

证券代码：300927

证券简称：江天化学

公告编号：2021-014

南通江天化学股份有限公司 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。

公司全体董事亲自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由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更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

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 2.1 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 | 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 | 陈梅 | 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 | 0513-83599158 | 0513-83599190 | |
| 电子信箱 | chenmei@ntjtc.cn | shibin@ntjtc.cn | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司经营的主要业务和主要产品

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。

公司具备突出的技术实力和研发能力，公司多年来一直注重产品生产技术的革新与工艺的改进优化，拥有多项发明专利和实用新型专利；公司生产的颗粒多聚甲醛、高浓度甲醛及超高纯氯甲烷被认定为高新技术产品，产品各项技术指标及生产工艺均处于行业领先水平。公司注重新产品的研发，不断丰富公司的产品线，提高产品定制化水平，在满足客户多样性需求的同时不断提高产品质量。

公司自设立以来，依托先进的工艺技术、对生产流程的精细管理以及高质量的产品和服务，公司在中高端及大型客户中树立了良好的品牌形象，并通过推出不同浓度、含量、型号的多种精细化学品，满足不同领域、不同客户的差异化需求，系行业内产品应用领域较广泛、品种规格较齐全、客户认可度较高的厂商之一。同时，公司高度重视安全生产和环境保护，不断提升生产的绿色、智能及节能化水平，先后荣获“安全生产标准化二级企业”、“江苏省节水型企业”、南通市环境信用评级“绿色等级企业”等资质及称号。

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 $(\text{CH}_2\text{O})_n$ 。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。 |
| 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_3Cl 。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 $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_3$ 。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。 |

（二）公司主要经营模式

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库保管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，并与其签订框架协议；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/T330000-2016）的标准要求。公司能够有效执行相关生产管理制度的质量控制制度，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。

（三）公司设立以来主营业务变化情况

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。自设立以来，公司主营业务和主要产品未发生重大变化。

（四）公司主要产品的生产流程图

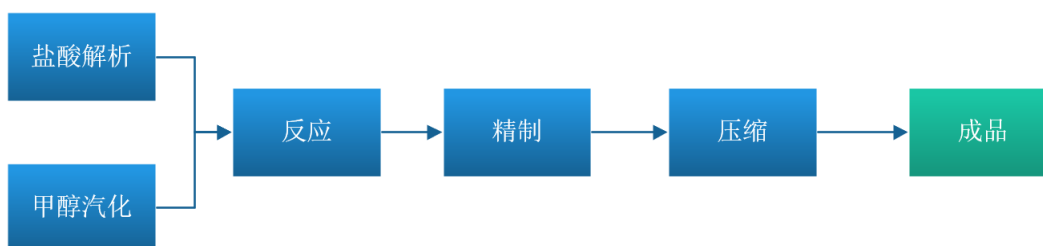
1、甲醛



2、多聚甲醛



3、超高纯氯甲烷



4、1,3,5-三丙烯酰基六氢-均三嗪



（五）公司生产经营中环境保护情况

1、基本情况

公司十分重视环境保护工作，坚持企业可持续源于环境可持续的安全环保理念，公司在生产过程中严格遵守国家和地方的法律法规及标准规范，始终致力于生产工艺的优化和生产装置的改进，积极推进清洁化生产，减少了三废排放，提高了本质安全化水平。公司制定了《“三废”管理程序》、《废气排放管理制度》、《废水排放管理制度》、《废弃物管理制度》、《地下管网管理制度》等相关环保制度，通过了ISO14001环境管理体系认证。公司先后荣获“江苏省节水型企业”和南通市环境信用评级“绿色等级企业”等荣誉称号。

公司成立了由总经理担任主任的环境保护委员会，实行“一把手负责制”，落实环保目标管理责任制，切实做到了“领导到位、责任到位、措施到位、投入到位”。公司安环部负责监督考核各部门的环保管理工作，各部门经理为本部门的主要责任人。安环部设置环保管理员，专职负责环境保护工作，配备环境监测设备，对主要污染物进行日常监测。目前，公司已形成了一支高素质的专业环保管理团队。公司确立了环保目标责任制，将环境保护考核指标纳入公司各部门的目标责任书内，做到了环保目标任务层层分解，责任到人，严格考核和薪酬挂钩。在执行方面，公司制定了相关制度。对目前主要产品生产过程中产生的“三废”，从源头控制、过程控制和末端治理控制系统等方面做好环保工作。

2、环保设施的处理能力及实际运行情况

报告期内，公司主要环保设施完善，且运行稳定，与公司生产经营所产生的污染物数量相匹配，公司主要环保设施的处理能力及实际运行情况如下表所示：

| 序号 | 设备/设施名称 | 处理能力 | 运转情况 |
|----|---------|----------------------|------|
| 1 | 自备污水处理站 | 600m ³ /d | 正常运行 |

| | | | |
|----|-----------------------------|------------------------|------|
| 2 | 1号甲醛催化氧化装置 | 10000m ³ /h | 正常运行 |
| 3 | 2号甲醛催化氧化装置 | 10000m ³ /h | 正常运行 |
| 4 | 3号甲醛催化氧化装置 | 15000m ³ /h | 正常运行 |
| 5 | 多聚甲醛布袋除尘+二级水吸收+催化氧化装置 | 7500m ³ /h | 正常运行 |
| 6 | 氯甲烷水吸收装置 | 100m ³ /h | 正常运行 |
| 7 | 甲醛罐区VOC废气吸收塔 | 15000m ³ /h | 正常运行 |
| 8 | 三嗪装置水吸收+催化氧化+活性炭吸附装置 | | |
| 9 | 固色剂水洗+催化氧化+活性炭吸附 | | |
| 10 | 多聚甲醛解聚液布袋除尘+二级水洗+催化氧化+活性炭吸附 | | |
| 11 | 2号多聚甲醛布袋除尘+二级水吸收+催化氧化装置 | 29500m ³ /h | 正常运行 |

3、主要污染物及处理情况

报告期内，公司严格遵守ISO14001环境管理体系内各项程序要求、现行国家环境保护相关法律法规、公司内部环保各项制度。公司专人运营并定期维护各环保设施与设备,对可能具有重大环境影响的运行与活动进行全面监控，公司污水处理装置24小时连续运行，CODcr在线检测仪、流量计和氨氮在线检测仪与环保局进行数据联网，保证各项环保措施正常有效运作。公司还定期委托有专业资质的第三方监测单位进行环境现状监测。定期监测报告显示,公司所有污染物排放均满足各项法规允许的排放标准,合规排放。

(1) 废水

公司的废水主要为工业废水和生活污水，其中，工业废水主要由甲醛、超高纯氯甲烷及均三嗪的生产过程中所产生，废水中的污染物主要为甲醛、氯苯和丙烯腈等。废水通过公司生化处理后，再由开发区第一污水处理厂进行进一步的处理。公司建有与生产能力相匹配的污染处理设施，废水通过处理之后符合《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）。

(2) 废气

公司排放的废气主要由甲醛、多聚甲醛及均三嗪生产装置所产生，主要污染物为氯化氢、甲醛、甲醇、丙烯腈、氯苯等，公司通过尾气催化氧化、布袋除尘、水洗涤、碱洗涤和二级活性炭吸附处理等方式进行综合处理后达标排放。

(3) 固体废物

公司在生产经营活动中所产生危险废物主要包含：厂区污水处理站污泥、废包装物、废活性炭、废包装桶、蒸馏残渣、废有机溶剂及废机油等，处理方式为委托至具有危废处理资质的单位进行处置。生活垃圾由环卫部门统一收集后由垃圾场进行集中卫生填埋处理。报告期内，公司所产生的各种固体废物均得到妥善的处置。

4、环保投入

2020年度，公司环境保护费支出496.66万元（2019年400.16万元），近年来，随着我国环境保护监管力度的不断趋严，公司也相应加大了环境保护投入。随着公司未来产能、产量以及环保水平的不断提升，预计公司还将相应加大环保方面的投入。报告期内，公司环保费用支出与产量、公司业务发展战略相匹配。公司已建项目和在建项目均履行了环评手续，环保治理设施运转情况良好；公司对生产过程中产生的废气、废水、噪声及固体废弃物等进行了有效处理。报告期内，公司及控股子公司无其他违反有关环境保护的法律法规的行为，未有其他受环保方面处罚的相关情况。

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 | 437,705,981.44 | 499,997,157.85 | -12.46% | 610,915,531.81 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 55,005,268.81 | 53,736,284.99 | 2.36% | 61,555,556.21 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 52,457,417.16 | 51,276,744.71 | 2.30% | 60,182,224.97 |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------|----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 52,504,544.53 | 53,692,240.31 | -2.21% | 61,155,293.02 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.9145 | 0.8934 | 2.36% | 1.0234 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.9145 | 0.8934 | 2.36% | 1.0234 |
| 加权平均净资产收益率 | 19.25% | 21.89% | -2.64% | 29.22% |
| | 2020 年末 | 2019 年末 | 本年末比上年末增减 | 2018 年末 |
| 资产总额 | 761,139,421.79 | 515,601,359.39 | 47.62% | 419,544,998.09 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 537,332,756.63 | 267,082,649.87 | 101.19% | 234,398,864.88 |

（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 | 105,461,681.82 | 105,579,035.74 | 98,712,809.24 | 127,952,454.64 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 12,753,930.76 | 17,235,778.08 | 12,487,377.49 | 12,528,182.48 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 11,907,313.35 | 15,836,176.42 | 12,291,986.00 | 12,421,941.39 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,601,300.92 | 34,310,040.16 | -5,466,725.16 | 20,059,928.61 |

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 | 25,419 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 17,202 | 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 | 质押或冻结情况 | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 南通产业控股集团有限公司 | 国有法人 | 37.53% | 30,100,000 | 30,100,000 | | | |
| 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 | | | |
| 任建军 | 境内自然人 | 0.22% | 173,750 | 173,750 | | | |
| 季善兵 | 境内自然人 | 0.21% | 167,500 | 167,500 | | | |
| 吴松华 | 境内自然人 | 0.21% | 167,500 | 167,500 | | | |
| 鲁星光 | 境内自然人 | 0.21% | 167,500 | 167,500 | | | |

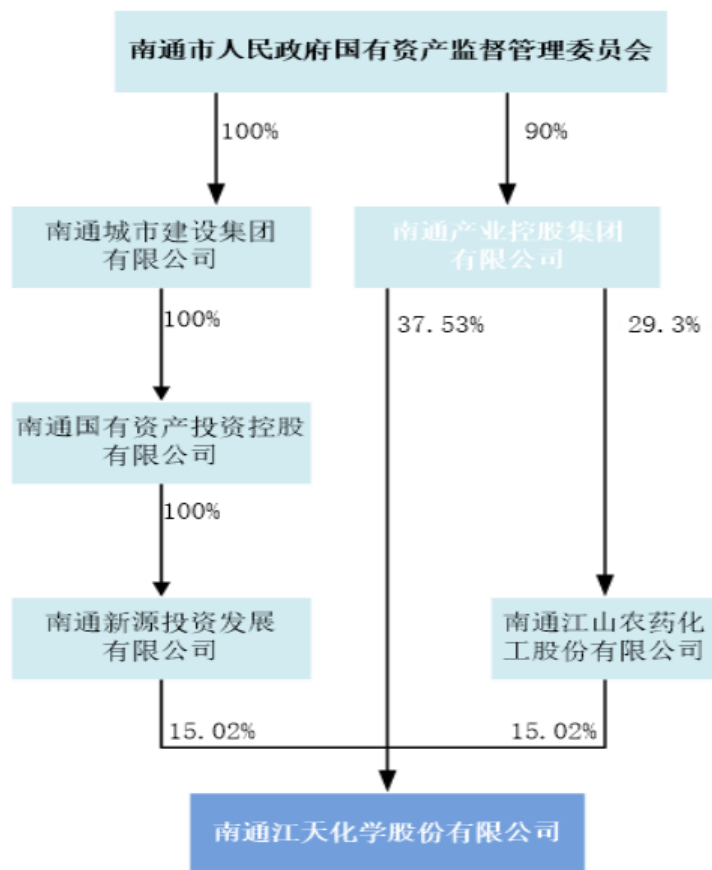
| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 截止 2020 年 12 月 31 日，产控集团与新源投资同受南通市国资委控制；产控集团持有江山股份 29.30% 股权。除上述情形外，本公司主要股东之间不存在关联关系。 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

(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

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，公司主营业务突出，具备突出的技术实力和研发能力，公司多年来一直注重产品生产技术的革新与工艺的改进优化，公司拥有8项发明专利和34项实用新型专利；公司产品各项技术指标及生产工艺均处于行业领先水平。

公司注重新产品的研发，不断丰富公司的产品线，提高产品定制化水平，在满足客户多样性需求的同时不断提高产品质量。公司自设立以来，依托先进的工艺技术、对生产流程的精细管理以及高质量的产品和服务，在中高端及大型客户中树

立了良好的品牌形象，并通过推出不同浓度、含量、型号的多种精细化学品，满足不同领域、不同客户的差异化需求，系行业内产品应用领域较广泛、品种规格较齐全、客户认可度较高的厂商之一。同时，公司高度重视安全生产和环境保护，不断提升生产的绿色、智能及节能化水平，先后荣获“安全生产标准化二级企业”、“江苏省节水型企业”、南通市环境信用评级“绿色等级企业”等资质及称号。

2020年度，受全球新型冠状病毒肺炎疫情流行及主要原材料甲醇价格波动的影响，公司生产以及销售受到一定的影响，公司采取了严格的疫情防控措施，在保障员工生命安全的同时，按照各级政府的统筹安排，安全、有序实现复工复产。2020年度，公司实现营业收入43,770.60万元，较上年同期下降12.46%，而受主要产品多聚甲醛等产品国内外市场供求关系影响，公司主要产品的销量及议价能力提升，综合毛利率较上年同期有所增长，使公司实现净利润5,500.53万元，较上年同期增长2.36%。

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 |
|-------------------|----------------|---------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 多聚甲醛 | 187,412,607.80 | 59,111,699.39 | 31.54% | -14.26% | -2.24% | 3.88% |
| 甲醛 | 154,156,901.60 | 15,927,756.42 | 10.33% | -17.62% | -46.13% | -5.47% |
| 超高纯氯甲烷 | 51,889,649.88 | 11,721,635.22 | 22.59% | -10.34% | -35.23% | -8.68% |
| 1,3,5-三丙烯酰基六氢-均三嗪 | 30,758,174.93 | 17,070,599.10 | 55.50% | 41.65% | 97.65% | 15.72% |

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

(一) 会计政策变更原因

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），本公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于最早可比期间期初之前或 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比

期间信息不予调整。

(二) 会计政策变更公司履行的审批程序

公司于 2020 年 4 月 7 日召开的第三届董事会第二次会议和 2020 年 4 月 28 日召开的 2019 年年度股东大会审议并批准本次会计政策变更。

(三) 会计政策变更对公司的影响

执行新收入准则的主要变化和影响为：本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。2020 年 1 月 1 日，合并和母公司资产负债表中减少预收款项金额 4,107,444.07 元，增加合同负债金额 3,634,906.26 元，增加其他流动负债金额 472,537.81 元。

除上述情况外，本公司不存在其他会计估计变更事项。

(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。