

公司代码：600228

公司简称：ST 昌九

江西昌九生物化工股份有限公司 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、中兴财光华会计师事务所（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、公司负责人李季、主管会计工作负责人李红亚及会计机构负责人（会计主管人员）郑倩声明：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

截至2019年12月31日，经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司本期归属于上市公司股东的净利润-5,662,465.28元人民币，加上年初未分配利润-548,724,980.31元人民币，实际可供股东分配利润为-554,387,445.59元人民币，根据《公司章程》的有关规定，公司2019年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包含前瞻性陈述内容，包括公司未来计划、发展战略以及其他公司预计、期待未来可能、即将发生的业务活动或发展动态的陈述、或带有展望性的描述及分析等。因存在诸多可变因素或不可预计因素，未来实际结果可能与这些前瞻性陈述存在差异。

公司提醒广大投资者注意，本报告前瞻性陈述内容不构成公司对投资者的实质承诺，请注意投资风险。

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

公司本报告中相关数据计算可能因四舍五入、统计误差等因素导致与实际数据略有差异，请投资者注意有关风险。

除上述风险外,公司经营可能存在的主要风险,敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中可能面对的风险因素部分的内容,请广大投资者注意投资风险。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	35
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	54
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	55
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	65
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	174

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、证监会	指	中国证券监督管理委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
江西证监局	指	中国证券监督管理委员会江西监管局
北京市文资办	指	北京市国有文化资产监督管理办公室
北京市文资中心	指	北京市国有文化资产管理中心
基金业协会	指	中国证券投资基金业协会
公司、本公司、昌九生化	指	江西昌九生物化工股份有限公司
董事会	指	昌九生化董事会
监事会	指	昌九生化监事会
股东大会	指	昌九生化股东大会，包括年度股东大会、临时股东大会
昌九集团、控股股东	指	江西昌九集团有限公司，原江西昌九化工集团有限公司
杭州同美有限合伙	指	杭州同美股权投资基金合伙企业（有限合伙），原杭州航达品信股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州航达品信资产管理合伙企业（有限合伙）
同美集团	指	同美企业管理集团有限公司，原江西航美传媒广告有限公司、江西航达品信企业管理有限公司
江西昌九农科	指	江西昌九农科化工有限公司
江苏昌九农科	指	江苏昌九农科化工有限公司，原如东南天农科化工有限公司
昌九生化北京分公司	指	江西昌九生物化工股份有限公司北京分公司
南昌两江化工	指	南昌两江化工有限公司
江苏南天农科	指	江苏南天农科化工有限公司
昌九生化赣北分公司	指	江西昌九生物化工有限公司赣北分公司
航达基金管理公司	指	杭州航达股权投资基金管理有限公司
昌九青苑	指	江西昌九青苑热电有限责任公司
昌九化肥	指	江西昌九化肥有限公司
昌九昌昱	指	江西昌九昌昱化工有限公司
昌九金桥	指	江西昌九金桥化工有限公司
南通众和	指	南通众和融资担保集团有限公司，原南通众和担保有限公司
文心华策	指	北京文心华策文化科技有限公司
同美未来	指	同美未来一号私募股权投资基金
《公司章程》	指	《江西昌九生物化工股份有限公司公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
AM	指	Acrylamide Monomer，丙烯酰胺单体英文简称，一种白色晶体化学物质，是生产聚丙烯酰胺的原料
PAM	指	Polyacrylamide，聚丙烯酰胺英文简称，一种由丙烯酰胺（AM）单体经自由基引发聚合而成的水溶性线性高分子聚合物
COD	指	Chemical Oxygen Demand，化学需氧量英文简称，以化学方法测量水样中需要被氧化的还原性物质的量
SS	指	Suspended Solids，悬浮物英文简称，悬浮在水中的固体

		物质，包括不溶于水中的无机物、有机物及泥砂、黏土、微生物等
报告期	指	2019 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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	江西昌九生物化工股份有限公司
公司的中文简称	昌九生化
公司的外文名称	JiangXi ChangJiu Biochemical Industry Co., Ltd
公司的外文名称缩写	CJBI
公司的法定代表人	李季

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李季	陈明
联系地址	江西省南昌市青山湖区尤氨路	江西省南昌市青山湖区尤氨路
电话	(86) 010-64376386	(86) 010-64376386
传真	(86) 0791-88397931	(86) 0791-88397931
电子信箱	600228@changjiugroup.com.cn	600228@changjiugroup.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	江西省赣州市章贡区黄屋坪路25号
公司注册地址的邮政编码	341000
公司办公地址	江西省南昌市青山湖区尤氨路
公司办公地址的邮政编码	330012
公司网址	http://www.600228.net
电子信箱	600228@changjiugroup.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	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

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	ST昌九	600228	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街2号万通新世界A座24层
	签字会计师姓名	王亮、苗英华

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	433,314,419.26	528,479,620.21	-18.01	553,230,517.79
归属于上市公司股东的净利润	-5,662,465.28	8,014,097.93	-170.66	26,130,656.33
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-6,477,721.50	6,335,934.01	-202.24	-38,928,237.02
经营活动产生的现金流量净额	16,733,835.59	42,684,084.71	-60.80	-5,820,480.71
	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	55,199,780.53	61,209,289.97	-9.82	52,437,685.78
总资产	252,371,436.34	287,013,154.80	-12.07	317,397,415.59

(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)	-0.02	0.03	-166.67	0.11
稀释每股收益(元/股)	-0.02	0.03	-166.67	0.11
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	-0.03	0.03	-200.00	-0.16
加权平均净资产收益率(%)	-9.73	14.10	减少23.83个 百分点	67.49
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	-11.13	11.15	减少22.28个 百分点	-100.55

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

报告期内，公司主营业务业绩下滑，管理费用上升，公司整体盈利能力下降，每股收益、净资产收益率相应由正转负。2019年非经常性损益金额较小，对报告期每股收益、资产收益率指标影响较小。

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	111,295,448.27	103,558,450.68	114,698,597.70	103,761,922.61
归属于上市公司股东的净利润	-2,811,872.78	-2,245,834.46	1,363,368.89	-1,968,126.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,906,981.02	-2,326,471.11	1,380,667.44	-2,624,936.81
经营活动产生的现金流量净额	-1,317,582.59	410,884.26	4,362,987.65	13,277,546.27

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	-4,387,743.38		25,468.48	78,328,208.78
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			1,375,631.66	4,447,511.73
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	261,928.77		1,881,428.42	991,496.25
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				58,760.91
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				

非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				99,745.00
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	/			
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				/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	/		/	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				/
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,206,781.50		-228,329.82	-12,479,878.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-432,020.19		-800,888.76	-12,599,760.78
少数股东权益影响额	221,556.96		-587,421.20	6,262,111.54
所得税影响额	944,752.56		12,275.14	-49,302.08

合计	815,256.22		1,678,163.92	65,058,893.35
----	------------	--	--------------	---------------

十一、 采用公允价值计量的项目适用 不适用**十二、 其他**适用 不适用

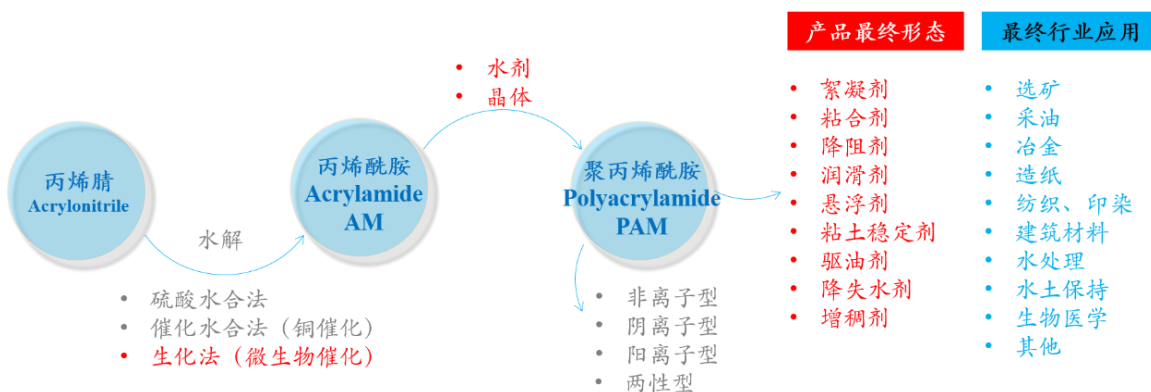
第三节 公司业务概要

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) 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况

1. 报告期内公司主要业务

公司主要从事精细化工产品的研发、生产与销售，依据国家国民经济行业分类属于专用化学产品制造业，公司主营产品为丙烯酰胺（晶体、水剂）。2019 年，本公司控股子公司江西昌九农科（公司直接持股 54.61%）及其下属公司江苏昌九农科为丙烯酰胺研发、生产、销售主体。报告期内，公司丙烯酰胺的生产及销售主要由江苏昌九农科承担。



公司主营产品丙烯酰胺为有机化合物，公司生产的丙烯酰胺产品形态分为晶体和水剂。公司丙烯酰胺采取生物法制取，上游原材料为丙烯腈，丙烯酰胺下游主要用于聚丙烯酰胺的生产。聚丙烯酰胺及其衍生物用途广泛，可作为添加剂以提高石油开采的回收率，用作驱油剂、污水处理的絮凝剂、沙漠土壤保水增厚剂、建筑墙体涂料的胶粘剂以及造纸助剂，还可用于合成纤维、塑料、橡胶、纺织、医药、染料等产品的改性，用作其中间体。因此，丙烯酰胺在沥取、纸张增强、化学、灌溉、军工、农业土壤改良、种子包衣等诸多领域都有广泛应用，俗称“百业助剂”。

2. 报告期内公司主要经营模式及业绩驱动因素

报告期内，丙烯酰胺的生产、销售为公司主要经营业务。作为精细化工产品生产型企业，公司以市场为导向，充分利用技术、产品及制造优势，实施产供销一体化的经营模式。

报告期内，公司实施专业化经营策略，专注于化工材料研发销售，通过提升产品质量、管控产品成本的方式，为相关企业客户提供最优性价比的产品。通过规模化及标准化生产，公司在主流产品序列保持成本领先优势；在高端产品序列，公司采取定制差异化策略提升竞争优势。销售模式方面，公司采用以销定产的综合经营策略，根据原材料、市场需求的波动综合调整生产、销售计划，缩短资金运行周期、提高了资金利用率、确保产品利润率，有效应对市场波动风险。

丙烯酰胺作为精细有机化工原料，公司经营业绩直接受两方面因素影响：

(1) 上游原料丙烯腈价格波动。丙烯腈为生产核心原料，系公司生产丙烯酰胺主要成本要素，因此丙烯腈价格对公司丙烯酰胺销售价格具有显著影响；

(2) 丙烯酰胺产品下游需求波动。公司采用以销定产策略，下游市场需求亦影响公司丙烯酰胺销售。

部分因素可能间接影响公司业绩情况：公司原材料以及产品物流主要依靠国内公路运输，相关运输成本一定程度影响公司业绩。公司作为丙烯酰胺规模化、专业型生产企业，技术研

发、单产效率（消耗）以及成本控制策略也在一定程度影响公司业绩。此外，公司及上下游企业均可能涉及高危化学品生产流程，相关国家或地区的安全、环保政策一定程度上会间接影响行业间供给或产品价格，从而间接影响公司业绩。

3. 报告期内行业情况说明

报告期内，公司所处行业或公司经营相关影响因素：

（1）产业趋势方面，精细化工在现代化工产业链中举足轻重，系国家鼓励或引导发展行业方向。国家《产业结构调整指导目录》（2019 年修订）继续鼓励油气田提高采收率技术行业发展，《外商投资产业指导目录》（2019 年修订）鼓励专用中间体等精细化工产品的行业发展。《石油和化学工业“十三五”发展指南》指出要围绕原料优化、节能降耗等领域实施技术改造，加大难降解废水治理力度。《石化和化学工业发展规划（2016-2020 年）》提出，加快培育化工新材料，突破一批具有自主知识产权的关键核心技术，打造一批具有较强国际影响力的知名品牌。公司为国内首批自主研发采取生物法制取丙烯酰胺的企业，享有自主知识产权，产品主要应用于提升采油选矿开采效率、水处理或土壤治理等场景，符合行业发展战略方向。

（2）行业发展方面，受内需波动调整以及地区环境治理、安全生产整治因素影响，化工行业整体景气度回落。报告期内，化工园区及高危化学企业安全治理备受关注，随着供给侧改革及环保、安全管理措施进一步深入，高耗能、高风险、低质量的模式以及规模战、价格战策略不可持续，环保合规、安全规范的企业价值逐步凸显，行业内劣币驱逐良币现象进一步改善。2019 年，化工产品价格指数小幅下滑，下游企业生产需求小幅下滑，公司丙烯酰胺产品价格呈现小幅下降现象。

（3）行业原料供应方面，丙烯酰胺行业受原材料影响明显。2019 年丙烯腈供应商产能增加，整体供应相对稳定，报告期内丙烯腈主要厂商销售价格区间为 10,000-14,950 元/吨（人民币），报告期内丙烯腈价格走势呈现先升后降趋势。2019 年第一、第二季度，受国内外丙烯腈供应商生产装置检修、安全排查等因素影响，丙烯腈供应偏紧，价格处于高位运行，在 5 月份上涨至高点。2019 年 5 月末至 6 月，各类化工企业进入轮候安全排查等因素，导致丙烯腈终端需求减弱，叠加下半年国内丙烯腈厂家投复产，丙烯腈价格开始回落，公司丙烯腈采购价格有所下降。公司预计 2020 年度丙烯腈市场产能及供应相对充足，价格将保持在相对稳定状态，对公司丙烯酰胺的利润空间起到支撑作用。

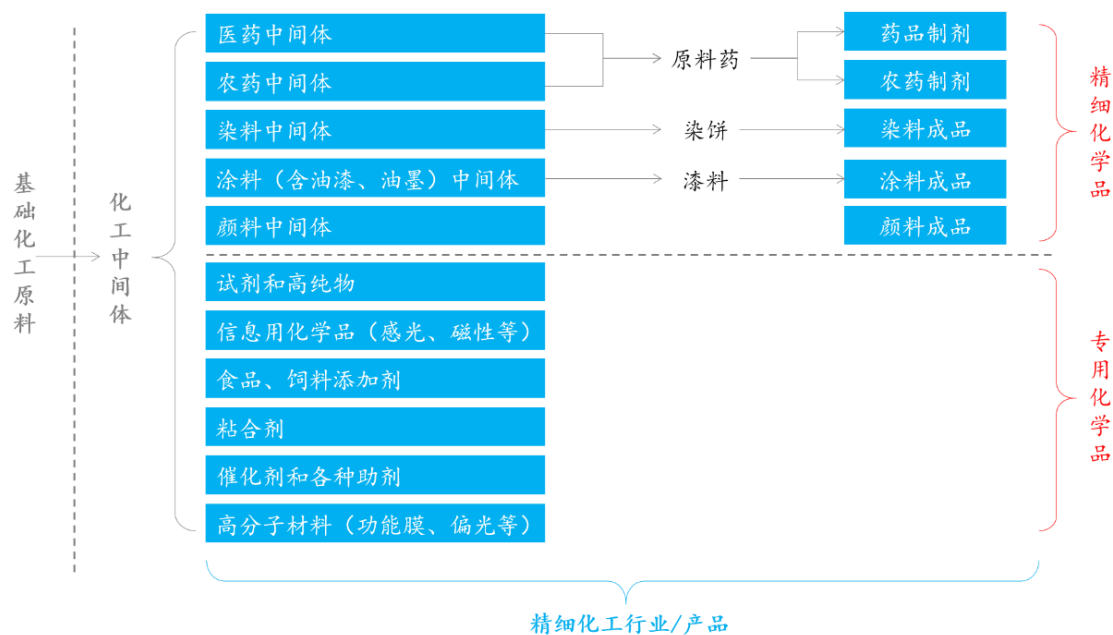
（4）行业需求方面，随着现代精细化工的进一步发展，丙烯酰胺下游市场需求仍处于相对平稳阶段。聚丙烯酰胺高端产品仍然主要由国外厂商主导，国内近几年聚丙烯酰胺产能行业集中度趋势加快，技术及产品也有较大进步，市场增速较快，客户集约化有助于为公司创造稳定的客户群体。从聚丙烯酰胺下游应用层面来讲，其产品在我国能源战略、环保战略中占据重要地位，采油选矿、水处理、造纸等领域需求强劲，特别是水处理市场，已占据行业聚丙烯酰胺需求市场将近 1/4 份额，水处理领域需求增速快、产品类型多，市场价值明显。随着国家节能减排、环境保护战略的进一步推进，聚丙烯酰胺需求量将有较大幅度增加，因此，丙烯酰胺市场有望同步增长。

（5）行业产能方面，国内丙烯酰胺头部企业产能基本保持稳定，国际资本纷纷加大投资。市场新增产能装置方面，外资企业持续增加丙烯酰胺产能，呈现“内稳外热”态势。其中，德国巴斯夫股份公司（BASF SE）下属巴斯夫特性化学品（南京）有限公司（以下简称“巴斯夫”）、法国爱森（SNF）下属爱森（如东）化工有限公司在丙烯酰胺、聚丙烯酰胺领域均持续投入，并适时根据市场变化调整产品结构。国际化工行业巨头纷纷在中国大陆加大丙烯酰胺投资，一方面说明亚太市场需求的稳定提升、产品市场可期，另一方面也意味着行业竞争将由国内单纯产品竞争进入综合管理能力的国际竞争阶段。

（二）行业竞争格局及行业发展趋势

1. 精细化工行业发展趋势、竞争格局

精细化工行业是现代化工行业的重要分支，其传统领域主要包括农药、肥料、涂料等，新兴领域包括各类添加剂、专业助剂等。精细化工业务具有应用领域广泛、研发速度快、单品规模不大、产品工艺关联性较强等特点。依据相关市场统计测算，全球精细化工高附加值产品市场空间增长快速，整个行业呈现跃升发展趋势，发达国家精细化工率在 60% 以上，我国精细化工产业起步相对较晚、门类较少，目前整体处于成长阶段。虽然我国精细化工产量、品种和厂家增速快，预计现阶段精细化工率在 50% 左右，且整体技术水平偏低、与海外高水平产品还存在一定差距。随着我国专业化学制造及下游行业的增长，下游产业链与精细化工的关系变得更加紧密，我国的精细化工行业仍然具有较大的提升空间。



注：我国现行国民经济行业分类并未明确精细化工行业门类。本示意图精细化工产品分类依据国家原化学工业部标准确定，本示意图中精细化学品、专用化学品为学术分类标准。

从丙烯酰胺单个品种来看，其发展周期整体处于成熟期。我国丙烯酰胺生产研发起步于 20 世纪 60 年代，由于“三次采油”、页岩气开发，国内自主技术的进步，行业进入到快速发展阶段，行业综合水平、生产能力和竞争力有较大提升。在行业发展中期，国内呈现低端产品产能供给过剩、市场竞争激烈的局面，普遍存在产品单一、质量不够稳定、性能不够突出等情况；在中高端产品领域，国内行业尚有较大发展潜力。近年来，行业整体有望逐步扭转恶性竞争、低效扩张的局面，规范管理、合规经营的企业综合效应逐步显现。同时，随着研发应用领域进一步拓展，丙烯酰胺除了应用于石油开采、纺织、造纸、建材等传统领域外，又拓展至污水处理、土壤治理、医药中间体等领域，相关需求有望进一步提升。巴斯夫自 2014 年起连续在美国、英国及中国等区域加大丙烯酰胺装置投资，法国爱森近年来也加大了在中国区域的丙烯酰胺投资，充分显示国际化工头部企业对丙烯酰胺市场的信心，间接显示丙烯酰胺及下游需求仍处于需求升级的转型扩张阶段。

公司下属企业江西昌九农科为国内首批采用生物法研发制取丙烯酰胺的机构，在产品定位、研发、产品标准、技术管理以及市场方面具有竞争力，详见本章节“三、报告期内核心竞争力分析”有关内容。

2. 私募股权投资行业发展趋势、竞争格局

私募股权投资系资产管理行业按投资资产类别进行的细分领域。上世纪 90 年代至本世纪初，我国创业投资及股权投资萌芽发展，该阶段主要以美元基金为主导，投资领域主要为早期互联网企业，并推动中国第一次互联网浪潮，为中国互联网行业蓬勃发展提供了有力的资金支持。近年来，随着国家经济的发展以及创新创业政策推行，国内优质资产不断出现，

VC/PE 市场也迎来蓬勃发展期。相较于国外资产管理行业及私募基金发展程度，我国股权投资市场尚处于初级发展阶段。2016 年以来，私募股权投资行业部门规章及相关自律管理办法密集出台，私募股权投资行业迎来规范化发展时代。在行业扶持与引导政策方面，近年来，国家各部门及各地方政府都鼓励私募股权投资基金的发展，出台一系列优惠政策推动私募股权投资行业发展。证监会也在不断完善资本市场制度推动私募股权投资助力实体经济发展。

2019 年，随着宏观经济下行波动、国际贸易争端加剧，行业内防范金融风险、深化金融改革系列措施出台，受资产管理系列规定以及股票市场有关政策等多种因素影响，私募股权投资行业整体平稳、增速放缓。截至 2019 年 12 月底，私募基金管理人 24,471 家，较 2018 年末增加 23 家，同比增长 0.09%；私募基金 81,739 只，基金规模 13.74 万亿元，较 2018 年增加 0.96 万亿元。

公司设立私募基金子公司主要系为了围绕公司战略发展、提升公司资产运营管理能力等目的而设立。由于设立时间较短，规模较小，报告期内公司私募基金子公司减少了关联交易，营业收入减幅明显。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司目前龙头产品为丙烯酰胺（晶体、水剂），由公司控股子公司江西昌九农科下属企业江苏昌九农科生产。公司丙烯酰胺业务核心竞争力分析如下：

（一）产品定位方面，丙烯酰胺作为“百业助剂”，应用领域广泛，目前尚未有同类化学品种可以替代其特有的化学特性及应用场景。在战略转型发展过程中，公司支持江西昌九农科开展丙烯酰胺业务，公司依托丙烯酰胺开展全要素拓展，推动产业延伸发展，丰富公司产品、完善产业链条。报告期内，公司加大造纸助剂、油田开采助剂用户开拓力度，并积极探索开拓丙烯酰胺在水处理、土壤治理等领域的应用，拓展市场空间。

（二）生产研发方面，江西昌九农科系国内首批采用生物法研发制取丙烯酰胺的机构，也是国内首家研发丙烯酰胺高纯度晶体的厂商，开创了国内生物法生产大宗化工产品、材料的先河。相较于硫酸水合法、金属（铜）催化水合法工艺而言，公司生物法制取转化率高、反应活性高、产品纯度高，同时环境亲和度更高、污染物排放量较小，具有极高的经济及社会价值。江西昌九农科多年来与国内高校、研究机构建立了长期合作关系，持续通过产学研相结合的方式推动生产工艺、流程的优化，相关生产流程已成为国内行业通行规范。报告期内，江西昌九农科投入研发情况，详见“第四节 经营情况讨论与分析 二、报告期内主要经营情况（四）行业经营性信息分析 化工行业经营性信息分析（3）“研发创新”相关章节。

（三）生产标准方面，江西昌九农科高度重视丙烯酰胺产品标准，同时积极推动丙烯腈制取工业用丙烯酰胺试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全等事项的标准化管理和规范，有效提升产品标准。江西昌九农科负责起草了中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布的工业用丙烯酰胺的国家标准（GB/T24769-2009）并沿用至今。

（四）技术领先方面，作为生物法制取丙烯酰胺制造的龙头企业，公司持续保持高研发投入、高标准的生产经营，以高质量产品赢得客户的合作，公司技术标准相较于国内同类企业具有一定领先优势。江西昌九农科为国内首家研发稳定、高质量丙烯酰胺晶体的厂家。其中，公司丙烯酰胺晶体高端产品与国际化工企业同类产品相比在参数、定价方面具有竞争力。公司晶体一级品纯度可达 98.9%，高于优等品、合格品相关纯度标准，高端丙烯酰胺产品杂质少、性能稳定，能够满足防火玻璃等高精尖客户商业需求。

江西昌九农科及下属子公司目前在丙烯酰胺相关领域拥有 14 项专利，其中发明专利 5 项，9 项实用新型专利，专利范围涵盖化工生产、化工机械、生物工程等领域。江苏昌九农科为江苏省科学技术厅认定的高新技术企业，江西昌九农科及江苏昌九农科在持续投入研发，不断提升公司龙头产品技术参数，保持技术领先优势。报告期内，公司强化科研技术应用，推动研发技术成果转化，加强菌种筛选培育、结晶提纯技术应用，加大尾气、残液收集排放系统改造，进一步提升产品工艺，提升了生产效率。

（五）生产管理体系方面，公司致力于生产管理体系化、规范化运营，大力推行安全生产、环境保护、职业安全防护以及质量管理规范，先后通过质量保证体系（ISO9001）、安全生产标准化（二级企业）、环境管理体系（ISO14001）认证。公司持续致力于产品质量、安全生产、环境保护管理标准的改善和提升工作。报告期内，公司加强主要工艺程序自动化控制系统布置，提升工艺标准化，减少人为损耗及生产不稳定因素，建立完善信息管理平台、人员定位系统、在线监测系统安全、环保管理体系，进一步提升了公司生产管理现代化、自动化水平，为公司持续稳健发展夯实基础。

（六）供应商合作及成本控制策略方面，公司与上游丙烯腈供应商建立了长期稳定、互利共赢的合作机制，极大程度稳定了主要原材料供应渠道及供应质量，确保公司生产的持续性和稳定性。同时，公司多年从事精细化工研发、生产，对于化工下游及市场风险研判具有丰富的经验，通过合理的采购计划及方案执行，有效平稳生产采购成本，尽量扩大生产收益。

（七）品牌、市场与销售方面，品牌层面，公司“百助牌”丙烯酰胺在行业内具有广泛的影响力；市场层面，公司丙烯酰胺产品市场占有率较高，处于细分品种的头部地位，公司为进一步提升获客能力，提升产品的市场适用性，增加了晶体生产及销售比重，为远距离及超长半径运输拓展市场奠定基础；销售层面，公司丙烯酰胺产销多年、优质积累客户较多、市场占有率相对稳定，公司进一步优化整合销售渠道，统一销售方案，确保公司产品销售定价策略稳定，公司近年来尝试开拓海外市场，为公司产品“走出去”探索方案。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

本报告期内，公司实现营业收入 43,331.44 万元，与上年同期相比下降 18.01%；2019 年公司经营收入主要来源于江西昌九农科，江西昌九农科实现收入 43,330.21 万元，占公司总收入的 99.99%，私募基金管理等商业服务类业务收入占公司总收入的 0.01%。

（一）生产、技术及运营情况

2019 年，公司南昌生产线搬迁合并至如东基地，并向当地生产监督管理部门申请验收批复，基本实现两地生产线合二为一、集约化经营。由于当地安全生产监督管理政策以及公司安全设施升级，验收批复周期有所延长，拟合并生产线目前处于按 1 万吨/年试生产状态。

报告期内，南昌生产线合并生产线批复周期延长，公司积极应对、及时调整方案，继续保持如东基地开工率稳定，降低验收批复、安全建设停工带来的不利影响。2019 年，如东基地实现了较高的开工率，调动班组生产积极性，创造了晶体单日最高生产量达到 98 吨的生产记录。公司报告期内根据客户需求及地区分布，针对性调整水剂、晶体的生产量，有效满足客户的需求。

报告期内，公司进一步加强产研结合，通过技术应用创新不断优化生产工艺、调节产品结构，加强节能降耗攻坚，主要能耗指标在 2018 年基础上进一步下降，其中，发酵液单位消耗量下降 11.54%，水资源单位消耗下降 20.06%、酸总消耗量下降 4.76%、电以及热能单位消耗分别下降 5.21%、0.74%，节能、减排、降耗工作成绩明显，为公司经营业绩改善提供有力技术保障。

报告期内，公司加大投入环保投入，进行了污水系统加盖废气收集处理装置、污水在线监测和雨水泵阀联动系统及浓缩、干燥尾气合并排放口及有机化合物在线监测系统；在安全生产方面，进行了集散控制系统控制室扩容搬迁、五位一体信息管理平台建设及人员定位系统建设工作。同时，公司及时跟进、学习、掌握国家相关法律法规规定，完善规范相关制度，有力促进了安全环保工作的规范化、制度化，成功实现生产线运营全年无重大安全事故、无重大环境污染事故、无重大职业伤亡记录，进一步提升了生产线综合运营的能力，为公司长期持续稳定运营奠定安全基础。

（二）市场开拓及营销情况

本报告期内，受生产总量下降影响，江西昌九农科实现营业收入 43,330.21 万元，营业收入相较于 2018 年有所下降，主要与公司生产线搬迁减产产能受限及市场需求阶段性波动有关。报告期内，公司产品库存处于紧平衡状态，该营业收入的减少预计不会对公司未来经营造成重大影响，随着江苏昌九农科合并生产线产能投产，公司有望保持产销稳定。

国内市场方面，公司坚持以销定产，不参与盲目扩张及恶性低价竞争，有效平衡供需。虽然总产量与 2018 年度基本持平，由于报告期内销售单价相较于上一年度有所降低，公司主营收入出现了相对下滑。公司针对市场需求，加强优势产品经营与销售，有效实现晶体销售量的小幅增加。

海外市场方面，公司精准定位于开拓海外中高端市场。报告期内，公司产品直接出口到美国等国家及地区，此外公司产品通过代理商最终出口至德国、日本、韩国等国家或区域，目前，海外客户对公司高端产品的反馈良好。报告期内，公司产品总出口量（含代理商出口）为 177 吨，受贸易争端影响，公司产品出口量相较于往年降幅明显，由于出口业务占公司销量总量及营收比例较小，总体出口业务降幅对公司业绩影响相对较小。海外市场的持续开拓，有助于公司品牌建设及市场空间的进一步巩固。

报告期内，公司积极分析市场动态、主动把握市场机会，在上半年度原材料供应紧张时采取多种手段稳定原材料供应，加强生产线运营管理，有效应对了原材料波动的不利变化。公司靠前服务，为不同类型客户提供完善的配套服务，加深了与忠诚客户的合作，稳定了部分新开发客户关系，实现公司与客户双赢。公司继续执行以销定产策略，灵活应对市场变化，报告期内，公司存货周转率为 35 次，基本无库存压力。

受公司整体主动降低关联交易影响，杭州航达私募基金子公司报告期内减少与主要关联方客户的业务合作，新开拓业务较少，报告期内主要做好合法合规运营及存量私募基金运营管理业务。

（三）管理运营情况

（1）行政管理方面，报告期内，公司优化组织结构、精简决策流程体系，通过充分授权、强化考核、定期评价、有效监督等方式激活一线活力，高效决策应对市场发展变化。

（2）财务管理方面，积极开展闲置资金流动性管理，通过加强购销资金流的管理，有效提升财务管理价值。报告期内，公司进一步加强与关联方往来款项的清理工作，切实减少关联交易事项。

（3）资产运营方面，持续优化公司的管理体系以及资产结构，增强公司持续经营能力，进一步落实了年初关于稳妥推进公司停产、停业公司及资产分类处置工作，报告期内，公司启动或完成 3 家低效主体注销工作，公开处置安全标准较低设备，提升公司合规水平。报告期内，公司相关金融贷款主要为江西昌九农科、江苏昌九农科实业经营所需，整体风险可控。

（4）品牌管理方面，进一步做好农科品牌体系管理，公司充分考虑“昌九农科”在市场上的广泛影响力，统一管理江西、江苏两地下属公司的商号，有助于公司做好品牌管理及产品销售等工作。报告期内，江苏昌九农科新增专利 1 项。

二、报告期内主要经营情况

在报告期内，公司经营层面主要在如下方面进行：

第一，积极适应市场及监管政策动态变化，强化一线生产运营管理，稳妥推进生产线合并项目的申报审批跟踪，实现现有生产线技术、质检、安全监管体系升级；

第二，认真抓好江西昌九农科如东基地安全生产工作，在如东基地生产线满负荷生产的情况下，高度重视安全生产、环保合规等“底线工程”，确保无重大生产安全事故及环境污染事故；

第三，节能降耗进一步降低公司成本，主要能耗指标在 2018 年基础上进一步下降，其中，发酵液单位消耗量下降 11.54%，水资源单位消耗下降 20.06%、酸总消耗量下降 4.76%、电以及热能单位消耗分别下降 5.21%、0.74%，节能、减排、降耗工作成绩明显，为公司经营业绩改善提供有力技术保障。

（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	433,314,419.26	528,479,620.21	-18.01
营业成本	360,445,448.57	441,062,424.65	-18.28
销售费用	21,321,365.60	19,722,972.79	8.10
管理费用	29,854,945.44	24,639,510.69	21.17
研发费用	14,416,910.11	15,760,326.59	-8.52

财务费用	395,319.66	2,049,387.32	-80.71
经营活动产生的现金流量净额	16,733,835.59	42,684,084.71	-60.80
投资活动产生的现金流量净额	-4,002,637.96	-11,306,381.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-20,109,384.61	-35,238,849.12	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(1) 营业收入变动原因：主要系报告期内江苏昌九农科销量小幅下滑、销售均价下降以及航达基金管理公司业务大幅下降所致。

(2) 营业成本变动原因：主要系报告期内江苏昌九农科销量下降，生产量也同幅度下降以及航达基金管理公司业务减少相应成本减少所致。

(3) 销售费用变动原因：主要系报告期内客户分布变化，远距离客户相对增加导致的运输费用增加所致。

(4) 管理费用变动原因：主要系原办公场地变更，原未摊销的装修费一次计入当期费用，以及日常费用上升所致。

(5) 研发费用变动原因：主要系报告期内研发项目进展阶段变化所致。

(6) 财务费用变动原因：主要系报告期内融资金额减少导致融资相关费用减少，以及理财收入增加所致。

(7) 经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要系报告期丙烯酰胺产销量下降、航达基金管理公司业务缩减明显所致。

(8) 投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系报告期内江苏昌九农科在建工程收尾并结转固定资产，投入比上年度减少；部分工程物资实现处置资金回笼，导致报告期投资活动产生的净流出减少。

(9) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系江苏昌九农科进一步缩减银行借款规模、江西昌九农科向股东进行分红，筹资活动现金净流量较上年减少。

(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 (%)
化工工业	384,562,886.09	311,667,115.39	18.96	-15.34	-18.31	增加 2.95 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
丙烯酰胺	384,562,886.09	311,667,115.39	18.96	-15.34	-18.31	增加 2.95 个百分点

						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 (%)
东北	11,721,219.10	9,499,457.69	18.96	4.17	0.55	增加 2.92 个百分点
华北	12,506,671.65	10,134,293.88	18.97	-4.61	-7.94	增加 2.93 个百分点
华东	292,221,521.00	236,840,816.72	18.95	-18.77	-21.62	增加 2.95 个百分点
华南	44,758,346.30	36,239,853.22	19.03	-11.12	-14.14	增加 2.85 个百分点
华中	13,656,268.23	11,067,717.54	18.96	18.54	14.42	增加 2.92 个百分点
西北	3,491,701.33	2,829,848.05	18.96	568.20	544.96	增加 2.92 个百分点
西南	3,944,288.05	3,196,646.79	18.96	-28.27	-30.77	增加 2.92 个百分点
境外	2,262,870.43	1,858,481.50	17.87	1.00	-5.05	增加 5.24 个百分点
合计	384,562,886.09	311,667,115.39	18.96	-15.35	-18.31	增加 2.95 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1) 为全面、真实反映公司丙烯酸胺业务分区域经营情况，航达基金管理公司收入成本情况未列入分地区统计分析。

如将私募基金服务收入相关数据列入统计，则华东地区 2019 年营业收入为 292,233,851.20 元人民币，2019 年营业成本 236,840,816.72 元人民币，毛利率为 18.96%，营业成本比上年减少 21.62%，毛利率比上年增加 2.95 个百分点。

2) 为真实反映公司丙烯酸胺业务境内外业务情况，境外销售数据仅统计直接面向境外出口数据，未统计通过经销商/分销商或其他中间代理商最终出口的数据。如无特殊说明，境外指中华人民共和国大陆地区以外的区域。

3) 华北、华东、华南、西南的营业收入下降主要系行业竞争加剧、下游阶段性停工整改等原因，导致客户需求减少，营业成本同步减少。

4) 西北、华中、东北区域营业收入及营业成本上升主要系公司针对前述区域进一步加强的市场营销与开拓所致。

(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(%)
丙烯酰胺	吨	31,916.77	31,771.84	123.61	-1.05	-2.96	177.28

产销量情况说明

1) 私募基金服务业务因其产品或服务不适用产销量分析, 未列入本章节进行产销量统计分析。

2) 丙烯酰胺销售量下滑主要系下游需求波动造成的小幅下滑。

3) 丙烯酰胺生产量下滑主要系公司临时停产、以销定产, 产量随着销售量下滑而同向波动。

4) 丙烯酰胺库存量上升主要系报告期末阶段性备货量增加所致。

(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
化工行业	直接材料	257,748,704.43	82.70	326,629,391.77	85.62	-21.09	
	直接人工	5,641,174.79	1.81	5,836,928.70	1.53	-3.35	
	制造费用	48,277,236.17	15.49	49,038,622.80	12.85	-1.55	
	合计	311,667,115.39	100.00	381,504,943.27	100.00	-18.31	
分产品情况							
分产品	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
丙烯酰胺	直接材料	257,748,704.43	82.70	326,629,391.77	85.62	-21.09	
	直接人工	5,641,174.79	1.81	5,836,928.70	1.53	-3.35	
	制造费用	48,277,236.17	15.49	49,038,622.80	12.85	-1.55	
	合计	311,667,115.39	100.00	381,504,943.27	100.00	-18.31	

成本分析其他情况说明

1) 私募基金服务业务支出均费用化处理, 未列入成本类项目核算, 不列入本章节进行统计分析。

2) 报告期内采购均价较 2018 年度下降, 所以导致直接材料占总成本比例下降, 相应的因直接人工及制造费用中含大部分固定性成本而导致直接人工、制造费用占总成本比例上升。

(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 10,591.74 万元, 占年度销售总额 24.21%; 其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元, 占年度销售总额 0%。

序号	客户名称	金额 (万元)	占销售总额比重 (%)
1	客户 A	3,525.97	8.06
2	客户 B	2,603.52	5.95
3	客户 C	1,727.14	3.95
4	客户 D	1,412.95	3.23
5	客户 E	1,322.16	3.02

前五名供应商采购额 37,996.47 万元, 占年度采购总额 87.12%; 其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元, 占年度采购总额 0%。

序号	供应商名称	金额 (万元)	占采购总额比重 (%)
1	供应商 A	32,106.04	73.61
2	供应商 B	2,169.85	4.98
3	供应商 C	1,371.24	3.14
4	供应商 D	1,259.34	2.89
5	供应商 E	1,090.00	2.50

其他说明

为全面、真实反映公司丙烯酸胺业务分区域经营情况, 航达基金管理公司客户收入情况未列入主要销售/供应商统计。同时, 航达基金管理公司 2019 年度业务收入较少, 相关收入或采购不影响本报告前五名客户或供应商信息。

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 报告期内, 公司销售费用与 2018 年相比增加 8.10%, 主要系报告期内客户分布变化, 远距离客户相对增加导致的运输费用增加所致。

(2) 报告期内, 公司管理费用与 2018 年相比增加 21.17%, 主要系原办公场地变更, 原未摊销的装修费一次计入当期费用, 以及日常费用上升所致。

(3) 报告期内, 公司研发费用与 2018 年相比减少 8.52%, 主要系报告期内研发项目进展阶段变化所致。

(4) 报告期内，公司财务费用与 2018 年相比减少 80.71%，主要系报告期内融资金额减少导致融资相关费用减少，以及理财收入增加所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	14,416,910.11
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	14,416,910.11
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.33
公司研发人员的数量	21
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	12.00
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 情况说明

√适用 □不适用

1) 本报告期内，公司持续进行大量的研发投入，本期合计投入 14,416,910.11 元，虽相较于 2018 年投入减少 8.52%，此变化为研发处于不同进展推进过程所需投入材料等数量不同所致。报告期内，公司进展中的研发项目共计 4 项，具体情况如下：

单位：元 币种：人民币

研发项目名称	预期目标	项目进度	2019 年投入金额	2018 年投入金额	相较 2018 年变动比例（%）
溶解氧对微生物法丙烯酸胺发酵阶段的影响和控制	预计把不确定因素变为确定因素，确保发酵液一次性合格率≥99%，并提高产量的 30% 左右。	中试	2,893,315.03	5,734,570.10	-49.55
改善传质对产丙烯酸胺的 Nocardia 菌株的影响	预计提高发酵液的酶活力 70% 左右，降低生产成本 10% 左右，提高产生效率 20% 左右。	中试	2,868,866.68	2,677,703.43	7.14
基于蛋白分子调控和亚基融合的新一代胍水	预计降低生产成本 20% 左右，提高生产效率 30% 左右。	中试	2,962,849.30	2,074,536.15	42.82
高活性、高稳定性新型胍水合酶的开发和应用	构建高酶活、稳定性高的胍水合酶，实现工业用菌株的更新换代，预计降低生产成本 20% 左右，提高生产效率 30% 左右。	中试	5,691,879.10	5,273,516.91	7.93

合计			14,416,910.11	15,760,326.59	-8.52
----	--	--	---------------	---------------	-------

(2) 本报告期内, 公司研发人员相较于 2018 年度减少 1 人, 主要系公司人员正常流动所致。2019 年度, 公司研发人员占公司总人数比例为 12%。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	2019 年度	2018 年度	变动比例 (%)
一、经营活动产生的现金流量			
经营活动现金流入	456,823,111.84	541,881,322.58	-15.70
经营活动现金流出	440,089,276.25	499,197,237.87	-11.84
经营活动产生的现金流量净额	167,338,355.59	42,684,084.71	-60.80
二、投资活动产生的现金流量			
投资活动现金流入	2,801,828.80	415,636.46	574.11
投资活动现金流出	6,804,466.76	11,722,018.32	-41.95
投资活动产生的现金流量净额	-4,002,637.96	-11,306,381.86	不适用
三、筹资活动产生的现金流量			
筹资活动现金流入	20,000,000.00	83,600,000.00	-76.08
筹资活动现金流出	40,109,384.61	118,838,849.12	-66.25
筹资活动产生的现金流量净额	-20,109,384.61	-35,238,849.12	不适用

1) 经营活动产生的现金净流量金额下降较大, 主要系报告期内丙烯酰胺产销量下降、航达基金管理公司业务缩减明显所致。

2) 报告期内, 江苏昌九农科在建工程收尾并结转固定资产, 投入比上年度减少; 部分工程物资实现处置资金回笼, 导致报告期投资活动产生的净流出减少。

3) 报告期内筹资活动的变化主要系江苏昌九农科进一步缩减银行借款规模、江西昌九农科向其股东进行分红, 筹资活动现金净流量较上年减少。

(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 币种: 人民币

项目名称	本期期末数	本期期	上期期末数	上期期	本期期末	情况说明
------	-------	-----	-------	-----	------	------

		末数占 总资产 的比例 (%)		末数占 总资产 的比例 (%)	金额较上 期期末变 动比例 (%)	
应收账款	12,242,715.41	4.85	17,686,642.85	6.16	-30.78	全年销售略有下降，现金结算占比上升
应收票据	-	-	46,016,906.45	16.03	-100%	项目重分类
应收款项 融资	31,180,627.76	12.36	-	-	不适用	项目重分类
固定资产	106,047,491.75	42.02	78,998,354.73	27.52	34.24	在建工程完成验收转入固定资产
在建工程	2,511,489.59	1.00	30,243,679.35	10.54	-91.70	在建工程完成验收转入固定资产
长期待摊费 用	-	-	2,424,407.88	0.84	-100.00	北京办公场地变更，原办公场所装修费余额转入费用
短期借款	20,000,000.00	7.92	30,000,000.00	10.45	-33.33	江苏昌九农科偿还部分短期借款，缩减借款规模
预收款项	9,503,599.55	3.77	19,063,766.12	6.64	-50.15	丙烯酰胺销售量及销售价格下降所致
应交税费	1,972,940.05	0.78	7,077,377.36	2.47	-72.12	公司整体营收下降导致相关应交税费金额下降

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

本公司控股子公司江苏昌九农科因向商业银行借款提供担保，导致资产受限，具体情况如下：

单位：元 币种：人民币

受限资产类别	期末账面价值	受限原因
应收票据	6,397,569.85	金融机构质押借款
固定资产	19,433,121.97	金融机构抵押借款
无形资产	10,120,491.14	金融机构抵（质）押借款
合计	35,951,182.96	

3. 其他说明

√适用 □不适用

昌九生化赣北分公司因长期业务停止，基于公司整体战略规划，在报告期内公司办理了昌九生化赣北分公司注销手续。（详见公司于 2019 年 7 月 30 日披露的《关于分公司完成注销登记的公告》，公告编号：2019-027）

南昌两江化工因长期停业，为优化资源配置，降低管理成本，公司启动注销工作。（详见公司于 2019 年 8 月 10 日披露的《关于下属公司计划实施清算注销的公告》，公告编号：2019-033）

子公司昌九昌昱因长期停业，公司为优化资源配置，降低管理成本，报告期内，公司办理了昌九昌昱注销手续。（详见公司于 2019 年 10 月 15 日披露的《关于控股子公司完成注销登记的公告》，公告编号：2019-037）

行业经营性信息分析

√适用 □不适用

我们重点对公司控股子公司江西昌九农科及主要产品进行行业经营性信息分析。

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

近年来，随着国家供给侧结构性改革以及环保政策实施，化工行业呈现优胜劣汰、行业集中度提升的趋势，高污染、高耗能、低标准企业停产停业，化工行业重复建设产能过剩现象得到缓解，行业整体呈现加速转型升级态势。具体到 2019 年，国家相关行业政策变动及对公司生产经营影响分析如下：

（一）安全生产政策变化及影响

2019 年，国家和地区安全技术规范或政策进一步完善：（1）国务院发布的《生产安全事故应急条例》（国务院第 708 号令）自 2019 年 4 月 1 日施行，条例进一步明确生产企业安全生产主体责任，对生产经营单位安全生产风险评估、应急救援预案、应急救援队伍、应急救援装备和物资、应急教育和培训等进行了规范；（2）报告期内，应急管理部发布《生产安全事故应急演练基本规范》（AQ/T9007-2019）、《生产经营单位生产安全事故应急预案》《化工园区安全风险排查治理导则（试行）》、《危险化学品企业安全风险排查治理导则》（应急[2019]78 号）等文件，对应急演练、应急预案及风险隐患排查进行了进一步明确和规范；（3）交通运输部部门联合发布了《危险货物道路运输安全管理办法》，进一步加强对危险化学品、爆炸物品、放射性物品等危险物品的生产和运输的管控；（4）江苏省先后发布《江苏省化工产业安全环保整治提升方案》《江苏省危险化学品安全综合治理方案的通知》，江苏省应急管理厅先后发布《关于开展化工（危险化学品）企业安全生产大排查大整治坚决防范遏制重特大事故的通知》《化工（危化品）企业常见安全隐患警示清单》《江苏省化工企业安全风险分区分级指南（试行）》等规范性文件，对辖区内化工企业安全生产、隐患排查及治理等方面进行规范。

公司主要生产主体江苏昌九农科位于江苏省南通市如东洋口港经济开发区临港工业园，该工业园建设依据省级工业园区标准建设，园区位置不属于长江干支流核心区域或环境敏感区域，远离城镇人口密集区，具有可持续运营的区位优势。公司属于化工生产经营单位，公司始终牢记安全生产红线，积极对照有关安全生产标准进行排查，并持续根据隐患排查情况开展安全整改工作。报告期内，江苏昌九农科《安全生产许可证》临近到期，江苏昌九农科按规定向安全生产监督管理部门提交安全生产许可证展期申请并获得江苏省应急管理厅颁发的新《安全生产许可证》。

报告期内，公司投入资金开展分布式控制系统控制室扩容、五位一体信息管理平台建设及人员定位系统建设工作，加强了员工安全培训，进一步完善相关制度，切实履行安全生产主体责任。公司生产所需原材料及公司产品为危险化学品，公司在采购、销售过程中一般承担运输到港（库）的义务，公司通过向第三方货物运输主体采购服务形式完成相关原材料或产品的运输，危险货物道路安全运输责任由相应物流主体承担，目前公司在物流运输招投标中均要求第三方服务商具备危险货物承运等相关资质，公司也将持续依照有关规则要求评估承运主体是否符合相应规范，确保运输安全。

（二）环境保护政策变化及影响

2019 年，国家生态环境保护治理体系进一步完善，生态环境保护政策集中在土壤修复、固体废弃物、大气污染防治等领域：（1）2019 年是《土壤污染防治法》正式实施的第一年，第二轮中央环保督查 2019 年启动；（2）生态环境部先后发布《2019 年全国大气污染防治工作要点》、《关于开展危险废物专项治理的通知》、《重点行业挥发性有机物综合治理方案》，制定《生态环境部行政许可标准化指南（2019）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》、《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》等技术规范或指南，联合多部委联合发布《柴油货车污染治理攻坚战行动计划》、《长江保护修复攻坚战行动计划》、《关于印发地下水污染防治实施方案的通知》、《城镇污水处理提质增效三年行动方案》、《工业炉窑大气污染综合治理方案》、《关于提升危险废物环境监管能力、利用处置能力和环境风险防范能力的指导意见》。此外，《生态环境监测规划纲要（2020-2035 年）》公开征求意见；（3）2019 年，江苏省及江苏省生态环境厅发布《江苏省重污染天气应急预案》、《江苏省化工园区（集中区）环境治理工程的实施意见》、《江苏省生态环境标准体系建设实施方案（2018-2022 年）》、《江苏省环境基础设施三年建设方案（2018-2020 年）》、《江苏省生态环境监测监控系统三年建设规划（2018-2020 年）》、《江苏省长江保护修复攻坚战行动计划实施方案》、《关于完善根据环保信用评价结果实行差别化价格政策的通知》、《江苏省企业环保信用评价办法》（苏环规[2019]5 号）、《省危险废物处置专项整治实施方案》（苏安专治电[2019]20 号）。

公司丙烯酰胺生产线主要污染物监测指标为水污染、空气粉尘污染指标，目前公司采取的生物法制取丙烯酰胺工艺，相关工艺及副产物对空气、水源污染较少，固体废弃物也产生较少，相关标准的规范或标准的提升并不会对公司生产造成明显影响。报告期内，公司投入专项资金进行了污水系统加盖废气收集处理装置、污水在线监测和雨水泵阀联动系统以及浓缩、干燥尾气合并排放口挥发性有机物（VOCs）在线监测系统等，有效地减少了对环境的不利影响，切实履行环保责任。报告期内，公司环保信用评级稳定，未明显增加企业用电成本。

（三）税收政策变化及影响

2019 年，国家财税政策进一步完善，个人所得税、增值税改革进一步深入，报告期内，国家出台多项减税或便捷税收政策：（1）财政部、税务总局发布《关于扩大固定资产加速折旧优惠政策适用范围的公告》，规定固定资产加速折旧优惠的行业范围，扩大至全部制造业领域；（2）财政部、税务总局、海关总署联合发布《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 4 月 1 日起，试行增值税期末留抵税额退税制度。增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率的，税率调整为 13%；原适用 10% 税率的，税率调整为 9%。自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额；（3）多项企业税务申报事项便捷化操作。

依据国家相关财税政策，公司丙烯酰胺有关业务增值税税率由 16% 下调为 13%，税率的下调进一步降低了公司税费负担。

（2）. 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

近年来，国际化工企业纷纷进入中国投资兴建丙烯酰胺装置，国内部分厂商亦有新增投资兴建丙烯酰胺生产线的意向，我们审慎判断，伴随我国市场进一步开放，国内丙烯酰胺市场未来将进入全球竞争阶段。同时，竞争重点将由国内单一市场竞争转向国际综合管理的竞争，由简单的价格之争转为生产全要素的综合竞争。

江西昌九农科是我国最早一批采用生物法工艺生产丙烯酰胺的企业，其下属企业江苏昌九农科属于高新技术企业，丙烯酰胺生产线具有较高工艺水平和生产能力，公司“百助牌”丙烯酰胺为国内知名品牌。公司丙烯酰胺在技术研发、生产工艺、产品标准、产品质量、市场认可度等方面处于行业领先水平，市场占有率位于行业前列。

其他行业情况及公司情况详见“第三节 公司业务概况 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”以及“三、报告期内核心竞争力分析”。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

江西昌九农科以市场为导向，作为化工产品生产型企业，公司充分利用技术、产品及制造优势，实施产供销一体化的经营模式。

公司实施专业化经营策略，专注于化工材料特别是精细化工中间体材料研发销售，公司通过节能降耗、加强成本管控方式，为企业争取最大利润空间。经销策略方面，公司采用以销定产的综合经营策略，根据原材料、市场需求的波动综合调整生产、销售计划，缩短资金运行周期、提高了资金利用率、确保产品利润率，能有效应对市场波动风险。销售策略方面，公司积极响应下游企业客户的需求，为相关企业客户提供最优性价比的产品，在高端产品序列，采取定制差异化策略提升竞争优势，对主流产品序列，通过规模化及标准化生产保持成本领先优势。

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
丙烯酰胺	专用化学品制造	丙烯腈	聚丙烯酰胺，主要用于油气开采、造纸、建筑涂料、纺织浆料、纤维改性及树脂加工、环保处理（污水处理絮凝剂、土壤处理改良剂等）	1.上游丙烯腈价格； 2.下游精细化工行业需求，终端下游为石油化工、房地产、环保、医药等

(3). 研发创新

√适用 □不适用

1) 自主研发项目情况

报告期内，江西昌九农科、江苏昌九农科分阶段开展了如下研发项目：“溶解氧对微生物法丙烯酰胺发酵阶段的影响和控制”、“改善传质对产丙烯酰胺的 *Nocardia* 菌株的影响”、“基于蛋白分子调控和亚基融合的新一代腈水合酶基因工程菌的开发”和“高活性、高稳定性新型腈水合酶的开发和应用”，研发费用投入共计 14,416,910.11 元。具体详见“第四节 经营情况讨论与分析一、报告期内主要经营情况（一）主营业务分析 4.研发投入”部分。

2) 与高校合作开发项目情况:

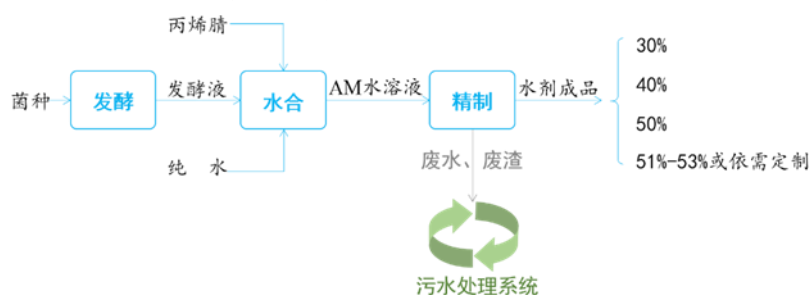
公司与江南大学合作进行的国家级项目“高活性和高稳定性新型脲水合酶的开发与应用”(项目序号: S2016G6163, “政府间国际科技创新合作”重点专项), 项目期间为 2017 年至 2019 年。报告期内, 公司与有关高校研究机构持续推进校企深度合作。

(4). 生产工艺与流程

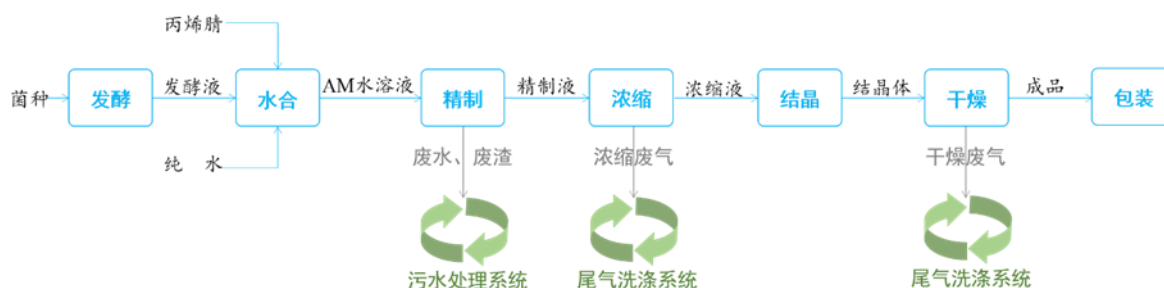
√适用 □不适用

公司丙烯酰胺水剂、晶体为两种产品形态, 水剂、晶体在发酵、水合、精制等主要工艺上保持一致, 公司在水剂基础上进行浓缩、结晶、干燥工艺生产晶体产品。水剂、晶体包装流程因产品形态差异而采用灌装或袋装形式。公司现有同一生产工艺可以生产不同形态产品, 有利于公司综合利用生产线进行生产, 也有利于公司根据客户需求定制化生产产品。

水剂的工艺流程: 发酵、水合、精制。主要流程示意图如下:



晶体的工艺流程: 发酵、水合、精制、浓缩、结晶、干燥、包装。主要流程示意图如下:



(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
如东生产基地	3 万吨/年	100		不适用
丙烯酰胺生产线搬迁合并项目	2 万吨/年	不适用	计划新增 2 万吨/年, 目前处于申请安全验收批复阶段。	依据当地安全生产监督管理部门批复规模及审批时间确定

注: 如东基地产能合并首期原计划由 3 万吨/年增加至年产 5 万吨/年 (即如东基地新增 2 万吨/年), 以维持总体实际产能与近年来销售需求基本匹配。江西昌九农科还将根据丙烯酰胺市场需求的具体情况, 调整总体产能计划, 适时填平补齐至 6 万吨/年。

报告期内, 公司完成丙烯酰胺生产线搬迁合并项目内部验收, 并向当地相关主管部门提交了生产线验收批复申请。截至本报告披露日, 合并项目生产线为试生产阶段, 试生产产能为 1 万吨/年。

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

根据南昌生产基地面临的实际情况，江西昌九农科决定将南昌基地现有丙烯酰胺产能生产线搬迁转移至如东基地。如东基地产能首期将增加至年产 5 万吨/年，以维持总体实际产能的平稳增长。江西昌九农科还将根据丙烯酰胺市场需求的具体情况，调整总体产能计划，适时填平补齐至 6 万吨/年。

报告期内，由于生产线搬迁合并工作时间超过原有计划，目前正在审批过程中。截至本报告披露日，合并项目生产线为试生产阶段，试生产产能为 1 万吨/年。

非正常停产情况

√适用 □不适用

2019 年 6 月底至 7 月初，公司下属公司江苏昌九农科为进一步提升安全标准，暂停生产对相关安全隐患进行治理，完成安全隐患治理并申请验收后，公司于 2019 年 7 月 5 日收到当地安全生产监督管理部门口头复工通知。具体内容详见公司分别于 2019 年 6 月 27 日、2019 年 7 月 2 日、2019 年 7 月 9 日在指定信息披露网站披露的《公司关于下属企业临时停产的公告》、《公司关于下属企业复产进展的公告》、《公司关于下属企业复产的公告》（公告编号：2019-023、2019-024、2019-025）。

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
丙烯腈	契约式	2019 年度丙烯腈采购总量为 29,069 吨，平均每月采购量为 2,422.41 吨。	2019 年丙烯腈平均采购价为 12,047.13 元/吨（含税），较上年平均采购价格下降 21.98%。	2019 年度，公司营业成本随丙烯腈采购平均价格下降而下降。

(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

公司与供应商签订年度采购协议，在确保全年提货采购量的情况下，根据原材料价格波动，灵活调整月度提货量。

4 产品销售情况**(1). 销售模式**

√适用 □不适用

公司丙烯酰胺产品采用自产自销以及经销分销相结合的销售模式。江西昌九农科丙烯酰胺产品市场占有率具有一定优势，企业固定投入较大，产品市场培育时间较长，下游的客户行业需求相对稳定；同时，报告期内，江西昌九农科、江苏昌九农科为加强产销一体化，为集约化生产、网络化销售夯实基础。公司在短期内不会改变销售模式。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
专用化学品制造	38,456.29	31,166.71	18.96	-15.34	-18.31	2.95	
其他资本市场服务	1.23		不适用	-99.92	不适用	不适用	

注：细分行业依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2019）确定。

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

公司丙烯酰胺（晶体、水剂）销售定价策略主要参考原材料丙烯腈价格变动，同时适当考虑市场需求情况予以调节。公司丙烯酰胺产品销售定价由江西昌九农科产品价格小组讨论确定。报告期内，丙烯酰胺价格整体呈现先升后降，震荡波动，整体下降的趋势。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减(%)
批发	28,545.10	-2.57
零售	9,911.19	-38.53

会计政策说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

情况说明

□适用 √不适用

5 环保与安全情况**(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重(%)
480.00	1.25

报告期内，公司持续加大环保节能经费投入，同比去年增加 39.47%。其中，投入尾气回收处理装置 122.90 万元，投入污水处理工程 202.70 万元，合计投入 325.60 万元，占公司本报告期内环保投入的 67.83%。此外，公司聘请第三方专业环保处理机构为公司提供环境保护技术、服务支持，相关费用投入 154.40 万元。

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

南昌市环境保护局 2018 年度将江西昌九农科列入土壤污染重点监测项目，报告期内，公司持续跟踪该事项。南昌基地因历史原因租赁当地村镇土地用于丙烯酰胺生产，总体而言，公司生物法制取丙烯酰胺工艺环境亲和度高、环境污染物较少，预计不会对周边环境造成重大不利影响。公司仍将密切关注南昌生产线对当地环境的历史性影响，适时、审慎开展评估，并根据相关反馈制定相应解决方案。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司高度聚焦主营，进一步加强资产分类处置工作，启动或完成注销 3 家下属公司，精简对外股权投资体系。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

为进一步提升公司安全生产建设标准及合规水平，江苏昌九农科处置 654 台（套）安全合规水平较低的机器设备，江苏昌九农科以评估值为底价，通过江苏省招标投标公共服务平台发布公开处置公告，依法委托有关招标代理机构组织办理现场踏勘、开标、评标、定标以及公示等程序。经过相关意向受让方投标报价，四川宏远以 185 万元人民币报价中标。详见公司分别于 2019 年 10 月 19 日、2019 年 12 月 11 日在指定信息披露网站披露的《关于下属企业处置资产的公告》、《关于下属企业处置资产的进展公告》（公告编号：2019-040、2019-042）。

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1.江西昌九农科化工有限公司

公司主营业务为：丙烯酰胺生产、销售；注册资本 3,000 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，资产总额 22,774.44 万元，净资产 15,977.47 万元，净利润 1,258.85 万元。

2.江西昌九青苑热电有限责任公司

公司主营业务为：国内贸易；注册资本 6,000 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，资产总额为 1,553.29 万元，净资产为-1,064.59 万元，净利润为-11.90 万元。

3. 杭州航达股权投资基金管理有限公司

公司主营业务为：私募股权投资管理、投资管理、资产管理；注册资本 2,000 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，资产总额为 1,813.15 万元，净资产为 1,813.15 万元，净利润为-270.28 万元。

(七) 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

公司所处行业的竞争格局和发展趋势，详见“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)3.报告期内行业情况说明”以及“(二) 行业竞争格局及行业发展趋势”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2019 年，公司继续推进停工停产下属企业的注销、低效资产的处置工作，进一步提升公司经营效率，进一步减少和规范关联方交易，为公司制定新的总体发展战略奠定基础。

根据国家相关政策、行业状况及公司目前实际情况，公司总体发展战略为：

适应时代创新发展、产业升级潮流，积极参与国家产业现代化、信息化进程，推动精细化工行业升级发展，履行安全、环保、健康的社会责任，打造精细化工细分领域具备竞争力的企业。同时，积极研究资产市场政策和发展变化，为公司转型发展做好准备。

为贯彻落实前述总体战略，公司具体执行战略为：

1. 夯实强化主营战略。继续坚持以公司主营业务为核心，充分利用领先优势，引领行业健康、持续发展。进一步做好分类处置资产工作，剥离非主营业务、停产停业企业。

2. 全要素纵深发展战略。公司在居于细分行业龙头地位基础上，坚定走专业化路线，稳步推进一体化、多元化、综合驱动策略，推动生产经营工艺优化、生产要素升级，拓展下游应用、扩展主营产品类型、打造产品矩阵，实施下游延伸、形成产业链协同、提升高附加值产品占比，推动上下游共享共赢，走好企业全要素生产、全面高质量发展的第一步。

3. 资产资本联动战略。以资本运作为公司发展加速器，利用资本、资金、资源为公司撬动新业务、探索新领域提供支持，借助资产市场平台，实现公司转型升级。

(三) 经营计划

适用 不适用

1. 江西昌九农科的生产经营

持续稳定推进江苏昌九农科如东生产销售工作、在安全生产前提下，努力提升产量，同时积极推进公司下游产品的开发。

2. 上市公司或其全资子公司资产运营管理

2020 年公司将进一步完善私募基金子公司内部管理制度，做到合法合规管理运营以确保私募基金投资业务有序开展、顺利实施。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 安全生产、环保合规风险

作为专业化学品制造企业，公司生产安全、环境保护责任事关员工、企业、社会整体利益，安全生产、环保合规工作永无止境，相关风险亦无时不在。安全风险集中于公司生产、人员、设备、流程管理的全过程，环境保护合规风险集中于公司丙烯酰胺生产过程以及其他环境行为的管控。

应对措施：公司将继续按照国家环境保护战略、安全生产红线要求，加强工艺流程管理、强化安全监管措施，加大环保投入，继续推动节能减排，在实现环境友好型企业的同时做好自身的升级转型工作。

2. 产品单一以及市场波动风险

自 2010 年起，公司清晰认识到营业收入大部分来源于丙烯酰胺类产品、中国市场的销售，产品类型、市场区域相对单一，行业关联性强、对上下游依赖性较高，公司面临原材料采购风险、市场滞销风险，扛风险能力还比较弱、市场想象空间较小。2019 年两地生产线合并后，生产基地过于集中导致无法采用分散策略降低生产风险。

应对措施：加强上下游定性定量跟踪分析，适时采取有效生产、销售策略，降低上下游市场波动风险；公司支持江西昌九农科开展下游拓展工作，打造产品矩阵、经营产业链条，落实全要素发展战略；进一步依托核心产品拓展市场，拓宽下游应用场景，集中差异化需求市场谋求新的利润空间；加大在高精化工材料、高端工业制造、现代智能管理等方面投入，适当利用资本市场工具提升投资价值。

3. 生产线合并及审批风险

生产线合并目前仅处于试生产阶段，仍存在并网调试风险、客户损失风险。目前公司南昌生产线搬迁合并至如东基地生产线尚未获得最终安全生产批复，鉴于国家及地方安全生产监管部门对化工企业安全验收批复中将考虑多重因素，最终批准时间、批复产能规模具有一定的不确定性。

应对措施：公司将高度关注如东基地生产线增产、运营管理，提高日常运营、市场拓展要求。加强与相关安监部门的沟通工作，并及时做好产能未获批、获批低于预期或批复时间超预期预案工作，适时采取有效措施降低合并、审批风险。

4. 企业转型升级试错风险

公司围绕丙烯酰胺开展上下游产业链延伸的思路，在未来生产管理、人才建设、研发营销等方面均可能面临升级发展“瓶颈期”，公司在需求转型升级或创新发展方案可能存在学习试错成本，如何有效降低试错风险、降低学习曲线亦成为公司升级发展的挑战。

应对措施：公司将加强战略及具体运营研究，积极学习借鉴国内国外标杆企业的先进经验，加强人才培养和人才梯队建设，稳中求进实施公司升级发展战略，强化风险预判及风险管理，降低转型升级过程中的试错风险。

(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

公司 2019 年度归属于上市公司股东的净利润-5,662,465.28 元，截至 2019 年末公司实际可供股东分配利润为-554,387,445.59 元。根据《公司章程》的规定，董事会提议：公司 2019 年度不进行利润分配，不实施资本公积转增股本。公司独立董事发表了独立意见，同意将董事会通过的利润分配预案提交公司年度股东大会审议。

(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	0	0	0	-5,662,465.28	0
2018 年	0	0	0	0	8,014,097.93	0
2017 年	0	0	0	0	26,130,656.33	0

(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	其他	同美集团	关于保持上市公司独立性的承诺	2017/4/11 至长期	否	是		
	解决同业竞争	同美集团	关于避免与上市公司同业竞争的承诺	2017/4/11 至长期	否	是		
	解决关联交易	同美集团	关于规范与上市公司关联交易的承诺	2017/4/11 至长期	否	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	昌九集团	关于保持上市公司独立性的承诺	2018/12/21 至长期	否	是		
	解决同业竞争	昌九集团	关于避免与上市公司同业竞争的承诺	2018/12/21 至长期	否	是		
	解决关联交易	昌九集团	关于规范与上市公司关联交易的承诺	2018/12/21 至长期	否	是		
其他承诺	其他	昌九集团	增持股票不低于公司总股本 2%，增持金额不低于 5,000 万	2018/07/05 至 2019/01/06	是	是		

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

报告期内，公司依据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以上 4 项准则统称“新金融工具准则”）以及《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），公司执行新金融工具会计准则以及财务报表格式修订，并对有关财务报表格式进行了追溯调整。详见本报告“第十节 财务报告 五、重要会计政策及会计估计 44. 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	470,000.00
境内会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	180,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司分别于 2019 年 4 月 29 日、2019 年 5 月 24 日召开第七届董事会第九次会议、2018 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2019 年度续聘会计师事务所的议案》，同意续聘中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2019 年度财务审计机构及内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

2019年1月31日、2019年9月25日公司第七届董事会第八次会议、2019年第一次临时股东大会审议通过《关于终止公司租赁办公场所暨关联交易的议案》，公司终止向关联方文心华策租赁办公场所。详见公司于2019年2月2日、2019年9月26日披露的《关于终止公司租赁办公场所暨关联交易的公告》、《2019年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号:2019-006、2019-035)。截至报告期末，公司已与文心华策终止租赁合同，并结清所有款项。

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
同美未来	其他关联人	提供劳务	提供私募基金管理服务		协议价	13,070.01		转账		
合计				/	/	13,070.01		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明					公司下属航达基金管理公司与关联方同美集团、昌九集团设立契约型基金“同美未来一号私募股权投资基金”(基金业协会备案编号:SEF122),依据该契约型基金之相关协议,航达基金管理公司报告期内向同美未来收取私募基金管理费。					

(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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
昌九金桥	联营公司	2,068,028.18		2,068,028.18			
合计		2,068,028.18		2,068,028.18			
关联债权债务形成原因		历史形成的借款及往来款					
关联债权债务对公司的影响		历史形成的借款及往来款已全部计提坏账，对公司经营成果及财务状况的影响暂不确定					

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							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）							0						
担保总额占公司净资产的比例(%)							0						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明							<p>江苏昌九农科因向银行申请贷款，南通众和融资担保集团有限公司（以下简称“南通众和”）就该笔贷款为江苏昌九农科提供担保，江苏昌九农科向南通众和提供反担保。该次反担保事项经公司第七届董事会第六次会议、公司2018年第二次临时股东大会审议通过。反担保金额为人民币1,000万元，期限为2018年11月28日至2019年5月28日。</p> <p>截至本报告披露日，公司与贷款银行的债权债务已全部结清，该反担保合同于2019年5月28日到期，反担保合同已履行完毕。</p>						

其他说明：2019年8月，江苏昌九农科因计划向金融申请贷款，公司分别于2019年8月9日、2019年9月25日召开第七届董事会第十次会议、2019年第一次临时股东大会审议通过《关于下属公司对外提供反担保的议案》，再次授权江苏昌九农科对南通众和反担保事项。截至报告期末，此次授权尚未使用。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有	47,005,528.00	38,135,115.51	

报告期内，公司为提高自有资金使用效率，合理利用闲置自有资金，在不影响公司主营业务运营和公司日常资金周转的前提下，适度利用闲置资金开展现金管理。2019年8月9日，公司第七届董事会第十次会议通过了《关于授权公司及下属公司现金管理的议案》，授权公司及下属公司使用最高额度不超过人民币 5,000 万元的闲置自有资金进行现金管理，在该额度范围内，资金可以滚动使用，授权期限为 12 个月。

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
工商银行	添利宝净值型理财产品	41,551,392.00	2019-1-1	随时赎回	自有	固定收益类资产，包括但不限于各类债券、存款、货币市场基金、债券基金、质押式及买断式回购、银行承兑汇票投资等。	每日	3.36%		678,410.95		是	是	
中国银行	中银日积月累-日计划现金分红	5,454,136.00	2019-1-1	2019-9-30	自有	投资于各类符合监管规定的资产管理产品	每日	2.8%		62,401.37		是	否	

注：（1）前述银行均为惯用简称，具体受托人为中国工商银行股份有限公司、中国银行股份有限公司的分支机构；

（2）前述工商银行理财、中国银行理财产品其业绩表现随市场波动具有不确定性，前述“年化收益率”为该类产品业绩基准收益率，该业绩基准不构成金融机构对该理财产品的任何收益承诺；

（3）公司委托理财产品最终主要投向为银行间货币市场、债券市场或低风险货币市场基金、债券基金等产品，实际委托金额为浮动金额，结息或收益核算采用滚动日结的方式，因此本表格中年化收益率可能与实际收益情况略有差异。

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

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

公司将在经营过程中积极承担社会责任，关注企业文化与社会价值的统一，探索公司产品终端在水治理、水土保持、环境治理等领域的应用，为欠发达区域产业扶贫提供技术支持，支持参与慈善和公益事业，将慈善公益、社会扶贫、共同发展与企业发展目标有机地联系起来，增强自身参与社会慈善事业发展的积极性和可持续性，以实际行动践行企业应有的社会责任和义务。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

报告期内，公司作为生产型企业高度重视践行社会责任，在日常生产经营过程中严格遵守国家及相关部门的环境保护规定及排放标准，积极探索节能减排、提质增效工艺，减少污染物排放，积极宣传安全环保法律法规、规章制度，提高员工的安全环保意识。报告期内，公司加强科研项目技术应用，如东生产基地在单基地运营负荷增加，主要能耗指标在 2018 年基础上进一步下降，在 2018 年基础上进一步下降，其中，发酵液单位消耗量下降 11.54%，水资源单位消耗下降 20.06%、酸总消耗量下降 4.76%、电以及热能单位消耗分别下降 5.21%、0.74%，节能、减排、降耗工作成绩明显。

公司作为上市公司，高度关注企业社会责任履行情况，愿意为消除贫困、促进共同发展贡献力量。公司下属企业江苏昌九农科积极响应洋口港经济开发区组织慈善基金募集捐赠活动，捐款 10,000 元帮助困难群众。

始终以“客户至上”、诚信经营为核心理念，报告期内，公司严格控制产品出厂质量，努力做好产品配套服务，诚信履行约定、踏实践行承诺，取得供应商、采购商及最终消费者信任，培育和发展的“互利共赢”的诚信理念。

公司还积极参与丙烯酰胺行业协会各项活动，积极参与各项基础化工专业技术研发，研发项目被列为如东县“十三五”期间重点企业科技创新项目，为精细化工行业细分标准制定、技术研发建言献策，为推动行业发展、标准进步贡献了力量。

公司坚持“以人为本”的理念，构建和谐企业，通过岗位优化、提高员工技能等方式为员工提供更广阔和多方位的发展空间，以逐步完善薪酬福利、加强劳动防护为手段保障职工权益。公司建立健全员工帮扶救助制度，积极协调，尊重个人意愿为分流员工提供推荐就业等保障就业，为再就业职业培训投入资金 15,000 元。

报告期内，公司进一步完善治理结构，公平地对待所有股东，确保股东能够充分享有法律、法规、规章制度中规定的各项合法权益。公司将继续积极改善经营业绩，以实际业绩回报各位股东的信任与支持。

(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

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 江西昌九农科环保情况说明：

根据江西省生态环境厅《关于印发 2019 年江西省重点排污单位名录的通知》，江西昌九农科未被认定为重点排污单位。2018 年江西昌九农科南昌基地生产线搬迁后，生产装置已全面关停，排污设施也逐步关停。报告期内，江西昌九农科南昌基地基本未发生排污现象，相关污染物排放量基本为零（具体以当地生态环境保护部门监测认定的数据为准）。

(2) 江苏昌九农科环保情况说明：

江苏昌九农科丙烯酰胺生产装置于 2011 年 4 月环境影响报告书通过南通市环保局批复（通环管[2011]037 号），2015 年通过南通市环保局验收（通环验[2015]0030 号），2019 年突发环境事件应急预案在南通市如东县环保局进行了重新备案（备案号 320623-2019-047-H）。

根据国家相关部门颁布《排污许可管理办法》、江苏省环保厅发布《关于进一步加强排污许可证核发和证后监管工作的通知》（苏环办[2018]400 号），明确“针对目前存在的省版许可证与国家版许可证并存的情况，省版许可证到期的，不再核发（延续）省版许可证”。报告期内，公

司领取的江苏省相关环保管理机构颁发的排污许可证到期，根据环境保护部发布的《固定污染源排污许可分类管理名录（2017年版）》相关指引，江苏昌九农科按照规定向有关部门申领最新排污许可证，截至报告期末，申领尚在进程中。

江苏昌九农科污染物类型包括废水、废气、固废等。环保核定排放总量如下：化学需氧量 85.07 吨/年，氨氮 5.3 吨/年，悬浮物 3.8 吨/年，丙烯酰胺粉尘 6.72 吨/年，废水总量 189,063 吨/年。

其中：

①污水排放方式为厂区内污水处理站采用“UASB+一级 A/O 生化处理”法处理混合废水，达到三级排放标准后进入洋口港污水处理厂进行处理，处理达标后排入黄海，排放标准执行《污水排入城镇下水道水质标准（GB/T31962-2015）》COD≤500mg/L、氨氮≤35mg/L、SS≤400mg/L；

②气体污染物为浓缩、干燥过程产生的丙烯酰胺粉尘，采用水喷淋吸收，吸收液回用至水合工序，剩余尾气经排气筒排空，能达到《大气污染物综合排放标准》进行排放；

③固体废弃物污染物处理分三类：膜分离杂质送园区临时供热站锅炉焚烧处置、水处理污泥送当地专业固体废弃物处理公司焚烧处置、生活垃圾由环卫部门收集后填埋处理，够实现厂内固体废弃物的减量化和无害化；

④噪音污染物通过采用隔声、消声等措施治理，可达标排放标准。

江苏昌九农科已按照要求建立污水外排自动在线监测系统，该系统与当地生态环境保护部门监测平台联网运营，确保重要环境指标全程、全时、全数据有效监控。江苏昌九农科将积极加大投入，就雨水外排、废气排放、污水处理装置等重点监测部位安装在线远程监控系统，全面提升环境保护标准及智能化管理水平。

报告期内，江苏昌九农科报告期内主动聘请第三方检测机构对公司生产环境进行连续监测、检测。检测报告摘要如下：

①废水检测结果

点位名称	检测项目	结果	标准限值	单位
废水排放口	PH 值	7.64	6-9	无量纲
	悬浮物	9	400	mg/L
	五日生化需氧量	13.8	300	mg/L
	化学需氧量	64	500	mg/L
	氨氮	0.590	---	mg/L
	丙烯腈	ND	5.0	mg/L
	丙烯酰胺	ND	---	mg/L
	全盐量	533	---	mg/L

ND 表示未检出；“---”表示《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级执行标准中未明确该标准限值。

前述检测结果显示，江苏昌九农科废水检测项目指标亦未超过《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）相关标准限值。

②工业废气检测结果

点位名称	检测项目	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标准限值	
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
干燥尾气塔	颗粒物	<20	/	120	20
	丙烯腈	ND	/	22	3.8

	丙烯酸胺	ND	/	---	---
--	------	----	---	-----	-----

ND 表示未检出；“/”表示检测项目排放浓度小于检测限，故排放速率无需计算。

③厂界噪声检测结果

	昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax
国家标准	65	55	65/70
公司主要声源为生产噪音			
检测点 1	56	50	61
检测点 2	55	49	56
检测点 3	57	47	56
检测点 4	56	50	61
检测点 5	56	47	53
检测点 6	54	49	56
检测点 7	58	50	60
检测点 8	56	48	52

(3) 公司其他下属企业及部门环保情况说明

公司本部以及下属分公司主要为管理型、销售型企业，全资子公司航达股权基金公司为商业服务企业，日常经营不涉及重大环境污染活动。

报告期内，公司控股子公司昌九昌昱、下属企业两江化工完成注销，昌九生化赣北分公司启动注销，上述三家企业无实际重大环境污染活动。

(4) 其他情况说明

公司原有排污许可证已到期，国家相关部门颁布新《排污许可管理办法》，针对排污许可证过渡期问题，江苏省环保厅发布《关于进一步加强排污许可证核发和证后监管工作的通知》（苏环办[2018]400 号），明确“针对目前存在的省版许可证与国家版许可证并存的情况，省版许可证到期的，不再核发（延续）省版许可证”。根据环境保护部发布的《固定污染源排污许可分类管理名录（2017 年版）》相关指引，江苏昌九农科属于专用化学产品制造行业，国家版排污许可证申请实施时限为 2020 年，目前专用化学产品制造行业国家版排污许可证核发技术规范尚未颁布，尚不具有国家版许可证核发条件，故暂不需要申领新证。因此，报告期内，公司未取得国家版许可证未对公司造成重大影响，公司将依据国家届时公布的专用化学品制造行业排污许可证技术规范，按国家规定时限要求申领新的排污许可证。

公司因历史原因租用公司或当地村镇土地用于南昌基地丙烯酸胺生产，目前公司或江西昌九农科不是南昌地区生产用地产权人。总体而言，公司微生物法制取丙烯酸胺工艺环境亲和度较高，环境污染物较少，公司预计丙烯酸胺生产线不会对周边环境造成重大影响。公司其余化工产品生产线早已停产。公司仍将密切关注南昌生产线对当地环境的历史性影响，适时、审慎开展评估，并根据有关反馈制定相应解决方案。

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)	14,285
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,970
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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)	

(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	报告期内	期末持股	比例	持有有限	质押或冻结情况	股东

(全称)	增减	数量	(%)	售条件股份数量	股份状态	数量	性质
江西昌九集团有限公司	0	61,733,394	25.58	0	质押	61,733,394	境内非国有法人
周勇	-2,692,481	6,570,258	2.72	0	未知		境内自然人
毛良玉	654,000	3,125,000	1.29	0	未知		境内自然人
曹洪波	82,600	2,688,800	1.11	0	未知		境内自然人
李江	0	1,714,109	0.71	0	未知		境内自然人
孙佳颖	317,800	1,477,200	0.61	0	未知		境内自然人
孙军忠	257,901	1,310,001	0.54	0	未知		境内自然人
曹洪涛	-590,000	1,060,000	0.44	0	未知		境内自然人
孙斌忠	2,700	973,400	0.40	0	未知		境内自然人
李德奎	12,900	816,100	0.34	0	未知		境内自然人
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				
江西昌九集团有限公司	61,733,394	人民币普通股	61,733,394				
周勇	6,570,258	人民币普通股	6,570,258				
毛良玉	3,125,000	人民币普通股	3,125,000				
曹洪波	2,688,800	人民币普通股	2,688,800				
李江	1,714,109	人民币普通股	1,714,109				
孙佳颖	1,477,200	人民币普通股	1,477,200				
孙军忠	1,310,001	人民币普通股	1,310,001				
曹洪涛	1,060,000	人民币普通股	1,060,000				
孙斌忠	973,400	人民币普通股	973,400				
李德奎	816,100	人民币普通股	816,100				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东与其他前十大股东均不存在关联关系。曹洪波和曹洪涛是一致行动人。除前述关联关系外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或者是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
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) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	江西昌九集团有限公司
单位负责人或法定代表人	李季
成立日期	1997 年 8 月 14 日
主要经营业务	向企业投资及利用外资、资产经营（不得从事吸收存款、集

	资收款、受托贷款、发放贷款等国家金融、证券、期货及财政信用业务)、化工产品、机械、电子设备的生产及销售,技术开发及咨询、综合技术服务。(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	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

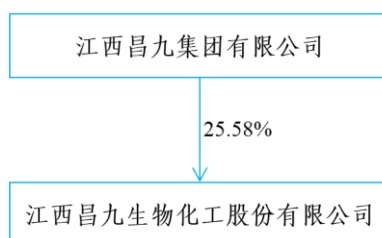
适用 不适用

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

名称	北京市国有文化资产管理中心
单位负责人或法定代表人	刘邵坚
成立日期	2012年6月18日
主要经营业务	北京市文资中心主要职能为:依照相关法律法规履行市属文化企业和实行企业化管理的文化事业单位(以下简称所监管文化企事业单位)出资人职责;贯彻落实国家关于国有资产监督管理方面的法律法规、规章和政策。拟订所监管文化企事业单位国有资产管理的制度、措施并组织实施。参与起草本市相关地方性法规草案、政府规章草案;承担所监管文化企事业单位国有资产保值增值的监管责任;指导推进所监管文化企事业单位改革重组,建立现代企业制度,完善法人治理结构,推动国有文化资产布局和结构的战略性调整;负责建立所监管文化企事业单位绩效考核评价体系并组织实施;

	指导督促所监管文化企事业单位落实安全生产责任制，从出资人的角度承担相应的管理责任；指导所监管文化企事业单位建立文化技术创新体系，提高自主创新能力，促进科技创新成果转化和高新技术运用。负责推进所监管文化企事业单位文化科技创新，促进文化与科技、教育、体育、旅游等相关产业融合发展；协助有关部门建立健全本市国有文化投融资体系，引导所监管文化企事业单位面向资本市场融资，促进文化和资本市场对接。根据本市有关规定，管理文化发展相关专项资金；协助有关部门做好本市文化创意产业发展相关工作和相关重大文化创意产业项目建设。负责促进所监管文化企事业单位产业发展。组织所监管文化企事业单位开拓国际市场，推进文化产品和服务出口；完成市委、市政府及市委宣传部交办的其他任务。
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 公司不存在实际控制人情况的特别说明

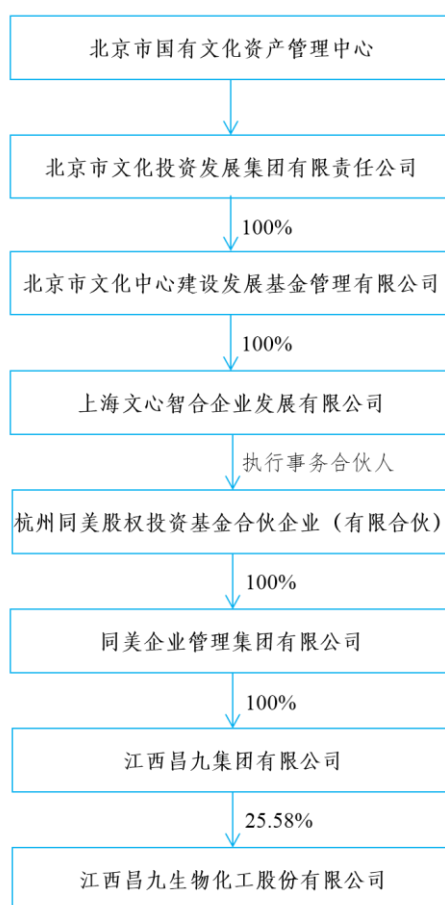
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

报告期内，公司收到上级股东单位的通知，根据《中共北京市委办公厅北京市人民政府办公厅关于印发的〈北京市国有文化资产管理中心职能配置、内设机构和人员编制规定〉的通知》，公司实际控制人北京市国有文化资产监督管理办公室已完成机构调整工作，现已变更为北京市国有文化资产管理中心（简称“北京市文资中心”）。具体内容详见公司于2019年11月27日在指定信息披露网站上披露的《关于实际控制人机构调整的公告》（公告编号：2019-041）。

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
李季	董事长	男	33	2018-10-20	2020-11-21	0	0	0		110	否
	董事			2017-11-22	2020-11-21						
	董事会秘书			2018-01-10	2020-11-21						
卢岐	董事	男	40	2018/5/25	2020/11/21	0	0	0		115	否
	总经理			2018/4/26	2020/11/21						
孙兆荣	董事	男	40	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		0	否
钟先平	董事	男	54	2014/9/12	2020/11/21	0	0	0		103.11	否
薛金洪	董事	男	45	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		0	否
陈冠洋	董事	男	41	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		0	否
贺爽	董事	女	39	2019/9/25	2020/11/21	0	0	0		0	是
薛镭	独立董事	男	59	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		7.19	否
李飞	独立董事	男	62	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		7.19	否
史忠良	独立董事	男	76	2014/9/12	2020/11/21	0	0	0		7.19	否
刘萍	独立董事	女	55	2014/9/12	2020/11/21	0	0	0		7.19	否
张浩	监事会主席	男	54	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		25.92	否
李红亚	财务总监	男	43	2019/1/31	2020/11/21	0	0	0		50.84	否
马艾麒	监事	女	35	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		6.60	否
陈明	监事	男	32	2017/11/22	2020/11/21	0	0	0		44.17	否
	证券事务代表			2018/1/10	2020/11/21						
合计										484.40	

注：（1）董事钟先平先生兼任江西昌九农科、江苏昌九农科董事长兼总经理，其薪酬由江西昌九农科、江苏昌九农科按规定发放，列入高级管理人员考核及薪酬统计范畴，钟先平先生未在上市公司本部领取薪酬或津贴；

（2）马艾麒女士于 2019 年 6 月 1 日被昌九生化北京分公司聘为行政经理，其薪酬由昌九生化北京分公司按规定发放，列入高级管理人员考核及薪酬统计范畴，马艾麒女士未在上市公司本部领取薪酬或津贴；

（3）截至 2019 年 12 月 31 日，在公司任职的部分高级管理人员薪酬为计提数，具体应当以有权机构审议通过数据为准，如后续董事会、股东大会审议后发生变化的，公司将就高级管理人员薪酬最终发放情况进行公告。

姓名	主要工作经历
李 季	历任北京市中伦律师事务所律师，北京市君合律师事务所律师，北京市文化中心建设发展基金管理有限公司风控法务部总经理，上海文心智合企业发展有限公司监事长；现任昌九集团董事长，昌九生化董事长、董事会秘书、常务副总经理。
卢 岐	经济学博士研究生，历任北京市人民政府办公厅秘书、北京市政路桥集团有限公司办公室副主任（挂职）、北京市人民政府办公厅副处长；现任昌九生化董事、总经理。
孙兆荣	历任外语教学与研究出版社有限责任公司市场调研和推广经理，中国盐业总公司资产运营部高级主管，办公厅秘书，北京科桥投资顾问有限公司投资副总监，北京龙德文创投资基金管理有限公司副总经理，北京市文化中心建设发展基金管理有限公司副总经理，2017年4月至今任北京文心奇创投资管理有限公司执行董事兼总经理，现任航美传媒集团有限公司监事会主席，江西昌九生物化工股份有限公司董事，上海金桥信息股份有限公司董事。
钟先平	历任江西昌九农科副总经理、总经理、江氨分公司总经理助理，昌九生化副总经理，现任昌九生化董事、江西昌九农科、江苏昌九农科董事长兼总经理。
薛金洪	历任广西远锋投资有限公司总经理，中铁资源集团金港矿业管理有限公司副总经理（兼任武宣中铁矿业公司总经理）；现任中铁明珠投资集团有限公司执行董事，明珠基金管理有限公司执行董事，昌九生化董事。
陈冠洋	历任北京金力企业有限公司业务总监，立君德文化发展有限公司董事长；现任麟堂文化投资管理（北京）有限公司董事长，昌九生化董事。陈冠洋先生还担任北京大学中国战略研究中心副主任，中国白玉研究会秘书长，景德镇陶瓷大学研究员，北京市棋牌运动协会副会长等社会职务。
贺 爽	历任北京经济技术投资开发总公司办公室职员、党委办公室副主任，北京市委对口支援合作处副处长，贝壳金控控股（北京）有限公司人力行政中心行政总监。现任同美集团人事行政总监、昌九生化董事。
薛 镭	清华大学学士、硕士、博士。历任清华大学经济管理学院助教、教师、副院长、主任；现任清华大学医院管理研究院副院长。现任上海莱士血液制品股份有限公司（简称：上海莱士，证券代码：002252）、北京昆仑万维科技股份有限公司独立董事（简称：昆仑万维，证券代码：300418）、昌九生化独立董事。
李 飞	清华大学经济管理学院教授。现任昌九生化独立董事。
	复旦大学经济系毕业，教授、博士生导师。历任中共江西省委党校教师、教务处长，江西省社会科学院副院长、研究员，江西财经大学

史忠良	校长，江西铜业股份有限公司、安源实业股份有限公司、泰豪科技股份有限公司、江西洪城水业股份有限公司的独立董事。现任江西银行股份有限公司（证券代码：1916.HK）外部监事、昌九生化独立董事。
刘 萍	硕士，教授，硕士生导师。中国注册会计师协会非执业会员。2002-2003年美国威斯康辛州立大学密尔沃基分校访问学者。现任教于华东交通大学经管学院，同时担任江西特种电机股份有限公司（简称：江特电机，证券代码：002176），江西恒大高新技术股份有限公司（简称：恒大高新，证券代码：002591）独立董事，江西国光商业连锁股份有限公司独立董事，昌九生化独立董事。
张 浩	历任昌九生化总师办主任、董事会秘书、总工程师、副总经理；昌九青苑董事长，江西昌九农科董事，昌九生化总经理、董事、代行董事会秘书职责。现任昌九集团总经理，昌九生化职工代表监事、监事会主席。
李红亚	高级会计师、注册税务师。历任中国建筑第三工程局第二建筑安装工程公司会计、艺龙网信息技术（北京）有限公司总账会计、中国华建投资控股有限公司财务经理、天润资本管理（北京）有限公司财务经理、昌九生化高级财务经理等职务。现任公司财务总监。
马艾麒	历任北京市中伦律师事务所律师，杨树成长投资（北京）有限公司投资总监，北京市文化中心建设发展基金资产管理有限公司监事、经理；现任北京市文化中心建设发展基金管理有限公司高级副总裁，昌九集团董事，现任昌九生化监事、昌九生化北京分公司行政经理。
陈 明	历任中国人民武装警察部队某部排长、教员、政治指导员，北京市文化中心建设发展基金管理有限公司风控法务部经理，公司证券事务部副总监；现任昌九生化监事、证券事务代表、证券事务部总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

李红亚：2019年1月31日经公司第七届董事会第八次会议审议聘任为财务负责人。

贺 爽：2019年8月9日经公司第七届董事会第十次会议提名、2019年9月25日2019年第一次临时股东大会选举为董事。

(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
李 季	昌九集团	董事长	2017/10/25	
马艾麒	昌九集团	董 事	2017/10/25	
马艾麒	昌九生化北京分公司	行政经理	2019/6/1	
贺 爽	同美集团	行政人事总监	2019/3/1	
张 浩	昌九集团	总经理	2019/01/03	

在股东单位任职情况的说明	上述任职信息来源于公司董事、监事、高级管理人员主动向公司申报的信息，具体情况以董监高实际任职情况为准。
--------------	---

(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
钟先平	江西昌九农科、江苏昌九农科	董事长		
钟先平	江苏昌九农科	董事		
薛金洪	中铁明珠投资集团有限公司、明珠基金管理有限公司	执行董事		
孙兆荣	北京文心奇创投资管理有限公司	执行董事兼总经理		
孙兆荣	上海金桥信息股份有限公司	董事		
孙兆荣	航美传媒集团有限公司	监事会主席		
陈冠洋	麟堂文化投资管理（北京）有限公司	董事长		
薛 镭	清华大学医院管理研究院	副院长		
薛 镭	上海莱士血液制品股份有限公司、北京昆仑万维科技股份有限公司	独立董事		
李 飞	清华大学经济管理学院	教授		
史忠良	江西银行股份有限公司	外部监事		
刘 萍	华东交通大学经管学院	教授		
刘 萍	江西特种电机股份有限公司、江西恒大高新技术股份有限公司、江西国光商业连锁股份有限公司	独立董事		
张 浩	昌九青苑	董事长		
张 浩	江西昌九农科	董事		
李红亚	江西昌九农科	董事		
在其他单位任职情况的说明	上述任职信息来源于公司董事、监事、高级管理人员主动向公司申报的信息，具体情况以董监高实际任职情况为准。			

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	由公司董事会或股东大会依据权限决定通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	按照《高管人员薪酬管理考核办法》和昌九生化岗位职级薪酬体系确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	1.报告期内，除独立董事外，未在公司任职的董事、监事未发放津贴。 2.依据《高管人员薪酬管理考核办法》，在公司任职的董事、监事不发放津贴。在公司担任行政职务的董事、监事相关报酬为其担任行政职务之报酬。 3.在公司任职的董事、监事以及高级管理人员薪酬标准及发放情况详见“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”。
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	报告期内，公司共向独立董事发放津贴 28.76 万元（税前），向在公司任职的董事、监事或高级管理人员支付报酬 455.64 万元（税前），报告期末全体董事、监事和高级管理人员合计发放薪酬、津贴为 484.40 万元（税前）。

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
贺爽	董事	选举	股东大会选举
李红亚	财务总监	聘任	董事会聘任

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	17
主要子公司在职员工的数量	158
在职员工的数量合计	175
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	106
销售人员	15
技术人员	24
财务人员	10
行政人员	20
合计	175
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生、硕士	10
本科、学士	19
大专	37
其他	109
合计	175

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司董事、监事的报酬根据公司股东大会决议确定；薪酬与考核委员会根据《公司高管人员薪酬管理考核办法》的有关规定，对高级管理人员的绩效进行考核，依据企业及个人绩效考评结果兑现，薪酬随考核指标上下浮动。

员工薪酬制度方面，公司依据公司及员工实际，合理设计薪资结构和薪酬水平，使员工与企业利益共享，发挥薪酬的保留和激励作用，提高公司用人的市场化水平和竞争力。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度尊重及珍视全体员工，倡导与员工共享、共同发展理念，关注人才培养、支持人才体系建设，为员工提供实现自我、创造更高价值的企业平台。

公司拓展专业人才发展通道，进一步健全人才培养考核评价体制，加快人才引进、健全人才培养机制。2019年，公司围绕企业发展战略和年度工作重点，组织或参与高层次职业发展培训 15 人次；以提升专业职业技能为核心，开展现代职业技能培训 30 人次；以生产技能、岗位技术以及特殊工种为基础，组织岗位技术及特殊工种培训 74 人次；依托行业协会、社会办学、共建单位等机构，参与各类培训 32 人次。

报告期内，公司一线生产部门实现职业安全防护教育、培训全覆盖。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《公司章程》及相关法律、法规的要求，结合公司实际情况，努力做好公司治理的各项工作。

公司建立了由股东大会、董事会、监事会及经营层组成的现代公司治理结构，并在公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会共四个专门委员会。公司股东大会、董事会、监事会和经营层均按照要求认真履行职责，规范运作，报告期内召开了 2 次股东大会、4 次董事会和 4 次监事会，各项决策程序依法合规，决议执行情况良好。

2019 年，公司发展积极适应监管新常态，不断强化公司信息披露，切实保护投资者知情权。公司执行重大信息事前提报和董事会决议会后跟踪机制，对重大事项进行全流程管理，保证公司及时、公平地披露信息，以及信息披露内容的真实、准确、完整。全年未发生补充公告情形，信息披露质量不断提高。

公司治理是一项长期的系统工程，需要持续改进和提高。公司将一如既往地根据有关规定及时更新和完善公司内部控制制度，及时发现问题并解决问题，不断提高公司规范运作和治理水平，以促进公司的规范、健康、快速发展。

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
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 24 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2019 年 5 月 25 日
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 9 月 25 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2019 年 9 月 26 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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李季	否	4	4	0	0	0	否	2
卢岐	否	4	4	0	0	0	否	2
孙兆荣	否	4	4	4	0	0	否	1

钟先平	否	4	4	4	0	0	否	1
薛金洪	否	4	3	3	0	1	否	0
陈冠洋	否	4	4	4	0	0	否	1
贺爽	否	1	1	0	0	0	否	0
薛镭	是	4	4	4	0	0	否	1
李飞	是	4	4	4	0	0	否	1
史忠良	是	4	4	4	0	0	否	2
刘萍	是	4	4	4	0	0	否	2

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	4
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(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

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

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上的《公司内部控制自我评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中兴财光华审会字(2020)第 213003 号

江西昌九生物化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江西昌九生物化工股份有限公司（以下简称昌九生化公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了昌九生化公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及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，我们独立于昌九生化公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注会计政策三、23 和合并财务报表项目注释五、33。2019 年度昌九生化丙烯酸胺销售收入 38,456.29 万元，占营业收入的 88.75%，是公司收入、经营成果的主要来源。由于营业收入是昌九生化的关键业绩指标之一，存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的重大错报风险，因此我们将丙烯酸胺收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

- （1）了解与收入相关的业务流程和内部控制，并对关键内部控制执行有效性测试；
- （2）选取样本检查产品销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对产品收入执行分析程序，对收入、成本以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况，并关注本期收入是否与成本相配比；
- （4）抽样核对销售收入对应的发票、销售合同及出库单，并实施函证程序，检查交易的真实性及收入确认准确性；

(5) 选取资产负债表日前后记录的收入交易执行截止性测试, 评价收入是否记录于恰当的会计期间。

(二) 工程物资处置

1. 事项描述

相关信息披露详见合并财务报表项目注释五、14(4)、(5), 注释五、43。截止 2019 年 12 月 31 日, 2019 年度合并财务报表中, 工程物资账面净值为 145.26 万元, 本年减少工程物资净值 754.76 万元, 本期处置的工程物资主要为子公司江西昌九农科化工有限公司搬迁至如东生产基地的不能与新生产线配套使用的资产, 处置资产转让价格根据外部评估专家出具的评估报告中评估价值确定, 交易价格为人民币 185 万元。管理层处置的工程物资项目较多、金额较大, 对财务报表影响重大, 因此我们将闲置资产处置识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解并评估与资产处置相关的内部控制及设计与执行的有效性, 取得工程物资处置相关内部审批文件, 检查是否符合资产处置内部控制相关规定。

(2) 我们与公司管理层讨论, 对此次处置的工程物资的使用及品质状况进行分析, 结合公司目前的经营状况及未来发展战略, 评估工程物资处置对公司生产经营活动及持续经营能力的影响。

(3) 我们对外部评估专家的评估结果进行复核, 核查其所采用的评估方法、评估过程及评估结果是否适当。

(4) 关注管理层对此次处置工程物资的交易标的物交接及后续转让手续的完成情况, 处置资产的款项收回情况等是否已履行完毕。

(5) 取得处置工程物资的会计凭证及附件, 检查会计处理是否符合相关准则规定。

四、其他信息

昌九生化公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括昌九生化公司 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, 管理层负责评估昌九生化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昌九生化公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昌九生化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，就可能导致对昌九生化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昌九生化公司不能持续经营。

(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) 就昌九生化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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：王亮
(项目合伙人)
中国注册会计师：苗英华

2020年3月26日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：江西昌九生物化工股份有限公司

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	54,448,964.42	61,834,457.32
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			46,016,906.45
应收账款	七、5	12,242,715.41	17,686,642.85
应收款项融资	七、6	31,180,627.76	
预付款项	七、7	10,678,327.74	11,412,642.37
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	1,382,742.86	1,333,678.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	8,910,192.58	11,886,022.41
合同资产			
持有待售资产	七、11		59,472.50
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	12,455,838.54	12,162,575.83
流动资产合计		131,299,409.31	162,392,398.17
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			480,215.17
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	271,983.11	
投资性房地产			
固定资产	七、21	106,047,491.75	78,998,354.73
在建工程	七、22	2,511,489.59	30,243,679.35
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	七、26	10,222,018.85	10,477,057.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29		2,424,407.88
递延所得税资产	七、30	2,019,043.73	1,997,041.77
其他非流动资产			
非流动资产合计		121,072,027.03	124,620,756.63
资产总计		252,371,436.34	287,013,154.80
流动负债：			
短期借款	七、32	20,000,000.00	30,000,000.00
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			
应付账款	七、36	30,645,547.78	31,715,595.95
预收款项	七、37	9,503,599.55	19,063,766.12
合同负债			
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、39	10,233,862.60	8,637,463.55
应交税费	七、40	1,972,940.05	7,077,377.36
其他应付款	七、41	18,958,365.47	21,476,151.49
其中：应付利息		1,287,369.78	1,207,096.05
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		91,314,315.45	117,970,354.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、48	3,330,000.00	3,330,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			920,177.14
递延收益	七、51	30,041,829.42	30,183,678.06
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		33,371,829.42	34,433,855.20
负债合计		124,686,144.87	152,404,209.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	241,320,000.00	241,320,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	336,983,055.20	336,983,055.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	18,150,345.63	18,497,389.79
盈余公积		13,133,825.29	13,133,825.29
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-554,387,445.59	-548,724,980.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		55,199,780.53	61,209,289.97
少数股东权益		72,485,510.94	73,399,655.16
所有者权益（或股东权益）合计		127,685,291.47	134,608,945.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		252,371,436.34	287,013,154.80

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：江西昌九生物化工股份有限公司

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		8,454,060.66	5,867,327.97
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			
应收账款	十七、1		225.60
应收款项融资			
预付款项		21,234.57	74.38
其他应收款	十七、2	1,022,936.13	1,032,487.25
其中：应收利息			
应收股利			
存货		851,667.28	851,667.28
合同资产			
持有待售资产			59,472.50
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		8,575,751.11	8,468,720.91
流动资产合计		18,925,649.75	16,279,975.89
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			480,215.17
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	63,585,325.40	65,826,300.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		271,983.11	
投资性房地产			
固定资产		160,287.22	447,238.73
在建工程		121,692.67	121,692.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			2,424,407.88
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		64,139,288.40	69,299,855.12
资产总计		83,064,938.15	85,579,831.01
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款		15,673,085.82	15,749,486.16
预收款项		4,138,018.87	4,140,234.53
合同负债			
应付职工薪酬		991,590.43	1,412,471.04
应交税费		1,157,984.61	1,101,328.11
其他应付款		38,569,589.97	42,708,241.23
其中：应付利息		1,142,890.62	1,057,975.62
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		60,530,269.70	65,111,761.07
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款		3,330,000.00	3,330,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			920,177.14
递延收益		23,635,000.00	23,635,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,965,000.00	27,885,177.14
负债合计		87,495,269.70	92,996,938.21
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		241,320,000.00	241,320,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		340,251,896.18	340,251,896.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,440,312.19	2,440,312.19
盈余公积		13,133,825.29	13,133,825.29
未分配利润		-601,576,365.21	-604,563,140.86
所有者权益（或股东权益）合计		-4,430,331.55	-7,417,107.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		83,064,938.15	85,579,831.01

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

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	七、61	433,314,419.26	528,479,620.21
其中：营业收入	七、61	433,314,419.26	528,479,620.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	428,124,999.37	505,753,287.35
其中：营业成本	七、61	360,445,448.57	441,062,424.65
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、62	1,691,009.99	2,518,665.31

销售费用	七、63	21,321,365.60	19,722,972.79
管理费用	七、64	29,854,945.44	24,639,510.69
研发费用	七、65	14,416,910.11	15,760,326.59
财务费用	七、66	395,319.66	2,049,387.32
其中：利息费用		1,170,280.81	2,318,352.68
利息收入		832,710.80	424,238.89
加：其他收益	七、67	141,848.64	117,297.06
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-208,232.06	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	146,469.14	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,912,296.28	-5,897,203.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-4,387,743.38	25,468.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,030,534.05	16,971,895.16
加：营业外收入	七、74	4,351,640.16	3,454,618.94
减：营业外支出	七、75	24,778.53	425,888.68
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,296,327.58	20,000,625.42
减：所得税费用	七、76	1,408,928.21	6,474,778.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,887,399.37	13,525,846.77
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,887,399.37	13,525,846.77
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）		-5,662,465.28	8,014,097.93
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		7,549,864.65	5,511,748.84
六、其他综合收益的税后净额			
（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）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(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			
(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			
(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			
(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		1,887,399.37	13,525,846.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,662,465.28	8,014,097.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		7,549,864.65	5,511,748.84
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.02	0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.02	0.03

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：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

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	3,679,245.18	3,975,236.71
减：营业成本	十七、4		1,958,116.84
税金及附加		11,604.65	13,778.48
销售费用			
管理费用		16,793,651.97	10,648,029.30
研发费用			
财务费用		52,844.10	44,692.75
其中：利息费用		84,915.00	84,915.00

利息收入		42,127.11	55,149.95
加：其他收益			
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	14,549,549.48	2,135,308.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-208,232.06	
信用减值损失（损失以“－”号填列）		672,697.94	
资产减值损失（损失以“－”号填列）			-1,606,062.93
资产处置收益（损失以“－”号填列）		57,537.45	24,078.82
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,892,697.27	-8,136,055.82
加：营业外收入		1,095,710.17	1,375,631.66
减：营业外支出		1,631.79	1,315.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,986,775.65	-6,761,739.16
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,986,775.65	-6,761,739.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,986,775.65	-6,761,739.16
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
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			
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			
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		2,986,775.65	-6,761,739.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

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		453,483,615.55	534,348,676.79
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		221,714.07	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	3,117,782.22	7,532,645.79
经营活动现金流入小计		456,823,111.84	541,881,322.58
购买商品、接受劳务支付的现金		361,936,853.05	389,968,010.92
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		29,978,259.75	43,359,538.86
支付的各项税费		18,386,982.03	23,014,329.05
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	29,787,181.42	42,855,359.04
经营活动现金流出小计		440,089,276.25	499,197,237.87
经营活动产生的现金流量净额		16,733,835.59	42,684,084.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,801,828.80	415,636.46
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	七、78		
投资活动现金流入小计		2,801,828.80	415,636.46
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,804,466.76	11,722,018.32
投资支付的现金			
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			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		6,804,466.76	11,722,018.32
投资活动产生的现金流量净额		-4,002,637.96	-11,306,381.86
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		20,000,000.00	83,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	83,600,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	111,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,536,807.08	2,167,217.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,446,800.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	3,572,577.53	5,071,631.45
筹资活动现金流出小计		40,109,384.61	118,838,849.12

筹资活动产生的现金流量净额		-20,109,384.61	-35,238,849.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,305.92	12,960.99
五、现金及现金等价物净增加额		-7,385,492.90	-3,848,185.28
加：期初现金及现金等价物余额		61,834,457.32	65,682,642.60
六、期末现金及现金等价物余额		54,448,964.42	61,834,457.32

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

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		13,416.58	3,419,720.93
收到的税费返还		100,080.13	
收到其他与经营活动有关的现金		14,524,741.92	3,796,054.76
经营活动现金流入小计		14,638,238.63	7,215,775.69
购买商品、接受劳务支付的现金			610,247.42
支付给职工及为职工支付的现金		8,163,687.07	9,344,819.30
支付的各项税费		75,339.64	455,176.01
支付其他与经营活动有关的现金		13,673,308.85	7,835,477.31
经营活动现金流出小计		21,912,335.56	18,245,720.04
经营活动产生的现金流量净额		-7,274,096.93	-11,029,944.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,728,718.62	
取得投资收益收到的现金		6,553,200.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		607,400.00	159,272.73
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			64,422.15
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		9,889,318.62	223,694.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,489.00	2,471,431.09
投资支付的现金			14,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		28,489.00	16,471,431.09
投资活动产生的现金流量净额		9,860,829.62	-16,247,736.21
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			25,000,000.00
筹资活动现金流入小计			25,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			3,026,631.45
筹资活动现金流出小计			3,026,631.45
筹资活动产生的现金流量净额			21,973,368.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,586,732.69	-5,304,312.01
加：期初现金及现金等价物余额		5,867,327.97	11,171,639.98
六、期末现金及现金等价物余额		8,454,060.66	5,867,327.97

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

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	241,320,000.00				336,983,055.20			18,497,389.79	13,133,825.29		-548,724,980.31		61,209,289.97	73,399,655.16	134,608,945.13
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	241,320,000.00				336,983,055.20			18,497,389.79	13,133,825.29		-548,724,980.31		61,209,289.97	73,399,655.16	134,608,945.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								-347,044.16			-5,662,465.28		-6,009,509.44	-914,144.22	-6,923,653.66
(一)综合收益总额											-5,662,465.28		-5,662,465.28	7,549,864.65	1,887,399.37
(二)所有者投入和减少资本														-2,728,718.61	-2,728,718.61
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工															

2. 本期使用							2,519,434.47					2,519,434.47	2,094,351.04	4,613,785.51
(六) 其他														
四、本期期末余额	241,320,000.00				336,983,055.20		18,150,345.63	13,133,825.29		-554,387,445.59		55,199,780.53	72,485,510.94	127,685,291.47

项目	2018 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	241,320,000.00				336,983,055.20			17,739,883.53	13,133,825.29		-556,739,078.24		52,437,685.78	67,258,207.86	119,695,893.64
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	241,320,000.00				336,983,055.20			17,739,883.53	13,133,825.29		-556,739,078.24		52,437,685.78	67,258,207.86	119,695,893.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							757,506.26				8,014,097.93		8,771,604.19	6,141,447.30	14,913,051.49
(一) 综合收益总额											8,014,097.93		8,014,097.93	5,511,748.84	13,525,846.77
(二) 所有者投入和减少资本															

(五) 专项储备						757,506.26					757,506.26	629,698.46	1,387,204.72
1. 本期提取						1,737,700.21					1,737,700.21	1,444,512.35	3,182,212.56
2. 本期使用						980,193.95					980,193.95	814,813.89	1,795,007.84
(六) 其他													
四、本期期末余额	241,320,000.00				336,983,055.20	18,497,389.79	13,133,825.29		-548,724,980.31		61,209,289.97	73,399,655.16	134,608,945.13

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

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	241,320,000.00				340,251,896.18			2,440,312.19	13,133,825.29	-604,563,140.86	-7,417,107.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	241,320,000.00				340,251,896.18			2,440,312.19	13,133,825.29	-604,563,140.86	-7,417,107.20
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)										2,986,775.65	2,986,775.65
(一) 综合收益总额										2,986,775.65	2,986,775.65
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	241,320,000.00				340,251,896.18			2,440,312.19	13,133,825.29	-601,576,365.21	-4,430,331.55

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	241,320,000.00				340,251,896.18			2,440,312.19	13,133,825.29	-597,801,401.70	-655,368.04
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
三、本年期初余额	241,320,000.00				340,251,896.18			2,440,312.19	13,133,825.29	-597,801,401.70	-655,368.04
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-6,761,739.16	-6,761,739.16
(一)综合收益总额										-6,761,739.16	-6,761,739.16
(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											
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
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											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	241,320,000.00				340,251,896.18			2,440,312.19	13,133,825.29	-604,563,140.86	-7,417,107.20

法定代表人：李季

主管会计工作负责人：李红亚

会计机构负责人：郑倩

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江西昌九生物化工股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经江西省股份制改革领导联审小组“赣股（1998）02号文”批准，由昌九集团（原名称：江西昌九化工集团有限公司）（以下简称“昌九集团”）独家发起，采用募集方式设立的企业。1998年12月17日经中国证券监督管理委员会批准（证监发字[1998]311号文），公司以每股4.48元的价格在上海证券交易所上网发行6,000万A股股票，并于1999年1月19日在上海证券交易所正式挂牌交易。公司股票代码为600228，总股本为18,000万股，其中：国有法人股12,000万股、社会公众股6,000万股。2001年5月9日股东大会审议通过了2000年度利润分配及资本公积金转增股本方案，公司以2000年度末总股本18,000万股为基数，对全体股东按每10股送1股、以资本公积金每10股转增5股，公司总股本增至28,800万股，其中：国有法人股19,200万股，社会公众股9,600万股。

2006年5月24日，公司经相关部门批复实施股权分置改革，公司非流通股股东向流通股股东支付3,360万股股票。2006年8月8日，公司经国务院国有资产监督管理委员会《关于江西昌九生物化工股份有限公司部分国有股以股抵债有关问题的批复》（国资产权[2006]951号）批复同意，实施股份定向回购，公司定向回购股份数量为4,668万股。实施股权分置改革与股份定向回购后，公司总股本为24,132万股，其中发起人股份10,965.75万股，占总股本的45.44%，社会公众股13,166.25万股，占总股本的54.56%。发起人股份10,965.75万股已于2009年6月8日上市流通，后经2009年、2010年、2011年减持，截至2011年底发起人股份减至6,198万股，占公司总股本的25.68%。2013年7月9日，公司发布了《关于控股股东股权司法拍卖结果的公告》，公司控股股东昌九集团持有的本公司股权被司法拍卖成交1,800万股，2013年7月10日，公司接中国证券登记结算有限责任公司上海分公司股权司法冻结及司法划转通知，昌九集团此次被司法拍卖成交的1,800万股完成过户手续后，昌九集团仍持有本公司股份4,398万股，占公司总股本的18.225%。

2018年1月至2019年1月，昌九集团增持公司股份共1,775.34万股，增持后昌九集团持有公司股份6,173.34万股，占公司总股本的25.58%。

公司统一社会信用代码为：913607007055082697。法定代表人：李季，公司注册地址：江西省赣州市章贡区黄屋坪路25号。营业期限：自1999-01-15至长期。

本公司经营范围：尿素、白炭黑、聚丙烯酰胺、塑料管材、生物化工以及其他化工原料的研制、生产和销售（以上项目不含危险化学品）。（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）

本公司的业务性质和主要的经营活动：本公司属化工行业，主要为丙烯酰胺的生产和销售。本公司财务报告于2020年3月26日经董事会批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司2019年度纳入合并报表范围的主体共6户，主要包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
杭州航达股权投资基金管理有限公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
江西昌九青苑热电有限责任公司	全资子公司	二级	100.00	100.00
江西昌九农科化工有限公司	控股子公司	二级	54.61	54.61
江苏南天农科化工有限公司	控股子公司的子公司	三级	100.00	100.00
江苏昌九农科化工有限公司	控股子公司的子公司	三级	100.00	100.00
南昌两江化工有限公司	控股子公司的	三级	51	51

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
	子公司			

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司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

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况及 2019 年度的合并及公司经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司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。本公司以 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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节 6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节 21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节 21 “长期股权投资”或本节 10 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本节 21（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节 21（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用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，在资本化期间内予以资本化。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量

且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

(2) 权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

(3) 金融负债

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及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(5) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。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。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力

即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收货款

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收往来款

其他应收款组合 2 应收备用金、押金和保证金

其他应收款组合 3 应收其他款

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致

的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

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

无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票

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

无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1	应收货款
----------	------

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

具体参见附注五（10）金融工具。

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

当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收往来款
其他应收款组合 2	应收备用金、押金和保证金
其他应收款组合 3	应收其他款

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、包装物、低值易耗品、自制半成品、周转材料、在产品、库存商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(3) 存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 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

19. 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

20. 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

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见本节 10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税

金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的,长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2019 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节 6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25-40	5%	3.80-2.375%
机械设备	年限平均法	14-30	5%	6.786-3.17%
运输设备	年限平均法	12-15	5%	7.917-6.333%
其他设备	年限平均法	12-14	5%	7.917-6.786%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售资产时停止计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

33. 职工薪酬

(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。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(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，在本公司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，和本公司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上述辞退福利相同的原则处理。本公司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

本公司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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、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，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。

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。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。

本公司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) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(4) 本公司收入确认的具体方法

本公司的营业收入主要是丙烯酸酰胺晶体、水剂等产品收入。本公司根据客户验收货物合格时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

经营租赁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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本节 17“持有待售资产”相关描述。

(2) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，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。

44. 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，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（以上 4 项准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。本公司自规定之日起开始执行。		详见其他说明
根据财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《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）要求，本公司对财务报表格式进行修订，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。		详见其他说明

其他说明

1、财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。

根据新金融工具准则的实施时间要求,公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则,并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求,于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即 2019 年 1 月 1 日)的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

2、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《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),对企业财务报表格式进行调整。

本公司根据财会[2019]6 号规定的财务报表格式编制 2019 年年度财务报表,并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。相关列报调整影响如下:

2018 年 12 月 31 日受影响的合并资产负债表和母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	63,703,549.30		225.60	
应收票据		46,016,906.45		
应收账款		17,686,642.85		225.60
应付票据及应付账款	31,715,595.95		15,749,486.16	
应付票据				
应付账款		31,715,595.95		15,749,486.16

(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	61,834,457.32	61,834,457.32	
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	46,016,906.45		-46,016,906.45
应收账款	17,686,642.85	17,686,642.85	
应收款项融资		46,016,906.45	46,016,906.45
预付款项	11,412,642.37	11,412,642.37	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,333,678.44	1,333,678.44	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	11,886,022.41	11,886,022.41	
合同资产			
持有待售资产	59,472.50	59,472.50	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	12,162,575.83	12,162,575.83	
流动资产合计	162,392,398.17	162,392,398.17	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	480,215.17		-480,215.17
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		480,215.17	480,215.17
投资性房地产			
固定资产	78,998,354.73	78,998,354.73	
在建工程	30,243,679.35	30,243,679.35	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,477,057.73	10,477,057.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,424,407.88	2,424,407.88	
递延所得税资产	1,997,041.77	1,997,041.77	
其他非流动资产			
非流动资产合计	124,620,756.63	124,620,756.63	
资产总计	287,013,154.80	287,013,154.80	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
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			
应付账款	31,715,595.95	31,715,595.95	
预收款项	19,063,766.12	19,063,766.12	
合同负债			
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	8,637,463.55	8,637,463.55	
应交税费	7,077,377.36	7,077,377.36	
其他应付款	21,476,151.49	21,476,151.49	
其中：应付利息	1,207,096.05	1,207,096.05	
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	117,970,354.47	117,970,354.47	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	3,330,000.00	3,330,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	920,177.14	920,177.14	
递延收益	30,183,678.06	30,183,678.06	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	34,433,855.20	34,433,855.20	
负债合计	152,404,209.67	152,404,209.67	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	241,320,000.00	241,320,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	336,983,055.20	336,983,055.20	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	18,497,389.79	18,497,389.79	
盈余公积	13,133,825.29	13,133,825.29	
一般风险准备			
未分配利润	-548,724,980.31	-548,724,980.31	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	61,209,289.97	61,209,289.97	
少数股东权益	73,399,655.16	73,399,655.16	
所有者权益（或股东权益） 合计	134,608,945.13	134,608,945.13	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	287,013,154.80	287,013,154.80	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起首次执行新金融工具准则，对可供出售金融资产的分类和计量作出以下调整：以公允价值计量分类调整至“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，报表列报的项目为“交易性金融资产”；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资分类调整至“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，报表列报的项目为“其他非流动金融资产”。

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	5,867,327.97	5,867,327.97	
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			
应收账款	225.60	225.60	
应收款项融资			
预付款项	74.38	74.38	
其他应收款	1,032,487.25	1,032,487.25	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	851,667.28	851,667.28	
合同资产			
持有待售资产	59,472.50	59,472.50	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,468,720.91	8,468,720.91	
流动资产合计	16,279,975.89	16,279,975.89	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	480,215.17		-480,215.17
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	65,826,300.67	65,826,300.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		480,215.17	480,215.17
投资性房地产			
固定资产	447,238.73	447,238.73	
在建工程	121,692.67	121,692.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,424,407.88	2,424,407.88	
递延所得税资产			
其他非流动资产			

非流动资产合计	69,299,855.12	69,299,855.12	
资产总计	85,579,831.01	85,579,831.01	
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	15,749,486.16	15,749,486.16	
预收款项	4,140,234.53	4,140,234.53	
合同负债			
应付职工薪酬	1,412,471.04	1,412,471.04	
应交税费	1,101,328.11	1,101,328.11	
其他应付款	42,708,241.23	42,708,241.23	
其中：应付利息	1,057,975.62	1,057,975.62	
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	65,111,761.07	65,111,761.07	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	3,330,000.00	3,330,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	920,177.14	920,177.14	
递延收益	23,635,000.00	23,635,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,885,177.14	27,885,177.14	
负债合计	92,996,938.21	92,996,938.21	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	241,320,000.00	241,320,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	340,251,896.18	340,251,896.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	2,440,312.19	2,440,312.19	
盈余公积	13,133,825.29	13,133,825.29	
未分配利润	-604,563,140.86	-604,563,140.86	
所有者权益（或股东权益）合计	-7,417,107.20	-7,417,107.20	
负债和所有者权益（或股	85,579,831.01	85,579,831.01	

东权益) 总计			
---------	--	--	--

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起首次执行新金融工具准则, 对可供出售金融资产的分类和计量作出以下调整: ①报表列报的项目为“应收票据”的调整至“应收款项融资”; ②以公允价值计量分类调整至“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”, 报表列报的项目为“交易性金融资产”; 对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资分类调整至“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”, 报表列报的项目为“其他非流动金融资产”。

(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

45. 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	5%、6%、9%、10%、13%、16%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按照房产余值或房产租金收入	
环保税	按照污染物排放量折合的污染当量数确定	

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(%)
江苏昌九农科化工有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司控股子公司江西昌九农科化工有限公司之控股子公司江苏昌九农科化工有限公司 2017 年 12 月 27 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业, 认定有效期为三年, 并取得编号为 GR201732004161 的《高新技术企业证书》。根据相关规定, 江苏昌九农科化工有限公司自获得高新技术企业认定后, 公司所得税率享受 10% 的优惠, 即江苏昌九农科化工有限公司 2019 年企业所得税按 15% 的比例征收。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,581.01	5,354.82
银行存款	54,446,383.41	61,829,102.50
其他货币资金		
合计	54,448,964.42	61,834,457.32
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

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

(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

(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

组合计提项目：应收票据种类

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	0	0	0
银行承兑汇票	0	0	0

合计	0	0	0
----	---	---	---

按组合计提坏账的确认标准及说明

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	12,131,926.36
1 至 2 年	62,625.49
2 至 3 年	581,660.00
3 年以上	0
3 至 4 年	246,259.03
4 至 5 年	1,299.92
5 年以上	15,676,337.94
合计	28,700,108.74

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	28,700,108.74	100	16,457,393.33	57.34	12,242,715.41	34,754,990.39	100	17,068,347.54	49.11	17,686,642.85
合计	28,700,108.74	/	16,457,393.33	/	12,242,715.41	34,754,990.39	/	17,068,347.54	/	17,686,642.85

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

组合计提项目：账龄分析组合

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	12,131,926.36	606,596.32	5.00
1 至 2 年	62,625.49	5,636.29	9.00
2 至 3 年	581,660.00	69,799.20	12.00
3 至 4 年	246,259.03	98,503.61	40.00
4 至 5 年	1,299.92	519.97	40.00
5 年以上	15,676,337.94	15,676,337.94	100.00
合计	28,700,108.74	16,457,393.33	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

1 年以内的部分，坏账准备计提比例为 5%；1 年至 2 年的，坏账准备计提比例为 9%；2 年至 3 年的部分，坏账准备计提比例为 12%；3 年至 4 年的部分，坏账准备计提比例为 40%；4 年至 5 年的部分，坏账准备计提比例为 40%；5 年以上的部分，坏账准备计提比例为 100%。

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	
账龄分析组合坏账准备	17,068,347.54	184,850.74	374,414.20	421,390.75	0	16,457,393.33
合计	17,068,347.54	184,850.74	374,414.20	421,390.75	0	16,457,393.33

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	421,390.75

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

江西省永泰化工有限公司	货款	354,657.60	公司注销	昌九昌昱清算组 审批	否
广州中顺石油化工有限公司	货款	38,629.05	公司注销	昌九昌昱清算组 审批	否
江西鼎新化工贸易有限公司	货款	27,338.80	公司注销	昌九昌昱清算组 审批	否
合计	/	420,625.45	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

江西昌九昌昱化工有限公司 2019 年注销，应收账款账龄较长，应收账款无法收回，经昌九昌昱清算组审批，对应收账款进行核销。

(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

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
江西民星企业集团	4,271,584.05	5 年以上	14.88	4,271,584.05
星光精细化工（张家港）有限公司	3,438,278.50	1 年以内	11.98	171,913.93
南昌市城东供电局	2,841,496.88	5 年以上	9.90	2,841,496.88
广州叠成贸易有限公司	1,999,470.00	1 年以内	6.97	99,973.50
南通腾龙化工科技有限公司	1,581,867.00	1 年以内	5.51	79,093.35
合计	14,132,696.43		49.24	7,464,061.71

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(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
以公允价值计量且其变动计入综合收益的应收票据	31,180,627.76	46,016,906.45
合计	31,180,627.76	46,016,906.45

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

本公司在日常资金管理中将银行承兑汇票贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，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，列报为应收款项融资。

本期不存在客观证据表明本公司应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

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	10,516,870.32	98.49	10,918,653.34	95.67
1 至 2 年	67,168.36	0.63	2,490.00	0.02
2 至 3 年				
3 年以上	94,289.06	0.88	491,499.03	4.31
合计	10,678,327.74	100.00	11,412,642.37	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

单位名称	与本公司关系	金 额	占预付账款 总额的比例%	账龄	未结算原因
中国石化化工销售有限公司华东分公司	非关联方	5,420,624.59	50.76	1 年以内	未办理结算
江苏兴港供热有限公司	非关联方	2,264,998.40	21.21	1 年以内	未办理结算
江苏省电力公司如东县供电公司	非关联方	1,904,613.58	17.84	1 年以内	未办理结算
中国石油化工股份有限公司江苏南通如东石油分公司	非关联方	178,300.00	1.67	1 年以内	未办理结算
福斯特惠勒（河北）工程设计有限公司	非关联方	210,000.00	1.97	1 年以内	未办理结算
合 计		9,978,536.57	93.45		

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	1,382,742.86	1,333,678.44
合计	1,382,742.86	1,333,678.44

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

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 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

(7). 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	824,646.95
1 至 2 年	59,840.00
2 至 3 年	965,241.65
3 年以上	
3 至 4 年	356,227.91
4 至 5 年	271,990.93
5 年以上	27,860,093.20
合计	30,338,040.64

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	11,604,622.64	12,173,464.54
工程款	9,854,941.14	9,854,941.14
材料款	4,581,943.75	5,011,117.75
备用金	104,312.44	340,559.11
其他	4,192,220.67	3,248,788.42
合计	30,338,040.64	30,628,870.96

(9). 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	55,488.60		29,239,703.92	29,295,192.52
2019年1月1日余额 在本期	55,488.60		29,239,703.92	29,295,192.52
--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	91,581.42		25,666.90	117,248.32
本期转回	14,819.27		10,149.79	24,969.06
本期转销				
本期核销			432,174.00	432,174.00
其他变动				
2019年12月31日余 额	132,250.75		28,823,047.03	28,955,297.78

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

(10). 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	
其他应收款 第一阶段	55,488.60	91,581.42	14,819.27			132,250.75
其他应收款 第三阶段	29,239,703.92	25,666.90	10,149.79	432,174.00		28,823,047.03
合计	29,295,192.52	117,248.32	24,969.06	432,174.00		28,955,297.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	432,174.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
嘉兴瑞方化工进出口有限公司	材料款	378,174.00	经诉讼、无法收回	管理层审批	否
启东市巨龙石油化工装备有限公司	其他	51,000.00	已注销	清算组审批	否
合计	/	429,174.00	/	/	/

其他应收款核销说明:

适用 不适用

嘉兴瑞方化工进出口有限公司款项无法收回, 经管理层审批, 对其进行核销。

启东市巨龙石油化工装备有限公司款项属于本公司已注销之子公司江西昌九昌昱化工有限公司款项, 经清算组审批, 对其进行核销。

(12). 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
------	-------	------	----	-----------------------------	--------------

山西晋城蓝焰煤业股份有限公司运销分公司	工程款	9,033,156.69	5 年以上	29.78	9,033,156.69
江西昌九金桥化工有限公司	往来款	5,144,291.74	1-2 年 480.00; 2-3 年 59,310.91; 3-4 年 122,721.91; 4-5 年 11,170.91; 5 年以上 4,851,608.01	16.96	5,144,291.74
南昌市大华塑料厂	往来款	3,124,504.65	5 年以上	10.30	3,124,504.65
衡阳化工研究所	材料款	2,172,040.00	5 年以上	7.16	2,172,040.00
方大特钢科技股份有限公司	其他	2,000,000.00	5 年以上	6.59	2,000,000.00
合计	/	21,473,993.08	/	70.79	21,473,993.08

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,664,603.55	7,434,090.19	5,230,513.36	14,766,090.24	5,521,793.91	9,244,296.33
在产品	2,399,226.18		2,399,226.18	2,162,025.06		2,162,025.06
库存商品	1,280,453.04		1,280,453.04	652,850.39	173,149.37	479,701.02
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	16,344,282.77	7,434,090.19	8,910,192.58	17,580,965.69	5,694,943.28	11,886,022.41

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	5,521,793.91	1,912,296.28				7,434,090.19
在产品						
库存商品	173,149.37			173,149.37		
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	5,694,943.28	1,912,296.28		173,149.37		7,434,090.19

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

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

11、持有待售资产

适用 不适用

12、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

其他说明

无

13、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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	12,444,257.95	12,089,744.93
待摊费用	11,580.59	72,830.90
合计	12,455,838.54	12,162,575.83

其他说明

无

14、 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

15、 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

16、 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

17、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							其他	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											
江西昌九金桥化工有限公司	677,949.80									677,949.80	677,949.80
北京北大环化科技发展有限公司	10,877,865.71								-10,877,865.71		
小计	11,555,815.51								-10,877,865.71	677,949.80	677,949.80
合计	11,555,815.51								-10,877,865.71	677,949.80	677,949.80

其他说明

公司于 2019 年 4 月 26 日召开第七届董事会第九次会议，5 月 24 日召开 2018 年年度股东大会，审议通过了《关于核销公司对外长期股权投资的议案》。报告期内，公司核销了对北京北大环化科技发展有限公司的长期股权投资，具体内容详见公司分别于 2019 年 4 月 29 日、5 月 25 日发布的《公司关于核销公司对外长期股权投资的公告》、《公司 2018 年股东大会决议公告》（公告编号：2019-013、2019-019）。

18、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

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可供出售权益工具	271,983.11	480,215.17
合计	271,983.11	480,215.17

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、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	105,808,779.32	78,990,372.40
固定资产清理	238,712.43	7,982.33
合计	106,047,491.75	78,998,354.73

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	机械设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	52,896,163.66	84,642,664.61	1,563,726.61	1,164,875.46	140,267,430.34
2.本期增加金额	7,897,818.45	25,423,599.24		386,615.84	33,708,033.53
(1)购置	222,727.27	97,669.79		386,615.84	707,012.90
(2)在建工程转入	7,675,091.18	25,325,929.45			33,001,020.63

(3)企业合并增加					
3.本期减少金额	102,165.22	6,982,514.25		36,303.18	7,120,982.65
(1)处置或报废	102,165.22	6,982,514.25		36,303.18	7,120,982.65
4.期末余额	60,691,816.89	103,083,749.60	1,563,726.61	1,515,188.12	166,854,481.22
二、累计折旧					
1.期初余额	12,969,110.12	45,955,386.48	653,952.28	523,116.86	60,101,565.74
2.本期增加金额	1,624,825.89	4,557,350.32	59,327.69	92,734.14	6,334,238.04
(1)计提	1,624,825.89	4,557,350.32	59,327.69	92,734.14	6,334,238.04
3.本期减少金额	54,751.94	6,346,919.39		16,400.02	6,418,071.35
(1)处置或报废	54,751.94	6,346,919.39		16,400.02	6,418,071.35
4.期末余额	14,539,184.07	44,165,817.41	713,279.97	599,450.98	60,017,732.43
三、减值准备					
1.期初余额	940,322.19	196,987.37		38,182.64	1,175,492.20
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额	47,413.28	100,109.45			147,522.73
(1)处置或报废	47,413.28	100,109.45			147,522.73
4.期末余额	892,908.91	96,877.92		38,182.64	1,027,969.47
四、账面价值					
1.期末账面价值	45,036,996.64	58,813,710.75	850,446.64	1,107,625.29	105,808,779.32
2.期初账面价值	38,986,731.35	38,490,290.76	909,774.33	603,575.96	78,990,372.40

(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
房屋及建筑物	5,107,083.50	3,534,240.69	892,908.91	679,933.90	
机械设备	26,920.54	13,546.96	6,519.81	6,853.77	
其他设备	219,800.00	170,627.36	38,182.64	10,990.00	

合 计	5,353,804.04	3,718,415.01	937,611.36	697,777.67	
-----	--------------	--------------	------------	------------	--

(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
房屋	9,846,244.78	正在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	218,809.27	7,982.33
其他设备	19,903.16	
合计	238,712.43	7,982.33

其他说明：

无

22、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	1,057,879.42	21,242,459.61
工程物资	1,453,610.17	9,001,219.74
合计	2,511,489.59	30,243,679.35

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
聚丙扩建	4,702,677.30	4,702,677.30		4,702,677.30	4,702,677.30	

生活水厂至脱盐车站	113,042.41	113,042.41		113,042.41	113,042.41	
白蒲反应釜				175,000.00		175,000.00
精制新酸罐				132,783.61		132,783.61
晶体扩建二期工程				20,934,676.00		20,934,676.00
污水处理工程	998,461.59	998,461.59		998,461.59	998,461.59	
污水系统尾气回收处理	963,539.80		963,539.80			
浓缩尾气回收工艺改造	94,339.62		94,339.62			
合计	6,872,060.72	5,814,181.30	1,057,879.42	27,056,640.91	5,814,181.30	21,242,459.61

(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
晶体扩建二期工程	30,000,000.00	20,934,676.00	11,323,617.01	32,258,293.01			108.53	完工				自筹
合计	30,000,000.00	20,934,676.00	11,323,617.01	32,258,293.01			/	/			/	/

(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

(4). 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 及备件	2,270,732.18	817,122.01	1,453,610.17	14,896,371.27	5,895,151.53	9,001,219.74

合计	2,270,732.18	817,122.01	1,453,610.17	14,896,371.27	5,895,151.53	9,001,219.74
----	--------------	------------	--------------	---------------	--------------	--------------

其他说明：

无

23、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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	11,203,495.56			491,177.42	11,694,672.98
2.本期增加金额					
(1)购置					
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	11,203,495.56			491,177.42	11,694,672.98
二、累计摊销					
1.期初余额	858,934.54			358,680.71	1,217,615.25
2.本期增加金额	224,069.88			30,969.00	255,038.88
(1)计提	224,069.88			30,969.00	255,038.88
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	1,083,004.42			389,649.71	1,472,654.13

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	10,120,491.14			101,527.71	10,222,018.85
2.期初账面价值	10,344,561.02			132,496.71	10,477,057.73

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

27、开发支出

适用 不适用

28、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		
江西昌九农科化工有限公司	7,094,490.08					7,094,490.08
江西昌九青苑热电有限公司	718,056.40					718,056.40
合计	7,812,546.48					7,812,546.48

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江西昌九农科化工有限公司	7,094,490.08					7,094,490.08
江西昌九青苑热电有限公司	718,056.40					718,056.40
合计	7,812,546.48					7,812,546.48

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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
装修费	2,424,407.88		2,365,863.09	58,544.79	
合计	2,424,407.88		2,365,863.09	58,544.79	

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	134,050.05	20,107.51	6,521,017.10	1,014,740.06
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	3,727,164.72	931,791.18		
递延收益	6,406,829.42	961,024.41	6,548,678.06	982,301.71
信用减值准备	707,035.21	106,120.63		
合计	10,975,079.40	2,019,043.73	13,069,695.16	1,997,041.77

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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	106,400,809.38	107,318,447.88
资产减值准备	5,876,008.22	77,601,425.35
信用减值准备	10,846,046.69	
合计	123,122,864.29	184,919,873.23

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		5,780,151.31	
2020 年	38,915,340.70	41,972,903.22	
2021 年	22,349,006.01	24,163,671.57	
2022 年	21,144,398.06	24,008,673.37	
2023 年	11,305,354.57	11,393,048.41	
2024 年	12,686,710.04		
合计	106,400,809.38	107,318,447.88	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、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	5,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	15,000,000.00	15,000,000.00
保证借款		10,000,000.00
信用借款		
合计	20,000,000.00	30,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 质押借款 5,000,000.00 元为本公司控股子公司的子公司江苏昌九农科化工有限公司借款，质押物为银行承兑汇票。

(2) 抵押借款 15,000,000.00 元为本公司控股子公司的子公司江苏昌九农科化工有限公司借款，抵押物为土地使用权证及房产证。

(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

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、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
应付材料款	24,919,821.39	25,872,212.40
应付工程款	3,417,779.16	5,410,715.30
其他	2,307,947.23	432,668.25
合计	30,645,547.78	31,715,595.95

(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
江西省丰地实业有限公司	2,380,180.35	未及时结算
当阳市新鑫腐植酸经销部	866,831.98	未及时结算
南通五建金诚建筑安装工程有限公司	832,211.88	未及时结算
南昌市鸿博物资有限公司	600,649.44	未及时结算
合计	4,679,873.65	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,503,599.55	19,063,766.12
合计	9,503,599.55	19,063,766.12

(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
中化国际化肥贸易公司	1,656,763.87	未及时结算
江西沃尔得农资连锁有限公司	734,316.73	未及时结算
滁槎供销社	482,428.71	未及时结算
进贤县农资公司	338,467.51	未及时结算
合计	3,211,976.82	/

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、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	8,054,799.70	29,136,929.98	26,969,555.01	10,222,174.67
二、离职后福利-设定提存计划	16,315.40	1,771,050.51	1,775,677.98	11,687.93
三、辞退福利	566,348.45	480,620.19	1,046,968.64	
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,637,463.55	31,388,600.68	29,792,201.63	10,233,862.60

(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	6,290,121.90	25,175,260.87	23,596,157.92	7,869,224.85
二、职工福利费	75,000.00	1,120,967.32	1,195,967.32	
三、社会保险费	9,228.91	999,897.39	1,000,878.48	8,247.82
其中：医疗保险费	8,240.10	854,982.76	855,843.66	7,379.20
工伤保险费	329.60	60,847.49	60,898.81	278.28
生育保险费	659.21	84,067.14	84,136.01	590.34
四、住房公积金		983,297.00	983,297.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,680,448.89	857,507.40	193,254.29	2,344,702.00

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	8,054,799.70	29,136,929.98	26,969,555.01	10,222,174.67

(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	15,656.19	1,712,657.40	1,717,182.23	11,131.36
2、失业保险费	659.21	58,393.11	58,495.75	556.57
3、企业年金缴费				
合计	16,315.40	1,771,050.51	1,775,677.98	11,687.93

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	100,348.39	1,366,369.93
消费税		
营业税		
企业所得税	1,473,096.06	5,372,201.37
个人所得税	246,855.96	47,203.01
城市维护建设税	1,651.42	69,477.64
房产税	69,843.62	77,494.21
土地使用税	66,666.67	69,779.22
教育费附加	990.85	50,097.21
地方教育附加	660.57	10,245.17
印花税	12,522.90	14,509.60
环境保护税	303.61	
合计	1,972,940.05	7,077,377.36

其他说明：

无

41、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	1,287,369.78	1,207,096.05
应付股利		
其他应付款	17,670,995.69	20,269,055.44
合计	18,958,365.47	21,476,151.49

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	1,142,890.62	1,057,975.62
企业债券利息		
短期借款应付利息	144,479.16	149,120.43
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	1,287,369.78	1,207,096.05

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****(2). 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
押金、风险金及保证金	3,795,457.72	3,551,906.84
往来暂挂款	1,830,920.45	1,830,920.45
关联方往来		1,207,566.32
预提水电汽费、运费	7,562,936.75	9,240,478.91
其他	4,481,680.77	4,438,182.92
合计	17,670,995.69	20,269,055.44

(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
南昌市鸿博物资有限公司	1,750,000.00	往来暂挂
合计	1,750,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、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

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、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

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**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
长期应付款		
专项应付款	3,330,000.00	3,330,000.00
合计	3,330,000.00	3,330,000.00

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**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√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
化肥动力结构项目拨款	3,330,000.00			3,330,000.00	说明
合计	3,330,000.00			3,330,000.00	/

其他说明：

根据江西省财政厅赣财库（2006）5号文《江西省财政厅关于下达20年国债转贷资金还本付息计划的通知》，将333万国债于2005年6月通过江西石化集团公司转入本公司。

49、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

(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

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	920,177.14		因历史原因对外投资潜在损失
合计	920,177.14		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、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	30,183,678.06		141,848.64	30,041,829.42	
合计	30,183,678.06		141,848.64	30,041,829.42	/

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
土地补偿款	6,548,678.06			141,848.64		6,406,829.42	与资产相关
化肥装置动力结构项目拨款	6,670,000.00					6,670,000.00	与资产相关
污水治理专项拨款	8,000,000.00					8,000,000.00	与资产相关
造气及变换废水全闭路循环治理改造项目专项资金	1,415,000.00					1,415,000.00	与资产相关

总下水清污分流终端污水综合处理工程市级环保专项资金	2,100,000.00					2,100,000.00	与资产相关
合成氨尿素系统优化项目	5,450,000.00					5,450,000.00	与资产相关
	30,183,678.06			141,848.64		30,041,829.42	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、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	241,320,000.00						241,320,000.00

其他说明：

无

54、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

55、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）	323,383,667.34			323,383,667.34
其他资本公积	13,599,387.86			13,599,387.86

合计	336,983,055.20		336,983,055.20
----	----------------	--	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、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	18,497,389.79	2,172,390.31	2,519,434.47	18,150,345.63
合计	18,497,389.79	2,172,390.31	2,519,434.47	18,150,345.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、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	13,133,825.29			13,133,825.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	13,133,825.29			13,133,825.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、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	-548,724,980.31	-556,739,078.24
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	-548,724,980.31	-556,739,078.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,662,465.28	8,014,097.93
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-554,387,445.59	-548,724,980.31

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。

61、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	384,575,216.29	311,667,115.39	469,328,787.58	381,504,943.27
其他业务	48,739,202.97	48,778,333.18	59,150,832.63	59,557,481.38
合计	433,314,419.26	360,445,448.57	528,479,620.21	441,062,424.65

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明:

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0 元，其中：0 元预计将于 0 年度确认收入

其他说明:

无

62、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	504,119.74	912,003.27
教育费附加	302,471.85	474,528.80
资源税		

房产税	298,580.89	308,495.16
土地使用税	269,467.98	282,229.43
车船使用税	2,580.00	1,350.00
印花税	104,149.40	151,881.00
地方教育费附加	201,647.90	324,943.34
环保税	7,992.23	63,234.31
合计	1,691,009.99	2,518,665.31

其他说明：

无

63、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	17,586,462.33	16,180,000.00
职工薪酬及福利	1,455,654.84	1,424,325.03
销售服务费	1,333,387.62	1,127,205.64
小车费用		10,748.77
差旅费	253,113.15	260,384.36
业务招待费	649,030.83	512,195.63
办公费	32,929.88	28,630.71
其他	10,786.95	179,482.65
合计	21,321,365.60	19,722,972.79

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及福利	16,628,327.40	11,960,474.10
辞退福利	523,020.19	800,888.76
聘请中介机构费	2,949,245.44	2,286,731.95
折旧	815,929.53	3,875,460.72
摊销	2,620,901.97	374,940.74
办公费	3,518,530.75	2,758,017.18
修理费	187,331.12	342,490.08
业务招待费	937,165.41	462,595.66
差旅费	1,206,008.37	1,068,507.57
其他	468,485.26	709,403.93
合计	29,854,945.44	24,639,510.69

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,504,637.02	2,095,277.50
材料	7,696,383.62	11,560,638.74
消耗	2,084,945.27	1,759,339.54
技术服务费	2,038,834.96	
折旧	78,074.81	136,675.81
其他	14,034.43	208,395.00
合计	14,416,910.11	15,760,326.59

其他说明：

无

66、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	1,170,280.81	2,318,352.68
利息收入	-832,710.80	-424,238.89
汇兑损失	11,319.91	7,468.75
汇兑收益	-4,013.99	-20,429.74
手续费	50,443.73	168,234.52
合计	395,319.66	2,049,387.32

其他说明：

无

67、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	141,848.64	117,297.06
合计	141,848.64	117,297.06

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	-208,232.06	
合计	-208,232.06	

其他说明：

无

71、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		
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		
合同资产减值损失		
其他应收款信用减值损失	92,279.26	
应收账款信用减值损失	-238,748.40	
合计	-146,469.14	

其他说明：

无

72、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		503,021.22
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,912,296.28	
三、可供出售金融资产减值损失		188,622.26
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		
八、工程物资减值损失		5,205,559.76
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	1,912,296.28	5,897,203.24

其他说明：

无

73、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
出售划分为持有待售的非流动资产或处置组的利得或损失	-18.99	
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-4,387,724.39	25,468.48
合计	-4,387,743.38	25,468.48

其他说明：

无

74、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			
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	120,080.13	1,881,428.42	120,080.13
减免税款		1,375,631.66	
其他	4,231,560.03	197,558.86	4,231,560.03
合计	4,351,640.16	3,454,618.94	4,351,640.16

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
5万吨丙烯酰胺晶体改扩建项目基建拨款		1,821,428.42	与资产相关
2016年授权发明专利奖励		10,000.00	与收益相关
2017年高企申报并通过认定		50,000.00	与收益相关
发改委奖励	20,000.00		与收益相关
税收返还	100,080.13		与收益相关
合计	120,080.13	1,881,428.42	

其他说明：

适用 不适用

75、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			
其中：固定资产处置损失			
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			
税收滞纳金	266.47	51,921.18	266.47
停工损失	1,465.32	1,310.04	1,465.32
盘亏损失		107,028.69	
报废损失		167,000.00	
公益性捐赠支出		10,000.00	
其他	23,046.74	88,628.77	23,046.74
合计	24,778.53	425,888.68	24,778.53

其他说明：

无

76、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	1,430,930.17	7,722,655.25
递延所得税费用	-22,001.96	-1,247,876.60
合计	1,408,928.21	6,474,778.65

(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	3,296,327.58

按法定/适用税率计算的所得税费用	824,081.90
子公司适用不同税率的影响	-1,678,590.38
调整以前期间所得税的影响	56,743.60
非应税收入的影响	-290,555.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	116,030.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	181,687.69
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	2,199,529.78
研发费用加价扣除	-290,555.08
所得税费用	1,408,928.21

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、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
备用金及押金	1,290,041.29	3,893,717.13
利息收入	832,710.80	322,512.13
政府补助	20,000.00	2,814,687.54
其他	975,030.13	501,728.99
合计	3,117,782.22	7,532,645.79

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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
退回收取的各项保证金	155,645.00	1,100,890.00
销售费用	16,767,827.94	17,405,011.34
管理费用	12,009,178.02	23,321,417.39
营业外支出	20,752.98	61,921.18
银行手续费	51,532.79	168,234.52
备用金	620,739.00	117,450.19
其他	161,505.69	680,434.42
合计	29,787,181.42	42,855,359.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付江西昌昱实业有限公司投资款	2,728,718.61	
江西昌昱实业有限公司借款	843,858.92	4,045,000.00
归还昌九集团的借款		1,026,631.45
合计	3,572,577.53	5,071,631.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、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	1,887,399.37	13,525,846.77
加：资产减值准备	1,912,296.28	5,897,203.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,334,238.04	9,995,167.45
信用减值损失	-146,469.14	
无形资产摊销	255,038.88	240,251.41
长期待摊费用摊销	2,365,863.09	134,689.33
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）	4,387,724.39	53,993.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	208,232.06	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,177,586.73	2,305,391.69
投资损失（收益以“-”号填列）		

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,001.96	-1,247,876.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,236,682.92	15,093,645.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,149,249.06	9,728,782.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-22,234,621.07	-14,981,237.32
其他	-777,383.06	1,938,227.50
经营活动产生的现金流量净额	16,733,835.59	42,684,084.71
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	54,448,964.42	61,834,457.32
减：现金的期初余额	61,834,457.32	65,682,642.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-7,385,492.90	-3,848,185.28

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,728,718.62
其中：江西昌九昌昱化工有限公司	2,728,718.62
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	5,457,437.23
其中：江西昌九昌昱化工有限公司	5,457,437.23
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-2,728,718.61

其他说明：

无

(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	54,448,964.42	61,834,457.32
其中：库存现金	2,581.01	5,354.82
可随时用于支付的银行存款	54,446,383.41	61,829,102.50

可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	54,448,964.42	61,834,457.32
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

80、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

81、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		
应收票据	6,397,569.85	质押借款
存货		
固定资产	19,433,121.97	抵押借款
无形资产	10,120,491.14	抵押借款
合计	35,951,182.96	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

83、套期

适用 不适用

84、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
发改委奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
税收返还	100,080.13	营业外收入	100,080.13
土地补偿款	141,848.64	其他收益	141,848.64
	261,928.77		261,928.77

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、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

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(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

3、反向购买

适用 不适用

一揽子交易
适用 不适用

非一揽子交易
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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
江西昌九昌昱有限公司	2,728,718.64	50.00	注销	2019-10-12	完成注销							

其他说明:
适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
杭州航达股权投资基金管理有限公司	杭州市	杭州市	商务服务	100.00		投资
江西昌九青苑热电有限责任公司	南昌市	南昌市	生产制造	100.00		投资
江西昌九农科化工有限公司	南昌市	南昌市	生产制造	54.61		企业合并
江苏南天农科化工有限公司	如皋市	如皋市	生产制造	100.00		企业合并
江苏昌九农科化工有限公司	如东县	如东县	生产制造	100.00		投资
南昌两江化工有限公司	南昌市	南昌市	生产制造	51.00		投资

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
江西昌九农科化工有限公司	45.39%	6,196,567.19	5,446,800	72,527,452.10
江西昌九昌昱化工有限公司	50.00%	-1,363,417.42		

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
江西昌九农科化工有限公司	108,158,327.05	119,586,109.48	227,744,436.53	61,604,870.38	6,406,829.42	68,011,699.80	126,280,284.67	121,055,733.43	247,336,018.10	82,059,779.87	6,548,678.06	88,608,457.93
江西昌九昌昱化工有限公司							7,194,917.40		7,194,917.40	4,464,315.06		4,464,315.06

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
江西昌九农科化工有限公司	433,302,089.06	13,640,710.98		26,831,631.20	512,320,111.05	12,240,003.91		54,599,442.95
江西昌九昌昱化工有限公司						-88,793.86		-5,552,358.93

其他说明:

无

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

□适用 √不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□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

(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

(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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润	-213,691.09	-204,522.09
一其他综合收益		
一综合收益总额	-213,691.09	-204,522.09

其他说明
无

(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

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

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

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 (%)
江西昌九集团有限公司	江西赣州	生产制造	48,167	25.58	25.58

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是北京市国有文化资产管理中心。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司所属的子公司详见附注九、1“在子公司中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营和联营企业详见附注九、3、“在合营安排或联营企业中的权益”。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
江西昌九金桥化工有限公司	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
同美企业管理集团有限公司	母公司的股东
江西江氨化学工业有限公司化工机械分公司	母公司原全资子公司分支机构
杭州同美股权投资基金合伙企业（有限合伙）	母公司股东的股东

其他说明

无

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

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
杭州同美股权投资基金合伙企业（有限合伙）	私募基金咨询服务		15,091,980.83
江西江氨化学工业有限公司化工机械分公司	销售电		20,672.26
江西昌九集团有限公司	销售电、租赁费		975,923.02
同美未来一号私募股权投资基金	私募基金管理费	13,070.01	8,946.00

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

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京文心华策文化科技有限公司	房屋租赁		670,464.96

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	484.40	308.75

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

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
其他应收款	北京文心华策文化科技有限公司			257,215.29	12,860.76
其他应收款	江西昌九康平气体有限公司	161,820.02	64,780.01	161,820.02	64,780.01
其他应收款	江西昌九金桥化工有限公司	5,144,291.74	5,144,291.74	5,144,291.74	5,144,291.74

(2). 应付项目

适用 不适用

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

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

(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**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

2020年3月19日，本公司公告拟通过重大资产置换、发行股份及支付现金方式购买上海享锐企业管理咨询事务所（有限合伙）、上海鹤睿企业管理咨询事务所（有限合伙）、NQ3 Ltd、Orchid Asia VI Classic Investment Limited、SIG China Investments Master Fund III, LLLP、QM69 Limited、Yifan Design Limited、Rakuten Europe S.àr.l、上海睿净企业管理咨询事务所（有限合伙）、上海曦鹤企业管理咨询事务所（有限合伙）、上海曦丞企业管理咨询事务所（有限合伙）、上海渲曦企业管理咨询事务所（有限合伙）、上海炫颀企业管理咨询事务所（有限合伙）及 Viber Media S.àr.l持有的上海中彦信息科技股份有限公司 100.00% 股份。同时，本公司拟向杭州昌信信息科技合伙企业（有限合伙）、上海享锐企业管理咨询事务所（有限合伙）以非公开发行股份方式募集配套资金。此交易预计构成重大资产重组、重组上市，同时构成关联交易。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、 债务重组**适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

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	
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	14,481,451.35
合计	14,481,451.35

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	14,481,451.35	100	14,481,451.35	100	0	14,490,216.15	100%	14,489,990.55	100	225.60
其中：										
合计	14,481,451.35	/	14,481,451.35	/	0	14,490,216.15	/	14,489,990.55	/	225.60

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

组合计提项目：账龄组合

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（%）
账龄组合	14,481,451.35	14,481,451.35	100
合计	14,481,451.35	14,481,451.35	100

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

1年以内的部分，坏账准备计提比例为5%；1年至2年的，坏账准备计提比例为9%；2年至3年的部分，坏账准备计提比例为12%；3年至4年的部分，坏账准备计提比例为40%；4年至5年的部分，坏账准备计提比例为40%；5年以上的部分，坏账准备计提比例为100%。

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	
应收账款坏账准备	14,489,990.55		8,539.20			14,481,451.35
合计	14,489,990.55		8,539.20			14,481,451.35

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

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
江西民星企业集团	4,271,584.05	5 年以上	29.50	4,271,584.05
南昌市城东供电局	2,841,496.88	5 年以上	19.62	2,841,496.88
广西石油化学工业供销公司	482,772.00	5 年以上	3.33	482,772.00
浙江省新昌县祥和化工有限公司	408,552.93	5 年以上	2.82	408,552.93
慈溪市枫叶橡胶化工有限公司	379,775.34	5 年以上	2.62	379,775.34
合计	8,384,181.20		57.89	8,384,181.20

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(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	1,022,936.13	1,032,487.25
合计	1,022,936.13	1,032,487.25

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

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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	717,462.60
1 至 2 年	480.00
2 至 3 年	319,141.65
3 年以上	
3 至 4 年	148,727.91
4 至 5 年	271,990.93
5 年以上	51,754,948.22
合计	53,212,751.31

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	36,001,188.37	36,880,688.92
工程款	9,854,941.14	9,854,941.14
材料款	4,560,616.30	4,560,616.30
其他	2,796,005.50	2,541,029.87
合计	53,212,751.31	53,837,276.23

(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	14,819.27		52,789,969.71	52,804,788.98
2019年1月1日余额在本期	14,819.27		52,789,969.71	52,804,788.98
--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	35,873.13		25,666.89	61,540.02
本期转回	14,819.27		661,694.55	676,513.82
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	35,873.13		52,153,942.05	52,189,815.18

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	
其他应收款 第一阶段	14,819.27	35,873.13	14,819.27			35,873.13
其他应收款 第三阶段	52,789,969.71	25,666.89	661,694.55			52,153,942.05
合计	52,804,788.98	61,540.02	676,513.82			52,189,815.18

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
山西晋城蓝焰煤业股份有限公司运销分公司	工程款	9,033,156.69	5 年以上	16.98	9,033,156.69
江西昌九金桥化工有限公司	往来款	5,144,291.74	1-2 年 480.00; 2-3 年 59,310.91; 3-4 年 122,721.91; 4-5 年 11,170.91; 5 年以上 4,851,608.01	9.67	5,144,291.74
南昌市大华塑料厂	往来款	3,124,504.65	5 年以上	5.87	3,124,504.65
衡阳化工研究所	材料款	2,172,040.00	5 年以上	4.08	2,172,040.00
方大特钢科技股份有限公司	其他	2,000,000.00	5 年以上	3.76	2,000,000.00
合计	/	21,473,993.08	/	40.36	21,473,993.08

(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	125,267,337.54	61,682,012.14	63,585,325.40	155,267,337.54	89,441,036.87	65,826,300.67
对联营、合营企业投资	677,949.80	677,949.80	0	11,555,815.51	11,555,815.51	0
合计	125,945,287.34	62,359,961.94	63,585,325.40	166,823,153.05	100,996,852.38	65,826,300.67

(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
江西昌九农科化工有限公司	43,585,325.40			43,585,325.40		
江西昌九青苑热电有限责任公司	61,682,012.14			61,682,012.14		61,682,012.14
江西昌九昌昱化工有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			
杭州航达股权投资基金管理有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	155,267,337.54	0.00	30,000,000.00	125,267,337.54	0.00	61,682,012.14

(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										
江西昌九金桥化工有限公司	677,949.80								677,949.80	677,949.80
北京北大环化科技发展有限公司	10,877,865.71							-10,877,865.71		
小计	11,555,815.51							-10,877,865.71	677,949.80	677,949.80
合计	11,555,815.51							-10,877,865.71	677,949.80	677,949.80

其他说明：

公司于2019年4月26日召开第七届董事会第九次会议，5月24日召开2018年年度股东大会，审议通过了《关于核销公司对外长期股权投资的议案》。报告期内，公司核销了对北京北大环化科技发展有限公司的长期股权投资，具体内容详见公司分别于2019年4月29日、5月25日发布的《公司关于核销公司对外长期股权投资的公告》、《公司2018年股东大会决议公告》（公告编号：2019-013、2019-019）。

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				
其他业务	3,679,245.18	0	3,975,236.71	1,958,116.84
合计	3,679,245.18	0	3,975,236.71	1,958,116.84

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	14,061,806.13	
处置长期股权投资产生的投资收益	487,743.35	2,135,308.95
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		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
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		
合计	14,549,549.48	2,135,308.95

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,387,743.38	
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）	261,928.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,206,781.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-432,020.19	
所得税影响额	944,752.56	
少数股东权益影响额	221,556.96	
合计	815,256.22	

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	-9.73	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.13	-0.03	-0.03

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	法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	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	公司本报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和《证券日报》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：李季

董事会批准报送日期：2020 年 3 月 26 日

修订信息

适用 不适用