

公司代码：603968

公司简称：醋化股份

南通醋酸化工股份有限公司 2018 年年度报告

重要提示

一、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、准确、完整，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、致同会计师事务所（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。

四、公司负责人庆九、主管会计工作负责人颜美华 及会计机构负责人（会计主管人员）王玉娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经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

公司 2018 年度利润分配预案是：以股权登记日的总股数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），预计共派发现金红利 10,224 万元。该议案已经公司董事会、监事会审议通过，并将提交公司年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司面临的税收、安全、环保等风险，敬请广大投资者注意投资风险。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	39
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	62
第七节	优先股相关情况.....	68
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第九节	公司治理.....	77
第十节	公司债券相关情况.....	79
第十一节	财务报告.....	80
第十二节	备查文件目录.....	196

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏证监局
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司或醋化股份	指	南通醋酸化工股份有限公司
南通产控	指	南通产业控股集团有限公司
新源投资	指	南通新源投资发展有限公司
立洋化学	指	南通立洋化学有限公司
天泓国贸	指	南通天泓国际贸易有限公司
南通宏信	指	南通宏信化工有限公司
三奥公司	指	中国三奥集团有限公司
中国银行、中行	指	中国银行股份有限公司
工商银行、工行	指	中国工商银行股份有限公司
江苏银行	指	江苏银行股份有限公司
平安银行	指	平安银行股份有限公司
精细化工	指	生产精细化学品的化工行业，是当今世界化学工业发展的战略重点，也是发展最快的经济领域之一。
中间体	指	又称有机中间体。用煤焦油或石油产品为原料以制造染料、农药、医药、树脂、助剂、增塑剂等的中间产物。现泛指有机合成过程中得到的各种中间产物。
食品、饲料添加剂	指	为改善食品和饲料的品质，以及为防腐和加工工艺等需要而加入食品和饲料中的化学合成或者天然物质，如甜味剂、食品用香料、着色剂、防腐剂等。
医药、农药中间体	指	用于药品、农药合成工艺过程中的中间体产品，属于精细化工产品。
颜(染)料中间体	指	用于生产染料和有机颜料合成工艺过程中的中间体产品，属于精细化工产品。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	南通醋酸化工股份有限公司
公司的中文简称	醋化股份
公司的外文名称	Nantong Acetic Acid Chemical Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	无
公司的法定代表人	庆九

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	俞新南	唐霞
联系地址	南通经济技术开发区江山路968号	南通经济技术开发区江山路968号
电话	0513-68091213	0513-68091213
传真	0513-68091213	0513-68091213
电子信箱	aac@ntacf.com	aac@ntacf.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	南通经济技术开发区江山路968号
公司注册地址的邮政编码	226009
公司办公地址	南通经济技术开发区江山路968号
公司办公地址的邮政编码	226009
公司网址	http://www.ntacf.com
电子信箱	aac@ntacf.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	南通醋酸化工股份有限公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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	醋化股份	603968	-

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层
	签字会计师姓名	郑建彪 杨亚平

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	2,028,186,225.52	1,661,000,317.44	22.11	1,329,909,395.91
归属于上市公司股东的净利润	200,875,470.71	160,790,854.25	24.93	147,730,922.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	184,401,733.78	137,755,407.91	33.86	130,366,510.02
经营活动产生的现金流量净额	230,176,172.58	168,089,961.24	36.94	196,870,831.71
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	1,445,603,034.09	1,332,876,622.80	8.46	1,262,958,266.69
总资产	1,966,395,995.10	1,810,189,735.44	8.63	1,743,928,540.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.98	0.79	24.05	0.72
稀释每股收益(元/股)				
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.9	0.67	34.33	0.64
加权平均净资产收益率(%)	14.51	12.53	增加1.98个百分点	12.8
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.32	10.74	增加2.58个百分点	11.29

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

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	513,738,894.34	515,202,679.13	470,013,932.30	529,230,719.75
归属于上市公司股东的净利润	48,006,050.72	46,537,954.18	55,216,502.56	51,114,963.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	42,675,874.03	46,288,205.58	53,517,141.38	41,920,512.79
经营活动产生的现金流量净额	4,007,862.09	46,699,133.64	80,569,830.15	98,899,346.70

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注(如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-4,110,327.04		789,025.7	-3,310,602.19
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			0	0
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,901,599.47		18,381,951.05	16,363,599.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-166,895.50		-650,696.49	2,202,460.85
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,970,067.91		5,815,530.04	2,764,756.13
少数股东权益影响额			0	0
所得税影响额	-120,707.91		-1,300,363.96	-655,801.97

合计	16,473,736.93		23,035,446.34	17,364,412.58
----	---------------	--	---------------	---------------

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响 金额
可供出售金融资产	65,458,607.55	53,168,420.01	-12,280,187.54	0
合计	65,458,607.55	53,168,420.01	-12,280,187.54	0

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

- 1、主要业务：**公司主要从事以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。公司业务范围涵盖产品研发，工艺优化开发，工业化生产，配套经营及定制加工等完整的精细化工业务体系。公司产品主要应用于食品和饲料的防腐，医药及农药的生产，颜（染）料的生产三个领域，因此本公司的产品分为：（1）食品、饲料添加剂：山梨酸（钾）、脱氢乙酸（钠）；（2）医药、农药中间体：乙酰乙酸甲（乙）酯；（3）颜（染）料中间体：乙酰乙酰苯胺类产品；此外，公司应客户需求还经营部分其他有机化学产品销售。
- 2、经营模式：**
 - （1）采购模式** 公司实行集中统一的采购模式。公司采购业务实行规范化、标准化、流程化管理，为此公司制定了详细的规章制度，包括《采购控制程序》、《供应商选择和质量审计管理制度》、《验收管理制度》、《采购价格评定办法》、《采购申请管理办法》、《采购预算管理辦法》等制度。
 - （2）生产模式** 本公司采用以销定产的模式制定生产计划。公司为保证产品生产符合既定要求，维持产品生产的正常运营；确保公司生产活动符合国家法律法规及国际通用标准，符合环保、职业健康安全方面的各项要求，制定了相关制度。
 - （3）、销售模式** 公司采取直销和渠道销售相结合的方式。内贸部和外贸部分别负责国内国际两个市场的销售体系，并根据产品的特性，内贸部和外贸部分别设置不同销售小组负责食品饲料添加剂、医药农药中间体和颜（染）料中间体的销售，形成了能够覆盖各类产品市场的营销网络和服务体系。
- 3、行业情况：**2018 年年初以来，随着国家对安全环保工作的高度重视，化工企业的安全环保工作面临着前所未有的压力。在“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展战略引领下，江苏省相继出台了《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则（苏安监规〔2018〕1 号）》、《关于优化调整全省化工钢铁煤电等重点行业布局的实施意见（征求意见稿）》、《全省沿海化工园区（集中区）整治工作方案（苏政办发〔2018〕46 号）》等文件，对化工行业的监管力度进一步加强，市场秩序进一步规范，落后低端化工产能纷纷被淘汰，部分化工企业甚至化工园区的生存面临巨大挑战。作为国内为数不多的精细化工行业上市公司，当前趋严的政策环境对公司而言既是挑战，也是机遇。大浪淘沙，适者生存，得益于前期对安全环保的持续投入，公司凭借先进的技术和清洁生产工艺，2018 年的生产经营工作总体未受到太大影响，这也提醒我们未来要着眼长远，以建设化工行业的标杆企业为目标，进一步凸显环保安全优势，紧跟国家产业调整趋势，准确定位产品求发展。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（1）技术优势

公司作为高新技术企业,同时被国家科技部认定的国家火炬计划重点高新技术企业,江苏省经贸委认定的江苏省科技型中小企业,先后承担了多项国家或江苏省的火炬计划、星火计划项目,公司“山梨酸钾”、“2-氰基吡啶”、“3-氰基吡啶”、“乙腈”等多个主要产品被授予了国家重点新产品或江苏省高新技术产品的称号。

公司拥有“江苏省级企业技术中心”、“省级工程技术研究中心”、“省级企业院士工作站”。目前公司拥有 27 项发明专利,4 项实用新型。与国内同行业相比,公司技术领先优势十分明显。

（2）产品优势

传统的精细化工企业生产的产品种类较少,本公司利用自身的较强研发实力,延伸产业链,持续拓展新产品。公司产品结构丰富,涵盖了食品、饲料添加剂,医药、农药中间体,颜(染)料中间体等多个行业,涉及40多个产品。产业链的延伸使得公司相对于一般的精细化工企业具有明显的优势。

（3）客户资源优势

上游产品质量直接决定了下游产品的品质,因此在选择供应商时,下游生产企业对供应商在技术、环保、职业健康、质量、生产稳定性等各方面有着严格的综合考评和准入制度。下游公司在客户选择上非常慎重,在确定业务合作关系前,下游公司通常会对供货商的生产设备、研发能力、生产管理和产品质量控制能力进行长达数年的严格考察和遴选,一旦建立起业务关系,就会在相当长的时间内保持稳定。

经过长期的业务合作,公司与国内外重点客户建立了稳定的合作关系。由于公司的产品不直接面对终端个人消费者,所以公司的品牌效应更体现在下游行业重点客户及国际大型公司的认同上。这种合作不仅在一定程度上标志着本公司产品质量和技术水平赢得了国际市场的认可,也为本公司进一步开拓市场创造了有利条件。

（4）管理团队优势

公司拥有一支长期从事化工行业,技术实力较强,善于决策、懂经营、会管理的管理团队,该管理团队从上世纪80年代开始涉足精细化工领域的研发生产,专注本业20多年以上,是中国最早一批涉足双乙烯酮、山梨酸及吡啶行业的人士,经历过多次全行业的周期波动,在产业环境变

化、产品发展趋势、研发及销售等各方面有着丰富的经验。公司管理团队凭着对食品、饲料添加剂和中间体行业的深刻理解和管理团队丰富的从业经验，制定了具有鲜明特色的专业化发展战略，采用集中和差异化的方式在细分市场的基础上建立起自己的竞争优势，加上良好的产品品质、价值服务，公司经历并承受住市场的残酷考验，逐步成为了细分市场的领先者。

公司建立了梯队合理的高层次、高素质、经验丰富的核心管理团队。公司的核心管理团队，由于共同的价值理念加上相似的教育、工作背景，经过长期磨合，核心管理团队处于稳定的状态，利于公司长期发展战略的实施，利于公司的稳定快速发展。并且经过多年的努力，公司培养了职业化、专业化的团队。公司已逐步形成以博士、硕士为核心，专业技术人员为骨干，中青年相结合的中层管理队伍。优秀、稳定的管理团队为公司的发展壮大打下了坚实的基础，成为公司核心竞争力的重要组成部分。

（5）质量体系优势

公司建立了一套完备的质量管理和质量控制体系，已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系、ISO18001 职业健康安全管理体系、ISO10012 测量管理体系、BRC 全球食品安全标准化、FAMI-QS 饲料及预混料管理标准等 16 个管理体系认证，并结合本公司生产经营的实际情况，整合多体系要求，制定出适合醋化公司的管理模式。

公司始终坚持“质量第一，用户至上，持续改进，不断提高”的经营宗旨。特别关注食品安全，健全食品质量安全保障制度，明确食品质量安全责任，生产出客户放心、安心的产品；关注客户投诉，对顾客意见和投诉做出恰当的判断和处理，落实改进措施，提高产品质量及顾客满意度；关注过程工艺控制，实施 SPC 统计过程控制系统，对关键工序建立 HACCP 关键控制图，实时监控过程能力的漂移，确保过程能力控制在规定的范围之内。

公司不断完善企业内部质量管理，提高核心竞争力，以科学发展为指导，走可持续发展之路。

（6）企业影响力和地缘优势

公司一直坚持走技术创新之路，通过为客户提供高品质、高技术含量的产品和高效快捷的技术服务，树立了良好的品牌形象，在业界和客户群中具有较高的知名度和影响力。

公司在客户中树立了良好的声誉。在国内食品添加剂及中间体细分市场领域中，“南通醋酸化工”的影响力早已突破现有在售产品的范围。基于对公司品牌和技术的认可和信赖，客户往往向公司提出定制开发新产品的需求，这种公司影响力的延伸促进了公司产品线的延伸，指导着公司科技研发的方向，已经成为公司可持续发展的重要动力。

地理位置及产业集群使公司具有不可复制的地域优势。公司地处长三角的南通市，是全国 15 个精细化工基地之一，也是全国唯一的国家火炬计划化工新材料产业基地，南通市洋口化学工业园 2005 年 8 月被中国农药工业协会定为中国农药工业产业园。南通市化工产业基础雄厚，东临黄海，南临长江，运输不仅有舟桥之便，更具江海联运的优势。如东境内正在建设中的 20 万吨级国际性深水港口——洋口港位于长江“黄金水道”和中国东部沿海“黄金海岸”的交汇之处，与其他竞争对手相比，更便于产品、原料、来往运输至世界各地，使公司采购、销售成本优于同行。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，随着国家对安全环保工作的高度重视以及原材料价格上涨等因素影响，化工企业的生产经营工作面临着前所未有的压力。面对复杂、严峻的形势，公司上下一心，齐心协力，紧扣“开源节流、积极高效”八字方针，对全年生产经营目标进行了层层分解，一方面积极组织应对外部环境的变化，一方面扎实推进内部各项工作，较好地完成了年度目标任务，重点工作得以有序推进。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司上下在董事会的领导下，紧密围绕“开源节流、积极高效”八字方针，全面落实年初制定的各项规划指标，扎实推进各项经营管理工作，实现了公司经营业绩稳步提升：全年共实现营业收入 20.28 亿元，同比增长 22.11%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.01 亿元，增长 24.93%。

主要工作开展情况：

（1）加大科技研发力度，加速项目产业化进度

科技创新是企业发展的动力源泉，也是提高企业核心竞争力的重要途径，公司把科研创新放在企业发展的首要位置。在 2017 年与国外优秀的技术团队、国内院士项目团队、国内大学科研团队展开全方位、实质性合作的基础上，2018 年继续加大研发力度，报告期内公司自主研发项目 4 个，合作开发项目 4 个，已申请专利 20 件，其中国家发明专利 17 件，PCT 专利 3 件。

公司研发团队人员正夜以继日的工作，争取尽快地将研发成果转化为产品，积极推向市场，为企业的发展提供更强劲的动力。

（2）抓实安全环保工作，筑牢企业发展基石

作为化工生产企业，“安全第一、环保优先”是所有工作的前提。报告期内，公司进一步加大了安全环保投入，强化责任意识。安全方面：公司调整了安全管理人员结构，设置了安全总监职位；在关键岗位提高自动化控制水平；进行生产装置人员定位系统的监控调研等，从人、机、物、料等方面全面提升管理水平。环保方面：为进一步增强全体干部员工的环保意识，经公司经营层研究决定，自 2018 年起，每年五月份定为公司的环保月。新设了环保总监职位，定时汇报企业的环保工作。主动对照行业领先指标，通过对原有装置的升级改造、优化生产工艺、统筹安排生产、加大自检巡查力度等措施，进一步减少废水、废气、废液等污染物的排放量，进一步严格

规范固废处理流程，不断改善生产环境，提高清洁生产水平，以实际行动践行绿色发展理念，筑牢企业持续发展的基石。

(3) 灵活应对市场变化，保持行业龙头地位

公司拥有一支素质高、能吃苦、善打仗的营销队伍，能够在激烈的竞争中，敏锐地捕捉市场信息，冷静地分析复杂形势，精准制定应对措施。公司的四大类产品中，食品添加剂逐年提高市场占比，报告期内进一步加强了与可口可乐、联合利华、卡夫等国际知名食品生产巨头的合作，与优质客户形成稳定的伙伴关系；随着健康产业的蓬勃兴起，公司在医药中间体产品上通过技改不断的提高产品质量，获得重点客户的认可，市场占比稳步提升；继续保持农药中间体的销售势头，全年都处于供不应求的状态；颜料染料中间体受到国家环保政策的影响，在整个行业都十分低迷的状况下，公司灵活调整生产销售策略，仍保持了较高的市场份额。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,028,186,225.52	1,661,000,317.44	22.11
营业成本	1,639,913,128.70	1,337,586,303.50	22.60
销售费用	43,455,114.24	40,119,222.18	8.31
管理费用	81,733,674.91	81,578,735.44	0.19
研发费用	36,524,787.77	7,693,947.08	374.72
财务费用	-7,823,283.84	17,919,341.75	-143.66
经营活动产生的现金流量净额	230,176,172.58	168,089,961.24	36.94
投资活动产生的现金流量净额	-74,284,221.02	-214,247,487.78	-65.33
筹资活动产生的现金流量净额	-15,792,598.38	-33,219,716.04	-52.46

研发费用变化原因说明：研发投入加大所致；

财务费用变化原因说明：汇率变动汇总收益增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变化原因说明：销售收入增长所致；

投资活动产生的现金流量净额变化原因说明：项目支出减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变化原因说明：贷款增加所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

具体分析明细如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
食品饲料添加剂	837,887,133.43	650,612,185.88	22.35%	23.96	21.98	增加 1.26 个百分点
医药农药中间体	649,989,976.30	519,006,490.18	20.15%	22.18	23.05	减少 0.56 个百分点
颜(染)料中间体	334,004,383.48	272,316,922.75	18.47%	5.03	6.52	减少 1.14 个百分点
其他有机化合物	174,589,990.11	171,525,477.97	1.76%	34.45	39.57	减少 3.60 个百分点
其他商品	23,147,386.13	21,915,960.23	5.32%	100	100	
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,160,758,638.06	943,933,029.40	18.68	11.49	14.56	减少 2.18 个百分点
国外	858,860,231.39	691,444,007.62	19.49	39.73	35.65	增加 2.42 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

单位:吨

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
食品饲料添加剂	31,597.81	32,706.86	995.39	5.82	6.34	-45.79
医药农药中间体	42,086.17	42,937.01	898.68	0.02	3.59	-30.09
颜(染)料中间体	13,284.60	13,576.81	683.39	6.90	-13.06	2.37
其他有机化合物	72,429.01	24,472.39	350.88	4.33	8.08	-0.99
其他商品	-	117,147.11	-	-	-	-

(3). 成本分析表

单位:元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上年同	情况说明

			成本比例 (%)		成本比例 (%)	期变动比例 (%)	
食品添加剂	直接材料	400,372,938.46	27.82	330,134,933.63	27.52	21.28	
	人工	31,971,258.14	2.22	30,548,876.65	2.55	4.66	
	制造费用	65,968,079.47	4.58	47,236,380.32	3.94	39.66	
	动力费	76,732,776.03	5.33	69,640,119.31	5.81	10.18	
	完工总成本	575,045,052.10	39.96	477,560,309.91	39.81	20.41	
医药农药中间体	直接材料	363,438,300.28	25.25	315,672,975.93	26.31	15.13	
	人工	15,263,775.71	1.06	15,151,220.03	1.26	0.74	
	制造费用	37,970,115.80	2.64	27,107,373.54	2.26	40.07	
	动力费	77,116,159.08	5.36	74,527,818.66	6.21	3.47	
	完工总成本	493,788,350.87	34.31	432,459,388.07	36.05	14.18	
颜(染)料中间体	直接材料	222,027,492.25	15.43	174,601,847.85	14.55	27.16	
	人工	8,227,218.81	0.57	7,264,973.52	0.61	13.24	
	制造费用	10,279,786.19	0.71	6,843,621.50	0.57	50.21	
	动力费	16,162,473.13	1.12	13,436,261.40	1.12	20.29	
	完工总成本	256,696,970.38	17.84	202,146,707.28	16.85	26.99	
其他有机化合物	直接材料	77,985,590.29	5.42	55,279,001.47	4.61	41.08	
	人工	7,961,945.81	0.55	7,452,607.63	0.62	6.83	
	制造费用	10,099,993.75	0.70	8,776,484.40	0.73	15.08	
	动力费	17,574,980.53	1.22	15,964,752.42	1.33	10.09	
	完工总成本	113,622,510.38	7.90	87,472,842.92	7.29	29.89	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 49,818.80 万元，占年度销售总额 24.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 151,463.38 万元，占年度采购总额 34.35%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	43,455,114.24	40,119,222.18	8.31

管理费用	81,733,674.91	81,578,735.44	0.19
财务费用	-7,823,283.84	17,919,341.75	-143.66

财务费用变化原因说明：汇率变动汇总收益增加所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	71,069,285.25
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	71,069,285.25
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.50
公司研发人员的数量	97
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.85
研发投入资本化的比重（%）	0

情况说明

适用 不适用

2018 年研发项目如下表：

序号	项目名称	研发目的	项目进展
1	高品质山梨酸钾关键技术的研发及产业化	提高山梨酸钾品质，满足高端客户需求	完成
2	高品质 2,5-二甲氧基-4-氯乙酰乙酰苯胺清洁生产工艺的研发及产业化	提高 2,5-二甲氧基-4-氯乙酰乙酰苯胺品质，满足高端客户需求	完成
3	乙酰乙酸甲酯新技术的研发及产业化	开发一种乙酰乙酸甲酯绿色工艺，工艺过程安全、环保，产品收率和质量得到提高	预计 2019 年完成
4	乙酰乙酸乙酯新技术的研发及产业化	开发一种乙酰乙酸乙酯绿色工艺，工艺过程安全、环保，产品收率和质量得到提高	预计 2019 年完成
5	脱氢醋酸（钠）清洁生产工艺的开发	采用具有较高的催化活性和反应选择性的催化剂，提高反应收率降低生产成本	完成
6	脱氢醋酸废水研究	研发了一种处理脱氢醋酸混合废水的工艺方法，提升 COD 去除率，降低运行成本	完成
7	现有产品清洁生产工艺及新产品新技术的研发及产业化	采用连续化清洁生产工艺，提升技术水平，提高产品品质	预计 2020 年完成
8	4-氯乙酰乙酸乙酯新技术的研发	研发了一种 4-氯乙酰乙酸乙酯清洁生产新工艺，实现节能减排、降本增效、绿色环保，安全可控	初步完成前期研究

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	234,133,235.64	168,089,961.24	39.29	销售增长所致
投资活动产生的现金流量净额	-78,241,284.08	-214,247,487.78	-63.48	项目支出减少
筹资活动产生的现金流量净额	-15,792,598.38	-33,219,716.04	-52.46	贷款增加

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
流动资产	1,243,884,444.50	63.26	1,018,785,183.35	51.81	22.09	货币资金增加
非流动资产	722,511,550.15	36.74	791,404,552.09	40.25	-8.71	
资产总额	1,966,395,994.65	100.00	1,810,189,735.44	100.00	8.63	
流动负债	427,781,434.08	82.14	367,467,594.33	70.56	16.41	
非流动负债	93,011,526.93	17.86	109,845,518.31	21.09	-15.33	
负债总额	520,792,961.01	100.00	477,313,112.64	100.00	9.11	

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

经营性分析如下：

化工行业经营性信息分析**1 行业基本情况**

(1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

I、安全生产方面政策变化：

2018 年 1 月 1 日后新实行、修改的法律法规、行业标准、规范性文件如下：

序号	名称	制（修）订日期	法规/标准编号
1	《江苏省精细化工企业动火作业安全规定（试行）》	2018-1-16	苏安监（2018）1 号
2	《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》	2018-1-26	苏安监规（2018）1 号
3	《南通开发区安监局关于南通开发区化工企业“机械化换人、自动化减人”管控较大以上安全风险实施方案的通知》	2018-3-14	通开发安监（2018）19 号
4	《建筑设计防火规范》	2018-3-30	GB50016-2014（2018 版）
5	关于转发《市安委会办公室关于进一步推进应急处置卡的通知》的通知	2018-4-20	通开发安办（2018）40 号
6	《危险货物道路运输规则》	2018-8-29	JT617-2018
7	《关于全面实施危险化学品企业安全风险研判与承诺公告》	2018-9-13	应急（2018）74 号
8	《危险化学品重大危险源辨识》	2018-11-19	GB18218-2018
9	《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》	2018-11-19	GB36894-2018
10	《石油化工企业设计防火规范》	2018-12-18	GB50160-2008（2018 版）

1、《江苏省精细化工企业动火作业安全规定（试行）》（苏安监（2018）1 号）

①公司及时修订了《动火作业管理制度》，对公司固定动火区、禁火区和防火防爆区进行了划分，进一步明确了动火作业相关人员的资质和职能，规定了动火作业分级判断要素以及审批流程等。

②开展关键岗位人员动火作业视频培训，与第三方签订《动火作业技术服务共建协议》，提升了企业动火作业水平和监护水平。

③落实企业动火作业报备流程，每天通过南通市智慧安监信息管理平台进行动火作业报备。

2、《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》（苏安监规（2018）1 号）

公司今后的新改扩建项目将按照该实施细则组织进行评价、设计、建设、竣工验收。

3、《南通开发区安监局关于南通开发区化工企业“机械化换人、自动化减人”管控较大以上安全风险实施方案的通知》（通开发安监（2018）19 号）

①公司 804 生产装置楼是易燃易爆厂房，根据文件中对独栋厂房人员控制要求，将该装置内控制室进行了搬迁，满足了通知要求。

②在二道门新增“门禁卡+人脸识别”系统，实现生产区域内承包商人员限定出入、人员数量动态显示。

③2018年12月份签署“人员定位”项目，预计2019年6月份前完成关键生产装置人员定位，提升企业安全风险管控能力。

4、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014（2018版））

今后公司新改扩项目将严格执行新版规范要求。

5、关于转发《市安委会办公室关于进一步推进应急处置卡的通知》的通知（通开发安办〔2018〕40号）

公司根据文件中所转发《省安监局、江苏煤监局办公室关于推广应用企业重点岗位应急处置卡的通知》（苏安监办〔2018〕13号）的要求，针对生产岗位的特点，编制了简明的应急处置卡，明确了危险化学品危害特性、安全风险提示、安全注意事项、生产异常的处置方法、应急处置方法和应急联系方式。并组织员工开展“三卡”培训和考试，进一步提高了员工的应急意识和自救互救能力。

6、《危险货物道路运输规则》（JT/T 617-2018）

公司修订了《驾乘人员进入生产区域告知书》，对危险化学品原料的运输加强了监管；修订了《双乙烯酮销售管理规定》，完善了公司销售的双乙烯酮的安全管理规定、装车安全操作步骤、运输途中应急预案。

7、《关于全面实施危险化学品企业安全风险研判与承诺公告》（应急〔2018〕74号）

公司编制了《安全风险研判与承诺公告制度》，规定了安全风险研判程序、安全承诺公告内容、公告方式及时间和公告实施等要求，全面落实每日安全风险研判和公示，接受公众监督。

8、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》（GB36894-2018）

上述该标准于2019年03月01日起实施，公司将根据新标准规范，计划2019年2月底完成重大危险源的重新评估，并报区安监局。

9、《石油化工企业设计防火规范》（GB50160-2008（2018版））

今后公司将根据项目建设情况，对照项目性质，设计依据该规范要求的，将严格执行新版规范要求。

II、产业政策方面：

2018年1月1日后新实行、修改的法律法规、行业标准、规范性文件如下：

序号	名称	实施、修改日期	文号
1	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》	2018年8月7日	(苏办发〔2018〕32号)
2	《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》	2018年1月26日	(苏安监规〔2018〕1号)
3	《全省沿海化工园区(集中区)整治工作方案》	2018年6月16日	(苏政办发〔2018〕46号)
4	《南通市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案(2018~2020年)》	2018年12月17日	通政发〔2018〕63号

1、为贯彻实施《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》(苏办发〔2018〕32号)，推动产业转型升级，实现高质量发展，企业以“创新驱动、开放合作、绿色发展、循环经济”为发展理念，制定转型升级方案，实施转型升级，积极推进清洁生产技术改造，完善产业链，优化产品结构，促进企业提质增效，推动企业高质量发展。

2、《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》将进一步强化公司生产安全性。

3、《全省沿海化工园区(集中区)整治工作方案》将促进公司生产技术升级，增强公司竞争力。

4、《南通市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案(2018~2020年)》将更好的控制挥发性有机物(VOCs)带来的环境危害，保护环境，促进经济发展

III、环境保护方面：

2018年1月1日后新实行、修改的环保法律法规、地方标准、规范性文件如下：

序号	名称	实施、修正日期	文号及发布机关
1	中华人民共和国环境噪声污染防治法	2018年12月29日 第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正	全国人民代表大会常务委员会主席令第77号
2	中华人民共和国环境影响评价法	2018年12月29日 第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正	全国人民代表大会常务委员会主席令第48号
3	中华人民共和国循环经济促进法	2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正	全国人民代表大会常务委员会主席令第4号
4	中华人民共和国节约能源法	2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正	全国人民代表大会常务委员会主席令第77号
5	中华人民共和国环境保护税法	2018年10月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修正	全国人民代表大会常务委员会主席令第61号
6	中华人民共和国大气污	2018年10月26日第十三届全	全国人民代表大会常务委员会

	染防治法	国人民代表大会常务委员会第六次会议修正	主席令第 31 号
7	中华人民共和国土壤污染防治法	2019 年 1 月 1 日	全国人民代表大会常务委员会主席令第 8 号
8	江苏省长江水污染防治条例	2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议修正	江苏省人民代表大会常务委员会
9	江苏省环境噪声污染防治条例	2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议修正	江苏省人民代表大会常务委员会

《中华人民共和国土壤防治法》等相关法律法规修改实施后，对企业的环保要求提高，特别是土壤防治法的实施，第一次明确提出了“土壤污染责任人”与“土地使用权人”两个概念。土壤污染责任人负有实施土壤污染风险管控和修复的义务，土壤污染责任人无法认定的，土地使用权人应当实施土壤污染风险管控和修复。同时，法律明确了土壤污染责任人变更后的责任继承。企业收并购过程中无论“土地使用权人”是否发生变更，都应该明确土壤污染责任人是否变更，以免后续发生争议，对于现有正在或未来计划进行的土地流转，相关方应认真做好流转前的土壤污染状况调查。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

I、细分行业情况：

公司所处的行业为精细化工行业。公司目前所生产的食品饲料添加剂，医药、农药中间体，颜(染)料中间体均属于特征明显的精细化工。精细化工是化学工业中最具活力的新兴领域之一，是新材料的重要组成部分。精细化工产品种类多、附加值高、用途广、产业关联度大，直接服务于国民经济的诸多行业和高新技术产业的各个领域。大力发展精细化工已成为世界各国调整化学工业结构、提升化学工业产业能级和扩大经济效益的战略重点。

近十多年来，我国十分重视精细化工的发展，把精细化工，特别是新领域精细化工作为化学工业发展的战略重点之一，列入多项国家计划中，从政策和资金上予以重点支持，精细化工产业也获得了极大的发展。目前，精细化工产业已成为我国化学工业中一个重要的独立分支和新的经济效益增长点。

我国精细化工产业虽然取得长足发展，但是同样面临来自各方面的挑战。经济环境与现实国际政治环境的双重影响，还有可能会带来全球范围内的贸易保护主义，这对传统的化工企业是非

常严峻的挑战。2018 年，随着国家对安全环保工作的高度重视以及国内外舆论的广泛关注，化工企业的安全环保工作面临着前所未有的巨大压力。在“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展战略引领下，江苏省相继出台了《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则（苏安监规〔2018〕1 号）》、《关于优化调整全省化工钢铁煤电等重点行业布局的实施意见（征求意见稿）》、《全省沿海化工园区（集中区）整治工作方案（苏政办发〔2018〕46 号）》等文件，对化工行业的监管力度进一步加强，市场秩序进一步规范，落后低端化工产能纷纷被淘汰，部分化工企业甚至化工园区的生存面临巨大挑战。

II、公司产品所处细分行业的发展特点

1、公司产品所处行业的市场需求受宏观经济影响较小

公司产品主要应用于食品、饲料、医药以及农药的生产，食品饲料添加剂与人们的日常生活息息相关，农药主要与气候、耕作方式影响下发生的病虫害直接相关，因此公司产品所处行业的市场需求受宏观经济影响小于普通化工产品。

2、中间体行业下游应用广泛，可合成产品品种多，覆盖领域广

精细化工行业产品品种繁多，而一种精细化学品更可以制成多种专用化学品，产品的广泛性使得该行业对于整个国民经济和社会生活产生了巨大的影响，从而为其自身的发展奠定了良好的基础。同时，精细化工行业市场的全球化较明显。

3、产品更新升级快，对研发水平要求高

精细化工产品的重要特点是品种多、更新快，需不断根据下游产品的变化及时更新或改进，以便满足下游产品新开发带来的新用途，这就需要企业具有较强的对现有产品技术升级能力和技术储备。同时，为了保持竞争地位，需要对现有产品的工艺流程进行持续不断的改进，通过工艺流程的优化降低成本。

4、工艺技术要求高度保密，对试验和检测设备要求较高

精细化工产品对于生产工艺、配方技术、工艺条件控制等核心技术的依赖性较高，是其核心优势所在，具有很高的保密性，其生产工艺和控制参数通常为公司极少数人掌握，并且有严格的防泄密措施，以保证公司产品具有优于同行业企业的质量和性能，进而维持较高的利润水平。同时，为满足产品个性化要求和确保产品质量的稳定性，往往需要先进的试验和检测设备。

III、行业技术水平及技术特点

精细化工行业是知识密集和技术密集型行业。其产品具有合成步骤多，生产工艺过程长的特点，必须具备先进的过程控制技术和科学严谨的管理。一个中间体产品的研发，从产品实验室合

成到小试、中试生产和最后规模化生产需要多学科知识的互相配合和综合运用，渗透着多方面的技术和检测手段。另外，中间体产品技术的核心竞争力体现在化学反应过程的选择、过程控制及核心催化剂的选择上，使用不同技术的公司在生产效益与产品质量上差异较大。

近年来，我国的精细化工行业技术水平近年来在自主创新能力和国际竞争力方面有了明显提高，部分技术水平已接近国际先进水平，但整体自主创新能力与国外发达国家相比，仍存在着较明显的差距。

IV、行业的周期性、区域性或季节性特征

公司所处的细分行业食品添加剂、医药农药中间体属于典型的弱周期性行业。人们的饮食习惯既定，受经济周期的影响极小，因此食品添加剂行业受经济危机的冲击较小。医药、农药中间体受下游农药和医药的影响较大，但对医药的消费主要受身体健康状况、国家对医保的投入等因素的影响较大，而农药主要受天气、地理环境的影响因素较大，所以受经济周期的影响较弱。

中间体的生产需要种类繁多的原材料，生产工艺线路较长且产品本身不具备终端用途因此必须要与制品厂商紧密配合。因此具有相近性质或者彼此互补的中间体企业在原材料供应充足且临近下游市场的区域形成产业集群。目前精细化工企业主要聚集在江苏、浙江、山东等配套工业比较发达的地区。因此具有地域性。

V、公司行业地位：

公司被认定为高新技术企业，国家星火计划重点高新技术企业和江苏省科技型中小企业。设有“江苏省级企业技术中心”、“省级工程技术研究中心”、“省级企业院士工作站”。本公司凭借产品品牌、产品质量、技术水平、客户资源方面的优势和稳定的供货能力，始终占据着行业领先的竞争地位。公司多个产品被认定为国家重点新产品和江苏省高新技术产品，承担了多个国家级火炬计划和省级的星火计划项目。

公司是中国食品添加剂及配料协会常务理事单位，是中国染料工业协会有机颜料专业委员会委员单位，是上海涂料染料行业协会理事单位、江苏省化工行业协会常务理事单位。公司作为第一起草人起草了食品添加剂山梨酸（钾）和脱氢乙酸（钠）4项国家标准，公司作为第一起草人起草了乙酰乙酰苯胺、1-苯基-3-甲基-5-吡唑酮、工业用乙酰乙酸甲酯、工业用乙酰乙酸乙酯、2-氰基吡啶、3-氰基吡啶等6项行业标准。公司作为第一起草人和负责起草的行业和企业标准共计14项。公司的主要产品，在产业规模和市场占有率等方面均有一定的优势。

VI、公司竞争优势和竞争劣势

1、竞争优势

详见第三节（三、核心竞争力分析）六点优势分析。

2、竞争劣势

人才相对短缺。公司通过多年的持续发展，已建立了较稳定的经营管理体系。但随着公司规模扩大，主营业务的不断增长，对公司的经营管理层提出了更高的要求，公司迫切需要包括技术、研发、管理、销售等多方面的高级人才，以适应公司长远发展的需要。

公司目前的资本规模有限。公司从事的化工行业是资本密集型行业，项目建设对投资的需求较多，公司由于资金有限，新上大型项目受资金的制约较大。为把握市场机遇，迅速巩固并提升公司的市场竞争力和市场地位，实现企业的战略发展目标，公司需要大量资本，急需拓展直接融资渠道，优化财务结构，增强公司规模扩张能力、不断提高公司市场占有率以及市场竞争力。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

详见第三节（一、公司经营模式分析）。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

公司的产品具体情况如下：

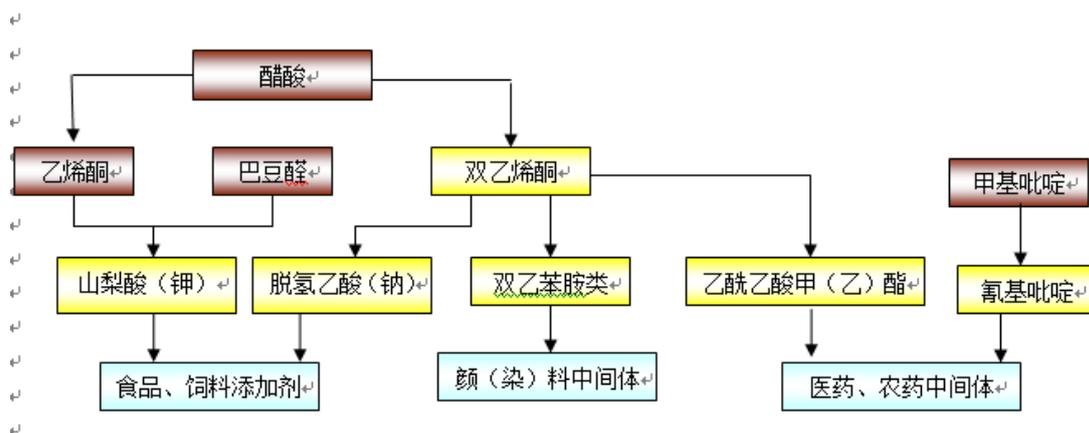
类别	主要产品名称	主要应用领域
食品、饲料添加剂	山梨酸（钾）	广泛应用于食品、饮料、化妆品、医药保健品以及烟草行业的防腐剂和保鲜剂。
	脱氢乙酸（钠）	广泛应用于肉类、鱼类、蔬菜类、水果类、饮料类、糕点类等的防腐、保鲜。
医药、农药中间体	乙酰乙酸甲酯	主要应用于合成维生素，作为合成维生素E的中间体、合成β-胡萝卜素的中间体；医药领域主要应用于头孢类抗生素药物，心血管扩张类药物，另外还可以合成抗癫痫类药物；农药领域主要应用于杀虫剂和除草剂，如二嗪磷。
	乙酰乙酸乙酯	广泛应用于医药、染料、农药等领域，也用于食品添加剂和香精香料中。
	氰基吡啶	在农药领域主要应用于合成除草剂、杀菌剂、杀虫剂；在医药领域用于合成烟酰胺，即维生素B3。
颜（染）料中	乙酰乙酰苯胺类产	用于颜料、色素及有机合成。

类别	主要产品名称	主要应用领域
中间体	品	
基本有机化工产品	双乙烯酮、乙腈	主要用于生产医药、农药中间体的主要合成物。

公司主要从事以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售，目前产品体系主要分为四大类：

- (1) 食品、饲料添加剂，主要为山梨酸（钾）、脱氢乙酸（钠）
- (2) 医药、农药中间体，主要为乙酰乙酸甲（乙）酯、氰基吡啶
- (3) 颜（染）料中间体，包括乙酰乙酰苯胺类产品
- (4) 基本有机化工产品，主要为双乙烯酮、乙腈

上述四大类产品的简要关联性如下图所示：



(3). 研发创新

适用 不适用

I、研发机构情况

公司一贯注重技术创新工作，科研中心作为公司技术创新平台，配备了较为完善的研发设施及研发人才队伍。公司形成了一套成熟的产品和技术研发模式，加强了内外部技术资源的整合，促进了自主创新能力。公司的科研中心2003年被江苏省科技厅认定为“江苏省企业技术中心”，2010年公司科研中心被科技厅认定为“江苏省醋酸及吡啶衍生物工程技术研究中心”，2010年公司经江苏省科技厅批准成立了“江苏省南通醋酸化工股份有限公司吴慰祖、舒兴田院士工作站”。公司形成了以市场为导向，以产业化为目标研发管理体系，为公司可持续发展提供了有力的保障。

II、主要核心技术和科研成果

公司主要从事以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售，建立了氨氧化、氨化、加氢、氯化、催化裂化、偶联反应、连续化等创新平台，并拥有多项核心专有和专利技术。自公司设立以来，公司的主要产品由于其核心工艺技术而获得了多项奖项。

III、研究开发情况

公司的发展战略是以双乙烯酮和吡啶为“母核”，积极发展双乙烯酮和吡啶的下游产品，重点研发医药中间体、染料中间体等其他高附加值的产品，以保持公司的高速成长。公司目前的技术储备和在研项目也遵循公司的发展战略，主要分为三大类：产品链原有产品的技术升级、产品链上新产品的开发和节能环保技术的研发。公司高度重视研发机构的建设和技术成果的产业化，产品线丰富，针对不同产品，公司技术和研发的侧重点也有所不同。

食品、饲料添加剂：研发重点是在现有山梨酸（钾）联产工艺的基础上进行工艺改进，缩短工艺流程，节能降耗。并在现有柱状山梨酸钾的基础上，进行球状山梨酸钾和超细化粉状山梨酸钾开发。

医药、农药中间体：研发重点是醋酸及吡啶衍生物清洁生产技术。

颜（染）料中间体：研发重点是高档颜（染）料中间体的新技术。

随着国家提出制造业发展遵循“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针，“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展战略，“绿水青山就是金山银山”的发展理念，近年来公司以政策为引导，以市场为导向，制定了企业发展战略规划，明确企业中长期的发展方向，确定打造“绿色工厂”和建设“巴斯夫型企业”的发展目标。坚持“创新驱动、开放合作、绿色发展、循环经济”的发展原则，以创新驱动促进企业转型升级，以开放合作推动企业高质量发展，以绿色发展促进企业提质增效，以循环经济实现企业可持续发展。公司以食品添加剂为发展核心，采用自主研发与国外技术团队、院士团队、高校团队合作的发展模式，实现技术先进、绿色环保、安全可控。

IV、技术创新机制

本公司自成立以来，一直秉承“科技创新以人为本”的核心理念，坚持技术理论创新与实际相结合的原则。公司通过内部自主研发与外部相结合的多种方式来促进技术不断进步，保证公司的技术水平处于国内外先进行列。

1、制度安排

公司下设科研中心进行新产品的开发和既有产品的工艺改进。为了规范科技管理工作，技术中心制定了科技管理标准，对研发项目、计划、经费、成果鉴定及应用保密等进行了详细规定。

公司制定了《工程技术研究中心管理办法》、《工程中心科研项目管理办法》、《工程中心技术合同管理办法》、《员工发明创造奖励制度》、《工程中心人员绩效考核办法》、《工程技术研究中心保密管理办法》等研发管理制度，为技术创新提供制度保障。

2、人才安排

公司实施自身培养与引进相结合的人才发展战略，灵活采取各种方式增强公司的研发力量同时对公司主要技术人员及关键岗位人员定期培训，更新知识，建立起一支高效且适应公司持续不断发展要求的研发技术队伍，促进公司的技术水平和创新能力不断提高。公司针对研发技术人员制定了具体的激励措施，制定了《工程中心人员绩效考核办法》，《员工发明创造奖励制度》等，调动了员工积极性，创造性，鼓励科技成果产出。

3、资金保证

公司根据各个研发项目的开发进度和需要，逐步增加技术开发方面的资金投入，同时加快项目各阶段研发成果的转化速度，促进研发成果效益的快速增长。

(4). 生产工艺与流程

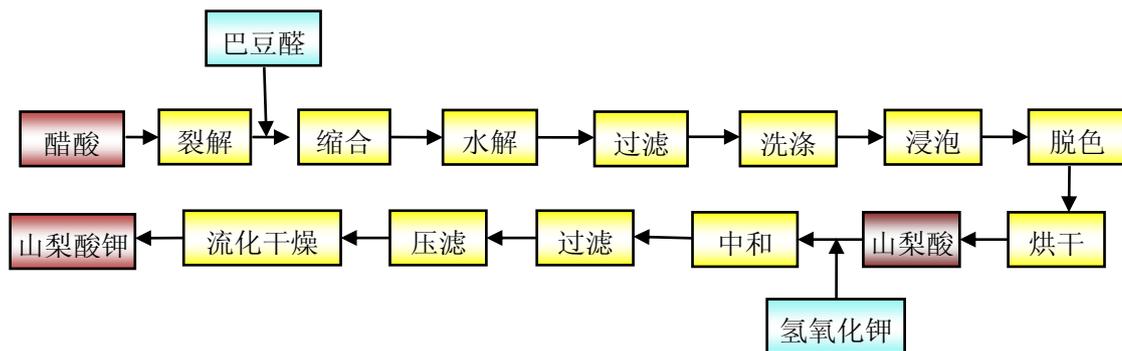
适用 不适用

(1) 产品优势

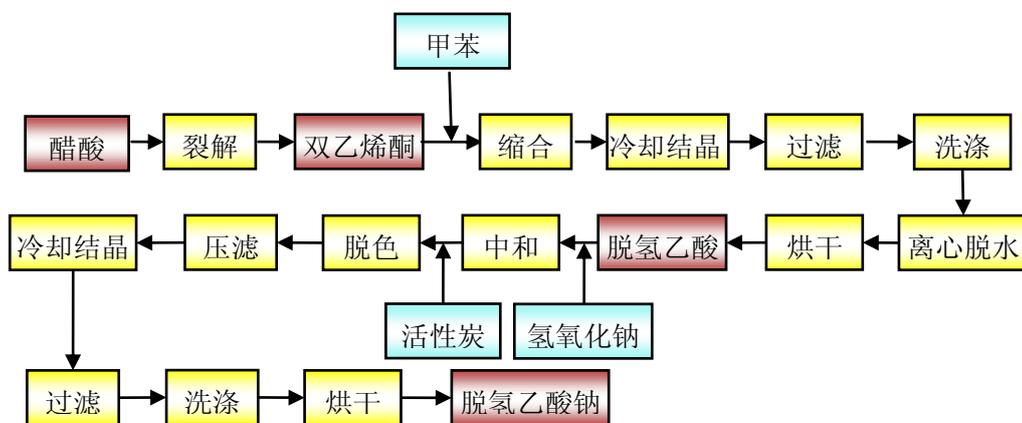
精细化工产品对于生产工艺、配方技术、工艺条件控制等核心技术的依赖性较高，是其核心优势所在，具有很高的保密性，其生产工艺和控制参数通常为公司极少数人掌握，并且有严格的防泄密措施，以保证公司产品具有优于同行业企业的质量和性能，进而维持较高的利润水平。公司产品所处行业的核心竞争力主要体现在化学反应工艺路线选择、核心催化剂的选用及工艺过程控制上。公司作为高新技术企业，我们具备丰富的生产经验、拥有成熟的技术和生产流程，以及持续研发能力所以能长期保持优势地位。本公司一直注重对产品质量过程控制，特别是食品添加剂，涉及食品安全，是为公众关注而质量反映敏感的产品，公司始终坚持“以制药的要求生产食品添加剂”。公司产品质量与国内其他同类企业相比具有较大优势，这也是国内外大型客户与公司保持长久合作关系的重要原因之一。

主要产品的工艺流程

1、山梨酸（钾）的工艺流程



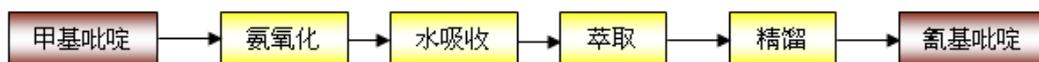
2、脱氢乙酸（钠）的工艺流程



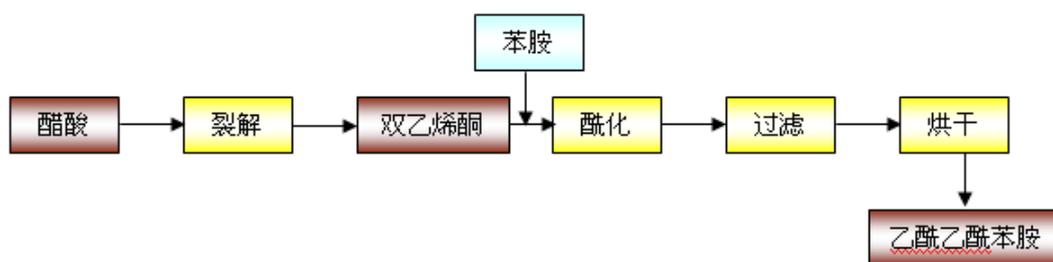
3、乙酰乙酸甲（乙）酯的工艺流程



4、氰基吡啶的工艺流程



5、乙酰乙酰苯胺的工艺流程



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
双乙烯酮 (包括乙烯酮)	51448 t/a	101.79%	不适用	不适用
双乙甲(乙)酯	34000 t/a	109.93%	不适用	不适用
山梨酸	22000 t/a	92.83%	不适用	不适用
山梨酸钾	32000 t/a	60.97%	不适用	不适用
脱氢醋酸	5475t/a	92.78%	不适用	不适用
脱氢醋酸钠	4750t/a	59.20%	不适用	不适用
双乙苯胺类	19000 t/a	69.62%	不适用	不适用

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
冰醋酸	工厂合约	98531.5416 吨	采用安迅思	营业成本随价格升高而上升
巴豆醛	比质比价	17696.37 吨	10100-12800 元/吨	营业成本随价格升高而上升
氢氧化钾	比质比价	14708.35 吨	2800-4000 元/吨	营业成本随价格升高而上升
液氨	比质比价	7726.95 吨	3350-4150 元/吨	营业成本随价格升高而上升
甲基吡啶类	比质比价	5631.778 吨	18000-29200 元/吨	营业成本随价格升高而上升
苯胺类原料	比质比价	6680.79 吨	5430-105000 元/吨	营业成本随价格升高而上升

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

√适用 □不适用

公司采取直销和渠道销售相结合的方式。内贸部和外贸部分别负责国内国际两个市场的销售体系，并根据产品的特性，内贸部和外贸部分别设置不同销售小组负责食品饲料添加剂、医药农药中间体和颜（染）料中间体的销售，形成了能够覆盖各类产品市场的营销网络和客户服务体系

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
食品饲料添加剂	837,887,133.43	650,612,185.88	22.35%	23.96	21.98	1.26%	
医药农药中间体	649,989,976.30	519,006,490.18	20.15%	22.18	23.05	-0.56%	
颜（染）料中间体	334,004,383.48	272,316,922.75	18.47%	5.03	6.52	-1.14%	
其他有机化合物	174,589,990.11	171,525,477.97	1.76%	34.45	39.57	-3.60%	
其他商品	23,147,386.13	21,915,960.23	5.32%	100	100		

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

销售定价系在市场定价基础上，由买卖双方协商确定。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
------	------	---------------

直销	116,695	12.39
渠道销售	85,267	38.10

渠道销售变动原因：食品添加剂山梨酸，山梨酸钾主要是渠道销售，酸、钾较 2017 年价格都有大幅度增长，收入增长所致。

会计政策说明

适用 不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

情况说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
6,491	3.2

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

所持对象名称	最初投资金额 (元)	期初持股比例 (%)	期末账面价值 (元)
江苏银行股份有限公司	2,230,000.00	0.09	53,168,420.01
江苏绿利来股份有限公司	313,285.00	0.39	0
南通国信投资担保有限公司	5,000,000.00	5.00	5,000,000.00
合计	7,543,285.00	/	58,168,420.01

备注：公司于 2018 年 12 月 28 日召开的第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于参与投资设立股权投资基金的议案》，同意公司与南通新源投资发展有限公司、南通国泰创业投资有限公司、广州恒泰汇金股权投资基金管理有限公司等投资者共同投资设立醋化汇金股权投资合伙企业

（有限合伙）（原暂定名，以下简称“基金”），具体内容详见《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临 2018-046）。

2019 年 1 月 15 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于参与投资设立股权投资基金的议案》，具体内容详见公司《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2019-003）。股东大会审议通过后，公司与各合作方正式签署了合伙协议，取得了苏州市虎丘区市场监督管理局核发的营业执照。具体内容详见公司《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2019-004）。2019 年 3 月 28 日，该基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案。具体内容详见公司《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2019-010）。

（1）重大的股权投资

适用 不适用

（2）重大的非股权投资

适用 不适用

（3）以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

可供出售金融资产分类	可供出售 权益工具
权益工具的成本	2,230,000.00
公允价值	50,938,420.01
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	50,938,420.01
已计提减值金额	-

（六）重大资产和股权出售

适用 不适用

（七）主要控股参股公司分析

适用 不适用

（1）控股子公司情况

单位：万元 币种：人民币

子公司 全称	注册 资本	持股比例 (%)	业务 性质	总资产	净资产
南通立洋化学有限	8,000	100	化工产品制造业	30388.46	7932.33

公司					
南通天泓国际贸易有限公司	100	100	化工产品贸易业	2446.79	1121.83
中国三奥集团有限公司	639.62	100	化学商品的销售、国际贸易等	5170.05	20.99
南通宏信化工有限公司	12,800	100	化学品的生产销售	3024.23	2108.63

(2) 参股公司情况

单位：万元 币种：人民币

参股公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产
南通国信投资担保有限公司	10,000	5	对外担保	15,893.95	12,678.76

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、食品、饲料添加剂行业竞争格局及发展趋势

生产厂商规模普遍偏小，行业集中度低是食品添加剂行业的主要竞争格局。根据《食品添加剂使用卫生标准》（GB2760-2007），我国允许使用的食品添加剂有2,000多种，其中多数食品添加剂都为化工产品，由于各种食品添加剂的生产流程各不相同，每种食品添加剂的市场规模也相对偏小，因此，行业内参与竞争的企业多为小型企业，每种企业涉足一种或少数几种工艺流程相近或用途相似的几种产品的生产，产业集中度很低。就单种产品而言，由于通常市场规模较小，产业集中度则较高。根据中国食品添加剂协会发布的《食品添加剂行业竞争格局分析》，我国食品添加剂企业约有3,000多家。

饲料添加剂行业中具有企业数量多，企业规模以中、小型居多，相对分散等特点。从行业的发展趋势来看，已经开始出现企业集中、规模变大的趋势。

2、医药、农药中间体行业竞争格局及发展趋势

近十余年来，国际农药和医药行业的集中度不断提高。目前，全球农药和医药市场均呈现出明显的寡头垄断格局。2009年世界居前6位农药大公司的农药销售额占全球农药总额83.8%。2009年全球十六大医药企业的药品销售收入占世界药品总销售额的比重达到50.64%。经济全球化的深

入带来了国际化分工，跨国公司将最终产品按照合成过程中不同中间体分配到不同的国家或地区进行生产，导致中间体生产企业的产业集中度相对较低，生产规模较小。

随着部分中间体生产厂商的研发实力的提升，中间体供应商会出现分化，研发实力弱的中间体供应商只提供简单的初级中间体产品，将会逐渐处于网络的边缘。反之，则具有较高知识含量的中间体生产商将会从竞争中突显出来，中间体行业的集中度将会逐步提高。

3、颜（染）料中间体行业竞争格局及发展趋势

随着颜（染）料中间体行业的不断发展，欧洲、美国及日本等国家和地区的染料巨头之间频频发生分化重组，同时的颜（染）料中间体的生产以及附加值较低的颜（染）料产品由欧洲的德国、瑞士和英国等传统的染料生产地区逐步向生产成本低的国家和地区，如印度、中国、印尼、韩国和中国台湾地区转移。许多中间体如酞菁酮、2B酸、乙酰乙酰苯胺类中间体等品种已经主要依赖亚洲国家，尤其是中国和印度已经成为世界颜（染）料中间体重要的生产基地及供应地区。颜（染）料中间体中企业的集中度不高，整个行业的集团化、集约化发展和国际先进水平比还有很大的差距。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

公司始终专注以醋酸衍生物、吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。在市场中树立了优良的品牌形象，并拥有稳定的客户群体；公司始终坚持引进国外先进技术、坚持产学研和自主创新相结合，拥有多项自主知识产权和核心技术。公司整体发展战略：以双乙烯酮和吡啶为“母核”，积极发展双乙烯酮和吡啶的下游产品，重点研发食品科学、生命科学、新材料、高端专用化学品，以保持公司的持续、稳定成长。

（三） 经营计划

适用 不适用

2019 年主要工作思路：

1、扎实推进基础管理

重视基础管理是提升企业整体竞争力的关键，要适应企业快速发展的需求，唯有大力夯实管理基础，扎扎实实提升基础管理水平。2019 年，我们要坚持以管理促发展，全面提升公司的基础管理水平，以精细化管理思想为抓手，扎扎实实，稳步实施，将基础管理工作做精、做准、做细、做严；着力加强体系建设、平台建设，全面梳理公司各项内部管理体系、规章、流程，确保公司制度与国家政策有效衔接，逐步形成完善的体系机制；完善薪酬体系，公司将推出薪酬改革

政策，实行扁平化组织管理，体现效率优先的原则；全面聚焦信息化和数据平台建设、沟通平台建设，充分利用平台系统，切实提高企业的管理效果、工作效率。

2、狠抓基础生产经营

继续抓牢抓实安全环保工作，扎实推进内部各项工作，加快相关岗位机械化、自动化改造进程，迈入高质量发展的轨道。公司将积极实施设备升级、技术改造，以“新技术、新装备、新工艺”，践行绿色环保发展理念。在产品工艺优化、生产装备改造后，公司的安全、环保工作将跃上一个新台阶，我们要紧紧抓住发展的有利契机，推进研发与生产深度融合，加快研发新品转化为生产力的进度，加强与优质客户及供应商的强强合作，抢占市场，赢得未来。

3、强化人才队伍建设

企业的发展，人才是最为关键的因素，人才是企业发展的命脉。我们要有一支稳定的、可持续发展的人才队伍，满足企业不断发展壮大的需求。公司将拓开途径引进人才，可以通过逐步培养有态度、有能力、有追求的优秀员工，也可以直接引进成熟的有专业技术和专门技能的人才，甚至可以引进人才团队。建立一支涵盖技能、技术、管理等各类能打胜仗的德才兼备的人才队伍。

4、全力推进项目建设

2018 年公司的山梨酸清洁生产技改、双乙酯类项目中试、如东项目规划等项目均在按计划稳步推进中。2019 年，公司将重点聚焦新项目建设，全力推进项目进度，大力推动新项目落地。公司将重点考虑立洋化学的转型升级，推动两地协同发展。规划和设计的发展路线，充分发挥产业优势，加速企业绿色发展，打造“食品科学基地”、“生命科学基地”，迈入企业成长新台阶。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、食品添加剂产品被公众误解的风险

近年来，与食品添加剂有关的食物卫生安全事件时有发生，公众在一定程度上对食品添加剂的使用存在误解。一是将食品添加剂和违法添加的非食用物质混淆。《食品添加剂使用卫生标准》（GB2760-2011）明确规定了食品添加剂名单，凡未在该标准中列明的“食品添加剂”均属于非法添加物，如苏丹红、三聚氰胺等均属于非法添加物。一些食品生产厂商为了自身利益，在食品中添加非食用物质，诸如出现的“染色馒头”、“瘦肉精”等事件，使公众将添加非食用物质引起的食品安全事件归结为滥用食品添加剂，加深了公众对食品添加剂的误解和抵制。二是对食品添加剂超量使用产生的不良后果产生恐惧。《食品添加剂使用卫生标准》明确了各种食品添加剂的

最大使用量，在标准范围内的使用均安全的。由于食品添加剂种类繁多，公众无法判断食品添加剂的具体用量，产生对食品添加剂的使用恐惧，导致拒绝使用食品添加剂。

公司生产的山梨酸（钾）和脱氢乙酸（钠）产品，均是国际粮农组织和卫生组织推荐的高效安全的防腐保鲜剂，山梨酸钾的毒性是食盐的1/2，在进入人体后，最终分解成二氧化碳和水，在人体内无残留，在安全方面具有显著优势。尽管公司生产的食品添加剂安全性高，但是仍存在因公众对食品添加剂的整体性误解而影响公司产品销售的风险。

2、税收政策变化风险

公司于2013年12月11日通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201332000580，有效期为三年。于2016年11月30日再次通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201632001824，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内（含2016年）企业所得税按15%计缴。公司报告期内均按照《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定享受15%的企业所得税优惠政策。

虽然公司已建成江苏省企业技术中心，江苏省级工程技术研究中心和江苏省企业院士工作站，具有较高的行业技术水平，为保持市场竞争的有利地位，公司仍将加大研发投入，但是如果以后年度公司因各种因素不易再获得相关高新技术企业认定，则必须按照《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定缴纳25%的企业所得税，从而给公司经营业绩带来一定影响。

3、环保风险

公司属于化工生产企业，产品品种较多，在生产过程中存在着一定的“三废”排放、综合处理等环境保护问题，公司高度重视环境保护工作，建立了标准化环保管理体系和完善的内部治理制度，通过了 ISO14001:2004 环境管理体系认证。公司通过大力发展循环经济和资源综合利用，以及有效的治理，保证了“三废”的达标排放，取得了良好的经济效益和社会效益。随着国家经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，环保政策的日益完善，环境污染治理标准将会日趋提高，行业内环保治理成本也会随之增加，从而影响盈利水平。因此，本公司面临一定的环保风险。

4、安全生产风险

公司生产所需部分原料、半成品为危险化学品。在运输、储存、生产环节均存在发生危险化学品事故的风险。公司虽然具备相关产品的安全生产许可资质，配置了完备的安全设施，制定了较为完善的事故预警和突发事件的应急处理机制，使得整个生产过程处于受控状态，发生安全事故的可能性小，但不排除出现管理不善、操作不当以及自然灾害等原因而造成意外安全事故的可能，从而影响生产经营的正常进行。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司现行《公司章程》第一百六十五条明确了利润分配的形式、现金分红政策、公司利润分配方案的决策程序和机制以及公司利润分配政策的调整，现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期末对公司章程现金分红政策进行修改。

2018年5月16日召开的公司2017年年度股东大会审议通过《关于公司2017年度利润分配方案的议案》，同意公司以股权登记日的总股为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.80元（含税），共派发现金红利7,770.24万元。本次利润分配事项已于2018年6月中旬实施完毕。

本次利润分配预案：本年度拟以股权登记日的总股为基数，向全体股东每10股派发现金红利5元（含税），预计共派发现金红利10,224万元，在股东大会审议通过后两个月内分发到位，剩余未分配利润结转下一年度。董事们在会上进行了充分探讨，独立董事对该议案投赞成票并发表独立意见，监事会对董事会审议利润分配预案进行了监督。本次利润分配预案还将提交公司2018年年度股东大会审议。为确保所有股东特别是中小股东充分表达意见和诉求的权利，公司将会在2018年年度股东大会提供网络投票，并对中小股东的投票结果进行单独统计。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018年	0	5.00	0	102,240,000	200,875,470.26	50.89
2017年	0	3.80	0	77,702,400	160,790,854.25	48.33
2016年	0	3.60	0	73,612,800	147,730,922.60	49.83

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前所直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人持有的股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长6个月；如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。在公司担任董事、高级管理人员期间内，每年转让的股份不超过所持有的公司股份总数的25%；离任后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有的公司股票总数的比例不超过50%。	约定的股份锁定期内有效	是	是		
	股份限售	持有公司股份的董事和高级管理人员俞新南、颜美华	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前所直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购本人持有的股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；上市后6个月内公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长6个月；如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。在公司担任董事、	约定的股份锁定期内有效	是	是		

		高级管理人员期间内，每年转让的股份不超过所持有的公司股份总数的25%；离任后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有的公司股票总数的比例不超过50%。					
股份限售	持有公司股份的法人股东南通产控、新源投资	自醋酸化工股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理所直接或间接持有的本次公开发行前已持有的醋酸化工股份，也不由醋酸化工回购该部分股份。本公司所持醋酸化工股份的锁定期届满后两年内，在不违反已作出的相关承诺的前提下，有权减持持有的醋酸化工全部股份，实际减持数量根据实际情况确定。减持将采用证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等方式，且减持价格根据减持当时的二级市场价格确定，且不低于发行人上一年度经审计的每股净资产值。	约定的股份锁定期内有效	是	是		
其他	公司、公司实际控制人、董事、高级管理人员	股价稳定方案具体包括五个阶段的稳定股价措施，分别是：第一阶段，公司立即召开董事会会议，启动投资者路演推介方案；第二阶段，实施利润分配或资本公积转增股本；第三阶段，实际控制人增持公司股份；第四阶段公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股份；第五阶段公司以自有资金在二级市场回购公司股份。第二、三、四阶段措施可以同时或分步骤实施。若第五阶段实施完毕后仍出现公司股票连续二十个交易日的收盘价低于公司经审计的最近一期末每股净资产的情形，则在公司领薪的董事和高级管理人员降薪20%，直至连续6个月不再出现上述情形为止。	自公司上市之日起三年内有效	否	是		
其他	本公司实际控制人顾清泉、庆九、丁彩	本人所持股份的锁定期届满后两年内，在不丧失实际控制人地位，且不违反已作出的相关承诺和《一致行动协议》的前提下，将存在对所持股份进行减持的可能性，但每年减持数量不超过上一年末所持股份数量的	约定的股份锁定期内届满后	是	是		

	峰、帅建新、钱进和薛金全	25%。本人拟减持公司股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起3个交易日后，方可以减持发行人股份。减持将采用证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等方式，且减持价格不低于发行价；若所持公司股份在锁定期届满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与公司之间的差额由相关减持人员以现金方式或从公司领取的现金红利补偿给公司；如有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。本人减持股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和上海证券交易所的相关规定执行。	两年内有效				
其他	持有公司股份的法人股东南通产控、新源投资、上海集赋	本公司所持醋酸化工股份的锁定期届满后两年内，在不违反已作出的相关承诺的前提下，有权减持其持有的醋酸化工全部股份，实际减持数量根据实际情况确定。本公司减持股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和上海证券交易所的相关规定执行。本公司在持有醋酸化工股份5%以上（包括5%）时，每次减持股份均需于3个交易日前公告。减持将采用证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统或协议转让等方式，且减持价格根据减持当时的二级市场价格确定，且不低于发行人上一年度经审计的每股净资产值。若所持醋酸化工股份在锁定期届满后两年内减持价格低于每股净资产值的，则减持价格与每股净资产值之间的差额由本公司以现金方式或从醋酸化工领取的现金红利补偿给醋酸化工。	约定的股份锁定期内届满后两年内有效	是	是		
解决同业竞争	本公司实际控制人顾清泉、庆九、丁彩	1、本人目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对醋酸化工构成竞争的业务或活动。2、本人将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对醋酸化工构成竞争的业务及活动，不直	承诺长期有效	否	是		

		峰、帅建新、钱进和薛金全	接或间接投资与醋酸化工存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织，不在与醋酸化工存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。3、本人愿意承担违反上述承诺而给醋酸化工造成的全部损失。4、本保证及承诺持续有效，直至本人不对醋酸化工有重大影响为止。					
其他承诺	其他	实际控制人顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全	计划自本 2018 年 10 月 9 日起 6 个月内，以其自有资金或自筹资金，通过上海证券交易所集中竞价交易系统增持公司股份，累计增持金额不低于人民币 2000 万元(包括 2000 万元)、不超过人民币 3000 万元(包括 3000 万元)，计划累计增持不高于公司总股本的 2%。本次增持不设置价格区间，股东将根据公司股票价格的波动情况，逐步实施本次增持计划。在增持计划实施期间及法定期限内不减持其所持有的公司股份，并将继续认真履行与增持计划相关的信息披露义务。	约定的增持期间内	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2018年6月15日财政部发布财会〔2018〕15号《财政部关于修订印发2018年度一般企

业财务报表格式的通知》，对分阶段实施新金融工具和收入准则以及企业会计准则实施中的有关情况对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司按照准则生效日期开始执行前述新颁布或修订的企业会计准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，前述准则的采用仅对财务报表项目列示产生影响，对公司当期损益、总资产和净资产不产生影响。具体调整如下：

(1) 在资产负债表中将“应收票据”和“应收账款”科目合并在新增的“应收票据及应收账款”列报；“应收利息”“应收股利”和“其他应收款”科目的期末余额合并在“其他应收款”项目列报。“固定资产”和“固定资产清理”合并为“固定资产”项目列报；“在建工程”、“工程物资”合并为“在建工程”项目列报；“应付票据”、“应付账款”合并为“应付票据及应付账款”项目列报；“应付利息”“应付股利”和“其他应付款”合并为“其他应付款”项目列报；除长期借款和应付债券以外的其他各种长期应付款项，包括专项应付款，合并为“长期应付款”项目列报。

(2) 在利润表中新增“研发费用”将原列示在“管理费用”中的研发费用重分类为“研发费用”项目。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	400,000.00
境内会计师事务所审计年限	7年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经 2017 年年度股东大会审议通过，公司续聘致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度的财务审计和内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人诚信状况较好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**十四、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

经公司第六届董事会第十五次会议及2017年年度股东大会审议通过，公司对 2018年日常关联交易的总额进行了预计。具体情况分别见2018年4月18日、2018年5月17日公司刊登在指定报纸及上海证券交易所网站编号为临 2018-008 号和临 2018-019 号临时公告。经公司第六届董事会第十八次会议审议通过，公司新增了2018年日常关联交易事项，详见2018年7月17日公司刊登在指定报纸及上海证券交易所网站编号为临 2018-022 号临时公告。报告期内，公司严格按照审批权限及审批流程进行交易，实际履行情况如下表：

关联交易类别	关联人	交易内容	2018 年预计发生金额	2018 年实际发生额
向关联人购买燃料和动力	南通江山农药化工股份有限公司	蒸汽费	8000 万	6823.88 万
接受关联人提供的劳务	南通新源环保有限公司	污泥处理费	80 万	32.76 万
接受关联人提供的劳务	南通国启环保科技有限公司	危废处理费	800 万	916.30 万
合计			8880 万	7772.94 万

说明：1)蒸汽费差异原因：根据市场变化调整生产策略以及设备检修所致；

2)污泥处理费差异原因：从源头控制污染物产生，环保处理能力提升；

3)危废处理费差异原因：转移到其他服务方处理量减少。

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
南通江山农药化工股份有限公司	其他关联人	购买商品	购买原料	市场价	1,080元/吨(浓度32%的烧碱); 1,552元/吨(浓度48%的烧碱)	960,517.08	11(浓度32%的烧碱); 9(浓度48%的烧碱)	承兑	/	不适用
合计				/	/	960,517.08		/	/	/
大额销货退回的详细情况				不适用						
关联交易的说明				<p>关联方南通江山农药化工股份有限公司为公司离任未满12个月的独立董事赵伟建兼职单位,公司与关联方之间的日常关联交易,价格按照合同签署时标的市场价格为基础,遵循公平合理的定价原则,符合关联交易的公允性原则,体现了诚信、公平、公正原则。</p> <p>临时公告未披露原因:未达到披露标准。</p>						

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的,应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司于 2018 年 12 月 28 日召开的第六届董事会第二十一次会议审议通过了《关于参与投资设立股权投资基金的议案》，同意公司与南通新源投资发展有限公司、南通国泰创业投资有限公司、广州恒泰汇金股权投资基金管理有限公司等投资者共同投资设立醋化汇金股权投资合伙企业（有限合伙）（原暂定名，以下简称“基金”），具体内容详见《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：临 2018-046）。

2019 年 1 月 15 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于参与投资设立股权投资基金的议案》，具体内容详见公司《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2019-003）。股东大会审议通过后，公司与各合作方正式签署了合伙协议，取得了苏州市虎丘区市场监督管理局核发的营业执照。具体内容详见公司《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2019-004）。2019 年 3 月 28 日，该基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案。具体内容详见公司《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2019-010）。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							19,823.32						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							14,100.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							14,100.00						
担保总额占公司净资产的比例（%）							9.75						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明							报告期内，除了对全资子公司外，公司无其他对外担保。						

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行结构性存款产品	募集资金	10,000	10,000	0
银行结构性存款产品	自有资金	20,000	19,200	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

1、保护股东权益

公司严格执行《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，结合公司实际情况，建立了比较完善的法人治理结构。制订完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》等制度规则，确保公司各项管理有法可依、有章可循，防范经营风险。报告期，公司严格按照股东大会、董事会、监事会及独立董事制度规范运作，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经营管理层之间权责明确、相互协调、相互制衡的机制。严格履行“三会”议事规则及信息披露管理制度，认真审议各项议案，及时向社会公众予以披露；按照法规的最新要求，组织修订公司章程，完善内部控制制度，规范、约束董、监、高行为，防范代理人风险，切实保护投资者利益。

2、员工利益保障

公司始终坚持“以人为本”理念，尊重员工、关爱员工，努力维护职工的切身利益，为广大职工着想，多办实事好事，帮助解决或缓解困难，表示公司和党组织的关怀和温暖，尊重并维护职工的合法权益。公司在生产经营活动中，依法规范劳动用工、落实各项劳动标准，保障了劳动者的合法权益。公司实行劳动合同制，按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工（返聘人员除外）签订劳动合同。公司按照国家法律法规及当地的有关规定，为在职员工缴纳了养老、医疗、失业、工伤、生育等五项社会保险和住房公积金，与员工构建了和谐稳定的劳动关系。公司一直以员工幸福和满意度为基本出发点，致力于为员工提供良好的工作环境，合适的职业发展规划。同时，组织开展多种形式的文体活动，丰富职工业余文化生活，增进职工之间的交流与联系，展示工会的组织活力。公司工会每年都会组织多项球类运动，开展元宵节活动、员工技能比赛等，以《醋化报》作为广大职工相互之间交流的平台，奖励员工自学成才，奖励品学兼优的员工子女，为困难职工提供帮助，尽力为广大员工排忧解难。组织了青年职工代表参加拓展训练，提高职工的凝聚力和向心力。

3、重视安全生产和环境保护 坚持可持续发展

公司在发展的过程中高度重视生产安全和环境保护，坚持走可持续发展的道路。公司把节约能源、提高能效、减少环境污染作为企业持续、健康发展的内在动力。公司已将每年五月份定为

公司的环保月，主动对照行业领先指标，通过多项举措，进一步减少废水、废气、废液等污染物的排放量，进一步严格规范固废处理流程，不断改善生产环境，提高清洁生产水平，以实际行动践行绿色发展理念，筑牢企业持续发展的基石。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

(1) 排污信息

√适用□不适用

排污口设立及主要污染物排放情况

(1) 排污口分布情况

公司设有废水总排口 1 个，有组织废气排放口 35 个，具体分布位置及污染因子见表 1-1：

表 1-1 污染物排放口分布情况表

序号	位置	污染源名称	污染因子	排放去向	排放方式
废水					
1	厂西南	废水排放口	COD、氨氮、总磷	开发区第二污水处理厂	连续
废气					
1	805	1、2#裂解炉烟气	SO ₂ 、烟尘、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、CO、二噁英类	大气	连续
2	801	3、4#裂解炉烟气		大气	连续
3	802	5、6#裂解炉烟气		大气	连续
4	813	7、8 裂解炉烟气		大气	连续
5	814	9、10 裂解炉烟气		大气	连续
6	804	淡酸提浓冷凝废气	丙酮	大气	连续
7	804	双乙甲酯酯化废气	乙醇、双乙烯酮、醋酸	大气	连续
8	815	双乙甲酯酯化废气	甲醇、双乙烯酮、醋酸	大气	连续
9	806	HCL 吸收	HCl	大气	连续
10	806	HCL 吸收	HCl	大气	连续
11	806	HCL 吸收	HCl	大气	连续
12	806	HCL 吸收	HCl	大气	连续
13	806	无组织 HCL 吸收	HCl	大气	连续
14	806	无组织 HCL 吸收	HCl	大气	连续
15	806	山梨酸溶媒真空泵废气	巴豆醛、甲苯	大气	连续
16	806	山梨酸酒精真空泵废气	乙醇	大气	连续

17	806	山梨酸烘干	乙醇	大气	连续
18	806	806 脱色酒精回收	乙醇	大气	连续
19	807	807 离心机、母液釜透气	乙醇	大气	连续
20	808	1-6#线喷雾干燥	TSP	大气	连续
21	808	1-6#线流化干燥	TSP	大气	连续
22	808	7#山梨酸钾线	TSP	大气	连续
23	808	8#山梨酸钾线	TSP	大气	连续
24	809	辅助楼乙醇等尾气吸收	乙醇	大气	连续
25	809	二氯甲烷精馏尾气	二氯甲烷	大气	连续
26	810	甲苯储槽与离心尾气	甲苯	大气	连续
27	810	烘干	TSP、甲苯	大气	连续
28	810	烘干（旋风布袋除尘）	TSP	大气	连续
29	811	双乙苯胺烘干废气	TSP、乙醇	大气	连续
30	811	邻甲双乙苯胺烘干废气	TSP、乙醇	大气	连续
31	811	酒精回收	乙醇、醋酸、丙酮	大气	连续
32	812	邻甲氧基双乙苯胺等烘干废气（邻甲氧基、2,4,2,5-二甲氧基-4 氯）	TSP、乙醇	大气	连续
33	812	酒精蒸馏废气	乙醇	大气	连续
34	812	离心机、残渣池透气	乙醇	大气	连续
35	污水处理站	组合池吸收尾气	氨气、硫化氢	大气	连续

(2) 许可证核定的主要污染物及排放量

公司现有项目核定的主要污染物排放浓度及排放量见表 1-2:

表 1-2 主要污染物排放情况一览表

年度	污染物	许可排放浓度 (mg/L)	实际排放浓度 (mg/L)	许可排放量 (t/a)	2018 年实际排放量 (t)	是否满足排污许可证要求
2018	废水 (m ³)	---	---	1399693.8	1045736.68	是
	COD	500	211	513.07	223.92	是
	氨氮	45	9.61	15.96	7.11	是
	废气 (万标 m ³)	---	---	196579	96500	是
	NO _x	500	189	73.26	35.5	是
	烟尘	100	49.4	16.75	5.8	是
	SO ₂	400	57	34.6	1.6	是

(3) 主要污染物排放标准限值

公司裂解炉排放的尾气执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 3 中相应标准,具体指标见表 1-3:

表 1-3 裂解炉尾气排放限值

序号	污染物	最高允许排放浓度限值,	依据标准
----	-----	-------------	------

		mg/m ³	
1	烟气黑度	林格曼 1 级	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2001) 表 3 中焚烧量≤ 300kg/h
2	烟尘	100	
3	SO ₂	400	
4	NO ₂	500	
5	CO	100	
6	HCl	100	
7	HF	9.0	
8	Hg	0.1	
9	Cd	0.1	
10	Pb	1.0	
11	As+Ni	1.0	
12	Cr+Sn+Sb+Cu+ Mn	4.0	
13	二噁英类	0.5TEQng/m ³	

公司工艺废气粉尘、甲苯、甲醇和 HCl 等排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 标准, 厂界各种异味混合气体参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中臭气浓度二级标准, 具体指标见表 1-4:

表 1-4 工艺废气污染物排放限值

污染物名称	排气筒高度 (m)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度 (mg/m ³)	依据标准
甲醇	25	190	19	12	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级
颗粒物	25	120	14.4	1.0	
	30		23		
颗粒物 (双乙苯胺)	30	18	3.4	1.0*	
苯胺类	30	20	2.9	0.40	
甲苯	25	40	12	2.4	
HCl	30	100	1.4	0.20	
臭气浓度	-	-	-	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 臭气浓度二级标准
丙酮	25	-	8.2	-	经计算
	15		2.4		
醋酸甲酯	25	-	0.714	-	
乙酸乙酯	25	-	1.1	-	
醋酸(乙酸)	25	-	2.2	-	

	15		0.6	
双乙烯酮	25		0.66	
双乙甲酯	25	-	3.27	-
双乙乙酯	25	-	4.73	-
乙醇	30	-	80	-
	25		55	
	15		15	
巴豆醛	25	-	116.875	-
二氯甲烷	25	-	6.171	-

公司排放废水执行污水处理厂接管要求，其特征污染物符合国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，具体指标见表 1-5：

表 1-5 废水污染物排放限值

污染物名称	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	苯胺类 (mg/L)	甲苯 (mg/L)
三级排放标准	6-9	500	400	---	---	5.0	0.5
接管要求	6-9	500	400	45.0	8.0	5.0	0.5

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司生产经营过程产生的主要污染物包括废水、废气、固体废弃物及噪声，对此，公司采取了一系列的环境保护措施，具体包括：

① 废水治理

公司现有废水主要为生产过程的工艺废水、初期雨水、去离子制备弃水、真空泵废水、设备及地面冲洗水、废气处理系统产生的废水和生活污水，所有废水通过明管进入厂区污水处理装置。

公司建有一套规模为 5000t/d 的污水处理装置，采用 UASB+兼氧生化+好氧生化处理工艺。经处理后的废水，执行污水处理厂接管要求，其特征污染物符合国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，然后排入园区的污水处理厂处理。

② 废气治理

公司现有项目废气主要包括工艺废气、裂解炉燃烧废气、真空泵废气、工艺粉尘及无组织废气等。公司根据《中华人民共和国大气污染防治法》及《江苏省化工行业废气污染防治技术规范》的要求，在生产过程中，采用清洁生产技术，使用密闭及自动化设备，减少污染物的产生量。

工艺废气排放口，根据物料特性采用适合的焚烧、冷凝冷却、水吸收、活性炭吸附等治理措施，减少污染物的排放量；粉尘排放口，采用旋风除尘、袋式除尘、水吸收等措施减少粉尘的排放量；贮槽等设备采用平衡管技术、氮封、水吸收等措施减少无组织VOC污染物的排放量。采取以上综合治理措施后，公司做到了达标排放。

公司的环保工作围绕环保部门的规定和要求实施，为了及时督促和掌握大气污染物排放情况，公司裂解炉排放口安装烟气在线监测设备，厂界安装了在线检测设备对厂界VOC浓度实时检测。

裂解炉排放的尾气执行《危险废物焚烧污染控制标准》表3中相应标准，工艺废气粉尘、甲苯、甲醇和HCl等排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准，厂界各种异味混合气体参照执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中臭气浓度二级标准。

③固体废物治理

本公司固体废物分为一般工业固废，危险固废和生活垃圾。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对危险废物和一般固废分类收集、堆放，分质处置，其中，一般工业固废委托专业环保公司处理，危险固废的处理严格按照《固体废物污染环境防治法》的要求，指定场所妥善储存，并委托给具备危险废物处理资质的单位进行处置，达到无害化的要求。生活垃圾由环卫部门处理。各种固体废物都已得到较为妥善的处置，不会发生二次污染。

④噪声治理

公司现有项目实际生产过程中的主要噪声源为冷冻机组、冷却塔、各类泵、空压机、风机、污泥压滤机等，采用厂房墙壁安装隔音材料、风机出口安装消声器、设备安装减震和周围种植绿化带等措施进行综合治理等措施处理。

噪声处理执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三类标准，实现了噪声达标排放。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

南通醋酸化工股份有限公司现有六期项目均已通过验收，环保手续齐全，具体环评及验收手续履行情况见表3-1：

表 3-1 项目环保手续履行情况表

期次	产品名称	生产规模 (t/a)	环评批文号	试生产及验收情况
一期	双乙烯酮	21448	通环管 [2008]116号	已竣工验收 通环验[2012]0025号
	氰基吡啶	10237		取消建设
	吡啶硫酸酮盐	5000		

二期	双乙甲酯	8000	通环管 [2009]063 号	已竣工验收 通环验[2012]0025 号
	双乙乙酯	2000		
	山梨酸（钾）	22000		
三期	脱氢醋酸	3000	通环管 [2009]120 号	已竣工验收 通环验[2013]0029 号
	脱氢醋酸钠	2000		
	双乙苯胺类	5000		
一期、二期、三期项目后评价			通环管 [2013]028 号	--
四期	双乙甲酯	20000	通环管 [2014]021 号	已竣工验收 (通开发环验[2018] 002 号)
	双乙烯酮	5000		
	山梨酸钾	11000		取消建设
	醋酸及吡啶衍生物	200		
五期	脱氢醋酸钠	2750	通开发环复(书) 2016004 号	已竣工验收 (通开发环验[2018]002 号)
	脱氢醋酸	2475		
六期	双乙苯胺类	14000	通开发环复 (书)2016038 号	已竣工验收（通开发环验 [2018]002 号）
	乙酰乙酸乙酯	4000		

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

我公司每三年进行一次应急预案编制工作，并及时备案。现行的突发环境事件应急预案为 2016 年 11 月编制，通过专家审核并在市局备案，备案号：320600-2016-011-H。简要内容参看编制说明：

I、编制过程概述：为增强公司环境污染事故的预防、应急响应、事后处置的能力，有效降低环境污染事故的危害，最大限度减少事故造成经济损失和人员伤亡，保障周边人民群众的生命健康和财产安全，维护社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）和其他法律法规的要求，南通醋酸化工股份有限公司编制了《南通醋酸化工股份有限公司突发环境事件应急预案》。

II、重点内容说明

第一部分综合应急预案共 14 个章节。

第一章明确了编制目的、编制依据、适用范围、应急预案体系、工作原则。本应急预案由总则、公司基本情况、环境风险源与环境风险评价、应急救援机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应与措施、后期处置、应急培训与演练、奖惩、保障措施、预案的评审备案发布和更新、应急预案实施、附录组成；适用于南通醋酸化工股份有限公司使用、贮存、运输危

险物质以及产生、收集、贮存、利用、处置危险废物等过程中可能发生的重大环境事件，包括水污染、大气污染以及危险废物造成的环境污染。随着企业的建设发展，将有新的环境突发事故出现，环境突发事故应急预案需不断更新。

第二章节主要阐述企业基本概况、环境风险源基本情况、周边环境状况及环境保护目标调查结果。

第三章节主要阐述企业存在的环境风险源及风险分析结果，以及可能发生事故的后果和波及范围。根据公司周围环境状况、风险源、环境保护目标，以及对生产过程、储运过程的环境风险调查分析，从突发环境事件发生后果和机率分析，南通醋酸化工股份有限公司环境风险级别评估为“Q3M2E1（重大环境风险）”。

第四章节规定应急组织体系和指挥机构及职责的基本要求。依据企业自身情况成立公司级突发环境事件应急救援组织体系，车间级突发环境事件应急救援组织体系。公司级突发环境事件应急救援组织机构由董事长任总指挥，车间级突发环境事件应急救援组织机构由车间主任负责。同时明确区域级突发环境事件由上一级监督管理部门或政府主管人员到达现场，启动上一级相关应急救援预案，成立应急救援指挥中心，公司应急指挥部在应急指挥中心的统一指挥下，配合社会救援力量开展应急救援工作。

第五章节规定预防与预警的基本要求。编制预案主要目的之一是对事故的预防。即使在最好的条件下，对事故的响应和恢复仅部分有效。预防层面，包括环境安全制度建设、环境风险源监控，同时针对可能发生的泄漏事故、火灾爆炸事故等预防措施作出详细说明。预警层面，明确了发布预警的条件、预警分级及对应的响应措施；此外，公司设有 24 小时有效报警装置。

第六章节明确信息报告和通报时限，以及发布的程序、内容和方式。报告流程、时限：环境污染事件发生后，现场人员或事件发现者，通过呼救、电话（包括手机）、报警系统等立即向当班班长和值班干部报告，同时根据事故情形，科学采取施救措施，切断污染源。当班班长或值班干部根据事件发生等级向值班干部和车间（部门）主管报告，严重的情况下直接向总经理报告；公司应急指挥组在确认为重大及以上环境事件后，在事件发生后 2h 内必须向南通市环保局汇报；情况紧急时，应急指挥部可直接通过电话等快捷通讯手段，直接向南通市环保安监部门或消防支队汇报情况，请求外部支援。

第七章节明确分级响应机制，同时详细阐述了突发环境事件现场应急措施、大气污染事件保护目标的应急措施、水污染事件保护目标的应急措施、受伤人员现场救护、救治与医院救治以及应急监测的能力。

第八章节规定了善后处置的要求，主要包括受灾人员的安置及损失赔偿，及对遭受污染的生态环境进行恢复的建议。

第九章节规定了应急培训和演练相关要求。培训主要是对应急救援人员的专业培训、应急指挥人员、监测人员的特别培训、普通员工、外部公众基本应急知识培训；演练主要分公司级应急预案演练、车间级应急预案演练，公司级应急预案演练计划每年至少进行一次综合演练，车间级应急预案演练计划每半年至少进行一次专项演练。

第十章节明确了在应急处置工作中的奖惩条件和内容。

第十一章节主要描述了保障措施，主要有通信与信息保障、经费保障、应急物资保障、应急队伍保障、医疗救护保障、外部救援保障等。

第十二章节说明预案的评审、备案、发布和更新要求。

第十三章节明确预案实施生效时间，自公司主要负责人签发之日起实施生效。

第十四章节主要涉及名词与术语定义等。

第二部分液氨泄漏专项应急预案。

着重介绍液氨的基本物理、化学性质，容易发生事故的装置部位，消防装备与防护器材，紧急处置方法及安全防护方法等。

(5) 环境自行监测方案

√适用□不适用

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

本公司自行监测方案主要内容包括 6 方面：1. 企业基本情况；2. 监测点位、项目及频次；3. 监测点位示意图；4. 执行标准限值及监测方法、仪器；5. 质量控制措施；6. 监测结果公开方式和时限。

本公司自行监测方案已按要求在江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台上进行公示，全文详见 <http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm>

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	67,880,000	33.20				-67,880,000	-67,880,000	0	0
1、国家持股	0								
2、国有法人持股	0								
3、其他内资持股	67,880,000	33.20				-67,880,000	-67,880,000		
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	67,880,000	33.20				-67,880,000	-67,880,000		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	136,600,000	66.80				67,880,000	67,880,000	204,480,000	100
1、人民币普通股	136,600,000	66.80				67,880,000	67,880,000	204,480,000	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	204,480,000	100				0	0	204,480,000	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2015年5月18日在上海证券交易所上市，发行人民币普通股2,556万股，发行后总股本为10,224万股。自公司2015年半年度资本公积转增股本方案（即：每10股转增10股）实施完成之日起，公司总股本由10224万股增至20448万股，其中无限售条件流通股为5,112万股，

有限售条件流通股为 15,336 万股。2016 年 5 月 18 日，南通产业控股集团有限公司等 184 名股东所持股份合计 85,480,000 股首次公开发行限售股，自公司股票上市之日起 12 个月锁定期届满，上市流通。2018 年 5 月 18 日，实际控制人顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、薛金全、钱进 6 名股东，所持股份合计 67,880,000 股限售股，自公司股票上市之日起 36 个月锁定期届满，上市流通。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
顾清泉	20,414,000	20,414,000	0	0	首发限售	2018年5月18日
庆九	13,710,000	13,710,000	0	0	首发限售	2018年5月18日
丁彩峰	13,710,000	13,710,000	0	0	首发限售	2018年5月18日
帅建新	7,082,000	7,082,000	0	0	首发限售	2018年5月18日
钱进	6,482,000	6,482,000	0	0	首发限售	2018年5月18日
薛金全	6,482,000	6,482,000	0	0	首发限售	2018年5月18日
合计	67,880,000	67,880,000	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司于 2015 年 5 月 18 日在上海证券交易所上市，发行人民币普通股 2,556 万股，发行后总股本为 10,224 万股。

自公司 2015 年半年度资本公积转增股本方案（即：每 10 股转增 10 股）实施完成之日起，公司总股本由 10224 万股增至 20448 万股，其中无限售条件流通股为 5,112 万股，有限售条件流通股为 15,336 万股。

2016 年 5 月 18 日，南通产业控股集团有限公司等 184 名股东所持股份合计 85,480,000 股首次公开发行限售股，自公司股票上市之日起 12 个月锁定期届满，上市流通。

2018 年 5 月 18 日，实际控制人顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、薛金全、钱进 6 名股东，所持股份合计 67,880,000 股限售股，自公司股票上市之日起 36 个月锁定期届满，上市流通。

公司资产和负债结构的变动情况详见第四节二（三）。

（三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	14,633
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	15,265

（二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
顾清泉	452,700	20,866,700	10.20	0	无	0	境内自然人
南通新源投资 发展有限公司	0	17,777,392	8.69	0	无	0	国有法人
南通产业控股 集团有限公司	0	15,893,729	7.77	0	无	0	国有法人
庆九	304,500	14,014,500	6.85	0	无	0	境内自然人
丁彩峰	301,898	14,011,898	6.85		无	0	境内自然人
帅建新	156,400	7,238,400	3.54	0	无	0	境内自然人
薛金全	144,787	6,626,787	3.24	0	无	0	境内自然人
钱进	142,600	6,624,600	3.24	0	无	0	境内自然人
南通国泰创业 投资有限公司	0	3,842,000	1.88	0	无	0	国有法人
太平人寿保险 有限公司一分 红一个险分红	-188,900	2,100,035	1.03	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
顾清泉	20,866,700	人民币普通股	20,866,700
南通新源投资发展有限公司	17,777,392	人民币普通股	17,777,392
南通产业控股集团有限公司	15,893,729	人民币普通股	15,893,729
庆九	14,014,500	人民币普通股	14,014,500
丁彩峰	14,011,898	人民币普通股	14,011,898
帅建新	7,238,400	人民币普通股	7,238,400
薛金全	6,626,787	人民币普通股	6,626,787
钱进	6,624,600	人民币普通股	6,624,600
南通国泰创业投资有限公司	3,842,000	人民币普通股	3,842,000
太平人寿保险有限公司一分红一个险分红	2,100,035	人民币普通股	2,100,035
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全为一致行动人； 2、南通国泰创业投资有限公司系南通产业控股集团有限公司控股子公司。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	庆九
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
姓名	丁彩峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副董事长、总经理
姓名	顾清泉
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
姓名	帅建新
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
姓名	钱进
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
姓名	薛金全
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理、董事

注：顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进和薛金全为一致行动人。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

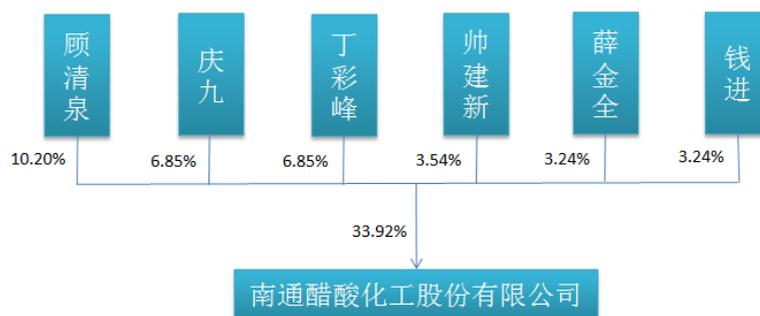
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	庆九
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	丁彩峰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	顾清泉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	帅建新
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	钱进
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	薛金全
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副总经理、董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

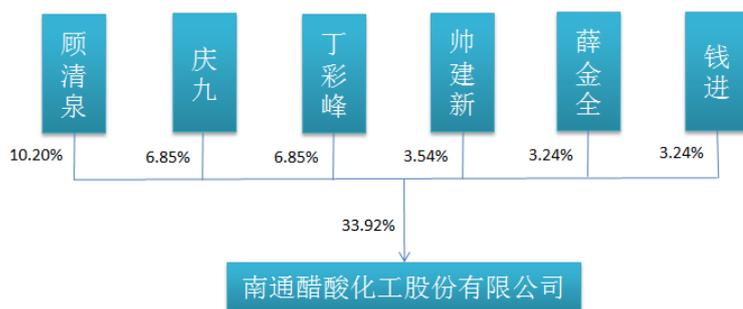
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人为六名自然人：顾清泉、庆九、丁彩峰、帅建新、钱进、薛金全，该六名自然人合计持有公司股份 69,382,885 股，占总股本的 33.92%。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

详见第五节 二《承诺事项履行情况》。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
庆九	董事长	男	50	2017.9.8	见表下注解	13,710,000	14,014,500	304,500	集中竞价增持	126	否
	党委书记			2018.9.30	2023.9.30						
丁彩峰	副董事长	男	56	2016.3.16	见表下注解	13,710,000	14,011,898	301,898	集中竞价增持	120	否
	总经理			2016.3.16	见表下注解						
顾清泉	董事	男	68	2016.3.16	见表下注解	20,414,000	20,866,700	452,700	集中竞价增持	0	否
薛金全	董事	男	53	2016.3.16	见表下注解	6,482,000	6,626,787	144,787	集中竞价增持	108	否
	副总经理			2016.3.16	见表下注解						
陆强新	董事	男	54	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		0	是
王丽红	董事	女	51	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		0	是
赵伟建	独立董事	男	65	2016.3.16	2018.5.16	0	0	0		1.96	是
郭俊	独立董事	男	45	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		7.86	否
齐庆中	独立董事	男	65	2018.5.16	见表下注解	0	0	0		0	否
方建华	独立董事	男	56	2017.4.26	见表下注解	0	0	0		7.86	否
黄培丰	监事会主席	男	45	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		0	是
袁莉萍	监事	女	56	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		0	是
沈建华	监事	男	57	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		0	否
张红星	监事	男	45	2016.12.14	见表下注解	0	0	0		34.49	否
刘芳	监事	女	50	2016.3.16	见表下注解	0	0	0		19.01	否
帅建新	副总经理	男	54	2016.3.16	见表下注解	7,082,000	7,238,400	156,400	集中竞价增持	112.8	否
钱进	副总经理	男	55	2016.3.16	见表下注解	6,482,000	6,624,600	142,600	集中竞价增持	108	否

顾 翊	副总经理	男	38	2016. 3. 16	见表下注解	0	0	0		108	否
俞新南	常务副总	男	48	2018. 4. 16	见表下注解	440,000	440,000	0		112.44	否
	董事会秘书			2016. 3. 16	见表下注解						
颜美华	财务负责人	女	56	2016. 3. 16	见表下注解	470,000	470,000	0		105.6	否
合计	/	/	/	/	/	68,790,000	70,292,885	1,502,885	/	972.02	/

注：公司第六届董事会及监事会任期原定于 2019 年 03 月 16 日届满，鉴于公司第七届董事会候选人及监事会候选人的提名工作尚未结束，董事会及监事会换届工作尚在筹备中，为保证公司董事会及监事会工作的连续性，公司第六届董事会及监事会将延期换届，董事会各专门委员会及高级管理人员的任期亦相应顺延。详见公司披露的临 2019-008《关于董事会、监事会延期换届的提示性公告》。

姓名	主要工作经历
庆九	1993 年 8 月至 1996 年年 8 月在南通醋酸化工厂销售科任销售员、副科长；1996 年 8 月至 2001 年 4 月任南通醋酸化工厂副厂长；2001 年 4 月至 2011 年 6 月任南通醋酸化工股份有限公司董事、副总经理；2011 年 6 月至 2014 年 8 月任公司副董事长、副总经理；2014 年 8 月至 2017 年 9 月公司副董事长、常务副总经理、立洋化学董事；现任公司董事长、党委书记，立洋化学执行董事、南通宏信执行董事。
丁彩峰	1984 年 8 月至 1986 年 5 月任南通醋酸化工厂研究所技术员；1986 年 5 月至 1986 年 10 月任南通醋酸化工厂三车间副主任；1986 年 10 月至 1996 年 8 月任南通醋酸化工厂研究所副所长、所长；1996 年 8 月至 2001 年 4 月任南通醋酸化工厂副厂长；2001 年 4 月至今任公司副董事长、总经理。
顾清泉	1986 年至 1996 年 8 月任南通高中压阀门厂厂长；1996 年 8 月至 2000 年 6 月任南通醋酸化工厂党委书记、常务副厂长；2000 年 6 月至 2001 年 3 月任南通醋酸化工厂厂长、党委书记；2001 年 4 月 2017 年 9 月任公司董事长、党委书记，立洋化学董事长，天泓国贸执行董事，多次获得南通市优秀企业家称号；2017 年 9 月-2017 年 12 月任公司董事、党委书记；现任公司董事。
薛金全	1989 年 8 月至 1990 年 9 月在南通石化总公司技术处担任技术员；1990 年 9 月至 1995 年 1 月任南通醋酸化工厂二车间技术员；1995 年 1 月至 2001 年 8 月担任南通醋酸化工厂二车间副主任；2001 年 8 月至 2003 年 1 月担任公司总经理助理；现任公司副总经理、董事；兼任立洋化学监事。
陆强新	曾任钢绳厂拉丝车间、党支部统计员、办事员、党支部组织员、团总支副书记，金属制品实业（集团）公司钢绳分厂党支部书记，轻工业局政治处、团委、办公室科员、副书记、书记兼副主任，轻工控股公司副总经理、党委委员，南通工贸国有资产经营有限公司副总经理、党委委员、党委副书记；现任南通产业控股集团有限公司副董事长、总经理，南通国泰创业投资有限公司董事长，南通科技工贸投资发展有限公司董事，南通江天化学股份有限公司董事，南通产业技术研究院有限公司董事，中航爱维客汽车有限公司副董事长，中信金控股权基金管理南通有限公司董事，南通康成亨重点成长型企业股权投资合伙企业合伙人会议主席，南通市创业投资协会副会长，本公司董事。
王丽红	曾任海门市水利局助理工程师，南通苏通房地产开发有限公司预算审核部主管，南通九天房地产开发有限公司副总经理、总经理，南通国有置业集团有限公司总经理、江苏盛和房地产开发有限公司董事长、南通濠河建设投资有限公司总经理，南通国启环保科技有限公司董事长，现任南通江天化学股份有限公司董事，南通新源投资发展有限公司董事长，南通天生港发电有限公司副董事长，南通新源环保有限公司董事，南通城市建设集团有限公司副董事长、副总经理，本公司董事。

赵伟建	曾任江苏省化工研究所工程师，江苏省石油化学工业厅科技处副处长，江苏省石化资产管理有限公司科技处处长，江苏亚邦染料股份有限公司独立董事，无锡百川化工股份有限公司独立董事，江苏美思德化学股份有限公司独立董事，本公司独立董事。现任江苏省化工行业协会执行副会长、秘书长，江苏省化学化工学会副理事长兼秘书长、研究员级高级工程师，江苏怡达化学股份有限公司独立董事，江苏容汇通用锂业股份有限公司独立董事，江苏中旗作物保护股份有限公司独立董事，南通江山农药化工股份有限公司独立董事，利民化工股份有限公司独立董事。
郭俊	曾于江苏平帆律师事务所工作，现任北京市炜衡律师事务所上海分所高级合伙人，本公司独立董事。
齐庆中	曾任国家轻工总计划司处长，香港穗华公司经理，爱普香料集团股份有限公司独立董事，阜丰集团独立董事。现任中国食品添加剂和配料协会理事长，本公司独立董事。
方建华	曾任南通市财政局办事员，南通会计师事务所部门经理，南通众信会计师事务所有限公司副处长，上海万隆众天会计师事务所有限公司南通分所所长，现任南通万隆会计师事务所有限公司所长，南通注册会计师协会会长，江苏万隆企业管理咨询有限公司董事长，本公司独立董事。
黄培丰	曾任南通市监察局驻市交通运输局监察室副主任，中共南通市纪委、监察局驻市交通运输局纪检组副组长、监察室主任，现任南通产业控股集团纪委书记，南通江天化学股份有限公司监事会主席，南通江山农药化工股份有限公司监事，南通国润融资租赁有限公司董事，南通康成亨能达创业投资管理有限公司监事，南通海盟服装有限公司董事，南通科技工贸投资发展有限公司监事会主席、中信金控股权基金管理南通有限公司监事，本公司监事会主席。
袁莉萍	曾任职于东台市中百公司，南通市船舶冶金公司，南通市津通船舶公司，曾任南通天生港电力投资服务有限公司董事、董事会秘书、副总经理，南通兴东机场财务总监，现任南通天生港发电有限公司董事，南通江天化学股份有限公司监事，本公司监事。
沈建华	曾任南通磷肥厂团委书记、宣传科长、党委副书记、主任，南通大伦化工有限公司担任政治部主任、综合开发部部长、现任南通大伦化工有限公司党委书记、工会主席，本公司监事。
张红星	1993 年参加工作，历任公司劳资科科员、档案科副科长、企管办副主任、公司办公室副主任、内控部部长，第二届工会委员会委员、综合支部分会主席，人力资源办和管理部部长现任公司副总裁；兼任监事。
刘芳	1995 年 7 月进入南通醋酸化工股份有限公司（以下简称“公司”）双乙烯酮车间任技术员，1996 年任公司科研中心课题组长，2003 年任公司科研中心开发部副部长，科研中心开发基地部长，现任公司研发总监；兼任监事。
帅建新	1985 年 2 月至 1996 年 7 月在南通醋酸化工厂研究所任技术员；1996 年 7 月至 2001 年 2 月在南通醋酸化工厂八车间担任技术员、车间副主任；2001 年 2 月至 2001 年 3 月担任南通醋酸化工厂厂长助理；2001 年 4 月至 2004 年 4 月任公司副总经理；2004 年 4 月至 2013 年 3 月任公司董事；2004 年 4 月至今任公司副总经理；兼任立洋化学董事。
钱进	1979 年 12 月进入南通醋酸化工厂；1981 年 10 月至 2001 年 9 月在南通醋酸化工厂先后担任动力车间班长、车间副主任、车间主任兼车间党支部书记；2001 年 9 月至 2004 年 4 月担任公司党委副书记、纪委书记；2004 年 4 月至 2010 年 6 月担任公司董事、党委副书记、工会主席；2010 年 6 月至 2011 年 12 月任公司董事、副总经理、党委副书记、工会主席；2011 年 12 月至 2013 年 3 月任公司副总经理、党委副书记、工会主席；现任公司副总经理、党委副书记、南通宏信监事。
顾翊	2002 年 7 月至 2009 年 2 月任上海东盐化工有限公司销售主管，2009 年 3 月至 2011 年 2 月任江苏银行南通分行理财经理，2011 年 3 月至

	2012 年 12 月任公司生产部主管，2012 年 12 月至今任公司副总经理；兼任立洋化学总经理。
俞新南	曾于南通醋酸化工厂劳资科工作，曾任南通醋酸化工厂供销科主管、营销部部长、副总经理，现任公司常务副总、董事会秘书。
颜美华	曾于南通醋酸化工厂四车间工作，曾任南通醋酸化工厂团委书记、二车间党支部书记、党委宣传科科长、财务部部长，现任立洋化学财务负责人，天泓国贸财务负责人，本公司财务负责人。

其它情况说明

适用 不适用

独立董事改选情况说明：赵伟建先生 2017 年 12 月 27 日向董事会递交书面辞职申请。由于赵伟建先生辞职将导致公司独立董事人数少于董事会全体成员的三分之一，根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》和《公司章程》等相关规定，赵伟建先生的辞职申请将在公司股东大会选举出新任独立董事后生效。2018 年 5 月 16 日，公司召开 2017 年年度股东大会会议，选举齐庆中先生为公司第六届董事会独立董事，至此，赵伟建先生的辞职生效。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陆强新	南通产业控股集团有限公司	副董事长	2015.4	
陆强新	南通产业控股集团有限公司	总经理	2011.11	
陆强新	南通国泰创业投资有限公司	董事长	2011.6	
王丽红	南通新源投资发展有限公司	董事长	2013.5	
黄培丰	南通产业控股集团有限公司	纪委书记	2011.12	
袁莉萍	南通新源投资发展有限公司	副董事长、副总经理	2013.5	2018.5
沈建华	南通大伦化工有限公司	党委书记	2006.6	
沈建华	南通大伦化工有限公司	工会主席	2010.03	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陆强新	南通江天化学股份有限公司	董事	2005.3	
	南通产业技术研究院有限公司	董事	2013.7	
	南通科技工贸投资发展有限公司	董事	2006.12	
	中航爱维客汽车有限公司	副董事长	2015.11	
	中信金控股权基金管理南通有限公司	董事	2014.12	
	南通康成亨重点成长型企业股权投资合伙企业	合伙人会议主席、投资决策委员会委员	2012.11	
	南通市创业投资协会	副会长	2015.11	
王丽红	南通城市建设集团有限公司	副董事长、副总经理	2018.4	
	南通天生港发电股份有限公司	副董事长	2013.5	
	南通江天化学股份有限公司	董事	2013.7	
	南通新源环保有限公司	董事	2013.8	
	南通江山农药化工股份有限公司	监事	2013.12	
黄培丰	南通江天化学股份有限公司	监事会主席	2013.12	
	南通国润融资租赁有限公司	董事	2013.8	
	南通康成亨能达创业投资管理有限公司	监事	2012.11	
	南通海盟服装有限公司	董事	2014.8	
	南通科技工贸投资发展有限公司	监事会主席	2013.6	
	中信金控股权基金管理南通有限公司	监事	2013.4	
	南通天生港发电股份有限公司	董事	2004.10	
袁莉萍	南通江天化学股份有限公司	监事	2013.7	
	南通新源环保有限公司	董事	2013.8	
	中国食品添加剂和配料协会	理事长	2009.3	
齐庆中	爱普香料集团股份有限公司	独立董事	2016.8.	2018.11
	阜丰集团	独立董事	2015.3.	2018.11
郭俊	北京炜衡（上海）律师事务所	律师	2011.11	
方建华	南通市注册会计师协会	会长	2017.1	

	南通万隆会计师事务所有限公司	主任会计师	2002.7	
	江苏万隆企业管理咨询有限公司	董事长	2004.11	
赵伟建	利民化工股份有限公司	独立董事	2018.10	
	南通江山农药化工股份有限公司	独立董事	2016.3	
	江苏怡达化学股份有限公司	独立董事	2012.10	
	江苏容汇通用锂业股份有限公司	独立董事	2017.12	
	江苏中旗作物保护股份有限公司	独立董事	2014.6	
	江苏省化学化工学会	副理事长兼秘书长	1998	
	江苏省化工行业协会	执行副会长兼秘书长	1998	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	薪酬与考核制度由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会、股东大会审议通过后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《公司薪酬考核管理办法》及《高管年薪暂行考核办法》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	薪酬委员会根据《高管年薪暂行考核办法》综合考虑并结合公司的实际情况，给予高管薪酬评定，董事会审议通过。独立董事津贴仍按 2012 年 12 月董事会决议审议通过的标准发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本年度公司董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬为：972.02 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵伟建	独立董事	离任	辞职
齐庆中	独立董事	选举	选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	658
主要子公司在职员工的数量	146
在职员工的数量合计	700
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	790
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	466
销售人员	29
技术人员	64
财务人员	10
行政人员	96
管理人员	35
合计	700
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	153
大专	136
大专及以下	411
合计	700

备注：1、以上在职员工总人数包括退休返聘人员 2 人。

2、以上数据中母公司在职员工的数量和主要子公司在职员工的数量中均包含了母公司派往子公司的员工。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为规范公司员工薪酬管理，切实做到外有竞争性，内有公平性，在“开源节流、积极高效”的方针指导下，有效发挥薪酬体系的激励机制，提高员工的积极性和创造性，公司制定了薪酬方案，主要内容如下：

(1) 工资结构调整：基本工资和浮动工资。工龄工资、绩效工资及津贴保持不变。原基础绩效、路程补贴、满勤奖栏目取消。

(2) 基本工资分两级，主管级以上员工为南通市最低工资 1.6 倍，其他员工为南通市最低工资 1.1 倍，基本工资与南通市最低工资同步调整，作为每年普增工资。

(3) 浮动工资采用积分考核法，积分包括工作量、工作能力、培训考核、合理化建议等多方面因素。

(4) 浮动工资是按照“开源节流，积极高效”方针鼓励和引导员工都有机会获得相应的薪酬。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

分层次、分类别地做好员工的各项培训工作，采取丰富多彩的培训方式，结合先进的培训手段，不断提高员工素质，为公司提供强大的人才队伍。

(1)、继续优化改革新进员工岗前培训的方式并确保培训效果；

(2)、安全教育培训，进一步提高员工的安全意识；

(3)、组织好申报技术职称人员继续教育。提高管理技术人员质量、安全、环境意识，加强质量、环境、安全与职业健康管理标准培训，提高公司各项标准贯彻实施的符合性、有效性。

(4) 组织相关管理人员、生产技术骨干参加最新的管理方法培训。组织一线工人参加化工知识及生产技术相关培训。组织科员参加操作技能培训。培训主要采用内训与外训相结合的方式进行，培训后会以试卷考核、现场操作考核或者学习心得考核的方式评价培训效果。

(5)、企业文化培训，通过文化体系建设使得企业的核心价值深入人心，以文化融合促进员工思想观念的统一。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	466,926
劳务外包支付的报酬总额	16,250,053

七、其他

□适用 √不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所以及公司相关制度的要求，结合公司治理的实际情况，持续完善公司法人治理，提升公司规范运作水平。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会，形成权利机构、决策机构、监督机构与经理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，并且严格按照决策权限及程序运作公司股东大会、董事会、监事会，始终坚持科学的决策机制，切实维护公司及全体股东利益，尤其是中小股东的合法权益。

报告期内，公司治理符合《公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司股东大会规范意见》、《上市公司章程指引》等法律法规的要求，公司治理较为完善，运作规范，不存在重大问题或失误。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年年度股东大会	2018-5-16	www.sse.com.cn	2018-5-17

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司召开的股东大会审议的所有议案均获高票通过。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
庆九	否	8	8	5	0	0	否	1
丁彩峰	否	8	8	5	0	0	否	1
顾清泉	否	8	8	5	0	0	否	1
薛金全	否	8	8	5	0	0	否	1
陆强新	否	8	8	6	0	0	否	0
王丽红	否	8	8	7	0	0	否	0
赵伟建	是	3	3	2	0	0	否	0
郭俊	是	8	8	7	0	0	否	0
齐庆中	是	5	5	5	0	0	否	0

方建华	是	8	8	5	0	0	否	1
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责考评公司董事以及高级管理人员的履职情况，按绩效评价标准和程序，对董事及高级管理人员进行考评，根据考评结果提交董事会审议决定聘任或解聘、薪酬和奖惩等事项。

报告期内，公司高级管理人员在履行职责时，做到了勤勉尽职，取得了较好的成绩，公司治理水平稳步提升，完善了公司治理。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见上海证券交易所网站 2019 年 4 月 18 日披露的《南通醋酸化工股份有限公司内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见上海证券交易所网站 2019 年 4 月 18 日披露的《南通醋酸化工股份有限公司 2018 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2019）第 110ZA6070 号

南通醋酸化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南通醋酸化工股份有限公司（以下简称醋化股份公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了醋化股份公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于醋化股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25、附注五、27。

1、事项描述

醋化股份公司于 2018 年度实现营业收入 202,818.62 万元，其中产品销售收入 201,961.89 万元，占营业总收入的 99.58%，由于产品销售金额重大，且收入是业绩衡量的关键指标之一，可能存在收入确认的相关风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估了管理层对醋化股份公司自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 通过审阅合同并与管理层进行访谈，了解和评估了醋化股份公司产品销售收入确认的收入确认政策；

(3) 对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

(4) 从销售记录中抽取样本与销售订单、产品发货单、货物运输单、出口报关单、出口提单、销售发票等支持性文件交叉核对；针对外销收入，同时将销售记录与从电子口岸导出的数据进行核对，关注销售业务是否得到了恰当记录；

(5) 抽样选取重大样本，进行网络背景调查或电话访谈，函证本期销售交易额，证实交易发生情况；

(6) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单、出口提单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(二) 应收款项坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、12 以及附注五、2、4。

1、事项描述

于 2018 年 12 月 31 日，醋化股份公司合并财务报表中应收账款及其他应收款的余额合计为 189,902,131.15 元，坏账准备合计为 11,381,605.61 元。

当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

由于应收款项金额重大，且管理层在确定应收款项坏账准备计提时作出了重大判断，因此我们将应收款项坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收款项坏账准备计提执行的主要审计程序包括：

(1) 评价并测试了管理层复核、评估和确定应收款项减值的内部控制，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

(2) 分析应收款项坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、金额重大的判断等；

(3) 选取金额重大或高风险的应收款项，独立测试了其可收回性。我们在评估应收款项的可回收性时，检查了相关的支持性证据，包括期后收款、客户的信用历史、经营情况；

(4) 通过考虑历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，评估了管理层将应收款项划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当；

(5) 选取样本检查了管理层编制的应收款项账龄分析表的准确性。

四、其他信息

醋化股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括醋化股份公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

醋化股份公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估醋化股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算醋化股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督醋化股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对醋化股份公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致醋化股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就醋化股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 郑建彪
(项目合伙人)

中国注册会计师 杨亚平

中国·北京

二〇一九年四月十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：南通醋酸化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		510,533,180.30	361,477,001.25
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		298,735,752.80	276,842,582.70
其中：应收票据		121,069,944.80	102,716,487.22
应收账款		177,665,808.00	174,126,095.48
预付款项		23,020,286.74	19,518,742.20
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		854,717.54	1,083,156.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		112,891,883.73	120,079,606.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		297,848,623.39	239,784,093.84
流动资产合计		1,243,884,444.50	1,018,785,183.35
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		58,168,420.01	70,458,607.55
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产		534,994,008.89	593,295,173.05
在建工程		12,502,139.40	11,616,579.14
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		98,396,628.16	100,785,892.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		14,714,560.50	12,902,272.19
其他非流动资产		3,735,793.64	2,346,027.37
非流动资产合计		722,511,550.60	791,404,552.09
资产总计		1,966,395,995.10	1,810,189,735.44
流动负债：			

短期借款		214,589,600.00	141,602,600.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		154,483,230.31	165,902,478.53
预收款项		9,349,390.65	12,451,209.68
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		14,673,339.40	16,752,761.97
应交税费		10,993,558.25	10,557,803.07
其他应付款		8,748,621.00	5,257,046.61
其中：应付利息			
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,943,694.47	14,943,694.47
其他流动负债			
流动负债合计		427,781,434.08	367,467,594.33
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		83,688,906.76	98,632,601.23
递延所得税负债		9,322,620.17	11,212,917.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		93,011,526.93	109,845,518.31
负债合计		520,792,961.01	477,313,112.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		204,480,000.00	204,480,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		396,974,172.83	396,974,172.83
减：库存股			
其他综合收益		43,297,657.01	53,744,316.43
专项储备			
盈余公积		105,141,957.03	84,664,649.98
一般风险准备			
未分配利润		695,709,247.22	593,013,483.56

归属于母公司所有者权益合计		1,445,603,034.09	1,332,876,622.80
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,445,603,034.09	1,332,876,622.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,966,395,995.10	1,810,189,735.44

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：南通醋酸化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		433,915,755.63	312,083,221.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		258,377,479.40	193,409,985.89
其中：应收票据		87,633,348.91	32,348,256.67
应收账款		170,744,130.49	161,061,729.22
预付款项		10,147,785.37	14,445,790.42
其他应收款		114,270,154.89	153,425,550.75
其中：应收利息			
应收股利			
存货		83,790,138.28	87,931,039.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		293,128,098.29	234,942,735.93
流动资产合计		1,193,629,411.86	996,238,324.57
非流动资产：			
可供出售金融资产		58,168,420.01	70,458,607.55
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		111,780,000.00	111,780,000.00
投资性房地产			
固定资产		405,289,270.65	447,079,384.31
在建工程		3,392,489.05	3,547,794.40
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		47,678,348.67	48,901,263.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,924,418.56	2,751,684.04
其他非流动资产		3,479,110.54	2,202,092.37
非流动资产合计		633,712,057.48	686,720,826.42
资产总计		1,827,341,469.34	1,682,959,150.99

流动负债：			
短期借款		128,589,600.00	68,534,200.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		124,381,639.77	133,355,517.98
预收款项		4,659,004.37	8,753,615.59
应付职工薪酬		13,615,666.19	16,074,207.13
应交税费		9,921,739.73	10,004,896.25
其他应付款		1,354,050.13	1,253,733.42
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,943,694.47	14,943,694.47
其他流动负债			
流动负债合计		297,465,394.66	252,919,864.84
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		83,688,906.76	98,632,601.23
递延所得税负债		7,640,763.00	9,484,291.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		91,329,669.76	108,116,892.35
负债合计		388,795,064.42	361,036,757.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		204,480,000.00	204,480,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		398,694,120.06	398,694,120.06
减：库存股			
其他综合收益		43,297,657.01	53,744,316.43
专项储备			
盈余公积		105,141,957.03	84,664,649.98
未分配利润		686,932,670.82	580,339,307.33
所有者权益（或股东权益）合计		1,438,546,404.92	1,321,922,393.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,827,341,469.34	1,682,959,150.99

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

合并利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		2,028,186,225.52	1,661,000,317.44
其中:营业收入		2,028,186,225.52	1,661,000,317.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,810,790,942.10	1,498,613,242.06
其中:营业成本		1,639,913,128.70	1,337,586,303.50
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		16,025,620.84	12,690,323.58
销售费用		43,455,114.24	40,119,222.18
管理费用		81,733,674.91	81,578,735.44
研发费用		36,524,787.77	7,693,947.08
财务费用		-7,823,283.84	17,919,341.75
其中:利息费用		7,361,298.38	5,722,849.34
利息收入		4,393,474.03	4,831,262.57
资产减值损失		961,899.48	1,025,368.53
加:其他收益		19,062,563.36	18,381,951.05
投资收益(损失以“-”号填列)		1,809,104.02	5,815,530.04
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		3,801.04	94,961.62
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		238,270,751.84	186,679,518.09
加:营业外收入		101,042.03	873,016.23
减:营业外支出		4,382,065.61	829,648.64
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		233,989,728.26	186,722,885.68
减:所得税费用		33,114,257.55	25,932,031.43
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		200,875,470.71	160,790,854.25
(一)按经营持续性分类		200,875,470.71	160,790,854.25
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		200,875,470.71	160,790,854.25
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			

(二) 按所有权归属分类		200,875,470.71	160,790,854.25
1. 归属于母公司股东的净利润		200,875,470.71	160,790,854.25
2. 少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额		-10,446,659.42	-17,259,698.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-10,446,659.42	-17,259,698.14
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-10,446,659.42	-17,259,698.14
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-10,446,659.42	-17,259,698.14
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		190,428,811.29	143,531,156.11
归属于母公司所有者的综合收益总额		190,428,811.29	143,531,156.11
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.98	0.79
(二) 稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

母公司利润表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,669,607,310.36	1,355,831,703.50
减：营业成本		1,304,873,092.65	1,058,165,152.47
税金及附加		13,246,067.32	10,254,379.54
销售费用		37,583,159.82	35,846,499.02
管理费用		65,963,357.77	68,106,966.61
研发费用		36,524,787.77	7,693,947.08

财务费用		-8,241,425.40	13,143,694.10
其中：利息费用		3,580,453.67	2,818,535.05
利息收入		3,771,015.30	4,760,674.61
资产减值损失		-1,126,720.20	336,198.28
加：其他收益		19,026,938.52	18,361,378.05
投资收益（损失以“－”号填列）		1,802,851.96	5,814,160.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		3,801.04	105,357.91
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		241,618,582.15	186,565,763.12
加：营业外收入		100,042.03	871,516.23
减：营业外支出		4,182,065.61	817,274.17
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		237,536,558.57	186,620,005.18
减：所得税费用		32,763,488.03	25,600,917.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		204,773,070.54	161,019,088.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		204,773,070.54	161,019,088.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-10,446,659.42	-17,259,698.14
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-10,446,659.42	-17,259,698.14
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-10,446,659.42	-17,259,698.14
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		194,326,411.12	143,759,389.86
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

合并现金流量表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,364,062,302.65	1,103,794,321.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		11,143,088.25	7,411,646.43
收到其他与经营活动有关的现金		11,226,348.96	34,023,660.87
经营活动现金流入小计		1,386,431,739.86	1,145,229,628.71
购买商品、接受劳务支付的现金		901,491,907.23	746,137,786.76
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		113,727,939.66	107,687,218.94
支付的各项税费		71,799,062.55	58,297,113.53
支付其他与经营活动有关的现金		69,236,657.84	65,017,548.24
经营活动现金流出小计		1,156,255,567.28	977,139,667.47
经营活动产生的现金流量净额		230,176,172.58	168,089,961.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,041,602,600.00	452,000,000.00
取得投资收益收到的现金		11,243,904.02	5,815,530.04
处置固定资产、无形资产和其		473,820.00	932,180.00

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,053,320,324.02	458,747,710.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,169,745.04	73,392,597.82
投资支付的现金		1,099,000,000.00	596,602,600.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		9,434,800.00	
投资活动现金流出小计		1,127,604,545.04	672,995,197.82
投资活动产生的现金流量净额		-74,284,221.02	-214,247,487.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		301,730,300.00	210,065,300.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		301,730,300.00	210,065,300.00
偿还债务支付的现金		232,459,200.00	164,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,063,698.38	79,285,016.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		317,522,898.38	243,285,016.04
筹资活动产生的现金流量净额		-15,792,598.38	-33,219,716.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,558,068.04	-14,957,811.47
五、现金及现金等价物净增加额		149,657,421.22	-94,335,054.05
加：期初现金及现金等价物余额		360,875,759.08	455,210,813.13
六、期末现金及现金等价物余额		510,533,180.30	360,875,759.08

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

母公司现金流量表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,104,621,729.86	921,444,643.24
收到的税费返还		6,185,442.68	4,969,500.98
收到其他与经营活动有关的现金		47,554,903.65	52,139,805.34
经营活动现金流入小计		1,158,362,076.19	978,553,949.56
购买商品、接受劳务支付的现金		731,527,321.13	604,672,874.38
支付给职工以及为职工支付的现金		92,740,598.22	87,388,570.69
支付的各项税费		63,868,438.65	49,440,235.20
支付其他与经营活动有关的现金		61,475,477.78	60,147,074.71
经营活动现金流出小计		949,611,835.78	801,648,754.98
经营活动产生的现金流量净额		208,750,240.41	176,905,194.58
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,041,602,600.00	452,000,000.00
取得投资收益收到的现金		11,237,651.96	5,814,160.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		473,820.00	901,680.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,053,314,071.96	458,715,840.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,833,479.23	66,509,648.26
投资支付的现金		1,099,000,000.00	596,602,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		9,434,800.00	
投资活动现金流出小计		1,123,268,279.23	666,112,248.26
投资活动产生的现金流量净额		-69,954,207.27	-207,396,407.50
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		148,905,700.00	118,863,300.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		148,905,700.00	118,863,300.00
偿还债务支付的现金		91,369,400.00	106,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,282,853.67	76,380,701.75
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		172,652,253.67	182,380,701.75
筹资活动产生的现金流量净额		-23,746,553.67	-63,517,401.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,084,296.35	-13,300,491.94
五、现金及现金等价物净增加额		122,133,775.82	-107,309,106.61
加：期初现金及现金等价物余额		311,781,979.81	419,091,086.42
六、期末现金及现金等价物余额		433,915,755.63	311,781,979.81

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

合并所有者权益变动表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数 股东 权益	所有者 权益 合计		
	股本	其他权益工 具			资本公积	减 : 库 存 股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般 风 险 准 备	未分配利润
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	204,480,000.00				396,974,172.83		53,744,316.43		84,664,649.98		593,013,483.56		1,332,876,622.80
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	204,480,000.00				396,974,172.83		53,744,316.43		84,664,649.98		593,013,483.56		1,332,876,622.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-10,446,659.42		20,477,307.05		102,695,763.66		112,726,411.29
（一）综合收益总额							-10,446,659.42				200,875,470.71		190,428,811.29
（二）所有者投入和减少资本													
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
（三）利润分配									20,477,307.05		-98,179,707.05		-77,702,400.00

2018 年年度报告

1. 提取盈余公积								20,477,307.05	-20,477,307.05		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-77,702,400.00		-77,702,400.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取							11,911,676.06				11,911,676.06
2. 本期使用							11,911,676.06				11,911,676.06
(六) 其他											
四、本期期末余额	204,480,000.00				396,974,172.83		43,297,657.01		105,141,957.03	695,709,247.22	1,445,603,034.09

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	204,480,000.00				396,974,172.83		71,004,014.57		68,562,741.18		521,937,338.11		1,262,958,266.69
加：会计政策变更													

前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年期初余额	204,480,000.00			396,974,172.83	71,004,014.57		68,562,741.18	521,937,338.11		1,262,958,266.69
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-17,259,698.14		16,101,908.80	71,076,145.45		69,918,356.11
(一) 综合收益总额					-17,259,698.14			160,790,854.25		143,531,156.11
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配							16,101,908.80	-89,714,708.80		-73,612,800.00
1. 提取盈余公积							16,101,908.80	-16,101,908.80		
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者(或股东)的分配								-73,612,800.00		-73,612,800.00
4. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										

5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取							6,411,069.29			6,411,069.29	
2. 本期使用							6,411,069.29			6,411,069.29	
(六) 其他											
四、本期期末余额	204,480,000.00				396,974,172.83		53,744,316.43		84,664,649.98	593,013,483.56	1,332,876,622.80

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	204,480,000.00				398,694,120.06		53,744,316.43		84,664,649.98	580,339,307.33	1,321,922,393.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	204,480,000.00				398,694,120.06		53,744,316.43		84,664,649.98	580,339,307.33	1,321,922,393.80
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							-10,446,659.42		20,477,307.05	106,593,363.49	116,624,011.12
(一) 综合收益总额							-10,446,659.42			204,773,070.54	194,326,411.12
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

2018 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配								20,477,307.05	-98,179,707.05	-77,702,400.00	
1. 提取盈余公积								20,477,307.05	-20,477,307.05		
2. 对所有者(或股东)的分配									-77,702,400.00	-77,702,400.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取							8,096,645.66			8,096,645.66	
2. 本期使用							8,096,645.66			8,096,645.66	
(六) 其他											
四、本期期末余额	204,480,000.00				398,694,120.06		43,297,657.01		105,141,957.03	686,932,670.82	1,438,546,404.92

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	204,480,000.00				398,694,120.06		71,004,014.57		68,562,741.18	509,034,928.13	1,251,775,803.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	204,480,000.00				398,694,120.06		71,004,014.57		68,562,741.18	509,034,928.13	1,251,775,803.94

2018 年年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						-17,259,698.14		16,101,908.80	71,304,379.20	70,146,589.86
(一) 综合收益总额						-17,259,698.14			161,019,088.00	143,759,389.86
(二)所有者投入和减少 资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者 投入资本										
3. 股份支付计入所有者 权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								16,101,908.80	-89,714,708.80	-73,612,800.00
1. 提取盈余公积								16,101,908.80	-16,101,908.80	
2. 对所有者(或股东) 的分配									-73,612,800.00	-73,612,800.00
3. 其他										
(四)所有者权益内部结 转										
1. 资本公积转增资本(或 股本)										
2. 盈余公积转增资本(或 股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益										
5. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取							3,899,702.75			3,899,702.75
2. 本期使用							3,899,702.75			3,899,702.75
(六) 其他										
四、本期末余额	204,480,000.00				398,694,120.06	53,744,316.43		84,664,649.98	580,339,307.33	1,321,922,393.80

法定代表人：庆九

主管会计工作负责人：颜美华

会计机构负责人：王玉娟

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

南通醋酸化工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2001 年 5 月 28 日发起设立的股份有限公司。经南通市工商行政管理局核准登记，企业统一社会信用代码为 913206001382935126，法定代表人为庆九，注册地址为南通经济技术开发区江山路 968 号。截至 2018 年 12 月 31 日，公司注册资本和实收资本均为 20,448.00 万元。

2001 年 3 月 30 日，经江苏省人民政府苏政复[2001]52 号《关于同意设立南通醋酸化工股份有限公司的批复》，南通精华集团有限公司作为主发起人，联合南通天生港电力投资服务有限公司（2009 年 11 月更名为南通新源投资发展有限公司）、江苏省能源物资总公司、南通燃料股份有限公司、南通大伦化工有限公司以及徐祥焕等 9 位自然人共同发起设立本公司。

公司原股本总额为 6,668.00 万元，出资已经南通升华联合会计师事务所出具升华验字（2001）88 号验资报告验证，各发起股东实际出资额及出资比例如下表：

股东名称/姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
南通精华集团有限公司	4,524.00	67.84
南通天生港电力投资服务有限公司	1,000.00	15.00
江苏省能源物资总公司	300.00	4.50
南通燃料股份有限公司	100.00	1.50
南通大伦化工有限公司	100.00	1.50
9 位自然人股东	644.00	9.66
合计	6,668.00	100.00

2003 年 12 月 30 日，南通燃料股份有限公司与顾清泉等 24 名自然人签署《股份转让合同》，将其持有的公司 100 万股股份转让给顾清泉等 24 名自然人。

2004 年 1 月 21 日，南通市人民政府出具《关于同意南通醋酸化工股份有限公司部分国有法人股转让的批复》（通政复[2004]7 号），根据该批复，南通精华集团有限公司将其持有的公司 3,524 万股股份转让给顾清泉等 24 名自然人。2004 年 2 月 5 日，张利华将其持有的公司 30 万股股份转让给帅建新。2004 年 5 月，江苏省能源物资总公司将其持有的公司 300 万股股份转让给南通化工园区开发建设总公司。上述股权转让完成后，公司股权结构如下：

股东名称/姓名	股份（万股）	占股本总额比例（%）
顾清泉	1,020.70	15.30
南通精华集团有限公司	1,000.00	15.00
南通天生港电力投资服务有限公司	1,000.00	15.00
丁彩峰	685.50	10.28
庆九	685.50	10.28
钱进	408.10	6.12
帅建新	352.10	5.28
薛金全	322.10	4.83
南通化工园区开发建设总公司	300.00	4.50
南通大伦化工有限公司	100.00	1.50
其他 20 位自然人股东	794.00	11.91
合计	6,668.00	100.00

根据南通市委《关于工贸系统国有资产经营公司整合的意见》（通委发[2004]19号）和南通市政府《关于建立南通工贸国有资产经营有限公司的通知》（通政发[2005]25号）文件，南通精华集团有限公司与其他四家南通市属国有资产经营公司合并重组组建南通工贸国有资产经营有限公司。2005年6月8日，本公司召开临时股东大会通过公司章程修正案，南通精华集团有限公司对本公司的持股变更为南通工贸国有资产经营有限公司（2008年5月更名为南通产业控股集团有限公司，以下简称“产控集团”）对本公司持股。

2007年4月28日，朱勇华将其持有的公司34万股股份转让给俞新南。

2008年5月31日，徐祥焕将其持有的公司322万股股份转让给颜美华。

2011年7月9日，公司2010年度股东大会审议决定：规范公司股权结构，将原个人股东代持的股份全部转由实际权益享有人持有；同意部分股东转让其实际持有的公司股份；同意增加注册资本1,000.00万元，由新股东上海集赋健康管理中心（普通合伙）、江苏南泰创业投资有限公司认缴。出资已经京都天华会计师事务所有限公司出具京都天华验字(2011)第0135号验资报告验证。

2011年7月，南通化工园区开发建设总公司被南通国泰创业投资有限公司吸收合并。

2015年1月，上海集赋投资中心（有限合伙）更名为上海集赋健康管理中心（普通合伙）。

2015年4月23日,经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]716号文核准,公司向社会公众发行人民币普通股(A股)25,560,000股(每股面值1元)。本次发行采用网下向询价对象配售和网上按市值申购定价发行相结合的方式进行,每股发行价为19.58元。变更后的注册资本为人民币102,240,000.00元。本次发行完成后,公司于2015年5月18日在上海证券交易所上市交易。

2015年8月31日,经2015年度第一次临时股东大会审议通过,以公司截止2015年6月30日总股本10224万股为基准,以资本公积金向全体股东每10股转增10股,合计转增10224万股,本次转增完成后公司总股本将增加至20448万股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构,董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会,同时设置了包括内贸部、外贸部、采购部、物流办、工程部、内控部、设备科、科研中心、品控部、安监部、资财部、审计部和证券部等在内的职能部门。

截至2018年12月31日,本公司拥有南通天泓国际贸易有限公司(以下简称“天泓国贸”)、南通立洋化学有限公司(以下简称“立洋化学”)、南通宏信化工有限公司(以下简称“南通宏信”)、中国三奥集团有限公司(以下简称“三奥公司”)四家子公司。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)主要从事以醋酸及吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售。醋酸及吡啶衍生物产品类别主要包括:食品饲料添加剂、医药农药中间体、颜(染)料中间体及其他有机化合物等。公司的主要产品为山梨酸(钾)、脱氢乙酸(钠)、乙酰乙酸甲(乙)酯、氰基吡啶、乙酰乙酰苯胺类、双乙烯酮等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第二十二次会议于2019年4月16日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本报告期的合并财务报表范围包括本公司、立洋化学、天泓国贸、南通宏信和三奥公司。本公司在其他主体中的权益情况详见本“第十一节 九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

2018年6月15日财政部发布财会〔2018〕15号《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》，对分阶段实施新金融工具和收入准则以及企业会计准则实施中的有关情况对一般企业财务报表格式进行了修订。

本公司按照准则生效日期开始执行前述新颁布或修订的企业会计准则，并根据各准则衔接要求进行了调整，前述准则的采用仅对财务报表项目列示产生影响，对公司当期损益、总资产和净资产不产生影响。具体调整如下：

（1）在资产负债表中将“应收票据”和“应收账款”科目合并在新增的“应收票据及应收账款”列报；“应收利息”“应收股利”和“其他应收款”科目的期末余额合并为“其他应收款”项目列报。“固定资产”和“固定资产清理”合并为“固定资产”项目列报；“在建工程”、“工程物资”合并为“在建工程”项目列报；“应付票据”、“应付账款”合并为“应付票据及应付账款”项目列报；“应付利息”“应付股利”和“其他应付款”合并为“其他应付款”项目列报；除长期借款和应付债券以外的其他各种长期应付款项，包括专项应付款，合并为“长期应付款”项目列报。

（2）在利润表中新增“研发费用”将原列示在“管理费用”中的研发费用重分类为“研发费用”项目。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团的营业周期为 12 个月

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回

报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团发生外币业务，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收票据、应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

（6）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
 - ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
 - ③本集团出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
 - ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
 - ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
 - ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
 - ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
 - ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。
- 低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 100 万元（含 100 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法
应收出口退税款	以历史损失率为基础
合并范围内关联方应收款项	以历史损失率为基础
应收票据组合	预期信用损失

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30

3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

公司合并范围内关联方应收款项及应收出口退税款的历史损失率为零；

对于应收票据组合，采用预期信用损失法计提坏账准备的方法如下：

结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险，银行承兑汇票不计提坏账准备；商业承兑汇票，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

本集团存货分为原材料、在产品、半成品、产成品、委托加工物资、低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、半成品、产成品、委托加工物资等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本集团低值易耗品于领用时采用一次转销法摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

14. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、

其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关

活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本集团拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见第十一节、五、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本集团计提资产减值的方法见第十一节、五、22。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

当本集团租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本集团。
- ②本集团有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本集团将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本集团在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本集团才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见第十一节、五、22。

18. 借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本集团购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本集团无形资产包括土地使用权、软件。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	40-50 年	直线法	
软件	3 年	直线法	

本集团于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日，预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见第十一节、五、22。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

22. 长期资产减值

适用 不适用

本集团对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

24. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本集团设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本集团将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

- (1) 一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本集团确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

本集团收入确认根据销售区域不同区分为内销和外销，内销收入以货物发出、客户确认收到后确认；外销收入以货物发出、取得客户收货单或报关装船取得交货提单后确认。

29. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本集团将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本集团作为出租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本集团作为承租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费

用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

坏账准备计提

本集团根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计，实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

折旧和摊销

本集团对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在预计使用寿命内按直线法计提折旧和摊销，本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个期间的折旧和摊销费用金额。使用寿命是根据以往经验并结合预期的技术确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

所得税费用

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同原先估计的金额存在差异，则该差异将对其认定期间的当期所得税和递延所得税资产产生影响。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

①根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），经第六届董事会第二十二次会议决议通过，本集团对财务报表格式进行了以下修订：

A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

本集团对可比期间的比较数据按照财会[2018]15 号文进行调整。

财务报表格式的修订对本集团的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

②根据财政部《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，本集团作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费在“其他收益”中填列。

本集团实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。

1) 对 2018 年度合并财务报表的影响：

报表项目	会计政策变更前年末余额 /本年发生额	会计政策变更影响	会计政策变更后年末 余额/本年发生额

应收票据	121,069,944.80	-121,069,944.80	
应收账款	177,665,808.00	-177,665,808.00	
应收票据及应收账款		298,735,752.80	298,735,752.80
应付票据			
应付账款	154,483,230.31	-154,483,230.31	
应付票据及应付账款		154,483,230.31	154,483,230.31
管理费用	118,258,462.68	-36,524,787.77	81,733,674.91
研发费用		36,524,787.77	36,524,787.77

2) 对 2017 年度合并财务报表的影响:

报表项目	会计政策变更前年末余额/本年发生额	会计政策变更影响	会计政策变更后年末余额/本年发生额
应收票据	102,716,487.22	-102,716,487.22	
应收账款	174,126,095.48	-174,126,095.48	
应收票据及应收账款			276,842,582.70
应付票据			
应付账款	165,902,478.53	-165,902,478.53	
应付票据及应付账款			165,902,478.53
管理费用	89,272,682.52	-7,693,947.08	81,578,735.44
研发费用		7,693,947.08	7,693,947.08

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	11、10、17、16
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25
教育费附加	应纳流转税额	3、2

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
立洋化学	25

天泓国贸	25
南通宏信	25
三奥公司	16.5

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司于2013年12月11日通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201332000580，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内（含2013年）企业所得税按15%计缴。

本公司于2016年11月30日通过了高新技术企业复审并获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GF201632001824，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，本公司自获得高新技术企业认定后三年内（含2016年）企业所得税按15%计缴。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,724.40	3,733.79
银行存款	510,528,455.90	360,872,025.29
其他货币资金	-	601,242.17
合计	510,533,180.30	361,477,001.25
其中：存放在境外的款项总额	87,419.94	84,818.29

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	121,069,944.80	102,716,487.22
应收账款	177,665,808.00	174,126,095.48
合计	298,735,752.80	276,842,582.70

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	121,069,944.80	102,716,487.22
合计	121,069,944.80	102,716,487.22

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	286,125,578.47	
商业承兑票据		
合计	286,125,578.47	

说明：截至 2018 年 12 月 31 日，本集团已背书或贴现但尚未到期的应收票据为 286,125,578.47 元，该等票据的承兑人为国内合法经营的银行金融机构，具有良好资信状况，未来可能被追索而存在的支付风险很小，故对此类金融机构无条件承兑的应收票据予以终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	188,446,933.64	100.00	10,781,125.64	5.72	177,665,808.00	184,545,056.72	100.00	10,418,961.24	5.65	174,126,095.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	188,446,933.64	/	10,781,125.64	5.72	177,665,808.00	184,545,056.72	/	10,418,961.24	/	174,126,095.48

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	186,825,482.42	9,341,274.12	5
1 至 2 年	12,050.99	1,205.10	10
2 至 3 年	53,130.20	15,939.06	30
3 至 4 年	40,441.75	20,220.88	50
4 至 5 年	566,709.00	453,367.20	80
5 年以上	949,119.28	949,119.28	100
合计	188,446,933.64	10,781,125.64	

确定该组合依据的说明：

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 443,746.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	81,581.83

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例%	坏账准备 期末余额
客户 A	14,118,652.66	7.49	705,932.63
客户 B	11,786,378.16	6.25	589,318.91
客户 C	6,214,725.74	3.3	310,736.29
客户 D	6,189,233.76	3.28	309,461.69
客户 E	6,112,956.98	3.24	305,647.85
合计	44,421,947.30	23.56	2,221,193.45

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	22,423,851.22	97.41	18,861,625.84	96.63
1至2年	462,029.45	2.01	578,265.83	2.96
2至3年	101,246.73	0.44	32,640.00	0.17
3年以上	33,159.34	0.14	46,210.53	0.24
合计	23,020,286.74	100.00	19,518,742.20	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余 额合计数的比例%
供应商 A	3,403,932.92	14.79
供应商 B	2,926,839.43	12.71
供应商 C	2,669,071.04	11.59
供应商 D	1,811,051.44	7.87
供应商 E	1,287,879.48	5.60

合计	12,098,774.31	52.56
----	---------------	-------

其他说明

适用 不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	854,717.54	1,083,156.41
合计	854,717.54	1,083,156.41

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,455,197.51	100.00	600,479.97	41.26	854,717.54	1,529,005.68	100.00	445,849.27	29.16	1,083,156.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,455,197.51	/	600,479.97	/	854,717.54	1,529,005.68	/	445,849.27	/	1,083,156.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	91,000.00	4,550.00	5
1 至 2 年	12,400.00	1,240.00	10
2 至 3 年	132,399.89	39,719.97	30
3 至 4 年	587,940.00	293,970.00	50
4 至 5 年	-	-	80
5 年以上	261,000.00	261,000.00	100
合计	1,084,739.89	600,479.97	

确定该组合依据的说明：

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款
适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	370,457.62	323,120.16
保障金	864,339.89	854,339.89
保证金、押金	122,000.00	122,000.00
备用金暂借款	98,400.00	229,545.63
合计	1,455,197.51	1,529,005.68

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 154,630.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
南通市经济技术开发区财政局	农民工工资保障金和墙改基金	587,940.00	3~4年	40.40	293,970.00
应收出口退税款	应收补贴款	370,457.62	1年以内	25.46	-
如东财政局	农民工工资保障金和墙改基金	266,399.89	3年以上	18.31	173,719.97
河南双汇投资发展股份有限公司投标保证金	保证金	100,000.00	5年以上	6.87	100,000.00
员工A	备用金	70,000.00	1年以下	4.81	3,500.00
合计	/	1,394,797.51	/	95.85	571,189.97

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	34,627,486.02		34,627,486.02	27,360,142.19	-	27,360,142.19
在产品	12,423,890.77	-	12,423,890.77	10,164,748.22	-	10,164,748.22
产成品	45,152,410.76	363,522.55	44,788,888.21	63,302,776.75	-	63,302,776.75
半成品	6,627,893.04	-	6,627,893.04	10,321,997.71	-	10,321,997.71
委托加工物资	-	-	-	437,986.42	-	437,986.42
低值易耗品	14,423,725.69	-	14,423,725.69	8,491,955.66	-	8,491,955.66
合计	113,255,406.28	363,522.55	112,891,883.73	120,079,606.95	-	120,079,606.95

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
产成品	-	363,522.55	-	-	-	363,522.55
合计		363,522.55				363,522.55

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

8、持有待售资产

□适用 √不适用

9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

10、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	5,848,623.39	5,181,493.84
银行理财产品	-	67,000,000.00
结构性存款	292,000,000.00	167,602,600.00
合计	297,848,623.39	239,784,093.84

其他说明

截至2019年4月16日，结构性存款部分已收回本金，具体如下：

本公司购入江苏银行南通港闸支行结构性存款人民币4,500万元整，收益起算日为2018年8月16日，产品到期日为2019年3月16日，资产负债表日后已到期并收回本金4,500万元整，取得收益1,208,375.00元。结构性存款人民币4,000万元整，收益起算日为2018年11月22日，产品到期日为2019年3月4日，资产负债表日后已到期并收回本金4,000万元整，取得收益455,555.56元。结构性存款人民币3,000万整，收益起算日为2018年11月23日，产品到期日为2019年3月5日，资产负债表日后已到期并收回本金3,000万整，取得收益341,666.67元。结构性存款人民币3,000万整，收益起算日为2018年11月26日，产品到期日为2019年3月8

日，资产负债表日后已到期并收回本金 3,000 万整，取得收益 341,666.67 元。结构性存款人民币 3,000 万整，收益起算日为 2018 年 12 月 26 日，产品到期日为 2019 年 1 月 9 日，资产负债表日后已到期并收回本金 3,000 万整，取得收益 39,083.33 元。结构性存款人民币 3,000 万整，收益起算日为 2018 年 12 月 27 日，产品到期日为 2019 年 1 月 10 日，资产负债表日后已到期并收回本金 3,000 万整，取得收益 39,083.33 元；

本公司购入江苏银行南通静海支行结构性存款人民币 4,000 万元整，收益起算日为 2018 年 12 月 26 日，产品到期日为 2019 年 1 月 9 日，资产负债表日后已到期并收回本金 4,000 万元整，取得收益 52,111.11 元。

本公司购入中信银行南通经济开发区支行结构性存款人民币 4,700 万元整，产品收益起算日为 2018 年 12 月 5 日，产品到期日为 2019 年 1 月 9 日，资产负债表日后已到期并收回本金 4,700 万元整，取得收益 148,726.03 元。

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售 债务工具：						
可供出售 权益工具：	58,481,705.01	313,285.00	58,168,420.01	70,771,892.55	313,285.00	70,458,607.55
按公允 价值计 量的	53,168,420.01	-	53,168,420.01	65,458,607.55	-	65,458,607.55
按成本 计量的	5,313,285.00	313,285.00	5,000,000.00	5,313,285.00	313,285.00	5,000,000.00
合计	58,481,705.01	313,285.00	58,168,420.01	70,771,892.55	313,285.00	70,458,607.55

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益 工具	可供出售债务 工具	合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	2,230,000.00		2,230,000.00
公允价值	53,168,420.01		53,168,420.01
累计计入其他综合收益的 公允价值变动金额	50,938,420.01		50,938,420.01
已计提减值金额			

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资 单位	账面余额				减值准备				在被 投资 单位 持股 比例 (%)	本 期 现 金 红 利
	期初	本 期 增 加	本 期 减 少	期末	期初	本 期 增 加	本 期 减 少	期末		
江苏绿利 来股份有 限公司	313,285.00	-	-	313,285.00	313,285.00	-	-	313,285.00	0.39	
南通国信 投资担保 有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-	-	-	5.00	
合计	5,313,285.00	-	-	5,313,285.00	313,285.00	-	-	313,285.00	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

(5). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	313,285.00			313,285.00
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	313,285.00			313,285.00

(6). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、长期股权投资

□适用 √不适用

15、投资性房地产投资性房地产计量模式
不适用**16、固定资产****总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	534,994,008.89	593,295,173.05
固定资产清理		
合计	534,994,008.89	593,295,173.05

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	296,719,983.73	666,780,690.28	11,461,863.56	9,551,053.07	984,513,590.64
2. 本期增加金额	9,130,551.12	17,131,743.94	363,007.52	579,260.53	27,204,563.11
(1) 购置	-	5,788,920.47	363,007.52	579,260.53	6,731,188.52
(2) 在建工程转入	9,130,551.12	11,342,823.47	-	-	20,473,374.59
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	13,703,036.43	709,455.65	2,500.00	14,414,992.08
(1) 处置或报废	-	13,703,036.43	709,455.65	2,500.00	14,414,992.08
4. 期末余额	305,850,534.85	670,209,397.79	11,115,415.43	10,127,813.60	997,303,161.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	67,965,524.88	295,824,125.52	7,198,639.53	5,759,550.88	376,747,840.81
2. 本期增加金额	14,548,506.50	64,002,232.63	1,280,916.83	1,071,268.16	80,902,924.12

(1) 计提	14,548,506.50	64,002,232.63	1,280,916.83	1,071,268.16	80,902,924.12
3. 本期减少金额		9,135,831.26	673,982.87	2,374.80	9,812,188.93
(1) 处置或报废	-	9,135,831.26	673,982.87	2,374.80	9,812,188.93
4. 期末余额	82,514,031.38	350,690,526.89	7,805,573.49	6,828,444.24	447,838,576.00
三、减值准备					
1. 期初余额	-	14,470,576.78	-	-	14,470,576.78
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	14,470,576.78	-	-	14,470,576.78
四、账面价值					
1. 期末账面价值	223,336,503.47	305,048,294.12	3,309,841.94	3,299,369.36	534,994,008.89
2. 期初账面价值	228,754,458.85	356,485,987.98	4,263,224.03	3,791,502.19	593,295,173.05

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	21,127,443.60	5,702,132.92	14,470,576.78	954,733.90	

说明：截至 2018 年 12 月 31 日，吡唑酮产品线未使用，对此设备计提减值 13,403,417.20 元；巴豆醛生产线未使用，对此设备计提减值 1,067,159.58 元

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新办公大楼	10,094,385.21	竣工验收中
乙类仓库	3,572,139.73	竣工验收中
2#控制室	3,002,254.90	竣工验收中
2#冷冻站	3,771,686.07	竣工验收中
双乙甲酯装置	3,388,940.82	竣工验收中
DK 精馏装置	2,036,111.84	竣工验收中
3#粗双乙烯酮装置	4,803,661.29	竣工验收中
4#粗双乙烯酮装置	4,781,797.60	竣工验收中

洋口宿舍区-综合楼框架五层	5,192,993.39	办理中
3#丙类库	3,960,698.09	竣工验收中

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

17、在建工程

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,502,139.40	11,616,579.14
工程物资		
合计	12,502,139.40	11,616,579.14

其他说明:

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烟酰胺募投资项目	1,089,698.11		1,089,698.11	1,089,698.11		1,089,698.11
氯吡醇项目				437,516.98		437,516.98
双乙类产品技改				1,046,960.57		1,046,960.57
脱氢醋酸钠技改				2,063,316.85		2,063,316.85
双乙甲酯募投资项目						
安全环保整治改造3	2,797,654.13		2,797,654.13			
裂解炉焚烧废液环保提升改造	594,834.92		594,834.92			
色谱乙腈改造				1,514,663.86		1,514,663.86
环保尾气在线监测工程	1,057,020.20		1,057,020.20	816,931.32		816,931.32

2-烟酰胺技改项目	598,882.28		598,882.28	174,121.95		174,121.95
环境安全建设达标项目	34,095.66		34,095.66			
人员定位项目	288,000.00		288,000.00			
环保设施建设	4,003,409.50		4,003,409.50	4,003,409.50		4,003,409.50
其他设备及工程项目	2,038,544.60		2,038,544.60	469,960.00		469,960.00
合计	12,502,139.40		12,502,139.40	11,616,579.14		11,616,579.14

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
烟酰胺募投项目	107,550,000.00	1,089,698.11				1,089,698.11	1.01	1.01				募集
氯吡醇项目	14,590,000.00	437,516.98			437,516.98		1.31	-				自筹
双乙类产品技改	9,000,000.00	1,046,960.57	439,513.43	1,486,474.00			108.54	100				自筹
脱氢醋酸钠技改	3,500,000.00	2,063,316.85	140,637.27	2,203,954.12			168.47	100				自筹
双乙甲酯募投项目	178,207,000.00		15,508,643.39	15,508,643.39			84.3	100				募集
安全环保整治改造3	8,000,000.00		2,797,654.13			2,797,654.13	34.97	34.97				自筹
裂解炉焚烧废液环保提升改造	30,000,000.00		594,834.92			594,834.92	1.98	1.98				自筹
色谱乙腈改造	800,000.00	1,514,663.86		1,225,210.88	289,452.98		189.33	100				自筹
环保尾气在线监测工程	1,700,000.00	816,931.32	240,088.88			1,057,020.2	62.17	62.17				自筹
2-烟酰胺技改项目	450,000.00	174,121.95	424,760.33			598,882.28	133.08	90				自筹
环境安全建设达标项目	200,000.00		34,095.66			34,095.66	17.05	17.05				自筹
人员定位项目	800,000.00		288,000.00			288,000.00	36	36				自筹
环保设施建设	10,000,000.00	4,003,409.5				4,003,409.50	40.03	40.03				自筹
其他设备及工程项目		469,960.00	1,755,988.8	49,092.2	138,312	2,038,544.60						自筹
合计	364,797,000.00	11,616,579.14	22,224,216.81	20,473,374.59	865,281.96	12,502,139.40	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

18、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	117,547,428.27			141,880.34	117,689,308.61
2. 本期增加金额	-			-	-
3. 本期减少金额	-			-	-
4. 期末余额	117,547,428.27			141,880.34	117,689,308.61
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,761,535.48			141,880.34	16,903,415.82
2. 本期增加金额	2,389,264.63			-	2,389,264.63
(1) 计提	2,389,264.63			-	2,389,264.63
3. 本期减少金额	-			-	-
4. 期末余额	19,150,800.11			141,880.34	19,292,680.45
三、减值准备					
1. 期初余额	-			-	-

2. 本期增加金额	-			-	-
3. 本期减少金额	-			-	-
4. 期末余额	-			-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	98,396,628.16			-	98,396,628.16
2. 期初账面价值	100,785,892.79			-	100,785,892.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
如东县土地 G1704-09	5,400,000.00	办理中

其他说明：

适用 不适用

21、开发支出

适用 不适用

22、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、长期待摊费用

适用 不适用

24、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,215,704.94	5,548,367.97	25,335,387.29	5,364,431.47
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	24,375,461.40	6,093,865.35	24,375,461.40	6,093,865.35
应付职工薪酬			360,554.33	54,083.15
递延收益	3,981,250.00	597,187.50	4,843,035.71	726,455.35
固定资产	28,448.88	7,112.22	37,688.91	9,422.22
预提费用	15,349,125.19	2,462,545.99	3,994,730.38	647,108.63
合并报表内部未实现利润	21,925.86	5,481.47	27,624.06	6,906.02
合计	69,971,916.27	14,714,560.50	58,974,482.08	12,902,272.19

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,727,428.71	1,681,857.17	6,914,503.85	1,728,625.96
可供出售金融资产公允价值变动	50,938,420.01	7,640,763.00	63,228,607.55	9,484,291.12
合计	57,665,848.72	9,322,620.17	70,143,111.40	11,212,917.08

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	7,072,599.35	2,932,530.17
合计	7,072,599.35	2,932,530.17

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注

2018 年		957.50	
2019 年	669,111.35	669,111.35	
2020 年	1,246,880.81	1,246,880.81	
2021 年	254,633.18	254,633.18	
2022 年	760,947.33	760,947.33	
2023 年	4,141,026.68		
合计	7,072,599.35	2,932,530.17	/

其他说明：

适用 不适用

25、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	3,735,793.64	2,346,027.37
合计	3,735,793.64	2,346,027.37

26、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	86,000,000.00	73,068,400.00
信用借款	128,589,600.00	68,534,200.00
合计	214,589,600.00	141,602,600.00

短期借款分类的说明：

保证借款：本公司为立洋化学在江苏银行股份有限公司南通港闸支行 7,000.00 万元人民币银行借款、在中国银行股份有限公司南通港闸支行 1,000.00 万元人民币银行借款、中国工商银行股份有限公司南通港闸支行 600.00 万人民币借款提供连带责任担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、衍生金融负债

□适用 √不适用

29、应付票据及应付账款**总表情况****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	154,483,230.31	165,902,478.53
合计	154,483,230.31	165,902,478.53

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	112,044,956.37	119,886,654.67
工程及设备款	27,617,155.31	28,540,264.02
运输费	14,821,118.63	17,475,559.84
合计	154,483,230.31	165,902,478.53

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

30、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	9,349,390.65	12,451,209.68
合计	9,349,390.65	12,451,209.68

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

31、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,752,761.97	101,613,700.35	103,693,122.92	14,673,339.40
二、离职后福利-设定提存计划	-	10,075,865.40	10,075,865.40	-
三、辞退福利	-			-
四、一年内到期的其他福利	-			-
合计	16,752,761.97	111,689,565.75	113,768,988.32	14,673,339.40

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,426,783.94	83,068,189.79	85,718,677.79	13,776,295.94
二、职工福利费	-	4,940,825.86	4,940,825.86	-
三、社会保险费	-	5,573,807.50	5,573,807.50	-
其中：医疗保险费	-	4,185,270.30	4,185,270.30	-
工伤保险费		1,037,690.90	1,037,690.90	
生育保险费		350,846.30	350,846.30	
四、住房公积金		6,911,927.00	6,911,927.00	
五、工会经费和职工教育经费	325,978.03	1,118,950.20	547,884.77	897,043.46
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,752,761.97	101,613,700.35	103,693,122.92	14,673,339.40

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,808,817.90	9,808,817.90	
2、失业保险费		267,047.50	267,047.50	
3、企业年金缴费				
合计		10,075,865.40	10,075,865.40	

其他说明：

适用 不适用

32、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,271.47	850.28
消费税		
营业税		
企业所得税	8,511,438.69	8,800,366.31
个人所得税	199,763.32	217,069.04
城市维护建设税	578,375.38	248,136.83
教育费附加	420,057.59	181,250.13
土地使用税	486,932.90	473,599.57
房产税	565,440.66	546,107.51
环境保护税	124,502.94	
其他	105,775.30	90,423.40
合计	10,993,558.25	10,557,803.07

33、其他应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	8,748,621.00	5,257,046.61
合计	8,748,621.00	5,257,046.61

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
财政暂借款	700,000.00	700,000.00
其他往来款	4,555,621.00	4,557,046.61
保证金	3,493,000.00	-
合计	8,748,621.00	5,257,046.61

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
一年内到期的递延收益	14,943,694.47	14,943,694.47
合计	14,943,694.47	14,943,694.47

36、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

38、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

40、长期应付职工薪酬

适用 不适用

41、预计负债

适用 不适用

42、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
搬迁补偿款	108,733,259.99	-	14,081,908.76	94,651,351.23	说明①
基础设施配套补贴	1,290,000.00	-	430,000.00	860,000.00	说明②
3-氰基吡啶项目补助	420,000.00	-	90,000.00	330,000.00	说明③
中小企业发展专项资金	3,133,035.71	-	341,785.71	2,791,250.00	说明④
减：一年内到期的递延收益	-14,943,694.47	-	-	-14,943,694.47	
合计	98,632,601.23	-	14,943,694.47	83,688,906.76	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
搬迁补偿款	94,651,351.23	-	14,081,908.76	-	14,081,908.76	80,569,442.47	与资产相关
基础设施配套补贴	860,000.00	-	430,000.00	-	430,000.00	430,000.00	与资产相关
3-氰基吡啶项目补助	330,000.00	-	90,000.00	-	90,000.00	240,000.00	与资产相关
中小企业发展专项资金	2,791,250.00	-	341,785.71	-	341,785.71	2,449,464.29	与资产相关

其他说明：

√适用 □不适用

①本集团搬迁补偿情况详见第十一节“十六、其他重要事项”。

②根据南通市经济技术开发区管理委员会与本公司签订的《南通醋酸化工搬迁项目基础设施配套补贴协议》，2009年公司收到开发区财政局拨付的搬迁配套扶持款430万元计入“递延收益”，本期根据资产使用年限分期转入营业外收入43万元。

③根据南通市科学技术局、南通市财政局《关于下达2009年第八批市级科技计划项目及财政资助科技经费的通知》，2009年公司收到资助经费90万元计入“递延收益”，在相关项目完成并经政府有关部门验收后分期计入当期损益，本期根据资产使用年限分期转入营业外收入9万元。

④根据南通市人民政府《市政府关于促进市区工业发展的若干政策意见》（通政发〔2016〕27号）、关于印发《〈关于促进市区工业发展的若干政策意见〉实施细则》的通知（通经信发〔2016〕201

号)、《关于下达 2016 年市区首台套、新接单等工业项目专项资金的通知》(通经信发〔2017〕143), 2017 年 10 月公司收到技术改造项目专项资金 319 万元计入“递延收益”, 在相关项目完成并经政府有关部门验收后分期计入当期损益, 本期根据资产使用年限分期转入其他收益 34.18 万元。

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、股本

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	204,480,000.00	-	-	-	-		204,480,000.00

45、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

46、资本公积

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	381,888,585.72	-	-	381,888,585.72
其他资本公积	15,085,587.11	-	-	15,085,587.11
合计	396,974,172.83	-	-	396,974,172.83

47、库存股

适用 不适用

48、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	53,744,316.43	-12,290,187.54	-	-1,843,528.12	-10,446,659.42		43,297,657.01
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益	53,744,316.43	-12,290,187.54	-	-1,843,528.12	-10,446,659.42		43,297,657.01
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	53,744,316.43	-12,290,187.54	-	-1,843,528.12	-10,446,659.42		43,297,657.01

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他综合收益的税后净额本期发生额为-10,446,659.42元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-10,446,659.42元。

49、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		11,911,676.06	11,911,676.06	
合计		11,911,676.06	11,911,676.06	

50、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	84,664,649.98	20,477,307.05	-	105,141,957.03
合计	84,664,649.98	20,477,307.05	-	105,141,957.03

51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	593,013,483.56	521,937,338.11
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	593,013,483.56	521,937,338.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	200,875,470.71	160,790,854.25
减：提取法定盈余公积	20,477,307.05	16,101,908.80
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	77,702,400.00	73,612,800.00
转作股本的普通股股利		
0期末未分配利润	695,709,247.22	593,013,483.56

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

52、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,019,618,869.45	1,635,377,037.02	1,655,775,818.63	1,333,696,283.63
其他业务	8,567,356.07	4,536,091.68	5,224,498.81	3,890,019.87
合计	2,028,186,225.52	1,639,913,128.70	1,661,000,317.44	1,337,586,303.50

53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	6,102,779.58	4,705,161.98
教育费附加	4,478,606.84	3,477,475.16
资源税		
房产税	2,248,872.49	2,136,787.68
土地使用税	1,947,731.60	1,874,398.27
车船使用税	22,170.00	19,480.00
印花税	522,461.00	477,020.49
环境保护税	702,999.33	
合计	16,025,620.84	12,690,323.58

54、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	24,524,673.12	23,042,714.13
职工薪酬	3,816,875.15	4,257,180.03
包装物	3,180,000.66	2,953,821.38
差旅费	4,190,922.79	4,144,843.14
出口信用保险	1,282,540.44	1,141,446.85
展览费	928,994.85	998,272.34
其他	2,374,977.40	3,580,944.31
化学品注册费	3,156,129.83	-
合计	43,455,114.24	40,119,222.18

55、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,097,875.75	40,503,203.40
折旧费	14,683,555.77	12,450,919.30
业务招待费	9,988,791.24	8,680,424.91
物料消耗	2,593,994.03	3,480,387.83
办公及会议费	702,058.08	855,110.14
交通差旅费	1,827,445.82	3,275,271.07
劳务及保安费	656,376.48	1,261,394.26
租赁费	1,264,970.00	1,353,312.06
无形资产摊销	2,389,264.63	2,299,264.63
修理费	2,446,753.83	1,746,190.27
保险费	1,024,666.66	1,065,127.62
其他	7,057,922.62	4,608,129.95
合计	81,733,674.91	81,578,735.44

56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,913,092.51	1,259,689.10
物料消耗	24,345,753.15	1,592,096.79
水电费	1,386,463.30	-
其他	5,879,478.81	4,842,161.19
合计	36,524,787.77	7,693,947.08

57、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,361,298.38	5,722,849.34
减：利息收入	-4,393,474.03	-4,831,262.57
汇兑损益	-11,467,655.55	16,286,983.51
手续费及其他	676,547.36	740,771.47
合计	-7,823,283.84	17,919,341.75

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	598,376.93	-41,791.05
二、存货跌价损失	363,522.55	
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		1,067,159.58
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	961,899.48	1,025,368.53

59、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
搬迁补偿款	14,081,908.76	14,081,908.76
基础设施配套补贴	430,000.00	430,000.00
3-氰基吡啶项目补助	90,000.00	90,000.00
中小企业发展专项资金	341,785.71	56,964.29

政府奖励款	3,957,905.00	3,723,078.00
个税手续费返还	160,963.89	-
合计	19,062,563.36	18,381,951.05

60、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-8,971,900.00	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	1,603,067.94	1,585,256.07
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	798,958.91	3,765,830.19
结构性存款收益	8,079,353.41	-
其他	299,623.76	464,443.78
合计	1,809,104.02	5,815,530.04

61、公允价值变动收益

□适用 √不适用

62、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	3,801.04	94,961.62
合计	3,801.04	94,961.62

63、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	13,969.53	-	13,969.53
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

其他	87,072.50	873,016.23	87,072.50
合计	101,042.03	873,016.23	101,042.03

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

64、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	4,128,097.61	-	4,128,097.61
其中：固定资产处置损失	4,128,097.61	-	4,128,097.61
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00	762,000.00	200,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	53,968.00	67,648.64	53,968.00
合计	4,382,065.61	829,648.64	4,382,065.61

65、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	34,974,739.20	26,022,701.89
递延所得税费用	-1,860,481.65	-90,670.46
合计	33,114,257.55	25,932,031.43

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	233,989,728.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,098,459.24
子公司适用不同税率的影响	-374,708.56
调整以前期间所得税的影响	57,577.82
非应税收入的影响	-2,352,746.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	766,862.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,035,256.67
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,116,443.45
所得税费用	33,114,257.55

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

67、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收往来款	2,626,933.54	2,356,340.81
收到政府补助	3,957,905.00	6,892,505.00
利息收入	4,393,474.03	4,831,262.57
收保证金	-	19,027,985.49
个税手续费返还	160,963.89	-
其他	87,072.50	915,567.00
合计	11,226,348.96	34,023,660.87

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	68,550,110.48	64,276,776.77
银行手续费	676,547.36	740,771.47
付保证金	10,000.00	
合计	69,236,657.84	65,017,548.24

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买远期合约产生的损失	9,434,800.00	
合计	9,434,800.00	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

68、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	200,875,470.71	160,790,854.25
加：资产减值准备	961,899.48	1,025,368.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	80,902,924.12	74,798,789.87
无形资产摊销	2,389,264.63	2,299,264.63
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,801.04	-94,961.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,114,128.08	-694,064.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	1,683,345.78	22,009,832.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,809,104.02	-5,815,530.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,812,288.31	-114,315.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-46,768.79	-46,768.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,824,200.67	-29,861,327.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-47,033,970.63	-43,668,085.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,470,370.27	-31,567,080.73
其他	601,242.17	19,027,985.49
经营活动产生的现金流量净额	230,176,172.58	168,089,961.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	510,533,180.30	360,875,759.08
减：现金的期初余额	360,875,759.08	455,210,813.13
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	149,657,421.22	-94,335,054.05

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	510,533,180.30	360,875,759.08
其中：库存现金	4,724.40	3,733.79

可随时用于支付的银行存款	510,528,455.90	360,872,025.29
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	510,533,180.30	360,875,759.08
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

70、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

71、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	38,066,891.63	6.8632	261,260,690.62
欧元	303,868.33	7.8473	2,384,545.95
港币	2,097.75	0.8762	1,838.05
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元	26,237,070.12	6.8632	180,070,259.65
欧元	8,580.00	7.8473	67,329.83
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-短期借款			
人民币			

人民币			
美元	3,000,000.00	6.8632	20,589,600.00
外币核算-应付帐款			
美元	6,750,563.41	6.8632	46,330,466.80

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

72、套期

适用 不适用

73、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

74、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他适用 不适用**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
立洋化学	南通市	南通市	化工产品制造业	100.00	-	设立
天泓国贸	南通市	南通市	化工产品贸易业	100.00	-	设立
南通宏信	南通市	南通市	化学品的生产销售	100.00	-	收购
三奥公司	香港	香港	化学商品的销售、国际贸易等	100.00	-	设立

(2). 重要的非全资子公司适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、交易性金融资产和可供出售金融资产、应付账款、应付票据、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、长期借款等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。

本集团的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于信用良好的金融机构，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团目前针对全部出口业务产生的应收款项同出口信用保险机构签订短期出口信用保险合同，合同约定（保单另有约定的除外）对因政治风险和商业风险所致损失的赔偿比例为 90%，最高赔偿限额为 3,000 万美元；针对国内业务产生的应收款项，主要采取控制信用期和信用额度，不定期对有关债务人进行信用风险评估，必要时采取催收货款、缩短或取消信用期等方式，确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 23.56%（2017 年 12 月 31 日：25.34%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的 95.85%（2017 年 12 月 31 日：87.03%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

管理层根据目前的资产负债状况，以及预计的未来经营活动现金流入和流出，认为在正常经营情况下，未来一段时期内流动性风险是可控的。

期末本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末数				合计
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：					
货币资金	51,053.32				51,053.32
应收票据	12,106.99				12,106.99
应收账款	15,989.92	888.33	888.33		17,766.58
其他应收款	34.19	8.55	42.73		85.47
其他流动资产	29,784.86				29,784.86
其他非流动资产	298.86	74.72			373.58
金融资产合计	109,268.14	971.60	931.06		111,170.80
金融负债：					
短期借款	14,058.96	7,400.00			21,458.96
应付票据					-
应付账款	10,813.82	3,862.08	772.42		15,448.32
应付职工薪酬	1,467.33				1,467.33
其他应付款	262.46	542.40	70.00		874.86
金融负债合计	26,602.57	11,804.48	842.42		39,249.47

期初本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期初数				合计
	六个月以内	六个月至一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：					

货币资金	36,147.70			36,147.70
应收票据	10,271.65			10,271.65
应收账款	15,671.35	870.63	870.63	17,412.61
其他应收款	43.33	10.83	54.16	108.32
其他流动资产	23,978.41			23,978.41
其他非流动资产	187.68	46.92		234.60
金融资产合计	86,300.12	928.38	924.79	88,153.29
金融负债：				
短期借款	3,653.42	10,506.84		14,160.26
应付票据				-
应付账款	11,613.18	4,147.56	829.51	16,590.25
应付职工薪酬	1,675.28			1,675.28
其他应付款	157.71	297.99	70.00	525.70
金融负债合计	17,099.59	14,952.39	899.51	32,951.49

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

本集团持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	期末数	期初数
浮动利率金融工具	72,512.28	50,307.59
金融资产	51,053.32	36,147.33
其中：货币资金	51,053.32	36,147.33

金融负债	21,458.96	14,160.26
其中：短期借款	21,458.96	14,160.26
合计	72,512.28	50,307.59

于 2018 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本集团的净利润及股东权益将减少或增加约 86.75 万元(2017 年 12 月 31 日:68.41 万元)。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。

于 2018 年 12 月 31 日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	6,692.01	2,672.26	44133.10	28,712.95
欧元	-	-	244.19	52.19
港元	-	-	0.18	2.66
合计	6,692.01	2,672.26	44378.47	28,767.80

本集团密切关注汇率变动的的影响，管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本集团目前根据历史经验判断汇率波动对相关业务可能造成的影响，同金融机构签订一定金额的外汇合约，或与客户约定汇率变动幅度等方式，以此在一定程度上规避汇率波动对业务造成的不利影响。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	53,168,420.01	-	-	53,168,420.01
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(二) 可供出售金融资产	53,168,420.01	-	-	53,168,420.01
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	53,168,420.01	-	-	53,168,420.01
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
(四) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	53,168,420.01	-	-	53,168,420.01
(五) 交易性金融负债				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见第十一节

√适用 □不适用

详见第十一节 九、1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通新源环保有限公司	其他
南通江山农药股份有限公司	其他
南通国启环保科技有限公司	其他

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通江山农药股份有限公司	蒸汽费	68,238,823.11	59,733,631.76
南通江山农药股份有限公司	原料	960,517.08	-
南通国启环保科技有限公司	固废处置费	9,163,039.08	-
南通新源环保有限公司	环保费	327,560.00	741,149.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

公司与南通国启环保科技有限公司、南通新源环保有限公司的关联交易均为接受劳务的关联交易。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
立洋化学	15,500.00	2017.10.18	2018.10.18	是
立洋化学	10,500.00	2018.12.13	2019.12.04	否
立洋化学	200 万美元	2017.8.22	2018.8.9	是
立洋化学	3,000.00	2017.10.18	2018.10.18	是
立洋化学	3,000.00	2018.10.16	2019.7.26	否
立洋化学	100 万美元	2018.9.26	2018.12.26	是
立洋化学	600.00	2018.12.27	2019.12.26	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	972.02	920.87

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	南通国启环保科技有限公司	2,842,050.98	
预付账款	南通江山农药股份有限公司	894,584.51	1,023,558.19

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**5、 其他**适用 不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在应披露的承诺事项。

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司除母子公司之间担保外，无其他对外担保情况。母子公司之间担保“第十一节 十二、关联方及关联交易”。

(2) 开出信用证

截至 2018 年 12 月 31 日，本集团无已开立未使用信用证。

(3) 截至 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	102,240,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	102,240,000.00

3、 销售退回适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至 2019 年 4 月 16 日，本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

√适用 □不适用

1、搬迁补偿事项

2008年2月4日，江苏省南通市人民政府召开专题会议并通过了第10号《关于南通醋酸化工股份有限公司搬迁有关问题的会议纪要》，本次专题会议同意公司实施如下搬迁方案：①选取部分新领域精细化学品项目搬迁至市经济技术开发区化工园内；②选取部分精细化工产品项目搬迁至如东县洋口化工园区；③淘汰一批市场竞争力不强、生产工艺落后、附加值低的产品。

2008年11月18日，在南通市经济贸易委员会、南通市财政局、南通市人民政府国有资产监督管理委员会的鉴证下，南通产业控股集团有限公司与公司签订了《企业搬迁合同》，搬迁补偿和奖励费用总计31,731.48万元，其中：搬迁补偿款30,666.48万元，奖励总费用1,065万元；后补充签订《协议》，增加搬迁补偿款278.07万元，累计应给予搬迁补偿款32,009.55万元。

截至2012年4月底，公司已整体搬迁至新厂区，公司收到的搬迁补偿款在专项应付款核算，实际累计收到搬迁补偿款32,003.55万元，差额6万元为扣除的搬迁安全补贴款（2009年公司搬迁过程中发生一起安全事故导致扣款）。

截至2012年12月31日，对搬迁和重建过程中发生的资产损失及有关费用性支出累计补偿13,150.47万元，其中：补偿固定资产损失9,523.83万元，补偿无形资产-土地损失1,782.27万元，补偿费用性支出1,844.37万元；对新建资产累计补偿18,853.08万元，转入递延收益，其中：与新建房屋建筑物相关递延收益5,226.29万元，按照20年摊销计入营业外收入，从2017年开始记入其他收益；与设备购置相关递延收益10,929.26万元，按照10年摊销计入营业外收入，从2017年开始记入其他收益；与土地购置相关递延收益2,697.53万元，按照50年摊销计入营业外收入，从2017年开始记入其他收益。公司累计收到的搬迁补偿款扣除补偿资产损失、有关费用性支出及应转入递延收益的金额后，无余额。

2、分部报告

除以醋酸及吡啶衍生物为主体的高端专用精细化学品的研发、生产和销售业务外，本集团未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本集团仅于一个地域内生产经营业务，其主要资产亦位于中国江苏省，因此本集团无需披露分部数据。

3、政府补助

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	其中：一年内到期的递延收益	期末余额	与资产相关/与收益相关
搬迁补偿款	94,651,351.23	-	14,081,908.76	-	14,081,908.76	80,569,442.47	与资产相关
基础设施配套补贴	860,000.00	-	430,000.00	-	430,000.00	430,000.00	与资产相关
3-氰基吡啶项目补助	330,000.00	-	90,000.00	-	90,000.00	240,000.00	与资产相关
中小企业发展专项资金	2,791,250.00	-	341,785.71	-	341,785.71	2,449,464.29	与资产相关
合计	98,632,601.23	-	14,943,694.47	-	14,943,694.47	83,688,906.76	

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
搬迁补偿款	财政拨款	14,081,908.76	其他收益	与资产相关
基础设施配套补贴	财政拨款	430,000.00	其他收益	与资产相关
3-氰基吡啶项目补助	财政拨款	90,000.00	其他收益	与资产相关
中小企业发展专项资金	财政拨款	341,785.71	其他收益	与资产相关
政府奖励款	财政拨款	4,118,868.89	其他收益	与收益相关
合计	--	19,062,563.36	--	--

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据及应收账款

总表情况

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	87,633,348.91	32,348,256.67
应收账款	170,744,130.49	161,061,729.22
合计	258,377,479.40	193,409,985.89

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	87,633,348.91	32,348,256.67
商业承兑票据		
合计	87,633,348.91	32,348,256.67

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	236,602,578.47	
商业承兑票据		
合计	236,602,578.47	

说明：截至 2018 年 12 月 31 日，本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据为 236,602,578.47 元，该等票据的承兑人为国内合法经营的银行金融机构，具有良好资信状况，未来可能被追索而存在的支付风险很小，故对此类金融机构无条件承兑的应收票据予以终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	178,618,057.77	100.00	7,873,927.28	4.41	170,744,130.49	170,254,350.45	100.00	9,192,621.23	5.40	161,061,729.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	178,618,057.77	/	7,873,927.28	/	170,744,130.49	170,254,350.45	/	9,192,621.23	/	161,061,729.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	132,189,011.21	6,609,450.56	5.00
1 至 2 年	12,050.99	1,205.10	10.00
2 至 3 年	53,130.20	15,939.06	30.00
3 至 4 年	2,061.75	1,030.88	50.00
4 至 5 年	389,050.00	311,240.00	80.00
5 年以上	935,061.68	935,061.68	100.00
合计	133,580,365.83	7,873,927.28	

确定该组合依据的说明：

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,254,370.92 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	64,323.03

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比	坏账准备 期末余额
客户 F	38,393,149.96	21.49	-
客户 A	14,118,652.66	7.90	705,932.63

客户 G	6,644,541.98	3.72	-
客户 C	6,214,725.74	3.48	310,736.29
客户 D	6,189,233.76	3.47	309,461.69
合计	71,560,304.10	40.06	1,326,130.61

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款□适用 不适用**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**2、其他应收款****总表情况****(1). 分类列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,270,154.89	153,425,550.75
合计	114,270,154.89	153,425,550.75

其他说明：

□适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**□适用 不适用**(2). 重要逾期利息**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**□适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	114,830,414.89	100.00	560,260.00	0.49	114,270,154.89	153,858,160.03	100.00	432,609.28	0.28	153,425,550.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	114,830,414.89	/	560,260.00	/	114,270,154.89	153,858,160.03	/	432,609.28	/	153,425,550.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 年以内小计	81,000.00	4,050.00	5
1 至 2 年	12,400.00	1,240.00	10
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	587,940.00	293,970.00	50
4 至 5 年			
5 年以上	261,000.00	261,000.00	100
合计	942,340.00	560,260.00	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	113,888,074.89	152,784,674.40
保障金	721,940.00	721,940.00
备用金暂借款	98,400.00	229,545.63
保证金、押金	122,000.00	122,000.00
合计	114,830,414.89	153,858,160.03

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 127,650.72 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通立洋化学有限公司	往来款	108,770,266.57	1 年以下	94.72	-
南通宏信化工有限公司	往来款	5,117,808.32	1 年以内、1-2 年	4.46	-
南通市经济技术开发区财政局	保障金等	587,940.00	3~4 年	0.51	293,970.00
如东县财政局	保障金等	134,000.00	5 年以上	0.12	134,000.00
河南双汇投资发展股份有限公司投标保证金	保证金	100,000.00	5 年以上	0.09	100,000.00
合计	/	114,710,014.89	/	99.90	527,970.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	111,780,000.00	-	111,780,000.00	111,780,000.00	-	111,780,000.00
合计	111,780,000.00	-	111,780,000.00	111,780,000.00	-	111,780,000.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
立洋化学	80,800,000.00			80,800,000.00		
天泓国贸	1,000,000.00			1,000,000.00		
南通宏信	29,980,000.00			29,980,000.00		
三奥公司						
合计	111,780,000.00			111,780,000.00		

说明:截至期末,本公司尚未对三奥公司出资。

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,666,570,744.54	1,302,940,224.76	1,352,651,247.20	1,056,019,754.01
其他业务	3,036,565.82	1,932,867.89	3,180,456.30	2,145,398.46
合计	1,669,607,310.36	1,304,873,092.65	1,355,831,703.50	1,058,165,152.47

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-8,971,900.00	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,603,067.94	1,585,256.07
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	798,958.91	3,765,830.19
结构性存款收益	8,079,353.41	
其他	293,371.70	463,074.50
合计	1,802,851.96	5,814,160.76

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,110,327.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家	18,901,599.47	

统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-166,895.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,970,067.91	
所得税影响额	-120,707.91	
少数股东权益影响额		
合计	16,473,736.93	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	14.51	0.98	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.32	0.90	

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他适用 不适用**第十二节 备查文件目录**

备查文件目录	载有法定代表人签名的年度报告文本
备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告原文
备查文件目录	其他有关资料

董事长：庆九

董事会批准报送日期：2019年4月16日

修订信息适用 不适用