南京红太阳股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

致股东的一封信

2024 年，公司虽遭遇主要市场南美气候异常持续、主要国家经济增长乏力、东欧中东地缘政治博弈加剧以及上年全球农药市场竞争激烈后效应的“多重夹击”，但公司坚持“以重整稳定发展，以发展促进重整”，通过一手抓抗击现金流危机“积极自救”，一手抓利用“合成生物技术+数字化”改造传统产业，取得了经营企稳向好、产业转型升级加快、司法重整顺利收官的重大成果，助推本报告期公司实现归母净利润 38,805.86 万元，同比增长 199.73%；净资产 295,281.18 万元，同比增长 196.02%；资产负债率由 89.89%下降至 59.35%，公司资产质地和经营质量得到根本性改变。

公司始终将科技创新作为公司高质量发展的核心要素。报告期通过实施“链长制”、激励技术进步，不仅成功攻克了合成生物产业链“卡脖子”技术难题，实现首期“双万吨级”生物酶及延伸物产业链项目在椒溪生产基地顺利投产，而且推动了“吡啶碱、2-氯吡啶、2,3-二氯吡啶、联吡啶”等产品技术取得了重要突破。不仅实现了主业产品三废少、成本低、投资省、质量好，而且巩固了公司绿色农药在全球的“链主”地位，更为助力国家粮食安全和农药减量增效提供了新的实施“新路径”。

未来公司将以能体现新质生产力的合成生物产业链为中心，以“世界领先、自主可控”的生物 L-草铵膦、生物新吡啶碱和生化双酰胺类新杀虫剂和杂环类除草剂（敌草快）为“二大”基本点的“一个中心二个基本点”为平台。坚定“聚焦主业、延链强链、产业升级、创新发展”公司战略不动摇，坚守以拥有自主知识产权的技术成熟、产品竞争力强、市场潜力大的占全球 50%市场份额的颠覆性生化绿色零碳产品（生物酶工程技术、生物 L-草铵膦、生物新吡啶碱、生化双酰胺类杀虫剂和敌草快除草剂等）产业链为“加速器”，争创成为具有排他性核心竞争力的中国“民族自尊自强”的世界一流企业。

2025 年，公司将在党委和董事会正确领导下，以高度的政治自觉、强烈的责任担当和昂扬的奋斗姿态，把经济发展作为首要任务，把项目建设作为必胜任务，把人才培养作为硬核任务，紧扣“人才、技术、市场、资金、管理”等“五大”要素，持续主抓“营销创新、技术创新、管理创新、项目建设、团队建设、安全环保生产”六大重点工作，按下“快进键”，跑出“加速度”，以务实得力的举措在新起点上创造出新的佳绩。

同时，2025 年公司将进一步加强市值管理工作，牢固树立回报投资者意识，采取措施保护投资者尤其是中小投资者利益，诚实守信、规范运作、专注主业、稳健经营，以新质生产力的培育和运用，推动经营水平和发展质量提升，并在此基础上做好投资者关系管理，努力提高信息披露质量和透明度，推动公司投资价值充分反映公司质量。

在此，我们衷心感谢所有股东对公司的信任和支持！

南京红太阳股份有限公司董事会

2025 年 4 月 25 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨一、主管会计工作负责人胡利明及会计机构负责人（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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成本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，请敬请广大投资者注意投资风险。

当前，全球农化行业面临多重挑战，公司在经营过程中面临的可能风险复杂多样，涵盖市场、国际贸易、安全环保、技术、供应链和法规等方面，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节 十一、（三） 公司可能面对的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 3

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 47

第五节 环境和社会责任 66

第六节 重要事项 81

第七节 股份变动及股东情况 104

第八节 优先股相关情况 113

第九节 债券相关情况 113

第十节 财务报告 114

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、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
上市公司、公司、本公司、红太阳、ST 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
云南合奥	指	云南合奥产业合伙企业（有限合伙），2024 年 12 月 25 日正式成为本公司控股股东
曲靖高新区管委会	指	曲靖高新技术产业开发区管理委员会，2024 年 12 月 25 日正式成为本公司实际控制人
南一农集团	指	南京第一农药集团有限公司，为本公司原控股股东，现为本公司持股 5%以上股东
红太阳集团	指	红太阳集团有限公司，为本公司股东
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，为本公司合并范围内全资子公司
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
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
南京华洲、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，为华洲药业控股子公司
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
云南华洲	指	云南华洲药业有限公司，为华洲药业全资子公司
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
百草枯	指	一种灭生性除草剂，具有触杀和内吸作用，能迅速被植物绿色组织吸收，使其枯死；接触土壤后较快失去杀草活性，无残留，不损害植物根部。
敌草快二溴盐	指	一种灭生性除草剂，可广泛应用于果园、茶园、橡胶园、非耕地和玉米、甘蔗、棉花、蔬菜行间除草及植物的催枯
敌草快二氯盐	指	一种灭生性除草剂，具有除草速效广谱、遇土钝化失毒、保水保肥、对环境友好等特点，相较敌草快二溴盐具有较好的成本优势
氯虫苯甲酰胺	指	一种杀虫剂，具有高效、低毒、杀虫谱广和应用作物多、杀虫活性高，持效期长等特点，且与多种大宗杀虫剂有良好的适配性，可用于数百种作物防治害虫
L-草铵膦	指	一种高效低毒的除草剂，又称精草铵膦。L-草铵膦的作用机理和草铵膦相同，草铵膦除草剂除草主要是其中的 L-构型草铵膦起作用，该物质具有极强的除草活性
毒死蜱	指	一种含氮杂环类有机磷杀虫剂，具有强烈的触杀、胃毒和熏蒸作用及广谱、高效、低残留、毒性相对较小的优点
本报告期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 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	ST 红太阳	股票代码	000525
变更前的股票简称（如有）	*ST 红阳		
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	杨一		
注册地址	南京市高淳区桠溪镇东风路 8 号		
注册地址的邮政编码	211303		
公司注册地址历史变更情况	/		
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	陈继珍	
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	/	
电子信箱	redsunir@163.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《中国证券报》和《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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

统一社会信用代码	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）	2024 年 12 月 25 日，公司控股股东和实际控制人发生变更。本次变更生效前，公司控股股东为南京第一农药集团有限公司，公司实际控制人为杨寿海先生；本次变更生效后，公司控股股东为云南合奥产业合伙企业（有限合

	伙），公司实际控制人为曲靖高新技术产业开发区管理委员会。

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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层
签字会计师姓名	刘希广、王微微

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,007,032,836.24	3,232,236,356.18	-6.97%	6,439,912,658.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	388,058,577.70	-389,116,496.12	199.73%	732,389,881.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-1,085,192,161.72	-876,995,225.27	-23.74%	747,889,602.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	346,959,141.80	532,909,196.58	-34.89%	1,142,420,374.26
基本每股收益（元/股）	0.30	-0.67	144.78%	1.2600
稀释每股收益（元/股）	0.30	-0.67	144.78%	1.2600
加权平均净资产收益率	27.65%	-0.36%	28.01%	44.72%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	7,264,038,014.15	9,862,963,239.83	-26.35%	10,280,802,563.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,863,502,201.39	878,819,135.76	225.84%	1,271,377,813.90

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☑是 □否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	3,007,032,836.24	3,232,236,356.18	农药中间体销售
营业收入扣除金额（元）	99,794,195.46	41,622,790.12	销售材料、电力蒸汽销售收入等
营业收入扣除后金额（元）	2,907,238,640.78	3,190,613,566.06	农药中间体销售

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	845,695,858.31	796,690,555.47	1,060,151,710.77	304,494,711.69
归属于上市公司股东的净利润	20,076,891.00	1,155,114.00	5,515,540.77	361,311,031.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,653,343.06	6,328,221.27	-940,502.34	-1,103,233,223.71
经营活动产生的现金流量净额	36,722,129.03	80,119,400.90	138,158,575.46	91,959,036.41

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,026,051.69	-413,357.47	-55,889,488.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	24,093,045.74	28,267,761.93	45,539,875.55	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	479,447.41	-30,062,143.89	22,435,375.56	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,469,648,478.64	395,651,738.09		非经营性资金占用本期冲回坏账准备
债务重组损益	1,485,108,910.2		13,792,522.82	

	4			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-1,481,980,030.11	221,933,813.32	77,776,426.22	补提担保支出的重整损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,029,688.24	-123,717,386.89	-139,042,017.30	
处置交易性金融资产、交易性金融负债、衍生金融资产、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			16,354,332.23	
减：所得税影响额		5,016.27	-3,136,150.17	
少数股东权益影响额（税后）	43,372.57	3,776,679.67	-397,101.83	
合计	1,473,250,739.42	487,878,729.15	-15,499,721.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□适用 ☑不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

公司所属行业为化学原料和化学制品制造业（C26）中的化学农药制造（C2631）。农药是重要的农业生产资料，在应对病虫草害，保障粮食安全、稳产和农业丰产、丰收有着重大作用。农药常见的分类方法有：按用途分，农药分为除草剂、杀虫剂、杀菌剂等；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：

（一）全球农药行业情况

1、全球农药市场进入成熟阶段

农药的市场需求与人类对粮食及其他农作物的需求呈正相关关系，随着世界人口和粮食需求不断增加，加之全球气候异常导致的病、虫、草害增多，使得未来农药刚性需求将继续维持。未来，全球人口不断增加与可耕地面积紧缩的矛盾将日益激化，通过使用农药提高单位面积产量来解决粮食问题愈发重要，全球农药行业仍然具有较大的发展空间。长期来看，农药的刚性需求不变，全球农药市场销售额仍将呈上升趋势。2023 年，全球农用农药市场规模达 748 亿美元，近五年复合增长率 5.74%。除草剂、杀菌剂、杀虫剂占比分别为 47.2%、24.96%、24.97%。按使用对象分，与非作物用农药比较，作物用农药占比接近九成。根据 AgbioInvestor 数据，2024 年全球作物用农药销售额仍在 700 亿美元以上。另一方面，世界经济衰退预期显现、贸易摩擦加剧、通货膨胀持续走高、能源危机、全球供应链和产业链重构、海运和大宗原材料价格持续上涨等因素影响，也给农药行业局部发展带来了一定影响和冲击，尤其农药市场的剧烈震荡让企业难以把控和看清未来，发展中的不确定因素也在增加。

2、全球农药工业高度集中

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。经过多年的激烈竞争和并购重组，全球农药工业寡头垄断格已经初步形成，以先正达集团、拜耳、巴斯夫、科迪华为第一集团的跨国公司农药全球市场占比份额达到近 70%。2024 年，为了进一步提高竞争力和市场份额，全球农药行业的整合趋势将继续加强。大型农药企业通过并购、合作等方式，实现资源优化配置，扩大生产规模，提高研发能力和市场渠道掌控力。2024 年 4 月，UPL 宣布完成对科迪华在除中国、日本、韩国、英国、瑞士和欧盟成员国之外的全球单组分代森锰锌杀菌剂业务的收购，有助于其在多位点杀菌剂市场进一步扩充解决方案组合，加强领导地位。2024 年 4 月，先正达宣布收购总部位于巴西的农业投入品分销商 Produtécnica，这是先正达过去三年内在巴西农资分销领域的第四次收购行动，是其五年前战略部署的重要一环，有助于继续拓展在巴西农资分销渠道版图。与此同时，随着下游国际农药巨头的不断整合，上游中间体和原料药供应商的市场亦将呈现逐步集中态势。国际农药巨头的并购整合，也使长期合作的供应商数量较之前将有所减少，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，随着农药产业链价值重构，具有产业链竞争优势的中间体和原料药企业的发展空间将进一步的提升。

3、全球分工协作带动农药原药生产的转移

跨国农药集团在经济全球化的背景以及巨大的环保和生产成本压力下，充分利用外部的优势资源，重新定位、配置企业的内部资源。这些公司将主要掌握研发和销售渠道，而把农药原药的制造逐步转移到其他有成本优势和技术基础的国家。目前中国和印度已成为全球最大的农药生产基地，未来，发达国家农药产品对中国和印度的依赖将逐步提高，也会优先选择与发展中国家的一些在工艺、技术、环保、成本方面具有优势的农药企业建立战略合作关系，进行相关原药的采购。近年，农药市场的增长主要集中于以巴西、阿根廷为代表的拉美地区以及中国、印度、亚太地区等新兴国家，进一步催生了本土农药企业的发展。经过多年的发展，中国已形成了包括科研开发、原药生产、制剂加工、原材料及中间体配套等较为完整的农药工业体系。农药的生产能力与产量已处于世界前列。目前，中国农药产量占全球产量约 1/3 左右。

4、环保、高效、低毒农药市场潜力巨大，产品结构将发生变化

随着人类社会对环境生态保护意识、食品安全意识的日益强化，国际社会对危险化学品特别是高毒农药，提出越来越严格的要求，环保、高效、低毒、低用量甚至超低用量的农药品种逐渐取代常规农药。未来世界农药的发展方向是：低毒、低残留、高生物活性和高选择性，发展超高效、环境友好型农药取代高毒、不安全农药。这一替代趋势涵盖了杀虫剂、除草剂、杀菌剂领域。农药产品结构也呈现新的变化趋势：

（1）生物制剂发展迅速：随着环保意识的增强和相关政策的推动，全球生物农业产业增长速率远超化学农业，生物制剂市场预计将以约 10% 的年复合增长率快速发展。生物农药因具有低毒、环保等优点，越来越成为农药企业的重要业务方向，成为植保产品与作物解决方案的重要组成部分。

（2）药肥产品存在机会：药肥作为兼具农药和肥料功能的新型农资产品，在提高作物产量、防治病虫害等方面具有显著优势。虽然“一证一品”新政实施后，市场上药肥品类将大幅减少，但具有增产增效优势的大药肥、液体药肥和特种小药肥等仍存在市场机会点。

（3）转基因作物影响产品需求：随着玉米、大豆等转基因作物种植面积扩增，农药产业的产品结构将发生改变。常规除草剂销售可能降低，而全球转基因作物对草甘膦、草铵膦、L-草铵膦等特定除草剂的需求有望提升。

（二）国内农药行业总体情况

1、我国已成为全球最大的农药生产和出口国

近年来，随着全球农药生产产业链分工的深化，我国凭借着成本、技术优势及齐全的化工生产配套，在全球农药生产环节中占据重要地位，已逐步成为全球农药的主要生产基地和世界主要农药出口国之一，并形成包括原药生产、制剂加工、科研开发和原料中间体配套在内的完整工业体系。全球农药原药产能的 70%集中在中国，2024 年中国化学农药原药（折有效成分 100%）产量为 367.5 万吨；2024 年，中国农药制剂出口金额为 89.99 亿美元，同比上升 11%。由于我国农药品种齐全、质量优良、价格合理，目前已出口到北美、南美等六大洲 180 多个国家。

2、农药行业产能过剩、产品同质化严重，行业严重内卷

我国农药行业长期存在行业集中度低的问题。众多企业规模较小，竞争力薄弱，产品同质化情况严重。尽管政策一直在推动行业整合，但要形成规模化、集中化的行业格局，仍需较长时间。尤其是 2023 年至 2024 年期间，经过前两年前两年欣欣向荣、突飞猛进的发展之后，农药行业产能过剩问题愈发突出，产品同质化现象严重，市场竞争内卷化现象十分明显，农药行业整体效益进入下行轨道。2024 年，我国农药市场整体需求低迷，价格持续下滑。一季度，虽下游刚需备货带动市场短暂活跃，但产品价格与库存均处于历史低位，上游成本压力较大，1 月原药价格指数大幅下跌至 79.37 点，同比降幅达 36.5%。二季度春耕备货时，市场信心有所稳固，询盘与交易量有所提升，但原药价格指数仍呈下跌趋势。三季度进入传统淡季，询盘热度回落，交易情况分化。四季度“冬储”期，下游备货积极性不高，截至 2024 年 12 月底，原药价格指数报 73.07 点，同比下跌 9.78%，65%的产品价格出现下跌，全年价格波动剧烈。

3、农药行业监管趋严，农药管理政策的面临调整

我国农药产业存在企业数量多、规模小、集中度低，产品同质化，市场监管难度大等问题。国内目前约有 4 万个农药登记证，通过二三线品牌运营、委托加工等方式，实际在制剂市场产生的农药品牌数量几乎是登记证数量的 4 倍，市场上农药产品繁多，难以分辨优劣。所以，农业农村部对农药管理政策的调整一直是行业关注的重点。目前，虽然具体政策尚未完全落地，但 2024 年 11 月 4 日，农业农村部发布通知，公开征求对《农业农村部关于修改〈农药登记管理办法〉等 5 部规章的决定（征求意见稿）》的意见，已释放出明确信号。政策的变化将对农药的登记、生产、销售等环节产生深远影响。例如，可能会提高农药登记门槛，对农药产品的安全性、有效性提出更高要求；在生产环节，也可能会加强对环保、安全生产的监管力度。这意味着农药企业需要投入更多资源以满足政策要求，否则将面临被市场淘汰的风险。此外，国际贸易规则的重构也带来了双重影响。欧盟碳边境调节机制（CBAM）将农药中间体纳入首批征税清单，促使企业建立碳管理体系；美国总统特朗普上任后，其关税政策预计也会对农药出口产生一定影响。

在此背景下，中国农药行业发展呈现以下两大趋势：

1、绿色化发展

随着环保和食品安全意识的不断提高，绿色、高效、低毒、低残留农药将成为市场主流。当前生物农药发展前景广阔，预计 2025 年生物农药占比可能超过 20%，RNA 农药有望在 2030 年前实现商业化，这类农药可靶向杀虫且无残留。化学农药也将加快向高效低毒转型，高效低毒产品市场规模不断扩大。

2、数字化发展

数字化技术在农药行业的应用将不断深化，有助于提高生产效率和管理水平，推动行业向智能化、自动化方向发展。企业可利用大数据优化生产流程、实现精准营销，借助物联网实现生产设备的远程监控和智能控制。利用现代信息技术，如物联网、大数据、人工智能等，加强农作物病虫害自动化、智能化监测预警，实现对病虫害的实时监测和精准预报，为精准施药提供依据，避免盲目施药。

（三）公司的主要业务及市场地位

红太阳股份是一家专注绿色环保农药和上下游一体的“三药”中间体为主业的，集科研、制造、国内外市场为支撑的全球化、全产业链的农业生命科学高新技术上市公司。历经三十多年的匠心奋斗，已发展成全球绿色农业领域“不可或缺”的资源类企业，连续多次被 Agrow Awards 评为新兴地区最佳企业奖、最佳供应商奖（农药行业奥斯卡金奖）等。尤其近年来，公司通过“围绕主业、延链强主、变废为宝、绿色循环”综合施策，加强对符合新质生产力发展要求的绿色农药产业链深入挖掘，建立了由木薯、乙醇、吡啶碱、化工中间体、绿色农药的链式孪生共荣的产业链生态圈。公司利用主业农药颠覆性前沿技术与生态叠加优势，全面建成“世界领先、自主可控”的从可再生资源到占全球相关市场 50%以上的第五代绿色农药核心产业链，形成了以第五代绿色农药为主体的，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，产品畅销全球。

（四）公司主要产品及其用途等

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”核芯原料，下游产品广泛应用于农药，医药，兽药	产能优势明显，上下游产业链健全	40%-50%
	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%-50%
	2,2’-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	45%-50%
	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%-60%
	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%-35%
	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%-20%
除草剂	百草枯	非选择性除草剂	全流程产业链，国内首家独创氨氰法全自动合成工艺	45%-55%
	敌草快二溴盐	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%-60%
	敌草快二氯盐	非选择性除草剂	独家专利产品，成本低、三废少	100%
	L-草铵膦	非选择性除草剂	技术先进，成本低	在建
杀虫剂	氯虫苯甲酰胺	邻甲酰氨基苯甲酰胺类杀虫剂	上游配套齐全产业链，工艺先进，成本低	约 35%
	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%-40%
	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	约 5%
	菊酯类	拟除虫菊酯杀虫剂	产品丰富，登记齐全	约 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	约 5%

（四）公司的经营模式

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

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。

（五）公司的应对策略

1、做好布局，关注行业政策变化

公司密切关注国际局势、国际贸易规则、国家政策动态，深入研究这些变化对企业的具体影响。及时解读新政策要求，提前做好应对预案。根据政策导向，淘汰不符合新规的落后产品，加大对绿色、高效、低毒农药产品的研发和生产投入。积极开发生物农药、新型制剂等，满足市场对环保型农药的需求。按照新的农药登记管理办法，提前规划产品登记工作，确保产品能够及时获得市场准入资格。

2、调整策略，关注市场行情

随着互联网技术的发展，农资经销渠道发生了深刻变革，公司积极拓展线上销售渠道，加强与电商平台的合作，同时优化线下销售网络，提高渠道运营效率。利用新媒体平台发布优质内容，提高品牌曝光度。借助直播平台、在线会议工具，开展直播带货、线上技术讲座和培训课程，向农户和农业从业者传授病虫害防治知识、农药使用技巧等。同时积极利用大数据分析工具，精准了解目标客户群体的需求、偏好和行为习惯，实现精准营销。天气和病虫草害的发生情况直接影响农药的市场需求，公司加强与气象部门、植保机构的合作，建立病虫害监测预警系统，提前预判市场需求，合理安排生产和库存。

3、创新品类，聚焦细分领域

公司依托 35 年积累的技术和市场优势，不断创新产品品类。一是通过技术改造、数字化转型、在原材料资源丰富的地区新建工厂等方式，大大降低原材料成本，节能降耗，提高产能利用率，增强成本优势。二是技术锚定，构建“硬核创

新”壁垒，加大研发投入，借助技术创新，聚焦合成生物等颠覆性技术，开发具有全生物法新产品，满足当前绿色化、零碳化的需求。

4、积极开拓“一带一路”国家市场，打造国际国内双循环

一方面，公司积极开拓“一带一路”沿线国家和新兴市场国家的农药市场，降低对传统市场的依赖。公司计划通过云南基地的建设，辐射东南亚市场，推行“登记前置”策略，利用 RCEP 零关税优势建立区域分销中心。另一方面，公司在利用原有“千县（区）万镇”和“百国万商”市场营销渠道的基础上，整合升级创造一套符合新产业链的红太阳数字化营销新模式、新渠道。

5、生态共建，产业链垂直整合

公司将依托传统农药产业，通过向上游延伸“生物质新能源”（甲、乙醇、天然气），向下游延伸“生化农业数字供应链”等措施的实施，完成将传统农药改造转型为具有全球绝对“话语权”的世界首创、自主可控的上下游绿色农药和生物质新能源+生化农业供应链的孪生双主业产业闭环生态链的上市公司。

6、运营升维，数字化全链赋能

公司积极学习引入先进的企业管理理念与方法，优化企业内部管理流程，提高企业运营效率。加强信息化建设，建立企业资源计划（ERP）系统，整合生产、库存、销售数据，动态调节产能，压缩库存周转天数。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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	集采	37.79%	否	6,547.23	6,030.75
原材料 B	集采	19.14%	否	3,011.53	2,792.11
原材料 C	集采	15.00%	否	8,415.36	7,398.11
原材料 D	集采	9.61%	否	3,615.80	3,148.90
原材料 E	集采	4.35%	否	14,156.08	13,820.34
原材料 F	集采	4.23%	否	25,506.54	22,554.66
原材料 G	集采	4.16%	否	2,190.03	2,314.65
原材料 H	集采	3.78%	否	2,285.00	19,575.50

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

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

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	发明专利：2008101246785、201510494843620171000508562021113874352202211073556420221086311X（专利维持）；2023112415283、2023115994362、2024104814638、2024109856209、2024117459780、2024118229555、2025102886284（专利申请中）；实用新型专利：2016214781913、2016214914879、2016214914648、2018210188913、2018221742310、2019204716822、2019212533768、2019224259603、201922403155020202236180 29、2020229006064、202022838812720202290054 51、2020228255002、2021219492982、2021219492821、2021223569239、2021223737855、202221966696X、2022230083427、202223005681X、2022231876924、2022233301052、	自主创新、绿色环保工艺、全产业链配套优势、成本低。

			2023212234033、2023218550138、2023226032145、2024211883055（专利维持）	
3-甲基吡啶	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2017100047092、2022111460357、2007100205321、2015102674624、2015104185872、2016107899173、2016100993314、2017110123656、2017106946294、2017111472226、201710678771X（专利维持）；2022115717026、2023110611392、202311327582X、2024103386943、2024104043353、202411067375X（专利申请中）；实用新型专利：2019224068663、2020229103045、2022232884025（专利维持）	自主创新、绿色环保工艺、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	发明专利：2012104529053、2014100699092、比利时专利号：BE2016/5630、瑞士专利号：CH712355、2018105031057、202110479296X、2016106823637、2017111446236、2017100272828、2017108512533、2017107603408、2020114673360、2022105726870（专利维持）；实用新型专利：2015205959556、2017217231924、2018221745499、2021205027237、2024208078639、202420807861X（专利维持）；PCT 专利：PCT/CN2018/081950/、PCT/CN2017/106013/（专利维持）	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
三氯吡啶醇钠	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2015102105430、2016106818770、2016106795406、2016106822456（专利维持）	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	发明专利：2016108618069、2017100073415、2017113886832（专利维持）；2024118203038、202311256022X（专利申请中）；实用新型专利：2018211684450、2018211687374、2018211687389、2018212323924、2018211687425、2018211687463、2020219753649、2023221066431、2024200033822（专利维持）；2024215094462（专利申请中）	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：2011102816311、2013106357677、2019101371177、2022111569260、2023100524025、2011102816326、2011102816434（专利维持）；202310667451X、2023108367893、2024100541171、2024106051246、2024108526269（专利申请中）；实用新型专利：2016214782634、2016214768961、2016214768016、2018218068375、2019205970479、2019224030914、2019224068451、2020207921713、2020209314081、2020223616362、2020229004251、2020229006100、2021210194992、2021212153840、2023201026427、2023207954301、2023217140704、2023226274996、202420540434X、2024206459922、2024214241178、202421381518X（专利维持）	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：2022117196979、201310738911.X、201310739770、201310744943、2012105288849、2012104434710、2020114740948、2021103722353（专利维持）；2023117557219（专利申请中）；2018113180621（有权-审定授权）；实用新型专利：2018210030469、201822175727X、2021205027218、2021210288580（专利维持）；2024219318551（专利申请中）；PCT 专利：PCT/CN2023/089801（专利申请中）；PCT/CN2018/116907/（审中-实质审查）	自主创新、绿色环保工艺、全产业链配套优势、成本低。
氯虫苯甲酰胺	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2020115061516、2021114432015（专利维持）；2021115393836、2022117298949、2023118549046、2023117862423、2023118638637、2024118112823、2024119161333（专利申请中）；实用新型专利：2024219318566（专利申请中）	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、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、2017108820144、2017113201106、2020114716135、2017108820159、2019101373011（专利维持）；2024109489750、2024110702678、2024110702697、2023118280078（专利申请中）；实用新型专利：2018203028375（专利维持）	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
L-草铵膦	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2018106815112（专利维持）；2023115585002、2024100423052、2024109489680、2024114322625（专利申请中）；实用新型专利：2024211990822、2024212550957、2024213022987、2023211687407、2023213477511（专利维持）；2024212451792、2024212615824、2024213219374、	自主创新、工艺先进、生物酶工艺、成本低。

			2024213590326、202422189599X（专利申请中）	
毒死蜱	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2014107447529、2021115539912、2014102372032、2013107069624（专利维持）；实用新型专利：2016214914900（专利维持）；2024219318585（专利申请中）	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	发明专利：2020115167718、2020115160437（专利维持）；2023112456705、2024107130141（专利申请中）；实用新型专利：2019208139504、2019224031508、2020229005432、2020229006083、2022228181099、2022232883751、2023214394573、2023218373792、2024211160446（专利维持）；202421710959X、2024223195037、2024224412125（专利申请中）	（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
烷基吡啶	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：2012105288834（专利维持）；2025100246103（专利申请中）；实用新型专利：2016214783228、2019204713364、2019208139468、2019208152867、2019210260569、2019210268452、2020229030114、2023218210371（专利维持）；2024221229819（专利申请中）	自主创新、工艺先进、绿色环保工艺、成本低。
甲醛	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：202311008290X（专利申请中）；实用新型专利：2018211544205、2021219492963、2022219653940、2023220473233、2023226101338、2024200368332、2024210037406（专利维持）；2024217680533、2024217945939（专利申请中）	（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	工业化生产	均为本公司员工	发明专利：326 项；2024114780924、2024103249062（专利申请中）；实用新型专利：2023214632961（专利维持）；2024222043003、2024222206585（专利申请中）；PCT 专利：CT/CN2014/076344;15/100,635、PCT/CN2014/076342;2014350910（专利维持）	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	20.3 万吨/年	51.00%	10000 吨/年	安徽红太阳正在进行年产 1 万吨 L-草铵膦项目的建设工作
制剂	25 万吨/年	55.00%		

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、中间体、制剂
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
安徽东至经济开发区	农药原药、中间体

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

1、2024 年 2 月 23 日，安徽红太阳生物化学有限公司取得了《池州市生态环境局关于安徽红太阳生物化学有限公司年产 10000 吨 L-2-氨基-4-[羟基(甲基)膦酰基]丁酸铵项目环境影响报告书审批意见的函》；

2、2024 年 7 月 23 日，南京馨洲生物科技有限公司（华洲药业参股公司）取得了《关于对南京馨洲生物科技有限公司年产 3.3 万吨生物酶制剂发酵项目环境影响报告书的审批意见》；

3、2025 年 2 月 5 日，安徽红太阳生物化学有限公司取得了《池州市生态环境局关于安徽红太阳生物化学有限公司年产 1.8 万吨农用生物制剂分装项目环境影响报告表审批意见的函》。

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	有限期限
红太阳股份	农药生产许可证	农药生许（苏）0181	2029.8.11
	农药经营许可证	农药经许（苏）32000013099	2028.8.22
	安全生产标准化二级级企业	江苏省应急管理厅公告 2025 年第 6 号	2028.1.20
	排污许可证	91320100134900928L001P	2025.12.12
华洲药业	危险化学品经营许可证	苏（宁）危化经字（高）00072	2026.04.09
	农药生产许可证	农药生许（苏）0005	2027.11.12
	安全生产标准化二级企业（危险化学品）	江苏省应急管理厅公告 2025 年第 6 号	2025.01.20
	排污许可证	9132011869044381X6001P	2025.12.12
山东科信	农药生产许可证	农药生许（鲁）0074	2028.05.22
	农药经营许可证	农药经许（鲁）37000010259	2029.03.13
	排污许可证	91370000765768599B001P	2025.12.24.
	危险化学品登记证	37142400082	2027.12.25
	安全生产许可证	（鲁）WH 安许证字[2024]140141 号	2027.4.29
	对外贸易经营登记表	4565212	长期
南京生化	安全生产许可证	（苏）WH 安许证字[A00060]	2027.12.19
	农药生产许可证	农药生许（苏）0048	2028.02.05
	农药经营许可证	农药经许(苏)32011125080	2028.10.30
	危险化学品登记证	32012300071	2026.03.31
	危险化学品经营许可证	苏(宁)危化经字(江北)01619	2025.5.25
	排污许可证	91320193745351403800 1P	2027.12.05
	对外贸易经营者备案	4091869	长期
安徽国星	安全生产许可证	皖 EWH 安许证字（2024）7 号	2027.04.24
	农药生产许可证	农药生许（皖）0074	2029.03.06
	危险化学品登记证	34052400046	2027.10.27
	全国工业产品生产许可证	（皖）XK13-014-00061	2026.10.31
	取水许可证	D340521S2022-0002	2027.3.26
	排污许可证	91340521796449152200 1P	2028.6.25
	海关报关单位注册登记证书	3405960170	长期
重庆中邦	安全生产许可证	渝 WH 安许证字【2023】第 63 号	2026.01.20
	排污许可证	91500101068256811F001P	2029.12.26
重庆华歌	安全生产许可证	渝 WH 安许证字【2024】第 43 号	2027.10.07
	排污许可证	915001010671034957K001P	2027.11.03
	农药生产许可证	农药生许（渝）0006	2029.01.20
安徽生化	农药生产许可证	农药生许(皖)0092	2028.1.17
	安全生产许可证	（皖 R)WH 安许证字〔2023]09 号	2026.10.7
农资连锁	农药经营许可证	农药经许(苏)32000010019	2028.7.01
南京国贸	农药经营许可证	农药经许(苏)32000010662	2030.4.06
农村云商	农药经营许可证	农药经许(苏)32011820154	2028.6.07

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、国内登记证

登记证持有人	登记证号	登记名称	总含量	剂型	有效截止日
红太阳股份	PD20040035	氯氰菊酯	92%	原药	2029.12.19
	PD20040041	吡虫啉	95%	原药	2029.12.19
	PD20040058	高效氯氰菊酯	95%	原药	2029.12.19
	PD20040060	高效反式氯氰菊酯	95%	原药	2029.12.19
	PD20040068	顺式氯氰菊酯	92%	原药	2029.12.19
	PD20040111	高效氯氰菊酯	27%	母液	2029.12.19
	PD20040293	哒螨灵	95%	原药	2029.12.19
	PD89104-13	氰戊菊酯	92%	原药	2029.04.07
	PD20086359	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	90%	原药	2028.12.30
	PD20086238	氟啶脲原药	94%	原药	2028.12.30
	PD20085245	咪鲜胺锰盐	98%	原药	2028.12.22
	PD20082229	辛硫磷	91%	原药	2028.11.25
	PD20081529	高效氯氟氰菊酯	95%	原药	2028.11.05
	PD20080943	溴氰菊酯	98%	原药	2028.07.17
	PD20182642	联苯菊酯	98%	原药	2028.06.27
	PD20080732	啶虫脒	96%	原药	2028.06.10
	PD20180505	呋虫胺	98%	原药	2028.02.08
	PD20180739	草铵膦	95%	原药	2028.02.08
	PD20130145	吡蚜酮	97%	原药	2028.01.16
	PD20080100	咪鲜胺	95%	原药	2028.01.04
	PD20080124	毒死蜱	94%	原药	2028.01.02
	PD20070436	甲氰菊酯	92%	原药	2027.11.19
	PD20121519	嘧菌酯	95%	原药	2027.10.08
	PD20160897	氟啶胺	98%	原药	2026.07.27
	PD20151553	烯啶虫胺	97%	原药	2025.08.03
	PD20096678	草甘膦	96%	原药	2024.09.06
南京华洲	PD20151134	高效氟氯氰菊酯	12.50%	制剂	2030.06.25
	PD20150993	烯啶虫胺	10%	制剂	2030.06.11
	PD20200348	麦畏·草甘膦	33%	制剂	2030.05.21
	PD20101557	毒死蜱	30%	制剂	2030.05.19
	PD20150670	溴氰菊酯	10%	制剂	2030.04.16
	PD20200083	草铵·草甘膦	36%	制剂	2030.03.22
	PD20040544	哒螨灵	15%	制剂	2029.12.19
	PD20040438	哒螨灵	20%	制剂	2029.12.19
	PD20040305	顺式氯氰菊酯	50 克/升	制剂	2029.12.19
	PD20040297	三唑酮	20%	制剂	2029.12.19
	PD20040294	高效反式氯氰菊酯	20%	制剂	2029.12.19
	PD20040268	氯氰菊酯	10%	制剂	2029.12.19
	PD20040240	高效氯氰菊酯	4.50%	制剂	2029.12.19
	PD20040201	高效氯氰菊酯	4.50%	制剂	2029.12.19
	PD20040193	吡虫啉	10%	制剂	2029.12.19
	PD20040182	高效反式氯氰菊酯	5%	制剂	2029.12.19
	PD20040180	氯氰菊酯	8%	制剂	2029.12.19
	PD20040176	高效氯氰菊酯	5%	制剂	2029.12.19
	PD20040154	顺式氯氰菊酯	100 克/升	制剂	2029.12.19
	PD20040143	吡虫啉	25%	制剂	2029.12.19
	PD20040137	吡虫啉	20%	制剂	2029.12.19
	PD20142609	氯氰·毒死蜱	55%	制剂	2029.12.14

	PD20098103	高效氯氰菊酯	4.50%	制剂	2029.12.07
	PD20242349	氯虫苯甲酰胺	97%	原药	2029.08.22
	PD20242184	氯虫·噻虫胺	1%	制剂	2029.07.10
	PD20141714	烯啶虫胺	50%	制剂	2029.06.29
	PD20095994	烟嘧磺隆	40 克/升	制剂	2029.06.10
	PD20141219	氰氟草酯	10%	制剂	2029.05.05
	PD20141048	吡蚜酮	70%	制剂	2029.04.23
	PD20141046	吡蚜酮	50%	制剂	2029.04.23
	PD20140985	炔草酯	15%	制剂	2029.04.13
	PD20140833	氰氟草酯	10%	制剂	2029.04.07
	PD20094250	高效氯氟氰菊酯	2.50%	制剂	2029.03.30
	WP20090201	高效氯氰菊酯	4.50%	制剂	2029.03.24
	PD20140790	氨氯吡啶酸	24%	制剂	2029.03.24
	PD20093824	高效氯氟氰菊酯	10%	制剂	2029.03.24
	PD20093218	阿维·高氯氟	2%	制剂	2029.03.10
	PD20140551	嘧菌酯	50%	制剂	2029.03.05
	PD20092789	氟氯氰菊酯	5.70%	制剂	2029.03.03
	PD20092261	高效氟氯氰菊酯	25 克/升	制剂	2029.02.23
	PD20140397	嘧菌酯	25%	制剂	2029.02.19
	PD20140375	炔草酯	24%	制剂	2029.02.19
	PD20091582	辛硫·高氯氟	26%	制剂	2029.02.02
	PD20091296	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	1%	制剂	2029.01.31
	PD20091258	氰戊·辛硫磷	50%	制剂	2029.01.31
	PD20240100	精草铵膦铵盐	10%	制剂	2029.01.23
	PD20140097	阿维菌素	3%	制剂	2029.01.19
	PD20090756	敌百·毒死蜱	50%	制剂	2029.01.18
	PD20090570	溴氰菊酯	5%	制剂	2029.01.13
	PD20090171	高效氯氰菊酯	4.50%	制剂	2029.01.07
	PD20086268	阿维·高氯	1%	制剂	2028.12.30
	PD20231255	敌草快二氯盐	10%	制剂	2028.12.27
	PD20085405	草甘膦	50%	制剂	2028.12.23
	WP20080530	高效氯氰菊酯	4.50%	制剂	2028.12.22
	PD20085308	苄·二氯	18%	制剂	2028.12.22
	PD20132519	草铵膦	18%	制剂	2028.12.15
	PD20084076	乙酰甲胺磷	30%	制剂	2028.12.15
	PD20084034	二嗪磷	50%	制剂	2028.12.15
	PD20083621	咪鲜胺锰盐	50%	制剂	2028.12.11
	PD20083488	丙溴磷	40%	制剂	2028.12.11
	WP20080378	溴氰菊酯	5%	制剂	2028.12.10
	PD20083204	氟啶脲	5%	制剂	2028.12.10
	PD20083146	氯氰·辛硫磷	40%	制剂	2028.12.09
	PD20083135	溴氰菊酯	2.50%	制剂	2028.12.09
	PD20083098	啶虫脒	20%	制剂	2028.12.09
	PD20082727	氧氟·乙草胺	43%	制剂	2028.12.07
	PD20082643	二甲戊灵	33%	制剂	2028.12.03
	PD20082581	氟乐灵	480 克/升	制剂	2028.12.03
	PD20082567	联苯菊酯	25 克/升	制剂	2028.12.03
	PD20082440	丙环唑	250 克/升	制剂	2028.12.01
	PD20082430	氯氰菊酯	25%	制剂	2028.12.01
	PD20082293	敌草快	20%	制剂	2028.11.30
	PD20082094	哒螨·辛硫磷	29%	制剂	2028.11.24
	PD20082093	高氯·毒死蜱	12%	制剂	2028.11.24
	PD20082046	啶虫脒	5%	制剂	2028.11.24
	PD20081684	甲氰菊酯	20%	制剂	2028.11.16
	PD20081586	高效氯氟氰菊酯	25 克/升	制剂	2028.11.11

	PD20081533	烟嘧磺隆	95%	原药	2028.11.05
	PD20132168	二氯吡啶酸	95%	原药	2028.10.28
	PD20081358	草甘膦	95%	原药	2028.10.20
	PD20081328	S-氰戊菊酯	5%	制剂	2028.10.20
	PD20081239	氯氟吡氧乙酸异辛酯	95%	原药	2028.09.15
	PD20081240	苄嘧·苯噻酰	50%	制剂	2028.09.15
	PD20081235	氯氟吡氧乙酸(酯)	200 克/升	制剂	2028.09.15
	PD20131795	毒死蜱	30%	制剂	2028.09.08
	PD20183116	吡唑醚菌酯	30%	制剂	2028.07.23
	PD20182931	五氟磺草胺	25 克/升	制剂	2028.07.23
	PD20080968	高效氟吡甲禾灵	108 克/升	制剂	2028.07.23
	PD20080967	精吡氟禾草灵	15%	制剂	2028.07.23
	PD20080921	莠去津	38%	制剂	2028.07.16
	PD20182299	草甘·三氯吡	70%	制剂	2028.06.27
	PD20080843	啶虫脒	20%	制剂	2028.06.22
	PD20080787	二甲戊灵	95%	原药	2028.06.19
	PD20080786	莠去津	48%	制剂	2028.06.19
	PD20080752	炔螨特	730 克/升	制剂	2028.06.10
	PD20080683	炔螨特	570 克/升	制剂	2028.06.03
	PD20131198	高效氟吡甲禾灵	108 克/升	制剂	2028.05.26
	PD20230314	氯虫苯甲酰胺	200 克/升	制剂	2028.05.18
	PD20181763	草甘·三氯吡	70%	制剂	2028.05.16
	PD20080517	莠去津	96%	原药	2028.04.28
	PD20181592	呋虫胺	25%	制剂	2028.04.17
	PD20130711	烟嘧磺隆	75%	制剂	2028.04.10
	PD20130624	咪鲜胺	450 克/升	制剂	2028.04.02
	PD20130388	啶虫脒	3%	制剂	2028.03.11
	PD20080401	氟乐灵	96%	原药	2028.02.28
	PD20080342	噻吩磺隆	75%	制剂	2028.02.25
	PD20080280	噻吩磺隆	15%	制剂	2028.02.24
	PD20180750	呋虫胺	20%	制剂	2028.02.08
	PD20130096	吡蚜酮	50%	制剂	2028.01.16
	PD20080162	咪鲜胺	25%	制剂	2028.01.04
	PD20080123	啶虫脒可湿性粉剂	5%	制剂	2028.01.04
	PD20070640	溴氰菊酯	25 克/升	制剂	2027.12.13
	PD20070563	草甘膦异丙胺盐	30%	制剂	2027.12.02
	PD20070483	噻吩磺隆	95%	原药	2027.11.27
	PD20121824	阿维·三唑磷	20%	制剂	2027.11.21
	PD20121602	吡虫啉	70%	制剂	2027.10.24
	PD20121548	吡蚜酮	25%	制剂	2027.10.24
	PD20070307	毒死蜱	40%	制剂	2027.09.20
	PD20121324	吡虫啉	70%	制剂	2027.09.10
	PD20120964	毒死蜱	40%	制剂	2027.06.14
	PD20120858	咪鲜胺	450 克/升	制剂	2027.05.21
	PD20170890	氟啶胺	50%	制剂	2027.05.08
	PD20170882	二氯吡啶酸钾盐	63%	制剂	2027.05.08
	PD20120630	阿维·高氯氟	2%	制剂	2027.04.11
	PD20170768	吡虫啉	600 克/升	制剂	2027.04.09
	PD20120499	顺式氯氰菊酯	5%	制剂	2027.03.18
	PD20120181	溴氰菊酯	25 克/升	制剂	2027.01.30
	PD20120143	S-氰戊菊酯	5%	制剂	2027.01.29
	PD20160828	戊唑醇	430 克/升	制剂	2026.07.26
	PD20110800	吡虫啉	350 克/升	制剂	2026.07.26
	PD20110687	醚菊酯	10%	制剂	2026.06.20
	PD20110614	氯氰菊酯	10%	制剂	2026.06.07

	PD20110572	敌草快	40%	母药	2026.05.27
	PD20210462	咯菌腈	2.50%	制剂	2026.04.26
	PD20110407	溴氰菊酯	2.50%	制剂	2026.04.12
	PD20160501	甲维·毒死蜱	30%	制剂	2026.03.18
	PD20160411	草甘膦二甲胺盐	35%	制剂	2026.03.16
	PD20110161	毒死蜱	10%	制剂	2026.02.11
	PD20110160	咪鲜胺	25%	制剂	2026.02.11
	PD20110010	草甘膦异丙胺盐	46%	母药	2026.01.04
	PD20152596	咪鲜胺	45%	制剂	2025.12.17
	PD20152583	甲基磺草酮	10%	制剂	2025.12.17
	PD20152444	茚虫威	150 克/升	制剂	2025.12.04
	PD20102094	阿维·毒死蜱	15%	制剂	2025.11.25
	PD20102059	联苯菊酯	2.50%	制剂	2025.11.03
	PD20152424	三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯	45%	制剂	2025.10.25
	PD20101993	高效氯氟氰菊酯	2.50%	制剂	2025.09.25
	PD20152162	苯醚甲环唑	10%	制剂	2025.09.22
	PD20151851	吡虫·高氟氯	20%	制剂	2025.08.30
	PD85157-23	辛硫磷	40%	制剂	2025.08.15
	PD85154-31	氰戊菊酯	20%	制剂	2025.08.15
	PD20101782	氟啶脲	96%	原药	2025.07.13
南生化	PD20200072	敌草快二氯盐	20%	制剂	2030.03.22
	PD20140641	炔草酯	95%	原药	2029.03.06
	PD20111065	百草枯	250 克/升	制剂	2029.12.31
	PD20082072	百草枯	200 克/升	制剂	2029.12.31
	EX20230089	百草枯	32.6%	母药	2028.11.05
	EX20230091	百草枯	30.5%	母药	2028.10.20
	EX20230062	百草枯	20%	制剂	2028.09.24
	PD20131604	草铵膦	95%	原药	2028.07.28
	PD20122089	氰氟草酯	95%	原药	2027.12.25
	PD20120430	草甘膦铵盐	89%	原药	2027.03.13
	PD20111326	草甘膦铵盐	68%	制剂	2026.12.06
	PD20160709	三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯	99%	原药	2026.05.23
	PD20160500	硝磺草酮	97%	原药	2026.03.18
	PD20151840	氨氯吡啶酸	95%	原药	2025.08.28
安徽国星	PD20150071	草甘膦铵盐	68%	制剂	2030.01.04
	PD20242254	精草铵膦铵盐	20%	制剂	2029.07.10
	PD20132371	草甘膦铵盐	80%	制剂	2028.11.19
	PD20130844	敌草快	40%	母药	2028.04.21
	PD20180580	毒死蜱	30%	制剂	2028.02.08
	PD20130238	毒死蜱	97%	原药	2028.02.04
	PD20172933	草甘膦	30%	制剂	2027.11.20
	PD20172025	吡唑醚菌酯	98%	原药	2027.09.18
	PD20121326	草甘膦异丙胺盐	30%	制剂	2027.09.10
	PD20170797	毒死蜱	10%	制剂	2027.05.08
	EX20210171	百草枯	200 克/升	制剂	2027.03.29
	PD20170287	草甘膦	35%	制剂	2027.02.12
	PD20170143	敌草快	200 克/升	制剂	2027.01.07
	PD20102088	百草枯	30.5%	母药	2025.11.25
	PD20101872	草甘膦	96%	原药	2025.08.09
安徽红太阳	PD20242365	精草铵膦铵盐	90%	原药	2029.08.22
	PD20181036	敌草快	40%	母药	2028.03.15
	PD20171305	敌草快	150 克/升	制剂	2027.07.18
重庆华歌	PD20098142	高效氟吡甲禾灵	98%	原药	2029.12.13
	PD20082207	精吡氟禾草灵	92%	原药	2028.11.25
	PD20181694	敌草快二氯盐	42%	母药	2028.05.16

	PD20181775	毒死蜱	97%	原药	2028.05.16
	PD20220399	氯虫苯甲酰胺	97%	原药	2027.12.29
山东科信	PD20142529	草甘膦异丙胺盐	30%	制剂	2029.11.20
	PD20097001	氟啶脲	5%	制剂	2029.09.28
	EX20240065	百草枯	200 克/升	制剂	2029.06.30
	EX20240064	百草枯	250 克/升	制剂	2029.06.30
	PD20095162	虫酰肼	95%	原药	2029.04.23
	PD20095056	乙铝·锰锌	50%	制剂	2029.04.20
	PD20093957	精喹禾灵	8.8%	制剂	2029.03.26
	PD20093733	甲硫·福美双	70%	制剂	2029.03.24
	PD20093195	毒·辛	20%	制剂	2029.03.10
	EX20230159	百草枯	42%	母药	2029.03.08
	PD20091555	敌百·辛硫磷	30%	制剂	2029.02.02
	PD20040630	哒螨灵	15%	制剂	2029.12.19
	PD20040439	哒螨灵	20%	制剂	2029.12.19
	PD20040410	吡虫啉	10%	制剂	2029.12.19
	PD20040329	氯氰菊酯	5%	制剂	2029.12.19
	PD20086089	福美双	50%	制剂	2028.12.29
	PD20131587	噻虫嗪	98%	原药	2028.07.28
	PD20182402	草铵膦	200 克/升	制剂	2028.06.27
	PD20181736	噻虫胺	98%	原药	2028.05.16
	PD20130702	乙草胺	81.5%	制剂	2028.04.10
	PD20172210	甲氧虫酰肼	98.5%	原药	2027.10.17
	PD20121277	高效氯氟氰菊酯	25 克/升	制剂	2027.09.05
	PD20160181	噻虫嗪	70%	制剂	2026.02.24
	PD20152124	噻虫嗪	25%	制剂	2025.09.22

2、国外登记证

产品	国家	授权登记号
百草枯	澳大利亚	54520、54043
	玻利维亚	2283、1740、1680、1120
	喀麦隆	0501
	哥仑比亚	10-Jun-1901
	哥斯达黎加	8702372、8702170
	多米尼加	2389、3346、5268、2509、1082-57-A、4375-78-B、3262、2801
	厄瓜多尔	7 – H7/NA、7-H38/MA
	危地马拉	264-EQ-135、381-154、752-165、84-67A、84-87
	墨西哥	RSCO-HEDE-0244-XO169-412-44.2、RSCO-HEDE-0244-X0207-018-45.0
	尼加拉瓜	COM-REG-321-102016
	尼日利亚	04-5927、A5-0109、No. A5-1032、A5-0092
	巴拿巴	7861、9472
	南非	L4588、L9062、L9063、L4588
	坦桑尼亚	RE/0148
	EPA（美国）	74530-37、5481-623、89275-1、
	巴基斯坦	4520、4585、4621、4693、4775、4819、5431、5913、6003、6274、6347、6389、6606、6691、6912、8158
	巴拉圭	4992、5007、5102
敌草快	阿根廷	38228、2938/1
	玻利维亚	1703、3497
	巴西	TC01621、2818、23317、23417
	哥仑比亚	15-Jan-1905
	哥斯达黎加	EX168、EX208
	多米尼加	4840-91-B
	厄瓜多尔	69-H5/NA

	埃及	2-Nov-1904
	危地马拉	264-EQ-118、752-235、752-EQ-229
	洪都拉斯	967-409-I
	墨西哥	RSCO-HEDE-0220-X0092-422-040、RSCO-HEDE-0220-X0114-018-040、RSCO-HEDE-0220-XO131-375-31.41、RSCO-HEDE-0220-XO180-018-040
	尼加拉瓜	COM-256-0415、COM-REG-382-102016
	南非	L9181、L9180
	乌克兰	11-Jan-1914
	EPA（美国）	74530-57、11603-53、2749-530
	巴拉圭	4161、5256、5402、5778、6203
2,4-滴	澳大利亚	54529、54528、54813
	多米尼加	5025
	厄瓜多尔	3 – H16/NA
2 甲 4 氯	澳大利亚	55967
阿维+功夫	肯尼亚	PCPB(CR)1732
阿维菌素＋吡虫啉 100g/L 乳油	越南	749/08
阿维菌素+毒死蜱	越南	1339/08
百草枯+草甘膦	越南	340/07
百草枯+敌草快	澳大利亚	58336
百菌清	澳大利亚	55133
	多米尼加	5871
	厄瓜多尔	18-F39/NA
苯达松 480g/l AS	乌克兰	1262
苯磺隆 750g/kg WDG	乌克兰	983
苯菌灵 500g/kg WP	乌克兰	1433
苯醚甲环唑	厄瓜多尔	67-F18/NA
苯醚甲环唑+嘧菌酯	多米尼加	5317
吡虫啉	阿根廷	1967/1、37897
	孟加拉	AP-1000
	玻利维亚	3017、1692、3388
	喀麦隆	0206
	智利	1166/2016
	哥仑比亚	413、20300
	哥斯达黎加	4875
	多米尼加	7192
	厄瓜多尔	68-I18/NA
	埃及	1775
	洪都拉斯	940-290-III
	黎巴嫩	4/653、4/2748
	马来西亚	LRMP. R1/7090
	墨西哥	RSCO-INAC-0199-XO194-017-097
	尼日利亚	A5-0659、A5-0783、A5-1344
	秘鲁	237-SENASA
	南非	L9398
	台湾	706、854、641
	土尔其	10426
	乌克兰	4860、5702、802、980、1259、1404
	乌拉圭	3385、3386
	巴基斯坦	736、842、1297、1801、1809、1835、1873、2254、2822、2845、2860、2863、2873、2892、2904、4061、4098、4174、4343、4344、4429、4454、4523、4591、4625、4864、4935、5553、5621、5641、5648、5662、5663、5717、5792、6036、6288、6404、6583、6617、6780、6781、655、PP-Action/ 939/1(Welcon)/2002、575、5569、7298、8018

	巴拉圭	3470、3934、5409、5878
	泰国	290-2557、392-2557、393-2557、490-2557、768-2557、867-2557、1152-2557、1489-2557、1490-2557、1713-2557、1952-2557、787-2560、378-2561、1253-2561、1910-2561
吡虫啉+哒螨灵	越南	899/08
吡虫啉+毒死蜱	柬埔寨	FR01 1087/0612 MAC-DAL
吡虫啉 10%WP	缅甸	2008-922
吡虫啉 20%水剂	伊拉克	1849
吡蚜酮	澳大利亚	83288
	塞尔维亚	532-01-02889
丙环唑 250g/l EC	乌克兰	1357
草铵膦	多米尼加	5373、4883
	厄瓜多尔	13-H3/NA
	巴拿巴	8159
草甘膦	阿根廷	2312/1、37174
	澳大利亚	51373、51982、52877、53227、54461、54459、54460
	多米尼加	5269、2151-15-B、3869-64-B
	英国	14743
	危地马拉	752-12、752-256
	黎巴嫩	4/653、4/983
	马来西亚	LRMP. R1/ 8725
	尼加拉瓜	COM-REG-320-102016、COM-REG-REP-020-052018
	尼日利亚	04-8608
	南非	L5305
	土尔其	4468
	乌克兰	803
	巴基斯坦	1028
	巴拉圭	3585
哒螨灵	巴基斯坦	841、2337
哒螨灵 20%WP	土尔其	4473
	巴基斯坦	841
代森锰锌	多米尼加	7476
	厄瓜多尔	1-F79/NA
代森锰锌+甲霜灵	厄瓜多尔	17-F14/NA
代森锰锌+霜脲氰	厄瓜多尔	58-F15/NA
敌草隆	澳大利亚	56602
丁硫克百威	孟加拉	AP-1148
啶虫脒	土尔其	4429
	乌克兰	5332
	巴基斯坦	897、942、997、1003、2196、2338、2446、2700、2814、2850、2876、2879、2901、2908、2921、4472、4528、4569、4590、4624、4820、5026、5133、5156、5511、5548、5558、5565、5592、5593、5633、5664、5737、5832、5855、6035、6144、6223、6584、6625、6679、6772
	巴拉圭	2314、4614
	泰国	802-2561、2069-2561、2070-2561、2071-2561
啶虫脒 20%SP	黎巴嫩	4/1356
毒死蜱	阿根廷	2423/1
	澳大利亚	55208、67013
	孟加拉	AP-1124
	巴西	17819、17519、10613、47219
	哥伦比亚	19386
	哥斯达黎加	870236
	厄瓜多尔	26– I22/NA、26-I55/NA
	危地马拉	264-EQ-134、752-EQ-272

	韩国	Registration No. 15
	马来西亚	LRMP. R1/7135
	墨西哥	RSCO-INAC-0115-X0049-017-097、RSCO-INAC-0115-X0283-019-98.0,
	缅甸	2017-3545
	尼加拉瓜	CISA-1556-6-2012
	尼日利亚	04-9190、No. A5-1033
	巴拿巴	(5537)
	秘鲁	624-98-SENASA
	塞尔维亚	532-01-2554
	乌克兰	800、1415
	乌拉圭	3653、3760
	EPA	11678-58
	巴基斯坦	837、842、1727、1814、1861、5390、5442、5745、5809、5854、5943、6088、6103、6298、6323、6335、6451、6578、6700、6875、6919、6928、6932、688、735
	巴拉圭	965
	泰国	1755-2554、335-2554、313-2555、435-2555、562-2555、1116-2555、1429-2555、1838-2555、2013-2555、2114-2555、2115-2555、2116-2555、591-2556、822-2556、1203-2556、1400-2556、1411-2556、1529-2556、1714-2556、1837-2556、1838-2556、1839-2556、2052-2556、2248-2556、2481-2556、201-2557、242-2557、1784-2557、2058-2557、2059-2557、2304-2557、2703-2557、150-2559、391-2559
毒死蜱+敌百虫	多米尼加	4709
毒死蜱+氯氰	柬埔寨	FR01 1086/0612 MAC-DAL
	多米尼加	7145、3547-55-B
	厄瓜多尔	85 -I 2 /NA – CL 1
	黎巴嫩	4/3554
	尼日利亚	A5-0110
	乌克兰	4861、5170
	尼泊尔	140/3329
	泰国	1283-2556、1544-2556、1546-2556、144-2557、234-2557、235-2557、266-2557、435-2557、625-2557、676-2557、677-2557、826-2557、827-2557、909-2557、1068-2557、1082-2557、1168-2557、1712-2557、2027-2557、2147-2557、2214-2557、2531-2557、2673-2557、532-2558、576-2558、738-2558、829-2558
毒死蜱+顺氯	越南	733/08、732/08
毒莠定	玻利维亚	1122
	多米尼加	3310
毒莠定+绿草定	澳大利亚	57873
多菌灵	厄瓜多尔	5-F24/NA
	乌克兰	778、1358
多菌灵+戊唑醇	厄瓜多尔	153-F3/NA
多菌灵 500g/kg SC	乌克兰	1068
二甲戊乐灵 33%乳油	伊拉克	1570
二甲戊灵 330g/L	澳大利亚	56853
	乌克兰	805
二氯啉啶酸	澳大利亚	56781
	玻利维亚	1124
二嗪磷	多米尼加	7281
二嗪磷 60g/l EC	乌克兰	1067
氟草烟	多米尼加	4052
氟啶脲	巴基斯坦	4710、4777、4804、4952、5952
氟乐灵	澳大利亚	56782
高盖	埃及	2542
高盖乳油	喀麦隆	1373
高效盖草能	澳大利亚	81045

	乌拉圭	3971、3494、4103、5346、6131
高效氯氰	巴基斯坦	484、637
功夫	阿根廷	1870/1
	巴西	02713
	哥仑比亚	267
	多米尼加	5281、2941
	厄瓜多尔	49-I 15 /NA、049-I 12-SESA-U
	埃及	1191
	洪都拉斯	1056-306-III
	黎巴嫩	4/3555、4/2745
	马来西亚	LRMP. R1/ 6382、LRMP. R1/7708、LRMP. R1/8610
	尼加拉瓜	(BF-06J-2014)
	尼日利亚	04-5241、A5-0661、No. A5-1034、04-5241、A5-0920
	巴拿巴	(6946)
	菲律宾	001-204-1898
	土尔其	3953
	乌干达	Uge/2016/001379/In/R
	乌克兰	801、1238
	越南	222/08
	巴基斯坦	672、675、705、707、438、465、493、680、789、947、1058、1668、1743、1810、1890、1954、2050、2163、2247、2922、4455、4470、4749、5058、5305、5326、5637、5649、5758、5894、5928、6090、6224、6258、6294、6545、6918、520、458、513、617、1250、PP-Boxer/ 839/1(AAE/99
	巴拉圭	3991、4301
	泰国	300-2562
功夫+毒死蜱	南非	L8601
功夫+喹硫磷	越南	892/08
功夫+乐果	越南	1836/07
功夫乳油	缅甸	2008-921
禾草灵	澳大利亚	54698
甲氰	巴基斯坦	410、891、962、1029、1040、1059、1885、1955、1977、2229、2488、5513、5636、6560、430、620、687
甲维盐	多米尼加	7294、3918-65-B
	越南	1355/06
	巴基斯坦	2454、2672、4626、4779、5065、5109、5158
甲维盐+苦参碱	越南	1356/06
甲氧虫酰肼	巴拉圭	4987
精喹禾灵 50g/l EC	乌克兰	1414
乐果	澳大利亚	57860
绿草定	澳大利亚	55278
氯氟氰菊酯	肯尼亚	PCPB(CR)0577
氯氰	澳大利亚	51240、53226、54543
	伯利兹	0029-10
	玻利维亚	1780
	多米尼加	5390、990
	萨尔瓦多	AG.2014-06-1002
	尼加拉瓜	(BF -024V-1-2004)
	尼日利亚	04-8813
	巴拿巴	1933
	塞尔维亚	532-01-02889
	台湾	0639
	巴基斯坦	163、440、559、678、698、724、659、712、850、859、876、1965、2096、6500、6610、6743、6760、681、1251

	巴拉圭	2482
	泰国	103-2561、581-2560、628-2560、51-2561、1055-2561、1093-2561
氯氰菊酯	尼日利亚	A5-1259
麦草畏 480g/l SL	乌克兰	1263
咪鲜胺	多米尼加	(1708-83-A)
	厄瓜多尔	70-F9/NA
	土尔其	10772
	泰国	609-2557、832-2557、958-2557、1495-2557、1625-2557、741-2558、15-2559、56-2559、285-2559、474-2559、228-2560、341-2560、469-2560、523-2560、624-2560、701-2560、149-2561、190-2561、344-2561、391-2651、497-2561、498-2561、502-2561、675-2561、1382-2561、1446-2561、1624-2561、1697-2561、1887-2561、1888-2561、1995-2561、20-2562
咪鲜胺+丙环唑	泰国	540-2560、361-2561、429-2561、939-2561、940-2561、1735-2561、1736-2561
咪鲜胺+多菌灵	泰国	1854-2557
	泰国	1855-2557
咪鲜胺锰盐 98%TC	台湾	1074
咪唑乙烟酸 100g/l SL	乌克兰	1264
嘧菌酯	巴拉圭	5218、5219
氰戊	孟加拉	AP-742
	台湾	0637
	巴基斯坦	318、580、586、587、734、1057、1534、1800、1966、2002、2229、22558、460、587
噻吩磺隆 750g/kg WDG	乌克兰	982
三乙膦酸铝	厄瓜多尔	13-F9/NA
三唑酮	澳大利亚	55657
杀螟丹＋氟虫氰 500g/kg 可湿粉	越南	701/08
杀螟丹 50g/kg 颗粒剂	越南	910/08
虱螨脲	厄瓜多尔	77-I3/NA
顺氯	巴拉圭	3356
顺式氯氰	澳大利亚	52956、54458
	玻利维亚	1641
	柬埔寨	FR01 1085/0612 MAC-DAL
	厄瓜多尔	6– I 65/NA
	萨尔瓦多	no good market 国家网站可登录，无查询路径 http://www.marn.gob.sv/
	黎巴嫩	4/2749
	台湾	639
	巴基斯坦	409、730、1101、1224、1726、1983、2003、2011、2173、2189、5655、5656、683
顺式氯氰菊酯	肯尼亚	PCPB(CR)1477
戊唑醇 250g/l EC	厄瓜多尔	71-F9/NA
	乌克兰	995、1359
辛硫磷+哒螨灵	巴基斯坦	908
辛硫磷+功夫	巴基斯坦	833
辛硫磷+氯氰	巴基斯坦	898
溴氰	澳大利亚	56293、53775
	多米尼加	3952-66-B
	厄瓜多尔	021-I 8 –SESA-U
	黎巴嫩	4/2747
	土尔其	4494
	乌克兰	799、1405
	巴基斯坦	815、863、1236、1746、1770、1811、1875、1931、2146、2238、2241、2245、2294、2481、2744、2813、4936、5480、5485、5486、5487、5661、6078、6516、6611、523、PP-Leopard/ 923/01(AAE/2001、PAK/APO/948/2015
溴氰菊酯	喀麦隆	0197

	泰国	255-2556
乙草胺 900g/L	乌克兰	804
异丙甲草胺	澳大利亚	55261
印楝素＋甲维盐 10g/L 乳油	越南	991/07
莠灭净	澳大利亚	57876
莠去津	厄瓜多尔	2-H53/NA
敌草快二氯盐 42%	巴拉圭	7452、7047、7668
氯虫苯甲酰胺 97%	巴基斯坦	4921、4930、4591、4945、4946、4947、4948、4949、4952、4953、4954、4955、4957、4961、4972、4976、4978、4981、4990、4984
氯虫苯甲酰胺 97%	约旦	4499

3、进出口贸易规模及税收政策等变化情况以及对公司的生产经营的影响

公司主要产品以出口为主，进口规模小。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产生一定影响。公司在美国业务占比较低，且主要产品在豁免名单，故美国关税政策对公司影响较小。

从事氯碱、纯碱行业

□是 ☑否

三、核心竞争力分析

公司历经三十多年匠心奋斗积累了雄厚的产业、技术、市场、品牌和可持续发展等优势。尤其，近十年公司通过利用生化技术+数字化等高新技术改造传统农药产业，持续巩固行业领先地位，并向有技术壁垒、高附加值的新兴领域延伸产业链，高质量发展潜力充足。公司核心竞争力具体表现在以下“七大”方面：

（一）技术研发与创新能力

公司依托国家级技术中心、博士后工作站及产学研合作，形成了“基础研究-应用开发-产业化”闭环优势，已申请专利超 600 件，其中发明专利 90%以上，专利产业化率超 90%以上，研发投入占比位居行业前列。尤其，在绿色农药及三药中间体领域拥有领先的自主知识产权，是全球掌握吡啶碱产业链核心技术并具备全产业链能力的龙头企业。同时，公司通过产品迭代持续推出低毒高效农药、高附加值三药中间体，响应全球减碳与绿色农业趋势。

（二）全产业链整合能力

公司在全国四省（江苏、安徽、云南、山东）一市（重庆）拥有 7 大生产基地，核心主业产品产能和市场占有率位居全球或行业前列，既拥有通过规模化生产、数字化赋能和科学化运维降低边际成本，增强议价能力与抗周期波动韧性；也具备整合上游原材料与下游渠道资源促进供应链协同，快速响应市场需求变化的能力，形成了覆盖从农药原药合成、中间体开发、制剂加工全链条的垂直一体化布局，实现成本优化与供应稳定。

（三）品牌与市场地位

公司是国内农药行业头部企业，主要产品市场份额领先全球。产品出口至南美、东南亚、澳洲、欧洲、非洲等主要农业区，并与跨国农化企业建立长期合作，品牌国际认可度高。同时，公司具备提供定制化解决方案，通过强化客户服务网络，增强客户粘性，形成了稳定的合作生态。连续多次被 Agrow Awards 评为新兴地区最佳企业奖、最佳供应商奖（农药行业奥斯卡金奖）等。

（四）环保与可持续发展

公司运用绿色环保工艺生产绿色环保型农药产品的同时，采用闭环循环技术处理三废，降低污染排放，产品符合环保法规和国际标准。同时，公司注重技术创新和产品结构升级，瞄准合成生物，加码生物酶、生物农药、水基化制剂等环保产品，契合国家“双碳”政策与农业可持续发展需求。

（五）国际化战略布局

公司凭借成本与技术优势，成功主动对印度、日本等进口产品实施反倾销，维护民族农药产业健康发展。并通过强强联合、国际渠道整合等新模式拓展新兴市场，提升全球产业链话语权。公司通过国际渠道整合已在阿根廷等农业大国设立分支机构，通过本地化运营规避贸易壁垒，抢占国际终端市场。

（六）政策与行业红利

公司 6 家核心控股子公司（华洲药业、南京生化、安徽国星、重庆华歌、重庆中邦、山东科信）入选国家高新技术企业、“专精特新”等，享受相关税收减免与补助。同时，中央一号文件连续多年聚焦农业领域和粮食安全问题，在国家粮食安全战略推动环保绿色农药需求的大趋势下，公司作为国内绿色农药领军企业拥有获得支持和分享政策红利的广泛机遇。尤其，近年来公司围绕主业，通过延链强链，积极拓展具有产业协同效应的新兴领域，将为公司未来发展打开第二增长曲线。

（七）管理团队与执行效率

公司核心团队深耕农药行业三十余年，在推动生物农药智能制造、数字化转型、供应链全球化与降本增效等方面拥有丰富的经验，并多次引领行业实施产业整合。尤其，通过重整整合，曲靖国资平台实控公司后，为进一步激发活力，具备在合适的时候通过实施优质产业资源整合、并购重整以及股权激励等绑定核心人才的动力和需求，这将进一步提升公司高质量发展成效。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司虽遭遇主要市场南美气候异常持续、主要国家经济增长乏力、东欧中东地缘政治博弈加剧以及上年全球农药市场竞争激烈后效应的“多重夹击”，但公司坚持“以重整稳定发展，以发展促进重整”，通过一手抓抗击现金流危机“积极自救”，一手抓利用“合成生物技术+数字化”改造传统产业，取得了经营企稳向好、产业转型升级加快、司法重整顺利收官的重大成果。突出表现在以下七个方面：

（一）经营质量企稳向好，重点经济指标大幅增长。

面对报告期农药行业不利的市场环境和挑战，公司积极调整优化经营策略，通过产业升级、市场创新和差异化经营等多措并举不断为生产经营注入新活力，实现了氯虫、K 酸等核心产品价格企稳回升，主链产品收率和质量稳步提升。同时，得益于司法重整工作强力推进和圆满完成，助推本报告期公司实现归母净利润 38,805.86 万元，同比增长 199.73%；净资产 295,281.18 万元，同比增长 196.02%；资产负债率由 89.89%下降至 59.35%，公司资产质地和经营质量得到根本性改变。

（二）科技创新成果显著，产业链“链主”地位突出。

科技创新是公司高质量发展的核心要素。报告期通过实施“链长制”、激励技术进步及项目建设有功人员以及全局全面全员降本增效活动，科创团队争先创优氛围和干劲更加浓厚。不仅成功攻克了合成生物产业链“卡脖子”技术难题，实现首期“双万吨级”生物酶及延伸物产业链项目在桠溪生产基地顺利投产，而且推动了“吡啶碱、2-氯吡啶、2,3-二氯吡啶、联吡啶”等产品技术取得了重要突破。不仅实现了主业产品三废少、成本低、投资省、质量好，而且巩固了公司绿色农药在全球的“链主”地位，更为助力国家粮食安全和农药减量增效提供了新的实施“新路径”。

（三）营销创新国际国内联动，夯实了市场基本盘。

面对报告期农药行业产能释放、低价血拼和内卷式竞争严重的现状，公司践行“强强联合、共创共赢”理念，深度经营战略客户，扩大国际国内市场。一是，利用产业链供应链优势，综合重点客户的“营销模式、营销能力、销售渠道、市场份额、发展潜力和诚信度”等遴选战略合作伙伴，通过实施“一司一策、一品一策”深度合作，目前已拥有中农立华、中化农化等数十家国际国内知名的合作伙伴。通过共同管控渠道，共同应对市场变化，共同分享渠道红利，推动行业逐步走出低价竞争怪圈。二是，双模式推进，大力进军国内终端市场。目前已在江苏、新疆等地试点推行“工厂+电、微商+直播直销”一站式数字绿色农药技术服务、营销新模式；在河北、江西试点实施鑫社惠新模式，以做大做强国内终端品牌市场。

（四）数字化变革多点发力，赋能经营管理提质增效。

报告期公司深入贯彻落实“产业数字化、数字平台化、平台国际化”战略，扩大数字化转型成果版图。一是，高淳桠溪基地智慧仓储管理系统上线运行，明显提升了公司供应链协同与仓库管理效率。同时业财一体化运行更顺畅，数据价值挖掘更深入。二是，全球绿色农药私人定制中心建设成效初现。全流程各环节紧扣成本领先战略全面发力，通过找差距补短板，动真格抓落实，目前接单量明显增多，与市场的粘性不断增强。三是，完善公司组织和经营管理规章制度百余项，并试点推行全新的绩效管理，凭数据与效能说话，传递压力，鞭策后进，激励能人。

（五）内培外引联动，人力资本厚积薄发优势显现。

报告期公司按照“德、勤、能、绩、潜”的选拔标准，利用公司品牌引才“强磁场”，五湖四海广纳英才，为公司高质量发展提供坚强人才保证和智力支持。一是，全年从各大重点院校和优秀大型企业，引进本科生 100 余名，硕士以上研究生 20 余名。二是，全年开展各类专业培训 120 次，累计培训 4000 多人次，内部选拔晋升各类人才 60 余名，人才内部调动 180 人次，形成“60 后主控、70 后主战、80 后主锋、90 后主攻”的红太阳人才梯队使用新模式，大批 80 后、90 后走上各级领导岗位，从而让人才优势持续转化为创新优势、竞争优势与发展优势。

（六）司法重整圆满完成，公司重回良性发展轨道。

报告期在各级政府部门帮助支持下，在公司重整团队的不懈努力下，公司司法重整圆满收官，12 月 6 日，南京市中级人民法院裁定确认公司重整计划执行完毕。通过成功司法重整，公司彻底解决了资金占用和业绩补偿等历史遗留问题，卸下了历史包袱，轻装上阵再出发。公司司法重整完成后，随着曲靖国资站台实控及财务投资人“真金白银”注入，公司资产负债结构得以极大优化、流动性得以极大改善、融资功能将得以修复。尤其，随着公司产业经营创新成果落地和逐步释放，“自我造血”功能迈入健康轨道，将推动公司未来高质量发展打开全新局面。

（七）安全环保底线压实，彰显行业标杆风范。

发展与安全环保是一体两翼。报告期公司把安全环保生产抓在手上、放在心上、落实在行动上，以危险化学品管理为主线、以安全环保标准化管理为手段、以加大安全环保投入提高装置安全度为基础、以安全环保文化建设为引领，通过“十大”安全环保生产保障举措的有效实现，从而坚决守住了安全生产和环境保护的底线、红线和生命线。做到了安全生产无事故、环保生产无污染。同时，重庆中邦成功通过国家级绿色工厂评价认证；安徽国星自 2014 年以来 9 次荣获省级“环保诚信企业”称号。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	3,007,032,836.24	100%	3,232,236,356.18	100%	-6.97%
分行业					
农药化工	2,907,238,640.78	96.68%	3,190,284,787.30	98.70%	-2.02%
其他	99,794,195.46	3.32%	41,951,568.88	1.30%	2.02%
分产品					
农药销售	2,907,238,640.78	96.68%	3,190,284,787.30	98.70%	-2.02%
其他	99,794,195.46	3.32%	41,951,568.88	1.30%	2.02%
分地区					
国内	1,523,575,046.19	50.67%	1,739,978,931.24	53.83%	-6.48%
国外	1,483,457,790.05	49.33%	1,492,257,424.94	46.17%	3.16%
分销售模式					

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 □不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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						

农药化工	2,907,238,640.78	2,854,736,092.96	1.81%	-8.87%	-5.36%	-3.64%
其他	99,794,195.46	76,868,707.13	22.97%	137.88%	158.81%	-6.23%
分产品						
农药化工	2,907,238,640.78	2,854,736,092.96	1.81%	-8.87%	-5.36%	-3.64%
其他	99,794,195.46	76,868,707.13	22.97%	137.88%	158.81%	-6.23%
分地区						
国内	1,523,575,046.19	1,479,163,095.40	2.91%	-12.44%	-11.99%	-0.50%
国外	1,483,457,790.05	1,452,441,704.69	2.09%	-0.59%	6.37%	-6.41%
分销售模式						

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	报告期内的售价走势	变动原因
农药销售	184,657.11	146,428.6	3,007,032,836.24	报告期内农药价格持续走低	主要市场南美气候异常持续、主要国家经济增长乏力，全球农药市场竞争激烈。

境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

（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	2024 年	2023 年	同比增减
农药	销售量	吨	146,428.6	192,315.4	-23.86%
	生产量	吨	184,657.11	212,365.10	-5.65%
	库存量	吨	82,343.54	44,115.03	122.28%

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、重大采购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	2024 年		2023 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	2,325,126,592.65	79.31%	2,167,237,522.61	70.93%	8.38%

说明

报告期内，公司本年度营业成本的主要构成项目在成本总额中的占比情况未发生重大变化。

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
南京红太阳酶生物工程技术有限公司	南京市高淳区	南京市高淳区	化学原料及化学制品制造业		70	设立

（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）	1,064,843,028.66
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.94%

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	SINO AGRI BIOSCIENCES SINGAPORE PTE	617,620,684.55	20.55%
2	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	178,429,193.74	5.94%
3	天长高能环保科技有限责任公司	93,399,115.06	3.11%
4	江西海文生物科技有限公司	88,923,123.02	2.96%
5	南京明锦贸易有限公司	86,470,912.29	2.88%
合计	--	1,064,843,028.66	35.43%

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）	845,435,671.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.31%
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	21.14%

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	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	679,426,392.47	21.14%
2	海南昆泓国际贸易有限公司	53,413,861.97	1.66%
3	大连乾海石化有限公司	48,582,337.88	1.51%
4	湖南百典生物科技有限公司	33,630,887.83	1.05%
5	新沂市天泽化工有限公司	30,382,191.34	0.95%
合计	--	845,435,671.49	26.31%

主要供应商其他情况说明

□适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	69,156,094.03	50,432,435.00	37.13%	主要由于本报告期内推广费用增加所致
管理费用	544,282,761.04	463,171,369.94	17.51%	主要由于本报告期内中介机构咨询费增加所致
财务费用	434,870,187.63	273,209,874.76	59.17%	主要由于本报告期内计提利息支出增加所致
研发费用	145,962,819.05	294,915,675.24	-50.51%	主要由于本报告期内研发类支出减少所致

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
噻虫嗪项目研发	替换原有反应试剂改为更加安全价格低廉的氯气	67%	优化工艺路线、成本低、利用率高、安全性好	降本增效，提高产品市场竞争力
2,3,6-三氯吡啶加氢合成 2,3-二氯吡啶关键催化剂的研究	对不同催化剂进行筛选研究，提升催化效率或降低催化剂成本	100%	设计开发新催化剂，提升反应效率	提高产品市场竞争力
吡啶加压氯化合成氯代吡啶的研究	吡啶通过加压氯化装置在有压力的存在下与氯气反应合成氯代吡啶的小试研究	100%	减少能源消耗或提高能源使用效率	降本增效
吡啶硫酮锌的合成工艺稳定性研究	由于车间生产过程中总是出现产品品质不达标的现象，分析影响因素并从合成工艺控制上优化完善，达到产品品质稳定可控	100%	提升产品工艺稳定性，保障产品质量达标	提高产品市场竞争力
硫酸锌对吡啶硫酮锌产品品质影响的研究	通过采用不同规格型号的硫酸锌进行对比研究，试验其对终产品吡啶硫酮锌的影响，从而确定最佳原材料指标及工艺参数	100%	提升产品工艺稳定性，保障产品质量达标	提高产品市场竞争力
一种 2,3-二氯吡啶间歇精馏变连续精馏工艺技术的研究与应用	对 2,3-二氯粗品收集间歇精馏塔设备参数，设计连续精馏理论塔板数、高度与实际间歇精	100%	减少能源消耗或提高能源使用效率	降本增效

	馏塔填料层、高度参数匹配，实现连续精馏，精馏效率提升 10%以上，能耗（蒸汽、电）降低 20%以上			
2,2'-联吡啶合成敌草快二氯盐选择性提升的研究	通过改进及优化联吡啶合成的温度、压力等关键工艺参数，降低反应过程中焦油的产生量，从而提升二氯盐的选择性	100%	提高原材料使用效率，提升产能	提高产品市场竞争力
3-甲基-2-氨基苯甲酸高效合成工艺的开发及应用	以 3-甲基-2-硝基苯甲酸为原料通过对加氢合成的关键工艺参数如温度、压力、升温方式等改进优化，提升合成效率，从而高效合成 MAA	100%	提升反应效率，增加装置产能	提高产品市场竞争力
氯虫苯甲酰胺的合成研究	以 2,3,6-三氯吡啶为起始原料，通过还原、肼解、加成、溴化、缩合等步骤最终合成氯虫苯甲酰胺（不含 k 胺合成，直接使用 k 胺）	100%	提升反应效率，增加装置产能	提高产品市场竞争力
氯虫苯甲酰胺核心中间体吡唑酸的高效合成工艺的开发及应用	以 2,3-二氯吡啶为主要原材料，通过肼解、加成、溴化、氧化，水解酸化等步骤合成吡唑酸（K 酸）	100%	提升工艺稳定，保障产品质量达标	提高产品市场竞争力
氯代吡啶高效分离技术的研究	对吡啶深度氯化后的氯代吡啶混合物通过将间歇式精馏的方式改为多塔连续精馏的方式，提升分离效率，降低分离能耗成本	100%	减少能源消耗或提高能源使用效率	降本增效
2，2'-联吡啶催化剂的研究与开发	2，2'-联吡啶是公司自主研发的新型除草剂—敌草快二氯盐的中间体产品，通过 2，2'-联吡啶催化剂的研发，提高 2，2'-联吡啶的反应效率及收率，大幅降低生产成本。	60%	2，2'-联吡啶大幅降低生产成本。并提高收率。	降低敌草快二氯的原材料成本，提高市场竞争力。
L-草铵膦合成工艺的研发	公司为拓展市场，制造业转型升级，积极研发第五代绿色农药。	35%	L-草铵膦自研产品具有性价比优势。	第五代绿色农药，符合国家产业升级的趋势，提升市场竞争力，提高公司收益，提升品牌形象。
L-草铵膦原药的技术研发	通过对 L-草铵膦合成路线相关专利和文献的检索与查阅，并对各条合成路线进行利弊分析，在此基础上，结合企业自身的技术优势拟开发出一条 L-草铵膦的工艺技术路线——以甲基亚膦酸二乙酯为起始原料，通过加成、claisen 缩合和水解脱羧制备出α-酮酸，再经生物酶法合成出 ee 值 95%以上的 L-草铵膦。	100%	设计开发新的工艺路线，调整产品结构	开发有市场竞争力的新产品工艺，提高产品市场竞争力
草铵膦原药的技术研发	草铵膦是转基因抗性作物的理想除草剂，未来 3～5 年，草铵膦的需求量将随着抗草铵膦转基因作物的推广种植和百草枯的退出而大大增加，预测年需求量增长 10%以上，开发前景广阔。目前市场上每吨草铵膦原药的原材料成本大约在	100%	降本增效，提升产能	降本增效，提高产品盈利能力

	8～10 万元，本工艺的原材料成本预计可以控制在 7 万元以内，成本优势明显，具有较强的市场竞争优势和经济效益。			
含吡虫啉和菊酯类的复合杀虫剂悬乳剂技术开发	本项目开发的纳米农药是一种水性化农药，通过高科技工艺，利用表面活性剂，将农药有效成份转化成纳米级微粒分散在水中，从而形成透明均相的水溶体。由于纳米农药完全不含溶剂，所以对环境污染比传统农药剂型低。相对于传统微米级农药，纳米农药具有更高的药效，可以大幅降低单位面积使用量。	100%	增加产品功能或提高性能	增加产品多样性，提高产品市场竞争力
含精异丙甲草胺除草剂纳米技术开发	本项目开发的纳米农药是一种水性化农药，通过高科技工艺，利用表面活性剂，将农药有效成份转化成纳米级微粒分散在水中，从而形成透明均相的水溶体。由于纳米农药完全不含溶剂，所以对环境污染比传统农药剂型低。相对于传统微米级农药，纳米农药具有更高的药效，可以大幅降低单位面积使用量。	100%	增加产品功能或提高性能	增加产品多样性，提高产品市场竞争力
含菊酯类和毒死蜱杀虫剂微胶囊技术开发	本项目开发的纳米农药是一种水性化农药，通过高科技工艺，利用表面活性剂，将农药有效成份转化成纳米级微粒分散在水中，从而形成透明均相的水溶体。由于纳米农药完全不含溶剂，所以对环境污染比传统农药剂型低。相对于传统微米级农药，纳米农药具有更高的药效，可以大幅降低单位面积使用量。	100%	增加产品功能或提高性能	增加产品多样性，提高产品市场竞争力
麦草畏原药的技术研发	通过对麦草畏合成路线相关专利和文献的检索与查阅，并对各条合成路线进行利弊分析，在此基础上，结合企业自身的技术优势拟开发出一条麦草畏的工艺技术路线——以对二氯苯为起始原料，在自制催化剂的作用下，以双氧水为氧源原位氧化合成 2,5-二氯酚，后经羧基化反应生成 3,6-二氯水杨酸，最后用硫酸二甲酯醚化得到原药粗品，经重结晶制得含量达 96%以上的麦草畏原药。	100%	增加产品功能或提高性能	增加产品多样性，提高产品市场竞争力
2-氧代 4-(羟基甲基磷酰基)丁酸的合成路线研发	本项目以甲基亚磷酸二乙酯、草酸二乙酯和丙烯酸乙酯为原料，通过加成、缩合、水解合成实现酮酸路线中关键中间体 2-氧代 4-（羟基甲基膦酰基）丁酸的高效合成	100%	制备方法简单、易操作、绿色环保	提高产品市场竞争力
萃取岗位降耗增产工艺优化	项目临时取消	项目临时取消	项目临时取消	

敌草快二氯盐的纯化路线研发	该方法以 2,2'联吡啶和二氯乙烷为反应原料,以钯膦配合物为催化剂,进行环合反应得到敌草快二氯盐.所述的钯膦配合物为 1,2 二(二苯基膦基)乙烷二氯化钯,1,3 二(二苯基膦基)丙烷二氯化钯,1,4 二(二苯基膦基)丁烷二氯化钯中的一种或其混合物。	100%	药效快、耐低温	降本增效
敌草快合成中催化剂的用量研究	调整催化剂比例	进行中	成本低、利用率高、安全性好	增加新的盈利增长点
高含量 L-草铵膦研发	以反应液中加入盐酸处理而制得的 L-草铵膦盐酸盐反应液为处理对象，减压除去水和低沸点物，加入碱液调节 PH 值至碱性，并加入有机溶剂将其萃取，取其有机层。减压除去有机溶剂，析出 L-草铵膦粗品。随后在溶液中加入适量醇，进行洗涤，过滤即可得到 L-草铵膦。	100%	操作简便、成本低	提高产品多样化、降本增效
RD2112（高浓度甲醛合成吡啶及 3-甲基吡啶工艺研究）	高浓度甲醛合成吡啶及 3-甲基吡啶工艺研究	100%	节约原材料	提高吡啶碱市场竞争力
RD2203（吡啶合成系统技术研究）	吡啶合成系统节能改造技术研究	100%	减少能源消耗或提高能源使用效率	提高吡啶碱市场竞争力
RD2302（乙醛合成中的尾气处理技术研究）	乙醛合成中的尾气处理技术研究	100%	减少环境污染	废水优化处理，提倡绿色生产
RD2303（含氰废水连续化处理工艺开发）	含氰废水连续化处理工艺开发	100%	减少环境污染	废水无害化处理，提倡绿色生产
RD2304（从百草枯废水中回收紫晶的工艺技术研究）	从百草枯废水中回收紫晶的工艺技术研究	100%	节约原材料	废水资源化利用，降本增效
RD2305（吡啶碱精馏工艺技术开发）	吡啶碱精馏工艺技术开发	100%	减少能源消耗或提高能源使用效率	提高吡啶碱市场竞争力
RD2306（甲醛合成工艺技术研究）	甲醛合成工艺技术研究	66%	节约原材料	提高公司产品竞争力
RD2307（乙醛废水回收套用技术研究）	乙醛废水回收套用技术研究	100%	减少环境污染	废水资源化利用，降本增效
RD2308（2,3-二氯吡啶的合成工艺开发）	2,3-二氯吡啶的合成工艺开发	100%	开发全新产品	扩展吡啶碱产业链
RD2309（3-甲基吡啶脱甲基工艺技术研究）	3-甲基吡啶脱甲基工艺技术研究	100%	增加产品功能或提高性能	提高吡啶碱市场竞争力
RD2310（1-甲基氯化吡啶（MPC）合成工艺技术研究）	1-甲基氯化吡啶（MPC）合成工艺技术研究	66%	减少能源消耗或提高能源使用效率	提高公司产品竞争力
RD2311（百草枯废盐的处理技术研究）	百草枯废盐的处理技术研究	66%	减少环境污染	废盐资源化利用，降本增效
RD2312（液氨回收工艺技术研究）	液氨回收工艺技术研究	66%	减少能源消耗或提高能源使用效率	节能降耗，优化资源
RD2313（2,3-二甲基吡啶合成分离技术研究）	2,3-二甲基吡啶合成分离技术研究	66%	减少能源消耗或提高能源使用效率	提高吡啶碱市场竞争力
RD2401（氯气汽化装置研究）	氯气汽化装置研究	100%	提高氯气使用安全性	促进公司安全生产
RD2402（1-甲基氯化	1-甲基氯化吡啶（MPC）连续	50%	反应连续化、自动	降本增效，提高百草

吡啶（MPC）连续化合成装置研究）	化合成装置研究		化，提高反应效率	枯竞争力
RD2403（复合催化剂合成吡啶碱的工艺技术研究）	复合催化剂合成吡啶碱的工艺技术研究	50%	提高收率，降低成本	提高吡啶碱市场竞争力
RD2404（1-甲基氯化吡啶（MPC）合成中氯甲烷回收工艺研究）	1-甲基氯化吡啶（MPC）合成中氯甲烷回收工艺研究	50%	原材料回收利用	降本增效，优化资源
RD2405（乙醛合成蒸发装置研究）	乙醛合成蒸发装置研究	50%	减少能源消耗或提高能源使用效率	提高吡啶碱市场竞争力
RD2406（高效甲醛吸收装置研究）	高效甲醛吸收装置研究	50%	减少环境污染	废气高效吸收，降本增效
RD2407（百草枯合成尾气处理装置研究）	百草枯合成尾气处理装置研究	50%	减少环境污染	废气无害化处理，促进绿色生产
RD2408（离心母液减量工艺技术研究）	离心母液减量工艺技术研究	50%	减少环境污染	降低焚烧量，降本增效
RD2409（吡啶烷基化工艺技术研究）	吡啶烷基化工艺技术研究	33%	增加产品功能	提高吡啶碱市场竞争力
RD2410（吡啶废水处理工艺研究）	吡啶废水处理工艺研究	33%	减少环境污染	废水资源化利用，降本增效
RD2411（吡啶碱分离工艺技术研究）	吡啶碱分离工艺技术研究	33%	减少能源消耗或提高能源使用效率	提高吡啶碱市场竞争力
RD2412（乙醛精馏系统工艺技术研究）	乙醛精馏系统工艺技术研究	33%	减少能源消耗或提高能源使用效率	节能降耗，优化资源
RD2413（百草枯清洁生产工艺研究）	百草枯清洁生产工艺研究	33%	增加产品功能或提高性能	提高百草枯市场竞争力
RD2414（污泥处理工艺技术研究）	污泥处理工艺技术研究	50%	减少环境污染	节能降耗，优化资源
RD2415（生化尾气处理装置研究）	生化尾气处理装置研究	50%	减少环境污染	废气无害化处理，促进绿色生产
RD2416（高收率 3-氰基吡啶合成方法研究）	高收率 3-氰基吡啶合成方法研究	33%	开发全新产品	扩展吡啶碱产业链
RD2417（吡啶衍生杂原子掺杂分级多孔碳的构建及其电化学性能研究）	吡啶衍生杂原子掺杂分级多孔碳的构建及其电化学性能研究	33%	增加产品功能	提高吡啶碱市场竞争力
RD2418（内外双场驱动异质结催化高浓度头孢菌素和吡啶类抗生素的研究）	内外双场驱动异质结催化高浓度头孢菌素和吡啶类抗生素的研究	33%	增加产品功能	提高吡啶碱市场竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	692	688	0.58%
研发人员数量占比	23.70%	23.58%	0.12%
研发人员学历结构			
本科	408	369	10.57%
硕士	127	98	29.59%
大专及以下	157	221	-28.96%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	188	206	-8.74%
30~40 岁	450	426	5.63%

40~60 岁	54	56	-3.57%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	145,962,819.05	294,915,675.24	-50.51%
研发投入占营业收入比例	4.85%	9.12%	-4.27%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

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

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

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,026,183,465.96	3,052,926,248.45	-0.88%
经营活动现金流出小计	2,679,224,324.16	2,520,017,051.87	6.32%
经营活动产生的现金流量净额	346,959,141.80	532,909,196.58	-34.89%
投资活动现金流入小计	5,213,416.29		
投资活动现金流出小计	78,748,049.29	49,640,692.68	58.64%
投资活动产生的现金流量净额	-73,534,633.00	-49,640,692.68	-47.49%
筹资活动现金流入小计	169,884,971.64	150,043,806.56	13.22%
筹资活动现金流出小计	486,584,257.97	724,597,411.09	-32.85%
筹资活动产生的现金流量净额	-316,699,286.33	-574,553,604.53	44.88%
现金及现金等价物净增加额	-42,679,505.80	-92,977,395.75	-29.46%

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

1、经营活动产生的现金流量净额减少：销售商品、提供劳务收到的现金同比减少所致

2、投资活动产生的现金流量净额减少：购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比增加所致

2、筹资活动产生的现金流量净额增加：借款金额同比减少所致

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

五、非主营业务分析

☑适用 □不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,485,473,470.09	1,066.85%	债务重组收益	否
公允价值变动损益	114,887.56	0.08%	交易性金融资产收益	否
资产减值	-158,267,543.74	-113.67%	固定资产、长投、商誉等计提减值减值	否
营业外收入	6,677,028.11	4.80%	保险赔偿、无法支付的款项等	否
营业外支出	1,512,914,960.80	1,086.56%	对外担保预计负债计提	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	52,209,803.99	0.72%	313,622,798.02	3.18%	-2.46%	未产生重大变动
应收账款	662,359,056.09	9.12%	844,562,577.75	8.56%	0.56%	未产生重大变动
存货	562,638,073.90	7.75%	743,531,278.03	7.54%	0.21%	未产生重大变动
长期股权投资	183,642,102.48	2.53%	209,665,201.57	2.13%	0.40%	未产生重大变动
固定资产	2,717,588,593.71	37.41%	2,953,337,063.52	29.94%	7.47%	未产生重大变动
在建工程	296,725,660.44	4.08%	204,898,803.09	2.08%	2.00%	未产生重大变动
使用权资产	8,325,632.72	0.11%	13,280,718.15	0.13%	-0.02%	未产生重大变动
短期借款	461,526,391.07	6.35%	3,365,854,459.77	34.13%	-27.78%	偿还借款
合同负债	196,494,571.99	2.71%	140,397,669.50	1.42%	1.29%	未产生重大变动
长期借款	446,158,604.75	6.14%	221,771,756.95	2.25%	3.89%	未产生重大变动
租赁负债	5,089,006.80	0.07%	9,635,897.58	0.10%	-0.03%	未产生重大变动

境外资产占比较高

□适用 ☑不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	25,692,051.12	114,887.56				24,609,853.44		1,197,085.24
金融资产小计	25,692,051.12	114,887.56				24,609,853.44		1,197,085.24
上述合计	25,692,051.12	114,887.56				24,609,853.44		1,197,085.24
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,603,840.59	25,603,840.59	开具银行承兑汇票保证金、用于担保的定期存款
应收票据			
存货			
固定资产	3,920,073,386.50	1,145,339,481.25	银行借款融资、租赁抵押
无形资产	253,743,729.14	171,889,623.94	银行借款抵押
合计	4,199,420,956.23	1,342,832,945.78	

七、投资状况分析

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	458,120.88	-50,281.56					407,839.32	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	603970	中农立华	4,800,000.00	公允价值计量	25,233,930.24	165,169.12			24,609,853.44		789,245.92	交易性金融资产	自有资金
合计			4,840,000.00	--	25,692,051.12	114,887.56	0.00	0.00	24,609,853.44	0.00	1,197,085.24	--	--

（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。

八、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

九、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	2,880,014,723.88	1,076,531,161.59	1,473,458,043.77	-98,492,396.78	-112,104,773.72
南京生化	子公司	农化产品生产和销售等	680,000,000	2,127,116,402.54	1,007,383,475.97	715,634,798.75	244,544,692.80	254,330,402.23
重庆华歌	子公司	农化产品生产和销售等	1,000,000,000	1,468,129,534.66	27,579,123.02	428,320,199.30	-453,170,782.10	-428,253,893.33
华洲药业	子公司	农化产品生产和销售等	238,000,000	1,106,479,944.05	432,148,570.80	767,823,241.44	-136,964,156.21	-123,158,464.59
重庆中邦	子公司	农化产品生产和销售等	118,000,000	423,103,347.61	196,489,324.86	93,369,390.82	-33,289,990.02	-28,137,838.17
山东科信	子公司	农化产品生产和销售等	11,008,000	153,025,879.13	78,711,580.04	199,818,385.90	-18,140,647.73	-8,155,335.57
安徽生化	子公司	农化产品生产和销售等	368,000,000	508,256,235.38	173,644,790.77	103,041,746.71	-24,553,385.11	-15,996,961.98
南京国贸	子公司	农化产品销售等	30,600,000	391,564,165.25	117,494,384.25	110,444,448.36	-22,330,311.47	-18,471,021.78
农资连锁	子公司	农化产品销售等	80,000,000	326,675,292.15	202,212,806.05	149,477,706.59	-20,797,102.90	-19,653,339.51

报告期内取得和处置子公司的情况

☑适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
南京红太阳酶生物工程技术有限公司	设立	对整体生产经营和业绩不产生影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

未来公司将以能体现新质生产力的合成生物产业链为中心，以“世界领先、自主可控”的生物 L-草铵膦、生物新吡啶碱和生化双酰胺类新杀虫剂和杂环类除草剂（敌草快）为“二大”基本点的“一个中心二个基本点”为平台。坚定“聚焦主业、延链强链、产业升级、创新发展”公司战略不动摇，坚守以拥有自主知识产权的技术成熟、产品竞争力强、市场潜力大的占全球 50%市场份额的颠覆性生化绿色零碳产品（生物酶工程技术、生物 L-草铵膦、生物新吡啶碱、生化双酰胺类杀虫剂和敌草快除草剂等）产业链为“加速器”，争创成为具有排他性核心竞争力的中国“民族自尊自强”的世界一流企业。

（二）2025 年经营计划

2025 年，公司将在党委和董事会正确领导下，以高度的政治自觉、强烈的责任担当和昂扬的奋斗姿态，把经济发展作为首要任务，把项目建设作为必胜任务，把人才培养作为硬核任务，紧扣“人才、技术、市场、资金、管理”等“五大”要素，持续主抓“营销创新、技术创新、管理创新、项目建设、团队建设、安全环保生产”六大重点工作，按下“快进键”，跑出“加速度”，以务实得力的举措在新起点上创造出新的佳绩。

1、依靠“世界首创，自主可控”的产业链“链主”优势，通过“产融结合、自我造血”等举措，确保四地“七大”刚需项目顺利建成，从而将科技成果优势转化为竞争优势与盈利能力。

一是，在第二故乡曲靖总部基地推动建成年产 5 万吨新吡啶碱循环经济产业链项目、年产 10 万吨木薯生物乙醇项目、年产 1000 吨氯虫苯甲酰胺循环经济产业链项目；并加快建成全球农药行业首家“零碳工厂”。二是，在东至基地推进建成年产 1 万吨生物 L-草铵膦项目。三是，在当涂基地分步完成吡啶碱技改，技术、成本做到行业领先。四是，在万州基地完成 2,3-二氯吡啶产业链技改，并适时推进氯虫苯甲酰胺扩产和毒死蜱产业链技改工作。

2、依靠具有的颠覆性合成生物产业链、技术链，创造全球供应链、人才链和市场链，搭建两大营销平台，抢占市场制高点。

一是，确保“绿色农药私人订制中心”定制能力达到年产 5 万吨，并对加工、分装进行智能化改造升级，为销售赋能。二是，构筑国际国内“二大”市场终端营销平台，设立靠近用户的“双绿双服”（绿色农药进厂入户、绿色农产品进城入区；服务到田头、服务到农户）终端等场景体验与技术营销平台。三是，完成创造并推广“工厂+电、微商+直播直销”一站式数字绿色农药技术服务、营销新模式，大力拓展国内终端市场，快速提升公司在国内的美誉度和市场占有率。

3、全面开启“先富带后富、能人优先富、好人共同富”的新征程，实施 “与能人合伙、好人跟投、新人共享”新体制、机制。

遵循“先富带后富，能人优先富，好人共同富”机制变革精神，全面推行全新的实质性激励机制。一是，全面完成“定岗、定职责、定编、定员、定薪、定目标和与业绩挂钩考核”“六定一挂”工作，全面落地形成“人人有目标、件件有考核，人人头上有指标、个个肩上有责任，人人挣钱有目标、个个花钱有预算，人人争创新、个个有成果，干部能上能下、人员能进能退”的绩效管理新氛围。二是，试点实施“技术研发、经营管理、市场营销”等“三大”团队合伙制。从而彻底解放能人生产力和激发员工工作源动力，助推员工永葆干事创业激情，并让红太阳“能干事的人有舞台、会干事的人有价值、干成事的人有地位”。

4、强基堵漏，强力精细化推进“设备管理、质量管理、采购管理、数字转型”四大基础管理，同时确保安全环保生产，夯实绿色发展基石。

一是，综合治理，确保全年安全生产。安全生产是企业发展之本。我们要深入贯彻落实《安全生产法》等法律法规，持续完善公司安全管理体系，保证安全生产投入，强化安全责任意识，强化安全服务与监督职能，强化员工安全培训和应急演练，排查杜绝安全隐患，确保生产过程安全、稳定运行和全年安全生产无事故。

二是，转型升级，确保全年环保生产。环保绿色生产是公司可持续发展的必由之路。我们要严格遵守环保法规，主动推进环境影响评估与治理，力求在生产过程中实现零排放或最小排放，最大限度地减少对环境的负面影响。加大投入，重点推进节能减排、三废处理等绿色降本增效项目；围绕创建“无废工厂、零碳工厂”，不断优化生产工艺，降低能源消耗，提高资源利用效率，推动形成绿色、低碳、循环的发展方式。

三是，全生命周期管理，提高设备效能。生产设备是公司最大的固定资产。我们要实施从设备采购到报废全生命周期管理。集中统一管控，重点做好设备选型、设备加密采购、设备巡检、分类维护保养、废旧利用、内部调配、库存管理、定期盘点、智能设备应用等管理工作，保障生产安全，提高生产效率与效益。

四是，加强质量管控，制造零缺陷精品。质量是企业的生命。我们要视质量为根本，持续完善科学严密高效的质量体系，通过加强质量策划、质量控制、质量保证和质量改进，更加严格质量要求，把“诚信为本、一次做对、预防为主，追根求源，继承积累”的质量方针深入到每位员工心中，确保公司产品的内在质量、外观质量与包装质量完全满足用户需要，确保红太阳以质取胜的法宝和优质产品的金字招牌在我们手里不能丢掉。

五是，采、购逐步分离，守住物资进入关。明确采、购职责，逐步分离；选择合适的供应商，并有条件地实施战略采购；完善采购情报系统和有效的监督机制，克服熟人关、人情关、诱惑关；加强法制思想教育和过程管控，防止腐败行为的发生。

六是，加速数字转型，培植新核心竞争优势。全面推广应用智慧仓储管理系统和 1+6+N 战略驾驶舱；全新打造与运行人力资源管理系统、DED 数字营销平台、预算系统、费控系统和资金管理系统，适时试点推进智能工厂建设。

5、自我革命、纵深推进管理创新，深入开展全局、全面、全员“动真格、下真功夫、见真效”降本增效和管理升级工作。

自我革命只有进行时没有完成时，公司将由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化的转变。持续实干巧干，攻克障碍，对标找差，整合资源，填平补齐。一是，在可比情况下，公司产品制造成本下降 15%以上；二是，“六统一分”集约管控能力再加强，实现管理费用、销售费用、财务费用“三费”下降 5%以上；三是，数字化管理再深入，流程制度管控更加到位，推动公司实现管理体系和管理能力的现代化。

6、内培外引，加大人才结构、能力结构、知识结构的优化升级，为公司高质量发展提供坚强人才保证和智力支持。

一是，初步规划 2025 年引进不少于 300 名以上大专以上学历的专业对口人才，其中本科以上占 50％以上，硕士以上占 10％，成熟的教练型人才占 3％。二是，对现有员工进行分批全面升级培训，力争每人每年不少于 7 天。三是，建立以创新价值、能力与贡献为导向的人才评价体系。不断培养与选拔优秀员工充实关键岗位。

（三）公司可能面对的风险和应对措施

当前，全球农化行业面临多重挑战，公司在经营过程中面临的可能风险复杂多样，涵盖市场、国际贸易、安全环保、技术、供应链和法规等方面。具体分析如下：

1、市场风险：农药市场需求受农业种植结构、气候条件、病虫害发生频率等因素影响，波动较大。行业竞争激烈，价格战可能导致利润下降。新兴生物农药和绿色农业的兴起，可能对传统化学农药市场造成冲击。

公司应对措施：建立市场监测机制，及时了解农业种植趋势、病虫害发生情况及政策导向。加快开发低毒、高效、环保的新型农药，同时拓展生物农药和植物健康产品。积极通过技术创新、行业协同和品牌建设，提升产品附加值，避免陷入价格战和内卷式竞争。

2、国际贸易风险：国际市场需求波动和汇率风险增加经营不确定性。关税壁垒、贸易摩擦可能影响出口业务。

公司应对措施：注重国际市场开拓和多元化建设，降低单一市场依赖。强化贸易政策跟踪，及时了解目标市场的贸易政策变化。积极探索在目标市场设立直接渠道或基地，规避关税壁垒。积极适时使用金融工具对冲汇率波动风险。

3、安全环保风险：农药生产过程中涉及高温、高压和特种设备，会产生废水、废气、废渣等污染物，处理不当会引发安全事故和环境问题。农药使用后可能对土壤、水源和生态系统造成长期影响。安全和环保法规趋严，公司可能面临被处罚或停产整顿风险。

公司应对措施：强化清洁生产技术创新，采用绿色生产工艺，减少污染物排放。加强环保设施投入，建设完善的废水、废气处理设施，确保达标排放。建立完善环境、安全、健康管理体系。积极探索和开发农药废弃物的资源化利用，如废渣制肥等。

4、技术风险：农药研发周期长、投入大，且可能面临技术失败风险。技术更新换代快，企业可能因技术落后被市场淘汰。知识产权纠纷可能影响企业技术创新和市场竞争力。

公司应对措施：加大研发投入，强化资金支持，支持新农药品种和剂型的开发。加强与科研院所、高校合作，引进消化吸收先进技术。注重通过申请专利、商标等强化知识产权和核心技术保护。积极建立技术储备库，确保公司在技术更新中保持强有力的竞争力。

5、供应链风险：农药生产依赖化工原材料，供应链不稳定可能影响生产。物流中断可能导致产品无法及时交付。供应链上下游企业出现问题可能波及自身。

公司应对措施：积极与上下游企业建立战略合作关系，建立多个供应商渠道，降低单一供应商依赖，确保供应链稳定。保持合理库存水平，应对供应中断。优化物流管理，选择可靠的物流合作伙伴，确保运输安全及时。

6、法规风险：农药登记、生产许可、标签管理等法规要求严格，且可能随时调整。国际市场上，各国农药法规差异较大，出口企业面临合规挑战。违规行为可能导致产品下架、罚款甚至吊销生产许可证。

公司应对措施：积极做好法规跟踪与合规管理，专门团队跟踪国内外农药法规动态，确保合规。加强产品登记支持，提前准备农药登记资料，确保产品合法上市。严格按照法规要求设计产品标签和包装，避免误导消费者。积极参与行业协会，与监管部门保持良好沟通。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑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
2024 年 12 月 23 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	国泰君安证券、海通证券、东北证券、山西证券、中金资管、长信基金、淳厚基金、环懿私募	农药行业形势、公司项目建设进展及重整相关情况等。	2024 年 12 月 23 日在巨潮资讯网披露了投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☑是 □否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司的市值管理行为，维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，根据《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等有关规定，结合公司实际情况，公司董事会于 2025 年 2 月 26 日制定并审议通过了《市值管理制度》，具体详见公司在巨潮资讯网披露的相关制度文件。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 ☑否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《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》等法律法规及相关规章的要求，不断完善公司治理，健全内部管理，规范公司运作。公司治理的实际情况基本符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求，并能严格按照相关规定履行义务。

（一）公司股东和股东大会公司严格按照《公司章程》和《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及议事程序，平等对待所有的股东。在召开股东大会时，积极提供网络投票平台，保证中小股东享有平等地位和充分行使自己的权利。在涉及关联交易事项表决时，关联股东均进行了回避。

（二）关于控股股东与上市公司的关系公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了完全分开，具有独立、完整的资产和业务及自主经营的能力。报告期内，公司通过司法重整的圆满完成，成功化解了资金占用等历史遗留问题，且在重整完成后，2024 年 12 月 25 日公司控股股东由南京第一农药集团有限公司变更为云南合奥产业合伙企业（有限合伙），公司实际控制人由杨寿海先生变更为曲靖高新技术产业开发区管理委员会。

（三）关于董事与董事会公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会的成员构成及董事的任职资格符合相关法律、法规的要求。报告期内公司各董事能够勤勉尽责的行使权利，维护公司和股东利益，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司董事会严格按照《公司法》、《公司董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权，未出现越权行使股东大会权利的行为，也未出现越权干预监事会运作和经营管理层的行为。

（四）关于监事和监事会公司监事会的人数、成员构成及监事的任职资格符合相关法律、法规及《公司章程》的要求。公司监事能够严格按照《公司法》、《公司监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和高级管理人员的履职情况等进行有效的监督。

（五）关于绩效评价和激励约束机制公司已建立并持续完善公正、透明的董事、监事和经理层的绩效评价标准和激励约束机制，公司制定了完善的人事考核管理制度，确保公司持续健康发展。公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

（七）关于信息披露与透明度公司董事会秘书负责投资者关系管理和日常信息披露工作，接待股东的来访和咨询。报告期内，公司按照《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》《公司章程》的规定，设立专门机构并配备了相应人员，依法履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、及时、完整。公司指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定和信息披露制度发布公告、披露信息，确保所有股东有公平的机会获得信息。对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。同时，公司通过互动易平台、投资者专线电话及现场交流等方式与投资者进行充分的沟通交流。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。

（八）制度建设报告期内，公司按照国家有关法律法规、中国证监会有关规定，结合公司实际，制定和完善相关制度，进一步夯实公司规范治理基础。

（九）内部审计公司设立了内控审计部，配置了专职审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司的内部控制、工程项目管理、财务状况、重大事项等进行审计和监督。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。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照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。报告期内，关联方占用公司资金问题已经得到彻底解决。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。

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	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	34.37%	2024 年 06 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2023 年年度股东大会决议公告》
出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.76%	2024 年 10 月 23 日	2024 年 10 月 24 日	详见公司在巨潮资讯网上披露的《出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	16.82%	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 26 日	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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）	股份增减变动的原因
杨一	男	38	董事长	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						报告期内未持有公司股份
程远	男	38	副董事长	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
胡容茂	男	44	董事、总经理	现任	2024 年 05 月 20 日	2027 年 12 月 24 日						同上
包琼早	女	49	董事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
张立兵	男	37	董事/副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
杨 斌	男	47	董事/副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
穆培林	女	59	独立董事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
魏忠雄	男	63	独立董事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
严 震	男	49	独立董事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
符续耀	男	34	监事会主席	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
陶 彪	男	49	监事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上

周子钧	男	39	监事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
杨晓生	男	56	职工代表监事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
赵三秋	男	53	职工代表监事	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
胡利明	男	47	副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
吴钟录	男	53	副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
张兰平	男	56	副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
王国平	男	46	副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
陈志忠	男	54	副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
王红明	男	56	副总经理	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
赵 勇	男	50	财务总监	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
陈继珍	男	38	董事会秘书	现任	2024 年 12 月 25 日	2027 年 12 月 24 日						同上
杨 秀	男	43	董事长	离任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 12 月 25 日						同上
杨春华	女	60	副董事长	离任	2018 年 05 月 09 日	2024 年 12 月 25 日	10,549	0	0	5,213	15,762	报告期内执行公司重整计划获得转增股份

赵富明	男	63	董事	离任	2020 年 01 月 22 日	2024 年 12 月 25 日						报告期内未持有公司股份
赵富明	男	63	总经理	离任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 05 月 20 日						同上
卢玉刚	男	49	董事	离任	2020 年 04 月 17 日	2024 年 12 月 25 日						同上
王金山	男	43	董事	离任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 12 月 25 日						同上
王文魁	男	42	董事	离任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 12 月 25 日						同上
吴学民	男	56	独立董事	离任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 12 月 25 日						同上
冯丽艳	女	51	独立董事	离任	2020 年 10 月 20 日	2024 年 12 月 25 日						同上
吴 焘	男	56	监事	离任	2020 年 02 月 26 日	2024 年 12 月 25 日						同上
陈洪龙	男	36	监事	离任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 12 月 25 日						同上
方红新	男	42	职工监事	离任	2022 年 01 月 10 日	2024 年 12 月 25 日						同上
夏小云	男	54	职工监事	离任	2018 年 05 月 09 日	2024 年 12 月 25 日						同上
吴 敏	女	39	副总经理	离任	2018 年 10 月 26 日	2024 年 12 月 25 日						同上
王 露	女	33	董事会秘书	离任	2023 年 09 月 21 日	2024 年 12 月 25 日						同上
合计	--	--	--	--	--	--	10,549	0	0	0	15,762	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☑是 □否

姓名	职务	类型	日期	原因
杨秀	董事长	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
杨春华	副董事长	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
赵富明	董事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
卢玉刚	董事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
王金山	董事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
王文魁	董事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
吴学民	独立董事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
冯丽艳	独立董事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
吴焘	监事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
陈洪龙	监事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
方红新	职工监事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
夏小云	职工监事	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
吴敏	副总经理	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
王露	董事会秘书	离任	2024 年 12 月 25 日	公司董事会、监事会、高管换届
赵富明	总经理	离任	2024 年 5 月 20 日	年龄原因

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
杨一	董事长	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
程远	副董事长	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
胡容茂	董事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
包琼早	董事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
张立兵	董事/副总经理	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
杨 斌	董事/副总经理	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
穆培林	独立董事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
魏忠雄	独立董事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
严 震	独立董事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
符续耀	监事会主席	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
陶 彪	监事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
周子钧	监事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
杨晓生	职工代表监事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
赵三秋	职工代表监事	被选举	2024 年 12 月 25 日	换届
胡利明	副总经理	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
吴钟录	副总经理	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
张兰平	副总经理	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
王国平	副总经理	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
陈志忠	副总经理	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
王红明	副总经理	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
赵 勇	财务总监	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
陈继珍	董事会秘书	聘任	2024 年 12 月 25 日	换届
杨 秀	董事长	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
杨春华	副董事长	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届

赵富明	董事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
卢玉刚	董事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
王金山	董事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
王文魁	董事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
吴学民	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
冯丽艳	独立董事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
吴 焘	监事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
陈洪龙	监事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
方红新	职工监事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
夏小云	职工监事	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
吴 敏	副总经理	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
王 露	董事会秘书	任期满离任	2024 年 12 月 25 日	换届
赵富明	总经理	解聘	2024 年 05 月 20 日	个人原因
胡容茂	总经理	聘任	2024 年 05 月 20 日	工作调动

2、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

杨一，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1987 年 4 月出生，大学本科学历，二级策划师，拥有证券业从业资格证书。曾任曲靖市麒麟区土地开发投资有限公司职员，麒麟区城建房地产公司副总经理，麒麟区城市开发投资建设有限责任公司投融资部经理，麒麟区工业园区开发投资有限责任公司董事、副总经理，麒麟区工业开发投资（集团）有限公司董事、副总经理并兼任一汽红塔云南汽车制造有限公司董事，沾益区建设投资（集团）有限公司党委副书记、总经理；现任曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司党委书记、董事长，南京红太阳股份有限公司党委书记、第十届董事会非独立董事、董事长。

程远，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1987 年 10 月出生，博士研究生学历。曾任上海银邦置业有限公司执行董事兼总经理，颐和银丰（天津）投资管理有限公司总经理，北京万泉河房地产开发有限公司执行董事；现任共青城胜恒投资管理有限公司执行董事兼总经理，南京红太阳股份有限公司第十届董事会非独立董事、副董事长。

胡容茂，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1981 年 9 月出生，江苏省委党校本科学历，经济管理专业毕业，高级工程师。曾任红太阳集团有限公司椠溪生产基地工人、科员、管理员、总部行政人力总监，南京红太阳生物化学有限责任公司办公室主任、行政管理总监，南京世界村云数据产业集团有限公司董事长、总经理，南京红太阳股份有限公司总经理；现任南京市第十七届人民代表大会代表，南京华洲药业有限公司董事长，红太阳集团有限公司副总裁，南京红太阳股份有限公司党委副书记、第十届董事会非独立董事、总经理。

包琼早，女，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1976 年 10 月出生，大学本科学历，高级会计师。曾任云南沾益化肥厂、曲靖市焦化制供气有限责任公司、云南曲煤焦化实业发展有限公司职员，曲靖大为焦化制供气有限公司资产财务部部长助理、副部长，贵州盘县大为煤业有限公司财务负责人，曲靖高新技术产业开发区建设投资有限公司、曲靖市沾益区建设投资集团有限责任公司、曲靖高新技术产业开发区建设投资有限公司财务总监；现任曲靖高新技术产业开发区建设投资有限公司纪委书记，南京红太阳股份有限公司第十届董事会非独立董事。

张立兵，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1988 年 3 月出生，大专学历，拥有初级中学教师资格证书。曾任招商银行昆明分行客户经理，北京恒昌财富投资管理有限公司云南分公司部门经理，汇联金融服务控股有限公司西南贵州区域负责人，曲靖市沾益区建设投资集团有限责任公司融资经理；现任曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司党委委员，南京红太阳股份有限公司党委委员、第十届董事会非独立董事、副总经理。

杨斌，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1978 年 11 月出生，云南省委党校本科学历，经济管理专业毕业。曾任曲靖市沾益县国有资本运营有限责任公司、曲靖市沾益县投融资担保有限责任公司职员，曲靖市沾益县投融资开发有限责任公司会计，曲靖高铁新区投资开发有限公司责任公司董事、副总经理，曲靖高铁新区投资开发有限公司责任公司董事、总经理，曲靖市沾益区投融资开发有限责任公司董事长、总经理，曲靖市沾益区建设投资集团有限责任公司党委副书记；现任曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司职员，南京红太阳股份有限公司党委副书记、第十届董事会非独立董事、副总经理。

穆培林，女，中国国籍，致公党员，无境外永久居留权，1966 年 1 月出生，硕士研究生学历，高级会计师，注册会计师，拥有独立董事资格证书。曾任财政部会计事务管理司、中国会计学会主任科员，中信实业银行总行会计部高级技术岗，国电电力发展股份有限公司二级业务经理；现任奇瑞徽银汽车金融股份有限公司董事，日出东方控股股份有限公司独立董事，北京赛科希德科技股份有限公司独立董事，南京红太阳股份有限公司第十届董事会独立董事。

魏忠雄，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1962 年 7 月出生，大专学历，化工工艺工程师。曾任云南省曲靖市沾益化肥厂技术员、工程师、基建办公室副主任，云天化集团有限责任公司科技部、资源部副部长，云南盐化股份有限公司副总经理，云南天冶化工有限公司、云南文山普阳化工有限公司董事长、党委书记，云南能投化工有限公司党委副书记、党委书记、副总经理、总经理，云南云维股份有限公司党委副书记、董事、总经理；现任南京红太阳股份有限公司第十届董事会独立董事。

严震，男，中国国籍，民建会员，无境外永久居留权，1976 年 11 月出生，硕士研究生学历，执业律师，拥有独立董事资格证书。曾任南京市第三公证处公证员，南京正鹏律师事务所主任，江苏佳民律师事务所副主任，江苏创盈律师事务所副主任，南京红太阳股份有限公司第九届董事会独立董事；现任上海市海华永泰（南京）律师事务所高级合伙人，南京红太阳股份有限公司第十届董事会独立董事。

符续耀，男，中国国籍，群众，无境外永久居留权，1991 年 10 月出生，大学本科学历，法学专业毕业。曾任曲靖永安制药有限公司办公室职员；现任曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司风控法务部部长，南京红太阳股份有限公司第十届监事会股东代表监事、监事会主席。

陶彪，男，中国国籍，群众，无境外永久居留权，1976 年 5 月出生，大专学历。曾任曲靖市电视台新闻中心员工，曲靖市珠源资产管理有限责任公司董事长；现任曲靖医教融创服务管理有限公司执行董事，曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司任人力资源部部长，南京红太阳股份有限公司第十届监事会股东代表监事。

周子钧，男，中国国籍，群众，无境外永久居留权，1986 年 10 月出生，大学本科学历。曾在成都军区昆明总医院服役；曾任中国石化云南曲靖石油分公司加油站站长，曲靖市麒麟区靖硕园林绿化有限责任公司职工，曲靖市麒麟区产业投资有限责任公司部门经理；现任曲靖市沾益区珠源资产运营管理有限责任公司董事长，曲靖高新投实业有限公司执行董事，曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司职工董事，南京红太阳股份有限公司第十届监事会股东代表监事。

杨晓生，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1969 年 7 月出生，大专学历，工程师。曾任南京树脂厂技术员，南京第一农药厂车间主任、生产科长，南京华洲药业有限公司副总经理，南京红太阳股份有限公司第九届监事会主席；现任安徽红太阳生物化学有限公司董事、总经理，南京红太阳股份有限公司第十届监事会职工代表监事。

赵三秋，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1972 年 4 月出生，中专学历。曾任南京红太阳农资连锁集团有限公司陕西办事处营销员、主任；现任南京红太阳农资连锁集团有限公司总经理，南京红太阳股份有限公司第十届监事会职工代表监事。

胡利明，男，中国国籍，群众，无境外永久居留权，1978 年 5 月出生，大专学历，中级会计师。曾任曲靖市双井房地开发有限公司主管会计，曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司资产财务部会计、主管；现任曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司资产财务部部长，南京红太阳股份有限公司副总经理。

吴钟录，男，中国国籍，群众，无境外永久居留权，1972 年 9 月出生，大学学历。曾任红太阳集团有限公司办公室科员、人力资源专员、企管专员、计划科长、预算科长、企管部经理，南京红太阳股份有限公司综合办主任、运营管理部经理、供应链管理部经理、副总经理；现任山东科信生物化学有限公司董事，南京红太阳股份有限公司运营管理总监、副总经理。

张兰平，男，中国国籍，中共党员，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、副总经理、技术总监；现任南京红太阳股份有限公司副总经理。王国平，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1979 年 8 月出生，工程师，硕士研究生学历。曾任南京红太阳股份有限公司试验员、车间管理员、物流供销部业务经理、物流供销部销售科长、营销管理部总经理、副总经理；现任南京农药协会会长，南京红太阳农村云商有限公司董事长兼总经理，南京红太阳国际贸易有限公司董事长兼总经理，南京红太阳股份有限公司党委委员、副总经理。

陈志忠，男，中国国籍，中共党员，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，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，南京红太阳股份有限公司监事会主席、副总经理；现任南京红太阳股份有限公司党委委员、副总经理。

王红明，男，中国国籍，中共党员，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长，安徽国星生物化学有限公司总经理，重庆华歌生物化学有限公司董事长，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副总经理。

赵勇，男，中国国籍，群众，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总监；现任南京红太阳股份有限公司财务总监。

陈继珍，男，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权，1987 年 4 月出生，大学本科学历，材料化学专业毕业，中级工程师。曾任南京红太阳生物化学有限责任公司车间管理员、环保部经理、副总经理、执行董事长；现任南京红太阳股份有限公司战略发展部经理、董事会秘书。

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
杨一	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	党委书记、董事长	2022 年 12 月 15 日		否
程远	共青城胜恒投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2017 年 08 月 31 日		是
包琼早	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	纪委书记	2024 年 03 月 01 日		是
张立兵	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	党委委员	2022 年 08 月 01 日		否
杨斌	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	职员	2024 年 04 月 01 日		否
符续耀	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	风控法务部部长	2019 年 03 月 01 日		否
陶彪	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	人力资源部长	2022 年 08 月 01 日		是
周子钧	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	职工董事	2023 年 03 月 01 日		是
胡利明	曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	财务部部长	2022 年 11 月 01 日		否
王红明	南京第一农药集团有限公司	董事	2015 年 03 月 01 日		否
胡容茂	红太阳集团有限公司	副总裁			否

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
穆培林	奇瑞徽银汽车金融股份有限公司	董事	2021 年 05 月 18 日		是
穆培林	日出东方控股股份有限公司	独立董事	2021 年 11 月 22 日		是
穆培林	北京赛科希德科技股份有限公司	独立董事	2022 年 01 月 10 日		是
严震	上海市海华永泰（南京）律师事务所	高级合伙人	2017 年 09 月 01 日		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

赵勇先生存在最近三十六个月内受到中国证监会行政处罚的情形，具体情况为：根据 2023 年 9 月 6 日公司披露的中国证监会于 2023 年 8 月 17 日作出的《行政处罚决定书》（〔2023〕61 号），赵勇先生作为公司时任财务总监，是南京第一农药集团有限公司及其关联方未实质归还对公司非经营性占用资金等相关事项的其他直接责任人员。中国证监会依据《证券法》第一百九十七条第二款的规定，对赵勇先生给予警告，并处以 50 万元罚款。除上述情况外，最近三十六个月内赵勇先生未受过其他有关部门的处罚和证券交易所纪律处分。

3、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 10 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	性别	年龄	职务	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 秀	男	43	董事长	离任	45.5	否
杨春华	女	60	副董事长	离任	75.8	否
赵富明	男	63	董事、总经理	离任	60	否
卢玉刚	男	49	董事	离任	71.8	否
王金山	男	43	董事	离任	88	否
王文魁	男	42	董事	离任	26.8	否
吴学民	男	56	独立董事	离任	10	否
冯丽艳	女	51	独立董事	离任	10	否
吴 焘	男	56	监事	离任	0	是
陈洪龙	男	36	监事	离任	26.2	否
方红新	男	42	职工监事	离任	22.6	否
夏小云	男	54	职工监事	离任	17.67	否
吴 敏	女	39	副总经理	离任	55.8	否
王 露	女	33	董事会秘书	离任	22.3	否

杨 一	男	38	董事长	现任	10	否
程 远	男	38	副董事长	现任	0	是
胡容茂	男	44	董事、总经理	现任	88	否
包琼早	女	49	董事	现任	0	是
张立兵	男	37	董事	现任	6.67	否
杨 斌	男	47	董事	现任	6.67	否
穆培林	女	59	独立董事	现任	0	否
魏忠雄	男	63	独立董事	现任	0	否
严 震	男	49	独立董事	现任	10	否
符续耀	男	34	监事会主席	现任	6.67	否
陶 彪	男	49	股东代表监事	现任	0	是
周子钧	男	39	股东代表监事	现任	0	是
杨晓生	男	56	股东代表监事	现任	42.8	否
赵三秋	男	53	职工代表监事	现任	32.6	否
胡利明	男	47	职工代表监事	现任	6.67	否
吴钟录	男	53	副总经理	现任	63.8	否
张兰平	男	56	副总经理	现任	85	否
王国平	男	46	副总经理	现任	58.8	否
陈志忠	男	54	副总经理	现任	60	否
王红明	男	56	副总经理	现任	50.8	否
赵 勇	男	50	财务总监	现任	37.8	否
陈继珍	男	38	董事会秘书	现任	24.38	否
合计	--	--	--	--	1,123.13	--

其他情况说明

□适用 ☑不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第十二次会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	详见巨潮网《第九届董事会第十二次会议决议公告 》
第九届董事会第十三次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	详见巨潮网《第九届董事会第十三次会议决议公告 》
第九届董事会第十四次会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	详见巨潮网《第九届董事会第十四次会议决议公告 》
第九届董事会第十五次会议	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	详见巨潮网《第九届董事会第十五次会议决议公告 》
第九届董事会第十六次会议	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	详见巨潮网《第九届董事会第十六次会议决议公告 》
第九届董事会第十七次会议	2024 年 05 月 30 日	2024 年 05 月 31 日	详见巨潮网相关公告
第九届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 30 日	2024 年 08 月 31 日	详见巨潮网《第九届董事会第十八次会议决议公告 》
第九届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 07 日	2024 年 10 月 08 日	详见巨潮网《第九届董事会第十九次会议决议公告 》
第九届董事会第二十次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	详见巨潮网《第九届董事会第二十次会议决议公告 》
第九届董事会第二十一次会议	2024 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 10 日	详见巨潮网《第九届董事会第二十一次会议决议公告 》
第九届董事会第二十二次会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	详见巨潮网《第九届董事会第二十二次会议决议公告 》
第十届董事会第一次会议	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 26 日	详见巨潮网《第十届董事会第一次会议会议决议公告 》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
杨秀	11	5	6	0	0	否	3
杨春华	11	5	6	0	0	否	3
赵富明	11	5	6	0	0	否	3
卢玉刚	11	5	6	0	0	否	3
王金山	11	5	6	0	0	否	3
王文魁	11	5	6	0	0	否	3
吴学民	11	5	6	0	0	否	3
冯丽艳	11	5	6	0	0	否	3
严震	12	6	6	0	0	否	3
杨一	1	1	0	0	0	否	3
程远	1	1	0	0	0	否	3
胡容茂	1	1	0	0	0	否	3
包琼早	1	1	0	0	0	否	3
张立兵	1	1	0	0	0	否	3
杨 斌	1	1	0	0	0	否	3
穆培林	1	1	0	0	0	否	3
魏忠雄	1	1	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

1、报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

2、报告期内，公司独立董事积极督促公司完善内部治理体系建设，提高内部控制管理能力，加强对关联交易、资金占用等方面的核查力度，推动解决了资金占用等历史遗留问题。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	冯丽艳、严震、杨春华	5	2024 年 01 月 30 日	公司及子公司与部分债权人签署债权豁免、债权抵偿协议事项；与会计师事务所就 2023 年报审计相关事项沟通	对年度审计进度和重点审计事项与会计师进行交流，并提出意见和建议		
			2024 年 04 月 26 日	与会计师事务所就 2023 年报审计相关事项进一步沟通	要求会计师准确真实的反映公司财务情况，对资金占用等事项重点关注		
			2024 年 04 月 29 日	2023 年度审计报告及相关议案事项、2023 年度内部控制评价报告、公司 2023 年度计提资产减值准备及预计负债、续聘公司 2024 年度审计机构及履职评价监督情况报告、关联交易事项、会计政策变更事项	对关联交易相关事项进行审查，要求交易价格公允、交易真实		
			2024 年 08 月 29 日	2024 年半年度报告及关联交易事项			
			2024 年 10 月 30 日	2024 年第三季度报告及日常关联交易事项			
审计委员会	穆培林、严震、包琼早	1	2024 年 12 月 25 日	聘任公司财务总监事项			
薪酬与考核委员会	吴学民、严震、卢玉刚	1	2024 年 04 月 29 日	公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬情况。	建议公司根据发展进一步完善薪酬与考核薪酬体系		
战略委员会	杨秀、杨春华、赵富明、吴学	1	2024 年 04 月 29 日	2024 年农药行业展望及市场预测、	对公司未来发展及应对风险提出建		

	民、严震			公司核心竞争力的分析、公司未来发展的展望	议		
提名委员会	严震、吴学民、杨秀	2	2024 年 05 月 20 日	聘任公司总经理事项			
			2024 年 12 月 09 日	公司董事会换届事项			
提名委员会	严震、魏忠雄、杨一	1	2024 年 12 月 25 日	聘任公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书事项进行审查，发表审查意见			

八、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。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	194
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,726
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,920
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,920
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	13
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,452
销售人员	180
技术人员	692
财务人员	59
行政人员	537
合计	2,920
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	132
本科	673
大专	842
其他（大专以下）	1,273
合计	2,920

2、薪酬政策

（1）工资靠能力，绩效靠贡献结合公司原有薪酬体系的特点、当前阶段的现状以及未来的长远规划，薪酬制度最大程度体现绩效在员工收入总额中的占比。将员工年度总收入按所处层级及岗位特征划分为基本固定部分和月度年度浮动部分。

（2）薪级与职级分离、薪酬取决于胜任能力薪酬高低不再取决于其职务层级，而与其所在岗位的市场薪酬高低、岗位评价分值、个人综合素质能力及个人绩效高低等紧密挂钩。

（3）丰富专业人员晋升通道、简化管理人员薪酬结构公司长期发展的核心动力是拥有一批在各个岗位上积极奋斗的专业技术人员，量身打造各专业领域的职业晋升通道，将为公司未来的发展注入源源不断的动力。按照公司长期发展的要求，不断简化运维平台人员组成、减少管理层级设置，提升运维效率，故按此原则，制度对管理人员的薪级设定、薪酬结构等进行简化。

（4）明确薪酬管理权限，集中体现“六统一分”管理思想自上而下对薪酬管理过程中的薪酬体系设计、薪资标准、结构评定、薪酬晋升流程、薪资发放审批等进行明确的设置和规定，将薪酬体系作为“六统一分”中人力资源集中管控的重要抓手。

（5）以岗位定编制、以编制控薪酬、以薪酬提人效薪酬体系与岗位及编制紧密挂钩，同时通过结构化的薪酬体系设计达到相对精准控制薪酬总额的目的，从而促进公司人效不断提升。

（6）统一规范薪酬结构与标准、杜绝无序管理现象通过统一规范各种考勤、福利、补贴、津贴等工资性收入的结构与标准，并与财务部门、信息部门共同进行监督管理，形成公司范围内结构一样、标准一致、流程受控、管理有序的薪酬管理新局面。

3、培训计划

（1）培训原则：①战略导向原则。培训工作服务于公司发展目标，重大培训主题贴近业务发展需求。②系统规划原则。培训工作进行系统规划，分层分次开展，从任职资格和职业规划两大维度进行系统规划和课程设计。③学以致用原则。培训内容针对工作中面临的实际问题设计，突出培训的实际需求导向，强调学以致用。④激励挂钩原则。培训效果评估将与员工考评、选拔晋升等措施挂钩，同时对培训资源设定激励杠杆。

（2）培训实施人力资源部和职能部门共同组织开展对培训需求信息的收集，制定年度及临时培训计划。根据公司年度内的决策信息、指导文件以及经营战略信息，进行培训需求分析，该培训分析以未来需达成的目标和工作任务为导向。

①入职引导培训：新员工入职引导培训旨在通过培训，让新员工对公司文化有初步认同，了解公司有关政策和规章制度，具备上岗前应知应会的基本知识和技能。

②公司层面集中组织阶段：a）组织概况与文化。组织概况与文化课程涵盖股份发展历程、现状与未来规划，以及公司组织文化。组织文化与概况是入职引导培训的大课，一般由股份总裁办安排讲师组织培训。b）员工手册解读。员工手册是公司基本规章制度的体现，包括员工行为规范、基本守则、人事政策、组织纪律、奖惩规定等，一般由人力资源部安排讲师培训。c）安全教育。针对有安全要求的单位，特别是化工板块成员单位，由安全消防部门组织安全教育培训，必须实现全覆盖。d）职业素养。包括职场人员应具备的沟通管理、情绪管理、压力管理、时间管理、礼仪规范以及办公自动化、公文写作等职场工作基本技巧内容。e）财务政策及办事流程。主要根据财务要求，加强对借款、还款、费用报销、差旅、发票贴票等基础知识和流程的培训。一般由财务部门安排讲师培训。f）人力资源政策和职业规范。主要介绍公司组织设置、职责划分、薪酬、绩效、福利 政策以及有关员工职业发展有关内容。一般由人力资源部门安排讲师培训。g）工作训练。工作训练通过军事化的行为训练，加强员工的精神面貌、行为素质统一 协调和积极向上。一般由安保部门安排讲师培训。h）品质管理培训。主要通过对品质方面介绍，加强全面质量管理意识。一般由质量管 理部门安排讲师培训。i）演讲与口才训练。通过演讲与口才的训练，训练员工当众表达能力和表达动作，展 示职业化行为素养。

（3）高层干部培训：主要以拓展经营思维、开阔管理视野为目标，使高层干部更好的把握国家经济发展政策和产业发展方向，有助于经营和战略的更好实现。

4、劳务外包情况

□适用 ☑不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 □不适用

公司在章程中明确规定了利润分配政策，公司结合企业经营的实际需求、股东要求和意愿及外部融资环境和成本等内外部因素进行全面分析，科学合理决定公司的利润分配政策。公司的现金分红政策制定及执行符合《公司章程》的规定及股东大会的决议，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备；利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明；独立董事勤勉尽责，在利润分配政策的制定过程中充分发表意见，发挥了积极作用；中小股东可以通过参加股东大会对利润分配方案享有充分表达意见和诉求的机会，合法权益能够得到充分的维护。

一、公司利润分配政策为：

（一）利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。中期现金分红无需审计。

（二）公司现金分红的具体条件和比例：除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，并以现金方式分配的利润不少于当年实现可供股东分配利润的 10%；或最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

特殊情况是指存在下列情形之一：（1）公司有重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外），即公司未来 12 个月内拟进行重大投资、收购资产、资产抵押、购买设备或者进行固定资产投资等事项发生的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10%；（2）当年每股收益低于 0.1 元；（3）审计机构对公司的该年度财务报告未出具标准无保留意见的审计报告；（4）公司经营活动现金流量连续 2 年为负；（5）公司最近一期经审计资产负债率达到或超过 70%。

（三）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。（四）公司发放股票股利的具体条件：公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当兼顾公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。（五）利润分配政策的调整：如遇到战争、自然灾害等不可抗力时，并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策的，经过详细论证后，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；监事会应当对调整利润分配政策发表审核意见，并提交股东大会特别决议审议，需经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。存在股东违规占用上市公司资金情况的，公司在分配利润时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

二、公司利润分配的决策程序和机制

（一）利润分配方案的拟定董事会结合公司章程的规定和经营状况拟定利润分配方案。在拟定利润分配方案时，董事会应当充分听取中小股东的意见，考虑中小股东的诉求，提供包括但不限于电话、传真、邮箱、网站等形式与股东特别是中小股东进行沟通和交流，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配方案。

（二）利润分配的决策程序 1、董事会在审议利润分配方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和比例、调整的条件等事宜，应充分听取监事会的意见。独立董事认为现金分红方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议公告中披露独立董事的意见

及未采纳或者未完全采纳的具体理由。2、利润分配方案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会进行审议。公司当年利润分配方案应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司召开年度股东大会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东大会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。3、公司因本章程规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途等事项进行专项说明，提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

（三）利润分配的监督监事会对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督，发现董事会存在以下情形之一的，应当发表明确意见，并督促其及时改正：1、未严格执行现金分红政策和股东回报规划；2、未严格履行现金分红相应决策程序；3、未能真实、准确、完整披露现金分红政策及其执行情况。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表、母公司报表中累计未分配利润均为负值。公司 2024 年度不进行利润分配符合相关法律法规和《公司章程》的相关规定，符合公司实际经营发展情况，有利于公司的长远发展。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

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。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求，在所有重大方面保持了有效的内部控制。下一年度公司将结合自身发展的实际需要，依公司发展战略和外部环境的变化积极完善内部控制制度，优化各项业务流程，加大内控执行情况的核查，规范内部控制制度执行，通过内部审计来加强公司内部监督管理，强化内部控制监督检查，优化内部控制环境，保证内部控制的有效性，促进公司健康、可持续发展。详见公司于 2025 年 4 月 26 日在巨潮资讯网披露的《2024 年度内部控制评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 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严重违反国家法律法规；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）	0	
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	

2、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	
我们认为，红太阳股份于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了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	2025 年 04 月 26 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	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司将严格按照上市公司治理专项行动的相关要求，对公司治理的相关问题进行自查，并对自查所发现的问题及时完成整改。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

环境保护相关政策和行业标准

公司项目建设执行坚持环保“三同时”，严格遵守国家环保法律法规、技术标准与地方规范要求。目前共识别出《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》等国家环保法律法规，及时进行收集与辨识，并进行了适宜性、符合性评价，更新公司环保管理制度，确保生产运营过程控制符合法律法规与技术标准要求。在生产运营过程中公司严格执行《危险废物焚烧控制标准》(GB 18484-2020)、《杂环类农药工业水污染物排放标准》（GB 21523-2008）、《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018》、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ 1259-2022）、《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）、《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范农药制造工业》HJ862-2017、《危险废物焚烧污染控制标准》 GB 18484-2020、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93、《农药制造工业大气污染物排放标准》GB 39727-2020、《污水综合排放标准》GB 8978-1996 三级、工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《排污许可管理办法（试行）》、《危险废物贮存污染控制标准》GB 18597-2023 、《企业环境信息依法披露管理办法-2021》、《国家危险固废名录》-2025 版、《危险废物识别标志设置技术规范》HJ1276-2022、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》HJ 1259-2022、《入河排污口监督管理办法》-2025、《排污许可管理办法》-2024《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省化学工业主要水污染物排放标准》DB 32/939-2020、《锅炉大气污染物排放标准》DB32/4385 -2022、《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》、《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》、《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法-2023》、《蓄热式焚烧炉（RTO）炉系统安全技术要求》（试行）、《南京市固体废物污染环境防治条例》、《南京市水环境保护条例》、《南京市危险废物管理办法》《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2019）、《化工园区大气环境风险监控预警系统技术指南（试行）》DB 37/T 3655—2019、《水污染源在线监测系统运行维护技术规范》DB37/T 4079—2020、《突发环境事件应急监测技术指南》DB 37/T 3599—2019、《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021、《大气污染物综合排放标准》DB 50/418－2016 等环保规范与地方性技术标准，加大环保技术改造力度，开展环保清洁促进、节能减排，进行了第三方环境监测与自主检测，大气、废水排放符合规范要求，固体废弃物合法处置。（新增 4 项标准）公司每年开展 HSE 三体系环境管理体系评审，取得了体系管理证书，通过体系内外运行管理评审，提升了公司体系运行管理的有效性、适宜性、符合性，为公司环境管理奠定了良好的基础。

公司或子公司名称	体系（质量、环境与职业健康）证书编号	有效期限（起，至）	
红太阳股份(母公司)	U919124Q30885R6M U919124E30448R6M U919124S30395R3M	2024 年 6 月 20 日	2027 年 9 月 13 日
华洲药业	U919124Q30885R6M-1 U919124E30448R6M-1 U919124S30395R3M-1	2024 年 6 月 20 日	2027 年 9 月 13 日
南京生化	ISO14001:2015＆GB/T24001-2016	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
安徽国星	0752024E10025R5	2024 年 12 月 19 日	2027 年 12 月 21 日
重庆华歌	05324Q30426ROM 05324E30277ROM 05324S30267ROM	2024 年 3 月 7 日	2027 年 3 月 6 日

安徽红太阳	CNFT45001230905001 CNFT14001230905001 CNFT9001230905001	2023 年 9 月 5 日	2026 年 9 月 4 日

环境保护行政许可情况

公司或子公司名称	排污许可证编号	有效期限（起，至）	
红太阳股份(母公司)	91320100134900928L001P	2024 年 8 月 27 日	2029 年 8 月 26 日
华洲药业	9132011869044381X6001P	2025 年 4 月 16 日	2030 年 4 月 15 日
南京生化	913201937453514038001P	2022 年 12 月 06 日	2027 年 12 月 05 日
安徽国星	913405217964491522001P	2023 年 6 月 26 日	2028 年 06 月 25 日
重庆华歌	91500101671034957K001P	2022 年 11 月 04 日	2027 年 11 月 03 日
重庆中邦	91500101068256811F001P	2023 年 04 月 14 日	2028 年 04 月 13 日
山东科信(老厂区)	91370000765768599B001P	2020 年 12 月 25 日	2025 年 12 月 24 日
山东科信(新厂区)	91370000765768599B001P	2020 年 12 月 25 日	2025 年 12 月 24 日
安徽红太阳	91341721098207535 1001P	2023 年 05 月 23 日	2028 年 05 月 22 日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	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/强度	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	废水	COD;氨氮，总磷，总氮	连续排放	1	厂区东北角	COD16.69mg/L，氨氮0.22mg/L，总磷0.19mg/L，总氮3.53mg/L	江苏省化学工业主要水污染物排放标准 DB 32/939-2020（COD≤60mg/L、氨氮≤5mg/L，总磷≤0.5mg/L，总氮≤15mg/L）	COD2.75t、氨氮0.04t、总磷0.03t、总氮0.60t	COD18.75t/a，氨氮1.17t/a，总磷0.225t/a，总氮6.75t/a	无
红太阳股份	废气	VOCs	连续排放	1	危废仓库东	VOCs 1.52mg/m3	VOCs（非甲烷总烃表征）执行《南京市重点行业（第一批）大气污染深度治理工作方案（2022	VOCs 0.102t	/	无

							）》（VOCs≤30mg/m3）			
红太阳股份	废气	VOCs	连续排放	1	加工泵区西	VOCs 2.45mg/m3	VOCs（非甲烷总烃表征）执行《南京市重点行业（第一批）大气污染深度治理工作方案（2022）》（VOCs≤30mg/m3）	VOCs 0.37t	/	无
红太阳股份	废气	VOCs，颗粒物	连续排放	1	敌草快合成	VOCs4.06mg/m3，颗粒物 2.48mg/m3	VOCs（非甲烷总烃表征）执行《南京市重点行业（第一批）大气污染深度治理工作方案（2022）》（VOCs≤30mg/m3，颗粒物≤10mg/m3）	VOCs0.092t、颗粒物 0.066t	VOCs3.89t/a，颗粒物 1.3t/a	无
红太阳股份	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/m3，氮氧化物 28.42mg/m3，颗粒物 5.4mg/m3	DB32/4385 - 2022 锅炉大气污染物排放标准（二氧化硫≤35 mg/m3；氮氧化物≤50mg/	二氧化硫 0.014t，氮氧化物 0.24t，颗粒物 0.054t	二氧化硫 4.75t/a，氮氧化物 7.31t/a，颗粒物 1.46t/a	无

							m3;颗粒物≤10mg/m3）			
华洲药业	废气	VOCs	连续排放	1	危废仓库东	VOCs 1.52mg/m3	VOCs（非甲烷总烃表征）执行《南京市重点行业（第一批）大气污染深度治理工作方案（2022）》（VOCs≤30mg/m3）	VOCs 0.044t	/	无
华洲药业	废水	COD;氨氮，总磷，总氮	连续排放	1	厂区东北角	COD16.69mg/L，氨氮0.22mg/L，总磷0.19mg/L，总氮3.53mg/L	江苏省化学工业主要水污染物排放标准 DB 32/939-2020（COD≤60mg/L、氨氮≤5mg/L，总磷≤0.5mg/L，总氮≤15mg/L）	COD1.41t、氨氮0.02t、总磷0.02t、总氮0.31t	COD7.9t/a，氨氮0.66t/a，总磷0.066t/a，总氮1.97t/a	无
南京生化	废水	COD;氨氮、总磷、总氮	间歇排放	1	厂区北面	COD：67.54mg/l;氨氮：9.925mg/l、总磷1.707mg/l、总氮：28.63 mg/l	《南京江北新材料科技园污水接管标准》(COD≤500mg/l、氨氮≤50 mg/l、总磷 5 mg/l、总氮70mg/l)	COD：4.02846t;氨氮0.568207t、总磷0.101533t、总氮：1.828579t	COD：22.9690t/a、氨氮：1.3630 t/a、总磷：0.3225 t/a、总氮：6.8600 t/a	无
南京生化	废气	二氧化硫;氮氧化物；	连续排放	17	厂区各排气口	二氧化硫:0.630404mg/	《农药制造工业大气	二氧化硫:0.085142 t;氮	二氧化硫：12.424	无

		颗粒物；VOCs				m³;氮氧化物:23.677182mg/m³；颗粒物:2.081605mg/m³；VOCs:0.675914mg/m³	污染物排放标准》（GB 39727-2020）二氧化硫≤200mg/m³氮氧化物≤200mg/m³颗粒物≤30mg/m³；《化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016》VOC：80 mg/m³。	氧化物:1.561169t；颗粒物:0.161681t；VOCs:0.081450t	t/a、氮氧化物：12.7452t/a、颗粒物：4.0854t/a、VOC：10.2773t/a	
安徽国星	废水	COD,氨氮	连续排放	1	厂区污水处理车间	COD：15.95mg/l 氨氮：0.29mg/l	COD：500mg/l 氨氮：45mg/l	COD 排放量：13.3477t/a；氨氮排放量 0.246t/a	COD 许可排放总量 1420.35t/a；氨氮许可排放总量 127.83t/a	无
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	SO2：29.57mg/Nm3NOx：116.54mg/Nm3 颗粒物：9.67mg/Nm3VOCs：14.1mg/Nm3	SO2：100mg/Nm3 NOx：300mg/Nm3 颗粒物：30mg/Nm3VOCs：80/100/120mg/Nm3	SO2 排放量：9.9444t/a；NOX 排放量：41.6388t/a；颗粒物排放量 5.2146t/a；VOCS 排放量 10.5746t/a。	SO2 许可排放量：182.384t/a；NOX 许可排放量：931.612t/a；颗粒物许可排放量 134.622t/a；VOCS 许可排放量 234.708t/a。	无
重庆华	废水	COD,氨	连续排	1	厂区废	COD：	万州化	COD:8.9	COD:23.	无

歌		氮	放		水总排口	39.31mg/l;氨氮：5.66mg/l	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	1t;氨氮：1.2t	907t/a;氨氮：2.987t/a	
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	18	厂区各排气口	颗粒物：4.8mg/m³;挥发性有机物：10.33mg/m³;二氧化硫：23.96mg/m³;氮氧化物：34.38mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准)颗粒物≤120mg/m³;挥发性有机物≤120mg/m³;二氧化硫≤550mg/m³;氮氧化物≤240mg/m³	颗粒物：0.51t;二氧化硫：3.4t氮氧化物：2.48t;挥发性有机物：2.24 t	颗粒物：6.426t/a;二氧化硫：16.807t/a；氮氧化物：42.872t/a;挥发性有机物：24.833 t/a	监测超标，见材料
重庆中邦	废水	COD、氨氮	连续排放	1	厂区废水总排口	COD:20.25mg/l,氨氮:1.7mg/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:0.011t,氨氮:0.004 t	COD:1.946t/a;氨氮:0.243 t/a	无
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	非甲烷总烃：90mg/m³、三氯甲烷:0.008mg/m³、氮氧化物:0mg/m³、氯	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)非甲烷总烃≤120mg/	非甲烷总烃：0t、三氯甲烷:0t、氮氧化物:0.026t、氯化氢:0.111t、硫化	非甲烷总烃:\、三氯甲烷:7.2t/a、氮氧化物:0.102t/a、氯化氢:\、硫化氢:\	无

					锌碱液吸收塔	化氢:10mg/m³、硫化氢:0.09mg/m³	m3、甲醇≤190mg/m3、氮氧化物≤240mg/m3、氯化氢≤100mg/m	氢:0.014t		
山东科信(老厂区)	废水	COD;氨氮	连续排放	1	厂区南门	COD200mg/L，氨氮30mg/L	杂环类农药工业水污染物排放标准GB21523-2008；污水排入城镇下水道水质标准GB/T31962-2015	COD0.7058t，氨氮0.4609t	COD9.2吨，氨氮1.38吨	无
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	颗粒物10mg/Nm3，二氧化硫50mg/Nm3，氮氧化物100mg/Nm3，VOCs60mg/Nm3	大气污染物综合排放标准GB14554-93，恶臭污染物排放标准GB14554-93，挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行业DB37/2801.6-2018	颗粒物0.161328，二氧化硫0，氮氧化物0.334336，VOCs0.370008	颗粒物1.722080，二氧化硫2.173600，氮氧化物4.347200，VOCs1.894510	无
山东科信(新厂区)	废水	COD;氨氮	连续排放	1	厂区东北角	COD200mg/L，氨氮30mg/L	杂环类农药工业水污染物排放标准GB21523-2008；污水排入城镇下水道	未排水	COD61.5吨，氨氮9.225吨	无

							水质标准 GB/T31962-2015			
山东科信(新厂区)	废气	VOCs	连续排放	7	厂区西面	100mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB14554-93，恶臭污染物排放标准 GB14554-93，挥发性有机物排放标准第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018	VOCs0.01159	VOCs1.89451	无
安徽红太阳	废水	COD、氨氮、PH	间歇性排放	1	厂区污水站	COD:46.091mg/L 氨氮：1.311mg/L	园区污水处理厂纳管协议 COD≤500mg/L 氨氮≤25mg/LPH:6-9	COD:0.3541707 吨氨氮：0.0061255 吨	CODcr5.15t/a 氨氮 0.07t/a	无
安徽红太阳	废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物	连续性排放	1	RTO	颗粒物：0.598mg/m3 二氧化硫：0.445mg/m3 氮氧化物：0.706mg/m3 挥发性有机物：2.493mg/m3	农药制造工业大气污染物排放标准 GB39727-2020 颗粒物：30mg/m3 二氧化硫：200mg/m3 氮氧化物：200mg/m3 挥发性有机物：100mg/m3	颗粒物：0.033745 吨二氧化硫：0.144758 吨氮氧化物：0.718495 吨挥发性有机物：0.184623 吨	颗粒物 1.08t/aSO27.2t/aNOx7.2t/aVOCs 1.88t/a	无

对污染物的处理

1、安徽国星

2018 年底公司投资 1.28 亿元开始升级“末端处理”，对原有 3 万吨污水处理厂进行提标改造，采用浓水预处理“ABR+SBR+二沉池”+深度处理“水解酸化+CASS+高效沉淀池+ 臭氧高级氧化+曝气生物滤池”主体处理工艺，最终改造后规模为 1 万吨/天，最终经处理后的尾水可达到目前国家水污染物排放标准中最高标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准；公司已在污水厂总排口安装 COD、氨氮、总磷、总氮在线监控设施，且与环境主管部门监控平台联网，实时监控，公司经处理后的尾水进入当涂第三污水处理厂。

污水厂设有 2 套“酸喷淋+碱喷淋”装置。一套用于高浓度废水预处理工段的预处理调节池、ABR 池、SBR 池、二沉池废气加盖收集后处理， 另一套用于深度处理工段调节池、水解酸化池、预缺氧池、高效沉淀池、臭氧催化氧化池加盖收集后处理，两股废气合并后通过 15m 排气筒排放。且配套建有污泥烘干设施 1 套。

公司已建成吡啶碱配套用焚烧炉 3 套（2 用 1 备），用于吡啶碱项目生产过程中废水、废气、废液的处理；建成 5 套 VOCs 处理装置分别用于甲醛、乙醛项目尾气处理；建成 2 套（1 用 1 备）百草枯焚烧炉用于百草枯项目废水（液）的处理，建有 2 套尾气吸收装置用于罐区尾气和灌装尾气处理；建成 1 套处理规模为 500kg/h 的固废焚烧炉用于公司氰化钠包装桶内袋、废旧劳保、污泥等危废的处理，建有危废仓库一座，用于贮存公司产生的危废。

废气：共有 21 个排口，安装了焚烧炉烟气、35T 锅炉烟气 CEMS 在线监控设施和 VOCs 在线监控设施，废气排口中各项污染物因子排放浓度及排放量均达标，数据与国家、省、环境主管部门联网，实时公开。

2、山东科信

老厂区：工艺废水采用双效蒸发设备处理，冷凝水循环套用；生活污水和地面冲刷水经自建污水处理站采用生物接触法处理，总排污口安装了在线监控设施进行实时监测及雨排口（视频监控）；

新厂区：工艺废水采用双效蒸发脱盐工艺后产生冷凝水后通过污水处理站处理后外排，自建污水处理站采用“铁床+双氧水氧化+水解+Cass 生化+FS-I”过滤器工艺处理生活污水，污水排放口安装了在线监控设施；

噻唑车间工艺废气通过管道收集后经三级水洗+二级碱洗处理达标后外排；蒸馏及薄膜蒸发工段产生的有机工艺废气经碱洗处理达标后外排；

噻虫嗪车间工艺废气、恶二嗪合成废气经一级碱洗处理达标后外排；噁二嗪及各原样干燥尾气经布袋除尘+一级水喷淋处理达标后外排；制剂车间烘干尾气经布袋除尘+水喷淋处理后达标外排；噻虫嗪车间高位槽呼吸气等通过 16 米排气筒外排；污水站恶臭气体收集后经碱洗+活性炭吸附处理达标后外排。

3、南京生化

3.1 废水方面

共有 2 个排口，分别为废水总排口（在线监测）及雨排口（视频监控）。

公司建有一站废水生化预处理装置，处理能力为 80t/d，处理工艺为调节池+厌氧池+SBR 池+厌氧池+SBR 池+反硝化池+清水池+外排胜科水务，废水经处理达接管标准后进入园区污水处理厂，排口装有 TP、氨氮、COD、PH、流量计在线设备，雨水排放口装有 COD 在线监测系统。

3.2 废气方面

2#焚烧炉焚烧尾气，采用 SCR 脱硝+洗涤塔处理工艺。

3#焚烧炉焚烧尾气经燃烧室+SNCR 脱硝+急冷塔+干式反应器（半干脱酸和石灰活性炭喷射）+陶瓷除尘+两级碱喷淋+电磁脱白。

4#焚烧炉焚烧炉尾气处理工艺采用燃烧室+急冷（水吸收）+冷凝+脱氮喷淋+碱液喷淋+电磁脱白；

污水站调节池、ABR1 池、ABR2 池废气主要因子为氨、硫化氢和非甲烷总烃，废气送至回转窑二燃室焚烧处理后由排气筒 DA004 排放，当现有回转窑焚烧炉检修时，污水站调节池、ABR 池废气可并入组合废气处理装置处理；SBR1 池、SBR2 池、中间池 1、中间池 2 以及反硝化池废气送至“三级酸 +一级碱喷淋+活性炭吸附”处理后由排气筒 DA014 排放。

百草枯车间成盐反应过程产生的废气，主要废气因子为：氯甲烷、吡啶，该废气经三级尾气洗涤塔处理后送至回转窑焚烧炉处理，处理后的废气至排气筒 DA004 排放。

缩聚反应过程中产生的废气，主要废气因子为氨气，该废气经三级氨吸收塔吸收处理后送至回转窑焚烧炉处理，处理后的废气至排气筒 DA004 排放。

氧化反应单元废气，主要废气因子为氯气，该废气经二级碱洗涤塔洗涤吸收后送至排气筒 DA008 排放。

氨吸收及精馏单元废气，主要废气因子为氨气，该废气经该废气经三级氨吸收塔吸收处理后送至回转窑焚烧炉处理，处理后的废气至排气筒 DA004 排放。

车间中间储罐呼吸废气，主要废气因子为氨气、非甲烷总烃，该废气经该废气经三级氨吸收塔吸收处理后送至回转窑焚烧炉处理，处理后的废气至排气筒 DA004 排放。

来自氧化反应器、原药浓液中间贮罐及母药成品配制釜的含氯废气经风机送入氯气洗涤塔，用氢氧化钠溶液洗涤吸收除氯，经二级洗涤后的尾气由引风机抽风送至 35 米高的 DA008 排气筒排入大气。

联吡啶车间联吡啶车间精馏尾气、蒸馏尾气、结晶尾气、车间储罐容器的放空尾气经一级水吸收后进入 2#焚烧炉的燃烧室经 SCR 脱硝+喷淋后经 DA003 排口排放。

联吡啶结晶切片废气经活性炭吸附和一级水喷淋处理后由 20 米的 DA010 排气筒排放。

烘干尾气废气经一级酸喷淋和一级水喷淋废气治理设施处理后由 20 米的 DA010 排气筒排放。

联吡啶车间反应废气经两级酸吸收后经 25 米的 DA015 排气筒排入大气。

多效蒸发预处理尾气、冷凝废气经一级水吸收后进入回转窑焚烧炉二燃室焚烧后经 FQ-03 排口排放。多效蒸发出料口废气由吸风罩收集后经一级碱吸收+活性炭吸附后由 DA014 排口排放。多效蒸发出料口废气由吸风罩收集后经三级酸吸收+一级碱吸收+活性炭吸附后由 DA014 排口排放。

实验室尾气主要为非甲烷总烃，将实验室顶部使用的 5 个风机的出口合并成一个出口，收集后的气体经管道送至新建碱吸收塔+活性炭吸附尾气处理设施进行处理，处理后的废气经 15 米高排气筒排放。质量检验尾气主要为非甲烷总烃，废气通过引风机（风机保持负压）将尾气经一级水吸收和活性炭吸附后经 15 米高的 DA017 达标排入大气。

丙类罐区各储罐阀废气主要为非甲烷总烃废气，呼吸阀尾气经管道收集后，由风机抽负压送至三级水吸收装置处理，再经活性炭吸附后通过 DA002 排放。

危废仓库尾气为非甲烷总烃、氯甲烷、臭气浓度和吡啶。利用管道对危险废物仓库内的废气进行收集后，进入一级碱喷淋加活性炭吸附的处置设施后由 DA018 排气筒排入大气。废氰化钠包装桶暂存间废气为非甲烷总烃，废气经一级碱吸收后由 DA018 排气筒排入大气。

无机罐区呼吸尾气主要为非甲烷总烃废气，无机罐区呼吸尾气进入一级水吸收塔经风机送至加工车间活性炭吸附箱再由风机排放至 15 米的 DA013 排入大气。

加工车间调配釜废气、灌装机废气、加工车间的 12 个百草枯水剂成品储罐的尾气及 18 个百草枯母液储存罐的尾气经一级水吸收+活性炭吸附处理后通过 DA013 排入大气。

当通氯间有毒气体（氯气）检测报警器发出报警时，连锁启动氯气吸收装置，废气经两级碱吸收后通过 DA011、DA012 排气筒排入大气。

3.3 固废方面

危险废物按废物种类分区暂存于厂内危废暂存库，委托有资质单位处置。

4、红太阳股份（总部）与华洲药业

4.1 废水方面

南京红太阳股份有限公司共有 2 个排口，分别为总排口（在线监测）及雨排口（视频监控）。公司产生的工业废水、辅助生产工序排水、蒸汽冷凝水、循环弃水以及收集的初期雨水进入厂区组合生化处理装置处理后，经在线监测达标后通过总排口排入桠溪河，排放的污染物主要有 COD、氨氮、总氮、总磷等。

南京华洲药业有限公司废水排入南京红太阳股份有限公司废水处理装置处理。公司实行清污分流，雨水（初期雨水除外，初期雨水经收集后进入生化处理装置处理）经雨排口排入桠溪河，排放的污染物主要有 COD、氨氮、悬浮物等，各污染物排放浓度及排放量均达标。

4.2 废气方面

南京红太阳股份有限公司及南京华洲药业有限公司共有 6 个排口；废气排口中各项污染物因子排放浓度及排放量均达标。

5、重庆华歌

5.1 废水方面

共有 2 个排口，分别为总排口（在线监测）及雨排口（视频监控）。

公司建有一站综合废水处理设施，处理能力为 25000t/d，处理工艺为调节-A2/O 生化处理-沉淀，废水经处理达到三级排放标准，进入园区污水处理站，排口装有 TP、氨氮、COD、PH、流量计在线设备，并与市生态环境局联网。

5.2 废气方面

重庆华歌共有 18 个排口，废气排口中各项污染物因子排放浓度及排放量均达标。

5.3 固废方面

危险废物主要有废盐、废活性炭、废包装袋、废污泥、废试剂瓶，采用袋装暂存于厂内危废暂存间，并标明类别分类存放，委托有资质单位处置。

6、重庆中邦

废水方面：废水预处理后经华歌公司污水处理站（处理能力 1.25 万 m3/d）达到园区污水处理厂进水水质要求后进入园区污水处理厂，处理达《化工园区主要水污染物排放标准》（DB50/457-2012）中污染物排放标准限值后外排龙宝河，最终汇入长江。

废气方面：重庆中邦共有 3 个排口；废气排口中各项污染物因子排放浓度及排放量均达标。

7、安徽红太阳

7.1 废水方面

共有 2 个排放口，分别为污水总排口（在线监测+视频监控）及雨水排放口（在线监测+视频监控）。

废水经厂区污水处理站（处理能力 50m3/d）处理，处理工艺为芬顿氧化+A/0 一体化，达到园区污水处理厂（东华水务）纳管标准后，排入园区污水处理厂处理。

7.2 废气方面

安徽红太阳有 1 个废气排口（在线监测+视频监控）

工艺废气通过树脂吸脱附装置处理后，再经过 RTO+急冷塔+二级碱吸收工艺处理，各项污染物因子排放浓度均达标后，最终排入大气。

7.3 固废方面

危险废物主要有废盐、废活性炭、废包装袋、废试剂、废试剂瓶、废手套，暂存于厂内危废暂存间，并标明类别分类存放，委托有资质的单位处置。

突发环境事件应急预案

各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；安徽国星并建有应急火炬，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

公司或子公司名称	应急预案备案号	有效期限（起，至）	
红太阳股份	320125-2024-018-H	2024 年 4 月 26 日	2027 年 4 月 26 日
华洲药业	320125-2023-66-H	2023 年 8 月 24 日	2026 年 8 月 24 日
南京生化	320117-2021-211-H	2024 年 11 月 19 日	2027 年 11 月 18 日
安徽国星	340500-2022-085-H	2022 年 7 月 21 日	2025 年 7 月 20 日
重庆华歌	500101-2023-126-H	2023 年 12 月 20 日	2026 年 12 月 19 日
重庆中邦	500101-2023-122-H	2023 年 11 月 24 日	2026 年 11 月 23 日
山东科信(老厂区)	371724-2023-027-M	2023 年 4 月 25 日	2026 年 4 月 24 日
山东科信(新厂区)	371724-2023-027-L	2023 年 4 月 25 日	2026 年 4 月 24 日
安徽红太阳	341721-2022-08-M	2023 年 7 月 15 日	2025 年 7 月 14 日

各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。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，各项指标监测结果。如下：

公司或子公司名称	2024.年度外部监测结果	2024 年度自行监测结果
红太阳股份 华洲药业	开展外部监测 6 次工作，监测结果合格	自行开展 49 检测，结果均能达标排放。
南京生化	自行委托监测 19 次，环保委托监测 8 次，监测结果达标	达标
安徽国星	公司根据排污许可证管理要求开展监测工作，并已在网站进行公示。	检测结果均能达标排放。
重庆华歌	2024 年 5 月 30 日万州区生态环境监测站对我司废液焚烧炉进行执法监测，结果显示一氧化碳排放浓度超标。目前已完成整改合格。	达标
重庆中邦	达标	达标
山东科信(老厂区)	达标	达标
山东科信(新厂区)	达标	达标
安徽红太阳	2024 年 3 月 26 日省厅运维监管单位对我司废气废水进行执法监测，问题一设备故障未及时修复，问题二废气采样平台监控无法覆盖采样探头。目前已完成整改。 2024 年 8 月 20 日省厅运维监管单位对我司废气废水进行执法监测，问题一 1#排气筒视频监控未完全覆盖采样平台，问题二 2024 年第二季度废气对比报告中，颗粒物比对采用重量法，颗粒物出具五组数据对，通过查看视频监控，在第二组比对后，比对人员未有拔出采样枪更换滤膜的动作，涉嫌比对造假，目前已完成整改合格。问题三污水排放口校准校验不合格，目前已完成整改。问题四污水总排放口 2024 年 6 月 10 号 22:10 至 6 月 11 日 14:38 数采仪故障超 12 小时未及时修复。目前已完成整改。问题五污水总排口视频监控未覆盖采样口，目前已完成整改。 2024 年 12 月 10 日省厅运维监管单位对我司废气废水进行执法监测，问题一现场 COD 测试 20mg/L 标液，结果为 26.3mg/L/25.6mg/L,误差为 6.3mg/L/5.6mg/L，不符合技术规范±5mg/L 要求。问题二现场 PH 测试 9.18 标液，结果为 9.70/9.74,误差为 0.52/0.56，不符合技术规范±5mg/L 要求。目前已完成整改合格。	达标

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司或子公司名称	2024 年度环保治理投入（万元）	2024 年度环保税（万元）
红太阳股份	268.88	2.35
华洲药业	146.19	0.21
南京生化	2719	3.772
安徽国星	1250	10.42
重庆华歌	7836	11.39
重庆中邦	135	0.1
山东科信(老厂区)	138	0
山东科信(新厂区)	26	0
安徽红太阳	202.116	0.108

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☑适用 □不适用

1、安徽国星

①结合安全管理，对氯气尾气场所吸收装置进行改造，减少 VOCs 排放。

②开展清洁生产促进，加强设备动/静密封点管理，定期开展涉 VOCs 动静密封点泄漏检测与修复工作，减少动、静密封点 VOCs 排放。

2、南京生化

①对废水焚烧炉进行改进，升级废水雾化喷嘴功能，增加尾气降温、除尘设施，降低烟气排放浓度与强度

② 开展 LDAR 检漏与修复工作，每季度一次，减少无组织排放中污染物排放。

3、重庆华歌

①新建蒸汽冷凝水回收系统

充分回收冷凝水二次闪蒸蒸汽，使能源回收利用率达 95%以上，减少二次蒸汽排放的热污染和噪声污染及烟气污染物烟尘、SO2，系统热效率提高，节省 15%蒸汽消耗，减少水处理设备投资和运行费用。

②清污分流装置改造

对厂区内雨水收集设施、污水排放管线 、进行改造，确保清污分流彻底。加强现场运行管理，减少雨水系统污染排放。

4、山东科信

新增一台 RTO 处理尾气设施。改造后非甲烷总烃排放由原来的 55mg/m³降低至 30mg/m³以下。大大减少了挥发性有机物的排放量。

5、安徽红太阳

新增一台 RTO 尾气处理设施。改造后非甲烷总烃排放浓度由原来的 58.1mg/m³降低至 16.7mg/m³。大大减少了挥发性有机物的排放量。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
重庆华歌	2024 年 5 月 30 日重庆市万州区生态环境监测站对我司废液焚烧炉进行执法监测，监测结果显示我司废液焚烧炉外排废气中一氧化碳排放浓度小时值为 311mg/m³,超过《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 3 排放限值 2.11 倍。	违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条之规定，构成“超过大气污染物排放标准排放大气污染物”的环境违法行为。	罚款 331428 元	无	对废液焚烧炉进行整改，确保大气污染物达标排放。

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

1、安徽国星 2024 年度荣获安徽省“环保诚信企业”荣誉称号，已 9 次荣获该荣誉称号。

2、红太阳股份和华洲药业环保信用等级评价为蓝色企业；

3、南京生化环保信用等级评价为蓝色企业；

4、重庆华歌企业环境信用 2024 年度等级为良好；

5、重庆中邦企业环境信用 2024 年度等级为良好。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

上市公司发生环境事故的相关情况

不适用

二、社会责任情况

（一）公司治理与合规经营

2024 年是公司实现战略转型与风险化解的关键一年。公司通过重整程序彻底解决了历史遗留问题，包括非经营性资金占用、债务危机及业绩补偿等，展现了企业治理的积极变革：

1、司法重整与资金占用整改 2024 年 12 月 6 日，南京市中级人民法院裁定公司重整计划执行完毕，标志着公司历时五年的债务危机化解成功。通过重整，公司解决了南一农集团及其关联方对公司的非经营性资金占用问题，并通过引入国资背景战略投资人及债务化解等方式优化了公司资产负债结构，负债率规模大下降，为公司恢复市场信用奠定了基础。

2、强化内部控制与合规经营 针对公司内部控制审计报告被出具否定意见的问题，公司通过重整引入国资背景战略投资人，推动治理架构优化。2024 年 12 月 25 日，公司正式完成董监高的换届工作，曲靖高新区管委会正式成为公司实际控制人。未来，公司进一步完善内控治理体系建设，规范内部控制，加强制度和流程建设，保证公司的合规经营。

（二）环境保护与可持续发展

作为化学农药制造企业，公司始终将安全环保视为核心责任：

1、响应国家“双碳”目标，完成绿色生产与技术升级 2024 年，公司重点推进农药生产过程的环保技术改造，减少污染物排放。例如，敌草快二氯盐、氯虫苯甲酰胺、L-草铵膦等低毒高效产品的研发与应用，降低了对土壤和水体的影响。同时，公司响应国家“双碳”目标，探索绿色工艺和循环经济模式。公司定期开展环境风险评估，并针对生产环节中的潜在污染源制定应急预案。2024 年未发生重大环境事故，体现了对生态保护的承诺。

2、统筹安全体系建设，筑牢安全红线报告期内，公司及下属子公司高度重视安全工作，严格遵守国家安全法律法规的各项要求，严守安全底线。积极组织安全生产月专题活动，开展培训考试。落实主体责任。积极排查安全风险点，形成隐患治理闭环；根据各类潜在风险隐患，选取重点车间、关键岗位等危险性较大的岗位组织专项、综合应急预案演练。让一线员工对紧急启动事故应急预案的整体流程更加熟悉，强化标准意识，提高应急处置能力。定期召开各级安全生产会议，宣贯安全生产法律法规及各类事故教训，了解、掌握公司安全生产情况，分析安全生产形势，研究解决重大安全问题；积极组织开展各类安全检查及隐患整改工作，主动防范化解安全生产风险。2024 年，公司未发生较大及以上安全事故。

（三）员工权益与社会贡献

1、保障员工权益 在重整过程中，公司通过稳定生产与就业岗位，保障了全体员工的合法权益并接受广大员工的监督。在保护员工职业健康方面，公司按照职业健康体系规定，普及劳动安全卫生教育，改善操作环境和工作条件，制定完善的劳动保护监督检查制度，成立专职安全员和职业卫生专员队伍，同时对员工进行岗前、岗中和岗后体检，并且每年组织一次年度体检，为每位员工建立体检档案，关心全体员工的身心健康。

2、社区与行业责任 公司积极参与行业技术交流，推动农药行业健康发展和质量提升。此外，通过参与地方产业投资，助力区域经济发展，体现了企业的社会担当。

（四）经济责任与股东回报

1、经营业绩扭亏为盈 2024 年公司归属于上市公司股东的净利润实现扭亏为盈，这一成果得益于重整成功和债务负担的减轻，为公司全体股东信心恢复提供了有力支撑。

2、透明化信息披露 公司通过巨潮资讯网等平台及时披露重整进展、财务数据及风险提示，确保中小投资者知情权。2024 年临时股东大会与出资人组会议合并召开，进一步提升了决策效率与股东参与度。

（五）展望未来

2024 年是公司涅槃重生的一年。通过司法重整与责任践行，公司不仅化解了债务危机和资金占用、业绩补偿等历史遗留问题，更在治理、环境、社会和经济责任领域迈出坚实步伐。未来，公司将以可持续发展为核心，持续履行企业社会责任，为股东、员工和社会创造长期价值。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

1、重大安全事故情况

2024 年度，公司及下属子公司未发生重大安全生产事故、环境污染事故及职业健康事件，未因安全生产问题受到政府主管部门的行政处罚，不存在因安全事故导致停产、吊销资质或许可的风险。公司安全生产形势整体平稳可控。

2、安全管理内部控制制度建设及运行情况

（1）安全生产监管体系

公司建立了“总部-子公司-生产单元”三级安全生产管理体系，明确各级主体责任：

总部层面：设立安全生产委员会，由总经理担任主任，统筹制定年度安全目标、考核标准及应急预案。

子公司层面：配备专职安全总监及安全管理部门，实施“一岗双责”制度，将安全绩效纳入管理层考核。

生产单元层面：推行班组安全员制度，每日开展岗前安全交底和隐患排查，实现全员参与、动态监管。

信息化支持：上线智能安全监控平台，通过物联网设备实时监测重点区域（如危化品仓库、高温高压装置）的运行状态，数据同步至总部指挥中心。

（2）安全生产标准化建设

公司及主要生产型子公司均通过国家“安全生产标准化二级企业”认证。

（3）安全生产教育与培训

管理层：组织管理层参加“企业安全生产主体责任”专题培训。新员工三级安全教育培训覆盖率 100%，考核合格后上岗；全年开展专项培训（如危化品操作、有限空间作业）十余场次，覆盖主要生产人员；每季度组织全员消防、泄漏应急演练，参训率 100%。

（4）政府主管部门安全检查情况

2024 年，公司及子公司共接受应急管理、生态环境等部门安全检查 32 次，涉及危化品管理、特种设备、职业健康等领域，检查结果如下：未发现重大违规问题。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	云南合奥自 2024 年 11 月 27 日取得重整转增股票（186,046,512 股公司股票）之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司股份。	2024 年 11 月 27 日	详见承诺内容	正常履行中
	南京第一农药集团有限公司;杨寿海	其他承诺	南一农集团及其一致行动人杨寿海先生承诺：自云南合奥取得红太阳股份 186,046,512 股转增股票之日起 36 个月内（含，以下简称弃权期间），南一农集团及杨寿海无条件且不可撤销地放弃合计持有上市公司 182,934,374 股股份（占总股本 14.09%）以及在弃权期间内增加的股份（以下简称弃权股份）对应的表决权。具体详见公司于 2024 年 11 月 30 日披露的《关于收到股东<表决权放弃承诺函>的公告》。	2024 年 11 月 27 日	详见承诺内容	正常履行中
资产重组时所作承诺	江苏红太阳医药集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	红太阳医药集团承诺：重庆中邦 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 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，则红太阳医药集团需以现金方式对上市公司进行业绩补偿。同时，南一农集团承诺对红太阳医药集团所做的承诺承担全额履约担保责任。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。	2018 年 01 月 01 日	2021 年 12 月 31 日	根据 2022 年 4 月 28 日中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于重庆中邦科技有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》，2018 年至 2021 年，重庆中邦累计实现扣非后归母净利润 21,145.48 万元，未能实现其承诺业绩 36,898.12 万元，业绩承诺完成率为 57.31%。根据约定，红太阳医药集团本次业绩补偿金额为 50,633.62 万元。根据南京市中级人民法院 2024 年 11 月 1 日裁定批准的《南京红太阳股份有限公司重整计划》，在执行重整计划中，已由全体重整投资人代红太阳医药集团向公司支付的 50,633.62 万元业绩补偿款。2024 年 12 月 6 日南京中院裁定确认公司重整计划执行完毕。2024 年 12 月 12 日中兴财光华出具《南京红太阳股份有限公司

						关于业绩承诺方江苏红太阳医药集团有限公司业绩承诺补偿完成的情况说明之专项审核报告》（中兴财光华审专字(2024)第 304140 号），对上述业绩补偿的解决出具了确认意见。至此，在重整程序中公司重整投资人（含其指定投资主体）完成了代红太阳医药集团向公司支付 50,633.62 万元业绩补偿款事项，即红太阳医药集团已就前述应向公司支付的 50,633.62 万元业绩承诺事项完成补偿义务。
	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红太阳股份现有业务相竞争的业务。控股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红太阳股份目前或未来所从事的相同或相似的业务。	2011 年 09 月 30 日	2024 年 12 月 25 日	已履行完毕
	南一农集团、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	2024 年 12 月 25 日	已履行完毕
其他承诺	共青城胜恒投资管理有限公司、国厚资产管理股份有限公司和北京博雅春芽投资有限公司及其指定主体	股份限售承诺	公司重整财务投资人共青城胜恒投资管理有限公司、国厚资产管理股份有限公司和北京博雅春芽投资有限公司及其指定主体自 2024 年 11 月 27 日取得转增股票之日起十二个月内不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司股份。	2024 年 11 月 27 日	详见承诺内容	
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

二、控股股东及其他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	关联关系类型	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	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）	是否无可行的解决方案或者虽出解决方案但预计无法在一个月内解决
南一农集团	其他	2019年	非经营性占用	158,526.65	0	158,526.65	0	0				
红太阳集团	其他	2019年	非经营性占用	120,362.84	0	120,362.84	0	0				
南一农集团	其他	2012年	非经营性占用	213	0	213	0	0				
南一农集团	其他	2016年	非经营性占用	1,802.8	0	1,802.8	0	0				
南一农集团	其他	2019年	非经营性占用	6,000	0	6,000	0	0				
江苏国星	其他	2018年	非经营性占用	1,500	0	1,500	0	0				
合计				288,405.29	0	288,405.29	0	0	--	0	--	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.00%								
相关决策程序				不适用								
当期新增控股股东及其他关联方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				不适用								
未能按计划清偿非经营性资金占用				不适用								

的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	
会计师事务所对资金占用的专项审核意见	中兴财光华 2024 年 12 月 12 日出具的《关于南京红太阳股份有限公司被原控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方占用资金清偿情况的专项说明》（中兴财光华审专字（2024）第 304141 号），确认公司已按照江苏证监局 2024 年 5 月 10 日出具的《行政监管措施决定书》（〔2024〕90 号）的要求完成了非经营性资金占用问题的整改，清收了所有被原控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方占用的 288,405.29 万元资金。
公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因	不适用

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☑适用 □不适用

董事会关于 2023 年度财务审计报告保留意见涉及事项影响已消除的专项说明

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中兴财光华”）作为南京红太阳股份有限公司（以下简称“公司”）财务报告的审计机构，2023 年度对公司出具了保留意见审计报告。公司董事会现就 2023 年度保留意见审计报告涉及的事项影响已经消除进行专项说明如下：

一、2023 年度保留意见审计报告涉及事项

1、关联方非经营性资金占用可回收金额的准确性无法判断

如财务报表附注十一“5、(4)关联方资金拆借”所述，截至 2023 年 12 月 31 日，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 288,405.29 万元，其中南京第一农药集团有限公司(以下简称“南一农集团”)166,542.45 万元、其他关联方及其附属企业(以下简称“其他关联方”)121,862.84 万元，上述事项主要是由于公司为南一农集团、其他关联方对外借款提供担保，因南一农集团、其他关联方发生违约导致公司被银行划转资金而形成资金占用。2023 年增加资金占用 40.58 万元，为前期南一农集团偿还非经营性资金占用款 20.58 万元被银行退回，以及前期南一农集团对公司偿还占用资金中的 20.00 万元未被认定为有效现金偿还。2023 年减少非经营性资金占用 27,932.98 万元，系股东红太阳集团有限公司(以下简称“红太阳集团”)通过与公司、南京市高淳区宏盛钢结构安装队等 18 家债权人单位签署债务豁免协议抵偿其非经营性资金占用款的方式偿还资金占用款 27,932.98 万元。本期公司管理层根据未来可收回金额计算南一农集团、红太阳集团的清偿率并由此对上述其他应收款计提信用减值准备 151,312.86 万元。由于公司未能提供上述与相关关联方资金占用可回收金额准确性的充分资料，年审会计师无法就上述公司应收关联方资金占用款项金额及可回收金额的准确性获取充分、适当的审计证据。

2、因对外担保导致公司承担的预计负债余额的准确性无法确定

截至 2023 年 12 月 31 日，公司为南一农集团和红太阳集团提供担保本息合计 231,831.41 万元，公司管理层预计将就上述债务履行部分代偿义务，公司已对此事项计提了预计负债 107,142.36 万元。由于公司未能提供上述相关关联方偿付能力的充分资料，年审会计师无法就上述公司承担的预计负债余额的准确性获取充分、适当的审计证据。

3、部分预付款项的商业实质及可收回性无法判断

截至 2023 年 12 月 31 日，公司前期预付安徽颍发投资集团有限公司及其关联方（以下统称“安徽颍发”）的 3,000 万元（已重分类至其他应收款），因公司未提供该事项的充分资料，年审会计师无法就该款项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。

二、2023 年度保留意见审计报告涉及事项影响已消除的情况说明

2024 年公司董事会、管理层积极采取措施整改，消除了 2023 年度保留意见审计报告涉及事项影响，具体整改情况如下：

1、对关联方非经营性资金占用的整改情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司原控股股东南一农集团及其关联方非经营性资金占用余额为 288,405.29 万元。公司于 2024 年 5 月 10 日收到江苏证监局下发的《行政监管措施决定书》，责令公司及南一农集团及其关联方 6 个月内完成资金占用问题的整改。公司董事会高度重视上述资金占用问题，并持续督促南一农集团及其关联方积极完成整改。

2024 年 12 月 12 日，中兴财光华出具《关于南京红太阳股份有限公司被原控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方占用资金清偿情况的专项说明》（中兴财光华审专字（2024）第 304141 号），确认公司已按江苏证监局 2024 年 5 月 10 日出具的《行政监管措施决定书》的要求完成资金占用问题的整改，清收了所有被南一农集团及其关联方占用的 288,405.29 万元资金。具体情况如下：

①红太阳集团现金归还占用资金 132.70 万元

公司 2023 年年报披露后至 2024 年 6 月 27 日，经公司财务部门核实，红太阳集团向公司偿还占用资金 132.70 万元，详见下表：

单位：万元

占用方	还款时间	还款金额	还款方式
红太阳集团有限公司	2024 年 4 月 28 日	100.00	现金
红太阳集团有限公司	2024 年 5 月 11 日	26.00	现金
红太阳集团有限公司	2024 年 6 月 27 日	6.70	现金
合计	/	132.70	/

②在公司重整中债权人及重整投资人已共同解决占用资金 288,272.59 万元

南京市中级人民法院（以下简称“南京中院”或“法院”）于 2024 年 11 月 1 日裁定批准公司重整计划，在本次重整计划执行中，公司债权人及重整投资人共同解决占用资金 288,272.59 万元，具体如下：

其中 21,987.20 万元资金占用金额，由重整投资人以现金方式代红太阳集团、江苏国星有限公司（以下简称“江苏国星”，南一农集团关联方）偿还，其中代江苏国星偿还资金占用 1,500 万元，代红太阳集团偿还资金占用 20,487.20 万元。各重整投资人的代偿情况如下：

投资人	**代偿资金占用金额（万元）**
云南合奥产业有限合伙（有限合伙）	12,072.59
共青城胜恒投资管理有限公司	3,772.68
芜湖跃益企业管理中心（有限合伙）	1,237.44
北京博雅春芽投资有限公司	4,904.49
合计	**21,987.20**

截至 2024 年 11 月 7 日，管理人账户已收到全体重整投资人支付的全部重整投资款，合计金额 14.57 亿元。至此，上述由重整投资人代偿的 21,987.20 万元资金已全部到位。

剩余 266,285.38 万元资金占用，由公司将因资金占用所形成的对资金占用方（即南一农集团及其关联方）应收债权 266,285.38 万元作为破产财产（即：偿债资源），向享有公司债权金额合计 266,285.38 万元的债权人进行分配清偿的方式解决。

具体操作上，由公司债权人在表决重整计划草案时，同步出具《普通债权清偿 方式选择确认函》，明确愿意接受公司以资金占用应收债权对其进行清偿，该清偿行为自南京中院裁定批准重整计划后立即生效。

2024 年 12 月 6 日，南京中院作出（2024）苏 01 破 20 号之三《民事裁定书》，裁定确认公司重整计划执行完毕，并终结公司重整程序。公司关于清收被南一农集团及其关联方占用的 288,405.29 万元资金事项已经得到不可撤销地解决。

2、对因对外担保导致公司承担的预计负债余额的准确性无法确定的整改情况

在本次重整计划执行中，公司历史年度因外担保导致公司承担的预计负债在本次重整中作为普通债权，经债权人申报、重整管理人审查确认后，南京中院裁定按照普通债权清偿方式，经债权人做出偿债方式选择后予以清偿。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司为南一农集团和红太阳集团提供担保本息合计 231,831.41 万元，公司管理层预计将就上述债务履行部分代偿义务，因此对此事项计提了预计负债 107,142.36 万元。上述担保债务本次作为普通债权经重整管理人审核后，报南京中院批复确认普通债权金额 23.08 亿元，债权人已经按照重整计划中普通债权偿债方式，选择相应的清偿方式予以清偿。

2024 年 12 月 6 日，南京中院裁定公司重整计划执行完毕，并终结了公司重整程序，对于上述担保债权，公司已按照重整计划规定的清偿方式进行了清偿。对于普通债权，需要现金清偿部分已经全额支付至债权人指定账户；选择分配资金占用债权清偿的部分，公司已将对应资金占用债权转让给对应债权人；选择股票抵偿的部分，重整管理人已将对应股票划转至债权人指定的证券账户，对于 11 户担保债权人未及时受领的股票，重整管理人已将相应股票提存至“南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户”，待后续向债权人分配。

综上，经重整管理人认定，公司上述担保债务偿还符合《企业破产法》第九十二条第一款[第九十二条　经人民法院裁定批准的重整计划，对债务人和全体债权人均有约束力。]、第九十四条[第九十四条　按照重整计划减免的债务，自重整计划执行完毕时起，债务人不再承担清偿责任。]之规定，公司重整计划已经执行完毕，因此，截至 2024 年 12 月 6 日，公司对于上述债权的担保责任已经履行完毕，公司的担保责任已经解除。

3、对部分预付款项缺乏合理的商业理由和依据的整改情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司部分预付款项缺乏合理的商业理由和依据。该事项系公司以前年度预付安徽颍发投资集团有限公司及其关联方（以下统称“安徽颍发”）的 3000 万元物资采购款，安徽颍发未能如期向公司发货所致。

2024 年 6 月，公司与安徽颍发协商达成一致，确定由安徽颍发向公司补发乙醇货物方式，结算上述 3000 万元预付款事项。

2024 年 9 月，公司与安徽颍发双方财务、法务具体对接补发乙醇货物采购合同事宜。

2024 年 11 月，公司与安徽颍发共同对补发乙醇的采购合同条款和后续供货情况进行了商议，确定安徽颍发向公司补发乙醇的具体送货数量及价格等。

2024 年 12 月，安徽颍发分别与公司、公司全资子公司南京红太阳生物化学有限责任公司、公司全资子公司安徽国星生物化学有限公司（以下简称“安徽国星”）补充签定乙醇购销合同。合同约定由安徽颍发供应乙醇共计 5,049.48 吨，结算方法为公司 2020 年 4 月支付的 3000 万元预付款视同合同货款，交（提）货时间约定按通知到货；同时公司基于内部各子公司生产基地对原材料乙醇的需求，最终确定由安徽颍发将乙醇货物全部送货至安徽国星生产基地使用。

至此，公司上述 3000 万元预付款项采购货物已经具备商业实质与合理性，且基于双方已经约定合同执行期，预付 3000 万元货款采购乙醇按时收回已经不存在不确定性。

此外，公司已于 2024 年 12 月合同签订后，通知安徽颍发发货，因乙醇属于化学原料，其存储有特殊安全要求，安徽国星乙醇储罐容量有限，公司无法要求安徽颍发一次性全部送货入库，故要求安徽颍发按公司生产需要量发货，以保证生产存储安全。截止 2025 年 3 月末，上述 3000 万元乙醇供货已经全部完成验收入库并开具发票结束业务。

综上，2023 年度公司保留意见审计报告涉及事项已全部整改完成，整改完成率为 100%。

三、董事会对公司 2023 年度保留意见审计报告涉及事项影响已消除的说明

公司董事会认为公司管理层于 2024 年积极推进司法重整圆满完成，落实公司治理和内部控制整改，解决了公司存在的内部控制缺陷。公司已完成对 2023 年度保留意见审计报告涉及事项的整改，董事会将继续督促公司聚焦发展主业，深化公司治理，全面审视公司内部控制体系及执行情况，确保公司稳健经营发展，维护公司及广大股东的合法权益。

综上所述，公司 2023 年度保留意见审计报告涉及事项影响已在 2024 年度得到消除。

特此说明。

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

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☑适用 □不适用

财政部于 2023 年 10 月发布了《准则解释 17 号》，就“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”等国际准则趋同问题进行了明确。该解释自 2024 年 1 月 1 日起施行，其中“关于售后租回交易的会计处理”要求允许企业自发布年度（即 2023 年度）提前执行。根据规定，公司于上述文件规定的起始日（2024 年 1 月 1 日）开始执行上述企业会计准则和制度。本次会计政策变更是公司根据财政部新颁布的《准则解释 17 号》的相关规定进行的合理变更，不涉及对公司以前年度的重大追溯调整，不会对公司 2023 年度财务报表产生影响，不存在损害公司及全体股东特别是广大中小股东利益的情形。2024 年 12 月 31 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度（2024 年度）提前执行。由于上述会计准则解释的发布，公司需对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。本次会计政策变更是公司根据财政部颁布的相关规定进行的合理变更，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

七、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
南京红太阳酶生物工程技术有限公司	南京市高淳区	南京市高淳区	化学原料及化学制品制造业		70	设立

八、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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	220
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘希广、王微微
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

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

本年度，公司因内部控制审计，聘请中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，审计费用为 70 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、破产重整相关事项

☑适用 □不适用

2024 年 9 月 18 日晚间，公司披露了《关于法院裁定受理公司重整并指定管理人的公告》，2024 年 9 月 13 日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《民事裁定书》，南京中院裁定受理申请人南京太化化工有限公司对公司的重整申请。同日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《决定书》，指定江苏世纪同仁律师事务所为管理人。2024 年 9 月 19 日晚间，公司披露了《关于启动重整阶段债权申报及召开第一次债权人会议通知的公告》。根据南京中院在全国企业破产重整案件信息网发布的（2024）苏 01 破 20 号《公告》，通知债权人应在 2024 年 10 月 14 日前向管理人申报债权，并定于 2024 年 10 月 16 日上午 9 时 30 分通过现场及全国企业破产重整案件信息网，召开公司重整阶段第一次债权人会议。

2024 年 10 月 17 日，公司披露了《关于签署重整投资协议的公告》。公司与云南合奥产业合伙企业（有限合伙）、管理人于 2024 年 10 月 16 日签署《重整战略投资人投资协议书》；同日，公司及管理人分别与共青城胜恒投资管理有限公司、芜湖跃益企业管理中心（有限合伙）、北京博雅春芽投资有限公司签署《重整财务投资人投资协议书》。2024 年 10 月 17 日，公司披露了《关于重整阶段第一次债权人会议召开情况的公告》。公司重整阶段第一次债权人会议于 2024 年 10 月 16 日上午顺利召开。本次会议涉及《关于设立债权人委员会及债权人委员会议事规则的议案》《债务人财产管理方案》《非现场议事表决规则》《重整计划草案》等四项表决事项。根据相关债权人申请，并经南京中院同意，上述表决事项的表决期限至 2024 年 10 月 23 日 24:00 截止。管理人将在上述表决期限届满后对表决情况进行统计并报告上市公司，由公司及时依法披露。

2024 年 10 月 23 日晚间，公司披露了《出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会决议公告》。公司出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会于 2024 年 10 月 23 日下午顺利召开，本次会议表决通过了《南京红太阳股份有限公司重整计划草案之出资人权益调整方案》等议案。

2024 年 10 月 30 日，公司披露了《关于重整阶段第一次债权人会议表决结果的公告》，公司重整阶段第一次债权人会议涉及的《关于设立债权人委员会及债权人委员会议事规则的议案》《债务人财产管理方案》《非现场议事表决规则》《重整计划草案》等四项议案，均已经本次债权人会议各表决组表决通过。同日，公司披露了《南京红太阳股份有限公司重整计划草案》和《南京红太阳股份有限公司重整计划草案之经营方案》。

2024 年 11 月 1 日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号之二《民事裁定书》，法院裁定批准《南京红太阳股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”），并终止公司重整程序。2024 年 11 月 7 日晚间，公司披露了《关于提前收到重整投资人全部重整投资款的公告》，截至 2024 年 11 月 7 日，管理人账户已提前收到全体重整投资人支付的全部重整投资款，合计金额 14.57 亿元。

2024 年 11 月 11 日，公司披露了《关于继续推动重整程序中完成资金占用整改暨股票停牌的公告》，公司股票自 2024 年 11 月 11 日起被深交所实施停牌，停牌期限不超过两个月。公司将在完成资金占用问题整改后，积极督促会计师事务所出具资金占用专项核查意见，并根据相关规则要求及时申请复牌。

2024 年 11 月 12 日，公司披露了《关于重整计划资本公积金转增股本事项实施的公告》和《南京证券股份有限公司关于南京红太阳股份有限公司调整资本公积转增股本除权参考价格的计算公式的专项意见》，本次资本公积金转增股本的股权登记日为 2024 年 11 月 15 日，除权除息日为 2024 年 11 月 18 日。

2024 年 11 月 16 日，公司披露了《关于资本公积金转增股本实施后首个交易日开盘参考价调整事项的风险提示公告》和《南京证券股份有限公司关于南京红太阳股份有限公司调整资本公积转增股本除权参考价格的计算结果的专项意见》，按照调整后的除权（息）参考价公式计算的除权（息）参考价为 9.07 元/股。

2024 年 11 月 20 日，公司披露了《关于重整计划资本公积金转增股本事项实施进展的公告》。截至 2024 年 11 月 19 日，公司为执行《重整计划》实际转增 717,254,468 股，公司总股本由 580,772,873 股增至 1,298,027,341 股。其中，转增的股票中 525,371,410 股已全部登记至管理人开立的“南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户”，后续将由管

理人根据《重整计划》的规定，向法院申请划转至重整投资人及债权人账户；转增的股票中 191,883,058 股已全部完成转增并登记至应向控股股东南京第一农药集团有限公司及关联股东红太阳集团有限公司以外的其他股东的证券账户。同日，公司披露了南一农集团和杨寿海出具的《简式权益变动报告书》。

2024 年 11 月 29 日，公司披露了《关于向重整投资人和部分债权人指定证券账户过户股票情况的公告》，管理人已于 2024 年 11 月 27 日将 307,713,178 股转增股票由“南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户”过户至重整投资人指定的证券账户。其中向云南合奥过户了 186,046,512 股上市公司股票，占上市公司总股本的 14.33%，云南合奥成为上市公司第一大股东。2024 年 11 月 30 日，公司披露了《关于收到股东〈表决权放弃承诺函〉的公告》和南一农集团和杨寿海先生出具的《简式权益变动报告书》。

2024 年 11 月 29 日，公司收到控股股东南一农集团及其一致行动人公司实际控制人杨寿海先生当日签署的《表决权放弃承诺函》，自云南合奥取得公司 186,046,512 股转增股票之日起 36 个月内，南一农集团及杨寿海无条件且不可撤销地放弃合计持有公司 182,934,374 股股份（占总股本 14.09%）以及在弃权期间内增加的股份对应的表决权。 同日，公司披露了《关于股东权益变动暨控股股东和实际控制人拟发生变更的提示性公告》、云南合奥出具的《详式权益变动报告书》和太平洋证券股份有限公司出具的《关于南京红太阳股份有限公司详式权益变动报告书之财务顾问核查意见》，在上市公司完成董事会改选后，云南合奥将成为上市公司控股股东，曲靖高新技术产业开发区管理委员会将成为上市公司实际控制人。

2024 年 12 月 6 日，管理人向南京中院提交《南京红太阳股份有限公司重整计划执行监督报告》，重整计划已满足执行完毕的条件，管理人监督工作已经完成。具体情况详见公司同日披露的《南京红太阳股份有限公司重整计划执行监督报告》。同日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号之三《民事裁定书》，南京中院裁定确认公司重整计划执行完毕，并终结公司重整程序。具体情况详见公司同日披露的《关于法院裁定确认公司重整计划执行完毕的公告》。

十一、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
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	见审计报告	债权已确认，撤诉结案，等破产分配；收到合并破产财产变现方案，现已通过表决	债权已确认，撤诉结案，等破产分配；收到合并破产财产变现方案，现已通过表决	因被执行人破产程序终结，执行程序终结	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	1,597.06	同上	债权已确认，撤诉结案，等破产分配；收到合并破产财产变现方案，现已通过表决	债权已确认，撤诉结案，等破产分配；收到合并破产财产变现方案，现已通过表决	因被执行人破产程序终结，执行程序终结	2020 年 08 月 28 日	2020 年半年报
融资租赁合同纠纷，案号：（2020）京 02 民初 455 号、	14,547.47	同上	二审已判决	二审已判决，申请人已申请执行。(红太阳	终结本次执行程序	2021 年 04 月 30 日	2020 年年报

（2021）京民终 743 号、（2022）京 02 执 3 号、（2021）京民辖终 2 号、（2023）京 02 执 751 号及之一（2023）京 02 执恢 206 号及之一，（2024）京 02 执恢 341 号、（2025）京 02 执恢 38 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				股份已通过重整解除担保责任）			
合作纠纷,案号：（2020）鄂 1126 民初 2031 号、（2020）鄂 11 民辖终 58 号、（2021）鄂 11 民终 3133 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	345.46	同上	二审已判决	二审已判决，申请人未申请执行程序	未进入执行程序	2021 年 04 月 30 日	2020 年年报
融资租赁合同纠纷，案号：（2021）沪 74 民初 1868 号、（2022）沪 74 执 201 号、（2022）沪 74 执 201 号之一，（2024）沪 74 执 689 号，原告：浦银金融租赁股份有限公司，被告：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、南京第一	4,454.03	同上	一审已判决	一审已判决，申请人已申请执行程序	终结本次执行程序	2021 年 08 月 31 日	2021 年半年报

农药集团有限公司							
融资租赁合同纠纷，案号：（2021）苏 1003 民初 2863 号、（2022）苏 10 民终 2902 号、（2023）苏 1003 执 1207 号及之一，原告：江苏华东文化科技融资租赁有限公司，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、红太阳集团有限公司	5,603.16	同上	二审已判决	二审已判决，申请人已申请执行，已执行和解。(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	达成执行和解协议，正在履行中	2021 年 08 月 31 日	2021 年半年报
公证债权文书，案号：（2021）苏 0118 执 1991 号，原告：中国农业银行股份有限公司南京高淳支行，被告：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、安徽国星生物化学有限责任公司	1,217.95	同上	已公证未诉讼	申请人直接申请执行程序	终结本次执行程序	2022 年 08 月 30 日	2022 年半年报
合作纠纷,案号：（2021）渝 02 民初 1256 号、（2022）渝民终 850 号、（2023）渝 02 执 468 号，原告：重庆华歌生物化学有限公司，被告：湖北蕲农化工有限公司	441.4	同上	一审已判决	一审已判决，申请人已申请执行程序	已进入执行程序	2023 年 04 月 29 日	2022 年年报
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、（2023）苏 01 民初 4180	926.12	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2021 年 04 月 30 日	2020 年年报

号，原告：赵君，被告：南京红太阳股份有限公司							
证券虚假陈述责任纠纷,案号：（2022）苏 01 民初 1151 号、（2023）苏 01 民初 4180 号，原告：高洁，被告：南京红太阳股份有限公司、红太阳集团有限公司、南京第一农药集团有限公司	3	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 04 月 29 日	2022 年年报
证券虚假陈述责任纠纷，案号：（2022）苏 01 民初 2513 号、（2023）苏 01 民初 4180 号，原告：许丽虹，被告：南京红太阳股份有限公司	2.36	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 04 月 29 日	2022 年年报
证券虚假陈述责任纠纷，案号：（2023）苏 01 民初 129 号、（2023）苏 01 民初 4180 号，原告：刘华伟，被告：南京红太阳股份有限公司	0.52	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 04 月 29 日	2022 年年报
证券虚假陈述责任纠纷，案号：（2023）苏 01 民初 367 号、（2023）苏 01 民初 4180 号，原告：周海章，被告：南京红太阳股份有限公司	4.08	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 04 月 29 日	2022 年年报
证券虚假陈述责任纠纷，案号：（2023）苏 01 民初 2165 号、（2023）苏 01 民初 4180 号，原告：张荣，被告：南京红太阳股份有限公司	0.96	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报

证券虚假陈述责任纠纷，案号：（2022）苏 01 民初 1630、1632、1634 号，（2023）苏 01 民初 4180 号，原告：谈林君、马学刚、万川华，被告：南京红太阳股份有限公司	8.14	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报
证券虚假陈述责任纠纷，案号：（2023）苏 01 民初 2180 号，(2024)苏 01 民初 1203 号，原告：李海鹏，被告：南京红太阳股份有限公司	2.65	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报
证券虚假陈述责任纠纷，案号：(2024)苏 01 民初 1203 号，原告：张永朝，被告：南京红太阳股份有限公司	0.24	同上	一审未判决	一审已开庭，现处于调解过程中	未进入执行程序	2024 年 08 月 31 日	2024 年半年报
金融借款纠纷，案号：（2023）渝 0101 诉前调书 77 号，原告：重庆农村商业银行股份有限公司万州分行，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、红太阳集团有限公司、重庆中邦科技有限公司	5,000	同上	已调解	调解付款中，尚未执行。(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报
金融借款纠纷，案号：（2023）渝 0101 诉前调书 76 号，原告：重庆农村商业银行股份有限公司万州分行，被告：重	5,000	同上	已调解	调解付款中，尚未执行。(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报

庆华歌生物化学有限公司、南京红太阳股份有限公司、红太阳集团有限公司、重庆中邦科技有限公司							
金融借款纠纷，案号：（2023）渝 0101 诉前调书 72 号，原告：重庆农村商业银行股份有限公司万州分行，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、红太阳集团有限公司、重庆中邦科技有限公司	3,680	同上	已调解	调解付款中，尚未执行。(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报
金融借款纠纷，案号：（2023）渝 0101 诉前调书 98 号，原告：兴业银行股份有限公司重庆分行，被告重庆华歌生物化学有限公司、南京第一农药有限公司、南京红太阳股份有限公司、红太阳集团有限公司、重庆中邦科技有限公司	3,800	同上	已调解	调解付款中，尚未执行。(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	未进入执行程序	2023 年 08 月 30 日	2023 年半年报
金融借款纠纷，案号：（2023）苏 0104 民初 12736 号、（2024）苏 0118 民初 72 号、（2024）苏 0118 执 3285 号，原告：中国建设银行股份有限公司新街口支行，被告：南京红太阳生物化学有	27,042.55	同上	一审判决	申请人已申请执行，已进入执行程序。(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	已进入执行程序	2024 年 04 月 30 日	2023 年年报

限责任公司）、南京红太阳股份有限公司、杨寿海、杨柳							
金融借款纠纷，案号：（2023）渝 0101 诉前调书 1044 号，原告：重庆银行股份有限公司万州支行，被告：重庆中邦科技有限公司、南京红太阳股份有限公司、重庆华歌生物化学有限公司	3,900	同上	已调解结案	已经签订调解协议(红太阳股份已通过重整解除担保责任）	未进入执行程序	2024 年 04 月 30 日	2023 年年报
金融借款纠纷，案号：(2024)渝 0101 诉前调书 419 号。原告：华夏银行股份有限公司重庆万州支行；被告：重庆中邦科技有限公司、红太阳集团有限公司、重庆华歌生物化学有限公司	3,695	同上	已调解结案	已经签订调解协议	未进入执行程序	2024 年 08 月 31 日	2024 年半年报
提供劳务者受害责任者纠纷，案号：(2024)苏 0192 诉前调 13925 号。原告戴九军；被告：南京红太阳生物化学有限责任公司	2.07	同上	一审未开庭	一审未开庭	未进入执行程序	2025 年 04 月 26 日	2024 年年报
买卖合同纠纷，案号：(2025)皖 0521 民初 737 号，原告：安徽国星生物化学有限公司，被告：江苏蓝丰进出口有限公司、江苏蓝丰生物化工股份有限公司	1,299.17	同上	一审已开庭	一审开庭尚未判决	未进入执行程序	2025 年 04 月 26 日	2024 年年报
蒋承明等 316 户中小股东在	4,016.21	同上	一审未开庭	一审未开庭	未进入执行程序	2025 年 04 月 26 日	2024 年年报

南京中院登记的虚假陈述案件							
破产债权确认纠纷，案号：(2025)苏 0118 民初 1633 号，原告：江苏联海生物科技有限公司，被告：南京红太阳股份有限公司	123.17	同上	一审未开庭	一审未开庭	未进入执行程序	2025 年 04 月 26 日	2024 年年报

十二、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
公司、南一农集团、红太阳集团、杨寿海、赵晓华、夏曙、陈新春，詹燚	其他	历史遗留问题形成的南一农集团及其关联方对 公司非经营性资金占用	被证券交易所采取纪律处分	对杨寿海、赵晓华给予公开认定五年不适合担任上市公司董监高的处分；对公司、杨寿海、南一农集团、红太阳集团、赵晓华、夏曙、陈新春、詹燚给予公开谴责的处分。	2024 年 05 月 29 日	深圳证券交易所官网
南一农集团、红太阳医药集团	其他	业绩补偿承诺未按期完成	被证券交易所采取纪律处分	对南一农集团、红太阳医药集团给予公开谴责的处分。	2024 年 10 月 14 日	深圳证券交易所官网
公司、南一农集团、红太阳集团、江苏国星	其他	截至 2024 年 5 月 7 日南一农集团及其关联方占用公司资金 2,884,052,856.14 元尚未清偿。	中国证监会采取行政监管措施	责令公司六个月内清收被所以占用的资金；责令南一农集团、红太阳集团及江苏国星六个月内偿还所有占用公司的资金。	2024 年 05 月 11 日	公司在巨潮资讯网披露的《关于收到江苏证监局责令改正措施决定的公告》

整改情况说明

☑适用 □不适用

截至 2024 年 4 月 30 日，南一农集团及其关联方非经营性占用公司资金余额 288,405.29 万元，占公司最近一期经审计净资产的 287.39%。公司于 2024 年 5 月 10 日收到江苏证监局下发的《行政监管措施决定书》，责令公司及南一农集团及其关联方 6 个月内完成资金占用问题的整改。公司董事会高度重视上述资金占用问题，并持续督促南一农集团及其关联方尽快完成整改。

2024 年 12 月 12 日，中兴财光华出具《关于南京红太阳股份有限公司被原控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方占用资金清偿情况的专项说明》（中兴财光华审专字（2024）第 304141 号），确认公司已按江苏证监局 2024

年 5 月 10 日出具的《行政监管措施决定书》的要求完成资金占用问题的整改，清收了所有被南一农集团及其关联方占用的 288,405.29 万元资金。具体情况如下：

（一）红太阳集团有限公司（简称“红太阳集团”，南一农集团关联方）现金归还占用资金 132.70 万元

公司 2023 年年报披露后至 2024 年 6 月 27 日，经公司财务部门核实，红太阳集团向公司偿还占用资金 132.70 万元，详见下表：

单位：万元

占用方	还款时间	还款金额	还款方式
红太阳集团有限公司	2024 年 4 月 28 日	100.00	现金
红太阳集团有限公司	2024 年 5 月 11 日	26.00	现金
红太阳集团有限公司	2024 年 6 月 27 日	6.70	现金
合计	/	132.70	/

（二）在公司重整中债权人及重整投资人已共同解决占用资金 288,272.59 万元

根据公司于 2024 年 11 月 2 日披露的《南京红太阳股份有限公司重整计划》（以下简称重整计划），公司将通过重整解决剩余 288,272.59 万元资金占用问题。在本次重整计划执行中，公司债权人及重整投资人已共同解决占用资金 288,272.59 万元，具体如下：

1、其中 21,987.20 万元资金占用金额，由重整投资人以现金方式代红太阳集团、江苏国星有限公司（以下简称“江苏国星”，南一农集团关联方）偿还，其中代江苏国星偿还资金占用 1,500 万元，代红太阳集团偿还资金占用 20,487.20 万元。各重整投资人的代偿情况如下：

投资人	**代偿资金占用金额（万元）**
云南合奥产业有限合伙（有限合伙）	12,072.59
共青城胜恒投资管理有限公司	3,772.68
芜湖跃益企业管理中心（有限合伙）	1,237.44
北京博雅春芽投资有限公司	4,904.49
合计	**21,987.20**

截至 2024 年 11 月 7 日，管理人账户已收到全体重整投资人支付的全部重整投资款，合计金额 14.57 亿元。至此，上述由重整投资人代偿的 21,987.20 万元资金已全部到位。

2、剩余 266,285.38 万元资金占用，由红太阳股份将因资金占用所形成的对资金占用方（即南一农集团及其关联方）应收债权 266,285.38 万元作为破产财产（即：偿债资源），向享有公司债权金额合计 266,285.38 万元的债权人进行分配清偿的方式解决。

具体操作上，由公司债权人在表决重整计划草案时，同步出具《普通债权清偿方式选择确认函》，明确愿意接受公司以资金占用应收债权对其进行清偿，该清偿行为自南京中院裁定批准重整计划后立即生效。

2024 年 12 月 6 日，南京中院作出（2024）苏 01 破 20 号之三《民事裁定书》，裁定确认公司重整计划执行完毕，并终结公司重整程序。公司关于清收被控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方（以下简称南一农集团及其关联方）占用的 288,405.29 万元资金事项已经得到不可撤销地解决。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☑适用 □不适用

1、公司属于失信被执行人，公司控股股东、实际控制人不属于失信被执行人，公司第二大股东南一农集团属于失信被执行人；

2、公司相关诚信情况详见本节之“十一、重大诉讼、仲裁事项”、“十二、处罚及整改情况”；

3、通过相关公开渠道获悉，公司第二大股东南一农集团存在涉及诉讼情况及所负数额较大的债务等情况。

十四、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
中农红太阳	公司参股子公司	向关联人销售	农药及中间体等	市场价	-	17,842.92		100,000	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
红太阳新材料	南一农集团的关联企业	向关联人销售	吡啶碱产品	市场价	-	880.23		1,000	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
红太阳新材料	南一农集团的关联企业	向关联人销售	公用工程产品	市场价	-	119.92		200	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
马鞍山科邦	南一农集团的关联企业	向关联人销售	公用工程产品	市场价	-			200	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
江苏中邦	南一农集团的关联企业	向关联人销售	吡啶碱产品	市场价	-	69.12		1,000	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
华洲新材料	南一农集团的关联企业	向关联人销售	吡啶碱产品	市场价	-			500	否	银行转账-	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
曲靖聚汇通	公司控股股东关联企业	向关联人销售	吡啶碱产品	市场价	-	2,014			是	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
中农红太阳	公司参股子公司	向关联人采购	农药及中间体等	市场价	-	67,942.64		100,000	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
云数据集团	南一农集团的关联企业	向关联人采购	信息系统产品与服务	市场价	-	790		853	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
南一农集团	公司持股 5%以上股东	向关联人租赁	办公楼等设施	市场价	-	586.95		586.95	否	银行转账	-	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网
合计				--	--	90,245.78	--	204,339.95	--	--	--	--	--
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☑适用 □不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

□是 ☑否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☑适用 □不适用

公司基于公司实际经营和战略发展需要，下属全资孙公司南京华洲药业有限公司与北京中科博后产业信息技术研究院有限公司及张兰平先生，拟以货币方式共同出资设立南京红太阳生物酶工程技术有限公司，开展生物酶产业研发和生产等相关业务。南京红太阳生物酶工程技术有限公司注册资本拟定为 1,000 万元，其中：华洲药业出资 700 万元，持有 70%股权；中科博后出资 200 万元，持有 20%股权；张兰平先生出资 100 万元，持有 10%股权。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司全资孙公司拟投资设立合资公司暨关联交易的公告	2024 年 05 月 10 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☑适用 □不适用

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“十四、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

单位：万元

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽红太阳	2024 年 04 月 30 日	6,000	2024 年 02 月 19 日	450	连带责任保证			2 年 11 个月	否	否
安徽红太阳	2024 年 04 月 30 日	6,000	2024 年 02 月 25 日	1,300	连带责任保证			2 年 11 个月	否	否
安徽红太阳	2024 年 04 月 30 日	6,000	2024 年 04 月 24 日	1,000	连带责任保证			2 年 9 个月	否	否
安徽红太阳	2024 年 04 月 30	6,000	2024 年 05 月 13	250	连带责任保证			2 年 8 个月	否	否

	日		日							
安徽红太阳	2024 年 04 月 30 日	6,000	2024 年 08 月 14 日	1,996	连带责任保证			2 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2020 年 04 月 15 日	337.83	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2020 年 04 月 26 日	312.31	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 06 月 23 日	379.2	连带责任保证			5 年	否	否
重庆华歌		10,000	2021 年 06 月 22 日	437.54	连带责任保证			4 年 6 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 02 月 22 日	644.8	连带责任保证			6 年	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 02 月 24 日	214.93	连带责任保证			6 年	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 02 月 25 日	214.93	连带责任保证			6 年	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2020 年 07 月 03 日	790.96	连带责任保证			5 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2020 年 07 月 23 日	752.27	连带责任保证			6 年	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2020 年 08 月 07 日	322.4	连带责任保证			6 年	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 03 月 12 日	544.48	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 03 月 16 日	628.27	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 04 月 21 日	628.27	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 04 月 28 日	418.85	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 05 月 12 日	628.27	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2021 年 05 月 18 日	418.85	连带责任保证			4 年 5 个月	否	否
重庆华歌	2019 年 04 月 09 日	10,000	2022 年 03 月 25 日	816.75	连带责任保证			3 年	否	否
重庆中邦	2019 年 04 月 09	5,000	2023 年 04 月 13	2,000	连带责任保证			3 年 7 个月	否	否

	日		日							
重庆中邦	2019 年 04 月 09 日	5,000	2023 年 01 月 12 日	1,900	连带责任保证			3 年 10 个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		109,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		4,996				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		109,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		17,386.91				
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）		109,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		4,996				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		109,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		17,386.91				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				6.07%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										
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）				8,490.91						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）										
上述三项担保金额合计（D+E+F）				8,490.91						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）										
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）										

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、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 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	155,705	0.03%	0	0	307,790,119	3,940	307,794,059	307,949,764	23.72%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	147,793	0.03%	0	0	186,119,543	0	186,119,543	186,267,336	14.35%
3、其他内资持股	7,912	0.00%	0	0	121,670,576	3,940	121,674,516	121,682,428	9.37%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	121,666,666	0	121,666,666	121,666,666	9.37%
境内自然人持股	7,912	0.00%	0	0	3,910	3,940	7,850	15,762	0.00%
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	580,617,168	99.97%	0	0	409,464,349	-3,940	409,460,409	990,077,577	76.28%
1、人民币普通股	580,617,168	99.97%	0	0	409,464,349	-3,940	409,460,409	990,077,577	76.28%
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	717,254,468	0	717,254,468	1,298,027,341	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

公司因执行《重整计划》进行资本公积金转增股本，股权登记日为 2024 年 11 月 15 日，除权除息日为 2024 年 11 月 18 日，本次以截至 2024 年 11 月 8 日公司总股本 580,772,873 股为基数，按每 10 股转增约 12.35 股的比例实施资本公积金转增股本，共计实际转增 717,254,468 股，转增后公司总股本增加至 1,298,027,341 股。其中，转增的股票中 525,371,410 股，全部登记至管理人开立的“南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户”，由管理人根据《重整

计划》的规定，向法院申请划转至重整投资人及债权人账户；转增的股票中应向南京第一农药集团有限公司及关联股东红太阳集团有限公司以外的其他股东分配的 191,883,058 股已全部完成转增并登记至其他股东的证券账户。

股份变动的批准情况

☑适用 □不适用

2024 年 9 月 13 日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《民事裁定书》，法院裁定受理申请人南京太化化工有限公司对公司的重整申请。同日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《决定书》，法院指定江苏世纪同仁律师事务所为管理人。

2024 年 9 月 19 日，公司披露了《关于启动重整阶段债权申报及召开第一次债权人会议通知的公告》。根据南京中院在全国企业破产重整案件信息网发布的（2024）苏 01 破 20 号《公告》，定于 2024 年 10 月 16 日上午 9 时 30 分通过现场及全国企业破产重整案件信息网，召开公司重整阶段第一次债权人会议。

2024 年 10 月 8 日，公司披露了《关于召开出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会通知的公告》，管理人及公司定于 2024 年 10 月 23 日下午 2:30 在南京市高淳经济开发区古檀大道 18 号公司会议室采取现场投票与网络投票相结合的方式合并召开重整阶段出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会。

2024 年 10 月 17 日，公司披露了《关于重整阶段第一次债权人会议召开情况的公告》。公司重整阶段第一次债权人会议于 2024 年 10 月 16 日上午顺利召开。本次会议涉及《关于设立债权人委员会及债权人委员会议事规则的议案》《债务人财产管理方案》《非现场议事表决规则》《重整计划草案》等四项表决事项。根据相关债权人申请，并经南京中院同意，上述表决事项的表决期限至 2024 年 10 月 23 日 24:00 截止。管理人将在上述表决期限届满后对表决情况进行统计并报告上市公司，由公司及时依法披露。

2024 年 10 月 23 日晚间，公司披露了《出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会决议公告》。公司出资人组会议及 2024 年第一次临时股东大会于 2024 年 10 月 23 日下午顺利召开，本次会议表决通过了《南京红太阳股份有限公司重整计划草案之出资人权益调整方案》等议案。

2024 年 10 月 30 日，公司披露了《关于重整阶段第一次债权人会议表决结果的公告》，公司重整阶段第一次债权人会议涉及的《关于设立债权人委员会及债权人委员会议事规则的议案》《债务人财产管理方案》《非现场议事表决规则》《重整计划草案》等四项议案，均已经本次债权人会议各表决组表决通过。同日，公司披露了《南京红太阳股份有限公司重整计划草案》和《南京红太阳股份有限公司重整计划草案之经营方案》。

2024 年 11 月 1 日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号之二《民事裁定书》，法院裁定批准公司重整计划，并终止公司重整程序。

2024 年 12 月 6 日，南京中院作出（2024）苏 01 破 20 号之三《民事裁定书》，裁定确认公司重整计划执行完毕，并终结公司重整程序。

股份变动的过户情况

☑适用 □不适用

公司因执行《重整计划》进行资本公积金转增股本，股权登记日为 2024 年 11 月 15 日，除权除息日为 2024 年 11 月 18 日，本次以截至 2024 年 11 月 8 日公司总股本 580,772,873 股为基数，按每 10 股转增约 12.35 股的比例实施资本公积金转增股本，共计实际转增 717,254,468 股，转增后公司总股本将增加至 1,298,027,341 股。其中，转增的股票中 525,371,410 股，全部登记至管理人开立的“南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户”，由管理人根据《重整计划》的规定，向法院申请划转至重整投资人及债权人账户；转增的股票中应向南京第一农药集团有限公司及关联股东红太阳集团有限公司以外的其他股东分配的 191,883,058 股已全部完成转增并登记至其他股东的证券账户。

2024 年 11 月 28 日，上市公司收到中国结算出具的《证券过户登记确认书》，管理人已于 2024 年 11 月 27 日将 307,713,178 股转增股票（占总股本的 23.71%）由管理人专用账户过户至重整投资人指定的证券账户；同日，管理人向 64 户公司债权人指定证券账户过户了合计 104,735,732 股转增股票（占总股本的 8.07%）。本次过户完成后，管理人专用账户仍持有上市公司 112,922,500 股转增股份（占总股本的 8.70%），后续将按照重整计划的安排划转至其他债权人指定证券账户。具体详见公司 2024 年 11 月 29 日披露的《关于向重整投资人和部分债权人指定证券账户过户股票情况的公告》。

2025 年 1 月 22 日，公司通过中国证券登记结算有限责任公司网上业务平台查询并经了解获悉，截至 2025 年 1 月 21 日，管理人根据公司重整计划的安排向 5 户债权人指定证券账户完成了合计 23,650,274 股转增股票的过户。本次过户前，管理人专用账户持有公司 112,922,500 股转增股份(占总股本的 8.70%)；本次过户完成后，管理人专用账户仍持有公司 89,272,226 股转增股份(占总股本的 6.88%)，后续将按照重整计划的安排划转至其他债权人指定证券账户。具体详见公司 2025 年 1 月 23 日披露的《关于向部分债权人指定证券账户过户重整转增股票情况的公告》。

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

根据《重整计划》，本次资本公积金转增股本 717,254,468 股，其中转增的股票中 525,371,410 股不向原股东进行分配，全部用于引入投资人和清偿债权人，通过实施资本公积转增股本方案，实现债务化解和历史遗留问题的解决，引入重整投资人提供增量资金，增加了公司的每股净资产，有效改善了公司财务状况。具体详见本报告财务报表和公司 2024 年度的审计报告相关内容。

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
杨春华	7,912	7,850	0	15,762	高管锁定股	杨春华 2024 年 12 月 25 不再担任董事职务，其所持股份解除高管锁定事宜按相关规定执行
天津市煤业建筑器材二公司	133,293	65,866	0	199,159	首发前限售股，因无法联系所以未解禁	未知
如东县永隆实业有限公司	14,500	7,165	0	21,665	首发前限售股，因无法联系所以未解禁	未知
海南陆和私募基金管理有限公司－陆和多策略 1 号私募证券投资基金	0	4,629,629	0	4,629,629	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
东源（天津）股权投资基金管理股份有限公司－东源投资财富 56 号私募证券投资基金	0	6,472,222	0	6,472,222	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
芜湖跃益企业管理中心（有限合伙）	0	15,185,185	0	15,185,185	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
北京银河力鼎一号企业管理中心（有限合	0	9,259,259	0	9,259,259	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日

伙）						
北京雅义春芽科技发展中心（有限合伙）	0	16,666,668	0	16,666,668	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
北京雅良春芽科技发展中心（有限合伙）	0	9,259,259	0	9,259,259	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	0	93,023,256	0	93,023,256	首发后限售股	2027 年 11 月 26 日
云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	0	93,023,256	0	93,023,256	首发后限售股	2027 年 11 月 26 日
太仓源坤咨询中心（有限合伙）	0	6,490,741	0	6,490,741	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
重庆国际信托股份有限公司－重庆信托·煜泰 8 号集合资金信托计划	0	7,407,407	0	7,407,407	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
重庆国际信托股份有限公司－重庆信托·煜泰 7 号集合资金信托计划	0	37,759,259	0	37,759,259	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
重庆国际信托股份有限公司－重信·开阳 24005·煜泰 5 号集合资金信托计划	0	8,537,037	0	8,537,037	首发后限售股	2025 年 11 月 26 日
合计	155,705	307,794,059	0	307,949,764	--	--

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

2024 年 9 月 13 日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《民事裁定书》，法院裁定受理申请人南京太化化工有限公司对公司的重整申请。同日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《决定书》，法院指定江苏世纪同仁律师事务所为管理人。2024 年 11 月 1 日，公司收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号之二《民事裁定书》，法院裁定批准公司重整计划，并终止公司重整程序。公司执行《重整计划》进行资本公积金转增股本，共计转增 717,254,468 股,公司重整中以资本公积转增股本的股权登记日为 2024 年 11 月 15 日，上市日为 2024 年 12 月 13 日，经本次转增后，公司总股本增至 1,298,027,341 股。其中，2024 年 11 月 27 日，管理人已根据《重整计划》向重整战略投资人云南合奥产业合伙企业(有限合伙)指定的证券账户划转 186,046,512 股，该等股份性质为首发后限售股，限售期限为 36 个月；向重整财务投资人共青城胜恒投资管理有限公司指定的证券账户划转 46,296,296 股、国厚资产管理股份有限公司

指定的证券账户划转 15,185,185 股、北京博雅春芽投资有限公司指定的证券账户划转 60,185,185 股，该等股份性质为首发后限售股，限售期限为 12 个月。具体详见公司前期披露的相关公告、本报告及 2024 年度的审计报告相关内容。

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	26,651	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,100	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（不含通过转融通出借股份）								
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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	国有法人	14.33%	186,046,512	186046512	186,046,512	0	不适用	0
南京第一农药集团有限公司	境内非国有法人	14.09%	182,924,731	0	0	182,924,731	质押	145,440,000
南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户	境内非国有法人	8.70%	112,922,500	112922500	0	112,922,500	不适用	0
重庆国际信托股份有限公司－重庆信托·煜泰 7 号集合资金信托计划	其他	2.91%	37,759,259	37759259	37,759,259	0	不适用	0
北京雅义春芽科技发展中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.28%	16,666,668	16666668	16,666,668	0	不适用	0
芜湖跃益企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.17%	15,185,185	15185185	15,185,185	0	不适用	0

上海浦东发展银行股份有限公司南京分行	境内非国有法人	1.15%	14,950,367	14950367	0	14,950,367	不适用	0
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	1.06%	13,799,363	13799363	0	13,799,363	不适用	0
南京银行股份有限公司南京分行	境内非国有法人	0.82%	10,620,341	10620341	0	10,620,341	不适用	0
红太阳集团有限公司	国有法人	0.73%	9,533,463	0	0	9,533,463	不适用	0
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）	因公司执行重整计划，公司重整管理人已于 2024 年 11 月 27 日将 307,713,178 股转增股票（占总股本的 23.71%）由管理人专用账户过户至重整投资人指定的证券账户。重整战略投资人云南合奥产业合伙企业(有限合伙)指定的证券账户划转 186,046,512 股，该等股份性质为首发后限售股，限售期限为 36 个月，限售期限为 2024 年 11 月 27 日至 2027 年 11 月 26 日；向重整财务投资人共青城胜恒投资管理有限公司指定的证券账户划转 46,296,296 股、国厚资产管理股份有限公司指定的证券账户划转 15,185,185 股、北京博雅春芽投资有限公司指定的证券账户划转 60,185,185 股，该等股份性质为首发后限售股，限售期限为 12 个月，限售期限为 2024 年 11 月 27 日至 2025 年 11 月 26 日。上述股东中，重庆国际信托股份有限公司－重庆信托·煜泰 7 号集合资金信托计划、北京雅义春芽科技发展中心（有限合伙）、北京雅义春芽科技发展中心（有限合伙）系重整财务投资人的指定证券账户。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，南京第一农药集团有限公司为本公司的第二大股东，红太阳集团有限公司为本公司的第十大股东，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；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	2024 年 11 月 29 日，公司收到南京第一农药集团有限公司及其一致行动人公司原实际控制人杨寿海先生当日签署的《表决权放弃承诺函》，自云南合奥取得公司 186,046,512 股转增股票之日起 36 个月内，南一农集团及杨寿海无条件且不可撤销地放弃合计持有公司 182,934,374 股股份（占总股本 14.09%）以及在弃权期间内增加的股份对应的表决权，具体详见公司于 2024 年 11 月 30 日披露的《关于收到股东<表决权放弃承诺函>的公告》。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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	182,924,731	人民币普通股	182,924,731
南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户	112,922,500	人民币普通股	112,922,500
上海浦东发展银行股份有限公司南京分行	14,950,367	人民币普通股	14,950,367
中国长城资产管理股份有限公司	13,799,363	人民币普通股	13,799,363
南京银行股份有限公司南京分行	10,620,341	人民币普通股	10,620,341
红太阳集团有限公司	9,533,463	人民币普通股	9,533,463
华夏银行股份有限公司南京分行	9,348,423	人民币普通股	9,348,423

宁波银行股份有限公司	7,601,353	人民币普通股	7,601,353
王营	7,493,293	人民币普通股	7,493,293
央广金信（北京）文化传媒有限公司	7,381,239	人民币普通股	7,381,239
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，南京第一农药集团有限公司为本公司的第二大股东、第一大无限售流通股股东，红太阳集团有限公司为本公司的第十大股东、第六大无限售流通股股东，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；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担保证券账户持有本公司股票 500700 股，通过普通证券账户持有本公司 182424031 股，合计持有本公司股票 182924731 股。红太阳集团有限公司通过信用担保证券账户持有本公司股票 9533463 股，通过普通证券账户持有本公司股票 0 股，合计持有公司股票 9533463 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑不适用

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

□是 ☑否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

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
云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	曲靖高新投合奥商务咨询有限公司	2024 年 01 月 24 日	91530303MADB2TJ1XQ	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；财务咨询；企业管理咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备零售；人工智能双创服务平台。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
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

新控股股东名称	云南合奥产业合伙企业（有限合伙）
变更日期	2024 年 12 月 25 日
指定网站查询索引	公司在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东、实际控制人变更生效的公告》（公告编号：2024-142）
指定网站披露日期	2024 年 12 月 26 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

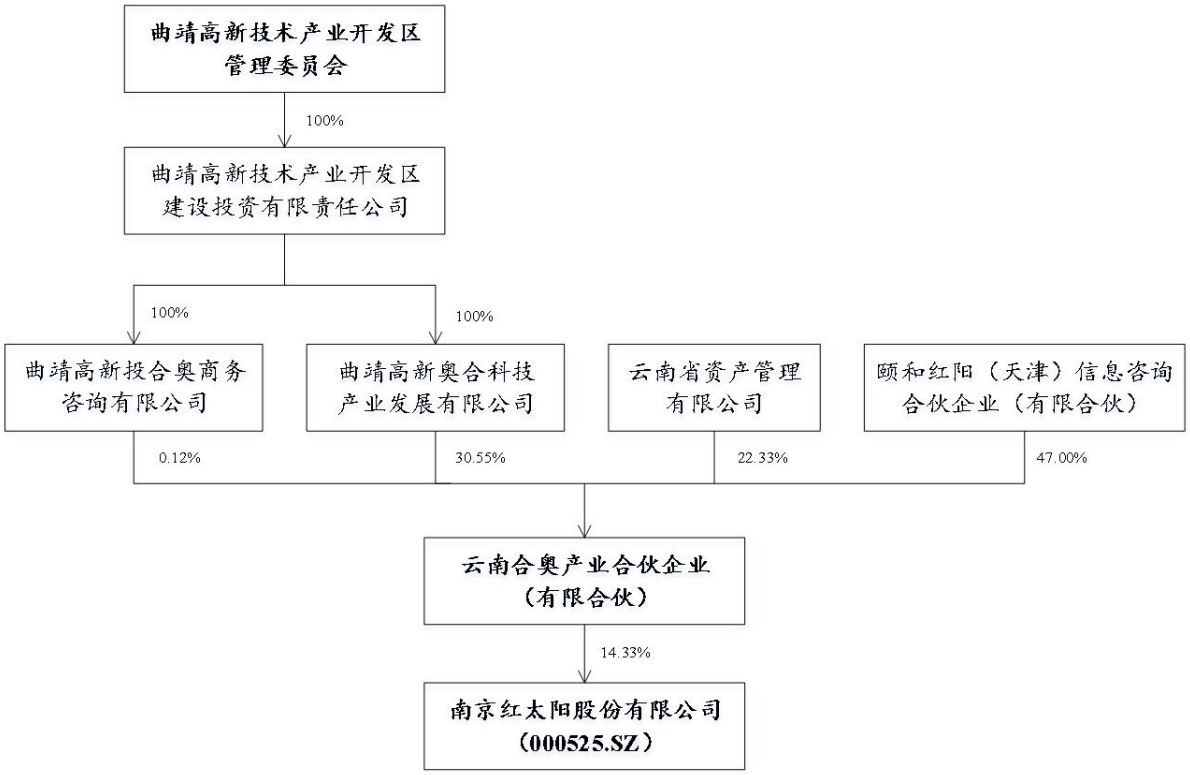
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
曲靖高新技术产业开发区管理委员会	孔令德	2023 年 02 月 01 日	11530303067148907G	曲靖高新区管委会位于云南省曲靖市沾益区五机关办公区。其曾用名为“沾益工业园区管理委员会”。曲靖高新区管委会的主要职责包括全面加强党的建设，贯彻执行党的路线、方针、政策，以及上级党委、政府的各项部署要求，落实国家有关部门和省、市对开发区发展的有关决定；负责开发区的规划建设、土地开发、产业发展等工作。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

☑适用 □不适用

原实际控制人名称	杨寿海
新实际控制人名称	曲靖高新技术产业开发区管理委员会
变更日期	2024 年 12 月 25 日
指定网站查询索引	公司在巨潮资讯网披露的《关于公司控股股东、实际控制人变更生效的公告》
指定网站披露日期	2024 年 12 月 26 日

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☑适用 □不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
南京第一农药集团有限公司	杨寿海	2009 年 08 月 05 日	39680 万元	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） 许可项目：林木种子生产经营（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，具体经营项目以审批结果为准）

6、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

根据《深圳证券交易所自律监管指引 14 号——破产重整事项等》的规定及相关协议安排。公司重整完成后，新控股股东云南合奥产业合伙企业(有限合伙)自 2024 年 11 月 27 日取得转增股票之日起三十六个月内不转让或者委托他人管理其所持有的公司股票。重整财务投资人共青城胜恒投资管理有限公司、国厚资产管理股份有限公司和北京博雅春芽投资有限公司及其指定主体自 2024 年 11 月 27 日取得转增股票之日起十二个月内不转让或者委托他人管理其所持有的公司股票。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴财光华审会字（2025）第 304231 号
注册会计师姓名	刘希广、王微微

审计报告正文

南京红太阳股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了南京红太阳股份有限公司（以下简称“红太阳股份”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了红太阳股份 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1.事项描述

如合并财务报表附注三、27 及附注五、40 所述，红太阳股份 2024 年度营业收入为 300,535.06 万元，较 2023 年减少了 22,688.58 万元，降幅 7.02%。营业收入是红太阳股份关键业绩指标之一，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。

2.审计应对

我们对收入确认实施的审计程序主要包括：

（1）了解和评价与收入确认相关的内部控制，并测试关键控制；

（2）实施分析程序，包括分析主要产品年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动，以及与同行业可比公司的比较分析；

（3）针对国内销售，采用抽样方法检查相关的销售合同（订单）、发票、发货记录以及客户确认的签收单等；

（4）针对出口销售，采用抽样方法检查相关的报关单、货运提单，并核对外汇管理局系统数据、电子口岸系统数据、海关总署舱单信息和货运提单物流信息等；

（5）检查收款记录；

（6）对大额销售收入进行函证；

（7）检查资产负债日后退货情况；

（8）对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试。

（二）破产重整损益

1.事项描述

如财务报表附注：“十五、其他重要事项”所述，2024 年 12 月 6 日，红太阳股份收到江苏省南京市中级人民法院送达的《民事裁定书》【（2024）苏 01 破 20 号之三】，裁定确认《南京红太阳股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”）执行完毕，并终结公司重整程序，红太阳股份 2024 年度确认与重整事项相关的损益（以下简称“重整损益”）共计 138,538.07 万元。由于红太阳股份重整损益对财务报表影响重大，因此，我们将其识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于破产重整损益所实施的重要审计程序包括：

（1）获取并查阅公司破产重整涉及的相关资料，包括《民事裁定书》、《重整计划》、法院批准重整计划执行和完结文件、重整投资协议、转增股票登记材料等；

（2）与公司管理层及其重整管理人了解重整计划的执行情况，包括但不限于法院对重整相关事项的裁定情况、债权人申报债权和管理人审核及法院裁定的流程、管理人确认和暂缓确认债权情况、偿债的股份及资金到位情况、重整投资人履约情况、占用债权偿债情况等，讨论重整计划执行的重大不确定性因素和消除时点等事项；

（3）获取管理人提供并经其确认债权明细、主要债权申报材料，与法院裁定文件、公司账面数据等进行核对；

（4）获取重整管理人银行账户对账单、重整计划执行情况报告和公司账面进行核对，检查其差异的合理性，并对期末管理人银行账户余额实施函证；

（5）获取并检查重整投资人的投资款入账银行回单，检查投资款入账情况；

（6）获取并检查债务清偿对应的银行回单，检查现金偿还债务的清偿情况；

（7）获取并检查中国证券登记结算有限责任公司关于转增股票、以股抵债的过户登记确认书等，并与账面记录核对，以判断公司重整计划的执行过程及结果是否存在重大不确定性，以及是否有确凿证据表明上述重大不确定性已经消除，满足债权、债务终止确认条件，评价公司债务重组收益的确认时点是否恰当;

（8）复核公司对债务重整损益金额的计算过程，并执行重新计算程序，以确认金额是否准确；复核破产重整涉及的账务处理，并执行重新计算程序。

（9）了解红太阳股份破产重整相关信息在 2024 年列报披露情况，并检查破产重整相关信息的列报是否适当、披露是否充分。

四、其他信息

红太阳股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括红太阳股份 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事 实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督红太阳股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对红太阳股份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股份不能持续经营。

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

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

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

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

中兴财光华会计师事务所 中国注册会计师：刘希广

（特殊普通合伙）（项目合伙人）

中国注册会计师： 王微微

中国•北京 2025 年 4 月 25 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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	52,209,803.99	313,622,798.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,197,085.24	25,692,051.12
衍生金融资产		
应收票据	494,222,134.43	
应收账款	662,359,056.09	844,562,577.75
应收款项融资	1,208,055.98	674,956,097.11
预付款项	77,056,910.48	99,955,342.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	303,568,845.52	1,903,270,798.75
其中：应收利息		
应收股利	2,433,283.50	4,421,895.00
买入返售金融资产		
存货	562,638,073.90	743,531,278.03
其中：数据资源		
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	80,263,843.44	87,956,226.63
流动资产合计	2,234,723,809.07	4,693,547,169.77
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	183,642,102.48	209,665,201.57
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	2,717,588,593.71	2,953,337,063.52

在建工程	296,725,660.44	204,898,803.09
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,325,632.72	13,280,718.15
无形资产	378,447,587.56	386,702,660.83
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	569,089,559.99	612,518,931.74
长期待摊费用	77,962,857.56	56,209,269.49
递延所得税资产	748,391,678.02	528,859,317.62
其他非流动资产	28,966,532.60	183,770,104.05
非流动资产合计	5,029,314,205.08	5,169,416,070.06
资产总计	7,264,038,014.15	9,862,963,239.83
流动负债：		
短期借款	461,526,391.07	3,365,854,459.77
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	109,474,731.33	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,370,598,402.92	1,261,257,954.49
预收款项		
合同负债	196,494,571.99	140,397,669.50
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	30,564,236.77	7,987,024.61
应交税费	9,882,050.61	28,136,471.45
其他应付款	377,215,736.03	918,231,369.06
其中：应付利息	54,954,475.13	583,376,513.77
应付股利	1,770,211.71	1,770,211.71
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	298,693,962.32	853,893,075.99
其他流动负债	491,499,179.32	583,434,067.68
流动负债合计	3,345,949,262.36	7,159,192,092.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	446,158,604.75	221,771,756.95

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,089,006.80	9,635,897.58
长期应付款	411,409,376.51	113,243,621.18
长期应付职工薪酬		
预计负债	54,944,218.82	1,297,728,480.49
递延收益	36,843,179.04	51,954,524.87
递延所得税负债	10,832,568.72	11,916,470.70
其他非流动负债		
非流动负债合计	965,276,954.64	1,706,250,751.77
负债合计	4,311,226,217.00	8,865,442,844.32
所有者权益：		
股本	1,298,027,341.00	580,772,873.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,031,822,871.87	2,154,760,082.21
减：库存股		
其他综合收益	30,352,049.09	30,689,805.34
专项储备	40,067,042.22	37,422,055.70
盈余公积	240,601,760.82	240,601,760.82
一般风险准备		
未分配利润	-1,777,368,863.61	-2,165,427,441.31
归属于母公司所有者权益合计	2,863,502,201.39	878,819,135.76
少数股东权益	89,309,595.76	118,701,259.75
所有者权益合计	2,952,811,797.15	997,520,395.51
负债和所有者权益总计	7,264,038,014.15	9,862,963,239.83

法定代表人：杨一　　主管会计工作负责人：胡利明　　会计机构负责人：赵勇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	28,677,204.92	224,071,447.48
交易性金融资产	1,197,085.24	25,692,051.12
衍生金融资产		
应收票据	7,086,637.30	
应收账款	796,541,683.69	99,164,626.71
应收款项融资	8,140.00	4,071,387.05
预付款项	233,035,154.65	181,341,450.74
其他应收款	190,379,431.58	1,724,176,161.28
其中：应收利息		
应收股利	2,433,283.50	4,421,895.00
存货	419,859.14	476,168.16
其中：数据资源		

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	2,366,055.18	
流动资产合计	1,259,711,251.70	2,258,993,292.54
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	3,938,616,163.29	3,963,202,345.89
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	154,363,214.12	181,726,153.65
在建工程	19,369,674.83	5,077,481.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	144,048.93	1,008,342.47
无形资产	69,166,689.69	74,294,002.66
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	22,411,991.00	27,895,340.64
递延所得税资产	371,612,941.26	232,233,226.77
其他非流动资产	2,249,174.50	7,118,246.46
非流动资产合计	4,592,933,897.62	4,507,555,139.73
资产总计	5,852,645,149.32	6,766,548,432.27
流动负债：		
短期借款	120,285,293.55	2,417,227,496.37
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	2,009,065,888.98	2,075,923,654.78
预收款项		
合同负债	3,924,210.95	20,826,336.88
应付职工薪酬	10,000,000.00	
应交税费	173,793.36	7,093,118.23
其他应付款	242,614,537.49	802,175,983.26
其中：应付利息	22,261,611.59	486,984,900.32
应付股利	1,770,211.71	1,770,211.71
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		328,216,879.12
其他流动负债	7,330,199.94	4,071,387.05
流动负债合计	2,393,393,924.27	5,655,534,855.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	364,540,294.51	70,584,025.37
长期应付职工薪酬		
预计负债	54,944,218.82	1,187,586,635.82
递延收益	13,250.32	120,417.25
递延所得税负债	64,734.12	252,085.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	419,562,497.77	1,258,543,164.06
负债合计	2,812,956,422.04	6,914,078,019.75
所有者权益：		
股本	1,298,027,341.00	580,772,873.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,125,147,378.99	2,262,408,505.26
减：库存股		
其他综合收益	85,305,403.34	85,305,403.34
专项储备	681.14	681.14
盈余公积	218,534,931.56	218,534,931.56
未分配利润	-1,687,327,008.75	-3,294,551,981.78
所有者权益合计	3,039,688,727.28	-147,529,587.48
负债和所有者权益总计	5,852,645,149.32	6,766,548,432.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,007,032,836.24	3,232,236,356.18
其中：营业收入	3,007,032,836.24	3,232,236,356.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,149,774,233.45	4,152,245,524.99
其中：营业成本	2,931,604,800.09	3,046,012,446.94
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	23,897,571.61	24,503,723.11
销售费用	69,156,094.03	50,432,435.00
管理费用	544,282,761.04	463,171,369.94
研发费用	145,962,819.05	294,915,675.24
财务费用	434,870,187.63	273,209,874.76
其中：利息费用	449,239,860.46	345,681,010.96
利息收入	13,168,491.93	5,445,989.60
加：其他收益	23,990,056.94	37,082,318.69
投资收益（损失以“—”号填列）	1,485,473,470.09	-50,025,877.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,424,064.22
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）	114,887.56	19,963,734.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,436,083,554.10	321,173,130.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-158,267,543.74	-42,478,327.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	823,541.54	-413,357.47
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	1,645,476,569.28	-634,707,548.64
加：营业外收入	6,677,028.11	225,638,349.49
减：营业外支出	1,512,914,960.80	127,421,923.06
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	139,238,636.59	-536,491,122.21
减：所得税费用	-219,428,277.12	-149,784,886.04
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	358,666,913.71	-386,706,236.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	358,666,913.71	-386,706,236.17
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	388,058,577.70	-389,116,496.12
2.少数股东损益	-29,391,663.99	2,410,259.95
六、其他综合收益的税后净额	-337,756.25	-27,349,353.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-337,756.25	-16,409,612.09
（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	-337,756.25	-16,409,612.09
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	-337,756.25	-16,409,612.09
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-10,939,741.39
七、综合收益总额	358,329,157.46	-414,055,589.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	387,720,821.45	-405,526,108.21
归属于少数股东的综合收益总额	-29,391,663.99	-8,529,481.44
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.30	-0.67
（二）稀释每股收益	0.30	-0.67

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：杨一　　主管会计工作负责人：胡利明　　会计机构负责人：赵勇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	119,468,532.27	83,736,033.01
减：营业成本	112,489,937.37	77,139,984.45
税金及附加	3,820,579.21	3,153,076.95
销售费用	174,810.72	1,035,602.28
管理费用	108,494,869.77	126,839,614.60
研发费用	1,008,427.82	1,013,271.39
财务费用	278,134,248.47	226,844,829.17
其中：利息费用	282,291,857.71	23,048,961.92
利息收入	3,905,065.76	5,252,223.04
加：其他收益	307,166.93	259,431.48
投资收益（损失以“—”号填列）	2,574,948,201.42	-49,599,924.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,424,064.22

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）	114,887.56	19,963,734.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,461,177,304.16	365,166,626.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-31,857,959.30	-7,020,100.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	816,412.49	-161,508.91
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	3,620,851,672.17	-23,682,086.36
加：营业外收入	2,534,206.59	223,845,455.71
减：营业外支出	2,155,727,971.72	83,418,161.91
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	1,467,657,907.04	116,745,207.44
减：所得税费用	-139,567,065.99	-34,321,916.31
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,607,224,973.03	151,067,123.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,607,224,973.03	151,067,123.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,607,224,973.03	151,067,123.75
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	2024 年度	2023 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	2,103,428,761.93	2,307,204,392.10
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	150,734,347.35	11,070,407.61
收到其他与经营活动有关的现金	772,020,356.68	734,651,448.74
经营活动现金流入小计	3,026,183,465.96	3,052,926,248.45
购买商品、接受劳务支付的现金	1,497,360,497.58	1,803,025,031.20
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	322,007,792.48	354,061,127.06
支付的各项税费	45,493,510.86	112,173,655.58
支付其他与经营活动有关的现金	814,362,523.24	250,757,238.03
经营活动现金流出小计	2,679,224,324.16	2,520,017,051.87
经营活动产生的现金流量净额	346,959,141.80	532,909,196.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,416.29	
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	210,000.00	
投资活动现金流入小计	5,213,416.29	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	71,006,676.31	49,640,692.68
投资支付的现金	5,200,000.00	
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	2,541,372.98	
投资活动现金流出小计	78,748,049.29	49,640,692.68
投资活动产生的现金流量净额	-73,534,633.00	-49,640,692.68
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	66,884,260.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	103,000,711.64	100,043,806.56
筹资活动现金流入小计	169,884,971.64	150,043,806.56
偿还债务支付的现金	226,003,388.27	374,005,839.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,193,790.72	51,319,817.50
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	207,387,078.98	299,271,754.16
筹资活动现金流出小计	486,584,257.97	724,597,411.09
筹资活动产生的现金流量净额	-316,699,286.33	-574,553,604.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	595,271.73	-1,692,295.12
五、现金及现金等价物净增加额	-42,679,505.80	-92,977,395.75
加：期初现金及现金等价物余额	69,285,469.20	162,262,864.95
六、期末现金及现金等价物余额	26,605,963.40	69,285,469.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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		120,804,588.35
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	774,302,390.48	209,613,318.58
经营活动现金流入小计	774,302,390.48	330,417,906.93
购买商品、接受劳务支付的现金	6,480,000.00	109,132,578.55
支付给职工以及为职工支付的现金		757,727.34
支付的各项税费		1,134,668.11
支付其他与经营活动有关的现金	766,825,793.85	117,222,245.64
经营活动现金流出小计	773,305,793.85	228,247,219.64
经营活动产生的现金流量净额	996,596.63	102,170,687.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,958.00	
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,958.00	
投资活动产生的现金流量净额	-6,958.00	
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		179,847,500.00
筹资活动现金流入小计		179,847,500.00

偿还债务支付的现金	825,371.91	10,981.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		211,940.17
支付其他与筹资活动有关的现金		283,050,000.00
筹资活动现金流出小计	825,371.91	283,272,921.42
筹资活动产生的现金流量净额	-825,371.91	-103,425,421.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	31,340.96	23,913.01
五、现金及现金等价物净增加额	195,607.68	-1,230,821.12
加：期初现金及现金等价物余额	2,933,851.43	4,164,672.55
六、期末现金及现金等价物余额	3,129,459.11	2,933,851.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	580,772,873.00				2,154,760,082.21		30,689,805.34	37,422,055.70	240,601,760.82		-2,165,427,441.31		878,819,135.76	118,701,259.75	997,520,395.51
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	580,772,873.00				2,154,760,082.21		30,689,805.34	37,422,055.70	240,601,760.82		-2,165,427,441.31		878,819,135.76	118,701,259.75	997,520,395.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	717,254,468.00				877,062,789.66		-337,756.25	2,644,986.52			388,058,577.70		1,984,683,065.63	-29,391,663.99	1,955,291,401.64
（一							-				388,		387,	-	358,

）综合收益总额							337,756.25				058,577.70		720,821.45	29,391,663.99	329,157.46
（二）所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配					1,594,317,257.66								1,594,317,257.66		1,594,317,257.66
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					1,594,317,257.66								1,594,317,257.66		1,594,317,257.66
（四）所有者权益内部结转	717,254,468.00				-717,254,468.00										
1.资本公积转增资本（或股本）	717,254,468.00				-717,254,468.00										
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								2,644,986.52					2,644,986.52		2,644,986.52

1.本期提取							2,644,986.52					2,644,986.52		2,644,986.52
2.本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,298,027,341.00				3,031,822,871.87		30,352,049.09	40,067,042.22	240,601,760.82		-1,777,368,863.61		2,863,502,201.39	89,309,595.76	2,952,811,797.15

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	580,772,873.00				2,154,760,082.21		47,099,417.43	24,454,625.63	240,601,760.82		-1,776,310,945.19		1,271,377,813.90	127,009,796.51	1,398,387,610.41
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	580,772,873.00				2,154,760,082.21		47,099,417.43	24,454,625.63	240,601,760.82		-1,776,310,945.19		1,271,377,813.90	127,009,796.51	1,398,387,610.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-16,409,612.09	12,967,430.07			-389,116,496.12		-392,558,678.14	-8,308,536.76	-400,867,214.90

（一）综合收益总额							-16,409,612.09				-389,116,496.12		-405,526,108.21	-8,529,481.44	-414,055,589.65
（二）所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配															
1.提取盈余公积															
2.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								12,967,430.07					12,967,430.07		12,967,430.07

1.本期提取								54,439,725.83					54,439,725.83		54,439,725.83
2.本期使用								-41,472,295.76					-41,472,295.76		-41,472,295.76
（六）其他														220,944.68	220,944.68
四、本期期末余额	580,772,873.00				2,154,760,082.21		30,689,805.34	37,422,055.70	240,601,760.82		-2,165,427,441.31		878,819,135.76	118,701,259.75	997,520,395.51

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				2,262,408,505.26		85,305,403.34	681.14	218,534,931.56	-3,294,551,981.78		-147,529,587.48
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	580,772,873.00				2,262,408,505.26		85,305,403.34	681.14	218,534,931.56	-3,294,551,981.78		-147,529,587.48
三、本期增减变动金额（减少以	717,254,468.00				862,738,873.73					1,607,224,973.03		3,187,218,314.76

“一”号填列）												
（一）综合收益总额										1,607,224,973.03		1,607,224,973.03
（二）所有者投入和减少资本	717,254,468.00				862,738,873.73							1,579,993,341.73
1．所有者投入的普通股	717,254,468.00				862,738,873.73							1,579,993,341.73
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其												

他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使												

用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,298,027,341.00				3,125,147,378.99		85,305,403.34	681.14	218,534,931.56	-1,687,327,008.75		3,039,688,727.28

上期金额

单位：元

项目	2023 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				2,262,408,505.26		85,305,403.34	11,058.50	218,534,931.56	-3,445,619,105.53		-298,586,333.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	580,772,873.00				2,262,408,505.26		85,305,403.34	11,058.50	218,534,931.56	-3,445,619,105.53		-298,586,333.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-10,377.36		151,067,123.75		151,056,746.39
（一）综合收益总额												
（二）所有者												

投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										151,067,123.75		151,067,123.75
1．提取盈余公积										151,067,123.75		151,067,123.75
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								-10,377.36				-10,377.36
1．本期提取												
2．本期使用								-10,377.36				-10,377.36
（六）其他												
四、本期期末余额	580,772,873.00				2,262,408,505.26		85,305,403.34	681.14	218,534,931.56	-3,294,551,981.78		-147,529,587.48

三、公司基本情况

红太阳股份有限公司（以下简称“红太阳股份”或“本公司”或“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，红太阳股份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 2,000.00 万股,红太阳股份股票于 1993 年 10 月 28 日起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 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 129,802.73410 万股，其中：有限售条件股份 307,949,764 股，占总股本的 23.72%；无限售条件股份 990,077,577 股,占总股本的 76.28%。法定代表人：杨一。

红太阳股份控股股东为云南合奥产业合伙企业（有限合伙）（以下简称“云南合奥”），持有红太阳股份 186,046,512 股，持股比例为 14.33%；红太阳股份实际控制人为曲靖高新技术产业开发区管理委员会（以下简称“曲靖高新”）。

（一）企业概况

注册资本：129,802.73410 万元人民币

所属行业：化学原料和化学制品制造业

企业注册地：南京市高淳区桠溪镇东风路 8 号

组织形式：股份有限公司（上市）

总部地址：南京市高淳经济开发区古檀大道 18 号

（二）企业实际从事的主要经营活动

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）

子公司主要从事如下：

序号	公司名称	实际从事的主要经营活动
1	安徽国星生物化学有限公司	“三药”中间体吡啶碱研发、生产、销售，甲醛、乙醛、百草枯、毒死蜱、草甘膦、吡唑醚菌酯、次氯酸钠、84 消毒液（不含危险化学品和易制毒化学品）研发、生产、销售，劳动服务，货物或技术进出口。
2	南京红太阳生物化学有限责任公司	农药生产（按许可证经营）。化工机械、包装材料技术开发、技术咨询、技术服务、生产、销售；仓储；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。消毒剂生产；（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）许可项目：农药批发（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，具体经营项目以审批结果为准）
3	重庆华歌生物化学有限公司	生产氯化氢（中间产物）、三氯乙酰氯（中间产物）、盐酸（30%）、一氯化硫、邻二氯苯[含量≥98%（回收套用）]（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：生产、销售农药、化工原料（不含危险化学品）；销售化工机械、包装材料、技术开发、技术咨询、技术服务；仓储服务（不含危险化学品），货物进出口，技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
4	南京华洲药业有限公司	农药生产、加工（按生产许可证所列范围经营）；危险化学品批发（按许可证所列范围经营）；化工产品研发、销售及相关技术服务、咨询、转让；三药中间体开发、制造及销售；花卉苗木种植及销售；园林绿化工程；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。
5	安徽红太阳生物化学有限公司	化工产品生产、销售、技术咨询和服务、仓储（不含危险化学品和易制毒品）；投资管理咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。
6	大连佳德催化剂有限公司	催化剂的研发、委托加工、销售、技术服务。
7	南京红太阳国际贸易有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；预包装食品、初级农产品的进口、加工和销售；食品、农产品的进口、

		经销和代理。（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）许可项目：农药生产；农药零售；农药批发；危险化学品经营（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：消毒剂销售；医用口罩零售；医用口罩批发。
8	南京红太阳农资连锁集团有限公司	农药（按许可证所列范围经营）；化工产品、涂料、肥料销售；代销包装物种子；农业机械推广；植保无人机销售与植保服务；农业技术推广与服务；林业有害生物防治服务。消毒剂销售；危险化学品经营。
9	南京红太阳农村云商有限公司	电子商务服务；农业生产资料、农副产品、化工原料销售；软件开发；信息系统集成；互联网信息服务；计算机系统服务；应用软件服务；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术培训、技术服务；设计、制作、代理、发布国内各类广告；市场调查；信息咨询；经济贸易咨询；仓储服务（危险品除外）；物流配送；普通货运；道路货运代理；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的进出口商品及技术除外）。
10	湖北红太阳农资连锁有限公司	农药、农资产品、油漆、涂料、精细化工、化工原料（不含危险品）、不再分装的农作物种子种苗、肥料的销售。
11	红太阳国际贸易（上海）有限公司	从事货物及技术的进出口业务，农药、化肥、燃料油（除危险品）和化工产品（限许可证许可范围）的销售，转口贸易，区内企业间的贸易及贸易代理，实业投资，商务咨询服务。
12	上海国羲财务管理有限公司	一般项目：财务咨询，企业管理咨询；供应链管理服务，工程管理服务，信息技术咨询服务，安全咨询服务，社会经济咨询服务，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），数据处理服务，远程健康管理服务；品牌管理；智能农业管理；物业服务评估；信息安全设备制造（限分支机构经营）；计算机软硬件及辅助设备、电子元器件的批发；会议及展览服务；平面设计，广告设计、代理，广告制作，广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位），市场营销策划，企业形象策划；市场主体登记注册代理；软件科技的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；商标代理；信息系统集成服务；计算机系统服务；人工智能应用软件开发；智能控制系统集成。
13	上海国羲资产管理有限公司	资产管理。【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】
14	红太阳国际实业有限公司	国际贸易、商务咨询、财务与投资、技术进出口
15	山东科信生物化学有限公司	许可项目：农药生产；农药零售；消毒剂生产（不含危险化学品）；货物进出口。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；消毒剂销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；肥料销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；农业机械服务；林业有害生物防治服务。
16	RURALCOSOLUCIONESS.A.	农药、谷物、油籽、饲料作物等销售
17	重庆中邦科技有限公司	许可项目：消毒剂生产（不含危险化学品）；农药批发。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：生物农药技术研发；消毒剂销售（不含危险化学品）；生产、销售化工原料（不含危险化学品）；技术进出口（须经审批的经营项目，取得审批后方可从事经营）、货物进出口。
18	重庆世界村生物化学有限公司	一般项目：生产、销售：化工原料（不含危险化学品）；化工机械、包装材料技术开发、技术咨询、技术服务；仓储服务（不含危险品仓储）。
19	安徽红太阳环保科技产业有限公司	环保领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，环保工程施工，市政公用工程施工，工业废弃物、污水、污泥处理。
20	海南坤宁生物科技有限公司	生物科技研发服务、技术开发；生物制药技术及新药、生物医疗技术、医药中间体（除化学危险品及易制毒化学品）；货物进出口（但国家限定经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（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。）
21	安徽华洲药业有限公司	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）。
22	云南华洲生物科技有限公司	许可项目：农药生产（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；花卉种植；礼品花卉销售；园林绿化工程施工；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法

		自主开展经营活动）。
23	南京文城海创科技有限公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；储能技术服务；建筑废弃物再生技术研发；资源再生利用技术研发；非常规水源利用技术研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；科技推广和应用服务；科技中介服务；经济贸易咨询；社会经济咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
24	南京红太阳酶生物工程技术有限公司	一般项目：生物化工产品技术研发；发酵过程优化技术研发；工业酶制剂研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用化学产品销售（不含危险化学品）；饲料添加剂销售；工程和技术研究和试验发展；生物基材料技术研发；生物基材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2024 年本公司合并范围内新增一家子公司：“南京红太阳酶生物工程技术有限公司”。

财务报表批准报出日：本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出本财务报表。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司自报告期末以后的 12 个月具有持续经营的能力，以持续经营为基础编制财务报表。

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：

\

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于生产的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☑适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过 100.00 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的应收款项核销	金额超过 200.00 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	金额超过 400.00 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带

来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、15“长期股权投资”或本附注三、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

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

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

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

（1）债务工具

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

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

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

（2）权益工具

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

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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

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

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

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

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

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

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

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收票据

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本红太阳股份均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

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

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

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票

13、应收账款

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

应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合 1	账龄组合	按账按账龄与整个存续期预期信用损损失率对照表，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账表如下：

账 龄	预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 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。

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%

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：

B.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
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 1 年）	2
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

14、应收款项融资

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本红太阳股份均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

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

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

应收票据组合 1	商业承兑汇票
应收票据组合 2	银行承兑汇票

15、其他应收款

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。

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%

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：

B.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
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 1 年）	2
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

17、存货

（1）存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、包装物、库存商品等。

（2）发出存货的计价方法

公司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）存货跌价准备计提方法

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

（5）存货的盘存制度采用永续盘存制

（6）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

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、11“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

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%	3.17-4.75
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%	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	10-12 年	5%	7.92-9.50
其他设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

25、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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。

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
需要按照调试的机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

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、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	20-50	法定权利的期限	直线法
专利权	20	法定权利的期限	直线法
专有技术	2-20	预计使用年限	直线法

非专利技术	10-20	预计使用年限	直线法
软件	3-15	预计使用年限	直线法
渠道	10	预计使用年限	直线法
商标使用权及产品登记证	10-20	法定权利的期限	直线法

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

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

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本红太阳股份研究开发支出包括研发人员职工薪酬、外包合作研发等委托费用、材料费、研发资产折旧摊销费用、检验费及其他相关费用。

本红太阳股份将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

本红太阳股份相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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

红太阳股份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。

30、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

本红太阳股份进行商誉减值测试，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。本红太阳股份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。

31、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，按预计受益期限平均摊销。

32、合同负债

本红太阳股份根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本红太阳股份已向客户转让商品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。合同负债是本红太阳股份已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本红太阳股份在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

33、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。

34、预计负债

35、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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。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任收入。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。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入 。

（2）具体原则

对于中国境内销售合同、某一时点转让商品控制权的货物，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；

对于中国境外销售合同、某一时点转让商品控制权的货物，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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

38、合同成本

39、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。

40、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。

对于不是企业合并、交易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）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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、清偿负债同时进行时，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。

41、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、11 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

公司按照本附注三、27 收入确认所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，红太阳股份作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，红太阳股份作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、11 金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、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

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布《企业会计准则解释第 18 号》(财会 [2024] 24 号)中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定。

采用该规定未对本公司的财务状况及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） 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%
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%
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%
城镇土地使用税	应税面积	3.2 元/ m²、4 元/ m²、5 元/ m²、6 元/m²、7 元/ m²

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
南京红太阳股份有限公司	25%
安徽国星生物化学有限公司	15%
南京红太阳生物化学有限责任公司	15%
重庆华歌生物化学有限公司	15%
南京华洲药业有限公司	15%
安徽红太阳生物化学有限公司	15%
大连佳德催化剂有限公司	25%
南京红太阳国际贸易有限公司	25%
南京红太阳农资连锁集团有限公司	25%
南京红太阳农村云商有限公司	25%
湖北红太阳农资连锁有限公司	25%
红太阳国际贸易（上海）有限公司	25%
上海国羲财务管理有限公司	25%
上海国羲资产管理有限公司	25%

红太阳国际实业有限公司	16.5%
山东科信生物化学有限公司	15%
RURALCOSOLUCIONESS.A.	30%
重庆中邦科技有限公司	15%
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	20%
安徽华洲药业有限公司	25%
云南华洲生物科技有限公司	25%
海南坤宁生物科技有限公司	25%
南京文城海创科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）流转税优惠

本公司产品销售收入适用增值税，出口货物享受出口产品增值税“免、抵、退”政策；根据《财政部国家税务总局关于农业生产资料征免增值税政策的通知》财税〔2001〕113 号规定，子公司南京红太阳农资连锁集团有限公司销售的农药产品免征增值税。

（2）所得税优惠

1、本公司的子公司安徽国星生物化学有限公司于 2024 年 10 月 29 日通过高新技术企业复审并收到由安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202434000805，有效期为三年。2024 年度按 15%的税率征收企业所得税。

2、本公司的子公司南京红太阳生物化学有限责任公司于 2022 年 11 月 12 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 GR202232018198，有效期为三年。2024 年度按 15%的税率征收企业所得税。

3、根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告财政部公告 2020 年第 23 号》，本公司的子公司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 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，企业所得税减按 15%税率征收。

4、本公示的子公司山东科信生物化学有限公司于 2022 年 12 月 12 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 GR202237003421，有效期为三年。2024 年度企业所得税减按 15%税率征收。

5、本公司的子公司南京华洲药业有限公司于 2024 年 12 月 24 日经江苏省科学术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业，取得 GR202432017078 号证书，自 2024 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。

6、根据财政部、税务总局、国家发展改革委联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告财政部公告 2020 年第 23 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税收优惠条件。公司的企业所得税减按 15%的税率征收，减征期限为 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

7、财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 13 号) 规定: 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100.00 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。安徽红太阳环保科技产业有限公司为小微企业。

8、本公司的子公司安徽红太阳生物化学有限公司于 2024 年 1 1 月 28 日通过高新技术企业复审并收到由安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202434005115，有效期为三年。2024 年度按 15%的税率征收企业所得税。

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	403,510.58	268,476.74
银行存款	26,202,452.82	69,016,992.46
其他货币资金	25,603,840.59	244,337,328.82
合计	52,209,803.99	313,622,798.02
其中：存放在境外的款项总额	1,172,496.78	528,039.13

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	2024.12.31	2023.12.31
银行承兑汇票保证金	56,442.74	8,290.10
信用证保证金	566,403.50	566,403.50
用于担保的定期存款或通知存款		220,250,000.00
定期存单	24,950,000.00	
资金池保证金	11.74	314,638.51
海通证券（第三方存款）	30,982.61	3,665.92
司法冻结		23,174,330.79
银行汇票		20,000.00
合 计	25,603,840.59	244,337,328.82

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	1,197,085.24	25,692,051.12
其中：		
权益工具投资	1,197,085.24	25,692,051.12
其中：		
合计	1,197,085.24	25,692,051.12

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	494,222,134.43	
合计	494,222,134.43	

（2） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

□适用 ☑不适用

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		492,959,417.42
合计		492,959,417.42

（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） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	561,679,454.83	737,914,111.16
1 至 2 年	115,039,134.24	94,439,373.36
2 至 3 年	53,029,227.72	34,141,264.96
3 年以上	163,971,814.13	243,125,999.55
3 至 4 年	930,461.26	76,601,610.88
4 至 5 年	67,677,500.32	78,436,273.03
5 年以上	95,363,852.55	88,088,115.64
合计	893,719,630.92	1,109,620,749.03

（2） 按坏账计提方法分类披露

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	243,303,606.59	27.22%	116,411,902.85	47.85%	126,891,703.74	104,999,159.23	9.46%	73,459,206.91	69.96%	31,539,952.32
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	243,303,606.59	27.22%	116,411,902.85	47.85%	126,891,703.74	18,304,000.00	1.65%	18,304,000.00	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款金额						86,695,159.23	7.81%	55,155,206.91	63.62%	31,539,952.32
按组合计提坏账准备的应收账款	650,416,024.33	72.78%	114,948,671.98	17.67%	535,467,352.35	1,004,621,589.80	90.54%	191,598,964.37	19.07%	813,022,625.43
其中：										
账龄分析法	538,490,658.27	60.25%	114,948,671.98	21.35%	423,541,986.29	1,004,621,589.80	90.54%	191,598,964.37	19.07%	813,022,625.43
采用其他方法组合	111,925,366.06	12.52%				111,925,366.06				
合计	893,719,630.92	100.00%	231,360,574.83	25.89%	662,359,056.09	1,109,620,749.03	100.00%	265,058,171.28	23.89%	844,562,577.75

按单项计提坏账准备：42,370,674.09

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合肥瑞尔生物科技有限公司	18,304,000.00	18,304,000.00	1,826,400.00	1,826,400.00	100.00%	预计无法收回
济南胜凯化工有限公司	90,300.20	90,300.20				
江苏奇隆酿造有限公司	264,892.12	264,892.12				

郑州永谊农业服务有限公司	99,440.00	99,440.00				
阳江市供销社附城贸易公司东风经营部	1,208,935.50	1,208,935.50				
云南遵农农业科技有限公司	2,627,700.00	2,627,700.00				
AGRO DELTA LLC	1,377,289.94	1,377,289.94				
PACIFIC AGRISCIENCE PTE LTD	4,617,460.02	4,617,460.02				
海利尔药业集团股份有限公司	7,869,688.80	7,869,688.80	2,527,099.20	2,527,099.20	100.00%	预计无法收回
湖北蕲农化工有限公司	2,415,629.27	2,415,629.27				
南京诺达丰化工有限公司	475,993.30	475,993.30				
常州市津伟达化工有限公司	1,995,000.00	1,995,000.00				
安徽星宇化工有限公司	3,253,320.22	3,253,320.22				
上海中冠植保科技有限公司	975,263.50	975,263.50				
寿光德力生物农化有限公司	295,540.00	295,540.00				
南京双信贸易有限公司	3,519,000.00	3,519,000.00				
阿根廷散户	55,609,706.36	24,069,754.04				
青岛奥迪斯科技有限公司			4,320,551.20	4,320,551.20	100.00%	预计无法收回
南京广通医药化工有限责任公司			19,499,000.00	19,499,000.00	100.00%	预计无法收回
卓辰实业（上海）有限公司			10,962,623.69	10,962,623.69	100.00%	预计无法收回
合计	104,999,159.23	73,459,206.91	42,370,674.09	42,370,674.09		

按组合计提坏账准备：114,948,671.98

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	627,079,733.63	12,541,594.67	2.00%
1 至 2 年	93,380,863.69	9,338,086.37	10.00%
2 至 3 年	47,912,106.89	14,373,632.06	30.00%
3 至 4 年	8,499,474.90	4,249,737.46	50.00%
4 至 5 年	14,436,443.52	11,549,154.81	80.00%
5 年以上	62,896,466.60	62,896,466.60	100.00%
合计	854,205,089.23	114,948,671.98	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（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	
应收账款坏账准备	265,058,171.28	35,578,615.93		69,276,212.38		231,360,574.83
合计	265,058,171.28	35,578,615.93		69,276,212.38		231,360,574.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	72,244,348.52

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
THE CANDEL COMPANY LIMITED	货款	4,618,910.44			否
PACIFIC AGRISCIENCE PTE LTD	货款	3,903,348.36			否
AGRICULTURA NACIONAL SA DE CV BLVD	货款	3,634,249.30			否
KORSA CHEMICALS S A	货款	3,026,558.25			否
GRUPO AGROS SPL	货款	2,469,464.93			否
MS AGROCHINA PAKISTAN PVT LTD	货款	2,006,265.47			否
昆明田边生物科技有限公司	货款	2,500,000.01			否
					否
合计		22,158,796.76			

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额

第一名	91,440,378.40	0.00	91,440,378.40	11.68%	4,744,876.02
第二名	48,693,851.10	0.00	48,693,851.10	6.22%	2,629,601.02
第三名	46,482,084.57	0.00	46,482,084.57	5.94%	1,125,051.38
第四名	31,760,947.00	0.00	31,760,947.00	4.06%	635,218.94
第五名	22,780,512.56	0.00	22,780,512.56	2.91%	455,610.25
合计	241,157,773.63	0.00	241,157,773.63	30.81%	9,590,357.61

6、合同资产

（1） 合同资产情况

□适用 ☑不适用

（2） 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

□适用 ☑不适用

（3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

□适用 ☑不适用

（5） 本期实际核销的合同资产情况

□适用 ☑不适用

7、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

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其他综合收益的应收票据	1,208,055.98	674,956,097.11
合计	1,208,055.98	674,956,097.11

（2） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 ☑不适用

（5） 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	404,219,975.32	
合计	404,219,975.32	

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 ☑不适用

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

（8） 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,433,283.50	4,421,895.00
其他应收款	301,135,562.02	1,898,848,903.75
合计	303,568,845.52	1,903,270,798.75

（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） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的应收利息情况

□适用 ☑不适用

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中农立华生物科技股份有限公司	2,433,283.50	4,421,895.00
合计	2,433,283.50	4,421,895.00

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 ☑不适用

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的应收股利情况

□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
管理人账户资金	177,597,644.88	
股权转让款	80,556,644.68	80,556,644.68
土地收储款	46,747,542.59	46,747,542.59
关联方非经营性资金占用		2,884,052,855.54
关联方往来		74,768,456.88
业绩补偿款		280,206,445.29
往来款	167,406,424.94	179,975,509.41
代收代付款	2,849,278.03	2,178,553.82
保证金	2,145,620.17	13,698,236.29
备用金	3,284,424.22	6,520,360.39
电费	2,037,085.65	2,276,343.99
押金		39,100.00
其他		875,003.11
合计	482,624,665.16	3,571,895,051.99

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	85,361,829.62	79,805,981.04
1 至 2 年	229,989,457.74	232,990,076.99
2 至 3 年	15,538,310.23	329,426,954.36
3 年以上	151,735,067.57	2,929,672,039.60
3 至 4 年	47,141,900.12	2,838,135,960.59
4 至 5 年	17,385,673.61	28,143,077.10
5 年以上	87,207,493.84	63,393,001.91
合计	482,624,665.16	3,571,895,051.99

3） 按坏账计提方法分类披露

☑适用 □不适用

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	311,975,845.84	64.64%	100,766,406.67	32.30%	211,209,439.17	3,310,062,378.80	92.67%	1,591,931,214.24	100.00%	1,718,131,164.56
其中：										
单项计提	311,975,845.84	64.64%	100,766,406.67	32.30%	211,209,439.17	3,310,062,378.80	92.67%	1,591,931,214.24	100.00%	1,718,131,164.56
按组合计提坏账准备	170,648,819.32	35.36%	67,282,696.47	39.43%	103,366,122.85	261,832,673.19	7.33%	79,314,934.00		182,517,739.19
其中：										
账龄分析	170,648,819.32	35.36%	67,282,696.47	39.43%	103,366,122.85	261,832,673.19	7.33%	79,314,934.00		182,517,739.19
合计	482,624,665.16	100.00%	168,049,103.14	34.82%	314,575,562.02	3,571,895,051.99	100.00%	1,671,246,148.24		1,900,648,903.75

按单项计提坏账准备：100,766,406.67

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
红太阳集团有限公司	74,768,456.88					
江苏红太阳医药集团有限公司	280,206,445.29					
南京第一农药集团有限公司	1,665,224,487.23	839,939,231.36				
沭阳国华酒精酿造有限公司	549,973.63	356,987.88				
颍上县颍发投资管理有限公司	16,560,000.00	16,560,000.00				

徐州常青生物科技有限公司	6,236,791.90	6,236,791.90				
江苏兴萍物资有限公司	8,700,000.00	8,700,000.00				
江苏开磷天健化工设备制造有限公司	18,313,000.00	18,313,000.00				
红太阳集团有限公司	1,203,628,368.31	673,189,346.40				
南京远帆化工有限公司	24,638,991.83	24,638,991.83				
南京天地华融化工科技有限公司	3,849,141.20	3,849,141.20				
南京天地华融化工科技有限公司			4,091,556.00	4,091,556.00	100.00%	
南京正宏化学品有限公司			2,828,840.45	2,828,840.45	100.00%	
苏州市协力化工设备有限公司			4,811,670.00	4,811,670.00	100.00%	
杭州乐川化工有限公司			8,264.40	8,264.40	100.00%	
南京市白下区天龙彩色印刷厂			7,050.00	7,050.00	100.00%	
安徽省国家农药剂型工程技术中心			11,373.13	11,373.13	100.00%	
安徽禾润达化工产品有限公司			2,133.18	2,133.18	100.00%	
江苏龙河酒业有限公司			2,689,049.60	2,689,049.60	100.00%	
安徽中源化工有限公司			4,999,999.12	4,999,999.12	100.00%	
芜湖顺舜化工有限公司			2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	
南京远帆化工有限公司			24,638,991.83	24,638,991.83	100.00%	
南京天地华融化工科技有限公司			3,849,141.20	3,849,141.20	100.00%	
苏州市协力化工设备有限公司			3,221,560.00	3,221,560.00	100.00%	
苏州市协力化工设备有限公司			3,395,805.00	3,395,805.00	100.00%	
江苏开磷天健化工设备制造有限公司			4,000,139.75	4,000,139.75	100.00%	
苏州市协力化工设备有限公司			3,575,525.00	3,575,525.00	100.00%	
浙江申新包装			25,463,389.17	25,463,389.17	100.00%	

实业有限公司						
南京科翼新材料有限公司			9,878,173.33	9,878,173.33	100.00%	
南京天地华融化工科技有限公司			1,293,745.51	1,293,745.51	100.00%	
合计	3,302,675,656.27	1,591,783,490.57	100,766,406.67	100,766,406.67		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,236,564.77	24,731.30	2.00%
1-2 年	17,203,102.26	2,306,877.78	10.00%
2-3 年	86,014,247.09	25,804,274.12	30.00%
3-4 年	47,141,900.12	23,570,950.07	50.00%
4-5 年	17,385,709.40	13,908,567.52	80.00%
5 年以上	1,667,295.68	1,667,295.68	100.00%
合计	170,648,819.32	67,282,696.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	76,462,657.67		1,596,583,490.57	1,673,046,148.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			40,727,783.99	40,727,783.99
本期转回	4,457,922.32		1,513,128,577.76	1,513,128,577.76
本期核销			28,138,329.01	28,138,329.01
2024 年 12 月 31 日余额	72,004,735.35		96,044,367.79	168,049,103.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4） 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	转销或核销	其他	
其他应收款	1,673,046,148.24	40,727,783.99	1,513,128,577.76	28,138,329.01		168,049,103.14
合计	1,673,046,148.24	40,727,783.99	1,513,128,577.76	28,138,329.01		168,049,103.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 ☑不适用

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
南京红太阳股份有限公司管理人		153,007,644.88			
赣州秉丰一号产业发展基金中心（有限合伙）		80,556,644.68			
东至县财政局		41,000,000.00			
浙江申新包装实业有限公司		25,463,389.17			
南京远帆化工有限公司		24,638,991.83			
合计		324,666,670.56			

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	48,064,993.01	75.55%	46,175,482.06	46.20%
1 至 2 年	3,554,538.34	5.59%	12,040,735.31	12.04%
2 至 3 年	1,495,770.65	2.35%	6,078,909.77	6.08%
3 年以上	23,941,608.48	16.51%	35,660,215.22	35.68%
合计	77,056,910.48		99,955,342.36	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因

南京馨洲生物科技有限公司	关联方	20,058,994.27	26.03	1 年以内	货物未到
颍上县颍发实业有限公司	非关联方	13,440,000.00	17.44	3 年以上	货物未到
安徽颍发投资集团有限公司	非关联方	7,778,536.88	10.09	1 年以内,1-2 年	货物未到
安徽久易农业股份有限公司	非关联方	3,589,758.00	4.66	1 年以内,1-2 年	货物未到
淮安亿达化工有限公司	非关联方	3,352,308.16	4.35	1 年以内	货物未到
合计		48,219,597.31	62.57		

其他说明：

10、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	218,028,232.62	18,076,186.63	199,952,045.99	242,696,538.15	4,801,612.10	237,894,926.05
库存商品	383,136,435.66	22,642,436.29	360,493,999.37	564,199,641.94	60,107,498.44	504,092,143.50
周转材料	2,192,028.54		2,192,028.54	1,544,208.48		1,544,208.48
合计	603,356,696.82	40,718,622.92	562,638,073.90	808,440,388.57	64,909,110.54	743,531,278.03

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

（3） 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	4,801,612.10	15,190,319.16		1,915,744.63		18,076,186.63
库存商品	60,107,498.44	12,283,466.60		49,748,528.75		22,642,436.29
合计	64,909,110.54	27,473,785.76		51,664,273.38		40,718,622.92

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

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

（1） 一年内到期的债权投资

□适用 ☑不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

□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	24,982,225.99	27,521,825.73
已认证待抵扣进项税	55,027,814.81	56,872,207.71
预缴所得税	253,802.64	3,562,193.19
合计	80,263,843.44	87,956,226.63

其他说明：

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

□适用 ☑不适用

（2） 期末重要的债权投资

□适用 ☑不适用

（3） 减值准备计提情况

□适用 ☑不适用

（4） 本期实际核销的债权投资情况

□适用 ☑不适用

15、其他债权投资

（1） 其他债权投资的情况

□适用 ☑不适用

（2） 期末重要的其他债权投资

□适用 ☑不适用

（3） 减值准备计提情况

□适用 ☑不适用

（4） 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 ☑不适用

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非上市公司股权投资	20,174,000.00	20,174,000.00						
合计	20,174,000.00	20,174,000.00						

本期存在终止确认

□适用 ☑不适用

17、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	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		

合计	100,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		

（2） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 ☑不适用

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	177,770,123.69	7,020,100.00			-1,621,426.02				20,987,526.24		176,148,697.67	28,007,626.24
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	29,115,177.88		4,200,000.00		-1,177,230.34			5,000,000.00			27,137,947.54	
南京瑞城生命科学有限公司			118,000.00								118,000.00	
南京馨洲生物科技	9,800,000.00		1,000,000.00		-2,554,916.49						8,245,083.51	

有限公司												
小计	216,685,301.57	7,020,100.00	5,318,000.00	0.00	-5,353,572.85	0.00	0.00	5,000,000.00	20,987,526.24	0.00	211,649,728.72	28,007,626.24
合计	216,685,301.57	7,020,100.00	5,318,000.00	0.00	-5,353,572.85	0.00	0.00	5,000,000.00	20,987,526.24	0.00	211,649,728.72	28,007,626.24

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南京红太阳股份有限公司于评估基准日对持有南京红太阳金控供应链有限公司的17.65%长期股权投资可收回金额	170,750,023.69	149,762,497.45	20,987,526.24	成本法计算得出长期股权投资的公允价值；股权的处置费用主要有会计师、律师、评估师等中介服务费，费用金额相对较小，本次评估不予考虑	采用成本法计算长期股权投资的净资产价值，再结合持有长期股权投资的比例，及长期股权投资认缴实缴情况，计算最终评估值	长投账面净资产根据审计报告及企业报表确认。持有长期股权投资比例及注册资本认缴实缴情况根据同花顺查询及企业工商资料确认。
合计	170,750,023.69	149,762,497.45	20,987,526.24			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

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） 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

□适用 ☑不适用

（4） 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	2,717,588,593.71	2,953,337,063.52
固定资产清理		
合计	2,717,588,593.71	2,953,337,063.52

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,880,189,120.78	4,294,768,266.29	109,651,559.26	21,344,567.22	36,123,933.05	7,342,077,446.60
2.本期增加金额	64,269,728.04	149,361,837.33	17,321,003.40	157,946.90	963,920.68	232,074,436.35
（1）购置	64,123,887.33	64,972,487.94	15,169,512.64	157,946.90	963,920.68	145,387,755.49
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
其他						
3.本期减少金额		23,015,981.29	2,227,521.85	1,192,136.75		26,435,639.89
（1）处置或报废		23,015,981.29	2,227,521.85	1,192,136.75		26,435,639.89
其他转出						
4.期末余额	2,944,458,848.82	4,421,114,122.33	124,745,040.81	20,310,377.37	37,087,853.73	7,547,716,243.06
二、累计折旧						
1.期初余额	1,117,152,321.24	1,117,152,321.24	2,945,371,306.20	94,364,275.29	13,360,077.60	32,089,327.11
2.本期增加金额	107,818,291.63	277,906,277.07	5,269,290.34	1,272,045.74	1,977,227.07	394,243,131.85
（1）计提	107,818,291.63	277,906,277.07	5,269,290.34	1,272,045.74	1,977,227.07	394,243,131.85
其他						
3.本期减少金额		13,889,885.41	2,116,145.77	4,459,479.74		20,465,510.92
（1		13,889,885.41	2,116,145.77	4,459,479.74		20,465,510.92

）处置或报废						
（4）其他转出						
4.期末余额	1,224,970,612.87	3,209,387,697.86	97,517,419.86	10,172,643.60	34,066,554.18	4,576,114,928.37
三、减值准备						
1.期初余额	87,296,082.93	99,106,992.71				186,403,075.64
2.本期增加金额		67,609,431.98	213.36			67,609,645.34
（1）计提		67,609,431.98	213.36			67,609,645.34
其他						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
其他						
4.期末余额	87,296,082.93	166,716,424.69	213.36			254,012,720.98
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,632,192,153.02	1,045,009,999.78	27,227,407.59	10,137,733.77	3,021,299.55	2,717,588,593.71
2.期初账面价值	1,675,740,716.61	1,250,289,967.38	15,287,283.97	7,984,489.62	4,034,605.94	2,953,337,063.52

（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	292,050,632.72	134,313,098.60		157,737,534.12	
机器设备	335,840,303.67	246,093,536.55	72,077,802.63	17,668,964.49	
电子设备	14,914.25	14,168.80		745.45	
其他设备	1,984,636.06	1,478,957.76		505,678.30	
合 计	629,890,486.70	381,899,761.71	72,077,802.63	175,912,922.36	

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 ☑不适用

（4） 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
919 吡啶车间	20,458,005.76	暂未办理房产证
四氯吡啶车间工程	18,815,146.59	暂未办理房产证
五金仓库	7,318,101.24	暂未办理房产证
新仓库及老分装改造	6,573,830.35	暂未办理房产证
钢结构（二氯及吸收）	5,796,874.73	暂未办理房产证
919 甲醛车间	5,603,798.34	暂未办理房产证

三氯乙酰氯	5,319,271.32	暂未办理房产证
毒死蜱主装置车间	5,268,333.19	暂未办理房产证
临邑经开区厂区噻虫嗪车间	4,982,088.92	暂未办理房产证
循环水站	4,956,761.63	暂未办理房产证
三氯吡啶醇钠（加成一、加成二、环合碱析）	3,957,459.79	暂未办理房产证
塑钢房	3,919,986.91	暂未办理房产证
二氯化	7,023,432.94	暂未办理房产证
临邑经开区厂区办公楼	3,266,318.77	暂未办理房产证

其他说明：

（5） 固定资产的减值测试情况

☑适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南京华洲药业有限公司	10,661,355.71	3,925,600.00	6,735,755.71	公允价值采用市场法，处置费用的附加税费等采用计税基础与税率的乘积	市场二手设备报价，增值税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花税税率分别为：13%、5、3%、2%、3‰	增值税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花征收的国家税务的相关规定。财税[2008]170 号、财税[2014]57 号、财税[2008]157 号
南京红太阳股份有限公司	11,166,033.06	295,600.00	10,870,433.06	公允价值采用市场法，处置费用的附加税费等采用计税基础与税率的乘积	市场二手设备报价，增值税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花税税率分别为：13%、5、3%、2%、3‰	增值税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花征收的国家税务的相关规定。财税[2008]170 号、财税[2014]57 号、财税[2008]157 号
安徽国星生物化学有限公司	57,672,100.15	27,637,500.00	30,034,600.15	公允价值采用市场法，处置费用的附加税费等采用计税基础与税率的乘积	市场二手设备报价，增值税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花税税率分别为：13%、5、3%、2%、3‰	增值税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花征收的国家税务的相关规定。财税[2008]170 号、财税[2014]57 号、财税[2008]157 号
重庆华歌生物化学有限公司	135,842,257.80	116,049,435.29	19,792,822.51	公允价值采用市场法，处置	市场二手设备报价，增值	增值税、城建税、教育费附

				费用的附加税费等采用计税基础与税率的乘积	税、城建税、教育费附加费、地方教育费附加、印花税税率分别为：13%、5、3%、2%、3‰	加费、地方教育费附加、印花征收的国家税务的相关规定。财税[2008]170 号、财税[2014]57 号、财税[2008]157 号
合计	215,341,746.72	147,908,135.29	67,433,611.43			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

（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	284,347,419.25	196,102,702.26
工程物资	12,378,241.19	8,796,100.83
合计	296,725,660.44	204,898,803.09

（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
吡啶氯化车间设备	104,766,291.38		104,766,291.38	70,615,353.22		70,615,353.22
氯虫苯甲酰胺项目二期	85,680,759.37		85,680,759.37	60,660,232.43		60,660,232.43
生物酶项目	3,539,582.05		3,539,582.05	22,451,856.73		22,451,856.73
铁钼甲醛二车间项目	13,732,348.19		13,732,348.19	7,715,752.21		7,715,752.21
联吡啶	6,009,593.62		6,009,593.62	5,825,242.72		5,825,242.72
实验室质检剂型中心装饰工程				4,344,841.26		4,344,841.26
吡啶热氧化炉				4,120,444.21		4,120,444.21
仓库设施安全化扩建	7,490,280.68		7,490,280.68	3,771,050.96		3,771,050.96
液氨精馏塔技术改造				3,140,841.74		3,140,841.74
百草枯 1 号热				2,934,045.74		2,934,045.74

氧化炉提标改造系统项目						
新吡啶碱项目	8,185,637.50		8,185,637.50	1,999,574.54		1,999,574.54
停车场				1,976,584.10		1,976,584.10
新建 2#蒸汽项目				1,576,465.91		1,576,465.91
氨水精馏塔技术改造				1,382,829.15		1,382,829.15
乙醛炉-焚烧炉和尾气净化系统				1,216,795.79		1,216,795.79
产业园	8,339,812.10		8,339,812.10	1,109,003.42		1,109,003.42
草铵膦项目	31,867,175.70		31,867,175.70	145,547.16		145,547.16
百草枯压滤釜工段自动化改造项目	3,049,749.43		3,049,749.43			
重力床精馏塔	1,008,299.52		1,008,299.52			
中央控制室	7,592,969.88		7,592,969.88			
丁类仓库	1,834,862.39		1,834,862.39			
其他零星工程	1,250,057.44		1,250,057.44	1,116,240.97		1,116,240.97
合计	284,347,419.25		284,347,419.25	196,102,702.26		196,102,702.26

（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
吡啶氯化车间设备		70,615,353.22	34,150,938.16			104,766,291.38						
氯虫苯甲酰胺项目二期		60,660,232.43	25,020,526.94			85,680,759.37						
生物酶项目		22,451,856.73	26,214,616.54	45,126,891.22		3,539,582.05						
铁钼甲醛二车间项目		7,715,752.21	6,016,595.98			13,732,348.19						
联吡啶		5,825,242.72	184,350.90			6,009,593.62						
实验初到质检剂型中心		4,344,841.26	3,056,370.62	7,401,211.88								

装饰工程												
吡啶热氧化炉		4,120,444.21	11,160,991.51	15,281,435.72								
仓库设施安全化扩建		3,771,050.96	3,719,229.72			7,490,280.68						
液氨精馏塔技术改造		3,140,841.74	1,571,508.40	4,712,350.14								
百草枯 1 号热氧化炉提标改造系统项目		2,934,045.74	1,994,118.73	4,231,938.07	696,226.40							
停车场		1,976,584.10	290,566.04		2,267,150.14							
新吡啶碱项目		1,999,574.54	6,186,062.96			8,185,637.50						
新建 2#蒸汽项目		1,576,465.91	711,968.34	2,288,434.25								
氨水精馏塔技术改造		1,382,829.15			1,382,829.15							
产业园		1,306,430.23	7,999,943.19	145,840.71	820,720.61	8,339,812.10						
乙醛炉-焚烧炉和尾气净化系统		1,216,795.79	2,011,895.45	3,228,691.24								
草胺膦项目		145,547.16	31,721,628.54			31,867,175.70						
百草枯压滤釜工段自动化改造项			3,049,749.43			3,049,749.43						

目												
安全风险智能化管控平台-人员定位系统			1,666,289.93	1,666,289.93								
重力床精馏塔			1,061,688.47		53,388.95	1,008,299.52						
中央控制室			7,592,969.88			7,592,969.88						
丁类仓库			1,834,862.39			1,834,862.39						
六厂			420,353.98	420,353.98								
分装（OEM）生产线			2,183,243.72	2,183,243.72								
其他零星工程		918,814.16	420,865.92		89,622.64	1,250,057.44						
合计		196,102,702.26	180,241,335.74	86,686,680.86	5,309,937.89	284,347,419.25						

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 ☑不适用

（4） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（5） 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	491,559.84		491,559.84	551,077.05		551,077.05
专用设备	11,886,681.35		11,886,681.35	8,245,023.78		8,245,023.78
合计	12,378,241.19		12,378,241.19	8,796,100.83		8,796,100.83

其他说明：

23、生产性生物资产

（1） 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

（2） 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（3） 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

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	40,537,804.49	40,537,804.49
2.本期增加金额	11,550,594.72	11,550,594.72
3.本期减少金额	6,514,868.69	6,514,868.69
4.期末余额	45,573,530.52	45,573,530.52
二、累计折旧		
1.期初余额	27,257,086.34	27,257,086.34
2.本期增加金额	10,379,660.57	10,379,660.57
（1）计提	10,379,660.57	10,379,660.57
3.本期减少金额	388,849.11	388,849.11
（1）处置	388,849.11	388,849.11
4.期末余额	37,247,897.80	37,247,897.80
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	8,325,632.72	8,325,632.72
2.期初账面价值	13,280,718.15	13,280,718.15

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	渠道	产品登记证	合计
一、账面原值							
1.期初余额	430,283,033.94	24,472,712.54	34,965,140.24	16,837,346.14	103,688,866.06		610,247,098.92
2.本期增加金额				10,822,465.98		7,186,500.00	18,008,965.98
（1）购置				10,822,465.98		7,186,500.00	18,008,965.98
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	430,283,033.94	24,472,712.54	34,965,140.24	27,659,812.12	103,688,866.06	7,186,500.00	628,256,064.90
二、累计摊销							
1.期初余额	140,234,957.83	13,411,588.57	22,832,845.83	5,189,744.01	41,875,301.85		223,544,438.09
2.本期增加金额	19,016,505.39	4,698,300.80	25,641.23	1,579,218.21	884,486.12	59,887.50	26,264,039.25
（1）计提	19,016,505.39	4,698,300.80	25,641.23	1,579,218.21	884,486.12	59,887.50	26,264,039.25
3.本期							

减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	159,251,463.22	18,109,889.37	22,858,487.06	6,768,962.22	42,759,787.97	59,887.50	249,808,477.34
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	271,031,570.72	6,362,823.17	12,106,653.18	20,890,849.90	60,929,078.09	7,126,612.50	378,447,587.56
2.期初账面价值	290,048,076.11	11,061,123.97	12,132,294.41	11,647,602.13	61,813,564.21		386,702,660.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2） 确认为无形资产的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 ☑不适用

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

27、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		处置		

		的				
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司	376,505.95					376,505.95
南京红太阳生物化学有限责任公司		43,429,371.75				43,429,371.75
合计	376,505.95	43,429,371.75				43,805,877.70

（3） 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
安徽国星生物化学有限公司后商誉所在资产组的可收回金额	生产销售吡啶碱产业链（包括百草枯）相关产品的业务资产组组合	与合并安徽国星生物化学有限公司形成商誉有关的安徽国星生物化学有限公司于评估基准日的生产销售吡啶碱产业链（包南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的商誉减值测试涉及的合并安徽国星生物化学有限公司后商誉所在资产组可回收金额资产评估报告 15 括百草枯）业务非流动资产，包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产及商誉	是
合并南京红太阳生物化学有限责任公司所在资产组的可收回金额	生产销售吡啶碱产业链（包括百草枯）相关产品的业务资产组组合	与合并南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合于评估基准日的相关资产组，包括固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产及商誉	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

其他说明

（4） 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
安徽国星生物化学有限公司后商誉所在资产组的可收回金额	414,569,601.51	136,000,000.00		2025 年-2029 年	预测期每年利润率 3.68%，4.62%，8%，9.5%，10%	稳定期利润率 10%，稳定期净利润 184,953,771.66，	根据预测期及稳定期的收入、成本、费用等计算
南京红太阳生物化学有限责任公司所在资产组的可收回金额	197,949,330.23	73,600,000.00	43,429,371.75	2025 年-2029 年	预测期每年利润率-2.91%，-1.08%，1.38%，3.56%，5.5%	稳定期利润率 5.5%，稳定期净利润 158,511,143.14	根据预测期及稳定期的收入、成本、费用等计算
合计	612,518,931.74	209,600,000.00	43,429,371.75				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 ☑不适用

其他说明：

28、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
装修费	31,720,669.27	44,465,295.93	19,786,546.41		56,399,418.79
绿化费	24,488,600.22	2,065,129.83	4,990,291.28		21,563,438.77
合计	56,209,269.49	46,530,425.76	24,776,837.69		77,962,857.56

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

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
存货跌价准备	41,474,385.36	6,262,903.11	64,909,110.54	9,791,885.28
未弥补亏损	3,252,401,878.20	640,081,226.69	1,931,154,074.06	376,004,445.79
信用减值准备	315,500,192.34	60,432,372.37	461,084,352.76	90,567,516.89
递延收益	11,942,703.73	1,791,405.56	12,606,394.60	1,890,959.19
预提费用	2,297,154.67	344,573.20	2,423,426.73	363,514.01
固定资产减值准备	243,142,287.92	36,471,343.20	186,403,075.64	27,960,461.35
租赁负债	9,635,897.60	1,183,255.30	14,640,238.32	2,291,528.42
其他权益工具投资减值准备			5,211,120.00	1,302,780.00
预计负债（长期应付款罚息）	12,163,990.59	1,824,598.59	110,141,844.67	16,521,276.70
未实现的销售利润			8,659,799.96	2,164,949.99
合计	3,888,558,490.41	748,391,678.02	2,797,233,437.28	528,859,317.62

（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	63,603,980.20	9,540,597.03	65,490,191.53	9,823,528.73
使用权资产（新租赁准则）	8,613,144.60	1,291,971.69	13,280,718.15	2,092,941.97
合计	72,217,124.80	10,832,568.72	78,770,909.68	11,916,470.70

（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		748,391,678.02		528,859,317.62
递延所得税负债		10,832,568.72		11,916,470.70

（4） 未确认递延所得税资产明细

□适用 ☑不适用

（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

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	18,782,532.60		18,782,532.60	183,770,104.05		183,770,104.05
预付购地款	10,184,000.00		10,184,000.00			

合计	28,966,532.60		28,966,532.60	183,770,104.05		183,770,104.05

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,603,840.59	25,603,840.59		开具银行承兑汇票保证金、借款保证金司法冻结等	244,337,328.82	244,337,328.82		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	3,920,073,386.50	1,145,339,481.25		抵押借款、融资租赁	1,274,597,741.13	1,274,597,741.13		抵押借款、融资租赁
无形资产	253,743,729.14	171,889,623.94		抵押借款	176,611,027.52	176,611,027.52		抵押借款
交易性金融资产					25,233,930.24	25,233,930.24		司法冻结
合计	4,199,420,956.23	1,342,832,945.78			1,720,780,027.71	1,720,780,027.71		

其他说明：

32、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	126,399,529.95	141,500,000.00
保证借款	321,514,487.72	2,772,230,384.31
票据融资	13,612,373.40	259,833,771.65
保证质押借款		192,290,303.81
合计	461,526,391.07	3,365,854,459.77

短期借款分类的说明：

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 174,479,252.20 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
南京生化	84,479,529.95	4.35%	2021 年 09 月 29 日	6.53%
南京生化	30,000,000.00	5.50%	2021 年 02 月 27 日	8.25%
南京生化	59,999,722.25	4.80%	2022 年 04 月 25 日	7.20%
合计	174,479,252.20	--	--	--

其他说明：

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

□适用 ☑不适用

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（含 1 年）	1,026,756,390.87	1,062,842,252.75
1 年以上	343,842,012.05	198,415,701.74
合计	1,370,598,402.92	1,261,257,954.49

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京淳飞物流有限公司	24,994,516.77	未到结算期
南京溧建机械设备安装有限公司	18,814,352.93	未到结算期
南京天志设备安装有限公司	18,195,265.74	未到结算期
重庆市明金保温工程有限公司	16,797,294.17	未到结算期
南京科翼新材料有限公司	15,201,955.39	未到结算期
合计	94,003,385.00	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	54,954,475.13	583,376,513.77
应付股利	1,770,211.71	1,770,211.71
其他应付款	320,491,049.19	333,084,643.58
合计	377,215,736.03	918,231,369.06

（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	240,625.00	50,621,984.49
短期借款应付利息	54,713,850.13	492,257,458.96
非金融机构借款利息		40,497,070.32
合计	54,954,475.13	583,376,513.77

重要的已逾期未支付的利息情况：□适用 ☑不适用

（2） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,770,211.71	1,770,211.71
合计	1,770,211.71	1,770,211.71

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款		77,528.29
广告费		237,059,964.55
其他往来	98,177,681.87	76,498,308.05
已提存重组债权	176,430,850.31	
破产管理人费用	24,046,603.77	
运输费	405,191.89	2,083,132.96
保证金	4,125,568.45	4,421,147.58
押金	2,386,643.20	4,076,603.40
代收代付款	14,035,351.17	7,841,155.43
其他	883,158.53	1,026,803.32
合计	320,491,049.19	333,084,643.58

2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海赛意信息技术有限公司	11,662,000.00	
高淳县东方红茶厂	3,792,154.00	
安徽当涂经济开发区产业投资有限公司	1,679,200.00	
江苏东江环境服务有限公司	1,235,365.16	
南通昊宇环保科技有限公司	1,035,489.44	
合计	19,404,208.60	

其他说明：

38、预收款项

（1） 预收款项列示

□适用 ☑不适用

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

□适用 ☑不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	196,494,571.99	140,397,669.50
合计	196,494,571.99	140,397,669.50

账龄超过 1 年的重要合同负债

单□适用 ☑不适用

40、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	7,987,024.61	376,231,158.23	353,653,946.07	30,564,236.77
二、离职后福利-设定提存计划		39,174,224.11	39,174,224.11	
合计	7,987,024.61	415,405,382.34	392,828,170.18	30,564,236.77

（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	7,836,986.33	317,303,107.78	296,348,018.28	28,792,075.83
2、职工福利费		12,989,079.00	12,989,079.00	
3、社会保险费	2,529.28	21,245,772.27	21,246,575.15	1,726.40
其中：医疗保险费	802.88	17,868,021.35	17,868,824.23	
工伤保险费	135.80	2,480,754.08	2,480,754.08	135.80
生育保险费	1,590.60	896,996.84	896,996.84	1,590.60
4、住房公积金	113,509.00	19,955,131.08	19,836,286.08	232,354.00
5、工会经费和职工教育经费	34,000.00	4,738,068.10	3,233,987.56	1,538,080.54

合计	7,987,024.61	376,231,158.23	353,653,946.07	30,564,236.77

（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		37,798,394.13	37,798,394.13	
2、失业保险费		1,375,829.98	1,375,829.98	
合计		39,174,224.11	39,174,224.11	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,972,118.38	9,443,155.44
企业所得税	2,288,355.65	9,229,694.30
个人所得税	471,100.12	6,881,251.13
城市维护建设税	243,347.76	3,435.22
房产税	1,083,456.96	995,626.76
教育费附加	173,819.83	2,453.72
资源税		13,360.00
土地使用税	1,002,905.45	1,002,905.45
其他地方税金及规费	130,380.57	156,024.95
印花税	516,565.89	408,564.48
合计	9,882,050.61	28,136,471.45

其他说明：

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	111,568,141.85	527,442,994.07
一年内到期的长期应付款	77,071,331.42	
一年内到期的租赁负债	4,546,890.78	5,004,340.74
一年内到期的应付利息	105,507,598.27	321,445,741.18
合计	298,693,962.32	853,893,075.99

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	17,791,718.05	10,160,761.27
应收款项融资	473,707,461.27	573,273,306.41
合计	491,499,179.32	583,434,067.68

短期应付债券的增减变动：

□适用 ☑不适用

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	161,568,141.85	382,891,041.67
信用借款	408,604.75	1,771,756.95
保证抵押借款	395,750,000.00	364,551,952.40
减：一年内到期的长期借款	-111,568,141.85	-527,442,994.07
合计	446,158,604.75	221,771,756.95

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1） 应付债券

□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）

（3） 可转换公司债券的说明

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	9,635,897.58	14,640,238.32
减：一年内到期的租赁负债（附注 43）	-4,546,890.78	-5,004,340.74
合计	5,089,006.80	9,635,897.58

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	411,409,376.51	113,243,621.18
合计	411,409,376.51	113,243,621.18

（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
长期应付款	488,480,707.93	434,540,343.61
风险押金		149,018.75

其他说明：

（2） 专项应付款

不适用

49、长期应付职工薪酬

不适用

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保		1,071,423,594.20	对外担保负债
未决诉讼	54,944,218.82		
借款罚息		226,304,886.29	借款罚息
合计	54,944,218.82	1,297,728,480.49	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	51,954,524.87	89,341.00	15,200,686.83	36,843,179.04	政府补助
合计	51,954,524.87	89,341.00	15,200,686.83	36,843,179.04	--

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注十一、政府补助。

52、其他非流动负债

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			717,254,468.00		717,254,468.00	1,298,027,341.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,154,760,082.21	1,594,317,257.66	717,254,468.00	3,031,822,871.87
合计	2,154,760,082.21	1,594,317,257.66	717,254,468.00	3,031,822,871.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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
其他权益工具投资公允价值变动	71,612,160.00							71,612,160.00
零碎股出售净所得	203,575.74							203,575.74
二、将重分类进损益的其他综合收益	-41,125,930.40	-562,927.08				-337,756.25	-225,170.83	-41,463,686.65
外币财务报表折算差额	-55,973,631.28	-562,927.08				-337,756.25	-225,170.83	-56,311,387.53
股权投资准备	14,847,700.88							14,847,700.88
其他综合收益合计	30,689,805.34	-562,927.08				-337,756.25	-225,170.83	30,352,049.09

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	37,422,055.70	29,440,977.13	26,795,990.61	40,067,042.22
合计	37,422,055.70	29,440,977.13	26,795,990.61	40,067,042.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

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：

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	-2,165,427,441.31	-1,776,403,420.26
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		92,475.07

调整后期初未分配利润	-2,165,427,441.31	-1,776,310,945.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	388,058,577.70	-389,116,496.12
期末未分配利润	-1,777,368,863.61	-2,165,427,441.31

调整期初未分配利润明细：

1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4）由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5）其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,907,238,640.78	2,854,736,092.96	3,190,284,787.30	3,016,311,371.54
其他业务	99,794,195.46	76,868,707.13	41,951,568.88	29,701,075.40
合计	3,007,032,836.24	2,931,604,800.09	3,232,236,356.18	3,046,012,446.94

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☑是 □否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	3,007,032,836.24	农药中间体销售	3,232,236,356.18	农药中间体销售
营业收入扣除项目合计金额	99,794,195.46	销售材料、电力蒸汽销售收入等	41,622,790.12	销售材料、电力蒸汽销售收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.32%		1.29%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1．正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	99,794,195.46	销售材料、电力蒸汽销售收入等	41,622,790.12	销售材料、电力蒸汽销售收入等
与主营业务无关的业务收入小计	99,794,195.46	销售材料、电力蒸汽销售收入等	41,622,790.12	销售材料、电力蒸汽销售收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收	0.00	无此类收入	0.00	无此类收入

入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	99,794,195.46	销售材料、电力蒸汽销售收入等	41,622,790.12	销售材料、电力蒸汽销售收入等
营业收入扣除后金额	2,907,238,640.78	农药中间体销售	3,190,613,566.06	农药中间体销售

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
农药化工	2,907,238,640.78	2,854,736,092.96						
其他	99,794,195.46	76,868,707.13						
按经营地区分类								
其中：								
国内	1,523,575,046.19	1,479,163,095.40						
国外	1,483,457,790.05	1,452,441,704.69						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。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。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 ☑不适用

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	987,797.76	600,238.72
教育费附加	879,999.00	428,628.64
房产税	9,610,956.41	10,522,492.44
土地使用税	8,879,887.14	8,476,719.88
车船使用税	132,614.44	101,696.78
印花税	2,118,578.15	3,040,182.55
水利建设基金	961,910.16	1,074,427.93
环境保护税	164,749.38	214,594.17
资源税	161,079.17	44,742.00
合计	23,897,571.61	24,503,723.11

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	184,460,796.24	183,354,791.25
停工损失	170,476,383.94	118,748,799.61
中介机构及咨询费	48,952,871.85	22,931,129.79
差旅费及办公费	45,798,282.20	47,654,990.50
业务招待费	10,274,955.04	12,012,452.02
折旧费	17,799,097.34	25,531,844.10
无形资产摊销	12,231,200.32	10,819,097.52
使用权资产摊销	9,538,811.44	11,250,308.11
排污费	1,609,592.56	1,242,390.54
其他	43,140,770.11	29,625,566.50
合计	544,282,761.04	463,171,369.94

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,672,341.21	20,873,804.27
广告宣传费	5,935,661.08	937,436.54
无形资产渠道摊销费	10,334,287.07	10,334,287.07
差旅费	6,311,573.45	5,673,580.55
咨询服务费	6,239,496.80	126,668.47
业务招待费	4,492,564.76	4,850,528.85
租赁费	1,692,925.35	1,660,400.67
办公费	226,327.21	226,494.69
折旧费	414,959.17	411,485.31
保险费	397,928.43	1,202,730.00
会议费	311,231.02	865,439.27
其他	9,126,798.48	3,269,579.31
合计	69,156,094.03	50,432,435.00

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	77,704,151.40	213,882,222.36
职工薪酬	38,257,822.81	41,964,037.83
折旧及摊销	26,176,213.58	38,972,913.73
委托外部研究开发费用	3,209,702.97	
办公及差旅费	114,080.73	12,836.81
其他	500,847.56	83,664.51
合计	145,962,819.05	294,915,675.24

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	449,239,860.46	345,681,010.96
减：利息收入	-13,168,491.93	-5,445,989.60
汇兑损益	-2,801,183.09	-69,254,569.50
手续费	1,600,002.19	2,229,422.90
合计	434,870,187.63	273,209,874.76

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	23,990,056.94	37,082,318.69

68、净敞口套期收益

□适用 ☑不适用

69、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	114,887.56	19,963,734.04
合计	114,887.56	19,963,734.04

其他说明：

70、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		1,424,064.22
交易性金融资产在持有期间的投资收益		2,036,664.88
处置交易性金融资产取得的投资收益	48,213.00	-53,060,653.22
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	316,346.85	
债务重组收益	1,485,108,910.24	
处置以摊余成本计量的金融资产产生的投资收益		-425,953.81
合计	1,485,473,470.09	-50,025,877.93

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-22,813,185.29	-18,173,253.08
其他应收款信用减值损失	1,458,896,739.39	339,346,383.65
长期应收款信用减值损失		
合计	1,436,083,554.10	321,173,130.57

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,241,000.41	-25,181,042.91
二、长期股权投资减值损失	-20,987,526.24	-7,020,100.00
四、固定资产减值损失	-67,609,645.34	-10,277,184.82
十、商誉减值损失	-43,429,371.75	
合计	-158,267,543.74	-42,478,327.73

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失		
其中：固定资产	823,541.54	-413,357.47

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
接受捐赠	600,000.00		600,000.00
违约赔偿收入	54,640.00	42,254.92	54,640.00
保险赔偿收入	1,115,000.00		1,115,000.00
转回预计负债		221,933,813.32	
无法支付的应付款项	3,468,932.46	3,076,769.72	3,468,932.46
废品收入	523,538.31		523,538.31
其他	914,917.34	585,511.53	914,917.34
合计	6,677,028.11	225,638,349.49	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	7,931,780.48	2,847,096.29	7,931,780.48
其中：固定资产	7,931,780.48	2,766,271.48	7,931,780.48
无形资产		80,824.81	
对外捐赠支出	1,405,851.50	5,089,000.00	1,405,851.50
存货处置		926,683.03	
违约赔偿支出及罚款支出	3,622,670.66	23,212,265.20	3,622,670.66
无法收回的往来款项	43,934,255.17	5,300,120.76	43,934,255.17
央广金信判决	155,689,679.57	31,791,500.00	155,689,679.57
计提对外担保预计负债	1,299,391,581.93	57,335,232.97	1,299,391,581.93
其他	939,141.49	920,024.81	939,141.49
合计	1,512,914,960.80	127,421,923.06	1,512,914,960.80

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,146,111.79	12,171,364.34
递延所得税费用	-222,574,388.91	-161,956,250.38

合计	-219,428,277.12	-149,784,886.04

（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	139,238,636.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,809,659.15
子公司适用不同税率的影响	53,621,874.58
调整以前期间所得税的影响	-2,045,496.50
非应税收入的影响	-1,353,690.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,227,480.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-418,854,763.02
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	119,034,407.38
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-350,797.31
所得税减免优惠的影响	-273,289.17
研发费加计扣除的影响	-15,243,662.71
所得税费用	-219,428,277.12

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

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
政府补助及往来款	757,682,224.75	675,844,456.38
收到的利息	13,168,491.93	43,113,071.19
收到的赔偿金、罚款等	1,169,640.00	15,693,921.17
合计	772,020,356.68	734,651,448.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付的经营费用	502,054,788.15	134,187,685.97
支付的往来款	309,785,492.35	87,267,437.24
支付的赔偿金、罚款等	2,522,242.74	29,302,114.82
合计	814,362,523.24	250,757,238.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 与投资活动有关的现金

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
理财收益	210,000.00	
合计	210,000.00	

收到的重要的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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
理财支出	2,541,372.98	
合计	2,541,372.98	

支付的重要的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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3） 与筹资活动有关的现金

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
承兑贴现	103,000,711.64	100,043,806.56
合计	103,000,711.64	100,043,806.56

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付的其他借款	181,783,238.39	7,855,496.45
支付受限的货币资金	25,603,840.59	291,416,257.71
合计	207,387,078.98	299,271,754.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 ☑不适用

（4）以净额列报现金流量的说明

□适用 ☑不适用

（5） 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	358,666,913.71	-386,706,236.17
加：资产减值准备	-1,277,816,010.36	-278,694,802.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	369,342,303.75	394,315,227.29
使用权资产折旧	9,990,811.46	11,250,308.11
无形资产摊销	26,264,039.25	24,875,537.00
长期待摊费用摊销	21,753,588.07	11,462,821.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	-823,541.54	413,357.47
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	7,931,780.48	2,847,096.29
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-114,887.56	-19,963,734.04
财务费用（收益以“一”号填列）	449,239,860.46	347,373,306.08
投资损失（收益以“一”号填列）	-1,485,473,470.09	50,025,877.93
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-219,532,360.39	-129,776,010.85
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,083,901.98	-32,180,239.53
存货的减少（增加以“一”号填列）	205,083,691.75	382,929,247.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	857,883,586.66	317,818,129.14
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	1,021,849,654.58	-163,080,688.51
其他	3,797,083.55	
经营活动产生的现金流量净额	346,959,141.80	532,909,196.58
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	26,605,963.40	69,285,469.20

减：现金的期初余额	69,285,469.20	162,262,864.95
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	-42,679,505.80	-92,977,395.75

（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	26,605,963.40	69,285,469.20
其中：库存现金	403,510.58	268,476.74
可随时用于支付的银行存款	26,202,452.82	69,016,992.46
三、期末现金及现金等价物余额	26,605,963.40	69,285,469.20

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

□适用 ☑不适用

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 ☑不适用

（7） 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	475,126.13	7.1884	3,415,396.68
欧元	254.98	7.5257	1,918.90
港币			
英镑	30.00	9.0765	272.30

比索	168,002,849.51	0.0070	1,172,496.78
应收账款			
其中：美元	65,655,920.33	7.1884	471,961,017.70
欧元			
港币			
比索	35,673,129.53	0.0070	248,963.81
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			
其中：美元	1,575,099.95	7.1884	11,322,448.48
比索	409,726,013.70	0.00876	3,589,199.88
其他应收款			
其中：美元	149,470.40	7.1884	1,074,453.02
比索	691,539,409.38	0.0070	4,826,273.68
短期借款			
其中：美元	11,371,499.03	7.1884	81,742,883.63
比索	386,503,222.90	0.0070	2,697,417.25
应付账款			
其中：美元	3,019,089.98	7.1884	21,702,426.41
比索	32,066,572,370.28	0.0070	223,793,542.55
合同负债			
其中：美元	1,312,132.31	7.1884	9,432,131.90
比索	5,480,857,421.32	0.0070	38,251,063.58
其他应付款			
其中：美元	8,927.83	7.1884	64,176.81
比索	220,307,783.82	0.0070	1,537,534.44
长期借款			
其中：比索	58,547,506.05	0.0070	408,604.75

其他说明：

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☑适用 □不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
RURALCOSOLUCIONESS.A	阿根廷罗萨里奥	阿根廷比索	本地货币

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☑适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 ☑不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☑适用 □不适用

项目	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用	
租赁负债的利息费用	954,791.48
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	
售后租回交易产生的相关损益	

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

□适用 ☑不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 ☑不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 ☑不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 ☑不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	77,704,151.40	213,882,222.36
职工薪酬	38,257,822.81	41,964,037.83
折旧及摊销	26,176,213.58	38,972,913.73
委托外部研究开发费用	3,209,702.97	
办公及差旅费	114,080.73	12,836.81
其他	500,847.56	83,664.51
合计	145,962,819.05	294,915,675.24
其中：费用化研发支出	145,962,819.05	294,915,675.24

1、符合资本化条件的研发项目

□适用 ☑不适用

2、重要外购在研项目

□适用 ☑不适用

九、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

不适用

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

不适用

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 ☑否

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

（6） 其他说明

2、同一控制下企业合并

不适用

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 ☑否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	329,000,000.00	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%		非同一控制下合并
南京红太阳生物化学有限责任公司	680,000,000.00	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%		非同一控制下合并
重庆华歌生物化学有限公司	1,000,000,000.00	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%	同一控制下合并
南京华洲药业有限公司	238,000,000.00	南京市高淳县桠溪镇东风路 10 号	南京市高淳县桠溪镇东风路 10 号	制造业		100.00%	非同一控制下合并
安徽红太阳生物化学有限公司	368,000,000.00	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		51.00%	设立
大连佳德催化剂有限公司	2,180,000.00	大连高新技术产业园	大连高新技术产业园	制造业		54.13%	非同一控制下合并
南京红太阳国际贸易有限公司	30,600,000.00	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%		非同一控制下合并
南京红太阳农资连锁集团有限公司	80,000,000.00	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	168,000,000.00	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	368,000,000.00	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	2,180,000.00	湖北省武汉	湖北省武汉	贸易		100.00%	设立

农资连锁有限公司		市	市				
上海国羲财务管理有限公司	300,000,000.00	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		100.00%	设立
红太阳国际实业有限公司	1,326,000.00	香港	香港	贸易	100.00%		设立
上海国羲资产管理有限公司	100,000,000.00	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	11,008,000.00	山东临邑	山东临邑恒源经济开发区	制造业	82.19%		非同一控制下合并
RURALCOSOLUCIONESS.A.	136,535.81	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%		非同一控制下合并
重庆中邦科技有限公司	118,000,000.00	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%		同一控制下合并
重庆世界村生物化学有限公司	368,000,000.00	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	68,000,000.00	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	50,000,000.00	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
海南坤宁生物科技有限公司	30,300,000.00	海南省	海南省	科技推广和应用服务业	67.00%		非同一控制下合并
南京文城海创科技有限公司	30,000,000.00	南京市江北新区	南京市江北新区	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
云南华洲生物科技有限公司	80,000,000.00	云南省曲靖市	云南省曲靖市沾益区花山街道松林社区沾益工业园区花山指挥部	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
南京红太阳酶生物工程技术有限公司	10,000,000.00	江苏省南京市	江苏省南京市高淳区桠溪街道东风路 9 号	科技推广和应用服务业		70.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东科信生物化学有限公司	17.81%	-1,452,073.81		14,014,754.25
RURALCOSOLUCIONESS.A	40.00%	-18,325,638.06		-14,005,824.23
安徽红太阳生物化学有限公司	49.00%	-8,037,628.67		114,811,160.52

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽红太阳生物化学有限公司	131,739,019.69	376,517,215.69	508,256,235.38	303,611,444.61	31,000,000.00	334,611,444.61	153,454,255.93	319,541,045.30	472,995,301.23	254,434,915.89	30,400,000.00	284,834,915.89
山东科信生物化学有限公司	72,509,885.84	80,515,993.29	153,025,879.13	70,416,682.29	3,897,616.80	74,314,299.09	69,817,623.99	77,513,005.48	147,330,629.47	57,178,705.53	4,016,628.00	61,195,333.53
RURALCOSOLUCIONESS.A.	220,302,717.44	12,270,731.59	232,573,449.03	267,179,404.85	408,604.75	267,588,009.60	260,987,340.92	10,104,709.84	271,092,050.76	257,957,832.14	1,771,756.95	259,729,589.09

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
安徽红太阳生物化学有限公司	103,041,746.71	-15,996,961.98	-15,996,961.98	-7,250,599.60	119,823,096.49	-2,569,469.97	-2,569,469.97	99,255,652.10
山东科信生物化学有限公司	199,818,385.90	-8,155,335.57	-8,155,335.57	-877,084.82	108,459,012.30	-24,274,149.45	-24,274,149.45	41,035,297.39
RURALCOSOLUCIONESS.A.	228,905,219.34	-45,814,095.16	-46,377,022.24	112,807,621.94	201,173,743.14	20,391,328.89	-6,958,024.59	-32,664,412.48

其他说明：

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

不适用

3、在合营企业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	南京市	南京市	批发业	17.65%		权益法
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	南京市	南京市	批发业	10.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2） 重要合营企业的主要财务信息

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	
	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	中农红太阳（南京）生物科技有限公司
流动资产	397,117,675.79	488,827,679.89	521,602,616.21	715,010,050.67
非流动资产	27,854,066.58	3,992,186.97	27,882,859.74	6,304,877.87
资产合计	424,971,742.37	492,819,833.86	549,485,475.95	721,314,928.54
流动负债	31,474,670.75	369,907,489.81	151,826,053.56	563,063,409.51
非流动负债		1,225,065.78		2,027,009.59

负债合计	31,474,670.75	371,132,555.59	151,826,053.56	565,090,419.10
少数股东权益	29,357,319.28		29,301,266.76	
归属于母公司股东权益	364,139,752.34	121,687,278.27	368,358,155.63	156,224,509.44
按持股比例计算的净资产份额	177,201,126.24	12,168,727.83	177,770,123.69	15,622,450.94
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值			177,770,123.69	29,115,177.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,267,875.10	1,266,391,429.05	2,407,089.04	1,520,806,314.22
净利润	-4,162,350.77	5,462,768.83	-5,963,747.98	24,742,288.99
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-4,162,350.77	5,462,768.83	-5,963,747.98	24,742,288.99
本年度收到的来自联营企业的股利		5,000,000.00		

其他说明：

（4） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

不适用

（5） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

不适用

（7） 与合营企业投资相关的未确认承诺

（8） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

（1）设立子公司

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
南京红太阳酶生物工程技术有限公司	1,000.00	南京市栖溪	江苏省南京市高淳区栖溪街道东风路 9 号	科技推广和应用服务业		70	

（2）本期重庆世界村生物化学有限红太阳股份于 2024 年末办理工商注销手续，截止报告日已经完成注销。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 ☑不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 ☑不适用

2、涉及政府补助的负债项目

□适用 ☑不适用

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
锅炉改造补助	107,166.93	114,499.92
1.1 万吨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
3.93 万氟氯代吡啶系列三药中间体/设备采购 3	554,166.67	950,000.00
年产 5000 吨毒死蜱中间体配套一期项目	303,521.96	527,833.57
企业 DCS 系统建设		30,407.77
30000 吨毒死蜱项目	276,034.20	516,933.26
工业高浓废液焚烧技改项目	100,000.00	100,000.00
废气、废水环保综合处理项目	135,000.00	135,000.00
年产 2 万吨四氯吡啶三药中间体项目	240,000.00	240,000.00
废水焚烧装置及配套设施	981,505.22	981,505.21
四氯吡啶项目循环化改造	2,232,421.74	1,852,556.75
毒死蜱中间体关键补链项目	796,666.67	1,593,333.33
废盐无害化再生项目	80,000.00	
重点产业振兴和技术改造项目		458,333.32
氟氯代吡啶系列三药中间体产业链项目		137,500.00
二氯烟酸研究专项经费		258,333.34
二氯烟酸第四期款		66,666.67
智能制造补助	300,000.00	300,000.00
2，3 二氯吡啶技改项目	201,680.67	201,680.68
2，3-二氯吡啶项目一期工程	111,275.40	111,275.39
基础设施补助	109,970.79	109,970.77
年产 1 万吨 ZPT 项目一期工程	50,000.00	50,000.00
土地返还款	146,927.73	146,927.76
园区循环化改造资金 2，3-二氯吡啶项目	206,105.18	206,105.17
循环化改造补助金	1,071,486.38	1,071,486.38
2019 年度产业发展专项资金	87,731.09	87,731.09
年产 2.5 万吨吡啶碱节能减排项目；年产 1000 吨甲基吡啶类生物医药中间体研究及产业化		623,333.36
临邑财政补助（土地）资金	119,011.20	119,011.20
年 4.35 万吨氯化吡啶项目		600,000.00
稳岗补贴	542,392.38	519,425.95
市环保局废水治理财政补助		40,000.00
工业和信息化专项资金	418,415.00	150,000.00
经委 18 年创新省份建设专项资金	60,600.00	60,600.00
人才补贴	254,100.00	272,550.00
党建经费	23,600.00	28,587.50
社保补贴	16,200.21	174,753.52
扩岗补助	7,500.00	159,399.00
税收返还	18,661.51	219,181.58
推进制造业高质量发展补助和岗位补贴	55,232.64	617,309.44
超产奖励		3,158,343.50
22 年高淳区产业扶持政策考核奖励资金		1,999,106.50

新型学徒培训费		925,000.00
科技创新创业		303,000.00
收到临邑县应急管理局：“机械化换人、自动化减人”项目补贴资金		243,800.00
政府扶持资金	1,554,000.00	1,672,200.00
当涂政府补贴		2,212,295.00
博士后及科学家补贴	400,000.00	470,000.00
发展专项资金和扶持政策资金	324,800.00	1,303,230.00
奖补资金	66,000.00	553,355.00
税费抵免	10,779,833.87	8,814,556.76
高淳经济开发区管理委员会专项资金		54,100.00
商务局外贸奖励		80,100.00
当涂县妇女联合会公益返还金	20,000.00	
当涂县总工会劳模工作室补助	50,000.00	
高淳区市场监督管理局专项奖金	200,000.00	
护岗补贴	14,588.00	
见习补贴	2,250.00	
就业补贴	9,211.50	
培训和岗位补贴	54,000.00	
失业补助	6,000.00	
市“工人先锋号”创建补助款	1,000.00	
小发明奖金	1,000.00	
桠溪街道总工会竞赛补助款	2,000.00	
研究支持经费	100,000.00	
合计	24,653,056.94	37,082,318.69

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

（一）金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1. 市场风险

（1）外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、欧元、印尼盾等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司内以人民币为记账本位币的各所属公司持有的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：

外币项目	2024.12.31				
	美元项目	欧元项目	英镑项目	阿根廷比索项目	合计
外币金融资产					
货币资金	3,415,396.68	1,918.90	272.30	1,172,496.78	4,590,084.66
应收账款	471,961,017.70			126,891,703.74	598,852,721.44

其他应收款	1,074,453.02			4,826,273.68	5,900,726.70
预付账款	11,322,448.48			248,963.81	11,571,412.29
合 计	**487,773,315.88**	**1,918.90**	**272.30**	**133,139,438.01**	**620,914,945.09**
外币金融负债					
应付账款	21,702,426.41			223,793,542.55	245,495,968.96
其他应付款	64,176.81			1,537,534.44	1,601,711.25
短期借款	81,742,883.63			2,697,417.25	84,440,300.88
长期借款				408,604.75	408,604.75
预收账款	9,432,131.90			38,251,063.58	47,683,195.48
合 计	**112,941,618.75**			**266,688,162.57**	**379,629,781.32**

外币项目	**2023.12.31**		
	美元项目	**其他外币**	**合计**
外币金融资产			
货币资金	14,364,932.54	24,109,955.18	38,474,887.72
应收账款	118,787,848.84	185,715,590.53	304,503,439.37
其他应收款	23,043.36	22,561,611.99	22,584,655.35
合计	**133,175,824.74**	**232,387,157.70**	**365,562,982.44**
外币金融负债			
应付账款	19,336,457.88	368,751,335.93	388,087,793.81
其他应付款			
短期借款	163,892,360.12	19,256,050.76	183,148,410.88
应付债券			
长期借款		25,610,836.97	25,610,836.97
一年内到期的长期借款			
合计	**183,228,818.00**	**413,618,223.66**	**596,847,041.66**

（续）

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

2. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。 本公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

对于租赁公司提供的租赁业务，本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，对所有采用信用方式进行交易的客户均需进行信用审核。本公司对于长期应收租赁款余额进行持续监控，以确保不导致本公司面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产系计入交易性金融资产的股票。本公司对合作的银行、信托公司、证券公司和基金公司实行评级准入制度，对信托收益权回购方、同业理财产品发行方、定向资产管理计划最终融资方设定授信额度，并定期进行后续风险管理；对单个金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

3. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 ☑不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3） 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 ☑不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

□适用 ☑不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

□适用 ☑不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

其他说明

十三、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	1,197,085.24			1,197,085.24
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,197,085.24			1,197,085.24
（2）权益工具投资	1,197,085.24			1,197,085.24
持续以公允价值计量的资产总额	1,197,085.24			1,197,085.24
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、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
云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	云南省曲靖市沾益区西平街道龙华东路 206 号五机关办公院内工业园区管委会办公楼二楼 209 室	商务服务业	85,100.00	14.33%	14.33%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是曲靖高新技术产业开发区管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
曲靖高新技术产业开发区管理委员会	上市公司实际控制人
曲靖高新技术产业开发区建设投资有限责任公司	上市公司实际控制人直接控制的企业

曲靖高新投合奥商务咨询有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
云南合奥产业合伙企业（有限合伙）	上市公司控股股东
曲靖高新奥合科技产业发展有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖高新投实业有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖茂源新材料科技有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖高新投园区建设发展有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖医教融创服务管理有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖市沾益区珠源资产运营管理有限责任公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖聚汇通供应链管理有限公司	上市公司实际控制人间接控制的企业
曲靖高新产业发展有限公司	上市公司实际控制人直接控制的企业
南京第一农药集团有限公司	上市公司的股东（持股 5%以上）
红太阳集团有限公司	上市公司的关联自然人担任董事的除上市公司及其控股子公司之外的法人
江苏国星投资有限公司	南一农集团的母公司
南京苏皖现代农业有限公司	南一农集团控制的其他企业
江苏苏农农资连锁集团股份有限公司	南一农集团控制的其他企业
江苏海邦连锁药房有限公司	南一农集团控制的其他企业
安徽红太阳新材料有限公司	南一农集团控制的其他企业
南京世界村云数据产业集团有限公司	南一农集团控制的其他企业
江苏中邦制药有限公司	南一农集团控制的其他企业
江苏劲力化肥有限责任公司	南一农集团控制的其他企业
江苏红太阳医药集团有限公司	南一农集团控制的其他企业
马鞍山科邦生态肥有限公司	南一农集团控制的其他企业
南京世界村天然保健品有限公司	南一农集团控制的其他企业
江苏科邦生态肥有限公司	南一农集团控制的其他企业
安徽世界村功能饮品有限公司	南一农集团控制的其他企业
江苏长江涂料有限公司	南一农集团控制的其他企业
南京红太阳金控供应链有限公司	董事的除上市公司及其控股子公司之外的法人
南京馨洲生物科技有限公司	上市公司子公司的联营企业
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	能产生重大影响企业
杨寿海	南一农集团实控人
杨一、程远、胡容茂、包琼早、张立兵、杨斌、穆培林、魏忠雄、严震、张兰平、陈志忠、吴钟录、王国平、王红明、赵勇、陈继珍	上市公司董事、高管

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南京馨洲生物科技有限公司	采购商品	8,414,162.40			26,245,508.63
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	采购商品	679,426,392.50	1,000,000,000.00	否	290,362,563.75
南京世界村云数据产业集团有限公司	接受劳务	7,900,000.00	8,530,000.00	否	4,632,075.48

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
安徽红太阳新材料有限公司	电力蒸汽	1,199,163.47	944,772.26
安徽红太阳新材料有限公司	原料	8,802,268.00	5,894,879.64
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	农药及中间体等	178,429,193.74	366,863,605.83
江苏中邦制药有限公司	原料	691,200.00	1,888,566.38
南京馨洲生物科技有限公司	原料	38,509,477.54	23,095,497.71
曲靖聚汇通供应链管理有限公司	农药及中间体等	20,140,000.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

□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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
南京第一农药集团有限公司	办公楼租赁									5,869,506.82	5,261,726.04

关联租赁情况说明

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 ☑不适用

本公司作为被担保方

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
其他关联方为本公司提供担保：				
南一农集团杨寿海/杨柳华洲药业	26,505,803.20	2019 年 12 月 05 日	2020 年 12 月 04 日	否
南一农集团杨寿海/杨柳华洲药业	81,600,000.00	2020 年 02 月 29 日	2021 年 02 月 28 日	否
南一农集团杨寿海/杨	12,179,500.00	2020 年 02 月 04 日	2025 年 09 月 30 日	否

柳安徽国星、南京生化				
南一农集团	44,540,300.00	2019 年 02 月 27 日	2026 年 05 月 21 日	否
小计	164,825,603.20			
其他关联方为本公司子公司提供担保：				
南一农集团/杨寿海/杨柳	63,000,000.00	2020 年 09 月 29 日	2021 年 09 月 29 日	否
南一农集团/杨寿海/杨柳	21,479,529.95	2020 年 04 月 01 日	2021 年 03 月 31 日	否
南一农集团/杨寿海/杨柳	12,000,000.00	2020 年 04 月 23 日	2022 年 04 月 22 日	否
南一农集团/杨寿海/杨柳	47,999,725.25	2020 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 25 日	否
红太阳集团	50,000,000.00	2024 年 11 月 17 日	2027 年 11 月 01 日	否
红太阳集团/南一农集团/杨寿海/杨柳	30,000,000.00	2020 年 02 月 28 日	2021 年 02 月 27 日	否
红太阳集团	55,796,355.47	2019 年 06 月 26 日	2022 年 06 月 30 日	否
南一农集团	53,095,700.00	2018 年 11 月 23 日	2027 年 08 月 01 日	否
南一农集团杨寿海/杨柳	81,769,318.84	2019 年 07 月 05 日	2020 年 07 月 04 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	19,200,000.00	2020 年 04 月 15 日	2026 年 02 月 28 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	17,750,000.00	2020 年 04 月 26 日	2026 年 02 月 28 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	13,000,000.00	2021 年 06 月 23 日	2026 年 06 月 18 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	15,000,000.00	2021 年 06 月 22 日	2025 年 12 月 25 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	30,000,000.00	2021 年 02 月 22 日	2027 年 02 月 20 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	10,000,000.00	2021 年 02 月 24 日	2027 年 02 月 23 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	10,000,000.00	2021 年 02 月 25 日	2027 年 02 月 24 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	36,800,000.00	2020 年 07 月 03 日	2025 年 12 月 25 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	35,000,000.00	2020 年 07 月 23 日	2026 年 07 月 22 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	15,000,000.00	2020 年 08 月 07 日	2026 年 08 月 06 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	26,000,000.00	2021 年 03 月 12 日	2025 年 09 月 12 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	30,000,000.00	2021 年 03 月 16 日	2025 年 09 月 16 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	30,000,000.00	2021 年 04 月 21 日	2025 年 10 月 21 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	20,000,000.00	2021 年 04 月 28 日	2025 年 10 月 28 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	30,000,000.00	2021 年 05 月 12 日	2025 年 11 月 12 日	否
红太阳集团/南一农集团/重庆中邦	20,000,000.00	2021 年 05 月 18 日	2025 年 11 月 18 日	否
杨寿海/杨柳	111,568,141.85	2016 年 09 月 26 日	2021 年 05 月 26 日	否
杨寿海	187,165,700.00	2024 年 11 月 26 日	2027 年 11 月 21 日	否
小计	1,071,624,471.36			
合计	1,236,450,074.56			

关联担保情况说明

（5） 关联方资金拆借

□适用 ☑不适用

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 ☑不适用

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	11,231,300.00	9,759,200.00

（8） 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	安徽红太阳新材料有限公司	28,585,706.18	5,633,795.66	23,827,496.41	1,758,715.51
	中农红太阳（南京）生物科技有限公司			60,419,782.51	1,208,395.65
	曲靖聚汇通供应链管理有限公司	20,140,000.00	402,800.00		
	南京馨洲生物科技有限公司	16,634,283.19	332,685.66		
预付账款					
	南京馨洲生物科技有限公司	20,058,994.27		15,198,846.00	
	江苏中邦制药有限公司	2,503,493.80		2,562,382.80	
	安徽世界村功能饮品有限公司	656,460.40		981,182.40	
其他应收款					
	曲靖茂源新材料科技有限公司	2,200,000.00	44,000.00		
	南京第一农药集团有限公司	484,638.18	9,692.76		

（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			
	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	114,150,178.87	306,143,325.90
	南京第一农药集团有限公司		2,934,753.41
	南京世界村天然保健品有限公司	1,274.34	1,274.34
其他应付款			
	南京世界村云数据产业集团有限公司		1,650,000.00
	安徽世界村功能饮品有限公司		54,042.00
	南京第一农药集团有限公司		2,692,434.32
	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	400,000.00	
	江苏劲力化肥有限责任公司	14,760.00	14,760.00
合同负债			
	南京馨洲生物科技有限公司	3,709,606.52	166,773.00
	中农红太阳（南京）生物科技有限公司	57,805,884.34	2,953,011.00

7、关联方承诺

承诺事项的形成

江苏红太阳医药集团有限公司承诺：根据 2020 年 6 月 29 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 36,898.12 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 36,898.12 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）。

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，重庆中邦 2018 年度扣非后归属于母公司的净利润为 6,820.49 万元，完成了 2018 年度业绩承诺金额 6,448.98 万元；经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，重庆中邦 2019 年度扣非后归属于母公司的净利润为 2,232.36 万元，未完成 2019 年度业绩承诺金额 8,477.41 万元；经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审计，重庆中邦 2020 年度扣非后归属于母公司的净利润为 4,438.84 万元，未完成 2020 年度业绩承诺金额 11,214.20 万元；经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审计， 重庆中邦 2021 年度经审计的扣非后归属于母公司的净利润为 7,653.80 万元，未完成 2021 年度业绩承诺金额 10,757.53 万元，至此重庆中邦 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年度经审计的税后净利润总和为 21,145.48 万元，低于 36,898.12 万元，业绩承诺完成率为 57.31%。

截至 2021 年 12 月 31 日业绩承诺期满，重庆中邦未完成业绩承诺，江苏红太阳医药集团有限公司需以现金方式对红太阳股份进行业绩补偿，补偿金额=红太阳股份购入重庆中邦科技有限公司的对价*（1-业绩承诺完成率）=118,607.68 万元*（1-57.31%）= 50,633.62 万元，考虑到南一农集团承诺对红太阳医药集团所做的承诺承担全额履约担保责任以及江苏红太阳医药集团有限公司自身清偿能力，红太阳股份预计可收回的补偿款金额为 28,020.64 万元，导致该年度其他资本公积增加 28,020.64 万元。

承诺事项的完成

上述业绩承诺事项本年度已经在公司破产重整中一并解决，详见附注十五、其他重要事项、（四）重整计划对历史遗留问题的解决情况、3.在公司重整中解决历史年度业绩补偿未实缴到位事项的所述。

8、其他

十五、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、本期股份支付费用

□适用 ☑不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、重要承诺事项

抵押资产用于担保借款

- 红太阳股份及各子公司与银行、金融机构签订抵押借款合同，抵押物为红太阳股份及各子公司持有的房屋及建筑物、土地使用权和机器设备，账面原值 4,163,035,407.49 元，净值 1,311,456,332.74 元，对应抵押物清单如下：

抵押主体	抵押资产	抵押权人	抵押资产原值	抵押资产净值
安徽红太阳生物化学有限公司	房屋及建筑物	池州九华农村商业银行东至支行	47,954,231.08	44,643,171.85
	土地使用权		20,966,058.50	17,274,091.07
重庆华歌生物化学有限公司	机器设备	重庆农村商业银行万州分行 中信银行重庆万州支行 兴业银行重庆分行 重庆三峡银行万州分行 重庆银行万州支行 华夏银行重庆万州支行 建信金融租赁有限公司	799,599,208.55	179,699,304.89
	房屋及建筑物、构筑物		195,234,090.71	110,473,086.51
	土地使用权		89,079,718.00	65,625,361.37
重庆中邦科技有限公司	机器设备		84,009,104.59	30,685,568.99
	房屋及建筑物		28,775,182.13	18,154,604.41
	土地使用权		11,575,256.18	9,209,590.99

南京华洲药业	房屋及建筑物	中国建设银行股份有限公司南京高淳支行	11,139,074.63	812,831.36
	土地使用权		10,408,541.40	6,934,587.41
南京红太阳股份有限公司	房屋及建筑物	中国建设银行股份有限公司南京高淳支行	104,098,914.71	17,569,136.64
	土地使用权		44,728,100.46	24,379,457.30
安徽国星生物化学有限公司	机械设备	北京银河力鼎一号企业管理中心（有限合伙）	1,687,381,070.16	372,466,335.39
	房屋及建筑物		205,560,351.91	84,723,654.49
	土地使用权		17,427,971.60	11,455,753.22
南京红太阳生物化学有限责任公司	机器设备	中航国际租赁有限公司 江苏华东文化科技融资租赁有限公司	602,380,560.67	214,567,814.08
	房屋及建筑物、构筑物	中国建设银行股份有限公司南京新街口支行	143,159,889.21	65,771,200.19
	土地使用权		59,558,083.00	37,010,782.58
		合计：	**4,163,035,407.49**	**1,311,456,332.74**

2.或有事项

（1）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况，详见附注“五、5 应收款项融资”。

（2）未决诉讼

公司未决诉讼情况，详见：“十四、资产负债表日后事项（二）其他重要的资产负债表日后非调整事项”所述。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

（一）破产重整资产负债表日后执行情况

1.资产负债表日后债务申报审核偿还情况

2025 年 1 月债权人“南京群兴生物科技有限公司”345,361.00 元债权经审核后，选择以“40%现金一次性清偿”方式清偿，公司因清偿该笔债务在 2025 年 1 月确认重整收益 207,216.60 元。

2.资产负债表日后已经南京中院裁定终结的重整计划执行情况

2025 年 1 月管理人账户分别向 2024 年已经提存的选择以“20%现金+80%股票”清偿和以"20%现金+80%资金占用债权"清偿的债权人 2 户支付 20%现金部分，共计 71,935,866.90 元；向选择以“20%现金+80%股票”清偿的留债债权人 1 户支付 20%现金 50,126,359.41 元，至此，红太阳股份对纳入经南京中院 2024 年 12 月 6 日裁定确认红太阳股份重整计划执行完毕时，在重整计划中已经确认的各种偿债方式下的现金部分已经全部自管理人处领受完毕。

3.资产负债表日后暂缓确认债权进展情况

截至 2025 年 4 月 14 日，经红太阳股份管理人确认，已有 329 户红太阳股份中小股东在南京中院立案/登记虚假陈述案件，经中证中心测算，该 329 户投资者的损失金额合计为 49.642.775.90 元；另有未提起诉讼的 42 户投资者向管理人申报债权，除 2 户债权已超过诉讼时效外，剩余 40 户债权申报金额合计为 5,301,442.92 元。综上，中小股东虚假陈述诉讼/申报总额合计为 54,944,218.82 元，详见下述：“（二）其他重要的资产负债表日后非调整事项 2.资产负债表日后未判决案件”所述。

经红太阳股份重整管理人确认，该等债权将按照红太阳股份重整计划普通债权清偿方案予以清偿，即“20%现金+80%股票”或者“一次性 40%现金清偿”。

（二）其他重要的资产负债表日后非调整事项

1.资产负债表日后已判决案件

无

2.资产负债表日后未判决案件

（1）中小股东起诉的虚假陈述案件

①原告赵君、高洁、许丽虹、刘华伟、周海章、张荣等分别起诉本公司证券虚假陈述责任纠纷，相关诉讼案案件共 7 起，涉案金额 945.18 万元。为便于案件审理，经各方当事人同意，法院将前述案件统一并入（2023）苏 01 民初 4180 号案件进行审理，目前该案一审尚未开庭。

②原告李海鹏、张永朝分别起诉本公司证券虚假陈述责任纠纷，相关诉讼案案件共 2 起，涉案金额 2.89 万元。为便于案件审理，经各方当事人同意，法院将前述案件统一并入(2024)苏 01 民初 1203 号案件进行审理，目前该案一审尚未开庭。

③原告蒋承明等 316 户中小股东在南京中院登记的涉及本公司虚假陈述案件，经中证资本市场法律服务中心测算并出具咨询意见书，前述投资者的损失金额，也即涉案金额合计为 4,016.21 万元。

（2）原告戴九军根据杭州特爱科塑料制品有限公司的委托，运输货物至我司子公司南京红太阳生物化学有限责任公司，在提供卸货辅助工作过程中受伤，故向南京红太阳生物化学有限责任公司提起劳务者受害责任者纠纷，案号(2024)苏 0192 诉前调 13925 号，涉案金额为 2.07 万元，案件目前处于诉前调解阶段。

（3）原告本公司子公司安徽国星生物化学有限公司起诉江苏蓝丰进出口有限公司（被告一）、江苏蓝丰生物化工股份有限公司（被告二）买卖合同纠纷，案号(2025)皖 0521 民初 737 号，目前尚未收到被告货款及逾期利息合计 1299.17 万元（计至 2024 年 12 月 31 日），现经一审法院开庭审理，尚未判决。

（4）江苏联海生物科技有限公司因在本公司重整中申报债权，管理人未予以确认，向高淳区人民法院提起破产债权确认纠纷诉讼，案号（2025）苏 0118 民初 1633 号，涉案金额为 123.17 万元，目前尚未开庭。

（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

十七、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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

□适用 ☑不适用

（2） 未来适用法

□适用 ☑不适用

2、债务重组

（一）破产重整基本情况

红太阳股份于 2024 年 9 月 13 日，收到江苏省南京市中级人民法院（以下简称：“南京中院”）送达的（2024）苏 01 破 20 号《民事裁定书》，法院裁定受理申请人南京太化化工有限公司对红太阳股份的重整申请。同日，红太阳股份收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号《决定书》，法院指定江苏世纪同仁律师事务所为管理人。

红太阳股份于 2024 年 10 月 16 日，在法院的组织下召开了红太阳股份第一次债权人会议，对重整计划草案进行了分组表决。

红太阳股份于 2024 年 10 月 23 日，召开出资人组会议，审议、表决重整计划草案之出资人权益调整方案;最终，债权人会议、出资人组会议均表决通过重整计划草案；

红太阳股份于 2024 年 10 月 29 日，收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号之一《民事裁定书》，法院裁定：“确认南京溧建机械设备安装有限公司等 117 户债权人的债权。

红太阳股份于 2024 年 11 月 1 日，收到南京中院送达的（2024）苏 01 破 20 号之二《民事裁定书》，法院裁定批准红太阳股份重整计划，并终止红太阳股份重整程序。根据红太阳股份的重整计划，重整计划的执行期限自南京中院裁定批准重整计划或重整计划草案之日起计算，执行期限为六个月，重整计划执行的监督期限与重整计划执行期限相同，即自 2024 年 11 月 1 日起至 2025 年 5 月 1 日止

红太阳股份于 2024 年 12 月 6 日，管理人向南京中院提交《红太阳股份有限公司重整计划执行监督报告》，南京中院依照《中华人民共和国企业破产法》第九十一条第一款之规定，做出（2024）苏 01 破 20 号之三《民事裁定书》，裁定终结红太阳股份重整程序，确认红太阳股份重整计划执行完毕，至此红太阳股份提前完成了重整计划。

（二）重整债权情况

1.重整管理人审查确认重整债权

南京中院裁定红太阳股份重整后，发布了债权申报公告，并向已知债权人发送了债权申报通知。

截至 2024 年 10 月 14 日，共有 214 户债权人申报债权，红太阳股份红太阳股份管理人依法对申报的截至 2024 年 9 月 13 日债权予以核查，编制了债权表，并对其中 117 户债权人的债权予以确认。上述债权已经 2024 年 10 月 16 日召开的第一次债权人会议核查，债权人、债务人对于债权表记载的债权均无异议。

2.南京中院裁定经重整管理人审查确认的债权

南京中院于 2024 年 10 月 29 日裁定，确认南京溧建机械设备安装有限公司等 117 户债权人的债权 99.49 亿元，裁定优先债权 5.78 亿元、普通债权 93.71 亿元。

3.公司根据审查确认债权调整账面债务金额

公司根据审查确认补充确认金融债务、担保债务以及经营债务等相关支出共计 15.99 亿元。

（三）重整计划主要内容及执行情况

1.资本公积金转增股份登记和实施情况

根据重整计划，红太阳股份以现有股本 580,772,873 股为基数，按每 10 股转增 12.35 股实施资本公积金转增，共计转增 717,254,498 股。转增后，红太阳股份总股本将从 580,772,873 股增加至 1,298,027,371 股，具体如下表所示：

内容	转增股票分配数量（股）
债权人通过取得资金占用间接自管理人处获取的股票	95,101,923
向除红太阳控股股东及关联股东以外的其他全部股东予以无偿分配	191,883,088
向重整战略投资人出售	186,046,512
向重整财务投资人出售	121,666,666
偿债人通过管理人处直接取得公司股票	122,556,309
小 计	717,254,468

2024 年 11 月 15 日，红太阳股份合计 717,254,468 股转增股份(实际转增股份数比重整计划规定的股份数少 30 股，系中登深圳分公司实际分配中转增比例尾差导致)，已经全部登记完成，其中：

（1）2024 年 11 月 15 日，用于偿债及出售给重整投资人的 525,371,410 股股票（与重整计划规定股票数额一致）已登记至南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户（以下简称证券专用账户）；

2024 年 11 月 27 日，中登深圳分公司根据法院申请完成了向重整投资人划转股票的工作。其中，重整战略投资人获得转增股票 186,046,512 股，股份性质为首发后限售股，限售期 36 个月；财务投资人获得转增股票 121,666,666 股，股份性质为首发后限售股，限售期 12 个月。至此，重整投资人应受让的转增股票已经全部划转至投资人的证券账户。

（2）2024 年 11 月 18 日，用于向控股股东南京第一农药集团有限公司及关联股东红太阳集团有限公司以外的其他股东分配的 191,883,088 股，中登深圳分公司实际转增 191,883,058 股(该部分实际转增股份数比重整计划规定的股份数少 30 股)，已全部登记至该等股东的证券账户。

2.重整投资资金的到位情况

红太阳股份重整战略投资人、财务投资人及其指定主体合计投资金额 14.57 亿元已经于 2024 年 11 月 7 日前全部支付至管理人银行账户；中国银河资产有限责任公司指定主体北京银河力鼎一号企业管理中心（有限合伙）已于 2024 年 12 月 5 日按照重整计划的要求，向红太阳股份及安徽国星生物化学有限公司（以下简称国星公司）出借资金 3.2 亿元，其中 0.5 亿元专项用于偿还国星公司存量贷款，剩余 2.7 亿元用于偿还红太阳股份重整计划确认的破产费用、共益债务、破产债务等款项。至此，重整投资人根据重整计划应支付的重整投资款项 17.77 亿元已经全部支付到位。

根据经南京中院裁定的重整计划安排，重整投资人出资 14.57 亿元，用于清偿公司债务、代原控股股东及其关联方清偿资金占用以及为红太阳医药集团代偿业绩补偿（具体如下表所示，单位亿元）。

投资人性质	金额合计（亿元）	认股资金（单位：亿元）			代解决资金占用	代偿业绩补偿
		认购股数（亿股）	认股单价元/股	认股金额		

战略投资人	8.00	1.86	2.16	4.02	1.21	2.78
全体财务投资人	6.57	1.22	2.71	3.30	0.99	2.28
合 计	14.57	3.077		7.32	2.20	5.06

3.偿债方案的执行

（1）建设工程价款优先权

经南京市中级人民法院裁定确认的建设工程价款优先权人 1 户，为南京溧建机械设备安装有限公司，债权金额为 2.183,744.81 元，根据重整计划，对该债权金额不作调整，以现金方式一次性全额清偿。2024 年 12 月 5 日，该债权已通过管理人账户一次性现金清偿完毕。

（2）有财产担保债权

经南京市中级人民法院裁定确认的有财产担保债权 3 户，总金额为 570,323,824.52 元。根据重整计划，对有财产担保债权在担保资产评估值范围内的金额，红太阳股份作一次性现金清偿，不足部分转入普通债权清偿，具体如下:

序号	债权人名称	债权金额(元)	抵质押物	对应优先受偿金额(元)	转入普通债权金额(元)
1	中国建设银行股份有限公司高淳支行	332,838,920.90	房产及土地	54,149,700.00	278,689,220.90
2	宁波银行股份有限公司南京分行	227,750,000.00	存单及保证金	227,750,000.00	
3	平安国际融资租赁(天津)有限公司	9,734,903.62	融资租赁设备	2,709,310.00	7,025,593.62
合 计		570,323,824.52		284,609,010.00	285,714,814.52

截至 2024 年 12 月 5 日，该债权中对应担保财产优先偿债 284,609,010.00 元部分，除建设银行高淳支行申请提存现金外，其余两户优先清偿部分的现金已通过管理人账户清偿完毕；剩余 285,714,814.52 元转入普通债权清偿。

（3）税款债权

经南京市中级人民法院裁定确认的税款债权 1 户，为国家税务总局南京市高淳区税务局，税款债权金额为 5,767,127.56 元。根据重整计划，对该债权金额不作调整，以现金方式一次性全额清偿。2024 年 11 月 21 日，该债权已通过管理人账户一次性现金清偿完毕。

（4）普通债权

红太阳股份需清偿的普通债权情况如下：

债权类别	债权户数	债权金额(元)	备注
法院裁定确认普通债权	115	9,370,586,229.89	
加上：			
①有财产担保债权转入普通债权清偿	1(另 1 户同时有普通债权申报)	285,714,814.52	其中转普债权人建设银行同时另有普通债权申报，因此转普户数最终为 1 户。
减去：			
①豁免清偿的普通债权	1	56,380.86	债权人宿迁兴泰包装容器有限公司豁免债权，不再要求清偿。
②本次重整不清偿的关联债权	9	2,140,097,189.10	子公司对红太阳股份享有的债权，按照重整计划规定，该债权本次重整中不作清偿。
实际需清偿债权合计	106	7,516,147,474.45	

债权人偿债方式的选择如下：

根据重整计划，普通债权人可选择方式一"以现金方式清偿 20%，以转增股票、分配资金占用债权方式清偿 80%(其中股票抵债价格为 28 元/股)",或者方式二“以现金方式一次性清偿 40%”。根据债权人的选择，实际需清偿的 106 户普通债权人对应选择的清偿方式如下：

清偿方式	债权户数	债权金额(元)	对应需清偿现金金额(元)	对应需清偿股票数额(股)	对应需清偿资金占用债权金额(元)
普通债权人	106	7,516,147,474.45	1,619,046,949.49	103,099,800	2,662.853,844.32
其中：					
1、选择方式一倩权人合计 93 户：					
① 以"20%现金+80%股票”清偿	43(有 2 户部分债权同时选择第②项清偿方式)	3,608,492,896.07	721,698,579.21	103,099,800	
② 以“20%现金+80%资金占用债权"清偿	52	3,328,567,305.40	665,713,461.08	95,101,926	2,662,853,844.32
2、选择方式二债权人合计 13 户					
以“40%现金一次性清偿”	13	579,087,272.98	231,634,909.19		

南京中院裁定重整执行完结日 2024 年 12 月 6 日，在上述清偿方式选择完成后，根据各债权人的清偿意愿完成清偿情况如下:

①截至 2024 年 12 月 31 日，已通过管理人银行账户向 98 户领受偿债现金的普通债权人(106 户-7 户-2 户)支付现金 1,488,301,325.64 元。

②截至 2024 年 12 月 31 日，选择偿债方式“20%现金+80%股票”的 43 户债权人中：

18 户通过专用证券账户向领受股票的债权人划转股票 36,642,657 股；

7 户为子公司安徽国星作为主债务人的债权，安徽国星已向中国银河资产有限责任公司（以下简称“银河资产”）借款 5000 万元后全额清偿，不再领受上市公司偿债资源，放弃领受股票数量为 1,240,486 股；

18 户未完全领受的债权人中，有 6 户已经部分领受现金或将现金及股票提存至管理人账户，提存至管理人账户的股票数量为 25,075,885 股；12 户现金部分已经领受，剩余部分选择留债，留债部分对应股票数量为 40,140,772 股；

③截至 2024 年 12 月 31 日，选择偿债方式“20%现金+80%资金占用债权”的 52 户债权人，红太阳股份根据重整计划规定向合计 52 户领受资金占用债权的债权人发送债权转让通知 52 份，已全部送达；同时 52 户债权人通过取得资金占用间接自管理人处获取的股票中 6 户提存至管理人账户。

④截至 2024 年 12 月 31 日，选择偿债方式以“40%现金一次性清偿”的 13 户债权人，现金部分已经全部领受，债务清偿完毕

至此，在建设工程价款优先权、税款债权、有财产担保债权、普通债权清偿或提存后，管理人银行账户剩余现金 177,597,644.86 元；股票约 112,922,470 股，其中，用于清偿暂缓确认债权、未申报债权、破产费用以及共益债务的股票数量 20,696,961 股，提存股票数量为 52,084,737 股，留债股票数量为 40,140,772 股；公司终止确认债务总额 6,342,079,467.76 元，留债总额 1,174,068,006.69 元。

4.暂缓确认债权以及未申报债权

截止 2024 年 12 月 31 日，红太阳股份根据中小股东在南京中院立案/登记虚假陈述案件暂缓确认债权 54,944,218.82 元，计入预计负债，详见：”十四、资产负债表日后事项”。

4.重整收益

单位（万元）

偿债方式	内容	计算依据/公式	重整收益计算	备注
普通债权选择方式一.1 清偿：以现金方式清偿 20%，以转增股票方式清偿 80%普通债权	①=普通债权金额	①	216,014.88	公司以股抵债向债权人清偿
	②=股票的抵债价格（元/股）	②	28.00	重整计划股票抵债价格
	③=实际清偿股票数量	③=（①*80%）/②	6,172	1.公司实际清偿股数;2.股票分配差额为若股数出现小数位，则去掉拟分配股票数小数点右侧的数字，并在个位数上加“1”
	④=股票的公允价值	④	9.07	公司在 2024 年 11 月 9 日至 2024 年 12 月 12 日期间股票停牌期间除权（息）参考价格 9.07 元/股
	⑤=现金偿还金额	⑤=①*20%	43,202.98	
	⑥=普通债权选择方式一.1 清偿：产生的重组收益	⑥=①-(③*④)-⑤	116,833.19	尾差为股数尾差计算产生
普通债权选择方式一.2 清偿：以现金方式清偿 20%，以分配资金占用债权方式清偿 80%普通债权	⑦=普通债权金额	⑦	332,856.73	
	⑧=股票的抵债价格（元/股）	⑧	28.00	
	⑨=实际清偿股票数量	⑨=（⑦*80%）/⑧	9,510	
	⑩=现金偿还金额	⑩=⑦*20%	66,571.35	
	⑪=普通债权选择方式一.2 清偿：产生的重组收益	⑪	151,312.86	公司原控股股东非经营性资金占用已计提减值准备 151,312.86 万元， 分配资金占用债权方式清偿转回的历史年度计提的预期信用损失
普通债权选择方式二 清偿：以现金方式一次性清偿 40%普通债权	⑫=普通债权金额	⑫	57,908.73	
	⑬=现金偿还金额	⑬=⑫*40%	23,163.49	
	⑭=普通债权选择方式二清偿：产生的重组收益	⑭=⑫-⑬	34,745.24	
豁免债务	⑮=豁免债务产生的重组收益	⑮	5.64	
实质性改变留债条款清偿债务（普通债权选择方式一.1 清偿）	重整收益	⑯	2,260.66	

重整费用	⑰=实际支付/预提的破产重整费用	⑰	5,333.84	
共益债务	⑱=共益债务	⑱	1,426.96	
债务重组收益合计	⑲=债务重组收益合计	⑲=⑥+⑪+⑭+⑮+⑯-⑰	298,396.79	

5.重整损益

如上所述，红太阳股份 2024 年度确认与重整事项相关的损益（以下简称“重整损益”）共计 138,538.07 万元，其中，公司根据审查确认债权补充确认相关支出共计 159,858.72 万元，根据终止债务确认债务重组收益 298,396.79 万元。

（四）重整计划对历史遗留问题的解决情况

1.在公司重整中解决关联方非经营性资金占用事项

截至 2023 年 12 月 31 日，红太阳股份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 288,405.29 万元，其中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）166,542.45 万元、其他关联方及其附属企业（以下简称其他关联方）121,862.84 万元，上述事项主要是由于红太阳股份为南一农集团、其他关联方对外借款提供担保，因南一农集团、其他关联方发生违约导致红太阳股份被银行划转资金而形成资金占用。历史年度红太阳股份管理层根据未来可收回金额计算南一农集团、红太阳集团的清偿率并由此对上述其他应收款计提信用减值准备 151,312.86 万元。

2024 年 4 至 2024 年 6 期间，原控股股东及其关联方偿还上述非经营性占用资金 132.70 万元，剩余 288,272.59 万元占用资金在本次重整计划中解决。其中，21,987.20 万元资金占用，已经由重整投资人以现金方式代红太阳集团、江苏国星投资有限公司（以下简称“江苏国星”，南 一农集团关联方）偿还；其余 266,285.38 万元资金占用，由红太阳股份将因资金占用所形成的对资金占用方（即南一农集团及其关联方）应收债权 266,285.38 万元作为破产财产（即：偿债资源），向享有公司债权金额合计 266,285.38 万元的债权人进行分配清偿的方式解决。

2024 年 12 月 6 日，南京中院出具了（2024）苏 01 破 20 号之三《民事裁定书》，裁定确认公司重整计划执行完毕，并终结公司重整程序。公司关于清收被控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方（以下简称南一农集团及其关联方）占用的 288,405.29 万元资金事项已经得到不可撤销地解决，并于 2024 年 12 月 12 日经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称：“中兴财光华”）出具《关于南京红太阳股份有限公司被原控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方占用资金清偿情况的专项说明》（中兴财光华审专字（2024）第 304141 号）予以确认。

至此，公司已按照江苏证监局 2024 年 5 月 10 日出具的《行政监管措施决定书》（〔2024〕90 号）的要求完成了非经营性资金占用问题的整改，清收了所有被原控股股东南京第一农药集团有限公司及其关联方（以下简称南一农集团及其关联方）占用的 288,405.29 万元资金。鉴此，公司因被南一农集团及其关联方非经营性资金占用而触及的其他风险警示情形同时消除。

2.在公司重整中解决因对外担保导致公司承担的预计负债事项

红太阳股份历史年度因外担保导致公司承担的预计负债在本次重整中作为普通债权，经债权人申报、破产管理人审查确认后，南京中院裁定按照普通债权清偿方式，经债权人做出偿债方式选择后予以清偿。

历史年度截至 2023 年 12 月 31 日，红太阳股份为南一农集团和红太阳集团提供担保本息合计 231,831.41 万元，红太阳股份管理层预计将就上述债务履行部分代偿义务，因此对此事项计提了预计负债 107,142.36 万元。

本次上述担保债务作为普通债权经破产重整管理人审核后，报南京中院批复确认普通债权金额 23.08 亿元，债权人按照重整计划中普通债权偿债方式，选择相应的清偿方式后予以清偿，具体详见：“财务报表附注十五、其他重要事项、（三）重整计划主要内容及执行情况、3.偿债方案的执行（4）普通债权”。

2024 年 12 月 6 日，南京中院认定红太阳股份重整计划执行完毕，裁定终结了红太阳股份重整程序，对于上述担保债权，红太阳股份已按照重整计划规定的清偿方式进行了清偿。对于普通债权，需要现金清偿部分已经全额支付至债权人指定账户；选择分配资金占用债权清偿的部分，红太阳股份已将对应资金占用债权转让给对应债权人；选择股票抵偿的部分，管理人已将对应股票划转至债权人指定的证券账户，对于 11 户担保债权人未及时受领的股票，管理人已将相应股票提存至南京红太阳股份有限公司破产企业财产处置专用账户，待后续向债权人分配。

综上，经破产管理人认定，红太阳股份上述担保债务偿还符合《企业破产法》第九十二条第一款[第九十二条　经人民法院裁定批准的重整计划，对债务人和全体债权人均有约束力。]、第九十四条[第九十四条　按照重整计划减免的

债务，自重整计划执行完毕时起，债务人不再承担清偿责任。]之规定，红太阳股份重整计划已经执行完毕，因此截至 2024 年 12 月 6 日，红太阳股份对于上述债权的担保责任已经履行完毕，红太阳股份的担保责任已经解除。

3.在公司重整中解决历史年度业绩补偿未实缴到位事项

2018 年 12 月 20 日，红太阳股份以 118.607.68 万元价格收购关联方红太阳医药集团持有的重庆中邦 100%股权。红太阳医药集团承诺，在承诺期 2018 至 2021 年未完成承诺业绩的，红太阳医药集团应于业绩承诺专项审核报告出具及收到公司书面通知后的当年内以银行转账或双方认可的方式支付补偿款。2022 年 4 月 30 日，公司结合中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的编号为中兴财光华审专字(2022)第 304032 号《关于重庆中邦科技有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》，确认补偿金额为 506,336,185.92 元。

为彻底解决上述事项，根据南京中院裁定生效的《重整计划》，重整投资人承诺按照投资金额比例，合计出资 506.336.185.92 元代偿前述业绩补偿。对于上述代偿，各投资人承诺不要求上市公司承担任何义务，且不作任何交易对价安排，不损害中小股东权益。

截至 2024 年 11 月 7 日，管理人账户已收到全体重整投资人（含其指定投资主体）代红太阳医药集团向公司支付的 50,633.62 万元业绩补偿款。

2024 年 12 月 6 日，南京中院裁定批准公司《重整计划》执行完毕，重整投资人（含其指定投资主体）代红太阳医药集团向公司支付的 50,633.62 万元业绩补偿款已不可撤销地完成代偿。

2024 年 12 月 6 日，南京中院裁定批准公司《重整计划》执行完毕，重整投资人（含其指定投资主体）代红太阳医药集团向公司支付的 50,633.62 万元业绩补偿款已不可撤销地完成代偿，即红太阳医药集团已就前述应向公司支付的 50,633.62 万元业绩承诺事项完成补偿义务。该事项已经并于 2024 年 12 月 12 日经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于业绩承诺方江苏红太阳医药集团有限公司业绩承诺补偿完成的情况说明之专项审核报告》（中兴财光华审专字（2024）第 304140 号）予以确认。

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

不适用

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

（2） 报告分部的财务信息

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

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	735,692,064.96	12,787,609.82
1 至 2 年	10,906,203.53	64,872,015.77
2 至 3 年	50,561,239.31	19,234,462.11
3 年以上	35,228,094.26	58,028,111.14
3 至 4 年		31,083,457.91
4 至 5 年	28,369,968.00	16,230,474.89
5 年以上	6,858,126.26	10,714,178.34
合计	832,387,602.06	154,922,198.84

（2） 按坏账计提方法分类披露

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	34,448,908.81	4.14%	34,448,908.81	100.00%	0.00	19,438,761.77	12.55%	19,438,761.77	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	34,448,908.81	4.14%	34,448,908.81	100.00%	0.00	18,304,000.00	11.81%	18,304,000.00	100.00%	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						1,134,761.77	0.73%	1,134,761.77	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	797,938,693.25	95.86%	1,397,009.56	0.18%	796,541,683.69	135,483,437.07	87.45%	36,318,810.36	26.81%	99,164,626.71
其中：										
按账龄计提坏账	2,265,253.04	0.27%	1,397,009.56	61.67%	868,243.48	73,553,932.30	47.48%	36,318,810.36	26.81%	37,235,121.94
合并范围内关联方组合	795,673,440.21	95.59%			796,541,683.69	61,929,504.77				
合计	832,387,602.06	100.00%	35,845,918.37	4.31%	796,541,683.69	154,922,198.84	100.00%	55,757,572.13	35.99%	99,164,626.71

按单项计提坏账准备： 34,448,908.81

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽星宇化工有限公司	18,320.22	18,320.22	18,320.22	18,320.22	100.00%	预计无法收回
合肥瑞尔生物科技有限公司	18,304,000.00	18,304,000.00	18,304,000.00	18,304,000.00	100.00%	预计无法收回
济南胜凯化工	13,844.20	13,844.20	13,844.20	13,844.20	100.00%	预计无法收回

有限公司						
江苏奇隆酿造有限公司	264,892.12	264,892.12	264,892.12	264,892.12	100.00%	预计无法收回
郑州永谊农业服务有限公司	99,440.00	99,440.00	99,440.00	99,440.00	100.00%	预计无法收回
扬州昱峰化工有限公司	738,265.23	738,265.23	15,110.46	15,110.46	100.00%	预计无法收回
上海晴川实业有限公司			1,731,068.54	1,731,068.54	100.00%	预计无法收回
卓辰实业（上海）有限公司			10,962,623.69	10,962,623.69	100.00%	预计无法收回
盐城双宁农化有限公司			1,740.00	1,740.00	100.00%	预计无法收回
淮安骏亚油脂科技有限公司			2,193.92	2,193.92	100.00%	预计无法收回
金坛市华盛化工助剂有限公司			7,433.86	7,433.86	100.00%	预计无法收回
河图洛书贸易（上海）有限公司			82,717.50	82,717.50	100.00%	预计无法收回
郑州良友种衣剂有限公司			81,084.60	81,084.60	100.00%	预计无法收回
山东东远生物科技有限公司			18,297.62	18,297.62	100.00%	预计无法收回
西安常隆正华作物保护有限公司			17,080.58	17,080.58	100.00%	预计无法收回
山东大成生物化工有限公司			14,962.00	14,962.00	100.00%	预计无法收回
江苏浩沃生物科技有限公司			7,500.00	7,500.00	100.00%	预计无法收回
陕西蒲城县美邦农药有限责任公司			3,303.20	3,303.20	100.00%	预计无法收回
衢州润齐化工有限公司			3,297.00	3,297.00	100.00%	预计无法收回
芜湖顺舜化工有限公司			2,799,999.30	2,799,999.30	100.00%	预计无法收回
合计	19,438,761.77	19,438,761.77	34,448,908.81	34,448,908.81		

按组合计提坏账准备：1,397,009.56

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	376,941.95	7,538.84	2.00%
1 至 2 年			10.00%
2 至 3 年	712,629.10	213,788.73	30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	1,175,681.99	1,175,681.99	100.00%
合计	2,265,253.04	1,397,009.56	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（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	
应收账款坏账准备	55,757,572.13	13,019,469.73		32,931,123.49		35,845,918.37
合计	55,757,572.13	13,019,469.73		32,931,123.49		35,845,918.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

（4） 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	32,931,123.49

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
THE CANDEL COMPANY LIMITED	货款	4,618,910.44			否
PACIFIC AGRISCIENCE PTE LTD	货款	3,903,348.36			否
AGRICULTURA NACIONAL SA DE CV BLVD	货款	3,634,249.30			否
KORSA CHEMICALS S A	货款	3,026,558.25			否
GRUPO AGROS SPL	货款	2,469,464.93			否
MS AGROCHINA PAKISTAN PVT LTD	货款	2,006,265.47			否
昆明田边生物科技有限公司	货款	2,500,000.01			否
合计		22,158,796.76			

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	684,915,360.63		684,915,360.63	82.28%	

第二名	107,824,940.00		107,824,940.00	12.95%	
第三名	10,438,514.15		10,438,514.15	1.25%	
第四名	2,244,625.43		2,244,625.43	0.27%	
第五名	707,553.70		707,553.70	0.09%	212,266.11
合计	806,130,993.91		806,130,993.91	96.84%	212,266.11

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,433,283.50	4,421,895.00
其他应收款	187,946,148.08	1,719,754,266.28
合计	190,379,431.58	1,724,176,161.28

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

不适用

2） 重要逾期利息

不适用

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

5） 本期实际核销的应收利息情况

不适用

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
中农立华生物科技股份有限公司	2,433,283.50	4,421,895.00
合计	2,433,283.50	4,421,895.00

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 ☑不适用

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的应收股利情况

□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
关联方非经营性资金占用		2,833,157,810.38
关联方经营性资金占用		74,768,456.88
业绩补偿款		280,206,445.29
往来款	34,981,504.97	12,866,454.13
咨询费		10,815,600.00
电费		2,081,757.97
备用金	961,989.06	954,597.73
其他		146,613.37
管理人账户资金	177,597,644.88	
合计	213,541,138.91	3,214,997,735.75

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	194,038,468.82	9,341,022.50
1 至 2 年	2,648,570.09	15,148,047.09
2 至 3 年	37,000.00	3,173,503,249.03
3 年以上	16,817,100.00	17,005,417.13
3 至 4 年		16,955,417.13
4 至 5 年	16,767,100.00	50,000.00
5 年以上	50,000.00	
合计	213,541,138.91	3,214,997,735.75

3） 按坏账计提方法分类披露

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	11,760,887.16	5.51%	11,760,887.16	100.00%	0.00	3,173,482,686.18	98.71%	1,485,019,966.88	46.79%	1,688,462,719.30
其中：										
按单项计提坏账准备	11,760,887.16	5.51%	11,760,887.16	100.00%	0.00	3,173,482,686.18	98.71%	1,485,019,966.88	46.79%	1,688,462,719.30
按组合计提坏账准备	201,780,251.75	94.49%	13,834,103.67	6.86%	187,946,148.08	41,515,049.57	1.29%	10,223,502.59	24.63%	31,291,546.98
其中：										
其中：账龄组合	24,082,606.87	11.28%	13,834,103.67	57.44%	10,248,503.20	41,515,049.57	1.29%	10,223,502.59	24.63%	31,291,546.98
采用其他方法组合	177,697,644.88	83.21%	0.00		177,697,644.88					
合计	213,541,138.91	100.00%	25,594,990.83	11.99%	187,946,148.08	3,214,997,735.75	100.00%	1,495,243,469.47	46.51%	1,719,754,266.28

按单项计提坏账准备： 11,760,887.16

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
南京天地华融化工科技有限公司			4,091,556.00	4,091,556.00	100.00%	
南京正宏化学品有限公司			2,828,840.45	2,828,840.45	100.00%	
苏州市协力化工设备有限公司			4,811,670.00	4,811,670.00	100.00%	
杭州乐川化工有限公司			8,264.40	8,264.40	100.00%	
南京市白下区天龙彩色印刷厂			7,050.00	7,050.00	100.00%	
安徽省国家农药剂型工程技术中心			11,373.13	11,373.13	100.00%	
安徽禾润达化工产品有限公司			2,133.18	2,133.18	100.00%	
合计			11,760,887.16	11,760,887.16		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,223,333.01	104,466.66	2.00%

1 年至 2 年	2,548,570.09	254,857.01	10.00%
2 年至 3 年	37,000.00	11,100.00	30.00%
3 年至 4 年			50.00%
4 年至 5 年	16,767,100.00	13,413,680.00	80.00%
5 年以上	50,000.00	50,000.00	100.00%
合计	24,626,003.10	13,834,103.67	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	10,223,502.59		1,485,019,966.88	1,495,243,469.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4） 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,495,243,469.47		1,469,648,478.64			25,594,990.83
合计	1,495,243,469.47		1,469,648,478.64			25,594,990.83

5） 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 ☑不适用

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
南京红太阳股份有限公司管理人	其他	177,597,644.88	1 年以内	28.69%	
南京昇瑄昊琦投资信息咨询有限公司	往来款	10,715,600.00	4-5 年	1.73%	8,572,480.00
苏州市协力化工设备有限公司	往来款	4,811,670.00	5 年以上	0.78%	4,811,670.00

南京天地华融化工科技有限公司	往来款	4,091,556.00	5 年以上	0.66%	4,091,556.00
合计		197,216,470.88		31.86%	17,475,706.00

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	3,763,337,144.32		3,763,337,144.32	3,763,337,144.32		3,763,337,144.32
对联营、合营企业投资	203,286,645.21	28,007,626.24	175,279,018.97	206,885,301.57	7,020,100.00	199,865,201.57
合计	3,966,623,789.53	28,007,626.24	3,938,616,163.29	3,970,222,445.89	7,020,100.00	3,963,202,345.89

（1） 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	
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	
RURALCOSOLUCIONESS.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	
海南坤宁生物科技有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
合计	3,763,337,144.32						3,763,337,144.32	

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	170,750,023.69	7,020,100.00			-1,621,426.02				20,987,526.24		148,141,071.43	28,007,626.24
中农红太阳（南京）生物科技有限公司	29,115,177.88		4,200,000.00		-1,177,230.34			5,000,000.00			27,137,947.54	
小计	199,865,201.57	7,020,100.00	4,200,000.00		-2,798,656.36			5,000,000.00	20,987,526.24		175,279,018.97	28,007,626.24
合计	199,865,201.57	7,020,100.00	4,200,000.00		-2,798,656.36			5,000,000.00	20,987,526.24		175,279,018.97	28,007,626.24

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定	关键参数	关键参数的确

				方式		定依据
南京红太阳股份有限公司于评估基准日对持有南京红太阳金控供应链有限公司的17.65%长期股权投资可收回金额	170,750,023.69	149,762,497.45	20,987,526.24	成本法计算得出长期股权投资的公允价值；股权的处置费用主要有会计师、律师、评估师等中介服务费，费用金额相对较小，本次评估不予考虑	采用成本法计算长期股权投资的净资产价值，再结合持有长期股权投资的比例，及长期股权投资认缴实缴情况，计算最终评估值	长投账面净资产根据审计报告及企业报表确认。持有长期股权投资比例及注册资本认缴实缴情况根据同花顺查询及企业工商资料确认。
合计	170,750,023.69	149,762,497.45	20,987,526.24			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

（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	106,566,684.78	106,501,246.76	70,693,881.57	70,067,148.12
其他业务	12,901,847.49	5,988,690.61	13,042,151.44	7,072,836.33
合计	119,468,532.27	112,489,937.37	83,736,033.01	77,139,984.45

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
农药化工	106,566,684.78	106,501,246.76						
按经营地区分类								
其中：								
国内	106,566,684.78	106,501,246.76						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：无

其他说明：

本公司收入确认政策详见附注三、27。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。原药、制剂的国内销售，主要是根据红太阳股份与客户签订的产品销售合同，由红太阳股份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，红太阳股份确认原药销售收入的实现；对于红太阳股份自营出口业务，根据红太阳股份与客户签订的产品销售合同，由红太阳股份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。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	980,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		1,424,064.22
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-2,798,656.36	2,036,664.88
处置交易性金融资产取得的投资收益		-53,060,653.22
债务重组产生的投资收益	1,597,746,857.78	
合计	2,574,948,201.42	-49,599,924.12

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	-7,026,051.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	24,093,045.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	479,447.41	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,469,648,478.64	非经营性资金占用本期冲回坏账准备
债务重组损益	1,485,108,910.24	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-1,481,980,030.11	补提担保支出的重整损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,029,688.24	
少数股东权益影响额（税后）	43,372.57	
合计	1,473,250,739.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

□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	27.65%	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-95.00%	-1.03	-1.03

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

【此页无正文，为南京红太阳股份有限公司 2024 年年度报告全文之签字盖章页】

南京红太阳股份有限公司董事会

签 署 人： _____ **董事长**

签署时间： **2025 年 4 月 25 日**