

南京红太阳股份有限公司

2020 年年度报告



2021 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及公司全体董事、监事、高级管理人员保证公司 2020 年年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

公司负责人杨寿海、主管会计工作负责人赵勇及会计机构负责人(会计主管人员)赵勇声明：保证本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，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“九、公司未来发展的展望”部分描述了公司未来发展思路及可能面对的风险，请投资者认真阅读，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

特别风险提示：

1、报告期内，公司存在控股股东及其关联方非经营性占用公司资金的情形，预计无法在一个月内解决，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有进行详细说明，请投资者注意阅读。

2、报告期内，公司存在内部控制重大缺陷，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了否定意见的内部控制审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有进行详细说明，请投资者注意阅读。

3、根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2020 年修订）第 13.3 条的相关规定，鉴于公司当前情况，公司股票触及其他风险警示情形，请投资者特别关注，注意投资风险。

4、公司于 2020 年 7 月 6 日收到中国证监会《调查通知书》（编号：沪证专调查字 2020084 号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证监会决定对公司进行立案调查，目前，中国证监会调查工作仍在进行中，公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，公司将继续积极配合中国证监会的调查工作，请投资者特别关注，注意投资风险。

基于上述情况，公司尚无法判断相关事项对公司可能会产生的影响，公司和公司董事会、监事会及公司全体董事、监事、高级管理人员请投资者特别关注，谨慎决策投资，注意投资风险。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
目 录.....	3
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	17
第五节 重要事项.....	36
第六节 股份变动及股东情况.....	65
第七节 优先股相关情况.....	71
第八节 可转换公司债券相关情况.....	72
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	73
第十节 公司治理.....	80
第十一节 公司债券相关情况.....	87
第十二节 财务报告.....	88
第十三节 备查文件目录.....	261

释 义

释义项	指	释义内容
上市公司、公司、本公司、红太阳、红太阳股份	指	南京红太阳股份有限公司，股票代码：000525
南一农集团	指	南京第一农药集团有限公司，为本公司控股股东
红太阳集团	指	红太阳集团有限公司，为本公司第二大股东
安徽国星	指	安徽国星生物化学有限公司，为本公司全资子公司
南京生化	指	南京红太阳生物化学有限责任公司，为本公司全资子公司
重庆华歌	指	重庆华歌生物化学有限公司，为本公司合并报表全资子公司
南京国贸	指	南京红太阳国际贸易有限公司，为本公司全资子公司
上海国贸、上海红太阳	指	红太阳国际贸易（上海）有限公司，为本公司全资子公司
安徽瑞邦	指	安徽瑞邦生物科技有限公司，为本公司全资子公司
山东科信	指	山东科信生物化学有限公司，为本公司控股子公司
华洲药业	指	南京华洲药业有限公司，为南京生化全资子公司
安徽生化、安徽红太阳	指	安徽红太阳生物化学有限公司，为安徽国星全资子公司
农资连锁	指	南京红太阳农资连锁集团有限公司，为本公司控股子公司
农村云商	指	南京红太阳农村云商有限公司，为农资连锁全资子公司
重庆生化、重庆世界村	指	重庆世界村生物化学有限公司，为重庆华歌全资子公司
重庆中邦	指	重庆中邦科技有限公司，为本公司全资子公司
中农红太阳	指	中农红太阳（南京）生物科技有限公司，为本公司参股子公司
RURALCO	指	RURALCO SOLUCIONES S.A，为本公司在阿根廷的控股子公司
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
吡啶碱	指	一种含氮杂环类共性化合物，它是农药、医药、兽药等三药及三药中间体的关键共性化合物
吡啶	指	一种有机化合物，是含有一个氮杂原子的六元杂环化合物
烟酰胺	指	别名维生素 B3、维生素 PP，白色颗粒状或结晶性粉末，无臭或几乎无臭，味苦，主要适用于维生素药类，食品、饲料、化妆品添加剂以及其合成其他化工产品
3-氰基吡啶	指	一种白色晶体，又称烟腈，主要用途是用作医药、食品添加剂、饲料添加剂、农药等的中间体
本报告期、报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	红太阳	股票代码	000525
变更后的股票简称（如有）	/		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京红太阳股份有限公司		
公司的中文简称	红太阳		
公司的外文名称（如有）	NANJING RED SUN CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	RED SUN		
公司的法定代表人	杨寿海		
注册地址	南京市高淳区桤溪镇东风路 8 号		
注册地址的邮政编码	211303		
办公地址	南京市高淳经济开发区古檀大道 18 号		
办公地址的邮政编码	211300		
公司网址	http://www.chinaredsun.com		
电子信箱	redsunir@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭畅（代）	
联系地址	南京市高淳经济开发区古檀大道 18 号	
电话	025-57883588	
传真	025-57886828	
电子信箱	redsunir@163.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》和《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	南京红太阳股份有限公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91320100134900928L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	本报告期内无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	本报告期内无变化

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	天津自贸试验区(东疆保税港区)亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1
签字会计师姓名	毕兴亮、张文兵

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2020 年	2019 年		本年比上年 增减	2018 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	4,021,995,20 2.84	4,614,454,46 9.63	4,614,454,46 9.63	-12.84%	5,908,271,41 6.09	5,908,271,41 6.09
归属于上市公司股东的净利润	-153,813,433 .59	-340,045,478 .92	-340,045,478 .92	54.77%	636,676,441. 30	636,676,441. 30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-266,092,446 .65	-369,963,677 .16	-369,963,677 .16	28.08%	497,422,714. 21	497,422,714. 21
经营活动产生的现金流量净额	231,238,358. 59	1,464,507,71 5.40	1,464,507,71 5.43	-84.21%	377,641,081. 18	377,641,081. 18
基本每股收益（元/股）	-0.265	-0.586	-0.586	54.78%	1.096	1.096
稀释每股收益（元/股）	-0.265	-0.586	-0.586	54.78%	1.096	1.096
加权平均净资产收益率	-3.64%	-7.67%	-7.67%	4.03%	13.65%	13.65%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上	2018 年末	

				年末增减		
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	11,542,748,161.82	13,801,586,791.41	13,801,586,791.41	-16.37%	13,369,402,753.51	13,330,520,030.21
归属于上市公司股东的净资产	4,008,906,990.44	4,487,527,592.87	4,487,527,592.87	-10.67%	4,637,629,042.11	4,580,936,482.67

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

调整前期未分配利润差错。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入（元）	4,021,995,202.84	4,614,454,469.63	总营业收入
营业收入扣除金额（元）	36,107,220.28	0.00	原材料等其他收入
营业收入扣除后金额（元）	3,985,887,982.56	4,614,454,469.63	扣除后营业收入

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	735,873,844.81	1,261,933,481.07	969,027,045.67	1,055,160,831.29
归属于上市公司股东的净利润	7,695,081.96	58,960,205.55	29,158,872.07	-249,627,593.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,060,511.32	49,135,569.17	26,861,103.16	-237,156,285.64
经营活动产生的现金流量净额	31,353,049.02	54,716,183.04	35,886,191.33	109,282,935.20

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	-5,384,243.43	-18,905,365.12	-11,235,143.08	
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）	76,894,169.91	55,603,710.14	101,046,345.25	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			70,018,609.70	
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	56,655,736.20	33,310.08	1,189,273.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,149,272.02	-453,467.07	-8,027,418.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-39,196.92	
减：所得税影响额	11,394,935.10	6,069,426.19	13,724,788.74	
少数股东权益影响额（税后）	342,442.50	290,563.60	-26,046.08	
合计	112,279,013.06	29,918,198.24	139,253,727.09	--

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

（一）行业情况

根据中国证监会公告[2012]31 号《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）和《2021 年 1 季度上市公司行业分类结果》（2021 年 4 月 14 日），公司所属行业为制造业中的化学原料及化学制品制造业（C26）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所属行业为制造业中的化学原料及化学制品制造业之化学农药制造（C2631）。

农药是重要的农业生产资料，为应对爆发性病虫害，保障农业丰产、丰收起着非常重要的作用。目前我国是世界农药生产、使用和出口大国。农药常见的分类方法有：按用途分，农药分为杀虫剂、除草剂、杀菌剂以及植物生长调节剂、杀鼠剂和卫生杀虫剂等；按原料来源和生产方法分，农药分为化学农药和生物农药。按是否能够直接施用分，农药分为农药原药和农药制剂。

报告期内，公司所在农药行业发展状况及趋势如下：

1、全球农药行业情况

2020 年以来，由于新冠肺炎疫情蔓延和全球经济衰退的影响，给全球农化行业发展增添了诸多不确定性，诸如消费需求变化、产业链中断、以及持续的贸易战和汇率影响。尽管如此，农药产品需求相对刚性，疫情蔓延和经济衰退对农药行业整体影响有限。根据世界农化网报道，Phillips McDougall 预计 2023 年作物用农药市场可达 667.03 亿美元，2018—2023 年复合年均增长率达 3%。

随着国际农药巨头新一轮兼并重组完成，全球农药工业新的格局已经形成，以先正达集团、拜耳、巴斯夫、科迪华为第一集团的跨国公司在农药全球市场占比份额达到 60%以上。这些国际农化巨头的发展模式具有科技创新、全产业链、产品种类丰富、一体化、国际化等特点。他们主要专注于制剂生产及新产品的开发，形成农药创制的垄断局面，从而巩固其在全球农药市场的优势地位。

同时，我们也看到，一方面，随着国际农药巨头的这种并购整合，长期合作的供应商数量较之前将有所减少，上游中间体和原药供应商的市场亦将呈现逐步集中态势；另一方面，因新农药研发周期和费用上升，非专利药比重不断上升，农化巨头在继续投入研发费用开发专利农药的同时，也扩大外包力度来提升盈利能力，这将带动中间体和原料药龙头企业获得更多巨头客户订单，市场份额不断提升。预期未来，具有竞争优势的原药龙头企业的发展空间将获得进一步的提升。

2、国内农药行业总体情况

农药生产过程涉及多种性质原辅料、中间产品、污染物类别多、污染相对较重，国家及各个省份均出台了相应政策以约束、管理化工及农药企业。国家层面，以颁布的《农药管理条例》和《2020 年农药管理工作要点》为例，其中明确指出，在生产环节，严格准入条件，优化生产布局，控制新增企业数量，督促相关农药企业按照规定进入化工园区或工业园区，鼓励发展高效低风险农药，淘汰高污染、高风险的落后产能，引导农药产业高质量发展，同时严把农药生产许可延续关，未在规定时间内提交申请或者不符合农药生产企业条件要求的，不予生产许可延续。鼓励企业兼并重组，退出一批竞争力弱的小农药企业。地方政府层面，以化工及农药大省江苏出台《江苏省化工行业整治提升方案》为例，其中对化工园区数量及治理布局、新增化工企业数目的控制均提出了明确的要求。国内化工行业环保标准将持续提升，中小企业进入的难度增大，对供

给端形成长期约束，优质企业能够得到更好的发展空间。

根据 2020 年 12 月 18 日发布的中央经济工作会议通稿，解决好种子和耕地问题是 2021 年要抓好的重点任务，内容提出保障粮食安全的关键在于落实藏粮于地、藏粮于技战略，要牢牢守住 18 亿亩耕地红线，坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，以及建设国家粮食安全产业带，提高粮食和重要农副产品供给保障能力等。

我国农药的生产能力与产量处于世界前列，产品质量稳步提高，品种不断增加，已形成了包括原药研发、生产和销售等较为完善的产业体系。2020 年，我国农药出口创下了近十年来最好历史水平，根据中国化工报 2021 年 2 月报道，2020 年我国农药出口实现了两位数大幅增长，农药出口数量 239.5 万吨，同比增长 29.3%，出口金额为 116.8 亿美元，同比增长 14.6%，在国际市场所占份额进一步提升。

随着国内化工行业安全和环保整治工作从东部地区往中西部地区进一步推动深化，行业领先企业安全环保更为规范，技术改进力度及投入不断增加，生产连续化、自动化逐步升级，整体创新能力逐步提高，持续运营能力和竞争能力将越来越强，有利于未来我国农化行业整合速度加快，一批具有核心竞争力的企业将迎来更好的发展机遇。

3、公司市场地位及主要产品情况

红太阳是一家专注绿色农药、动物营养和上下游一体的“三药”中间体科研制造为主业的、以国际贸易、农资连锁、农村云商为市场支撑的全球化、全产业链的农业生命科学高新技术上市公司。历经 31 年的匠人奋斗，不仅发展成为拥有全球“三大”“世界领先，自主可控”的绿色农药全产业链。位居亚洲品牌 500 强，中国专利百强。形成了从“基础原材料+中间体+原药+制剂+国内外市场”的排它性核心竞争力优势，而且成为带动“万家”中小企业、超“10 万”人就业的拥有“五大”行业壁垒的责任担当企业。

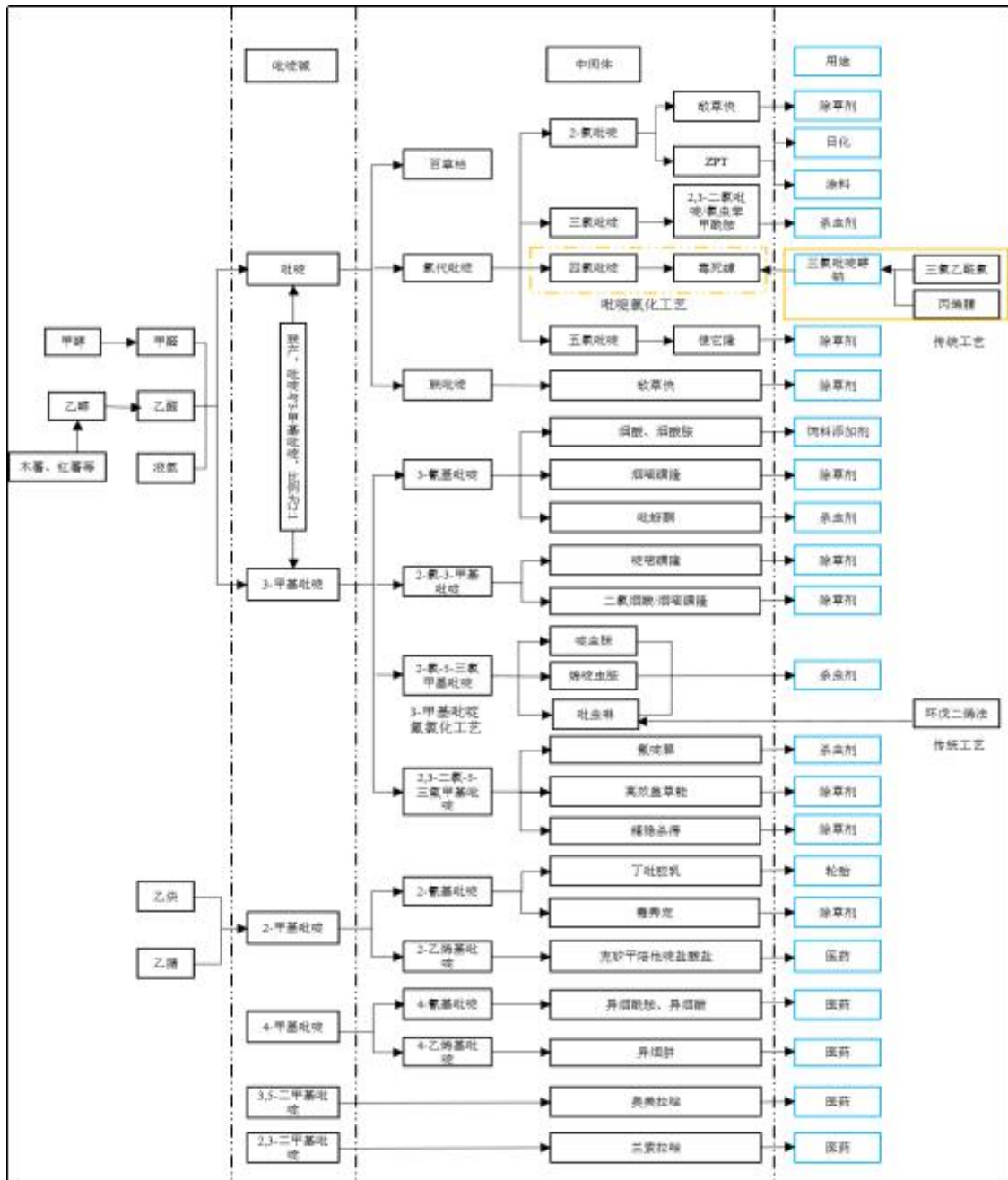
（二）公司主要产品类别相关情况如下：

类别	产品	用途及客户或客户群
中间体	吡啶、3-甲基吡啶、联吡啶、3-氰基吡啶、三氯吡啶醇钠、乙基氯化物、2,3-二氯吡啶等	重要的三药中间体，被广泛应用与农药、医药、兽药生产；主要面向国内外农药原药及制剂企业、医药和兽药相关企业
除草剂	百草枯、敌草快、草铵膦（在建）等	全球应用广泛的非选择性灭生除草剂；主要面向国内农药原药及制剂企业、国际农化跨国公司和外贸公司
杀虫剂	毒死蜱、吡虫啉、菊酯类等	高效、广谱、安全的杀虫剂；主要面向国内农药原药及制剂企业、国际农化跨国公司和外贸公司
杀菌剂	咪鲜胺（在建）等	高效、安全的咪唑类杀菌剂；主要面向国内农药原药及制剂企业、国际农化跨国公司和外贸公司
动物营养	烟酰胺等	烟酰胺（VB3），可用作饲料和食品添加剂等；主要面向国内外维生素产业链公司和外贸公司

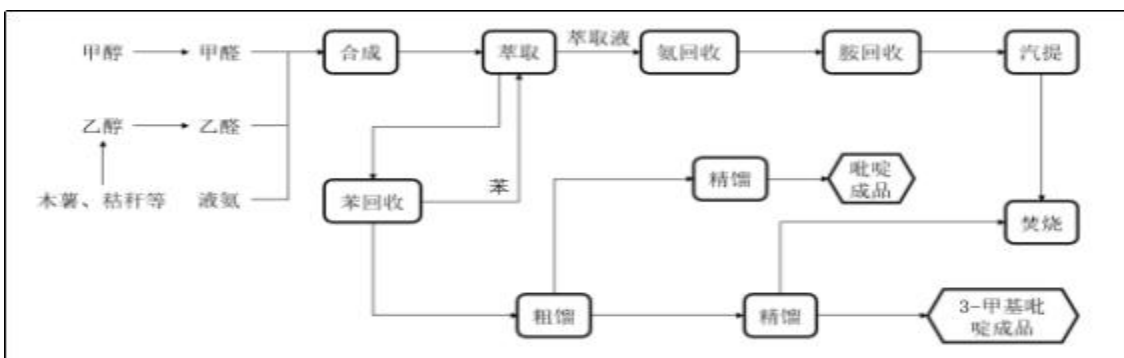
（三）主要产品工艺流程及市场竞争力

公司是国内第一家通过自主研发，实现吡啶碱产业化合成的农药内资企业，实现了内资农药企业在含氮杂环类农药产业链上的突破，打破国外跨国公司半个多世纪的垄断。公司拥有目前行业内最完整、规模最大的吡啶碱产业链，产业链内已经开发的终端农药产品包括百草枯、敌草快、毒死蜱、吡虫啉等，中间体产品包括 3-氰基吡啶、烟酰胺、2,3-二氯吡啶等。其中公司核心产品吡啶碱、百草枯产能位居世界前列，敌草快、毒死蜱产能位居国内前列。除此之外，公司吡啶碱产业链还拥有广阔的产品开发和拓展空间。

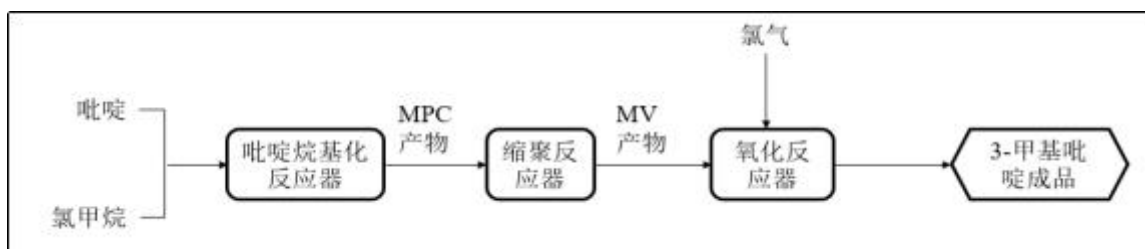
吡啶及吡啶主要衍生物产业链示意图



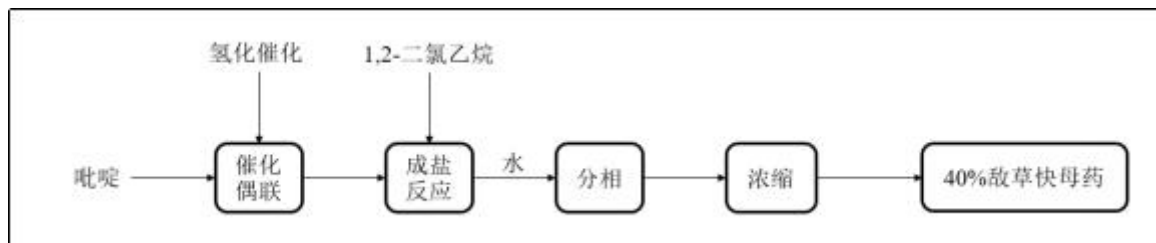
1、公司吡啶碱生产工艺流程图



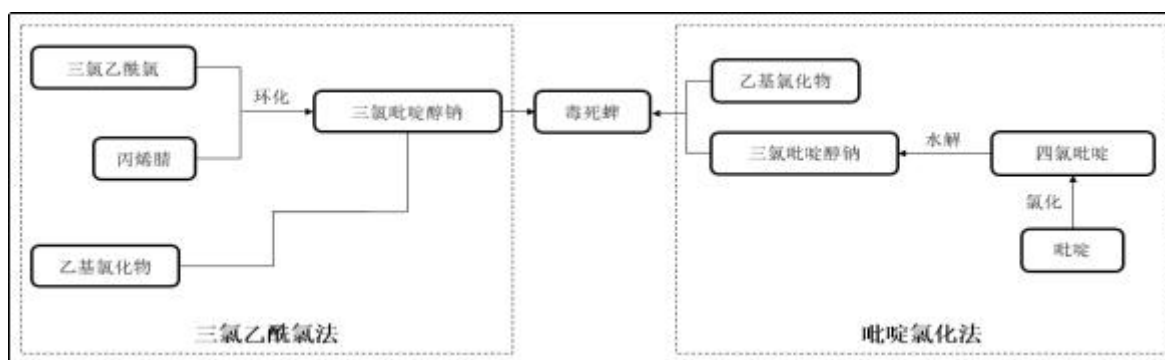
2、公司百草枯生产工艺流程图



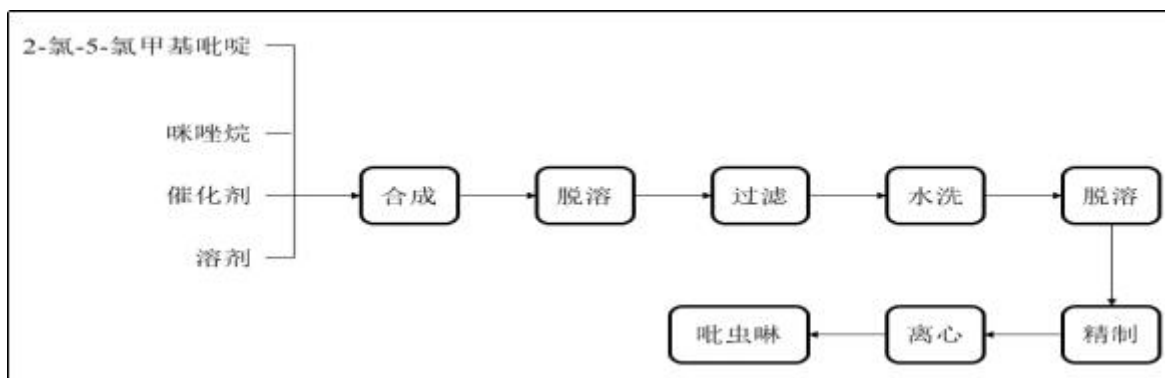
3、公司敌草快生产工艺流程图



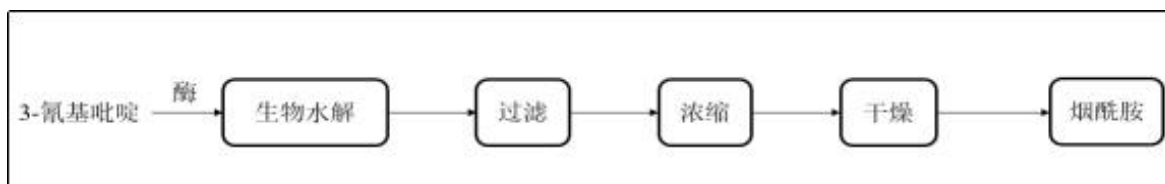
4、公司毒死蜥三氯乙酰氯法（左）和吡啶氯化法（右）工艺流程



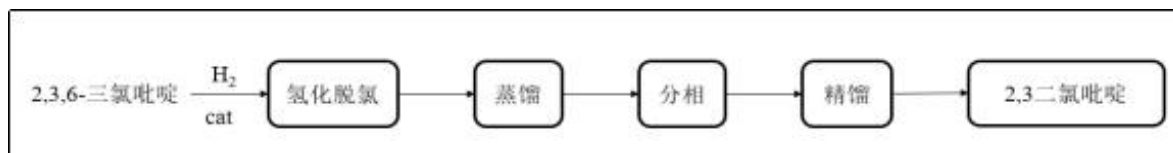
5、公司吡虫啉生产工艺流程图



6、公司烟酰胺生产工艺流程图

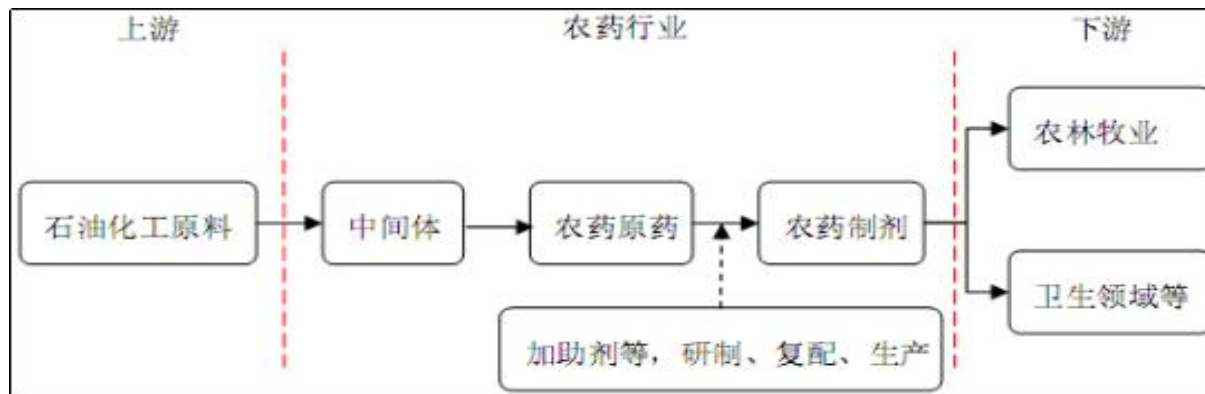


7、公司 2,3-二氯吡啶生产工艺流程图



（四）公司主要产品的上下游产业链

化学农药行业属于精细化工产业，农药中间体、农药原药合成和制剂加工构成了完整的农药产业链，如下图所示：



（五）公司经营模式

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系。公司根据自身情况、市场规则和运作机制，独立进行经营活动。

1、研发模式

公司技术中心根据公司发展战略需要，成立新产品研发小组，由研发小组对产品进行可行性调研并编写产品可行性调研报告。产品可行性调研报告审批通过后，由技术中心指定的产品研发人员根据新产品的设计和开发输入的要求，结合具体产品开发需要，确定设计开发流程，制订产品设计和开发计划书。设计和开发的立项评审采用会议的形式进行，由技术中心组织安全、环保、质量等成员对产品设计和开发计划书和产品可行性调研报告的内容进行充分性和适宜性评审，通过后由公司相关负责领导或其指定人员批准。

2、采购模式

公司设有采购部门，负责原辅材料和生产设备统一向国内外厂商采购。采购部门根据整体生产计划，确定原辅材料最佳采购和储存批量，统一负责编制采购计划。采购部门建立了原料供应商评价制度，定点采购原料，建立诚信档案。对大宗物资、设备、仪器采用招标采购方式，对基础原辅材料根据质量体系要求经多方比较评价后定点采购。公司上线了“云采购”线上采购系统。具体模式为，公司根据预先建立的供应商评价制度筛选确定“云采购”系统合格供应商库；公司及各子公司采购部门根据整体生产计划编制相应的采购计划，并在“云采购”系统中发布采购需求；相关采购品的供应商在“云采购”系统中应答采购需求并进行报价；公司最终通过比选确定该次采购的最终供应商，实施采购计划。

3、生产模式

公司采取以单定产为主、以市场预期为辅确定生产任务的生产模式。生产管理部门根据已签订合同的产品品种及交货期和对未来市场的预期，提前一定时间通知生产车间安排生产计划。

4、销售模式

公司的销售渠道分为国际销售和国内销售。国际销售：主要以自营出口为主，出口对象包括国际农化企业和国际经销商。国际农化企业主要是国际第一和第二方阵的农药巨头，其购买公司原药直接制成制剂销售给农场和客户；国际经销商购买公司产品包括原药和制剂，制剂直接销售给农场和客户，原药则销售给农化企业制成制剂。公司部分产品也采取代理出口的模式，销售对象是国内的外贸公司，其将从公司购买的原药和制剂直接出口，销售给国际农药企业或经销商，然后再分销给农

场和客户。国内销售：主要以直接销售为主，农药原药产品直接销售给农药企业，农药企业再将原药制成制剂销售给最终客户；农药制剂产品一方面通过公司销售部门或农资连锁销售点直接销售给农场和农户，同时，部分农药制剂产品也采取经销商模式销售，公司将产品销售给省、市、县级经销商，省、市、县级经销商再进行分销，最终销售给农场和农户。

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
股权资产	不适用
固定资产	不适用
无形资产	不适用
在建工程	本报告期末在建工程比期初减少 56.59%，主要是报告期在建工程转固定资产所致。
货币资金	本报告期末货币资金比期初减少 85.91%，主要是报告期内银行承兑保证金减少所致。
交易性金融资产	本报告期末交易性金融资产比期初增加 63.27%，主要是报告期内持有中农立华股票的股价上升所致。
应收账款	本报告期末应收账款比期初减少 47.93%，主要是报告期内信用期限缩短，加快资金回笼所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Ruralco Soluciones S.A.	收购	至本报告期末总资产 3.71 亿元，净资产 0.54 亿元	阿根廷	借助 Ruralco 完善的销售渠道，快速推广红太阳品牌和产品等	委派人员、加强内控，资金监督等	976.80 万元	1.32%	否

三、核心竞争力分析

公司核心竞争力分析如下：

历经 31 年匠心奋斗积累、尤其是通过近十年来利用生化技术+数字化等高新技术改造传统农药，创造了公司“六大”核心竞争力优势。

一是，创造了从产品科研设计到产业化的技术创新核心竞争力优势。

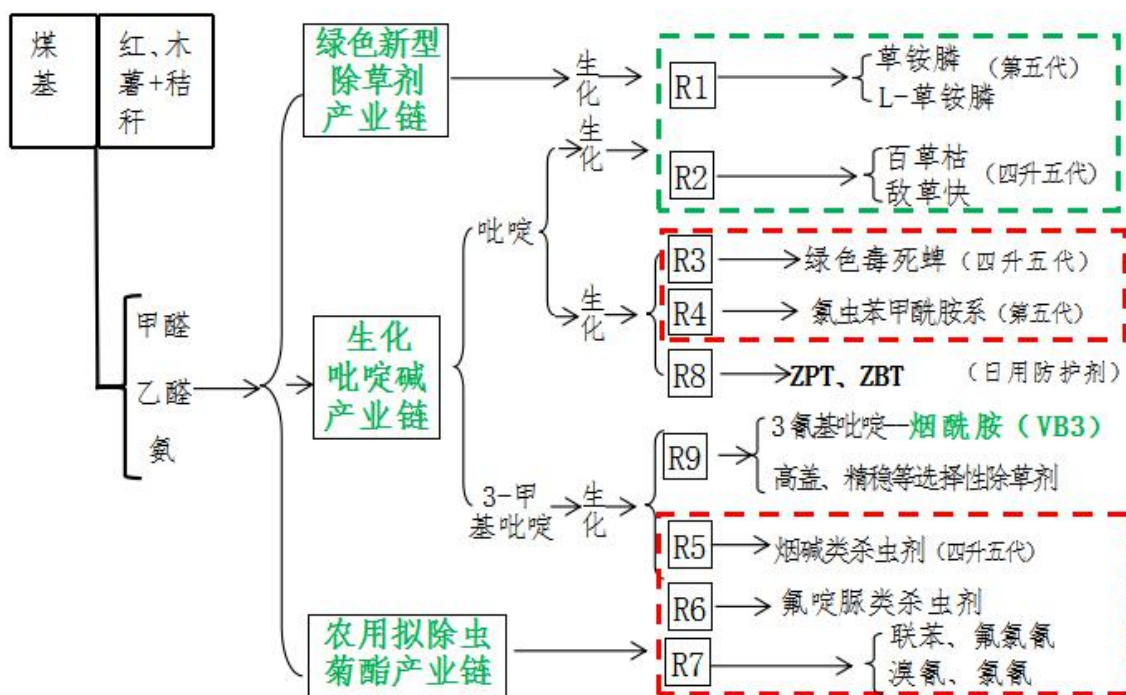
完成了排它性“三大”绿色农药产业链技术创新的整体产业化体系布局建设。创建了以公司中央技术研究中心为核心的、

以各生产型子公司技术中心和与各大院校、科研单位合作的技术中心为“二大”支撑的“一心二翼”科研创新平台组织体系。现拥有国家级研发平台“4家”，省级研发平台“8家”，国家高新技术企业“8家”，市级以上研发平台“6家”的多维度立体化从产品科研设计到产业化的科技创新完整组织体系。实现了“在产一代，研发一代，规划一代”的技术研发立体结构。现拥有技术人员 651 名，拥有国家专利 500 余项，其中发明专利达到 80%以上，专利产业化率突破 90%以上。

二是，创造了“世界领先，自主可控”“三大”核心竞争力产业链。

31 年专注，创造了“世界领先、自主可控、循环经济”三大绿色农药产业链 20 种全球“话语权”产品的从科研、制造、市场、团队和成熟产业化生产基地的系统布局。是保证未来实现质量“双高”可持续发展的实力所在（附三大产业链图示）。

附，自主可控、循环经济“三大”绿色农药产业链示意图



三是，正在新建的二大“三新”（新产品、新工艺、新模式）绿色产业化数字科研生产基地的核心竞争力。

全部完成了“二大”具有未来核心竞争力的数字化高科技生产型子公司的规划布局，并有望“二大”颠覆全球的新工艺，新工程化敌草快二氯盐、草铵膦等新项目基地正积极推进中。

其一，利用重庆长寿国家级化工园的成熟土地、主原材料、上下游配套、特殊政策和营商环境等优势，正在新建的具有自主可控、变废为宝、循环经济等“三新”产业数字化、产品国际化的草铵膦、L-草铵膦、咪鲜胺等项目，投产后将给公司带来新的增长点。

其二，利用安徽东至省级化工园的特殊区位、成熟土地、主原材料、上下游配套、政策和环境容量的等诸多资源优势，新布局在建的“世界首创，自主可控”“四大”完整产业链（敌草快二氯盐产业链，新拟除虫菊酯产业链，新生化烟碱类产业链和第五代氯虫苯甲酰胺类杀虫剂）已基本完成前期准备工作，其中，首期年产万吨级敌草快二氯盐项目正在抓紧实施。

待上述二大“三新”数字化绿色高科技子公司建成投产后，将对公司规模、效益、全球核心竞争力产生“颠覆性”变革。

四是，“七大”制造型高科技子公司将全部实现数字化工厂的核心竞争力。

历经五年，利用数字化+生化技术改造传统产业，不仅完成了“五大”成熟制造子公司数字化工厂升级改造，并已获得省级以上信息化和工业化融合示范企业，其中，安徽国星已获得国家级“两化”融合示范单位。而且还先后荣获国家级绿色

工厂、全国质量标杆、国家知识产权示范和智能制造试点示范企业等称号。同时新建的“二大”“三新”产业子公司全部按照数字化工厂建造。

五是，拥有“立体”人才结构的特行员工团队的核心竞争力。

面对数字经济的变革，完成了公司组织重构、流程再造、人才重配、制度重建的优化布局。自主培养了五年以上能与红太阳共担当、同命运的人才团队 3195 人。其中，大专及以上学历占 54.12%，研究生及以上占 5.92%。目前从科研技术到产业化生产、从国内市场到国际市场、从管理到数字化转型升级各主要业务单元，基本实现了“60 后”主控、“70 后”主战、“80 后”主攻的人才梯队布局。为未来红太阳的量质“双高”可持续发展提供了人才团队的保障。

六是，取得了“三大行业壁垒”的市场核心竞争力。

取得了国内外技术、市场、品牌等“三大壁垒”（特行许可）近三千件。其中：

①创造了覆盖全球主要农业大国市场渠道网络，拥有全球直接企业客户群近“万家”。其中，国内已覆盖 20 多个省千余个县（区）。取得国内外“市场壁垒”许可（通行证）超千件。

②已申请专利 800 余件，其中发明专利占 80%以上，专利产业化率超 90%以上。

③创造了“小行业大品牌”的核心竞争力。农药虽是小行业，但事关国计民生，红太阳“品牌”已位居世界农药规模 12 强、制造八强、亚洲品牌 500 强、中国农药品牌十三连冠、建国 70 年 70 品牌、世界知名品牌。位居中国企业专利、品牌百强和专利、市场准入、特行许可、制造厂点行业首位。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年公司虽然遇到了突如其来的中国连全球新冠肺炎“爆发”。先后引发超 50 多个国家封港，导致物流、人流先国内后国际严重受阻；尤其是对于一个出口额占销售总额 70%的国际化企业来讲，其可谓“雪上加霜”。同时，公司又遭遇主要市场南美，非洲、东南亚部分国家货币大幅贬值。国内安全环保“风暴”日趋加紧等众多“叠加”危机的严重挑战，但公司历经多措并举奋斗，仍然实现营业收入 402199.52 万元，比上年同期下降 12.84%，实现归属于上市公司股东净利润-15381.34 万元，同比上年减亏 18623.20 万元，突出表现在如下几个方面：

（一）分析 2020 年亏损的主要原因：

一是，2020 年，已全球化的红太阳（出口值占公司主营业务收入的 70%以上）。受全球突如其来新冠疫情爆发，且持续时间长、波及范围广等不利因素影响，导致公司主要“五大”生产基地复工、复产受到限制；物流，人流受阻，致使销量下滑，成本上升，对公司生产经营产生较大冲击。

二是，受新冠疫情影响导致 2020 年全球部分国家，尤其是公司主要市场南美、东南亚、非洲等部分国家货币大幅波动贬值，严重影响了公司的出口效益下滑。

三是，根据会计准则的谨慎性原则，公司计提存货跌价准备和应收款项坏账准备等 10635.03 万元。

四是，公司聚焦核心主业，积极推进新产品技术研发和升级，导致研发费用同比增加 3394.08 万元。

（二）2020 年取得了逆势创新发展的良好成果。

2020 年，虽然遇到了前所未有的多难的“叠加”，但我们通过“聚焦优势，自强自立，奋发的拼搏”，仍然取得了如下良好创新发展成果：

一是，用模式机制创新，及时化解了全球疫情爆发的影响。根据公司核心科研制造生产中心人员多，产品多，产业链长，管理半径大，跨度大（分布“四省五地”）的实际，及时采取了“因地施策，分灶吃饭，独立运营，灵活应变”的“五统一分”新模式新机制。不仅保证了各产业子公司复工复产，而且很好地与全球有关国家和有关港口建立了友好通关的合作关系，保证了货物运输受阻影响到最低。

二是，用管理创新将日趋加大的环保安全“风暴”影响减少到最低。今年以来，通过推行以“增产降本，节能减排，技术创新”三大举措，实现技术、环保、安全、生产、成本等捆绑式管理创新升级。取得了在日趋加大的安全环保高压下，依然保持公司“产高本降”的良好发展趋势。

三是，用成功创造的“三大”颠覆全球绿色新农药项目落地推进的技术成果，提振了公司团队和市场客户的信心。

①2020 年，在上年完成了颠覆全球灭生性除草剂草铵膦新工艺的同时，又取得了此产品工程化技术、成本、质量等“三大”技术突破，并已完成前期基础“配套工程，土地所有权，环评，安评，工程设计”等前期政府批准的合法手续。

②2020 年，成功完成了替代百草枯新绿色农药“敌草快二氯盐”新化合物小试、工业化小规模生产中试。并获得国家注册登记，而且已获得发明专利。同时已获得安徽池州市项目立项，环评、安评等前期全部合法新建手续。现基础配套、车间、科研质检工程、数字化控机已基本完成。

③2020 年，我们成功完成了“人称”氯虫苯甲酰胺农药“芯片”的重要中间体“2,3-二氯吡啶”新工艺，新工程化技术的重大突破，并正在推动实施技改升级工作。

同时，与之配套的下游第五代氯虫苯甲酰胺类农药业已完成小试、工业化中试。

四是，市场营销创新取得了实质性突破。不仅深层次与中国农资流通国家级主渠道中国农资集团旗下上市公司中农立华强强联合，抱团“出海”，创建了以农药出口为主体的国际化的中农红太阳，取得了事半功倍的效果，而且搭建了以自我“国际贸易、中农红太阳、外贸代理、国内直销、农资连锁、农村云商”的立体营销新渠道，打通了红太阳绿色农药通向全球“工厂客户”和“终端市场”的各个节点，大幅提升了红太阳品牌的核心竞争力，一举改变了由过去“先货后款”的传统营销模式，实现了“先款后货”的新模式。很好地还化解了公司资金紧张的危机。

五是，责任担当赢得了公司良好的社会和市场形象。2020年，我们在通过整合制造优势，积极参加抗击国家疫情爆发的行动，快速在“四省”取得了“四大”主要制造基地“84消毒液”的生产资质，不仅满足了国家抗疫物资需求，而且带动了“四大”制造基地快速复工复产和打通了道路运输的障碍，受到了国家抗疫物资领导小组的嘉奖。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原材料 A	根据生产计划、原材料市场价格和库存情况多渠道采购	1.44%	否	6,189.21	6,344.26
原材料 B	同上	16.49%	否	6,189.21	5,702.86
原材料 C	同上	4.81%	否	1,760.40	1,774.02
原材料 D	同上	4.12%	否	34,471.53	33,296.91
原材料 E	同上	1.34%	否	8,522.12	9,097.35
原材料 F	同上	2.62%	否	8,008.85	7,451.33
原材料 G	同上	5.49%	否	15,159.29	15,769.91

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
吡啶	工业化生产	均为本公司员工	发明：201710005085.6；实用新型 201922403155.0、201922425960.3、201822174231.0、201821018891.3、201621491464.8、201621491487.9、201621478191.3、201520022170.X、201120423944.1、201120423963.4、201120423923.X、201120423891.3、201120423899.X	自主创新、绿色环保工艺、全产业链配套优势、成本低。
3-甲基吡啶	工业化生产	均为本公司员工	发明：201710004709.2；实用新型：201922406866.3、	自主创新、绿色环保

			201921026845.2、201920813946.8、201920815286.7、201920471336.4、201621478322.8、201120423979.5、201120423927.8、201120423913.6、201120423877.3	工艺、全产业链配套优势、成本低。
联吡啶	工业化生产	均为本公司员工	发明：2016106823637、2017111446236、2017100272828、2017108512533、2017107603408、PCT/CN2018/081950、2017107603408、2017106249011、201210546789.1、201210528884.9、201210443471.0、BE2016/5630、CH712355、201810503105.7；实用新型：201520595955.6、201721723192.4、201822174549.9	采用自主创新、拥有自主知识产权的新型绿色环保工艺，具有独创性、唯一性及优越性。
3-氰基吡啶	工业化生产	均为本公司员工	发明：201610681877.0、2018110523691；实用新型：201520650492.9、201520650491.4、201520650909.1、201720444446.2、201720444450.9、201821449121.4、201821449932.4、201821450488.8、201821451841.4、201921253785.8	产业链优势和市技术中心研发平台
三氯吡啶醇钠	工业化生产	均为本公司员工	201710675011.3	产业链优势和市技术中心研发平台
乙基氯化物	工业化生产	均为本公司员工	201610861806.9、201710007341.5、201711388683.2	产业链优势和市技术中心研发平台
2,3-二氯吡啶	工业化生产	均为本公司员工	201610861806.9、201710007341.5、201711388683.2	产业链优势和市技术中心研发平台
百草枯	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2011102816326、2011102816434；实用新型：2014201196005、202020792171.3、201922406845.1、201922403091.4、201821806837.5、201621476801.6、201621478263.4、201621476896.1	自主创新、绿色环保工艺、全产业链配套优势、成本低。是国内唯一取得正式登记和投产的百草枯胶剂生产厂家。
敌草快	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2009100361140；实用新型：201821003046.9、201822175727.X、201920597047.9	自主创新、绿色环保工艺、全产业链配套优势、成本低。
草铵膦	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2015106975071、2016103311656、2016109890243、2016109909080、2016103311622、2017108820159、2017108830358、2017113201106、2018106815112、2019101373011、2019105024236；申请中：2018113067436、2018113067328、2018109488574、2018109481359	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
毒死蜱	工业化生产	均为本公司员工	201410744752.9	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
吡虫啉	工业化生产	均为本公司员工	2012103128737	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。

菊酯类	工业化生产	均为本公司员工	200910183489X、2011103150100、2015110167759、2015110176508、201511018241X、2015110184190、2017101078702、2017101085640、2011103173263、2011103197516、2012103226566、2012103244371	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
咪鲜胺	工业化生产	均为本公司员工	2010100176123、2011103217933、2012102769688、2012102807001、2016107566207	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
烟酰胺	工业化生产	均为本公司员工	发明：、201710005441.4、201810225196.2、201910513973.8、200910264302.9；实用新型：201520651357.6、201520641213.2、201520641167.6、201520641920.1、201520642387.0、201520641320.5、201520641490.3、201520641319.2、201520640800.X、201520651245.0、201520651564.1、201520640812.2、201821496950.8、201821497678.5、201821450476.5、201922427582.2、201922427551.7、202020030800.9	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
乙醛	工业化生产	均为本公司员工	实用新型：201922403150.8、201920813950.4	(1) 采用更先进的反应器；(2) 采用更高效的催化剂；(3) 采用更先进的废水处理工艺
制剂	已工业化生产	均为本公司员工	拥有授权发明专利 396 项	市场大、工艺先进

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
原药及中间体	17.30 万吨/年	65.88%	1.50 万吨/年	新项目在建中
制剂	15.00 万吨/年	75.33%/	/	/

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
江苏南京江北新材料科技园	农药原药、中间体、制剂
安徽当涂经济开发区	农药原药及制剂、三药中间体
重庆万州盐气化工园	农药原药、中间体、制剂
山东临邑恒源经济开发区	农药原药、中间体、制剂
重庆长寿经济技术开发区	农药原药、中间体、制剂（建设中）
安徽东至经济开发区	农药原药、中间体、制剂（建设中）

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

√ 适用 □ 不适用

主体名称	项目	批复编号
安徽国星生物化学有限公司	安全生产提标改造项目	马环审[2020]115 号

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
华洲药业	危险化学品经营许可证	苏（宁）危化经字（高）00072	2023.05.08
	安全生产标准化二级企业	苏AQBWH II 201801632	2021.09.31(符合续期条件，正在准备换证中)
	排污许可证	9132011869044381X6001P	2025.12.12
红太阳股份	危险化学品经营许可证	苏（宁）危化经字（高）00141	2018.12.6—2021.12.5
	安全生产标准化二级企业	苏AQBWH II 201801633	2021.09.31(符合续期条件，正在准备换证中)
	排污许可证	91320100134900928L001P	2025.12.12
山东科信	农药生产许可证	农药生许（鲁）0074	2023.05.23
	农药经营许可证	农药经许（鲁37000010259	2024.03.14
	排污许可证	91370000765768599B001P	2025.12.24.
	安全生产许可证	（鲁）WH安许证字[2018]140141号	2021.04.29（符合续期条件，正在换证中）
南京生化	全国工业产品生产许可证	XK13-003-00879	2022.02.08
	安全生产许可证	（苏）WH安许证字[A00060]	2021.08.15
	20%百草枯可溶胶剂农药生产许可	HNP 32319-C4409	2021.06.12
	农药生产许可证	农药生许（苏）0048	2023.02.05
	排污许可证	913201937453514038001P	2025.11.21
安徽国星	安全生产许可证	皖EWH安许证字（2021）8号	2024.04.24
	农药生产许可证	农药生许（皖）0074	2024.03.06
	全国工业产品生产许可证	（皖）XK13-014-00061	2026.10.31
	取水许可证	取水皖当涂字[2017]第00001号	2017.3.27-2022.3.26
	排污许可证	913405217964491522001P	2025.12.27 (换证，新证下发中)
	安全生产标准化二级企业（化工）	皖AQBHG II 201900001	2022.12
	全国工业产品生产许可证	皖XK13-014-00061	2021.3.15
安徽瑞邦	消毒产品生产企业卫生许可证	皖卫消证字（2020）第E0001号	2024.02.17
	食品生产许可证	SC20134052100031	2023.10.28
	饲料添加剂生产许可证	皖饲添（2021）T05001	2026.03.21

主体名称	证书名称	证书编号	有效期限
	安全生产许可证	皖EWH安许证字[2020]18号	2023.11.16
	排污许可证	91340521760846092R001P	2025.12.27
重庆中邦	安全生产许可证	渝WH安许证字【2020】第2号	2023.01.20
	排污许可证	91500101068256811F001P	2023.04.13
重庆华歌	安全生产许可证	渝WH安许证字【2018】第40号	2021.10.22
	排污许可证	915001010671034957K001P	2025.12.24
	农药生产许可证	农药生许（渝）0006	2024.01.20

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

1、公司产品介绍

公司主要产品及用途、竞争优势及市场占有率情况如下：

产品分类	产品种类	用途	竞争优势	市场占有率
中间体	吡啶	“三药”核心原料，下游产品广泛应用于农药、医药、兽药	7.5万吨产能优势，上下游产业链健全	40%
	3-甲基吡啶	主要化学原料，“三药”中间体，应用广泛	产能优势明显，下游产业链健全	40%
	联吡啶	主要用于敌草快生产、医药中间体等	专利技术，成本优势明显	46%
	3-氰基吡啶	医药中间体，主要用于烟酸、烟嘧磺隆、吡蚜酮、烟酰胺	生物酶法生产，技术优势明显	15%
	三氯吡啶醇钠	主要用于毒死蜱、绿草定生产、中间体	全流程产业链	30%
	乙基氯化物	有机磷农药主要中间体，应用广泛	配套下游产业链，全流程生产	15%
	2,3-二氯吡啶	主要用于氯虫苯甲酰胺以及其它酰胺类农药合成重要中间体	吡啶氯化技术先进、三废、产品质量高、成本低	50%
除草剂	百草枯	非选择性除草剂	全流程产业链，国内首家独创氰氰法全自动合成工艺	45%
	敌草快	非选择性除草剂	全流程产业链，核心原料具有明显竞争优势	50%
	草铵膦	非选择性除草剂	以天然气为起始原料，工艺先进，三废少，成本低	在建
杀虫剂	毒死蜱	有机磷杀虫剂，主要用于水稻、果园等，对地下害虫效果好	上游配套齐全产业链，产品质量高	30%
	吡虫啉	烟碱类杀虫剂，主要用于稻飞虱、蚜虫、红蜘蛛、蚧壳虫、粉虱的防治	以3-甲基吡啶起始路线，原料自产、三废少	5%
	菊酯类	拟除虫菊酯杀虫剂	产品丰富，登记齐全	5%

杀菌剂	咪鲜胺	水果保鲜剂，作物保护杀菌剂	剂型丰富，登记作物多	5%
动物营养	烟酰胺	VB3，饲料添加剂，也用于营养食品,医药产品，化学应用上主要生产K酸	全流程产业链	15%

注：上述市场占有率为公司市场部门内部预测。

2、公司主要原药产品国内登记情况

登记证持有人	主要产品	总含量	登记证号	有效期截止日
红太阳股份	阿维菌素原药	92%	PD20120431	2022.03.14
	啞菌酯原药	95%	PD20121519	2022.10.09
	甲氰菊酯原药	92%	PD20070436	2022.11.20
	毒死蜱原药	94%	PD20080124	2023.01.03
	咪鲜胺原药	95%	PD20080100	2023.01.04
	吡蚜酮原药	97%	PD20130145	2023.01.17
	呋虫胺原药	98%	PD20180505	2023.02.08
	啶虫脒原药	96%	PD20080732	2023.06.11
	联苯菊酯原药	98%	PD20182642	2023.06.27
	溴氰菊酯原药	98%	PD20080943	2023.07.18
	高效氯氟氰菊酯原药	95%	PD20081529	2023.11.06
	辛硫磷原药	91%	PD20082229	2023.11.26
	咪鲜胺锰盐原药	98%	PD20085245	2023.12.23
	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐原药	90%	PD20086359	2023.12.31
	氰戊菊酯原药	92%	PD89104-13	2024.04.07
	氯氰菊酯原药	92%	PD20040035	2024.12.19
	吡虫啉原药	95%	PD20040041	2024.12.19
	高效氯氰菊酯原药	95%	PD20040058	2024.12.19
	高效反式氯氰菊酯原药	95%	PD20040060	2024.12.19
	顺式氯氰菊酯原药	92%	PD20040068	2024.12.19
高效氯氰菊酯母液	27%	PD20040111	2024.12.19	
哒螨灵原药	95%	PD20040293	2024.12.19	
烯啶虫胺原药	97%	PD20151553	2025.08.03	
华洲药业	噻吩磺隆原药	95%	PD20070483	2022.11.28
	氟乐灵原药	96%	PD20080401	2023.02.28
	莠去津原药	96%	PD20080517	2023.04.29
	二甲戊灵原药	95%	PD20080787	2023.06.20
	氯氟吡氧乙酸异辛酯原药	95%	PD20081239	2023.09.16
	草甘膦原药	95%	PD20081358	2023.10.21
	二氯吡啶酸原药	95%	PD20132168	2023.10.29
	烟嘧磺隆原药	95%	PD20081533	2023.11.06

登记证持有人	主要产品	总含量	登记证号	有效期截止日
	氟啶脲原药	96%	PD20101782	2025.07.13
	敌草快母药	40%	PD20110572	2026.05.27
	草甘膦异丙胺盐母药	46%	PD20110010	2026.01.04
南京生化	草甘膦铵盐原药	89%	PD20120430	2022.03.14
	氰氟草酯原药	95%	PD20122089	2022.12.26
	草铵膦原药	95%	PD20131604	2023.07.29
	炔草酯原药	95%	PD20140641	2024.03.07
	草甘膦原药	96%	PD20096678	2024.09.07
	氨基吡啶酸原药	95%	PD20151840	2025.08.28
	硝磺草酮原药	97%	PD20160500	2026.03.18
	敌草快二氯盐母药	30.30%	PD20181694	2023.5.16
	敌草快母药	40%	PD20181036	2023.03.15
	百草枯母药（专供出口）	32.60%	PD20081501	2023.11.06
百草枯母药（专供出口）	30.50%	PD20081349	2023.10.21	
安徽国星	吡啶醚菌酯原药	98%	PD20172025	2022.09.18
	毒死蜱原药	97%	PD20130238	2023.02.05
	草甘膦原药	96%	PD20101872	2025.08.09
	敌草快母药	40%	PD20130844	2023.04.22
	百草枯母药（专供出口）	30.50%	PD20102088	2025.11.25
重庆华歌	高效氟吡甲禾灵原药	98%	PD20098142	2024.12.14
	精吡氟禾草灵原药	92%	PD20082207	2023.11.26
	毒死蜱原药	97%	PD20181775	2023.05.16
山东科信	甲氧虫酰肼原药	98.50%	PD20172210	2022.10.17
	草铵膦原药	95%	PD20180739	2023.02.08
	噻虫胺原药	98%	PD20181736	2023.05.16
	噻虫嗪原药	98%	PD20131587	2023.07.29
	氟啶脲原药	94%	PD20086238	2023.12.31
	虫酰肼原药	95%	PD20095162	2024.04.24
	百草枯母药	42%	PD20093110	2024.03.09

3、公司主要产品市场覆盖国际国内，总体来说，公司农药产品竞争力明显，进出口税收政策对公司生产经营影响不大。

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	4,021,995,202.84	100%	4,614,454,469.63	100%	-12.84%
分行业					
农药销售	3,985,887,982.56	99.10%	4,538,297,765.49	98.35%	-12.17%
其他	36,107,220.28	0.90%	76,156,704.14	1.65%	-52.59%
分产品					
农药销售	3,985,887,982.56	99.10%	4,538,297,765.49	98.35%	-12.17%
其他	36,107,220.28	0.90%	76,156,704.14	1.65%	-52.59%
分地区					
国内	3,478,362,858.89	86.48%	2,627,756,924.11	56.95%	32.37%
国外	543,632,343.95	13.54%	1,986,697,545.52	43.05%	-72.64%

(2) 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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

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						
农药销售	3,985,887,982.56	3,237,901,777.73	18.77%	-12.17%	-8.89%	-13.49%
分产品						
农药销售	3,985,887,982.56	3,237,901,777.73	18.77%	-12.17%	-8.89%	-13.49%
分地区						
国内	3,478,362,858.89	2,791,863,124.61	19.74%	32.37%	48.24%	-30.34%
国外	543,632,343.95	480,725,795.78	11.57%	-72.64%	-71.22%	-27.28%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
农药销售	228,954.87 吨	194,994.36 吨	3,985,887,982.56	49,286.47	48,429.20	-1.74%	基本持平

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

海外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对海外业务的影响	公司的应对措施
RURALCO SOLUCIONE S S.A.	凭借其完善的海外销售渠道优势,快速推广红太阳品牌和产品等	所得税按 35%,与以前年度无重大变化	近年来外汇市场剧烈波动,公司产品出口报价及结算以美元为主,人民币兑美元汇率波动将在一定程度上影响公司的经营及产品竞争力。鉴此,公司将实时关注国内外政策变化,有预见性对市场做出判断;加强国际贸易和汇率政策的研究,合理制定贸易条款和结算方式,最大限度地规避国际结算汇率风险;充分发掘国内市场潜力,加大对国内市场新客户的拓展力度;加快开拓和培育新兴国际市场。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
农药	销售量	吨	194,994.36	210,074.95	-7.18%
	生产量	吨	228,954.87	202,281.3	13.19%
	库存量	吨	27,259.05	23,298.55	17.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农药	直接材料	2,138,250,951.43	68.18%	2,024,704,189.79	69.73%	-1.55%

说明

本年度营业成本中其他费用比例有所增加，致直接材料占比相应降低。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,817,091,715.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	34.99%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,407,439,462.56	34.99%
2	第二名	182,227,089.65	4.53%
3	第三名	114,913,524.24	2.86%
4	第四名	58,046,091.74	1.44%
5	第五名	54,465,546.93	1.35%
合计	--	1,817,091,715.12	45.17%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	473,556,070.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.90%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	237,189,798.63	11.47%
2	第二名	80,508,192.20	3.89%
3	第三名	56,647,890.97	2.74%
4	第四名	52,778,164.94	2.55%
5	第五名	46,432,024.00	2.25%

合计	--	473,556,070.74	22.90%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	63,824,701.81	217,404,840.48	-70.64%	新会计准则要求运输费调入营业成本形成
管理费用	392,943,727.35	482,391,880.44	-18.54%	公司加强管理费用控制。
财务费用	315,571,929.52	240,197,331.57	31.38%	公司预提逾期借款利息。
研发费用	141,753,901.64	107,813,069.94	31.48%	公司加强新产品研发投入

4、研发投入

适用 不适用

公司注重加强研发投入，高度重视技术创新、项目创新和产品创新工作，重点以拥有自主知识产权、符合环保农药产业发展要求的上下游一体化产业链为主线，以做大做强吡啶碱产业链为中心，通过产业链和产品链的积极延伸与拓展，确保公司产业与产品在国际国内市场强有力的成本、技术和品牌优势。同时，公司通过搭建高端研发平台，改善科技创新条件；通过引进高端研发人员、整合高端研发资源，提高科技创新效率，优化公司产业产品结构，从而全面提升公司核心竞争力。截止本报告期末，公司有 8 个企业（红太阳股份、南京生化、安徽国星、安徽瑞邦、华洲药业、重庆华歌、重庆中邦、山东科信）已经获得高新技术企业认证。

2020 年，公司在强化安徽当涂、南京化工园、南京高淳、重庆万州、山东临邑五大成熟生产基地逆势稳健运营基础上，重庆长寿、安徽东至两大新基地的项目积极推进，尤其是重庆长寿基地的草铵膦、咪鲜胺项目在公司和当地政府共同努力下，项目立项、环评、土地竞拍等关键性工作进展顺利，并已基本完成厂前区（大数据中心、科研质检大楼、五金仓库）厂房建设、地下管网开挖及道路基础施工等工作；安徽东至基地也按计划积极推进相关工作，新项目敌草快二氯盐已完成立项安评环评，新项目的推进有利于为公司未来发展提供潜在的增量空间。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	651	717	-9.21%
研发人员数量占比	20.38%	21.12%	-0.74%
研发投入金额（元）	141,753,901.64	107,813,069.94	31.48%
研发投入占营业收入比例	3.52%	2.34%	1.18%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√ 适用 □ 不适用

公司注重加强研发投入，高度重视技术创新、项目创新和产品创新工作，重点以拥有自主知识产权、符合环保农药产业发展要求的上下游一体化产业链为主线，以做大做强吡啶碱产业链为中心，通过产业链和产品链的积极延伸与拓展，确保公司产品在国际国内市场强有力的成本、技术和品牌优势。同时，公司通过搭建高端研发平台，改善科技创新条件；通过引进高端研发人员、整合高端研发资源，提高科技创新效率，优化公司产品结构，从而全面提升公司核心竞争力。截止本报告期末，公司有 8 个企业（红太阳股份、南京生化、安徽国星、安徽瑞邦、华洲药业、重庆华歌、重庆中邦、山东科信）已经获得高新技术企业认证。

重庆生化的草铵膦、安徽生化的敌草快二氯盐两新产品技术创新和产业化进程积极推进中。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

公司注重加强研发投入，高度重视技术创新、项目创新和产品创新工作，重点以拥有自主知识产权、符合环保农药产业发展要求的上下游一体化产业链为主线，以做大做强吡啶碱产业链为中心，通过产业链和产品链的积极延伸与拓展，确保公司产品在国际国内市场强有力的成本、技术和品牌优势。同时，公司通过搭建高端研发平台，改善科技创新条件；通过引进高端研发人员、整合高端研发资源，提高科技创新效率，优化公司产品结构，从而全面提升公司核心竞争力。截止本报告期末，公司有 8 个企业（红太阳股份、南京生化、安徽国星、安徽瑞邦、华洲药业、重庆华歌、重庆中邦、山东科信）已经获得高新技术企业认证。

重庆生化的草铵膦、安徽生化的敌草快二氯盐两新产品技术创新和产业化进程积极推进中。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,207,157,138.12	4,601,052,127.95	-30.30%
经营活动现金流出小计	2,975,918,779.53	3,136,544,412.52	-5.12%
经营活动产生的现金流量净额	231,238,358.59	1,464,507,715.43	-84.21%
投资活动现金流入小计	1,973,409,962.64	2,057,062,333.00	-4.07%
投资活动现金流出小计	3,268,100,450.22	6,148,518,097.63	-46.85%
投资活动产生的现金流量净额	-1,294,690,487.58	-4,091,455,764.63	-68.36%
筹资活动现金流入小计	4,351,483,280.65	13,001,315,971.75	-66.53%
筹资活动现金流出小计	3,294,400,127.07	10,579,747,032.03	-68.86%
筹资活动产生的现金流量净额	1,057,083,153.58	2,421,568,939.72	-56.35%
现金及现金等价物净增加额	-14,576,630.49	-210,247,320.89	-93.07%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	198,108,972.32	1.72%	1,405,751,173.84	10.21%	-8.49%	本报告期银行承兑保证金减少所致。
应收账款	630,001,170.50	5.46%	1,209,890,680.72	8.79%	-3.33%	本报告期信用期限缩短，加快资金回笼所致所致。
存货	929,958,788.41	8.06%	1,034,602,130.95	7.52%	0.54%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	200,657,808.03	1.74%	189,342,865.50	1.38%	0.36%	
固定资产	3,675,735,573.53	31.84%	3,598,222,857.30	26.14%	5.70%	
在建工程	273,138,928.89	2.37%	629,277,707.51	4.57%	-2.20%	本报告期在建工程转固所致。
短期借款	3,790,760,741.73	32.84%	5,020,906,437.15	36.48%	-3.64%	
长期借款	493,957,474.10	4.28%	526,456,809.01	3.83%	0.45%	

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	89,545,021.56	56,655,736.20						146,200,757.76

产)								
金融资产小计	89,545,021.56	56,655,736.20						146,200,757.76
上述合计	89,545,021.56	56,655,736.20						146,200,757.76
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

不适用

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

公司部分子公司股权、资产存在被冻结、抵押的情形，目前相关事项对公司及主要子公司正常生产经营未产生实质性影响，也不会导致公司控制权发生变化，公司及相关方正积极沟通协调，力争妥善处理。

五、投资状况

1、总体情况

适用 不适用

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601328	交通银行	40,000.00	公允价值计量	449,341.56	-91,783.80	0.00	0.00	0.00	-91,783.80	357,557.76	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603970	中农立华	4,800.00	公允价值计量	89,095.680.00	56,747,520.00	0.00	0.00	0.00	56,747,520.00	145,843,200.00	交易性金融资产	自有资金

合计	4,840,000.00	--	89,545,021.56	56,655,736.20	0.00	0.00	0.00	56,655,736.20	146,200,757.76	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期											
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)											

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
安徽国星	子公司	农化产品生产和销售等	329,000,000.00	2,658,278,740.95	1,594,168,211.68	1,508,073,731.45	164,381,104.94	144,578,591.10
南京生化	子公司	农化产品生产和销售等	680,000,000.00	1,880,102,314.20	897,752,966.48	563,336,297.12	-38,887,838.76	-35,020,180.35
重庆华歌	子公司	农化产品生产和销售等	1,000,000,000.00	1,592,895,529.79	520,279,548.43	686,845,759.97	-15,893,861.18	-13,870,766.06
安徽瑞邦	子公司	农化产品生产和销售等	268,000,000.00	537,719,305.00	229,124,129.00	298,720,854.00	9,247,361.55	8,328,743.54

		销售等	00	42	25	67		
华洲药业	子公司	农化产品生产和销售等	238,000,000.00	936,271,671.53	390,005,888.90	540,778,824.77	5,684,107.44	6,088,628.37
重庆中邦	子公司	农化产品生产和销售等	118,000,000.00	381,678,998.19	277,592,954.07	198,580,452.09	63,906,041.84	53,498,829.17
山东科信	子公司	农化产品生产和销售等	11,008,000.00	145,009,438.60	110,326,353.20	149,112,700.53	1,271,474.53	2,234,797.22
上海红太阳	子公司	农化产品销售等	368,000,000.00	1,095,463,266.11	355,381,845.64	26,788,301.16	-19,536,286.67	-19,535,864.07
中农红太阳	参股公司	农化产品销售等	20,000,000.00	602,343,722.23	56,455,508.95	1,933,740,405.56	62,010,644.49	46,455,508.95

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

中农红太阳为公司主要参股子公司,是与中农立华合资组建了买卖全球的国际数字化中农红太阳新的营销平台公司,大大优化和抢占了市场制高点,为未来量质“双高”可持续发展壮大创造了新的增长极和市场新的立体化渠道,公司占 42%股权。2019 年底注册完成,本报告期内中农红太阳实现营业收入 19.34 亿元,净利润 4645.55 万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）2021 经营发展思路，筑牢高质量发展新优势。

面对全球粮食危机、国内安全环保“风暴”的历史外部机遇与公司内部 31 年创造的“世界首创，自主可控”三大绿色农药产业链 20 种“话语权”成熟产品优势有效对接，2021 重点做好如下几项工作：

一是，抢抓我市政府助力公司发展的新机遇，实现高质量发展。积极争取重庆长寿、万州、安徽东至等“三地”政府支持，全力抢抓拼搏，力争今年全面完成颠覆全球的草铵膦、敌草快二氯盐、2,3-二氯吡啶新工艺等“三大”新项目建成投产。为实现公司未来可持续高质量发展奠定核心竞争力。

二是，利用独家拥有的百草枯解毒剂技术优势，实行可持续高质量发展。加速推进国家行业许可，为力争三年取得拥有“百利仅有一害”的“不可或缺”百草枯产品恢复使用奠定基础，为力争三年公司取得占全球超三分之一市场份额的灭生性除草剂更强型“话语权”打下坚实基础。

三是，整合资源，延长产业链，实现公司规模、效益、质地的“裂变”。利用大股东为公司在体外自担风险培育的成熟“数字绿色农业”新业态、新模式企业优势，通过整合，形成公司独特的“世界首创、自主可控”数字健康农业产业链生态圈新主业。从而实现公司质地“裂变”（由农药股转变为数字健康农业股）；高质量规模、效益“裂变”（如能如愿实现，将推动红太阳规模、效益几何级增长）；同时可全面开启红太阳“绿色农资服务全球，绿色农产品健康百姓”的“双绿工程”新业态新模式的新征程。

四是，聚焦优势，瘦身壮主，创造“绿色健康农业”产业链生态圈新主业。按照公司生化技术+数字化改造传统农药的

新模式，围绕“数字健康农业”新主业，力争三年，实现“双绿工程”产业新目标（绿色农资服务全球，绿色农产品健康百姓）。利用公司现有“三大”绿色农药产业链优势，首先通过整合大股东为其培育成熟的“数字绿色农业”产业链，创造“全球首创，自主可控的数字健康农业”新主业；其次，通过瘦身非核心主业安徽瑞邦的烟酰胺和非核心制造基地山东科信，聚焦具有全球“话语权”“三大”产业链“六大”绿色农药制造中心产业链，通过实施“内整外联，与强共舞、品牌经营，强链补短”等举措，实现公司由“巨变”到“裂变”的可持续高质量发展。

（二）公司面临的风险及应对措施

公司除了面临原材料成本上升、市场竞争加剧等共性风险外，还面临农化行业比较特殊的风险。如：跨境业务风险：主要包括境外市场开拓与维护风险、主要农化产品进口国家或地区政策变化风险、农化产品境外自主登记投入的风险、出口贸易风险、汇率风险等。国内业务风险：主要包括国内农化市场波动风险、国内产业与产品政策风险等。经营管理风险：主要包括环保风险、安全生产风险等。具体分析如下：

1、政策风险：受国家“环保风暴”深入推进，节能减排力度加大，农药行业的整合速度将驶入快车道，在这种形势下，农药行业将迎来新一轮政策性的深度“洗牌”。

应对措施：关注政策动向，迅速反应，主动作为，积极应对；继续践行“环保治理是道德治理”和“绿色发展、环保先行”的理念，注重环保投入；加快技术创新和新工艺的研究开发，用资源节约型和环境友好型的新工艺、新路线、新产品替代传统的老路线与老产品。

2、市场风险：我国是农药生产与出口大国，国际政治局势动荡，经济摩擦加剧，加之，国际贸易保护主义、技术壁垒有抬头趋势等，这对农药产品的出口带来了一定的压力。

应对措施：加快技术改造，继续降本增效，增强市场竞争力，同时及时转变营销策略，加大国际市场登记力度，积极开拓新兴市场，从而在新一轮竞争中占据更大的市场份额。

3、气候风险：由于气候因素不可控，而其对农药行业的影响又是直接和重大的，因此如何应对环境变化的风险对企业生产经营是一个严峻的考验。

应对措施：关注环境变化，根据市场变化及时调整经营模式；优化产品结构，充分发挥公司全产业链的优势。

4、汇率风险：近年来，外汇市场剧烈波动，人民币汇率也存在较大的不确定性，而公司产品出口报价及结算以美元为主，人民币兑美元汇率波动将在一定程度上影响公司的经营及产品竞争力。

应对措施：实时关注国内外政策变化，有预见性对市场做出判断；公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，合理制定贸易条款和结算方式，最大限度地规避国际结算汇率风险；充分发掘国内市场潜力，加大对国内市场新客户的拓展力度；加快开拓和培育新兴国际市场。

5、安全环保风险：公司生产用的部分原料为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在因设备或工艺不完善、操作不当等原因而造成意外安全、环保事故的风险。

应对措施：公司将进一步落实安全环保的主体责任，加强过程管理，加大资金投入，坚持源头治理，追求本质安全，持续开展清洁生产改造，努力将安全、环保风险控制在合理范围内。

6、中国证监会立案调查风险：公司于2020年7月6日收到中国证监会《调查通知书》（编号：沪证专调查字2020084号），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证监会决定对公司进行立案调查。目前，中国证监会调查工作仍在进行中，公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，公司将继续积极配合中国证监会的调查工作。基于上述情况，公司尚无法判断该事项对公司可能会产生的影响。

应对措施：在立案调查期间，公司将积极配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年09月24日	公司会议室	实地调研	个人	万佩林、韦新生、陶彤	详见公司于2020年9月25日在巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表（编号：2020-001）	详见公司于2020年9月25日在巨潮资讯网披露的投资者关系活动记录表（编号：2020-001）
接待次数						1
接待机构数量						0
接待个人数量						3
接待其他对象数量						0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息				否		

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2018 年度利润分配方案：经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司 2018 年度合并报表归属于母公司净利润 636,676,441.30 元，2018 年度母公司报表净利润 525,914,847.64 元，本报告期按母公司净利润 525,914,847.64 元的 10%提取法定盈余公积金 52,591,484.76 元；本年度可供股东分配利润为 473,323,362.88 元，加上年度结转的未分配利润 386,374,343.85 元，减当年应付股利 290,386,436.50 元，截至 2018 年 12 月 31 日，可供股东分配的利润为 569,311,270.22 元。以公司 2018 年末总股本 580,772,873 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），派发现金红利总额为 87,115,930.95 元，剩余 482,195,339.27 元转入下年度分配。公司本年度不送股，也不进行资本公积金转增股本。

2019 年度利润分配方案：经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2019 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润-340,045,478.92 元，母公司 2019 年度报表净利润-51,654,507.79 元。根据《公司法》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》和《公司章程》等有关规定，公司按照母公司 2019 年度净利润-51,654,507.79 元的 10%提取法定盈余公积金 0 元，母公司 2019 年度可供股东分配利润为-51,654,507.79 元，加上母公司 2019 年初未分配利润 569,311,270.22 元，加上会计政策变更调整 2019 年初未分配利润 15,428,318.11 元，减去 2019 年发放的 2018 年度利润分配现金股利 87,115,930.95 元，截至 2019 年 12 月 31 日母公司实际可供股东分配的利润为 445,969,149.59 元。公司拟定 2019 年度利润分配预案为：2019 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

2020 年度利润分配预案：经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润-153,813,433.59 元，母公司 2020 年度报表净利润-175,918,442.98 元。根据《公司法》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》和《公司章程》等有关规定，公司按照母公司 2020 年度净利润-175,918,442.98 元的 10%提取法定盈余公积金 0 元，母公司 2020 年度可供股东分配利润为-175,918,442.98 元，加上母公司 2020 年初未分配利润 445,969,149.59 元，减去 2020 年发放的 2019 年度利润分配现金股利 0 元，截至 2020 年 12 月 31 日母公司实际可供股东分配的利润为 270,050,706.61 元。公司拟定 2020 年度利润分配预案为：2020 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	-153,813,433.59	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2019 年	0.00	-340,045,478.92	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

2018 年	87,115,930.95	636,676,441.30	13.68%	0.00	0.00%	87,115,930.95	13.68%
--------	---------------	----------------	--------	------	-------	---------------	--------

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	南京第一农药集团有限公司、杨寿海	关于避免同业竞争的承诺	实际控制人杨寿海承诺：本次重组后杨寿海先生及其控制的企业将不再经营与本次拟注入资产和南京红太阳股份有限公司现有业务相竞争的业务。控股东南一农集团承诺：（1）将不会直接从事与上市公司目前或未来所从事的相同或相似的业务；（2）将避免其全资子公司、控股子公司或拥有实际控制权的其他公司从事与南京红太阳股份有限公司目前或未来所从事的相同或相似的业务。	2011年09月30日	详见承诺内容	履行中
	南京第一农药集团有限公司、杨寿海	关于保持上市公司独立性的承诺	南一农集团及其实际控制人杨寿海先生承诺：本次交易完成后，南一农集团及其实际控制人杨寿海先生将按照有关法律法规的要求，保证上市公司与南一农集团及其控制的其他企业在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立。	2011年09月30日	详见承诺内容	履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江苏红太阳医药集团有限公司	关于业绩承诺和补偿措施的	江苏红太阳医药集团有限公司承诺：根据 2020 年 6 月 29 日南京红太阳股份有限公司与江苏红	2020 年 06	详见承诺	履行中

		承诺	太阳医药集团有限公司签署的《业绩承诺补偿之补充协议》约定，重庆中邦科技有限公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年度经审计的税后净利润总和不低于 36898.12 万元。如重庆中邦科技有限公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年度经审计的税后净利润总和低于 36898.12 万元，则江苏红太阳医药集团有限公司需以现金方式对南京红太阳股份有限公司进行业绩补偿，业绩补偿的具体金额按以下公式确定：补偿现金金额=（业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和-截至业绩承诺期末各年累计实现净利润数）÷业绩承诺期间内各年的承诺净利润总和×标的资产交易价格-已补偿现金金额。如根据上述公式计算的金额小于或等于 0 时，则按 0 取值，即乙方无需向甲方补偿。但已经补偿的金额不冲回。上述承诺中所称净利润均指经具证券从业资格的会计师事务所审计的扣除非经常性损益后的净利润（以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为计算依据）。如本协议与原协议（即 2018 年 12 月 10 日南京红太阳股份有限公司与江苏红太阳医药集团有限公司签署的《关于重庆中邦科技有限公司之股权转让协议》和《关于重庆中邦科技有限公司股权转让之业绩承诺补偿协议》）内容不一致，则以本协议为准。（注：该承诺事项已经公司第八届董事会第二十五次会议和公司 2019 年年度股东大会审议通过。）	月 29 日	内容		
承诺是否按时履行	是						
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用						

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
重庆中邦	2018 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 31 日	11,214.2	5,349.88	不适用	2020 年 06 月 30 日	2020-070 号公告

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

江苏红太阳医药集团有限公司承诺：根据 2020 年 6 月 29 日南京红太阳股份有限公司与江苏红太阳医药集团有限公司签署的《业绩承诺补偿之补充协议》约定，重庆中邦科技有限公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年度经审计的税后净利润总和不低于 36898.12 万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用

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

单位：万元

股东或 关联人 名称	占用 时间	发生原因	期初 数	报告 期新 增占 用金 额	报告 期偿 还总 金额	期末 数	截至 2021/ 4/28 余额	预计偿还方 式	预计 偿还 金额	预计 偿还 时间 (月 份)
南一农 集团及 其关联 方	2019 年起	2019 年受全球经济下行压力加大，随着国家去杠杆政策的力度不断加强，尤其是金融机构对民营企业拖贷、抽贷、压贷等，银行内部授信审批流程拉长、时间不确定，公开市场融资愈发困难，二级市场也由于中美贸易战、去杠杆等原因剧烈波动，导致南一农集团及其关联方出现流动性危机，从而非经营性占用公司资金用于归还其融资借款及利息、流动资金周转等。	291,6 73.09	308,1 52.34	302,2 56.96	297,5 68.47	296,3 98.45	包括但不限于通过现金偿还、有价值的资产处置、股权转让等方式	296,3 98.45	2021 年 12 月 31 日前
合计			291,6 73.09	308,1 52.34	302,2 56.96	297,5 68.47	296,3 98.45	--	296,3 98.45	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例			74.23%							
相关决策程序			不适用							
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明			2019 年受全球经济下行压力加大，随着国家去杠杆政策的力度不断加强，尤其是金融机构对民营企业拖贷、抽贷、压贷等，银行内部授信审批流程拉长、时间不确定，公开市场融资愈发困难，二级市场也由于中美贸易战、去杠杆等原因剧烈波动，导致南一农集团及其关联方出现流动性危机，从而非经营性占用公司资金用于归还其融资借款及利息、流动资金周转等。							

	发现上述情况后，公司和公司董事会、监事会及公司董事、监事、高级管理人员积极督促南一农集团及其关联方尽快偿还占用资金，以消除对公司的影响，目前相关方正在积极整改中。同时，公司将进一步强化合规意识，规范公司运行，完善内部控制体系，防范此类事件的再次发生。
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期	2021 年 04 月 30 日
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引	巨潮资讯网

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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

公司董事会说明：

一、保留意见审计报告涉及的事项的表述原文

1、关联方非经营性资金占用

如财务报表附注十“（五）、4 关联方资金拆借”所述，2020 年 12 月 31 日，红太阳公司相关关联方非经营性资金占用事项形成的其他应收款余额为 297,568.47 万元，相关关联方分别为南京第一农药集团有限公司（控股股东）和红太阳集团有限公司。

由于红太阳公司未能提供上述相关关联方偿付能力的充分资料，我们无法就上述红太阳公司应收关联方款项的可收回性获取充分、适当的审计证据。

2、预付款项和其他应收款的商业实质及可收回性

如财务报表附注五（五）、（六）所述，2020 年 12 月 31 日，红太阳公司期末预付款项余额中包括预付南京远帆化工有限公司等六家公司的余额合计为 9,698.47 万元（其中 2020 年度新增 3,000.00 万元），期末其他应收款余额中包括应收南京昇瑄昊琦投资信息咨询有限公司等二家公司的余额为 8,200.00 万元（其中 2020 年度新增 4,200 万元）。

因红太阳公司未提供有关上述事项的充分资料，我们无法就上述预付款项、其他应收款的商业实质及其合理性以及可收回性获取充分、适当的审计证据。

3、无法预计中国证监会立案调查的影响

红太阳公司于 2020 年 7 月 6 日收到中国证监会《调查通知书》（编号：沪证专调查字 2020084 号），因公司涉嫌信息披露违法违规，中国证监会决定对公司进行立案调查。由于该立案调查尚未有结论性意见或决定，因此我们无法确定立案调查结果对红太阳公司 2020 年度财务报表的影响。

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

二、公司董事会对保留意见审计报告涉及事项的说明

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，出具了保留审计意见的报告，对此公司董事会表示理解，其涉及的事项与事实相符，公司董事会原则上同意该审计报告。

三、消除上述事项及其影响的具体措施

2019 年受全球经济下行压力加大，随着国家去杠杆政策的力度不断加强，尤其是金融机构对民营企业拖贷、抽贷、压贷等，银行内部授信审批流程拉长、时间不确定，公开市场融资愈发困难，二级市场也由于中美贸易战、去杠杆等原因剧烈波动，导致南一农集团及其关联方出现流动性危机，从而非经营性占用公司资金用于归还其融资借款及利息、流动资金周转等。发现上述情况后，公司和公司董事会、监事会及公司董事、监事、高级管理人员积极督促南一农集团及其关联方尽快偿还占用资金，以消除对公司的影响，目前相关方正在积极整改中。同时，公司将进一步强化合规意识，规范公司运行，完善内部控制体系，防范此类事件的再次发生。

鉴于，公司当前状况以及面临的压力，公司已采取以及拟采取的主要应对措施如下：

1、深化核心竞争力，发挥产业优势

公司将继续聚焦主业，深化市场布局，加大业务拓展，进一步优化资源配置，努力保障核心产业链产品的生产和供应，提高生产效益；同时，加大研发投入，提升产品品质，加快推动新产品、新项目建设，增强上市公司的持续发展能力和盈利能力，优化公司资产负债结构，改善上市公司资产质量，促进上市公司长远、健康发展。

2、加强内部管理，严格控制费用支出

公司将继续强化内部管理，着力完善内部控制和规范治理水平，加强全面预算管理和成本管控，做好开源节流、降本增效和增收节支工作，严格控制各项费用支出；同时，积极调动和深入挖掘内部潜能，降低经营成本，最大限度提高主营业务盈利水平。

3、强化关键人员提升，积极配合立案调查

公司及公司董事、监事、高管等将加强学习上市公司相关法律、法规及规范性文件，进一步规范公司治理和三会运作机制，强化董事、监事及高级管理人员行为规范，不断健全公司的法人治理结构，提升公司规范化运作水平。目前，中国证监会对公司的立案调查尚在进行中，在立案调查期间，公司将积极配合中国证监会的调查工作，并严格按照监管要求履行信息披露义务。

公司监事会说明：

经审核，我们同意公司董事会对保留意见的审计报告涉及事项所做出的说明，该说明内容符合中国证监会、深圳证券交易所相关规定的要求，客观反映了公司截止 2020 年 12 月 31 日的财务状况，揭示了公司的财务风险。监事会将继续督促董事会和管理层切实采取有效措施，持续改进公司治理，防范经营风险，保持公司持续、稳定、健康的发展，切实维护好公司和全体股东的权益。

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”，修订前的收入准则简称“原收入准则”）。新收入准则引入了收入确认计量的五步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多的指引。

收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表调整情况如下：

合并资产负债表：

(金额单位：人民币元，下同)

项目	2019年12月31日	重分类	2020年1月1日
预收款项	225,394,040.34	-225,394,040.34	
合同负债		206,783,523.25	206,783,523.25
其他流动负债		18,610,517.09	18,610,517.09

母公司资产负债表：

项目	2019年12月31日	重分类	2020年1月1日
预收款项	1,210,979,215.37	-1,210,979,215.37	
合同负债		1,110,990,105.84	1,110,990,105.84
其他流动负债		99,989,109.53	99,989,109.53

与原收入准则相比，执行新收入准则对当期财务报表相关项目的影响列示如下：

合并资产负债表：

项目	新收入准则下 2020年12月31日余额	原收入准则下 2020年12月31日余额
预收账款		132,935,496.73
合同负债	123,396,139.92	
其他流动负债	9,539,356.81	

母公司资产负债表：

项目	新收入准则下 2020年12月31日余额	原收入准则下 2020年12月31日余额
预收账款		1,234,961,446.23
合同负债	1,132,992,152.51	
其他流动负债	101,969,293.72	

合并利润表：

项目	新收入准则下 2020年度发生额	原收入准则下 2020年度发生额
营业成本	90,348,090.61	
销售费用		90,348,090.61

母公司利润表：

项目	新收入准则下 2020年度发生额	原收入准则下 2020年度发生额
营业成本	19,098,114.53	
销售费用		19,098,114.53

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

经自查，公司（全资子公司南京红太阳生物化学有限责任公司）以前年度（2013 年、2014 年、2015 年）向公司持股 5% 以上股东红太阳集团有限公司（以下简称“红太阳集团”）销售产品的日常关联交易存在“未按照企业会计准则的要求确认收入、成本”的情形，需进行会计差错更正。

公司于 2021 年 4 月 28 日召开第八届董事会第三十三次会议、第八届监事会第二十六次会议审议通过了《关于公司前期会计差错更正的议案》，同意公司根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等相关规定，对公司前期会计差错进行更正。

具体情况详见公司于 2021 年 4 月 30 日在巨潮资讯网上披露《关于公司前期会计差错更正的公告》及同日披露的由立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于对南京红太阳股份有限公司前期会计差错更正情况的专项说明》。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	--------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	毕兴亮、张文兵
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司现聘任的会计师事务所为立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信中联”），公司原聘任的会计师事务所为立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）。鉴于公司与立信在审计时间安排上未能达成一致，经双方友好协商，公司不再续聘立信为公司 2020 年度审计机构。综合考虑公司业务发展和未来审计的需要，为保证审计工作的顺利进行，公司聘任立信中联为公司 2020 年度审计机构，负责公司 2020 年度财务审计、内部控制审计及有关事项鉴证工作等。公司已就变更会计师事务所事项与立信进行了事前沟通，取得了其理解和支持，立信对变更事项无异议。公司审计委员会、独立董事、董事会对本次拟变更会计师事务所事项无异议。本次变更会计师事务所事项已经公司第八届董事会第三十二次会议、第八届监事会第二十五次会议审议通过和公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过。具体情况详见公司 2021 年 1 月 16 日、2021 年 2 月 4 日在巨潮资讯网上披露的相关公告（公告编号：2021-002、2021-003、2021-004、2021-009）

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本报告期，公司因内部控制审计事项，聘请立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，费用共计 50 万元。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 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
金融借贷纠纷, 案号: (2019)苏 0106 民初 12524 号、(2020)苏 0106 执 3097 号、(2020)苏 0118 执 1290 号, 原告: 徽商银行股份有限公司南京分行, 被告: 南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	7,000	以审计报告为准	目前尚未付清, 已进入执行程序	一审已判决, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
金融借贷纠纷, 案号: (2019)沪 0101 民初第 26012 号、(2019)沪 0101 财保 180 号、(2019)沪 0101 执保 01986、01987 号、(2020)沪 0101 执 4489 号, 原告: 北京银行股份有限公司上海分行, 被告: 南京红太阳股份有限公司、红太阳国际贸易(上海)有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海、杨柳	4,700	同上	目前尚未付清, 已进入执行程序	调解结案, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
金融借贷纠纷, 案号: (2019)沪 0101 民初 26013 号, 原告: 北京银行股份有限公司上海分行, 被告: 南京红太阳股份有限公司、红太阳国际贸易(上海)有限公司	2,600	同上	目前尚未付清, 已进入执行程序	调解结案, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
金融借贷纠纷, 案号: (2019)沪 0115 民初第 92131 号, 原告: 中国民生银行股份有限公司上海分行, 被告: 红太阳国际贸易(上海)有限公司、南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团、红太阳集团有限公司、杨寿海、杨柳	3,000	同上	目前尚未付清, 已进入执行程序	调解结案, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
金融借款合同纠纷, 案号: (2020)沪 0115 民初 3133 号、(2019)沪 0115 财保 1965 号、(2020)沪 0115 执 27791 号, 原告: 大华银行(中国)有限公司上海分行, 被告: 红太阳国际贸易(上海)有限公司、南京红太阳股份有限公司	4,821.58	同上	目前尚未付清, 已进入执行程序	已判决, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
金融借款合同纠纷, 案号: (2020)沪 0115 民初 4453 号、(2019)沪 0115 财保 1944 号、(2020)沪 0115 执 15922 号, 原告: 宁波银行股份有限公司上海分行, 被告: 红太阳国际贸易(上海)有限公司、南京红太阳股份有限公司	3,990	同上	目前尚未付清, 已调解	已调解, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
民间借贷纠纷, 案号: (2019)粤 1602 民初 4448 号, 原告: 毛庆元, 被告: 南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海、赵晓华	3,980	同上	目前尚未付清, 已进入执行程序	调解结案, 目前尚未付清	已进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
民间借贷纠纷, 案号: (2019)京 03 民初 633 号, 原告: 张晋野, 被告: 南京红太阳股份有限公司、南京第一	12,640	同上	目前尚未付清, 已	已调解, 目前尚未付	尚未执行	2020 年 08	2020 年半

农药集团有限公司、杨寿海、赵晓华			进入执行程序	清		月 28 日	年报
买卖合同纠纷，案号：（2019）皖 0521 民初 976 号，原告：安徽国星生物化学有限公司，被告：浙江爱迪亚营养科技开发有限公司	334.14	同上	目前债权已确认，等待破产分配	目前债权已确认，等待破产分配	被告进入破产程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
买卖合同纠纷，案号：（2019）皖 0521 民初 977 号，原告：安徽瑞邦生物科技有限公司，被告：浙江爱迪亚营养科技开发有限公司	942	同上	目前债权已确认，等待破产分配	目前债权已确认，等待破产分配	被告进入破产程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
买卖合同纠纷，案号：（2019）苏 0118 民初 1027 号，原告：南京红太阳股份有限公司，被告：浙江爱迪亚营养科技开发有限公司	1,566.13	同上	目前债权已确认，等待破产分配	目前债权已确认，等待破产分配	被告进入破产程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
股权转让纠纷，案号：(2019)沪 0115 财保 2195 号、（2020）沪 0115 民初 6646 号，原告：协鑫金控（上海）有限公司，被告：南京红太阳金控供应链有限公司、南京第一农药集团有限公司、江苏国星投资有限公司、南京红太阳股份有限公司	2,136.6	同上	二审中	一审已判决二审中	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
买卖合同纠纷，案号：（2020）苏 0118 民初 261 号，原告：南京华远化工贸易有限公司，被告：南京红太阳股份有限公司	29.48	同上	目前尚未付清，已调解	目前尚未付清，已调解	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
借款合同纠纷，案号：（2019）渝 0101 民初 14524 号，原告：重庆三阳化工有限公司，被告：云阳三阳化工有限公司	168	同上	目前尚未付清，二审已判决	目前尚未付清，二审已判决	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
债权转让纠纷，案号：（2020）苏 0118 民初 938 号，原告：尚红艳，被告：南京红太阳生物化学有限责任公司、南京红太阳股份有限公司	86	同上	目前尚未付清，已调解	目前尚未付清，已调解	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
承揽合同纠纷，案号：（2020）津 0118 民初 3335 号，原告：天津市天大北洋化工设备有限公司，被告：南京红太阳生物化学有限责任公司、南京红太阳股份有限公司	261.89	同上	二审中	一审已判决二审中	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
承揽合同纠纷，案号：（2020）津 0118 民初 3332 号，原告：天津市天大北洋化工设备有限公司，被告：南京华洲药业有限公司、南京红太阳生物化学有限责任公司	39.81	同上	二审中	一审已判决二审中	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
借款合同纠纷，案号：（2020）皖 05 民初 34 号，原告：安徽马鞍山农村商业银行股份有限公司，被告：	19,980	同上	申请二审中	一审已判决，目前已	未进入执行程序	2020 年 08	2020 年半年

南京第一农药集团有限公司、马鞍山科邦生态肥有限公司、红太阳集团有限公司、安徽世界村新材料有限公司、杨寿海、南京红太阳新材料有限公司、南京红太阳股份有限公司、江苏国星投资有限公司				上诉		月 28 日	年报
合同纠纷，案号：（2020）内 0823 民初 313 号，原告：巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司，被告：南京红太阳股份有限公司	67.81	同上	二审中	二审中	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
承揽合同纠纷，案号：（2020）苏 0118 民初 1644 号，原告：南京市高淳县金太红塑料加工厂，被告：南京红太阳股份有限公司	14.74	同上	目前尚未付清，已调解	目前尚未付清，已调解	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
产品质量责任纠纷，案号：（2020）川 1102 诉前调 4147 号，原告：钱汉军，被告：南京红太阳股份有限公司、乐山市五丰农资有限责任公司	159.04	同上	一审已判决，对方上诉	一审已判决，二审中	未进入执行程序	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
民间借贷纠纷，案号：（2020）黑 01 民初 1876 号，原告：杨志国，被告：杨寿海、南京第一农药集团有限公司（主债务人）、南京红太阳股份有限公司、江苏国星投资有限公司	7,420	同上	二审中	二审中	未进入执行程序		
民间借贷纠纷，案号：（2020）黑 01 民初 1868 号，原告：谢丽艳，被告：南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、江苏国星投资有限公司、杨寿海	8,645	同上	二审中	二审中	未进入执行程序		
金融借款合同纠纷，案号：（2020）皖 05 民初 209 号，原告：中国建设银行股份有限公司马鞍山市分行，被告：安徽瑞邦生物科技有限公司（主债务人）、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	8,550	同上	一审已判决，未上诉	一审已判决	未进入执行程序		
典当纠纷，案号：（2020）苏 0118 民初 2782 号，原告：江苏省苏汇典当行有限公司，被告：南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京华歌置业有限公司、杨寿海	3,150	同上	一审已判决，未上诉	一审已判决	未进入执行程序		
融资租赁合同纠纷，案号：（2020）京 02 民初 455 号，原告：建信融资租赁有限公司，被告：重庆华歌生物化学有限公司、南京红太阳股份有限公司、南京红太阳生物化学有限责任公司、杨寿海	19,229.36	同上	一审中	一审中，尚未判决	未进入执行程序		
合同纠纷，案号：（2020）苏 0118 民初 3100 号，原告：南京铁塔信息技术有限公司，被告：南京红太阳股份有限公司	145.1	同上	一审已判决	一审已判决	已进入执行程序		
合同纠纷，案号：（2020）苏 01 民初 3241 号，原告：中国信达资产管理股份有限公司江苏省分公司，被告：	43,403.69	同上	一审中	一审中	未进入执行程序		

南京第一农药集团有限公司、红太阳集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海							
建设工程施工合同纠纷, 案号: (2020) 苏 0118 民初 2618 号, 原告: 常州新蓝天汇丰钢结构有限公司, 被告: 南京红太阳生物化学有限责任公司	469.8	同上	目前尚未付清, 已调解	目前尚未付清, 已调解	未进入执行程序		
合作纠纷, 案号: (2020) 鄂 1126 民初 2031 号, 原告: 湖北蕲农化工有限公司, 被告: 重庆华歌生物化学有限公司	428.92	同上	一审中	一审中	未进入执行程序		
海上货运代理合同纠纷, 案号: (2020) 沪 72 财保 28 号, 原告: 上海申远国际物流有限公司, 被告: 南京红太阳股份有限公司	500	同上	原告已撤诉	原告已撤诉	未进入执行程序		
证券虚假陈述责任纠纷, 案号: (2020) 苏 01 民初 2174 号、(2020) 苏民终 852 号, 原告: 赵君, 被告: 南京红太阳股份有限公司	119.9	同上	原告起诉被驳回, 原告上诉中, 尚未开庭	原告起诉被驳回, 原告上诉中, 尚未开庭	未进入执行程序		
借款合同纠纷, 案号: (2021) 陕 0802 民初 550 号, 原告: 张红霞, 被告: 南京第一农药集团有限公司、杨寿海、杨柳、南京红太阳股份有限公司、江苏国星投资有限公司	1,000	同上	管辖异议阶段, 尚未一审开庭	尚未一审开庭	未进入执行程序		
金融借款合同纠纷, 案号: (2021) 苏 0991 民初 649 号, 原告: 上海浦东发展银行股份有限公司盐城分行, 被告: 江苏劲力化肥有限责任公司、南京第一农药集团有限公司、红太阳集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	1,465.59	同上	一审中	一审中	未进入执行程序		
金融借款合同纠纷, 案号: (2021) 苏 0118 财保 7 号, 原告: 中国农业发展银行南京市栖霞区支行, 被告: 红太阳集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、江苏苏农农资连锁集团股份有限公司、杨寿海、杨柳	9,000	同上	收到诉前财产保全裁定, 尚未开庭	收到诉前财产保全裁定, 尚未开庭	未进入执行程序		

十三、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
南京第一农药集团有限公司	控股股东	南一农集团为公司的控股股东。2019 年 10 月 22 日至 10 月 24 日, 因融资借款纠纷, 南一农集团所持有的公司股份被司法冻结, 占公司总股本的 7.62%, 南	其他	南一农集团上述行为违反了深圳证券交易所《股票上市规则 (2018 年 11 月修订)》第 1.4 条、第 2.3 条和深圳证券交易所《主板上市公司规范运作指引 (2015 年修订)》第 4.1.6 条、	2020 年 06 月 08 日	深圳证券交易所官网

		一农集团未在其被冻结股份首次超过 5%时及时通知公司,也未及时履行相关信息披露义务,直至 2020 年 3 月 19 日,才通过公司予以补充披露。截至 2020 年 3 月 17 日,南一农集团所持有股份被司法冻结的比例累计占公司总股本的 44.70%。		《上市公司规范运作指引(2020 年修订)》第 4.1.5 条的规定。鉴于上述违规事实及情节,依据深圳证券交易所《股票上市规则(2018 年 11 月修订)》第 17.2 条规定,经深圳证券交易所纪律处分委员会审议通过,深圳证券交易所作出如下处分决定:对南京第一农药集团有限公司给予通报批评的处分。对于南京第一农药集团有限公司上述违规行为及深圳证券交易所给予的处分,深圳证券交易所将记入上市公司诚信档案,并向社会公开。		
红太阳集团有限公司	其他	红太阳集团是持有公司 5%以上股份的股东。2019 年 12 月 26 日至 2020 年 2 月 20 日,红太阳集团因融资融券业务发生逾期违约,其持有的公司股份被强制平仓,累计减持 580.77 万股,占公司总股本的 1%,涉及金额为 5,563.60 万元。红太阳集团未在首次减持行为发生的十五个交易日前预先披露减持计划,直至 2020 年 3 月 19 日、3 月 23 日才予以补充披露。	其他	红太阳集团的上述行为违反了本所《股票上市规则(2018 年 11 月修订)》第 1.4 条、第 2.3 条和深圳证券交易所《上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十三条的规定。鉴于上述违规事实及情节,依据深圳证券交易所《股票上市规则(2018 年 11 月修订)》第 17.2 条和《上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十五条的规定,经深圳证券交易所纪律处分委员会审议通过,深圳证券交易所作出如下处分决定:对红太阳集团给予通报批评的处分。对于红太阳集团上述违规行为及深圳证券交易所给予的处分,深圳证券交易所将记入上市公司诚信档案,并向社会公开。	2020 年 06 月 08 日	深圳证券交易所官网
公司	其他	因公司涉嫌信息披露违法违规,根据《中华人民共和国证券法》的有关规定,中国证监会决定对公司进行立案调查。	被中国证监会立案调查或行政处罚	中国证监会调查工作仍在进行中,公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定。	2020 年 07 月 07 日	巨潮资讯网
红太阳集团有限公司	其他	2019 年 12 月 26 日至 2020 年 2 月 20 日期间,因融资融券业务发生逾期违约,红太阳集团通过海通证券客户信用交易担保证券账户持有的公司部分股份被强制平仓,累计通过集中竞价方式减持 5,807,700 股,占公司总股本的 1.00%,成交金额合计 5,563.60 万元。红太阳集团作为	其他	红太阳集团的上述行为违反了《上市公司信息披露管理办法》第四十六条、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》第八条的规定。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十九条的规定,江苏证监局决定对红太阳集团采取出具警示函的监管措施,并记入证券期货市场诚信档案。	2020 年 07 月 09 日	中国证监会官网

		公司持股 5%以上股东，未在首次减持行为发生的 15 个交易日前告知公司进行预先披露。				
公司	其他	公司对 2019 年度净利润的多次预计均与实际净利润存在较大差异，信息披露不准确。	其他	公司的上述行为，不符合《上市公司信息披露管理办法》第二条的规定。依据《上市公司信息披露管理办法》第五十九条的规定，江苏证监局决定对公司采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。	2020 年 11 月 10 日	巨潮资讯网
公司、杨寿海、詹焱	其他	公司《2019 年年度报告》显示净利润为与公司《2019 年度业绩预告》、《2019 年主要经营业绩》显示的净利润存在重大差异，且盈亏性质发生改变，公司未在规定期限内及时对业绩预告作出正确修正。	其他	深圳证券交易所对公司给予通报批评的处分；对公司董事长杨寿海、时任财务总监詹焱给予通报批评的处分。对于公司及相关当事人上述违规行为及深圳证券交易所给予的处分，深圳证券交易所将记入上市公司诚信档案，并向社会公	2021 年 01 月 22 日	深圳证券交易所官网

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

报告期内：

- 1、公司属于失信被执行人，公司控股股东、实际控制人属于失信被执行人；
- 2、公司相关诚信情况详见本节之“十二、重大诉讼、仲裁事项”、“十三、处罚及整改情况”；
- 3、通过相关公开渠道获悉，公司控股股东、实际控制人存在涉及诉讼情况及所负数额较大的债务等情况；
- 4、目前公司暂无法知悉控股股东、实际控制人履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等相关具体情况。

十五、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

（一）第一期员工持股计划

公司于 2018 年 8 月 6 日召开第八届董事会第三次会议、第八届监事会第三次会议，于 2018 年 8 月 23 日召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司第一期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司第一期员工持股计划管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》等相关议案。

实际参加公司第一期员工持股计划的员工总人数为 763 人，合计缴款金额为 6,560.00 万元。截至 2019 年 2 月 22 日收盘，公司第一期员工持股计划通过“银河星汇红太阳 1 号定向资产管理计划”在二级市场以竞价交易方式累计买入公司股票 4,551,200 股，占公司总股本的 0.78%，成交金额为 65,545,566.48 元，成交均价约为 14.402 元/股。公司第一期员工持股计划所购买的股票锁定期为 12 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下时起算（即 2019 年 2 月 26 日至 2020 年 2 月 25 日）。公司第一期员工持股计划的存续期为 24 个月，自公司股东大会审议通过本员工持股计划之日起计算（即 2018 年 8 月 23 日至 2020 年 8 月 22 日）。

公司于 2020 年 6 月 29 日召开第八届董事会第二十五次会议，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》。董事会同意公司第一期员工持股计划 2020 年第一次持有人会议的表决结果，将公司第一期员工持股计划存续期进行展期，展期期限自 2020 年 8 月 22 日起不超过 12 个月，即公司第一期员工持股计划所持公司股票可以在 2021 年 8 月 21 日前出售。

公司第一期员工持股计划所持公司股票不存在抵押、质押、担保或偿还债务等情形。截至本报告期末（2020 年 12 月 31 日），公司第一期员工持股计划持有公司股票 196,200 股，占公司目前总股本的 0.03%。截至本报告提交日（2021 年 4 月 29 日），公司通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的最新股东名册获悉，截至 2021 年 4 月 20 日，公司第一期员工持股计划持有公司股票 196,200 股，占公司目前总股本的 0.03%，期间，公司第一期员工持股计划所持股份数量减少 4,355,000 股。

（二）团队激励计划暨第二期员工持股计划

公司于 2019 年 7 月 26 日召开第八届董事会第十三次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《公司团队激励计划暨第二期员工持股计划草案及其摘要等议案。截至本报告披露日尚无最新进展，尚无提交公司股东大会审议。公司团队激励计划暨第二期员工持股计划能否最终实施存在不确定性，敬请广大投资者注意。

十六、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
中农立华及下属子公司	公司参股子公司及其下属企业	购销商品	向本公司及子公司采购农药及中间体等	市场价	-	140,743.95	100.00%	250,000	否	银行转账	-	2020年04月30日	巨潮资讯网
红太阳新材料	公司控股股东的关联企业	购销商品	向本公司子公司采购吡啶碱产品	市场价	-	467.2	100.00%	400	是	银行转账	-	2020年04月30日	同上
红太阳新材料	公司控股股东的关联企业	购销商品	向本公司子公司采购公用工程产品	市场价	-	64.6	100.00%	50	是	银行转账	-	2020年04月30日	同上
中农立华及下属子公司	公司参股子公司及其下属企业	购销商品	向本公司及子公司销售农药及中间体等	市场价	-	609.84	100.00%	4,000	否	银行转账	-	2020年04月30日	同上
功能饮品	公司控股股东的关联企业	购销商品	向本公司销售富硒健康产品	市场价	-	22.92	100.00%	500	否	银行转账	-	2020年04月30日	同上
南一农集	公司控股	资产	向本公司出租	市场价	-	586.95	100.00%	586.95	否	银行	-	2020年	同上

团	股东	租赁	办公楼等设施				%			转账		04月30日	
云数据集团	公司控股股东的关联企业	购销商品	向本公司销售信息系统产品与服务	市场价	-	319.73	100.00%	400	否	银行转账	-	2020年08月28日	同上
江苏中邦	公司控股股东的关联企业	购销商品	向本公司销售酒精	市场价	-	53.24	100.00%		否	银行转账	-	2020年02月10日	同上
合计				--	--	142,868.43	--	255,936.95	--	--	--	--	--
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）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
洲际工业	公司控股股东的关联企业	购买股权	公司全资子公司红太阳实业受让洲际工业所持国羲租赁25%股权	根据双方协议约定，本次股权转让以国羲租赁截止2019年12月31日经审计的净资产283,154,306.03元为计价基准，红太阳实业受让洲际工业所持国羲租赁25%股权的交易价款为51,477,452.84元（283,154,306.03元×洲际工业对国羲租赁实缴注册资本的比例18.18%）			5,147.75	电汇、银行承兑或双方认可的方式	0	2020年06月30日	巨潮资讯网
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次收购系基于公司战略规划及经营需要，一方面，通过本次股权收购可以实现公司对国羲租赁全资并表，从而消除了公司与关联方对国羲租赁共同持股，有利于优化国羲租赁治理结构；另一方面，本次股权收购通过公司位于香港的全资子公司红太阳实业作为受让主体，有利于公司利用香港商业环境自由、国际信息畅通、金融市场多元、服务优							

	质可靠、地理条件便利等多方面优势，强化产业与资本的融合提升公司核心竞争力；有利于公司进一步拓展国际业务、加快国际化进程、提高参与国际竞争的综合实力，对公司将产生积极影响。综上，虽然本次股权收购的国羲租赁目前盈利状况不佳，但考虑到国羲租赁公司的稀缺资源，且本次收购以国羲资产的经审计净资产作为计价基准，符合公司战略规划，对促进公司主业和相关业务发展有积极的意义。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金额 (万元)	本期收回金额 (万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
南京第一农药集团有限公司	股东	往来款	是	7,700	163,704.99	18,270.99			153,134
红太阳集团有限公司	股东	往来款	是	0	144,447.35	12.88			144,434.47
江苏劲力化肥有限责任公司	附属企业	往来款	是	283,973.09		283,973.09			0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		不适用							

应付关联方债务

适用 不适用

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。

十七、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

租赁情况说明

关于公司租赁南一农集团办公楼等设施详见本节“十六、重大关联交易”之“1、与日常经营相关的关联交易”部分。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

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
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年07月09日	4,500	连带责任保证	10个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年01月02日	9,900	连带责任保证	1年	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年03月31日	1,969	连带责任保证	1年	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年12月24日	9,000	连带责任保证	1年	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年03月31日	3,709	连带责任保证	1年	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年09月19日	2,500	连带责任保证	6个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2019年11月18日	3,000	连带责任保证	2年	否	是

红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年01月14日	3,000	连带责任保证	1年	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年10月29日	357	连带责任保证	6个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年10月29日	500	连带责任保证	6个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年11月03日	309	连带责任保证	6个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年11月04日	150	连带责任保证	6个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年11月05日	240	连带责任保证	6个月	否	是
红太阳集团	2020年06月30日	190,000	2020年11月06日	200	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年01月02日	3,000	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年07月31日	14,774.63	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年07月10日	7,000	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年07月20日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年09月19日	5,000	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月27日	19,800	连带责任保证	3个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年01月20日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年01月22日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年03月31日	1,969	连带责任保证	1年	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月26日	300	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月26日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月25日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月24日	500	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月23日	200	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月18日	1,900	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月16日	1,753	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月16日	179.63	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年11月13日	1,568	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年12月09日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年12月08日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年12月07日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年12月03日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年12月02日	600	连带责任保证	6个月	否	是
南一农集团	2020年06月30日	310,000	2020年08月14日	40,950	连带责任保证	1年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				500,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			157,428.26
报告期末已审批的对外担保额度				500,000	报告期末实际对外担			157,428.26

合计 (A3)					保余额合计 (A4)			
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
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年11月06日	3,500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年11月06日	3,780	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年11月06日	1,100	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年03月31日	1,911	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年12月11日	2,977.8	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年03月04日	1,686	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年03月20日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年12月07日	1,634.6	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年04月30日	4,888.8	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年07月30日	1,100	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年07月30日	1,100	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年07月30日	1,100	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年07月30日	859.1	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年08月04日	2,866.6	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年09月02日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	322.1	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	455.5	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年10月20日	500	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年12月10日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
安徽国星	2020年04月21日	68,000	2020年11月19日	2,998	连带责任保证	1年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2017年12月06日	1,250	连带责任保证	4年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2017年12月06日	1,000	连带责任保证	4年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2017年12月06日	950	连带责任保证	5年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2017年12月06日	950	连带责任保证	5年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2018年01月10日	1,250	连带责任保证	3年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2018年01月10日	1,000	连带责任保证	4年	否	否

安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2018年01月10日	950	连带责任保证	5年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2018年01月10日	950	连带责任保证	5年	否	否
安徽瑞邦	2020年04月21日	10,000	2019年04月17日	200	连带责任保证	3年	否	否
安徽生化	2020年04月21日	15,000	2020年01月15日	5,000	连带责任保证	5年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2019年12月19日	5,000	连带责任保证	2年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年05月29日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年07月03日	5,000	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年07月23日	3,500	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年08月07日	1,500	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2019年03月09日	10,000	连带责任保证	2年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2019年04月26日	5,000	连带责任保证	2年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2019年05月20日	5,000	连带责任保证	2年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年07月30日	3,000	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2019年07月29日	4,990	连带责任保证	2年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年07月28日	500	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年07月30日	750	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2020年07月30日	750	连带责任保证	1年	否	否
重庆华歌	2020年04月21日	80,000	2019年04月25日	16,666.67	连带责任保证	3年	否	否
南京生化	2020年04月21日	35,000	2016年09月26日	5,000	连带责任保证	5年	否	否
南京生化	2020年04月21日	35,000	2016年11月03日	5,000	连带责任保证	5年	否	否
南京生化	2020年04月21日	35,000	2017年01月04日	5,000	连带责任保证	5年	否	否
南京生化	2020年04月21日	35,000	2020年03月31日	1,986	连带责任保证	1年	否	否
南京生化	2020年04月21日	35,000	2018年11月23日	7,500	连带责任保证	3年	否	否
南京生化	2020年04月21日	35,000	2018年07月19日	1,509.08	连带责任保证	3年	否	否
红太阳上海	2020年04月21日	38,000	2020年01月13日	4,757	连带责任保证	1年	否	否
红太阳上海	2020年04月20日	38,000	2020年01月22日	4,757	连带责任保证	1年	否	否
华洲药业	2020年04月21日	15,000	2019年03月01日	3,556.7	连带责任保证	3年	否	否
华洲药业	2020年04月21日	15,000	2019年03月18日	6,666.67	连带责任保证	3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			399,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				168,168.62
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			399,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				168,168.62
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生日期	实际担保金	担保类型	担保期	是否履	是否为

	公告披露日期			额			行完毕	关联方担保
安徽国星		5,000	2020年03月18日	4,155.5	连带责任保证	1年	否	否
安徽生化		15,000	2020年01月15日	5,000	连带责任保证	5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				9,155.5
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		20,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				9,155.5
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)		919,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				334,752.38
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		919,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				334,752.38
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				83.50%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				157,428.26				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				157,428.26				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

(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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

不适用

3、环境保护相关的情况

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 否

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
红太阳股份(母公司)	废水(COD;氨氮)	连续排放	1	厂区东北角	COD:29.66mg/L;氨氮:0.75mg/L	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)(COD≤60mg/L、氨氮≤5mg/L)	COD13.70844t;氨氮:0.34619t	COD:26.65t/a;氨氮:1.83t/a	不适用
红太阳股份(母公司)	废气(VOCs)	连续排放	1	吡虫啉烘房	VOCs:1.14mg/L;颗粒物1.1mg/L	VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(VOCs≤80mg/L);颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》中表2二级标准(颗粒物≤120mg/L)。	VOCs:0.006885t;颗粒物0.027846t	VOCs:16.73t/a;颗粒物4.08t/a	不适用
红太阳股份(母公司)	废气(VOCs)	连续排放	1	危废仓库东	VOCs:1.49mg/L	VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(VOCs≤80mg/L)	VOCs:0.003913t	VOCs:16.73t/a;颗粒物4.08t/a	不适用
红太阳股份(母公司)	废气(VOCs)	连续排放	1	加工泵区西	VOCs:14.1mg/L	VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排	VOCs:1.415215t	VOCs:16.73t/a;颗粒物4.08t/a	不适用

						放标准》(VOCs≤80mg/L)			
红太阳股份(母公司)	废气(VOCs)	连续排放	1	吡虫啉泵区北	VOCs:5.13mg/L;颗粒物1.98mg/L	VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(VOCs≤80mg/L);颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》中表2二级标准(颗粒物≤120mg/L)。	VOCs:0.020209t;颗粒物0.03446t	VOCs:16.73t/a;颗粒物4.08t/a	不适用
华洲药业	废气(VOCs)	连续排放	1	敌草快合成	VOCs:11.4mg/L;颗粒物11.39mg/L	VOCs(参考非甲烷总烃)执行《化学工业挥发性有机物排放标准》(VOCs≤80mg/L);颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》中表2二级标准(颗粒物≤120mg/L)。	VOCs:0.23933t;颗粒物0.152401t	VOCs:4.52t/a;二氧化硫:4.75t/a;氮氧化物:21.92t/a;颗粒物10.7t/a	不适用
华洲药业	天然气锅炉废气(二氧化硫;氮氧化物;颗粒物)	连续排放	1	4#冰机房西侧	二氧化硫:1.5mg/L、氮氧化物:13.88mg/L、颗粒物7.9mg/L	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)(二氧化硫≤50mg/L;氮氧化物≤150mg/L;颗粒物≤20mg/L)	二氧化硫0.046125t、氮氧化物:0.41383t、颗粒物:0.131635t	VOCs:4.52t/a;二氧化硫:4.75t/a;氮氧化物:21.92t/a;颗粒物10.7t/a	不适用
南京生化	废水(COD;氨氮)	间歇排放	1	厂区北面	COD:140.9165mg/l;氨氮:11.8093mg/l;总磷:2.2193mg/l	《南京江北新材料科技园污水接管标准》(COD≤500mg/l;氨氮≤50mg/l)	COD:10.632t;氨氮:0.9168t	COD:49.386t/a;氨氮:3.154t/a	不适用
南京生化	废气(二氧化硫;氮氧化物;颗粒物;VOC)	连续排放	8	厂区东北角	二氧化硫:10.1563mg/l;氮氧化物:124.3555mg/l;颗粒物:2.5123mg/l;VOC:7.9030mg/l	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)(二氧化硫≤200mg/l;氮氧化物≤500mg/l;烟尘:65mg/l);《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996》粉尘:120mg/l;《化学工业挥发性有机物排放标准DB32/3151-2016》VOC:80mg/l。	二氧化硫1.5092t;氮氧化物:12.3044t;颗粒物:0.3419t;VOC:0.5834t	二氧化硫:12.424t/a;氮氧化物:12.7452t/a;颗粒物:2.8314t/a;VOC:10.2293t/a	不适用
安徽国星	废水(COD;氨氮)	连续排放	1	厂区污水处理车间	COD:23.42mg/l;氨氮:0.18mg/l	《杂环类农药工业水污染物排放标准》(21523-2008)(COD≤100mg/l,氨氮≤10mg/l)	COD:29.37t;氨氮:0.41t	COD:482.96t/a;氨氮:48.296t/a	不适用
安徽国星	废气(二氧化硫;氮氧化物)	连续排放	15	厂区各排气口	二氧化硫92.44mg/l;氮氧化物	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)特别排放(二氧化硫≤200mg/l,氮氧化物	氮氧化物:62.72t;二氧化硫	二氧化硫:156.374t/a;氮氧化物	不适用

					84.55mg/l,颗粒物 1.68mg/l	≤200 mg/l,颗粒物≤30 mg/l); 《危险废物焚烧控制标准》 (GB 18484-2001)(二氧化硫 ≤200 mg/l,氮氧化物≤500 mg/l, 颗粒物≤65 mg/l);《大气污染物 综合排放标准》 (GB16297-1996)(氮氧化物 ≤240mg/l,颗粒物≤120 mg/l)	硫:39.47t ;颗粒 物:31.69t	物:660.712t/a, 颗粒物 98.922 t/a	
安徽瑞邦	废气(氮氧化物)	连续 排放	3	厂区各 排气口	氮氧化 物:135mg/l; 颗粒物< 20mg/l	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)(氮氧化物 ≤240mg/l,颗粒物≤120 mg/l)	氮氧化 物:3.742t ;颗粒 物 0.812t	颗粒物、氮氧 化物仅对浓度 限值	不适用
重庆华歌	废水(COD, 氨氮)	连续 排放	1	厂区废 水总排 口	COD:14.05m g/l;氨 氮:1.37mg/l	万州化工园污水处理厂工业 废水接管标准(万工管文 [2010]85 号)COD≤480mg/l;氨 氮≤30mg/l	COD:2.2 35t;氨 氮:0.207t	COD:76.8t/a; 氨氮:4.8t/a	不适用
重庆华歌	废气(颗粒 物,二氧化 硫,氮氧化 物,挥发性 有机物)	连续 排放	11	厂区各 排气口	颗粒物 19.5mg/l;挥 发性有机物 57.5mg/l;二 氧化硫 40mg/l;氮氧 化物 20.7mg/l	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 二级标准) 颗粒物≤120mg/l;挥发性有机 物≤120mg/l;二氧化硫 ≤550mg/l;氮氧化物≤500mg/l	颗粒物 2.098t;挥 发性有机 物 5.942t; 二氧化 硫:1.963t ;氮氧化 物:0.955t	颗粒 物:6.914t/a;挥 发性有机 物:33.129t/a; 二氧化 硫:21.022t/a; 氮氧化 物:92.15t/a	不适用
重庆中邦	废水(COD, 氨氮)	连续 排放	1	厂区废 水总排 口	COD:120mg /l;氨 氮:15mg/l	万州化工园污水处理厂工业 废水接管标准(万工管文 [2010]85 号)COD≤480mg/l;氨 氮≤30mg/l	COD0.32 3t;氨 氮:0.084t	COD:1.946 t/a; 氨氮:0.243t/a	不适用
重庆中邦	废气(非甲 烷总烃、甲 醇、氮氧化 物、氯化氢、 硫化氢)	有组 织排 放	3	二氯吡 啶生产 工艺废 气排放 口、吡 啶硫酮 锌尾气 吸收 塔、吡 啶硫酮 锌碱液 吸收塔	非甲烷总 烃:78.5mg/m 3、甲 醇:26.9mg/m 3、氮氧化 物:4.2 mg/m3、氯化 氢:1 mg/m3、 硫化氢:2 mg/m3	《大气污染物综合排放标准》 (DB50/418-2016) 非甲烷总烃 ≤120mg/m3、甲醇≤190mg/m3、 氮氧化物≤240mg/m3、氯化氢 ≤100mg/m	非甲烷总 烃:0.98t; 甲 醇:0.37t; 氮氧化 物:0.021 t; 氯化 氢:0.003 t、硫化 氢:0.006t	氮氧化 物:0.102t/a、三 氯甲烷:7.2t/a	不适用
山东科信 (老厂区)	废水(COD, 氨氮)	连续 排放	1	厂区南 门	COD: 10.3mg/m3;	《山东海河流域水污染物综 合排放标准》	COD: 0.0283t;	COD:9.2t/a;氨 氮:1.38t/a	不适用

					氨氮: 12.1mg/m ³	(DB37/67-2007)(COD≤100mg/l;氨氮≤15mg/l);污水厂委托处置协议)(COD≤200mg/l;氨氮≤30mg/l)	氨氮: 0.0325t		
山东科信 (老厂区)	废气(颗粒物;二氧化硫;氮氧化物;VOCs)	连续 排放	6	厂区北面	VOCs:27.99 mg/l	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)(颗粒物≤30mg/l;二氧化硫≤200mg/l;氮氧化物≤200mg/l;VOCs≤120mg/l)	VOCs:0.30836t; 其余无排放	颗粒物 0.8297t/a;二氧化 化 硫:8.2944t/a; 氮氧化物 8.2944t/a;VOC s0.24t/a	不适用
山东科信 (新厂区)	废水(COD; 氨氮)	连续 排放	1	厂区东北角	无	《山东海河流域水污染物综合排放标准》 (DB37/67-2007)(COD≤100mg/l;氨氮≤15mg/l);污水厂委托处置协议)(COD≤200mg/l;氨氮≤30mg/l)	无	COD:61.5t/a; 氨氮:9.225t/a	不适用
山东科信 (新厂区)	废气 (VOCs)	连续 排放	7	厂区西面	无	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)(颗粒物≤30mg/l;二氧化硫≤200mg/l;氮氧化物≤200mg/l;VOCs≤120mg/l)	无	颗粒 物:3.8618t/a;V OCs:3.8245t/a	不适用

防治污染设施的建设和运行情况

受国家“创新转型、绿色发展”产业政策和全国各地环境整治政策的持续深入推进，公司长期践行的“环保治理是道德治理”和“绿色发展、环保先行”的理念优势突显。报告期内，公司严格按照国家和地方的环保法律法规，坚持贯彻落实环境保护“三同时”原则，积极开展“三废”综合治理，并致力于强化环保投入、持续优化环保处理工艺，推动节能减耗。公司及主要子公司环保设施运行工况稳定、良好，生产过程中产生的废水、废气、废液、固废等各环保指标达标排放并规范化处理，不存在重大环保或其他重大社会安全问题。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照法律法规的要求执行环境影响评价制度及“三同时”制度，建设项目合法合规，未有未批先建或批建不符情况发生。公司已建项目已获得环境主管部门审批，已运行项目已通过竣工环境保护验收。

突发环境事件应急预案

公司按照相关规定编制了《突发环境事件应急预案》，并向环境主管部门进行了登记备案，且定期开展应急演练活动。同时，公司设置了环境风险事故水污染三级防控系统（收集沟+收集池+事故应急罐），事故应急状态下废水可全收集，再进入污水处理厂处理，不会直接排入外环境，造成水环境污染；并建有应急火炬，用于事故应急状态下废气的处理，确保废

气在事故应急状态不直接排入大气。

环境自行监测方案

公司按照相关规定编制了《环境自行监测方案》，积极开展自行监测工作，并根据环境主管部门要求在有关平台上进行公示。公司自行监测主要采用手动与自动相结合的方式，公司在废水总排口安装了废水在线监控设施对 COD、氨氮、总磷、总氮、PH 进行实时监控，在锅炉和固废炉烟气排口安装了烟气在线监控设施，对二氧化硫、氮氧化物、烟尘等污染物排放情况进行实时监控，公司在线监控设施均与环境主管部门联网，实时监控。非自动监测污染物公司主要采用内部手工监测和委托有资质的监测单位，根据排污许可证管理要求对不同的污染因子进行监测，监测结果显示各项指标均能达标排放。

其他应当公开的环境信息

公司严格执行《环境保护法》和《企业事业单位环境信息公开办法》的要求，及时通过网络、厂区显示屏等方式主动公开污染物环境指标等相关环境信息，接受群众和社会各界的监督。

其他环保相关信息

公司自相关政府部门开展环境信用等级评价以来，已连续多年获得“环保诚信企业”，并先后荣获“荣获国家级绿色工厂”、“节能示范企业”和“节水型企业”等多项荣誉。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、关于公司与江苏中邦制药签署75%乙醇消毒液产品独家代理框架协议事项，详见公司于2020年2月10日、2020年2月27日、2020年3月14日在巨潮资讯网披露的相关公告。

2、关于公司增资控股坤宁生物合作开发百草枯解毒剂暨签署投资框架协议事项，详见公司于2020年3月24日、2020年5月21日、2020年6月20日在巨潮资讯网披露的相关公告。

3、关于重庆中邦调整有关业绩承诺和补偿事项，详见公司于2020年6月30日、2020年7月23日在巨潮资讯网披露的相关公告。

4、关于公司同意香港红太阳受让洲际工业所持国羲租赁25%股权事项，详见公司于2020年6月30日、2020年7月23日在巨潮资讯网披露的相关公告。

5、报告期内，公司全资孙公司安徽红太阳生物化学有限公司投资设立了全资子公司安徽华洲药业有限公司，具体信息如下：

企业名称：安徽华洲药业有限公司

统一社会信用代码：91341721MA2UQW3656

类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

注册地址：安徽东至经济开发区

法定代表人：邵佳鹏

注册资本：5000万元

成立日期：2020年5月11日

营业期限：2020年5月11日至无固定期限

经营范围：生物制药、化学原料药（以上不含危险化学品和易制毒品），制造、销售、仓储及相关技术咨询服务；货物或技术进出口（国家禁止或限制的除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

主要股东：公司全资孙公司安徽红太阳生物化学有限公司持有安徽华洲药业有限公司100%股权。

与公司的关联关系：安徽华洲药业有限公司系公司全资孙公司安徽红太阳生物化学有限公司的全资子公司。

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	6,374,008	1.10%	0	0	0	-115,963	-115,963	6,258,045	1.08%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	199,939	0.03%	0	0	0	-66,646	-66,646	133,293	0.02%
3、其他内资持股	6,174,069	1.06%	0	0	0	-49,317	-49,317	6,124,752	1.05%
其中：境内法人持股	14,500	0.01%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	6,159,569	1.05%	0	0	0	-49,317	-49,317	6,110,252	1.05%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	574,398,865	98.90%	0	0	0	115,963	115,963	574,514,828	98.92%
1、人民币普通股	574,398,865	98.90%	0	0	0	115,963	115,963	574,514,828	98.92%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	580,772,873	100.00%	0	0	0	0	0	580,772,873	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

广州华立颜料化工有限公司所持公司的66646股有限售条件股份及朱成喜、朱爱华、张向红、张仁萍、许礼来、吴京浦、倪辉煌、娄勇凡、刘长斌、李宗铮、蒋山、顾玉娥、单承均、陈东、汤浩萍15名自然人所持公司的49317股有限售条件股份，合计115963股有限售条件股份，占公司股份总数的0.02%，于2020年3月10日解除限售上市流通。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
广州华立颜料化工有限公司	66,646	66,646	0	0	股改限售股份	2020年3月10日
朱成喜	1,333	1,333	0	0	同上	同上
朱爱华	2,221	2,221	0	0	同上	同上
张向红	2,221	2,221	0	0	同上	同上
张仁萍	4,443	4,443	0	0	同上	同上
许礼来	4,443	4,443	0	0	同上	同上
吴京浦	2,221	2,221	0	0	同上	同上
倪辉煌	4,443	4,443	0	0	同上	同上
娄勇凡	10,221	10,221	0	0	同上	同上
刘长斌	889	889	0	0	同上	同上
李宗铮	4,443	4,443	0	0	同上	同上
蒋山	2,221	2,221	0	0	同上	同上
顾玉娥	4,443	4,443	0	0	同上	同上
单承均	2,221	2,221	0	0	同上	同上
陈东	2,221	2,221	0	0	同上	同上
汤浩萍	1,333	1,333	0	0	同上	同上
合计	115,963	115,963	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	40,430	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,447	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
南京第一农药集团有限公司	境内非国有法人	45.10%	261,926,431	-4277600.00	0	261,926,431	质押	243,620,000
							司法冻结	258,194,031
							轮候冻结	1,659,586,244
红太阳集团有限公司	国有法人	8.00%	46,459,663	-7065373.00	0	46,459,663	质押	6,000,000
							司法冻结	6,000,000
							轮候冻结	12,350,000
杨寿海	境内自然人	1.40%	8,136,454	0.00	6,102,340	2,034,114	质押	8,130,000
							司法冻结	8,136,454
							轮候冻结	20,025,935
叶诗琳	境内自然人	0.93%	5,385,637	173263.00	0	5,385,637		
天津韶华企业管理有限公司	境内非国有法人	0.71%	4,101,900	4101900.00	0	4,101,900		
胡文钦	境内自然人	0.35%	2,056,900	2056900.00	0	2,056,900		
曹菊霞	境内自然人	0.28%	1,632,200	1089700.00	0	1,632,200		
赵君	境内自然人	0.25%	1,438,600	0.00	0	1,438,600		
王建胜	境内自然人	0.24%	1,380,000	381000.00	0	1,380,000		
陈璞	境内自然人	0.23%	1,308,900	1308900.00	0	1,308,900		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，杨寿海先生为本公司董事长、实际控制人，南京第一农药集团有限公司董事长、实际控制人，红太阳集团有限公司董事长兼总裁；南京第一农药集团有限公司为本公司的控股股东，红太阳集团有限公司为本公司的第二大股东，南京第一农药集团有限公司持有红太阳集团有限公司 49% 股份；杨寿海先生、南京第一农药集团有限公司、红太阳集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系；未知其他股东之间是否存在关联关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
南京第一农药集团有限公司	261,926,431	人民币普通股	261,926,431
红太阳集团有限公司	46,459,663	人民币普通股	46,459,663
叶诗琳	5,385,637	人民币普通股	5,385,637
天津韶华企业管理有限公司	4,101,900	人民币普通股	4,101,900
胡文钦	2,056,900	人民币普通股	2,056,900
杨寿海	2,034,114	人民币普通股	2,034,114
曹菊霞	1,632,200	人民币普通股	1,632,200
赵君	1,438,600	人民币普通股	1,438,600
王建胜	1,380,000	人民币普通股	1,380,000
陈璞	1,308,900	人民币普通股	1,308,900
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，杨寿海先生为本公司董事长、实际控制人，南京第一农药集团有限公司董事长、实际控制人，红太阳集团有限公司董事长兼总裁；南京第一农药集团有限公司为本公司的控股股东，红太阳集团有限公司为本公司的第二大股东，南京第一农药集团有限公司持有红太阳集团有限公司 49% 股份；杨寿海先生、南京第一农药集团有限公司、红太阳集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系；未知其他股东之间是否存在关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	上述股东中，南京第一农药集团有限公司通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 3732400 股，通过普通证券账户持有本公司股票 259604031 股，合计持有本公司股票 261926431 股；红太阳集团有限公司通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 40459663 股，通过普通证券账户持有本公司股票 6000000 股，合计持有本公司股票 46459663 股；叶诗琳通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 2553774 股，通过普通证券账户持有本公司股票 2831863 股，合计持有本公司股票 5385637 股；天津韶华企业管理有限公司通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 4101900 股，通过普通证券账户持有本公司股票 0 股，合计持有本公司股票 4101900 股；曹菊霞通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 1093100 股，通过普通证券账户持有本公司股票		

	539100 股，合计持有本公司股票 1632200 股；赵君过信用交易担保证券账户持有本公司股票 1420000 股，通过普通证券账户持有本公司股票 18600 股，合计持有本公司股票 1438600 股；陈璞过信用交易担保证券账户持有本公司股票 1308900 股，通过普通证券账户持有本公司股票 0 股，合计持有本公司股票 1308900 股。
--	---

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南京第一农药集团有限公司	杨寿海	1990 年 08 月 05 日	9132011813 5832082H	农药；农药分装；危险化学品批发（以许可证所列范围经营）；农药中间体开发、制造；技术服务、开发；塑料制品、包装材料制造；生态肥的生产、加工、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；住宿、餐饮服务；室内娱乐服务；劳务服务；会议服务；预包装食品、五金产品、通讯器材、日用品、建材销售；烟酒零售；自有场地及房屋、机械设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨寿海	本人	中国	否
主要职业及职务	杨寿海先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957 年 4 月出生，硕士研究生学历，高级经济师。曾任高淳县农业局综合管理干部、办公室主任、副局长，南京第一农药厂厂长，南京市科协副主席。现任南京红太阳股份有限公司董事长，南京第一农药集团有限公司董事长，红太阳集团有限公司董事长兼总裁；兼任中国企业联合会、中国企业家协会、中国农药工业协会、中国农药应用与发展协会等行业协会副会长；荣获“全国劳动		

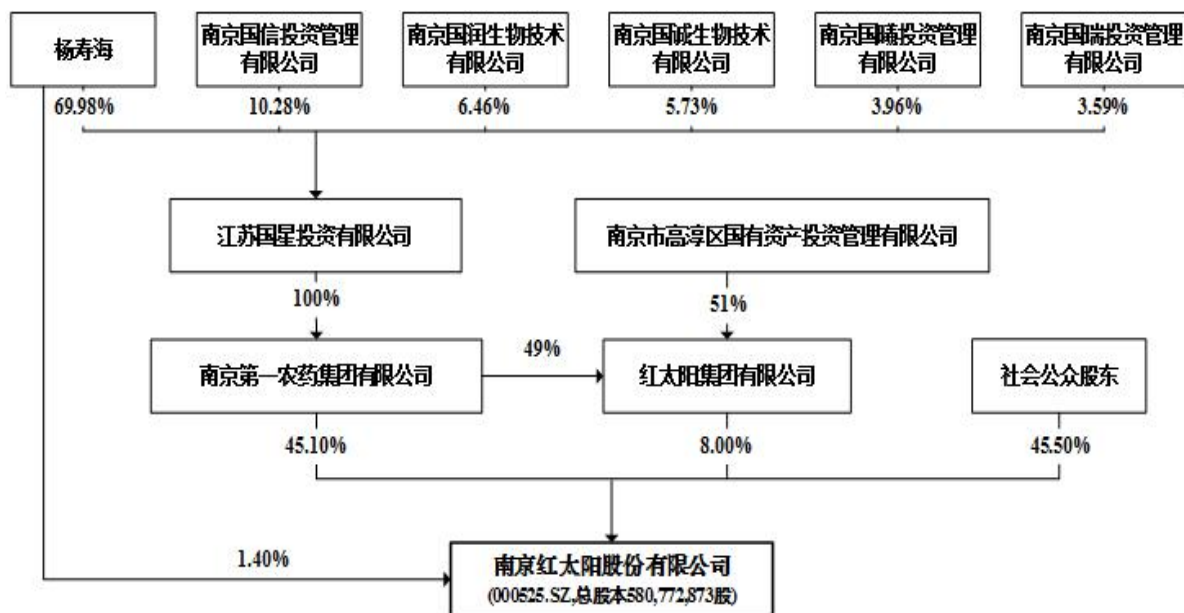
	模范”、享受“国务院特殊津贴”。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
杨寿海	董事长	现任	男	64	2018年05月09日	2021年05月09日	8,136,454	0	0	0	8,136,454
杨春华	董事	现任	女	56	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
杨春华	副董事长	现任	女	56	2020年04月17日	2021年05月09日	10,549	0	0	0	10,549
赵富明	董事	现任	男	59	2020年02月26日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
赵富明	总经理	现任	男	59	2020年01月22日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
卢玉刚	董事	现任	男	45	2020年05月07日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
赵晓华	董事	现任	男	45	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
方红新	董事	现任	男	38	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
冯丽艳	独立董事	现任	女	47	2020年10月20日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
黄辉	独立董事	现任	男	57	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
涂勇	独立董事	现任	男	47	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
陈志忠	监事会主席	现任	男	59	2020年01月22日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
陈志忠	监事	现任	男	59	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
吴焘	监事	现任	男	53	2020年02月26日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
汪和平	监事	现任	男	52	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
王文魁	职工监事	现任	男	38	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
夏小云	职工监事	现任	男	50	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
王红明	副总经理	现任	男	52	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
吴敏	副总经理	现任	女	35	2018年10月26日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
郭畅	副总经理、董事会秘书（代）	现任	男	38	2020年05月12日		0	0	0	0	0
张兰平	技术总监	现任	男	52	2018年05月09日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
赵勇	财务总监	现任	男	46	2020年08月18日	2021年05月09日	0	0	0	0	0
张爱娟	董事	离任	女	43	2018年05月09日	2020年04月16日	0	0	0	0	0
张爱娟	副董事长	离任	女	43	2018年10月26日	2020年04月16日	0	0	0	0	0

陈新春	董事	离任	男	50	2018年12月27日	2020年01月22日	0	0	0	0	0
陈新春	总经理	离任	男	50	2018年10月26日	2020年01月22日	0	0	0	0	0
管亚梅	独立董事	离任	女	51	2018年05月09日	2020年10月20日	0	0	0	0	0
赵富明	监事会主席	离任	男	59	2018年05月09日	2020年01月22日	0	0	0	0	0
詹焱	财务总监	离任	男	38	2018年05月09日	2020年08月13日	0	0	0	0	0
唐志军	董事会秘书	离任	男	37	2018年05月09日	2020年05月08日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	8,147,003	0	0	0	8,147,003

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
赵富明	监事、监事会主席	离任	2020年01月22日	工作调整
赵富明	董事	被选举	2020年02月26日	工作调整
赵富明	总经理	聘任	2020年01月22日	工作调整
吴焘	监事	被选举	2020年02月26日	补选
陈志忠	监事会主席	被选举	2020年01月22日	工作调整
陈新春	董事	离任	2020年01月22日	身体原因
陈新春	总经理	解聘	2020年01月22日	身体原因
张爱娟	董事、副董事长	离任	2020年04月16日	工作调整
杨春华	副董事长	被选举	2020年04月17日	补选
卢玉刚	董事	被选举	2020年05月07日	补选
郭畅	副总经理、董事会秘书（代）	聘任	2020年05月12日	新聘
唐志军	董事会秘书	解聘	2020年05月08日	工作调整
管亚梅	独立董事	离任	2020年10月20日	工作调整
冯丽艳	独立董事	被选举	2020年10月20日	补选
詹焱	财务总监	解聘	2020年08月13日	工作调整
赵勇	财务总监	聘任	2020年08月18日	补选

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

杨寿海先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957年4月出生，硕士研究生学历，高级经济师。曾任高淳县农业局综合管理干部、办公室主任、副局长，南京第一农药厂厂长，南京市科协副主席。现任南京红太阳股份有限公司董事长，南京第

一农药集团有限公司董事长，红太阳集团有限公司董事长兼总裁；兼任中国企业联合会、中国企业家协会、中国农药工业协会、中国农药应用与发展协会等行业协会副会长；荣获“全国劳动模范”、享受“国务院特殊津贴”。

杨春华女士，中国国籍，无境外永久居留权，1965年1月出生，大专学历，高级会计师。曾任南京第一农药厂总账会计、财务科科长，红太阳集团有限公司财务部经理，南京红太阳股份有限公司财务总监。现任南京红太阳股份有限公司董事、副董事长，红太阳集团有限公司董事。杨春华女士与公司董事长杨寿海先生为兄妹关系。

赵富明先生，中国国籍，无境外永久居留权，1962年2月出生，大专学历，高级工程师。曾任南京第一农药厂供销部经理，红太阳集团有限公司供销部总经理，南京红太阳股份有限公司监事、监事会主席。现任南京红太阳股份有限公司董事、总经理，南京第一农药集团有限公司监事，中农立华生物科技股份有限公司监事。

卢玉刚先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976年2月出生，大学学历。曾任红太阳集团有限公司总裁法律秘书、办公室副主任、法务总监、董事会秘书，第八、九、十届高淳区政协常委。现任南京红太阳股份有限公司董事，红太阳集团有限公司副总裁，江苏红太阳新商业集团有限公司董事长、总裁，南京世界村智慧农贸有限公司董事长。

赵晓华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976年9月出生，大学学历。曾任南京第一农药厂成本会计、总账会计和财务科副科长，南京第一农药集团有限公司财务部副经理，南京红太阳股份有限公司财务部经理、财务总监。现任南京红太阳股份有限公司董事。

方红新先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年11月出生，硕士研究生学历，工程师。曾任南京红太阳生物化学有限责任公司技术中心研究员，安徽国星生物化学有限公司技术中心研究员。现任南京红太阳股份有限公司董事，安徽国星生物化学有限公司技术中心主任。

冯丽艳女士，中国国籍，无境外永久居留权，1974年1月出生，博士研究生学历，硕士研究生导师，副教授，中国注册会计师，中国资产评估师；曾任河南中达信会计师事务所审计助理，河南正则会计师事务所有限公司注册会计师，郑州百瑞信托投资有限公司信托主管会计，郑州大学升达经贸管理学院教师；现任苏州科技大学商学院副教授；现任南京红太阳股份有限公司第八届董事会独立董事。

黄辉先生，中国国籍，无境外永久居留权，1964年4月出生，硕士研究生学历，EMBA，执业律师。曾任职于南通市人民政府，深圳市人大常委会，并作为访问学者赴日本讲学。现任广东盛唐律师事务所首席合伙人、负责人，南京红太阳股份有限公司独立董事；兼任延安安康制药股份有限公司独立董事，苏州胜利精密制造科技股份有限公司独立董事，中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员，华南国际经济贸易仲裁委员会（深圳国际仲裁院）仲裁员，上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）仲裁员，深圳市梵融教育基金会理事兼秘书长，深圳市中锦汇富投资有限公司执行董事，深圳市政府法制办专家咨询委员，深圳市政协立法协商咨询专家。

涂勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974年11月出生，大学学历，执业律师。曾任江苏鸣啸律师事务所律师，上海光明律师事务所南京分所律师、合伙人，江苏涂勇律师事务所主任律师、江苏创盈律师事务所主任律师。现任上海市海华永泰（南京）律师事务所主任律师，南京红太阳股份有限公司独立董事；兼任山东未名生物医药股份有限公司独立董事，云南云维股份有限公司独立董事。

陈志忠先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年1月出生，大专学历，助理工程师。曾任南京高恒化工有限公司副总经理，南京旭宁德化工有限公司副总经理。现任南京红太阳股份有限公司监事会主席，重庆华歌生物化学有限公司董事长兼总经理，重庆中邦科技有限公司董事长。

吴焘先生，中国国籍，无境外永久居留权，1968年10月出生，大专学历，高级工程师。曾任南京树脂厂技术员，南京市灯饰有限公司技术员，红太阳集团有限公司技术员、车间主任，南京第一农药厂副厂长，南京红太阳股份有限公司董事、总

经理、副董事长。现任南京华洲药业有限公司董事长，南京红太阳股份有限公司监事。

汪和平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年2月出生，大专学历，助理工程师。曾任常州市向阳化工厂技术员，南京第一农药厂设备科长，红太阳集团有限公司销售经理，南京红太阳股份有限公司销售经理。现任南京红太阳股份有限公司监事、供销总监。

王文魁先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年2月出生，硕士研究生学历，工程师。曾任红太阳集团有限公司技术中心研究员，南京华洲药业有限公司技术中心副主任，南京红太阳生物化学有限责任公司技术中心项目经理。现任南京红太阳股份有限公司职工代表监事，南京红太阳生物化学有限责任公司车间主任。

夏小云先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年9月出生，大专学历，工程师。曾任南京第一农药厂质检科科长，南京红太阳股份有限公司质量监督部科员。现任南京红太阳股份有限公司职工代表监事、剂型配方中心经理。

王红明先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年3月出生，大专学历，高级工程师。曾任高淳化工总厂生产科副科长，南京宏基陶瓷有限公司技术部副经理，南京第一农药厂厂长，马鞍山科邦生态肥有限公司总经理，南京第一农药集团有限公司董事，安徽国星生物化学有限公司总经理。现任南京红太阳股份有限公司副总经理。

吴敏女士，中国国籍，无境外永久居留权，1986年4月出生，大学学历。曾任红太阳集团有限公司总裁机要秘书、法务专员、办公室副主任、人力资源总监、董事会秘书，南京华歌置业有限公司副总经理，世界村国际大酒店有限公司董事长。现任南京红太阳股份有限公司副总经理。

郭畅先生，中国国籍，无境外永久居留权，1983年12月出生，硕士研究生学历（博士研究生在读），工程师。曾任红太阳集团有限公司技术中心研究员、项目经理、车间技术主管、总裁秘书，南京红太阳新材料有限公司总经理助理、战略发展部经理，安徽红太阳新材料有限公司常务副总经理、执行总经理，红太阳集团有限公司战略发展部总经理、办公室主任。现任南京红太阳股份有限公司副总经理、董事会秘书（代）。

张兰平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1969年3月出生，大专学历，高级工程师。曾任南京红太阳股份有限公司总经理助理兼技术部经理，南京红太阳股份有限公司副总经理。现任南京红太阳股份有限公司技术总监。

赵勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1975年7月出生，大学学历，经济师。曾任南京红太阳股份有限公司材料会计、成本会计、总账会计、主办会计、财务副经理，南京华洲药业有限公司财务经理，安徽红太阳生物化学有限公司财务经理，南京红太阳股份有限公司财务经理。现任南京红太阳股份有限公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨寿海	南京第一农药集团有限公司	董事长			
杨寿海	红太阳集团有限公司	董事长兼总裁			
杨春华	红太阳集团有限公司	董事			
赵富明	南京第一农药集团有限公司	监事			

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否

		担任的职务			领取报酬津贴
杨寿海	中国企业联合会	副会长			否
杨寿海	中国企业家协会	副会长			否
杨寿海	中国农药工业协会	副会长			否
杨寿海	中国农药应用与发展协会	副会长			否
赵富明	中农立华生物科技股份有限公司	监事			否
冯丽艳	苏州科技大学商学院	副教授			是
黄 辉	广东盛唐律师事务所	首席合伙人、 负责人			是
黄 辉	延安必康制药股份有限公司	独立董事			是
黄 辉	苏州胜利精密制造科技股份有限公司	独立董事			是
涂 勇	上海市海华永泰（南京）律师事务所	主任律师			是
涂 勇	山东未名生物医药股份有限公司	独立董事			是
涂 勇	云南云维股份有限公司	独立董事			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

根据陕西监管局《行政处罚决定书》（[2020]5 号），黄辉在延安必康制药股份有限公司任职独立董事期间被给予警告，并处以3万元罚款。

根据深圳证券交易所《关于对南京红太阳股份有限公司及相关当事人给予通报批评的决定》（深证上[2021]115号）杨寿海、詹焱被给予通报批评。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司相关考核规定和细则，公司董事和高级管理人员向董事会薪酬与考核委员会述职和作自我评价，薪酬与考核委员会根据以下方面对董事及高级管理人员进行绩效评价：（一）公司主要财务指标和经营目标完成情况；（二）公司高级管理人员主要职责及分管工作范围情况；（三）董事及高级管理人员岗位工作业绩考评系统中涉及指标的完成情况；（四）董事及高级管理人员的业务创新能力和创利能力的经营绩效情况；（五）按公司业绩拟定公司薪酬分配规划和分配方式的有关测算依据。根据岗位绩效评价和综合考核结果参照薪酬分配政策提出报酬数额和奖励方式，表决通过后，报公司董事会审核和公司股东大会批准。

公司董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的报酬按月发放基本薪酬，经年度考核后发放年度薪酬；公司独立董事每人按年发放津贴9万元人民币（含税），出席董事会和股东大会的差旅费以及根据有关法律、法规及公司章程行使职权时所产生的必要费用，按公司规定报销。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
----	----	----	----	------	--------------	--------------

杨寿海	董事长	男	64	现任	【】	否
杨春华	副董事长	女	56	现任	88.8	否
赵富明	董事、总经理	男	59	现任	92.8	否
卢玉刚	董事	男	45	现任	71.8	否
赵晓华	董事	男	45	现任	17.57	是
方红新	董事	男	38	现任	23.8	否
冯丽艳	独立董事	女	47	现任	1.5	否
黄辉	独立董事	男	57	现任	9	否
涂勇	独立董事	男	47	现任	9	否
陈志忠	监事会主席	男	59	现任	88.8	否
吴焘	监事	男	53	现任	58.8	否
汪和平	监事	男	52	现任	39.8	否
王文魁	职工监事	男	38	现任	23.5	否
夏小云	职工监事	男	50	现任	16.5	否
王红明	副总经理	男	52	现任	68.8	否
吴敏	副总经理	女	35	现任	35.8	否
郭畅	副总经理、董事会秘书（代）	男	38	现任	35.8	否
张兰平	技术总监	男	52	现任	80.8	否
赵勇	财务总监	男	46	现任	31.8	否
张爱娟	副董事长	女	43	离任	2.63	是
陈新春	董事、总经理	男	50	离任	31.8	否
管亚梅	独立董事	女	51	离任	7.5	否
詹焱	财务总监	男	38	离任	25.8	否
唐志军	董事会秘书	男	37	离任	24.8	否
合计	--	--	--	--	【】	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	210
主要子公司在职员工的数量（人）	2,985
在职员工的数量合计（人）	3,195

当期领取薪酬员工总人数（人）	3,195
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	55
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,732
销售人员	282
技术人员	651
财务人员	187
行政人员	343
合计	3,195
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	189
本科	577
大专	963
高中/中专及以下	1,466
合计	3,195

2、薪酬政策

公司董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员的报酬按月发放基本薪酬，经年度考核后发放年度薪酬；公司独立董事每人按年发放津贴9万元人民币（含税），出席董事会和股东大会的差旅费以及根据有关法律、法规及公司章程行使职权时所产生的必要费用，按公司规定报销；普通员工依据岗位定酬，分试用期薪酬和正式员工薪酬，公司根据国家规定为其缴纳社保和公积金。

3、培训计划

（1）董事、监事、高级管理人员按要求积极参加监管部门、行业协会等组织的相关业务培训及考核。

（2）公司定期或不定期为员工根据部门分工组织专业培训。分内部培训和外部培训，其中，内部培训由公司内部各领域专门人员为员工进行培训；外部培训由公司组织员工参加行业协会、监管部门等组织的培训。

（3）组织各岗位员工积极参加岗位所需技术职业资格的学习及考核。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市公司规范运作指引》和《公司章程》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断提高公司规范运作水平，完善公司法人治理结构。

公司的治理结构由股东大会、董事会、监事会、经营层组成。董事会（含董事会专门委员会）、监事会共同对股东大会负责，总经理及其他高级管理人员向董事会负责。股东大会、董事会、监事会分别按其职责行使重大决策的表决权、经营决策权和监督权，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。确保了股东大会、董事会、监事会等机构合法运作、科学决策。

具体而言，股东大会是公司的权力机构，股东大会能够确保所有股东、特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东充分行使自己的权利。董事会是公司的常设决策机构，由成员9人组成，其中独立董事3人。董事会负责执行股东大会的决议等职权。董事会下设四个专门委员会：即战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会。公司所选聘的3位独立董事具有深厚的财务、会计、经济、证券、法律等专业知识背景，是行业内的专家。各专业委员会依据相应的工作细则分别承担公司相关事项讨论与决策的职能，提高了公司董事会运作效率，健全公司的风险防范机制，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，有效地维护了广大投资者利益。报告期内，公司三会运作规范，董事会专业委员会严格执行公司相关工作细则规定，定期召开会议。监事会是公司的监督机构，由成员5人组成，其中职工代表监事2名。行使检查公司财务、对董事、总经理及其他高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等职权。经营层负责公司的日常生产经营管理工作和企业内部控制的日常运行，向董事会负责并报告工作。

截至报告期末，公司建立健全了覆盖公司主要生产经营活动的内部控制制度，但存在执行过程中未能有效执行的情形，导致内部控制存在重大缺陷。后续公司将积极整改并采取进一步措施加强内控制度流程的落实和管控，组织业务人员加强证券法律法规的学习和培训，严格按照监管规则和公司制度进行相关事项的运作和管理，提高公司内部控制管理水平。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

√ 是 □ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件存在重大差异的具体情况及其原因说明

公司已根据实际情况，建立了内部控制体系，但存在部分控制环节执行不到位，部分业务管理制度缺失的情况，内部监督有疏忽的情形。报告期公司出现关联方非经营性占用公司资金情形，公司需及时完善内部控制体系，同时要加强对公司内部各控制各环节的检查监督。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

1、业务方面：公司业务独立，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，具有自主经营能力，自主经营、自负盈亏。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立于控股股东。公司的董事、监事及高级管理人员按照《公司章程》及相关法律法规的规定，通过合法程序选举或聘任，不存在控股股东不按合法程序干预公司人事任免的情况。公司高级管理人员没有在上市公司与控股股东中双重任职情况，且均在本公司领取薪酬。

3、资产方面：公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的技术、专利、商标、设备和房产，资产完整，不存在与控股股东共用生产经营场所及土地使用权、房屋所有权之情形，但报告期存在关联方占用公司资金的现象。

4、机构方面：公司设立了完全独立于控股股东的组织机构，董事会、监事会等内部机构独立运行，与控股股东及其关联企业的内设机构之间没有上下级隶属关系，控股股东没有干预本公司生产经营活动的情况。

5、财务方面：公司设有独立的财务部门，配置有独立的财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立管理公司财务档案，能够根据《公司章程》规定的程序和权限，独立作出财务决策。公司及子公司均为独立核算主体，独立在银行开户，不存在与控股股东共用银行账户之情形，但报告期存在关联方占用公司资金的现象。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.70%	2020年02月26日	2020年02月27日	巨潮资讯网
2020年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.64%	2020年05月07日	2020年05月08日	同上
2019年年度股东大会	年度股东大会	37.56%	2020年07月22日	2020年07月23日	同上
2020年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.74%	2020年10月20日	2020年10月21日	同上

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
管亚梅	10	0	8	0	2	否	4
黄辉	13	1	12	0	0	否	4
涂勇	13	1	12	0	0	否	4
冯丽艳	3	0	3	0	0	否	0

注：本报告期，管亚梅女士申请辞去公司独立董事及董事会审计委员会主任委员职务，辞职后管亚梅女士不再担任公司任何职务。鉴于管亚梅女士的辞职将导致公司独立董事人数少于董事会成员人数的三分之一及独立董事中没有会计专业人士，根据有关规定，管亚梅女士的辞职在公司股东大会选举产生新任独立董事后生效。2020年10月20日经公司2020年第三次

临时股东大会审议通过补选冯丽艳女士为公司第八届董事会独立董事。2020年10月29日经公司第八届董事会第二十九次会议审议通过补选冯丽艳女士为公司第八届董事会审计委员会主任委员。

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事根据《公司法》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》和《公司章程》及有关法律法规的规定和要求，勤勉尽责地履行权利和义务，出席董事会和股东大会，对公司有关重要事项发表独立意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了积极的作用。独立董事具体履职情况详见公司披露的独立董事2020年度述职报告。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会：

报告期内，委员会共召开1次会议，根据战略委员会实施细则的有关规定，主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。委员会全体成员恪尽职守，根据公司所处的行业环境、技术状况、市场形势，帮助公司进一步明晰了公司未来中长期战略发展规划，对公司的人才战略、研发战略、资本战略、产品战略、市场战略等提出了多项合理建议。

2、审计委员会

报告期内，委员会共召开6次会议，根据审计委员会实施细则的有关规定，主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作。委员会规范运作，监督公司内部审计制度及其实施情况，审核公司财务信息及其披露情况，在年度报告的编制和披露过程中，委员会根据法律法规的相关要求，积极开展年报审计工作，发挥了其应有的作用。委员会对公司内控制度进行了认真审核，认为公司的内控制度已基本建立健全，符合有关法律法规的要求。但公司内部控制制度并未能够得到有效的执行，导致公司出现关联方资金占用等事项发生。

3、薪酬与考核委员会

报告期内，委员会共召开1次会议，根据薪酬与考核委员会实施细则的有关规定，主要负责研究制订公司董事和高级管理人员的考核标准，进行考核并提出建议；负责研究制订和审查公司董事和高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。

4、提名委员会

报告期内，委员会共召开5次会议，根据提名委员会实施细则的有关规定，主要负责对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序进行研究并提出建议。同时，委员会在公司人员稳定和人才储备方面发挥了重要的作用，有力推动了公司的

健康持续发展。在公司人员稳定持续方面发挥了重要的作用，维护了公司的健康发展。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

根据公司相关考核规定和细则，公司董事和高级管理人员向董事会薪酬与考核委员会述职和作自我评价，薪酬与考核委员会根据以下方面对董事及高级管理人员进行绩效评价：（一）公司主要财务指标和经营目标完成情况；（二）公司高级管理人员主要职责及分管工作范围情况；（三）董事及高级管理人员岗位工作业绩考评系统中涉及指标的完成情况；（四）董事及高级管理人员的业务创新能力和创利能力的经营绩效情况；（五）按公司业绩拟定公司薪酬分配规划和分配方式的有关测算依据。根据岗位绩效评价和综合考核结果参照薪酬分配政策提出报酬数额和奖励方式，表决通过后，报公司董事会审核和公司股东大会批准。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

1、财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司发现 2 个财务报告内部控制重大缺陷。
缺陷描述：

（1）关联方非经营性资金占用

公司以前年度违规向关联方提供资金，导致形成大额关联方非经营性资金占用，且未及时进行充分披露。

2020 年 12 月 31 日，公司相关关联方非经营性资金占用余额为 297,568.47 万元，相关关联方分别为南京第一农药集团有限公司（控股股东）和红太阳集团有限公司。

上述事项与关联方交易相关的财务报告内部控制存在重大缺陷。

（2）预付款项与其他应收款缺乏合理的商业理由和依据

公司 2020 年度形成的部分预付款项和其他应收款缺乏合理的商业理由和依据，与资金支付相关的财务报告内部控制存在重大缺陷。

整改情况：

（1）公司本着对全体股东高度负责的态度，督促相关方积极筹措资金尽快偿还占用资金，以消除对公司的影响。同时，公司认真落实内部控制整改措施，进一步完善资金管理 etc 内部控制存在缺陷的环节，强化执行力度，杜绝有关违规行为的再次发生，保证上市公司的规范运作，切实维护全体股东特别是中小股东的利益。

（2）公司将进一步完善防止关联方非经营性占用公司资金的长效机制，规范本公司与关联方之间资金往来，防止公

司关联方特别是大股东、实际控制人及其关联方非经营性占用公司资金，最大限度地保障公司及公司股东利益不受损害。公司将加强内控，分别定期或不定期检查公司与大股东及关联方非经营性资金往来情况，杜绝大股东及关联方的非经营性资金占用情况的发生。

(3) 公司将充分发挥独立董事在公司治理中的监督作用；加强内部审计部门对公司经营和内部控制关键环节的“事前、事中、事后”监察审计职能；充分保障董事、监事及高管人员特别是独立董事对于公司重大信息的知情权；完善公司内部分级授权管理模式并加强执行，重大决策集体决策、分级审批。

(4) 公司将不定期组织董事、监事、高级管理人员、财务负责人和相关部门负责人等管理人员对《公司法》、《证券法》、《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律法规、规范性文件进行学习，强化风险责任意识，提高规范运作水平，切实按照监管规则和公司制度规范运作，更好的维护和保障投资者权益。

2、非财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组合，导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现以下情形之一的，认定为重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员舞弊；②注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；④控制环境无效；⑤公司更正已公布的财务报告。	重大缺陷：以下迹象表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：①公司重大事项缺乏民主决策程序；②公司决策程序导致出现重大失误；③严重违法国家法律法规；④高级管理人员或技术人员纷纷流失；⑤媒体负面新闻频现，严重影响公司形象；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；⑦内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：潜在错报≥资产总额的 3%，重要缺陷：资产总额的 1%≤潜在错报<资产总额的 3%，一般缺陷：潜在错报<资产总额的 1%	重大缺陷：潜在错报≥资产总额的 3%，重要缺陷：资产总额的 1%≤潜在错报<资产总额的 3%，一般缺陷：潜在错报<资产总额的 1%
财务报告重大缺陷数量（个）	2	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
财务报告内部控制审计意见： 我们认为，由于存在上述重大缺陷及其对实现控制目标的影响，红太阳公司于 2020 年 12 月 31 日未能按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2020 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	否定意见
非财务报告是否存在重大缺陷	是

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

√ 是 □ 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

一、否定意见涉及的主要内容

如内部控制审计报告中“导致否定意见的事项”所述：

（一）关联方非经营性资金占用

红太阳公司以前年度违规向关联方提供资金，导致形成大额关联方非经营性资金占用，且未及时进行充分披露。

2020 年 12 月 31 日，红太阳公司相关关联方非经营性资金占用余额为 297,568.47 万元，相关关联方分别为南京第一农药集团有限公司（控股股东）和红太阳集团有限公司。

上述事项与关联方交易相关的财务报告内部控制存在重大缺陷。

（二）预付款项与其他应收款缺乏合理的商业理由和依据

红太阳公司 2020 年度形成的部分预付款项和其他应收款缺乏合理的商业理由和依据，与资金支付相关的财务报告内部控制存在重大缺陷。

红太阳公司尚未在 2020 年度完成对上述事项的整改工作。

有效的内部控制能够为财务报告及相关信息真实完整提供合理保证，而上述重大缺陷使红太阳公司内部控制失去这一功能。

二、出具否定意见的理由和依据

根据中国注册会计师审计准则、《企业内部控制基本规范》和《企业内部控制审计指引》，如果认为内部控制存在一项或多项重大缺陷，除非审计范围受到限制，注册会计师应当对内部控制发表否定意见。

三、否定意见涉及事项对红太阳公司财务状况、经营成果和现金流量的具体影响

形成否定意见内控审计报告所涉及的事项，我们未能获取充分适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，我们无法判断否定意见涉及事项对报告期内红太阳公司 2020 年 12 月 31 日的财务状况、经营成果额现金流量的具体影响。

四、否定意见涉及事项是否属于明显违反会计准则、制度及相关信息披露规范规定的情形说明

1、事项（一）明显违反了中国证券监督管理委员会、国务院国有资产监督管理委员会《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（2017 年修订，证监会公告[2017]16 号）有关上市公司不得将资金直接或间接地提供给控股股东及其他关联方使用的规定及上市公司关联交易审议程序和信息披露义务。

2、由于无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，我们无法判断“否定意见涉及的主要内容”中事项（二）涉及的事项是否属于明显违反会计准则、制度及相关信息规范规定的情形。

五、编制基础和本专项说明使用者、使用目的的限制

本专项说明依据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准审计意见及其涉及事项的处理》和《深圳证券交易所股票上市规则》编制，仅供深圳证券交易所对红太阳公司定期报告审核之用。不得用作任何其他用途。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 28 日
审计机构名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	立信中联审字[2021]D-0557 号
注册会计师姓名	毕兴亮，张文兵

审计报告正文

南京红太阳股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了南京红太阳股份有限公司（以下简称红太阳公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了红太阳公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

1、关联方非经营性资金占用

如财务报表附注十“（五）、4 关联方资金拆借”所述，2020 年 12 月 31 日，红太阳公司相关关联方非经营性资金占用事项形成的其他应收款余额为 297,568.47 万元，相关关联方分别为南京第一农药集团有限公司（控股股东）和红太阳集团有限公司。

由于红太阳公司未能提供上述相关关联方偿付能力的充分资料，我们无法就上述红太阳公司应收关联方款项的可收回性获取充分、适当的审计证据。

2、预付款项和其他应收款的商业实质及可收回性

如财务报表附注五（五）、（六）所述，2020 年 12 月 31 日，红太阳公司期末预付款项余额中包括预付南京远帆化工有限公司等六家公司的余额合计为 9,698.47 万元（其中 2020 年度新增 3,000.00 万元），期末其他应收款余额中包括应收南京昇瑄昊琦投资信息咨询有限公司等二家公司的余额为 8,200.00 万元（其中 2020 年度新增 4,200 万元）。

因红太阳公司未提供有关上述事项的充分资料，我们无法就上述预付款项、其他应收款的商业实质及其合理性以及可收回性获取充分、适当的审计证据。

3、无法预计中国证监会立案调查的影响

红太阳公司于 2020 年 7 月 6 日收到中国证监会《调查通知书》（编号：沪证专调查字 2020084 号），因公司涉嫌信息披露违法违规，中国证监会决定对公司进行立案调查。由于该立案调查尚未有结论性意见或决定，因此我们无法确定立案调

查结果对红太阳公司 2020 年度财务报表的影响。

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

三、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注五（一）、（十九）、（二十六）、（二十七）、附注十（五）所述，红太阳公司连续两年亏损，目前因资金短缺，无法偿付到期债务而导致部分银行账户被司法冻结。2020 年 12 月 31 日，红太阳公司的非受限货币资金余额为 4,460.61 万元，银行短期借款及一年内到期的长期借款本息余额为 437,621.95 万元（其中逾期借款本息余额为 80,476.71 万元），非银行金融机构的一年内到期的长期应付款余额为 32,597.95 万元，民间借贷本息余额为 31,702.05 万元（其中逾期借款本息余额为 28,009.00 万元），对外担保余额为 157,428.26 万元。这些情况，连同财务报表附注二（二）所述的其他事项，表明存在可能导致对红太阳公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。除“形成保留意见的基础”部分和“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入确认	
如合并财务报表附注三（二十七）及附注五（三十八）所述，红太阳公司2020年度营业收入为402,199.52万元，较2019年减少了12.84%。 营业收入是红太阳公司关键业绩指标之一，主要来源于除草剂、杀虫剂和化工中间体等多种产品的销售，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。	我们对收入确认实施的重要程序包括： （1）了解和评价与产品销售收入确认相关的内部控制有效性，并测试关键控制； （2）执行分析性复核程序，评价产品销售收入和毛利率变动的合理性； （3）针对国内销售，采用抽样方法检查销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户签收单等； （4）针对出口销售，采用抽样方法检查出口报关单、货运提单，并与电子口岸系统数据进行核对； （5）对收入进行截止性测试，检查是否存在重大跨期； （6）检查收款记录，结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额； （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
2、存货减值	
如合并财务报表附注三（十一）及附注五（七）所述，2020年12月31日，红太阳公司合并财务报表中存货余额102,090.13万元，存货跌价准备9,094.25万元，账面价值为92,995.88万元，占资产总额的比例为8.06%。存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大。 红太阳公司期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，	我们对于存货减值所实施的重要审计程序包括： （1）了解和评价与存货跌价准备相关的内部控制，并测试其运行的有效性； （2）期末实施存货监盘程序，检查期末存货的数量及状况； （3）取得红太阳公司期末存货库存明细，结合产品的特性，对库龄较长的存货进行分析性复核，判断存货跌价准备是否合理；

<p>管理层在确定可变现净值时需要运用重大判断, 这些重大判断对存货的期末计价及存货跌价准备的计提具有重大影响, 因此我们将存货减值列为关键审计事项。</p>	<p>(4) 检查以前年度计提的存货跌价在本年度的变化情况;</p> <p>(5) 获取红太阳公司存货跌价准备计算表, 检查分析可变现净值的合理性, 并根据存货跌价准备计提政策重新计算存货跌价准备。</p> <p>(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
---	--

五、其他信息

红太阳公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括红太阳公司 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。如“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法对应收关联方款项的可收回性、部分预付款项、其他应收款的商业实质及其合理性以及可收回性获取充分、适当的审计证据，因此，我们无法确定与这些事项相关的其他信息是否存在重大错报。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估红太阳公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督红太阳公司的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：毕兴亮
(项目合伙人)

中国注册会计师：张文兵

中国天津市

2021年4月28日

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：南京红太阳股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	198,108,972.32	1,405,751,173.84
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	146,200,757.76	89,545,021.56
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	630,001,170.50	1,209,890,680.72
应收款项融资	31,629,280.86	20,329,404.75
预付款项	333,001,455.62	383,209,407.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,231,963,297.16	3,338,263,384.88
其中：应收利息	7,200,000.00	7,200,000.00
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	929,958,788.41	1,089,226,228.95
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	85,580,847.97	86,506,412.71
流动资产合计	5,586,444,570.60	7,622,721,714.66
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	80,000,000.00	80,000,000.00
长期股权投资	200,657,808.03	189,342,865.50
其他权益工具投资	20,174,000.00	20,174,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,675,735,573.53	3,598,222,857.30
在建工程	273,138,928.89	629,277,707.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	592,318,958.67	616,768,948.89
开发支出		
商誉	612,518,931.74	612,518,931.74
长期待摊费用	63,732,388.29	64,913,623.28
递延所得税资产	194,298,011.11	126,818,712.22
其他非流动资产	243,728,990.96	240,827,430.31
非流动资产合计	5,956,303,591.22	6,178,865,076.75
资产总计	11,542,748,161.82	13,801,586,791.41
流动负债：		
短期借款	3,790,760,741.73	5,020,906,437.15
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		564,719,130.35
应付账款	1,070,007,554.76	1,380,979,632.08
预收款项		225,394,040.34
合同负债	123,396,139.92	
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	25,045,045.33	24,292,182.13

应交税费	78,164,520.06	46,831,662.71
其他应付款	532,479,713.46	511,206,413.08
其中：应付利息	140,804,895.98	12,755,603.89
应付股利	2,004,888.90	2,004,888.90
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	840,578,361.94	358,872,602.66
其他流动负债	9,539,356.81	
流动负债合计	6,469,971,434.01	8,133,202,100.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	493,957,474.10	526,456,809.01
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	194,145,406.59	284,017,466.34
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	239,640,526.13	237,314,849.22
递延所得税负债	36,503,546.42	28,014,834.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	964,246,953.24	1,075,803,959.13
负债合计	7,434,218,387.25	9,209,006,059.63
所有者权益：		
股本	580,772,873.00	580,772,873.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,877,097,897.73	2,143,598,196.85
减：库存股		
其他综合收益	52,218,197.85	67,454,012.30
专项储备	22,405,381.53	8,783,877.36

盈余公积	240,601,760.82	237,886,111.17
一般风险准备		
未分配利润	1,235,810,879.51	1,449,032,522.19
归属于母公司所有者权益合计	4,008,906,990.44	4,487,527,592.87
少数股东权益	99,622,784.13	105,053,138.91
所有者权益合计	4,108,529,774.57	4,592,580,731.78
负债和所有者权益总计	11,542,748,161.82	13,801,586,791.41

法定代表人：杨寿海

主管会计工作负责人：赵勇

会计机构负责人：赵勇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	151,521,097.89	766,534,245.85
交易性金融资产	146,200,757.76	89,545,021.56
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	118,472,817.24	452,029,542.21
应收款项融资	17,294,000.00	15,575,655.20
预付款项	107,228,578.32	101,983,446.77
其他应收款	3,105,514,042.28	3,239,187,755.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	188,919,194.49	344,420,301.46
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	9,977,281.80	7,827,488.15
流动资产合计	3,845,127,769.78	5,017,103,456.57
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,230,994,952.35	4,211,784,035.94

其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	264,971,545.82	306,228,167.83
在建工程	1,675,552.44	1,675,552.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	89,365,263.90	92,290,380.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	31,884,802.13	34,658,340.94
递延所得税资产	97,415,847.63	60,808,712.38
其他非流动资产	33,369,188.00	23,220,004.94
非流动资产合计	4,764,677,152.27	4,745,665,194.61
资产总计	8,609,804,922.05	9,762,768,651.18
流动负债：		
短期借款	2,333,229,929.29	1,764,239,059.34
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		1,341,892,327.70
应付账款	806,016,515.39	982,196,371.09
预收款项		1,210,979,215.37
合同负债	1,132,992,152.51	
应付职工薪酬	9,794,837.21	4,930,351.51
应交税费	1,839,183.90	2,185,644.44
其他应付款	636,282,467.22	615,756,099.82
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	190,500,560.17	50,537,500.82
其他流动负债	101,969,293.72	
流动负债合计	5,212,624,939.41	5,972,716,570.09
非流动负债：		

长期借款	183,900,000.00	163,827,952.40
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	46,391,411.99	33,616,096.35
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	463,917.01	578,416.93
递延所得税负债	21,197,725.45	12,699,365.03
其他非流动负债		
非流动负债合计	251,953,054.45	210,721,830.71
负债合计	5,464,577,993.86	6,183,438,400.80
所有者权益：		
股本	580,772,873.00	580,772,873.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,982,202,059.97	2,248,702,359.09
减：库存股		
其他综合收益	85,305,403.34	85,305,403.34
专项储备	8,360,953.71	45,533.80
盈余公积	218,534,931.56	218,534,931.56
未分配利润	270,050,706.61	445,969,149.59
所有者权益合计	3,145,226,928.19	3,579,330,250.38
负债和所有者权益总计	8,609,804,922.05	9,762,768,651.18

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,021,995,202.84	4,614,454,469.63
其中：营业收入	4,021,995,202.84	4,614,454,469.63
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,216,097,491.19	4,702,756,856.57
其中：营业成本	3,272,588,920.39	3,626,978,752.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	29,414,310.48	27,970,981.51
销售费用	63,824,701.81	217,404,840.48
管理费用	392,943,727.35	482,391,880.44
研发费用	141,753,901.64	107,813,069.94
财务费用	315,571,929.52	240,197,331.57
其中：利息费用	357,711,947.77	307,748,472.99
利息收入	38,303,632.04	43,768,978.34
加：其他收益	76,894,169.91	55,603,710.14
投资收益（损失以“-”号填 列）	17,219,560.49	-3,311,571.35
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	17,372,819.30	-4,751,571.35
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）	56,655,736.20	33,310.08
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-32,441,302.55	-102,154,138.25
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-73,909,005.94	-198,854,454.37
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-5,230,984.62	-18,652,633.81

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-154,914,114.86	-355,638,164.50
加：营业外收入	2,702,946.40	1,750,468.75
减：营业外支出	6,852,218.42	2,203,935.82
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-159,063,386.88	-356,091,631.57
减：所得税费用	-9,976,808.15	-19,251,701.65
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-149,086,578.73	-336,839,929.92
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-149,086,578.73	-336,839,929.92
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-153,813,433.59	-340,045,478.92
2.少数股东损益	4,726,854.86	3,205,549.00
六、其他综合收益的税后净额	-25,393,024.09	-32,050,973.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-15,235,814.45	-19,209,424.32
（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	-15,235,814.45	-19,209,424.32
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	-15,235,814.45	-19,209,424.32
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-10,157,209.64	-12,841,548.98
七、综合收益总额	-174,479,602.82	-368,890,903.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	-169,049,248.04	-359,254,903.24
归属于少数股东的综合收益总额	-5,430,354.78	-9,635,999.98
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.265	-0.586
（二）稀释每股收益	-0.265	-0.586

法定代表人：杨寿海

主管会计工作负责人：赵勇

会计机构负责人：赵勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	351,298,591.83	2,916,830,140.26
减：营业成本	376,160,303.06	2,779,908,625.20
税金及附加	2,960,362.85	3,994,586.01
销售费用	2,959,038.51	56,888,138.65
管理费用	126,881,866.31	128,235,928.17
研发费用	2,476,663.36	5,755,149.95
财务费用	187,308,983.49	137,095,974.37
其中：利息费用	214,704,913.04	133,431,415.26
利息收入	21,190,953.89	25,007,183.12
加：其他收益	3,781,697.23	8,517,012.52
投资收益（损失以“-”号填列）	115,438,916.41	162,918,090.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,010,916.41	-3,021,909.86
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）	56,655,736.20	33,310.08
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16,812,700.41	-22,405,601.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-45,058,106.72	-20,312,273.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-772,252.68	-12,285,417.07
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-200,589,934.90	-78,583,141.40
加：营业外收入	4,888.00	556,779.04
减：营业外支出	3,442,170.91	41,377.36
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-204,027,217.81	-78,067,739.72
减：所得税费用	-28,108,774.83	-26,413,231.93
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-175,918,442.98	-51,654,507.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-175,918,442.98	-51,654,507.79
（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	-175,918,442.98	-51,654,507.79
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 年度	2019 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	2,928,985,569.87	3,996,190,130.85
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	9,448,359.84	106,750,942.39
收到其他与经营活动有关的现金	268,723,208.41	498,111,054.71
经营活动现金流入小计	3,207,157,138.12	4,601,052,127.95
购买商品、接受劳务支付的现金	1,766,645,101.79	2,040,745,526.85
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	374,597,394.10	348,935,686.63
支付的各项税费	99,726,654.24	160,006,865.29
支付其他与经营活动有关的现金	734,949,629.40	586,856,333.75
经营活动现金流出小计	2,975,918,779.53	3,136,544,412.52
经营活动产生的现金流量净额	231,238,358.59	1,464,507,715.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,700,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,728,000.00	1,440,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,451,084.14	1,062,333.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,957,530,878.50	2,054,560,000.00
投资活动现金流入小计	1,973,409,962.64	2,057,062,333.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,376,949.20	211,667,219.13
投资支付的现金	4,200,000.00	1,040,560,000.00
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	3,081,523,501.02	4,896,290,878.50
投资活动现金流出小计	3,268,100,450.22	6,148,518,097.63
投资活动产生的现金流量净额	-1,294,690,487.58	-4,091,455,764.63
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	3,051,174,162.14	4,569,251,310.55
收到其他与筹资活动有关的现金	1,300,309,118.51	8,432,064,661.20

筹资活动现金流入小计	4,351,483,280.65	13,001,315,971.75
偿还债务支付的现金	2,672,627,843.20	4,406,434,982.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	230,040,282.25	331,166,357.80
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	391,732,001.62	5,842,145,691.63
筹资活动现金流出小计	3,294,400,127.07	10,579,747,032.03
筹资活动产生的现金流量净额	1,057,083,153.58	2,421,568,939.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-8,207,655.08	-4,868,211.41
五、现金及现金等价物净增加额	-14,576,630.49	-210,247,320.89
加：期初现金及现金等价物余额	59,182,731.63	269,430,052.52
六、期末现金及现金等价物余额	44,606,101.14	59,182,731.63

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	769,148,603.52	2,791,465,324.50
收到的税费返还	2,160,716.19	60,419,586.98
收到其他与经营活动有关的现金	194,539,912.48	328,161,478.88
经营活动现金流入小计	965,849,232.19	3,180,046,390.36
购买商品、接受劳务支付的现金	585,933,578.52	2,594,237,622.38
支付给职工以及为职工支付的现金	68,983,136.53	52,459,561.44
支付的各项税费	3,306,823.39	5,196,499.83
支付其他与经营活动有关的现金	188,232,658.84	363,591,568.91
经营活动现金流出小计	846,456,197.28	3,015,485,252.56
经营活动产生的现金流量净额	119,393,034.91	164,561,137.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,728,000.00	165,940,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,431,599.00	1,035,495.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,957,530,878.50	1,917,060,000.00
投资活动现金流入小计	1,960,690,477.50	2,084,035,495.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,366,929.59	28,987,640.76
投资支付的现金	4,200,000.00	50,000,000.00
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	3,081,523,501.02	4,823,790,878.50
投资活动现金流出小计	3,102,090,430.61	4,902,778,519.26
投资活动产生的现金流量净额	-1,141,399,953.11	-2,818,743,024.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,820,915,670.13	2,329,172,570.18
收到其他与筹资活动有关的现金	1,307,722,998.07	11,313,654,555.65
筹资活动现金流入小计	3,128,638,668.20	13,642,827,125.83
偿还债务支付的现金	1,049,069,479.03	2,575,681,348.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	107,571,968.94	193,157,548.19
支付其他与筹资活动有关的现金	947,782,074.34	8,287,983,298.65
筹资活动现金流出小计	2,104,423,522.31	11,056,822,194.97
筹资活动产生的现金流量净额	1,024,215,145.89	2,586,004,930.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,694,170.03	-4,056,484.13
五、现金及现金等价物净增加额	-3,485,942.34	-72,233,439.73
加：期初现金及现金等价物余额	9,255,266.48	81,488,706.21
六、期末现金及现金等价物余额	5,769,324.14	9,255,266.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东	所有者权	
	股本	其他权益工具	资本	减：库	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润			权益	益合计
一、上年期末余额	580,772,873.00				2,143,598,196.85		67,454,012.30	8,783,877.36	240,601,760.82		1,389,624,313.10		4,430,835,033.43	105,053,138.91	4,535,888,172.34
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	580,772,873.00				2,143,598,196.85		67,454,012.30	8,783,877.36	240,601,760.82		1,389,624,313.10		4,430,835,033.43	105,053,138.91	4,535,888,172.34
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-266,500,299.12		-15,235,814.45	13,621,504.17			-153,813,433.59		-421,928,042.99	-5,430,354.78	-427,358,397.77
(一)综合收益总额							-15,235,814.45				-153,813,433.59		-169,049,248.04	-5,430,354.78	-174,479,602.82
(二)所有者投入和减少资本					-266,500,299.12								-266,500,299.12		-266,500,299.12
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-266,500,299.12								-266,500,299.12		-266,500,299.12
(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							13,621,504.17				13,621,504.17		13,621,504.17	
1. 本期提取							38,574,311.16				38,574,311.16		38,574,311.16	
2. 本期使用							24,952,806.99				24,952,806.99		24,952,806.99	
(六)其他														
四、本期期末余额	580,772,873.00			1,877,097,897.73		52,218,197.85	22,405,381.53	240,601,760.82		1,235,810,879.51		4,008,906,990.44	99,622,784.13	4,108,529,774.57

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度			
	归属于母公司所有者权益		少数股	所有者

	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	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	580,772,873.00				1,877,097.89		86,663,436.62	10,466,788.02	238,887,503.25		1,870,897.03		4,664,785.53	110,052,367.85	4,774,837,906.42
加：会计政策变更									1,714,257.57		-54,111,316.98		-52,397,059.41	4,636,771.04	-47,760,288.37
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	580,772,873.00				1,877,097.89		86,663,436.62	10,466,788.02	240,601,760.82		1,816,785.72		4,612,388.47	114,689,138.89	4,727,077,618.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					266,500,299.12		-19,209,424.32	-1,682,910.66			-427,161,409.87		-181,553,445.73	-9,635,999.98	-191,189,445.71
（一）综合收益总额							-19,209,424.32				-340,045,478.92		-359,254,903.24	-9,635,999.98	-368,890,903.22
（二）所有者投入和减少资本					266,500,299.12								266,500,299.12		266,500,299.12
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					266,500,299.12								266,500,299.12		266,500,299.12
（三）利润分											-87,111,316.98		-87,111,316.98		-87,111,316.98

配											5,930.95		5,930.95			930.95
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											-87,115,930.95		-87,115,930.95			-87,115,930.95
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
（六）其他																
四、本期期末余额	580,772,873.00				2,143,598,196.85	67,454,012.30	8,783,877.36	240,601,760.82		1,389,624,313.10		4,430,835,033.43	105,053,138.91			4,535,888,172.34

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	580,772,873.00				2,248,702,359.09		85,305,403.34	45,533.80	218,534,931.56	445,969,149.59		3,579,330,250.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	580,772,873.00				2,248,702,359.09		85,305,403.34	45,533.80	218,534,931.56	445,969,149.59		3,579,330,250.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-266,500,299.12			8,315,419.91		-175,918,442.98		-434,103,322.19
（一）综合收益总额										-175,918,442.98		-175,918,442.98
（二）所有者投入和减少资本					-266,500,299.12							-266,500,299.12
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-266,500,299.12							-266,500,299.12
（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								8,315,419.91					8,315,419.91
1. 本期提取								10,393,335.12					10,393,335.12
2. 本期使用								2,077,915.21					2,077,915.21
（六）其他													
四、本期期末余额	580,772,873.00				1,982,202,059.97		85,305,403.34	8,360,953.71	218,534,931.56	270,050,706.61			3,145,226,928.19

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度												
	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	580,772,873.00				1,982,202,059.97		85,305,403.34	4,126,809.76	216,820,673.99	569,311,270.22			3,438,539,090.28

加：会计政策变更								1,714,257.57	15,428,318.11		17,142,575.68
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	580,772,873.00			1,982,202,059.97		85,305,403.34	4,126,809.76	218,534,931.56	584,739,588.33		3,455,681,665.96
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				266,500,299.12			-4,081,275.96		-138,770,438.74		123,648,584.42
(一)综合收益总额									-51,654,507.79		-51,654,507.79
(二)所有者投入和减少资本				266,500,299.12							266,500,299.12
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他				266,500,299.12							266,500,299.12
(三)利润分配									-87,115,930.95		-87,115,930.95
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-87,115,930.95		-87,115,930.95
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股											

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	580,772,873.00				2,248,702,359.09		85,305,403.34	45,533.80	218,534,931.56	445,969,149.59		3,579,330,250.38

三、公司基本情况

南京红太阳股份有限公司（以下简称“公司”）是 1992 年经南京市体改委“宁体改字（92）036 号”文批准，以原南京造漆厂为骨干改制组成的股份有限公司，公司原名南京天龙股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监发审字（1993）43 号文批准发行社会公众股 2,000 万股，于 1993 年 10 月 28 日在深圳证券交易所上市交易，股票代码“000525”。

经过送、转、配股、增发等，截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本为 580,772,873 股，其中：有限售条件股份 6,258,045 股（含高管锁定股 6,110,252 股），占总股本的 1.08%；无限售条件股份计 574,514,828 股，占总股本的 98.92%。

企业统一社会信用代码：91320100134900928L；公司住所：南京市高淳区桤溪镇东风路 8 号；法定代表人：杨寿海；
 公司经营范围：农药生产（按《农药生产许可证》和《安全生产许可证》所列项目经营）、农药产品包装物的生产、销售（按《危险化学品包装物、容器生产企业定点证书》核定的定点生产范围经营）；三药中间体及精细化工产品的生产、销售、技术咨询和服务；化肥经营；投资管理及咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。消毒剂销售（不含危险化学品）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司 2020 年年度报告经公司董事会于 2021 年 4 月 28 日批准报出。

合并财务报表范围：

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

安徽国星生物化学有限公司、南京红太阳生物化学有限责任公司、重庆华歌生物化学有限公司、南京华洲药业有限公司、安徽瑞邦生物科技有限公司、安徽红太阳生物化学有限公司、大连佳德催化剂有限公司、南京红太阳国际贸易有限公司、南

京红太阳农资连锁集团有限公司、南京红太阳农村云商有限公司、湖北红太阳农资连锁有限公司、红太阳国际贸易（上海）有限公司、上海国义融资租赁有限公司、上海国义资产管理有限公司、红太阳国际实业有限公司、山东科信生物化学有限公司、RURALCO SOLUCIONES S.A.、重庆中邦科技有限公司、重庆世界村生物化学有限公司、安徽红太阳环保科技产业有限公司、安徽华洲药业有限公司。

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

我们提醒财务报表使用者关注，红太阳公司连续两年亏损，目前因资金短缺，无法偿付到期债务而导致部分银行账户被司法冻结。如财务报表附注五（一）、（十九）、（二十八）、（二十九）、附注十（五）所述，2020 年 12 月 31 日，红太阳公司的非受限货币资金余额为 4,460.61 万元，银行短期借款及一年内到期的长期借款本息余额为 437,621.95 万元（其中逾期借款本息余额为 80,476.71 万元），非银行金融机构的一年内到期的长期应付款余额为 32,597.95 万元，民间借贷本息余额为 31,702.05 万元（其中逾期借款本息余额为 28,009.00 万元），对外担保余额为 157,428.26 万元。这些情况表明存在可能导致对红太阳公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

公司为此采取以下主要措施，改善公司现金流状况：

（1）依托公司积累的产业技术、市场品牌等优势，抢抓全球粮食和健康等机遇，一方面充分发挥百草枯、敌草快、毒死蜱、烟酰胺等现有核心产品优势，提升业绩爆发点；二是加快草铵膦、敌草快二氯盐、咪鲜胺等产业链新项目建设、优化升级和技改扩能步伐，打造新的利润增长点。

（2）全面提升公司治理，强化内部控制，降本增效，向管理要效益。2021 年，公司预计经营质量和效益进一步改善。

（3）加强资金预算管理，科学合理规划资金使用；加强应收账款管控，加大应收账款回款力度。

（4）在地方政府协调下，金融机构合力支持下，相关金融机构稳定公司现有存量贷款，不抽贷、不压贷，通过借新还旧、转贷基金等方式成功续贷，以贷还贷；在政府主导、银行合力、公司自力下，公司及子公司生产经营正常，主营业务稳定，经营有利润和正现金流以支持公司持续经营。

综上，经董事会评估，公司作为扎根实业三十余年，始终围绕服务“三农”的科技型制造企业，坚持聚焦发展主业，目前公司生产经营正常、业务开展稳定、核心管理团队和员工队伍稳定、现金流稳定，且有产品、有技术、有市场、有核心竞争力，公司自报告期末起 12 个月内具有持续经营能力。

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：

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

具体会计政策和会计估计提示：以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整

体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：理财产品等。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司无指定的这类金融负债。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、应收票据

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

(1) 应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

12、应收账款

公司执行新金融工具准则，对涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

上述组合中的账龄组合，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如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
1年以内（含一年）	2
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80

5年以上	100
------	-----

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将该长期应收款风险等级进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

风险等级类别	确定风险等级的依据	计提比例
正常类资产	借款人能够履行合同，没有足够理由怀疑本息不能按时足额偿还。	不计提
关注类资产	尽管借款人目前有能力偿还本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素。	5%
次级类资产	借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失。	20%
可疑类资产	借款人无法足额偿还本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失。	60%
损失类资产	在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。	100%

13、应收款项融资

公司执行新金融工具准则，对涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
应收票据	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
应收票据	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失
应收账款	账龄组合	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

上述组合中的账龄组合，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如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
1年以内（含一年）	2
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

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

公司执行新金融工具准则，对涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	应收股利	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	应收利息	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合三	账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

上述组合中的账龄组合，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如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
1年以内（含一年）	2
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

15、存货

1、存货的分类

存货分类为：原材料、辅助材料、在产品及自制半成品、包装物、委托加工材料、库存商品等。

2、发出存货的计价方法

各种存货取得时按实际成本记账，期末按加权平均法结转成本。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存

货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

1、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三（十）。

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计

量。

(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	20-30 年	5%	4.75—3.17%
机械设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	10-12 年	5%	9.50%—7.92%
其他设备	年限平均法	3-10 年	5%	19.00%—9.50%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

按照财会[2009]8号《企业会计准则解释第3号》文件，与安全生产相关的固定资产不保留残值，按照固定资产入账价值计提折旧并冲减专项储备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资

产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	49-52	年限平均法	对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。
专利权	10	年限平均法	
软件	10	年限平均法	
技术	10-20	年限平均法	
渠道	10	年限平均法	

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准

备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括绿化、装修工程。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、摊销年限

长期待摊费用在受益期内平均摊销

33、合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

对于其他长期职工福利，分别按设定提存计划、设定收益计划的原则处理，

但对归类为设定受益计划所产生的职工薪酬成本采用简化处理方法，即全部计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或

有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

(4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

2020 年 1 月 1 日起适用的会计政策

1、一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务，本公司在合同开始日，按照各项单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各项履约义务，按照分摊至各项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现实付款义务；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户拥有该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已占有该商品；

(4) 本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) 客户已接受该商品或服务。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2、具体原则

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境内销售合同，本公司根据发货后取得客户签收，达到销售合同约定的交付条件，在客户取得相关商品控制权时确认收入；

对于某一时点转让商品控制权的货物中国境外销售合同，本公司根据发货后办理清关手续、取得出口报关单和提单时确认收入；

2020 年 1 月 1 日前适用的会计政策

3、销售商品收入确认的一般原则

(1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

(2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

4、具体原则

公司主营原药和制剂产品的生产销售。

原药、制剂的国内销售，主要是根据公司与客户签订的产品销售合同，由公司发货后并由财务部门开具销售发票给客户，收到客户收货回执后，公司确认原药销售收入的实现；

对于公司自营出口业务，根据公司与客户签订的产品销售合同，由公司发货后并取得出口报关单和提单时确认自营出口销售收入的实现。

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、确认时点

企业实际取得政府补助款项作为确认时点。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
资产负债表中“预收款项”拆分为“合同负债”和“其他流动负债”列示	董事会批准	合并口径：“预收款项”拆分为“合同负债”和“其他流动负债”，“预收款项”上年末余额 225394040.34，拆分后“合同负债”增加 206783523.25，“其他流动负债”增加 18610517.09。预收款项”本年年末余额 132935496.73，拆分后“合同负债”增加 123396139.92，“其他流动负债”增加 9535356.81。
利润表中：“销售费用”调整至：“营业成本”	董事会批准	合并口径：“销售费用”减少 90348090.61，“营业成本”增加 90348090.61。

(1) 本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”，修订前的收入准则简称“原收入准则”）。新收入准则引入了收入确认计量的五步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多的指引。

收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

因执行新收入准则，本公司合并财务报表调整情况如下：

合并资产负债表：

（金额单位：人民币元，下同）

项目	2019年12月31日	重分类	2020年1月1日
预收款项	225,394,040.34	-225,394,040.34	
合同负债		206,783,523.25	206,783,523.25
其他流动负债		18,610,517.09	18,610,517.09

母公司资产负债表：

项目	2019年12月31日	重分类	2020年1月1日
预收款项	1,210,979,215.37	-1,210,979,215.37	
合同负债		1,110,990,105.84	1,110,990,105.84
其他流动负债		99,989,109.53	99,989,109.53

与原收入准则相比，执行新收入准则对当期财务报表相关项目的影响列示如下：

合并资产负债表：

项目	新收入准则下 2020年12月31日余额	原收入准则下 2020年12月31日余额
预收账款		132,935,496.73
合同负债	123,396,139.92	
其他流动负债	9,539,356.81	

母公司资产负债表：

项目	新收入准则下 2020年12月31日余额	原收入准则下 2020年12月31日余额

预收账款		1,234,961,446.23
合同负债	1,132,992,152.51	
其他流动负债	101,969,293.72	

合并利润表：

项目	新收入准则下 2020年度发生额	原收入准则下 2020年度发生额
营业成本	90,348,090.61	
销售费用		90,348,090.61

母公司利润表：

项目	新收入准则下 2020年度发生额	原收入准则下 2020年度发生额
营业成本	19,098,114.53	
销售费用		19,098,114.53

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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

√ 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	1,405,751,173.84	1,405,751,173.84	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	89,545,021.56	89,545,021.56	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,209,890,680.72	1,209,890,680.72	
应收款项融资	20,329,404.75	20,329,404.75	
预付款项	383,209,407.25	383,209,407.25	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,338,263,384.88	3,338,263,384.88	
其中：应收利息	7,200,000.00	7,200,000.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,089,226,228.95	1,034,602,130.95	-54,624,098.00
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	86,506,412.71	86,506,412.71	
流动资产合计	7,622,721,714.66	7,568,097,616.66	-54,624,098.00
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	80,000,000.00	80,000,000.00	
长期股权投资	189,342,865.50	189,342,865.50	

其他权益工具投资	20,174,000.00	20,174,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,598,222,857.30	3,598,222,857.30	
在建工程	629,277,707.51	629,277,707.51	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	616,768,948.89	616,768,948.89	
开发支出			
商誉	612,518,931.74	612,518,931.74	
长期待摊费用	64,913,623.28	64,913,623.28	
递延所得税资产	126,818,712.22	142,560,086.92	15,741,374.70
其他非流动资产	240,827,430.31	240,827,430.31	
非流动资产合计	6,178,865,076.75	6,194,606,451.45	15,741,374.70
资产总计	13,801,586,791.41	13,762,704,068.11	-38,882,723.30
流动负债：			
短期借款	5,020,906,437.15	5,020,906,437.15	
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	564,719,130.35	564,719,130.35	
应付账款	1,380,979,632.08	1,380,979,632.08	
预收款项	225,394,040.34	225,394,040.34	-225,394,040.34
合同负债		206,783,523.25	206,783,523.25
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	24,292,182.13	24,292,182.13	
应交税费	46,831,662.71	64,641,498.85	17,809,836.14
其他应付款	511,206,413.08	511,206,413.08	
其中：应付利息	12,755,603.89	12,755,603.89	

应付股利	2,004,888.90	2,004,888.90	
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	358,872,602.66	358,872,602.66	
其他流动负债		18,610,517.09	18,610,517.09
流动负债合计	8,133,202,100.50	8,151,011,936.64	17,809,836.14
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	526,456,809.01	526,456,809.01	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	284,017,466.34	284,017,466.34	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	237,314,849.22	237,314,849.22	
递延所得税负债	28,014,834.56	28,014,834.56	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,075,803,959.13	1,075,803,959.13	
负债合计	9,209,006,059.63	9,226,815,895.77	17,809,836.14
所有者权益：			
股本	580,772,873.00	580,772,873.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,143,598,196.85	2,143,598,196.85	
减：库存股			
其他综合收益	67,454,012.30	67,454,012.30	
专项储备	8,783,877.36	8,783,877.36	
盈余公积	237,886,111.17	240,601,760.82	2,715,649.65
一般风险准备			

未分配利润	1,449,032,522.19	1,389,624,313.10	-59,408,209.09
归属于母公司所有者权益合计	4,487,527,592.87	4,430,835,033.43	-56,692,559.44
少数股东权益	105,053,138.91	105,053,138.91	
所有者权益合计	4,592,580,731.78	4,535,888,172.34	-56,692,559.44
负债和所有者权益总计	13,801,586,791.41	13,762,704,068.11	-38,882,723.30

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	766,534,245.85	766,534,245.85	
交易性金融资产	89,545,021.56	89,545,021.56	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	452,029,542.21	452,029,542.21	
应收款项融资	15,575,655.20	15,575,655.20	
预付款项	101,983,446.77	101,983,446.77	
其他应收款	3,239,187,755.37	3,239,187,755.37	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	344,420,301.46	344,420,301.46	
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	7,827,488.15	7,827,488.15	
流动资产合计	5,017,103,456.57	5,017,103,456.57	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,211,784,035.94	4,211,784,035.94	
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00	
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	306,228,167.83	306,228,167.83	
在建工程	1,675,552.44	1,675,552.44	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	92,290,380.14	92,290,380.14	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	34,658,340.94	34,658,340.94	
递延所得税资产	60,808,712.38	60,808,712.38	
其他非流动资产	23,220,004.94	23,220,004.94	
非流动资产合计	4,745,665,194.61	4,745,665,194.61	
资产总计	9,762,768,651.18	9,762,768,651.18	
流动负债：			
短期借款	1,764,239,059.34	1,764,239,059.34	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,341,892,327.70	1,341,892,327.70	
应付账款	982,196,371.09	982,196,371.09	
预收款项	1,210,979,215.37		-1,210,979,215.37
合同负债		1,110,990,105.84	1,110,990,105.84
应付职工薪酬	4,930,351.51	4,930,351.51	
应交税费	2,185,644.44	2,185,644.44	
其他应付款	615,756,099.82	615,756,099.82	
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	50,537,500.82	50,537,500.82	
其他流动负债		99,989,109.53	99,989,109.53
流动负债合计	5,972,716,570.09	5,972,716,570.09	
非流动负债：			
长期借款	163,827,952.40	163,827,952.40	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	33,616,096.35	33,616,096.35	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	578,416.93	578,416.93	
递延所得税负债	12,699,365.03	12,699,365.03	
其他非流动负债			
非流动负债合计	210,721,830.71	210,721,830.71	
负债合计	6,183,438,400.80	6,183,438,400.80	
所有者权益：			
股本	580,772,873.00	580,772,873.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,248,702,359.09	2,248,702,359.09	
减：库存股			
其他综合收益	85,305,403.34	85,305,403.34	
专项储备	45,533.80	45,533.80	
盈余公积	218,534,931.56	218,534,931.56	
未分配利润	445,969,149.59	445,969,149.59	
所有者权益合计	3,579,330,250.38	3,579,330,250.38	
负债和所有者权益总计	9,762,768,651.18	9,762,768,651.18	

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

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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、10%、9%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、25%、30%
教育费附加	应缴流转税税额	5%
增值税	有形动产融资租赁收入	6%
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%

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
安徽国星生物化学有限公司	15%
大连佳德催化剂有限公司	25%
安徽红太阳生物化学有限公司	25%
南京红太阳生物化学有限责任公司	15%
南京华洲药业有限公司	15%
南京红太阳国际贸易有限公司	25%
重庆世界村生物化学有限公司	25%
安徽红太阳环保科技产业有限公司	25%
重庆华歌生物化学有限公司	15%
红太阳国际贸易（上海）有限公司	25%
上海国羲融资租赁有限公司	25%
安徽瑞邦生物科技有限公司	15%
南京红太阳农资连锁集团有限公司	25%
湖北红太阳农资连锁有限公司	25%
南京红太阳农村云商有限公司	25%
红太阳国际实业有限公司	16.5%
上海国羲资产管理有限公司	25%

山东科信生物化学有限公司	15%
Ruralco Soluciones S.A.	30%
重庆中邦科技有限公司	15%

2、税收优惠

1、本公司于 2019 年 12 月 6 日通过高新技术企业复审，并收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201932009533，有效期：三年。按 15%的税率征收企业所得税。

2、本公司的子公司安徽国星生物化学有限公司于 2018 年 7 月 24 日通过高新技术企业复审并收到由安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201834000934，有效期为三年。按 15%的税率征收企业所得税。

3、本公司的子公司南京红太阳生物化学有限责任公司于 2018 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审并收到由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201832006157，有效期为三年。按 15%的税率征收企业所得税。

4、本公司的子公司重庆华歌生物化学有限公司于 2014 年 5 月 12 日收到重庆市万州区国家税务局通知，重庆华歌生物化学有限公司符合西部大开发减免企业所得税条件，减征期限为 2013 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，企业所得税减按 15%税率征收。

5、本公司的子公司安徽瑞邦生物化学有限公司于 2020 年 8 月 17 日经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局认定为高新技术企业，取得 GR202034001516 号证书，自 2020 年 1 月 1 日起享受国家高新技术企业所得税优惠政策，所得税税率为 15%，根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》，高新技术企业认定有效期为三年。

6、本公司的子公司山东科信生物化学有限公司于 2019 年 11 月 28 日通过高新技术企业复审并收到由山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR201937001356，有效期为三年。企业所得税减按 15%税率征收。

7、本公司的子公司南京华洲药业有限公司于 2018 年 12 月 3 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业，取得 GR201832007715 号证书，自 2018 年起享受国家高新技术企业所得税优惠政策，所得税税率为 15%，根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》，高新技术企业认定有效期为三年。

8、根据国家税务局发布的《国家税务总局关于执行<西部地区鼓励类产业名录>有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 14 号），本公司的子公司重庆中邦科技有限公司满足西部大开发所得税优惠条件。公司的企业所得税减按 15%的税率征收，减征期限为 2015 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

3、其他

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	603,443.09	516,038.59
银行存款	44,002,658.05	58,666,693.04
其他货币资金	153,502,871.18	1,346,568,442.21
合计	198,108,972.32	1,405,751,173.84
其中：存放在境外的款项总额	7,455,871.85	3,355,849.66
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	153,502,871.18	1,346,568,442.21

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	33,255,766.02	1,150,251,682.07
信用证保证金	566,473.50	26,559,412.06
锁汇保证金		1,381.61
用于担保的定期存款或通知存款	106,210,001.00	26,000,000.00
资金池保证金	457,790.03	71,954,765.90
海通证券（第三方存款）	200,650.63	174,851.87
借款保证金	100,759.67	25,367,025.00
司法冻结	12,711,430.33	46,259,323.70
合计	153,502,871.18	1,346,568,442.21

截至 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中用于担保的定期存款或通知存款、资金池保证金均用于为南京第一农药集团有限公司及红太阳集团有限公司提供担保。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	146,200,757.76	89,545,021.56
其中：		
权益工具投资	146,200,757.76	89,545,021.56

其中：		
合计	146,200,757.76	89,545,021.56

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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

适用 不适用

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

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	58,083,727.07	6.62%	58,083,727.07	100.00%	0.00	62,459,483.95	4.29%	62,459,483.95	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	27,399,140.00	3.12%	27,399,140.00	100.00%		27,114,168.00	1.86%	27,114,168.00	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	30,684,613.07	3.50%	30,684,613.07	100.00%		35,345,315.95	2.43%	35,345,315.95	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	819,677,754.35	93.38%	189,676,583.85	23.14%	630,001,170.50	1,393,268,311.90	95.71%	183,377,631.18	13.16%	1,209,890,680.72
其中：										
组合 1：账龄分析法	819,677,754.35	93.38%	189,676,583.85	23.14%	630,001,170.50	1,393,268,311.90	95.71%	183,377,631.18	13.16%	1,209,890,680.72
合计	877,761,481.42	100.00%	247,760,310.92	28.23%	630,001,170.50	1,455,727,795.85	100.00%	245,837,115.13	16.89%	1,209,890,680.72

按单项计提坏账准备：27,399,114.00

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
浙江爱迪亚营养科技开发有限公司	19,002,714.00	19,002,714.00	100.00%	破产清算
南京美力福贸易有限公司	8,396,400.00	8,396,400.00	100.00%	预计无法收回
合计	27,399,114.00	27,399,114.00	--	--

按单项计提坏账准备：30,684,613.07

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
Pacific Agriscience Pte Ltd	3,573,687.73	3,573,687.73	100.00%	预计无法收回
安徽星宇化工有限公司	3,235,000.00	3,235,000.00	100.00%	预计无法收回
常州市津伟达化工有限公司	1,995,000.00	1,995,000.00	100.00%	预计无法收回
上海久庆实业有限公司	3,081.14	3,081.14	100.00%	预计无法收回

弘峰(北海)合浦农药有限公司	110.00	110.00	100.00%	预计无法收回
Argenwan Manure Industry	11,544.64	11,544.64	100.00%	预计无法收回
Shuang International	27,164.72	27,164.72	100.00%	预计无法收回
Agrolet Chemicals Industries	998,309.70	998,309.70	100.00%	预计无法收回
Solex Chemicals (PVT) Ltd.Sol	403,630.31	403,630.31	100.00%	预计无法收回
Viet? Thang Company Ltd	259,875.54	259,875.54	100.00%	预计无法收回
Agro-Chemie Pesticide	374,477.06	374,477.06	100.00%	预计无法收回
Agri International	157,380.59	157,380.59	100.00%	预计无法收回
TOAGRO S.R.L	1,334,622.62	1,334,622.62	100.00%	预计无法收回
Pt Asiana Chemical	426,279.55	426,279.55	100.00%	预计无法收回
Foragro S.A.	245,336.24	245,336.24	100.00%	预计无法收回
China Chemical Industrial	90,613.90	90,613.90	100.00%	预计无法收回
Razi Shimi Khorram Co	47,051.05	47,051.05	100.00%	预计无法收回
Agro Delta LLC	1,268,821.09	1,268,821.09	100.00%	预计无法收回
Espidar Pardis	253,169.45	253,169.45	100.00%	预计无法收回
OOO Vashe Hozyzistvo	120,058.16	120,058.16	100.00%	预计无法收回
Namur S.A.	92,784.08	92,784.08	100.00%	预计无法收回
Protex Paraguay Sa	127,692.29	127,692.29	100.00%	预计无法收回
REGIONAL AGRO INSUMOS SA	379,648.94	379,648.94	100.00%	预计无法收回
SERVICIOS AGRONOMICOS SRL	14,641.75	14,641.75	100.00%	预计无法收回
CEREALERA AZUL SACIAFEI	853,528.76	853,528.76	100.00%	预计无法收回
WASKA SRL	756,193.11	756,193.11	100.00%	预计无法收回
PEREZ RAUL HORACIO	4,596.86	4,596.86	100.00%	预计无法收回
RESCONI ALCIDES OSCAR	5,290.58	5,290.58	100.00%	预计无法收回
MARTIN JOSE ALFREDO	17,483.21	17,483.21	100.00%	预计无法收回

AGRO KOM KAWA SRL	54,682.45	54,682.45	100.00%	预计无法收回
SPICCHIALI OSCAR GUSTAVO	52,280.44	52,280.44	100.00%	预计无法收回
AGROACOPIOS LA ANGELITA SA	122,078.27	122,078.27	100.00%	预计无法收回
INSUMOS AGROPECUARIOS NUEVA ERA SRL	320,561.49	320,561.49	100.00%	预计无法收回
SIMIENSA SA	15,837.50	15,837.50	100.00%	预计无法收回
AGROTOP SA	1,223,234.49	1,223,234.49	100.00%	预计无法收回
FIOROTTO GUSTAVO OSCAR	5,301.94	5,301.94	100.00%	预计无法收回
AGROPOINTS SRL	1,043,575.80	1,043,575.80	100.00%	预计无法收回
RECUPERAR SRL	32,426.01	32,426.01	100.00%	预计无法收回
AGRONOMIA VILLEGAS SRL	191,154.71	191,154.71	100.00%	预计无法收回
AGROINSUMOS IC S.R.L. EN FORMACION	1,023,645.89	1,023,645.89	100.00%	预计无法收回
B C Y H ACOPIO SA	407,276.95	407,276.95	100.00%	预计无法收回
AGROTAMIA S.A.	14,563.58	14,563.58	100.00%	预计无法收回
舟山卓龙精细化工贸易有限公司	1,020,000.00	1,020,000.00	100.00%	预计无法收回
COMPANIA ARGENTINA DE GRANOS S.A	282,193.72	282,193.72	100.00%	预计无法收回
LA HELADA SRL	5,974.13	5,974.13	100.00%	预计无法收回
CRIVELLINI POSTIGO HUMBERTO	130,291.80	130,291.80	100.00%	预计无法收回
COOPERATIVA ARGENTINA DE FLORICULTORES LTDA.	22,339.69	22,339.69	100.00%	预计无法收回
PINASCO FERNANDO RAMON	8,952.49	8,952.49	100.00%	预计无法收回
TANTERA DIEGO WALDEMAR	4,618.65	4,618.65	100.00%	预计无法收回
GROSSO DOMINGO	4,618.91	4,618.91	100.00%	预计无法收回

GROSSO FABIAN A Y MENENDEZ ALICIA SH				
SEBASTIAN GRIMALDI SA	4,042.44	4,042.44	100.00%	预计无法收回
RAMON ARRONDO Y CIA. S.R.L.	7,740.33	7,740.33	100.00%	预计无法收回
FULLAGRO SA	26,919.98	26,919.98	100.00%	预计无法收回
ALVEAR AGROPECUARIA SRL (EN FORMACION)	11,245.40	11,245.40	100.00%	预计无法收回
KURKASZ JUAN HRIN	5,427.87	5,427.87	100.00%	预计无法收回
ABDELNUR DANIEL ADRIANO	24,763.34	24,763.34	100.00%	预计无法收回
IMPORTADORA DEL CARMEN S.A	60,726.46	60,726.46	100.00%	预计无法收回
SUPER UNO SA	55,857.36	55,857.36	100.00%	预计无法收回
CERROS SERVICIOS AGRICOLAS SA	7,745.38	7,745.38	100.00%	预计无法收回
LEON RABEY E HIJOS SRL	5,283.52	5,283.52	100.00%	预计无法收回
ACOPIO AREQUITO SA	9,454.04	9,454.04	100.00%	预计无法收回
AGROLIDER SA	169,460.84	169,460.84	100.00%	预计无法收回
ENRIQUE TOYA E HIJOS SA	205,801.87	205,801.87	100.00%	预计无法收回
ATIPA SRL	781,503.02	781,503.02	100.00%	预计无法收回
PAUL TRADDING S.A.	87,128.19	87,128.19	100.00%	预计无法收回
TRIGALES SRL	21,069.69	21,069.69	100.00%	预计无法收回
AGROINSUMOS VICTORIA S.A.	4,642.47	4,642.47	100.00%	预计无法收回
FLORES JOSE ANTONIO	9,705.01	9,705.01	100.00%	预计无法收回
RODRIGUEZ ENRIQUE ALBERTO	280,010.47	280,010.47	100.00%	预计无法收回
LLEBEILI CARLOS ALBERTO	16,590.73	16,590.73	100.00%	预计无法收回
INSUMOS Y ACOPIO	430,475.92	430,475.92	100.00%	预计无法收回

S.A.				
FLORES VIVIANA	5,634.32	5,634.32	100.00%	预计无法收回
DURAND CORNEJO JULIO	74,950.22	74,950.22	100.00%	预计无法收回
AGROSERVICIOS DEL NORTE SH	174,144.43	174,144.43	100.00%	预计无法收回
PETROLATTI LEONARDO Y GUSTAVO	169,618.28	169,618.28	100.00%	预计无法收回
ESTABLECIMIENTO RIO GRANDE S.A.	307,568.71	307,568.71	100.00%	预计无法收回
LA FIRMEZA DE ANTA SRL	124,882.74	124,882.74	100.00%	预计无法收回
AGROQUIMICA DEL VALLE S.R.L.	5,499.97	5,499.97	100.00%	预计无法收回
OLHA WALTER BERNARDO	24,080.73	24,080.73	100.00%	预计无法收回
INVERSORA JURAMENTO SA	4,591.90	4,591.90	100.00%	预计无法收回
SOCIEDAD ANONIMA PASTORIL SANTIAGUENA	14,585.17	14,585.17	100.00%	预计无法收回
SEGOVIA RAUL	112,905.63	112,905.63	100.00%	预计无法收回
ESTANCIA TRES LAGUNAS S.A	18,154.29	18,154.29	100.00%	预计无法收回
FINCA SAN LUCAS S A	34,013.19	34,013.19	100.00%	预计无法收回
FIDEICOMISO INVERSORA AGROPECUARIA SRL	165,521.38	165,521.38	100.00%	预计无法收回
COOPERATIVA DE TABACALEROS DE JUJUY LIMITADA	18,856.77	18,856.77	100.00%	预计无法收回
GRASSETTI JORGE ANTONIO	33,475.35	33,475.35	100.00%	预计无法收回
ZAZZARINI ERNESTO FRANCISCO Y GUSTAVO DANIEL	20,686.15	20,686.15	100.00%	预计无法收回
TURCO GABRIEL	100,657.61	100,657.61	100.00%	预计无法收回

OMAR				
EL GALPON AGRO S.R.L.	86,466.34	86,466.34	100.00%	预计无法收回
ALBAGRO S.R.L.	15,790.26	15,790.26	100.00%	预计无法收回
SANCHEZ RAFAEL ROLANDO	27,118.33	27,118.33	100.00%	预计无法收回
INVERSORA AGROPECUARIA S.R.L.	445,032.63	445,032.63	100.00%	预计无法收回
LOS MOSQUETEROS S.A	27,970.75	27,970.75	100.00%	预计无法收回
NORTE CHICO S.R.L.	28,185.61	28,185.61	100.00%	预计无法收回
ANACHURI HUGO HORACIO	12,368.99	12,368.99	100.00%	预计无法收回
BELLINI MARTIN Y PAVARINI FABRICIO JORGE R.	14,340.09	14,340.09	100.00%	预计无法收回
SEPYA SRL	19,540.44	19,540.44	100.00%	预计无法收回
AIMARO ELISA ESTER	43,548.36	43,548.36	100.00%	预计无法收回
JOSE MINETTI Y CIA LIMITADA SACI	6,249.09	6,249.09	100.00%	预计无法收回
RICCHEZZE JORGE ANTONIO	10,909.24	10,909.24	100.00%	预计无法收回
EL RECODO SA	15,134.96	15,134.96	100.00%	预计无法收回
PASTOR JORGE JACINTO	97,299.24	97,299.24	100.00%	预计无法收回
AGROQUIMICA TOLEDO SRL	207,425.89	207,425.89	100.00%	预计无法收回
GARAVELLI CARLOS	22,368.92	22,368.92	100.00%	预计无法收回
EL AMARILLO S.R.L.	70,355.06	70,355.06	100.00%	预计无法收回
PASSAMONTI EVILDE PEDRO	7,844.17	7,844.17	100.00%	预计无法收回
ROSSI ROMAN DANIEL	7,844.17	7,844.17	100.00%	预计无法收回
CIA. AGRIC. Y COM. SH DE STRELLA JUAN A. Y STRELLA MA. DE	205,833.19	205,833.19	100.00%	预计无法收回

LOS ANGELES				
LA RONDA S.R.L	31,964.57	31,964.57	100.00%	预计无法收回
ESTABLECIMIENTO AGROLOT SA	969,307.93	969,307.93	100.00%	预计无法收回
PALERMO MIGUEL	8,470.76	8,470.76	100.00%	预计无法收回
SIBIGLIA MIGUEL ANGEL	16,064.51	16,064.51	100.00%	预计无法收回
JEREZ FELIX ERNESTO	16,084.53	16,084.53	100.00%	预计无法收回
FUHR CARLOS ALBERTO	6,955.54	6,955.54	100.00%	预计无法收回
TANTERA DANIEL RAMON	11,122.61	11,122.61	100.00%	预计无法收回
ORTIZ BASUALDO JUANA MA. TERESA	4,898.96	4,898.96	100.00%	预计无法收回
MENDEZ FEDERICO FERMIN	4,839.32	4,839.32	100.00%	预计无法收回
ULMENES SA	34,040.07	34,040.07	100.00%	预计无法收回
FERNANDEZ HORACIO MARCELO	6,003.89	6,003.89	100.00%	预计无法收回
AGROALAS SRL	9,444.40	9,444.40	100.00%	预计无法收回
GARCIA RAFAEL ANTONIO	24,812.84	24,812.84	100.00%	预计无法收回
MONTOT NESTOR HUGO	10,937.62	10,937.62	100.00%	预计无法收回
GANEM GERARDO	6,631.91	6,631.91	100.00%	预计无法收回
ULRICH JAVIER ADRIAN	31,092.84	31,092.84	100.00%	预计无法收回
MAZZONE CESAR DANIEL	4,124.39	4,124.39	100.00%	预计无法收回
VELIZ MARCELO ORLANDO	22,582.55	22,582.55	100.00%	预计无法收回
AGROPERICO FULL S.R.L	6,363.73	6,363.73	100.00%	预计无法收回
ORGANIZACION LAS MERCEDES SA	54,008.16	54,008.16	100.00%	预计无法收回
BOGGINO JULIO FERNANDO	19,714.14	19,714.14	100.00%	预计无法收回

LABRANTIO SA	7,447.26	7,447.26	100.00%	预计无法收回
LA BUENA VISTA SRL	14,893.48	14,893.48	100.00%	预计无法收回
SPINACI JUAN JOSE	25,224.94	25,224.94	100.00%	预计无法收回
GIRAUDO FELIPE	30,083.77	30,083.77	100.00%	预计无法收回
BLASCO MIGUEL CARLOS	100,436.29	100,436.29	100.00%	预计无法收回
CONOSUR FOODS ARGENTINA S.A	25,213.79	25,213.79	100.00%	预计无法收回
APPENDINO JULIO CESAR	10,401.21	10,401.21	100.00%	预计无法收回
ESTANCIA SIETE HERMANOS S.A	247,025.67	247,025.67	100.00%	预计无法收回
ESTABLECIMIENTO SAN MARCOS SA AGROPECUARIA	11,838.45	11,838.45	100.00%	预计无法收回
ESTABLECIMIENTO EL CIMARRON SRL	56,113.07	56,113.07	100.00%	预计无法收回
PELLEGRINI LUIS GUALBERTO	5,601.76	5,601.76	100.00%	预计无法收回
TORRESI GUSTAVO	7,306.19	7,306.19	100.00%	预计无法收回
ESTABLECIMIENTO LOS DOS PINOS SA	4,657.93	4,657.93	100.00%	预计无法收回
FLORES ARIEL JOSE	29,682.75	29,682.75	100.00%	预计无法收回
FLORES DANIEL FABIAN	30,841.26	30,841.26	100.00%	预计无法收回
FLORES GABRIEL EDUARDO	10,900.04	10,900.04	100.00%	预计无法收回
FLORES JOSE MARIA	85,966.41	85,966.41	100.00%	预计无法收回
FLORES JUAN PABLO	5,852.25	5,852.25	100.00%	预计无法收回
JUAMARITA SA	7,090.15	7,090.15	100.00%	预计无法收回
LEPERINI CLAUDIO ALBERTO	20,701.22	20,701.22	100.00%	预计无法收回
SALIM JULIA	34,224.73	34,224.73	100.00%	预计无法收回
LAS TAGUAS S.R.L.	533,734.01	533,734.01	100.00%	预计无法收回
BIANCO ANDRES A BIANCO MARTIN A BIANCO BETIANA N Y BIAN	10,182.30	10,182.30	100.00%	预计无法收回

合计	30,684,613.07	30,684,613.07	--	--
----	---------------	---------------	----	----

按组合计提坏账准备：189,676,583.85

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	420,638,330.10	8,412,767.12	2.00%
1-2 年	169,705,866.61	16,970,586.68	10.00%
2-3 年	83,420,004.41	25,026,001.33	30.00%
3-4 年	10,358,285.43	5,179,142.72	50.00%
4-5 年	7,335,908.96	5,868,727.16	80.00%
5 年以上	128,219,358.84	128,219,358.84	100.00%
合计	819,677,754.35	189,676,583.85	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	420,638,330.10
1 至 2 年	169,705,866.61
2 至 3 年	100,393,550.24
3 年以上	187,023,734.47
3 至 4 年	22,633,080.99
4 至 5 年	27,774,894.64
5 年以上	136,615,758.84
合计	877,761,481.42

(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	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	27,114,168.00	284,946.00				27,399,114.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	35,345,315.95	4,428,984.88		9,089,687.76		30,684,613.07

按组合计提坏账准备	183,377,631.18	11,550,173.87			-5,251,221.20	189,676,583.85
合计	245,837,115.13	16,264,104.75		9,089,687.76	-5,251,221.20	247,760,310.92

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,089,687.76

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
江苏华通供应链管理有限公司	货款	5,666,562.88	无法收回	管理层审批	
郑州金正化工有限公司	货款	3,340,000.00	无法收回	管理层审批	
合计	--	9,006,562.88	--	--	--

(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
第一名	104,942,498.00	11.96%	104,942,498.00
第二名	24,587,162.47	2.80%	491,743.25
第三名	20,890,400.00	2.38%	417,808.00
第四名	20,732,273.03	2.36%	2,073,227.30
第五名	19,499,000.00	2.22%	389,980.00
合计	190,651,333.50	21.72%	

(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

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	31,629,280.86	20,329,404.75
合计	31,629,280.86	20,329,404.75

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

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	20,329,404.75	4,331,837,130.32	4,320,537,254.21		31,629,280.86	

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：

1、期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	17,294,000.00
合计	17,294,000.00

截至 2020 年 12 月 31 日，以上应收款项融资余额中有 17,294,000.00 元已质押，用于为南京第一农药集团有限公司和红太阳集团有限公司提供担保。

2、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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,552,520,928.12	
合计	1,552,520,928.12	

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。

3、应收款项融资减值准备

截至 2020 年 12 月 31 日，所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

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	142,724,678.79	42.86%	338,510,288.59	88.34%
1 至 2 年	157,759,015.10	47.37%	21,825,483.17	5.70%
2 至 3 年	11,980,888.54	3.60%	8,445,942.56	2.20%
3 年以上	20,536,873.19	6.17%	14,427,692.93	3.76%
合计	333,001,455.62	--	383,209,407.25	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比
第一名	44,638,991.83	13.41
第二名	30,000,000.00	9.01
第三名	22,947,990.17	6.89
第四名	14,002,085.22	4.20
第五名	12,845,700.60	3.86
合计	124,434,767.82	37.37

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	7,200,000.00	7,200,000.00
其他应收款	3,224,763,297.16	3,331,063,384.88
合计	3,231,963,297.16	3,338,263,384.88

(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
融资租赁	9,000,000.00	9,000,000.00
减：坏账准备	-1,800,000.00	-1,800,000.00
合计	7,200,000.00	7,200,000.00

2) 重要逾期利息

□ 适用 √ 不适用

3) 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

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	1,800,000.00			1,800,000.00
2020年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	1,800,000.00			1,800,000.00

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) 应收股利

1) 应收股利分类

适用 不适用

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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
1年以内	3,132,932,777.63	3,329,660,824.84
1至2年	97,520,411.61	11,955,261.08
2至3年	11,859,469.74	4,647,528.56

3 至 4 年	16,694,425.94	1,365,263.91
4 至 5 年	1,002,962.12	1,672,592.98
5 年以上	3,364,290.33	2,013,870.71
合计	3,263,374,337.37	3,351,315,342.08

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	8,468,476.46		11,783,480.74	20,251,957.20
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	16,177,197.80			16,177,197.80
本期转销			69,775.23	69,775.23
其他变动	2,251,660.44			2,251,660.44
2020 年 12 月 31 日余额	26,897,334.70		11,713,705.51	38,611,040.21

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,132,932,777.63
1 至 2 年	97,520,411.61
2 至 3 年	11,859,469.74
3 年以上	21,061,678.39
3 至 4 年	16,694,425.94
4 至 5 年	1,002,962.12
5 年以上	3,364,290.33
合计	3,263,374,337.37

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	
按单项计提坏账准备	11,713,705.51	69,775.23		69,775.23		11,713,705.51
按组合计提坏账准备	8,538,251.69	16,107,422.57			2,251,660.44	26,897,334.70
合计	20,251,957.20	16,177,197.80		69,775.23	2,251,660.44	38,611,040.21

4) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
第一名	往来款	1,531,340,051.12	1 年以内	46.93%	
第二名	往来款	1,444,344,679.37	1 年以内	44.26%	
第三名	往来款	42,000,000.00	1 年以内	1.29%	840,000.00
第四名	往来款	40,000,000.00	1-2 年	1.23%	4,000,000.00
第五名	往来款	18,313,000.00	1-2 年 470,000.00 元;2-3 年 3,200,000.00 元;3-4 年 14,643,000.00 元	0.56%	8,328,500.00
合计	--	3,075,997,730.49	--	94.27%	13,168,500.00

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	298,211,745.14	4,997,933.38	293,213,811.76	193,197,932.14	1,550,393.25	191,647,538.89
库存商品	718,507,283.15	85,944,536.21	632,562,746.94	857,697,373.98	17,967,324.42	839,730,049.56
周转材料	2,083,315.05		2,083,315.05	2,878,399.58		2,878,399.58
在途物资	2,098,914.66		2,098,914.66	346,142.92		346,142.92
合计	1,020,901,258.00	90,942,469.59	929,958,788.41	1,054,119,848.62	19,517,717.67	1,034,602,130.95

(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	1,550,393.25	3,806,809.07		359,268.94		4,997,933.38
库存商品	17,967,324.42	70,102,196.87		2,124,985.08		85,944,536.21
合计	19,517,717.67	73,909,005.94		2,484,254.02		90,942,469.59

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

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。库存商品，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；原材料、在产品及委托加工物资，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。

(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**

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

□ 适用 √ 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	50,834,410.34	
已认证待抵扣进项税	31,109,145.21	77,471,482.29
应收出口退税		1,040,718.14
预缴所得税	3,428,883.23	946,427.23
预缴关税		7,047,785.05
待摊费用	165,909.19	
预付房租	42,500.00	
合计	85,580,847.97	86,506,412.71

14、债权投资

□ 适用 √ 不适用

15、其他债权投资

□ 适用 √ 不适用

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	
融资租赁款	100,000,000.00	20,000,000.00	80,000,000.00	100,000,000.00	20,000,000.00	80,000,000.00	6%
合计	100,000,000.00	20,000,000.00	80,000,000.00	100,000,000.00	20,000,000.00	80,000,000.00	--

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	整个存续期预期信用损	整个存续期预期信用损	

	信用损失	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	20,000,000.00			20,000,000.00
2020年1月1日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	20,000,000.00			20,000,000.00

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

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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		
一、合营企业										
二、联营企业										
重庆吉沅 环保科技 有限公司	7,895,973 .88		7,281,258 .81	-614,715. 07						
南京红太	181,446.8			-1,523.77						179,923.1

阳金控供应链有限公司	91.62			9.39						12.23	
中农红太阳(南京)生物科技有限公司		4,200,000.00		16,534,695.80						20,734,695.80	
云阳三阳化工有限公司											
小计	189,342,865.50	4,200,000.00	7,281,258.81	14,396,201.34						200,657,808.03	
合计	189,342,865.50	4,200,000.00	7,281,258.81	14,396,201.34						200,657,808.03	

其他说明

云阳三阳化工有限公司的情况详见本附注“七（二）3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息”。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
南京市高新技术风险投资股份有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00
深圳石化集团股份有限公司		
江苏长江涂料有限公司	5,144,000.00	5,144,000.00
长江经济联合发展有限公司		
余江红太阳农资连锁有限公司	30,000.00	30,000.00
合计	20,174,000.00	20,174,000.00

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,675,735,573.53	3,598,222,857.30
合计	3,675,735,573.53	3,598,222,857.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,487,169,592.70	4,041,808,070.18	101,054,085.45	21,298,606.31	17,279,362.40	6,668,609,717.04
2.本期增加金额	234,473,750.23	287,953,903.78	4,013,052.69	867,831.50	5,043,564.82	532,352,103.02
(1) 购置	1,979,102.75	21,904,542.41	3,807,326.40	867,831.50	5,043,564.82	33,602,367.88
(2) 在建工程转入	232,494,647.48	266,049,361.37	205,726.29			498,749,735.14
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		77,198,533.68	405,087.95	735,314.09	48,748.19	78,387,683.91
(1) 处置或报废		77,198,533.68	405,087.95	735,314.09	48,748.19	78,387,683.91
4.期末余额	2,721,643,342.93	4,252,563,440.28	104,662,050.19	21,431,123.72	22,274,179.03	7,122,574,136.15
二、累计折旧						
1.期初余额	752,860,691.58	2,035,406,818.07	72,820,716.64	12,590,152.39	9,722,671.94	2,883,401,050.62
2.本期增加金额	110,152,657.10	310,695,581.61	11,572,000.87	1,191,528.60	3,655,348.12	437,267,116.30
(1) 计提	110,152,657.10	310,695,581.61	11,572,000.87	1,191,528.60	3,655,348.12	437,267,116.30
3.本期减少金额		52,101,773.45	375,551.54	514,738.37	11,078.86	53,003,142.22

额						
(1) 处置或 报废		52,101,773.45	375,551.54	514,738.37	11,078.86	53,003,142.22
4.期末余额	863,013,348.68	2,294,000,626.23	84,017,165.97	13,266,942.62	13,366,941.20	3,267,665,024.70
三、减值准备						
1.期初余额	84,081,675.53	102,904,133.59				186,985,809.12
2.本期增加金 额						
(1) 计提						
3.本期减少金 额		7,812,271.20				7,812,271.20
(1) 处置或 报废		7,812,271.20				7,812,271.20
4.期末余额	84,081,675.53	95,091,862.39				179,173,537.92
四、账面价值						
1.期末账面价 值	1,774,548,318.72	1,863,470,951.66	20,644,884.22	8,164,181.10	8,907,237.83	3,675,735,573.53
2.期初账面价 值	1,650,227,225.59	1,903,497,118.52	28,233,368.81	8,708,453.92	7,556,690.46	3,598,222,857.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	185,545,630.33	70,178,066.02	83,519,103.29	31,848,461.02	
机器设备	224,113,693.04	126,523,285.79	94,210,682.79	3,379,724.46	
合计	409,659,323.37	196,701,351.81	177,729,786.08	35,228,185.48	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
临沂经开区厂区甲仓库	147,089.01	暂未办理房产证
临沂经开区厂区乙仓库	465,581.58	暂未办理房产证
临沂经开区厂区新百草枯车间	2,311,449.13	暂未办理房产证
临沂经开区厂区新百草枯加工车间	818,824.89	暂未办理房产证
临沂经开区厂区新百草枯冷冻车间	349,660.56	暂未办理房产证
临沂经开区厂区办公楼	4,350,246.23	暂未办理房产证
临沂经开区厂区 3 号仓库	625,911.59	暂未办理房产证
临沂经开区厂区大仓库	1,485,976.30	暂未办理房产证
临沂经开区厂区制剂仓库	1,357,648.07	暂未办理房产证
临沂经开区厂区动力车间	729,798.60	暂未办理房产证
临沂经开区厂区除草剂乳油车间	1,525,218.45	暂未办理房产证
临沂经开区厂区噻虫嗪车间	6,441,542.48	暂未办理房产证
临沂经开区厂区噻唑车间	2,532,976.96	暂未办理房产证
临沂经开区厂区噻虫嗪制剂车间	1,094,209.14	暂未办理房产证
临沂经开区厂区氯气仓库	243,555.34	暂未办理房产证
临沂经开区厂区固废仓库	85,861.90	暂未办理房产证
临沂经开区厂区老厂 7.8 号仓库	1,251,104.69	暂未办理房产证
临沂经开区厂区杀虫剂乳油车间	1,328,350.14	暂未办理房产证
临沂经开区厂区除草剂水剂乳油车间	707,938.09	暂未办理房产证
临沂经开区厂区东方小仓库	83,998.64	暂未办理房产证
临沂经开区厂区粉剂杀虫剂车间	586,878.70	暂未办理房产证
临沂经开区厂区氯气仓库	94,285.68	暂未办理房产证
临沂经开区厂区噻唑噻虫嗪车间	3,770,494.87	暂未办理房产证
临沂经开区厂区制剂车间	1,504,378.03	暂未办理房产证
临沂经开区厂区制剂车间	464,899.03	暂未办理房产证
临沂经开区厂区轻钢屋	457,657.13	暂未办理房产证
临沂经开区厂区物流传达室	42,095.28	暂未办理房产证
临沂经开区厂区办公室传达室	93,484.52	暂未办理房产证
临沂经开区厂区食堂	888,524.11	暂未办理房产证
临沂经开区厂区办公楼 2	1,599,941.18	暂未办理房产证
临沂经开区厂区东方杀虫剂乳油车间	1,842,286.12	暂未办理房产证

临沂经开区厂区生活办公室	2,259,807.32	暂未办理房产证
临沂经开区厂区仓储棚	80,839.09	暂未办理房产证
临沂经开区厂区仓库（敞篷）	66,050.40	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区物流门卫	189,946.64	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区风机房	300,641.68	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区三氯乙酰氯工段	9,224,749.02	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区液氯汽化（单体七）	3,385,862.72	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区二氯及吸收（单体四）	16,058,257.35	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区锅炉房	427,700.40	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区吡啶项目库房一	12,586,915.87	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区两效蒸发	1,131,001.47	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区办公楼（改造）	359,472.73	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区桶装车间	758,113.72	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区焚烧炉办公楼	1,266,008.37	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区毒死蜱后处理区一	3,646,556.81	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区固体废物库房	5,076,953.93	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区加成工段二（单体五）	4,930,213.95	暂未办理房产证
万州区龙都街道化工园厂区四氯吡啶车间	25,353,231.72	暂未办理房产证
芳烃南路厂区吡啶车间	1,031,225.71	暂未办理房产证
芳烃南路厂区消防站	402,516.96	暂未办理房产证
芳烃南路厂区百草枯车间	1,260,714.55	暂未办理房产证
芳烃南路厂区食堂餐厅	180,460.80	暂未办理房产证
芳烃南路厂区草甘膦车间	46,730,972.08	暂未办理房产证
芳烃南路厂区中控楼	24,026,855.40	暂未办理房产证
芳烃南路厂区变配电站	349,836.02	暂未办理房产证
芳烃南路厂区氯化车间	17,119,093.51	暂未办理房产证
芳烃南路厂区氟化车间	25,510,240.86	暂未办理房产证
芳烃南路厂区烟噻磺隆仓库	3,337,450.44	暂未办理房产证
毒死蜱后处理钢构厂房	5,415,955.24	暂未办理房产证
百草枯新浓缩	1,874,940.88	暂未办理房产证
毒死蜱主装置车间	9,279,068.76	暂未办理房产证
毒死蜱制冷站	699,472.17	暂未办理房产证
毒死蜱危化仓库	811,048.87	暂未办理房产证
919 乙醛车间	1,494,339.18	暂未办理房产证

吡啶三期厂房	26,727,532.14	暂未办理房产证
甲醛三期厂房	7,382,521.07	暂未办理房产证

(6) 固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	241,002,429.17	592,737,657.25
工程物资	32,136,499.72	36,540,050.26
合计	273,138,928.89	629,277,707.51

(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
车间拆除工程	33,980.58		33,980.58	33,980.58		33,980.58
股份公用工程	1,641,571.86		1,641,571.86	1,641,571.86		1,641,571.86
公用工程	21,698,017.31		21,698,017.31	11,326,514.91		11,326,514.91
年产 24 万吨甲醛项目一期				20,768,318.55		20,768,318.55
年产 5 万吨吡啶碱项目一期				217,477,402.22		217,477,402.22
安徽红太阳公用工程	93,189,956.54		93,189,956.54	79,204,417.81		79,204,417.81
动力分厂	2,020,770.22		2,020,770.22	1,080,742.63		1,080,742.63
功夫菊酯分厂	8,793,965.73		8,793,965.73	2,441,672.07		2,441,672.07
联苯菊酯分厂	2,214,800.26		2,214,800.26	1,616,155.25		1,616,155.25
咪鲜胺分厂	252,577.39		252,577.39	252,577.39		252,577.39
吡虫啉分厂	29,126.22		29,126.22	29,126.22		29,126.22
科研质检楼	25,441,009.29		25,441,009.29	24,900,120.69		24,900,120.69
污水处理工程	3,470,326.02		3,470,326.02	3,470,326.02		3,470,326.02
仓库	7,986,683.65		7,986,683.65	5,553,561.30		5,553,561.30

智能仓库	249,600.00		249,600.00	249,600.00		249,600.00
安环大楼	50,680.00		50,680.00	50,680.00		50,680.00
啶虫脒分厂	14,150.94		14,150.94			
草铵膦项目	23,660,295.35		23,660,295.35	539,718.69		539,718.69
大数据楼	25,122,314.47		25,122,314.47	25,012,751.64		25,012,751.64
地下管网	519,260.10		519,260.10	519,260.10		519,260.10
咪鲜胺项目	660,176.75		660,176.75	660,176.75		660,176.75
污水处理站	778,528.58		778,528.58	388,349.56		388,349.56
污水处理厂	8,063,111.09		8,063,111.09	2,051,724.18		2,051,724.18
钢结构	1,336,654.24		1,336,654.24	451,693.36		451,693.36
安装费	6,406,805.71		6,406,805.71	1,456,310.68		1,456,310.68
油漆防腐	2,912,621.37		2,912,621.37	2,912,621.37		2,912,621.37
废盐综合利用	2,772,277.20		2,772,277.20			
精馏塔移位	1,683,168.30		1,683,168.30			
智能制造中心				2,279,126.48		2,279,126.48
草铵膦车间				106,924,093.05		106,924,093.05
污水处理池				5,309,020.00		5,309,020.00
二期烟酰胺车间				67,689,847.30		67,689,847.30
3-氰基吡啶成品罐区				3,971,748.52		3,971,748.52
6000t/a2, 3--二氯吡啶技改项目				2,474,448.07		2,474,448.07
合计	241,002,429.17		241,002,429.17	592,737,657.25		592,737,657.25

(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
分装车间		33,980.58				33,980.58		未完工				其他
公用工程		1,641,571.86				1,641,571.86		未完工				其他
安徽红太阳公		79,204,417.81	13,985,538.73			93,189,956.54		未完工				其他

用工程												
动力分厂	1,080,742.63	940,027.59			2,020,770.22		未完工					其他
功夫菊酯分厂	2,441,672.07	6,352,293.66			8,793,965.73		未完工					其他
联苯菊酯分厂	1,616,155.25	598,645.01			2,214,800.26		未完工					其他
咪鲜胺分厂	252,577.39				252,577.39		未完工					其他
吡虫啉分厂	29,126.22				29,126.22		未完工					其他
科研质检楼	24,900,120.69	540,888.60			25,441,009.29		未完工					其他
污水处理工程	3,470,326.02				3,470,326.02		未完工					其他
仓库	5,553,561.30	2,433,122.35			7,986,683.65		未完工					其他
智能仓库	249,600.00				249,600.00		未完工					其他
安环大楼	50,680.00				50,680.00		未完工					其他
啶虫脒分厂		14,150.94			14,150.94		未完工					其他
草胺膦项目	539,718.69	23,120,576.66			23,660,295.35		未完工					其他
大数据楼	25,012,751.64	109,562.83			25,122,314.47		未完工					其他
地下管网	519,260.10				519,260.10		未完工					其他
咪鲜胺项目	660,176.75				660,176.75		未完工					其他
污水处理站	388,349.56	390,179.02			778,528.58		未完工					其他
污水处理厂	2,051,724.18	8,395,951.50	2,384,564.59		8,063,111.09		未完工					其他
钢结构	451,693.36	884,960.88			1,336,654.24		未完工					其他
安装费	1,456,310.68	4,950,495.03			6,406,805.71							其他

油漆防腐		2,912,621.37				2,912,621.37		未完工				其他
废盐综合利用			2,772,277.20			2,772,277.20		未完工				其他
精馏塔移位			1,683,168.30			1,683,168.30		未完工				其他
公用工程		11,326,514.91	22,081,200.17	11,709,697.77		21,698,017.31		未完工	4,408,066.78	691,744.01		金融机构贷款
年产 24 万吨甲醛项目一期		20,768,318.55	8,525,659.91	29,293,978.46				已完结	1,811,770.13	736,568.65		金融机构贷款
年产 5 万吨吡啶碱项目一期												
年产 5 万吨吡啶碱项目一期		217,477,402.22	17,089,986.42	234,567,388.64				已完结	20,889,753.62	7,713,047.86		金融机构贷款
智能制造中心		2,279,126.48	161,268.35	2,440,394.83				已完结	166,472.60	80,647.66		金融机构贷款
草铵膦车间		106,924,093.05	21,223,806.34	128,147,899.39				已完结	8,013,183.49	3,902,934.35		金融机构贷款
污水处理池		5,309,020.00	381,255.80	5,690,275.80				已完结	231,984.39	188,075.95		金融机构贷款
二期烟酰胺车间		67,689,847.30	7,372,950.09	75,062,797.39				已完结	9,679,540.11	3,455,386.12		金融机构贷款
3-氰基吡啶成品罐区		3,971,748.52	2,310,716.00	6,282,464.52				已完结				其他
3--二氯吡啶技改项目		2,474,448.07	695,825.68	3,170,273.75				已完结				其他
合计		592,737,657.25	147,014,507.06	498,749,735.14		241,002,429.17	--	--	45,200,771.12	16,768,404.60		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(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	30,162,878.84		30,162,878.84	35,320,817.37		35,320,817.37
专用设备	1,973,620.88		1,973,620.88	1,219,232.89		1,219,232.89
合计	32,136,499.72		32,136,499.72	36,540,050.26		36,540,050.26

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

□ 适用 √ 不适用

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	渠道	合计
一、账面原值						
1.期初余额	594,754,572.66	17,273,235.16	15,920,466.75	18,987,580.19	103,342,870.66	750,278,725.42
2.本期增加 金额		422,473.38		2,433,308.15		2,855,781.53
(1) 购置		422,473.38		2,433,308.15		2,855,781.53
(2) 内部 研发						
(3) 企业						

合并增加						
3.本期减少金额		399,936.93		231,283.53		631,220.46
(1) 处置		399,936.93		231,283.53		631,220.46
4.期末余额	594,754,572.66	17,295,771.61	15,920,466.75	21,189,604.81	103,342,870.66	752,503,286.49
二、累计摊销						
1.期初余额	99,433,621.20	3,882,718.36	13,264,935.67	6,594,214.22	10,334,287.08	133,509,776.53
2.本期增加金额	12,466,887.24	3,590,428.02	24,999.96	544,875.22	10,334,287.07	26,961,477.51
(1) 计提	12,466,887.24	3,590,428.02	24,999.96	544,875.22	10,334,287.07	26,961,477.51
3.本期减少金额		192,397.83		94,528.39		286,926.22
(1) 处置		192,397.83		94,528.39		286,926.22
4.期末余额	111,900,508.44	7,280,748.55	13,289,935.63	7,044,561.05	20,668,574.15	160,184,327.82
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	482,854,064.22	10,015,023.06	2,630,531.12	14,145,043.76	82,674,296.51	592,318,958.67
2.期初账面价值	495,320,951.46	13,390,516.80	2,655,531.08	12,393,365.97	93,008,583.58	616,768,948.89

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□ 适用 √ 不适用

27、开发支出

□ 适用 √ 不适用

28、商誉**(1) 商誉账面原值**

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		
湖北红太阳农资 连锁有限公司	376,505.95					376,505.95
安徽国星生物化 学有限公司	414,569,601.51					414,569,601.51
南京红太阳生物 化学有限责任公 司	197,949,330.23					197,949,330.23
合计	612,895,437.69					612,895,437.69

(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		
湖北红太阳农资 连锁有限公	376,505.95					376,505.95
合计	376,505.95					376,505.95

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

(1) 安徽国星生物化学有限公司（以下简称“安徽国星”）：2011年9月30日，公司以1,113,862,853.95元的对价，收购安徽国星100.00%的股权，形成商誉414,569,601.51元；安徽国星于评估基准日的评估范围是公司并购安徽国星形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围包括组成资产组的固定资产、

无形资产（不含期初营运资本、溢余资产、非经营性资产及有息负债），安徽国星在被收购时的主要产品有百草枯、吡啶碱和双甘磷。截止 2020 年 12 月 31 日，前述资产组的账面价值为 1,045,484,737.18 元，包含商誉的资产组账面价值为 1,460,054,338.69 元。

(2) 南京红太阳生物化学有限公司（以下简称“南京生化”）：2011 年 9 月 30 日，公司以 998,137,249.45 元的对价，收购南京生化 100.00% 的股权，形成商誉 197,949,330.23 元；南京生化于评估基准日的评估范围是公司并购南京生化形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。评估范围为与商誉相关的长期资产（包括固定资产、无形资产、其他）。南京生化在被收购时主要生产吡啶碱、百草枯、三氯吡啶醇钠和敌草快等杂环类农药及中间体。截止 2020 年 12 月 31 日，前述资产组的账面价值为 407,194,189.52 元，包含商誉的资产组的账面价值为 605,143,519.75 元。

(3) 湖北红太阳农资连锁有限公司（以下简称“湖北农资”）及四川红太阳农资连锁有限公司（以下简称“四川农资”）对应的商誉是由于红太阳收购前述子公司股权形成的。

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：

1、上述表中所列的公司，资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

2、期末本公司基于对商誉减值测试的目的，聘请了金证（上海）资产评估有限公司对安徽国星生物化学有限公司、南京红太阳生物化学有限责任公司相关资产组进行了评估，参考并利用了其出具的金证评报字（2021）第 0081 号、金证评报字（2021）第 0082 号中的可收回金额。

3、资产组对安徽国星生物化学有限公司的可收回金额按照预计未来现金流量确定。未来现金流量基于管理当局提供的中长期规划确定，本次评估将预测期分二个阶段，均采用 13.2% 的税前折现率，第一阶段为 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日；第二阶段为 2026 年 1 月 1 日直至永续，假定在 2026 年及以后每年的经营情况趋于稳定。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的合理变化不会导致资产组在合并报表层面的账面价值合计超过其可收回金额。

4、资产组南京红太阳生物化学有限责任公司的可收回金额按照预计未来现金流量确定。未来现金流量基于管理当局提供的中长期规划确定，本次评估将预测期分二个阶段，均采用 13.52% 的税前折现率，第一阶段为 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日；第二阶段为 2026 年 1 月 1 日直至永续，假定在 2026 年及以后每年的经营情况趋于稳定。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的合理变化不会导致资产组在合并报表层面的账面价值合计超过其可收回金额。

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
租赁费	3,042,500.00		1,242,500.00		1,800,000.00
装修费	33,344,472.57	7,534,110.09	7,371,296.63		33,507,286.03
绿化费	28,526,650.71	4,622,184.93	4,723,733.38		28,425,102.26
合计	64,913,623.28	12,156,295.02	13,337,530.01		63,732,388.29

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
应收帐款坏帐准备	223,216,582.14	40,271,700.79	214,270,470.19	38,846,888.56
其他应收款坏帐准备	35,831,032.07	5,546,862.96	17,199,976.47	2,953,883.57
存货跌价准备	89,555,806.50	13,531,710.38	17,641,654.83	2,646,248.22
其他权益工具投资减值准备	8,685,200.00	1,302,780.00	8,685,200.00	1,302,780.00
未弥补亏损	641,450,795.95	97,378,054.96	382,130,569.58	57,581,862.03
未实现的销售利润	14,432,999.93	2,164,949.99	22,423,343.03	3,363,501.45
递延收益	11,453,467.23	1,718,020.08	14,838,807.60	2,225,821.14
预提费用	386,008.42	57,901.26	941,537.27	141,230.59
长期应收款减值准备	20,000,000.00	5,000,000.00	20,000,000.00	5,000,000.00
应收利息减值准备	1,800,000.00	450,000.00	1,800,000.00	450,000.00
固定资产减值准备	179,173,537.92	26,876,030.69	186,985,809.12	28,047,871.36
合计	1,225,985,430.16	194,298,011.11	886,917,368.09	142,560,086.92

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	102,036,595.40	15,305,820.97	102,103,130.20	15,315,469.53
其他权益工具投资公允价值变动	141,318,169.73	21,197,725.45	84,662,433.53	12,699,365.03
合计	243,354,765.13	36,503,546.42	186,765,563.73	28,014,834.56

(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		194,298,011.11		142,560,086.92

递延所得税负债		36,503,546.42		28,014,834.56
---------	--	---------------	--	---------------

(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
可抵扣暂时性差异	28,710,400.00	32,351,060.27
可抵扣亏损	76,289,155.54	49,154,177.22
合计	104,999,555.54	81,505,237.49

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□ 适用 √ 不适用

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
工程设备款	233,544,990.96		233,544,990.96	225,643,430.31		225,643,430.31
土地款	10,184,000.00		10,184,000.00	15,184,000.00		15,184,000.00
合计	243,728,990.96		243,728,990.96	240,827,430.31		240,827,430.31

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	95,140,000.00	107,539,095.50
抵押借款	344,346,641.05	256,318,593.26
保证借款	3,064,381,313.67	2,112,230,854.03
信用借款		349,584,482.30
贸易融资		123,468,268.68
票据融资	138,368,742.76	1,974,098,343.38
保证质押借款	148,524,044.25	97,666,800.00
合计	3,790,760,741.73	5,020,906,437.15

(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 770,084,260.24 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
南京红太阳股份有限公司	69,566,776.77	6.53%	2019 年 10 月 18 日	6.53%
南京红太阳股份有限公司	35,985,401.88	5.66%	2020 年 11 月 13 日	5.66%
南京红太阳股份有限公司	99,000,000.00	5.66%	2020 年 12 月 18 日	5.66%
南京红太阳股份有限公司	154,700,000.00	4.57%	2020 年 12 月 09 日	4.57%
南京红太阳股份有限公司	35,800,000.00	5.01%	2020 年 11 月 12 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	10,000,000.00	5.01%	2020 年 11 月 18 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	5,850,000.00	5.01%	2020 年 11 月 19 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	30,000,000.00	5.01%	2020 年 12 月 17 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	47,700,000.00	5.01%	2020 年 12 月 03 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	25,800,000.00	5.01%	2020 年 12 月 12 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	270,000.00	5.01%	2020 年 11 月 05 日	5.01%
南京红太阳股份有限公司	49,800,000.00	5.22%	2020 年 12 月 04 日	5.22%
南京红太阳国际贸易有限公司	79,636,394.45	3.13%	2020 年 07 月 04 日	3.13%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	27,806,538.44	6.54%	2019 年 11 月 15 日	6.54%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	3,486,351.94	6.82%	2020 年 02 月 06 日	6.82%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	3,640,712.81	6.82%	2020 年 02 月 06 日	6.82%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	3,809,236.62	6.82%	2020 年 02 月 06 日	6.82%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	3,820,981.44	6.82%	2020 年 02 月 18 日	6.82%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	36,707,826.78	4.35%	2020 年 02 月 15 日	18.00%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	7,881,539.22	4.35%	2019 年 12 月 25 日	6.53%
红太阳国际贸易有限公司（上海）	38,822,499.89	4.35%	2019 年 12 月 19 日	18.00%
合计	770,084,260.24	--	--	--

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		371,000,925.20
银行承兑汇票		181,822,628.77
信用证		11,895,576.38
合计		564,719,130.35

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
1 年以内	683,653,160.38	1,004,850,544.61
1 年以上	386,354,394.38	376,129,087.47
合计	1,070,007,554.76	1,380,979,632.08

(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
第一名	14,420,677.16	未结算
第二名	9,878,704.71	未结算
第三名	9,192,950.59	未结算
第四名	9,303,954.38	未结算
第五名	7,750,000.00	未结算
第六名	7,556,094.00	未结算
第七名	6,861,207.81	未结算
合计	64,963,588.65	--

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

1 年以内		208,758,504.39
1-2 年		9,496,290.84
2-3 年		2,264,702.05
3 年以上		4,874,543.06
合计		225,394,040.34

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	123,396,139.92	206,783,523.25
合计	123,396,139.92	206,783,523.25

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	23,979,914.43	386,399,336.23	385,639,308.38	24,739,942.28
二、离职后福利-设定提存计划	312,267.70	2,405,211.20	2,412,375.85	305,103.05
三、辞退福利		475,934.00	475,934.00	
合计	24,292,182.13	389,280,481.43	388,527,618.23	25,045,045.33

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,727,406.82	326,926,122.18	326,036,752.90	22,616,776.10
2、职工福利费		35,008,022.77	34,801,639.08	206,383.69
3、社会保险费	2,467.20	10,765,631.89	10,761,623.00	6,476.09
其中：医疗保险费	2,224.20	10,101,864.92	10,098,883.47	5,205.65
工伤保险费	49.60	52,232.44	52,072.00	210.04

生育保险费	193.40	611,534.53	610,667.53	1,060.40
4、住房公积金	39,816.00	11,899,052.46	11,938,868.46	
5、工会经费和职工教育经费	2,210,224.41	1,800,506.93	2,100,424.94	1,910,306.40
合计	23,979,914.43	386,399,336.23	385,639,308.38	24,739,942.28

(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	312,073.70	2,319,495.95	2,332,114.00	299,455.65
2、失业保险费	194.00	85,715.25	80,261.85	5,647.40
合计	312,267.70	2,405,211.20	2,412,375.85	305,103.05

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	31,147,939.96	17,716,260.02
企业所得税	31,029,376.10	40,082,840.02
个人所得税	860,579.61	1,265,162.19
城市维护建设税	1,944,759.82	432,013.58
房产税	2,391,382.44	1,450,909.03
教育费附加	1,412,979.15	518,819.41
资源税	5,322.00	
土地使用税	8,953,673.96	2,929,679.22
其他地方税金及规费	180,802.68	152,557.03
印花税	237,704.34	93,258.35
合计	78,164,520.06	64,641,498.85

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	140,804,895.98	12,755,603.89
应付股利	2,004,888.90	2,004,888.90
其他应付款	389,669,928.58	496,445,920.29

合计	532,479,713.46	511,206,413.08
----	----------------	----------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	7,092,783.00	397,222.22
短期借款应付利息	63,767,183.71	5,293,833.73
非金融机构借款利息	69,944,929.27	7,064,547.94
合计	140,804,895.98	12,755,603.89

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
南京红太阳股份有限公司	4,974,806.76	未偿还
南京红太阳股份有限公司	4,860,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	3,940,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	751,690.60	未偿还
南京红太阳股份有限公司	960,334.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	1,820,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	1,900,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	210,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	1,440,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	4,350,000.00	未偿还
南京红太阳股份有限公司	2,160,000.00	未偿还
红太阳国际贸易（上海）有限公司	1,187,107.49	未偿还
红太阳国际贸易（上海）有限公司	656,986.05	未偿还
红太阳国际贸易（上海）有限公司	1,382,382.17	未偿还
红太阳国际贸易（上海）有限公司	2,688,905.60	未偿还
红太阳南京国际贸易有限公司	1,400,591.12	未偿还
合计	34,682,803.79	--

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,004,888.90	2,004,888.90

合计	2,004,888.90	2,004,888.90
----	--------------	--------------

(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
非金融机构借款	247,075,594.52	274,800,000.00
其他往来	130,097,446.87	184,171,769.44
预提费用		30,977,123.65
代收代付款	11,728,110.19	5,128,971.53
押金	768,777.00	1,368,055.67
合计	389,669,928.58	496,445,920.29

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
第一名	102,200,000.00	
第二名	79,875,594.52	
第三名	30,000,000.00	
第四名	35,000,000.00	
合计	247,075,594.52	--

42、持有待售负债

适用 不适用

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	514,598,837.82	80,180,000.00
一年内到期的长期应付款	325,979,524.12	278,692,602.66
合计	840,578,361.94	358,872,602.66

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,539,356.81	18,610,517.09
合计	9,539,356.81	18,610,517.09

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
保证借款	352,200,000.00	254,034,775.32
信用借款	8,757,474.10	3,422,033.69
保证抵押借款	133,000,000.00	269,000,000.00
合计	493,957,474.10	526,456,809.01

46、应付债券

(1) 应付债券

 适用 不适用

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

 适用 不适用

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

 适用 不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

 适用 不适用

47、租赁负债

 适用 不适用

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	194,145,406.59	284,017,466.34
合计	194,145,406.59	284,017,466.34

(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
应付融资租赁款	194,006,343.02	283,750,214.08
风险押金	139,063.57	267,252.26
合计	194,145,406.59	284,017,466.34

其他说明：

公司以“售后回租”名义与非银行金融机构签订了借款合同，借款实质为固定资产作为抵押物进行融资，期末用于抵押的固定资产净值为 678,384,866.27 元。

(2) 专项应付款

□ 适用 √ 不适用

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

□ 适用 √ 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

□ 适用 √ 不适用

50、预计负债

□ 适用 √ 不适用

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	237,314,849.22	12,905,000.00	10,579,323.09	239,640,526.13	收到政府与资产相

					关补助
合计	237,314,849.22	12,905,000.00	10,579,323.09	239,640,526.13	--

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
年产 1000 吨甲基吡啶类生物医药中间体研究及产业化	783,333.30			199,999.97			583,333.33	与资产相关
形成年产 2.5 万吨吡啶碱生产能力	1,880,000.00			480,000.00			1,400,000.00	与资产相关
氯化吡啶项目（工信部规【2015】463 号）	6,000,000.00						6,000,000.00	与资产相关
锅炉改造补助	578,416.93			114,499.92			463,917.01	与资产相关
临邑财政补助（土地）资金	4,492,672.80			119,011.20			4,373,661.60	与资产相关
百草枯一工段二工段工艺废水废气综合整治等项目	81,666.75			81,666.75				与资产相关
吡啶废水汽提改造等项目	523,333.41			313,999.82			209,333.59	与资产相关
二氯烟酸第四期款	306,666.59			80,000.04			226,666.55	与资产相关
二氯烟酸研究专项经费	1,188,333.18			310,000.08			878,333.10	与资产相关
氟氯代吡啶系列三药中间体产业链	587,500.00			150,000.00			437,500.00	与资产相关

项目								
工业和信息化专项资金	1,200,000.00			150,000.00			1,050,000.00	与资产相关
市环保局废水治理财政补助	279,999.92			80,000.04			199,999.88	与资产相关
雨排系统改造工程项目	18,750.00			18,750.00				与资产相关
智能制造补助	2,160,000.00			270,000.00			1,890,000.00	与资产相关
重点产业振兴和技术改造项目	1,958,333.49			499,999.92			1,458,333.57	与资产相关
1.1 万吨氟氯代吡啶系列三药中间体产业链项目	8,766,000.00			1,461,000.00			7,305,000.00	与资产相关
3.93 万氟氯代吡啶系列三药中间体/设备采购 3	4,354,166.67			950,000.00			3,404,166.67	与资产相关
30000 吨毒死蜱项目	966,216.22	1,250,000.00		335,810.81			1,880,405.41	与资产相关
废气、废水环保综合处理项目	1,012,500.00			135,000.00			877,500.00	与资产相关
废水焚烧装置及配套设施	3,259,886.02	1,750,000.00		608,545.71			4,401,340.31	与资产相关
工业高浓废液焚烧技改项目	700,000.00			100,000.00			600,000.00	与资产相关
年产 2 万吨四氯吡啶三药中间体项目	1,920,000.00			240,000.00			1,680,000.00	与资产相关
年产 5000 吨毒死蜱中间体配套一期	2,416,964.01			527,337.61			1,889,626.40	与资产相关

项目								
企业 DCS 系统建设	119,478.25			31,826.09			87,652.16	与资产相关
2, 3 二氯吡啶技改项目	1,579,831.94			201,680.64			1,378,151.30	与资产相关
2, 3-二氯吡啶项目一期工程	637,995.26			81,618.33			556,376.93	与资产相关
基础设施补助	1,789,189.56			139,627.83			1,649,561.73	与资产相关
年产 1 万吨 ZPT 项目一期工程	400,000.00			50,000.04			349,999.96	与资产相关
土地返还款	6,575,017.22			146,927.76			6,428,089.46	与资产相关
园区循环化改造资金 2, 3-二氯吡啶项目	1,675,579.30			206,105.16			1,469,474.14	与资产相关
“生命健康产业园”投资项目	162,900,000.00						162,900,000.00	与资产相关
四氯吡啶项目循环化改造	6,391,666.67	6,280,000.00		916,125.00			11,755,541.67	与资产相关
智能工厂补贴	3,906,976.74			558,139.53			3,348,837.21	与资产相关
经委 18 年创新省份建设专项资金	545,400.00			60,600.01			484,799.99	与资产相关
购置研发设备补助	365,947.36			43,052.67			322,894.69	与资产相关
循环化改造补助金	2,721,649.48	2,625,000.00		568,467.12			4,778,182.36	与资产相关
2019 年度产业发展专项资金	855,378.15			87,731.04			767,647.11	与资产相关
年产 2 万吨维生素烟酰胺项目二期 (年产 1 万	1,416,000.00			11,800.00			1,404,200.00	与资产相关

吨)								
高价值专利 培育中心项 目补助		1,000,000.00		250,000.00			750,000.00	与资产相关
合计	237,314,849.22	12,905,000.0 0		10,579,323.0 9			239,640,526.13	

52、其他非流动负债

适用 不适用

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	580,772,873.00						580,772,873.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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)	1,877,097,897.73			1,877,097,897.73
其他资本公积	266,500,299.12		266,500,299.12	
合计	2,143,598,196.85		266,500,299.12	1,877,097,897.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少“其他资本公积”原因：2020年6月29日，本公司与江苏红太阳医药集团有限公司签订《业绩承诺补偿之补充协议》，补充协议将原来的承诺期“三年”调整为“四年”，补偿方式由原来的“若重庆中邦在约定的补偿期限内任一年度期末的实际累计净利润数低于当期期末累计净利润承诺数，江苏红太阳医药集团需以现金方式对公司进行业绩补偿”调整为“若重庆中邦在约定的承诺期限内各年累计实现的净利润数低于业绩承诺期内各年承诺的累计净利润之和，江苏红太阳医药集团需

以现金方式对公司进行业绩补偿”，故本期将 2019 年度确认的应收江苏红太阳医药集团业绩补偿金 266,500,299.12 元冲回。

56、库存股

适用 不适用

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
一、不能重分类进损益的其他综合收益	71,815,735.74	71,815,735.74						71,815,735.74
其他权益工具投资公允价值变动	71,612,160.00	71,612,160.00						71,612,160.00
零碎股出售净所得	203,575.74	203,575.74						203,575.74
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,361,723.44	-4,361,723.44	-25,393,024.08			-15,235,814.45	-10,157,209.63	-19,597,537.89
外币财务报表折算差额	-19,209,424.32	-19,209,424.32	-25,393,024.08			-15,235,814.45	-10,157,209.63	-34,445,238.77
股权投资准备	14,847,700.88	14,847,700.88						14,847,700.88
其他综合收益合计	67,454,012.30	67,454,012.30	-25,393,024.08			-15,235,814.45	-10,157,209.63	52,218,197.85

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	8,783,877.36	38,574,311.16	24,952,806.99	22,405,381.53
合计	8,783,877.36	38,574,311.16	24,952,806.99	22,405,381.53

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	240,601,760.82			240,601,760.82
合计	240,601,760.82			240,601,760.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年采用追溯重述法对前期会计差错进行更正，2019年12月31日合计调减存货54,624,098.00元、调增递延所得税资产15,741,374.70元、调增应交税费17,809,836.14元、调增盈余公积2,715,649.65元，调减未分配利润59,408,209.09元。详见立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于对南京红太阳股份有限公司前期会计差错更正情况专项说明的审核报告》。

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	1,389,624,313.10	1,870,897,039.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-54,111,316.98
调整后期初未分配利润	1,389,624,313.10	1,816,785,722.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-153,813,433.59	-340,045,478.92
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
对所有者（或股东）的分配		87,115,930.95
期末未分配利润	1,235,810,879.51	1,389,624,313.10

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-83,849,055.90元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润24,440,846.81元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润0.00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	3,985,887,982.56	3,237,901,777.73	4,538,297,765.49	3,553,832,725.35
其他业务	36,107,220.28	34,687,142.66	76,156,704.14	73,146,027.28
合计	4,021,995,202.84	3,272,588,920.39	4,614,454,469.63	3,626,978,752.63

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	2020 年	2019 年	备注
营业收入	4,021,995,202.84	4,614,454,469.63	总营业收入
营业收入扣除项目	36,107,220.28	0.00	原材料等其他收入
其中：			
与主营业务无关的业务收入小计	36,107,220.28	0.00	原材料等其他收入
不具备商业实质的收入小计	0.00	0.00	无
营业收入扣除后金额	3,985,887,982.56	4,614,454,469.63	扣除后营业收入

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务，本公司在合同开始日，按照各项单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各项履约义务，按照分摊至各项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现实付款义务；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户拥有该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已占有该商品；

(4) 本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) 客户已接受该商品或服务。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列式，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

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	3,294,450.70	1,814,250.97
教育费附加	2,616,438.49	1,515,538.24
房产税	8,180,984.79	8,167,973.96
土地使用税	12,277,030.68	12,663,877.30
车船使用税	130,945.61	11,191.78
印花税	2,551,777.59	2,880,778.66
环境保护税	355,905.39	917,370.60
河道管理费	6,777.23	
合计	29,414,310.48	27,970,981.51

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,869,547.88	32,709,822.63
运输费		141,089,874.99
差旅费	4,732,739.19	9,287,984.26
租赁费	2,313,726.98	1,717,785.07
会议费	1,524,105.14	3,602,378.70
宣传费	4,748,877.55	1,631,118.66
无形资产渠道摊销费	10,334,287.07	10,334,287.07
其他	12,301,418.00	17,031,589.10
合计	63,824,701.81	217,404,840.48

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	153,810,275.65	145,228,318.01
停工损失	107,372,365.56	176,092,598.93
折旧费	18,126,009.95	34,765,796.76
排污费	2,240,132.73	9,915,192.77

业务招待费	13,499,125.72	15,814,927.88
无形资产摊销	13,881,931.70	10,768,951.55
中介机构及咨询费	10,439,469.66	14,840,578.43
差旅费及办公费	11,448,814.93	10,980,447.00
宣传费	395,449.88	18,867,924.60
其他	61,730,151.57	45,117,144.51
合计	392,943,727.35	482,391,880.44

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,063,893.16	29,404,849.68
折旧及摊销	19,594,029.48	17,828,462.44
物料消耗	74,350,214.12	54,172,323.44
其他	4,745,764.88	6,407,434.38
合计	141,753,901.64	107,813,069.94

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	357,711,947.77	307,748,472.99
减：利息收入	38,303,632.04	43,768,978.34
汇兑损益	-10,218,884.05	-48,137,809.62
手续费支出	6,382,497.84	24,355,646.54
合计	315,571,929.52	240,197,331.57

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
税收返还		517,058.48
技术创新		574,800.00
氟氯代吡啶系列三药中间体产业链项目	1,461,000.00	1,461,000.00
即征即退		1,073,397.38
氟氯代吡啶系列三药中间体/设备采购	950,000.00	950,000.00

科技创新补贴		40,500.00
年产 5000 吨毒死蜱中间体配套一期项目	527,337.61	527,337.61
重点产业振兴和技术改造补助	499,999.92	499,999.92
形成年产 2.5 万吨吡啶碱生产能力	480,000.00	480,000.00
专利资助	10,000.00	325,000.00
双百企业流动资金补助		330,000.00
吡啶废水汽提改造等项目补助	313,999.82	313,999.92
二氯烟酸研究专项经费	310,000.08	310,000.08
智能制造名城建设补助（年产 1 万吨新吡啶）	270,000.00	270,000.00
年产 2 万吨四氯吡啶三药中间体项目	240,000.00	240,000.00
毒死蜱项目补助	335,810.81	210,810.81
2, 3 二氯吡啶技改项目	201,680.64	201,680.67
年产 1000 吨甲基吡啶类中间体研究及产业化	199,999.98	199,999.99
百草枯一工段二工段工艺废水废气综合整治等项目补助	81,666.75	195,999.96
外经贸支持项目资金		209,000.00
循环化改造资金 2, 3-二氯吡啶项目	206,105.16	206,105.18
稳岗补贴	2,276,529.96	2,114,138.03
氟氯代吡啶系列三药中间体产业链项目补助	150,000.00	150,000.00
工业和信息化专项资金	150,000.00	150,000.00
土地返还款	146,927.76	146,927.76
废气、废水环保综合处理项目补助	135,000.00	135,000.00
经开区 18 年重点项目建设奖金		10,000.00
产业发展资金	5,640,000.00	6,500,000.00
锅炉改造	114,499.92	114,499.98
工业高浓废液焚烧技改项目	100,000.00	100,000.00
市环保局废水治理财政补助	80,000.04	80,000.04
二氯烟酸第四期款	80,000.04	80,000.04
2, 3-二氯吡啶项目一期工程 1	111,275.40	111,275.39
毒死蜱节能减排技术改造项目		45,833.21
节能减排项目设备补助		24,999.88
毒死蜱节能减排技术改造项目（市财政）		45,833.21
年产 1 万吨 ZPT 项目一期工程	50,000.04	50,000.00
基础设施补助	109,970.76	93,923.01
雨排系统改造工程项目补助	18,750.00	45,000.00

企业 DCS 系统建设	31,826.09	31,826.09
自动监控设施补助		115,000.00
废水焚烧装置及配套设施	608,545.71	223,123.02
临邑财政补助（土地）资金	119,011.20	119,011.20
岗位补贴款		40,300.00
党组织经费		4,800.00
废水技改项目资金		370,000.00
财政补贴		2,000.00
企业准备研发金		1,370,000.00
科技创新资金		420,000.00
工会补贴		3,000.00
生产扶持资金	3,321,000.00	1,655,881.85
认定企业技术中心收益科目		240,000.00
科技创新补助金		200,000.00
科技型企业认定		20,000.00
建卡贫困户税收优惠		31,200.00
中小企业开拓国际市场项目	39,900.00	18,000.00
工业互联网项目		4,350,000.00
水利发展资金		60,000.00
高层次和急需人才引进与培养		73,000.00
2019 年商务发展专项资金		3,584,300.00
市环境执法局污染源自动监控设施安装补助		48,000.00
四氯吡啶项目循环化改造	916,125.00	108,333.33
智能工厂补贴	558,139.53	93,023.26
经开区建设投资补助款		59,700.00
社保局 2018 年下半年实习生资金		121,200.00
发改委“三重一创”平台资金		500,000.00
当涂县国库树脂吸附项目费用		200,000.00
当涂经济开发区管委会补助		6,231,950.00
国库 2018 年度科学技术奖励资金		100,000.00
国库 2017 年纳税大户奖励		150,000.00
财政厅国库杂环化学安徽省重点实验室		400,000.00
就业管理中心补贴		157,353.00
经济开发区管委会奖励资金		500,000.00

科学技术局 2018 年产业政策兑现补助奖励		1,002,500.00
经信局 2018 制造业升级政策扶持资金	490,200.00	790,100.00
人社局人才引进补助		152,000.00
新认定国家知识产权示范企业奖励		1,000,000.00
人社局 2019 年职业技术培训		84,000.00
2019 年省支持科技创新政策兑现		17,000.00
2019 年企业研究开发财政补助第二批		225,700.00
扩大出口规模补贴款		6,200.00
安责险补贴款		24,310.00
经委 18 年创新省份建设专项资金	60,600.00	60,600.00
“三重一创”建设		1,000,000.00
收到开发区投资扶持款		964,665.00
收到经开区工业倍增政策资金		50,000.00
收到产业扶持政策资金	3,890,880.00	3,136,650.00
就业中心失业金返还		27,955.00
2018 研发仪器设备补助	1,810,380.00	67,200.00
2018 现代服务政策（会展业）		3,000.00
2018 现代服务业（出口信用保险补贴）		62,625.00
2018 制造业升级政策	1,413,150.00	37,500.00
115 产业创新团队经费		100,000.00
省科技创新补助		500,000.00
个税返还		23,160.25
高淳区财政局扶持资金信保基金	846,200.00	2,602,200.00
上海财政补贴		393,000.00
先征后退（退税）	446,752.04	1,122,265.95
退个人所得税代扣代缴的代理费	3,142.37	1,519.83
高淳区科技局奖励		70,900.00
知识产权奖励		272,000.00
科技发展计划		100,000.00
其他		13,700.00
产业技术研究与开发补助	150,400.00	3,600.00
购置研发设备补助	43,052.67	43,052.64
循环化改造补助金	568,467.12	28,350.52
2019 年度产业发展专项资金	87,731.04	14,621.85

两化融合贯标项目		240,000.00
高企认定公示兑现奖励		500,000.00
知识产权促进资金	67,200.00	67,200.00
博士后创新实践基地入选资助		50,000.00
知识产权战略专项资金		11,011.80
年产 2 万吨维生素烟酰胺项目二期（年产 1 万吨）	11,800.00	
专利奖励	150,000.00	
高淳区人力资源和社会保障局款	149,036.00	
2019 年度经济发展考核奖励	200,000.00	
高淳区商务局款	600,000.00	
高淳区市场监督管理局款	830,692.00	
高淳区财政局款	1,600,000.00	
高淳区财政局财政零余额账户款	11,920.00	
2020 年度科技发展计划和科技经费	500,000.00	
失业金发放	155,077.54	
职培补贴款	184,000.00	
人才补贴	208,800.00	
19 年高企认定奖励	150,000.00	
稳岗返还	65,711.91	
财政扶持资金	964,000.00	
信用保险补贴	3,445,700.00	
高淳区促消费专项政策补助	88,100.00	
职业培训费	60,500.00	
先征后退（退税）	446,752.04	1,122,265.95
退个人所得税代扣代缴的代理费	3,142.37	1,519.83
高淳区科技局奖励		70,900.00
知识产权奖励		272,000.00
科技发展计划		100,000.00
其他		13,700.00
产业技术与研究开发补助	150,400.00	3,600.00
购置研发设备补助	43,052.67	43,052.64
循环化改造补助金	568,467.12	28,350.52
2019 年度产业发展专项资金	87,731.04	14,621.85
两化融合贯标项目		240,000.00

高企认定公示兑现奖励		500,000.00
知识产权促进资金	67,200.00	67,200.00
博士后创新实践基地入选资助		50,000.00
知识产权战略专项资金		11,011.80
年产 2 万吨维生素烟酰胺项目二期（年产 1 万吨）	11,800.00	
专利奖励	150,000.00	
高淳区人力资源和社会保障局款	149,036.00	
2019 年度经济发展考核奖励	200,000.00	
高淳区商务局款	600,000.00	
高淳区市场监督管理局款	830,692.00	
高淳区财政局款	1,600,000.00	
高淳区财政局财政零余额账户款	11,920.00	
2020 年度科技发展计划和科技经费	500,000.00	
失业金发放	155,077.54	
职培补贴款	184,000.00	
人才补贴	208,800.00	
19 年高企认定奖励	150,000.00	
稳岗返还	65,711.91	
财政扶持资金	964,000.00	
信用保险补贴	3,445,700.00	
高淳区促消费专项政策补助	88,100.00	
职业培训费	60,500.00	
收到经信局制造业 2019 年政策兑现资金	100,000.00	
收到商务局 2019 年现代服务业政策资金	2,000.00	
收到商务局 19 年现代服务业奖补资金	36,400.00	
收到当涂开发区 2019 年政策兑现扶持款	867,757.00	
收到马鞍山国库商务局出口信保政策支持	182,000.00	
收到 2020 年人社局失业保险费返还金	20,041.00	
收到 2019 资信补贴	9,150.00	
收到 2018 年度省支持企业加大研发投入补助资金	15,000.00	
收到人社局 2020 年企业新录用人员培训	21,000.00	
收到县人社局转 2020 年当涂县一次性稳定款项	15,800.00	
收到当涂县人力资源和社会保障局款项	16,000.00	
收项目专项奖金	200,000.00	

2020 年度科技创新计划项目奖金	300,000.00	
国家高新技术企业新认定补贴	400,000.00	
复产财政补贴	182,420.00	
危化安全隐患整治奖励资金	100,000.00	
一次性岗位补贴	60,000.00	
社保补贴	115,688.90	
技能提升行动以工代训费	14,000.00	
党员活动经费	18,020.00	
企业劳动关系监测信息员工作补贴	3,000.00	
10 月五小活动奖励经费	500.00	
第三批科技创新平台政策支持	2,000,000.00	
装备普惠性奖补	280,000.00	
2019 年度南京市贯标认证自助拨款	37,000.00	
2019 年 12 月职培单位首次发放	2,250.00	
2020 年度南京市知识产权战略专项资金	12,000.00	
2019 年知识产权专项资金	24,000.00	
2020 年 4 月职培补贴	900.00	
高价值专利培育中心项目补助	250,000.00	
2020 年中小微企业专项资金补助	162,000.00	
2019 年度第二批省星级上云企业补助	60,000.00	
2020 年度江苏省绿色金融奖补资金	15,200.00	
收江北新区 2020 年度绿色保险补贴	3,800.00	
收高淳财政局太湖项目款	19,705,000.00	
收高淳区应急管理局 2019 年度安全生产专项资金	200,000.00	
收桡溪街道工会工会工作奖励经费	1,800.00	
收南京财政局款	900.00	
当涂经开区长江岸线绿化工程费	200,000.00	
经信局 2019 年制造强省建设资金	5,240,000.00	
财政厅中央引导地方科技发展专项资金-62004940	400,000.00	
科技局 2019 年市科技政策兑现技术中心评价优秀奖励	50,000.00	
当涂国库经信局付制造业升级兑现资金	922,950.00	
经开区 2018 年科技政策兑现重大专项补助	750,000.00	
2018 年市政策兑现 高新技术企业技术奖	100,000.00	
当涂经济开发区非公党建补助	61,050.00	

当涂经济开发区全市第二批基层党建工作示范点奖补资金	100,000.00	
人力资源和社会保障厅博士后经费	260,000.00	
当涂县人社局 20 年失业保险金返还	103,187.00	
安徽省财政厅国库支付中心 19 年省科学技术奖励资金	50,000.00	
当涂县开发区 18 年研发补助金	60,000.00	
人社局 19 年新进员工培训补助	100,000.00	
县科技局 19 年高企政策奖励	25,000.00	
市人社局 19 年度博士站经费	100,000.00	
县开发区美化工程以奖代补资金	100,000.00	
县开发区防汛经费补助	55,000.00	
安徽省委组织部创新团队申报奖励	100,000.00	
当涂国库往来资金户稳定就业补贴	85,200.00	
南京职业培训指导中心以工代训补贴费	150,000.00	
劳动局以工代训补贴	300,000.00	
政府补助	3,000.00	
2020 工业和信息化第二批	300,000.00	
疫情期间中小微企业贴息	300,000.00	
2020 第一批科技企业技术创新与应用发展专项项目资金	200,000.00	
技能培训	2,000.00	
社保退费（疫情）	18,056.10	
失业保险补贴	38,505.00	
万州经开区财务局拨付的生产扶持资金	1,188,000.00	
合计	76,894,169.91	55,603,710.14

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	17,372,819.30	-4,751,571.35
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,881,258.81	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,728,000.00	1,440,000.00
合计	17,219,560.49	-3,311,571.35

69、净敞口套期收益

□ 适用 √ 不适用

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	56,655,736.20	33,310.08
合计	56,655,736.20	33,310.08

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	-16,177,197.80	-15,083,039.85
长期应收款坏账损失		-20,000,000.00
应收账款坏账损失	-16,264,104.75	-67,071,098.40
合计	-32,441,302.55	-102,154,138.25

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	-73,909,005.94	-11,868,645.25
五、固定资产减值损失		-186,985,809.12
合计	-73,909,005.94	-198,854,454.37

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
处置非流动资产净收益	-5,230,984.62	-18,652,633.81
合计	-5,230,984.62	-18,652,633.81

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
商业赔偿款	1,230,547.22	947,058.93	1,230,547.22
其他	427,214.69	712,931.38	427,214.69

罚款净收入	76,222.67	51,554.85	76,222.67
无需支付的往来	968,961.82		968,961.82
处置资产利得		38,923.59	
合计	2,702,946.40	1,750,468.75	2,702,946.40

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	3,709,745.01	934,101.89	3,709,745.01
非常损失		1,360.00	
非流动资产毁损报废损失	13,998.80		13,998.80
罚没支出	600,392.12	526,703.95	600,392.12
滞纳金	1,875,969.22	160,000.17	1,875,969.22
赔偿支出	16,757.12		16,757.12
其他	635,356.15	581,769.81	635,356.15
合计	6,852,218.42	2,203,935.82	6,852,218.42

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	37,377,477.15	37,364,154.75
递延所得税费用	-47,354,285.30	-56,615,856.40
合计	-9,976,808.15	-19,251,701.65

(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	-159,063,386.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,859,508.03
子公司适用不同税率的影响	-3,998,416.94
调整以前期间所得税的影响	-1,520,218.01

非应税收入的影响	-2,510,837.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,253,140.73
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	8,539,378.39
加计扣除的影响	-9,529,362.37
坏账核销	-1,350,984.43
所得税费用	-9,976,808.15

77、其他综合收益

详见附注五十七。

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
利息收入	38,303,632.04	43,768,978.34
政府补助及往来款	182,043,493.88	453,344,663.66
上期末司法冻结	46,259,323.70	
营业外收入	2,116,758.79	997,412.71
合计	268,723,208.41	498,111,054.71

(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	35,497,106.83	35,828,526.31
管理费用	76,572,840.91	42,598,485.55
财务费用	6,382,497.84	24,355,646.54
往来款等	527,804,943.76	392,473,054.74
研发费用	69,209,636.49	44,237,628.01
营业外支出	6,771,173.24	1,103,668.90
司法冻结款项	12,711,430.33	46,259,323.70
合计	734,949,629.40	586,856,333.75

(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
土地款退还		15,000,000.00
结构性存款		50,000,000.00
控股股东及其关联方占用资金	1,957,530,878.50	1,989,560,000.00
合计	1,957,530,878.50	2,054,560,000.00

(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
控股股东及其关联方占用资金	3,081,523,501.02	4,896,290,878.50
合计	3,081,523,501.02	4,896,290,878.50

(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
票据融资往来		4,296,934,250.74
上期末受限货币资金	1,300,309,118.51	2,626,988,842.20
收到融资租赁款		346,800,000.00
非金融机构借款		1,161,341,568.26
合计	1,300,309,118.51	8,432,064,661.20

(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
票据融资往来	179,939,916.53	3,439,907,619.46
购买少数股权支付的现金		1,751,074.30
本期末受限货币资金	140,791,440.85	1,300,309,118.51
支付融资租赁款	52,294,648.95	198,132,861.10
非金融机构借款	18,705,995.29	902,045,018.26
合计	391,732,001.62	5,842,145,691.63

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	-149,086,578.73	-336,839,929.92
加：资产减值准备	32,441,302.55	102,154,138.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,909,005.94	198,854,454.37
使用权资产折旧	437,267,116.30	461,040,758.50
无形资产摊销	26,961,477.51	26,007,296.72
长期待摊费用摊销	13,337,530.01	11,229,747.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	5,230,984.62	18,652,633.81
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	13,998.80	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-56,655,736.20	-33,310.08
财务费用（收益以“－”号填列）	347,236,008.75	307,748,472.99
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,219,560.49	3,311,571.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-51,737,924.19	-56,385,471.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	8,488,711.86	-815,490.57
存货的减少（增加以“－”号填列）	30,734,336.60	375,110,972.37
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	614,414,492.61	373,662,425.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,084,096,807.35	-19,190,553.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	231,238,358.59	1,464,507,715.43
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	44,606,101.14	59,182,731.63
减：现金的期初余额	59,182,731.63	269,430,052.52
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-14,576,630.49	-210,247,320.89

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	44,606,101.14	59,182,731.63
其中：库存现金	603,443.09	516,038.59
可随时用于支付的银行存款	44,002,658.05	58,666,693.04
三、期末现金及现金等价物余额	44,606,101.14	59,182,731.63

80、所有者权益变动表项目注释

适用 不适用

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	153,502,871.18	开具银行承兑汇票保证金、借款保证金、司法冻结等
固定资产	1,461,999,996.87	抵押借款、融资租赁
无形资产	39,010,484.33	抵押借款
应收款项融资	17,294,000.00	票据池质押
应收账款	4,514,546.40	贸易融资借款

合计	1,676,321,898.78	--
----	------------------	----

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	--	--	17,598,958.58
其中：美元	1,554,760.60	6.5249	10,144,657.44
欧元	270.60	8.0250	2,171.57
港币			
比索	96,156,510.63	0.0775	7,452,129.57
应收账款	--	--	337,706,101.68
其中：美元	17,712,997.16	6.5249	115,575,535.20
欧元	21,792.25	8.0250	174,882.81
港币			
比索	2,863,944,305.47	0.0775	221,955,683.67
长期借款	--	--	6,754,082.38
其中：美元			
欧元			
港币			
比索	87,149,450.00	0.0775	6,754,082.38
预付款项			2,704,465.34
其中：美元	144,050.00	6.5249	939,911.84
欧元	46,410.04	8.0250	372,440.57
比索	17,962,747.42	0.0775	1,392,112.93
其他应收款			13,222,930.70
其中：美元	280,306.23	6.5249	1,828,970.12
欧元			
比索	147,018,846.23	0.0775	11,393,960.58
短期借款			287,224,193.69
其中：美元	43,010,114.13	6.5249	280,636,693.69
欧元			
比索	85,000,000.00	0.0775	6,587,500.00

应付账款			310,764,075.82
其中：美元	5,717,148.48	6.5249	37,303,822.12
欧元			
比索	3,528,519,402.60	0.0775	273,460,253.70
预收款项			23,017,043.22
其中：美元	3,527,570.26	6.5249	23,017,043.22
欧元			
比索			
其他应付款			60,778,608.40
其中：美元	8,869,425.86	6.5249	57,872,116.78
欧元			
比索	37,503,117.69	0.0775	2,906,491.62

(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

本公司国外主要经营实体为子公司 RURALCO SOLUCIONES S.A，其主要经营地在阿根廷洛萨里奥，记账本位币为比索。

83、套期

适用 不适用

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
1.1 万吨氟氯代吡啶系列三药中间体产业链项目	8,766,000.00	递延收益	1,461,000.00
3.93 万氟氯代吡啶系列三药中间体/设备采购	4,354,166.67	递延收益	950,000.00
年产 5000 吨毒死蜱中间体配套一期项目	2,416,964.01	递延收益	527,337.61
重点产业振兴和技术改造项目	1,958,333.49	递延收益	499,999.92
形成年产 2.5 万吨吡啶碱生产能力	1,880,000.00	递延收益	480,000.00

吡啶废水汽提改造等项目	523,333.41	递延收益	313,999.92
二氯烟酸研究专项经费	1,188,333.18	递延收益	310,000.08
智能制造补助	2,160,000.00	递延收益	270,000.00
年产 2 万吨四氯吡啶三药中间体项目	1,920,000.00	递延收益	240,000.00
废水焚烧装置及配套设施	5,009,886.02	递延收益	608,545.71
30000 吨毒死蜱项目	2,216,216.22	递延收益	335,810.81
园区循环化改造资金 2, 3-二氯吡啶项目	1,675,579.30	递延收益	206,105.16
2, 3 二氯吡啶技改项目	1,579,831.94	递延收益	201,680.64
年产 1000 吨甲基吡啶类生物医药中间体研究及产业化	783,333.30	递延收益	199,999.97
百草枯一工段二工段工艺废水废气综合整治等项目	81,666.75	递延收益	81,666.65
氟氯代吡啶系列三药中间体产业链项目	587,500.00	递延收益	150,000.00
工业和信息化专项资金	1,200,000.00	递延收益	150,000.00
土地返还款	6,575,017.22	递延收益	146,927.76
废气、废水环保综合处理项目	1,012,500.00	递延收益	135,000.00
临邑财政补助（土地）资金	4,492,672.80	递延收益	119,011.20
锅炉改造补助	578,416.93	递延收益	114,499.92
2, 3-二氯吡啶项目一期工程	637,995.26	递延收益	81,618.33
四氯吡啶项目循环化改造	12,671,666.67	递延收益	916,125.00
工业高浓废液焚烧技改项目	700,000.00	递延收益	100,000.00
基础设施补助	1,789,189.56	递延收益	139,627.83
智能工厂补贴	3,906,976.74	递延收益	558,139.53
市环保局废水治理财政补助	279,999.92	递延收益	80,000.04
二氯烟酸第四期款	306,666.59	递延收益	80,000.04
经委 18 年创新省份建设专项资金	545,400.00	递延收益	60,600.01
年产 1 万吨 ZPT 项目一期工程	400,000.00	递延收益	50,000.04
毒死蜱节能减排技术改造项目		递延收益	
毒死蜱节能减排技术改造项目（市财政）		递延收益	
雨排系统改造工程项目	18,750.00	递延收益	18,750.00

购置研发设备补助	365,947.36	递延收益	43,052.67
企业 DCS 系统建设	119,478.25	递延收益	31,826.09
循环化改造补助金	5,346,649.48	递延收益	568,467.12
节能减排项目设备补助		递延收益	
2019 年度产业发展专项资金	855,378.15	递延收益	87,731.04
农药废水治理提标工程	166,666.59	递延收益	
三氟氯氟车间技改项目	103,000.08	递延收益	
氯化吡啶项目（工信部规【2015】463 号）	6,000,000.00	递延收益	
年产 2 万吨维生素烟酰胺项目二期（年产 1 万吨）	1,416,000.00	递延收益	11,800.00
高价值专利培育中心项目补助		递延收益	250,000.00
产业发展资金	5,640,000.00	其他收益	5,640,000.00
当涂经济开发区管委会补助		其他收益	
工业互联网项目		其他收益	
2019 年商务发展专项资金		其他收益	
收到产业扶持政策资金	3,890,880.00	其他收益	3,890,880.00
高淳区财政局扶持资金信保基金	846,200.00	其他收益	846,200.00
稳岗补贴	2,276,529.96	其他收益	2,276,529.96
生产扶持资金	3,321,000.00	其他收益	3,321,000.00
企业准备研发金		其他收益	
先征后退（退税）	446,752.04	其他收益	446,752.04
即征即退		其他收益	
科学技术局 2018 年产业政策兑现补助奖励		其他收益	
新认定国家知识产权示范企业奖励		其他收益	
“三重一创”建设		其他收益	
收到开发区投资扶持款		其他收益	
经信局 2018 制造业升级政策扶持资金	490,200.00	其他收益	490,200.00
技术创新		其他收益	
万州经开区财务局拨付的生产扶持资金	1,188,000.00	其他收益	1,188,000.00

发改委“三重一创”平台资金		其他收益	
经济开发区管委会奖励资金		其他收益	
省科技创新补助		其他收益	
高企认定公示兑现奖励		其他收益	
科技创新资金		其他收益	
财政厅国库杂环化学安徽省重点实验室		其他收益	
上海财政补贴		其他收益	
废水技改项目资金		其他收益	
双百企业流动资金补助		其他收益	
专利补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
知识产权奖励		其他收益	
认定企业技术中心收益科目		其他收益	
两化融合贯标项目		其他收益	
2019 年企业研究开发财政补助第二批		其他收益	
外经贸支持项目资金		其他收益	
科技创新补助金		其他收益	
当涂县国库树脂吸附项目费用		其他收益	
就业管理中心补贴		其他收益	
人社局人才引进补助		其他收益	
国库 2017 年纳税大户奖励		其他收益	
社保局 2018 年下半年见习生资金		其他收益	
自动监控设施补助		其他收益	
国库 2018 年度科学技术奖励资金		其他收益	
115 产业创新团队经费		其他收益	
科技发展计划		其他收益	
人社局 2019 年职业技术培训		其他收益	
高层次和急需人才引进与培养		其他收益	
高淳区科技局奖励		其他收益	
2018 研发仪器设备补助	1,810,380.00	其他收益	1,810,380.00
知识产权促进资金	67,200.00	其他收益	67,200.00

2018 现代服务业（出口信用保险补贴）		其他收益	
水利发展资金		其他收益	
经开区建设投资补助款		其他收益	
收到经开区工业倍增政策资金		其他收益	
博士后创新实践基地入选资助		其他收益	
市环境执法局污染源自动监控设施安装补助		其他收益	
科技创新补贴		其他收益	
岗位补贴款		其他收益	
2018 制造业升级政策	1,413,150.00	其他收益	1,413,150.00
建卡贫困户税收优惠		其他收益	
就业中心失业金返还		其他收益	
安责险补贴款		其他收益	
个税返还		其他收益	
科技型企业认定		其他收益	
中小企业开拓国际市场项目	39,900.00	其他收益	39,900.00
2019 年省支持科技创新政策兑现		其他收益	
其他	3,000.00	其他收益	3,000.00
知识产权战略专项资金		其他收益	
收到东至经开区 18 年重点项目建设奖金		其他收益	
扩大出口规模补贴款		其他收益	
党组织经费		其他收益	
产业技术与开发补助	150,400.00	其他收益	150,400.00
工会补贴		其他收益	
2018 现代服务政策（会展业）		其他收益	
财政补贴		其他收益	
退个人所得税代扣代缴的代理费	3,142.37	其他收益	3,142.37
专利奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
高淳区人力资源和社会保障局款	149,036.00	其他收益	149,036.00

2019 年度经济发展考核奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
高淳区商务局款	600,000.00	其他收益	600,000.00
高淳区市场监督管理局款	830,692.00	其他收益	830,692.00
高淳区财政局款	1,600,000.00	其他收益	1,600,000.00
高淳区财政局财政零余额账户款	11,920.00	其他收益	11,920.00
2020 年度科技发展计划和科技经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
失业金发放	155,077.54	其他收益	155,077.54
职培补贴款	184,000.00	其他收益	184,000.00
人才补贴	208,800.00	其他收益	208,800.00
19 年高企认定奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
稳岗返还	65,711.91	其他收益	65,711.91
财政扶持资金	964,000.00	其他收益	964,000.00
信用保险补贴	3,445,700.00	其他收益	3,445,700.00
高淳区促消费专项政策补助	88,100.00	其他收益	88,100.00
职业培训费	60,500.00	其他收益	60,500.00
收到经信局制造业 2019 年政策兑现资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
收到商务局 2019 年现代服务业政策资金	2,000.00	其他收益	2,000.00
收到商务局 19 年现代服务业奖补资金	36,400.00	其他收益	36,400.00
收到当涂开发区 2019 年政策兑现扶持款	867,757.00	其他收益	867,757.00
收到马鞍山国库商务局出口信保政策支持	182,000.00	其他收益	182,000.00
收到 2020 年人社局失业保险费返还金	20,041.00	其他收益	20,041.00
收到 2019 资信补贴	9,150.00	其他收益	9,150.00
收到 2018 年度省支持企业加大研发投入补助资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
收到人社局 2020 年企业新录用人员培训	21,000.00	其他收益	21,000.00
收到县人社局转 2020 年当涂县一次性稳定款项	15,800.00	其他收益	15,800.00
收到当涂县人力资源和社会	16,000.00	其他收益	16,000.00

保障局款项			
收项目专项奖金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年度科技创新计划项目奖金	300,000.00	其他收益	300,000.00
国家高新技术企业新认定补贴	400,000.00	其他收益	400,000.00
复产财政补贴	182,420.00	其他收益	182,420.00
危化安全隐患整治奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
一次性岗位补贴	60,000.00	其他收益	60,000.00
社保补贴	115,688.90	其他收益	115,688.90
技能提升行动以工代训费	14,000.00	其他收益	14,000.00
党员活动经费	18,020.00	其他收益	18,020.00
企业劳动关系监测信息员工作补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
10 月五小活动奖励经费	500.00	其他收益	500.00
第三批科技创新平台政策支持	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
装备普惠性奖补	280,000.00	其他收益	280,000.00
2019 年度南京市贯标认证自助拨款	37,000.00	其他收益	37,000.00
2019 年 12 月职培单位首次发放	2,250.00	其他收益	2,250.00
2020 年度南京市知识产权战略专项资金	12,000.00	其他收益	12,000.00
2019 年知识产权专项资金	24,000.00	其他收益	24,000.00
2020 年 4 月职培补贴	900.00	其他收益	900.00
2020 年中小微企业专项资金补助	162,000.00	其他收益	162,000.00
2019 年度第二批省星级上云企业补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
2020 年度江苏省绿色金融奖补资金	15,200.00	其他收益	15,200.00
收江北新区 2020 年度绿色保险补贴	3,800.00	其他收益	3,800.00
收高淳财政局太湖项目款	19,705,000.00	其他收益	19,705,000.00
收高淳区应急管理局 2019 年度安全生产专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00

收榷溪街道工会工会工作奖励经费	1,800.00	其他收益	1,800.00
收南京财政局款	900.00	其他收益	900.00
当涂经开区长江岸线绿化工程费	200,000.00	其他收益	200,000.00
经信局 2019 年制造强省建设资金	5,240,000.00	其他收益	5,240,000.00
财政厅中央引导地方科技发展专项资金-62004940	400,000.00	其他收益	400,000.00
科技局 2019 年市科技政策兑现技术中心评价优秀奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
当涂国库经信局付制造业升级兑现资金	922,950.00	其他收益	922,950.00
经开区 2018 年科技政策兑现重大专项补助	750,000.00	其他收益	750,000.00
2018 年市政策兑现 高新技术企业奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
当涂经济开发区非公党建补助	61,050.00	其他收益	61,050.00
当涂经济开发区全市第二批基层党建示范点奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
人力资源和社会保障厅博士后经费	260,000.00	其他收益	260,000.00
当涂县人社局 20 年失业保险金返还	103,187.00	其他收益	103,187.00
安徽省财政厅国库支付中心 19 年省科学技术奖励资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
当涂县开发区 18 年研发补助金	60,000.00	其他收益	60,000.00
人社局 19 年新进员工培训补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
县科技局 19 年高企政策奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00
市人社局 19 年度博士站经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
县开发区美化工程以奖代补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
县开发区防汛经费补助	55,000.00	其他收益	55,000.00
安徽省委组织部创新团队申	100,000.00	其他收益	100,000.00

报奖励			
当涂国库往来资金户稳定就业补贴	85,200.00	其他收益	85,200.00
南京职业培训指导中心以工代训补贴费	150,000.00	其他收益	150,000.00
劳动局以工代训补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 工业和信息化第二批	300,000.00	其他收益	300,000.00
疫情期间中小微企业贴息	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 第一批科技企业技术创新与应用发展专项项目资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
技能培训	2,000.00	其他收益	2,000.00
社保退费（疫情）	18,056.10	其他收益	18,056.10
失业保险补贴	38,505.00	其他收益	38,505.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

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

适用 不适用

（2）合并成本及商誉

适用 不适用

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并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

适用 不适用

(6) 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2) 合并成本

适用 不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

本期本公司子公司安徽红太阳生物化学有限公司出资设立安徽华洲药业有限公司，于 2020 年 5 月 11 日办妥工商设立登记手续，该公司注册资本 5,000 万元，本公司认缴出资 5,000 万元，占其注册资本的 100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

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	
安徽国星生物化学有限公司	马鞍山市当涂经济开发区	马鞍山市当涂经济开发区	制造业	100.00%		收购
南京红太阳生物化学有限责任公司	南京化学工业园区芳烃南路 168 号	南京化学工业园区芳烃南路 168 号	制造业	100.00%		收购
重庆华歌生物化学有限公司	重庆市万州区龙都街道办事处九龙五组（盐化园内）	重庆市万州区龙都街道办事处九龙五组（盐化园内）	制造业	60.00%	40.00%	收购
南京华洲药业有限公司	南京市高淳县桤溪镇东风路 10 号	南京市高淳县桤溪镇东风路 10 号	制造业		100.00%	收购
安徽瑞邦生物科技有限公司	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	制造业	100.00%		设立
安徽红太阳生物化学有限公司	安徽省池州市东至经济开发区	安徽省池州市东至经济开发区	制造业		100.00%	设立
大连佳德催化剂有限公司	大连高新技术产业园	大连高新技术产业园	制造业		54.13%	收购
南京红太阳国际贸易有限公司	高淳县淳溪镇宝塔路 269 号	高淳县淳溪镇宝塔路 269 号	贸易	100.00%		收购
南京红太阳农资连锁集团有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易	98.75%		设立
南京红太阳农村云商有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	贸易		100.00%	设立
红太阳国际贸易（上海）有限公司	中国（上海）自由贸易试验区杨高北路 2001 号 1 幢 4 部位楼 2 层 2606 室	中国（上海）自由贸易试验区杨高北路 2001 号 1 幢 4 部位楼 2 层 2606 室	贸易	100.00%		设立
湖北红太阳农资	湖北省武汉市	湖北省武汉市	贸易		100.00%	设立

连锁有限公司						
上海国羲融资租赁有限公司	中国（上海）自由贸易试验区正定路 530 号 A5 集中辅助区三层 3646 室	中国（上海）自由贸易试验区正定路 530 号 A5 集中辅助区三层 3646 室	租赁		75.00%	设立
红太阳国际实业有限公司	香港	香港	贸易		100.00%	设立
上海国羲资产管理有限公司	上海市宝山区	上海市宝山区	资产管理		100.00%	设立
山东科信生物化学有限公司	山东临邑	山东临邑恒源经济开发区	制造业		82.19%	收购
RURALCO SOLUCIONES S.A.	阿根廷圣达菲省罗萨里奥市辖内	阿根廷圣达菲省罗萨里奥市辖内	商贸业		60.00%	收购
重庆中邦科技有限公司	重庆市万州经济技术开发区盐气化工园	重庆市万州经济技术开发区盐气化工园	制造业		100.00%	收购
重庆世界村生物化学有限公司	重庆市长寿区	重庆市长寿区晏家街道齐心大道 20 号 1-1 室	制造业		100.00%	设立
安徽红太阳环保科技产业有限公司	安徽省马鞍山市当涂经济开发区?	安徽省马鞍山市当涂经济开发区?	制造业		100.00%	设立
安徽华洲药业有限公司	安徽东至经济开发区	安徽东至经济开发区	制造业		100.00%	设立

(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
山东科信生物化学有限公司	17.81%	397,910.11		19,642,293.73
RURALCO SOLUCIONES S.A	40.00%	3,907,204.70		21,738,147.90

(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
山东科信生物化学有限公司	62,474,034.56	82,535,404.04	145,009,438.60	30,309,423.80	4,373,661.60	34,683,085.40	59,024,117.68	88,582,072.24	147,606,189.92	35,030,577.25	4,492,672.80	39,523,250.05
RURALCO SOLUCIONES S.A	362,160,138.43	8,741,844.01	370,901,982.44	309,799,138.58	6,757,474.10	316,556,612.68	404,060,448.93	8,531,251.73	412,591,700.66	341,199,284.86	1,422,033.69	342,621,318.55

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
山东科信生物化学有限公司	149,112,700.53	2,234,797.22	2,234,797.22	936,716.55	144,109,906.76	-8,377,578.61	-8,377,578.61	1,141,609.30
RURALCO SOLUCIONES S.A	440,413,598.45	9,768,011.74	-15,625,012.35	8,654,809.07	419,121,829.08	33,548,373.75	1,532,666.55	-4,818,464.57

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□ 适用 √ 不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□ 适用 √ 不适用

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**

□ 适用 √ 不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□ 适用 √ 不适用

3、在合营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	
南京红太阳金控供应链有限公司	南京	南京市高淳区经济开发区花山路29号4幢	供应链管理等	17.65%		权益法
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	南京	南京市高淳区经济开发区花山路29号6幢	贸易	42.00%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	南京红太阳金控供应链有限公司	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	南京红太阳金控供应链有限公司
流动资产	601,418,971.20	610,019,083.65		535,324,705.08
非流动资产	924,751.03	28,211,130.40		
资产合计	602,343,722.23	638,230,214.05		535,324,705.08
流动负债	541,495,448.17	224,223,456.47		144,431,010.87
非流动负债	4,392,765.11			
负债合计	545,888,213.28	224,223,456.47		144,431,010.87
少数股东权益		33,539,909.88		34,442,453.96
归属于母公司股东权益	56,455,508.95	380,466,757.58		384,822,972.05
按持股比例计算的净资产份额	23,711,313.76	179,923,112.23		181,446,891.62
--内部交易未实现利润	2,976,617.96			
对联营企业权益投资的账面价值	20,734,695.80	179,923,112.23		181,446,891.62
营业收入	1,933,740,405.56	1,613,779.90		
净利润	46,455,508.95	-5,258,668.43		4,971,604.30

综合收益总额	46,455,508.95	-5,258,668.43	4,971,604.30
--------	---------------	---------------	--------------

(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	4,445,000.00	16,542,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		-6,546,504.27

其他说明

云阳三阳化工有限公司投资成本 4,450,000.00 元，以前年度已确认累计损失 4,445,000.00 元，该公司已停业。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

适用 不适用

6、其他

1、2020 年 5 月 20 日，公司与海南坤宁生物科技有限公司（以下简称“海南坤宁”）、张钢钧（系海南坤宁生物科技有

限公司控股股东）、李国临（系海南坤宁生物科技有限公司股东）签订投资协议，协议中约定公司出资 2,639 万元入股海南坤宁，增资完成后海南坤宁注册资本增加至 3,030 万元，其中公司认缴出资 2,030 万元人民币，占注册资本比例 66.9967%；张钢钧认缴出资 996 万元人民币，占注册资本比例 32.8713%；李国临认缴出资 4 万元，占注册资本比例 0.1320%。截至 2020 年 12 月 31 日，由于公司未按协议约定完成出资，也未对海南坤宁进行董事改选和委派财务负责人，因此公司未实质控制海南坤宁的财务和经营，故未将其纳入本期合并范围。

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

本公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财产损失的风险。截止 2020 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

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

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

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

截至 2020 年 12 月 31 日应收账款前五名金额合计：190,651,333.50 元。（2019 年 12 月 31 日：137,049,850.90 元）

2、市场风险

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

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于短期借款，短期借款利率风险主要来源于国家货币政策变化。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	10,144,657.44	7,454,301.14	17,598,958.58	31,852,853.98	3,592,103.68	35,444,957.66
应收账款	115,575,535.20	222,130,566.48	337,706,101.68	362,816,039.97	308,528,960.81	671,345,000.78
应付账款	37,303,822.12	273,460,253.70	310,764,075.82	527,620.47	279,793,283.98	280,320,904.45
预收款项	23,017,043.22		23,017,043.22	37,255,245.09	236,454.44	37,491,699.53
预付款项	939,911.84	1,764,553.50	2,704,465.34	181,241.68	637,337.58	818,579.26
短期借款	280,636,693.69	6,587,500.00	287,224,193.69	591,092,713.18	6,969,210.99	598,061,924.17
合计	467,423,866.28	511,397,174.82	978,821,041.10	1,023,725,714.37	599,757,351.48	1,623,483,065.85

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	146,200,757.76	89,545,021.56
其他权益工具投资	20,174,000.00	20,174,000.00
合计	166,374,757.76	109,719,021.56

3、流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	3,790,760,741.73		3,790,760,741.73
应付票据			
应付账款	683,653,160.38	386,354,394.38	1,070,007,554.76
应付利息	140,804,895.98		140,804,895.98
其他应付款	136,219,962.19	253,449,966.39	389,669,928.58
一年内到期的非流动负债	840,578,361.94		840,578,361.94
长期借款	443,957,474.10	50,000,000.00	493,957,474.10
合计	6,035,974,596.32	689,804,360.77	6,725,778,957.09
项目	上年年末余额		
	1年以内	1年以上	合计
短期借款	5,020,906,437.15		5,020,906,437.15
应付票据	564,719,130.35		564,719,130.35
应付账款	985,783,292.45	376,129,087.47	1,361,912,379.92
应付利息	18,569,713.18		18,569,713.18

其他应付款	382,279,658.36	113,081,279.11	495,360,937.47
一年内到期的非流动负债	358,872,602.66		358,872,602.66
长期借款	345,827,952.40	180,628,856.61	526,456,809.01
合计	7,676,958,786.55	669,839,223.19	8,346,798,009.74

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	146,200,757.76			146,200,757.76
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	146,200,757.76			146,200,757.76
（2）权益工具投资	146,200,757.76			146,200,757.76
持续以公允价值计量的资产总额	146,200,757.76			146,200,757.76
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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□ 适用 √ 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□ 适用 √ 不适用

9、其他

□ 适用 √ 不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
南京第一农药集团有限公司	南京	农药中间体开发、制造；技术服务、开发等。	39680 万元	45.10%	45.10%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杨寿海。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京红太阳金控供应链有限公司	联营企业
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	联营企业
云阳三阳化工有限公司	联营企业

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
红太阳集团有限公司	本公司的股东
南京红太阳种业有限公司	实际控制人控制的其他企业
南京第一农药集团有限公司	本公司的股东
江苏世界村国际健康食品有限公司	实际控制人控制的其他企业
江苏海邦连锁药房有限公司	实际控制人控制的其他企业
安徽红太阳新材料有限公司	实际控制人控制的其他企业
南京世界村云数据产业集团有限公司	实际控制人控制的其他企业
江苏中邦制药有限公司	实际控制人控制的其他企业
江苏红太阳新材料有限公司	实际控制人控制的其他企业
江苏劲力化肥有限责任公司	实际控制人控制的其他企业
江苏红太阳医药集团有限公司	实际控制人控制的其他企业
马鞍山科邦生态肥有限公司	实际控制人控制的其他企业
南京世界村天然保健品有限公司	实际控制人控制的其他企业
江苏科邦生态肥有限公司	实际控制人控制的其他企业
南京世界村健康宅连配云商有限公司	实际控制人控制的其他企业
安徽世界村功能饮品有限公司	实际控制人控制的其他企业

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
江苏海邦连锁药房有限公司	采购商品	8,746.52			14,480.80
江苏中邦制药有限公司	采购商品	471,106.37			
江苏科邦生态肥有限公司	采购商品	5,500,000.00			
安徽世界村功能饮品有限公司	采购商品	305,957.73			2,436,389.75
江苏世界村国际健康食品有限公司	采购商品	13,740.00			9,647.41

重庆吉沅环保科技有限公司	采购原料				113,943.32
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	采购商品	6,098,440.37			
南京世界村云数据产业集团有限公司	信息系统产品与服务	3,062,000.00			

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
江苏中邦制药有限公司	原料		1,064,000.00
安徽红太阳新材料有限公司	电力蒸汽	416,998.05	466,814.84
安徽红太阳新材料有限公司	原料	4,306,674.07	1,375,481.42
南京华洲新材料有限公司	农药及中间体等	334,513.27	
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	农药及中间体等	1,407,439,462.56	

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

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
南京第一农药集团有限公司	办公楼租赁	5,869,506.82	2,836,753.92

（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
红太阳集团有限公司	45,000,000.00	2020年07月09日	2021年05月17日	
红太阳集团有限公司	99,000,000.00	2020年01月02日	2021年01月02日	
红太阳集团有限公司	19,690,000.00	2020年03月31日	2021年03月31日	
红太阳集团有限公司	90,000,000.00	2020年12月24日	2021年12月23日	

红太阳集团有限公司	37,090,000.00	2020年03月31日	2021年03月31日	
红太阳集团有限公司	25,000,000.00	2020年09月19日	2021年03月17日	
红太阳集团有限公司	30,000,000.00	2019年11月18日	2021年11月17日	
红太阳集团有限公司	30,000,000.00	2020年01月14日	2021年01月13日	
红太阳集团有限公司	3,570,000.00	2020年10月29日	2021年04月29日	
红太阳集团有限公司	5,000,000.00	2020年10月29日	2021年04月29日	
红太阳集团有限公司	3,090,000.00	2020年11月03日	2021年05月03日	
红太阳集团有限公司	1,500,000.00	2020年11月04日	2021年05月04日	
红太阳集团有限公司	2,400,000.00	2020年11月05日	2021年05月05日	
红太阳集团有限公司	2,000,000.00	2020年11月06日	2021年05月06日	
南京第一农药集团有限公司	30,000,000.00	2020年01月02日	2021年01月02日	
南京第一农药集团有限公司	147,746,300.00	2020年07月31日	2021年07月30日	
南京第一农药集团有限公司	70,000,000.00	2020年07月10日	2021年07月09日	
南京第一农药集团有限公司	50,000,000.00	2020年07月20日	2021年07月19日	
南京第一农药集团有限公司	50,000,000.00	2020年09月19日	2021年03月17日	
南京第一农药集团有限公司	198,000,000.00	2020年11月27日	2021年02月28日	
南京第一农药集团有限公司	50,000,000.00	2020年01月20日	2021年01月19日	
南京第一农药集团有限公司	50,000,000.00	2020年01月22日	2021年01月21日	
南京第一农药集团有限公司	19,690,000.00	2020年03月31日	2021年03月31日	
南京第一农药集团有限公司	3,000,000.00	2020年11月26日	2021年05月26日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年11月26日	2021年05月26日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年11月25日	2021年05月25日	
南京第一农药集团有限公司	5,000,000.00	2020年11月24日	2021年05月24日	
南京第一农药集团有限公司	2,000,000.00	2020年11月23日	2021年05月23日	
南京第一农药集团有限公司	19,000,000.00	2020年11月18日	2021年05月18日	
南京第一农药集团有限公司	17,530,000.00	2020年11月16日	2021年05月16日	
南京第一农药集团有限公司	1,796,300.00	2020年11月16日	2021年05月16日	
南京第一农药集团有限公司	15,680,000.00	2020年11月13日	2021年05月13日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年12月09日	2021年06月09日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年12月08日	2021年06月08日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年12月07日	2021年06月07日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年12月03日	2021年06月03日	
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年12月02日	2021年06月02日	
南京第一农药集团有限公司	409,500,000.00	2020年08月14日	2021年08月14日	

合计	1,574,282,600.00			
----	------------------	--	--	--

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
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	20,000,000.00	2020年05月18日	2021年05月18日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	20,000,000.00	2020年05月18日	2021年05月18日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	81,600,000.00	2020年02月29日	2021年02月28日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	20,500,000.00	2020年01月14日	2021年01月07日	否
南京第一农药集团有限公司、安徽国星生物化学有限公司、南京红太阳生物化学有限公司、杨寿海	39,500,000.00	2020年02月04日	2021年02月04日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	18,700,000.00	2020年02月18日	2021年02月10日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	24,500,000.00	2020年02月18日	2021年02月10日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	3,000,000.00	2020年03月19日	2021年03月18日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	21,000,000.00	2020年05月25日	2021年03月17日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	42,480,000.00	2020年05月09日	2021年05月09日	否
红太阳集团有限公司	100,000,000.00	2020年05月26日	2021年05月26日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	150,000,000.00	2019年10月18日	2021年10月18日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	160,000,000.00	2020年12月10日	2021年12月09日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	45,811,800.00	2020年12月10日	2021年12月09日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年06月18日	2021年05月28日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	13,828,000.00	2019年12月31日	2021年12月30日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	195,550,000.00	2020年01月10日	2021年01月10日	否
南京第一农药集团有限公司	49,450,000.00	2020年01月16日	2021年01月16日	否
南京第一农药集团有限公司	30,550,000.00	2020年01月17日	2021年01月16日	否
南京第一农药集团有限公司	30,000,000.00	2020年02月11日	2021年02月11日	否
南京第一农药集团有限公司	30,000,000.00	2020年02月12日	2021年02月11日	否
南京第一农药集团有限公司	10,000,000.00	2020年02月13日	2021年02月11日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年02月21日	2021年02月21日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年02月27日	2021年02月27日	否

红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年03月02日	2021年03月02日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	25,000,000.00	2020年03月03日	2021年03月03日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	25,000,000.00	2020年03月05日	2021年03月04日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳生物化学有限公司、杨寿海	99,000,000.00	2020年03月20日	2021年03月20日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳生物化学有限公司、杨寿海	49,524,000.00	2020年03月26日	2021年03月26日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年11月19日	2021年05月28日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	49,500,000.00	2020年06月10日	2021年06月10日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	28,057,100.00	2020年03月31日	2021年03月31日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	29,538,200.00	2020年04月22日	2021年04月22日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	33,048,600.00	2020年04月22日	2021年04月22日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	62,901,200.00	2020年01月16日	2021年01月16日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	2,041,200.00	2020年10月08日	2021年01月07日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	2,850,100.00	2020年10月28日	2021年01月26日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	83,900,000.00	2020年03月20日	2022年02月10日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	30,000,000.00	2020年07月29日	2021年07月28日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	50,000,000.00	2020年08月14日	2021年08月13日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	50,000,000.00	2020年08月17日	2021年08月16日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	16,570,000.00	2020年09月21日	2021年05月28日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	50,000,000.00	2020年09月20日	2021年09月20日	否

红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年10月19日	2021年10月19日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	29,680,000.00	2020年10月20日	2021年10月20日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	17,320,000.00	2020年11月13日	2021年11月13日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	15,000,000.00	2020年11月13日	2021年11月13日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	19,000,000.00	2020年11月17日	2021年11月17日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	49,236,300.00	2020年10月22日	2021年04月21日	否
小计	2,103,636,500.00			
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	35,000,000.00	2020年11月06日	2021年11月06日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	37,800,000.00	2020年11月06日	2021年11月06日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	11,000,000.00	2020年11月06日	2021年11月06日	否
南京第一农药集团有限公司	8,500,000.00	2020年06月11日	2021年05月11日	否
南京第一农药集团有限公司	11,500,000.00	2020年06月11日	2021年06月11日	否
南京第一农药集团有限公司	6,000,000.00	2020年04月30日	2021年03月30日	否
南京第一农药集团有限公司	5,970,000.00	2020年12月17日	2021年12月16日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	19,110,000.00	2020年03月31日	2021年03月30日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	297,780,000.00	2020年12月11日	2021年12月18日	否
南京第一农药集团有限公司	5,970,000.00	2020年12月24日	2021年12月23日	否
南京红太阳股份有限公司	16,860,000.00	2020年03月04日	2021年03月04日	否
南京红太阳股份有限公司	30,000,000.00	2020年03月20日	2021年03月20日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	16,346,000.00	2020年12月07日	2021年12月07日	否
南京第一农药集团有限公司	5,359,400.00	2020年04月30日	2021年04月30日	
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	48,888,000.00	2020年04月30日	2021年04月30日	
南京第一农药集团有限公司、南京红	41,555,000.00	2020年03月18日	2021年03月17日	

太阳生物化学有限公司、杨寿海				
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	56,500,000.00	2020 年 12 月 09 日	2021 年 12 月 09 日	
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	20,000,000.00	2020 年 07 月 13 日	2021 年 07 月 13 日	
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	11,000,000.00	2020 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 30 日	
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	11,000,000.00	2020 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 30 日	
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	11,000,000.00	2020 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 30 日	
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	8,591,000.00	2020 年 07 月 30 日	2021 年 07 月 30 日	
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	28,666,000.00	2020 年 08 月 04 日	2021 年 08 月 04 日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020 年 09 月 02 日	2021 年 09 月 02 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	5,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 18 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	3,221,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 19 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	5,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 19 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	5,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 19 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	5,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 19 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	4,555,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 18 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	5,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 18 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	5,000,000.00	2020 年 10 月 20 日	2021 年 10 月 18 日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	30,000,000.00	2020 年 12 月 10 日	2021 年 12 月 09 日	否

太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳				
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳	29,980,000.00	2020年11月19日	2021年11月18日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	12,500,000.00	2017年12月06日	2021年06月21日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	10,000,000.00	2017年12月06日	2021年12月21日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	9,500,000.00	2017年12月06日	2022年06月21日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	9,500,000.00	2017年12月06日	2022年12月05日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	12,500,000.00	2018年01月10日	2021年06月21日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	10,000,000.00	2018年01月10日	2021年12月21日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	9,500,000.00	2018年01月10日	2022年06月21日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	9,500,000.00	2018年01月10日	2022年12月05日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	2,000,000.00	2019年04月17日	2022年04月17日	否
南京红太阳股份有限公司、安徽国星生物化学有限公司	50,000,000.00	2020年01月15日	2025年01月10日	否
南京第一农药集团有限公司	60,000,000.00	2020年04月15日	2021年04月15日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	50,000,000.00	2019年12月19日	2021年12月17日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	30,000,000.00	2020年05月29日	2021年05月28日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	50,000,000.00	2020年07月03日	2021年07月02日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	35,000,000.00	2020年07月23日	2021年07月22日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	15,000,000.00	2020年08月07日	2021年08月06日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	100,000,000.00	2019年03月09日	2021年03月08日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	50,000,000.00	2019年04月26日	2021年04月25日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	50,000,000.00	2019年05月20日	2021年05月19日	否

公司				
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	30,000,000.00	2020年07月30日	2021年07月29日	否
南京红太阳股份有限公司	49,900,000.00	2019年07月29日	2021年03月25日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	20,000,000.00	2020年04月15日	2023年04月08日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	19,300,000.00	2020年04月26日	2023年04月08日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	5,000,000.00	2020年07月28日	2021年07月27日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	7,500,000.00	2020年07月30日	2021年07月29日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司	7,500,000.00	2020年07月30日	2021年07月29日	否
南京红太阳股份有限公司、南京红太阳生物化学有限公司、杨寿海	166,666,700.00	2019年04月25日	2022年04月25日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	20,000,000.00	2020年04月22日	2021年04月21日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	30,000,000.00	2020年01月19日	2021年01月18日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	50,000,000.00	2016年09月26日	2021年05月26日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	50,000,000.00	2016年11月03日	2021年05月26日	否
南京红太阳股份有限公司、杨寿海	50,000,000.00	2017年01月04日	2021年05月26日	否
红太阳集团有限公司	50,000,000.00	2020年05月21日	2022年02月28日	否
红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司、杨寿海	30,000,000.00	2020年02月28日	2021年02月27日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	43,500,000.00	2020年03月31日	2021年03月31日	否
南京第一农药集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海	19,860,000.00	2020年03月31日	2021年03月31日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	12,000,000.00	2020年04月23日	2021年04月22日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	48,000,000.00	2020年04月26日	2021年04月25日	否
南京第一农药集团有限公司、杨寿海	63,000,000.00	2020年09月29日	2021年09月29日	否
南京红太阳股份有限公司	75,000,000.00	2018年11月23日	2021年11月23日	否
南京红太阳股份有限公司	15,090,800.00	2018年07月19日	2021年12月20日	否

南京红太阳股份有限公司	47,570,000.00	2020 年 01 月 13 日	2021 年 01 月 08 日	否
南京红太阳股份有限公司	47,570,000.00	2020 年 01 月 22 日	2021 年 01 月 10 日	否
南京红太阳股份有限公司	35,567,000.00	2019 年 03 月 01 日	2022 年 03 月 15 日	否
南京红太阳股份有限公司	66,666,700.00	2019 年 03 月 18 日	2022 年 03 月 18 日	否
小计	2,238,840,600.00			
合计	4,342,477,100.00			

(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				
江苏劲力化肥有限责任公司	2,839,730,878.50	2019 年 01 月 03 日	2020 年 05 月 28 日	
南京第一农药集团有限公司	77,000,000.00	2019 年 12 月 20 日	2020 年 05 月 28 日	
南京第一农药集团有限公司	85,000,000.00	2020 年 01 月 13 日	2020 年 05 月 28 日	
南京第一农药集团有限公司	1,552,049,985.38	2020 年 10 月 19 日		
红太阳集团有限公司	1,444,473,515.64	2020 年 10 月 15 日		

注：2019 年度，本公司及其子公司通过关联方江苏劲力化肥有限责任公司、江苏科邦生态肥有限公司和江苏中邦制药有限公司的银行账号向红太阳公司控股股东南京第一农药集团有限公司（以下简称“南一农集团”）和红太阳集团有限公司（以下简称“红太阳集团”）支付资金，2019 年末形成资金占用余额 2,839,730,878.50 元，本公司账面核算挂账单位为江苏劲力化肥有限责任公司。本公司因为控股股东南一农集团融资提供担保，其到期未能支付被银行划转 77,000,000.00 元，形成资金占用。综上所述，截至 2019 年 12 月 31 日止关联方资金占用余额为 2,916,730,878.50 元。

2020 年 1-6 月，红太阳公司因为控股股东南一农集团担保融资事项违约被银行划转资金形成资金占用 85,000,000.00 元。红太阳公司累计收到上述关联方归还资金 3,001,730,878.50 元，其中南一农集团归还资金 1,273,442,097.08 元、红太阳集团归还资金 290,000,000.00 元、江苏劲力化肥有限责任公司归还资金 1,438,288,781.42 元。红太阳公司将上述关联方归还的大部分资金用于为南一农集团和红太阳集团的对外融资提供担保质押。

2020 年 7-12 月，红太阳公司为南一农集团提供的担保质押资金到期而被银行划转，从而延续资金占用 1,552,049,985.38 元，其间南一农集团累计归还资金 20,709,934.26 元，2020 年年末资金占用余额为 1,531,340,051.12 元；2020 年 7-12 月，红太阳公司为红太阳集团提供的担保质押资金到期而被银行划转，从而延续资金占用 1,444,473,515.64 元，其间红太阳集团累计归还资金 128,836.27 元，2020 年年末资金占用余额为 1,444,344,679.37 元。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,560,000.00	6,549,000.00

(8) 其他关联交易

□ 适用 √ 不适用

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

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					
	安徽红太阳新材料有限公司	4,686,409.17	93,728.18	1,462,033.01	29,240.66
	中农红太阳(南京)生物科技有限公司	18,353,092.66	367,061.85		
	红太阳集团有限公司	104,942,498.00	104,942,498.00	104,942,498.00	104,942,498.00
预付款项					
	安徽世界村功能饮品有限公司	2,749,618.87		2,464,176.60	
	江苏科邦生态肥有限公司			5,500,000.00	
	江苏中邦制药有限公司	2,720,399.80			
其他应收款					
	江苏劲力化肥有限责任公司			2,839,730,878.50	
	江苏红太阳医药集团有限公司			266,500,299.12	
	红太阳集团有限公司	1,444,344,679.37			
	南京第一农药集团有限公司	1,531,340,051.12		77,000,000.00	

(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			
	重庆吉沅环保科技有限公司		385,543.31
	南京世界村云数据产业集团有限公司	1,440,695.47	

	江苏劲力化肥有限责任公司	14,760.00	
其他应付款			
	江苏海邦连锁药房有限公司		14,480.80
	南京世界村健康宅连配云商有限公司	27,407.60	27,407.60
	安徽世界村功能饮品有限公司	54,042.00	52,642.00
	江苏世界村国际健康食品有限公司		9,647.41
	南京世界村云数据产业集团有限公司	27,000.00	
预收款项			
	江苏中邦制药有限公司		85,680.00

7、关联方承诺

详见本报告“第五节 重要事项”之“三、承诺事项履行情况”相关内容。

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

抵押资产情况：

A、抵押资产用于“售后回租”形式的借款详见本附注“五（三十）”

B、抵押资产用于担保借款

1、公司子公司安徽瑞邦生物科技化学有限公司与中国建设银行马鞍山分行签订了借款合同，期末未偿还本金金额为人民币 8,500 万元,抵押物为公司子公司安徽瑞邦生物化学有限公司持有的房产、机器设备及坐落当涂县工农业园区太白镇程桥外滩的土地，账面原值 163,195,213.29 元，摊余价值为 106,792,150.55 元，对应抵押清单如下：

担保方	权证编号	原值	净值
安徽瑞邦生物科技化学有限公司	皖（2017）当涂县不动产权第0000886号	8,908,711.51	4,529,288.73
	皖（2017）当涂县不动产权第0000888号	2,593,216.17	1,425,018.02
	皖（2017）当涂县不动产权第0000890号	3,511,268.65	2,197,015.43
	皖（2017）当涂县不动产权第0000892号	3,373,868.66	2,110,095.45
	皖（2017）当涂县不动产权第0000885/87/89/91号	13,174,126.02	7,088,364.98
	机器设备	102,086,558.06	63,280,550.79
	权证编号：皖（2017）当涂县不动产权第0000885-892号	29,547,464.22	26,161,817.15
合计		163,195,213.29	106,792,150.55

2、公司子公司重庆华歌生物化学有限公司与重庆三峡银行万州分行签订了借款合同，期末未偿还本金金额为人民币 20,000 万元，抵押物为公司子公司重庆华歌生物化学有限公司和重庆中邦科技有限公司分别持有的房产，账面原值 231,776,565.77，摊余价值 175,947,496.18 元，对应抵押物清单如下：

担保方	权证编号	原值	净值
重庆华歌生物化学有限公司	渝（2018）万州区不动产权第000962948号	3,768,172.52	2,535,265.87
	渝（2018）万州区不动产权第000967970号	11,254,987.30	7,784,902.12
	渝（2018）万州区不动产权第000976335号	5,683,299.39	3,961,487.30
	渝（2018）万州区不动产权第000976605号	6,102,350.13	4,615,323.57
	渝（2018）万州区不动产权第000977405号	5,084,406.93	3,410,319.38
	渝（2018）万州区不动产权第000980801号	5,788,310.65	4,024,081.95
	渝（2018）万州区不动产权第000979267号	1,294,047.01	899,632.24
	渝（2018）万州区不动产权第000979718号	2,554,209.00	1,655,975.72
	渝（2018）万州区不动产权第001016315号	501,152.74	286,274.50
	渝（2018）万州区不动产权第001016585号	179,976.10	137,231.50
	渝（2018）万州区不动产权第001017205号	3,256,856.78	2,183,076.03
	渝（2018）万州区不动产权第001025711号	265,943.35	184,886.16
	渝（2018）万州区不动产权第001017586号	288,508.06	200,573.27
	渝（2018）万州区不动产权第001017750号	900,357.26	602,106.44
	渝（2018）万州区不动产权第001025112号	717,295.79	467,092.48
	渝（2018）万州区不动产权第001030046号	1,512,350.74	1,051,398.76
	渝（2018）万州区不动产权第001030197号	9,586,005.07	6,667,643.82
	渝（2018）万州区不动产权第001027398号	26,558,361.01	18,424,448.04
	渝（2018）万州区不动产权第000967565号	10,711,598.57	7,138,088.80
	渝（2018）万州区不动产权第000967760号	70,078,716.51	58,484,381.98
渝（2018）万州区不动产权第001026989号	20,761,679.70	15,902,492.72	

	渝（2018）万州区不动产权第000980931号	11,384,802.57	8,386,794.17
	渝（2018）万州区不动产权第000980547号	225,524.98	170,875.56
	渝（2018）万州区不动产权第001025327号	4,713,550.61	3,295,327.85
重庆中邦科技有限公司	渝（2017）万州区不动产权第000425783号	9,196,589.87	7,425,159.39
	渝（2017）万州区不动产权第000426601号	6,223,452.40	4,745,382.41
	渝（2017）万州区不动产权第000426726号	291,300.00	251,984.23
	渝（2019）万州区不动产权第000717601号	5,232,590.54	4,526,376.60
	渝（2019）万州区不动产权第000717717号	1,518,800.98	1,292,044.29
	渝（2019）万州区不动产权第000717915号	2,509,093.22	2,136,027.43
	渝（2019）万州区不动产权第000718288号	1,541,317.19	1,312,364.23
	渝（2019）万州区不动产权第000718407号	2,090,958.80	1,788,477.37
	合计	231,776,565.77	175,947,496.18

3、公司子公司安徽国星生物化学有限公司与刘保霞、广发银行股份有限公司合肥分行、中国建设银行股份有限公司马鞍山市分行、交通银行股份有限公司马鞍山分行、中国农业银行股份有限公司当涂县支行、马鞍山农商银行、上海浦东发展银行股份有限公司马鞍山支行、中国银行股份有限公司马鞍山分行、中信银行股份有限公司马鞍山分行签订了借款合同，期末未偿还本金金额为人民币 6,041.494 万元，抵押物为子公司安徽国星生物化学有限公司持有的房产、运输工具、电子设备和机器设备，账面原值 1,595,879,980.84 元，摊余价值 539,885,968.20 元，对应抵押物清单如下：

担保方	权证编号	原值	净值
安徽国星生物化学有限公司	当房2009字第1934、1942号	2,144,572.89	939,144.21
	当房2009字第1934号	8,269,821.04	3,840,759.46
	当房2009字第1942号	24,252,672.35	12,310,254.21
	当房2009字第1943号	19,242,697.04	14,218,257.17
	当房2009字第1944号	20,597,928.51	15,530,203.20
	当房2009字第1945号	12,157,482.33	7,080,403.43
	当房2009字第1946号	12,844,309.58	6,693,821.30
	当房2010字第2199号	13,944,589.38	8,516,802.41
	当房2010字第2200号	24,624,495.19	15,385,981.01
	当房2010字第2201号	27,839,472.56	18,654,799.26
	当房2010字第2202号	7,502,048.10	4,911,718.95
	当房2010字第2203号	1,953,855.86	1,309,978.41
	房地权证2014字第00003204号	21,205,956.23	1,060,297.81
	当国用2007第1120号	13,700,899.50	9,978,822.10
	当国用2009第1216号	3,727,072.10	2,869,845.08
	机器设备	1,097,645,803.17	340,651,142.36
	电子设备	185,233,217.33	62,006,018.51
	生产用厂房	98,646,677.42	13,809,032.99
	运输工具	346,410.26	118,686.33

合计		1,595,879,980.84	539,885,968.20
----	--	------------------	----------------

质押资产情况:

- 1、受限的其他货币资金，详见本附注“五（一）”
- 2、受限的应收款项融资，详见本附注“五（四）”
- 3、受限的应收账款，详见本附注“五（五十六）”

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

- 1、提供债务担保形成的或有负债详见本附注“十（五）3”
- 2、资产抵押形成的或有负债详见本附注“十二（一）1（1）”
- 3、资产质押形成的或有负债详见本附注“十二（一）1（2）”
- 4、未决诉讼

（1）建信金融租赁有限公司作为原告因为融资租赁合同纠纷，起诉重庆华歌生物化学有限公司、南京红太阳股份有限公司、南京红太阳生物化学有限责任公司、杨寿海，原告具体诉讼请求如下：

1、请求依法判令被告一重庆华歌生物化学有限公司向原告支付未付租金 192,293,553.23 元（全部未到期租金在 2020 年 9 月 30 日到期）、延迟违约金 7,365,702.16 元（暂计算至 2020 年 9 月 30 日），以上金额扣除押金 16,000,000.00 元后共计 183,659,255.39 元；

2、请求依法判令被告一重庆华歌生物化学有限公司向原告支付自 2020 年 9 月 30 日至实际清偿之日的延迟违约金，以未付租金 192,293,553.23 元为基数，按照日利率万分之五计算；

3、请求依法判令被告二南京红太阳股份有限公司、被告三南京红太阳生物化学有限责任公司和被告四杨寿海对上述第 1 项和第 2 项请求承担连带清偿责任；

4、请求确认在被告一、被告二、被告三和被告四清偿所欠租金、延迟违约金及其他全部债务之前，租赁协议项下租赁物所有权归原告所有；

5、请求依法判令本案的诉讼费、保全费、公告费、担保费、律师费等原告为实现债权而支付的全部费用由被告一至四承担。

该案号是（2020）京 02 民初 455 号，目前尚未一审开庭。

（2）中国信达资产管理股份有限公司江苏省分公司作为原告因为债务重组合同纠纷，起诉南京第一农药集团有限公司、红太阳集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、杨寿海，原告具体诉讼请求如下：

1、判令被告一向原告支付剩余重组债务 42,087.50 万元及截至 2020 年 10 月 27 日的宽限补偿金 13,161,875.00 元；

2、判令被告一向原告支付违约金 645,000.00 元，并继续支付违约金（自 2020 年 10 月 27 日起，以 434,036,875.00 元为基数，按日万分之五计算至实际清偿之日止）；

3、判令被告二、被告三、被告四对上述第一、二项款项承担连带清偿责任；

4、判令原告有权对被告一持有的南京红太阳股份有限公司的 27,410,000 股股票享有优先受偿权；

5、判令以上被告承担本案的诉讼费、保全费及其他费用。

该案号是（2020）苏 01 民初 3241 号，该案件一审传票定于 2021 年 1 月 5 日在南京市中级人民法院第十六法开庭，目

前判决结果未出。

(3) 湖北蕲农化工有限公司作为原告因为合作协议纠纷，起诉重庆华歌生物化学有限公司，原告具体诉讼请求如下：

- 1、判令被告支付 2018 年以前欠付利润分成款 4,289,159.82 元；
- 2、由被告承担本案诉讼费用。
- 3、庭审中增加诉讼请求：请求赔偿技术转让费 800 万元。

该案号是（2020）鄂 1126 民初 2031 号，该案件一审传票原定于 2020 年 7 月 8 日在蕲春县人民法院第二审判庭开庭，后改为 2021 年 1 月 13 日在第二审判庭开庭，目前已转为普通程序，2021 年 5 月 8 日将一审二次开庭，尚未一审判决。

(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

适用 不适用

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、资产负债表日后已判决案件

(1) 江苏省苏汇典当行有限公司作为原告因为典当纠纷，起诉南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京华歌置业有限公司、杨寿海，该案号是（2020）苏 0118 民初 2782 号，该案件一审传票定于 2020 年 10 月 15 日在南京市高淳区人民法院开庭，已于 2021 年 1 月 26 日出具判决结果，具体如下：

1、被告南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京华歌置业有限公司、杨寿海于本判决生效后 10 日内向原告江苏省苏汇典当行有限公司支付借款本金 3,000 万元及利息（以 3000 万元为基数，自 2019 年 10 月 8 日起至 2019 年 11 月 7 日止按月利率 0.35% 计算，自 2019 年 11 月 8 日起至实际给付之日止按照同期全国银行间同业拆借利率中心公布的贷款市场报价利率（LPR）的四倍计算）；同时向原告支付综合服务费 195,000 元；

2、被告南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京华歌置业有限公司、杨寿海于本判决生效后 10 日内向原告江苏省苏汇典当行有限公司支付律师代理费 20 万元；

3、原告江苏省苏汇典当行有限公司对被告南京华歌置业有限公司名下座落于南京市高淳区淳溪镇宝塔路 269 号红太阳财智广场 2 幢 301 室、401 室、501 室、601 室、8101—8144 号、8201—8219 号的不动产在抵押权登记范围内享有优先受偿权；

4、驳回江苏省苏汇典当行有限公司的其他诉讼请求。

本案受理费 218,880 元，财产保全费 5,000 元，合计 223,880 元，由被告南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、南京华歌置业有限公司、杨寿海负担。

2、资产负债表日后未判决案件

(1) 张红霞作为原告因为借款合同纠纷，起诉南京第一农药集团有限公司、杨寿海、杨柳、南京红太阳股份有限公司、江苏国星投资有限公司，原告具体诉讼请求如下：

1、依法判令被告立即偿还借贷原告本金 10,000,000.00 元，并按照中国人民银行公布的金融机构同期、一年期贷款市场报价利率四倍（年利率 16.8%）支付从 2019 年 10 月 14 日至实际清偿日利息（暂计算至 2020 年 11 月 25 日约 1,540,000 元）；

2、依法判令被告杨寿海、杨柳、南京红太阳股份有限公司、江苏国星投资有限公司对被告南京第一农药集团有限公司向原告借款 10,000,000.00 元的本息承担连带清偿责任；

3、本案诉讼费由被告共同承担。

该案号是（2021）陕 0802 民初 550 号，该案件一审传票原定于 2021 年 3 月 25 日在榆阳区法院审判执行区第九审判庭开庭，目前处于管辖异议阶段，尚未一审开庭，判决结果未出。

(2) 上海浦东发展银行股份有限公司盐城分行作为原告因为金融借款合同纠纷，起诉被告 1 江苏劲力化肥有限责任公司、被告 2 南京第一农药集团有限公司、被告 3 红太阳集团有限公司、被告 4 南京红太阳股份有限公司、被告 5 杨寿海、被告 6 杨柳，原告具体诉讼请求如下：

1、被告 1 偿还原告借款本金 14,655,875.39，并支付自 2020 年 12 月 26 日实际履行完毕之日止按《流动资金借款合同》约定逾期利率计算的利息、罚息；

2、判决被告 1 承担按照《流动资金借款合同》中约定的 0.1% 的违约金，计 14,655.82 元；

3、被告 2、3、4、5、6 对被告 1 的上述 1、2 项还款义务承担连带保证责任；

4、律师代理费 12 万元由六被告共同承担；

5、诉讼费由六被告共同承担。

该案号是（2021）苏 0991 民初 649 号，该案件一审传票定于 2021 年 3 月 24 日在盐城经济开发区人民法院审判庭第六法庭开庭，目前判决结果未出。

(3) 中国农业发展银行南京市栖霞区支行于 2021 年 3 月 9 日向南京市高淳区人民法院申请诉前财产保全，请求冻结被申请人红太阳集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、江苏苏农农资连锁集团股份有限公司、杨寿海、杨柳名下的银行存款 90,000,000.00 元或查封、扣押其相当价值的其他财产。

该案号是（2021）苏 0018 财保 7 号，南京市高淳区人民法院于 2021 年 3 月 10 日作出裁定：冻结被申请人红太阳集团有限公司、南京红太阳股份有限公司、南京第一农药集团有限公司、江苏苏农农资连锁集团股份有限公司、杨寿海、杨柳名下的银行存款 90,000,000.00 元或查封、扣押其相当价值的其他财产。该裁定立即开始执行。

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
公司 2013 年度向关联方红太阳集团有限公司销售 42%百草枯 1,628,300.00 公斤未确认收入，需调增营业收入 27,998,114.16 元，调增应收账款 31,637,869.00 元，调增应交税费-应交增值税 3,639,754.84 元，调增营业成本 18,253,243.00 元，调减存货 18,253,243.00 元，调增资产减值损失 1,898,272.14 元，调增应收账款坏账准备 1,898,272.14 元，调增递延所得税资产 284,740.82 元，调增应交税费-应交企业所得税 1,461,730.67 元，调增所得税费用 1,176,989.85 元，调增未分配利润 6,002,648.25 元，调增盈余公积 666,960.92 元	董事会批准	应收账款，存货，递延所得税资产，递延所得税资产，应交税费，盈余公积，未分配利润，营业收入，营业成本，资产减值损失，所得税费用	6,669,609.17
公司 2014 年度向关联方红太阳集团有限公司销售 42%百草枯 239,100.00 公斤、45%百草枯 2,444,900.00 公斤未确认收入，需调增营业收入 63,723,430.97 元，调增应收账款 72,007,477.00 元，调增应交税费-应交增值税 8,284,046.03 元，调增营业成本 35,454,631.00 元，调减存货 35,454,631.00 元，调增资产减值损失 4,320,448.62 元，调增应收账款坏账准备 4,320,448.62 元，调增递延所得税资产 648,067.29 元，调增应交税费-应交企业所得税 4,240,320.00 元，调增所得税费用 3,592,252.71 元，调增未分配利润 18,320,488.78 元，调增盈余公积 2,035,609.86 元	董事会批准	应收账款，坏账，存货，递延所得税资产，应交税费，盈余公积，未分配利润，营业收入，营业成本，资产减值损失，所得税费用	27,025,707.81
公司 2015 年度向关联方红太阳集团有限公司销售 45%百草枯 76,800.00 公斤未确认收入，需调增营业收入 1,147,922.12 元，调增应收账款 1,297,152.00 元，调增应交税费-应交增值税 149,229.88 元，调增营业成本 916,224.00 元，调减存货 916,224.00 元，调增资产减值损失 77,829.12 元，调增应收账款坏账准备 77,829.12 元，调增递延所得税资产 11,674.37 元，调增应交税费-应交企业所得税 34,754.72 元，调增所得税费用 23,080.35 元，调增未分配利润 117,709.79 元，调增盈余公积 13,078.87 元	董事会批准	应收账款，坏账，存货，递延所得税资产，应交税费，盈余公积，未分配利润，营业收入，营业成本，资产减值损失，所得税费用	27,156,496.46
因自 2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则，上述事项引起以下更正事项：（1）追溯调整公司 2013 年至 2015 年累计应收红太阳集团有限公司款项对应的坏账准备。调增资产减值损失 98,645,948.12 元，调增应收账款坏账准备 98,645,948.12 元（累计应收账款金额 104,942,498.00 元，期初已确认应收账款坏账准备 6,296,549.88 元），调减未分配利润 98,645,948.12 元；（2）追溯调整上述新增应收账款坏账准备对应的递延所得税资产。调整递延所得税资产 14,796,892.22 元，调减所得税费用 14,796,892.22	董事会批准	应收账款，坏账，存货，递延所得税资产，应交税费，盈余公积，未分配利润，营业收入，营业成本，资产减值损失，所得税费用	-56,692,559.44

元，调增未分配利润 14,796,892.22 元			
---------------------------	--	--	--

(2) 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

适用 不适用

(2) 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2) 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4) 其他说明

□ 适用 √ 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□ 适用 √ 不适用

8、其他

1、公司股东及实际控制人的股权质押或冻结情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司股东及实际控制人的股权质押或冻结情况列示如下：

股东名称	持股数量（股）	质押或冻结情况	
		股份状态	数量（股）
南京第一农药集团有限公司	261,926,431.00	质押	243,620,000.00
		司法冻结	258,194,031.00
		轮候冻结	1,659,586,244.00
红太阳集团有限公司	46,459,663.00	质押	6,000,000.00
		司法冻结	6,000,000.00
		轮候冻结	12,350,000.00
杨寿海	8,136,454.00	质押	8,130,000.00
		司法冻结	8,136,454.00
		轮候冻结	20,025,935.00

2、2020 年 6 月 29 日，本公司子公司红太阳国际实业有限公司与洲际工业集团有限公司签订股权转让协议，拟受让洲际工业集团有限公司持有上海国羲融资租赁有限公司 25% 股权，交易价款为 51,477,452.84 元，拟购买股权的交割日为上海国羲融资租赁有限公司股权变更登记至红太阳国际实业有限公司工商变更登记完成日。该股权转让交易经公司第八届董事会第二十五次会议审议通过。截至 2020 年 12 月 31 日，由于洲际工业集团有限公司持有的上海国羲融资租赁有限公司 25% 股权并未完成工商变更，交易价款也未支付，故本年度对上海国羲融资租赁有限公司的合并仍按原持股比例进行合并。

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	15,661,306.00	10.38%	15,661,306.00	100.00%		24,382,922.88	4.86%	24,382,922.88	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	15,661,306.00	10.38%	15,661,306.00	100.00%		15,376,360.00	3.06%	15,376,360.00	100.00%	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款						9,006,562.88	1.80%	9,006,562.88	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	135,267,352.69	89.62%	16,794,535.45	12.42%	118,472,817.24	477,371,520.25	95.14%	25,341,978.04	5.31%	452,029,542.21
其中：										
组合 1：账龄分析法	135,267,352.69	89.62%	16,794,535.45	12.42%	118,472,817.24	477,371,520.25	95.14%	25,341,978.04	5.31%	452,029,542.21
合计	150,928,658.69		32,455,841.45	21.50%	118,472,817.24	501,754,443.13		49,724,900.92	9.91%	452,029,542.21

按单项计提坏账准备：15,661,306.00

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
浙江爱迪亚营养科技开发有限公司	15,661,306.00	15,661,306.00	100.00%	破产清算
合计	15,661,306.00	15,661,306.00	--	--

按组合计提坏账准备：16,794,535.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	61,435,051.86	1,228,701.04	2.00%
1-2年	54,706,666.72	5,470,666.67	10.00%
2-3年	10,410,764.80	3,123,229.44	30.00%
3-4年	3,485,862.03	1,742,931.02	50.00%
4-5年			80.00%
5年以上	5,229,007.28	5,229,007.28	100.00%
合计	135,267,352.69	16,794,535.45	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,719,997.86
1 至 2 年	58,201,666.72
2 至 3 年	12,953,430.80
3 年以上	18,053,563.31
3 至 4 年	3,485,862.03
4 至 5 年	9,338,694.00
5 年以上	5,229,007.28
合计	150,928,658.69

(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	
按单项计提坏账准备	24,382,922.88	284,946.00		9,006,562.88		15,661,306.00
按组合计提坏账准备	25,341,978.04		8,547,442.59			16,794,535.45
合计	49,724,900.92	284,946.00	8,547,442.59	9,006,562.88		32,455,841.45

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,006,562.88

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
江苏华通供应链管理 有限公司	货款	5,666,562.88	无法收回	管理层审批	
郑州金正化工有限公司	货款	3,340,000.00	无法收回	管理层审批	
合计	--	9,006,562.88	--	--	--

(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
第一名	20,732,273.03	13.74%	2,073,227.30
第二名	18,304,000.00	12.13%	366,080.00
第三名	15,661,306.00	10.38%	15,661,306.00
第四名	16,747,664.43	11.10%	869,489.00
第五名	13,828,116.56	9.16%	276,562.33
合计	85,273,360.02	56.51%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□ 适用 √ 不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□ 适用 √ 不适用

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,105,514,042.28	3,239,187,755.37
合计	3,105,514,042.28	3,239,187,755.37

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

□ 适用 √ 不适用

2) 重要逾期利息

□ 适用 √ 不适用

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

□ 适用 √ 不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□ 适用 √ 不适用

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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
1 年以内	3,093,994,333.39	3,200,611,920.19
1 至 2 年	9,795,970.89	11,903,614.52
2 至 3 年	7,103,237.43	40,206,353.80
3 至 4 年	139,846.70	306,084.31
4 至 5 年	136,688.00	563,535.72
5 年以上	1,054,633.20	857,117.98
合计	3,112,224,709.61	3,254,448,626.52

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	15,260,871.15			15,260,871.15
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	8,550,203.82			8,550,203.82
2020 年 12 月 31 日余额	6,710,667.33			6,710,667.33

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,093,994,333.39
1 至 2 年	9,795,970.89
2 至 3 年	7,103,237.43
3 年以上	1,331,167.90
3 至 4 年	139,846.70
4 至 5 年	136,688.00
5 年以上	1,054,633.20
合计	3,112,224,709.61

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	
组合 1：账龄分析法	15,260,871.15		8,550,203.82			6,710,667.33
合计	15,260,871.15		8,550,203.82			6,710,667.33

4) 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
第一名	往来款	1,531,340,051.12	1 年以内	49.20%	
第二名	往来款	1,444,344,679.37	1 年以内	46.41%	
第三名	往来款	45,559,728.63	1 年以内	1.46%	911,194.57
第四名	往来款	42,000,000.00	1 年以内	1.35%	840,000.00
第五名	往来款	16,094,918.63	1 年以内	0.52%	321,898.37

合计	--	3,079,339,377.75	--	98.94%	2,073,092.94
----	----	------------------	----	--------	--------------

6) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	4,030,337,144.32		4,030,337,144.32	4,030,337,144.32		4,030,337,144.32
对联营、合营企业投资	200,657,808.03		200,657,808.03	181,446,891.62		181,446,891.62
合计	4,230,994,952.35		4,230,994,952.35	4,211,784,035.94		4,211,784,035.94

(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		
南京红太阳农资连锁集团有限公司	79,000,000.00					79,000,000.00	
安徽国星生物化学有限公司	1,242,862,853.95					1,242,862,853.95	
南京红太阳生物化学有限责任公司	1,297,137,249.45					1,297,137,249.45	
南京红太阳国际贸易有限公司	36,124,762.05					36,124,762.05	

重庆华歌生物化学有限公司	312,344,016.68									312,344,016.68	
红太阳国际贸易(上海)有限公司	368,000,000.00									368,000,000.00	
安徽瑞邦生物科技有限公司	268,000,000.00									268,000,000.00	
山东科信生物化学有限公司	83,382,100.00									83,382,100.00	
红太阳国际实业有限公司	1,326,000.00									1,326,000.00	
RURALCO SOLUCIONES S.A	144,405,500.00									144,405,500.00	
重庆中邦科技有限公司	197,754,662.19									197,754,662.19	
合计	4,030,337,144.32									4,030,337,144.32	

(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												
南京红太阳金控供应链有限公司	181,446,891.62			-1,523,779.39							179,923,112.23	
中农红太阳(南京)生物科技有限公司		4,200,000.00		16,534,695.80							20,734,695.80	
云阳三阳化工有限公司												
小计	181,446,891.62	4,200,000.00		15,010,916.41							200,657,808.63	

	91.62	.00		6.41					08.03	
合计	181,446,891.62	4,200,000.00		15,010,916.41					200,657,808.03	

(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	348,848,633.21	373,545,190.45	2,872,489,315.99	2,735,021,485.90
其他业务	2,449,958.62	2,615,112.61	44,340,824.27	44,887,139.30
合计	351,298,591.83	376,160,303.06	2,916,830,140.26	2,779,908,625.20

与履约义务相关的信息：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务，本公司在合同开始日，按照各项单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各项履约义务，按照分摊至各项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务。

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现实付款义务；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户拥有该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已占有该商品；

(4) 本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) 客户已接受该商品或服务。

(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

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。

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	98,700,000.00	164,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	15,010,916.41	-3,021,909.86
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,728,000.00	1,440,000.00
合计	115,438,916.41	162,918,090.14

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	-5,384,243.43	
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）	76,894,169.91	
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	56,655,736.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,149,272.02	
减：所得税影响额	11,394,935.10	
少数股东权益影响额	342,442.50	
合计	112,279,013.06	--

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	-3.64%	-0.265	-0.265
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.31%	-0.458	-0.458

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

第十三节 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、在其他证券市场公布的年度报告。

南京红太阳股份有限公司

签 署 人： 杨寿海 董事长

签署时间： 2021 年 4 月 28 日