

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 2018 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、公司负责人张伟、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

经德勤会计师事务所审计，2018年度中化国际（母公司报表）共实现的净利润2,612,241,947.88元，加上年初未分配利润648,018,066.77元，减去2018年度分配的股利208,301,267.10元，提取盈余公积261,224,194.79元，其他转入-765,799.65元，本年可供股东分配的利润为2,789,968,753.11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2018年末总股本2,083,012,671股为基数，向全体股东每10股送红股3股；向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税），合计分配现金股利人民币312,451,900.65元。公司剩余未分配利润累积滚存至下一年度，公司最终送股数量根据实施利润分配方案时股权登记日总股本确定。

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.....	29
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.....	65
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	66
第九节	公司治理.....	73
第十节	公司债券相关情况.....	76
第十一节	财务报告.....	79
第十二节	备查文件目录.....	214

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	Halycon 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	张伟

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	ir@sinochem.com	ir@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	ir@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	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
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楼董事会办公室

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	顾崧平、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	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	59,956,573,411.59	62,466,074,604.33	-4.02	53,870,447,280.10
归属于上市公司股东的净利润	911,093,989.20	648,047,109.47	40.59	187,333,479.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-197,091,299.75	13,633,001.07	-1,545.69	176,781,888.31
经营活动产生的现金流量净额	2,363,933,708.79	875,167,887.82	170.11	2,086,719,968.73
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	11,242,890,021.44	10,807,299,101.43	4.03	12,140,760,190.07
总资产	50,329,096,406.86	55,760,657,557.88	-9.74	53,911,263,242.32

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.44	0.31	41.94	0.09
稀释每股收益(元/股)	0.44	0.31	41.94	0.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.09	0.01	-1,000.00	0.08
加权平均净资产收益率(%)	8.21	5.25	增加2.96个百分点	1.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.78	0.12	减少1.90个百分点	1.56

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、2018 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	14,117,450,238.15	16,300,176,011.62	14,463,902,837.23	15,075,044,324.59
归属于上市公司股东的净利润	318,705,304.44	327,823,800.70	126,278,000.66	138,286,883.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	221,611,830.26	352,991,244.36	94,872,374.68	-866,566,749.05
经营活动产生的现金流量净额	-1,869,539,771.31	1,433,678,741.69	366,298,706.18	2,433,496,032.23

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	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	1,498,276,415.12		444,523,530.12	-24,804,326.49
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	134,846,543.73		142,373,386.38	153,335,747.17
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	89,394,663.00
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	211,037,756.56		328,691,881.50	-204,175,470.17
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	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	41,672,770.19		-424,992.12	26,844,343.45
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	-50,518,952.17		-180,906,935.46	-51,493,798.93
所得税影响额	-750,369,061.46		-345,199,681.46	21,450,433.04

合计	1,108,185,288.95		634,414,108.40	10,551,591.07
----	------------------	--	----------------	---------------

注：按加合盛商誉减值 650,000,000.00 元减中化物流 2018 年度归属于母公司股东的终止经营净利润 126,365,177.79 元后，调整后归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 326,543,522.46 元。

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
金融资产：				
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	50,174.72	623,070.99	572,896.27	-894,255.68
衍生金融资产	82,905,837.88	86,720,808.97	3,814,971.09	3,814,971.09
可供出售金融资产	824,556,754.97	258,031,461.55	-566,525,293.42	11,246,303.60
金融负债：				
衍生金融负债	-22,764,496.48	-60,861,182.25	-38,096,685.77	-38,096,685.77
合计	884,748,271.09	284,514,159.26	-600,234,111.83	-23,929,666.76

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、生物产业，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，以与国内外大客户、供应商实行战略合作和长约为主，业务经营稳定。具有完善的产业链优势和较强的工程研发转化能力，自主研发的二氯苯系列产品产能全球领先，生物基环氧氯丙烷产能国内领先，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。

聚合物添加剂业务：以圣奥化学科技有限公司为平台，已发展成为全球领先的橡胶化学品供应商，产品包括防老剂 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

当前公司农药业务拥有研产销一体化资源配置与一体化运营的能力，业务涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，整体产业规模国内领先，在产原药品种数十种，拥有宝卓、9080、农达、墨菊等知名品牌，创制制剂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。全球农药行业面临错综复杂的外部环境，跨国公司兼并重组导致寡头垄断格局加剧；国内环保高压监管为有环保优势、上下游配套完善的企业带来业绩增长红利，也加速了国内农药企业的整合进程；中美贸易战长期态势仍不明朗。在此情况下，公司依托自身研产销一体化的优势，克服内外部挑战，经营业绩再创新高。

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

重大股权转让：

本公司按《企业国有资产交易监督管理办法》（32 号）及相关国有产权交易规则，以 34.5 亿元的价格，通过上海联合产权交易所公开挂牌转让中化国际物流有限公司 100% 股权。经公开征集鄂尔多斯市君正能源化工有限公司、北京春光置地房地产开发有限公司及北京华泰兴农农业科技有限公司组成的联合体，摘牌取得了中化国际物流有限公司 100% 股权。2017 年末尚未完成股权交割手续，公司将中化物流划分为持有待售类别；2018 年该股权转让交易已经完成。

2018 年本公司通过公开征集方式，协议转让所持南通江山农药化工股份有限公司 86,684,127 股（占江山股份总股本的 29.19%）。经公开征集四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司为本公司本次公开征集的最终受让方。根据《上市公司国有股权监督管理办法》及公开征集文件，标的股份的转让价格不低于人民币 20.80 元/股。结合最终受让方的报价，双方最终确认标的股份的转让价格为人民币 20.80 元/股，转让价款共计人民币 1,803,029,841.60 元。该股权转让交易已于本年度完成。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、优秀的产业整合和业务组合优化能力，推动公司实现产业转型

自 2000 年上市以来，经过十几年的战略转型，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、合盛公司、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。

2、核心业务市场地位突出，产业一体化、经营国际化的化工产业运营商

公司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。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；创制制剂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。2018年，以“宝卓”为代表的创制产品实现快速增长，“农达”品牌代理业务保持稳定运营。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，拥有配套齐全的精细化工产业基地，产品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战略合作关系。

3、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，2018 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。

2018 年，中化国际全年研发投入 6.60 亿元；研发人员 891 人；在研项目 63 个。通过搭建平台、重点攻关等一系列举措，在 NCM、锂电池、RO 膜、F 项目等多个创新项目上取得了突破，获得各类重要奖项 6 项。其中，圣奥化学“取代芳胺系列产品绿色催化合成关键技术与工业应用”获国家技术发明二等奖，扬农股份“绿色高效拟除虫菊酯农药的开发与应用”项目斩获中国工业大奖，农研公司“天然源杀菌剂丁香菌酯的创制及产业化”项目获石化联合会技术发明一等奖。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，针对事业部重点项目进行防侵权检索分析工作（FTO, Freedom to Operate），2018 年共申请专利 152 件，其中发明专利 138 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、天津大学、华东理工大学、中科院大连化物所等高校、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，与 DIC 株式会社成立跨相膜联合实验室，推动高性能膜材料的科技研发。

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，2018 年 12 月宁夏锂电中卫顺利通过专家论证，获得“宁夏动力与储能锂电池材料工程技术研究中心”资质，成为宁夏乃至西北地区动力与储能材料技术研发与成果转化为一体的技术创新平台。同时还新增中化科技与农研公司两家高新技术企业，中化科技院士工作站，新能源研究院等一批创新平台，为中化国际持续的业绩增长提供保障。同时为奖励重大创新 2018 年中化国际正式发布创新激励基金实施方案，针对包括科技创新及成果产业化项目、商业模式创新项目、产品及业务组合创新项目，设置不同的激励标准。除现金激励外，还可以采用模拟股权、风险抵押金等多种方式。

体系建设方面，2018 年中化国际统一并深化了“闸门式”管理模式，根据不同产业形态及项目特点推广、优化“闸门式”管理工具，建立了配套的项目制核算机制以及“闸门”激励机制。科技情报系统（KMS）正式上线，实现跨地域跨单位的集中知识管理、情报共享和业务协同；同时延伸强化知识产权服务，助力重点项目 FTO 和专利全景分析。

4、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“履行安全环保健康的社会责任为己任，打造 HSE 核心竞争力，成为创新型精细化工行业安全管理的典范”为使命，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、OHSAS18001、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 329 项。在多年推行体系的过程中发展、培养了 125 名安全管理师，其中 46 名高级安全管理师，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，2018 年参加交叉审核、辅导、检查 68 次，有效促进了内部企业之间“比学赶帮超”的良性互动。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”，总部开展大咖讲堂 29 期培训，工厂总经理等大咖带头授课，公司上下各级员工 HSE 意识和能力有了质的飞跃。并通过“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，2018 年环保投入达到 4.39 亿元，安全投入 1.27 亿元，提升本质安全水平，共有 7 家企业通过“五星工厂”验收，带动和促进了下属企业 HSE 管理提升，夯实了管理基础。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，下属多家企业被地方政府、工信部、石化联合会等单位评为绿色工厂、安全生产先进单位；并不断创造价值，提升企业品牌知名度，助力开拓新市场、新产品，提高市场份额。

5、管理层行业经验丰富，内部控制成效显著

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

随着产业版图的不断扩张，公司对内部控制有效性的要求进一步提高。近年来，公司严格按照《中央企业全面风险管理指引》、《企业内部控制基本规范》等指引及相关法律法规的要求，不断完善全面风险管理和内部控制体系，有效加强了各项经营管理工作的正常有序进行。在公司法人治理结构的框架内，董事会审计与风险委员会是全面风险、内部控制以及内部审计的最高决策机构。公司纪检审计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

2018 年，公司积极学习贯彻“科学至上”理念，战略聚焦、科技创新、体制机制变革等方面取得了重大突破。抓住安全环保、落后产能淘汰等红利政策，强化精益运营管理，核心化工产业利润保持良好增长态势，整体指标全面优于同期水平。

1、化工新材料业务

高性能材料及中间体业务：积极拓展创新项目建设，及时把握化工中间体、基础化学品等市场复苏以及供给侧改革带来的机遇，并密切产销衔接，实施精益生产、显著提升核心业务经营绩效水平。

聚合物添加剂业务：有效平衡内外贸市场，及时调整销售策略，合理统筹规划产能，同时实现外延发展突破，成功完成并购项目，持续保持行业的核心竞争优势地位。

2、农用化学品业务

积极推进自有创制产品研发，进一步强化核心品种竞争优势，深化整合协同，促进研产销形成合力，提升自主产品经营贡献占比。

3、其他业务

轻量化材料业务在产能过剩、下游需求放缓以及价格暴跌的市场环境下，积极调整经营战略，在控制风险的前提下保证业务的盈利水平。医药健康业务坚持聚焦保健品、医疗器械和医药贸易三项核心业务的既定战略，加强同国内外知名厂商的深度合作关系，巩固营销服务能力，逐步完善产业链建设，加强科研投入，逐步实现研产销一体化，企业核心竞争能力稳步提升。天然橡胶业务天胶市场行情持续震荡下行，合盛主要因印尼当地天气变化产胶量下滑，导致采购成本上升影响毛利，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。贸易业务煤焦业务和矿产铁矿石业务优化销售策略，加强新产品、新客户开发，整体业务实现增长。

二、报告期内主要经营情况

公司坚持聚焦新材料、新能源、生物产业三大精细化工战略产业，加快业务平台整合步伐以及协同价值的发挥，进一步夯实产业基础，在农药、化工中间体、聚合物添加剂、天然橡胶等诸多细分市场继续保持全球领先地位。

1、化工新材料业务

高性能材料及中间体业务：以创新驱动发展，多个关键项目如期投入运营，清洁和成本优势行业领先；对内实施精益生产，发挥安全环保比较优势，全面提升装置开工率；对外实施精准营销，加深战略客户合作，有效应对贸易战影响。通过实施跨区销售等差异化策略，利用稳定供应和技术、规模及产品链的综合比较优势，把握市场主导权，提升盈利能力。

聚合物添加剂业务：2018 年面对国内市场需求低迷、外汇市场波动等多重挑战，通过新增并购项目、有效把握外汇操作、应用有针对性的市场及产品组合销售策略，充分发挥管理优势，强化生产现场管理，保障供应安全，有效平衡内外贸市场，2018 年收入同比增长。

2、农用化学品业务

中化作物聚焦自主品牌，通过采取有效的产品、渠道及推广策略，并强化内部资源协同，进一步强化核心品种竞争优势，快速提升自主产品经营贡献占比，实现销售业绩大幅增长；沈阳科创面对采购紧张的局面，积极推进产品研发，强化在产品生产技术优势，进一步改善生产环境和节能减排，实现清洁生产，全年业绩大幅增长。

3、其他业务

轻量化材料业务面对历史罕见的暴跌行情，公司及时调整经营战略，把控风险，积极开拓新的货源与客户，工程塑料业务聚焦核心产品，汽车料业务持续夯实供应链各环节的运营基础，精细化工业务巩固原有供应商关系加大资源获取力度。医药健康业务：大力推进核心业务拓展，医疗器械业务坚持资源引进与市场拓展并重，扩大与世界前十医疗器械品牌的合作广度和深度；保健品中的氨糖和软骨素供应商及客户关系稳定，销售规模稳步提升；医药业务沿着研产销一体化战略思路，重点通过注册登记和研发定制工作，积累药品品种资源。天然橡胶业务：2018 年天然橡胶行业受经济基本面影响，主要产业链供求关系未得到有效改善，全球天然橡胶市场价格震荡下行，持续处于周期性低位。同时由于印尼产区气候变化因素导致农业产胶量大幅下滑，一定程度上影响了合盛在印尼产区的原料采购及盈利空间，在 2018 年整体市场不利的情况下，合盛橡胶盈利不及预期。贸易业务分销贸易矿石业务探索新的经营模式，开发新的盈利增长点，煤焦部着重加强销售市场维护和开发，销售态势稳步趋好，整体实现经营业绩增长。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	59,956,573,411.59	62,466,074,604.33	-4.02
营业成本	52,744,007,050.52	55,425,690,393.31	-4.84
销售费用	1,332,279,056.44	1,398,304,110.18	-4.72
管理费用	2,292,570,370.49	2,159,091,934.97	6.18
研发费用	614,419,366.64	499,107,757.63	23.1
财务费用	532,478,149.37	775,425,604.71	-31.33
经营活动产生的现金流量净额	2,363,933,708.79	875,167,887.82	170.11
投资活动产生的现金流量净额	-4,271,640,084.46	3,253,264,692.13	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	361,733,600.52	-2,139,754,070.55	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2018 年公司把握环保监管趋严、精细化工产品价格上涨机遇,采取积极营销策略,化工品业务整体增长,但主要受贸易业务主动缩减非核心业务规模影响,整体收入较去年同期下降 25.10 亿元,下降 4.02%:

(1) 收入正向因素影响:

农用化学品业务:收入同比增长 9.67%,主要为优嘉二期陆续投产,产销量提升以及把握供给侧改革带来的市场上行机遇,加强一体化管理,打造自主明星品牌,快速提升高毛利产品经营占比。

高性能材料及中间体业务:巩固核心客户、拓宽销售领域区域,有力捕捉和把握农药、材料、化工品市场整体行情上涨的机遇,同时增量新产品顺利建成投运,收入同比增加 11.54%;

聚合物添加剂业务:积极布局海外销售,加大海外产品销量,同时顺利完成原材料上游企业并购交割,收入同比增加 5.28%。

(2) 收入负向因素影响

其他业务:收入同比下降 7.86%,主要为轻量化材料业务受国内产能扩大、下游需求不振等因素影响,主营产品 ABS、PC 出现历史罕见的暴跌行情;天然橡胶业务市场行情持续低迷,销量有所下滑;贸易业务聚焦精细化工业务,主动缩减非核心业务规模。

(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 2.67 个百分点,主要由于优嘉二期陆续投产,不段加强的一体化管理有效控制单吨成本;高性能材料及中间体业务毛利率同比增加 7.37 个百分点,主要为高性能材料及中间体业务受环保持续高压及大宗商品价格回升影响,主要化工产品价格持续走高,把握市场机遇控制采销节奏,毛利率同比增长;聚合物添加剂业务毛利率同比减少 1.41 个百分点,受国内防老剂行情受到贸易战影响,同时积极推进新产品不溶硫试生产工作,生产成本有所上升;其他业务毛利率同比下降 0.74%,主要为天然橡胶业务受不利市场行情影响以及印尼当地暴雨引发洪水,导致产胶量大幅下滑,采购成本增长,毛利率同比下降。

(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 (%)
农用化学 品	858,243.62	630,062.01	26.59	9.67	5.82	增加 2.67 个百分点
高性能材 料及中间 体业务	379,114.53	271,641.08	28.35	11.54	1.13	增加 7.37 个百分点
聚合物添 加剂业务	293,960.85	199,361.57	32.18	5.28	7.51	减少 1.41 个百分点
其他	4,464,338.34	4,173,336.05	6.52	-7.86	-7.12	减少 0.74 个百分点
合计	5,995,657.34	5,274,400.71	12.03	-4.02	-4.84	增加 0.76 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

√适用 □不适用

“其他业务”明细数据：

1. 轻量化材料业务：营业收入 1,724,338.84 万元，营业成本 1,652,759.62 万元，毛利率 4.15%，营业收入比上年减少 14.95%，营业成本比上年减少 15.50%，毛利率比上年增加 0.63 个百分点；
2. 医药健康业务：营业收入 310,941.56 万元，营业成本 290,370.17 万元，毛利率 6.62%，营业收入比上年增加 21.13%，营业成本比上年增加 21.38%，毛利率比上年下降 0.20 个百分点；
3. 天然橡胶业务：营业收入 1,439,493.14 万元，营业成本 1,337,625.65 万元，毛利率 7.08%，营业收入比上年减少 5.98%，营业成本比上年减少 0.44%，毛利率比上年下降 5.17 个百分点；
4. 贸易业务：营业收入 989,564.80 万元，营业成本 892,580.61 万元，毛利率 9.80%，营业收入比上年减少 3.90%，营业成本比上年减少 6.47%，毛利率比上年增加 2.48 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：万元

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
农用化学品	采购与生产成本	630,062.01	11.95	595,412.88	10.74	5.82	
高性能材料及中间体业务	采购与生产成本	271,641.08	5.15	268,602.88	4.85	1.13	
聚合物添加剂业务	采购与生产成本	199,361.57	3.78	185,436.85	3.35	7.51	
其他	采购与服务成本	4,173,336.05	79.12	4,493,116.43	81.06	-7.12	
合计		5,274,400.71	100.00	5,542,569.04	100.00	-4.84	
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

√适用 □不适用

本报告期，农化业务优嘉二期陆续投产等因素产销量规模提升，成本同比上升 5.82%；聚合物添加剂业务成本同比上升 7.51%，主要为聚合物添加剂业务受上游原料环保督查、主要供应商装置停产等因素影响，原料价格有所上涨，同时积极推进新产品不溶硫试生产工作，生产成本同比增长；其他业务成本同比下降 7.12%，主要为贸易业务聚焦精细化工业务，主动缩减非核心业务规模，以及轻量化材料业务受产能扩大下游需求不振引致的价格下跌影响，成本同比下降。

“其他业务”成本明细数据：

1. 轻量化材料业务：本年金额 1,652,759.62 万元，占总成本比例 31.34%，上年同期金额 1,955,974.07 万元，占总成本比例 35.29%，本年成本较上年同期成本下降 15.5%；

2. 医药健康业务：本年金额 290,370.17 万元，占总成本比例 5.51%，上年同期金额 239,217.10 万元，占总成本比例 4.32%，本年成本较上年同期成本上升 21.38%；

3. 天然橡胶业务：本年金额 1,337,625.65 万元，占总成本比例 25.36%，上年同期金额 1,343,584.31 万元，占总成本比例 24.24%，本年成本较上年同期成本下降 0.44%；

4. 贸易业务：本年金额 892,580.6 万元，占总成本比例 16.91%，上年同期金额 954,340.95 万元，占总成本比例 17.21%，本年成本较上年同期成本下降 6.47%。

(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 487,828.67 万元，占年度销售总额 8.14%；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 732,103.20 万元，占年度采购总额 17.12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 177,548.93 万元，占年度采购总额 4.15%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

本期财务费用同比减少了 31.33%，为 53,247.81 万元，主要是 2018 年美元汇率变动的影响。

4. 研发投入**研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	598,598,024.56
本期资本化研发投入	61,706,235.51
研发投入合计	660,304,260.07
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.1
公司研发人员的数量	891
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	3.22
研发投入资本化的比重 (%)	9.35

情况说明

√适用 □不适用

公司围绕“打造全球领先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、生物健康”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、研产销结合的创新管理体系，依托“闸门管理系统”，科学管理决策研发项目；打造和完善了农化、高性能材料、新能源、橡塑助剂等一批研究平台；通过人才培养与引进、资源优化与整合，协同创新和集成创新，关键技术突破、加快促进科研成果产业化，公司重点科研项目基本完成年度目标，支撑了公司快速发展的需求。

5. 现金流

√适用 □不适用

2018 年经营活动产生现金净流入比上年度增加 148,876.58 万元，同比增加 170.11%，主要是今年加大回款力度所致；投资活动产生的现金流量由去年的净流入 325,326.47 万元转变为净流出 427,164.01 万元，主要是因为资金运作规模增加以及给物流的委贷所致；筹资活动产生的现金

流量由去年的净流出 213,975.41 万元转变为净流入 36,173.36 万元,主要是本年新增银行借款所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

本期公司处置子公司以及联营公司产生投资收益 153,787.72 万元;公司计提商誉减值产生损失 65,000.00 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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
持有待售资产	0.00	0.00	9,140,168,719.90	16.39	-100.00	1)
其他流动资产	5,585,316,712.20	11.10	1,502,746,265.51	2.69	271.67	2)
可供出售金融资产	281,130,360.06	0.56	847,677,060.69	1.52	-66.84	3)
长期股权投资	328,126,156.10	0.65	1,046,616,232.79	1.88	-68.65	4)
递延所得税资产	365,514,746.47	0.73	548,337,118.24	0.98	-33.34	5)
其他非流动资产	497,303,164.69	0.99	5,951,784.13	0.01	8,255.53	6)
衍生金融负债	60,861,182.25	0.12	22,764,496.48	0.04	167.35	7)
预收款项	825,705,518.90	1.64	4,454,804,525.53	7.99	-81.46	8)
应交税费	951,076,544.23	1.89	458,527,645.13	0.82	107.42	9)
其他应付款	1,706,809,599.08	3.39	1,080,527,939.09	1.94	57.96	10)
持有待售负债	0.00	0.00	5,082,189,802.03	9.11	-100.00	11)
一年内到期的非流动负债	1,392,209,668.80	2.77	794,321,917.58	1.42	75.27	12)
长期应付款	30,470,361.28	0.06	65,322,682.09	0.12	-53.35	13)
递延收益	77,909,044.26	0.15	53,938,800.26	0.10	44.44	14)
其他非流动负债	119,741,354.66	0.24	38,200,388.87	0.07	213.46	15)

其他说明

- 1) 持有待售资产下降 100%，主要是由于转让物流股权。
- 2) 其他流动资产上升 271.67%，主要是由于对外资金拆借所致。
- 3) 可供出售金融资产下降 66.84%，主要是由于理财产品重分类到一年期到期所致。
- 4) 长期股权投资下降 68.65%，主要是由于处置联营公司所致。
- 5) 递延所得税资产下降 33.34%，主要是由于可抵扣亏损减少所致。
- 6) 其他非流动资产上升 8,255.53%，主要是由于预付工程采购款增加所致。

- 7) 衍生金融负债上升 167.35%，主要是由于衍生金融负债公允价值变动所致。
- 8) 预收款项下降 81.46%，主要是由于预收股权转让款结转所致。
- 9) 应交税费上升 107.42%，主要是由于应交企业所得税增加所致。
- 10) 其他应付款上升 57.96%，主要是由于预提费用增加所致。
- 11) 持有待售负债下降 100%，主要是由于转让物流股权所致。
- 12) 一年内到期的非流动负债上升 75.27%，主要是由于应付债券一年内到期所致。
- 13) 长期应付款下降 53.35%，主要是主要是扬农集团收到的政策性搬迁补偿款随着搬迁的完成，转入营业外收入所致。
- 14) 递延收益上升 44.44%，主要是由收到的政府补助增加所致。
- 15) 其他非流动负债上升 213.46%，主要是由于少数股东借款增加所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末数（单位：元）
货币资金(注 1)	390,954,741.56
应收票据(注 2)	192,505,023.60
应收账款(注 3)	15,078,652.61
存货(注 4)	301,632,173.06
固定资产(注 5)	381,381,529.58
无形资产(注 6)	484,779,566.70
合计	1,766,331,687.11

注 1：2018 年 12 月 31 日，本公司所有权或使用权受到限制的货币资金余额为人民币 390,954,741.56 元。

注 2：2018 年 12 月 31 日，本公司质押的应收票据人民币 192,505,023.60 元。

注 3：2018 年 12 月 31 日，本公司因银行借款而质押的应收账款人民币 15,078,652.61 元

注 4：2018 年 12 月 31 日，本公司持有的存货人民币 301,632,173.06 元被作为抵押物向当地金融机构借入长期借款。

注 5：2018 年 12 月 31 日，本公司持有的固定资产人民币 381,381,529.58 元被作为抵押物向当地金融机构借入长期借款。

注 6：2018 年 12 月 31 日，本公司持有的土地使用权人民币 484,779,566.70 元作为抵押物向当地金融机构计入长期借款。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 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

国家和行业继续追求高质量发展，供给侧结构优化持续深入，行业去产能、区域限产等政策进一步实施，启动《产业结构调整指导目录》、《环境保护目录》新一轮修订。

工业和信息化部组织起草《GB/T37264-2018 新材料技术成熟度等级划分及定义》，将于 2019 年 7 月 1 日正式实施。该标准的发布与实施，将通过统一的标准判断特定新材料产品发展所处阶段，引导新材料产业健康发展和优化布局，对加快我国新材料技术与产业发展具有积极的促进作用。多省市聚焦新材料产业，推出产业转型升级新政鼓励新材料产业集群发展、创新发展。

我国安全环保高压态势延续，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，部分地区四季度环保“一刀切”有所松动，但整体强化监管态势不可逆，对化工企业挑战与机遇并存，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。预计到 2020 年全球市场将达 11000 亿美元的市场规模，年均速度增长为 5%。

中国经济仍将保持较高增速，带动化工产业快速发展，预计 2020 年总规模将达 13.8 万亿元。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，中国正迎来精细化工产业的爆发式增长期，对驱动企业发展的技术创新能力提出了更高要求。

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，为下一步规模化奠定坚实基础。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。

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 全球市场份额领先，在本土市场保持绝对领先地位。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

2018 年全球农用化学品市场外部环境错综复杂。跨国公司兼并重组形成“新四大”寡头格局，供给侧改革推动下国内企业的整合进程加速，安全环保督查持续高压、环保监管/安全检查常态化，中美贸易战长期态势仍不明朗，给中国农药企业带来新的机遇和挑战。

公司农用化学品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

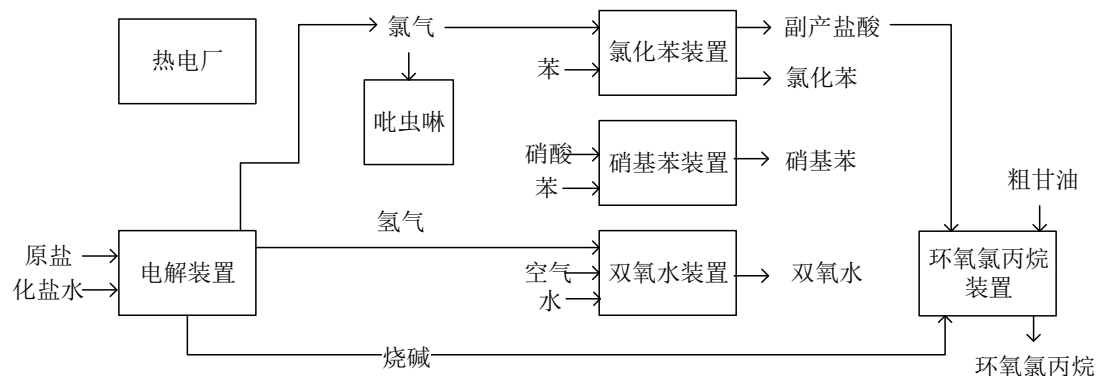
√适用 □不适用

公司围绕“打造全球领先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、生物健康”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、研产销结合的创新管理体系，依托“闸门管理系统”，科学管理决策研发项目；打造和完善了农化、高性能材料、新能源、橡塑助剂等一批研究平台；通过人才培养与引进、资源优化与整合，协同创新和集成创新，关键技术突破、加快促进科研成果产业化，公司重点科研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

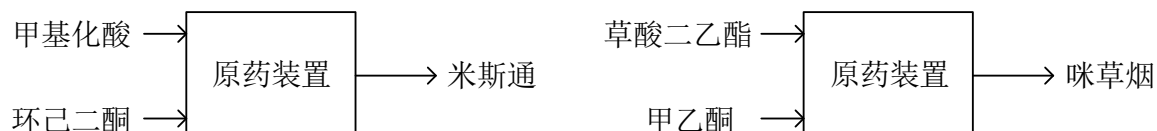
高性能材料及中间体生产工艺与流程：



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	104.60%		
双氧水	10 万吨/年	100.08%		
氯化苯	10 万吨/年	105.31%		
硝基苯（含硝基 氯化苯）	15 万吨/年	99.29%		
环氧氯丙烷	10 万吨/年	102.65%		
吡虫啉	2000 吨/年	90.25%		
米斯通	1400 吨/年	100.89%		
咪草烟	800 吨/年	102.04%		
橡胶防老剂	13 万吨/年	99.76%		

在建产能情况：

1. 1500 吨/年 NCM 三元正极材料项目，已完成工业化试生产，形成产能，二期 8500 吨/年 NCM 三元正极材料项目正进行基础建设，有序推进。

2. 500 吨/年芳纶项目，2018 年已经完成中试验证，达到可研指标，拟启动 5000 吨/年芳纶装置建设。

3. 骏盛新能源动力电池及模组项目，设计产能 1GWH，项目计划 2019 年 9 月进入量产。

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
纯苯	询比价	152066 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。
煤炭	询比价	692833 吨	略有上升	通过框架协议采购模式，产生规模效应，协议价格优于市场基准价

				格因此有效控制了成本。
苯胺	框架协议	59362 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	69172 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	23308 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 (%)
43,928	0.73

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

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期内投资额	118,461.25
上年同期投资额	174,399.67
投资额增减变动数	24,061.58
投资额增减幅度	13.80%

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券代码	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	股份来源
06818.HK	光大银行	405,627,028.19	0.17	154,868,746.76	8,609,460.34	-4,093,281.76	可供出售金融资产	市场自行购入
600919	江苏银行	8,160,000.00	0.10	61,771,034.79	1,862,443.26	-14,278,731.66	可供出售金融资产	市场自行购入
600596	新安股份	106,374,400.00	0.57	41,391,680.00	774,400.00	5,846,720.00	可供出售金融资产	市场自行购入

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被处置企业名称	处置价格	处置损益	原持股比例 (%)	处置股权比例 (%)
中化国际物流有限公司	3,450,000,000.00	624,959,330.88	100.00	100.00
南通江山农药化工股份有限公司	1,803,029,841.60	912,105,298.82	29.19	29.19

(七) 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1,688,322.53万元，合并净资产为1,192,519.46万元；报告期内，实现合并收入919,713.55万元，合并净利润136,113.83万元。

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394,593.25万元，合并净资产为317,991.81万元；报告期内，实现合并收入293,960.85万元，合并净利润53,490.46万元。

③ 中化作物保护品有限公司（合并）

该公司成立于2011年1月，注册资本为8亿元，主要从事货物及技术的进出口业务，农资经营，实业投资等业务。本公司持有其100%的股权。报告期末，该公司合并资产总额为294,697.63万元，合并净资产为61,179.91万元；报告期内，实现合并收入329,807.58万元，合并净利润11,678.16万元。

④ 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 1,260,421.59 万元，合并净资产为 526,510.94 万元；报告期内，实现合并收入 1,423,088.58 万元，合并净亏损 14,256.45 万元。

⑤ 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 1,069,395.46 万元，净资产为 250,365.95 万元；报告期内实现收入 447,014.16 万元，净利润 10,810.59 万元。

⑥ 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 238,739.48 万元，合并净资产为 61,891.19 万元；报告期内，实现合并收入 1,357,311.91 万元，合并净亏损 3,525.16 万元。

(八) 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%。

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，目前仅圣奥化学和伊士曼化工拥有高产业化价值的知识产权。2018 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，“新四大”寡头格局已经形成，“第二梯队”企业排名也有了较大调整，其中部分企业均通过承接“新四大”剥离资产与整合显著提升了竞争优势。国内方面，环保高压监管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药企业的整合进程。其中，原药企业围绕清洁生产、原料配套、研发创新等方面不断拓宽“护城河”；制剂企业上游谋求与原药端的一体化发展，下游顺应新型农业种植主体的发展，探索农业服务领域的延伸。无论国际与国内，整合集中资源优势、提升核心竞争力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

2019 年农药行业面临的经营环境将更加复杂多变。中国乃至全球经济的下行压力较大，可能导致整体营商环境发生变化，中美贸易战或存再度升级的风险，国内农药开工走强，产能释放将对高位运行的农药价格形成压力，农药产品愈向高效、低毒、低残留的方向发展，符合规模化、集约化生产，有助于降低农本，提高生产效率与品质的农药成品与技术具有广阔发展前景。

(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、生物产业等领域提供创新、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，以材料科学和生命科学为引领，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

2019 年公司将坚持“科学至上”发展理念，全面实施创新驱动战略，稳步推进新业务；坚持既定战略不动摇，聚焦新材料、新能源、生物三大战略产业，以科学至上、技术领先为原则，瞄准重点产品和业务，集中资源实现创新业务突破和产业转型升级，确保业务增长：

1. **科技创新成果转化**：加大科技研发投入，提高科技研发产出，加快科技成果转化，强化科技创新能力体系建设。

2. **产业化项目落地**：积极推进芳纶、膜科技、锂电池、连云港产业基地等产业化项目落地，加快战略整合。

3. **保持存量业务增长**：稳定经营，保持高性能材料及中间体、聚合物添加剂、农用化学品、轻量化材料及医药健康等存量业务稳定增长；打造产业信息化优势；严控 HSE 风险。

(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 2017 年度利润分配，以公司总股本 2,083,012,671 股为基数，向全体股东每 10 股派发人民币现金股利 1.0 元（含税），总计分配利润金额 208,301,267.10 元。

为保障公司广大股东的利益，经公司第七届董事会第二十九次会议审议通过的《2018 年度利润分配预案》具体如下：经德勤会计师事务所审计，2018 年度中化国际（母公司报表）共实现的净利润 2,612,241,947.88 元，加上年初未分配利润 648,018,066.77 元，减去 2018 年度分配的股利 208,301,267.10 元，提取盈余公积 261,224,194.79 元，其他转入-765,799.65 元，本年可供股东分配的利润为 2,789,968,753.11 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 2018 年末总股本 2,083,012,671 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 3 股；向全体股东每 10 股派发现金股利 1.50 元（含税），合计分配现金股利人民币 312,451,900.65 元。公

司剩余未分配利润累积滚存至下一年度，公司最终送股数量根据实施利润方案时股权登记日总股本确定。

公司 2018 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（%）
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
2016 年	0	0.9	0	187,471,140.39	57,246,527.82	327.48

(三) 以现金方式要约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	中化国际	见注 2	2008 年 11 月，长期	否	是		

	解决关联交易	中化国际	见注3	2007年5月和2008年11月, 长期	否	是		
	解决同业竞争	中化股份	见注4	2009年6月, 长期	否	是		
	解决关联交易	中化股份	见注5	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6	2013年1月, 长期	否	是		
其他承诺								

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: 根据 2008 年 11 月中化国际进一步增持江山股份时公告的《江山股份详式权益变动报告书》, 中化国际承诺: “本次增持完成后, 本公司作为江山股份的第一大股东, 将采取必要及可能的措施来避免本公司与江山股份之间发生任何有违市场原则的不公平竞争, 同时, 本公司充分尊重江山股份的独立经营自主权, 保证不侵害江山股份及其他股东的合法权益。”

注 3：根据 2007 年 5 月和 2008 年 11 月中化国际收购及进一步增持南通江山农药化工股份有限公司（以下简称“江山股份”）时公告的《江山股份详式权益变动报告书》，中化国际承诺：

“对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，中化国际承诺将遵循市场公平、公正、公开的原则，依法签订协议，履行合法的程序，保证关联交易决策程序合法，交易价格、交易条件及其他协议条款公平合理，并按照有关法律、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，不通过关联交易损害中化国际和江山股份的利益，也不损害双方股东的合法权益。

注 4：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 5：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 6：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

根据《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》的要求，公司作为执行企业会计准则的非金融企业，且尚未执行新金融准则和新收入准则，应当按照《企业会计准则》和《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》的要求编制财务报表。经公司第七届董事会第二十四次会议审议通过，公司已于 2018 年 3 季度报告启用新财务报表格式。相关会计政策变更，仅对财务报表项目列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

(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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	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	676.9	463
境内会计师事务所审计年限	7	1
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

公司原审计机构为安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)，现双方已履行完毕原签订的《业务约定书》约定的所有业务。安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)在为公司提供服务期间，勤勉、尽责，切实履行了审计机构应尽的职责，公司对安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)多年来的辛勤工作和良好服务表示衷心感谢。

根据《关于会计师事务所承担中央企业财务决算审计有关问题的通知》(财会[2011]24号)关于年度决算审计师的定期轮换要求，根据证监会公告[2011]41号规范内部控制审计切实推进整合审计的要求，结合公司未来发展需要，经委托中化商务有限公司公开招标并综合评选聘请德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)为我司提供财务审计服务。

上述更换审计师业务已经于2018年9月17日经公司第二次临时股东大会审议、批准。

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

(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：人民币万元

关联交易类别	关联单位	2018年预计交易额	2018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	200,000.00	210,382.74	3.99

销售	中国中化集团有限公司及其控股子公司	50,000.00	5,018.68	0.08
租赁费	中国中化集团有限公司及其控股子公司	4,800.00	3,143.93	0.06
采购	南通江山农药化工股份有限公司及其控股子公司	70,000.00	34,422.26	0.65
销售	南通江山农药化工股份有限公司及其控股子公司	13,200.00	2,428.66	0.04
采购	山西亚鑫煤焦化有限公司	60,000.00	15,637.81	0.30
利息收入	中国中化集团有限公司及其控股子公司	1,500.00	1,895.22	20.37
利息支出	中国中化集团有限公司及其控股子公司	18,000.00	4,021.32	5.52
借款余额	中国中化集团有限公司及其控股子公司	300,000.00	66,705.58	不适用
存款余额	中国中化集团有限公司及其控股子公司	300,000.00	370,297.06	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	20,000.00	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

2018年本公司与中化浙江化工有限公司（以下简称“中化浙江”）以不超过61亿元人民币的价格通过增资和收购方式共同投资江苏扬农化工集团有限公司（以下简称“扬农集团”）。具体交易情况如下：本公司收购44名自然人股东所持有的扬农集团18.702%的股份、中化浙江收购江苏省扬州市国有资产监督管理委员会资产管理平台江苏金茂化工医药集团有限公司（以下简称“江苏金茂”）所持有的扬农集团10.91%股份、中化浙江向扬农集团增资36亿元。通过该交易，本公司持有扬农集团40%的股权，并且与中国中化集团有限公司（以下简称“中化集团”）、中化浙江共同持有扬农集团79.88%股权。同时，本公司与中化集团、中化浙江签订《股权托管协议》，受托管理其持有的扬农集团0.04%和39.84%的股权。

以上关联交易已经公司第七届董事会第十八次会议审议通过，并且在2018年临017号公告中予以公告。

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	其他	192.12	-90.09	102.03	2,209.81	-2,037.14	172.67
中国中化股份有限公司	母公司				649.17	26.91	676.08
Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.	母公司的控股子公司	12,430.09	-12,430.09		2,723.14	-2,723.14	
河北中化鑫宝化工科技有限公司	母公司的控股子公司				1.94	52	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	65.28	-65.17	0.11			
沈阳化工研究院设计工程有限公司	母公司的控股子公司	61.81	1,481.78	1,543.59	254.59	-254.59	
沈阳化工研究院有限公司	母公司的控股子公司	170.61	-109.17	61.44	353.91		353.91
太仓中化环保化工有限公司	母公司的控股子公司	364.65	-364.43	0.22			
浙江化工院科技有限公司	母公司的控股子公司	63.27	-63.05	0.22	395.74	-155.26	240.48
中化蓝天氟材料有限公司	母公司的控股子公司	160.2	-160.2				

浙江蓝天环保高科技股份有限公司	母公司的控股子公司	4.67	-4.67				
中国对外经济贸易信托有限公司	母公司的控股子公司	976.54	-608.02	368.52			
中国金茂(集团)有限公司	母公司的控股子公司	95.45	-31.38	64.07			
中化(舟山)兴海建设有限公司	母公司的控股子公司				70	-70	
中化国际(苏州)新材料研发有限公司	母公司的控股子公司				4.37	-4.37	
中化国际物业酒店管理有限公司	母公司的控股子公司	500.9	-205.56	295.34			
中化商务有限公司	母公司的控股子公司	0.36	-0.36				
中化河北有限公司	母公司的控股子公司	2,538.29	1,286.75	3,825.04	18.87	2,434.19	2,453.06
中化化肥有限公司	母公司的控股子公司				1.17	15.33	16.5
中化金茂物业管理(北京)有限公司	母公司的控股子公司	38.85	1.55	40.4			
中化近代环保化工(西安)有限公司	母公司的控股子公司	6.17	-2.7	3.47			
中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司	母公司的控股子公司	378.62	-378.62				
中化蓝天集团贸易有限公司	母公司的控股子公司	2.21	0.69	2.9	2,209	-715.05	1,493.95
中化泉州石化有限公司	母公司的控股子公司	22.19	74.6	96.79			
中化石化销售有限公司	母公司的控股子公司	102.41	-102.29	0.12			
中化石油上海有限公司	母公司的控股子公司				188.43	-188.37	0.06
中化实业有限公司	母公司的控股子公司	7,490.04	-7,490.04				
中化天津有限公司	母公司的控股子公司	0.32		0.32			
中化亚洲集团公司	母公司的控股子公司				1,332.47	-1,332.47	
中化资产管理(上海)有限公司	母公司的控股子公司	103.38	77.05	180.43		19.77	19.77
中化资产管理有限公司	母公司的控股子公司	0.06		0.06		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			
宜章弘源化工有限责任公司	母公司的控股子公司		0.22	0.22			
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	477.93			
中化蓝天集团有限公司	母公司的控股子公司		1.46	1.46		10.58	10.58
中化现代农业有限公司	母公司的控股子公司		17.7	17.7		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		25,768.49	-18,682.42	7,086.07	10,412.61	-4,869.78	5,542.83
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

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
山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东同创汽车散热装置股份有限公司	10,000,000	2018.01.15	2018.01.15	2019.01.14	连带责任担保	否	否		否	否	

山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东同创汽车散热装置股份有限公司	5,000,000	2018.03.17	2018.03.17	2019.03.15	连带责任担保	否	否	否	否	
山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东同创汽车散热装置股份有限公司	8,000,000	2018.03.24	2018.03.24	2019.03.23	连带责任担保	否	否	否	否	
山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东省泰安泰龙软管软管厂	4,300,000	2018.08.15	2018.08.15	2019.08.14	连带责任担保	否	否	否	否	
山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东省泰安泰龙软管软管厂	4,000,000	2018.05.03	2018.05.03	2019.04.12	连带责任担保	否	否	否	否	
山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东省泰安泰龙软管软管厂	3,000,000	2018.05.03	2018.05.03	2019.04.24	连带责任担保	否	否	否	否	
山东华鸿化工有限公司	控股子公司	山东省泰安泰龙软管软管厂	6,000,000	2018.01.19	2018.01.19	2019.01.17	连带责任担保	否	否	否	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							40,300,000					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							40,300,000					
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							270,139,759					
报告期末对子公司担保余额合计（B）							4,562,097,500					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）							4,602,397,500					
担保总额占公司净资产的比例（%）							40.92%					
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)	2,893,170,000
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)	2,893,170,000
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	上述对外担保40,300,000元,已扣除在山东华鸿的收购款中,后续根据担保到期情况逐笔支付。

(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	6,235,471,821.19	200,000,000	

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	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额 (如有)
金元证券股份有限公司	信托	125,000,000.00	2018/1/30	2018/3/22	自有资金	消费类金融	约定	5.15%	873,168.76	873,168.76	全部收回	是		
金元证券股份有限公司	信托	476,915,000.00	2018/1/30	2018/3/29	自有资金	消费类金融	约定	5.15%	3,797,816.78	3,797,816.78	全部	是		

											收 回			
金元证券股 份有限公司	信 托	200,000,000.00	2018/ 1/30	2018/4/ 10	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.15%	1,927,956 .62	1,927,9 56.62	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	198,085,000.00	2018/ 2/1	2018/4/ 10	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.15%	1,854,148 .71	1,854,1 48.71	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	122,837,849.64	2018/ 2/8	2018/5/ 25	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.65%	1,997,465 .90	1,997,4 65.90	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	40,693,971.55	2018/ 2/8	2018/6/ 14	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.65%	786,578.2 4	786,578 .24	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	100,000,000.00	2018/ 2/8	2018/6/ 9	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.40%	1,758,675 .80	1,758,6 75.80	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	111,360,000.00	2018/ 2/8	2018/6/ 14	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.40%	2,040,063 .93	2,040,0 63.93	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	194,640,000.00	2018/ 2/8	2018/6/ 20	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.40%	3,736,869 .51	3,736,8 69.51	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	194,000,000.00	2018/ 2/8	2018/6/ 23	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.40%	3,809,878 .01	3,809,8 78.01	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	100,000,000.00	2018/ 3/29	2018/6/ 25	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.30%	1,265,586 .00	1,265,5 86.00	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	42,000,000.00	2018/ 3/30	2018/9/ 13	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	1,181,677 .51	1,181,6 77.51	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	100,000,000.00	2018/ 3/30	2018/9/ 28	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	3,066,229 .07	3,066,2 29.07	全 部 收 回	是		

											收 回		
金元证券股 份有限公司	信 托	70,000,000.00	2018/ 4/12	2018/6/ 25	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.60%	787,545.2 8	787,545 .28	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	70,000,000.00	2018/ 4/20	2018/6/ 25	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.60%	702,405.2 5	702,405 .25	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	60,000,000.00	2018/ 4/27	2018/6/ 25	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.60%	538,206.6 2	538,206 .62	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	139,940,000.00	2018/ 4/12	2018/8/ 24	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	3,159,220 .05	3,159,2 20.05	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	140,000,000.00	2018/ 4/12	2018/9/ 15	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	3,679,474 .89	3,679,4 74.89	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	20,000,000.00	2018/ 4/12	2018/9/ 27	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	566,073.0 6	566,073 .06	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	30,000,000.00	2018/ 4/12	2018/10 /12	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	924,922.9 5	924,922 .95	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	800,000,000.00	2017/ 7/18	2018/10 /26	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.70%	69,233.33 3.33	69,233, 333.33	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	200,000,000.00	2017/ 8/8	2018/3/ 30	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	8,060,000 .00	8,060,0 00.00	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	60,000,000.00	2017/ 9/7	2018/9/ 8	自有 资金	消费类 金融	约 定	7.00%	4,200,000 .00	4,200,0 00.00	全 部 收 回	是	
金元证券股 份有限公司	信 托	600,000,000.00	2018/ 1/11	2018/2/ 8	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.40%	2,520,000 .00	2,520,0 00.00	全 部 收 回	是	

											收 回			
金元证券股 份有限公司	信 托	600,000,000.00	2018/ 2/8	2018/3/ 2	自有 资金	消费类 金融	约 定	4.40%	1,613,333 .33	1,613,3 33.33	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	200,000,000.00	2018/ 4/2	2018/5/ 3	自有 资金	消费类 金融	约 定	4.35%	749,166.6 7	749,166 .67	全 部 收 回	是		
金元证券股 份有限公司	信 托	200,000,000.00	2018/ 5/3	2018/6/ 29	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.55%	1,757,500 .00	1,757,5 00.00	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	2018/ 7/24	2018/10 /26	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.95%	776,805.5 6	776,805 .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	2018/ 7/24	2018/11 /26	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.95%	1,032,986 .11	1,032,9 86.11	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	2018/ 7/24	2018/12 /26	自有 资金	消费类 金融	约 定	5.95%	1,280,902 .78	1,280,9 02.78	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	2018/ 9/20	2018/12 /19	自有 资金	消费类 金融	约 定	8.00%	4,000,000 .00	4,000,0 00.00	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	2018/ 12/20	2019/12 /21	自有 资金	消费类 金融	约 定	8.20%	8,336,666 .67	8,336,6 66.67	未 收 回	是		
中国对外经 济贸易信托 有限公司	信 托	100,000,000.00	2018/ 12/20	2019/12 /21	自有 资金	消费类 金融	约 定	8.00%	8,133,333 .33	8,133,3 33.33	未 收 回	是		
中国对外经 济贸易信托 有限公司	信 托	150,000,000.00	2018/ 10/30	2018/12 /20	自有 资金	消费类 金融	约 定	6.20%	1,291,666 .67	1,291,6 66.67	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	2018/ 10/30	2018/12 /24	自有 资金	消费类 金融	约 定	7.00%	2,100,000 .00	2,100,0 00.00	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	2018/10/30	2018/12/27	自有资金	消费类金融	约定	7.00%	3,325,000.00	3,325,000.00	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	2018/10/30	2018/12/25	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	
金元证券股份有限公司	信托	200,000,000.00	2018/2/13	2018/5/3	自有资金	消费类金融	约定	5.40%	2,367,123.29	2,286,278.55	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	66,666,666.67	2018/7/13	2018/10/26	自有资金	消费类金融	约定	5.95%	1,151,963.47	3,423,287.67	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	66,666,666.67	2018/7/13	2018/11/26	自有资金	消费类金融	约定	5.95%	1,488,858.45	673,789.95	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	66,666,666.66	2018/7/13	2018/12/26	自有资金	消费类金融	约定	5.95%	1,814,885.84	326,027.40	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	109,700,000.00	2018/9/28	2018/10/12	自有资金	消费类金融	约定	5.70%	239,837.26	531,068.22	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	55,000,000.00	2018/9/28	2018/11/19	自有资金	消费类金融	约定	5.70%	446,630.14	592,643.84	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	19,000,000.00	2018/9/28	2018/12/6	自有资金	消费类金融	约定	5.70%	204,731.51	255,172.60	全部收回	是	
中国对外经济贸易信托有限公司	信托	116,300,000.00	2018/9/28	2018/12/24	自有资金	消费类金融	约定	5.70%	1,580,086.85	1,888,839.45	全部收回	是	

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发展为主线，坚持政府主导与多方参与相结合、对口帮扶与合作共赢相结合、切实贯彻精准扶贫精准脱贫基本方略，符合化工事业部科技特点和产业实际，多渠道助力集团脱贫攻坚。

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等方面，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，大力推进社会责任体系建设。

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	126
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	无
2. 转移就业脱贫	无
3. 易地搬迁脱贫	无
4. 教育脱贫	10
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
5. 健康扶贫	无
6. 生态保护扶贫	无
7. 兜底保障	无
8. 社会扶贫	20
8.2 定点扶贫工作投入金额	20
9. 其他项目	96
9.2 投入金额	96
9.4 其他项目说明	城乡结对帮扶
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

明确捐赠方向，对外捐赠支出主要用于定点结对帮扶地区、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 2018 年度社会责任报告》，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，增加污染物处理能力和手段，一方面改造现有环保设施，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，2018 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。近年山东圣奥先后荣获“中国绿色发展联盟理事单位”、“石油和化工行业绿色工厂”，泰安圣奥先后荣获“工业和信息化部绿色工厂”、“石油和化工行业绿色工厂”，安徽圣奥先后荣获“安徽省绿色工厂”、“石油和化工企业绿色工厂”、“铜陵市环保诚信企业”，沈阳科创被沈阳市环保局评为环境信用等级评价绿色等级。

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	6602180	废水排放量 t/a	5309186	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:

排污口编号	废水类型	处理设施	排放去向	主要污染物名称	平均排放浓度 (mg/L)	排放标准 (mg/L)	企业自测与信息公开情况			
							自动监控平均浓度 mg/L	自动监控联网及运维情况	有无开展手工自测	有无信息公开
1	间接冷却水	无	直接排入古运河	COD	20.84	120	20.84	已联网，由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	1.23	25	1.23			
				总磷	0.316	1				
2	间接冷却	无	直接排入	COD	21.45	120		无	有	有
				氨氮	1.35	25				

	水		古运河	总磷	0.31	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	151.3 2	500	151.32	已联网, 由环 保局指定的第 三方运维单位 运维。	有	有
				氨氮	8.42	45				
				总磷	0.751	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	11.19	30	11.19	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	80.57	400	80.57			
		NO _x	SCR+SNCR	277.41	400	277.41			
	2	烟尘	水膜除尘+湿电除尘	11.16	30	11.16	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	65.9	400	65.9			
		NO _x	SCR+SNCR	287.9	400	287.9			
工艺 废气	3	溴化氢	水吸收+碱吸收	0.24	5			有	有
	4	氯化氢	水吸收+碱吸收	2.22	30			有	有
	5	氯化氢	水吸收+碱吸收	9.67	30			有	有
	6	非甲烷 总烃	冷凝+活性炭吸附	3.02	80			有	有
	7	非甲烷 总烃	冷凝+活性炭吸附	6.38	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	481.304	128.43	焚烧	镇江新宇	594.21	15.528
2	氯苯、二氯 苯残液	HW11	972.75	13.682	利用	扬州海辰、镇 江新宇	964.124	22.308
3	硝基氯苯焦 油	HW11	157.565	14.17	焚烧	镇江新宇、常 州光大升达	142.73	29.005
4	废硫酸	HW34	1600.72	19.32	利用	扬州通宇肥 料、江苏美乐 肥料	1612.78	7.26

5	废石棉	HW36	12.7	0.81	填埋	扬州杰嘉固废	11.38	2.13
6	废水处理污泥	HW04	411.608	5.25	填埋	扬州杰嘉固废	408.67	8.188
7	二氯丙醇残渣	HW11	2323.75	469.24	焚烧	镇江新宇、浙江丰登、河南恒立	2782.84	10.15
8	废活性炭	HW49	17.18	0	焚烧	盐城亚旗	17.18	0
9	旧包装桶	HW49	4318	0	清洗报废	新明达、太仓立日	4302	16
10	废包装袋	HW49	0.75	0	焚烧	镇江新宇	0	0.75
11	废油漆桶	HW49	150	0	清洗报废	南通天地和	0	150
12	废试剂瓶	HW49	0.758	0	清洗报废	江南金属桶厂	0	0.758
13	废润滑油	HW08	0.6	0	焚烧	镇江新宇	0	0.6
14	废冷冻机油	HW08	0.2	0	焚烧	镇江新宇	0	0.2

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，实现了烟尘、SO₂ 和 NO_x 低于排放标准排放；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	朱斌	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	3124450	废水排放量 t/a	785207.2	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	185.3	500	185.3	已联网, 由环保局指定的第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	14.42	45	14.42			

(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	6.7	30	6.7	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	23.76	200	23.76			
		NO _x	SNCR	69.44	200	69.44			
工艺废气	氯化氢尾气排放口	氯化氢	水吸收+碱吸收	4.12	30	/	/	有	有
		氯气		0.5	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	0.39	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	0.33	50	/	/	有	有
吡虫啉尾气排放口	甲苯	冷凝+碳纤维吸附	0.1	15	/	/	有	有	

	RTO 排放口	非甲烷总烃	RTO 蓄热焚烧	11.02	120	/	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	16.34	156.19	165.64	0	0	6.89	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	21.94	163.63	0	159.72	0	25.85	镇江新宇固体废物处置有限公司
3	苯胺精馏残液 HW11	0	55.12	42.42	0	0	12.7	连云港润峰环保产业有限公司
4	硝基苯精馏残液 HW11	29.182	103.5	0	121.28	0	11.402	扬州东晟固废环保处理有限公司/镇江新宇固体废物处置有限公司
5	吡虫啉合成残液 HW04	22.12	274.9	0	261.2	0	35.82	扬州东晟固废环保处理有限公司/镇江新宇固体废物处置有限公司
6	二氯苯精馏残液 HW11	17.35	326.28	320.86	0	0	22.77	江都区海辰化工有限公司
7	废硫酸 HW34	0	3989.98	3989.98	0	0	0	扬州通宇肥料有限公司
8	废石棉绒 HW36	7.1	16.16	0	0	16.04	7.22	扬州杰嘉工业固废处置有限公司
9	生化污泥 HW04	5.69	834.54	0	0	824.76	15.47	扬州杰嘉工业固废处置有限公司
10	废活性炭 HW06	0	9.88	0	9.88	0	0	镇江新宇固体废物处置有限公司
11	废树脂 HW13	0	24.5	0	20.14	0	4.36	扬州东晟固废环保处理有限公司
12	废离子膜 HW13	0	0	0	0	0	0	扬州东晟固废环保处理有限公司
13	废机油 HW08	4.27	20.1	21.4	0	0	2.97	南通鑫宝润滑油有限公司
14	二氯苯胺废液 W11	48.09	133.82	0	116	0	65.91	镇江新宇固体废物处置有限公司

3. 沈阳科创化学品有限公司环境重点监控项目有废水中的 COD、氨氮，工艺过程中产生的挥发性有机物、酸性气体等，生产过程产生危险废物。厂区各车间产生的废水经车间预处理后，排入车间废水池临时存储，再通过管道泵入环保车间废水处理装置，通过接触氧化的方式进行废水处理，废水经处理达标后排入化工园污水处理厂，排放标准符合辽宁省污水综合排放标准。废气主要为生产车间产生的工艺废气，废气种类主要为挥发性有机物、氯化氢等污染物，废气的处理工艺主要采用冷凝+水洗+碱洗+活性炭的吸附方式，废气的去除率达 90%以上，处理能力满足日常生产需求。公司对生产装置、储罐区、危险废物暂存场所、污水处理设施等区域采取防渗处理措施，防止土壤污染，公司产生的危险废物主要有釜残、废包装、生化污泥、废活性炭等，公司委托具备处理资质的第三方进行合规处置。

(1) 企业基本信息

企业名称	沈阳科创化学品有限公司			详细地址	沈阳经济技术开发区细河九北街 17 号			统一社会信用代码	912101061179635051	
法人代表	冯为林	环保负责人	贾博	手机号码	15509822656	固定电话	024-25326732	地理位置	经度	122° 56' 39"
行业类别	化工	建厂日期	2008.11	燃料种类	/	消耗量 t/a	/		纬度	41° 36' 45"
新鲜用水量 t/a	550749	废水排放量 t/a	440599	有无排污许可证	有	排污许可证编号	912101061179635051001P			
环境应急预案编制情况	已编制，属地生态环境局备案			应急预案落实情况 (物资储备、演练等)	定期开展应急预案演练，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	废水处理装置	化工园污水处理厂	COD	218	300	220	已联网，聘第三方运维单位运维。	有	有
				氨氮	3.99	30	4.07			

(3) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

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)	

废水处理污泥	HW04	26.968	24.64	焚烧	辽宁绿源再生能源开发有限公司	51.608	0
釜残 1	HW04	306.47	120.08	焚烧		361.68	64.87
釜残 2	HW04	3.12	6.42	焚烧		9.54	0
废活性炭	HW49	3.825	0	焚烧		3.825	0
废包装	HW49	159.367	4.46	焚烧		163.827	0

4、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-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80%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			统一社会信用代码	91371700672207776D	
法人代表	石松	环保负责人	单衍锋	手机号码	15964634466	固定电话	0530-3518666-88201	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	78075		纬度	34°57'17"
总用水量 t/a	144516	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	自动监控联网	有无开展	有无信息公开

						(mg/L)	及运维情况	手工自测	
燃烧废气	1	烟尘	电袋除尘+湿电除尘	4.52	10	4.52	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	13.2	50	13.2			
		氮氧化物	SNCR法+炉外低温氧化吸收法	34.2	100	34.2			
工艺废气	1	三甲胺	冷凝+水吸收+UV光解	<0.0025	120		无自动监控联网	有	有
	2	硝基苯	冷凝+水吸收+UV光解	<0.001	16				
	3	苯胺	冷凝+水吸收+UV光解	<0.05	20				
	4	丙酮	冷凝+水吸收+UV光解	0.35	50				
	5	甲醇	冷凝+水吸收+UV光解	<2	50				

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

(1) 企业基本信息

企业名称	安徽圣奥化学科技有限公司			详细地址	安徽省铜陵市循环经济工业园翠湖六路西段 1111 号			统一社会信用代码	9134076473002248XF	
法人代表	李世伍	环保负责人	胡伟	手机号码	17756241793	固定电话	0562-8832002	地理位置	经度	117° 47' 12"
行业类别	化工	建厂日期	2008年	燃料种类	焦炉煤气	消耗量	24.6*10 ⁶ m ³ /a		纬度	30° 59' 30"
总用水量 t/a	212339	废水排放量 t/a	6933	有无排污许可证	有	排污许可证编号		340721201404		

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	460.496	20.585	焚 烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司 芜湖海创环保科技有 限责任公司	471.849	9.232
2	废有机溶剂	HW06	20.26	0	焚 烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司	20.26	0
3	含有机卤化 物废物	HW45	54.921	4.402	焚 烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司 芜湖海创环保科技有 限责任公司	58.625	0.698
4	化学垃圾	HW49	35.186	0	焚 烧	铜陵市正源环境工程 科技有限公司	34.555	0.631
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、泰安圣奥化工有限公司主要监控指标有废水中的COD 和氨氮。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，出水浓度远低于标准限值，最终出水排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	91370921789272088 3	
法人代表	马鲁 齐	环保 负责 人	曹跃 彬	手机 号码	1395 3811 055	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	消耗量千立方	5600		纬度	35° 89' 18"
总用水量 t/a	42693	废水排放量 t/a	27375	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

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	16.75	60	/	调试中	有	有
			氨氮	0.38	10	/			

7、山东华鸿化工有限公司公司主要监控指标有废水中的 PH 值、COD 和氨氮。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, 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。

(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	高永华	手机号码	13905487891	固定电话	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	34700	废水排放量 t/a	31204.8	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	37	60	/	调试中	有	有
			氨氮	0.21	10	/			

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 菏泽润和化工有限公司

公司废水主要包括厂内的生产废水、地面冲洗水、生活污水和初期雨水，废水经收集后泵入污水处理系统，依次经过厌氧处理、好氧活性污泥处理和好氧 IHB T 处理，然后再进入 Fenton 催化氧化反应池，最终，处理达标后的废水再经生物指示池达标排放。公司硝化工艺产生的废气、废酸浓缩废气收集后经废酸吸收+碱吸收塔两级吸收后，再经活性炭吸附装置处理，最终尾气达标排放。

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

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况适用 不适用**(三) 报告期转债变动情况**适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用**(四) 转股价格历次调整情况**适用 不适用**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**适用 不适用**(六) 转债其他情况说明**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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

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	2016年6月6日	2,500,000,000	2021年6月6日
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。

(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

(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)	66,078
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	65,190
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	0	1,152,988,931	55.35	0	无		国有法人
中央汇金资产管理有限 责任公司	0	50,611,100	2.43	0	无		境内非国有法人
全国社保基金一零三组 合	14,989,901	42,998,327	2.06	0	无		境内非国有法人
紫光集团有限公司	213,410	36,615,732	1.76	0	无		境内非国有法人

北京市基础设施投资有限公司	0	23,394,600	1.12	0	无	国有法人
中国证券金融股份有限公司	20,737,531	20,737,531	1	0	无	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	17,063,138	20,171,842	0.97	0	无	境内非国有法人
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	6,639,445	11,056,114	0.53	0	无	境内非国有法人
农银人寿保险股份有限公司—传统保险产品	5,727,696	10,737,573	0.52	0	无	境内非国有法人
中国石油销售有限责任公司	0	7,829,010	0.38	0	无	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
			种类	数量		
中国中化股份有限公司	1,152,988,931		人民币普通股	1,152,988,931		
中央汇金资产管理有限责任公司	50,611,100		人民币普通股	50,611,100		
全国社保基金一零三组合	42,998,327		人民币普通股	42,998,327		
紫光集团有限公司	36,615,732		人民币普通股	36,615,732		
北京市基础设施投资有限公司	23,394,600		人民币普通股	23,394,600		
中国证券金融股份有限公司	20,737,531		人民币普通股	20,737,531		
香港中央结算有限公司	20,171,842		人民币普通股	20,171,842		
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	11,056,114		人民币普通股	11,056,114		
农银人寿保险股份有限公司—传统保险产品	10,737,573		人民币普通股	10,737,573		
中国石油销售有限责任公司	7,829,010		人民币普通股	7,829,010		
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 2018 年末，除中化国际、扬农化工之外，中化股份还控股三家境外上市公司，分别持有香港上市公司中化化肥（股票代码 00297）的 52.65% 股权比例、中国金茂（股票代码 00817）的 49.75% 股权比例以及金茂酒店（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

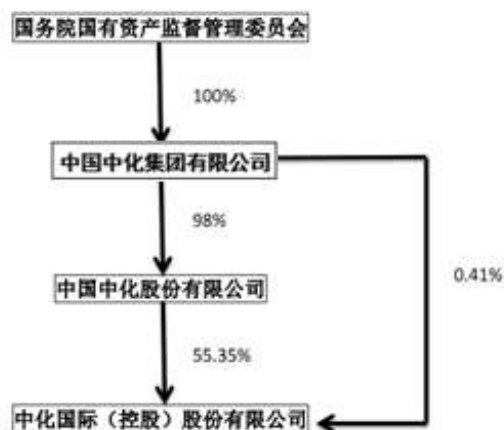
适用 不适用

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	中化集团是以石油化工为基础、以材料科学和生命科学为

	引领的创新型的综合性化工企业，以及涵盖地产和金融的有限多元化投资控股公司。公司是中国四大国家石油公司之一，领先的化工产品综合服务商，最大的农业投入品（化肥、种子、农药）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 2018 年末，除中化国际、扬农化工之外，中化集团还控股三家境外上市公司，分别持有香港上市公司中化化肥（股票代码 00297）的 52.65% 股权比例、中国金茂（股票代码 00817）的 49.75% 股权比例以及金茂酒店（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

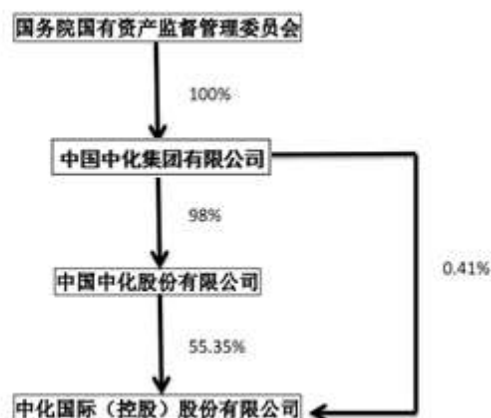
适用 不适用

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
杨林	董事	男	54	2010年6月21日	2019年12月22日						是
刘红生	董事、总经理	男	52	2016年12月23日	2019年12月22日	25,800	25,800			255.3	否
程晓曦	董事、副总经理	男	58	2012年5月29日	2019年12月22日	40,700	40,700			231.6	否
俞大海	独立董事	男	57	2017年5月26日	2019年12月22日					18.0	否
徐永前	独立董事	男	51	2017年5月26日	2019年12月22日					18.0	否
徐经长	独立董事	男	53	2014年5月9日	2019年12月22日					18.0	否
张宝红	监事会主席	男	52	2016年12月23日	2019年12月22日						是
周民	监事	男	43	2016年12月23日	2019年12月22日						是
李超	职工监事	男	54	2012年5月29日	2019年12月22日	44,000	44,000			146.9	否
秦晋克	财务总监	男	48	2014年9月25日	2019年12月22日	17,500	17,500			151.4	否
陈宝树	首席研发官	男	56	2016年12月30日	2019年12月22日					210.8	否
王军	副总经理	男	46	2017年8月29日	2019年12月22日					135.5	否
柯希霆	董事会秘书	男	41	2016年5月19日	2019年12月22日					118.9	否
苏赋	副总经理	男	44	2018年12月18日	2019年12月22日					9.3	
周颖华	副总经理	男	50	2018年12月18日	2019年12月22日					15.4	
张伟	董事长	男	50	2018年6月22日	2019年1月10日						是

冯志斌	董事长	男	55	2016年12月23日	2018年6月9日						是
合计	/	/	/	/	/	128,000	128,000		/	1,329.1	/

姓名	主要工作经历
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、资金管理部总经理、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，金融事业部总裁、党委书记兼中国中化股份有限公司财务总监，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，历任公司办公室主任、中化仓储有限公司总经理、公司执行总部总经理、物流事业总部副总经理兼集装箱事业部总经理、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技术人员、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	男，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，现任本公司独立董事，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。
徐永前	1967年出生，复旦大学法学学士学位。1989年至1996年，在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、中国劳动学会薪酬专业委员会常务理事、本公司独立董事。
徐经长	1965年出生，毕业于中国人民大学会计系，博士学位。现任本公司独立董事，中国人民大学商学院会计系教授、博士生导师，海航控股、光大证券、中信重工等三家上市公司独立董事。
张宝红	1966年出生，华中科技大学管理学博士。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、党组秘书、办公厅主任等职务。现任中国中化集团有限公司职工监事、党组秘书、董事会秘书、办公厅主任，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等职务。现任本公司党委副书记、总法律顾问、工会主席。
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、美国德国赛公司、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。
冯志斌	1963 年出生，中欧国际工商学院 EMBA 硕士，高级国际商务师。曾任中国人民大学社会学所助教、讲师，中共中央组织部政策研究室干部、副处级调研员，中国机械进出口总公司企管部副总经理、人事部总经理、企发部总经理，中国通用集团公司实业公司董事、副总经理（主持工作），中国化工进出口总公司（后更名为“中国中化集团公司”）总经理助理，中国中化集团公司总裁助理兼投资部总经理、党组成员、副总裁，浙江省石化建材集团有限公司（后更名为“中化蓝天集团有限公司”）董事长、党委书记、总经理，中国中化股份有限公司董事兼化肥中心党委书记、主任，中化化肥控股有限公司执行董事、首席执行官，中化蓝天集团有限公司党委书记、董事长、总经理，中化（青岛）实业有限公司董事、董事长，浙江英特集团股份有限公司董事长，中国中化集团公司党组成员、副总裁，中国中化股份有限公司董事，中化帝斯曼制药有限公司董事长等职务。报告期内曾任本公司董事长。

其它情况说明

适用 不适用**(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、办公厅主任	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12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
冯志斌	中国中化集团有限公司	副总经理、党组成员	2006年1月	2018年6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	
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	
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	河北宣化工程机械股份有限公司	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
冯志斌	中化帝斯曼制药有限公司	董事长	2015年1月	2018年6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17次会议审议通过了《关于2018年高管绩效奖金与薪酬调整的议案》，进一步明确了公司高管薪酬策略和绩效奖金决定机制。
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	1,329.1万元

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
冯志斌	董事长	离任	个人原因

--	--	--	--

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	392
主要子公司在职员工的数量	25,768
在职员工的数量合计	26,160
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,342
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	20,913
销售人员	998
技术人员	1,742
财务人员	482
行政人员	2,025
合计	26,160
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	881
本科	2,891
专科	3,093
中专及以下	19,295
合计	26,160

(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。

为促进业务创新，公司设置创新奖励基金，对参与重大创新项目并取得创新成果的团队和个人进行奖励。为提升研发队伍活力，公司建立科技激励办法，使科技人员有机会获得与技术投资相关的回报。

公司遵守国家和地方法律法规的要求，建立了包括社会保险、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、女职工特殊保护等政策，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，维护员工权益，并通过此途径为公司经营管理谏言献策。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

2018 年度公司继续推进 GROWTH 学院建设，加快核心人才队伍培养，形成覆盖“高管-关键岗位-核心人才-新任经理-高潜青年”进阶式培养体系，开展各类主体班次与培训，高标准打造 EDP 高层经理研修班，新开 SES 卓越运营总监人才培训班、营销领军训练营、员工赋能系列培训与新任关岗培训。同时，通过团队学习研讨，协助 10 余家 BU 与工厂解决经营管理实际问题，推动各级战略落地与管理改善。

同时，围绕“科学至上”价值观的宣贯、理解与落地，开展系列文化深塑与助推工作。举办创新研讨会，导入科学至上价值观，达成深改转型共识；开展深改总动员，事业部总裁面向全体员工宣发事业部深改总纲领，全面开启深改行动；举办项目管理研讨会，找到创新转型重点突破口；对创新最佳实践与先锋人物进行萃取、提炼和推广，配套出版案例宣传册；举办年度评优，重点表彰年度突出团队与优秀个人，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	2,962,872 小时
劳务外包支付的报酬总额	10,465 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》、《上市公司治理规则》、《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、3 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。2018 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 2019 年 4 月 23 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护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 and 交流，充分尊重和维护银行及其他债权人、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
2017 年度股东大会	2018 年 5 月 21 日	www.sse.com.cn	2018 年 5 月 22 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 6 月 22 日	www.sse.com.cn	2018 年 6 月 23 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 9 月 26 日	www.sse.com.cn	2018 年 9 月 27 日
2018 年第三次临时股东大会	2018 年 10 月 31 日	www.sse.com.cn	2018 年 11 月 1 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
张伟	否	9	9	8	0	0	否	0
杨林	否	15	14	13	1	0	否	0
刘红生	否	15	15	13	0	0	否	2
程晓曦	否	15	15	13	0	0	否	1
徐经长	是	15	15	13	0	0	否	2
俞大海	是	15	15	13	0	0	否	0
徐永前	是	15	15	13	0	0	否	2
冯志斌	否	6	6	5	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	15
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	13
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

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 2018 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	交易场所
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	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

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

本公司于 2018 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。

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
资信评级机构 （“16 中化债”）	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 2018 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 2018 年 5 月 28 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 2019 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。

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。

截至 2018 年末，债券受托管理人光大证券股份有限公司（“16 中化债”）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	2018 年	2017 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	532,936.38	400,770.77	32.98	利润增加所致
流动比率	1.74	1.47	18.37	
速动比率	1.33	0.80	66.25	处置持有待售资产所致

资产负债率 (%)	52.31%	62.26%	减少 9.95 个百分点	偿还贷款, 调整资本及结构所致
EBITDA 全部债务比	0.36	0.23	56.52	利润增加所致
利息保障倍数	5.26	3.83	37.34	利润增加所致
现金利息保障倍数	4.41	2.72	62.13	经营现金流增加所致
EBITDA 利息保障倍数	7.31	5.82	25.60	利润增加所致
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 2018 年末, 本公司银行授信总额 565 亿元, 已使用 115 亿元, 未使用银行授信余额为 450 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 2018 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(19)第 P02750 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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2018 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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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我们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)22 所示,截至 2018 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 5,271,211,887.49 元,商誉减值准备人民币 700,021,984.26 元,商誉账面价值为人民币 4,571,189,903.23 元。如财务报表附注(五)22 所述,对于收购形成的商誉,中化国际在年度终了进行减值测试,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评估机构进行访谈，了解并评估其相关资质、独立性及胜任能力；我们利用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性作出评价；
- 3、测试管理层商誉减值测试中所依据的基础数据，我们利用内部估值专家的工作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、商誉减值测试关键参数的选取如折现率、销售收入增长率及毛利率等)作出评估；复核商誉减值测试有关的预期参数与期后实际情况是否存有重大偏差，考虑期后事项对商誉减值测试及其结论的影响；
- 4、检查商誉减值测试计算的准确性。

(二) 收入确认的截止性

事项描述

如财务报表附注(七)52 及及附注(十六)、6(2)，本年度中化国际营业收入发生额为人民币 59,956,573,411.59 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)、28 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、检查主要客户的销售合同，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、执行截止性测试，抽取销售收入明细账，检查销售发票、商品流转文件等支持性文件，检查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 2018 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、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6)就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

2019年4月19日

二、财务报表

合并资产负债表

2018 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	8,724,227,840.77	9,438,171,904.51
结算备付金			
拆出资金			
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	50,174.72
衍生金融资产	七、3	86,720,808.97	82,905,837.88
应收票据及应收账款	七、4	6,911,217,405.66	7,739,016,096.75
其中：应收票据		2,621,414,388.12	2,668,005,994.60
应收账款		4,289,803,017.54	5,071,010,102.15
预付款项	七、5	866,164,036.06	816,237,021.91
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、6	1,291,346,145.82	1,077,928,469.47
其中：应收利息		1,895,883.54	27,533,104.02
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、7	6,120,897,125.55	6,515,687,292.91
持有待售资产	七、8		9,140,168,719.90
一年内到期的非流动资产	七、9		
其他流动资产	七、10	5,585,316,712.20	1,502,746,265.51
流动资产合计		29,586,513,146.02	36,312,911,783.56
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、11	281,130,360.06	847,677,060.69
持有至到期投资	七、12		
长期应收款	七、13	24,410,062.54	24,406,576.56
长期股权投资	七、14	328,126,156.10	1,046,616,232.79
投资性房地产	七、15	347,241,037.63	308,968,228.42
固定资产	七、16	7,725,742,382.22	6,608,413,850.04
在建工程	七、17	1,172,683,332.29	922,115,454.26
生产性生物资产	七、18	1,528,382,460.32	1,192,274,704.22
油气资产			
无形资产	七、20	3,842,907,727.51	3,630,431,631.59
开发支出	七、21	1,382,265.00	1,382,265.00
商誉	七、22	4,571,189,903.23	4,254,195,814.77
长期待摊费用	七、23	56,569,662.78	56,975,053.61
递延所得税资产	七、24	365,514,746.47	548,337,118.24
其他非流动资产	七、25	497,303,164.69	5,951,784.13
非流动资产合计		20,742,583,260.84	19,447,745,774.32

资产总计		50,329,096,406.86	55,760,657,557.88
流动负债：			
短期借款	七、26	5,047,419,590.38	4,527,833,428.20
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
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、28	60,861,182.25	22,764,496.48
应付票据及应付账款	七、29	6,595,143,664.88	7,898,614,428.71
预收款项	七、30	825,705,518.90	4,454,804,525.53
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、31	413,476,083.57	342,532,808.19
应交税费	七、32	951,076,544.23	458,527,645.13
其他应付款	七、33	1,706,809,599.08	1,080,527,939.09
其中：应付利息		162,775,197.40	141,589,212.38
应付股利		4,708,712.49	3,678,275.85
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债	七、34		5,082,189,802.03
一年内到期的非流动负债	七、35	1,392,209,668.80	794,321,917.58
其他流动负债	七、36		2,445,888.93
流动负债合计		16,992,701,852.09	24,664,562,879.87
非流动负债：			
长期借款	七、37	3,730,945,086.31	3,467,064,437.77
应付债券	七、38	4,540,586,461.01	5,630,460,052.85
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、39	30,470,361.28	65,322,682.09
长期应付职工薪酬	七、40	130,562,798.97	138,143,292.43
预计负债	七、41		1,225,461.25
递延收益	七、42	77,909,044.26	53,938,800.26
递延所得税负债	七、24	704,829,738.79	658,310,372.72
其他非流动负债	七、43	119,741,354.66	38,200,388.87
非流动负债合计		9,335,044,845.28	10,052,665,488.24
负债合计		26,327,746,697.37	34,717,228,368.11
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、44	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	七、46	3,324,204,169.24	3,449,681,500.22
减：库存股			
其他综合收益	七、48	-691,405,402.69	-549,348,625.33
专项储备	七、49	77,789,177.55	76,691,071.65

盈余公积	七、50	932,869,321.23	671,645,126.44
一般风险准备			
未分配利润	七、51	5,516,420,085.11	5,075,617,357.45
归属于母公司所有者权益合计		11,242,890,021.44	10,807,299,101.43
少数股东权益		12,758,459,688.05	10,236,130,088.34
所有者权益（或股东权益）合计		24,001,349,709.49	21,043,429,189.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		50,329,096,406.86	55,760,657,557.88

法定代表人：张伟 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

2018 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		3,292,995,199.13	3,988,338,946.93
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	33,482.08
衍生金融资产		837,012.22	189,250.00
应收票据及应收账款	十七、1	1,106,510,122.22	758,105,877.86
其中：应收票据		127,590,445.13	155,917,393.52
应收账款		978,919,677.09	602,188,484.34
预付款项		86,786,424.59	75,981,289.75
其他应收款	十七、2	502,361,542.15	1,042,006,788.91
其中：应收利息		27,286,323.37	
应收股利		387,037,711.80	671,610,000.00
存货		200,525,404.58	431,683,698.12
持有待售资产			1,369,635,032.57
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,785,969,205.79	2,174,832,582.19
流动资产合计		10,976,573,334.41	9,840,806,948.41
非流动资产：			
可供出售金融资产		7,000,000.00	7,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	8,609,134,733.72	7,265,373,828.59
投资性房地产			
固定资产		41,156,648.50	41,882,107.41
在建工程		7,325,033.29	5,935,961.39
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		24,138,033.45	14,572,820.81

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		26,947,269.07	189,910,370.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,715,701,718.03	7,524,675,088.64
资产总计		19,692,275,052.44	17,365,482,037.05
流动负债：			
短期借款		3,370,620,478.72	581,809,552.03
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	10,160,989.88
应付票据及应付账款		658,189,877.99	516,766,865.15
预收款项		61,977,021.76	3,521,952,795.47
应付职工薪酬		8,958,329.81	3,454,549.82
应交税费		598,712,541.23	5,445,512.66
其他应付款		470,943,979.09	224,688,309.72
其中：应付利息		111,189,524.54	104,793,032.56
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	675,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		6,535,577,988.50	5,539,278,574.73
非流动负债：			
长期借款		667,180,000.00	527,180,000.00
应付债券		2,496,980,743.90	3,688,526,945.57
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			6,184,800.00
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	4,221,891,745.57
负债合计		9,699,738,732.40	9,761,170,320.30
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			14,950,277.84
专项储备		19,047,084.34	19,047,084.34
盈余公积		932,869,321.23	671,645,126.44
未分配利润		2,789,968,753.11	648,018,066.77
所有者权益（或股东权益）合计		9,992,536,320.04	7,604,311,716.75

负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,692,275,052.44	17,365,482,037.05
-------------------	--	-------------------	-------------------

法定代表人：张伟 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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		59,956,573,411.59	62,466,074,604.33
其中：营业收入	七、52	59,956,573,411.59	62,466,074,604.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		58,761,719,630.77	61,604,738,907.63
其中：营业成本	七、52	52,744,007,050.52	55,425,690,393.31
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、53	189,516,370.82	176,580,678.78
销售费用	七、54	1,332,279,056.44	1,398,304,110.18
管理费用	七、55	2,292,570,370.49	2,159,091,934.97
研发费用	七、56	614,419,366.64	499,107,757.63
财务费用	七、57	532,478,149.37	775,425,604.71
其中：利息费用		728,730,749.77	678,803,283.89
利息收入		93,019,929.83	84,460,214.81
资产减值损失	七、58	1,056,449,266.49	1,170,538,428.05
加：其他收益	七、59	134,846,543.73	85,855,507.38
投资收益（损失以“－”号填列）	七、60	1,900,128,248.03	900,902,771.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		101,295,705.09	242,005,729.86
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、61	-35,175,970.36	115,740,599.17
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、62	-9,396,272.18	68,296,551.12
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,185,256,330.04	2,032,131,125.75
加：营业外收入	七、63	90,074,835.43	341,135,426.70
减：营业外支出	七、64	78,606,558.90	333,642,765.90
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,196,724,606.57	2,039,623,786.55

减：所得税费用	七、65	1,088,448,440.89	672,629,143.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,108,276,165.68	1,366,994,642.84
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,966,830,648.37	1,195,692,659.11
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		141,445,517.31	171,301,983.73
（二）按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		1,197,182,176.48	718,947,533.37
2. 归属于母公司股东的净利润		911,093,989.20	648,047,109.47
六、其他综合收益的税后净额		-165,909,967.04	-104,440,304.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-142,056,777.36	-46,659,781.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		13,372,363.63	-6,417,929.53
1. 重新计量设定受益计划变动额		12,606,563.98	-5,652,129.88
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		765,799.65	-765,799.65
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-155,429,140.99	-40,241,851.92
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		12,392,104.54	15,716,077.49
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-111,696,019.60	-6,956,182.83
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-56,125,225.93	-48,895,652.12
6. 其他			-106,094.46
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-23,853,189.68	-57,780,522.74
七、综合收益总额		1,942,366,198.64	1,262,554,338.65
归属于母公司所有者的综合收益总额		769,037,211.84	601,387,328.02
归属于少数股东的综合收益总额		1,173,328,986.80	661,167,010.63
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.44	0.31
（二）稀释每股收益(元/股)		0.44	0.31

定代表人：张伟 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
2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	3,455,595,568.84	6,538,779,518.51
减：营业成本	十七、4	3,189,503,236.79	6,235,411,049.55
税金及附加		16,312,911.83	14,104,098.73
销售费用		137,559,666.42	162,840,668.54

管理费用		282,091,741.34	309,780,279.43
研发费用		8,920,755.02	1,635,109.76
财务费用		192,675,100.22	196,370,040.11
其中：利息费用		226,628,897.78	203,258,670.89
利息收入		31,783,239.86	8,703,973.11
资产减值损失		18,223,854.05	116,326,339.60
加：其他收益		2,883,773.48	409,400.00
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	3,630,860,437.45	552,618,135.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		75,238,635.22	146,899,883.73
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		8,884,636.54	26,339,589.06
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-74,359.35	1,033,903.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,252,862,791.29	82,712,960.78
加：营业外收入		14,480,075.86	8,751,424.43
减：营业外支出		185,567.19	131,733.01
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,267,157,299.96	91,332,652.20
减：所得税费用		654,915,352.08	113,510,260.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,612,241,947.88	-22,177,608.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,612,241,947.88	-22,177,608.66
（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	14,950,277.84
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		765,799.65	-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	-765,799.65
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-15,716,077.49	15,716,077.49
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-15,716,077.49	15,716,077.49
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		2,597,291,670.04	-7,227,330.82
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.250	
（二）稀释每股收益(元/股)		1.250	

法定代表人：张伟 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
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		65,575,308,187.09	73,421,639,244.46
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		698,147,291.74	641,547,063.90
收到其他与经营活动有关的现金	七、66	308,128,413.57	290,090,386.02
经营活动现金流入小计		66,581,583,892.40	74,353,276,694.38
购买商品、接受劳务支付的现金		57,440,168,037.42	66,720,647,191.24
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,042,296,992.42	2,563,964,268.94
支付的各项税费		1,325,239,369.35	1,243,608,827.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、66	2,409,945,784.42	2,949,888,518.75
经营活动现金流出小计		64,217,650,183.61	73,478,108,806.56
经营活动产生的现金流量净额		2,363,933,708.79	875,167,887.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,133,223,650.22	6,766,130,458.76
取得投资收益收到的现金		2,203,988,941.39	681,464,421.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		31,595,732.93	17,305,941.91
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-631,871,360.38	22,711,075.19
收到其他与投资活动有关的现金	七、66	162,127,162.93	4,296,658,615.00
投资活动现金流入小计		4,899,064,127.09	11,784,270,512.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,129,328,662.31	2,627,159,495.34
投资支付的现金		5,095,943,808.21	3,659,851,107.59
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		893,800,290.63	2,062,374,744.10

支付其他与投资活动有关的现金	七、66	51,631,450.40	181,620,473.47
投资活动现金流出小计		9,170,704,211.55	8,531,005,820.50
投资活动产生的现金流量净额		-4,271,640,084.46	3,253,264,692.13
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,689,838,984.70	1,027,285,942.46
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,689,838,984.70	1,027,285,942.46
取得借款收到的现金		36,426,987,836.61	32,129,222,558.01
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、66	14,964,942.67	
筹资活动现金流入小计		40,131,791,763.98	33,156,508,500.47
偿还债务支付的现金		36,562,258,030.12	34,002,684,347.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,454,782,256.90	1,236,085,512.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		544,374,802.49	369,088,193.36
支付其他与筹资活动有关的现金	七、66	1,753,017,876.44	57,492,710.30
筹资活动现金流出小计		39,770,058,163.46	35,296,262,571.02
筹资活动产生的现金流量净额		361,733,600.52	-2,139,754,070.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-44,166,963.78	-85,753,001.44
五、现金及现金等价物净增加额		-1,590,139,738.93	1,902,925,507.96
加：期初现金及现金等价物余额		9,923,412,838.14	8,020,487,330.18
六、期末现金及现金等价物余额		8,333,273,099.21	9,923,412,838.14

法定代表人：张伟 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

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		3,140,247,613.21	7,478,262,282.00
收到的税费返还		33,479,475.71	22,969,230.91
收到其他与经营活动有关的现金		27,592,446.21	61,590,102.99
经营活动现金流入小计		3,201,319,535.13	7,562,821,615.90
购买商品、接受劳务支付的现金		2,879,422,639.38	7,401,532,578.87
支付给职工以及为职工支付的现金		199,349,227.00	195,329,183.76
支付的各项税费		8,179,620.36	61,099,022.73
支付其他与经营活动有关的现金		205,242,919.95	254,201,444.43
经营活动现金流出小计		3,292,194,406.69	7,912,162,229.79
经营活动产生的现金流量净额		-90,874,871.56	-349,340,613.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		9,762,878,799.45	13,340,046,390.93
取得投资收益收到的现金		338,352,534.50	304,965,921.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		335,290.92	1,341,341.14

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		10,101,566,624.87	13,646,353,654.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,251,740.85	20,963,587.47
投资支付的现金		12,974,470,987.16	11,735,348,474.32
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		13,004,722,728.01	11,756,312,061.79
投资活动产生的现金流量净额		-2,903,156,103.14	1,890,041,592.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		14,163,338,767.05	5,190,070,774.33
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		14,163,338,767.05	5,190,070,774.33
偿还债务支付的现金		11,441,727,594.54	5,327,690,110.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		425,728,489.67	386,221,063.20
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		11,867,456,084.21	5,713,911,174.18
筹资活动产生的现金流量净额		2,295,882,682.84	-523,840,399.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,804,544.06	-9,021,420.32
五、现金及现金等价物净增加额		-695,343,747.80	1,007,839,158.17
加：期初现金及现金等价物余额		3,988,338,946.93	2,980,499,788.76
六、期末现金及现金等价物余额		3,292,995,199.13	3,988,338,946.93

法定代表人：张伟 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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备			未分配利润
	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	10,236,130,088.34	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	10,236,130,088.34	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	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	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				1,902,395,892.77	1,784,769,524.94
1. 所有者投入的普通股					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													
3. 股份支付计入所有者 权益的金额													
4. 其他					-612,050,507.37			7,850,963.15				-1,220,997,238.64	-1,825,196,782.86
(三) 利润分配									261,224,194.79		-469,525,461.89	-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	-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)													

2018 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													
(五) 专项储备								-6,752,857.25			-9,020,477.37	-15,773,334.62	
1. 本期提取								43,110,016.60			49,105,336.66	92,215,353.26	
2. 本期使用								49,862,873.85			58,125,814.03	107,988,687.88	
(六) 其他										-765,799.65		-765,799.65	
四、本期期末余额	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	12,758,459,688.05	24,001,349,709.49

所有者投入和减少资本的其他变动的说明:

- 1: 系少数股东在中化国际(控股)股份有限公司(以下简称“本公司”)之子公司江苏扬农化工集团有限公司的股权变动, 增加少数股东权益人民币 3,123,393,131.41 元及资本公积人民币 486,573,176.39 元。
- 2: 系本公司于 2018 年度向少数股东购买股权而减少资本公积人民币 611,899,297.86 元、减少少数股东权益人民币 1,008,545,886.64 元。
- 3: 系本公司于 2018 年度非同一控制下合并子公司而增加的专项储备人民币 11,488,776.25 元, 增加少数股东权益人民币 262,338,919.64 元。
- 5: 系本公司于 2018 年度处置子公司而减少的资本公积人民币 151,209.51 元、专项储备人民币 3,637,813.10 元及少数股东权益人民币 474,790,271.94 元。

其他变动的说明:

系本公司于 2018 年度处置联营公司而结转的权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额合计损失人民币 765,799.65 元。

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	2,083,012,671.00				4,479,654,691.37		-511,108,607.52	63,484,904.40	671,645,126.44		4,385,263,976.76	8,886,610,119.25	20,058,562,881.70
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					730,610,252.37		8,419,763.64				229,777,411.61	5,977,162.40	974,784,590.02
其他													
二、本年期初余额	2,083,012,671.00				5,210,264,943.74		-502,688,843.88	63,484,904.40	671,645,126.44		4,615,041,388.37	8,892,587,281.65	21,033,347,471.72

2018 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				-	-46,659,781.45	13,206,167.25			460,575,969.08	1,343,542,806.69	10,081,718.05
（一）综合收益总额				1,760,583,443.52							
（二）所有者投入和减少资本					-46,659,781.45				648,047,109.47	661,167,010.63	1,262,554,338.65
1. 所有者投入的普通股										1,007,285,942.46	1,007,285,942.46
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										1,007,285,942.46	1,007,285,942.46
（三）利润分配									-187,471,140.39	-370,279,489.10	-557,750,629.49
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-187,471,140.39	-370,279,489.10	-557,750,629.49
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取							14,067,986.58			25,259,087.45	39,327,074.03
2. 本期使用							53,674,247.51			68,196,386.97	121,870,634.48
（六）其他							39,606,260.93			42,937,299.52	82,543,560.45
				-			-861,819.33			20,110,255.25	-1,741,335,007.60
四、本期期末余额	2,083,012,671.00			1,760,583,443.52	3,449,681,500.22	-549,348,625.33	76,691,071.65	671,645,126.44	5,075,617,357.45	10,236,130,088.34	21,043,429,189.77

期初变动说明：

期初的调整系本公司于 2017 年度同一控制下企业合并中化塑料有限公司等公司共减少资本公积人民币 1,760,879,691.85 元。

法定代表人：张伟 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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											

2018 年年度报告

(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

其他变动说明：

系公司于 2018 年度处置联营公司而结转的权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额合计损失人民币 765,799.65 元。

项目	上期										
	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				4,559,967,582.75			19,908,903.67	671,645,126.44	857,666,815.82	8,192,201,099.68
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				4,559,967,582.75			19,908,903.67	671,645,126.44	857,666,815.82	8,192,201,099.68
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-392,329,092.39		14,950,277.84	-861,819.33		-209,648,749.05	-587,889,382.93
(一) 综合收益总额							14,950,277.84			-22,177,608.66	-7,227,330.82
(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										-187,471,140.39	-187,471,140.39
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-187,471,140.39	-187,471,140.39
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											

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-392,329,092.39			-861,819.33			-393,190,911.72
四、本期期末余额	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

其他变动说明：

1、系本公司于 2017 年度同一控制下企业合并中化塑料有限公司等公司，支付的对价与被收购方账面净资产的差额调整资本公积，金额为人民币 392,329,092.39 元。

2、系本公司于 2017 年度处置联营公司而转出专项储备人民币 861,819.33 元。

法定代表人：张伟 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,现法定代表人为张伟。

截至2018年12月31日止,本公司股本总额为人民币2,083,012,671.00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。

本公司及其子公司(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2019年4月19日批准报出。

本年度本集团的合并财务报表范围参见附注九1(1)。

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。

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定(2014年修订)》披露有关财务信息。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本集团对自2018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

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

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 2018 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2018 年度的公司及合并经营成果、公司及合并所有者权益变动和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。本集团的营业周期小于 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。本集团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

6.1 合并财务报表的编制方法

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，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，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。如新并购的子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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，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期平均汇率折算；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期平均汇率折算，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。

在处置本集团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

在本集团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。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。

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。

10.1 实际利率法

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本集团在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

10.2 金融资产的分类、确认和计量

金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

10.2.1. 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包括交易性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。

满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：(1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；(2)本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并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工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产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资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

10.2.2 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

10.2.3. 贷款和应收款项

贷款和应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本集团划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据及应收账款、应收利息及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

10.2.4. 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产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，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量。

10.3 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- (4) 公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量；
- (5) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

— 以摊余成本计量的金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额确认为减值损

失，计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率（即初始确认时计算确定的实际利率）折现确定，并考虑相关担保物的价值。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且所有抵押品均已变现或已转入本集团，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

本集团对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

- 可供出售金融资产减值

可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

- 以成本计量的金融资产减值

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。此类金融资产的减值损失一经确认不予转回。

10.4 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，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

10.5 金融负债的分类、确认及计量

本集团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。

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。

10.5.1 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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1) 承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2) 初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本集团近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3) 属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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) 该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2) 本集团风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并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工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的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和利息支出计入当期损益。

10.5.2 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债及贷款承诺外的其他金融负债采用实际利率法，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。

10.5.3 财务担保合同

财务担保合同，是指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，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的财务担保合同，在初始确认后按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

10.6 金融负债的终止确认

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。本集团(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，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。

10.7 衍生工具

衍生金融工具，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。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

10.8 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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。

10.9 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。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团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。

本集团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。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将金额最重大的前五名应收款项认定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法(账龄分析法、余额百分比法、其他方法)	
除(1)(3)以外的应收款项	本集团对前五名应收款项以外且逾期账龄一年以上的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性确认为资产组合。这些信用风险通常反映债务人按照该资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。本集团以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账

	龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备
关联方的应收款项	本集团对关联方的应收款项余额不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
未逾期	0	0
其中：1 年以内分项，可添加行		
逾期小于 1 年	0-10	0-10
逾期 1 至 2 年	0-20	0-20
逾期 2-3 年	20-60	20-60
逾期 3 年以上	60-100	60-100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	本集团将前五名应收款项以外且逾期账龄在一年以内的应收款项，认定为非重大应收款项，并单独计提坏账准备。本集团对单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	将预计可收回金额与账面价值的差额确认为坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

12.1 存货的分类

本集团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。

12.2 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。

12.3 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。

12.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

12.5 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。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

当本集团主要通过出售(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，即本集团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。

本集团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。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

14.1 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。

14.2 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。

14.3 后续计量及损益确认方法

14.3.1 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。子公司是指本集团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。

14.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团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。对于本集团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。但本集团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，如本集团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，本集团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。

14.4. 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。

15. 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。

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

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

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

16. 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。

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。

本集团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。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	0%-5%	1.90%-10.00%
机器设备	年限平均法	1-15	0%-5%	6.33%-100.00%
运输工具	年限平均法	4-25	0%-5%	3.80%-25.00%
其他设备	年限平均法	1-25	0%-5%	3.80%-100.00%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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。

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

√适用 □不适用

本集团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	0	3.33
海外棕榈林	25 年	0	4.00

生产性生物资产的使用寿命和预计净残值率根据对类似性质及功能的生产性生物资产的实际可使用年限和残值的历史经验为基础确定。

本集团至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

20. 油气资产

适用 不适用

21. 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。

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

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不予摊销。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)
喀麦隆土地使用权	直线法	永久
其他土地使用权	直线法	20-70
专有技术	直线法	2-20
商标使用权及产品登记证	直线法	10-20
非专利技术	直线法	不确定
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。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

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。

22. 长期资产减值√适用 不适用

本集团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。

23. 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
经营租赁改良	直线法	3-7
长期租赁保证金	直线法	3-11
维护修理费	直线法	3-5
其他	直线法	3-7

24. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团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。本集团发生的职工福利费，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。

本集团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，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团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。

(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。

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

对于设定受益计划，本集团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。

本集团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；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产以折现率计算而得。本集团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

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团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；本集团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

25. 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。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 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。

28.1 商品销售收入

本集团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。

28.2 提供劳务收入

在提供劳务收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易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。本集团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。

24.3 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

29. 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。

29.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

29.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团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。

与本集团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。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

30. 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。

30.1 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。

30.2 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，本集团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。

本集团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，本集团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。

30.3. 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，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

本集团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。

本集团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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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附注(五)“16.3 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负债和一年内到期的长期负债列示。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

32.1 终止经营

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

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

32.2 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。

33. 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)
本集团从编制 2018 年度财务报表起执行财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务	会计政策变更由本	财务报表列报格式变更,将部分科目归

<p>报表格式的通知》(财会(2018)15号,以下简称“财会15号文件”)。财会15号文件对资产负债表和利润表的列报项目进行了修订,新增了“应收票据及应收账款”、“应付票据及应付账款”、“研发费用”行项目,修订了“其他应收款”、“固定资产”、“在建工程”、“其他应付款”和“长期应付款”、“管理费用”行项目的列报内容,减少了“应收票据”、“应收账款”、“应收股利”、“应收利息”、“固定资产清理”、“工程物资”、“应付票据”、“应付账款”、“应付利息”、“应付股利”及“专项应付款”行项目,在“财务费用”项目下增加“其中:利息费用”和“利息收入”行项目进行列报,调整了利润表部分项目的列报位置。对于上述列报项目的变更,本集团采用追溯调整法进行会计处理,并对上年比较数据进行了重新列报。</p>	<p>公司董事会批准。</p>	<p>并或者分列,对本集团资产总额、负债总额以及当期利润总额均无影响。</p>

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

运用会计政策过程中所作的重要判断和会计估计所采用的关键假设和不确定因素

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

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

本集团作为出租人的经营租赁

本集团就出租的资产签订了租赁合同。本集团认为,根据租赁合同的条款,本集团保留了这些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

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

喀麦隆土地使用权及非专利技术的使用寿命

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

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

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：

应收款项坏账准备

应收款项坏账准备是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项坏账准备要求管理层的判断和估计。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应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

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。

可供出售金融资产的减值

本集团将某些资产归类为可供出售金融资产，并将其公允价值的变动直接计入其他综合收益。当公允价值下降时，管理层就价值下降作出假设以确定是否存在需在损益中确认其减值损失。

除金融资产及商誉之外的非流动资产减值

本集团于资产负债表日对除金融资产及商誉之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产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、生产性生物资产及使用寿命确定的无形资产等资产的折旧和摊销

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

商誉减值

本集团在年度终了进行商誉减值测试，评估包含商誉的相关资产组的可收回金额。在确定相关资产组的可收回金额时，本集团管理层预计相关资产组的预计未来现金流量、折现率及预计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、毛利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	应税收入应纳税增值额(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%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	1%、5%或7%
企业所得税	应纳税所得额	不同纳税主体所得税率不同
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	自用房产：按照房产原值扣除10%-30%后的余值计征； 出租房产：按租金收入计征	自用房产：1.2%； 出租房产：12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司及中国大陆境内子公司	15 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

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据财税[2018]32号文《财政部国家税务总局关于调整增值税税率的通知》，自2018年5月1日，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%；纳税人购进农产品，原适用11%扣除率的，扣除率调整为10%；原适用17%税率且出口退税率为17%的出口货物，出口退税率调整至16%。原适用11%税率且出口退税率为11%的出口货物、跨境应税行为，出口退税率调整至10%。外贸企业2018年7月31日前出口的原适用17%税率且出口退税率为17%的货物，购进时已按调整前税率征收增值税的，执行调整前的出口退税率；购进时已按调整后税率征收增值税的，执行调整后的出口退税率。生产企业2018年7月31日前出口的原适用17%税率且出口退税率为17%的货物，执行调整前的出口退税率。

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：

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。

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。

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GR201632000826)，自2016年起至2018年适用高新技术企业15%的优惠税率。

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	30,952,133.32	27,585,735.17
银行存款	8,281,608,216.92	9,234,758,359.63
其他货币资金	411,667,490.53	175,827,809.71
合计	8,724,227,840.77	9,438,171,904.51
其中：存放在境外的款项总额	1,521,161,007.63	1,266,323,089.40

其他说明

本集团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，依照本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

其中受限制货币资金的情况如下：

人民币元

项目	年末数	年初数
其他货币资金		
- 票据保证金	160,883,242.65	87,141,892.06
- 保函保证金	71,743.44	2,657,677.71
- 信用证保证金	452,055.58	18,673,436.75
- 借款保证金	15,669,924.78	38,843,477.27
- 房屋维修保证金	1,350,293.62	1,336,178.23
- 股权收购履约金(注1)	191,514,174.31	-
- 其他(注2)	21,013,307.18	7,409,222.75
合计	390,954,741.56	156,061,884.77

注 1: 截至本年末, 本集团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 144,655,077.08 元。本集团子公司泰安圣奥化工有限公司因收购山东华鸿化工有限公司而存放指定用途资金于专门账户, 计人民币 46,859,097.23 元。

注 2: 截至本年末, 本集团受限制货币资金其他主要系远期结汇保证金人民币 18,007,870.93 元。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	623,070.99	50,174.72
其中: 债务工具投资		
权益工具投资	623,070.99	50,174.72
衍生金融资产		
其他		
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: 债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	623,070.99	50,174.72

其他说明:

无

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	2,511,522.35	47,746,901.81
远期外汇买卖合同	84,209,286.62	35,158,936.07
合计	86,720,808.97	82,905,837.88

其他说明:

本集团的衍生金融资产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、 应收票据及应收账款

总表情况

(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
应收票据	2,621,414,388.12	2,668,005,994.60
应收账款	4,289,803,017.54	5,071,010,102.15
合计	6,911,217,405.66	7,739,016,096.75

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(2). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,621,414,388.12	2,668,005,994.60
商业承兑票据		
合计	2,621,414,388.12	2,668,005,994.60

(3). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	192,505,023.60
商业承兑票据	
合计	192,505,023.60

(4). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,681,551,825.42	1,072,464,020.16
商业承兑票据		
合计	1,681,551,825.42	1,072,464,020.16

(5). 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

其他说明

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,063,722,026.89	23.80	57,128,936.15	5.37	1,006,593,090.74	1,134,258,121.27	21.53	44,633,491.19	3.94	1,089,624,630.08
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	371,941,984.89	8.32	44,867,298.03	12.06	327,074,686.86	654,206,163.14	12.42	103,373,725.85	15.80	550,832,437.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,034,414,826.18	67.88	78,279,586.24	2.58	2,956,135,239.94	3,479,950,452.37	66.05	49,397,417.59	1.42	3,430,553,034.78
合计	4,470,078,837.96	/	180,275,820.42	/	4,289,803,017.54	5,268,414,736.78	/	197,404,634.63	/	5,071,010,102.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	443,681,060.32	44,368,106.03	10.00	已逾期，管理层预计部分无法收回
单位二	300,275,500.70			无坏账风险
单位三	127,608,301.18	12,760,830.12	10.00	已逾期，管理层预计部分无法收回
单位四	105,845,875.46			无坏账风险
单位五	86,311,289.23			无坏账风险
合计	1,063,722,026.89	57,128,936.15	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	352,952,352.91	28,295,082.27	8.02
1 年以内小计	352,952,352.91	28,295,082.27	8.02
1 至 2 年	2,037,658.58	395,429.35	19.41
2 至 3 年	1,199,194.61	424,007.62	35.36
3 年以上			
3 至 4 年	892,324.77	892,324.77	100

4 至 5 年	6,217,384.05	6,217,384.05	100
5 年以上	8,643,069.97	8,643,069.97	100
合计	371,941,984.89	44,867,298.03	12.06

确定该组合依据的说明：

本集团管理层认为本集团应收账款的账龄能够反映其信用风险特征，因此按账龄分析法计提应收账款的坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本年本集团本期计提坏账准备金额 66,567,938.65 元；本期收回或转回坏账准备金额 65,904,167.06 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

项目	单位：元 币种：人民币 核销金额
实际核销的应收账款	4,631,571.09

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

这些应收账款账龄基本在 3 年以上，预计无法收回，因此予以核销。

(4). 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

本年末本集团余额前五名的应收账款合计为人民币 1,063,722,026.89 元，占应收账款年末账面余额合计数的比例为 23.80%，计提的坏账准备余额为人民币 57,128,936.15 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

本年末本集团因银行借款而质押的应收账款人民币 15,078,652.61 元。

5、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	850,860,168.76	98.23	793,157,967.86	97.17
1 至 2 年	6,269,403.89	0.72	17,011,627.80	2.09
2 至 3 年	5,513,831.86	0.64	2,475,281.86	0.30
3 年以上	3,520,631.55	0.41	3,592,144.39	0.44
合计	866,164,036.06	100.00	816,237,021.91	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：

本年末本集团账龄超过 1 年的预付款项系尚未结算的预付货款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本年末本集团年末余额前五名的预付款项合计为人民币 251,869,541.04 元，占预付款项年末账面余额合计数的比例为 29.08%。

其他说明

□适用 √不适用

6、其他应收款

总表情况

(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
应收利息	1,895,883.54	27,533,104.02
应收股利		
其他应收款	1,289,450,262.28	1,050,395,365.45
合计	1,291,346,145.82	1,077,928,469.47

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 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	936,069.77	27,518,237.22

委托贷款	957,957.00	
债券投资		
其他	1,856.77	14,866.80
合计	1,895,883.54	27,533,104.02

(3). 重要逾期利息

□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

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(6). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	450,167,299.47	27.90	24,632,575.08	5.47	425,534,724.39	476,889,239.50	34.23	45,138,212.49	9.47	431,751,027.01
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	307,053,933.56	19.03	246,550,969.00	80.30	60,502,964.56	472,389,325.53	33.91	281,675,804.68	59.63	190,713,520.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	856,339,519.26	53.07	52,926,945.93	6.18	803,412,573.33	443,826,213.52	31.86	15,895,395.93	3.58	427,930,817.59
合计	1,613,560,752.29	/	324,110,490.01	/	1,289,450,262.28	1,393,104,778.55	/	342,709,413.10	/	1,050,395,365.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位六	347,438,690.67			无坏账风险
单位七	33,762,546.95			无坏账风险
单位八	24,632,575.08	24,632,575.08	100.00	预计全部无法收回
单位九	23,373,659.36			无坏账风险
单位十	20,959,827.41			无坏账风险

合计	450,167,299.47	24,632,575.08	/	/
----	----------------	---------------	---	---

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	28,985,213.72	854,218.41	2.95
1 年以内小计	28,985,213.72	854,218.41	2.95
1 至 2 年	20,601,707.70	3,125,573.11	15.17
2 至 3 年	24,073,637.52	9,740,358.13	40.46
3 年以上			
3 至 4 年	9,923,687.15	9,361,131.88	94.33
4 至 5 年	70,201,777.61	70,201,777.61	100.00
5 年以上	153,267,909.86	153,267,909.86	100.00
合计	307,053,933.56	246,550,969.00	80.30

确定该组合依据的说明：

本集团管理层认为本集团其他应收款的账龄能够反映其信用风险特征，因此按账龄分析法计提应收账款的坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(7). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	347,438,690.67	327,696,600.00
保证金	179,306,811.22	106,819,371.02
联营企业股权处置款	17,919,956.25	92,820,390.98
应收退税款	349,650,348.12	69,405,138.45
代垫款项	6,837,247.06	2,289,505.84
其他	388,297,208.96	451,364,359.16
合计	1,289,450,262.28	1,050,395,365.45

(8). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,687,086.61 元；本期收回或转回坏账准备金额 37,374,835.68 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(9). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	5,531,455.37

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

该些其他应收款账龄基本在 3 年以上，预计无法收回，因此予以核销。

(10). 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
单位六	往来款	347,438,690.67	1至2年	21.53	
单位七	保证金	33,762,546.95	1年以内	2.09	
单位八	索赔款	24,632,575.08	5年以上	1.53	24,632,575.08
单位九	保证金	23,373,659.36	1年以内	1.45	
单位十	应收退税款	20,959,827.41	1年以内	1.30	
合计	/	450,167,299.47	/	27.90	24,632,575.08

(11). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(13). 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

7、 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	816,642,125.45	3,990,589.89	812,651,535.56	1,125,827,076.37	4,446,025.72	1,121,381,050.65
在产品	412,574,557.84	13,305,146.39	399,269,411.45	375,585,024.01	8,403,331.57	367,181,692.44
库存商品	4,667,510,087.72	133,225,212.40	4,534,284,875.32	4,845,374,493.29	187,012,888.61	4,658,361,604.68

周转材料	21,276,179.29	1,327,896.60	19,948,282.69	23,270,040.33	4,999,206.66	18,270,833.67
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资	15,013,703.20		15,013,703.20	83,030,614.31		83,030,614.31
低值易耗品	205,935,049.01		205,935,049.01	165,515,519.46		165,515,519.46
委托加工物资	133,794,268.32		133,794,268.32	101,945,977.70		101,945,977.70
合计	6,272,745,970.83	151,848,845.28	6,120,897,125.55	6,720,548,745.47	204,861,452.56	6,515,687,292.91

(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	4,446,025.72	1,366,570.58		1,822,006.41		3,990,589.89
在产品	8,403,331.57	6,031,218.21		1,129,403.39		13,305,146.39
库存商品	187,012,888.61	344,142,679.69	3,516,797.49	401,447,153.39		133,225,212.40
周转材料	4,999,206.66			3,671,310.06		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	204,861,452.56	351,540,468.48	3,516,797.49	408,069,873.25		151,848,845.28

(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

本年末本集团持有的存货人民币 301,632,173.06 元被作为抵押物向金融机构借入银行借款。

8、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
中化国际物流有限公司相关资产	0			
合计	0			/

其他说明：

于 2017 年度，本集团已与鄂尔多斯市君正能源化工有限公司、北京春光置地房地产开发有限公司及北京华泰兴农农业科技有限公司(以下统称“购买方”)签署了产权交易合同，本集团以人民币 34.5 亿元向购买方出售中化国际物流有限公司(以下简称“中化物流”)100%股权，中化物流被划分为持有待售类别。该交易已于本年度完成。

9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

其他说明

无

10、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	2,253,357,719.51	1,106,156,434.87
预缴所得税	68,763,030.30	26,074,493.26
待抵扣进项税	451,612,938.11	358,693,103.19
待认证进项税	2,076,387.81	1,811,103.70
资金拆借	2,808,236,324.70	10,000,000.00
其他	1,270,311.77	11,130.49
合计	5,585,316,712.20	1,502,746,265.51

其他说明

本年末，本集团分别向中化物流及上海思致汽车工程技术有限公司提供资金拆借人民币 2,676,866,324.70 元及人民币 131,370,000.00 元。

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售债务工具：				554,000,000.00		554,000,000.00
可供出售权益工具：	305,533,699.16	24,403,339.10	281,130,360.06	317,097,991.52	23,420,930.83	293,677,060.69
按公允价值计量的	278,525,274.34	20,493,812.79	258,031,461.55	290,068,159.49	19,511,404.52	270,556,754.97
按成本计量的	27,008,424.82	3,909,526.31	23,098,898.51	27,029,832.03	3,909,526.31	23,120,305.72
合计	305,533,699.16	24,403,339.10	281,130,360.06	871,097,991.52	23,420,930.83	847,677,060.69

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的成本	297,485,655.46		297,485,655.46
公允价值	258,031,461.55		258,031,461.55
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-18,960,381.12		-18,960,381.12

已计提减值金额	-20,493,812.79			-20,493,812.79
---------	----------------	--	--	----------------

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海信息中心	7,384,865.37			7,384,865.37					0.00	
北京铁矿石交易中心股份有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					6.25	
扬州福源化工科技有限公司	3,033,073.30			3,033,073.30					9.18	1,516,500.00
万通投资控股股份有限公司	2,540,000.00			2,540,000.00					0.15	
海南新世界股份有限公司	2,400,000.00			2,400,000.00	2,400,000.00			2,400,000.00	3.57	
上海宝鼎投资股份有限公司	1,928,640.00			1,928,640.00					0.48	172,524.00
其他	4,743,253.36	26,250.00	47,657.21	4,721,846.15	1,509,526.31			1,509,526.31		
合计	27,029,832.03	26,250.00	47,657.21	27,008,424.82	3,909,526.31			3,909,526.31	/	1,689,024.00

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	23,420,930.83		23,420,930.83
本期计提			
其中：从其他综合收益转入			
本期减少			
其中：期后公允价值回升转回	/		
外币报表折算差异	982,408.27		982,408.27
期末已计提减值金余额	24,403,339.10		24,403,339.10

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
长期贷款	23,960,062.54		23,960,062.54	23,806,576.56		23,806,576.56	
其他	450,000.00		450,000.00	600,000.00		600,000.00	
合计	24,410,062.54		24,410,062.54	24,406,576.56		24,406,576.56	/

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 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

14、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
南通江山农药化工股份有限公司	779,651,848.20		829,680,919.81	75,238,635.22	-	2,671,690.59	22,537,873.02			
江苏扬农锦湖化工有限公司	134,085,505.64			44,073,693.44					178,159,199.08	
山西亚鑫煤焦化有限公司	99,747,857.92			11,434,536.11					111,182,394.03	
宁夏瑞筑置业有限公司	19,934,587.96			2,296,762.61					22,231,350.57	
东莞中化华美塑料有限公司	7,429,697.02			-356,917.81				361,746.30	7,434,525.51	3,190,381.79
上海银鞍股权投资管理有限公司		4,125,000.00							4,125,000.00	
Feltex Co., Ltd.	8,789,181.07			-1,094,470.85				475,140.12	8,169,850.34	
PT Sarana Sumsel Ventura	15,000.00							-781.64	14,218.36	
小计	1,049,653,677.81	4,125,000.00	829,680,919.81	131,592,238.72	-2,671,690.59		22,537,873.02	836,104.78	331,316,537.89	3,190,381.79
合计	1,049,653,677.81	4,125,000.00	829,680,919.81	131,592,238.72	-2,671,690.59		22,537,873.02	836,104.78	331,316,537.89	3,190,381.79

其他说明

南通江山农药化工股份有限公司(以下简称“江山股份”)系A股上市公司,本公司持有其29.19%的股份。经国务院国资委批复同意,本公司通过公开征集方式协议转让江山股份29.19%的股权,于2018年9月29日,本公司与受让方四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司签订了《股份转让协议》,截至2018年12月31日止,上述股权转让手续已经完成。

上海银鞍股权投资管理有限公司是由本公司、上海达摩企业管理有限公司、苏州银安吾仁企业管理合伙企业(有限合伙)及中化资本投资管理有限责任公司于2018年9月4日共同设立的有限责任公司,本公司出资额人民币4,125,000.00元,持股比例27.50%。

15、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	401,086,072.37			401,086,072.37
2. 本期增加金额	87,322,392.23			87,322,392.23
(1) 外购	2,474,601.14			2,474,601.14
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	60,160,167.09			60,160,167.09
(3) 企业合并增加	24,687,624.00			24,687,624.00
3. 本期减少金额	7,821,855.15			7,821,855.15
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动	7,821,855.15			7,821,855.15
4. 期末余额	480,586,609.45			480,586,609.45
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	92,117,843.95			92,117,843.95
2. 本期增加金额	41,470,930.97			41,470,930.97
(1) 计提或摊销	9,718,154.38			9,718,154.38
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	31,752,776.59			31,752,776.59
3. 本期减少金额	243,203.10			243,203.10
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 汇率变动	243,203.10			243,203.10
4. 期末余额	133,345,571.82			133,345,571.82
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	347,241,037.63			347,241,037.63
2. 期初账面价值	308,968,228.42			308,968,228.42

(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

16、固定资产

总表情况

(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
固定资产	7,725,742,382.22	6,608,413,850.04
固定资产清理		
合计	7,725,742,382.22	6,608,413,850.04

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(2). 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	3,852,016,116.73	4,420,532,525.48	359,713,352.67	887,905,730.02	9,520,167,724.90
2. 本期增加金额	538,405,574.76	1,406,508,303.49	29,513,890.83	196,077,772.15	2,170,505,541.23
(1) 购置	49,813,480.42	204,981,582.26	25,680,993.92	52,485,810.25	332,961,866.85
(2) 在建工程转入	350,402,763.03	1,084,527,544.22	1,015,349.12	133,356,239.08	1,569,301,895.45
(3) 企业合并增加	117,021,150.16	88,825,630.14	2,817,547.79	3,456,336.35	212,120,664.44
(4) 汇率变动	21,168,181.15	28,173,546.87		6,779,386.47	56,121,114.49
3. 本期减少金额	98,047,837.76	359,991,419.94	11,174,414.82	21,994,478.94	491,208,151.46
(1) 处置或报废	58,909,933.78	357,366,249.79	8,798,549.59	21,905,547.81	446,980,280.97
(2) 转出至投资性房地产	37,442,467.09				37,442,467.09
(3) 转出至在建工程	1,695,436.89	2,625,170.15		88,931.13	4,409,538.17
(4) 汇率变动			2,375,865.23		2,375,865.23
4. 期末余额	4,292,373,853.73	5,467,049,409.03	378,052,828.68	1,061,989,023.23	11,199,465,114.67
二、累计折旧					
1. 期初余额	786,169,410.18	1,467,013,916.80	223,482,914.83	371,623,839.82	2,848,290,081.63
2. 本期增加金额	200,398,962.95	443,464,347.21	18,622,064.85	272,632,368.36	935,117,743.37
(1) 计提	187,274,429.36	439,527,122.21	18,622,064.85	269,778,489.36	915,202,105.78
(2) 汇率变动	13,124,533.59	3,937,225.00		2,853,879.00	19,915,637.59
3. 本期减少金额	63,711,628.54	327,888,518.45	8,041,827.22	17,326,346.47	416,968,320.68
(1) 处置或报废	35,388,304.90	327,666,239.18	7,016,346.41	17,326,346.47	387,397,236.96

(2) 转出至投资性 房地产	27,436,413.07				27,436,413.07
(3) 转出至在建工 程	886,910.57	222,279.27			1,109,189.84
(4) 汇率变动			1,025,480.81		1,025,480.81
4. 期末余 额	922,856,744.59	1,582,589,745.56	234,063,152.46	626,929,861.71	3,366,439,504.32
三、减值准备					
1. 期初余 额	17,996,526.67	44,666,053.15	11,096.16	790,117.25	63,463,793.23
2. 本期增 加金额	6,701,127.59	43,864,243.33		1,350.86	50,566,721.78
(1) 计提	6,417,744.25	43,864,243.33		1,350.86	50,283,338.44
(2) 汇率变动	283,383.34				283,383.34
3. 本期减 少金额	6,038,946.35	694,417.11		13,923.42	6,747,286.88
(1) 处置或报废	6,038,946.35	694,417.11		13,923.42	6,747,286.88
4. 期末余 额	18,658,707.91	87,835,879.37	11,096.16	777,544.69	107,283,228.13
四、账面价值					
1. 期末账 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
2. 期初账 面价值	3,047,850,179.88	2,908,852,555.53	136,219,341.68	515,491,772.95	6,608,413,850.04

(3). 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	36,841,712.69	7,199,919.52	3,404,830.51	
机器设备	126,897,210.51	90,040,333.04	32,642,667.47	4,214,210.00	
运输工具	72,605.08	59,261.25	11,096.16	2,247.67	
其他设备	6,165,486.49	4,857,342.62	776,193.83	531,950.04	

(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√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
运输工具	1,491,599.77	1,345,438.10		146,161.68
其他设备	34,350.21			34,350.21

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中化国际广场	635,506,836.89	尚未完成竣工备案

其他说明：

适用 不适用

本年末本集团持有的固定资产人民币 381,381,529.58 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

17、在建工程

总表情况

(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
在建工程	1,126,179,614.84	886,371,959.91
工程物资	46,503,717.45	35,743,494.35
合计	1,172,683,332.29	922,115,454.26

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(2). 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	317,094,185.20		317,094,185.20	51,070,000.00		51,070,000.00
年产 10000 吨 NCM 正极材料二期项目	137,855,145.28		137,855,145.28			
1.8 瓦时三元锂离子电池生产线项目	81,948,359.40		81,948,359.40			
非轮胎业务种植园项目	65,622,419.29		65,622,419.29	55,856,683.37		55,856,683.37
三废综合治理项目	58,823,990.41		58,823,990.41	2,014,611.10		2,014,611.10
环氧副产物减量化	51,194,999.64		51,194,999.64	788,754.85		788,754.85
瑞泰一期二期	39,252,697.99		39,252,697.99	59,916,233.47		59,916,233.47
乙唑螨腈原料药生产车间建设工程	37,630,232.43		37,630,232.43			
国际轮胎加工业务设备项目	33,963,906.37		33,963,906.37	15,403,082.00		15,403,082.00
IS 不溶硫扩建项目	26,376,046.55	25,032,496.55	1,343,550.00	145,426,826.28		145,426,826.28
优嘉二期工程	23,641,147.47		23,641,147.47	1,386,873.99		1,386,873.99

二氯苯装置技术改造	23,301,884.41		23,301,884.41			
芳纶项目	17,842,723.36		17,842,723.36	168,217,255.24		168,217,255.24
IS 技改项目	12,838,917.28		12,838,917.28	8,841,977.74		8,841,977.74
年产一万吨 NCM 正极材料一期工程	4,747,842.62		4,747,842.62	47,441,697.28		47,441,697.28
一氯二氯吡虫啉				133,703,600.00		133,703,600.00
优嘉花苑工程				38,693,972.87		38,693,972.87
锅炉优化改造项目				31,506,300.00		31,506,300.00
其他	219,077,613.69		219,077,613.69	126,255,446.28	151,354.56	126,104,091.72
合计	1,151,212,111.39	25,032,496.55	1,126,179,614.84	886,523,314.47	151,354.56	886,371,959.91

(3). 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	1,346,785,195.00	51,070,000.00	266,024,185.20			317,094,185.20	23.54	23.54%				自有资金
年产10000吨 NCM 正极材料二期项目	652,104,500.00		137,855,145.28			137,855,145.28	21.14	21.14%				自有资金
1.8 瓦时三元锂离子电池生产线项目	168,335,490.29		81,948,359.40			81,948,359.40	48.68	48.68%				自有资金
非轮胎业务种植园项目	381,645,488.00	55,856,683.37	56,202,574.97	46,090,049.73	346,789.32	65,622,419.29	29.27	29.27%				自有资金
三废综合治理项目	98,529,000.00	2,014,611.10	56,809,379.31			58,823,990.41	59.70	59.70%				自有资金
环氧副产物减量化	51,200,000.00	788,754.85	50,406,244.79			51,194,999.64	99.99	99.99%				自有资金
瑞泰一期二期	550,000,000.00	59,916,233.47	521,818.00	21,185,353.48		39,252,697.99	10.99	10.99%				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			37,630,232.43	48.48	48.48%				自有资金

国际轮胎加工业务设备项目	98,865,237.20	15,403,082.00	31,018,629.51	12,457,805.14		33,963,906.37	46.95	46.95%				自有资金
IS 不溶硫扩建项目	179,000,000.00	145,426,826.28	34,418,095.14	153,468,874.87		26,376,046.55	100.00	100.00%				自有资金
优嘉二期工程	1,980,000,000.00	1,386,873.99	197,473,898.86	175,219,625.38		23,641,147.47	10.04	10.04%				自有资金
二氯苯装置技术改造	27,910,000.00		23,301,884.41			23,301,884.41	83.49	83.49%				自有资金
芳纶项目	1,412,000,000.00	168,217,255.24	69,625,468.12	220,000,000.00		17,842,723.36	16.84	16.84%				自有资金
IS 技改项目	46,593,340.00	8,841,977.74	24,891,086.98	20,894,147.44		12,838,917.28	72.40	72.40%				自有资金
年产一万吨 NCM 正极材料一期工程	149,077,797.49	47,441,697.28	86,394,483.88	129,088,338.54		4,747,842.62	89.78	89.78%				自有资金
一氯二氯吡虫啉	500,000,000.00	133,703,600.00	367,641,227.00	501,344,827.00			100.00	100.00%				自有资金
优嘉花苑工程	179,800,000.00	38,693,972.87	15,207,205.46	53,901,178.33			100.00	100.00%				自有资金
锅炉优化改造项目	45,500,000.00	31,506,300.00	12,492,579.08	43,998,879.08			100.00	100.00%				自有资金
合计	7,944,968,447.98	760,267,868.19	1,549,862,497.82	1,377,649,078.99	346,789.32	932,134,497.70	/	/			/	/

(4). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
IS 不溶硫扩建项目	25,032,496.55	部分工程设备不可用
合计	25,032,496.55	/

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(5). 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	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备		准备	
工程材料	46,503,717.45		46,503,717.45	35,743,494.35	35,743,494.35
合计	46,503,717.45		46,503,717.45	35,743,494.35	35,743,494.35

18、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	种植业		畜牧养殖业		林业		水产业		合计
	类别	类别	类别	类别	海外橡胶林	海外棕榈林	类别	类别	
一、账面原值									
1. 期初余额					1,472,297,791.93	27,471,919.90			1,499,769,711.83
2. 本期增加金额					363,071,361.55	418,751.10			363,490,112.65
(1) 外购					338,317,386.56				338,317,386.56
(2) 自行培育									
(3) 汇率变动					24,753,974.99	418,751.10			25,172,726.09
3. 本期减少金额						27,890,671.00			27,890,671.00
(1) 处置						27,890,671.00			27,890,671.00
(2) 其他									
4. 期末余额					1,835,369,153.48	0			1,835,369,153.48
二、累计折旧									
1. 期初余额					278,144,843.08				278,144,843.08
2. 本期增加金额					26,869,034.96				26,869,034.96
(1) 计提					11,165,874.31				11,165,874.31
(2) 汇率变动					15,703,160.65				15,703,160.65
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
(2) 其他									
4. 期末余额					305,013,878.04				305,013,878.04
三、减值准备									
1. 期初余额					1,878,244.63	27,471,919.90			29,350,164.53
2. 本期增加金额					94,570.49	418,751.10			513,321.59
(1) 计提									
(2) 汇率变动					94,570.49	418,751.10			513,321.59
3. 本期减少金额						27,890,671.00			27,890,671.00
(1) 处置						27,890,671.00			27,890,671.00
(2) 其他									

4. 期末余额				1,972,815.12			1,972,815.12
四、账面价值							
1. 期末账面价值				1,528,382,460.32			1,528,382,460.32
2. 期初账面价值				1,192,274,704.22			1,192,274,704.22

(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

海外橡胶林系本集团所持有的位于喀麦隆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1,272,575,276.73元(上年末：人民币1,016,179,181.40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。

19、油气资产

适用 不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标使用权及 产品登记证	客户关系	软件及其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	2,755,140,317.71	1,201,286,247.92	75,143,300.00	188,752,465.02	23,241,160.00	131,402,432.31	4,374,965,922.96
2. 本期增加金额	254,034,108.38	66,300,000.00	3,783,500.00		15,827,420.00	51,799,840.32	391,744,868.70
(1) 购置	66,007,432.45					36,727,924.29	102,735,356.74
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	141,028,208.11	66,300,000.00			13,301,190.00	10,276,800.00	230,906,198.11
(4) 汇率变动	46,998,467.82		3,783,500.00		2,526,230.00	4,795,116.03	58,103,313.85
3. 本期减少金额	22,717,700.00			4,407,381.20		2,563,454.09	29,688,535.29
(1) 处置						2,563,454.09	2,563,454.09
(2) 汇率变动				4,407,381.20			4,407,381.20
(3) 其他减少	22,717,700.00						22,717,700.00
4. 期末余额	2,986,456,726.09	1,267,586,247.92	78,926,800.00	184,345,083.82	39,068,580.00	180,638,818.54	4,737,022,256.37
二、累计摊销							
1. 期初余额	238,040,905.66	336,297,553.46		88,674,204.27	2,000,427.00	78,980,248.20	743,993,338.59
2. 本期增加金额	47,801,998.31	75,506,766.01		12,984,148.98	3,220,404.50	19,240,753.93	158,754,071.73
(1) 计提	47,801,998.31	75,506,766.01		12,984,148.98	3,092,840.00	17,063,103.42	156,448,856.72
(2) 汇率变动					127,564.50	2,177,650.51	2,305,215.01
3. 本期减少金额	4,578,062.36			2,129,340.76		2,214,950.87	8,922,353.99

(1) 处置						2,214,950.87	2,214,950.87
(2) 汇率变动	261,698.84			2,129,340.76			2,391,039.60
(3) 其他减少	4,316,363.52						4,316,363.52
4. 期末余额	281,264,841.61	411,804,319.47		99,529,012.49	5,220,831.50	96,006,051.26	893,825,056.33
三、减值准备							
1. 期初余额						540,952.78	540,952.78
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额						251,480.25	251,480.25
(1) 处置							
(2) 汇率变动						251,480.25	251,480.25
4. 期末余额						289,472.53	289,472.53
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,705,191,884.48	855,781,928.45	78,926,800.00	84,816,071.33	33,847,748.50	84,343,294.75	3,842,907,727.51
2. 期初账面价值	2,517,099,412.05	864,988,694.46	75,143,300.00	100,078,260.75	21,240,733.00	51,881,231.33	3,630,431,631.59

(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，本集团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，本集团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。本集团于年度终了对该商标使用权进行减值测试，不进行摊销。于 2018 年 12 月 31 日，本集团认为该项商标使用权不存在减值的情况。

注 3：本集团拥有的非专利技术系橡胶生产流程技术，该技术的寿命期限取决于市场对橡胶产品的需求期限，本集团认为橡胶产品的市场需求出现终止的可能性极低，故将该技术的使用寿命设定为不确定，不进行摊销，于每年末进行减值测试。于 2018 年 12 月 31 日，本集团认为该项非专利技术不存在减值的情况。

其他：

本年末本集团持有的土地使用权人民币 484,779,566.70 元被作为抵押物向金融机构借入银行借款。

21、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	

研发支出	1,382,265.00						1,382,265.00
合计	1,382,265.00						1,382,265.00

22、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动的影响	处置		
天然橡胶资产组(注1)	2,351,719,977.16	624,674,657.27	162,975,808.67			3,139,370,443.10
聚合物添加剂资产组(注2)	1,325,622,199.22	163,696,462.81				1,489,318,662.03
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
合计	4,301,819,904.05	806,416,174.77	162,975,808.67			5,271,211,887.49

注1：本年度，天然橡胶资产组新增商誉系由于本集团之子公司 Halcyon Agri Corporation Limited 非同一控制下收购 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 Djantint 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份额而形成，合计金额为人民币 624,674,657.27 元。年初天然橡胶资产组商誉系由本集团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 而形成。详见附注(八)。

注2：本年度，聚合物添加剂资产组新增商誉系由于本集团之子公司圣奥化学科技有限公司 (“圣奥化学”) 非同一控制下收购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，金额为人民币 163,696,462.81 元。年初聚合物添加剂资产组商誉系由本集团以往年度非同一控制下收购安徽圣奥化学科技有限公司以及圣奥化学科技有限公司而形成。

注3：扬农资产组商誉系由本集团以前年度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：本年度，骏盛资产组新增商誉系由于本集团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，金额为人民币 18,045,054.69 元。详见附注(八)。

(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	47,624,089.28	650,000,000.00	2,397,894.98			700,021,984.26
聚合物添加剂资产组						
扬农资产组						
骏盛资产组						

合计	47,624,089.28	650,000,000.00	2,397,894.98		700,021,984.26
----	---------------	----------------	--------------	--	----------------

天然橡胶资产组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 2018 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：

人民币元

资产组	成本	减值准备	净额
天然橡胶资产组	3,139,370,443.10	700,021,984.26	2,439,348,458.84
聚合物添加剂资产组	1,489,318,662.03	-	1,489,318,662.03
扬农资产组	624,477,727.67	-	624,477,727.67
骏盛资产组	18,045,054.69	-	18,045,054.69
合计	5,271,211,887.49	700,021,984.26	4,571,189,903.23

(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 2019 年至 2023 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（2019 年至 2023 年：约 8%至 15%，2023 年以后：0）、毛利率以及折现率（约 11.48%）。

对于天然橡胶资产组，管理层根据上述计算结果对商誉金额计提减值准备人民币 650,000,000.00 元。

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 2019 年至 2023 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（2019 年至 2023 年：约 5%至 14%，2023 年以后：约 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 2019 年至 2023 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（2019 年至 2023 年：约-11%至 6%，2023 年以后：约 3%）以及折现率（约 13%）。

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。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

本年通过资产组评估和商誉减值测试计提商誉减值准备折合人民币 650,000,000.00 元, 计入 2018 年度当期损益, 减少公司 2018 年度利润总额和归属于母公司所有者的净利润人民币 650,000,000.00 元。

其他说明

□适用 √不适用

23、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	19,927,119.84	306,158.99	1,854,976.84		18,378,301.99
房屋装修费	22,822,944.26	6,842,064.72	4,357,266.99	104,004.75	25,203,737.24
维护修理费	10,643,848.42	9,566,928.97	9,374,674.95		10,836,102.44
其他	3,581,141.09	13,357,445.09	13,189,335.32	1,597,729.75	2,151,521.11
合计	56,975,053.61	30,072,597.77	28,776,254.10	1,701,734.50	56,569,662.78

24、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	457,731,566.40	85,416,551.82	472,848,390.86	96,740,189.62
内部交易未实现利润	76,590,099.08	17,474,850.65	61,648,546.38	12,297,954.38
可抵扣亏损	807,962,071.37	148,401,846.15	1,152,008,769.19	242,647,035.08
衍生金融工具的估值	39,430,800.48	6,791,700.11	211,055,174.53	36,692,258.86
预提费用	224,397,886.93	56,601,919.20	291,786,298.41	78,252,260.72
递延收益	28,470,439.21	4,563,587.53	38,936,006.96	6,525,547.71
固定资产折旧税会差异	30,836,723.84	7,709,180.96	32,302,708.93	8,003,571.14
无形资产摊销税会差异	23,997.36	5,999.34	28,803.83	7,200.96
未到票的应付款项	412,259,864.93	61,838,979.75	434,620,723.72	65,193,108.56
其他	10,149,623.22	2,855,929.61	44,649,218.16	6,709,991.84
合计	2,087,853,072.82	391,660,545.12	2,739,884,640.97	553,069,118.87

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动	93,760,361.87	18,078,986.94	102,192,373.53	18,759,116.69
不同税率子公司未分配利润	1,441,815,812.37	144,936,277.90	1,445,226,731.81	148,492,436.93
长期资产评估增值	2,264,523,270.22	490,986,866.41	2,158,248,988.20	474,006,047.04
无形资产摊销税会差异	16,714,959.85	2,841,543.17	17,235,893.18	2,930,101.84
固定资产折旧税会差异	209,594,626.10	33,189,256.63	1,840,932.27	446,213.62
衍生金融工具的估值	207,670,495.70	32,839,367.64	202,287.20	50,571.80
其他	47,666,110.47	8,103,238.75	107,901,455.70	18,357,885.43
合计	4,281,745,636.58	730,975,537.44	3,832,848,661.89	663,042,373.35

(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	26,145,798.65	365,514,746.47	4,732,000.63	548,337,118.24
递延所得税负债	26,145,798.65	704,829,738.79	4,732,000.63	658,310,372.72

(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	275,267,248.50	38,740,797.48
可抵扣亏损	629,713,938.29	209,594,496.44
合计	904,981,186.79	248,335,293.92

(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
----	------	------	----

2018 年		19,486,153.73	
2019 年	24,825,203.31	29,299,375.66	
2020 年	51,991,730.41	44,603,912.97	
2021 年	66,980,978.65	19,539,707.98	
2022 年	62,433,468.56		
2023 年	42,945,261.76		
2023 年以后	380,537,295.60	96,665,346.10	
合计	629,713,938.29	209,594,496.44	/

其他说明:

适用 不适用

25、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	497,303,164.69	5,951,784.13
合计	497,303,164.69	5,951,784.13

26、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	13,500,000.00	
抵押借款	509,844,626.42	231,095,231.94
保证借款	20,000,000.00	
信用借款	4,494,199,128.35	4,287,581,527.76
押汇借款	9,875,835.61	9,156,668.50
合计	5,047,419,590.38	4,527,833,428.20

(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

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、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	8,758,265.73	11,272,064.34

远期外汇买卖合同	52,102,916.52	11,492,432.14
合计	60,861,182.25	22,764,496.48

其他说明：

本集团的衍生金融负债主要包括商品期货及远期外汇买卖合同，其中：商品期货的年末公允价值参考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；远期外汇买卖合同年末公允价值参考相关机构资产负债表日的远期外汇报价。

29、应付票据及应付账款

总表情况

(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
应付票据	2,342,938,002.00	2,005,189,927.59
应付账款	4,252,205,662.88	5,893,424,501.12
合计	6,595,143,664.88	7,898,614,428.71

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据

(2). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,342,938,002.00	2,005,189,927.59
合计	2,342,938,002.00	2,005,189,927.59

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

应付账款

(3). 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	3,881,284,682.65	5,388,387,963.03
劳务服务费	14,874,980.20	5,406,478.11
工程项目款	356,046,000.03	499,630,059.98
合计	4,252,205,662.88	5,893,424,501.12

(4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工程项目款	49,148,675.17	暂估工程款尚未结算
合计	49,148,675.17	/

其他说明

适用 不适用**30、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
中化物流股权处置款		3,448,316,037.73
预收货款	819,765,937.69	1,001,382,491.13
预收劳务款	5,939,581.21	5,105,996.67
合计	825,705,518.90	4,454,804,525.53

(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**31、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	318,278,995.47	2,569,096,753.27	2,500,662,842.88	386,712,905.86
二、离职后福利-设定提存计划	23,394,242.95	212,279,379.43	209,404,994.67	26,268,627.71
三、辞退福利	859,569.77	4,270,102.50	4,635,122.27	494,550.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	342,532,808.19	2,785,646,235.20	2,714,702,959.82	413,476,083.57

(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	261,951,640.27	2,126,929,129.28	2,060,424,795.55	328,455,974.00
二、职工福利费	6,590,947.06	149,929,678.66	149,732,145.35	6,788,480.37
三、社会保险费	8,406,200.86	96,428,842.80	93,431,706.60	11,403,337.06
其中：医疗保险费	8,202,300.86	85,232,263.03	82,049,874.93	11,384,688.96
工伤保险费	203,900.00	6,446,549.91	6,644,807.02	5,642.89
生育保险费		4,750,029.86	4,737,024.65	13,005.21
四、住房公积金	773,897.06	104,974,214.24	104,888,479.16	859,632.14
五、工会经费和职工教育经费	38,631,195.14	39,429,526.68	41,000,684.60	37,060,037.22
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
八、其他	1,925,115.08	51,405,361.61	51,185,031.62	2,145,445.07
合计	318,278,995.47	2,569,096,753.27	2,500,662,842.88	386,712,905.86

(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	3,061,961.78	152,879,773.14	152,229,897.09	3,711,837.83
2、失业保险费		4,284,325.97	4,273,602.90	10,723.07
3、企业年金缴费	20,332,281.17	55,115,280.32	52,901,494.68	22,546,066.81
合计	23,394,242.95	212,279,379.43	209,404,994.67	26,268,627.71

其他说明：

□适用 √不适用

32、 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	167,954,780.65	55,939,037.94
消费税		
营业税		
企业所得税	659,200,003.03	315,745,263.65
个人所得税	58,516,158.68	13,878,071.99
城市维护建设税	9,043,308.49	2,050,059.72
教育费附加	5,454,788.11	1,577,037.06
其他	50,907,505.27	69,338,174.77
合计	951,076,544.23	458,527,645.13

33、 其他应付款

总表情况

(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
应付利息	162,775,197.40	141,589,212.38
应付股利	4,708,712.49	3,678,275.85
其他应付款	1,539,325,689.19	935,260,450.86
合计	1,706,809,599.08	1,080,527,939.09

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(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
分期付息到期还本的长期借款利息	16,375,655.97	14,562,494.06
企业债券利息	131,217,053.11	122,195,671.94
短期借款应付利息	15,182,488.32	4,831,046.38
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	162,775,197.40	141,589,212.38

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**(3). 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	4,708,712.49	3,678,275.85
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	4,708,712.49	3,678,275.85

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	157,163,254.10	169,621,779.35
押金及保证金	60,202,189.14	46,089,481.92
预提费用	399,036,822.06	414,327,700.07
暂估工程款	239,173,449.18	
特许权使用费	32,278,436.16	30,731,110.50
收购股权款	109,765,098.06	
资金往来款	243,876,239.18	
其他	297,830,201.31	274,490,379.02
合计	1,539,325,689.19	935,260,450.86

(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

34、持有待售负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中化物流		5,082,189,802.03
合计		5,082,189,802.03

35、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	197,858,283.90	794,321,917.58
1年内到期的应付债券	1,194,351,384.90	
1年内到期的长期应付款		
合计	1,392,209,668.80	794,321,917.58

36、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

37、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	312,301,719.70	330,817,890.68
保证借款		
信用借款	3,418,643,366.61	3,136,246,547.09
合计	3,730,945,086.31	3,467,064,437.77

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

于本年末，本集团以账面价值为人民币 484,779,566.70 元的土地使用权为抵押，取得银行借款人民币 302,865,091.55 元，借款年利率为 4.275%。

于本年末，本集团以账面价值为人民币 71,980,737.75 元的固定资产为抵押，取得银行借款人民币 28,309,885.13 元，借款年利率为 COF 上浮 2.25%。

于本年末，本集团长期借款的年利率为从 1.35% 至 7.15%。

于本年末，本集团无到期未偿还的长期借款。

38、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
11 中化 02		1,192,967,567.88
16 中化 01	2,496,980,743.90	2,495,559,377.69
Senior Unsecured Notes	2,043,605,717.11	1,941,933,107.28
合计	4,540,586,461.01	5,630,460,052.85

(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
11 中化 02	100	2012-03-05	5年+2年	1,200,000,000.00	1,192,967,567.88		59,709,633.10	1,383,817.02	59,709,633.10	
16 中化 01	100	2016-06-07	5年	2,500,000,000.00	2,495,559,377.69		90,250,000.00	1,421,366.21	90,250,000.00	2,496,980,743.90
Senior Unsecured Notes	美元 100	2017-07-25	5年	2,018,490,000.00	1,941,933,107.28		64,342,500.00	3,765,175.78	64,342,500.00	2,043,605,717.11
合计	/	/	/	5,718,490,000.00	5,630,460,052.85		214,302,133.10	6,570,359.01	214,302,133.10	4,540,586,461.01

(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

39、长期应付款

总表情况

(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
长期应付款	3,583,173.96	2,336,021.71
专项应付款	26,887,187.32	62,986,660.38
合计	30,470,361.28	65,322,682.09

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(2). 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	2,336,021.71	3,583,173.96

专项应付款

(3). 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	59,449,171.18		33,394,555.29	26,054,615.89	政策性搬迁补偿
其他	3,537,489.20		2,704,917.77	832,571.43	政策性拆迁及重建
合计	62,986,660.38		36,099,473.06	26,887,187.32	/

40、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	130,562,798.97	138,143,292.43
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	130,562,798.97	138,143,292.43

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	138,143,292.43	83,532,364.15
二、计入当期损益的设定受益成本	31,111,334.55	23,738,786.94
1. 当期服务成本	13,261,025.90	13,716,097.41
2. 过去服务成本	4,402,149.88	-35,520.41
3. 结算利得（损失以“-”表示）	5,232,622.03	2,702,187.94
4. 利息净额	8,215,536.74	7,356,022.00

三、计入其他综合收益的设定收益成本	-27,620,715.23	10,278,468.59
1.精算利得(损失以“-”表示)	-27,620,715.23	10,278,468.59
四、其他变动	-11,071,112.78	20,593,672.75
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-21,153,711.78	-10,113,739.86
3.折算差异	-1,586,160.56	30,707,412.61
4.购买子公司增加	11,668,759.56	
五、期末余额	130,562,798.97	138,143,292.43

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	138,143,292.43	83,532,364.15
二、计入当期损益的设定受益成本	31,111,334.55	23,738,786.94
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-27,620,715.23	10,278,468.59
四、其他变动	-11,071,112.78	20,593,672.75
五、期末余额	130,562,798.97	138,143,292.43

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

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,分析如下:

如果折现率增加1个基点,则设定受益计划义务现值将减少人民币10,809,631.80元。

如果工资增长率增加1个基点,则设定受益计划义务现值将增加人民币12,970,207.80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。

在上述敏感性分析中,报告期末设定受益计划净负债的计算方法与资产负债表中确认相关债务的计算方法相同。

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

41、预计负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	1,225,461.25		
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	1,225,461.25		/

42、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	53,938,800.26	37,342,977.38	13,372,733.38	77,909,044.26	
合计	53,938,800.26	37,342,977.38	13,372,733.38	77,909,044.26	/

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
绿色农药品种清洁生产关键技术的研发及产业化	7,000,000.00			3,471,428.60	542,857.14	2,985,714.26	与资产相关
财政专项拨款	6,942,212.50			636,691.56	-45,745.78	6,259,775.16	与资产相关
如东沿海经济开发区管委会一期土地补贴款	6,032,480.00			377,030.00		5,655,450.00	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	5,444,600.00			340,287.50		5,104,312.50	与资产相关
厂拆迁补偿款	5,098,220.62			179,136.12	-6,194.61	4,912,889.89	与资产相关
草甘膦母液热氧化资源回收利用项目	2,714,285.69			571,428.60		2,142,857.09	与资产相关
江苏省农药清洁生产重点实验室项目资金	1,714,285.64			428,571.48		1,285,714.16	与资产相关
先导化合物的结构优化及候选农药品种	1,480,000.00			1,270,000.00		210,000.00	与资产相关
173 万年产 1400 吨除草剂硝磺草酮建设项目	1,038,000.00			173,000.00		865,000.00	与资产相关
100 万辽宁省化工反应风险和工程化放大技术工程实验室项目	1,000,000.00			200,000.00		800,000.00	与资产相关
锂电项目技术改造专项补贴		34,690,000.00				34,690,000.00	与资产相关
其他	15,474,715.81	2,704,917.77		2,578,402.43	2,603,899.95	12,997,331.2	与资产相关
合计	53,938,800.26	37,394,917.77		10,225,976.29	3,094,816.7	77,909,044.26	

其他说明：

□适用 √不适用

43、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)	82,004,285.00	
托管资产	18,855,799.04	18,855,799.04
职工购建房补贴	8,009,266.38	8,281,700.98
人员安置义务	6,968,000.00	6,968,000.00
其他	3,904,004.24	4,094,888.85
合计	119,741,354.66	38,200,388.87

其他说明:

注: 本公司之子公司 Sinochem Plastics (Spain), S.L. 于本年度向 Seth Holdings Corporation Limited 募集优先股 10,450,000 欧元(折合人民币 82,004,285.00 元)。

44、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						2,083,012,671.00

45、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

46、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)	3,315,167,474.17	486,573,176.39	612,050,507.37	3,189,690,143.19
其他资本公积	134,514,026.05			134,514,026.05
合计	3,449,681,500.22	486,573,176.39	612,050,507.37	3,324,204,169.24

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注 1: 系少数股东向本公司之子公司进行增资而增加资本公积人民币 486,573,176.39 元。

注 2: 系本集团于 2018 年度向少数股东购买股权而减少资本公积人民币 611,899,297.86 元, 处置子公司而减少的资本公积人民币 151,209.51 元。

47、库存股

□适用 √不适用

48、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：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	-9,181,599.04	28,386,514.88		4,695,521.59	13,372,363.63	10,318,629.66	4,190,764.59
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,415,799.39	27,620,715.23		4,695,521.59	12,606,563.98	10,318,629.66	4,190,764.59
权益法下不能转损益的其他综合收益	-765,799.65	765,799.65			765,799.65		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-540,167,026.29	-177,236,703.18	13,044,386.90	-680,129.75	-155,429,140.99	-34,171,819.34	-695,596,167.28
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-12,392,104.54	25,436,491.44	13,044,386.90		12,392,104.54		
可供出售金融资产公允价值变动损益	73,860,256.36	-119,614,679.94		-680,129.75	-111,696,019.60	-7,238,530.59	-37,835,763.24
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-601,635,178.11	-83,058,514.68			-56,125,225.93	-26,933,288.75	-657,760,404.04
其他综合收益合计	-549,348,625.33	-148,850,188.30	13,044,386.90	4,015,391.84	-142,056,777.36	-23,853,189.68	-691,405,402.69

49、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	76,691,071.65	54,598,792.85	53,500,686.95	77,789,177.55
合计	76,691,071.65	54,598,792.85	53,500,686.95	77,789,177.55

50、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	671,645,126.44	261,224,194.79		932,869,321.23
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	671,645,126.44	261,224,194.79		932,869,321.23

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。

51、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	5,075,617,357.45	4,385,263,976.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		229,777,411.61
调整后期初未分配利润	5,075,617,357.45	4,615,041,388.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	911,093,989.20	648,047,109.47
减：提取法定盈余公积	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	208,301,267.10	187,471,140.39
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	5,516,420,085.11	5,075,617,357.45

52、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	59,610,122,772.85	52,504,929,449.33	61,832,339,946.08	54,846,800,165.50
其他业务	346,450,638.74	239,077,601.19	633,734,658.25	578,890,227.81
合计	59,956,573,411.59	52,744,007,050.52	62,466,074,604.33	55,425,690,393.31

53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	30,108,357.87	27,854,108.51
教育费附加	22,077,741.15	21,214,740.71
资源税		
房产税	26,335,236.06	25,307,760.68
土地使用税	19,276,353.70	20,572,868.77
车船使用税	189,187.26	309,563.52
印花税	21,153,102.10	23,968,642.20
泰国橡胶林开采税费	50,360,944.77	52,523,079.17
其他税费	20,015,447.91	4,829,915.22
合计	189,516,370.82	176,580,678.78

54、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	543,615,872.36	603,754,815.67
工资薪酬	394,993,426.43	364,793,019.43
仓储运杂费	84,633,673.07	125,225,814.59
包干费	108,661,210.12	42,330,639.11
业务经费	78,824,343.71	121,835,202.87
保险费	33,445,372.97	34,100,551.12
销售代理费	32,111,143.41	32,446,371.81
广告展览样品费	18,619,680.74	29,186,865.16
商品损耗费	6,247,869.67	6,562,633.98
折旧费	2,513,152.15	1,608,027.50
修理费	204,430.51	347,143.64
其他	28,408,881.30	36,113,025.30
合计	1,332,279,056.44	1,398,304,110.18

55、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	1,251,597,021.46	1,085,859,137.28
无形资产摊销	150,652,429.66	136,592,010.71
折旧费	116,307,522.72	118,646,160.86
咨询费	76,261,781.16	91,408,562.23
差旅费	90,429,492.98	81,390,438.10
排污费	51,486,650.07	81,185,750.26
租赁费	90,506,332.61	73,795,404.82
办公费	53,903,720.51	56,146,799.17
修理费	50,197,182.91	37,935,322.77

中介机构费	48,855,886.49	31,415,301.21
业务招待费	27,585,354.94	28,673,941.32
保险费	17,061,224.12	18,824,781.91
工会经费	11,238,269.73	10,634,527.31
诉讼费	6,514,934.67	4,291,639.70
其他	249,972,566.46	302,292,157.32
合计	2,292,570,370.49	2,159,091,934.97

56、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	316,106,234.09	248,863,250.93
工资薪酬	175,457,967.75	153,416,556.35
修理费		
折旧费	42,759,129.26	35,427,758.13
委托费	17,319,168.44	13,227,549.46
水电能源费	9,693,278.08	12,767,596.30
租赁费	8,538,341.45	8,817,457.74
试验费	10,762,518.34	5,702,949.07
其他	33,782,729.23	20,884,639.65
合计	614,419,366.64	499,107,757.63

57、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	728,730,749.77	678,803,283.89
减：利息收入	-93,019,929.83	-84,460,214.81
汇兑损益	-145,973,879.46	128,677,496.23
其他	42,741,208.89	52,405,039.40
合计	532,478,149.37	775,425,604.71

58、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	161,411,529.34
二、存货跌价损失	346,277,043.74	896,475,566.96
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	50,283,338.44	63,563,990.34
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		1,463,252.13
十一、油气资产减值损失		

十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	650,000,000.00	47,624,089.28
十四、其他		
合计	1,056,449,266.49	1,170,538,428.05

59、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	99,381,565.82	26,496,000.00
递延收益摊销	10,225,976.29	10,418,701.05
税收返还	9,572,592.53	14,781,412.68
其他	15,666,409.09	34,159,393.65
合计	134,846,543.73	85,855,507.38

60、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	101,295,705.09	242,005,729.86
处置长期股权投资产生的投资收益	1,537,877,180.96	429,299,658.37
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		
可供出售金融资产等取得的投资收益	12,935,327.60	8,132,999.81
处置可供出售金融资产取得的投资收益	280,707,518.50	239,930,333.54
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置衍生金融资产取得的投资损失	-34,493,791.58	-17,176,780.53
其他	1,806,307.46	-1,289,169.67
合计	1,900,128,248.03	900,902,771.38

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	2,920,715.41	-1,992,322.54
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,814,971.09	-2,857,899.91
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-38,096,685.77	117,732,921.71
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-35,175,970.36	115,740,599.17

62、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	-9,396,272.18	1,698,206.69
在建工程		67,338,149.57
投资性房地产		-739,805.14
合计	-9,396,272.18	68,296,551.12

63、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	140,465.83		140,465.83
其中：固定资产处置利得	140,465.83		140,465.83
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	33,394,555.29	324,761,443.64	33,394,555.29
对外索赔收入	36,392,008.86	6,174,430.62	36,392,008.86
其他	20,147,805.45	10,199,552.44	20,147,805.45
合计	90,074,835.43	341,135,426.70	90,074,835.43

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		60,000,000.00	与收益相关
搬迁补助(注)	33,394,555.29	264,761,443.64	与收益相关
合计	33,394,555.29	324,761,443.64	

其他说明：

□适用 √不适用

64、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,987,177.60	954,850.00	1,987,177.60
对外理赔支出	2,055,272.75	9,492,882.68	2,055,272.75
罚没支出	2,272,868.06	653,992.55	2,272,868.06
搬迁支出	33,394,555.29	264,761,443.64	33,394,555.29
非流动资产报废损失合计	30,344,959.49	52,437,009.80	30,344,959.49
其他	8,551,725.71	5,342,587.23	8,551,725.71
合计	78,606,558.90	333,642,765.90	78,606,558.90

65、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	909,115,032.02	753,570,279.73
递延所得税费用	179,333,408.87	-80,941,136.02
合计	1,088,448,440.89	672,629,143.71

(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	3,196,724,606.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	799,181,151.64
子公司适用不同税率的影响	-146,855,429.91
调整以前期间所得税的影响	-7,766,196.23
非应税收入的影响	-105,666,308.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	491,201,897.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-30,608,300.84
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	88,961,626.58
所得税费用	1,088,448,440.89

其他说明：

□适用 √不适用

66、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	93,019,929.83	84,460,214.81
收到的索赔款项	2,055,272.75	6,174,416.73
收到的政府补助	159,310,567.44	91,652,037.31
其他	53,742,643.55	107,803,717.17
合计	308,128,413.57	290,090,386.02

(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	2,101,653,609.89	2,775,385,631.04
银行手续费及其他	42,741,208.89	52,405,039.40
营业外支出	14,867,044.06	14,169,124.43
支付受限的保证金	176,317,332.99	41,194,169.41
其他	74,366,588.59	66,734,554.47
合计	2,409,945,784.42	2,949,888,518.75

(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	3,448,316,037.73
政府搬迁补偿款		180,400,000.00
收到在建船舶工程转让款		656,669,896.00
船舶保证金		11,272,681.27
合计	162,127,162.93	4,296,658,615.00

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
船舶保证金	18,236,895.04	38,528,199.12
搬迁支出	33,394,555.36	143,092,274.35
合计	51,631,450.40	181,620,473.47

(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	14,964,942.67	
合计	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		3,507,247.65
购买少数股权	1,753,017,876.44	53,985,462.65
合计	1,753,017,876.44	57,492,710.30

67、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	2,108,276,165.68	1,366,994,642.84
加：资产减值准备	1,056,449,266.49	1,170,538,428.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,272,182,310.01	1,180,111,796.50
无形资产摊销	187,221,030.16	154,636,994.77
长期待摊费用摊销	37,524,995.20	38,992,035.58
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）	9,396,272.18	-49,043,490.96
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,204,493.66	32,932,306.19
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	35,175,970.36	-115,740,599.17
财务费用（收益以“－”号填列）	582,756,870.31	807,480,780.12
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,900,128,248.03	-900,902,771.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	182,822,371.77	175,555,347.35
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	42,503,974.23	-121,759,264.21
存货的减少（增加以“－”号填列）	39,732,901.39	-321,948,013.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-36,578,834.78	1,299,653,593.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,284,703,935.74	-
其他	1,098,105.90	39,327,074.03
经营活动产生的现金流量净额	2,363,933,708.79	875,167,887.82
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	8,333,273,099.21	9,923,412,838.14
减：现金的期初余额	9,923,412,838.14	8,020,487,330.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,590,139,738.93	1,902,925,507.96

(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	937,753,357.42
山东华鸿化工有限公司	223,307,944.99
淮安骏盛新能源科技有限公司	
RCMA Terminals B.V./ RCMA (Hatyai) Limited	201,161,085.35
PT Pulau Bintan Djaya	92,281,420.28
PT Sumber Djanting/PT Sumber Alam	420,163,901.61
Corrie Maccoll Limited	839,005.19
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	43,953,066.79
山东华鸿化工有限公司	22,564,769.33

淮安骏盛新能源科技有限公司	3,428,762.85
RCMA Terminals B.V./ RCMA (Hatyai) Limited	5,605,894.2
PT Pulau Bintan Djaya	6,005,135.5
PT Sumber Djantin/PT Sumber Alam	6,348,504.91
Corrie Maccoll Limited	
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	
取得子公司支付的现金净额	893,800,290.63

其他说明：

公司以增资扩股方式取得淮安骏盛新能源科技有限公司，支付的增资款在合并报表抵消。

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,222,848.24
扬州隆达出租汽车有限公司	1,222,848.24
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	633,094,208.62
中化国际物流有限公司	633,094,208.62
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-631,871,360.38

(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	8,333,273,099.21	9,923,412,838.14
其中：库存现金	30,952,133.32	27,617,916.61
可随时用于支付的银行存款	8,281,608,216.92	9,867,820,386.77
可随时用于支付的其他货币资金	20,712,748.97	27,974,534.76
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	8,333,273,099.21	9,923,412,838.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

68、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

69、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	390,954,741.56	注 1
应收票据	192,505,023.60	注 2
存货	301,632,173.06	注 3
固定资产	381,381,529.58	注 4
无形资产	484,779,566.70	注 5
应收账款	15,078,652.61	注 6
合计	1,766,331,687.11	/

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 390,954,741.56 元，主要包括：1) 本集团持有的因银行借款而质押的保证金人民币 15,669,924.78 元；2) 本集团因开立银行承兑汇票而质押的保证金人民币 160,883,242.65 元；3) 本集团因开立信用证而质押的保证金人民币 452,055.58 元；4) 本集团因收购股权而存放于特定账户人民币 191,514,174.31 元；5) 本集团存入的远期结汇保证金人民币 18,007,870.93 元；6) 本集团因开立保函而质押的保证金人民币 71,743.44 元；7) 本集团存入的房屋维修保证金人民币 1,350,293.62 元。

注 2：于本年末，本集团质押的应收票据人民币 192,505,023.60 元。

注 3：于本年末，本集团持有的存货人民币 301,632,173.06 元被作为抵押物向当地金融机构借入银行借款。

注 4：于本年末，本集团持有的固定资产人民币 381,381,529.58 元被作为抵押物向当地金融机构借入银行借款。

注 5：于本年末，本集团持有的土地使用权人民币 484,779,566.70 元作为抵押物向当地金融机构借入银行借款。

注 6：于本年末，本集团因银行借款而质押的应收账款人民币 15,078,652.61 元。

70、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	190,835,198.92	6.86320	1,309,740,137.26
欧元	60,596,052.34	7.84730	475,515,401.52
港币	957,805.86	0.87620	839,229.49
韩元	16,441,085.00	0.00613	100,783.85
日元	408,926,874.00	0.06189	25,308,484.23
阿根廷比索	735,938.35	0.18210	134,014.37
巴西雷尔	454,474.25	1.77420	806,328.21
非共法郎	1,862,526,673.17	0.01196	22,275,819.01
菲律宾比索	188,312,481.85	0.13080	24,631,272.63
马来西亚令吉	7,287,799.61	1.64790	12,009,564.98
泰国铢	961,016,009.11	0.21100	202,774,377.92
新加坡元	1,895,024.20	5.00620	9,486,870.17
新台币	1,352,193.03	0.22340	302,079.92
印度卢比	362,417,349.40	0.09799	35,513,276.07

印尼卢比	103,956,066,522.13	0.00047	48,859,351.27
英镑	1,242,733.28	8.67620	10,782,202.49
中非法郎	36,749,545,337.98	0.01196	439,524,562.24
应收账款			
其中：美元	400,426,676.52	6.86320	2,748,208,366.27
欧元	22,880,566.60	7.84730	179,550,670.28
日元	316,264,185.00	0.06189	19,573,590.41
澳大利亚元	45,894,689.07	4.82500	221,441,874.76
马来西亚令吉	10,897,411.52	1.64790	17,957,844.45
新西兰元	809,563.68	4.59540	3,720,268.94
印尼卢比	12,227,213,000.00	0.00047	5,746,790.11
泰国铢	101,543,641.05	0.21100	21,425,708.26
菲律宾比索	142,676,836.34	0.13080	18,662,130.19
印度卢比	442,719,658.24	0.09799	43,382,099.31
其他应收款			
其中：美元	64,157,426.52	6.86320	440,325,249.69
欧元	50,646,786.31	7.84730	397,440,526.21
港币	1,862,494.06	0.87620	1,631,917.30
日元	43,762,502.75	0.06189	2,708,461.30
新加坡元	2,376,256.23	5.00620	11,896,013.94
澳大利亚元	404,352.68	4.82500	1,951,001.68
马来西亚令吉	7,923,011.93	1.64790	13,056,331.36
印尼卢比	173,423,556,042.55	0.00047	81,509,071.34
泰国铢	144,429,571.73	0.21100	30,474,639.64
新台币	437,430.00	0.22340	97,721.86
菲律宾比索	8,582,831.22	0.13080	1,122,634.32
印度卢比	19,656,018.45	0.09799	1,926,093.25
中非法郎	19,746,078,175.59	0.01196	236,163,094.98
短期借款			
其中：美元	405,339,615.55	6.86320	2,781,926,849.44
欧元	4,906,922.31	7.84730	38,506,091.44
日元	402,781,450.00	0.06189	24,928,143.94
澳大利亚元	125,066,272.67	4.82500	603,444,765.63
马来西亚令吉	5,854,489.15	1.64790	9,647,612.67
印尼卢比	1,069,482,142,845.73	0.00047	502,656,607.14
非共法郎	5,854,964,729.63	0.01196	70,025,378.17
应付账款			
美元	135,205,425.14	6.86320	927,941,873.80
日元	14,431,256.00	0.06189	893,150.43
欧元	2,721,459.96	7.84730	21,356,112.74
英镑	63,648.00	8.67620	552,222.78
澳大利亚元	5,866,310.53	4.82500	28,304,948.31
马来西亚令吉	13,982,578.95	1.64790	23,041,891.85
印尼卢比	19,684,338,255.32	0.00047	9,251,638.98
泰国铢	9,149,192.80	0.21100	1,930,479.68
菲律宾比索	50,127,037.14	0.13080	6,556,616.46
阿根廷比索	186,788,104.48	0.18210	34,014,113.83
印度卢比	143,319,757.08	0.09799	14,043,903.00
中非法郎	6,148,094,602.01	0.01196	73,531,211.44

其他应付款			
美元	22,523,821.98	6.86320	154,585,494.99
港元	588,800.05	0.87620	515,906.60
日元	6,185,865.00	0.06189	382,843.18
欧元	2,255,309.80	7.84730	17,698,092.59
新加坡元	650,262.72	5.00620	3,255,345.23
澳大利亚元	3,235,197.32	4.82500	15,609,827.07
马来西亚令吉	4,890,376.67	1.64790	8,058,851.71
新西兰元	5,423.76	4.59540	24,924.35
印尼卢比	56,760,715,851.06	0.00047	26,677,536.45
泰国铢	149,508,915.77	0.21100	31,546,381.23
韩币	11,838,583.00	0.00613	72,570.51
新台币	55,956.00	0.22340	12,500.57
菲律宾比索	72,902,188.24	0.13080	9,535,606.22
阿根廷比索	43,306.24	0.18210	7,886.07
印度卢比	312,150,382.42	0.09799	30,587,615.97
中非法郎	3,797,730,320.23	0.01196	45,420,854.63
一年内到期非流动负债			
美元	2,749,920.88	6.86320	18,873,256.98
中非法郎	751,256,431.44	0.01196	8,985,026.92
长期借款			
美元	297,816,627.99	6.86320	2,043,975,081.22
中非法郎	53,840,027,378.08	0.01196	643,926,727.44
应付债券			
美元	297,762,809.93	6.86320	2,043,605,717.11

其他说明：

无

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

适用 不适用

71、套期

适用 不适用

72、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
财政扶持款	99,381,565.82	其他收益	99,381,565.82
递延收益摊销	10,225,976.29	其他收益	10,225,976.29
税收返还	9,572,592.53	其他收益	9,572,592.53
其他	15,666,409.09	其他收益	15,666,409.09
搬迁补助	33,394,555.29	营业外收入	33,394,555.29

(2). 政府补助退回情况

□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
淮安骏盛新能源科技有限公司("淮安骏盛")	2018年11月9日	200,000,000.00	79.49%	增资扩股	2018年11月9日	取得被购买方控制权的股权交割日		-5,683,005.01
山东华鸿化工有限公司("山东华鸿")	2018年8月31日	270,167,042.22	100.00%	股权收购	2018年8月31日	取得被购买方控制权的股权交割日	152,134,431.58	7,326,067.80
Kevin Terminals B.V./Centrotrade Hatyai Co.,Ltd.(原名: RCMA Terminals B.V./ RCMA (Hatyai) Limited) ("RCMA")	2018年1月9日	201,161,085.35	100.00%	股权收购	2018年1月9日	取得被购买方控制权的股权交割日	58,963,844.78	-6,086.80
PT Pulau Bintan Djaya ("Pulau")	2018年2月27日	92,281,420.28	80.00%	股权收购	2018年2月27日	取得被购买方控制权的股权交割日	165,636,515.59	-805,609.85
PT Sumber Djantin/PT Sumber Alam ("Sumber")	2018年4月23日	420,163,901.61	100.00%	股权收购	2018年4月23日	取得被购买方控制权的股权交割日	395,924,096.36	2,363,663.60
Corrie Maccoll Limited (原名: Corrie MacColl Trading Limited) ("CMT")	2018年2月26日	839,005.19	100.00%	股权收购	2018年2月26日	取得被购买方控制权的股权交割日		-97,470.56

其他说明:

注: 本集团于 2018 年 10 月 30 日与淮安骏盛及其股东达成增资投资协议, 拟以人民币 1,000,000,000.00 元对淮安骏盛进行投资, 其中人民币 200,000,000.00 元增资已于本年末按投资进度完成。

(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	淮安骏盛	山东华鸿	RCMA	Pulau	Sumber	CMT
—现金	200,000,000.00	270,167,042.22	201,161,085.35	92,281,420.28	420,163,901.61	839,005.19
—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	200,000,000.00	270,167,042.22	201,161,085.35	92,281,420.28	420,163,901.61	839,005.19
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	181,954,945.31	106,470,579.41	22,792,419.46	6,489,319.20	59,650,011.31	839,005.19
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	18,045,054.69	163,696,462.81	178,368,665.89	85,792,101.08	360,513,890.30	

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：

1、RCMA Terminals B.V. 和 RCMA(Hatyai)Limited 拥有全球历史最悠久的橡胶交易品牌，此收购将为公司生产的乳胶和橡胶带来前所未有的技术，实验以及认证支持，并有助于公司提高在全球的销售量。

2、PT Pulau Bintan Djaya 是该地区唯一一家享受免原料进口关税的橡胶生产商。通过此次收购，公司既将业务扩展到印尼西部的廖内省，也将通过享受进口原材料的税务优惠提高竞争力。

3、PT Sumber Alan 和 PT Sumber Djantin 在印尼拥有 4 家工厂，此收购将提高公司的总产能，继而提升了公司在国际轮胎市场的竞争力，使公司成为印尼最大的橡胶生产及出口商。

4、山东华鸿两处工厂有圣奥所需主要原材料生产资质，工艺成熟、品质稳定，通过并购华鸿圣奥可实现原材料自主供应，保持原料成本优势；对生产流程可以进行对标管理，减少精馏环节，节省能耗。

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

	淮安骏盛	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	464,619,389.88	397,907,542.00
货币资金	203,428,762.85	203,428,762.85
应收款项	136,878,463.96	136,878,463.96
存货	943,983.21	943,983.21

固定资产	9,931,319.73	9,690,086.27
无形资产	83,933,091.6	17,462,477.18
其他流动性资产	4,093,972.02	4,093,972.02
其他非流动性资产	25,409,796.51	25,409,796.51
负债：	29,300,550.64	12,622,588.67
借款		
应付款项	8,978,133.63	8,978,133.63
递延所得税负债	16,677,961.97	
其他流动性负债	3,644,455.04	3,644,455.04
净资产	435,318,839.24	385,284,953.33
减：少数股东权益	253,363,893.93	243,101,943.93
取得的净资产	181,954,945.31	142,183,009.40

	山东华鸿	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	251,586,460.79	212,944,077.47
货币资金	22,564,769.33	22,564,769.33
应收款项	111,268,127.21	111,268,127.21
存货	15,820,672.42	15,820,672.42
固定资产	56,873,726.07	42,953,835.66
无形资产	44,820,300.00	20,097,807.09
其他非流动性资产	238,865.76	238,865.76
负债：	145,115,881.38	135,455,285.55
借款	75,000,000.00	75,000,000.00
应付款项	36,053,546.89	36,053,546.89
递延所得税负债	9,660,595.83	
其他流动性负债	24,401,738.66	24,401,738.66
净资产	106,470,579.41	77,488,791.92
减：少数股东权益		
取得的净资产	106,470,579.41	77,488,791.92

	RCMA	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	40,148,356.23	30,380,044.64
货币资金	5,605,894.20	5,605,894.20
应收款项	8,038,954.21	8,038,954.21
存货	15,980.43	15,980.43
固定资产	13,186,337.39	3,418,025.80
无形资产	13,301,190.00	13,301,190.00
负债：	17,355,936.77	8,850,643.49
借款		
应付款项	8,838,887.77	8,838,887.77
递延所得税负债	8,502,120.00	
其他流动性负债	14,929.00	11,755.72
净资产	22,792,419.46	21,529,401.15

减：少数股东权益		
取得的净资产	22,792,419.46	21,529,401.15

	Pulau	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	75,432,047.60	44,098,445.30
货币资金	6,005,135.50	6,005,135.50
应收款项	22,725,193.40	22,725,193.40
存货	2,552,968.60	2,552,968.60
固定资产	42,988,188.56	11,654,586.26
无形资产		
投资性房地产	1,160,561.54	1,160,561.54
负债：	67,320,398.60	59,491,714.10
借款	47,651,221.80	47,651,221.80
应付款项	9,796,859.80	9,796,859.80
递延所得税负债	7,696,634.40	-132,050.10
其他流动性负债	31,440.50	31,440.50
其他非流动性负债	2,144,242.10	2,144,242.10
净资产	8,111,649.00	-15,393,268.80
减：少数股东权益	1,622,329.80	-3,078,653.76
取得的净资产	6,489,319.20	-12,314,615.04

	Sumer	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	344,970,547.13	288,838,083.38
货币资金	6,348,504.91	6,348,504.91
应收款项	9,486,599.18	11,572,311.89
存货	126,846,929.59	127,597,980.05
固定资产	177,992,709.20	119,023,482.28
无形资产		
投资性房地产	23,527,062.46	23,527,062.46
其他非流动性资产	768,741.79	768,741.79
负债：	285,320,535.82	282,501,638.52
借款	137,920,396.17	141,505,083.45
应付款项	131,472,037.61	131,472,037.92
递延所得税负债	6,403,584.58	
其他流动性负债		
其他非流动性负债	9,524,517.46	9,524,517.15
净资产	59,650,011.31	6,336,444.86
减：少数股东权益		
取得的净资产	59,650,011.31	6,336,444.86

	CMT	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	839,005.19	839,005.19

货币资金		
应收款项	839,005.19	839,005.19
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产	839,005.19	839,005.19
减：少数股东权益		
取得的净资产	839,005.19	839,005.19

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本集团聘请了独立评估机构按收益法/资产基础法对被购买方公允价值进行评估，本集团根据评估机构评估结果确定购买日被购买方可辨认净资产公允价值。

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
中化物流	3,450,000,000.00	100%	收取现金	2018年12月31日	经营决策管理权的交接	624,959,330.88					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

本集团本年主要新设公司情况如下:

- (1) 宁夏中化锂电池材料有限公司(“宁夏锂电池”)系本公司于2018年10月15日出资组建的有限责任公司,注册资本为人民币500,000,000.00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280,000,000.00元。

- (2) 中化连云港产业园管理有限公司(“中化连云港”)系本公司于 2018 年 9 月 19 日出资组建的有限责任公司,注册资本为人民币 300,000,000.00 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) 江苏瑞兆科电子材料有限公司(“瑞兆科”)系本公司及本公司之子公司扬农集团于 2018 年 3 月 6 日共同出资组建的有限责任公司,注册资本为人民币 200,000,000.00 元,由本公司认缴人民币 80,000,000.00 元,由扬农集团认缴人民币 120,000,000.00 元。
- (4) Sinochem Plastics (Spain), S.L.(“SPS”)系本公司之子公司 Sinochem International (Overseas) Pte Ltd(“SIO”)与 Seth Holdings Corporation Limited 于 2018 年 10 月 15 日在西班牙共同出资组建的子公司,注册资本为 37,000,000.00 欧元,由 SIO 认缴 36,000,000.00 欧元,由 Seth Holdings Corporation Limited 认缴 1,000,000.00 欧元。截至本年末,本公司已全额缴付自身认缴的出资额欧元 36,000,000.00 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	
沈阳中化农药化工研发有限公司	中国沈阳	中国沈阳	化学品研发	100.00		同一控制下企业合并取得
中化塑料有限公司	中国北京	中国北京	化学品贸易	100.00		同一控制下企业合并取得
中化健康产业发展有限公司	中国山东	中国山东	化学品贸易	100.00		同一控制下企业合并取得
江苏扬农化工集团有限公司(注)	中国扬州	中国扬州	化学品生产	40.00		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(青岛保税区)工贸实业有限公司	中国山东	中国山东	化学品贸易		90.00	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	农业科学研究和试验发展	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
中化作物保护品有限公司	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	79.49		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

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，在受托管理期限内，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，在受托管理期限内，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。

(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
扬农集团	60.00%	1,007,171,057.43	161,025,463.55	8,487,052,893.17
圣奥化学	39.02%	193,021,938.61	235,139,112.00	1,387,761,038.04
Halcyon Agri Corporation Limited	45.01%	-16,879,439.48	71,897,649.68	2,615,395,586.85

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

请参见上述扬农集团的说明

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	10,772,411,421.18	6,110,813,904.71	16,883,225,325.89	4,746,756,286.26	211,274,478.17	4,958,030,764.43	7,177,831,029.48	5,368,596,760.03	12,546,427,789.51	5,290,920,556.41	131,681,561.30	5,422,602,117.71
圣奥化学科技有限公司	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	3,331,636,105.58	673,501,417.73	4,005,137,523.31	773,084,228.07	8,416,634.82	781,500,862.89
Halcyon Agri Corporation Limited	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	4,787,741,726.43	6,089,981,403.16	10,877,723,129.59	2,205,793,991.58	2,926,989,698.05	5,132,783,689.63

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	9,197,135,521.71	1,361,138,346.44	1,350,626,538.13	1,463,102,878.99	7,984,926,263.51	786,977,191.14	765,491,420.26	1,645,189,839.05
圣奥化学科技有限公司	2,939,608,546.67	534,904,576.41	538,069,015.75	466,462,569.58	2,823,138,927.65	452,513,754.79	452,991,165.52	277,028,609.85
Halcyon Agri Corporation Limited	14,230,885,836.88	-142,564,532.73	-184,713,037.37	-265,534,243.75	14,563,548,774.50	2,927,934.03	-113,925,175.08	-222,749,815.02

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(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	328,126,156.10	1,046,616,232.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	56,147,825.77	242,005,729.86
—其他综合收益		14,950,277.84
—综合收益总额	56,147,825.77	256,956,007.70

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、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上述风险控制在限定的范围之内。

本集团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

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

1.1 市场风险**1.1.1. 外汇风险**

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

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

外汇风险敏感性分析

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

项目汇率变动	本年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响
美元对人民币升值 10%	(347,263,452.03)	(347,263,452.03)
美元对人民币贬值 10%	347,263,452.03	347,263,452.03
欧元对人民币升值 10%	97,494,630.12	97,494,630.12
欧元对人民币贬值 10%	(97,494,630.12)	(97,494,630.12)
澳元对人民币升值 10%	(42,396,666.46)	(42,396,666.46)
澳元对人民币贬值 10%	42,396,666.46	42,396,666.46

1.1.2. 利率风险

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

利率风险主要来源于银行借款(详见附注(七)26、附注(七)37)。

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

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

截至本年末，本集团浮动利率银行借款的余额为人民币 4,599,716,640.00 元，固定利率银行借款的余额为人民币 4,376,506,320.59 元。

利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

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

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

人民币元

项目利率变动	本年度	
	对利润的影响	对股东权益的影响
上升 25 个基点	(11,499,291.60)	(11,499,291.60)
下降 25 个基点	11,499,291.60	11,499,291.60

1.1.2. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于 2018 年 12 月 31 日，本集团暴露于因归类为可供出售权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海、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。

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：

人民币元

	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	2,493	3,559/2,483	3,307	3,450/3,017
香港-恒生中国企业指数	10,124	13,659/9,992	11,709	12,101/9,460

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
2018 年				
上海-可供出售权益工具投资	103,162,714.79	-	7,737,203.61	7,737,203.61
香港-可供出售权益工具投资	154,868,746.76	-	12,854,105.98	12,854,105.98

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

1.2. 信用风险

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

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

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。

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

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注(七)4.3 和 6。

于 2018 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。

于 2018 年 12 月 31 日，已逾期但未减值的应收账款与大量的和本集团有良好交易记录的独立客户有关。根据以往经验，由于信用质量未发生重大变化且仍被认为可全额收回，本集团认为无需对其计提减值准备。

1.3. 流动风险

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

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

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

人民币元

	1年以内	1至5年	5年以上	合计	账面价值
短期借款	5,106,798,078.70	-	-	5,047,419,590.38	5,047,419,590.38
衍生金融负债	60,861,182.25	-	-	60,861,182.25	60,861,182.25
应付票据及应付账款	6,595,143,664.88	-	-	6,595,143,664.88	6,595,143,664.88
其他应付款	1,539,325,689.19	-	-	1,539,325,689.19	1,539,325,689.19
长期借款及一年内到期的长期借款	323,446,472.98	3,610,963,874.52	447,979,399.26	4,382,389,746.76	3,928,803,370.21
应付债券及一年内到期的应付债券	1,498,154,743.04	4,854,933,880.00	-	6,353,088,623.04	5,734,937,845.91
长期应付款	-	26,887,187.32	3,583,173.96	30,470,361.28	30,470,361.28

2、资本管理

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

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2018年度和2017年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团通过资产负债率监控其资本，该比率按照总负债除以总资产计算。于2018年12月31日及2017年12月31日，资产负债率如下：

人民币元

	年末数	年初数
总负债	26,327,746,697.37	34,717,228,368.11
总资产	50,329,096,406.86	55,760,657,557.88
总资产负债率(%)	52.31	62.26

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	261,166,054.89	84,209,286.62		345,375,341.51
1. 交易性金融资产	3,134,593.34	84,209,286.62		87,343,879.96
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	623,070.99			623,070.99
(3) 衍生金融资产	2,511,522.35	84,209,286.62		86,720,808.97
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	258,031,461.55			258,031,461.55
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	258,031,461.55			258,031,461.55
(二) 可供出售金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 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				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	261,166,054.89	84,209,286.62		345,375,341.51
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	8,758,265.73	52,102,916.52		60,861,182.25
其他				
(六) 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	8,758,265.73	52,102,916.52		60,861,182.25
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本年末交易性金融资产中的权益工具以及可供出售权益工具的公允价值参照上海证券交易所和新加坡证券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	84,209,286.62	现金流量折现法	远期汇率
			折现率
衍生金融负债	52,102,916.52	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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

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

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
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	55.35	55.35

本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
南通江山农药化工股份有限公司	联营企业
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
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
中化国际(苏州)新材料研发有限公司	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
中化亚洲集团公司	母公司的控股子公司
江苏瑞筑置业有限公司	其他
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	母公司的控股子公司
中化吉林长山化工有限公司	母公司的控股子公司
江苏华元焦化有限公司	其他
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(舟山)兴海建设有限公司	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
中化实业有限公司	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
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	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
中化资本有限公司	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	母公司的控股子公司
沈阳中化新材料科技有限公司	母公司的控股子公司
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
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
Newport Europe B. V.	母公司的控股子公司
Newport Tank Containers USA LLC	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	1,775,489,342.58	347,052,583.07
南通江山农药化工股份有限公司	采购商品	337,541,858.74	456,843,021.53
山西亚鑫煤焦化有限公司	采购商品	156,378,068.91	302,017,787.17
中化蓝天集团贸易有限公司	采购商品	112,818,451.89	126,169,786.30
江苏扬农锦湖化工有限公司	采购商品	76,853,902.37	147,895,665.00
中化石油上海有限公司	采购商品	65,987,022.40	37,092,053.85
浙江化工院科技有限公司	采购商品	19,616,758.54	12,038,854.69
中化吉林长山化工有限公司	采购商品	6,792,308.62	
中化石化销售有限公司	采购商品	8,292,716.77	
中化近代环保化工(西安)有限公司	采购商品	5,686,599.58	7,543,398.39
河北中化鑫宝化工科技有限公司	采购商品	5,517,241.40	1,579,350.43
江山新加坡有限公司	采购商品	5,252,440.68	37,149,757.39
东莞中化华美塑料有限公司	采购商品	3,489,175.05	4,778,965.81
浙江省化工研究院有限公司	采购商品	3,397,363.70	1,117,948.72
中化天津有限公司	采购商品	3,097,275.64	2,114,293.33
中化蓝天氟材料有限公司	采购商品	2,711,936.34	
太仓中化环保化工有限公司	采购商品	1,343,547.54	3,727,416.69
浙江省天正设计工程有限公司	采购商品	829,778.31	
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	

沈阳化工研究院有限公司	采购商品	5,622.44	450.45
中化商务有限公司	采购商品	2,256.41	
Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.	采购商品		661,358,507.85
中化资本有限公司	采购商品		32,007,227.02
浙江禾田化工有限公司	采购商品		12,052,359.88
中化现代农业有限公司	采购商品		1,183,320.36
中化泉州石化有限公司	采购商品		775,897.44
沈阳化工研究院设计工程有限公司	接受劳务	27,017,820.76	1,769,811.28
中化信息技术有限公司	接受劳务	13,497,133.03	
扬州中化化雨环保有限公司	接受劳务	13,128,786.13	
沈阳化工研究院有限公司	接受劳务	12,792,053.92	1,668,489.04
中化资产管理公司	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	8,329,536.87
中化金茂物业管理(北京)有限公司	接受劳务	2,980,574.72	553,582.03
江苏瑞筑置业有限公司	接受劳务	1,601,941.75	2,856,310.68
中化扬州石化码头仓储有限公司	接受劳务	1,042,204.26	906,062.11
金茂(上海)物业服务有限公司	接受劳务	991,840.12	561,212.93
连云港港口集团有限公司	接受劳务	693,396.23	
中化聚缘企业管理(北京)有限公司	接受劳务	531,990.99	326,815.48
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	
中化商务有限公司	接受劳务	224,817.37	
浙江省化工产品质量检验站有限公司	接受劳务	68,301.88	28,301.89
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	
Newport Europe B.V.	接受劳务		41,852,315.00
浙江省化工研究院有限公司	接受劳务		31,698.11

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	493,924,791.94	632,051,895.23
东莞中化华美塑料有限公司	出售商品	61,953,071.04	84,862,678.51
山西亚鑫煤焦化有限公司	出售商品	13,345,131.12	
中化河北有限公司	出售商品	12,603,268.78	
南通江山农药化工股份有限公司	出售商品	11,437,664.57	9,660,495.69
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	11,751,427.15
中化化肥有限公司	出售商品	4,990,210.06	5,841,635.08
中化泉州石化有限公司	出售商品	3,184,010.19	2,232,630.77
中化天津有限公司	出售商品	618,620.69	20,095,119.43
浙江禾田化工有限公司	出售商品	509,090.91	
河北中化滏恒股份有限公司	出售商品	439,655.17	
沈阳化工研究院有限公司	出售商品	130,162.17	
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	67,657.66
中化石化销售有限公司	出售商品		177,816,567.80
Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.	出售商品		155,067,920.61
江山新加坡有限公司	出售商品		53,774,678.80
中化近代环保化工(西安)有限公司	出售商品		2,789,993.29

太仓中化环保化工有限公司	出售商品		2,577,464.16
中化现代农业有限公司	出售商品		289,334.85
中化石化销售有限公司	提供劳务	10,498,426.63	
南通江山农药化工股份有限公司	提供劳务	8,093,284.43	8,558,988.61
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	3,865,829.04
连云港港口国际石化港务有限公司	提供劳务	1,930,707.15	693,396.23
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	300,041.37
中化石油上海有限公司	提供劳务	387,438.05	589,187.72
中化化肥有限公司	提供劳务	305,215.00	278,700.00
江苏扬农锦湖化工有限公司	提供劳务	260,104.72	126,215.86
中化河北有限公司	提供劳务	153,532.13	1,652,161.52
太仓中化环保化工有限公司	提供劳务	31,132.08	533,962.26
金茂(上海)物业服务有限公司	提供劳务	4,233.82	42,575.14
Newport Europe B.V.	提供劳务		114,396,739.17
中化蓝天氟材料有限公司	提供劳务		6,535,443.83
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	提供劳务		675,289.24
浙江化工院科技有限公司	提供劳务		669,081.11
宜章弘源化工有限责任公司	提供劳务		273,584.91
Newport Tank Containers USA LLC	提供劳务		253,667.52
江苏华元焦化有限公司	提供劳务		176,951.12
沈阳中化新材料科技有限公司	提供劳务		125,283.02
中化蓝天集团贸易有限公司	提供劳务		54,640.00

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
中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司	集装罐	19,016,180.12	10,514,434.55
太仓中化环保化工有限公司	集装罐	16,837,866.91	14,572,108.45
中化蓝天氟材料有限公司	集装罐	5,519,327.98	403,119.43

中化石油上海有限公司	办公场所	3,571,509.49	3,554,176.26
江苏扬农锦湖化工有限公司	集装罐	2,673,802.99	4,382,921.63
浙江化工院科技有限公司	集装罐	2,179,562.21	1,991,608.84
中化近代环保化工(西安)有限公司	集装罐	1,354,444.00	1,332,963.39
沈阳化工研究院有限公司	机器设备	1,130,154.97	
中化石化销售有限公司	办公场所	216,369.25	196,208.47
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	
中化泉州石化有限公司	办公场所		234,720.01

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	11,637,622.33	11,580,736.58
中化资产管理有限公司	办公楼	9,907,246.95	9,919,216.37
沈阳化工研究院有限公司	办公楼	4,994,457.07	8,343,226.26
中化香港(集团)有限公司	办公楼	2,594,168.84	2,623,861.26
金茂(上海)物业服务有限公司	办公楼	1,439,106.17	4,011,972.13
中化天津有限公司	办公楼	714,285.71	
上海昌化实业有限公司	仓库	152,380.96	137,142.84
中化金茂物业管理(北京)有限公司	办公楼		1,387,790.71
中化资产管理(上海)有限公司	办公楼		4,000.00

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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
财务公司	1,985,592.05	2018年11月12日	2019年3月12日	年利率为4.36%
财务公司	1,803,957.80	2018年11月19日	2019年2月17日	年利率为4.14%
财务公司	2,473,222.75	2018年12月3日	2019年3月3日	年利率为4.24%
财务公司	1,330,088.16	2018年11月13日	2019年3月13日	年利率为4.36%
财务公司	2,282,974.85	2018年12月6日	2019年3月6日	年利率为4.25%
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：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	13,291,000.00	8,780,000.00

(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)	112,692,992.18	162,053,983.82
利息支出(注2)	40,213,190.31	22,573,717.19
利息收入(注3)	18,952,192.99	8,537,660.10
购买理财产品(注4)	2,551,190,000.00	2,816,600,000.00

注1：本年度，本集团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112,644,779.68元(上年度：人民币160,787,916.33元)，对中化天津有限公司的委托贷款投资收益为人民币48,212.50(上年度：人民币1,266,067.49元)。

注2：本年度，本集团支付中化集团财务有限责任公司的贴现利息和贷款利息为人民币27,456,685.57元(上年度：人民币22,573,717.19元)，支付中国中化集团有限公司的贷款利息为人民币8,358,718.50元(上年度：无)，支付中化香港(集团)有限公司的贷款利息为人民币2,833,981.76元(上年度：无)，支付沈阳化工研究院有限公司的贷款利息为人民币1,563,804.48元(上年度：无)。

注3：本年度，本集团存放在中化集团财务有限责任公司的存款取得利息收入人民币18,952,192.99元(上年度：人民币8,537,660.10元)。

注4：本年度，本集团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2,551,190,000.00元，年末未到期余额为人民币1,700,000,000.00元。（上年度：申购人民币2,816,600,000.00元，年末未到期：人民币1,443,677,142.87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	155,344,479.84		276,115,001.45	
应收账款	东莞中化华美塑料有限公司	2,479,245.00		4,733,750.00	
应收账款	江苏江盛国际贸易公司	2,338,560.00			
应收账款	中化泉州石化有限公司	967,898.16		221,940.00	
应收账款	沈阳化工研究院有限公司	458,921.76		606,322.60	
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			
应收账款	金茂(上海)物业服务有限公司	1,090.21		1,799.33	
应收账款	Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.			123,522,057.33	
应收账款	江山新加坡有限公司			29,452,475.24	
应收账款	中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司			3,786,235.36	
应收账款	太仓中化环保化工有限公司			3,080,548.74	
应收账款	中化蓝天氟材料有限公司			1,601,991.63	
应收账款	中化石化销售有限公司			892,441.27	
应收账款	连云港港口国际石化港务有限公司			735,000.00	
应收账款	浙江化工院科技有限公司			632,687.30	
应收账款	浙江蓝天环保科技股份有限公司			46,659.20	
应收账款	中化蓝天集团贸易有限公司			22,111.60	
预付账款	浙江省天正设计工程有限公司	47,925,047.40			
预付账款	中化河北有限公司	38,250,437.66		25,382,872.17	
预付账款	沈阳化工研究院设计工程有限公司	14,817,741.04			
预付账款	中化吉林长山化工有限公司	4,779,268.08			
预付账款	中化近代环保化工(西安)有限公司	34,665.26		61,689.00	
预付账款	中化金茂物业管理(北京)有限公司	7,258.75			
预付账款	沈阳化工研究院有限公司	4,000.00		1,097,754.28	
预付账款	中化国际物业酒店管理有限公司			2,055,548.59	
预付账款	山西亚鑫煤焦化有限公司			1,049,979.80	
预付账款	东莞中化华美塑料有限公司			8,460.00	
应收利息	中化天津有限公司			13,775.00	
应收利息	中化集团财务有限责任公司			3,050.67	
其他应收款	中国对外经济贸易信托有限公司	3,685,187.66		9,765,404.57	
其他应收款	中化国际物业酒店管理有限公司	2,953,423.35		2,953,443.35	
其他应收款	中化资产管理(上海)有限公司	1,804,262.26		1,033,833.37	
其他应收款	中国中化集团有限公司	1,020,267.14		1,921,164.48	
其他应收款	中国金茂(集团)有限公司	640,709.23		954,520.06	
其他应收款	沈阳化工研究院设计工程有限公司	618,125.22		618,125.22	
其他应收款	中化金茂物业管理(北京)有限公司	396,769.10		388,468.70	

其他应收款	江苏扬农锦湖化工有限公司	355,670.26		20,825,607.33	
其他应收款	沈阳化工研究院有限公司	151,512.10		2,000.00	
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	中化蓝天集团贸易有限公司	28,999.27			
其他应收款	中化蓝天集团有限公司	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	太仓中化环保化工有限公司	2,170.92		566,000.00	
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	宜章弘源化工有限责任公司	2,170.92			
其他应收款	中化石化销售有限公司	1,217.15		131,650.10	
其他应收款	中化资产管理有限公司	600.00		600.00	
其他应收款	中化实业有限公司			74,900,434.73	
其他应收款	Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.			778,883.20	
其他应收款	金茂(上海)物业服务有限公司			650,964.58	
其他应收款	中化商务有限公司			3,612.90	

(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	浙江化工院科技有限公司		1,590,000.00
应付账款	南通江山农药化工股份有限公司	28,541,715.11	64,369,180.45
应付账款	中化河北有限公司	24,530,553.91	
应付账款	中化蓝天集团贸易有限公司	14,939,459.62	22,089,375.77
应付账款	中国中化股份有限公司	6,491,704.55	6,491,704.55
应付账款	江苏扬农锦湖化工有限公司	5,404,899.17	11,536,628.00
应付账款	沈阳化工研究院有限公司	3,539,076.49	3,539,076.49
应付账款	浙江化工院科技有限公司	2,404,800.00	3,957,400.00
应付账款	江苏瑞筑置业有限公司	250,000.00	1,400,000.00
应付账款	中化信息技术有限公司	130,157.50	
应付账款	东莞中化华美塑料有限公司	109,913.79	
应付账款	山西亚鑫煤焦化有限公司	68,855.75	
应付账款	Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd.		27,231,433.69
应付账款	连云港港口国际石化港务有限公司		4,447,641.35
应付账款	沈阳化工研究院设计工程有限公司		2,545,923.86
应付账款	中化石油上海有限公司		1,883,700.00
应付利息	中国中化集团有限公司	1,585,964.55	
预收账款	江苏扬农锦湖化工有限公司	517,594.80	590,003.92
预收账款	河北中化鑫宝化工科技有限公司	539,400.00	19,400.00
预收账款	中化化肥有限公司	165,000.00	
预收账款	南通江山农药化工股份有限公司	44,153.17	
预收账款	中化河北有限公司		188,679.24
预收账款	中化国际(苏州)新材料研发有限公司		43,724.40
其他应收款	中化资产管理有限公司	386,731.75	
其他应收款	中国中化股份有限公司	269,089.01	
其他应收款	中化资产管理(上海)有限公司	197,699.00	
其他应收款	中国中化集团有限公司	140,756.35	22,098,096.34

其他应收款	中化蓝天集团有限公司	105,791.60	585.00
其他应收款	中化现代农业有限公司	1,375.00	
其他应收款	中化石油上海有限公司	600.00	600.00
其他应收款	中化亚洲集团公司		13,324,709.61
其他应收款	中化(舟山)兴海建设有限公司		700,000.00
其他应收款	江苏扬农锦湖化工有限公司		40,414.00
其他应收款	中化化肥有限公司		11,675.71

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	3,702,970,585.67	2,951,843,747.11

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

	人民币千元 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	285,637
合计	285,637

(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
	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	36,061
资产负债表日后第 2 年	13,049
资产负债表日后第 3 年	10,390
以后年度	22,500
合计	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	312,451,900.65
经审议批准宣告发放的利润或股利	312,451,900.65

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

根据本公司第七届董事会第二十三次会议决议公告，审批同意本公司之子公司中化新加坡在西班牙注册设立子公司中化西班牙，并以不高于 1.44 亿欧元从 Elix Holding Management S. a. r. l & Partners S. C. A 处收购 Global Arlington S. L. 100% 的股权，并通过 Global Arlington S. L. 间接获得其全资孙公司 Elix Element Holding S. L. 的控制权。该交易已于 2019 年 1 月完成。

于 2019 年 4 月 19 日，本公司第七届董事会第二十九次会议决议，提出 2018 年度利润分配预案，分配现金股利人民币 312,451,900.65 元（即每 10 股现金股利人民币 1.50 元（含税）），同时向全体股东每 10 股送红股 3 股。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
中化国际物流有限公司	6,177,763,345.97	5,972,868,417.29	204,894,928.68	63,874,057.62	141,020,871.06	126,365,177.79

其他说明：

终止经营主要为中化物流。本集团未来专注于精细化工主业，因此决定终止物流业务，于2017年11月2日通过股东大会决定处置100%中化物流的股权。截至2017年12月31日，本集团已与购买方签署了产权交易合同，以人民币34.5亿元向购买方出售中化物流股权。于2018年12月31日，本集团对于中化物流的经营决策管理权均已移交至购买方，至此，本集团丧失了对子公司中化物流的控制权。

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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八个经营分部，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八个报告分部，分别为天然橡胶、聚合物添加剂、化工物流业务、轻量化材料、农化、化工中间体及新材料、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) 化工物流业务分部提供船运、集装罐租赁和货代仓储等物流服务；

- (4) 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；
- (5) 农用化学品分部提供农药的生产及销售服务；
- (6) 高性能中间体及新材料分部提供精细化工产品的研发、生产、销售服务。
- (7) 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。
- (8) 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	化工物流业务	轻量化材料	农用化学品	高性能中间体及新材料	医药健康	其他	分部间抵销	合计
对外交易收入	14,394,931,358.39	2,939,608,546.67	5,929,818,500.62	21,175,912,525.10	3,302,468,781.54	9,071,112,690.13	3,109,415,626.22	33,305,382.92		59,956,573,411.59
分部间交易收入			28,895,899.49					139,064,414.53	167,960,314.02	
对合营企业和联营企业的投资收益	-1,094,470.85		-30,296,533.63	11,077,618.30	75,238,635.22	46,370,456.05				101,295,705.09
资产减值损失	829,363,286.11	8,369,385.69	-2,119,634.76	151,206,073.67	22,094,052.54	46,831,299.61	2,744,937.25	-2,040,133.62		1,056,449,266.49
折旧费和摊销费	200,880,364.40	123,841,203.27	371,985,848.57	11,325,870.57	47,709,546.61	658,009,928.19	1,483,957.57	81,691,616.19		1,496,928,335.37
利润总额	-766,171,154.41	698,811,440.80	208,778,237.93	147,049,328.71	1,390,508,199.91	1,641,210,057.24	84,533,634.46	-207,995,138.07		3,196,724,606.57
所得税费用	-34,814,435.14	159,743,734.93	63,874,057.62	22,727,864.99	323,099,908.64	208,417,911.97	21,722,491.87	323,676,906.01		1,088,448,440.89
资产总额	13,185,780,974.40	5,782,031,763.70		5,334,184,718.52	2,980,951,659.80	23,706,791,274.67	1,007,718,859.29	24,035,301,163.02	25,703,664,006.54	50,329,096,406.86
负债总额	7,380,177,092.91	889,261,582.49		2,839,680,659.35	2,320,210,446.49	5,107,569,361.57	609,251,063.61	11,463,488,609.42	4,281,892,118.47	26,327,746,697.37
对合营企业和联营企业的长期股权投资	8,184,068.70			115,426,537.75		200,390,549.65		4,125,000.00		328,126,156.10

(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 27,805,923,569.64 元，来源于其他国家的对外交易收入人民币 32,150,649,841.95 元。

按资产所在地划分的非流动资产

本集团位于中国境内(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 10,525,054,778.30 元。

对主要客户的依赖程度

由于本集团主要业务为橡胶、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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否
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	否

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据及应收账款

总表情况

(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
应收票据	127,590,445.13	155,917,393.52

应收账款	978,919,677.09	602,188,484.34
合计	1,106,510,122.22	758,105,877.86

其他说明：

适用 不适用**应收票据****(2). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	127,590,445.13	155,917,393.52
商业承兑票据		
合计	127,590,445.13	155,917,393.52

(3). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(4). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	78,677,927.11	110,172,193.65
商业承兑票据		
合计	78,677,927.11	110,172,193.65

(5). 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

其他说明：

适用 不适用**应收账款****(1). 应收账款分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	48,464,058.05	4.95			48,464,058.05	519,761,999.75	86.23			519,761,999.75
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	457,904.03	0.05	395,017.66	86.27	62,886.37	634,781.01	0.11	549,830.96	86.62	84,950.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	930,392,732.67	95.00			930,392,732.67	82,341,534.54	13.66			82,341,534.54
合计	979,314,694.75	/	395,017.66	/	978,919,677.09	602,738,315.30	/	549,830.96	/	602,188,484.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
单位十一	14,109,446.12			无坏账风险
单位十二	12,028,214.82			无坏账风险
单位十三	11,081,516.18			无坏账风险
单位十四	5,930,944.00			无坏账风险
单位十五	5,313,936.93			无坏账风险
合计	48,464,058.05		/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年	69,873.75	6,987.38	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	388,030.28	388,030.28	100.00
合计	457,904.03	395,017.66	86.27

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 15,872.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	170,685.34
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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

本年末本公司余额前五名的应收账款合计为人民币 48,464,058.05 元，占应收账款年末账面余额合计数的比例为 4.95%。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

总表情况

(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
应收利息	27,286,323.37	
应收股利	387,037,711.80	671,610,000.00
其他应收款	88,037,506.98	370,396,788.91
合计	502,361,542.15	1,042,006,788.91

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(2). 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	

(3). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中化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	
中化国际物流有限公司		671,610,000.00
合计	387,037,711.80	671,610,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	59,576,859.43	51.78	24,632,575.08	41.35	34,944,284.35	324,745,711.44	81.29	26,882,575.08	8.28	297,863,136.36
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,517,957.76	2.19	2,391,738.73	94.99	126,219.03	2,383,536.39	0.60	2,197,744.39	92.21	185,792.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	52,967,003.60	46.03			52,967,003.60	72,347,860.55	18.11			72,347,860.55
合计	115,061,820.79	/	27,024,313.81	/	88,037,506.98	399,477,108.38	/	29,080,319.47	/	370,396,788.91

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位八	24,632,575.08	24,632,575.08	100.00	预计无法收回
单位十六	17,919,956.25			无坏账风险

单位十七	7,448,475.90			无坏账风险
单位十八	5,439,337.17			无坏账风险
单位十九	4,136,515.03			无坏账风险
合计	59,576,859.43	24,632,575.08	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年	140,243.37	14,024.34	10.00
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年	232,240.00	232,240.00	100.00
4 至 5 年	27,058.40	27,058.40	100.00
5 年以上	2,118,415.99	2,118,415.99	100.00
合计	2,517,957.76	2,391,738.73	94.99

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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
应收中化物流减资款		179,726,423.94
股权处置款	17,919,956.25	117,706,690.98
期货保证金	22,990,515.32	13,890,515.32
应收出口退税	14,488,666.93	12,843,374.50
代垫款	30,704,684.31	27,558,207.15
其他	1,933,684.17	18,671,577.02
合计	88,037,506.98	370,396,788.91

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 193,994.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,250,000.00 元。其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 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
甲公司	索赔款	24,632,575.08	2-3年	21.41	24,632,575.08
乙公司	股权处置款	17,919,956.25	1-2年	15.57	
丙公司	其他	7,448,475.90	1年以内	6.47	
丁公司	其他	5,439,337.17	1年以内	4.73	
戊公司	其他	4,136,515.03	1年以内	3.60	
合计	/	59,576,859.43	/	51.78	24,632,575.08

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 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	8,605,009,733.72		8,605,009,733.72	6,485,721,980.39		6,485,721,980.39
对联营、合营企业投资	4,125,000.00		4,125,000.00	779,651,848.20		779,651,848.20
合计	8,609,134,733.72		8,609,134,733.72	7,265,373,828.59		7,265,373,828.59

(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	减值准备期末

				准备	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	2,225,546,458.65	1,509,287,753.33		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	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		280,000,000.00	
中化连云港产业园管理有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00	
淮安骏盛新能源科技有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00	
合计	6,485,721,980.39	2,119,287,753.33		8,605,009,733.72	

(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										
南通江山农药化工股份有限公司	779,651,848.20		829,680,919.81	75,238,635.22	-2,671,690.59		22,537,873.02			0
上海银鞍股权投资管理有限公司		4,125,000.00								4,125,000.00
小计	779,651,848.20	4,125,000.00	829,680,919.81	75,238,635.22	-2,671,690.59		22,537,873.02			4,125,000.00
合计	779,651,848.20	4,125,000.00	829,680,919.81	75,238,635.22	-2,671,690.59		22,537,873.02			4,125,000.00

其他说明：
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	3,437,069,210.90	3,171,634,266.37	6,521,036,153.45	6,226,369,331.54
其他业务	18,526,357.94	17,868,970.42	17,743,365.06	9,041,718.01
合计	3,455,595,568.84	3,189,503,236.79	6,538,779,518.51	6,235,411,049.55

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	441,032,477.28	34,245,736.66
权益法核算的长期股权投资收益	75,238,635.22	146,899,883.73
处置长期股权投资产生的投资收益	2,906,786,303.98	289,534,642.81
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	-16,048,792.73	-40,319,603.53
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的投资收益		421,987.72
处置可供出售金融资产取得的投资收益	105,665,869.60	70,274,612.09
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
委托贷款取得的投资收益	118,185,944.10	51,560,875.58
合计	3,630,860,437.45	552,618,135.06

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	1,498,276,415.12	
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）	134,846,543.73	
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、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	211,037,756.56	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	22,143,184.20	
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	41,672,770.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-750,369,061.46	
少数股东权益影响额	-50,518,952.17	
合计	1,108,185,288.95	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.21	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.78	-0.09	-0.09

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

董事长：张伟

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 19 日

修订信息

适用 不适用