

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

2022 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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	李凡荣	工作原因	刘红生
董事	李福利	工作原因	刘红生
独立董事	俞大海	工作原因	程凤朝

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.....	8
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.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	72
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	82

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构责任人（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) 31768686	(021) 31769137
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	http://www.sinochemintl.com
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	44,412,538,013.70	38,972,759,530.97	38,889,445,694.74	13.96
归属于上市公司股东的净利润	974,340,111.91	2,143,720,626.26	2,150,882,042.77	-54.55
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	867,933,111.73	600,823,994.59	608,542,974.49	44.46
经营活动产生的现金流量净额	1,384,186,532.42	-1,318,469,035.77	-1,314,321,084.23	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	12,874,706,065.14	12,216,968,701.69	12,249,256,509.15	5.38
总资产	67,221,867,703.99	57,927,538,234.09	57,973,201,813.52	16.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期	上年同期	
--------	------	------	--

	(1-6月)	调整后	调整前	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.35	0.78	0.78	-55.13
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.77	0.77	-54.55
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.32	0.21	0.21	52.38
加权平均净资产收益率(%)	8.04	16.65	16.71	减少 8.61 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.15	4.45	4.51	增加 2.70 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

2022 年半年度累计实现收入 444.13 亿元，归母净利润 9.74 亿元，扣非后归母净利润 8.68 亿元。上年同期数据包含出售江苏扬农化工股份有限公司（以下简称“扬农股份”）股权产生的投资收益及扬农股份经营数据，2021 年 6 月 23 日，江苏扬农化工集团有限公司出售其所持有扬农股份全部股权，本公司不再将扬农股份纳入合并范围。公司本年半年度主要财务指标与上年同期剔除扬农股份股权出售收益及扬农股份经营数据相比均有大幅增长，其中收入增幅约 38%，归母净利润增幅约 113%，扣非后归母净利润增幅约 77%。

追溯调整或重述的原因说明

根据《企业会计准则解释第 15 号》，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。

本公司自 2022 年 1 月 1 日开始按照上述规定进行会计处理，根据衔接规定，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的试运行销售，企业应当按照本解释的规定进行追溯调整。

本公司 2021 年通过同一控制下企业合并完成收购中化国际新材料（河北）有限公司 100% 的股权，根据企业会计准则对同期对比数进行了重述。

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	89,526,500.72	
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	86,258,029.38	
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	45,714,174.17	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,846,946.40	
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	-8,226,712.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	62,052,510.12	
少数股东权益影响额（税后）	48,659,427.76	

合计	106,407,000.18
----	----------------

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

中化国际坚守“打造科技驱动的创新型化工新材料企业”的战略目标，聚焦材料科学，努力做好 ECH、环氧树脂、聚合物添加剂等存量业务的经营提升，并大力推进尼龙 66、芳纶、ABS、锂电材料等市场前景看好的增量业务。2022 年上半年全球经济回落势头明显，受国内疫情反复和俄乌冲突等国际形势影响，经济下行压力加大，化工产品价格高企但下游需求疲软，公司经营环境复杂严峻、极具挑战。

1、化工新材料业务

1.1 基础原料及中间体

公司环氧氯丙烷、烧碱、二氯苯系列、硝基氯苯、氯化苯、芳香二胺系列等产品在国内外具备领先的市场地位。氯化苯、二氯苯系列、硝基氯苯、芳香二胺系列产品产能全球领先，甘油法环氧氯丙烷产能国内第一。公司基础原料及中间体业务经营稳定，并具有完善的产业链优势和较强的工程研发转化能力，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能力不断提升竞争优势。连云港碳三一期双氧水法 15 万吨/年 ECH 于 2022 年一季度投产并稳定运行，产线负荷持续提升，实现双工艺路线协同发展，稳居国内 ECH 的龙头地位；碳三一期苯酚、丙酮、双酚 A、PDH 和 PO 项目有序推进设备安装和土建施工，项目全面建成后将进一步丰富公司的中间体产品组合、扩大一体化优势、支撑材料产业发展。

1.2 高性能材料

公司高性能材料产品目前主要包括环氧树脂、尼龙 66、ABS、芳纶等。公司深耕环氧树脂产业链多年，在国内环氧树脂领域拥有领先的地位和良好的口碑，连云港产业园 18 万吨/年环氧树脂项目于 2022 年二季度投料试生产，形成 35 万吨/年环氧树脂总产能，成为国内环氧树脂龙头企业。公司把握关键核心技术突破窗口期，结合西部能源资源禀赋，布局高端尼龙材料产业，中卫基地 4 万吨/年尼龙 66 及 2.5 万吨/年中间体 J 项目于 2022 年二季度一次开车成功，迈出材料产业重要一步。公司下属 Elix Polymers 目前在欧洲拥有 17 万吨/年各类 ABS 产能，领先的产品和品牌优势有力支撑公司国内 ABS 产业发展，扬州仪征基地一期 2.4 万吨/年 ABS 改性材料项目于 2022 年二季度启动试生产，完成多个 Elix Polymers 主力牌号的转移测试和认证，送样汽车、电子电器、医疗、家电等行业多家重要客户。公司 5000 吨/年对位芳纶产能位居全国第一，不断通过数字化手段提升高模高强产品质量，产品品质达到行业领先水平，通过轮胎橡胶、光缆等领域多家客户认证，销量显著提升。

1.3 聚合物添加剂

公司已发展成为全球领先的橡胶添加剂供应商，产品主要包括防老剂 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。公司已实现产能国际化布局，圣奥泰国 2.5 万吨/年橡胶防老剂工厂于 2022 年二季度正式投产运营。在橡胶防老剂产业的深厚基础上，公司依托自主创新，布局促进剂产业，目前连云港促进剂项目工艺装置主体结构完毕，部分开始设备安装。未来公司将努力打造扎根中国、全球运营的，以客户需求为导向、助力新材料产业发展的综合性添加剂解决方案提供者。

2、化工材料营销业务

公司是亚洲最大的化工品分销商，为客户提供全链条营销服务，坚持“创新、绿色、共享、增长”的发展理念，提供创新、优质、绿色的产品、服务和综合解决方案，主要产品涉及工程塑

料、通用塑料、基础化工品、精细化工品、生物化工、林浆纸、建筑材料等。此外，公司拥有强大的国内汽车料营销业务，主要包括改性 ABS、改性 PA 及改性 PC 等 300 多个牌号产品，建立了先进的以客户为导向的定制化服务+供应链管理体系，服务主机厂从设计到量产到下线的全过程。公司化工材料营销业务密切跟踪国内外市场变化，适时调整采销策略，严控风险同时抢抓盈利机会。

3、战略新兴产业

在新能源领域，公司立足材料科学核心主业，积极拓展锂电材料产业，目前已形成 10000 吨/年三元正极材料产能，产线稳定运营，抓住市场机遇，多措并举应对市场波动，提升盈利水平。此外，为协同中国中化锂电材料产业链的发展，适度培育锂电池业务，稳步提升运营能力，同步持续构建提升相关研发、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、持续推进创新驱动，创新能力不断增强

中化国际秉承“科学至上”核心价值理念，2022 上半年聚焦化工新材料，持续加大研发投入。围绕重点产业链，攻关芳纶、聚苯醚、生物可降解材料等重大研发项目。加快研发成果落地生根，ECH 和 PA66 实现产业化，并形成多项自主关键技术。打造工程塑料、高性能纤维、聚合物添加剂和特种树脂四大中央研究院研究中心，强化核心共性技术研究。持续推进开放式创新，与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。持续推进专利风险管理和专利布局工作，优化技术创新保密机制。

2、实施立体、多元的激励机制，推动科技创新和科技成果产业化

2019 年，中化国际推出了上市公司限制性股票激励计划，选取净资产现金回报率（EOE）、利润总额增长率、EVA 作为业绩考核指标。以业绩指标作为牵引，中化国际聚焦战略业务的落地和突破，提升行业影响力和市场地位，持续提升业绩，改善回报水平。2020-2021 年中化国际克服疫情时代外部政策和经济环境的巨大挑战，上下同欲，攻坚克难，业绩屡创新高。截至 2022 年 3 月，第一批解除限售条件已经成就，经董事会审议，同意按照激励计划的规定为符合条件的激励对象 244 人解除限售授予部分的 33%并上市流通，实现了核心员工与公司收益共享、风险共担的目标。

3、产业人才队伍规模逐步上升，有力保障公司战略转型升级

2022 年上半年，中化国际各个领域的产业人才克服疫情等不利因素，奋战一线，深度参与技术攻关、战略项目建设，有力推动了公司在重点产业链、战略产品、重大项目建设上取得关键突破。

同时，公司各产业单位结合自身特点，积极探索人才培养新模式，加强产业人才队伍建设。扬农集团充分利用高技能人才资源，发挥“传帮带”作用。针对劳模、工匠、技师，成立创新工作室，通过高师带徒的形式，传授技能、传递经验，让基层人员在项目建设、生产经营、技术突破、提质增效等方面进行课题攻关与充分历练，培养并储备创新型技术技能人才。圣奥化学每年举办总控工职业技能竞赛，理论与实践双考核，以赛促练，在“比、学、赶、超”中实现一线员工技能登高，队伍锻炼。

4、创新多渠道融资方式，优化资本结构保障流动性充沛

中化国际银行授信规模逐年扩大，截至 2022 年上半年末，银行授信规模已达到 737 亿元，长短期平均融资利率低至 3.35%。2021 年-2022 年上半年末，中化国际通过境内外多样化的融资渠道，支持重大战略项目落地，完成碳三项目、促进剂项目、合盛银团等项目银团，累计签约规模超 199 亿元。中化国际境内境外公司评级维持稳定，中诚信 AAA，穆迪 Baa1，标普 BBB+，惠誉 A-。中化国际不断活跃在银行间及交易所市场，并得到投资者的支持与认可：公司上半年合计发行 4 期超短期融资券，平均利率 2.05%，成本具有竞争力；成功发行 35 亿元可持续挂钩公司债券，助力公司践行“碳达峰、碳中和”承诺，带头践行 ESG 责任，引领化工行业绿色转型升级。

5、打造 HSE 核心竞争力，全面提升可持续发展能力

中化国际以“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“生命至上 环境优先 损失控制 持续改进”的 HSE 管理方针，致力于构建“精细化学 绿色生活”的公司愿景，致力于建设技术创新型、安全发展型、资源节约型、环境友好型企业，成为社会、用户、员工信赖的世界一流精细化工企业。

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、ISO9001、ISO45001、ISO14001 体系要求，并结合企业实际情况，形成了国际一流的 HSE 管理体系，2022 年公司积极推行中国中化 FORUS 管理体系，结合企业实际情况，实现了 HSE24 要素管理体系与 FORUS 管理体系的有机融合，助推中化国际特色的安全文化进一步升华。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，通过四标管理（标准化现场、标准化活动、标准化作业、标准化视频），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 566 项。在多年推行体系的过程中发展、培养了 118 名安全管理师，其中 52 名高级安全管理师，形成了涵盖 HSE 各要素、层次分明的杜邦安全管理师队伍，将先进的安全管理理念在企业实践化，公司组织把脉式检查、交叉审核、辅导等专题活动，有效促进了内部企业之间“比学赶帮超”的良性互动。公司上下始终坚持“有感领导、直线职责、属地管理、全员参与”，真信真学真用真投入，总部开展大咖讲堂全员培训，公司各级员工 HSE 意识和能力有了质的飞跃，HSE 文化日渐浓厚。通过“四标管理”、“五星工厂”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 17 家企业和 1 家科研机构通过“五星工厂”/“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。

三、经营情况的讨论与分析

面对疫情、俄乌冲突等不利影响，公司迅速调整营销策略，积极开拓海外市场，及时优化排产，持续推进技改和工艺优化，保障供应链稳定，核心业务盈利较同期大幅增长。公司上半年实现营业收入 444.13 亿元，同比上升 13.96%；实现归母净利润 9.74 亿元，扣非后归母净利润 8.68 亿元，同比上升 44.46%。

第一部分：公司重点经营事项

1、化工新材料业务

基础原料及中间体：抢抓行业供需变化机遇，加大销售，灵活调整定价策略，克服外部不利影响，保障疫情期间的原料和产品运输，优化市场布局和排产计划，经营业绩稳步提升。

高性能材料：环氧树脂产业链面对疫情反复的不利影响，积极开拓海外市场，加大国际市场订单销售，连云港瑞恒项目新品投产贡献增量；芳纶装置稳定运行，产品质量工艺不断优化，盈利稳步增长；ABS 业务面对欧洲能源及原材料成本巨幅上升的不利影响，积极调整销售策略传导成本压力，拓展市场确保销量，生产经营业绩稳定。

聚合物添加剂业务：克服疫情及冬奥等不利因素导致的下游开工率低迷的严峻挑战，与客户保持密切沟通，动态灵活调整价格策略，千方百计确保物流通畅，经营业绩同比大幅增长。

2、化工品营销业务

积极应对疫情反复、物流受阻、市场低迷、主营产品价格下行等不利因素，精准研判市场把握出口机遇，动态调整价格策略，加快库存周转，超额完成经营目标。

3、战略性新兴产业

锂电材料业务抓住行业发展机遇，加快技术创新研发，开展相关新业务探索，积极研判市场，及时调整产销策略，提升盈利水平。

4、其他业务

医药健康业务坚持营养健康、医疗器械和药品业务三大战略方向，主动应对医疗器械集采政策、疫情造成的供需变化和物流难题，积极调整应对举措，合理配置资源，确保业绩稳定增长；天然橡胶业务面临因俄乌冲突、疫情等造成的市场价格下跌、上游原料短缺、能源及人工成本上升等不利情况，坚持既定战略，进口低价原料提升开工率，根据全球各产区盈利变化进行差异化

的资源配置，狠抓成本节约减员增效，取得了良好的经营业绩；产业资源业务密切关注大宗商品市场情况，通过积极拓展货源、抓住焦炭丙烷等产品价格机遇、大力开拓客户，经营业绩创历史新高。

第二部分:2022 年下半年主要经营计划

坚定不移地推进“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、提质增效，严防风险，全力实现经营目标

密切关注海外市场和出口形势，主动贴近客户，调动内部资源提升服务质量，抢抓市场机会；进一步加强原料采购管理，通过精益项目不断提升生产效率，巩固扩大自身的成本竞争优势；落实重点项目市场拓展举措、加快产能爬坡速度，努力达成产销目标。

2、安全工作常抓不懈

进一步推进安全体系建设工作，加强对新项目、新企业的安全管理，对工厂持续开展把脉式检查与现场辅导，推动一线员工全员参与，提高安全意识，形成长治久安的安全文化体系。

3、加速推动战略项目落地

强化项目建设组织，排定施工详细计划，弥补疫情等不利因素影响，在保证安全和质量的前提下加快推进项目建设，确保在建项目尽快建成投产；加快新建项目达产达效，推进客户验证进度，加速开拓核心市场，提升利润贡献；加快推进重点产业链项目前期论证工作，布局未来重点规划项目落地。

4、聚焦重点研发项目，持续加大攻关力度

坚持技术创新驱动产业发展，依托中央研究院创新平台，聚焦重点研发项目，持续加大攻关力度，推动关键技术进一步取得进展，提升创新能力，为打造领先产业链持续提供动力。

5、进一步深化业务整合，实现协同增效

以按计划推动各产业链协同项目落地，实现协同增效。围绕核心产业链“强链、补链、延链”开展“深度”整合，明确各业务战略定位。

6、加快推进数字化转型

围绕数字化规划，扎实推进采购、营销、生产&HSE、研发和工程的数字化基础建设，构建统一的数据化融合平台，数字化园区运营体系，推动组织变革和助力管理提升。

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	44,412,538,013.70	38,972,759,530.97	13.96
营业成本	40,063,210,213.34	34,208,746,132.81	17.11
销售费用	426,482,414.48	533,932,709.87	-20.12
管理费用	1,037,353,908.80	1,250,982,508.58	-17.08
财务费用	280,489,197.82	156,017,634.82	79.78
研发费用	460,019,171.99	500,819,838.01	-8.15
经营活动产生的现金流量净额	1,384,186,532.42	-1,318,469,035.77	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-5,069,085,182.12	3,869,577,987.71	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	5,604,814,075.82	-2,526,385,590.07	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入、营业成本增加主要系得益于前期战略拓展和高效稳定运营，本期公司经营业绩提升所致，营业成本增幅与收入增幅基本一致；

销售费用变动原因说明：销售费用较上期减少，主要系扬农股份出表减少，其余仓储保管费、保险费随收入增加同比增长；

管理费用变动原因说明：管理费用较上期减少，主要系扬农股份出表减少，折旧费有所增长；

财务费用变动原因说明：利息支出较上期增加，主要系境外长短期借款利率有所上升；汇兑收益较上期增加，主要系外汇市场波动，美元大幅升值；

研发费用变动原因说明：研发费用较上期减少，主要系扬农股份出表减少；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额增加主要系公司着重加强营运效率管控，营运资金周转效率显著提升，经营活动现金流显著优于上年同期；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额减少主要系本期无处置子公司事项及购建固定资产规模增加共同导致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额增加主要系上年同期进一步收购扬农集团少数股东股权支付现金，本期无该事项所致。

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

(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	4,890,450,700.30	7.28	2,979,469,943.87	5.14	64.14	公司着重加强营运效率管控，资金回笼加快所致
衍生金融资产	68,863,466.22	0.10	208,526,648.25	0.36	-66.98	衍生金融资产结算所致
应收账款	5,937,179,422.60	8.83	3,679,760,457.14	6.35	61.35	销售增长所致
其他应收款	1,914,459,599.34	2.85	1,570,336,512.46	2.71	21.91	期货保证金增加所致
存货	10,231,117,528.60	15.22	7,594,505,990.67	13.10	34.72	采购备货增加所致
一年内到期的非流动资产	205,697,998.70	0.31	-	-	不适用	定期存款一年内到期
其他流动资产	367,287,882.62	0.55	836,970,203.89	1.44	-56.12	收到进项税留抵退税返还所致
在建工程	14,171,703,215.31	21.08	11,394,086,003.86	19.65	24.38	基建工程投入增加所致
合同负债	1,558,098,013.42	2.32	1,162,525,638.00	2.01	34.03	销售订单增加所致
应交税费	509,296,718.62	0.76	1,367,985,711.41	2.36	-62.77	支付股权交易所得税所致
应付债券	4,352,761,055.59	6.48	799,390,612.68	1.38	444.51	发行 35 亿可持续挂钩债券所致

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 20,186,907,276.34（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 30.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润

Halcyon Agri Corporation Limited	非同控合并	从事种植、加工、 行销和出口天然胶	8,419,279,032 .27	5,568,230.13
----------------------------------	-------	----------------------	----------------------	--------------

3. 截至报告期末主要资产受限情况

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	535,561,707.82	注 1
应收账款	447,254,427.10	注 2
应收款项融资	95,329,342.26	注 3
应收票据	413,319,836.43	注 3
存货	1,029,144,148.78	注 4
固定资产	1,506,621,836.72	注 4
无形资产	717,633,649.06	注 4
在建工程	159,215,900.80	注 5
合计	4,904,080,848.97	/

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 535,561,707.82 元。

注 2：于本期末，本公司因银行借款而抵押的应收账款为人民币 447,254,427.10 元。

注 3：于本期末，本公司质押的银行承兑汇票为人民币 508,649,178.69 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 1,029,144,148.78 元，抵押的固定资产为人民币 1,506,621,836.72 元，抵押的无形资产为人民币 717,633,649.06 元。

注 5：于本期末，本公司因银行借款抵押的在建工程为人民币 159,215,900.80 元。

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无，本公司增加对子公司投资人民币 653,350,002.00 元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(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	116,726,037.33	10,128,477.38	-1,767,809.37	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	178,993,767.75	1,516,536.65	3,248,341.81	其他权益工具投资
湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)		36,000,000.00	5.84	66,190,027.40	94,136.40		其他权益工具投资
其他		26,561,667.54		25,236,009.18		186,818.60	其他权益工具投资
合计		471,221,769.03		387,145,841.66	11,739,150.43	1,667,351.04	

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(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2,963,220.36万元，合并净资产为1,789,076.73万元；报告期内，实现合并收入560,737.65万元，合并净利润94,111.42万元。

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623,635.14万元，合并净资产为449,393.54万元；报告期内，实现合并收入244,377.61万元，合并净利润67,153.68万元。

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1,361,957.65万元，合并净资产为440,348.04万元；报告期内，实现合并收入841,927.90万元，合并净利润556.82万元。

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1,247,850.86万元，净资产为288,932.43万元；报告期内实现收入1,293,882.61万元，净利润10,073.00万元。

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320,515.03万元，合并净资产为84,897.65万元；报告期内，实现合并收入806,338.93万元，合并净利润-1,114.97万元。

(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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 4 月 11 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 12 日	详见公司于 2022 年 4 月 12 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《中化国际 2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-016)
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 9 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 10 日	详见公司于 2022 年 5 月 10 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《中化国际 2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-035)
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 13 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 14 日	详见公司于 2022 年 7 月 14 日在上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn) 披露的《中化国际 2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-046)

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
李福利	董事	选举

孟宁	监事	选举
杨林	董事	离任
周民	监事	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

2022年3月25日,公司召开第八届监事会第十六次会议,审议同意《关于公司监事变更的议案》,公司监事会收到监事周民先生提出的书面辞呈,周民先生因工作变动原因辞去公司监事职务,经股东单位推荐,公司监事会提名孟宁先生为第八届监事会监事候选人。2022年4月11日,公司召开2022年第一次临时股东大会,选举孟宁先生为公司第八届监事会监事。

2022年6月27日,公司召开第八届董事会第二十七次会议,审议同意《关于公司董事变更的议案》,公司董事会收到董事杨林先生提出的书面辞呈,杨林先生因工作变动原因辞去公司董事职务,经股东单位推荐,公司董事会提名李福利先生为第八届董事会董事候选人。2022年7月13日,公司召开2022年第二次临时股东大会,选举李福利先生为公司第八届董事会董事。

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
2022年3月9日,公司召开第八届董事会第二十二次会议和第八届监事会第十五次会议,会议审议通过了《关于中化国际2019年限制性股票激励计划第一个解锁期解除限售条件成就暨解锁上市的议案》。公司独立董事对相关事项发表了独立意见,公司监事会发表了核查意见。	详情请参阅上交所网站(www.sse.com.cn)以及公司指定信息披露媒体
2022年3月10日,公司对外披露《中化国际关于公司2019年限制性股票激励计划第一个解锁期解除限售条件成就的公告》,2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件已经成就,公司将首次授予的244名符合解除限售条件的激励对象统一办理解除限售事宜,本次解除限售股份数量为16,839,900股。	详情请参阅上交所网站(www.sse.com.cn)以及公司指定信息披露媒体
2022年3月11日,公司对外披露了《关于中化国际2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解除限售上市流通的公告》,本次解锁股票上市流通时间为2022年3月16日。	详情请参阅上交所网站(www.sse.com.cn)以及公司指定信息披露媒体
2022年4月28日,公司召开第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第十八次会议,会议审议通过了《关于提请回购注销部分激励对象已获授但未解除限售的限制性股票的议案》,同	详情请参阅上交所网站(www.sse.com.cn)以及公司指定信息披露媒体

意公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的 1,096,800 股限制性股票。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。	
2022 年 4 月 30 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 (www.sse.com.cn) 以及公司指定信息披露媒体
2022 年 6 月 24 日,公司已完成获授但尚未解锁的合计 1,096,800 股限制性股票的回购注销程序。注销完成后,公司总股本由 2,765,166,472 股变更为 2,764,069,672 股	详情请参阅上交所网站 (www.sse.com.cn) 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“生命至上 环境有限 损失控制 持续改进”的 HSE 管理方针，致力于构建“精细化学 绿色生活”的公司愿景，建设成为社会、用户、员工信赖的世界一流精细化工企业。

公司将 HSE 作为核心竞争力，持续提升本质安全和绿色发展，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，生产过程中狠抓落实严格执行清洁生产，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，一方面引进新项目新技术，提升污染物处理能力，改造现有环保设施，持续开展无组织排放专项治理，规范危废管理等，确保三废排放满足标准升级要求；同时，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，利用中化环境监测总站平台对所属企业在线监控设施进行实时监控，公司环境保护管理体系良好运行，环境风险得到有效控制，2022 年上半年未发生突发环境污染事件。

报告期内，公司严格所属企业建设项目环保管理，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。公司持续推进下属企业开展“绿色工厂”创建，并取得累累硕果。近年，安徽圣奥先后荣获工信部第四批“绿色工厂”、安徽省“绿色工厂”、中国石油和化学工业联合会“石油和化工行业绿色工厂”、责任关怀“最佳实践单位”、安徽省重点污染源企业环境信用“诚信企业”，山东圣奥先后荣获工信部“绿色工厂”、中国石油和化学工业联合会“石油和化工行业绿色工厂”、SA8000 社会责任管理体系认证、中国环境报社颁发的“2019 年绿色发展典范企业”称号，泰安圣奥先后荣获工信部“绿色工厂”、中国石油和化学工业联合会“绿色工厂”，山东华鸿荣获中国石油和化学工业联合会“绿色工厂”。瑞祥化工先后荣获中国石油和化学工业联合会“石油和化工行业绿色工厂”、责任关怀“最佳实践单位”，扬农锦湖、瑞泰科技荣获中国石油和化学工业联合会“石油和化工行业绿色工厂”，中化滄恒、中化鑫宝分别获得了河北省“绿色工厂”，中化高性能纤维荣获中国石油和化学工业联合会“石油和化工行业绿色工厂”。

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 SO₂ 和 NO_x，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+高分子脱硝+布袋除尘+石灰石石膏湿法脱硫”处理工艺，实现了烟尘、SO₂ 和 NO_x 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；有机工艺尾气采用树脂吸附、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	263327		纬度	32° 15′ 24.57″
新鲜用水量 t/a	2546100	废水排放量 t/a	354958	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

序号	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
1	热电厂	2004.3.17	扬环管【2004】8号	2006.2.16	2006.12.22	正常生产
2				2008.6.18		

3	液氯	2004.11.1	扬环管【2004】43号	2006.2.16	2006.12.22	正常生产
4	氯化苯			2006.4.15	2006.12.22	正常生产
5	离子膜烧碱			2011.1.21	2011.12.6	正常生产
6	二氯苯			2012.4.12	2015.1.4	正常生产
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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	接入扬州中化化雨环保科技有限公司	COD	252.7	500	252.7	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	21.9	45	21.9			

(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 ³)	排放标准(mg/m ³)	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	2.54	30	2.54	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
		SO ₂	石灰石石膏湿法脱硫	6.85	200	6.85			
		NO _x	SNCR	26.24	200	26.24			

工艺废气	氯化氢尾气排放口	氯化氢	水吸收+碱吸收	9.04	30	/	/	有	有	
		氯气		0.2	5	/	/	有	有	
	VOCs深度治理装置排放口	非甲烷总烃	RT0 蓄热焚烧	2.48	80	2.48	已联网,由第三方运维	有	有	
		环氧氯丙烷	冷凝+树脂吸附+RT0	未检出	5	/	/	有	有	
	二氯苯气排放口	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	0.061	25	/	/	有	有	
		DMF	冷凝+碳纤维吸附	未检出	30	/	/	有	有	
	RT0 排放口	非甲烷总烃	RT0 蓄热焚烧	5.82	80	5.82	已联网,由第三方运维	有	有	
		硝基苯类	RT0 蓄热焚烧	未检出	12	/	/	有	有	
		苯胺类	RT0 蓄热焚烧	未检出	20	/	/	有	有	
			挥发性有机物	氯苯吸收+碱洗+冷凝+活性炭吸附	2.79	80	/	/	有	有
	二氯苯胺排口	氯苯类	0.21		20	/	/	有	有	
		硝基苯类	未检出		12	/	/	有	有	

(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	0	158.58	0	158.58	0	0.0000	盐城新宇辉丰环保科技有限公司/徐州绿源中天固废处置有限公司
2	环氧氯丙烷精馏残液 HW11	0	102.2538	0	89.9	0	12.3538	镇江新宇固体废物处置有限公司
3	苯胺精馏残液 HW11	5.318	34.935	0	34.86	0	5.393	盐城新宇辉丰环保科技有限公司
4	硝基苯精馏残液 HW11	6.939	60.66	0	61.36	0	5.645	镇江新宇固体废物处置有限公司

5	吡虫啉合成残液 HW04	0	234.557	0	225.4	0	9.157	镇江新宇固体废物处置有限公司/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
6	二氯苯精馏残液 HW11	0	159.78	0	159.78	0	0.0000	盐城新宇辉丰环保科技有限公司
7	废硫酸 HW34	0	2285.12	2285.12	0	0	0	江苏美乐肥料有限公司/盛隆资源再生(无锡)有限公司
8	废石棉绒 HW36	2.8345	7.0655	0	0	9.9	0	扬州杰嘉工业固废处置有限公司
9	生化污泥 HW04	3.726	82.702	0	80.1	0	6.328	扬州杰嘉工业固废处置有限公司/镇江新宇固体废物处置有限公司/徐州鸿誉环保科技有限公司
10	废活性炭 HW49	0.494	4.686	5.18	0	0	0	江苏嘉盛旺环境科技有限公司
11	废树脂 HW13	0	0	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
12	废离子膜 HW13	0	0	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
13	废机油 HW08	0	3.48	3.48	0	0	0	无锡市三得利石化有限公司
14	二氯苯胺废液 HW11	0	94.22	0	94.22	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
15	二氯硝基苯精馏残液 HW11	0	30.58	0	30.58	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司/光大绿色危废处置(盐城)有限公司
16	废油漆桶 HW12	0	0.0000	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
17	废包装桶	0	0.0000	0	0	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司

(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/季度	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、氯气	1次/季度	自行手工监测

		氯化氢尾气排放口		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 1 次/半年	自动监测 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 1 次/半年	自行手工监测 委托手工监测
	FQ—5	吡虫啉尾气排放口	甲苯、DMF	1 次/季度 1 次/半年	自行手工监测 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 1 次/半年 24 小时连续监测	自行手工监测 委托手工监测 自动监测
废水	FQ—7	二氯苯胺排口	非甲烷总烃、苯、苯胺等 COD、氨氮	1 次/月 1 次/半年	委托手工监测 自行手工监测
废水	WS—01	污水排放口	COD、氨氮等	4 次/天	手工监测
厂界噪声	N2	南场界外 1 米	COD、氨氮	24 小时连续监测	自动监测
	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

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_x，土壤。厂区各生产装置产生的废水经预处理后，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“溶液吸收、膜过滤、树脂吸附、活性炭吸附、RTO炉燃烧（烟气处理系统）和固废焚烧炉二燃室燃烧（烟气处理系统）”处理工艺，实现了VOCs、NO_x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	田同梅	手机号码	18005275109	固定电话	0518-80515002	地理位置	经度	119° 37' 21.36"
行业类别	化工	建厂日期	2017.5.26	燃料种类	电	消耗量 kwh/a	139823800kwh		纬度	34° 32' 52.48"
新鲜用水量 t/a	689780	废水排放量 t/a	178608	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，报连云港徐圩新区环保局备案	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) 建设项目信息

序号	项目名称	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 2 万吨间二氯苯及三氯苯项目	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	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	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	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	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	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	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	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
5	年产 12 万吨离子膜烧碱技改转移项目	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【2019】6 号 时间：2019.6.17	2022.4.15	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：2022.4.11	试生产中未验收
6	15 万吨/年直接氧化法环氧氯丙烷项目	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【2021】9 号 时间：2021.4.19	2022.6.26	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：2022.5.5	试生产中未验收

7	年产18万吨环氧树脂及配套工程项目	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【2021】9号 时间：2021.8.24	2022.6.15	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：2022.5.5	试生产中未验收
8	碳三产业一期工程项目	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【2019】7号 时间：2019.6.17	在建	/	/
9	24万吨/年双酚A扩建工程项目	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【2021】12号 时间：2021.8.24	在建	/	/
10	产业协同外围管输项目	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【2021】22号 时间：2021.12.8	2022.6.6	/	未满足条件，未验收

(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	22.7	121	22.7	已联网，由第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	0.013	5	0.013			
2	雨水	无	直接排入深港河	COD	23.8	30	23.8	已联网，由第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	0.06	1.5	0.06			
3	生产生活废水	综合废水处理装置	接入东港污水厂	COD	135	500	135	已联网，由第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	2.17	35	2.17			
				总磷	0.325	6	0.325			
				总氮	17.5	45	17.5			

(4) 废气治理设施及排放情况

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

废气性质	气筒编号	主要污染物名称		平均排放浓度 (mg/m ³)	准 (mg/m ³)	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	间二氯及三氯苯排口	VOCs	邻二氯苯吸收+树脂吸附+活性炭吸附	0.693	80	0.693	已联网,由第三方运维单位运维。	有	有			
	对邻硝排口	VOCs	膜渗透+树脂吸附+活性炭吸附	0.283	80	0.283	已联网,由第三方运维单位运维。	有	有			
		氮氧化物		ND	100	/				/	/	/
	RTO装置排口	VOCs	树脂吸附+RTO燃烧+烟气处理系统/活性炭吸附	4.07	80	4.07	已联网,由第三方运维单位运维。	有	有			
		氮氧化物		10	150	/				/	/	/
		颗粒物		1.88	20							
		SO ₂		0.56	50							
	盐酸排口	氯化氢	二级石墨降膜+一级水吸收	0.5	20	/	/	/	/			
		氯气		0.4	5	/	/	/	/			
	氯化氢尾气排口	VOCs	活性炭吸附	8.63	80	8.63	已联网,由第三方运维单位运维	有	有			
	工艺废气排口	VOCs	碳纤维+活性炭二级吸附脱附	13	80	13	已联网,由第三方运维单位运维	有	有			
	甲醇不汽排口	VOCs	三级水吸收	3.41	80	3.41	已联网,由第三方运维单位运维	有	有			
	固废焚烧炉排口	VOCs	固废焚烧炉二燃室+烟气处理系统	8.02	80	8.02	已联网,由第三方运维单位运维。	有	有			
氮氧化物		34.6		250	34.6							
颗粒物		0.183		20	0.183							
SO ₂		2.02		80	2.02							

(5) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序号	危险废物名称		实际产生量	方式	利用处置单位	利用处置量	上半年贮存量吨/只
----	--------	--	-------	----	--------	-------	-----------

		危 险 废 物 类 别					
1	间二氯苯焦油	HW11	248.659	焚烧	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司/盐城市沿海固体废物处置有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司	239.169	9.49
2	三氯苯焦油	HW11	106.51		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司/盐城市沿海固体废物处置有限公司	106.51	0
3	偏铝酸钠盐	HW11	63.844		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司/盐城市沿海固体废物处置有限公司	63.844	0
4	硝基氯苯焦油	HW11	31.694		南通国启环保科技有限公司	29.214	2.48
5	废包装袋	HW49	24.191		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	21.131	3.06
6	废油漆桶	HW49	19.335		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	19.335	0
7	废机油	HW08	9.22		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	8.1	1.12
8	废活性炭	HW49	8.42		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	8.42	0
9	污泥	HW06	82.655		盐城市沿海固体废物处置有限公司	81.475	1.18
10	分析废液	HW49	0.2404	物理化学处理	盐城市沿海固体废物处置有限公司	0.229	0.0114
11	废玻璃瓶	HW49	0.712	焚烧	盐城市沿海固体废物处置有限公司	0.712	0
12	氯丙烯高沸焦油	HW11	18.9		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	0	18.9
13	氯丙烯低沸焦油	HW11	69.46		中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	69.46	0
14	环氧氯丙烷焦油	HW11	59.65	焚烧	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	52.68	6.97

15	离子膜废硫酸	HW34	258.36	综合利用	江苏美乐肥料有限公司	258.36	0
16	废变压器油	HW08	6.61	焚烧	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司	0	6.61
17	废包装桶（个）	HW49	240	综合利用	盐城华丰环保有限公司	240	0

3、宁夏瑞泰科技股份有限公司

主要监控指标有废水中的COD、氨氮和总氮，烟气中的颗粒物、SO₂和NO_x，土壤。高盐废水经过“预处理（微电解+芬顿氧化+催化氧化）+脱氨+三效蒸发”处理后，与其他废水一同经过生化装置（A/A/O+臭氧深度处理）处理低于园区污水接管标准后，进入园区污水处理管网。组织开展VOCs专项治理工作，根据公司实际排查情况，制定了挥发性有机物治理“一企一策”，通过液体罐区的RTO装置，进一步库区降低VOCs排放。配套安装了两套VOCs固定源在线监测设施及5套厂界监测设施，对废水RTO及吡虫啉RTO 废气及厂界周边环境进行实时监测。定期开展LDAR泄漏监测和修复工作，提升了对大气治理的管理水平。持续加大固废自行处置利用的技术开发和环保项目建设，建成了危废焚烧装置和精细化工副产盐资源化循环利用项目，以高标准、严要求处置公司产生的危险废物，减少危险废物库存压力和运输、处置过程中的环境风险，同时变废为宝，将原本需要填埋处置的废盐资源化综合利用，实现了公司的钠氯离子的循环，做到了危险废物的资源化、无害化、减量化。

(1) 企业基本信息

企业名称	宁夏瑞泰科技股份有限公司			详细地址	中卫工业园区 B4 路 1 号			统一社会信用代码	916405005541730858	
法人代表	申明稳	环保负责人	何亮平	手机号码	13665213311	固定电话	0955-7627880	地理位置	经度	105° 11' 38"
行业类别	化学农业制造	建厂日期	2010.7	燃料种类	煤	消耗量 t/a	69877		纬度	37° 38' 6"
新鲜用水量 t/a	731021	废水排放量 t/a	814914.987	有无排污许可证	有	排污许可证编号	916405005541730858001P			
环境应急预	已编制，报中卫市生态环境局备案			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					

案 编 制 情 况			
-----------------------	--	--	--

(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
一期化工项目及农药项目	2010年3月29日	宁环审发(2010)13号	2012	卫环函(2017)263号 2017年9月31日	正常生产
年产1000吨噁虫脒项目	2014年9月12日	宁环审发(2014)34号	2014	卫环函(2018)303号 2018年12月18日	正常生产
锅炉优化改造项目	2013年11月12日	卫环函(2013)158号	2018.1	2018年8月企业完成自主验收	正常生产
4000吨/年2-氯-5-甲基吡啶、2-氯-5-氯甲基吡啶项目	2017年7月31日	卫环函(2017)158号	2018年6月9日-2019年6月8日	2019年8月企业完成自主验收	正常生产
2000吨/年吡虫啉项目	2018年2月28日	卫环函(2018)60号	2018年6月20日-2019年6月19日	2019年8月企业完成自主验收	正常生产
年产3万吨光气改扩建项目	2018年12月1日8	卫环函(2018)299号	2019.10	2020年12月企业完成自主验收	正常生产
废水装置优化改造项目	2018年2月28日	卫环函(2018)61号	2019.10	2020年12月企业完成自主验收	正常生产
年产10000吨苯并三氮唑/甲基苯并三氮唑及危废焚烧项目	2019年10月11	(卫环函[2019]156号)	2020.3	2021年9月企业完成自主验收/危废焚烧项目 2022年4月完成验收	正常生产
年产3000吨2,4-二氯苯乙酮项目	2020年1月22日	卫环函[2020]6号	2020.11	2021年9月企业完成自主验收	正常生产
集中供热项目	2019年7月16日	卫环函[2019]117号	2020.12	2021年9月企业完成自主验收(一期)	正常生产
氯甲酸甲酯及其酰氯系列	2021年2月10日	卫环函[2021]18号	2021.10	正在验收	试生产
精细化工副产盐资源化循环利用示范项目(一期)	2020年9月8日	卫环函[2020]114号	2021.10	正在验收	试生产
4万吨/年尼龙66及2.5万吨/年尼龙中间体J项目	2020年10月27日	卫环函[2020]147号	2022.4	未验收	试生产

(3) 废水排放情况

排 污 水		排放去向	主要污染	平均排放	排放标准	企业自测与信息公开情况
-------------	--	------	------	------	------	-------------

口编号	类型	处理设施名称		物名称	浓度 (mg/L)	(mg/L)	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
WS-01	废水总排口	废水综合处理装置	宁夏水投中卫水务有限公司	COD	≤135	≤500	135	已联网,由公司签订的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	≤20	≤45	20			
				总氮	≤34	≤70	34			

(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 ³)	排放标准 (mg/m ³)	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	≤1.515	≤10	1.515	已联网,由公司签订的第三方运维单位运维。	有	有
		SO ₂	干法脱硫	≤6.88	≤35	6.88			
		NO _x	SNCR	≤13.82	≤50	13.82			

(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	邻苯二胺精馏焦油	396.43	545.12	0	856.22	0	85.33	焚烧炉
2	一氯吡啶酮除焦焦油	1349.86	839.66	0	1484.37	0	705.15	焚烧炉
3	一氯油层除焦焦油	2189.9	651.98	0	1169.2	0	1672.68	焚烧炉
4	2,3-二氯精馏残渣	139.09	72.17	0	161.04	0	50.22	焚烧炉
5	二氯蒸馏塔残渣	177.93	65.63	0	164.79	0	78.77	焚烧炉
6	吡虫啉脱水釜残液	356.55	167.2	0	494.7	0	29.05	焚烧炉
7	吡虫啉精馏残液	706.16	143.59	0	488.36	0	361.39	焚烧炉
8	苯并除焦残渣	70.73	28.31	0	99.04	0	0	焚烧炉
9	苯乙酮除焦油	17.48	88.3	0	91.43	0	14.35	焚烧炉

10	废水蒸发焦油	448.71	126.33	0	540.27	0	34.77	焚烧炉
11	废水处理污泥	0	373.52	0	349.87	0	23.65	焚烧炉
12	焚烧废渣	12.64	374.02	0	0	359.58	27.08	清大国华
13	焚烧飞灰	17.69	254.29	0	0	256.22	15.76	清大国华
14	废硫酸	0	744.82	723.28	0	0	21.54	利源工贸
15	氯甲酸乙酯蒸馏残渣	3.13	2.75	0	0	0	5.88	焚烧炉
16	异氰酸酯正蒸馏残渣	5.85	49.97	0	0	0	55.82	焚烧炉
17	碳酸二甲酯釜残	0	4.98	0	2.75	0	2.23	焚烧炉
18	废矿物油	0	12.41	0	5.26	0	7.15	焚烧炉
19	废包装袋	0	5.76	0	5.76	0	0	焚烧炉
20	废包装桶	0	3.77	0	1.1	0	2.67	焚烧炉
21	实验室废液	0	2.226	0	2.146	0	0.08	焚烧炉
22	资源化除焦废液	0	105.41	0	102.25	0	3.16	焚烧炉
23	共沸塔废液	0	32.94	0	32.94	0	0	焚烧炉
24	氨化脱氢废液	0	90.06	0	90.06	0	0	焚烧炉
25	加氢除焦废液	0	59.38	0	59.38	0	0	焚烧炉
26	氯加成废盐	1161.01	275.63	989.93	0	0	446.71	副产盐
27	吡虫啉废盐	420.72	47.08	467.8	0	0	0	副产盐
28	啶虫脒废盐	546.17	136.51	578.93	0	0	103.75	副产盐
29	三效废盐	3158.32	6701.08	5333.6	0	2357.84	2167.96	副产盐 / 金塔环保

4、江苏扬农锦湖化工有限公司

主要监控指标有VOCs、危险废物、土壤。厂区各生产装置工艺废水经分类收集并预处理后，再通过泵和管道输送至瑞祥公司厂区综合废水处理；含盐废水集中收集，经氧化处理后，送

瑞祥公司厂区电解工序综合利用。有组织VOCs包括甲苯和环氧氯丙烷，甲苯废气经碳纤维处置后送RTO装置焚烧，环氧氯丙烷废气经膜分离处置后送RTO焚烧，无组织VOCs经集中收集后送RTO焚烧，实现了VOCs集中收集综合治理，符合合成树脂工业污染物排放标准中的特殊排放标准。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，确保危废合法合规处置，同时积极开展危险废物减量化工作。

(1) 企业基本信息

企业名称	江苏扬农锦湖化工有限公司			详细地址	扬州化学工业园区大连路2#			统一社会信用代码	91321000681603535B	
法人代表	陈铭铸	环保负责人	杨健	手机号码	13773509021	固定电话	0514-87568159	地理位置	经度	119°7′56.50″
行业类别	化工	建厂日期	2009.1	燃料种类	天然气	消耗量	36428 m ³ /a		纬度	32°15′35.75″
新鲜用水量 t/a	3796	废水排放量 t/a	1603	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91321000681603535B001P			
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

序号	项目	项目环评批号	时间	竣工验收文号	时间
1	2万吨/年环氧树脂项目批复	扬环审批(2008)58号	2008.6.15		2009.4.21
2	2万吨/年环氧树脂项目补充分析报告	扬环函(2013)44号	2013.5.20	扬环验(2015)44号	2015.10.12
3	20万吨/年环氧树脂项目自查评估报告	符合江苏省“三个一批”登记条件，纳入日常环境管理，2016.12.30			
4	环氧树脂高盐废水催化剂循环套用项目	仪环审(2017)91号	2017.6.20	仪环验(2018)16号	2018.7.4
5	环氧氯丙烷废水预处理项目	扬环审批(2020)3-169号	2020.9.23	自主验收	2021.3.11

6	VOCs 深度治理项目	扬环审批 (2020) 3-185 号	2020.12.4	自主验收	2021.3.11
---	-------------	---------------------	-----------	------	-----------

(3) 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 ³)	排放标准 (mg/m ³)	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	有开手工自测	无展开信息公开
工艺废气	RTO 排放口	非甲烷总烃	RTO 蓄热焚烧	/	60	1.69	已联网, 由第三方运维	有	有
		HCL		5.7	20			有	有
		甲苯		0	8			有	有
		颗粒物		2.25	20			有	有
		NOx		4.78	100			有	有
		S02		1	50			有	有

(4) 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	过滤残渣 HW13	12.414	448.926		460.499	0	0.831	扬州首拓环境科技有限公司/扬州东晟固废环保处置有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司/徐州诺恩固体废物处理有限公司/徐州鸿誉环保科技有限公司/高邮康博环境资源有限公司/常州厚德再生资源科技有限公司
2	废试剂瓶 HW49	0.11	1.307	0	1.197	0	0	扬州首拓环境科技有限公司/扬州东晟固废环保处置有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司/徐州诺恩固体废物处理有限公司
3	废活性炭 HW06	0	0	0	0	0	0	扬州东晟固废环保处置有限公司
4	废液 HW06	0	4.902	0	4.902	0	0	扬州首拓环境科技有限公司/扬州东晟固废环保处置有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司/徐州诺恩固体废物处理有限公司/高邮

								康博环境资源有限公司
5	含铜残渣 HW13	0	0	0	0	0	0	扬州首拓环境科技有限公司
6	废机油 HW08	0	1.304	0	1.304	0	0	扬州首拓环境科技有限公司/徐州诺恩固体废物处理有限公司/盐城新宇辉丰环保科技有限公司
7	废包装桶 HW49	0	1368(只)	1368(只)	0	0	0	南京宁昆再生资源有限公司/泰兴市康盛再生资源有限公司

5、江苏瑞兆科电子材料有限公司

监控指标有废水中的COD和氨氮，废气中的SO₂。厂区各生产装置无工艺废水产生，废水主要来源于废气处理废水，产生的废水区域收集后泵入厂区污水收集池，通过酸碱调节中和工艺处理，污水排放浓度低于标准限值。有组织废气分别采用“酸吸收、碱吸收”处理工艺，实现了SO₂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。

(1) 企业基本信息

企业名称	江苏瑞兆科电子材料有限公司			详细地址	江苏省连云港市徐圩新区石化产业基地石化七道22号			统一社会信用代码	91320700MA1W5L141R	
法人代表	王进峰	环保负责人	陈强	手机号码	15189016186	固定电话	0518-82103361	地理位置	经度	E119° 63' 16"
行业类别	化工	建厂日期	2018.3	燃料种类	蒸汽	消耗量	0 m ³ /a		纬度	N34° 54' 49"
总用水量 t/a	5500	废水排放量 t/a	4900	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91320700MA1W5L141R001Q			
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2次应急演练，物资储备正常				

(2) 建设项目信息

序号	项目名称	建设地址	环评报告批复文号、批复单位、批复时间	建成调试/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	15700 吨 / 年电子化学 品项目	连云港市 徐圩新区 石化七道 22 号	示范区环审 (2019)19 号; 徐圩新区环境 保护局; 2019.12.18	电子级氯气: 2021.12.18 电子级氨水: 2022.6.15 电子级硫酸:未投 运	园区环境业主委员 会: 氯气 2021.10.24 氨水硫酸 2022.5.5	暂未验收
---	------------------------	------------------------------	--	--	--	------

(3) 废水治理设施及排放情况

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	清下 水	无	接入东 港污水 厂	COD	15	121	15	已联网,由第 三方运维单 位运维。	有	有
				氨氮	0.06	5	0.06			
2	雨 水	无	直接排 入新复 堆河	COD	25	30	25	已联网,由第 三方运维单 位运维。	有	有
				氨氮	1.2	1.5	1.2			
3	生 产 生 活 污 水	综 合 废 水 处 理 装 置	接 入 东 港 污 水 厂	COD	32	500	32	已联网,由第 三方运维单 位运维。	有	有
				氨氮	0.02	35	0.02			
				总磷	0.02	5	0.02			
				总氮	0.07	45	0.07			

(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 ³)	排 放 标 准 (mg/m ³)	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	1	氨气	二级水+一级酸喷 淋吸收	0.3	10	-	-	有	有
	2	氯气	二级碱喷淋吸收	0.3	8	-	-	有	有
		氯化氢		1.36	20	-			
		氨气		0.32	10	-			

(注:上半年期间,硫酸车间暂未生产排气筒 P3 无 SO2 排放)

6、山东圣奥化学科技有限公司

主要监控指标有废气、土壤、废水。废气采用“SNCR 脱硝+急冷降温+干式反应装置+布袋除尘+SCR 脱硝+喷淋洗涤除尘”处理工艺,实现了达标排放;天然气导热油炉烟气采用低氮燃烧法实现氮氧化物达标排放;有机工艺尾气采用冷凝吸收预处理后,通过RTO进行深度处理,实现了工艺尾气有机污染物99%以上的去除率,实现了稳定达标排放。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,定期组织开展土壤和地下水检测,有效预防了土壤污染。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，处理稳定达标，处理后的废水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	单衍锋	手机号码	15964634466	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	天然气	消耗量	9039704 m ³		纬度	34° 57' 17"
总用水量 t/a	125963	废水排放量 t/a	15952	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剂RD清洁工艺产业化建设项目	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
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目	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	年产 2 万吨高含量橡胶防老剂 TMQ 扩建项目	荷行审安【2020】033 号	菏泽市环境保护局	2020.9.16	/			
7	污染物综合治理项目	荷行审字[2019]060062 号	菏泽市行政审批服务局	2019.9.30	/		自主验收	2021.01.09

(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	17.2	500	17.2	已联网委托第三方运维单位运维	有	有
			氨氮	0.359	45	0.359			

(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 ³	排放标准 mg/m ³	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
燃气导热油炉燃烧废气	2	氮氧化物	低氮燃烧	35.3	50	35.3	已联网,由第三方单位运维	有	有
焚烧炉烟气	3	氮氧化物	SNCR 脱硝 + 急冷降温 + 干式反应装置 + 布袋除尘 + SCR 脱硝 + 喷淋洗涤除尘	55.6	100	55.6	已联网,由第三方单位运维	有	有
		烟尘颗粒物		2.03	10	2.03			
		二氧化硫		6.43	50	6.43			
		一氧化碳		12.1	100 (1 小时均值) 80 (日均值)	12.1			
		氯化氢		1.23	60 (1 小时均值) 50 (日均值)	1.23			
工艺废气	4	三甲胺	冷凝吸收+RTO	未检出	/	/	无自动监控联网	有	有
		硝基苯	冷凝吸收+RTO	6.05	16	/			
		苯胺	冷凝吸收+RTO	0.289	20	/			
		丙酮	冷凝吸收+RTO	0.13	50	/			
		甲醇	冷凝吸收+RTO	32	50	/			

(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	精馏残渣	HW11	108.433	0	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	44.698	71.975
2	废污泥	HW49	22.319	2.018	填埋	山东平福环境服务有限公司	22.97	1.367
3	废机油	HW08	1.737	0	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	1.590	0.147
4	废催化剂(铜)	HW50	16.010	0	/	/	/	16.010
5	盐渣	HW11	253.870	0	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	253.870	0
6	硫磺残渣	HW11	4.400	0	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	4.400	0
7	废活性炭	HW49	6.880	0	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	6.880	0
8	废催化剂(镍)	HW46	13.810	2.98	/	/	/	16.790
9	废酸液	HW34	17.730	0	物化	菏泽万清源环保科技有限公司	17.730	0
10	硝基苯焦油	HW11	45.990	0	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	45.990	0
11	回转窑灰渣、飞灰	HW18	1.550	0	填埋	山东平福环境服务有限公司	1.550	0
12	分析废液	HW49	0.490	0	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	0.490	0

7、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。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，定期开展土壤环境检测，并在政府网站上及时公布检测报告。

(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	黄德敏	手机号码	18956205061	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 ³	20427500		纬度	30° 59' 30"

总用水量 t/a	6630 5	废 水 排 放 量 t/a	4920	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，报铜陵市生 态环境局备案			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	安徽圣奥化学科技有限公司橡胶防老剂 6PPD 和中间体 RT 培司生产线技改项目	安 环 [2019]44 号 2019. 12. 17	铜 陵 经 济 技 术 开 发 区 安 全 生 产 和 环 境 保 护 监 督 管 理 局	2019. 12. 7	---	---	---

(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	495.606	0	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 限责任公司 安徽上峰杰夏环保科 技有限公司 阜阳中电联环保科技 有限公司	493.607	1.9 99
2	废有机 溶剂	HW06	34.471	0	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 限责任公司 安徽上峰杰夏环保科 技有限公司	34.471	0

3	化学垃圾	HW49	14.59	0	焚烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司 阜阳中电联环保科技 有限公司	14.59	0
4	废矿物油与含矿物油废物	HW08	0.15	0	焚烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司	0.15	0
5	保温棉	HW36	3.227	0	填埋	铜陵市正源环境工程 科技有限公司	3.227	0
6	污泥	HW06	0.39	0	焚烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司	0.39	0
7	废吸附剂	HW49	19.449	0	焚烧	安徽上峰杰夏环保科 技有限公司	19.449	0

8、泰安圣奥化工有限公司

主要监控指标有废水中的COD和氨氮、废气、危险废物、土壤。各生产装置工艺废水经恒温蒸馏后经管道收集后进入调节池，再泵入反应沉淀池，在反应沉淀停后，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园区污水处理厂。有机热载体燃气导热油炉烟气采用“低氮燃烧工艺”，烟气达标排放；有机工艺尾气采用冷凝吸收预处理后进入焚烧炉焚烧处理，焚烧炉烟气采用“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。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，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，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。

(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 ³	2620000		纬度	35° 89' 18"
总用水量 t	96413	废水排放量 t	60000	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 ³ 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		
6	泰安圣奥化工有限公司抗氧化剂复配工业化实验项目	泰宁环境审报告表【2021】23 号	泰安市生态环境局	2021.3.20	2021.12 自行验收		

(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	24.2	450	24.2	已联网委托第三方运维单位运维	有	有
			氨氮	1.43	35	1.43			

(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 ³	排放标准 mg/m ³	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度 (mg/m ³)	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
有热体热炉气	1	烟尘	采用“低氮燃烧工艺”	1.3	10	/	无自动监控联网	有	有
		二氧化硫		/	50	/			
		氮氧化物		45	100	/			
焚烧废气	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	0.204	50	0.204	自动监控已安装、联网	有	有
		氮氧化物		39.3	100	39.3			
		一氧化碳		29.4	100(1 小时均值) 80(日均值)	29.4			

	烟尘	6.46	10	6.46			
	氯化氢	0.229	60 (1 小时均值) 50 (日均值)	0.229			

(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)	上年贮存量(吨)	委外利用处置			当年贮存量(吨)
					方式	利用处置单位	数量(吨)	
1	精馏残渣	HW11	334.2	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	153.06	5.23
						山东云水基力环保有限公司	74.58	
						山东中再生环境科技有限公司	20.08	
					焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	81.25	
2	污泥	HW49	2.24	0	填埋	济南德正环保科技有限公司	2.24	0
3	废矿物油	HW08	1.557	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	1.32	0.237
4	废活性炭	HW49	0.26	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	0.26	0
5	废包装物、容器	HW49	1.36	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	1.36	0
6	废催化剂(铜)	HW50	0	0	利用	尉氏县鑫源铝业有限公司	0	0
7	废催化剂(镍)	HW46	17.32	0	利用	尉氏县再创金属实业有限公司	17.32	0
8	焚烧炉灰渣	HW18	0.79	0	填埋	济南德正环保科技有限公司	0.4	0.39
9	废吸附剂	HW49	0	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	0	0
10	废催化剂	HW50	0	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	0	0
11	废导热油	HW08	0	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	0	0
12	废液	HW49	0.777	0	焚烧	济南德正环保科技有限公司	0.64	0.137

9、山东华鸿化工有限公司

主要监控指标有废水、废气、危险废物、土壤。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，远低于标准限值排入宁阳县化工园区污水处理厂；有机工艺废气集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附后达

标高空排放，污染物去除率97%以上，实现了稳定达标排放。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，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。

(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	李凤新	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 ³ /a	0		纬度	35° 53' 11"
总用水量 t/a	52509	废水排放量 t/a	47094	有无排污许可证	有	排污许可证编号	913709217884828760001P			
环境应急预案编制情况	已编制，报泰安市环保局备案			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	23.4	450	23.4	已联网,委托第三方运维单位运维	有	有
---	-------	--------------	-----	------	-----	------	-----------------	---	---

(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 ³	排放标准 mg/m ³	企业自测与信息公开情况			
						自动监控浓度 (mg/m ³)	自动监控及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
工艺废气	DA001	硝基苯类	集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附	未检出	16	/	已联网,委托第三方运维单位运维	有	有
		苯	集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附	1.45	2	1.45			
		苯胺类	集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附	0.188	20	/			
		氮氧化物	集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附	10	100	/			
		VOCs	集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附	39.25	60	39.25			
		硫酸雾	集中收集+冷凝回收+碱洗+水洗+树脂吸附	未检出	45	/			

(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)	上年贮存量 (吨)	委外利用处置			当年贮存量 (吨)
					方式	利用处置单位	数量 (吨)	
1	硝基苯焦油	HW11	55.713	11.97	焚烧	山东云水基力环保有限公司	67.683	0
2	污泥	HW06	241.377	1.58	焚烧	山东云水基力环保有限公司	21.417	0
					焚烧	泰安嘉通再生资源利用有限公司	221.54	0
3	废矿物油	HW08	0	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0	0
4	废活性炭	HW49	0	0.6	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0.6	0
5	废包装桶	HW49	0.12	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0.12	0
6	废催化剂 (铜)	HW50	0	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0	0
7	化验室废液	HW49	0.3	0.2	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0.5	0
8	苯胺残渣	HW11	3.59	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	3.59	0

9	废吸附剂	HW49	0	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0	0
10	废催化剂	HW50	0	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0	0
11	废导热油	HW08	0	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0	0
12	高盐废液	HW11	122.5	0	焚烧	菏泽永舜环保科技有限公司	122.5	0
13	化工废盐	HW11	11.86	0	填埋	济南德正环保科技有限公司	11.86	0
14	废保温材料	HE36	0.21	0	焚烧	山东云水基力环保有限公司	0.21	0

10、江苏富比亚化学品有限公司

主要监控指标有烟气中的SO₂和NO_x、土壤、废水。固废焚烧炉烟气采用“SNCR脱硝装置+半干式急冷塔+干式反应塔+布袋除尘器+SCR脱硝+喷淋洗涤塔”处理工艺，实现了烟尘、SO₂和NO_x超低排放标准排放；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、RTO焚烧炉进行深度处理，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。废水中的主要污染物有COD和氨氮，各生产装置工艺废水气浮隔油后经管道进入调节池，再经过“萃取+中和沉淀+酸化+中和沉淀”预处理后，再通过“厌氧、两级好氧”生化处理工艺对废水进行处理，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	江苏富比亚化学品有限公司			详细地址	滨海县沿海工业园中山一路			统一社会信用代码	91320900560331836W	
法人代表	吴邦元	环保负责人	沈华	手机号码	18248770615	固定电话	0515-68110835	地理位置	经度	120° 4' 53"
行业类别	化工	建厂日期	2010.8	燃料种类	柴油 天然气	消耗量	23.412t 700901m ³		纬度	34° 21' 19"
总用水量 t/a	71330	废水排放量 t/a	47727	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91320900560331836W001P			
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 12508 吨 N-甲基-异噻唑啉-2-酮 (CMIT) 项目	盐环审 [2013]43 号	盐城市 环境保 护局	2013 年 11 月 26 日	盐环验 [2017]10 号	盐城市环境 保护局	2017 年 5 月 8 日	
2	年产 500 吨十三 吗啉项目	盐环审 [2016]8 号	盐城市 环境保 护局	2016 年 1 月 19 日	盐环验 [2017]10 号	盐城市环境 保护局	2017 年 5 月 8 日	
3	年产 2 万吨三氯 甲苯、5000 吨 UV- 531、2000 吨四甲 基哌啶醇、275 吨三氮唑类紫外 线吸收剂 (UV- 326、UV-327、UV- 328、UV-329、UV- 360)、330 吨受 阻胺类光稳定剂 (LS-292、LS- 770、LS-622)	盐环审 [2012]52 号	盐城市 环境保 护局	2012 年 6 月 4 日	盐环验 [2016]26 号	盐城市环境 保护局	2016 年 9 月 23 日	
					盐环验 [2014]25 号		2014 年 4 月 21 日	
					盐环验 [2018]4 号		2018 年 12 月 10 日	
4	日处理 30 吨固废 焚烧项目	滨环管 [2017]27 号	滨海县 环境保 护局	2017 年 5 月 8 号	滨环验 [2019]7 号	滨海县环境 保护局	2019 年 6 月 12 日	
	新建 1000 吨/日 污水处理站项目	滨环管 [2013]139 号	滨海县 环境保 护局	2013 年 9 月 26 日	滨环验 [2015]8 号	滨海县环境 保护局	2015 年 6 月 24 日	
5	危废暂存库改建 等环保安全设施 优化提升项目	盐环表复 【2021】 22012 号	盐城市 滨海生 态环境 局	2021 年 4 月 22 日	自主验收	——	2022 年 6 月	
6	年产 7900 吨二苯 基氯化膦及其下 游有机膦系列产 品技改项目	三个一批项目备案					滨海县环境 保护局	2016 年 10 月 13 日
7	年产 200 吨 3-氯 -2-胂基吡啶项 目	三个一批项目备案					滨海县环境 保护局	2016 年 10 月 10 日
8	年产 500 吨紫外 线吸收剂 UV-301	三个一批项目备案					滨海县环境 保护局	2016 年 10 月 13 日
9	年产 1000 吨己二 胺哌啶项目	三个一批项目备案					滨海县环境 保护局	2016 年 10 月 13 日

(3) 废水排放情况

排 污 口 编 号	处 理 施 设 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 车 间	滨 海 县 化 工 园 区 污 水 处 理 厂	COD	242.7	350	242.7	已 联 网, 委 托 第 三 方 运 维 单 位 运 维	有	有
			氨氮	4.38	35	4.38			

(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 ³	排放标准 mg/m ³	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
固废焚烧废气	DA012	烟尘	SNCR脱硝装置+半干式急冷塔+干式反应塔+布袋除尘器+SCR脱硝+引风机+喷淋洗涤塔	4.97	30	4.97	已联网,由第三方运维单位运维	有	有
		二氧化硫		3.17	100	3.17			
		氮氧化物		51.97	300	51.97			
工艺废气	DA006	氮氧化物	一级碱洗	16.543	100	16.543	已联网,由第三方运维单位运维	有	有
		二氯甲烷	一级水喷淋+一级活性炭吸附→RTO焚烧系统	0.0045	50	/			
		苯	两级水吸收+两组两级碱吸收+两组两级活性炭吸附→RTO焚烧系统	0.0061	6	/			
		二甲苯	一级活性炭吸附+水封→RTO焚烧系统	0.0083	40	/			
		丁醇	两级冷凝+一级水喷淋+两级降膜水吸收+一级水喷淋+两级酸吸收→RTO焚烧系统	未检出	40	/			
		甲醛	一级水吸收+一级碱吸收→RTO焚烧系统	0.18	10	/			
		硫酸雾	一级碱洗	0.37	5	/			
		氯气	两级水吸收+两级碱吸收→RTO焚烧系统	1.0	3	/			
		一甲胺	一级酸吸收+一级工艺吸收→RTO焚烧系统	未检出	4.5	/			
		三氯甲苯	两级水吸收+两级碱喷淋+活性炭吸附→RTO焚烧系统	/	20	/			
		挥发性有机物	有机尾气两级碱洗+RTO炉焚烧+一级碱洗	8.269	80	8.269			
		二氯乙烷	两级碱喷淋+两级活性炭吸附→RTO焚烧系统	未检出	7	/			
		氯苯	二级冷冻冷凝+一级水吸收+二级活性炭吸附→RTO焚烧系统	未检出	20	/			
		乙酸乙酯	一级水吸收+一级活性炭吸附→RTO焚烧系统	0.0074	50	/			
		丙烯酸	两级水吸收+两级碱喷淋→RTO焚烧系统	/	20	/			
氯化氢	两级水吸收+两级碱吸收→RTO焚烧系统	1.9	10	/					

		甲醇	两级水吸收+两级碱喷淋+活性炭吸附→RTO 焚烧系统	4.9	60	/			
		甲苯	两级水吸收+两级碱喷淋→RTO 焚烧系统	0.653	25	/			
		颗粒物	两级旋风分离器+布袋除尘器+一级水喷淋→RTO 焚烧系统	5.906	20	5.906			
		丙酮	两级冷凝+一级水喷淋+两级降膜水吸收+一级水喷淋+两级酸吸收→RTO 焚烧系统	0.632	40	/			
工 艺 废 气	DA 00 1	臭 气 浓度	一级生物膜吸收	98	1500	/	已 联 网, 由 第三 方运 维单 位运 维	有	有
		硫 化 氢	一级冷凝+一级酸洗+一级碱洗+活性炭吸附脱附	0.02	/	/			
		挥 发 性 有 机 物		19.23 1	80	19.231			
		硫 酸 雾		0.61	50	/			

(5) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

序号	危 废 名 称	危废类 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	废 保 温 棉	HW36	8.032	0	填埋	光大环保(盐城) 固废处置有限公司	5.945	2.087
2	污 泥	HW04	219.19	10.949	焚烧	依靠自有焚烧炉 进行自行处置	170.26 7	59.872
3	焚 烧 炉 渣	HW18	149.594	9.573	填埋	光大环保(盐城) 固废处置有限公司	148.72 9	10.438
4	焚 烧 飞 灰	HW18	82.115	4.432	填埋	光大环保(盐城) 固废处置有限公司	79.011	7.536
5	废 活 性 炭	HW04	3.156	0	焚烧	依靠自有焚烧炉 进行自行处置	3.156	0
6	废 活 性 炭 1	HW49	49.379	15.192	焚烧	依靠自有焚烧炉 进行自行处置	48.601	15.97
7	VOCs 治 理 废 活 性 炭	HW49	0.845	0	焚烧	依靠自有焚烧炉 进行自行处置	0.845	0
8	蒸 馏 残 渣 (液)	HW04	42.719	15.161	焚烧	依靠自有焚烧炉 进行自行处置	51.916	5.964
9	精 (蒸)	HW11	643.487	71.315	焚烧	张家港市飞翔环 保科技有限公司	65.851	190.587

	馏残渣 (液)				焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	458.364	
10	CMIT等车间报废料	HW11	425.784	0	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	425.784	0
11	原料包装材料	HW49	18.786	3.2	焚烧	盐城淇岸环境科技有限公司	2.514	6.283
					焚烧	盐城市沿海固体废物处置有限公司	5.024	
					焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	8.165	
12	清池污泥	HW04	48.309	0	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	23.561	24.748
13	盐泥	HW49	1186.228	46.19	填埋	光大环保(连云港)固废处置有限公司	29.434	40.975
					利用	盐城市国投环境技术股份有限公司	859.706	
					填埋	光大环保(盐城)固废处置有限公司	302.303	
14	废滤袋	HW49	1.576	0	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	0.507	1.069
15	废催化剂	HW46	4.827	1.359	利用	江苏飞马催化剂有限公司	6.186	0
16	废包装材料	HW49	37.749	3.496	焚烧	盐城市沿海固体废物处置有限公司	6.745	4.073
					焚烧	盐城淇岸环境科技有限公司	7.667	
					焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	22.76	
17	废机油	HW08	1.398	0	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	1.398	0
18	废旧劳保用品	HW49	0	0.092	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	0.092	0
19	清洗废水	HW09	3178.56	0	利用	江苏绿瑞特环境科技有限公司	3178.56	0
20	化验室废液	HW06	2.11	0	焚烧	依靠自有焚烧炉进行自行处置	1.642	0.468
21	废旧包装桶	HW49	0	2623	利用	盐城华丰环保有限公司	2623	0
22	废油漆桶	HW49	0	800	利用	盐城华丰环保有限公司	700	100

11、河北中化滙恒股份有限公司

主要监控指标有烟气中的SO₂和NO_x、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、SO₂、NO_x的超低排放要求。公司持续推进无组织排放治理，新增一套吸附浓缩+催化燃烧（RCO）装置用于处理厂区各车间产生的VOC污染物，实现了有机废气稳定达标排放。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	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	0310-7476913	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	消耗量万方/a	160.7		纬度	36° 18' 31.46"
新鲜用水量t/a	24291	废水排放量t/a	18699	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-蒽酮项目	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	2020-9		自主验收

		号、2019年8月19日			
6	9-茚酮扩产项目	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
7	DMN扩产项目	邯郸市行政审批局邯审批字【2020】152号，2020年10月13日	2021-8		自主验收

(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 ³)	排放标准 (mg/m ³)	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	采用清洁能源天然气为燃料，安装超低氮燃烧器。	0.15	5	0.15	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO ₂		0.28	10	0.28				
		NO _x		22.5	50	22.5				
	2	烟尘	采用清洁能源天然气为燃料，安装超低氮燃烧器。	0.186	5	0.186	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO ₂		0.28	10	0.28				
		NO _x		18.5	50	18.5				
	3	烟尘	采用清洁能源天然气为燃料，安装超低氮燃烧器。	0.215	5	0.215	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO ₂		0.31	10	0.31				
		NO _x		20.2	50	20.2				
	4	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	10.5	30	10.5	已联网，有第三方运维单位运维	有	有	
		SO ₂		28.6	100	28.6				
		NO _x		65.8	300	65.8				
		CO		0.35	100	0.35				
			HCL	0.55	60	0.55				
	工艺废气	5	氯化氢	三级碱喷淋吸收塔	6.5	30			有	有
		6	氯气	三级碱喷淋吸收塔	4.5	65			有	有
7		颗粒物	袋式除尘器	10.5	120			有	有	
8		颗粒物	袋式除尘器	11.4	120			有	有	
9		甲醇	冷凝+活性炭吸附	11.9	20			有	有	
		氯化氢	冷凝+活性炭吸附	5.5	30			有	有	
10		VOCs 非甲烷总烃	吸附浓缩+催化燃烧	29	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	46.142	1.02	水泥窑协同	河北京兰环保有限公司	42.902	4.26

2	废活性炭	HW49	101.637	1.412	水泥窑协同和焚烧	河北京兰环保有限公司、邢台嘉泰环保科技有限公司	102.575	0.474
3	蒸馏釜残	HW11	293.897	14.531	水泥窑协同和焚烧	河北京兰环保有限公司和邢台嘉泰环保科技有限公司	261.607	46.821
4	实验废物	HW49	0.628	0	水泥窑协同	河北京兰环保有限公司	0.477	0.151
5	飞灰	HW18	15.945	0		河北京兰环保有限公司	15.31	0.625
6	炉渣	HW18	16.814	0		河北京兰环保有限公司	14.33	2.534
7	废弃催化剂	HW50	3.414	1.913	水泥窑协同	河北京兰环保科技有限公司	5.327	0

12、中化高性能纤维材料有限公司

重点排污管理单位，重点监控COD、氨氮、土壤。生产装置产生的废水经预处理酸碱中和、预处理后进入污水调节池，再经“A/O池+絮凝沉淀”处理后，远低于纳管标准限值排入园区污水处理。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，开展土壤与地下水隐患排查治理工作。

(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	0514-80598769	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	597640	废水排放量 t/a	396955	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 3210812020018M			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	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		2021 年 10 月 14 完成自主验收
3	年产 1000 吨单纤无纬布差别化产品生产线技术改造项目	扬州市生态环境局-扬环审批[2021]03-144 号 2021 年 12 月 29 日	在建		
4	年产 2500 吨对位芳纶浆粕及短纤生产线技术改造项目	扬州市生态环境局-扬环审批[2022]03-05 号 2022 年 1 月 17 日	在建		

(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	接入扬州中化化雨环保科技有限公司	COD	34.63	500	27.54	已联网, 由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	1.08	45	2.91			

(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

1、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”后外排至园区污水处理厂。烟气经“SCR脱硝+湿法脱硫+静电除尘”处理后SO₂和NO_x达标排放；储罐区尾气经过“三级洗油吸收+活性炭吸附再生”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	李伟豪	手机号码	15027900667	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 天然气	消耗量 t/a	1210 2660		纬度	36° 18' 46.40"
新鲜用水量 t/a	12279	废水排放量 t/a	24884	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项目	邯郸市环保局【2016】362号 2016年11月		自主验收	2017.10.16
3	新增储罐区项目	磁环书字【2017】7号		自主验收	2019.1.21
4	污水处理技改项目	磁环书字【2017】8号		自主验收	2019年12月21日
5	挥发性有机物治理项目	磁环表字【2017】29号		自主验收	2019年1月21日
6	新增储罐区项目-2	磁审环表 202112号	建设完成，正在调试		

(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 ³)	排放标准(mg/m ³)	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	信息公开

									自测	
燃烧 废气	1	烟尘	SCR 脱硝+湿 法脱硫+静电 除尘	3.07	5	3.07	已联网, 由环 保局指定的第 三方运维单位 运维	无	有	
		SO ₂		3.06	10	3.06				
		NO _x		12.94	50	12.94				
	2	烟尘	无	4.67	30	4.67	已联网, 由环 保局指定的第 三方运维单位 运维	无	有	
		SO ₂		2.2	200	2.2				
		NO _x		47.72	300	47.72				
工艺 废气	3	非甲烷总 烃	三级洗油吸收 +活性炭吸附 再生	42	80			有	有	
	4	非甲烷总 烃	冷凝+二级洗 油吸收+活性 炭吸附	31	80			有	有	

(4) 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	污 水 处 理 站	园 区 污 水 处 理 厂	COD	89	500	89	已联网, 由环 保局指定的第 三方运维单位 运维。	有	有
				氨氮	6.7	50	6.7			

2、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	72364	废水排放量 t/a	15467	有无排污许可	无	排污许可证(登记)编号	91640500MA77016X7K001Z			

			证(登记)	
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]166号 2020-12-07	2019-10		自主验收
3	锂电正极中试研发平台项目	卫环函[2022]8号 2022-1-28	2022-6		自主验收

3. 淮安骏盛新能源科技有限公司

非重点排污单位。主要生产废气是正极涂布工序产生的NMP,经“换热器装置+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。生产过程中产生的正负极废水经预处理后, 再经过“芬顿氧化+混凝沉淀+一级A/O+二级A/O”处理工艺处理, 达标后通过区市政污水管网接入所在区污水处理厂处理达标后排放。

(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	何冉	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	7890		纬度	N 33° 39' 3.06"
总用水量	61001	废水排放量	700	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	自主验收
2	清洗废液减量化处理项目	淮环表复（2022）5 号	淮安市生态环境局	2022.1.18	在建

4. 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

中化国际紧密结合企业实际，广泛发动所属各单位和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。

2022 年上半年，中化国际及下属各单位在中国中化定点帮扶地区（内蒙、甘肃）开展消费扶贫，共计采购金额 49.71 万元；开展希望工程、复旦大学化学系捐资助学活动，累计捐赠 27.7 万元；助力受疫受灾地区共渡难关，共计捐赠 13 万元；助力社会慈善公益事业发展，累计捐款 81 万元。

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		
	其他	中国中化	见注 8	2021 年 9 月，长期	否	是		
	解决同业竞争	中国中化	见注 9	2021 年 9 月，长期	否	是		

	解决关联交易	中国中化	见注 10	2021 年 9 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		
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		
	解决同业竞争	中国中化	见注 11	2022 年 5 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。

注8：为保证上市公司在资产、人员、财务、业务和机构方面的独立性，收购人中国中化控股有限责任公司（以下简称“中国中化”）于2021年9月3日向中化国际出具《关于保持中化国际（控股）股份有限公司独立性的承诺函》，并作出以下承诺：1、本次收购对中化国际的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不会产生实质不利影响。2、本次收购完成后，中化国际将继续保持完整的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权。本公司及本公司控制的企业将严格遵守相关法律、法规和规范性文件中关于上市公司独立性的相关规定，在资产、人员、财务、机构和业务方面与中化国际保持相互独立，确保中化国际具有独立面向市场的能力。本公司将继续按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等相关规定，避免从事任何影响中化国际独立性的行为。上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对中化国际拥有控制权期间内持续有效。

注9：为保护中化国际及其中小股东的合法权益，中国中化于2021年9月3日向中化国际出具《关于避免与中化国际（控股）股份有限公司同业竞争的承诺函》，并作出以下承诺：1、对于中化集团下属企业与上市公司之间现时或今后可能存在的竞争情形，本公司将切实督促中化集团、中国中化股份有限公司履行其已向上市公司作出的避免同业竞争的相关承诺。2、对于因本次划转新产生的本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将

按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函生效之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、业务合并/调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司条件的相关资产或业务整合以解决同业竞争问题。3、本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送。上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对上市公司拥有控制权期间内持续有效。

注 10：为了规范与中化国际之间的关联交易，中国中化于 2021 年 9 月 3 日向中化国际出具《关于规范与中化国际（控股）股份有限公司关联交易的承诺函》，并作出以下承诺：本公司及本公司控制的企业将按有关法律、法规和规范性文件的规定避免和减少与中化国际之间的关联交易。对无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的企业将严格遵循有关法律、法规和规范性文件以及上市公司相关制度规定，依法签订协议，履行相关程序，确保定价公允，并依法履行信息披露义务，确保不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。上述承诺自本次划转完成之日起生效，并于本公司对上市公司拥有控制权期间内持续有效。

注 11：2022 年 5 月 18 日，中国中化向中化国际出具了《关于进一步规范和避免同业竞争的承诺函》，并作出以下承诺：进一步规范和避免本公司下属其他企业与中化国际的同业竞争：1、对于中国中化集团有限公司（以下简称“中化集团”）下属其他企业与中化国际之间现时或今后可能存在的竞争情形，本公司将切实督促中国中化集团有限公司在 2020 年 12 月 23 日已做出的相关承诺期限范围内，履行其向上市公司作出的规范和避免同业竞争的相关承诺。2、关于中国化工集团有限公司（以下简称“中国化工集团”）下属子公司与中化国际之间的业务重合或相似情形，本公司作为上市公司的实际控制人，将严格履行于 2021 年 9 月 3 日已做出的相关承诺。3、如因未履行上述承诺事项，导致中化国际损失的，本公司将依法承担责任。4、本承诺函所载内容自出具之日起生效，并在本公司对中化国际、中化集团、中国化工集团拥有控制权期间持续有效。

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	2022 年预计交易额/余额	2022 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	172,691.90	4.31
销售	中国中化控股有限责任公司及其控股子公司	250,000.00	97,177.08	2.19
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	718.94	12.84
采购	联营公司	40,000.00	120.21	0.003
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	1,082.68	24.18

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	3,920.49	7.16
金融服务费	中国中化控股有限责任公司及其控股子公司	2,000.00	224.00	不适用
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	344,434.45	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	250,024.66	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

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

事项概述	查询索引
中化国际下属江苏扬农化工集团有限公司出资不超过 1979.86 万元收购 163 名自然人股东合计持有的宁夏瑞泰科技股份有限公司 10% 股权，其中自然人股东中，程晓曦先生担任中化国际董事、副总经理职务，持有 17 万股；周颖华先生担任中化国际副总经理职务，持有 15 万股。本次收购上述两名自然人持有股权构成关联交易。	《中化国际关于下属公司扬农集团收购关联自然人持有的控股子公司部分股权的关联交易公告》（临 2022-043 号）以及《中化国际关于下属公司扬农集团收购关联自然人持有的控股子公司部分股权的关联交易的补充公告》（临 2022-044 号）

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	同受最终控制方控制	56.04	1.35	57.39	183.53	-30.45	153.08
中国中化股份有限公司	母公司	0.00	0.00	0.00	150.79	-145.12	5.67
中蓝连海设计研究院有限公司	同受最终控制方控制	0.00	38.50	38.50	32.44	-31.74	0.70
中化作物保护品有限公司	同受最终控制方控制	10.58	-8.38	2.20	13.56	-13.56	0.00
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	55.32	26.30	81.62
中化兴中石油转运（舟山）有限公司	同受最终控制方控制	626.81	-417.87	208.94	0.00	0.00	0.00
中化信息技术有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.00	12.67	12.67
中化香港（集团）有限公司	同受最终控制方控制	78.10	4.43	82.53	0.00	0.00	0.00
中化石油上海有限公司	同受最终控制方控制	0.00	30.57	30.57	0.00	0.00	0.00
中化石油东北有限公司	同受最终控制方控制	0.00	662.63	662.63	0.00	0.00	0.00
中化石化销售有限公司	同受最终控制方控制	0.00	103.69	103.69	0.00	104.30	104.30
中化商业保理有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	34.73	-34.73	0.00
中化商业保理（上海）有限公司	同受最终控制方控制	0.00	127.35	127.35	0.00	34.73	34.73
中化商务有限公司	同受最终控制方控制	15.00	-15.00	0.00	51.93	-49.93	2.00
中化泉州石化有限公司	同受最终控制方控制	2.74	-2.74	0.00	0.00	0.00	0.00
中化农化有限公司	同受最终控制方控制	0.00	20.29	20.29	2.58	-2.58	0.00
中化能源物流有限公司	同受最终控制方控制	0.00	12.58	12.58	0.00	0.00	0.00

中化能源科技有限公司	同受最终控制方控制	4.04	0.00	4.04	0.00	0.00	0.00
中化蓝天集团有限公司	同受最终控制方控制	0.00	20.17	20.17	0.00	0.00	0.00
中化蓝天集团贸易有限公司	同受最终控制方控制	0.00	10.37	10.37	715.22	-282.93	432.29
中化蓝天氟材料有限公司	同受最终控制方控制	0.50	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
中化金茂物业管理(北京)有限公司	同受最终控制方控制	49.02	31.85	80.87	0.00	0.00	0.00
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	0.00	2.03	2.03	0.00	0.00	0.00
中化吉林长山化工有限公司	同受最终控制方控制	76.99	-76.99	0.00	0.00	40.77	40.77
中化环境修复(上海)有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.00	745.00	745.00
中化环境科技工程有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	613.30	7,912.11	8,525.41
中化化工科学技术研究总院有限公司	同受最终控制方控制	24.03	-2.25	21.78	0.00	0.00	0.00
中化河北有限公司	同受最终控制方控制	30,965.61	-20,123.34	10,842.27	8,559.59	-1,927.47	6,632.12
中化国际物业酒店管理有限公司	同受最终控制方控制	306.40	327.04	633.44	0.00	0.00	0.00
中化安全科学研究(沈阳)有限公司	同受最终控制方控制	10.12	1.71	11.83	0.00	33.56	33.56
中国金茂(集团)有限公司	同受最终控制方控制	80.07	-16.00	64.07	5.55	-5.55	0.00
中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.80	7.87	8.67
浙江中蓝新能源材料有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	490.77	-489.92	0.85
扬州中化化雨环保有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	54.23	-54.23	0.00
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	同受最终控制方控制	2,063.28	-1,774.94	288.34	134.80	762.60	897.40
太仓中化环保化工有限公司	同受最终控制方控制	10.58	11.79	22.37	0.00	0.00	0.00
四川晨光工程设计院有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.00	128.70	128.70
沈阳中化新材料科技有限公司	同受最终控制方控制	0.43	16.20	16.63	0.00	0.76	0.76
沈阳新纪化学有限公司	同受最终控制方控制	0.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
沈阳沈化院测试技术有限公司	同受最终控制方控制	1.54	-1.24	0.30	0.00	0.00	0.00
沈阳科创化学品有限公司	同受最终控制方控制	118.95	361.87	480.82	0.00	0.00	0.00
沈阳化工研究院有限公司	同受最终控制方控制	1.78	43.68	45.46	0.00	7.83	7.83
沈阳化工股份有限公司	同受最终控制方控制	33.82	66.98	100.80	0.00	59.87	59.87

上海沈化院科技有限公司	同受最终控制方控制	0.15	-0.10	0.05	0.00	0.00	0.00
陕西中蓝化工科技新材料有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	242.40	257.65	500.05
青岛橡六输送带有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00
南通星辰合成材料有限公司	同受最终控制方控制	0.00	103.90	103.90	0.00	0.00	0.00
鲁西集团有限公司	同受最终控制方控制	0.00	103.02	103.02	0.00	0.00	0.00
鲁西化工集团股份有限公司氯碱化工分公司	同受最终控制方控制	17.74	-12.55	5.19	0.00	0.00	0.00
鲁西化工集团股份有限公司	同受最终控制方控制	56.99	276.00	332.99	125.34	1,020.84	1,146.18
鲁西工业装备有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	625.32	-1.32	624.00
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	2.62	89.18	91.80	0.00	0.00	0.00
聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	同受最终控制方控制	20.33	-4.29	16.04	0.00	11.34	11.34
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	0.00	6.08	6.08	0.00	0.00	0.00
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	同受最终控制方控制	0.00	349.44	349.44	0.00	213.81	213.81
聊城鲁西甲胺化工有限公司	同受最终控制方控制	220.01	-27.05	192.96	0.00	0.00	0.00
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	5.39	264.59	269.98	0.00	0.00	0.00
黎明化工研究设计院有限责任公司	同受最终控制方控制	5.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
蓝星（杭州）膜工业有限公司	同受最终控制方控制	0.00	214.95	214.95	0.96	-0.96	0.00
蓝星（成都）新材料有限公司	同受最终控制方控制	65.44	3,217.23	3,282.67	0.00	0.00	0.00
蓝星（北京）化工机械有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.50	1,305.60	1,306.10
克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	同受最终控制方控制	0.00	143.07	143.07	0.00	0.00	0.00
克劳斯玛菲股份有限公司	同受最终控制方控制	33.95	-33.95	0.00	0.00	0.00	0.00
金茂（上海）物业服务有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.00	13.14	13.14
江苏中电联瑞玛节能技术有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13
江苏优士化学有限公司	同受最终控制方控制	1,247.92	-852.84	395.08	54.34	20.64	74.98
江苏优嘉植物保护有限公司	同受最终控制方控制	22.41	1,223.87	1,246.28	481.69	-481.69	0.00
江苏扬农化工股份有限公司	同受最终控制方控制	25,114.33	-5,791.60	19,322.73	540.32	-540.32	0.00

江苏淮河化工有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.00	70.38	70.38
广州合成材料研究院有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00
风神轮胎股份有限公司	同受最终控制方控制	2,300.81	1,225.93	3,526.74	0.00	0.00	0.00
沧州大化股份有限公司聚海分公司	同受最终控制方控制	0.00	664.67	664.67	0.00	42.48	42.48
安道麦安邦（江苏）有限公司	同受最终控制方控制	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.33
Sinochem International Crop Care (Overseas) Pte. Ltd.	同受最终控制方控制	0.00	309.70	309.70	0.00	0.00	0.00
PIRELLI TYRE CO. LTD. (HQ)	同受最终控制方控制	494.80	-494.80	0.00	0.00	0.00	0.00
合计		64,144.62	-19,569.83	44,574.79	13,170.34	8,740.58	21,910.92
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：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	4,000,000,000.00	0.01%-2.85%	1,272,241,169.83	78,550,963,672.53	77,322,958,236.36	2,500,246,606.00
合计	/	/	/	1,272,241,169.83	78,550,963,672.53	77,322,958,236.36	2,500,246,606.00

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：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
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国中化集团有限公司	同受最终控制方控制	701,940,000.00	1.35%	701,940,000.00	357,180,000.00	357,180,000.00	701,940,000.00
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制	11,115,000,000.00	2.0443%-4.275%	3,477,657,216.68	1,895,733,393.27	2,797,676,151.24	2,575,714,458.71
中化河北有限公司	同受最终控制方控制	1,690,000.00	2.8875%-4.75%	1,690,000.00	244,000,000.00	79,000,000.00	166,690,000.00
合计	/	/	/	4,181,287,216.68	2,496,913,393.27	3,233,856,151.24	3,444,344,458.71

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：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、固贷、银票、贸易融资等	12,685,000,000.00	2,167,072,218.28

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							346,450,191.14								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							5,827,928,684.94								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							5,827,928,684.94								
担保总额占公司净资产的比例（%）							45.27%								
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）							4,135,858,395								
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）							4,135,858,395								
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	57,250,000	2.07				- 17,936,700	-17,936,700	39,313,300	1.42
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,250,000	2.07				- 17,936,700	-17,936,700	39,313,300	1.42
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	57,250,000	2.07				- 17,936,700	-17,936,700	39,313,300	1.42
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份	2,707,916,472	97.93				16,839,900	16,839,900	2,724,756,372	98.58
1、人民币普通股	2,707,916,472	97.93				16,839,900	16,839,900	2,724,756,372	98.58
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	2,765,166,472	100				-1,096,800	-1,096,800	2,764,069,672	100

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

中化国际（控股）股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件已经成就，公司为首次授予的 244 名符合解除限售条件的激励对象统一办理解除限售事宜，本次解除限售股份数量为 16,839,900 股。本次解锁股票已于 2022 年 3 月 16 日上市流通。公司总股本为 2,765,166,472 股，其中有限售条件流通股为 40,410,100 股，无限售条件流通股为 2,724,756,372 股。

公司原激励对象于行、李明、左刚、赵军、王军及隋国亮已与公司解除劳动合同，根据《管理办法》及《激励计划》相关规定，以上 6 人不再具备激励对象资格，公司对上述 6 人已获授但尚未解锁的合计 1,096,800 股限制性股票进行回购注销，并已于 2022 年 6 月 24 日完成注销。公司总股本由 2,765,166,472 股变更为 2,764,069,672 股，其中有限售条件流通股为 39,313,300 股，无限售条件流通股为 2,724,756,372 股。

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
中化国际 2019 年限制性股票激励计划激励对象	57,250,000	17,936,700		39,313,300	股权激励	2022 年 3 月 16 日
合计	57,250,000	17,936,700		39,313,300	/	/

注：报告期解除限售股数中 1,096,800 股为限制性股票回购注销

二、 股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	72,956
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
中国中化股份 有限公司	-	1,498,885,610	54.23	0	无		国有法人
青岛凡益资产 管理有限公司 —凡益多策略 与时偕行 1 号 私募证券投资 基金	12,000,000	65,000,000	2.35	0	无		境内非国有 法人
敖晓明	759,600	10,190,800	0.37	0	无		境内自然人
中国石油销售 有限责任公司	-	10,177,713	0.37	0	无		国有法人
北京中化金桥 贸易有限公司	-	8,513,887	0.31	0	无		国有法人
王国忠	-590,000	8,030,000	0.29	0	无		境内自然人
郑世武	4,286,900	7,358,309	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	-1,528,300	6,191,078	0.22	0	无		境内非国有 法人
杨鄂	47,200	5,115,270	0.19	0	无		境内自然人
BARCLAYS BANK PLC	4,997,655	4,997,655	0.18	0	无		境外法人
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				
青岛凡益资产管理有限公 司—凡益多策略与时偕行 1 号 私募证券投资基金	65,000,000	人民币普 通股	65,000,000				

敖晓明	10,190,800	人民币普通股	10,190,800
中国石油销售有限责任公司	10,177,713	人民币普通股	10,177,713
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	8,030,000	人民币普通股	8,030,000
郑世武	7,358,309	人民币普通股	7,358,309
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	6,191,078	人民币普通股	6,191,078
杨鄂	5,115,270	人民币普通股	5,115,270
BARCLAYS BANK PLC	4,997,655	人民币普通股	4,997,655
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有限公司控制的子公司。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
王军	高管	870,000	334,000	-536,000	股权激励回 购注销
柯希霆	高管	650,000	673,000	23,000	二级市场增 持
孟宁	监事	9,500	10,000	500	二级市场增 持

其它情况说明

适用 不适用

公司原激励对象王军因工作变化原因已于 2021 年 12 月 29 日离任公司副总经理，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，公司对其已获授但尚未解锁的合计 536,000 股限制性股票进行回购注销，上述限制性股票已于 2022 年 6 月 24 日完成注销。

(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
中化国际(控股)股份有限公司公开发行2021年可续期公司债券(第一期)	中化GY01	188412	2021-7-19	2021-7-21	2023-7-21	700,000,000.00	3.26	在公司不行使递延支付利息选择权的情况下,每年	上海证券交易所	见注1	采取竞价、报价、询价和协	否

								付息一次			议交易方式	
中化国际(控股)股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)(可持续挂钩)品种一	22中化G1	185229	2022-01-10	2022-01-12	2025-01-12	3,500,000,000.00	2.96	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

其他说明

无

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

其他说明

无

5. 公司债券其他情况的说明

(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	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 2022 年度第四期超短期融资券	22 中化国际 SCP004	012282190	2022-06-20	2022-06-21	2022-08-26	1,500,000,000.00	2.00	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

其他说明

无

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

其他说明

无

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	0.96	0.81	18.52	
速动比率	0.54	0.47	14.89	
资产负债率 (%)	68.51	65.62	上升 2.89 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	867,933,111.73	600,823,994.59	44.46	受核心化工 产业盈利能力增强的带

				动, 扣除非经常性损益后净利润显著增长
EBITDA 全部债务比	0.10	0.48	-79.17	上年同期 EBITDA 包含处置扬农股份收益
利息保障倍数	4.22	24.69	-82.91	上年同期 EBIT 包含处置扬农股份收益
现金利息保障倍数	12.99	-1.62	不适用	经营活动现金流显著提升
EBITDA 利息保障倍数	5.68	27.14	-79.07	上年同期 EBITDA 包含处置扬农股份收益
贷款偿还率 (%)	100	100		
利息偿付率 (%)	100	100		

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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	4,890,450,700.30	2,979,469,943.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产	七、3	68,863,466.22	208,526,648.25
应收票据	七、4	740,717,408.98	1,044,719,776.59
应收账款	七、5	5,937,179,422.60	3,679,760,457.14
应收款项融资	七、6	1,714,483,699.17	2,016,386,472.00
预付款项	七、7	1,441,712,526.89	1,487,818,502.06
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	1,914,459,599.34	1,570,336,512.46
其中：应收利息			
应收股利		10,355,319.00	
买入返售金融资产			
存货	七、9	10,231,117,528.60	7,594,505,990.67
合同资产			
持有待售资产	七、11	42,624,190.89	34,341,746.34
一年内到期的非流动资产	七、12	205,697,998.70	
其他流动资产	七、13	367,287,882.62	836,970,203.89
流动资产合计		27,554,594,424.31	21,452,836,253.27
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	331,400,144.71	337,290,434.67
长期股权投资	七、17	728,286,896.41	731,102,222.12
其他权益工具投资	七、18	387,145,841.66	385,478,490.62
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	766,361,746.68	778,081,912.48
固定资产	七、21	11,317,154,763.32	11,029,029,843.89
在建工程	七、22	14,171,703,215.31	11,399,571,068.48
生产性生物资产	七、23	1,969,565,509.45	1,979,601,315.29
油气资产			

使用权资产	七、25	189,946,453.24	180,816,245.69
无形资产	七、26	4,181,197,037.40	4,135,645,818.67
开发支出	七、27	53,993,253.50	46,035,483.41
商誉	七、28	4,316,797,459.07	4,228,830,984.63
长期待摊费用	七、29	37,807,090.33	43,478,284.49
递延所得税资产	七、30	777,616,393.35	717,129,206.90
其他非流动资产	七、31	438,297,475.25	482,610,669.48
非流动资产合计		39,667,273,279.68	36,474,701,980.82
资产总计		67,221,867,703.99	57,927,538,234.09
流动负债：			
短期借款	七、32	8,370,040,267.91	7,676,723,495.59
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	133,198,542.72	158,272,840.91
应付票据	七、35	3,041,959,641.96	2,514,502,398.64
应付账款	七、36	7,678,756,994.44	6,403,339,540.20
预收款项	七、37	1,844,570.69	324,767.73
合同负债	七、38	1,558,098,013.42	1,162,525,638.00
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	284,021,744.02	316,275,978.91
应交税费	七、40	509,296,718.62	1,367,985,711.41
其他应付款	七、41	2,859,054,464.90	2,363,553,416.19
其中：应付利息			
应付股利		302,721,920.16	70,186,346.38
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	2,723,837,698.11	2,397,743,552.10
其他流动负债	七、44	1,561,626,552.88	2,094,596,061.75
流动负债合计		28,721,735,209.67	26,455,843,401.43
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	11,356,280,839.23	9,260,928,473.07
应付债券	七、46	4,352,761,055.59	799,390,612.68
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	160,128,413.63	127,291,307.98
长期应付款	七、48	20,982,571.43	732,571.43
长期应付职工薪酬	七、49	167,815,321.18	157,385,474.53
预计负债	七、50	161,035,533.70	125,509,284.00
递延收益	七、51	177,654,451.80	186,723,376.37
递延所得税负债	七、30	844,585,058.50	821,773,011.24
其他非流动负债	七、52	92,252,070.99	108,202,498.01
非流动负债合计		17,333,495,316.05	11,587,936,609.31

负债合计		46,055,230,525.72	38,043,780,010.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,764,069,672.00	2,765,166,472.00
其他权益工具	七、54	699,346,276.04	699,052,450.87
其中：优先股			
永续债		699,346,276.04	699,052,450.87
资本公积	七、55	1,551,548,291.75	1,647,765,054.25
减：库存股	七、56	114,386,304.00	170,644,000.00
其他综合收益	七、57	-667,155,359.80	-594,203,643.79
专项储备	七、58	79,748,347.72	50,101,765.06
盈余公积	七、59	979,098,890.49	979,098,890.49
一般风险准备			
未分配利润	七、60	7,582,436,250.94	6,840,631,712.81
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		12,874,706,065.14	12,216,968,701.69
少数股东权益		8,291,931,113.13	7,666,789,521.66
所有者权益（或股东权益）合计		21,166,637,178.27	19,883,758,223.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		67,221,867,703.99	57,927,538,234.09

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

母公司资产负债表

2022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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,247,804,389.91	462,562,731.25
交易性金融资产			
衍生金融资产		8,083,931.00	18,736,380.00
应收票据		95,488,024.62	104,249,597.80
应收账款	十七、1	1,201,596,560.71	895,750,921.44
应收款项融资		111,252,890.78	69,202,758.94
预付款项		147,886,685.68	69,364,585.51
其他应收款	十七、2	2,776,635,019.39	2,606,072,979.21
其中：应收利息			
应收股利		913,034,834.49	893,704,796.80
存货		569,761,084.98	397,255,102.78
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		213,742,198.70	7,650,840.00
其他流动资产		2,239,394,094.65	1,703,534,153.67
流动资产合计		8,611,644,880.42	6,334,380,050.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款		24,132,600.00	22,952,520.00
长期股权投资	十七、3	20,743,216,868.25	20,081,107,244.93
其他权益工具投资		72,212,527.40	72,212,527.40
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		31,799,576.17	28,467,736.71
在建工程		5,944,981.76	3,920,076.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		690,271.92	2,494,977.81
无形资产		147,985,619.25	154,466,855.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		300,478,684.99	239,518,416.10
其他非流动资产		2,390,671.63	206,761,603.00
非流动资产合计		21,328,851,801.37	20,811,901,957.75
资产总计		29,940,496,681.79	27,146,282,008.35
流动负债：			
短期借款		3,043,949,946.30	3,201,132,107.99
交易性金融负债			
衍生金融负债		4,880,620.00	7,262,924.08
应付票据		785,138,780.93	325,485,875.82
应付账款		276,952,247.88	277,762,718.89
预收款项			
合同负债		49,788,414.98	56,845,176.56
应付职工薪酬			
应交税费		17,699,670.73	7,573,880.32
其他应付款		8,856,553,793.54	9,443,190,317.57
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		46,621,421.36	73,083,675.15
其他流动负债		1,505,315,522.10	2,010,557,905.47
流动负债合计		14,586,900,417.82	15,402,894,581.85
非流动负债：			
长期借款		1,386,344,482.76	955,172,413.79
应付债券		4,352,761,055.59	799,390,612.69
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			2,391,998.14
递延收益		26,099,600.00	30,014,540.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,765,205,138.35	1,786,969,564.62

负债合计		20,352,105,556.17	17,189,864,146.47
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,764,069,672.00	2,765,166,472.00
其他权益工具		699,346,276.04	699,052,450.87
其中：优先股			
永续债		699,346,276.04	699,052,450.87
资本公积		4,243,455,408.95	4,236,413,188.64
减：库存股		114,386,304.00	170,644,000.00
其他综合收益		1,745,657.38	1,745,657.38
专项储备		19,047,084.34	19,047,084.34
盈余公积		979,098,890.49	979,098,890.49
未分配利润		996,014,440.42	1,426,538,118.16
所有者权益（或股东权益）合计		9,588,391,125.62	9,956,417,861.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		29,940,496,681.79	27,146,282,008.35

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	44,412,538,013.70	38,972,759,530.97
其中：营业收入	七、61	44,412,538,013.70	38,972,759,530.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		42,379,080,292.94	36,751,608,747.16
其中：营业成本	七、61	40,063,210,213.34	34,208,746,132.81
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	111,525,386.51	101,109,923.07
销售费用	七、63	426,482,414.48	533,932,709.87
管理费用	七、64	1,037,353,908.80	1,250,982,508.58
研发费用	七、65	460,019,171.99	500,819,838.01
财务费用	七、66	280,489,197.82	156,017,634.82
其中：利息费用		367,090,442.37	274,225,410.94
利息收入		44,778,176.24	112,645,222.88
加：其他收益	七、67	86,258,029.38	59,299,070.22
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	88,957,069.09	6,905,422,974.09

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,454,629.76	4,201,496.32
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	-58,536,161.38	-41,532,089.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,490,829.07	-58,187,153.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-234,363,938.57	-56,414,585.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	88,955,883.63	6,197,430.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,001,237,773.84	9,035,936,429.64
加：营业外收入	七、74	78,868,313.61	43,517,135.54
减：营业外支出	七、75	89,191,621.98	39,122,151.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,990,914,465.47	9,040,331,413.48
减：所得税费用	七、76	458,891,277.75	2,829,584,859.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,532,023,187.72	6,210,746,554.08
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,532,023,187.72	5,418,181,059.74
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）		974,340,111.91	2,143,720,626.26
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		557,683,075.81	4,067,025,927.82
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-87,646,124.64	-124,186,371.66
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-5,438,177.64	178,948.74
（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		-5,438,177.64	178,948.74
（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		-67,513,538.37	-59,695,800.56
(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		88,284,224.42	603,365.76
(6) 外币财务报表折算差额		-155,797,762.79	-60,299,166.32
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-14,694,408.63	-64,669,519.84
七、综合收益总额		1,444,377,063.08	6,086,560,182.42
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		901,388,395.90	2,084,203,774.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		542,988,667.18	4,002,356,407.98
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.35	0.78
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.35	0.77

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	2,762,368,112.58	2,051,435,697.41
减：营业成本	十七、4	2,668,529,090.75	1,950,328,431.43
税金及附加		963,210.59	2,399,373.68
销售费用		70,438,619.02	74,851,352.03
管理费用		203,101,928.92	195,958,697.20
研发费用		9,609,241.48	12,187,593.33
财务费用		171,321,639.44	58,666,479.91
其中：利息费用		233,912,418.49	121,333,749.59
利息收入		46,176,735.90	66,407,555.80
加：其他收益		59,134.22	19,118,917.81
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	159,733,382.86	11,864,602.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-418,665.43	-3,028,741.38
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）		-8,270,144.92	47,749,580.37

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,907,349.32	-1,701,888.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-39,211,422.78	-240,002.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		175,289.87	-970.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-267,016,727.69	-166,165,991.66
加：营业外收入		2,564,448.01	-33,780.33
减：营业外支出		99,756.00	7,507.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-264,552,035.68	-166,207,279.37
减：所得税费用		-66,563,931.72	-12,244,540.22
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-197,988,103.96	-153,962,739.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-197,988,103.96	-153,962,739.15
（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		-197,988,103.96	-154,525,742.44
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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		45,237,212,741.01	41,396,127,872.56
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		1,215,338,953.05	513,279,882.06
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	222,658,900.07	264,044,548.21
经营活动现金流入小计		46,675,210,594.13	42,173,452,302.83
购买商品、接受劳务支付的现金		41,929,095,495.93	39,982,288,884.24
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		1,823,430,227.01	2,028,530,081.82
支付的各项税费		899,708,135.99	643,277,780.37
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	638,790,202.78	837,824,592.17
经营活动现金流出小计		45,291,024,061.71	43,491,921,338.60
经营活动产生的现金流量净额		1,384,186,532.42	-1,318,469,035.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		10,181,300.00	242,208,728.40
取得投资收益收到的现金		60,334,841.97	21,933,381.70

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		135,619,524.79	24,225,779.78
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		3,066,640,456.00
投资活动现金流入小计		206,135,666.76	11,176,311,443.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,089,549,356.77	3,648,129,168.86
投资支付的现金			203,392,231.50
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	1,185,671,492.11	3,455,212,055.69
投资活动现金流出小计		5,275,220,848.88	7,306,733,456.05
投资活动产生的现金流量净额		-5,069,085,182.12	3,869,577,987.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		173,330,000.00	35,944,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		173,330,000.00	7,000,000.00
取得借款收到的现金		33,562,230,649.74	27,306,482,835.87
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		2,282,261,531.30
筹资活动现金流入小计		33,735,560,649.74	29,624,688,367.17
偿还债务支付的现金		27,489,718,480.24	21,584,011,473.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		459,132,269.27	396,360,323.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			24,585,240.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	181,895,824.41	10,170,702,160.48
筹资活动现金流出小计		28,130,746,573.92	32,151,073,957.24
筹资活动产生的现金流量净额		5,604,814,075.82	-2,526,385,590.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49,300,007.24	-57,874,007.92
五、现金及现金等价物净增加额		1,969,215,433.36	-33,150,646.05
加：期初现金及现金等价物余额		2,385,673,559.12	6,034,215,852.82
六、期末现金及现金等价物余额		4,354,888,992.48	6,001,065,206.77

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,711,178,975.07	1,894,452,860.00
收到的税费返还		96,741,065.37	41,345,730.93
收到其他与经营活动有关的现金		144,363,128.45	53,246,963.34
经营活动现金流入小计		2,952,283,168.89	1,989,045,554.27
购买商品、接受劳务支付的现金		2,784,966,612.51	2,166,344,451.40
支付给职工及为职工支付的现金		166,260,315.34	212,795,506.42
支付的各项税费		1,716,875.70	15,293,080.73
支付其他与经营活动有关的现金		123,211,609.65	133,849,843.86
经营活动现金流出小计		3,076,155,413.20	2,528,282,882.41
经营活动产生的现金流量净额		-123,872,244.31	-539,237,328.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,035,521,603.04	5,979,233,525.51
取得投资收益收到的现金		34,540,278.56	39,738,869.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		180,436.91	127,234.49
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		30,000,000.00	2,278,986,030.00
投资活动现金流入小计		4,100,242,318.51	8,298,085,659.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,129,106.52	9,726,264.21
投资支付的现金		5,195,794,933.08	12,071,600,621.52
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		40,000,000.00	2,349,331,144.61
投资活动现金流出小计		5,249,924,039.60	14,430,658,030.34
投资活动产生的现金流量净额		-1,149,681,721.09	-6,132,572,370.38
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			18,944,000.00
取得借款收到的现金		21,386,704,151.46	24,989,467,761.95
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,386,704,151.46	25,008,411,761.95
偿还债务支付的现金		19,121,019,168.05	17,133,366,516.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		208,053,627.40	155,119,277.42

支付其他与筹资活动有关的现金		3,347,948.28	1,770,000.00
筹资活动现金流出小计		19,332,420,743.73	17,290,255,793.59
筹资活动产生的现金流量净额		2,054,283,407.73	7,718,155,968.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,512,216.33	1,046,043.96
五、现金及现金等价物净增加额		785,241,658.66	1,047,392,313.80
加：期初现金及现金等价物余额		462,562,731.25	1,557,864,448.33
六、期末现金及现金等价物余额		1,247,804,389.91	2,605,256,762.13

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,765,166,472.00		699,052,450.87		1,647,765,054.25	170,644,000.00	-594,203,643.79	50,101,765.06	979,098,890.49		6,872,919,520.27		12,249,256,509.15	7,680,165,293.63	19,929,421,802.78
加：会计政策变更											-32,287,807.46		-32,287,807.46	-13,375,771.97	-45,663,579.43
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,765,166,472.00		699,052,450.87		1,647,765,054.25	170,644,000.00	-594,203,643.79	50,101,765.06	979,098,890.49		6,840,631,712.81		12,216,968,701.69	7,666,789,521.66	19,883,758,223.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,096,800.00		293,825.17		-96,216,762.50	-56,257,696.00	-72,951,716.01	29,646,582.66			741,804,538.13		657,737,363.45	625,141,591.47	1,282,878,954.92
（一）综合收益总额							-72,951,716.01				974,340,111.91		901,388,395.90	542,988,667.18	1,444,377,063.08
（二）所有者投入和减少资本	-1,096,800.00		293,825.17		2,549,584.25	-56,257,696.00							58,004,305.42	172,222,381.92	230,226,687.34
1. 所有者投入的普通股														173,330,000.00	173,330,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			293,825.17										293,825.17	293,825.17	293,825.17
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,096,800.00				2,549,584.25	-56,257,696.00							57,710,480.25	-1,107,618.08	56,602,862.17
4. 其他															
（三）利润分配											-232,535,573.78		-232,535,573.78	-232,535,573.78	-232,535,573.78
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											-221,125,573.76		-221,125,573.76	-221,125,573.76	-221,125,573.76
4. 其他											-11,410,000.02		-11,410,000.02	-11,410,000.02	-11,410,000.02
（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								29,646,582.66					29,646,582.66	20,144,389.07	49,790,971.73
1. 本期提取								75,904,167.84					75,904,167.84	37,065,527.63	112,969,695.47
2. 本期使用								46,257,585.18					46,257,585.18	16,921,138.56	63,178,723.74
（六）其他					-98,766,346.75								-98,766,346.75	-110,213,846.70	-208,980,193.45
四、本期期末余额	2,764,069,672.00		699,346,276.04		1,551,548,291.75	114,386,304.00	-667,155,359.80	79,748,347.72	979,098,890.49		7,582,436,250.94		12,874,706,065.14	8,291,931,113.13	21,166,637,178.27

2022 年半年度报告

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		其他		
	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		-1,326,985,798.33	17,174,000.00	-51,175,450.97	-19,065,343.36			2,003,089,047.28		594,686,620.46	-7,004,668,255.64	-6,409,981,635.18
（一）综合收益总额							-59,516,851.82				2,084,203,774.44		2,084,203,774.44	4,002,356,407.98	6,086,560,182.42
（二）所有者投入和减少资本	5,330,000.00		668,165.84		43,285,311.58	17,174,000.00							32,109,477.42	7,000,000.00	39,109,477.42
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		668,165.84
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					10,000,000.00								10,000,000.00		10,000,000.00
（三）利润分配											-135,336,658.90		-135,336,658.90	-153,160,747.05	-288,497,405.95
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	-263,797,405.93
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		2,283,359,812.39	175,184,000.00	-545,012,342.48	57,238,741.98	971,602,863.58		6,896,799,419.18		13,554,039,744.61	8,036,270,909.62	21,590,310,654.23

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 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	2,765,166,472.00		699,052,450.87		4,236,413,188.64	170,644,000.00	1,745,657.38	19,047,084.34	979,098,890.49	1,426,538,118.16	9,956,417,861.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,765,166,472.00		699,052,450.87		4,236,413,188.64	170,644,000.00	1,745,657.38	19,047,084.34	979,098,890.49	1,426,538,118.16	9,956,417,861.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,096,800.00		293,825.17		7,042,220.31	-56,257,696.00				-430,523,677.74	-368,026,736.26
（一）综合收益总额										-197,988,103.96	-197,988,103.96
（二）所有者投入和减少资本	-1,096,800.00		293,825.17		7,042,220.31	-56,257,696.00					62,496,941.48
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			293,825.17								293,825.17
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,096,800.00				7,042,220.31	-56,257,696.00					62,203,116.31
4. 其他											
（三）利润分配										-232,535,573.78	-232,535,573.78
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-221,125,573.76	-221,125,573.76
3. 其他										-11,410,000.02	-11,410,000.02
（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	2,764,069,672.00		699,346,276.04		4,243,455,408.95	114,386,304.00	1,745,657.38	19,047,084.34	979,098,890.49	996,014,440.42	9,588,391,125.62

2022 年半年度报告

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	-563,003.29			-289,299,398.05	-267,752,923.93
(一) 综合收益总额							-563,003.29			-153,962,739.15	-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	-563,003.29	19,047,084.34	971,602,863.58	1,239,319,470.19	10,328,635,936.33

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”、“中化国际”）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）自由贸易试验区长清北路 233 号 12 层。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）的主要经营活动和业务范围：化工原料、精细化工、农用化工、塑料、橡胶制品等的进出口及内销贸易，以及仓储运输和货运代理业务，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，中化国际母公司主要从事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；对销贸易和转口贸易；化工、化工材料、矿产品、润滑脂、煤炭、钢材、橡胶及橡胶制品、建筑材料、黑色金属材料、机械、电子设备的销售，以及与上述业务相关的咨询服务。中化国际下属子公司主要从事化工品进出口、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。

本公司的母公司为中国中化股份有限公司，最终控股公司为中国中化控股有限责任公司。

本公司的财务报表已经本公司董事会于 2022 年 8 月 29 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，本期未发生变化。

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

本集团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

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

2. 会计期间

本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

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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，包括本集团及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本集团控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本集团所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本集团一致的会计年度和会计政策。对子公司可能存在的与本集团不一致的会计政策，已按照本集团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，其余额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、合同资产、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，以账龄组合逾期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、与金融工具相关的风险。

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 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 10. 金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

本集团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 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 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。

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团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

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 年	0%-5%	1.90%-10.00%
机器设备	年限平均法	1-20 年	0%-5%	4.75%-100.00%
运输工具	年限平均法	4-25 年	0%-5%	3.80%-25.00%
其他设备	年限平均法	1-25 年	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

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租

赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

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。

本集团将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

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) 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：

	使用寿命	预计净残值率%	年折旧率%
海外橡胶林	30	-	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土地、房屋建筑物和其他设备。

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，包括海外永久性年限的土地使用权、使用寿命不确定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：

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	2-30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。

本集团对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，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

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	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。

本集团年度奖金金额估计参照职工绩效业绩在经批准的职工工资总额范围内进行列支。

(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授予日股票交易价格确定，参见附注十一。

对由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没有到期日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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

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时，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。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、28 和附注五、34。

租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- (1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- (2) 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

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；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。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。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

本集团的现金股利，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小层次输入值，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。

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)
根据《企业会计准则解释第 15 号》试运行销售的规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产	该会计政策变更由本集团于 2022 年 4 月 28 日召开了第八届董事会第二十五	固定资产减少期初金额 50,902,272.35 元，在建工程增加期

<p>品，比如测试固定资产可否正常运转时产出的样品，或者将研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等适用的会计准则对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。</p> <p>公司自 2022 年 1 月 1 日开始执行上述规定，根据衔接规定，需对 2021 年对比数据进行追溯调整。</p>	<p>次会议以及第八届监事会第十八次会议审议通过。</p>	<p>初金额 5,485,064.62 元，无形资产减少期初金额 246,371.70 元，未分配利润减少期初金额 32,287,807.46 元，归属于母公司所有者权益合计减少期初金额 32,287,807.46 元，少数股东权益减少期初金额 13,375,771.97 元，所有者权益合计减少期初金额 45,663,579.43 元，负债和所有者权益总计减少期初金额 45,663,579.43 元</p>
--	-------------------------------	---

(2). 重要会计估计变更

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：

非专利技术的使用寿命

本集团拥有的非专利技术系橡胶生产流程技术，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。详见附注七、26。

经营租赁——作为出租人

本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的全部重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

永续债

中化国际（控股）股份有限公司的永续债

2018 年 12 月 18 日，中化国际（控股）股份有限公司（以下简称“本公司”）第七届董事会第二十六次会议审议同意公司公开发行总额不超过人民币 20 亿元（含 20 亿元）永续期公司债券的方案。2019 年 1 月 3 日，本公司 2019 年第一次临时股东大会审议同意公司公开发行总额不超过人民币 20 亿元（含 20 亿元）永续期公司债券的方案。2019 年 11 月 25 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]2476 号”文核准，本公司获准向专业投资者公开发行面值总额不超过人民币 20 亿元（含 20 亿元）的公司债券，采用分期发行方式。债券名称为“中化国际（控

股)股份有限公司公开发行 2021 年可续期公司债券(第一期)”。债券票面金额为 100 元,按面值平价发行。实际发行规模 7 亿元,本期债券采用固定利率形式,单利按年计息,不计复利。首个周期的票面利率将由发行人与主承销商根据网下向专业投资者的簿记建档结果在预设区间范围内协商确定,在首个周期内固定不变,其后每个周期重置一次。

根据债券募集说明书关于债券期限及赎回权的规定,在每个周期期末本公司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,于每个付息日本公司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,且不受任何递延支付利息次数的限制。因此,本公司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公司普通债务,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分类为权益工具的条件,因此将其划分为权益工具。

Halcyon Agri Corporation Limited 的永续债

2020 年 11 月 18 日,本集团之子公司 Halcyon Agri Corporation Limited(以下简称“HAC”)向合格投资者公开发行面值总额为 2 亿美金的被担保的次级永续债,票面利率为 3.80%。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 HAC 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 HAC 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,且不受任何递延支付利息次数的限制。因此,本公司并未承担包括交付现金或其他金融资产给其他方的合同义务。根据募集说明书中利率跳升的规定,该债券每次利率跳升的上限为不超过 3% 的增幅,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,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。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分类为权益工具的条件,因此将其划分为权益工具。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的商业模式,在判断业务模式时,本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时,本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征,需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时,包含对货币时间价值的修正进行评估时,需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产,需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

租赁期——包含续租选择权的租赁合同

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间,有续租选择权,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。本集团部分租赁合同拥有不定期的续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时,综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况,包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。本集团认为,由于与市价相比,续租选择权期间的合同条款和条件更优惠,在合同期内,本集团进行或预期将进行重大租赁资产改良,终止租赁相关成本重大,租赁资产对本集团的运营重要,且

不易获取合适的替换资产，与行使选择权相关的条件及满足相关条件的可能性较大，本集团能够合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产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，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，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。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、28。

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。报告期内，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。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

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。

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。

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和摊销率，从而影响估计变更期间的损益。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

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	应税产品销售收入	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%。本公司及中国大陆子公司增值税税率为 6%-13%，实行简易计税办法的征收率为 3% 和 5%。新加坡境内子公司的增值税税率为 7%；菲律宾境内子公司的增值税税率为 12%；西班牙境内子公司的增值税税率为 21%。
城市维护建设税	实际缴纳流转税	1%、5% 或 7%
教育费附加	实际缴纳流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税	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%

企业所得税	应纳税所得额	本公司企业所得税税率为25%。本集团各子公司按照各自应纳税所得额根据各自适用所得税税率计提缴纳企业所得税。本集团之海外子公司按所在地税法规定计缴企业所得税。
-------	--------	--

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、20 或 25
中国香港子公司	16.5
新加坡境内子公司	17
菲律宾境内子公司	30
西班牙境内子公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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 2017 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201732002280），自 2017 年起至 2019 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。2020 年，扬农集团再次通过高新技术企业认定（证书编号 GR202032002279），认证有效期 3 年。

江苏扬农锦湖化工有限公司（以下简称“扬农锦湖”）于 2017 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR201732001803），自 2017 年起至 2019 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。2020 年，扬农锦湖再次通过高新技术企业认定（证书编号 GR202032004604），自 2020 年至 2022 年享受 15% 的企业所得税优惠税率。

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 2020 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。2021 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR202131004136），自 2021 年起至 2023 年适用高新技术企业 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 年继续适用高新技术企业 15% 的优惠。

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。

江苏瑞盛新材料科技有限公司于 2021 年度取得高新技术企业证书（证书编号 GR202132007151），自 2022 年起至 2024 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。

河北中化滙恒股份有限公司于 2018 年取得高新技术企业证书（证书编号 GR201813000344），自 2018 年起至 2020 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。于 2021 年取得高新技术企业证书（证书编号 GR202113003148），自 2021 年起至 2023 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。

河北中化鑫宝化工科技有限公司于 2019 年 9 月 10 日取得高新技术企业证书（证书编号 GR201913000377），自 2019 年起至 2021 年适用高新技术企业 15% 的优惠税率。

江苏富比亚化学品有限公司 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业资格复审，获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202032010019），自 2020 年起至 2022 年可享受 15% 的企业所得税税率优惠。

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，自首次取得收入的第一年（即 2019 年）起，享受企业所得税地方留存部分（40%）三年内免征，四到六年减半征收的优惠政策。

中化国际化学科技（海南）有限公司由于注册在海南自由贸易港并属于实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的优惠税率征收企业所得税。

中化宝砺商务服务有限公司按《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》有关规定享受企业所得税优惠政策，自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

广东中化仓储运输有限公司按《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》有关规定享受企业所得税优惠政策，自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	24,672,647.05	45,964,329.29
银行存款	4,130,417,764.78	2,323,306,861.90
其他货币资金	735,360,288.47	610,198,752.68
合计	4,890,450,700.30	2,979,469,943.87
其中：存放在境外的款项总额	1,091,305,240.21	550,111,589.25

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，本集团使用有限制的货币资金总额为人民币 535,561,707.82 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 593,796,384.75 元）。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团存放于中化集团财务有限责任公司的存款余额为人民币 2,500,246,606.00 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,272,241,169.83 元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为 7 天至 3 个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。其中受限制货币资金的情况如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
- 票据保证金	346,950,364.37	388,305,567.69
- 保函保证金	1,857,757.72	2,118,031.86
- 信用证保证金	94,279,361.86	111,076,553.85
- 房屋维修保证金	1,456,732.11	1,427,298.78
- 股权收购履约金（注1）	88,779,087.05	88,779,047.41
- 远期结汇保证金	1,147,320.35	176.07
- 其他	1,091,084.36	2,089,709.09
	<u>535,561,707.82</u>	<u>593,796,384.75</u>

注 1：截至 2022 年 6 月 30 日，本集团子公司扬农集团代自然人股东收取的股权处置款存放于专门账户，计人民币 88,779,087.05 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 88,779,047.41 元）。

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	40,964,415.17	133,940,337.41
远期外汇买卖合同	27,899,051.05	74,586,310.84
合计	68,863,466.22	208,526,648.25

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	740,717,408.98	1,044,719,776.59
商业承兑票据		
合计	740,717,408.98	1,044,719,776.59

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	413,319,836.43
商业承兑票据	
合计	413,319,836.43

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		507,468,423.52
商业承兑票据		
合计		507,468,423.52

(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	
一年以内	5,906,927,468.58
1 年以内小计	5,906,927,468.58
1 至 2 年	43,843,477.57
2 至 3 年	9,754,741.99
3 年以上	80,233,527.50
合计	6,040,759,215.64

(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	71,632,878.41	1.19	69,355,984.60	96.82	2,276,893.81	72,899,113.49	1.92	69,884,426.93	95.86	3,014,686.56
其中：										
单项全额计提	49,833,540.29	0.83	49,833,540.29	100.00		47,410,811.62	1.25	47,410,811.62	100.00	
其他	21,799,338.12	0.36	19,522,444.31	89.56	2,276,893.81	25,488,301.87	0.67	22,473,615.31	88.17	3,014,686.56
按组合计提坏账准备	5,969,126,337.23	98.81	34,223,808.44	0.57	5,934,902,528.79	3,723,880,679.29	98.08	47,134,908.71	1.27	3,676,745,770.58
其中：										
制造企业部分	4,572,830,005.46	75.70	31,968,994.05	0.70	4,540,861,011.41	2,403,451,773.47	63.30	46,537,019.58	1.94	2,356,914,753.89
贸易企业部分	1,396,296,331.77	23.11	2,254,814.39	0.16	1,394,041,517.38	1,320,428,905.82	34.78	597,889.13	0.05	1,319,831,016.69
合计	6,040,759,215.64	/	103,579,793.04	/	5,937,179,422.60	3,796,779,792.78	/	117,019,335.64	/	3,679,760,457.14

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	14,268,138.12	12,841,324.31	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	9,503,645.60	9,503,645.60	100.00	账龄长收回可能性低
公司 D	3,420,723.47	3,420,723.47	100.00	管理层判断收回的可能性很低
公司 E	2,940,517.63	2,940,517.63	100.00	管理层判断收回的可能性很低
其他	29,275,504.60	28,425,424.60	97.10	管理层判断收回的可能性很低
合计	71,632,878.41	69,355,984.60	96.82	/

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：

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	4,572,830,005.46	31,968,994.05	0.70
贸易企业部分	1,396,296,331.77	2,254,814.39	0.16
合计	5,969,126,337.23	34,223,808.44	

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	
单项计提坏账准备	69,884,426.93	3,235,036.01	3,646,946.40	-116,531.94	69,355,984.60
组合计提坏账准备	47,134,908.71	-13,200,572.37		289,472.10	34,223,808.44
合计	117,019,335.64	-9,965,536.36	3,646,946.40	172,940.16	103,579,793.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司一	326,779,861.72	5.41	
公司二	247,341,050.55	4.09	
公司三	200,658,790.30	3.32	
公司四	131,062,700.16	2.17	
公司五	94,092,552.40	1.56	
合计	999,934,955.13	16.55	

(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	1,714,483,699.17	2,016,386,472.00

合计	1,714,483,699.17	2,016,386,472.00
----	------------------	------------------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如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

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

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	1,398,304,639.13	96.99	1,457,999,290.47	98.00
1至2年	37,923,851.41	2.63	22,762,289.24	1.53
2至3年	3,030,307.06	0.21	3,516,524.40	0.23
3年以上	2,453,729.29	0.17	3,540,397.95	0.24
合计	1,441,712,526.89	100.00	1,487,818,502.06	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2022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。于2022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481,781,878.66元（2021年12月31日：人民币971,189,216.81元），占预付款项总额的比例为33.42%（2021年12月31日：65.28%）

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
公司一	107,404,875.98	7.45
公司二	106,054,980.78	7.36
公司三	105,914,238.80	7.35
公司四	91,185,129.05	6.32
公司五	71,222,654.05	4.94
合计	481,781,878.66	33.42

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	10,355,319.00	
其他应收款	1,904,104,280.34	1,570,336,512.46
合计	1,914,459,599.34	1,570,336,512.46

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
06818.HK	10,355,319.00	
合计	10,355,319.00	

(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	
一年以内	1,734,372,423.93
1年以内小计	1,734,372,423.93
1至2年	163,544,266.54
2至3年	5,347,017.24
3年以上	283,315,245.61
合计	2,186,578,953.32

(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
保证金及押金	848,802,137.54	506,174,530.93
应收退税款	496,990,653.89	494,103,633.96
处置子公司业绩补偿	182,562,180.90	182,562,180.90
代垫及往来款	160,354,318.43	232,870,508.29
其他	497,869,662.56	410,713,422.22
合计	2,186,578,953.32	1,826,424,276.29

(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)	
2022年1月1日余额	14,097,854.80		241,989,909.03	256,087,763.83
2022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	17,265,103.85		38,207.98	17,303,311.83
本期转回			200,000.00	200,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动	9,283,597.32			9,283,597.32
2022年6月30日余额	40,646,555.97		241,828,117.01	282,474,672.98

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

(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	256,087,763.83	17,303,311.83	200,000.00		9,283,597.32	282,474,672.98
合计	256,087,763.83	17,303,311.83	200,000.00		9,283,597.32	282,474,672.98

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	业绩补偿款	182,562,180.90	1 年以内	8.35	
公司二	期货投资款	170,787,793.77	1 年以内	7.81	
公司三	股权款	115,137,166.66	1 年以内	5.27	1,915,617.50
公司四	出口退税	64,085,404.46	1 年以内	2.93	
公司五	期货投资款	46,794,032.94	1 年以内	2.14	
合计	/	579,366,578.73	/	26.50	1,915,617.50

(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	1,852,250,388.75	2,250,809.92	1,849,999,578.83	1,626,658,814.32	3,216,733.16	1,623,442,081.16
在产品	418,989,352.37	18,336,683.65	400,652,668.72	283,935,573.82	5,382,979.88	278,552,593.94
库存商品	7,974,484,720.97	227,430,056.28	7,747,054,664.69	5,639,802,116.13	133,180,297.44	5,506,621,818.69
周转材料	13,419.96		13,419.96	114,004.46		114,004.46
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资	63,284,931.46		63,284,931.46	27,837,096.40		27,837,096.40
低值易耗品	170,112,264.94		170,112,264.94	157,938,396.02		157,938,396.02
委托加工物资						
合计	10,479,135,078.45	248,017,549.85	10,231,117,528.60	7,736,286,001.15	141,780,010.48	7,594,505,990.67

(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	3,216,733.16	484,514.87		1,056,728.94	393,709.17	2,250,809.92
在产品	5,382,979.88	12,953,703.77				18,336,683.65
库存商品	133,180,297.44	236,655,952.22	3,933,711.63	146,339,905.01		227,430,056.28
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	141,780,010.48	250,094,170.86	3,933,711.63	147,396,633.95	393,709.17	248,017,549.85

(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	36,107,388.19		36,107,388.19	41,261,609.24		2022年
其他	6,516,802.70		6,516,802.70	6,516,802.70		2023年
合计	42,624,190.89		42,624,190.89	47,778,411.94		/

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 2022 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	205,697,998.70	
合计	205,697,998.70	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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		
预缴所得税	38,617,931.61	45,457,895.81
待抵扣进项税	328,290,265.80	777,693,014.06
其他	379,685.21	13,819,294.02
合计	367,287,882.62	836,970,203.89

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							
长期股权处置款（注）	339,136,513.96	7,736,369.25	331,400,144.71	344,648,496.79	7,358,062.12	337,290,434.67	
合计	339,136,513.96	7,736,369.25	331,400,144.71	344,648,496.79	7,358,062.12	337,290,434.67	/

注：于 2022 年 6 月 30 日，本集团的长期应收款主要系 Halcyon Agri Corporation Ltd. 出售 SIAT 的股权应收款，2024 年 12 月 31 日到期，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)	
2022年1月1日余额			7,358,062.12	7,358,062.12
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动			378,307.13	378,307.13
2022年6月30日 余额			7,736,369.25	7,736,369.25

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		
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）	294,505,496.53			-1,113,759.69						293,391,736.84
南京银鞍岭英新能源产业投资基金	169,605,768.74			-1,411,979.08						168,193,789.66
山西亚鑫煤焦化有限公司	132,139,359.21			3,073,028.89						135,212,388.10
中化（浙江）膜产业发展有限公司	47,676,947.92			1,596,170.51						49,273,118.43
瑞固新能（上海）材料科技有限公司	7,814,865.36		7,500,682.50	-314,182.86						
Feltex Co., Ltd.	9,348,840.29			126,608.57				473,640.65		9,949,089.51
东莞中化华美塑料有限公司	8,867,967.31			174,716.62				460,884.91		9,503,568.84
宁夏瑞筑置业有限公司	6,168,813.27			1,277,142.53						7,445,955.80
上海银鞍股份投资管理有限公司	5,050,230.86			510,902.83						5,561,133.69
PT Sarana Sumsel Ventura	13,404.65		13,404.65							
HeveaConnect Pte. Ltd.	49,208,786.20			-2,369,977.18				2,461,985.06		49,300,794.08
上海扬普新材料科技有限公司	3,665,507.54			-94,041.38						3,571,466.16
小计	734,065,987.88		7,514,087.15	1,454,629.76				3,396,510.62		731,403,041.11
合计	734,065,987.88		7,514,087.15	1,454,629.76				3,396,510.62		731,403,041.11

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、上海惠成企业管理有限公司、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 12 月 31 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%。本公司之子公司上海瞻元新材料科技有限公司通过公开挂牌转让瑞固新能(上海)材料科技有限公司 20.00% 的股权, 于 2022 年 4 月 26 日, 本公司与受让方上海三瑞高分子材料股份有限公司签订了《股份转让协议》。截止 2022 年 6 月 30 日, 上述股权转让行为已经完成。

注 5: 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, 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	178,993,767.75	175,745,425.94
中国光大银行股份有限公司	116,726,037.33	118,493,846.70
湖南中企洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	66,190,027.40	66,190,027.40
Pioneer Balloon Company	15,629,839.71	15,409,671.61
万通投资控股股份有限公司	2,540,000.00	2,540,000.00
YT rubber	941,244.84	970,663.97
AJF Star Capital Fund	102,424.63	106,355.00
其他	6,022,500.00	6,022,500.00
合计	387,145,841.66	385,478,490.62

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

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	554,734,380.72	446,791,298.21		1,001,525,678.93
2. 本期增加金额	368,481.72			368,481.72
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率变动影响	368,481.72			368,481.72
3. 本期减少金额		1,008,396.56		1,008,396.56
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动影响		1,008,396.56		1,008,396.56
4. 期末余额	555,102,862.44	445,782,901.65		1,000,885,764.09
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	183,014,705.85	40,429,060.60		223,443,766.45
2. 本期增加金额	8,282,276.34	2,933,278.07		11,215,554.41
(1) 计提或摊销	8,282,276.34	2,933,278.07		11,215,554.41
3. 本期减少金额	135,303.45			135,303.45
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动影响	135,303.45			135,303.45
4. 期末余额	191,161,678.74	43,362,338.67		234,524,017.41
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	363,941,183.70	402,420,562.98		766,361,746.68
2. 期初账面价值	371,719,674.87	406,362,237.61		778,081,912.48

(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	11,317,154,763.32	11,029,029,843.89
固定资产清理		
合计	11,317,154,763.32	11,029,029,843.89

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	5,070,281,112.07	8,366,411,050.22	283,488,215.55	464,744,899.26	14,184,925,277.10
2. 本期增加金额	231,326,245.86	692,853,556.28	4,316,750.99	25,452,823.51	953,949,376.64
(1) 购置	31,277,064.96	200,261,322.70	4,316,750.99	22,637,800.05	258,492,938.70
(2) 在建工程转入	200,049,180.90	492,592,233.58	0.00	2,815,023.46	695,456,437.94
(3) 企业合并增加					
(4) 因汇率变动而影响的金额					
3. 本期减少金额	62,154,802.58	116,415,728.20	39,799,411.23	4,517,728.37	222,887,670.38
(1) 处置或报废	251,661.88	30,563,654.86	379,508.13	1,491,597.65	32,686,422.52
(2) 其他减少		22,938,822.19			22,938,822.19
(3) 因汇率变动而影响的金额	61,903,140.70	62,913,251.15	39,419,903.10	3,026,130.72	167,262,425.67
4. 期末余额	5,239,452,555.35	8,942,848,878.30	248,005,555.31	485,679,994.40	14,915,986,983.36
二、累计折旧					
1. 期初余额	789,950,584.55	1,869,257,000.81	166,124,032.44	299,239,201.88	3,124,570,819.68
2. 本期增加金额	120,698,562.38	460,778,001.02	6,782,322.04	30,128,664.45	618,387,549.89
(1) 计提	120,698,562.38	460,778,001.02	6,782,322.04	30,128,664.45	618,387,549.89
(2) 其他增加					
(3) 因汇率变动而影响的金额					
3. 本期减少金额	48,203,661.96	84,848,032.55	39,352,577.78	2,610,407.11	175,014,679.40
(1) 处置或报废	20,789.79	25,622,416.88	282,325.56	1,041,556.01	26,967,088.24
(2) 因汇率变动而影响的金额	48,182,872.17	58,089,071.71	39,070,252.22	1,568,851.10	146,911,047.20
(3) 其他减少		1,136,543.96			1,136,543.96
4. 期末余额	862,445,484.97	2,245,186,969.28	133,553,776.70	326,757,459.22	3,567,943,690.17
三、减值准备					
1. 期初余额	7,504,456.05	23,781,480.59		38,676.89	31,324,613.53
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额	436,083.66				436,083.66
(1) 处置或报废					
(2) 因汇率变动而影响的金额	436,083.66				436,083.66
4. 期末余额	7,068,372.39	23,781,480.59		38,676.89	30,888,529.87

四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,369,938,697.99	6,673,880,428.43	114,451,778.61	158,883,858.29	11,317,154,763.32
2. 期初账面价值	4,272,826,071.47	6,473,372,568.82	117,364,183.11	165,467,020.49	11,029,029,843.89

(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	8,279,171.94		312,205.52	
办公设备	78,192.00	75,720.21		2,471.79	
合计	23,421,544.71	19,843,890.04	3,258,208.93	319,445.74	

(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
河北中化滏鼎化工科技有限公司	125,692,500.00	正在办理中
河北中化滏恒股份有限公司	5,401,475.08	正在办理中

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	14,027,500,577.04	11,247,139,753.63
工程物资	144,202,638.27	152,431,314.85
合计	14,171,703,215.31	11,399,571,068.48

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

2022 年半年度报告

江苏瑞恒碳三产业一期工程 项目	8,050,228,541.21		8,050,228,541.21	5,972,841,901.44		5,972,841,901.44
储罐项目	795,062,684.42		795,062,684.42	731,003,514.15		731,003,514.15
18万吨/年环氧树脂项目	751,204,992.22		751,204,992.22	677,389,450.06		677,389,450.06
年产4万吨尼龙66及年产2.5万吨己二胺项目	531,249,103.83		531,249,103.83	348,056,207.47		348,056,207.47
圣奥化学 Legend 项目	438,132,606.55		438,132,606.55	278,867,140.51		278,867,140.51
第二套 24 万吨/年双酚 A(BPA) 项目	417,619,411.98		417,619,411.98	309,759,892.22		309,759,892.22
HP 项目	276,912,452.74		276,912,452.74	253,882,293.61		253,882,293.61
宁波膜科技在建工程	271,936,184.59		271,936,184.59	258,087,096.24		258,087,096.24
码头工程项目	248,500,252.48		248,500,252.48	148,128,267.09		148,128,267.09
在建工程 BEST	195,978,957.13		195,978,957.13	157,129,587.83		157,129,587.83
改性料项目	173,962,750.68		173,962,750.68	93,487,625.81		93,487,625.81
泰国项目	147,042,040.93		147,042,040.93	136,836,696.62		136,836,696.62
江苏瑞恒危废焚烧处理装置项目	132,264,697.72		132,264,697.72	96,616,620.81		96,616,620.81
精细化工副产盐资源化循环利用示范项目	131,400,175.91		131,400,175.91	40,220,861.22		40,220,861.22
研发试制线	109,338,464.87		109,338,464.87	90,032,257.12		90,032,257.12
本质安全诊断提升项目	88,270,801.31		88,270,801.31	79,947,982.34		79,947,982.34
年产 1000 吨 UD 差别化产品项目	70,818,487.90		70,818,487.90	11,910,722.28		11,910,722.28
年产 2500 吨对位芳纶浆粕、短纤项目	66,500,980.38		66,500,980.38	33,313,589.96		33,313,589.96
康威路实验室项目	61,637,826.49		61,637,826.49	50,338,722.59		50,338,722.59
年产 12 万吨离子膜烧碱技改转移项目	20,090,418.58		20,090,418.58	381,049,237.86		381,049,237.86
其他	1,050,120,083.2300	771,338.11	1,049,348,745.12	1,099,011,424.51	771,338.11	1,098,240,086.40
合计	14,028,271,915.15	771,338.11	14,027,500,577.04	11,247,911,091.74	771,338.11	11,247,139,753.63

(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	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
江苏瑞恒碳三产业一期工程 项目	13,913,000,000.00	5,972,841,901.44	2,077,386,639.77			8,050,228,541.21	57.86	57.86			自有资金+ 专项借款
储罐项目	2,190,836,700.00	731,003,514.15	67,879,263.75	3,820,093.48		795,062,684.42	41.44	41.44			自有资金
18万吨/年环氧树脂项目	989,921,100.00	677,389,450.06	73,815,542.16			751,204,992.22	75.89	75.89			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	977,511,000.00	348,056,207.47	183,192,896.36			531,249,103.83	54.35	95.00			自有资金
圣奥化学 Legend 项目	2,954,308,900.00	278,867,140.51	159,265,466.04			438,132,606.55	21.50	21.50			自有资金+ 专项借款
第二套 24 万吨/年双酚 A(BPA)项目	988,320,165.33	309,759,892.22	107,859,519.76			417,619,411.98	42.26	42.26			自有资金+ 专项借款
HP 项目	424,980,000.00	253,882,293.61	23,030,159.13			276,912,452.74	75.17	75.17			自有资金+ 专项借款
宁波膜科技在建工程	634,034,000.00	258,087,096.24	33,724,336.57	19,875,248.22		271,936,184.59	71.41	71.41			自有资金
码头工程项目	453,830,000.00	148,128,267.09	100,371,985.39			248,500,252.48	54.76	54.76			自有资金
在建工程 BEST	354,100,620.00	157,129,587.83	38,849,369.30			195,978,957.13	55.35	55.35			自有资金
改性料项目	281,876,800.00	93,487,625.81	80,475,124.87			173,962,750.68	61.72	61.72			自有资金
泰国项目	298,250,000.00	136,836,696.62	10,205,344.31			147,042,040.93	49.30	49.30			自有资金
江苏瑞恒危废焚烧处理 装置项目	174,897,000.00	96,616,620.81	35,648,076.91			132,264,697.72	75.62	75.62			自有资金+ 专项借款
精细化工副产盐资源化 循环利用示范项目	465,444,300.00	40,220,861.22	91,179,314.69			131,400,175.91	82.44	82.44			自有资金
研发试制线	183,454,500.00	90,032,257.12	19,306,207.75			109,338,464.87	59.60	59.60			自有资金
本质安全诊断提升项目	160,489,300.00	79,947,982.34	8,322,818.97			88,270,801.31	55.00	55.00			自有资金
年产 1000 吨 UD 差别化 产品项目	157,807,800.00	11,910,722.28	58,907,765.62			70,818,487.90	44.88	44.88			自有资金
年产 2500 吨对位芳纶浆 粕、短纤项目	181,236,300.00	33,313,589.96	33,187,390.42			66,500,980.38	36.69	36.69			自有资金

康威路实验室项目	77,080,000.00	50,338,722.59	11,299,103.90		61,637,826.49	79.97	79.97			自有资金
年产 12 万吨离子膜烧碱技改转移项目	556,582,514.82	381,049,237.86	59,063,607.29	420,022,426.57	20,090,418.58	79.07	79.07			自有资金+专项借款
合计	26,417,961,600.15	10,148,899,667.23	3,272,969,932.96	443,717,768.27	12,978,151,831.92	/	/			/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√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	70,621,021.41	9,710,759.04	60,910,262.37	84,139,550.04	9,710,759.04	74,428,791.00
工程设备	83,292,375.90		83,292,375.90	78,002,523.85		78,002,523.85
合计	153,913,397.31	9,710,759.04	144,202,638.27	162,142,073.89	9,710,759.04	152,431,314.85

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					2,319,277,693.87				2,319,277,693.87
2. 本期增加金额					64,235,029.30				64,235,029.30
(1) 外购									
(2) 自行培育					64,235,029.30				64,235,029.30
3. 本期减少金额					64,927,466.89				64,927,466.89
(1) 处置									
(2) 其他									
(3) 汇率变动					64,927,466.89				64,927,466.89
4. 期末余额					2,318,585,256.28				2,318,585,256.28
二、累计折旧									
1. 期初余额					337,870,152.88				337,870,152.88
2. 本期增加金额					14,132,618.34				14,132,618.34
(1) 计提					14,132,618.34				14,132,618.34

3. 本期减少金额					4,882,115.31			4,882,115.31
(1) 处置								
(2) 其他								
(3) 汇率变动					4,882,115.31			4,882,115.31
4. 期末余额					347,120,655.91			347,120,655.91
三、减值准备								
1. 期初余额					1,806,225.70			1,806,225.70
2. 本期增加金额					92,865.22			92,865.22
(1) 计提								
(2) 汇率变动					92,865.22			92,865.22
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
4. 期末余额					1,899,090.92			1,899,090.92
四、账面价值								
1. 期末账面价值					1,969,565,509.45			1,969,565,509.45
2. 期初账面价值					1,979,601,315.29			1,979,601,315.29

(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、房屋及建筑物	其他设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	239,114,617.89	5,755,119.02	244,869,736.91
2. 本期增加金额	47,239,485.82		47,239,485.82
(1) 增加	45,517,722.30		45,517,722.30
(2) 汇率变动	1,721,763.52		1,721,763.52
3. 本期减少金额		10,302.88	10,302.88
(1) 汇率变动		10,302.88	10,302.88
4. 期末余额	286,354,103.71	5,744,816.14	292,098,919.85

二、累计折旧			
1. 期初余额	63,301,878.20	751,613.02	64,053,491.22
2. 本期增加金额	36,070,854.07	2,028,121.32	38,098,975.39
(1) 计提	35,535,648.27	2,024,552.08	37,560,200.35
(2) 汇率变动	535,205.80	3,569.24	538,775.04
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	99,372,732.27	2,779,734.34	102,152,466.61
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	186,981,371.44	2,965,081.80	189,946,453.24
2. 期初账面价值	175,812,739.69	5,003,506.00	180,816,245.69

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	3,072,806,213.15	1,253,972,785.26	107,881,385.71	177,219,862.22	282,149,724.18	248,855,620.36	5,142,885,590.88
2. 本期增加金额	152,895,044.82	1,255,456.40	491,699.98			14,700,998.88	169,343,200.08
(1) 购置	110,187,559.87					11,479,708.42	121,667,268.29
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 在建工程转入						873,852.05	873,852.05
(5) 汇率变动影响	42,707,484.95	1,255,456.40	491,699.98			2,347,438.41	46,802,079.74
3. 本期减少金额	5,535,767.38			2,290,619.86	2,968,433.60	8,242.98	10,803,063.82
(1) 处置	5,535,767.38					8,242.98	5,544,010.36
(2) 汇率变动影响				2,290,619.86	2,968,433.60		5,259,053.46
4. 期末余额	3,220,165,490.59	1,255,228,241.66	108,373,085.69	174,929,242.36	279,181,290.58	263,548,376.26	5,301,425,727.14
二、累计摊销							

1. 期初余额	216,747,441.07	440,886,377.39	623,587.65	109,355,053.45	82,798,741.23	156,044,489.67	1,006,455,690.46
2. 本期增加金额	32,919,481.37	47,234,650.24	3,741,525.92	7,701,525.30	11,910,365.79	13,750,490.15	117,258,038.77
(1) 计提	31,577,103.522	47,234,650.24	3,741,525.92	7,701,525.30	11,910,365.79	13,750,490.15	115,915,660.92
(2) 汇率变动	1,342,377.85						1,342,377.85
3. 本期减少金额	1,170.33	413,397.14		466,841.67	1,110,144.03	2,277,568.07	4,269,121.24
(1) 处置	1,170.33					13,443.93	14,614.26
(2) 因汇率变动而影响的金额		413,397.14		466,841.67	1,110,144.03	2,264,124.14	4,254,506.98
4. 期末余额	249,665,752.11	487,707,630.49	4,365,113.57	116,589,737.08	93,598,962.99	167,517,411.75	1,119,444,607.99
三、减值准备							
1. 期初余额						784,081.75	784,081.75
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						784,081.75	784,081.75
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,970,499,738.48	767,520,611.17	104,007,972.12	58,339,505.28	185,582,327.59	95,246,882.76	4,181,197,037.40
2. 期初账面价值	2,856,058,772.08	813,086,407.87	107,257,798.06	67,864,808.77	199,350,982.95	92,027,048.94	4,135,645,818.67

(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：土地使用权中存在位于喀麦隆的除永久土地使用权以外的一项土地使用权，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2022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2022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2022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	

JSM355 模组开发项目	11,708,429.90	328,113.43						12,036,543.33
ABS 项目	7,701,171.40	3,693,275.27				1,851,102.97	181,886.97	9,361,456.73
RO 膜项目	13,417,113.55	3,982,970.13						17,400,083.68
其他	13,208,768.56	1,986,401.20						15,195,169.76
合计	46,035,483.41	9,990,760.03				1,851,102.97	181,886.97	53,993,253.50

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	处置	汇率变动	
天然橡胶资产组	2,902,458,626.73		149,226,022.57			3,051,684,649.30
聚合物添加剂资产组	1,491,192,312.03					1,491,192,312.03
ABS资产组	442,906,480.48				10,134,502.83	432,771,977.65
扬农资产组	160,570,229.30					160,570,229.30
骏盛资产组	18,045,054.69					18,045,054.69
富比亚资产组	208,038,852.84					208,038,852.84
合计	5,223,211,556.07		149,226,022.57		10,134,502.83	5,362,303,075.81

(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	汇率变动	处置		
天然橡胶资产组	994,380,571.44		51,125,045.30			1,045,505,616.74
合计	994,380,571.44		51,125,045.30			1,045,505,616.74

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

	成本	减值准备	净额
天然橡胶资产组	3,051,684,649.30	1,045,505,616.74	2,006,179,032.56
聚合物添加剂资产组	1,491,192,312.03		1,491,192,312.03
ABS 资产组	432,771,977.65		432,771,977.65
富比亚资产组	208,038,852.84		208,038,852.84
扬农资产组	160,570,229.30		160,570,229.30
骏盛资产组	18,045,054.69		18,045,054.69
合计	5,362,303,075.81	1,045,505,616.74	4,316,797,459.07

(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
设备及场地租赁费	7,539,662.40	67,344.83	40,537.75	7,320,484.70	245,984.78
房屋装修费	12,883,217.80	17,832.47	1,579,541.92		11,321,508.35
维护修理费	7,440,199.37	7,097,024.82	3,283,898.59		11,253,325.60
其他	15,615,204.92	2,924,800.64	3,553,733.96		14,986,271.60
合计	43,478,284.49	10,107,002.76	8,457,712.22	7,320,484.70	37,807,090.33

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	214,829,723.38	49,812,966.61	158,357,056.66	36,069,453.97
内部交易未实现利润	172,012,074.30	40,196,976.97	187,553,453.95	44,082,321.87
可抵扣亏损	2,633,576,008.76	535,837,818.34	2,363,445,995.42	485,509,085.72
信用减值准备	152,375,160.25	29,004,816.48	138,597,711.05	26,096,856.53
衍生金融工具的估值	28,245,815.76	5,192,238.29	31,184,606.37	5,882,417.01
预提费用	349,919,746.19	86,367,522.25	294,709,427.34	72,371,072.75
递延收益	132,198,585.50	24,412,161.50	132,062,853.05	24,429,694.08
固定资产折旧税会差异	79,112,401.54	12,309,977.04	85,378,175.84	13,894,573.58
其他	318,216,174.77	68,346,672.16	282,674,155.94	65,716,324.76
合计	4,080,485,690.45	851,481,149.64	3,673,963,435.62	774,051,800.27

(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	183,173,221.85	28,197,236.02	172,712,352.64	27,709,984.75
衍生金融工具的估值	55,444,984.78	10,825,682.50	66,753,044.71	13,386,808.80
不同税率子公司未分配利润	1,809,119,793.33	174,218,236.10	1,513,093,987.93	145,710,951.04
长期资产评估增值	2,739,181,929.60	526,125,642.69	2,884,253,495.93	532,771,124.76
固定资产折旧税会差异	916,003,195.47	170,766,582.05	774,505,585.64	148,467,884.82
其他	47,209,538.63	8,316,435.43	47,327,835.12	10,648,850.44
合计	5,750,132,663.66	918,449,814.79	5,458,646,301.97	878,695,604.61

(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	73,864,756.29	777,616,393.35	56,922,593.37	717,129,206.90
递延所得税负债	73,864,756.29	844,585,058.50	56,922,593.37	821,773,011.24

(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	346,322,920.50	353,853,569.47
可抵扣亏损	1,393,214,836.89	1,259,957,688.57
合计	1,739,537,757.39	1,613,811,258.04

(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

2022 年		11,668,550.32	
2023 年	42,103,349.46	34,741,185.34	
2024 年	60,080,222.12	41,865,288.71	
2025 年	106,319,651.87	44,634,524.12	
2026 年	227,397,386.47	1,127,048,140.08	
2027 年及以后	957,314,226.97		
合计	1,393,214,836.89	1,259,957,688.57	/

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	350,427,756.29		350,427,756.29	197,184,871.42		197,184,871.42
一年期以上的定期存款				202,828,991.37		202,828,991.37
其他	87,869,718.96		87,869,718.96	82,596,806.69		82,596,806.69
合计	438,297,475.25		438,297,475.25	482,610,669.48		482,610,669.48

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		50,000,000.00
抵押借款	936,175,710.95	976,034,525.87
信用借款	6,583,832,937.27	5,516,002,260.83
委托贷款	825,485,543.52	660,110,204.25
押汇借款	24,546,076.17	474,576,504.64
合计	8,370,040,267.91	7,676,723,495.59

(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	10,647,629.95	139,148,211.12
远期外汇买卖合同	122,550,912.77	19,124,629.79
合计	133,198,542.72	158,272,840.91

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	194,791,988.46	327,478,495.77
银行承兑汇票	2,847,167,653.50	2,187,023,902.87
合计	3,041,959,641.96	2,514,502,398.64

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	5,364,128,737.33	4,030,126,542.77
劳务服务费	79,076,320.46	62,382,820.36
工程项目款	2,235,551,936.65	2,310,830,177.07
合计	7,678,756,994.44	6,403,339,540.20

(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	1,605,643.77	122,942.73
预收劳务款	238,926.92	201,825.00
合计	1,844,570.69	324,767.73

(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	1,558,098,013.42	1,162,525,638.00
合计	1,558,098,013.42	1,162,525,638.00

(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

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	310,812,795.40	1,645,826,889.00	1,680,680,238.34	275,959,446.06
二、离职后福利-设定提存计划	5,211,983.46	133,740,020.85	131,556,706.40	7,395,297.91
三、辞退福利	251,200.05	1,158,301.52	742,501.52	667,000.05
四、一年内到期的其他福利				
合计	316,275,978.91	1,780,725,211.37	1,812,979,446.26	284,021,744.02

(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	276,035,833.75	1,341,071,108.67	1,377,888,496.96	239,218,445.46
二、职工福利费	8,871,391.34	82,745,473.74	82,839,523.37	8,777,341.71
三、社会保险费	7,426,436.95	72,621,864.24	72,757,860.49	7,290,440.70
其中：医疗保险费	7,374,272.26	67,215,910.30	67,353,486.64	7,236,695.92
工伤保险费	52,164.69	4,475,092.94	4,473,512.85	53,744.78
生育保险费		930,861.00	930,861.00	
四、住房公积金	697,258.06	77,510,499.34	77,478,141.34	729,616.06
五、工会经费和职工教育经费	11,559,955.39	20,184,762.00	18,398,343.00	13,346,374.39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	6,221,919.91	51,693,181.01	51,317,873.18	6,597,227.74
合计	310,812,795.40	1,645,826,889.00	1,680,680,238.34	275,959,446.06

(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	2,695,714.13	89,508,949.95	89,351,890.27	2,852,773.81
2、失业保险费	12,111.17	2,968,500.84	2,965,015.71	15,596.30
3、企业年金缴费	2,504,158.16	41,262,570.06	39,239,800.42	4,526,927.80
合计	5,211,983.46	133,740,020.85	131,556,706.40	7,395,297.91

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	58,456,995.26	58,702,489.81
企业所得税	394,298,060.06	1,229,950,039.39
个人所得税	15,648,762.47	19,762,138.18
城市维护建设税	3,414,978.75	3,199,260.63
教育费附加	2,895,568.33	2,441,884.38
其他	34,582,353.75	53,929,899.02
合计	509,296,718.62	1,367,985,711.41

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	302,721,920.16	70,186,346.38
其他应付款	2,556,332,544.74	2,293,367,069.81
合计	2,859,054,464.90	2,363,553,416.19

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	302,721,920.16	70,186,346.38
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	302,721,920.16	70,186,346.38

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	797,166,415.93	724,012,704.51
应付子公司少数股东股权款	764,555,639.33	734,409,832.97
应付运费及杂费	196,373,333.03	167,867,777.07
股权激励回购义务款	114,386,304.00	170,644,000.00
股权分红款	88,779,087.05	88,779,047.41
押金及保证金	82,704,134.12	80,414,739.08
其他	512,367,631.28	327,238,968.77
合计	2,556,332,544.74	2,293,367,069.81

(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	642,819,763.82	380,848,020.87
1年内到期的应付债券	2,038,077,414.77	1,961,044,492.54
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	42,940,519.52	55,851,038.69
合计	2,723,837,698.11	2,397,743,552.10

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	60,793,219.55	89,487,172.86
超短融	1,500,833,333.33	2,005,108,888.89
合计	1,561,626,552.88	2,094,596,061.75

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
抵押借款	1,548,608,847.16	846,589,926.68
保证借款		39,802,766.36
信用借款	9,807,671,992.07	8,374,535,780.03
合计	11,356,280,839.23	9,260,928,473.07

其他说明：

适用 不适用

于 2022 年 6 月 30 日，本集团长期借款的年利率为从 1.35%至 7.75%（2021 年 12 月 31 日：1.30%至 7.75%）。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团无到期未偿还的长期借款（2021 年 12 月 31 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
2021 中化公司债	809,452,715.09	799,390,612.68
2022 中化公司债(可持续挂钩)	3,543,308,340.50	
合计	4,352,761,055.59	799,390,612.68

(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
2021 中化公司债	100.00	2021/3/2	5 年	800,000,000.00	799,390,612.68		14,760,000.00	222,102.41	4,920,000.00	809,452,715.09
2022 中化公司债(可 持续挂 钩)	100.00	2022/1/10	3 年	3,500,000,000.00		3,500,000,000.00	48,458,064.50	-5,149,724.00		3,543,308,340.50
合计	/	/	/	4,300,000,000.00	799,390,612.68	3,500,000,000.00	63,218,064.50	-4,927,621.59	4,920,000.00	4,352,761,055.59

(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
土地、房屋及建筑物租赁	157,382,598.87	124,615,544.59
设备租赁	2,745,814.76	2,675,763.39
合计	160,128,413.63	127,291,307.98

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		
专项应付款	20,982,571.43	732,571.43
合计	20,982,571.43	732,571.43

长期应付款

□适用 √不适用

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
财政专项拨款	300,000.00	250,000.00		550,000.00	
其他	432,571.43	30,000,000.00	10,000,000.00	20,432,571.43	
合计	732,571.43	30,250,000.00	10,000,000.00	20,982,571.43	/

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	167,815,321.18	157,385,474.53
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	167,815,321.18	157,385,474.53

(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	157,385,474.53	180,022,119.43
二、计入当期损益的设定受益成本	19,635,157.48	17,069,259.21
1. 当期服务成本	13,391,770.05	14,855,353.69
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）	2,361,458.49	482,385.42
4. 利息净额	3,881,928.94	1,731,520.10
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-9,205,310.83	-21,034,489.19
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-10,450,780.75	-8,478,402.50
3. 折算差异	1,245,469.92	-7,180,581.42
4. 因出售子公司而减少		-5,375,505.27
五、期末余额	167,815,321.18	176,056,889.45

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	157,385,474.53	180,022,119.43
二、计入当期损益的设定受益成本	19,635,157.48	17,069,259.21
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-9,205,310.83	-21,034,489.19
五、期末余额	167,815,321.18	176,056,889.45

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	1,084,612.70	1,084,612.70	
产品质量保证			
重组义务			

待执行的亏损合同	11,392,651.02	48,288,379.75	
应付退货款			
其他			
土地恢复原状义务 (注1)	113,032,020.28	111,662,541.25	
合计	125,509,284.00	161,035,533.70	/

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	113,940,376.36	3,952,749.62	4,934,674.21	112,958,451.77	
其他	72,783,000.01		8,086,999.98	64,696,000.03	
合计	186,723,376.37	3,952,749.62	13,021,674.19	177,654,451.80	/

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	25,283,000.12			1,734,499.98		23,548,500.14	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			818,956.68		21,181,043.32	与资产相关
技术改造项目补助金	11,273,700.00					11,273,700.00	与资产相关
重点研发项目资金	10,000,000.00			499,998.00		9,500,002.00	与资产相关
WBT系列产品产业化项目	7,800,000.00			399,999.98		7,400,000.02	与资产相关
工厂拆迁补偿款	4,411,947.38			89,568.06	1,028.72	4,323,408.04	与资产相关
财政专项拨款	4,041,561.05			393,621.60	4,520.90	3,652,460.35	与资产相关
外经贸专项补助资金	4,020,000.00			201,000.00		3,819,000.00	与资产相关
溢恒央企入冀资金	2,618,471.37			49,390.86		2,569,080.51	与资产/收益相关
公共基础设施配套费补助	2,478,577.92			61,964.46		2,416,613.46	与资产相关
废气治理项目奖	2,315,040.00			124,020.00		2,191,020.00	与收益相关
大千围围墙电房重建补偿	2,127,927.49			72,603.73		2,055,323.76	与资产相关

重点研发项目课题拨款		1,575,000.00				1,575,000.00	与资产相关
鑫宝央企入冀资金	1,732,230.37			216,528.84		1,515,701.53	与资产相关
其他	13,837,920.66	2,372,200.00		272,522.02		15,937,598.64	与资产/收益相关
合计	113,940,376.36	3,947,200.00		4,934,674.21	5,549.62	112,958,451.77	

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
专项借款（注1）	0.00	36,226,300.00
长期代扣代缴税	25,853,136.10	25,102,014.89
其他	66,398,934.89	46,874,183.12
合计	92,252,070.99	108,202,498.01

其他说明：

注1：本公司之子公司中化（宁波）润沃膜科技有限公司从象山经济开发区投资有限公司借入用于科研的免息借款，借款期限为3年，已提前归还。

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	2,765,166,472.00				-1,096,800.00	-1,096,800.00	2,764,069,672.00

其他说明：

注1：本公司于2022年3月9日召开第八届董事会第二十二次会议和第八届监事会第十五次会议，会议审议通过了《关于中化国际2019年限制性股票激励计划第一个解锁期解除限售条件成就暨解锁上市的议案》，同意公司为符合解除限售条件的244名激励对象持有的16,839,900股限制性股票办理解锁手续。

本公司于2022年4月28日，公司召开第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于提请回购注销部分激励对象已获授但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1,096,800股限制性股票。上述限制性股票已于2022年6月24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

2022年6月30日，本集团发行在外的永续债具体情况如下：

发行时间	会计分类	利息率	发行价格	数量	金额
------	------	-----	------	----	----

2021年公开发行可续
期公司债券（第一
期）

2021年7月19日 权益 3.26% 100元 7,000,000.00 699,346,276.04

(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
2021年公开发行可续期公司债券（第一期）	7,000,000.00	699,052,450.87		293,825.17			7,000,000.00	699,346,276.04
合计	7,000,000.00	699,052,450.87		293,825.17			7,000,000.00	699,346,276.04

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2021年7月19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3.26%。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2022年6月30日，本公司已发行可续期公司债券金额为人民币699,346,276.04元（2021年12月31日：人民币699,052,450.87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）	3,448,171,382.10	37,889,775.00	2,169,728.00	3,483,891,429.10
其他资本公积	-	14,638,265.62	146,575,075.12	-
	1,800,406,327.85			1,932,343,137.35
合计	1,647,765,054.25	52,528,040.62	148,744,803.12	1,551,548,291.75

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-股本溢价增加由于第一期股权激励解锁增加人民币37,889,775.00元，同时本年回购公司股票减少资本公积-股本溢价人民币2,169,728.00元。

注2：本年其他资本公积本期增加主要由于本年集团授予员工股权激励确认股权激励相关费用人民币14,638,265.62元，本期减少主要由于冲回股权激励对应的递延所得税资产人民币9,918,953.37元，第一期股权激励解锁影响人民币37,889,775.00元，其他减少主要由于收购少数股东权益影响。

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	170,644,000.00		56,257,696.00	114,386,304.00
合计	170,644,000.00		56,257,696.00	114,386,304.00

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	-42,535,298.90	-4,395,256.91			487,251.26	-5,438,177.64	555,669.47	-47,973,476.54
其中：重新计量设定受益计划变动额	6,992,364.32							6,992,364.32
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	-49,527,663.22	-4,395,256.91			487,251.26	-5,438,177.64	555,669.47	-54,965,840.86
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	-551,668,344.89	-82,763,616.47				-67,513,538.37	-15,250,078.10	-619,181,883.26
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	33,845,398.71	88,284,224.42				88,284,224.42		122,129,623.13
外币财务报表折算差额	-585,513,743.60	-171,047,840.89				-155,797,762.79	-15,250,078.10	-741,311,506.39
其他综合收益合计	-594,203,643.79	-87,158,873.38			487,251.26	-72,951,716.01	-14,694,408.63	-667,155,359.80

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	50,101,765.06	75,904,167.84	46,257,585.18	79,748,347.72
合计	50,101,765.06	75,904,167.84	46,257,585.18	79,748,347.72

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	979,098,890.49			979,098,890.49
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	979,098,890.49			979,098,890.49

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	6,872,919,520.27	4,893,710,371.90
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-32,287,807.46	
调整后期初未分配利润	6,840,631,712.81	4,893,710,371.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	974,340,111.91	2,143,720,626.26
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	221,125,573.76	110,636,658.88
转作股本的普通股股利		
永续债利息	11,410,000.02	24,700,000.02
加：其他综合收益结转留存收益		-5,294,920.08
期末未分配利润	7,582,436,250.94	6,896,799,419.18

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-32,287,807.46 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	44,334,787,474.82	39,968,237,884.97	38,862,018,161.59	34,101,868,427.59
其他业务	77,750,538.88	94,972,328.37	110,741,369.38	106,877,705.22
合计	44,412,538,013.70	40,063,210,213.34	38,972,759,530.97	34,208,746,132.81

(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

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	19,591,714.34	11,435,976.94
教育费附加	15,231,264.95	9,322,989.41
资源税	667,476.80	555,961.20
房产税	16,511,363.36	18,521,842.65
土地使用税	8,036,200.13	10,256,544.84
车船使用税	44,882.51	54,744.68
印花税	14,784,984.50	16,069,586.99
泰国橡胶林开采税费	31,945,905.40	29,143,919.63
其他税费	4,711,594.52	5,748,356.73
合计	111,525,386.51	101,109,923.07

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	171,221,879.06	224,625,380.83
仓储运杂费	69,436,473.32	59,970,156.53
包干费	44,151,531.62	82,300,861.88
销售代理费	35,791,967.36	43,328,223.25
保险费	26,676,418.59	23,481,410.65
业务经费	7,988,794.46	20,974,443.14
中介机构费	3,902,058.92	4,497,842.79
商品损耗费	3,029,161.72	3,517,440.81
折旧费	1,567,376.52	4,407,342.11

运输包装费	1,406,106.74	19,409,642.83
广告展览样品费	1,273,887.97	4,942,127.13
特许权使用费		7,848,033.79
其他	60,036,758.20	34,629,804.13
合计	426,482,414.48	533,932,709.87

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	607,227,903.28	655,443,888.53
无形资产摊销	96,783,377.40	106,821,666.05
折旧费	95,774,903.38	101,959,693.50
中介机构费	22,982,217.03	25,296,396.24
修理费	21,680,063.17	20,801,661.27
租赁费	17,315,981.68	11,989,592.20
咨询费	13,682,010.86	23,228,923.61
差旅费	11,811,874.92	28,209,755.59
保险费	9,870,564.40	13,878,772.20
办公费	7,379,240.44	13,374,808.02
工会经费	7,355,819.36	6,051,594.14
业务招待费	5,424,142.22	7,205,304.60
诉讼费	606,624.27	772,233.24
排污费	244,902.55	82,488,319.22
其他	119,214,283.84	153,459,900.17
合计	1,037,353,908.80	1,250,982,508.58

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	202,767,806.06	190,709,344.29
直接材料	65,886,526.32	149,341,893.24
折旧费	57,755,866.24	42,529,566.70
修理费	39,248,308.70	32,811,625.62
委托费	27,430,103.47	1,579,684.05
水电能源费	13,118,935.98	14,094,457.29
试验费	4,034,851.99	15,108,528.87
租赁费	496,101.68	5,291,026.96
其他	49,280,671.55	49,353,710.99
合计	460,019,171.99	500,819,838.01

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	547,720,557.26	372,662,997.39
减：利息收入	-44,778,176.24	-112,645,222.88
减：利息资本化金额	-180,630,114.89	-98,437,586.45
汇兑损益	-71,910,301.14	-27,248,287.01
其他	30,087,232.83	21,685,733.77
合计	280,489,197.82	156,017,634.82

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	36,133,359.35	35,071,504.28
递延收益摊销	4,934,674.21	4,067,562.32
地方性财政补贴	14,409,580.96	3,046,436.98
铁路线拆迁补助	10,000,000.00	4,600,000.00
其他	20,780,414.86	12,513,566.64
合计	86,258,029.38	59,299,070.22

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	1,454,629.76	4,201,496.32
处置长期股权投资产生的投资收益	2,667,212.85	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
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	11,739,150.43	13,422,520.25
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	943,047.35	8,510,861.45
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置衍生金融资产取得的投资收益	72,153,028.70	25,862,821.17
其他		
合计	88,957,069.09	6,905,422,974.09

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	-68,630,383.00	-84,624,275.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-68,630,383.00	-84,624,275.11
交易性金融负债	10,094,221.62	43,092,185.37
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-58,536,161.38	-41,532,089.74

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	13,612,482.76	-57,796,462.16
其他应收款坏账损失	-17,103,311.83	1,169,906.75
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	-3,490,829.07	-58,187,153.22

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	-234,363,938.57	-56,414,585.63
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	-234,363,938.57	-56,414,585.63

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	203,363.74	6,197,430.11
无形资产处置收益	88,752,519.89	
合计	88,955,883.63	6,197,430.11

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	282.35	2,133,826.03	282.35
其中：固定资产处置利得	282.35	2,133,826.03	282.35
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	5,272,912.27	35,856,469.72	5,272,912.27
对外索赔收入	2,654,786.28	1,127,929.75	2,654,786.28
节能量指标转让收入	65,921,330.19		65,921,330.19
其他	5,019,002.52	4,398,910.04	5,019,002.52
合计	78,868,313.61	43,517,135.54	78,868,313.61

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
搬迁补助	5,272,912.27	35,856,469.72	与收益相关

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	2,096,878.11	214,402.20	2,096,878.11
其中：固定资产处置损失	2,096,878.11	214,402.20	2,096,878.11
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	930,863.00	769,737.32	930,863.00
对外理赔支出	30,000.00	105,179.64	30,000.00
搬迁支出	5,272,912.27	35,856,469.72	5,272,912.27
股东分红代扣代缴税款	80,339,639.15		80,339,639.15
其他	521,329.45	2,176,362.82	521,329.45
合计	89,191,621.98	39,122,151.70	89,191,621.98

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	502,756,804.37	2,862,141,539.93
递延所得税费用	-43,865,526.62	-32,556,680.53
合计	458,891,277.75	2,829,584,859.40

(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	1,990,914,465.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	497,728,616.37
子公司适用不同税率的影响	-49,566,668.30

调整以前期间所得税的影响	-8,368,982.87
非应税收入的影响	-599,533.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,309,465.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,373,450.16
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	19,711,608.34
税率变动对期初递延所得税余额的影响	5,669,153.45
所得税费用	458,891,277.75

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	41,909,168.90	125,234,079.17
政府补助	104,285,604.99	50,663,790.95
收到的索赔款项	2,654,786.28	1,127,929.75
受限货币资金减少		73,289,913.44
节能指标转让款	65,921,330.19	
其他	7,888,009.71	13,728,834.90
合计	222,658,900.07	264,044,548.21

(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	578,485,699.95	813,087,578.62
银行手续费及其他	30,087,232.83	21,685,733.77
营业外支出	1,482,192.45	3,051,279.78
受限货币资金增加	28,735,077.55	
合计	638,790,202.78	837,824,592.17

(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
收回的股权保证金		3,066,640,456.00
合计		3,066,640,456.00

(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
衍生金融产品保证金	237,368,197.69	302,715,129.97
支付的股权处置相关税费	948,303,294.42	
支付的股权保证金		3,066,640,456.00
土地保证金		50,000,000.00
搬迁支出		35,856,469.72
合计	1,185,671,492.11	3,455,212,055.69

(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
合计		2,282,261,531.30

(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
支付租赁款	25,487,018.91	13,057,503.90
回购限制性股票	3,266,528.00	1,770,000.00
购买少数股权	153,142,277.50	7,596,620,100.00
归还少数股东		280,197,915.74
支付的股权保证金		2,278,986,030.00
其他		70,610.84
合计	181,895,824.41	10,170,702,160.48

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,532,023,187.72	6,210,746,554.08
加：资产减值准备	234,363,938.57	56,414,585.63

信用减值损失	3,490,829.07	58,187,153.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	639,424,408.76	745,668,993.29
使用权资产摊销	35,747,675.06	35,005,439.89
无形资产摊销	112,718,741.72	123,527,628.88
长期待摊费用摊销	8,041,254.79	7,496,985.80
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）	-88,955,883.63	-6,197,430.11
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,096,595.76	-1,920,308.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	58,536,161.38	41,532,089.74
财务费用（收益以“-”号填列）	294,268,475.34	246,977,281.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-88,957,069.09	-6,905,422,974.09
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-71,513,757.90	-56,222,033.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	22,812,047.26	8,275,183.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,913,926,222.24	-2,310,628,290.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,019,970,216.19	-4,269,359,715.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,511,190,027.69	2,324,293,446.18
其他	112,796,338.35	2,373,156,374.23
经营活动产生的现金流量净额	1,384,186,532.42	-1,318,469,035.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,354,888,992.48	6,001,065,206.77
减：现金的期初余额	2,385,673,559.12	6,034,215,852.82
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	1,969,215,433.36	-33,150,646.05

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,354,888,992.48	2,385,673,559.12
其中：库存现金	24,672,647.05	45,964,329.29
可随时用于支付的银行存款	4,130,417,764.78	2,323,306,861.90
可随时用于支付的其他货币资金	199,798,580.65	16,402,367.93
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	4,354,888,992.48	2,385,673,559.12
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	535,561,707.82	注 1
应收账款	447,254,427.10	注 2
应收款项融资	95,329,342.26	注 3
应收票据	413,319,836.43	注 3
存货	1,029,144,148.78	注 4
固定资产	1,506,621,836.72	注 4
无形资产	717,633,649.06	注 4
在建工程	159,215,900.80	注 5
合计	4,904,080,848.97	/

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 535,561,707.82 元。

注 2：于本期末，本公司因银行借款而抵押的应收账款为人民币 447,254,427.10 元。

注 3：于本期末，本公司质押的银行承兑汇票为人民币 508,649,178.69 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 1,029,144,148.78 元，抵押的固定资产为人民币 1,506,621,836.72 元，抵押的无形资产为人民币 717,633,649.06 元。

注 5：于本期末，本公司因银行借款抵押的在建工程为人民币 159,215,900.80 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	246,619,496.39	6.7035	1,653,213,794.05
港币	813,710.56	0.8544	695,234.30
欧元	10,828,016.92	7.0545	76,386,245.36
日元	67,003,962.27	0.0493	3,303,295.34
英镑	476,004.44	8.1701	3,889,003.88
新加坡元	1,861,113.67	4.8307	8,990,481.81
马来西亚令吉	4,925,720.59	1.5247	7,510,246.18
印尼卢比	49,156,515,440.00	0.0005	24,578,257.72
泰铢	182,413,622.72	0.1906	34,768,036.49
新台币	3,582,022.51	0.2257	808,462.48
中非法郎	5,267,134,340.74	0.0108	56,885,050.88
应收账款	-	-	-
其中：美元	502,132,839.57	6.7035	3,366,047,490.06
欧元	34,130,348.26	7.0545	240,772,541.80
日元	812,953,609.13	0.0493	40,078,612.93
英镑	475,820.44	8.1701	3,887,500.58
马来西亚令吉	10,021,323.74	1.5247	15,279,512.31
印尼卢比	28,337,820,480.00	0.0005	14,168,910.24
泰铢	161,207,092.44	0.1906	30,726,071.82
其他应收款	-	-	-
其中：美元	68,478,511.68	6.7035	459,045,703.05
港币	1,095,360.66	0.8544	935,876.15
欧元	16,376,806.28	7.0545	115,530,179.90
日元	6,583,969.98	0.0493	324,589.72
英镑	566,809.92	8.1701	4,630,893.73
新加坡元	354,677.61	4.8307	1,713,341.13
马来西亚令吉	7,987,615.68	1.5247	12,178,717.63
印尼卢比	153,428,863,300.00	0.0005	76,714,431.65
泰铢	181,090,980.48	0.1906	34,515,940.88
韩币	61,118,432.69	0.0052	317,815.85
新台币	352,405.98	0.2257	79,538.03
中非法郎	22,778,340,489.81	0.0108	246,006,077.29
长期应收款	-	-	-
其中：欧元	47,555,201.09	7.0545	335,478,166.11
中非法郎	338,735,912.04	0.0108	3,658,347.85
应付账款	-	-	-

其中：美元	363,988,092.94	6.7035	2,439,994,181.02
港币	7,366.69	0.8544	6,294.10
欧元	19,765,349.62	7.0545	139,434,658.89
日元	191,971,931.03	0.0493	9,464,216.20
英镑	11,880.72	8.1701	97,066.67
马来西亚令吉	24,792,377.73	1.5247	37,800,938.32
印尼卢比	151,312,109,560.00	0.0005	75,656,054.78
泰铢	15,535,085.78	0.1906	2,960,987.35
瑞士法郎	21,958.18	7.006	153,839.01
中非法郎	3,529,855,494.44	0.0108	38,122,439.34
波兰兹罗提	3,305.05	1.5401	5,090.11
其他应付款	-	-	-
其中：美元	58,438,742.70	6.7035	391,744,111.69
港币	330,297.20	0.8544	282,205.93
欧元	21,689,322.87	7.0545	153,007,328.19
日元	15,765,718.86	0.0493	777,249.94
新加坡元	1,022,311.09	4.8307	4,938,478.18
马来西亚令吉	6,187,181.21	1.5247	9,433,595.19
印尼卢比	115,422,853,180.00	0.0005	57,711,426.59
泰铢	14,424,100.16	0.1906	2,749,233.49
韩币	79,342,155.77	0.0052	412,579.21
中非法郎	5,339,048,179.63	0.0108	57,661,720.34
短期借款	-	-	-
其中：美元	464,961,146.53	6.7035	3,116,867,045.76
日元	852,435,494.12	0.0493	42,025,069.86
马来西亚令吉	7,247,788.94	1.5247	11,050,703.80
印尼卢比	1,502,921,536,900.00	0.0005	751,460,768.45
中非法郎	17,645,933,788.89	0.0108	190,576,084.92
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其中：美元	356,576,088.40	6.7035	2,390,307,808.59
港币	2,125,029.12	0.8544	1,815,624.88
印尼卢比	38,731,763,680.00	0.0005	19,365,881.84
中非法郎	12,645,104,975.93	0.0108	136,567,133.74
长期借款	-	-	-
其中：美元	395,074,898.19	6.7035	2,648,384,580.02
欧元	1,933,785.80	7.0545	13,641,891.93
印尼卢比	183,975,877,500.00	0.0005	91,987,938.75
中非法郎	40,016,570,370.37	0.0108	432,178,960.00
其他非流动负债	-	-	-
其中：美元	8,159,282.42	6.7035	54,695,749.70

(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

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。2022 年上半年被套期项目现金流量总额为欧元 121,934,092.00 元，折算为美元 128,318,561.06 元或人民币 860,184,052.01 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 2021 年至 2029 年。本年无重大无效套期的部分。

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 349,461,391.18 元。截至 2022 年 6 月 30 日，上述套期项目现金流量套期储备的金额为损失人民币 4,514,454.64 元。

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：

2022 年 6 月 30 日

	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	
现金流量套期				
-远期外汇合约	1,209,645,443.19	647,993.17	31,243,305.38	衍生金融资产/衍生金融 负债
-商品期货合同	<u>1,140,053,618.28</u>	<u>10,256,837.79</u>		衍生金融资产
	<u>2,349,699,061.47</u>	<u>10,904,830.96</u>	<u>31,243,305.38</u>	

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：

2022 年 1-6 月

	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	4,892,635.83	57,286,370.55	财务费用
现金流量套期-商品期货合同	<u>-93,176,860.25</u>	<u>99,495,249.45</u>	营业成本
	<u>-88,284,224.42</u>	<u>156,781,620.00</u>	

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）	1,209,645,443.19	-	1,209,645,443.19

欧元兑美元的平均汇率	1.0855	-	不适用
美金兑人民币的平均汇率	6.5189	-	不适用
欧元兑人民币的平均汇率	7.0763	-	不适用
英镑兑人民币的平均汇率	8.3707	-	不适用

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。2022年上半年无套期无效部分。

套期工具的名义金额为欧元 47,000,000.00 元。套期工具的公允价值变动如下：

2022年6月30日

	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	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	10,298,198.25		衍生金融负债	-

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：

2022年1-6月

	计入其他综合收益的套期工具的公允价值变动损失	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	33,716,534.90	-	-	-	-

公允价值套期

本集团从事纸浆、聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、棕榈油、起酥油贸易业务，其持有的纸浆、聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、棕榈油、起酥油（成分99.98%是棕榈油）面临价格变动风险。因此本集团采用期货交易所的纸浆、聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、棕榈油期货合同管理其持有的上述商品敞口所面临的商品价格风险。本集团买卖的相关产品与期货合同中对应的纸浆、聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、棕榈油标品基本相同，套期工具（期货合同）与被套期项目（本集团所持有的现货）的基础变量相同。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。

2022年6月30日

	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	
商品期货合同	22,794,923.17	10,866,440.00		衍生金融资产

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	36,133,359.35	其他收益	36,133,359.35
税费返还	2,224,950.18	其他收益	2,224,950.18
财政局奖励	12,184,630.78	其他收益	12,184,630.78
其他	52,020,414.86	其他收益	30,780,414.86
递延收益	3,947,200.00	递延收益、其他收益	4,934,674.21
拆迁补助		营业外收入	5,272,912.27
合计	106,510,555.17		91,530,941.65

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

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	94.00		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	100.00		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	77.78		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	100.00		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	100.00		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	90.00		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		100.00	通过设立或投资等方式
Sinochem International Development te Ltd	新加坡	新加坡	证券发行		100.00	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		99.10	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		100.00	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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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	100.00		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		99.10	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		39.94	非同一控制下企业合并取得
江苏富比亚化学品有限公司	中国江苏	中国江苏	化学品生产	100.00		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	100.00		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	100.00		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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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	100.00		同一控制下企业合并取得
河北中化滄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		100.00	同一控制下企业合并取得
河北中化滄恒股份有限公司	中国河北	中国河北	化学原料和化学制品制造业		70.00	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		60.00	同一控制下企业合并取得
中化国际新材料(河北)有限公司	中国河北	中国河北	产品贸易	100.00		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:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

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
江苏扬农化工集团有限公司	20.12%	250,595,651.76	-	4,080,564,443.42
圣奥化学科技有限公司	39.02%	262,060,519.22	-	1,727,263,519.79
Halcyon Agri Corporation Limited	45.01%	33,465,163.16	-	2,279,715,517.53

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

(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	11,119,880,414.74	18,512,323,161.61	29,632,203,576.35	5,107,934,269.40	6,633,502,010.87	11,741,436,280.27	11,919,250,423.44	15,826,355,852.33	27,745,606,275.77	5,593,402,824.12	5,009,638,168.12	10,603,040,992.24
圣奥化学科技有限公司	3,785,735,098.18	2,450,616,286.28	6,236,351,378.61	1,444,416,344.75	297,999,648.87	1,742,415,993.62	3,145,492,065.57	2,176,279,373.32	5,321,771,438.89	1,294,390,921.40	251,545,776.05	1,545,936,697.45
Halcyon Agri Corporation Limited	5,765,691,718.13	7,853,884,739.13	13,619,576,457.26	6,006,736,005.02	3,209,360,070.87	9,216,096,075.89	5,099,227,906.59	7,778,844,574.63	12,878,072,481.22	5,091,539,131.29	3,334,314,048.75	8,425,853,180.04

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	5,607,376,519.00	941,114,220.14	945,905,608.86	851,777,624.66	10,337,603,609.58	6,236,644,962.59	6,227,570,440.09	308,545,125.84
圣奥化学科技有限公司	2,443,776,141.24	671,536,795.86	672,620,153.49	800,769,010.26	1,828,516,783.98	319,616,267.41	310,694,436.34	184,937,521.64

Halcyon Agri Corporation Limited	8,419,279,032.27	5,568,230.13	-23,131,859.81	-153,391,763.93	7,456,584,683.55	9,805,666.28	-152,676,450.14	-109,479,504.84
----------------------------------	------------------	--------------	----------------	-----------------	------------------	--------------	-----------------	-----------------

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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(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

本年度，本公司以人民币 2.00 元向子公司淮安骏盛新能源科技有限公司的少数股东购买该子公司的 3.93% 股权，资本公积增加人民币 41,286,540.31 元，少数股东权益减少人民币 41,286,542.31 元。

本年度，本公司以人民币 153,227,325.10 元向子公司宁夏瑞泰科技股份有限公司的少数股东购买该子公司的 54.72% 股权，资本公积减少人民币 92,666,700.83 元，少数股东权益减少人民币 60,560,624.27 元。

(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

	淮安骏盛新能源科技有限公司	宁夏瑞泰科技股份有限公司
购买成本/处置对价		
— 现金	2.00	153,227,325.10
— 非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	2.00	153,227,325.10
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	41,286,542.31	60,560,624.27
差额	-41,286,540.31	92,666,700.83
其中：调整资本公积	-41,286,540.31	92,666,700.83
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(有限合伙)	中国江苏	中国江苏	商务服务业	36.94		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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	530,578,510.78	139,551.32	568,808,811.20	3,068,996.76
非流动资产	268,444,833.99	348,862,763.21	228,444,833.99	348,862,763.21
资产合计	799,023,344.77	349,002,314.53	797,253,645.19	351,931,759.97
流动负债	4,770,000.00	201.00		1
非流动负债				
负债合计	4,770,000.00	201.00		1
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	794,253,344.77	349,002,113.53	797,253,645.19	351,931,758.97
按持股比例计算的净资产份额	293,391,736.84	168,193,789.66	294,505,496.53	169,605,768.74
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	293,391,736.84	168,193,789.66	294,505,496.53	169,605,768.74
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-3,000,300.42	-2,929,645.44	-2,392,714.79	-3,409,039.51
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-3,000,300.42	-2,929,645.44	-2,392,714.79	-3,409,039.51
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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	269,817,514.61	269,954,722.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	1,454,629.76	4,201,496.32
—其他综合收益		-563,003.29
—综合收益总额	1,454,629.76	3,638,493.03

(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约以降低外汇风险。

外汇风险敏感性分析

在其他变量不变且不考虑已购买的远期外汇合约的情况下，主要外币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：

单位：元 币种：人民币

项目汇率变动	2022 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%	-553,032,825.94	-553,032,825.94
美元对人民币贬值 10%	553,032,825.94	553,032,825.94
印尼卢比对人民币升值 10%	-88,072,047.08	-88,072,047.08
印尼卢比对人民币贬值 10%	88,072,047.08	88,072,047.08
中非法郎对人民币升值 10%	-54,855,686.23	-54,855,686.23
中非法郎对人民币贬值 10%	54,855,686.23	54,855,686.23
欧元对人民币升值 10%	46,195,174.75	46,195,174.75
欧元对人民币贬值 10%	-46,195,174.75	-46,195,174.75

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）。

本集团的利率风险主要产生于银行借款、应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，进而影响本集团的经营业绩。

截至本期末，本集团浮动利率银行借款的余额为 7,979,147,965.36 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：

单位：元 币种：人民币

项目利率变动	2022 年半年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响
上升 25 个基点	-17,189,641.01	-17,189,641.01
下降 25 个基点	17,189,641.01	17,189,641.01

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 2022 年 6 月 30 日，本集团持有归类为其他权益工具投资的上市公司股票，该等上市公司股票在香港证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量其公允价值。

以下证券交易所的、在最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

	2022 年半年度末	2022 年半年度 最高/最低	2021 年末	2021 年 最高/最低
香港-恒生指数	21,859.79	24,965/18,415	23,397.67	31,085/22,745

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：

	权益工具投资账面价值	净损益增加/ （减少）	其他综合收益的税后 净额增加/（减少）	股东权益合计增加/ （减少）
香港-其他权益工具投资	116,726,037.33		8,754,452.80	8,754,452.80

就本敏感性分析而言，对于其他权益工具投资，该影响被视为对其他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、信誉良好的第三方或关联方进行交易。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。

由于货币资金、应收票据、应收款项融资、其他非流动资产中的一年期以上的定期存款和金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款和长期应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。

信用风险显著增加判断标准

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

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

- (1) 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- (2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以迁徙率模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团因应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和长期应收款产生的信用风险敞口及预期信用损失的量化数据，参见附注（七）4、5、6、8 和 16。

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：

单位：元 币种：人民币

	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	8,475,167,556.12			8,475,167,556.12
衍生金融负债	133,198,542.72			133,198,542.72
应付票据	3,041,959,641.96			3,041,959,641.96
应付账款	7,678,756,994.44			7,678,756,994.44
其他应付款	2,852,490,741.42			2,852,490,741.42
其他流动负债	1,505,583,333.33			1,505,583,333.33
长期借款及一年内到期的长期借款	1,131,791,559.93	4,672,851,748.82	9,873,503,615.49	15,678,146,924.24
应付债券及一年内到期的应付债券	2,171,848,456.44	4,601,604,779.59		6,773,453,236.03

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 2021 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 2022 年 6 月 30 日及 2021 年 12 月 31 日，资产负债率如下：

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末
总负债	46,055,230,525.72	38,043,780,010.74
总资产	67,221,867,703.99	57,973,201,813.52
总资产负债率 (%)	68.51	65.62

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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	40,964,415.17	27,899,051.05		68,863,466.22
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	40,964,415.17	27,899,051.05		68,863,466.22
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	40,964,415.17	27,899,051.05		68,863,466.22
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	116,726,037.33		270,419,804.33	387,145,841.66
(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		1,714,483,699.17		1,714,483,699.17
持续以公允价值计量的资产总额	157,690,452.50	1,742,382,750.22	270,419,804.33	2,170,493,007.05
(七) 交易性金融负债	10,647,629.95	122,550,912.77		133,198,542.72
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	10,647,629.95	122,550,912.77		133,198,542.72
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	10,647,629.95	122,550,912.77		133,198,542.72
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	10,647,629.95	122,550,912.77		133,198,542.72
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

本期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资产负债表日最后一个交易日的收盘价确定。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	27,899,051.05	现金流量折现法	远期汇率折现率 期货交易结算价格
应收款项融资	1,714,483,699.17	现金流量折现法	市场收益率
衍生金融负债	122,550,912.77	现金流量折现法	远期汇率折现率 期货交易结算价格

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
其他权益工具投资	270,419,804.33	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	2022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	2022年6月30日
其他权益工具投资	266,984,643.92	3,435,160.41			270,419,804.33

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	54.23	54.23

本企业的母公司情况的说明

无

本公司的最终控股公司为中国中化控股有限责任公司（“中国中化”），本企业最终控制方是国务院国资委

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九，1、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九，3、在合营企业或联营企业中的权益

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
东莞中化华美塑料有限公司	联营企业
中化(浙江)膜产业发展有限公司	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
中国中化集团有限公司	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
中化环境科技工程有限公司	同受最终控制方控制
中化商业保理(上海)有限公司	同受最终控制方控制
蓝星(北京)化工机械有限公司	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	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
沧州大化股份有限公司聚海分公司	同受最终控制方控制
南通星辰合成材料有限公司	同受最终控制方控制
陕西中蓝化工科技新材料有限公司	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
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
中化吉林长山化工有限公司	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
克劳斯玛菲机械(中国)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
聊城氟尔新材料科技有限公司	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
江苏淮河化工有限公司	同受最终控制方控制
四川晨光工程设计院有限公司	同受最终控制方控制
沈阳中化新材料科技有限公司	同受最终控制方控制
中蓝连海设计研究院有限公司	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
沈阳化工股份有限公司	同受最终控制方控制
鲁西化工集团股份有限公司氯碱化工分公司	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
江西蓝星星火有机硅有限公司	同受最终控制方控制
浙江中蓝新能源材料有限公司	同受最终控制方控制
中化安全科学研究(沈阳)有限公司	同受最终控制方控制
安道麦安邦(江苏)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
太仓中化环保化工有限公司	同受最终控制方控制
安徽科立华化工有限公司	同受最终控制方控制
中化(烟台)作物营养有限公司	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
中国化工集团曙光橡胶工业研究设计院有限公司	同受最终控制方控制
先正达南通作物保护有限公司	同受最终控制方控制

北京广源益农化学有限责任公司	同受最终控制方控制
黎明化工研究设计院有限责任公司	同受最终控制方控制
中化环境修复(上海)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
中化金茂物业管理(北京)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
中国化工信息中心有限公司	同受最终控制方控制
金茂(上海)物业服务服务有限公司	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
中化集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制
天津中化金鹏国际运输代理有限公司	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
中化商务有限公司	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
江苏扬农化工股份有限公司	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
扬州中化化雨环保有限公司	同受最终控制方控制
中蓝长化工程科技有限公司	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
鲁西催化剂有限公司	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
江苏优嘉植物保护有限公司	同受最终控制方控制
江苏优士化学有限公司	同受最终控制方控制
风神轮胎股份有限公司	同受最终控制方控制
蓝星(成都)新材料有限公司	同受最终控制方控制
沈阳科创化学品有限公司	同受最终控制方控制
Sinochem International Crop Care(Overseas)Pte. Ltd.	同受最终控制方控制
中化石油东北有限公司	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
中化农化有限公司	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
青岛橡六输送带有限公司	同受最终控制方控制
中蓝晨光化工有限公司	同受最终控制方控制
ADAMA MAKHTESHIM LTD	同受最终控制方控制
Syngenta Asia Pacific Pte.Ltd	同受最终控制方控制
中化现代农业有限公司	同受最终控制方控制
中化现代农业(山东)有限公司	同受最终控制方控制
中化农业(新疆)生物科技有限公司	同受最终控制方控制
ADAMA CROP SOLUTIONS ACC SA	同受最终控制方控制
先正达(中国)投资有限公司	同受最终控制方控制
Syngenta Crop Protection AG	同受最终控制方控制
中化现代农业(陕西)有限公司	同受最终控制方控制
先正达(苏州)作物保护有限公司	同受最终控制方控制
中化化肥有限公司	同受最终控制方控制
中化农业生态科技(湖北)有限公司	同受最终控制方控制
安道麦(北京)农业技术有限公司	同受最终控制方控制
Celsius Property B.V.	同受最终控制方控制
ADAMA WEST AFRICA COTE D'IVOIRE	同受最终控制方控制

ADAMA WEST AFRICA LTD.	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
中化现代农业河北有限公司	同受最终控制方控制
中化现代农业（广西）有限公司	同受最终控制方控制
中化现代农业（云南）有限公司	同受最终控制方控制
中种国际种子有限公司	同受最终控制方控制
中化现代农业安徽有限公司	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
沈化测试技术（南通）有限公司	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
中化作物保护品有限公司	同受最终控制方控制
沈阳中化农药化工研发有限公司	同受最终控制方控制
沈阳新纪化学有限公司	同受最终控制方控制
上海沈化院科技有限公司	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
中化兴中石油转运（舟山）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
PIRELLI TYRE CO. LTD. (HQ)	同受最终控制方控制
蓝星（杭州）膜工业有限公司	同受最终控制方控制
中化化工科学技术研究总院有限公司	同受最终控制方控制
广州合成材料研究院有限公司	同受最终控制方控制
克劳斯玛菲股份有限公司	同受最终控制方控制
鲁西集团有限公司	同受最终控制方控制
中化能源物流有限公司	同受最终控制方控制
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	同受最终控制方控制
江苏中电联瑞玛节能技术有限公司	同受最终控制方控制
中国中化股份有限公司	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
中化资产管理有限公司	同受最终控制方控制
北京中化金桥贸易有限公司	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
上海昌化实业有限公司（注1）	其他
SHANGHAI FREEMEN CHEMICALS (HK) CO.	其他
上海祥源化工有限公司	其他
中化（海南）作物科技有限公司（注2）	其他

其他说明

注1：于2021年度，本公司关联方中化资产管理有限公司向非关联方上海东煦电子科技有限公司转让其持有的上海昌化实业有限公司部分股权，对上海昌化实业有限公司不再实施控制。根据《上海证券交易所股票上市规则》，过去12个月内，曾经具有关联关系的法人或自然人仍应视为关联方，因此在2022年12月9日以前，上海昌化实业有限公司仍被认定为本公司的关联方。

注2：该公司已于2021年12月2日注销。

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	1,439,369,439.00	1,360,135,176.31
浙江省天正设计工程有限公司	采购商品	269,559,552.89	509,540,945.09
中化环境科技工程有限公司	采购商品	83,637,992.58	3,281,946.90
中化商业保理（上海）有限公司	采购商品	23,291,510.00	
蓝星（北京）化工机械有限公司	采购商品	23,107,964.60	127,093,805.31
天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	采购商品	22,400,258.39	46,226.42
聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	采购商品	15,495,760.74	1,737,978.20
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	采购商品	14,799,650.27	1,370,619.47
沧州大化股份有限公司聚海分公司	采购商品	13,879,012.42	
南通星辰合成材料有限公司	采购商品	13,322,286.41	9,043,908.53
陕西中蓝化工科技新材料有限公司	采购商品	12,599,545.39	
聊城鲁西甲胺化工有限公司	采购商品	11,907,532.13	
聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	采购商品	7,467,240.70	20,345,214.80
中化吉林长山化工有限公司	采购商品	7,363,964.60	11,782,863.72
中化蓝天集团贸易有限公司	采购商品	6,583,546.50	13,213,502.05
克劳斯玛菲机械（中国）有限公司	采购商品	3,560,054.04	
聊城鲁西甲酸化工有限公司	采购商品	3,292,035.41	
聊城氟尔新材料科技有限公司	采购商品	3,288,739.94	
聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	采购商品	3,044,516.88	7,047,703.33
江苏淮河化工有限公司	采购商品	2,387,935.40	1,338,185.84
四川晨光工程设计院有限公司	采购商品	1,214,150.95	
东莞中化华美塑料有限公司	采购商品	1,200,783.17	3,077,451.35
沈阳中化新材料科技有限公司	采购商品	1,042,592.92	
中蓝连海设计研究院有限公司	采购商品	1,010,260.29	79,301.89

聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	采购商品	969,930.30	343,514.09
沈阳化工股份有限公司	采购商品	897,982.29	721,557.52
鲁西化工集团股份有限公司 氯碱化工分公司	采购商品	628,357.17	
中化蓝天氟材料有限公司	采购商品	426,786.05	36,975,525.19
江西蓝星星火有机硅有限公司	采购商品	331,008.85	
浙江中蓝新能源材料有限公司	采购商品	124,026.54	
中化安全科学研究（沈阳）有限公司	采购商品	12,075.47	
山西亚鑫煤焦化有限公司	采购商品		126,864,462.38
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
太仓中化环保化工有限公司	采购商品		1,998,673.80
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
沈阳中化化成环保科技有限公司	采购商品		1,044,734.93
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
先正达南通作物保护有限公司	采购商品		137,408.00
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
浙江省天正设计工程有限公司	接受劳务	27,699,338.31	
中化环境修复（上海）有限公司	接受劳务	3,316,972.47	
中化安全科学研究（沈阳）有限公司	接受劳务	1,866,981.10	
中化信息技术有限公司	接受劳务	1,695,307.88	274,778.30
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	接受劳务	816,176.47	
中化金茂物业管理（北京）有限公司	接受劳务	656,047.15	894,923.56
中化商业保理（上海）有限公司	接受劳务	248,360.12	
沈阳化工研究院有限公司	接受劳务	224,009.43	3,071,844.16
江苏优士化学有限公司	接受劳务	194,717.60	
中国化工信息中心有限公司	接受劳务	150,474.05	65,943.40

金茂（上海）物业服务有限公司	接受劳务	121,109.26	952,449.65
中化集团财务有限责任公司	接受劳务	49,351.66	
天津中化金鹏国际运输代理有限公司	接受劳务	46,493.02	
中化国际物业酒店管理有限公司	接受劳务	44,685.71	68,800.05
中化商务有限公司	接受劳务	18,867.92	
中化天津有限公司	接受劳务	8,288.43	3,552.20
江苏扬农化工股份有限公司	接受劳务	5,011.35	
东莞中化华美塑料有限公司	接受劳务	1,363.06	6,440.27
沈阳沈化院测试技术有限公司	接受劳务		5,577,454.73
扬州中化化雨环保有限公司	接受劳务		3,673,969.81
中蓝连海设计研究院有限公司	接受劳务		311,320.75
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
浙江省化工研究院有限公司	接受劳务		22,641.51
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

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
中化石化销售有限公司	销售商品	394,977,865.93	
江苏优嘉植物保护有限公司	销售商品	165,246,861.94	
江苏优士化学有限公司	销售商品	122,684,093.41	
南通星辰合成材料有限公司	销售商品	65,619,648.81	18,602,033.17
江苏扬农化工股份有限公司	销售商品	62,979,703.18	
风神轮胎股份有限公司	销售商品	47,692,656.00	45,260,377.28
蓝星（成都）新材料有限公司	销售商品	36,277,429.21	
沈阳科创化学品有限公司	销售商品	19,690,560.00	
中化商业保理（上海）有限公司	销售商品	16,735,285.00	

聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	销售商品	11,062,185.84	
东莞中化华美塑料有限公司	销售商品	9,144,036.30	14,594,701.02
浙江省天正设计工程有限公司	销售商品	7,851,592.69	
Sinochem International Crop Care (Overseas) Pte. Ltd.	销售商品	7,412,894.09	
中化石油东北有限公司	销售商品	5,863,982.30	
浙江中蓝新能源材料有限公司	销售商品	4,247,787.60	
中化河北有限公司	销售商品	3,517,699.12	11,448,737.68
鲁西化工集团股份有限公司	销售商品	3,333,451.33	6,882,411.73
中化农化有限公司	销售商品	1,637,981.65	
中化泉州石化有限公司	销售商品	500,973.45	7,314,028.07
青岛橡六输送带有限公司	销售商品	431,725.67	
中蓝晨光化工有限公司	销售商品	408,849.56	
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	257,168.14	114,601.77
中化(浙江)膜产业发展有限公司	销售商品	190,265.49	
SHANGHAI FREEMEN CHEMICALS (HK) CO.	销售商品		354,223,908.80
上海祥源化工有限公司	销售商品		211,700,249.95
ADAMA MAKHTESHIM LTD	销售商品		155,439,378.65
Syngenta Asia Pacific Pte. Ltd	销售商品		111,032,706.74
中化兴中石油转运(舟山)有限公司	销售商品		36,980,073.66
北京广源益农化学有限责任公司	销售商品		11,401,020.36
先正达南通作物保护有限公司	销售商品		10,492,440.00
中化(海南)作物科技有限公司	销售商品		7,883,809.20
中化现代农业(山东)有限公司	销售商品		5,077,732.28
中化现代农业有限公司	销售商品		4,216,405.00
中化农业(新疆)生物科技有限公司	销售商品		3,675,372.00
ADAMA CROP SOLUTIONS ACC SA	销售商品		3,663,761.16
先正达(中国)投资有限公司	销售商品		3,394,913.17
Syngenta Crop Protection AG	销售商品		2,159,258.21

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
中化农业生态科技（湖北）有限公司	销售商品		1,326,000.00
安道麦（北京）农业技术有限公司	销售商品		1,262,594.69
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
中化现代农业安徽有限公司	销售商品		10,900.00
鲁西化工集团股份有限公司	提供劳务	377,358.48	
中化农化有限公司	提供劳务	235,726.40	
中化（浙江）膜产业发展有限公司	提供劳务	109,462.24	197,659.64
中化石化销售有限公司	提供劳务	94,339.62	72,169.81
中国金茂（集团）有限公司	提供劳务	93,940.53	
中化河北有限公司	提供劳务	91,879.24	174,811.33
沈化测试技术（南通）有限公司	提供劳务	91,630.19	
中化石油上海有限公司	提供劳务	76,121.14	100,280.40
中化作物保护品有限公司	提供劳务	62,377.33	
沈阳中化农药化工研发有限公司	提供劳务	37,245.30	
沈阳化工研究院有限公司	提供劳务	10,064.00	
沈阳沈化院测试技术有限公司	提供劳务	7,944.00	
沈阳科创化学品有限公司	提供劳务	3,471.70	
沈阳中化新材料科技有限公司	提供劳务	2,832.00	
天津中化金鹏国际运输代理有限公司	提供劳务	2,309.43	
沈阳新纪化学有限公司	提供劳务	1,960.00	

中化安全科学研究（沈阳）有限公司	提供劳务	1,960.00	
上海沈化院科技有限公司	提供劳务	840.00	
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
中化蓝天集团有限公司	提供劳务		150,943.40
中化信息技术有限公司	提供劳务		94,339.62
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

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
中化商业保理（上海）有限公司	办公楼	1,819,296.72	
中化石油上海有限公司	办公楼	1,700,430.54	1,768,441.25
中化（浙江）膜产业发展有限公司	办公楼	813,677.76	111,099.88
中化农化有限公司	办公楼	147,418.38	
中化集团财务有限责任公司	办公楼	32,241.43	19,344.86
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

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中化国际物业酒店管理有限公司	办公楼	3,134,624.76	4,559,793.99			11,692,851.34	16,221,348.10	266,344.47	440,346.64	6,119,552.97	15,446,569.67
中化香港（集团）有限公司	办公楼					1,589,136.764	1,576,777.434	73,610.77	131,130.42		

中化河北有限公司	办公楼					773,070		53,371.68		
沈阳化工研究院有限公司	办公楼		2,301,569.68				2,301,569.68			
中化天津有限公司	办公楼		400,200.00				400,200.00			
中化资产管理有限公司	生产场所						3,750,000.00		418,131.34	
上海昌化实业有限公司	档案仓库		15,000.00				91,190.48		1,802.04	150,215.75
中化金茂物业管理(北京)有	库房	39,428.58				39,428.58				

限公 司											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	40,753,184.44	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/美元

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	2022/6/16	2023/6/16	年利率为1.3500%
中国中化集团有限公司	300,000,000.00	2021/10/22	2022/10/22	年利率为1.3500%
中国中化集团有限公司	57,180,000.00	2022/6/16	2023/6/16	年利率为1.3500%
中国中化集团有限公司	44,760,000.00	2019/12/31	2022/12/31	年利率为1.3500%
中化集团财务有限责任公司	992,227,957.00	2021/3/19	2032/7/25	年利率为4.0000%
中化集团财务有限责任公司	499,500,000.00	2022/1/7	2032/1/4	年利率为3.9500%
中化集团财务有限责任公司	400,000,000.00	2022/6/24	2024/6/24	年利率为3.0000%
中化集团财务有限责任公司	298,000,000.00	2021/7/22	2031/7/21	年利率为3.9500%
中化集团财务有限责任公司	125,806,200.00	2022/1/7	2032/7/25	年利率为4.0000%
中化集团财务有限责任公司	100,000,000.00	2022/6/24	2023/6/21	年利率为3.0000%
中化集团财务有限责任公司	41,935,400.00	2022/5/13	2032/7/25	年利率为4.0000%
中化集团财务有限责任公司	38,694,520.75	2020/2/11	2025/1/9	年利率为4.2750%
中化集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2022/3/4	2032/7/25	年利率为4.0000%
中化集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2022/5/23	2032/5/19	年利率为3.8500%

中化集团财务有限责任公司	5,000,000.00	2022/1/7	2032/7/25	年利率为4.0000%
中化集团财务有限责任公司	2,058,663.69	2021/1/18	2025/1/9	年利率为4.2750%
中化集团财务有限责任公司	915,200.00	2022/5/30	2022/8/28	年利率为2.5979%，美元
中化集团财务有限责任公司	633,600.00	2022/5/16	2022/8/12	年利率为2.4437%，美元
中化集团财务有限责任公司	633,600.00	2022/5/19	2022/8/16	年利率为2.4476%，美元
中化集团财务有限责任公司	633,600.00	2022/5/27	2022/8/22	年利率为2.5529%，美元
中化集团财务有限责任公司	539,220.00	2022/4/15	2022/7/14	年利率为2.0443%，美元
中化河北有限公司	165,000,000.00	2022/1/19	2023/1/25	年利率为2.8875%
中化河北有限公司	1,690,000.00	2020/3/18	2025/3/18	年利率为4.7500%

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

注：2022 年半年度，本集团从财务公司拆入人民币 2,553,222,741.44 元，拆入 3,355,220.00 美元，折人民币 22,491,717.27 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

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	312.58	1,651.13

(8). 其他关联交易

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出（注1）	39,204,901.63	9,308,563.57
利息收入（注2）	10,826,754.46	5,000,449.50
金融服务费	2,239,975.52	-

注1：2022 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 4,738,095.00 元（同期：人民币 4,460,609.25 元），支付中化集团财务有限责任公司的利息支出为人民币 32,271,143.60 元（同期：3,289,619.28 元），支付中化河北有限公司的利息支出为人民币 2,195,663.03 元（同期：1,558,335.04 元）

注2：2022 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 10,826,754.46 元（同期：5,000,449.50 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	风神轮胎股份有限公司	35,267,354.90	144,596.16	23,008,093.62	92,556.08
应收账款	蓝星（成都）新材料有限公司	32,826,741.50	134,589.64		
应收账款	江苏优嘉植物保护有限公司	12,462,803.00	8,849.07	224,133.00	21,513.30
应收账款	江苏扬农化工股份有限公司	10,665,155.12	2,940,517.63	68,581,103.02	9,029,286.31
应收账款	中化石油东北有限公司	6,626,300.00	43,070.95		
应收账款	沈阳科创化学品有限公司	4,808,160.00		954,000.00	
应收账款	江苏优士化学有限公司	3,950,820.90		12,479,214.48	1,810.00
应收账款	鲁西化工集团股份有限公司	3,329,884.00		362,334.00	
应收账款	Sinochem International Crop Care (Overseas) Pte. Ltd.	3,097,017.00	12,698.97		
应收账款	东莞中化华美塑料有限公司	2,865,190.00	18,623.47	1,572,620.00	
应收账款	聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	2,361,796.40	15,351.68		
应收账款	中化兴中石油转运（舟山）有限公司	2,089,374.15	10,850.72	6,268,122.48	26,811.49
应收账款	浙江省天正设计工程有限公司	1,748,233.51	7,168.43		
应收账款	中化商业保理（上海）有限公司	1,273,507.72			
应收账款	中化石化销售有限公司	1,036,940.99	6,740.12		
应收账款	中化国际物业酒店管理有限公司	584,060.34			

应收账款	中化（浙江）膜产业发展有限公司	361,096.37		224,439.89	
应收账款	中化石油上海有限公司	305,742.01			
应收账款	中化农化有限公司	128,991.10			
应收账款	中化金茂物业管理（北京）有限公司	41,142.60			
应收账款	中化能源科技有限公司	40,397.28		40,397.28	
应收账款	中化集团财务有限责任公司	20,312.10			
应收账款	中化河北有限公司	13,000.00		7,910,704.86	
应收账款	中化作物保护品有限公司	8,820.00		105,820.00	
应收账款	沈阳化工研究院有限公司	4,621.60		17,808.00	
应收账款	沈阳沈化院测试技术有限公司	3,001.92		15,416.64	
应收账款	沈阳中化新材料科技有限公司	1,322.88		4,265.44	
应收账款	中化安全科学研究（沈阳）有限公司	729.28		2,357.44	
应收账款	青岛橡六输送带有限公司	648.00	2.66		
应收账款	上海沈化院科技有限公司	466.40		1,509.44	
应收账款	PIRELLI TYRE CO. LTD. (HQ)			4,948,013.14	
应收账款	中化泉州石化有限公司			27,449.76	142.74
应收账款	沈阳新纪化学有限公司			2,951.04	
预付款项	中化河北有限公司	106,915,984.59		301,745,385.21	
预付款项	沧州大化股份有限公司聚海分公司	6,646,700.00			
预付款项	聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	3,494,400.00			
预付款项	中化国际物业管理有限公司	2,796,910.43			

预付款项	蓝星（杭州）膜工业有限公司	2,149,500.00			
预付款项	聊城鲁西甲胺化工有限公司	1,929,557.90		2,200,125.84	
预付款项	沈阳化工股份有限公司	1,008,000.00		338,240.00	
预付款项	聊城鲁西双氧水新材料科技有限公司	917,981.65		26,199.73	
预付款项	南通星辰合成材料有限公司	880,000.00			
预付款项	中蓝连海设计研究院有限公司	385,000.00			
预付款项	中化金茂物业管理（北京）有限公司	370,482.00		93,110.00	
预付款项	聊城鲁西多元醇新材料科技有限公司	338,003.72		53,945.72	
预付款项	中化化工科学技术研究总院有限公司	217,800.00		240,300.00	
预付款项	沈阳中化新材料科技有限公司	165,000.00			
预付款项	聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	160,373.03		203,320.60	
预付款项	中化安全科学研究（沈阳）有限公司	117,600.00		98,880.00	
预付款项	中国金茂（集团）有限公司	70,788.96			
预付款项	聊城鲁西聚酰胺新材料科技有限公司	60,770.55			
预付款项	鲁西化工集团股份有限公司氯碱化工分公司	51,939.28		177,399.05	
预付款项	中化（浙江）膜产业发展有限公司	12,250.00			
预付款项	广州合成材料研究院有限公司	1,272.00			
预付款项	中化吉林长山化工有限公司			769,904.08	

预付款项	蓝星（成都）新材料有限公司			654,390.00	
预付款项	克劳斯玛菲股份有限公司			339,498.00	
预付款项	中化商务有限公司			150,000.00	
预付款项	黎明化工研究院有限责任公司			50,000.00	
预付款项	中化蓝天氟材料有限公司			5,000.00	
其他应收款	江苏扬农化工股份有限公司	182,562,180.90		182,562,180.90	
其他应收款	中化国际物业酒店管理有限公司	2,953,423.35		3,064,041.42	
其他应收款	中化（浙江）膜产业发展有限公司	1,951,806.82		1,447,009.43	
其他应收款	中化河北有限公司	1,493,708.15			
其他应收款	鲁西集团有限公司	1,030,193.13			
其他应收款	中化香港（集团）有限公司	825,271.57		781,016.62	
其他应收款	浙江省天正设计工程有限公司	668,586.40		668,586.40	
其他应收款	中国中化集团有限公司	573,876.49		560,415.13	
其他应收款	中国金茂（集团）有限公司	569,920.27		800,709.23	
其他应收款	沈阳化工研究院有限公司	449,942.16			
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	太仓中化环保化工有限公司	223,708.14		105,761.19	
其他应收款	中化蓝天集团有限公司	201,669.74			
其他应收款	南通星辰合成材料有限公司	159,000.00			
其他应收款	中化能源物流有限公司	125,762.61			
其他应收款	中化蓝天集团贸易有限公司	103,651.32			
其他应收款	中化农化有限公司	73,880.00			

其他应收款	中化作物保护 品有限公司	13,200.00			
其他应收款	沈阳科创化学 品有限公司			235,538.00	
其他应收款	鲁西化工集团 股份有限公司			207,547.17	
其他非流动 资产	天华化工机械 及自动化研究 设计院有限公 司	2,883,414.00		20,632,800.00	
其他非流动 资产	克劳斯玛菲机 械（中国）有 限公司	1,430,745.00			
其他非流动 资产	浙江省天正设 计工程有限公 司	103,012.09		35,991,507.03	
其他非流动 资产	黎明化工研究 设计院有限责 任公司	50,000.00			

(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	沈阳中化新材料科技 有限公司	647,020.00	
应付票据	蓝星（北京）化工机 械有限公司		2,772,000.00
应付账款	中化环境科技工程有 限公司	85,254,118.69	6,133,037.32
应付账款	浙江省天正设计工程 有限公司	81,840,311.25	16,342,687.25
应付账款	中化河北有限公司	13,349,715.37	36,374,388.40
应付账款	蓝星（北京）化工机 械有限公司	13,056,000.00	
应付账款	天华化工机械及自动 化研究设计院有限公 司	8,974,014.79	1,348,036.00
应付账款	中化环境修复（上 海）有限公司	7,450,017.67	
应付账款	鲁西工业装备有限公 司	6,240,000.00	6,253,200.00
应付账款	陕西中蓝化工科技新 材料有限公司	5,000,540.16	2,424,004.30
应付账款	中化蓝天集团贸易有 限公司	4,322,883.45	7,152,152.93
应付账款	聊城鲁西聚碳酸酯有 限公司	2,138,053.09	

应付账款	四川晨光工程设计院有限公司	1,287,000.00	
应付账款	中化舟山危化品应急救援基地有限公司	816,176.47	553,186.43
应付账款	江苏优士化学有限公司	749,796.19	543,395.53
应付账款	江苏淮河化工有限公司	703,768.83	
应付账款	沈阳化工股份有限公司	598,654.86	
应付账款	沧州大化股份有限公司聚海分公司	424,778.76	
应付账款	中化吉林长山化工有限公司	407,663.72	
应付账款	中化信息技术有限公司	126,700.00	
应付账款	金茂(上海)物业服务有限公司	117,112.23	
应付账款	聊城鲁西氯甲烷化工有限公司	113,425.66	
应付账款	沈阳化工研究院有限公司	78,301.89	
应付账款	东莞中化华美塑料有限公司	19,292.04	
应付账款	中化(浙江)膜产业发展有限公司	10,634.92	10,634.92
应付账款	中化安全科学研究(沈阳)有限公司	9,600.00	
应付账款	浙江中蓝新能源材料有限公司	8,500.00	107,730.00
应付账款	沈阳中化新材料科技有限公司	7,600.00	
应付账款	中蓝连海设计研究院有限公司	6,985.00	324,404.20
应付账款	江苏中电联瑞玛节能技术有限公司	1,327.43	
应付账款	江苏扬农化工股份有限公司		5,403,183.24
应付账款	扬州中化化雨环保有限公司		542,259.00
应付账款	中化商务有限公司		519,250.74
应付账款	蓝星(杭州)膜工业有限公司		9,600.00
合同负债	鲁西化工集团股份有限公司	10,143,185.84	1,253,400.00
合同负债	中化石化销售有限公司	1,043,024.61	

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	86,725.66	7,964.60
合同负债	安道麦安邦（江苏）有限公司	3,325.00	3,325.00
合同负债	江苏优嘉植物保护有限公司		4,816,896.00
合同负债	浙江中蓝新能源材料有限公司		4,800,000.00
合同负债	浙江省天正设计工程有限公司		1,781,016.56
其他流动负债	鲁西化工集团股份有限公司	1,318,614.16	
其他应付款	中化河北有限公司	52,971,471.97	49,221,474.41
其他应付款	中国中化集团有限公司	1,530,792.00	1,835,297.11
其他应付款	浙江省天正设计工程有限公司	805,000.00	800,000.00
其他应付款	中化（浙江）膜产业发展有限公司	732,536.32	732,536.32
其他应付款	中化商业保理（上海）有限公司	347,320.29	
其他应付款	中化安全科学研究（沈阳）有限公司	326,000.00	
其他应付款	中国中化股份有限公司	56,689.12	1,507,945.70
其他应付款	中化商务有限公司	20,000.00	
其他应付款	金茂（上海）物业服务服务有限公司	14,260.62	
其他应付款	蓝星（北京）化工机械有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	中化商业保理有限公司		347,320.29
其他应付款	中化作物保护品有限公司		135,561.58
其他应付款	中国金茂（集团）有限公司		55,470.00
其他应付款	中化农化有限公司		25,798.22
应付股利	中国中化股份有限公司	119,910,848.80	
应付股利	中化资产管理有限公司	38,089,747.56	37,892,139.40
应付股利	北京中化金桥贸易有限公司	681,110.96	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

√适用 □不适用

存放关联方的货币资金

	本期余额	期初余额
中化集团财务有限责任公司	2,500,246,606.00	1,272,241,169.83

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	
公司本期行权的各项权益工具总额	16,839,900.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,096,800.00
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

(1) 2020 年股份支付计划

2020 年 1 月 22 日，本公司第八届董事会第二次会议审议通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意本公司以 2020 年 1 月 22 日为本次激励计划的授予日，并同意按照本次激励计划中的规定向符合条件的 257 名激励对象授予 53,240,000 股限制性股票。2020 年 3 月 5 日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2020）验字第 60943059_I01 号《验资报告》，经审验，截至 2020 年 2 月 26 日，本公司已收到 257 名激励对象缴纳的募集股款人民币 168,238,400.00 元，其中计入股本人民币 53,240,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 114,998,400.00 元。所有募集股款均以人民币现金形式投入。首次授予完成后，本公司总股本变更为 2,761,156,472 股。根据限制性股票计划的规定，限制性股票授予日起 2 年为禁售期。在禁售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票将被锁定，不得转让。禁售期满次日后的 3 年为解锁期，解锁期内任一年度，若达到限制性股票的解锁条件，激励对象可以申请对其通过本方案所持限制性股票以匀速解锁的比例（即解锁期内按照每年三分之一的比例解锁）进行解锁并依法转让。对于未达到某一年度解锁条件的，相应未解锁的限制性股票，由本公司按照授予价格购回。

根据授予方案的规定，本公司授予股权激励计划的激励对象共计 257 人，授予股票数量合计 53,240,000 股，授予价格为人民币 3.16 元/股，激励对象共计缴付限制性股票认购款人民币 168,238,400.00 元。本公司就对限制性股票的回购义务全额确认一项负债并作收购库存股处理。本次激励计划授予登记的限制性股票共计 53,240,000 股已于 2020 年 3 月 13 日完成登记，本公司于 2020 年 3 月 16 日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》。

(2) 2021 年股份支付计划

2021 年 1 月 13 日，第八届董事会第十二次会议和第八届第八次监事会会议审议通过了《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》，同意本公司以 2021 年 1 月 13 日为本次激励计划的授予日，并同意按照本次激励计划中的规定向符合条件的 67 名激励对象授予 5,920,000 股限制性股票。2021 年 2 月 26 日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2021）验字第 60943059_B01 号《验资报告》，经审验，截至 2021 年 2 月 18 日，本公司已收到 67 名激励对象缴纳的募集股款人民币 18,944,000.00 元，其中计入股

本人民币 5,920,000.00 元,计入资本公积(股本溢价)人民币 13,024,000.00 元。所有募集股款均以人民币现金形式投入。本次授予完成后,本公司总股本变更为 2,766,506,472 股。根据限制性股票计划的规定,限制性股票授予日起 2 年为禁售期。在禁售期内,激励对象根据本计划获得的限制性股票将被锁定,不得转让。禁售期满次日后的 3 年为解锁期,解锁期内任一年度,若达到限制性股票的解锁条件,激励对象可以申请对其通过本方案所持限制性股票以匀速解锁的比例(即解锁期内按照每年三分之一的比例解锁)进行解锁并依法转让。对于未达到某一年度解锁条件的,相应未解锁的限制性股票,由本公司按照授予价格购回。

根据授予方案的规定,本公司授予股权激励计划的激励对象共计 67 人,授予股票数量合计 5,920,000 股,授予价格为人民币 3.20 元/股,激励对象共计缴付限制性股票认购款人民币 18,944,000.00 元。本公司就对限制性股票的回购义务全额确认一项负债并作收购库存股处理。本次激励计划授予登记的限制性股票共计 5,920,000 股已于 2021 年 3 月 16 日完成登记,本公司于 2021 年 3 月 7 日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》。

本年因原部分激励对象已与所服务的公司解除劳动合同,不符合激励条件,因此,本公司董事会决定对已解除劳动合同的合计 6 名员工持有的尚未解锁的限制性股 1,096,800 股全部进行回购注销。本次回购注销股票占回购前本公司总股本的 0.04%。本公司于 2022 年 4 月 28 日的第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第十八次会议审议通过了回购注销部分激励对象限制性股票的议案,同意本公司回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的合 1,096,800 股限制性股票。合计回购成本为人民币 3,266,528.00 元,本公司分别减少股本与资本公积人民币 1,096,800.00 元与人民币 2,169,728.00 元,合计减少库存股人民币 3,266,528.00 元。

本公司于 2022 年 3 月 9 日召开第八届董事会第二十二次会议和第八届监事会第十五次会议,会议审议通过了《关于中化国际 2019 年限制性股票激励计划第一个解锁期解除限售条件成就暨解锁上市的议案》,同意公司为符合解除限售条件的 244 名激励对象持有的 16,839,900 股限制性股票办理解锁手续。

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	241,422,520.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	14,638,265.62

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

	本期期末数	上年年末数
资本承诺	5,603,747,206.61	5,748,301,908.21

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**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六个经营分部，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六个报告分部，分别为天然橡胶、聚合物添加剂、轻量化材料、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) 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；
- (5) 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；
- (6) 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	化工中间体及新材料	医药健康	其他	分部间抵销	合计
对外交易收入	8,419,279,032.27	2,617,170,866.64	11,500,300,683.36	6,866,854,555.27	2,407,225,347.17	12,601,707,528.99		44,412,538,013.70
分部间交易收入	56,603.76	1,788,495.58	66,010,688.71	98,590,326.23	52,199.94	49,547,992.09	216,046,306.31	
对合营企业和联营企业的投资收益	-2,243,368.61		174,716.62	1,277,142.53		2,246,139.22		1,454,629.76
信用减值损失		1,354,817.15	490,958.09	12,111,624.54		-17,907,349.32	-459,120.47	-3,490,829.07
资产减值损失			-107,503,043.08	-5,733,946.07		-121,126,949.42		-234,363,938.57
折旧费和摊销费	96,243,323.17	127,529,259.27	52,684,056.45	411,726,671.16	5,374,121.46	102,374,648.82		795,932,080.33
利润总额	56,390,341.31	879,637,251.43	34,567,488.10	1,164,393,126.91	99,319,256.09	-243,392,998.37		1,990,914,465.47
所得税费用	54,341,056.48	226,126,749.87	28,158,742.72	158,786,106.48	24,351,894.02	-32,873,271.82		458,891,277.75
资产总额	13,597,684,234.76	7,040,024,890.40	7,103,286,551.24	39,462,375,633.72	2,020,507,123.58	29,161,154,437.62	31,163,165,167.33	67,221,867,703.99
负债总额	9,245,411,889.44	2,241,277,188.76	4,145,660,809.90	13,612,010,176.88	1,110,256,405.99	32,001,980,641.77	16,301,366,587.02	46,055,230,525.72
对合营企业和联营企业的长期股权投资	59,249,883.57		6,387,424.14	7,445,955.89		655,203,632.81		728,286,896.41

(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	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	1,050,055,259.56
3-6 个月	151,214,362.47
6 个月-1 年	1,621,361.12
1 年以内小计	1,202,890,983.15
1 至 2 年	3,522,032.58
2 至 3 年	376,811.81
3 年以上	3,519,293.27
合计	1,210,309,120.81

应收账款信用期通常为 1-2 个月，主要客户可以延长至 3 个月。应收账款并不计息。

(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	0.30	3,617,399.91	100.00		3,617,399.91	0.40	3,617,399.91	100.00	
其中：										
单项全额计提	3,617,399.91	0.30	3,617,399.91	100.00		3,617,399.91	0.40	3,617,399.91	100.00	
按组合计提坏账准备	1,206,691,720.90	99.70	5,095,160.19	0.42	1,201,596,560.71	900,166,404.98	99.60	4,415,483.54	0.49	895,750,921.44
其中：										
贸易企业组合	1,206,691,720.90	99.70	5,095,160.19	0.42	1,201,596,560.71	900,166,404.98	99.60	4,415,483.54	0.49	895,750,921.44
合计	1,210,309,120.81	/	8,712,560.10	/	1,201,596,560.71	903,783,804.89	/	8,032,883.45	/	895,750,921.44

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一	3,420,723.47	3,420,723.47	100.00	管理层预计无法收回
客户二	173,916.64	173,916.64	100.00	管理层预计无法收回
客户三	13,284.80	13,284.80	100.00	管理层预计无法收回

客户四	9,475.00	9,475.00	100.00	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 (%)
未到期	342,190,476.17	1,403,113.26	0.41
逾期6个月以内	859,152,352.91	3,522,856.85	0.41
逾期6个月-1年	1,563,365.56	6,687.87	0.43
逾期1年以上	3,785,526.26	162,502.21	4.29
合计	1,206,691,720.90	5,095,160.19	0.42

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	342,190,476.17	868,118,644.64	1,210,309,120.81
预计信用损失	1,403,113.26	7,309,446.84	8,712,560.10
账面价值	340,787,362.91	860,809,197.80	1,201,596,560.71

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
2022年1月1日余额	8,032,883.45
本年计提(转回)预期信用损失	679,676.65
2022年6月30日余额	8,712,560.10

(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	4,415,483.54	679,676.65				5,095,160.19
合计	8,032,883.45	679,676.65				8,712,560.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	42,581,992.86	3.52	174,602.64
客户二	41,016,022.59	3.39	168,181.55
客户三	19,128,555.54	1.58	78,434.47
客户四	17,055,624.19	1.41	69,934.65
客户五	8,196,571.50	0.68	33,609.11
合计	127,978,766.68	10.58	524,762.42

(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	913,034,834.49	893,704,796.80
其他应收款	1,863,600,184.90	1,712,368,182.41
合计	2,776,635,019.39	2,606,072,979.21

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
中化国际（香港）化工投资有限公司	479,700,000.00	479,700,000.00
Sinochem International (Overseas) Pte Ltd	395,298,681.04	375,968,643.35
江苏扬农化工集团有限公司	38,036,153.45	38,036,153.45
合计	913,034,834.49	893,704,796.80

(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	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	1,487,449,593.17
3-6 个月	56,673,498.88
6 个月-1 年	286,025,558.64
1 年以内小计	1,830,148,650.69
1 至 2 年	22,473,211.14
2 至 3 年	7,982,934.95
3 年以上	58,378,937.59
合计	1,918,983,734.37

(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
中化国际资金池	674,845,666.33	1,071,224,560.90
企业间借款	500,219,178.08	150,367,972.60
期货保证金	302,568,590.38	142,910,533.54
处置子公司业绩补偿	182,562,180.90	182,562,180.90

代垫款	193,288,624.40	112,461,435.10
应收出口退税	64,085,404.46	89,112,030.20
其他	1,414,089.82	1,885,345.97
合计	1,918,983,734.37	1,750,524,059.21

(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)	
2022年1月1日余额	13,773,301.72		24,382,575.08	38,155,876.80
2022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	17,227,672.67			17,227,672.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	31,000,974.39		24,382,575.08	55,383,549.47

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	38,155,876.80	17,227,672.67				55,383,549.47
合计	38,155,876.80	17,227,672.67				55,383,549.47

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	业绩补偿款	182,562,180.90	1年以内	9.51	
公司二	期货投资款	170,787,793.77	1年以内	8.90	
公司三	出口退税	64,085,404.46	1年以内	3.34	
公司四	期货投资款	46,794,032.94	1年以内	2.44	
公司五	期货投资款	35,138,166.21	1年以内	1.83	
合计	/	499,367,578.28	/	26.02	

(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	20,226,797,089.63		20,226,797,089.63	19,564,268,800.88		19,564,268,800.88
对联营、合营企业投资	516,419,778.62		516,419,778.62	516,838,444.05		516,838,444.05
合计	20,743,216,868.25		20,743,216,868.25	20,081,107,244.93		20,081,107,244.93

(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	1,347,777,300.26	226,434.03		1,348,003,734.29		

(Overseas) Pte Ltd						
江苏扬农化工集团有限公司	11,347,072,517.10	3,422,070.57		11,350,494,587.67		
江苏瑞盛新材料科技有限公司	460,949,326.83	67,283.25		461,016,610.08		
上海中化科技有限公司	20,797,849.13		102,817.52	20,695,031.61		
上海德寰置业有限公司	542,654,645.93			542,654,645.93		
上海瞻元新材料科技有限公司	30,178,756.29	33,641.64		30,212,397.93		
中化健康产业发展有限公司	351,318,434.44	312,279.25		351,630,713.69		
中化塑料有限公司	714,924,321.04	663,187.20		715,587,508.24		
江苏瑞兆科电子材料有限公司	80,630,612.86	144,776.31		80,775,389.17		
宁夏中化锂电池材料有限公司	471,077,000.94	230,120.64		471,307,121.58		
中化连云港产业园管理有限公司	1,001,128,430.07	227,159.73		1,001,355,589.80		
淮安骏盛新能源科技有限公司	803,796,272.19	400,000,002.00		1,203,796,274.19		
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	527,019,275.14	370,058.01		527,389,333.15		
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		
中化绿能科技(上海)有限公司	30,000,000.00	70,000,000.00		100,000,000.00		
中化国际聚合物(连云港)有限公司	195,000,000.00			195,000,000.00		
中化工程塑料(扬州)有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
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	366,777,116.12	183,415,676.66		550,192,792.78		
中化国际化学科技(海南)有限公司	60,603,942.16	440,144.73		61,044,086.89		
安徽圣奥化学科技有限公司	210,364.66	56,069.40		266,434.06		
江苏扬农锦湖化工有限公司	372,408.99	70,086.75		442,495.74		
山东华鸿化工有限公司	148,963.60	28,034.70		176,998.30		
山东圣奥化学科技有限公司	446,890.78	84,104.10		530,994.88		
圣奥化学科技有限公司	8,986,374.68	1,800,055.59		10,786,430.27		
泰安圣奥化工有限公司	72,212.27			72,212.27		
泰州圣奥化学科技有限公司	722,965.28	139,929.24		862,894.52		
中化高性能纤维材料有限公司	1,319,221.78	260,801.40		1,580,023.18		
中化广东有限公司	968,263.41	182,225.52		1,150,488.93		
中化医药有限公司	2,279,143.02	428,930.85		2,708,073.87		
连云港圣奥化学科技有限公司	76,751.33	28,034.70		104,786.03		
中化国际新材料(河北)有限公司	293,129,295.15			293,129,295.15		
江苏富比亚化学品有限公司	696,830,145.43			696,830,145.43		
合计	19,564,268,800.88	662,631,106.27	102,817.52	20,226,797,089.63		

(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	其他		
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	5,050,230.86			510,902.83						5,561,133.69	
南京银鞍岭英新能源产业投资基金(有限合伙)	169,605,768.74			-1,411,979.08						168,193,789.66	
南京银鞍岭秀新材料产业基金合伙企业(有限合伙)	294,505,496.53			-1,113,759.69						293,391,736.84	
中化(浙江)膜产业发展有限公司	47,676,947.92			1,596,170.51						49,273,118.43	
小计	516,838,444.05			-418,665.43						516,419,778.62	
合计	516,838,444.05			-418,665.43						516,419,778.62	

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	2,749,061,996.05	2,667,108,403.82	2,044,251,674.56	1,949,937,963.11
其他业务	13,306,116.53	1,420,686.93	7,184,022.85	390,468.32
合计	2,762,368,112.58	2,668,529,090.75	2,051,435,697.41	1,950,328,431.43

(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	-418,665.43	-3,028,741.38
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	94,136.40	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置衍生金融资产取得的投资收益	160,057,911.89	16,104,619.09
合计	159,733,382.86	11,864,602.15

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	89,526,500.72	
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）	86,258,029.38	
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	45,714,174.17	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	3,846,946.40	
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	-8,226,712.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	62,052,510.12	
少数股东权益影响额（税后）	48,659,427.76	
合计	106,407,000.18	

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	8.04	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.15	0.32	0.31

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：2022 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用