

公司代码：600500

公司简称：中化国际

# 中化国际(控股)股份有限公司

## 2021 年半年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人刘红生、主管会计工作负责人刘红生及会计机构负责人（会计主管人员）秦晋克声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实际承诺，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半年度报告内容的真实性、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公司存在的风险因素，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	15
第五节	环境与社会责任.....	17
第六节	重要事项.....	40
第七节	股份变动及股东情况.....	53
第八节	优先股相关情况.....	58
第九节	债券相关情况.....	58
第十节	财务报告.....	62

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表。 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的原稿。
--------	---

## 第一节 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		
中国中化	指	中国中化控股有限责任公司
中化集团	指	中国中化集团有限公司
中化股份	指	中国中化股份有限公司
中化国际/公司	指	中化国际（控股）股份有限公司
扬农集团	指	江苏扬农化工集团有限公司
中国化工	指	中国化工集团有限公司
扬农股份	指	江苏扬农化工股份有限公司
先正达集团	指	先正达集团股份有限公司
圣奥化学	指	圣奥化学科技有限公司
合盛公司	指	Halcyon Agri Corporation Limited
中化能源	指	中化能源股份有限公司
中化塑料	指	中化塑料有限公司
鲁西集团	指	鲁西化工集团股份有限公司

## 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	中化国际(控股)股份有限公司
公司的中文简称	中化国际
公司的外文名称	SINOCHEM INTERNATIONAL CORPORATION
公司的外文名称缩写	SINOCHEM INTERNATIONAL
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	柯希霆	王新影
联系地址	上海市浦东新区长清北路 233 号中化国际广场 12 楼	上海市浦东新区长清北路 233 号中化国际广场 12 楼
电话	(021) 31768000	(021) 31769818
传真	(021) 31769199	(021) 31769199
电子信箱	600500@sinochem.com	600500@sinochem.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区长清北路233号12层
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址于2017年4月6日由中国(上海)自由贸易试验区世纪大道88号金茂大厦三区十八层变更为中国(上海)自由贸易试验区长清北路233号12层
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区长清北路233号
公司办公地址的邮政编码	200125
公司网址	<a href="http://www.sinochemintl.com">http://www.sinochemintl.com</a>

电子信箱	600500@sinochem.com
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

#### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	上海市浦东新区长清北路233号12楼
报告期内变更情况查询索引	报告期内未发生变更

#### 五、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	中化国际	600500	

#### 六、其他有关资料

适用 不适用

#### 七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	38,889,445,694.74	24,803,165,728.23	24,576,305,042.04	56.79
归属于上市公司股东的净利润	2,150,882,042.77	35,584,327.71	20,211,706.59	5,944.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	608,542,974.49	-62,198,432.57	-62,198,432.57	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-1,314,321,084.23	693,848,443.51	633,655,674.28	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期末 比上年度末 增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	13,551,201,161.12	12,959,353,124.15	12,959,353,124.15	4.57
总资产	56,370,475,871.89	55,936,902,284.94	55,936,902,284.94	0.78

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.78	0.01	0.01	7700.00%
稀释每股收益(元/股)	0.77	0.01	0.01	7600.00%
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.21	-0.02	-0.02	不适用
加权平均净资产收益率(%)	16.71	0.28	0.16	增加16.43个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.51	-0.48	-0.48	增加4.99个百分点

公司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

适用 不适用

## 九、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	6,861,485,598.84	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
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	59,299,070.22	
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	-7,101,877.12	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,234,929.97	
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	2,475,559.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-2,967,649,761.61	
所得税影响额	-2,409,404,451.46	
合计	1,542,339,068.28	

#### 十、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

中化国际成立之初，是一家以贸易业务为主的公司，经过长期的战略转型，尤其是近年来坚持“既做加法、又做减法”的发展策略，公司已成为一家以精细化工为核心主业的国有控股上市公司，当前因历史遗留原因，业务同时涵盖天然橡胶、贸易分销等国际化经营业务。未来公司坚守“跻身头部、打造科技驱动的创新型精细化工企业”的战略目标，聚焦新材料、新能源，大力推进碳三产业、聚合物添加剂、芳纶、改性材料等市场前景看好的增量业务。2021年上半年，国

内疫情总体平稳、经济有序运行，下游需求持续向好，同时受美国寒潮等不可抗力、海外疫情、国际局势等影响，化工品供给端紧张，化工行业景气度高涨。

### 1、化工新材料业务

**高性能材料及中间体业务：**公司下属扬农集团和 Elix Polymers 拥有环氧氯丙烷、烧碱、二氯苯系列、硝基氯苯、氯化苯、环氧树脂、ABS 等主要产品。与国内外大客户、供应商实行战略合作和长约为主，业务经营稳定。具有完善的产业链优势和较强的工程研发转化能力，自主研发的二氯苯系列产品产能全球领先，生物基环氧氯丙烷产能国内领先。5000 吨/年芳纶项目已成功投料试车，目前生产调试线状态良好，产品顺利投放市场并得到客户认可，并在下游产品开发和應用测试领域得到权威机构检测认证。公司下属 Elix 为全球客户提供定制化 ABS 及 ABS 合金材料、改性材料的生产、研发和服务，充分利用先进的生产技术和生产工艺，加强国内产业布局。公司凭借产品结构调整与技术进步的积淀，依托安全环保和稳定生产优势有力把握市场行情机遇。

公司下属江苏瑞恒新材料科技有限公司碳三产业一期项目工程总投资金额人民币 139.13 亿元，在建包括年产 60 万吨 PDH、65 万吨苯酚丙酮、24 万吨双酚 A、40 万吨 PO 和 15 万吨 ECH 生产装置及相关公辅工程设施，计划 2022 年 6 月底前建成投产，目前该项目进展顺利。

**聚合物添加剂业务：**以圣奥化学科技有限公司为平台，已发展成为全球领先的橡胶化学品供应商，产品包括防老剂 6PPD 以及中间体 RT 培司、不溶性硫磺、高纯度 TMQ 等，其中防老剂 6PPD 全球市场领先。面对安全环保监管日趋严格、产品升级与市场竞争加剧，公司持续加强市场研究及拓展，聚焦核心客户优化营销策略，统筹协调产能，同时加强促进剂等新产品创新，目前促进剂项目已进入建设阶段。

### 2、农用化学品业务

报告期内公司农药业务拥有研产销一体化资源配置与一体化运营的能力，业务涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，整体产业规模国内领先，在产原药品种数十种，拥有宝卓、9080、农达、墨菊等知名品牌，创制产品潜力高且呈增长态势，具有中国领先的农药研发基础与资源和生产制造端的核心优势。中国市场分销网络覆盖除港澳台/西藏外所有省市，营销效率领先，在泰国、印度、菲律宾、澳大利亚等亚太主要农药市场拥有属地化全资子公司负责当地分销业务，贸易业务覆盖全球，拥有丰富的客户资源和登记资源。公司依托自身研产销一体化的优势，积极应对内外部挑战。

### 3、战略性新兴业务

通过关键并购、技术引进与自主建设相结合，公司在切入新能源锂电池等战略性新兴产业的基础上，积极推进锂电池和正极材料等生产建设项目，同步构建提升相关研发、营销和技术服务等能力，进一步夯实公司的产业基础。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、优秀的产业整合和业务组合优化能力，推动公司实现产业转型

自 2000 年上市以来，经过多年的战略转型，中化国际已经由一家贸易业务为主的公司转型成为以精细化工为主业的国际化运营的企业集团。优秀的产业整合和业务组合优化能力是支撑中化国际持续转型发展的核心能力。多年来，公司通过投资和并购获取了大量优质资产，包括并购控股圣奥化学、扬农集团、Elix Polymers、骏盛新能源等，为顺利实现产业化转型奠定了良好的基础。同时公司实施产业整合战略，对主营业务所处行业，以及有延伸性协同性的行业、产品进行持续深入的研究，并从中发现战略机遇，充分研究论证业务协同后推进并购整合。在推进产业整合的同时，公司坚持“既做加法、又做减法”的发展策略，对于不符合公司战略转型要求的业务和低价值项目实施了清理和退出，不仅回收了部分现金，实现了投资收益，还推动了公司业务组合的持续优化，有助于进一步聚焦精细化工主业。

通过多年的努力，公司已经打造了涵盖战略研究、战略规划、兼并收购、产业整合、运营管理、绩效管理在内的完整的战略管理体系，形成了国内化工行业领先的产业整合能力和业务组合优化能力，持续构造完整产业链，公司核心竞争优势和盈利能力得到有效提升。

### 2、核心业务市场地位突出，产业一体化、经营国际化的化工产业运营商

公司自 2012 年起分步多次收购扬农集团并成为控股股东，获得了雄厚的化工产业基础和产业运营经验。扬农集团拥有以氯碱为基础，氯碱-中间体-农药及新材料的完整的化工产业链和丰



富的产品线，拥有配套齐全的精细化工产业基地，生物法环氧氯丙烷和环氧树脂等一体化产业链循环经济水平和技术经济竞争力行业领先，诸多化工中间体和精细化工产品都在国内乃至全球居于主导领先地位，拥有向下游延伸发展精细化工产业的产业基础和成长空间。2020年11月，公司启动重大资产重组。2021年7月14日，公司公告重大资产购买暨关联交易实施情况报告书。本次重组中，中化国际以支付现金75.97亿元方式购买先正达集团持有的扬农集团39.88%股权，同时公司控股子公司扬农集团向先正达集团以102.22亿元出售其直接持有的扬农股份36.17%股份，前述交易互为前提条件。本次交易完成后，公司合计持有扬农集团79.88%股权，提升了公司化工新材料和关键中间体优质资产的持股比例，有利于公司进一步聚焦以化工新材料为核心的精细化工主业，持续拓展化工新材料业务。公司控股子公司扬农集团未来将继续依托连云港循环经济产业园和自主突破的关键技术，打造成为产业结构合理、产品组合丰富的创新型的精细化工领先企业，增强上市公司持续盈利能力。

公司通过收购圣奥化学进军橡胶化学品业务，已成为全球市场领先和最具竞争力的橡胶防老剂供应商之一。圣奥化学通过多年的深入研究和攻关，掌握橡胶防老剂6PPD、中间体RT培司的关键技术并拥有专利，并且通过不断的技术和工艺创新，生产工艺技术和成本水平全球领先。借助中化国际的营销平台，橡胶化学品业务积极开拓海外市场，深化与国际大客户的战略合作关系，优化海外物流体系，进一步提升客户服务水平，形成企业的竞争优势。公司产品获得全球主要轮胎制造商的认证，并与其建立了全球范围内的战略合作关系。泰国聚合物添加剂工厂已于2020年3月正式开工建设，这是中化国际聚合物添加产业板块投建的首个海外生产基地，将进一步巩固公司在橡胶防老剂的全球领先地位。

报告期内公司的农化业务拥有研产销一体化的资源配置与一体化的运营能力，业务涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，整体产业规模国内领先，在产品、研发、生产和营销等方面均有突出的核心优势。

### 3、全面实施创新驱动战略，科技创新能力日益提升

公司秉承“科学至上”的核心价值理念，聚焦以化工新材料为核心的精细化工主业，优化升级高性能材料及中间体、轻量化材料、膜产业、电子化学品、聚合物添加剂等化工新材料业务，大力发展锂电池、锂电池材料等新能源业务。持续加大研发投入，优化创新管理体系，提升创新成果转化能力，新产品销售收入再创新高。持续打造专业研究平台，强化核心共性技术研究，并通过自主创新和开放式创新相结合的方式，推进重点项目攻关，在先进聚合物材料和锂电池材料等领域不断取得技术突破，专利申请持续增长。积极推进对外合作，与各知名高校和研究院所在关键技术攻关、前瞻性技术研究、合作平台搭建及高端人才培养等方面开展全面合作。

### 4、打造HSE核心竞争力，全面提升企业可持续发展能力

公司HSE工作以“履行健康安全环保的社会责任为己任，打造HSE核心竞争力，成为创新型精细化工行业安全管理的典范”为使命，坚持“健康安全，预防为主；绿色环保，履行责任；以人为本，全员参与；共享成长，持续发展”的HSE管理方针，致力于构建“精细化学 绿色生活”的公司愿景，成为社会、用户、员工信赖的精细化工企业。

公司在长期推行安全改善项目过程中，不断吸收、融合、发展安全生产标准化、ISO45001、ISO14001体系要求，并结合企业实际情况，形成了国际一流的具有中化国际特色的HSE24要素管理体系。不仅为HSE管理工作提供系统化理论指导，还进行了标准化、模块化，通过三标管理（标准化现场、标准化活动、标准化作业），使每个要素都形成了一系列标准化、稳固化、可复制的良好实践，共计546项。在多年推行体系的过程中发展、培养了126名安全管理师，其中52名高级安全管理师，形成了涵盖HSE24要素、层次分明的安全管理师队伍，将先进的HSE管理理念在企业实践化。推行24要素管理体系，始终坚持“有感领导、直线职责、属地管理、全员参与”，真信真学真用，总部开展大咖讲堂、HSE体系大讲堂、HSE全员积分制培训，工厂总经理、业内专家等大咖带头授课，HSE活动丰富多彩，HSE文化浓厚。通过“三标管理”、“五星工厂/五星研究院”创建等形式推动企业在HSE硬件上狠抓投入，提升了本质安全水平，累计16家企业通过“五星工厂”、1家研发中心“五星研究院”验收，带动和促进了下属企业HSE管理全面提升，实现了HSE绩效与公司效益的良性循环。HSE不仅保护价值，实现了公司HSE绩效的持续改善，百万工时可记录事故伤害率TRCF（Total Recordable Case Frequency）连年改善；还充分挖掘出价值，下属多家企业被工信部、省级政府、石化联合会等单位评为绿色工厂、安全生产先进单

位、安全文化先进单位；并不断创造价值，提升企业品牌知名度，助力开拓新市场、新产品，提高市场份额。

### 5、管理层行业经验丰富，内部控制成效显著

公司拥有一批经验丰富的高级管理人才，工作经验大多在 20 年以上，并在专业领域拥有较强的知识和管理技能。与此同时，始终致力于企业价值与员工成长的共同提升，培养了一支具有国际化视野、熟知本土市场、锐意进取、充满活力的专业化员工团队。

随着产业版图的不断扩张，公司对内部控制有效性的要求进一步提高。近年来，公司严格按照《中央企业全面风险管理指引》、《企业内部控制基本规范》等指引及相关法律法规的要求，不断完善全面风险管理和内部控制体系，有效加强了各项经营管理工作的正常有序进行。在公司法人治理结构的框架内，董事会审计与风险委员会是全面风险、内部控制以及内部审计的最高决策机构。公司财务管理部是全面风险管理的组织和主管部门，是内部控制体系的建设部门，具体负责完善风险管理和内部控制制度流程、开展全面风险辨识、评估和应对；针对重大风险，确定管理计划，建立定期跟踪机制，并定期向公司管理层汇报。公司纪检审计部负责内部控制评价和内部审计工作，通过综合运用内控评价、内控自评和内部审计等监督形式，确保公司所有重点单位、重要流程和主要风险点的监督覆盖率达到 100%；年度监督计划、工作进程和工作成果均需要定期向审计与风险委员会做汇报。此外，作为 A 股上市公司，公司年度会披露由董事会签署的《内部控制评价报告》；同时接受外部机构的内部控制审计。近年来，公司内部控制未出现重要及重大缺陷，整体运行有效。

## 三、经营情况的讨论与分析

2021 年上半年，国内疫情总体平稳、经济有序运行，下游需求持续向好。中化国际依靠自身在化工领域的多年积淀，稳定生产运营，灵活制定销售策略，抢抓机遇，把握住了化工品上行周期的有利时机，实现盈利水平的快速提升。公司上半年实现营收 388.9 亿元，同比上升 56.8%；实现归母净利 21.51 亿元，同比增长 21.15 亿元。

### 第一部分：公司重点经营事项

#### 1、化工新材料业务

高性能材料及中间体业务：随着疫情的缓解，国内外经济快速复苏，主要化工品价格较同期大幅上涨，公司利用一体化产业链及清洁工艺优势，把握市场机遇，确保核心产品满产满销，实现大幅盈利。

聚合物添加剂业务：上半年苏伊士运河堵塞，导致物流紧张及运费上涨。公司保障橡胶化工品业务平稳生产，点对点保障订单货物安全交付，把握短期原料涨价机遇，落实内贸销售提价增利策略，同时严格推进降本减费项目，通过长约采购等方式压降成本。

#### 2、农用化学品业务

农化业务：积极应对国际疫情、国际海运价格快速攀升、人民币汇率波动等叠加因素的影响，充分利用生产优势，稳定生产，坚持以市场为导向，通过多产快销，以量补价，供应链统筹协调，中国市场夯实核心客户关系，实现销售额同比增长。

#### 3、其他业务

医药健康业务：面对医疗器械集采及出口海运费大幅上涨影响，公司持续强化核心品牌优势，加强国内市场领域开拓，优化内部管理效率，有效降低不利因素影响。

天然橡胶业务：天胶业务市场逐步从全球疫情影响恢复，天然橡胶业务通过推行客户至上理念，大力推进销售拉动，上半年发运量及开工率较上年同期回暖，与此同时，公司同步加速低效及非核心资产处置等举措，有效节约运营成本。实现收入同比增长。

贸易业务：受益于疫情后全球经济复苏，轻量化材料分销业务主营产品及矿石、焦炭等黑色系商品价格在上半年大幅上涨后高位波动，公司利用有利的市场环境，做好采购与销售的匹配，加快周转，在获取利润的同时注意控制风险。

### 第二部分：2021 年下半年主要经营计划

继续推进“打造科技创新驱动的，以化工新材料为核心的领先精细化工企业”的长期目标，下半年重点展开以下工作：

#### 1、安全工作常抓不懈

进一步深入开展风险隐患排查整治工作,对工厂持续开展把脉式检查与现场辅导,继续开展安全专项行动,推动一线员工全员参与,提高安全意识。

#### 2、持续推进战略项目,确保项目投资按计划推进

全力完成连云港产业园项目建设目标,紧盯关键时间节点,狠抓项目建设过程管理,形成连云港基地一体化雏形;稳步推进新材料项目建设,依托仪征和中卫园区的区域优势和产业资源,拓展工程塑料产业,积极推进聚合物添加剂全球化布局。

下半年,积极克服疫情、极端天气等不利影响,努力推动碳三项目一期部分项目投料试车;芳纶项目统筹生产与销售,积极拓展应用开发,布局未来产品线,未来公司将借助芳纶业务打造自主设计开发纺丝系统、核心设备的能力及自主知识产权,拥有新应用领域开发的能力;正极材料项目将紧抓新能源行业发展势头,保障工厂高负荷运营,并积极开发新技术、新工艺、新产品。

#### 3、攻关重点研发项目,布局未来产品线

持续加大科技投入和研发项目攻关力度,合理开展项目布局,推进落实重点研发项目,奠定产业化基础。

#### 4、坚持深化改革,激发体制活力

以深化混合所有制改革、完善现代企业制度和健全市场化经营机制为抓手,推动重点领域改革创新落实落地,不断激发体制活力,提升经营效率,提高回报水平。

**报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 四、报告期内主要经营情况

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报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	38,889,445,694.74	24,803,165,728.23	56.79
营业成本	34,111,955,734.32	21,292,931,308.07	60.20
销售费用	533,693,482.34	595,919,173.14	-10.44
管理费用	1,250,869,636.04	1,111,062,752.15	12.58
财务费用	156,028,736.34	178,110,308.48	-12.40
研发费用	500,749,838.01	383,003,087.46	30.74
其他收益	59,299,070.22	105,350,542.84	-43.71
投资收益(损失以“-”号填列)	6,905,422,974.09	53,628,538.28	12,776.40
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-41,532,089.74	-15,371,685.88	170.19
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-56,414,585.63	-205,172,778.61	-72.50
资产处置收益(损失以“-”号填列)	6,197,430.11	11,269,112.39	-45.01
营业外收入	43,517,134.97	275,461,327.76	-84.20
营业外支出	39,122,151.70	211,057,460.56	-81.46
经营活动产生的现金流量净额	-1,314,321,084.23	693,848,443.51	不适用
投资活动产生的现金流量净额	3,869,580,387.71	-253,360,980.21	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,536,385,590.07	670,511,908.10	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入增加主要系2021年上半年疫情得到有效控制,生产经营逐渐恢复所致;

营业成本变动原因说明:营业成本增加主要系2021年上半年疫情得到有效控制,生产经营逐渐

恢复所致；

销售费用变动原因说明：销售费用与上期基本保持一致；

管理费用变动原因说明：管理费用增加主要系人工成本、环保投入等增加所致；

财务费用变动原因说明：财务费用下降主要系费用化利息支出减少及汇兑损失减少所致；

研发费用变动原因说明：研发费用增加主要系加大新产业研发投入力度所致；

其他收益变动原因说明：其他收益减少主要系各公司本期取得的政府补助较上期减少所致；

投资收益变动原因说明：投资收益增加主要系处置扬农股份所致；

公允价值变动损失变动原因说明：公允价值变动损失增加主要系各公司持有的远期外汇和商品期货浮盈浮亏所致；

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失减少主要系天然橡胶价格回暖，存货减值准备转回导致；

资产处置收益变动原因说明：资产处置收益减少主要系本期资产处置较上期减少所致；

营业外收入变动原因说明：营业外收入减少主要系2021年扬农厂区搬迁基本完成所致；

营业外支出变动原因说明：营业外支出减少主要系2021年扬农厂区搬迁基本完成所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：在确保周转率优化的同时，依据上半年化工行业趋势的判断，适当增加存货，扩大销售规模抢占市场份额，本期经营活动现金流累计流出13.14亿；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动现金净额同比增加主要系本期处置扬农股份收到现金所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动现金净流入减少，主要系偿还债务和进一步收购扬农集团少数股东股权支付现金所致。

## 2 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

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

本期公司处置子公司产生投资收益人民币6,853,368,744.90元。

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	6,810,508,780.56	12.08	6,925,948,696.65	12.38	-1.67	较上期基本一致
应收款项	7,317,831,822.27	12.98	7,205,724,449.99	12.88	1.56	较上期基本一致
其他应收款	1,141,462,404.90	2.02	723,094,361.44	1.29	57.86	主要系业务发展需求而增加保证金和出口退税款
存货	7,503,357,160.78	13.31	6,556,547,479.87	11.72	14.44	疫情得到控制，备货量增长
投资性房地产	562,617,099.36	1.00	586,393,590.18	1.05	-4.05	因处置子公司导致的减少
长期股权投资	737,930,094.96	1.31	678,081,953.14	1.21	8.83	子公司转联营导致的

资						长期股权投资公允价值的变动
固定资产	7,697,435,841.82	13.66	11,081,962,674.97	19.81	-30.54	因处置子公司导致的减少
在建工程	9,102,558,393.30	16.15	5,295,442,433.27	9.47	71.89	基建工程投入增加
使用权资产	149,628,187.80	0.27		0.00	不适用	2021 年执行新租赁准则
其他非流动资产	431,012,621.94	0.76	776,256,247.63	1.39	-44.48	主要系预付设备款转在建工程所致
短期借款	7,617,551,073.59	13.51	4,613,841,587.69	8.25	65.10	资金需求增长所致
应付票据	1,762,555,251.15	3.13	2,613,287,707.05	4.67	-32.55	主要系扬农股份出表所致
合同负债	1,335,030,627.78	2.37	971,834,981.49	1.74	37.37	疫情得到控制，订单增长
应付职工薪酬	166,458,947.99	0.30	470,647,016.16	0.84	-64.63	因处置子公司导致的减少
其他流动负债	1,643,075,193.47	2.91	85,422,911.78	0.15	1,823.46	发行超短融所致
一年内到期的非流动负债	681,714,533.38	1.21	5,316,819,431.73	9.51	-87.18	主要系偿还债券和长期借款所致
长期借款	6,472,635,760.32	11.48	2,697,591,482.37	4.82	139.94	资金需求增长所致
租赁负债	118,094,947.31	0.21		0.00	不适用	2021 年执行新租赁准则
应付债券	2,766,581,664.98	4.91	1,950,655,122.41	3.49	41.83	发行债券所致
其他非流动负债	120,062,281.47	0.21	410,346,932.69	0.73	-70.74	主要系偿还少数股东借款所致

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 1,908,343.55（单位：万元币种：人民币），占总资产的比例为 33.85%。

### (2) 境外资产相关说明

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

参考财务报表附注七、81

## 4. 其他说明

适用  不适用

## (四) 投资状况分析

### 1. 对外股权投资总体分析

适用  不适用

报告期内，本集团增加联营企业投资人民币 3,392,231.50 元，本公司增加对子公司投资人民币 7,631,620,100.00 元。

### (1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内，本公司以支付现金的方式购买先正达集团持有的扬农集团 39.88% 股权，增加对扬农集团的投资人民币 7,596,620,100.00 元

### (2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

### (3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

证券代码/资产名称	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目
06818.HK	光大银行	405,627,028.19	0.17	137,629,414.54	10,886,142.69	7,982,512.32	其他权益工具投资
600596	新安股份	106,374,400.00	不适用	0.00	968,000.00	-42,011,200.00	其他权益工具投资
扬州福源化工科技有限公司		3,033,073.30	9.18	138,509,464.54	1,568,377.56	-37,560,029.05	其他权益工具投资
湖南中启洞釜私募股权投资合伙企业(有限合伙)		36,000,000.00	5.84	36,000,000.00			其他权益工具投资
其他		28,490,307.54		26,219,717.44		-2,172,360.33	其他权益工具投资
<b>合计</b>		<b>579,524,809.03</b>		<b>338,358,596.52</b>	<b>13,422,520.25</b>	<b>-73,761,077.06</b>	

### (五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

被处置企业名称	处置价格	处置损益	原持股比例 (%)	处置比例 (%)
江苏扬农化工股份有限公司	10,222,134,854.00	6,804,431,828.82	36.17%	36.17%

### (六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

#### ① 江苏扬农化工集团有限公司（合并）

该公司前身扬州农药厂，始建于 1958 年 4 月，注册资本为 25,026.91 万元，为生产农药、氯碱、精细化工产品的大型农药、化工企业。本公司持有其 79.88% 的股权。报告期末，该公司合并资产总额为 2,674,272.31 万元，合并净资产为 1,656,227.83 万元；报告期内，实现合并收入 1,033,760.36 万元，合并净利润 623,664.50 万元。

#### ② 圣奥化学科技有限公司（合并）

该公司成立于 2008 年 5 月，注册资本为 5.85 亿元，主要从事橡胶助剂、化学合成药的生产销售等业务。本公司持有其 60.976% 的股权。报告期末，该公司合并资产总额为 590,316.26 万元，合并净资产为 464,623.49 万元；报告期内，实现合并收入 182,851.68 万元，合并净利润 31,961.63 万元。

#### ③ Halcyon Agri Corporation Limited（合并）

该公司为新加坡上市公司，成立于 2010 年，注册资本为 9.53 亿新加坡元，主要从事种植、加工、行销和出口天然胶等业务。本公司于 2016 年 8 月 22 日完成对该公司股权的收购，持有其 54.99% 的股权。报告期末，该公司合并资产总额为 1,267,980.84 万元，合并净资产为 463,498.92 万元；报告期内，实现合并收入 745,658.47 万元，合并净利润 980.57 万元。

④ SINOCEM INTERNATIONAL (OVERSEAS) PTE. LTD.

该公司成立于 2003 年 6 月，注册资本为 2.11 亿美元，主要从事化工、橡胶、冶金等产品的贸易。本公司持有其 100% 的股权。报告期末，该公司资产总额为 1,072,201.85 万元，净资产为 277,358.48 万元；报告期内实现收入 649,605.22 万元，净利润 6,635.35 万元。

⑤ 中化塑料有限公司（合并）

该公司于 1988 年 5 月 21 日由中国化工进出口总公司（后更名为中国中化集团有限公司）出资设立，注册资本为 49,283.11 万元人民币，公司主要从事危险化学品、塑料品的销售和进出口等业务。报告期末，该公司合并资产总额为 347,557.71 万元，合并净资产为 90,956.66 万元；报告期内，实现合并收入 822,743.21 万元，合并净利润 15,453.18 万元。

### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 五、其他披露事项

#### (一) 可能面对的风险

适用  不适用

#### (二) 其他披露事项

适用  不适用

## 第四节 公司治理

### 一、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 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 22 日	www.sse.com.cn	2021 年 2 月 23 日	详见公司于 2021 年 2 月 23 日在上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《中化国际 2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-021)
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 31 日	www.sse.com.cn	2021 年 6 月 1 日	详见公司于 2021 年 6 月 1 日在上海证券交易所网站 ( <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a> ) 披露的《中化国际 2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2021-052)

### 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

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李凡荣	董事长	选举
杨华	董事长	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2021年5月19日,公司董事会收到董事长杨华先生的书面辞呈,杨华先生因年届退休,申请辞去公司董事、董事长、董事会下设各专业委员会委员等相关职务。

2021年5月31日,公司召开2020年年度股东大会,选举李凡荣先生为公司第八届董事会董事(非独立董事)。同日,公司召开第八届董事会第十七次会议审议通过了《关于选举公司董事长及部分董事会专业委员会主席的议案》,同意选举李凡荣先生为公司董事长。

## 三、利润分配或资本公积金转增预案

### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	-
每10股派息数(元)(含税)	-
每10股转增数(股)	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

## 四、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) 相关股权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
2021年1月13日,公司召开第八届第十二次董事会会议和第八届第八次监事会会议,会议审议通过了《关于向公司2019年A股限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见,监事会对相关事项进行核实并出具了同意的核实意见。	详情请参阅上交所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> )以及公司指定信息披露媒体
2021年2月5日,公司召开第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第九次会议,会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。律师对该事项出具了专项法律意见书。	详情请参阅上交所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> )以及公司指定信息披露媒体
2021年2月6日,公司对外披露《中化国际(控股)股份有限公司关于回购注销限制性股票通知债权人的公告》,就股份回购注销事项履行通知债权人程序。	详情请参阅上交所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> )以及公司指定信息披露媒体
2021年3月17日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。并于2020年3月18日对外发布了《关于向激励对象授予预留限制性股票登记完成的公告》。	详情请参阅上交所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> )以及公司指定信息披露媒体
2021年4月1日,公司已完成获授但尚未解锁的合计59万股限制性股票的回购注销程序;注销完成后,剩余股权激励限制性股票5,800万股。	详情请参阅上交所网站( <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> )以及公司指定信息披露媒体



**(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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

**(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**2. 防治污染设施的建设和运行情况**适用 不适用**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**4. 突发环境事件应急预案**适用 不适用**5. 环境自行监测方案**适用 不适用**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，中化国际认真贯彻执行环境保护方针和政策，以严格遵守环境保护法律、法规为底线，坚持“以履行安全环保健康的社会责任为己任，打造 HSE 核心竞争力，成为创新型精细化工行业安全管理的典范”为使命，以实际行动践行“精细化学 绿色生活”的公司愿景，成为社会、用户、员工信赖的精细化工企业。

公司将 HSE 作为核心竞争力，持续提升本质安全和绿色发展，不断为公司保护价值、挖掘价值及创造价值，形成 HSE 投入与企业盈利水平良性互动的新局面。中化国际通过体系化管理，建立全员、全过程、全方位的 HSE 风险识别、控制与管理机制，为公司可持续发展提供保障和支持，实现持续改进，逐步达到人、机、环境的和谐统一。

公司坚持全生命生产周期环境保护的理念，源头上推行绿色清洁生产工艺，生产过程中严格执行清洁生产，末端治理上坚持适度超前投入，大力推进治理能力建设、设施升级改造和环境保护精细化管理。公司持续开展“绿色工厂”创建，引进新项目新技术，提升污染物处理能力和手段，改造现有环保设施，持续开展无组织排放专项治理等，确保三废排放满足标准升级要求。持续深化环保管理，通过开展环境信用评价和开展环保核查，推广环保管理良好实践，持续推进环境保护管理体系良好运行，环境风险得到有效控制，2021 年上半年未发生突发环境污染事件。

报告期内，公司严格建设项目环保管理，扎实开展建设项目环评、环境监理、竣工验收各阶段工作，全面落实环评文件等提出的各项环保措施，项目投运前，通过 PSSR（启动前安全检查）进行检查确认，环保设施全部建成并良好运行，排污口设置了规范采样口并列入环境自行监测方案，并邀请专业机构对各类排污口三废排放数据进行采样、监测。同时，公司下属重点排污单位通过网站、显示屏等方式公开了排污口、污染物排放、环保设施及环境监测计划等环境信息，以接受公众的监督。“绿色工厂”创建硕果累累，近年多家企业先后荣获重点污染源企业环境信用“诚信企业”、责任关怀“最佳实践单位”、中国石油和化学工业联合会“石油和化工行业绿色工厂”、各省级“绿色工厂”、工信部“全国绿色制造示范体系绿色工厂”等荣誉称号，2021 年上半年，山东圣奥荣获山东省“绿色工厂”荣誉称号。

#### 1、江苏瑞祥化工有限公司

主要监控指标有废水中的 COD 和氨氮，烟气中的 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>，危险废物，土壤。厂区各生产装置废水经分类收集并预处理后，再通过泵和管道输送至厂区综合废水调节池，通过“预处理+厌氧+好氧+臭氧氧化深度处理”工艺综合处理，实现了污水排放浓度低于标准限值要求。锅炉烟气采用“SNCR +袋式除尘+石灰石石膏”处理工艺，并实施了超低排放改造，增加高分子脱硝工艺，实现了烟尘、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 超低排放标准排放；开展挥发性有机物（VOCs）深度治理进一步降低无组织排放；有机工艺尾气采用 RTO 蓄热焚烧，实现了有污染物高去除率，排放浓度远低于排放标准。公司对生产装置、储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域全部采取硬化和防渗处理，并定期进行土壤监测，防止土壤污染。对危险废物进行从产生、收集、贮存、运输、处置的全生命周期监控，并积极开展危废的再利用，在确保危废合法合规处置的基础上，开展危险废物综合利用，实现危险废物的减量化、资源化。

##### （1）企业基本信息

企业名称	江苏瑞祥化工有限公司	详细地址	扬州化学工业园区大连路 2#	统一社会信用代码	91321081765862024H
------	------------	------	----------------	----------	--------------------

法人代表	冯为林	环保负责人	戴辉玉	手机号码	13773527828	固定电话	0514-87568187	地理位置	经度	119° 8′ 0.93″
行业类别	化工	建厂日期	2004.2	燃料种类	煤	消耗量 t/a	241192		纬度	32° 15′ 24.57″
新鲜用水量 t/a	2622292	废水排放量 t/a	384793	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91321081765862024H001P			
环境应急预案编制情况	已编制, 报仪征市环保局备案			应急预案落实情况 (物资储备、演练等)		开展应急预案演练, 物资储备正常				

## (2) 建设项目信息

项目名称	审批时间	审批文号	试生产时间	验收时间	运行情况
热电厂	2004.3.17	扬环管【2004】8号	2006.2.16 2008.6.18	2006.12.22 2009.9.28	正常生产
液氯	2004.11.1	扬环管【2004】43号	2006.2.16	2006.12.22	正常生产
氯化苯			2006.4.15	2006.12.22	正常生产
离子膜烧碱			2011.1.21	2011.12.6	正常生产
二氯苯			2012.4.12	2015.1.4	正常生产
10万吨金属阳极隔膜烧碱	2005.6.22	报告表批复	2006.2.16	2006.12.22	正常生产
2000吨/年吡虫啉	2004.10.21	苏环管【2004】205号	2013.7.26	2015.8.10	正常生产
5万吨苯胺、2万吨环氧氯丙烷项目	2008.9.13	扬环审批[2008]83号	2009.1.20	2009.4.21	正常生产
1万吨/年对氨基苯酚技术改造项目	2010.3.10	扬环审批[2010]27号	2011.9	2013.8.16	停产
烟气脱硫脱硝改造项目	2014.7.10	仪环审(2014)156号	2014.12	2015.4.30	正常运行
高浓度废水厌氧预处理和生化尾气采用RTO工艺深度治理项目	2016.6.24	仪环审(2016)127号		2017.9.30	正常运行
挥发性有机物VOCs深度治理项目	2017.12.28	仪环审(2017)178号		2019.11.19	正常运行

## (3) 废水排放情况

排污口编号	废水类型	处理设施名称	排放去向	主要污染物名称	平均排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	企业自测与信息公开情况			
							自动监控平均浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开

1	生产、生活废水	综合废水处理装置	接入扬州中化雨环环保有限公司	COD	184.67	500	184.67	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	10.71	45	10.71			

## (4) 废气排放情况

废气性质	排气筒名称	主要污染物名称	处理工艺	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )	企业自测与信息公开情况			
						自动监控平均浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
锅炉废气	锅炉烟囱	烟尘	布袋除尘	1.49	30	1.49	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维。	无	有
		SO <sub>2</sub>	石灰石膏湿法脱硫	6.14	200	6.14			
		NO <sub>x</sub>	SNCR	26.83	200	26.83			
工艺废气	氯化氢尾气排放口	氯化氢	水吸收+碱吸收	0.99	30	/	/	有	有
		氯气		未检出	5	/	/	有	有
	VOCs深度治理装置排放口	非甲烷总烃	RTO蓄热焚烧	11.67	80	1.67	已联网,由第三方运维	有	有
		环氧氯丙烷	冷凝+树脂吸附+RTO	未检出	5	/			
	二氯苯尾气排放口	1、4二氯苯	冷凝+树脂吸附	未检出	20	/	/	有	有
	吡虫啉尾气排放口	甲苯	冷凝+碳纤维吸附	0.052	25	/	/	有	有
		DMF	冷凝+碳纤维吸附	未检出	30	/	/	有	有
	RTO排放口	非甲烷总烃	RTO蓄热焚烧	10.67	80	3.20	已联网,由第三方运维	有	有
		苯	RTO蓄热焚烧	0.97	6	/			
苯胺		RTO蓄热焚烧	0.37	20	/				

## (5) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序号	危险废物种类	上年贮存量 (吨)	产生量 (吨)	处理利用量 (吨)	焚烧处置量 (吨)	填埋处置量 (吨)	暂存量 (吨)	处置去向
1	氯化苯精馏残液 HW11	14.58	143.88	158.46	0	0	0	江苏鹏宇化工有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司
2	环氧氯丙烷精馏残液 HW11	0	94.46	0	86.32	0	8.14	镇江新宇固体废物处置有限公司

3	苯胺精馏残液 HW11	8.74	29.83	29.04	0	0	9.53	泰兴苏伊士废料处理有限公司/响水新宇环保科技有限公司
4	硝基苯精馏残液 HW11	4.75	72.37	0	70.24	0	6.88	镇江新宇固体废物处置有限公司
5	吡虫啉合成残液 HW04	0	218.3	0	214.16	0	4.14	镇江新宇固体废物处置有限公司
6	二氯苯精馏残液 HW11	6.29	147.41	153.7	0	0	0	江苏鹏宇化工有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司
7	废硫酸 HW34	0	2467.12	2467.12	0	0	0	江苏美乐肥料有限公司
8	废石棉绒 HW36	2.66	7.52	0	0	10.18	0	扬州杰嘉工业固废处置有限公司
9	生化污泥 HW04	3.43	182.49	0	0	181.78	4.14	镇江新宇固体废物处置有限公司/扬州杰嘉工业固废处置有限公司
10	废活性炭 HW06	0.00	6.26	0	6.26	0	0	江苏嘉盛旺环境科技有限公司
11	废树脂 HW13	0	25.62	0	25.62	0	0	扬州东晟固废环保处理有限公司
12	废离子膜 HW13	0	0	0	0	0	0	扬州东晟固废环保处理有限公司
13	废机油 HW08	0	5.48	5.48	0	0	0	江苏迈奥环保科技有限公司
14	二氯苯胺废液 HW11	0	0	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
15	二氯硝基苯精馏残液 HW11	0	0	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
16	废油漆桶 HW12	0	0	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
17	废包装桶	0	0	0	0	0	0	镇江新明达资源再生利用有限公司

## (6) 监测点位、项目及频次

类型	排口编号/ 点位编号	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
工业废气	FQ-1	1#、2#脱硫塔 烟气排口	二氧化硫、氮氧化物、烟尘等	1次/半年	委托手工监测
				24小时连续监测	自动监测
工艺废气	FQ-2	氯化氢尾气排 放口	氯化氢、氯气	1次/季度	自行手工监测
				1次/季度	委托手工监测

	FQ—3	VOCs 深度治理装置排放口	非甲烷总烃、环氧氯丙烷等	24 小时连续监测	自动监测
				1 次/季度	委托手工监测
	FQ—4	二氯苯尾气排放口	1,4-二氯苯	1 次/季度	自行手工监测
				1 次/季度	委托手工监测
	FQ—5	吡虫啉尾气排放口	甲苯、DMF	1 次/季度	自行手工监测
				1 次/季度	委托手工监测
	FQ—6	RTO 尾气排放口	非甲烷总烃、苯、苯胺等	1 次/季度	自行手工监测
				1 次/季度	委托手工监测
24 小时连续监测				自动监测	
废水	WS—01	污水排放口	COD、氨氮等	4 次/天	手工监测
			COD、氨氮	24 小时连续监测	自动监测
厂界噪声	N1	东场界外 1 米	等效连续声级	1 次/季	手动监测
	N2	南场界外 1 米	等效连续声级	1 次/季	手动监测
	N3	西场界外 1 米	等效连续声级	1 次/季	手动监测
	N4	北场界外 1 米	等效连续声级	1 次/季	手动监测

## 2、江苏瑞恒新材料科技有限公司

主要监控指标有废水中的COD和氨氮，废气中的VOCs和NO<sub>x</sub>，危废，土壤。厂区各生产装置产生的废水经预处理后进入污水收集池，再通过泵和管道输送至厂区综合废水处理站的污水池，综合废水处理装置采用固定生物膜反应系统，通过“AOP氧化+电渗析+MVR+生化处理工艺+混凝沉降”工艺综合处理，污水排放浓度低于标准限值。有组织废气分别采用“碱吸收、邻二氯苯吸收、氯苯吸收、气体渗透膜、活性炭吸附和树脂吸附”处理工艺，实现了VOCs、NO<sub>x</sub>的稳定达标排放，同时对储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域的无组织排气进行收集处理，防止相关区域的异味逸散。公司对生产装置、储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域全部采取硬化和防渗处理，并定期进行土壤监测，防止土壤污染。对危险废物进行从产生、收集、贮存、运输、处置的全生命周期监控，确保合法合规处置。

### (1) 企业基本信息

企业名称	江苏瑞恒新材料科技有限公司			详细地址	连云港市徐圩新区石化七道 28 号			统一社会信用代码	91320700MA1P371R4E	
法人代表	盛俊	环保负责人	夏在庆	手机号码	13951054078	固定电话	80628521	地理位置	经度	119° " 62' 66"
行业类别	化工	建厂日期	2017.5.26	燃料种类	电	消耗量 kwh/a	22384560		纬度	34° 54' 26"
新鲜用水量 t/a	82683	废水排放量 t/a	59464	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91320700MA1P371R4E001P			
环境应急预案编制情况	已编制，报市环保局备案			应急预案落实情况（物资储备、演练等）	开展应急预案演练，物资储备正常					

## (2) 建设项目信息

序号	项目建设名称	项目建设地点	环评审批机关、文号及时间	建成投运时间	试生产核准机关、文号及时间	“三同时”验收机关、文号及时间
1	年产2万吨间二氯苯及三氯苯项目	连云港市徐圩新区石化七道28号	审批机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：示范区环审[2017]33号 时间：2017.10.24	2019.11.28	试生产核准机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：无 时间：2019.11.28-2020.11.8	企业自主验收 文号：无 验收时间：2020.11.8
2	年产8万吨硝基氯苯项目	连云港市徐圩新区石化七道28号	审批机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：示范区环审[2017]34号 时间：2017.10.24	2019.11.28	试生产核准机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：无 时间：2019.11.28-2020.11.8	企业自主验收 文号：无 验收时间：2020.11.8
3	公服配套工程项目	连云港市徐圩新区石化七道28号	审批机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：示范区环审[2017]30号 时间：2017.10.24	2019.11.28	试生产核准机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：无 时间：2019.11.28-2020.11.8	企业自主验收 文号：无 验收时间：2020.11.8
4	仓储罐区项目	连云港市徐圩新区石化七道28号	审批机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：示范区环审[2017]26号 时间：2017.9.25	2019.11.28	试生产核准机关：国家东中西区域合作环境保护局 文号：无 时间：2019.11.28-2020.11.8	企业自主验收 文号：无 验收时间：2020.11.8

## (3) 废水排放情况：

排污口编号	废水类型	处理设施	排放去向	主要污染物名称	平均排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	企业自测与信息公开情况			
							自动监控平均浓度 mg/L	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
1	循环冷却水	无	接入东港污水厂	COD	28.2	121	28.2	已联网,由第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	0.119	5	0.119			
2	雨水	无	直接排入深港河	COD	20.7	30	20.7	已联网,由第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	0.102	1.5	0.102			

3	生产 生活 废水	综 合 废 水 处 理 装 置	接 入 东 港 污 水 厂	COD	65	500	65	已联网,由第 三方运维单 位运维。	有	有
				氨氮	4.59	35	4.59			
				总磷	0.492	5	0.492			
				总氮	21	45	21			

## (4) 废气治理设施及排放情况

废气性质	排气筒编号	主要污染物名称	处理工艺	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )	企业自测与信息公开情况			
						自动监控 平均浓度 (mg/L)	自动监控联 网及运维情 况	手 工 自 测	信 息 公 开
工艺 废气	RTO 排口	VOCs	活性炭吸 附	5.66	80	5.66	已联网,由 由第三方运 维单位运 维。	有	有
		异构 化排 口	VOCs	碱吸收+活 性炭吸附	5.75	80	5.75	已联网,由 由第三方运 维单位运 维。	有
	氯化氢		6.7		30	6.7	/	有	有
	分离 排口	VOCs	邻二氯苯 吸收+活性 炭吸附	6.05	80	6.05	已联网,由 由第三方运 维单位运 维。	有	有
		氯化氢		7.3	30	7.3	/	有	有
	对邻 硝排 口	VOCs	碱吸收、 氯苯喷淋 吸收+膜渗 透+活性炭 吸附	4.59	80	4.59	已联网,由 由第三方运 维单位运 维。	有	有
		氮氧化物		7	30	7	/	有	有

## (5) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序号	危险废物名称	危险废物类别	实际产生量 吨/只	上年贮存量 吨/只	委外利用处置			当年贮存量 吨/只
					方式	利用处置单位	数量 吨/只	
1	硝基氯苯 焦油	HW11	64.844	0.58	焚烧	南通国启	64.78	0.644
2	三氯苯焦 油	HW11	86.51	0	焚烧	盐城沿海	86.51	0
3	间二氯苯 焦油	HW11	182.05	14.22	焚烧	中节能、盐城 沿海	196.27	0
4	偏铝酸钠 盐	HW11	20.373	0.36	焚烧	中节能、盐城 沿海	20.733	0
5	废活性炭	HW49	13.908	3.68	焚烧	中节能	11.18	6.408
6	废包装袋	HW49	19.922	0.12	焚烧	中节能	20.042	0
7	废包装桶	HW49	0	0	利用	镇江新明达	0	0

## 3、山东圣奥化学科技有限公司



主要监控指标有烟气中的SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>、土壤、废水。锅炉烟气采用“袋式除尘+静电除尘+湿电除尘+石灰石-石膏脱硫+炉内喷钙脱硫+SNCR脱硝+炉外低温氧化法脱硝”处理工艺，实现了烟尘、SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>超低排放标准排放；燃气导热油炉采用“低氮燃烧法”处理工艺，烟气达标排放；焚烧炉烟气采用“SNCR脱硝+急冷+干式反应装置+布袋除尘+SCR脱硝+喷淋洗涤塔”处理工艺，实现了烟尘、CO、NO<sub>x</sub>达标排放，有机工艺尾气采用冷凝吸收预处理后，通过酸洗、活性炭吸附、UV光解系统进行深度处理，实现了有机污染物95%以上的去除率，稳定达标排放。公司对生产装置、储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域采取了全面的防渗处理措施，厂区物料储罐全部设置围堰，在生产过程中预防设备、管线等的跑冒滴漏现象，有效预防了土壤污染。废水包含：COD和氨氮，生产装置工艺废水经管道进入调节池，再泵入反应沉淀池，在反应沉淀停留一定时间后，通过物化+生化的处理工艺对废水进行处理，经过厌氧、好氧活性污泥、好氧IHB T等单元，确保污水稳定达标，远低于排放标准进入化工园区污水处理厂。

## (1) 企业基本信息

企业名称	山东圣奥化学科技有限公司			详细地址	曹县新型材料产业园工业路1号			统一社会信用代码	91371700672207776D	
法人代表	石松	环保负责人	潘远	手机号码	17853010336	固定电话	0530-3518666	地理位置	经度	115° 33' 30"
行业类别	化工	建厂日期	2010.10	燃料种类	煤 天然气	消耗量	35510t 5513176m <sup>3</sup>		纬度	34° 57' 17"
总用水量 t/a	125287	废水排放量 t	21893	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91371700672207776D001V			
环境应急预案编制情况	已编制，报县环保局备案			应急预案落实情况（物资储备、演练等）	开展应急预案演练，物资储备正常					

## (2) 建设项目环境影响评价及验收情况

序号	项目名称	环评报告批复文号	批复单位	批复时间	验收批复文号	批复单位	批复时间
1	年产8万吨橡胶防老剂4020、4010NA及10万吨中间体RT培司清洁生产项目	鲁环审【2009】244号	山东省环境保护厅	2009.12.25	鲁环验【2011】143号	山东省环境保护厅	2011.11.9
2	年产1000吨四甲基氢氧化铵建设项目	菏环审【2012】87号	菏泽市环境保护局	2012.11.19	菏环验【2014】0204号	菏泽市环境保护局	2014.5.26
3	年产2万吨高有效含量橡胶防老	菏环审【2011】52号	菏泽市环境保护局	2011.6.24	菏环验【2012】22号	菏泽市环境保护局	2012.6.20

	剂 RD 清洁工艺产业化建设项目						
4	年产 1.5 万吨三高型橡胶硫化剂不溶性硫磺产业化项目	菏环审【2012】88 号	菏泽市环境保护局	2012.11.23	菏环验【2014】0203 号	菏泽市环境保护局	2014.5.26
	年产 1.5 万吨三高型橡胶硫化剂不溶性硫磺技术改造项	菏环审【2017】14 号	菏泽市环境保护局	2017.12.8	/	自主验收	2019.11.14
5	年产 5 万吨硝基苯建设项目	菏环审【2013】18 号	菏泽市环境保护局	2013.3.29	菏环验【2014】0202 号	菏泽市环境保护局	2014.3.25
6	污染物综合治理项目	菏行审【2019】060062 号	菏泽行政审批服务网局	2019.9.30	/	自主验收	2021.1.11
7	燃气导热油炉改造项目	曹行环报告表【2109】8 号	曹县行政审批服务局	2019.10.24	/	自主验收	2020.6.21

## (3) 废水排放情况

排污口编号	处理设施名称	排放去向	主要污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
1	污水处理站	曹县化工园区污水处理厂	COD	32.3	500	32.3	已联网委托第三方运维单位运维	有	有
			氨氮	0.713	45	0.713			

## (4) 废气排放情况

废气性质	排气筒编号	主要污染物名称	处理工艺	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放标准 mg/m <sup>3</sup>	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
燃烧废气	DA001	烟尘	电袋除尘+湿电除尘	1.41	10	1.41	已联网,由第三方运维单位运维	有	有
		二氧化硫	石灰石石膏法+炉内喷钙法	12.0	50	12.0			
		氮氧化物	SNCR 法+炉外低温氧化吸收法	27.8	100	27.8			
导热油炉废气	DA003	氮氧化物	低氮燃烧法	38.1	50	38.1	已联网,由第三方运维单位运维	有	有

焚烧炉 废气	DA 00 2	烟尘	布袋除尘+喷淋洗 涤塔	0.568	10	0.568	已联 网，由 第三 方运 维单 位运 维	有	有
		氮氧化 物	SNCR 脱硝法+ SCR 脱硝	30.0	100	30.0			
		二氧化 碳	“3T+E 燃烧”控 制	17.3	100	17.3			
工艺废 气	DA 00 4	三甲 胺	冷凝+吸收+UV 光 解+酸洗+活性炭 吸附	未检出	60	/	无自动 监控联 网	有	有
		硝基 苯	冷凝+吸收+UV 光 解+酸洗+活性炭 吸附	4.84	16	/			
		苯胺	冷凝+吸收+UV 光 解+酸洗+活性炭 吸附	0.493	20	/			
		丙酮	冷凝+吸收+UV 光 解+酸洗+活性炭 吸附	14.1	50	/			
		甲醇	冷凝+吸收+UV 光 解+酸洗+活性炭 吸附	17	50	/			
		VOCs	冷凝+吸收+UV 光 解+酸洗+活性炭 吸附	44.9	60	/			

## (5) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序 号	危险废 物名称	危险废 物类别	1-6 月 实际产 生量 (吨)	上年贮 存量 (吨/ 只)	委外利用处置			截止 7 月 1 日贮存量 (吨/只)
					方式	利用处置单位	数量 (吨/ 只)	
1	精馏残 渣	HW11	133.353	130.69	焚烧	依靠自有焚烧炉 进行自行处置	264.043	0
2	废污泥	HW49	20	9.987	填埋	山东平福环境服 务有限公司	23.682	6.305
3	废机油	HW08	2.33	1.93	焚烧	山东平福环境服 务有限公司	3.66	0.60
4	盐渣	HW11	83.073	13.65	焚烧	菏泽万清源环保 科技有限公司	75.071	11.50
					焚烧	山东平福环境服 务有限公司	10.152	
5	硫磺残 渣	HW11	3.884	0	焚烧	菏泽万清源环保 科技有限公司	2.204	1.68
6	废活性 炭	HW49	6.155	0.88	焚烧	菏泽万清源环保 科技有限公司	5.755	1.28
7	废酸液	HW34	22.679	9.24	物化	菏泽万清源环保 科技有限公司	21.305	3.32
					物化	山东平福环境服 务有限公司	7.294	
8	硝基苯 焦油	HW11	46.855	15.296	焚烧	菏泽万清源环保 科技有限公司	48.291	7.42

					焚烧	山东平福环境服务有限公司	6.44	
9	回转窑灰渣、飞灰	HW18	4.797	0	填埋	山东平福环境服务有限公司	2.847	1.95

## 4、安徽圣奥化学科技有限公司

主要监控指标有危险废物和土壤。对危险废物进行从产生、收集、贮存、运输、处置的全生命周期监控，做好危险废物全过程管理台账的记录，加强工艺控制，减少三废的产生。对于土壤污染防治，装置、储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域采取防渗处理措施，厂区物料储罐全部设置围堰在生产过程中预防设备、管线等的跑冒滴漏现象，有效预防了土壤污染。

## (1) 企业基本信息

企业名称	安徽圣奥化学科技有限公司			详细地址	安徽省铜陵市循环经济工业园翠湖六路西段1111号			统一社会信用代码	9134076473002248XF	
法人代表	李世伍	环保负责人	胡伟	手机号码	17756241793	固定电话	0562-8832002	地理位置	经度	117° 47' 12"
行业类别	化工	建厂日期	2008年	燃料种类	焦炉煤气	消耗量 m <sup>3</sup>	12214836		纬度	30° 59' 30"
总用水量 t/a	144323	废水排放量 t	5130	有无排污许可证	有	排污许可证编号	9134076473002248XF001V			
环境应急预案编制情况	已编制，报铜陵市义安区环保局备案			应急预案落实情况（物资储备、演练等）			开展应急预案演练，物资储备正常			

## (2) 建设项目环境影响评价及验收情况

序号	项目名称	环评报告批复文号	批复单位	批复时间	验收批复文号	批复单位	批复时间
1	年产15000吨高端橡胶防老剂4020和年产25000吨橡胶防老剂中间体RT培司	铜环评[2013]85号	铜陵市环保局	2013.12.28	铜环函[2014]476号	铜陵市环保局	2014.9.18
2	年产8000吨新型橡胶防老剂PPD系列产品项目	铜环评[2012]12号	铜陵市环保局	2012.3.5	铜环函[2012]305号	铜陵市环保局	2012.8.13

## (3) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序号	危险废物名称	危险废物类别	实际产生量（吨/只）	上年贮存量（吨/只）	委外利用处置			当年贮存量（吨/只）
					方式	利用处置单位	数量（吨/只）	
1	精（蒸）馏残渣	HW11	358.475	3.864	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司	361.078	1.261

						芜湖海创环保科技有限公司 安徽珍昊环保科技有限公司 安徽上峰杰夏环保科技有限公司 安徽超越环保科技股份有限公司		
2	废有机溶剂	HW06	698.01	0	焚烧	芜湖海创环保科技有限公司 安徽珍昊环保科技有限公司 安徽上峰杰夏环保科技有限公司 安徽超越环保科技股份有限公司 铜陵市正源环境工程科技有限公司	697.05	0.96
3	含有机卤化物废物	HW45	74.398	1.53	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司 芜湖海创环保科技有限公司 安徽超越环保科技股份有限公司 安徽珍昊环保科技有限公司	75.928	0
4	化学垃圾	HW49	27.301	0	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司 安徽超越环保科技股份有限公司	27.073	0.228
5	废矿物油与含矿物油废物	HW08	0.92	0	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司	0.92	0
6	保温棉	HW36	6.32	0	填埋	安徽超越环保科技有限公司 铜陵市正源环境工程科技有限公司	6.32	0
7	废吸附剂	HW49	28.39	0	焚烧	安徽上峰杰夏环保科技有限公司	28.39	0

#### 5、泰安圣奥化工有限公司

主要监控指标有废水和废气。其中废气包含：有机热载体燃气导热油炉烟气采用“低氮燃烧工艺”，燃烧废气达标排放；焚烧炉废气采用“低氮燃烧+SNCR脱销+旋风除尘+急冷降温除尘+喷淋洗涤除尘”处理工艺，废气稳定达标排放。废水包含：COD 和氨氮，各生产装置工艺废水经恒温蒸馏后经管道和生活污水等收集后进入调节池，再泵入反应沉淀池，在反应沉淀停留一定时间后，上清液流入兼氧池+好氧池进行充分的生物降解，再经MBR池处理后，远低于排放标准进入宁阳县化工园区污水处理厂。

##### (1) 企业基本信息

企业名称	泰安圣奥化工有限公司			详细地址	山东省泰安市华丰镇驻地			统一社会信用代码	913709217892720883	
法人代表	马鲁齐	环保负责人	闫现鲁	手机号码	15169859406	固定电话	0538-5866098	地理位置	经度	117°13'03"
行业类别	化工	建厂日期	2006	燃料种类	天然气	消耗量 m <sup>3</sup> /a	2913.44		纬度	35°89'18"
总用水量 t/a	368209	废水排放量 t (含循环冷却水排水)	298716	有无排污许可证	有	排污许可证编号		913709217892720883001V		
环境应急预案编制情况	已编制, 报市环保局备案			应急预案落实情况 (物资储备、演练等)		开展应急预案演练, 物资储备正常				

## (2) 建设项目环境影响评价及验收情况

序号	项目名称	环评报告批复文号	批复单位	批复时间	验收批复文号	批复单位	批复时间
1	年产 2 万吨 RT 培司及 1 万吨橡胶防老剂 4020 新建项目	泰环发【2006】151 号	泰安市环保局	2006.6.19	环验【2006】28 号	泰安市环保局	2006.12.31
2	年产 1.5 万吨橡胶防老剂 4020 扩建项目	泰环发【2008】80 号	泰安市环保局	2008.4.11	泰环验【2008】33 号	泰安市环保局	2008.12.18
3	2000Nm <sup>3</sup> 甲醇裂解制氢项目	泰环审【2012】65 号	泰安市环保局	2012.12.31	泰环验【2014】10 号	泰安市环保局	2014.3.6
4	污染物综合治理项目	泰环审【2017】29 号	泰安市环保局	2017.10.17	2019.6 自行验收		
5	燃气油炉替代燃煤油炉项目	宁环审报告表【2017】76 号	宁阳县环保局	2017.12.6	2018.5 “三同时” 验收, 谱尼环验字【2018】第 041 号		

## (3) 废水排放情况

排污口编号	处理设施名称	排放去向	主要污染物名称	排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
1	污水处理站	宁阳县化工园区污水处理厂	COD	23.5	450	23.5	已联网委托第三方运维单位运维	有	有
			氨氮	1.69	35	1.69			

## (4) 废气排放情况

废气性质	排气筒编号	主要污染物名称	处理工艺	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放标准 mg/ m <sup>3</sup>	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度 (mg/ m <sup>3</sup> )	自动监控联网 及运维情况	有无开展手工 自测	有无信息 公开
有机热载体导热油炉烟气	1	烟尘	采用“低氮燃烧工艺”	2.6	10	/	无自动监控联网	有	有
		二氧化硫		未检出	50	/			
		氮氧化物		54.5	100	/			
焚烧炉废气	2	二氧化硫	低氮燃烧+SNCR脱硝+旋风除尘+急冷降温除尘+喷淋洗涤除尘	0.119	50	0.119	自动监控已安装、联网	有	有
		氮氧化物		52.7	100	52.7			
		一氧化碳		20.3	100	20.3			
		烟尘		5.58	10	5.58			
		氯化氢		0.0779	100	0.0779			

## 6、山东华鸿化工有限公司

主要监控指标有废水和废气。厂内的生产废水、地面冲洗水、生活污水和初期雨水收集后，泵入污水站处理，采用 Fenton 催化氧化+生化联合处理工艺，远低于标准限值排放，最终出水排入宁阳县化工园区污水处理厂；有机工艺废气集中收集经冷凝回收后再经活性炭吸附，实现了90%以上的去除率，废气稳定达标排放。

## (1) 企业基本信息

企业名称	山东华鸿化工有限公司		详细地址	宁阳县磁窑镇化工园区			统一社会信用代码	913709217884828760		
法人代表	王林成	环保负责人	李风新	手机号码	13953842701	固定电话	0538-6087866	地理位置	经度	117° 06' 58"
行业类别	化工	建厂日期	2006年4月	燃料种类	天然气	消耗量 m <sup>3</sup> /a	166385		纬度	35° 53' 11"
总用水量 t/a	57332	废水排放量 t/a	62077	有无排污许可证	有	排污许可证编号	鲁环许字 913709217884828760001P			
环境应急预案编制情况	已编制，报县环保局备案			应急预案落实情况（物资储备、演练等）		开展应急预案演练，物资储备正常				

## (2) 建设项目环境影响评价及验收情况

序号	项目名称	环评报告 批复文号	批复单位	批复时间	验收批复 文号	批复单位	批复时间
1	年产2万吨环己胺、5万吨苯胺和10万吨硝基苯项目	鲁环审[2007]165号	山东省环境保护局	2007年8月30日	鲁环审[2010]37号	山东省环境保护厅	2010年2月4日
2	甲醇裂解制氢装置项目	泰环发[2010]205号	泰安市环境保护局	2010年7月5日	泰环验[2010]37号	泰安市环境保护局	2011年6月24日

3	1.5万吨/年苯胺改产邻甲苯胺建设项目	泰环审[2014]42号	泰安市环境保护局	2014年12月31日	泰环验[2017]8号	泰安市环境保护局	2017年1月20日
4	硝基苯、邻甲苯胺尾气治理项目	宁环审报告表[2014]95号)	宁阳县环保局	2014年12月31日	硝基苯、邻甲苯胺尾气治理项目验收意见	硝基苯、邻甲苯胺尾气治理项目验收组	2018年1月27日

## (3) 废水排放情况

排污口编号	处理设施名称	排放去向	主要污染物名称	排放浓度mg/L	排放标准mg/L	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度mg/L	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
1	污水处理站	宁阳县化工园区污水处理厂	COD	58	450	58	已联网委托第三方运维单位运维	有	有
			氨氮	1.39	35	1.39			
			总氮	19.4	50	19.4			

## (4) 废气排放情况

废气性质	排气筒编号	主要污染物名称	处理工艺	排放浓度mg/m <sup>3</sup>	排放标准mg/m <sup>3</sup>	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度(mg/m <sup>3</sup> )	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
工艺废气	1	硝基苯类	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	1.18	16	/	已安装自动监控,正在进行设备调试	有	有
		苯	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	1.08	2	/			
		苯胺类	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	0.201	20	/			
		氮氧化物	集中收集+碱液吸附+活性炭吸附法	未检出	100	/			
		VOCs	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	41.6	60	/			
		硫酸雾	碱液吸收法	0.3	45	/			

## 7、河北中化滙恒股份有限公司

主要监控指标有烟气中的SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>，土壤。导热油炉烟气采用清洁能源天然气作为燃料，每台导热油炉安装超低氮燃烧器，实现了烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>的超低排放要求。公司对生产装置、储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域全部采取硬化和防渗处理，并定期进行土壤监测，防止土壤污染；对危险废物进行从产生、收集、贮存、运输、处置的全生命周期监控，并自建危废焚烧装置对生产废物进行无害化、减量化处置，确保了合法合规处置。

## (1) 企业基本信息

企业名称	河北中化滙恒股份有限公司	详细地址	磁县经济开发区富强路12号	统一社会信用代码	911304001043636666
------	--------------	------	---------------	----------	--------------------



法人代表	赵彩军	环保负责人	李军辉	手机号码	18033858811	固定电话	7476913	地理位置	经度	114° 17' 21.22"
行业类别	化工	建厂日期	2009-8-10	燃料种类	天然气、煤气、蒸汽	消耗量 t/a	1154.5		纬度	36° 18' 31.46"
新鲜用水量 t/a	18787	废水排放量 t/a	13061	有无排污许可证	有	排污许可证编号	911304001043636666001P			
环境应急预案编制情况	已编制，报当地环保局备案			应急预案落实情况（物资储备、演练等）		开展应急预案演练，物资储备正常				

## (2) 建设项目信息

序号	项目建设名称	环评审批机关、文号及时间	建成投运时间	试生产核准机关、文号及时间	“三同时”验收机关、文号及时间
1	2,3-吡啶二羧酸及对苯基苯酚项目	邯郸市环保局【2010】23号；2010年2月8号	2011-10	磁县环保局、【2011】83号、2011-9-30	邯郸市环保局、邯环验（2013）13号；2013年3月28日
2	1,4-二甲基萘项目	邯郸市环保局【2013】11号；2013年1月28日	2013-7	磁县环保局、【2013】114号、2013-6-28	邯郸市环保局、邯环验（2013）46号；2013年12月12日
3	9-芴酮项目	邯郸市环保局【2014】121号2014年5月5日	2015-5	磁县环保局、【2015】39号、2015-4-26	邯郸市环保局、邯环验（2015）31号；2015年11月20日
4	生产废物处理技改增效项目	磁县环保局、磁环书字【2017】6号、2017年9月24日	2018-8		磁县环保局、磁环验【2019】01号
5	中试改造项目	邯郸市行政审批局、邯审批字【2019】216号、2019年8月19日	2020-9		自主验收
6	9-芴酮扩产项目	邯郸市行政审批局、邯审批字【2019】215号、2019年8月19日	2020-7		自主验收

## (3) 废气治理设施及排放情况

废气	排	处理工艺	排放标准（	企业自测与信息公开情况
----	---	------	-------	-------------

性质	气筒编号	主要污染物名称		平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup> )	自动监控平均浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	手工自测	信息公开	
燃烧废气	1	烟尘	采用清洁能源天然气为燃料，安装超低氮燃烧器。	0.6	5	0.6	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO <sub>2</sub>		1.3	10	1.3				
		NO <sub>x</sub>		15.2	30	15.2				
	2	烟尘	采用清洁能源天然气为燃料，安装超低氮燃烧器。	0.5	5	0.5	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO <sub>2</sub>		0.8	10	0.8				
		NO <sub>x</sub>		10.6	30	10.6				
	3	烟尘	采用“SNCR脱硝+急冷塔+中和反应塔（氧化钙+活性炭）+布袋除尘器+洗涤脱雾塔	15.5	80	15.5	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO <sub>2</sub>		35.7	300	35.7				
		NO <sub>x</sub>		87.5	500	87.5				
		CO		6.6	80	6.6				
			HCL		1.3	70	1.3			
	工艺废气	4	氯化氢	三级碱喷淋吸收塔	9	30			有	有
5		氯气	三级碱喷淋吸收塔	4.9	65			有	有	
6		颗粒物	袋式除尘器	6.5	120			有	有	
7		颗粒物	袋式除尘器	9.4	120			有	有	
8		甲醇	冷凝+活性炭吸附	13.5	20			有	有	
		氯化氢	冷凝+活性炭吸附	7.7	30			有	有	
9		非甲烷总烃	中和塔+活性炭吸附	16	80			有	有	
10		非甲烷总烃	三级活性炭	24.1	80			有	有	

## (4) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序号	危险废物名称	危险废物类别	实际产生量吨/只	上年贮存量吨/只	委外利用处置			当年贮存量吨/只
					方式	利用处置单位	数量吨/只	
1	硫酸铜回收过滤渣	HW50	HW50	40.204	焚烧	河北京兰环保有限公司	46.922	0
2	废活性炭	HW49	HW49	67.829	焚烧	公司焚烧炉	75.966	0.409
3	蒸馏釜残	HW11	HW11	113.852	焚烧	公司焚烧炉和河北京兰环保有限公司	93.811	104.044
4	实验废物	HW49	HW49	0.367	焚烧	河北京兰环保有限公司	0.54	0.15
5	飞灰	HW18	HW18	31.195	焚烧	河北京兰环保有限公司	28.353	3.497
6	炉渣	HW18	HW18	81.691	焚烧	河北京兰环保有限公司	92.098	5.181
7	废弃催化剂	HW50	HW50	2.66	焚烧	公司焚烧炉	3.053	0

## 8、中化高性能纤维材料有限公司

主要监控指标有废水中的COD和氨氮。厂区各生产装置废水经分类收集并预处理后，再通过泵和管道输送至厂区综合废水调节池，通过“预处理+厌氧+好氧+絮凝沉降”工艺综合处理，实现了污水排放浓度远低于纳管标准限值要求。溶剂尾气采用“渗透膜+活性炭吸附”处理工艺，聚合尾气采用“2级碱液吸收”，实现了三氯甲烷、挥发性有机物、氯化氢达标排放。

## (1) 企业基本信息

企业名称	中化高性能纤维材料有限公司			详细地址	仪征市青山镇中央大道 10 号			统一社会信用代码	91321081MA1XYQF94B	
法人代表	宋数宾	环保负责人	朱鹏程	手机号码	13773578856	固定电话	0514-80598740	地理位置	经度	E: 119° 5' 50"
行业类别	其他合成纤维制造	建厂日期	2019-08-13	燃料种类	/	消耗量 t/a	/		纬度	N: 32° 15' 53"
新鲜用水量 t/a	537723	废水排放量 t/a	466071	有无排污许可证	有	排污许可证编号		91321081MA1XYQF94B001V		
环境应急预案编制情况	已编制，报市环保局备案 3210812020035H			应急预案落实情况 (物资储备、演练等)		开展应急预案演练，物资储备正常				

## (2) 建设项目信息

序号	项目建设名称	环评审批机关、文号及时间	建成投运时间	试生产核准机关、文号及时间	“三同时”验收机关、文号及时间
1	年产 500 吨对位芳纶纤维项目	仪征市环保局 (仪环审(2017)13号) 2017 年 2 月 9 日	2018-07	2016 年 04 月 08 日起，环保部公告 2016 (29 号) 不再受理环保试生产审批	江苏华测品标检测认证技术有限公司 华测宁环验字 (2018) 033 号/仪征市环保局仪环验 (2018) 48 号 2018 年 12 月 28 日
2	年产 5000 吨对位芳纶项目	仪征市环保局 (仪环审(2017)13号) 2017 年 12 月 28 日	2021-03	2016 年 04 月 08 日起，环保部公告 2016 (29 号) 不再受理环保试生产审批	已完成竣工环保验收监测，待进行竣工环保验收评审公示

## (3) 废水排放情况

排污口编号	废水类型	处理设施名称	排放去向	主要污染物名称	平均排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	企业自测与信息公开情况			
							自动监控平均浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
		综合废水	接入扬州中化	COD	27	300	50.03	已联网，由环保局指定	有	有

DA001	生产 生活 废水	处理 装置	化雨环 保有限 公司	氨氮	9.54	35	6.87	的第三方运 维单位运 维。		
-------	----------------	----------	------------------	----	------	----	------	---------------------	--	--

## (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

## 9、河北中化鑫宝化工科技有限公司

非重点排污单位。厂区各生产装置的废水经过预处理后通过污水管网收集到集水井，通过提升泵进入污水处理系统，通过“萃取离心-调节池-生态蠕动床-膜处理”处理后排入园区污水处理厂。烟气经“SCR脱硝+湿法脱硫+静电除尘”处理后SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>达标排放；储罐区尾气经过“二级洗油吸收+管式炉焚烧”VOCs达标排放。

## (1) 企业基本信息

企业名称	河北中化鑫宝化工科技有限公司			详细地址	河北磁县经济开发区			统一社会信用代码	91130427063137805P	
法人代表	赵彩军	环保负责人	李鹏	手机号码	18903209973	固定电话	03105071933	地理位置	经度	114° 16' 42.49"
行业类别	化工	建厂日期	2013.3.25	燃料种类	焦炉煤气	消耗量 t/a	5708351		纬度	36° 18' 46.40"
新鲜用水量 t/a	17920	废水排放量 t/a	7734	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91130427063137805P001P			
环境应急预案编制情况	已编制，报市环保局备案			应急预案落实情况 (物资储备、演练等)	开展应急预案演练，物资储备正常					

## (2) 建设项目信息

序号	项目建设名称	环评审批机关、文号及时间	建成投运时间	试生产核准机关、文号及时间	“三同时”验收机关、文号及时间
1	洗油深加工项目	邯郸市环境保护局【2013】301号 2013.12	2016-09-18	磁县环境保护局{2015}85号 2015.7.20	2016年9月18日

2	洗油分离装置技改增效(提取吡啶及设备综合利用)项目	邯郸市环保局【2016】362号 2016年11月			2017.10.16
3	新增储罐区项目	磁环书字【2017】7号			2019.1.21
4	污水处理技改项目	磁环书字【2017】8号			2019.12.21
5	挥发性有机物治理项目	磁环表字【2017】29号			2019.1.21

## (3) 废气治理设施及排放情况

废气性质	排气筒编号	主要污染物名称	处理工艺	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )	企业自测与信息公开情况			
						自动监控平均浓度 (mg/L)	自动监控联网及运维情况	手工自测	信息公开
燃烧废气	1	烟尘	SCR脱硝+湿法脱硫+静电除尘	2.6	5	2.45	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维	无	有
		SO <sub>2</sub>		1.5	10	1.13			
		NO <sub>x</sub>		6	30	5.61			
	2	烟尘	SCR脱硝+湿法脱硫+静电除尘	12.4	30	12.31	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维	无	有
		SO <sub>2</sub>		52.2	200	52.26			
		NO <sub>x</sub>		178	300	176.85			
工艺废气	3	非甲烷总烃	二级洗油吸收+焚烧	17.3	80	17.19		有	有
	4	非甲烷总烃	冷凝+二级洗油吸收+活性炭吸附	39.34	80	38.24		有	有

## 10、宁夏中化锂电池材料有限公司

非重点排污单位。车间废水经三级沉降预处理后后排入园区市政管网；废气主要为窑炉烧结废气、各工序产生的颗粒物及车间内无组织逸散颗粒物。车间尾气通过各生产线配套设置的除尘器收尘后，再集中汇集至二级除尘器处理后达标排放。

## (1) 企业基本信息

企业名称	宁夏中化锂电池材料有限公司			详细地址	中卫工业园区 B4 路			统一社会信用代码	91640500MA77016X7K	
法人代表	余红涛	环保负责人	张志宏	手机号码	13910900687	固定电话		地理位置	经度	105°12'4.28"

行业类别	电子专用材料制造	建厂日期	2017-06	燃料种类	/	消耗量 t/a	/	纬度	37°38'12.40"
新鲜用水量 t/a	16638	废水排放量 t/	13424	有无排污许可证(登记)	无	排污许可证(登记)编号	91640500MA77016X7K001Z		
环境应急预案编制情况	已编制,报市环保局备案			应急预案落实情况(物资储备、演练等)		开展应急预案演练,物资储备正常			

## (2) 建设项目信息

序号	项目建设名称	环评审批机关、文号及时间	建成投运时间	试生产核准机关、文号及时间	“三同时”验收机关、文号及时间
1	一万吨 NCM 正极材料(一期工程)	卫环函[2017]179号 2017-08-02	2018-08		[2019]宁中化锂电司环字006号-2019-05-17
2	一万吨 NCM 正极材料(二期工程)	卫环函[2020]163号 2020-12-07	2019-10		2020年12月,卫环函[2020]166号

## 11. 淮安骏盛新能源科技有限公司

非重点排污单位。主要生产废气有生产性粉尘、VOCs,生产性粉尘经过布袋除尘器+滤芯除尘过滤后,达标排放;主要生产废气经“二级冷凝+转轮吸附装置”处理后大部分回用,剩余部分达标排放。

## (1) 企业基本信息

企业名称	淮安骏盛新能源科技有限公司			详细地址	江苏省淮安市淮阴区淮河东路667号			统一社会信用代码	91320804MA1P6Q435W	
法人代表	刘红生	环保负责人	孙安柏	手机号码	18932332755	固定电话	0517-84928889	地理位置	经度	E 119° 6' 46.71"
行业类别	工贸	建厂日期	2017	燃料种类	天然气	消耗量 m <sup>3</sup> /a	5336		纬度	N 33° 39' 3.06"
总用水量 t/a	23588	废水排放量 t/a	0	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91320804MA1P6Q435W001U			
环境应急预案编制情况	已编制,报市环保局备案			应急预案落实情况(物资储备、演练等)		开展应急预案演练,物资储备正常				

## (2) 建设项目环境影响评价及验收情况

序号	项目名称	环评报告批复文号	批复单位	批复时间	验收批复文号	批复单位	批复时间
1	建设 1.8G 瓦时三元锂离子动力电池生产线项目（一期 0.9G 瓦时/年）	淮环表附（2020）22 号	淮安市生态环境局	2020.4.28	组织专家自行验收，无批复文号	无	无

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 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

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

## 二、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

中化国际根据习近平总书记在全国脱贫攻坚总结表彰大会上的重要讲话和对深化东西部协作和定点帮扶工作作出的重要指示精神，贯彻落实《中共中央国务院关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》，紧密结合企业实际，并广泛发动各 BU 和广大员工积极参与帮扶工作，通过帮助帮扶地区开展消费帮扶、产业帮扶、科技帮扶、结对帮扶贫困学生等方式，彰显央企的社会责任，树立企业形象，大力推进社会责任体系建设。

## 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
与股改相关的承诺	解决同业竞争	中化集团	见注 1	2004 年 12 月，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	中化股份	见注 2	2009 年 6 月，长期	否	是		
	解决关联交易	中化股份	见注 3	2009 年 6 月，长期	否	是		
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中化股份	见注 2	2020 年 11 月，长期	否	是		
	解决同业竞争	中化集团	见注 5	2020 年 11 月，长期	否	是		
	解决关联交易	中化股份	见注 3	2020 年 11 月，长期	否	是		
	解决关联交易	中化集团	见注 6	2020 年 11 月，长期	否	是		



与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中化集团	见注 7	2020 年 12 月, 长期	否	是		
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺	其他	中化股份	见注 4	2013 年 1 月, 长期	否	是		

注 1: 中国中化集团有限公司 (以下简称“中化集团”) 与中化国际于 2004 年 12 月 10 日签订《避免同业竞争协议》, 并出具了《承诺函》, 中化集团承诺: 1、在其作为中化国际控股股东期间, 不再新设立从事与中化国际有相同或相似业务的子公司。2、对现有的与中化国际有相同或相似业务的其他子公司的经营活动进行协调, 以尽量减少和避免可能出现的同业竞争。3、中化集团承诺根据市场情况及所属各子公司具体经营状况确定经营原则, 在其作为中化国际控股股东期间, 如果出现中化集团直接或间接控制子公司从事业务与中化国际产生同业竞争情况, 中化集团保证中化国际较中化集团直接或间接控制的其他子公司在同等条件下享有优先权。4、在中化集团作为中化国际控股股东期间, 如果中化集团直接或间接控制子公司与中化国际在经营活动中发生同业竞争, 中化国际有权要求中化集团进行协调并加以解决。5、中化集团承诺不利用其控股股东的地位和对中化国际的实际控制能力损害中化国际及其股东的利益。

注 2: 中国中化股份有限公司 (以下简称“中化股份”) 于 2009 年 6 月 24 日与中化国际签订了《避免同业竞争协议》; 于 2020 年 11 月 6 日向中化国际出具《关于避免同业竞争的承诺函》, 中化股份承诺: 1、在其作为中化国际控股股东期间, 不再新设立从事与中化国际有相同或相似业务的子公司。2、对现有的与中化国际有相同或相似业务的其他子公司的经营活动进行协调, 以尽量减少和避免可能出现的同业竞争。3、中化股份承诺根据市场情况及所属各子公司具体经营状况确定经营原则, 在其作为中化国际控股股东期间, 如果出现中化股份直接或间接控制子公司从事业务与中化国际产生同业竞争情况, 中化股份保证中化国际较中化股份直接或间接控制的其他子公司在同等条件下享有优先权。4、在中化股份作为中化国际控股股东期间, 如果中化股份直接或间接控制子公司与中化国际在经营活动中发生同业竞争, 中化国际有权要求中化股份进行协调并加以解决。5、中化股份承诺不利用其控股股东的地位和对中化国际的实际控制能力损害中化国际及其股东的利益。

注 3: 为规范与中化国际之间的关联交易, 中化股份于 2009 年 6 月 24 日及 2020 年 11 月 6 日向中化国际出具《关于规范关联交易以及保持上市公司独立性的承诺函》, 并作出以下承诺: 1、中化股份将严格按照《公司法》等法律法规以及中化国际章程的有关规定行使股东权利; 在股东大会对有关涉及中化股份事项的关联交易进行表决时, 履行回避表决的义务; 中化股份承诺杜绝一切非法占用中化国际的资金、资产的行为; 在任何情况下, 不要求中化国际向中化股份提供任何形式的担保; 在双方的关联交易上, 严格遵循市场原则, 尽量避免不必要的关联交易发生, 对持续经营所发生的必要的关联交易, 应以双方协议规定的方式进行处理, 遵循市场化的定价原则, 避免损害广大中小股东权益的情况发生。中化股份承诺将尽可能地避免和减

少与中化国际之间将来可能发生的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，中化股份承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中化国际公司章程、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中化国际及其他股东的合法权益。中化股份有关规范关联交易的承诺，将同样适用于中化股份的控股子公司，中化股份将在合法权限范围内促成其控股子公司履行规范与中化国际之间已经存在或可能发生的关联交易的义务。2、在本次上市公司权益变动完成后以及作为中化国际控制股东期间，中化股份将维护中化国际的独立性，保证中化国际人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立。

注4：中化股份于2013年1月向本公司出具《关于确保中化国际在财务公司存款资金安全的承诺函》，并作出以下承诺：根据证券监管部门的要求，中国中化股份有限公司将继续充分尊重中化国际的经营自主权，不干预中化国际的日常商业运作，并承诺在必要的时候采取积极有效措施，确保中化国际在中化集团财务有限责任公司存款的资金安全。

注5：中化集团于2020年11月6日向中化国际出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，中化集团承诺：1、在其作为中化国际实际控制人期间，不再新设立从事与中化国际有相同或相似业务的子公司。2、对现有的与中化国际有相同或相似业务的其他子公司的经营活动进行协调，以尽量减少和避免可能出现的同业竞争。3、中化集团承诺根据市场情况及所属各子公司具体经营状况确定经营原则，在其作为中化国际实际控制人期间，如果出现中化集团直接或间接控制子公司从事业务与中化国际产生同业竞争情况，中化集团保证中化国际较中化集团直接或间接控制的其他子公司在同等条件下享有优先权。4、在中化集团作为中化国际实际控制人期间，如果中化集团直接或间接控制子公司与中化国际在经营活动中发生同业竞争，中化国际有权要求中化集团进行协调并加以解决。5、中化集团承诺不利用其实际控制人的地位和对中化国际的实际控制能力损害中化国际及其股东的利益。

注6：为规范与中化国际之间的关联交易，作为中化国际的实际控制人，中化集团于2020年11月6日向中化国际出具《关于规范关联交易以及保持上市公司独立性的承诺函》，并作出以下承诺：1、中化集团将严格按照《公司法》等法律法规以及中化国际章程的有关规定促使中化股份行使股东权利；在股东大会对有关涉及中化集团事项的关联交易进行表决时，促使中化股份履行回避表决的义务；中化集团承诺杜绝一切非法占用中化国际的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求中化国际向中化集团提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化的定价原则，避免损害广大中小股东权益的情况发生。中化集团承诺将尽可能地避免和减少与中化国际之间将来可能发生的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，中化集团承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照中化国际公司章程、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中化国际及其他股东的合法权益。中化集团有关规范关联交易的承诺，将同样适用于中化集团的控股子公司，中化集团将在合法权限范围内促成其控股子公司履行规范与中化国际之间已经存在或可能发生的关联交易的义务。2、在中化集团作为中化国际实际控制人期间，将维护中化国际的独立性，保证中化国际人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立。

注7：鉴于中化国际销售的部分产品与中化集团的鲁西集团、中化能源生产或销售的部分产品存在少量重合，中化国际部分筹备项目投产后与中化能源部分产品可能存在重合，中化集团于2020年12月23日向中化国际出具了规范同业竞争的《承诺函》，并作出以下承诺：1、中化集团承诺确保鲁西集团及其下属子公司和中化能源及其下属子公司的经营资产、主要人员、财务、资金与中化国际经营资产、主要人员、财务、资金严格分开并独立经营，杜绝混同的情形。2、中化集团承诺将继续从主营业务、经营模式等方面进行严格划分以确保鲁西集团及其下属子公司、中化能源及其下属子公司与中化国际之间不存在构成实质性竞争的业务。3、对于目前中化国际与鲁西集团及中化能源存在的部分业务重合情况，中化集团承诺：自本承诺作出之日起2年内，将协调中化国际、鲁西集团及中化能源就存在重合或相似产品的业务制定具体的解决方案。若2年内难以制定完善的解决措施，将在5年内，并力争用更短的时间，按照相关监管部门的要求，在符合届时适用的法律法规及相关监管规则的前提下，本着有利于中化国际发展和维护股东利

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，稳妥推进相关业务整合以解决潜在的同业竞争问题。前述解决方式包括但不限于：（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；（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；（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；（4）设立合资公司：以适当的方式共同设立公司；（5）在法律法规和相关政策允许的范围内其他可行的解决措施。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。4、中化集团不会利用从中化国际了解或知悉的信息协助鲁西集团或中化能源从事或参与与中化国际现有主营业务存在实质性竞争的任何经营活动。5、如因中化集团未履行上述承诺而给中化国际造成损失，将依法承担责任。上述承诺自承诺函出具之日起生效，并在中化集团对中化国际、鲁西集团、中化能源拥有控制权的整个期间持续有效。

## 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、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、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

**九、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、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

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联单位	2021 年预计 交易额 / 余 额	2021 年 1-6 月实 际交易额 / 期 末 余额	占同类业务比例
采购	中国中化控股有限 责任公司及其控股子 公司	500,000.00	167,484.02	4.91%
销售	中国中化控股有限 责任公司及其控股子 公司	150,000.00	102,187.48	2.63%
租赁费	中国中化控股有限 责任公司及其控股子 公司	15,000.00	1,424.41	0.04%
采购	山西亚鑫煤焦化有 限公司	40,000.00	12,686.45	0.37%
利息收入	中国中化控股有限 责任公司及其控股子 公司	3,500.00	500.04	4.44%

利息支出	中国中化控股有限责任公司及其控股子公司	20,000.00	930.86	3.39%
借款余额	中国中化控股有限责任公司及其控股子公司	600,000.00	257,537.37	不适用
存款余额	中国中化控股有限责任公司及其控股子公司	400,000.00	222,433.89	不适用
委托理财余额	中国中化控股有限责任公司及其控股子公司	250,000.00	-	不适用

注：2021年3月31日，经报国务院批准，中国中化集团有限公司与中国化工集团有限公司实施联合重组，新设由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责的新公司中国中化控股有限责任公司，重组完成后，中化集团和中国化工将整体划入该新公司。

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产收购或股权收购、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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国中化集团有限公司	间接控股股东				104.73	-1.78	102.95
中国中化股份有限公司	母公司		7.15	7.15	2.44	4.19	6.63
金茂（上海）物业服务服务有限公司	最终控制方控制的公司		9.70	9.70	0.48	-0.48	
中化环境科技工程有限公司	最终控制方控制的公司		161.62	161.62	1,823.55	-1,043.74	779.81
沈阳化工研究院有限公司	最终控制方控制的公司	115.36	71.42	186.78	13.28	-13.28	
太仓中化环保化工有限公司	最终控制方控制的公司	2.16	16.83	18.99	60.68		60.68
中化蓝天氟材料有限公司	最终控制方控制的公司				296.98	118.65	415.63
浙江蓝天环保科技股份有限公司	最终控制方控制的公司	2.09	-0.76	1.33			
中国金茂（集团）有限公司	最终控制方控制的公司	95.45	26.84	122.29			
中化国际物业酒店管理有限公司	最终控制方控制的公司	295.34		295.34			
中化河北有限公司	最终控制方控制的公司	24,428.96	648.25	25,077.21	5,313.67	467.63	5,781.30
中化金茂物业管理（北京）有限公司	最终控制方控制的公司	41.42	69.07	110.49			
中化蓝天集团贸易有限公司	最终控制方控制的公司	51.00	-40.86	10.14	2.92	75.20	78.12

中化泉州石化有限公司	最终控制方控制的公司	162.32	-113.64	48.68			
中化石油上海有限公司	最终控制方控制的公司	1.38	-1.38				
中化天津有限公司	最终控制方控制的公司	0.32		0.32			
中化资产管理(上海)有限公司	最终控制方控制的公司				8.45		8.45
中化资产管理有限公司	最终控制方控制的公司	178.57		178.57			
扬州中化化雨环保有限公司	最终控制方控制的公司	8.20	-8.20		13.78	-13.78	
宜章弘源化工有限责任公司	最终控制方控制的公司	0.18	-0.18				
中化吉林长山化工有限公司	最终控制方控制的公司	0.62	-0.62				
中化化肥有限公司	最终控制方控制的公司	12.45	-12.45		20.05	-20.05	
中化现代农业有限公司	最终控制方控制的公司				30.50	-30.50	
中化重庆涪陵化工有限公司	最终控制方控制的公司				0.61	-0.61	
中化蓝天集团有限公司	最终控制方控制的公司	0.52	-0.16	0.36			
中化信息技术有限公司	最终控制方控制的公司		10.00	10.00	100.73	-100.73	
聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	最终控制方控制的公司	0.70	0.66	1.36			
中化商务有限公司	最终控制方控制的公司	49.63	-49.63		2.01	-2.01	
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	最终控制方控制的公司	2.74	11.62	14.36			

聊城鲁西 甲胺化工 有限公司	最终控制方控制的公司	0.18	-0.18				
鲁西化工 集团股份 有限公司	最终控制方控制的公司	2.03	38.59	40.62			
中化集团 财务有限 责任公司	最终控制方控制的公司	141.26	-140.24	1.02			
中化香港 (集团) 有限公司	最终控制方控制的公司	79.62	-0.18	79.44			
鲁西工业 装备有限 公司	最终控制方控制的公司		3,120.00	3,120.00	5.28	-3.96	1.32
中化兴中 石油转运 (舟山)有 限公司	最终控制方控制的公司		626.81	626.81			
中化国际 新材料 (河北) 有限公司	最终控制方控制的公司		341.09	341.09		163.80	163.80
中化能源 科技有限 公司	最终控制方控制的公司		3.03	3.03			
聊城鲁西 双氧水新 材料科技 有限公司	最终控制方控制的公司		153.61	153.61			
中化聚缘 企业管理 (北京) 有限公司	最终控制方控制的公司		109.54	109.54			
山东聊城 鲁西新材 料销售有 限公司	最终控制方控制的公司		79.50	79.50			
聊城鲁西 甲酸化工 有限公司	最终控制方控制的公司		21.29	21.29			
中化石油 辽宁有限 公司	最终控制方控制的公司		31.29	31.29			
中化商业 保理有限 公司	最终控制方控制的公司					34.73	34.73
沈化测试 技术(南	最终控制方控制的公司					0.28	0.28



通)有限公司							
江苏扬农 化工股份 有限公司	最终控制方控制的公司		13,325.55	13,325.55			
江苏优士 化学有限 公司	最终控制方控制的公司		3,204.81	3,204.81			
风神轮胎 股份有限 公司	最终控制方控制的公司		2,863.50	2,863.50			
Sinochem India Company Private Limited	最终控制方控制的公司		1,230.32	1,230.32			
江苏优嘉 植物保护 有限公司	最终控制方控制的公司		258.00	258.00			
中化(海 南)作物 科技有限 公司	最终控制方控制的公司	62.36		62.36	26.61		26.61
中化现代 农业(山 东)有限 公司	最终控制方控制的公司	21.98		21.98	0.35		0.35
中种国际 种子有限 公司	最终控制方控制的公司	13.53		13.53			
中化作物 保护品有 限公司	最终控制方控制的公司		0.88	0.88			
天华化工 机械及自 动化研究 设计院有 限公司	最终控制方控制的公司		762.56	762.56		247.74	247.74
蓝星(北 京)化工 机械有限 公司	最终控制方控制的公司		480.00	480.00			
蓝星(成 都)新材 料有限公 司	最终控制方控制的公司		178.30	178.30			
沈阳化工 股份有限 公司	最终控制方控制的公司		81.54	81.54			

黎明化工研究设计院有限责任公司	最终控制方控制的公司		5.00	5.00		0.08	0.08
南通星辰合成材料有限公司	最终控制方控制的公司		49.35	49.35		37.5	37.5
蓝星（杭州）膜工业有限公司	最终控制方控制的公司		0.96	0.96			
沈阳科创化学品有限公司	最终控制方控制的公司		23.55	23.55			
中化能源股份有限公司	最终控制方控制的公司		6.53	6.53			
江苏淮河化工有限公司	最终控制方控制的公司					44.44	44.44
中蓝连海设计研究院有限公司	最终控制方控制的公司					38.65	38.65
安道麦安邦（江苏）有限公司	最终控制方控制的公司					3.85	3.85
中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司	最终控制方控制的公司					2.65	2.65
中化农化有限公司	最终控制方控制的公司					2.58	2.58
中国化工信息中心有限公司	最终控制方控制的公司					8.49	8.49
合计		25,770.37	27,660.28	53,430.65	7,827.10	19.54	7,846.64
关联债权债务形成原因	业务往来						
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响	无						

## (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
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	400,000	不低于其他在中国境内的中资商业银行同等条件下所提供的存款利率	322,048	6,131,498	222,434
合计	/	/	/			

**2. 贷款业务**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	788,000	不高于其他在中国境内的中资商业银行同等条件下所提供的贷款利率	60,421	308,718	187,174
合计	/	/	/			

**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
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	流贷、贸融、固贷等	1,045,000	318,367

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他重大关联交易**

□适用 √不适用

**(七) 其他**

□适用 √不适用

**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							664,101,793.40								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							6,010,839,639.28								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							6,010,839,639.28								
担保总额占公司净资产的比例（%）							44%								
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）							3,900,242,473.24								
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）							3,900,242,473.24								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

**3 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十二、其他重大事项的说明**

□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**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	52,670,000	1.91	5,330,000				5,330,000	58,000,000	2.1
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	52,670,000	1.91	5,330,000				5,330,000	58,000,000	2.1
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	52,670,000	1.91	5,330,000				5,330,000	58,000,000	2.1
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									

二、无限售条件流通股	2,707,916,472	98.09						2,707,916,472	97.9
1、人民币普通股	2,707,916,472	98.09						2,707,916,472	97.9
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,760,586,472	100	5,330,000				5,330,000	2,765,916,472	100

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

### 1、限制性股票预留授予

2021年3月16日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（以下简称“中登公司”）完成了公司本次激励计划预留授予限制性股票的登记工作，新增普通股股份5,920,000股，公司的股份总数由本次登记前的2,760,586,472股增加至2,766,506,472股，其中无限售条件的流通股为2,707,916,472股，有限售条件的流通股为58,590,000股。

具体详见公司公告临2021-026。

### 2、限制性股票回购注销

公司原激励对象郝志伟、阳华衡、董宁因离职不再具备股权激励资格，根据《上市公司股权激励管理办法》及《中化国际（控股）股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）》相关规定，对其持有但尚未达到解除限售条件的合计590,000股限制性股票进行回购并注销，并于2021年4月1日在中登公司完成回购注销工作，回购注销有限售条件的流通股590,000股，公司的股份总数由此前的2,766,506,472股减少至2,765,916,472股，其中无限售条件的流通股为2,707,916,472股，有限售条件的流通股为58,000,000股。

具体详见公司公告临2021-029。

### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2019年限制性股票激励计划预留授予对象（共67人）	52,670,000		5,330,000	58,000,000	限制性股票激励计划授予	详见说明
合计	52,670,000		5,330,000	58,000,000	/	/

说明：

公司2019年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票在完成登记之日起满24个月后分三期解除限售，分别为自完成登记之日起24个月、36个月和48个月，每期解除限售的比例分别为33%、33%、34%，在2020-2022年的三个会计年度中，分年度对本公司财务业绩指标、个人业绩指标进行考核，以达到公司财务业绩考核目标作为激励对象当年度的可解除限售条件。具体内容详见公司临2021-004和临2021-026公告

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截止报告期末普通股股东总数(户)	64,191
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

### （二）截止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	
中国中化股份有限公司	0	1,498,885,610	54.19	0	无		国有法人
北京顺鑫智远资本管理有限公司	3,862,000	18,801,592	0.68	0	无		国有法人
中国石油销售有限责任公司	0	10,177,713	0.37	0	无		国有法人

敖晓明	726,900	9,163,900	0.33	0	无	境内自然人
秦保庆	-3,430,200	8,820,805	0.32	0	无	境内自然人
北京中化金桥贸易有限公司	0	8,513,887	0.31	0	无	国有法人
王国忠	-318,000	7,860,000	0.28	0	无	境内自然人
郗小娜	2,871,882	7,465,082	0.27	0	无	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	-349,540	6,128,278	0.22	0	无	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-5,583,989	5,391,757	0.19	0	无	境内非国有法人
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		
中国中化股份有限公司	1,498,885,610		人民币普通股	1,498,885,610		
北京顺鑫智远资本管理有限公司	18,801,592		人民币普通股	18,801,592		
中国石油销售有限责任公司	10,177,713		人民币普通股	10,177,713		
敖晓明	9,163,900		人民币普通股	9,163,900		
秦保庆	8,820,805		人民币普通股	8,820,805		
北京中化金桥贸易有限公司	8,513,887		人民币普通股	8,513,887		
王国忠	7,860,000		人民币普通股	7,860,000		
郗小娜	7,465,082		人民币普通股	7,465,082		
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	6,128,278		人民币普通股	6,128,278		
香港中央结算有限公司	5,391,757		人民币普通股	5,391,757		
前十名股东中回购专户情况说明						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明						



上述股东关联关系或一致行动的说明	中国中化股份有限公司及北京中化金桥贸易有限公司同为中 国中化集团公司控制的子公司。除此之外公司未知前10名 股东之间存在其他关联关系。
表决权恢复的优先股股东及持 股数量的说明	

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十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
刘红生	董事	1,333,540	1,512,540	179,000	二级市场增持
程晓曦	董事	1,102,910	1,262,910	160,000	二级市场增持
秦晋克	高管	822,750	872,750	50,000	二级市场增持
王军	高管	800,000	870,000	70,000	二级市场增持
周颖华	高管	800,000	900,000	100,000	二级市场增持
苏赋	高管	800,000	850,000	50,000	二级市场增持
柯希霆	高管	600,000	650,000	50,000	二级市场增持

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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

#### (一) 企业债券

适用 不适用

#### (二) 公司债券

适用 不适用

#### 1. 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
中化国际(控股)股份有限公司公开发行2019年可续期公司债券(第一期)	中化债Y1	163963	2019-12-12	2019-12-16	2021-12-16	1,300,000,000.00	3.8	在公司不行使递延支付利息选择权的情况下,每年付息一次	上海证券交易所	见注1	采取竞价、报价、询价和协议交易方式	否
中化国际(控股)股份有限公司公开发行2021年公司债券(第一期)	21中化G1	175781	2021-03-02	2021-03-04	2026-03-04	800,000,000.00	3.69	单利按年计息,每年付息一次,最后一期利息随本金一同支付	上海证券交易所	见注1	采取竞价、报价、询价和协议交易方式	否

注1:本期债券发行对象为符合《公司债券发行与交易管理办法》、《证券期货投资者适当性管理办法》和《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》规定的,在登记公司开立A股证券账户的专业投资者

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

## 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

## 3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

## 4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

## 5. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

### (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### 1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	是否存在终止上市交易的风险
中化国际(控股)股份有限公司2021年度第一期超短期融资券	21中化国际SCP001	012100712	2021-02-24	2021-02-26	2021-03-31	0	2.45	一次性还本付息	银行间债券市场	否
中化国际(控股)股份有限公司2021年	21中化国际SCP002	012101242	2021-03-25	2021-03-26	2021-04-27	0	2.45	一次性还本付息	银行间债券市场	否

度第二期超短期融资券										
中化国际(控股)股份有限公司 2021 年度第三期超短期融资券	21 中化国际 SCP003	012101609	2021-04-21	2021-04-22	2021-08-20	1,500,000,000.00	2.65	一次性还本付息	银行间债券市场	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

## 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

## 3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

## 4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

## 5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

## (四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

## (五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末 比上年度末 增减 (%)	变动原因
流动比率	1.09	1.14	-4.39	
速动比率	0.68	0.74	-8.11	流动负债增加
资产负债率 (%)	61.69%	49.94%	上升 11.75 个百分点	

	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)	变动原因
扣除非经常性损益 后净利润	608,542,974.49	-62,198,432.57	不适用	疫情得到控制， 生产经营逐渐恢 复正常
EBITDA 全部债务比	0.48	0.11	336.36	疫情得到控制， EBITDA 大幅增 长；
利息保障倍数	24.73	4.01	516.71	疫情得到控制， EBIT 大幅增长
现金利息保障倍数	-1.61	2.70	不适用	经营活动现金流 减少
EBITDA 利息保障倍 数	27.18	6.39	325.35	EBITDA 增加
贷款偿还率(%)	100	100	0	
利息偿付率(%)	100	100	0	

## 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

### 二、 财务报表

#### 合并资产负债表

2021年6月30日

编制单位：中化国际(控股)股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	6,810,508,780.56	6,925,948,696.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	七、3	387,186,769.69	216,633,408.59
应收票据	七、4		390,831,741.98
应收账款	七、5	5,015,576,982.27	4,075,353,728.70
应收款项融资	七、6	2,302,254,840.00	2,739,538,979.31
预付款项	七、7	2,222,538,429.97	1,782,080,958.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,141,462,404.90	723,094,361.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	7,503,357,160.78	6,556,547,479.87
合同资产			
持有待售资产	七、11	34,796,352.66	35,145,391.69
一年内到期的非流动资产	七、12	300,000.00	209,833,003.31
其他流动资产	七、13	771,842,383.21	838,895,161.19
流动资产合计		26,189,824,104.04	24,493,902,911.46
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	434,070,745.64	437,718,729.89
长期股权投资	七、17	737,930,094.96	678,081,953.14
其他权益工具投资	七、18	338,358,596.52	412,619,673.58
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	562,617,099.36	586,393,590.18
固定资产	七、21	7,697,435,841.82	11,081,962,674.97
在建工程	七、22	9,102,558,393.30	5,295,442,433.27
生产性生物资产	七、23	2,026,902,688.69	2,027,209,748.94
油气资产			

使用权资产	七、25	149,628,187.80	
无形资产	七、26	3,680,929,403.75	4,547,841,127.47
开发支出	七、27	63,673,914.86	55,135,053.00
商誉	七、28	4,430,822,914.35	4,965,461,154.49
长期待摊费用	七、29	39,853,308.50	48,376,097.61
递延所得税资产	七、30	484,857,956.36	530,500,889.31
其他非流动资产	七、31	431,012,621.94	776,256,247.63
非流动资产合计		30,180,651,767.85	31,442,999,373.48
资产总计		56,370,475,871.89	55,936,902,284.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	7,617,551,073.59	4,613,841,587.69
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	215,277,925.24	178,873,505.17
应付票据	七、35	1,762,555,251.15	2,613,287,707.05
应付账款	七、36	5,924,859,646.75	5,565,519,800.44
预收款项	七、37	632,969.32	25,379,213.53
合同负债	七、38	1,335,030,627.78	971,834,981.49
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	七、39	166,458,947.99	470,647,016.16
应交税费	七、40	3,356,590,068.92	306,927,422.07
其他应付款	七、41	1,431,500,331.33	1,367,645,227.43
其中：应付利息			
应付股利		238,753,722.38	103,417,063.47
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	七、43	681,714,533.38	5,316,819,431.73
其他流动负债	七、44	1,643,075,193.47	85,422,911.78
流动负债合计		24,135,246,568.92	21,516,198,804.54
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	6,472,635,760.32	2,697,591,482.37
应付债券	七、46	2,766,581,664.98	1,950,655,122.41
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	118,094,947.31	
长期应付款	七、48	8,016,449.95	12,975,041.50
长期应付职工薪酬	七、49	176,056,889.45	180,022,119.43
预计负债	七、50	172,308,716.74	152,117,534.39
递延收益	七、51	99,635,185.29	138,869,830.14
递延所得税负债	七、30	707,618,966.32	877,833,128.06
其他非流动负债	七、52	120,062,281.47	410,346,932.69
非流动负债合计		10,641,010,861.83	6,420,411,190.99

负债合计		34,776,257,430.75	27,936,609,995.53
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	2,765,916,472.00	2,760,586,472.00
其他权益工具	七、54	1,299,318,777.96	1,298,650,612.12
其中：优先股			
永续债		1,299,318,777.96	1,298,650,612.12
资本公积	七、55	2,273,359,812.39	3,610,345,610.72
减：库存股	七、56	175,184,000.00	158,010,000.00
其他综合收益	七、57	-545,012,342.48	-493,836,891.51
专项储备	七、58	57,238,741.98	76,304,085.34
盈余公积	七、59	971,602,863.58	971,602,863.58
一般风险准备			
未分配利润	七、60	6,903,960,835.69	4,893,710,371.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,551,201,161.12	12,959,353,124.15
少数股东权益		8,043,017,280.02	15,040,939,165.26
所有者权益（或股东权益）合计		21,594,218,441.14	28,000,292,289.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		56,370,475,871.89	55,936,902,284.94

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

### 母公司资产负债表

2021年6月30日

编制单位：中化国际(控股)股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,605,256,762.13	1,557,864,448.33
交易性金融资产			
衍生金融资产		192,362,623.96	141,110,991.56
应收票据			
应收账款	十七、1	757,395,927.37	333,753,869.08
应收款项融资		128,879,457.01	135,083,052.71
预付款项		339,021,452.33	200,778,507.01
其他应收款	十七、2	1,035,526,837.87	605,095,477.18
其中：应收利息			
应收股利		447,508,895.37	451,330,086.47
存货		392,029,538.02	291,654,029.47
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		7,829,880.00	209,533,003.31
其他流动资产		2,213,440,002.28	4,067,054,073.80
流动资产合计		7,671,742,480.97	7,541,927,452.45
<b>非流动资产：</b>			



债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		23,489,640.00	31,319,520.00
长期股权投资	十七、3	18,765,613,441.60	11,127,031,537.68
其他权益工具投资		41,000,000.00	41,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		24,485,401.88	28,544,808.18
在建工程		11,867,410.18	9,680,764.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,420,493.89	
无形资产		45,407,218.86	47,891,597.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		109,315,311.10	94,913,215.32
其他非流动资产		200,000,000.00	
非流动资产合计		19,227,598,917.51	11,380,881,443.22
资产总计		26,899,341,398.48	18,922,808,895.67
<b>流动负债：</b>			
短期借款		11,053,155,881.47	4,584,263,472.25
交易性金融负债			
衍生金融负债		6,357,880.00	2,855,827.97
应付票据		227,344,007.51	139,880,207.71
应付账款		450,990,856.95	306,365,868.43
预收款项			
合同负债		81,757,870.93	37,028,427.09
应付职工薪酬			
应交税费		1,997,244.70	6,700,860.57
其他应付款		2,083,450,745.02	355,243,846.39
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		306,118,447.34	2,852,407,156.77
其他流动负债		1,518,618,549.21	3,829,948.23
流动负债合计		15,729,791,483.13	8,288,575,615.41
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券		806,552,629.47	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		431,869.55	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		33,929,480.00	37,844,420.00
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		840,913,979.02	37,844,420.00
负债合计		16,570,705,462.15	8,326,420,035.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,765,916,472.00	2,760,586,472.00
其他权益工具		1,299,318,777.96	1,298,650,612.12
其中：优先股			
永续债		1,299,318,777.96	1,298,650,612.12
资本公积		4,209,178,271.55	4,175,892,959.98
减：库存股		175,184,000.00	158,010,000.00
其他综合收益		-563,003.29	
专项储备		19,047,084.34	19,047,084.34
盈余公积		971,602,863.58	971,602,863.58
未分配利润		1,239,319,470.19	1,528,618,868.24
所有者权益（或股东权益）合计		10,328,635,936.33	10,596,388,860.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,899,341,398.48	18,922,808,895.67

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

### 合并利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	七、61	38,889,445,694.74	24,803,165,728.23
其中：营业收入	七、61	38,889,445,694.74	24,803,165,728.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		36,654,401,420.82	23,640,293,739.35
其中：营业成本	七、61	34,111,955,734.32	21,292,931,308.07
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	七、62	101,103,993.77	79,267,110.05
销售费用	七、63	533,693,482.34	595,919,173.14
管理费用	七、64	1,250,869,636.04	1,111,062,752.15
研发费用	七、65	500,749,838.01	383,003,087.46
财务费用	七、66	156,028,736.34	178,110,308.48
其中：利息费用		274,225,410.94	323,529,959.08
利息收入		112,633,884.73	105,357,627.99

加：其他收益	七、67	59,299,070.22	105,350,542.84
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,905,422,974.09	53,628,538.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,201,496.32	3,079,866.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-41,532,089.74	-15,371,685.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-58,187,153.22	-71,123,567.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-56,414,585.63	-205,172,778.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	6,197,430.11	11,269,112.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,049,829,919.75	1,041,452,150.08
加：营业外收入	七、74	43,517,134.97	275,461,327.76
减：营业外支出	七、75	39,122,151.70	211,057,460.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,054,224,903.02	1,105,856,017.28
减：所得税费用	七、76	2,829,570,562.03	205,487,176.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,224,654,340.99	900,368,840.55
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,432,088,846.65	900,368,840.55
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		792,565,494.34	
（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）		2,150,882,042.77	35,584,327.71
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,073,772,298.22	864,784,512.84
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-124,186,371.66	-153,456,782.25
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-59,516,851.82	-100,930,827.63
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		178,948.74	-43,603,692.22
（1）重新计量设定受益计划变动额			748,560.95
（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		178,948.74	-44,352,253.17
(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		-59,695,800.56	-57,327,135.41
(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		603,365.76	
(6) 外币财务报表折算差额		-60,299,166.32	-57,327,135.41
(7) 其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-64,669,519.84	-52,525,954.62
七、综合收益总额		6,100,467,969.33	746,912,058.30
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,091,365,190.95	-65,346,499.92
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,009,102,778.38	812,258,558.22
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.78	0.01
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.77	0.01

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

### 母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	十七、4	2,051,435,697.41	1,411,080,608.07
减：营业成本	十七、4	1,950,328,431.43	1,299,505,815.28
税金及附加		2,399,373.68	909,002.71
销售费用		74,851,352.03	50,236,106.64
管理费用		195,958,697.20	148,164,470.01
研发费用		12,187,593.33	21,130,928.60
财务费用		58,666,479.91	-1,218,221.99
其中：利息费用		121,333,749.59	93,142,953.71
利息收入		66,407,555.80	89,148,368.25
加：其他收益		19,118,917.81	18,651,035.27
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	11,864,602.15	-6,336,733.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,028,741.38	-1,778,666.19

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		47,749,580.37	-3,472,640.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,701,888.67	-116,114.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-240,002.94	-39,784,347.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-970.21	27,392.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-166,165,991.66	-138,678,900.44
加：营业外收入		-33,780.33	1,247,070.02
减：营业外支出		7,507.38	143,274.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-166,207,279.37	-137,575,104.59
减：所得税费用		-12,244,540.22	-25,494,448.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-153,962,739.15	-112,080,656.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-153,962,739.15	-112,080,656.04
（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		-563,003.29	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-563,003.29	
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		-563,003.29	
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		-154,525,742.44	-112,080,656.04

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

### 合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		41,383,272,801.96	25,561,294,046.29
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		513,279,882.06	511,061,413.58
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	264,033,208.92	318,649,621.16
经营活动现金流入小计		42,160,585,892.94	26,391,005,081.03
购买商品、接受劳务支付的现金		39,965,564,609.37	22,375,476,693.95
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		2,028,515,903.93	1,745,330,690.96
支付的各项税费		643,273,350.36	556,653,051.58
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	837,553,113.51	1,019,696,201.03
经营活动现金流出小计		43,474,906,977.17	25,697,156,637.52
经营活动产生的现金流量净额		-1,314,321,084.23	693,848,443.51
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		242,208,728.40	2,996,403,469.83
取得投资收益收到的现金		21,933,381.70	54,531,469.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,225,779.78	11,504,552.02

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		7,821,303,097.88	
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)	3,066,640,456.00	44,146,750.40
投资活动现金流入小计		11,176,311,443.76	3,106,586,241.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,648,126,768.86	1,990,179,867.63
投资支付的现金		203,392,231.50	952,802,975.08
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)	3,455,212,055.69	416,964,378.76
投资活动现金流出小计		7,306,731,056.05	3,359,947,221.47
投资活动产生的现金流量净额		3,869,580,387.71	-253,360,980.21
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		25,944,000.00	257,617,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,000,000.00	4,300,000.00
取得借款收到的现金		27,306,482,835.87	9,887,717,868.87
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	2,282,261,531.30	3,847,618.68
筹资活动现金流入小计		29,614,688,367.17	10,149,183,287.55
偿还债务支付的现金		21,584,011,473.45	8,737,959,166.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		396,360,323.31	739,139,893.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		24,585,240.00	128,575,507.02
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	10,170,702,160.48	1,572,319.84
筹资活动现金流出小计		32,151,073,957.24	9,478,671,379.45
筹资活动产生的现金流量净额		-2,536,385,590.07	670,511,908.10
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-57,874,007.92	20,587,442.05
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-39,000,294.51	1,131,586,813.45
加：期初现金及现金等价物余额		6,034,215,852.82	7,532,857,315.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		5,995,215,558.31	8,664,444,129.09

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

### 母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,894,452,860.00	1,489,845,209.31
收到的税费返还		41,345,730.93	67,587,846.03
收到其他与经营活动有关的现金		53,246,963.34	63,477,866.40
经营活动现金流入小计		1,989,045,554.27	1,620,910,921.74
购买商品、接受劳务支付的现金		2,166,344,451.40	1,571,940,718.22
支付给职工及为职工支付的现金		212,795,506.42	187,859,181.31

支付的各项税费		15,293,080.73	13,532,803.50
支付其他与经营活动有关的现金		133,849,843.86	144,907,195.63
经营活动现金流出小计		2,528,282,882.41	1,918,239,898.66
经营活动产生的现金流量净额		-539,237,328.14	-297,328,976.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		5,979,233,525.51	4,042,963,711.24
取得投资收益收到的现金		39,738,869.96	77,249,268.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		127,234.49	49,302.01
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		2,278,986,030.00	
投资活动现金流入小计		8,298,085,659.96	4,120,262,282.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,726,264.21	58,885,288.47
投资支付的现金		12,071,600,621.52	2,148,471,975.21
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		2,349,331,144.61	328,282,985.05
投资活动现金流出小计		14,430,658,030.34	2,535,640,248.73
投资活动产生的现金流量净额		-6,132,572,370.38	1,584,622,033.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		18,944,000.00	168,238,400.00
取得借款收到的现金		24,989,467,761.95	4,690,284,303.58
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		25,008,411,761.95	4,858,522,703.58
偿还债务支付的现金		17,133,366,516.17	3,804,805,823.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		155,119,277.42	636,791,315.25
支付其他与筹资活动有关的现金		1,770,000.00	0.00
筹资活动现金流出小计		17,290,255,793.59	4,441,597,138.28
筹资活动产生的现金流量净额		7,718,155,968.36	416,925,565.30
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,046,043.96	1,073,262.79
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,047,392,313.80	1,705,291,884.63
加：期初现金及现金等价物余额		1,557,864,448.33	1,074,421,233.90
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,605,256,762.13	2,779,713,118.53

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克



## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,760,586,472.00		1,298,650,612.12		3,610,345,610.72	158,010,000.00	-493,836,891.51	76,304,085.34	971,602,863.58		4,893,710,371.90		12,959,353,124.15	15,040,939,165.26	28,000,292,289.41
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	2,760,586,472.00		1,298,650,612.12		3,610,345,610.72	158,010,000.00	-493,836,891.51	76,304,085.34	971,602,863.58		4,893,710,371.90		12,959,353,124.15	15,040,939,165.26	28,000,292,289.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	5,330,000.00		668,165.84		-1,336,985,798.33	17,174,000.00	-51,175,450.97	-19,065,343.36			2,010,250,463.79		591,848,036.97	-6,997,921,885.24	-6,406,073,848.27
(一) 综合收益总额							-59,516,851.82				2,150,882,042.77		2,091,365,190.95	4,009,102,778.38	6,100,467,969.33
(二) 所有者投入和减少资本	5,330,000.00		668,165.84		33,285,311.58	17,174,000.00							22,109,477.42	7,000,000.00	4,524,237.42
1. 所有者投入的普通股														7,000,000.00	7,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			668,165.84											668,165.84	-23,917,074.16
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,330,000.00				33,285,311.58	17,174,000.00								21,441,311.58	21,441,311.58
4. 其他															
(三) 利润分配											-135,336,658.90		-135,336,658.90	-153,160,747.05	-263,912,165.95
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-110,636,658.88		-110,636,658.88	-153,160,747.05	-239,212,165.93
4. 其他											-24,700,000.02		-24,700,000.02		-24,700,000.02
(四) 所有者权益内部结转							5,294,920.08				-5,294,920.08				
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							5,294,920.08				-5,294,920.08				
6. 其他															
(五) 专项储备								1,075,787.94					1,075,787.94	7,763,235.99	8,839,023.93
1. 本期提取								19,419,630.97					19,419,630.97	39,512,339.57	58,931,970.54
2. 本期使用								18,343,843.03					18,343,843.03	31,749,103.58	50,092,946.61
(六) 其他					-1,370,271,109.91		3,046,480.77	-20,141,131.30					-1,387,365,760.44	-10,868,627,152.56	-12,255,992,913.00
四、本期期末余额	2,765,916,472.00		1,299,318,777.96		2,273,359,812.39	175,184,000.00	-545,012,342.48	57,238,741.98	971,602,863.58		6,903,960,835.69		13,551,201,161.12	8,043,017,280.02	21,594,218,441.14

2021 年半年度报告

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,707,916,472.00		1,297,352,452.83		3,677,062,285.25		-644,146,043.72	94,389,587.07	971,602,863.58		5,020,787,303.49		13,124,964,920.50	12,149,873,846.52	25,274,838,767.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					123,286,922.90			6,486,182.99			49,449,297.63		179,222,403.52	65,875,488.82	245,097,892.34
其他															
二、本年期初余额	2,707,916,472.00		1,297,352,452.83		3,800,349,208.15		-644,146,043.72	100,875,770.06	971,602,863.58		5,070,236,601.12		13,304,187,324.02	12,215,749,335.34	25,519,936,659.36
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	53,240,000.00		642,799.38		212,655,750.00	168,238,400.00	-101,509,581.99	-10,737,362.62			-440,730,434.98		-454,677,230.21	851,770,384.25	397,093,154.04
(一)综合收益总额							-101,509,581.99				35,584,327.71		-65,925,254.28	812,258,558.22	746,333,303.94
(二)所有者投入和减少资本	53,240,000.00		642,799.38		212,655,750.00	168,238,400.00							98,300,149.38	2,904,627.27	101,204,776.65
1.所有者投入的普通股														4,300,000.00	4,300,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			642,799.38										642,799.38		642,799.38
3.股份支付计入所有者权益的金额	53,240,000.00				127,576,350.00	168,238,400.00							12,577,950.00		12,577,950.00
4.其他					85,079,400.00								85,079,400.00	-1,395,372.73	83,684,027.27
(三)利润分配											-476,314,762.69		-476,314,762.69	-132,788,247.23	-609,103,009.92
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-451,614,762.67		-451,614,762.67	-132,788,247.23	-584,403,009.90
4.其他											-24,700,000.02		-24,700,000.02		-24,700,000.02
(四)所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本(或股本)															
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
(五)专项储备								-10,737,362.62					-10,737,362.62	-14,092,843.78	-24,830,206.40
1.本期提取								10,218,391.46					10,218,391.46	23,339,888.73	33,558,280.19
2.本期使用								20,955,754.08					20,955,754.08	37,432,732.51	58,388,486.59
(六)其他														183,488,289.77	183,488,289.77
四、本期期末余额	2,761,156,472.00		1,297,995,252.21		4,013,004,958.15	168,238,400.00	-745,655,625.71	90,138,407.44	971,602,863.58		4,629,506,166.14		12,849,510,093.81	13,067,519,719.59	25,917,029,813.40

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

## 母公司所有者权益变动表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2021年半年度										
	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、上年期末余额	2,760,586,472.00		1,298,650,612.12		4,175,892,959.98	158,010,000.00		19,047,084.34	971,602,863.58	1,528,618,868.24	10,596,388,860.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,760,586,472.00		1,298,650,612.12		4,175,892,959.98	158,010,000.00		19,047,084.34	971,602,863.58	1,528,618,868.24	10,596,388,860.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	5,330,000.00		668,165.84		33,285,311.57	17,174,000.00				-289,299,398.05	-267,752,923.93
(一)综合收益总额										-563,003.29	-154,525,742.44
(二)所有者投入和减少资本	5,330,000.00		668,165.84		33,285,311.57	17,174,000.00					22,109,477.41
1.所有者投入的普通股	5,330,000.00										5,330,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本			668,165.84								668,165.84
3.股份支付计入所有者权益的金额					33,285,311.57	17,174,000.00					16,111,311.57
4.其他											
(三)利润分配										-135,336,658.90	-135,336,658.90
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-110,636,658.88	-110,636,658.88
3.其他										-24,700,000.02	-24,700,000.02
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	2,765,916,472.00		1,299,318,777.96		4,209,178,271.55	175,184,000.00		19,047,084.34	971,602,863.58	1,239,319,470.19	10,328,635,936.33

2021 年半年度报告

项目	2020 年半年度										
	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、上年期末余额	2,707,916,472.00		1,297,352,452.83		4,167,638,490.36			19,047,084.34	971,602,863.58	2,201,214,932.60	11,364,772,295.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,707,916,472.00		1,297,352,452.83		4,167,638,490.36			19,047,084.34	971,602,863.58	2,201,214,932.60	11,364,772,295.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	53,240,000.00		642,799.38		127,576,350.00	168,238,400.00				-578,565,691.58	-565,344,942.20
（一）综合收益总额										-112,080,656.04	-112,080,656.04
（二）所有者投入和减少资本	53,240,000.00		642,799.38		127,576,350.00	168,238,400.00					13,220,749.38
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			642,799.38								642,799.38
3. 股份支付计入所有者权益的金额	53,240,000.00				127,576,350.00	168,238,400.00					12,577,950.00
4. 其他											
（三）利润分配										-466,485,035.54	-466,485,035.54
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-466,485,035.54	-466,485,035.54
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,761,156,472.00		1,297,995,252.21		4,295,214,840.36	168,238,400.00		19,047,084.34	971,602,863.58	1,622,649,241.02	10,799,427,353.51

公司负责人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

中化国际(控股)股份有限公司(原名为中化国际贸易股份有限公司,以下简称“本公司”)是由中国中化集团有限公司(原名为中国化工进出口总公司,以下简称“中化集团”)作为主要发起人,并联合中国粮油食品进出口(集团)有限公司、北京燕山石油化工集团有限公司、中国石油销售总公司、上海石油化工股份有限公司及浙江中大集团股份有限公司五家公司,以发起方式设立。本公司于1998年12月14日在国家工商局注册登记。于1999年12月21日在上海证券交易所向社会公众发行人民币普通股上市交易。本公司注册地址和总部地址为中国(上海)自由贸易试验区清北路233号12层,现法定代表人为刘红生。

截至2021年06月30日止,本公司股本总额为人民币2,765,916,472.00元。本公司的母公司为中国中化股份有限公司,最终控股公司为中化集团。2021年3月31日,中化集团与中国化工实施联合重组,新设由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责的新公司中国中化,重组完成后,中化集团和中国化工将整体划入该新公司。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)的主要经营业务范围:化工原料、精细化工、农用化工、塑料、橡胶制品等的进出口内销贸易,农药与橡胶助剂等的制造、加工及销售,天然橡胶的种植、加工及销售等。其中,中化国际业务经营范围:自营和代理除国家组织统一联合经营的出口商品和国家实行核定公司经营的进口商品以外的其它商品及技术的进出口业务;进料加工和“三来一补”业务;对销贸易和转口贸易;饲料、棉、麻、土畜产品、纺织品、服装、日用百货、纸浆、纸制品、五金交电、家用电器、化工、化工材料、矿产品、石油制品(成品油除外)、润滑油、煤炭、钢材、橡胶及橡胶制品、建筑材料、黑色金属材料、机械、电子设备、汽车(小轿车除外)、摩托车及零配件的销售(国家有专营专项规定的除外);橡胶作物种植;仓储服务;项目投资;粮油及其制品的批发;化肥、农膜、农药等农资产品的经营,以及与上述业务相关的咨询服务、技术交流、技术开发(涉及行政许可的凭许可证经营)。中化国际下属子公司主要从事化工产品进出口、内销贸易,天然橡胶种植、加工及销售,农药与橡胶助剂等的制造、加工及销售等。

本公司的合并及母公司财务报表已经本公司董事会于2021年8月27日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,本期变化情况参见附注八。

### 四、 财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。

编制本财务报表时,除某些金融工具外,均以历史成本为计价原则。持有待售的处置组,按照账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低列报。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为编制基础。

## 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

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收账款信用损失准备的计提、固定资产折旧、无形资产摊销、生产性生物资产折旧、收入确认和计量、存货计价方法等。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

本集团会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

### 4. 记账本位币

本集团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

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### 同一控制下企业合并

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

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价及原制度资本公积转入的余额，不足冲减的则调整留存收益。

#### 非同一控制下企业合并

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

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，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支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购

买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

## 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，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。但对作为境外经营净投资套期组成部分的外币货币性项目，该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置时，该累计差额才被确认为当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当月平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

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

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认：

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量：

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择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，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入



当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量：

本集团的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、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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值：

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估相关金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销：

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

**财务担保合同：**

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

**衍生金融工具：**

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

**金融资产转移：**

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

**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

参见附注五、10. 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

参见附注五、10. 金融工具

**13. 应收款项融资**

适用 不适用

本公司持有的应收票据兼有以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，在业务管理过程中对票据不严格区分，将应收票据由分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并计入应收款项融资项目。

**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

参见附注五、10. 金融工具

**15. 存货**

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、在途物资、低值易耗品、委托加工物资。

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。周转材料包括包装物等，包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

## 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

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：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；出售极可能发生，即企业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（有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将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。

持有待售的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产外），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。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销。

## 18. 债权投资

### 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

### 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

### 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

参见附注五、10. 金融工具

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。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。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。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，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并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。对于首次执行企业会计准则之前已经持有的对联营企业及合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，还应扣除按原剩余期限直线摊销的股权投资借方差额，确认投资损益。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益

法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

### (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	10-50	0%-5%	1.90%-10.00%
机器设备	年限平均法	1-15	0%-5%	6.33%-100.00%
运输工具	年限平均法	4-25	0%-5%	3.80%-25.00%
其他设备	年限平均法	1-25	0%-5%	3.80%-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

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。

(2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

## 26. 生物资产

适用 不适用

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命	预计净残值率%	年折旧率%
海外橡胶林	30年	0	3.33

生产性生物资产的使用寿命和预计净残值率根据对类似性质及功能的生产性生物资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础确定。本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物、机器设备、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租

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，本集团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。

本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产，包括喀麦隆土地使用权、未约定年限的商标使用权以及非专利技术，不予摊销。

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
除永久年限土地使用权以外的土地使用权	20-95年
专有技术	2-20年
使用寿命不确定的商标使用权以外的商标使用权及产品登记证	10-20年
客户关系	10-20年
软件及其他	3-10年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

类别	摊销期
设备及场地租赁费	5-50年
房屋装修费	5-10年
维护修理费	3-5年
其他	3-11年

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

在职工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

离职后福利（设定提存计划）



本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### 离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、研发费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，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：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；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

## 34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 36. 股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用近期交易价格确定，参见附注十三。

对于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

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

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

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本集团发行的永续债到期后本集团有权不限次数展期，对于永续债票面利息，本集团有权递延支付，本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为权益工具。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

与客户之间的合同产生的收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户接受商品时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在销售返利（提前完工奖励或其他根据客户实际情况罗列）的安排，形成可变对价。本集团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。

应付客户对价

对于应付客户对价，本集团将该应付客户对价冲减交易价格，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，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

## (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

### 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团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或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。

### 主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得商品控制权后，再转让给客户，或自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将采购的商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本集团在向客户转让商品前能够控制该商品，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

## 39. 合同成本

√适用 □不适用

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，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差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得(1)减(2)的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (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

#### 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

#### 租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人和承租人，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

#### 租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

#### 短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本集团与交易对手方就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本集团对所有租赁采用简化方法：

- (1) 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变；
- (2) 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额；
- (3) 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

#### 作为承租人

对于经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本集团将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本集团在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

对于融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本集团将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应

调整长期应付款，按照减让前折现率折现计入当期损益的，调整未确认融资费用；延期支付租金的，本集团在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

作为出租人

对于经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本集团将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本集团在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为：

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除汇率风险外）的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

(3) 境外经营净投资套期。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

本集团对套期有效性的评估方法，风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险的详细信息，参见附注七、83。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，如果被套期项目是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目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，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响

损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为套期有效的部分计入其他综合收益，而套期无效的部分确认为当期损益。处置境外经营时，计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

#### 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

#### 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

#### 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

#### 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本集团以市场风险和信用风险的净敞口为基础管理金融资产和金融负债，因此以计量日市场参与者在当前市场条件下有序交易中出售净多头（即资产）或者转移净空头（即负债）的价格为基础，计量该金融资产和金融负债组合的公允价值。

#### 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(财会[2018]35 号), 要求自 2019 年 1 月 1 日起, 在境内外同时上市以及在境外上市并采用企业会计准则编制财务报表的企业执行 2018 年修订发布的新租赁准则, 其他企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新准则。根据上述文件的要求, 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行上述新租赁准则, 根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整 2021 年年初财务报表相关项目金额, 对可比期间数据不予调整。	该会计政策变更由本集团于 2021 年 4 月 28 日召开了第八届董事会第十六次会议以及第八届监事会第十次会议审议通过。	

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

##### (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

#### 合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	6,925,948,696.65	6,925,948,696.65	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	216,633,408.59	216,633,408.59	
应收票据	390,831,741.98	390,831,741.98	
应收账款	4,075,353,728.70	4,075,353,728.70	
应收款项融资	2,739,538,979.31	2,739,538,979.31	
预付款项	1,782,080,958.73	1,780,183,389.56	-1,897,569.17



应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	723,094,361.44	722,760,694.75	-333,666.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6,556,547,479.87	6,556,547,479.87	
合同资产			
持有待售资产	35,145,391.69	35,145,391.69	
一年内到期的非流动资产	209,833,003.31	209,833,003.31	
其他流动资产	838,895,161.19	837,093,034.58	-1,802,126.61
流动资产合计	24,493,902,911.46	24,489,869,548.99	-4,033,362.47
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	437,718,729.89	437,718,729.89	
长期股权投资	678,081,953.14	678,081,953.14	
其他权益工具投资	412,619,673.58	412,619,673.58	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	586,393,590.18	586,393,590.18	
固定资产	11,081,962,674.97	11,081,916,435.68	-46,239.29
在建工程	5,295,442,433.27	5,295,442,433.27	
生产性生物资产	2,027,209,748.94	2,027,209,748.94	
油气资产			
使用权资产		182,897,794.49	182,897,794.49
无形资产	4,547,841,127.47	4,547,841,127.47	
开发支出	55,135,053.00	55,135,053.00	
商誉	4,965,461,154.49	4,965,461,154.49	
长期待摊费用	48,376,097.61	48,376,097.61	
递延所得税资产	530,500,889.31	530,500,889.31	
其他非流动资产	776,256,247.63	776,256,247.63	
非流动资产合计	31,442,999,373.48	31,625,850,928.68	182,851,555.20
资产总计	55,936,902,284.94	56,115,720,477.67	178,818,192.73
<b>流动负债：</b>			
短期借款	4,613,841,587.69	4,613,841,587.69	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	178,873,505.17	178,873,505.17	
应付票据	2,613,287,707.05	2,613,287,707.05	
应付账款	5,565,519,800.44	5,565,519,800.44	
预收款项	25,379,213.53	25,379,213.53	
合同负债	971,834,981.49	971,834,981.49	
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	470,647,016.16	470,647,016.16	
应交税费	306,927,422.07	306,927,422.07	
其他应付款	1,367,645,227.43	1,366,523,474.16	-1,121,753.27
其中：应付利息			
应付股利	103,417,063.47	103,417,063.47	
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	5,316,819,431.73	5,369,501,482.79	52,682,051.06
其他流动负债	85,422,911.78	85,422,911.78	
流动负债合计	21,516,198,804.54	21,567,759,102.33	51,560,297.79
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	2,697,591,482.37	2,697,591,482.37	
应付债券	1,950,655,122.41	1,950,655,122.41	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		127,280,559.86	127,280,559.86
长期应付款	12,975,041.50	12,952,376.58	-22,664.92
长期应付职工薪酬	180,022,119.43	180,022,119.43	
预计负债	152,117,534.39	152,117,534.39	
递延收益	138,869,830.14	138,869,830.14	
递延所得税负债	877,833,128.06	877,833,128.06	
其他非流动负债	410,346,932.69	410,346,932.69	
非流动负债合计	6,420,411,190.99	6,547,669,085.93	127,257,894.94
负债合计	27,936,609,995.53	28,115,428,188.26	178,818,192.73
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,760,586,472.00	2,760,586,472.00	
其他权益工具	1,298,650,612.12	1,298,650,612.12	
其中：优先股			
永续债	1,298,650,612.12	1,298,650,612.12	
资本公积	3,610,345,610.72	3,610,345,610.72	
减：库存股	158,010,000.00	158,010,000.00	
其他综合收益	-493,836,891.51	-493,836,891.51	
专项储备	76,304,085.34	76,304,085.34	
盈余公积	971,602,863.58	971,602,863.58	
一般风险准备			
未分配利润	4,893,710,371.90	4,893,710,371.90	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	12,959,353,124.15	12,959,353,124.15	
少数股东权益	15,040,939,165.26	15,040,939,165.26	
所有者权益（或股东权益）合计	28,000,292,289.41	28,000,292,289.41	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	55,936,902,284.94	56,115,720,477.67	178,818,192.73

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

## 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,557,864,448.33	1,557,864,448.33	
交易性金融资产			
衍生金融资产	141,110,991.56	141,110,991.56	
应收票据			
应收账款	333,753,869.08	333,753,869.08	
应收款项融资	135,083,052.71	135,083,052.71	
预付款项	200,778,507.01	200,778,507.01	
其他应收款	605,095,477.18	605,095,477.18	
其中：应收利息			
应收股利	451,330,086.47	451,330,086.47	
存货	291,654,029.47	291,654,029.47	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	209,533,003.31	209,533,003.31	
其他流动资产	4,067,054,073.80	4,067,054,073.80	
流动资产合计	7,541,927,452.45	7,541,927,452.45	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	31,319,520.00	31,319,520.00	
长期股权投资	11,127,031,537.68	11,127,031,537.68	
其他权益工具投资	41,500,000.00	41,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	28,544,808.18	28,544,808.18	
在建工程	9,680,764.16	9,680,764.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,346,009.97	10,346,009.97
无形资产	47,891,597.88	47,891,597.88	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	94,913,215.32	94,913,215.32	
其他非流动资产			
非流动资产合计	11,380,881,443.22	11,391,227,453.19	10,346,009.97
资产总计	18,922,808,895.67	18,933,154,905.64	10,346,009.97
<b>流动负债：</b>			
短期借款	4,584,263,472.25	4,584,263,472.25	
交易性金融负债			
衍生金融负债	2,855,827.97	2,855,827.97	
应付票据	139,880,207.71	139,880,207.71	
应付账款	306,365,868.43	306,365,868.43	
预收款项			
合同负债	37,028,427.09	37,028,427.09	

应付职工薪酬			
应交税费	6,700,860.57	6,700,860.57	
其他应付款	355,243,846.39	355,243,846.39	
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	2,852,407,156.77	2,860,621,864.32	8,214,707.55
其他流动负债	3,829,948.23	3,829,948.23	
流动负债合计	8,288,575,615.41	8,296,790,322.96	8,214,707.55
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,131,302.42	2,131,302.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	37,844,420.00	37,844,420.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	37,844,420.00	39,975,722.42	2,131,302.42
负债合计	8,326,420,035.41	8,336,766,045.38	10,346,009.97
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,760,586,472.00	2,760,586,472.00	
其他权益工具	1,298,650,612.12	1,298,650,612.12	
其中：优先股			
永续债	1,298,650,612.12	1,298,650,612.12	
资本公积	4,175,892,959.98	4,175,892,959.98	
减：库存股	158,010,000.00	158,010,000.00	
其他综合收益			
专项储备	19,047,084.34	19,047,084.34	
盈余公积	971,602,863.58	971,602,863.58	
未分配利润	1,528,618,868.24	1,528,618,868.24	
所有者权益（或股东权益）合计	10,596,388,860.26	10,596,388,860.26	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	18,922,808,895.67	18,933,154,905.64	10,346,009.97

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

在运用以上会计政策进行计量的过程中，某些报表项目会涉及重要判断和会计估计，这些判断和估计会影响费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

#### 投资性房地产与自用房地产的划分

本集团将拥有产权、以经营租赁方式出租的以赚取租金收益为目的而持有的房地产划分为投资性房地产，除此以外的房地产划分为自用房地产。

#### 喀麦隆土地使用权及非专利技术的使用寿命

本集团拥有的位于喀麦隆的土地使用权系由喀麦隆政府授予、以 50 年作为标准使用年限并可在使用年限终止前以名义价值获得展期。鉴于对橡胶林的持续投入与扩建，本集团管理层预计该土地使用权在现有标准使用年限终止时发生无法延展的可能性极低，故该部分土地使用权使用年限为永久年限，不进行摊销。

本集团拥有的非专利技术系橡胶生产流程技术，该技术的寿命期限取决于市场对橡胶产品的需求期限，本集团管理层认为橡胶产品的市场需求出现终止的可能性极低，故将该技术的使用寿命设定为不确定，不进行摊销。

#### 永续债

根据债券募集说明书关于债券期限及赎回权的规定，在每个周期期末本集团有权选择将该已发行的债券期限延长 1 个周期，或选择在该周期期末到期全额兑付该债券。同时，对于债券的利息，于每个付息日本集团可自行选择将当期利息以及已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制。因此，本集团并未承担包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。根据募集说明书中利率跳升的规定，该债券只有一次利率跳升且跳升幅度有限，其最高票息预计不会超过同期同行业同类型工具平均的利率水平。因此管理层认为该债券的利率跳升条款不构成交付现金或其他金融资产的间接义务。根据募集说明书中偿付顺序的规定，该债券在破产清算时的清偿顺序劣后于本集团普通债务，管理层认为该条款不会导致债券持有人对公司承担交付现金或其他金融资产合同义务的预期。综上，管理层认为该债券满足上述 35 条所述的分类为权益工具的条件，因此将其划分为权益工具。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性因素主要有：

#### 应收账款预期信用损失准备

除债务人发生严重财务困难的应收账款以外，本集团采用减值矩阵确定剩余应收账款的预期信用损失准备。本集团基于内部风险评估和相关应收款项的历史实际损失情况，认为处于同一账龄期间的同类业务的应收款项具有类似的风险特征。减值矩阵基于考虑不同账龄期间的应收款项的历史信用损失经验而确定。同时管理层结合当前市场状况和前瞻性信息对历史损失率进行调整。于 2019 年 12 月 31 日，本集团已重新评估历史可观察的账龄变化并考虑了前瞻性信息的变化。应收款项预期信用损失准备的金额将随本集团的估计而发生变化。

#### 存货可变现净值

存货可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 除金融资产及商誉之外的非流动资产减值

本集团于资产负债表日对除金融资产及商誉之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除存在减值迹象时进行减值测试外，至少于每年年度终了时，进行减值测试。其他除金融资产及商誉之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资

产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

投资性房地产、固定资产、达到可使用状态的生产性生物资产及使用寿命确定的无形资产等资产的折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产、达到可使用状态的生产性生物资产及使用寿命确定的无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本集团就上述长期资产分别厘定可使用年限和残值，该估计是根据对类似性质及功能的上述长期资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础，并可能因技术革新、自然因素及行业竞争而有重大改变。当上述长期资产预计可使用年限和残值少于先前估计，本集团将提高折旧率，从而影响估计变更期间的损益。

#### 商誉减值

本集团在年度终了进行商誉减值测试，评估包含商誉的相关资产组的可收回金额。在确定相关资产组的可收回金额时，本集团管理层预计相关资产组的未来现金流量的现值。该评估涉及管理层运用重大会计假设和判断，包括基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计的销售收入增长率、毛利率以及选择适当的折现率。

#### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认为递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 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	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	本公司及中国大陆境内子公司：6%、10%(2018年5月1日前：11%)、13%及16%(2018年5月1日前：17%)；实行简易计税办法的征收率为3%和5%。 新加坡境内子公司，7%； 印度境内子公司：4%； 泰国境内子公司：7%； 菲律宾境内子公司：12%； 澳大利亚境内子公司：10% 巴西境内子公司：20% 阿根廷境内子公司：21% 西班牙境内子公司：21%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	1%、5%或7%
企业所得税	应纳税所得额	不同纳税主体所得税率不同
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	自用房产：按照房产原值扣除10%-30%后的余值计征； 出租房产：按租金收入计征	自用房产：1.2%； 出租房产：12%

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 (%)
本公司及中国大陆境内子公司	15/25
中国香港子公司	16.5
新加坡境内子公司	17
印度境内子公司	30.9
泰国境内子公司	20
菲律宾境内子公司	30
澳大利亚境内子公司	30
巴西境内子公司	15
阿根廷境内子公司	35
西班牙境内子公司	25

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%；纳税人购进农产品，原适用 10%扣除率的，扣除率调整为 9%；原适用 16%税率且出口退税率为 16%的出口货物，出口退税率调整至 13%。原适用 10%税率且出口退税率为 10%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整至 9%。

根据 2020 年 6 月 23 日发布的《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》规定，中化国际化学科技（海南）有限公司自 2020 年起至 2024 年，减按 15%的税率征收企业所得税。

根据 2007 年 3 月 16 日发布的《中华人民共和国企业所得税法》规定，本集团内符合条件的国家需要重点扶持的高新技术企业如下：

江苏扬农化工集团有限公司（“扬农集团”）于 2020 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR202032002279），自 2020 年起至 2022 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏扬农化工股份有限公司于 2017 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201732001109），自 2017 年起至 2020 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。于 2020 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR202032006747），自 2020 年起至 2023 年继续适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏优士化学有限公司于 2018 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201832000860），自 2018 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

上海中化科技有限公司于 2018 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201831003499），自 2018 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

沈阳中化农药化工研发有限公司于 2018 年取得高新技术企业证书（证书编号 GR201821000758），自 2018 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

沈阳科创化学品有限公司于 2019 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201921000297），自 2019 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏优嘉植物保护有限公司于 2019 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201932001902），自 2019 年起至 2021 年继续适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏瑞祥化工有限公司于 2019 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201932001806），自 2019 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏扬农锦湖化工有限公司于 2020 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR202032004604），自 2020 年起至 2022 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

宁夏瑞泰科技股份有限公司于 2019 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201964000009），自 2019 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

宁夏中化锂电池材料有限公司于 2020 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR202064000036），自 2020 年起至 2022 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。同时享受西部大开发税收优惠政策，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第 1-3 年（即 2019 年-2021 年）免征企业所得税地方分享部分，第 4-6 年（即 2022 年-2024 年）减半征收企业所得税地方分享部分。

除上述子公司外，本集团其他中国大陆子公司适用的所得税税率均为 25%。

### 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	35,253,007.88	42,374,645.88
银行存款	5,447,464,027.93	5,981,965,641.90
其他货币资金	1,327,791,744.75	901,608,408.87
合计	6,810,508,780.56	6,925,948,696.65
其中：存放在境外的 款项总额	744,614,722.91	883,030,878.17

其他说明：

无

### 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
商品期货	154,660,989.45	50,579,976.01
远期外汇买卖合同	49,963,599.34	166,053,432.58
其他	182,562,180.90	
合计	387,186,769.69	216,633,408.59

其他说明：

无

### 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		390,831,741.98
商业承兑票据		
合计		390,831,741.98



## (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

## (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

## (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	5,001,883,408.11
1 年以内小计	5,001,883,408.11
1 至 2 年	9,089,980.68
2 至 3 年	1,608,111.19
3 年以上	2,995,482.29
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	5,015,576,982.27

## (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	83,210,003.19	1.62	79,393,654.88	95.41	3,816,348.31	102,226,972.34	2.39	97,810,624.03	95.68	4,416,348.31
其中：										
单项全额计提	47,281,095.11		47,281,095.11	100		29,678,989.80		29,678,989.80	100.00	
其他	35,928,908.08		32,112,559.77	89.38	3,816,348.31	72,547,982.54		68,131,634.23	93.91	4,416,348.31
按组合计提坏账准备	5,054,296,569.50	98.38	42,535,935.54	0.84	5,011,760,633.96	4,175,459,521.60	97.61	104,522,141.21	2.50	4,070,937,380.39

其中:												
制造企业组合	2,583,557,813.51	50.29	32,903,734.14	1.27	2,550,654,079.37	3,087,213,988.37	72.17	87,036,043.50	2.82	3,000,177,944.87		
贸易企业组合	2,470,738,755.99	48.09	9,632,201.40	0.39	2,461,106,554.59	1,088,245,533.23	25.44	17,486,097.71	1.61	1,070,759,435.52		
合计	5,137,506,572.69	/	121,929,590.42	/	5,015,576,982.27	4,277,686,493.94	/	202,332,765.24	/	4,075,353,728.70		

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
公司 A	15,000,000.00	13,500,000.00	90.00	承兑人破产重整收回可能性低
公司 B	12,224,348.99	12,224,348.99	100.00	强制执行失败收回可能性低
公司 C	11,075,969.61	11,075,969.61	100.00	账龄长收回可能性低
公司 D	7,634,575.00	6,107,660.00	80.00	诉讼中收回可能性低
公司 E	3,884,333.08	3,495,899.77	90.00	承兑人破产重整收回可能性低
其他	33,390,776.51	32,989,776.51	98.80	管理层判断收回的可能性很低
合计	83,210,003.19	79,393,654.88	95.41	/

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: 贸易企业组合

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 (%)
制造企业部分	2,583,557,813.51	32,903,734.14	1.27
贸易企业部分	2,470,738,755.99	9,632,201.40	0.39
合计	5,054,296,569.50	42,535,935.54	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

本公司按照贸易企业组合和制造企业组合,采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。

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	
单项计提坏账	97,810,624.03	1,022,727.09	3,234,929.97	233,324.32	-15,971,441.95	79,393,654.88

准备						
组合计提坏账准备	104,522,141.21	60,008,665.04			-	42,535,935.54
合计	202,332,765.24	61,031,392.13	3,234,929.97	233,324.32	-	121,929,590.42
					137,966,312.66	

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

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备年末余额
公司一	第三方	181,548,050.05	1年以内	3.53	558,907.80
公司二	第三方	126,303,893.39	1年以内	2.46	372,323.02
公司三	第三方	57,517,265.33	1年以内	1.12	
公司四	第三方	49,027,000.00	1年以内	0.95	
公司五	第三方	47,380,988.13	1年以内	0.92	
合计		461,777,196.90		8.99	931,230.82

(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	2,302,254,840.00	2,739,538,979.31
合计	2,302,254,840.00	2,739,538,979.31

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

本集团持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，信用风险并不重大，未计提减值准备。

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

本公司对应收款项融资在组合基础上基于其信用评级评估其违约概率、违约损失率以确定信用损失。

## 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	2,133,233,951.02	95.98	1,763,560,702.11	99.07
1至2年	82,345,003.69	3.71	11,934,896.61	0.67
2至3年	4,440,880.44	0.20	1,231,849.53	0.07
3年以上	2,518,594.82	0.11	3,455,941.31	0.19
合计	2,222,538,429.97	100.00	1,780,183,389.56	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：

于2021年6月30日，本集团账龄超过1年的预付款项系尚未结算的预付货款。

### (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

于2021年6月30日，本集团预付款项前五名单位合计金额为人民币910,410,665.64元（2020年12月31日：人民币484,661,145.99元），占预付款项总额的比例为40.96%（2020年12月31日：27.20%）。

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	1,141,462,404.90	722,760,694.75
合计	1,141,462,404.90	722,760,694.75

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

## (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

## (4). 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	1,041,796,022.03
1 年以内小计	1,041,796,022.03
1 至 2 年	32,082,600.35
2 至 3 年	59,264,525.07
3 年以上	8,319,257.45
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,141,462,404.90

## (5). 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
代垫及往来款	80,643,249.24	133,544,281.53
保证金及押金	503,253,369.13	202,649,202.57
应收退税款	317,627,356.07	251,865,545.67
其他	239,938,430.46	134,701,664.98
合计	1,141,462,404.90	722,760,694.75

## (6). 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)	
2021年1月1日余额	755,930.63		276,428,601.27	277,184,531.90
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	371,516.76		798,389.99	1,169,906.75
本期转销				
本期核销				
其他变动	-90,403.85		-18,378,069.82	-18,468,473.67
2021年6月30日余额	294,010.02		257,252,141.46	257,546,151.48

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：

无

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：

无

#### (7). 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	
坏账准备	277,184,531.90		1,169,906.75		-18,468,473.67	257,546,151.48
合计	277,184,531.90		1,169,906.75		-18,468,473.67	257,546,151.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (9). 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
公司一	保证金	45,243,399.66	1年以内	3.23	
公司二	保证金	43,640,928.94	1年以内	3.12	
公司三	保证金	27,793,140.33	1年以内	1.99	

公司四	保证金	23,802,284.38	1年以内	1.7	
公司五	索赔款	22,382,575.08	3年以上	1.6	22,382,575.08
合计	/	162,862,328.39	/	11.64	22,382,575.08

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 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	1,440,361,073.24	4,031,590.53	1,436,329,482.71	1,546,434,761.66	5,811,906.51	1,540,622,855.15
在产品	255,376,091.76		255,376,091.76	628,938,749.41	7,624,687.02	621,314,062.39
库存商品	5,696,642,317.95	85,643,076.90	5,610,999,241.05	4,179,562,174.82	79,297,893.94	4,100,264,280.88
周转材料	1,253,574.39		1,253,574.39	21,763,678.10		21,763,678.10
在途物资	22,496,054.41		22,496,054.41	5,972,069.53		5,972,069.53
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	176,902,716.46		176,902,716.46	177,984,503.40		177,984,503.40
委托加工物资				88,626,030.42		88,626,030.42
合计	7,593,031,828.21	89,674,667.43	7,503,357,160.78	6,649,281,967.34	92,734,487.47	6,556,547,479.87

## (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	5,811,906.51			1,324,607.35	455,708.63	4,031,590.53
在产品	7,624,687.02			35,251.42	7,589,435.60	
库存商品	79,297,893.94	61,810,554.57		47,630,864.72	7,834,506.89	85,643,076.90
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品						
委托加工物资						
合计	92,734,487.47	61,810,554.57		48,990,723.49	15,879,651.12	89,674,667.43

## (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

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售投资性房地产(注)	34,796,352.66		34,796,352.66	40,896,935.69		2021年
合计	34,796,352.66		34,796,352.66	40,896,935.69		/

其他说明：

持有待售投资性房地产主要是本集团之子公司 Halcyon Agri Corporation Limited 拟出售其位于印度尼西亚的办公室，并已收到购买方支付的定金，该交易预计于 2021 年内完成。

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的定期存款		209,533,003.31
一年内到期的长期应收款	300,000.00	300,000.00
合计	300,000.00	209,833,003.31

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		
理财产品		
预缴所得税	17,413,702.69	139,731,032.30
待抵扣进项税	746,014,284.85	696,937,982.65
待认证进项税		
资金拆借（注）		
其他	8,414,395.67	424,019.63
合计	771,842,383.21	837,093,034.58

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

## 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

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

单位：元 币种：人民币

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

其中：未实现融资收益						
分期收款销售商品						
分期收款提供劳务						
长期贷款(注)	435,631,343.45	1,560,597.81	434,070,745.64	437,718,729.89	437,718,729.89	
其他						
合计	435,631,343.45	1,560,597.81	434,070,745.64	437,718,729.89	437,718,729.89	/

注：于2021年06月30日，本集团的长期应收款系Halcyon Agri Corporation Ltd出售SIAT的股权应收款，贷款期限为5年，年利率为10%-11%。

## (2) 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)	
2021年1月1日余额				
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		1,560,597.81		1,560,597.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额		1,560,597.81		1,560,597.81

对本期发生损失准备变动的长期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

## (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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业(有限合伙)(注1)	279,086,727.33			-883,852.43						278,202,874.90	
南京银鞍岭英新能源产业投资基金(注2)	194,857,676.47			-1,643,357.88	-563,003.29					192,651,315.30	
山西亚鑫煤焦化有限公司	131,554,877.77			4,828,974.10				3,261,740.21		139,645,592.08	
中化(浙江)膜产业发展有限公司(注3)	38,639,402.31			114,222.59						38,753,624.90	
瑞固新能(上海)材料科技有限公司(注4)	8,596,655.06			-189,153.33						8,407,501.73	
Feltex Co., Ltd	8,454,013.43			2,052,712.37				489,716.98		10,996,442.78	
东莞中化华美塑料有限公司	8,239,497.90			729,323.31				-82,741.26		8,886,079.95	3,002,999.38
宁夏瑞筑置业有限公司	7,425,591.89			814,552.53			-2,960,000.00			5,280,144.42	
上海银鞍股权投资管理有限公司	4,246,755.02			-615,753.66						3,631,001.36	
PT Sarana Sumsel Ventura	13,877.84							-477.00		13,400.84	
HeveaConnect Pte. Ltd.(注5)				-855,493.83				52,079,055.86		51,223,562.03	
上海扬普新材料科技有限公司(注6)		3,392,231.50		-150,677.45						3,241,554.05	
小计	681,115,075.02	3,392,231.50		4,201,496.32	-563,003.29		-2,960,000.00	55,747,294.79		740,933,094.34	3,002,999.38
合计	681,115,075.02	3,392,231.50		4,201,496.32	-563,003.29		-2,960,000.00	55,747,294.79		740,933,094.34	3,002,999.38

其他说明

注1：南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业(有限合伙)是由本公司、上海惠晟企业管理有限公司、海门南黄海建设发展有限公司及上海银鞍股权投资管理有限公司于2020年6月23日共同设立的有限合伙企业，执行事务合伙人为上海银鞍股权投资管理有限公司，本公司出资额人民币280,000,000.00元，持股比例36.94%。

注2：南京银鞍岭英新能源产业投资基金合伙企业(有限合伙)是由本公司、南京浦口开发区高科技投资有限公司及上海银鞍股权投资管理有限公司于2019年4月28日共同设立的有限合伙企业，执行事务合伙人为上海银鞍股权投资管理有限公司，本公司出资额人民币200,000,000.00元，持股比例48.19%。

注3：中化（浙江）膜产业发展有限公司是由本公司、宁波弘鞍成股权投资基金合伙企业（有限合伙）、象山县滨海投资有限公司及宁波城建投资控股有限公司于2020年4月9日共同设立的有限公司，本公司认缴出资人民币195,000,000.00元，持股比例39.00%，截止2021年6月30日实际出资人民币39,000,000.00元。

注4：瑞固新能（上海）材料科技有限公司是由本公司之子公司上海瞻元新材料科技有限公司、上海三瑞高分子材料股份有限公司及上海瑞固新能企业管理中心（有限合伙）于2019年2月1日共同设立的有限责任公司，本公司出资额人民币9,000,000.00元，持股比例20.00%。

注5：2021年3月3日，合盛因引入第三方投资者而稀释 Hevea connect Pte.Ltd. 部分股权，其持股比例由71.10%变为49.91%。丧失控制权日，按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得为49,130,529.58元。

注6：上海扬普新材料科技有限公司是由本公司之子公司上海中化科技有限公司、上海瞻元新材料科技有限公司、广州市慧科高新材料科技有限公司及上海杭歆企业管理合伙企业(有限合伙)于2021年3月3日共同设立的有限责任公司。其中上海中化科技有限公司认缴人民币2,784,463.00元，实际通过非货币出资额为人民币2,784,463.00元，持股比例27.84%；上海瞻元新材料科技有限公司认缴人民币1,215,537.00元，首期出资额为人民币607,768.50元，持股比例12.16%。

## 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
扬州福源化工科技有限公司	138,509,464.54	176,069,493.59
中国光大银行股份有限公司	137,629,414.54	129,646,902.22
浙江新安化工集团股份有限公司		42,011,200.00
湖南中企洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	36,000,000.00	36,000,000.00
Pioneer Balloon Company	17,524,746.10	17,701,426.45
万通投资控股股份有限公司	2,540,000.00	2,540,000.00
上海宝鼎投资股份有限公司		1,928,640.00
YT rubber	1,045,754.31	1,103,905.16
AJF Star Capital Fund	109,217.03	118,106.16
其他	5,000,000.00	5,500,000.00
合计	338,358,596.52	412,619,673.58

### (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
扬州福源化工科技有限公司	1,568,377.56	135,476,391.95			长期持有且不以交易为目的	
中国光大银行股份有限公司	10,886,142.69		45,321,840.92		长期持有且不以交易为目的	
浙江新安化工集团股份有限公司	968,000.00		42,011,200.00	42,011,200.00	长期持有且不以交易为目的	出售

湖南中企洞鉴 私募股权投资 合伙企业					长期持有且不以 交易为目的	
Pioneer Balloon Company			176,680.35		长期持有且不以 交易为目的	
万通投资控股 股份有限公司					长期持有且不以 交易为目的	
上海宝鼎投资 股份有限公司					长期持有且不以 交易为目的	
YT rubber			118,245.69		长期持有且不以 交易为目的	
AJF Star Capital Fund			167,406.61		长期持有且不以 交易为目的	
其他					长期持有且不以 交易为目的	
合计	13,422,520.25	135,476,391.95	87,795,373.57	42,011,200.00		

其他说明：

适用 不适用

### 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

### 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

#### (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	414,893,395.51	352,440,896.37		767,334,291.88
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	4,803,834.37	14,513,428.64		19,317,263.01
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动影响	4,803,834.37	14,513,428.64		19,317,263.01
4. 期末余额	410,089,561.14	337,927,467.73		748,017,028.87
二、累计折旧和累计摊 销				
1. 期初余额	157,613,692.26	23,327,009.44		180,940,701.70
2. 本期增加金额	6,701,906.51	1,796,944.18		8,498,850.69
(1) 计提或摊销	6,701,906.51	1,796,944.18		8,498,850.69
3. 本期减少金额	4,039,622.88			4,039,622.88
(1) 处置				
(2) 其他转出				

(3) 汇率变动影响	4,039,622.88			4,039,622.88
4. 期末余额	160,275,975.89	25,123,953.62		185,399,929.51
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	249,813,585.25	312,803,514.11		562,617,099.36
2. 期初账面价值	257,279,703.25	329,113,886.93		586,393,590.18

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	7,697,435,841.82	11,081,916,435.68
固定资产清理		
合计	7,697,435,841.82	11,081,916,435.68

其他说明:

无

## 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	其他设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	5,563,990,980.03	7,929,214,975.17	303,792,945.61	1,441,046,422.87	15,238,045,323.68
2. 本期增加金额	182,874,932.63	808,453,481.10	11,557,610.91	57,190,855.79	1,060,076,880.43
(1) 购置	18,114,044.66	105,816,469.33	7,800,791.73	20,819,473.35	152,550,779.07
(2) 在建工程转入	164,760,887.97	702,637,011.77	655,229.62	36,371,382.44	904,424,511.80
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加					
(5) 资产重分类					
(6) 汇率变动			3,101,589.56		3,101,589.56
3. 本期减少金额	1,907,554,940.86	4,733,276,697.12	32,791,850.77	150,184,537.50	6,823,808,026.25

(1) 处置或报废	7,631,831.67	123,592,087.20	1,613,092.23	13,972,230.46	146,809,241.56
(2) 转出至投资性房地产					
(3) 汇率变动	39,451,845.91	74,789,555.33		2,310,067.19	116,551,468.43
(4) 资产重分类					
(5) 因减少子公司而减少	1,860,471,263.28	4,534,895,054.59	31,178,758.54	133,902,239.85	6,560,447,316.26
4. 期末余额	3,839,310,971.80	4,004,391,759.15	282,558,705.75	1,348,052,741.16	9,474,314,177.86
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,014,596,333.84	2,411,643,499.76	179,403,991.83	410,518,054.98	4,016,161,880.41
2. 本期增加金额	122,713,420.20	374,529,457.31	9,587,924.77	221,724,343.87	728,555,146.15
(1) 计提	122,713,420.20	374,529,457.31	7,473,260.92	221,266,209.50	725,982,347.93
(2) 其他增加					
(3) 汇率变动			2,114,663.85	458,134.37	2,572,798.22
3. 本期减少金额	458,952,455.99	2,340,511,337.82	20,310,278.93	196,368,982.02	3,016,143,054.76
(1) 处置或报废	2,187,398.05	105,749,275.68	1,499,040.14	10,570,629.01	120,006,342.88
(2) 转出至投资性房地产					
(3) 汇率变动	11,197,503.58	53,176,100.17			64,373,603.75
(4) 因减少子公司而减少	445,567,554.36	2,181,585,961.97	18,811,238.79	185,798,353.01	2,831,763,108.13
4. 期末余额	678,357,298.05	445,661,619.25	168,681,637.67	435,873,416.83	1,728,573,971.80
三、减值准备					
1. 期初余额	39,389,839.50	99,916,931.17		660,236.92	139,967,007.59
2. 本期增加金额		4,996,375.21			4,996,375.21
(1) 计提					
(2) 在建工程转入		4,996,375.21			4,996,375.21
3. 本期减少金额	31,671,603.02	64,327,178.62		660,236.92	96,659,018.56
(1) 处置或报废	390,571.94	5,518,134.80		7,842.05	5,916,548.79
(2) 汇率变动	341,622.54				341,622.54
(3) 因减少子公司而减少	30,939,408.54	58,809,043.82		652,394.87	90,400,847.23
4. 期末余额	7,718,236.48	40,586,127.76			48,304,364.24
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,153,235,437.27	3,518,144,012.14	113,877,068.08	912,179,324.33	7,697,435,841.82
2. 期初账面价值	4,510,004,806.69	5,417,654,544.24	124,388,953.78	1,029,868,130.97	11,081,916,435.68

## (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
房屋及建筑物	14,751,975.25	11,488,997.89	3,258,208.93	4,768.43	
机器设备	8,591,377.46	8,278,221.90		313,155.56	
办公设备	124,643.99	120,522.34	1,649.86	2,471.79	

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

房屋及建筑物	12,634,276.05	办理中
--------	---------------	-----

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	8,922,635,279.45	5,188,006,317.91
工程物资	179,923,113.85	107,436,115.36
合计	9,102,558,393.30	5,295,442,433.27

其他说明：

无

**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
碳三一期公共项目	3,052,563,832.60		3,052,563,832.60	472,928,286.36		472,928,286.36
芳纶项目	1,219,923,470.33		1,219,923,470.33	1,154,966,562.16		1,154,966,562.16
淮安骏盛一期项目工程	630,706,333.80		630,706,333.80	624,192,645.57		624,192,645.57
储罐项目	490,597,434.12		490,597,434.12	123,464,330.22		123,464,330.22
圣奥化学 Legend 项目	437,303,992.32		437,303,992.32	329,593,777.96		329,593,777.96
宁波膜科技在建工程	339,649,257.23		339,649,257.23	245,200,796.86		245,200,796.86
高纯氯气项目	278,288,284.15		278,288,284.15	208,008,548.45		208,008,548.45
18万吨/年环氧树脂项目	244,094,613.22		244,094,613.22	27,103,659.14		27,103,659.14
年产12万吨离子膜烧碱技改转移项目	206,937,556.62		206,937,556.62	52,922,872.77		52,922,872.77
年产4万吨尼龙66及年产2.5万吨己二胺项目	191,386,947.32		191,386,947.32	36,024,842.38		36,024,842.38
精细化工副产盐资源化循环利用示范项目	186,683,855.35		186,683,855.35	41,042,068.97		41,042,068.97
集中供热项目	165,494,568.54		165,494,568.54	147,163,999.69		147,163,999.69
泰国项目	139,823,921.75		139,823,921.75	97,235,135.79		97,235,135.79
年产14500吨氯甲酸酯及酰氯系列产品项目	115,559,279.94		115,559,279.94	17,102,677.76		17,102,677.76
WBT项目	98,033,366.04		98,033,366.04	81,213,247.18		81,213,247.18
危险废物焚烧处置项目	96,674,345.36		96,674,345.36	41,666,427.08		41,666,427.08
瑞恒新建连云港项目	96,448,928.68		96,448,928.68	28,558,285.84		28,558,285.84
非轮胎业务种植园项目	87,284,728.82		87,284,728.82	156,172,073.41		156,172,073.41



2021 年半年度报告

年产 10000 吨 NCM 正极材料二期项目	95,666,975.17		95,666,975.17	374,213,500.22		374,213,500.22
危废焚烧处理装置项目	61,000,173.71		61,000,173.71	34,098,149.45		34,098,149.45
CHD 项目	40,706,343.02		40,706,343.02	15,105,807.30		15,105,807.30
IS 不溶硫扩建项目	26,376,046.55	25,032,496.55	1,343,550.00	26,376,046.55	25,032,496.55	1,343,550.00
国际轮胎加工业务设备项目	11,272,933.43		11,272,933.43	11,017,867.06		11,017,867.06
中国轮胎加工业务设备项目	4,222,616.18		4,222,616.18	10,961,032.60		10,961,032.60
二氯苯装置技术改造项目	2,065,116.00		2,065,116.00	1,238,399.13		1,238,399.13
光汽改扩建项目	192,602.15		192,602.15	151,626.81		151,626.81
苯并三氮唑/甲基苯并三氮唑项目				94,133,520.76	4,273,911.90	89,859,608.86
年产 3000 吨 2,4-二氯苯乙酮项目				92,136,703.90		92,136,703.90
一车间综合改造项目				54,392,486.56		54,392,486.56
110KV 变电站项目				37,521,003.28		37,521,003.28
其他	629,481,591.71	771,338.11	628,710,253.60	582,177,683.26	771,338.11	581,406,345.15
合计	8,948,439,114.11	25,803,834.66	8,922,635,279.45	5,218,084,064.47	30,077,746.56	5,188,006,317.91

(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
碳三一期项目	13,202,240,000.00	472,928,286.36	2,586,653,766.42	7,018,220.18		3,052,563,832.60	33.25	33.25				自有资金+专项借款
芳纶项目	1,315,640,000.00	1,154,966,562.16	64,956,908.17			1,219,923,470.33	92.72	92.72				自有资金+专项借款
淮安骏盛一期项目工程	847,600,000.00	624,192,645.57	7,242,813.85	729,125.62		630,706,333.80	86.35	86.35				自有资金
储罐项目	1,473,110,300.00	123,464,330.22	367,133,103.90			490,597,434.12	33.30	33.30				自有资金
圣奥化学 Legend 项目	3,080,928,900.00	329,593,777.96	107,710,214.36			437,303,992.32	14.19	14.19				自有资金
宁波膜科技在建工程	634,034,000.00	245,200,796.86	94,448,460.37			339,649,257.23	53.57	53.57				自有资金
高纯氯气项目	424,980,000.00	208,008,548.45	70,279,735.70			278,288,284.15	65.48	65.48				自有资金+专项借款
18 万吨/年环氧树脂项目	995,341,600.00	27,103,659.14	217,129,356.82		138,402.74	244,094,613.22	24.52	24.52				自有资金
年产 12 万吨离子膜烧碱技改转移项目	429,519,514.82	52,922,872.77	154,132,896.19		118,212.34	206,937,556.62	48.18	48.18				自有资金+专项借款
年产 4 万吨尼龙 66 及年产 2.5 万吨己二胺项目	977,510,000.00	36,024,842.38	155,362,104.94			191,386,947.32	19.58	19.58				自有资金
精细化工副产盐资源化循环利用示范项目	465,444,300.00	41,042,068.97	145,641,786.38			186,683,855.35	40.11	40.11				自有资金
集中供热项目	235,680,000.00	147,163,999.69	18,330,568.85			165,494,568.54	70.22	70.22				自有资金
泰国项目	298,250,000.00	97,235,135.79	42,588,785.96			139,823,921.75	46.88	46.88				自有资金
年产 14500 吨氯甲酸酯及酰氯系列产品项目	194,737,500.00	17,102,677.76	98,456,602.18			115,559,279.94	59.34	59.34				自有资金
WBT 项目	118,372,400.00	81,213,247.18	16,820,118.86			98,033,366.04	82.82	82.82				自有资金
危险废物焚烧处置项目	162,470,000.00	41,666,427.08	55,007,918.28			96,674,345.36	59.50	59.50				自有资金

瑞恒新建连云港项目	1,912,865,572.28	28,558,285.84	67,890,642.84			96,448,928.68	78.05	78.05					自有资金+专项借款
年产 10000 吨 NCM 正极材料二期项目	652,100,000.00	374,213,500.22	8,463,474.95	287,010,000.00		95,666,975.17	85.00	85.00					自有资金+专项借款
非轮胎业务种植园项目	798,158,392.50	156,172,073.41	1,616,547.67	63,340,668.63	7,163,223.63	87,284,728.82	10.94	10.94					自有资金
CHD 项目	168,904,000.00	15,105,807.30	25,600,535.72			40,706,343.02	24.10	24.10					自有资金+专项借款
国际轮胎加工业务设备项目	148,532,823.60	11,017,867.06	2,129,036.03	1,099,344.63	774,625.03	11,272,933.43	7.59	7.59					自有资金
苯并三氮唑/甲基苯并三氮唑项目	136,025,300.00	94,133,520.76	10,115,608.02	104,249,128.78			100.00	100.00					自有资金
中国轮胎加工业务设备项目	78,435,822.90	10,961,032.60	833,205.91	7,074,189.15	497,433.18	4,222,616.18	5.38	5.38					自有资金
年产 3000 吨 2,4-二氯苯乙酮项目	180,039,500.00	92,136,703.90	42,389,472.65	134,526,176.55			100.00	100.00					自有资金
一车间综合改造项目-2020 年	82,070,000.00	54,392,486.56	41,553,650.68	54,325,430.23	41,620,707.01		11,700.00	100.00					自有资金
110KV 变电站项目	54,380,000.00	37,521,003.28	5,129,218.66	42,650,221.94									自有资金
合计	29,067,369,926.10	4,574,042,159.27	4,407,616,534.36	702,022,505.71	50,312,603.93	8,229,323,583.99	/	/					/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
苯并三氮唑/甲基苯并三氮唑新工艺开发研究	14,553.42	项目审批终止
合计	14,553.42	/

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

√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
工程材料	76,014,463.60	10,638,646.30	65,375,817.30	48,275,454.45	11,361,109.60	36,914,344.85
工程设备	114,547,296.55		114,547,296.55	70,521,770.51		70,521,770.51
合计	190,561,760.15	10,638,646.30	179,923,113.85	118,797,224.96	11,361,109.60	107,436,115.36

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

单位：元 币种：人民币

项目	种植业		畜牧养殖业		林业		水产业		合计
	类别	类别	类别	类别	海外橡胶林	海外棕榈林	类别	类别	

一、账面原值								
1. 期初余额					2,383,811,741.14			2,383,811,741.14
2. 本期增加金额					91,607,974.96			91,607,974.96
(1) 外购								
(2) 自行培育					91,607,974.96			91,607,974.96
3. 本期减少金额					88,406,140.30			88,406,140.30
(1) 处置								
(2) 其他								
(3) 汇率变动					88,406,140.30			88,406,140.30
4. 期末余额					2,387,013,575.80			2,387,013,575.80
二、累计折旧								
1. 期初余额					354,753,498.37			354,753,498.37
2. 本期增加金额					11,187,794.67			11,187,794.67
(1) 计提					11,187,794.67			11,187,794.67
3. 本期减少金额					7,660,542.02			7,660,542.02
(1) 处置								
(2) 其他								
(3) 汇率变动					7,660,542.02			7,660,542.02
4. 期末余额					358,280,751.02			358,280,751.02
三、减值准备								
1. 期初余额					1,848,493.83			1,848,493.83
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额					18,357.74			18,357.74
(1) 处置								
(2) 其他								
(3) 汇率变动					18,357.74			18,357.74
4. 期末余额					1,830,136.09			1,830,136.09
四、账面价值								
1. 期末账面价值					2,026,902,688.69			2,026,902,688.69
2. 期初账面价值					2,027,209,748.94			2,027,209,748.94

**(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	土地、房屋及构筑物	通用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	181,005,152.00	5,232,789.49	186,237,941.49
2. 本期增加金额	35,474,288.90	2,040,531.73	37,514,820.63
(1) 购置	35,474,288.90	2,040,531.73	37,514,820.63
3. 本期减少金额	44,176,840.09	3,691,359.07	47,868,199.16
(1) 处置子公司	43,827,997.51	3,469,787.18	47,297,784.69
(2) 汇率变动	348,842.58	221,571.89	570,414.47
4. 期末余额	172,302,600.81	3,581,962.15	175,884,562.96
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,068,040.25	1,272,106.75	3,340,147.00
2. 本期增加金额	33,756,214.32	1,249,225.57	35,005,439.89
(1) 计提	33,756,214.32	1,249,225.57	35,005,439.89
3. 本期减少金额	10,330,007.91	1,759,203.82	12,089,211.73
(1) 处置			
(2) 处置子公司	10,272,319.93	1,722,769.55	11,995,089.48
(3) 汇率变动	57,687.98	36,434.27	94,122.25
4. 期末余额	25,494,246.66	762,128.50	26,256,375.16
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	146,808,354.15	2,819,833.65	149,628,187.80
2. 期初账面价值	178,937,111.75	3,960,682.74	182,897,794.49

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	客户关系	软件及其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	3,263,661,169.14	1,556,399,385.81	81,343,517.02	290,720,122.41	287,301,544.58	254,450,707.17	5,733,876,446.13
2. 本期增加金额	37,303,605.34					21,582,872.68	58,886,478.02
(1) 购置	14,160,694.40					14,322,872.83	28,483,567.23
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入	23,142,910.94					3,257,254.29	26,400,165.23
(5) 汇率变动						4,002,745.56	4,002,745.56

3. 本期减少金额	559,397,766.07	495,048,441.85	3,021,367.00	89,442,406.35	10,805,038.40	49,334,452.38	1,207,049,472.05
(1) 处置						2,680,636.15	2,680,636.15
(2) 其他减少							
(3) 因出售子公司而减少	537,098,205.32	490,277,760.97	2,924,167.00	83,563,206.08		46,653,816.23	1,160,517,155.60
(4) 汇率变动	22,299,560.75	4,770,680.88	97,200.00	5,879,200.27	10,805,038.40		43,851,680.30
4. 期末余额	2,741,567,008.41	1,061,350,943.96	78,322,150.02	201,277,716.06	276,496,506.18	226,699,127.47	4,585,713,452.10
二、累计摊销							
1. 期初余额	247,682,454.15	588,833,744.55	2,027,118.82	142,969,629.23	62,405,556.36	141,993,555.24	1,185,912,058.35
2. 本期增加金额	33,684,244.00	48,880,794.82	993,053.83	10,137,618.85	13,421,708.19	22,036,514.65	129,153,934.34
(1) 计提	29,574,545.59	48,880,794.82	993,053.83	10,137,618.85	13,421,708.19	20,519,907.60	123,527,628.88
(2) 汇率变动	4,109,698.41					1,516,607.05	5,626,305.46
3. 本期减少金额	107,303,093.17	228,706,125.05	3,020,172.65	42,256,759.66	2,294,874.15	26,700,919.66	410,281,944.34
(1) 处置						816,547.29	816,547.29
(2) 其他减少							
(3) 因出售子公司而减少	107,303,093.17	228,113,474.06	3,020,172.65	40,954,463.41		25,884,372.37	405,275,575.66
(4) 汇率变动		592,650.99		1,302,296.25	2,294,874.15		4,189,821.39
4. 期末余额	174,063,604.98	409,008,414.32		110,850,488.42	73,532,390.40	137,329,150.23	904,784,048.35
三、减值准备							
1. 期初余额						123,260.31	123,260.31
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额						123,260.31	123,260.31
(1) 处置							
(2) 汇率变动						15,959.94	15,959.94
(3) 因出售子公司而减少						107,300.37	107,300.37
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,567,503,403.43	652,342,529.64	78,322,150.02	90,427,227.64	202,964,115.78	89,369,977.24	3,680,929,403.75
2. 期初账面价值	3,015,978,714.99	967,565,641.26	79,316,398.20	147,750,493.18	224,895,988.22	112,333,891.62	4,547,841,127.47

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

其他说明：

适用  不适用

注 1：土地使用权中位于喀麦隆的除永久土地使用权以外的由喀麦隆政府授予、以 50 年作为标准使用年限并可在使用年限终止前以名义价值再获得 50 年展期。鉴于本集团对橡胶林的持续投入与扩建，预计该土地使用权在现有标准使用年限终止时发生无法延展的可能性极低，故该部分

土地使用权在其剩余使用年限进行摊销。对永久土地使用权，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。于2021年6月30日，本集团认为该项土地使用权不存在减值的情况。

注2：商标使用权中人民币4,687,505.77元的商标使用权在授权合同中未约定年限。本集团至少每年一次对该商标使用权进行减值测试，不进行摊销。于2021年6月30日，本集团认为该项商标使用权不存在减值的情况。

注3：本集团拥有的非专利技术系橡胶生产流程技术，该技术的寿命期限取决于市场对橡胶产品的需求期限，本集团认为橡胶产品的市场需求出现终止的可能性极低，故将该技术的使用寿命设定为不确定，不进行摊销，至少每年一次进行减值测试。于2021年6月30日，本集团认为该项非专利技术不存在减值的情况。

## 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	其他	
高比能量三元锂电池开发项目	21,459,155.36	1,843,653.04						23,302,808.40
JSM355模组开发项目	9,570,151.59	907,742.42						10,477,894.01
ABS项目	10,247,214.15	3,859,796.94				3,032,459.03	442,930.57	10,631,621.49
RO膜项目	7,288,363.17	3,384,415.03						10,672,778.20
其他	6,570,168.73	3,400,909.03					1,382,265.00	8,588,812.76
合计	55,135,053.00	13,396,516.46				3,032,459.03	1,825,195.57	63,673,914.86

其他说明：

无

## 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	汇率变动的影响	处置		
天然橡胶资产组(注1)	2,977,973,398.43		-29,575,688.37			2,948,397,710.06
聚合物添加剂资产组(注2)	1,491,192,312.03					1,491,192,312.03
扬农资产组(注3)	651,457,808.31			490,887,579.01		160,570,229.30
ABS资产组(注5)	492,309,168.78		-20,784,342.22			471,524,826.56
骏盛资产组(注4)	18,045,054.69					18,045,054.69
合计	5,630,977,742.24		-50,360,030.59	490,887,579.01		5,089,730,132.64

## (2). 商誉减值准备

√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
		计提		处置	汇率变动的影响	
天然橡胶资产组	665,516,587.75				6,609,369.46	658,907,218.29
合计	665,516,587.75				6,609,369.46	658,907,218.29

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

资产组名称或形成商誉的事项	成本	减值准备	净额
天然橡胶资产组	2,948,397,710.06	658,907,218.29	2,289,490,491.77
聚合物添加剂资产组	1,491,192,312.03		1,491,192,312.03
扬农资产组	160,570,229.30		160,570,229.30
ABS 资产组	471,524,826.56		471,524,826.56
骏盛资产组	18,045,054.69		18,045,054.69
合计	5,089,730,132.64	658,907,218.29	4,430,822,914.35

## (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

## (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
设备及场地使用费	15,155,417.22	4,594,052.48	2,720,127.45	5,823,873.13	11,205,469.12
房屋装修费	17,676,294.03		774,999.17	5,820.21	16,895,474.65
维护修理费	5,312,019.18	1,238,532.11	1,207,690.67		5,342,860.62
其他	10,232,367.18	300,182.10	2,794,168.51	1,328,876.66	6,409,504.11
合计	48,376,097.61	6,132,766.69	7,496,985.80	7,158,570.00	39,853,308.50

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	119,955,284.08	28,379,642.25	224,341,082.37	43,995,761.15
信用减值准备	154,788,390.87	25,667,364.45	277,174,365.49	53,590,988.05
衍生金融工具的估值	26,881,777.02	5,638,705.93	73,786,078.73	13,918,386.82
内部交易未实现利润	98,812,349.18	24,703,087.30	79,470,827.04	16,497,658.76
可抵扣亏损	1,731,096,315.92	369,342,565.44	1,975,826,521.95	395,332,452.80
预提费用	196,265,349.50	49,225,456.63	249,349,979.72	63,131,624.32
递延收益	41,971,729.25	9,832,812.51	71,839,787.99	14,003,281.95
固定资产折旧税会差异	5,341,028.31	1,475,150.70	8,156,758.84	2,206,021.74
未到票的应付账款			269,716,300.00	44,039,039.00
其他	71,058,757.99	17,434,119.20	58,612,628.20	12,952,182.35
合计	2,446,170,982.12	531,698,904.41	3,288,274,330.33	659,667,396.94

## (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				
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	135,476,391.27	20,321,458.69	149,311,495.36	22,396,724.10
衍生金融工具的估值	203,625,918.33	45,818,845.55	156,505,419.27	21,686,395.66
不同税率子公司未分配利润	867,803,440.57	102,617,281.46	716,851,653.09	64,879,334.59



长期资产评估增值	1,917,592,781.42	482,614,769.79	2,582,115,173.90	652,598,889.07
无形资产摊销税会差异			21,031,514.00	3,575,357.00
固定资产折旧税会差异	473,603,686.46	76,065,194.61	1,469,986,707.23	240,036,459.69
其他	104,483,335.46	27,022,364.27	8,890,061.01	1,826,475.58
合计	3,702,585,553.51	754,459,914.37	5,104,692,023.86	1,006,999,635.69

## (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	46,840,948.05	484,857,956.36	129,166,507.63	530,500,889.31
递延所得税负债	46,840,948.05	707,618,966.32	129,166,507.63	877,833,128.06

## (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	432,617,312.72	443,561,725.01
可抵扣亏损	1,132,196,345.99	1,408,905,234.03
合计	1,564,813,658.71	1,852,466,959.04

## (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
2021年		42,652,950.42	
2022年	78,999,035.66	48,826,534.86	
2023年	47,042,729.53	236,272,179.28	
2024年	32,406,440.64	71,410,074.88	
2025年	8,731,330.54	907,501,887.18	
2026年	1,531,661.92		
2026年及以后	963,485,147.70	102,241,607.41	
合计	1,132,196,345.99	1,408,905,234.03	/

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						
预付长期资产款项	157,470,124.99		157,470,124.99	743,963,578.88		743,963,578.88
一年期以上的定期存款	200,000,000.00		200,000,000.00			
其他	73,542,496.95		73,542,496.95	32,292,668.75		32,292,668.75
合计	431,012,621.94		431,012,621.94	776,256,247.63		776,256,247.63

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	105,000,000.00	50,000,000.00
抵押借款	781,013,834.13	788,451,743.66
保证借款	0.00	100,000,000.00
信用借款	3,585,894,553.74	3,250,576,694.18
委托贷款	2,837,649,522.12	414,957,687.98
押汇借款	307,993,163.60	9,855,461.87
合计	7,617,551,073.59	4,613,841,587.69

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□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
商品期货	201,679,507.64	71,769,465.12
远期外汇买卖合同	13,598,417.60	107,104,040.05
合计	215,277,925.24	178,873,505.17

**35、应付票据**

√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	222,766,983.87	150,199,459.87
银行承兑汇票	1,539,788,267.28	2,463,088,247.18
合计	1,762,555,251.15	2,613,287,707.05

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
商品采购款	4,072,692,342.38	4,047,811,142.98
劳务服务费	75,437,304.88	34,783,490.97
工程项目款	1,776,729,999.49	1,482,925,166.49
合计	5,924,859,646.75	5,565,519,800.44

**(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
预收货款	359,814.32	25,102,533.53
预收劳务款	273,155.00	276,680.00
合计	632,969.32	25,379,213.53

**(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
预收货款	1,335,030,627.78	971,834,981.49
合计	1,335,030,627.78	971,834,981.49

#### (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	期末余额
一、短期薪酬	425,531,035.19	1,842,191,105.71	2,113,394,967.72	154,327,173.18
二、离职后福利-设定提存计划	44,202,597.87	153,392,260.73	186,750,142.82	10,844,715.78
三、辞退福利	913,383.10	11,794,017.35	11,420,341.42	1,287,059.03
四、一年内到期的其他福利				
合计	470,647,016.16	2,007,377,383.79	2,311,565,451.96	166,458,947.99

#### (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	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	363,089,652.72	1,516,492,324.47	1,753,093,394.37	126,488,582.82
二、职工福利费	6,706,241.62	97,790,162.44	96,473,579.94	8,022,824.12
三、社会保险费	13,204,484.54	84,652,050.94	91,763,056.77	6,093,478.71
其中：医疗保险费	13,144,597.93	79,938,924.12	87,049,220.67	6,034,301.38
工伤保险费	50,425.65	3,933,765.24	3,925,013.56	59,177.33
生育保险费	9,460.96	779,361.58	788,822.54	0.00
四、住房公积金	787,731.77	86,363,648.57	86,233,276.57	918,103.77
五、工会经费和职工教育经费	39,869,743.64	27,080,683.13	54,310,219.18	12,640,207.59
六、短期带薪缺勤	1,873,180.90	29,812,236.16	31,521,440.89	163,976.17
七、短期利润分享计划				
合计	425,531,035.19	1,842,191,105.71	2,113,394,967.72	154,327,173.18

## (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	期末余额
1、基本养老保险	3,260,321.65	93,705,064.17	93,974,049.70	2,991,336.12
2、失业保险费	82,750.41	3,204,747.21	3,192,483.93	95,013.69
3、企业年金缴费	40,859,525.81	56,482,449.35	89,583,609.19	7,758,365.97
合计	44,202,597.87	153,392,260.73	186,750,142.82	10,844,715.78

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	586,870,171.09	44,612,701.32
消费税		
营业税		
企业所得税	2,640,042,606.27	205,041,201.04
个人所得税	19,336,640.96	15,770,839.28
城市维护建设税	40,267,595.73	1,810,795.10
教育费附加	28,702,538.76	1,408,499.50
其他	41,370,516.11	38,283,385.83
合计	3,356,590,068.92	306,927,422.07

## 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		
应付股利	238,753,722.38	103,417,063.47
其他应付款	1,192,746,608.95	1,263,106,410.69
合计	1,431,500,331.33	1,366,523,474.16

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	238,753,722.38	103,417,063.47

划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
应付股利		
合计	238,753,722.38	103,417,063.47

**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
预提费用	325,120,825.32	385,343,751.52
股权激励回购义务款	175,184,000.00	158,010,000.00
应付运费及杂费	147,988,457.31	114,156,412.82
押金及保证金	103,860,046.06	97,795,252.53
股权分红款	88,593,659.08	88,467,865.92
暂收款		80,352,140.38
特许权使用费		6,661,029.89
其他	351,999,621.18	332,319,957.63
合计	1,192,746,608.95	1,263,106,410.69

**(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	656,778,861.48	2,737,518,860.90
1年内到期的应付债券		2,579,300,570.83
1年内到期的长期应付款	286,420.08	
1年内到期的租赁负债	24,649,251.82	52,682,051.06
合计	681,714,533.38	5,369,501,482.79

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	135,456,443.47	85,422,911.78
超短融	1,507,618,750.00	
合计	1,643,075,193.47	85,422,911.78

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	639,927,848.32	590,069,547.03
保证借款		
信用借款	5,832,707,912.00	2,107,521,935.34
合计	6,472,635,760.32	2,697,591,482.37

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

于2021年6月30日，本集团长期借款年利率为从1.35%至8.50%（2020年12月31日：1.28%至9.25%）。

于2021年6月30日，本集团无到期未偿还的长期借款（2020年6月30日：无）。

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
5年期无抵押债券	1,960,029,035.51	1,950,655,122.41
21中化G1	806,552,629.47	
合计	2,766,581,664.98	1,950,655,122.41

##### (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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
5年期无抵押债券	美元100.00	2017/7/25	5年	2,018,490,000.00	1,950,655,122.41		26,782,390.63	1,999,886.13		1,960,029,035.51

21 中化 G1	100.0 0	2021/3/4	5 年	800,000,000.00		798,641,509.43	7,803,649.19	107,470.85		806,552,629.47
合计	/	/	/	2,818,490,000.00	1,950,655,122.41	798,641,509.43	34,586,039.82	2,107,356.98		2,766,581,664.98

## (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
房屋、建筑物租赁	115,560,181.20	124,745,793.75
设备租赁	2,534,766.11	2,534,766.11
合计	118,094,947.31	127,280,559.86

## 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	383,878.52	719,805.15
专项应付款	7,632,571.43	12,232,571.43
合计	8,016,449.95	12,952,376.58

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
融资性采购	383,878.52	471,039.06
其他		248,766.09
合计	383,878.52	719,805.15



**专项应付款**

√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
政策性拆迁及重建	12,232,571.43		4,600,000.00	7,632,571.43	
合计	12,232,571.43		4,600,000.00	7,632,571.43	/

其他说明：

无

**49、长期应付职工薪酬**

√适用 □不适用

**(1) 长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	176,056,889.45	180,022,119.43
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	176,056,889.45	180,022,119.43

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	180,022,119.43	172,557,553.63
二、计入当期损益的设定受益成本	17,069,259.21	18,883,492.62
1. 当期服务成本	14,855,353.69	18,723,476.52
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）	482,385.42	
4. 利息净额	1,731,520.10	160,016.10
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-1,441,213.45
1. 精算利得（损失以“-”表示）		-1,441,213.45
四、其他变动	-21,034,489.19	-5,954,603.17
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-8,478,402.50	-6,017,631.34
3. 企业合并增加		
4. 折算差异	-7,180,581.42	63,028.17
5. 因出售子公司而减少	-5,375,505.27	
五、期末余额	176,056,889.45	184,045,229.63

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√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、期初余额	180,022,119.43	172,557,553.63
二、计入当期损益的设定受益成本	17,069,259.21	18,883,492.62
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-1,441,213.45
四、其他变动	-21,034,489.19	-5,954,603.17
五、期末余额	176,056,889.45	184,045,229.63

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□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	1,385,187.50	1,038,487.50	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同	29,249,383.29	54,409,901.76	
应付退货款			
其他			
土地恢复原状义务 (注1)	121,482,963.60	116,860,327.48	
合计	152,117,534.39	172,308,716.74	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：土地恢复原状义务系本集团2019年并购的子公司Elix Polymers, S.L. 位于西班牙的工厂在所在区域土地使用期间到期时需要承担土地恢复原状义务而预计将要发生的费用的最佳估计数。

**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	138,869,830.14	1,038,402.13	40,273,046.98	99,635,185.29	
合计	138,869,830.14	1,038,402.13	40,273,046.98	99,635,185.29	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入 其他收益 金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
锂电项目技术改 造专项 补贴	27,738,421.78			1,734,499.98		26,003,921.80	与资产相关
2020 年度省 级战 略性新 兴产业发 展 专项资金及 项 目投资	22,000,000.00					22,000,000.00	与资产相关
自治区重大 科技 专项补 贴	4,600,000.00				-4,600,000.00	0.00	与资产相关
WBT 系列产 品产 业化项 目	8,000,000.00					8,000,000.00	与资产相关
财政专项拨 款	4,817,356.90			393,621.97	5,010.16	4,428,745.09	与资产相关
重点研发项 目资 金	5,400,000.00				-1,730,000.00	3,670,000.00	与资产相关
如东县财政 局江 苏省科 技成果转 化 专项资金	4,685,465.98			321,505.50	-4,363,960.48	0.00	与资产相关
工厂拆迁补 偿款	4,588,478.54			89,568.06	1,140.06	4,500,050.54	与资产相关
外经贸专项 补助 资金	4,020,000.00					4,020,000.00	与资产相关
溢恒央企入冀资金	2,717,253.09			49,390.86		2,667,862.23	与收益相关
废气治理项 目奖	2,480,000.00			70,940.00		2,409,060.00	与收益相关
公共基础设 施配 套费补 助	2,478,577.92					2,478,577.92	与资产相关
300 万紫光 工业 上云项 目补助	2,450,000.00			300,000.00		2,150,000.00	与资产相关
省成果转化 项目	2,442,857.00			271,428.60		2,171,428.40	与资产相关
省成果转化 项目	2,273,134.94			72,603.74		2,200,531.20	与资产相关
鑫宝央企入冀资金	2,165,288.05			216,528.84		1,948,759.21	与收益相关
草甘膦母液 热氧 化资源 回收利用 项 目	1,571,428.46			285,714.30	-1,285,714.16	0.00	与资产相关
重点实验室项目	857,142.63			214,285.74	-642,856.89	0.00	与资产相关
其他	33,584,424.85	1,032,251.91		2,408,793.20	-21,221,634.66	10,986,248.90	与资产相关/收益相关
合计	138,869,830.14	1,032,251.91		6,428,880.79	-33,838,015.97	99,635,185.29	

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
少数股东借款	0.00	280,197,915.74
专项借款	47,500,000.00	47,500,000.00
长期代扣代缴税	25,277,386.07	25,064,423.90
其他	47,284,895.40	57,584,593.05
合计	120,062,281.47	410,346,932.69

**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	2,760,586,472.00	5,920,000			-590,000	5,330,000	2,765,916,472.00

其他说明：

本公司于2021年1月13日日召开第八届董事会第二次会议，审议通过了《关于向公司2019年A股限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，向符合条件的67名激励对象授予5,920,000股限制性股票。已于2021年3月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于2021年2月5日召开第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第九次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。同意公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的590,000股限制性股票。上述限制性股票已于2021年4月1日予以注销。

#### 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

	发行时间	会计分类	利息率	发行价格	数量	金额
2019年公开发行可续期 公司债券（第一期）	2019年12月16日	权益	3.80%	100元	13,000,000.00	<u>1,299,318,777.96</u>

##### (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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融 工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2019年公开发行 可续期公司债券 (第一期)	13,000,000.00	1,298,650,612.12		668,165.84			13,000,000.00	1,299,318,777.96
合计	13,000,000.00	1,298,650,612.12		668,165.84			13,000,000.00	1,299,318,777.96

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

本公司于2019年12月5日在上海证券交易所发行可续期公司债券，票面金额100元，按面值平价发行，票面利率为3.80%。该债券基础期限为2年，以每2个计息年度为1个周期，在每个周期末，本公司有权选择将该债券期限延长1个周期（即延长2年），或选择在该周期末到期全额兑付该债券。后续周期的票面利率调整为当期基准利率加上初始利差再加300个基点。截至2021年6月30日，本公司已发行可续期公司债券金额为人民币1,299,318,777.96元。

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）	3,437,797,382.10	11,844,000.00	1,370,271,109.91	2,079,370,272.19
其他资本公积	172,548,228.62	21,441,311.58		193,989,540.20
合计	3,610,345,610.72	33,285,311.58	1,370,271,109.91	2,273,359,812.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本年资本公积-股本溢价增加由于本年员工认购公司股票增加资本公积-股本溢价13,024,000.00元。本年资本公积减少主要由于收购扬农集团少数股东权益影响。

注2：本年其他资本公积增加是由于本年集团授予员工股权激励确认股权激励相关费用21,441,311.58元。

## 56、库存股

√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
股权激励计划	158,010,000.00	18,944,000.00	1,770,000.00	175,184,000.00
合计	158,010,000.00	18,944,000.00	1,770,000.00	175,184,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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	-41,344,176.45	-4,641,819.41		-5,294,920.08	-711,117.18	5,473,868.82	-4,109,650.97	-35,870,307.63
其中：重新计量设定受益计划变动额	3,750,379.05							3,750,379.05
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	-45,094,555.50	-4,641,819.41		-5,294,920.08	-711,117.18	5,473,868.82	-4,109,650.97	-39,620,686.68
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	-452,492,715.06	-120,255,669.43	-3,046,480.77			-56,649,319.79	-60,559,868.87	-509,142,034.85
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	6,002,030.35	603,365.76				603,365.76		6,605,396.11
外币财务报表折算差额	-458,494,745.41	-120,859,035.19	-3,046,480.77			-57,252,685.55	-60,559,868.87	-515,747,430.96
其他综合收益合计	-493,836,891.51	-124,897,488.84	-3,046,480.77	-5,294,920.08	-711,117.18	-51,175,450.97	-64,669,519.84	-545,012,342.48

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	76,304,085.34	19,419,630.97	38,484,974.33	57,238,741.98
合计	76,304,085.34	19,419,630.97	38,484,974.33	57,238,741.98

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	971,602,863.58			971,602,863.58
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	971,602,863.58			971,602,863.58

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	上年度
调整前上期末未分配利润	4,893,710,371.90	5,020,787,303.49
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		49,449,297.63
调整后期初未分配利润	4,893,710,371.90	5,070,236,601.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,150,882,042.77	306,874,319.63
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	110,636,658.88	451,614,762.65
转作股本的普通股股利		
永续债利息	24,700,000.02	49,400,000.00
减：其他综合收益结转留存收益	5,294,920.08	-17,614,213.80
期末未分配利润	6,903,960,835.69	4,893,710,371.90

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	38,778,704,325.36	34,005,078,029.10	24,711,155,593.52	21,204,684,944.05
其他业务	110,741,369.38	106,877,705.22	92,010,134.71	88,246,364.02
合计	38,889,445,694.74	34,111,955,734.32	24,803,165,728.23	21,292,931,308.07

**(2). 合同产生的收入的情况**

□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

**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	11,435,976.94	5,696,478.68
教育费附加	9,322,989.41	5,076,894.02
资源税	555,961.20	1,091,089.52
房产税	18,521,842.65	15,245,478.59
土地使用税	10,256,544.84	9,967,127.95
车船使用税	54,744.68	156,367.82
印花税	16,069,586.99	11,253,634.93
泰国橡胶林开采税费	29,143,919.63	27,765,080.56
其他税费	5,742,427.43	3,014,957.98
合计	101,103,993.77	79,267,110.05

**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
工资薪酬	224,386,153.30	195,314,996.73

包干费	82,300,861.88	34,314,302.75
仓储装卸费	59,970,156.53	37,632,228.95
业务经费	20,974,443.14	16,561,883.93
销售代理费	43,328,223.25	20,937,182.78
保险费	23,481,410.65	13,876,647.54
运输包装费	19,409,642.83	237,910,383.6
中介机构费	4,497,842.79	3,919,434.37
广告展览样品费	4,942,127.13	3,592,451.42
特许权使用费	7,848,033.79	4,657,648.39
商品损耗费	3,517,440.81	1,910,458.93
折旧费	4,407,342.11	944,879.44
其他	34,629,804.13	24,346,674.31
合计	533,693,482.34	595,919,173.14

#### 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
工资薪酬	655,331,015.99	543,511,944.03
无形资产摊销	106,821,666.05	98,050,208.06
折旧费	101,959,693.50	77,337,362.28
咨询费	23,228,923.61	50,062,139.44
租赁费	11,989,592.20	37,675,052.83
排污费	82,488,319.22	54,244,105.03
差旅费	28,209,755.59	18,294,851.05
办公费	13,374,808.02	24,923,102.79
修理费	20,801,661.27	16,252,474.48
中介机构费	25,296,396.24	5,092,040.60
保险费	13,878,772.20	13,535,498.58
业务招待费	7,205,304.60	4,872,300.52
工会经费	6,051,594.14	4,709,315.96
诉讼费	772,233.24	8,117,860.14
其他	153,459,900.17	154,384,496.36
合计	1,250,869,636.04	1,111,062,752.15

#### 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
直接材料	149,341,893.24	128,350,912.25
工资薪酬	190,639,344.29	136,273,105.43
修理费	32,811,625.62	15,244,385.01
折旧费	42,529,566.70	42,745,670.94
水电能源费	14,094,457.29	7,342,075.57
租赁费	5,291,026.96	7,125,673.14
试验费	15,108,528.87	14,535,582.19



咨询费	22,320,952.19	9,053,093.12
其他	28,612,442.85	22,332,589.81
合计	500,749,838.01	383,003,087.46

**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	372,662,997.39	330,275,650.13
其中：已资本化的利息费用	-98,437,586.45	-6,745,691.05
利息收入	-112,633,884.73	-105,357,627.99
汇兑损益	-27,248,129.09	-61,835,259.39
其他	21,685,339.22	21,773,236.78
合计	156,028,736.34	178,110,308.48

**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
企业发展扶持资金	35,071,504.28	52,730,441.02
税费返还	2,320,688.89	14,210,219.42
财政局奖励	780,000.00	10,047,702.19
其他	21,126,877.05	28,362,180.21
合计	59,299,070.22	105,350,542.84

**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	4,201,496.32	3,079,866.67
处置长期股权投资产生的投资收益	6,853,368,744.90	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	56,530.00	13,861,284.24
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	13,422,520.25	15,504,307.78
债权投资在持有期间取得的利息收入		604,066.48
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	8,510,861.45	20,578,724.90
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		
处置衍生金融资产取得的投资收益	25,862,821.17	

非同一控制下企业合并按公允价值重新计量长期股权投资		
其他		288.21
合计	6,905,422,974.09	53,628,538.28

**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	-84,624,275.11	-12,206,559.62
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-84,624,275.11	-12,209,870.62
交易性金融负债	43,092,185.37	-3,165,126.26
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-41,532,089.74	-15,371,685.88

**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	-57,796,462.16	-1,497,534.70
其他应收款坏账损失	1,169,906.75	-69,626,033.12
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	-1,560,597.81	
合同资产减值损失		
合计	-58,187,153.22	-71,123,567.82

**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	-56,414,585.63	-205,172,778.61
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		
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		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-56,414,585.63	-205,172,778.61

**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
固定资产处置收益	6,197,430.11	10,320,447.56
无形资产处置收益		948,664.83
合计	6,197,430.11	11,269,112.39

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√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	2,133,826.03	97,442.22	2,133,826.03
其中：固定资产处置利得	2,133,826.03	97,442.22	2,133,826.03
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	35,856,469.72	246,893,150.95	35,856,469.72
对外索赔收入	1,127,929.75	24,899,044.35	1,127,929.75
其他	4,398,909.47	3,571,690.24	4,398,909.47
合计	43,517,134.97	275,461,327.76	43,517,134.97

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
拆迁补助	35,856,469.72	246,893,150.95	与收益相关
合计	35,856,469.72	246,893,150.95	

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	214,402.20	6,640,444.73	214,402.20
其中：固定资产处置损失	214,402.20	6,640,444.73	214,402.20
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	769,737.32	1,246,887.32	769,737.32
对外理赔支出	105,179.64	35,880.00	105,179.64
搬迁支出	35,856,469.72	202,393,150.95	35,856,469.72
其他	2,176,362.82	741,097.56	2,176,362.82
合计	39,122,151.70	211,057,460.56	39,122,151.70

**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	2,862,127,242.56	298,433,018.28
递延所得税费用	-32,556,680.53	-92,945,841.55
合计	2,829,570,562.03	205,487,176.73

**(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	9,054,224,903.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,263,556,225.76
子公司适用不同税率的影响	-111,457,733.97
调整以前期间所得税的影响	-23,727,487.93
非应税收入的影响	-1,442,716.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	708,463,845.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,906,070.99

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	12,084,500.11
所得税费用	2,829,570,562.03

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

## 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
收到的利息收入	125,234,079.17	95,998,000.14
政府补助	50,663,790.95	169,939,411.89
收到的索赔款项	1,127,929.75	24,899,044.35
受限货币资金减少	73,289,913.44	17,145,880.71
其他	13,717,495.61	10,667,284.07
合计	264,033,208.92	318,649,621.16

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
支付的经营费用和管理费用	812,816,494.51	979,113,695.42
银行手续费及其他	21,685,339.22	21,699,963.73
营业外支出	3,051,279.78	1,661,746.14
其他		17,220,795.74
合计	837,553,113.51	1,019,696,201.03

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购子公司		44,146,750.40
收回的股权保证金	3,066,640,456.00	
合计	3,066,640,456.00	44,146,750.40

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
支付的股权保证金	3,066,640,456.00	
衍生金融产品保证金	302,715,129.97	
搬迁支出	35,856,469.72	88,638,893.71
土地保证金	50,000,000.00	
处置物流、农研、作物相关税金		328,282,985.05
其他		42,500.00
合计	3,455,212,055.69	416,964,378.76

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
收回的股权保证金	2,278,986,030.00	
收到贷款保证金	3,275,501.30	3,847,618.68
合计	2,282,261,531.30	3,847,618.68

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
支付的股权保证金	2,278,986,030.00	
购买少数股权	7,596,620,100.00	1,395,372.73
归还少数股东	280,197,915.74	
支付租赁款	13,057,503.90	
回购限制性股票	1,770,000.00	
其他	70,610.84	
支付融资租赁款		176,947.11
合计	10,170,702,160.48	1,572,319.84

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	6,224,654,340.99	900,368,840.55
加：资产减值准备	56,414,585.63	205,172,778.61
信用减值损失	58,187,153.22	71,123,567.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	745,668,993.29	663,367,569.50
使用权资产摊销	35,005,439.89	
无形资产摊销	123,527,628.88	114,164,879.38
长期待摊费用摊销	7,496,985.80	7,600,605.51
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）	-6,197,430.11	-11,206,351.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,920,308.79	6,543,002.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	41,532,089.74	15,371,685.88
财务费用（收益以“-”号填列）	246,977,281.85	252,408,344.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,905,422,974.09	-53,628,538.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,222,033.19	-53,800,434.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	8,275,183.78	-32,114,819.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,304,966,367.29	-363,851,741.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,255,586,087.53	-1,706,446,968.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,295,098,059.47	686,941,075.26
其他	2,373,156,374.23	-8,165,051.50
经营活动产生的现金流量净额	-1,314,321,084.23	693,848,443.51
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	5,995,215,558.31	8,664,444,129.09
减：现金的期初余额	6,034,215,852.82	7,532,857,315.64
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	-39,000,294.51	1,131,586,813.45

## (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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,222,134,854.00
扬农化工股份有限公司	10,222,134,854.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,400,831,756.12
扬农化工股份有限公司	2,400,831,756.12
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	7,821,303,097.88

**(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	5,995,215,558.31	6,034,215,852.82
其中：库存现金	35,253,007.88	42,374,645.88
可随时用于支付的银行存款	5,447,464,027.93	5,981,965,641.90
可随时用于支付的其他货币资金	512,498,522.50	9,875,565.04
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	5,995,215,558.31	6,034,215,852.82
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		

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	815,293,222.25	注1
应收票据		
应收款项融资	168,740,279.76	注2
应收账款	205,990,488.55	注3
存货	858,259,904.26	注4
固定资产	444,282,294.28	注4
无形资产	376,860,526.49	注4
在建工程	145,703,496.22	注5
合计	3,015,130,211.81	/

其他说明：

注1：于本期末，本公司所有权或使用权受到限制的货币资金余额为人民币815,293,222.25元。

注2：于本期末，本公司质押的银行承兑汇票人民币168,740,279.76元。

注3：于本期末，本公司因银行借款而质押的应收账款为人民币205,990,488.55元。

注4：于本期末，本公司因银行借款而抵押的存货为人民币858,259,904.26元，抵押的固定资产为人民币444,282,294.28元，质押的无形资产为人民币376,860,526.49元。

注5：于本期末，本公司因银行借款而抵押的在建工程为人民币145,703,496.22元。

## 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	-	-	
其中：美元	177,071,380.07	6.4601	1,143,898,822.39
港币	806,242.98	0.8321	670,874.78
欧元	24,511,569.22	7.6862	188,400,823.36
日元	448,763,210.51	0.0584	26,221,234.39
英镑	27,319.32	8.941	244,262.01
新加坡元	2,059,229.19	4.8027	9,889,860.02
马来西亚令吉	7,252,707.52	1.556	11,285,212.90
印尼卢比	103,777,346,444.44	0.0005	46,699,805.90
泰国铢	245,906,499.35	0.2015	49,550,159.62
新台币	260,514.26	0.2314	60,283.00
中非法郎	1,796,045,567.41	0.0117	21,049,654.05
非共法郎	1,000,397,244.03	0.0117	11,724,655.70
应收账款	-	-	
其中：美元	292,020,724.80	6.4601	1,886,483,084.26
欧元	54,947,798.78	7.6862	422,339,771.01
日元	469,366,815.68	0.0584	27,425,103.04
英镑	145,164.83	8.941	1,297,918.78
新加坡元	74,899.86	4.8027	359,721.55
马来西亚令吉	9,641,694.12	1.556	15,002,476.05

印尼卢比	5,548,861,222.22	0.0005	2,496,987.55
泰国铢	383,316.82	0.2015	77,238.34
其他应收款	-	-	
其中：美元	48,946,961.12	6.4601	316,202,263.55
港币	1,086,279.05	0.8321	903,892.80
欧元	1,374,364.79	7.6862	10,563,642.66
日元	91,907,093.10	0.0584	5,370,131.45
新加坡元	1,215,275.07	4.8027	5,836,601.58
马来西亚令吉	10,865,993.10	1.556	16,907,485.26
印尼卢比	175,016,686,711.11	0.0005	78,757,509.02
泰国铢	48,416,778.21	0.2015	9,755,980.81
韩元	57,028,111.89	0.0057	326,200.80
新台币	329,664.43	0.2314	76,284.35
中非法郎	21,840,561,692.83	0.0117	255,971,383.04
长期应收款	-	-	
其中：欧元	52,749,357.14	7.6862	405,442,108.83
中非法郎	2,575,873,261.09	0.0117	30,189,234.62
应付账款	-	-	
其中：美元	211,923,518.31	6.4601	1,369,047,120.65
欧元	20,119,701.93	7.6862	154,644,053.00
日元	24,473,518.74	0.0584	1,429,987.70
英镑	20,675.00	8.941	184,855.16
马来西亚令吉	9,703,438.13	1.556	15,098,549.73
印尼卢比	92,126,280,800.00	0.0005	41,456,826.36
泰国铢	34,432,211.91	0.2015	6,938,090.70
韩元	2,754,444,760.49	0.0057	15,755,424.03
中非法郎	3,319,483,678.33	0.0117	38,904,348.71
其他应付款	-	-	
其中：美元	29,942,715.45	6.4601	193,432,936.10
港币	446,231.67	0.8321	371,309.37
欧元	5,613,392.49	7.6862	43,145,657.37
日元	8,513,261.34	0.0584	497,429.86
新加坡元	792,440.44	4.8027	3,805,853.70
马来西亚令吉	7,242,998.16	1.556	11,270,105.13
印尼卢比	106,541,777,777.78	0.0005	47,943,800.00
泰国铢	53,464,642.73	0.2015	10,773,125.51
韩元	79,196,650.35	0.0057	453,004.84
中非法郎	3,592,294,922.35	0.0117	42,101,696.49
短期借款	-	-	
其中：美元	809,263,640.76	6.4601	5,227,924,045.67
日元	702,781,449.94	0.0584	41,063,520.12
马来西亚令吉	7,370,588.90	1.556	11,468,636.33
印尼卢比	1,477,110,519,177.78	0.0005	664,699,733.63
中非法郎	3,536,226,872.01	0.0117	41,444,578.94
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	41,106,250.00	6.4601	265,550,485.63
港币	3,801,664.90	0.8321	3,163,365.36
欧元	78,332.02	7.6862	602,075.57

印尼卢比	21,271,180,311.11	0.0005	9,572,031.14
中非法郎	6,815,990,529.86	0.0117	79,883,409.01
长期借款	-	-	
其中：美元	400,002,454.75	6.4601	2,584,055,857.93
欧元	23,996,843.66	7.6862	184,444,539.75
中非法郎	47,167,585,604.95	0.0117	552,804,103.29
印尼卢比	244,618,573,488.89	0.0005	110,078,358.07
应付债券	-	-	
其中：美元	303,405,370.74	6.4601	1,960,029,035.52
其他非流动负债	-	-	
其中：美元	5,411,963.89	6.4601	34,961,827.93

(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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

现金流量套期：

1. 子公司 Sinochem International (Overseas) Pte Ltd 将远期外汇合同指定对该公司持有的欧元借款产生的欧元对美元外汇风险进行现金流量套期。被套期项目套期工具的名义金额为原币欧元 126,513,725.21 元，折算为美元 150,526,030.25 元或人民币 1,040,861,379.54 元，公司预期在 2029 年内到期。被套期项目预期影响损益的期间 2020 年至 2029 年。本年无重大无效套期的部分。

2. 本集团将远期外汇合同指定对该公司向境外进行销售和采购的欧元、美元及英镑对人民币的外汇风险进行现金流量套期。被套期项目的同期工具名义金额折合人民币为人民币 242,699,606.26 元。截至 2021 年 6 月 30 日，上述套期项目现金流量套期储备的金额为收益人民币 1,861,627.53 元。

3. 本集团从事液化石油气的海运贸易业务，其持有的液化石油气面临各定价指数及运费的价格变动风险。因此本集团采用洲际交易所/芝加哥商品交易所的液化石油气、石脑油及运费期货合同管理其在液化石油气海运贸易中所面临的商品价格风险。本集团在液化石油气海运贸易中所采用的定价指数与液化石油气期货合同中对应的定价指数相同，套期工具（液化石油气期货合同）与被套期项目（海运贸易中的液化石油气）的基础变量均为液化石油气各指数价格。本集团针对此类套期采用现金流量套期。

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

2021 年 6 月 30 日

单位：元 币种：人民币  
包含套期工具的  
资产负债表列示项目

	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		
		资产	负债	
现金流量套期				
-远期外汇合约	1,283,560,985.80	29,401,220.59		衍生金融资产
-商品期货合同	126,780,253.84	142,025,305.48	171,289,297.88	衍生金融资产/衍生金融负债
合计	1,410,341,239.64	171,426,526.07	171,289,297.88	

套期工具公允价值变动在当期损益及其他综合收益列示如下：

	计入其他综合收益的套期工具的 公允价值变动损失	从现金流量套期储 备重分类至当期损 益的损失金额	包含重分类调整的 利润表列示项目
现金流量套期-远期外汇合约	25,993,701.03	28,244,816.68	财务费用
现金流量套期-商品期货合同	764,480.76	7,852,509.09	投资收益

主要币种的远期外汇套期工具的名义金额的时间分布以及平均汇率如下：

	1年以内	1年以后	合计
远期外汇合约名义金额（折合人民币）	242,699,606.26	1,040,861,379.54	1,283,560,985.80
欧元兑美元的平均汇率	-	1.2222	不适用
美金兑人民币的平均汇率	6.5388	-	不适用
欧元兑人民币的平均汇率	7.8936	-	不适用
英镑兑人民币的平均汇率	8.8850	-	不适用

### 公允价值套期

本集团从事纸浆贸易业务，其持有的纸浆面临价格变动风险。因此本集团采用期货交易所的纸浆期货合同管理其持有的纸浆敞口所面临的商品价格风险。本集团买卖的产品中所含的纸浆与期货合同中对应的纸浆标品相同，套期工具（纸浆期货合同）与被套期项目（本集团所持有的纸浆现货）的基础变量均为标准纸浆价格。本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为1:1。本集团针对此类套期采用公允价值套期。

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

2021年6月30日

单位：元 币种：人民币

	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的 资产负债表列示项目
		资产	负债	
公允价值套期 -商品期货合同	108,997,388.18	17,128,698.24		衍生金融负债

### 境外经营净投资套期

本集团的合并资产负债表受到本集团子公司Sinochem International (Overseas) Pte Ltd记账本位币与Sinochem International (Overseas) Pte Ltd的子公司的记账本位币之间折算差额的影响。本集团在有限的情况下对此类外汇敞口进行套期保值。本集团以外汇远期合约对部分境外经营进行净投资套期。2021年上半年无套期无效部分。

套期工具的名义金额为欧元47,082,747.00元。套期工具的公允价值变动如下：

2021年6月30日

单位：元 币种：人民币

	套期工具的公允价值		包含套期工具的资产 负债表列示项目	本年用作确认套期无 效部分基础的套期工 具公允价值变动
	资产	负债		
远期外汇合约	10,317,305.15		衍生金融资产	-

套期工具公允价值变动在当期损益及其他综合收益列示如下：

2021年1-6月

单位：元 币种：人民币

	计入其他综合收益 的套期工具的公允 价值变动	计入当期损 益的套期无 效部分	包含已确认的套 期无效部分的利 润表列示项目	从现金流量套 期储备重分类 至当期损益的 金额	包含重分类调 整的利润表列 示项目
远期外汇合约	10,376,876.29	-	-	-	-

## 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
企业发展扶持资金	32,710,185.81	其他收益	32,710,185.81
税费返还	2,266,436.98	其他收益	2,266,436.98
财政局奖励	780,000.00	其他收益	780,000.00
其他	12,513,566.64	其他收益	17,113,566.64
递延收益	1,032,251.91	递延收益、其他收益	6,428,880.79
拆迁补助	3,612,761.09	营业外收入	35,856,469.72
合计	52,915,202.43		95,155,539.94

### 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

## 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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控制权的时 点	丧失控 制权时 点的确 定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额	丧失控制权 之日剩余股 权的比例 (%)	丧失控制权 之日剩余股 权的账面价 值	丧失控制权 之日剩余股 权的公允价 值	按照公允价 值重新计量 剩余股权产 生的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
江苏扬农化工股 份有限公司	10,222,134,854.00	36.17	收取现 金	2021年6月23日	丧失股 东权利	6,804,431,828.82					不适用	

其他说明：

√适用 □不适用

2021年3月3日，合盛因引入第三方投资者而稀释 Hevea connect Pte.Ltd. 部分股权，其持股比例由 71.10%变为 49.91%。丧失控制权日，按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得为 49,130,529.58 元。

#### 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

本集团之子公司青岛中化闻创贸易有限公司，统一社会信用代码：91370220MA3BXG4U7C，因业务停止在本期完成注销。

#### 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	
上海中化科技有限公司	中国上海	中国上海	科技推广和应用服务	100		通过设立或投资等方式
上海瞻元新材料科技有限公司	中国上海	中国上海	农业科学研究及试验	100		通过设立或投资等方式
Sinochem International (Overseas) Pte Ltd	新加坡	新加坡	进出口贸易	100		通过设立或投资等方式
中化国际(香港)化工投资有限公司	中国香港	中国香港	化工产品进出口贸易	100		通过设立或投资等方式
宁夏中化锂电池材料有限公司	中国宁夏	中国宁夏	锂电池生产	94		通过设立或投资等方式
中化连云港产业园管理有限公司	中国江苏	中国江苏	园区管理	100		通过设立或投资等方式
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	中国浙江	中国浙江	膜生产	70		通过设立或投资等方式
中化膜技术有限公司	中国上海	中国上海	产品贸易	100		通过设立或投资等方式
中化绿能科技(上海)有限公司	中国上海	中国上海	技术服务	100		通过设立或投资等方式
河北中化锂电科技有限公司	中国河北	中国河北	锂电池贸易	90		通过设立或投资等方式
Sinorgchem Industrial Company Limited	中国香港	中国香港	进出口贸易		100	通过设立或投资等方式
Sinochem International Development Pte Ltd	新加坡	新加坡	证券发行		100	通过设立或投资等方式
Sinochem Plastics (Spain) S.L.	西班牙	西班牙	产品贸易		99.1	通过设立或投资等方式
中化连云港石化仓储有限公司	中国江苏	中国江苏	仓储		100	通过设立或投资等方式
中化国际聚合物(连云港)有限公司	中国江苏	中国江苏	批发和零售	100		通过设立或投资等方式
中化工程塑料(扬州)有限公司	中国江苏	中国江苏	橡胶塑料制品业	100		通过设立或投资等方式
中化宝砾商务服务有限公司	中国上海	中国上海	商务服务业	100		通过设立或投资等方式
中化扬州锂电科技有限公司	中国江苏	中国江苏	仪器仪表制造业	73.33		通过设立或投资等方式
中化国际化学科技(海南)有限公司	中国海南	中国海南	产品贸易	100		通过设立或投资等方式
淮安骏盛新能源科技有限公司	中国江苏	中国江苏	锂电池生产	96.07		非同一控制下企业合并取得
Halcyon Agri Corporation Limited	新加坡	新加坡	天然橡胶种植、加工和销售		54.99	非同一控制下企业合并取得
圣奥化学科技有限公司	中国江苏	中国江苏	橡胶防老剂生产		60.98	非同一控制下企业合并取得
Elix Polymers S.L.	西班牙	西班牙	化学品生产		99.1	非同一控制下企业合并取得
江苏扬农锦湖化工有限公司	中国江苏	中国江苏	生产		39.938	非同一控制下企业合并取得
中化塑料有限公司	中国北京	中国北京	化学品贸易	100		同一控制下企业合并取得
中化健康产业发展有限公司	中国山东	中国山东	化学品贸易	100		同一控制下企业合并取得
江苏扬农化工集团有限公司	中国扬州	中国扬州	化学品生产	79.88		同一控制下企业合并取得
中化日本有限公司	日本	日本	进出口贸易		100	同一控制下企业合并取得
中化香港化工国际有限公司	中国香港	中国香港	化工产品进出口贸易		100	同一控制下企业合并取得
中化广东有限公司	中国广东	中国广东	化学品贸易		100	同一控制下企业合并取得
中化(青岛保税港区)国际贸易有限公司	中国山东	中国山东	化学品贸易		100	同一控制下企业合并取得
中化医药有限公司	中国江苏	中国江苏	化学品贸易		100	同一控制下企业合并取得
上海德寰置业有限公司	中国上海	中国上海	房地产开发经营	100		同一控制下企业合并取得
河北中化滏鼎化工科技有限公司	中国河北	中国河北	化学原料和化学制品制造业	100		同一控制下企业合并取得



河北中化滙恒股份有限公司	中国河北	中国河北	化学原料和化学制品制造业	70		同一控制下企业合并取得
河北中化鑫宝化工科技有限公司	中国河北	中国河北	科技推广和应用服务业	60		同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

于2020年1月1日前，根据江苏扬农锦湖化工有限公司（“扬农锦湖”）章程，董事会由六名董事组成，其中由本公司之子公司江苏瑞祥化工有限公司（“江苏瑞祥”）委派三名董事，由扬农锦湖另一方股东委派三名董事。故2020年1月1日前，扬农锦湖为本集团合营企业。根据扬农锦湖董事会决议通过的修改后的公司章程，其董事会由六名董事组成，其中江苏瑞祥委派四名董事，由扬农锦湖另一方股东委派两名董事，修改后的章程自2020年1月1日起生效，扬农锦湖并根据章程的规定改选了董事。根据扬农锦湖修改后的公司章程以及董事席位安排，江苏瑞祥在扬农锦湖中的表决权比例达到三分之二，于2020年1月1日取得了扬农锦湖的控制权，但持股比例保持不变(50%)。

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：  
同上

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
圣奥化学科技有限公司	39.02%	124,727,052.19		1,813,146,717.96
Halcyon Agri Corporation Limited(注1)	45.01%	677,971.03		2,426,852,084.17
江苏扬农化工集团有限公司(注2)	20.12%	3,999,163,838.38	128,575,507.05	3,786,576,631.46

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：  
□适用 √不适用

其他说明：  
√适用 □不适用

注1：于2020年11月18日，Halcyon Agri Corporation Limited 发行永续债向合格投资者公开发行面值总额为2亿美元的被中化国际（控股）股份有限公司担保的次级永续债，票面利率为

3.80%，Halcyon Agri Corporation Limited 将发行的永续债记入其他权益工具，本集团将发行的永续债记入少数股东权益，本期支付的永续债利息也计入少数股东权益。

注 2：于 2021 年 6 月 23 日，中化国际（控股）股份有限公司收购江苏扬农化工集团有限公司少数股东股权 39.88%，减少少数股东权益 6,227,030,774.19 元

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏扬农化工集团有限公司	15,388,442,758.96	11,354,280,333.76	26,742,723,092.72	7,150,270,285.98	3,030,174,503.88	10,180,444,789.86	11,309,866,040.09	12,520,355,218.83	23,830,221,258.92	7,533,396,849.88	1,592,748,920.49	9,126,145,770.37
圣奥化学科技有限公司	3,922,706,569.88	1,980,456,044.87	5,903,162,614.75	1,004,968,523.09	251,959,164.54	1,256,927,687.63	3,587,223,479.42	1,847,107,583.63	5,434,331,063.05	966,019,780.34	132,508,009.46	1,098,527,789.80
Halcyon Agri Corporation Limited	4,586,358,172.31	8,093,450,244.77	12,679,808,417.08	4,470,466,928.12	3,574,352,306.19	8,044,819,234.31	4,428,315,508.76	8,154,412,319.17	12,582,727,827.93	6,165,297,108.00	1,601,762,878.82	7,767,059,986.82

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏扬农化工集团有限公司	10,337,603,609.58	6,236,644,962.59	6,227,570,440.09	308,545,125.84	7,788,828,801.56	1,211,433,642.61	1,195,811,110.21	767,678,165.76
圣奥化学科技有限公司	1,828,516,783.98	319,616,267.41	310,694,436.34	184,937,521.64	998,944,378.26	105,395,359.66	107,837,482.88	212,493,011.96
Halcyon Agri Corporation Limited	7,456,584,683.55	9,805,666.28	-152,676,450.14	-109,479,504.84	5,430,039,101.43	-265,237,296.71	-308,272,769.07	634,855,909.15

其他说明：

无

## (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:

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

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

扬农集团	
购买成本/处置对价	
—现金	7,596,620,100.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	7,596,620,100.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,227,030,774.19
差额	1,369,589,325.81
调整资本公积	1,369,589,325.81
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

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

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南京银鞍岭英新能源产业投资基金	中国江苏	中国江苏	股权投资	48.19		权益法
南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业	中国江苏	中国江苏	商务服务业	36.94		权益法

业(有限合伙)					
---------	--	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业（有限合伙）	南京银鞍岭英新能源产业投资基金	南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业（有限合伙）	南京银鞍岭英新能源产业投资基金
流动资产	699,134,925.65	7,842,766.28	755,527,640.44	403,183,506.79
非流动资产	54,000,000.00	391,931,701.00		
资产合计	753,134,925.65	399,774,467.28	755,527,640.44	403,183,506.79
流动负债				1.00
非流动负债				
负债合计				1.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	753,134,925.65	399,774,466.28	755,527,640.44	403,183,505.79
按持股比例计算的净资产份额	278,208,041.54	192,651,315.30	279,086,727.33	194,857,676.47
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	278,202,874.90	192,651,315.30	279,086,727.33	194,857,676.47
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入			2,823,256.88	1,362,579.12
净利润	-2,392,714.79	-3,409,039.51	-2,472,359.56	-6,962,974.06
终止经营的净利润				
其他综合收益				-1,168,299.00

综合收益总额	-2,392,714.79	-3,409,039.51	-2,472,359.56	-8,131,273.06
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	737,930,094.96	204,137,549.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,201,496.32	3,079,866.67
--其他综合收益	-563,003.29	
--综合收益总额	3,638,493.03	3,079,866.67

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

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

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险和价格风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、衍生金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他非流动资产中的一年期以上的定期存款和长期应收款、其他权益工具投资、短期借款、衍生金融负债、应付票据、应付账款、一年内到期的非流动负债、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款（不含专项应付款）等。各项金融工具的详细情况说明见附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

**1、风险管理目标和政策**

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

**1.1 市场风险****1.1.1 外汇风险**

本集团面临交易性的外汇风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响并购买远期外汇合约以降低外汇风险。本集团管理层通过远期外汇买卖合同以降低外汇风险。

**外汇风险敏感性分析**

在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

人民币元

项目汇率变动	2021 年半年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响
美元对人民币升值 10%	-828,841,713.92	-828,841,713.92
美元对人民币贬值 10%	828,841,713.92	828,841,713.92
欧元对人民币升值 10%	64,391,002.02	64,391,002.02
欧元对人民币贬值 10%	-64,391,002.02	-64,391,002.02
中非法郎对人民币升值 10%	-44,792,786.47	-44,792,786.47
中非法郎对人民币贬值 10%	44,792,786.47	44,792,786.47

**1.1.2 利率风险**

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的

利率风险主要来源于银行借款（详见附注（七）32、附注（七）45）。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的固定利率，以消除利率的现金流量变动风险。

截至本期末，本集团浮动利率银行借款的余额为 5,098,007,295.30 人民币元。

#### 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

人民币  
元

项目利率变动	2021年半年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响
上升 25 个基点	-2,599,631.27	-2,599,631.27
下降 25 个基点	2,599,631.27	2,599,631.27

#### 1.1.2. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2021 年 6 月 30 日，本集团暴露于因归类为可供出售权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在香港的证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

以下证券交易所在最接近于资产负债表日的交易日的收盘股票指数以及其在年度内各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

	本期收盘股票指数	本期最高收盘点/最低收盘点	上年末收盘股票指数	上年度最高收盘点/最低收盘点
香港-恒生中国企业指数	10,663	12,228/10,663	10,738	12,228/9,281

在所有其他变量均保持不变的假设下，权益工具投资的公允价值每增长或下降 10% (以资产负债表日的账面价值为基础) 对本集团的净利润和股东权益影响如下：

人民币元

	权益工具投资账面价值	净利润增加或减少	其他综合收益的税后净额增加或减少	股东权益合计增加或减少
2021年6月30日				
香港-可供出售权益工具投资	137,629,414.54		10,322,206.09	10,322,206.09

就本敏感性分析而言，对于可供出售权益工具投资，该影响被视为对可供出售权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响损益的减值等因素。

#### 1.2. 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。



本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口即这些工具的账面金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注(七)5和8。

于2021年6月30日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

于2021年6月30日，已逾期但未减值的应收账款与大量的和本集团有良好交易记录的独立客户有关。根据以往经验，由于信用质量未发生重大变化且仍被认为可全额收回，本集团认为无需对其计提减值准备。

### 1.3. 流动风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款、债券和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

人民币元

	1年以内	1至5年	5年以上	合计
短期借款	7,707,651,584.31			7,707,651,584.31
衍生金融负债	215,277,925.24			215,277,925.24
应付票据	1,762,555,251.15			1,762,555,251.15
应付账款	5,924,859,646.75			5,924,859,646.75
其他应付款	1,192,746,608.95			1,192,746,608.95
其他流动负债	1,507,618,750.00			1,507,618,750.00
长期借款及一年内到期的长期借款	659,668,518.65	3,633,556,561.16	4,597,699,851.86	8,890,924,931.67
应付债券及一年内到期的应付债券		2,766,581,664.98		2,766,581,664.98
长期应付款及一年内到期的长期应付款	286,420.08		383,878.52	670,298.60
其他非流动负债		47,500,000.00		47,500,000.00

## 2、资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。本期和 2019 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团通过资产负债率监控其资本，该比率按照总负债除以总资产计算。于 2021 年 6 月 30 日及 2020 年 12 月 31 日，资产负债率如下：

人民币元

	期末数	年初数
总负债	34,776,257,430.75	27,936,609,995.53
总资产	56,370,475,871.89	55,936,902,284.94
总资产负债率 (%)	61.69	49.94

## 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			合计
	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	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	154,660,989.45	49,963,599.34	182,562,180.90	387,186,769.69
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	154,660,989.45	49,963,599.34	182,562,180.90	387,186,769.69
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	154,660,989.45	49,963,599.34	182,562,180.90	387,186,769.69
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	137,629,414.54		200,729,181.98	338,358,596.52
(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				
(六) 应收款项融资		2,302,254,840.00		2,302,254,840.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>292,290,403.99</b>	<b>2,352,218,439.34</b>	<b>383,291,362.88</b>	<b>3,027,800,206.21</b>

(七) 交易性金融负债	201,679,507.64	13,598,417.60		215,277,925.24
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	201,679,507.64	13,598,417.60		215,277,925.24
发行的交易性债券				
衍生金融负债	201,679,507.64	13,598,417.60		215,277,925.24
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				
持续以公允价值计量的负债总额	201,679,507.64	13,598,417.60		215,277,925.24
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

本年末持续第一层次公允价值计量的其他权益工具投资为上市公司股票，公允价值系参照香港联合交易所年末的收盘价确定。衍生金融资产和衍生金融负债系商品期货合约，其公允价值参照相应期货交易所截至资产负债表日最后一个交易日的结算价。

## 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	期末公允价值	估值技术	输入值
衍生金融资产	49,963,599.34	现金流量折现法	远期汇率
			折现率
应收款项融资	2,302,254,840.00	现金流量折现法	市场收益率
衍生金融负债	13,598,417.60	现金流量折现法	远期汇率
			折现率

## 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	期末公允价值	估值技术	输入值
----	--------	------	-----

衍生金融资产	182,562,180.90	依据企业实际生产经营情况及未来发展预测	预期收益额
其他权益工具投资	200,729,181.98	成本法	账面净资产 长期股权投资增减值

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

适用  不适用

项目	2021年1月1日	当年利得或损失总额计入其他综合收益	购买	出售	2021年6月30日
衍生金融资产		182,562,180.90			182,562,180.90
其他权益工具投资	240,961,571.36	-37,803,749.38		2,428,640.00	200,729,181.98

#### 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。本公司的长期借款包括浮动利率借款和固定利率借款，其账面价值接近公允价值。

#### 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(%)
中国中化股份有限公司	中国北京	石油、化肥、种子、塑料、金融、酒店、房地产开发等	4,322,517.80	54.19	54.19

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集团有限公司。

注：2021年3月31日，中化集团与中国化工实施联合重组，新设由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责的新公司中国中化，重组完成后，中化集团和中国化工将整体划入该新公司。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益

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九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
山西亚鑫煤焦化有限公司	联营企业
Feltex Co., Ltd	联营企业
宁夏瑞筑置业有限公司	联营企业
东莞中化华美塑料有限公司	联营企业
PT Sarana Sumsel Ventura	联营企业
瑞固新能(上海)材料科技有限公司	联营企业
上海银鞍股权投资管理有限公司	联营企业
南京银鞍岭英新能源产业投资基金	联营企业
中化(浙江)膜产业发展有限公司	联营企业
南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业(有限合伙)	联营企业
HeveaConnect Pte. Ltd.	联营企业
上海扬普新材料科技有限公司	联营企业

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
江苏扬农化工股份有限公司(注1)	同受最终控制方控制
江苏优士化学有限公司(注1)	同受最终控制方控制
Sinochem India Company Private Limited(注1)	同受最终控制方控制
江苏优嘉植物保护有限公司(注1)	同受最终控制方控制
中化作物保护品有限公司(注1)	同受最终控制方控制
沈阳科创化学品有限公司(注1)	同受最终控制方控制
中化农化有限公司(注1)	同受最终控制方控制
风神轮胎股份有限公司(注2)	同受最终控制方控制
中化(海南)作物科技有限公司(注2)	同受最终控制方控制
中化现代农业(山东)有限公司(注2)	同受最终控制方控制
中种国际种子有限公司(注2)	同受最终控制方控制
中化化肥有限公司(注2)	同受最终控制方控制
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司(注2)	同受最终控制方控制

蓝星（北京）化工机械有限公司（注2）	同受最终控制方控制
蓝星（成都）新材料有限公司（注2）	同受最终控制方控制
沈阳化工股份有限公司（注2）	同受最终控制方控制
黎明化工研究设计院有限责任公司（注2）	同受最终控制方控制
南通星辰合成材料有限公司（注2）	同受最终控制方控制
蓝星（杭州）膜工业有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化吉林长山化工有限公司（注2）	同受最终控制方控制
江苏淮河化工有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中蓝连海设计研究院有限公司（注2）	同受最终控制方控制
安道麦安邦（江苏）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化重庆涪陵化工有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中国化工信息中心有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化（烟台）作物营养有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化农业生态科技（湖北）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业（辽宁）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业河北有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中国种子集团有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业（吉林）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
安道麦安邦（江苏）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
安徽科立华化工有限公司（注2）	同受最终控制方控制
北京广源益农化学有限责任公司（注2）	同受最终控制方控制
中蓝长化工程科技有限公司（注2）	同受最终控制方控制
四川晨光工程设计院有限公司（注2）	同受最终控制方控制
SHANGHAI FREEMEN CHEMICALS (HK) CO.（注2）	同受最终控制方控制
上海祥源化工有限公司（SHANGHAI FREEMEN CHEMICALS CO.,LTD）（注2）	同受最终控制方控制
Syngenta Asia Pacific Pte.Ltd（注2）	同受最终控制方控制
ADAMA MAKHTESHIM LTD（注2）	同受最终控制方控制
ADAMA CROP SOLUTIONS ACC SA（注2）	同受最终控制方控制
中化农业（新疆）生物科技有限公司（注2）	同受最终控制方控制
先正达南通作物保护有限公司（注2）	同受最终控制方控制
先正达（中国）投资有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业（陕西）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
先正达（苏州）作物保护有限公司（注2）	同受最终控制方控制
安道麦（北京）农业技术有限公司（注2）	同受最终控制方控制
Celsius Property B.V.（注2）	同受最终控制方控制
ADAMA WEST AFRICA COTE D'IVOIRE（注2）	同受最终控制方控制
ADAMA WEST AFRICA LTD.（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业（广西）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业（云南）有限公司（注2）	同受最终控制方控制
Syngenta Crop Protection AG（注2）	同受最终控制方控制
中化现代农业安徽有限公司（注2）	同受最终控制方控制
鲁西化工集团股份有限公司	同受最终控制方控制
鲁西工业装备有限公司	同受最终控制方控制
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	同受最终控制方控制
聊城鲁西甲酸化工有限公司	同受最终控制方控制

聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	同受最终控制方控制
聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	同受最终控制方控制
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	同受最终控制方控制
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	同受最终控制方控制
鲁西催化剂有限公司	同受最终控制方控制
中化河北有限公司	同受最终控制方控制
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	同受最终控制方控制
中化国际新材料（河北）有限公司	同受最终控制方控制
中化泉州石化有限公司	同受最终控制方控制
中化信息技术有限公司	同受最终控制方控制
中化能源科技有限公司	同受最终控制方控制
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制
中化石油上海有限公司	同受最终控制方控制
中化资产管理有限公司	同受最终控制方控制
中化环境科技工程有限公司	同受最终控制方控制
沈阳化工研究院有限公司	同受最终控制方控制
中化聚缘企业管理（北京）有限公司	同受最终控制方控制
山东聊城鲁西新材料销售有限公司	同受最终控制方控制
中化金茂物业管理（北京）有限公司	同受最终控制方控制
中化石油辽宁有限公司	同受最终控制方控制
中化蓝天集团贸易有限公司	同受最终控制方控制
中化商务有限公司	同受最终控制方控制
扬州中化化雨环保有限公司	同受最终控制方控制
中国金茂（集团）有限公司	同受最终控制方控制
聊城鲁西甲胺化工有限公司	同受最终控制方控制
中化国际物业酒店管理有限公司	同受最终控制方控制
中化香港（集团）有限公司	同受最终控制方控制
太仓中化环保化工有限公司	同受最终控制方控制
金茂（上海）物业服务有限公司	同受最终控制方控制
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	同受最终控制方控制
中化蓝天集团有限公司	同受最终控制方控制
中化天津有限公司	同受最终控制方控制
宜章弘源化工有限责任公司	同受最终控制方控制
中化蓝天氟材料有限公司	同受最终控制方控制
中化资产管理（上海）有限公司	同受最终控制方控制
中化商业保理有限公司	同受最终控制方控制
沈化测试技术（南通）有限公司	同受最终控制方控制
沈阳沈化院测试技术有限公司	同受最终控制方控制
上海昌化实业有限公司	同受最终控制方控制
浙江省化工研究院有限公司	同受最终控制方控制
中化石化销售有限公司	同受最终控制方控制
中化近代环保化工（西安）有限公司	同受最终控制方控制
大连中化诚信仓储有限公司	同受最终控制方控制
中化保险经纪（北京）有限责任公司	同受最终控制方控制
金茂（上海）物业服务有限公司	同受最终控制方控制
沈阳中化化成环保科技有限公司	同受最终控制方控制
沈阳化工研究院设计工程有限公司	同受最终控制方控制
中化能源股份有限公司	同受最终控制方控制
浙江省天正设计工程有限公司	受最终控制方重大影响

中化金桥国际贸易公司	参股股东
------------	------

注1：于2021年6月23日，本集团处置扬农股份，故1-6月仍为本集团的子公司，本期财务报告披露截止处置日前的期间内扬农股份与合并范围外关联方的交易额及2021年6月30日本集团与扬农股份的关联方余额。以上公司为扬农股份及其下属企业。

注2：2021年3月31日，经报国务院批准，中国中化集团有限公司与中国化工集团有限公司实施联合重组，新设由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责的新公司中国中化，重组完成后，中化集团和中国化工将整体划入该新公司。以上公司为中国化工集团有限公司下属企业。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√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
中化河北有限公司	采购商品	1,360,135,176.31	1,143,643,987.50
浙江省天正设计工程有限公司	采购商品	509,540,945.09	52,060,144.47
蓝星（北京）化工机械有限公司	采购商品	127,093,805.31	
山西亚鑫煤焦化有限公司	采购商品	126,864,462.38	142,490,293.96
中化蓝天氟材料有限公司	采购商品	36,975,525.19	20,510,130.58
安道麦安邦（江苏）有限公司	采购商品	33,921,383.88	
山东聊城鲁西新材料销售有限公司	采购商品	24,794,000.00	
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	采购商品	20,345,214.80	
中化吉林长山化工有限公司	采购商品	11,782,863.72	5,309,320.35
中化蓝天集团贸易有限公司	采购商品	13,213,502.05	15,518,519.83
南通星辰合成材料有限公司	采购商品	9,043,908.53	
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	采购商品	7,047,703.33	
中化环境科技工程有限公司	采购商品	3,281,946.90	2,684,087.49
东莞中化华美塑料有限公司	采购商品	3,077,451.35	5,568,655.73
太仓中化环保化工有限公司	采购商品	1,998,673.80	2,312,885.53
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	采购商品	1,737,978.20	4,446,971.45
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	采购商品	1,370,619.47	11,202,646.42
江苏淮河化工有限公司	采购商品	1,338,185.84	
安徽科立华化工有限公司	采购商品	1,307,339.45	
中化（烟台）作物营养有限公司	采购商品	1,261,473.38	309,816.52
沈阳化工股份有限公司	采购商品	721,557.52	
中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司	采购商品	401,415.93	
聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	采购商品	343,514.09	219,622.54
先正达南通作物保护有限公司	采购商品	137,408.00	
中蓝连海设计研究院有限公司	采购商品	79,301.89	
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	采购商品	46,226.42	
北京广源益农化学有限责任公司	采购商品	42,566.38	
黎明化工研究设计院有限责任公司	采购商品	754.72	
沈阳化工研究院设计工程有限公司	采购商品		15,968,525.21
浙江省化工研究院有限公司	采购商品		3,105,398.23
中化商务有限公司	采购商品		1,209,245.28



中化近代环保化工（西安）有限公司	采购商品		169,911.50
中化信息技术有限公司	采购商品		85,849.06
沈阳沈化院测试技术有限公司	采购商品		10,188.68
沈阳中化化成环保科技有限公司	采购货物	1,044,734.93	
沈阳沈化院测试技术有限公司	接受劳务	5,577,454.73	75,872.63
扬州中化化雨环保有限公司	接受劳务	3,673,969.81	5,036,033.62
沈阳化工研究院有限公司	接受劳务	3,071,844.16	6,565,111.24
金茂（上海）物业服务有限公司	接受劳务	952,449.65	1,342,353.94
中化金茂物业管理（北京）有限公司	接受劳务	894,923.56	1,406,397.15
中蓝连海设计研究院有限公司	接受劳务	311,320.75	
中化信息技术有限公司	接受劳务	274,778.30	1,479,433.96
中蓝长化工程科技有限公司	接受劳务	253,301.90	
四川晨光工程设计院有限公司	接受劳务	122,641.51	
上海昌化实业有限公司	接受劳务	70,472.28	159,274.43
中化国际物业酒店管理有限公司	接受劳务	68,800.05	34,399.98
中国化工信息中心有限公司	接受劳务	65,943.40	24,528.30
浙江省化工研究院有限公司	接受劳务	22,641.51	
东莞中化华美塑料有限公司	接受劳务	6,440.27	
鲁西催化剂有限公司	接受劳务	4,716.98	
中化河北有限公司	接受劳务	4,570.57	
中化天津有限公司	接受劳务	3,552.20	
沈阳化工研究院设计工程有限公司	接受劳务		471,698.11
中化聚缘企业管理（北京）有限公司	接受劳务		322,299.19
大连中化诚信仓储有限公司	接受劳务		63,518.86
中化商务有限公司	接受劳务		61,509.43
中化集团财务有限责任公司	接受劳务		49,719.33
浙江省天正设计工程有限公司	接受劳务		6,603.77

## 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
SHANGHAI FREEMEN CHEMICALS (HK) CO.	销售商品	354,223,908.80	
上海祥源化工有限公司 (SHANGHAI FREEMEN CHEMICALS CO., LTD)	销售商品	211,700,249.95	
Syngenta Asia Pacific Pte.Ltd	销售商品	111,032,706.74	
风神轮胎股份有限公司	销售商品	45,260,377.28	
中化兴中石油转运(舟山)有限公司	销售商品	36,980,073.66	
南通星辰合成材料有限公司	销售商品	18,602,033.17	
东莞中化华美塑料有限公司	销售商品	14,594,701.02	12,924,443.19
中化河北有限公司	销售商品	11,448,737.68	14,322,395.31
北京广源益农化学有限责任公司	销售商品	11,401,020.36	
中化（海南）作物科技有限公司	销售商品	7,883,809.20	4,965,525.64
中化泉州石化有限公司	销售商品	7,314,028.07	802,660.92
鲁西化工集团股份有限公司	销售商品	6,882,411.73	
中化现代农业有限公司	销售商品	4,216,405.00	3,946,115.00
ADAMA MAKHTESHIM LTD	销售商品	155,439,378.65	

ADAMA CROP SOLUTIONS ACC SA	销售商品	3,663,761.16	
中化现代农业(山东)有限公司	销售商品	3,859,803.31	164,256.00
中化农业(新疆)生物科技有限公司	销售商品	3,675,372.00	
先正达南通作物保护有限公司	销售商品	10,492,440.00	
先正达(中国)投资有限公司	销售商品	3,394,913.17	
中化现代农业(陕西)有限公司	销售商品	1,830,705.00	
先正达(苏州)作物保护有限公司	销售商品	1,720,400.00	
中化化肥有限公司	销售商品	1,405,500.00	12,075,910.31
中化农业生态科技(湖北)有限公司	销售商品	1,326,000.00	6,607,371.38
安道麦(北京)农业技术有限公司	销售商品	1,262,594.69	
中化现代农业(山东)有限公司	销售商品	1,217,928.97	
Celsius Property B.V.	销售商品	520,090.37	
ADAMA WEST AFRICA COTE D'IVOIRE	销售商品	467,327.45	
ADAMA WEST AFRICA LTD.	销售商品	457,625.15	
鲁西工业装备有限公司	销售商品	202,233.33	
安道麦安邦(江苏)有限公司	销售商品	200,366.97	
中化现代农业河北有限公司	销售商品	142,080.00	
中化现代农业(广西)有限公司	销售商品	129,150.00	
中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司	销售商品	114,601.77	
中化现代农业(云南)有限公司	销售商品	52,500.00	
中种国际种子有限公司	销售商品	30,088.85	172,030.09
Syngenta Crop Protection AG	销售商品	2,159,258.21	
中化现代农业安徽有限公司	销售商品	10,900.00	
扬州中化化雨环保有限公司	销售商品		387,253.53
中化现代农业(辽宁)有限公司	销售商品		177,222.01
中化现代农业河北有限公司	销售商品		49,000.00
中国种子集团有限公司	销售商品		12,908.14
中化现代农业(吉林)有限公司	销售商品		209.73
南通星辰合成材料有限公司	提供劳务	512,075.47	
浙江省天正设计工程有限公司	提供劳务	328,644.31	
中化(浙江)膜产业发展有限公司	提供劳务	197,659.64	
中化河北有限公司	提供劳务	174,811.33	2,179,924.53
中化蓝天集团有限公司	提供劳务	150,943.40	
中化石油上海有限公司	提供劳务	100,280.40	81,862.10
中化信息技术有限公司	提供劳务	94,339.62	
中化石化销售有限公司	提供劳务	72,169.81	
太仓中化环保化工有限公司	提供劳务	47,088.68	
中化现代农业有限公司	提供劳务	2,264.15	
沈阳化工研究院有限公司	提供劳务		1,572.64
金茂(上海)物业服务有限公司	提供劳务		460.17

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
中化石油上海有限公司	办公楼	1,768,441.25	1,763,774.58
中化（浙江）膜产业发展有限公司	办公楼	111,099.88	
中化能源科技有限公司	办公楼	29,807.58	
中化保险经纪（北京）有限责任公司	办公楼	17,576.91	
中化集团财务有限责任公司	办公楼	19,344.86	
沈阳化工研究院有限公司	机器设备		861,572.56

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中化国际物业酒店管理有限公司	办公楼	6,453,994.89	4,657,213.08
中化资产管理有限公司	办公楼	3,571,428.58	3,571,428.58
沈阳化工研究院有限公司	办公楼	2,301,569.68	2,619,844.09
中化香港（集团）有限公司	办公楼	1,425,715.53	1,547,283.69
中化天津有限公司	办公楼	400,200.00	
上海昌化实业有限公司	仓库	91,190.48	76,190.48

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中化河北有限公司	42,253,184.44	2020/1/9	2025/1/9	否

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国中化集团有限公司	300,000,000.00	2021/6/28	2022/6/16	年利率为 1.35%
中国中化集团有限公司	300,000,000.00	2018/10/22	2021/10/22	年利率为 1.35%
中国中化集团有限公司	57,180,000.00	2012/6/29	2022/6/16	年利率为 1.35%
中国中化集团有限公司	44,760,000.00	2019/12/31	2022/12/31	年利率为 1.35%
中化河北有限公司	1,690,000.00	2020/3/18	2025/3/18	年利率为 4.75%
中化集团财务有限责任公司	263,198,570.60	2020/9/7	2030/11/11	年利率为 4.05%
中化集团财务有限责任公司	249,500,000.00	2021/1/19	2031/1/13	年利率为 4.05%
中化集团财务有限责任公司	145,000,000.00	2021/1/18	2030/11/11	年利率为 4.05%
中化集团财务有限责任公司	42,253,184.44	2020/1/9	2025/1/9	年利率为 4.28%
中化集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2021/3/4	2022/3/3	年利率为 3.60%
中化集团财务有限责任公司	27,591,187.32	2020/1/21	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	22,347,310.06	2019/11/28	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	18,055,839.86	2020/1/19	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	8,000,000.00	2020/1/8	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	4,360,459.10	2019/12/11	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	2,800,000.00	2020/1/14	2030/11/11	年利率为 4.31%

中化集团财务有限责任公司	2,233,227.86	2019/12/6	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	1,632,400.00	2020/1/15	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	1,522,990.17	2020/1/21	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	1,214,005.00	2020/1/21	2030/11/11	年利率为 4.31%
中化集团财务有限责任公司	6,205,765.86	2021/5/20	2021/8/18	年利率为 1.66%
中化集团财务有限责任公司	5,889,543.97	2021/5/31	2021/8/29	年利率为 1.63%
中化集团财务有限责任公司	4,681,505.27	2021/6/17	2021/9/15	年利率为 1.62%
中化集团财务有限责任公司	4,314,829.99	2021/6/28	2021/9/26	年利率为 1.15%
中化集团财务有限责任公司	4,162,113.23	2021/5/14	2021/8/12	年利率为 1.65%
中化集团财务有限责任公司	3,595,691.66	2021/6/15	2021/9/13	年利率为 1.62%
中化集团财务有限责任公司	2,877,974.55	2021/4/19	2021/7/18	年利率为 1.69%
中化集团财务有限责任公司	2,877,974.55	2021/4/19	2021/7/18	年利率为 1.69%
中化集团财务有限责任公司	2,877,974.55	2021/4/19	2021/7/18	年利率为 1.69%
中化集团财务有限责任公司	2,877,974.55	2021/4/21	2021/7/20	年利率为 1.69%
中化集团财务有限责任公司	2,877,974.55	2021/4/25	2021/7/24	年利率为 1.68%
中化集团财务有限责任公司	2,826,099.95	2021/5/24	2021/8/22	年利率为 1.65%
中化集团财务有限责任公司	2,762,855.57	2021/5/31	2021/8/29	年利率为 1.63%
中化集团财务有限责任公司	2,688,910.03	2021/6/8	2021/9/6	年利率为 1.63%
中化集团财务有限责任公司	2,228,734.50	2021/6/11	2021/9/9	年利率为 1.62%
中化集团财务有限责任公司	1,763,607.30	2021/5/14	2021/8/12	年利率为 1.65%
中化集团财务有限责任公司	1,608,556.82	2021/5/24	2021/8/22	年利率为 1.65%
中化集团财务有限责任公司	1,383,753.42	2021/4/30	2021/7/29	年利率为 1.69%
中化集团财务有限责任公司	1,304,681.80	2021/4/30	2021/7/29	年利率为 1.69%
中化集团财务有限责任公司	992,227,957.00	2021/3/19	2033/3/18	年利率为 4.05%

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键 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	1,651.13	1,630.80

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额
投资收益(注 1)		13,525,914.65
利息支出(注 2)	9,308,563.57	14,759,872.34
利息收入(注 3)	5,000,449.50	11,692,423.14
购买理财产品(注 4)		500,000,000.00

注 1：2021 年半年度，本集团本期没有向中国对外经济贸易信托有限公司购买理财产品产生的投资收益(同期：人民币 13,525,914.65 元)。

注 2：2021 年半年度，本集团支付中国中化集团有限公司的利息支出为人民币元 4,460,609.25 元(同期：人民币 4,747,639.5 元)，支付中化集团财务有限责任公司的利息支出为人民币 3,289,619.28 元(同期：10,012,232.84 元)，支付中化河北有限公司的利息支出为人民币 1,558,335.04 元(同期：无)

注 3：2021 年半年度，本集团存放在中化集团财务有限责任公司的存款取得利息收入人民币 5,000,449.50 元(同期：人民币 11,692,423.14 元)。

注 4：2021 年半年度，本集团没有向中国对外经济贸易信托有限公司购买理财产品。(同期：人民币 500,000,000.00 元。)

## 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	江苏扬农化工股份有限公司	133,255,471.75			
应收账款	江苏优士化学有限公司	32,048,112.70			
应收账款	风神轮胎股份有限公司	28,635,045.74			
应收账款	中化河北有限公司	17,993,035.78		26,799,056.48	

应收账款	Sinochem India Company Private Limited	12,303,244.80			
应收账款	东莞中化华美塑料有限公司	6,749,362.23		6,966,023.49	
应收账款	中化兴中石油转运(舟山)有限公司	6,268,122.48		-	
应收账款	中化国际新材料(河北)有限公司	3,410,932.80			
应收账款	江苏优嘉植物保护有限公司	2,580,000.00			
应收账款	中化(海南)作物科技有限公司	623,550.00		623,550.00	
应收账款	中化泉州石化有限公司	486,760.89		1,623,173.75	
应收账款	中化(浙江)膜产业发展有限公司	360,059.56		223,122.76	
应收账款	鲁西化工集团股份有限公司	325,896.55			
应收账款	中化现代农业(山东)有限公司	219,808.00		219,808.00	
应收账款	中种国际种子有限公司	135,320.00		135,320.00	
应收账款	中化信息技术有限公司	100,000.00			
应收账款	中化能源科技有限公司	30,297.96			
应收账款	中化集团财务有限责任公司	10,156.05			
应收账款	中化作物保护品有限公司	8,820.00			
应收账款	中化石油上海有限公司			13,758.44	
应收账款	中化化肥有限公司			124,500.00	
预付账款	中化河北有限公司	232,779,035.73		217,490,555.97	
预付账款	鲁西工业装备有限公司	31,200,000.00			
预付账款	山西亚鑫煤焦化有限公司	27,037,137.50			
预付账款	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	7,625,604.00			
预付账款	蓝星(北京)化工机械有限公司	4,800,000.00			

预付账款	聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	1,536,095.24			
预付账款	中化资产管理有限公司	1,785,714.29		1,785,714.29	
预付账款	蓝星（成都）新材料有限公司	1,782,990.00			
预付账款	中化环境科技工程有限公司	1,616,226.20			
预付账款	沈阳化工研究院有限公司	1,499,041.98		1,152,641.98	
预付账款	中化聚缘企业管理（北京）有限公司	1,095,354.45			
预付账款	沈阳化工股份有限公司	815,360.00			
预付账款	山东聊城鲁西新材料销售有限公司	794,966.97			
预付账款	中化金茂物业管理（北京）有限公司	707,892.09		17,125.00	
预付账款	聊城鲁西甲酸化工有限公司	212,878.27			
预付账款	中化石油辽宁有限公司	312,903.00			
预付账款	聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	143,645.96		27,401.19	
预付账款	鲁西化工集团股份有限公司	80,256.17		20,256.17	
预付账款	黎明化工研究设计院有限责任公司	50,000.00			
预付账款	南通星辰合成材料有限公司	22,739.55			
预付账款	聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	13,643.68		6,974.61	
预付账款	蓝星（杭州）膜工业有限公司	9,600.00			
预付账款	中化蓝天集团贸易有限公司			510,000.00	
预付账款	中化商务有限公司			493,319.90	
预付账款	扬州中化化雨环保有限公司			82,010.00	
预付账款	中国金茂（集团）有限公司			70,788.96	
预付账款	中化吉林长山化工有限公司			6,212.08	



预付账款	聊城鲁西甲胺化工有限公司			1,752.19	
其他应收款	中化国际物业酒店管理有限公司	2,953,423.35		2,953,423.35	
其他应收款	中化(浙江)膜产业发展有限公司	1,841,419.38		75,323.12	
其他应收款	中国金茂(集团)有限公司	1,222,940.06		883,731.10	
其他应收款	中化香港(集团)有限公司	794,370.33		796,185.26	
其他应收款	南通星辰合成材料有限公司	470,800.00			
其他应收款	浙江省天正设计工程有限公司	415,094.34		415,094.34	
其他应收款	中化金茂物业管理(北京)有限公司	397,049.10		397,049.10	
其他应收款	沈阳科创化学品有限公司	235,538.40			
其他应收款	太仓中化环保化工有限公司	189,901.50		21,562.60	
其他应收款	沈阳化工研究院有限公司	368,717.42		948.38	
其他应收款	中化蓝天集团贸易有限公司	101,439.84			
其他应收款	金茂(上海)物业服务有限公司	96,950.02			
其他应收款	中国中化股份有限公司	71,500.00			
其他应收款	中化能源股份有限公司	65,255.07			
其他应收款	浙江蓝天环保高科技股份有限公司	13,275.00		20,875.00	
其他应收款	中化蓝天集团有限公司	3,550.00		5,150.00	
其他应收款	中化天津有限公司	3,236.40		3,236.40	
其他应收款	中化集团财务有限责任公司			1,412,611.06	
其他应收款	宜章弘源化工有限责任公司			1,800.00	
其他应收款	中化商务有限公司			2,937.90	
其他非流动资产	浙江省天正设计工程有限公司	36,828,625.96		155,929,207.45	

## (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
应付票据	中化蓝天集团贸易有限公司	375,840.00	-
应付票据	中化环境科技工程有限公司		5,271,443.00
应付账款	中化环境科技工程有限公司	7,798,101.24	18,235,479.16
应付账款	中化蓝天氟材料有限公司	4,156,250.83	2,969,779.00
应付账款	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	2,477,376.00	
应付账款	浙江省天正设计工程有限公司	1,420,944.00	281,440.00
应付账款	中化蓝天集团贸易有限公司	781,172.12	29,172.12
应付账款	太仓中化环保化工有限公司	606,815.70	606,815.70
应付账款	江苏淮河化工有限公司	444,360.00	
应付账款	中蓝连海设计研究院有限公司	386,479.20	
应付账款	南通星辰合成材料有限公司	235,000.00	
应付账款	中化（浙江）膜产业发展有限公司	168,423.72	
应付账款	中化资产管理（上海）有限公司	80,810.00	80,810.00
应付账款	中国中化股份有限公司	24,441.40	24,441.40
应付账款	鲁西工业装备有限公司	13,200.00	52,800.00
应付账款	黎明化工研究设计院有限责任公司	800.00	
应付账款	中化信息技术有限公司		141,765.00
应付账款	扬州中化化雨环保有限公司		137,835.00
应付账款	中化河北有限公司		36,000.00
应付账款	中化商务有限公司		20,070.00
合同负债	中化国际新材料（河北）有限公司	1,638,000.00	
合同负债	中化河北有限公司	753,406.00	803,766.00
合同负债	中化（海南）作物科技有限公司	266,124.80	266,124.80
合同负债	安道麦安邦（江苏）有限公司	38,541.00	
合同负债	中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司	26,500.00	
合同负债	中化农化有限公司	25,798.22	
合同负债	中化现代农业（山东）有限公司	3,544.00	3,544.00
合同负债	中化现代农业有限公司		305,000.00
合同负债	中化化肥有限公司		205,040.00
合同负债	中化重庆涪陵化工有限公司		6,075.00
其他应付款	中化河北有限公司	57,059,547.33	52,296,912.17
其他应付款	中国中化集团有限公司	1,029,462.95	1,047,280.19
其他应付款	中化（浙江）膜产业发展有限公司	732,536.32	
其他应付款	中化商业保理有限公司	347,320.29	
其他应付款	南通星辰合成材料有限公司	140,000.00	
其他应付款	中国化工信息中心有限公司	84,905.66	
其他应付款	中国中化股份有限公司	41,815.32	
其他应付款	中化资产管理（上海）有限公司	3,663.66	3,663.66
其他应付款	沈化测试技术（南通）有限公司	2,761.77	
其他应付款	中化信息技术有限公司		865,500.00
其他应付款	沈阳化工研究院有限公司		132,783.25
其他应付款	金茂（上海）物业服务有限公司		4,756.13
应付股利	中国中化股份有限公司	59,955,424.40	

应付股利	中化金桥国际贸易公司	340,555.48	
------	------------	------------	--

### 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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	5,920,000
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	590,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

#### 其他说明

本公司于 2021 年 1 月 13 日日召开第八届董事会第二次会议，审议通过了《关于向公司 2019 年 A 股限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，向符合条件的 67 名激励对象授予 5,920,000 股限制性股票。已于 2021 年 3 月 16 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

本公司于 2021 年 2 月 5 日召开第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第九次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。同意公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的 590,000 股限制性股票。上述限制性股票已于 2021 年 4 月 1 日予以注销。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	185,177,914.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	21,441,311.58

#### 其他说明

于 2021 年 1 月，本公司根据股权激励计划向激励对象授予 5,920,000 股限制性股票，授予价格为每股人民币 3.20 元。2021 年 1-6 月，本集团确认相关的费用人民币 21,441,311.58 元。

### 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

## (1) 资本承诺

单位：万元

	本期期末数	上年年末数
已签约但尚未于财务报表中确认的		
-购建长期资产承诺	516,545.39	377,648.42
合计	<b>516,545.39</b>	<b>377,648.42</b>

## (2) 经营租赁承诺

于资产负债表日，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下： 单位：万元

不可撤销经营租赁之最低租赁付款额：	本期期末数	上年年末数
资产负债表日后第1年	4,169.60	3,159.88
资产负债表日后第2年	4,450.04	2,780.55
资产负债表日后第3年	4,502.78	2,854.28
以后年度	2,871.47	2,694.58
合计 Total	<b>15,993.89</b>	<b>11,489.29</b>

## 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

## 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

## 5、终止经营

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
扬农股份	6,682,409,801.50	5,739,055,455.78	943,354,345.72	150,788,851.39	792,565,494.34	791,435,428.20

其他说明：

终止经营主要为扬农股份。本集团以支付现金 7,596,620,100 元的方式购买先正达集团股份有限公司持有的江苏扬农化工集团有限公司 39.88% 股权同时扬农集团向先正达集团 10,222,134,854 元出售其直接持有的江苏扬农化工股份有限公司 36.17% 股份，先正达集团以现金支付前述交易对价。本集团已于 2020 年 11 月 6 日召开的第八届董事会第十次会议、2021 年 2 月 5 日召开的第八届董事会第十三次会议，以及 2021 年 2 月 22 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了与本次交易相关的议案。截至 2021 年 6 月 30 日，本集团对扬农股份的经营决策管理权均已移交至购买方，至此，本集团丧失对子公司扬农股份的控制权。

## 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

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，将本集团的经营业务划分为七个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了七个报告分部，分别为天然橡胶、聚合物添加剂、轻量化材料、农用化学品、高性能材料及中间体、医药健康及其他。这些报告分部是以产品和服务为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务如下：

(1) 天然橡胶分部提供天然橡胶种植、加工和销售服务；(2) 聚合物添加剂分部提供橡胶防老剂的加工和销售服务；(3) 轻量化材料分部提供焦炭、铁矿砂、煤炭和化工品等的销售服务，并提供化工品的生产；(4) 农用化学品分部提供农药的生产及销售服务；(5) 高性能材料及中间体分部提供精细化工产品的研发、生产、销售服务。(6) 医药健康分部提供制剂出口、研发定制和仿制药、营养健康品等进出口服务。(7) 其他分部主要从事化工贸易、科技研发及房地产经营等。

经营分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## (2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	天然橡胶	聚合物添加剂	轻量化材料	农用化学品	高性能材料及中间体	医药健康	其他	分部间抵销	合计
对外交易收入	7,452,669,743.55	1,828,516,783.98	10,786,289,764.88	6,682,404,305.92	4,439,232,347.69	2,332,619,610.30	5,367,713,138.42		38,889,445,694.74
分部间交易收入			120,559,925.89	5,495.58	496,469,869.53	71,539.60	94,614,572.79	711,721,403.39	
对合营企业和联营企业的投资收益	1,197,218.54		729,323.31		814,552.53		1,460,401.94		4,201,496.32
信用减值损失	-1,560,597.81	50,000.00		-45,462,053.65	-10,210,922.20	-101,690.89	-901,888.67		-58,187,153.22
资产减值损失	-1,612,526.81		-48,316,114.93	822,580.02	-2,625,883.27		-4,682,640.64		-56,414,585.63
折旧费和摊销费	101,962,263.70	75,940,880.93	55,793,099.32	285,939,606.57	286,847,697.49	4,717,210.68	100,498,289.17		911,699,047.86
利润总额	10,630,039.82	425,353,760.12	431,512,204.04	943,354,345.72	668,229,661.76	80,968,209.13	6,494,176,682.43		9,054,224,903.02
所得税费用	824,373.54	105,737,492.71	77,178,257.82	150,788,851.38	2,453,741,762.10	17,342,080.05	23,957,744.43		2,829,570,562.03
资产总额	12,679,808,417.08	5,903,162,614.75	6,728,142,168.35		32,931,208,666.34	1,814,442,572.09	12,744,664,159.83	16,430,952,726.55	56,370,475,871.89
负债总额	8,044,819,234.31	1,256,927,687.63	4,005,342,472.41		11,192,990,660.11	998,303,610.58	25,675,954,615.63	16,398,080,849.92	34,776,257,430.75
对合营企业和联营企业的长期股权投资	62,233,405.65		5,883,080.58		5,280,144.51		664,533,464.22		737,930,094.96

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

□适用 √不适用

## (4). 其他说明

□适用 √不适用

## 7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 8. 其他

□适用 √不适用

## 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	
1年以内分项	
3个月以内	754,413,638.97
3-6个月	1,762,157.44
6个月-1年	373,845.72
1年以内小计	756,549,642.13
1至2年	513,522.53
2至3年	
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	332,762.71
合计	757,395,927.37

## (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	3,617,399.91	0.47	3,617,399.91	100.00		3,617,399.91	1.06	3,617,399.91	100.00	
单项全额计提	3,617,399.91	0.47	3,617,399.91	100.00		3,617,399.91	1.06	3,617,399.91	100.00	
按组合计提坏账准备	761,563,344.87	99.53	4,167,417.50	0.55	757,395,927.37	336,221,007.92	98.84	2,467,138.84	0.73	333,753,869.08
贸易企业组合	761,563,344.87	99.53	4,167,417.50	0.55	757,395,927.37	336,221,007.92	98.84	2,467,138.84	0.73	333,753,869.08
合计	765,180,744.78	/	7,784,817.41	/	757,395,927.37	339,838,407.83	/	6,084,538.75	/	333,753,869.08

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
客户一	3,420,723.47	3,420,723.47	100	管理层预计无法收回
客户二	13,284.80	13,284.80	100	管理层预计无法收回
客户三	9,475.00	9,475.00	100	管理层预计无法收回
客户四	173,916.64	173,916.64	100	管理层预计无法收回
合计	3,617,399.91	3,617,399.91	100.00	/

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: 贸易企业组合

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 (%)
0-180天	759,607,265.67	3,431,469.26	0.45
181-365天	377,014.10	3,168.38	0.84
1年以上	1,579,065.10	732,779.86	46.41
合计	761,563,344.87	4,167,417.50	0.55

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

本期末, 应收账款的信用风险与预期信用损失情况如下:

年末余额	未发生信用减值	已发生信用减值	总计
账面余额	459,282,801.54	305,897,943.24	765,180,744.78
预计信用损失		7,784,817.41	7,784,817.41
账面价值	459,282,801.54	298,113,125.83	757,395,927.37

信用损失准备变动情况:

减值准备	整个存续期预期信用损失
2021年1月1日余额	6,084,538.75
本年计提(转回)预期信用损失	1,700,278.66
2021年6月30日余额	7,784,817.41

### (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	
单项计提坏账准备	3,617,399.91					3,617,399.91
组合计提坏账准备	2,467,138.84	1,700,278.66				4,167,417.50
合计	6,084,538.75	1,700,278.66				7,784,817.41

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

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备年末余额
客户一	第三方	25,661,436.51	1 年以内	3.35	292,772.07
客户二	第三方	10,432,883.36	1 年以内	1.36	
客户三	第三方	9,920,993.79	1 年以内	1.30	3,988.04
客户四	第三方	6,268,122.48	1 年以内	0.82	71,339.64
客户五	第三方	6,074,979.50	1 年以内	0.79	261.49
合计		58,358,415.64		7.62	368,361.24

## (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	447,508,895.37	451,330,086.47
其他应收款	588,017,942.50	153,765,390.71
合计	1,035,526,837.87	605,095,477.18

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

**(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
Sinochem International (Overseas) Pte Ltd	380,945,626.82	384,766,817.92
江苏扬农化工集团有限公司	66,563,268.55	66,563,268.55
合计	447,508,895.37	451,330,086.47

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 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****(7). 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	
1年以内分项	
3个月以内	370,157,099.82
3-6个月	137,832,304.51
6个月-1年	29,206,006.54
1年以内小计	537,195,410.87
1至2年	12,740,803.63
2至3年	35,936,707.48
3年以上	
3至4年	1,271,551.25
4至5年	2,245.00
5年以上	871,224.27
合计	588,017,942.50

**(8). 按款项性质分类**

√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
期货保证金	111,017,075.60	24,178,441.90
应收出口退税	30,901,178.11	10,494,638.11
代垫款	133,766,842.82	117,078,464.73
借款	310,000,000.00	

其他	2,332,845.97	2,013,845.97
合计	588,017,942.50	153,765,390.71

## (9). 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)	
2021年1月1日余额			25,845,956.12	25,845,956.12
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			1,610.01	1,610.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额			25,847,566.13	25,847,566.13

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

## (10). 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	
坏账准备	25,845,956.12	1,610.01				25,847,566.13
合计	25,845,956.12	1,610.01				25,847,566.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (12). 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
公司一	应收退税款	30,901,178.11	1年以内	5.03	
公司二	保证金	27,793,140.33	1年以内	4.53	
公司三	索赔款	22,382,575.08	3年以上	3.65	22,382,575.08
公司四	保证金	21,335,409.31	1年以上	3.48	
公司五	保证金	18,695,139.80	1年以内	3.05	
合计	/	121,107,442.63	/	19.74	22,382,575.08

## (13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (15). 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	18,252,374,625.14		18,252,374,625.14	10,610,200,976.55		10,610,200,976.55
对联营、合营企业投资	513,238,816.46		513,238,816.46	516,830,561.13		516,830,561.13
合计	18,765,613,441.60		18,765,613,441.60	11,127,031,537.68		11,127,031,537.68

## (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
Sinochem International (Overseas) Pte Ltd	1,347,301,442.05	141,989.95		1,347,443,432.00		

## 2021 年半年度报告

江苏扬农化工集团有限公司	3,741,744,926.22	7,600,907,575.20		11,342,652,501.42		
江苏瑞盛新材料科技有限公司	460,765,123.61	92,101.60		460,857,225.21		
上海中化科技有限公司	20,368,282.58	214,783.29		20,583,065.87		
上海德寰置业有限公司	542,647,245.68			542,647,245.68		
上海瞻元新材料科技有限公司	30,086,654.72	46,050.79		30,132,705.51		
中化健康产业发展有限公司	350,147,018.65	585,707.91		350,732,726.56		
中化塑料有限公司	712,864,631.65	1,160,321.96		714,024,953.61		
江苏瑞兆科电子材料有限公司	80,267,185.40	181,713.74		80,448,899.14		
宁夏中化锂电池材料有限公司	470,613,804.29	250,689.87		470,864,494.16		
中化连云港产业园管理有限公司	700,628,246.75	352,935.68		700,981,182.43		
淮安骏盛新能源科技有限公司	803,897,369.37	53,725.93		803,951,095.30		
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	526,184,281.23	386,067.43		526,570,348.66		
河北中化锂电科技有限公司	27,000,000.00			27,000,000.00		
中化膜技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
青岛中化闻创贸易有限公司	1,500,000.00		1,500,000.00			
中化绿能科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中化工程塑料(扬州)有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
中化国际聚合物(连云港)有限公司	195,000,000.00			195,000,000.00		
中化宝砺商务服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中化扬州锂电科技有限公司	73,330,000.00	63,558.06		73,393,558.06		
中化国际化学科技(海南)有限公司	25,000,000.00	35,000,000.00		60,000,000.00		
河北中化滏恒股份有限公司	100,168,178.44			100,168,178.44		
河北中化鑫宝化工科技有限公司	47,014,896.13			47,014,896.13		
河北中化滏鼎化工科技有限公司	136,154,392.48			136,154,392.48		
安徽圣奥化学科技有限公司	72,212.27	38,375.66		110,587.93		
江苏扬农锦湖化工有限公司	180,530.67	95,939.16		276,469.83		
山东华鸿化工有限公司	72,212.27	38,375.66		110,587.93		
山东圣奥化学科技有限公司	216,636.81	115,126.99		331,763.80		
圣奥化学科技有限公司	4,188,311.66	2,394,217.34		6,582,529.00		
泰安圣奥化工有限公司	72,212.27	38,375.66		110,587.93		
泰州圣奥化学科技有限公司	433,273.62	284,278.33		717,551.95		
中化高性能纤维材料有限公司	707,680.25	395,148.91		1,102,829.16		
中化广东有限公司	469,379.75	249,441.82		718,821.57		
中化医药有限公司	1,104,847.73	587,147.65		1,691,995.38		
合计	10,610,200,976.55	7,643,673,648.59	1,500,000.00	18,252,374,625.14		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										

小计									
二、联营企业									
上海银鞍股权投资 管理有限公司	4,246,755.02		-615,753.66					3,631,001.36	
南京银鞍岭英新能 源产业投资基金(有 限合伙)	194,857,676.47		-1,643,357.88	-563,003.29				192,651,315.30	
南京银鞍岭秀新材 料产业基金合伙企 业(有限合伙)	279,086,727.33		-883,852.43					278,202,874.90	
中化(浙江)膜产业 发展有限公司	38,639,402.31		114,222.59					38,753,624.90	
小计	516,830,561.13		-3,028,741.38	-563,003.29				513,238,816.46	
合计	516,830,561.13		-3,028,741.38	-563,003.29				513,238,816.46	

其他说明:

适用 不适用

#### 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	2,044,251,674.56	1,949,937,963.11	1,399,855,750.15	1,299,387,311.30
其他业务	7,184,022.85	390,468.32	11,224,857.92	118,503.98
合计	2,051,435,697.41	1,950,328,431.43	1,411,080,608.07	1,299,505,815.28

##### (2). 合同产生的收入情况

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	-3,028,741.38	-1,778,666.19
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,211,275.56	

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		141,213.12
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		
处置衍生金融资产取得的投资收益	16,104,619.09	-4,699,280.40
合计	11,864,602.15	-6,336,733.47

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	6,861,485,598.84	
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）	59,299,070.22	
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	-7,101,877.12	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,234,929.97	
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	2,475,559.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,409,404,451.46	
少数股东权益影响额	-2,967,649,761.61	
合计	1,542,339,068.28	

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	16.71	0.78	0.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.51	0.21	0.21

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 4、其他

适用 不适用

法定代表人：刘红生

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 27 日

#### 修订信息

适用 不适用