

公司代码：600486

公司简称：扬农化工

江苏扬农化工股份有限公司 2022 年年度报告





重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人刘红生、主管会计工作负责人李常青及会计机构负责人（会计主管人员）周洁宇声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会决议，公司2022年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配方案为：本公司拟向全体股东每10股派发现金红利13.0元（含税），以未分配利润向全体股东按每10股送红股3股。截至2022年12月31日，公司总股本309,898,907股，以此计算合计拟派发现金红利402,868,579.10元（含税），合计拟送股92,969,672股。本年度公司现金分红比例为22.45%。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”部分的内容。

十一、其他

适用 不适用



目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	48
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	67
第八节	优先股相关情况.....	72
第九节	债券相关情况.....	72
第十节	财务报告.....	73

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	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
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、扬农股份、上市公司	指	江苏扬农化工股份有限公司
报告期、本年度	指	2022 年 1-12 月
上证所	指	上海证券交易所
中国中化	指	本公司控制方——中国中化控股有限责任公司
中国化工集团	指	中国中化全资子公司——中国化工集团有限公司
先正达集团、SG	指	本公司控股股东——先正达集团股份有限公司
先正达亚太	指	先正达集团在新加坡的子公司——Syngenta Asia Pacific Pte. Ltd.
扬农集团	指	江苏扬农化工集团有限公司
江苏优士	指	本公司全资子公司——江苏优士化学有限公司
江苏优嘉	指	本公司全资子公司——江苏优嘉植物保护有限公司
辽宁优创	指	本公司全资子公司——辽宁优创植物保护有限公司
农研公司	指	本公司全资子公司——沈阳中化农药化工研发有限公司
中化作物	指	本公司全资子公司——中化作物保护品有限公司
作物海外	指	中化作物保护品有限公司在新加坡的全资子公司——Sinochem International Crop Care (Overseas) Pte. Ltd
中化农化	指	中化作物全资子公司——中化农化有限公司
沈阳科创	指	中化作物控制的子公司——沈阳科创化学品有限公司
江苏优科	指	沈阳科创控制的子公司——江苏优科植物保护有限公司
南通宝叶	指	江苏优嘉全资子公司——南通宝叶化工有限公司
财务公司	指	中国中化控制的子公司——中化集团财务有限责任公司
杀虫剂	指	一类用于防治农业害虫和城市卫生害虫的农药
除草剂	指	一类可使杂草彻底地或选择地发生枯死的农药
杀菌剂	指	一类用于防治由各种病原微生物引起的植物病害的农药
菊酯	指	拟除虫菊酯农药，是一类模拟天然除虫菊酯化学结构合成的农药，具有杀虫谱广、高效、低毒、低残留的优点
草甘膦	指	一种有机磷类内吸传导性广谱灭生性除草剂
麦草畏	指	一种选择性除草剂



第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	江苏扬农化工股份有限公司
公司的中文简称	扬农化工
公司的外文名称	Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Yangnong Chemical
公司的法定代表人	刘红生

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆东升	任杰
联系地址	江苏省扬州市邗江区安桥路高新区大厦五楼	江苏省扬州市邗江区安桥路高新区大厦 517 室
电话	(0514) 85860486	(0514) 85860486
传真	(0514) 85889486	(0514) 85889486
电子信箱	stockcom@yangnongchem.com	stockcom@yangnongchem.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省扬州市文峰路39号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江苏省扬州市邗江区安桥路高新区大厦 2-5 层
公司办公地址的邮政编码	225012
公司网址	www.yangnongchem.com
电子信箱	yngf@yangnongchem.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报www.cnstock.com、中国证券报www.cs.com.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券与法律事务部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	扬农化工	600486	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市中山北路 105-6 号 22 层
	签字会计师姓名	祁成兵、朱小兰

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	15,810,759,235.37	11,841,464,403.89	33.52	9,831,156,365.16
归属于上市公司股东的净利润	1,794,210,425.91	1,222,026,256.23	46.82	1,209,707,505.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,932,391,861.28	1,137,249,363.53	69.92	1,090,190,966.86
经营活动产生的现金流量净额	2,124,262,479.19	1,454,021,876.52	46.10	1,377,511,002.39
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	8,534,961,134.04	6,943,617,663.79	22.92	5,947,576,470.82
总资产	14,793,463,619.81	13,102,131,795.06	12.91	10,895,023,679.85

（二）主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	5.790	3.943	46.82	3.904
稀释每股收益（元/股）	5.790	3.943	46.82	3.904
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	6.235	3.670	69.92	3.518
加权平均净资产收益率 (%)	23.18	19.08	增加 4.11 个百分点	22.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	24.97	17.75	增加 7.22 个百分点	20.00

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

 适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异
(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况
 适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况
 适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：
 适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	5,267,778,294.74	4,297,505,541.62	3,536,994,847.36	2,708,480,551.65
归属于上市公司股东的净利润	904,316,580.24	610,184,731.08	123,827,880.48	155,881,234.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	893,540,325.93	689,490,009.15	216,975,639.25	132,385,886.95
经营活动产生的现金流量净额	789,353,356.17	935,286,544.39	1,135,989,567.32	-736,366,988.69

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

 适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-13,412,478.45		-423,826.50	-546,465.94
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	21,292,420.94		22,296,277.65	18,518,856.57
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资	186,943,914.76		81,800,173.60	140,740,095.03



收益				
单独进行减值测试的应收款项、 合同资产减值准备转回	3,270,007.84		808,554.80	
除上述各项之外的其他营业外收 入和支出	3,674,195.82		-2,532,213.23	-14,157,988.41
其他符合非经常性损益定义的损 益项目	807,923.11		914,186.39	852,544.26
减：所得税影响额	-33,143,788.02		18,183,516.37	25,891,052.34
少数股东权益影响额（税 后）	13,377.89		-97,256.36	-548.97
合计	138,181,435.37		84,776,892.70	119,516,538.14

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响 金额
衍生金融资产	27,267,101.41	1,776,221.91	25,490,879.50	-25,490,879.50
应收款项融资	48,949,179.98	33,718,388.01	15,230,791.97	
其他权益工具投 资	1,928,640.00	1,928,640.00	0.00	
衍生金融负债	1,311.28	3,476,608.90	3,475,297.62	-3,475,297.62
合计	78,146,232.67	40,899,858.82	37,246,373.85	-28,966,177.12

十二、 其他

适用 不适用



第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年国内外形势复杂多变，面对艰难环境下的物流不畅、地缘政治冲突升级、原料价格大幅波动、人民币汇率剧烈震荡等多重挑战，公司上下踔厉奋发，勇毅前行，以系统思维统筹生产经营、科技创新、工程建设、安全环保，加快释放新增产能，以多产快销、降本增效，努力化解不利因素的影响，抓住产品价格高位等有利机遇，全年销售首次突破 150 亿元大关，经营业绩创造历史最好水平。2022 年，公司共完成销售收入 158.11 亿元，同比增长 33.52%；实现利润总额 21.35 亿元，同比增长 48.24%，实现归属于母公司股东的净利润 17.94 亿元，同比增长 46.82%。

二、报告期内公司所处行业情况

2022 是不同寻常的一年，全球地缘政治冲突升级，商品市场跌宕起伏，全球经济衰退预期阴云笼罩，农药行业虽因全球植保市场需求强劲保持了较为平稳的增长态势，但受到国内外因素的冲击和影响，农药企业高质量经营面临的不确定性和挑战增加。

2022 年在俄乌冲突与极端天气影响下，国际粮食价格高涨，主要国家农户种植意愿与收益提升，巴西等南美国家种植面积进一步扩大，都带动了植保产品投入的增加。同时，国内持续推出农业利好政策以及有利于农药行业创新、绿色、高质量发展的政策法规，环保监管与化工园区安全治理加速推进，进一步营造良好的营商环境，农药行业延续了 2021 年四季度以来的高景气，大部分企业产值和规模效应整体提升，出口金额大幅增长，行业高质量发展呈现良好势头。

与此同时，行业也面临重大挑战，企业运营的不确定因素有增无减：一是地缘政治方面，俄乌冲突增加局部地区贸易风险，并导致石油、天然气价格剧烈波动，化工行业供应链面临挑战，原材料成本持续上升；同时能源危机与极端天气多发对农业生产造成影响。二是国际经济方面，海外通胀飙升，衰退预期增强，美元加息掀起全球货币贬值风暴，外贸环境复杂多变。三是生产供应方面，前三季度受各地外部艰难环境、极端天气等影响，企业正常开工面临挑战，货物供应转运压力加大。此外，中西部新建产能进入投产期，产能释放，竞争激烈，下半年加之海外市场渠道库存较多，多数品种价格高位回落。

在复杂多变的环境中，具有丰富产品结构、强大技术与创新能力、本质安全及绿色低碳水平领先、上下游配套完善、数字化优势明显的龙头企业将获得更大发展空间

三、报告期内公司从事的业务情况

农药作为农产品保产增收的重要保障，是农业生产中不可缺少的生产资料。长期以来，农药对控制病虫草害、保护农作物安全生长、提高作物产量、促进国民经济持续稳定发展等发挥了极其重要的作用。



公司主营业务为农药产品的研发、生产和销售。公司产品研发坚持仿创结合，涉及：创制农药的研发、非专利农药的研发以及现有产品工艺的技术改进。公司在产原药品种近 70 个，涵盖杀虫剂、除草剂、杀菌剂、植物生长调节剂等不同类别，其中，杀虫剂主要有拟除虫菊酯系列产品，拟除虫菊酯产品分为卫生用药和大田用药，卫生用药主要用于室内蚊虫趋避消杀，是公司的特色品种。大田用药主要用于蔬菜、茶叶、果树等作物的害虫防治；除草剂主要有草甘膦和麦草畏等品种；杀菌剂主要有氟啶胺、吡唑醚菌酯等品种。植物生长调节剂有抗倒酯。公司销售分为原药销售和制剂销售，原药销售主要针对下游制剂企业，制剂销售主要针对终端渠道和用户。

农药产品作为农作物刚性需求，具有较强的季节性。从用药时间看，农药制剂的使用旺季一般在每年 3-9 月，原药市场旺季要早于制剂市场。本公司目前原药销售比重较大，因此上半年是本公司销售旺季，第三季度收入将呈现季节性回落。

同时，农药行业受气候条件的影响较大，复杂多变的气候将影响农作物的种植，进而影响农药的需求。本公司将努力丰富农药品种，做大农药市场，依托多品种、多市场对冲消化气候带来的不利影响。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司是国家重点高新技术企业，国内农化上市公司头部企业，全球拟除虫菊酯原药核心供应商，全球农化企业 10 强中唯一的中国本土企业。核心品种拟除虫菊酯品种、规模名列全国农药行业第一，是全国制造业单项冠军产品，获中国工业领域最高奖——中国工业大奖。子公司优嘉公司被工信部评为全国首批“绿色工厂”。

研产销一体化优势：扬农股份具备国内领先的农药研发能力，具有多品种农药的生产制造能力及安全环保能力，自身拥有广泛的原药、制剂销售渠道和市场。强大的研产销一体化运营能力提升了公司的市场竞争力。

产业链完整优势：扬农股份是目前菊酯农药行业国内唯一的一家从基础化工原料开始，合成中间体并生产拟除虫菊酯原药的生产企业。公司菊酯产品关键中间体均自成体系、配套完善，资源得到充分利用。与国内同行业企业相比，基于产业链配套完整的成本优势明显。同时，扬农股份建成了高标准三废处理装置，在农化行业中率先实现了化学品全生命周期管理。

自主研发优势：扬农股份建有国内农药行业目前唯一的新农药创制与开发国家重点实验室，并建有农药国家工程研究中心（沈阳）。公司先后开发了多个农药创制新品种，包括氯氟醚菊酯、氟吗啉、乙唑螨腈、四氯虫酰胺等，均成为国内市场的主导产品，其中，杀虫剂氯氟醚菊酯是国内第一个销售过 2 亿元的农药创制品种，杀菌剂氟吗啉是我国第一个获准正式登记的具有自主知识产权的农药产品，乙唑螨腈是中国第一大杀螨剂单品。

扬农股份本着“为中国农业现代化贡献力量”的企业使命，在“创新目标国际化、创新课题市场化、创新成果商品化”的战略引领下，先后承担或参与国家重点研发计划、国家科技支撑计



划、863 计划等国家级科研项目 21 项，获得中国工业大奖、中国专利优秀奖、中国石油和化学工业联合会科技进步奖等省部级以上科技奖励 43 项，完成 12 个创制农药新品种的研发和产业化，主持或参与制定国际标准 7 项、国家标准 9 项、行业标准 24 项、团体标准 6 项，获得国内国际专利授权 750 余项。

工程转化优势：扬农股份熟练掌握多种危险工艺工程化技术，成功建成多套高水平生产化装置，有效保障核心工艺的的稳定运行。工程建设速度保持行业领先，子公司优嘉公司一期项目建设用时仅 10 个月，创造当地园区最快项目建设记录，二期、三期、四期项目快速建成，调试均一次性取得成功。

品牌优势：扬农股份产品广泛采用国际先进标准，产品质量普遍受到客户的好评。公司“墨菊”、“优士”品牌均为“江苏省重点培育和发展的国际知名品牌”，双工 9080 荣获化肥农药减量增效创新产品称号，“丰收组合（小麦抗逆提质增产方案）”荣获“2022 年度优秀作物健康管理解决方案”，“宝卓”荣获 2022 年度优秀植物健康产品，“苹果优嘉靓果方案”荣获 2022 品质苹果优秀解决方案。

健全的企业管理体系：扬农股份按照现代企业制度要求，建立了完善的内部管理体系和内部控制体系。同时在行业内率先通过了 ISO 9001 国际质量体系、ISO 14001 环境体系、ISO 45001 职业健康安全管理体系和 ISO 50001:2018 能源管理体系认证，并引入了杜邦安全管理体系，管理严格规范。

五、报告期内主要经营情况

1、HSE 绩效保持领先。

2022 年公司安全生产质态总体良好，继续保持四个“零”目标。**在安全管理上**，推动责任落地，广泛开展全员“学法、懂法、行法”专项行动，及时精准落实艰难环境应对措施，保障正常生产运营，深化隐患排查治理，完成安全生产专项整治三年行动全部任务。**在环保管理上**，深入开展污染防治攻坚，落实绿色低碳提升方案，全年万元产值综合能耗、CO₂ 排放持续下降，持续强化三废治理，全年废水、废气主要污染物排放同比下降。**在体系管理上**，推进和落实中化 FORUS 体系，28 人通过体系管理师认证，发布管理准则 102 个，10 项良好实践在中国中化推广。持续推进杜邦安全管理改善，持续抓好质量、环境、职业健康安全等体系运行。

2、经营业绩再创新高。

2022 年，在复杂的市场局面下，公司上下直面挑战，克难求进，营业收入再创新高。其中，**原药销售实现大幅增长**。卫药市场多措并举，2022 年在家卫行业整体业绩大幅下滑的局面下，公司通过加强核心客户维护，强化核心品种销售，卫药销售基本保持上年水平。2022 年国内农药遭遇市场产能过剩、产品价格下行等系列挑战，公司通过强化客户管理，抓好重点品种销售，国内农药市场销售同比增长 9%。同时公司积极应对全球农药市场复杂外部环境、汇率波动等各种挑战，持续深化与跨国公司的合作，努力扩大合作广度和深度，国际农药市场业绩大涨，



销售同比增长 63%。**贸易业务继续快速攀升。**2022 年在全球通胀、俄乌冲突、经济下行等多种挑战下，公司通过巩固与战略供应商的合作，持续强化内部协同，加快推进全球登记布局，美洲、亚太等四大核心市场保持强劲增长，2022 年贸易业务销售额首次突破 40 亿元，同比增长 62%。**中国植保业务保持稳中有进。**2022 年公司有效应对极端天气频发、双草价格起伏等叠加挑战，重点抓好制剂产品、种衣剂和植物营养产品销售，中国植保共完成销售 17 亿元，同比增长 5%。

3、生产运营增产增效。

2022 年，公司以增产促销为导向，努力克服连续 40 多天罕见高温、艰难环境下物流不畅、人员工作受影响等诸多挑战，旗下四家工厂斗酷暑，保运营，及时采取防范保供、“错峰安排”等措施，以超常规的付出有效化解各种矛盾，在十分困难的局面下保障了生产的安全、稳定、高效运行，全面满足了市场需求，市场订单实现 100%交付。同时通过不断深挖装置潜能，加快优嘉四期一阶段产能释放，全年产量记录再创历史新高，生产原药超 9 万吨，同比增长 9.46%。公司坚持开展降本增效，重点抓好原料降耗、能源节支和辅材及维修费用节约，通过三管齐下，强化管控，全年共实现生产节支 1.18 亿元。

4、科技创新硕果累累。

2022 年，公司坚持把科技创新作为推动发展的第一动力，围绕科技自立自强，继续实施仿创结合，加大联合攻关，技术创新取得丰硕成果。**大力推动创制品种研发**，全年合成新化合物 2980 个，聚焦具有较好商业化前景的 5 个品种，加快商品化进程，取得阶段性进展；**加大仿制原药开发**，全年完成产品调试 43 项，部分创新成果首次实现产业化应用，在三废减排、产能提升等方面取得成效。**加速差异化制剂产品开发**，完成制剂新品（含新配方）产业化 23 个，新增销售 1.3 亿元。2022 年公司获批“十四五”国家重点科技项目 1 项，省级以上科技项目 9 项，4 个项目获评中化科技进步奖，1 个项目获得中国农药创新贡献一等奖，全年专利获得授权 75 项，2 项专利分别获中国专利优秀奖、中化专利银奖。

5、项目建设快马加鞭。

2022 年是公司工程项目多地推进、任务十分繁重的一年。工程、生产、研发等部门紧密协同，同向发力，实现了项目的快速推进。优嘉四期一阶段项目克服人手紧张、高温挑战等不利因素，仅用 5 个多月就完成项目安装，产品调试一次性成功，项目全面达产达效；二阶段项目一着不让，完成装置安装，具备试生产条件。北方基地项目实现重大突破，已完成项目选址和土地摘牌，注册成立辽宁优创植物保护有限公司，一期产品清单通过审批，编制了项目可研报告。此外，优士青山技改等多个项目同步在按计划推进。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币



科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	15,810,759,235.37	11,841,464,403.89	33.52
营业成本	11,750,373,740.34	9,110,424,890.35	28.98
销售费用	346,026,122.07	269,356,574.86	28.46
管理费用	840,845,885.07	586,167,691.73	43.45
财务费用	-245,996,726.62	98,598,107.77	-349.49
研发费用	498,019,561.47	373,534,510.49	33.33
经营活动产生的现金流量净额	2,124,262,479.19	1,454,021,876.52	46.10
投资活动产生的现金流量净额	-1,469,046,972.69	-1,137,997,676.67	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-506,749,982.67	-142,077,130.91	不适用
税金及附加	43,842,402.55	28,594,257.47	53.33
投资收益	-105,909,932.81	38,976,759.79	-371.73
公允价值变动收益	-81,033,981.95	42,823,413.81	-289.23
信用减值损失	-99,546,086.15	-35,250,365.85	不适用
资产减值损失	-168,257,251.78	-1,177,691.66	不适用
营业外支出	17,628,213.89	8,614,372.65	104.64
所得税费用	339,609,855.08	217,399,603.35	56.21

营业收入变动原因说明：一方面是部分主要农药产品平均价格高于上年同期，另一方面是子公司三期项目全面达产，四期项目第一阶段项目相继投产，产能增加，产销顺畅，致收入增长

营业成本变动原因说明：主要原因是营业成本随收入增长而增长。

销售费用变动原因说明：销售费用随收入增长而增长。

管理费用变动原因说明：主要是子公司预计土壤修复费用 1.85 亿元。

财务费用变动原因说明：主要是汇率波动致汇兑收益增加，上年同期为汇兑损失。

研发费用变动原因说明：当期研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是净利润较上年同期增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期支付中化国际的业绩承诺奖励 1.8 亿元，远期结汇投资收益同比下降。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期还款金额相比上年同期增加。

税金及附加变动原因说明：相应税金增加。

投资收益变动原因说明：主要是已到期的外汇远期结汇业务的结算损失增加，上年同期为收益。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是未到期的外汇远期结汇业务的结算损失增加，上年同期为收益。

信用减值损失变动原因说明：主要是报告期应收账款增加额超过上年同期增加额，相应计提的坏账准备增加。

资产减值损失变动原因说明：子公司固定资产减值准备增加。



营业外支出变动原因说明：固定资产报废损失增加。

所得税费用变动原因说明：利润增加，所得税费用相应增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
农药	15,555,207,688.98	11,505,843,920.24	26.03	32.83	28.31	增加 2.61 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
原药	9,490,189,292.60	6,497,890,168.81	31.53	35.13	25.35	增加 5.35 个百分点
制剂	1,696,488,472.12	898,180,945.01	47.06	-14.97	-27.85	增加 9.45 个百分点
贸易	4,366,610,471.84	4,108,412,980.96	5.91	62.47	62.03	增加 0.26 个百分点
其他	1,919,452.42	1,359,825.46	29.16	-58.71	-46.00	减少 16.67 个百分点
合计	15,555,207,688.98	11,505,843,920.24	26.03	32.83	28.31	增加 2.61 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	5,215,310,772.63	3,275,015,960.31	37.20	8.43	8.95	减少 0.30 个百分点



						个百分点
境外	10,339,896,916.34	8,230,827,959.93	20.40	49.85	38.08	增加 6.79 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	13,856,799,764.44	10,606,303,149.77	23.46	42.70	37.40	增加 2.95 个百分点
分销	1,696,488,472.12	898,180,945.01	47.06	-14.97	-27.85	增加 9.45 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
原药	吨	92,593.63	87,383.07	10,860.79	9.46	1.42	92.22
制剂 (不折百)	吨	36,545.00	34,900.06	8,739.00	-22.58	-22.27	23.19

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期	本期金额较上	情况说明



			比例 (%)		占总 成本 比例 (%)	年同期 变动比 例(%)	
原药	原材料	4,118,439,861.51	63.66	3,667,175,271.24	71.17	12.31	
原药	人工	256,854,959.41	3.97	128,400,351.17	2.49	100.04	
原药	折旧	447,566,544.23	6.92	362,815,848.39	7.04	23.36	
原药	能源	804,396,540.07	12.43	549,045,692.00	10.66	46.51	
制剂	原材料	891,718,387.91	99.28	1,240,258,626.74	99.63	-28.10	
制剂	人工	1,158,353.80	0.13	1,150,779.35	0.09	0.66	
制剂	折旧	602,166.41	0.07	335,675.40	0.03	79.39	
制剂	能源	506,869.41	0.06	587,831.86	0.05	-13.77	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 803,006.40 万元，占年度销售总额 50.79%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 586,962.89 万元，占年度销售总额 37.13 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 322,122.52 万元，占年度采购总额 27.24%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 34,155.76 万元，占年度采购总额 2.89%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

见本节五（一）1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	500,542,293.30
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	500,542,293.30
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.17%
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	400
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	12.78
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	24
硕士研究生	126
本科	161
专科	69
高中及以下	20
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	108
30-40岁（含30岁，不含40岁）	201
40-50岁（含40岁，不含50岁）	69
50-60岁（含50岁，不含60岁）	22
60岁及以上	

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

见本节五（一）1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表。



(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	335,794.52	22.71	227,170.01	17.34	47.82	经营性现金流增加
应收账款	266,464.83	18.02	204,126.37	15.58	30.54	销售增加致应收款项增加
预付款项	35,654.98	2.41	52,741.31	4.03	-32.40	预付原料款因提货而下降
其他流动资产	9,610.22	0.65	24,024.77	1.83	-60.00	享受国家留抵退税政策，待抵扣增值税下降
在建工程	41,094.68	2.78	118,538.91	9.05	-65.33	子公司部分项目达到预计可使用状态，转入固定资产核算
递延所得税资产	26,216.90	1.77	10,365.70	0.79	152.92	可抵扣暂时性差异增加
其他非流动资产	9,258.25	0.63	4,656.75	0.36	98.81	预付工程款增加
应付职工薪酬	58,548.97	3.96	30,922.49	2.36	89.34	未结算的工资薪酬增加
应交税费	17,568.75	1.19	8,369.03	0.64	109.93	主要是应交所得税随利润增加而增加
一年内的非流动负债	25,796.93	1.74	55,795.60	4.26	-53.77	长期借款因到期还款而减少
预计负债	18,505.00	1.25	-	-	-	子公司预计土壤修复费
递延所得税负债	1,035.39	0.07	11,313.27	0.86	-90.85	应纳税暂时性差异减少

其他说明

无



2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 41,433.06（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.80%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期内，公司受限制货币资金 119,639.25 万元，均为保证金。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

见下节

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

√适用 □不适用

2022 年，中央一号文件、党的 20 大报告等顶层设计继续重视粮食安全，将统筹发展与安全提高到前所未有的高度，财政上持续加大种植者补贴力度，在全国经济整体增速下滑的背景下，农业及农药行业保持了平稳的增长态势。

2022 年对农药产业绿色升级提出了新的要求，一号文件、十四五农药规划、“2025 年化学农药、化肥减量化行动方案”等政策均提出，进一步保持农业投入品减量，加大退出高风险、高污染产能的力度，产业结构更趋合理，对农业生产的支撑作用持续增强，绿色和高质量发展水平不断提升。

全国化工园区安全整治提升工作加速推进，从中央到地方监管不断细化及多元化，引导农化企业抛弃盲目扩产，朝向提质增效、优化布局、壮大核心竞争力方向发展。

我国转基因作物研发和产业化步伐加速，“除草剂防治转基因耐除草剂玉米田、大豆田杂草田间药效试验准则的通知”等配套农药法规陆续出台，相关农药产品迎来机遇。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

公司以振兴民族菊酯工业为己任，坚持自主创新，实施名牌战略，积极推进我国农药产业结构升级，现已形成以菊酯为核心、农药为主导、精细化学品为补充的多元化的产品格局，目前公司已成为全球菊酯领域具有核心优势的生产企业，菊酯类产品品种数量排名世界前列。目前公司卫生菊酯在国内的市场占有率约为 70%，麦草畏产能居全球领先地位。优嘉公司被工信部评为全国首批绿色工厂。

根据中国农药工业协会的数据排名，本公司位列 2022 年中国农药销售百强企业第 2 名，2019 年起入选世界农化企业前 10 强。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

● 生产模式

公司根据销售订单组织生产。生产部门对生产计划逐月分解并落实，制订并完善各种工艺规程的标准；识别关键和特殊工序，对特殊的工序、人员、设备进行鉴定，确保满足规定要求，明确工艺过程参数和产品特性，采用管理点方式对过程进行监控。

公司成立了生产运营中心，统筹管理各子公司的生产计划、物资采购和安全环保。

● 采购模式

公司对所需原材料的供应商进行严格筛选，建立合格供应商管理体系，按照比质比价原则在合格供应商中进行采购。公司注重对供应商的扶持和培养，使之成为长期稳定的合作伙伴。

● 销售模式

公司原药产品主要采取直销模式，制剂产品主要采取分销模式，出口产品主要采取自营出口模式。公司原药产品客户主要为国内、外大型农药公司，蚊香、气雾剂及卫生消杀制品生产企业，以及农药制剂生产企业。制剂产品客户主要为制剂经销商和农户。公司和客户建立较为稳定的业务关系。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
草甘膦	农药	二乙醇胺、三氯化磷、烧碱	主要用于大豆、玉米等作物除草	原料价格及产品供求关系
麦草畏	农药	对二氯苯、烧碱	主要用于大豆、棉花等作物除草	原料价格及产品供求关系
菊酯类杀虫剂	农药	异戊二烯、异丁烯、异丁醛、甲基咪喃	主要用于室内卫生害虫的消杀和农业大田害虫的防治	原料价格及产品供求关系

(3). 研发创新

适用 不适用

报告期内，公司在创制品种研发、非专利原药开发、制剂产品开发方面取得多项成果，合成了多个化合物，在三废减排、产能提升、提质降耗上取得明显成效，制剂产品在药效、绿色环保等方面构建了新优势。公司还完善了科技创新机制，巩固了创新平台运行和项目申报。

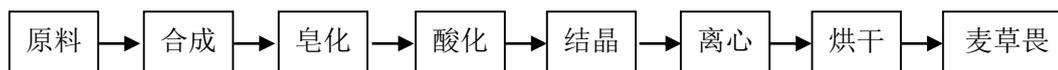
(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

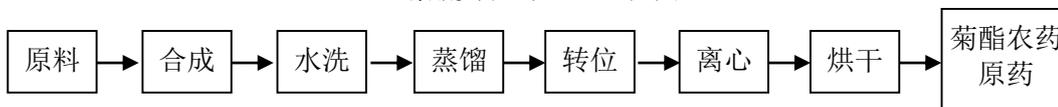
草甘膦工艺流程图



麦草畏工艺流程图



菊酯类农药工艺流程图



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
草甘膦	30,000 吨/年	100			
麦草畏	20,000 吨/年	50			
菊酯类农药	15,225 吨/年	100	7310 吨/年	105,173.45	2022 年末

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

报告期末，优嘉四期第二阶段项目已完成装置安装，具备试生产条件。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购
(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
液碱	部分款到付款	承兑、现汇	66.7%	116,863	113,587
液钾	货到付款	承兑、现汇	36.9%	33,223	33,223
碳酸钾	货到付款	承兑、现汇	35.9%	11,238	11,369
氢溴酸	货到付款	承兑、现汇	12.5%	2,395	2,369
异戊二烯	部分款到付款	承兑、现汇	8.2%	3,961	3,961
一氯甲烷	货到付款	承兑、现汇	53.6%	7,522	7,522
甲醛	货到付款	承兑、现汇	-0.6%	19,802	20,145
氯化亚砷	货到付款	承兑、现汇	18.8%	8,501	8,557
醋酸	货到付款	承兑、现汇	-26.7%	4,733	4,761
盐酸	货到付款	承兑、现汇	21.1%	102,366	102,482
甲苯	货到付款	承兑、现汇	29.0%	4,383	5,192
硝酸	货到付款	承兑、现汇	0.7%	5,699	5,709
甲醇	货到付款	承兑、现汇	7.0%	10,159	10,335
水合肼	货到付款	承兑、现汇	4.2%	1,218	1,260

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响增加 21,312.43 万元

(2). 主要能源的基本情况
 适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电 (万度)	后付款	电汇	12.67%	59,473.32	59,473.32
蒸汽 (万吨)	后付款	电汇	25.96%	210.00	210.00

主要能源价格变化对公司营业成本的影响增加 13,056.33 万元

(3). 原材料价格波动风险应对措施
持有衍生品等金融产品的主要情况
 适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况
 适用 不适用

4 产品销售情况
(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况
 适用 不适用

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况
 适用 不适用

会计政策说明
 适用 不适用

5 环保与安全情况
(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况
 适用 不适用

(2). 重大环保违规情况
 适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

经第七届董事会第二十二次会议决议，公司决定在辽宁省葫芦岛经济开发区新设全资子公司，公司将以该新公司为投资主体，进行北方生产基地的建设。

目前该公司已经设立，公司名称为辽宁优创植物保护有限公司，经营范围为许可项目：农药及制剂的制造、加工（按批准证书、生产许可证经营）；一般项目：精细化工产品的制造、加工，精细化工产品、农药的技术研发、应用服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。该公司注册资本 30,000 万元，将全部由本公司以自有货币资金出资认缴。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
辽宁优创植物保护有限公司	农药生产	是	新设	30,000	100%	是		自有						否	2022/5/10	www.ss e.com.cn
合计	/	/	/	30,000	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：万元人民币

项目名称	预算数	累积投入金额	累积投入占预算比例
优嘉四期项目	180,922	109,235.52	60.38

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元人民币

子公司名称	行业	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
江苏优士	农药制造	66,000	100%	408,255.29	271,982.40	320,720.11	63,637.87
江苏优嘉	农药制造	100,000	100%	672,908.11	461,246.01	590,818.79	85,421.60
中化作物	农药销售	80,000	100%	388,309.73	156,812.06	752,451.54	19,187.80
农研公司	农药研发	5,000	100%	17,231.17	-7,386.63	13,019.51	2,729.14

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2023 年，从形势判断看，将会是公司近年来面临挑战最大的一年，国内外经济运行环境更加复杂多变，各种风险挑战进一步加大。综合分析，主要面临两大机遇和三大挑战。

1、面临的挑战。一是经营业绩保持稳定的挑战。2023 年公司经营业绩要在高位水平上保持平稳，挑战很大，全球经济低迷下行，我国经济恢复的基础尚不牢固，外部环境的动荡变化必然会对农化市场带来较大影响；行业新增产能正在不断释放，原药产品价格正在高位回调，特别是大吨位品种草甘膦价格的下跌，将对全年业绩达成构成重大挑战。**二是 HSE 监管更加严格的挑战。**国家一系列节能环保新目标、新举措，对公司加大推进节能减碳、强化 HSE 监管提出了更高要求。**三是项目建设多点推进的挑战。**2023 年，公司将在多个基地开展项目建设，投资项目多、强度大、范围广、时间紧、任务重、标准高，客观上对项目建设、资金保障、人员调配等都提出前所未有的挑战，需要集全公司之力，多线作战，统筹推进。

2、有利的机遇。从宏观层面看，中央经济工作会议指出，2023 年我国经济运行有望总体回升。为推动经济发展，国家将推出一系列政策组合拳，包括：继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，更加突出企业科技创新主体地位，加大对科技创新、绿色发展等领域的支持。同时将

全面推进乡村振兴，着力发展实体经济，推动传统产业改造升级。公司作为农化上市公司，由于在技术创新、安全环保、生产制造等方面处于行业领先，未来有望获得更多的政策支持和发展机会。**从微观层面看，一是国内转基因商业化种植正加速落地，有助于提振大宗品种草甘膦市场需求。二是**随着优嘉四期第二批项目产能释放，辽宁优创第一批项目的跟进建设，公司产品布局将得到进一步优化，为持续稳健发展奠定了坚实基础。**三是**公司与多家跨国公司保持着紧密联系，有望争取新的商业机会。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

以提高发展质量、效益为中心，以优化生产布局、推动转型升级为主线，持续深化战略协同，推动企业高效运营，做大企业规模，做强企业实力，努力把公司建成全球竞争力的农化制造商。着力提升植保本土化研发创新能力，协同国内国际市场，推动公司业绩快速增长，成为引领中国农化产业创新升级的标杆企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年经营指导思想：深入贯彻党的二十大和中央经济工作会议精神，以稳中求进、进中向好为总基调，积极落实新发展理念，扎实抓好公司经营管理各项工作，全面打赢四次创业攻坚战，推动公司实现高质量发展。

1、加强 HSE 工作，推动绿色低碳高绩效。

坚持 HSE 第一，深化推动 FORUS 体系全面落地，继续保持“四个零”的目标，打造 HSE 核心竞争力，建设安全绿色工厂。**在安全及职业健康管理方面**，要加强安全责任体系建设，加强生产过程管控，加强风险与隐患管理，加强应急和消防管理，加强安全文化建设，加强安全基础管理，加强职业健康管理。**在绿色低碳管理方面**，要加强三废治理，大力推动节能降碳，加强环境安全隐患排查和整改，夯实环保基础工作，优嘉公司要完成四期二阶段“三同时”验收，优士公司要争创工信部“绿色工厂”。**在体系管理方面**，抓好 FORUS 体系年度评审问题整改，提升体系运行等级。继续用好杜邦管理工具，助力体系有效运行。

2、加强市场建设，推动经营业绩稳运行。

坚持市场导向，进一步做大原药销售，做强制剂业务，做深国际贸易，努力实现业绩水平保持平稳。卫药市场要进一步强化重点品种销售，持续做深做细国内规模客户，巩固发展东南亚、欧洲、日本等海外成熟市场，加大开拓美洲等薄弱市场，打造新的增长点。积极探索卫药蓝海市场。国内农药市场要积极应对产能过剩、竞争加剧的挑战，稳固核心客户销售基本盘，加大培育中等潜力客户，扩大与出口制剂企业和国内贸易商的合作，努力提高公司产品市场占比。国际农药市场要扩大与跨国公司的业务合作，继续深化协同。**海外营销**要强化核心市场销售，强化与战略供应商的合作，继续深化内部协同，持续推进海外登记布局。**植保营销**需科学制定销售策略，

优化渠道建设和专业服务，密切关注种业市场动态，深化与核心客户战略合作，加大种业新客户开发，重点打造作物营养大单品，加强渠道数字化及品牌建设，深化协同。**加强营销基础工作**，加强市场分析，强化制剂加工，强化化工产品的销售，加强“三证”管理与商标管理，加强品牌建设。

3、加强精益管理，推动生产运营再提升。

坚持增产增效，以多产促销、提质增效为目标，不断提高精细化水平，努力实现高产、低耗、安全、清洁、经济。**抓好生产运行**，密切产销衔接，进一步强化原料、中间体和成品质量管理，继续把生产降耗、能源节约、费用节支作为主攻方向，从生产、工艺、装备和管理上进一步提高节能降碳和降本节支水平。**强化供应工作**，加强市场调研走访，积极拓宽采购渠道，建立采购价格评价体系，持续加强供应商质量管理，持续加强物流运输管理。

4、加强科技自强，推动技术创新再突破。

坚持创新驱动，继续围绕仿创结合，强化关键技术突破，以科技自立自强巩固扩大行业领先优势。**在产业转化上**，在加快技术成果转化的同时，同步围绕转型升级、增产降耗和节能减排，重点抓好项目调试。**在创制品种研发上**，需加快研发管线化合物的研究和提样，以菊酯类产品和新型仿生农药为创制重点，重点做好某新产品中试提样、推进登记等工作。**在原药产品研发上**，围绕北方基地等新建项目，加快技术优化，围绕重点产品，开展配套中间体研究；围绕公司中长期研发战略，做好产品储备；围绕在产品种开展持续改进，不断提高产品核心竞争力。**在制剂产品研发上**，需结合登记需求，以市场需求为导向，继续加强不同剂型研究，不断提高研发效率。此外还需加强装备技术提升和创新体系建设。

5、加强项目管理，推动工程建设高质量。

坚持项目为王，高效统筹推进多个项目建设，全面打好四次创业攻坚战，为公司后续发展增添强劲动力。2023 年公司集聚各类要素和资源，加强技术、工程、生产、HSE 部门的紧密协同，重点抓好北方基地项目建设，以打造世界一流的数字化旗舰工厂为目标，高效率加快项目报批，高起点抓好项目设计，高标准开展项目建设。同步抓好中化植保产业园、优士青山厂区等项目建设，强化项目过程管理，努力打造精品工程。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、气候异常风险。近年来全球恶劣天气情况频繁发生，对农作物的生长以及农药的需求产生不利影响。公司将不断开发新型农药品种，形成杀虫剂、除草剂、杀菌剂全覆盖，努力平滑个别地区恶劣气候造成的影响。

2、汇率风险。外汇市场剧烈波动，人民币汇率存在较大的不确定性。公司目前出口业务总量较大，外汇结算面临一定的不确定性。公司将加强国际贸易和汇率政策的研究，合理制定贸易

条款和结算方式，最大限度地规避国际结算汇率风险，同时加强外汇波动规律的研究，适时开展外汇远期结算业务，锁定汇率波动。

3、市场风险。一方面国际贸易摩擦持续，公司产品价格、销量面临市场波动风险，另一方面外销占比过大，存在国外市场比重较高、依赖度较大的风险。公司一方面将加大国内市场的开发力度，努力保持内外销的平衡，另一方面将不断开拓国际新兴市场，努力促使全球贸易的地区平衡。

4、安全和环保风险。公司生产用大部分原料为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，产品生产过程中涉及高温、高压等工艺，对操作要求较高，存在因设备或工艺不完善、操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。公司将进一步落实安全环保的主体责任，加强过程管理，加大资金投入，坚持源头治理，追求本质安全，持续开展清洁生产改造，努力将安全、环保风险控制在合理范围内。

5、地缘政治风险。公司出口业务较多、比重较大，在新的国际形势下，由地缘政治所导致的任何贸易限制、费用或其他影响，都可能会对公司的业务、财务状况和经营业绩产生不利影响。公司将进一步完善合规体系，加强涉敏地区合规审查，及时识别交易风险，避免商业信誉和经济的损失。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照国资委的要求，积极落实国企改革三年行动部署，开展提高上市公司质量工作。公司专门成立了工作专班组，制订了《关于提高上市公司质量工作实施方案》及台帐，按照国资委、证监会、交易所的相关要求，持续做好提高上市公司质量的各项工作。

报告期内，公司持续提升公司治理规范化水平，科学界定上市公司治理相关方的权责，制订了《董事会授权管理办法》、《高级管理人员选聘管理办法》、《高级管理人员考核评价管理办法》、《工资总额管理办法》、《对外担保管理制度》、《负债管理办法》、《对外捐赠管理办法》及《外部董事管理办法》等系列制度，保持上市公司独立性，督促各承诺人按所做承诺持续履行。

报告期内，公司董事会、监事会进行了换届，选举产生了新一届董事会、监事会，聘任了新一届高级管理人员。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

□适用 √不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度	2022/6/13	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2022/6/14	审议通过 2021 年董事会报告、2021 年监事会报告、2021 年财务决算报告、2021 年利润分配方案、关于向银行申请综合授信额度的议案、关于授权开展外汇远期结汇业务的议案、关于与先正达集团及其关联方年度日常关联交易的议案、关于与中化财务公司关联交易的议案、关于增加经营范围并修订《公司章程》的议案、关于子公司农化为子公司作物海外提供担保的议案，选举产生第八届董事会董事、独立董事、第八届监事会股东代表监事。
2022 年	2022/10/17	上海证券交易所	2022/10/18	审议通过关于聘请 2022 年度审计机

第一次临时		www.sse.com.cn		构的议案。
-------	--	----------------	--	-------

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

股东大会情况说明
适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 13 日召开 2021 年年度股东大会。2022 年 5 月 30 日，持有公司 5.49% 股份的股东扬州福源化工科技有限公司向召集人公司董事会书面提交临时提案，详见公司刊登于 2022 年 6 月 1 日的《关于股东大会增加临时提案的公告》。

2022 年 6 月 13 日，公司股东大会以累积投票制选举覃衡德、吴孝举、Thomas Gray、杨天威、康旭芳、杨舰为公司第八届董事会董事；以累积投票制选举李钟华、任永平、李晨为公司第八届董事会独立董事；以累积投票制选举刘俊茹、王牧笛、余旭东为第八届监事会股东代表监事。



四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税后报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
覃衡德	董事长	男	52	2022/6/13	2023/3/13						是
吴孝举	董事、总经理	男	46	2022/6/13	2025/6/12					267.30	否
Thomas Gray	董事	男	58	2022/6/13	2025/6/12						是
杨天威	董事	男	41	2022/6/13	2025/6/12						是
康旭芳	董事	女	51	2022/6/13	2025/6/12						是
杨舰	董事	男	54	2022/6/13	2025/6/12					2.94	否
李钟华	独立董事	女	60	2022/6/13	2025/6/12					4.20	否
任永平	独立董事	男	59	2022/6/13	2025/6/12					10.08	否
李晨	独立董事	男	53	2022/6/13	2025/6/12					5.88	否
刘俊茹	监事会主席	女	48	2022/6/13	2025/6/12						是
王牧笛	监事	女	33	2022/6/13	2025/6/12						是
余旭东	监事	女	52	2022/6/13	2025/6/12					2.94	是
孙梅丽	职工监事	女	53	2022/6/10	2025/6/12					54.97	否
张庆平	职工监事	男	56	2022/6/10	2025/6/12					74.92	否
孔勇	副总经理	男	48	2022/6/21	2025/6/12					211.60	否



沈阳	副总经理	男	44	2022/6/21	2025/6/12					201.30	否
王东朝	副总经理	男	50	2022/6/21	2025/6/12					194.40	否
姜友法	副总经理	男	49	2022/6/21	2025/6/12					201.20	否
王明坤	副总经理	男	46	2022/6/21	2025/6/12					186.80	否
李常青	财务负责人	男	49	2022/6/21	2025/6/12					85.37	否
李安明	QHSE 总监	男	55	2022/6/21	2025/6/12					170.90	否
陆东升	董事会秘书	男	47	2022/6/21	2025/6/12					51.78	否
周其奎	前副董事长	男	60	2019/5/24	2022/6/13						否
董兆云	前董事、前常务副总经理	男	65	2019/5/24	2022/6/13						否
周颖华	前董事	男	54	2019/5/24	2022/6/13						是
吴建民	前董事	男	60	2019/5/24	2022/6/13						是
邵吕威	前独立董事	男	56	2019/5/24	2022/6/13						否
王玉	前监事会主席	男	60	2019/5/24	2022/6/13						是
陈明娟	前监事	男	51	2019/5/24	2022/6/13						是
张鹏程	前监事	男	38	2019/5/24	2022/6/13						否
周洁宇	前职工监事	男	51	2019/5/23	2022/6/13						否
周景梅	前副总经理	女	56	2020/2/3	2022/6/21						否
戴尔明	前财务负责人	男	57	2019/5/24	2022/6/21						否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,726.58	/

姓名	主要工作经历
覃衡德	1991 年参加工作，2004 年 7 月加入中化，先后任中化国际业务发展部总经理、财务总监、副总经理、常务副总经理、总经理、党委书记等职务。2016 年 12 月至 2019 年 4 月兼任中国种子集团有限公司党委书记、执行董事。曾任青海盐湖工业股份有限公司副董事长，中化集团农业事业部党委书记、总裁，中化化肥控股有限公司党委书记、总经理、执行董事，先正达集团中国总裁，本公司董事长。现任先正达集团副总裁、首席人力资源官，安徽荃银高科种业股份有限公司董事长。
吴孝举	1996 年参加工作，历任本公司证券事务代表、证券办公室主任、副总经理、常务副总经理、优嘉公司总经理。现任本公司董事、总经理、江苏优士执行董事、江苏优嘉执行董事、中化作物执行董事、中化农化执行董事、南通宝叶执行董事、辽宁优创执行董事，先正达集团中国副总裁。
Thomas Gray	1989 年 10 月参加工作，1989 年 10 月至 1992 年 7 月任英国帝国化学工业集团（Imperial Chemical Industries, ICI）工艺技术部化工开发研究员；1992 年 7 月至 1999 年 11 月于 Zeneca 公司先后任工艺技术部化工团队负责人、过程研究部化工团队负责人、制造技术员；1999 年 11 月起加入瑞士先正达，先后于瑞士先正达（及其下属企业）任调试主管、运营经理、全球产品供应链经理、区域运营经理（亚太地区植保业务）、亚太地区植保业务供应负责人、先正达植保全球采购负责人、全球采购及植保生产负责人。2021 年 10 月至今任先正达集团原药战略及运营负责人。现任本公司董事。
杨天威	曾任中瑞岳华会计师事务所税务部税务经理、普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）税务部税务经理，2010 年 4 月至 2013 年 12 月任中化股份会计管理部税务副经理，2013 年 12 月至 2014 年 12 月任中化勘探财务部总经理助理，2015 年 1 月至 2017 年 6 月任艾默儒德能源公司哥伦比亚公司财务副总监及财务总监，2017 年 6 月至 2020 年 4 月任中化集团能源事业部财务副总监。现任本公司董事，先正达集团职工代表监事及先正达集团中国企业财务总监。
康旭芳	1994 年 8 月参加工作，曾任内蒙古电力集团进出口总公司进口业务部项目经理，壳牌中国有限公司天然气与发电业务单元公司治理及利益相关者管理主管，壳牌天然气与发电亚太区（新加坡）公司治理及利益相关者管理主管，壳牌中国有限公司天然气与发电业务公司治理及利益相关者管理经理、人力资源部组织变革与沟通经理，壳牌统一石油化工有限公司人力资源副总监、人力资源总监、副总经理；安东石油技术服务集团高级副总裁及人力资源管理中心总经理、美洲区常务副总经理；鄂尔多斯投资控股有限公司首席人才官；紫光集团有限公司副总裁、高级副总裁、首席人才官。现任本公司董事，先正达集团中国首席人力资源官。
杨舰	曾任中国农业科学院植保所研究员、北京颖新泰康科技有限公司总经理、颖泰 GLP 实验室主任、北京颖泰嘉和生物股份有限公司副总经理、北京宜木科技有限公司执行董事。现任本公司董事，扬州福源化工科技有限公司副总经理。
李钟华	1987 年 7 月至 1991 年 3 月任原化工部感光材料技术开发中心工程师；1991 年 3 月至 1996 年 9 月任哈尔滨工程大学教师、副教授、1998 年 9 月至 2013 年 3 月任中化化工科学技术研究总院副院长兼总工程师；2013 年 3 月至今担任中国农药工业协会常务副会长兼秘书长。2020 年 11 月至今任本公司独立董事，兼任颖泰生物（833819）独立董事、兴发集团（600141）独立董事、长青股份（002391）独立董事。
任永平	曾任上海大学管理学院副院长、党委书记，2008 年 8 月至 2014 年 9 月曾任本公司独立董事。现任上海大学管理学院会计学教授、博士生导师、上海大学 MBA 中心学术主任，2021 年 11 月至今任本公司独立董事，兼任光大证券（601788）、日久光电（003015）、锦旅 B 股（900929）、创志科技（江苏）股份有限公司独立董事。



李晨	曾任江苏汇丰锦律师事务所、江苏泰和律师事务所律师，江苏致邦律师事务所律师、高级合伙人。现任北京大成（南京）律师事务所高级合伙人，兼任江苏省人民政府法律顾问、江苏省人大法工委规范性文件审查委员会委员、江苏省人民政府行政复议委员会委员、江苏省律师协会立法与行政法专业委员会主任、江苏省法学会行政法法学研究会立法学研究会副会长、东南大学、南京审计大学法学院法律硕士学位兼职导师、上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）、南京仲裁委员会、淮安仲裁委员会仲裁员。2022年6月至今任本公司独立董事。
刘俊茹	1994年7月参加工作，曾任职新疆财经学院、北京首都农业集团有限公司；中化石油勘探开发有限公司财务部职员，亚特兰蒂斯UAQ有限公司财务部经理，中化石油勘探开发有限公司财务部总经理助理，中化化肥有限公司财务管理部总经理、副总经理（主持工作）；中国中化集团有限公司农业事业部财务管理部副总经理。现任本公司监事会主席，先正达集团中国财务副总监。
王牧笛	2014年6月参加工作，曾任北京大成律师事务所律师，中化集团农业事业部法务主管，中化环境控股有限公司高级法务经理等职务。现任本公司监事，先正达集团中国并购与公司法务负责人。
余旭东	1990年11月参加工作，曾任江苏扬农化工集团有限公司核算员、财务部会计、审计部审计员、审计部主任、财务部主任。现任本公司监事，江苏扬农化工集团有限公司财务中心副总经理兼财务管理部总经理，扬州福源化工科技有限公司财务负责人。
孙梅丽	2008年7月至今任本公司审计部主任，2009年12月至今任本公司职工监事。
张庆平	1983年参加工作，历任扬农农药厂五车间操作工、班长、副段长，工段长、菊酯分厂生产计划科生产管理员，曾任公司质量管理科科长，工会副主席。现任江苏优嘉植物保护有限公司工会主席，公司党群工作部主任。2022年1月至今任本公司工会主席，2022年6月至今任本公司职工监事。
孔勇	曾任公司新产品开发组实验员、课题组长、主任工程师、农药新产品开发研究室主任，优士公司技术部主任，优嘉副总经理、本公司总经理助理。现任本公司副总经理、江苏优科执行董事。
沈阳	1999年参加工作，曾任江苏扬农化工集团有限公司外销员，本公司国际贸易部外销员、产品注册经理、营销部主任、营销公司副经理、公司总经理助理。2014年12月至今任本公司副总经理。
王东朝	2008年7月至2019年2月任优士公司总经理。2006年4月至今任本公司副总经理。
姜友法	1996年参加工作，曾任菊酯分厂操作工、工艺员，公司技术科课题组长、研发中心研究室主任、研发中心主任，公司总经理助理。2022年6月至今任本公司副总经理。
王明坤	1997年参加工作，曾任公司设备员、工段长、设备科长、安全总监兼HSE主任、总经理助理，江苏优士化学有限公司供应部主任、设备部主任、总经理助理兼生产部主任，江苏优嘉副总经理。2022年6月至今任本公司副总经理，现任江苏优嘉总经理、南通宝叶总经理。
李常青	1999年参加工作，曾任上海银行职员、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司财务控制经理、上海贝曼元脉信息技术有限公司财务总监、华为技术有限公司地区部财务总监、博世（中国）投资有限公司高级财务经理、中化国际（控股）股份有限公司储备高级经理、中化作物财务高级经理、财务部总经理，中化农化财务总监。2022年6月至今任本公司财务负责人。
李安明	1999年12月至2020年2月任本公司副总经理，曾兼任本公司安全总监、HSE总监。2020年2月至今任本公司QHSE总监。

陆东升	1996 年参加工作，历任本公司工艺员、工段长、质量管理科主任、市场部主任、登记与品牌管理部主任，2004 年 6 月至 2006 年 5 月曾任江苏优士生产事业部主任。2022 年 6 月至今任公司董事会秘书。
-----	--

其它情况说明

√适用 □不适用

公司原董事长覃衡德先生因工作调整，于 2023 年 2 月 15 日向董事会提出辞职请求。公司于 2023 年 3 月 13 日召开 2023 年临时股东大会，补选刘红生先生为第八届董事会董事；同日召开第八届董事会第六次会议，选举刘红生先生为第八届董事会董事长。

刘红生先生，曾任中国驻泰国大使馆商务参赞处一等秘书等职务，2000 年加入中化国际（控股）股份有限公司，历任中化仓储有限公司总经理、中化国际副总经理、总经理，中国中化集团有限公司化工事业部副总裁、总裁，中国中化控股有限责任公司化工事业部总裁。现任先正达集团中国总裁，中化化肥公司非执行董事及董事会主席，HALCYON AGRICULTURE CORPORATION LIMITED 董事长，圣奥化学科技有限公司董事长，中化扬州锂电科技有限公司董事长，鲁西集团有限公司董事，江苏扬农化工集团有限公司董事，2023 年 3 月 13 日起任本公司董事长。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况
1. 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
覃衡德	先正达集团股份有限公司	副总裁、人力资源官	2023 年 1 月	
杨天威	先正达集团股份有限公司	监事、中国企业财务总监	2020 年 4 月	
Thomas Gray	先正达集团股份有限公司	原药战略及运营负责人	2021 年 10 月	
康旭芳	先正达集团股份有限公司	先正达集团中国首席人力资源官	2020 年 7 月	
杨舰	扬州福源化工科技有限公司	副总经理	2022 年 5 月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 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
覃衡德	中化化肥有限公司	执行董事、总经理	2016 年 12 月	2023/1/6
覃衡德	先正达集团现代农业科技有限公司	董事长、经理	2022/8/11	
覃衡德	安徽荃银高科种业股份有限公司	董事长	2019/1/29	
覃衡德	臻达先净(上海)科技发展有限公司	董事长	2022/1/5	
吴孝举	臻达先净(上海)科技发展有限公司	董事	2022/1/5	
杨天威	先正达(上海)生物化学创新中心有限公司	执行董事	2022/12/30	
杨天威	先正达(上海)国际贸易有限公司	董事长	2022/8/25	
康旭芳	先正达集团现代农业科技有限公司	董事	2022/8/11	
杨舰	帕潘纳(北京)科技有限公司	董事长	2018 年 1 月	
杨舰	北京道西科技发展中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2018 年 10 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司制定了《董事、监事工作津贴和报酬制度》，并经股东大会审议通过。高级管理人员由董事会制定《公司经理层薪酬与考核方案》，由董事会薪酬与考核委员会考核发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事津贴按照《董事、监事工作津贴与报酬制度》规定的标准发放，高级管理人员年度报酬按照《经理层薪酬与考核方案》与公司经营业绩挂钩考核；职工代表监事按照公司岗位薪级工资

	制度，考核发放工资、奖金、补贴等报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事津贴按月发放；高级管理人员薪酬按照一定比例按月预发放，年终考核后发放年度薪酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,784.43 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
Thomas Gray	董事	选举	换届
杨天威	董事	选举	换届
康旭芳	董事	选举	换届
杨舰	董事	选举	换届
李晨	独立董事	选举	换届
刘俊茹	监事会主席	选举	换届
王牧笛	监事	选举	换届
余旭东	监事	选举	换届
张庆平	职工监事	选举	换届
姜友法	副总经理	聘任	换届
王明坤	副总经理	聘任	换届
李常青	财务负责人	聘任	换届
陆东升	董事会秘书	聘任	换届
周其奎	原副董事长	离任	换届
董兆云	前董事、常务副总经理	离任	换届
周颖华	前董事	离任	换届
吴建民	前董事	离任	换届
邵吕威	前独立董事	离任	换届
王玉	前监事会主席	离任	换届
陈明娟	前监事	离任	换届
张鹏程	前监事	离任	换届
周洁宇	前职工监事	离任	换届
周景梅	前副总经理	离任	换届
戴尔明	前财务负责人	离任	换届
吴孝举	前董事会秘书	离任	换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明
适用 不适用

(六) 其他
适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
七届二十次会议	2022/3/27	审议通过 2021 年董事会报告、独立董事 2021 年度述职报告、2021 年总经理业务工作报告、2021 年财务决算报告、2021 年利润分配方案、2021 年年度报告及摘要、2021 年度内部控制评价报告、2021 年社会责任报告、关于向银行申请综合授信额度的议案、关于授权开展外汇远期结汇业务的议案、关于中化集团财务有限责任公司的风险评估报告、在中化集团财务有限责任公司关联存款风险处置预案、关于重大资产重组购买资产 2021 年度及承诺期实际净利润与承诺净利润差异情况的说明、关于增加经营范围并修订公司章程的议案、关于与先正达集团及其关联方日常关联交易的议案、关于与中化财务公司的关联交易议案。
七届二十一次会议	2022/4/22	审议通过公司 2022 年第一季度报告、董事会授权管理办法。
七届二十二次会议	2022/5/8	审议通过关于公司为子公司提供担保的议案、关于子公司优嘉为子公司宝叶提供担保的议案、关于子公司农化为子公司作物海外提供担保的议案、关于投资设立子公司的议案、关于提名第八届董事会董事候选人的议案、关于提名第八届董事会独立董事候选人的议案、关于召开 2021 年年度股东大会的议案
八届一次会议	2022/6/16	选举董事覃衡德为董事会董事长；选举任永平、李钟华、李晨、杨天威和吴孝举为审计委员会委员，并选举任永平为主任委员；选举李钟华、任永平、李晨、覃衡德和康旭芳为薪酬与考核委员会委员，并选举李钟华为主任委员；选举李钟华、任永平、李晨、吴孝举和为康旭芳为提名委员会委员，并选举李钟华为主任委员；选举覃衡德、李钟华、Thomas Gray、杨天威和杨舰为战略委员会委员，并选举覃衡德为主任委员；聘任吴孝举为公司总经理；聘任孔勇、沈阳、王东朝、姜友法、王明坤为副总经理，聘任李常青为财务负责人，聘任李安明为QHSE 总监；聘任陆东升为董事会秘书、任杰为证券事务代表，审议通过关于落实董事会职权工作实施方案、高级管理人员选聘管理办法、高级管理人员考核评价管理办法、工资总额管理办法、对外担保管理制度、对外捐赠管理办法、负债管理办法。
八届二次会议	2022/8/25	审议通过公司 2022 年半年度报告及摘要、关于中化集团财务有限责任公司的风险评估报告、关于聘请 2022 年度审计机构的议案、公司“十四五”规划、关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案。
八届三次会议	2022/10/21	审议通过公司 2022 年第三季度报告、关于增加日常关联交易预计金额的议案。
八届四次会议	2022/12/30	审议通过 2022 年限制性股票激励计划（草案）及摘要、2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法、关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划有关事项的议案、关于修订董事会授权管理办法的议案、外部董事管理办法。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
覃衡德	否	7	5	2	0	0	否	1
吴孝举	否	7	5	2	0	0	否	2
Thomas Gray	否	4	3	1	0	0	否	0
杨天威	否	4	3	1	0	0	否	1
康旭芳	否	4	3	1	0	0	否	1
杨舰	否	4	3	1	0	0	否	0
李钟华	是	7	5	2	0	0	否	2
任永平	是	7	5	2	0	0	否	2
李晨	是	4	3	1	0	0	否	1
周其奎	否	3	2	1	0	0	否	1
董兆云	否	3	2	1	0	0	否	1
周颖华	否	3	2	1	0	0	否	1
吴建民	否	3	2	1	0	0	否	1
邵吕威	是	3	2	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	任永平、李钟华、李晨、杨天威、吴孝举
提名委员会	李钟华、任永平、李晨、吴孝举、康旭芳
薪酬与考核委员会	李钟华、任永平、李晨、覃衡德、康旭芳
战略委员会	覃衡德、李钟华、吴孝举、Thomas Gray、杨舰

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/25	审议通过关键审计事项的议案、公司经审计的财务报表、《2021 年度内部控制评价报告》、关于授权开展外汇远期结售汇业务的议案、关于与先正达集团及其关联方日常关联交易金额的议案、关于与中化财务公司的关联交易议案、《关于中化集团财务有限责任公司的风险评估报告》、《关于重大资产重组购买资产 2021 年度及承诺期实际净利润与承诺净利润差异情况的说明》和《审计委员会 2021 年度履职情况报告》	审计委员会认为：经审计的公司报表在所有重大方面公允地反映了公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量	与年审会计师事务所沟通审计情况
2022/4/21	审议通过 2022 年第一季度财务会计报告	审计委员会认为：公司编制的 2022 年第一季度财务会计报告基本反映了公司截止 2022 年 3 月 31 日的财务状况和 2022 年第一季度的经营成果及现金流量。	
2022/8/24	审议通过 2022 年半年度财务会计报告和关于聘请 2022 年度审计机构的议案	审计委员会提议继续聘请苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）作为本公司 2022 年度审计机构，包括财务报告审计和内部控制审计	
2022/10/20	审议通过 2022 年第三季度财务会计报告和关于增加日常关联交易预计金额的议案	审计委员会认为：公司编制的 2022 年第三季度财务会计报告反映了公司截止 2022 年 9 月 30 日的财务状况以及 2022 年第三季度的经营成果和现金流量。	

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/25	审议通过 2021 年度经营层薪酬考核结果		
2022/12/26	审议通过《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及摘要、《限制性股票激励计划实施考核管理办法》和关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议		

	案		
--	---	--	--

(4). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/5/7	审议通过关于推荐第八届董事会董事候选人的议案和关于推荐第八届董事会独立董事候选人的议案	提名委员会推荐覃衡德、吴孝举、Thomas Gray、杨天威、安礼如和康旭芳为公司第八届董事会董事候选人，推荐李钟华、任永平和李晨为第八届董事会独立董事候选人。	

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/25	审议通过关于授权开展外汇远期结汇业务的议案	战略委员会建议公司及子公司开展外汇远期结售汇业务的余额上限不超过 65,000 万美元，在 65,000 万美元额度范围内，建议授权公司总经理在各子公司之间进行额度调剂并全权办理相关事项，授权期限至 2023 年 6 月 30 日，此额度在有效期内可循环使用	
2022/8/4	审议通过公司《“十四五”规划》		

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况
(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	336
主要子公司在职员工的数量	2,793
在职员工的数量合计	3,129
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	129
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,723
销售人员	358
技术人员	542
财务人员	76

行政人员	430
合计	3,129
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	357
大学本科	1,064
大专	1,040
中专（含高中）	536
初中	132
合计	3,129

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司实行以岗定薪制度，岗变薪变，职工收入与岗位和贡献相挂钩，与企业效益相联系，与劳动力市场水平相衔接。坚持效率优先，兼顾公平的分配原则，适度向一线骨干人员、不可替代岗位、高层次（技能）人才和为企业做出重大贡献人员的倾斜。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2023 年，公司积极调动内外部资源，重点锚定加强管理型、技术型、技能型人才队伍建设，识别人才、培养人才，全面提升公司人才厚度和质量。

1、管理型：设计开发更具有针对性的领导力培训项目，优化开展各层级领导力培训班，加快推动关键岗位、基层管理及后备人才的个人能力向组织能力的转化。

2、技术型：有计划、有目标开展科技人才轮岗工作，加强人才内部交流培养，激发团队活力和凝聚力；持续做好人才项目及职称申报工作，优化人才结构。

3、技能型：以文化为引领，持续开展员工技能鉴定和技能比武工作，提升技能人才知识水平和操作技能，培养有信念、有技术、有担当的技能人才队伍。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

《公司章程》中有关利润分配政策的条款规定：公司的利润分配应当重视对投资者的合理回报，在兼顾公司合理资金需求的情况下，应结合股本规模、发展前景、投资安排、利润增长状况

等因素制订符合公司可持续发展要求和利益最优化原则的利润分配方案，在现金流允许的情况下，优先采用以现金分红方式进行利润分配；公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利；公司一般进行年度利润分配；公司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百分之三十。

报告期内，公司根据 2021 年年度股东大会决议，分配了 2021 年度现金红利。利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.5 元（含税）。权益分派股权登记日公司总股本 309,898,907 股，合计派发现金红利 201,434,289.55 元（含税）。

公司最近三年连续进行现金分红，最近三年（2019 年度至 2021 年度）以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年均可分配利润的比例为 50.33%。公司上市后累积分配的现金红利已经达到累计募集资金总额的 1.83 倍。

2023 年 3 月 16 日，公司第八届董事会第七次会议审议通过《2022 年度利润分配预案》，公司 2022 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，本次利润分配方案为：本公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 13.0 元（含税），以未分配利润向全体股东按每 10 股送红股 3 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 309,898,907 股，以此计算合计拟派发现金红利 402,868,579.10 元（含税），合计拟送股 92,969,672 股。本年度公司现金分红比例为 22.45%。上述利润分配预案需提交公司 2022 年度股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 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

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	3.0
每 10 股派息数（元）（含税）	13.0

每 10 股转增数 (股)	
现金分红金额 (含税)	402,868,579.10
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,786,366,019.65
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	22.45
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额 (含税)	402,868,579.10
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	22.45

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
八届四次董事会审议通过《2022 年限制性股票激励计划 (草案)》及摘要	2022 年 12 月 31 日刊登于上海证券报、中国证券报及上海证券交易所网站的《2022 年限制性股票激励计划 (草案) 摘要》 (公告编号: 临 2022-044 号)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制, 以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员的考评主要包括德 (思想品质、工作作风、职业道德), 能 (知识水平、管理水平、工作经验), 勤 (进取心、责任心、主动性), 绩 (工作绩效、工作效率、经营业绩的财务表现)、廉五个方面。同时每年组织一次职工代表民主评议。

公司董事会薪酬与考核委员会根据董事会制定的《经理层薪酬与考核方案》, 结合上年经营业绩情况进行考核, 确定薪酬方案。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内公司按照“管理制度化、制度流程化”的内控理念，积极推进规章制度体系建设与完善，推动三道防线在内控管理中合力作用的发挥；开展了全面风险辨识评估工作，每月从财务、声誉、法律法规、HSE、运营五个方面对经营风险事件进行自查，全年未发生重大风险事件；持续开展各类专项培训和制度宣贯，提高公司全员风险内控意识；继续大力推进信息化建设，通过信息化手段固化内控体系管控措施。

报告期内，公司风险合规管理部组织职能部门及子公司开展了内控自评，发现的缺陷均明确了整改计划。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司通过人事、财务和职能条线对子公司进行管理。

子公司高级管理人员均经公司总部党委讨论、纪检考察，再向子公司推荐聘任。

公司总部财务与预算管理部负责对子公司的财务进行管理，总部建立了资金池，对各子公司的资金进行集中管理。

公司总部成立了一院四中心（植保研究院、营销中心、生产中心、工程中心、HSE 中心），分别对子公司的职能条线进行管理。

公司审计部每年对子公司进行专项审计，总部党委每年对子公司也进行巡察，发现问题及时要求进行整改。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制情况进行了审计，出具了肯定意见的内部控制审计报告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司在上市公司自查活动中发现存在的主要问题是公司原控股股东扬农集团的子公司也从事农药生产业务。扬农集团及其所属子公司均为中国中化所属子公司。

本公司与扬农集团已签订《农药产品采购协议》，根据协议约定，扬农集团及其子公司的农药销售业务均需通过本公司进行，本公司为扬农集团农药产品的独家经销商，本公司无偿使用扬农集团旗下农药品牌、相关资质和销售渠道。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	28,949.6

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

工厂或公司名称	污染物名称	排放方式	排放口分布	排放口数量	主要特征污染物	执行的污染物排放标准
优士公司 大连路	废气	连续	厂区内	3	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（非甲烷总烃表征）	2022年6月30日以前执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996：二氧化硫 550 mg/m ³ 、氮氧化物 240mg/m ³ 、颗粒物 120 mg/m ³ ； 2022年7月1日以后执行《大气污染物综合排放标准》GB32/4041-2021：二氧化硫 200mg/m ³ 、氮氧化物 200mg/m ³ 、颗粒物 20 mg/m ³ ； 《化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016：挥发性有机物（非甲烷总烃表征）80mg/m ³ 。
优士公司 青山厂区	废气	连续	厂区内	4	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（非甲烷总烃表征）	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4 三级标准：COD≤500mg/L；污水排入城镇下水道水质标准（GB/T 31962-2015）表1B等级：氨氮≤45 mg/L。
优士公司	废水	连续	大连路厂区东、青山厂区西南	2	化学需氧量、氨氮	《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中非甲烷总烃 80 mg/m ³ ；《江苏省大气综合排放标准（DB32/4041-2021）》二氧化硫 200 mg/m ³ 、氮氧化物 200mg/m ³ （燃烧类），颗粒物 20mg/m ³
优嘉公司	废气	连续	厂区内	22	非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）氮氧化物 300 mg/m ³ 、二氧化硫 100mg/m ³ 、烟尘 30mg/m ³
优嘉公司 焚烧炉	废气	连续	厂区西北侧	1	氮氧化物、二氧化硫、烟尘	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准：COD≤500 mg/L；园区纳管标准：氨氮≤35 mg/L
优嘉公司	废水	间歇排放	厂区内	3	化学需氧量、氨氮	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）非甲烷总烃 120mg/m ³
沈阳科创	废气	连续	厂区内	11	非甲烷总烃	

沈阳科创	废水	连续	厂区内	1	化学需氧量、氨氮	《辽宁省污水综合排放标准》DB211627-2008 表 2 化学需氧量 300mg/L、氨氮 30mg/L
------	----	----	-----	---	----------	--

接上表

工厂或公司名称	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
优士公司 大连路	二氧化硫≤8.23mg/m ³ 、 氮氧化物≤36.94mg/m ³ 、 颗粒物≤46.03mg/m ³ 、 非甲烷总烃：≤43.54mg/m ³	二氧化硫:0.386 吨 氮氧化物:5.655 吨 颗粒物:3.226 吨	二氧化硫：294.318 吨/年、 氮氧化物：205.61 吨/年、 颗粒物：45.923 吨/年、 挥发性有机物： 78.757 吨/年	不适用
优士公司 青山厂区	二氧化硫≤21.27mg/m ³ 、 氮氧化物≤38.96mg/m ³ 、 颗粒物≤30.71 mg/m ³ 、 非甲烷总烃：≤15.67mg/m ³	挥发性有机物： 6.319 吨	挥发性有机物： 78.757 吨/年	不适用
优士公司	COD：43-453.7mg/L 氨氮：0.148-36.69mg/L	COD：161.561 吨、 氨氮：7.131 吨	COD：1085.388 吨/年、 氨氮：41.188 吨/年	不适用
优嘉公司	氮氧化物：<152.09mg/m ³ 二氧化硫：<106.42mg/m ³ 颗粒物：<14.841mg/m ³ 非甲烷总烃：<72.14mg/m ³	氮氧化物：26.169 吨 二氧化硫：3.281 吨 颗粒物：4.649 吨 非甲烷总烃 9.812 吨	氮氧化物：105.5 吨/年 二氧化硫：37.9917 吨/年 颗粒物 25.1542 吨/年 非甲烷总烃 105.4517 吨/年	不适用
优嘉公司 焚烧炉	氮氧化物：<295.3mg/m ³ 二氧化硫：<96.94mg/m ³ 烟尘：<27.28mg/m ³			不适用
优嘉公司	COD：48.23-437.89mg/L 氨氮：0-24.49mg/L	COD：481.7693 吨 氨氮：6.39146 吨	COD：958.657 吨/年 氨氮：47.081 吨/年	不适用
沈阳科创	非甲烷总烃：<120mg/m ³	非甲烷总烃：8.53 吨	非甲烷总烃：54.218 吨	不适用
沈阳科创	COD：<300mg/L 氨氮：<30mg/L	COD：255.06 吨 氨氮：16.56 吨	COD：333.972 吨 氨氮：32.557 吨	不适用

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

优士公司两个厂区分别建有日处理能力 12000 吨的综合废水处理装置，废水遵循清污分流及分质处理。两厂区分别建有 20000Nm³/hr RTO 蓄热氧化废气处理装置，对废气采用有组织集中处理。2022 年 9 月青山厂区两个尾气排口各增加 1 台 VOCs 在线监测系统，已完成验收并与上级环保部门联网。危废严格执行相关制度，所有危废均合规转移、处置。报告期内，优士公司防治污染设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

优嘉公司建有日处理能力 11000 吨的综合废水处理装置；建有四套 80000Nm³/hr RTO 蓄热氧化废气处理装置，公司强化有组织废气收集处理的同时也加强对无组织废气的管控和检测；自建年处置能力 15000 吨的固废焚烧炉，实现了化学品“全生命周期”管理。优嘉公司项目污染防治设施严格按照环保三同时要求，同时设计、同时施工、同时投入使用，严格按照环评批复要求建设到位并强化过程运行的管控，在达标排放的基础上进一步降低污染物排放量。

沈阳科创厂区建设有日处理能力 3500 吨的综合废水处理装置，废水遵循清污分流原则。生产过程中产生的废气主要为工艺废气，采用碳纤维吸附方式和 RTO 废气焚烧进行处理。危废严格执行相关制度，所有危废均合规转移处置和自行处置。报告期内，沈阳科创污染防治设施严格按照环保三同时要求，同时设计、同时施工、同时投入使用，严格按照环评批复要求建设到位并强化过程运行的管控，防治污染设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司建设项目均编制了环境影响报告书（表），并通过地方环保部门的审批。

报告期内，江苏优士《年产 200 吨四氟对甲基苄醇、3 万吨草甘膦升级改造项目》通过了扬州市生态环境局的批复；沈阳科创《新建甲类库、危废库项目》通过沈阳市经济技术开发区生态环境分局批复。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司及子公司均编制了《突发环境事件应急预案》，并均在当地有关部门进行了备案。

报告期内，江苏优士进行了《江苏优士化学有限公司突发环境事件应急预案》修编，并向扬州市仪征生态环境应急局备案。报告期内，江苏优士依据演练计划开展环境事件应急预案演练 4 次。

优嘉公司已建项目均按期编制了突发环境事件应急预案，并在当地有关部门进行了备案。报告期内，江苏优嘉更新并评审通过《江苏优嘉植物保护有限公司突发环境事件应急预案》，并在南通市如东生态环境局备案。报告期内，江苏优嘉依据演练计划开展环境事件应急预案演练 4 次。

报告期内，沈阳科创依据演练计划开展公司级环境事件应急演练 2 次。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

江苏优士、江苏优嘉和沈阳科创均编制了 2022 年环境自行监测方案，并通过了地方环保部门的审核，通过监测平台公开。报告期江苏优士、江苏优嘉和沈阳科创严格按照环境自行检测方案开展检测工作，各项检测结果均稳定达标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，江苏优士公司新建危险化学品库及危废库项目处于试使用阶段，大连路厂区及青山厂区变更了排污许可证。

报告期内，江苏优嘉公司完成了排污许可证换证，完成了四期项目一阶段的环境保护“三同时”竣工自主验收工作，开展了强制性清洁生产审核。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

江苏优科建设有日处理能力 34 吨的生化污水处理装置，废水遵循清污分流原则。生产过程中产生的废气主要为工艺废气，采用脉冲布袋除尘器和活性炭吸附进行处理。危废严格执行相关制度，所有危废均合规转移处置。江苏优科污染防治设施严格按照环保三同时要求，同时设计、同时施工、同时投入使用，严格按照环评批复要求建设到位并强化过程运行的管控。报告期内，江苏优科防治污染设施运行情况良好，污染物排放稳定达标。

报告期内，江苏优科编制了《突发环境事件应急预案》，并在当地环境保护部门进行了备案；编制了 2022 年环境自行监测方案，并通过了地方环保部门的审核，通过监测平台公开。报告期江苏优科严格按照环境自行检测方案开展检测工作，检测结果均稳定达标，并通过监测平台公示。

报告期内，江苏优科按标准规定提交了排污许可年度执行报告与季度执行报告。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内公司主动适应绿色低碳发展要求，响应政府双控政策，强化责任意识，加强能源资源节约，提升绿色创新水平，制定企业碳减排行动方案，作为重点用能企业梳理核算碳排放情况深入研究碳减排路径，挖潜增效，按照环境信息依法披露要求，定期公布企业环境信息。一是强化合规风险管控，严格落实“三线一单”管理要求，聚焦项目建设三同时、排污许可规范化管理、环保设施运行及维护过程管理等。二是深入开展污染防治攻坚，强化废气收集、预处理设施以及旁路管理，推动废气治理效果及重污染天气企业绩效等级双提升；严格贯彻落实特殊时段大气管控要求，各公司依据地方政府要求制定了重污染天气预警应急预案并实施；持续巩固废水治理成效，深入推进土壤及地下水污染防治及自行监测，扎实推进绿色制造，“绿色工厂”得到有效维护。三是强化环境安全风险管控，提升应急处置水平，组织开展了脱硫脱硝、RTO 焚烧炉、

污水处理、挥发性有机物回收等六类重点环保设施以及危废库环境安全风险专项排查整治。四是对照《“十四五”江苏省危险废物规范化环境管理评估工作方案》要求实施对标提升，推进固废规范化、精细化管理。五是持续开展“六五环境日”主题宣贯及社区结对共建活动，建立健全环境保护责任制和各项规章制度，规范落实排污许可执行报告制度，及时开展环境信息披露、环保税申报缴纳以及环境自行监测等工作。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	工艺降碳、原料替代、发展绿色低碳产品，节能技术装备推广应用，重点用能设备系统的节能改造，余热、余能的回收利用等

具体说明

适用 不适用

公司在报告期内的碳减排主要措施，一是组织开展节能宣传周、低碳日主题宣贯系列活动，提升节能降碳责任意识；加强新、改、扩建项目环保、能耗、水耗等要素约束及把关，全面推进绿色低碳转型。二是积极推进流程降碳、工艺降碳、原料替代，实现生产过程降碳。提升企业终端用能电气化水平，加快推广应用电力设备。三是推进重点用能设备节能，开展水轮机凉水塔、磁悬浮离心风机、塔式精馏塔自回热项目节能低碳工程示范。四是实施 FMEA 在生产流程低碳节能风险分析及应用，持续开展关键产品能耗对标、提升工作；按照以水定产的原则，加强定额管理，开展水效对标达标。五是积极开展废水资源化技术装备、高效连续的挥发性有机物吸附-脱附、蓄热式热氧化技术装备等前沿技术研究，完善技术创新体系，强化科技创新对公司节能降碳的支撑作用。六是对照低碳、节能、节水、清洁生产和资源综合利用等绿色技术、装备产品目录，推进企业设备更新和新产品应用。

报告期内，公司万元产值综合能耗及万元产值碳排强度呈现双下降。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年环境、社会及管治报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	43.14	
其中：资金（万元）	43.14	主要是向地方慈善机构捐款

物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	先正达集团	<p>为了保证扬农化工的独立性，先正达集团承诺：</p> <p>1、本次收购对扬农化工的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不会产生实质不利影响。</p> <p>2、本次收购完成后，扬农化工将继续保持完整的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权。本公司及本公司控制的企业将严格遵守相关法律、法规和规范性文件中关于上市公司独立性的相关规定，在资产、人员、财务、机构和业务方面与扬农化工保持相互独立，确保扬农化工具有独立面向中国农化行业市场的能力。本公司不会利用控股股东地位损害扬农化工及其他股东的合法权益，并将继续按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等相关规定，避免从事任何影响扬农化工独立性的行为。</p> <p>上述承诺自本公司取得扬农化工控股权之日起生效，并在本公司对扬农化工拥有控股权的整个期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指先正达集团）</p>	长期	否	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	先正达集团	<p>针对扬农化工工作物保护制剂产品境外销售形成的竞争情形，本公司依托完善和广泛的境外网络，拟在本次收购完成后，基于公平交易原则，通过扬农化工将扬农化工工作物保护制剂产品境外子公司转让给本公司或委托给本公司经营管理、委托本公司境外销售等方式，解决扬农化工工作物保护制剂产品境外销售的同业竞争问题。</p> <p>对于今后若出现或发现扬农化工与本公司之间的竞争情形，本公司将自本承诺函生效之日起五年内，按照相关法律、法规和监管部门的要求，在符合届时适用的相关法</p>	长期	否	是		



		<p>律、法规及相关监管政策的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整、委托管理、设立合资公司等多种方式，逐步稳妥推进相关业务整合以解决竞争问题。</p> <p>前述解决方式包括但不限于：</p> <p>(1) 资产重组：采取现金对价或者发行股份对价等相关法律、法规和监管政策允许的不同方式购买资产、资产置换、资产转让、资产划转或其他可行的重组方式，对存在业务重合部分的资产进行梳理和重组，消除部分业务重合的情形；</p> <p>(2) 业务调整：对业务边界进行梳理，通过资产交易、业务划分等不同方式实现业务区分，包括但不限于在业务构成、产品档次、应用领域与客户群体等方面进行区分，尽最大努力实现业务差异化经营；</p> <p>(3) 委托管理：通过签署委托协议的方式，由一方将业务存在重合的部分相关资产经营涉及的决策权和管理权全权委托另一方进行统一管理；</p> <p>(4) 设立合资公司：以适当的方式共同设立公司；</p> <p>(5) 在相关法律、法规和监管政策允许的范围内其他可行的解决措施。</p> <p>上述解决措施的实施以根据相关法律、法规履行必要的上市公司审议程序、证券监管部门及相关主管部门（包括但不限于可能涉及的反垄断审查）的审批程序为前提，并按相关法律法规要求履行信息披露义务。</p> <p>上述承诺自本公司取得扬农化工的控股权之日起生效，并在本公司对扬农化工拥有控股权的整个期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指先正达集团）</p>					
解决关联交易	先正达集团	<p>为了规范与扬农化工之间的关联交易，本公司在此承诺：</p> <p>本公司及本公司控制的企业将按照有关法律、法规及规范性文件的规定，规范与扬农化工之间的关联交易。对无法避免或有合理原因产生的关联交易，本公司及本公司控制的企业将严格遵循有关法律、法规和规范性文件以及扬农化工相关制度规定，与扬农化工依法签订协议，严格履行关联交易决策程序，确保定价公允，并依法履行信息披露义务，确保不通过关联交易损害扬农化工及其他股东的合法权益。</p> <p>上述承诺自本公司取得扬农化工控股权之日起生效，并在本公司对扬农化工拥有控股权的整个期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指先正达集团）</p>	长期	否	是		

其他	中国化工集团	<p>中国化工集团承诺：</p> <p>1、本次收购对扬农化工的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不会产生实质不利影响。</p> <p>2、本次收购完成后，扬农化工将继续保持完整的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权。本公司及本公司控制的企业将严格遵守相关法律、法规和规范性文件中关于上市公司独立性的相关规定，与扬农化工保持人员、资产、财务、业务及机构方面的独立，确保扬农化工具有独立面向中国农化行业市场的能力。本公司将继续按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等相关规定，避免从事任何影响扬农化工独立性的行为。上述承诺自先正达集团取得扬农化工控股权之日起生效，并在本公司通过先正达集团间接对扬农化工拥有控股权的整个期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指中国化工集团）</p>	长期	否	是		
解决同业竞争	中国化工集团	<p>对于先正达集团及其下属企业与扬农化工之间现时或今后可能存在的竞争情形，本公司承诺将切实督促先正达集团履行其向扬农化工作出的避免同业竞争承诺。上述承诺自先正达集团取得扬农化工控股权之日起生效，并在本公司通过先正达集团间接对扬农化工拥有控股权的整个期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指中国化工集团）</p>	长期	否	是		
解决关联交易	中国化工集团	<p>为了规范与扬农化工之间的关联交易，本公司在此承诺：</p> <p>本公司及本公司控制的企业将继续按照有关法律、法规及规范性文件的规定，规范与扬农化工之间的关联交易。对无法避免或有合理原因产生的关联交易，本公司及本公司控制的企业将严格遵循有关法律、法规和规范性文件以及扬农化工相关制度规定，与扬农化工依法签订协议，严格履行关联交易决策程序，确保定价公允，并依法履行信息披露义务，确保不通过关联交易损害扬农化工及其他股东的合法权益。</p> <p>上述承诺自先正达集团取得扬农化工控股权之日起生效，并在本公司通过先正达集团间接对扬农化工拥有控股权的整个期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指中国化工集团）</p>	长期	否	是		
其他	中国中化	<p>为了保证扬农化工的独立性，本公司在此承诺：</p> <p>1、本次收购对扬农化工的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不会产生实质不利影响。</p> <p>2、本次收购完成后，扬农化工将继续保持完整的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权。本公司及本公司控制的企业将严格遵守相关法律、法规和规范性文件中关于上市公司独立性的相关规定，在资产、人员、财务、机构和业务方面与扬农化工保</p>	长期	否	是		

		<p>持相互独立，确保扬农化工具有独立面向市场的能力。本公司将继续按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等相关规定，避免从事任何影响扬农化工独立性的行为。</p> <p>上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对扬农化工拥有控制权期间内持续有效。</p> <p>(以上承诺中，本公司指中国中化)</p>					
解决同业竞争	中国中化	<p>本公司承诺：</p> <p>1、对于中国化工集团下属企业与上市公司之间现时或今后可能存在的竞争情形，本公司将切实督促中国化工集团、先正达集团履行其已向上市公司作出的避免同业竞争的相关承诺。</p> <p>2、对于中化集团下属企业扬农集团存在生产部分农药产品的情况，本公司将促使扬农集团与上市公司以合规的程序通过签署上下游采购协议等适当的方式予以解决。</p> <p>3、对于今后若出现或发现扬农化工与本公司之间的竞争情形，本公司将自本承诺函生效之日起五年内，按照相关法律、法规和监管部门的要求，在符合届时适用的相关法律、法规及相关监管政策的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用资产重组、业务调整、委托管理、设立合资公司等多种方式，逐步稳妥推进相关业务整合以解决竞争问题。</p> <p>前述解决方式包括但不限于：</p> <p>(1)资产重组：采取现金对价或者发行股份对价等相关法律、法规和监管政策允许的不同方式购买资产、资产置换、资产转让、资产划转或其他可行的重组方式，对存在业务重合部分的资产进行梳理和重组，消除部分业务重合的情形；</p> <p>(2)业务调整：对业务边界进行梳理，通过资产交易、业务划分等不同方式实现业务区分，包括但不限于在业务构成、产品档次、应用领域与客户群体等方面进行区分，尽最大努力实现业务差异化经营；</p> <p>(3)委托管理：通过签署委托协议的方式，由一方将业务存在重合的部分相关资产经营涉及的决策权和管理权全权委托另一方进行统一管理；</p> <p>(4)设立合资公司：以适当的方式共同设立公司；</p> <p>(5)在相关法律、法规和监管政策允许的范围内其他可行的解决措施。</p> <p>上述解决措施的实施以根据相关法律、法规履行必要的上市公司审议程序、证券监管部门及相关主管部门（包括但不限于可能涉及的反垄断审查）的审批程序为前提，并按相关法律法规要求履行信息披露义务。</p>	长期	否	是		



		<p>4、本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送。</p> <p>上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对上市公司拥有控制权期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指中国中化）</p>					
解决关联交易	中国中化	<p>本公司及本公司控制的企业将按有关法律、法规和规范性文件的规定避免和减少与扬农化工之间的关联交易。对无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的企业将严格遵循有关法律、法规和规范性文件以及上市公司相关制度规定，依法签订协议，履行相关程序，确保定价公允，并依法履行信息披露义务，确保不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对上市公司拥有控制权期间内持续有效。</p> <p>（以上承诺中，本公司指中国中化）</p>	长期	否	是		

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	140
境内会计师事务所审计年限	21
境内会计师事务所注册会计师姓名	祁成兵、朱小兰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5、1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经公司 2021 年年度股东大会审议通过，公司对 2022 年与各关联方的日常关联交易金额进行了预计。

报告期内，公司按照股东大会批准的关联交易预计金额进行交易，实际履行情况如下：

单位：万元人民币

关联人	关联交易类别	2022 年 预计总金额	2022 年 实际发生额
江苏扬农化工集团有限公司（含江苏瑞祥化工有限公司、江苏瑞恒新材料科技有限公司和宁夏瑞泰科技有限公司）	采购原料	65,000	37,575.75
江苏扬农化工集团有限公司（含江苏瑞祥化工有限公司）	采购水电汽	2,600	1,500.79
江苏扬农化工集团有限公司（含江苏瑞祥化工有限公司和宁夏瑞泰科技有限公司）	采购农药产品	69,000	16,276.58
中化蓝天集团贸易有限公司	采购原料	3,000	1,772.78
中化蓝天氟材料有限公司	采购原料	1,000	2,499.82
中化河北有限公司	采购货物	9,200	5,865.51
中化环境科技工程有限公司	采购货物、接受劳务	500	371.18
中化国际（控股）股份有限公司	采购货物	3,530	1,533.95
先正达集团股份有限公司	采购货物	27,900	25,029.89
江苏淮河化工有限公司	采购货物	2,000	1,341.04
北京广源益农化学有限责任公司	采购货物	1,000	686.2
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	采购货物	500	121.27
沈阳中化化成环保科技有限公司	采购货物	500	180.74
安徽科立华化工有限公司	采购货物	1,000	34.40
中蓝长化工程科技有限公司	采购货物	100	121.60
河南骏化发展股份有限公司	采购商品	1,000	741.45
河北中化滏鼎化工科技有限公司	采购商品	5,000	3,340.20
扬州中化化雨环保有限公司	接受废水处理服务	1,800	1,211.20
沈阳化工研究院有限公司	接受服务	1350	513.79
沈阳沈化院测试技术有限公司	采购商品、接受服务	2,530	1,368.70
浙江省化工研究院有限公司	接受服务	10	4.23
中化宝砺商务服务有限公司	接受服务	112	30.76
金茂（上海）物业服务有限公司	接受服务	100	19.66
中化资产管理有限公司	经营租入	800	714.29
上海昌化实业有限公司	经营租入	50	15.24
采购产品、接受服务小计		199,582	102,871.01
Syngenta A.G.（合并）	销售产品	600,000	488,613.81
先正达（中国）投资有限公司（合并）	销售产品、提供服务	41,050	18,256.82

关联人	关联交易类别	2022 年 预计总金额	2022 年 实际发生额
安道麦股份有限公司（合并）	销售产品	72,006	66,823.80
中化现代农业有限公司（合并）	销售产品	4,100	2,895.28
中化化肥有限公司（合并）	销售产品	14,000	9,836.58
中国种子集团有限公司（合并）	销售产品	700	536.6
北京广源益农化学有限责任公司	销售产品	5,000	2,350.53
辽宁铁研种业科技有限公司	销售产品	100	72.66
中化贸易(新加坡)有限公司	销售商品	4,000	1,867.49
黑龙江北大荒农化科技有限公司	销售商品	1,500	547.59
江苏扬农化工集团有限公司（含江苏瑞祥化工有限公司和宁夏瑞泰科技有限公司）	代理费	2,500	1,738.70
沈阳化工研究院有限公司	技术服务费收入	6	5.36
浙江省化工研究院有限公司	技术服务费收入	3	0.14
沈阳沈化院测试技术有限公司	提供服务、版面费收入	20	12.7
沈阳化工研究院有限公司	经营租出	200	-
销售产品、提供服务小计		745,185	593,558.06
总计		944,767	696,429.08

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用

3、临时公告未披露的事项
适用 不适用

(四)关联债权债务往来
1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
适用 不适用

3、临时公告未披露的事项
适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务
适用 不适用

1. 存款业务
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
财务公司	同一实际控制人	100,000.00	0.55%-3.85%	64,500.88	360,162.45	327,740.07	96,923.26
合计	/	/	/	64,500.88	360,162.45	327,740.07	96,923.26

2. 贷款业务
适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
财务公司	同一实际控制人	商业汇票业务	100,000.00	3,065.23

4. 其他说明
适用 不适用

本公司在财务公司建立了资金池，以便于公司内部各子公司的资金能够集中管理并相互提供支持。

(六)其他
适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计								256,111,433.78						
报告期末对子公司担保余额合计（B）								506,111,433.78						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）								506,111,433.78						
担保总额占公司净资产的比例（%）								5.94						
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	18,844
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,239
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
先正达集团股份有限公司	0	112,084,812	36.17	0	无		国有法人
扬州福源化工科技有限公司	0	17,012,013	5.49	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	1,359,288	9,435,806	3.04	0	无		境外法人
全国社保基金一零六组合	-1,079,370	8,538,476	2.76	0	无		其他
中国邮政储蓄银行股份有限公司一易方达新收益灵活配置混合型证券投资基金	-1,740,293	5,273,337	1.70	0	无		其他
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达裕丰回报债券型证券投资基金	1,979,532	4,970,063	1.60	0	无		其他
基本养老保险基金三零八组合	1,333,036	4,805,889	1.55	0	无		其他
全国社保基金一零三组合	-1,400,000	4,600,000	1.48	0	无		其他
宁波银行股份有限公司一中泰星元价值优选灵活配置混合型证券投资基金	3,222,805	3,505,323	1.13	0	无		其他
兴业银行股份有限公司一易方达悦兴一年持有期混合型证券投资基金	2,925,427	3,169,427	1.02	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的 数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
先正达集团股份有限公司	112,084,812	人民币普通股	112,084,812				
扬州福源化工科技有限公司	17,012,013	人民币普通股	17,012,013				
香港中央结算有限公司	9,435,806	人民币普通股	9,435,806				
全国社保基金一零六组合	8,538,476	人民币普通股	8,538,476				
中国邮政储蓄银行股份有限公司一易方达新收益灵活配置混合型证券投资基金	5,273,337	人民币普通股	5,273,337				
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达裕丰回报债券型证券投资基金	4,970,063	人民币普通股	4,970,063				
基本养老保险基金三零八组合	4,805,889	人民币普通股	4,805,889				
全国社保基金一零三组合	4,600,000	人民币普通股	4,600,000				
宁波银行股份有限公司一中泰星元价值优选灵活配置混合型证券投资基金	3,505,323	人民币普通股	3,505,323				
兴业银行股份有限公司一易方达悦兴一年持有期混合型证券投资基金	3,169,427	人民币普通股	3,169,427				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
上述股东关联关系或一致行动的说明	易方达新收益灵活配置混合型证券投资基金、易方达裕丰回报债券型证券投资基金和易方达悦兴一年持有期混合型证券投资基金同为易方达基金管理公司管理。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	先正达集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	李凡荣
成立日期	2019/6/27
主要经营业务	一般项目:农业科学研究和试验发展;工程和技术研究和试验发展;自然科学研究和试验发展;生物农药技术研发;智能农业管理;农业专业及辅助性活动;信息技术咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;生物化工产品技术研发;化工产品销售(不含许可类化工产品);化肥销售;普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);低温仓储(不含危险化学品等需许可审批的项目);社会经济咨询服务;货物进出口;技术进出口;农作物种子经营(仅限不再分装的包装种子);非主要农作物种子生产。(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)许可项目:主要农作物种子生产;农作物种子经营;转基因农作物种子生产;农药生产;农药批发;农作物种子进出口。(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)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告期末,先正达集团直接持有安道麦(SZ000553)78.47%,间接持有中化化肥(HK00297)52.65%,间接持有荃银高科(SZ300087)20.51%
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	国务院国资委
单位负责人或法定代表人	张玉卓
成立日期	不适用
主要经营业务	不适用
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
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

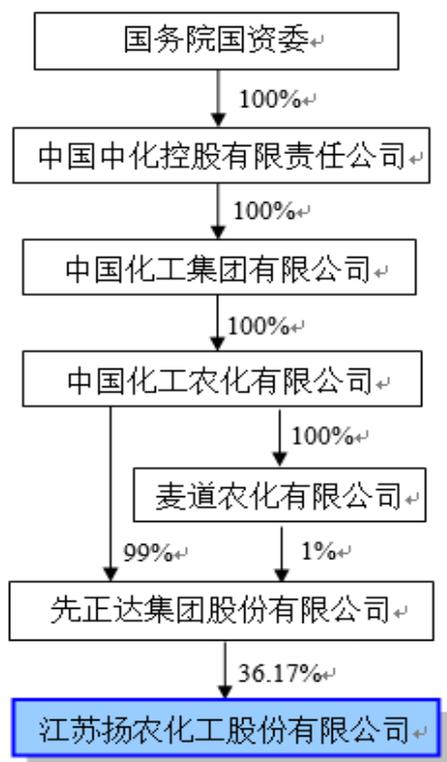
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

苏亚审[2023] 324 号

江苏扬农化工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏扬农化工股份有限公司（以下简称扬农化工）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了扬农化工 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于扬农化工，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。

1. 收入确认

请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释二十四所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释42。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

<p>扬农化工主要生产并销售杀虫剂、除草剂和杀菌剂等农药产品，如财务报表附注五、注释 42 所述，2022 年主营业务收入为 155.53 亿元，较上年增长 33%。由于收入确认是扬农化工的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>与收入确认相关的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解和评价公司与销售和收款流程相关的内部控制的设计与运行的有效性，并选择关键控制点进行控制测试；</p> <p>(2) 执行分析程序，包括分析主要产品在本年度及月度收入、主要客户的变化及销售价格、毛利率的变动，检查是否存在异常波动；</p> <p>(3) 抽查销售明细账至出库单、销售发票、收款凭证、物流公司或客户签收单据、合同等资料，检查收入的真实性；抽查出库单至销售发票、销售明细账，检查收入的完整性。</p> <p>(4) 选取部分出口货物检查报关单、货运提单，核对与账面记载的产品名称、数量、金额是否一致；结合应收账款函证程序评价销售收入的真实性；</p> <p>(5) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试；</p> <p>(6) 检查与收入确认相关的信息在财务报表中的相关披露。</p>
--	---

2. 长期资产减值准备的计提

请参阅财务报表附注三“重要会计政策和会计估计”注释十三所述的会计政策及附注五“合并财务报表主要项目注释”注释11。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，扬农化工固定资产原值 71.9 亿元，累计折旧 29.5 亿元，减值准备 1.7 亿元，账面余额 40.7 亿元，占合并报表总资产的 28%；无形资产原值 8.84 亿元，累计摊销 2.39 亿元，减值准备 0.34 亿元，账面余额 6.13 亿元，占合并报表总额的 4.14%。由于在确定长期资产减值准备时涉及重大的管理层判断，尤其在预计未来现金流量和估计长期资产可收回金额方面存在固有不确定性，以及有可能受到管理层偏向的影响，我们将评价扬农化工长期资产减值准备识别为关键审计事项。</p>	<p>我们的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解并评估了公司与识别资产减值迹象和测算可回收金额相关的内部控制；</p> <p>(2) 实地勘察了相关固定资产，并实施了监盘程序，以了解资产是否存在工艺技术落后、长期闲置等问题，以及负荷率等状况；</p> <p>(3) 利用了外部评估专家的工作，评估公司管理层对各资产组所使用折现率的合理性及计算各资产组预计未来现金流量现值的模型；</p> <p>(4) 复核了公司管理层对现金流量预测所采用的关键假设和重要参数，包括将这些假设和参数与支持性证据（如经批准的预算）对比，并考虑以前的预算的准确性。</p> <p>(5) 考虑在财务报表中有关资产减值的披露是否按照企业会计准则的要求反映了管理层关键假设所具有的风险。</p>

四、其他信息

扬农化工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括扬农化工 2022 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，管理层负责评估扬农化工的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算扬农化工、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督扬农化工的财务报告过程。

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，就可能导致对扬农化工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扬农化工不能持续经营。

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

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

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

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

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。

苏亚金诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：祁成兵
(项目合伙人)

中国注册会计师：朱小兰



中国 南京市

二〇二三年三月十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：江苏扬农化工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	1	3,357,945,195.12	2,271,700,072.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	3	1,776,221.91	27,267,101.41
应收票据	4	636,441,496.95	778,826,839.13
应收账款	5	2,664,648,349.62	2,041,263,712.70
应收款项融资	6	33,718,388.01	48,949,179.98
预付款项	7	356,549,771.42	527,413,119.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8	70,330,597.80	48,394,091.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9	2,084,484,094.47	1,866,532,116.76
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	13	96,102,225.93	240,247,706.21
流动资产合计		9,301,996,341.23	7,850,593,940.12
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			
其他权益工具投资	18	1,928,640.00	1,928,640.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	21	4,072,515,376.27	3,374,949,450.78
在建工程	22	410,946,805.78	1,185,389,124.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	25	16,272,324.38	26,741,971.83
无形资产	26	612,578,873.88	489,251,781.05
开发支出	27	2,602,702.51	2,602,702.51

商誉	28	15,514,588.54	15,514,588.54
长期待摊费用	29	4,356,428.42	4,935,089.78
递延所得税资产	30	262,169,036.84	103,656,956.46
其他非流动资产	31	92,582,501.96	46,567,549.78
非流动资产合计		5,491,467,278.58	5,251,537,854.94
资产总计		14,793,463,619.81	13,102,131,795.06
流动负债：			
短期借款	32	300,220,000.00	275,930,803.06
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	34	3,476,608.90	1,311.28
应付票据	35	1,811,040,636.73	1,729,305,756.93
应付账款	36	1,572,891,654.83	1,517,958,063.66
预收款项	37	31,557,693.21	7,926,902.29
合同负债	38	664,763,419.82	770,857,954.92
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	39	585,489,708.17	309,224,925.61
应交税费	40	175,687,468.96	83,690,336.04
其他应付款	41	282,314,549.15	367,007,170.53
其中：应付利息		587,691.16	587,691.16
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	43	257,969,334.78	557,956,036.77
其他流动负债	44	75,866,047.01	103,824,129.54
流动负债合计		5,761,277,121.56	5,723,683,390.63
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	45	253,181,519.43	253,204,436.10
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	47	6,946,108.00	17,926,969.26
长期应付款	48	243,495.67	5,102,981.46
长期应付职工薪酬			
预计负债	50	185,050,000.00	
递延收益	51	36,956,087.83	42,412,002.63
递延所得税负债		10,353,941.58	113,132,744.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		492,731,152.51	431,779,134.33
负债合计		6,254,008,274.07	6,155,462,524.96

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	53	309,898,907.00	309,898,907.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	55	591,546,619.08	591,546,619.08
减：库存股			
其他综合收益	57	-13,581,385.96	-23,401,690.08
专项储备	58	117,842,967.00	129,095,937.23
盈余公积	59	361,415,549.80	335,198,325.57
一般风险准备			
未分配利润	60	7,167,838,477.12	5,601,279,564.99
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		8,534,961,134.04	6,943,617,663.79
少数股东权益		4,494,211.70	3,051,606.31
所有者权益（或股东权益）合计		8,539,455,345.74	6,946,669,270.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,793,463,619.81	13,102,131,795.06

公司负责人：刘红生

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁宇

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:江苏扬农化工股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		1,336,239,138.03	648,691,312.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			1,692,011.44
应收票据		82,527,665.29	194,175,406.63
应收账款		115,913,123.81	151,384,812.20
应收款项融资			
预付款项		21,328,449.96	32,402,192.68
其他应收款		648,588,817.33	856,315,320.89
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		401,039,052.55	487,576,450.30
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		12,454,887.39	82,493,710.63
流动资产合计		2,618,091,134.36	2,454,731,216.94
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		2,970,199,845.17	2,770,199,845.17
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		8,448,812.19	8,510,578.49
在建工程		81,354,548.20	3,568,321.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,186,841.84	3,124,059.72
无形资产		48,800,854.90	39,378,385.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,810,423.45	3,048,208.47
递延所得税资产		31,921,380.16	22,543,809.79
其他非流动资产		16,674,473.55	2,599,235.55
非流动资产合计		3,162,397,179.46	2,852,972,443.82
资产总计		5,780,488,313.82	5,307,703,660.76
流动负债:			
短期借款		300,220,000.00	50,041,250.00

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		36,099,333.22	36,236,662.50
应付账款		397,197,743.32	298,179,925.26
预收款项		6,322,625.88	3,771,404.94
合同负债		356,899,508.85	415,742,736.66
应付职工薪酬		133,868,619.53	99,383,443.98
应交税费		19,965,663.97	13,354,091.33
其他应付款		1,912,575,856.40	1,525,876,775.19
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		949,455.85	301,166,245.48
其他流动负债		32,159,063.76	37,151,988.40
流动负债合计		3,196,257,870.78	2,780,904,523.74
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		981,095.63	1,930,644.40
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,357,142.60	3,104,285.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,338,238.23	5,034,929.91
负债合计		3,199,596,109.01	2,785,939,453.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		309,898,907.00	309,898,907.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		538,652,062.96	538,652,062.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		58,463,790.68	60,073,745.76
盈余公积		361,415,549.80	335,198,325.57
未分配利润		1,312,461,894.37	1,277,941,165.82
所有者权益（或股东权益）合计		2,580,892,204.81	2,521,764,207.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,780,488,313.82	5,307,703,660.76

公司负责人：刘红生

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁宇

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		15,810,759,235.37	11,841,464,403.89
其中:营业收入	61	15,810,759,235.37	11,841,464,403.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		13,233,110,984.88	10,466,676,032.67
其中:营业成本	61	11,750,373,740.34	9,110,424,890.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	62	43,842,402.55	28,594,257.47
销售费用	63	346,026,122.07	269,356,574.86
管理费用	64	840,845,885.07	586,167,691.73
研发费用	65	498,019,561.47	373,534,510.49
财务费用	66	-245,996,726.62	98,598,107.77
其中:利息费用		59,438,935.04	42,555,705.22
利息收入		29,525,147.16	9,946,534.04
加:其他收益	67	22,100,344.05	23,210,464.04
投资收益(损失以“-”号填列)	68	-105,909,932.81	38,976,759.79
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	70	-81,033,981.95	42,823,413.81
信用减值损失(损失以“-”号填列)	71	-99,546,086.15	-35,250,365.85
资产减值损失(损失以“-”号填列)	72	-168,257,251.78	-1,177,691.66
资产处置收益(损失以“-”号填列)	73	1,848,064.32	526,700.62
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,146,849,406.17	1,443,897,651.97
加:营业外收入	74	6,041,866.94	5,131,632.30
减:营业外支出	75	17,628,213.89	8,614,372.65
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,135,263,059.22	1,440,414,911.62

减：所得税费用	76	339,609,855.08	217,399,603.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,795,653,204.14	1,223,015,308.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,795,653,204.14	1,223,015,308.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,794,210,425.91	1,222,026,256.23
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,442,778.23	989,052.04
六、其他综合收益的税后净额		9,820,131.28	23,058,948.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	17,592,846.52
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		9,820,304.12	5,466,552.59
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-172.84	-450.98
七、综合收益总额		1,805,473,335.42	1,246,074,256.40
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		1,804,030,730.03	1,245,085,655.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		1,442,605.39	988,601.06
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		5.790	3.943
（二）稀释每股收益(元/股)			
		5.790	3.943

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘红生

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁宇

母公司利润表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		1,453,855,094.71	1,750,407,769.96
减: 营业成本		1,195,886,809.92	1,460,242,927.62
税金及附加		1,236,798.85	1,069,368.60
销售费用		41,365,477.23	33,946,724.51
管理费用		126,611,990.79	90,176,874.27
研发费用		59,602,264.03	59,342,863.69
财务费用		-51,864,638.15	-107,984.36
其中: 利息费用		25,754,224.85	25,065,339.70
利息收入		39,560,806.20	38,368,949.83
加: 其他收益		1,751,212.27	4,379,554.08
投资收益 (损失以“-”号填列)		194,808,698.50	1,040,375.65
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-9,038,218.97	10,926,475.79
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		1,165,089.53	2,120,833.30
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		269,703,173.37	124,204,234.45
加: 营业外收入		40,375.25	3,915,903.97
减: 营业外支出		150,154.49	-87,443.68
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		269,593,394.13	128,207,582.10
减: 所得税费用		7,421,151.80	14,105,530.32
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		262,172,242.33	114,102,051.78
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		262,172,242.33	114,102,051.78
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			



2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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		262,172,242.33	114,102,051.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.846	0.368
（二）稀释每股收益(元/股)		0.846	0.368

公司负责人：刘红生

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁宇

合并现金流量表
 2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		15,836,867,256.79	11,448,217,642.25
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		615,596,812.63	492,009,296.46
收到其他与经营活动有关的现金	78-1	118,906,187.36	66,197,439.63
经营活动现金流入小计		16,571,370,256.78	12,006,424,378.34
购买商品、接受劳务支付的现金		11,907,448,314.67	8,460,612,883.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		937,034,878.47	824,139,888.88
支付的各项税费		610,419,713.94	254,846,106.81
支付其他与经营活动有关的现金	78-2	992,204,870.51	1,012,803,622.26
经营活动现金流出小计		14,447,107,777.59	10,552,402,501.82
经营活动产生的现金流量净额		2,124,262,479.19	1,454,021,876.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			65,346,778.17
取得投资收益收到的现金		24,868,870.18	126,901,725.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		486,272.82	1,426,760.26
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		25,355,143.00	193,675,263.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,167,322,287.79	1,331,672,940.10
投资支付的现金		114,486,300.13	
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		30,031,346.87	

支付其他与投资活动有关的现金	78-4	182,562,180.90	
投资活动现金流出小计		1,494,402,115.69	1,331,672,940.10
投资活动产生的现金流量净额		-1,469,046,972.69	-1,137,997,676.67
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		764,580,101.02	461,728,284.23
收到其他与筹资活动有关的现金	78-5	30,385,858.56	47,776,963.88
筹资活动现金流入小计		794,965,959.58	509,505,248.11
偿还债务支付的现金		1,047,879,063.76	370,950,997.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		244,128,548.05	241,782,751.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			2,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	78-6	9,708,330.44	38,848,630.51
筹资活动现金流出小计		1,301,715,942.25	651,582,379.02
筹资活动产生的现金流量净额		-506,749,982.67	-142,077,130.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		107,049,010.99	-27,178,797.71
五、现金及现金等价物净增加额		255,514,534.82	146,768,271.23
加：期初现金及现金等价物余额		1,906,038,230.02	1,759,269,958.79
六、期末现金及现金等价物余额		2,161,552,764.84	1,906,038,230.02

 公司负责人：刘红生
 宇

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,605,272,974.31	2,081,839,239.39
收到的税费返还		123,449,238.89	75,696,596.91
收到其他与经营活动有关的现金		40,581,257.56	7,684,718.94
经营活动现金流入小计		1,769,303,470.76	2,165,220,555.24
购买商品、接受劳务支付的现金		1,126,541,361.27	1,843,835,629.07
支付给职工及为职工支付的现金		174,706,462.49	115,304,980.58
支付的各项税费		11,975,745.16	15,369,940.20
支付其他与经营活动有关的现金		43,792,386.51	50,455,530.61
经营活动现金流出小计		1,357,015,955.43	2,024,966,080.46
经营活动产生的现金流量净额		412,287,515.33	140,254,474.78
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		202,693,598.29	33,640,240.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,430.97
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		593,559,396.51	399,281,791.06
投资活动现金流入小计		796,252,994.80	432,925,462.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		105,817,227.63	10,657,824.44
投资支付的现金		215,231,107.32	
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		536,076,450.51	188,330,470.83
投资活动现金流出小计		857,124,785.46	198,988,295.27
投资活动产生的现金流量净额		-60,871,790.66	233,937,166.76
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		300,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		605,298,116.22	251,411,303.17
筹资活动现金流入小计		905,298,116.22	301,411,303.17
偿还债务支付的现金		350,000,000.00	55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		209,586,789.75	215,198,327.30
支付其他与筹资活动有关的现金		55,531,925.25	198,462,149.54
筹资活动现金流出小计		615,118,715.00	468,660,476.84
筹资活动产生的现金流量净额		290,179,401.22	-167,249,173.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,498,522.05	-7,022,618.70
五、现金及现金等价物净增加额		670,093,647.94	199,919,849.17
加: 期初现金及现金等价物余额		642,830,768.73	442,910,919.56
六、期末现金及现金等价物余额		1,312,924,416.67	642,830,768.73

公司负责人: 刘红生

主管会计工作负责人: 李常青

会计机构负责人: 周洁宇

合并所有者权益变动表
 2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	309,898,907.00				591,546,619.08	-23,401,690.08	129,095,937.23	335,198,325.57		5,601,279,564.99		6,943,617,663.79	3,051,606.31	6,946,669,270.10
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	309,898,907.00				591,546,619.08	-23,401,690.08	129,095,937.23	335,198,325.57		5,601,279,564.99		6,943,617,663.79	3,051,606.31	6,946,669,270.10
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-	9,820,304.12	-11,252,970.23	26,217,224.23		1,566,558,912.13		1,591,343,470.25	1,442,605.39	1,592,786,075.64
(一) 综合收益总额						9,820,304.12				1,794,210,425.91		1,804,030,730.03	1,442,605.39	1,805,473,335.42
(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										26,217,224.23		-26,217,224.23		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-201,434,289.55		-201,434,289.55
4. 其他														

(一) 综合收益总额					23,059,399.11				1,222,026,256.23	1,245,085,655.34	988,601.06	1,246,074,256.40
(二) 所有者投入和减少资本				-45,379,689.34						-45,379,689.34		-45,379,689.34
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				-45,379,689.34						-45,379,689.34		-45,379,689.34
(三) 利润分配	-						11,410,205.18	-212,844,494.73	-201,434,289.55	-2,000,000.00		-203,434,289.55
1. 提取盈余公积							11,410,205.18	-11,410,205.18				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-201,434,289.55	-201,434,289.55	-2,000,000.00		-203,434,289.55
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	-				-18,057,486.52			18,057,486.52				
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					-18,057,486.52			18,057,486.52				
6. 其他												
(五) 专项储备						-2,230,483.48				-2,230,483.48		-2,230,483.48
1. 本期提取						32,405,557.69				32,405,557.69		32,405,557.69
2. 本期使用						34,636,041.17				34,636,041.17		34,636,041.17
(六) 其他												
四、本期期末余额	309,898,907.00			591,546,619.08	-23,401,690.08	129,095,937.23	335,198,325.57		5,601,279,564.99	6,943,617,663.79	3,051,606.31	6,946,669,270.10

公司负责人：刘红生

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁宇

母公司所有者权益变动表
 2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	309,898,907.00				538,652,062.96			60,073,745.76	335,198,325.57	1,277,941,165.82	2,521,764,207.11
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											-
二、本年期初余额	309,898,907.00				538,652,062.96			60,073,745.76	335,198,325.57	1,277,941,165.82	2,521,764,207.11
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-				-			-1,609,955.08	26,217,224.23	34,520,728.55	59,127,997.70
(一) 综合收益总额										262,172,242.33	262,172,242.33
(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	-								26,217,224.23	-227,651,513.78	-201,434,289.55
1. 提取盈余公积									26,217,224.23	-26,217,224.23	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-201,434,289.55	-201,434,289.55
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							-1,609,955.08			-1,609,955.08
1. 本期提取										-
2. 本期使用							1,609,955.08			1,609,955.08
(六) 其他										
四、本期期末余额	309,898,907.00				538,652,062.96		58,463,790.68	361,415,549.80	1,312,461,894.37	2,580,892,204.81

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	309,898,907.00				584,031,752.30			61,615,600.71	323,788,120.39	1,376,683,608.77	2,656,017,989.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											-
二、本年期初余额	309,898,907.00				584,031,752.30			61,615,600.71	323,788,120.39	1,376,683,608.77	2,656,017,989.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-45,379,689.34			-1,541,854.95	11,410,205.18	-98,742,442.95	-134,253,782.06
(一) 综合收益总额										114,102,051.78	114,102,051.78
(二) 所有者投入和减少资本					-45,379,689.34						-45,379,689.34
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					-45,379,689.34						-45,379,689.34
(三) 利润分配									11,410,205.18	-212,844,494.73	-201,434,289.55

1. 提取盈余公积								11,410,205.18	-11,410,205.18		
2. 对所有者（或股东）的分配									-201,434,289.55	-201,434,289.55	
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								-1,541,854.95		-1,541,854.95	
1. 本期提取										-	
2. 本期使用								1,541,854.95		1,541,854.95	
（六）其他											
四、本期期末余额	309,898,907.00				538,652,062.96			60,073,745.76	335,198,325.57	1,277,941,165.82	2,521,764,207.11

公司负责人：刘红生

主管会计工作负责人：李常青

会计机构负责人：周洁宇

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏扬农化工股份有限公司（以下简称公司或本公司）经江苏省人民政府苏政复[1999]135号文批准，由江苏扬农化工集团有限公司等七家发起人共同发起设立。本公司成立于1999年12月10日，在江苏省工商行政管理局注册登记，成立时的股本总额为人民币7,000.00万元，企业法人营业执照号为3200001104683。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]18号文核准，2002年4月12日本公司向社会公开发行人民币普通股3,000.00万股，股票每股面值1元，发行后的股本总额为人民币10,000.00万元，并于2002年4月25日在上海证券交易所挂牌上市交易。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]163号文核准，2007年7月25日本公司非公开发行人民币普通股1,700.00万股，股票每股面值1元，发行后的股本总额为人民币11,700.00万元。2007年9月27日本公司在江苏省工商行政管理局办理了变更登记手续，变更后的营业执照注册号为320000000014093。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]910号文核准，2009年9月29日本公司非公开发行人民币普通股1,543.543万股，股票每股面值1元，发行后的股本总额为人民币13,243.543万元。2010年1月4日本公司在江苏省扬州工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

经2009年度公司股东大会审议批准，公司以2009年末股份总数13,243.543万股为基数，以资本公积金按每10股转增3股向全体股东转增股本3,973.0629万股，转增后公司股本总额为人民币17,216.6059万元。2010年5月24日本公司在江苏省扬州工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

经2013年度公司股东大会审议批准，公司以2013年12月31日的公司总股本17,216.6059万股为基数，以未分配利润向全体股东按每10股送3股，共计送股5,164.9818万股，以资本公积向全体股东按每10股转增2股，共计转增3,443.3212万股，送转股后公司股本总额增至25,824.9089万元。2014年5月16日本公司在江苏省扬州工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

经2014年度公司股东大会审议批准，公司以2014年12月31日的公司总股本25,824.9089万股为基数，以未分配利润向全体股东按每10股送2股，共计送股5,164.9818万股，送股后公司股本总额增至30,989.8907万元。2015年5月14日本公司在江苏省扬州工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

2016年5月19日本公司于扬州市工商行政管理局办理“三证合一、一照一码”业务，更换营业执照号为统一社会信用代码91321000714092832H。

本公司法定代表人为覃衡德，公司住所为扬州市高新区安桥路（创新路口）。



本公司经营范围：农药的制造、加工（按批准证书、生产许可证经营）。精细化工产品的制造、加工，精细化工产品、农药的技术开发、应用服务，自营和代理各类商品及技术的进出口。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

合并财务报表范围变化情况如下表所列示如下：

本期新纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	取得方式
辽宁优创植物保护有限公司	新设

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注六之 1 在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日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与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（1）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（2）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（3）公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（4）公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认



为负债并按公允价值计量。

(5) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1) 公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

(2) 公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括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等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(一) 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

(二) 合并财务报表的编制方法



合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（一）外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认



对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

（1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

（2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

（二）外币报表折算的会计处理方法

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）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或者采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

2. 公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

（1）公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按资产负债表日的即期汇率进行折算。

（2）在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，公司对财务报表停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

3. 公司在处置境外经营时，将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（一）金融工具的分类

1. 金融资产的分类

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（1）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）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

2. 金融工具的计量方法

（1）金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的的应收账款或应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，

将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被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，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(三) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他

综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

（四）金融负债终止确认

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债），将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法



公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款、租赁应收款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，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。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、租赁应收款、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别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。



风险组合	对于划分为一般风险组合的应收账款，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，编制应收账款逾期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。
其他组合	公司将应收合并范围内子公司的款项、应收退税款及代收代扣款项等无显著回收风险的款项划为其他组合，不计提坏账准备

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。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，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用
见前述金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用
见前述金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 不适用
见前述金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用
见前述金融工具。

15. 存货

√适用 不适用

（一）存货的分类

公司存货分为在途物资、原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

本公司原材料、包装物发出采用计划成本法，月末及年末再按照确定的方法将计划成本调整为实际成本，自制半成品、产成品发出采用加权平均法核算；领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。



沈阳中化农药化工研发有限公司、中化作物保护品有限公司存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）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。

（2）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。

（3）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；公司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。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

（1）公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

（2）对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五）周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(一) 长期股权投资初始投资成本的确定

1.企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2.除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

(1) 通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

(3) 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

(4) 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的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，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

（2）采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

（1）公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

（2）采用权益法核算的长期股权投资，对于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初始投资成本。

（3）取得长期股权投资后，公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照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盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

（三）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。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公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	4-50	0-5	1.90-25.00
专用设备	年限平均法	1-20	0-5	4.75-100.00
通用设备	年限平均法	1-20	0-5	4.75-100.00
运输设备	年限平均法	3-25	0-5	3.80-33.33
电子设备	年限平均法	1-20	0-5	4.75-100.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

（一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产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，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照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，再按照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。

25. 借款费用

√适用 □不适用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、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。

（二）借款费用的确认原则

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

（三）借款费用资本化期间的确定

1.借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且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时，借款费用开始资本化。其中，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.借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将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。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3.借款费用停止资本化时点的确定

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，停止借款费用的资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1.借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2.借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3.汇兑差额资本化金额的确定



在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（一）初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②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；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（二）后续计量

1. 计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

2. 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁

资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产的剩余使用寿命短于前两者，则在使用权资产的剩余使用寿命内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(二) 无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

(三) 无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	20-70		1.43-5
专利权	20		5
专有技术	2-20		5-50
非专利技术	10-20		5-10
软件	3-15		6.67-33.33
商标使用权及产品登记证	10-20		5-10

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2.使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

（四）无形资产使用寿命的估计

1.来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2.合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3.按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

（五）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况，公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1.研究阶段

研究阶段是指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。

2.开发阶段

开发阶段是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（六）开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

（七）土地使用权的处理

1.公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2.公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

3.外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 不适用

见前述“划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准”。

30. 长期资产减值

√适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。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

√适用 不适用



（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

32. 合同负债

（1）. 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬

（1）. 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

（2）. 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1.企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2.企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1.服务成本。
- 2.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(一) 初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1. 租赁付款额

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2. 折现率

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。



（二）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。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，公司将剩余金额计入当期损益。

- 1.实质固定付款额发生变动；
- 2.担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3.用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4.购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化；

在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

35. 预计负债

适用 不适用

（一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

- 1.该义务是公司承担的现时义务；
- 2.该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- 3.该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1.所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2.在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

36. 股份支付

适用 不适用



37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(一) 收入确认原则和计量方法

1. 收入的确认

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的控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

合同包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各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单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- (2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品。
- (3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- (1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- (2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- (3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- (4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- (5) 客户已接受该商品；
- (6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入的计量



（1）可变对价

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

（二）具体的收入确认政策

销售商品收入确认的具体方法

（1）国内销售模式

根据公司与客户签订的产品销售合同约定，公司产品发出，取得物流公司或客户的签收单据。

（2）出口销售模式

自营出口产品收入：根据公司与客户签订的产品销售合同约定将产品报关出口，取得报关单和提单。

代理出口产品收入：根据公司与中间商签订的产品销售合同的约定，公司产品发出，取得中间商的指定货代签具的进仓单回单或取得物运公司进仓的快递单。

（2）. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用



合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源。
- 3.该成本预期能够收回。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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。

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。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- 1.公司能够满足政府补助所附条件；
- 2.公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

- 1.政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
- 2.政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名

义金额计量（名义金额为人民币1元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的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损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

4. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

（1）公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。



(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,公司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。

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

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 适用税率发生变化的,公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量,除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外,将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时,采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间,公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产,公司采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的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,公司自变更生效日开始,将其作为一项新的租赁进行会计处理,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). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，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，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①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；②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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额—可抵扣进项税额	13%、10%、9%、6%，简易征收率 3%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	30.9%、30%、25%、20%、17%、16.5%、15%



教育费附加	缴纳的流转税额	5%
增值税—新加坡	营业收入	7%
增值税—印度	营业收入	5%-28%
增值税—泰国	营业收入	7%
增值税—菲律宾	营业收入	12%
增值税—澳大利亚	营业收入	10%
增值税—巴西	营业收入	20%
增值税—阿根廷	营业收入	21%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
江苏扬农化工股份有限公司	15%
江苏优士化学有限公司	15%
江苏优嘉植物保护有限公司	15%
南通宝叶化工有限公司	25%
沈阳中化农药化工研发有限公司	15%
辽宁优创植物保护有限公司	25%
中化作物保护品有限公司	25%
Sinochem International Crop (Overseas) Pte., Ltd.	17%
Sinochem FarmCare (Thailand) Co., Ltd.	20%
Sinochem CropProtection (Phil.) Inc.	30%
Sinochem International Australia Pte., Ltd.	30%
Sinochem India Company Pte., Ltd.	30.9%
沈阳科创化学品有限公司	15%
江苏优科植物保护有限公司	25%
中化农化有限公司	25%
Sinochem Agro Hongkong Limited	16.50%
Sinochem Agro Argentina S. A.	30%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

本公司于 2020 年 12 月 2 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准的编号为 GR202032006747 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据相关规定，该公司自发证日期起三年内享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠政策。

本公司的控股子公司江苏优士化学有限公司于 2021 年 11 月 30 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅和国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202132005160，被认定为高新技术企业，认证有效期 3 年，享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠政策。

本公司的控股子公司江苏优嘉植物保护有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202232012988，有效期三年。根据相关规定，该公司自发证日期起三年内享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠政策。

沈阳科创化学品有限公司于 2022 年 11 月 28 日取得由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅和国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202221000598，被认定为高新技术企业，认证有效期 3 年，享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠政策。

沈阳中化农药化工研发有限公司于 2021 年 9 月 24 日取得由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅和国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202121000348，被认定为高新技术企业，认证有效期 3 年，享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税税率优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	18,133.10	20,366.83
银行存款	2,161,534,631.74	1,905,893,117.73
其他货币资金	1,196,392,430.28	365,786,588.06
合计	3,357,945,195.12	2,271,700,072.62
其中：存放在境外的款项总额	274,125,796.09	82,021,679.06
存放财务公司存款	969,232,632.40	645,008,791.62

其他说明

其中受限制货币资金的情况如下：

项目	年末数	年初数
其他货币资金		-
- 票据保证金	1,196,306,727.89	335,941,965.23
- 保函保证金		84,170.00
- 远期外汇合约保证金	85,702.39	29,635,707.37
- 在途资金		-
合计	1,196,392,430.28	365,661,842.60

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇买卖合同	1,776,221.91	27,267,101.41
合计	1,776,221.91	27,267,101.41

其他说明：

公司的衍生金融资产为远期外汇买卖合同，期末公允价值以相关机构资产负债表日的远期外汇报价计量。

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	636,441,496.95	778,826,839.13
商业承兑票据		
合计	636,441,496.95	778,826,839.13

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

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	167,956,937.00	6,000,000.00
商业承兑票据		
合计	167,956,937.00	6,000,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,866,687,025.31
1 至 2 年	5,535,957.53
2 至 3 年	1,395,880.92
3 年以上	13,114,487.63



3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,886,733,351.39

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	277,036,504.94	9.60	90,043,703.72	32.50	186,992,801.22	15,347,303.25	0.71	15,347,303.25	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	2,609,696,846.45	90.40	132,041,298.05	5.06	2,477,655,548.40	2,150,377,044.00	99.29	109,113,331.30	5.07	2,041,263,712.70
其中：										
风险组合	2,609,696,846.45	90.40	132,041,298.05	5.06	2,477,655,548.40	2,150,377,044.00	99.29	109,113,331.30	5.07	2,041,263,712.70
合计	2,886,733,351.39	/	222,085,001.77	/	2,664,648,349.62	2,165,724,347.25	/	124,460,634.55	/	2,041,263,712.70



按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
ASOCIACIOND	94,389,830.88	28,316,949.26	30%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
AOSCHELKOVO	88,796,405.65	26,638,921.70	30%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
AGRICULTORES	66,606,787.85	19,982,036.36	30%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
JOINTSTOCK	9,180,000.00	1,836,000.00	20%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
PARAISOGOLFRESORT&SPASRL	4,043,238.11	4,043,238.11	100%	管理层认为无法收回
Argentina customers	3,241,161.28	3,241,161.28	100%	管理层认为无法收回
STARCHEM IND	1,862,605.66	372,521.13	20%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
EGYPTCHEM IN	1,697,753.58	339,550.72	20%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
SHOURA CHEMI	1,665,514.44	333,102.89	20%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
CERTIS U. S. A. L. L. C.	1,582,077.60	1,582,077.60	100%	管理层认为无法收回
TOO CHEMICAL INDUSTRIAL TECHNOLOGI	748,077.00	748,077.00	100%	管理层认为无法收回
AF-CHEM SOFA	577,922.51	115,584.50	20%	受俄乌冲突影响, 客户经营环境不稳定
PINUS TKI D. D	550,082.12	550,082.12	100%	管理层认为无法收回
SAMA AGRO ENTERPRISE	393,733.13	393,733.13	100%	管理层认为无法收回
OBEBEW VENTURES	294,916.04	294,916.04	100%	管理层认为无法收回
MAHARASHTRA BIO FERTILIZERS INDIA P	257,095.15	257,095.15	100%	管理层认为无法收回
其他小客户合并列示	1,149,303.94	998,656.74	100%	管理层认为无法收回
合计	277,036,504.94	90,043,703.72	32.50	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目：风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
风险组合	2,609,696,846.45	132,041,298.05	5.06
合计	2,609,696,846.45	132,041,298.05	5.06

按组合计提坏账的确认标准及说明：

 适用 不适用

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	2,594,133,738.72	129,706,686.93	5.00	2,111,584,559.00	105,579,227.96	5.00
逾期 1 年以内	13,547,191.12	812,831.45	6.00	37,309,041.98	2,238,542.52	6.00
逾期 1-2 年	815,061.58	326,024.63	40.00	312,120.00	124,848.00	40.00
逾期 2-3 年	34,000.00	28,900.00	85.00	4,067.99	3,457.79	85.00
逾期 3 年以上	1,166,855.03	1,166,855.03	100.00	1,167,255.03	1,167,255.03	100.00
合计	2,609,696,846.45	132,041,298.04	/	2,150,377,044.00	109,113,331.30	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

 适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	15,347,303.25	79,851,319.24	3,281,433.04	22,963.74	- 1,850,521.99	90,043,703.72
风险组合	109,113,331.30	130,134,179.78	107,206,213.03			132,041,298.05
合计	124,460,634.55	209,985,499.02	110,487,646.07	22,963.74	- 1,850,521.99	222,085,001.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	1,515,189,208.78	52.49	75,759,460.43
第二名	123,490,228.00	4.28	6,174,511.40
第三名	123,024,998.64	4.26	6,151,249.93
第四名	94,389,830.88	3.27	4,719,491.54
第五名	88,802,701.65	3.08	4,440,135.08
合计	1,944,896,967.95	67.38	97,244,848.38

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,718,388.01	48,949,179.98
合计	33,718,388.01	48,949,179.98

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用



其他说明：

适用 不适用

期末应收款项融资中银行承兑汇票已背书未到期的金额141,994,748.33元，其中终止确认金额126,394,894.32元，未终止确认金额15,599,854.01元包含在期末余额中。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	344,660,745.98	96.66	509,645,403.30	96.63
1至2年	4,377,245.54	1.23	11,196,575.43	2.12
2至3年	2,021,037.58	0.57	1,042,735.30	0.20
3年以上	5,490,742.32	1.54	5,528,405.80	1.05
合计	356,549,771.42	100.00	527,413,119.83	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	82,164,518.77	23.04
第二名	53,094,353.75	14.89
第三名	16,208,600.00	4.55
第四名	15,670,748.30	4.40
第五名	10,610,003.00	2.98
合计	177,748,223.82	49.86

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	70,330,597.80	48,394,091.48
合计	70,330,597.80	48,394,091.48

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	66,046,258.67
1 至 2 年	3,494,616.31
2 至 3 年	387,540.75
3 年以上	15,520,709.84
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	85,449,125.57

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	31,743,584.12	29,176,187.75
应收出口退税	51,438,050.41	33,207,996.04
备用金	1,883,383.00	1,534,388.95
代扣代交款	384,108.04	208,873.68
合计	85,449,125.57	64,127,446.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,025,732.13	9,413,782.12	5,293,840.69	15,733,354.94
2022年1月1日余额在本期				



--转入第二阶段	-35,831.42	35,831.42	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	1,019,456.32	26,497.86	5,300.00	1,051,254.18
本期转回	735,801.55	267,219.43	-	1,003,020.98
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-663,060.37	-663,060.37
2022年12月31日余额	1,273,555.48	9,208,891.97	4,636,080.32	15,118,527.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	1,025,732.13	1,019,456.32	735,801.55	-	-35,831.42	1,273,555.48
第二阶段	9,413,782.12	26,497.86	267,219.43	-	35,831.42	9,208,891.97
第三阶段	5,293,840.69	5,300.00	-	-	-663,060.37	4,636,080.32
合计	15,733,354.94	1,051,254.18	1,003,020.98	-	-663,060.37	15,118,527.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	应收出口退税	51,438,050.41	1 年以内	60.20	-
第二名	费用款	4,050,000.00	3 年以上	4.74	4,050,000.00
第三名	往来款	3,857,536.53	1 年以内 1982099.5; 1-2 年 1875437.03	4.51	573,297.36
第四名	往来款	2,061,566.55	3 年以上	2.41	2,061,566.55
第五名	其他	1,363,656.00	3 年以上	1.60	1,363,656.00
合计	/	62,770,809.49	/	73.46	8,048,519.91

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	354,952,048.52	227,760.82	354,724,287.70	342,034,001.39	321,409.01	341,712,592.38
在产品	359,651,225.31	7,703,871.56	351,947,353.75	374,622,593.60	7,589,435.60	367,033,158.00
库存商品	1,301,292,829.29	14,411,434.56	1,286,881,394.73	1,053,207,890.79	7,371,698.18	1,045,836,192.61
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
包装物	31,516,724.06		31,516,724.06	24,630,904.06		24,630,904.06
委托加工物资	54,495,498.06		54,495,498.06	69,270,312.16		69,270,312.16
其他	4,918,836.17		4,918,836.17	18,048,957.55		18,048,957.55
合计	2,106,827,161.41	22,343,066.94	2,084,484,094.47	1,881,814,659.55	15,282,542.79	1,866,532,116.76

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	321,409.01	-	-	15,112.06	78,536.13	227,760.82
在产品	7,589,435.60	2,863,785.85	-	2,644,594.26	104,755.63	7,703,871.56
库存商品	7,371,698.18	12,875,380.36	-	5,736,553.44	99,090.54	14,411,434.56
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	15,282,542.79	15,739,166.21	-	8,396,259.76	282,382.30	22,343,066.94

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	93,847,128.42	225,773,119.78
预交所得税	2,027,343.47	14,242,936.38
其他	227,754.04	231,650.05
合计	96,102,225.93	240,247,706.21

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
按公允价值计量的其他权益工具投资		
上海宝鼎投资股份有限公司	1,928,640.00	1,928,640.00
合计	1,928,640.00	1,928,640.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
非交易性权益工具投资 本期确认的股利金额						
上海宝鼎投资股份有限公司	155,271.60		7,384,865.37			
上海市综合信息中心						
合计	155,271.60		7,384,865.37			

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,072,515,376.27	3,374,949,450.78
固定资产清理		
合计	4,072,515,376.27	3,374,949,450.78

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,782,367,706.50	4,323,940,479.36	33,181,911.00	117,990,405.68	6,257,480,502.54
2. 本期增加金额	281,401,568.84	1,089,309,680.44	3,371,133.22	62,128,725.57	1,436,211,108.07
(1) 购置	5,419,968.29	23,507,414.17	1,381,008.52	11,622,708.41	41,931,099.39
(2) 在建工程转入	275,981,600.55	1,065,802,266.27	1,990,124.70	50,506,017.16	1,394,280,008.68
(3) 企业合并增加					0.00
3. 本期减少金额	59,807.89	495,598,600.94	945,187.38	5,273,590.88	501,877,187.09
(1) 处置或报废	59,807.89	495,598,600.94	936,680.85	5,323,763.62	501,918,853.30
(2) 企业合并减少					0.00
(3) 汇率变动影响			8,506.53	-50,172.74	-41,666.21
4. 期末余额	2,063,709,467.45	4,917,651,558.86	35,607,856.84	174,845,540.37	7,191,814,423.52
二、累计折旧					
1. 期初余额	502,943,491.80	2,206,313,843.49	19,919,441.53	67,368,688.20	2,796,545,465.02
2. 本期增加金额	88,326,342.03	486,070,295.21	2,561,128.24	24,072,778.62	601,030,544.10
(1) 计提	88,326,342.03	486,070,295.21	2,561,128.24	24,072,778.62	601,030,544.10
3. 本期减少金额	29,355.71	443,049,515.19	1,581,695.43	4,964,199.68	449,624,766.01



(1) 处置或报废	29,355.71	443,049,515.19	1,573,839.57	5,014,796.76	449,667,507.23
(2) 企业合并减少					0.00
(3) 汇率变动影响			7,855.86	-50,597.08	-42,741.22
4. 期末余额	591,240,478.12	2,249,334,623.51	20,898,874.34	86,477,267.14	2,947,951,243.11
三、减值准备					
1. 期初余额	30,939,408.54	54,397,019.78	0.00	649,158.42	85,985,586.74
2. 本期增加金额	7,568,292.56	115,739,356.30	5,690.54	254,685.89	123,568,025.29
(1) 计提	7,568,292.56	115,739,356.30	5,690.54	254,685.89	123,568,025.29
3. 本期减少金额	28,662.18	38,151,163.17	0.00	25,982.54	38,205,807.89
(1) 处置或报废	28,662.18	38,151,163.17		25,982.54	38,205,807.89
(2) 企业合并减少					
(3) 汇率变动影响					
4. 期末余额	38,479,038.92	131,985,212.91	5,690.54	877,861.77	171,347,804.14
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,433,989,950.41	2,536,331,722.44	14,703,291.96	87,490,411.46	4,072,515,376.27
2. 期初账面价值	1,248,484,806.16	2,063,229,616.09	13,262,469.47	49,972,559.06	3,374,949,450.78

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	16,858,036.76	13,915,470.29	2,095,026.81	847,539.66	
通用设备	24,915,021.47	21,569,280.71	2,398,884.40	946,856.36	
运输设备	389,043.55	375,753.83	3,525.67	9,764.05	
电子设备	1,380,507.35	1,277,425.26	62,775.05	40,307.04	
合计	43,542,609.13	37,137,930.09	4,560,211.93	1,844,467.11	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产
 适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

固定资产清理
 适用 不适用

22、 在建工程
项目列示
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	334,997,514.12	1,154,594,172.96
工程物资	75,949,291.66	30,794,951.25
合计	410,946,805.78	1,185,389,124.21

其他说明：

 适用 不适用

在建工程
(1). 在建工程情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
扬农股份办公楼建设	71,574,808.14		71,574,808.14	3,568,321.18		3,568,321.18
三废综合治理项目				12,360,934.84		12,360,934.84
氟环唑项目				54,168,431.16		54,168,431.16
维修车间重建工程				6,338,864.13		6,338,864.13
科创全厂稀废水改造				7,804,383.09		7,804,383.09
一车间综合改造项目-2020年				15,303,421.10		15,303,421.10
优嘉四期项目	36,285,707.87		36,285,707.87	900,145,579.91		900,145,579.91



芬顿池、高浓池、雨水收集池建设项目	58,724.60		58,724.60	8,613,401.52		8,613,401.52
科创其他技改项目	15,900,286.37		15,900,286.37	76,726,084.78		76,726,084.78
优嘉其他技改项目	147,764,847.84		147,764,847.84	29,364,634.50		29,364,634.50
青山七氟苯醇搬迁项目	13,230,060.14		13,230,060.14			
青山植保研究院项目	26,729,486.37		26,729,486.37			
仪征制剂工厂	9,779,740.06		9,779,740.06			
其他零星项目	13,673,852.73		13,673,852.73	40,200,116.75		40,200,116.75
合计	334,997,514.12		334,997,514.12	1,154,594,172.96		1,154,594,172.96

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
优嘉四期项目	1,809,220,000.00	900,145,579.91	192,209,586.91	1,015,448,808.71		76,906,358.11	60.38	90.00				
三废综合治理项目	98,529,000.00	12,360,934.84	3,878,358.85	16,239,293.69			97.34	100.00				
氟环唑项目	164,426,200.00	54,168,431.16		51,164,439.25	3,003,991.91		93.00	99.00				
一车间综合改造项目-2020年	82,070,000.00	15,303,421.10	4,566,591.28	19,847,994.54	22,017.84		92.00	100.00				
芬顿池、高浓池、雨水收集池建设项目	15,126,000.00	8,613,401.52	2,735,476.83	11,290,153.75		58,724.60	75.03	99.00				
扬农股份办公楼建设	263,458,000.00	3,568,321.18	68,006,486.96			71,574,808.14	27.17	27.00				
年产200吨四氟对甲基苯醇、3万吨草甘膦升级改造项目	465,880,000.00		13,230,060.14			13,230,060.14	2.83	3.00				
先正达集团中国扬农植保研究院项目	120,394,800.00		26,729,486.37			26,729,486.37	22.27	22.00				
合计	3,019,104,000.00	994,160,089.71	311,356,047.34	1,113,990,689.94	3,026,009.75	188,499,437.36					/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	65,414,859.64		65,414,859.64	27,476,569.87		27,476,569.87
通用设备	8,768,108.73		8,768,108.73	3,116,442.87		3,116,442.87
电子设备	1,766,323.29		1,766,323.29	201,938.51		201,938.51
合计	75,949,291.66		75,949,291.66	30,794,951.25		30,794,951.25

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	44,283,791.82	3,087,664.50	47,371,456.32
2. 本期增加金额	6,885,042.02		6,885,042.02



(1) 新增租赁	6,885,042.02		6,885,042.02
(2) 企业合并增加			
(3) 其他			
3. 本期减少金额	7,788,743.54	1,657,882.80	9,446,626.3
(1) 租赁到期	7,809,615.51	1,234,038.29	9,043,653.80
(2) 企业合并减少			
(3) 其他		415,058.42	415,058.42
(4) 汇率变动影响	-20,871.97	8,786.09	-12,085.88
4. 期末余额	43,380,090.30	1,429,781.7	44,809,872.00
二、累计折旧			
1. 期初余额	18,549,288.57	2,080,195.92	20,629,484.49
2. 本期增加金额	15,295,155.11	29,679.82	15,324,834.93
(1) 计提	15,295,155.11	29,679.82	15,324,834.93
(2) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	6,721,238.23	695,533.6	7,416,771.80
(1) 处置	6,743,970.35	696,049.32	7,440,019.67
(2) 租赁到期			
(3) 企业合并减少			
(4) 汇率变动影响	-22,732.12	-515.75	-23,247.87
4. 期末余额	27,123,205.45	1,414,342.17	28,537,547.62
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 租赁到期			
(3) 企业合并减少			
(4) 汇率变动影响			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	16,256,884.85	15,439.53	16,272,324.38
2. 期初账面价值	25,734,503.25	1,007,468.58	26,741,971.83

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标使用权 及产品登记 证	软件及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	443,079,304.36	62,438,092.77	79,977,746.30	82,541,273.62	35,141,460.05	703,177,877.10
2. 本期增加 金额	171,555,687.35				11,249,997.71	182,805,685.06
(1) 购置	171,555,687.35				11,249,997.71	182,805,685.06
(2) 内部研发						
(3) 企业合并 增加						
3. 本期减少 金额	1,969,127.35	2,550,015.81		-3,517,061.25	90,281.59	1,092,363.50
(1) 处置	1,969,127.35	2,550,015.81			33,299.39	4,552,442.55
(2) 企业合 并减少						
(3) 汇率变 动影响				-3,517,061.25	56,982.20	-3,460,079.05
4. 期末余额	612,665,864.36	59,888,076.96	79,977,746.30	86,058,334.87	46,301,176.17	884,891,198.66
二、累计摊销						
1. 期初余额	82,737,731.14	30,829,067.25	43,962,067.83	41,982,758.86	14,315,754.63	213,827,379.71
2. 本期增加 金额	10,273,160.88	4,357,196.99	4,313,927.79	2,683,338.94	3,777,212.07	25,404,836.67
(1) 计提	10,273,160.88	4,357,196.99	4,313,927.79	2,683,338.94	3,777,212.07	25,404,836.67
(2) 企业合 并增加						
3. 本期减少 金额	522,688.20	1,500,197.43		-1,510,961.30	54,196.71	566,121.04
(1) 处置	522,688.20	1,500,197.43			33,299.20	2,056,184.83
(2) 企业合 并减少						
(3) 汇率变 动影响				-1,510,961.30	20,897.51	-1,490,063.79



4. 期末余额	92,488,203.82	33,686,066.81	48,275,995.62	46,177,059.10	18,038,769.99	238,666,095.34
三、减值准备						
1. 期初余额				0.00	98,716.34	98,716.34
2. 本期增加金额				32,849,662.80		32,849,662.80
(1) 计提				32,849,662.80		32,849,662.80
(2) 企业合并增加						0.00
3. 本期减少金额				-733,935.01	36,084.71	-697,850.30
(1) 处置						0.00
(2) 企业合并减少						0.00
(3) 汇率变动影响				-733,935.01	36,084.71	-697,850.30
4. 期末余额				33,583,597.81	62,631.63	33,646,229.44
四、账面价值						
1. 期末账面价值	520,177,660.54	26,202,010.15	31,701,750.68	6,297,677.96	28,199,774.55	612,578,873.88
2. 期初账面价值	360,341,573.22	31,609,025.52	36,015,678.47	40,558,514.76	20,726,989.08	489,251,781.05

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
葫芦岛经济开发区创业路以南、规划路以北、规划一街以东	168,738,627.20	土地使用权证正在办理过程中。

其他说明：

√适用 □不适用

公司原拥有的位于仪征市大连路北厂区面积为 265.83 亩的宗地土地使用权证书于 2010 年 4 月 12 日被扬州化学工业园区管理委员会收回；2013 年 11 月 14 日，扬州化学工业园区管理委员会出具书面承诺，未来将用三年时间为公司安排共 265.83 亩的土地用地计划指标来置换该宗地土地使用权，但由于计划指标的紧缺，未能按时兑现。经协商，扬州化学工业园区管理委员会于 2016 年 12 月 20 日承诺将在未来用三年时间（2019 年 12 月 31 日前）落实土地供地指标，并办理土地置换供地手续，或者按照土地市场公允价格支付土地等值资金，双方原有约定事项不变。



但由于计划指标的紧缺，未能按时兑现。又经协商，扬州化学工业园区管理委员会于 2019 年 12 月 20 日承诺将在未来用三年时间（2022 年 12 月 31 日前）落实土地供地指标，并办理土地转换供地手续，或者按照土地市场公允价格支付土地等值资金。但由于城市规划调整，未能按时兑现。2022 年 12 月 20 日，扬州化学工业园区管理办公室承诺将在 2025 年 12 月 31 日前落实供地指标，并办理土地置换供地手续，如果不能按期落实土地供地指标，将按照土地市场公允价格支付土地等值资金。双方原有约定事项不变。

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
1631 项目	2,602,702.51						2,602,702.51	
合计	2,602,702.51						2,602,702.51	

其他说明

1631 项目在 2021 年研发阶段基本完成，于 2022 年进入产品登记阶段，申请的专利暂未确认授权。

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南通宝叶化工有限公司	15,514,588.54					15,514,588.54
合计	15,514,588.54					15,514,588.54

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

①可收回金额的确认方法

在资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，首先计算包含商誉的资产组的账面价值，再将资产组账面价值与其可收回金额进行比较以确定是否发生减值。可收回金额按照收益法测算的资产组预计未来现金流量的现值确定。

②公司对所收购公司产生的商誉进行减值测试。根据被投资单位管理层的五年期预算，采用现金流量预测法对资产组和资产组组合的可收回金额进行评估。减值测试中采用的关键假设包括：预测期内各业务收入增长率、税前折现率等，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定相关关键假设。南通宝叶化工有限公司的重要假设、关键参数如下：

被投资单位名称	六年内预期营业收入复合增长率 (%)	税前折现率 (%)
南通宝叶化工有限公司	3.7	13.37

根据专业评估机构评估结果，商誉本年未发生减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租赁改良支出	4,935,089.78		578,661.36		4,356,428.42
合计	4,935,089.78		578,661.36		4,356,428.42

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	464,540,630.06	79,213,574.64	242,943,909.60	38,379,772.15
内部交易未实现利润	119,327,224.73	19,865,084.66	136,428,273.05	22,904,128.10
可抵扣亏损	83,733,671.67	12,560,050.75	94,245,064.45	14,887,304.81



递延收益	36,196,087.83	5,429,413.16	40,807,002.63	6,121,050.41
衍生金融工具的公允价值变动	3,476,608.90	869,152.23	1,311.28	327.82
预提费用	108,726,530.90	27,181,632.72	58,894,188.22	15,573,001.05
预计负债	185,050,000.00	27,757,500.00	-	-
应付职工薪酬	329,971,847.88	54,692,417.26	6,420,543.13	1,884,132.11
固定资产折旧	882,547.93	245,524.84	897,644.98	249,724.83
其他权益工具投资公允价值变动	7,384,865.37	1,846,216.34	7,384,865.37	1,846,216.34
其他可抵扣暂时性差异	473,828,454.67	71,074,268.21	445,219,224.21	66,838,162.02
合计	1,813,118,469.94	300,734,834.81	1,033,242,026.92	168,683,819.64

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	44,322,983.27	11,080,745.81	88,288,853.57	22,072,213.39
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	241,264,178.53	37,570,374.84	973,567,637.21	147,721,858.89
衍生金融工具公允价值变动	1,776,221.91	266,433.29	27,267,101.41	4,870,617.11
无形资产摊销	8,742.44	2,185.61	20,555,867.50	3,494,918.67
合计	287,372,126.15	48,919,739.55	1,109,679,459.69	178,159,608.06

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	38,565,797.97	262,169,036.84	65,026,863.18	103,656,956.46
递延所得税负债	38,565,797.97	10,353,941.58	65,026,863.18	113,132,744.88

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	760,000.00	1,605,000.00
可抵扣亏损	328,352,185.54	308,251,303.56
合计	329,112,185.54	309,856,303.56

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		13,190,152.94	
2023	3,651,107.33	49,282,473.33	
2024	29,938,689.73	29,938,689.73	
2025 年	294,762,388.48	34,479,520.38	
2026 年及以后		181,360,467.17	
合计	328,352,185.54	308,251,303.56	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付资产购置款项	92,582,501.96		92,582,501.96	46,567,549.78		46,567,549.78
合计	92,582,501.96		92,582,501.96	46,567,549.78		46,567,549.78

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	300,000,000.00	275,618,325.55
短期借款-应计利息	220,000.00	312,477.51
合计	300,220,000.00	275,930,803.06

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期外汇买卖合同	3,476,608.90	1,311.28
合计	3,476,608.90	1,311.28

其他说明：

其他说明：公司的衍生金融负债为远期外汇买卖合同，年末公允价值参考相关机构资产负债表日的远期外汇报价。

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,811,040,636.73	1,729,305,756.93
合计	1,811,040,636.73	1,729,305,756.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营采购款	1,384,963,915.69	1,253,786,022.96
工程款	187,927,739.14	264,172,040.70
合计	1,572,891,654.83	1,517,958,063.66

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他预收款项	31,557,693.21	7,926,902.29
合计	31,557,693.21	7,926,902.29

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	664,763,419.82	770,000,770.02
预收技术服务款		857,184.90
合计	664,763,419.82	770,857,954.92

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算差异	期末余额
一、短期薪酬	280,293,793.51	1,086,954,903.17	829,427,891.71	7,768.71	537,828,573.68
二、离职后福利-设定提存计划	28,268,949.06	117,058,634.29	98,338,318.92	3,687.02	46,992,951.45
三、辞退福利	662,183.04	672,957.00	666,957.00		668,183.04
四、一年内到期的其他福利					
合计	309,224,925.61	1,204,686,494.46	928,433,167.63	11,455.73	585,489,708.17

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算差异	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	239,173,036.69	862,183,520.60	638,936,366.50	5,887.30	462,426,078.09
二、职工福利费		47,735,169.56	47,609,156.56		126,013.00
三、社会保险费	10,495,266.29	69,087,987.50	57,682,048.48		21,901,205.31
其中：医疗保险费	10,495,266.29	63,093,763.72	51,687,824.70		21,901,205.31



工伤保险费		4,301,796.35	4,301,796.35		
生育保险费		1,692,427.43	1,692,427.43		
四、住房公积金		68,564,415.23	68,564,415.23		
五、工会经费和职工教育经费	30,625,490.53	39,383,810.28	16,635,904.94	1,881.41	53,375,277.28
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	280,293,793.51	1,086,954,903.17	829,427,891.71	7,768.71	537,828,573.68

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币折算差异	期末余额
1、基本养老保险	590,901.79	65,044,749.80	65,479,985.88	3,687.02	159,352.73
2、失业保险费		2,000,814.51	2,000,814.51		
3、企业年金缴费	27,678,047.27	50,013,069.98	30,857,518.53		46,833,598.72
合计	28,268,949.06	117,058,634.29	98,338,318.92	3,687.02	46,992,951.45

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	742,955.16	1,416,322.67
消费税		
营业税		
企业所得税	153,707,428.84	65,572,580.84
个人所得税	5,718,285.74	8,765,830.71
城市维护建设税	182,612.40	9,580.66
土地使用税	1,695,097.07	1,324,497.07
房产税	3,138,072.94	2,804,915.81



教育费附加	130,437.42	6,843.32
环境保护税	102,864.09	12,621.22
其他	10,269,715.30	3,777,143.74
合计	175,687,468.96	83,690,336.04

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	587,691.16	587,691.16
应付股利		
其他应付款	281,726,857.99	366,419,479.37
合计	282,314,549.15	367,007,170.53

其他说明：
 适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	587,691.16	587,691.16
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	587,691.16	587,691.16

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利
(1). 分类列示
 适用 不适用

其他应付款
(1). 按款项性质列示其他应付款
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	226,224,383.44	121,940,340.65
代扣代缴款	2,553,471.05	2,158,636.15
往来款	50,236,851.55	239,064,446.08
押金	2,712,151.95	3,256,056.49
合计	281,726,857.99	366,419,479.37

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

42、持有待售负债
 适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	250,206,250.00	550,453,750.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	7,763,084.78	7,502,286.77
合计	257,969,334.78	557,956,036.77

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
期末未终止确认的已背书应收票据	21,599,854.01	40,186,243.88
待转增值税	54,266,193.00	63,637,885.66
合计	75,866,047.01	103,824,129.54

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	252,998,186.10	252,998,186.10
应计利息	183,333.33	206,250.00
合计	253,181,519.43	253,204,436.10

长期借款分类的说明:

无

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

子公司中化作物的子公司中化农化曾在伊拉克开展石油、化工类贸易业务，业务以信用证结算。1990年海湾战争爆发，伊拉克汇款路径中断，应收账款无法收回。中国银行作为中化农化的融资行，基于伊拉克开出的信用证完成了国内供应商的货款支付，在伊拉克信用证无法兑付后，形成了中化农化在中国银行的未清偿贷款。2014年12月，中化农化与中行上海分行签署《贷款减免还款协议》，并于2015年11月签署补充协议，最终确定中化农化需偿还的债务本金为人民币2,998,186.10元，应付利息为人民币587,691.16元。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,065,309.66	18,445,019.43
未确认融资费用	-119,201.66	-518,050.17
合计	6,946,108.00	17,926,969.26

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	243,495.67	5,102,981.46
专项应付款		
合计	243,495.67	5,102,981.46

其他说明：



适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁应付款及其他	1,540.99	299,498.11
长期应付职工薪酬	241,954.68	4,803,483.35

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
土地恢复原状义务		185,050,000.00	
合计		185,050,000.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

子公司江苏优士化学有限公司大连路厂区由于距离长江较近，随着长江保护的战略推进，该厂区的产品已于2014年后陆续搬迁转移，待产品全部搬移后厂区内的所有生产装置和构筑物将全



部拆除。根据园区的要求及土壤污染防治法等相关法律法规的规定，需开展后续的拆除污染防治等工作。根据江苏智环科技有限公司的测算分析，该费用估算为18,505万元。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,412,002.63	3,000,000.00	8,455,914.80	36,956,087.83	政府补助
合计	42,412,002.63	3,000,000.00	8,455,914.80	36,956,087.83	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

详见附注 84 政府补助。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	309,898,907.00						309,898,907.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用



其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	586,652,993.53			586,652,993.53
其他资本公积	4,893,625.55			4,893,625.55
合计	591,546,619.08			591,546,619.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						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	-5,922,760.42							-5,922,760.42
其中：重新计量设定受益计划变动额	-384,111.39							-384,111.39
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-5,538,649.03							-5,538,649.03
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 17,478,929.66	9,820,131.28				9,820,304.12	-172.84	-7,658,625.54
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								



外币财务报表折算差额	- 17,478,929.66	9,820,131.28				9,820,304.12	-172.84	-7,658,625.54
其他综合收益合计	- 23,401,690.08	9,820,131.28				9,820,304.12	-172.84	- 13,581,385.96

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：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	129,095,937.23	44,261,073.33	55,514,043.56	117,842,967.00
合计	129,095,937.23	44,261,073.33	55,514,043.56	117,842,967.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	331,857,561.77	26,217,224.23		358,074,786.00
任意盈余公积	3,340,763.80			3,340,763.80
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	335,198,325.57	26,217,224.23		361,415,549.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,601,279,564.99	4,574,040,316.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	5,601,279,564.99	4,574,040,316.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,794,210,425.91	1,222,026,256.23
减：提取法定盈余公积	26,217,224.23	11,410,205.18
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	201,434,289.55	201,434,289.55
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益转入		18,057,486.52

期末未分配利润	7,167,838,477.12	5,601,279,564.99
---------	------------------	------------------

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,555,207,688.98	11,505,843,920.24	11,710,190,470.22	8,966,893,669.61
其他业务	255,551,546.39	244,529,820.10	131,273,933.67	143,531,220.74
合计	15,810,759,235.37	11,750,373,740.34	11,841,464,403.89	9,110,424,890.35

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
原药	9,490,189,292.60	13,963,100,706.58
制剂	1,696,488,472.12	202,229,034.17
贸易	4,366,610,471.84	1,399,928,237.49
其他	257,470,998.81	
按经营地区分类		
境内	5,470,862,319.03	5,415,274,699.39
境外	10,339,896,916.34	10,395,484,535.98
市场或客户类型		
合同类型		



按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	15,810,759,235.37	15,810,759,235.37
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	15,810,759,235.37	15,810,759,235.37

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	5,154,666.16	2,061,131.20
教育费附加	3,681,904.40	1,477,678.71
资源税		
房产税	17,591,184.12	11,601,786.42
土地使用税	7,566,899.70	6,206,544.04
车船使用税	37,443.44	37,923.44
印花税	8,081,659.52	5,487,368.83
环保税	703,456.74	788,963.00
其他	1,025,188.47	932,861.83



合计	43,842,402.55	28,594,257.47
----	---------------	---------------

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
展览费	830,780.15	6,625,361.02
保险费	12,713,430.73	9,533,718.95
广告费-市场推广	334,598.03	206,706.49
专设销售机构职工薪酬	172,613,779.49	140,092,958.44
专设销售机构业务费	24,113,076.31	23,882,456.41
佣金	1,353,559.12	1,238,873.88
特许权使用费	22,320,808.29	14,348,361.60
仓储保管费	18,744,372.31	16,667,271.90
销售服务费	15,206,750.06	16,533,401.01
港杂费	21,825,093.12	16,042,711.97
其他	55,969,874.46	24,184,753.19
合计	346,026,122.07	269,356,574.86

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	294,716,238.81	267,676,919.27
业务招待费	1,445,089.18	1,601,629.61
办公费	5,338,302.77	4,710,983.79
差旅费	9,974,993.05	9,708,326.68
聘请中介及咨询费	17,186,325.51	10,406,426.18
折旧与摊销	40,687,494.65	36,550,077.83
排污费	171,270,159.23	135,364,798.32
租赁费	1,097,256.28	486,017.10



修理费	6,745,319.86	5,282,115.18
停工损失费	37,201,817.63	37,927,112.63
土壤修复费用	185,050,000.00	
其他	70,132,888.10	76,453,285.14
合计	840,845,885.07	586,167,691.73

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	126,589,047.29	115,612,620.29
折旧与摊销	18,094,588.78	17,814,569.47
材料支出	250,569,791.62	164,948,981.74
试验与测试费	39,316,650.88	38,994,615.75
知识产权事务费	2,309,892.36	5,723,090.91
其他	61,139,590.54	30,440,632.33
合计	498,019,561.47	373,534,510.49

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	59,438,935.04	42,555,705.22
其中：租赁负债利息费用	786,706.42	1,283,795.73
减：利息收入	-29,525,147.16	-9,946,534.04
加：汇兑损失（减收益）	-279,941,149.48	59,285,049.54
加：手续费支出	3,787,427.38	4,297,469.96
加：其他	243,207.60	2,406,417.09
合计	-245,996,726.62	98,598,107.77

其他说明：
无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助计入	21,292,420.94	22,296,277.65
个税手续费返还等	807,923.11	914,186.39
合计	22,100,344.05	23,210,464.04

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	155,271.60	968,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约的投资收益	-106,065,204.41	38,008,759.79
合计	-105,909,932.81	38,976,759.79

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-81,033,981.95	42,823,413.81
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-81,033,981.95	42,823,413.81
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-81,033,981.95	42,823,413.81

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-99,497,852.95	-35,674,984.58
其他应收款坏账损失	-48,233.20	424,618.73
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-99,546,086.15	-35,250,365.85

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,839,563.69	-1,177,691.66
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-123,568,025.29	-

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-32,849,662.80	
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-168,257,251.78	-1,177,691.66

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	1,848,064.32	526,700.62
合计	1,848,064.32	526,700.62

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
固定资产报废利得	50,236.48	578,783.01	50,236.48
索赔收入	501,430.53	1,740.24	501,430.53
罚款净收入	589,923.74	933,704.22	589,923.74
无需支付的款项	4,595,566.19	3,393,811.86	4,595,566.19
其他	304,710.00	223,592.97	304,710.00



合计	6,041,866.94	5,131,632.30	6,041,866.94
----	--------------	--------------	--------------

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	431,385.47	481,377.19	431,385.47
固定资产报废损失	15,310,779.25	1,529,310.13	15,310,779.25
其他	1,886,049.17	6,603,685.33	1,886,049.17
合计	17,628,213.89	8,614,372.65	17,628,213.89

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	600,798,255.86	218,447,096.74
递延所得税费用	-261,188,400.78	-1,047,493.39
合计	339,609,855.08	217,399,603.35

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,135,263,059.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	49,660,600.25



子公司适用不同税率的影响	281,410,068.06
调整以前期间所得税的影响	13,235,375.30
非应税收入的影响	-38,817.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,898,521.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,852,196.37
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	11,895,789.39
加计扣除的影响	-26,599,485.60
所得税费用	339,609,855.08

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	29,525,147.16	9,946,534.04
政府补助	15,836,506.14	27,860,038.66
资金往来款	58,580,962.00	15,560,769.76
其他	14,963,572.06	12,830,097.17
合计	118,906,187.36	66,197,439.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业费用及管理费用中的支付额	953,057,279.41	670,372,087.51
财务费用	4,041,644.65	6,526,138.52
营业外支出	2,469,670.71	7,833,507.63
资金往来款	29,733,751.06	42,926,625.31



受限制保证金	2,129,915.25	266,296,254.84
其他	772,609.43	18,849,008.45
合计	992,204,870.51	1,012,803,622.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付中化国际超额利润奖励	182,562,180.90	
合计	182,562,180.90	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款-保证金到期	30,385,858.56	47,776,963.88
合计	30,385,858.56	47,776,963.88

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行保证金	750,157.20	27,862,909.72
其他	8,958,173.24	10,985,720.79
合计	9,708,330.44	38,848,630.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料
(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,795,653,204.14	1,223,015,308.27
加：资产减值准备	168,257,251.78	1,177,691.66
信用减值损失	99,546,086.15	35,250,365.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	616,355,379.01	552,715,330.15
无形资产摊销	25,404,836.67	23,908,119.40
长期待摊费用摊销	578,661.36	1,907,474.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,848,064.32	-526,700.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,260,542.77	950,527.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	81,033,981.95	-42,823,413.81
财务费用（收益以“-”号填列）	-41,124,514.75	65,445,914.83
投资损失（收益以“-”号填列）	105,909,932.81	-38,976,759.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-158,512,080.38	-15,107,408.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-102,778,803.30	15,359,877.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-227,429,174.82	-237,640,118.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	83,659,663.21	-957,991,736.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	370,401,438.41	1,082,634,403.11
其他	-706,105,861.50	-255,276,997.95
经营活动产生的现金流量净额	2,124,262,479.19	1,454,021,876.52
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	2,161,552,764.8400	1,906,038,230.02
减：现金的期初余额	1,906,038,230.02	1,759,269,958.79
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	255,514,534.82	146,768,271.23
--------------	----------------	----------------

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,161,552,764.84	1,906,038,230.02
其中：库存现金	18,133.10	20,366.83
可随时用于支付的银行存款	2,161,534,631.74	1,905,893,117.73
可随时用于支付的其他货币资金		124,745.46
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,161,552,764.8400	1,906,038,230.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	1,196,392,430.28	365,661,842.60

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,196,392,430.28	保证金
应收票据		
存货		

固定资产		
无形资产		
合计	1,196,392,430.28	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			474,138,317.29
其中：美元	47,467,551.16	6.9646	330,592,506.79
日元	2.00	0.0500	0.10
欧元	497,846.52	7.4229	3,695,464.93
阿根廷比索	3,333,230.68	0.0394	131,317.44
巴西雷尔	509,929.65	1.3164	671,251.53
菲律宾比索	302,047,026.96	0.1252	37,807,390.94
泰铢	115,885,267.13	0.2014	23,341,846.86
新加坡元	23,813.03	5.1831	123,425.32
印度卢比	373,757,052.75	0.0842	31,471,627.88
澳元	9,822,963.53	4.7138	46,303,485.49
应收账款			1,159,943,849.70
其中：美元	137,315,176.56	6.9646	956,345,278.67
欧元	2,356,700.41	7.4229	17,493,551.47
阿根廷比索	1,857,676,808.71	0.0394	73,185,864.90
泰铢	39,897,695.10	0.2014	8,036,275.12
印度卢比	640,852,621.01	0.0842	53,961,992.34
澳元	10,802,513.30	4.7138	50,920,887.19
其他应收款			369,944,022.26
其中：美元	28,287,461.40	6.9646	197,010,853.67
菲律宾比索	7,490,775.60	0.1252	937,624.46
泰铢	2,152,087.63	0.2014	433,477.88
印度卢比	29,341,472.11	0.0842	2,470,652.75
澳元	35,871,571.45	4.7138	169,091,413.50



应付账款			128,708,682.65
其中：美元	16,223,426.63	6.9646	112,989,707.92
欧元	89,660.48	7.4229	665,540.78
泰铢	8,955,670.56	0.2014	1,803,869.43
印度卢比	157,351,828.16	0.0842	13,249,564.51
其他应付款			246,607,733.75
其中：美元	7,102,788.47	6.9646	49,468,080.57
欧元	1,442.63	7.4229	10,708.50
阿根廷比索	1,391,172.20	0.0394	54,807.24
菲律宾比索	1,858,826.84	0.1252	232,670.37
泰铢	1,513,564.54	0.2014	304,865.26
新加坡元	3,817.10	5.1831	19,784.41
印度卢比	168,088,835.74	0.0842	14,153,657.44
澳元	38,687,080.48	4.7138	182,363,159.97

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年外贸扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年度创新券兑现经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年度设备软件投入奖补	374,000.00	其他收益	374,000.00
2021 年度市级先进制造业发展引导资金	540,000.00	其他收益	540,000.00
报 2022 年辽宁省自然科学基金计划经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
财政扶持资金	1,895,000.00	其他收益	1,895,000.00
出口信用保险专项资金	1,665,000.00	其他收益	1,665,000.00

初次来如就业补贴	131,200.00	其他收益	131,200.00
高新技术企业奖励资金资金	450,000.00	其他收益	450,000.00
科技创新券补助款	200,000.00	其他收益	200,000.00
龙头企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
绿色制造奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
省成果转化贴息	349,000.00	其他收益	349,000.00
十四五安商育商补助	1,029,000.00	其他收益	1,029,000.00
收据 2248 扬州市广陵区科学技术局 2021 年度扬州市科技计划项目专项资金（重点研发计划）	180,000.00	其他收益	180,000.00
收据 2442 广陵区商务局 2022 年省级商务发展专项资金（第三批项目）	141,500.00	其他收益	141,500.00
收据 3455 科技局 2020 年省科学技术奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
收辽宁省科学技术厅 2022 年辽宁省科技创新平台建设计划（后补助资金）经费	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
收沈阳市科学技术局 2022 年“春风送暖政策落实月”科技计划项目拨款	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
首届如东县县长质量奖提名	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	1,160,080.24	其他收益	1,160,080.24
新型学徒培训补贴	134,000.00	其他收益	134,000.00
扬州市广陵区科技局 2020 年度扬州市获得省科学奖配套奖励经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	387,725.90	其他收益	387,725.90
本期递延收益转入	8,455,914.80	其他收益	8,455,914.80
合计	21,292,420.94		21,292,420.94

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用



3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏优士化学有限公司	扬州	仪征市大连路3号	制造业	100.00		设立
江苏优嘉植物保护有限公司	南通	江苏省如东沿海经济开发区通海五路	制造业	100.00		设立
南通宝叶化工有限公司	南通	江苏省如东沿海经济开发区通海五路	制造业		100.00	收购
沈阳中化农药化工研发有限公司	沈阳	沈阳市铁西区沈辽东路	服务业	100.00		同一控制下企业合并
辽宁优创植物保护有限公司	葫芦岛	辽宁省葫芦岛市经济开发区泰山街88号	制造业	100.00		设立
中化作物保护品有限公司	上海	上海市浦东新区世纪大道	制造业	100.00		同一控制下企业合并
中化农化有限公司	中国	中国上海	贸易		100.00	同一控制下企业合并
沈阳科创化学品有限公司	中国	中国沈阳	制造业		100.00	同一控制下企业合并
江苏优科植物保护有限公司[注]	中国	中国南通	制造业		95.00	同一控制下企业合并
SinochemCropProtection(Phil.)Inc	菲律宾	菲律宾	贸易		100.00	同一控制下企业合并
SinochemFarmCare(Thailand)Co.,Ltd.	泰国	泰国	贸易		100.00	同一控制下企业合并
SinochemIndiaCompanyPte.,Ltd.	印度	印度	贸易		99.98	同一控制下企业合并
SinochemInternationalAustraliaPte.,Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	贸易		100.00	同一控制下企业合并
SinochemInternationalCropCare(Overseas)Pte.,Ltd	新加坡	新加坡	贸易		100.00	同一控制下企业合并
SinochemAgroHongkongLimited	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下企业合并
SinochemAgroArgentinaS.A.	阿根廷	阿根廷	贸易		100.00	同一控制下企业合并
SinochemAgroDoBrasilLtda.	巴西	巴西	贸易		100.00	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括持有至到期投资、应收账款、预收账款、预付款项、应付账款、银行存款、其他应收款、其他应付款、银行借款等。相关金融工具详情于各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是信用风险、市场风险、流动风险。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施防范风险。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自现金及现金等价物、应收账款及其他应收款。管理层已制定信用政策，并持续监察信用风险敞口。

1、公司所持现金及现金等价物主要存放于商业银行等金融机构，该等金融机构信誉良好、财务状况稳健、信用风险低。

2、应收账款和其他应收款方面，本公司在交易前需对采用信用交易的客户进行背景调查及事前信用审核，并按照客户进行日常管理，对应收账款余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。本公司其他应收款主要系保证金及押金、个人往来及单位往来款项，公司对此类款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要包括汇率风险。

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和澳元等计价的金融资产和金融负债，主要外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	美元	澳元	印度卢比	其他	合计
货币资金	330,592,506.79	46,303,485.49	31,471,627.88	65,770,697.13	474,138,317.29
应收账款	956,345,278.67	50,920,887.19	53,961,992.34	98,715,691.49	1,159,943,849.70
其他应收款	197,010,853.67	169,091,413.50	2,470,652.75	1,371,102.34	369,944,022.26
外币金融资产小计	1,483,948,639.12	266,315,786.18	87,904,272.98	165,857,490.97	2,004,026,189.25
短期借款	-	-	-	-	-
应付账款	112,989,707.92	-	13,249,564.51	2,469,410.21	128,708,682.65
其他应付款	49,468,080.57	182,363,159.97	14,153,657.44	622,835.78	246,607,733.75
外币金融负债小计	162,457,788.49	182,363,159.97	27,403,221.95	3,092,245.99	375,316,416.40
净额	1,321,490,850.63	83,952,626.22	60,501,051.02	162,765,244.98	1,628,709,772.85

期末在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、澳元等货币升值或贬值5%，由公司将减少或增加利润81,435,488.64元。基于对未来外汇收支现金流量的预测，为防范和控制

外币汇率风险，2022年3月27日，公司召开第七届董事会第二十次会议，审议通过《关于授权开展外汇远期结汇业务的议案》，公司及子公司开展外汇远期结汇业务的余额上限拟不超过65,000万美元，在65,000万美元额度范围内，授权公司总经理可在各子公司之间进行额度调剂并全权办理相关事项，授权期限至2023年6月30日，此额度在有效期内可循环使用。

（三）流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债除长期借款外预计1年内到期。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		1,776,221.91		1,776,221.91
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		1,776,221.91		1,776,221.91
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			1,928,640.00	1,928,640.00
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			33,718,388.01	33,718,388.01
持续以公允价值计量的资产总额		1,776,221.91	35,647,028.01	37,423,249.92
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		3,476,608.90		3,476,608.90
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		3,476,608.90		3,476,608.90
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	2022年12月31日的公允价值	估值技术	可观察输入值
一、持续的公允价值计量			
(一) 衍生金融资产	1,776,221.91	市场法	截至资产负债表日最后一个交易日的结算价
持续的公允价值计量的资产总额	1,776,221.91		
(一) 衍生金融负债	3,476,608.90	市场法	截至资产负债表日最后一个交易日的结算价
持续以公允价值计量的负债总额	3,476,608.90		

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

项目	2022 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术
应收款项融资	33,718,388.01	以期末账面余额作为评估其公允价值的重要参考依据
权益工具投资	1,928,640.00	以投资成本作为评估其公允价值的重要参考依据
合计	35,647,028.01	

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
 适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
 适用 不适用

本公司流动资产及流动负债中不以公允价值计量的金融资产与金融负债的账面价值接近公允价值。本集团的长期借款主要为浮动利率借款，故其账面价值也接近公允价值。

9、其他
 适用 不适用

十二、关联方及关联交易
1、本企业的母公司情况
 适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
先正达集团股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 88 号 30 层 08 单元	农业科学研究和试验发展等	1,114,454.4602	36.17	36.17

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国中化控股有限责任公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安道麦股份有限公司	同一最终控制方
安道麦辉丰（江苏）有限公司	同一最终控制方
安徽科立华化工有限公司	同一最终控制方
安徽荃银高科种业股份有限公司	同一最终控制方
安徽荃银种业科技有限公司	同一最终控制方
北京广源益农化学有限责任公司	同一最终控制方
北京俊茂置业有限公司	同一最终控制方
郴州中化氟源新材料有限公司	同一最终控制方
河北中化滢鼎化工科技有限公司	同一最终控制方
河南骏化发展股份有限公司	同一最终控制方
黑龙江北大荒农化科技有限公司	同一最终控制方
湖南洞庭高科种业股份有限公司	同一最终控制方
江苏淮河化工有限公司	同一最终控制方
江苏瑞恒新材料科技有限公司	同一最终控制方
江苏瑞祥化工有限公司	同一最终控制方
江苏扬农化工集团有限公司	同一最终控制方
辽宁铁研种业科技有限公司	同一最终控制方
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	同一最终控制方
南通星辰合成材料有限公司	同一最终控制方
宁夏瑞泰科技股份有限公司	同一最终控制方
荃银天府农业科技有限责任公司	同一最终控制方

上海昌化实业有限公司	同一最终控制方
上海德寰置业有限公司	同一最终控制方
上海苏化化工有限公司	同一最终控制方
上海中化国际仓储公司	同一最终控制方
沈阳化工研究院有限公司	同一最终控制方
沈阳沈化院测试技术有限公司	同一最终控制方
沈阳中化化成环保科技有限公司	同一最终控制方
太仓中化环保化工有限公司	同一最终控制方
先正达南通作物保护有限公司	同一最终控制方
扬州中化化雨环保有限公司	同一最终控制方
仪征瑞达化工有限公司	同一最终控制方
浙江省化工产品质量检验站有限公司	同一最终控制方
浙江省化工研究院有限公司	同一最终控制方
中国化工信息中心有限公司	同一最终控制方
中国金茂（集团）有限公司	同一最终控制方
中国中化股份有限公司	同一最终控制方
中国种子集团有限公司	同一最终控制方
中化（海南）作物科技有限公司	同一最终控制方
中化（宁波）润沃膜科技有限公司	同一最终控制方
中化（烟台）作物营养有限公司	同一最终控制方
中化安全科学研究（沈阳）有限公司	同一最终控制方
中化宝砺商务服务有限公司	同一最终控制方
中化创新（北京）科技研究院有限公司	同一最终控制方
中化国际(控股)股份有限公司	同一最终控制方
中化河北有限公司	同一最终控制方
中化化肥有限公司	同一最终控制方
中化环境科技工程有限公司	同一最终控制方
中化吉林长山化工有限公司	同一最终控制方
中化集团财务有限责任公司	同一最终控制方
中化近代环保化工（西安）有限公司	同一最终控制方
中化蓝天氟材料有限公司	同一最终控制方
中化蓝天集团贸易有限公司	同一最终控制方
中化贸易(新加坡)有限公司	同一最终控制方
中化农业（新疆）生物科技有限公司	同一最终控制方

中化农业生态科技（湖北）有限公司	同一最终控制方
中化现代农业有限公司	同一最终控制方
中化信息技术有限公司	同一最终控制方
中化医药有限公司	同一最终控制方
中化重庆涪陵化工有限公司	同一最终控制方
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	同一最终控制方
中化资产管理有限公司	同一最终控制方
中蓝长化工程科技有限公司	同一最终控制方
中种国际种子有限公司	同一最终控制方
种芯（北京）科技有限公司	同一最终控制方

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
江苏扬农化工集团有限公司	采购商品	553,531,226.26	1,366,000,000	否	786,324,140.27
先正达集团股份有限公司	采购商品 接受劳务 加工费	250,298,888.23	279,000,000	否	159,825,388.41
中化河北有限公司	采购商品	58,655,096.02	92,000,000	否	50,715,104.98
河北中化滏鼎化工科技有限公司	采购商品	33,402,007.16	50,000,000	否	
中化蓝天氟材料有限公司	采购商品	24,998,230.05	10,000,000	是	31,431,194.65
中化蓝天集团贸易有限公司	采购商品	17,727,805.33	30,000,000	否	18,711,686.72
沈阳沈化院测试技术有限公司	接受服务	13,687,030.24	25,300,000	否	12,090,925.60
江苏淮河化工有限公司	采购商品	13,410,362.47	20,000,000	否	7,031,624.60
扬州中化化雨环保有限公司	接受服务	12,111,955.64	18,000,000	否	8,491,432.08
中化国际（控股）股份有限公司	采购商品 接受服务	15,369,464.33	35,300,000	否	36,373,858.56

河南骏化发展股份有限公司	采购商品	7,414,515.06	10,000,000	否	
北京广源益农化学有限责任公司	采购商品	6,862,032.09	10,000,000	否	6,132,375.06
沈阳化工研究院有限公司	接受服务	5,137,877.70	13,500,000	否	4,303,436.41
中化环境科技工程有限公司	接受服务	3,711,780.81	5,000,000	否	
沈阳中化化成环保科技有限公司	接受服务	1,807,374.15	5,000,000	否	1,974,427.97
中蓝长化工程科技有限公司	接受服务	1,216,037.72	1,000,000	是	858,207.56
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	采购商品	1,212,741.35	5,000,000	否	2,639,676.47
中化安全科学研究(沈阳)有限公司	接受服务	423,584.90	2,000,000	否	988,679.23
安徽科立华化工有限公司	采购商品	344,036.70	10,000,000	否	5,399,082.55
中化宝砺商务服务有限公司	接受服务	307,582.60	1,120,000	否	292,037.71
中化集团财务有限责任公司	接受服务	272,378.67	10,000,000	否	480,000.00
中化金茂物业管理(北京)有限公司	接受服务	197,070.67	1,100,000	否	380,527.04
浙江省化工研究院有限公司	接受劳务	39,622.64	100,000	否	31,698.11
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	接受服务	5,283.02	10,000	否	
浙江省化工产品质量检验站有限公司	接受服务	2,698.11		是	
中国化工信息中心有限公司	接受服务	309.73	30,000	否	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
先正达集团股份有限公司	销售商品提供服务	5,869,628,940.97	3,509,482,404.55
北京广源益农化学有限责任公司	销售商品	23,505,309.76	43,949,787.50
中化贸易(新加坡)有限公司	销售商品	18,674,924.54	8,912,885.76
江苏扬农化工集团有限公司	销售商品提供服务	17,386,969.66	5,615,475.58
黑龙江北大荒农化科技有限公司	销售商品	5,475,853.71	
中化安全科学研究(沈阳)有限公司	提供服务	627,809.40	
沈阳沈化院测试技术有限公司	提供服务	127,018.86	15,151.89

沈阳化工研究院有限公司	提供服务	53,641.51	26,603.77
浙江省化工研究院有限公司	提供服务	1,415.09	22,452.82
中化蓝天集团贸易有限公司	销售商品		35,651,543.04

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中化安全科学研究(沈阳)有限公司	机器设备	675,809.40	628,862.68

本公司作为承租方：

 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	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
上海昌化实业有限公司	档案室					160,000.00	160,000.00	9,566.96	2,165.21	292,533.45	
上海德寰置业有限公司	办公楼					309,578.64	283,780.42	19,669.07	29,236.53		804,724.70
中化资产管理有限公司	办公楼					7,500,000.00	7,500,000.00	559,315.87	781,633.72		
北京俊茂置业有限公司	办公楼						80,339.52		1,999.36		78,340.16
沈阳化工研究院有限公司	厂房、设备	4,856,245.20	5,082,649.85			4,856,245.20	5,062,443.52				

关联租赁情况说明

 适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借
适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况
适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬
适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,784.43	2,334.28

(8). 其他关联交易
适用 不适用

a. 与中化集团财务公司续签金融服务框架协议

2021年3月27日，公司第七届董事会第十四次会议审议通过《关于与中化集团财务公司续签〈金融服务框架协议〉的关联交易议案》，同意本公司与中化集团财务有限责任公司（以下简称“中化集团财务公司”）续签《金融服务框架协议》。财务公司在经营范围内将会根据扬农化工及成员单位的要求为其提供存款服务、贷款服务（不含下述委托贷款服务和买方信贷服务）、委托贷款服务、结算服务、商业汇票服务、买方信贷服务、担保服务、结售汇服务、资产管理服务、网上银行服务以及财务公司提供的经银保监会批准的其他金融服务。协议有效期三年。

2022年3月27日，公司第七届董事会第二十次会议审议通过《关于与中化财务公司的关联交易议案》，公司及所属子公司合计拟向中化集团财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）申请总额不超过10亿元等值人民币的综合授信，授信额度在有效期内可循环使用，授信有效期均为2023年6月30日。根据中国中化控股有限责任公司（以下简称“中国中化”）关于资金集中的要求，公司将在不超过《金融服务框架协议》规定的存款上限范围内将资金存入财务公司账户。

b. 关联方担保

2019年6月，本公司与中化国际（控股）股份有限公司（以下简称“中化国际”）签订《支付现金购买资产协议》，约定本公司以9.13亿元收购中化国际持有的中化作物保护品有限公司（以下简称“中化作物”）100%股权和沈阳中化农药化工研发有限公司100%股权。《支付现金购买资产协议》约定：在交割日后六个月期限届满时，SINOCHEM INTERNATIONAL AUSTRALIA

PTY. LTD.（以下简称“中化作物澳洲公司”）的贷款担保方应当及时变更为本公司；自2019年12月31日起30天内本公司应通过向中化作物澳洲公司提供担保增信等方式，确保中化作物澳洲公司偿还SINOCHEM INTERNATIONAL(OVERSEAS) PTE. LTD.（以下简称“中化国际新加坡公司”）的借款。

本公司于2019年9月11日召开2019年第二次临时股东大会，决定向7家银行申请总额不超过16亿元等值人民币的融资性保函（或备用信用证）额度，在上述申请额度范围内实际使用不超过8亿元人民币，用于在完成中化作物的股权交割后，对中化作物澳洲公司单笔提款不超过2.5亿元人民币，余额合计不超过8亿元人民币的贷款提供担保，期限为一年。

2020年3月27日，本公司在汇丰银行（中国）有限公司开具2,000万美元备用信用证，在澳新银行（中国）有限公司开具7,000万澳元备用信用证，用于对中化作物澳洲公司的借款提供担保，置换原由中化国际对中化作物澳洲公司提供的担保。

2021年由于业务发展需要，中化作物澳洲公司需向继续当地银行申请借款，经2020年度股东大会决议批准，本公司继续对中化作物澳洲公司的借款提供担保，因此本公司继续向银行申请融资性保函（或备用信用证），在实际使用不超过6,000万澳元的范围内，对中化作物澳洲公司单笔提款不超过3,000万澳元，余额合计不超过6,000万澳元的贷款提供担保，授权期限至2022年6月30日。

2022年5月，中化农化有限公司（以下简称“中化农化”）为Sinochem International Crop Care (Overseas) Pte. Ltd.（以下简称“作物海外”）向供应商采购农药产品业务提供单笔不超过3,000万美元，余额不超过6,150万美元（折合人民币约4亿元）的担保，在该余额范围内可循环使用，授权中化农化执行董事签署与担保相关的文件，授权期限至2023年6月30日。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安道麦股份有限公司	82,272,590.66	4,113,629.53	44,838,557.62	2,241,927.88
应收账款	安徽荃银高科种业股份有限公司	245,340.00	12,267.00		
应收账款	北京广源益农化学有限责任公司	1,040,000.00	52,000.00		
应收账款	江苏扬农化工集团有限公司	946,552.33	47,327.62		
应收账款	宁夏瑞泰科技股份有限公司	6,301,778.80	315,088.94	5,946,578.77	297,328.94

应收账款	沈阳化工研究院有限公司	20,760.00	1,038.00		
应收账款	先正达集团股份有限公司	1,515,189,208.78	75,759,460.43	995,084,814.61	49,754,240.73
应收账款	先正达南通作物保护有限公司	17,580,274.28	879,013.71		
应收账款	中化国际（控股）股份有限公司	443,186.00	26,591.16	443,186.00	22,159.30
应收账款	中化现代农业有限公司			4,581,456.00	229,072.80
应收账款	种芯（北京）科技有限公司	1,115,100.00	55,755.00		
预付款项	河北中化溢鼎化工科技有限公司	1,683,000.00			
预付款项	河南骏化发展股份有限公司	960,338.00			
预付款项	江苏淮河化工有限公司	5,842,543.80		2,766,693.40	
预付款项	江苏瑞恒新材料科技有限公司	212,566.20			
预付款项	江苏瑞祥化工有限公司	16,208,600.00		28,800,000.00	
预付款项	江苏扬农化工集团有限公司	1,819,786.20			
预付款项	聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	249,234.48		26,485.67	
预付款项	宁夏瑞泰科技股份有限公司	1,508,940.00			
预付款项	沈阳沈化院测试技术有限公司			5,000.00	
预付款项	中化河北有限公司	1,541,160.00		8,158,295.20	
预付款项	中化化肥有限公司			322,218.00	
预付款项	中化蓝天集团贸易有限公司			4,658,160.00	
预付款项	中化蓝天集团贸易有限公司			4,658,160.00	
其他应收款	北京俊茂置业有限公司	22,710.80		22,710.80	
其他应收款	上海德寰置业有限公司	25,798.22		25,798.22	
其他应收款	中国金茂（集团）有限公司	316,795.99		317,443.71	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安道麦股份有限公司	7,846.16	
应付账款	河北中化滏鼎化工科技有限公司	7,577,370.00	
应付账款	江苏扬农化工集团有限公司	3,195,993.68	26,940,517.63
应付账款	宁夏瑞泰科技股份有限公司		54,101,699.87
应付账款	上海中化国际仓储公司	2,548.00	2,548.00
应付账款	沈阳沈化院测试技术有限公司	8,883.48	
应付账款	太仓中化环保化工有限公司		1,353,433.60
应付账款	先正达集团股份有限公司	4,460,833.20	
应付账款	先正达南通作物保护有限公司	243,664.87	
应付账款	仪征瑞达化工有限公司	0.42	0.42
应付账款	浙江省化工研究院有限公司	683.76	
应付账款	中化宝砺商务服务有限公司		9,000.00
应付账款	中化国际(控股)股份有限公司		791,096.86
应付账款	中化环境科技工程有限公司	500,000.00	2,564,000.00
应付账款	中化蓝天氟材料有限公司		
应付账款	中化资产管理有限公司	75,000.00	75,000.00
应付账款	中蓝长化工程科技有限公司	469,000.00	96,500.00
合同负债	安道麦股份有限公司	1,104,322.64	5,095,624.80
合同负债	先正达集团股份有限公司	23,584.90	
合同负债	中化化肥有限公司	3,810,625.00	120,850.00
合同负债	中化贸易(新加坡)有限公司		4,406,724.45
合同负债	中化农业(新疆)生物科技有限公司	2,400,000.00	
其他应付款	宁夏瑞泰科技股份有限公司	10,999,081.34	
其他应付款	中化(宁波)润沃膜科技有限公司		235,538.40
其他应付款	中化创新(北京)科技研究院有限公司		40,367.00
其他应付款	中化国际(控股)股份有限公司	1,000,000.00	182,567,380.90
其他应付款	中化化肥有限公司	692,500.00	
其他应付款	中化资产管理有限公司	3,663.66	3,663.66

7、关联方承诺
 适用 不适用

8、其他
 适用 不适用

十三、 股份支付
1、 股份支付总体情况
 适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况
 适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况
 适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况
 适用 不适用

5、 其他
 适用 不适用

十四、 承诺及或有事项
1、 重要承诺事项
 适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

至资产负债表日止，公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

	年末数(万元)	年初数(万元)
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	814.29	844.65
资产负债表日后第 2 年	814.29	844.43
资产负债表日后第 3 年		814.29
以后年度		
合计	1,628.57	2,503.37

本公司不存在需要披露的其他重要承诺。

2、 或有事项
(1). 资产负债表日存在的重要或有事项
 适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	402,868,579.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

公司根据《企业年金试行办法》和《企业年金基金管理试行办法》（劳动和社会保障部第 20 号和第 23 号）及江苏省的有关文件规定，本着有利于企业发展的原则，结合本公司实际，公司于 2007 年 12 月 26 日制定了《企业年金方案》。根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障

部令第 36 号)、《企业年金基金管理办法》(人力资源和社会保障部令第 11 号)、《关于中央企业规范实施企业年金的意见》(国资发考分[2018]76 号)等法律、法规及规章,公司于 2019 年 2 月 1 日对企业年金方案进行了调整。

调整后方案的主要内容:

(1) 实施范围包括本公司及子公司优士公司和优嘉公司。

(2) 参加人员,与本公司订立劳动合同并已满六个月的;依法参加企业职工基本养老保险并履行缴费义务;与公司签订中长期劳动合同(五年及以上固定期限合同);职工自愿参加企业年金并填写申请表的在符合上述参加条件的次月起加入本方案。

(3) 企业年金所需费用由公司和职工共同承担。企业年金的公司缴费部分依据企业经济负担能力确定,最高不超过本公司上年度工资总额的 8%。公司与职工个人的缴费合计不超过本公司上年度工资总额的 12%。公司缴费部分按年度一次性提取,根据国家有关规定税前列支,计入公司成本费用。职工个人缴费部分由公司每月从职工个人薪金中按有关规定代扣代缴。公司与职工个人的缴费比例确定为 4:1。

(4) 公司缴费部分按工龄年金、岗位年金和奖励年金三部分分别计算,累加后计入职工个人年金账户。

(5) 个人缴费部分按公司缴费部分的 25%计算,分摊 12 个月缴费。

职工年金个人缴费总额=(工龄年金+岗位年金+奖励年金)×25%

(6) 公司当期缴费分配至职工个人账户的最高额不得超过平均额的 5 倍。超过平均额 5 倍的部分,记入企业账户

(7) 企业账户余额可用于对有突出贡献职工的奖励,每年初进行一次,具体由办公室根据企业账户余额情况参照奖励年金分配标准,拿出奖励方案,报请总经理室研究后实施。

(8) 职工企业年金个人账户中公司缴费及其投资收益,按以下规则归属,未归属于职工个人的部分,记入企业年金公共账户。

职工在本公司工作满 5 年以上,可按下列比例享受公司缴费部分,其余由公司收回,归入企业年金公共账户。

工作年限	公司缴费及其收益的归属比例
不满 5 年	0%
满 5 年	30%
满 8 年	100%

(9) 本方案自 2019 年 2 月 1 日起开始实施。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息
 适用 不适用

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司未确定经营分部，不适用分部信息披露的条件。

(4). 其他说明
 适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项
 适用 不适用

8、 其他
 适用 不适用

(1) 出租情况
①经营租赁

项目	金额
一、收入情况	-
租赁收入	675,809.40
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额及 剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	
第一年	
第二年	-
第三年	-
第四年	-
第五年	-
剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	-

(2) 承租情况
①承租人信息披露

项目	金额
计入当期损益的短期租赁费用	4,452,787.48
低价值资产租赁费用	-
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	11,589,894.43
售后租回交易产生的相关损益	-
其他	-

②租赁活动的定性和定量信息

租赁资产	类别	数量	租赁期	是否存在续租选择权	备注
扬农化工办公楼	房屋建筑物	一层 105 室, 3-5 层办公房	2020.5.1-2025.4.30	否	
档案室	房屋及构筑物	118.28 m ²	2021.2.1-2023.12.31	否	
档案室	房屋及构筑物	516 m ²	2022.1.1-2023.12.31	否	
办公楼	房屋及构筑物	博成路 567 号 5 层	2022.1.1-2022.12.31	否	
办公楼	房屋及构筑物	北京佑安国际大厦 1803 房间	2022.1.1-2022.12.31	否	
房屋	房屋及构筑物	39 处 (83720.49 平方米)	2015.1.1-2024.12.31	是	
研发设备	专用设备	32	2022.1.1-2022.12.31	是	
合成楼	房屋及构筑物	4471.71 平方米	2022.1.1-2022.12.31	是	
图书馆	房屋及构筑物	60.53 平方米	2022.1.1-2022.12.31	是	
生测楼	房屋及构筑物	3050 平方米	2022.1.1-2022.12.31	是	
车库	房屋及构筑物	82 平方米	2022.1.1-2022.12.31	是	
生测室温室	房屋及构筑物	1473.43 平方米	2022.1.1-2022.12.31	是	
大棚	房屋及构筑物	3	2022.1.1-2022.12.31	是	
生测人工气候室及土房	房屋及构筑物	1.00	2022.1.1-2022.12.31	是	
试验田	土地	11133.01 平方米	2022.1.1-2022.12.31	是	

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	120,695,994.31
1 至 2 年	1,453,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	184,090.03
3 至 4 年	

4 至 5 年	
5 年以上	
合计	122,333,084.34

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	122,333,084.34	100.00	6,419,960.53	5.37	115,913,123.81	159,019,525.25		7,634,713.05		151,384,812.20
其中：										
风险组合	119,554,997.78	97.73	6,419,960.53	5.37	113,135,037.25	143,879,685.70		7,634,713.05		136,244,972.65
其他组合	2,778,086.56	2.27			2,778,086.56	15,139,839.55				15,139,839.55
合计	122,333,084.34	/	6,419,960.53	/	115,913,123.81	159,019,525.25	/	7,634,713.05	/	151,384,812.20

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
风险组合	119,554,997.78	6,419,960.53	5.37
其他组合	2,778,086.56		
合计	122,333,084.34	6,419,960.53	5.25

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
风险组合	7,634,713.05	6,042,499.92	7,257,252.44			6,419,960.53
合计	7,634,713.05	6,042,499.92	7,257,252.44			6,419,960.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	37,679,214.50	30.80	1,883,960.73
第二名	16,025,790.10	13.10	801,289.51
第三名	15,513,674.36	12.68	775,683.72
第四名	6,335,239.16	5.18	316,761.96

第五名	5,565,732.90	4.55	278,286.65
合计	81,119,651.02	66.31	4,055,982.57

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	648,588,817.33	856,315,320.89
合计	648,588,817.33	856,315,320.89

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利
 适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

其他应收款
(1). 按账龄披露
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	648,636,424.19
1 至 2 年	154,115.63
2 至 3 年	238,876.11
3 年以上	2,604,360.81
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	651,633,776.74

(2). 按款项性质分类情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	651,411,262.60	859,108,604.47
备用金		
代扣代缴款	222,514.14	202,012.84
合计	651,633,776.74	859,310,617.31

(3). 坏账准备计提情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	238,915.02	2,756,381.40		2,995,296.42
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-35,831.42	35,831.42		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	398,087.24	54,792.56		452,879.80
本期转回	187,672.03	215,544.78		403,216.81
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	413,498.81	2,631,460.60		3,044,959.41

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

 适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

 适用 不适用

(4). 坏账准备的情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	238,915.02	398,087.24	187,672.03		-35,831.42	413,498.81
第二阶段	2,756,381.40	54,792.56	215,544.78		35,831.42	2,631,460.60
合计	2,995,296.42	452,879.80	403,216.81			3,044,959.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

 适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况
 适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	318,751,315.71	1 年以下	48.92	
第二名	往来款	222,359,865.86	1 年以下	34.12	
第三名	往来款	99,570,069.25	1 年以下	15.28	
第四名	往来款	3,905,902.41	1 年以下	0.60	
第五名	往来款	841,041.00	1 年以下	0.13	84,104.10
合计	/	645,428,194.23	/	99.05	84,104.10

(7). 涉及政府补助的应收款项
 适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
 适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额
 适用 不适用

其他说明：

 适用 不适用

3、长期股权投资
 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,970,199,845.17		2,970,199,845.17	2,770,199,845.17		2,770,199,845.17
对联营、合营企业投资						
合计	2,970,199,845.17		2,970,199,845.17	2,770,199,845.17		2,770,199,845.17

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏优士化学有限公司	888,541,500.00			888,541,500.00		
江苏优嘉植物保护有限公司	1,063,000,000.00			1,063,000,000.00		
中化作物保护品有限公司	818,658,345.17			818,658,345.17		
沈阳中化农药化工研发有限公司						
辽宁优创植物保护有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00		
合计	2,770,199,845.17	200,000,000.00		2,970,199,845.17		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

合并日沈阳中化农药化工研发有限公司净资产为-133,063,932.16元。辽宁优创植物保护有限公司为本年新设成立的全资子公司。

4、营业收入和营业成本
(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,419,358,849.58	1,170,480,757.11	1,722,651,872.49	1,436,698,898.82
其他业务	34,496,245.13	25,406,052.81	27,755,897.47	23,544,028.80
合计	1,453,855,094.71	1,195,886,809.92	1,750,407,769.96	1,460,242,927.62

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
原药	1,419,358,849.58	1,419,358,849.58
制剂		
贸易		

其他	34,496,245.13	34,496,245.13
按经营地区分类		
境内	979,371,529.08	979,371,529.08
境外	474,483,565.63	474,483,565.63
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	1,453,855,094.71	1,453,855,094.71
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,453,855,094.71	1,453,855,094.71

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
远期外汇合约的投资收益	-5,191,301.50	1,040,375.65
收到子公司分红	200,000,000.00	
合计	194,808,698.50	1,040,375.65

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-13,412,478.45	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,292,420.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	186,943,914.76	-
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,270,007.84	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,674,195.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	807,923.11	
减：所得税影响额	-33,143,788.02	
少数股东权益影响额	13,377.89	
合计	138,181,435.37	-

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.18	5.79	5.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.97	6.24	6.24



3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：刘红生

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 16 日

修订信息

适用 不适用