

公司代码：600389

公司简称：江山股份

南通江山农药化工股份有限公司 2019 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、信永中和会计师事务所（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、公司负责人薛健、主管会计工作负责人叶洪林及会计机构负责人（会计主管人员）陶涛声明：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

拟以2019年末公司总股本297,000,000股为基数，每10股派发现金红利3.10元（含税），共计派发现金红利92,070,000.00元（含税）。

上述分配预案需提交公司2019年年度股东大会审议批准。

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行业政策变动、主要产品市场波动、主要原材料价格波动、安全、环保、汇率等风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析第三项“关于公司未来发展的讨论与分析”中第（四）点“可能面对的风险”部分的内容。

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.....	12
第五节	重要事项.....	35
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	55
第七节	优先股相关情况.....	59
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节	公司治理.....	71
第十节	公司债券相关情况.....	73
第十一节	财务报告.....	74
第十二节	备查文件目录.....	197

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监管局
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司或江山股份	指	南通江山农药化工股份有限公司
中化国际	指	中化国际（控股）股份有限公司
南通产控	指	南通产业控股集团有限公司
福华科技	指	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司
福华集团	指	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司
福华通达	指	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司
瑞华	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
草甘膦	指	一种有机磷类内吸传导性广谱灭生性除草剂，纯品为非挥发性白色固体，常温贮存稳定。
IDAN 草甘膦	指	一种草甘膦生产工艺路线，以亚氨基二乙腈为起始原料生产。
甘氨酸草甘膦	指	一种草甘膦生产工艺路线，以甘氨酸、亚磷酸二甲酯、多聚甲醛为主要原料生产。
敌百虫	指	一种有机磷杀虫剂，遇碱则水解成敌敌畏，是高效、低毒及低残留的杀虫剂。
敌敌畏	指	一种有机磷类、速效广谱性磷酸酯类杀虫杀螨剂，对高等动物毒性中等，挥发性强，具有高效、速效、持效期短、无残留等特点。
酰胺类农药	指	化学结构中含有酰胺结构的有机化合物，是一种选择性除草剂系列，主要品种有乙草胺、丁草胺、甲草胺等。
氯碱	指	Cl ₂ 、H ₂ 和 NaOH，并以它们为原料生产一系列化工产品，称为氯碱工业。
烧碱	指	学名氢氧化钠，俗称烧碱、火碱、苛性钠。

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	南通江山农药化工股份有限公司
公司的中文简称	江山股份
公司的外文名称	NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL& CHEMICALS Co., LTD.
公司的外文名称缩写	JSAC
公司的法定代表人	薛健

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋金华	黄燕
联系地址	南通市经济技术开发区江山路998号	南通市经济技术开发区江山路998号
电话	0513-83558270	0513-83530931
传真	0513-83521807	0513-83521807
电子信箱	songjh@jsac.com.cn	huangyan@jsac.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	南通市经济技术开发区江山路998号
公司注册地址的邮政编码	226017
公司办公地址	南通市经济技术开发区江山路998号
公司办公地址的邮政编码	226017
公司网址	www.jsac.com.cn
电子信箱	jsgf@jsac.com.cn

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
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	南通江山农药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	江山股份	600389	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
	签字会计师姓名	谢宇春、沈咏梅

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	2019年	2018年	本期比上年 同期增减 (%)	2017年
营业收入	4,781,182,239.01	3,921,170,777.70	21.93	3,641,359,132.35
归属于上市公司股东的净利润	300,061,162.27	392,099,378.11	-23.47	248,987,700.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	302,706,031.34	353,115,544.11	-14.28	226,142,043.61
经营活动产生的现金流量净额	409,081,587.64	310,120,480.83	31.91	515,253,811.15
	2019年末	2018年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	2,015,003,957.26	1,822,479,093.66	10.56	1,565,646,107.43
总资产	4,306,243,931.02	3,206,684,210.55	34.29	2,952,551,940.20

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增 减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	1.0103	1.3202	-23.47	0.8383
稀释每股收益(元/股)	1.0103	1.3202	-23.47	0.8383
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.0192	1.1889	-14.28	0.7614
加权平均净资产收益率(%)	15.62	22.76	减少7.14个百分点	16.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.75	20.49	减少4.74个百分点	15.28

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、2019 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	1,210,602,750.50	1,357,521,899.95	1,106,174,539.55	1,106,883,049.01
归属于上市公司股东的净利润	90,882,820.66	93,955,427.08	68,233,928.14	46,988,986.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	91,611,919.71	95,241,883.08	67,534,285.79	48,317,942.76
经营活动产生的现金流量净额	-254,290,055.59	360,810,089.67	72,098,636.53	230,462,917.03

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	2019 年金额	附注（如适用）	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-11,712,551.95		-13,163,873.62	-14,320,256.74
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	12,446,180.75		13,837,956.45	19,794,947.00
委托他人投资或管理资产的损益	925,751.84			
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	/		50,501,461.45	25,192,662.06

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				
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-6,277,548.21			/
受托经营取得的托管费收入	2,830,188.68			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,095,239.01		802,901.05	-206,476.64
少数股东权益影响额	-194,133.86			
所得税影响额	432,482.69		-12,994,611.33	-7,615,218.92
合计	-2,644,869.07		38,983,834.00	22,845,656.76

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
应收款项融资	22,339,972.82	212,289,776.49	189,949,803.67	0
合计	22,339,972.82	212,289,776.49	189,949,803.67	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

（一）主要业务

公司主要从事以除草剂、杀虫剂为主的农药产品，以特种化学品、化工中间体、氯碱、新材料为主的化工产品，以及热电联产蒸汽等产品的研发、生产和销售。农药品种有草甘膦、敌敌畏、敌百虫、甲草胺、乙草胺、丁草胺、氯嘧啶、烯啶虫胺等原药以及制剂产品，制剂品种包括水剂、乳油、水乳剂、水溶性粒剂、水分散粒剂等；基础化工产品有烧碱、氯气、氢气、高纯盐酸、饮用水级次氯酸钠等；特种化学品有苯基胍、阻燃剂等；新材料有纳米粉体及纳米保温材料等；化工中间体有亚磷酸、亚磷酸二甲酯、亚磷酸三甲酯、三氯化磷、三氯乙醛、氯甲烷等。公司还开展相关商品的贸易业务。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）经营模式

公司采取研、产、供、销一体化的生产经营模式。公司研发机构设有研究院、博士后科研工作站等研发平台，开展新产品研究和现有产品的工艺技术提升，并与外部高等院校、科研院所建立广泛的合作关系。公司设有电化事业部、农一事业部、农二事业部、HSE 部、产业管理部等事业部和管理部门，负责公司产品的生产、安全与环保管理、质量控制。公司设有营销中心、江苏江盛国际贸易有限公司、南通南沈植保科技开发有限公司，负责原药、制剂产品的销售和客户服务。公司建立了合格供应商体系，保障采购产品的质量和稳定性。公司建立了完整、规范的业务流程和管理体系，形成了市场化导向的营销及客户服务体系。

（三）行业情况

报告期内，中国经济继续保持下行压力，大宗材料价格持续走低，导致部分化工产品价格保持低位。中美贸易摩擦不断升级，对部分农化产品的出口造成了一定的影响。国内化工园区出现生产安全事故，各地加大化工企业安全环保整治提升力度，一些高危险、高污染、高能耗的原药企业继续关停淘汰。全球行业巨头重组及整合继续推动全球农化行业集中度提升，先正达、拜尔、科迪华、巴斯夫占据全球超过 80% 的市场份额。中国安全环保整治继续推动农化企业并购整合，产业逐渐向具有技术及规模优势的企业集中。另外，随着中国农化产业链企业综合实力的不断增强，中国农化企业从先前的原药产品的廉价供应或产品代加工，逐渐向多元化、纵深化方向发展。

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

公司主要资产包括货币资金、应收票据及应收款项融资、应收账款、存货、固定资产、无形资产，截至报告期末占公司总资产的比例分别为 15.39%、5.31%、11.39%、15.22%、28.65%、5.26%，报告期内主要资产未发生重大变化，详见本报告第四节经营情况讨论与分析“二、（三）资产、负债情况分析”相关内容。

其中：境外资产 138,434,451.83（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.21%。

境外资产是指子公司江山新加坡有限公司资产。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、良好的品牌和产业基础

公司是中国农药生产重点骨干企业、全国农药标准化技术委员会有机磷类工作组组长单位、中国农药工业乙草胺协作组以及草甘膦协作组组长单位。曾获得建国 60 周年中国农药工业突出贡献奖、农药行业责任关怀十佳企业、农药行业植保科技服务下乡十佳企业、中国农药行业 HSE 管理体系合规企业等称号。公司“江山”品牌在农药化工行业具有较高的知名度，是中国农药行业最早的驰名商标，是国家重点培育和发展的出口品牌（第一批）、中国最具市场竞争力品牌（第一批）。公司产品先后荣获中国名牌产品、国家级新产品、国家重点新产品、江苏省重点名牌产品等称号，产品质量深得客户信赖。

公司是国内农药行业中较早完成整体搬迁的企业，为今后公司集中资源加快发展奠定了坚实基础。通过搬迁新建，淘汰落后产能，技术、装备升级，公司产品生产线、公用工程设施、三废处理设施配套齐全，制造能力得到显著提升。根据中国农药工业协会公布的农药销售收入排名，公司农药销售收入列“2018 中国农药行业百强”。根据中国贸易促进委员会统计的农药出口收入排名，公司农药出口收入列“2018 中国农药出口前 20 强”。

2、公司核心主业产业链完整、配套优势明显

公司主营业务以农药、化工产品为主线，上下游建有自备电厂、水厂、万吨级长江码头、氯碱化工、农药及其中间体、农药制剂加工、纳米绝热保温新材料、阻燃剂、三废治理等工业设施，产业链配套完善，在现有的供热稳定增长、“碱利氯亏”形势下，配套优势明显。公司农药业务稳定，热电、氯碱、化工也已经形成了稳定的利润贡献。

3、具有丰富的生产管理经验和较强的技术研发实力

公司有 60 多年的农药生产历史，积累了丰富的农药生产经验和高素质的生产经营人才队伍，是国内最大的草甘膦生产企业之一，拥有草甘膦原药产能 7 万吨/年，其中甘氨酸路线产能 3 万吨/年，IDAN 路线产能 4 万吨/年。公司研制的 IDAN 法草甘膦生产工艺，产品质量位居行业前列。公司敌敌畏、敌百虫产品使用的清洁生产工艺路线国内领先。公司酰胺类除草剂生产工艺引进全套国外甲叉法先进技术。公司研制的高效、低毒、低残留、绿色环保型杀虫剂氯噻啉、烯啶虫胺是国家农药创制及产业化示范项目，杀虫效果优于同类产品。

公司是国家高新技术企业、江苏省首批创新型试点企业、石油和化工行业技术创新示范企业。建有博士后科研工作站、江苏省企业院士工作站、江苏省企业技术中心、江苏省绿色除草剂工程技术研究中心。公司研究院负责新品研发、现有产品产业链延伸产品开发、三废治理技术、产品质量提升、工艺技术等研究以及农药剂型研发。全资子公司南通南沈植保科技开发有限公司设有

制剂研究所，负责农药剂型研发。公司先后承担 10 多项国家科技攻关计划、科技支撑计划和国家 863 计划项目。公司质检机构是中国石油和化学工业 A 级质量检验机构。

4、安全环保管理和三废治理技术行业领先

公司积极践行责任关怀理念，扎实推进杜邦安全管理体系，以“有感领导、属地管理、直线责任、全员参与”为核心，全面提升 HSE 管理水平。公司是中国农药工业协会组织的农药行业 HSE 审核首批通过认定的 12 家农药生产企业之一。

经过多年的研究和实践，公司已经初步建立起一整套三废治理技术组合，具有三废综合治理技术优势。近年来持续、超前的安全环保投入，为公司赢得了良好的生产经营环境，主要产品开工率均保持较高水平。公司积极倡导循环经济和绿色发展理念，不断提高资源综合利用、职业健康安全和环保管理水平。公司为全国万家节能低碳行动企业、江苏省循环经济示范单位。2013 年公司成为农药行业第一家全国清洁生产示范企业，2014 年公司成为草甘膦行业第一批通过环保核查的四家企业之一。2019 年公司被评为石化行业绿色工厂，环保信用评级保持绿色。

5、公司治理完善，管理体系健全

公司建立了规范的上市公司治理结构、完善的内控制度，有效保证了各项管理与决策的科学性和规范性。建立了有效的绩效考评和激励约束制度。公司建立的全面预算管理制度以及完善的分层级授权流程，有效地提升了公司内控管理水平和效率。

公司已通过质量、信息安全、环境、职业健康安全、能源、测量等 6 大管理体系认证，并通过实施管理体系整合，实现管理体系运作与公司日常管理的有机融合。

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，从宏观环境来看，全球经济经历了前所未有的复杂环境，贸易摩擦、地缘政治动荡给全球经济复苏带来了更多不确定性。从市场情况来看，完成了重组整合的跨国公司农化业务垄断程度更高，行业竞争进一步加剧。草甘膦国内主流生产企业均采用保持高开工率来降低生产成本策略，同时受上游原料成本和下游需求波动影响，全年价格震荡走低；酰胺类除草剂市场价格受到国内产能扩张、竞品抢夺市场、种植气象条件的影响，价格持续下行，目前随着环保要求提高，部分落后产能逐步淘汰，价格逐渐平稳；烧碱受供需影响，下游开工率低，价格持续下行。原料方面，煤炭行业整合，产能集中度提高，价格趋稳；黄磷因环保影响，价格剧烈波动，短期出现货源紧张，通过采购协同，维持稳定生产；甘氨酸产能过剩，供应商开工率较低，价格弱势盘整。

报告期内，公司紧紧围绕战略规划和年度目标，通过内抓基础管理、外拓两个市场、强化协同发展等举措，危中寻机，谋中有动，开拓创新，砥砺前行。

1、基础管理持续优化。2019 年公司投入 8,440 万元，实施了 42 个环保提升项目和 235 个现场改善项目，顺利完成全部生产装置的检修维护，不断提升现场管理水平；公司顺利通过“四个一批”、“南通市化工产业安全环保大排查”评估；公司被评为石化行业绿色工厂，环保信用评级保持绿色。

2、转型升级加快推进。公司加大科技研发投入，现有在手研发项目 31 个，已完成 18 个研发项目阶段性输出；7600 吨/年高效绿色植保产品技术改造项目扎实推进；纳米新材料业务取得关键突破，当年扭亏为盈，实现利润超 100 万元；7 号炉、RTO 项目顺利投产，首条全自动智能化制剂包装线投入运行；2019 年公司首次被认定为国家高新技术企业。

3、协同合作稳步推进。2019 年公司与福华通达、哈利民公司开展供应链、合同能源、销售渠道、生产管理、研发、公司治理等多层面协同，与国内大型农化企业、原料供应商开展战略合作，从原料到终端，实现了可观的协同合作效益。

4、内部管控不断加强。集团化管控模式进一步提升优化，公司完成了组织架构改革，各利润单元市场前移，实现了内部管理效率与效益的双提升；不断完善人力资源、财务管控体系，实施 ERP 系统、安全信息平台、人员定位系统、智能物流系统、综合管理系统升级；完善全面风险管控体系，充分发挥审计监察职能。

报告期内，公司总体上实现了安全平稳发展，产品结构持续优化，各项重点工作、重点项目有序推进。

2019 全年，公司实现营业收入 47.81 亿元，同比增长 21.93%；实现归属于母公司净利润 3.00 亿元，同比下降 23.47%。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 47.81 亿元，其中：农药产品实现收入 27.79 亿元，同比增加 2.98 亿元、增幅 12.03%；化工产品实现收入 8.3 亿元，同比减少 1.69 亿元、降幅 16.88%；蒸汽产品实现收入 3.54 亿元，同比减少 0.3 亿元、降幅 7.79%；贸易业务实现收入 7.56 亿元，同比增加 7.45 亿元、增幅 6,982.96%。

从利润构成情况看，公司 2019 年实现销售毛利 8.17 亿元，比上年度增加 0.11 亿元，平均毛利率由上年度的 20.55% 下降至 17.09%。其中农药产品实现毛利 4.3 亿元，同比增加 0.59 亿元、增幅 15.89%；化工产品实现毛利 2.45 亿元，同比减少 0.61 亿元、降幅 19.99%；蒸汽产品实现毛利 0.98 亿元，同比减少 0.14 亿元、降幅 12.32%；贸易业务实现毛利 1,227.03 万元，同比增加 1,157.36 万元、增幅 1,661.31%。

2019 年收入的增加很好地弥补了 2019 年因整体销售毛利率下降导致的毛利额减少，2019 年利润额下降的主要原因包括：为了扩大海外市场份，公司调整出口销售区域，导致销售费用增加；因生产装置大修（两年一次）及现场提升，管理费用修理费增加；财务费用利息支出增加、汇兑收益同比减少；研发投入力度加大研发费用增加；因上年有持有江苏银行股票出售收益，本年投资收益同比减少。

（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	4,781,182,239.01	3,921,170,777.70	21.93
营业成本	3,964,131,406.86	3,115,208,939.66	27.25
销售费用	74,602,574.69	59,291,651.16	25.82
管理费用	217,396,764.19	193,182,808.03	12.53
研发费用	181,807,486.86	104,895,366.76	73.32
财务费用	15,850,144.53	-6,672,094.45	不适用
投资收益	56,393,419.03	95,890,365.85	-41.19
信用减值损失	8,345,378.03		不适用
营业外收入	498,601.47	2,822,393.16	-82.33
所得税费用	49,760,180.76	112,736,158.66	-55.86
经营活动产生的现金流量净额	409,081,587.64	310,120,480.83	31.91
投资活动产生的现金流量净额	-302,880,406.96	11,713,508.98	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	197,235,813.68	-194,155,237.77	不适用

（1）营业收入较上年同期增加：主要系报告期内农药类产品及贸易类商品销售量同比上升所致。

（2）营业成本较上年同期增加：主要系报告期内营业成本随同销量增加而上升所致。

（3）销售费用较上年同期增加：主要系报告期国内外销售量增加、出口销售区域变化引起运费及出口费用同比上升所致。

- (4) 管理费用较上年同期增加:主要系报告期内公司开展现场改善提升, 修理费同比上升所致。
- (5) 研发费用较上年同期增加: 主要系报告期内公司研发项目增加, 产品研发投入加大, 以实现公司农药产品的迭代更新、产品结构优化、产品链延伸所致。
- (6) 财务费用较上年同期增加:主要系报告期内借款规模扩大、借款利息支出增加, 以及外币汇兑收益同比减少所致。
- (7) 投资收益较上年同期减少: 主要系同期处置可供出售金融资产所致。
- (8) 信用减值损失: 主要系报告期执行新金融工具准则后改变列示项目, 上年同期在资产减值损失项目列示。
- (9) 营业外收入较上年同期减少: 主要系报告期比同期非流动资产毁损报废利得减少所致。
- (10) 所得税费用较上年同期减少: 主要系报告期利润总额同比减少, 以及报告期公司申报取得国家高新技术企业资格, 企业所得税税率减按 15%征收所致。
- (11) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加: 主要系报告期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加, 以及收到的税费返还同比增加所致。
- (12) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少:主要系报告期内公司收购哈利民子公司 67% 股权支付的现金增加、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加, 以及同期有处置可供出售金融资产收回投资收到现金。
- (13) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加:主要系报告期内公司因业务经营需要扩大融资规模, 取得借款所收到的现金增加所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
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 (%)
农药	2,778,892,819.57	2,348,763,654.85	15.48	12.03	11.35	增加 0.52 个百分点
化工	830,179,574.43	585,043,542.00	29.53	-16.88	-15.50	减少 1.15 个百分点
热电	354,419,759.33	256,382,649.48	27.66	-7.79	-5.93	减少 1.43 个百分点
贸易	755,712,105.56	743,441,825.21	1.62	6,982.96	7,354.70	减少 4.91 个百分点
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	营业成本	毛利率比

			(%)	上年增减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
除草剂	2,439,527,645.36	2,078,605,015.22	14.79	9.46	9.19	增加 0.21 个百分点
杀虫剂	339,286,968.70	269,861,156.55	20.46	40.32	36.85	增加 2.01 个百分点
氯 碱	383,836,237.25	218,524,048.96	43.07	-19.10	-1.10	减少 10.36 个百分点
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	3,103,433,519.45	2,584,975,338.54	16.71	21.05	33.27	减少 7.63 个百分点
国 外	1,677,748,719.56	1,379,156,068.32	17.80	23.59	17.31	增加 4.40 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

公司氯碱、化工、农药为连续化生产，农药中间体所耗氯成本按实际成本结转。

氯碱收入主要为烧碱、氢气、盐酸、次钠及氯产品外销部分收入。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单 位	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 (%)
折百农药	吨	106,218.20	107,402.61	14,182.43	0.82	5.40	-7.71
折百氯碱	吨	189,228.28	123,926.32	1,824.07	-8.87	-7.27	52.21
蒸汽	吨	3,084,704.00	1,942,748.27		-6.38	-5.61	

产销量情况说明

烧碱、蒸汽除销售外，部分自用。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年同 期占总 成本比 例 (%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例 (%)	情 况 说 明
农药	原材料费用	1,985,139,519.71	84.52	1,793,200,318.96	85.01	10.70	
农药	能源	126,513,327.18	5.39	99,563,645.52	4.72	27.07	

农药	人工	58,900,222.44	2.51	37,336,367.07	1.77	57.76	
农药	制造费用	178,205,585.52	7.59	179,298,937.90	8.50	-0.61	
氯碱	原材料费用	59,043,460.83	27.02	59,544,410.16	26.95	-0.84	
氯碱	能源	128,719,182.69	58.90	129,406,905.50	58.57	-0.53	
氯碱	人工	5,498,115.58	2.52	4,882,862.58	2.21	12.60	
氯碱	制造费用	25,263,289.86	11.56	27,109,829.79	12.27	-6.81	
热电	原材料费用	200,119,154.77	78.05	222,698,575.54	81.71	-10.14	
热电	人工	5,891,076.88	2.30	8,585,246.76	3.15	-31.38	
热电	制造费用	50,372,417.83	19.65	41,263,693.96	15.14	22.07	

成本分析其他情况说明

上表中成本数据为当期销售成本口径，具体成本项目金额参照公司当期生产制造成本结构确定。

(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 171,615.39 万元，占年度销售总额 35.89%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 70,167.73 万元，占年度销售总额 14.68 %。

前五名供应商采购额 144,046.9 万元，占年度采购总额 37.4%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 36,737.92 万元，占年度采购总额 9.54%。

其他说明

前五名销售客户明细

单位：元

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)	关联关系
客户 1	724,952,477.74	15.16	非关联方
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	456,568,753.74	9.55	关联方
乐山市福华通达贸易有限公司	245,108,563.91	5.13	关联方
客户 4	150,162,929.00	3.14	非关联方
客户 5	139,361,186.71	2.91	非关联方
小计	1,716,153,911.10	35.89	

注：公司向关联方销售的产品为黄磷、甘氨酸等。

前五名供应商明细

单位：元

供应商名称	本期金额	占公司采购总额的比例 (%)	关联关系
供应商 1	387,081,112.39	10.05	非关联方
四川省乐山市福	367,379,249.60	9.54	关联方

华通达农药科技有限公司			
供应商 3	325,694,021.04	8.46	非关联方
供应商 4	182,314,231.55	4.73	非关联方
供应商 5	178,000,434.65	4.62	非关联方
小计	1,440,469,049.23	37.40	

注：公司向关联方采购的产品为草甘膦和多聚甲醛。

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 (%)	变动原因
销售费用	74,602,574.69	59,291,651.16	25.82	主要是报告期国内外销售量增加、出口区域变化，引起运费及出口费用同比上升所致。
管理费用	217,396,764.19	193,182,808.03	12.53	主要是报告期内公司开展设备大检修、现场改善提升，修理费同比上升所致。
研发费用	181,807,486.86	104,895,366.76	73.32	主要是报告期内公司研发项目增加，产品研发投入加大，以实现公司农药产品的迭代更新、产品结构优化、产品链延伸所致。
财务费用	15,850,144.53	-6,672,094.45	不适用	主要是报告期内借款规模扩大、借款利息支出增加，以及外币汇兑收益同比减少所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	181,807,486.86
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	181,807,486.86
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.80
公司研发人员的数量	405
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	24.65
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额	同期增减率(%)	变动原因
经营活动现金流量净额	409,081,587.64	310,120,480.83	31.91	主要系本期税费返还增加,销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
投资活动现金流量净额	-302,880,406.96	11,713,508.98	不适用	主要是报告期内公司现金收购子公司哈利民股权、固定资产投资增加及同期处置可供出售金融资产收回现金。
筹资活动现金流量净额	197,235,813.68	-194,155,237.77	不适用	主要系报告期内经营规模扩大所需银行贷款增加所致。

(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
货币资金	662,657,707.93	15.39	350,146,198.66	10.92	89.25	注1
应收票据	16,571,157.72	0.38	5,361,816.37	0.17	209.06	注2
应收款项融资	212,289,776.49	4.93	22,339,972.82	0.70	850.27	注3
预付款项	146,041,819.51	3.39	20,448,811.24	0.64	614.18	注4
其他应收款	2,479,530.64	0.06	1,117,116.41	0.03	121.96	注5
其他流动资产	92,662,097.16	2.15	42,589,287.01	1.33	117.57	注6
长期股权投资	213,526,765.11	4.96	152,122,566.96	4.74	40.36	注7
在建工程	175,557,584.71	4.08	44,925,395.72	1.40	290.78	注8
无形资产	226,369,551.23	5.26	164,657,511.53	5.13	37.48	注9
商誉	98,822,520.80	2.29	0.00	-	不适用	注10

长期待摊费用	12,788,617.68	0.30	3,052,202.98	0.10	319.00	注 11
递延所得税资产	36,473,209.23	0.85	56,182,224.29	1.75	-35.08	注 12
其他非流动资产	20,000,000.00	0.46	0.00	-	不适用	注 13
短期借款	421,000,000.00	9.78	200,000,000.00	6.24	110.50	注 14
应付票据	676,256,733.31	15.70	403,821,298.20	12.59	67.46	注 15
应付账款	458,112,411.97	10.64	324,902,099.69	10.13	41.00	注 16
预收款项	259,838,982.45	6.03	161,981,103.04	5.05	60.41	注 17
应交税费	5,613,633.73	0.13	54,193,767.39	1.69	-89.64	注 18
其他应付款	84,078,049.76	1.95	35,675,344.89	1.11	135.68	注 19
长期借款	121,963,296.70	2.83	2,463,296.70	0.08	4,851.22	注 20
递延所得税负债	41,921,505.11	0.97	28,126,562.58	0.88	49.05	注 21

其他说明

注 1: 货币资金年末较年初增加主要系期末加快货款回笼及其他货币资金(开具银票保证金)增加所致。

注 2: 应收票据年末较年初增加主要系报告期业务量增加, 收到承兑汇票净增加所致。

注 3: 应收款项融资年末较年初增加主要系本报告期按新金融工具准则将应收票据进行重分类所致。

注 4: 预付款项年末较年初增加主要系本报告期公司加大原料储备对战略合作单位增加预付款所致。

注 5: 其他应收款年末较年初增加主要系本报告期公司农民工保障金、职工宿舍押金增加, 同时报告期新增子公司(本期新增控股子公司哈尔滨利民农化技术有限公司纳入合并报表范围, 下同)相关科目纳入合并所致。

注 6: 其他流动资产年末较年初增加主要系本报告期新增子公司国债逆回购纳入合并所致。

注 7: 长期股权投资年末较年初增加主要系本报告期联营企业投资收益增加所致。

注 8: 在建工程年末较年初增加主要系本报告期 7,600 吨高效植保项目、仓储智能化技术改造按期投入及与四川省乐山市福华通达农药科技有限公司合作的合同能源管理项目投入所致。

注 9: 无形资产年末较年初增加主要系本报告期新增子公司相关科目纳入合并所致。

注 10: 商誉年末较年初增加主要系本报告期新增子公司合并所致。

注 11: 长期待摊费用年末较年初增加主要系本报告期增加电解槽零极改造摊销项目所致。

注 12: 递延所得税资产年末较年初减少主要系本报告期公司成为高新技术企业, 企业所得税率减按 15%征收所致。

注 13: 其他非流动资产年末较年初增加主要系本报告期公司新增子公司合并其理财业务所致。

注 14: 短期借款年末较年初增加主要系本报告期经营规模扩大增加银行借款所致。

注 15：应付票据年末较年初增加主要系本报告期开具银行承兑汇票净增加所致。

注 16：应付账款年末较年初增加主要系本报告期期末大宗原料储备增加及收购开发区管网等款项未支付所致。

注 17：预收款项年末较年初增加主要系本报告期期末农药冬储规模扩大及收购子公司纳入合并所致。

注 18：应交税费年末较年初减少主要系本报告期公司成为高新技术企业，企业所得税税率从 25%降至 15%及同比利润下降所致。

注 19：其他应付款年末较年初增加主要系本报告期收购子公司纳入合并所致。

注 20：长期借款年末较年初增加主要系本报告期增加借款用于收购子公司所致。

注 21：递延所得税负债年末较年初增加主要系本报告期增加 500 万固定资产一次性税前扣除引起的会计与税法暂时性差异和新增子公司相关科目纳入合并所致。

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

根据中国证监会颁发的《上市公司行业分类指引》（2012 修订），公司所处行业为化学原料和化学制品制造业。

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

2019 年 1 月，生态环境部发布国家环境保护强制性标准《污染源源强核算技术指南 农药制造工业》（HJ993-2018），2019 年 3 月 1 日起实施。该标准规定了农药制造工业废气、废水、噪声、固体废物污染源强核算的程序、内容、核算方法及要求等。

2019 年 3 月 20 日，国家财政部、税务总局、海关总署发布了《关于深化增值税改革有关政策的公告》，原适用 16%税率且出口退税率为 16%的出口货物劳务，出口退税率调整为 13%；原适用 10%税率且出口退税率为 10%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整为 9%，以 2019 年 6 月 30 日为截止时点进行过渡。根据此公告，公司原药出口退税率由 10%调整为 9%，其余产品出口退税率未进行调整。

2019年7月24日，农业农村部农药检定所发布了关于改版核准标签内容公布版式的通知。自2019年8月1日起，中国农药信息网公布的电子标签版式将改版，仅公布经核准的标签内容。批准农药登记时，仅对标签的安全性、有效性内容予以核准，不再核准标签格式，以及由企业自主标注的产品证明性和企业相关性等信息。

2019年8月12日，应急管理部发布《化工园区安全风险排查治理导则（试行）》和《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》，并分别设置对应的《化工园区安全风险排查治理检查表》和《危险化学品企业安全风险隐患排查表》。将化工园区分为4种安全风险等级，对安全风险等级高的化工园区将实施项目禁批或限批。

2019年8月19日，生态环境部发布了《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019），对一般工业固体废物贮存、处置场，危险废物贮存场、危险废物填埋场实行固体废物重点管理，提出全过程环境管理要求。

2019年10月30日，中华人民共和国国家发展和改革委员会公布了《产业结构调整指导目录（2019年本）》，此指导目录自2020年1月1日起施行。由鼓励类、限制类、淘汰类三个类别组成，其中鼓励类中删除了“甲叉法乙草胺、草甘膦回收氯甲烷工艺”。

2019年11月28日，交通运输部印发了《危险货物道路运输安全管理办法》，于2020年1月1日正式实施。《办法》从多方面要求危险货物安全、高效、便捷运输，指出危化品车辆通行高速公路的限行时间应在0时到6时之间。

2019年12月26日，应急管理部发布了《危险化学品企业生产安全事故应急准备指南》，适用于危险化学品生产、使用、经营、储存单位（统称危险化学品企业）依法实施生产安全事故应急准备工作。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

1) 农药（除草剂、杀虫剂）：

在全球农药市场中，除草剂、杀虫剂、杀菌剂为最主要的三大品种，根据 Phillips McDougall 报告，2018年除草剂和杀菌剂占全球作物用农药市场的份额较2017年均有所下降，杀虫剂的市场份额则实现增长。2018年除草剂仍为全球第一大产品类型，其销售额为246.08亿美元，同比增长5.9%，占全球作物用农药市场的42.7%。杀菌剂的销售额为163.19亿美元，同比增长4.7%，占全球作物用农药市场的28.4%。杀虫剂的销售额为145.49亿美元，同比增长7.6%，占全球作物用农药市场的25.3%。

除草剂是作物生产过程中对农作物生长环境起到重要保护作用的农药产品，在我国农药零增长甚至负增长的大趋势下，2019年除草剂整体市场是回落的。草甘膦在致癌争议的风波中艰难前行，不过，在国内，灭生性除草剂产品本身不多，草甘膦的替代品较少，再加上草甘膦的成本较低，目前草甘膦依然占据重要地位。

草甘膦是当前最主要的转基因作物抗性除草剂，是农药第一大单品，也是我国发展最快、产量最高、出口量最大的除草剂品种。公司作为国内最大的草甘膦生产企业之一，目前拥有草甘膦原药产能 7 万吨/年，其中甘氨酸法产能 3 万吨/年，IDAN 法产能 4 万吨/年，是国内首批通过环保核查的 4 家草甘膦生产企业之一。公司采用两种工艺生产，降低了原材料价格波动带来的风险，满足不同客户的品质要求，同时，利用两条工艺路线的互补，通过循环利用、清洁生产工艺改造，大幅度降低了草甘膦的生产成本。

酰胺类除草剂（乙草胺、丁草胺）是公司另一大类除草剂产品，酰胺类除草剂是全球销售量第三大除草剂品种。目前，国内乙草胺、丁草胺仍然以较为落后的醚法工艺为主，污染大、能耗高。公司酰胺类除草剂采用国外先进的甲叉法生产技术，全流程采用连续化生产工艺和自动化控制，具有含量高、成本低、三废少的优势，近年来，公司乙草胺、丁草胺销售收入稳中有升，产品质量处于国内领先地位。

除除草剂外，公司农药还包括敌敌畏、敌百虫、二嗪磷、氯噻啉、烯啶虫胺等杀虫剂，其中敌敌畏、敌百虫是高效广谱、降解相对彻底的有机磷类杀虫剂。通过搬迁改造，公司敌敌畏、敌百虫产品生产工艺得到提升，全部采用一步法的清洁生产工艺，中间体配套齐全，产品含量高、质量稳定，生产工艺水平及产品质量居于国内前列。随着市场竞争的进一步加剧，目前国内敌百虫、敌敌畏的生产企业已经大幅度减少，只有 1-2 家还在继续生产，公司抓住机遇，进一步提高产能利用率和市场占有率，成为市场上此类产品主要的供应商。氯噻啉、烯啶虫胺是高效、低毒、低残留、绿色环保型杀虫剂，除虫效果优于同类产品。

2) 化工：

随着氯碱产业政策的调整，烧碱行业产能集中度越来越高，行业整体保持稳定发展态势，行业企业生产经营情况较好。根据国家统计局数据显示，2019 年中国烧碱折百产量为 3464 万吨，全行业保持 80%以上的高位开工率。

公司氯碱产品包括烧碱、氯气、氢气和次氯酸钠等，烧碱产品分 32%、48%两种规格，其中总产量的 35%左右为公司自用，其余外销，主要客户为园区及周边的精细化工企业、造纸企业及印染企业等；氯气产量的 70%用于公司三氯化磷及三氯乙醛的生产，10%用于盐酸生产，少量氯气销售给园区固定客户使用；氢气除自用合成盐酸生产及焚烧炉燃料外，剩余量用管道供给园区固定氢气用户，利用率保持较高水平。次氯酸钠产品有普通次氯酸钠和饮用水级次氯酸钠，供周边自来水厂、相关企业用于消毒、漂白、废水处理等。

公司化工中间体产品有亚磷酸、亚磷酸二甲酯、亚磷酸三甲酯、三氯化磷、精制三氯化磷、三氯乙醛、氯甲烷等，主要为公司农药产品配套，同时公司近年来调整战略，以提高装置开工率降低生产成本为目的，通过提高产品品质开发高端客户，扩大中间体外销量，既保障了农药产品的配套需求，又通过降低生产成本、扩大销售获取了一定的市场份额，取得了较好的经济效益。

3) 纳米新材料：

公司新材料产品有纳米氧化铝粉体和微孔绝热板。纳米氧化铝粉体产品主要应用于涂料、油墨、催化剂、锂电等领域，经客户试用，产品质量及对主材功能的增效效果达到进口同类产品水平，突破了国内历来依赖进口产品的格局。纳米氧化铝微孔绝热板通过了国家耐火材料质量监督检验中心检测，是目前已知在 1000℃、1100℃ 工况下，具备最低的导热性能的绝热材料。节能、环保、质轻、耐高温性能持久稳定等特点有效地解决了冶金工业高温节能的难题，并广泛用于冶金、石化、陶瓷、工业炉（窑）、航空航天等领域。

4) 热电及其他:

公司是南通开发区港口工业三区唯一的区域供热企业。公司目前建有 7 台锅炉，3 台发电机，公司蒸汽在满足公司生产的同时，还满足园区内其他企业的用热需求，为公司提供稳定的销售收入和利润来源。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

参见第三节公司业务概要中“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”

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

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
草甘膦	农药	黄磷、甲醇、甘氨酸、多聚甲醛、亚胺基二乙腈	农作物除草剂	市场供求关系，原材料价格。
乙草胺	农药	苯胺、氯乙酰氯、乙醇	农作物除草剂	市场供求关系，原材料价格。
丁草胺	农药	苯胺、氯乙酰氯、正丁醇	农作物除草剂	市场供求关系，原材料价格。
敌敌畏	农药	亚磷酸三甲酯、三氯乙醛	农作物杀虫剂	市场供求关系，原材料价格。
敌百虫	农药	亚磷酸二甲酯、三氯乙醛	农作物杀虫剂	市场供求关系，原材料价格。
氯碱	氯碱化工	原盐（氯化钠）	用于制造农药原料，医药中间体，染料综合剂和催化剂。	电力价格成本，市场供求关系，下游客户库存。
三氯化磷	基础化工	黄磷，氯气	用于制造农药原料，医药中间体，染料综合剂和催化剂。	市场供求关系
三氯乙醛	基础化工	乙醇，氯气	用于农药、医药中间体	市场供求关系
亚磷酸二甲酯	基础化工	三氯化磷，甲醇	用于农药中间体，润滑油添加剂、胶粘剂	市场供求关系

亚磷酸三甲酯	基础化工	三氯化磷, 甲醇	用于有机磷农药中间体	市场供求关系
--------	------	----------	------------	--------

(3). 研发创新

√适用 □不适用

公司坚持“自主研发为主，合作开发为辅”的研发创新战略，进一步强化研发项目“闸门式管控”流程、细化闸门评审要求，建立了研发项目小试、中试阶段闸门评审标准。报告期内，经技术委员会评审新增研发立项项目 12 项，18 个项目完成了阶段性输出评审，小试阶段输出 11 项，中试阶段输出 7 项，JS-T202 等农药化工项目进入实施性推进阶段。同时，以市场为导向，稳步推进纳米新材料产品的差异化定向研发，开发了分别应用于热网保温、电梯防火门耐火隔热、冶金行业钢包节能板材、有色金属电解槽专用板材等不同领域列产品。

加快高端制剂应用产品的研发和推广，新开发制剂配方 12 个、优化配方 10 个，其中 11 个配方产品进入田间试验阶段，6 个配方产品形成销售。

加快国内外市场的产品登记，报告期内 国内新启动登记 8 项，进行中登记 12 项，完成递交 4 项，获批 3 项；国外登记新启动 58 项，主要区域为美洲、亚洲及欧洲部分国家，新获批 5 项登记。

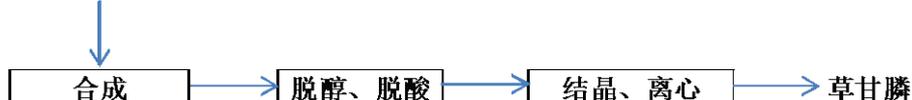
2019 年申请 19 项专利，其中国内发明专利 10 项、PCT 国际发明专利 2 项、阿根廷发明专利 1 项，实用新型专利 5 项，外观设计专利 1 项；获得授权发明专利 2 项，实用新型专利 2 项。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

1) 甘氨酸法草甘膦

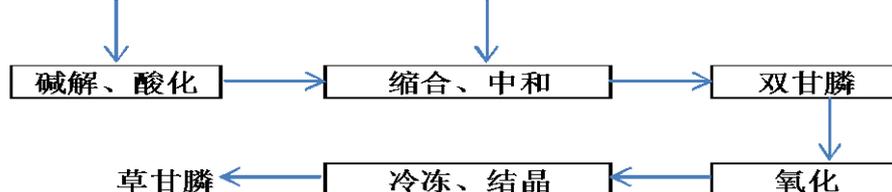
多聚甲醛、亚磷酸二甲酯、甘氨酸



2) IDAN 法草甘膦

亚氨基二乙腈、碱、盐酸

亚磷酸、盐酸、甲醛、碱



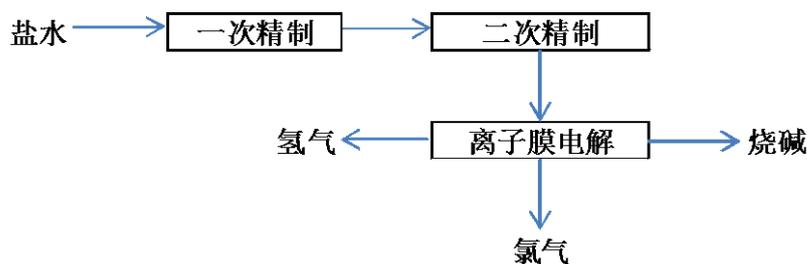
3) 敌敌畏

亚磷酸三甲酯、三氯乙醛 -> 合成 -> 敌敌畏

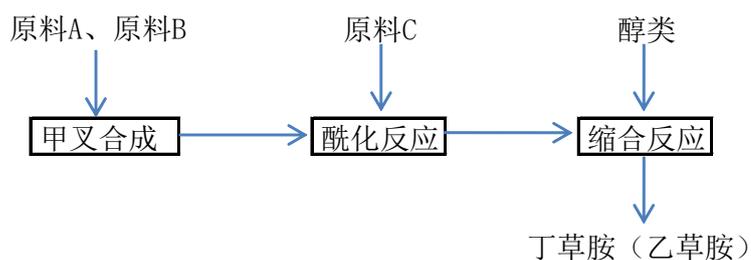
4) 敌百虫

亚磷酸二甲酯、三氯乙醛 -> 合成 -> 敌百虫

5) 氯碱系列产品



6) 酰胺类产品



(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
草甘膦	7 万吨/年	81		
酰胺类系列产品	4.6 万吨/年	57.6		
三氯化磷	16 万吨/年	81		
敌敌畏	1.5 万吨/年	82		
敌百虫	0.5 万吨/年	124		
离子膜烧碱	16 万吨/年	119		
蒸汽	3 台 75t/h、4 台 130t/h 次高压次高温循环流 化床锅炉	75		
电	发电：42MW	45		

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

公司第七届董事会第四次会议审议通过了《关于实施热电 7#炉扩建项目》，具体建设内容为：新建一台额定蒸发量 130t/h 次高压次高温循环流化床锅炉及其附属设备。项目实施后能满足南通开发区港口工业三区日益增长的用热需求，增加公司的经济效益（详见公司于 2017 年 8 月 2 日披露在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所 www.sse.com.cn 网站上编号为临 2017-025 号公告）。热电 7#炉项目已于 2019 年 10 月建成投产，项目达产后蒸汽供应能力将增长 15%。

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
甘氨酸	直接采购	2.95 万吨	采购均价较上期下降 7.19%	营业成本随价格高低而增减变动
亚氨基二乙腈	直接采购	1.73 万吨	采购均价较上期上升 0.07%	营业成本随价格高低而增减变动
甲醇	直接采购	6.86 万吨	采购均价较上期下降 24.79%	营业成本随价格高低而增减变动
煤炭	直接采购	50.09 万吨	采购均价较上期下降 6.2%	营业成本随价格高低而增减变动
黄磷	直接采购	5.7 万吨	采购均价较上期上升 9.87%	营业成本随价格高低而增减变动
电力	直接采购	59,418.8 万千瓦时	享受优惠电价	营业成本随价格高低而增减变动

(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

公司产品采用自销模式。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

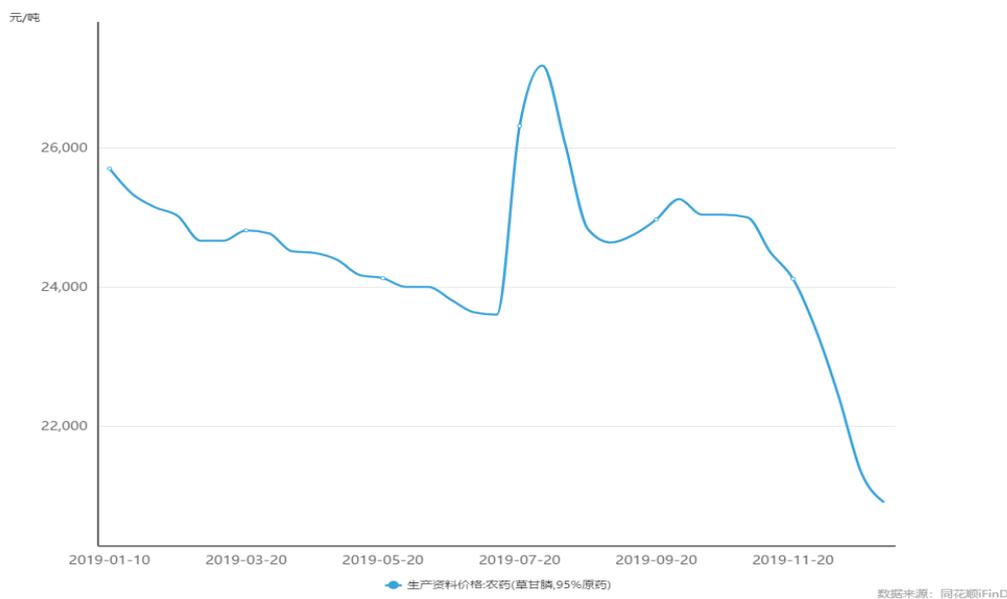
适用 不适用

定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

定价策略：草甘膦结合市场价格，每周定价；酰胺类和双敌产品每月定价；氯碱产品参照市场价格，分客户类型和销售区域定价；化工中间体结合市场行情，一单一议。

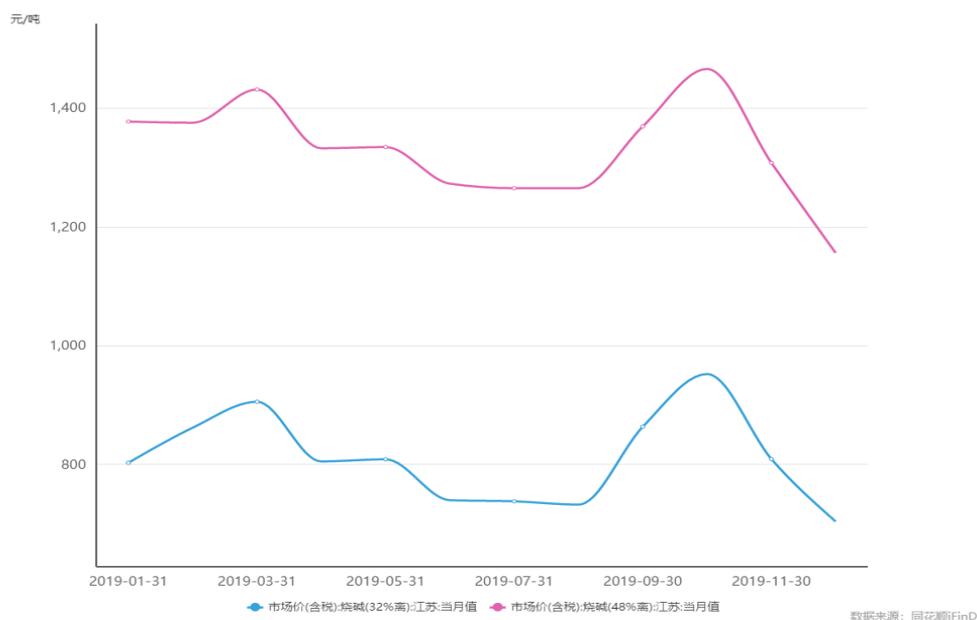
草甘膦：受海外市场整体需求乏力（中美贸易战、越南、泰国 b 用、澳洲干旱等）影响，价格整体呈下降趋势，7-8 月份虽然受原料供应紧张影响价格出现了短暂反弹，但实际成交较少，随着原料供应恢复正常，价格出现了快速回落。报告期内草甘膦市场价格趋势如下图所示：



酰胺类产品：受天气干旱、销售渠道经营亏损影响，导致市场需求乏力，全年价格呈下降态势。

双敌产品：受国内同行停产影响，产品销量和价格实现双增长。

烧碱：受出口市场萎缩，下游行业开工不佳影响，烧碱价格出现较大幅度下滑。江苏省的离子膜液碱数据，报告期内市场价格趋势如下图所示：



(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：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	3,103,433,519.45	21.05
国外	1,677,748,719.56	23.59

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

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
氢气	4892 万标方	市场价	橡胶企业、工业气体企业	53
氯甲烷	3.55 万吨	市场价	化工企业	100
甲缩醛	1.44 万吨	市场价	化工企业	100
焦磷酸钠	1.813 万吨	市场价	化工企业	100
芒硝	0.359 万吨	市场价	化工企业	100

情况说明

√适用 □不适用

公司持续推行资源综合利用、循环利用，形成了氯化氢、氯甲烷、氨、氢等资源的循环利用链条，公司副产氢气既是周边企业的原料又是公司自建焚烧炉的燃料，全年综合利用 4892 万 Nm³。

公司所处园区建有国内最大的中水回用装置，运行后水质指标达到相关标准要求，在园区内实现了综合利用。公司将中水直接用于公司热电锅炉等工序，达到绿色循环利用的目的。公司同时将蒸汽凝结水全部收集回用至锅炉，年回收量 69.05 万吨，直接入炉率超过 97%。公司焚烧炉余热锅炉回收蒸汽 2.26 万吨。

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 (%)
4,600	0.96

说明：环保投入资金主要用于 RTO 炉建设、盐场封闭、生化系统密闭、环保专项提升等环保改善项目；2019 年全年环保运行费用约为 1.31 亿元。

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

截止报告期末，公司通过直接和间接方式投资的公司共有 8 家，其中 3 家全资子公司、1 家控股子公司、4 家联营公司。

报告期末公司长期股权投资额账面价值为 213,526,765.11 元，较年初增加 61,404,198.15 元，增幅为 40.36%。

2019 年 3 月 29 日公司召开第七届董事会第十九次董事会审议通过《关于同意参股公司增资扩股并放弃增资权的议案》，同意参股公司江苏优普生物化学科技股份有限公司（以下简称“优普公司”）增资扩股并放弃增资权，本次增资完成后，公司持有优普公司的股份从 30.078%下降至 27.978%，优普公司仍为公司的参股公司，采用权益法进行核算（详见 2019 年 4 月 2 日中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站上披露的临 2019-017 号公告）。

2019 年 8 月 23 日公司召开第七届董事会第二十四次董事会审议通过《关于收购哈尔滨利民农化技术有限公司 67%股权的议案》，同意以现金 21,440 万元收购哈尔滨利民农化技术有限公司（以下简称“哈利民公司”）67%股权，并于 2019 年 9 月 12 日完成了本次股权收购相关的工商变更登记手续（详见 2019 年 9 月 13 日中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站上披露的临 2019-051 号公告）。

经公司第七届董事会第十六次会议审议通过，公司与中国外运华东有限公司共同发起组建合资公司，报告期内完成了合资公司南通江山中外运港储有限公司的工商设立登记手续，公司认缴出资 250 万元，持有合资公司 50%的股权，根据合资协议，公司不负责该合资公司的具体经营，该公司不纳入本公司合并报表范围（详见 2019 年 11 月 30 日中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站披露的临 2019-059 号公告）。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

报告期内，公司以自有资金 21,440 万元收购了哈利民公司 67%股权，哈利民公司主要业务：乳油、水剂、可湿性粉剂、悬浮剂、可分散油悬浮剂、水分散粒剂、可溶粒剂、悬乳剂、水乳剂；

农药；危险化学品生产；农药应用技术研究。哈利民公司 2019 年实现销售收入 20,086.33 万元、净利润 3,245.94 万元，达成全年预算目标。公司本期来源于哈利民公司的投资盈亏为-298.60 万元，主要原因是公司自 2019 年 9 月份起将哈利民公司纳入合并报告，而该企业全年销售收入、利润主要在上半年完成，9-12 月份处于行业淡季，基本无收入。

(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

(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) 子公司情况

单位：万元

子公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS (SINGAPORE) PTE. LTD.	276.01	100.00	商品流通	13,843.45	1,210.24	1,800.12
南通南沈植保科技开发有限公司	3,000.00	100.00	工业生产	4,052.76	3,747.19	89.88
江苏江盛国际贸易有限公司	1,010.00	100.00	商品流通	2,563.95	2,334.49	416.69
哈尔滨利民农化技术有限公司	3,000.00	67.00	工业生产	28,525.90	17,949.07	-298.60

哈利民公司的净利润为-298.60 万元，主要原因是公司自 2019 年 9 月份起将哈利民公司纳入合并报告，而该企业全年销售收入、利润主要在上半年完成，9-12 月份处于行业淡季，基本无收入。

(2) 参股公司情况

单位：万元

参股公司全称	注册资本	持股比例 (%)	业务性质	总资产	净资产	净利润
南通江天化学股份有限公司	6,015.00	20.03	工业生产	51,560.14	26,708.26	5,373.63
江苏优普生物化学科技股份有限公司	10,026.92	27.978	工业生产	71,273.95	55,060.31	18,203.29

苏州华微特粉体技术有限公司	1,000.00	29.5	技术服务	276.48	-23.03	-145.35
南通江山中外运港储有限公司	500.00	50.00	港口储运	500.00	500.00	0

公司 2019 年来源于联营公司江苏优普生物化学科技股份有限公司的投资收益为 5,185.14 万元。江苏优普生物化学科技股份有限公司 2019 年实现销售收入 6.03 亿元，同比增加 1.65 亿元，增幅 37.6%，主要是农药中间体销量、价格增长；销售成本 2.98 亿元，同比增加 0.68 亿元，增幅 29.23%，期间费用 7,538.68 万元，同比增加 932.9 万元，增幅 14.12%；净利润 1.82 亿元，同比增加 0.76 亿元，增幅 71.53%。

(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、全球农药行业整体发展趋势

全球农药行业经过数十年的发展已经进入比较成熟的阶段，从市场规模变动趋势看，随着世界人口和粮食需求不断增加，加之全球气候异常导致的病、虫、草害增多，使得未来农药刚性需求将继续维持。未来，全球人口不断增加与可耕地面积紧缩的矛盾将日益激化，通过使用农药提高单位面积产量来解决粮食问题愈发重要，全球农药行业仍然具有较大的发展空间。

Phillips McDougall 报告显示，2018 年全球农药总销售额为 650.99 亿美元，与 2017 年同比增长 5.6%，其中作物用农药市场规模为 575.61 亿美元，与 2017 年同比增长 6%，预计 2019 年全球农药总销售额为 655.90 亿美元，其中作物用农药市场规模为 577.90 亿美元。2019 年全球农药市场增长幅度不大，主要原因有北美的极端天气带来的影响，欧洲市场对农药产品法规趋严，部分产品禁用，亚太部分国家的干旱使农药需求减少等。

2、中国农药行业整体发展趋势

近年来我国农药工业产业规模不断扩大，技术不断升级，农药开发向高效、低毒、低残留、高生物活性和高选择性方向发展，已经形成了较为完整的农药工业体系。在整体技术水平不断提升的同时，我国农药行业销售规模不断扩大，保持良好的发展态势。中国已逐步成为全球农药的主要生产基地和世界主要农药出口国之一，全球市场约有 70% 的农药原药在中国生产，中国农药产品出口到 180 多个国家，市场覆盖东南亚、南美、北美、非洲和欧洲等地区。

我国农药行业经过多年的发展取得了长足的进步，但产业集中度低、低水平落后产能过剩、环境污染等问题依然存在。随着农药使用量零增长行动方案的实施，化学农药的减量使用已成常态。随着新《农药管理条例》的实施，农药登记趋势发生了变化，新化学农药登记因周期长、费

用多而变缓，次新化合物登记周期变长，生物农药登记稳步上升。随着全国范围内的化工产业安全环保整治提升方案的实施，农药企业面临转型、兼并重组、搬迁、停产的局面，农药生产企业向服务企业转型，渠道趋向扁平化。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

以“专业化、差异化、品牌化”为战略导向，“产业+资本”双轮驱动，加大研发投入，实施产业整合以及深度开发，提升应用技术研发能力，提高资源综合利用水平，形成具有较强市场竞争力及较高稳定盈利能力的产品系列。强化节能减排，进一步提高环境治理水平，努力建设成为资源节约型、环境友好型、具有较强综合竞争力的大型绿色农化企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2020 年重点经营计划：

深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，围绕绿色、高质量发展要求和公司战略目标，通过对标杆，找差距，摆问题，定措施，不断优化集团管控体系，夯实安全环保基础，全面推进整合发展、协同发展战略，全力破解发展瓶颈问题，加快工程项目建设，推进产业转型升级，努力建设成为资源节约型、环境友好型、具有较强综合竞争力的大型绿色农化企业。

1、强化 HSEQ 建设。建立健全股份公司、事业部、工厂车间三级安全环保考核机制，重点管控重大安全风险，实现安全管理要素的全覆盖，显著提升隐患治理水平。高标准提升基础管理水平，打造行业及地区 HSE 管理标杆企业。

2、优化公司管理体制机制。强化市场化导向、职能管控，进一步构建责权利相统一、符合公司实际的集团化管控模式。充分利用公司薪酬体系改革，释放技能定薪利好，留住公司所需人才，激发创业激情。

3、深入开展协同合作，挖掘协同价值。继续在市场拓展、原料供应等方面与相关方深化协同合作，构建采购及生产成本优势，开拓并扩大市场份额。充分利用第二大股东在新材料、环保新型除草剂方面拥有的研发资源优势，加快推进公司新品研发及工程化进程，助力公司实现产业结构优化、转型升级。

4、加快推进工程项目建设，集中一切资源全力推进工程项目建设。狠抓工程质量，注重前期准备和过程管理。加大自动化智能化技术应用，逐步打造智能化示范工厂。

5、借力资本市场完善产业布局。围绕公司发展战略，细化完善产业链、优化产品结构的工作举措，多渠道开展产业合作，优化产业布局。

6、加强基层组织建设。以支部为单位开展“一支部一品牌”建设，发挥服务中心工作的基础作用，提高服务中心工作的契合度；发挥在文化建设中的核心作用，正向引导、典型示范；发挥工会、团组织的桥梁纽带作用，提高员工归属感、获得感、凝聚力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

公司主营业务为农药化工产品的生产制造及销售，安全、环保、行业政策、市场波动、汇率风险等方面为公司面临的主要风险。

1、安全、环保风险

公司生产过程中部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质。产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在着因设备及工艺不完善、操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。公司将紧密结合自身的生产工艺特点，细化落实安全管理主体责任，做好全面工艺安全风险分析，夯实基础管理，确保公司生产安全平稳运行。

农药化工产品的生产过程中会产生一定数量的废水、废气、废渣，如果处置不当，可能出现环保事故。公司将严格遵守国家环保政策的有关规定，继续加大环保投入，做好环保技术储备与升级，加强环保基础工作，强化源头治理，层层落实环保主体责任，进一步巩固提高环保技术管理优势，降低环保风险。

2、主要产品市场波动的风险

我国农药的生产能力和产量已经处于世界前列，是全球重要的农药生产和出口国，虽然我国农药行业规模较大，但产业竞争力偏低，存在重复建设、产能过剩、行业结构性矛盾突出等问题。部分产品市场存在竞争加剧、价格下降的风险。

为了提升公司持续稳定盈利能力，一方面公司将进一步加快产品结构优化调整，丰富产品线，增加新剂型，开拓新市场，另一方面进一步围绕提高产能总体利用率，通过工艺改进、提升管理等举措降低产品生产成本。

3、行业政策变动风险

农药化工行业政策法规较多，生产准入条件逐步提高，政府淘汰落后产能力度加大。随着社会对污染控制要求的逐年提高，国家还会出台更多的产业及环保政策，引导行业健康发展，也将有利于公司将环保管理优势转化为核心竞争力。公司将努力把握行业发展趋势，前瞻性地进行分析与研究，通过加大投入、加强管理，降低因行业政策调整给公司生产经营活动正常开展带来的风险。

4、主要原材料价格波动的风险

公司生产用原材料主要为煤炭、黄磷、盐、甲醇、甘氨酸等，原材料价格的波动将给公司经营业绩带来影响。如果原材料价格上涨，将导致公司生产制造成本上升，并有可能降低公司的产品销售毛利水平。公司将加强对原料市场的跟踪分析，努力降低原料采购成本。

5、汇率波动的风险

公司目前出口业务总量较大，并使用美元、澳元结算，当人民币对美元、澳元汇率出现剧烈波动时，影响公司效益。公司将加强货币汇率的研究，合理确定结算方式，采取降低风险敞口的措施，最大限度地规避汇率风险。

(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

2014年4月21日，公司2013年度股东大会决议审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》，修改后的《公司章程》明确了现金分红政策，健全了分红决策程序和机制。报告期内，公司严格执行相关法律法规和公司章程的规定，在综合考虑公司的盈利情况、资金需求等因素的基础上，经公司2018年年度股东大会审议批准，以截至公司2018年末总股本297,000,000股为基数，向全体股东每10股派现金红利4.00元(含税)，共计派发现金118,800,000元。该利润分配方案经独立董事发表意见，符合公司章程及审议程序的规定，保证了股利分配政策的连续性和稳定性，同时兼顾了公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，切实维护了中小投资者的合法权益。现金红利已于2019年6月13日发放完毕。

(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(%)
2019年	0	3.10	0	92,070,000	300,061,162.27	30.68
2018年	0	4.00	0	118,800,000	392,099,378.11	30.30
2017年	0	2.60	0	77,220,000	248,987,700.37	31.01

(三) 以现金方式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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	为解决与上市公司之间的同业竞争问题,福华科技控股股东福华集团承诺:在未来12个月内按照证券监管部门的相关要求,在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下,采用将控股子公司福华通达资产和业务委托给上市公司经营等方式解决同业竞争问题。	2018年10月10日,一年	是	是		
	解决同业竞争	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	为避免与上市公司之间产生同业竞争,福华科技作出如下承诺:1、截至承诺函出具日,本公司未开展实际经营业务,与上市公司之间不存在同业竞争事宜;2、本次股份转让完成后,在本公司作为上市公司持股20%以上的股东期间,本公司及本公司控制的其他企业(如有)不会从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争的业务;3、本公司及本公司控制的其他企业(如有)保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定,保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为;4、上述承诺在本公司作为上市公司持股20%以上的股东期间持续有效,本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的,本公司将赔偿上市公司由此遭受的	2018年10月10日,长期	否	是		

			损失。					
解决同业竞争	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	为解决与上市公司之间产生同业竞争,福华科技控股股东福华集团作出如下承诺:1、本公司下属子公司四川省乐山市福华通达农药科技有限公司(以下简称“福华通达”)的主营业务为草甘膦等除草剂产品及其中间体和副产品的研发、生产和销售,与上市公司现有的主营业务存在重合的情况。针对前述情况,本公司承诺在本次股份转让完成后3年内,遵循相关法律法规和证券监管部门的规定,本着有利于上市公司持续发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,采用资产重组的方式将控股子公司福华通达注入上市公司,稳妥推进上市公司与福华通达的相关业务整合,以避免和解决前述业务重合可能对上市公司造成的不利影响;2、本次股份转让完成后,本公司将积极采取必要及可行的措施以避免本公司及本公司控制的其他企业与上市公司之间发生任何有违市场原则的不公平竞争,同时,本公司保证充分尊重和维护上市公司的独立经营自主权,保持上市公司生产经营决策的独立性,保证不侵害上市公司及其他股东的合法权益;3、本公司及本公司控制的其他企业保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定,保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为;4、上述承诺在本公司控制的福华科技作为上市公司持股20%以上的股东期间持续有效,本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的,本公司将赔偿上市公	2018年10月10日,股份转让完成后3年内	是	是			

			司由此遭受的损失。					
解决同业竞争	张华	为解决与上市公司之间产生同业竞争，福华科技实际控制人张华先生作出如下承诺：1、本人控制的四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”）的主营业务为草甘膦等除草剂产品及其中间体和副产品的研发、生产和销售，与上市公司现有的主营业务存在重合的情况。针对前述情况，本人承诺在本次股份转让完成后 3 年内，遵循相关法律法规和证券监管部门的规定，本着有利于上市公司持续发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，采用资产重组的方式将控股子公司福华通达注入上市公司，稳妥推进上市公司与福华通达的相关业务整合，以避免和解决前述业务重合可能对上市公司造成的不利影响；2、本次股份转让完成后，本人将积极采取必要及可行的措施以避免本人及本人控制的其他企业与上市公司之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，本人保证充分尊重和维护上市公司的独立经营自主权，保持上市公司生产经营决策的独立性，保证不侵害上市公司及其他股东的合法权益；3、本人及本人控制的其他企业保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；4、上述承诺在本人控制的福华科技作为上市公司持股 20%以上的股东期间持续有效，本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2018 年 10 月 10 日，股份转让完成后 3 年内	是	是			

解决关联交易	南通产业控股集团有限公司	为严格规范与上市公司之间可能发生的关联交易，南通产业控股集团有限公司及其董事、监事、高级管理人员均出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》做出书面承诺如下：“1、本人（本公司）将严格按照《公司法》等法律法规以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。2、本人承诺本人（本公司）、本人近亲属及本人（本公司）、本人近亲属控制下的其他组织杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为；在任何情况下，不要求上市公司向本人及本人控制的企业及关联方提供违规担保。3、若本人（本公司）及关联方未来与上市公司发生必要关联交易，本人（本公司）承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，依法签订协议，依法履行审批程序，按照上市公司《公司章程》、证券交易所规范运作指引等有关法律法规规范性文件办理有关审议程序和履行信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害广大中小股东权益的情况。	2018年10月7日，长期	否	是		
解决关联交易	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	为避免和规范福华科技及其关联方与上市公司之间可能发生的关联交易，福华科技及其控股股东福华集团、实际控制人张华已作出如下承诺：1、本次股份转让完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本公司/本人及本公司/本人控制的企业将与上	2018年10月10日，长期	否	是		

			市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易从事损害上市公司及其他股东合法权益的行为；2、上述承诺在本公司/本人作为上市公司关联方期间持续有效，本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
解决关联交易	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	同上	同上	2018年10月10日，长期	否	是		
解决关联交易	张华	同上	同上	2018年10月10日，长期	否	是		

注：为了履行承诺，公司2019年1月15日召开2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于签订〈资产委托经营管理合同〉的关联交易议案》，福华通达与本公司签订了《资产委托经营管理合同》，将其资产和业务委托本公司经营管理（详见公司2018年12月19日披露在《中国证券报》、《上海证券报》、上海证券交易所网站编号为临2018-045号公告）。

(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

2017 年 3 月，财政部修订了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》(财会[2017]7 号)、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》(财会[2017]8 号)、《企业会计准则第 24 号—套期会计》(财会[2017]9 号)和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(财会[2017]14 号)，以上四项简称“新金融工具准则”，根据要求，公司自 2019 年 1 月 1 日起施行以上准则。

为了提升企业成本管理、提高成本核算效率，更好的适应公司新 ERP 系统的运行，同时更准确、更及时的反映各项存货的成本，公司对发出存货的计价方式进行了变更，由原先月末一次性加权平均法变更为移动加权平均法。

以上会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。本次公司会计政策变更已经公司第七届董事会第十九次会议审核通过。

(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：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬		112
境内会计师事务所审计年限	10	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	48

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司原审计机构瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）已连续为公司服务多年。鉴于公司业务发展和整体审计的需要，经公司第七届董事会第二十六次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过，同意将公司 2019 年度审计机构变更为信永中和事务所（特殊普通合伙），支付财务审计费为 112 万元、内控审计费为 48 万元，合计 160 万元（含税）。公司已提前跟原审计机构瑞华事务所就变更事项进行了沟通，并征得其理解和支持。

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

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

经公司第七届董事会第十六次会议、第七届董事会第十九次会议及 2019 年第一次临时股东大会、2018 年年度股东大会审议通过，公司对 2019 年与原第一大股东中化国际、第一大股东南通产控、第二大股东福华科技及其关联企业的日常关联交易总额进行了预计（详见公司临 2018-046 号、临 2019-011 号公告）。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：

a、购买材料及商品、接受劳务的关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	预计总金额 (含税)	实际发生额 (含税)
中化国际（控股）股份有限公司及其子公司	采购产品	1,500.00	1,471.84
中化国际（控股）股份有限公司及其子公司	接受劳务	1,200.00	228.96
南通江天化学股份有限公司	采购产品	4,000.00	1,048.23
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及关联方	采购产品	41,000.00	40,665.37
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	接受劳务	1,000.00	620.00

b、销售材料及商品、提供劳务的关联交易：

单位：万元

关联交易方	关联交易类型	预计总金额 (含税)	实际发生额 (含税)
中化国际(控股)股份有限公司及其子公司	销售产品	40,000.00	28,566.18
中化南通石化储运有限公司	销售产品	200.00	98.60
南通江天化学股份有限公司	销售产品	800.00	367.26
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及关联方	销售产品	85,000.00	83,406.40

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
江苏优普生物化学科技股份有限公司	联营公司	销售商品	氯碱产品	参考市场价格定价		1,035,354.85	0.24	现汇或银行承兑		无差异
苏州华微特粉体技术有限公司	联营公司	接受劳务	技术服务	参考市场价格定价		374,038.40		现汇		无差异
沈阳化工研究院有限公司	其他关联人	购买商品	农药产品	参考市场价格定价		30,400.00		现汇		无差异
沈阳化工研究院有限公司	其他关联人	接受劳务	技术服务	参考市场价格定价		1,055,770.00		现汇		无差异
合计				/	/	2,495,563.25		/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					以上关联交易均根据市场原则进行定价，与市场价格无差异，因交易额低于公司上年未经审计净资产的 0.5%，因此不需要提交董事会审批。					

(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

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

1、为解决与上市公司之间的同业竞争问题，经公司第七届董事会第十六次会议及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，本公司与关联方四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”）签订了《资产委托经营管理合同》，福华通达将其资产和业务委托本公司经营管理，每年委托管理费用为 300 万元人民币（详见公司 2018 年 12 月 19 日披露在中国证券报、上海证券报、上海证券交易所网站编号为临 2018-045 号公告）。

2、为优化福华通达的工艺水平，降低生产成本，提高产品质量，提升盈利能力，增强其核心竞争力，经公司第七届董事会第十九次会议及 2019 年第二次临时股东大会审议通过，公司与福华

通达按照“合同能源管理”模式就福华通达盐磷化工循环产业园区内项目开展节能降耗技改服务合作，并签订《技术改造合同能源管理服务框架协议》。按照协议公司项目投入约 17500 万元，项目建成后五年内的节能降耗效益由双方共同分享，据项目收益初步测算，公司五年分享项目收益约 24000 万元（详见公司 2019 年 4 月 2 日披露在中国证券报、上海证券交易所网站编号为临 2019-012 号公告）。

3、因业务发展需要，2019 年 5 月公司在中国进出口银行江苏省分行申请了 4 亿元人民币授信，该笔授信由四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司（以下简称“福华集团”）提供 4.2 亿（含利息）最高额连带责任担保。为平衡福华集团体系内授信额度，经双方友好协商，为有效利用信贷资源，实现融资协同，经公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过，同意公司向其给予对等授信担保支持，提供最高限额 4.2 亿元人民币（含一年期利息）的连带责任担保。报告期内公司累计为福华通达提供担保金额为人民币 40,499.999714 万元（详见公司分别于 2019 年 6 月 15 日、9 月 6 日、10 月 8 日、10 月 24 日、10 月 29 日披露在中国证券报、上海证券交易所网站编号为临 2019-034、临 2019-049、临 2019-054、临 2019-056、临 2019-058 号公告），以上担保均由福华集团提供反担保。

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

单位:万元 币种:人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	南通江山农药化工股份有限公司	公司受托管理福华通达的资产和业务	不适用	2019-1-15	2021-1-15	300	双方协商 决定	无较大影响	是	其他关联人

托管情况说明

为解决与上市公司之间的同业竞争问题，经公司第七届董事会第十六次会议及 2019 年第一次临时股东大会审议通过，本公司与关联方四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”）签订了《资产委托经营管理合同》，福华通达将其资产和业务委托本公司经营管理，每年委托管理费用为 300 万元人民币（详见公司 2018 年 12 月 19 日披露在中国证券报、上海证券交易所网站编号为临 2018-045 号公告）。

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
南通江山农药化工股份有限公司	公司本部	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	11,000.00	2019-08-27	2019-08-12	2020-08-12	连带责任担保	否	否	0	是	是	其他关联人
南通江山农药化工股份有限公司	公司本部	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	7,000.00	2019-09-29	2019-09-29	2020-09-28	连带责任担保	否	否	0	是	是	其他关联人
南通江山农药化工股份有限公司	公司本部	四川省乐山市福华通达农药	8,000.00	2019-10-22	2019-10-22	2020-11-24	连带责任担保	否	否	0	是	是	其他关联人

公司		科技 有限 公司											
南通 江山 农药 化工 股份 有限 公司	公司 本部	四川 省乐 山市 福华 通达 农药 科技 有限 公司	14,500.00	2019 -10- 25	2019 -10- 25	2020 -10- 25	连带责 任担保	否	否	0	是	是	其 他 关 联 人
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							40,500.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							40,500.00						
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							0						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							0						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							40,500.00						
担保总额占公司净资产的比例（%）							19.46						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							40,500.00						
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）							40,500.00						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无						
担保情况说明							2016年4月28日公司与中国农业银行股份有限公司新加坡分行签订了保证合同，为全资子公司JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS（SINGAPORE）PTE. LTD. 申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为3,000万美元，担保期限为6年。2019年5月22日公司与华侨银行股份有限公司签订了保证合同，为全资子公司JIANGSHAN AGROCHEMICAL&CHEMICALS（SINGAPORE）PTE. LTD. 申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为1,300万美元。截至报告期末，公司为子公司实际担保余额（即子公司实际融资占用担保余额）为0。						

(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

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

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

发挥专业特长，积极参加普及科学、安全使用农药知识等公益活动。与周边社区、革命老区进一步强化结对帮扶关系，通过定向资助、捐资助学、慈善基金、产业合作等形式，帮助所在地区特困对象解决突发困难，为构建和谐社会关系发挥积极作用。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

2019 年公司通过南通市慈善总会和江山扶贫济困爱心基金定向捐助 100 万元，其中捐赠 10 万元给陕西省汉中市留坝县青少年体育俱乐部，用于留坝县青少年体育俱乐部足球场地、设施的更新维护；用于扶贫济困、助学帮扶以及因突发事件导致特困的家庭，累计 95 人受到资助。公司积极响应南通市委组织部、南通市慈善总会等单位联合开展的“温暖他人，快乐自己”慈善救助一日捐活动，累计 1428 名员工捐赠 7.2 万余元。组织员工参加“腾讯 99 公益日”捐赠活动，累计 6119 人次参与其中；公司组织员工参与南通市国资委发起的“爱心义卖活动”，捐赠电子产品、家居用品、书籍、衣物等家庭闲置物品。公司坚持组织开展“传承爱心、服务社会”为主题各类公益活动。2019 年，公司组织党员和团员青年进虹桥社区开展水电维护、电脑维修等义务服务；组织 62 人参加南通市无偿献血活动。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	107.20
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	10.00
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	28.60
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	95
8. 社会扶贫	

8.3 扶贫公益基金	68.60
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将积极参加社会公益活动，继续资助江山爱心基金运作，帮扶社区因病致困、因突发灾难性事件造成生活困难的特殊对象度过难关。继续与革命老区、结对社区开展结对帮扶活动。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司 2019 年度社会责任报告详见上海证券交易所网站。

(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

2019 年，公司以创建绿色工厂为目标，开展了系列改善提升活动。对生化池、废水收集池进行了密闭，配套建设了生物除臭装置；建设了 RTO 废气焚烧装置，将多个涉及挥发性有机物排放的排筒接入 RTO 装置，减少了挥发性有机物排放总量。2019 年公司通过石化系统绿色工厂认定。

2019 年，公司严格执行排污许可要求，所有环保设施能够稳定运行，未发生超标、超量排放。除自动监控外，按计划开展自行监测活动并定期公开环境信息。公司废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准及污水厂相关接管要求，废水处置达标后排放至园区污水处理厂；公司热电锅炉烟气执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011），固废焚烧炉烟气执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001），其他工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）与《江苏省化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中的相应限值。

公司废水、雨水、废气均有在线监测、监控系统，监测数据传输至各级环保部门，2019 年对主要环保设施增加用电监控系统，在线监控室全部安装视频监控系统。废水排放继续执行“刷卡排污”。公司电厂继续执行超低排放标准，污染物排放总量进一步下降。报告期内对危废焚烧设施及仓库进行了现场提升，危废总量保持低库存。

2019 年，公司重新修订了《突发环境事件应急预案》，通过专家评审后重新备案。年内开展 2 次公司级应急演练。

公司子公司南通南沈植保科技开发有限公司主要从事制剂和助剂生产，主要污染物为废水，建有独立的废水净化设施，安装有在线监控系统。报告期内未发生超标超量排放情况。

2019 年，公司根据环保新要求，重新变更了排污许可证，主要污染物、排放限值及总量情况见下表：

废水								
特征污染因子名称	排放方式	排放口数量	分布情况	执行标准	排放浓度	浓度	核定及实际排放总量	超标情况
					限值	排放均值		
					(mg/L)		(t)	
PH	连续排放	3	公司总排口(江山路998号)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准	6-9	6.8	核定排放量: COD: 1783.72; 氨氮: 96; 总磷: 38.4;	无超标、超量情况
COD					500	284		
SS					400	30		
氨氮					45	4.7		
总磷	8		6.0					
PH	连续排放		氯气站废水排口(吉兴路)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准	6-9	8.8	实际排放量: COD:1032.95; 氨氮: 19.65; 总磷: 23.36;	无超标、超量情况
COD					500	3.3		
氨氮					45	7.8		
COD	间歇排放		南沈排口(江山路996号)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准	500	213	/	无超标、超量情况
氨氮					45	32	/	
总磷					8	6.8	/	
废气								
特征污染因子名称	排放方式	排放口数量	分布情况	执行标准	浓度	排放	核定/实际排放量	超标情况
					限值	浓度		
					(mg/L)		(t)	
烟尘	连续排放	3	电化事业部	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)	10	3.45	核定排放量: 烟尘: 154.43; SO ₂ : 404.97; 氮氧化物: 860.35;	无超标、超量情况
SO ₂					35	11.5		
氮氧化物					50	27.9		
烟尘	连续排放	1	农二事业部	《危险废物焚烧污染物控制标准》(GB18484-2001)	65	9	实际排放量: 烟尘:20.4584; SO ₂ : 73.939; 氮氧化物: 214.0082;	
SO ₂					200	49		
氮氧化物					500	179		
颗粒物	连续或间歇排放	44	各装置	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 《化学工业	120	<20	核定排放量: 非甲烷总烃: 32.032 实际排放量: 非甲烷总烃:	无超标、超量情况
Hc1					100/20	52.2/2.6		
Cl ₂					5	1.2		

甲醇				挥发性有机物排放标准》 (DB32/3151-2016)	60	18.2	8.20; 其指标排放情况: 颗粒物: 15.31; 氯化氢: 3.01; 氯气: 0.06; 甲醇: 6.17; 甲醛: 0.33; 氨: 2.07; 氯甲烷: 1.64;	
甲醛			10		4.53			
氨			/		11.6			
氯甲烷			20		18.3			
非甲烷总烃			80		68.7			

说明:

公司排口及分布情况、自行监测方案、监测结果等环境信息均按照要求在环保部门网站、公司网站进行公开。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司投资 2000 万元建设了蓄热式热氧化炉 (RTO) 及收集系统, 将涉及挥发性有机物排放的废气进一步焚烧处置, 同时对生产装置内废水收集池等无组织排放进行收集处置, 该装置投入运行后废气非甲烷总烃排放浓度低于 $5\text{mg}/\text{m}^3$, 进一步削减了 VOCs 的排放。

公司投资 650 余万元对两个直径 57 米的生化池进行密闭改造, 配套建设生物除臭装置, 解决了生化过程异味逸散的问题; 投资 800 万元完成了盐场封闭改造; 投资近百万元完善自动在线系统、建设了用电及视频监控系统。公司制定并实施包括上述项目的环保提升计划 42 个, 以确保主要设施稳定运行、减量排放, 通过提升环保治理水平力争打造区域、行业标杆。

公司废水生化装置、深度除磷装置、危废焚烧装置、蒸发装置、废气净化装置以及含磷母液定向转化装置等主要设施均正常稳定运行。所有在线监测设备均按要求与环保部门联网, 全年在线及外部监测未出现超标排放情况。

(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

公司所有项目均履行“三同时”手续, 所有项目无未批先建、批建不符情况。

2019 年, 纳米微孔绝热板规模化生产技术改造项目、包材厂房改扩建项目、酰胺类二期、氯乙酰氯技改项目、热电锅炉烟气超低排放环保技术改造项目先后完成验收监测, 通过环保竣工验收, 并在国家项目建设平台备案登记; 热电 7#炉扩建项目已建成投产并启动了验收程序。

7600 吨/年高效绿色植保产品技术改造项目、危废处置装置升级改造项目等已通过环境影响评价。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司根据管理要求编制《突发环境应急预案》进行内外部专家评审后，报上级管理部门备案。各事业部、子公司根据股份公司《突发环境应急预案》，制定适用各自部门的《突发环境应急专项预案》。各事业部、子公司根据《突发环境应急专项预案》制定相应的演练计划，按照需求进行不同层次的演练。公司 HSE 部对事业部演练情况进行检查，对演练过程中存在的问题和整改情况及时进行跟踪验证。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

公司依据《自行监测方案》指导手册、《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范总则（试行）》等环保管理文件的要求，每年修订公司的自行监测方案并通过江苏省自行监控平台审批、发布。按照自行监测方案的时间节点要求，公司组织自行监测，同时依据《企业事业单位环境信息公开办法》的规定要求，及时将自行监测结果在公司和环保部门网站进行公示。

(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

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

(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)	12,318
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,604
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	
南通产业控 股集团有限 公司	300,000	87,019,707	29.30	0	质押	35,000,000	国有法人
四川省乐山 市福华作物 保护科技投 资有限公司	0	86,684,127	29.19	0	质押	86,684,127	境内非国有 法人
中央汇金资 产管理有限 责任公司	0	6,126,000	2.06	0	无	0	未知
韩晟	73,100	3,775,600	1.27	0	无	0	未知
何东梅	316,507	3,379,859	1.14	0	无	0	未知
李德富	-260,282	2,298,350	0.77	0	无	0	未知
赵保国	49,000	1,624,569	0.55	0	无	0	未知
南通投资管 理有限公司	0	1,450,958	0.49	0	无	0	国有法人
徐铮	-10,000	1,290,000	0.43	0	无	0	未知
广东恒捷投 资控股集团 有限公司	1,186,369	1,186,369	0.40	0	无	0	未知
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			
南通产业控股集团有限公司		87,019,707	人民币普通股	87,019,707			
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司		86,684,127	人民币普通股	86,684,127			
中央汇金资产管理有限责任公司		6,126,000	人民币普通股	6,126,000			
韩晟		3,775,600	人民币普通股	3,775,600			
何东梅		3,379,859	人民币普通股	3,379,859			
李德富		2,298,350	人民币普通股	2,298,350			
赵保国		1,624,569	人民币普通股	1,624,569			
南通投资管理有限公司		1,450,958	人民币普通股	1,450,958			
徐铮		1,290,000	人民币普通股	1,290,000			
广东恒捷投资控股集团有限公司		1,186,369	人民币普通股	1,186,369			

上述股东关联关系或一致行动的说明	前十大股东中，公司已知南通投资管理有限公司为南通产业控股集团有限公司全资子公司；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

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) 大股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	南通产业控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	杜永朝
成立日期	2005 年 3 月 8 日
主要经营业务	南通市人民政府国有资产监督管理委员会授权国有资产的经营、资产管理、企业管理、资本经营、投资及融资咨询服务；土地、房屋、设备的租赁；船舶、海洋工程配套设备的销售；自营和代理上述商品及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2019 年末，持有中航高科（600862）5.30%的股权；持有精华制药（002349）34.29%的股权；持有醋化股份（603968）7.77%的股权；持有金通灵（300091）6.99%的股权。
其他情况说明	无
名称	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司
单位负责人或法定代表人	张华
成立日期	2017 年 6 月 20 日
主要经营业务	作物保护科技项目投资；生物基因技术开发、技术咨询；商务咨询；企业管理咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

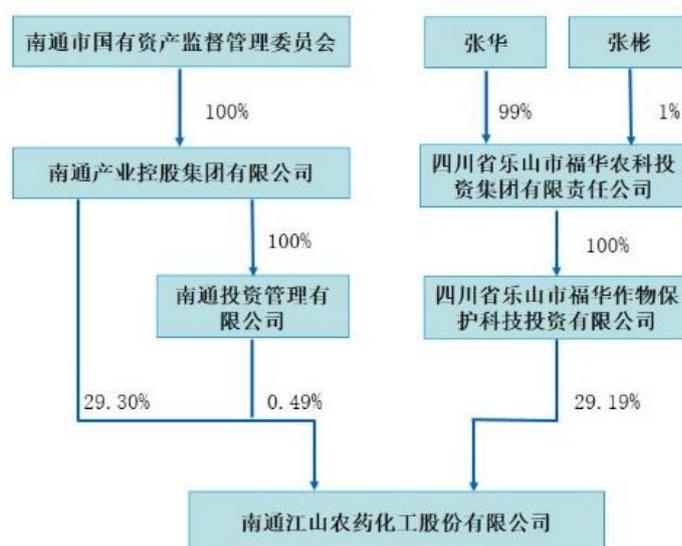
公司单个股东控制的股份均未超过公司总股本 30%，均无法决定董事会多数席位，公司的经营方针及重大事项的决策系由董事会充分讨论后确定，无任何一方能够决定和作出实质影响，公司无控股股东及实际控制人。

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

公司单个股东控制的股份均未超过公司总股本 30%，均无法决定董事会多数席位，公司的经营方针及重大事项的决策系由董事会充分讨论后确定，无任何一方能够决定和作出实质影响，公司无控股股东及实际控制人。

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

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

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
薛健	董事长、总经理	男	56	2016年3月19日	2023年1月16日	72,321	128,621	56,300	二级市场买入	131.931	否
陆强新	董事	男	55	2020年1月16日	2023年1月16日	0	0	0		0.00	是
陈云光	董事	男	54	2019年5月14日	2023年1月16日	0	0	0		0.00	是
刘为东	董事、常务副总经理	男	52	2017年1月23日	2023年1月16日	0	33,900	33,900	二级市场买入	87.633	否
张华	董事	男	55	2018年12月17日	2023年1月16日	0	0	0		0.00	是
陈吉良	董事	男	47	2018年12月17日	2023年1月16日	0	0	0		0.00	是
赵伟建	独立董事	男	66	2015年4月21日	2023年1月16日	0	0	0		12.00	否
徐晓东	独立董事	男	52	2016年1月29日	2023年1月16日	0	0	0		12.00	否
张利军	独立董事	男	44	2020年1月16日	2023年1月16日	0	0	0		0.00	否
樊文新	原 HSE 总监	男	51	2014年1月27日	2020年1月16日	0	24,400	24,400	二级市场买入	75.396	否
	监事会主席			2020年4月18日	2023年1月16日						

黄培丰	监事	男	46	2014 年 1 月 27 日	2023 年 1 月 16 日	0	0	0		0.00	是
严林	监事	女	35	2019 年 5 月 14 日	2023 年 1 月 16 日					0.00	是
宋金华	副总经理、 董事会秘书	男	53	2012 年 2 月 25 日	2023 年 1 月 16 日	0	39,700	39,700	二级市场 买入	82.915	否
王旭	副总经理	男	51	2017 年 1 月 23 日	2023 年 1 月 16 日	0	31,000	31,000	二级市场 买入	78.324	否
王利	副总经理	男	42	2017 年 1 月 23 日	2023 年 1 月 16 日	0	36,600	36,600	二级市场 买入	78.324	否
石进	副总经理	男	52	2018 年 12 月 17 日	2023 年 1 月 16 日	0	27,300	27,300	二级市场 买入	74.664	否
庞长国	副总经理	男	56	2018 年 12 月 17 日	2023 年 1 月 16 日	0	19,900	19,900	二级市场 买入	74.664	否
孟长春	副总经理	男	46	2018 年 12 月 17 日	2023 年 1 月 16 日	0	16,600	16,600	二级市场 买入	74.664	否
叶洪林	副总经理、 财务总监	男	49	2018 年 12 月 17 日	2023 年 1 月 16 日	0	0	0		89.117	否
杜辉	首席研发官	男	54	2018 年 12 月 17 日	2023 年 1 月 16 日	0	19,100	19,100	二级市场 买入	57.936	否
杜永朝	原董事	男	59	2013 年 3 月 16 日	2020 年 1 月 16 日	0	0	0		0.00	是
周崇庆	原董事	男	61	2014 年 1 月 27 日	2019 年 4 月 17 日	0	0	0		0.00	是
夏烽	原独立董事	女	62	2017 年 10 月 30 日	2020 年 1 月 16 日	0	0	0		12.00	否
茅云龙	原监事会主 席	男	58	2014 年 1 月 27 日	2020 年 4 月 17 日	146,700	186,700	40,000	二级市场 买入	90.434	否
张金竹	原监事	女	26	2018 年 12 月 17 日	2019 年 5 月 14 日	0	0	0		0.00	否
合计	/	/	/	/	/	219,021	563,821	344,800	/	1,032.002	/

姓名	主要工作经历
薛健	2002年8月至2011年1月任本公司副总经理；2011年1月至2013年2月任本公司董事、总经理；2013年2月至2016年3月19日任本公司党委书记、董事、总经理。2016年3月19日至今任本公司党委书记、董事长、总经理。
陆强新	2013年7月至今任南通产业控股集团有限公司党委副书记、副董事长、总经理。2020年1月16日至今任本公司董事。
陈云光	2013年9月至2019年2月任南通城市建设集团有限公司党委副书记、副总经理；2019年2月至今任南通产业控股集团有限公司副总经理。2019年5月至今任本公司董事。
刘为东	2012年3月至2013年3月任本公司总经理助理；2013年3月至2014年1月任本公司生产总监；2014年1月至2017年1月任本公司副总经理；2017年1月至今任本公司董事、常务副总经理。
张华	2007年至今任四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司董事局主席、四川省乐山市福华通达农药科技有限公司董事长，2017年至今任四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司执行董事兼总经理。2018年12月至今任本公司董事。
陈吉良	2014年1月至今任四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司副总裁兼财务总监、四川省乐山市福华通达农药科技有限公司董事、2017年至今任四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司监事。2018年12月至今任本公司董事。
赵伟建	1998年至今任江苏省化学化工学会副理事长/秘书长；1998年至2019年8月任江苏省化工行业协会执行副会长/秘书长；2019年8月至今任江苏省化工行业协会会长。2015年4月21日至今任公司独立董事。
徐晓东	2006年12月至今历任上海交通大学副教授、教授、博导。2016年1月29日至今任本公司独立董事。
张利军	2005年6月至2019年5月任江苏东恒律师事务所主任；2019年5月至今任江苏法德东恒律师事务所主任。2020年1月16日至今任本公司独立董事。
樊文新	2009年7月至2012年2月任南通市安全生产监督管理局政策法规处处长；2012年2月至2014年1月任公司副总经理；2014年1月至2020年1月任公司HSE总监；2019年1月至2020年4月18日任公司党委副书记；2020年4月18日至今任公司党委副书记、监事会主席、工会主席。
黄培丰	2011年12月至2020年1月任南通产业控股集团有限公司纪委书记；2020年1月至今任南通产业控股集团有限公司党委副书记、董事。2014年1月至今任本公司监事。
严林	2016年9月至今任四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司投资运营部经理；2017年6月至今任四川省乐山市福华通达农药股份有限公司证券部经理。2019年5月至今任本公司监事。
宋金华	2008年2月至2011年1月任本公司董事会秘书、总经理助理；2011年1月至今任本公司董事会秘书；2012年2月至今任公司副总经理、董事会秘书。
王旭	2011年3月至2013年2月任本公司总经理助理兼供应部经理；2013年3月至2017年1月任本公司采购总监兼供应部经理、营销中心总经理；2017年1月至今任本公司副总经理。
王利	2011年3月至2013年3月任本公司氯碱事业部总经理；2013年3月至2014年1月任本公司总经理助理兼氯碱事业部总经理；2014年1月至2017年1月任本公司生产总监兼生产管理中心总经理；2017年1月至今任本公司副总经理。
石进	2008年12月至2011年4月任公司农药三厂厂长；2011年4月至2013年3月任本公司农药二厂厂长；2013年3月至2014年1月任本

	公司总经理助理兼农药二厂厂长；2014 年 1 月至 2018 年 12 月任本公司草甘膦生产总监兼农药二厂厂长；2018 年 12 月至今任本公司副总经理。
庞长国	2011 年 11 月至 2016 年 12 月任本公司分厂厂长；2016 年 12 月至 2018 年 12 月任本公司工会主席兼运保事业部总经理。2018 年 12 月至今任本公司副总经理。
孟长春	2014 年至 2018 年 12 月任本公司总经理助理兼分厂厂长；2018 年 12 月至今任本公司副总经理。
叶洪林	2013 年 3 月至 2018 年 4 月历任四川长虹电器股份有限公司财务总监、总经理助理；2018 年 4 月至 2018 年 12 月任成都乐棋网络科技有限公司副总裁；2018 年 12 月至 2020 年 1 月任本公司副总经理；2020 年 1 月至今任本公司副总经理、财务总监。
杜辉	2014 年 3 月至 2017 年 1 月任本公司技术副总监兼技术中心总经理；2017 年 1 月至 2018 年 12 月至本公司总经理助理兼研究院院长；2018 年 12 月至今任本公司首席研发官。
杜永朝	2008 年 2 月至 2012 年 10 月任南通市经信委副主任、党组副书记、南通市乡镇企业局、中小企业局局长；2012 年 10 月至今任南通产业控股集团有限公司党委书记、董事长。2013 年 3 月至 2019 年 4 月 17 日任本公司董事。
周崇庆	2011 年 6 月-2015 年 4 月任南通产业控股集团董事、副总经理；2015 年 4 月至 2019 年 3 月任南通产业控股集团副董事长、副总经理。2011 年 8 月至 2014 年 1 月任本公司监事、2014 年 1 月至 2019 年 4 月 17 日任本公司董事。
夏烽	2013 年 11 月至今任中国农药工业协会副秘书长；2014 年 9 月至今任上海众农化工科技有限公司执行董事；2014 年 9 月至今任南京益农环境科技有限公司董事长。2017 年 10 月 30 日至 2020 年 1 月 16 日任本公司独立董事。
茅云龙	2011 年 1 月至 2013 年 2 月任本公司副总经理；2013 年 2 月至 2014 年 1 月任本公司副总经理、党委副书记；2014 年 1 月至 2016 年 12 月任本公司监事会主席、工会主席、党委副书记；2016 年 12 月至 2020 年 4 月 17 日任本公司监事会主席、党委副书记。现任公司党委副书记。
张金竹	2018 年 5 月至今任高盛银行风险管控。2018 年 12 月至 2019 年 5 月 14 日任本公司监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司第七届董事会、监事会已任期届满，公司于 2020 年 1 月 16 日召开 2020 年第一次临时股东大会，选举产生公司第八届董事会和第八届监事会，董事为薛健、陆强新、陈云光、张华、陈吉良、刘为东；独立董事为赵伟建、徐晓东、张利军；监事为茅云龙、黄培丰、严林。第八届董事会第一次会议选举薛健为公司董事长、聘任薛健为总经理、刘为东为常务副总经理、宋金华为副总经理兼董事会秘书、聘任王旭、王利、石进、庞长国、孟长春为副总经理、聘任叶洪林为副总经理兼财务总监、聘任杜辉为首席研发官。第八届监事会第一次会议选举茅云龙为监事会主席。

2、鉴于公司第十八届职工代表监事茅云龙任期届满，根据《公司法》、《公司章程》等有关规定，经公司第十九届职工代表大会第一次会议投票表决，选举樊文新为公司第八届监事会职工代表监事。2020 年 4 月 18 日，公司召开第八届监事会第二次会议，选举樊文新为公司监事会主席。

(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
杜永朝	南通产业控股集团有限公司	党委书记、董事长	2012年10月30日	2020年3月
周崇庆	南通产业控股集团有限公司	副董事长、副总经理	2011年5月23日	2019年3月
陆强新	南通产业控股集团有限公司	党委副书记、副董事长、总经理	2015年4月	
黄培丰	南通产业控股集团有限公司	党委副书记、董事	2020年1月4日	
陈云光	南通产业控股集团有限公司	副总经理	2019年2月	
张华	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	执行董事兼总经理	2017年6月6日	
陈吉良	四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	监事	2017年6月6日	
在股东单位任职情况的说明	无			

(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
薛健	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	副董事长	2019年1月23日	
薛健	乐山市农福贸易有限公司	董事长	2019年4月23日	
薛健	四川福思达生物技术开发有限责任公司	执行董事、总经理	2019年5月9日	
陆强新	南通江天化学股份有限公司	董事	2014年8月	
陆强新	南通产业技术研究院有限公司	董事	2009年1月	
陆强新	中航爱维客汽车有限公司	副董事长	2015年11月	
陆强新	南通醋酸化工股份有限公司	董事	2013年3月	
陆强新	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	2012年11月	
陈云光	金通灵科技集团股份有限公司	董事	2019年8月16日	
陈云光	南通江天化学股份有限公司	董事	2019年4月30日	

陈云光	南通产业技术研究院有限公司	监事	2019年2月	
张华	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	董事长	2006年11月24日	
张华	四川福华竹浆纸业有限公司	董事长	2016年5月13日	
张华	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	董事长	2007年12月10日	
张华	成都市武侯区汇弘小额贷款有限公司	董事	2012年4月	
张华	北京达坤科技有限责任公司	监事	2017年	
陈吉良	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	副总裁兼财务总监	2014年1月	
陈吉良	四川福华高科种业有限责任公司	执行董事兼总经理	2017年10月16日	
陈吉良	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	董事	2016年7月	
陈吉良	成都市武侯区汇弘小额贷款有限公司	董事	2012年4月	
赵伟建	江苏省化学化工学会	副理事长兼秘书长	1998年	
赵伟建	江苏省化工行业协会	会长	2019年8月	
赵伟建	江苏怡达化学股份有限公司	独立董事	2012年7月25日	
赵伟建	江苏中旗作物保护股份有限公司	独立董事	2013年11月8日	
赵伟建	利民化工股份有限公司	独立董事	2018年10月26日	
赵伟建	江苏容汇通用锂业股份有限公司	独立董事	2017年12月15日	
徐晓东	上海交通大学	教授、博导	2014年12月31日	
徐晓东	圣元环保股份有限公司	独立董事	2015年8月1日	
徐晓东	齐鲁银行股份有限公司	独立董事	2016年7月1日	
徐晓东	浙江浙矿重工股份有限公司	独立董事	2016年12月1日	
徐晓东	上海交大产业投资管理（集团）有限公司	董事	2016年3月1日	
徐晓东	若宇检具股份有限公司	独立董事	2017年8月1日	
徐晓东	新湖中宝股份有限公司	独立董事	2018年6月27日	
张利军	江苏法德东恒律师事务所	主任	2019年6月	
张利军	江苏凤凰置业投资股份有限公司	独立董事	2016年12月26日	
张利军	南京市交通建设投资控股（集团）有限责任公司	外部董事	2019年11月	
张利军	南京建邺国有资产经营集团有限公司	外部董事	2019年12月	
黄培丰	南通海盟服装有限公司	董事	2014年8月	
黄培丰	南通国润融资租赁有限公司	董事	2013年8月	
黄培丰	南通康成亨能达投资管理有限公司	监事	2012年11月	
黄培丰	南通醋酸化工股份有限公司	监事会主席	2013年1月	

黄培丰	中信金控股权投资基金管理南通有限公司	监事	2013年4月	
黄培丰	南通江天化学股份有限公司	监事会主席	2013年12月	
黄培丰	上海国润沪一设备租赁有限公司	监事	2014年12月	
严林	四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	投资运营部经理	2016年9月	
严林	四川省乐山市福华通达农药股份有限公司	证券部经理	2017年6月	
杜永朝	精华制药集团股份有限公司	董事	2013年1月	2020年4月10日
杜永朝	南通江天化学股份有限公司	董事	2014年8月	2019年11月11日
杜永朝	南通红土伟达创业投资有限公司	董事长	2014年5月	
杜永朝	南通红土伟达创业投资管理有限公司	副董事长	2014年5月	
杜永朝	南通产业技术研究院有限公司	董事长	2013年8月	
杜永朝	南通红土创新资本创业投资有限公司	董事长	2014年5月	
杜永朝	南通红土创新资本创业投资管理有限公司	副董事长	2014年5月	
杜永朝	南通市城镇集体工业联社	法定代表人	2012年12月	
杜永朝	南通陆海统筹发展基金有限公司（现更名为南通市产业投资母基金有限公司）	董事长	2019年5月15日	
杜永朝	上海国润沪一设备租赁有限公司	执行董事	2016年5月12日	
周崇庆	南通江天化学股份有限公司	董事	2011年6月	2019年4月30日
周崇庆	南通科技工贸投资发展有限公司	董事	2013年6月	2019年1月
周崇庆	南通国润融资租赁有限公司	监事	2013年8月	2019年3月
夏烽	中国农药工业协会	副秘书长	2013年11月	
夏烽	上海众农化工科技有限公司	执行董事	2014年9月30日	
夏烽	南京益农环境科技有限公司	董事长	2014年12月2日	
夏烽	江苏辉丰生物农业股份有限公司	独立董事	2014年9月26日	
夏烽	利民化工股份有限公司	独立董事	2015年10月23日	
夏烽	江苏苏利精细化工股份有限公司	独立董事	2015年12月12日	
张金竹	高盛银行（Goldman Sachs & Co. LLC）	风险管控	2018年5月7日	
在其他单位任职情况的说明	无			

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	公司高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会审议决定。独立董事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，经董事会批准后提交股东大会审议决定。公司兼任董事、监事的人员均未因其兼任的董事、监事职务获得报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	报告期经公司董事会薪酬与考核委员会提议，公司第七届董事会第二十次会议审议通过《2019 年公司领导班子成员薪酬考核方案》，并提请 2018 年度股东大会审议通过了《关于 2019 年度独立董事年度津贴核定的议案》。根据上述决议确定董事、监事和高级管理人员报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内在公司任职的董事、监事和高级管理人员实际获得报酬由以下部分组成：2019 年度基本年薪部分、根据 2018 年度业绩考核结果兑现的 2018 年度绩效薪酬、2018 年度激励基金；独立董事薪酬按 12 万/年支付。
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	1,947.41 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
周崇庆	董事	离任	到龄退休
张金竹	监事	离任	个人原因
陈云光	董事	选举	股东大会选举增补
严林	监事	选举	股东大会选举增补
杜永朝	董事	离任	换届
夏烽	独立董事	离任	换届
陆强新	董事	选举	股东大会选举
张利军	独立董事	选举	股东大会选举

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	1,636
主要子公司在职员工的数量	73
在职员工的数量合计	1,709
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	987
销售人员	84
技术人员	423
财务人员	33
行政人员	98
内退人员	33
其他人员	51
合计	1,709
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	41
本科	395
大专	603
大专以下	670
合计	1,709

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司在董事会对公司实施工资总额控制的基础上，2019 年实施了“按岗定薪”转变为“按技能定薪”的薪酬制度改革，不断提高薪酬制度促进生产效率提升、促进人员技能提升的作用。一是实施工资总额控制管理。按集团化管理模式，对事业部/子公司实施工资总额管理。年初对事业部/子公司按 2018 年基数下达事业部/子公司 3 年内的工资总额基数，将事业部/子公司工资总额增长与年度绩效考核、效益增长、降本增效等指标挂钩，并对事业部/子公司下达年度职工工资增长考核指标（不低于 8%），促进事业部/子公司生产经营效率的提升。二是设计明确基层岗位员工和研发、技术、营销等专业人员职业发展通道。按员工技能评估划分薪级，实施 3 年一周期的技能定级晋级，为员工职业生涯规划、公司人才培养提供主要依据。三是对员工分类管理。对基层岗位人员、专业人员等实施技能基础工资，保障基层岗位人员、专业人员技能工资收入的稳定，辅以日常和年度绩效考核奖励，不断强化基层岗位员工“以技能提高工资、以贡献提高绩效”的理念的建立。对关键岗位管理人员分基础工资和绩效工资两个部分通过提高效益对员工分类、分级开展绩效考核，加大关键岗位人员绩效工资与年度 KPI（结果性指标与过程性指标相结合）挂钩力度，促进年度生产经营工作目标的完成。四是发挥绩效考核指挥棒的作用，引导员工提升技

能、加大贡献的主动性、积极性。年初，公司结合年度工作预算和公司总体发展需要，确定年度绩效考核原则意见和涵盖 18 个专项的绩效考核细则，将年度各项工作落实与绩效考核细则挂钩，促进年度工作的落地。五是实施分类考核。对基层岗位员工以激励为主，实行以生产类指标、HSEQ 等的绩效考核，继续实行一人多岗、隐患举报、HS 基础积分和奖励积分、合理化建议、月度之星、年度之星、精益项目奖、重点工作推进奖、总经理特别奖等多项激励措施，促进全员劳动生产率的提高。六是严格绩效考核，对关键岗位管理人员以关键绩效指标（KPI）为主要内容，实行差异化的绩效考评。重点对关键岗位管理人员实施 KPI 考核与阶段性工作、测评、战略性工作和重点工作考核相结合，通过 360 度考评，确定关键岗位管理人员年度绩效。同时，实行季度跟踪评价和年度考评相结合，既保证了日常工作的推进，又实现了年度综合评价，促进管理人员创新创优，提高了公司管理实效。七是实施分类定级管理。辅以 3 年一周期的以技能为重点的岗位定级晋级，以及关键岗位周期性聘评工作，将员工晋级升职与周期内年度考核相互挂钩，实行能上能下的机制，打破员工功劳簿，不断激励员工通过不断的贡献，激发企业活力。八是加大绩效考核力度，严格“一票否决制”。对触碰否决事项的员工坚决予以淘汰、对绩效考核末位的员工实施年度绩效否决。

公司设立了管理、研发序列、技术序列、工人技师、营销类等人才职位序列及晋升通道，打破了优秀人才只能向管理方向发展的单一晋升通道，为不同类型人才之间的跨专业流动提供了机会。2019 年聘用了工程师的技术序列人员共 24 人，有 19 名技师，1 名高级技师，按月享受技师津贴，调动了技能人才立足岗位钻研技能的积极性。四季度组织了岗位定级晋级工作，共 621 人通过考评获得所对应专业、职位的高级岗位。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视员工岗位培训，按年度制定培训计划。一是对人员培训实施分级分类管理。分新员工培训、员工转岗培训、新技术新工艺培训等实施员工岗位培训。同时，公司以安全技能培训为重点，实施班组级岗位培训计划。通过班组安全培训标准化，明确各班组培训的时间、地点、内容，并对培训的形式、课件进行规范。公司班组级培训实施月度主题培训、操作指导书周期轮训、岗位应急培训等已制度化、规范化。二是全方位开展现场操作培训。公司各班组通过周期性现场隐患排查、现场设备操作培训等方式，由管理人员在现场对员工进行培训。三是重视专业培训，不断提高专业人员和管理人员对新技术、新管理方法的运用。公司制订了年度培训计划，明确各层级人员的培训重点。关键岗位人员制定个人能力提升计划，采用内训、外培、邀请协作厂家来公司开展技术讲座等方式，组织开展综合管理技能和专业技能培训。四是分岗位明确岗位技能要求。制订基层岗位培训清单，明确各岗位的培训内容、培训要求；对关键岗位管理人员通过任职条件等形式明确技能条件。同时，建立分岗位的培训题库，将其与岗位定级晋级挂钩，变要员工培训为员工要培训。五是加强人才培养。公司实施了 20%岗位轮岗和 30%关键岗位培养计划，

通过师带徒、部门挂钩培养等形式，按职能组织了相关专业知识、管理技能培训，建立后备人才队伍。六是加强培训硬件、软件建设。2019 年，公司开发建设了人力资源培训管理系统，投资 100 多万元建设 5 个培训教室，可同时容纳约百人在线学习和考试；在集中培训的基础上，让员工有地点、有内容地自主进行学习。七是加强高中级管理人员的培训，公司对中高层管理人员进行管理理念的培训。2019 年共组织 4 次管理培训和 8 次基层管理人员管理理念培训。八是通过岗位技术练兵、技能竞赛等形式，提高培训效果。通过公司、事业部、分厂/车间不同层次的技能竞赛，提高员工技能提升的积极性。2019 年公司结合“安全生产月”和“安康杯”竞赛等活动，组织开展了公司层面的化工安全知识竞赛，化工分析、起重、电工、叉车、化工操作等专业的竞赛。同时，公司还代表南通市参加了江苏省工会系统的分析工比武，展现了公司员工风采。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	653895.36 小时
劳务外包支付的报酬总额	2088.65 万元

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》《上海证券交易所股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》及配套指引和中国证监会、上海证券交易所相关法律法规及通知的要求开展公司治理工作，建立了股东大会、董事会、监事会和经理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层相互独立、权责明确、相互协调、相互制衡的内部治理机制。同时，公司结合自身的实际情况制定并不断完善公司章程及一系列法人治理制度，明确了董事会、监事会、经理层的权责范围和工作程序，为公司规范运行提供了制度保证。报告期内，公司结合实际情况，对公司相关管理制度和管理流程进行了梳理，对内控手册及流程进行相应完善，使其与公司的制度、办法及机构职能、业务流程相匹配，适应公司战略及业务发展需要。

公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，不存在监管部门要求限期整改的问题。

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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 15 日	www. sse. com. cn	2019 年 1 月 16 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 4 月 19 日	www. sse. com. cn	2019 年 4 月 20 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 14 日	www. sse. com. cn	2019 年 5 月 15 日
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 7 月 2 日	www. sse. com. cn	2019 年 7 月 3 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

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 出席股东大会的次数
		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	
薛健	否	9	4	5	0	0	否	4
杜永朝	否	9	3	5	1	0	否	3
周崇庆	否	2	1	1	0	0	否	1
陈云光	否	6	2	4	0	0	否	1

刘为东	否	9	4	5	0	0	否	4
张华	否	9	2	6	1	0	否	2
陈吉良	否	9	3	6	0	0	否	3
赵伟建	是	9	2	7	0	0	否	1
徐晓东	是	9	4	5	0	0	否	4
夏烽	是	9	3	5	1	0	否	4

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	9
其中：现场会议次数	2
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

(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

四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司（简称“福华科技”）因受让中化国际（控股）股份有限公司持有的本公司 29.19% 股权，于 2018 年 10 月 11 日披露了《南通江山农药化工股份有限公司详式权益变动报告书》，为解决与上市公司之间的同业竞争问题，福华科技控股股东四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司（简称“福华集团”）承诺：在未来 12 个月内按照证券监管部门的相关要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，采用将控股子公司四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（简称“福华通达”）资产和业务委托给上市公司经营等方式解决同业竞争问题。为了履行承诺，经公司 2019 年 1 月 15 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议同意，福华通达与本公司签订了《资产委托经营管理合同》，将其资产和业务委托本公司经营管理。

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

董事会薪酬与考核委员会讨论形成 2019 年公司领导班子成员具体薪酬考核方案，并提交公司第七届董事会第二十次会议审议通过。公司对高级管理人员实行年薪制，薪酬总额包括固定薪酬、年度绩效奖金，固定薪酬按月平均发放，年度绩效奖金的兑现与公司业绩及个人业绩考核结果紧密挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会结合董事会下达的年度经营指标完成情况，以岗位责任制考核和业绩考评为主，对公司高级管理人员的业绩和绩效进行考评。薪酬与考核委员会根据评定结果形成决议，经董事会批准后执行。

根据公司《2015~2019 年激励基金计划》、公司 2018 年度经审计的财务报表以及对比组 13 家上市公司业绩情况，公司董事会薪酬与考核委员会认为公司 2018 年度的业绩指标符合该激励基金计划的提取条件，经公司第七届董事会第二十次会议审议通过，同意按照该激励基金计划提取激励基金用于奖励公司核心管理团队，2019 年度实际发放激励基金 2052.08 万元。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2019 年度内部控制自我评价报告》详见 2020 年 4 月 21 日上海证券交易所网站相关公告。

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

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

XYZH/2020NJSZA20012

南通江山农药化工股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南通江山农药化工股份有限公司（以下简称江山股份公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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，公允反映了江山股份公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司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，我们独立于江山股份公司，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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注四、24 和附注六、34 营业收入、营业成本所述，江山股份公司 2019 年度实现营业收入 47.81 亿元，较上年度增长 21.93%。由于收入为利润表的重要项目，且为管理层年薪考核的关键指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>我们实施的主要程序如下：</p> <p>(1) 了解、评价销售与收款循环的业务流程和内部控制，测试关键控制内部控制运行的有效性；</p> <p>(2) 检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 对收入实施分析程序，与历史同期对比、与同行业企业收入变动趋势和毛利率对比，复核收入的合理性；</p> <p>(4) 了解本年新增的大客户背景和交易背景，识别是否存在关联方关系，评价交易定价是否公允；</p> <p>(5) 检查与收入确认相关的合同或订单、发票、出库单、出口报关单、运单、收款记录等凭据；</p> <p>(6) 对主要客户的销售收入进行函证，对出口销售收入同时向海关进行函证；</p> <p>(7) 对资产负债表日前后的重要收入执行截止性测试，检查收入是否记录于恰当的会计期间。</p>
2. 固定资产减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注六、44 资产减值损失所述，2019 年度，江山股份公司对因新建项目及装置升级停用的闲置固定资产计提了固定资产减值准备 2,492.01 万元。由于在确定固定资产减值准备时涉及重大的管理层判断，因此我们将固定资产减值确定为关键审计事项。</p> <p>关于固定资产减值的会计政策见附注四、20，关于固定资产的披露见财务报表附注六、11。</p>	<p>我们实施的主要程序如下：</p> <p>(1) 了解、评价与固定资产减值相关的内部控制，测试关键控制内部控制运行的有效性；</p> <p>(2) 获取计提固定资产减值准备的明细清单，检查计提依据和减值金额是否准确；</p> <p>(3) 江山股份公司聘请资产评估专家以财务报告为目的对存在减值迹象的固定资产进行了评估，我们评价了资产评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>(4) 我们评价了资产评估专家评估时所采用的价值类型和评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数合理性；</p> <p>(5) 检查固定资产减值的账务处理，以及在财务报告中的列报与披露。</p>

3. 关联方交易事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注十一、 关联方及关联交易所述，2019 年度，江山股份公司向关联方四川省乐山市福华通达农药科技有限公司及其子公司销售原料及产品合计 7.35 亿元，采购农药原料合计 3.67 亿元。由于关联交易涉及金额较大，因此我们将关联交易列为关键审计事项。	<p>我们实施的主要程序如下：</p> <p>（1）了解、评价关联方关系及关联交易的内部控制，测试关键控制内部控制运行的有效性；</p> <p>（2）获取关联人名单，通过互联网信息查询等，进行适当的背景调查、识别核实关联方；</p> <p>（3）取得关联交易清单，了解关联交易的商业理由，检查关联交易相关合同或协议、发票、运单等，并对重大关联交易的发生额及余额进行函证，核实会计处理是否恰当；</p> <p>（4）检查关联交易的授权和批准程序，检查向第三方的采购和销售凭证、对比关联方与非关联方采购及销售价格，核实关联交易价格是否公允；</p> <p>（5）了解江山股份公司向关联方销售产品占其采购同类商品的比例及去向，抽查其向第三方销售的相关合同协议、情况说明等，核实交易真实性；</p> <p>（6）核对关联方及关联交易的披露是否完整。</p>

四、 其他信息

江山股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括江山股份公司 2019 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

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，管理层负责评估江山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江山股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督江山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，就可能对江山股份公司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江山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，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6） 就江山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，以对财务报表发表审计意见。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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：谢宇春（项目合伙人）

中国注册会计师：沈咏梅

中国 北京

二〇二〇年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	662,657,707.93	350,146,198.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	16,571,157.72	27,701,789.19
应收账款	七、5	490,516,392.33	551,733,486.11
应收款项融资	七、6	212,289,776.49	
预付款项	七、7	146,041,819.51	20,448,811.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	2,479,530.64	1,117,116.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	655,257,730.81	558,550,597.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	92,662,097.16	42,589,287.01
流动资产合计		2,278,476,212.59	1,552,287,286.40
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、16	213,526,765.11	152,122,566.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、19	10,305,741.90	10,901,201.82
固定资产	七、20	1,233,923,727.77	1,222,555,820.85
在建工程	七、21	175,557,584.71	44,925,395.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	226,369,551.23	164,657,511.53
开发支出			

商誉	七、27	98,822,520.80	
长期待摊费用	七、28	12,788,617.68	3,052,202.98
递延所得税资产	七、29	36,473,209.23	56,182,224.29
其他非流动资产	七、30	20,000,000.00	
非流动资产合计		2,027,767,718.43	1,654,396,924.15
资产总计		4,306,243,931.02	3,206,684,210.55
流动负债：			
短期借款	七、31	421,000,000.00	200,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	676,256,733.31	403,821,298.20
应付账款	七、35	458,112,411.97	324,902,099.69
预收款项	七、36	259,838,982.45	161,981,103.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	69,169,775.95	77,343,462.55
应交税费	七、38	5,613,633.73	54,193,767.39
其他应付款	七、39	84,078,049.76	35,675,344.89
其中：应付利息		1,428,569.43	228,402.78
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,974,069,587.17	1,257,917,075.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	121,963,296.70	2,463,296.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、47	56,884,778.78	57,142,092.60
预计负债			
递延收益	七、49	30,468,859.76	38,556,089.25
递延所得税负债	七、29	41,921,505.11	28,126,562.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		251,238,440.35	126,288,041.13
负债合计		2,225,308,027.52	1,384,205,116.89

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	297,000,000.00	297,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	126,526,063.18	113,928,260.42
减：库存股			
其他综合收益	七、55	-7,585,357.28	-6,269,306.66
专项储备	七、56	1,414,608.67	1,432,659.48
盈余公积	七、57	243,093,537.27	213,599,556.88
一般风险准备			
未分配利润	七、58	1,354,555,105.42	1,202,787,923.54
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,015,003,957.26	1,822,479,093.66
少数股东权益		65,931,946.24	
所有者权益（或股东权益）合计		2,080,935,903.50	1,822,479,093.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,306,243,931.02	3,206,684,210.55

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

母公司资产负债表

2019年12月31日

编制单位：南通江山农药化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		622,104,885.38	201,838,975.92
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		7,757,472.72	27,701,789.19
应收账款	十七、1	478,148,842.89	628,586,614.85
应收款项融资		201,289,776.49	
预付款项		128,647,899.68	20,431,382.01
其他应收款	十七、2	2,030,315.84	1,112,656.30
其中：应收利息			
应收股利			
存货		557,589,673.49	558,150,402.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		39,458,799.06	42,301,944.21
流动资产合计		2,037,027,665.55	1,480,123,764.85
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	470,182,229.12	194,378,030.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		10,305,741.90	10,901,201.82
固定资产		1,201,219,666.87	1,219,704,706.11
在建工程		173,869,914.30	44,925,395.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		158,595,132.61	164,657,511.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		12,788,617.68	3,052,202.98
递延所得税资产		35,420,325.22	58,756,314.69
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,062,381,627.70	1,696,375,363.81
资产总计		4,099,409,293.25	3,176,499,128.66
流动负债：			
短期借款		421,000,000.00	200,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		676,256,733.31	403,821,298.20
应付账款		443,402,623.77	322,369,523.36
预收款项		220,166,569.93	161,981,103.04
应付职工薪酬		68,047,783.24	77,059,966.25
应交税费		3,185,386.44	53,562,965.45
其他应付款		43,215,681.15	35,427,040.23
其中：应付利息		632,034.03	228,402.78
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,875,274,777.84	1,254,221,896.53
非流动负债：			
长期借款		121,963,296.70	2,463,296.70
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		56,884,778.78	57,142,092.60
预计负债			
递延收益		30,468,859.76	38,556,089.25
递延所得税负债		29,685,638.71	26,544,618.75

其他非流动负债			
非流动负债合计		239,002,573.95	124,706,097.30
负债合计		2,114,277,351.79	1,378,927,993.83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		297,000,000.00	297,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		125,090,095.78	112,492,293.02
减：库存股			
其他综合收益		-7,937,300.00	-6,760,500.00
专项储备			
盈余公积		243,093,537.27	213,599,556.88
未分配利润		1,327,885,608.41	1,181,239,784.93
所有者权益（或股东权益）合计		1,985,131,941.46	1,797,571,134.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,099,409,293.25	3,176,499,128.66

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

合并利润表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		4,781,182,239.01	3,921,170,777.70
其中：营业收入	七、59	4,781,182,239.01	3,921,170,777.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、59	4,466,903,230.84	3,478,470,038.20
其中：营业成本		3,964,131,406.86	3,115,208,939.66
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	13,114,853.71	12,563,367.04
销售费用	七、61	74,602,574.69	59,291,651.16
管理费用	七、62	217,396,764.19	193,182,808.03
研发费用	七、63	181,807,486.86	104,895,366.76
财务费用	七、64	15,850,144.53	-6,672,094.45
其中：利息费用		27,819,872.85	13,103,551.49
利息收入		4,147,135.66	1,555,594.41
加：其他收益	七、65	12,446,180.75	13,176,356.45
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	56,393,419.03	95,890,365.85

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		61,745,215.40	43,443,108.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、68		-145,795.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	8,345,378.03	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-29,820,236.15	-34,425,156.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	122,213.60	295,271.60
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		361,765,963.43	517,491,780.94
加：营业外收入	七、72	498,601.47	2,822,393.16
减：营业外支出	七、73	13,428,606.03	15,478,637.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		348,835,958.87	504,835,536.77
减：所得税费用	七、74	49,760,180.76	112,736,158.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		299,075,778.11	392,099,378.11
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		299,075,778.11	392,099,378.11
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		300,061,162.27	392,099,378.11
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-985,384.16	
六、其他综合收益的税后净额	七、75	-1,316,050.62	-57,486,428.42
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,176,800.00	-4,137,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-1,176,800.00	-4,137,000.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	七、75	-139,250.62	-53,349,428.42
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			-53,247,038.35
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期			

损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		-139,250.62	-102,390.07
(9) 其他			
(二) 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		297,759,727.49	334,612,949.69
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		298,745,111.65	334,612,949.69
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-985,384.16	
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.0103	1.3202
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.0103	1.3202

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：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	4,335,976,180.06	3,867,177,933.50
减：营业成本	十七、4	3,539,052,460.59	3,067,990,765.64
税金及附加		12,833,186.13	12,536,619.14
销售费用		73,900,348.45	59,322,041.90
管理费用		210,151,601.63	190,984,173.62
研发费用		181,476,245.50	104,895,366.76
财务费用		13,126,594.37	-5,449,035.31
其中：利息费用		23,307,565.73	12,482,478.76
利息收入		3,757,144.97	1,434,568.27
加：其他收益		12,433,964.49	13,174,086.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	57,267,717.77	97,532,093.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		61,745,215.40	43,443,108.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-145,795.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）		15,088,752.89	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-29,820,236.15	-41,774,713.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）		122,213.60	295,271.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		360,528,155.99	505,978,944.81
加：营业外收入		491,402.00	2,822,393.16
减：营业外支出		13,187,844.03	15,462,360.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		347,831,713.96	493,338,977.28
减：所得税费用		52,891,910.09	109,225,183.39

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		294,939,803.87	384,113,793.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		294,939,803.87	384,113,793.89
（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		-1,176,800.00	-57,384,038.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,176,800.00	-4,137,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-1,176,800.00	-4,137,000.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			-53,247,038.35
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			-53,247,038.35
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		293,763,003.87	326,729,755.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.9931	1.2933
（二）稀释每股收益（元/股）		0.9931	1.2933

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

合并现金流量表
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		4,352,118,993.36	3,002,453,522.83
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		63,838,912.21	34,802,257.54
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	18,728,098.30	16,278,599.29
经营活动现金流入小计		4,434,686,003.87	3,053,534,379.66
购买商品、接受劳务支付的现金		3,450,590,933.83	2,193,598,245.82
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		254,519,943.32	258,367,920.58
支付的各项税费		93,600,867.78	101,173,689.27
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	226,892,671.30	190,274,043.16
经营活动现金流出小计		4,025,604,416.23	2,743,413,898.83
经营活动产生的现金流量净额		409,081,587.64	310,120,480.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			58,926,917.97
取得投资收益收到的现金		16,364,571.84	23,860,083.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,640.00	2,788,264.74
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		1,000,000.00	
投资活动现金流入小计		17,381,211.84	85,575,266.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		170,515,447.47	67,367,372.65
投资支付的现金		2,500,000.00	5,494,384.91
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		147,246,171.33	
支付其他与投资活动有关的现金	七、76		1,000,000.00
投资活动现金流出小计		320,261,618.80	73,861,757.56
投资活动产生的现金流量净额		-302,880,406.96	11,713,508.98
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		1,038,000,000.00	537,045,800.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、76		8,980,000.00
筹资活动现金流入小计		1,038,000,000.00	546,025,800.00
偿还债务支付的现金		697,500,000.00	650,580,700.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		143,264,186.32	89,600,337.77
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		840,764,186.32	740,181,037.77

筹资活动产生的现金流量净额		197,235,813.68	-194,155,237.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,466,536.04	2,619,372.32
五、现金及现金等价物净增加额		301,970,458.32	130,298,124.36
加：期初现金及现金等价物余额		277,206,365.32	146,908,240.96
六、期末现金及现金等价物余额		579,176,823.64	277,206,365.32

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		3,827,524,782.08	2,805,289,780.04
收到的税费返还		63,701,749.14	34,637,666.42
收到其他与经营活动有关的现金		160,908,081.20	15,155,346.64
经营活动现金流入小计		4,052,134,612.42	2,855,082,793.10
购买商品、接受劳务支付的现金		2,940,589,945.78	2,139,001,580.74
支付给职工及为职工支付的现金		250,570,680.20	255,830,390.15
支付的各项税费		91,404,068.40	100,491,670.38
支付其他与经营活动有关的现金		239,731,946.91	195,402,027.21
经营活动现金流出小计		3,522,296,641.29	2,690,725,668.48
经营活动产生的现金流量净额		529,837,971.13	164,357,124.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			59,159,790.98
取得投资收益收到的现金		15,438,820.00	23,860,083.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,640.00	2,789,787.82
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		1,000,000.00	
投资活动现金流入小计		16,455,460.00	85,809,662.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		169,430,157.60	67,367,372.65
投资支付的现金		216,900,000.00	4,085,530.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			1,000,000.00
投资活动现金流出小计		386,330,157.60	72,452,902.65
投资活动产生的现金流量净额		-369,874,697.60	13,356,759.98
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		1,038,000,000.00	470,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			8,980,000.00
筹资活动现金流入小计		1,038,000,000.00	478,980,000.00
偿还债务支付的现金		697,500,000.00	560,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		139,537,890.13	88,973,882.60
支付其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流出小计		837,037,890.13	648,973,882.60
筹资活动产生的现金流量净额		200,962,109.87	-169,993,882.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-779,997.29	2,180,273.88
五、现金及现金等价物净增加额		360,145,386.11	9,900,275.88
加：期初现金及现金等价物余额		128,899,142.58	118,998,866.70
六、期末现金及现金等价物余额		489,044,528.69	128,899,142.58

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	297,000,000.00				113,928,260.42		-6,269,306.66	1,432,659.48	213,599,556.88		1,202,787,923.54		1,822,479,093.66		1,822,479,093.66
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	297,000,000.00				113,928,260.42		-6,269,306.66	1,432,659.48	213,599,556.88		1,202,787,923.54		1,822,479,093.66		1,822,479,093.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					12,597,802.76		-1,316,050.62	-18,050.81	29,493,980.39		151,767,181.88		192,524,863.60	65,931,946.24	258,456,809.84
(一) 综合收益总额							-1,316,050.62				300,061,162.27		298,745,111.65	-985,384.16	297,759,727.49
(二) 所有者投入和减少资本														66,926,221.10	66,926,221.10
1. 所有者投入的普通股														66,926,221.10	66,926,221.10
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									29,493,980.39		-148,293,980.39		-118,800,000.00		-118,800,000.00

2019 年年度报告

1. 提取盈余公积								29,493,980.39		-29,493,980.39			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-118,800,000.00	-118,800,000.00		-118,800,000.00
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. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备								-18,050.81			-18,050.81	-8,890.70	-26,941.51
1. 本期提取								12,434,355.84			12,434,355.84		12,434,355.84
2. 本期使用								12,452,406.65			12,452,406.65	8,890.70	12,461,297.35
（六）其他					12,597,802.76						12,597,802.76		12,597,802.76
四、本期期末余额	297,000,000.00				126,526,063.18	-7,585,357.28	1,414,608.67	243,093,537.27		1,354,555,105.42	2,015,003,957.26	65,931,946.24	2,080,935,903.50

项目	2018 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股东权益

2019 年年度报告

	实收资本 (或股本)	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	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	297,000, 000				114,488, 223.88		51,217,121. 76	1,432,65 9.48	175,188,177 .49		926,319,924 .82		1,565,646, 107.43		1,565,646, 107.43
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	297,000,00 0				114,488, 223.88		51,217,121. 76	1,432,65 9.48	175,188,177 .49		926,319,924 .82		1,565,646, 107.43		1,565,646, 107.43
三、本期增减变动金 额（减少以“-”号 填列）					-559,963 .46		-57,486,428 .42		38,411,379. 39		276,467,998 .72		256,832,98 6.23		256,832,98 6.23
（一）综合收益总额							-57,486,428 .42				392,099,378 .11		334,612,94 9.69		334,612,94 9.69
（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									38,411,379. 39		-115,631,37 9.39		-77,220,00 0		-77,220,00 0
1. 提取盈余公积									38,411,379. 39		-38,411,379 .39				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东） 的分配											-77,220,000		-77,220,00 0		-77,220,00 0
4. 其他															
（四）所有者权益内 部结转															

2019 年年度报告

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. 其他综合收益结转 留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取							11,703,2 50.44				11,703,250 .44		11,703,250 .44	
2. 本期使用							11,703,2 50.44				11,703,250 .44		11,703,250 .44	
(六) 其他					-559,963 .46						-559,963.4 6		-559,963.4 6	
四、本期期末余额	297,000,00 0				113,928, 260.42	-6,269,306. 66	1,432,65 9.48	213,599,556 .88		1,202,787,9 23.54	1,822,479, 093.66		1,822,479, 093.66	

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	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	297,000,0 00.00				112,492,2 93.02		-6,760,5 00.00		213,599, 556.88	1,181,23 9,784.93	1,797,571 ,134.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	297,000,0 00.00				112,492,2 93.02		-6,760,5 00.00		213,599, 556.88	1,181,23 9,784.93	1,797,571 ,134.83

2019 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					12,597,802.76		-1,176,800.00		29,493,980.39	146,645,823.48	187,560,806.63
（一）综合收益总额							-1,176,800.00			294,939,803.87	293,763,003.87
（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									29,493,980.39	-148,293,980.39	-118,800,000.00
1. 提取盈余公积									29,493,980.39	-29,493,980.39	
2. 对所有者（或股东）的分配										-118,800,000.00	-118,800,000.00
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. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								12,434,355.84			12,434,355.84
2. 本期使用								12,434,355.84			12,434,355.84
（六）其他					12,597,802.76						12,597,802.76

2019 年年度报告

					2.76						2.76
四、本期期末余额	297,000,000.00				125,090,095.78		-7,937,300.00		243,093,537.27	1,327,885,608.41	1,985,131,941.46

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	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	297,000,000				113,052,256.48		50,623,538.35		175,188,177.49	912,757,370.43	1,548,621,342.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	297,000,000				113,052,256.48		50,623,538.35		175,188,177.49	912,757,370.43	1,548,621,342.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-559,963.46		-57,384,038.35		38,411,379.39	268,482,414.5	248,949,792.08
（一）综合收益总额							-57,384,038.35			384,113,793.89	326,729,755.54
（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									38,411,379.39	-115,631,379.39	-77,220,000
1. 提取盈余公积									38,411,379.39	-38,411,379.39	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-77,220,000	-77,220,000

2019 年年度报告

(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. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								11,703,250.44			11,703,250.44
2. 本期使用								11,703,250.44			11,703,250.44
(六) 其他					-559,963.46						-559,963.46
四、本期期末余额	297,000,000				112,492,293.02		-6,760,500		213,599,556.88	1,181,239,784.93	1,797,571,134.83

法定代表人：薛健 主管会计工作负责人：叶洪林 会计机构负责人：陶涛

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

南通江山农药化工股份有限公司（以下简称本公司或公司）系经江苏省人民政府苏政复[1997]173号文批准，由南通产业控股集团有限公司（原名南通工贸国有资产经营有限公司、南通精华集团有限公司，以下简称南通产控）、天津绿保农用化学科技开发有限公司、沈阳化工研究院、江苏省农业生产资料集团有限责任公司和南通江山农药化工股份有限公司工会（原南通农药厂工会）等5家单位共同发起，于1998年1月21日设立的股份有限公司，原注册资本为人民币11,000万元。

2000年12月26日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]182号文批准，本公司向社会公众发行人民币普通股(A股)4,000万股，并于2001年1月10日在上海证券交易所挂牌上市。2000年12月29日本公司换领注册号为3200001104129号的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币15,000万元。本公司根据2001年度股东大会决议以2001年12月31日总股本为基数，用资本公积向全体股东每10股转增2股，注册资本由15,000万元增加到18,000万元，于2002年9月2日换领《企业法人营业执照》。本公司根据2003年度股东大会决议以2003年12月31日总股本为基数，用资本公积向全体股东每10股转增1股，注册资本由18,000万元增加到19,800万元，已经上海万隆众天会计师事务所有限公司审验，出具万会业字[2004]第1236号《验资报告》，并于2004年12月27日换领《企业法人营业执照》。

经本公司2006年5月15日召开的股权分置改革相关股东会议审议通过，本公司全体非流通股股东以向流通股股东每10股支付3.5股共计支付1,848万股为对价而获得非流通股的流通权。2007年8月23日原控股股东南通产业控股集团有限公司将持有本公司11,174.4万股股份中的5,544万股股份转让给中化国际（控股）股份有限公司。

2008年中化国际（控股）股份有限公司通过上海证券交易所二级市场共增持本公司股份2,349,418股，中化国际（控股）股份有限公司共持有本公司股份57,789,418股，占公司总股本的29.19%，增持后中化国际（控股）股份有限公司为本公司第一大股东。

根据《国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》（国办发[2015]50号）的文件要求，本公司于2016年1月19日换领了《营业执照》，统一社会信用代码为91320600138299113X。

本公司根据2016年4月11日股东大会决议，以2015年末总股本为基数，用资本公积向全体股东每10股转增5股，注册资本增加至29,700万元，于2016年6月15日换领了《营业执照》。

截至2019年12月31日，本公司股本总数为29,700万股，详见附注六、28、“股本”。

2018年7月至2018年9月，南通产控及其一致行动人南通投资管理有限公司（以下简称南通投资公司）通过上海证券交易所集中竞价及大宗交易系统增持本公司股份11,561,288股，合计持有88,170,665股，控制本公司29.69%表决权，第一大股东变更为南通产控。2019年度，南通产控继续增持本公司股份，截止2019年12月31日，南通产控及其一致行动人持股比例为29.79%。

2018年9月29日，中化国际与四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司（以下简称福华科技）签订了股份转让协议，协议转让所持本公司股份8,668.41万股，占公司总股本的29.19%。

于 2018 年 11 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司完成股权过户登记手续,福华科技成为本公司第二大股东。

本公司法定代表人为薛健,本公司注册地址位于江苏省南通市经济技术开发区江山路 998 号。

本公司及各子公司主要从事农药、化工行业产品制造,主要产品包括:草甘膦、敌敌畏、敌百虫、丁乙草胺等农药产品及烧碱、三氯化磷、双甘膦、氯甲烷等化工产品以及热电联产蒸汽。

本公司的经营范围包括:化学农药、有机化学品、无机化学品、高分子聚合物、纳米材料、耐火绝热产品制造、加工、销售(国家有专项规定的办理审批手续后经营)。经营本公司自产产品及相关技术的出口业务;经营本公司生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务;经营本公司的进料加工和“三来一补”业务。化学技术咨询服务。工业盐的零售。在港区内从事货物装卸、仓储经营。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团合并财务报表范围包括南通南沈植保科技开发有限公司(以下简称南沈植保公司)、江苏江盛国际贸易有限公司(以下简称江盛国贸公司)、江山新加坡有限公司(以下简称江山新公司)、哈尔滨利民农化技术有限公司(以下简称哈利民公司)等 4 家公司。与上年相比,本年因收购股权增加了哈利民公司。

详见本附注“八、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定,并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持,以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

具体会计政策和会计估计提示:本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排为合营企业。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易日的即期汇率近似的汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生当期的平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生当期的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项

目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2） 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

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，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，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款等按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认

后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于其他应收款采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。购买或源生已发生信用减值的金融资产，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的金融资产单独进行减值测试，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

本集团在资产负债表日计算各类金融资产的预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收款项等金融资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”或“应收票据”或“其他应收款”等。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合，根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，以单项评估和组合为基础计量预期信用损失。

项 目	确定组合的依据及计量预期信用损失
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，未发生信用减值

项 目	确定组合的依据及计量预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同，以组合为基础计量预期信用损失

②应收款项

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合，在组合的基础上评估信用风险，不同组合的确定依据和预期信用损失：

项 目	确定组合的依据及计量预期信用损失
组合 1(购买信用保险客户组合)	对于已购买信用保险的应收款项，以具有类似信用风险特征组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，同时以未赔付率为限，测算确定损失准备。
组合 2（其他客户组合）	除已单独计量损失准备和已购买信用保险的应收账款和其他应收款外，本集团根据以前年度与之相同或相类似的具有类似信用风险特征的应收账款、其他应收款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 3(关联方组合)	对于参与经营管理的关联方形成的应收款项，以具有类似信用风险特征组合的预期信用损失为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，确定损失准备。
组合 4（信用风险极低的金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据，其他应收款中代扣代缴款项、应收出口退税以及因发票未到的暂挂款项。

组合 1(购买信用保险客户组合)：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
未逾期-逾期 30 天以内	5%	5%
逾期 30 天以上	根据赔付率测算预计损失率	根据赔付率测算预计损失率

组合 2（其他客户组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	30	30
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合 3（关联方组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	3	3

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 至 2 年	8	8
2 至 3 年	25	25
3 至 4 年	40	40
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合 4（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将收到的既以持有收取现金流量为目的又以出售为目的银行承兑汇票分类为应收款项融资列示。

应收款项融资后续计量确定，鉴于银行承兑汇票的期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，本集团认为该部分银行承兑汇票的期末公允价值等于其面值。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十一节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、自制半成品、库存商品、包装物、低值易耗品、委托加工物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 持有待售资产

适用 不适用

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有

的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以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投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；[公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用与房屋建筑物或土地使用权一致的方法计提折旧或摊销。

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电器设备、仪器及仪表、运输工具等等。

(2). 折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

√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	平均年限法	10-40	5.00	9.50—2.38
机器设备	平均年限法	8-15	5.00	11.88—6.33
电器设备	平均年限法	6-15	5.00	15.83—6.33
仪器及仪表	平均年限法	5-12	5.00	19.00—7.92
运输工具	平均年限法	6-12	5.00	15.83—7.92
机修用及保全设备	平均年限法	5-15	5.00	19.00—6.33
通信类设备	平均年限法	5-12	5.00	19.00—7.92
其他	平均年限法	5-10	5.00	19.00—9.50

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(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

23. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

24. 借款费用

√适用 □不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

25. 生物资产

□适用 √不适用

26. 油气资产

□适用 √不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 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、专利技术、非专利技术、商标等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利技术、商标等无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，确认为无形资产：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 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阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。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起转为无形资产列报。

29. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团的长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，包括电解槽离子膜、装修装饰费用、数据信息处理。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团的设定受益计划，具体为 1998 年前参加工作的老职工在退休后享受每月定额住房补贴。本集团聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本集团将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

本集团的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入，收入确认政策如下：

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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。

本集团对于国内销售商品以商品已经发出，商品所有权转移买方，收到货款或取得收取货款的证据时，作为营业收入实现；对于出口销售商品以商品已经发出，完成海关报关手续，作为营业收入实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④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。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

37. 政府补助

适用 不适用

本集团的政府补助包括项目补贴、贷款贴息、政府奖励等。其中，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；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于

资产负债表日，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。

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，确认递延所得税资产。

39. 租赁

本集团的租赁业务为经营租赁。

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本集团根据《财政部、国家安全生产监督管理总局关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]16号）的规定，按第八条危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照规定标准平均逐月提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时，计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

41. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年3月，财政部修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7号)、《企业会计准则第23号—金融资产转移》(财会〔2017〕8号)、《企业会计准则第37号—金融工具列报》(财会〔2017〕14号)、《企业会计准则第24号—套期会计》	相关会计政策变更已经本公司第七届十九次董事会会议批准。	会计政策变更对本集团期初净资产无重大影响，对报表项目的影响见附注四、29之(3)

(财会〔2017〕9号), 本集团自2019年1月1日起执行。		
2019年4月30日, 财政部发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)。	相关会计政策变更已经本公司第七届第二十次董事会会议批准。	说明1

其他说明

说明1: 根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和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。本集团已按要求执行该通知, 并按照通知的衔接规定对比较财务报表进行调整。

2018年末合并资产负债表影响变化:

原列报报表项目及金额		现列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	579,435,275.3	应收票据	27,701,789.19
		应收账款	551,733,486.11
应付票据及应付账款	728,723,397.89	应付票据	403,821,298.20
		应付账款	324,902,099.69

2018年末母公司资产负债表影响变化:

原列报报表项目及金额		现列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	656,288,404.00	应收票据	27,701,789.19
		应收账款	628,586,614.85
应付票据及应付账款	726,190,821.56	应付票据	403,821,298.20
		应付账款	322,369,523.36

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	350,146,198.66	350,146,198.66	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	27,701,789.19	5,361,816.37	-22,339,972.82
应收账款	551,733,486.11	551,733,486.11	
应收款项融资		22,339,972.82	22,339,972.82
预付款项	20,448,811.24	20,448,811.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,117,116.41	1,117,116.41	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	558,550,597.78	558,550,597.78	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,589,287.01	42,589,287.01	
流动资产合计	1,552,287,286.40	1,552,287,286.40	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	152,122,566.96	152,122,566.96	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,901,201.82	10,901,201.82	
固定资产	1,222,555,820.85	1,222,555,820.85	
在建工程	44,925,395.72	44,925,395.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	164,657,511.53	164,657,511.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,052,202.98	3,052,202.98	
递延所得税资产	56,182,224.29	56,182,224.29	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,654,396,924.15	1,654,396,924.15	
资产总计	3,206,684,210.55	3,206,684,210.55	
流动负债：			
短期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	-
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	403,821,298.20	403,821,298.20	

应付账款	324,902,099.69	324,902,099.69	
预收款项	161,981,103.04	161,981,103.04	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	77,343,462.55	77,343,462.55	
应交税费	54,193,767.39	54,193,767.39	
其他应付款	35,675,344.89	35,675,344.89	
其中：应付利息	228,402.78	228,402.78	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,257,917,075.76	1,257,917,075.76	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	2,463,296.70	2,463,296.70	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	57,142,092.60	57,142,092.60	
预计负债			
递延收益	38,556,089.25	38,556,089.25	
递延所得税负债	28,126,562.58	28,126,562.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计	126,288,041.13	126,288,041.13	
负债合计	1,384,205,116.89	1,384,205,116.89	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	297,000,000.00	297,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	113,928,260.42	113,928,260.42	
减：库存股			
其他综合收益	-6,269,306.66	-6,269,306.66	
专项储备	1,432,659.48	1,432,659.48	
盈余公积	213,599,556.88	213,599,556.88	
一般风险准备			
未分配利润	1,202,787,923.54	1,202,787,923.54	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,822,479,093.66	1,822,479,093.66	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）	1,822,479,093.66	1,822,479,093.66	

合计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,206,684,210.55	3,206,684,210.55	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本集团将原在“应收票据”核算的既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票，分类至“应收款项融资”核算。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	201,838,975.92	201,838,975.92	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	27,701,789.19	5,361,816.37	-22,339,972.82
应收账款	628,586,614.85	628,586,614.85	
应收款项融资		22,339,972.82	22,339,972.82
预付款项	20,431,382.01	20,431,382.01	
其他应收款	1,112,656.30	1,112,656.30	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	558,150,402.37	558,150,402.37	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,301,944.21	42,301,944.21	
流动资产合计	1,480,123,764.85	1,480,123,764.85	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	194,378,030.96	194,378,030.96	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,901,201.82	10,901,201.82	
固定资产	1,219,704,706.11	1,219,704,706.11	
在建工程	44,925,395.72	44,925,395.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	164,657,511.53	164,657,511.53	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	3,052,202.98	3,052,202.98	
递延所得税资产	58,756,314.69	58,756,314.69	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,696,375,363.81	1,696,375,363.81	
资产总计	3,176,499,128.66	3,176,499,128.66	
流动负债：			
短期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	403,821,298.20	403,821,298.20	
应付账款	322,369,523.36	322,369,523.36	
预收款项	161,981,103.04	161,981,103.04	
应付职工薪酬	77,059,966.25	77,059,966.25	
应交税费	53,562,965.45	53,562,965.45	
其他应付款	35,427,040.23	35,427,040.23	
其中：应付利息	228,402.78	228,402.78	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,254,221,896.53	1,254,221,896.53	
非流动负债：			
长期借款	2,463,296.70	2,463,296.70	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	57,142,092.60	57,142,092.60	
预计负债	-	-	
递延收益	38,556,089.25	38,556,089.25	
递延所得税负债	26,544,618.75	26,544,618.75	
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	124,706,097.30	124,706,097.30	
负债合计	1,378,927,993.83	1,378,927,993.83	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	297,000,000.00	297,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	112,492,293.02	112,492,293.02	
减：库存股			
其他综合收益	-6,760,500.00	-6,760,500.00	
专项储备			
盈余公积	213,599,556.88	213,599,556.88	
未分配利润	1,181,239,784.93	1,181,239,784.93	
所有者权益（或股东权益）	1,797,571,134.83	1,797,571,134.83	

合计			
负债和所有者权益(或股东权益)总计	3,176,499,128.66	3,176,499,128.66	

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

本集团将原在“应收票据”核算的既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票，分类至“应收款项融资”核算。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 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	应税收入按销售税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	16%、10%、13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、17%

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(%)
南通江山农药化工股份有限公司	25%
南通南沈植保科技开发有限公司	25%
江苏江盛国际贸易有限公司	25%
江山新加坡有限公司	17%
哈尔滨利民农化技术有限公司	25%

注：江山新加坡有限公司系 2013 年 9 月经新加坡商业注册局(ACRA)注册登记的境外公司，适用的企业所得税税率为 17%。

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据《财政部国家税务总局安全监管总局关于公布〈安全生产专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)〉的通知》(财税[2008]118号)、《财政部国家税务总局国家发展和改革委员会关于公布〈节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)〉和环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)〉的通知》(财税[2008]115号)，本公司购置用于环境保护、节能节水、

安全生产等专用设备的投资额，符合税务部门审核要求的，可以按投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额，不足抵免的可以向以后不得超过 5 个纳税年度结转。

(2) 根据《企业所得税法》第三十三条规定，本公司综合利用资源，生产符合国家产业政策规定的工业氯甲烷、甲缩醛所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减按 90%计入收入总额。

(3) 根据新加坡国内税务局 (IRAS) 规定，对新加坡内外资企业正常应税收入的前 10,000 元 (以新加坡币计算，下同) 给予 75%的减免，对 10,000 元至 300,000 元之间的收入给予 50%的减免。江山新加坡有限公司获享该项所得税优惠。

(4) 本公司于 2019 年 11 月 7 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、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 GR201932001385，自 2019 年至 2021 年，有效期限三年，本公司按减按 15%的税率征收企业所得税。

(5) 哈利民公司通过高新技术企业资格复审，于 2018 年 11 月 27 日取得黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、国家税务总局黑龙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR201823000175，有效期限三年，减按 15%的税率征收企业所得税。

(6) 根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)文，南沈植保公司符合小微企业的认定条件，应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

注 1: 报告期内 1-3 月，本集团草甘膦等农药产品、蒸汽产品适用的增值税税率为 10%，本集团其他产品适用的增值税税率均为 16%。根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财税[2019]39 号)，自 2019 年 4 月 1 日起，本集团增值税的适用税率由 16%和 10%分别调整为 13%和 9%；本集团提供技术咨询和港口码头服务适用的增值税税率为 6%。

注 2: 根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)，本集团 2016 年 4 月 30 日之前取得的不动产租赁适用简易计税方法，按 5%的征收率计缴增值税。

注 3: 根据《关于取消部分商品出口退税的通知》(财税[2010]57 号)，草甘膦原药产品出口退税取消，根据《国家税务总局关于下发出口退税率文库 20130201A 版的通知》(税总函[2013]75 号)，双甘膦产品出口退税取消。本集团按国税发[2010]102 号文件规定，对该类出口视同内销产品计提销项税额。

注 4: 根据财税[2018]32 号文，本集团甲草胺原药、乙草胺原药、丁草胺原药出口退税率调整为 10%，根据财税[2019]39 号文，自 2019 年 4 月 1 日起出口退税率调整为 9%。

本集团其余出口商品增值税适用“免、抵、退”税政策，农药原药类商品退税率主要为 9%、农药制剂类商品退税率主要为 6%，其他化工类商品退税率按相关税目规定执行。

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2019 年 1 月 1 日，“年末”系指 2019 年 12 月 31 日，“本年”系指 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

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	36,113.75	30,065.74
银行存款	529,504,862.40	277,156,849.37
其他货币资金	133,116,731.78	72,959,283.55
合计	662,657,707.93	350,146,198.66
其中：存放在境外的款项总额	3,590,446.99	95,515,981.42

其他说明

本集团存放境外的货币资金 3,590,446.99 元，系江山新加坡有限公司的货币资金。

其他货币资金年末数主要系开具银行承兑汇票保证金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(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	16,571,157.72	5,361,816.37
商业承兑票据		
合计	16,571,157.72	5,361,816.37

(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	384,493,858.77	
商业承兑票据		
合计	384,493,858.77	

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	511,054,215.53
1 至 2 年	250,709.47
2 至 3 年	153,379.79
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	74,458.38
合计	511,532,763.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	

按单项计提坏账准备	1,102,379.79	0.22	390,288.81	35.40	712,090.98						
其中:											
按组合计提坏账准备	510,430,383.38	99.78	20,626,082.03	4.04	489,804,301.35	580,856,119.18	100.00	29,122,633.07	5.01	551,733,486.11	
其中:											
购买信用保险客户组合	78,497,622.28	15.35	3,924,881.11	5.00	74,572,741.17	77,132,247.33	13.28	3,856,612.37	5.00	73,275,634.96	
其他客户组合	183,967,915.55	35.96	9,262,255.55	5.03	174,705,660.00	503,723,871.85	86.72	25,266,020.70	5.02	478,457,851.15	
关联方组合	247,964,845.55	48.47	7,438,945.37	3.00	240,525,900.18						
合计	511,532,763.17	100	21,016,370.84	4.11	490,516,392.33	580,856,119.18	100	29,122,633.07	5.01	551,733,486.11	

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南通天润健康管理有限公司	949,000.00	299,000.00	31.51	拖欠租金
HAMPTON PUGH COMPANY, LLC	153,379.79	91,288.81	59.52	拖欠尾款
合计	1,102,379.79	390,288.81	35.40	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:①购买信用保险客户组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期-逾期 30 天以内	78,497,622.28	3,924,881.11	5.00
逾期 30 天以上			
合计	78,497,622.28	3,924,881.11	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目:②其他客户组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	183,892,747.70	9,187,726.22	5.00
1-2 年	709.47	70.95	10.00
5 年以上	74,458.38	74,458.38	100.00

合计	183,967,915.55	9,262,255.55	5.03
----	----------------	--------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：③关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	247,964,845.55	7,438,945.37	3.00
合计	247,964,845.55	7,438,945.37	3.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	29,122,633.07	-8,106,262.23				21,016,370.84
合计	29,122,633.07	-8,106,262.23				21,016,370.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 399,465,810.48 元，占应收账款年末余额合计数的比例 78.09%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 15,195,337.94 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	终止确认相关的利得或损失
----------	-------------	--------------

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	终止确认相关的利得或损失
应收账款买断[注]	713,857,431.02	4,912,801.14
合计	713,857,431.02	4,912,801.14

注1：于2019年，本公司向中国银行股份有限公司南通分行以不附追索权的方式转让了应收账款 8,668,400.00 美元，折合人民币 60,184,931.88 元，相关的损失（保理费）为人民币 400,474.32 元。

注2：于2019年，本公司之子公司江山新加坡有限公司向新加坡星展银行有限公司（以下简称“DBS”）以不附追索权的方式转让了应收账款 93,724,112.00 美元，折合人民币 653,672,499.14 元，相关的损失（保理费）为人民币 4,512,326.82 元

(7). 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

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	212,289,776.49	22,339,972.82
合计	212,289,776.49	22,339,972.82

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 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	145,541,386.86	99.66	19,874,563.24	97.19
1 至 2 年	500,278.65	0.34	574,248.00	2.81
2 至 3 年	154.00	0.00		
3 年以上				
合计	146,041,819.51	100.00	20,448,811.24	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 121,266,794.70 元,占预付款项年末余额合计数的比例 83.04%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,479,530.64	1,117,116.41
合计	2,479,530.64	1,117,116.41

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

(3). 坏账准备计提情况

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,016,654.54
1 至 2 年	360,857.00
2 至 3 年	125,000.00
3 至 4 年	262,000.00
4 至 5 年	80,000.00
5 年以上	193,329.87
合计	3,037,841.41

(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
备用金	150,586.10	99,433.30
押金及保证金	2,210,836.17	931,888.77
单位往来及其他	676,419.14	442,788.06
合计	3,037,841.41	1,474,110.13

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额		356,993.72		356,993.72
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		201,317.05		201,317.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额		558,310.77		558,310.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	356,993.72	201,317.05				558,310.77
合计	356,993.72	201,317.05				558,310.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 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	工程保证金	1,239,739.00	4年以内	40.81	211,136.95
HTSG-CAPITACOM 6BR COLL	房租押金	336,208.40	1年以内	11.07	16,810.42
中诚工程建设管理(苏州)股份有限公司	投标保证金	150,000.00	1年以内	4.94	7,500.00
江苏炜赋集团建设开发有限公司	履约保证金	120,000.00	2年以内	3.96	9,000.00
聚光环保科技(张家港)有限公司	履约保证金	100,000.00	1年以内	3.29	5,000.00
合计	/	1,945,947.40	/	64.07	249,447.37

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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**9、 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	202,232,810.97		202,232,810.97	172,177,103.31		172,177,103.31
在产品						
库存商品	403,835,487.60	2,054,299.35	401,781,188.25	299,040,041.91	1,935,062.44	297,104,979.47
周转材料	7,319,724.60		7,319,724.60	3,871,599.89		3,871,599.89
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
包装物						
低值易耗品						
委托加工物资	283,816.75		283,816.75	26,235.29		26,235.29
自制半成品	44,821,762.96	1,181,572.72	43,640,190.24	85,370,679.82		85,370,679.82
合计	658,493,602.88	3,235,872.07	655,257,730.81	560,485,660.22	1,935,062.44	558,550,597.78

(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	
原材料						
在产品						
库存商品	1,935,062.44	2,177,179.03	171,049.09	2,228,991.21		2,054,299.35
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
包装物						
低值易耗品						
委托加工物资						
自制半成品		2,722,935.02		1,541,362.30		1,181,572.72
合计	1,935,062.44	4,900,114.05	171,049.09	3,770,353.51		3,235,872.07

(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

10、持有待售资产

□适用 √不适用

11、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

12、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
待抵扣或预交的增值税	43,082,624.76	42,589,287.01
国债逆回购	49,579,472.40	
合计	92,662,097.16	42,589,287.01

13、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 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

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南通江天化学股份有限公司	46,950,092.64			10,764,062.13			4,217,500.00			53,496,654.77	
江苏优普生物化学科技股份有限公司	100,819,858.59			51,851,391.84		12,597,802.76	11,221,320.00			154,047,733.19	
苏州华微特粉体技术有限公司	4,352,615.73			-870,238.58						3,482,377.15	10,000,000.00
南通江山中外运港储有限公司		2,500,000.00								2,500,000.00	
小计	152,122,566.96	2,500,000.00		61,745,215.39		12,597,802.76	15,438,820.00			213,526,765.11	10,000,000.00
合计	152,122,566.96	2,500,000.00		61,745,215.39		12,597,802.76	15,438,820.00			213,526,765.11	10,000,000.00

17、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	14,596,495.56			14,596,495.56
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	14,596,495.56			14,596,495.56
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,695,293.74			3,695,293.74
2. 本期增加金额	595,459.92			595,459.92
(1) 计提或摊销	595,459.92			595,459.92
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,290,753.66			4,290,753.66
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	10,305,741.90			10,305,741.90

2. 期初账面价值	10,901,201.82		10,901,201.82
-----------	---------------	--	---------------

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
包材厂房	8,802,523.84	2017年度完工的新建资产，尚在办理中

其他说明

□适用 √不适用

20、固定资产

项目列示

√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	1,233,923,727.77	1,222,555,820.85
固定资产清理		
合计	1,233,923,727.77	1,222,555,820.85

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	电器设备	仪器及仪表	运输工具	通信类设备	其他	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	780,509,391.71	1,944,193,180.09	468,394,447.00	137,074,276.8	20,207,967.29	5,376,116.49	40,040,197.82	3,395,795,577.20
2. 本期增加金额	62,896,958.48	106,446,115.62	17,266,386.55	13,640,938.64	4,819,740.57	140,580.50	48,991,443.67	254,202,164.03
(1) 购置		28,103,870.94	6,316,931.53	6,848,211.15	2,018,655.74	140,580.50	48,571,158.19	91,999,408.05
(2) 在建工程转入	22,403,547.58	69,616,954.94	9,472,535.52	6,792,727.49			420,285.48	108,706,051.01
(3) 企业合并增加	40,493,410.90	8,725,289.74	1,476,919.50		2,801,084.83			53,496,704.97
4) 其他								
3. 本期减少金额	456,042.98	94,152,642.45	7,943,480.38	3,836,477.67	1,868,336.29	971,968.87	5,374,740.15	114,603,688.79
(1) 处置或报废	456,042.98	93,883,814.72	7,943,480.38	3,836,477.67	1,868,336.29	971,968.87	5,374,740.15	114,334,861.06
(2) 处置子公司								
(3) 转入投资性房地产								
(4) 其他转出		268,827.73						268,827.73

4. 期末余额	842,950,307.21	1,956,486,653.26	477,717,353.17	146,878,737.77	23,159,371.57	4,544,728.12	83,656,901.34	3,535,394,052.44
二、累计折旧								
1. 期初余额	343,985,065.64	1,256,689,772.44	379,699,756.63	112,512,414.95	12,368,066.08	4,770,934	28,617,800.21	2,138,643,809.95
2. 本期增加金额	51,623,197.90	123,441,444.48	17,266,068.61	6,049,921.63	2,977,927.45	116,171.01	4,503,297.86	205,978,028.94
(1) 计提	36,693,109.10	117,861,574.99	16,104,727.97	6,049,921.63	1,652,765.41	116,171.01	4,503,297.86	182,981,567.97
(2) 企业合并增加	14,930,088.80	5,579,869.49	1,161,340.64		1,325,162.04			22,996,460.97
(3) 其他								
3. 本期减少金额	247,632.86	62,891,070.83	5,142,571.29	3,635,570.17	1,774,919.47	912,558.85	2,725,328.12	77,329,651.59
(1) 处置或报废	247,632.86	62,747,292.97	5,142,571.29	3,635,570.17	1,774,919.47	912,558.85	2,725,328.12	77,185,873.73
(2) 处置子公司								
(3) 转入投资性房地产								
(4) 其他转出		143,777.86						143,777.86
4. 期末余额	395,360,630.68	1,317,240,146.09	391,823,253.95	114,926,766.41	13,571,074.06	3,974,546.16	30,395,769.95	2,267,292,187.30
三、减值准备								
1. 期初余额	4,761,263.02	23,827,288.07	2,121,106.71	30,636.3			3,855,652.30	34,595,946.4
2. 本期增加金额	6,078,599.51	18,690,671.88	37,701.67	182.98	91,016.94		21,949.12	24,920,122.10
(1) 计提	6,078,599.51	18,690,671.88	37,701.67	182.98	91,016.94		21,949.12	24,920,122.10
3. 本期减少金额	95,275.43	20,671,947.40	2,082,365.54	8,948.40			2,479,394.36	25,337,931.13
(1) 处置或报废	95,275.43	20,671,947.40	2,082,365.54	8,948.40			2,479,394.36	25,337,931.13
4. 期末余额	10,744,587.10	21,846,012.55	76,442.84	21,870.88	91,016.94		1,398,207.06	34,178,137.37
四、账面价值								
1. 期末账面价值	436,845,089.43	617,400,494.62	85,817,656.38	31,930,100.48	9,497,280.57	570,181.96	51,862,924.33	1,233,923,727.77
2. 期初账面价值	431,763,063.05	663,676,119.58	86,573,583.66	24,531,225.55	7,839,901.21	605,182.49	7,566,745.31	1,222,555,820.85

(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
房屋建筑物	16,313,111.68	5,439,616.97	10,744,587.10	128,907.61	
机器设备	58,980,595.51	33,973,868.42	21,846,012.55	3,160,714.54	
电气设备	620,176.45	528,623.66	76,442.84	15,109.95	
仪器及仪表	363,285.28	337,991.01	21,870.88	3,423.39	
运输工具	279,170.47	172,344.86	91,016.94	15,808.67	
其他	2,283,971.36	777,104.82	1,398,207.06	108,659.48	
合计	78,840,310.75	41,229,549.74	34,178,137.37	3,432,623.64	

(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
含磷母液三期包装间等	1,167,388.46	2017 年度完工的新建资产，尚在办理中
6 号炉主厂房等	9,070,252.17	2017 年度完工的新建资产，尚在办理中
纳米厂房等	2,736,431.09	2017 年度完工的新建资产，尚在办理中
7#炉脱硫工艺楼	4,186,465.45	2019 年度完工的新建资产，尚在办理中
合计	17,160,537.17	

其他说明：

√适用 □不适用

本公司本年确认了 24,920,122.10 元的固定资产减值损失，主要系对不需用待处理的房屋建筑物、闲置化工设备等按其公允价值减去处置费用后的净额确定其可收回金额并计提相应的资产减值准备，其公允价值按该类资产在二手交易市场中的报价确定，公司聘请了专业资产评估公司对该类资产进行评估并出具评估报告。

固定资产清理

□适用 √不适用

21、在建工程

项目列示

√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	175,547,867.33	44,915,678.34
工程物资	9,717.38	9,717.38
合计	175,557,584.71	44,925,395.72

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
热电 7#炉				19,248,901.96		19,248,901.96

7600 吨高效植保项目	14,761,999.60		14,761,999.60	1,412,904.65		1,412,904.65
苯基胍、阻燃剂安全提升改造	8,527,772.40		8,527,772.40	145,089.66		145,089.66
福华通达合同能源管理项目	83,705,460.55		83,705,460.55			
1#汽轮发电机组节能技术改造	12,289,115.83		12,289,115.83	10,315,139.98		10,315,139.98
蒸汽管网线	7,162,333.53		7,162,333.53	3,033,601.51		3,033,601.51
用友 NC-ERP 系统				2,446,389.11		2,446,389.11
敌敌畏包装线	4,340,087.47		4,340,087.47			
人员定位系统	2,119,054.49		2,119,054.49	1,203,537.36		1,203,537.36
三氯氧磷项目	5,191,839.41		5,191,839.41	1,692,119.25		1,692,119.25
其他项目	37,450,204.05		37,450,204.05	5,417,994.86		5,417,994.86
合计	175,547,867.33		175,547,867.33	44,915,678.34		44,915,678.34

(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
热电 7#炉	105,200,000	19,248,901.96	34,917,951.61	54,166,853.57				转固				其他来源
7600 吨高效植保项目	122,404,500	1,412,904.65	28,385,172.02	15,036,077.07		14,761,999.60	24.34	在建				其他来源
苯基胍、阻燃剂安全提升改造	13,000,000.00	145,089.66	8,382,682.74			8,527,772.40	65.60	在建				其他来源
福华通达合同能源管理项目	175,000,000.00		83,705,460.55			83,705,460.55	47.83	在建				其他来源
1#汽轮发电机组节能技术改造项目	19,400,000.00	10,315,139.98	1,973,975.85			12,289,115.83	63.35	在建				其他来源
用友 NC-ERP 系统	2,900,000.00	2,446,389.11	169,811.32	2,616,200.43				转固				其他来源
敌敌畏包装线	8,500,000.00		4,340,087.47			4,340,087.47	51.06	在建				其他来源
合计	446,404,500.00	33,568,425.36	161,875,141.56	71,819,131.07		123,624,435.85						

(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

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
专用设备	9,717.38		9,717.38	9,717.38		9,717.38
合计	9,717.38		9,717.38	9,717.38		9,717.38

22、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**23、油气资产**适用 不适用**24、使用权资产**适用 不适用**25、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	专有技术	专利权	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	186,865,696.19	60,550,000.00			2,339,834.79	249,755,530.98
2. 本期增加金额	10,311,211.13		6,286,100.00	58,317,300.00	3,905,039.42	78,819,650.55
(1) 购置	8,927.19				3,821,139.42	3,830,066.61
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	10,302,283.94		6,286,100.00	58,317,300.00	83,900.00	74,989,583.94
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	197,176,907.32	60,550,000.00	6,286,100.00	58,317,300.00	6,244,874.21	328,575,181.53
二、累计摊销						
1. 期初余额	45,648,863.09	37,191,000.00			2,258,156.36	85,098,019.45
2. 本期增加金额	4,677,622.92	5,982,501.92	409,517.92	5,831,730.00	206,238.09	17,107,610.85

(1) 计提	3,848,998.55	5,982,501.92	136,505.97	1,943,910.00	122,338.09	12,034,254.53
(2) 企业合并增加	828,624.37		273,011.95	3,887,820.00	83,900.00	5,073,356.32
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	50,326,486.01	43,173,501.92	409,517.92	5,831,730.00	2,464,394.45	102,205,630.30
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	146,850,421.31	17,376,498.08	5,876,582.08	52,485,570.00	3,780,479.76	226,369,551.23
2. 期初账面价值	141,216,833.1	23,359,000.00			81,678.43	164,657,511.53

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

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南通南沈植保科技开发有限公司	4,416,644.93					4,416,644.93
哈尔滨利民农化技术有限公司		98,822,520.80				98,822,520.80
合计	4,416,644.93	98,822,520.80				103,239,165.73

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

或形成商誉的事项		计提		处置		
南通南沈植保科技开发有限公司	4,416,644.93					4,416,644.93
哈尔滨利民农化技术有限公司						
合计	4,416,644.93					4,416,644.93

注：2001 年本公司溢价收购南通南沈植保科技开发有限公司 92.24% 的股权，2003 年对其进行增资，增资后本公司占其注册资本的 71.89%，投资成本为 16,583,480.00 元，其所占相应比例的净资产为 12,166,835.07 元，商誉为 4,416,644.93 元。2011 年度该公司拆迁、土地被政府收回，以前年度收购股权的主要溢价因素消失，本公司已于 2011 年末对商誉全额计提减值准备。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

本公司于 2019 年 9 月完成对哈利民公司的并购，于评估基准日的评估范围，是哈利民公司形成商誉相关的资产组，包括了固定资产、无形资产、在建工程等。该资产组与购买日所确定的资产组一致。

资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）利用了江苏华信资产评估有限公司于 2020 年 3 月 28 日出具的苏华评报字[2020]第 083 号《南通江山农药股份有限公司进行商誉减值测试涉及的哈尔滨利民农化技术有限公司资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。

(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

公司期末对商誉相关的资产组进行减值测试，先将该归属于母公司的商誉调整为包括归属于少数股东权益的商誉在内的全部商誉，调整资产组的账面价值，然后将调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包含商誉）是否反生了减值。与商誉相关的资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的五年期现金流量预测为基础。

商誉减值测试关键参数：评估预测期按 5 年考虑，即从 2020 年 1 月至 2024 年 12 月，预测期的增长率分别为 13.29%、8.59%、7.30%、6.20%、2.72%，稳定期增长率持平，利润率根据预测的收入、成本、费用等计算，折现率为 11.98%。

对哈利民商誉减值测试情况如下：

项目	金额
商誉账面余额①	98,822,520.80
商誉减值准备余额	
商誉账面价值③=①-②	98,822,520.80
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	48,673,778.90
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=③+④	147,496,299.70

资产组的账面价值⑥	98,980,565.93
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑤+⑥	246,476,865.63
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额)⑧	330,690,000.00
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

本公司收购哈利民 67% 股权时约定未来收购剩余 33% 的股权,以 2019 年至 2021 年平均净利润为基础,为保证哈利民稳定持续投入,并保证其三年的盈利水平,本公司承诺该期间平均三项费用率如高于 9.7% 则按 9.7% 模拟确定。2019 年,哈利民的三项费用率为 9.76%。

以 2019 年 12 月 31 日为基准日,苏华评报字[2020]第 083 号资产评估报告的评估结果反映与商誉相关的资产组价值为 9,898.06 万元,包含未确认归属于少数股东的商誉价值 14,749.63 万元,合计 24,647.69 万元。商誉资产组可收回金额为 33,069.00 万元。经测试,本公司收购哈利民的商誉不存在减值。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
离子膜一期	1,683,190.90		1,442,735.05		240,455.85
离子膜二期	1,161,464.91	6,310,388.76	2,037,907.79		5,433,945.88
同花顺金融数据信息处理	207,547.17		41,509.43		166,037.74
离子膜电槽改造		7,380,116.80	431,938.59		6,948,178.21
合计	3,052,202.98	13,690,505.56	3,954,090.86		12,788,617.68

29、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
信用减值准备	21,016,370.84	3,294,702.20		
资产减值准备	46,033,753.23	6,905,062.98	74,403,135.80	16,934,377.03
固定资产折旧	343,495.63	51,524.34	331,889.91	82,972.48
可抵扣亏损	0	0	165,110.56	41,277.64
递延收益	30,468,859.76	4,570,328.96	38,556,089.25	9,639,022.31

应付款项	61,689,612.43	9,271,078.15	20,768,738.46	5,192,184.62
应付职工薪酬	80,136,286.35	12,030,284.67	97,169,560.82	24,292,390.21
内部交易未实现利润	2,334,852.89	350,227.93		
合计	242,023,231.13	36,473,209.23	231,394,524.80	56,182,224.29

(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	81,572,442.67	12,235,866.40		
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产（500万元以下）	197,904,258.05	29,685,638.71	106,178,474.98	26,544,618.75
境外子公司税率补差			19,774,297.88	1,581,943.83
合计	279,476,700.72	41,921,505.11	125,952,772.86	28,126,562.58

(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		
其他应收款坏账准备	558,310.77	356,993.72
合计	558,310.77	356,993.72

(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

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
丰信小贷公司股权	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

其他说明：

注：系本公司收购哈利民公司，其账面持有的待处置哈尔滨丰信小额贷款有限公司的投资成本，拟以 2,000 万元向哈利民原实际控制人张文华和王秀丽夫妇出售股权受益权。

31、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	400,000,000.00	
信用借款	21,000,000.00	200,000,000.00
合计	421,000,000.00	200,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：截止 2019 年 12 月 31 日，保证借款期末余额 400,000,000.00 元，系四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司为本公司提供全额连带责任保证担保，本公司向中国进出口银行江苏省分行获取保证借款 400,000,000.00 元。

(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

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	676,256,733.31	403,821,298.20
合计	676,256,733.31	403,821,298.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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
原辅材料款	182,964,158.55	195,135,627.49
工程、设备款	224,269,895.06	35,256,054.73
其他	50,878,358.36	94,510,417.47
合计	458,112,411.97	324,902,099.69

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通十建集团有限公司	6,232,687.28	工程款未结算
同方环境股份有限公司	2,536,531.20	工程款未结算
苏州奥泰斯环保科技发展有限公司	1,464,608.76	项目未结算
太原锅炉集团有限公司	1,269,229.20	工程款未结算
南通一建集团有限公司	786,240.91	工程款未结算
合计	12,289,297.35	/

其他说明

□适用 √不适用

36、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
预收产品销售款	259,838,982.45	161,981,103.04
合计	259,838,982.45	161,981,103.04

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江东翔骏材料有限公司	841,451.61	交易尾款
合计	841,451.61	/

(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

37、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	74,699,136.27	258,999,573.83	267,111,004.52	66,587,705.58
二、离职后福利-设定提存计划	1,466,568.16	24,947,777.39	24,765,732.70	1,648,612.85
三、辞退福利	1,177,758.12	1,162,000.00	1,406,300.60	933,457.52
四、一年内到期的其他福利				
合计	77,343,462.55	285,109,351.22	293,283,037.82	69,169,775.95

(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	56,409,094.55	197,613,892.83	209,831,019.58	44,191,967.80
二、职工福利费	36,094.79	12,431,808.96	12,431,808.96	36,094.79
三、社会保险费	1,164,056.83	14,450,864.06	13,715,187.39	1,899,733.50
其中：医疗保险费	902,910.01	12,062,289.55	11,308,455.56	1,656,744.00
工伤保险费	159,089.94	1,003,349.69	1,018,743.13	143,696.50
生育保险费	102,056.88	1,385,224.82	1,387,988.70	99,293.00
四、住房公积金		25,685,921.00	25,685,921.00	
五、工会经费和职工教育经费	17,089,890.10	8,817,086.98	5,447,067.59	20,459,909.49
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	74,699,136.27	258,999,573.83	267,111,004.52	66,587,705.58

(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	1,408,261.28	24,256,079.26	24,065,652.54	1,598,688.00
2、失业保险费	58,306.88	691,698.13	700,080.16	49,924.85
3、企业年金缴费				
合计	1,466,568.16	24,947,777.39	24,765,732.70	1,648,612.85

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	11,455.49	
消费税		
营业税		
企业所得税	2,467,916.25	51,295,851.86
个人所得税	194,484.11	90,397.67
城市维护建设税	801.88	
房产税	1,022,308.18	1,034,105.39
土地使用税	1,459,339.93	1,443,342.93
教育费附加	572.78	
其他	213,071.90	87,990.50

环境保护税	243,683.21	242,079.04
合计	5,613,633.73	54,193,767.39

39、其他应付款**项目列示**

√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	1,428,569.43	228,402.78
应付股利		
其他应付款	82,649,480.33	35,446,942.11
合计	84,078,049.76	35,675,344.89

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(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
分期付息到期还本的长期借款利息	173,440.97	
企业债券利息		
短期借款应付利息	458,593.06	228,402.78
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
应收账款保理利息	796,535.40	
合计	1,428,569.43	228,402.78

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□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
应付代扣费用	1,412,816.72	1,010,249.42
履约保证金	9,645,989.56	7,018,989.56
蒸汽保证金	29,170,800.00	24,255,800.00

包装物押金	1,560,540.00	1,884,790.00
安全保证金	290,100.00	294,100.00
拆借款	37,671,406.00	
其他	2,897,828.05	983,013.13
合计	82,649,480.33	35,446,942.11

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
同方环境股份有限公司	1,280,000.00	履约保证金，正常履约中
南通一德实业有限公司	1,500,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
万洲石化（江苏）有限公司	2,000,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
台橡（南通）实业有限公司	1,420,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
奇华顿食用香精香料（南通）有限公司	1,200,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
中谷碧陆（南通）新能源有限公司	1,500,000.00	蒸汽保证金，正常履约中
合计	8,900,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

42、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

43、长期借款

(1). 长期借款分类

√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	119,500,000.00	
抵押借款		
保证借款		
信用借款	2,463,296.70	2,463,296.70
合计	121,963,296.70	2,463,296.70

长期借款分类的说明：

注：质押借款期末余额 119,500,000.00 元，系本公司以持有的哈利民公司 67%股权作质押，向中国银行股份有限公司南通分行获取质押借款，浮动借款利率为 4.75%。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、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

45、租赁负债

适用 不适用

46、长期应付款

项目列示

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

47、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	54,248,778.78	53,909,092.60
二、辞退福利	2,636,000.00	3,233,000.00
三、其他长期福利		
合计	56,884,778.78	57,142,092.60

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	58,319,850.72	53,689,192.39
二、计入当期损益的设定受益成本	2,910,000.00	3,542,000.00
1. 当期服务成本	959,000.00	1,361,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	1,951,000.00	2,181,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	324,000.00	5,419,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	324,000.00	5,419,000.00
四、其他变动	-3,735,614.42	-4,330,341.67
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-3,735,614.42	-4,330,341.67
五、期末余额	57,818,236.30	58,319,850.72

计划资产：

√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、期初余额	58,319,850.72	53,689,192.39
二、计入当期损益的设定受益成本	2,910,000.00	3,542,000.00
1. 利息净额	1,951,000.00	2,181,000.00
2. 当期服务成本	959,000.00	1,361,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	324,000.00	5,419,000.00
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）		
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
3. 精算利得	324,000.00	5,419,000.00
四、其他变动	-3,735,614.42	-4,330,341.67
1. 结算时支付的对价	-3,735,614.42	-4,330,341.67
五、期末余额	57,818,236.30	58,319,850.72

设定受益计划净负债（净资产）

√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、期初余额	58,319,850.72	53,689,192.39
二、计入当期损益的设定受益成本	2,910,000.00	3,542,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	324,000.00	5,419,000.00
四、其他变动	-3,735,614.42	-4,330,341.67
五、期末余额	57,818,236.30	58,319,850.72
减：一年内到期的职工薪酬	933,457.52	1,177,758.12

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：
适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明
适用 不适用

根据相关会计准则的要求，折现率假设是以评估日相当于计划久期的国债收益率来确认。福利增长率假设是本公司参照过去的福利增长经验以及对未来福利增长的预期而决定的。离职率假设是本公司参照过去的员工离职经验及未来的预期而决定的。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

资产负债表日	2019年12月31日	2018年12月31日
年折现率-内退福利计划	3.50%	3.50%
年折现率-退休福利计划	2.75%	2.75%
内退生活年增长率	2.00%	2.00%
五险一金企业缴费增长率	8.00%	8.00%
退休人员综合补贴（房帖）年增长率	0.00%	0.00%
年离职率	0.60%	0.60%

下表为2019年12月31日所使用的重大假设的定量敏感性分析：

项目	本年发生额		上年发生额	
	辞退福利	退休福利	辞退福利	退休福利
下列假设改变，设定受益计划义务增加				
折现率假设降低50个基点	39,000.00	3,609,000.00	52,000.00	3,688,000.00
福利增长率假设提高50个基点	38,000.00	3,723,000.00	51,000.00	3,804,000.00
死亡率假设改为原假设的95%	1,000.00	533,000.00	1,000.00	520,000.00

其他说明：
适用 不适用

48、预计负债

适用 不适用

49、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	38,556,089.25		8,087,229.49	30,468,859.76	
合计	38,556,089.25		8,087,229.49	30,468,859.76	

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
热电 1-5#炉循环流化床锅炉烟气净化治理	13,929,917.00			2,546,500.00		11,383,417.00	与资产相关
IDA 清洁治理生产	5,338,703.00			1,007,725.00		4,330,978.00	与资产相关
2010 年清洁专项—酰胺类除草剂技改	3,600,000.00			900,000.00		2,700,000.00	与资产相关
热电锅炉烟气超低排放环保技改	7,899,153.00			810,169.00		7,088,984.00	与资产相关
危险废物焚烧处置	1,400,000.00			350,000.00		1,050,000.00	与资产相关
杀虫剂及其配套中间体清洁生产改造	900,000.00			450,000.00		450,000.00	与资产相关
环保污染治理资金	488,457.54			488,457.54		0.00	与资产相关
2012 年环境保护专项资金-酰胺类改造	914,282.65			228,571.00		685,711.65	与资产相关
稀硫酸循环利用技改	697,500.00			90,000.00		607,500.00	与资产相关
含磷母液资源化回收磷产品技改(二期)	622,277.00			85,101.00		537,176.00	与资产相关
工业企业技术改造专项基金-5#炉扩建	480,163.80			169,469.00		310,694.80	与资产相关
28000 吨农药制剂及助剂技改	479,716.00			83,429.00		396,287.00	与资产相关
含磷母液资源化回收磷产品技改	476,968.00			80,000.00		396,968.00	与资产相关
2010 年度市区工业企业技改	402,003.32			138,087.00		263,916.32	与资产相关
1.5 万吨\年草甘膦改造、汽轮发电机组改造及 10 万吨离子膜改造	137,500.00			137,500.00		0.00	与资产相关
07 年新区热电改造	91,666.77			91,666.77		0.00	与资产相关
09 年省重点工业技改专项引导资金	90,000.00			90,000.00		0.00	与资产相关
东区配电系统节能改造	140,198.56			28,515.00		111,683.56	与资产相关
高氨乙胺废水治理	50,000.10			50,000.10		0.00	与资产相关
2014 年节能和工	114,059.21			19,010.00		95,049.21	与资产相关

业循环经济获省奖励配套补助							
新区热电锅炉扩建	60,000.00			60,000.00		0.00	与资产相关
2.5万吨三氯乙醛副产品提纯	40,749.90			40,749.90		0.00	与资产相关
年增32%离子膜1万吨及新增离子膜生产力10万吨	55,000.00			55,000.00		0.00	与资产相关
节能及发展循环经济专项资金	45,833.23			45,833.23		0.00	与资产相关
利用太阳能干燥农药生化尾水除磷含水湿渣节能改造	75,940.22			15,446.00		60,494.22	与资产相关
10万吨/年三氯化磷技改	25,999.95			25,999.95		0.00	与资产相关
合计	38,556,089.25			8,087,229.49		30,468,859.76	

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、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	297,000,000.00						297,000,000.00

52、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

53、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)	81,308,310.73			81,308,310.73
其他资本公积	32,619,949.69	12,597,802.76		45,217,752.45

合计	113,928,260.42	12,597,802.76		126,526,063.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：其他资本公积本年增加系权益法核算的优普生物公司因增资扩股等原因导致资本公积等其他所有者权益变动，本公司按持股比例计算享有的份额。

54、 库存股

适用 不适用

55、 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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-6,760,500.00	-324,000.00			852,800.00	-1,176,800.00	-7,937,300.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-6,760,500.00	-324,000.00			852,800.00	-1,176,800.00	-7,937,300.00
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
企业自身信用风险公允价值变动							
其他							
二、将重分类进损益的其他综合收益	491,193.34	-139,250.62				-139,250.62	351,942.72
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	491,193.34	-139,250.62				-139,250.62	351,942.72
其他							
其他综合收益合计	-6,269,306.66	-463,250.62			852,800.00	-1,316,050.62	-7,585,357.28

56、 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	1,432,659.48	12,434,355.84	12,452,406.65	1,414,608.67
合计	1,432,659.48	12,434,355.84	12,452,406.65	1,414,608.67

57、 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	213,599,556.88	29,493,980.39		243,093,537.27
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	213,599,556.88	29,493,980.39		243,093,537.27

58、 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	1,202,787,923.54	926,319,924.82
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	1,202,787,923.54	926,319,924.82
加:本期归属于母公司所有者的净利润	300,061,162.27	392,099,378.11
减:提取法定盈余公积	29,493,980.39	38,411,379.39
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	118,800,000.00	77,220,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,354,555,105.42	1,202,787,923.54

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。

59、 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	4,351,545,582.51	3,572,763,436.83	3,874,288,832.69	3,084,262,057.31
其他业务	429,636,656.50	391,367,970.03	46,881,945.01	30,946,882.35
合计	4,781,182,239.01	3,964,131,406.86	3,921,170,777.70	3,115,208,939.66

60、 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	79,285.25	281,314.50
教育费附加	56,674.60	200,938.91
资源税		
房产税	4,539,872.48	4,184,904.30
土地使用税	5,837,359.72	5,773,371.72
车船使用税	13,699.36	12,297.60
印花税	1,348,846.33	1,073,996.06
环境保护税	1,239,115.97	1,036,543.95
合计	13,114,853.71	12,563,367.04

61、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	29,571,362.96	28,418,186.64
广告销售宣传费	6,987,555.67	7,635,301.50
仓储费	6,380,714.77	6,104,325.67
出口费用	16,131,816.59	8,171,267.88
职工薪酬	9,049,926.77	4,756,490.89
办公差旅费	2,492,812.74	1,667,283.03
保险费	2,070,325.44	1,406,000.25
业务招待费	991,945.38	877,605.21
折旧费	12,143.59	20,323.33
其他	913,970.78	234,866.76
合计	74,602,574.69	59,291,651.16

62、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
修理费	110,069,812.84	85,324,652.47
职工薪酬	61,935,687.35	68,340,775.99
折旧费	9,435,476.87	11,493,065.28
无形资产摊销	6,051,752.61	4,158,339.96
咨询费	6,905,516.01	3,114,551.18
物料消耗	3,708,899.51	2,484,670.42
办公差旅费	5,024,827.80	3,831,494.51
保险费	1,780,430.87	1,711,652.68
业务招待费	1,761,770.27	1,785,748.60
车辆使用费	3,196,176.73	3,715,043.20
其他	7,526,413.33	7,222,813.74
合计	217,396,764.19	193,182,808.03

63、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
人员人工费用	35,438,506.57	24,985,358.53
直接投入费用	113,884,355.99	49,111,145.54
折旧费用与长期待摊费用	11,910,372.54	8,558,376.50
无形资产摊销费用	6,161,493.88	5,964,000.00
装备调试费用与试验费用	4,584,120.22	4,905,584.69
委托外部研究开发费用	7,455,968.34	7,757,886.05
其他费用	2,372,669.32	3,613,015.45
合计	181,807,486.86	104,895,366.76

64、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
利息费用	27,968,560.98	13,103,551.49
利息收入	-4,147,135.66	-1,555,594.41
汇兑损失	-10,547,408.10	-19,075,245.18
其他	2,576,127.31	855,193.65
合计	15,850,144.53	-6,672,094.45

65、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
政府补助	12,446,180.75	13,176,356.45
合计	12,446,180.75	13,176,356.45

66、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	61,745,215.40	43,443,108.84
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		
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取得的投资收益		1,800,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		56,856,231.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,277,548.21	-6,208,974.29
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品的投资收益	925,751.84	
合计	56,393,419.03	95,890,365.85

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-145,795.56
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-145,795.56
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		-145,795.56

69、信用减值损失

√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
其他应收款坏账损失	-126,073.87	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
应收账款坏账损失	8,471,451.90	
合计	8,345,378.03	

70、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		-6,925,976.09
二、存货跌价损失	-4,900,114.05	-7,489,699.85
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	-24,920,122.10	-20,009,480.96
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	-29,820,236.15	-34,425,156.90

71、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
非流动资产处置收益		
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	122,213.60	295,271.60
无形资产处置收益		
合计	122,213.60	295,271.60

72、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		1,952,770.35	
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			
罚款收入	75,501.80		75,501.80
违约赔偿收入	370,000.00		370,000.00
其他	53,099.67	869,622.81	53,099.67
合计	498,601.47	2,822,393.16	498,601.47

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

73、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	11,834,765.55	15,411,915.57	11,834,765.55
其中：固定资产处置损失	11,834,765.55	15,411,915.57	11,834,765.55
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	1,000,000.00	7,281.39	1,000,000.00
违约赔偿	240,000.00		240,000.00
其他	353,840.48	59,440.37	353,840.48
合计	13,428,606.03	15,478,637.33	13,428,606.03

74、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	29,698,576.31	83,887,714.68
递延所得税费用	20,061,604.45	28,848,443.98
合计	49,760,180.76	112,736,158.66

(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	348,835,958.87
按法定/适用税率计算的所得税费用	52,325,393.83
子公司适用不同税率的影响	1,034,176.60
调整以前期间所得税的影响	1,597,410.61
非应税收入的影响	-10,583,857.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,092,668.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-58.69
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	25,418.76
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	7,192,364.48
所得税减免优惠的影响	-2,923,335.87
所得税费用	49,760,180.76

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、35“其他综合收益”相关内容。

76、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
银行存款利息收入	3,929,501.16	1,555,594.42
各类政府补贴收入	4,358,951.26	2,413,771.00
租金收入	4,169,086.62	2,327,497.75
经营性保证金及押金	6,085,541.32	6,826,265.87
其他往来等	185,017.94	3,155,470.25
合计	18,728,098.30	16,278,599.29

(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
修理费	45,800,140.08	62,019,338.83
票据保证金	61,120,523.35	29,900,950.53
运输费	49,977,141.13	30,943,216.52
咨询费	6,817,312.74	3,097,947.72
技术开发费	6,049,056.44	16,276,486.19
出口包干费	8,709,620.68	5,712,470.00
广告宣传费	4,406,896.23	7,635,301.50
办公费	1,748,104.97	2,972,865.96
银行手续费	2,724,815.44	581,335.64
业务招待费	2,313,761.47	2,622,085.10
差旅费	4,528,344.00	2,504,083.41
租赁费	940,771.15	234,132.66
其他费用往来等	31,756,183.62	25,773,829.10
合计	226,892,671.30	190,274,043.16

(3). 收到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
远期结售汇保证金	1,000,000.00	
合计	1,000,000.00	

(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
远期结售汇保证金		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√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

与资产相关的政府补助		8,980,000.00
合计		8,980,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

77、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	299,075,778.11	392,099,378.11
加：资产减值准备	29,820,236.15	34,425,156.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	183,577,027.89	231,514,301.03
信用减值损失	-8,345,378.03	
无形资产摊销	12,034,254.53	10,122,339.96
长期待摊费用摊销	3,954,090.87	3,619,905.20
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）	-122,213.60	-295,271.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,834,765.55	13,459,145.22
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		145,795.56
财务费用（收益以“-”号填列）	29,435,097.01	10,484,179.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-56,393,419.03	-95,890,365.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	18,882,680.79	2,127,960.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,111,241.73	26,621,558.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,485,025.07	-199,379,453.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-366,500,478.30	-219,306,069.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	240,232,878.90	100,371,921.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	409,081,587.64	310,120,480.83
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	529,597,351.24	277,206,365.32
减：现金的期初余额	277,206,365.32	146,908,240.96
加：现金等价物的期末余额	49,579,472.40	
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	301,970,458.32	130,298,124.36

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	214,400,000.00
其中：哈利民公司	214,400,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	67,153,828.67
其中：哈利民公司	67,153,828.67
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	147,246,171.33

(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	529,597,351.24	277,206,365.32
其中：库存现金	36,113.75	30,065.74
可随时用于支付的银行存款	529,504,862.40	277,156,849.37
可随时用于支付的其他货币资金	56,375.09	19,450.21
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	49,579,472.40	
其中：三个月内到期的债券投资	49,579,472.40	
三、期末现金及现金等价物余额	579,176,823.64	277,206,365.32
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

78、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

79、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	133,060,356.69	系开具银行承兑汇票的保证金

应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
长期股权投资	214,400,000.00	系取得长期借款的质押权利
合计	347,460,356.69	/

80、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			20,605,115.80
其中：美元	2,952,032.58	6.9762	20,593,969.68
欧元			
港币			
新加坡元	50.75	5.1739	262.58
澳元	2,228.27	4.8843	10,883.54
应收账款			187,925,504.54
其中：美元	26,938,090.15	6.9762	187,925,504.54
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
新加坡元			
澳元			
其他应收款			411,308.17
其中：美元	58,958.77	6.9762	411,308.17
应付账款			1,561,151.27
其中：美元	223,782.47	6.9762	1,561,151.27
其他应付款			796,535.40
其中：美元	114,178.98	6.9762	796,535.40

(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

江山新加坡有限公司系由本公司于 2013 年 9 月在新加坡投资设立的全资子公司。公司注册和经营地均为新加坡。因该公司定位于从事农药化工产品贸易业务，为方便贸易结算，该公司采用美元为记账本位币。本期该公司记账本位币未有变化。

81、套期

□适用 √不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
一、与资产相关的政府补助			
环保污染治理资金	9,300,000.00	递延收益	488,457.54
2.5万吨三氯乙醛副产品提纯项目	770,000.00	递延收益	40,749.90
高氨乙胺废水治理项目	1,000,000.00	递延收益	50,000.10
节能及发展循环经济专项资金	500,000.00	递延收益	45,833.23
1.5万吨/年草甘膦改造、汽轮发电机组改造及10万吨离子膜改造	1,500,000.00	递延收益	137,500.00
07年新区热电改造工程	1,000,000.00	递延收益	91,666.77
年增32%离子膜一万吨及新增离子膜生产力10万吨专项资	600,000.00	递延收益	55,000.00
危险废物焚烧处置项目	3,500,000.00	递延收益	350,000.00
10万吨/年三氯化磷技改项目	260,000.00	递延收益	25,999.95
新区热电锅炉扩建工程项目	600,000.00	递延收益	60,000.00
09年省重点工业技术改造专项引导资金	900,000.00	递延收益	90,000.00
2010年清洁专项—酰胺类除草剂技改项目	9,000,000.00	递延收益	900,000.00
杀虫剂及其配套中间体清洁生产改造项目	4,500,000.00	递延收益	450,000.00
2010年度市区工业企业技术改造项目	1,300,000.00	递延收益	138,087.00
工业企业技术改造专项基金-5#炉扩建项目	1,384,000.00	递延收益	169,469.00
IDA清洁治理生产	8,100,000.00	递延收益	1,007,725.00
2012年环境保护专项资金-酰胺类改造	2,000,000.00	递延收益	228,571.00
含磷母液资源化回收磷产品技改项目	800,000.00	递延收益	80,000.00
热电1-5#炉循环流化床锅炉烟气净化治理工程	18,265,000.00	递延收益	1,826,500.00
开发区循环化改造示范试点项目补助(热电锅炉烟气治理项目)	1,440,000.00	递延收益	720,000.00
28000吨农药制剂及助剂技改项目	730,000.00	递延收益	83,429.00
利用太阳能干燥农药生化尾水除磷含水湿渣节能改造	130,000.00	递延收益	15,446.00
东区配电系统节能改造	240,000.00	递延收益	28,515.00
含磷母液资源化回收磷产品技改项目(二期)	800,000.00	递延收益	85,101.00
2014年节能和工业循环经济项目获省奖励项目配套补助	160,000.00	递延收益	19,010.00
稀硫酸循环利用技术改造项目	810,000.00	递延收益	90,000.00
热电锅炉烟气超低排放环保技术改造	8,000,000.00	递延收益	810,169.00
小计	77,589,000.00		8,087,229.49
二、与收益相关的政府补助			
2016年度市级专利资助奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2017年度市级外经贸发展专项扶持资金	194,600.00	其他收益	194,600.00
产业转型升级专项补助资金	2,700.00	其他收益	2,700.00
2018年度第二批企业研发财政奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
质量信用3A奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
质量强省专项奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
全国农药产品展览会补助	18,900.00	其他收益	18,900.00

南通市就业管理中心见习补贴	84,059.00	其他收益	84,059.00
推动产学研合作等奖励/南通开发区财政局	59,000.00	其他收益	59,000.00
就业见习补贴	79,415.00	其他收益	79,415.00
2018 年稳岗返还	600,481.00	其他收益	600,481.00
就业见习补贴	6,980.00	其他收益	6,980.00
产业转型升级专项资金商务支持项目(信保扶持资金)	375,300.00	其他收益	375,300.00
商务发展专项资金项目	237,500.00	其他收益	237,500.00
2018 年专利资助奖励金	12,800.00	其他收益	12,800.00
技能提升培训补助	2,390,000.00	其他收益	2,390,000.00
双创计划资助	75,000.00	其他收益	75,000.00
稳岗补贴	2,611.00	其他收益	2,611.00
GST 退税	9,605.26	其他收益	9,605.26
小计	4,358,951.26		4,358,951.26
合计	81,947,951.26		12,446,180.75

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

83、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
哈尔滨利民农化技术有限公司	2019-9-12	214,400,000.00	67.00%	现金收购	2019-9-12	变更登记,取得控制权	2,873,377.46	-2,986,012.62

其他说明:

2019 年 8 月 23 日, 本公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于收购哈尔滨利民农化技术有限公司 67%股权的议案》, 于 2019 年 9 月 6 日签署股权转让协议, 2019 年 9 月 12 日完成工商变更登记手续, 取得哈尔滨新区管理委员会行政审批局换发的营业执照, 哈利民成为本公司控股子公司。

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	哈利民公司
--现金	214,400,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	214,400,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	115,577,479.20
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	98,822,520.80

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司收购哈利民公司 67%的股权全部以现金支付，哈利民公司合并成本公允价值以经江苏华信资产评估事务所（苏华评报字[2019]第 179 号资产评估报告）按收益法估值方法确定的估值结果确定，收购股权无或有对价安排。

大额商誉形成的主要原因：

本公司收购哈利民公司形成商誉 9,882.25 万元，主要是基于哈利民公司作为专业的大豆田、玉米田、水稻田除草剂厂家，多年来积累了庞大的客户群，享有较高的品牌美誉度，本公司可将生产基地前移东北地区，缩短销售响应时间，降低物流成本，同时实现双方在产品、生产、登记、渠道等资源的共享。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	哈尔滨利民农化技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	257,111,516.65	172,237,970.80
货币资金	12,055,653.21	12,055,653.21
应收款项	49,628.00	49,628.00
预付账款	11,734,251.79	11,734,251.79
其他应收款	517,232.25	517,232.25
存货	46,439,303.10	46,310,818.71
持有待售资产	20,000,000.00	20,000,000.00
其他流动资产	64,681,295.54	64,681,295.54
固定资产	30,500,244.00	11,290,429.76
在建工程	1,191,215.41	1,191,215.41
无形资产	69,916,227.62	4,380,980.40
递延所得税资产	26,465.73	26,465.73
负债：	74,607,816.35	61,924,115.55
借款		
应付票据	9,500,000.00	9,500,000.00
应付款项	1,031,980.58	1,031,980.58

预收款项	170,851.57	170,851.57
应付职工薪酬	2,527,352.06	2,527,352.06
应交税费	8,979,198.14	8,979,198.14
其他应付款	39,714,733.20	39,714,733.20
递延所得税负债	12,683,700.80	
净资产	182,503,700.30	110,313,855.25
减：少数股东权益	10,000,000.00	10,000,000.00
取得的净资产	172,503,700.30	100,313,855.25

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据哈利民截止 2018 年 12 月 31 日经江苏华信资产评估有限公司于 2019 年 8 月 6 日出具的苏华评报字[2019]第 179 号资产评估报告，以采用资产基础法和收益法评估的净资产 32,130.00 万元为依据，对基准日至购买日发生的经济事项进行调整后确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

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

经本公司第七届董事会第十九次会议审议通过，以自有资金在美国特拉华州多佛市设立江山（美国）有限公司，即 Jiangshan America LLC，投资金额 500,000 美元，持股比例 100%，经营范围：农药及化工产品销售、国际贸易等。于 2019 年 8 月完成注册登记，截止资产负债表日，公司尚未完成出资。

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	
南通南沈植保科技开发有限公司	南通	南通	工业生产	100.00		非同一控制合并
江苏江盛国际贸易有限公司	南通	南通	商品流通	100.00		设立
江山新加坡有限公司	新加坡	新加坡	商品流通	100.00		设立
哈尔滨利民农化技术有限公司	哈尔滨	哈尔滨	工业生产	67.00		非同一控制合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
哈尔滨利民农化技术有限公司	33%	-985,384.16		65,931,946.24

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
哈尔滨利民农化技术有限公司	166,250,801.20	37,120,236.65	203,371,037.85	93,532,408.48		93,532,408.48						
合计	166,250,801.20	37,120,236.65	203,371,037.85	93,532,408.48		93,532,408.48						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
哈尔滨利民农化技术有限公司	200,863,265.76	32,459,407.79	32,459,407.79	64,832,553.26				
合计	200,863,265.76	32,459,407.79	32,459,407.79	64,832,553.26				

(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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南通江天化学股份有限公司	南通	南通	工业生产	20.03		权益法
江苏优普生物化学科技股份有限公司	南通	南通	工业生产	27.978		权益法
苏州华微特粉体技术有限公司	苏州	苏州	技术服务	29.50		权益法
南通江山中外运港储有限公司	南通	南通	仓储物流	50.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	江山中外运公司	华微特公司	江天公司	优普公司	江山中外运公司	华微特公司	江天公司	优普公司
流动资产	5,000,000.00	978,396.22	193,091,230.04	468,787,375.82		1,708,365.55	183,775,878.68	150,883,484.73
其中: 现金和现金等价物	5,000,000.00	149,617.97	64,266,383.14	383,865,857.58		635,037.90	59,782,608.74	41,087,320.69
非流动资产		1,786,417.86	322,510,129.35	243,952,082.09		2,271,345.33	235,769,119.41	245,551,829.92
资产合计	5,000,000.00	2,764,814.08	515,601,359.39	712,739,457.91		3,979,710.88	419,544,998.09	396,435,314.65
流动负债		2,995,1	173,945,87	160,201,1		2,756,49	154,831,53	75,750,31

		25.91	7.68	84.55		3.60	1.45	1.68
非流动负债			74,572,831.84	1,935,180.97			30,314,601.76	2,118,866.96
负债合计		2,995,125.91	248,518,709.52	162,136,365.52		2,756,493.60	185,146,133.21	77,869,178.64
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	5,000,000.00	-230,311.83	267,082,649.87	550,603,092.39		1,223,217.28	234,398,864.88	318,566,136.01
按持股比例计算的净资产份额	2,500,000.00	-67,941.99	53,496,654.77	154,047,733.19		360,849.10	46,950,092.64	95,818,322.38
调整事项		-3,550,319.14				3,991,766.63		5,001,536.21
--商誉								5,001,536.21
--内部交易未实现利润								
--其他		-3,550,319.14				3,991,766.63		
对联营企业权益投资的账面价值	2,500,000.00	3,482,377.15	53,496,654.77	154,047,733.19		4,352,615.73	46,950,092.64	100,819,858.59
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入		332,206.15	499,997,157.85	603,385,022.14		2,000,000.00	610,915,531.81	438,497,988.39
财务费用		590.12	4,090,680.73	-2,468,450.32		-2,770.41	4,186,953.32	-1,070,526.64
所得税费用			8,890,573.90	31,628,767.32			10,698,731.85	18,102,059.17
净利润		-1,453,529.11	53,736,284.99	182,032,919.63		-353,393.84	61,555,556.21	106,026,261.73
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额		-1,453,529.11	53,736,284.99	182,032,919.63		-353,393.84	61,555,556.21	106,026,261.73
本年度收到的来自联营企业的股利			4,217,500.00	11,221,320.00			3,374,000.00	7,013,325.00

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□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借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。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. 各类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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险**1) 汇率风险**

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除本集团及下属子公司以美元等进行采购和销售及美元融资外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、澳元和新加坡元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金-美元	2,952,032.58	5,657,649.13
货币资金-新加坡元	50.75	7,862.86
货币资金-澳元	2,228.27	31,986.91

应收账款-美元	26,938,090.15	70,785,758.69
应收账款-澳元		4,779,360.00
预付账款-美元	18,351.67	89,720.55
预付账款-澳元		476,589.60
其他应收款-美元	58,958.77	
应付账款-美元	223,782.47	80,750.00
预收账款-美元	649,217.82	1,082,677.00
预收账款-澳元		58,680.00
其他应付款-美元	114,178.98	16,226.35

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2019年度，本集团开展了远期结售汇合约等金融衍生品交易，以降低外币资产敞口，锁定汇率风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2019年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为130,500,000.00元，及人民币计价的固定利率合同，金额为410,000,000.00元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格采购化工原料等物资，以市场价格销售农药、化工等产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2019年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险（详见本附注六、5“应收账款”）。

本集团通过对应收款项投保信用保险以合理规避风险，管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2019年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	662,657,707.93				662,657,707.93
应收票据	16,571,157.72				16,571,157.72
应收款项融资	212,289,776.49				212,289,776.49
应收账款	490,516,392.33				490,516,392.33
其它应收款	2,479,530.64				2,479,530.64
其他非流动资产	20,000,000.00				20,000,000.00
金融负债					
短期借款	421,000,000.00				421,000,000.00
应付票据	676,256,733.31				676,256,733.31
应付账款	458,112,411.97				458,112,411.97
其它应付款	84,078,049.76				84,078,049.76
长期借款	17,500,000.00	63,000,000.00	41,463,296.70	2,463,296.70	121,963,296.70

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2019 年度		2018 年度	
		对净利润的影响	对股东权益	对净利润的	对股东权益

		响	的影响	影响	的影响
美元	对人民币升值 1%	1,718,462.40	1,718,462.40	3,878,744.77	3,878,744.77
	对人民币贬值 1%	-1,718,462.40	-1,718,462.40	-3,878,744.77	-3,878,744.77
新加坡元	对人民币升值 1%	2.23	2.23	295.22	295.22
	对人民币贬值 1%	-2.23	-2.23	-295.22	-295.22
澳元	对人民币升值 1%	92.51	92.51	171,987.13	171,987.13
	对人民币贬值 1%	-92.51	-92.51	-171,987.13	-171,987.13

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2019 年度		2018 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-1,109,250.00	-1,109,250.00	-1,500,000.00	-1,500,000.00
浮动利率借款	减少 1%	1,109,250.00	1,109,250.00	1,500,000.00	1,500,000.00

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				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收账款融资		212,289,776.49		212,289,776.49
持续以公允价值计量的资产总额		212,289,776.49		212,289,776.49
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 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

本公司第二层次公允价值计量项目系应收款项融资，期限较短，面值与公允价值相近。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
南通产业控股集团有限公司	南通	国有资产经营	128,000	29.30	29.79
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	乐山	作物保护科技项目投资	20,000	29.19	29.19

其他说明：

注：南通产控的实际控制人为南通市国有资产监督管理委员会，南通产控表决权比例包含一致行动人南通投资有限公司持有本公司股本比例的 0.49%。四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司的实际控制人为张华。

(1) 大股东的注册资本及其变化

大股东名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
南通产业控股集团有限公司	128,000.00			128,000.00
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	20,000.00			20,000.00

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

大股东名称	持股金额 (万元)		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例

大股东名称	持股金额（万元）		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
南通产业控股集团有限公司	8,847.07	8,817.07	29.79%	29.69%
四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司	8,668.41	8,668.41	29.19%	29.19%

注：年末南通产控持股比例包含一致行动人南通投资有限公司持有本公司股份 145.10 万股，占股本的比例为 0.49%。

2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

□适用 √不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注“八、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南通江天化学股份有限公司	联营企业
江苏优普生物科技股份有限公司	联营企业
苏州华微特粉体技术有限公司	联营企业
江山中外运储运有限公司	联营企业

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
中化国际（控股）股份有限公司	原第二大股东
中化集团财务有限责任公司	与原第二大股东受同一控制人控制
中化南通石化储运有限公司	与原第二大股东受同一控制人控制
沈阳化工研究院有限公司	与原第二大股东受同一控制人控制
沈阳中化农药化工研发有限公司	原第二大股东的子公司
中化作物保护品有限公司	原第二大股东的子公司
SINOCHEMINTERNATIONAL (OVERSEAS) PTE. LTD	原第二大股东的子公司
江苏扬农化工集团有限公司	原第二大股东的子公司
上海中化国际仓储运输有限公司	原第二大股东的子公司的子公司
中化农化有限公司（原名中化上海有限公司）	原第二大股东的子公司的子公司
SINOCHEMINTERNATIONALCROPCARE (OVERSEAS) PTE. LTD	原第二大股东的子公司的子公司
SINOCHEMFARMCARE (THAILAND) CO. LTD	原第二大股东的子公司的子公司
SINOCHEMINTERNATIONALAUSTRALIPTY. LTD	原第二大股东的子公司的子公司

SINOCHEM CROP PROTECTION (PHIL.) INC	原第二大股东的子公司的子公司
SINOCHEMINDIACOMPANYPRIVATELIMIT	原第二大股东的子公司的子公司
江苏瑞祥化工有限公司	原第二大股东的子公司的二级子公司
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
四川福思达生物技术开发有限责任公司	与第二大股东受同一控制人控制
乐山市福华通达贸易有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
乐山市农福贸易有限公司	与第二大股东受同一控制人控制
FHAGROCHEMICALINTERNATIONALTRADEPTE. LTD	与第二大股东受同一控制人控制
蔷薇供应链管理有限公司	其他关联方
张文华	子公司的少数股东
王秀丽	子公司的少数股东

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
南通江天化学股份有限公司	化工产品和加工费	9,205,476.33	14,862,649.99
中化作物保护品有限公司	农药原料	10,411,708.37	9,315,791.60
江苏瑞祥化工有限公司	化工产品	2,563,790.84	2,121,872.97
中化农化有限公司	农药产品		4,845,783.48
沈阳化工研究院有限公司	技术服务、样品	1,023,837.60	2,307,268.20
苏州华微特粉体技术有限公司	技术服务、材料	332,206.15	2,000,000.00
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	农药原料	367,379,249.60	
蔷薇供应链管理有限公司	农药原料	4,538,311.95	
中化国际（控股）股份有限公司	网络租赁费		46,551.72
沈阳中化农药化工研发有限公司	技术服务	128,679.24	4,147,169.81
四川福思达生物技术开发有限责任公司	技术服务	5,849,056.44	
SINOCHEM FARM CARE (THAILAND) CO., LTD	销售服务	2,153,220.56	3,870,270.06
合计		403,585,537.08	43,517,357.83

出售商品/提供劳务情况表

√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
南通江天化学股份有限公司	化工产品	3,226,974.81	4,247,494.11
江苏优普生物化学科技股份有限公司	化工产品	910,937.96	1,271,175.55
中化国际（控股）股份有限公司	化工产品	22,791,344.40	82,933,334.74
中化农化有限公司	销售农药	22,147,370.52	63,303,576.97
中化作物保护品有限公司	销售农药	42,362,990.13	53,233,322.37
中化南通石化储运有限公司	销售蒸汽	900,910.42	769,177.53

SINOCHEMINTERNATIONALCROPCARE (OVERSEAS) PTE. LTD	销售农药	113,766,845.68	16,914,634.48
SINOCHEMFARMCARE (THAILAND) CO., LTD	销售农药	12,770,089.70	42,379,184.56
SINOCHEMINTERNATIONALAUSTRALIAPTY. LTD	销售农药	46,799,769.59	80,090,470.13
SINOCHEMCROPPROTECTION (PHIL.) INC.	销售农药	9,778,644.11	
SINOCHEMINDIACOMPANYPRIVATELIMIT	化工产品	9,755.66	
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	销售农药、原料	453,738,565.06	
乐山市福华通达贸易有限公司	销售原料	245,108,563.91	
乐山市农福贸易有限公司	加工费	1,643,023.39	
蔷薇供应链管理有限公司	代理费收入	6,577,290.73	
FHAGROCHEMICALINTERNATIONALTRADEPTE. LTD	销售农药	36,632,339.08	
江苏扬农化工集团有限公司	化工产品		4,945,767.10
苏州华微特粉体技术有限公司	化工产品、原材料		237,266.44
合计		1,019,165,415.15	350,325,403.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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

单位: 元 币种: 人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	本公司	其他资产托管	2018年12月17日	2020年12月16日	协商确定	2,830,188.68

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

因四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司的控股股东四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司承诺将其控股子公司四川省乐山市福华通达农药科技有限公司（以下简称“福华通达”）资产和业务委托给上市公司经营等方式解决同业竞争问题。福华通达与本公司签订了《资产委托经营管理合同》，将其资产和业务委托本公司经营管理，本公司代为行使除处置权、抵押权、受益权以外的全部经营管理权能，委托期限暂定2年，福华通达每年末一次性支付固定管理费300万元（含税），业经本公司2019年第一次临时股东大会批准。

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
FH AGROCHEMICAL INTERNATIONAL TRADE PTE LTD	办公场所	73,601.63	

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

出资方为江山新加坡有限公司

(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
江山新加坡有限公司	USD30,000,000.00	2016-4-28	2022-4-27	否
江山新加坡有限公司	USD35,400,000.00	2016-5-4	2019-5-4	是
江山新加坡有限公司	USD13,000,000.00	2019-5-27	2020-5-26	否
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	110,000,000.00	2019-8-12	2020-8-12	否
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	70,000,000.00	2019-9-29	2020-9-28	否
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	79,999,997.14	2019-10-22	2020-11-24	否
四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	145,000,000.00	2019-10-25	2020-10-25	否

注：说明担保的关联交易情况。

本公司于 2016 年 4 月 28 日与中国农业银行股份有限公司新加坡分行签订了保证合同，为江山新加坡有限公司向中国农业银行股份有限公司新加坡分行申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为 3,000 万美元，担保方式为连带保证方式，担保期限为 6 年。

本公司于 2016 年 5 月 4 日与华侨银行有限公司签订了保证合同，为江山新加坡有限公司向华侨银行有限公司申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为 3,540 万美元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为 2019 年 5 月 4 日。

本公司于 2019 年 5 月 27 日与华侨银行有限公司签订了保证合同，为江山新加坡有限公司向华侨银行有限公司申请的综合授信提供担保，被担保债务的本金限额为 1,300 万美元，担保方式为连带保证方式，担保到期日为 2020 年 5 月 26 日。

本公司于 2019 年 8 月 27 日与中国进出口银行四川省分行签订了保证合同，为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司向中国进出口银行四川省分行申请的借款提供担保，被担

保债务的本金限额为 1.1 亿元，担保方式为连带保证方式，担保期间为 2019 年 8 月 12 日至 2020 年 8 月 12 日。

本公司于 2019 年 9 月 29 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司乐山市分行签订了保证合同，为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司乐山市分行申请的借款提供担保，被担保债务的本金限额为人民币 7,000 万元借款，担保方式为连带保证方式，担保期间为 2019 年 9 月 29 日至 2020 年 9 月 28 日。

本公司于 2019 年 10 月 22 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司乐山市分行签订了保证合同，为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司乐山市分行申请的国内信用证开立提供担保，被担保用于开立信用证的本金限额为人民币 79,999,997.14 元，担保方式为连带保证方式，担保期间为 2019 年 10 月 22 日至 2020 年 11 月 24 日。

本公司于 2019 年 10 月 25 日与乐山市商业银行股份有限公司五通分行签订了保证合同，为四川省乐山市福华通达农药科技有限公司向乐山市商业银行股份有限公司五通分行申请的借款提供担保，被担保债务的本金金额为人民币 1.45 亿元借款，担保方式为连带保证方式，担保期间为 2019 年 10 月 25 日至 2020 年 10 月 25 日。

截止 2019 年 12 月 31 日，江山新加坡有限公司无向中国农业银行股份有限公司新加坡分行及华侨银行取得的借款。

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司	420,000,000.00	2019-5-29	2020-5-29	否

关联担保情况说明

适用 不适用

因本公司向中国进出口银行江苏省分行借款需要，由四川省乐山市福华农科投资集团有限责任公司提供 4.2 亿（含利息）最高额连带责任担保。于 2019 年 5 至 8 月，本公司向中国进出口银行江苏省分行取得借款合计 4 亿元，借款期限至 2020 年 5 月 29 日。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张文华	12,919,360.00	2019-9-1	2020-1-31	
王秀丽	9,783,520.00	2019-9-1	2020-1-31	
拆出				

(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	1,947.41 万元	831.06 万元

注：关键管理人员指有权利并负责进行计划、指挥和控制企业活动的人员。包括董事、总经理、财务总监、主管各项事务的副总经理，以及行使类似政策职能的人员。本年度薪酬中包括激励基金 980.47 万元。

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

合同能源管理服务

为优化福华通达的工艺水平，降低生产成本，本公司与福华通达按照“合同能源管理”模式就福华通达盐磷化工循环产业园区内项目开展节能降耗技改服务合作，并于 2019 年签订《技术改造合同能源管理服务框架协议》。本公司利用在磷化工制造技术、工艺能力方面的优势为福华盐磷化工循环产业园区提供技术改造服务，包括但不限于组织技术服务、工程改造、项目管理等。合作内容包括草甘膦节能改造、烧碱节能升级改造、甲缩醛综合利用、污水三级深度处理等技术改造项目。公司预计项目投入约 17,500 万元，至 2019 年 12 月 31 日已投入约 8,370 万元。

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南通江天化学股份有限公司	25,603.60	1,280.18		
应收账款	江苏优普生物化学科技股份有限公司	67,694.20	3,384.71	33,784.40	1,689.22
应收账款	中化国际（控股）股份有限公司	495,600.00	24,780.00		
应收账款	中化南通石化储运有限公司	72,125.42	3,606.27		
应收账款	中化农化有限公司	1,050,640.00	52,532.00		
应收账款	中化作物保护品有限公司	88,920.00	4,446.00	4,258,629.00	212,931.45
应收账款	SINOCHEM INTERNATIONAL CROPCARE (OVERSEAS) PTE. LTD	1,155,705.20	57,785.26	1,526,331.76	76,316.59
应收账款	SINOCHEM INTERNATIONAL AUSTRALIA PTY. LTD			23,060,412.00	1,153,020.60
应收账款	SINOCHEM FARMCARE (THAILAND) CO., LTD	288,647.26	14,432.36		
应收账款	SINOCHEM CROPP PROTECTION (PHIL.) INC.	3,164,404.32	158,220.22		
应收账款	乐山市福华通达贸易有限公司	216,860,228.80	6,505,806.86		
应收账款	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	22,037,400.00	661,122.00		
应收账款	乐山市农福贸易有限公司	1,856,616.43	55,698.49		
应收账款	FH AGROCHEMICAL	7,210,600.32	216,318.01		

	INTERNATIONAL TRADE PTE. LTD				
应收款项融资	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	62,300,000.00			
应收款项融资	中化农化有限公司	23,841,000.00			
预付款项	江苏瑞祥化工有限公司	119,700.00		44,153.17	
预付款项	乐山市农福贸易有限公司	1,896,099.87			
其他应收款	FH AGROCHEMICAL INTERNATIONAL TRADE PTE LTD	73,601.63	2,208.05		

(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	南通江天化学股份有限公司	625,841.88	932,962.88
应付账款	中化国际(控股)股份有限公司		22,500.00
应付账款	苏州华微特粉体技术有限公司	120,000.00	
应付账款	四川省乐山市福华通达农药科技有限公司	310,000.00	
应付账款	中化农化有限公司		2,338,560.00
应付账款	SINOCHEM FARM CARE (THAILAND) CO., LTD	23,710.40	
其他应付款	江苏优普生物化学科技股份有限公司	4,000.00	4,000.00
其他应付款	沈阳化工研究院有限公司		95,000.00
其他应付款	中化南通石化储运有限公司	400,000.00	400,000.00
其他应付款	张文华	12,919,360.00	
其他应付款	王秀丽	9,783,520.00	

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

1、根据《南通江山农药化工股份有限公司与丰信国际投资有限公司（香港）、侯英芳、刘志民、刘洪艳、王昌余、刘艳、王秀丽与张文华、王秀丽、郑全军、边疆、黄炜棋、孙丽超、孙志超、李艳华、赵彦斌、潘瑞、李平关于哈尔滨利民农化技术有限公司之股权转让协议》约定，本公司承诺在 2022 年 1 月启动对哈利民公司剩余 33%股权收购的审计评估工作，承诺在获取国资监管部门和董事会批复后实施上述工作，并于 2022 年 6 月 30 日前完成交割并支付转让款，承诺如在收购哈利民公司剩余 33%股权前对外转让之前已收购股权的，应当先行收购 33%的股权。

2、本公司与南通天润健康管理服务有限公司签署房屋租赁合同，本公司将旧厂址内的北楼整幢和姚港路 35 号办公区内与以上产权相关的地面道路及所有必要的设施出租给南通天润健康管理服务有限公司，用于开办养老院。房屋租赁期为 2015 年 8 月 10 日至 2020 年 8 月 9 日。租赁期内，本公司承诺除政府拆迁等不可抗力外，本公司不得变更合同租期。租赁期满后，双方可协商续租，租赁期可延长至 2023 年 8 月 9 日，南通天润健康管理服务有限公司在同等条件下可优先续租。续租合同另行协调。

3、本公司与江苏申新爱思开包装有限公司签订厂房租赁合同，本公司将包材厂房及配套设施出租给江苏申新爱思开包装有限公司，用于为本公司制剂中心所需 PET、PE 瓶的配套生产。房屋租赁期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年租金总额为 158.4 万元。

4、本公司与南通天诚清洁能源有限公司签订公共管廊租赁合同，本公司将港口三区公共管廊出租给南通天诚清洁能源有限公司，用于架设成品油管道。管廊租用期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。年租金 30 万元，逐年递增 5%，三年租赁期满后，如双方无异议可顺延执行。

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、 为其他单位提供的债务担保

(1) 如附注十一、（二）、4“关联担保情况”所述，公司为江山新加坡有限公司向中国农业银行股份有限公司新加坡分行申请综合授信 3,000 万美元、向华侨银行有限公司申请综合授信 1,300 万美元提供连带责任担保。

(2) 如附注十一、（二）、4“关联担保情况”所述，公司为乐山市福华通达农药科技有限公司向中国进出口银行四川省分行申请的借款提供担保 1.1 亿元的连带责任担保，向中国邮政储蓄银行股份有限公司乐山分行申请的借款提供担保 7000 万元的连带责任担保，向中国邮政储蓄银行股份有限公司乐山分行申请的国内信用证开立提供担保 79,999,997.14 元的连带责任担保，向乐山市商业银行股份有限公司五通分行申请的借款提供担保 1.45 亿元的连带责任担保。

目前，江山新加坡有限公司和乐山市福华通达农药科技有限公司经营正常。

2、 其他或有负债

截至报告期末，本集团通过中国银行股份有限公司南通分行开具的尚在有效期的预付款保函共 2 笔，其中：美元 123.768 万，到期日为 3 月 31 日；人民币 50 万元，到期日为 8 月 9 日。

(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	92,070,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

根据本公司与张文华夫妇等哈利民股东签署的股权转让协议约定，2020 年 4 月 16 日，本公司之子公司哈利民公司将持有的哈尔滨市丰信小额贷款有限公司（以下简称丰信小贷公司）2,000 万元的出资（占丰信小贷公司注册资本 40%）所对应的股权受益权转让给哈利民公司原实际控制人张文华和王秀丽夫妇，其中转让给张文华 10,216,480.00 元（占注册资本的 20.433%），转让给王秀丽 9,783,520.00 元（占注册资本的 19.567%），受益权包括丰信小贷的营运权、利润分配权和清算注销后资产分配的权利。股权受益权作价 2000 万元，由张文华夫妇分别以向哈利民公司提供的借款 10,216,480.00 元和 9,783,520.00 元（合计 2,000 万元）作为对价进行冲抵。

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

本公司化工、农药产品系连续化生产，关联度高，热电主要为生产配套，部分中间品用于对外销售，会计集中核算，无分部报告。

(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

(1) 本公司收到第二大股东福华科技通知，该公司于 2018 年 11 月 19 日将所持有本公司的股份 86,684,127 股（占其持股 100%，占公司总股本的 29.19%）质押给中铁信托有限责任公司，用于补充福华科技流动资金，质押期限为 3 年。

(2) 本公司收到第一大股东产控集团通知，该公司于 2018 年 12 月 13 日将所持有本公司的股份 3,500 万股（占其持股的 40.22%，占公司总股本的 11.78%）质押给中国工商银行股份有限公司南通人民路支行，质押期限至 2020 年 12 月 28 日。

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	495,583,066.38
1 至 2 年	250,000.00
2 至 3 年	153,379.79
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	71,720.00
合计	496,058,166.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	1,102,379.79	0.22	390,288.81	35.40	712,090.98					
其中：										
按组合计提坏账准备	494,955,786.38	99.78	17,519,034.47	3.54	477,436,751.91	661,754,149.43	100.00	33,167,534.58	5.01	628,586,614.85
其中：										
购买信用保险客户组合	78,497,622.28	15.82	3,924,881.11	5.00	74,572,741.17	77,132,247.33	11.66	3,856,612.37	5.00	73,275,634.96
其他客户组合	51,613,721.82	10.40	2,648,820.09	5.13	48,964,901.73	584,621,902.10	88.34	29,310,922.21	5.01	555,310,979.89
关联方组合	364,844,442.28	73.55	10,945,333.27	3.00	353,899,109.01					
合计	496,058,166.17	100.00	17,909,323.28	3.61	478,148,842.89	661,754,149.43	100.00	33,167,534.58	5.01	628,586,614.85

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
南通天润健康管理 有限公司	949,000.00	299,000.00	31.51	拖欠租金
HAMPTON PUGH COMPANY, LLC	153,379.79	91,288.81	59.52	拖欠尾款
合计	1,102,379.79	390,288.81	35.40	—

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：① 购买信用保险客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期-逾期 30 天以内	78,497,622.28	3,924,881.11	5.00
逾期 30 天以上			
合计	78,497,622.28	3,924,881.11	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：② 其他客户组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	51,542,001.82	2,577,100.09	5.00
5 年以上	71,720.00	71,720.00	100.00
合计	51,613,721.82	2,648,820.09	5.13

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：③ 关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	364,844,442.28	10,945,333.27	3.00
合计	364,844,442.28	10,945,333.27	3.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	33,167,534.58	-15,258,211.30				17,909,323.28
合计	33,167,534.58	-15,258,211.30				17,909,323.28

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 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

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 402,905,286.27 元，占应收账款年末余额合计数的比例 81.22%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 12,879,350.64 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	终止确认相关的利得或损失
应收账款买断[注]	60,184,931.88	400,474.32
合计	60,184,931.88	400,474.32

注：于 2019 年，本公司向中国银行股份有限公司南通分行以不附追索权的方式转让了应收账款 8,668,400.00 美元，折合人民币 60,184,931.88 元，相关的损失（保理费）为人民币 400,474.32 元。

(7). 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

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,030,315.84	1,112,656.30
合计	2,030,315.84	1,112,656.30

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

(3). 坏账准备计提情况

□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

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,545,346.36
1 至 2 年	360,857.00
2 至 3 年	125,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	262,000.00
4 至 5 年	80,000.00
5 年以上	183,329.87
合计	2,556,533.23

(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
备用金	150,586.10	99,433.30
押金及保证金	1,864,627.77	931,888.77

单位往来及其他	541,319.36	438,093.21
合计	2,556,533.23	1,469,415.28

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额		356,758.98		356,758.98
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		169,458.41		169,458.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额		526,217.39		526,217.39

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	356,758.98	169,458.41				526,217.39
合计	356,758.98	169,458.41				526,217.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 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	工程保证金	1,239,739.00		48.49	211,136.95
中诚工程建设管理(苏州)股份有限公司	投标保证金	150,000.00	1年以内	5.87	7,500.00
江苏炜赋集团建设开发有限公司	履约保证金	120,000.00		4.70	9,000.00
聚光环保科技(张家港)有限公司	履约保证金	100,000.00	1年以内	3.91	5,000.00
中国出口信用保险公司江苏分公司	往来款	98,375.55	1年以内	3.85	4,918.78
合计		1,708,114.55		66.82	237,555.73

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 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	256,655,464.00		256,655,464.00	42,255,464.00		42,255,464.00
对联营、合营企业投资	223,526,765.12	10,000,000.00	213,526,765.12	162,122,566.96	10,000,000.00	152,122,566.96
合计	480,182,229.12	10,000,000.00	470,182,229.12	204,378,030.96	10,000,000.00	194,378,030.96

(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
南通南沈植保科技开发有限公司	29,346,510.00			29,346,510.00		
江苏江盛国际贸易有限公司	10,148,879.00			10,148,879.00		
江山新加坡有限公司	2,760,075.00			2,760,075.00		
哈尔滨利民农化技术有限公司	0	214,400,000.00		214,400,000.00		
合计	42,255,464.00	214,400,000.00		256,655,464.00		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
南通江天化学股份有限公司	46,950,092.64			10,764,062.13			4,217,500.00			53,496,654.77
江苏优普生物化学科技股份有限公司	100,819,858.59			51,851,391.84		12,597,802.76	11,221,320.00			154,047,733.19
苏州华微特粉体技术有限公司	4,352,615.73			-870,238.57						3,482,377.16
南通江山中外运港储有限公司		2,500,000.00								2,500,000.00
小计	152,122,566.96	2,500,000.00		61,745,215.40		12,597,802.76	15,438,820.00			213,526,765.12
合计	152,122,566.96	2,500,000.00		61,745,215.40		12,597,802.76	15,438,820.00			213,526,765.12

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	3,908,276,755.58	3,148,225,562.93	3,820,265,927.10	3,037,576,880.15
其他业务	427,699,424.48	390,826,897.66	46,912,006.40	30,413,885.49
合计	4,335,976,180.06	3,539,052,460.59	3,867,177,933.50	3,067,990,765.64

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
权益法核算的长期股权投资收益	61,745,215.40	43,443,108.84
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		1,800,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		56,856,231.30
处置交易性金融资产取得的投资收益	-4,477,497.63	-4,567,246.37
合计	57,267,717.77	97,532,093.77

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	-11,712,551.95	
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，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,446,180.75	
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	925,751.84	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-6,277,548.21	
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	2,830,188.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,095,239.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	432,482.69	
少数股东权益影响额	-194,133.86	
合计	-2,644,869.07	

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	15.62%	1.0103	1.0103
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.75%	1.0192	1.0192

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、主管财务工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：薛健

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 18 日

修订信息

适用 不适用