



江苏辉丰生物农业股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 07 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

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

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	45
第八节 可转换公司债券相关情况.....	47
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	47
第十节 公司债相关情况.....	48
第十一节 财务报告.....	51
第十二节 备查文件目录.....	184

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 QEHS 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	2020年1月1日至2020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
变更后的股票简称（如有）	*ST 辉丰		
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 2019 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 2019 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）	770,031,190.62	744,933,017.62	3.37%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-48,341,324.99	-72,778,428.66	33.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	-63,680,844.22	-68,972,134.87	7.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	85,919,913.47	141,593,288.84	-39.32%
基本每股收益（元/股）	-0.03	-0.05	40.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.02	-0.04	50.00%
加权平均净资产收益率	-1.76%	-2.33%	0.57%
	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）	5,463,847,270.14	5,414,840,419.50	0.91%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,725,843,769.58	2,774,288,945.07	-1.75%

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：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）	122,910.43	
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）	4,999,530.72	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,821,984.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,841,123.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	155,502.49	个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	-849,936.29	
少数股东权益影响额（税后）	451,468.46	
合计	15,339,519.23	--

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

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、生物刺激剂等品种，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，公司正大力发展生物刺激剂板块，已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。

2、行业发展

中国农业已经迈入依靠科技创新推动农业农村现代化的新时代，乡村振兴战略的全面实施也正在推动农药行业的外部环境发生深刻变化，质量兴农、绿色兴农和科技兴农成为农化行业发展的三大趋势，在这三个大趋势下，包含了植保飞防、制剂创新、并购整合、农业专业化服务和数字化农业等细化方向。过剩产能淘汰、安全环保趋严，农药行业优胜劣汰更加激烈，行业竞争格局将进一步改善，部分供给收缩和替代新产品将迎来较好的发展机遇。

在除草剂、杀菌剂、杀虫剂、调节剂和城市虫害防治等领域，更多有效成分和创新解决方案将被因地制宜地开发出来。同时，资源保护和生态修复、农业环境保护等工作也将齐头并进，实现更高效的资源利用，打造更稳定、更可持续的生态系统。

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

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、81件国内产品发明专利授权、101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，公司理化分析研究中心顺利通过了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，农药行业的安全、环保标准进一步提升。公司受原药合成产品复产时间晚于预期等影响，实现营业收入 77,003.12 万元，同比增长 3.37%，归属于母公司净利润 -4,834.13 万元，同比减亏 33.58%。

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。公司分别于 2020 年 3 月 3 日、5 月 29 日收到盐城市人民政府办公室关于《江苏辉丰生物农业股份有限公司复产事项的批复》，同意公司部分原药产品的生产，上述批复原药产品已于 2020 年 3 月初、6 月初根据市场情况等逐步、有序恢复生产。

(2) 聘请专业的第三方机构实施公司安全和职业健康管理提升项目，已制定实施方案并开始推进实施。

(3) 进一步强化公司一线员工的操作技能培训以及安全、环保理念的宣传执行。

(4) 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，同时有序推进生物刺激剂系列产品的专利登记和产品登记工作，报告期新增 0.1% 噻苯隆可溶液剂、0.16% 噻苯隆·芸苔素可溶液剂登记以及 0.2% 噻苯隆可溶液剂 11 个作物扩作登记。

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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	770,031,190.62	744,933,017.62	3.37%	
营业成本	539,823,842.23	485,702,881.51	11.14%	
销售费用	50,518,441.60	49,018,047.47	3.06%	
管理费用	206,530,951.03	270,228,990.81	-23.57%	
财务费用	39,504,772.12	35,816,051.96	10.30%	
所得税费用	2,733,373.84	-11,392,153.34	123.99%	主要系报告期末确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异增加所致
经营活动产生的现金流量净额	85,919,913.47	141,593,288.84	-39.32%	主要系公司本期收回的货款及往来减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-6,727,409.43	-98,673,451.54	-93.18%	主要系定存余额减少所致

筹资活动产生的现金流量净额	111,831,042.24	-28,566,778.82	-491.47%	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	192,064,059.00	14,984,988.82	1,181.71%	主要系本期公司逐步复产流动资金增加所致

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：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	770,031,190.62	100%	744,933,017.62	100%	3.37%
分行业					
农药及中间体	675,958,059.92	87.78%	608,240,112.37	81.65%	11.13%
油品、大宗化学品及仓储运输	74,290,640.82	9.65%	83,012,246.27	11.14%	-10.51%
其他	19,782,489.88	2.57%	53,680,658.98	7.21%	-63.15%
分产品					
农药原药及中间体	398,698,008.45	51.77%	337,633,183.04	45.32%	18.09%
农药制剂	277,260,051.47	36.01%	270,606,929.33	36.33%	2.46%
油品、化学、仓储及运输	74,290,640.82	9.65%	83,012,246.27	11.14%	-10.51%
其他	19,782,489.88	2.57%	53,680,658.98	7.21%	-63.15%
分地区					
内销	522,285,057.56	67.83%	539,101,450.40	72.37%	-3.12%
外销	247,746,133.06	32.17%	205,831,567.22	27.63%	20.36%

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：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						
农药及中间体	675,958,059.92	490,300,832.27	27.47%	11.13%	23.21%	-7.11%
油品、大宗化学品及仓储运	74,290,640.82	34,367,128.05	53.74%	-10.51%	-21.94%	6.77%

输						
其他	19,782,489.88	15,155,881.91	23.39%	-63.15%	-65.34%	4.84%
分产品						
农药原药及中间体	398,698,008.45	300,411,607.46	24.65%	18.09%	32.85%	-8.37%
农药制剂	277,260,051.47	189,889,224.81	31.51%	2.46%	10.52%	-4.99%
油品、化学、仓储及运输	74,290,640.82	34,367,128.05	53.74%	-10.51%	-21.94%	6.77%
其他	19,782,489.88	15,155,881.91	23.39%	-63.15%	-65.34%	4.84%
分地区						
内销	522,285,057.56	364,646,434.77	30.18%	-3.12%	8.70%	-7.59%
外销	247,746,133.06	175,177,407.46	29.29%	20.36%	16.61%	2.28%

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

公司停产及疫情影响所致。

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：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	490,309,938.79	8.97%	292,133,117.27	5.40%	3.57%	
应收账款	448,229,517.56	8.20%	384,500,032.48	7.10%	1.10%	
存货	686,368,856.91	12.56%	585,739,769.14	10.82%	1.74%	
长期股权投资	183,115,394.72	3.35%	176,714,177.61	3.26%	0.09%	
固定资产	2,023,305,50	37.03%	2,092,772,37	38.65%	-1.62%	

	9.34		3.56			
在建工程	368,303,156.12	6.74%	347,150,777.99	6.41%	0.33%	
短期借款	683,318,959.71	12.51%	519,914,426.39	9.60%	2.91%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：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	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	483,240,745.45	2,821,984.64	97,762,087.86		129,166.67	-8,354,870.00		477,837,026.76
4.其他权益工具投资	9,418,950.00							9,418,950.00
金融资产小计	492,659,695.45	2,821,984.64	97,762,087.86		129,166.67	-8,354,870.00		487,255,976.76
上述合计	492,659,695.45	2,821,984.64	97,762,087.86		129,166.67	-8,354,870.00		487,255,976.76
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

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	114,809,384.53	用于开具银行承兑汇票及涉诉冻结的银行存款
固定资产	369,610,811.64	用于抵押获得银行借款
无形资产	46,538,691.16	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
其他非流动金融资产	126,942,269.18	股权质押
合计	657,901,156.51	

[注]：公司将持有的51%的石家庄瑞凯公司股权质押给工行大丰支行以获取银行借款，截至2020年6月30日，石家庄瑞凯公司归属于母公司股东权益合计 329,103,843.69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
75,458,448.31	215,721,225.13	-65.02%

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	492,659,695.45	2,821,984.64	97,762,087.86	129,166.67	-8,354,870.00	25,568,034.32	487,255,976.76	自有资金
合计	492,659,695.45	2,821,984.64	97,762,087.86	129,166.67	-8,354,870.00	25,568,034.32	487,255,976.76	--

5、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）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。

6、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	1,191.18
已累计投入募集资金总额	56,603.62
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 75,454.68 万元，其中项目投入 55,412.44 万元，临时补充流动资金 20,000.00 万元，其他使用 42.24 万元（因涉诉法院强制执行扣款，公司已于 2020 年 3 月 26 日及 3 月 30 日从其他银行账户补入），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 2,323.46 万元；2020 年度实际使用募集资金 1,191.18 万元，2020 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 369.89 万元；累计已使用募集资金 76,603.62 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 2,693.35 万元。</p> <p>截至 2020 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 8,111.73 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	1,133.89	47,701.12	69.51%	2020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	0	5,968.75	91.13%	2016年09月30日	27.77	否	否
3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目	否	6,850	6,850	57.29	2,933.75	42.83%	2020年12月31日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	82,022	82,022	1,191.18	56,603.62	--	--	27.77	--	--

超募资金投向										
无	否									
合计	--	82,022	82,022	1,191.18	56,603.62	--	--	27.77	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>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，至目前尚处于技术改造阶段，影响了项目的实施进度；</p> <p>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，2020 年 3 月份批准复产，因登记和市场推广需要过程，未能达到预期效益；</p> <p>3.年产 2000 吨甲氧虫酰肼原药技改项目尚在建设之中，因处于停产阶段，影响了项目的实施进度；</p> <p>4.以上项目除抗倒酯外，目前其他两项目仍处于技术改造阶段，影响了达到预定可使用状态时间和效益。</p>									
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	<p>适用</p> <p>根据天健审（2016）6018 号《关于江苏辉丰农化股份有限公司（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。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2019 年 7 月 15 日，经本公司第七届董事会第十二次会议审议通过，同意使用部分闲置募集资金临时补充流动资金，总额人民币 2 亿元，使用期限不超过 12 个月，到期前本公司将及时、足额将该部分资金归还至募集资金专户。</p>									
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	无									

其他情况	
------	--

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

7、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：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
石家庄瑞凯公司	子公司	原药、制剂	102,050.00 0.00	385,259.69 7.49	329,103.84 3.69	57,971,196 .77	-7,698,380. 93	-7,741,637. 59
嘉隆化工公司	子公司	原药、制剂	122,000.00 0.00	451,801.20 5.01	-149,346.1 15.73	149,491.15	-40,314.81 8.68	-40,677.29 6.94
辉丰石化公司	子公司	仓储、贸易	500,000.00 0.00	1,039,914, 509.37	497,858.11 1.65	74,200,872 .91	6,859,103. 75	5,012,661. 70
科菲特	子公司	化工中间体	40,000,000 .00	190,786.89 2.73	-64,221.92 8.57	7,352,572. 62	-22,276.62 9.64	-22,821.90 5.89

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

业绩预告情况：同比扭亏为盈

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末		上年同期	增减变动				
累计净利润的预计数（万元）	3,500	-	5,000	-18,958.45	增长	118.46%	-	126.37%
基本每股收益（元/股）	0.0232	-	0.0332	-0.1258	增长	118.44%	-	126.39%
业绩预告的说明	主要系公司逐步复产等因素所致。							

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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	48.45%	2020 年 06 月 23 日	2020 年 06 月 24 日	巨潮资讯网、《上海证券报》、《证券时报》公告编号：2020-044
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.04%	2020 年 06 月 24 日	2020 年 06 月 29 日	巨潮资讯网、《上海证券报》、《证券时报》公告编号：2020-045

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、本报告期利润分配及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) 本公司及子公司停产、复产情况:

公司名称	具体车间/产品	停产时间	复产时间
本公司	氟环唑、草铵膦、粉唑醇	2018年5月9日	尚未批准复产
	其他车间	2019年4月18日	已批准复产[注]
江苏科菲特公司	公司整体	2018年5月9日	尚未批准复产
嘉隆化工公司	公司整体	2018年4月28日	尚未批准复产
连云港致诚化工有限公司	公司整体	2018年4月28日	尚未批准复产

[注]: 2019年1月2日, 依照江苏省环保厅《江苏省沿海化工园区企业复产环保要求》及省环保厅282号文的精神, 盐城市大丰区环境保护局对公司环保问题整改情况及合成车间(B50、B60、B70、E10、C50、C60、C10、C20)复产情况在大丰区人民政府网“信息公开”栏下的环境保护局链接网站进行了公示, 同时, 公司在盐城市大丰区环境保护局及大丰港石化新材料产业园进行了相关复产备案, 上述车间已在2019年1月3日正式恢复生产。

后因所在园区集中供热公司盐城市凌云海热电有限公司对其蒸汽管网全线进行安全监测、检修, 辉丰股份公司于2019年4月18日起对原药合成车间进行临时停产, 故上述车间重新进入停产状态。

2020年3月3日, 公司收到大丰区人民政府办公室转发的《盐城市人民政府办公室关于江苏辉丰生物农业股份有限公司部分产品复产事项的批复》: 原则同意公司部分产品恢复生产, 具体产品为: 年产3000吨咪鲜胺项目、年产500吨咪鲜胺铜盐、年产500吨咪鲜胺锰盐、年产1000吨二噻农原药项目、年产1000吨抗倒酯项目、年产1000吨联苯菊酯项目、年产900吨烯酰吗啉项目及相关配套设施, 涉及车间(B50、B60、C60、C10、C20、C30、B30)。公司于2020年3月5日起逐步投料生产。

2020年5月29日, 公司收到大丰区人民政府办公室转发的《盐城市人民政府办公室关于江苏辉丰生物农业股份有限公司复产事项的批复》: 原则同意年产1000吨二噻农原药项目(一期)、年产500吨甲羧除草醚项目及相关配套设施恢复生产。年产5000吨辛酰溴苯腈项目取得试生产手续后按相关职能部门要求组织试生产, 涉及车间(C50、G70、G40)。公司于6月5日起逐步投料生产。

以上拟复产产品与已复产产品 2017 年实现的收入合计占当年母公司自产产品收入的 80.71%, 毛利率占母公司自产产品当年毛利率的 70.7%。

本公司将按照相关规定要求进一步整改、提升, 争取尽快实现全面复产, 并积极推动部分子公司的复产工作。

(二) 子公司江苏科菲特公司被中国证监会立案调查进展情况

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

公司报告期末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
报告期内公司结案的诉讼(仲裁)4件。其中:产品责任纠纷1件,劳动争议纠纷3件	71.63	否	案件已终结	依据判决结果公司不承担赔偿责任,对公司无重大影响	不适用		不适用
报告期内子公司结案的诉讼(仲裁)14件。其中:劳动争议纠纷5件,合同纠纷等9件	1,245.06	否	案件已终结	依据判决结果公司应承担费用279.38万元,对公司无重大影响	执行完毕		不适用
江苏辉丰石化有限公司因合同纠纷诉山东华盛化工有限公司、山东元邦化工有限公司、刘兴泉、周光勤案件	3,318	否	案件已终结	判决山东华盛化工有限公司退回货款3021.3万元,并支付违约金286.7万元,及代理费5万元,共计3,323.8694万元	执行中	2019年08月17日	详见2019年8月17日《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公司相关披露文件(公告编号:2019-056)
东台市人民检察院诉公司、季自华等环境污染案	225.27	否	一审已判决	判决公司犯污染环境罪,处罚金人民币500万元	2020年4月已执行	2019年03月26日	详见2019年3月26日、2020年1月2日《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公司相关披

							露文件（公告编号：2019-019、2019-080）
吉林亿美化工贸易有限公司向公司出售对羟基苯甲。辉丰股份全额支付货款，由于吉林亿美开具的增值税专用发票属于税务失控发票，导致辉丰公司无法进行销项抵扣，2019年1月14日公司在盐城市大丰区人民法院提起诉讼	38.8	否	一审已判决	判决对方赔偿公司38.8万元，对公司无重大影响	尚未执行		不适用
广西壮族自治区佳谷生物科技有限公司等因产品责任纠纷诉公司案件4件	2,145.59	是	广西佳谷、胡文远两案一审已判决，余未判决	依据一审情况对公司无重大影响	不适用		不适用
邓金平劳动争议诉公司案件1件	13.5	否	一审尚未判决	不适用	不适用		不适用
江苏百茂源环保技术有限公司诉公司以及公司诉北京航天石化技术装备工程有限公司合同纠纷案件2件	2,870.1	否	一审尚未判决	不适用	不适用		不适用
子公司合同纠纷案件8件	599.39	否	一审尚未判决	不适用	不适用		不适用
东台市人民检察院诉科菲特公司、朱光华等	159.68	否	一审已判决，朱光华不服提	科菲特公司犯污染环境罪，处罚金300万元，	尚未执行	2018年09月07日	详见2018年9月7日、2020

环境污染案			出上诉， 二审尚未 开庭	并追缴非法所 得 52.66 万元			年 1 月 2 日 《中国证 券报》、《上 海证券 报》、《证券 时报》及巨 潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公 司相关披 露文件 (公 告编号: 2018-107、 2019-080)
江苏省灌南县 人民检察院诉 连云港市华通 化学有限公司 等环境污染案	600	否	一审已判 决，二审 尚未开庭	判决华通化学 犯污染环境罪， 处罚金人民 币 600 万元，追 缴被违法所得 人民币 4769806 元	尚未执行	2019 年 12 月 05 日	详见 2019 年 3 月 26 日《中国 证券报》、 《证券时 报》及巨潮 资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公 司相关披 露文件 (公 告编号: 2019-076)

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
江苏科菲特生 化技术股份有 限公司	其他	涉嫌信息披露 违法违规	被中国证监会立 案调查或行政处 罚	无	2018 年 08 月 17 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 公告编号:

						2018-098
石家庄瑞凯化工有限公司	其他	消防控制柜存在故障、消防设施器材配置不符合标准	其他	处 19000 元罚款		不适用
江苏辉丰生物农业股份有限公司	其他	未按规定设置明显的安全警示标志、通信报警装置、储存危险化学品	其他	处 120000 元罚款		不适用
江苏辉丰生物农业股份有限公司	其他	特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格并上岗作业	其他	处 3750 元罚款		不适用

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

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）。

2020年6月8日，公司员工持股计划2020年持有人第一次会议审议通过了《关于公司第一期员工持股计划存续期展期的议案》，同意本次员工持股计划延长一年至2021年8月11日，并提交公司董事会审议。

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)	占同类交易金额的比例	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	4,035.3	5.94%	10,000	否	银行转账	小于等于关联交易金额	2020年04月29日	详见2020年4月29日巨潮资讯网、《上海证券报》、《证券时报》公告编号:2020-018
江苏郁金	实际控制	销售商品	绿化工程	市场定价	协议价	115.35	64.81%	150	是	银行转账	小于等于	2020年04	同上

香旅游开发有限公司	人之女										关联交易金额	月 29 日	
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	118.74	11.29%	1,200	否	银行转账	大于等于关联交易金额	2020年04月29日	同上
合计				--	--	4,269.39	--	11,350	--	--	--	--	--
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)				受限于疫情和停产影响。									

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、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、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

公司及其子公司对外担保情况（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	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
江苏大丰海港控 股集团有限公司	2020 年 06 月 06 日	20,000						
报告期内审批的对外担保额 度合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保 额度合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余 额合计（A4）				0

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	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	2019年01月 31日	4,500	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 01日	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04月 02日	1,750	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年07月 03日	5,000	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年07月 15日	4,950	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年09月 19日	3,000	连带责任 保证	6个月	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年10月 17日	2,250	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年10月 17日	950	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年10月 29日	2,000	连带责任 保证	5个月	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年10月 29日	2,100	连带责任 保证	5个月	是	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年11月 13日	4,000	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年11月 29日	2,000	连带责任 保证	5个月	是	是

辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2019年12月 13日	5,000	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2017年 04月26 日	60,000	2020年01月 13日	2,500	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2017年 04月26 日	60,000	2020年01月 13日	1,800	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2020年01月 13日	750	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2018年 04月26 日	60,000	2020年01月 22日	4,900	连带责任 保证	6个月	否	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2020年02月 26日	100	连带责任 保证	5个月	否	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2020年03月 03日	2,000	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2020年03月 03日	2,100	连带责任 保证	一年	否	是
辉丰石化	2019年 04月26 日	60,000	2020年03月 10日	3,000	连带责任 保证	6个月	否	是
辉丰石化	2020年 04月28 日	50,000	2020年05月 27日	6,925	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2020年 04月28 日	50,000	2020年05月 27日	1,750	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2020年 04月28 日	50,000	2020年05月 27日	325	连带责任 保证	一年	是	是
辉丰石化	2020年 04月28 日	50,000	2020年05月 28日	2,000	连带责任 保证	6个月	否	是
辉丰石化	2020年	50,000	2020年05月	284	连带责任	一年	否	是

	04月28日		29日		保证			
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	130	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	1,160	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	376	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	1,935	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	565	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年05月29日	450	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年04月28日	50,000	2020年06月02日	9,000	连带责任保证	一年	是	是
辉丰石化	2020年06月06日	90,000	2020年06月17日	2,500	连带责任保证	一年	否	是
辉丰石化	2020年06月06日	90,000	2020年06月17日	2,450	连带责任保证	一年	否	是
江苏嘉隆	2018年04月26日	10,000	2017年04月26日	600	连带责任保证	一年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		100,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		85,600		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		90,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		38,950		
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	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）	120,000	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	85,600
报告期末已审批的担保额度 合计（A3+B3+C3）	110,000	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	38,950
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		14.29%	
其中：			

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、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、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。

十六、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 生物农业 股份有限 公司	废水污染 物化学需 氧量	间歇排放	1	公司废水 总排口	279.94mg /L	《关于调 整滨海经 济开发区 沿海工业 园、盐城 市陈家港 化学工业 园污水处	33.86t/a	113.79t/a	达标

						理厂接管标准的通知》(盐环函【2007】12号)、《污水综合排放标准 GB 8978-1996》			
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废水污染物氨氮	间歇排放	1	公司废水总排口	10.59mg/L	同上	1.02t/a	11.27t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废水污染物 pH	间歇排放	1	公司废水总排口	6~9	同上	无量纲	无量纲	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物颗粒物	连续排放	3	生产废气 RTO 排口	/	《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》、《化学工业挥发性有机物排放标准 DB32315-2016》、《危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001》	与下面三行合计 4.46 t/a	与下面三行合计 13.0003t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物颗粒物	连续排放	2	三废处理 RTO 排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物颗粒物	连续排放	1	废液焚烧炉排口	/	同上	/	-	达标

江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物颗粒物	连续排放	1	导热油炉排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物二氧化硫	连续排放	3	生产废气RTO排口	/	同上	与下面三行合计 1.5435t/a	与下面三行合计 46.3656t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物二氧化硫	连续排放	2	三废处理RTO排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物二氧化硫	连续排放	1	废液焚烧炉排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物二氧化硫	连续排放	1	导热油炉排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物氮氧化物	连续排放	3	生产废气RTO排口	/	同上	与下面三行合计 1.6678t/a	与下面三行合计 119.528t/a	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物氮氧化物	连续排放	2	三废处理RTO排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物氮氧化物	连续排放	1	废液焚烧炉排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物氮氧化物	连续排放	1	导热油炉排口	/	同上	/	-	达标
江苏辉丰生物农业股份有限公司	废气污染物VOCs	连续排放	3	生产废气RTO排口	/	同上	与下面一行合计 3.6285t/a	与下面一行合计 42.931t/a	达标
江苏辉丰	废气污染	连续排放	2	三废处理	/	同上	/	-	达标

生物农业股份有限公司	物 VOCs			RTO 排口					
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	化学需氧量	连续排放	1	公司废水总排口	54.03mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996、赵县第二污水处理厂进水指标	3.01t	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	公司废水总排口	8.96mg/L	同上	0.37t	4.016t/a	达标
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	pH	连续排放	1	公司废水总排口	7.46	同上	无量纲	无量纲	达标
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	二氧化硫	连续排放	1	车间出口	0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准	0t	0.58t/a	达标
石家庄瑞凯化工有限公司宏润分公司	VOCs	连续排放	4	生产废气排口	76.3mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB13/2322-2016)	0.5t	/	达标
江苏嘉隆化工有限公司	氨氮	间歇排放	1	废水排放口	3.0mg/L	连云港中新污水处理有限公司接管标准	-	停产未核定	-
江苏嘉隆化工有限公司	悬浮物	间歇排放	1	废水排放口	220mg/L	同上	-	停产未核定	-
江苏嘉隆化工有限公司	总磷	间歇排放	1	废水排放口	0.8mg/L	同上	-	停产未核定	-

公司									
江苏嘉隆 化工有限 公司	化学需氧 量	间歇排放	1	废水排放 口	200mg/L	同上	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	全盐量	间歇排放	1	废水排放 口	5000mg/ L	同上	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	甲苯	连续排放	1	光气尾气 排放口	4.8mg/m3	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB162 97-1996)	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	光气	连续排放	1	光气尾气 排放口	1.5mg/m3	同上	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	氯化氢	连续排放	1	光气尾气 排放口	7.01mg/m 3	同上	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	甲苯	连续排放	1	异氰排放 口	未生产	同上	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	氯化氢	间歇排放	1	克百威排 放口	未生产	同上	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	正己烷	间歇排放	1	克百威排 放口	未生产	/	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	二氧化硫	间歇排放	1	丁硫排放 口	1.2mg/m3	《大气污 染物综合 排放标 准》 GB16297 -1996	-	停产未核 定	-
江苏嘉隆 化工有限 公司	正己烷	间歇排放	1	丁硫排放 口	11mg/m3	/	-	停产未核 定	-
江苏科菲 特生化技 术股份有 限公司	甲苯	连续排放	1	RTO 排放 口	0.3595mg /m3	《大气污 染物综合 排放标 准》	-	停产未核 定	-

						(GB16297-1996)			
江苏科菲特生化技术股份有限公司	氮氧化物	连续排放	1	3 车间排放口	61.35mg/m ³	同上	-	停产未核定	-
江苏科菲特生化技术股份有限公司	氮氧化物	连续排放	1	3 车间排放口	0.824mg/m ³	同上	-	停产未核定	-
江苏科菲特生化技术股份有限公司	氮氧化物	连续排放	4	RTO 排放口	80mg/m ³	同上	-	停产未核定	-
江苏科菲特生化技术股份有限公司	VOCS	连续排放	4	RTO 排放口	120mg/m ³	同上	-	停产未核定	-
江苏科菲特生化技术股份有限公司	COD	间歇排放	1	污水站	269mg/L	污水综合排放标准 GB 8978-1996	-	停产未核定	-
江苏科菲特生化技术股份有限公司	氨氮	间歇排放	1	污水站	45.8mg/L	同上	-	停产未核定	-
连云港致诚化工有限公司	氯化氢	连续排放	1	一车间排放口	14.9 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-196) 表 2 二级	-	停产未核定	-
连云港致诚化工有限公司	氯气	连续排放	1	一车间排放口	0.39mg/m ³	同上	-	停产未核定	-
连云港致诚化工有限公司	酚类	连续排放	1	一车间排放口	0.72mg/m ³	同上	-	停产未核定	-
连云港致	COD	间歇排放	1	污水站排	268mg/L	连云港市	-	停产未核	-

诚化工有 限公司				放口		(堆沟 港)化学 工业园污 水处理厂 接管标准		定	
连云港致 诚化工有 限公司	氨氮	间歇排放	1	污水站排 放口	5.4mg/L	同上	-	停产未核 定	-
连云港致 诚化工有 限公司	挥发酚	间歇排放	1	污水站排 放口	0.2mg/L	同上	-	停产未核 定	-

防治污染设施的建设和运行情况

公司根据有关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》、《环保设备、设施检查、维修与维护管理制度》、《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,按时足额缴纳排污费,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。公司建有三套三效蒸发处理装置,用来处理高含盐废水;一套200t/d与一套300t/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。

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7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、尾气监控系统和非甲烷总烃与烟尘在线监测装置,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需填埋和焚烧处理的固废。

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2020年2月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

在公司网站公示了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,按照排污许可证办理的要求,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

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

参见“第十一节财务报告部分之十六其他重要事项”。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

参见“第十一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	538,810,426	35.74%				-285,918	-285,918	538,524,508	35.72%
3、其他内资持股	538,810,426	35.74%				-285,918	-285,918	538,524,508	35.72%
境内自然人持股	538,810,426	35.74%				-285,918	-285,918	538,524,508	35.72%
二、无限售条件股份	968,751,818	64.26%				313,351	313,351	969,065,169	64.28%
1、人民币普通股	968,751,818	64.26%				313,351	313,351	969,065,169	64.28%
三、股份总数	1,507,562,244	100.00%				27,433	27,433	1,507,589,677	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年度1-2季度公司可转换公司债券转股合计27,433股。详见2020年4月2日、2020年7月2日公司刊载于上海证券报、证券时报和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn/>的可转换公司债券转股情况的相关公告（公告编号：2020-012、2020-048）

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可【2016】322号文核准，公司于2016年4月21日公开发行了845万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额84,500万元。

经深圳证券交易所深证上[2016]286号文同意，公司84,500万元可转换公司债券于2016年5月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“辉丰转债”，债券代码“128012”。

根据相关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》约定，辉丰转债的转股期限为自本可转债发行结束之日起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日止）。

√P

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

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	477,473,965			477,473,965	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%
陈晓东	2,431,162			2,431,162	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%
季自华	930,796	232,699		698,097	高管离职锁定	离任申报日 2018 年 10 月 8 日
张建国	871,321			871,321	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%
姜正霞	864,871			864,871	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%
裴柏平	22,800			22,800	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%
韦广权	493,575			493,575	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%
孙永良	66,000			66,000	高管锁定股	高管任职期间每年转让不超过 25%

奚圣虎	377,076	94,269		282,807	高管离职锁定	离任申报日 2018年10月8日
卞祥	218,835			218,835	高管锁定股	高管任职期间 每年转让不超过25%
杨进华	175,452			175,452	高管锁定股	高管任职期间 每年转让不超过25%
李萍	183,833			183,833	高管锁定股	高管任职期间 每年转让不超过25%
仲玉容	54,453,075			54,453,075	高管离职锁定	离任申报日 2019年3月7日
金文戈	94,875			94,875	高管离职锁定	离任申报日 2019年3月12日
季红进	29,640			29,640	高管锁定股	高管任职期间 每年转让不超过25%
陈健	123,150		41,050	164,200	高管离职锁定	离任申报日 2020年6月10日
合计	538,810,426	326,968	41,050	538,524,508	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	46,241	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	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

					量			
仲汉根	境内自然人	42.23%	636,631,953		477,473,965	159,157,988	质押	403,550,000
仲玉容	境内自然人	4.82%	72,604,100		54,453,075	18,151,025	质押	72,600,000
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	0	30,595,320		
唐中义	境内自然人	0.84%	12,606,576	0	0	12,606,576	质押	12,600,000
周建	境内自然人	0.83%	12,438,920	0	0	12,438,920		
朱立国	境内自然人	0.70%	10,514,700	0	0	10,514,700		
赵瑞东	境内自然人	0.51%	7,705,400	0	0	7,705,400		
赵辰	境内自然人	0.43%	6,528,160	0	0	6,528,160		
余秋芬	境内自然人	0.40%	5,967,980	0	0	5,967,980		
周浦	境内自然人	0.38%	5,717,329	0	0	5,717,329		
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					
仲玉容	18,151,025	人民币普通股	18,151,025					
唐中义	12,606,576	人民币普通股	12,606,576					

周建	12,438,920	人民币普通股	12,438,920
朱立国	10,514,700	人民币普通股	10,514,700
赵瑞东	7,705,400	人民币普通股	7,705,400
赵辰	6,528,160	人民币普通股	6,528,160
余秋芬	5,967,980	人民币普通股	5,967,980
周浦	5,717,329	人民币普通股	5,717,329
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。

四、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 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]322号文核准，公司于2016年4月21日公开发行了845万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额84,500万元。

经深圳证券交易所深证上[2016]286号文同意，公司84,500万元可转换公司债券于2016年5月17日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“辉丰转债”，债券代码“128012”。

根据相关规定和公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》约定，辉丰转债的转股期限为自本可转债发行结束之日起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日止）。初始转股价格为29.70元/股。公司于2016年5月30日（股权登记日）实施2015年度权益分派方案，根据规定，辉丰转债的初始转股价格于2016年5月31日起由原来的29.70元/股调整为7.79元/股。公司于2017年6月26日（股权登记日）实施2016年度权益分派方案，根据规定，辉丰转债的初始转股价格于2017年6月27日起由原来的7.79元/股调整为7.74元/股。公司于2018年7月17日（股权登记日）实施2017年度权益分派方案，根据规定，辉丰转债的初始转股价格于2018年7月18日起由原来的7.74元/股调整为7.71元/股。根据《募集说明书》和相关规定，公司分别于2020年6月5日第七届董事会第十八次临时会议、2020年6月24日的第一次临时股东大会召开审议通过了《关于向下修正可转债转股价格的议案》，决定从2020年6月29日起将“辉丰转债”的转股价格由原来的7.71元/股向下修正为4.38元/股。

二、累计转股情况

√ 适用 □ 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
辉丰转债	2016年10月28日	8,450,000	845,000,000.00	882,500.00	114,394	0.01%	844,117,500.00	99.90%
	2022年04月21日							

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	陶静威	境内自然人	1,685,813	168,581,300.00	19.97%

2	上海海国投资有限公司	其他	463,814	46,381,400.00	5.49%
3	中国农业银行股份有限公司—长安鑫益增强混合型证券投资基金	其他	321,522	32,152,200.00	3.81%
4	曹卫宏	境内自然人	139,264	13,926,400.00	1.65%
5	张秀清	境内自然人	101,500	10,150,000.00	1.20%
6	丁素娇	境内自然人	98,030	9,803,000.00	1.16%
7	谷浪波	境内自然人	95,033	9,503,300.00	1.13%
8	中国农业银行股份有限公司—长安裕腾灵活配置混合型证券投资基金	其他	74,494	7,449,400.00	0.88%
9	裘成	境内自然人	65,817	6,581,700.00	0.78%
10	北京奥通达投资咨询有限公司	其他	50,000	5,000,000.00	0.59%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

1、可转债报告期末资产负债率、利息保障倍数等相关指标以及同比变动情况，请参见“第十节 公司债相关情况之八 截止报告期末和上年末公司的主要会计数据和财务指标”，

2、报告期内，鹏元资信评估有限公司于2020年6月24日对公司进行跟踪评级，公司主体长期信用等级下调至A，辉丰转债信用等级下调至A，评级展望为“负面”。上述跟踪信用评级报告详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

第九节 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 2019 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
陈健	副总经理	解聘	2020 年 06 月 10 日	个人原因辞职

第十节 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	84,411.75	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）	8,111.73
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2020年6月24日对公司进行跟踪评级，公司主体长期信用等级下调至A，辉丰转债信用等级下调至A，评级展望为“负面”。上述跟踪信用评级报告详见2020年6月30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	115.00%	155.00%	-40.00%
资产负债率	48.00%	44.00%	4.00%
速动比率	74.00%	109.00%	-35.00%
	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	2.58	1.74	48.28%

贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	102.01%	113.58%	-11.57%

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

- 1、主要系本报告期预付款项比期初数减少所致
- 2、主要系本报告期利润减亏所致

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11.88亿元，实际使用7.6822亿元。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

- 1、因公司2018年、2019年连续两个会计年度经会计师事务所审计的净利润为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2018年修订）（以下简称“上市规则”）14.1.15条规定，深圳证券交易所决定公司可转换公司债券自2020年5月25日起暂停上市。上述内容详见2020年5月20日上海证券报、证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2020-031）。
- 2、根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，可转债有条件回售条款生效。公司将按103元/张（含税）价格买回在申报期（2020年7月27日-2020年7月31日）要求回售的“辉丰转债”，公司将委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司通过其资金清算系统进行清算交割。上述内容详见2020年6月6日上海证券报、证券时报及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2020-035）。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 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：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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	490,309,938.79	292,133,117.27
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	448,229,517.56	384,500,032.48
应收款项融资	15,414,490.00	11,791,440.00
预付款项	177,679,942.48	444,249,320.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	42,258,537.24	53,249,686.48
其中：应收利息		
应收股利	2,685,000.00	4,475,000.00
买入返售金融资产		
存货	686,368,856.91	585,739,769.14

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	53,017,653.83	45,578,727.73
流动资产合计	1,913,278,936.81	1,817,242,093.87
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	183,115,394.72	176,714,177.61
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	477,837,026.76	483,240,745.45
投资性房地产		
固定资产	2,023,305,509.34	2,092,772,373.56
在建工程	368,303,156.12	347,150,777.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	260,729,539.41	260,205,045.13
开发支出	60,615,615.28	65,748,312.80
商誉		
长期待摊费用	11,275,685.28	12,538,866.85
递延所得税资产	80,395,302.69	79,632,076.73
其他非流动资产	75,572,153.73	70,176,999.51
非流动资产合计	3,550,568,333.33	3,597,598,325.63
资产总计	5,463,847,270.14	5,414,840,419.50
流动负债：		
短期借款	683,318,959.71	519,914,426.39
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	174,119,602.82	42,794,618.19

应付账款	440,400,135.09	370,544,092.43
预收款项		306,368,843.72
合同负债	94,687,041.65	
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	50,642,927.22	56,821,179.14
应交税费	19,644,942.10	16,902,284.80
其他应付款	177,821,109.98	173,253,487.90
其中：应付利息		
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,021,111.11	44,055,152.78
其他流动负债		
流动负债合计	1,656,655,829.68	1,530,654,085.35
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	778,879,315.02	772,071,307.49
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	91,476,651.20	102,555,975.64
递延收益	46,248,285.68	48,197,211.50
递延所得税负债	24,512,505.93	26,457,317.94
其他非流动负债		
非流动负债合计	941,116,757.83	949,281,812.57
负债合计	2,597,772,587.51	2,479,935,897.92
所有者权益：		

股本	1,507,589,677.00	1,507,562,244.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	933,335,438.19	933,168,790.52
减：库存股		
其他综合收益	597,789.29	325,778.25
专项储备	4,904,116.40	5,474,058.61
盈余公积	153,131,652.80	153,131,652.80
一般风险准备		
未分配利润	126,285,095.90	174,626,420.89
归属于母公司所有者权益合计	2,725,843,769.58	2,774,288,945.07
少数股东权益	140,230,913.05	160,615,576.51
所有者权益合计	2,866,074,682.63	2,934,904,521.58
负债和所有者权益总计	5,463,847,270.14	5,414,840,419.50

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	401,083,999.52	208,068,952.07
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	98,207,992.81	64,738,053.75
应收款项融资	2,700,670.00	6,773,000.00
预付款项	12,983,053.44	12,465,631.62
其他应收款	574,580,790.37	624,787,815.80
其中：应收利息		
应收股利	8,085,000.00	39,977,809.00
存货	371,366,768.54	374,337,769.99
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	41,483,946.76	33,220,516.97
流动资产合计	1,502,407,221.44	1,324,391,740.20
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	49,285,519.97	76,453,642.53
长期股权投资	1,071,784,816.92	1,048,502,939.65
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	367,784,295.54	365,537,932.88
投资性房地产		
固定资产	877,500,955.75	889,446,388.73
在建工程	333,922,808.32	316,922,017.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	116,417,464.85	113,819,286.69
开发支出	53,509,854.82	58,728,552.34
商誉		
长期待摊费用	314,861.80	427,220.34
递延所得税资产	53,426,135.68	53,426,135.68
其他非流动资产	64,172,331.70	65,863,075.13
非流动资产合计	2,997,537,995.35	2,998,546,141.69
资产总计	4,499,945,216.79	4,322,937,881.89
流动负债：		
短期借款	243,129,958.32	89,137,300.50
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	154,079,552.82	41,612,244.25
应付账款	209,645,653.37	162,182,001.08
预收款项		160,601,128.88
合同负债	56,098,509.45	
应付职工薪酬	20,065,951.40	30,164,959.67
应交税费	1,484,451.66	2,931,782.18

其他应付款	203,542,116.21	199,919,862.31
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,021,111.11	38,055,152.78
其他流动负债		
流动负债合计	904,067,304.34	724,604,431.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	778,879,315.02	772,071,307.49
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	44,661,152.08	55,155,443.31
递延收益	10,309,209.17	11,242,194.17
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	837,311,499.40	841,930,768.10
负债合计	1,741,378,803.74	1,566,535,199.75
所有者权益：		
股本	1,507,589,677.00	1,507,562,244.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	959,108,964.92	958,942,317.25
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	139,874,046.65	137,904,396.41
所有者权益合计	2,758,566,413.05	2,756,402,682.14
负债和所有者权益总计	4,499,945,216.79	4,322,937,881.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	770,031,190.62	744,933,017.62
其中：营业收入	770,031,190.62	744,933,017.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	857,248,024.18	863,823,447.38
其中：营业成本	539,823,842.23	485,702,881.51
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,523,414.58	7,647,242.02
销售费用	50,518,441.60	49,018,047.47
管理费用	206,530,951.03	270,228,990.81
研发费用	14,346,602.62	15,410,233.61
财务费用	39,504,772.12	35,816,051.96
其中：利息费用	41,076,124.01	38,933,768.44
利息收入	2,184,315.13	3,067,596.42
加：其他收益	5,155,033.21	6,019,543.52
投资收益（损失以“-”号填列）	24,625,381.45	16,407,242.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,685,486.35	11,958,472.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以		

“—”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)	2,821,984.64	
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-19,788,630.29	-23,068.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)	9,050,007.86	-7,986,078.26
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-356,927.61	-909,896.13
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	-65,709,984.30	-105,382,685.88
加:营业外收入	1,135,643.94	1,026,538.63
减:营业外支出	1,195,708.27	2,909,480.16
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-65,770,048.63	-107,265,627.41
减:所得税费用	2,733,373.84	-11,392,153.34
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	-68,503,422.47	-95,873,474.07
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-68,503,422.47	-95,873,474.07
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	-48,341,324.99	-72,778,428.66
2.少数股东损益	-20,162,097.48	-23,095,045.41
六、其他综合收益的税后净额	272,011.04	-370,597.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	272,011.04	-370,597.33
(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	272,011.04	-370,597.33
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	272,011.04	-370,597.33
7.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	-68,231,411.43	-96,244,071.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	-48,069,313.95	-73,149,025.99
归属于少数股东的综合收益总额	-20,162,097.48	-23,095,045.41
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.03	-0.05
(二) 稀释每股收益	-0.02	-0.04

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	562,977,671.33	527,985,969.86
减：营业成本	430,536,435.05	366,196,499.47
税金及附加	2,157,698.89	2,323,538.48
销售费用	21,159,161.97	22,604,944.62
管理费用	124,970,214.60	167,881,309.54

研发费用	9,481,342.03	9,243,979.26
财务费用	6,348,641.99	5,549,761.74
其中：利息费用	26,198,125.08	27,281,252.27
利息收入	20,473,848.27	21,164,397.62
加：其他收益	1,208,854.03	1,433,724.57
投资收益（损失以“－”号填列）	22,417,118.67	108,445,183.06
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）	10,601,232.66	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-613,670.65	39,915,720.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-693,635.21	-534,656.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-225,023.46	-848,267.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,019,052.84	102,597,639.96
加：营业外收入	1,135,009.64	79,700.01
减：营业外支出	184,412.24	1,284,712.76
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,969,650.24	101,392,627.21
减：所得税费用		-7,425,136.24
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,969,650.24	108,817,763.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,969,650.24	108,817,763.45
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,969,650.24	108,817,763.45
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	2020 年半年度	2019 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	620,196,409.77	697,765,632.95
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	16,761,683.53	19,939,131.16
收到其他与经营活动有关的现金	643,292,374.70	1,612,848,349.54
经营活动现金流入小计	1,280,250,468.00	2,330,553,113.65
购买商品、接受劳务支付的现金	268,537,362.77	312,525,607.21
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	118,835,085.78	132,941,684.97
支付的各项税费	8,619,104.58	28,004,325.55
支付其他与经营活动有关的现金	798,339,001.40	1,715,488,207.08
经营活动现金流出小计	1,194,330,554.53	2,188,959,824.81
经营活动产生的现金流量净额	85,919,913.47	141,593,288.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,702,628.29	
取得投资收益收到的现金	10,523,495.10	5,400,383.90

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,194,470.60	3,224,144.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	91,105,108.06	324,828,152.76
投资活动现金流入小计	111,525,702.05	333,452,681.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,878,715.23	118,119,852.44
投资支付的现金	387,500.00	968,750.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	12,986,896.25	313,037,530.46
投资活动现金流出小计	118,253,111.48	432,126,132.90
投资活动产生的现金流量净额	-6,727,409.43	-98,673,451.54
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	813,547,080.00	822,203,200.00
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	813,547,080.00	860,063,652.49
偿还债务支付的现金	672,500,000.00	722,960,452.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,108,162.76	26,817,958.82
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	107,875.00	138,852,020.00
筹资活动现金流出小计	701,716,037.76	888,630,431.31
筹资活动产生的现金流量净额	111,831,042.24	-28,566,778.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,040,512.72	631,930.34
五、现金及现金等价物净增加额	192,064,059.00	14,984,988.82

加：期初现金及现金等价物余额	183,436,495.26	128,196,874.81
六、期末现金及现金等价物余额	375,500,554.26	143,181,863.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	423,570,715.76	453,377,824.55
收到的税费返还	14,065,036.19	17,464,242.47
收到其他与经营活动有关的现金	24,700,710.92	43,811,527.86
经营活动现金流入小计	462,336,462.87	514,653,594.88
购买商品、接受劳务支付的现金	204,356,572.64	199,130,855.98
支付给职工以及为职工支付的现金	81,499,596.50	79,659,282.72
支付的各项税费	2,227,110.13	2,590,250.09
支付其他与经营活动有关的现金	150,802,395.60	139,284,192.68
经营活动现金流出小计	438,885,674.87	420,664,581.47
经营活动产生的现金流量净额	23,450,788.00	93,989,013.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,519,538.90	
取得投资收益收到的现金	40,352,704.10	18,725,638.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,065,612.60	2,759,496.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	245,589,611.11	493,289,756.12
投资活动现金流入小计	293,527,466.71	514,774,891.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	91,290,564.01	100,183,929.95
投资支付的现金	10,000,000.00	7,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	176,917,462.98	404,827,154.04
投资活动现金流出小计	278,208,026.99	512,011,083.99
投资活动产生的现金流量净额	15,319,439.72	2,763,807.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	313,547,080.00	257,703,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金	325,140,829.43	326,860,452.49
筹资活动现金流入小计	638,687,909.43	584,563,652.49
偿还债务支付的现金	182,000,000.00	256,660,452.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,049,310.56	14,869,946.44
支付其他与筹资活动有关的现金	275,562,200.00	480,215,145.00
筹资活动现金流出小计	473,611,510.56	751,745,543.93
筹资活动产生的现金流量净额	165,076,398.87	-167,181,891.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	926,641.38	786,125.93
五、现金及现金等价物净增加额	204,773,267.97	-69,642,944.60
加：期初现金及现金等价物余额	101,841,587.49	105,855,357.90
六、期末现金及现金等价物余额	306,614,855.46	36,212,413.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	1,5				933,		325,	5,47	153,		174,		2,77	160,	2,93	

余额	07, 562 ,24 4.0 0				168, 790. 52		778. 25	4,05 8.61	131, 652. 80		626, 420. 89		4,28 8,94 5.07	615, 576. 51	4,90 4,52 1.58
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, 562 ,24 4.0 0				933, 168, 790. 52		325, 778. 25	5,47 4,05 8.61	153, 131, 652. 80		174, 626, 420. 89		2,77 4,28 8,94 5.07	160, 615, 576. 51	2,93 4,90 4,52 1.58
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）	27, 433 .00				166, 647. 67		272, 011. 04	-569 ,942. 21			-48, 341, 324. 99		-48, 445, 175. 49	-20, 384, 663. 46	-68, 829, 838. 95
（一）综合收 益总额							272, 011. 04				-48, 341, 324. 99		-48, 069, 313. 95	-20, 162, 097. 48	-68, 231, 411. 43
（二）所有者 投入和减少 资本	27, 433 .00				166, 647. 67								194, 080. 67		194, 080. 67
1. 所有者投 入的普通股	27, 433 .00				166, 647. 67								194, 080. 67		194, 080. 67
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. 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							-569,942.21					-569,942.21	-222,565.98	-792,508.19
1. 本期提取							13,198,800.42					13,198,800.42	646,510.73	13,845,311.15
2. 本期使用							-13,768,742.63					-13,768,742.63	-869,076.71	-14,637,819.34

(六) 其他															
四、本期期末余额	1,507,589.67				933,335.438.19		597,789.29	4,904,116.40	153,131,652.80		126,285,095.90		2,725,843,769.58	140,230,913.05	2,866,074,682.63

上期金额

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	1,507,501.32				932,728,004.34		381,534.25	4,656,345.56	153,131,652.80		563,360,642.27		3,161,759,505.22	245,154,022.34	3,406,913,527.56
加：会计政策变更											-8,732,003.81		-8,732,003.81	-1,180,969.56	-9,912,973.37
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,507,501.32				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	3,397,000,554.19
三、本期增减变动金额(减)	60,906				440,707.		-370,597.	698,174.			-72,778,		-71,949,	-24,099,28	-96,048,51

少以“-”号填列)	.00				94		33	63			428.66		237.42	1.63	9.05
(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(或股东)的分配														-836,080.15	-836,080.15
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	76,77 6.22	774,9 50.85	
1. 本期提取							10,5 57,6 31.8 0					10,5 57,6 31.8 0	670,5 32.49	11,22 8,164 .29	
2. 本期使用							-9,8 59,4 57.1 7					-9,8 59,4 57.1 7	-593, 756.2 7	-10,4 53,21 3.44	
(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	219,8 73,77 1.15	3,300 ,952, 035.1 4	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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 ,562,				958,94 2,317.				151,99 3,724.	137, 904,		2,756,40 2,682.14

	244.0 0				25				48	396. 41		
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,507,562,244.00				958,942,317.25				151,993,724.48	137,904,396.41		2,756,402,682.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	27,433.00				166,647.67					1,969,650.24		2,163,730.91
（一）综合收益总额										1,969,650.24		1,969,650.24
（二）所有者投入和减少资本	27,433.00				166,647.67							194,080.67
1.所有者投入的普通股	27,433.00				166,647.67							194,080.67
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								10,509,320.27				10,509,320.27
2. 本期使用								-10,509,320.27				-10,509,320.27
（六）其他												
四、本期期末余额	1,507,589,677.00				959,108,964.92				151,993,724.48	139,874,046.65		2,758,566,413.05

上期金额

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	1,507,500,132				958,586,463.36				151,993,724.48	437,869,146.74		3,055,950,660.58

	6.00											
加：会计政策变更										-5,193,586.64		-5,193,586.64
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												

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 2020年7月22日第七届董事会第二十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24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

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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。

对于租赁应收款、包含重大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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收利息	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收股利		
其他应收款——合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方[注]	
其他应收款——账龄组合	账龄	

[注]：合并范围内关联方指纳入本公司合并财务报表范围内的各关联方公司，下同。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——合并范围内关联方款项组合	合并范围内关联方	
应收账款——信用风险特征组合	账龄	

2) 应收账款——信用风险特征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 预期信用损失率(%)
6个月以内(含, 下同)	0.50
7-12月	2.50
1-2年	35.00

2-3年	45.00
3年以上	100.00

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

12、应收账款

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

15、存货

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，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。

(十四) 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。

26、借款费用

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
软件及其他	120
二氰蒽醌原药项目	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

特许经营权	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

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

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户

已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	292,133,117.27	292,133,117.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	384,500,032.48	384,500,032.48	
应收款项融资	11,791,440.00	11,791,440.00	
预付款项	444,249,320.77	444,249,320.77	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	53,249,686.48	53,249,686.48	

其中：应收利息			
应收股利	4,475,000.00	4,475,000.00	
买入返售金融资产			
存货	585,739,769.14	585,739,769.14	
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	45,578,727.73	45,578,727.73	
流动资产合计	1,817,242,093.87	1,817,242,093.87	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	176,714,177.61	176,714,177.61	
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	483,240,745.45	483,240,745.45	
投资性房地产			
固定资产	2,092,772,373.56	2,092,772,373.56	
在建工程	347,150,777.99	347,150,777.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	260,205,045.13	260,205,045.13	
开发支出	65,748,312.80	65,748,312.80	
商誉			
长期待摊费用	12,538,866.85	12,538,866.85	
递延所得税资产	79,632,076.73	79,632,076.73	
其他非流动资产	70,176,999.51	70,176,999.51	
非流动资产合计	3,597,598,325.63	3,597,598,325.63	
资产总计	5,414,840,419.50	5,414,840,419.50	
流动负债：			
短期借款	519,914,426.39	519,914,426.39	

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	42,794,618.19	42,794,618.19	
应付账款	370,544,092.43	370,544,092.43	
预收款项	306,368,843.72	0.00	-306,368,843.72
合同负债		306,368,843.72	306,368,843.72
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	56,821,179.14	56,821,179.14	
应交税费	16,902,284.80	16,902,284.80	
其他应付款	173,253,487.90	173,253,487.90	
其中：应付利息			
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			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	44,055,152.78	44,055,152.78	
其他流动负债			
流动负债合计	1,530,654,085.35	1,530,654,085.35	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	772,071,307.49	772,071,307.49	
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	102,555,975.64	102,555,975.64	

递延收益	48,197,211.50	48,197,211.50	
递延所得税负债	26,457,317.94	26,457,317.94	
其他非流动负债			
非流动负债合计	949,281,812.57	949,281,812.57	
负债合计	2,479,935,897.92	2,479,935,897.92	
所有者权益：			
股本	1,507,562,244.00	1,507,562,244.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	933,168,790.52	933,168,790.52	
减：库存股			
其他综合收益	325,778.25	325,778.25	
专项储备	5,474,058.61	5,474,058.61	
盈余公积	153,131,652.80	153,131,652.80	
一般风险准备			
未分配利润	174,626,420.89	174,626,420.89	
归属于母公司所有者权益合计	2,774,288,945.07	2,774,288,945.07	
少数股东权益	160,615,576.51	160,615,576.51	
所有者权益合计	2,934,904,521.58	2,934,904,521.58	
负债和所有者权益总计	5,414,840,419.50	5,414,840,419.50	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	208,068,952.07	208,068,952.07	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	64,738,053.75	64,738,053.75	
应收款项融资	6,773,000.00	6,773,000.00	
预付款项	12,465,631.62	12,465,631.62	
其他应收款	624,787,815.80	624,787,815.80	

其中：应收利息			
应收股利	39,977,809.00	39,977,809.00	
存货	374,337,769.99	374,337,769.99	
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	33,220,516.97	33,220,516.97	
流动资产合计	1,324,391,740.20	1,324,391,740.20	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	76,453,642.53	76,453,642.53	
长期股权投资	1,048,502,939.65	1,048,502,939.65	
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	365,537,932.88	365,537,932.88	
投资性房地产			
固定资产	889,446,388.73	889,446,388.73	
在建工程	316,922,017.72	316,922,017.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	113,819,286.69	113,819,286.69	
开发支出	58,728,552.34	58,728,552.34	
商誉			
长期待摊费用	427,220.34	427,220.34	
递延所得税资产	53,426,135.68	53,426,135.68	
其他非流动资产	65,863,075.13	65,863,075.13	
非流动资产合计	2,998,546,141.69	2,998,546,141.69	
资产总计	4,322,937,881.89	4,322,937,881.89	
流动负债：			
短期借款	89,137,300.50	89,137,300.50	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	41,612,244.25	41,612,244.25	
应付账款	162,182,001.08	162,182,001.08	
预收款项	160,601,128.88	0.00	-160,601,128.88
合同负债		160,601,128.88	160,601,128.88
应付职工薪酬	30,164,959.67	30,164,959.67	
应交税费	2,931,782.18	2,931,782.18	
其他应付款	199,919,862.31	199,919,862.31	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	38,055,152.78	38,055,152.78	
其他流动负债			
流动负债合计	724,604,431.65	724,604,431.65	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	772,071,307.49	772,071,307.49	
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	55,155,443.31	55,155,443.31	
递延收益	11,242,194.17	11,242,194.17	
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	841,930,768.10	841,930,768.10	
负债合计	1,566,535,199.75	1,566,535,199.75	
所有者权益：			
股本	1,507,562,244.00	1,507,562,244.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	958,942,317.25	958,942,317.25	

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	137,904,396.41	137,904,396.41	
所有者权益合计	2,756,402,682.14	2,756,402,682.14	
负债和所有者权益总计	4,322,937,881.89	4,322,937,881.89	

调整情况说明

(4) 2020年起首次执行新收入准则、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		
	2019年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2020年1月1日
预收账款	306,368,843.72	-306,368,843.72	0
合同负债		306,368,843.72	306,368,843.72

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	13%、10%、9%、6%
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%、20%、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	1%、2% [注]

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	25%
石家庄瑞凯化工有限公司(以下简称石家庄瑞凯公司)	15%
新疆辉丰生物科技有限公司(以下简称新疆辉丰公司)	20%

除上述以外的其他纳税主体	25%
--------------	-----

2、税收优惠

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2020年1-6月企业所得税减按15%的税率计缴。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。故公司之子公司新疆辉丰公司、上海能健源生物农业有限公司2020年1-6月企业所得税减按20%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、西安市经济技术开发区国家税务局、新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区国家税务局和广州市天河区国家税务局核准备案，公司之子公司上海迪拜公司、西安辉丰农药有限公司（以下简称西安辉丰公司）、新疆辉丰公司、广东辉丰生物技术有限公司（以下简称广东辉丰公司）和上海能健源生物农业有限公司批发和零售农药、氮肥、磷肥、复混肥免征增值税。

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）销售的自产农产品免征增值税，苗木种植免征所得税。

根据《关于继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第16号），自2020年1月1日起至2022年12月31日止，对物流企业自有或承租的大宗商品仓储设施用地，减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。故公司之子公司江苏辉丰石化有限公司土地使用税减按50%计征。

3、其他

[注]：根据上海市地方税务局通知，自2019年7月1日起，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）地方教育附加适用税率由1%变更为2%。

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	185,121.85	230,895.39
银行存款	375,315,432.41	266,272,799.87
其他货币资金	114,809,384.53	25,629,422.01
合计	490,309,938.79	292,133,117.27
其中：存放在境外的款项总额	8,775,094.69	8,591,285.11

其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项的说明

项 目	期末数	期初数
承兑汇票保证金	114,716,294.06	24,186,229.52
定期存款		80,000,000.00
定期存款计提的利息		3,067,200.00
冻结银行存款[注]	93,090.47	1,443,192.49
小 计	114,809,384.53	108,696,622.01

[注]：截至2020年06月30日，子公司因被申请财产保全，被冻结银行存款金额93,090.47元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

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

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	其他	

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

(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

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	126,267,532.79	23.30%	62,520,576.22	49.51%	63,746,956.57	131,028,205.92	28.62%	46,806,011.34	35.72%	84,222,194.58
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	415,618,057.85	76.70%	31,135,496.86	7.49%	384,482,560.99	326,795,562.96	71.38%	26,517,725.06	8.11%	300,277,837.90
其中：										
合计	541,885,590.64	100.00%	93,656,073.08	17.28%	448,229,517.56	457,823,768.88	100.00%	73,323,736.40	16.02%	384,500,032.48

按单项计提坏账准备：62,520,576.22

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
福建裕华石油化工有限公司	115,472,672.22	53,884,687.76	46.66%	根据回款协议安排，考虑资金时间价值及信用风险计提专项坏账
江苏科邦安全技术有限公司	10,794,860.57	8,635,888.46	80.00%	经营困难，预计收回可能性较小
合计	126,267,532.79	62,520,576.22	--	--

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：31,135,496.86

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	415,618,057.85	31,135,496.86	7.49%
合计	415,618,057.85	31,135,496.86	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：31,135,496.85

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	348,165,555.74	1,740,827.84	0.50%
7-12月	17,821,396.50	445,534.92	2.50%
1-2年	11,803,811.25	4,131,333.93	35.00%
2-3年	23,653,625.80	10,644,131.61	45.00%
3年以上	14,173,668.56	14,173,668.56	100.00%
合计	415,618,057.85	31,135,496.86	--

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）	365,986,952.24
其中：6个月以内	348,165,555.74
7-12个月	17,821,396.50
1至2年	128,035,209.28
2至3年	28,049,418.07
3年以上	19,814,011.05

4 至 5 年	19,814,011.05
合计	541,885,590.64

(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	其他	
单项计提坏账准备	46,806,011.34	16,210,810.63		496,245.75		62,520,576.22
按组合计提坏账准备	26,517,725.06	4,949,038.15		331,266.35		31,135,496.86
合计	73,323,736.40	21,159,848.78		827,512.10		93,656,073.08

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	827,512.10

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	115,472,672.22	21.31%	53,884,687.76
客户 2	111,688,395.82	20.61%	830,227.98
客户 3	55,711,800.35	10.28%	278,559.00
客户 4	40,498,831.17	7.47%	202,494.16

客户 5	31,843,060.87	5.88%	159,215.30
合计	355,214,760.43	65.55%	

(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
应收票据	15,414,490.00	11,791,440.00
合计	15,414,490.00	11,791,440.00

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：

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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	125,952,980.68
小 计	125,952,980.68

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。

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	160,743,650.80	90.47%	431,692,644.75	97.17%
1 至 2 年	7,323,018.03	4.12%	6,801,889.73	1.53%
2 至 3 年	6,449,167.90	3.63%	4,417,088.46	0.99%

3 年以上	3,164,105.75	1.78%	1,337,697.83	0.31%
合计	177,679,942.48	--	444,249,320.77	--

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	68,930,736.41	38.79
预付供应商 2	37,278,449.80	20.98
预付供应商 3	8,340,000.00	4.69
预付供应商 4	5,988,925.35	3.37
预付供应商 5	5,038,239.50	2.84
小 计	125,576,351.06	70.67

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,685,000.00	4,475,000.00
其他应收款	39,573,537.24	48,774,686.48
合计	42,258,537.24	53,249,686.48

(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

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
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	2,685,000.00	4,475,000.00
合计	2,685,000.00	4,475,000.00

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
应收股利	2,685,000.00	4,475,000.00
押金保证金	3,563,977.30	8,756,358.32
暂借款及利息	12,379,925.56	10,787,752.97
应收暂付款	25,012,871.88	38,292,708.28
应收股权转让款	8,864,231.95	2,231,998.40
其他	2,288,567.25	5,224,183.05
合计	54,794,573.94	69,768,001.02

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	118,641.95	15,167,322.59	1,232,350.00	16,518,314.54
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-92,232.54	92,232.54		
本期计提	116,452.23	-1,445,602.20	-42,068.52	-1,371,218.49
本期核销		2,611,059.35		2,611,059.35
2020 年 6 月 30 日余额	142,861.64	11,202,893.58	1,190,281.48	12,536,036.70

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）	21,062,324.58
其中：6 个月以内	17,691,159.65
7-12 月	3,371,164.93
1 至 2 年	19,653,263.01
2 至 3 年	9,645,790.60
3 年以上	4,433,195.75
4 至 5 年	4,433,195.75
合计	54,794,573.94

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	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,232,350.00	-42,068.52				1,190,281.48
按组合计提坏账准备	15,285,964.54	-1,329,149.97		2,611,059.35		11,345,755.22
合计	16,518,314.54	-1,371,218.49		2,611,059.35		12,536,036.70

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
本期实际核销其他应收款	2,611,059.35

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：

本期实际核销其他应收款2,611,059.35元，具体明细如下：

单位名称	核销金额	核销原因
盐城市药物化工厂	1,500,000.00	无法收回
盐城汇龙化工有限公司	1,111,059.35	无法收回
小 计	2,611,059.35	

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	应收暂付款	12,713,000.00	1-2 年	24.40%	532,350.00
其他应收单位 2	暂借款及利息	9,515,357.00	1-2 月 226,154.00； 2-3 年 9,289,203.00	18.26%	4,259,295.25
其他应收单位 3	股权转让款	6,632,233.55	6 个月以内	12.73%	33,161.17
其他应收单位 4	股权转让款	2,231,998.40	1-2 年	4.28%	781,199.44
其他应收单位 5	暂借款	1,500,000.00	1-2 年	2.88%	37,500.00
合计	--	32,592,588.95	--	62.55%	5,643,505.86

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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	197,593,228.17	13,485,270.99	184,107,957.18	274,688,462.04	30,345,167.71	244,343,294.33
在产品	66,424,781.66	5,123,182.43	61,301,599.23	66,381,908.59	5,193,564.36	61,188,344.23
库存商品	445,844,838.34	11,631,578.96	434,213,259.38	297,277,354.84	23,372,740.10	273,904,614.74
委托加工物资	352,344.45		352,344.45	2,335,047.95		2,335,047.95
包装物	119,397.51		119,397.51	162,223.71		162,223.71
低值易耗品	821,444.74		821,444.74	1,178,510.55		1,178,510.55
发出商品	5,452,854.42		5,452,854.42	2,627,733.63		2,627,733.63
合计	716,608,889.29	30,240,032.38	686,368,856.91	644,651,241.31	58,911,472.17	585,739,769.14

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	30,345,167.71		-4,441,276.47	12,418,620.25		13,485,270.99
在产品	5,193,564.36			70,381.93		5,123,182.43

库存商品	23,372,740.10	70,537.31	4,441,276.47	16,252,974.92		11,631,578.96
合计	58,911,472.17	70,537.31		28,741,977.10		30,240,032.38

注：本期增加“其他”是期初库存原材料报告期加工成成品且未售出，原材料减值准备转至对应库存商品
确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

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		本期对外销售和报废
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		本期对外销售
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) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	31,969,432.21	24,231,434.10
预缴企业所得税	17,591,130.19	18,595,011.24
待摊费用	3,457,091.43	2,752,282.39
合计	53,017,653.83	45,578,727.73

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 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(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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 (以下简称盐城新宇公司)	47,350,583.70			8,108,550.73						55,459,134.43	
响水新宇辉丰环保科技有限公司 (以下简称响水新宇公司)	37,094,787.18			2,999,131.84						40,093,919.02	
盐城辉丰产业投资合伙企业(有限	24,576,153.46		-675,346.30	-35.61						23,900,771.55	

合伙)											
南京轩凯生物科技有限公司 (以下简称南京轩凯公司)	44,613,850.88			4,491,192.39			-1,520,000.00			47,585,043.27	
江苏焦点粮食储运有限公司	6,859,589.26			-6,859,589.26						0.00	
深圳顺晟创业投资合伙企业 (有限合伙)	5,524,097.79			-21,070.90						5,503,026.89	
辉丰先锋创新有限公司	3,582,068.69									3,582,068.69	
临沂市金源化工有限公司 (以下简称临沂金源公司)	7,113,046.65			-121,615.78						6,991,430.87	
小计	176,714,177.61			-7,534,935.56	15,456,152.67		-1,520,000.00			183,115,394.72	
合计	176,714,177.61			-7,534,935.56	15,456,152.67		-1,520,000.00			183,115,394.72	

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
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	477,837,026.76	483,240,745.45
合计	477,837,026.76	483,240,745.45

其他说明：

权益工具投资明细

被投资单位	期初数	本期追加投资	本期公允价值变动	本期减少投资	其他变动	期末数
江苏大丰农村商业银行股份有限公司	231,124,976.15		9,717,050.21			240,842,026.36
浙江东海新材料科技有限公司	8,354,870.00			8,354,870.00		0
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	126,058,086.73		884,182.45			126,942,269.18
绍兴贝斯美化工股份有限公司	87,203,160.00		-17,848,980.00			69,354,180.00
北京诺康达医药科技股份有限公司	29,078,819.24		10,069,731.98			39,148,551.22
菲诺克生物科技（上海）有限公司	1,420,833.33	129,166.67				1,550,000.00
合计	483,240,745.45	129,166.67	2,821,984.64	8,354,870.00		477,837,026.76

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	2,021,677,346.40	2,091,144,210.62
固定资产清理	1,628,162.94	1,628,162.94
合计	2,023,305,509.34	2,092,772,373.56

(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	1,446,177,744.32	2,034,663,359.14	54,594,431.97	135,130,887.80	3,670,566,423.23
2.本期增加金额	29,006,902.19	25,540,339.31	396,944.36	1,836,471.38	56,780,657.24
(1) 购置	59,247.92	4,494,121.42	396,944.36	1,816,283.68	6,766,597.38
(2) 在建工程转入	28,517,597.26	21,046,217.89		14,102.56	49,577,917.71
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动的影 响	430,057.01			6,085.14	436,142.15
3.本期减少金	698,498.35	2,936,322.89	350,422.93	685,891.14	4,671,135.31

额					
(1) 处置或 报废	698,498.35	2,936,322.89	350,422.93	685,891.14	4,671,135.31
4.期末余额	1,474,486,148.16	2,057,267,375.56	54,640,953.40	136,281,468.04	3,722,675,945.16
二、累计折旧					
1.期初余额	324,019,025.22	944,038,661.42	41,465,088.83	81,282,375.14	1,390,805,150.61
2.本期增加金 额	30,961,111.91	85,527,358.70	2,462,583.46	5,744,393.89	124,695,447.96
(1) 计提	30,884,241.17	85,527,358.70	2,462,583.46	5,738,308.75	124,612,492.08
(2) 汇率变动的 影响	76,870.74			6,085.14	82,955.88
3.本期减少金 额	219,048.72	1,194,889.29	331,078.69	483,097.40	2,228,114.10
(1) 处置或 报废	219,048.72	1,194,889.29	331,078.69	483,097.40	2,228,114.10
4.期末余额	354,761,088.41	1,028,371,130.83	43,596,593.60	86,543,671.63	1,513,272,484.47
三、减值准备					
1.期初余额	53,364,640.56	133,399,272.04	1,684,394.64	168,754.76	188,617,062.00
2.本期增加金 额					
(1) 计提					
3.本期减少金 额	473,080.37	417,867.34			890,947.71
(1) 处置或 报废	473,080.37	417,867.34			890,947.71
4.期末余额	52,891,560.19	132,981,404.70	1,684,394.64	168,754.76	187,726,114.29
四、账面价值					
1.期末账面价 值	1,066,833,499.56	895,914,840.03	9,359,965.16	49,569,041.65	2,021,677,346.40
2.期初账面价 值	1,068,794,078.54	957,225,425.68	11,444,948.50	53,679,757.90	2,091,144,210.62

(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	51,091,616.67	消防验收尚未审批，尚在办理中
嘉隆化工公司房产	50,042,598.77	正常办理之中
小 计	101,134,215.44	

其他说明

期末，已有账面价值为369,610,811.64元的房屋建筑物用于借款抵押。

(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]	1,628,162.94	1,628,162.94
合计	1,628,162.94	1,628,162.94

其他说明

[注]：待处置固定资产系2018年被拆除的水煤浆项目中待处置的部分资产，其原值为16,835,639.67元，减值准备15,207,476.73元。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	352,586,464.29	336,218,357.78
工程物资	15,716,691.83	10,932,420.21
合计	368,303,156.12	347,150,777.99

(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
原药技改项目	4,811,615.01		4,811,615.01	4,811,615.01		4,811,615.01
科菲特车间整改项目	12,945,516.88	7,426,364.48	5,519,152.40	10,437,730.14	7,426,364.48	3,011,365.66
嘉隆化工公司安装项目	23,221,008.49	13,524,682.28	9,696,326.21	23,221,008.49	13,524,682.28	9,696,326.21
草铵膦项目	216,834,932.22		216,834,932.22	212,441,872.27		212,441,872.27
石家庄瑞凯厂房建设工程	10,408,697.99		10,408,697.99	8,292,116.78		8,292,116.78
辉丰环保车间	78,268,229.74		78,268,229.74	84,930,791.75		84,930,791.75
零星工程	27,047,510.72		27,047,510.72	13,034,270.10		13,034,270.10
合计	373,537,511.05	20,951,046.76	352,586,464.29	357,169,404.54	20,951,046.76	336,218,357.78

(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
原药技改项目	4,950.00	4,811,615.01				4,811,615.01	41.99%					募股资金
科菲特车间整改项目		10,437,730.14	2,507,786.74	0.00	0.00	12,945,516.88						其他
嘉隆		23,221				23,221						其他

化工公司安装项目		,008.49				,008.49						
草铵膦项目	58,622.00	212,441,872.27	4,393,059.95			216,834,932.22	67.86%	90.00	36,051,990.29			募股资金
石家庄瑞凯厂房建设工程	1,000.00	8,292,116.78	2,116,581.21			10,408,697.99						其他
辉丰环保车间		84,930,791.75	29,389,230.53	36,051,792.54		78,268,229.74						其他
零星工程		13,034,270.10	27,539,365.79	13,526,125.17		27,047,510.72						其他
合计	64,572.00	357,169,404.54	65,946,024.22	49,577,917.71	0.00	373,537,511.05	--	--	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	15,716,691.83		15,716,691.83	10,932,420.21		10,932,420.21
合计	15,716,691.83		15,716,691.83	10,932,420.21		10,932,420.21

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	软件及其他	农药登记证	特许经营权 [注]	合计
一、账面原 值							
1.期初 余额	259,525,545. 89		31,159,574.2 3	23,902,840.5 0	52,655,688.3 7	5,050,000.00	372,293,648. 99
2.本期 增加金额				117,200.00	6,996,015.41	200,000.00	7,313,215.41
(1) 购置				117,200.00		200,000.00	317,200.00
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增 加							
(4) 开发支 出转入					6,996,015.41		6,996,015.41

3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	259,525,545.89		31,159,574.23	24,020,040.50	59,651,703.78	5,250,000.00	379,606,864.40
二、累计摊销							
1.期初余额	47,644,886.72		30,664,306.02	14,375,165.37	16,637,708.85	1,736,166.86	111,058,233.82
2.本期增加金额	2,655,490.48		131,801.89	1,161,665.24	2,567,430.43	272,333.09	6,788,721.13
(1) 计提	2,655,490.48		131,801.89	1,161,665.24	2,567,430.43	272,333.09	6,788,721.13
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	50,300,377.20		30,796,107.91	15,536,830.61	19,205,139.28	2,008,499.95	117,846,954.95
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					1,030,370.04		1,030,370.04

余额							
四、账面价值							
1.期末 账面价值	209,225,168. 69		363,466.32	8,483,209.89	39,416,194.4 6	3,241,500.05	260,729,539. 41
2.期初 账面价值	211,880,659. 17		495,268.21	9,527,675.13	34,987,609.4 8	3,313,833.14	260,205,045. 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 16.36%。

(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
嘉隆化工公司土地使用权	6,521,997.62	处于正常的权证办理期间

其他说明：

注：年初数特许经营权由非专利技术分立。

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
化学农药原药与制剂项目	42,351,726.38	539,383.22			45,345.30			42,845,764.30
生物刺激剂及生物肥料项目 [注]	16,621,913.34	1,237,934.67			6,950,670.11			10,909,177.90
保健品项目	5,899,923.08	86,000.00						5,985,923.08
粮食品种研发	874,750.00							874,750.00
合计	65,748,312.80	1,863,317.89			6,996,015.41			60,615,615.28

其他说明

注：考虑未来业务发展，将年初的农药原药与制剂项目分立成：化学农药原药与制剂项目和生物刺激剂及生物肥料项目。

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
		企业合并形成的		处置		
江苏科菲特公司	2,391,364.22					2,391,364.22
焦点农业公司	3,136,745.50					3,136,745.50
嘉隆化工公司	30,750,733.91					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					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
		计提		处置		
江苏科菲特公司	2,391,364.22					2,391,364.22
焦点农业公司	3,136,745.50					3,136,745.50
嘉隆化工公司	30,750,733.91					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					139,756,766.03

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

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	246,101.91		8,142.06		237,959.85
技术服务费	427,220.34		112,358.54		314,861.80
绿化费用	430,015.38		35,834.62		394,180.76
装修费	10,315,731.26		745,579.58		9,570,151.68
辅助工程	1,119,797.96		361,266.77		758,531.19
合计	12,538,866.85		1,263,181.57		11,275,685.28

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
可抵扣亏损	209,102,750.51	33,046,582.69	204,616,806.63	31,925,096.72
坏账准备	78,092,103.23	17,927,617.70	57,965,574.60	12,895,523.29
合并抵消内部交易	20,840,236.89	2,536,115.98	32,380,706.46	5,130,903.68
存货跌价准备	18,616,346.38	3,296,767.20	29,629,520.16	6,050,060.65
在建工程减值准备[注1]	73,883,975.27	11,082,596.29	73,883,975.27	11,082,596.29
递延收益	13,660,881.70	3,415,220.43	13,829,974.78	3,457,493.70
预计负债	60,602,682.67	9,090,402.40	60,602,682.67	9,090,402.40
合计	474,798,976.65	80,395,302.69	472,909,240.57	79,632,076.73

(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
其他权益工具投资公允价值变动	84,202,731.22	21,050,682.80	91,981,979.24	22,995,494.81
无形资产摊销	23,078,820.87	3,461,823.13	23,078,820.87	3,461,823.13
合计	107,281,552.09	24,512,505.93	115,060,800.11	26,457,317.94

(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		80,395,302.69		79,632,076.73
递延所得税负债		24,512,505.93		26,457,317.94

(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	612,015,843.15	523,838,488.51
资产减值准备	352,492,154.72	412,946,159.73
合计	964,507,997.87	936,784,648.24

(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
2020 年	5,409,288.18	5,409,288.18	
2021 年	31,835,874.43	31,835,874.43	
2022 年	12,877,971.36	12,877,971.36	
2023 年	109,370,993.49	109,370,993.49	
2024 年	364,344,361.05	364,344,361.05	
2025 年	88,177,354.64		
合计	612,015,843.15	523,838,488.51	--

其他说明：

31、其他非流动资产

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
预付投资款	34,999,992.00		34,999,992.00	34,999,992.00		34,999,992.00
预付工程设备款	39,555,161.73		39,555,161.73	34,277,007.51		34,277,007.51
预付软件款	117,000.00		117,000.00			
预付土地款	900,000.00		900,000.00	900,000.00		900,000.00

合计	75,572,153 .73		75,572,153 .73	70,176,999 .51		70,176,999 .51
----	-------------------	--	-------------------	-------------------	--	-------------------

其他说明：

预付投资款明细情况

1) 本公司拟以自有资金收购河北佰事达商贸有限公司持有的石家庄瑞凯公司49%的股权，待石家庄瑞凯公司经审计评估后，双方确定具体的股权交易价格。截至2020年06月30日，公司已预付股权转让款27,000,000.00元。

2) 本公司拟以自有资金收购朱光华持有的江苏科菲特公司24.39%的股权，股权转让价格尚未确定。截至2020年06月30日，公司已预付股权转让款7,000,000.00元。

3) 本公司拟以自有资金999,992.00元收购郭靖、王丽持有的新疆辉丰公司49.00%的股权。截至2020年06月30日，公司已预付股权转让款999,992.00元，相关工商变更登记尚未完成。

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	114,500,000.00	89,500,000.00
抵押借款	200,000,000.00	190,500,000.00
保证借款	357,822,600.00	239,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	
计提的借款利息	996,359.71	914,426.39
合计	683,318,959.71	519,914,426.39

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
银行承兑汇票	174,119,602.82	42,794,618.19
合计	174,119,602.82	42,794,618.19

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	233,038,831.43	192,697,329.12
设备、工程款	207,361,303.66	177,846,763.31
合计	440,400,135.09	370,544,092.43

(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
北京航天石化技术装备工程有限公司	9,514,429.63	暂估工程款，尚未结算
合计	9,514,429.63	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项		

合计		0.00
----	--	------

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	94,687,041.65	306,368,843.72
合计	94,687,041.65	306,368,843.72

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
彭泽兴达化工有限公司	5,609,493.12	因子公司连云港致诚化工有限公司停产，未发货给客户
绍兴市上虞巩莱化工有限公司	2,350,000.00	因子公司连云港致诚化工有限公司停产，未发货给客户
合计	7,959,493.12	——

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	49,579,004.53	106,569,107.02	115,051,779.37	41,096,332.18
二、离职后福利-设定提存计划	297,171.91	4,327,249.68	1,976,668.85	2,647,752.74
三、辞退福利	6,945,002.70	405,674.88	451,835.28	6,898,842.30
合计	56,821,179.14	111,302,031.58	117,480,283.50	50,642,927.22

(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	48,356,793.38	91,953,022.23	101,988,883.44	38,320,932.17

和补贴				
2、职工福利费		6,664,398.37	6,637,483.62	26,914.75
3、社会保险费	82,161.11	4,219,740.00	4,168,047.29	133,853.82
其中：医疗保险费	63,801.20	3,208,749.35	3,158,180.70	114,369.85
工伤保险费	12,440.35	513,944.62	520,456.77	5,928.20
生育保险费	5,919.56	497,046.03	489,409.82	13,555.77
4、住房公积金	577,265.50	1,901,122.45	1,497,567.95	980,820.00
5、工会经费和职工教育经费	562,784.54	1,830,823.97	759,797.07	1,633,811.44
合计	49,579,004.53	106,569,107.02	115,051,779.37	41,096,332.18

(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	292,161.65	4,191,037.19	1,911,862.32	2,571,336.52
2、失业保险费	5,010.26	136,212.49	64,806.53	76,416.22
合计	297,171.91	4,327,249.68	1,976,668.85	2,647,752.74

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	134,700.89	101,668.09
企业所得税	16,541,158.10	12,319,277.82
个人所得税	639,881.93	1,994,684.21
城市维护建设税	6,614.86	6,019.75
教育费附加	4,905.26	3,050.04
地方教育附加	2,645.95	2,033.36
房产税	1,431,214.73	1,450,712.71
土地使用税	747,120.06	795,214.90
印花税	122,109.16	228,191.56
其他	14,591.16	1,432.36

合计	19,644,942.10	16,902,284.80
----	---------------	---------------

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,600,000.00	4,600,000.00
其他应付款	173,221,109.98	168,653,487.90
合计	177,821,109.98	173,253,487.90

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	4,600,000.00	4,600,000.00
合计	4,600,000.00	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：

项目	未支付金额	未支付原因
河北佰事达商贸有限公司	4,600,000.00	与石家庄瑞凯公司股权处置款一同考虑
小计	4,600,000.00	

(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	2,880,197.19	2,191,919.51

运输费	268,340.00	709,133.73
应付技术服务费	1,759,681.58	443,701.72
借款及应付暂收款	115,993,734.24	113,707,299.48
应付股权转让款	928,319.00	11,278,996.40
预提费用	46,355,824.62	32,493,935.87
其他	5,035,013.35	7,828,501.19
合计	173,221,109.98	168,653,487.90

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
杨建民	58,416,887.17	预收土地转让款, 详见本财务报表附注十三(三)之相关说明
刘必焕	6,150,000.00	股东同比例借款
合计	64,566,887.17	--

其他说明

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	16,000,000.00	38,000,000.00
一年内到期的长期应付款		6,000,000.00
计提的借款利息	21,111.11	55,152.78
合计	16,021,111.11	44,055,152.78

其他说明:

44、其他流动负债

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

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	778,879,315.02	772,071,307.49
合计	778,879,315.02	772,071,307.49

(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	772,071,307.49		5,088,310.42	12,889,809.08	10,976,031.30	-194,080.67	778,879,315.02
合计	--	--	--	845,000,000.00	772,071,307.49		5,088,310.42	12,889,809.08	10,976,031.30	-194,080.67	778,879,315.02

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

1、因公司2018年、2019年连续两个会计年度经会计师事务所审计的净利润为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2018年修订）（以下简称“上市规则”）14.1.15 条规定，深圳证券交易所决定公司可转换公司债券自2020年5月25日起暂停上市。

2、根据《募集说明书》和相关规定，公司分别于2020年6月5日第七届董事会第十八次临时会议、2020年6月24日的第一次临时股东大会召开审议通过了《关于向下修正可转债转股价格的议案》，决定将“辉丰转债”的转股价格由原来的7.71元/股向下修正为4.38元/股，本次转股价格调整实施日期为2020年6月29日。

3、根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，可转债有条件回售条款生效。公司将按103元/张（含税）价格买回在申报期（2020年7月27日-2020年7月31日）要求回售的“辉丰转债”，公司将委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司通过其资金清算系统进行清算交割。

(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

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,301,845.34	4,886,878.55	
环境管控与修复费用	78,163,815.10	88,658,106.33	
环境污染赔偿及罚款支出	9,010,990.76	9,010,990.76	
合计	91,476,651.20	102,555,975.64	--

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	48,197,211.50		1,948,925.82	46,248,285.68	
合计	48,197,211.50		1,948,925.82	46,248,285.68	--

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
土地款返 还奖励	18,966,083 .08			228,865.64			18,737,217 .44	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
灌南县财 政局土地 补助款	5,110,052.8 6			60,833.96			5,049,218. 90	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	4,533,166. 67			461,000.00			4,072,166. 67	与资产相 关
连云港华 通公司土 地补助款	2,642,154. 78			103,019.16			2,539,135. 62	与资产相 关
抗倒酯、氟 丙菊酯生 产线技改 项目补助	2,303,000. 00			164,500.00			2,138,500. 00	与资产相 关
技术改造 专项资金	2,015,174. 00			100,758.70			1,914,415. 30	与资产相 关
技术改造 补助款	1,802,027. 50			121,485.00			1,680,542. 50	与资产相 关
2016 年工 业和信息 化转型升 级技改项 目补助	1,169,000. 00			83,500.00			1,085,500. 00	与资产相 关

2015 技术改造专项资金补助款	931,000.00			66,500.00			864,500.00	与资产相关
产业振兴和技术改造资金	750,000.00			375,000.00			375,000.00	与资产相关
现代种业基金项目补助	559,999.98			35,000.00			524,999.98	与资产相关
SAP 软件等信息化提升项目补助	504,000.00			36,000.00			468,000.00	与资产相关
产业转型升级专项引导资金	326,811.92			35,000.00			291,811.92	与资产相关
烘干机补贴	314,406.77			17,796.60			296,610.17	与资产相关
品牌创新和种子商业化繁供体系建设	250,333.94			49,666.76			200,667.18	与资产相关
防污工程补贴	20,000.00			10,000.00			10,000.00	与资产相关
小 计	48,197,211.50			1,948,925.82			46,248,285.68	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

52、其他非流动负债

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	1,507,562,24 4.00				27,433.00	27,433.00	1,507,589,67 7.00

其他说明:

本期股本增加系公司发行的可转债本期行权27,433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）	740,021,942.13	205,592.12		740,227,534.25
其他资本公积	193,146,848.39		38,944.45	193,107,903.94
合计	933,168,790.52	205,592.12	38,944.45	933,335,438.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司发行的可转换公司债券行权27,433股，相应增加资本公积（股本溢价）205,592.12元，减少资本公积（其他资本公积）38,944.45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	325,778.25	272,011.04				272,011.04		597,789.29
外币财务报表折算差额	325,778.25	272,011.04				272,011.04		597,789.29
其他综合收益合计	325,778.25	272,011.04				272,011.04		597,789.29

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	5,474,058.61	13,198,800.42	13,768,742.63	4,904,116.40
合计	5,474,058.61	13,198,800.42	13,768,742.63	4,904,116.40

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

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		115,193,438.64
调整后期初未分配利润	174,626,420.89	678,554,080.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-48,341,324.99	-503,927,660.02
期末未分配利润	126,285,095.90	174,626,420.89

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	758,067,972.50	531,907,435.22	702,156,395.49	452,641,995.67
其他业务	11,963,218.12	7,916,407.01	42,776,622.13	33,060,885.84
合计	770,031,190.62	539,823,842.23	744,933,017.62	485,702,881.51

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	45,125.02	381,522.58
教育费附加	26,658.68	228,597.47
房产税	4,112,712.09	4,076,965.58
土地使用税	1,688,256.84	1,834,095.48
印花税	584,937.21	570,291.65
地方教育附加	17,772.47	150,651.52
环境税	24,593.34	380,469.94
其他	23,358.93	24,647.80
合计	6,523,414.58	7,647,242.02

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	17,879,381.33	18,462,984.15
运杂费	21,604,715.62	15,779,773.69
广告、展览费	3,134,722.70	4,926,658.06
差旅费	3,712,089.39	3,049,702.47
会议费	414,394.33	1,013,756.74
销售佣金	88,429.59	622,300.41
业务招待费	455,768.87	971,987.81
租赁费	2,310,071.67	2,398,006.44
其他	918,868.10	1,792,877.70
合计	50,518,441.60	49,018,047.47

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	36,799,632.90	53,531,444.32
折旧和摊销	22,024,445.63	25,503,265.39

办公费用	7,823,681.49	7,723,610.25
安全生产费	9,785,478.94	7,483,076.15
业务招待费	5,234,810.07	4,978,888.59
修理费	9,850,045.25	8,036,736.39
中介服务费	3,950,624.19	2,412,332.64
排污及环保支出	11,616,002.09	38,415,179.68
停工损失	97,140,479.28	115,876,964.10
其他	2,305,751.19	6,267,493.30
合计	206,530,951.03	270,228,990.81

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	5,654,586.82	6,039,150.18
材料投入	2,468,130.17	2,365,122.25
折旧和摊销	5,176,822.03	5,829,252.65
成果论证费用	141,046.71	209,974.70
其他	906,016.89	966,733.83
合计	14,346,602.62	15,410,233.61

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	41,076,124.01	38,933,768.44
减：利息收入	2,184,315.13	3,067,596.42
加：汇兑损益	375,862.66	-577,142.32
其他	237,100.58	527,022.26
合计	39,504,772.12	35,816,051.96

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	1,948,925.82	2,354,009.09
与收益相关的政府补助	3,050,604.90	3,618,746.20
个人所得税手续费返还	155,502.49	46,788.23
合计	5,155,033.21	6,019,543.52

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	15,456,152.67	11,958,472.76
处置长期股权投资产生的投资收益	1,955,733.68	193,875.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,213,495.10	4,254,895.10
合计	24,625,381.45	16,407,242.95

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
交易性金融资产	2,821,984.64	
合计	2,821,984.64	

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	-21,159,848.78	-1,545,498.12
应收账款坏账损失	1,371,218.49	411,370.57
预付账款坏账损失		1,111,059.35
合计	-19,788,630.29	-23,068.20

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	9,673,105.76	-25,056.90
七、在建工程减值损失	-623,097.90	-7,961,021.36
合计	9,050,007.86	-7,986,078.26

其他说明：

[注]：在建工程减值损失中包含水煤浆项目·{期计提的减值损失623,097.90元，期末已计入固定资产清理科目。

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	-356,927.61	-458,242.20
无形资产处置收益		-451,653.93
合计	-356,927.61	-909,896.13

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	954,602.32	39,451.96	954,602.32
赔偿收入	14,200.00	834,722.86	14,200.00
无法支付款项	81,360.49	145,353.81	81,360.49
其他	85,481.13	7,010.00	85,481.13
合计	1,135,643.94	1,026,538.63	1,135,643.94

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	
非流动资产毁损报废损失	474,764.28	1,239,038.57	474,764.28
罚款支出	142,750.00	146,735.00	142,750.00
盘亏、毁损损失	69,186.19	491,229.62	69,186.19
补偿金支出	14,826.00	204,073.00	14,826.00
滞纳金	423,334.65	525,609.52	423,334.65
其他	70,847.15	56,734.45	70,847.15
合计	1,195,708.27	2,909,480.16	1,195,708.27

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	5,441,411.81	3,621,553.57
递延所得税费用	-2,708,037.97	-15,013,706.91
合计	2,733,373.84	-11,392,153.34

(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	-65,770,048.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,442,512.18
子公司适用不同税率的影响	1,076,985.70
调整以前期间所得税的影响	137,773.69
非应税收入的影响	-8,317,720.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	852,743.27
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	27,091,514.00

研发费用加计扣除的影响	-1,665,410.53
所得税费用	2,733,373.84

其他说明

77、其他综合收益

详见附注其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)32之说明。。

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	3,206,107.39	3,665,534.43
收到利息收入	1,389,792.02	2,334,538.28
收回保证金	16,679,996.46	49,714,547.16
收回往来款	18,438,873.83	60,225,535.00
冻结的银行存款	1,443,192.49	594,784.01
以销定采大宗商品贸易收到的现金	602,134,412.51	1,496,313,410.66
合计	643,292,374.70	1,612,848,349.54

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	27,503,447.67	26,398,313.55
管理费用中的付现支出	46,985,438.47	72,456,429.94
研发费用中的付现支出	1,988,243.43	966,733.83
财务费用中的付现支出	237,100.58	527,022.26
支付保证金	101,729,397.81	73,067,553.78
支付往来款	17,667,870.46	42,852,224.54
冻结的银行存款	93,090.47	2,906,518.52
以销定采大宗商品贸易支付的现金	602,134,412.51	1,496,313,410.66
合计	798,339,001.40	1,715,488,207.08

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
定期存款及利息	83,598,875.00	303,000,000.00
收回购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金	7,506,233.06	21,828,152.76
合计	91,105,108.06	324,828,152.76

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
支付购建长期资产应付票据期末余额对应的承兑保证金	12,986,896.25	35,037,530.46
合计	12,986,896.25	313,037,530.46

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
票据贴现收到的现金		24,000,000.00
借款保证金		13,860,452.49
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
贴现票据本期到期承付及支付已贴现票据保证金		20,967,835.00
融资租赁款	107,875.00	20,884,185.00
购买子公司少数股东股权支付的现金		7,000,000.00
归还非关联方提供的借款		90,000,000.00

合计	107,875.00	138,852,020.00
----	------------	----------------

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	-68,503,422.47	-95,873,474.07
加：资产减值准备	10,738,622.43	8,009,146.46
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	122,467,333.86	126,290,925.05
无形资产摊销	6,788,721.13	6,447,833.82
长期待摊费用摊销	1,263,181.57	1,284,671.86
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）	356,927.61	909,896.13
固定资产报废损失（收益以 “－”号填列）	-479,838.04	1,199,586.61
公允价值变动损失（收益以 “－”号填列）	-2,821,984.64	
财务费用（收益以“－”号填 列）	38,464,259.40	38,301,838.10
投资损失（收益以“－”号填 列）	-24,625,381.45	-16,407,242.95
递延所得税资产减少（增加以 “－”号填列）	-763,225.96	-14,968,299.44
递延所得税负债增加（减少以 “－”号填列）	-1,944,812.01	-45,407.47
存货的减少（增加以“－”号 填列）	-74,458,462.11	116,904,686.67
经营性应收项目的减少（增加 以“－”号填列）	184,629,007.51	-46,456,883.36
经营性应付项目的增加（减少 以“－”号填列）	-104,398,505.17	15,221,060.58
其他	-792,508.19	774,950.85

经营活动产生的现金流量净额	85,919,913.47	141,593,288.84
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	375,500,554.26	143,181,863.63
减：现金的期初余额	183,436,495.26	128,196,874.81
现金及现金等价物净增加额	192,064,059.00	14,984,988.82

(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	375,500,554.26	183,436,495.26
其中：库存现金	185,121.85	230,895.39
可随时用于支付的银行存款	375,315,432.41	183,205,599.87
三、期末现金及现金等价物余额	375,500,554.26	183,436,495.26

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	114,809,384.53	用于开具银行承兑汇票及涉诉冻结的银行存款
固定资产	369,610,811.64	用于抵押获得银行借款
无形资产	46,538,691.16	用于抵押获得银行借款
长期股权投资		用于质押获得银行借款
其他非流动金融资产	126,942,269.18	股权质押
合计	657,901,156.51	--

其他说明：

[注]：公司将持有的51%的石家庄瑞凯公司股权质押给工行大丰支行以获取银行借款，截至2020年6月30日，石家庄瑞凯公司归属于母公司股东权益合计 329,103,843.69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	4,188,753.15	7.0795	29,654,277.94
欧元	1,255.02	7.9610	9,991.22
港币			
澳元	11,495.94	4.8657	55,935.80
应收账款	--	--	
其中：美元	6,760,089.75	7.0795	47,858,055.38
欧元			
港币			
澳元	2,799,317.00	4.8657	13,620,636.73
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	1,329,536.16	7.0795	9,412,451.24
欧元	687,825.53	7.9610	5,475,779.05
日元	96,444,000.00	0.0658	6,346,786.74

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
土地款返还奖励	18,737,217.44	递延收益	228,865.64
成果转化项目补助	6,000,000.00	递延收益	
灌南县财政局土地补助款	5,049,218.90	递延收益	60,833.96
产业振兴和技术改造 2012 年中央预算内投资项目补助	4,072,166.67	递延收益	461,000.00
连云港华通公司土地补助款	2,539,135.62	递延收益	103,019.16
抗倒酯、氟丙菊酯生产线技改项目补助	2,138,500.00	递延收益	164,500.00
技术改造专项资金	1,914,415.30	递延收益	100,758.70
技术改造补助款	1,680,542.50	递延收益	121,485.00
2016 年工业和信息化转型升级技改项目补助	1,085,500.00	递延收益	83,500.00
2015 技术改造专项资金补助款	864,500.00	递延收益	66,500.00
产业振兴和技术改造资金	375,000.00	递延收益	375,000.00

现代种业基金项目补助	524,999.98	递延收益	35,000.00
SAP 软件等信息化提升项目补助	468,000.00	递延收益	36,000.00
产业转型升级专项引导资金	291,811.92	递延收益	35,000.00
烘干机补贴	296,610.17	递延收益	17,796.60
品牌创新和种子商业化繁供体系建设	200,667.18	递延收益	49,666.76
防污工程补贴	10,000.00	递延收益	10,000.00
大丰港物流园区地方税收返还		其他收益	2,000,000.00
稻谷补贴		其他收益	222,481.00
锅炉改造补贴款		其他收益	306,000.00
区禁双补		其他收益	156,112.00
PCT 省级资助		其他收益	88,000.00
十佳纳税大户补助		其他收益	80,000.00
其他		其他收益	198,011.90
小计	46,248,285.68		4,999,530.72

(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

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：

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%	-11,132,525.69		-31,327,456.77
焦点农业公司	49.16%	-1,177,342.90		-389,965.13
石家庄瑞凯公司	49.00%	-3,793,402.42		161,260,883.40
嘉隆化工公司	3.23%	-1,303,437.28		-3,490,776.31

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	40,737,628.26	150,049,264.47	190,786,892.73	210,334,244.85	44,674,576.45	255,008,821.30	47,532,929.91	150,790,043.28	198,322,973.19	194,396,757.84	45,326,238.03	239,722,995.87
焦点农业	67,999,001.1	26,476,967.1	94,475,968.2	88,246,947.9	7,022,277.33	95,269,225.2	56,831,650.5	34,041,356.2	90,873,006.7	82,146,602.6	7,124,740.69	89,271,343.3

公司	1	8	9	5		8	6	2	8	1		0
石家庄瑞凯公司	215,367,412.06	169,892,285.43	385,259,697.49	55,780,853.80	375,000.00	56,155,853.80	223,562,330.80	176,048,734.49	399,611,065.29	61,561,399.52	750,000.00	62,311,399.52
嘉隆化工公司	54,099,662.01	397,701,543.00	451,801,205.01	586,568,215.18	14,579,105.56	601,147,320.74	66,561,361.24	419,353,291.33	485,914,652.57	579,679,499.44	14,903,489.94	594,582,989.38

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	7,352,572.62	-22,821,905.89	-22,821,905.89	-1,830,004.68	13,031,031.18	-26,871,562.85	-26,871,562.85	92,089.90
焦点农业公司	8,115,348.36	-2,394,920.47	-2,394,920.47	2,487,562.05	11,619,743.65	-5,242,850.30	-5,242,850.30	437,571.73
石家庄瑞凯公司	57,971,196.77	-7,741,637.59	-7,741,637.59	4,483,274.10	54,857,862.38	-3,901,492.62	-3,901,492.62	2,792,402.97
嘉隆化工公司	149,491.15	-40,802,296.94	-40,802,296.94	-11,783,200.50	12,919,038.90	-10,966,638.35	-10,966,638.35	26,410,644.90

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****(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

--	--

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，本公司在南京轩凯公司董事会中派有一名董事，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	43,624,565.08	50,797,656.79	52,376,390.27	50,805,051.82	29,233,694.48	39,506,818.96
非流动资产	88,873,192.46	220,341,516.02	128,982,677.15	84,739,201.43	219,852,092.88	133,566,347.71
资产合计	132,497,757.54	271,139,172.81	181,359,067.42	135,544,253.25	249,085,787.36	173,073,166.67
流动负债	15,355,577.80	78,983,929.10	66,009,352.12	33,606,269.46	70,206,431.44	25,292,399.48
非流动负债	7,195,091.31	34,441,759.86		7,628,750.00	44,333,159.86	41,000,000.00
负债合计	22,550,669.11	113,425,688.96	66,009,352.12	41,235,019.46	114,539,591.30	66,292,399.48
归属于母公司股东权益	109,947,088.43	157,713,483.85	115,349,715.30	94,309,233.79	134,546,196.06	106,780,767.19
按持股比例计算的净资产份	20,889,946.80	55,199,719.35	40,372,400.36	17,918,754.41	47,091,168.62	37,373,268.52

额						
--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	47,585,043.27	55,459,134.43	40,093,919.02	44,613,850.88	47,350,583.70	37,094,787.18
营业收入	78,359,846.79	98,323,294.06	72,271,595.59	111,781,030.40	118,384,273.77	127,333,389.85
净利润	23,637,854.64	23,167,287.79	8,568,948.11	16,851,092.10	5,279,154.83	44,879,844.83
综合收益总额	23,637,854.64	23,167,287.79	8,568,948.11	16,851,092.10	5,279,154.83	44,879,844.83
本年度收到的来自联营企业的股利	1,520,000.00			1,140,000.00	2,275,000.00	2,275,000.00

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	39,977,298.00	49,416,198.59
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-853,473.63	1,952,223.74
--综合收益总额	-853,473.63	1,952,223.74

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

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、流动性风险及市场风险。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. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；
- 3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过90天。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 定量标准

债务人在合同付款日后逾期超过90天仍未付款；

2) 定性标准

- ① 债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- ③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ④ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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

本公司定期/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2020年06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65.55%(2019年12月31日：70.48%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，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。流动性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	699,340,070.82	723,000,878.55	723,000,878.55		
应付票据	174,119,602.82	174,119,602.82	174,119,602.82		
应付账款	440,400,135.09	440,400,135.09	440,400,135.09		
其他应付款	177,821,109.98	177,821,109.98	177,821,109.98		
应付债券	778,879,315.02	778,879,315.02		778,879,315.02	
小 计	2,270,560,233.73	2,294,221,041.46	1,515,341,726.44	778,879,315.02	

(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	563,969,579.17	580,478,527.18	580,478,527.18		
应付票据	42,794,618.19	42,794,618.19	42,794,618.19		
应付账款	370,544,092.43	370,544,092.43	370,544,092.43		
其他应付款	173,253,487.90	173,253,487.90	173,253,487.90		
应付债券	772,071,307.49	772,071,307.49		772,071,307.49	

小计	1,922,633,085.18	1,939,142,033.19	1,167,070,725.70	772,071,307.49
----	------------------	------------------	------------------	----------------

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币678,500,000.00元、美元2,800,000.00元(2019年12月31日：人民币557,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本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详见本财务报表附注五(四)2之说明。

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	69,354,180.00		408,482,846.76	477,837,026.76
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	69,354,180.00		408,482,846.76	477,837,026.76
(2) 权益工具投资	69,354,180.00		408,482,846.76	477,837,026.76
(三) 其他权益工具投资			9,418,950.00	9,418,950.00
持续以公允价值计量的资产总额	69,354,180.00		417,901,796.76	487,255,976.76
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

项目	持股比例	公允价值确认依据	股权估值
江苏大丰农村商业银行股份有限公司	5.69%	不存在活跃市场，公司以账面净资产乘以持股比例确定权益工具投资的公允价值。	240,842,026.36
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	9.94%	不存在活跃市场，公司以账面净资产乘以持股比例确定权益工具投资的公允价值。	126,942,269.18
北京诺康达医药科技股份有限公司	6.87%	不存在活跃市场，公司以账面净资产乘以持股比例确定权益工具投资的公允价值。	39,148,551.22
绍兴贝斯美化工股份有限公司	2.82%	存在活跃市场，以公开市场报价确定权益工具投资的公允价值	69,354,180.00
菲诺克生物科技（上海）有限公司	3.10%	不存在活跃市场，购买日至资产负债表日时间间隔较短且未发生重大影响价值的事件，公司以初始交易价格确定权益工具投资的公允价值。	1,550,000.00
FRX Polymers, INC	1.50%	不存在活跃市场，该科技公司初创发展阶段，公司价值无法可靠计量，且投资金额不大，以初始投资价格确定权益工具投资的公允价值。	9,418,950.00
合计			487,255,976.76

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）[注 1]	仲玉容控制的公司
农一电子商务（北京）有限公司（以下简称北京农一公司）[注 2]	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
河北佰事达商贸有限公司	石家庄瑞凯公司之股东
朱光华	江苏科菲特公司之股东
郭靖、王丽	新疆辉丰公司之股东

其他说明

[注1]：将仲玉容控制的郁金香公司、江苏郁金香旅游客栈管理有限公司合并披露为郁金香公司。

[注2]：将仲玉容控制的北京农一公司、农一网（杨凌）电子商务有限公司、新疆农一网植保有限公司合并披露为北京农一公司。

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	4,449,426.96		否	7,299,200.28
响水新宇公司	固废处置费			否	4,535,355.71
郁金香公司	业务招待费、物业管理费	1,187,426.00		否	1,842,208.81
南京轩凯公司	肥料	4,813,469.66		否	5,413,677.63
临沂金源公司	中间体	1,823,008.84		否	3,168,965.60

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	1,153,520.11	0.00
北京农一公司	农药	39,985,235.46	40,647,205.67
Profeng Australia Pty.Ltd.	农药		488,513.38

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	房屋租赁	367,798.43	470,842.10

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

(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	2,784,057.00	2,564,721.42

(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.	12,729,158.95	5,679,270.19	12,729,158.95	5,520,503.34
	北京农一公司	40,498,831.17	202,494.16	16,148,740.51	80,743.70
	郁金香公司	445,446.00	2,227.23	714,555.89	60,621.28
小 计		53,673,436.12	5,883,991.58	29,592,455.35	5,661,868.32
预付款项	临沂金源公司			298,357.03	
小 计				298,357.03	

(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	3,120,453.20	1,234,224.00
	盐城新宇公司	2,620,962.00	1,199,850.00
	临沂金源公司	1,761,642.97	
	北京农一公司	141,996.08	
	郁金香公司	165,168.29	762,768.29
小 计		7,810,222.54	3,196,842.29
其他应付款	郁金香公司	372,429.50	860,348.49
	刘必焕	6,150,000.00	6,150,000.00
	陈颖	1,200,000.00	1,200,000.00
小 计		7,722,429.50	8,210,348.49

7、关联方承诺

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，上述补充协议中的(1)、(2)所列事项已执行完毕，(3)、(4)项所列事项仍在积极推进中。嘉隆化工公司已于2018年度收到原股东支付的环保及税收保证金3,472万元、徐州嘉茂置业有限公司以及徐州隆茂置业有限公司股权转让款1,568万元。并完成徐州嘉隆置业有限公司股权转让的工商变更手续。

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2020年06月30日，累计已投入金额为47,701.12万元。

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2020年06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2020年06月30日，累计已投入金额为2,933.75万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 截至本财务报表批准报出日，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	情况说明
原告广西壮族自治区佳谷生物科技有限公司诉被告江苏辉丰生物农业股份有限公司、第三人广东辉丰生物有限公司、南宁市安格景盛有限公司	1,800.00	是	因产品责任纠纷引起诉讼，一审武鸣区人民法院于2019年12月31日作出了判决，判决本公司先行承担原告损失6,452,768元，并有权向第三人广东辉丰生物有限公司、南宁市安格景盛有限公司追偿。目前公司已向南宁市中级人民法院提起上诉，通知2020年7月24日开庭。
原告泰州市种植户胡文远诉被告泰州中农天润农业科技有限公司、江苏明德立达作物科技有限公司、江苏辉丰生物农业股份有限公司	90.00	否	因产品责任纠纷引起诉讼，原告撤诉后再次起诉，一审靖江市人民法院判决我公司不承担赔偿责任，后另一被告泰州中农天润公司已向泰州市中级人民法院提起上诉，尚未通知开庭，预计公司不承担赔偿责任。
原告江苏辉丰生物农业股份有限公司诉被告吉林亿美化工贸易有限公司	38.80	否	因吉林亿美化工贸易有限公司开具的增值税专用发票属于税务失控发票，本公司无法进行抵扣引发的纠纷，一审大丰区人民法院判决支持公司的诉讼请求，目前判决已生效，公司尚未申请执行。
原告龙建华诉被告安慧丽、梁新保、新疆辉丰公司、江苏辉丰生物农业股份有限公司	60.59	否	因产品质量赔偿纠纷引起的诉讼，一审新疆建设兵团下野地垦区人民法院判决公司不承担赔偿责任，新疆辉丰公司承担赔偿23.88万元。新疆辉丰公司择日上诉，预计公司不承担责任。
原告邓金平诉被告江苏辉丰生物农业股份有限公司	13.50	否	邓金平因劳动争议起诉公司，已开庭，尚未判决，预计公司不承担赔偿责任。
原告江苏辉丰石化有限公司诉被告山东华盛化工有限公司、山东元邦化工有限公司、刘兴泉、周光勤	3,318.00	否	因山东华盛化工有限公司未按合同约定供货引发的诉讼，一审法院判决山东华盛化工有限公司退回货款3,021.3万元，并支付违约金286.7万元，及代理费5万元。截止到2019年12月31日仍有3,021.3万元货款未收回，报告期公司已收回1,750万元。
原告连云港正恒建设有限公司诉被告连云港致诚化工有限公司	150.00	否	因施工合同引起的纠纷要求公司支付工程款，目前因疫情尚未开庭。
原告邱广楼诉被告连云港致	42.20	否	因施工合同引起的纠纷要求公司支付工程款，目前因疫情尚未开

诚化工有限公司			庭。
原告江苏辉丰石化有限公司诉被告日照嘉丰物流有限公司	36.10	否	辉丰石化公司将混合芳烃出售给舟山星翔石油化工有限公司，辉丰石化公司、舟山星翔公司以及嘉丰物流公司签订三方运输合同，由嘉丰物流公司将货物运至辉丰石化仓库，舟山星翔公司承担运输费用。由于舟山星翔公司拖欠运费，嘉丰物流公司将货物留置，遂引起诉讼。
原告日照嘉丰物流有限公司起诉被告舟山星翔石油化工有限公司、江苏辉丰石化有限公司	126.5972	否	辉丰石化公司将混合芳烃出售给舟山星翔石油化工有限公司，辉丰石化公司、舟山星翔公司以及嘉丰物流公司签订三方运输合同，由嘉丰物流公司将货物运至辉丰石化仓库，舟山星翔公司承担运输费用。由于舟山星翔公司拖欠运费，嘉丰物流公司将货物留置，嘉丰物流公司起诉要求支付运费，预计公司不承担赔偿责任。
原告江苏百茂源环保技术有限公司起诉被告江苏辉丰生物农业股份有限公司	45.5	否	原告因合同纠纷要求公司支付剩余工程款45.5万元，一审大丰区人民法院已开庭，尚未判决。
原告江苏辉丰生物农业股份有限公司起诉被告北京航天石化技术装备工程有限公司	2,824.6	否	公司因合同纠纷起诉被告，由于被告承接工程达不到合同约定要求，公司要求被告返还已付工程款及承担赔偿责任。
原告上海焦点生物科技有限公司起诉被告上海海加生物科技有限公司	57	否	公司因合同纠纷，起诉上海海加公司，要求上海海加公司交付货物并支付违约金。目前一审已开庭，尚未判决。
原告鱼台润柳工艺品有限公司起诉被告徐东、济宁鲁商农业科技有限公司、江苏辉丰生物农业股份有限公司、上海生农生化制品股份有限公司、山东先达农化股份有限公司、山东省邹平县绿大药业有限公司	195	否	原告因产品责任纠纷，起诉六被告，请求赔偿相关损失。目前原告提出相关鉴定申请，尚未进入实体审查庭审阶段。预计公司不承担赔偿责任。
原告安庆市开发区剑牌植保农资经营部起诉被告王进、上海迪拜植保有限公司	1.5	否	因买卖合同引起的纠纷，目前处于管辖权异议阶段。尚未开庭，预计公司不承担赔偿责任。
原告安庆市开发区文斌农资经营部起诉被告王进、上海迪拜植保有限公司	2	否	因买卖合同引起的纠纷，目前处于管辖权异议阶段。尚未开庭，预计公司不承担赔偿责任。
原告安庆枫叶农资经营部起诉被告王进、上海迪拜植保有限公司	4	否	因买卖合同引起的纠纷，目前处于管辖权异议阶段。尚未开庭，预计公司不承担赔偿责任。

2. 截至2020年06月30日，公司及子公司因被申请财产保全，被冻结银行存款金额93,090.47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

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	粮食种子销售及其他	分部间抵销	合计
负债总额	262,183,670.43	-260,620,433.90	2,597,772,587.51

(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

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40,355.00万股，占公司总股本的26.77%。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2019年1月10日，本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。

2019年11月6日，公司第七届董事会第十五次临时会议审议通过了《关于转让全资子公司上海迪拜植保有限公司部分股权的议案》，同意将持有的上海迪拜公司50%的股权转让给安道麦股份有限公司。截至本财务报表批准报出日，股权转让尚未最终完成。

8、其他

(一) 本公司及子公司停产、复产情况:

公司名称	具体车间/产品	停产时间	复产时间
本公司	氟环唑、草铵膦、粉唑醇	2018年5月9日	尚未批准复产
	其他车间	2019年4月18日	已批准复产[注]
江苏科菲特公司	公司整体	2018年5月9日	尚未批准复产
嘉隆化工公司	公司整体	2018年4月28日	尚未批准复产
连云港致诚化工有限公司	公司整体	2018年4月28日	尚未批准复产

[注]: 2019年1月2日, 依照江苏省环保厅《江苏省沿海化工园区企业复产环保要求》及省环保厅282号文的精神, 盐城市大丰区环境保护局对公司环保问题整改情况及合成车间(B50、B60、B70、E10、C50、C60、C10、C20)复产情况在大丰区人民政府网“信息公开”栏下的环境保护局链接网站进行了公示, 同时, 公司在盐城市大丰区环境保护局及大丰港石化新材料产业园进行了相关复产备案, 上述车间已在2019年1月3日正式恢复生产。

后因所在园区集中供热公司盐城市凌云海热电有限公司对其蒸汽管网全线进行安全监测、检修, 辉丰股份公司于2019年4月18日起对原药合成车间进行临时停产, 故上述车间重新进入停产状态。

2020年3月3日, 公司收到大丰区人民政府办公室转发的《盐城市人民政府办公室关于江苏辉丰生物农业股份有限公司部分产品复产事项的批复》: 原则同意公司部分产品恢复生产, 具体产品为: 年产3000吨咪唑啉项目、年产500吨咪唑啉铜盐、年产500吨咪唑啉锰盐、年产1000吨二噻农原药项目、年产1000吨抗倒酯项目、年产1000吨联苯菊酯项目、年产900吨烯酰吗啉项目及相关配套设施, 涉及车间(B50、B60、C60、C10、C20、C30、B30)。公司于2020年3月5日起逐步投料生产。

2020年5月29日, 公司收到大丰区人民政府办公室转发的《盐城市人民政府办公室关于江苏辉丰生物农业股份有限公司复产事项的批复》: 原则同意年产1000吨二噻农原药项目(一期)、年产500吨甲羧除草醚项目及相关配套设施恢复生产。年产5000吨烯酰溴苯腈项目取得试生产手续后按相关职能部门要求组织试生产, 涉及车间(C50、G70、G40)。公司于6月5日起逐步投料生产。

以上拟复产产品与已复产产品 2017 年实现的收入合计占当年母公司自产产品收入的 80.71%, 毛利率占母公司自产产品当年毛利率的 70.7%。

本公司将按照相关规定要求进一步整改、提升, 争取尽快实现全面复产, 并积极推动部分子公司的复产工作。

(二) 子公司江苏科菲特公司被中国证监会立案调查进展情况

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。

(三) 可转债事项说明:

1、因公司2018年、2019年连续两个会计年度经会计师事务所审计的净利润为负值, 根据《深圳证券交易所股票上市规则》(2018年修订)(以下简称“上市规则”)14.1.15条规定, 深圳证券交易所决定公司可转换公司债券自2020年5月25日起暂停上市。

2、根据《募集说明书》和相关规定, 公司分别于2020年6月5日第七届董事会第十八次临时会议、2020年6月24日的第一次临时股东大会召开审议通过了《关于向下修正可转债转股价格的议案》, 决定将“辉丰转债”的转股价格由原来的7.71元/股向下修正为4.38元/股, 本次转股价格调整实施日期为2020年6月29日。

3、根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称“《募集说明书》”)的约定, 可转债有条件回售条款生效。公司将按103元/张(含税)价格买回在申报期(2020年7月27日-2020年7月31日)要求回售的“辉丰转债”, 公司将委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司通过其资金清算系统进行清算交割。

(四) 其他事项

1. 辉丰石化公司山东元邦化工有限公司、山东华盛化工有限公司业务说明

2019年11月7日, 子公司辉丰石化公司与山东元邦化工有限公司(以下简称山东元邦公司)、山东华盛化工有限公司(以

下简称山东华盛公司)、周光勤(山东元邦公司和山东华盛公司的股东)签订《债务转移协议》。根据协议约定,辉丰石化公司需承担与山东元邦公司业务合作期间产生的亏损11,192,000.00元,同时,与辉丰石化公司应收山东华盛公司的债权进行抵消。具体事项如下:

2018年3月30日,辉丰石化公司与山东元邦公司签订石油销售合作协议,双方约定取得的净利润按5:5分成。2018年4月至5月经营期间,因石油价格波动加大,导致经营出现亏损,由于账务处理是在山东元邦公司账上,并且考虑到双方仍有继续合作的意愿,双方于2018年5月30日签订补充协议,约定该亏损暂由山东元邦公司承担。后公司因环保事件,导致大面积停产,该业务也不再继续合作。

2019年3月末,合作协议到期,辉丰石化公司与山东元邦公司就亏损一事发生争议。2019年11月7日,双方经多轮协商达成一致,并签订《协议书》。根据《协议书》约定,双方在2018年3月30日至5月30日合作期间出现的亏损各自承担50%,双方根据采购、销售发票、仓储费用、资金成本等计算应由江苏辉丰石化有限公司承担损失11,192,000.00元。此外,根据《江苏省盐城市大丰区人民法院民事判决书》((2019)苏0982民初4359号),山东华盛公司应当返还辉丰石化公司货款30,213,000.00元,违约金2,867,000.00元,案件受理费等其他费用108,694.00元,总计33,238,694.00元。

2019年11月7日,辉丰石化公司与山东元邦公司、山东华盛公司另行签订《还款协议书》,根据《还款协议书》约定,山东华盛公司应在2019年11月20日前支付15,500,000.00元,2020年5月20日前支付6,546,694.00元,付清后剩余款项与辉丰石化公司应付山东元邦公司的11,192,000.00元进行债权债务抵消。

2020年1月8日,辉丰石化公司收到山东华盛公司15,500,000.00元;5月29日,收到山东华盛公司15,500,000.00元;6月30日,收到山东华盛公司15,500,000.00元。合计已收款1750万元。

考虑到山东华盛公司尚未支付完全第二笔款项,本期账务处理时,未将应收山东华盛公司款项与应付山东元邦公司款项进行抵消。但对应收山东华盛公司款项在扣除期后收回(2020年上半年收回1750万元)以及《债务转移协议》约定的抵账金额后,按原账龄(1-2年)计提坏账准备532,350元。

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,794,860.57	9.41%	8,635,888.46	80.00%	2,158,972.11	10,994,860.57	13.46%	8,795,888.46	80.00%	2,198,972.11
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	103,936,541.03	91.59%	7,887,520.33	7.59%	96,049,020.70	70,674,365.64	86.54%	8,135,284.00	11.51%	62,539,081.64
其中:										
合计	114,731,401.60	100.00%	16,523,408.79	14.40%	98,207,992.81	81,669,226.21	100.00%	16,931,172.46	20.73%	64,738,053.75

	1,401.60	%	408.79	%	992.81	226.21	%	172.46		53.75
--	----------	---	--------	---	--------	--------	---	--------	--	-------

按单项计提坏账准备：8,635,888.46

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
江苏科邦安全技术有限公司	10,794,860.57	8,635,888.46	80.00%	经营困难，预计收回可能性较小。
合计	10,794,860.57	8,635,888.46	--	--

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：7,887,520.33

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	82,786,340.23	413,931.70	0.50%
7-12 月			2.50%
1-2 年	2,215,897.18	775,564.01	35.00%
2-3 年	12,240,645.57	5,508,290.51	45.00%
3 年以上	1,189,734.11	1,189,734.11	100.00%
合计	98,432,617.09	7,887,520.33	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
辉丰美国国际贸易有限公司	5,503,923.94		
合计	5,503,923.94		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：7,887,520.33

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并内关联方款项组合	5,503,923.94		

账龄组合	98,432,617.09	7,887,520.33	8.01%
合计	103,936,541.03	7,887,520.33	--

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）	82,902,905.23
6 个月以内	82,786,340.23
7-12 个月	116,565.00
1 至 2 年	3,820,795.33
2 至 3 年	17,147,562.84
3 年以上	10,860,138.20
4 至 5 年	10,860,138.20
合计	114,731,401.60

（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	其他	
单项计提坏账准备	8,795,888.46	-160,000.00				8,635,888.46
按组合计提坏账准备	8,135,284.00	83,502.68		331,266.35		7,887,520.33
合计	16,931,172.46	-76,497.32		331,266.35		16,523,408.79

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	331,266.35

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收客户 1	40,210,101.75	35.05%	201,050.51
应收客户 2	21,437,420.92	18.68%	107,187.10
应收客户 3	14,456,542.75	12.60%	6,283,854.52
应收客户 4	10,794,860.57	9.41%	8,635,888.46
应收客户 5	5,503,923.94	4.80%	
合计	92,402,849.93	80.54%	

(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
应收股利	8,085,000.00	39,977,809.00
其他应收款	566,495,790.37	584,810,006.80
合计	574,580,790.37	624,787,815.80

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

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
石家庄瑞凯公司	5,400,000.00	5,400,000.00
上海焦点公司		30,102,809.00
陕西杨凌农村商业银行股份有限公司	2,685,000.00	4,475,000.00
合计	8,085,000.00	39,977,809.00

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
石家庄瑞凯公司	5,400,000.00	1-2 年	与股权处置款一并考虑	
合计	5,400,000.00	--	--	--

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
应收股利	8,085,000.00	39,977,809.00
押金保证金	1,199,000.00	654,000.00
应收暂付款	16,006,459.99	15,038,128.99
合并内关联方款项	716,247,529.49	737,601,425.99
其他	1,677,510.16	2,072,052.47
合计	743,215,499.64	795,343,416.45

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	58,729.97	7,775,946.62	162,720,924.06	170,555,600.65
2020 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段	-43,962.34	43,962.34		
本期计提	58,715.92	631,452.05		690,167.97
本期核销		2,611,059.35		2,611,059.35
2020 年 6 月 30 日余额	73,483.55	5,840,301.66	162,720,924.06	168,634,709.27

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

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
嘉隆化工公司	389,604,064.40	121,320,901.38	31.14	资不抵债,可收回金额小于账面余额
江苏科菲特公司	154,441,512.54	41,400,022.68	26.81	资不抵债,可收回金额小于账面余额
小 计	544,045,576.94	162,720,924.06	29.91	

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	690,761,158.54
6 个月以内	192,990,008.51
7-12 月	497,771,150.03
1 至 2 年	11,724,081.39
2 至 3 年	20,293,490.18
3 年以上	12,351,769.53
4 至 5 年	12,351,769.53
合计	735,130,499.64

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	核销	其他	
单项计提坏账准备	162,720,924.06					162,720,924.06
按组合计提坏账准备	7,834,676.59	690,167.97		2,611,059.35		5,913,785.21
合计	170,555,600.65	690,167.97		2,611,059.35		168,634,709.27

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
本期实际核销其他应收款	2,611,059.35

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：

单位名称	核销金额	核销原因
盐城市药物化工厂	1,500,000.00	无法收回
盐城汇龙化工有限公司	1,111,059.35	无法收回

小 计	2,611,059.35
-----	--------------

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	合并内关联方款项	389,604,064.40	6 个月以内 25,202,532.16; 7-12 月 364,401,532.24	53.00%	121,320,901.38
其他应收单位 2	合并内关联方款项	154,441,512.54	6 个月以内 23,570,956.97; 7-12 月 130,870,555.57	21.01%	41,400,022.68
其他应收单位 3	合并内关联方款项	114,092,292.44	6 个月以内	15.52%	
其他应收单位 4	合并内关联方款项	24,943,956.27	6 个月以内	3.39%	
其他应收单位 5	合并内关联方款项	18,608,992.40	6 个月以内 500,231.00; 7-12 月 495,728.00; 1-2 年 2,952,210.00; 2-3 年 4,028,309.33; 3 年以上 10,632,514.07	2.53%	
合计	--	701,690,818.05	--	95.45%	162,720,924.06

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	1,377,405,272.38	479,650,754.60	897,754,517.78	1,367,405,272.38	479,650,754.60	887,754,517.78
对联营、合营企业投资	174,030,299.14		174,030,299.14	160,748,421.87		160,748,421.87
合计	1,551,435,571.52	479,650,754.60	1,071,784,816.92	1,528,153,694.25	479,650,754.60	1,048,502,939.65

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏科菲特公司	0.00					0.00	30,000,000.00
辉丰石化公司	500,000,000.00					500,000,000.00	
焦点农业公司	1,213,501.51					1,213,501.51	17,586,498.49
江苏辉丰生物技术有限公司	4,840,000.00					4,840,000.00	
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	
嘉隆化工公	0.00					0.00	315,212,500.

司								00
盐城明进纳米材料科技有限公司	4,071,773.62						4,071,773.62	11,328,226.38
石家庄瑞凯公司	163,476,470.27						163,476,470.27	105,523,529.73
上海能健源公司		10,000,000.00					10,000,000.00	
合计	887,754,517.78	10,000,000.00					897,754,517.78	479,650,754.60

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	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	47,350,583.70			8,108,550.73						55,459,134.43	
响水新宇公司	37,094,787.18			2,999,131.84						40,093,919.02	
盐城辉丰产业投资合伙企业(有限合伙)	24,576,153.46		-675,346.30	-35.61						23,900,771.55	
南京轩凯公司	44,613,850.88			4,491,192.39			-1,520,000.00			47,585,043.27	
临沂金源公司	7,113,046.65			-121,615.78						6,991,430.87	
小计	160,748,421.87									174,030,299.14	
合计	160,748,421.87		-675,346.30	15,477,223.57			-1,520,000.00			174,030,299.14	

	7									4
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

(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	560,181,913.18	428,198,231.96	499,604,210.53	341,193,626.55
其他业务	2,795,758.15	2,338,203.09	28,381,759.33	25,002,872.92
合计	562,977,671.33	430,536,435.05	527,985,969.86	366,196,499.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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
权益法核算的长期股权投资收益	15,477,223.57	12,096,166.15
处置长期股权投资产生的投资收益		659,517.02
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,939,895.10	4,254,895.10

合计	22,417,118.67	108,445,183.06
----	---------------	----------------

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	122,910.43	
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）	4,999,530.72	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,821,984.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,841,123.12	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	155,502.49	个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	-849,936.29	
少数股东权益影响额	451,468.46	
合计	15,339,519.23	--

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	-1.76%	-0.03	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公	-2.32%	-0.04	-0.03

司普通股股东的净利润			
------------	--	--	--

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

第十二节 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2020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。