

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 2019 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人刘红生、主管会计工作负责人刘红生及会计机构负责人（会计主管人员）秦晋克声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司资金状况以及中国证监会关于上市公司分红的有关规定，现以 2019 年末总股本 2,707,916,472 股为基数，考虑 2020 年 3 月份实施限制性股票激励定向增发股份 53,240,000 股，参与分配总股本为 2,761,156,472 股，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1.60 元（含税），合计分配现金股利人民币 441,785,035.52 元，公司剩余未分配利润累积滚存至下一年度。

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、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，敬请查阅第四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、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	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	30
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	60
第七节	优先股相关情况.....	66
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	67
第九节	公司治理.....	74
第十节	公司债券相关情况.....	77
第十一节	财务报告.....	80
第十二节	备查文件目录.....	225

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
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
扬农股份	指	江苏扬农化工股份有限公司
江山股份	指	南通江山农药化工股份有限公司
圣奥化学	指	圣奥化学科技有限公司
合盛公司	指	Halcyon Agri Corporation Limited
中化作物	指	中化作物保护品有限公司
中化农化	指	中化农化有限公司
中化塑料	指	中化塑料有限公司
中化江苏	指	中化江苏有限公司
中化健康	指	中化健康产业发展有限公司（原名：中化青岛（实业）有限公司）
香港化工	指	中化香港化工国际有限公司
中化日本	指	中化日本有限公司
中化浙江	指	中化浙江化工有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中化国际（控股）股份有限公司
公司的中文简称	中化国际
公司的外文名称	SINOCHEM INTERNATIONAL CORPORATION
公司的外文名称缩写	SINOCHEM INTERNATIONAL
公司的法定代表人	刘红生

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	柯希霆	王新影
联系地址	上海市浦东新区长清北路233号中化国际广场12楼	上海市浦东新区长清北路233号中化国际广场12楼
电话	(021) 31768000	(021) 31769818
传真	(021) 31769199	(021) 31769199
电子信箱	600500@sinochem.com	600500@sinochem.com

三、基本情况简介

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
公司注册地址的邮政编码	200125
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

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	上海市浦东新区长清北路233号12楼

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中化国际	600500	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市延安东路222号外滩中心29楼
	签字会计师姓名	顾崑平、张颖
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	
	办公地址	
	签字会计师姓名	
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	
	办公地址	
	签字的保荐代表人姓名	
	持续督导的期间	
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	
	办公地址	
	签字的财务顾问主办人姓名	
	持续督导的期间	

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年		本期比上年同期增减(%)	2017年
		调整后	调整前		

营业收入	52,846,463,065.75	59,956,573,411.59	59,956,573,411.59	-11.86	62,466,074,604.33
归属于上市公司股东的净利润	459,780,351.81	911,093,989.20	911,093,989.20	-49.54	648,047,109.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	324,562,373.89	-197,091,299.75	-197,091,299.75	不适用	13,633,001.07
经营活动产生的现金流量净额	1,606,581,216.84	2,363,933,708.79	2,363,933,708.79	-32.04	875,167,887.82
	2019年末	2018年末		本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	13,124,964,920.50	11,263,124,760.01	11,242,890,021.44	16.53	10,807,299,101.43
总资产	52,668,050,663.03	50,402,389,340.12	50,329,096,406.86	4.50	55,760,657,557.88

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年		本期比上年同期增减(%)	2017年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.17	0.34	0.44	-50.00	0.31
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.34	0.44	-50.00	0.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.12	-0.07	-0.09	不适用	0.01
加权平均净资产收益率(%)	3.99	8.21	8.21	减少4.22个百分点	5.25
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.83	-1.78	-1.78	不适用	0.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	12,564,697,152.06	14,084,384,840.96	12,972,968,620.56	13,224,412,452.17
归属于上市公司股东的净利润	241,705,297.85	300,622,065.22	11,653,968.19	-94,200,979.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	183,049,062.73	268,659,240.70	2,143,790.33	-129,289,719.87
经营活动产生的现金流量净额	-930,147,225.63	191,176,127.81	1,005,539,372.20	1,340,012,942.46

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-37,539,970.22		1,498,276,415.12	444,523,530.12
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	147,625,879.30		134,846,543.73	142,373,386.38
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				-2,277,863.41
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				243,435,068.26
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
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	172,508,893.82		211,037,756.56	328,691,881.50
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	54,682,844.54		22,143,184.20	4,199,714.59
对外委托贷款取得的损益			1,096,632.78	
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	19,515,825.99		41,672,770.19	-424,992.12
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-110,595,941.82		-50,518,952.17	-180,906,935.46
所得税影响额	-110,979,553.69		-750,369,061.46	-345,199,681.46
合计	135,217,977.92		1,108,185,288.95	634,414,108.40

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
衍生金融资产	86,720,808.97	73,835,550.64	-12,885,258.33	-12,885,258.33
应收款项融资	2,621,414,388.12	2,681,242,552.79	59,828,164.67	
其他权益工具投资	344,555,838.53	432,783,548.17	88,227,709.64	16,008,804.13
衍生金融负债	60,861,182.25	25,209,543.59	-35,651,638.66	35,651,638.66

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司是以精细化工产业为核心，涵盖天然橡胶、贸易分销等国际化经营业务的国有控股上市公司。随着战略转型的持续推进，公司进一步聚焦新材料、新能源，已逐步形成了覆盖化工新材料、农用化学品等业务的精细化工主业，产业基础雄厚，未来发展空间广阔。

1、化工新材料业务

高性能材料及中间体业务：公司下属扬农集团拥有环氧氯丙烷、烧碱、二氯苯系列、硝基氯苯、氯化苯等主要产品，与国内外大客户、供应商实行战略合作和长约为主，业务经营稳定。具有完善的产业链优势和较强的工程研发转化能力，自主研发的二氯苯系列产品产能全球领先，生物基环氧氯丙烷和环氧树脂产能国内领先，芳纶等创新产品实现产业化突破。国内供给侧改革和安全环保监管持续深化，公司凭借产品结构调整与技术进步的积淀，依托安全环保和稳定生产优势有力把握市场行情机遇，产销衔接确保经营业绩实现稳定增长。公司同时聚焦工程塑料、改性塑料、可降解材料领域，积极打造轻量化材料业务，并通过收购西班牙 ELIX 公司，拥有了高端 ABS 业务，并充分利用 ELIX 的技术和工程实力，加强国内产业布局。

聚合物添加剂业务：以圣奥化学科技有限公司为平台，已发展成为全球领先的聚合物添加剂综合服务商，产品包括防老剂 PPD 以及中间体 RT 培司、不溶性硫磺、高纯度 TMQ 等，其中防老剂 PPD 全球市场领先。面对安全环保监管日趋严格、产品升级与市场竞争加剧，公司持续加强市场研究及拓展，聚焦核心客户优化营销策略，统筹协调产能，同时加强新产品创新，经营业绩稳步提升。

2、农用化学品业务

公司农化业务拥有研产销一体化资源配置与一体化运营的能力，业务涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，整体产业规模国内领先，在产原药品种数十种，拥有宝卓、9080、农达、墨菊等知名品牌，创制产品潜力高且呈增长态势，具有中国领先的农药研发基础与资源和生产制造端的核心优势。中国市场分销网络覆盖除港澳台/西藏外所有省市，营销效率领先，在泰国、印度、菲律宾、澳大利亚等亚太主要农药市场拥有属地化全资子公司负责当地分销业务，贸易业务覆盖全球，拥有丰富的客户资源和登记资源。全球农化行业面临错综复杂的外部环境，跨国公司持续重组整合进一步提升行业集中度，安全环保督查持续高压加速国内企业的整合进程，中美贸易战长期态势仍不明朗。在此情况下，公司充分发挥自身研产销一体化的优势，积极应对内外部挑战，经营业绩表现良好。

3、战略性新兴产业

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

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、核心业务市场地位突出，产业一体化、经营国际化的化工产业运营商

公司的农化业务拥有研产销一体化的资源配置与一体化的运营能力，业务涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，整体产业规模国内领先。产品方面，原药产品在产数十种，其中包含多种创制产品，其核心产品在市场地位、技术、产能和盈利等方面具有一定优势，拥有宝卓、9080、农达等知名品牌；创制产品潜力高且呈增长态势，具有构建差异化解决方案的基础。研发方面，具有中国领先的农药研发基础与资源，具备国内农药研发专业门类最为齐备/完善的研发体系，创制能力国内领先，仿制原药工程技术研发能力较强。生产方面，具有生产制造端的核心优势，产业基础扎实，工程技术与产业转化能力国际一流，环保治理与质量安全水平国内领先，核心品种关键中间体与农药配套完备，原药与制剂生产供应一体化。营销方面，中国市场分销网络覆盖除港澳台/西藏外所有省市，兼具创制/仿制产品的营销推广能力、过硬的植保服务/作物管理能力，营销效率领先。在“扎根中国”战略指导下，自主品牌销售快速增长，整体制剂业务结构不断优化。在泰国、印度、菲律宾、澳大利亚等亚太主要农药市场拥有属地化全资子公司负责当地分销业务，持续发挥对上游产品资源的协同贡献，是国内为数不多的拥有国际化、属地化团队的公司。此外，公司贸易业务覆盖全球，拥有丰富客户资源与登记资源。

公司 2012 年通过收购扬农集团并成为控股股东，获得了雄厚的化工产业基础和产业运营经验，2018 年，公司与关联方中化浙江以不超过 61 亿元的价格通过增资和收购方式共同投资扬农集团，进一步增强了对扬农集团盈利资产的控制力。扬农集团具有较强的研发实力和技术工程转化能力，并拥有工艺、设备、电气、仪表等全流程的专业化人员。扬农集团拥有以氯碱为基础，氯碱-中间体-农药及新材料的完整的化工产业链和丰富的产品线，拥有配套齐全的精炼化工产业基地，生物法环氧氯丙烷和环氧树脂等一体化产业链循环经济水平和技术经济竞争力行业领先，诸多化工中间体和精细化工产品都在国内乃至全球居于主导领先地位，拥有向下游延伸发展精细化工产业的产业基础和成长空间。

公司通过收购圣奥化学进军橡胶化学品业务，已成为全球市场领先和最具竞争力的橡胶防老剂供应商之一。圣奥化学通过多年的深入研究和攻关，掌握橡胶防老剂 6PPD、中间体 RT 培司的关键技术并拥有部分专利，并且通过不断的技术和工艺创新，生产工艺技术和成本水平全球领先。借助中化国际的营销平台，橡胶化学品业务积极开拓海外市场，深化与国际大客户的战略合作关系，优化海外物流体系，进一步提升客户服务水平，形成企业的竞争优势。公司产品获得米其林、普利司通、固特异等多家跨国轮胎制造商的认证，并与其建立了全球范围内的长期合作关系。

2、全面实施创新驱动战略，科技创新能力日益提升

秉承“科学至上”核心价值理念，2019 年中化国际通过构建职责明确、内外协同的研发构架和紧密长效的开放式创新机制，实现资源共享、优势互补，增强创新发展源动力、加快研发成果落地生根。

2019 年，中化国际全年科技研发投入 9.68 亿元，科技人员 1,844 人，其中研发人员 997 人，在研项目 71 个。通过搭建平台、重点攻关等一系列举措，在双氧水法环氧氯丙烷、橡胶硫化促进

剂清洁工艺等多个创新项目上取得了突破，获得省部级以上科技奖项二十余项。其中，扬农集团“绿色催化选择性加氢共性技术及其在芳香烃系列产品工业化应用”项目获石化联合会科技进步一等奖，农化事业部“新型杀菌剂丁香菌酯的创制与应用”项目获中华农业科技奖一等奖，高性能材料事业部“对位芳香族聚酰胺纤维关键技术开发及规模化生产”项目获中国纺织工业联合会科技进步一等奖。同时，中化国际强化成果保护意识，通过培训及专题研讨等方式不断提升知识产权管理能力，组织制定知识产权战略，针对重点项目进行防侵权检索分析工作（FTO, Freedom to Operate），2019 年共申请专利 278 件，其中发明专利 214 件。

在提升自主创新能力的同时，中化国际积极优化科技创新路径，广泛获取外部科技资源，建立与清华大学、复旦大学、天津大学、华东理工大学、上海化工研究院有限公司等高校、科研院所的常态化联系，在关键技术攻关、前瞻性技术研究及高端人才培养等方面开展全面合作，在微通道连续化反应、高效催化剂等领域已与天津大学形成具体合作项目。

在管理体系上，继续完善中央研究院及各板块专业研发平台互补的二级研发组织架构，营造开放创新，保证长期可持续发展。平台建设方面，宁夏锂电建设省级工程技术中心，安徽圣奥成立博士后科研工作站，山东圣奥建成聚合物添加剂山东省工程实验室，同时还新增宁夏瑞泰为高新技术企业，为中化国际持续的业绩增长提供保障。为建立创新创业的机制和氛围、吸引、激励和保留核心人才，中化国际建立了覆盖研发和产业化全周期的创新激励机制，进行分级管理和激励。同时还对成果转化、科技服务、政策资源获取等活动进行激励。2019 年中化国际积极推进股权激励、建立健全激励约束长效机制；兑现 2018 年创新激励基金、支持创新激励方案的落地。设立了创新激励基金，通过风险抵押金、项目分红等方式，为正极材料、芳纶等创新项目匹配了激励方案。

体系建设方面，2019 年中化国际继续深化“闸门式”管理模式，优化“闸门式”管理工具，建立了引进技术和投资项目的技术评价“66 模型”，控制技术风险。优化科技情报系统，扩大全情报服务，完善情报管理体系，初步形成多层次多元化情报服务体系。开展以 IP 保护为核心的保密体系建设，构建 IP/保密管理体系。

3、打造 HSE 核心竞争力，全面提升企业可持续发展能力

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

公司在长期推行杜邦安全改善项目过程中，不断吸收、融合、发展安全生产标准化、ISO45001、ISO14001 体系要求，并结合企业实际情况，形成了国际一流的具有中化特色的 HSE24 要素管理体系。不仅为 HSE 管理工作提供系统化理论指导，还进行了标准化、模块化，通过三标管理（标准化现场、标准化活动、标准化作业），使每个要素都形成了一系列标准化、稳固化、可复制的良好实践。在多年推行体系的过程中着力发展、培养各级安全管理师，形成了涵盖 HSE24 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。推行 24 要素管理体系，始终坚持“有感领导、直线职责、属地管理、全员参与”，真信真学真用，总部开展大咖讲堂培训，工厂总经理等带头授课，公司上下各级员工 HSE 意识和能力有了质的飞跃，HSE 文化日渐浓厚。通过“三标管理”、“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，共有 10 家企业通过“五星工厂”验收，带动和促进了下属企业 HSE 管理全面提升。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。

4、优秀的产业整合和业务组合优化能力，推动公司实现产业转型

自 2000 年上市以来,经过十几年的战略转型,中化国际已经由一家贸易业务为主的公司转型成为以精细化工为主业的国际化运营的企业集团。优秀的产业整合和业务组合优化能力是支撑中化国际持续转型发展的核心能力。

多年来,公司通过投资和并购获取了大量优质资产,包括并购控股圣奥化学、扬农集团、中化塑料、中化江苏、中化青岛、Elix Polymers、骏盛新能源等,为顺利实现产业化转型奠定了良好的基础,同时公司实施产业整合战略,对主营业务所处行业,以及有延伸性协同性的行业、产品进行持续深入的研究,并从中发现战略机遇,针对重点项目组织专业评估、估值、财务模型分析及风险分析,并充分研究论证业务协同后推进并购整合。在推进产业整合的同时,公司坚持“既做加法、又做减法”的发展策略,对于不符合公司战略转型要求的业务和低价值项目实施了清理和退出,不仅回收了部分现金,实现了投资收益,而且推动了公司业务组合的持续优化。

通过十几年的努力,公司已经打造了涵盖战略研究、战略规划、兼并收购、产业整合、运营管理、绩效管理在内的完整的战略管理体系,形成了国内化工行业领先的产业整合能力和业务组合优化能力,持续构造完整产业链,公司核心竞争优势和盈利能力得到有效提升。

5、管理层行业经验丰富,内部控制成效显著

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

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年全球经济低迷,化工行业进入下行周期,盈利大幅下降。面对极其严峻的外部环境,全体员工“不忘初心,牢记使命”,通过持续创新、攻坚克难,主营业务保持稳健增长。

1、化工新材料业务

高性能材料及中间体业务:面对严峻的市场挑战,积极推进科技创新和安全环保核心能力建设,持续进行精益生产、精准营销,加速推进重点项目进程,加速技术融合创新,提升核心业务经营绩效水平。

聚合物添加剂业务:灵活调整定价策略,发挥核心竞争能力,弥补行业低迷及贸易战关税不利影响,平稳推进战略项目,持续保持行业的核心优势。

2、农用化学品业务

进一步强化核心品种竞争优势,协同内部资源,主要指标增速均优于对标企业平均水平;项目按计划顺利投产,形成效益,优嘉三期通过多方努力完成环评批复,进入设备安装阶段。

3、其他业务

医药健康业务坚持保健品、医疗器械和医药贸易三大战略方向不动摇，扎实推进重点战略事项，稳健高效经营，继续保持快速发展的良好势头；天然橡胶业务方面，天胶市场受 2019 年全球轮胎需求下降等不利环境影响，天胶销量同比下滑，价格持续低位震荡，尽管通过套期保值等策略抵御价格波动风险，盈利仍不及预期；贸易业务在主营商品市场延续下行态势的不利市场环境下，加强内部业务协同与上下游业务开发，完成经营预算目标。

二、报告期内主要经营情况

随着战略转型的持续深入，同时得益于新品布局、灵活经营策略、降本增效等举措，中化国际克服行业下行压力，核心产品市场份额保持增长。

1、化工新材料业务

高性能材料及中间体业务：新材料业务，继续践行“科学至上”，持续加大科技投入，芳纶突破产业化技术瓶颈，正极材料产品认证测试取得阶段性成果；中间体业务，依托绿色工艺技术，有力把握安全环保带来的市场机遇，“明星”产品环氧氯丙烷和吡虫啉系列表现亮眼，同时继续优化内部经营质量，以降本减费、供产销联动及环保投入为抓手，全面提升装置开工率，大幅降低单位产值费用，实现循环经济效益最大化；轻量化业务全力推进 ABS 产品认证与销售工作，降本增效应对区域经济低迷。

聚合物添加剂业务：面对 2019 年年初市场不利因素，以国内核心客户为突破，抓住市场机会推进定价策略，确保盈利及市场份额稳定；不溶硫业务面对市场价格挑战，积极推进客户认证，实现销售计划。

2、农用化学品业务

扬农股份积极应对贸易战影响，优化产品销售结构，在菊酯中间体市场短缺情况下，依托菊酯产业链一体化优势，实现菊酯量价齐升；中国事业部持续扎根本土战略，聚焦重点产品 9080、9625 等生产销售，丰富产品布局，自主产品占比持续上升，种衣剂、植物营养实现爆发式销量增长；沈阳科创着力重点基地建设，9625 及三废治理项目按时完工，保证生产供应，为销售增长提供重要支持，优嘉三期通过多方努力完成环评批复。

3、其他业务

医药健康业务：持续推进核心业务拓展，器械业务加大与世界知名品牌的合作广度和深度，同时不断完善平台建设，保健品准确把握市场行情，建立合理的安全库存，不断培育核心供应商，持续完善优化渠道。**天然橡胶业务：**2019 年全球汽车行业低迷，导致轮胎需求下降等不利环境影响天胶市场行业，主要产业链供求关系仍未得到有效改善，全球天然橡胶市场价格持续处于周期性低位，天胶销量同比下滑。同时由于东南亚原料主产区受干旱天气、病虫害等影响，供给持续紧张，工厂采购成本上升，合盛橡胶盈利不及预期。**贸易业务：**主营商品市场延续下行态势，经营压力较大，公司在控制风险的前提下，积极开发上下游资源，工程塑料业务稳步提高主营产品市场占有率，汽车料业务综合市场及资源优势发力日系车市场，精细化工业务加强上游资源与下游市场开发力度，分销贸易业务抓住矿石价格暴涨的有利时机，努力克服恶劣的市场环境。

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	52,846,463,065.75	59,956,573,411.59	-11.86
营业成本	46,326,691,610.30	52,744,007,050.52	-12.17
销售费用	1,291,675,450.52	1,332,279,056.44	-3.05
管理费用	2,158,557,444.37	2,292,570,370.49	-5.85

研发费用	732,929,133.02	614,419,366.64	19.29
财务费用	448,404,999.39	532,478,149.37	-15.79
经营活动产生的现金流量净额	1,606,581,216.84	2,363,933,708.79	-32.04
投资活动产生的现金流量净额	-2,511,247,747.74	-4,271,640,084.46	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-22,288,393.96	361,733,600.52	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2019年随着公司战略转型的持续深入,通过新品布局,灵活的经营策略以及降本增效等举措,化工产业收入占比持续提升,核心产品市场份额保持增长,但受2019年全球经济低迷,化工行业进入下行周期影响,整体收入较去年同期下降71.10亿元,下降11.86%:

(1)收入正向因素影响:

农用化学品业务:收入同比基本持平,中国市场通过丰富产品布局,销量增长,抵消澳洲天气干旱造成的不利影响。

高性能材料及中间体业务:基础化工业务充分把握安全环保市场机遇,精准布局农药、环氧氯丙烷等细分领域,依托循环工艺,释放产能,扩大销售;新增ELIX业务并表,收入同比增加。

(2)收入负向因素影响:

聚合物添加剂业务:面对不容乐观的中美贸易摩擦等宏观环境,以及持续低迷的轮胎市场,销量价格同比有所下降。

其他业务:主要为轻量化营销业务主营产品ABS、PC等市场价格低位阴跌,行情持续弱势;天然橡胶业务市场行情持续低迷,销量有所下滑。

(3)毛利率变动情况说明:

本报告期,农用化学品业务毛利率同比增加1.66个百分点,主要不断加强一体化管理优势,聚焦重点产品,把握菊酯市场机遇,提高高毛利产品占比;高性能材料及中间体业务毛利率同比减少7.04个百分点,主要受环保事件持续高压、贸易战及大宗商品价格大幅回落影响,主要化工产品价格持续走低;聚合物添加剂业务毛利率同比上升5.17个百分点,把握市场机遇,积极动态地调整销售策略;其他业务毛利率同比下降1.43%,主要由于天胶市场低迷,导致销量收入不及预期,同时东南亚原料受干旱、病害等不利影响,工厂采购及生产成本基本不变,毛利空间被压缩。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
农化	865,376.33	620,965.77	28.24	0.83	-1.44	增加 1.66 个百分点
高性能材料及中间体	615,467.95	484,332.59	21.31	62.34	78.30	减少 7.04 个百分点
聚合物添加剂	256,609.15	160,770.97	37.35	-12.71	-19.36	增加 5.17 个百分点

其他	3,547,192.88	3,366,599.83	5.09	-20.54	-19.33	减少 1.43 个百分点
合计	5,284,646.31	4,632,669.16	12.34	-11.86	-12.17	增加 0.31 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

“其他业务”明细数据:

1. 医药健康业务: 营业收入313,434.45万元, 营业成本288,978.41万元, 毛利率7.80%, 营业收入比上年增加0.8%, 营业成本比上年下降0.48%, 毛利率比上年增加1.19个百分点;

2. 天然橡胶业务: 营业收入1,318,920.65万元, 营业成本1,237,380.48万元, 毛利率6.18%, 营业收入比上年减少8.38%, 营业成本比上年减少7.49%, 毛利率比上年下降0.89个百分点;

3. 贸易业务: 营业收入1,914,837.78万元, 营业成本1,840,240.94万元, 毛利率3.90%, 营业收入比上年减少29.44%, 营业成本比上年减少27.70%, 毛利率比上年下降2.32个百分点。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位: 元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
农化	采购与生产成本	620,965.77	13.40	630,062.01	11.95	-1.44	
高性能材料及中间体	采购与生产成本	484,332.59	10.45	271,641.08	5.15	78.30	

聚合物添加剂	采购与生产成本	160,770.97	3.47	199,361.57	3.78	-19.36	
其他	采购与生产成本	3,366,599.83	72.67	4,173,336.05	79.12	-19.33	
合计	采购与生产成本	4,632,669.16	100.00	5,274,400.71	100.00	-12.17	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明

成本分析其他情况说明

本报告期，农化业务主要由于产品结构优化，成本同比下降 1.44%；高性能材料及中间体业务成本同比上升 78.30%，主要为农药、环氧氯丙烷等增量产能释放，以及部分新材料业务进入试生产阶段，成本增加；聚合物添加剂业务成本同比下降 19.36%，主要受市场低迷影响，上游原料价格有所下跌；其他业务成本同比下降 19.33%，主要为贸易业务受主营产品市场价格持续低位阴跌影响，成本同比下降。

“其他业务”成本明细数据：

1. 医药健康业务：本年金额288,978.41万元，占总成本比例6.24%，上年同期金额290,370.17万元，占总成本比例5.51%，本年成本较上年同期成本下降0.48%；

2. 天然橡胶业务：本年金额1,237,380.48万元，占总成本比例26.71%，上年同期金额1,337,625.65万元，占总成本比例25.36%，本年成本较上年同期成本下降7.49%；

3. 贸易业务：本年金额1,840,240.94万元，占总成本比例39.72%，上年同期金额2,545,340.23万元，占总成本比例48.26%，本年成本较上年同期成本下降27.70%。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 444,613.75 万元，占年度销售总额 8.41%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 685,734.27 万元，占年度采购总额 15.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 229,928.89 万元，占年度采购总额 5.25%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

本期公司加大研发投入，扩大化工产业投资力度，研发费用同比增加 11,850.98 万元。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	768,168,201.81
本期资本化研发投入	199,346,084.45
研发投入合计	967,514,286.26
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.83
公司研发人员的数量	997
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	3.79
研发投入资本化的比重 (%)	20.60

(2). 情况说明

√适用 □不适用

研发投入情况说明参见第三节“三、报告期内核心竞争力分析”中的“2、全面实施创新驱动战略，科技创新能力日益提升”部分。

(一) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本年投资收益同比去年下降 164,922.20 万元，主要是 2018 年处置物流和江山，产生投资收益 153,787.72 万元；本年资产减值损失同比去年下降 89,899.59 万元，主要是因为 2018 年计提合盛商誉减值 65,000.00 万元。

(二) 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 (%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情 况 说 明
其他流动资产	2,919,556,369.70	5.54	5,585,316,712.20	11.08	-47.73	(1)
长期股权投资	546,493,588.37	1.04	328,126,156.10	0.65	66.55	(2)
投资性房地产	636,623,801.65	1.21	347,241,037.63	0.69	83.34	(3)
在建工程	3,732,697,048.98	7.09	1,172,683,332.29	2.33	218.30	(4)
递延所得税资产	488,032,912.42	0.93	364,222,709.46	0.72	33.99	(5)
其他非流动资产	1,139,501,302.55	2.16	497,303,164.69	0.99	129.14	(6)
衍生金融负债	25,209,543.59	0.05	60,861,182.25	0.12	-58.58	(7)
应交税费	601,459,764.13	1.14	951,076,544.23	1.89	-36.76	(8)
一年内到期的非	443,511,405.53	0.84	1,392,209,668.80	2.76	-68.14	(9)

流动负债						
长期应付款	343,325,084.79	0.65	30,470,361.28	0.06	1,026.75	(10)
长期应付职工薪酬	172,557,553.63	0.33	130,562,798.97	0.26	32.16	(11)
其他非流动负债	406,213,321.99	0.77	119,741,354.66	0.24	239.24	(12)
预计负债	119,326,733.56	0.23	0	0	不适用	(13)

上期期末数如涉及重述，均使用重述后的期初数字作为比较基础。

其他说明

- (1) 其他流动资产同比下降 47.73%，主要是调整资本运作规模所致；
- (2) 长期股权投资同比增加 66.55%，主要是增加对联营企业投资所致；
- (3) 投资性房地产增加 83.34%，主要是下属德寰公司对君正物流及其他外部出租房地产调整所致；
- (4) 在建工程增加 218.30%，主要是新建厂区资本性投入增加所致；
- (5) 递延所得税资产增加 33.99%，主要是是可抵扣亏损增加所致；
- (6) 其他非流动资产增加 129.14%，主要是预付工程款增加所致；
- (7) 衍生金融负债减少 58.58%，主要是公允价值变动所致；
- (8) 应交税费下降 36.76%，主要是本期利润下降所致；
- (9) 一年内到期的非流动负债下降 68.14%，主要是偿还到期债券所致；
- (10) 长期应付款增加 1,026.75%，主要是扬农专项应付款增加所致；
- (11) 长期应付职工薪酬增加 32.16%，主要是海外公司设定收益计划增加所致；
- (12) 其他非流动负债增加 239.24%，主要是少数股东借款增加所致；
- (13) 预计负债增加为 2019 年新并购西班牙 Elix 公司计提的土地还原费用。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

参见财务报告附注七.79

3. 其他说明

适用 不适用

(三) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业的整体性分析详见“第三节 公司业务概要之一报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

2019 年国家发展改革委修订发布了《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，2020 年 1 月 1 日起施行。该目录是针对 2013 年本的修订和修正。新目录的实施，有助于优化存量资源配置，扩大优质增量供给，促进我国产业迈向全球价值链中高端，推动经济高质量发展。在目录中，石化产业重点在发展高端化工新材料上下功夫，突出了对行业调结构、补短板、提升水平的要求。推动石化产业加快形成绿色发展方式，促进产业发展和生态环境保护协同共进。修改调整了部分鼓励类、限制类、淘汰类目录，更加准确地定义了目录适用的品种、领域、范围，删除了已经不再使用的工艺和产品，使目录更加符合行业发展实际。

2019 年我国安全环保高压态势延续，中国化工行业的安全环保规范化在持续有序进行中，陆续实施“污染防治攻坚战”、化工园区整治、长江大保护等行动。“3·21”盐城特别重大爆炸事故以来，规范化进程明显加快。各地区都陆续出台相关文件，系统推进化工产业整治提升工作，整体强化对化工园区（集中区）的安全管理，从根本上彻底解决园区突出环境安全问题。这些措施对化工企业挑战与机遇并存，化工企业安环规范化生产成本将进一步提高，对落后企业带来更大生存压力，中长期将提升企业准入门槛及行业集中度，持续推动绿色环保工艺开发及上游关键中间体一体化的发展，高标准 HSE 水平及绿色、可持续发展能力将成为化工企业的竞争优势。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

全球精细化学品市场增长迅速。上世纪九十年代以来，随着石油化工向深加工方向发展和高新技术的蓬勃兴起，世界精细化工得到前所未有的快速发展，增长速度明显高于整个化学工业的发展速度。近年来，全球各个国家特别是工业发达国家都把发展精细化工产品作为传统化工产业结构升级调整的重点发展战略之一。随着社会经济的进一步发展，全球范围内精细化学品市场规模将保持高于传统化工行业的速度快速增长。

中国经济保持较高增速，带动化工产业持续快速发展，国内精细化工行业进入了新的发展时期，竞争能力大幅度提高，成为全球精细化工产业最具活力、发展最快的市场。目前，我国精细化工率在 48% 左右，与发达国家存在较大的差距。能源格局的调整、数字创新、工业 4.0、消费升级和我国城镇化趋势、绿色环保等社会经济发展趋势将对精细化工产品产生更多需求，对驱动企业发展的技术创新能力提出了更高要求。整个精细化工行业仍处于成长期，还有很大的发展空间。

1、化工新材料行业

1.1 高性能材料及中间体行业

化工中间体是化工基础原料的下游产品，是精细化工的重要分支。随着全球石化产业分工加深和我国基础石油化工和精细化学品工业的快速发展，近年来，全球化工中间体生产与贸易中心逐渐向发展中国家转移，形成了以中国、印度为核心的生产区。中国石化行业十三五规划提出围绕航空航天、高端装备、电子信息、新能源、汽车、轨道交通、节能环保、医疗健康以及国防军工等领域，加快开发高端产品，在此任务中提出了化工新材料创新发展工程。工程塑料、高性能纤维、电子化学品等是未来中国化工新材料的发展方向，创新、解决方案、一体化整合是产业升级的主要驱动力。

公司高性能材料及中间体业务涉及氯苯系列和环氧氯丙烷等细分中间体产品，以及环氧树脂、芳纶等高性能材料的生产经营。公司是二氯苯、三氯苯及其下游二氯苯胺等产品的全球领导

者，并在硝基氯苯、环氧氯丙烷等产品在国内建立了市场领导地位和技术优势。2018年，公司在扬州化学工业园投资建设的芳纶中试装置顺利投入生产运行，技术水平与产品质量得到验证，2019年启动5000吨芳纶装置建设。与此同时，公司大力推进连云港产业基地建设，构建国内领先的具有核心技术、一体化发展和高度协同的新材料产品链。2019年，公司芳烃衍生物项目8万吨硝基氯苯、1万吨间二氯苯装置顺利投产，装置技术水平达到国际领先，以进口丙烷为源头的丙烯产业链工程项目完成可研，正在加速推进内外部审批。

1.2 聚合物添加剂行业

轮胎企业优胜劣汰，对防老剂技术创新能力与价值服务的需求提升，厂商在积极扩充产品线，致力于为客户提供产品组合销售。中化国际圣奥化学、美国伊士曼化工公司是全球领先的橡胶防老剂6PPD的生产企业，国内其他企业快速发展，通过并购、新产品推广等积极扩张业务。中国促进剂产能将维持在全球的70%以上，行业集中度相对较低，零散产能较多。随着中国环保政策趋严，传统工艺产品面临供应风险，行业需推进绿色工艺变革，生产绿色产品。公司拥有关键中间体的先进工艺技术和低成本等核心竞争能力，是全球最大的防老剂及其中间体RT培司的生产商之一，6PPD在全球尤其是本土市场保持领先地位。公司产品获得米其林、普利司通、固特异等多家跨国轮胎制造商的认证，并与其建立了全球范围内的战略合作关系。

2、农用化学品行业

2019年全球农化市场外部环境依旧错综复杂。北美澳洲等地遭遇极端天气，跨国公司持续重组整合进一步提升行业集中度，江苏响水安全突发事件影响下安全环保督查更为严格，供给侧改革推动下国内企业的整合集中趋势加速，中美贸易战长期态势仍不明朗，给中国农化企业带来新的机遇和挑战。

公司农化业务具备从创制研发到原药与制剂的一体化生产供应，以及国内外制剂分销的完整产业链条，整体产业规模国内领先。研发及工程化技术开发能力强，原药品种资源丰富，已形成多个产品链和产品树。在中国市场具有品牌、渠道、技术服务等多方面优势，在部分海外市场具备国际化、属地化团队及渠道基础。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
烧碱	基础化工品	盐水	用于生产纸、肥皂、染料、人造丝，冶炼金属、石油精制、棉织品整理、煤焦油产物的提纯，以及食品加工、木材加工及机械工业等方面	原料价格及市场供求

双氧水	基础化工品	氢气、空气	医用民用消毒、化工基础原料等	市场供求
氯化苯	精细化工品	氯气、苯	医药、染料、橡胶助剂、农药、涂料、轻工业等	原料价格及市场供求
硝基苯	精细化工品	硝酸、苯	医药、染料、农药等	原料价格及市场供求
环氧氯丙烷	精细化工品	甘油	用于制造环氧树脂、缩水甘油、表面活性剂等	原料价格及市场供求
吡虫啉	农药	甲基吡啶、甲苯等	农药杀虫剂	原料价格及市场供求
米斯通	农药	甲基化酸、环己二酮等	农药除草剂	原料价格及市场供求
咪草烟	农药	草酸二乙酯、醇钠、甲丙酮、甲苯等		原料价格及市场供求
橡胶防老剂	橡胶助剂	苯胺、甲酮等	轮胎等橡胶制品	原料价格及市场供求
天然橡胶	橡胶	天然橡胶	轮胎等橡胶制品	原料价格及市场供求

(3). 研发创新

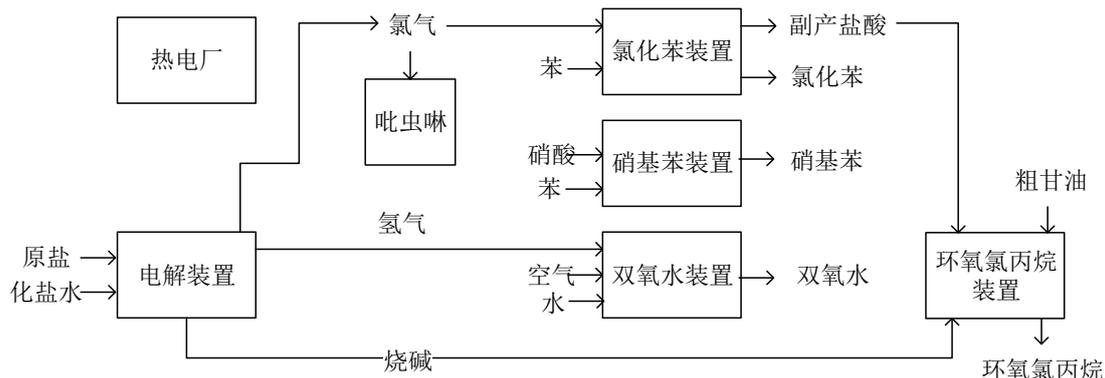
√适用 □不适用

科技创新是中化国际的核心能力。公司围绕“全面转型为科技驱动的创新型精细化工企业”的战略发展方向，聚焦“新材料、新能源”产业链上重点新产品开发、新技术应用和现有产品技术进步等重点工作，建立以市场为导向、研产销一体化的创新管理体系。科学管理决策研发项目，深化项目“闸门式”管理模式，建立技术评价“66”模型，形成了具有指导意义的项目管理方法和工作机制，提升了项目管理能力。打造和完善了农化、聚合物添加剂、高性能材料、新能源、工业催化和先进材料等一批研究平台。通过优化项目管理、知识产权管理，科技情报管理、加大核心科技人才引进，实施多元化创新激励等措施，不断提升创新主体作用，提高研发产出效率，研发能力持续增强，助推产业发展。公司重点研发项目基本完成年度目标，支撑了公司快速发展的需求。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

高性能材料及中间体生产工艺与流程：



聚合物添加剂生产工艺与流程:



农用化学品生产工艺与流程:



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
烧碱	28 万吨/年	108.86%		
双氧水	10 万吨/年	96.87%		
氯化苯	12 万吨/年	106.70%		
硝基氯化苯	10 万吨/年	89.88%		
硝基苯	5 万吨/年	104.74%		
环氧氯丙烷	10 万吨/年	108.24%		
吡虫啉	2000 吨/年	74.60%		
米斯通	1400 吨/年	104.66%		
咪草烟	800 吨/年	75.12%		
橡胶防老剂	13 万吨/年	101.18%		

在建产能情况:

1、中化国际连云港循环经济产业园区: 瑞恒一期 A 阶段项目顺利完工, 装置已在试生产中, 进展顺利; 其他相关项目正紧张进行可研、设计工作, 按计划推进;

2、8500 吨/年 NCM 三元正极材料二期项目, 已基本完成基础建设及设备安装工作, 正紧张进行生产调试工作, 预计 2020 年正式形成产能;

3、500 吨/年芳纶项目已正常运行。5000 吨/年芳纶项目已启动, 建设工作正逐步推进。

生产能力的增减情况

□适用 √不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
苯	框架协议	179075 吨	波动	采购人员紧盯市场，预判行情，避峰吸谷，波段运作，节约采购成本。
煤	框架协议	739880 吨	波动	采购人员紧盯市场，预判行情，避峰吸谷，波段运作，节约采购成本。
苯胺	框架协议	54096 吨	下跌	采购人员通过行情研判，在市场行情上涨或下跌的行情趋势下，在满足需求的基础上调整实际采购数量，比高就低，利用市场价格波动获得实际采购节省。
硝基苯	框架协议	89821 吨	下跌	采购人员通过行情研判，在市场行情上涨或下跌的行情趋势下，在满足需求的基础上调整实际采购数量，比高就低，利用市场价格波动获得实际采购节省。
甲酮	框架协议	43864 吨	下跌	采购人员通过行情研判，在市场行情上涨或下跌的行情趋势下，在满足需求的基础上调整实际采购数量，比高就

				低，利用市场价格波动获得实际采购节省。
--	--	--	--	---------------------

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

适用 不适用

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

会计政策说明

适用 不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

情况说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
55,649	1.05

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

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

本年末对外股权投资余额 54,649.36 万元，比 2018 年底增加 21,836.74 万元，主要是国际本部新增对南京银鞍岭英新能源产业投资基金的投资 20,000.00 万元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

本公司下属公司 Sinochem Plastics (Spain), S.L 以 1.42 亿欧元购买了 Elix Polymers, S.L 100%的股权，并于 2019 年 1 月 9 日完成交割。Elix Polymers, S.L 主要进行 ABS 树脂产品及热塑性塑料制品的生产，主要应用于汽车、医疗、电子产品、生活消费品、家用电器等领域，并向欧洲、美洲、非洲及亚洲销售产品。

(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	168,916,575.73	7,493,615.26	14,047,828.97	其他权益工具投资
600919	江苏 银行	8,160,000.00	0.10	74,911,606.68	3,517,948.38	13,140,571.89	其他权益工具投资
600596	新安 股份	106,374,400.00	0.57	38,100,480.00	2,052,160.00	-3,291,200.00	其他权益工具投资
扬州福源 化工科技 有限公司		3,033,073.30	9.18	121,566,004.67	1,516,500.00	55,107,452.90	其他权益工具投资
其他		29,288,881.09		29,288,881.09	1,428,580.49	-7,276,944.12	其他权益工具投资

详见财务报表附注（七）52. 其他权益工具。

(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39.995%的股权。报告期末，该公司合并资产总额为2,045,197.18万元，合并净资产为1,269,294.61万元；报告期内，实现合并收入1,287,796.77万元，合并净利润168,939.93万元。

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490,220.48万元，合并净资产为403,518.46万元；报告期内，实现合并收入256,609.15万元，合并净利润47,605.11万元。

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1,300,141.28万元，合并净资产为402,331.63万元；报告期内，实现合并收入1,316,991.78万元，合并净亏损32,519.36万元。

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1,086,872.49万元，净资产为240,659.61万元；报告期内实现收入631,509.49万元，净利润36,213.07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。本公司于2017年12月15日出资人民币94,726.45万元收购“中化股份”持有的该公司100%股权。报告期末，该公司合并资产总额为296,135.84万元，合并净资产为62,969.70万元；报告期内，实现合并收入1,204,784.72万元，合并净利润1,073.93万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、高性能材料及中间体行业

1.1 行业格局

随着开放力度的加大和市场的成熟，全球高性能材料及精细化工中间体行业已经形成了以陶氏杜邦、巴斯夫、科思创、亨斯迈、三菱、帝人、东丽等欧美日世界级跨国化工企业为第一梯队，以中石化、中国化工、中国中化、万华化学、卫星石化以及印度 ARRTI 等新兴企业为代表的第二、第三梯队的竞争格局，中国生产商凭借技术、质量、规模及成本等方面的优势，越来越多地与跨国企业形成直接的竞争与合作关系，部分企业和产品在全球细分市场已具备一定的竞争优势。

1.2 行业趋势

作为精细化工中最为重要的子行业之一，中间体行业未来 5 年依然会保持较快的发展速度，细分的中间体产品将有较好的发展机遇。目前，我国中间体产业已形成从科研开发到生产销售一套较完整的体系，可以生产医药中间体、农药中间体等 36 个大类、4 万多种中间体。我国每年中间体的出口量超过 500 万吨，是世界上最大的中间体生产和出口国。

在我国高性能材料产业中，市场需求量较大、自给率较低、最急需发展的领域是工程塑料、高性能纤维和电子化学品等化工产品，国内自给率不足 60%。“十三五”期间，工程塑料、高性能纤维、电子化学品等高性能材料将取得进一步发展，带动化工新材料整体自给率由 2014 年的大约 60%提高到 2020 年的 80%以上，其中，工程塑料的自给率将从 47%提升到 76%，高性能纤维从 76%到 92%，电子化学品从 50%到 66%。

伴随城镇化、人口增长及智能化带来的电子电气及家电等行业的增长，ABS 塑料行业的近年来维持着较好的发展速度。全球市场的供需状况将逐渐发生变化，下游市场对于 ABS 的品质要求不断提高。目前中国 ABS 市场已占据全球消费量最大的份额，且伴随着中国政府大力推行新能源汽车、汽车材料的需求日渐增加，车用 ABS 塑料的使用量将继续增长，具备国内汽车主机厂认证的本土企业将拥有更佳的市场机遇。近年来我国 ABS 塑料行业的自给率大约维持在 65%左右，伴随着北美、欧洲一些传统资深 ABS 塑料生产企业的兼并整合、业务剥离甚至关停，本土生产企业的市场空间仍然广阔，尤其是中高端市场亟待新的供应商参与竞争，拥有创新技术、产品品类齐全的企业将占据更有利的竞争地位。

高性能纤维领域，电子通信、国防军工、汽车轻量化、复合材料等下游应用行业需求的发展带动国内对位芳纶市场需求以年均 15%的速度快速增长，未来在户外、运动等民用领域应用广泛，市场可期。对位芳纶国产化产品生产技术日趋成熟，产品质量大幅提升，产量逐步放大。

中美贸易战加速全球制造业格局重塑，国与国之间产业竞争加剧，但中国市场已经积累了巨大的需求容量、坚实的产业厚度，与此同时，消费升级加快、供给侧改革加深，为高性能材料及中间体产业发展创造了良好的发展前景。

2、聚合物添加剂行业

2.1 行业格局

聚合物添加剂领域，橡胶化学品具有相对较高的技术壁垒，橡胶防老剂是最重要的橡胶化学品种类。PPDs（对苯二胺类）在全球橡胶防老剂占据绝对主导地位，圣奥化学、美国伊士曼化工是全球领先的橡胶防老剂 6PPD 的生产企业；关键中间体 RT 培司先进工艺技术是防老剂 6PPD 市场的关键竞争要素，其生产工艺技术壁垒较高，目前圣奥化学拥有高价值的核心自主知识产权。2019 年，圣奥化学 6PPD 的国内市场份额保持领先地位，海外市场份额也稳步提高。

2.2 行业趋势

全球轮胎行业的稳步发展为橡胶化学品需求增长提供保障支撑。绝大多数的防老剂 PPD 用于轮胎工业，因此防老剂 PPD 的发展与轮胎工业的发展趋势密切相关。全球汽车保有量的平稳增长，特别是载重汽车全钢轮胎的替换需求，为轮胎行业稳定发展提供保障，同时拉动作为橡胶加工重要辅助材料的橡胶化学品需求。

亚太市场特别是中国市场已经成为全球橡胶化学品需求重要增长区域。作为轮胎加工的重要辅助材料，橡胶化学品行业随着全球轮胎市场的发展而不断东移，亚洲已占全球近一半的市场份额，未来份额仍有进一步提升空间。同时我国目前已经成为全球橡胶化学品最大的生产和消费国，加速橡胶化学品本土化进程。

轮胎产量仍将稳步增长，子午化和绿色轮胎促进橡胶化学品的需求与升级。从行业角度，轮胎行业的整合已经开始，轮胎行业的健康发展势必为其原材料市场的良性发展奠定基础；从产品角度，全钢轮胎的子午化和半钢轮胎绿色化进程，同时也是轮胎材料的升级进程，将带动橡胶化学品行业量及质的提升。

3、农用化学品行业

3.1 行业格局

国际方面，全球农化市场价值据第三方机构统计与上年基本持平，北美市场价值受极端天气和贸易战影响下滑、巴西市场持续恢复，跨国公司持续重组整合进一步提升行业集中度。国内方面，江苏响水安全突发事件导致多家农化企业停产整顿，安全环保督查持续高压一方面为有环保优势、上下游配套完善的企业带来了业绩增长红利，另一方面也加速了国内农业的整合进程。无论国际与国内，整合集中资源优势、提升核心竞争力、强化清洁安全生产已成为目前农化行业最为重要的发展趋势之一。

3.2 行业趋势

2020 年农化行业面临的经营环境将更加复杂多变。在全球贸易摩擦和新冠疫情影响下，中国乃至全球经济下行压力进一步加大。中美贸易战长期态势仍不明朗，国内环保安全治理力度将持续不减，安全、清洁、高质的企业整合过程将受到更多关注，农药产品结构向高效、低毒、低残留方向发展优化，符合规模化生产、有助降低农本和提质增效的农药成品与技术具有广阔发展前景。

4、新能源锂电及锂电池材料行业

4.1 行业格局

全球锂电产业呈现中日韩三足鼎立局面，近年随着中国新能源汽车产业的爆发，带动本土动力电池产量激增，使中国成为世界动力电池第一生产国，以宁德时代、比亚迪为代表的中国企业在全球动力电池市场话语权愈加增强，中国企业与松下、LG 化学、三星等电池巨头的竞争愈发白热化，国内企业也加速在动力电池领域的竞争，同时国内动力电池企业的洗牌正在加速。未来随着国内市场的发展、国内企业技术实力的提升，国内企业与日韩企业之间将会形成相互战略合作和完全市场竞争的关系。

4.2 行业趋势

随着中国补贴退坡的影响逐步降低和锂电池电动汽车技术的不断成熟，全球大型车企纷纷布局新能源汽车产业，动力锂电池市场发展空间巨大，市场份额将向规模化、技术领先企业集中。客户对动力电池安全性能提升要求突出，使得“车规级”电池产品将成为企业在未来竞争的重要方向。

5、反渗透膜行业

5.1 行业格局

近年来中国 RO 膜市场始终保持快速增长，尤其是工业污水和工业超纯水用膜增长迅速，但是目前中国的工业用反渗透膜仍然以进口为主，国外反渗透膜企业占有主导地位。我国反渗透膜在国内主要应用于中低端市场，在实际使用中其性能和质量与国际产品还存在一定差距。

5.2 行业趋势

反渗透膜作为反渗透技术的核心组件，可以应用在、海水淡化和水处理等多个领域。我国也是全球最大的反渗透膜产品消费国，近年来，受益于下游需求的快速增长和膜技术进步导致的成本下降，中国反渗透膜市场规模增长迅速。政府对膜产业高度重视，持续出台政策推动膜产业发展，中国反渗透膜市场规模过去五年复合增长率超过 20%。反渗透技术是海水淡化最有效的手段，随着海水淡化工程的规模化运营和技术进步，以及政府的政策支持和资金补贴，海水淡化水成本持续降低，反渗透膜行业将得到进一步发展。在水处理领域，随着中国经济持续发展，中国城镇化和工业化水平提升，导致用水量和污水排放量不断上升。作为水处理的重要手段，中国反渗透膜行业有望持续快速发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司愿景：精细化学，绿色生活。公司拥有共同打造中国领先的创新型精细化工企业的梦想，矢志不渝地推动中国精细化工行业创新发展和产业升级，以履行安全环保健康的社会责任为己任。

公司使命：成为扎根中国、全球运营的创新型的精细化工领先企业，在新能源、新材料等领域提供创新、优质、绿色的产品和综合解决方案，与股东、员工和客户共享成长。

公司战略：落实中化“科学至上”发展理念，实施创新驱动战略，以打造新能源汽车的高性能材料解决方案提供商和中国农药标杆企业为战略主线，依托现有精细化工业务基础，以材料科学为引领，以汽车用材料为重点，优化升级高性能材料及中间体、聚合物添加剂、轻量化材料业务，大力发展高性能纤维、高性能膜材料、电子化学品等其它化工新材料业务，大力发展锂电池、锂电池材料（含资源）等新能源业务，优化升级农化业务，打造创新型的精细化工领先企业。

管控战略：从产业战略制定与执行能力、并购整合能力、科技创新能力、卓越运营能力、快速市场响应能力、职能支持能力六大能力建设出发，以组织架构承载能力落地，实施管控模式优化与变革。

（三） 经营计划

适用 不适用

聚焦核心战略，以党建为引领，坚持绿色发展和深化改革，以科技创新、业务协同为驱动，瞄准重点产品和业务，集中资源实现主营业务增长和重点战略事项突破，实现业绩持续增长。

践行绿色发展：杜邦安全管理体系向新并购、新建企业全面复制延伸，深入推动标杆学习、五星工厂建设；落实全员安全生产责任制及考核机制，推动全员参与 HSE 管理；将绿色发展作为企业核心价值理念，将商业实践与社会价值共融，追求可持续发展；根据重大风险辨识，细化应对方案，夯实推动管控措施落地。

主营业务增长：推进 SES2.0 卓越运营体系，深化可持续供应链建设，继续提高产能，降低物耗能耗，保障各生产企业生产稳定运营，维持较高产能利用率，能耗物耗控制在同期较好水平；面对严峻的市场环境，各业务单元不断优化销售策略，努力提高各经营单元的盈利水平。

科技创新驱动：持续推进研发平台建设，提升科技研发能力和技术转化能力，大力引进核心科技人才；持续加大研发攻关力度，严格落实研发项目门径式管理体系，推进落实重点研发项目进一步取得突破，奠定产业化基础。

对标先进，突破自我：持续开展全面对标工作，重点聚焦公司层面亟待解决的重大问题，通过全面对标为业务长期健康发展保驾护航。

（四） 可能面对的风险

适用 不适用

（五） 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》，公司第五届董事会第二十一次会议及 2012 年第二次临时股东大会决议通过的《关于中化国际未来三年股东回报规划的议案》及《关于修订公司章程的议案》，制定了公司现金分红政策，相关程序合法合规，独立董事发表尽职意见。上述政策进一步明确了分红标准和分红比例，详细情况请见相关公告。

报告期公司实施了 2018 年度利润分配计划，以 2018 年末总股本 2,083,012,671 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元（含税），每 10 股送红股 3 股；合计分配现金股利人民币 312,451,900.65 元，股票股利 624,903,801.00 元。

为保障公司广大股东的利益，经公司第八届董事会第五次会议审议通过的《2019 年度利润分配预案》具体如下：经德勤会计师事务所审计，2019 年度中化国际（母公司报表）共实现的净利润 389,883,202.19 元，加上年初经调整未分配利润 2,787,675,752.28 元，减去 2018 年度分配的现金股利 312,451,900.65 元、股票股利 624,903,801.00 元，提取盈余公积 38,988,320.22 元，本年可供股东分配的利润为 2,201,214,932.60 元。

根据公司资金状况以及中国证监会关于上市公司分红的有关规定，现以 2019 年末总股本 2,707,916,472 股为基数，考虑 2020 年 3 月份实施限制性股票激励定向增发股份 53,240,000 股，参与分配总股本为 2,761,156,472 股，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1.60 元（含税），合计分配现金股利人民币 441,785,035.52 元，公司剩余未分配利润累积滚存至下一年度。

公司 2019 年度利润分配预案符合上海证券交易所发布的《上市公司现金分红指引》的现金分红政策要求，独立董事发表独立意见，符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	1.6	0	441,785,035.52	459,780,351.81	96.09
2018 年	3	1.5	0	312,451,900.65	911,093,989.20	34.29
2017 年	0	1.0	0	208,301,267.10	648,047,109.47	32.14

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺	解决同业竞争	中化集团	见注1	2004年12月，长期	否	是		
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中化股份	见注2	2009年6月，长期	否	是		
	解决关联交易	中化股份	见注3	2009年6月，长期	否	是		
与重大资产重组相关的承诺								
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺								
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》，根据该协议，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，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。”

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

□适用 √不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

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)
<p>1. 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）</p> <p>财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。</p>	七届董事会第十三次会议	将原来计入可供出售金融资产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，其他权益工具投资科目。
<p>2. 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》</p> <p>财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。</p> <p>财政部于 2019 年 9 月 19 日，修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知，财会〔2019〕16 号，进一步对合并报表格式进行了修订。</p>	参照通知格式执行	资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”、“应收账款”和“应收款项融资”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。中化国际持有的应收票据主要是为收取合同现金流量和出售同时持有，采用以公允价值计量且其变动计入其他综合收益计量，列示于应收款项融资科目；比较数据相应调整。
<p>3. 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）</p> <p>财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发</p>	不适用	本集团执行上述准则在本报告期内无重大影响。

生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。		
4. 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订） 财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。	不适用	本集团执行上述准则在本报告期内无重大影响。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	531
境内会计师事务所审计年限	2
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	150
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一）导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2019年9月24日，公司第七届董事会第三十五次会议审议通过了《公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于制定公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》。	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
2019年12月10日，公司收到控股股东转发的国务院国有资产监督管理委员会出具的《关于中化国际（控股）股份有限公司限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2019]723号），原则同意公司实施限制性股票激励计划，原则同意公司限制性股票激励计划的业绩考核目标。	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
2019年12月27日，公司召开第七届董事会第三十九次会议审议通过了《公司2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及其摘要等相关议案。	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
2020年1月16日，公司2020年第一次临时股东大会审议并通过了《公司2019年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、《关于制定公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）的议案》。公司实施股权激励计划获得批准，董事会被授权确定权益授予日、在激励对象符	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

合条件时向激励对象授予权益并办理授予权益所必需的全部事宜。	
2020 年 1 月 22 日，公司第八届董事会第二次会议和第八届监事会第二次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。	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
2020 年 3 月 16 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。并于 2020 年 3 月 17 日对外发布了《关于向激励对象首次授予限制性股票登记完成的公告》。	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

十四、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

关联交易类别	关联单位	2019 年预计交易额	2019 年实际交易额/余额	占同类业务比例%
采购	中国中化集团有限公司及其控股子公司	300,000.00	250,881.98	5.42
销售	中国中化集团有限公司及其控股子公司	50,000.00	7,505.05	0.14
租赁费	中国中化集团有限公司及其控股子公司	4,800.00	2,361.26	0.05
采购	南通江山农药化工股份有限公司及其控股子公司	40,000.00	27,042.68	0.58
销售	南通江山农药化工股份有限公司及其控股子公司	2,700.00	1,297.55	0.02

采购	山西亚鑫煤焦化有限公司	30,000.00	16,586.10	0.36
利息收入	中国中化集团有限公司及其控股子公司	2,500.00	2,291.00	9.15
利息支出	中国中化集团有限公司及其控股子公司	18,000.00	1,587.65	2.13
借款余额	中国中化集团有限公司及其控股子公司	300,000.00	112,351.52	不适用
存款余额	中国中化集团有限公司及其控股子公司	400,000.00	331,711.63	不适用
委托理财余额	中国中化集团有限公司及其控股子公司	250,000.00	0.00	不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国中化集团有限公司	间接控股股东	102.03	-102.03		172.67	4,303.33	4,476.00
浙江禾田化工有限公司	母公司的控股子公司		23.10	23.10			
中国中化股份有限公司	母公司				676.08	-672.18	3.90
河北中化鑫宝化工科技有限公司	母公司的控股子公司				53.94	-53.94	
金茂（上海）物业服务集团有限公司	母公司的控股子公司	0.11	-0.06	0.05			
沈阳化工研究院设计工程有限公司	母公司的控股子公司	1,543.59	-1,543.59			344.81	344.81
沈阳化工研究院有限公司	母公司的控股子公司	61.44	80.60	142.04	353.91	-340.63	13.28
太仓中化环保化工有限公司	母公司的控股子公司	0.22	4.58	4.80			
浙江化工院科技有限公司	母公司的控股子公司	0.22	-0.22		240.48	-240.48	
中化蓝天氟材料有限公司	母公司的控股子公司		5.16	5.16		604.69	604.69
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	母公司的控股子公司		1.33	1.33			
中国对外经济贸易信托有限公司	母公司的控股子公司	368.52	-368.52				
中国金茂(集团)有限公司	母公司的控股子公司	64.07	31.38	95.45			

中化国际物 业酒店管理 有限公司	母公司的控股 子公司	295.34		295.34			
中化河北有 限公司	母公司的控股 子公司	3,825.04	11,592.49	15,417.53	2,453.06	- 2,453.03	0.03
中化化肥有 限公司	母公司的控股 子公司				16.50	-16.50	
中化金茂物 业管理(北 京)有限公司	母公司的控股 子公司	40.4	2.69	43.09		0.35	0.35
中化近代环 保化工(西 安)有限公司	母公司的控股 子公司	3.47	1.33	4.80			
中化蓝天集 团贸易有限 公司	母公司的控股 子公司	2.90	7.14	10.04	1,493.95	-778.06	715.89
中化泉州石 化有限公司	母公司的控股 子公司	96.79	197.87	294.66			
中化石化销 售有限公司	母公司的控股 子公司	0.12	-0.12				
中化石油上 海有限公司	母公司的控股 子公司				0.06		0.06
中化天津有 限公司	母公司的控股 子公司	0.32		0.32			
中化资产管 理(上海)有 限公司	母公司的控股 子公司	180.43	38.77	219.20	19.77	-12.27	7.50
中化资产管 理有限公司	母公司的控股 子公司	0.06	178.51	178.57	38.67	-38.67	
扬州中化化 雨环保有限 公司	母公司的控股 子公司	3.47	-3.47			81.00	81.00
宜章弘源化 工有限责任 公司	母公司的控股 子公司	0.22	4.58	4.80			
浙江省化工 研究院有限 公司	母公司的控股 子公司	0.22	-0.22				
中化吉林长 山化工有限 公司	母公司的控股 子公司	477.93	-117.41	360.52			
中化蓝天集 团有限公司	母公司的控股 子公司	1.46	-1.10	0.36	10.58	-5.98	4.60

中化现代农业有限公司	母公司的控股子公司	17.70	-17.70		0.14	-0.14	
中化信息技术有限公司	母公司的控股子公司				13.02	-13.02	
合计		7,086.07	10,015.09	17,101.16	5,542.83	709.28	6,252.11
关联债权债务形成原因		业务往来					
关联债权债务对公司的影响		无					

(五) 其他

□适用 √不适用

(六) 与日常经营相关的关联交易**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						29,090,754.00							

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	4,374,584,540.34
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	4,374,584,540.34
担保总额占公司净资产的比例 (%)	33.33%
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	3,915,996,603.83
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	3,915,996,603.83
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
信托	自有	4,452,600,000.00	0	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益 (如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	减值准备计提金额 (如有)

中国对外经济贸易信托有限公司	信托	150,000,000.00	2019/1/7	2019/3/25	自有资金	消费类金融	约定	6.20%	1,963,333.33	1,963,333.33	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	500,000,000.00	2019/1/7	2019/6/23	自有资金	消费类金融	约定	7.00%	16,138,888.89	16,138,888.89	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/1/8	2019/4/9	自有资金	消费类金融	约定	5.80%	1,450,000.00	1,450,000.00	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/1/8	2019/6/27	自有资金	消费类金融	约定	6.20%	5,821,111.11	5,821,111.11	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/1/8	2019/6/24	自有资金	消费类金融	约定	7.20%	3,320,000.00	3,320,000.00	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/3/27	2019/6/27	自有资金	消费类金融	约定	4.10%	1,036,388.89	1,036,388.89	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/4/2	2019/6/27	自有资金	消费类金融	约定	4.10%	968,055.56	968,055.56	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	50,000,000.00	2019/4/10	2019/6/27	自有资金	消费类金融	约定	3.85%	411,736.11	411,736.11	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	50,000,000.00	2019/4/23	2019/6/27	自有资金	消费类金融	约定	3.65%	324,444.44	324,444.44	全部收回	是	

					金融									
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/7/1	2019/9/2	自有资金	消费类金融	约定	3.77%	1,298,555.56	1,298,555.56	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	300,000,000.00	2019/7/3	2019/12/4	自有资金	消费类金融	约定	5.90%	7,522,500.00	7,522,500.00	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	202,600,000.00	2019/7/4	2019/12/20	自有资金	消费类金融	约定	8.00%	7,466,666.67	7,466,666.67	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/7/5	2019/7/29	自有资金	消费类金融	约定	6.00%	766,666.67	766,666.67	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/7/8	2019/7/29	自有资金	消费类金融	约定	6.00%	666,666.67	666,666.67	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/7/9	2019/7/29	自有资金	消费类金融	约定	6.00%	316,666.67	316,666.67	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/7/9	2019/12/23	自有资金	消费类金融	约定	7.00%	3,227,777.78	3,227,777.78	全部收回	是		
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	500,000,000.00	2019/7/31	2019/8/5	自有资金	消费类金融	约定	3.77%	209,444.44	209,444.44	全部收回	是		

中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/8/5	2019/12/25	自有资金	消费类金融	约定	7.00%	5,483,333.33	5,483,333.33	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	300,000,000.00	2019/8/5	2019/12/25	自有资金	消费类金融	约定	7.00%	8,225,000.00	8,225,000.00	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/9/4	2019/10/29	自有资金	消费类金融	约定	4.20%	1,260,000.00	1,260,000.00	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/1/25	2019/6/26	自有资金	消费类金融	约定	6.00%	2,498,630.14	2,498,630.14	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	60,000,000.00	2019/2/14	2019/5/15	自有资金	消费类金融	约定	5.40%	790,027.40	790,027.40	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	200,000,000.00	2019/2/19	2019/4/26	自有资金	消费类金融	约定	5.40%	1,923,287.67	1,923,287.67	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/2/19	2019/5/29	自有资金	消费类金融	约定	5.40%	1,449,863.01	1,449,863.01	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	40,000,000.00	2019/2/19	2019/5/20	自有资金	消费类金融	约定	5.40%	532,602.74	532,602.74	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	100,000,000.00	2019/8/6	2019/9/9	自有资金	消费类金融	约定	3.52%	67,506.85	67,506.85	全部收回	是	

						金 融								
--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

中化国际以帮助区域脱贫攻坚、科教文卫事业改善和扶贫公益事业为重点，倡导政府主导与多方参与相结合、对口帮扶与合作共赢相结合，强化管理和创新，统筹协调，整合资源，建立契合公司特点的扶贫工作长效机制，助力脱贫攻坚。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

中化国际贯彻中央精准脱贫部署，紧密结合企业实际，通过定点结对帮扶贫困地区学生、慈善捐助科教文卫体事业、消费扶贫、岗位扶贫等，彰显央企的社会责任，树立企业形象，提高企业美誉度，提升企业品牌区域知名度和社会影响力。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	85.08
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	2
1.3 产业扶贫项目投入金额	32.48
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	10
4.2 资助贫困学生人数（人）	30
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	15.6
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
8.3 扶贫公益基金	4
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	1
9.2 投入金额	23
9.4 其他项目说明	员工参加“圆梦行动”为定点扶贫地区中小學生捐款 23 万元
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

对外捐赠支出主要用于定点帮扶地区、科教文卫体事业、环境保护及节能减排等社会公益事业的公益性捐赠，以及社会公共福利事业的慈善捐赠。有效提升企业的政治责任和社会责任意识，开发和拓展社会公益事业的价值，实现增值。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司社会责任工作情况，详见《公司 2019 年度可持续发展报告》，报告全文见上海证券交易所网站：<http://www.sse.com.cn/>

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，中化国际认真贯彻执行环境保护方针和政策，以严格遵守环境保护法律、法规为底线，坚持“以履行安全环保健康的社会责任为己任，打造 HSE 核心竞争力，成为创新型精细化工业行业安全管理的典范”为使命，以实际行动践行“精细化学 绿色生活”的公司愿景，成为社会、用户、员工信赖的精细化工企业。

公司坚持全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。公司一方面引进新项目新技术，提升污染物处理能力和手段，一方面改造现有环保设施，持续开展无组织排放专项治理等，确保三废排放满足标准升级要求；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，持续推进三废减排，环境风险得到有效控制，环保管理体系运行良好，2019 年未发生突发环境污染事件。

报告期内，公司严格建设项目环保管理，扎实开展建设项目环评、环境监理、竣工验收各阶段工作，全面落实环评文件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。近年安徽圣奥先后荣获工信部“全国绿色制造示范体系绿色工厂”、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”、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”。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”。

1、江苏扬农化工集团有限公司

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。厂区各生产装置产生的废水经预处理后进入污水收集池,再通过泵和管道输送至厂区综合废水处理站的污水池,综合废水处理装置采用固定生物膜反应系统,通过“预处理+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。锅炉烟气采用“水膜+湿电+石灰石石膏+SCR+SNCR”处理工艺,实现了烟尘、SO₂、NO_x的稳定达标排放。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	江苏扬农化工集团有限公司			详细地址	扬州市文峰路 39 号			统一社会信用代码	91321000140716633K	
法人代表	程晓曦	环保负责人	王勤祥	手机号码	13852783422	固定电话	87568168	地理位置	经度	119° " 25' 16"
行业类别	化工	建厂日期	1958-04-18	燃料种类	煤	消耗量 t/a	298555		纬度	32° 22' 23"
新鲜用水量 t/a	5879900	废水排放量 t/a	4762730	有无排污许可证	有	排污许可证编号	91321000140716633K001P			
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) 废水排放情况:

排	废	处	排	主	平	排	企
水	理	放	要	均	放	业	自
							测
							与
							信
							息
							公
							开
							情
							况

污 口 编 号	类 型	设 施	向	污 染 物 名 称	排 放 浓 度 (mg/L)	标 准 (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
1	间 接 冷 却 水	无	直 接 排 入 古 运 河	COD	COD	17.89	120	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	氨氮	1.31	25			
				总磷	总磷	0.23	1			
2	间 接 冷 却 水	无	直 接 排 入 古 运 河	COD	COD	21.15	120	无	有	有
				氨氮	氨氮	1.2	25			
				总磷	总磷	0.23	1			
3	生 产 生 活 废 水	综 合 废 水 处 理 装 置	接 入 六 圩 污 水 处 理 厂	COD	COD	292.68	500	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	氨氮	7.09	45			
				总磷	总磷	0.37	8			

(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	水 膜 除 尘 + 湿 电 除 尘	6.07	30	6.07	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维	无	有	
		SO ₂	石 灰 石 石 膏	53.09	400					53.09
		NO _x	SCR+SNCR	219.08	400					219.08
	2	烟 尘	水 膜 除 尘 + 湿 电 除 尘	9.91	30	9.91	已联网,由环保局指定的第三方运维单位运维	无	有	
		SO ₂	石 灰 石 石 膏	53.69	400					53.69
		NO _x	SCR+SNCR	232.5	400					232.5
工 艺 废 气	3	溴 化 氢	水 吸 收 + 碱 吸 收	0	5			有	有	
	4	氯 化 氢	水 吸 收 + 碱 吸 收	2.03	30			有	有	
	5	氯 化 氢	水 吸 收 + 碱 吸 收	2.14	30			有	有	
	6	非 甲 烷 总 烃	冷 凝 + 活 性 炭 吸 附	2.95	80			有	有	

7	非甲烷总烃	冷凝+活性炭吸附	4.24	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	农药废物	HW04	1076.842	15.528	焚烧	镇江新宇	1092.37	0
2	氯苯、二氯苯残液	HW11	949.38	22.308	利用	扬州海辰	971.688	0
3	硝基氯苯焦油	HW11	265.165	29.005	焚烧	镇江新宇、南通国启	294.17	0
4	废硫酸	HW34	1423.92	7.26	利用	江苏美乐肥料	1431.18	0
5	废石棉	HW36	14.02	0	填埋	扬州杰嘉固废	14.02	0
6	废水处理污泥	HW04	498.542	8.188	填埋	扬州杰嘉固废	498.76	7.97
7	二氯丙醇残渣	HW11	4498.98	10.15	焚烧利用	镇江新宇、浙江丰登、河南恒立	4509.13	0
8	废活性炭	HW49	12.96	0	焚烧	盐城亚旗	12.96	0
9	旧包装桶	HW49	3851 只	16 只	清洗报废	南通天地和	3867 只	0
			23.65	0	清洗报废	江都鼎范	23.65	
10	废包装袋	HW49	21	0.75	焚烧	镇江新明达 高邮永辉	21.75	0
11	废油漆桶	HW49	0	150 只	清洗报废	南通天地和	150 只	0
12	废试剂瓶	HW49	3.58	0.758	清洗报废	江南金属桶厂	4.28	0.058
13	废润滑油	HW08	3.12	0.6	焚烧	镇江新宇	2.72	1
14	废冷冻机油	HW08	1.94	0.2	焚烧	镇江新宇	1.94	0.2
15	废氧化铝	HW49	565.93	0	利用	华泰金属	565.93	0
总计		t	9359.029	94.747		t	9444.548	9.228
		只	3851	166		只	4017	0

2、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+好氧深度处理+混凝沉降”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“袋式除尘+石灰石石膏+SNCR”处理工艺，并实施了超低排放改造，增加高分子脱硝工艺，实现了烟尘、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 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	496169		纬度	32° 15′ 24.57″
新鲜用水量 t/a	4845178	废水排放量 t/a	781810.6	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) 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	接入扬州中化石化雨环环保有限公司	COD	189.92	500	189.92	已联网，由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	14.61	45	14.61			

(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	3.94	30	3.94	已联网， 由环保局 指定的第 三方运维 单位运 维。	无	有
		SO ₂	石灰石石膏湿法脱硫	14.9	200	14.9			
		NO _x	SNCR	49.62	200	49.62			
工艺 废气	氯化氢尾 气排放口	氯化氢	水吸收+碱 吸收	0.38	30	/	/	有	有
		氯气		未检出	5	/	/	有	有
	环氧氯丙 烷尾气排 放口	环氧氯 丙烷	冷凝+碳颗 粒吸附	未检出	10	/	/	有	有
	硝基苯尾 气排放口	苯	冷凝+活性 炭吸附	未检出	4	/	/	有	有
	苯胺尾气 排放口	苯胺	冷凝+活性 炭吸附	未检出	20	/	/	有	有
	二氯苯尾 气排放口	1、4 二氯苯	冷凝+碳纤 维吸附	0.017	50	/	/	有	有
	吡虫啉尾 气排放口	甲苯	冷凝+碳纤 维吸附	0.116	15	/	/	有	有
	RT0 排放 口	非甲烷 总烃	RT0 蓄热 焚烧	3.46	80	/	已联网， 由第三方 运维	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	氯化苯精 馏残液 HW11	6.89	177.11	178.58	0	0	5.42	江都区海辰化工 有限公司/江苏 鹏宇化工有限公 司
2	环氧氯丙 烷精馏残 液 HW11	25.85	193.42	0	216.94	0	2.33	镇江新宇固体废 物处置有限公司
3	苯胺精馏 残液 HW11	12.7	56.56	69.26	0	0	0	宜兴市迈克化工 有限公司
4	硝基苯精 馏残液 HW11	11.402	111.72	0	115.74	0	7.382	镇江新宇固体废 物处置有限公司
5	吡虫啉合 成残液 HW04	35.82	136.95	0	166.7	0	6.07	镇江新宇固体废 物处置有限公司

6	二氯苯精馏残液 HW11	22.77	278.72	282.16	0	0	19.33	江都区海辰化工有限公司/江苏鹏宇化工有限公司
7	废硫酸 HW34	0	3961.76	3961.76	0	0	0	江苏美乐肥料有限公司
8	废石棉绒 HW36	7.22	16.66	0	0	23.88	0	扬州杰嘉工业固废处置有限公司
9	生化污泥 HW04	15.47	870.06	0	0	880.36	5.17	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
10	废活性炭 HW06	0	7.62	0	6.88	0	0.74	镇江新宇固体废物处置有限公司
11	废树脂 HW13	0	0	0	0	0	0	扬州东晟固废环保处理有限公司
12	废离子膜 HW13	0	0.37	0	0	0	0.37	扬州东晟固废环保处理有限公司
13	废机油 HW08	2.97	5.95	6.08	0	0	2.84	南通鑫宝润滑油有限公司
14	二氯苯胺废液 HW11	65.91	11.4	0	70.22	0	7.09	镇江新宇固体废物处置有限公司
15	废油漆桶 HW12	0	1.24	0	1.24	0	0	淮安华昌固废处置有限公司
合计		207.002	5829.54	4497.84	577.72	904.24	56.742	

3、山东圣奥化学科技有限公司

主要监控指标有烟气中的SO₂和NO_x、土壤。锅炉烟气采用“袋式除尘+静电除尘+湿电除尘+石灰-石膏脱硫+炉内喷钙脱硫+SNCR脱硝+炉外低温氧化法脱硝”处理工艺,实现了烟尘、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UV光解系统进行深度处理,实现了有机污染物90%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。

(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	91371700672207 776D
------	------------------	------	--------------------	----------	------------------------

								信用代码		
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	煤	消耗量 t/a	80891		纬度	34°57'17"
总用水量 t/a	208532	废水排放量 t/a	0	有无排污许可证	有	排污许可证编号		曹环许字【2018】2号		
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) 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
燃烧废气	1	烟尘	电袋除尘+湿电除尘	3.34	10	3.34	已联网，由第三方运维单位运维。	有	有
		二氧化硫	石灰石石膏法+炉内喷钙法	24	50	24			
		氮氧化物	SNCR法+炉外低温氧化吸收法	46.3	100	46.3			
工艺废气	2	三甲胺	冷凝+水吸收+UV光解	未检出	120	/	无自动监控联网	有	有
		硝基苯	冷凝+水吸收+UV光解	未检出	16	/			
		苯胺	冷凝+水吸收+UV光解	3.0	20	/			
		丙酮	冷凝+水吸收+UV光解	未检出	50	/			
		甲醇	冷凝+水吸收+UV光解	未检出	50	/			

(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	339.03	10.14	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	276.16	16.09
					焚烧	鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	56.92	
2	污泥	HW49	1.95	3.3	焚烧	鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	4.5	0.75
3	废机油	HW08	1.57	0.44	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	1.35	0
						鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	0.66	
4	废催化剂 (铜系)	HW50	7.5	20.5	利用	河南开封永和有色金属有限公司	20	8
5	废催化剂 (镍系)	HW46	10	0	利用	河南开封永和有色金属有限公司	10	0
6	盐渣	HW11	302.27	122	焚烧	鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	279.96	1.73
					填埋	潍坊博锐环境保护有限公司	31.52	
					焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	111.06	
7	硫磺残渣	HW11	0	2	/	/	0	2
8	废活性炭	HW49	2.5	0	焚烧	鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	2.5	0
9	废劳保用品	HW49	0.041	0.039	焚烧	菏泽万清源环保科技有限公司	0.04	0
						鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	0.04	
10	废弃包装物、容器	HW49	0.05	1.15	焚烧	鲁南渤瑞危险废物集中处置有限公司	1.2	0
总计			664.911	159.569			795.91	28.57

4、安徽圣奥化学科技有限公司

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

(1) 企业基本信息

企业名称	安徽圣奥化学科技有限公司			详细地址	安徽省铜陵市循环经济工业园翠湖六路西段1111号			统一社会信用代码	9134076473002248XF	
法人代表	李世伍	环保负责人	胡伟	手机号码	17756241793	法人代表	李世伍	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	行业类别	化工		纬度	30° 59' 30"
总用水量 t/a	198368	废水排放量 t/a	13661	有无排污许可证	有	总用水量 t/a	198368			
环境应急预案编制情况	已编制，报铜陵市义安区环保局备案			应急预案落实情况（物资储备、演练等）		开展应急预案演练，物资储备正常				

(2) 危险废弃物产生、贮存与处置利用情况

序号	危险废弃物名称	危险废弃物类别	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	412.454	9.232	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司 芜湖海创环保科技有限公司	417.331	4.355
2	废有机溶剂	HW06	59.662	0	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司	59.662	0
3	含有机卤化物废物	HW45	82.303	0.698	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司 芜湖海创环保科技有限公司	82.041	0.96

4	化学垃圾	HW49	41.508	0.631	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司	41.943	0.196
5	废矿物油与含矿物油废物	HW08	0	1.625	焚烧	铜陵市正源环境工程科技有限公司	0	1.625
6	保温棉	HW36	9	0	填埋	安徽超越环保科技有限公司	9	0
合计			604.927	12.186			609.977	7.136

5、泰安圣奥化工有限公司

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

(1) 企业基本信息

企业名称	泰安圣奥化工有限公司		详细地址	山东省泰安市华丰镇驻地				统一社会信用代码	913709217892720883	
法人代表	马鲁齐	环保负责人	闫现鲁	手机号码	15169859406	固定电话	0538-5866098	地理位置	经度	117° 13' 03"
行业类别	化工	建厂日期	2006	燃料种类	天然气	消耗量	5900 m ³ /a		纬度	35° 89' 18"
总用水量 t/a	43638	废水排放量 t/a	29525	有无排污许可证	有	排污许可证编号	鲁环许字 370921201611 号			
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) 废水排放情况

										企业自测与信息公开情况
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

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)	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	15	60	15	已联网委托第三方运维单位运维	有	有
			氨氮	0.05	10	0.05			

(3) 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
有机热载体导热油炉烟气	1	烟尘	采用“低氮燃烧工艺”	4.56	10	/	无自动监控联网	有	有
		二氧化硫		6.3	50	/			
		氮氧化物		60.7	100	/			
焚烧炉废气	2	二氧化硫	低氮燃烧+SNCR脱销+旋风除尘+急冷降温除尘+喷淋洗涤除尘	5.65	50	5.65	自动监控已安装、联网	有	有
		氮氧化物		69.7	100	69.7			
		一氧化碳		24.2	100	24.2			
		烟尘		2.01	10	2.01			
		氯化氢		0.154	100	0.154			

6、山东华鸿化工有限公司

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

(1) 企业基本信息

企业名称	山东华鸿化工有限公司	详细地址	宁阳县磁窑镇化工园区	统一社会信用代码	913709217884828760
------	------------	------	------------	----------	--------------------

法人代表	王林成	环保负责人	李风新	手机号码	13953842701	固定电话	0538-6087866	地理位置	经度	117° 06' 58"
行业类别	化工	建厂日期	2006年4月	燃料种类	天然气	消耗量 t/a	0		纬度	35° 53' 11"
总用水量 t/a	89657	废水排放量 t/a	62800	有无排污许可证	无	排污许可证编号		鲁环许字 370921201415 号		
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) 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	20.1	60	20.1	调试中	有	有
			氨氮	0.765	10	0.765			

(3) 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
工艺废气	1	硝基苯类	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	未检出	16	/	无自动监控联网	有	有
		苯	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	1.58	4	/			
		苯胺类	集中收集+冷凝+活性炭吸附法	未检出	20	/			
		氮氧化物	集中收集+碱液吸附+活性炭吸附法	13	100	/			

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 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) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,083,012,671	100		624,903,801			624,903,801	2,707,916,472	100
1、人民币普通股	2,083,012,671	100		624,903,801			624,903,801	2,707,916,472	100

2、境内上市的外资股								
3、境外上市的外资股								
4、其他								
三、普通股股份总数	2,083,012,671	100		624,903,801		624,903,801	2,707,916,472	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2019年5月21日，公司2018年年度股东大会审议通过了《公司2018年度利润分配预案》。公司以截止2019年7月5日（股权登记日）下午上海证券交易所收市后，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的本公司全体股东为分配对象，以2018年末总股本2,083,012,671股为基数，向全体股东每股派发现金红利0.15元（含税），每股派送红股0.3股，共计派发现金红利312,451,900.65元，派送红股624,903,801股，本次分配后总股本为2,707,916,472股，上述新增无限售条件流通股份已于2019年7月9日上市流通。

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

√适用 □不适用

按照现流通股股份2,707,916,472股计算的基本每股收益为0.17元/股（2018年同期：0.34元/股），每股净资产4.85元/股（2018年同期：4.16元/股）。按照原流通股份数2,083,012,671股计算的每股收益为0.22元/股（2018年同期：0.44元/股），每股净资产为6.30元/股（2018年同期：5.41元/股）。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
公司债	2016年6月6日	3.61%	2,500,000,000.00	2016年6月6日	2,500,000,000.00	2021年6月6日
永续期公司债	2019年12月16日	3.8%	1,300,000,000.00	2019年12月16日	1,300,000,000.00	2021年12月16日（注）
其他衍生证券						

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

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

公司于2016年6月6日发行的中化国际（控股）股份有限公司2016年公司债券（债券简称：16中化债），债券期限为5年期，发行规模为人民币25亿元，票面利率为3.61%。本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。

公司于2019年12月16日发行的中化国际（控股）股份有限公司公开发行2019年可续期公司债券（第一期）（债券简称：中化债Y1），发行规模为人民币13亿元，票面利率为3.8%。注：本期债券基础期限为2年，以每2个计息年度为1个周期，在每个周期末，公司有权选择将本期债券期限延长1个周期（即延长2年），或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。在公司不行使递延支付利息选择权的情况下，每年付息一次。

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

截至2019年12月31日，公司普通股股份总数为2,707,916,472股，资产负债率为52.01%（2018年12月31日：52.31%）。

（三）现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	65,392
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	64,042
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

（二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（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	345,896,679	1,498,885,610	55.35	0	无		国有法人
中央汇金资产管理有限 责任公司	15,183,330	65,794,430	2.43	0	无		国有法人

全国社保基金一零三组合	1,999,498	44,997,825	1.66	0	无	境内非国有法人
北京市基础设施投资有限公司	7,018,380	30,412,980	1.12	0	无	国有法人
中国证券金融股份有限公司	6,221,259	26,958,790	1.00	0	无	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	6,454,831	26,626,673	0.98	0	无	境内非国有法人
北京顺鑫智远资本管理有限公司	7,503,807	14,939,592	0.55	0	无	国有法人
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	2,615,561	13,671,675	0.50	0	无	境内非国有法人
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	12,213,580	12,213,580	0.45	0	无	境内非国有法人
秦保庆	9,788,459	10,928,343	0.40	0	无	境内自然人
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			
中央汇金资产管理有限责任公司	65,794,430	人民币普通股	65,794,430			
全国社保基金一零三组合	44,997,825	人民币普通股	44,997,825			
北京市基础设施投资有限公司	30,412,980	人民币普通股	30,412,980			
中国证券金融股份有限公司	26,958,790	人民币普通股	26,958,790			
香港中央结算有限公司	26,626,673	人民币普通股	26,626,673			
北京顺鑫智远资本管理有限公司	14,939,592	人民币普通股	14,939,592			
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	13,671,675	人民币普通股	13,671,675			
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	12,213,580	人民币普通股	12,213,580			
秦保庆	10,928,343	人民币普通股	10,928,343			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前10名股东之间存在关联关系。					
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 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国中化股份有限公司
单位负责人或法定代表人	宁高宁
成立日期	2009 年 6 月 1 日
主要经营业务	中化股份是由中化集团整体重组改制并作为主发起人、联合中远集团共同发起设立。中化股份为中化集团主营业务的运营主体。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止 2019 年末，除中化国际、扬农化工与合盛公司之外，中化股份间接控股三家香港上市公司，持股中化化肥（股票代码 00297）52.65%、持股中国金茂（股票代码 00817）35.1%；持股金茂酒店（股票代码 06139）的 66.77% 股权比例。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

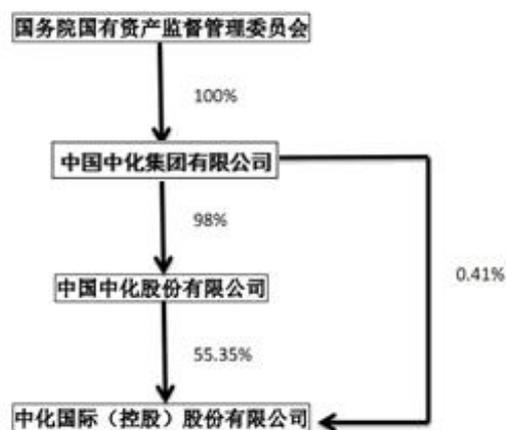
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国中化集团有限公司
单位负责人或法定代表人	宁高宁
成立日期	1950年3月1日
主要经营业务	中化集团是领先的石油和化工产业综合运营商、农业投入品（种子、农药、化肥）和现代农业服务一体化运营企业，并在城市开发运营和非银行金融领域具有较强的影响力。作为一家立足市场竞争的综合性跨国企业，中化集团提供的产品和服务广泛应用于社会生产和人们衣食住行各方面，“中化”和“SINOCHEM”的品牌在国内外享有良好声誉。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止2019年末，中化集团直接参股一家境内上市公司，持股盐湖股份（股票代码000792）20.52%。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

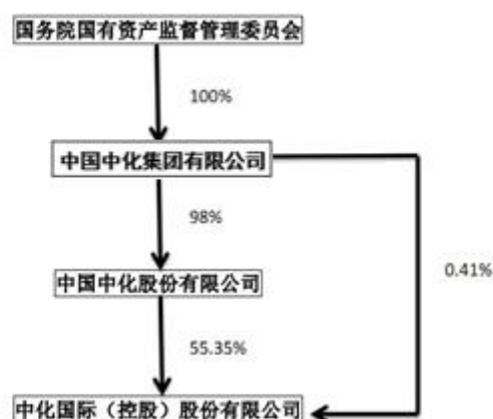
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
杨华	董事长	男	58	2019年12月30日	2022年12月29日						是
杨林	董事	男	55	2010年6月21日	2022年12月29日						是
刘红生	董事、总经理	男	53	2016年12月23日	2022年12月29日	25,800	33,540	7,740	2018年度利润分配	368.50	否
程晓曦	董事、副总经理	男	59	2012年5月29日	2022年12月29日	40,700	52,910	12,210	2018年度利润分配	317.70	否
俞大海	独立董事	男	58	2017年5月26日	2022年12月29日					18.00	否
徐永前	独立董事	男	52	2017年5月26日	2022年12月29日					18.00	否
徐经长	独立董事	男	54	2014年5月9日	2022年12月29日					18.00	否
张宝红	监事会主席	男	53	2016年12月23日	2022年12月29日						是
周民	监事	男	44	2016年12月23日	2022年12月29日						是
李超	职工监事	男	55	2012年5月29日	2020年4月18日	44,000	57,200	13,200	2018年度利润分配	155.20	否
秦晋克	财务总监	男	49	2014年9月25日	2022年12月29日	17,500	22,750	5,250	2018年度利润分配	204.00	否
陈宝树	首席研发官	男	57	2016年12月30日	2022年12月29日					264.20	否
王军	副总经理	男	47	2017年8月	2022年12月					155.70	否

2019 年年度报告

				29 日	月 29 日						
柯希霆	董事会秘书	男	42	2016 年 5 月 19 日	2022 年 12 月 29 日					134.90	否
苏赋	副总经理	男	45	2018 年 12 月 18 日	2022 年 12 月 29 日					175.50	否
周颖华	副总经理	男	51	2018 年 12 月 18 日	2022 年 12 月 29 日					232.30	否
张伟	董事长	男	51	2018 年 6 月 22 日	2019 年 1 月 10 日						是
合计	/	/	/	/	/	128,000	166,400	38,400	/	2,062.00	/

姓名	主要工作经历
杨华	1961 年出生，华东石油学院开发系采油工程专业学士毕业，美国麻省理工学院工商管理专业硕士毕业，麻省理工学院斯隆学者，教授级高级经济师。曾任中海石油研究中心油田开发部经理，中国海洋石油总公司海外发展部副总地质师、副经理兼海外石油天然气有限公司总经理，中国海洋石油有限公司高级副总裁、首席财务官、总裁、首席执行官、副董事长，中国海洋石油总公司总经理助理、副总经理、党组成员、董事、总经理、董事长、党组书记，中国海洋石油有限公司董事长兼首席执行官，中国海洋石油集团有限公司董事长、党组书记。现任中国中化集团有限公司党组副书记、董事、总经理，本公司董事长。
杨林	1964 年出生，天津商业大学商业企业管理专业学士毕业，1990 至 1993 年赴德国思图加特大学进修企业管理课程，曾在北京市商业干部管理学院、德国西门子公司、德国威拉公司工作，1994 年加入中化集团，历任中化集团财务部副总经理、资金管理部部长、中化集团副总会计师、中化股份财务副总监等职务，并曾兼任投资发展部副总经理。现任中国中化集团有限公司总会计师，金融事业部党委书记、总裁兼中国中化股份有限公司董事、财务总监，本公司董事。
刘红生	1966 年出生，北京大学哲学专业本科毕业，上海海事大学 EMBA。曾任中国对外贸易经济合作部人事司科员、副处长，中国驻泰国大使馆商务参赞处一等秘书；2000 年加入中化国际，历任公司企业管理部总经理、中化仓储有限公司总经理、物流事业总部陆上运输事业部总经理、物流事业总部副总经理兼集装罐事业部总经理、物流事业总部总经理、中化国际副总经理兼物流公司总经理。现任本公司董事、总经理、党委书记。
程晓曦	1960 年出生，南京化工学院化工自动化及仪表专业大学本科毕业，南京大学 EMBA。曾任扬州农药厂工程科技术员、三车间副主任、主任、生产科科长、副厂长，江苏扬农化工集团有限公司董事、常务副总经理，董事、总经理、副董事长、党委书记、董事长。现任本公司董事、副总经理、党委委员。
俞大海	德国籍华人，1961 年出生，毕业于德国汉堡大学化学系，博士学位。于 1990 年加入德固赛(Degussa)集团，先后担任工业及精细化学品事业部战略发展与财务总监，农用化学品及中间体事业部总监，大中华区首席执行官和赢创集团(Evonik)全球执行董事会成员。2006 年 10 月起担任赢创(中国)有限公司主席及首席执行官，赢创工业集团大中华区总裁，2011 年 4 月起加入赢创集团全球执行董事会，成为赢创全球核心管理层成员，2013 年 12 月因个人原因从赢创集团离职，现任本公司第八届董事会独立董事、薪酬与考核委员会主席，俞博士咨询投资公司董事长，安宏资本运营合伙人及谈马锡国际公司顾问，Lehmann & Voss 公司顾问委员会主席。

徐永前	1967 年出生，复旦大学法学学士学位。1989 年至 1996 年，在中海油山东海洋化工集团公司从事法律顾问工作；1996 年至 1999 年，就职于山东求是律师事务所；1999 年至今，就职于北京大成律师事务所。现任北京大成律师事务所高级合伙人、律师，中华全国律师协会教育委员会委员，中国标准化创新联盟（国家市场监督管理总局）风险管理委员会副主任委员，河北宣工、海南矿业等上市公司独立董事。现任本公司第八届董事会独立董事、提名与公司治理委员会主席。
徐经长	1965 年出生，中国人民大学商学院教授，博士生导师。财政部会计名家、企业会计准则咨询委员会委员，国家级精品课程主讲人，中国证监会第四、五届并购重组审核委员会委员、召集人，中国会计学会理事、会计基础理论专业委员会副主任委员，中国金融会计学会常务理事，海航控股、光大证券、中信重工独立董事。现任本公司第八届董事会独立董事、审计与风险委员会主席。
张宝红	1966 年出生，华中科技大学管理学博士，拥有多年企业风险管理及内控合规管理经验，具有高级风险管理与内控职业经理资格，曾担任财政部第三届企业内部控制标准委员会咨询专家、全国风险管理标准化技术委员会委员。1988 年加入中化，历任中化国际化肥贸易公司副总经理、化肥中心副主任、中化蓝天常务副总经理、中国中化股份有限公司风险管理部总经理、中国中化集团有限公司风险管理部总经理、党组纪检组成员、审计合规部总监、党组书记、办公厅主任等职务。现任中国中化集团有限公司职工监事、党组书记、董事会秘书、办公室主任，本公司监事会主席。
周民	1975 年出生，天津大学有机化工工艺、技术经济专业双学士。1997 年加入中化，历任中化集团投资部北农康地总经理助理、副总经理，投资部项目开发部经理、中化河北副总经理、中国中化集团公司/中国中化股份有限公司战略规划部副总经理等职务。现任中国中化集团公司创新与战略部副总监，本公司监事。
李超	1964 年出生，上海海运学院财务会计专业本科毕业，澳洲梅铎大学 EMBA。曾在新加坡海皇船务公司，香港立丰实业有限公司，海南船务，中化国际财务总部等单位工作。历任香港立丰实业有限公司总经理助理，中化国际财务部副总经理，海南船务总经理，中化国际财务总部总经理、财务总监，中化国际副总经理兼风险管理总部总经理，中化国际副总经理兼审计稽核部总经理，中化国际纪委书记等职务。现任本公司党委副书记、总法律顾问、工会主席、职工监事。
秦晋克	1970 年出生，中央财经大学会计专业本科毕业，中欧国际工商管理学院 EMBA。曾在汾西矿务局、上海奥神环境高科技有限公司等单位工作；2001 年加入中化国际，历任审计部总经理助理、中化镇江财务总监、冶金能源事业总部财务总监、财务总部税务部经理、财务总部会计税务部总经理、财务总部副总经理、财务总部总经理、财务副总监。现任本公司首席财务官、党委委员。
陈宝树	1962 年出生，天津大学化学工程专业大学本科、硕士研究生毕业，美国科罗拉多大学博尔德分校化学工程专业博士研究生。曾在美国 TDA 研究公司、美国德固赛公司、赢创公司工作。现任本公司首席研发官。
王军	1972 年出生，南京理工大学化学工程专业大学本科毕业。曾任中国兵器第 204 研究所技术员，中化近代（西安）环保化工有限公司质量部职员、质量部副经理、催化剂生产部经理、副总工程师、总工程师，中化太仓化工产业园总工程师、总经理，中化蓝天集团有限公司副总经理，党委委员等职务。现任本公司副总经理、党委委员。
柯希霆	1977 年出生，厦门大学财经系国际金融专业本科毕业，复旦大学 MBA。曾在中化黑龙江进出口公司、中化进出口总公司工作。2001 年加入中化国际，曾任总经理办公室主任、台湾代表处首席代表、投资管理部总经理、天然胶事业总部副总经理、海南中化橡胶有限公司总经理、生产运营管理部总经理。现任本公司董事会秘书。
苏赋	1974 年出生，北京物资学院国际贸易专业本科毕业。曾在北京市化工轻工总公司、华星进出口有限责任公司工作。2000 年 3 月加入中化国际，历任化工事业总部石化事业部副总经理、中化国际广东分公司总经理、橡胶事业总部副总经理、合成胶事业总部总经理、中化国际总经理助理、圣奥化学首席执行官、党委书记。现任本公司副总经理、党委委员。

周颖华	1968 年出生，上海化工专科学校有机化工专业大学专科毕业，南京大学 EMBA。曾任扬州农药厂生产部调度员、调度长、扬农集团生产部副主任、主任、扬农集团总经理助理、副总经理、总经理、党委副书记。现任本公司副总经理、党委委员。
张伟	1968 年出生，清华大学生物化工专业硕士研究生，中欧国际工商学院EMBA 硕士。1995 年5 月加入中化，历任中化化肥公司副总经理、中化国际实业公司副总经理、中化道达尔油品有限公司总经理、中国种子集团有限公司总经理，中国中化集团有限公司董事、总经理、党组副书记兼中国中化股份有限公司董事、总经理，化工事业部党委书记、总裁，中化化肥控股有限公司董事长，中化美洲集团公司董事长、总经理，中化欧洲集团公司董事长等职务。报告期内曾任本公司董事长。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、中化国际高管的现金薪酬包含固定薪酬和浮动奖金，其中，固定薪酬是基于岗位价值，参考市场水平确定；浮动奖金是基于年度组织绩效和个人绩效、重大战略事项达成、公司超额利润情况核定。

2、报告期内，中化国际实施“限制性股票激励”计划，该计划于9月24日通过董事会审议，12月10日获得国资委批复原则同意，2020年3月13日完成股份登记。公司向首批激励对象257人授予限制性股票5,324万股，包括公司高管8人695万股。通过两年锁定，三年根据业绩考核情况分批解锁，将公司核心员工利益与公司发展有效捆绑。

3、除现金薪酬及股权激励外，公司还为高管提供包括社会保险、公积金、补充公积金、企业年金、补充商业保险计划、健康检查计划等福利项目。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨华	中国中化集团有限公司	董事，总经理，党组副书记	2019年8月	
杨林	中国中化集团有限公司	总会计师	2010年8月	
张宝红	中国中化集团有限公司	党组秘书、董事会秘书，办公室主任	2018年3月	
周民	中国中化集团有限公司	创新与战略部副总监	2016年2月	
张伟	中国中化集团有限公司	董事、总经理、党组副书记	2016年11月	2019年1月
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨华	中国中化股份有限公司	董事、总经理	2019年12月	
杨华	中化能源股份有限公司	董事长	2019年11月	
杨华	中化欧洲集团公司	董事长	2019年11月	
杨华	中化美洲集团公司	董事长、总经理	2019年11月	
杨林	中国中化股份有限公司	财务总监	2010年9月	
杨林	中化集团财务有限责任公司	董事长	2010年5月	
杨林	中国对外经济贸易信托有限公司	董事长	2014年3月	
杨林	中国中化股份有限公司	董事	2018年9月	
杨林	中化环境控股有限公司	董事长	2018年12月	
俞大海	俞博士咨询投资有限公司	董事长	2014年1月	
俞大海	安宏资本 (Advent international)	运营合伙人	2014年10月	
俞大海	淡马锡国际 (Temasek international)	公司顾问 (corporate advisor)	2018年1月	
俞大海	Lehmann & Voss 公司	顾问委员会主席	2018年4月	
徐永前	海南矿业股份有限公司	独立董事	2014年10月	
徐永前	北京大成律师事务所	高级合伙人	1999年8月	
徐永前	河钢资源股份有限公司	独立董事	2018年6月	
徐经长	光大证券股份有限公司	独立董事	2014年8月	
徐经长	海南航空股份有限公司	独立董事	2016年11月	
徐经长	中信重工股份有限公司	独立董事	2017年8月	
张伟	中国中化股份有限公司	总经理、董事	2015年1月	2019年1月
张伟	舟山国家石油储备基地有限责任公司	董事长	2016年9月	2019年1月
张伟	中化化肥有限公司	董事长	2016年12月	2019年1月
张伟	中化欧洲集团公司	董事长	2016年2月	2019年1月
张伟	中化美洲集团公司	董事长、总经理	2016年2月	2019年1月
张伟	中化帝斯曼制药有限公司	董事长	2018年6月	2019年1月
张伟	中化能源股份有限公司	董事长	2018年7月	2019年1月
在其他单位任职情况的				

说明	
----	--

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事薪酬和奖惩由董事会薪酬与考核委员会提案，经董事会批准后提交股东大会表决决定；高级管理人员报酬和奖惩由董事会薪酬与考核委员会提案，报董事会审议批准
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	报告期经公司董事会薪酬与考核委员会提议，公司第七届董事会第 29 次会议审议通过了《中化国际高管绩效奖金与薪酬调整议案》，公司第七届董事会第 32 次会议审议通过了《中化国际部分高管薪资调整的议案》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内董事、监事和高级管理人员的实际薪酬严格按照董事会的相关决议予以支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,062.00 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张伟	董事长	离任	工作调动

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	475
主要子公司在职员工的数量	25,824
在职员工的数量合计	26,299
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,188
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	20,695
销售人员	876
技术人员	2,142
财务人员	520
行政人员	2,066
合计	26,299
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	941
本科以上	3,216
大专及以下	22,142
合计	26,299

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司结合业务所处行业的市场实践，基于岗位、能力、业绩建立了市场化的薪酬体系，采用科学规范的程序和方法，公平、公正、合法地分配薪酬，激励员工更好地承担职责、发展能力、创造业绩，通过定期市场化的薪酬对标和薪酬调整机制，让员工的薪酬市场化。

为促进业务增长和创新业务落地，公司实施创新激励基金、超额利润分享奖，使创新者、奋斗者有机会分享公司收益成果。优化科技激励体系，使科技人员有机会获得与技术投资相关的回报。实施中化国际“限制性股票激励”计划，将公司核心员工利益与公司发展有效捆绑。

公司遵守国家和地方法律法规的要求，完善了包括社会保险、公积金等在内的员工保障体系，为员工提供意外伤害、医疗保险等补充商业保险计划、健康检查计划、带薪休假计划、女职工特殊保护政策等，保障了员工的合法权益。中化国际还成立了工会、职工代表大会，在工会组织下设员工福利委员会、劳动争议委员会等，保护员工权益，并通过此途径为公司经营管理建言献策。同时，公司与工会签订《集体劳动合同》、《女员工特殊利益保护专项合同》、《工资集体协议》，在有效维护员工合法权益方面主动接受劳动保障部门的监督与检查。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

在中化，我们始终视员工为公司最宝贵的财富。我们尊重员工的价值，重视员工的创造力，支持每一位员工的成长与发展。我们坚信，员工个人进步与公司长远发展息息相关。

公司成立 GROWTH 学院，履行内部企业大学职能，作为知识创新、能力培养、人才孵化、文化沉淀的重要基地。通过为员工持续赋能，推动员工与企业共享成长，逐步建设成为学习型组织，使公司成为吸引凝聚人才、培养锻炼队伍、拓展成就事业、员工乐于工作的平台。

依托 GROWTH 学院，我们在组织能力建设和人才队伍建设上继续发力，围绕公司的创新转型升级，通过开设主体班次、引导战略研讨、牵头项目制/课题制研究等形式，为骨干员工提供以训促练的历练平台。同时 GROWTH 学院基于员工与企业共享成长理念，搭建统一学习平台，推动员工通

用能力与专业能力的提升，并依托组织内部公开课、为经营单位送课上门形式予以实现。另一方面，学院也着力开发内外部学习资源，选拔培养各层级内部讲师，与培训机构、商学院合作充实教学力量，为员工的能力提升提供专业、可靠的输入。

公司价值观深塑方面，学院对公司科技转型过程中的各类创新实践和示范人物进行案例萃取与推广，沉淀组织知识。同时举办年度评优，重点表彰为科学至上转型做出突出贡献和团队和个人，以榜样的力量激励前行。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	3,019,248 小时
劳务外包支付的报酬总额	12279 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构、规范公司运作。

1、关于股东与股东大会：报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会、2 次临时股东大会。公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集并召开公司历次股东大会，充分保障所有股东，尤其是中小股东的平等权利。股东大会请专业律师现场见证并出具法律意见书，历次法律意见书均认为：公司股东大会的召集、召开程序符合法律、行政法规、《股东大会议事规则》和《公司章程》的规定。公司对关联交易的决策和程序有明确的规定，并按规定执行，确保了关联交易的公平合理。

2、关于董事和董事会：公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会下设战略委员会、提名与公司治理委员会、薪酬与考核委员会、审计与风险委员会。三名独立董事分别担任提名与公司治理委员会、薪酬与考核委员会、审计与风险委员会主席职务，同时董事会三个重要的专业委员会构成中独立董事占多数。在公司审议重大生产经营决策、对外投资、高管人员的提名及其薪酬与考核、内部审计等事项时，公司独立董事通过与相关人员面谈或电话沟通、事先审阅相关材料、向董事会办公室咨询等多种方式了解实际情况，利用自身的专业知识作出审慎的判断，并发表独立意见，起到了重要的监督咨询作用。2019 年公司各位董事按照相关法律法规赋予的权利，按照《董事会议事规则》，忠实、诚信、勤勉地行使权利和履行义务。

关于报告期内公司独立董事的履职情况详见 2020 年 4 月 30 日上海证券交易所网站公告的《中化国际独立董事述职报告》。

3、关于监事和监事会：公司监事会有 3 名成员，包括 2 名股东代表监事和 1 名职工代表监事，其中职工代表监事由公司职工代表大会选举产生，符合相关规定。在日常工作中，监事会勤勉尽责，审核公司季度、半年度、年度财务报表、股权激励等事项，并提出书面审核意见；对公司董事、高级管理人员履行职务的行为进行监督，对公司重大投资、重大财务决策事项进行监督。

4、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维持相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，充分尊重和维持银行及其他债权人、职工、客户等其他相关利益者的合法权益，努力推动公司健康、持续发展。

5、关于信息披露与透明度：公司董事会秘书负责公司的信息披露工作，对于对公司的生产经营可能产生重大影响、对公司股价有重大影响的信息，公司均会按照《公司章程》、《信息披露内控制度》的规定，主动进行信息披露。指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、

《证券日报》和上交所网站为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定和公司信息披露管理制度的要求真实、准确、完整、及时的披露信息。

6、公司在 2010 年就建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，报告期内未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况，年报信息披露的质量和透明度进一步提升。

7、根据《公司法》、《证券法》以及《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规，经公司第五届董事会第三次会议审议通过了《内幕信息知情人登记制度》。公司按照上述规定，严格执行内幕信息知情人登记管理的相关规定，防止泄露内幕信息，保证信息披露的公平性和及时性。公司自查，不存在内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

目前，公司治理结构较为完善，与中国证监会有关文件的要求不存在差异。鉴于公司治理是项长期、持续的工作，在今后的工作中，公司会将治理工作持续、深入开展下去，严格按照相关法律法规以及规范性文件的要求，不断改进和完善公司治理水平，维护中小股东利益，保障和促进公司健康、稳步发展。

二、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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 3 日	www.sse.com.cn	2019 年 1 月 4 日
2018 年度股东大会	2019 年 5 月 21 日	www.sse.com.cn	2019 年 5 月 22 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 12 月 30 日	www.sse.com.cn	2019 年 12 月 31 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨林	否	12	1	11	0	0	否	2
刘红生	否	12	1	11	0	0	否	1
程晓曦	否	12	1	11	0	0	否	0
徐经长	是	12	1	11	0	0	否	2
俞大海	是	12	1	11	0	0	否	0
徐永前	是	12	1	11	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
-------------	----

其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

2019 年中化国际制定了“限制性股票激励”计划，已获得国资委批复、经公司董事会和股东大会审议通过，取得公司上市 20 年以来的首次突破。首批激励对象包括上市公司高管、关键岗位及其他核心骨干人员共 257 名，共计授出 5,324 万股。希望通过这一中长期激励的实施，将核心员工利益与公司发展有效捆绑，促进公司战略落地与业绩持续增长。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司内部控制自我评价情况，详见《中化国际2019年内部控制评价报告》，报告全文见上海证券交易所网站：<http://www.sse.com.cn/>

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

审计报告与公司自我评价意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

□适用 √不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、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	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易所
中化国际(控股)股份有限公司公开发行2016年公司债券	16中化债	136473	2016年6月6日	2021年6月6日	2,500,000,000.00	3.61	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
中化国际(控股)股份有限公司公开发行2019年可续期公司债券(第一期)	中化债Y1	163963	2019年12月16日	2021年12月16日(注)	1,300,000,000.00	3.80	在公司不行使递延支付利息选择权的情况下,每年付息一次(注)	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

本公司于2019年6月6日对“16中化债”足额付息。

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

“16中化债”面向《公司债券发行与交易管理办法》规定的合格投资者公开发行。

“中化债Y1”面向《公司债券发行与交易管理办法》规定的合格投资者公开发行。附设发行人续期选择权。

注:本期债券基础期限为2年,以每2个计息年度为1个周期,在每个周期末,公司有权选择将本期债券期限延长1个周期(即延长2年),或选择在该周期末到期全额兑付本期债券。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人 (“16中化债”)	名称	光大证券股份有限公司
	办公地址	北京市复兴门外大街6号光大大厦15楼
	联系人	刘蓓蓓, 陈安琪
	联系电话	010-58377806
债券受托管理人 (“中化债Y1”)	名称	中银国际证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区银城中路200号中银大厦39楼
	联系人	郭小波
	联系电话	021-20328716
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路760号安基大厦8楼

其他说明:

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

本公司 2016 年发行“16 中化债”，总共募集资金 25 亿元，其中 15 亿元用于偿还到期债务，剩余 10 亿元扣除发行费用后用于补充公司流动资金。本公司已在中国建设银行上海浦东分行开立募集资金专项账户，银行账号 31050161369900000216，截止 2019 年 12 月 31 日，账户运营正常。

本公司 2019 年发行“中化债 Y1”，总共募集资金 13 亿元，全部用于偿还到期债务。本公司已在招商银行上海分行营业部开立募集资金专项账户，银行账号 021900196010509，截止 2019 年 12 月 31 日，账户运营正常。

前述公司债券募集资金已使用完毕，资金使用与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

关于“16 中化债”，中诚信证券评估有限公司 2016 年 5 月 31 日评定本公司主体信用等级为 AAA，评级展望稳定，债券信用等级为 AAA。中诚信证券评估有限公司 2019 年 6 月 3 日对“16 中化债”进行了跟踪评级，主体信用等级为 AAA，评级展望稳定，债券信用等级为 AAA。中诚信证券评估有限公司将于 2020 年 5 月根据报告期情况对公司及公司债券进行跟踪评级，评级结果详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)，请投资者届时关注。

关于“中化债 Y1”，中诚信证券评估有限公司综合评定，2019 年 10 月 17 日评定本公司主体信用等级为 AAA，评级展望稳定，债券信用等级为 AAA。中诚信国际信用评级有限责任公司将于 2020 年 6 月根据报告期情况对公司及公司债券进行跟踪评级，评级结果详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)，请投资者届时关注。

注：公司委托中诚信证券评估有限公司担任公司主体和 16 中化债及中化债 Y1 等公司债券的信用评级机构。根据《中诚信国际信用评级有限责任公司关于获准从事证券市场资信评级业务的公告》(http://www.ccxi.com.cn/public/default/images/license_cssrc.html)，中诚信国际信用评级有限责任公司已收到证监会《关于核准中诚信国际信用评级有限责任公司从事证券市场资信评级业务的批复》(证监许可〔2020〕267 号)，并自 2020 年 2 月 26 日起承继其全资子公司中诚信证券评估有限公司的证券市场资信评级业务。公司已与中诚信国际信用评级有限责任公司及中诚信证券评估有限公司签署了关于受托方变更的三方补充协议，公司及所涉债券后续评级工作将由中诚信国际信用评级有限责任公司继续履行。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

报告期内，前述公司债券无增信机制的安排，偿债计划未发生变更。本公司将严格按照募集说明书约定向债券持有人付息兑付。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

前述公司债券存续期内，债券受托管理人光大证券股份有限公司(“16 中化债”)严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。债券受托管理人预计将于本公司年报披露后披露报告期的《受托管理事务报告》，报告内容详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)，请投资者届时关注。

中银国际证券股份有限公司作为“中化债 Y1”的债券受托管理人，严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。债券受托管理人预计将于本公司年报披露后披露报告期的《受托管理事务报告》，报告内容详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>），请投资者届时关注。

截至 2019 年末，债券受托管理人光大证券股份有限公司（“16 中化债”）、中银国际证券股份有限公司（“中化债 Y1”）除同时担任公司债券的主承销商和受托管理人之外，不存在其他可能影响其尽职履责的利益冲突情形。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

主要指标	2019 年	2018 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	379,470.32	532,936.38	-28.80	利润下降所致
流动比率	1.61	1.74	-7.47	
速动比率	1.16	1.33	-12.78	
资产负债率 (%)	52.01	52.31	减少 0.33 个百分点	
EBITDA 全部债务比	0.24	0.36	-33.33	利润下降所致
利息保障倍数	3.18	5.26	-39.54	利润下降所致
现金利息保障倍数	3.41	4.41	-22.68	
EBITDA 利息保障倍数	4.90	7.31	32.97	利润下降所致
贷款偿还率 (%)	1	1		
利息偿付率 (%)	1	1		

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期内，本公司其他债券和债务融资工具均已按照合同约定按时、足额付息兑付。

十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

截至 2019 年末，本公司银行授信总额 657 亿元，已使用 129 亿元，未使用银行授信余额为 528 亿元。报告期内，本公司已按照合同约定对所有银行贷款按时、足额付息兑付。

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

截至 2019 年末，本公司正常履行公司债券募集说明书相关约定或承诺。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

□适用 √不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

德师报(审)字(20)第 P02862 号

中化国际(控股)股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了中化国际(控股)股份有限公司(以下简称“中化国际”)的财务报表,包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中化国际 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 商誉减值

事项描述

如财务报表附注(七)27 所示,截至 2019 年 12 月 31 日,中化国际合并资产负债表中商誉账面原值人民币 5,818,994,584.17 元,商誉减值准备人民币 711,547,582.27 元,商誉账面价值为人民币 5,107,447,001.90 元。如财务报表附注(五)29 所述,对于收购形成的商誉,中化国际在年度终了进行了减值测试。管理层以资产组预计未来现金流量的现值确定资产组的可收回金额。为确定未来现金流量的现值,管理层需要基于资产组过去的业绩及对市场发展的预期估计销售收入增长率、毛利率以及折现率等关键参数,由于减值测试中上述参数与假设的确定涉及管理层的重大判断和估计,因此我们将商誉减值作为关键审计事项。

审计应对

我们针对上述商誉减值执行的主要审计程序包括：

- 1、了解与评估中化国际与商誉减值相关的关键内部控制；
- 2、与管理层聘任的外部估值专家进行访谈，了解并评估其相关资质、独立性及胜任能力；
- 3、利用我们的内部估值专家的工作，对管理层减值测试方法和模型确定的适当性与合理性，以及与以前年度测试方法是否一致作出评价；
- 4、测试管理层在商誉减值测试中所依据的基础数据，对管理层在商誉减值测试中所采用的关键假设及判断(包括但不限于资产组或资产组组合的划分、关键参数的选取如销售收入增长率、毛利率及折现率等)的合理性作出评估；复核期后实际情况与商誉减值测试有关的预期参数如销售收入增长率及毛利率是否存有重大偏差，考虑期后事项对商誉减值测试及其结论的影响；
- 5、检查商誉减值测试计算的准确性。

(二) 收入确认的发生与截止性

事项描述

如财务报表附注（七）59 及附注(十六)6（2）所示，本年度中化国际营业收入为人民币 52,846,463,065.75 元，主要来源于化工商品销售收入，对财务报表具有重要性。如财务报表附注(五)36 所述，销售收入于中化国际在相关商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方时确认。由于收入是中化国际关键业绩指标之一，并且中化国际的化工商品收入源于向全球不同地区客户的销售，可能存在未根据商品所有权上主要风险和报酬转移时点确认销售收入的风险，因此我们将收入是否高估、是否计入恰当的会计期间作为关键审计事项。

审计应对

我们针对上述收入确认的发生与截止性执行的主要审计程序包括：

- 1、了解和评价与收入确认的发生与截止性相关的内部控制的设计和运行，并测试其运行有效性；
- 2、抽查主要客户的大额销售合同，识别与商品所有权上主要风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- 3、针对销售收入明细账，选取样本，核对发票、签收记录或提单等与收入确认相关的支持性文件是否与明细账记录一致；
- 4、执行截止性测试，针对资产负债表日前后记录的销售交易，选取样本，核对签收记录或提单等与收入确认相关的支持性文件，关注收入是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

中化国际管理层对其他信息负责。其他信息包括中化国际 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中化国际的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·上海

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

2020 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	7,990,148,543.31	8,724,227,840.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七、2		623,070.99
衍生金融资产	七、3	73,835,550.64	86,720,808.97
应收票据	七、4		2,621,414,388.12
应收账款	七、5	4,339,190,605.85	4,289,803,017.54
应收款项融资	七、6	2,681,242,552.79	
预付款项	七、7	1,084,831,442.09	866,164,036.06
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	909,879,535.90	1,291,346,145.82
其中：应收利息		2,219,833.12	1,895,883.54
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	6,139,541,514.05	6,120,897,125.55
持有待售资产	七、10	32,560,101.97	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、11	2,919,556,369.70	5,585,316,712.20
流动资产合计		26,170,786,216.30	29,586,513,146.02
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			281,130,360.06
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	七、15	24,195,054.25	24,410,062.54
长期股权投资	七、16	546,493,588.37	328,126,156.10
其他权益工具投资	七、17	432,783,548.17	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、19	636,623,801.65	347,241,037.63
固定资产	七、20	7,937,732,107.94	7,725,742,382.22
在建工程	七、21	3,732,697,048.98	1,172,683,332.29
生产性生物资产	七、22	1,763,449,327.36	1,528,382,460.32
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	4,615,088,436.46	3,842,907,727.51
开发支出	七、26	29,646,865.18	1,382,265.00

商誉	七、27	5,107,447,001.90	4,571,189,903.23
长期待摊费用	七、28	43,573,451.50	56,569,662.78
递延所得税资产	七、29	488,032,912.42	365,514,746.47
其他非流动资产	七、30	1,139,501,302.55	497,303,164.69
非流动资产合计		26,497,264,446.73	20,742,583,260.84
资产总计		52,668,050,663.03	50,329,096,406.86
流动负债：			
短期借款	七、31	6,174,617,244.32	5,047,419,590.38
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	七、33	25,209,543.59	60,861,182.25
应付票据	七、34	2,240,567,735.94	2,342,938,002.00
应付账款	七、35	4,215,485,770.11	4,252,205,662.88
预收款项	七、36	698,873,862.63	825,705,518.90
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、37	434,290,940.83	413,476,083.57
应交税费	七、38	601,459,764.13	951,076,544.23
其他应付款	七、39	1,420,765,135.13	1,706,809,599.08
其中：应付利息			162,775,197.40
应付股利		146,156,113.93	4,708,712.49
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、41	443,511,405.53	1,392,209,668.80
其他流动负债			
流动负债合计		16,254,781,402.21	16,992,701,852.09
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	4,606,282,155.88	3,730,945,086.31
应付债券	七、44	4,579,029,260.53	4,540,586,461.01
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、46	343,325,084.79	30,470,361.28
长期应付职工薪酬	七、47	172,557,553.63	130,562,798.97
预计负债	七、48	119,326,733.56	
递延收益	七、49	97,772,189.97	77,909,044.26
递延所得税负债	七、29	813,924,193.45	704,829,738.79
其他非流动负债	七、50	406,213,321.99	119,741,354.66
非流动负债合计		11,138,430,493.80	9,335,044,845.28
负债合计		27,393,211,896.01	26,327,746,697.37

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	2,707,916,472.00	2,083,012,671.00
其他权益工具	七、52	1,297,352,452.83	
其中：优先股			
永续债		1,297,352,452.83	
资本公积	七、53	3,677,062,285.25	3,324,204,169.24
减：库存股			
其他综合收益	七、55	-644,146,043.72	-691,405,402.69
专项储备	七、56	94,389,587.07	77,789,177.55
盈余公积	七、57	971,602,863.58	932,869,321.23
一般风险准备			
未分配利润	七、58	5,020,787,303.49	5,516,420,085.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		13,124,964,920.50	11,242,890,021.44
少数股东权益		12,149,873,846.52	12,758,459,688.05
所有者权益（或股东权益）合计		25,274,838,767.02	24,001,349,709.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		52,668,050,663.03	50,329,096,406.86

法定代表人：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

2019年12月31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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,074,421,233.90	3,292,995,199.13
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			588,423.73
衍生金融资产		102,350.00	837,012.22
应收票据			127,590,445.13
应收账款	十七、1	322,178,370.29	978,919,677.09
应收款项融资		165,019,163.89	
预付款项		67,005,040.84	86,786,424.59
其他应收款	十七、2	612,600,395.74	502,361,542.15
其中：应收利息			27,286,323.37
应收股利		506,469,910.57	387,037,711.80
存货		100,720,521.71	200,525,404.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,279,880,271.30	5,785,969,205.79
流动资产合计		8,621,927,347.67	10,976,573,334.41
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			7,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	9,584,102,067.60	8,609,134,733.72
其他权益工具投资		23,500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		41,803,895.60	41,156,648.50
在建工程		11,198,619.93	7,325,033.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		32,724,234.29	24,138,033.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		20,081,245.81	26,947,269.07
其他非流动资产		203,229,058.72	
非流动资产合计		9,916,639,121.95	8,715,701,718.03
资产总计		18,538,566,469.62	19,692,275,052.44
流动负债：			
短期借款		2,917,701,864.83	3,370,620,478.72
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债		867,929.30	1,824,375.00
应付票据		156,985,625.65	433,758,438.08
应付账款		181,804,246.19	224,431,439.91
预收款项		61,678,124.75	61,977,021.76
应付职工薪酬		3,491,447.94	8,958,329.81
应交税费		310,196,775.67	598,712,541.23
其他应付款		322,661,120.35	470,943,979.09
其中：应付利息			111,189,524.54
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		120,722,671.06	1,364,351,384.90
其他流动负债			
流动负债合计		4,076,109,805.74	6,535,577,988.50
非流动负债：			
长期借款		600,000,000.00	667,180,000.00
应付债券		2,497,684,368.17	2,496,980,743.90
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			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,097,684,368.17	3,164,160,743.90
负债合计		7,173,794,173.91	9,699,738,732.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,707,916,472.00	2,083,012,671.00
其他权益工具		1,297,352,452.83	
其中：优先股			
永续债		1,297,352,452.83	
资本公积		4,167,638,490.36	4,167,638,490.36
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		19,047,084.34	19,047,084.34
盈余公积		971,602,863.58	932,869,321.23
未分配利润		2,201,214,932.60	2,789,968,753.11
所有者权益（或股东权益）合计		11,364,772,295.71	9,992,536,320.04
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,538,566,469.62	19,692,275,052.44

法定代表人：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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入	七、59	52,846,463,065.75	59,956,573,411.59
其中：营业收入	七、59	52,846,463,065.75	59,956,573,411.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、59	51,140,396,487.77	57,705,270,364.28
其中：营业成本	七、59	46,326,691,610.30	52,744,007,050.52
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、60	182,137,850.17	189,516,370.82
销售费用	七、61	1,291,675,450.52	1,332,279,056.44
管理费用	七、62	2,158,557,444.37	2,292,570,370.49
研发费用	七、63	732,929,133.02	614,419,366.64
财务费用	七、64	448,404,999.39	532,478,149.37

其中：利息费用		746,913,501.81	728,730,749.77
利息收入		250,506,233.28	93,019,929.83
加：其他收益	七、65	147,625,879.30	134,846,543.73
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	250,906,258.76	1,900,128,248.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		46,152,387.93	101,295,705.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、68	-17,261,982.79	-35,175,970.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	58,768,912.62	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-157,453,347.76	-1,056,449,266.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-10,410,604.66	-9,396,272.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,978,241,693.45	3,185,256,330.04
加：营业外收入	七、72	77,373,456.53	90,074,835.43
减：营业外支出	七、73	84,299,390.10	78,606,558.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,971,315,759.88	3,196,724,606.57
减：所得税费用	七、74	373,719,441.09	1,088,448,440.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,597,596,318.79	2,108,276,165.68
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,597,596,318.79	1,966,830,648.37
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			141,445,517.31
（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）		459,780,351.81	911,093,989.20
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,137,815,966.98	1,197,182,176.48
六、其他综合收益的税后净额	七、75	108,854,570.89	-165,909,967.04
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		47,700,730.97	-142,056,777.36
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		40,472,093.17	13,372,363.63
（1）重新计量设定受益计划变动额		4,289,683.80	12,606,563.98
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			765,799.65
（3）其他权益工具投资公允价值变动		36,182,409.37	

(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		7,228,637.80	-155,429,140.99
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			12,392,104.54
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			-111,696,019.60
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		7,228,637.80	-56,125,225.93
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		61,153,839.92	-23,853,189.68
七、综合收益总额		1,706,450,889.68	1,942,366,198.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		507,481,082.78	769,037,211.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,198,969,806.90	1,173,328,986.80
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.17	0.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.17	0.34

法定代表人：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

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	十七、4	2,905,913,503.15	3,455,595,568.84
减：营业成本	十七、4	2,725,254,570.25	3,189,503,236.79
税金及附加		8,137,252.18	16,312,911.83
销售费用		82,571,220.31	137,559,666.42
管理费用		361,103,643.62	282,091,741.34
研发费用		50,095,098.37	8,920,755.02
财务费用		40,564,021.00	192,675,100.22
其中：利息费用		231,237,189.01	226,628,897.78
利息收入		189,666,877.24	31,783,239.86
加：其他收益		5,627,363.98	2,883,773.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	708,494,739.27	3,630,860,437.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,328,938.31	75,238,635.22

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		381,401.30	8,884,636.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,489,684.62	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,548,188.62	-18,223,854.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）		954,262.39	-74,359.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		341,586,960.36	3,252,862,791.29
加：营业外收入		11,379,076.58	14,480,075.86
减：营业外支出		104,322.01	185,567.19
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		352,861,714.93	3,267,157,299.96
减：所得税费用		-37,021,487.26	654,915,352.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		389,883,202.19	2,612,241,947.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		389,883,202.19	2,612,241,947.88
（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			-14,950,277.84
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			765,799.65
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			765,799.65
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			-15,716,077.49
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			-15,716,077.49
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		389,883,202.19	2,597,291,670.04
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		54,775,575,198.13	65,575,308,187.09
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		1,112,156,328.48	698,147,291.74
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	978,509,909.02	308,128,413.57
经营活动现金流入小计		56,866,241,435.63	66,581,583,892.40
购买商品、接受劳务支付的现金		48,234,796,968.92	57,440,168,037.42
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		3,210,671,181.75	3,042,296,992.42
支付的各项税费		1,316,560,031.63	1,325,239,369.35
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	2,497,632,036.49	2,409,945,784.42
经营活动现金流出小计		55,259,660,218.79	64,217,650,183.61
经营活动产生的现金流量净额		1,606,581,216.84	2,363,933,708.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		8,186,481,927.58	3,133,223,650.22
取得投资收益收到的现金		223,528,088.56	2,203,988,941.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		78,759,345.55	31,595,732.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-631,871,360.38
收到其他与投资活动有关的现金	七、76		162,127,162.93
投资活动现金流入小计		8,488,769,361.69	4,899,064,127.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,279,004,002.07	3,129,328,662.31
投资支付的现金		5,458,096,914.44	5,095,943,808.21

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		1,022,315,978.44	893,800,290.63
支付其他与投资活动有关的现金	七、76	240,600,214.48	51,631,450.40
投资活动现金流出小计		11,000,017,109.43	9,170,704,211.55
投资活动产生的现金流量净额		-2,511,247,747.74	-4,271,640,084.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		277,157,165.50	3,689,838,984.70
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		277,157,165.50	3,689,838,984.70
取得借款收到的现金		31,903,114,823.39	36,426,987,836.61
收到其他与筹资活动有关的现金	七、76	4,007,732.45	14,964,942.67
筹资活动现金流入小计		32,184,279,721.34	40,131,791,763.98
偿还债务支付的现金		29,646,350,442.74	36,562,258,030.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,346,754,842.12	1,454,782,256.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		388,790,267.78	544,374,802.49
支付其他与筹资活动有关的现金	七、76	1,213,462,830.44	1,753,017,876.44
筹资活动现金流出小计		32,206,568,115.30	39,770,058,163.46
筹资活动产生的现金流量净额		-22,288,393.96	361,733,600.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		119,209,635.78	-44,166,963.78
五、现金及现金等价物净增加额		-807,745,289.08	-1,590,139,738.93
加：期初现金及现金等价物余额		8,333,273,099.21	9,923,412,838.14
六、期末现金及现金等价物余额		7,525,527,810.13	8,333,273,099.21

法定代表人：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
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018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		3,449,900,722.63	3,140,247,613.21
收到的税费返还		47,591,973.68	33,479,475.71
收到其他与经营活动有关的现金		80,255,150.77	27,592,446.21
经营活动现金流入小计		3,577,747,847.08	3,201,319,535.13
购买商品、接受劳务支付的现金		2,785,675,822.37	2,879,422,639.38
支付给职工及为职工支付的现金		170,839,040.76	199,349,227.00
支付的各项税费		273,759,057.06	8,179,620.36
支付其他与经营活动有关的现金		370,608,693.12	205,242,919.95
经营活动现金流出小计		3,600,882,613.31	3,292,194,406.69
经营活动产生的现金流量净额		-23,134,766.23	-90,874,871.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,598,093,141.43	9,762,878,799.45
取得投资收益收到的现金		575,424,654.57	338,352,534.50

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,567,488.86	335,290.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,175,085,284.86	10,101,566,624.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,828,535.35	30,251,740.85
投资支付的现金		9,122,401,759.76	12,974,470,987.16
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		72,403,202.52	
投资活动现金流出小计		9,231,633,497.63	13,004,722,728.01
投资活动产生的现金流量净额		-1,056,548,212.77	-2,903,156,103.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,297,352,452.83	
取得借款收到的现金		7,270,522,442.65	14,163,338,767.05
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,567,874,895.48	14,163,338,767.05
偿还债务支付的现金		9,115,620,342.75	11,441,727,594.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		586,723,483.68	425,728,489.67
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		9,702,343,826.43	11,867,456,084.21
筹资活动产生的现金流量净额		1,134,468,930.95	2,295,882,682.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,422,055.28	2,804,544.06
五、现金及现金等价物净增加额		2,218,573,965.23	-695,343,747.80
加：期初现金及现金等价物余额		3,292,995,199.13	3,988,338,946.93
六、期末现金及现金等价物余额		1,074,421,233.90	3,292,995,199.13

法定代表人：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

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,083,012,671.00				3,324,204,169.24		-691,405,402.69	77,789,177.55	932,869,321.23		5,516,420,085.11	11,242,890,021.44	12,758,459,688.05	24,001,349,709.49	
加:会计政策变更							-441,372.00				20,930,888.44	20,234,738.57	43,544,372.92	63,779,111.49	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,083,012,671.00				3,324,204,169.24		-691,846,774.69	77,789,177.55	932,614,543.36		5,537,350,973.55	11,263,124,760.01	12,802,004,060.97	24,065,128,820.98	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	624,903,801.00		1,297,352,452.83		352,858,116.01		47,700,730.97	16,600,409.52	38,988,320.22		-516,563,670.06	1,861,840,160.49	-652,130,214.45	1,209,709,946.04	
(一) 综合收益总额							47,700,730.97				459,780,351.81	507,481,082.78	1,198,969,806.90	1,706,450,889.68	
(二) 所有者投入和减少资本			1,297,352,452.83									1,297,352,452.83	-730,128,776.96	567,223,675.87	
1. 所有者投入的普通股													277,157,165.50	277,157,165.50	
2. 其他权益工具持有者投入资本			1,297,352,452.83									1,297,352,452.83		1,297,352,452.83	
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他													-1,007,285,942.46	-1,007,285,942.46	
(三) 利润分配	624,903,801.00								38,988,320.22		-976,344,021.87	-312,451,900.65	-388,790,267.78	-701,242,168.43	
1. 提取盈余公积									38,988,320.22		-38,988,320.22				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配	624,903,801.00										-937,355,701.65	-312,451,900.65	-388,790,267.78	-701,242,168.43	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

2019 年年度报告

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							15,384,548.68				15,384,548.68	29,388,549.25	44,773,097.93	
1. 本期提取							47,488,372.33				47,488,372.33	85,388,837.45	132,877,209.78	
2. 本期使用							32,103,823.65				32,103,823.65	56,000,288.20	88,104,111.85	
(六) 其他						352,858,116.01	1,215,860.84				354,073,976.85	-761,569,525.86	-407,495,549.01	
四、本期末余额	2,707,916,472.00		1,297,352,452.83		3,677,062,285.25		-644,146,043.72	94,389,587.07	971,602,863.58		5,020,787,303.49	13,124,964,920.50	12,149,873,846.52	25,274,838,767.02

其他变动的说明：

其他变动详见附注（九）2 及附注（七）56。

项目	2018 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	2,083,012,671.00				3,449,681,500.22		-549,348,625.33	76,691,071.65	671,645,126.44		5,075,617,357.45		10,807,299,101.43	10,236,130,088.34	21,043,429,189.77
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	2,083,012,671.00				3,449,681,500.22		-549,348,625.33	76,691,071.65	671,645,126.44		5,075,617,357.45		10,807,299,101.43	10,236,130,088.34	21,043,429,189.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-125,477,330.98		-142,056,777.36	1,098,105.90	261,224,194.79		440,802,727.66		435,590,920.01	2,522,329,599.71	2,957,920,519.72
(一) 综合收益总额							-142,056,777.36				911,093,989.20		769,037,211.84	1,173,328,986.80	1,942,366,198.64
(二) 所有者投入和减少资本					-125,477,330.98			7,850,963.15					-117,626,367.83	1,902,395,892.77	1,784,769,524.94
1. 所有者投入的普通股					486,573,176.39								486,573,176.39	3,123,393,131.41	3,609,966,307.80
2. 其他权益工具持有者投入资本					-611,899,297.86								-611,899,297.86	-1,008,545,886.64	-1,620,445,184.50
3. 股份支付计入所有者权益的金额								11,488,776.25					11,488,776.25	262,338,919.94	273,827,696.19
4. 其他					-151,209.51			-3,637,813.10					-3,789,022.61	-474,790,271.94	-478,579,294.55
(三) 利润分配									261,224,194.79		-469,525,461.89		-208,301,267.10	-544,374,802.49	-752,676,069.59
1. 提取盈余公积									261,224,194.79		-261,224,194.79				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-208,301,267.10		-208,301,267.10	-544,374,802.49	-752,676,069.59
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															

2019 年年度报告

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、本期末余额	2,083,012,671.00				3,324,204,169.24		-691,405,402.69	77,789,177.55	932,869,321.23		5,516,420,085.11		11,242,890,021.44	12,758,459,688.05	24,001,349,709.49

法定代表人：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
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 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	2,083,012,671.00				4,167,638,490.36			19,047,084.34	932,869,321.23	2,789,968,753.11	9,992,536,320.04
加：会计政策变更									-254,777.87	-2,293,000.83	-2,547,778.70
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,083,012,671.00				4,167,638,490.36			19,047,084.34	932,614,543.36	2,787,675,752.28	9,989,988,541.34
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	624,903,801.00		1,297,352,452.83						38,988,320.22	-586,460,819.68	1,374,783,754.37
(一) 综合收益总额										389,883,202.19	389,883,202.19
(二) 所有者投入和减少资本			1,297,352,452.83								1,297,352,452.83
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			1,297,352,452.83								1,297,352,452.83
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配	624,903,801.00								38,988,320.22	-976,344,021.87	-312,451,900.65
1. 提取盈余公积									38,988,320.22	-38,988,320.22	
2. 对所有者(或股东)的分配	624,903,801.00									-937,355,701.65	-312,451,900.65
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											

2019 年年度报告

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	2,707,916,472.00		1,297,352,452.83		4,167,638,490.36		19,047,084.34	971,602,863.58	2,201,214,932.60	11,364,772,295.71

项目	2018 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	2,083,012,671.00				4,167,638,490.36		14,950,277.84	19,047,084.34	671,645,126.44	648,018,066.77	7,604,311,716.75
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,083,012,671.00				4,167,638,490.36		14,950,277.84	19,047,084.34	671,645,126.44	648,018,066.77	7,604,311,716.75
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							-14,950,277.84		261,224,194.79	2,141,950,686.34	2,388,224,603.29
(一) 综合收益总额							-14,950,277.84			2,612,241,947.88	2,597,291,670.04
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									261,224,194.79	-469,525,461.89	-208,301,267.10
1. 提取盈余公积									261,224,194.79	-261,224,194.79	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-208,301,267.10	-208,301,267.10
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他										-765,799.65	-765,799.65
四、本期期末余额	2,083,012,671.00				4,167,638,490.36			19,047,084.34	932,869,321.23	2,789,968,753.11	9,992,536,320.04

法定代表人：刘红生 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

截至2019年12月31日止,本公司股本总额为人民币2,707,916,472.00元。本公司的母公司为中国中化股份有限公司,最终控股公司为中化集团。

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

本公司的合并及母公司财务报表已经本公司董事会于2020年4月28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,本年度变化情况参见附注八。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对自2019年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

本公司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、生产性生物资产摊销、收入确认等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2019 年 12 月 31 日的合并及公司及合并财务状况以及 2019 年度的合并及公司公司及合并经营成果、合并及公司公司及合并股东所有者权益变动和合并及公司公司及合并现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司的营业周期小于 12 个月，本集团以 12 个月作为资产和负债的流动性的划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币自行确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时除有特别说明外，所采用的货币均为人民币。

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的企业合并和非同一控制下的企业合并。

5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价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，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

5.2 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额

的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

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予以确定。控制是指投资方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其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，公司将进行重新评估。

子公司的合并起始于本公司获得对该子公司的控制权时，终止于本公司丧失对该子公司的控制权时。

对于本公司处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间原则上按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。如并购的子公司采用的会计政策与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益、其他综合收益净额和其他综合收益总额中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中分别在净利润项目下以“少数股东损益”项目、其他综合收益的税后净额项目下以“归属于少数股东的其他综合收益的税后净额”项目以及综合收益总额项下的“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

9.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

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

9.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按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，其他项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生当月平均汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生的当月平均汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第 14 号——收入》（“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款或展期等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

10.1 金融资产的分类、确认和计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

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，且本公司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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款（除应收退税款）、其他流动资产（资金拆借与理财产品）、长期应收款以及其他非流动资产（一年期以上定期存款）等。

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，且本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产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。此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款与应收票据，列示于应收款项融资，其余取得时期限在一年内（含一年）项目列示于其他流动资产。

初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的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。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

- 不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均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。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除衍生金融资产外的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期（或无固定期限）且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

10.1.1. 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，到期日在一年以内(含一年)的部分，在财务报表中列示为应收款项融资；到期日在一年以上的部分，在财务报表中列示为其他非流动资产。

10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

10.2 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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以及租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据和应收账款，以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款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。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

10.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- (2) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。
- (3) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况是否发生不利变化。
- (4) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- (5) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- (6) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。
- (7) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- (8) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其

合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (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；

基于本公司内部信用风险管理，当内部建议的或外部获取的信息中表明金融工具债务人不能全额偿付包括本集团在内的债权人(不考虑本集团取得的任何担保)，则本公司认为发生违约事件。

无论上述评估结果如何，若金融工具合同付款已发生逾期超过(含)90日，则本公司推定该金融工具已发生违约。

10.2.3 预期信用损失的确定

本公司对其他应收款(除应收退税款)、其他流动资产(资金拆借与理财产品)、长期应收款以及其他非流动资产(一年期以上定期存款)在单项资产的基础上确定其信用损失。对于债务人发生严重财务困难的应收账款，在单项资产的基础上，确定其信用损失，对于剩余的应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定相关金融工具的信用损失。对应收票据和应收款项融资在组合基础上基于其信用评级评估其违约概率、违约损失率以确定信用损失。本公司以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置及业务类型等。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于财务担保合同(具体会计政策参见附注(五)10.4.1.2.1)，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

10.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

10.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本公司按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本公司承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不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。

- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本公司承担的义务(如果本公司因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产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，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本公司转移的金融资产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，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本公司继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

10.4 金融负债和权益工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

10.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

10.4.1.1 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。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本公司承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期回购。
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本公司将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：(1) 该指定能够消除或显著减少会计错配；(2) 根据本公司正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告；(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

10.4.1.2 其他金融负债

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

本公司与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本公司重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本公司根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本公司调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

10.4.1.2.1 财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于不属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或者因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

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

10.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

10.5 衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约及商品期货。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

10.6 金融资产和金融负债的抵销

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

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

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

同 10.2 金融工具减值。

13. 应收款项融资

适用 不适用

本公司持有的应收票据兼有以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，在业务管理过程中对票据不严格区分，将应收票据由分类为贷款和应收款项类金融资产重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

同 10.2 金融工具减值

15. 存货

√适用 □不适用

15.1 存货的分类

本公司的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、在途物资、低值易耗品及委托加工物资。存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。周转材料包括包装物等。

15.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

15.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

15.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

15.5 低值易耗品和包装物的摊销

低值易耗品和包装物在实际领用时采用一次转销法进行摊销。

16. 持有待售资产

√适用 □不适用

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

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

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，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用
同 10.2 金融工具减值。

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用
同 10.2 金融工具减值。

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用
同 10.2 金融工具减值。

20. 长期股权投资

√适用 □不适用

20.1 控制、重大影响的判断标准

控制是指投资方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其回报金额。重大影响是指对被投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

20.2 初始投资成本的确定

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

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

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

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。

20.3 后续计量及损益确认方法

20.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

20.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本公司对联营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本公司能够对其施加重大影响的被投资单位。

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

20.4. 长期股权投资处置

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

21. 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。包括已出租的房屋建筑物及土地使用权。

投资性房地产按成本进行初始计量。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可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司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。

22. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产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。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	0%-5%	1.90%-10.00%
机器设备	年限平均法	1-15	0%-5%	6.30%-100.00%
运输工具	年限平均法	4-25	0%-5%	3.80%-25.00%
其他设备	年限平均法	1-25	0%-5%	3.8%-100.00%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。

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。

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

23. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

24. 借款费用

√适用 □不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

25. 生物资产

√适用 □不适用

本公司的生物资产为生产性生物资产。

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行营造的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
海外橡胶林	30 年	-	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。

本公司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。

26. 油气资产

□适用 √不适用

27. 使用权资产

□适用 √不适用

28. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权、专有技术、商标使用权及产品登记证、非专利技术、客户关系、软件及其他。

本公司取得的土地使用权，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。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产，包括喀麦隆土地使用权，未约定年限的商标使用权以及非专利技术，不予摊销。其他各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)
除喀麦隆土地使用权以外的土地使用权	直线法	20-70
专有技术	直线法	2-20
未约定年限的商标使用权以外的商标使用权及产品登记证	直线法	10-20
客户关系	直线法	20
软件及其他	直线法	3-10

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，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。

有关无形资产的减值测试，具体参见 29、“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本法计量的生产性生物资产、使用寿命确定的无形资产及长期待摊费用是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，在以后会计期间不予转回。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

类别	摊销方法	摊销年限(年)
设备及场地租赁费	直线法	5-50
房屋装修费	直线法	5
维护修理费	直线法	3-5
其他	直线法	3-11

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本公司按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司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。

对于设定受益计划，本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)；
- 设定受益计划净负债或净资产的利息净额(包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息)；以及
- 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

服务成本及设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本。重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动(包括精算利得或损失、计划资产回报扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额、资产上限影响的变动扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额)计入其他综合收益。

本公司运作数项设定受益退休金计划，该等计划要求向独立管理的基金缴存费用。该等计划未注入资金，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；本公司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以折现率计算而得。本公司在利润表的营业成本、管理费用、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

本公司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：本公司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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司发行的永续债等其他金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

(1) 该金融工具不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；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的其他金融工具以外，本公司发行的其他金融工具归类为金融负债。

归类为金融负债的永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配按照借款费用处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。如金融负债以摊余成本计量，相关交易费用计入初始计量金额。

归类为权益工具的永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

36. 收入

适用 不适用

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

36.1 商品销售收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

36.2 提供劳务收入

在本公司所提供劳务的完工程度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量时，确认提供劳务收入的实现。本公司于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

37. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

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。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

37.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司的政府补助中的与设备购买及生产线改造相关的补助，由于补贴款用于购建或以其他方式形成长期资产，该等政府补助为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

37.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司的政府补助中的企业扶持资金等，由于补贴款与资产投资无关，该等政府补助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和损失的，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；用于补偿已经发生的相关成本费用和损失的，直接计入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

38.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以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。

38.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本公司确认与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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时，本公司才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

38.3. 所得税的抵销

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

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

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

39.1.1 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用于发生时计入当期损益。

39.1.2 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。本公司发生的与经营租赁有关的金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分期计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

39.2.1 本集团作为承租人记录融资租赁业务

相关会计处理方法参见 22.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法”。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别作为长期应付款和一年内到期的其他非流动负债列示。

(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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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。

41. 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)

<p>新金融工具准则</p> <p>本公司于2019年1月1日开始执行财政部于2017年修订的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》和《企业会计准则第37号—金融工具列报》(以下简称“新金融工具准则”)。</p> <p>在金融资产分类与计量方面,新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三大类别,取消了原金融工具准则中贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等分类。权益工具投资一般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,也允许将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,但该指定不可撤销,且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。</p> <p>在减值方面,新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款以及财务担保合同。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型确认信用损失准备,以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型采用三阶段模型,依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加,信用损失准备按12个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。本公司对由收入准则规范的交易形成的应收账款和应收票据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。</p> <p>于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的要求进行追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的,本公司不调整比较数据。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额,计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。于2019年1月1日本公司采用新金融工具准则的影响详见附注(五)41(3)。</p>	<p>会计政策变更由本公司董事会批准。</p>	<p>相关变化请参加后附表格和说明。</p>
<p>财务报表列报格式</p> <p>本公司按财政部于2019年4月30日颁布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6号,以下简称“财会6号文件”)编制2019年度财务报表。财会6号文件对资产负债表和利润表的列报项目进行了修订,将“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”和“应收账款”两个项目,将“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”和“应付账款”两个项目,同时明确或修订了“一年内到期的非流动资产”、“递延收益”、“其他权益工具”、“研发费用”、“财务费用”项目下的“利息收入”、“其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”和“营业外支出”行目的列报内容,调整了“资产减值损失”项目的列示位置,明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的列报内容。对于上述列报项目的变更,本公司对上年比较数据进行了重新列报。</p>	<p>会计政策变更由本公司董事会批准。</p>	<p>相关变化请参加后附表格和说明。</p>

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	8,724,227,840.77	8,724,227,840.77	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		623,070.99	623,070.99
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	623,070.99		-623,070.99
衍生金融资产	86,720,808.97	86,720,808.97	
应收票据	2,621,414,388.12		- 2,621,414,388.12
应收账款	4,289,803,017.54	4,300,962,509.34	11,159,491.80
应收款项融资		2,621,414,388.12	2,621,414,388.12
预付款项	866,164,036.06	866,164,036.06	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1,291,346,145.82	1,291,346,145.82	
其中: 应收利息	1,895,883.54	1,895,883.54	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6,120,897,125.55	6,120,897,125.55	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,585,316,712.20	5,585,316,712.20	
流动资产合计	29,586,513,146.02	29,597,672,637.82	11,159,491.80
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	281,130,360.06		-281,130,360.06
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	24,410,062.54	24,410,062.54	
长期股权投资	328,126,156.10	328,126,156.10	
其他权益工具投资		344,555,838.53	344,555,838.53
其他非流动金融资产			
投资性房地产	347,241,037.63	347,241,037.63	
固定资产	7,725,742,382.22	7,725,742,382.22	
在建工程	1,172,683,332.29	1,172,683,332.29	
生产性生物资产	1,528,382,460.32	1,528,382,460.32	
油气资产			
使用权资产			

无形资产	3,842,907,727.51	3,842,907,727.51	
开发支出	1,382,265.00	1,382,265.00	
商誉	4,571,189,903.23	4,571,189,903.23	
长期待摊费用	56,569,662.78	56,569,662.78	
递延所得税资产	365,514,746.47	364,222,709.46	-1,292,037.01
其他非流动资产	497,303,164.69	497,303,164.69	
非流动资产合计	20,742,583,260.84	20,804,716,702.30	62,133,441.46
资产总计	50,329,096,406.86	50,402,389,340.12	73,292,933.26
流动负债：			
短期借款	5,047,419,590.38	5,047,419,590.38	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	60,861,182.25	60,861,182.25	
应付票据	2,342,938,002.00	2,342,938,002.00	
应付账款	4,252,205,662.88	4,252,205,662.88	
预收款项	825,705,518.90	825,705,518.90	
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	413,476,083.57	413,476,083.57	
应交税费	951,076,544.23	951,076,544.23	
其他应付款	1,706,809,599.08	1,706,809,599.08	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,392,209,668.80	1,392,209,668.80	
其他流动负债			
流动负债合计	16,992,701,852.09	16,992,701,852.09	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	3,730,945,086.31	3,730,945,086.31	
应付债券	4,540,586,461.01	4,540,586,461.01	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	30,470,361.28	30,470,361.28	
长期应付职工薪酬	130,562,798.97	130,562,798.97	
预计负债			
递延收益	77,909,044.26	77,909,044.26	
递延所得税负债	704,829,738.79	714,343,560.56	9,513,821.77
其他非流动负债	119,741,354.66	119,741,354.66	
非流动负债合计	9,335,044,845.28	9,344,558,667.05	9,513,821.77
负债合计	26,327,746,697.37	26,337,260,519.14	9,513,821.77

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,083,012,671.00	2,083,012,671.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,324,204,169.24	3,324,204,169.24	
减：库存股			
其他综合收益	-691,405,402.69	-691,846,774.69	-441,372.00
专项储备	77,789,177.55	77,789,177.55	
盈余公积	932,869,321.23	932,614,543.36	-254,777.87
一般风险准备			
未分配利润	5,516,420,085.11	5,537,350,973.55	20,930,888.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	11,242,890,021.44	11,263,124,760.01	20,234,738.57
少数股东权益	12,758,459,688.05	12,802,004,060.97	43,544,372.92
所有者权益（或股东权益）合计	24,001,349,709.49	24,065,128,820.98	63,779,111.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计	50,329,096,406.86	50,402,389,340.12	73,292,933.26

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

注 1：自原分类为贷款和应收款项类金融资产转入

本公司在管理流动性的过程中会在部分应收票据到期前进行贴现或背书转让，基于本公司已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之情况，本公司会终止确认已贴现或背书的应收票据。本公司管理应收票据的业务模式是既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，因此，于 2019 年 1 月 1 日，人民币 2,621,414,388.12 元的应收票据由分类为贷款和应收款项类金融资产重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。原先以摊余成本计量的应收票据改按公允价值计量，对应收款项融资项目账面价值没有重大影响。

注 2：自原分类为可供出售金融金融资产转入

从可供出售金融资产项目转入其他权益工具投资项目

于 2019 年 1 月 1 日，人民币 281,130,360.06 元的可供出售金融资产被重分类至其他权益工具投资项目，该部分投资属于非交易性权益工具投资，并且本公司预计不会在可预见的未来出售。本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。其中，人民币 23,098,898.51 元系以前年度取得的非上市公司股权，于以前期间根据原金融工具准则按成本法计量。本公司于 2019 年 1 月 1 日对该部分股权投资采用公允价值计量导致其他权益工具投资账面价值增加人民币 63,425,478.47 元，同时其他综合收益(其他权益工具投资公允价值变动)增加人民币 21,561,967.10 元，递延所得税负债增加人民币 9,513,821.77 元，少数股东权益增加人民币 32,349,689.60 元。上年末，其余可供出售金融资产为本公司持有的上市公司股权，已按公允价值计量。此外，以前期间确认的减值损失人民币 22,003,339.10 元于 2019 年 1 月 1 日从留存收益转入其他综合收益(其他权益工具投资公允价值变动)。

注 3：自原指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产转入

于 2019 年 1 月 1 日，本公司将账面价值为人民币 623,070.99 元的短期股票投资根据新金融工具准则的要求，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，并于财务报表中列示为交易性金融资产项目。

注 4：预期信用损失

于 2019 年 1 月 1 日，本公司依照新金融工具准则的要求对应收账款、其他应收款（除应收退税款）、应收款项融资、其他流动资产（资金拆借及理财产品）以及长期应收款计量预期信用损失。具体影响包括：

针对应收账款，本公司按照新金融工具准则的要求采用简化方法来计量预期信用损失，即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，导致 2019 年 1 月 1 日应收账款的损失准备减少人民币 11,159,491.80 元，同时递延所得税资产减少人民币 1,292,037.01 元，盈余公积减少人民币 254,777.87 元，未分配利润减少人民币 1,072,450.66 元，以及少数股东权益增加人民币 11,194,683.32 元。

针对其他应收款（除应收退税款），本公司按照新金融工具准则的要求采用三阶段模型计量预期信用损失，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按 12 个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。2019 年 1 月 1 日其他应收款的减值准备未发生重大变化。

针对应收款项融资和其他流动资产（资金拆借及理财产品），本集团认为其信用风险较低，预期信用损失影响不重大。针对长期应收款，本集团认为其预期信用损失影响较小。因此，本集团对期初的应收款项融资、其他流动资产（资金拆借及理财产品）以及长期应收款未计提减值准备。

2019 年 1 月 1 日信用损失准备的调节表

人民币元

项目	按原准则确认的减值准备	重新计量预期损失准备	按新金融工具准则确认的损失准备
金融资产减值准备：			
应收账款信用损失准备	180,275,820.42	-11,159,491.80	169,116,328.62

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,292,995,199.13	3,292,995,199.13	
交易性金融资产		588,423.73	588,423.73
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	588,423.73		-588,423.73
衍生金融资产	837,012.22	837,012.22	
应收票据	127,590,445.13		-
			127,590,445.13
应收账款	978,919,677.09	975,522,638.82	-3,397,038.27
应收款项融资		127,590,445.13	127,590,445.13
预付款项	86,786,424.59	86,786,424.59	
其他应收款	502,361,542.15	502,361,542.15	
其中：应收利息	27,286,323.37	27,286,323.37	
应收股利	387,037,711.80	387,037,711.80	
存货	200,525,404.58	200,525,404.58	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,785,969,205.79	5,785,969,205.79	
流动资产合计	10,976,573,334.41	10,973,176,296.14	-3,397,038.27
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产	7,000,000.00		-7,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,609,134,733.72	8,609,134,733.72	
其他权益工具投资		7,000,000.00	7,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	41,156,648.50	41,156,648.50	
在建工程	7,325,033.29	7,325,033.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,138,033.45	24,138,033.45	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	26,947,269.07	27,796,528.64	849,259.57
其他非流动资产			
非流动资产合计	8,715,701,718.03	8,716,550,977.60	849,259.57
资产总计	19,692,275,052.44	19,689,727,273.74	-2,547,778.70
流动负债：			
短期借款	3,370,620,478.72	3,370,620,478.72	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	1,824,375.00	1,824,375.00	
应付票据	433,758,438.08	433,758,438.08	
应付账款	224,431,439.91	224,431,439.91	
预收款项	61,977,021.76	61,977,021.76	
应付职工薪酬	8,958,329.81	8,958,329.81	
应交税费	598,712,541.23	598,712,541.23	
其他应付款	470,943,979.09	470,943,979.09	
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	1,364,351,384.90	1,364,351,384.90	
其他流动负债			
流动负债合计	6,535,577,988.50	6,535,577,988.50	
非流动负债：			
长期借款	667,180,000.00	667,180,000.00	
应付债券	2,496,980,743.90	2,496,980,743.90	
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			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,164,160,743.90	3,164,160,743.90	
负债合计	9,699,738,732.40	9,699,738,732.40	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,083,012,671.00	2,083,012,671.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	4,167,638,490.36	4,167,638,490.36	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	19,047,084.34	19,047,084.34	
盈余公积	932,869,321.23	932,614,543.36	-254,777.87
未分配利润	2,789,968,753.11	2,787,675,752.28	-2,293,000.83
所有者权益（或股东权益）合计	9,992,536,320.04	9,989,988,541.34	-2,547,778.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计	19,692,275,052.44	19,689,727,273.74	-2,547,778.70

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

注 1：自原分类为贷款和应收款项类金融资产转入

本公司在管理流动性的过程中会在部分应收票据到期前进行贴现或背书转让，基于本公司已将几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之情况，本公司会终止确认已贴现或背书的应收票据。本公司管理应收票据的业务模式是既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，因此，于 2019 年 1 月 1 日，人民币 127,590,445.13 元的应收票据由分类为贷款和应收款项类金融资产重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。原先以摊余成本计量的应收票据改按公允价值计量，对应收款项融资项目账面价值没有重大影响。

注 2：自原分类为可供出售金融金融资产转入

从可供出售金融资产项目转入其他权益工具投资项目

于 2019 年 1 月 1 日，人民币 7,000,000.00 元的可供出售金融资产被重分类至其他权益工具投资项目。该部分投资属于非交易性权益工具投资，并且本公司预计不会在可预见的未来出售。本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该部分资产系以前年度取得的非上市公司股权，于以前期间根据原金融工具准则按成本法计量，2019 年 1 月 1 日的账面价值接近公允价值。

注 3：自原指定为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产转入

于 2019 年 1 月 1 日，本公司将账面价值为人民币 588,423.73 元的短期股票投资根据新金融工具准则的要求，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，并于财务报表中列示为交易性金融资产项目。

注 4：预期信用损失

于 2019 年 1 月 1 日，本公司依照新金融工具准则的要求对应收账款、其他应收款、应收款项融资以及其他流动资产（资金拆借及理财产品）计量预期信用损失。具体影响包括：

针对应收账款，本公司按照新金融工具准则的要求采用简化方法来计量预期信用损失，即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，导致 2019 年 1 月 1 日应收账款的损失准备增加人民币 3,397,038.27 元，同时递延所得税资产增加人民币 849,259.57 元，盈余公积减少人民币 254,777.87 元，未分配利润减少人民币 2,293,000.83 元。

针对其他应收款，本公司按照新金融工具准则的要求采用三阶段模型计量预期信用损失，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按 12 个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。2019 年 1 月 1 日其他应收款的减值准备未发生重大变化。

针对应收款项融资及其他流动资产(资金拆借及理财产品)，本公司认为其信用风险较低，预期信用损失影响不重大，本公司对期初的应收款项融资及其他流动资产(资金拆借及理财产品)未计提减值准备。

2019 年 1 月 1 日母公司信用损失准备的调节表

人民币元

项目	按原准则确认的减值准备	重新计量预期损失准备	按新金融工具准则确认的损失准备
金融资产减值准备：			
应收账款信用损失准备	395,017.66	3,397,038.27	3,792,055.93

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√适用 □不适用

同上说明。

42. 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。

在应用本公司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：

本公司作为出租人的经营租赁

本公司就出租的资产签订了租赁合同。本公司认为，根据租赁合同的条款，本公司保留了这些资产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

投资性房地产与自用房地产的划分

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

喀麦隆土地使用权及非专利技术的使用寿命

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

本公司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，本公司管理层认为橡胶产品的市场需求出现终止的可能性极低，故将该技术的使用寿命设定为不确定，不进行摊销。

永续债

根据债券募集说明书关于债券期限及赎回权的规定，在每个周期期末本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上述 35 条所述的分类为权益工具的条件，因此将其划分为权益工具。

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

应收账款预期信用损失准备

除债务人发生严重财务困难的应收账款以外，本公司采用减值矩阵确定剩余应收账款的预期信用损失准备。本公司基于内部风险评估和相关应收款项的历史实际损失情况，认为处于同一账龄期间的同类业务的应收款项具有类似的风险特征。减值矩阵基于考虑不同账龄期间的应收款项的历史信用损失经验而确定。同时管理层结合当前市场状况和前瞻性信息对历史损失率进行调整。于 2019 年 12 月 31 日，本公司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公司的估计而发生变化。

存货可变现净值

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

除金融资产及商誉之外的非流动资产减值

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

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

本公司对投资性房地产、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。本公司就上述长期资产分别厘定可使用年限和残值，该估计是根据对类似性质及功能的上述长期资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础，并可能因技术革新、自然因素及行业竞争而有重大改变。当上述长期资产预计可使用年限和残值少于先前估计，本集团将提高折旧率，从而影响估计变更期间的损益。

商誉减值

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

递延所得税资产

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

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

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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

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

江苏扬农化工集团有限公司（“扬农集团”）于 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。

江苏扬农化工股份有限公司于 2017 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201732001109)，自 2017 年起至 2019 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏优士化学有限公司于 2018 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201832000860)，自 2018 年起至 2020 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

上海中化科技有限公司于 2018 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201831003499)，自 2018 年起至 2020 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

沈阳中化农药化工研发有限公司于 2018 年取得高新技术企业证书(证书编号 GR201821000758)，自 2018 年起至 2020 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。

沈阳科创化学品有限公司于 2016 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201621000324)，自 2016 年起至 2018 年适用高新技术企业 15%的优惠税率，于 2019 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201921000297)，自 2019 年起至 2021 年继续适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏优嘉植物保护有限公司于 2016 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201632000081)，自 2016 年起至 2018 年适用高新技术企业 15%的优惠税率。于 2019 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201932001902)，自 2019 年起至 2021 年继续适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏瑞祥化工有限公司于 2016 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201632008826)，自 2016 年起至 2018 年适用高新技术企业 15%的优惠税率，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%的优惠税率。

宁夏瑞泰科技股份有限公司于 2019 年度取得高新技术企业证书(证书编号 GR201964000009)，自 2019 年起至 2021 年适用高新技术企业 15%的优惠税率(2018 年：25%)。

宁夏中化锂电池材料有限公司享受西部大开发税收优惠政策，在 2020 年底前减按 15%所得税税率缴纳企业所得税，同时自首次取得收入的第一年(即本年)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(2018 年：25%)。

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	36,158,139.15	30,952,133.32
银行存款	7,463,416,714.68	8,281,608,216.92
其他货币资金	490,573,689.48	411,667,490.53
合计	7,990,148,543.31	8,724,227,840.77
其中：存放在境外的款项总额	1,041,331,588.00	1,521,161,007.63

其他说明

本公司银行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限为 7 天到 3 个月不等，依照本公司的现金需求而定，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：

人民币元

项目	本年年末余额	上年年末余额
其他货币资金		
- 票据保证金	269,076,345.02	160,883,242.65
- 保函保证金	3,966,226.42	71,743.44
- 信用证保证金	53,496,514.66	452,055.58
- 借款保证金	12,042,848.98	15,669,924.78
- 房屋维修保证金	1,364,621.82	1,350,293.62
- 股权收购履约金(注1)	111,382,113.79	191,514,174.31
- 远期结汇保证金	12,208,350.00	18,007,780.93
- 其他	1,083,712.49	3,005,526.25
合计	464,620,733.18	390,954,741.56

注 1：截至本年末，本公司之子公司扬农集团代自然人股东收取的股权收购款存放于专门账户，计人民币 111,382,113.79 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		623,070.99
其中：		
权益工具投资		623,070.99
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		623,070.99

其他说明：

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	3,999,316.99	2,511,522.35
远期外汇买卖合同	69,836,233.65	84,209,286.62
合计	73,835,550.64	86,720,808.97

其他说明：

本集团的衍生金融资产/负债主要包括商品期货和远期外汇买卖合同，其中：商品期货的年末名义金额为人民币 5,000,560,540.00 元，年末公允价值以相应期货交易所截至资产负债表日最后一个交易日之结算价计量；远期外汇买卖合同的年末名义金额为人民币 13,441,083,868.64 元，年末公允价值以相关机构资产负债表日的远期外汇报价计量。公允价值变动产生的损失或收益，计入当期损益。

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**适用 不适用**(2). 期末公司已质押的应收票据**适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	4,288,794,136.76
1 年以内小计	4,288,794,136.76
1 至 2 年	46,803,835.79
2 至 3 年	1,553,278.62
3 年以上	2,039,354.68
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	4,339,190,605.85

(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	58,723,794.51	1.31	58,723,794.51	100.00			65,156,780.38	1.46	65,156,780.38	100.00
其中：										
单项全额计提	58,723,794.51	1.31	58,723,794.51	100.00						
按组合计提坏账准备	4,433,658,581.56	98.69	94,467,975.71	2.13	4,339,190,605.85	4,404,922,057.58	98.54	103,959,548.24	2.36	4,300,962,509.34
其中：										
贸易企业组合	1,318,948,090.16	29.36	6,146,271.61	0.47	1,312,801,818.55	1,803,185,001.01	40.34	25,924,704.51	1.44	1,777,260,296.50
制造企业组合	3,114,710,491.40	69.33	88,321,704.10	2.84	3,026,388,787.30	2,666,893,836.95	59.66	143,191,624.11	5.37	2,523,702,212.84
合计	4,492,382,376.07	/	153,191,770.22	/	4,339,190,605.85	4,470,078,837.96	/	169,116,328.62	/	4,300,962,509.34

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户一	12,224,348.99	12,224,348.99	100	管理层判断收回的可能性很低
客户二	11,075,969.61	11,075,969.61	100	管理层判断收回的可能性很低
客户三	9,583,636.77	9,583,636.77	100	管理层判断收回的可能性很低
客户四	4,043,238.11	4,043,238.11	100	管理层判断收回的可能性很低
客户五	3,753,486.18	3,753,486.18	100	管理层判断收回的可能性很低
其他	18,043,114.85	18,043,114.85	100	管理层判断收回的可能性很低

合计	58,723,794.51	58,723,794.51	100	/
----	---------------	---------------	-----	---

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：贸易企业组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-180 天	1,239,676,554.46	1,087,036.88	0.09
181-365 天	33,244,056.43	764,369.74	2.30
1 年以上	46,027,479.27	4,294,864.99	9.33
合计	1,318,948,090.16	6,146,271.61	0.47

制造企业组合

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 (%)
1 年以内	3,091,632,153.38	77,692,825.89	2.51
1-2 年	14,667,591.87	2,698,797.70	18.40
2-3 年	1,278,359.70	818,182.10	64.00
3 年以上	7,132,386.45	7,111,898.41	99.71
合计	3,114,710,491.40	88,321,704.10	2.84

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

于本年末，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	4,331,308,707.84	161,073,668.23	4,492,382,376.07
预期信用损失	78,779,862.77	74,411,907.45	153,191,770.22
账面价值	4,252,528,845.07	86,661,760.78	4,339,190,605.85

信用损失准备变动情况：

信用损失准备	整个存续期预期信用损失
2019 年 1 月 1 日余额	169,116,328.62
本年计提(转回)	-5,161,217.96
本年转销	-7,105,676.27
本年外币报表折算差额	-3,657,664.17
2019 年 12 月 31 日余额	153,191,770.22

(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	65,156,780.38	6,306,649.54	310,183.60	7,086,091.35	5,343,360.46	58,723,794.51
组合计提坏账准备	103,959,548.24	1,926,018.65	13,083,702.55	19,584.92	-1,685,696.29	94,467,975.71
合计	169,116,328.62	8,232,668.19	13,393,886.15	7,105,676.27	3,657,664.17	153,191,770.22

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,105,676.27

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备年末余额
客户六	第三方	536,511,120.47	1年以内	11.94%	13,482,543.53
客户七	第三方	116,138,159.12	1年以内	2.59%	2,918,556.07
客户八	第三方	46,844,485.38	1年以内	1.04%	1,177,203.58
客户九	第三方	45,872,691.93	1年以内	1.02%	1,152,782.38
客户十	第三方	43,542,607.70	1年以内	0.97%	1,094,227.28
合计		788,909,064.60		17.56%	19,825,312.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**6、 应收款项融资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,681,242,552.79	2,621,414,388.12
合计	2,681,242,552.79	2,621,414,388.12

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

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

截至本年末,本公司已背书或已贴现而未到期的银行承兑汇票为人民币 1,878,406,018.90 元(上年末:人民币 2,754,015,845.58 元)。

本年度,根据票据承兑银行的信用情况,本公司认为上述已背书或已贴现而未到期的银行承兑汇票中,人民币 1,346,097,293.95 元(上年末:人民币 1,681,551,825.42 元)的银行承兑汇票相关主要风险已转移至被背书人或贴现行,因此本公司终止确认该些银行承兑汇票。

本年度,根据票据承兑银行的信用情况,本公司认为上述已背书或已贴现而未到期的银行承兑汇票中,人民币 532,308,724.95 元(上年末:人民币 1,072,464,020.16 元)的银行承兑汇票相关主要风险仍由本公司承担,本公司继续全额确认该部分应收票据的账面金额,并全额确认与之相对应的应付账款或短期借款。

截至本年末,本公司已质押的应收票据余额为人民币 23,424,566.50 元(上年末:人民币 192,505,023.60 元)。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,048,538,047.75	96.65	850,860,168.76	98.23
1至2年	27,943,624.59	2.58	6,269,403.89	0.72
2至3年	2,681,708.58	0.25	5,513,831.86	0.64
3年以上	5,668,061.17	0.52	3,520,631.55	0.41
合计	1,084,831,442.09	100.00	866,164,036.06	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:

本年末本公司账龄超过1年的预付款项系尚未结算的预付货款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

本年末本公司年末余额前五名的预付款项合计为人民币 348,410,790.08 元(上年末:人民币 251,869,541,04 元),占预付款项年末账面余额合计数的比例为 32.12%(上年末:29.08%)。

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	2,219,833.12	1,895,883.54
应收股利		
其他应收款	907,659,702.78	1,289,450,262.28
合计	909,879,535.90	1,291,346,145.82

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,219,833.12	936,069.77
委托贷款		957,957.00
债券投资		
其他		1,856.77
合计	2,219,833.12	1,895,883.54

(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

(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	
1 年以内	863,893,871.56
1 年以内小计	863,893,871.56
1 至 2 年	25,175,284.96
2 至 3 年	10,544,321.09
3 年以上	8,046,225.17
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	907,659,702.78

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫及往来款	151,454,602.90	354,275,937.73
保证金及押金	177,401,723.55	179,306,811.22
联营企业股权处置款		17,919,956.25
应收退税款	459,424,303.76	349,650,348.12
其他	119,379,072.57	388,297,208.96
合计	907,659,702.78	1,289,450,262.28

(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)	
2019年1月1日余额			324,110,490.01	324,110,490.01
2019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			578,254.28	578,254.28
本期转回			54,185,948.94	54,185,948.94
本期转销				
本期核销				
其他变动			1,496,066.92	1,496,066.92
2019年12月31日余额			271,998,862.27	271,998,862.27

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	324,110,490.01	764,966.28	54,372,660.94		1,496,066.92	271,998,862.27
合计	324,110,490.01	764,966.28	54,372,660.94		1,496,066.92	271,998,862.27

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

(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
客户十一	保证金	34,867,337.60	1年以内	2.96	
客户十二	保证金	31,535,846.51	1年以内	2.67	
客户十三	索赔款	22,382,575.08	3年以上	1.90	22,382,575.08
客户十四	应收退税款	22,361,100.38	1年以内	1.89	
客户十五	应收退税款	21,549,712.71	1年以内	1.83	
合计	/	132,696,572.28	/	11.25	22,382,575.08

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,160,953,367.29	5,438,711.15	1,155,514,656.14	816,642,125.45	3,990,589.89	812,651,535.56
在产品	569,206,362.63	10,429,135.54	558,777,227.09	412,574,557.84	13,305,146.39	399,269,411.45
库存商品	4,132,150,615.78	70,663,203.84	4,061,487,411.94	4,667,510,087.72	133,225,212.40	4,534,284,875.32
周转材料	17,316,510.66		17,316,510.66	21,276,179.29	1,327,896.60	19,948,282.69
在途物资	11,266,242.91		11,266,242.91	15,013,703.20		15,013,703.20
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
低值易耗品	187,125,540.23		187,125,540.23	205,935,049.01		205,935,049.01
委托加工物资	148,053,925.08		148,053,925.08	133,794,268.32		133,794,268.32
合计	6,226,072,564.58	86,531,050.53	6,139,541,514.05	6,272,745,970.83	151,848,845.28	6,120,897,125.55

(2). 存货跌价准备

√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	3,990,589.89	2,794,087.92	200,896.82	1,546,863.48		5,438,711.15
在产品	13,305,146.39	344,942.18		3,220,953.03		10,429,135.54
库存商品	133,225,212.40	116,020,749.69		178,170,352.12	412,406.13	70,663,203.84
周转材料	1,327,896.60			1,327,896.60		
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	151,848,845.28	119,159,779.79	200,896.82	184,266,065.23	412,406.13	86,531,050.53

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售投资性房地产(注)	32,560,101.97		32,560,101.97	33,623,867.83		2020年
合计	32,560,101.97		32,560,101.97	33,623,867.83		/

其他说明：

注：本公司之子公司 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 2020 年完成。

11、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

不适用

12、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
可供出售金融资产	3,757,261.40	2,253,357,719.51
预缴所得税	39,035,969.10	68,763,030.30
待抵扣进项税	558,854,227.75	451,612,938.11
待认证进项税	1,575.93	2,076,387.81
资金拆借(注)	2,316,012,190.07	2,808,236,324.70
其他	1,895,145.45	1,270,311.77
合计	2,919,556,369.70	5,585,316,712.20

其他说明

本年末本公司其他流动资产中的资金拆借均为向第三方提供的短期资金拆借，其中人民币1,744,050,000.00元已于期后收回。

本公司提供资金拆借的对象为大型上市公司的子公司，信用风险并不重大，未计提减值准备。

13、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

14、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、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							
长期贷款	23,895,054.25		23,895,054.25	23,960,062.54		23,960,062.54	
其他	300,000.00		300,000.00	450,000.00		450,000.00	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	24,195,054.25		24,195,054.25	24,410,062.54		24,410,062.54	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、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										

三、联营企业										
江苏扬农锡湖化工有限公司	178,159,199.08			23,221,613.85			10,000,000.00			191,380,812.93
山西亚鑫煤焦化有限公司	111,182,394.03			23,402,859.34		1,215,860.84	29,500,817.41		637,328.13	106,937,624.93
宁夏瑞筑置业有限公司	22,231,350.57			3,076,472.07						25,307,822.64
东莞中化华美塑料有限公司	7,434,525.51			468,400.78					127,964.08	8,030,890.37
上海银鞍股权投资管理有限公司	4,125,000.00			-542,071.98						3,582,928.02
Feltex Co., Ltd.	8,169,850.34			-1,735,506.63					786,400.03	7,220,743.74
PT Sarana Sumsel Ventura	14,218.36								837.10	15,055.46
南京银鞍岭英新能源产业投资基金(注1)		200,000,000.00		-1,786,866.33						198,213,133.67
瑞固新能(上海)材料科技有限公司(注2)		9,000,000.00		47,486.83						9,047,486.83
小计	331,316,537.89	209,000,000.00		46,152,387.93		1,215,860.84	39,500,817.41		1,552,529.34	549,736,498.59
合计	331,316,537.89	209,000,000.00		46,152,387.93		1,215,860.84	39,500,817.41		1,552,529.34	549,736,498.59

其他说明

南京银鞍岭英新能源产业投资基金是由本公司、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，本公司出资额人民币200,000,000.00元，持股比例48.19%。

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与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%。

17、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
中国光大银行股份有限公司(注)	168,916,575.73	154,868,746.76
扬州福源化工科技有限公司	121,566,004.67	66,458,551.77
江苏银行股份有限公司(注)	74,911,606.68	61,771,034.79
浙江新安化工集团股份有限公司(注)	38,100,480.00	41,391,680.00
湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)	18,000,000.00	
万通投资控股股份有限公司	2,540,000.00	2,540,000.00
上海宝鼎投资股份有限公司	1,928,640.00	1,928,640.00
YT rubber	1,164,000.00	
AJF Star Capital Fund	156,241.09	
上海信息交易中心		7,384,865.37
其他	5,500,000.00	8,212,319.84
合计	432,783,548.17	344,555,838.53

注：本公司自公开市场购入该等上市公司股票。本公司按资产负债表日前最后一个交易日之收盘价确认其公允价值。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

中国光大银行股份有限公司	7,493,615.26		14,034,679.73		长期持有且不以交易为目的
扬州福源化工科技有限公司	1,516,500.00	118,532,931.37			长期持有且不以交易为目的
江苏银行股份有限公司	3,517,948.38	66,751,606.68			长期持有且不以交易为目的
浙江新安化工集团股份有限公司	2,052,160.00		68,273,920.00		长期持有且不以交易为目的
湖南中启洞鉴私募股权投资合伙企业(有限合伙)					长期持有且不以交易为目的
万通投资控股股份有限公司					长期持有且不以交易为目的
上海宝鼎投资股份有限公司	120,766.80				长期持有且不以交易为目的
YT rubber	-				长期持有且不以交易为目的
AJF Star Capital Fund	-		120,382.55		长期持有且不以交易为目的
其他	-		8,894,391.68		长期持有且不以交易为目的
合计	14,700,990.44	185,284,538.05	91,323,373.96		

其他说明:

适用 不适用

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、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	257,338,009.58	223,248,599.87		480,586,609.45
2. 本期增加金额	209,189,470.90	170,664,607.86		379,854,078.76
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	190,693,767.78	153,943,508.75		344,637,276.53
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率变动影响	18,495,703.12	16,721,099.11		35,216,802.23
3. 本期减少金额	41,746,796.90			41,746,796.90
(1) 处置				
(2) 其他转出	41,746,796.90			41,746,796.90
4. 期末余额	424,780,683.58	393,913,207.73		818,693,891.31
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	124,996,332.34	8,349,239.48		133,345,571.82
2. 本期增加金额	32,468,981.19	25,442,231.58		57,911,212.77
(1) 计提或摊销	13,001,749.05	3,877,418.11		16,879,167.16
(2) 汇率变动影响	9,909,147.35			9,909,147.35
(3) 存货\固定资产\在建工程转入	9,558,084.79	21,564,813.47		31,122,898.26

3. 本期减少金额	9,186,694.93			9,186,694.93
(1) 处置				
(2) 其他转出	9,186,694.93			9,186,694.93
4. 期末余额	148,278,618.60	33,791,471.06		182,070,089.66
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	276,502,064.98	360,121,736.67		636,623,801.65
2. 期初账面价值	132,341,677.24	214,899,360.39		347,241,037.63

(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

本年度，本公司将原自用房屋建筑物转为出租，其中由固定资产转入投资性房地产的原值为人民币 190,693,767.78 元、由无形资产转入投资性房地产的原值为人民币 153,943,508.75 元，相应累计折旧人民币 9,558,084.79 元及累计摊销人民币 21,564,813.47 元也分别自固定资产及无形资产转入投资性房地产。

20、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,937,732,107.94	7,725,742,382.22
固定资产清理		
合计	7,937,732,107.94	7,725,742,382.22

其他说明：

适用 不适用

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司闲置的固定资产原值人民币 128,288,722.27 元，账面价值人民币 4,217,586.58 元。

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	4,292,373,853.73	5,467,049,409.03	378,052,828.68	1,061,989,023.23	11,199,465,114.67
2. 本期增加金额	265,058,527.43	798,874,873.44	15,252,950.53	451,944,733.01	1,531,131,084.41
(1) 购置	49,729,898.61	170,425,824.05	11,610,814.63	63,328,956.18	295,095,493.47
(2) 在建工程转入	95,432,786.90	411,855,972.17	31,871.58	369,941,560.09	877,262,190.74

(3) 企业合并增加	108,457,533.30	216,138,183.90		15,187,640.41	339,783,357.61
(4) 汇率变动	11,438,308.62	454,893.32	3,610,264.32	3,486,576.33	18,990,042.59
3. 本期减少金额	233,712,941.17	325,906,976.78	17,529,359.57	27,435,996.42	604,585,273.94
(1) 处置或报废	43,019,173.39	325,906,976.78	17,529,359.57	27,435,996.42	413,891,506.16
(2) 转出至投资性房地产	190,693,767.78				190,693,767.78
4. 期末余额	4,323,719,439.99	5,940,017,305.69	375,776,419.64	1,486,497,759.82	12,126,010,925.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	922,856,744.59	1,582,589,745.56	234,063,152.46	626,929,861.71	3,366,439,504.32
2. 本期增加金额	195,026,274.86	542,025,791.37	21,887,284.92	301,600,744.56	1,060,540,095.71
(1) 计提	190,031,021.24	541,690,726.74	20,932,884.86	300,377,611.15	1,053,032,243.99
(2) 汇率变动影响	4,995,253.62	335,064.63	954,400.06	1,223,133.41	7,507,851.72
3. 本期减少金额	37,739,144.89	300,594,665.76	15,520,019.62	14,012,010.79	367,865,841.06
(1) 处置或报废	28,181,060.10	300,594,665.76	15,520,019.62	14,012,010.79	358,307,756.27
(2) 转出至投资性房地产	9,558,084.79				9,558,084.79
4. 期末余额	1,080,143,874.56	1,824,020,871.17	240,430,417.76	914,518,595.48	4,059,113,758.97
三、减值准备					
1. 期初余额	18,658,707.91	87,835,879.37	11,096.16	777,544.69	107,283,228.13
2. 本期增加金额	156,251.47	40,610,005.19		14,094.69	40,780,351.35
(1) 计提		40,610,005.19		14,094.69	40,624,099.88
(2) 汇率变动	156,251.47				156,251.47
3. 本期减少金额		18,892,316.12		6,205.13	18,898,521.25
(1) 处置或报废		18,892,316.12		6,205.13	18,898,521.25
4. 期末余额	18,814,959.38	109,553,568.44	11,096.16	785,434.25	129,165,058.23
四、账面价值					
1. 期末账面价值	3,224,760,606.05	4,006,442,866.08	135,334,905.72	571,193,730.09	7,937,732,107.94
2. 期初账面价值	3,350,858,401.23	3,796,623,784.10	143,978,580.06	434,281,616.83	7,725,742,382.22

本年末本公司持有的固定资产人民币 529,692,382.76 元被作为抵押物向金融机构借入银行借款。

(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	47,446,462.72	36,974,930.57	7,199,919.52	3,271,612.63	
机器设备	75,434,793.93	50,697,432.46	23,840,756.39	896,605.08	
运输工具	72,605.08	60,870	11,096.16	638.92	
其他设备	5,334,860.54	4,514,791.03	771,339.56	48,729.95	
合计	128,288,722.27	92,248,024.06	31,823,111.63	4,217,586.58	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本年末本公司持有的固定资产人民币 529,692,382.76 元被作为抵押物向金融机构借入银行借款。

固定资产清理

适用 不适用

21、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	3,482,422,290.46	1,126,179,614.84
工程物资	250,274,758.52	46,503,717.45
合计	3,732,697,048.98	1,172,683,332.29

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
瑞恒新建连云港项目	1,010,795,423.75		1,010,795,423.75	317,094,185.20		317,094,185.20
淮安骏盛一期项目工程	621,048,674.66		621,048,674.66	157,001,336.47		157,001,336.47
年产 10000 吨 NCM 正极材料二期项目	453,899,491.02		453,899,491.02	137,855,145.28		137,855,145.28
圣奥化学 Legend 项目	240,764,943.62		240,764,943.62			
扬农股份三期项目	189,177,808.64		189,177,808.64	12,705,856.37		12,705,856.37
非轮胎业务种植园项目	145,179,391.04		145,179,391.04	65,622,419.29		65,622,419.29
芳纶项目	103,241,493.11		103,241,493.11	17,842,723.36		17,842,723.36
高纯氯气项目	53,182,567.10		53,182,567.10			
ABS 改性项目	44,710,070.37		44,710,070.37			
光气改扩建项目	40,385,091.14		40,385,091.14	10,373,752.71		10,373,752.71
国际轮胎加工业设备项目	31,695,213.71		31,695,213.71	33,963,906.37		33,963,906.37
年产 1 万吨 BTA、TTA 项目	26,468,710.18		26,468,710.18			
中国轮胎加工业设备项目	20,949,330.57		20,949,330.57	11,583,871.94		11,583,871.94
苯并三氮唑/甲基苯并三氮唑项目	19,798,592.41		19,798,592.41			
宁波膜科技在建工程	18,762,356.64		18,762,356.64			

集中供热项目	18,869,091.63		18,869,091.63	1,699,088.18		1,699,088.18
二氯苯切片项目	13,126,526.35		13,126,526.35			
乙唑螨腈原药生产车间建设工程	12,761,359.97		12,761,359.97	37,630,232.43		37,630,232.43
IS 不溶硫扩建项目	26,376,046.55	25,032,496.55	1,343,550.00	26,376,046.55	25,032,496.55	1,343,550.00
环氧副产物减量项目				51,194,999.64		51,194,999.64
优嘉二期工程				23,641,147.47		23,641,147.47
二氯苯装置技术改造项目				23,301,884.41		23,301,884.41
其他	416,262,604.55		416,262,604.55	223,325,515.72		223,325,515.72
合计	3,507,454,787.01	25,032,496.55	3,482,422,290.46	1,151,212,111.39	25,032,496.55	1,126,179,614.84

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
瑞恒新建连云港项目(注)	2,448,925,087.09	317,094,185.20	693,701,238.55			1,010,795,423.75	52.23	52.23				一般借款及自有资金
淮安骏盛一期项目工程	810,898,949.16	157,001,336.47	468,346,752.58	4,299,414.39		621,048,674.66	75.36	75.36				自有资金
年产10000吨 NCM 正极材料二期项目	652,100,000.00	137,855,145.28	316,044,345.74			453,899,491.02	70.00	90.00				自有资金
圣奥化学 Legend 项目	519,724,420.00		240,764,943.62			240,764,943.62	46.00	46.00				自有资金
扬农股份三期项目	1,860,000,000.00	12,705,856.37	176,471,952.27			189,177,808.64	10.17	10.17				自有资金
非轮胎业务种植园项目	1,295,173,387.20	65,622,419.29	93,367,148.20	14,825,729.55	1,015,553.10	145,179,391.04	7.00	7.00				自有资金
芳纶项目	1,253,140,700.00	17,842,723.36	85,398,769.75			103,241,493.11	44.00	44.00				自有资金
高纯氯气项目	207,110,000.00		53,182,567.10			53,182,567.10	25.68	25.68				自有资金
ABS 改性项目	65,344,764.79		67,599,112.71	22,603,701.75	-285,340.59	44,710,070.37	100.00	100.00				自有资金
光气改扩建项目	47,780,200.00	10,373,752.71	30,011,338.43			40,385,091.14	84.52	84.52				自有资金
国际轮胎加工业务设备项目	60,148,796.40	33,963,906.37	26,063,680.39	29,494,731.45	1,162,358.40	31,695,213.71	43.00	43.00				自有资金
年产1万吨 BTA、TTA 项目	52,650,000.00		26,468,710.18			26,468,710.18	50.27	50.27				自有资金

中国轮胎加工业务设备项目	40,078,269.00	11,583,871.94	28,841,431.21	19,475,972.58		20,949,330.57	69.00	69.00				自有资金
苯并三氮唑/甲基苯并三氮唑项目	14,000,000.00		19,798,592.41			19,798,592.41	100.00	100.00				自有资金
宁波膜科技在建工程	634,000,000.00		18,762,356.64			18,762,356.64	3.00	3.00				自有资金
集中供热项目	228,900,000.00	1,699,088.18	18,078,652.54	908,649.09		18,869,091.63	8.00	8.00				自有资金
二氯苯切片项目	57,916,414.90		13,126,526.35			13,126,526.35	25.00	25.00				自有资金
乙唑螨腈原药生产车间建设工程	77,622,400.00	37,630,232.43	27,685,156.78	52,554,029.24		12,761,359.97	95.00	95.00				自有资金
环氧副产物减量化项目	65,000,000.00	51,194,999.64	13,805,000.36	65,000,000.00			100.00	100.00				自有资金
优嘉二期工程	1,980,000,000.00	23,641,147.47	44,222,832.21	67,863,979.68			100.00	100.00				自有资金
二氯苯装置技术改造项目	27,910,000.00	23,301,884.41	2,777,115.55	26,078,999.96			100.00	100.00				自有资金
合计	12,398,423,388.54	901,510,549.12	2,464,518,223.57	303,105,207.69	1,892,570.91	3,064,816,135.91	/	/			/	/

(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

注：该项目的年末余额中包含资本化利息人民币 12,460,771.65 元，资本化率为 4.45%。

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程材料	250,274,758.52		250,274,758.52	46,503,717.45		46,503,717.45
合计	250,274,758.52		250,274,758.52	46,503,717.45		46,503,717.45

22、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	类别	类别	

					桐林			
一、账面原值								
1. 期初余额					1,835,369,153.48			1,835,369,153.48
2. 本期增加金额					259,394,469.14			259,394,469.14
(1) 外购					236,547,088.15			236,547,088.15
(2) 自行培育								
(3) 汇率变动					22,847,380.99			22,847,380.99
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
4. 期末余额					2,094,763,622.62			2,094,763,622.62
二、累计折旧								
1. 期初余额					305,013,878.04			305,013,878.04
2. 本期增加金额					24,324,070.82			24,324,070.82
(1) 计提					19,474,936.87			19,474,936.87
(2) 汇率变动					4,849,133.95			4,849,133.95
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
4. 期末余额					329,337,948.86			329,337,948.86
三、减值准备								
1. 期初余额					1,972,815.12			1,972,815.12
2. 本期增加金额					3,531.28			3,531.28
(1) 计提								
(2) 汇率变动					3,531.28			3,531.28
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
4. 期末余额					1,976,346.40			1,976,346.40
四、账面价值								
1. 期末账面价值					1,763,449,327.36			1,763,449,327.36
2. 期初账面价值					1,528,382,460.32			1,528,382,460.32

注：海外橡胶林系本公司所持有的位于喀麦隆、马来西亚和科特迪瓦的橡胶林，占地面积 122,964 公顷。本年末，海外橡胶林账面净值为人民币 1,509,122,364.88 元（上年末：人民币 1,272,575,276.73 元）的橡胶林尚未达到可使用状态，其余已经达到预定可使用状态的橡胶林鉴于其市场价值和公允价值无法可靠计量，因此海外橡胶林按照历史成本确认账面价值，已经达到预定可使用状态的橡胶林以每年 3.33% 比例进行摊销。

(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

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、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	商标使用权及 产品登记证	非专利技术	客户关系	软件及其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	2,986,456,726.09	1,267,586,247.92	184,345,083.82	78,926,800.00	39,068,580.00	180,638,818.54	4,737,022,256.37
2. 本期增加金额	532,306,829.81	218,397,329.39	109,581,318.89	169,500.00	244,368,087.23	23,015,699.14	1,127,838,764.46
(1) 购置	453,650,210.83	120,000,000.00				14,816,761.14	588,466,971.97
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	36,843,073.50	96,074,493.90	108,889,134.80		240,660,996.40	4,699,402.92	487,167,101.52
(4) 汇率变动	41,813,545.48	2,322,835.49	692,184.09	169,500.00	3,707,090.83	3,499,535.08	52,204,690.97
3. 本期减少金额	234,655,321.32	2,498,200.00				3,073,613.00	240,227,134.32
(1) 处置	80,711,812.57					3,073,613.00	83,785,425.57
(2) 转出至投资性房地产	153,943,508.75						153,943,508.75
(3) 购买日的调整		2,498,200.00					2,498,200.00
4. 期末余额	3,284,108,234.58	1,483,485,377.31	293,926,402.71	79,096,300.00	283,436,667.23	200,580,904.68	5,624,633,886.51
二、累计摊销							
1. 期初余额	281,264,841.61	411,804,319.47	99,529,012.49		5,220,831.50	96,006,051.26	893,825,056.33
2. 本期增加金额	51,760,569.41	85,698,001.11	25,435,933.97		29,236,561.86	18,593,034.20	210,724,100.55
(1) 计提	48,228,105.97	85,618,478.74	25,186,903.12		28,861,876.58	17,694,073.25	205,589,437.66
(2) 汇率变动	3,532,463.44	79,522.37	249,030.85		374,685.28	898,960.95	5,134,662.89
3. 本期减少金额	93,295,518.86					2,852,475.27	96,147,994.13
(1) 处置	71,730,705.39					2,852,475.27	74,583,180.66
(2) 转出至投资性房地产	21,564,813.47						21,564,813.47
4. 期末余额	239,729,892.16	497,502,320.58	124,964,946.46		34,457,393.36	111,746,610.19	1,008,401,162.75
三、减值准备							
1. 期初余额						289,472.53	289,472.53
2. 本期增加金额						942,076.06	942,076.06
(1) 计提						942,076.06	942,076.06
3. 本期减少金额						87,261.29	87,261.29
(1) 处置							
(2) 汇率变动						87,261.29	87,261.29
4. 期末余额						1,144,287.30	1,144,287.30

四、账面价值							
1. 期末账面价值	3,044,378,342.42	985,983,056.73	168,961,456.25	79,096,300.00	248,979,273.87	87,690,007.19	4,615,088,436.46
2. 期初账面价值	2,705,191,884.48	855,781,928.45	84,816,071.33	78,926,800.00	33,847,748.50	84,343,294.75	3,842,907,727.51

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

注 1：土地使用权中位于喀麦隆的土地使用权系由喀麦隆政府授予、以 50 年作为标准使用年限并可在使用年限终止前以名义价值获得展期。鉴于对橡胶林的持续投入与扩建，本公司预计该土地使用权在现有标准使用年限终止时发生无法延展的可能性极低，故该部分土地使用权使用期限为永久年限，不进行摊销。当有确凿证据表明该土地使用权无法延展，本公司将估计相关土地的预计可使用年限并按照使用寿命有限的无形资产摊销政策进行摊销。

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。本公司于年度终了对该商标使用权进行减值测试，不进行摊销。于 2019 年 12 月 31 日，本公司认为该项商标使用权不存在减值的情况。

注 3：本公司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，本公司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，于每年末进行减值测试。于 2019 年 12 月 31 日，本公司认为该项非专利技术不存在减值的情况。

注 4：本公司于本年度对上年收购山东华鸿化工有限公司形成的收购对价分摊金额进行了调整。其中无形资产原值减少人民币 2,498,200.00 元，商誉增加金额为人民币 1,873,650.00 元，递延所得税负债减少 624,550.00 元。

26、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		
高比能量三元锂电池开发项目		11,379,209.33						11,379,209.33
JSM355 模组开发项目		6,111,284.61						6,111,284.61
ABS 项目		4,492,150.29	56,707.21					4,548,857.50
RO 膜项目		3,438,327.96						3,438,327.96
其他	1,382,265.00	2,786,920.78						4,169,185.78
合计	1,382,265.00	28,207,892.97	56,707.21					29,646,865.18

27、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	购买日后对商誉价值的调整	汇率变动的影响	处置		

天然橡胶资产组(注1)	3,139,370,443.10			44,576,988.77			3,183,947,431.87
聚合物添加剂资产组(注2)	1,489,318,662.03		1,873,650.00				1,491,192,312.03
扬农资产组(注3)	624,477,727.67						624,477,727.67
骏盛资产组(注4)	18,045,054.69						18,045,054.69
ABS资产组(注5)		492,992,500.39		8,339,557.52			501,332,057.91
合计	5,271,211,887.49	492,992,500.39	1,873,650.00	52,916,546.29			5,818,994,584.17

注 1：天然橡胶资产组商誉系由本公司以往年度非同一控制下收购 Halcyon Agri Corporation Limited、Corrie Maccoll Pte. Ltd.、Teck Bee Hang Co., Ltd.、ITCA、Euroma Rubber Industries Sendirian Berhad、Kelvin Terminals B.V.(原“RCMA Terminals B.V.”)/Centrotrade Hatyai Co., Ltd.(原“RCMA(Hatyai)Limited”)、PT Pulau Bintan Djaya 及 PT Sumber Alam/PT Sumber Djantin 而形成。

注 2：聚合物添加剂资产组商誉系由本集团之子公司圣奥化学科技有限公司(“圣奥化学”)以往年度非同一控制下收购安徽圣奥化学科技有限公司、圣奥化学科技有限公司以及山东华鸿化工有限公司的合并成本超过合并取得的被收购方可辨认净资产公允价值而形成，本年圣奥化学对上年收购山东华鸿化工有限公司形成的收购对价分摊金额进行了调整，无形资产原值减少人民币 2,498,200.00 元，商誉增加金额为人民币 1,873,650.00 元，递延所得税负债减少人民币 624,550.00 元。

注 3：扬农资产组商誉系由本公司于 2015 年非同一控制下收购江苏扬农化工集团有限公司而形成。

注 4：骏盛资产组商誉系由于本公司于 2018 年非同一控制下收购淮安骏盛新能源科技有限公司(“淮安骏盛”)的合并成本超过合并取得的淮安骏盛可辨认净资产公允价值份额而形成。

注 5：本年度，ABS 资产组新增商誉系由于本公司之子公司 Sinochem Plastics (Spain), S.L. 非同一控制下收购 Elix Polymers, S.L. 的合并成本超过合并取得的 Elix Polymers, S.L. 可辨认净资产公允价值份额而形成，金额为人民币 492,992,500.39 元。

(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	汇率变动影响	处置		
天然橡胶资产组	700,021,984.26		11,525,598.01			711,547,582.27
合计	700,021,984.26		11,525,598.01			711,547,582.27

天然橡胶资产组以前年度发生减值的主要因素是由于天然橡胶市场需求低迷，国际橡胶价格下跌，包含商誉的相关资产组的预计未来现金流量的现值低于其账面价值。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

于 2019 年 12 月 31 日，各资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

资产组名称或形成商誉的事项	成本	减值准备	净额
天然橡胶资产组	3,183,947,431.87	711,547,582.27	2,472,399,849.60

聚合物添加剂资产组	1,491,192,312.03		1,491,192,312.03
扬农资产组	624,477,727.67		624,477,727.67
ABS 资产组	501,332,057.91		501,332,057.91
骏盛资产组	18,045,054.69		18,045,054.69
合计	5,818,994,584.17	711,547,582.27	5,107,447,001.90

(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

天然橡胶资产组

天然橡胶资产组的可回收金额按照预计未来现金流量的现值确定，并经第三方评估机构中通诚资产评估有限公司的评估确定。未来现金流量基于管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预算确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的销售收入增长率（2020 年至 2024 年：4%至 26%，2024 年以后：0）以及折现率（约 11.44%）。

管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致天然橡胶资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

聚合物添加剂资产组

聚合物添加剂资产组的可回收金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预算确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的销售收入增长率（2020 年至 2024 年：-15%至 41%，2024 年以后：3%）以及折现率（约 15%）。

管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致聚合物添加剂资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

扬农资产组

扬农资产组的可回收金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预算确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的销售收入增长率（2020 年至 2024 年：-2%至 35%，2024 年以后：3%）以及折现率（约 14.5%）。

管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致扬农资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

ABS 资产组

ABS 资产组的可回收金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2020 年至 2024 年的财务预算确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的销售收入增长率（2020 年至 2024 年：1%至 12%，2024 年以后：2%）以及折现率（约 12%）。

管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致 ABS 资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、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	18,378,301.99	1,299,781.15	1,902,419.88	362,795.17	17,412,868.09
房屋装修费	25,203,737.24	2,256,538.13	5,053,514.65	935,293.75	21,471,466.97
维护修理费	10,836,102.44	11,274,709.74	20,745,055.05		1,365,757.13
其他	2,151,521.11	4,946,112.29	3,774,274.09		3,323,359.31
合计	56,569,662.78	19,777,141.31	31,475,263.67	1,298,088.92	43,573,451.50

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√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	332,742,098.45	68,449,452.98	446,572,074.60	84,124,514.81
信用减值准备	98,499,459.19	16,754,432.43		
可抵扣亏损	1,497,424,324.73	296,241,982.93	807,962,071.37	148,401,846.15
衍生金融工具的估值	12,157,592.04	2,128,036.99	39,430,800.48	6,791,700.11
内部交易未实现利润	77,706,416.77	16,420,727.65	76,590,099.08	17,474,850.65
预提费用	201,947,031.02	51,034,190.63	224,397,886.93	56,601,919.20
递延收益	36,332,009.99	5,708,302.40	28,470,439.21	4,563,587.53
固定资产折旧税会差异	37,576,506.64	9,621,685.23	30,836,723.84	7,709,180.96
无形资产摊销税会差异	20,816.75	5,204.19	23,997.36	5,999.34
未到票的应付款项	413,691,682.29	62,053,752.38	412,259,864.93	61,838,979.75
其他	34,856,870.79	7,663,796.86	10,149,623.22	2,855,929.61
合计	2,742,954,808.66	536,081,564.67	2,076,693,581.02	390,368,508.11

(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
衍生金融工具的估值	73,835,550.64	12,595,771.47	207,670,495.70	32,839,367.64
可供出售金融资产公允价值变动				
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	126,844,782.71	12,396,008.70	157,185,840.34	27,592,808.71
不同税率子公司未分配利润	765,323,356.75	77,783,993.69	1,441,815,812.37	144,936,277.90

长期资产评估增值	2,722,654,383.04	676,740,629.02	2,264,523,270.22	490,986,866.41
无形资产摊销税会差异	19,282,740.02	3,278,065.80	16,714,959.85	2,841,543.17
固定资产折旧税会差异	449,256,844.01	76,685,492.94	209,594,626.10	33,189,256.63
其他	11,294,648.79	2,492,884.08	47,666,110.47	8,103,238.75
合计	4,168,492,305.96	861,972,845.70	4,345,171,115.05	740,489,359.21

(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	48,048,652.25	488,032,912.42	26,145,798.65	364,222,709.46
递延所得税负债	48,048,652.25	813,924,193.45	26,145,798.65	714,343,560.56

(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	102,337,854.41	275,267,248.50
可抵扣亏损	1,055,612,080.09	629,713,938.29
合计	1,157,949,934.50	904,981,186.79

(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
2019年		24,825,203.31	
2020年	20,014,688.46	51,991,730.41	
2021年	60,620,663.58	66,980,978.65	
2022年	51,490,314.12	62,433,468.56	
2023年	38,954,506.22	42,945,261.76	
2024年	271,739,315.66		
2024年以后	612,792,592.07	380,537,295.60	
合计	1,055,612,080.11	629,713,938.29	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
预付长期资产款项	936,272,243.83	497,303,164.69
一年期以上的定期存款(注)	203,229,058.72	
合计	1,139,501,302.55	497,303,164.69

其他说明：

本公司其他非流动资产之一年期以上的定期存款所存放的金融机构信用评级较高，信用风险并不重大，未计提减值准备。

31、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	509,136,441.27	13,500,000.00
抵押借款	815,064,553.88	509,844,626.42
保证借款		20,000,000.00
信用借款	4,839,222,069.83	4,494,199,128.35
押汇借款	11,194,179.34	9,875,835.61
合计	6,174,617,244.32	5,047,419,590.38

短期借款分类的说明：

本年末，本公司以应收账款向银行质押取得短期借款人民币 509,136,441.27 元。

本年末，本公司以账面价值为人民币 929,230,633.42 元的存货、人民币 529,692,382.76 元的固定资产、人民币 222,447,151.93 元的应收账款及银行存款人民币 13,847,101.80 元为抵押，取得银行借款人民币 1,430,706,339.26 元，其中短期借款为人民币 815,064,553.88 元。

本年末，上述借款利率为 0.57%至 9.25%(上年末：0.65%至 6.10%)。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、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	4,023,593.11	8,758,265.73
远期外汇买卖合约	21,185,950.48	52,102,916.52
合计	25,209,543.59	60,861,182.25

其他说明：

本公司的衍生金融负债主要包括商品期货和远期外汇买卖合约，其中：商品期货的年末公允价值以相应期货交易所截至资产负债表日最后一个交易日之结算价计量；远期外汇买卖合约的年末公允价值以相关机构资产负债表日的远期外汇报价计量。公允价值变动产生的损失或收益，计入当期损益。

34、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	110,653,729.66	
银行承兑汇票	2,129,914,006.28	2,342,938,002.00
合计	2,240,567,735.94	2,342,938,002.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

35、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	3,480,065,996.79	3,881,284,682.65
劳务服务费	26,311,862.95	14,874,980.20
工程项目款	709,107,910.37	356,046,000.03
合计	4,215,485,770.11	4,252,205,662.88

(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

36、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	694,454,956.46	819,765,937.69
预收劳务款	4,418,906.17	5,939,581.21
合计	698,873,862.63	825,705,518.90

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、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	386,712,905.86	3,009,125,386.69	2,992,501,746.04	403,336,546.51
二、离职后福利-设定提存计划	26,268,627.71	227,365,931.31	223,682,174.18	29,952,384.84
三、辞退福利	494,550.00	6,229,205.92	5,721,746.44	1,002,009.48
合计	413,476,083.57	3,242,720,523.92	3,221,905,666.66	434,290,940.83

(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	328,455,974.00	2,378,126,083.51	2,356,635,936.01	349,946,121.50
二、职工福利费	6,788,480.37	188,802,875.46	188,968,924.09	6,622,431.74
三、社会保险费	11,403,337.06	134,172,787.90	135,931,613.86	9,644,511.10
其中：医疗保险费	11,384,688.96	122,419,606.97	124,169,774.15	9,634,521.78
工伤保险费	5,642.89	5,637,602.59	5,641,209.36	2,036.12
生育保险费	13,005.21	6,115,578.34	6,120,630.35	7,953.20
四、住房公积金	859,632.14	130,943,486.14	130,991,615.22	811,503.06
五、工会经费和职工教育经费	37,060,037.22	46,604,591.29	49,175,598.08	34,489,030.43
六、其他短期薪酬	2,145,445.07	130,475,562.39	130,798,058.78	1,822,948.68
七、短期利润分享计划				
合计	386,712,905.86	3,009,125,386.69	2,992,501,746.04	403,336,546.51

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,711,837.83	160,344,679.28	160,793,279.38	3,263,237.73
2、失业保险费	10,723.07	4,974,386.98	4,981,133.45	3,976.60
3、企业年金缴费	22,546,066.81	62,046,865.05	57,907,761.35	26,685,170.51
合计	26,268,627.71	227,365,931.31	223,682,174.18	29,952,384.84

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	114,112,521.17	167,954,780.65
消费税		
营业税		
企业所得税	416,271,251.00	659,200,003.03
个人所得税	18,293,692.76	58,516,158.68
城市维护建设税	4,958,016.03	9,043,308.49
教育费附加	3,700,367.58	5,454,788.11
其他	44,123,915.59	50,907,505.27
合计	601,459,764.13	951,076,544.23

39、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		162,775,197.40
应付股利	146,156,113.93	4,708,712.49
其他应付款	1,274,609,021.20	1,539,325,689.19
合计	1,420,765,135.13	1,706,809,599.08

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		16,375,655.97
企业债券利息		131,217,053.11
短期借款应付利息		15,182,488.32
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		162,775,197.40

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利****(2). 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
普通股股利	146,156,113.93	4,708,712.49
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	146,156,113.93	4,708,712.49

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付运费及杂费	128,308,345.45	157,163,254.10

押金及保证金	62,882,359.36	60,202,189.14
预提费用	458,079,739.33	399,036,822.06
暂估工程款	210,832,456.15	239,173,449.18
特许权使用费	5,029,890.19	32,278,436.16
收购股权款	111,382,113.79	109,765,098.06
暂收款	151,162,826.42	243,876,239.18
其他	146,931,290.51	297,830,201.31
合计	1,274,609,021.20	1,539,325,689.19

(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

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、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	361,979,744.10	197,858,283.90
1 年内到期的应付债券	81,531,661.43	1,194,351,384.90
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	443,511,405.53	1,392,209,668.80

42、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

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

43、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	584,541,981.13	312,301,719.70
保证借款		
信用借款	4,021,740,174.75	3,418,643,366.61
合计	4,606,282,155.88	3,730,945,086.31

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

本年末，本公司以账面价值为人民币 929,230,633.42 元的存货、人民币 529,692,382.76 元的固定资产、人民币 222,447,151.93 元的应收账款及银行存款人民币 13,847,101.80 元为抵押，取得银行借款人民币 1,430,706,339.26 元，其中长期借款为人民币 584,541,981.13 元。

本年末，本公司长期借款的年利率为从 1.35% 至 9.25%（上年末：1.35%至 7.15%）。

本年末，本公司无到期未偿还的长期借款。

44、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
16 中化 01	2,497,684,368.17	2,496,980,743.90
Senior Unsecured Notes	2,081,344,892.36	2,043,605,717.11
合计	4,579,029,260.53	4,540,586,461.01

(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
16 中化 01	100.00	2016-06-07	5 年	2,500,000,000.00	2,496,980,743.90		90,250,000.00	703,624.27	90,250,000.00	2,497,684,368.17
Senior Unsecured Notes	美元 100.00	2017-07-25	5 年	2,018,490,000.00	2,043,605,717.11		64,635,000.00	4,043,996.91	64,635,000.00	2,081,344,892.36
合计	/	/	/	4,518,490,000.00	4,540,586,461.01		154,885,000.00	4,747,621.18	154,885,000.00	4,579,029,260.53

(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

45、租赁负债

适用 不适用

46、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	1,116,555.43	3,583,173.96
专项应付款	342,208,529.36	26,887,187.32
合计	343,325,084.79	30,470,361.28

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
融资租赁应付款	3,583,173.96	1,116,555.43

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政策性搬迁补偿款(注)	26,054,615.89	365,000,000.00	49,278,657.96	341,775,957.93	政策性搬迁补偿
其他	832,571.43		400,000.00	432,571.43	政策性拆迁及重建
合计	26,887,187.32	365,000,000.00	49,678,657.96	342,208,529.36	/

其他说明：

根据2016年5月17日扬州市政府的专题会议纪要，本公司之子公司扬农集团因政府整体规划搬迁，本年收到政府拨付专项款人民币365,000,000.00元。截至本年末，本次搬迁尚未完成。

47、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	172,557,553.63	130,562,798.97
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	172,557,553.63	130,562,798.97

(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	130,562,798.97	138,143,292.43
二、购买子公司增加	11,926,984.29	11,668,759.56
三、计入当期损益的设定受益成本	47,876,891.45	31,111,334.55
1. 当期服务成本	31,330,437.97	13,261,025.90
2. 过去服务成本	438,407.59	4,402,149.88
3. 结算利得（损失以“-”表示）	7,923,795.34	5,232,622.03
4. 利息净额	8,184,250.55	8,215,536.74
四、计入其他综合收益的设定收益成本	-7,393,439.45	-27,620,715.23
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-7,393,439.45	-27,620,715.23
五、其他变动	-10,415,681.63	-22,739,872.34
1. 折算差异	9,169,680.24	-1,586,160.56
2. 已支付的福利	-19,585,361.87	-21,153,711.78
六、期末余额	172,557,553.63	130,562,798.97

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	130,562,798.97	138,143,292.43
二、购买子公司增加	11,926,984.29	11,668,759.56
三、计入当期损益的设定受益成本	47,876,891.45	31,111,334.55
四、计入其他综合收益的设定收益成本	-7,393,439.45	-27,620,715.23
五、其他变动	-10,415,681.63	-22,739,872.34
六、期末余额	172,557,553.63	130,562,798.97

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

本公司为印度尼西亚、泰国、喀麦隆及科特迪瓦的职工提供补充退休福利计划。截至本年末，本公司符合此项计划资格的员工共 13,269 人。

本公司并未向该项设定受益计划注入资金，根据该计划，符合条件的员工有权在达到退休年龄 55 岁后，根据其最终薪酬的 15% 作为退休后按年收取的款项。

上述设定受益计划由独立精算师进行计算，设定受益计划使本集团面临精算风险，这些风险主要包括：

- 1) 债券收益率的波动风险：政府债券收益率的下降将导致设定受益计划义务现值增加。
- 2) 通货膨胀风险：该计划的计算与通货膨胀率挂钩，更高的通货膨胀率将导致更高的负债。

于本年末，本公司设定受益计划平均受益义务期间为 18.1 年（上年末：18.5 年）。

本公司预计将在下一会计年度为设定受益计划支付的金额为人民币 22,693,578.60 元。

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

在确定设定受益计划义务现值时所使用的重大精算假设为折现率以及工资增长率。折现率与工资增长率分别为 8.19% 以及 5.00%-9.00%。其他假设，诸如死亡率，伤残率和自愿离职率等对设定受益计划的影响不重大。

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础，所有其他假设维持不变，分析如下：

如果折现率增加(减少)1 个基点，则设定受益计划义务现值将减少人民币 10,003,870.80 元(增加人民币 11,601,420.60 元)。

如果工资增长率增加(减少)1 个基点，则设定受益计划义务现值将增加人民币 12,668,779.20 元(减少人民币 10,359,657.00 元)。

由于部分假设可能具有相关性，一项假设不可能孤立地发生变动，因此上述敏感性分析不一定能反映设定受益计划义务现值的实际变动。

于本年末，用于敏感性分析的方法和假设未发生任何变动。

其他说明：

□适用 √不适用

48、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
土地恢复原状义务		119,326,733.56	土地恢复原状义务
其他			
合计		119,326,733.56	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

土地恢复原状义务系本公司本年新并购的子公司 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。

49、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	77,909,044.26	72,986,991.24	53,123,845.53	97,772,189.97	
合计	77,909,044.26	72,986,991.24	53,123,845.53	97,772,189.97	/

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	34,690,000.00			3,468,999.96		31,221,000.04	与资产相关
财政专项拨款	6,259,775.16	19,532.06		636,691.56		5,642,615.66	与资产相关
如东沿海经济开发区管委会一期土地补贴款	5,655,450.00			377,030.00		5,278,420.00	与资产相关
如东沿海经济开发区管委会一期项目建设优惠奖励款	5,104,312.50			340,287.50		4,764,025.00	与资产相关
工厂拆迁补偿款	4,912,889.89	5,495.44		179,136.12		4,739,249.21	与资产相关
省成果转化项目	3,528,571.40			542,857.20		2,985,714.20	与资产相关
大干围墙电房重建补偿	2,563,549.86			145,207.46		2,418,342.40	与资产相关
草甘膦母液热氧化资源回收利用项目	2,142,857.09	571,428.57		571,428.60		2,142,857.06	与资产相关
重点实验室项目	1,714,285.59			428,571.48		1,285,714.11	与资产相关
山东圣奥拆迁补偿款		50,000,000.00		43,586,967.06		6,413,032.94	与资产相关
如东县财政局 江苏省科技成果转化专项资金		6,000,000.00		671,523.02		5,328,476.98	与资产相关
自治区重大科技专项补贴		4,600,000.00				4,600,000.00	与资产相关
300 万紫光工业上云项目补助款		3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
公共基础设施配套费补助		2,478,577.92				2,478,577.92	与资产相关
其他	11,337,352.77	6,311,957.25		1,703,745.57	-471,400.00	15,474,164.45	与资产相关
合计	77,909,044.26	72,986,991.24		52,652,445.53	-471,400.00	97,772,189.97	

其他说明:

□适用 √不适用

50、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
少数股东借款(注)	271,750,796.63	82,004,285.00
托管资产	18,855,799.04	18,855,799.04
职工购建房补贴	7,700,201.58	8,009,266.38
人员安置义务	6,968,000.00	6,968,000.00
专项借款(注)	50,000,000.00	
长期代扣代缴税	27,013,127.46	
环境恢复费	20,007,064.84	
其他	3,918,332.44	3,904,004.24
合计	406,213,321.99	119,741,354.66

其他说明:

本年度, 本公司之子公司 Sinochem Plastics (Spain), S.L. 向少数股东 Seth Holdings Corporation Limited 取得借款 34,770,750.00 欧元(折合人民币 271,750,796.63 元)。

本年度，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。

51、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	2,083,012,671.00		624,903,801.00			624,903,801.00	2,707,916,472.00

其他说明：

2019年5月21日，本公司以总股本2,083,012,671股为基数，向全体股东每股派送红股0.3股，共计派送红股624,903,801股，本次分配后总股本为2,707,916,472股。

52、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

本公司于2019年12月5日在上海证券交易所发行永续期公司债券，票面金额100元，按面值平价发行，票面利率为3.80%，该债券基础期限为2年，以每2个计息年度为1个周期，在每个周期末，本公司有权选择将该债券期限延长1个周期(即延长2年)，或选择在该周期末到期全额兑付该债券。截至2019年12月31日，本公司已发行永续期公司债券金额为人民币1,297,352,452.83元。

(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

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2019年公开发行永续期公司债券(第一期)			13,000,000	1,297,352,452.83			13,000,000	1,297,352,452.83
合计			13,000,000	1,297,352,452.83			13,000,000	1,297,352,452.83

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

由于本公司可自行决定是否延期支付上述永续期公司债，因此上述本公司发行之永续债长期存续。除非发生可以由本公司自主决定从而控制其是否发生的强制付息事件，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。本公司认为该等永续债并不符合金融负债的定义，将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额作为其他权益工具核算。

其他说明：

□适用 √不适用

53、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）	3,189,690,143.19	354,947,790.88	2,089,674.87	3,542,548,259.20
其他资本公积	134,514,026.05			134,514,026.05
合计	3,324,204,169.24	354,947,790.88	2,089,674.87	3,677,062,285.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本年度，本公司之子公司江苏扬农化工股份有限公司以人民币 203,000,000.00 元向子公司江苏优嘉植物保护有限公司和江苏优士化学有限公司的少数股东购买该等子公司的 5% 股权，资本公积增加人民币 125,035.72 元，少数股东权益减少人民币 203,125,035.72 元。

注 2：本年度，本公司以人民币 203,796,272.19 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 16.58% 股权，资本公积减少人民币 2,089,674.87 元，少数股东权益减少人民币 201,706,597.32 元。

54、 库存股

适用 不适用

55、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	-34,086,370.65	79,121,149.09			7,750,475.54	40,472,093.17	30,898,580.38	6,385,722.52
其中：重新计量设定受益计划变动额	4,190,764.59	7,393,439.45			262,602.35	4,289,683.80	2,841,153.30	8,480,448.39
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-38,277,135.24	71,727,709.64			7,487,873.19	36,182,409.37	28,057,427.08	-2,094,725.87
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	657,760,404.04	37,483,897.34				7,228,637.80	30,255,259.54	650,531,766.24
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								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	657,760,404.04	37,483,897.34				7,228,637.80	30,255,259.54	650,531,766.24
可供出售金融资产公允价值变动损益								
其他综合收益合计	691,846,774.69	116,605,046.43			7,750,475.54	47,700,730.97	61,153,839.92	644,146,043.72

56、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	77,789,177.55	48,704,233.17	32,103,823.65	94,389,587.07
合计	77,789,177.55	48,704,233.17	32,103,823.65	94,389,587.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度，本公司提取专项储备人民币 47,488,372.33 元(上年度:人民币 43,110,016.60 元)，使用专项储备人民币 32,103,823.65 元(上年度:人民币 49,862,873.85 元)，因联营公司专项储备变动而增加人民币 1,215,860.84 元(上年度:无)。

57、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	932,614,543.36	38,988,320.22		971,602,863.58
任意盈余公积				

储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	932,614,543.36	38,988,320.22	971,602,863.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法及本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,516,420,085.11	5,075,617,357.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	20,930,888.44	
调整后期初未分配利润	5,537,350,973.55	5,075,617,357.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	459,780,351.81	911,093,989.20
减：提取法定盈余公积	38,988,320.22	261,224,194.79
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	937,355,701.65	208,301,267.10
转作股本的普通股股利		
权益法下不能转损益的其他综合收益转入		765,799.65
期末未分配利润	5,020,787,303.49	5,516,420,085.11

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 20,930,888.44 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。

59、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	52,499,886,611.56	46,007,089,136.78	59,610,122,772.85	52,504,929,449.33
其他业务	346,576,454.19	319,602,473.52	346,450,638.74	239,077,601.19
合计	52,846,463,065.75	46,326,691,610.30	59,956,573,411.59	52,744,007,050.52

60、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
营业税		
城市维护建设税	24,382,397.07	30,108,357.87

教育费附加	19,377,921.62	22,077,741.15
资源税		
房产税	29,819,462.07	26,335,236.06
土地使用税	21,124,534.74	19,276,353.70
车船使用税	113,454.65	189,187.26
印花税	23,967,516.79	21,153,102.10
其他税费	17,682,906.84	20,015,447.91
泰国橡胶林开采税费(注)	45,669,656.39	50,360,944.77
合计	182,137,850.17	189,516,370.82

其他说明：

注：系泰国政府部门对当地企业出口天然橡胶而根据出口数量征收的橡胶林开采税费。

61、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
运输包装费	501,406,079.38	543,615,872.36
工资薪酬	392,786,674.39	394,993,426.43
仓储运杂费	87,744,705.49	84,633,673.07
包干费	85,104,075.01	108,661,210.12
业务经费	73,895,424.51	78,824,343.71
保险费	31,264,867.78	33,445,372.97
销售代理费	49,295,291.75	32,111,143.41
广告展览样品费	14,431,711.85	18,619,680.74
中介机构费	7,537,949.39	4,474,261.47
特许权使用费	6,531,290.30	1,417,880.34
商品损耗费	5,204,536.27	6,247,869.67
折旧费	2,736,533.27	2,513,152.15
修理费	639,459.84	204,430.51
其他	33,096,851.29	22,516,739.49
合计	1,291,675,450.52	1,332,279,056.44

62、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	1,101,612,669.47	1,251,597,021.46
无形资产摊销	191,821,917.16	150,652,429.66
折旧费	131,079,206.20	116,307,522.72
咨询费	103,608,402.08	76,261,781.16
差旅费	86,444,315.34	90,429,492.98
排污费	67,765,209.71	51,486,650.07
租赁费	72,495,660.19	90,506,332.61
办公费	41,129,266.78	53,903,720.51
修理费	46,285,807.17	50,197,182.91
中介机构费	31,190,737.67	48,855,886.49

业务招待费	18,873,924.95	27,585,354.94
保险费	25,895,270.28	17,061,224.12
工会经费	11,789,087.15	11,238,269.73
诉讼费	253,699.52	6,514,934.67
其他	228,312,270.70	249,972,566.46
合计	2,158,557,444.37	2,292,570,370.49

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	238,905,794.90	316,106,234.09
工资薪酬	293,943,605.24	175,457,967.75
折旧费	63,652,331.94	42,759,129.26
委托费	32,256,935.07	17,319,168.44
水电能源费	32,513,010.25	9,693,278.08
租赁费	10,212,222.21	8,538,341.45
试验费	32,361,268.45	10,762,518.34
其他	29,083,964.96	33,782,729.23
合计	732,929,133.02	614,419,366.64

64、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	746,913,501.81	728,730,749.77
减：利息收入	-250,506,233.28	-93,019,929.83
汇兑损益	-99,199,523.01	-145,973,879.46
其他	51,197,253.87	42,741,208.89
合计	448,404,999.39	532,478,149.37

65、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
财政扶持款	46,345,259.00	99,381,565.82
递延收益摊销	52,652,445.53	10,225,976.29
税收返还	21,298,865.18	9,572,592.53
其他	27,329,309.59	15,666,409.09
合计	147,625,879.30	134,846,543.73

66、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	46,152,387.93	101,295,705.09

处置长期股权投资产生的投资收益		1,537,877,180.96
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		12,935,327.60
处置可供出售金融资产取得的投资收益		280,707,518.50
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	15,663,181.21	
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	180,635,183.82	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置衍生金融资产取得的投资损失	8,094,448.42	-34,493,791.58
其他	361,057.38	1,806,307.46
合计	250,906,258.76	1,900,128,248.03

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、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	-665,007.36	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-894,255.68
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产	-10,248,721.27	3,814,971.09
衍生金融负债	-6,348,254.16	-38,096,685.77
合计	-17,261,982.79	-35,175,970.36

69、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
应收账款坏账损失	5,161,217.95	
其他应收款坏账损失	53,607,694.67	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	58,768,912.62	

70、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		15,143,612.24
二、存货跌价损失	-115,887,171.82	-346,277,043.74
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	-40,624,099.88	-50,283,338.44
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		-25,032,496.55
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失	-942,076.06	
十三、商誉减值损失		-650,000,000.00
十四、其他		
合计	-157,453,347.76	-1,056,449,266.49

71、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	-10,750,579.39	-9,396,272.18
无形资产	339,974.73	
合计	-10,410,604.66	-9,396,272.18

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	2,587,147.04	140,465.83	2,587,147.04
其中：固定资产处置利得	2,587,147.04	140,465.83	2,587,147.04
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	49,278,657.96	33,394,555.29	49,278,657.96
对外索赔收入	7,753,386.91	36,392,008.86	7,753,386.91
其他	17,754,264.62	20,147,805.45	17,754,264.62
合计	77,373,456.53	90,074,835.43	77,373,456.53

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
财政补助			
搬迁补助(注)	49,278,657.96	33,394,555.29	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

73、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	29,129,228.79	30,344,959.49	29,129,228.79
其中：固定资产处置损失	29,129,228.79	30,344,959.49	29,129,228.79
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	2,228,285.52	1,987,177.60	2,228,285.52
对外理赔支出	419,135.45	2,055,272.75	419,135.45
罚没支出	952,071.99	2,272,868.06	952,071.99
搬迁支出	49,278,657.96	33,394,555.29	49,278,657.96
其他	2,292,010.39	8,551,725.71	2,292,010.39
合计	84,299,390.10	78,606,558.90	84,299,390.10

74、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	447,725,884.05	909,115,032.02
递延所得税费用	-74,006,442.96	179,333,408.87
合计	373,719,441.09	1,088,448,440.89

(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	1,971,315,759.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	492,828,939.97
子公司适用不同税率的影响	-249,650,307.09
调整以前期间所得税的影响	11,748,550.37
非应税收入的影响	-11,538,096.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	67,088,167.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-62,728,865.97
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	125,971,052.90

所得税费用	373,719,441.09
-------	----------------

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

详见附注（七）55

76、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	246,531,246.26	93,019,929.83
收到的索赔款项	7,753,386.91	2,055,272.75
收到的政府补助	511,661,559.83	159,310,567.44
受限货币资金减少	163,951,149.22	
其他	48,612,566.80	53,742,643.55
合计	978,509,909.02	308,128,413.57

(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
支付的经营费用及管理费用	2,127,298,794.65	2,101,653,609.89
银行手续费及其他	51,197,253.87	42,741,208.89
营业外支出	5,891,503.35	14,867,044.06
支付受限的保证金	284,873,951.45	176,317,332.99
其他	28,370,533.17	74,366,588.59
合计	2,497,632,036.49	2,409,945,784.42

(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
预收股权处置款		162,127,162.93
合计		162,127,162.93

(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
船舶保证金		18,236,895.04
搬迁支出	49,278,657.96	33,394,555.36
处置联营公司股权的税金	72,403,202.52	

员工离职补偿	80,498,354.00	
土地保证金	38,420,000.00	
合计	240,600,214.48	51,631,450.40

(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
贷款保证金	4,007,732.45	14,964,942.67
合计	4,007,732.45	14,964,942.67

(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
支付贷款保证金	380,656.63	
购买少数股东股权	205,711,409.85	1,753,017,876.44
偿还公司债	1,007,285,942.46	
支付融资租赁款	84,821.50	
合计	1,213,462,830.44	1,753,017,876.44

77. 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	1,597,596,318.79	2,108,276,165.68
加：资产减值准备	98,684,435.14	1,056,449,266.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,089,386,348.02	1,272,182,310.01
使用权资产摊销		
无形资产摊销	205,589,437.66	187,221,030.16
长期待摊费用摊销	31,475,263.67	37,524,995.20
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）	10,410,604.66	9,396,272.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	26,542,081.75	30,204,493.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	17,261,982.79	35,175,970.36
财务费用（收益以“-”号填列）	647,713,978.80	582,756,870.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-250,906,258.76	-1,900,128,248.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-122,518,165.95	182,822,371.77

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	48,511,722.99	42,503,974.23
存货的减少（增加以“－”号填列）	127,419,169.42	39,732,901.39
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-882,756,354.88	-36,578,834.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,053,358,283.82	-1,284,703,935.74
其他	15,528,936.56	1,098,105.90
经营活动产生的现金流量净额	1,606,581,216.84	2,363,933,708.79
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	7,525,527,810.13	8,333,273,099.21
减：现金的期初余额	8,333,273,099.21	9,923,412,838.14
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	-807,745,289.08	-1,590,139,738.93

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1,004,837,392.12
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	17,088,685.88
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	34,567,272.20
取得子公司支付的现金净额	1,022,315,978.44

(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	7,525,527,810.13	8,333,273,099.21
其中：库存现金	36,158,139.15	30,952,133.32
可随时用于支付的银行存款	7,463,416,714.68	8,281,608,216.92
可随时用于支付的其他货币资金	25,952,956.30	20,712,748.97
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	7,525,527,810.13	8,333,273,099.21
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

78、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

79、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	464,620,733.18	注1、注4
应收款项融资	23,424,566.50	注2
应收账款	731,583,593.20	注3、注4
存货	929,230,633.42	注4
固定资产	529,692,382.76	注4
无形资产		
合计	2,678,551,909.06	/

其他说明：

注1：于本年末，本集团所有权或使用权受到限制的货币资金余额为人民币464,620,733.18元。

注2：于本年末，本集团质押的银行承兑汇票人民币23,424,566.50元。

注3：于本年末，本集团因银行借款而质押的应收账款为人民币509,136,441.27元。

注4：于本年末，本集团的货币资金人民币13,847,101.80元，应收账款人民币222,447,151.93元，存货人民币929,230,633.42元以及固定资产人民币529,692,382.76元因银行借款而受到限制。

80、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	215,943,528.96	6.9762	1,506,465,246.71
欧元	9,764,921.50	7.8155	76,317,743.99
日元	748,656,354.00	0.0641	47,981,385.73
非共法郎	8,658,975,235.93	0.0119	103,128,395.06

菲律宾比索	112,686,723.06	0.1377	15,516,961.77
马来西亚令吉	10,197,301.23	1.6986	17,321,135.87
泰国铢	417,504,733.18	0.2328	97,195,101.88
新加坡元	2,431,408.95	5.1739	12,579,866.75
印度卢比	268,416,724.07	0.0979	26,288,733.96
印尼卢比	113,300,808,337.06	0.0005	56,650,404.17
英镑	826,347.25	9.1501	7,561,159.97
中非法郎	2,410,241,714.75	0.0119	28,705,978.82
其他			2,073,162.36
应收账款	-	-	
其中：美元	293,784,650.21	6.9762	2,049,500,476.80
欧元	22,795,156.44	7.8155	178,155,545.16
日元	209,927,905.00	0.0641	13,454,279.43
澳大利亚元	18,890,853.51	4.8843	92,268,595.80
菲律宾比索	218,215,631.60	0.1377	30,048,292.47
马来西亚令吉	14,775,220.63	1.6986	25,097,189.76
泰国铢	245,209,175.31	0.2328	57,084,696.01
新西兰元	445,873.63	4.6973	2,094,402.20
印度卢比	577,101,022.49	0.0979	56,521,274.14
印尼卢比	23,015,959,040.72	0.0005	11,507,979.52
其他			150,702.15
其他应收款	-	-	
其中：美元	86,473,274.52	6.9762	603,254,857.67
欧元	56,655,807.75	7.8155	442,793,465.47
港币	1,125,592.40	0.8958	1,008,305.67
日元	29,661,769.03	0.0641	1,901,022.78
阿根廷比索	29,209,707.88	0.1165	3,402,930.97
菲律宾比索	13,184,088.97	0.1377	1,815,449.05
马来西亚令吉	7,040,166.36	1.6986	11,958,426.58
泰国铢	124,255,529.07	0.2328	28,926,687.17
新加坡元	295,316.85	5.1739	1,527,939.85
印度卢比	27,662,408.45	0.0979	2,709,256.28
印尼卢比	191,438,673,510.52	0.0005	95,719,336.76
中非法郎	23,403,159,561.10	0.0119	278,731,630.37
其他			554,303.02
短期借款	-	-	
其中：美元	423,835,137.55	6.9762	2,956,758,686.58
欧元	4,913,519.17	7.8155	38,401,609.07
日元	302,781,450.00	0.0641	19,405,263.13
澳大利亚元	84,025,764.42	4.8843	410,407,041.16
非共法郎	3,375,977,685.14	0.0119	40,207,894.23
印尼卢比	1,283,411,967,760.00	0.0005	641,705,983.88
菲律宾比索	24,953,567.12	0.1377	3,436,106.19
应付账款	-	-	
其中：美元	110,439,106.28	6.9762	770,445,293.23
欧元	18,309,809.42	7.8155	143,100,315.52
日元	16,729,683.37	0.0641	1,072,205.41
澳大利亚元	876,034.01	4.8843	4,278,812.92
阿根廷比索	186,492,827.44	0.1165	21,726,414.40

菲律宾比索	13,710,983.68	0.1377	1,888,002.45
马来西亚令吉	6,459,015.91	1.6986	10,971,284.42
泰国铢	13,471,295.42	0.2328	3,136,117.57
印度卢比	103,009,009.36	0.0979	10,088,702.38
印尼卢比	40,905,599,900.00	0.0005	20,452,799.95
中非法郎	3,287,632,263.64	0.0119	39,155,700.26
其他			1,126,895.14
其他应付款	-	-	
其中：美元	77,024,267.67	6.9762	537,336,696.12
欧元	3,223,920.75	7.8155	25,196,552.62
港币	1,161,590.86	0.8958	1,040,553.09
澳大利亚元	2,113,847.87	4.8843	10,324,667.15
菲律宾比索	74,302,217.47	0.1377	10,231,415.35
马来西亚令吉	5,755,208.95	1.6986	9,775,797.92
泰国铢	60,349,644.29	0.2328	14,049,397.19
新加坡元	534,712.27	5.1739	2,766,547.81
印度卢比	263,643,623.23	0.0979	25,821,256.46
印尼卢比	77,955,623,030.40	0.0005	38,977,811.52
中非法郎	4,941,021,790.91	0.0119	58,847,569.53
其他			1,302,861.62
长期借款	-	-	
其中：美元	410,059,167.08	6.9762	2,860,654,761.38
欧元	1,272,561.11	7.8155	9,945,701.36
印尼卢比	225,831,954,540.00	0.0005	112,915,977.27
中非法郎	50,178,550,188.91	0.0119	597,626,532.75
一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：美元	31,046,835.45	6.9762	216,588,933.47
欧元	74,379.02	7.8155	581,309.23
印尼卢比	43,015,610,380.00	0.0005	21,507,805.19
中非法郎	3,761,815,458.44	0.0119	44,803,222.11
应付债券	-	-	
其中：美元	298,349,372.49	6.9762	2,081,344,892.36

(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

81、套期

适用 不适用

82、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	46,345,259.00	其他收益	46,345,259.00
递延收益摊销	72,986,991.24	递延收益、其他收益	52,652,445.53

搬迁补助	365,000,000.00	专项应付款、营业外收入	49,278,657.96
税收返还	21,298,865.18	其他收益	21,298,865.18
其他	27,329,309.59	其他收益	27,329,309.59
合计	532,960,425.01		196,904,537.26

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

83、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Elix Polymers, S.L	2019年1月9日	1,117,503,208.04	100	股权收购	2019年1月9日	取得被购买方控制权的股权交割日	1,452,430,333.59	43,839,122.36

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	Elix Polymers, S.L
--现金	1,117,503,208.04
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	1,117,503,208.04
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	624,510,707.65
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	492,992,500.39

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：

Elix 是典型的欧美领先聚合及改性一体化企业，其特种 ABS 在欧洲占有 40% 的市场份额，是欧洲服务能力极强、产品复杂度极高的 ABS 企业，领先于欧洲及亚洲的竞争对手，被科尔尼评为欧洲最大、最成功的特种 ABS 生产商之一。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	Elix Polymers, S. L	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	1,382,573,675.22	724,130,274.12
货币资金	17,095,221.34	17,095,221.34
应收款项	85,104,957.10	85,104,957.10
存货	240,243,499.53	240,243,499.53
固定资产	339,783,357.61	126,964,581.61
无形资产	487,167,101.52	41,542,476.42
其他资产	213,179,538.12	213,179,538.12
负债：	758,062,967.57	593,452,117.30
借款	42,358,763.63	42,358,763.63
应付款项	117,199,133.66	117,199,133.66
递延所得税负债	166,211,299.66	1,600,449.38
长期借款	267,324,235.23	267,324,235.23
其他负债	164,969,535.39	164,969,535.40
净资产	624,510,707.65	130,678,156.82
减：少数股东权益		
取得的净资产	624,510,707.65	130,678,156.82

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

上述可辨认资产、负债的公允价值以市场法、收益法及成本法为基础确定

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

(1) 中化(宁波)润沃膜科技有限公司(“宁波膜科技”)系本公司与象山经济开发区投资有限公司、上海赢长新材料科技有限公司于 2019 年 1 月 8 日共同出资组建的有限责任公司，注册资本为人民币 750,000,000.00 元，本公司认缴人民币 525,000,000.00 元。截至本年末，本公司实际出资为人民币 525,000,000.00 元。

(2) 中化膜技术有限公司(“中化膜技术”)系本公司于 2019 年 5 月 16 日出资设立的有限责任公司，注册资本为人民币 50,000,000.00 元，由本公司全额认缴。截至本年末，本公司实际出资为人民币 50,000,000.00 元。

(3) 中化绿能科技(上海)有限公司系本公司于 2019 年 9 月 2 日出资设立的有限责任公司，注册资本为人民币 100,000,000.00 元，由本公司全额认缴。截至本年末，本公司实际出资为人民币 30,000,000.00 元。

(4) 中化连云港石化仓储有限公司系本公司之子公司中化连云港产业园管理有限公司于 2019 年 9 月 24 日出资设立的有限责任公司，注册资本为人民币 400,000,000.00 元，由中化连云港产业园管理有限公司全额认缴。截至本年末，中化连云港产业园管理有限公司实际出资为人民币 15,000,000.00 元。

(5) 中化高性能纤维材料有限公司系本公司之子公司江苏瑞盛新材料科技有限公司与苏州兆达特纤科技有限公司于 2019 年 2 月 28 日共同出资组建的有限责任公司，注册资本为人民币 600,000,000.00 元，江苏瑞盛新材料科技有限公司认缴人民币 510,000,000.00 元。截至本年末，江苏瑞盛新材料科技有限公司实际出资为人民币 260,000,000.00 元。

(6) 河北中化锂电科技有限公司系本公司与王岩龙于 2019 年 7 月 24 日共同出资组建的有限责任公司，注册资本为人民币 30,000,000.00 元，本公司认缴人民币 27,000,000.00 元。截至本年末，本公司实际出资为人民币 27,000,000.00 元。

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	
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(注)	中国扬州	中国扬州	化学品生产	39.995	-	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
中化农化有限公司	中国上海	中国上海	产品贸易	-	100.00	同一控制下企业合并取得
中化农化香港有限公司	中国香港	中国香港	化学品贸易	-	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(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
中化江苏有限公司	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
上海中化科技有限公司	中国上海	中国上海	化学品贸易	100.00	-	通过设立或投资等方式取得
青岛中化闻创贸易有限公司	中国青岛	中国青岛	化学品贸易	100.00	-	通过设立或投资等方式取得
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取得
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取得
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取得
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取得
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取得
Sinorgchem Industrial Company Limited	新加坡	新加坡	进出口贸易	-	100.00	通过设立或投资等方式取得
Sinochem International Development 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取得
Sinochem International Crop Care (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取得
Sinochem Plastics (Spain), S.L.	西班牙	西班牙	产品贸易	-	97.30	通过设立或投资等方式取得
淮安骏盛新能源科技有限公司	中国江苏	中国江苏	锂电池生产	96.07	-	非同一控制下企业合并取得
Halcyon Agri Corporation Limited	新加坡	新加坡	天然橡胶种植、加工和销售	-	54.99	非同一控制下企业合并取得

圣奥化学科技有限公司	中国江苏	中国江苏	橡胶防老剂生产	-	60.98	非同一控制下企业合并取得
中化(宁波)润沃膜科技有限公司	中国浙江	中国浙江	膜生产	70.00		通过设立或投资等方式取得
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取得
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取得
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取得
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取得
Elix Polymers, S.L.	西班牙	西班牙	化学品生产		97.30	非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:

根据江苏省扬州市人民政府、扬农集团和本公司签署的《三方战略合作协议》和 2011 年 12 月 1 日签署的《关于江苏扬农化工集团有限公司的增资扩股协议》，本公司以人民币 18 亿元购买了扬农集团 40.53% 股权。至此，扬农集团股权架构为：江苏金茂化工医药集团有限公司（“金茂化工”）和本公司分别占 40.59% 和 40.53%，自然人股东占 18.88%。

根据国务院国有资产监督管理委员会的《关于江苏扬农化工集团有限公司国有股权无偿划转有关问题的批复》，中化集团于 2014 年度无偿受让金茂化工持有扬农集团 0.06% 的国有股权。至此，扬农集团的股权结构为：本公司、中化集团和金茂化工分别占 40.53%、0.06% 和 40.53%，自然人股东占 18.88%。于 2014 年 1 月 22 日，中化集团与金茂化工签订了《一致行动协议》，金茂化工在股东会进行表决时，与中化集团保持一致。该《一致行动协议》在中化集团或中化集团的关联公司合计持有扬农集团的股权比例达到或超过 51% 时终止。

于 2015 年 12 月 30 日，本公司与中化集团签订了《股权托管协议》，受托管理中化集团持有的扬农集团 0.06% 的股权，在受托管期限内，行使中化集团对应托管股权所附带的除收益、处分权利以外的一切股东权利，承继中化集团与金茂化工的《一致行动协议》，并履行中化集团对应托管股权所对应的股东义务。至此，各股东表决权比例为：本公司 81.12%，自然人股东 18.88%。本公司成为扬农集团的控制方，中化集团成为扬农集团的最终控制方。

于 2018 年 6 月 27 日，中化集团下属子公司中化浙江化工有限公司（“中化浙江”）分别向扬农集团的自然人股东及金茂化工购买扬农集团部分股权，同时与其他股东共同对扬农集团进行增资。截至本年末，扬农集团的股权结构为：本公司持股 39.995%、中化浙江持股 39.844%、金茂化工持股 20.00%、中化集团持股 0.04% 以及自然人股东持股 0.121%。至此，中化集团与金茂化工的《一致行动协议》终止。

同时，本公司分别与中化浙江、中化集团签订了《股权托管协议》，协议约定本公司受托管理中化浙江与中化集团持有的上述对扬农集团 39.84% 与 0.04% 的股权，在受托管期限内，本公司有权行使中化浙江与中化集团对应托管股权所附带的除收益、处分权利以外的一切股东权利，并履行中化浙江及中化集团对应托管股权所对应的股东义务。截至本年末，扬农集团的股东表决权比例为：本公司 79.88%，其他股东 20.12%。本公司继续为扬农集团的控制方，中化集团继续为扬农集团的最终控制方。

上述本公司分别与中化集团、中化浙江签订的《股权托管协议》分别于中化集团、中化浙江不再持有扬农集团的股权之日终止。

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

同上

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏扬农化工集团有限公司	60.00%	1,344,564,159.15	-359,815,738.33	8,838,376,617.53
圣奥化学科技有限公司	39.02%	185,774,198.50		1,570,150,649.84
Halcyon Agri Corporation Limited	45.01%	-157,201,088.58	-24,464,003.98	1,508,448,342.35

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	11,314,247,138.72	9,137,724,625.98	20,451,971,764.7	6,785,652,310.55	973,373,368.1	7,759,025,678.65	13,208,677,025.47	6,802,230,385.53	20,010,907,411	7,313,016,737.1	244,410,286.91	7,557,427,024.01
圣奥化学科技有限公司	3,198,592,376.00	1,703,612,402.24	4,902,204,778.24	734,645,494.28	132,374,666.92	867,020,161.20	2,998,980,598.80	946,951,898.92	3,945,932,497.72	750,853,530.36	15,160,862.10	766,014,392.46
Halcyon Agri Corporation Limited	5,052,478,752.71	7,948,934,044.82	13,001,412,797.53	4,983,583,861.05	3,994,512,596.16	8,978,096,457.21	5,072,560,029.28	7,531,655,877.03	12,604,215,906.31	4,319,597,425.37	3,019,509,082.17	7,339,106,507.54

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	12,877,967.7 39.90	1,689,399.34 0.17	1,743,028.98 6.51	1,638,062.76 2.42	12,516,213.7 81.57	1,450,779.11 7.94	1,451,220.56 8.54	1,483,592.08 9.82
圣奥化学科技有限公司	2,566,091.48 0.21	476,051.144. 17	474,371,098. 38	614,980,747. 22	2,939,608.54 6.67	534,904,576. 41	538,069,015. 75	466,462,569. 58
Halcyon Agri Corporation Limited	13,169,917.7 85.21	- 325,193,638. 63	- 215,700,277. 51	- 286,927,236. 97	14,230,885.8 36.88	- 142,564,532. 73	- 184,713,037. 37	- 265,534,243. 75

(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

2019年9月30日，本公司将持有的中化作物保护品有限公司及沈阳中化农药化工研发有限公司100%股权转让给江苏扬农化工股份有限公司（以下简称“扬农化工”）。如附注(九)1(1)所述，扬农集团为本公司之子公司，本公司持有其39.995%的股权。而扬农化工为扬农集团之子公司，扬农集团对其持股比例为36.17%。此次交易完成后，本公司对中化作物保护品有限公司和沈阳中化农药化工研发有限公司的持股比例由原直接持股100%变为通过扬农化工间接持股14.47%，而中化作物保护品有限公司及沈阳中化农药化工研发有限公司仍然在本集团合并范围内。此次交易扬农化工支付给本公司的对价总额为人民币912,810,904.51元。按此次交易前后本公司持有中化作物保护品有限公司及沈阳中化农药化工研发有限公司的所有者权益份额变化比例85.53%计算，该对价总额中归属于少数股东的对应的对价份额为人民币780,761,931.01元。

本年度，本公司以人民币203,796,272.19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16.58%股权，资本公积减少人民币2,089,674.87元，少数股东权益减少人民币201,706,597.32元。

本年度，本公司之子公司中化健康产业发展有限公司向子公司中化(青岛保税港区)国际贸易有限公司的少数股东购买该子公司的38.30%股权，少数股东权益减少人民币1,915,137.66元。

本年度，本公司之子公司江苏扬农化工股份有限公司以人民币203,000,000.00元向子公司江苏优嘉植物保护有限公司和江苏优士化学有限公司的少数股东购买该等子公司的5%股权，资本公积增加人民币125,035.72元，少数股东权益减少人民币203,125,035.72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

	中化作物保护品有限公司及沈阳中化农药化工研发有限公司	淮安骏盛新能源科技有限公司	中化(青岛保税港区)国际贸易有限公司	江苏优嘉植物保护有限公司及江苏优士化学有限公司
--	----------------------------	---------------	--------------------	-------------------------

购买成本/处置对价	780,761,931.01	203,796,272.19	1,915,137.66	203,000,000.00
--现金	780,761,931.01	203,796,272.19	1,915,137.66	203,000,000.00
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计	780,761,931.01	203,796,272.19	1,915,137.66	203,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	425,939,175.85	201,706,597.32	1,915,137.66	203,125,035.72
差额	354,822,755.16	2,089,674.87		-125,035.72
其中：调整资本公积	354,822,755.16	2,089,674.87		-125,035.72
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

(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

(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	546,493,588.38	328,126,156.10
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	46,152,387.93	56,147,825.77
--其他综合收益		
--综合收益总额	46,152,387.93	56,147,825.77

其他说明

无

(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

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、其他应收款(除应收退税款)、应收款项融资、其他流动资产(资金拆借及理财产品)、长期应收款、其他权益工具投资、其他非流动资产(一年期以上定期存款)、应付账款、借款及应付债券等,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该些风险控制在限定的范围之内。

人民币元

	本年年末余额	上年年末余额
金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		623,070.99
交易性金融资产		
衍生金融资产	73,835,550.64	86,720,808.97
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
应收款项融资	2,681,242,552.79	
其他权益工具投资	432,783,548.17	
以摊余成本计量		
货币资金	7,990,148,543.31	8,724,227,840.77
应收票据	-	2,621,414,388.12
应收账款	4,339,190,605.85	4,289,803,017.54
其他应收款	450,455,232.14	939,799,914.16
其他流动资产	2,319,769,451.47	5,061,594,044.21
长期应收款	24,195,054.25	24,410,062.54

其他非流动资产	203,229,058.72	-
金融负债		
<i>以公允价值计量且其变动计入当期损益</i>		
衍生金融负债	25,209,543.59	60,861,182.25
<i>以摊余成本计量</i>		
短期借款	6,174,617,244.32	5,047,419,590.38
应付票据	2,240,567,735.94	2,342,938,002.00
应付账款	4,215,485,770.11	4,252,205,662.88
其他应付款	1,420,765,135.13	1,706,809,599.08
一年内到期的非流动负债	443,511,405.53	1,392,209,668.80
长期借款	4,606,282,155.88	3,730,945,086.31
应付债券	4,579,029,260.53	4,540,586,461.01
长期应付款	343,325,084.79	30,470,361.28
其他非流动负债	321,750,796.63	82,004,285.00

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、风险管理目标和政策

本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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

本公司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。

本公司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。本公司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：

人民币元

项目汇率变动	年末数	
	对利润的影响	对股东权益的影响
美元对人民币升值 10%	-526,391,891.10	-526,391,891.10
美元对人民币贬值 10%	526,391,891.10	526,391,891.10
欧元对人民币升值 10%	11,520,036.53	11,520,036.53
欧元对人民币贬值 10%	-11,520,036.53	-11,520,036.53

印尼卢比对人民币升值 10%	-67,168,265.74	-67,168,265.74
印尼卢比对人民币贬值 10%	67,168,265.74	67,168,265.74
澳元对人民币升值 10%	-33,274,192.54	-33,274,192.54
澳元对人民币贬值 10%	33,274,192.54	33,274,192.54

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款（详见附注（七）31、附注（七）43）。

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

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

截至本年末，本公司浮动利率银行借款的余额为人民币 3,868,847,477.28 元，固定利率银行借款的余额为人民币 7,274,031,667.02 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：

项目利率变动	本年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响
上升 25 个基点	-9,672,118.69	-9,672,118.69
下降 25 个基点	9,672,118.69	9,672,118.69

人民币元

1.1.3. 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 2019 年 12 月 31 日，本公司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上海、香港的证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量其公允价值。

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

	本年末收盘 股票指数	本年最高收盘点 /最低收盘点	上年末收盘股票 指数	本年最高收盘点 /最低收盘点
上海-上证指数	3,050	3,288/2,441	2,493	3,559/2,483
香港-恒生中国企业指数	11,168	11,882/9,732	10,124	13,659/9,992

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

人民币元

	权益工具投资账面价值	净利润增加或减少	其他综合收益的税后净额增加或减少	股东权益合计增加或减少
2019 年				
上海-其他权益工具投资	113,012,086.68	-	8,475,906.50	8,475,906.50
香港-其他权益工具投资	168,916,575.73	-	14,020,075.79	14,020,075.79

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

1.2. 信用风险

2019 年 12 月 31 日，可能引起本公司信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

下表详细说明了本公司金融资产和其他项目于 2019 年 12 月 31 日的信用风险敞口：

人民币：元

	12 个月内或整个存续期的预期信用损失	账面余额	账面余额合计
货币资金	12 个月内的预期信用损失	7,990,148,543.31	7,990,148,543.31
应收账款	整个存续期的预期信用损失(未发生信用减值)	4,331,308,707.84	4,492,382,376.07
	整个存续期的预期信用损失(已发生信用减值)	161,073,668.23	
应收款项融资	12 个月内的预期信用损失	2,681,242,552.79	2,681,242,552.79
其他应收款	12 个月内的预期信用损失	450,455,232.14	722,454,094.41
	整个存续期的预期信用损失(已发生信用减值)	271,998,862.27	
其他流动资产	12 个月内的预期信用损失	2,319,769,451.47	2,319,769,451.47
长期应收款	12 个月内的预期信用损失	24,195,054.25	24,195,054.25
其他非流动资产	12 个月内的预期信用损失	203,229,058.72	203,229,058.72

本公司的货币资金和其他非流动资产(一年期以上的定期存款)存放在信用评级较高的金融机构，故该部分金融资产只具有较低的信用风险。

就本公司的应收账款产生的信用风险而言，本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户。于 2019 年 12 月 31 日，本公司对前五大客户的应收账款余额为人民币 788,909,064.60 元(2018 年 12 月 31 日：人民币 1,063,722,026.89 元)，占本公司应收账款余额的 17.56%(2018 年 12 月 31 日：23.80%)；对前五大合同方的其他应收款余额为人民币 132,696,572.28 元(2018 年 12 月 31 日：人民币 450,167,299.47 元)，占本公司其他应收款余额的 11.25%(2018 年 12 月 31 日：27.90%)。除此之外，本公司无其他重大信用风险敞口集中于单一金融资产或有类似特征的金融资产组合。

本公司的政策，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，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大信用损失风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的

部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

财务担保合同的最大风险敞口为附注(十六)8 披露的财务担保合同金额。至本年末，该部分担保合同均已到期。

于 2019 年 12 月 31 日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

1.3. 流动风险

本公司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，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司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。

本公司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：

	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计	账面价值
短期借款	6,290,921,059.62	-	-	6,290,921,059.62	6,174,617,244.32
衍生金融负债	25,209,543.59	-	-	25,209,543.59	25,209,543.59
应付票据	2,240,567,735.94	-	-	2,240,567,735.94	2,240,567,735.94
应付账款	4,215,485,770.11	-	-	4,215,485,770.11	4,215,485,770.11
其他应付款	1,274,609,021.20	-	-	1,274,609,021.20	1,274,609,021.20
长期借款(包括一年内到期的长期借款)	821,630,565.66	4,005,903,948.43	772,096,788.15	5,599,631,302.24	4,968,261,899.98
应付债券(包括一年内到期的应付债券)	155,284,480.43	4,723,614,313.53	-	4,878,898,793.96	4,660,560,921.96
长期应付款	-	342,208,529.36	1,116,555.43	343,325,084.79	343,325,084.79

2、资本管理

本公司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。

本公司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，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2019 年度和 2018 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司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 2019 年 12 月 31 日及 2018 年 12 月 31 日，资产负债率如下：

	年末数	年初数
总负债	27,393,211,896.01	26,327,746,697.37
总资产	52,668,050,663.03	50,329,096,406.86
总资产负债率(%)	52.01	52.31

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	3,999,316.99	69,836,233.65		73,835,550.64
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	3,999,316.99	69,836,233.65		73,835,550.64
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产	3,999,316.99	69,836,233.65		73,835,550.64
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				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		2,681,242,552.79		2,681,242,552.79
(七) 其他权益工具投资	281,928,662.41		150,854,885.76	432,783,548.17
持续以公允价值计量的资产总额	285,927,979.40	2,751,078,786.44	150,854,885.76	3,187,861,651.60
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	4,023,593.11	21,185,950.48		25,209,543.59
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	4,023,593.11	21,185,950.48		25,209,543.59
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				
二、非持续的公允价值计量	4,023,593.11	21,185,950.48		25,209,543.59
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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

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

√适用 □不适用

项目	年末公允价值	估值技术	输入值
衍生金融资产	69,836,233.65	现金流量折现法	远期汇率
			折现率
应收款项融资	2,681,242,552.79	现金流量折现法	贴现率
衍生金融负债	21,185,950.48	现金流量折现法	远期汇率
			折现率

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

√适用 □不适用

项目	年末公允价值	估值技术	输入值
其他权益工具投资	150,854,885.76	市场法	市倍率
		收益法	预期收益额、折现率

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	2019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	2019年12月31日
其他权益工具投资	86,524,376.98	47,830,508.78	18,000,000.00	1,500,000.00	150,854,885.76

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	3,980,000.00	55.35	55.35

企业最终控制方是中化集团

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

□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

□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
江苏扬农锦湖化工有限公司	联营企业
南通江山农药化工股份有限公司	联营企业
江山新加坡有限公司	联营企业
江苏江盛国际贸易有限公司	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
中化化肥有限公司	母公司的控股子公司
中国金茂(集团)有限公司	母公司的控股子公司
中国对外经济贸易信托有限公司	母公司的控股子公司
中化近代环保化工(西安)有限公司	母公司的控股子公司
河北中化鑫宝化工科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏瑞筑置业有限公司	母公司的控股子公司
中化信息技术有限公司	母公司的控股子公司
Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd. (中化贸易(新加坡)有限公司)	母公司的控股子公司
中化天津有限公司	母公司的控股子公司

中化河北有限公司	母公司的控股子公司
太仓中化环保化工有限公司	母公司的控股子公司
浙江省天正设计工程有限公司	其他
中化吉林长山化工有限公司	母公司的控股子公司
扬州中化化雨环保有限公司	母公司的控股子公司
中化蓝天集团有限公司	母公司的控股子公司
中化集团财务有限责任公司(“财务公司”)	母公司的控股子公司
中化国际物业酒店管理有限公司	母公司的控股子公司
中化(烟台)作物营养有限公司	母公司的控股子公司
上海昌化实业有限公司	母公司的控股子公司
中化金茂物业管理(北京)有限公司	母公司的控股子公司
浙江蓝天环保科技股份有限公司	母公司的控股子公司
沈阳化工研究院设计工程有限公司	母公司的控股子公司
浙江化工院科技有限公司	母公司的控股子公司
中化泉州石化有限公司	母公司的控股子公司
河北中化滏恒股份有限公司	母公司的控股子公司
中种杂交小麦种业(北京)有限公司	母公司的控股子公司
大连中化物流有限公司	母公司的控股子公司
中化新加坡国际石油有限公司	母公司的控股子公司
中化能源科技有限公司	母公司的控股子公司
中化石油上海有限公司	母公司的控股子公司
中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司	母公司的控股子公司
沈阳化工研究院有限公司	母公司的控股子公司
浙江省化工研究院有限公司	母公司的控股子公司
中化蓝天集团贸易有限公司	母公司的控股子公司
浙江禾田化工有限公司	母公司的控股子公司
中化商务有限公司	母公司的控股子公司
中国种子集团有限公司生命科学技术中心	母公司的控股子公司
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	母公司的控股子公司
中化现代农业有限公司	母公司的控股子公司
中化香港(集团)有限公司	母公司的控股子公司
中化扬州石化码头仓储有限公司	母公司的控股子公司
中化聚缘企业管理(北京)有限公司	母公司的控股子公司
浙江省化工产品质量检验站有限公司	母公司的控股子公司
中种国际种子有限公司	母公司的控股子公司
连云港港口国际石化港务有限公司	其他
中化资产管理(上海)有限公司	母公司的控股子公司
中化资产管理有限公司	母公司的控股子公司
中化石化销售有限公司	母公司的控股子公司
中化(海南)作物科技有限公司	母公司的控股子公司
金茂(上海)物业服务有限公司	母公司的控股子公司
中化蓝天氟材料有限公司	母公司的控股子公司
连云港港口集团有限公司	其他
宜章弘源化工有限责任公司	母公司的控股子公司
中化浙江化工有限公司	母公司的控股子公司
高台中化番茄制品有限公司	母公司的控股子公司
沈阳沈化院测试技术有限公司	母公司的控股子公司
上海沈化院科技有限公司	母公司的控股子公司
天津中化金鹏国际运输代理有限公司	母公司的控股子公司

中化现代农业（内蒙古）有限公司	母公司的控股子公司
-----------------	-----------

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	2,296,830,158.30	1,775,489,342.58
南通江山农药化工股份有限公司	采购商品	270,426,809.79	337,541,858.74
山西亚鑫煤焦化有限公司	采购商品	165,861,012.61	156,378,068.91
浙江省天正设计工程有限公司	采购商品	152,808,016.74	829,778.31
江苏扬农锦湖化工有限公司	采购商品	87,499,703.01	76,853,902.37
中化蓝天集团贸易有限公司	采购商品	65,203,677.21	112,818,451.89
沈阳化工研究院设计工程有限公司	采购商品	28,057,771.19	
中化蓝天氟材料有限公司	采购商品	23,550,820.71	2,711,936.34
中化吉林长山化工有限公司	采购商品	13,632,938.35	6,792,308.62
东莞中化华美塑料有限公司	采购商品	12,525,855.34	3,489,175.05
浙江化工院科技有限公司	采购商品	12,259,394.28	19,616,758.54
沈阳化工研究院有限公司	采购商品	8,129,516.13	5,622.44
浙江省化工研究院有限公司	采购商品	3,778,072.95	3,397,363.70
河北中化鑫宝化工科技有限公司	采购商品	2,123,893.81	5,517,241.40
太仓中化环保化工有限公司	采购商品	1,973,726.55	1,343,547.54
中化近代环保化工(西安)有限公司	采购商品	998,438.59	5,686,599.58
河北中化溢恒股份有限公司	采购商品	278,761.06	
高台中化番茄制品有限公司	采购商品	2,920.35	
中化石油上海有限公司	采购商品		65,987,022.40
中化石化销售有限公司	采购商品		8,292,716.77
江山新加坡有限公司	采购商品		5,252,440.68
中化天津有限公司	采购商品		3,097,275.64
中化(烟台)作物营养有限公司	采购商品		376,052.41
扬州中化化雨环保有限公司	采购商品		83,331.65
中化商务有限公司	采购商品		2,256.41
扬州中化化雨环保有限公司	接受劳务	19,050,136.83	13,128,786.13
中化信息技术有限公司	接受劳务	12,729,155.66	13,497,133.03
沈阳化工研究院有限公司	接受劳务	7,011,047.92	12,792,053.92
沈阳化工研究院设计工程有限公司	接受劳务	5,349,381.53	27,017,820.76
中化河北有限公司	接受劳务	2,458,775.25	
中化金茂物业管理(北京)有限公司	接受劳务	1,932,461.94	2,980,574.72
金茂(上海)物业服务有限公司	接受劳务	1,486,702.81	991,840.12
中化聚缘企业管理(北京)有限公司	接受劳务	823,140.02	531,990.99
沈阳沈化院测试技术有限公司	接受劳务	692,405.65	
浙江省化工研究院有限公司	接受劳务	301,886.79	
中化能源科技有限公司	接受劳务	94,339.62	
中化商务有限公司	接受劳务	47,169.81	224,817.37
上海沈化院科技有限公司	接受劳务	21,698.11	
东莞中化华美塑料有限公司	接受劳务	10,202.22	

天津中化金鹏国际运输代理有限公司	接受劳务	1,415.09	
中化资产管理有限公司	接受劳务		9,972,697.18
连云港港口国际石化港务有限公司	接受劳务		9,145,731.57
江苏瑞筑置业有限公司	接受劳务		1,601,941.75
中化扬州石化码头仓储有限公司	接受劳务		1,042,204.26
连云港港口集团有限公司	接受劳务		693,396.23
中国种子集团有限公司生命科学技术中心	接受劳务		471,698.10
浙江省化工产品质量检验站有限公司	接受劳务		68,301.88
中化天津有限公司	接受劳务		28,812.77
中化舟山危化品应急救援基地有限公司	接受劳务		11,320.74
中化蓝天集团有限公司	接受劳务		10,377.36

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
江苏扬农锦湖化工有限公司	出售商品	696,048,422.02	493,924,791.94
山西亚鑫煤焦化有限公司	出售商品	71,616,274.94	13,345,131.12
东莞中化华美塑料有限公司	出售商品	36,996,603.26	61,953,071.04
中化河北有限公司	出售商品	35,830,016.29	12,603,268.78
中化泉州石化有限公司	出售商品	26,673,185.61	3,184,010.19
南通江山农药化工股份有限公司	出售商品	12,975,499.21	11,437,664.57
中化化肥有限公司	出售商品	5,479,777.23	4,990,210.06
中化现代农业(内蒙古)有限公司	出售商品	2,836,239.45	
扬州中化化雨环保有限公司	出售商品	326,476.11	
浙江化工院科技有限公司	出售商品	22,831.86	
沈阳化工研究院有限公司	出售商品	2,586.21	130,162.17
中化(海南)作物科技有限公司	出售商品		4,876,381.62
江苏江盛国际贸易有限公司	出售商品		4,845,783.48
中化天津有限公司	出售商品		618,620.69
浙江禾田化工有限公司	出售商品		509,090.91
河北中化滄恒股份有限公司	出售商品		439,655.17
中种杂交小麦种业(北京)有限公司	出售商品		106,896.56
中种国际种子有限公司	出售商品		43,100.00
中化河北有限公司	提供劳务	3,110,975.42	153,532.13
江苏扬农锦湖化工有限公司	提供劳务	2,630,406.78	260,104.72
南通江山农药化工股份有限公司	提供劳务	2,153,220.56	8,093,284.43
中化资产管理(上海)有限公司	提供劳务	768,453.48	
中化石油上海有限公司	提供劳务		387,438.05
金茂(上海)物业服务有限公司	提供劳务		4,233.82
中化石化销售有限公司	提供劳务		10,498,426.63
大连中化物流有限公司	提供劳务		4,413,934.62
Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.	提供劳务		2,638,028.11
连云港港口国际石化港务有限公司	提供劳务		1,930,707.15
连云港港口集团有限公司	提供劳务		1,027,230.58
中化新加坡国际石油有限公司	提供劳务		627,206.50
中化能源科技有限公司	提供劳务		510,671.65
沈阳化工研究院有限公司	提供劳务		403,948.43

中化化肥有限公司	提供劳务		305,215.00
太仓中化环保化工有限公司	提供劳务		31,132.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中化石油上海有限公司	办公场所	3,525,117.81	3,571,509.49
沈阳化工研究院有限公司	机器设备	861,572.56	1,130,154.97
中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司	集装罐		19,016,180.12
太仓中化环保化工有限公司	集装罐		16,837,866.91
中化蓝天氟材料有限公司	集装罐		5,519,327.98
江苏扬农锦湖化工有限公司	集装罐		2,673,802.99
浙江化工院科技有限公司	集装罐		2,179,562.21
中化近代环保化工(西安)有限公司	集装罐		1,354,444.00
中化石化销售有限公司	办公场所		216,369.25
浙江蓝天环保科技股份有限公司	集装罐		192,423.45
中化蓝天集团贸易有限公司	集装罐		20,860.00

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中化国际物业酒店管理有限公司	办公楼	11,624,242.81	11,637,622.33
中化资产管理有限公司	办公楼	8,779,284.75	9,907,246.95
中化香港(集团)有限公司	办公楼	3,020,068.26	2,594,168.84
上海昌化实业有限公司	仓库	152,380.96	152,380.96
沈阳化工研究院有限公司	办公楼	36,623.21	4,994,457.07
金茂(上海)物业服务有限公司	办公楼		1,439,106.17
中化天津有限公司	办公楼		714,285.71

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
中国中化股份有限公司	50,000,000.00	2017年7月21日	2019年7月21日	是
中国中化股份有限公司	50,000,000.00	2017年7月21日	2019年7月21日	是
中国中化股份有限公司	200,000,000.00	2017年12月28日	2019年7月28日	是
中国中化股份有限公司	1,200,000,000.00	2017年7月1日	2019年7月1日	是
中国中化股份有限公司	100,000,000.00	2017年7月1日	2019年7月1日	是
中国中化股份有限公司	300,000,000.00	2018年1月4日	2019年1月4日	是
中国中化股份有限公司	200,000,000.00	2017年7月1日	2019年7月1日	是

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
财务公司	35,501,750.22	2019年4月3日	2019年7月2日	年利率为3.48%
财务公司	2,225,546.63	2019年4月23日	2019年7月22日	年利率为4.08%
财务公司	1,752,532.90	2019年4月24日	2019年7月23日	年利率为4.08%
财务公司	4,355,809.92	2019年4月26日	2019年7月25日	年利率为4.09%
财务公司	2,485,968.86	2019年6月6日	2019年9月4日	年利率为4.02%
中化集团	57,180,000.00	2017年1月23日	2020年1月23日	年利率为1.35%
中化集团	300,000,000.00	2017年11月20日	2020年11月20日	年利率为1.35%
中化集团	300,000,000.00	2018年10月22日	2020年10月22日	年利率为1.35%
拆出				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,062.00	1,329.10

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

项目	本年发生额	上年发生额
投资收益(注 1)	57,326,172.64	112,692,992.18
利息支出(注 2)	15,876,481.14	40,213,190.31
利息收入(注 3)	22,910,023.38	18,952,192.99
购买理财产品(注 4)	4,677,600,000.00	2,551,190,000.00

注 1：本年度，本公司向中国对外经济贸易信托有限公司申购的集合资金信托计划产生的投资收益为人民币 57,326,172.64 元(上年度：人民币 112,644,779.68 元)，本年无对中化天津有限公司的委托贷款投资收益(上年度：人民币 48,212.50 元)。

注 2：本年度，本公司支付中化集团财务有限责任公司的利息支出为人民币 7,303,534.45 元(上年度：人民币 27,456,685.57 元)，支付中国中化集团有限公司的利息支出为人民币 8,572,946.69 元(上年度：人民币 8,358,718.50 元)，本年无对中化香港(集团)有限公司的利息支出(上年度：人民币 2,833,981.76 元)，本年无对沈阳化工研究院有限公司的利息支出(上年度：人民币 1,563,804.48 元)。

注 3：本年度，本公司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 22,910,023.38 元(上年度：人民币 18,952,192.99 元)

注 4：本年度，本公司向中国对外经济贸易信托有限公司申购的为期一年的集合资金信托计划人民币 4,677,600,000.00 元，年末均已到期，无余额。(上年度：申购人民币 2,551,190,000.00 元，年末未到期余额为人民币 1,700,000,000.00 元)。

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏扬农锦湖化工有限公司	79,964,419.55		155,344,479.84	
应收账款	中化河北有限公司	12,758,609.40			
应收账款	东莞中化华美塑料有限公司	8,924,602.50		2,479,245.00	
应收账款	中化泉州石化有限公司	2,946,582.43		967,898.16	
应收账款	中化资产管理(上海)有限公司	1,158,211.71			
应收账款	沈阳化工研究院有限公司	307,607.63		458,921.76	
应收账款	金茂(上海)物业服务 有限公司	534.3		1,090.21	

应收账款	江苏江盛国际贸易有限公司			2,338,560.00	
应收账款	中化现代农业有限公司			176,991.15	
应收账款	南通江山农药化工股份有限公司			22,500.00	
预付款项	中化河北有限公司	139,561,952.88		38,250,437.66	
预付款项	浙江省天正设计工程有限公司	5,312,888.32		47,925,047.40	
预付款项	中化吉林长山化工有限公司	3,605,206.08		4,779,268.08	
预付款项	中化资产管理有限公司	1,785,714.29			
预付款项	沈阳化工研究院有限公司	1,112,754.37		4,000.00	
预付款项	浙江禾田化工有限公司	231,000.00			
预付款项	中化金茂物业管理(北京)有限公司	35,738.00		7,258.75	
预付款项	沈阳化工研究院设计工程有限公司			14,817,741.04	
预付款项	中化近代环保化工(西安)有限公司			34,665.26	
其他应收款	中化国际物业酒店管理有限公司	2,953,423.35		2,953,423.35	
其他应收款	江苏扬农锦湖化工有限公司	2,422,400.00		355,670.26	
其他应收款	中化河北有限公司	1,854,733.94			
其他应收款	中化资产管理(上海)有限公司	1,033,833.37		1,804,262.26	
其他应收款	中国金茂(集团)有限公司	954,520.06		640,709.23	
其他应收款	中化金茂物业管理(北京)有限公司	395,149.10		396,769.10	
其他应收款	中化蓝天集团贸易有限公司	100,400.00		28,999.27	
其他应收款	中化蓝天氟材料有限公司	51,600.00			
其他应收款	中化近代环保化工(西安)有限公司	48,000.00			
其他应收款	太仓中化环保化工有限公司	48,000.00		2,170.92	
其他应收款	宜章弘源化工有限责任公司	48,000.00		2,170.92	
其他应收款	浙江蓝天环保高科技股份有限公司	13,275.00			
其他应收款	中化蓝天集团有限公司	3,550.00		14,638.99	
其他应收款	中化天津有限公司	3,236.40		3,236.40	

其他应收款	中国对外经济贸易信托有限公司			3,685,187.66	
其他应收款	中国中化集团有限公司			1,020,267.14	
其他应收款	沈阳化工研究院设计工程有限公司			618,125.22	
其他应收款	沈阳化工研究院有限公司			151,512.10	
其他应收款	扬州中化化雨环保有限公司			34,680.00	
其他应收款	浙江化工院科技有限公司			2,170.92	
其他应收款	浙江省化工研究院有限公司			2,170.92	
其他应收款	中化石化销售有限公司			1,217.15	
其他应收款	中化资产管理有限公司			600.00	

(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	中化吉林长山化工有限公司	12,168,150.00	
应付票据	中化蓝天集团贸易有限公司	9,236,240.00	
应付账款	中化蓝天集团贸易有限公司	7,158,936.43	14,939,459.62
应付账款	中化蓝天氟材料有限公司	6,046,900.35	
应付账款	浙江省天正设计工程有限公司	3,958,500.00	
应付账款	沈阳化工研究院设计工程有限公司	3,448,101.24	
应付账款	扬州中化化雨环保有限公司	691,416.00	
应付账款	江苏扬农锦湖化工有限公司	472,542.48	5,404,899.17
应付账款	东莞中化华美塑料有限公司	456,488.75	109,913.79
应付账款	中化资产管理(上海)有限公司	75,000.00	
应付账款	中国中化股份有限公司	24,441.40	6,491,704.55
应付账款	中化河北有限公司		24,530,553.91
应付账款	南通江山农药化工股份有限公司		28,541,715.11
应付账款	沈阳化工研究院有限公司		3,539,076.49
应付账款	浙江化工院科技有限公司		2,404,800.00
应付账款	江苏瑞筑置业有限公司		250,000.00
应付账款	中化信息技术有限公司		130,157.50
应付账款	山西亚鑫煤焦化有限公司		68,855.75
应付利息	中国中化集团有限公司		1,585,964.55
应付股利	中化浙江化工有限公司	94,730,348.48	
预收款项	扬州中化化雨环保有限公司	118,582.00	
预收款项	河北中化鑫宝化工科技有限公司		539,400.00
预收款项	江苏扬农锦湖化工有限公司		517,594.80
预收款项	中化化肥有限公司		165,000.00
预收款项	南通江山农药化工股份有限公司		44,153.17
其他应付款	中国中化集团有限公司	44,760,000.00	140,756.35

其他应付款	中化集团财务有限责任公司	167,458.57	
其他应付款	沈阳化工研究院有限公司	132,783.25	
其他应付款	中化蓝天集团有限公司	45,982.40	105,791.60
其他应付款	中国中化股份有限公司	14,559.60	269,089.01
其他应付款	中化金茂物业管理（北京）有限公司	3,504.00	
其他应付款	中化河北有限公司	300.00	
其他应付款	中化石油上海有限公司	600.00	600.00
其他应付款	中化资产管理有限公司		386,731.75
其他应付款	中化资产管理（上海）有限公司		197,699.00
其他应付款	中化现代农业有限公司		1,375.00

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

关联方	年末余额	年初余额
财务公司	3,317,116,253.15	3,702,970,585.67

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

	本年年末数	上年年末数
已签约但尚未于财务报表中确认的		
- 购建长期资产承诺	419,804	285,637
合计	419,804	285,637

人民币千元

(2) 经营租赁承诺

于资产负债表日，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

	人民币千元	
	本年年末数	上年年末数
不可撤销经营租赁之最低租赁付款额：		
资产负债表日后第 1 年	50,823	36,061
资产负债表日后第 2 年	48,230	13,049
资产负债表日后第 3 年	35,409	10,390
以后年度	41,309	22,500
合计	175,771	82,000

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	441,785,035.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	441,785,035.52

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

1. 对新型冠状病毒肺炎疫情的影响评估

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。

为抗击肺炎疫情，本公司各单位全员行动，坚决贯彻落实党中央、国务院、集团总部和所在地区疫情防控相关决策部署，完善防控机制和措施安排，结合各企业实际情况，多措并举，坚决保证企业生产经营平稳运行。

本公司将继续密切关注肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对本集团财务状况、经营成果等方面的影响。截至本报告报出日，该评估工作尚在进行中。

2. 子公司股权结构的变动

于 2020 年 1 月 5 日，本公司之子公司扬农集团的股东中化集团、中化浙江分别与中化工（上海）农业科技股份有限公司（现已更名为“先正达集团股份有限公司”，下称“先正达集团”）签订《股权划转协议》，中化集团将其持有的扬农集团 0.04%的国有股权、浙江化工将其持有的扬农集团 39.84%的国有股权无偿划转至先正达集团。上述事项已由扬农集团股东会审议通过，并已取得国有资产管理有权机构的批准。

同日，本公司与先正达集团签订《一致行动协议》，协议约定先正达集团受让扬农集团 39.88%的股权后，在扬农集团所有日常经营管理、公司治理和其他决策事项方面（包括但不限于财务预算、商业计划和高级管理人员任免等事项）始终与本公司保持一致行动，包括在股东会会议的投票中与本公司保持一致，做出与本公司相同的表决意见，以实现公司的日常经营管理和决策由本公司单独和实际控制之效果。该协议自双方签署之日 2020 年 1 月 5 日起生效，并应一直持续有效。双方同意，自先正达集团不再直接或间接（包括但不限于通过其控制的关联方）持有扬农集团的任何股权之日起，本协议自动终止。

上述变动后，本公司仍然直接持有扬农集团 39.995%的股权，并通过与先正达集团之间的一致行动安排，控制先正达集团持有的扬农集团 39.88%的股权表决权，仍然是扬农集团的控股股东。

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

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

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

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	天然橡胶	聚合物添加剂	轻量化材料	农用化学品	高性能材料及中间体	医药健康	其他	分部间抵销	合计
对外交易收入	13,189,206,506.64	2,566,091,480.21	14,637,882,471.84	8,653,763,291.79	6,154,679,468.24	3,134,344,459.30	4,510,495,387.73		52,846,463,065.75
分部间交易收入				25,901,632.62	1,183,587,714.85	442,965.20	60,626,651.26	1,270,558,963.93	
对联营企业的投资收益	-1,735,506.63		23,871,260.12		26,298,085.92		-2,281,451.48		46,152,387.93
信用减值损失		2,099,616.92	-38,227,934.01	4,386,760.08	-270,901.32	851,532.23	89,929,838.72		58,768,912.62
资产减值损失	-5,297,653.48	-41,720,768.65	-1,441,875.73	-10,485,426.54	1,290,410.56	-1,472,089.97	-98,325,943.95		-157,453,347.76
折旧费和摊销费	199,531,589.06	140,950,134.12	12,014,387.70	447,027,239.26	434,157,278.16	1,296,264.28	91,474,156.77		1,326,451,049.35
利润总额	-320,204,772.70	626,920,968.22	137,203,686.86	1,329,720,315.20	536,112,397.13	106,021,405.56	-444,458,240.39		1,971,315,759.88
所得税费用	-41,681,435.84	150,869,824.05	14,899,200.24	216,030,936.94	61,172,124.26	26,697,886.82	-54,269,095.38		373,719,441.09
资产总额	14,881,994,762.53	4,902,204,778.24	7,064,135,497.08	10,747,223,524.45	14,707,092,987.93	1,138,961,304.69	26,589,666,268.10	27,363,228,459.99	52,668,050,663.03
负债总额	8,977,659,921.58	867,020,161.20	2,589,776,252.61	4,584,136,049.91	5,044,695,709.88	689,033,105.79	18,073,856,378.89	13,432,965,683.85	27,393,211,896.01
对联营企业的长期股权投资	7,235,799.20		111,725,605.08		216,688,635.57		210,843,548.52		546,493,588.37

(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

按收入来源地划分的对外交易收入

本年来源于本国的对外交易收入人民币 27,480,037,862.13 元，来源于其他国家的对外交易收入人民币 25,366,425,203.62 元。

按资产所在地划分的非流动资产

本公司位于中国境内(按相关企业注册地划分)的非流动资产(不包括金融资产、递延所得税资产)总额为人民币 15,541,134,561.95 元。

对主要客户的依赖程度

由于本公司主要业务为橡胶、化工品、新材料和农用化学品等，经营范围广泛，因此未有对特定客户的依赖。

分部间转移交易参照第三方进行交易所采用的公允价格制定。

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

本集团作为担保方：

人民币元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东同创汽车散热器股份有限公司	10,000,000.00	2018年1月15日	2019年1月14日	是
山东同创汽车散热器股份有限公司	5,000,000.00	2018年3月17日	2019年3月15日	是
山东同创汽车散热器股份有限公司	8,000,000.00	2018年3月24日	2019年3月23日	是
泰安市泰龙软轴软管厂	4,300,000.00	2018年8月15日	2019年8月14日	是
泰安市泰龙软轴软管厂	4,000,000.00	2018年5月3日	2019年4月12日	是
泰安市泰龙软轴软管厂	3,000,000.00	2018年5月3日	2019年4月24日	是
泰安市泰龙软轴软管厂	6,000,000.00	2018年1月19日	2019年1月17日	是

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-180 天	319,913,613.72
181-365 天	1,603,834.22
1 年以内小计	321,517,447.94
1 至 2 年	

2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	660,922.35
合计	322,178,370.29

(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	3,766,770.98	1.15	3,766,770.98	100.00		978,856,790.72	99.95			978,856,790.72
其中：										
单项全额计提	3,766,770.98	1.15	3,766,770.98	100.00						
按组合计提坏账准备	322,777,258.63	98.95	598,888.34	0.19	322,178,370.29	457,904.03	0.05	395,017.66	86.27	62,886.37
其中：										
贸易企业组合	322,777,258.63	98.95	598,888.34	0.19	322,178,370.29	457,904.03	0.05	395,017.66	86.27	62,886.37
合计	326,544,029.61	/	4,365,659.32	/	322,178,370.29	979,314,694.75	/	395,017.66	/	978,919,677.09

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户十六	13,284.80	13,284.80	100%	管理层预计无法收回
客户五	3,753,486.18	3,753,486.18	100%	管理层预计无法收回
合计	3,766,770.98	3,766,770.98	100%	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：贸易企业组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-180 天	320,397,942.29	484,328.57	0.15
181-365 天	1,644,958.17	41,123.95	2.5
1 年以上	734,358.17	73,435.82	10.00
合计	322,777,258.63	598,888.34	

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

于本期末，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	320,397,942.29	6,146,087.32	326,544,029.61
预计信用损失	352,437.74	4,013,221.58	4,365,659.32
账面价值	320,045,504.55	2,132,865.74	322,178,370.29

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
2019年1月1日余额	3,792,055.93
本年计提(转回)预期信用损失	573,603.39
2019年12月31日余额	4,365,659.32

(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	378,555.12	3,388,215.86				3,766,770.98
组合计提坏账准备	16,462.54		-2,814,612.47		3,397,038.27	598,888.34
合计	395,017.66	3,388,215.86	-2,814,612.47		3,397,038.27	4,365,659.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备年末余额
客户二十	关联方	246,444,921.49	1年以内	75.47	
客户二十一	第三方	11,949,169.02	1年以内	3.66	
客户二十二	第三方	3,753,486.18	1年至2年	1.15	3,388,215.86
客户二十三	第三方	3,751,684.22	1年以内	1.15	
客户二十四	第三方	3,580,788.00	1年以内	1.10	
合计		269,480,048.91		82.52	3,388,215.86

(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		27,286,323.37
应收股利	506,469,910.57	387,037,711.80
其他应收款	106,130,485.17	88,037,506.98
合计	612,600,395.74	502,361,542.15

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		24,229,500.00
债券投资		
资金池利息		3,056,823.37
合计		27,286,323.37

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
Sinochem International (Overseas) Pte Ltd	411,379,526.92	
江苏扬农化工集团有限公司	95,090,383.65	

中化作物保护品有限公司		330,277,285.88
中化塑料有限公司		56,760,425.92
合计	506,469,910.57	387,037,711.80

(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

(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	
0-180 天	75,907,468.85
181-365 天	11,324,274.26
1 年以内小计	87,231,743.11
1 至 2 年	14,034,587.45
2 至 3 年	3,014,108.58
3 年以上	
3 至 4 年	45,778.46
4 至 5 年	5,300.00
5 年以上	1,798,967.57
合计	106,130,485.17

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权处置款		17,919,956.25
期货保证金	12,871,262.15	22,990,515.32
应收出口退税	22,361,100.38	14,488,666.93
代垫款	64,988,616.41	30,704,684.31
待摊房租	5,389,277.37	
其他	520,228.86	1,933,684.17
合计	106,130,485.17	88,037,506.98

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失(未发生信 用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信 用减值)	
2019年1月1日余额			27,024,313.81	27,024,313.81
2019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			186,711.99	186,711.99
本期转回			-2,250,000.00	-2,250,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额			24,961,025.80	24,961,025.80

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销 或核 销	其他 变动	
坏账准备	27,024,313.81	186,711.99	-2,250,000.00			24,961,025.80
合计	27,024,313.81	186,711.99	-2,250,000.00			24,961,025.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
客户十七	代垫款	25,592,168.27	1年以内	19.52%	
客户十三	索赔款	22,382,575.08	3年以上	17.07%	22,382,575.08
客户十四	应收退税款	22,361,100.38	1年以内	17.06%	
客户十八	代垫款	11,694,646.30	1年以内	8.92%	

客户十九	代垫款	6,334,847.47	1 年以内	4.83%	
合计	/	88,365,337.50	/	67.4%	22,382,575.08

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,382,306,005.91		9,382,306,005.91	8,605,009,733.72		8,605,009,733.72
对联营、合营企业投资	201,796,061.69		201,796,061.69	4,125,000.00		4,125,000.00
合计	9,584,102,067.60		9,584,102,067.60	8,609,134,733.72		8,609,134,733.72

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
Sinochem International (Overseas) Pte Ltd	1,347,034,256.65			1,347,034,256.65		
江苏扬农化工集团有限公司	3,734,834,211.98			3,734,834,211.98		
江苏瑞盛新材料科技有限公司	460,591,814.16			460,591,814.16		
上海中化科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
中化作物保护品有限公司(注1)	800,000,000.00		800,000,000.00			
上海德寰置业有限公司	542,614,043.32			542,614,043.32		
上海瞻元新材料科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中化健康产业发展有限公司	349,092,719.51			349,092,719.51		
中化塑料有限公司	710,842,688.10			710,842,688.10		
江苏瑞兆科电子材料有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
宁夏中化锂电池材料有限公司	280,000,000.00	190,000,000.00		470,000,000.00		
中化连云港产业园管理有限公司	50,000,000.00	250,000,000.00		300,000,000.00		

淮安骏盛新能源科技有限公司	200,000,000.00	503,796,272.19		703,796,272.19		
中化(宁波)润沃膜科技有限公司		525,000,000.00		525,000,000.00		
河北中化锂电科技有限公司		27,000,000.00		27,000,000.00		
中化膜技术有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
青岛中化闻创贸易有限公司		1,500,000.00		1,500,000.00		
中化绿能科技有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	8,605,009,733.72	1,577,296,272.19	800,000,000.00	9,382,306,005.91		

注1: 2019年9月30日, 本公司将持有的中化作物保护品有限公司100%股权转让给江苏扬农化工股份有限公司, 交易对价为人民币912,810,904.51元。

注2: 本年度, 本公司对子公司青岛中化闻创贸易有限公司完成认缴出资人民币1,500,000.00元。

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海银鞍股权投资管理有限公司	4,125,000.00			(542,071.98)						3,582,928.02
南京银鞍岭英新能源产业投资基金(附注(七)16)		200,000.00		(1,786,866.33)						198,213,133.67
小计	4,125,000.00	200,000.00		(2,328,938.31)						201,796,061.69
合计	4,125,000.00	200,000.00		(2,328,938.31)						201,796,061.69

无

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	2,848,653,033.60	2,696,730,949.92	3,437,069,210.90	3,171,634,266.37
其他业务	57,260,469.55	28,523,620.33	18,526,357.94	17,868,970.42
合计	2,905,913,503.15	2,725,254,570.25	3,455,595,568.84	3,189,503,236.79

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	555,447,798.28	441,032,477.28
权益法核算的长期股权投资收益	-2,328,938.31	75,238,635.22
处置长期股权投资产生的投资收益	112,123,298.51	2,906,786,303.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		105,665,869.60
交易性金融资产在持有期间的投资收益	34,734,408.11	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	962,190.77	
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		
委托贷款取得的投资收益		118,185,944.10
处置衍生金融资产取得的投资收益	7,555,981.91	-16,048,792.73
合计	708,494,739.27	3,630,860,437.45

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	-37,539,970.22	
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）	147,625,879.30	
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	172,508,893.82	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	54,682,844.54	
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	19,515,825.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-110,979,553.69	
少数股东权益影响额	-110,595,941.82	
合计	135,217,977.92	

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	3.99%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.83%	0.12	0.12

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	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整本及公告的原稿

法定代表人：刘红生

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用