甲醛和甲醛主要产品均实现了较大幅度增产, 完成了年初计划。在保障产量同时, 提高产品客户适配度和质量稳定性, 增加客户粘性。做好原辅料和能耗统计分析工作, 节能降耗, 研判碳达峰、碳中和政策对公司发展的机遇和挑战, 做好产业方向研究。销售在维护好现有客户同时, 积极开拓新市场, 满足客户差异化需求, 追求产品品质和服务效率提升, 2021 年销售收入创历史新高。

(5) 积极应对产业政策, 开辟南区发展新篇章。2021 年能源管控形势严峻, 在同行业面临严格管控同时, 公司积极与开发区沟通协调, 在管委会支持下, 能耗管控影响降至较低水平, 有力支撑了公司生产销售的正常进行。11 月 8 日, 公司与南通开发区管委会正式签署《投资协议》和《搬迁补偿协议》, 建设“迁出长江一公里安全环保产业提升项目”。未来将根据国家产业政策(长江大保护、能耗双控、专精特新等)和市场情况, 在不增加原北区已批能耗、废水 COD、废气 VOC 总量原则下, 对南区新项目进行产品结构调整、淘汰劣势产业、调整优化存量, 节能降耗、降碳减排, 优化优势产业链强链补链延链, 规划形成以甲醇为原料的新材料及中间体一体化产业链。

(6) 优化组织架构, 加强人力资源管理。结合人力资源专业机构调研分析和公司实际, 对公司组织架构进行了调整优化, 新设战略发展部, 跟踪分析公司的产业结构方向及行业动态, 为公司经营层决策提供必要支持。进一步加强公司人才梯队建设, 优化干部队伍结构。制定《干部选拔任用管理工作办法(试行)》, 进一步规范内部晋升流程, 完成了总监级、经理级和主管、主管助理级部分岗位人员的选拔任用工作。加强校企合作, 组织南通大学化工专业学生前来参观学习, 开展实习生讲座; 加强同科研院所的沟通和交流, 内培外引, 多措并举开拓人才引进通道。

(7) 抓好外防输入, 从严落实疫情防控。2021 年以来, 国内外疫情反复, 形势依旧严峻。公司以抓好“外防输入”为重点, 严格贯彻落实中央、省、市、区及集团疫情防控最新工作要求, 严格落实各项管理制度, 保障公司生产经营的稳定运行。

(8) 坚持“标本兼治、综合治理、惩防并举、注重预防”的方针, 加强党建与企业经营管理有机融合。根据产控集团“五化强五力 产业争先锋”党建品牌建设的新要求提升内部管理。对全体员工加强“酒后驾车”警示教育, 全员签署“杜绝酒后驾车承诺书”, 组织观看《醉与罪》专题警示教育片。积极参加集团综合运动会、七一文艺汇演以及演讲比赛等活动, 开展了以“学党史、忆厂史、谋发展、二次创业再出发”为主题的青年员工座谈会, 开展专题廉政教育党课, 同江苏银行南通开发区党支部、开发区生态环境局分别开展共建活动, 加强资源的优势互补。对照党风廉政建设、依法治企、审计监察“三位一体”问题反馈, 对存在的问题逐一对照销号, 强化担当意识推动整改落实到位。

### 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	776,786,291.28	761,139,421.79	2.06%	515,601,359.39
归属于上市公司股东的净资产	596,316,652.17	537,332,756.63	10.98%	267,082,649.87
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	709,974,754.86	437,705,981.44	62.20%	499,997,157.85
归属于上市公司股东的净利润	75,825,895.54	55,005,268.81	37.85%	53,736,284.99
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	73,563,224.75	52,457,417.16	40.23%	51,276,744.71
经营活动产生的现金流量净额	38,491,711.65	52,504,544.53	-26.69%	53,692,240.31
基本每股收益（元/股）	0.9455	0.9145	3.39%	0.8934
稀释每股收益（元/股）	0.9455	0.9145	3.39%	0.8934
加权平均净资产收益率	13.41%	19.25%	-5.84%	21.89%

#### (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	172,072,613.51	176,438,281.89	169,265,859.35	192,198,000.11
归属于上市公司股东的净利润	21,589,671.96	19,274,494.12	13,783,959.10	21,177,770.36
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	19,930,029.10	19,184,921.46	13,848,533.13	20,599,741.06
经营活动产生的现金流量净额	-17,092,173.12	-14,899,782.36	7,230,644.05	63,253,023.08

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	9,794	年度报告披 露日前一个 月末普通股 股东总数	9,715	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数	0	持有特别表 决权股份的 股东总数 (如有)	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	
南通产业控 股集团有限	国有法人	37.53%	30,100,000	30,100,000			

公司						
南通新源投资发展有限公司	国有法人	15.02%	12,050,000	12,050,000		
南通江山农药化工股份有限公司	境内非国有法人	15.02%	12,050,000	12,050,000		
朱辉	境内自然人	2.23%	1,785,000	1,785,000		
张永锋	境内自然人	0.74%	595,000	595,000		
陈梅	境内自然人	0.74%	595,000	595,000		
付益平	境内自然人	0.34%	272,000	0		
胡岳荣	境内自然人	0.28%	228,260	0		
陈金龙	境内自然人	0.24%	193,300	0		
任建军	境内自然人	0.22%	173,750	173,750		
上述股东关联关系或一致行动的说明	报告期末，上述股东中，产控集团与新源投资同受南通市国资委控制；产控集团持有江山股份 29.30% 股权。除此之外，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

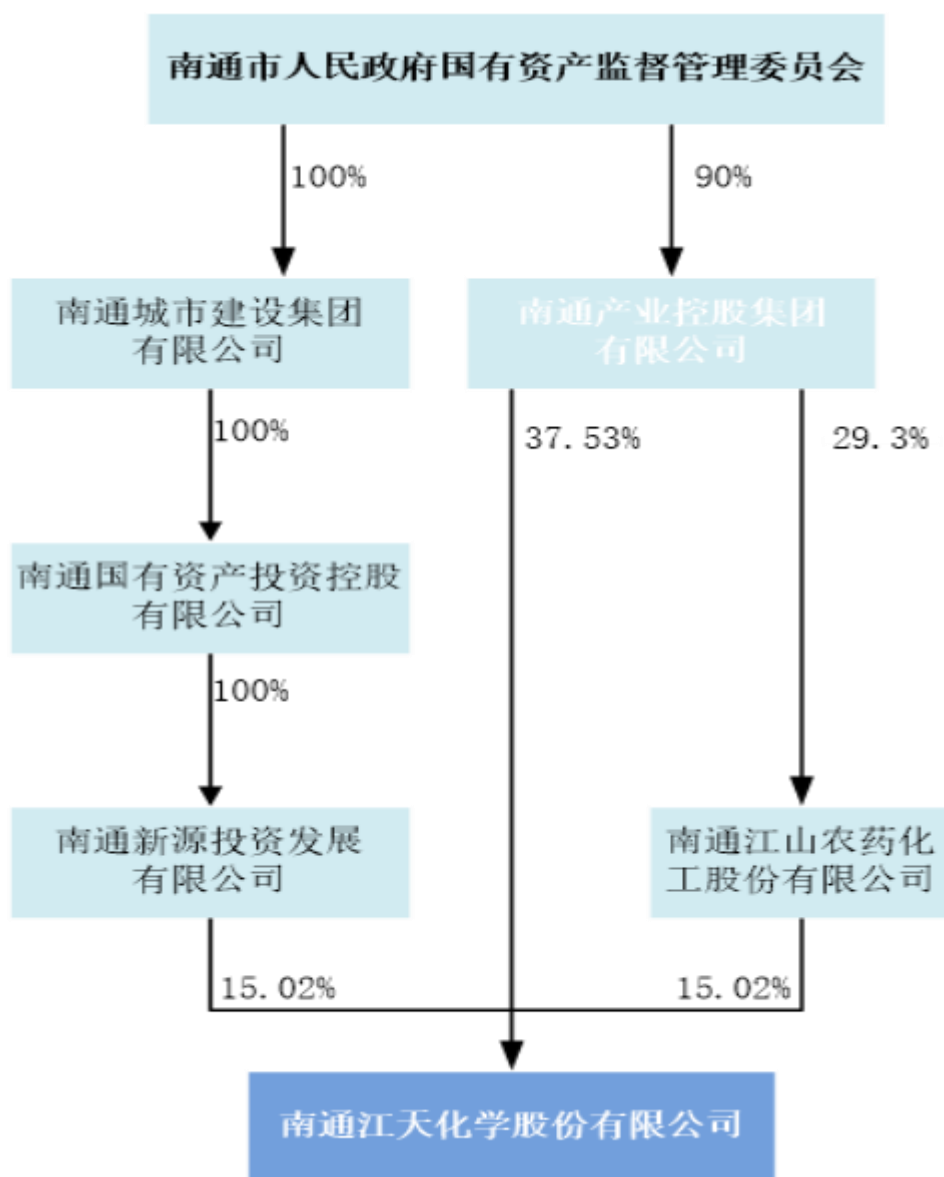
适用  不适用

## (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

为全面落实长江大保护战略，推行生态优先、绿色发展，推进开发区高质量发展再上新台阶，根据2021年3月1日起施行的《中华人民共和国长江保护法》和其他相关法律法规，南通经济技术开发区化工园区管理办公室结合上级出台的系列产业转型升级和企业提质增效文件精神，拟对公司所在化工园区内相关企业实施协议搬迁。2021年7月13日，公司及全资子公司南通荣钰工业服务有限公司（以下简称“公司及全资子公司”）收到南通经济技术开发区化工园区管理办公室下发的《南通开发区化工园区产业提升改造搬迁通知》，具体内容详见公司于2021年7月14日披露的《公司及全资子公司关于收到〈南通开发区化工园区产业提升改造搬迁通知〉的公告》（2021-041），公司及全资子公司积极响应政府号召支持开发区发展启动前期

工作。

南通经济技术开发区化工园区管理办公室和南通能达沿江科创园发展有限公司（南通经济技术开发区国有控股企业）委托江苏佳绩房地产土地资产评估咨询有限公司对公司及全资子公司列入搬迁范围的房屋、附属物及机器设备等资产进行价值评估。公司同时聘请第三方评估机构对评估结果进行复核咨询。南通经济技术开发区化工园区管理办公室结合省、市、开发区管委会出台的产业转型升级和企业提质增效文件精神，对公司及全资子公司实施合同搬迁，南通能达沿江科创园发展有限公司（南通经济技术开发区国有控股企业）配合南通经济技术开发区化工园区管理办公室对公司及全资子公司实施搬迁补偿，并支付所有搬迁补偿费用。为此，各方就相关搬迁补偿事宜签订《南通经济技术开发区化工园区非住宅房屋搬迁补偿合同》，本次搬迁总价款合计人民币553,848,264元（不含土地使用权补偿），土地使用权补偿按照等价等面积置换原则，补偿总价为老厂区土地面积\*新项目土地摘牌单价。具体内容详见公司于2021年11月10日披露的《关于签署〈搬迁补偿合同〉的公告》（2021-062）。

2021年11月8日公司与南通市经济技术开发区管理委员会签署《投资协议》，在江苏省南通经济技术开发区南区建设迁出长江一公里安全环保提升项目。公司南区新项目将优化产品结构、淘汰劣势产业、调整优化存量，节能降耗、降碳减排，优化优势产业链强链补链延链，规划形成以甲醇为原料的新材料及中间体一体化产业链，做优做强产业同时大幅降低单位能耗和排放，实现安全、绿色、低碳、提质、增效高质量再次发展。具体内容详见公司于2021年11月10日披露的《关于签署〈投资协议〉的公告》（2021-063）。