



江苏辉丰生物农业股份有限公司

2019 年半年度报告

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

公司负责人仲汉根、主管会计工作负责人杨进华及会计机构负责人(会计主管人员)王普国声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，业绩预测等均不构成公司对广大投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险，理性投资。

公司存在安全及环保风险，提请投资者注意阅读。关于公司经营中可能面临的风险敬请查阅本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”的部分内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2019 年半年度报告	1
第一节 重要提示、释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	6
第四节 经营情况讨论与分析	10
第五节 重要事项.....	14
第六节 股份变动及股东情况	15
第七节 优先股相关情况	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	17
第九节 公司债相关情况	18
第十节 财务报告.....	19
第十一节 备查文件目录	76

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、辉丰股份	指	江苏辉丰生物农业股份有限公司
QEHS 体系	指	质量(Quality)、环境(Environment)、健康(Health)、安全(Safety)的缩写,质量、环境、职业健康安全管理体系,简称EHS管理体系,体现了企业在质量、环境、职业健康安全保护方面的总方向和基本承诺。
清洁生产	指	清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施,从源头削减污染,提高资源利用效率,减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放,以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。通俗地讲,清洁生产不是把注意力放在末端,而是将节能减排的压力消解在生产全过程。
安全生产	指	安全生产是指在生产经营活动中,为避免造成人员伤害和财产损失的事故而采取相应的事故预防和控制措施,以保证从业人员的人身安全,保证生产经营活动得以顺利进行的相关活动。
DCS	指	集散控制系统,一个为满足大型工业生产的要求,从综合自动化的角度,按功能分散、协调集中的原则设计,具有高可靠性,用于生产管理、数据采集和各种过程控制的计算机控制系统。该系统有助于提升工作效率,保障稳定生产。
农药原药	指	农药活性成分,一般不能直接使用,必须经过加工配制成各种类型制剂的农药
农药制剂	指	在农药原药中加入一定的助剂加工后可以直接使用的农药剂型
杀虫剂	指	指用于防治农业害虫和城市卫生害虫的药品
除草剂	指	指用以消灭或控制杂草生长的农药被称为除草剂
杀菌剂	指	指用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	辉丰股份	股票代码	002496
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏辉丰生物农业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	辉丰股份		
公司的外文名称（如有）	JIANGSU HUIFENG BIO AGRICULTURE CO., LTD.		
公司的法定代表人	仲汉根		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韦广权	卞宏群
联系地址	江苏省盐城市大丰区王港闸南首	江苏省盐城市大丰区王港闸南首
电话	0515-85055568	0515-85055568
传真	0515-83516755	0515-83516755
电子信箱	jshuifenggufen@163.com	jshuifenggufen@163.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增 减
营业收入（元）	744,933,017.62	1,647,038,329.36	-54.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-72,778,428.66	98,124,291.06	-174.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-68,972,134.87	109,625,037.75	-162.92%
经营活动产生的现金流量净额（元）	141,593,288.84	462,807,708.92	-69.41%
基本每股收益（元/股）	-0.05	0.07	-171.43%
稀释每股收益（元/股）	-0.04	0.06	-166.67%
加权平均净资产收益率	-2.33%	2.57%	-4.90%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增减
总资产（元）	5,856,201,523.91	5,960,620,789.28	-1.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,081,078,263.99	3,161,759,505.22	-2.55%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,915,607.65	
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）	6,019,543.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-683,354.92	
减：所得税影响额	6,292,464.78	

少数股东权益影响额（税后）	934,409.96	
合计	-3,806,293.79	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、主要业务

公司主要产品涵盖农药除草剂、杀虫剂、杀菌剂原药及制剂、作物调节剂、微生物菌剂等品种，致力于为终端用户提供一揽子解决方案，主要产品均是高效、低毒、微毒、低残留环境友好型产品。除了农药板块以外，公司发展了生物菌剂板块，建成了国内一流的生物发酵实验室及中试装置并投入使用；油品与化学品供应链板块有序开展。

2、行业发展

随着全球人口逐年增加以及人类生活水平的提高和消费结构的变化，对粮食等农产品的需求不断上升，而农药则是现代农业的重要生产资料。近年来我国农药工业快速发展，形成了较为完整的农药工业体系。随着农药使用及管理政策日趋严格，传统的高毒、低效农药将加快淘汰，高效、低毒、低残留的新型环保农药等将成为行业研发重点和主流趋势。未来农药产业布局将更加集中，高效安全、环境友好的绿色产品更具发展前景。

3、行业地位

公司主要原药产品、制剂产品的品质已达到国际知名农药公司的水平，在国内处于领先地位。具有从原药合成到制剂加工的产业链优势。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、创新竞争力优势

公司2017年被认定为国家知识产权示范企业、江苏省高附加值专利示范企业。公司建有国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、江苏省级企业技术中心、江苏省高效低毒环保型芳基化农药工程技术研究中心。拥有5个国家火炬计划项目、10个国家星火计划项目、79件国内产品发明专利授权、97件次PCT国际发明专利授权、33件江苏省高新技术产品。

2、品牌及渠道优势

公司自成立以来一直注重加强品牌与渠道建设。公司以优质产品为依托，在国内已树立良好品牌形象，“辉丰”商标及

图被国家工商行政管理总局认定为中国驰名商标，进一步提升了公司的品牌价值和市场影响力。公司已建立起全国性的营销网络，提高产品的市场快速反应能力，通过电子化调配全国终端产品，进一步提升物流效率，保证为客户提供更为便捷的营销网络服务。

3、质量管理优势

公司建立了严格的质量控制体系，通过了ISO9001质量体系认证。在原材料采购、生产控制、检验检测等环节进行了严密的全过程管理，使产品质量和稳定性达到了行业先进水平，公司质量检验顺利通过了CNAS实验室论证。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，农药行业在安全、环保高标准、严要求下，随着供需结构的调整，农药价格出现较大回升。公司受停产整改影响，上半年实现营业收入74,493.30万元，同比下降-54.77%，实现归属于母公司净利润 -7,277.84万元，同比下降-174.17%。

报告期内，公司管理层主要完成以下几个方面工作：

(1) 切实开展安全、环保的整改提升工作。2019年1月2日在大丰区环境保护局网站对公司全厂区环保问题整治及复产情况进行了公示，5个原药合成产品的8个车间于2019年1月3日恢复生产。于2019年2月28日，对公司部分合成车间（H30、C30、B30、E60）复产情况进行了公示。

(2) 在市场终端方面，围绕“培育当家产品、建立单品优势”，从营销的组织架构、市场策略、推广等方面多措并举，能百旺系列产品有了新突破。

(3) 强化资源管理，提高运行质量。针对部分库存物资，组织相关部门多渠道推进销售。另外严格预算管理等，减少日常开支。

(4) 持续重视知识产权保护工作。截止报告期末，公司累计获得国内产品发明专利授权79件，获得PCT国际发明专利授权97件，形成了丰富的创新产品资源。

(5) 有关登记工作的开展。重点围绕公司生物农业板块的方向和目标，加快推进有关生物农业制剂的研究开发，同时加强与国内高等院校、科研院所的产学研合作，提前规划和布局公司未来生物农业板块衍生产品。有序推进生物刺激素系列产品的专利登记和产品登记工作。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	744,933,017.62	1,647,038,329.36	-54.77%	主要系公司停产所致
营业成本	485,702,881.51	1,063,390,438.20	-54.33%	主要系公司停产所致
销售费用	49,018,047.47	59,501,708.07	-17.62%	
管理费用	270,228,990.81	279,476,332.54	-3.31%	
财务费用	35,816,051.96	49,764,906.39	-28.03%	
所得税费用	-11,392,153.34	25,032,022.79	-145.51%	主要系公司停产利润减少所致
研发投入	18,791,718.43	39,392,316.10	-52.30%	主要系公司停产研发投入减少所致
经营活动产生的现金	141,593,288.84	462,807,708.92	-69.41%	主要系公司停产销售

流量净额				收入减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-98,673,451.54	-88,851,376.91	11.05%	
筹资活动产生的现金流量净额	-28,566,778.82	-392,985,675.92	-92.73%	主要系本期偿还债务减少所致
现金及现金等价物净增加额	14,984,988.82	-23,095,027.42	-164.88%	主要系本期投资及筹资活动减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	744,933,017.62	100%	1,647,038,329.36	100%	-54.77%
分行业					
农药及农药中间体	618,693,933.20	83.05%	1,352,945,899.73	82.15%	-54.27%
油品、大宗化学品仓储及贸易	48,196,568.91	6.47%	216,651,133.82	13.15%	-77.75%
其他	78,042,515.51	10.48%	77,441,295.81	4.70%	0.78%
分产品					
农药原药及农药中间体	347,399,953.59	46.63%	964,925,134.65	58.59%	-64.00%
农药制剂	271,293,979.61	36.42%	388,020,765.08	23.56%	-30.08%
油品、化学、仓储	48,196,568.91	6.47%	216,651,133.82	13.15%	-77.75%
其他	78,042,515.51	10.48%	77,441,295.81	4.70%	0.78%
分地区					
内销	539,101,450.40	72.37%	1,044,462,249.07	63.41%	-48.38%
外销	205,831,567.22	27.63%	602,576,080.29	36.59%	-65.84%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
农药及农药中	618,693,933.20	405,915,691.74	34.39%	-54.27%	-52.82%	-2.01%

间体						
油品、大宗化学 品仓储及贸易	48,196,568.91	19,891,269.43	58.73%	-77.75%	-85.30%	21.18%
其他	78,042,515.51	59,895,920.34	23.25%	0.78%	-11.48%	10.62%
分产品						
农药原药及农 药中间体	347,399,953.59	234,097,841.98	32.61%	-64.00%	-60.54%	-5.91%
农药制剂	271,293,979.61	171,817,849.76	36.67%	-30.08%	-35.71%	5.54%
油品、化学、 仓储	48,196,568.91	19,891,269.43	58.73%	-77.75%	-85.30%	21.18%
其他	78,042,515.51	59,895,920.34	23.25%	0.78%	-11.48%	10.62%
分地区						
内销	539,101,450.40	335,471,554.93	37.77%	-48.38%	-45.83%	-2.94%
外销	205,831,567.22	150,231,326.58	27.01%	-65.84%	-66.18%	0.72%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

公司停产所致

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	553,161,301. 39	9.45%	509,755,546. 49	8.55%	0.90%	
应收账款	408,766,446. 11	6.98%	418,799,066. 32	7.03%	-0.05%	
存货	751,824,036. 74	12.84%	883,668,932. 53	14.83%	-1.99%	

长期股权投资	172,300,337.29	2.94%	161,481,864.53	2.71%	0.23%	
固定资产	2,170,269,275.26	37.06%	2,256,875,785.86	37.86%	-0.80%	
在建工程	380,939,820.25	6.50%	358,857,423.17	6.02%	0.48%	
短期借款	548,624,100.00	9.37%	433,590,171.10	7.27%	2.10%	
长期借款	16,000,000.00	0.27%	38,000,000.00	0.64%	-0.37%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	140,035,796.18				114,569,166.67		254,604,962.85
4.其他权益工具投资	9,418,950.00						9,418,950.00
金融资产小计	149,454,746.18				114,569,166.67		264,023,912.85
上述合计	149,454,746.18				114,569,166.67		264,023,912.85
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	409,979,437.76	用于开具银行承兑汇票、履约保证金、银行定期存款及冻结的银行存款
固定资产	354,600,281.05	用于抵押获得银行借款

长期股权投资	[注]	用于质押获得银行借款
合 计	764,579,718.81	

注：公司将持有的53.251%的嘉隆化工公司股权、51%的石家庄瑞凯公司股权质押于工行大丰支行以获取银行借款，截至2019年6月30日，嘉隆化工公司归属于母公司股东权益合计-37,038,132.59元，石家庄瑞凯公司归属于母公司股东权益合计363,507,290.24元。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
215,721,225.13	169,939,793.98	26.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	149,454,746.18			114,569,166.67		13,879,539.22	264,023,912.85	自有资金
合计	149,454,746.18	0.00	0.00	114,569,166.67	0.00	13,879,539.22	264,023,912.85	--

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	82,022
报告期投入募集资金总额	3,159.28
已累计投入募集资金总额	54,485.01
募集资金总体使用情况说明	
<p>本公司以前年度已使用募集资金 51,325.73 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,618.38 万元；2019 年度实际使用募集资金 3,159.28 万元，2019 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 170.23 万元；累计已使用募集资金 54,485.01 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,788.61 万元。</p> <p>截至 2019 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 29,325.60 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目	否	68,622	68,622	2,844.72	45,649.24	66.52%	2019 年 12 月 31 日		不适用	否
2.年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目	否	6,550	6,550	101.26	5,968.75	91.13%	2016 年 09 月 30 日	138.7	否	否
3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目	否	6,850	6,850	213.3	2,867.02	41.85%	2019 年 12 月 31 日		不适用	否

承诺投资项目小计	--	82,022	82,022	3,159.28	54,485.01	--	--	138.7	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	82,022	82,022	3,159.28	54,485.01	--	--	138.7	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1.年产 5000 吨草铵膦原药生产线技改项目：主体工程已结束，前期已进行试生产，2018 年度上半年起实施停产整改；2.年产 1000 吨抗倒酯原药生产线技改项目：于 2016 年 9 月建设完成，因登记和市场推广需要过程且 2018 年度上半年起实施停产整改，未能达到预期效益；3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目在建设之中，因 2018 年实施环保整改暂停施工，影响了项目的实施进度；4.以上项目达到预定可使用状态时间尚存在不确定性。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据天健审（2016）6018 号《关于江苏辉丰生化股份有限公司（现更名为江苏辉丰生物农业股份有限公司）以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，公司以自筹资金预先分别投入年产 5,000 吨草铵膦原药生产线技改项目 753.46 万元、投入年产 1,000 吨抗倒酯原药生产线技改项目 4,120.70 万元、年产 2,000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目 320.03 万元，合计金额 5,194.19 万元，募集资金到账后，公司已从对应募集资金专户中置换相应款项。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金均存放在公司募集资金专项账户中。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏科菲特公司	子公司	化工中间体	40,000,000.00	240,937,676.93	-3,361,925.63	13,031,031.18	-26,487,249.21	-26,871,562.85
嘉隆化工公司	子公司	原药、制剂	122,000,000.00	551,306,560.46	-24,314,120.72	12,919,038.90	-17,406,694.79	-10,966,638.35
辉丰石化公司	子公司	仓储、贸易	500,000,000.00	1,199,667,580.97	523,238,207.21	76,947,789.91	12,347,438.25	9,229,233.49
上海焦点公司	子公司	商贸	60,000,000.00	488,652,650.21	174,033,717.31	14,613,032.10	-9,863,847.10	-9,416,571.07

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
徐州嘉茂置业有限公司	转让	取得处置收益 193,875.09 元
连云港华通公司	吸收合并注销	无影响
江苏辉泽环保科技有限公司	注销	无影响
广西辉丰作物科学有限公司	注销	无影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

2019 年 1-9 月预计的经营业绩情况：净利润为负值

净利润为负值

2019 年 1-9 月净利润（万元）	-17,500	至	-12,000
2018 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	-24,379.48		
业绩变动的的原因说明	公司停产收入减少等影响		
2019 年 7-9 月归属于上市公司股东的净利润及与上年同期相比的变动情况	2019 年 7-9 月归属上市公司股东净利润-10300 万元~-4800 万元，与上年同期相比亏损下降，主要系上年计提长期资产减值所致。		

十、公司面临的风险和应对措施

1. 环保风险

公司属于农药行业，农药生产企业在生产经营中会产生废水、废气、固废和噪音。公司十分注重环境保护，具有比较完善的环保设施和管理措施。近年来公司大力发展清洁生产和循环经济，加大环保设施的投入力度。

2. 安全生产风险

公司主要从事农药原药、农药制剂、农药中间体等的生产销售，部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，生产过程中涉及高温、高压等工艺，对工人操作要求较高。公司强化内部管理，积极推进Q/EHS体系建设，提高职工的安全意识。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年年度股东大会	年度股东大会	48.88%	2019 年 06 月 20 日	2019 年 06 月 21 日	2018 年年度股东大会决议公告（公告编号：2019-043）巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）停产及立案情况

1. 公司于 2019 年 4 月 17 日发布《关于原药车间临时停产的公告》（公告编号：2019-025）：因盐城市凌云海热电有限公司对蒸汽管网全线进行安全监测、检修，于 2019 年 4 月 18 日停止对外供热。该公司为园区内公司唯一供热接入点，其停止供热将影响公司原药合成车间的生产，公司于 2019 年 1 月 3 日恢复生产的原药车间于 4 月 18 日实施临时停产。截至目前，公司及部分子公司停产情况如下：

公司名称	具体车间	停产时间	进展情况
本公司	合成车间（B50、B60、B70、E10、C50、C60、C10、C20）	2019年4月18日	临时停产
	其他原药合成车间	2018年5月9日	尚未复产
江苏科菲特公司	公司整体	2018年5月9日	尚未复产
嘉隆化工公司	公司整体	2018年4月28日	尚未复产
连云港致诚公司	公司整体	2018年4月28日	尚未复产

2. 因违反环保法规而受到刑事诉讼

2019年3月，本公司及相关责任人员因违反国家法规，触犯污染环境罪，由江苏省东台市人民检察院向江苏省东台市人民法院提起公诉，2019年5月22日庭审结束，截至本财务报表批准报出日尚未判决。

2018年12月，江苏科菲特公司及相关责任人员因违反国家法规，触犯污染环境罪，由江苏省东台市人民检察院向江苏省东台市人民法院提起公诉，2019年7月17日庭审结束，截至本财务报表批准报出日尚未判决。

2019年3月26日，公司与盐城市人民政府就本公司生态环境损害赔偿事项进行了磋商，并已与盐城市人民政府达成初步意向，截至本财务报表批准报出日，生态环境损害赔偿事项之相关赔偿协议书已在签署过程中。

3. 中国证券监督管理委员会立案调查

2018 年4 月23日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）《调查通知书》（苏证调查字2018029 号），因公司涉嫌信息披露违法违规被立案调查。截至本财务报表批准报出日，尚未收到结论意见。

4. 采取的措施

(1) 2019年1月10日，公司与安道麦股份有限公司签署《有关资产收购的谅解备忘录》，拟出售持有或控制的与农用化学品或农化中间产品的研发、生产、制剂、销售以及市场营销相关的资产，目前尚处于尽职调查阶段。

(2) 公司积极实施整改提升，争取尽快实现全面复产，对于复产情况，本公司将根据相关法律法规及时履行披露义务；

(3) 在中国证监会调查期间，公司严格按照相关法律法规及《上市规则》等相关规定履行信息披露义务。

(4) 公司积极与金融机构进行协商争取提高融资授信额度。

(5) 公司将积极应对相关部门对公司及子公司刑事诉讼；同时，公司认为上述诉讼所涉及事项不会触及深圳证券交易所《重大违法强制退市实施办法》第二条、第四条和第五条所述情形，不会触及深圳证券交易所《股票上市规则》13.3.1条规定的相关情形。

（二）其他立案调查

1. 2018年8月15日，江苏科菲特公司收到中国证监会《调查通知书》（沪证专调查字2018073号），因江苏科菲特公司涉嫌信息披露违法违规被立案调查。截至本财务报表批准报出日，调查仍在进行中。

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2016年夏,山东省龙口市曹宗雨等15户农户因使用公司生产的能百旺牌噻苯隆农药致使种植的葡萄受损,后在龙口市人民法院起诉吴的应、龙口市联谊葡萄专业合作社、龙口市乐田经贸有限公司、烟台福田植保服务有限公司以及本公司五被告,请求五被告在各自责任内承担赔偿责任合计200万元	200	是	二审已判决	因产品责任纠纷引起诉讼 2018年9月6日、7日烟台市中级人民法院进行了合并审理,2018年12月作出维持一审判决	公司已依法向山东省高级人民法院提起申诉程序,尚未开庭;2019年6月农户向龙口市人民法院申请执行已生效的法律文书,冻结了江苏辉丰生物农业股份有限公司在中国建设银行、中国工商银行、中国农业银行、中国银行、浦发银行账户内的存款合计人民币2,497,076.5元以及美元16307元,后江苏辉丰生物农业股份有限公司依法向龙口市人民法院提出执行异议,现已将超额冻结的人民币946,259元		

					予以解封，其余冻结存款待执行异议听证后作出裁决。		
2017年夏四川省凉山彝族自治州西昌市兴洪水果蔬菜专业种植合作社因使用公司生产的能百旺牌噻苯隆农药致使种植的番茄受损，后在西昌市人民法院起诉公司、四川省兴丰农化有限公司、李俊3被告，请求3被告共同承担赔偿责任150万。	200	否	本案已终结	于2018年12月7日作出了(2017)川3401民初1971号民事判决书，判决四川省兴丰农化有限公司赔偿原告228184元，驳回原告对我司及李俊的诉讼请求。2019年7月10日作出终审判决，支持了公司的上诉请求。	-		
陕西西大华特有限公司诉公司因噻霉酮产品登记侵犯其商业秘密	300	否	本案已终结	2019年2月14日作出终审判决，依法驳回陕西西大华特公司的上诉请求	-		
2017年，梁平因使用公司生产的能百旺牌噻苯隆农药发生药害，起诉公司以及茂名市电白区鸿基农业有限公司。	128	否	一审驳回，原告上诉	一审驳回	-		
2018年1月，朱光华向常州市新北区人民法院起诉公司侵害其作为科菲特公司的股东利益。	1,800	否	本案已终结	新北区人民法院于2019年4月作出了(2018)苏0411民初408号民事判决书，因原告主体不适格，驳回了原	-		

				告的诉讼请求。			
2018年3月26日广西壮族自治区佳谷生物科技有限公司因使用公司生产的能百旺牌噻苯隆农药致使种植的柚子受损,后在南宁市武鸣区人民法院起诉公司,请求法院判令赔偿原告损失1800万元。	1,800	否	一审未判决	武鸣区人民法院于2018年5月9日进行了公开审理,经初步审查,追加广东辉丰生物有限公司南宁市安格景盛有限公司为第三人参加诉讼,目前已选定贵州皓天价格评估有限责任公司广西分公司为评估机构并开展了价格评估活动,尚未进行案件实体调查审理。	-		
因胡文远使用氯氟噻虫胺致使桃树绝收起诉泰州市中农天润、江苏明德立达和公司共同赔偿90万元。	90	否	一审未判决	2019年4月胡文远撤诉后再次起诉,目前处于因果关系和损失的鉴定过程中。	-		
2018年11月,湖南省常德市临澧县颜海军因使用公司生产的绿终牌甲噻磺隆农药致使种植的樱花树受损,向常德市临澧县人民法院起诉被告临澧县兴农农资有限责任公司望城分公司及第三人江苏辉丰生物农业股份有限公司,	19.4	否	二审未开庭	于2019年5月5日作出(2018)湘0724民初1756号民事判决书,判决临澧县兴农农资有限公司望城分公司和公司共同赔偿原告223,735元。判决下达后,我司在法定期限内向常德市中级人民法院提起上诉,目前二审案件已	-		

请求被告或第三人承担损失 194610 元。				受理但尚未开庭			
吉林亿美向公司出售对羟基苯甲腈，公司全额支付货款，但由于吉林亿美开具的增值税专用发票属于税务失控发票，公司无法进行销项抵扣，引发纠纷。	38.8	否	一审已判决	一审判决亿美公司向辉丰公司承担各项费用 38.8 万元。	目前案件处于公告期，尚未生效		
江苏辉丰生物农业股份有限公司等环境污染案	225.27	是	一审未判决	本案经盐城市东台市人民法院审理，于 2019 年 5 月 22 日庭审结束	-		
吴兴元因劳动争议起诉公司	54	否	本案已终结	作出了（2019）苏 0982 民初 1213 号民事判决书，判决我司给付吴兴元一次性伤残就业补助金等 59654.29 元，驳回了吴兴元的其他诉讼请求。	公司已付相关费用		
洋浦恒隆因航次租船合同纠纷起遂宁鹏洲石油化工有限公司、辉丰石化、重庆华昂能源有限公司要求支付运输费及滞期费	18	否	一审已判决	一审已作出（2018）沪民终 510 号判决，判决辉丰石化、遂宁鹏洲石油化工有限公司共同支付滞期费 18 万元。	公司已于 2019 年 4 月 9 日支付 18 万元赔偿金。		
江苏辉丰石化有限公司公司因 92#车用汽油买卖合同纠纷起诉遂宁鹏洲	30.6	否	一审已判决	法院已判决（判决（2018）苏 0982 民初 3434 号），判定遂宁鹏洲石油化工	目前赔偿金暂未到账。		

石油化工有限公司、重庆华昂能源有限公司				有限公司赔付江苏辉丰石化有限公司 30.6 万元赔偿金, 重庆华昂能源有限公司承担连带责任保证			
刘承国因工程承揽合同纠纷起诉山东建隆实业股份有限公司、江苏辉丰石化有限公司	198	否	撤诉	原告已撤诉。江苏辉丰石化有限公司与山东建隆实业股份有限公司签订工程承揽合同, 工程实际由刘承国承包, 因山东建隆实业股份有限公司涉及两起诉讼, 两家法院来江苏辉丰石化有限公司了解这笔工程款, 现辉丰石化在等山东建隆诉讼结束后付款。	-		
原告闫猛因劳动争议起诉江苏嘉隆化工有限公司	4.2	否	已结案	法院作出 (2018)苏 0724 民初 5284 号判决, 驳回闫猛的全部诉求。	-		
原告闫成民因买卖合同纠纷起诉江苏嘉隆化工有限公司、闫猛	16.2	否	一审未判决	闫猛已把货款退还给闫成民, 法院当庭调解已达成协议。	-		
原告江苏富邦电力燃料有限公司与被告江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司技术服务和买卖合同诉讼纠纷	151.19	否	一审未判决	江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司一直使用江苏富邦电力燃料有限公司的煤和蒸气, 公司财务往来欠款 144 万	-		

				元, 2019 年 5 月 23 日江苏富邦电力燃料有限公司通过徐州泉山区法院起诉, 查封公司帐户 108.67 万, 因我公司向受理法院(徐州泉山区法院)已提出管辖权异议, 至今尚未开庭。			
原告南通长江金属设备制造厂与被告江苏嘉隆化工有限公司、江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司因建设工程合同纠纷	157.24	否	一审已调解	2019 年 7 月 3 日开庭, 当庭调解达成协议, 从 2019 年 10 月到年底分三期平均付款. 公司暂未履行还款	-		
陆柏-江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司员工, 借口生病不上班, 公司终止合同引发劳动仲裁争议纠纷。	6	否	仲裁已判决	陆柏本人诉至灌南县劳动仲裁, 劳动仲裁驳回申请, 目前已过仲裁生效期限, 陆柏未向法院起诉	-		
原告江苏胜焰诚名泵阀制造有限公司与被告江苏嘉隆化工有限公司因买卖合同引发纠纷	8.25	否	一审未判决	尚未开庭, 法院通知 2019 年 8 月 1 日开庭	-		
原告连云港佳皓钢材销售有限公司与被告江苏嘉隆化工有限公司因买卖合同引起纠	19.8	否	一审未判决	一审未开庭, 尚在调解中: 江苏嘉隆化工有限公司使用连云港佳皓钢材销售有限公司的	-		

纷				钢材,公司财务往来欠款 17 万元, 2019 年 6 月 25 日连云港佳皓钢材销售有限公司通过灌南县法院起诉,灌南法院院长茂法庭 2019 年 7 月 12 日通知双方到庭,目前协议退还钢材,尚在调解中			
淮安市清江浦区人民检察院因江苏嘉隆化工有限公司盐渣处置不当的诉讼	100	否	已结案	判处嘉隆化工罚金 100 万元	已执行		
夏俊、刘永建、王志忠、朱晓娟起诉科菲特公司劳动争议纠纷	130.7	是	二审未判决	常州市新北区人民法院作出一审判决:科菲特公司支付离职人员工资、提成、一次性经济补偿金总计 1,323,501.82 元	-		
薛玉山起诉科菲特公司劳动争议纠纷	114.51	否	二审判决发回重审	原一审驳回薛玉山的一切诉讼请求,案件受理费 20 元由薛玉山承担。	-		
巢建龙、巢国夫、蔡永杰、朱俊起诉科菲特公司劳动争议纠纷	448.08	否	一审未判决	科菲特公司在申请劳动合同鉴定, 4 月 10 日法院已通知交鉴定费用, 4 月 25 日向法院提交笔迹鉴定资料, 尚未有鉴定结果	-		
王荣建诉科菲特公司	4	否	仲裁未判决	大丰南阳镇仲裁巡回庭尚未	-		

				审理。			
公司员工栾德将（已死亡）家属向大丰人民法院提起诉讼，诉求撤销原与公司签订的关于栾德将死亡补助协议引发纠纷。	9.68	否	二审已判决	一审大丰法院判定撤销原公司与栾德将签订的补偿协议，二审判决：维持一审判决。	-		
2016 年 10 月科菲特公司因管理不善发生安全爆炸事故，2018 年 2 月 1 日，公司向大丰区人民法院提起诉讼。	275.36	否	撤诉	科菲特公司已撤诉，大丰法院于 2019 年 2 月退回诉讼费，作出撤销诉讼的文书	-		
因 2011 年至 2015 年期间，公司未完成承诺业绩，科菲特公司向大丰区人民法院提起诉讼要求朱光华等支付业绩补偿款及利息引发纠纷。	538.71	否	一审未判决	2019 年 3 月 1 日双方进行了法庭调解，未达成最终调解结论。双方正在协商中。	-		
2018 年 6 月胡孔富（江苏胡孔富建设工程有限公司）因工程款纠纷向大丰区人民法院提起诉讼。	165	是	一审已判决	法院于 2019 年 6 月 20 日出具（2018）苏 0982 民初 2869 号判决书，判定工程结付以法定鉴定机构确定的以双方最终测量确认的工程量所计算的工程造价 792068.52 元结算，判决生效 10 日内江苏胡孔富建设工程	-		

				有限公司向科菲特公司退还多收工程款 657931.48 元。 (科菲特已付给胡孔富公司 145 万工程款), 另案件受理费、鉴定费计 96173 元, 胡孔富公司承担 77264 元, 科菲特承担 18909 元。			
因 4.4 环境污染案, 东台市人民检察院起诉科菲特公司、朱光华等	159.68	是	一审未判决	2019 年 6 月 12-14 日开庭审理。	-		
2018 年 9 月 12 日江苏以圆中建设有限公司(原名: 金坛市兴旺市政安装工程有限公司) 向大丰区人民法院提起诉讼, 要求科菲特公司支付未付工程款 1,629,492.67 元和 10% 的违约金。	162.95	否	一审未判决	江苏以圆中建设有限公司目前已申请交第三方审计。	-		
科菲特公司 2019 年 1 月 28 日向大丰区人民法院起诉杭州天琪环保设备有限公司赔偿公司设备款。	225.96	否	调解结案	杭州天琪赔偿我公司 20.5 万元(诉讼费用和违约金)。	欠款尚款结清		
原告连云港利塑化工设备有限公司与被告连云港致诚化	6.89	否	调解结案	由致诚化工于 2018 年 12 月 30 日前给付货款。	欠款未全还		

工有限公司因拖欠货款引起的诉讼纠纷							
原告孙正延与被告连云港致诚化工有限公司因拖欠修理费引起的诉讼纠纷	1.47	否	调解结案	由致诚化工于2018年12月30日前给付货款。	欠款未还		
原告灌南县堆沟港镇佳锐五金经营部与被告连云港致诚化工有限公司因拖欠修理费引起的诉讼纠纷	0.51	否	调解结案	由致诚化工于2018年12月30日前给付货款。	2019年6月法院划付		
原告天津港仪节能科技发展有限公司与被告连云港致诚化工有限公司因拖欠货款引起的诉讼纠纷	27	否	调解结案	由致诚化工给付货款。	公司欠款尚未结清		
原告开山机械与被告连云港致诚化工有限公司因拖欠货款引起的诉讼纠纷	34.35	否	调解结案	由致诚化工于2018年10月30日前付23万元，2018年12月30日前付清余款。	现仍欠34.35万元。法院已冻结连云港致诚银行存款金额239784.01元。		
原告灌南合利商贸有限公司与被告连云港致诚化工有限公司（吴建荣）因拖欠货款引起的诉讼纠纷	18.35	否	调解结案	原告合利商贸同意调解，由被告吴建荣于2018年11月15日前给付货款	-		
连云港安亚化工有限公司诉连云港致诚化工有限公司	1.91	否	灌南县人民法院立案登记	未收到法院调解、判决文书，法院提议庭外调解。	-		

响水县万隆化工设备有限公司诉连云港致诚化工有限公司	1.15	否	灌南县人民法院立案登记	未收到法院调解、判决书, 法院提议庭外调解。	-		
连云港市龙润消防安全工程有限公司诉连云港致诚化工有限公司	40.55	否	灌南县人民法院立案登记	未收到法院调解、判决书, 法院提议庭外调解。	-		
绍兴市上虞巩莱化工有限公司诉连云港致诚化工有限公司	300.77	否	绍兴市上虞区人民法院立案登记	未收到法院调解、判决书, 法院提议庭外调解。	-		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
江苏嘉隆化工有限公司	其他	部分危险源监控不到位	其他	处 30000 元罚款		
江苏辉丰生物农业股份有限公司	其他	防爆区域未使用防爆电器设备设施	其他	处 92500 元罚款; 责令限期整改到位。		

整改情况说明

适用 不适用

已按要求整改到位。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司第六届董事会第十次会议于2015年7月24日审议通过了《江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划(草案)》

及其摘要)、《关于提请股东大会授权董事会办理江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划相关事宜》、《关于制定江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》等议案。

公司第六届监事会第六次会议于2015年7月24日审议了《关于<江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于核实员工持股计划持有人名单的议案》等议案。

2015年7月27日江苏涤非律师事务所为公司出具了《关于江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划》的法律意见书。

公司于2015年8月11日召开了2015年第二次临时股东大会审议并通过了员工持股计划相关议案。

公司于2015年8月27日披露了《江苏辉丰农化股份有限公司关于第一期员工持股计划完成股票购买的公告》(2015-062)。

公司通过员工持股计划,有效地将员工、企业、社会利益有机结合,为全体股东、社会创造最大财富。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

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 (万 元)	占同 类交 易金 额比 例	获批 的交 易额 度(万 元)	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披 露 索 引
农一 电子 商务 (北 京)有 限公 司	实际 控制 人之 女	销售 商品	农化 产 品、 房屋 租赁 等	市场定 价	协议 价	4,111. 8	6.59%	10,00 0	否	银行 转账	大于 4,111. 8万元	2019 年04 月27 日	详 见 201 9年 4月 27 日巨 潮资 讯网 、《 中国 证券 报》 、《 证券 时报 》公

													告 编 号： 201 9-03 1
江苏 郁金 香旅 游开 发有 限公 司	实 际 控 制 人 之 女	酒 店 服 务	酒 店、 物 业 服 务	市 场 定 价	协 议 价	184.2 2	18.40 %	700	否	银 行 转 账	大 于 184.2 2万 元	2019 年 04 月 27 日	同 上
合计				--	--	4,296. 02	--	10,70 0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2018年07月 06日	4,100	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2018年10月 03日	1,400	连带责任 保证	一年	是	是

辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2018年10月 17日	300	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2018年10月 25日	700	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年01月 01日	3,500	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年02月 13日	5,000	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年02月 13日	600	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年02月 15日	4,400	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年03月 28日	2,500	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年04月 02日	2,500	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2017年 04月26 日	50,000	2018年02月 09日	4,000	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2017年 04月26 日	50,000	2018年03月 01日	5,000	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年02月 01日	5,000	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2019年02月 28日	4,000	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2018年11月 09日	4,600	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年	60,000	2019年01月	4,500	连带责任	一年	否	是

	04月26日		30日		保证			
辉丰石化	2018年04月26日	60,000	2019年02月01日	500	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年04月26日	60,000	2019年03月20日	2,000	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年04月26日	60,000	2019年03月20日	2,100	连带责任保证	七个月	否	是
辉丰石化	2019年04月26日	60,000	2019年05月31日	3,000	连带责任保证	九个月	否	是
辉丰国际	2018年04月28日	13,700	2018年11月06日	442.13	连带责任保证	3个月	是	是
辉丰国际	2018年04月28日	13,700	2018年12月10日	403.08	连带责任保证	3个月	是	是
江苏嘉隆	2018年04月26日	10,000	2017年04月26日	1,400	连带责任保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		83,700		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		61,945.21		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		83,700		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		32,500		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
辉丰石化	2018年07月13日	5,000	2018年11月05日	4,950	连带责任保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年07月13日	5,000	2019年01月07日	4,950	连带责任保证	一年	是	是
辉丰石化	2018年07月13日	5,000	2019年03月25日	4,950	连带责任保证	一年	是	是

辉丰石化	2018 年 07 月 13 日	5,000	2019 年 06 月 28 日	4,950	连带责任 保证	一年	否	是
报告期内审批对子公司担保 额度合计 (C1)		5,000		报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)				19,800
报告期末已审批的对子公司 担保额度合计 (C3)		5,000		报告期末对子公司实际担 保余额合计 (C4)				4,950
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		88,700		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				81,745.21
报告期末已审批的担保额度 合计 (A3+B3+C3)		88,700		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				37,450
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								12.15%
其中:								
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的 债务担保余额 (E)								1,400
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								1,400

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子 公司名称	主要污染 物及特征 污染物的 名称	排放方式	排放口数 量	排放口分 布情况	排放浓度	执行的污 染物排放 标准	排放总量	核定的排 放总量	超标排放 情况
江苏辉丰	颗粒物	连续排放	6	RTO 排放	13.46mg/	《大气污	颗粒物合	颗粒物合	达标

生物农业股份有限公司				口	m3	染物综合排放标准 GB16297-1996》	计 1.336 t	计 12.8813 t/a	
江苏辉丰生物农业股份有限公司	颗粒物	连续排放	1	导热油炉排口	10.9mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014》	与上合并计算	与上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	颗粒物	连续排放	2	固废炉排口	12.1mg/m3	《危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001》	与上合并计算	与上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	颗粒物	连续排放	3	车间排口	13.46mg/m3	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	与上合并计算	与上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	二氧化硫	连续排放	6	RTO 排放口	30 mg/m3	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	二氧化硫合计 0.668t	二氧化硫合计 46.365t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	二氧化硫	连续排放	1	导热油炉排口	6.5 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014》	与上合并计算	与上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	二氧化硫	连续排放	2	固废炉排口	5 mg/m3	《危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001》	与上合并计算	与上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	二氧化硫	连续排放	4	车间排口	4.6 mg/m3	《大气污染物综合排放标准 GB16297	与上合并计算	与上合并计算	达标

						-1996》			
江苏辉丰生物农业股份有限公司	氮氧化物	连续排放	6	RTO 排放口	12.75mg/m ³	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	氮氧化物合计 3.392 t	氮氧化物合计 117.168t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	氮氧化物	连续排放	1	导热油炉排口	19.3mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014》	同上合并计算	同上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	氮氧化物	连续排放	2	固废炉排口	148mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001》	同上合并计算	同上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	氮氧化物	连续排放	3	车间排口	17.6 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》	同上合并计算	同上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	VOCs	连续排放	6	RTO 排放口	2.17 mg/m ³	《化学工业挥发性有机物排放标准 DB32315 1-2016》	VOCs 合计 0.318t	VOCs 合计 40.9957 t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	VOCs	连续排放	19	车间排口	2.03 mg/m ³	《化学工业挥发性有机物排放标准 DB32315 1-2016》	与上合并计算	与上合并计算	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	COD	连续排放	1	总排口	190.64 mg/l	《污水综合排放标准 GB 8978-1996》	39.011t	140.985 t/a	达标
江苏辉丰生物农业	氨氮	连续排放	1	总排口	8.06 mg/l	《污水综合排放标	14.30 t	2.206t/a	达标

股份有限 公司						准 GB 8978-199 6》			
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	甲苯	停产未运 行	1	RTO 排放 口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996)	0	3.307t/a	零排放
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	氮氧化物	停产未运 行	1	溴车间排 放口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996)	0	0.112t/a	零排放
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	氮氧化物	停产未运 行	1	溴车间排 放口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996)	0	7.46t/a	零排放
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	氮氧化物	停产未运 行	4	RTO 排 放口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996)	0	364.96t/a	零排放
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	VOCS	停产未运 行	4	RTO 排 放口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996)	0	47.52t/a	零排放
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	COD	间歇	1	污水站	269mg/L	污水综合 排放标准 GB 8978-199 6	0.097t	12.037t/a	达标
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	氨氮	间歇	1	污水站	45.8mg/L	污水综合 排放标准 GB 8978-199	0.016t	0.321t/a	达标

						6			
江苏嘉隆 化工有限 公司	颗粒物	停产未运 行	1	RTO 排放 口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标准 GB16297 -1996》	颗粒物合 计 0t	颗粒物合 计 0.62t/a	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	颗粒物	停产未运 行	2	车间排口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标准 GB16297 -1996》	颗粒物合 计 0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	二氧化硫	停产未运 行	1	RTO 排放 口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标准 GB16297 -1996》	二氧化硫 合计 0t	二氧化硫 合计 16.21t/a	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	二氧化硫	停产未运 行	2	车间排口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标准 GB16297 -1996》	二氧化硫 合计 0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	氮氧化物	停产未运 行	1	RTO 排放 口	停产未排 放	《大气污 染物综合 排放标准 GB16297 -1996》	氮氧化物 合计 0t	氮氧化物 合计 3.257t/a	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	VOCs	停产未运 行	2	车间排口	停产未排 放	《化学工 业挥发性 有机物排 放标准 DB32315 1-2016》	0t	VOCs 合 计 11.211t/a	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	COD	停产未运 行	2	总排口	停产未排 放	《污水综 合排放标 准 GB 8978-199 6》	0t	COD 合 计 54.538t/a	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	氨氮	停产未运 行	2	总排口	停产未排 放	《污水综 合排放标 准 GB 8978-199 6》	0t	氨氮合计 1.378t/a	零排放

江苏嘉隆 化工有限 公司	COD	停产未运 行	2	南区污水 站, 北区 污水站	停产未排 放	连云港中 新污水厂 接管标准	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	氨氮	停产未运 行	2	南区污水 站, 北区 污水站	停产未排 放	连云港中 新污水厂 接管标准	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	总氮 (以 N 计)	停产未运 行	2	南区污水 站, 北区 污水站	停产未排 放	连云港中 新污水厂 接管标准	0t	总氮合计 2.712t/a	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	颗粒物	停产未运 行	2	南区四车 间排放 口, 北区 车间排放 口	停产未排 放	大气污染 物综合排 放标准 GB16297 -1996	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	SO2	停产未运 行	1	北区车间 排放口, 南区车间 排放口	停产未排 放	大气污染 物综合排 放标准 GB16297 -1996	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	NOx	停产未运 行	1	北区车间 排放口, 南区车间 排放口	停产未排 放	大气污染 物综合排 放标准 GB16297 -1996	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	VOCs	停产未运 行	4	南区四车 间排放 口, 北区 综合排放 口	停产未排 放	化学工业 挥发性有 机物排放 标准 DB32/31 51-2016	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	甲苯	停产未运 行	1	光气尾气 排放口	停产未排 放	GB16297 -1996 、 DB32315 1-2016	0t	甲苯 5.292t/a; 光气 0.019t/a; 氯化氢 3.943t/a; ;	零排放
江苏嘉隆 化工有限 公司	光气	停产未运 行	同上合并 排放口	同上	停产未排 放	GB16297 -1996	0t	同上合并 计算	零排放
江苏嘉隆	氯化氢	停产未运	同上合并	同上	停产未排	GB16297	0t	同上合并	零排放

化工有限公司		行	排放口		放	-1996		计算	
江苏嘉隆化工有限公司	甲苯	停产未运行	1	异氰排放口	停产未排放	GB16297-1996 、DB323151-2016	0t	同上合并计算	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	氯化氢	停产未运行	1	克百威排放口	停产未排放	GB16297-1996	0t	同上合并计算	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	正己烷	停产未运行	同上合并排放口	同上	停产未排放	/	0t	正己烷 1.35t/a	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	二氧化硫	停产未运行	1	丁硫排放口	停产未排放	GB16297-1996	0t	二氧化硫 0.093t/a	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	正己烷	停产未运行	同上合并排放口	同上	停产未排放	/	0t	同上合并计算	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	氨氮	停产未运行	1	废水排放口	停产未排放	GB8978-1996 、《连云港中新污水厂接管标准》	0t	0.26t/a	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	悬浮物	停产未运行	同上合并排放口	同上	停产未排放	同上	0t	18.33t/a	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	总磷	停产未运行	同上合并排放口	同上	停产未排放	同上	0t	0.11t/a	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	化学需氧量	停产未运行	同上合并排放口	同上	停产未排放	同上	0t	100.85t/a	零排放
江苏嘉隆化工有限公司	全盐量	停产未运行	同上合并排放口	同上	停产未排放	同上	0t	898.9t/a	零排放
连云港致诚化工有限公司	氯化氢	停产未运行	1	一车间排放口	停产未排放	《大气污染物综合排放标准》(GB162	0t	0.93t/a	零排放

						97-196) 表 2 二级			
连云港致诚化工有限公司	氯气	停产未运行	1	一车间排放口	停产未排放	同上	0t	0.60t/a	零排放
连云港致诚化工有限公司	酚类	停产未运行	1	一车间排放口	停产未排放	同上	0t	0.37t/a	零排放
连云港致诚化工有限公司	COD	停产未运行	1	污水站排放口	停产未排放	连云港市（堆沟港）化学工业园污水处理厂接管标准	0t	2.743t/a	零排放
连云港致诚化工有限公司	氨氮	停产未运行	1	污水站排放口	停产未排放	同上	0t	0.095t/a	零排放
连云港致诚化工有限公司	挥发酚	停产未运行	1	污水站排放口	停产未排放	同上	0t	0.01t/a	零排放
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	COD	连续排放	1	厂区总排放口	42.0mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5t	57.375t/a	达标
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	氨氮	连续排放	1	厂区总排放口	5.9mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.065t	4.016t/a	达标
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	VOCs	连续排放	3	车间排放口	15.8mg/L	《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB13/2322-2016）	0.4t	/	达标
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	SO2	连续排放	1	车间排放口	0mg/L	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	0t	0.58t/a	达标

						二级标准			
--	--	--	--	--	--	------	--	--	--

防治污染设施的建设和运行情况

公司根据国家法律法规及行业标准要求，建立了《环境监测管理制度》、《废水排放管理制度》、《废气管理制度》、《固体废物管理制度》、《废水检测管理制度》等相关的管理制度以及环境污染事故的应急预案，成立了专门的环境管理组织机构，依法领取了排污许可证，按时足额缴纳环保税，排放的污染物满足总量控制要求。

污水处理方面，公司根据废水的性质，采取分质收集，分质处理的原则，将废水从源头开始分类，再分别进入不同的预处理系统进行预处理后，再进入生化装置进行生化处置，确保废水排放稳定达标。我公司建有三套三效蒸发处理装置和一套MVR装置，用来处理高含盐废水；一套200t/d的湿式氧化装置用来处理高浓度和杀菌剂废水，经处理后均能达到园区污水处理厂接管要求。同时，安装有污染源自动在线监测装置，对COD、PH、氨氮、总氮、总磷、流量等实时监控，并设有超标自动关泵关阀控制系统，保证废水稳定达标排放。

公司现有废气治理分为一般治理措施和强化措施两个部分，一般治理措施为常规的废气治理措施，强化治理措施主要指RTO焚烧炉焚烧处理。RTO焚烧炉是公司根据化工行业废气整治要求而建设，主要对厂内有机废气进行强化治理，各项目废气经环评批复的车间尾气治理装置处理后再送RTO焚烧炉焚烧。目前公司已经建设了6座RTO焚烧炉。同时，固废焚烧炉排口、RTO焚烧炉排口、废液焚烧炉排口都安装了过程控制系统、尾气监控系统 and VOCs在线监测装置，实时监控焚烧炉运行状态及尾气排放情况，保证了废气稳定达标排放。

固废管理方面，公司目前固废处置方式分为两类，一类为委外处置，另一类为自行焚烧处置。委外处置的固废主要为须填埋和焚烧处理的固废。公司新上的固废焚烧炉处理能力为70吨/天。

报告期内，公司及子公司在生产过程中能遵守环境保护的相关法律法规和相关管理规定。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司在2018年取得《江苏辉丰农化股份有限公司年产1000吨噻苯隆、1000吨噻霉酮、2500吨烯酰吗啉项目环境影响报告书》盐环审〔2018〕3号《江苏辉丰生物农业股份有限公司年产1000吨氟环唑原药项目废水综合利用年产578吨98%三水醋酸钠技改项目、二噻农废渣综合利用年产4880吨25%醋酸钠水溶液技改项目、年产2000吨粉唑醇技术改造项目及副产3900.4吨30%三氯化铝水溶液技改项目、年产2000吨粉唑醇废水综合利用年产550吨98%硫酸钾技改项目》盐环审〔2018〕6号；2018年10月我公司完成了排污许可证变更工作。

突发环境事件应急预案

公司及子公司突发环境事件应急预案均经所在地环境保护部门备案，且报告期内组织了突发事件应急预案的演练。

环境自行监测方案

报告期内，公司及子公司按照规范要求执行环境监测议案，公司废水、废气安装了在线监测系统，其中，废水由委托有资质的运营方负责日常监测；年度内公司委托了有资质的第三方机构对公司的废水、有组织废气和无组织废气进行了监测。

其他应当公开的环境信息

公司已在企业网站公布了相关环境主体责任（公司的环境评价报告、突发环境事件应急预案等相关环境信息，按照有关要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息）。

其他环保相关信息

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

参见“第十节财务报告部分之十六其他重要事项”。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

参见“第十节财务报告部分之十六其他重要事项”。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	541,403,063	35.91%				15,590,013	15,590,013	556,993,076	36.95%
3、其他内资持股	541,403,063	35.91%				15,590,013	15,590,013	556,993,076	36.95%
境内自然人持股	541,403,063	35.91%				15,590,013	15,590,013	556,993,076	36.95%
二、无限售条件股份	966,098,263	64.09%				-15,529,107	-15,529,107	950,569,156	63.05%
1、人民币普通股	966,098,263	64.09%				-15,529,107	-15,529,107	950,569,156	63.05%
三、股份总数	1,507,501,326	100.00%				60,906	60,906	1,507,562,232	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

辉丰转债处于转股期，2019年第一季度，辉丰转债因转股减少28,600元，转股数量3,704股；2019年第二季度，辉丰转债因转股减少441,100元，转股数量57,202股。

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

报告期内公司可转换债券转股合计转股322股，对公司普通股股东的每股净资产等财务指标不产生影响。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
仲汉根	479,630,120	2,156,155		477,473,965	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
陈晓东	2,431,162			2,431,162	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
季自华	1,241,061	310,263		930,796	高管离职锁定股	2019年4月9日、2019年10月9日各50%
张建国	871,321			871,321	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
姜正霞	864,871			864,871	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
裴柏平	22,800			22,800	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
韦广权	493,575			493,575	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
孙永良	66,000			66,000	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
奚圣虎	502,768	125,692		377,076	高管离职锁定股	2019年4月9日、2019年10月9日各50%
卞祥	218,835			218,835	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
杨进华	175,452			175,452	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
李萍	183,833			183,833	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
仲玉容	54,453,075		18,151,025	72,604,100	高管离职锁定股	2019年9月6日、2020年3月6日各50%
金文戈	94,875		31,625	126,500	高管离职锁定股	2019年7月11日、2020年1

						月 11 日各 50%
季红进	29,640			29,640	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
陈健	123,150			123,150	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
顾国梁	525	525		0	高管锁定股	任期内每年年初按比例解锁
合计	541,403,063	2,592,635	18,182,650	556,993,076	--	--

3、证券发行与上市情况

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		80,131	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）		0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
仲汉根	境内自然人	42.23%	636,631,953		477,473,965	159,157,988	质押	423,150,000
仲玉容	境内自然人	4.82%	72,604,100		726,041,000	0		
江苏辉丰农化股份有限公司—第一期员工持股计划		2.03%	30,595,320		0	30,595,320		
唐中义	境内自然人	0.84%	12,606,576		0	12,606,576	质押	12,600,000
赵辰	境内自然人	0.43%	6,528,160		0	6,528,160		
刘海涛	境内自然人	0.35%	5,229,811		0	5,229,811		
王勇	境内自然人	0.26%	3,923,300		0	3,923,300		

陈晓东	境内自然人	0.22%	3,241,549		2,431,162	810,387		
谢惠忠	境内自然人	0.21%	3,107,000		0	3,107,000		
王志华	境内自然人	0.16%	2,485,000		0	2,485,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中仲汉根先生为公司的控股股东、实际控制人，仲玉容女士和实际控制人为父女关系。除此以外，公司未知上述股东之间及与其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
仲汉根	159,157,988	人民币普通股	159,157,988					
江苏辉丰农化股份有限公司第一期员工持股计划	30,595,320	人民币普通股	30,595,320					
唐中义	12,606,576	人民币普通股	12,606,576					
赵辰	6,528,160	人民币普通股	6,528,160					
刘海涛	5,229,811	人民币普通股	5,229,811					
王勇	3,923,300	人民币普通股	3,923,300					
谢惠忠	3,107,000	人民币普通股	3,107,000					
王志华	2,485,000	人民币普通股	2,485,000					
高维伟	2,321,422	人民币普通股	2,321,422					
马茶花	2,200,095	人民币普通股	2,200,095					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中仲汉根先生为公司的控股股东、实际控制人，仲玉容女士和实际控制人为父女关系。除此以外，公司未知上述股东之间及与其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

二、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	类型	日期	原因
金文戈	副总经理	解聘	2019 年 01 月 11 日	个人原因辞职
仲玉容	副总经理	解聘	2019 年 03 月 06 日	个人原因辞职

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
江苏辉丰农 化股份有限 公司可转换 公司债券	辉丰转债	128012	2016年04月 21日	2022年04月 21日	84,432.92	1.30%	采用每年付息一次的付息方法，到期赎回。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	无						
报告期内公司债券的付息兑付情况	无						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	不适用	办公地址	不适用	联系人	不适用	联系人电话	不适用
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司			办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的	参见本报告期第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用
------------------	-------------------------------------

程序	情况部分。
期末余额（万元）	29,325.6
募集资金专项账户运作情况	参见本报告期第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

报告期内，鹏元资信评估有限公司于2019年6月24日对公司进行跟踪评级，公司主体长期信用等级为A+，评级展望为“负面”；辉丰转债信用等级为A+。并继续将公司主体长期信用等级和“辉丰转债”信用等级移出信用评级观察名单。报告期内，公司未发行其他债权、债券融资工具。上述跟踪信用评级报告详见2019年6月26日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	155.00%	146.00%	9.00%
资产负债率	44.00%	43.00%	1.00%
速动比率	109.00%	90.00%	19.00%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	1.74	-2.18	-179.82%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	113.58%	96.49%	17.09%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

因公司停产利润减少所致

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

报告期内，公司未发行其他债券和债务融资工具。

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共获得银行授信10.74亿元，实际使用6.5774亿元。公司按时足额偿还到期银行贷款。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司严格按照公司可转债《募集说明书》的相关约定或承诺进行募集资金存放与使用、可转债的转股安排等事项。

十三、报告期内发生的重大事项

除本章节所述重要事项外，无其他重大事项。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏辉丰生物农业股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	553,161,301.39	509,755,546.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	254,604,962.85	
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	2,267,838.00	1,369,055.71
应收账款	408,766,446.11	418,799,066.32
应收款项融资		
预付款项	443,143,765.44	372,144,235.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,036,234.05	71,490,322.26
其中：应收利息	7,117,164.75	6,384,105.00
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	751,824,036.74	883,668,932.53
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	50,234,306.07	57,806,996.46
流动资产合计	2,510,038,890.65	2,315,034,155.23
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		149,454,746.18
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	172,300,337.29	161,481,864.53
其他权益工具投资	9,418,950.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	2,170,269,275.26	2,256,875,785.86
在建工程	380,939,820.25	358,857,423.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	264,210,558.71	289,049,776.13
开发支出	59,490,721.43	59,825,706.34
商誉	103,477,922.40	103,477,922.40
长期待摊费用	13,600,810.99	14,885,482.85
递延所得税资产	101,627,934.99	85,599,750.61
其他非流动资产	70,826,301.94	166,078,175.98
非流动资产合计	3,346,162,633.26	3,645,586,634.05
资产总计	5,856,201,523.91	5,960,620,789.28
流动负债：		
短期借款	548,624,100.00	433,590,171.10
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	156,344,153.57	59,418,389.98
应付账款	399,771,152.82	449,826,175.81
预收款项	224,337,084.84	267,563,857.69
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	32,191,723.42	31,706,870.00
应交税费	18,583,131.83	32,118,511.58
其他应付款	179,906,088.94	261,373,994.30
其中：应付利息	3,726,162.35	6,932,585.96
应付股利	5,436,080.15	4,600,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	58,000,000.00	55,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,617,757,435.42	1,590,597,970.46
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	16,000,000.00	38,000,000.00
应付债券	751,329,528.63	738,748,332.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		6,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	116,194,888.41	123,993,905.73

递延收益	50,551,220.65	52,905,229.74
递延所得税负债	3,416,415.66	3,461,823.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	937,492,053.35	963,109,291.26
负债合计	2,555,249,488.77	2,553,707,261.72
所有者权益：		
股本	1,507,562,232.00	1,507,501,326.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	933,168,712.28	932,728,004.34
减：库存股		
其他综合收益	10,936.92	381,534.25
专项储备	5,354,520.19	4,656,345.56
盈余公积	153,131,652.80	153,131,652.80
一般风险准备		
未分配利润	481,850,209.80	563,360,642.27
归属于母公司所有者权益合计	3,081,078,263.99	3,161,759,505.22
少数股东权益	219,873,771.15	245,154,022.34
所有者权益合计	3,300,952,035.14	3,406,913,527.56
负债和所有者权益总计	5,856,201,523.91	5,960,620,789.28

法定代表人：仲汉根

主管会计工作负责人：杨进华

会计机构负责人：王普国

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	402,367,555.58	476,331,110.66
交易性金融资产	228,754,962.85	
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	397,838.00	450,000.00
应收账款	105,049,681.79	99,303,787.04

应收款项融资		
预付款项	28,146,838.40	12,262,724.53
其他应收款	699,793,548.41	556,111,639.10
其中：应收利息	7,117,164.75	6,384,105.00
应收股利	87,647,926.02	9,538,576.00
存货	493,604,603.00	599,256,405.11
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	39,486,326.62	44,686,624.60
流动资产合计	1,997,601,354.65	1,788,402,291.04
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		124,508,912.85
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	123,775,519.97	123,775,519.97
长期股权投资	1,189,984,512.55	1,184,028,346.40
其他权益工具投资	9,418,950.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	898,628,346.26	929,136,429.38
在建工程	335,406,885.23	319,185,604.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	115,432,642.97	116,254,637.86
开发支出	52,590,798.35	52,940,346.37
商誉		
长期待摊费用	539,578.88	655,850.74
递延所得税资产	60,918,724.44	52,824,043.72
其他非流动资产	64,762,278.31	158,694,339.47
非流动资产合计	2,851,458,236.96	3,062,004,031.41
资产总计	4,849,059,591.61	4,850,406,322.45

流动负债：		
短期借款	138,124,100.00	121,290,171.10
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	113,649,623.07	57,709,789.98
应付账款	188,390,076.59	212,054,019.64
预收款项	93,404,570.67	182,053,530.92
合同负债		
应付职工薪酬	8,936,454.35	14,236,021.39
应交税费	1,090,404.16	6,122,807.87
其他应付款	251,856,260.61	296,994,579.89
其中：应付利息	3,120,352.85	6,396,060.02
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	44,000,000.00	38,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	839,451,489.45	928,460,920.79
非流动负债：		
长期借款	16,000,000.00	38,000,000.00
应付债券	751,329,528.63	738,748,332.66
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	66,290,459.66	71,866,421.12
递延收益	12,580,179.17	13,918,164.17
递延所得税负债	3,416,415.66	3,461,823.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	849,616,583.12	865,994,741.08
负债合计	1,689,068,072.57	1,794,455,661.87
所有者权益：		

股本	1,507,562,232.00	1,507,501,326.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	958,942,239.01	958,586,463.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	151,993,724.48	151,993,724.48
未分配利润	541,493,323.55	437,869,146.74
所有者权益合计	3,159,991,519.04	3,055,950,660.58
负债和所有者权益总计	4,849,059,591.61	4,850,406,322.45

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	744,933,017.62	1,647,038,329.36
其中：营业收入	744,933,017.62	1,647,038,329.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	863,823,447.38	1,502,332,657.54
其中：营业成本	485,702,881.51	1,063,390,438.20
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,647,242.02	14,519,730.04
销售费用	49,018,047.47	59,501,708.07
管理费用	270,228,990.81	279,476,332.54

研发费用	15,410,233.61	35,679,542.30
财务费用	35,816,051.96	49,764,906.39
其中：利息费用	36,000,877.46	42,368,006.65
利息收入	686,880.38	1,977,566.70
加：其他收益	6,019,543.52	5,602,112.48
投资收益（损失以“-”号填列）	16,407,242.95	8,486,474.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,958,472.76	6,898,724.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,068.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,986,078.26	-5,378,036.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-909,896.13	-971,162.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-105,382,685.88	152,445,059.69
加：营业外收入	1,026,538.63	569,534.02
减：营业外支出	2,909,480.16	17,555,088.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-107,265,627.41	135,459,505.55
减：所得税费用	-11,392,153.34	25,032,022.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-95,873,474.07	110,427,482.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-95,873,474.07	110,427,482.76
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.归属于母公司所有者的净利润	-72,778,428.66	98,124,291.06
2.少数股东损益	-23,095,045.41	12,303,191.70
六、其他综合收益的税后净额	-370,597.33	402,382.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-370,597.33	402,382.22
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-370,597.33	402,382.22
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		
8.外币财务报表折算差额	-370,597.33	402,382.22
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-96,244,071.40	110,829,864.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	-73,149,025.99	98,526,673.28

归属于少数股东的综合收益总额	-23,095,045.41	12,303,191.70
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.05	0.07
（二）稀释每股收益	-0.04	0.06

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：仲汉根

主管会计工作负责人：杨进华

会计机构负责人：王普国

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	527,985,969.86	1,183,482,028.26
减：营业成本	366,196,499.47	872,206,594.39
税金及附加	2,323,538.48	4,944,011.10
销售费用	22,604,944.62	23,363,712.42
管理费用	167,881,309.54	171,365,714.13
研发费用	9,243,979.26	23,460,899.50
财务费用	5,549,761.74	-62,392.98
其中：利息费用	27,281,252.27	27,442,805.26
利息收入	21,164,397.62	32,911,614.35
加：其他收益	1,433,724.57	3,184,685.00
投资收益（损失以“-”号填列）	108,445,183.06	58,171,280.69
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（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	39,915,720.33	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-534,656.88	-7,641,388.09

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-848,267.87	-1,799.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	102,597,639.96	141,916,267.74
加：营业外收入	79,700.01	50,555.14
减：营业外支出	1,284,712.76	13,293,151.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	101,392,627.21	128,673,670.89
减：所得税费用	-7,425,136.24	9,412,017.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	108,817,763.45	119,261,653.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	108,817,763.45	119,261,653.70
（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		
5.其他		
（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		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	108,817,763.45	119,261,653.70
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	697,765,632.95	1,745,714,216.06
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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	19,939,131.16	67,845,707.28
收到其他与经营活动有关的现金	1,612,848,349.54	3,412,985,051.57
经营活动现金流入小计	2,330,553,113.65	5,226,544,974.91

购买商品、接受劳务支付的现金	312,525,607.21	1,139,292,924.19
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	132,941,684.97	180,410,456.92
支付的各项税费	28,004,325.55	95,119,998.64
支付其他与经营活动有关的现金	1,715,488,207.08	3,348,913,886.24
经营活动现金流出小计	2,188,959,824.81	4,763,737,265.99
经营活动产生的现金流量净额	141,593,288.84	462,807,708.92
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	5,400,383.90	1,924,044.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,224,144.70	920,276.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		7,837,428.10
收到其他与投资活动有关的现金	324,828,152.76	524,680,880.74
投资活动现金流入小计	333,452,681.36	535,362,629.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	118,119,852.44	191,636,472.16
投资支付的现金	968,750.00	25,725,500.50
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	313,037,530.46	406,852,033.84

金		
投资活动现金流出小计	432,126,132.90	624,214,006.50
投资活动产生的现金流量净额	-98,673,451.54	-88,851,376.91
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	822,203,200.00	959,112,134.12
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	37,860,452.49	
筹资活动现金流入小计	860,063,652.49	959,112,134.12
偿还债务支付的现金	722,960,452.49	1,167,075,437.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,817,958.82	83,422,372.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	138,852,020.00	101,600,000.00
筹资活动现金流出小计	888,630,431.31	1,352,097,810.04
筹资活动产生的现金流量净额	-28,566,778.82	-392,985,675.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	631,930.34	-4,065,683.51
五、现金及现金等价物净增加额	14,984,988.82	-23,095,027.42
加：期初现金及现金等价物余额	128,196,874.81	233,984,747.16
六、期末现金及现金等价物余额	143,181,863.63	210,889,719.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	453,377,824.55	1,039,182,530.24
收到的税费返还	17,464,242.47	64,794,547.19
收到其他与经营活动有关的现	43,811,527.86	95,620,673.82

金		
经营活动现金流入小计	514,653,594.88	1,199,597,751.25
购买商品、接受劳务支付的现金	199,130,855.98	914,332,492.29
支付给职工以及为职工支付的现金	79,659,282.72	110,690,184.13
支付的各项税费	2,590,250.09	21,663,223.15
支付其他与经营活动有关的现金	139,284,192.68	150,224,215.66
经营活动现金流出小计	420,664,581.47	1,196,910,115.23
经营活动产生的现金流量净额	93,989,013.41	2,687,636.02
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	18,725,638.67	43,224,114.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,759,496.70	776,560.71
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,906,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	493,289,756.12	1,386,686,467.43
投资活动现金流入小计	514,774,891.49	1,433,593,142.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	100,183,929.95	156,995,893.16
投资支付的现金	7,000,000.00	320,625,500.50
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	404,827,154.04	958,003,015.88
投资活动现金流出小计	512,011,083.99	1,435,624,409.54
投资活动产生的现金流量净额	2,763,807.50	-2,031,267.36
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	257,703,200.00	651,087,520.19
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	326,860,452.49	
筹资活动现金流入小计	584,563,652.49	651,087,520.19

偿还债务支付的现金	256,660,452.49	544,626,309.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,869,946.44	21,570,105.65
支付其他与筹资活动有关的现金	480,215,145.00	100,000,000.00
筹资活动现金流出小计	751,745,543.93	666,196,414.85
筹资活动产生的现金流量净额	-167,181,891.44	-15,108,894.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	786,125.93	-3,782,587.41
五、现金及现金等价物净增加额	-69,642,944.60	-18,235,113.41
加：期初现金及现金等价物余额	105,855,357.90	124,561,844.60
六、期末现金及现金等价物余额	36,212,413.30	106,326,731.19

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股	永 续 债	其 他													
一、上年期末 余额	1,507,501,326.00				932,728,004.34		381,534.25	4,656,345.56	153,131,652.80		563,360,642.27		3,161,759,502.52	245,154,022.34	3,406,913,527.56
加：会计 政策变更											-8,732,038.1		-8,732,038.1	-1,180,969.56	-9,912,977.7
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企 业合 并															

其他														
二、本年期初余额	1,507,501,326.00			932,728,004.34		381,534.25	4,656,345.56	153,131,652.80		554,628,638.46		3,153,027,501.41	243,973,052.78	3,397,005,419.00
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	60,906.00			440,707.94		-370,597.33	698,174.63			-72,778,428.66		-71,949,237.42	-24,099,281.63	-96,048,519.05
(一)综合收益总额						-370,597.33				-72,778,428.66		-73,149,025.99	-23,095,045.41	-96,244,071.40
(二)所有者投入和减少资本	60,906.00			440,707.94								501,613.94	-244,932.29	256,681.65
1.所有者投入的普通股	60,906.00			355,775.65								416,681.65		416,681.65
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				84,932.29								84,932.29	-244,932.29	-160,000.00
(三)利润分配													-836,080.15	-836,080.15
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者的(或股东)的													-836,080.15	-836,080.15

分配														15	15
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结 转															
1. 资本公积 转增资本(或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项储 备							698, 174. 63					698, 174. 63	76,7 76.2 2	774, 950. 85	
1. 本期提取							10,5 57,6 31.8 0					10,5 57,6 31.8 0	670, 532. 49	11,2 28,1 64.2 9	
2. 本期使用							-9,8 59,4 57.1 7					-9,8 59,4 57.1 7	-593, 756. 27	-10, 453, 213. 44	
(六)其他															
四、本期期末 余额	1,5 07, 562 ,23 2.0 0			933, 168, 712. 28		10,9 36.9 2	5,35 4,52 0.19	153, 131, 652. 80		481, 850, 209. 80		3,08 1,07 8,26 3.99	219, 873, 771. 15	3,30 0,95 2,03 5.14	

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股 本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	1,5 07, 478 .53 1.0 0				961, 566, 925. 03		-658 ,181. 86	2,06 3,50 9.76	153, 131, 652. 80		1,15 5,40 5,75 7.76		3,77 8,98 8,19 4.49	423,4 40,86 5.16	4,202 ,429, 059.6 5
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	1,5 07, 478 .53 1.0 0				961, 566, 925. 03		-658 ,181. 86	2,06 3,50 9.76	153, 131, 652. 80		1,15 5,40 5,75 7.76		3,77 8,98 8,19 4.49	423,4 40,86 5.16	4,202 ,429, 059.6 5
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)	322 .00				-28, 966, 619. 84		402, 382. 22	1,77 4,40 5.67			52,8 99,9 25.1 1		26,1 10,4 15.1 6	-100, 661,2 67.17	-74,5 50,85 2.01
(一)综合收 益总额							402, 382. 22				98,1 24,2 91.0 6		98,5 26,6 73.2 8	12,30 3,191 .70	110,8 29,86 4.98
(二)所有者 投入和减少 资本	322 .00				-28, 966, 619. 84								-28, 966, 297. 84	-66,6 82,33 3.26	-95,6 48,63 1.10

1. 所有者投入的普通股	322.00				1,824.54							2,146.54	-66,682,333.26	-66,680,186.72
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					-28,968,444.38							-28,968,444.38		-28,968,444.38
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收														

益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备							1,774,405.67					1,774,405.67	-320,125.61	1,454,280.06	
1. 本期提取							10,465,202.52					10,465,202.52	972,803.53	11,438,006.05	
2. 本期使用							-8,690,796.85					-8,690,796.85	-1,292,929.14	-9,983,725.99	
(六)其他															
四、本期期末余额	1,507,478,853.00			932,600,305.19		-255,799.64	3,837,915.43	153,131,652.80		1,208,305,682.87		3,805,098,609.65	322,779,597.99	4,127,878,207.64	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,507,501,326.00				958,586,463.36				151,993,724.48	437,869,146.74		3,055,950,660.58
加：会计政策变更										-5,193,535.86		-5,193,535.86
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,507,501.326.00				958,586,463.36				151,993,724.48	432,675,560.10		3,050,757,073.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,906.00				355,775.65					108,817,763.45		109,234,445.10
（一）综合收益总额										108,817,763.45		108,817,763.45
（二）所有者投入和减少资本	60,906.00				355,775.65							416,681.65
1.所有者投入的普通股	60,906.00				355,775.65							416,681.65
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								6,552,495.84				6,552,495.84
2. 本期使用								-6,552,495.84				-6,552,495.84
（六）其他												
四、本期期末余额	1,507,562,232.00				958,942,239.01			151,993,724.48	541,493,323.55			3,159,991,519.04

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,507,478,531.00				958,456,939.67				151,871,700.83	1,025,775,780.71		3,643,582,952.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他								142,300.00	1,281,500.00			1,423,800.00

他								98.04	82.42		0.46
二、本年期初余额	1,507,478.531.00			958,456,939.67				152,014,098.87	1,027,057,363.13		3,645,006,932.67
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	322.00			1,824.54					74,037,287.75		74,039,434.29
(一)综合收益总额									119,261,653.70		119,261,653.70
(二)所有者投入和减少资本	322.00			1,824.54							2,146.54
1. 所有者投入的普通股	322.00			1,824.54							2,146.54
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									-45,224,365.95		-45,224,365.95
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-45,224,365.95		-45,224,365.95
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							6,207,1 18.10					6,207,118 .10
2. 本期使用							-6,207, 118.10					-6,207,11 8.10
(六) 其他												
四、本期期末 余额	1,50 7,47 8,85 3.00				958,4 58,76 4.21			152,0 14,09 8.87	1,101,0 94,650. 88			3,719,04 6,366.96

三、公司基本情况

江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经江苏省人民政府苏政复〔1998〕157号文批准，由大丰市龙堤乡乡镇企业管理服务站（现更名为盐城市大丰区新丰镇经济贸易服务中心）、大丰市农化厂工会（现更名为江苏辉丰生物农业股份有限公司工会委员会）、陈玉盘、仲汉根和韦广权作为发起人共同发起设立，于1999年1月8日在江苏省工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省盐城市大丰区。公司现持有统一社会信用代码为913209001407071551的营业执照，注册资本150,756.2232万元，股份总数为150,756.2232万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份55,699.3076万股；无限售条件的流通股份95,056.9156万股。公司股票已于2010年11月9日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属农药化工、化学品和粮食贸易、物流行业。主要经营范围：农药、危险化学品生产与销售；农药杀虫剂、杀菌剂、蔬菜保鲜剂、除草剂的技术咨询与技术服务，经营企业自产产品及相关技术的出口业务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国内贸易；港口仓储经营；联运服务；货物配载；普通货运；危险品运输和粮食贸易等。

公司主要产品包括二氰蒽醌、咪鲜胺、辛酰溴苯腈、氟环唑原药、吡氟酰草胺、三氟氯菊酸、联苯菊酯和烯酰吗啉等。本财务报表业经公司2019年8月7日第七届董事会第十三次会议批准对外报出。

本公司将江苏科菲特生化技术股份有限公司（以下简称江苏科菲特公司）、上海焦点生物技术有限公司（以下简称上海焦点公司）、江苏嘉隆化工有限公司（以下简称嘉隆化工公司）和江苏辉丰石化有限公司（以下简称辉丰石化公司）等23家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

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为编制基础。

2、持续经营

本公司报告期末起12个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认、安全生产费等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值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，是指公司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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当

期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——银行承兑汇票	根据到期承兑人	银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，预期无信用风险
应收票据——商业承兑汇票	根据到期承兑人	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，编制应收票据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

12、应收账款

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款/其他应收款预期信用损失率(%)
6个月以内	0.50
7-12个月	2.50
1-2 年	35.00
2-3 年	45.00
3 年以上	100.00

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收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

2) 其他应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款/其他应收款预期信用损失率 (%)
6个月以内	0.50
7-12个月	2.50
1-2 年	35.00
2-3 年	45.00
3 年以上	100.00

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.375
通用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(月)
土地使用权	600
SAP及其他软件	120

二氰葱醌原药项目	56
污水处理工艺技术	120
注册商标	120
农药登记证	120
化工专有技术	60/120

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：(1) 公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查阶段；开发阶段是指已完成研究阶段，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段。(2) 公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 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，能证明其有用性；4) 有足够的技术、服务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司为从事化学农药产品的研发、生产及销售的专业公司。公司产品内销及外销的收入确认原则如下：

(1) 产成品销售以及采购商品前未确定客户的大宗商品贸易

1) 内销收入确认原则

公司与客户签订销售合同（订单），明确技术规格、数量、价格、交货方式、付款方式等合同要素，按合同约定待货物送至客户指定地点，客户验收完毕并签署送货回单（收货确认函）后，按照合同全额确认收入。

2) 外销收入确认原则

公司与客户签订销售合同（订单），明确技术规格、数量、价格、交货方式、付款方式等合同要素，按合同约定将货物运送至港口并报关出口。待获取承运人开具的海运提单后，按照合同全额确认收入。

(2) 采购商品前已确定客户(以下统称为以销定采)的大宗商品贸易

1) 内销收入确认原则

公司以销定采与客户签订购销合同，明确商品质量、数量、价格、交货方式、付款方式等合同要素后，同时与供应商签订对应的采购合同，按合同约定待货物送至客户指定地点，客户签署收货确认函后，按照销售金额减采购金额后的净额确认收入。

2) 外销收入确认原则

公司以销定采与客户签订购销合同，明确商品质量、数量、价格、交货方式、付款方式等合同要素，同时与供应商签订对应的采购合同，按合同约定将货物运送至港口并报关出口。待获取承运人开具的海运提单后，按照销售金额减采购金额后的净额确认收入。

(3) 化学品储运业务

公司与客户签订仓储合同，明确租赁方式、价格、期间和结算方法等合同要素，按合同约定每月定期与客户结算，并由客户签署结算单后，据此按照合同确认仓储收入。

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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，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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
--------------	------	----

1. 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	420,168,122.03	应收票据	1,369,055.71
		应收账款	418,799,066.32
应付票据及应付账款	509,244,565.79	应付票据	59,418,389.98
		应付账款	449,826,175.81

2. 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《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》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	149,454,746.18	-149,454,746.18	
交易性金融资产		140,035,796.18	140,035,796.18
其他权益工具投资		9,418,950.00	9,418,950.00

应收账款	418,799,066.32	-8,026,191.55	410,772,874.77
其他应收款	65,106,217.26	-2,946,666.76	62,159,550.50
递延所得税资产	85,599,750.61	1,059,884.94	86,659,635.55
未分配利润	563,360,642.27	-8,732,003.81	554,628,638.46
少数股东权益	245,154,022.34	-1,180,969.56	243,973,052.78
盈余公积	153,131,652.80	-	153,131,652.80

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次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

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	509,755,546.49	509,755,546.49	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		140,035,796.18	140,035,796.18
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	1,369,055.71	1,369,055.71	
应收账款	418,799,066.32	410,772,874.77	-8,026,191.55
应收款项融资			
预付款项	372,144,235.46	372,144,235.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	71,490,322.26	68,543,655.50	-2,946,666.76
其中：应收利息	6,384,105.00	6,384,105.00	
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	883,668,932.53	883,668,932.53	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	57,806,996.46	57,806,996.46	
流动资产合计	2,315,034,155.23	2,444,097,093.10	129,062,937.90
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	149,454,746.18	0.00	-149,454,746.18
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	161,481,864.53	161,481,864.53	
其他权益工具投资		9,418,950.00	9,418,950.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	2,256,875,785.86	2,256,875,785.86	
在建工程	358,857,423.17	358,857,423.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	289,049,776.13	289,049,776.13	
开发支出	59,825,706.34	59,825,706.34	
商誉	103,477,922.40	103,477,922.40	
长期待摊费用	14,885,482.85	14,885,482.85	
递延所得税资产	85,599,750.61	86,659,635.55	1,059,884.94
其他非流动资产	166,078,175.98	166,078,175.98	
非流动资产合计	3,645,586,634.05	3,506,610,722.81	-138,975,911.24
资产总计	5,960,620,789.28	5,950,707,815.91	-9,912,973.37
流动负债：			
短期借款	433,590,171.10	433,590,171.10	

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	59,418,389.98	59,418,389.98	
应付账款	449,826,175.81	449,826,175.81	
预收款项	267,563,857.69	267,563,857.69	
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	31,706,870.00	31,706,870.00	
应交税费	32,118,511.58	32,118,511.58	
其他应付款	261,373,994.30	261,373,994.30	
其中：应付利息	6,932,585.96	6,932,585.96	
应付股利	4,600,000.00	4,600,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	55,000,000.00	55,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,590,597,970.46	1,590,597,970.46	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	38,000,000.00	38,000,000.00	
应付债券	738,748,332.66	738,748,332.66	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	6,000,000.00	6,000,000.00	

长期应付职工薪酬			
预计负债	123,993,905.73	123,993,905.73	
递延收益	52,905,229.74	52,905,229.74	
递延所得税负债	3,461,823.13	3,461,823.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	963,109,291.26	963,109,291.26	
负债合计	2,553,707,261.72	2,553,707,261.72	
所有者权益：			
股本	1,507,501,326.00	1,507,501,326.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	932,728,004.34	932,728,004.34	
减：库存股			
其他综合收益	381,534.25	381,534.25	
专项储备	4,656,345.56	4,656,345.56	
盈余公积	153,131,652.80	153,131,652.80	
一般风险准备			
未分配利润	563,360,642.27	554,628,638.46	-8,732,003.81
归属于母公司所有者权益合计	3,161,759,505.22	3,153,027,501.41	-8,732,003.81
少数股东权益	245,154,022.34	243,973,052.78	-1,180,969.56
所有者权益合计	3,406,913,527.56	3,397,000,554.19	-9,912,973.37
负债和所有者权益总计	5,960,620,789.28	5,950,707,815.91	-9,912,973.37

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	476,331,110.66	476,331,110.66	
交易性金融资产		115,089,962.85	115,089,962.85
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	450,000.00	450,000.00	
应收账款	99,303,787.04	95,289,840.69	-4,013,946.35
应收款项融资			
预付款项	12,262,724.53	12,262,724.53	
其他应收款	556,111,639.10	554,329,906.85	-1,781,732.25
其中：应收利息	6,384,105.00	6,384,105.00	
应收股利	9,538,576.00	9,538,576.00	
存货	599,256,405.11	599,256,405.11	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	44,686,624.60	44,686,624.60	
流动资产合计	1,788,402,291.04	1,897,696,575.29	109,294,284.25
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	124,508,912.85	0.00	-124,508,912.85
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	123,775,519.97	123,775,519.97	
长期股权投资	1,184,028,346.40	1,184,028,346.40	
其他权益工具投资		9,418,950.00	9,418,950.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	929,136,429.38	929,136,429.38	
在建工程	319,185,604.65	319,185,604.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	116,254,637.86	116,254,637.86	
开发支出	52,940,346.37	52,940,346.37	
商誉			
长期待摊费用	655,850.74	655,850.74	
递延所得税资产	52,824,043.72	53,426,135.68	602,091.96

其他非流动资产	158,694,339.47	158,694,339.47	
非流动资产合计	3,062,004,031.41	2,947,516,160.52	-114,487,870.89
资产总计	4,850,406,322.45	4,845,212,735.81	-5,193,586.64
流动负债：			
短期借款	121,290,171.10	121,290,171.10	
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	57,709,789.98	57,709,789.98	
应付账款	212,054,019.64	212,054,019.64	
预收款项	182,053,530.92	182,053,530.92	
合同负债			
应付职工薪酬	14,236,021.39	14,236,021.39	
应交税费	6,122,807.87	6,122,807.87	
其他应付款	296,994,579.89	296,994,579.89	
其中：应付利息	6,396,060.02	6,396,060.02	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	38,000,000.00	38,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	928,460,920.79	928,460,920.79	
非流动负债：			
长期借款	38,000,000.00	38,000,000.00	
应付债券	738,748,332.66	738,748,332.66	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	71,866,421.12	71,866,421.12	
递延收益	13,918,164.17	13,918,164.17	
递延所得税负债	3,461,823.13	3,461,823.13	

其他非流动负债			
非流动负债合计	865,994,741.08	865,994,741.08	
负债合计	1,794,455,661.87	1,794,455,661.87	
所有者权益：			
股本	1,507,501,326.00	1,507,501,326.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	958,586,463.36	958,586,463.36	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	151,993,724.48	151,993,724.48	
未分配利润	437,869,146.74	432,675,560.10	-5,193,586.64
所有者权益合计	3,055,950,660.58	3,050,757,073.94	-5,193,586.64
负债和所有者权益总计	4,850,406,322.45	4,845,212,735.81	-5,193,586.64

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
可供出售金融资产	149,454,746.18	-149,454,746.18	
交易性金融资产		140,035,796.18	140,035,796.18
其他权益工具投资		9,418,950.00	9,418,950.00
应收账款	418,799,066.32	-8,026,191.55	410,772,874.77
其他应收款	65,106,217.26	-2,946,666.76	62,159,550.50
递延所得税资产	85,599,750.61	1,059,884.94	86,659,635.55
未分配利润	563,360,642.27	-8,732,003.81	554,628,638.46
少数股东权益	245,154,022.34	-1,180,969.56	243,973,052.78
盈余公积	153,131,652.80	-	153,131,652.80

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、10%、13%、16%[注 1]
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除 20% 或 30% 后余值的 1.2% 计缴; 从租计征的, 按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
石家庄瑞凯化工有限公司(以下简称石家庄瑞凯公司)	15%
Huifeng International USA INC	10%[注 2]
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

2017年11月17日,本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书(证书编号:GR201732000067),有效期3年(2017年-2019年),故2019年1-6月企业所得税减按15%的税率计缴。

2019年2月20日,根据《河北省高新技术企业认定管理工作领导小组关于公布2018年第二批高新技术企业的通知》(冀高认(2019)2号),公司之子公司石家庄瑞凯公司通过高新技术企业复审,有效期3年(2018年-2020年),故2019年1-6月企业所得税减按15%的税率计缴。

根据《关于若干农业生产资料免征增值税政策的通知》(财税字(2001)第113号),并分别经上海市嘉定区国家税务局、新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区国家税务局核准备案,公司之子公司上海迪拜植保有限公司(以下简称上海迪拜公司)、新疆辉丰生物科技有限公司(以下简称新疆辉丰公司)批发和零售农药免征增值税。

公司之子公司江苏焦点农业科技有限公司(以下简称焦点农业公司)根据《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(财政部、国家税务总局令2008年第50号)第三十五条规定,农业生产者,包括从事农业生产的单位和个人,销售的自产农产品免征增值税。根据《中华人民共和国所得税法实施细则第八十六条》之规定,蔬菜、谷物、苗木种植免征所得税,故焦点农业公司销售的自产农产品免征增值税,苗木种植免征所得税。

3、其他

注1：根据财政部税务总局海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财税〔2019〕39号）有关规定，自2019年4月1日起，公司发生增值税应税销售行为适用税率由16%变更为13%，由10%变更为9%。

公司之境外子公司Huifeng International USA INC 由本公司按6%代扣代缴国内增值税。

注2：Huifeng International USA INC由本公司按10%代扣代缴国内企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	222,699.68	187,799.23
银行存款	420,959,163.95	431,009,075.58
其他货币资金	131,979,437.76	78,558,671.68
合计	553,161,301.39	509,755,546.49
其中：存放在境外的款项总额	1,413,064.96	13,306,311.28

其他说明

项目	期末数	期初数
承兑汇票保证金	107,735,084.24	55,161,063.83
信用保证金	370,000.00	8,510,368.00
借款保证金	20,967,835.00	14,282,455.84
定期存款	278,000,000.00	303,000,000.00
冻结银行存款	2,906,518.52	594,784.01
其他		10,000.00
小计	409,979,437.76	381,558,671.68

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	254,604,962.85	140,035,796.18
其中：		
权益工具投资[注]	254,604,962.85	140,035,796.18
其中：		

合计	254,604,962.85	140,035,796.18
----	----------------	----------------

其他说明：

注：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，列示为交易性金融资产。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,267,838.00	1,369,055.71
合计	2,267,838.00	1,369,055.71

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	80,127,104.14	
商业承兑票据	24,000,000.00	
合计	104,127,104.14	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明:

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	437,527,000.16	100.00%	28,760,554.05	6.57%	408,766,446.11	440,162,386.64	100.00%	29,389,511.87	6.68%	410,772,874.77
其中:										
合计	437,527,000.16	100.00%	28,760,554.05	6.57%	408,766,446.11	440,162,386.64	100.00%	29,389,511.87	6.68%	410,772,874.77

按单项计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	327,708,605.05	1,638,543.05	0.50%
7-12 个月	54,141,564.34	1,353,539.10	2.50%
1-2 年	30,669,002.70	10,734,150.94	35.00%
2-3 年	18,133,649.31	8,160,142.20	45.00%
3 年以上	6,874,178.76	6,874,178.76	100.00%
合计	437,527,000.16	28,760,554.05	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	378,858,087.24
其中：6 个月以内	326,070,062.00
7-12 个月	52,788,025.24
1 至 2 年	19,934,851.76
2 至 3 年	9,973,507.11
3 年以上	0.00
合计	408,766,446.11

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	29,389,511.87	-411,370.57		217,587.25	28,760,554.05
合计	29,389,511.87	-411,370.57		217,587.25	28,760,554.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	217,587.25

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

上海派赢华国际贸易有限公司等 15 家单位	货款	217,587.25	无法收回	经总经理办公会议审批	否
合计	--	217,587.25	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户1	131,477,672.22	30.05	1,617,040.05
客户2	121,207,917.56	27.70	606,039.59
客户3	51,526,701.68	11.78	257,633.51
客户4	18,525,107.15	4.23	6,106,790.65
客户5	14,799,479.92	3.38	4,394,184.02
小 计	337,536,878.53	77.14	12,981,687.82

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	425,515,056.21	96.02%	360,317,239.78	96.82%
1 至 2 年	10,879,825.25	2.45%	7,793,170.96	2.09%
2 至 3 年	4,766,394.08	1.08%	2,813,484.04	0.76%
3 年以上	1,982,489.90	0.45%	1,220,340.68	0.33%
合计	443,143,765.44	--	372,144,235.46	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
预付供应商1	160,952,298.60	36.32
预付供应商2	53,733,356.28	12.13
预付供应商3	48,788,000.00	11.01
预付供应商4	30,213,000.00	6.82
预付供应商5	26,049,331.07	5.88
小 计	319,735,985.95	72.16

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,117,164.75	6,384,105.00
其他应收款	38,919,069.30	62,159,550.50
合计	46,036,234.05	68,543,655.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	7,117,164.75	6,384,105.00
合计	7,117,164.75	6,384,105.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用**(2) 应收股利**

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	16,658,533.00	16,039,819.61
暂借款及利息	13,396,139.77	12,342,252.38
应收暂付款	17,449,436.18	34,875,919.88
应收股权转让款	5,172,724.00	7,600,000.00
其他	1,625,940.20	5,139,764.36
合计	54,302,773.15	75,997,756.23

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		13,838,205.73		13,838,205.73
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		434,438.77	1,111,059.35	1,545,498.12
2019 年 6 月 30 日余额		14,272,644.50	1,111,059.35	15,383,703.85

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	27,364,886.23
其中：6 个月以内	12,257,263.22
7-12 个月	15,107,623.01
1 至 2 年	11,165,336.46
2 至 3 年	388,846.61
3 年以上	0.00
合计	38,919,069.30

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
单项计提坏账准备		1,111,059.35		1,111,059.35
按组合计提坏账准备	13,838,205.73	434,438.77		14,272,644.50
合计	13,838,205.73	1,545,498.12		15,383,703.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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

其他应收单位 1	暂借款及利息	9,515,357.00	7-12 个月 226,154.00 元; 1-2 年 9,289,203.00 元	17.52%	3,256,874.90
其他应收单位 2	保证金	6,000,000.00	1-2 年	11.05%	2,100,000.00
其他应收单位 3	应收股权转让款	5,172,724.00	7-12 个月	9.53%	129,318.10
其他应收单位 4	保证金	5,000,000.00	7-12 个月	9.21%	125,000.00
其他应收单位 5	保证金	1,750,000.00	6 个月以内 418,150.00; 7-12 个月 1,331,850.00	3.22%	35,387.00
合计	--	27,438,081.00	--	50.53%	5,646,580.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	337,746,409.86	9,757,498.20	327,988,911.66	355,544,330.87	11,407,505.04	344,136,825.83
在产品	79,682,333.90	1,833,893.67	77,848,440.23	85,226,502.29	1,808,782.17	83,417,720.12
库存商品	349,534,448.08	8,777,502.07	340,756,946.01	426,406,489.47	9,438,489.82	416,967,999.65
委托加工物资	3,828,951.62		3,828,951.62	37,347,860.62		37,347,860.62
包装物	136,896.42		136,896.42	231,859.48		231,859.48
低值易耗品	1,263,890.80		1,263,890.80	1,566,666.83		1,566,666.83
合计	772,192,930.68	20,368,893.94	751,824,036.74	906,323,709.56	22,654,777.03	883,668,932.53

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	11,407,505.04			1,650,006.84		9,757,498.20
在产品	1,808,782.17	25,056.90				1,833,893.67
库存商品	9,438,489.82			660,933.15		8,777,502.07
合计	22,654,777.03	25,056.90		2,310,939.99		20,368,893.94
项 目	确定可变现净值的具体依据		本期转回 存货跌价准备的原因	本期转销 存货跌价准备的原因		
原材料	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额			本期对外销售		
在产品	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额					
库存商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额			本期对外销售		

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	28,967,394.50	38,488,984.79
预缴企业所得税	18,408,290.06	18,157,828.34
待摊费用	2,858,621.51	1,160,183.33
合计	50,234,306.07	57,806,996.46

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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	—	—	—	—
在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
盐城新宇辉丰环保科技有限公司（以下简称盐城新宇	47,777,879.51			-246,986.27						47,530,893.24	

公司)											
响水新宇辉丰环保科技有限公司 (以下简称响水新宇公司)	23,687,866.79			7,024,603.96						30,712,470.75	
盐城辉丰产业投资合伙企业(有限合伙)	25,499,020.87			137,270.99						25,636,291.86	
南京轩凯生物科技有限公司 (以下简称南京轩凯公司)	42,552,143.38			3,228,631.33		1,140,000.00				44,640,774.71	
江苏焦点粮食储运有限公司	6,995,702.89			-67,977.85						6,927,725.04	
深圳顺晟创业投资合伙企业(有限合伙)	5,544,889.96			-25,180.53						5,519,709.43	
辉丰先锋创新有限公司	4,847,673.23			-44,535.01						4,803,138.22	
临沂市金源化工有限公司	4,576,687.90			1,952,646.14						6,529,334.04	

(以下简称临沂金源公司)											
小计	161,481,864.53			11,958,472.76			1,140,000.00			172,300,337.29	
合计	161,481,864.53			11,958,472.76			1,140,000.00			172,300,337.29	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
FRX Polymers,INC	9,418,950.00	9,418,950.00
合计	9,418,950.00	9,418,950.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,167,334,262.76	2,233,477,943.30
固定资产清理	2,935,012.50	23,397,842.56
合计	2,170,269,275.26	2,256,875,785.86

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,376,669,815.26	1,986,025,769.86	56,589,928.78	132,437,011.00	3,551,722,524.90
2.本期增加金额	28,038,102.14	34,904,961.83	1,447,015.26	2,724,823.72	67,114,902.95
(1) 购置		11,918,394.47	1,447,015.26	1,403,015.46	14,768,425.19
(2) 在建工程转入	27,990,225.51	22,986,567.36		1,321,130.83	52,297,923.70
(3) 企业合并增加					
汇率变动的影响	47,876.63			677.43	48,554.06
3.本期减少金额	717,769.84	16,422,845.63	367,860.56	616,019.40	18,124,495.43
(1) 处置或报废	717,769.84	16,422,845.63	367,860.56	616,019.40	18,124,495.43
4.期末余额	1,403,990,147.56	2,004,507,886.06	57,669,083.48	134,545,815.32	3,600,712,932.42

二、累计折旧					
1.期初余额	264,986,268.21	785,182,201.99	38,403,814.25	67,984,619.34	1,156,556,903.79
2.本期增加金额	28,549,569.71	88,016,849.74	2,939,831.55	6,792,683.56	126,298,934.56
(1) 计提	28,542,237.63	88,016,849.74	2,939,831.55	6,792,006.13	126,290,925.05
汇率变动的 影响	7,332.08			677.43	8,009.51
3.本期减少金额	243,777.39	9,824,616.88	295,872.68	533,365.94	10,897,632.89
(1) 处置或 报废	243,777.39	9,824,616.88	295,872.68	533,365.94	10,897,632.89
4.期末余额	293,292,060.53	863,374,434.85	41,047,773.12	74,243,936.96	1,271,958,205.46
三、减值准备					
1.期初余额	41,201,961.87	118,622,742.88	1,684,394.64	178,578.42	161,687,677.81
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		187,793.99	17,772.48	61,647.14	267,213.61
(1) 处置或 报废		187,793.99	17,772.48	61,647.14	267,213.61
4.期末余额	41,201,961.87	118,434,948.89	1,666,622.16	116,931.28	161,420,464.20
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,069,496,125.16	1,022,698,502.32	14,954,688.20	60,184,947.08	2,167,334,262.76
2.期初账面价值	1,070,481,585.18	1,082,220,824.99	16,501,719.89	64,273,813.24	2,233,477,943.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
石家庄瑞凯公司房产	53,968,895.74	工程决算尚未完成
小 计	53,968,895.74	

其他说明

期末，已有账面价值354,600,281.05元的房屋建筑物用于抵押担保。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置固定资产[注]	2,935,012.50	23,397,842.56
合计	2,935,012.50	23,397,842.56

其他说明

注：本期变动主要系公司高浓 COD 废水制水煤浆焚烧副产蒸汽项目（以下简称“水煤浆项目”）房屋建筑物部分实施完成，由固定资产清理转出所致，金额为20,123,764.68元。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	370,004,004.19	347,374,136.31
工程物资	10,935,816.06	11,483,286.86
合计	380,939,820.25	358,857,423.17

(1) 在建工程情况

单位：元

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
制剂工程	2,353,715.54		2,353,715.54	1,312,213.83		1,312,213.83
原药技改项目	4,817,523.42		4,817,523.42	4,735,351.91		4,735,351.91
江苏科菲特车间技改项目	11,385,856.68	7,426,364.48	3,959,492.20	11,120,328.15		11,120,328.15
连云港项目	21,135,778.30	13,524,682.28	7,611,096.02	21,135,778.30	13,524,682.28	7,611,096.02
草铵膦项目	248,505,715.55		248,505,715.55	242,458,310.56		242,458,310.56
水煤浆项目						
光伏发电项目				6,666,666.63		6,666,666.63
石家庄厂房建设工程	21,526,794.34		21,526,794.34	11,651,048.86		11,651,048.86
辉丰环保车间	59,215,261.74		59,215,261.74	40,427,748.72		40,427,748.72
零星工程	22,014,405.38		22,014,405.38	21,391,371.63		21,391,371.63
合计	390,955,050.95	20,951,046.76	370,004,004.19	360,898,818.59	13,524,682.28	347,374,136.31

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
制剂工程		1,312,213.83	1,278,325.70	236,823.99		2,353,715.54						其他
原药技改项目		4,735,351.91	82,171.51			4,817,523.42						募股资金
江苏科菲特车间技改项目	320.00	11,120,328.15	2,662,401.24	1,853,094.76	543,777.95	11,385,856.68	123.00%	96.00%				其他

连云港项目	2,500.00	21,135,778.30				21,135,778.30	84.00%	95.00%				其他
草铵膦项目	58,622.00	242,458,310.56	6,181,122.02	133,717.03		248,505,715.55	60.00%	90.00%	36,051,990.29			募股资金
水煤浆项目	8,900.00		20,123,764.68	20,123,764.68			112.00%					募股资金
光伏发电项目	400.00	6,666,666.63	-2,755,555.52	3,911,111.11		0.00	100.00%	100.00%				其他
石家庄厂房建设工程	1,000.00	11,651,048.86	9,875,745.48			21,526,794.34	259.75%	97.00%				其他
辉丰环保车间		40,427,748.72	22,319,143.09	3,531,630.07		59,215,261.74						其他
零星工程		21,391,371.63	23,130,815.81	22,507,782.06		22,014,405.38						其他
合计	71,742.00	360,898,818.59	82,897,934.01	52,297,923.70	543,777.95	390,955,050.95	--	--	36,051,990.29			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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
专用材料	10,935,816.06		10,935,816.06	11,483,286.86		11,483,286.86

合计	10,935,816.06		10,935,816.06	11,483,286.86		11,483,286.86
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

其他说明：

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**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目		合计
----	--	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	农药登记证	SAP 及其他软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	282,155,957.63		36,209,574.23	46,730,069.80	23,373,712.08	388,469,313.74
2.本期增加金额				3,716,469.73	55,660.38	3,772,130.11
(1) 购置					55,660.38	55,660.38
(2) 内部研发						
(3) 企						

业合并增加						
开发支出转入				3,716,469.73		3,716,469.73
3.本期减少金额	22,630,483.19					22,630,483.19
(1) 处置	22,630,483.19					22,630,483.19
4.期末余额	259,525,474.44		36,209,574.23	50,446,539.53	23,429,372.46	369,610,960.66
二、累计摊销						
1.期初余额	42,808,170.05		31,656,669.00	11,770,305.52	12,154,023.00	98,389,167.57
2.本期增加金额	2,634,437.20		321,251.95	2,432,778.61	1,059,366.06	6,447,833.82
(1) 计提	2,634,437.20		321,251.95	2,432,778.61	1,059,366.06	6,447,833.82
3.本期减少金额	466,969.48					466,969.48
(1) 处置	466,969.48					466,969.48
4.期末余额	44,975,637.77		31,977,920.95	14,203,084.13	13,213,389.06	104,370,031.91
三、减值准备						
1.期初余额				1,030,370.04		1,030,370.04
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				1,030,370.04		1,030,370.04

额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	214,549,836.67		4,231,653.28	35,213,085.36	10,215,983.40	264,210,558.71
2.期初账面价值	239,347,787.58		4,552,905.23	33,929,394.24	11,219,689.08	289,049,776.13

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 14.30%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
辉丰股份土地使用权	2,732,617.21	处于正常的权证办理期间
嘉隆化工公司土地使用权	6,671,928.61	处于正常的权证办理期间
小计	9,404,545.82	

其他说明：

(3) 期末，无土地使用权用于借款抵押担保。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
农药原药与制剂项目	53,133,346.37	3,366,921.71			3,716,469.73		52,783,798.35	
保建品项目	5,856,923.08						5,856,923.08	
粮食品种研发	835,436.89	14,563.11					850,000.00	
合计	59,825,706.34	3,381,484.82			3,716,469.73		59,490,721.43	

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
江苏科菲特公司	2,391,364.22					2,391,364.22
连云港市华通化学有限公司 (以下简称连云港华通公司)	3,953,811.78			3,953,811.78		0.00
焦点农业公司	3,136,745.50					3,136,745.50
嘉隆化工公司	26,796,922.13	3,953,811.78				30,750,733.91
石家庄瑞凯公司	103,477,922.40					103,477,922.40
合计	139,756,766.03	3,953,811.78		3,953,811.78		139,756,766.03

(2) 商誉减值准备

单位：元

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
江苏科菲特公司	2,391,364.22					2,391,364.22
连云港华通公司	3,953,811.78			3,953,811.78		0.00
焦点农业公司	3,136,745.50					3,136,745.50
嘉隆化工公司	26,796,922.13	3,953,811.78				30,750,733.91
合计	36,278,843.63	3,953,811.78		3,953,811.78		36,278,843.63

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

本期企业合并新增系嘉隆化工公司吸收合并连云港华通公司所致

29、长期待摊费用

单位：元

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
租金	262,386.03		11,543.72		250,842.31
技术服务费	655,850.74		116,271.86		539,578.88
绿化费用	501,684.61	280,000.00	35,834.62		745,849.99
装修费	12,061,273.29		866,975.88		11,194,297.41
辅助工程	1,404,288.18		534,045.78		870,242.40
合计	14,885,482.85	280,000.00	1,564,671.86		13,600,810.99

其他说明

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

单位：元

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	111,658,710.37	18,077,397.07	117,887,351.98	18,591,776.44
内部交易未实现利润	30,666,526.23	6,296,991.37	47,291,207.27	7,619,739.78
可抵扣亏损	361,093,817.14	64,207,049.70	262,767,405.74	46,462,746.49
递延收益	19,169,954.71	4,792,488.67	19,399,881.73	4,849,970.44
预计负债	55,026,721.21	8,254,008.18	60,782,682.67	9,135,402.40
合计	577,615,729.66	101,627,934.99	508,128,529.39	86,659,635.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产摊销	22,776,104.40	3,416,415.66	23,078,820.87	3,461,823.13
合计	22,776,104.40	3,416,415.66	23,078,820.87	3,461,823.13

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		101,627,934.99		86,659,635.55
递延所得税负债		3,416,415.66		3,461,823.13

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	138,326,332.52	95,795,443.19
资产减值准备	239,527,433.76	235,511,751.01
合计	377,853,766.28	331,307,194.20

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	1,620,886.11	1,620,886.11	
2020 年	5,409,288.18	5,409,288.18	
2021 年	10,072,126.70	10,335,865.05	
2022 年	10,711,316.93	11,382,981.05	
2023 年	66,624,965.98	67,046,422.80	
2024 年	43,887,748.62		
合计	138,326,332.52	95,795,443.19	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付投资款	34,000,000.00	140,665,000.00
预付工程设备款	35,926,301.94	24,513,175.98
预付土地款	900,000.00	900,000.00
合计	70,826,301.94	166,078,175.98

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	89,624,100.00	13,860,452.49
抵押借款	191,000,000.00	11,800,000.00
保证借款	268,000,000.00	320,500,000.00
信用借款		87,429,718.61
合计	548,624,100.00	433,590,171.10

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	24,000,000.00	
银行承兑汇票	132,344,153.57	59,418,389.98
合计	156,344,153.57	59,418,389.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	221,148,745.86	306,288,347.10
设备、工程款	178,622,406.96	143,537,828.71
合计	399,771,152.82	449,826,175.81

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	224,337,084.84	267,563,857.69
合计	224,337,084.84	267,563,857.69

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
彭泽兴达化工有限公司	5,609,493.12	因停产协商延迟交货
合计	5,609,493.12	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,193,372.91	109,112,173.87	115,584,305.12	21,721,241.66
二、离职后福利-设定提存计划	283,839.48	10,716,150.53	10,425,964.67	574,025.34
三、辞退福利	3,229,657.61	8,719,044.32	2,052,245.51	9,896,456.42
合计	31,706,870.00	128,547,368.72	128,062,515.30	32,191,723.42

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	27,409,894.20	98,048,351.52	106,006,267.39	19,451,978.33
2、职工福利费		1,186,371.26	1,186,371.26	
3、社会保险费	147,185.92	6,167,718.14	6,104,598.01	210,306.05
其中：医疗保险费	140,373.50	4,680,999.31	4,660,265.72	161,107.09
工伤保险费	4,840.35	977,512.16	950,217.41	32,135.10
生育保险费	1,972.07	509,206.67	494,114.88	17,063.86
4、住房公积金	21,184.00	2,397,929.00	2,093,634.00	325,479.00
5、工会经费和职工教育经费	615,108.79	1,311,803.95	193,434.46	1,733,478.28
合计	28,193,372.91	109,112,173.87	115,584,305.12	21,721,241.66

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	279,635.67	10,393,343.18	10,114,211.66	558,767.19
2、失业保险费	4,203.81	322,807.35	311,753.01	15,258.15
合计	283,839.48	10,716,150.53	10,425,964.67	574,025.34

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,926,589.52	5,600,954.37
企业所得税	13,101,896.77	17,893,956.23
个人所得税	654,892.29	5,574,950.47
城市维护建设税	109,309.72	288,812.98
房产税	1,686,654.06	1,424,229.50
土地使用税	890,028.19	803,062.10
教育费附加	66,315.69	173,287.71
地方教育附加	43,302.29	115,221.08
印花税	59,188.27	235,944.35
环境税	30,864.65	3,703.44
其他	14,090.38	4,389.35
合计	18,583,131.83	32,118,511.58

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,726,162.35	6,932,585.96
应付股利	5,436,080.15	4,600,000.00
其他应付款	170,743,846.44	249,841,408.34
合计	179,906,088.94	261,373,994.30

(1) 应付利息

单位：元

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	79,166.67	100,277.78
企业债券利息	2,411,868.42	6,115,766.81
短期借款应付利息	1,235,127.26	716,541.37
合计	3,726,162.35	6,932,585.96

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	5,436,080.15	4,600,000.00
合计	5,436,080.15	4,600,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金[注 1]	37,193,941.08	1,678,931.46
运输费	6,564,908.89	10,908,801.30
应付技术服务费	6,117,670.82	7,303,160.79
借款及应付暂收款[注 2]	111,318,957.45	192,834,409.18
应付股权转让款		15,680,000.00
其他	9,548,368.20	21,436,105.61
合计	170,743,846.44	249,841,408.34

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
刘必焕	6,150,000.00	股东同比例借款

合计	6,150,000.00	--
----	--------------	----

其他说明

注1：主要包括嘉隆化工公司原股东支付环保及税收保证金34,715,000.00元。

注2：主要包括向杨建民预收的土地转让款64,259,893.17元。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	44,000,000.00	38,000,000.00
一年内到期的长期应付款	14,000,000.00	17,000,000.00
合计	58,000,000.00	55,000,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款	16,000,000.00	38,000,000.00
合计	16,000,000.00	38,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
辉丰转债	751,329,528.63	738,748,332.66
合计	751,329,528.63	738,748,332.66

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	权益分拆	期末余额
辉丰转债	845,000,000.00	2016年5月17日	2016年4月21日至2022年4月21日	845,000,000.00	738,748,332.66			13,050,895.97		-469,700.00	751,329,528.63
合计	--	--	--	845,000,000.00	738,748,332.66			13,050,895.97		-469,700.00	751,329,528.63

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2016年10月28日至2022年4月21日。

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,283,036.50	1,463,036.50	
环境管控与修复费用	102,051,297.66	109,670,314.98	
环境污染赔偿及罚款支出	12,860,554.25	12,860,554.25	
合计	116,194,888.41	123,993,905.73	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	52,905,229.74		2,354,009.09	50,551,220.65	
合计	52,905,229.74		2,354,009.09	50,551,220.65	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
现代种业 基金项目 补助	629,999.98			35,000.00			594,999.98	与资产相 关

土地款返 还奖励	19,423,814 .32			228,861.64			19,194,952 .68	与资产相 关
品牌创新 和种子商 业化繁供 体系建设	349,667.46			49,666.76			300,000.70	与资产相 关
年产 3000 吨咪鲜胺 原药技术 改造项目	400,000.00			200,000.00			200,000.00	与资产相 关
连云港华 通公司土 地补助款	2,715,877. 10			36,865.14			2,679,011. 96	与资产相 关
技术改造 专项资金	2,349,174. 00			167,000.00			2,182,174. 00	与资产相 关
环境保护 专项资金	300,000.00			150,000.00			150,000.00	与资产相 关
灌南县财 政局土地 补助款	5,231,720. 79			60,833.94			5,170,886. 85	与资产相 关
产业转型 升级专项 引导资金	396,811.92			35,000.00			361,811.92	与资产相 关
产业振兴 和技术改 造资金	1,500,000. 00			375,000.00			1,125,000. 00	与资产相 关
产业振兴 和技术改 造 2012 年 中央预算 内投资项 目补助	5,455,166. 67			461,000.00			4,994,166. 67	与资产相 关
胺类溶剂 循环利用 及污染治 理项目专 项资金	110,000.00			55,000.00			55,000.00	与资产相 关
大丰财政 局 2016 年 盐城市工 业和信息	1,336,000. 00			83,500.00			1,252,500. 00	与资产相 关

化转型升级技改项目补助								
大丰财政局 2015 技术改造专项资金补助款	1,064,000.00			66,500.00			997,500.00	与资产相关
防污工程补贴	40,000.00			10,000.00			30,000.00	与资产相关
SAP 软件等信息化提升项目补助	576,000.00			36,000.00			540,000.00	与资产相关
技术改造补助款	2,044,997.50			121,485.00			1,923,512.50	与资产相关
抗倒酯、氟丙菊酯生产线技改项目补助	2,632,000.00			164,500.00			2,467,500.00	与资产相关
成果转化项目补助	6,000,000.00						6,000,000.00	与资产相关
大丰区农业委员会烘干机补贴	350,000.00			17,796.61			332,203.39	与资产相关
小计	52,905,229.74			2,354,009.09			50,551,220.65	

其他说明：

[注]：政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本财务报表附注五(五)3之说明。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	1,507,501,326.00				60,906.00	60,906.00	1,507,562,232.00

其他说明：

本期股本增加系公司发行的可转债本期行权60,906.00股所致。

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	739,494,690.44	355,775.65		739,850,466.09
其他资本公积	193,233,313.90	84,932.29		193,318,246.19
合计	932,728,004.34	440,707.94		933,168,712.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加系本公司发行的可转换公司债券本期行权60,906.00股，相应资本公积（股本溢价）增加355,775.65元；其他资本公积增加系嘉隆化工公司吸收合并连云港华通公司导致本公司持有的嘉隆化工公司股权比例发生变动，相应其他资本公积增加84,932.29元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	381,534.25	-370,597.33				-370,597.33		10,936.92
外币财务报表折算差额	381,534.25	-370,597.33				-370,597.33		10,936.92
其他综合收益合计	381,534.25	-370,597.33				-370,597.33		10,936.92

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,656,345.56	10,557,631.80	9,859,457.17	5,354,520.19
合计	4,656,345.56	10,557,631.80	9,859,457.17	5,354,520.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	153,131,652.80			153,131,652.80
合计	153,131,652.80			153,131,652.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	563,360,642.27	1,155,405,757.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-8,732,003.81	
调整后期初未分配利润	554,628,638.46	1,155,405,757.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-72,778,428.66	-546,820,741.41
应付普通股股利		45,224,374.08
期末未分配利润	481,850,209.80	563,360,642.27

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	702,156,395.49	452,641,995.67	1,610,298,738.70	1,037,762,302.65
其他业务	42,776,622.13	33,060,885.84	36,739,590.66	25,628,135.55
合计	744,933,017.62	485,702,881.51	1,647,038,329.36	1,063,390,438.20

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	381,522.58	1,526,039.45
教育费附加	228,597.47	932,895.51
房产税	4,076,965.58	3,894,025.13
土地使用税	1,834,095.48	2,252,711.84
印花税	570,291.65	1,867,784.27

环保税	380,469.94	3,059,228.89
其他	24,647.80	365,114.44
地方教育附加	150,651.52	621,930.51
合计	7,647,242.02	14,519,730.04

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	18,462,984.15	16,228,230.44
运杂费	15,779,773.69	26,109,999.02
广告、展览费	4,926,658.06	3,342,174.19
差旅费	3,049,702.47	4,777,297.79
会议费	1,013,756.74	1,211,954.39
销售佣金	622,300.41	387,166.74
业务招待费	971,987.81	1,970,218.96
租赁费	2,398,006.44	1,028,521.85
其他	1,792,877.70	4,446,144.69
合计	49,018,047.47	59,501,708.07

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	53,531,444.32	46,892,947.80
折旧	21,373,356.44	21,863,431.19
无形资产摊销	4,129,908.95	3,967,731.96
办公费用	7,723,610.25	7,454,210.18
安全生产费	7,483,076.15	5,791,012.61
业务招待费	4,978,888.59	7,586,747.11
修理费	8,036,736.39	6,017,737.83
中介服务费	2,412,332.64	2,144,953.86
排污及环保支出	38,415,179.68	97,936,252.75
停工损失	115,876,964.10	65,458,262.64

其他	6,267,493.30	14,363,044.61
合计	270,228,990.81	279,476,332.54

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	6,039,150.18	12,492,114.03
材料投入	2,575,096.95	15,108,913.50
折旧和摊销	5,829,252.65	6,201,669.52
其他费用	966,733.83	1,876,845.25
合计	15,410,233.61	35,679,542.30

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	38,933,768.44	44,828,412.72
减：利息收入	3,067,596.42	2,147,357.39
加：汇兑损益	-577,142.32	6,300,210.30
其他	527,022.26	783,640.76
合计	35,816,051.96	49,764,906.39

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,354,009.09	2,336,212.48
与收益相关的政府补助	3,665,534.43	3,265,900.00
合计	6,019,543.52	5,602,112.48

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	11,958,472.76	6,898,724.14
处置长期股权投资产生的投资收益	193,875.09	-336,293.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,254,895.10	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,924,044.04
合计	16,407,242.95	8,486,474.99

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,545,498.12	
应收账款坏账损失	411,370.57	
预付账款坏账损失	1,111,059.35	
合计	-23,068.20	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		2,051,544.72
二、存货跌价损失	-25,056.90	-665,593.71
九、在建工程减值损失	-7,961,021.36	

十三、商誉减值损失		-6,763,987.94
合计	-7,986,078.26	-5,378,036.93

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-458,242.20	-971,162.67
无形资产处置收益	-451,653.93	
合计	-909,896.13	-971,162.67

74、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	39,451.96		39,451.96
赔偿收入	834,722.86	185,776.52	834,722.86
无法支付款项	145,353.81	32,640.00	145,353.81
其他	7,010.00	351,117.50	7,010.00
合计	1,026,538.63	569,534.02	1,026,538.63

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	246,060.00	5,343,412.40	246,060.00
非流动资产毁损报废损失	1,239,038.57	3,456,733.19	1,239,038.57
罚款支出	146,735.00	3,877,856.00	146,735.00
盘亏、毁损损失	491,229.62	2,545,260.60	491,229.62

补偿金支出	199,522.00	1,376,045.10	199,522.00
综合基金等地方基金		6,209.74	
滞纳金	525,609.52	69,647.64	525,609.52
诉讼赔偿支出	4,551.00	713,855.06	4,551.00
其他	56,734.45	166,068.43	56,734.45
合计	2,909,480.16	17,555,088.16	2,909,480.16

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,621,553.57	28,854,310.51
递延所得税费用	-15,013,706.91	-3,822,287.72
合计	-11,392,153.34	25,032,022.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-107,265,627.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,089,844.11
子公司适用不同税率的影响	-6,292,419.27
调整以前期间所得税的影响	-4,412,761.24
非应税收入的影响	-96,373.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	561,943.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-62,377.18
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	16,117,620.78
研发费用加计扣除	-1,117,943.04
所得税费用	-11,392,153.34

其他说明

77、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助款	3,665,534.43	3,265,900.00
收到利息收入	2,334,538.28	2,147,357.39
收回保证金	49,714,547.16	92,556,027.21
收回往来款	60,225,535.00	113,679,236.27
冻结的银行存款	594,784.01	
以销定采大宗商品贸易收到的现金	1,496,313,410.66	3,201,336,530.70
合计	1,612,848,349.54	3,412,985,051.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用中的付现支出	26,398,313.55	40,010,224.02
管理费用中的付现支出	72,456,429.94	67,767,337.50
研发费用中的付现支出	966,733.83	1,876,845.25
财务费用中的付现支出	527,022.26	783,640.76
支付保证金	73,067,553.78	41,537,531.21
支付往来款	42,852,224.54	114,688,936.52
冻结的银行存款	2,906,518.52	238,000.00
以销定采大宗商品贸易支付的现金	1,496,313,410.66	3,082,011,370.98
合计	1,715,488,207.08	3,348,913,886.24

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	303,000,000.00	434,100,000.00
收回购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金	21,828,152.76	90,480,880.74

其他		100,000.00
合计	324,828,152.76	524,680,880.74

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	278,000,000.00	339,000,000.00
支付购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金	35,037,530.46	66,409,587.15
处置临沂金源公司股权		1,442,446.69
合计	313,037,530.46	406,852,033.84

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款保证金	13,860,452.49	
票据贴现收到的现金	24,000,000.00	
合计	37,860,452.49	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
质押存款	20,967,835.00	
融资租赁款	20,884,185.00	
购买小股东股权支付的现金	7,000,000.00	
贴现票据本期到期承付		100,000,000.00
归还非关联方提供的借款	90,000,000.00	1,600,000.00
合计	138,852,020.00	101,600,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-95,873,474.07	110,427,482.76
加：资产减值准备	8,009,146.46	5,378,036.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	126,290,925.05	133,057,914.47
无形资产摊销	6,447,833.82	5,614,010.98
长期待摊费用摊销	1,284,671.86	1,402,174.41
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）	909,896.13	971,162.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,199,586.61	3,456,733.19
财务费用（收益以“-”号填列）	38,301,838.10	48,894,096.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-16,407,242.95	-8,486,474.99
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,968,299.44	-3,776,880.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-45,407.47	-45,407.47
存货的减少（增加以“-”号填列）	116,904,686.67	-68,384,544.85
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-46,456,883.36	688,836,279.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,221,060.58	-455,991,154.92
其他	774,950.85	1,454,280.06
经营活动产生的现金流量净额	141,593,288.84	462,807,708.92
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	143,181,863.63	210,889,719.74
减：现金的期初余额	128,196,874.81	233,984,747.16
现金及现金等价物净增加额	14,984,988.82	-23,095,027.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	143,181,863.63	128,196,874.81
其中：库存现金	222,699.68	187,799.23
可随时用于支付的银行存款	142,959,163.95	128,009,075.58
三、期末现金及现金等价物余额	143,181,863.63	128,196,874.81

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	409,979,437.76	用于开具银行承兑汇票、履约保证金、银行定期存款及冻结的银行存款
固定资产	354,600,281.05	用于抵押获得银行借款

长期股权投资[注]		用于质押获得银行借款
合计	764,579,718.81	--

其他说明：

注：公司将持有的53.251%的嘉隆化工公司股权、51%的石家庄瑞凯公司股权质押于工行大丰支行以获取银行借款，截至2019年6月30日，嘉隆化工公司归属于母公司股东权益合计 -37,038,132.59 元，石家庄瑞凯公司归属于母公司股东权益合计363,507,290.24 元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	3,745,393.49	6.8747	25,748,456.63
欧元	1,255.02	7.8170	9,810.49
港币			
澳元	0.24	4.8156	1.16
应收账款	--	--	
其中：美元	5,785,800.63	6.8747	39,775,643.57
欧元			
港币			
澳元	3,641,419.00	4.8156	17,535,617.34
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	3,000,000.00	6.8747	20,624,100.00
应付账款			
其中：美元	83,475.69	6.8747	573,870.33

其他说明：

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
现代种业基金项目补助	594,999.98	递延收益	35,000.00
土地款返还奖励	19,194,952.68	递延收益	228,861.64
品牌创新和种子商业化繁供体系建设	300,000.70	递延收益	49,666.76
年产 3000 吨咪唑鲜胺原药技术改造项目	200,000.00	递延收益	200,000.00
连云港华通公司土地补助款	2,679,011.96	递延收益	36,865.14
技术改造专项资金	2,182,174.00	递延收益	167,000.00
环境保护专项资金	150,000.00	递延收益	150,000.00
灌南县财政局土地补助款	5,170,886.85	递延收益	60,833.94
产业转型升级专项引导资金	361,811.92	递延收益	35,000.00
产业振兴和技术改造资金	1,125,000.00	递延收益	375,000.00
产业振兴和技术改造 2012 年中央预算内投资项目补助	4,994,166.67	递延收益	461,000.00
胺类溶剂循环利用及污染治理项目专项资金	55,000.00	递延收益	55,000.00
大丰财政局 2016 年盐城市工业和信息化转型升级技改项目补助	1,252,500.00	递延收益	83,500.00
大丰财政局 2015 技术改造专项资金补助款	997,500.00	递延收益	66,500.00
防污工程补贴	30,000.00	递延收益	10,000.00
SAP 软件等信息化提升项目补助	540,000.00	递延收益	36,000.00
技术改造补助款	1,923,512.50	递延收益	121,485.00
抗倒酯、氟丙菊酯生产线技改项目补助	2,467,500.00	递延收益	164,500.00
成果转化项目补助	6,000,000.00	递延收益	

大丰区农业委员会烘干机补贴	332,203.39	递延收益	17,796.61
石化仓储项目合作协议		其他收益	1,899,000.00
聚力创新奖		其他收益	385,300.00
企业研发开发费用补助		其他收益	400,000.00
2018 年稻谷补贴		其他收益	738,476.20
其他		其他收益	242,758.23
合计	50,551,220.65		6,019,543.52

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

--	--

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

单位：元

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主要假设	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
徐州嘉茂置业有限公司	7,840,000.00	98.00%	转让	2019年04月01日	收到股权转让款	193,875.09						

其他说明：

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

是 否

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：

子公司名称	股权处置方式	股权处置比例(%)	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
连云港华通公司	吸收合并注销	96.85%	2019.04	-53,740,840.11	-18,769,318.04
江苏辉泽环保科技有限公司	注销	100%	2019.05	-502,090.85	249,508.19

公司					
广西辉丰作物科学有限公司	注销	100%	2019.04	6,161,607.87	-282,571.36

6、其他

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

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	
上海焦点公司	上海	上海	商贸	100.00%		设立
辉丰石化公司	大丰	大丰	仓储贸易	100.00%		设立
上海迪拜公司	上海	上海	商贸	100.00%		同一控制下企业合并
江苏科菲特公司	大丰	大丰	制造业	51.22%		非同一控制下企业合并
焦点农业公司	大丰	大丰	农业	50.84%		非同一控制下企业合并
嘉隆化工公司	连云港	连云港	制造业	96.77%		非同一控制下企业合并
石家庄瑞凯公司	石家庄	石家庄	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
江苏科菲特公司	48.78%	-13,107,948.36		-1,639,947.34
石家庄瑞凯公司	49.00%	-1,911,731.38		178,118,572.22

嘉隆化工公司	3.23%	-909,174.69		537,477.15
--------	-------	-------------	--	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
江苏科菲特公司	80,758,053.56	160,179,623.37	240,937,676.93	194,365,173.81	49,934,428.75	244,299,602.56	89,282,595.16	173,813,598.53	263,096,193.69	187,531,729.59	51,987,484.61	239,519,214.20
石家庄瑞凯公司	272,212,679.37	185,032,112.00	457,244,791.37	92,612,501.13	1,125,000.00	93,737,501.13	269,527,706.02	184,310,285.84	453,837,991.86	85,022,486.68	1,500,000.00	86,522,486.68
嘉隆化工公司	84,260,822.93	467,045,737.53	551,306,560.46	560,392,723.55	15,227,957.63	575,620,681.18	32,899,512.91	169,753,219.27	202,652,732.18	156,076,042.51	5,231,720.79	161,307,763.30

单位：元

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
江苏科菲特公司	13,031,031.18	-26,871,562.85	-26,871,562.85	92,089.90	75,914,496.02	806,850.30	806,850.30	54,078,051.41
石家庄瑞凯公司	54,857,862.38	-3,901,492.62	-3,901,492.62	2,792,402.97	100,603,713.62	28,368,230.22	28,368,230.22	85,986,124.05
嘉隆化工公司	12,919,038.90	-10,966,638.35	-10,966,638.35	26,410,644.90	34,267,640.70	60,574,022.82	60,574,022.82	47,669,357.73

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
嘉隆化工公司	2019年5月	96.69%	96.7671%

(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

单位：元

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	84,932.29
差额	-84,932.29
其中：调整资本公积	84,932.29

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
盐城新宇公司	盐城	盐城	制造业	35.00%		权益法核算
响水新宇公司	响水	响水	制造业	35.00%		权益法核算
南京轩凯公司	南京	南京	生物技术	19.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

本公司持有南京轩凯公司 19.00% 的股权，根据双方签订的投资协议，本公司拥有派出董事的权利，故能对南京轩凯公司的经营情况产生重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	南京轩凯公司	盐城新宇公司	响水新宇公司	南京轩凯公司	盐城新宇公司	响水新宇公司
流动资产	62,938,154.42	27,325,991.00	27,314,008.58	53,260,057.12	16,657,447.47	23,678,445.69
非流动资产	52,154,657.27	199,130,708.06	137,158,564.84	48,278,210.61	202,696,546.99	143,005,470.39
资产合计	115,092,811.69	226,456,699.06	164,472,573.42	101,538,267.73	219,353,994.46	166,683,916.08
流动负债	13,013,123.56	37,170,773.03	26,926,996.01	18,080,126.04	42,470,993.37	51,208,635.71
非流动负债	7,628,750.00	54,224,559.86	49,000,000.00		41,115,959.86	47,000,000.00
负债合计	20,641,873.56	91,395,332.89	75,926,996.01	18,080,126.04	83,586,953.23	98,208,635.71
归属于母公司 股东权益	94,450,938.13	135,061,366.17	88,545,577.41	83,458,141.69	135,767,041.23	68,475,280.37
按持股比例计 算的净资产份 额	17,945,678.24	47,271,478.16	30,990,952.09	15,857,046.91	47,518,464.43	23,966,348.13
--商誉	26,695,096.47			26,695,096.47		
--其他		259,415.08	-278,481.34		259,415.08	-278,481.34
对联营企业权 益投资的账面 价值	44,640,774.71	47,530,893.24	30,712,470.75	42,552,143.38	47,777,879.51	23,687,866.79
营业收入	67,129,032.63	53,141,018.68	59,956,346.84	33,458,190.13	37,380,398.78	14,489,071.68
净利润	24,757,877.21	-705,675.06	20,070,297.04	11,882,110.97	8,675,809.80	4,332,841.30
综合收益总额	24,757,877.21	-705,675.06	20,070,297.04	11,882,110.97	8,675,809.80	4,332,841.30

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	49,416,198.59	47,463,974.85
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,952,223.74	1,512,075.63
--综合收益总额	1,952,223.74	1,512,075.63

其他说明

(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**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京农一公司	-4,849,508.50	-1,094,602.64	-5,944,111.14

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2019年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的77.14%(2018年12月31日：70.39%)源于余额前五名客户。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前的到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	608,624,100.00	627,762,815.49	611,092,537.71	16,670,277.78	
应付票据	156,344,153.57	156,344,153.57	156,344,153.57		
应付账款	399,771,152.82	399,771,152.82	399,771,152.82		
其他应付款	179,906,088.94	179,906,088.94	179,906,088.94		
小 计	1,348,430,352.17	1,367,569,067.66	1,350,898,789.88	16,670,277.78	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	526,590,171.10	538,612,107.36	499,616,739.31	38,995,368.05	
应付票据	59,418,389.98	59,418,389.98	59,418,389.98		
应付账款	449,826,175.81	449,826,175.81	449,826,175.81		
其他应付款	261,373,994.30	261,373,994.30	261,373,994.30		
小 计	1,297,208,731.19	1,309,230,667.45	1,270,235,299.40	38,995,368.05	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2019年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币60,000,000.00元、美元3,000,000.00元（2018年12月31日：人民币472,160,452.49元、美元5,453,683.21元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		237,054,962.85	17,550,000.00	254,604,962.85
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		237,054,962.85	17,550,000.00	254,604,962.85
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		237,054,962.85	17,550,000.00	254,604,962.85
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			9,418,950.00	9,418,950.00
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		237,054,962.85	26,968,950.00	264,023,912.85
（六）交易性金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

公司按照在计量日活跃市场中类似资产或负债的报价、非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价，以及在正常报价间隔期间可观察的利率或收益率曲线等确定公允价值。

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

公司在计量日采用特定估值技术确定公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
仲汉根				42.23%	42.23%

本企业的母公司情况的说明

公司股权集中，期末前十大股东中除仲玉容、员工持股以外，剩余股东最大的持股比例为1%，且公司董事会席位并未因为股东持股比例波动而改选。故本公司最终控制方是仲汉根。

本企业最终控制方是仲汉根。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
仲玉容	实际控制人之女儿
江苏郁金香旅游开发有限公司（以下简称郁金香公司）	仲玉容控制的公司
北京农一公司	仲玉容控制的公司
Profeng Australia Pty.Ltd.	辉丰先锋创新有限公司之子公司

刘必焕、陈颖	上海焦点公司之子公司连云港致诚化工有限公司股东
--------	-------------------------

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
盐城新宇公司	固废处置费	7,299,200.28		否	9,172,494.75
响水新宇公司	固废处置费	4,535,355.71		否	1,172,268.37
郁金香公司	业务招待费	1,842,208.81		否	2,566,965.00
南京轩凯公司	生物肥料采购	5,413,677.63		否	6,929,506.51
临沂金源公司	中间体	3,168,965.60		否	2,955,862.14

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郁金香公司	绿化工程等	0.00	2,237,310.66
北京农一公司	农药销售	40,647,205.67	50,369,670.34
Profeng Australia Pty.Ltd.	农药销售	488,513.38	4,257,455.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京农一公司[注]	房屋租赁	470,842.10	464,872.80

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

注：本期租赁费系农一网（上海）电子商务有限公司。

x

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,564,721.42	2,811,183.25

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Profeng Australia Pty.Ltd.	18,525,107.15	6,106,790.65	20,865,756.99	7,949,821.24
	北京农一公司	51,526,701.68	257,633.51	25,891,959.91	129,459.80
	郁金香公司	848,831.94	21,220.80	848,831.94	4,244.16
小 计		70,900,640.77	6,385,644.96	47,606,548.84	8,083,525.20
预付账款	临沂金源公司	298,357.03		1,780,357.03	
	盐城新宇公司	587,818.00			
小 计		886,175.03		1,780,357.03	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	南京轩凯公司	3,837,649.35	1,064,737.26
	盐城新宇公司		450,000.00
	郁金香公司	180,263.57	180,263.57
小 计		4,017,912.92	1,695,000.83
其他应付款	响水新宇公司	12,830.00	209,190.00
	郁金香公司	887,587.79	436,632.00
	刘必焕	6,150,000.00	6,150,000.00
	陈颖	1,200,000.00	1,200,000.00
小 计		8,250,417.79	7,995,822.00

7、关联方承诺

1. 根据本公司与自然人孟宪民、吴洋、刘秀红、姚海燕、江苏省高科技产业投资有限公司、左松林、唐园子、杨建民、唐汉博（以下简称原主要股东）以及嘉隆化工公司于2014年5月10日签订的《投资合作协议书》的约定，原主要股东作出如下承诺：

(1) 嘉隆化工公司徐州厂区土地处置净收益（出让收益扣除账面成本、处置地面附属物费用、相关税费及为此承担的资金占用费用等）不低于1亿元，处置时限自嘉隆化工公司与本公司签订投资合作协议起30个月内完成（其中：铜国用（2005）第0683号国有土地使用权证对应土地6个月，铜国用（2005）第0680号国有土地使用权证和铜国用（2007）第3169号国有土地使用权证对应土地12个月，逾期未能处置的，原主要股东应向嘉隆化工公司支付相关地块处置收益资金占用费，资金占用费率为10%/年）。如果徐州厂区土地处置净收益在土地处置承诺期内未能达到1亿元，由原主要股东在约定土地处置承诺期届满之日起三个月内以其持有嘉隆化工公司对应价值股权零价格转让予本公司或以现金补足（补偿股权数量=（1 亿元-土地实际净收益）/3 元）。公司承诺徐州土地净收益（出让收益扣除账面成本、处置地面附属物费用、相关税费及为此承担的相关费用）超出1亿元净收益部分由原主要股东享有。

(2) 本公司投资嘉隆化工公司后，如因原主要股东未披露对外担保事项使嘉隆化工公司产生负债或损失，均由原主要股东承诺方承担全部经济、法律责任。

(3) 嘉隆化工公司截至2013年9月30日的业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并于2014年4月30日出具《审计报告》（天健审（2014）4894号）的相关应收账款、预付账款、其他应收款产生坏账损失，或两年内未能收回的，视为无法收回，原主要股东承诺承担全部损失。

(4) 自2013年10月1 日至2014年12月31日，嘉隆化工公司累计主营业务经营净利润如为负数（不含土地处置等非经常性损益），原主要股东以现金或股权折价（3 元/股）弥补差额。

为解决上述一系列问题，2018年3月2日，本公司与原主要股东签订补充协议，约定：

(1) 本公司以7,611.48万元的价格收购原主要股东持有的嘉隆化工公司40.92%股权。

(2) 原主要股东代为偿还嘉隆化工公司之子公司徐州长顺置业有限公司所欠嘉隆化工公司往来款6,016.00万元，并支付嘉隆化工公司转让徐州长顺置业有限公司98%股权价格784.00万元，合计6,800.00万元。

(3) 原主要股东负责将登记在嘉隆化工公司和徐州裕农化工有限公司名下的国有建设用地使用权（铜国用（2005）第0681号地块、铜土国用（2000）字第0340号地块）依法变更登记至徐州隆茂置业有限公司名下，期间涉及的所有费用由原主要股东承担并负责支付。

(4) 原主要股东支付5,000万元环保及税收清算保证金后，嘉隆化工公司分别将其持有的徐州嘉茂置业有限公司以及徐州隆茂置业有限公司98%股权以784万元的价格转让给原主要股东。

截至本财务报表批准报出日，以上(1)、(2)所列事项已执行完毕，(4)所列事项中嘉隆化工公司已收到环保及税收保证金3,471.50万元、徐州嘉茂置业有限公司股权已转让给原股东，并预收原股东支付的徐州隆茂置业有限公司股权转让款784万元。(3)、(4)事项仍在积极推进中。

8、其他

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 公司可转债募集资金项目“年产5000吨草铵膦原药生产线技改项目”承诺投资总额68,622.00万元，截至2019年6月30日，累计已投入金额为45,649.24万元。
2. 公司可转债募集资金项目“年产1000吨抗倒酯原药生产线技改项目”承诺投资总额6,550.00万元，截至2019年6月30日，累计已投入金额为5,968.75万元。
3. 公司可转债募集资金项目“年产2000吨甲氧虫酰肼原药技改项目”承诺投资总额6,850.00万元，截至2019年6月30日，累计已投入金额为2,867.02万元。
4. 2018年12月28日，公司与江苏科菲特公司小股东朱光华签订附生效条件的股权转让协议，约定公司将收购朱光华持有的江苏科菲特公司24.39%股权，股权转让价格尚未确定，公司已预付股权转让款7,000,000.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 因违反环保法规而被诉讼和立案情况详见本财务报表附注十二(一)之相关说明。
2. 公司涉及的其他未决诉讼事项如下：

诉讼事项	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	说明
梁平起诉本公司和茂名市电白区鸿基农业有限公司	128.00	否	因产品责任纠纷引起诉讼，电白区法院以原告不具有主体资格裁定驳回起诉，后原告上诉茂名中级人民法院，裁定撤销一审裁定，指令原审法院继续审理。原审法院继续审理后，判决驳回了原告的诉讼请求。目前原告已上诉，二审已开庭，未判决，应能维持原判。
广西壮族自治区佳谷生物科技有限公司起诉本公司	1,800.00	否	因产品责任纠纷引起诉讼，武鸣区人民法院已受理，目前已选定贵州皓天价格评估有限责任公司广西分公司为评估机构并开展了价格评估活动，尚未进行案件实体调查审理。从现有材料中，公司律师认为，案由与公司没有因果关系，不应该承担赔偿责任。
胡文远起诉本公司	90.00	否	因产品责任纠纷引起诉讼，后原告撤诉。撤诉后原告再次起诉，目前处于因果关系和损失的司法鉴定过程中。公司与原告及经销商没有买卖合同关系，也没有推广和指导，且依临时登记证生产的农药可以试销，故公司承担赔偿责任的可能性较小。

颜海军起诉本公司	19.40	否	目前案件仍在二审审查阶段。案件的争议焦点为公司是否应当承担赔偿责任。公司生产的绿终牌甲嘧磺隆农药证件齐全、质量合格且登记合法，不存在法定的过错行为。案件发回重审或维持一审判决的可能性各为百分之五十。鉴于迪拜公司和经销商签订的买卖合同以及公约约定，非质量问题引起的诉讼及后果由经销商自行承担。因此，即使维持一审判决，迪拜公司仍可依据判决结果向经销商进行追偿。
公司诉吉林亿美化工贸易有限公司买卖合同纠纷	38.80	否	吉林亿美向公司出售对羟基苯甲腈，公司全额支付货款，但由于吉林亿美开具的增值税专用发票属于税务机关失控发票，公司无法进行销项税抵扣，导致损失。公司起诉，法院判决吉林亿美支付38.10万元及承担案件受理费0.70万元，合计38.8万元。目前案件处于公告期，尚未生效。
辉丰石化公司申请对遂宁鹏洲石油化工有限公司、重庆华昂能源有限公司强制执行案	30.60	否	辉丰石化公司从遂宁鹏洲采购油品，重庆华昂担保。由于遂宁鹏洲延期交货，双方协议，遂宁鹏洲给付辉丰石化30万元作为违约赔偿，但该赔偿一直未支付，辉丰石化公司起诉，法院判决两被告连带给付30.6万元，负担案件受理费0.59元，合计31.19万元。
江苏胡孔富建设工程有限公司起诉江苏科菲特公司	165.00	是	本案经盐城市大丰区人民法院审理，于2019年5月29日开庭审理，法院于2019年6月20日出具判决书，判定工程结付以法定检定机构确认的以双方最终测量确认的工程量所计算的工程造价792,068.52元结算，判决江苏胡孔富建设工程有限公司向江苏科菲特公司退还多收工程款657,931.48元；
刘承国起诉山东建隆实业股份有限公司、辉丰石化有限公司	198	否	刘承国挂靠山东建隆实业股份有限公司承建辉丰石化公司的储罐，目前尚有198万元左右工程款未付，刘承国现起诉要求将工程款直接向其支付，目前已开庭但未判决。但从建设工程施工合同纠纷角度，刘承国具备实际施工人的身份，法院判决辉丰石化公司直接向刘承国支付工程款的可能性较大，即使刘承国的诉讼请求不予支持，辉丰石化公司也应当向山东建隆公司支付该工程款。
王志忠、朱小娟、夏俊、刘永健与江苏科菲特生化技术股份有限公司劳动争议案	130.7	是	该案经常州市新北区人民法院审理，判决科菲特公司给付王志忠、朱小娟未支付工资、工资增长部分和刘永健、夏俊四人工资、工资增长部分、经济补偿金、销售提成，合计130.7万元，科菲特公司上诉，二审已开庭未判决。根据现有证据及庭审情况，二审维持原判的可能性较大。
巢国夫、巢建龙、朱俊、蔡永杰与江苏科菲特生化技术股份有限公司劳动争议案	448.08	否	该案由大丰区人民法院审理，庭审过程中，科菲特公司提出巢国夫、巢建龙、朱俊、蔡永杰所提供的劳动合同为后补的虚假合同，并依法提出进行文书形成时间的司法鉴定。目前已选定南京金陵司法鉴定所为鉴定机构，鉴定结果为四份合同为后补的虚假合同，预计法院会驳回原告的诉讼请求。
江苏辉丰生物农业股份有限公司等环境污染案	225.27	是	本案经盐城市东台市人民法院审理，于2019年5月22日庭审结束，尚未判决。
江苏科菲特生化技术股份有限公司等环境污染案	159.68	是	本案经盐城市东台市人民法院审理，于2019年7月17日庭审结束，尚未判决。
绍兴市上虞巩莱化工有限公司、孙正延、灌南县堆沟港镇佳锐五金经营部、连云港市龙润消防安全工程有限公司、开山机械响水有限公司对连云港致诚化工有限公司申请财产保全，法院冻结连云港致诚化工有限公司银行资金总额349.75万元，因银行存款不足，实际冻结43,017.31元	432.95	否	绍兴市上虞巩莱化工有限公司、孙正延、灌南县堆沟港镇佳锐五金经营部、连云港市龙润消防安全工程有限公司、开山机械响水有限公司对连云港致诚化工有限公司申请财产保全，法院冻结连云港致诚化工有限公司银行资金总额349.75万元，因银行存款不足，实际冻结43,017.31元

全工程有限公司、开山机械响水有限公司对连云港致诚化工有限公司申请财产保全			
江苏富邦电力燃料有限公司、连云港佳皓钢材销售有限公司起诉江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司	151.19	否	因江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司拖欠货款引起的诉讼纠纷，法院冻结江苏嘉隆化工有限公司连云港分公司银行存款1,086,747.67元

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 2019年7月15日，公司召开第七届董事会第十二次会议，审议通过了《江苏辉丰生物农业股份有限公司关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，为提高募集资金使用效率，降低财务成本，在保证募集资金项目正常建设的资金需求下，决定使用人民币20,000万元闲置募集资金临时用于补充流动资金。公司本次使用部分闲置募集资金临时用于补充流动资金的期限为自董事会批准之日起，使用时间不超过12个月，到期后归还至募集资金专用账户。在此期间如遇募集资金专用账户余额不能满足募集资金正常支付的情况，公司将根据实际需要已将已临时补充流动资金的募集资金返还至募集资金专用账户。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	农药及农药中间体	油品、大宗化学品仓储及贸易	运输及其他业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	787,800,627.78	48,244,971.66	35,848,488.01	-169,737,691.96	702,156,395.49

主营业务成本	582,597,928.29	20,295,333.78	27,255,742.30	-177,507,008.70	452,641,995.67
资产总额	6,464,475,501.51	1,247,641,189.71	294,049,666.41	-2,149,964,833.72	5,856,201,523.91
负债总额	2,922,643,510.51	600,904,886.80	220,298,491.61	-1,188,597,400.15	2,555,249,488.77

(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

(4) 其他说明

1. 公司实际控制人仲汉根先生持有本公司股份63,663.20万股，占公司总股本的 42.23%。截至本财务报表批准报出日，仲汉根先生累计向相关银行、证券公司质押公司股份42,315.00万股，占公司总股本的28.07%。

2. 2019年1月10日，公司与安道麦股份有限公司签署《有关资产收购的谅解备忘录》，公司拟出售持有或控制的与农用化学品或农化中间产品的研发、生产、制剂、销售以及市场营销相关的资产，不包括用于生物激活素的噻苯隆系列产品和微生物系列药肥产品的生物农业板块，相关交易目前仍在协商落实之中。

3. 江苏科菲特公司于2019年5月16日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“股转公司”）出具的《关于终止江苏科菲特生化技术股份有限公司股票挂牌的决定》（股转系统发[2019]【924】号），同日在全国中小企业股份转让系统发出终止挂牌公告（编号2019-016），并于2019年6月10日经中登公司审核办结了退出登记业务。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

（一）停产及立案情况

1. 公司于 2019 年 4 月 17 日发布《关于原药车间临时停产的公告》（公告编号：2019-025）：因盐城市凌云海热电有限公司对蒸汽管网全线进行安全监测、检修，于 2019 年 4 月 18 日停止对外供热。该公司为园区内公司唯一供热接入点，其停止供热将影响公司原药合成车间的生产，公司于 2019 年 1 月 3 日恢复生产的原药车间于 4 月 18 日实施临时停产。截至目前，公司及部分子公司停产情况如下：

公司名称	具体车间	停产时间	进展情况
本公司	合成车间(B50、B60、B70、E10、C50、C60、C10、C20)	2019年4月18日	临时停产
	其他原药合成车间	2018年5月9日	尚未复产
江苏科菲特公司	公司整体	2018年5月9日	尚未复产
嘉隆化工公司	公司整体	2018年4月28日	尚未复产
连云港致诚公司	公司整体	2018年4月28日	尚未复产

2. 因违反环保法规而受到刑事诉讼

2019年3月，本公司及相关责任人员因违反国家法规，触犯污染环境罪，由江苏省东台市人民检察院向江苏省东台市人民法院提起公诉，2019年5月22日庭审结束，截至本财务报表批准报出日尚未判决。

2018年12月，江苏科菲特公司及相关责任人员因违反国家法规，触犯污染环境罪，由江苏省东台市人民检察院向江苏省东台市人民法院提起公诉，2019年7月17日庭审结束，截至本财务报表批准报出日尚未判决。

2019年3月26日，公司与盐城市人民政府就本公司生态环境损害赔偿事项进行了磋商，并已与盐城市人民政府达成初步意向，截至本财务报表批准报出日，生态环境损害赔偿事项之相关赔偿协议书已在签署过程中。

3. 中国证券监督管理委员会立案调查

2018 年4 月23日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）《调查通知书》（苏证调查字2018029 号），因公司涉嫌信息披露违法违规被立案调查。截至本财务报表批准报出日，尚未收到结论意见。

4. 采取的措施

(1) 2019年1月10日，公司与安道麦股份有限公司签署《有关资产收购的谅解备忘录》，拟出售持有或控制的与农用化学品或农化中间产品的研发、生产、制剂、销售以及市场营销相关的资产，目前尚处于尽职调查阶段。

(2) 公司积极实施整改提升，争取尽快实现全面复产，对于复产情况，本公司将根据相关法律法规及时履行披露义务；

(3) 在中国证监会调查期间，公司严格按照相关法律法规及《上市规则》等相关规定履行信息披露义务。

(4) 公司积极与金融机构进行协商争取提高融资授信额度。

(5) 公司将积极应对相关部门对公司及子公司刑事诉讼；同时，公司认为上述诉讼所涉及事项不会触及深圳证券交易所《重大违法强制退市实施办法》第二条、第四条和第五条所述情形，不会触及深圳证券交易所《股票上市规则》13.3.1条规定的相关情形。

(二) 其他立案调查

1. 2018年8月15日，江苏科菲特公司收到中国证监会《调查通知书》（沪证专调查字2018073号），因江苏科菲特公司涉嫌信息披露违法违规被立案调查。截至本财务报表批准报出日，调查仍在进行中。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	117,413,593.12	100.00%	12,363,911.33	10.53%	105,049,681.79	110,002,117.93	100.00%	14,712,277.24	13.37%	95,289,840.69
其中：										
合计	117,413,593.12	100.00%	12,363,911.33	10.53%	105,049,681.79	110,002,117.93	100.00%	14,712,277.24	13.37%	95,289,840.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	77,583,468.00	387,917.34	0.50%
7-12 个月	5,423,804.93	135,595.12	2.50%
1-2 年	17,175,602.29	6,011,460.80	35.00%
2-3 年	8,008,308.37	3,603,738.77	45.00%
3 年以上	2,225,199.30	2,225,199.30	100.00%
合计	110,416,382.89	12,363,911.33	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	82,483,760.47
其中：6 个月以内	77,195,550.66
7-12 个月	5,288,209.81
1 至 2 年	11,164,141.49
2 至 3 年	4,404,569.60
3 年以上	0.00
合计	98,052,471.56

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	14,712,277.24	-2,348,365.91			12,363,911.33
合计	14,712,277.24	-2,348,365.91			12,363,911.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
应收客户1	51,080,624.11	46.26	255,403.12
应收客户2	18,525,107.15	16.78	6,106,790.65
应收客户3	13,240,052.54	11.99	4,394,184.02
应收客户4	11,612,311.47	10.52	58,061.56
应收客户5	7,473,336.64	6.77	37,406.69
小计	101,931,431.91	92.32	10,851,846.04

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

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,117,164.75	6,384,105.00
应收股利	87,647,926.02	9,538,576.00
其他应收款	605,028,457.64	538,407,225.85
合计	699,793,548.41	554,329,906.85

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	7,117,164.75	6,384,105.00
合计	7,117,164.75	6,384,105.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用**(2) 应收股利**

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
辉丰石化公司	47,136,335.15	
新疆辉丰公司	870,205.87	
上海焦点公司	30,102,809.00	
江苏科菲特公司	4,138,576.00	4,138,576.00
石家庄瑞凯公司	5,400,000.00	5,400,000.00
合计	87,647,926.02	9,538,576.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额

押金保证金	3,122,732.73	2,093,732.73
应收暂付款	20,972,511.36	37,222,662.74
合并内关联方款项	587,520,170.79	538,943,792.13
其他	971,917.88	4,162,208.44
合计	612,587,332.76	582,422,396.04

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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		44,015,170.19		44,015,170.19
2019 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提		-37,567,354.42	1,111,059.35	-36,456,295.07
2019 年 6 月 30 日余额		6,447,815.77	1,111,059.35	7,558,875.12

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	10,389,525.40
其中:6 个月以内	6,672,397.50
7-12 个月	3,717,127.90
1 至 2 年	7,086,544.90
2 至 3 年	32,216.60
3 年以上	0.00
合计	17,508,286.90

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
单项计提坏账准备		1,111,059.35		1,111,059.35
按组合计提坏账准备	44,015,170.19	-37,567,354.42		6,447,815.77
合计	44,015,170.19	-36,456,295.07		7,558,875.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
其他应收单位 1	往来款	324,478,608.55	6 个月以内： 317,393,618.59； 7-12 月 7,084,989.96	52.97%	
其他应收单位 2	往来款	141,477,935.70	6 个月以内： 141,477,935.70	23.10%	
其他应收单位 3	往来款	71,592,033.45	6 个月以内	11.69%	
其他应收单位 4	往来款	17,814,634.33	6 个月以内	2.91%	
其他应收单位 5	往来款	17,603,033.40	6 个月以内： 769,058.00； 7-12 月 2,786,635.33； 1-2 年 3,418,048.67； 2-3 年 157,368.00； 3 年以上 10,471,923.40	2.87%	
合计	--	572,966,245.43	--	93.53%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	1,367,405,272.38	332,470,524.43	1,034,934,747.95	1,372,405,272.38	332,470,524.43	1,039,934,747.95
对联营、合营企业投资	155,049,764.60		155,049,764.60	144,093,598.45		144,093,598.45
合计	1,522,455,036.98	332,470,524.43	1,189,984,512.55	1,516,498,870.83	332,470,524.43	1,184,028,346.40

(1) 对子公司投资

单位：元

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
江苏科菲特公司	27,608,635.78			27,608,635.78		2,391,364.22
辉丰石化公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
焦点农业公司	12,032,183.77			12,032,183.77		6,767,816.23
江苏辉丰生物技术有限公司	4,840,000.00			4,840,000.00		
广西辉丰公司	5,000,000.00		5,000,000.00	0.00		
Huifeng International USA INC	31,600,000.00			31,600,000.00		
HUIFENG LIMITED	406,466.10			406,466.10		
新疆辉丰公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
上海迪拜公司	9,619,664.57			9,619,664.57		
上海焦点公司	169,976,641.71			169,976,641.71		
连云港华通公司				0.00		
嘉隆化工公司						315,212,500.00
盐城明进纳米材料科技有限	7,301,156.02			7,301,156.02		8,098,843.98

公司						
石家庄瑞凯公司	269,000,000.00			269,000,000.00		
合计	1,039,934,747.95		5,000,000.00	1,034,934,747.95		332,470,524.43

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
盐城新宇公司	47,777,879.51			-246,986.27						47,530,893.24	
响水新宇公司	23,687,866.79			7,024,603.96						30,712,470.75	
盐城辉丰产业投资合伙企业（有限合伙）	25,499,020.87			137,270.99						25,636,291.86	
南京轩凯公司	42,552,143.38			3,228,631.33			1,140,000.00			44,640,774.71	
临沂金源公司	4,576,687.90			1,952,646.14						6,529,334.04	
小计	144,093,598.45			1,209,616.15			1,140,000.00			155,049,764.60	
合计	144,093,598.45			1,209,616.15			1,140,000.00			155,049,764.60	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	499,604,210.53	341,193,626.55	1,155,855,682.67	848,094,801.17
其他业务	28,381,759.33	25,002,872.92	27,626,345.59	24,111,793.22
合计	527,985,969.86	366,196,499.47	1,183,482,028.26	872,206,594.39

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	91,434,604.79	47,838,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	12,096,166.15	7,766,166.65
处置长期股权投资产生的投资收益	659,517.02	1,781,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,254,895.10	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		786,114.04
合计	108,445,183.06	58,171,280.69

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,915,607.65	
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）	6,019,543.52	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-683,354.92	
减：所得税影响额	6,292,464.78	
少数股东权益影响额	934,409.96	
合计	-3,806,293.79	--

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

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(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-2.33%	-0.05	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.21%	-0.046	-0.034

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 二、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿。
 - 三、经公司法定代表人签名的2019年半年度报告文本原件。
 - 四、其他备查文件。
- 以上文件的备置地点：公司证券事务部。