

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 2017 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、安永华明会计师事务所（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、公司负责人冯志斌、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

经安永华明会计师事务所审计，2017年度中化国际（母公司报表）共实现的净亏损22,177,608.66元，加上年初未分配利润857,666,815.82元，减去2017年度分配的股利187,471,140.39元，本年可供股东分配的利润为648,018,066.77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，现提请即以公司2017年末总股本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1.00元（含税），总计分配利润金额208,301,267.10元，占可供分配利润的32.14%，剩余未分配利润439,716,799.67元结转下年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实际承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司存在的风险因素，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分。

十、 其他

适用 不适用

目录

| | | |
|------|------------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 4 |
| 第三节 | 公司业务概要..... | 10 |
| 第四节 | 经营情况讨论与分析..... | 13 |
| 第五节 | 重要事项..... | 34 |
| 第六节 | 普通股股份变动及股东情况..... | 65 |
| 第七节 | 优先股相关情况..... | 70 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 71 |
| 第九节 | 公司治理..... | 79 |
| 第十节 | 公司债券相关情况..... | 82 |
| 第十一节 | 财务报告..... | 87 |
| 第十二节 | 备查文件目录..... | 245 |

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|---------|---|----------------------------------|
| 中化集团 | 指 | 中国中化集团有限公司 |
| 中化股份 | 指 | 中国中化股份有限公司 |
| 中化国际/公司 | 指 | 中化国际（控股）股份有限公司 |
| 扬农集团 | 指 | 江苏扬农化工集团有限公司 |
| 扬农股份 | 指 | 江苏扬农化工股份有限公司 |
| 江山股份 | 指 | 南通江山农药化工股份有限公司 |
| 圣奥化学 | 指 | 圣奥化学科技有限公司 |
| 合盛公司 | 指 | Halcyon Agri Corporation Limited |
| 中化作物 | 指 | 中化作物保护品有限公司 |
| 中化农化 | 指 | 中化农化有限公司 |
| 中化塑料 | 指 | 中化塑料有限公司 |
| 中化江苏 | 指 | 中化江苏有限公司 |
| 中化青岛 | 指 | 中化青岛（实业）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 | 冯志斌 |
| | |
| | |

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》 |
| 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 | 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层 |
| | 签字会计师姓名 | 潘健慧，朱永福 |
| 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 | 2017年 | 2016年 | 本期比上年同 | 2015年 |
|--------|-------|-------|--------|-------|
| | | | | |

| | | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| | | | 期增 减(%) | |
| 营业收入 | 62,466,074,604.33 | 53,870,447,280.10 | 15.96 | 57,198,678,035.22 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 648,047,109.47 | 187,333,479.38 | 245.93 | 539,853,976.10 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 13,633,001.07 | 176,781,888.31 | -92.29 | 70,678,314.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 875,167,887.82 | 2,086,719,968.73 | -58.06 | 2,937,036,433.89 |
| | | | | |
| | | | | |
| | 2017年末 | 2016年末 | 本期 末比 上年 同期 末增 减(%) | 2015年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 10,807,299,101.43 | 12,140,760,190.07 | -10.98 | 12,222,721,450.49 |
| 总资产 | 55,760,657,557.88 | 53,911,263,242.32 | 3.43 | 43,624,157,171.67 |
| | | | | |
| | | | | |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2017年 | 2016年 | 本期比上年同 期增减(%) | 2015年 |
|-------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 基本每股收益(元/股) | 0.31 | 0.09 | 244.44 | 0.26 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.31 | 0.09 | 244.44 | 0.26 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股) | 0.01 | 0.08 | -87.50 | 0.03 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 5.25 | 1.53 | 增加3.72个百分 点 | 4.65 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 0.12 | 1.56 | 减少1.44个百分 点 | 0.61 |
| | | | | |
| | | | | |

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

本公司报告期内，收购中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化（青岛）实业有限公司、中化香港化工国际有限公司和中化日本有限公司的100%股权，2016年收购沈阳中化农药化工研发有限公司；公司已经根据企业会计准则要求对同期比较数据进行重述。

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、2017 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 | 17,080,272,820.88 | 14,277,865,213.29 | 13,637,175,504.02 | 17,470,761,066.14 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 325,977,723.18 | 141,726,013.72 | 91,206,492.50 | 89,136,880.07 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 137,239,504.81 | 7,030,563.42 | 24,761,965.40 | -155,399,032.56 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -2,466,304,151.51 | 1,103,193,691.24 | 1,431,268,697.16 | 807,009,650.93 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

本公司报告期内通过同一控制企业合并完成收购相关子公司，根据企业会计准则对 2017 年一季度报告、半年度报告、三季度报告中已披露的上述数据进行了重述。

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 | 2017 年金额 | 附注 (如适用) | 2016 年金额 | 2015 年金额 |
|---|----------------|-------------|-----------------|----------------|
| 非流动资产处置损益 | 444,523,530.12 | | -24,804,326.49 | 10,129,981.15 |
| 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 | 142,373,386.38 | | 153,335,747.17 | 52,534,396.79 |
| 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 | | | | -6,873,120.17 |
| 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 | 73,128,860.40 |
| 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 | 328,691,881.50 | | -204,175,470.17 | 531,087,914.15 |
| 单独进行减值测试的应收款 | 4,199,714.59 | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|----------------|----------------|
| 项减值准备转回 | | | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -424,992.12 | | 26,844,343.45 | 13,383,001.19 |
| 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 | - | | -51,493,798.93 | -39,736,616.19 |
| | 180,906,935.46 | | | |
| 所得税影响额 | - | | 21,450,433.04 | - |
| | 345,199,681.46 | | | 164,478,755.26 |
| 合计 | 634,414,108.40 | | 10,551,591.07 | 469,175,662.06 |

注：本公司报告期内通过同一控制企业合并完成收购相关子公司，根据企业会计准则对前期报告中已披露的上述数据进行了重述。

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 | 7,211,520.00 | 50,174.72 | -7,161,345.28 | 865,577.37 |
| 衍生金融资产 | 77,087,178.36 | 82,905,837.88 | 5,818,659.52 | -2,857,899.91 |
| 可供出售金融资产 | 1,303,824,189.46 | 824,556,754.97 | - | 81,873,555.60 |
| | | | 479,267,434.49 | |
| 金融负债： | | | | |
| 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | -7,211,520.00 | | 7,211,520.00 | |
| 衍生金融负债 | -146,780,009.98 | -22,764,496.48 | 124,015,513.50 | 117,732,921.71 |
| 合计 | 1,234,131,357.84 | 884,748,271.09 | - | 197,614,154.77 |
| | | | 349,383,086.75 | |

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大型国有控股上市公司。随着中化国际战略转型的持续推进，公司已逐步形成了精细化工主业，初步实现产业链一体化运营，覆盖农化业务、高性能材料及中间体业务、聚合物添加剂业务、轻量化材料营销业务及医药健康业务，天然橡胶业务涵盖种植、加工和营销一体化产业链，产业基础雄厚，细分市场达到全球领先。报告期内公司主要业务、经营模式及行业市场情况如下：

高性能材料及中间体业务：公司下属扬农集团以生产环氧氯丙烷、烧碱、二氯苯系列、硝基氯苯、氯化苯等主要产品，以苯、甘油、煤作为主要原料。公司主要以与国内外大客户、供应商实行战略合作和长约为主，确保公司业务稳定经营，公司具有完善的产业链优势和较强的工程研发转化能力。公司自主研发的二氯苯系列产品全球领先，生物基环氧氯丙烷产能国内领先。2017年，全球经济复苏动力增强，国内供给侧改革和安全环保监管持续深化，原油及大宗产品价格止跌回升，带动精细化工产品价格从二季度开始出现强势反弹，烧碱、双氧水、环氧树脂等部分产品创出近年来的价格高位，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，显著提升了核心产品经营利润水平。

农化业务：涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，具有中国领先的农药研发基础与资源。在产原药品种几十种，已构建以石油化工为基础的下游原材料、中间体、农药以及氯碱为基础的精细化工中间体、农药等系列产品链，具有农达、宝卓、9080、墨菊等知名品牌，创制制剂产品潜力高且呈增长态势；中国分销业务营销网络与渠道覆盖了除港澳台及西藏外所有省市，具有打造优势市场的良好基础，同时在亚太主要农药市场泰国、印度、菲律宾、澳大利亚等建立了属地化全资子公司负责当地分销业务。贸易业务覆盖全球，拥有丰富的登记资源；2017年以来世界经济复苏态势好于预期，全球农药市场逐步回暖，但同时面临复杂多变的外部环境，包括跨国公司兼并重组，农药行业资源集中度增加，政府出台多项政策法规，提高行业监管等。受环保及供给侧改革影响，大宗商品价格有所复苏。

聚合物添加剂业务：以圣奥化学科技有限公司为平台，目前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。其主要产品防老剂PPD全球市场份额超40%，2017年在原料价格及加工成本不断上涨的局面下，圣奥化学继续加强市场研究及拓展，聚焦核心客户分别制定营销策略，统筹规划产能，同时加强新产品研究创新，2017年经营业绩再创历史新高。

轻量化材料营销业务：经营范围包括ABS、PC、2-丙烯腈、铁矿石、焦炭、合成胶、甲醇、MEG、聚乙烯、聚丙烯、液化气、危险化学品以及货物进出口、技术进出口、代理进出口等诸多业务领域。目前与三星化学、萨比克、陶氏化学(DOW)、雪佛龙(CHEVRON)、巴斯夫(BASF)、沙特基础公司(SABIC)、台塑(FPC)、中国石油(PETROCHINA)、中国石化(SINOPEC)等国际性化工供应商建立起了良好的合作关系，并在香港、日本、新加坡、迪拜、韩国和台湾等国家和地区设立了分公司和代表处。在国内的分销业务中，中化国际不仅为格力电器、浙江晶圆、南通化工、镇江奇美、番禺福田、翔鹭石化、张家港陶氏等国内行业龙头企业提供专业的分销配送服务，同时也为众多中小化工企业提供经济高效的增值服务。2017年，中国基础化工行业呈现复苏态势，ABS、PC等塑料产品价格一路上扬，对板块主要化工商品经营带来了较好的发展机遇。冶金能源方面，随供给侧改革的逐步落地，上游收缩产能，同时需求端回暖，中国钢铁行业向好，对铁矿石业务形成一定支撑。

医药健康业务：聚焦医药健康领域的国际化运营，与国内外医药产商形成良好的合作关系，具有较强的资源整合能力，在制剂出口、研发定制和仿制药、营养健康品等进出口细分领域已具备良好发展基础，2014年后公司进入医疗器械。行业情况方面，医药健康是精细化工重要组成部分，随着老龄化进一步加剧，居民医疗需求持续增长，中国医药市场复合年增长率达到11%。营养健康三大核心商品为氨糖、软骨素和甜菊，其中氨糖和软骨素经营时间较长，近几年一直保持出口前三的市场地位，甜菊作为近几年重点开发商品，销售规模不断提升。客户主要分布在北美地区和欧洲。公司积极发挥在国内资源和国际资源的整合能力，逐步完善产业链建设，建立同国际知名医药厂商的深度合作关系，同时致力于创新经营模式，发展研发定制项目，企业核心竞争能力稳步提升。

天然橡胶业务:围绕合盛橡胶公司为平台,持续推进业务发展。合盛橡胶有限公司(Halcyon Agri Corporation)成立于2010年并在2013年完成新加坡交易所主板上市,2016年中化国际(控股)股份有限公司积极响应国家“走出去”和“一带一路”战略,收购合盛54.99%股份,成为第一大股东,随后将旗下天然橡胶业务全部整合进入新合盛,业务覆盖天然橡胶从种植、生产加工到贸易分销的全产业链,在全球范围内拥有12万公顷橡胶种植土地储备,33间加工厂,140万吨加工产能,遍布全球39座城市的分销网络,年分销能力达200万吨,全球市场份额已超过12%,公司员工超过15000人。

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

重大股权收购:

本公司与中国中化股份有限公司及北京中化金桥贸易有限公司(以下简称“中化金桥”)签订《股权转让协议》,收购中化股份持有中化塑料有限公司100%股权,中化江苏有限公司100%股权及中化(青岛)实业有限公司80%股权;收购中化金桥持有的中化青岛20%股权。

本公司下属子公司中化国际(新加坡)有限公司(以下简称“中化新”)与中化香港(集团)有限公司(以下简称“港集团”)及中化亚洲集团公司(以下简称“中化亚洲”)签订《股权转让协议》,收购港集团持有中化香港化工国际有限公司(以下简称“港化工”)100%股权;收购中化亚洲持有中化日本有限公司(以下简称“中化日”)100%股权。

以上收购股权的交易均构成关联交易,定价公允合理,不存在损害公司及股东,特别是中小股东利益的情况,且均于2017年度内交割完毕。

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。经公开征集受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业科技组成的联合体,摘牌取得了中化国际物流有限公司100%股权。该股权转让于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。

本公司之控股子公司合盛公司将所持有的Siat SA/NV(以下简称“SIAT公司”)35%的股权,以1.9256亿欧元的价格,出售给SIAT公司大股东的家族企业FIMAVE SA/NV公司。本公司与中化实业有限公司(以下简称“中化实业”)签订《股权转让协议》,以人民币87,476.37万元向中化实业转让公司持有中化兴中转运(舟山)有限公司(以下简称“中化兴中”)44.8%股权,股权交割已经在2017年内完成。

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、中华江苏、中化青岛等,为顺利实现产业化转型奠定了良好的基础。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、绩效管理各职能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。在精细化工、天然橡胶等业务领域构造出完整产业链，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

公司农化业务涵盖研发、生产、分销、出口贸易等领域，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。中国市场分销业务营销网络与渠道覆盖了除港澳台及西藏外所有省市，具有打造优势市场的良好基础。在“扎根中国”战略指导下，自主品牌销售快速增长，整体制剂业务结构进一步优化，2017年顺利实现创制产品“宝卓”上市及一体化管理，项目管理制高效运转，

“农达”（Roundup）品牌代理业务也保持稳定运营。在泰国、印度、菲律宾、澳大利亚等亚太主要农药市场，建立了属地化全资子公司负责当地分销业务，是国内为数不多的拥有国际化/属地化团队的公司——印/澳/菲/泰较好的渠道与属地化团队，具有协同上游产品资源，提升业绩贡献的潜力，公司贸易业务覆盖全球。公司拥有丰富的登记资源，在产原药品种几十种，具有多种创制品种，核心品种在市场地位、技术、产能和盈利等方面具有一定优势，具有农达、宝卓、9080等知名品牌，草甘膦在中国及海外分销市场份额领先。创制制剂产品潜力高且呈增长态势，有构建差异化解决方案的基础，随着整合协同持续推进，农药业务具备从创制研发到国内外制剂分销的完整产业链条，整体产业规模国内领先。

公司2012年通过收购扬农集团并成为主要股东，获得了雄厚的化工产业基础和产业运营经验。扬农集团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。

公司于2017年收购了中化塑料有限公司100%股权，成为中国市场规模最大的工程塑料和车用塑料一站式供应商之一，是公司打造“汽车新材料综合服务供应链”平台的重大突破。中化塑料主营工程塑料、汽车轻量化材料、生物化工、精细化工等一系列新材料，与奇美、台化、道达尔、巴斯夫、陶氏、博禄等众多跨国化工巨头结成战略合作伙伴关系，保障了多品类、高品质上游资源获取，奠定中化塑料成为市场流通主渠道和全供应链服务基础，为客户提供优质资源保障。中化塑料在汽车、电子电器、日用化工等领域具有较高的市场占有率，核心产品ABS、PC等在中国的市场份额领先。中化塑料连续多次登上亚洲化工分销商排行榜榜首。中化塑料汽车轻量化材料业务建立了以产品-服务-管理为核心的集中采购的供应链管理体系，形成难以复制和超越的核心竞争力。为国内80%的合资汽车厂，约400万台汽车提供配套轻量化化工材料，占乘用车市场总量的15%。中化塑料拥有遍布全国主要市场区域的营销网络，为终端客户提供高效的物流、应用开发、大数据等个性化服务，并通过位于香港、日本等全球国际贸易、金融中心的海外机构，拓展海外资源、开发国际市场，为业务经营创造便利、快捷、优惠的国际结算条件。未来，中化塑料将致力于打造中国领先的创新型新材料企业，在汽车轻量化领域提供创新、优质、绿色的产品、服务和解决方案。

公司于2017年收购了中化江苏有限公司和中化（青岛）实业有限公司100%股权，使公司医药保健品业务初步形成了研发、生产及销售的完整产业链，在研发创新、规模制造、商业分销、国际贸易等方面形成了独特竞争优势。中化江苏多年来一直聚焦医药健康领域的国际化运营，与国内外医药产商形成良好的合作关系，具有较强的资源整合能力，在制剂出口、研发定制和仿制药进口细分领域已具备良好发展基础。2014年后公司进入医疗器械，通过不断完善物流仓储建设和信息系统建设，与史塞克、雅培、美敦力等世界排名前列的国际医疗器械厂商合作加深，丰富经营品种，产品运营能力得到持续提升。中化青岛营养健康业务已有20多年的经营历

史，在营养品原料和食品添加剂出口领域具备了较好的业务基础，氨糖、软骨素和甜菊一直保持较高的市场地位，在行业内具有较高的知名度。

公司天然橡胶业务 2017 年在完成业务平台整合的基础上充分发挥新业务平台的全产业链运营优势，将整合后庞大的产业规模横向上进行种植、生产、贸易的划分，纵向上成立 CentroChem、HRC、SINRIO 三大业务平台，从而形成业务清晰、结构完整、运营有序的产业矩阵，在此基础上，各矩阵内下属企业结合当地市场情况各自完成自身的生产经营任务；在品牌建设方面，持续推进以质量、环境、健康与安全、社会责任和安全保障为核心的 HEVEA Pro 高端品牌认证，2017 年以完成除非洲以外工厂的全覆盖；在优化资产结构方面，顺利完成 SIAT 公司 35% 股权出售，盘活低效资产；进一步推进泰国德美行资产退出，同时增加在印尼高利润区域的产能布局。在营销网络建设方面，公司的销售网络遍布全球，国内市场已经建立起覆盖全国轮胎和橡胶制品企业的营销网络，在国际市场上则是米其林、固特异、普利司通、韩泰、倍耐力等全球十大轮胎企业的重要供应商。

3、国际化运营历史悠久，与众多国际的合作伙伴实现合作共赢

作为中国最早走出去的企业之一，经过多年的发展，公司国际化程度大大提升，精细化工产业、橡胶产业已经基本实现了全球化运营。

公司在核心产业领域拥有国际一流的合作伙伴。农化业务方面，公司已与孟山都、先正达等全球一流合作伙伴实现多年成功合作；轻量化材料营销业务方面与奇美、台化、道达尔、巴斯夫、陶氏、博禄等众多跨国化工巨头结成战略合作伙伴关系；橡胶化学品及天然橡胶产品获得米其林、普利司通、固特异等多家跨国轮胎制造商的认证，并形成了全球范围内的战略合作关系，是多家跨国石化企业的合成橡胶和石化产品在中国的特约经销商、特约代理商或最大分销商。

4、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，并在农化、中间体及新材料、橡胶化学品、天然橡胶等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。公司法务与风险管理部是全面风险管理的组织和主管部门，是内部控制体系的建设部门，具体负责完善风险管理和内部控制制度流程、开展全面风险辨识、评估和应对；针对重大风险，确定管理计划，建立月度跟踪机制，并定期向公司风险委员会汇报。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

2017 年，全球经济复苏动力增强，国内供给侧改革和安全环保监管持续深化，原油及大宗产品价格止跌回升。美国经济表现稳健，欧洲经济继续快速攀升；国内经济呈现韧性，财政金融双强监管。

公司坚决落实“整合协同，创新驱动，管控变革，勇攀高峰”的经营方针，全体员工奋勇拼搏，群策群力，公司各主要业务均实现同比增长。

高性能材料及中间体业务：实施创新驱动，持续推进产品结构调整和技术进步，精准把握化工中间体、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。

农化业务：围绕战略部署，拓展自主产品销售、快速实现创制品种上市、加快工程项目建设和调试、创新管理机制、发挥内部协同价值，超额完成预算目标。

聚合物添加剂业务：继续加强市场研究及拓展，聚焦核心客户分别制定营销策略，及时研判市场走势，平衡整体价格体系，合理统筹规划产能，强化生产现场管理，保障供应安全，持续保持行业的核心竞争优势地位。

轻量化材料营销业务：在严控经营风险的基础上，集中资源努力发展核心商品，创新经营模式，发挥长约稳定供应、技术营销，业绩全面超同期，达历史最好水平。

医药健康业务：大力推进医疗器械等战略核心业务拓展，医药出口业务及保健品业务稳步增长，制冷剂业务抢抓机遇，获得良好收益。

天然橡胶业务：天胶整体价格仍处于行业周期低位，面对依旧低迷的市场需求，通过主动控制低毛利区域销量平衡整体价格体系和风险管控，实现利润提升，同时战略层面不断优化产能布局，形成产业矩阵及全球经销网络，大力推进自产胶高端品牌建设，在风险管控层面通过有效套期保值策略抵御价格波动风险，获取稳定利润，同比实现大幅提升。

二、报告期内主要经营情况

公司积极推进战略转型，聚焦精细化工产业，通过内部整合和协同价值的发挥，进一步夯实产业基础，在农药、化工中间体、橡塑助剂、天然胶、化工物流业务中的诸多细分市场继续保持全球领先地位。

1、精细化工产业

高性能材料及中间体业务：以创新驱动发展，多个关键技术取得重大突破，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，实施差异化策略，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。

农化业务：中化作物充分利用创新机制模式，发挥自有产品优势，实现销售业绩大幅增长；澳新业务抓住市场机会，营销策略筹划得当，持续降本增效，实现盈利；沈阳科创面对环保高压和采购紧张的局面，针对农药产品的功能和季节性需求，柔性化生产组合，突破瓶颈、释放产能，同时抓住市场，加大与跨国企业合作，全年业绩大幅增长。

轻量化材料营销业务：面对市场行情回升，公司充分把握市场机遇，强化下游工厂、客户拜访力度，落实订单执行情况，控制经营风险，及时了解下游行业的动态需求状况，调整销售策略。工程塑料业务积极拓展长约资源获取能力；汽车料业务利用自身技术服务优势，改变传统盈利结构，创新经营模式；冶金能源业务，积极优化购销节奏，几大核心业务均实现了较好盈利。2017年，在确保全年无风险事件的基础上，工程塑料业务同比增长201%，汽车料业务同比增长7%，精细化工业务同比增长2.9%。

医药健康业务：中化江苏大力推进战略核心业务拓展，稳步推进平台建设，完成美敦力、史赛克关节、法兰克曼和宾得四个品种资源引进和渠道拓展计划，医疗器械业务收入规模同比增长126%。中化青岛巩固并提升营养健康“大产品战略”，氨糖、软骨素和甜菊三大产品销售额3400万美元。2017年6月中化青岛成立创新发展部，与研究院成立联合实验室，同时与部分高校科研机构建立合作关系，为后续核心商品的研发做好储备。

2、橡胶产业

聚合物添加剂业务：2017年在面对市场库存新高、国内环保要求进一步趋严的大环境下，防老剂市场需求量同比有所下降，但公司充分发挥管理优势，通过深耕大客户价值服务、分层级客户管理、快速反应市场变化等策略，有效平衡内外贸及提高产品盈利能力，产品盈利能力达到近5年最高水平，主营产品单吨盈利能力同比上涨33%，2017年收入同比增加20%。

天然橡胶业务：2017年天然橡胶市场价格虽同比有所上涨，但受上游供给增加，下游需求提振缓慢的影响，天胶整体价格仍处于行业周期低位，全年价格波动剧烈。在此市场行情下，合盛橡胶着重完善风险和内控管理，一方面将现有产业链庞大的运营网络横向进行种植、生产、贸

易的划分，纵向成立 CentroChem、HRC、SINRIO 三大业务平台，从而形成业务清晰、结构完整、运营有序的产业矩阵，在此基础上，各矩阵内下属企业结合当地市场情况各自完成自身的生产经营业务，另一方面在合盛公司总部设立专业的风险管控部门，通过有效发挥金融工具套期保值的效果来对冲价格波动风险，在 2017 年主要竞争对手出现大幅亏损的情况下，合盛橡胶稳健经营，全年取得较好经营业绩。

(一) 主营业务分析

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 | 62,466,074,604.33 | 53,870,447,280.10 | 15.96 |
| 营业成本 | 55,425,690,393.31 | 48,656,133,981.50 | 13.91 |
| 销售费用 | 1,398,304,110.18 | 1,216,381,612.90 | 14.96 |
| 管理费用 | 2,658,199,692.60 | 2,105,274,929.16 | 26.26 |
| 财务费用 | 775,425,604.71 | 410,446,241.79 | 88.92 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 875,167,887.82 | 2,086,719,968.73 | -58.06 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 3,253,264,692.13 | -2,230,986,632.13 | 不适用 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -2,139,754,070.55 | 3,132,953,718.26 | 不适用 |
| 研发支出 | 499,107,757.63 | 323,570,301.30 | 54.25 |
| | | | |
| | | | |

注：表内比较及下文分析的同期比较数据，已经考虑同一控制下收购子公司的情况进行重述。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2017 年公司把握环保监管趋严，化工产品价格上涨机遇，采取积极营销策略，销售呈现量齐增的良好局面，收入较去年同期增长 85.96 亿元，增长 15.96%：

(1)收入负向因素影响

轻量化材料营销业务方面，根据公司战略方向，聚焦核心业务，优化商品结构，收入规模同比较同期减少 1.47%；

(2)收入正向因素影响

农化业务：优嘉项目顺利推进产能逐步扩大，同时拓展自主产品销售、快速实现创制品种上市，实现收入同比上升 19.44%；

聚合物添加剂业务：聚焦核心客户，优化内外贸客户结构，根据市场变化及时调整销售策略，收入同比增加 22.85%；

化工新材料及中间体业务：精准把握农药、材料、基础化学品市场复苏以及供给侧改革带来的机遇，优化产业布局，持续推进产品结构调整和技术进步，收入上升 43.29%；

化工物流业务：船运业务新船投放，货量同比增长，集装罐经营量稳步增长，收入同比上升 30.18%；

医药健康：积极发展医疗器械等战略核心业务，稳步推进医药出口及保健品业务，实现收入同比增加 30.00%；

天然橡胶：受市场供需变化的影响，天胶价格同比略有回升，同时合并原合盛业务后，全年销量同比有所增长，整体收入同比增加 28.67%；

其它贸易业务方面：积极拓展焦炭及矿石业务货源渠道，整体业务收入同比增加 5.01%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

| 主营业务分行业情况 |
|-----------|
|-----------|

| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
|-----------|--------------|--------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| 农化 | 338,852.23 | 273,548.43 | 19.27 | 19.44 | 17.46 | 增加 1.35 个百分点 |
| 橡胶化学品 | 279,220.92 | 185,436.85 | 33.59 | 22.85 | 24.63 | 减少 0.95 个百分点 |
| 化工新材料及中间体 | 783,606.09 | 590,467.34 | 24.65 | 43.29 | 38.20 | 增加 2.78 个百分点 |
| 化工物流业务 | 523,743.80 | 462,082.93 | 11.77 | 30.18 | 47.29 | 减少 10.25 个百分点 |
| 化工分销业务 | 2,027,447.30 | 1,955,974.07 | 3.53 | -1.47 | -1.67 | 增加 0.21 个百分点 |
| 医药健康 | 256,703.62 | 239,217.10 | 6.81 | 30.00 | 30.41 | 减少 0.29 个百分点 |
| 天然橡胶业务 | 1,531,034.12 | 1,343,584.31 | 12.24 | 28.67 | 22.38 | 增加 4.51 个百分点 |
| 其他贸易业务 | 505,999.37 | 492,258.02 | 2.72 | 5.01 | 4.20 | 增加 0.75 个百分点 |
| 合计 | 6,246,607.46 | 5,542,569.04 | 11.27 | 15.96 | 13.91 | 增加 1.59 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

本报告期，农化业务受环保督查加严影响产品价格上升，同时推进产品转型，加大创制制剂产品销售，毛利率同比上升 1.35%；聚合物添加剂业务根据环保要求替换锅炉，加工成本上升，毛利率同比略有下降；化工中间体及新材料业务受下游需求提振及供需影响，主要化工产品价格走高，毛利率同比增长 2.7%；化工物流业务主要受部分地区气船、大船业务市场不景气影响，运价大幅低于预期，毛利率较同期下降 10.25%；天然橡胶业务优化销售结构，主动控制低毛利区域销售，稳健经营，发挥套期保值工具效果，毛利率同比增长 4.51%。

(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 |
| 农化 | 采购与生产成本 | 273,548.43 | 4.94 | 232,881.55 | 4.79 | 17.46 | |
| 橡胶化学品 | 生产成本 | 185,436.85 | 3.35 | 148,794.04 | 3.06 | 24.63 | |
| 化工新材料及中间体 | 生产成本 | 590,467.34 | 10.65 | 427,245.68 | 8.78 | 38.20 | |
| 化工物流业务 | 生产成本 | 462,082.93 | 8.34 | 313,724.73 | 6.45 | 47.29 | |
| 化工分销业务 | 服务成本 | 1,955,974.07 | 35.29 | 1,989,256.53 | 40.88 | -1.67 | |
| 医药健康 | 采购成本 | 239,217.10 | 4.32 | 183,436.78 | 3.77 | 30.41 | |
| 天然橡胶业务 | 采购与生产成本 | 1,343,584.31 | 24.24 | 1,097,856.27 | 22.56 | 22.38 | |
| 其他贸易业务 | 采购成本 | 492,258.02 | 8.87 | 472,417.83 | 9.71 | 4.20 | |
| 合计 | | 5,542,569.04 | 100 | 4,865,613.40 | 100 | 13.91 | |
| 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

化业务受产品结构调整及原料采购价格上涨影响，成本同比上升 17.46%；聚合物添加剂业务受上游环保督查、供给侧改革、主要供应商装置停产等因素影响，生产成本同比增长 24.63%；化工中间体及新材料受市场原料采购价格上涨影响，生产成本上升 38.20%；化工物流船运业务新船投放增加及燃油成本消耗增加，同时集装罐物流业务海运费上涨增加影响，营业成本上升 47.29%；天然胶受原材料市场价格上涨的影响，采购与生产成本同比增长 22.38%。医药健康业务方面受上游货源紧张影响，价格同比上涨，全年平均成本同比增长 30.41%。

(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 494,062.08 万元，占年度销售总额 7.91%；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 %。

单位：元 币种：人民币

| 公司 | 金额 | 占营业收入比例 (%) |
|-----|------------------|-------------|
| 甲公司 | 1,592,271,174.57 | 2.55 |
| 乙公司 | 1,342,838,114.50 | 2.15 |
| 丙公司 | 728,236,679.26 | 1.17 |
| 丁公司 | 644,962,834.18 | 1.03 |
| 戊公司 | 632,312,006.42 | 1.01 |
| 小计 | 4,940,620,808.93 | 7.91 |

前五名供应商采购额 830,711.50 万元，占年度采购总额 14.99%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

单位：元 币种：人民币

| 公司 | 金额 | 占营业成本比例 (%) |
|-----|------------------|-------------|
| 甲公司 | 2,919,328,693.91 | 5.27 |
| 乙公司 | 2,369,270,300.43 | 4.27 |
| 丙公司 | 1,715,645,082.68 | 3.10 |
| 丁公司 | 822,654,290.66 | 1.48 |
| 戊公司 | 480,216,640.72 | 0.87 |
| 小计 | 8,307,115,008.40 | 14.99 |

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

本期财务费用同比增加了 88.92%，为 7.75 亿元，主要是 2017 年美元汇率变动的影响。

3. 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 | 499,107,757.63 |
| 本期资本化研发投入 | |
| 研发投入合计 | 499,107,757.63 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 0.80 |
| 公司研发人员的数量 | 251 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例 (%) | 1.32 |
| 研发投入资本化的比重 (%) | |

情况说明

√适用 □不适用

围绕“创新、协同、整合、绿色、共享、增长”的战略主题，中化国际持续构建“市场导向型”研发管理体系。不断加大研发投入，强化产品开发过程中的市场导向型作用，同时加快面向客户的技术营销体系建设。

2017 年，中化国际全年科技创新投入 5.22 亿元；科技人员达 251 人；在研项目 76 个，组织申报政府计划项目 4 项；获得省级科技奖励 2 项，行业及协会奖励 6 项；参与修订国家标准 2 项，主持行业标准两项。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，明确知识产权重点工作。全年共新增申请专利 51 件，其中中国发明专利 48 件，涉外发明专利 3 件。

在管理体系上，建立两级研发架构，以中化国际创新中心为基础建设中央研究院，营造开放创新，加速科技驱动，保证长期可持续发展。平台建设方面，于 2017 年 5 月 10 日，作为中化国际总部研发平台的创新中心正式投入运营；创新中心在硬件设施建设方面拥有领先的设计理念，营造创新环境。聚焦公司战略方向，初步组建了一支小而精的研发团队，为创新中心建设一流精细化工研发团队奠定了基础、积累了经验；并在 2017 年明晰了研发战略，建立了高效的运营机制，保障了快速发展。大胆尝试各种创新模式，积极开展对外合作，打造开放式创新平台；坚持市场导向，围绕公司战略开展技术研发，推进了 23 个不同类型的项目。

体系建设方面，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。建立了“闸门式”管理信息化系统，并将闸门评审系统、E-LAB 系统及财务 SAP 系统集成。

4. 现金流

√适用 □不适用

2017 年，本公司经营活动产生的现金净流入额为 8.75 亿元，同比减少 58%，主要原因受天胶业务、化工物流业务和轻量化材料营销业务经营性资金占用增加所致。

2017 年，本公司投资活动产生的现金净流入额为 32.53 亿元，而去年同期为净流出额 22.31 亿元，主要原因是为本期处置子公司及联营公司收到转让款。

2017 年，本公司筹资活动产生的现金净流出额为 21.40 亿元，去年同期为净流入 31.3 亿元，主要原因是本公司偿还借款以及支付股利增加所致。

(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 6.71 亿元。

(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 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|------|
| 可供出售金融资产 | 847,677,060.69 | 1.52 | 1,369,180,268.96 | 2.54 | -38.09 | 1) |
| 长期股权投资 | 1,046,616,232.79 | 1.88 | 3,241,685,648.38 | 6.01 | -67.71 | 2) |
| 固定资产净值 | 6,608,413,850.04 | 11.85 | 10,432,228,636.07 | 19.35 | -36.65 | 3) |
| 在建工程 | 886,371,959.91 | 1.59 | 2,183,256,643.34 | 4.05 | -59.40 | 3) |
| 长期待摊费用 | 56,975,053.61 | 0.10 | 160,571,154.15 | 0.30 | -64.52 | 3) |

| | | | | | | |
|-------------|------------------|-------|------------------|-------|--------|-----|
| 其他非流动资产 | 5,951,784.13 | 0.01 | 668,525,057.09 | 1.24 | -99.11 | 3) |
| 短期借款 | 4,527,833,428.20 | 13.04 | 9,267,936,503.32 | 17.19 | -51.15 | 4) |
| 衍生金融负债 | 22,764,496.48 | 0.07 | 146,780,009.98 | 0.27 | -84.49 | 5) |
| 预收款项 | 4,454,804,525.53 | 12.83 | 1,396,346,774.91 | 4.25 | 219.03 | 6) |
| 应付职工薪酬 | 342,532,808.19 | 0.99 | 257,072,323.64 | 0.48 | 33.24 | 7) |
| 一年内到期的非流动负债 | 794,321,917.58 | 2.29 | 2,280,168,622.25 | 4.23 | -65.16 | 4) |
| 应付债券 | 5,630,460,052.85 | 16.22 | 4,284,697,565.21 | 7.95 | 31.41 | 8) |
| 长期应付职工薪酬 | 138,143,292.43 | 0.40 | 83,532,364.15 | 0.15 | 65.38 | 9) |
| 专项应付款 | 62,986,660.38 | 0.18 | 207,362,667.13 | 0.38 | -69.62 | 10) |

其他说明

1. 可供出售金融资产下降 38.09%，主要是由于资金运作规模减少所致。
2. 长期股权投资减少 67.71%，主要是由于本期出售了联营公司股权所致。
3. 固定资产、在建工程、长期待摊费用和其他非流动资产大幅下降的原因，主要是由于本期将中化国际物流有限公司相关资产转入持有待售资产所致。
4. 短期借款下降了 51.15%，一年内到期的非流动负债下降了 65.16%，主要是本期优化资本结构，发行了长期债券，偿还了部分短期借款。以及中化国际物流有限公司相关负债转入持有待售负债所致。
5. 衍生金融负债下降了 84.49%主要是衍生金融资产公允价值变动影响。
6. 预收账款增加 31 亿，主要是因为本部收到中化物流的股权受让款增加所致。
7. 应付职工薪酬增加了 33.24%，主要由扬农集团公司增加所致。
8. 应付债券增加了 31.41%，主要是因为本期公司本期在新加坡发行了 5 年期 3 亿美元的债券。
9. 长期应付职工薪酬增加了 65.38%，主要是合盛公司海外子公司设定收益计划增加所致。
10. 专项应付款下降了 69.32%，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。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至本期末，所有权或使用权受到限制的资产情况如下，具体可参考附注五.71。

| 项目 | 账面价值（单位：元） | 受限原因 |
|------|------------------|----------|
| 货币资金 | 156,061,884.77 | 保证金及借款质押 |
| 应收票据 | 390,142,712.22 | 质押 |
| 应收账款 | 312,417,711.87 | 借款抵押 |
| 固定资产 | 1,383,609,525.83 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 562,060,217.88 | 借款抵押 |
| 合计 | 2,804,292,052.57 | / |

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 公司业务概括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

党的十九大为建设美丽中国指明方向、作出重要部署，践行绿色发展理念，建设美丽中国。2017 年中央进一步强化了环保整治工作，环保督察实现全覆盖、常态化、制度化，分别于 4-5 月和 7-8 月开展了第三和第四批环保督察。从 4 月开始了为期一年的环保部京津冀及周边“2+26”城市区域督察。2017 年 11 月，环保部和工信部公布实施《工业和信息化部办公厅 环境保护部办公厅关于“2+26”城市部分工业行业 2017—2018 年秋冬季开展错峰生产的通知》，推进了京津冀及周边地区秋冬季环境空气质量持续改善。环保督查日趋常态化和制度化，将对落后企业带来极大生存压力，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。《中华人民共和国环境保护税法》的颁布实施，将促使化工行业提升生产技术、减少污染物排放、加快产业升级改造、淘汰落后产能，从而有利于保护和改善环境、推进生态文明建设。

工业和信息化部、环境保护部印发《水污染防治重点行业清洁生产技术推行方案》，在农药、化学原料药制造等 11 个水污染防治重点行业推广采用先进适用清洁生产技术，实施清洁生产技术改造，从源头减少废水、化学需氧量（COD）、氨氮、含铬污泥（含水量 80-90%）等污染物的产生和排放。

2015 年新修订的《中华人民共和国食品安全法》和《环境保护法》对化学农药、兽药生产企业提出了更高的要求，《中华人民共和国食品安全法》对农药、兽药及饲料添加剂的使用、残留作出严格的定义，加快淘汰剧毒、高毒、高残留农药，推动替代产品的研发和应用，鼓励使用高效低毒低残留农药；对食品、食品添加剂、食品相关产品中的致病性微生物，农药残留、兽药残留、重金属等污染物质以及其他危害人体健康物质的限量规定。

随着《环境保护法》的实施，各地加大“三废”排放监管力度，提高排放标准，多层次的开展环保检查和专项整治，企业“三废”治理投入增加，治理装置运行费用大幅上升，给化工生产企业的技术能力和经营水平提出了更高的要求。

江苏省发布实施的《关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》，明确了江苏石化产业转型升级措施，提出了产业结构调整限制、淘汰目录，并对沿江、沿海、太湖和苏北四大石化产业聚集区提出了有针对性的发展重点和方向指引。

随着供给侧改革进程加速及更加严格的环保核查，将会使得更多技术落后、环保要求不过关的化工产能陆续退出市场，对整个化工市场形成利好；其次，由于人民币贬值及美联储继续加息等事件概率较大，部分自给率较低的化工产品进口成本将进一步增加，价格将继续上涨。再次，随着经济环境的触底，终端市场逐步稳定，对化工市场形成稳定支撑。

在医药和营养健康行业，国家近年来连续出台一系列行业政策法规，进一步规范医药研发、生产和流通各个环节运行。2017 年 1 月，国务院八部门发布《关于在公立医疗机构药品采购中推行两票制的实施意见（试行）》，两票制逐步从试点开始向全国范围全面推开。医药行业发展规范加速落实，未来的发展更有利于实力突出、管理规范的大中型企业。国家卫计委发布了《中国居民膳食指南》，提出符合我国居民营养健康状况和基本营养需求的膳食指导建议。膳食补充品成为“十三五”规划热点，中国市场规模和潜力巨大，新原料和产品组合创新是未来的动力源泉。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

√适用 □不适用

1、精细化工业务

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。2015 年全球精细和特种化学品约 9000 亿美元，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，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。

目前中化国际的精细化工业务包括农化业务、高性能材料及中间体业务、聚合物添加剂业务、轻量化材料营销业务及医药健康业务。

1.1 农化行业

全球农化市场呈温和增长趋势。2017 年以来世界经济复苏态势好于预期，全球农药市场逐步回暖，但面临复杂多变的外部环境。

中国农药市场以高于全球平均增速增长。政府出台多项政策法规，提高行业监管。受环保及供给侧改革影响，大宗商品价格有所复苏。中国农业新形势的变化促使中国农药市场产品与经营模式发生变化，行业企业持续探索新的经营模式，延伸产业链。

公司农药业务具备从创制研发到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，在中国市场具有一定规模和渠道优势，部分海外市场具备国际化、属地化团队及渠道基础。

1.2 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。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。

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、锂电池材料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。

1.3 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。

1.4 轻量化材料营销行业

经过多年来经营业绩的积累，塑料公司在化工分销领域已确立行业领军地位，根据专业咨询公司安迅思最新统计，2015-2016 年，我司化工品分销业务销售规模连续两年在亚洲地区化工分销商中居首位，在全球排名第六，在化学品分销领域企业影响力显著提升。我司工程塑料业务目前是中国领先的工程塑料营销服务商，事业部主营产品 ABS、PC 市场占有率在国内领先，ABS 市场占有率接近 5%，PC 市场占有率超过 7%。汽车料事业部服务的乘用车每年约有 400 万台，占乘用车市场总量的 15%，是上汽通用、上汽乘用车唯一指定的汽车塑料集中采购供应商。公司拥有的“友好”、“DYCOS”染料，“TP”、“EVERBRIGHT”颜料，以及“SUNFLOWER”油墨

等品牌，享誉全球，历史悠久，已建立稳固的品牌产品营销渠道。公司监控化学品是国家特许经营产品，目前我司是国内仅有的两家获得国家工信部特许的专营监控化学品出口的企业之一，部分产品年贸易额占古巴业务相关领域总量的 1/3；矿石业务始终围绕国内钢铁企业为其提供优质的优质原材料、降低采购成本。并提供物流、信息、风险防控等一系列相关服务赢得了良好的商誉。经营规模稳居行业前十；焦炭业务 2017 年全年出口焦炭市场份额位居全国前列。

1.5 医药健康行业

中国医药行业目前集中度还比较低，特别是医疗器械行业，还处于起步阶段。近年来，随着环保趋严、成本提升，行业集中度开始逐步提升。部分医药企业通过技术创新或经营模式创新，在细分领域的竞争优势逐步凸显。

公司医药健康业务一直致力创新经营模式，发展研发定制项目，企业核心竞争能力稳步提升。对营养品原料和高倍甜味剂重点产品拥有关键指标控制能力，能够确保产品质量和食品安全。与北美、欧洲、日本等国前三位的膳食补充剂和食品饮料企业建立密切合作关系，在北美市场稳固保持领先的市场地位。

2、天然橡胶业务

2017 年上游供给不减，下游轮胎行业开工率受到汽车行业增速放缓影响而提升缓慢，天然橡胶仍处于供大于求的格局，全年天然橡胶价格仍维持低位震荡的态势，但近年来由于价格低位导致天然橡胶种植面积增速放缓，天然胶行业中长期供需区域平衡，有望走出行业低谷。

天然橡胶业务以合盛橡胶公司为平台，持续推进业务发展。合盛橡胶有限公司（Halcyon Agri Corporation）成立于 2010 年并在 2013 年完成新加坡交易所主板上市，2016 年中化国际（控股）股份有限公司积极响应国家“走出去”和“一带一路”战略，收购合盛 54.99% 股份，成为第一大股东，随后将旗下天然橡胶业务全部整合进入新合盛，2017 年已形成全球规模最大的天然橡胶产业平台，业务覆盖天然橡胶从种植、生产加工到贸易分销的全产业链，在全球范围内拥有 12 万公顷橡胶种植土地储备，33 间加工厂，140 万吨加工产能，遍布全球 39 座城市的分销网络，年分销能力达 200 万吨，全球市场份额已超过 12%，公司员工超过 15000 人。

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 | |

| | | | | |
|-------|-------|------------------|----------------------|--|
| 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 | |
| 吡虫啉 | 农药 | 甲基吡啶、甲苯等 | 农药杀虫剂 | |
| 米斯通 | 农药 | 甲基化酸、环己二酮等 | 农药除草剂 | |
| 咪草烟 | 农药 | 草酸二乙酯、醇钠、甲丙酮、甲苯等 | | |
| 橡胶防老剂 | 橡胶助剂 | 苯胺、甲酮等 | 轮胎等橡胶制品 | |
| 天然橡胶 | 橡胶 | 天然橡胶 | 轮胎等橡胶制品 | |

(3). 研发创新

√适用 □不适用

围绕“创新、协同、整合、绿色、共享、增长”的战略主题，中化国际持续构建“市场导向型”的研发管理体系。不断加大研发投入，强化产品开发过程中的市场导向型作用，同时加快面向客户的技术营销体系建设。

2017年，中化国际全年科技创新投入5.22亿元；科技人员达251人；在研项目76个，组织申报政府计划项目4项；获得省级科技奖励2项，行业及协会奖励6项；参与修订国家标准2项，主持行业标准两项。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，明确知识产权重点工作。全年共新增申请专利51件，其中中国发明专利48件，涉外发明专利3件。

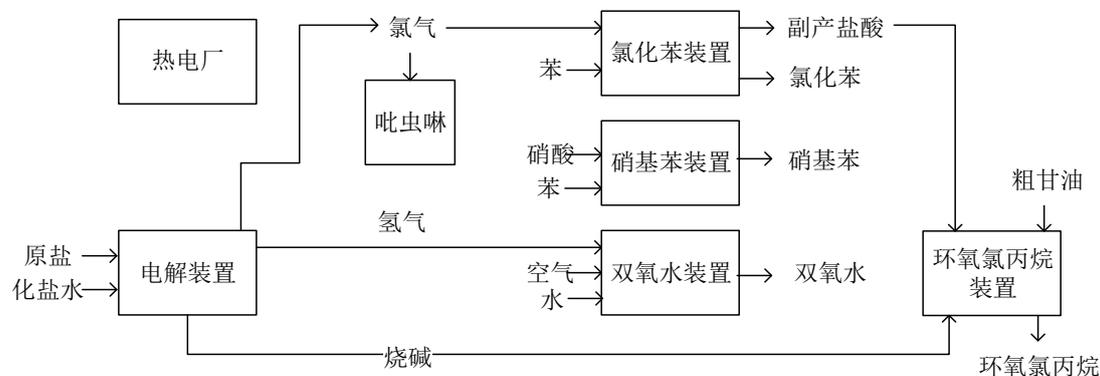
在管理体系上，建立两级研发架构，以中化国际创新中心为基础建设中央研究院，营造开放创新，加速科技驱动，保证长期可持续发展。平台建设方面，于2017年5月10日，作为中化国际总部研发平台的创新中心正式投入运营。创新中心在硬件设施建设方面拥有领先的设计理念，营造创新环境；聚焦公司战略方向，初步组建了一支小而精研发团队，为创新中心建设一流精细化工研发团队奠定了基础、积累了经验。并在2017年明晰了研发战略，建立了高效的运营机制，保障了快速发展。大胆尝试各种创新模式，积极开展对外合作，打造开放式创新平台；坚持市场导向，围绕公司战略开展技术研发，推进了23个不同类型的项目。

体系建设方面，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。建立了“闸门式”管理信息化系统，并将闸门评审系统、E-LAB系统及财务SAP系统集成。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

化工新材料及中间体生产工艺与流程：



橡胶化学品生产工艺与流程：



农化生产工艺与流程:



(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 | 107.89% | | |
| 双氧水 | 10 万吨/年 | 98.71% | | |
| 氯化苯 | 10 万吨/年 | 93.30% | | |
| 硝基苯 | 15 万吨/年 | 99.56% | | |
| 环氧氯丙烷 | 10 万吨/年 | 114.77% | | |
| 吡虫啉 | 2000 吨/年 | 86.15% | | |
| 米斯通 | 1600 吨/年 | 71.88% | | |
| 咪草烟 | 800 吨/年 | 93.75% | | |
| 橡胶防老剂 | 13 万吨/年 | 97.73% | | |

在建产能情况:

- 1500 吨/年 NCM 三元正极材料项目, 已基本完成基础建设及设备安装工作, 正紧张进行生产调试工作, 预计 2018 年底能正式形成产能;
- 500 吨/年芳纶项目, 已基本完成基础建设及设备安装工作, 正紧张进行生产调试工作, 预计 2018 年 9 月能正式形成产能;
- 3000 吨/年中间相炭微球和 3000 吨/年负极材料, 已基本完成科研工作, 正进行政府各项审批工作, 预计 2019 年底陆续投产。

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 |
|-----|-------|----------|--------------------------------------|--------------------|
| 苯胺 | 长约、比价 | 50782.14 | 2017 年价格总体呈上升趋势, 在 8500 至 12000 之间波动 | 对成本有一定影响, 价格上涨成本增加 |

| | | | | |
|-----|-------|----------|-------------------------------------|--------------------|
| 丙酮 | 长约 | 4213.20 | 2017 年价格总体呈上升趋势, 在 5400 至 8000 之间波动 | 对成本有一定影响, 价格上涨成本增加 |
| 硝基苯 | 长约 | 58358.90 | 2017 年价格总体呈上升趋势, 在 5300 至 7100 之间波动 | 对成本有一定影响, 价格上涨成本增加 |
| 甲酮 | 长约、比价 | 46390.32 | 2017 年价格呈上升趋势, 在 9300 至 14000 之间波动 | 对成本有一定影响, 价格上涨成本增加 |
| 纯苯 | 长约、比价 | 69110 | 年度均价 5776 元/吨, 上涨 | 成本上升 |
| 煤炭 | 框架协议 | 34802 | 年度均价 538 元/吨, 上涨 | 成本上升 |
| 硝酸 | 长约、比价 | 9750 | 年度均价 1392 元/吨, 上涨 | 成本上升 |
| 工业盐 | 框架协议 | 3930 | 年度均价 263 元/吨, 上涨 | 成本上升 |
| 卤水 | 框架协议 | 3248 | 年度均价 188 元/吨, 上涨 | 成本上升 |

(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 (%) |
|--------|-----------------|
| 23,332 | 0.37 |
| | |

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

本年度公司通过关联交易，股权投资变动情况如下：

单位：万元 币种：人民币

| | |
|----------|------------|
| 报告期内投资额 | 174,399.67 |
| 上年同期投资额 | 130,009.06 |
| 投资额增减变动数 | 44,390.61 |
| 投资额增减幅度 | 34.14% |

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

| 被投资单位名称 | 主要业务 | 持股比例 | 投资金额 (万元) |
|--------------|------------------------------------|------|-----------|
| 中化塑料有限公司 | 危险化学品、塑料制品的销售和进出口等业务 | 100% | 94,726.45 |
| 中化江苏有限公司 | 危险化学品批发、医疗器械、分析测量仪器的等进出口及国内贸易 | 100% | 24,600.00 |
| 中化(青岛)实业有限公司 | 危险化学品销售、批发预包装食品、自营和代理各类商品及技术的进出口业务 | 100% | 25,900.00 |
| 中化香港化工国际有限公司 | 工程塑料、汽车材料的采购和销售。 | 100% | 28,170.00 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|------|------------|
| 中化日本有限公司 | 进出口贸易代理中介业务, 房地产买卖、租赁、保险代理等业务 | 100% | 1, 003. 22 |
|----------|-------------------------------|------|------------|

(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

单位：元

| 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 | 158, 962, 028. 52 | 4, 487, 223. 95 | 4, 104, 056. 69 | 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 | 76, 049, 766. 45 | 1, 841, 749. 45 | - 23, 590, 947. 96 | 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 | 35, 544, 960. 00 | 387, 200. 00 | - 3, 910, 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

详见公司于 2017 年 10 月 10 日在上海证券交易所网站和《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上刊登的临 2017-045 号、临 2017-047 号公告及 2017 年 12 月 5 日在上海证券交易所网站和《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》上刊登的临 2017-056 号公告。

(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16,899.06万元，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40.53%的股权。报告期末，该公司合并资产总额为1,254,642.78万元，合并净资产为712,382.57万元；报告期内，实现合并收入798,492.63万元，合并净利润78,697.72万元。

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456,727.57万元，合并净资产为365,180.60万元；报告期内，实现合并收入282,313.89万元，合并净利润41,198.99万元。

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285,471.91万元，合并净资产为81,436.36万元；报告期内，实现合并收入339,900.15万元，合并净利润8,624.59万元。

④ Halcyon Agri Corporation Limited（合并）

该公司成立于1934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1,087,772.31万元，合并净资产为574,493.94万元；报告期内，实现合并收入1,456,354.88万元，合并净利润292.79万元。

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839,340万元，净资产为258,208.08万元；报告期内实现收入599,699.18万元，净利润-9,902.55万元。

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283,817.41万元，合并净资产为71,084.27万元；报告期内，实现合并收入1,224,962.58万元，合并净利润12,613.43万元。

(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、农化行业

1.1 行业格局

跨国创制型企业依靠传统的研发优势,保持较高的盈利能力,仿制型企业通过并购合作方式拓展市场区域,强化制剂开发,优化生产供应,实现了快速发展。中国农药市场规模居世界前三,且未来持续快速增长,跨国企业尚未垄断市场,本土企业多而分散。近年国内主要本土企业正通过完善产品结构、拓展国际市场与制剂分销、探索业务模式创新等多种途径获得快速成长并建立竞争优势。

1.2 行业趋势

①全球农化领域第一梯队几大巨头的兼并重组将导致行业集中度大幅提升，并逐步改变跨国公司市场占有率低的新兴市场竞争格局。中国市场分散竞争格局面临改变，具备渠道和技术能力的本土企业将拥有市场机遇。

②随着农药产品愈加向高效、低毒、低残留的方向发展，建立环境友好型的经营模式，引进先进生产技术或农药产品，淘汰落后产能，将是行业发展的主要趋势。

③环保安全监管趋严，出台多项政策法规，密集开展各项检查，小型落后产能被淘汰，行业供给偏紧，行业集中度提高。农药使用量零增长等政策，促进了绿色高效农药的使用和发展，加速技术创新与产业升级,促进了行业可持续性增长。

2、高性能材料及中间体行业

2.1 行业格局

随着开放力度的加大和市场的成熟，全球精细化工中间体及新材料行业已经形成了以杜邦、巴斯夫、拜耳、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，部分企业在全球细分市场已具备一定的竞争优势。

2.2 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%。

3、聚合物添加剂行业

3.1 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。2017 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。

3.2 行业趋势

①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。

②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。

③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。

4、轻量化材料营销行业

4.1 行业格局:

化工分销行业在发达国家整体集中度较高,北美排名前五的化工分销企业市场占有率超过 45%,欧洲近 25%,全球领先的化工分销企业包括 Brenntag、Univar、HELM、MegaChem、NEXEO SOLUTION 等;我国化工品分销行业市场参与主体众多,行业集中度低,据不完全统计,塑化行业各类贸易商达 40 万家,排名前五的化工企业市场占有率仅为 15%,包括中化塑料、前程石化、远大物产等,竞争激烈。

4.2 行业趋势:

①以终端行业为导向的市场开发将成为化工分销行业的趋势,为终端市场提供包括产品、方案、技术、售后、供应链管理的一揽子服务是行业需求,未来汽车、医药、水处理、食品制造等行业极具吸引力。

②化工分销行业面临转型升级压力,产业化是企业获得影响力、快速发展的重要途径,不仅能更好地控制上游资源,而且从单一的产品供应能力延伸到产品+应用的研发能力及对客户的定制化服务能力是维护客户的关键。

③行业整合趋势加剧,其中,北美和欧洲化工品分销行业的整合趋势更为明显,行业领先企业如 Brenntag 和 Univar 频繁通过收购兼并等方式迅速扩大自身规模,进入新的市场,跟随发达国家轨迹,中国化工品分销行业也将进入重新洗牌的阶段。

5、医药健康行业

5.1 行业格局:

医药:近年来,随着环保政策趋严、国家医保制度改革的深化,管理规范的生产企业盈利企业增强,在药品细分领域集中度不断提高,并通过向上下游的拓展,提升控制能力。同时,随着

国家药品审查制度改革，拥有创新能力的企业拥有更好的发展时机。而在医疗器械领域，还处于整合发展初期，两票制等政策的实施，给有实力的企业带来更多的发展机遇。

营养健康：全球化工巨头和重点企业在营养健康板块中均有布局，其营养健康品收入和 EBITDA 占比相对较高。国内没有综合实力强大的领先企业，规模和盈利能力相比国外公司仍然存在较大差距，但在细分市场存在有竞争力的企业。

5.2 行业趋势:

随着老龄化进一步加剧、疾病谱的演变，居民的医疗需求将保持持续增长，中国医药市场复合年增长率达到 11%，到 2022 年将占全球药品市场的 25.8%。其中，医疗器械增速更快，未来 3-5 年将继续保持 20% 左右的增长速度。营养品原料和食品添加剂适应全球经济发展和健康需求的大趋势。首先，中国政府非常重视国民健康及运动产业，提出诸如《健康中国 2030 的计划》、《全民健身的计划》等。其次，从替代饮料、低热量运动保健品等新产品数量及增长率表明市场极其活跃。最后，消费者首选“天然健康、非转基因、无人工添加、少糖”的食品饮料及对健康生活方式的憧憬，拉动营养健康品快速增长。

6、天然橡胶行业

6.1 行业格局

天然橡胶作为世界主要大宗商品品种，市场化程度很高。我国作为世界上第一大天然橡胶消费国和进口国，面临较为激烈的市场竞争。在全球天然橡胶市场，泰国诗董集团在过去很长时间保持着世界最大的天然橡胶供应商以及第二大乳胶供应商的行业地位，其主要业务涵盖天然橡胶的种植、加工与分销全产业链。在国内市场，海南省农垦集团总公司和云南农垦集团有限责任公司两家控制着国有天然橡胶资源，并保持着国内天然橡胶种植领域的领先地位。我国民营天然橡胶企业近年来也取得了较好的发展，民营天然橡胶种植面积和年产量均已超过全国的二分之一。

6.2 行业趋势

① 全球经济复苏有望刺激天然橡胶需求。一般而言，汽车轮胎消费占天然橡胶总需求量的三分之二左右。由于天然橡胶主要受下游客户需求驱动，轮胎产量决定了天然橡胶行业的发展趋势。现阶段预计随着美国和西欧经济的逐步复苏，全球汽车产量将呈现稳步增长趋势，再加上是载重汽车全钢轮胎的替换需求，为天然橡胶提供了强有力的支撑。

② 全球范围内行业并购整合将进一步增加。从 2011 年初，天然橡胶行业进入低谷，价格已经下跌近 80%，在泰国、印尼主产区传统加工厂经营者也面临接班人传承的问题，近年来以中国资本为主的天然橡胶企业在国家战略的号召下，加快海外资源整合，越来越多的中国企业在海外获取优质天然橡胶产业资源。

③ 天然橡胶供给发生结构性调整，新兴地区种植面积增长迅速。由于天然橡胶种植周期较长，前期投入高，且近年来天然橡胶价格波动较大，而种植成本中的主要构成项，人工成本却不降反升，利润率受到挤压，部分传统天然橡胶主产国的橡胶树种植呈下降趋势。同时，伴随油棕树种植及其下游棕榈油工业的发展，在部分地区（如：马来西亚）油棕树对天然橡胶树的替代种植已

较为普遍。另一方面，湄公河流域（如：越南和柬埔寨）和西非等新兴地区的天然橡胶种植面积增长迅速，在世界天然橡胶供应体系中的占比将逐步提高。

（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。

公司战略定位及业务组合：以现有精细化工产业升级为基础，以新能源汽车高性能材料综合解决方案应用为核心，持续创新驱动，聚焦新能源、新材料及生物产业三大战略新兴产业，成为创新型的精细化工领先企业。公司依托现有精细化工业务基础，以材料科学为引领，以汽车车用材料为重点，优化升级聚合物添加剂、中间体及新材料、轻量化材料营销业务，兼顾发展电子化学品等其它化工新材料，大力发展锂电池、锂电池材料（含锂资源）等相关新能源业务，优化升级农化业务，培育医药健康业务。

精细化工业务战略：全面推进产品及业务组合创新、科技创新、商业模式创新、管理创新四位一体创新驱动战略，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，打造创新型的精细化工领先企业。

天然橡胶业务战略：围绕以 Centro Chem、HRC、SINRIO 为基础的三大业务平台，覆盖种植、加工、分销全产业链，通过并购整合持续夯实标胶业务的同时大力发展高利润率的乳胶业务，完善乳胶业务物流分销网络；在品牌建设推广方面，从产品质量、HSE、社会责任、安全保障四个方面持续推动各工厂认证，完成高端品牌全球覆盖，领导产品标准升级，为客户创造价值，推动天然橡胶行业理性化、可持续发展；在降本增效方面，依托集团公司的海外资金管理能力和持续优化资本结构，降低资金成本。

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

2018 年公司将秉承“重点突破，创新驱动，巩固提升，再创新高”的工作方针，加快实施创新驱动战略，持续加大科技投入，积极突破新能源新材料增量业务，有效推进股权整合，强化研产销一体化和降本增效，稳步提升 HSE 能力，扎实推进 6S+管理体系建设，打造创新型的领先精细化工企业：

1. 全面推进产品及业务组合创新、科技创新、商业模式创新、管理创新四位一体创新驱动战略，打造创新型的精细化工领先企业。
2. 推进采购管理信息化平台系统建设工作，分阶段推进信息化建设和系统集成；建立采购节省机制，通过采购协同、模式创新及电商采购等采购方式，实现降本增效目标。
3. 在去年整体产能利用率达到较高的基础上，继续强化生产管理，推进技改技措，预防非计划停车，保障装置稳定运行，提高重点产品产能利用率。
4. 深化 6S+信息化体系建设，紧密围绕“一横一纵”推进重点信息化项目实施，实现智能工厂、经营互联协同、管理及业务模式创新的全面信息化支持与保障。
5. 以 HSE24 要素体系统一安全文化，建立一体化 HSE 管理，以三标管理为抓手强化杜邦体系落地，突出安全生产责任制建设，确保全员责任落实，加强风险辨识管控，深入推进隐患排查治理，全面提升各企业 HSE 能力。
6. 持续完善“不能腐”体制机制，强化监督执纪问责，推进基层党建“三力”工作模式和党支部品牌化建设，充分发挥党组织在管理变革、业务整合和经营创新中的领导核心作用，为公司改革发展与战略推进提供强有力的政治保障和精神动力。

(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 2016 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 0.9 元（含税），总计分配利润金额 187,471,140.39 元。

为保障公司广大股东的利益，经公司第七届董事第十六次会议审议通过的《2017 年度利润分配预案》具体如下：经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审计，2017 年度中化国际（母公司

报表)共实现的净亏损 22,177,608.66 元,加上年初未分配利润 857,666,815.82 元,减去 2017 年度分配的股利 187,471,140.39 元,本年可供股东分配的利润为 648,018,066.77 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,现提请即以公司 2017 年末总股本 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 1.00 元(含税),总计分配利润金额 208,301,267.10 元,占可供分配利润的 32.14%,剩余未分配利润 439,716,799.67 元结转下年度。以上利润分配预案尚须公司 2017 年度股东大会表决通过。公司 2017 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(%) |
|--------|---------------|------------------|--------------|----------------|---------------------------|------------------------------|
| 2017 年 | 0 | 1.00 | 0 | 208,301,267.10 | 648,047,109.47 | 32.14 |
| 2016 年 | 0 | 0.90 | 0 | 187,471,140.39 | 57,246,527.82 | 327.48 |
| 2015 年 | 0 | 1.10 | 0 | 229,131,393.81 | 480,499,759.82 | 47.69 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注:2016 和 2015 年数字未被重述。

(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 | | |
| | | | | | | | | |

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、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

1. 变更的原因

财政部于 2017 年 4 月及 5 月分别颁布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“准则 42 号”)和修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》(以下简称“准则 16 号(2017)”), 其中准则 42 号自 2017 年 5 月 28 日起施行; 准则 16 号(2017)自 2017 年 6 月 12 日起施行。同时, 财政部于 2017 年 12 月颁布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号)。本公司及其子公司按照相关规定编制 2017 年度财务报表。

2. 主要影响

1) 资产处置损益的列报

根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号)要求, 本公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“资产处置收益”项目, 原在“营业外收入”和“营业外支出”的部分非流动资产处置损益, 改为在“资产处置收益”中列报; 本公司相应追溯重述了比较利润表。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

2) 政府补助的列报

根据《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号——政府补助〉的通知》(财会[2017]15 号)要求,本公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目,与企业日常活动相关的政府补助由在“营业外收入”中列报改为在“其他收益”中列报;按照该准则的衔接规定,本公司对 2017 年 1 月 1 日前存在的政府补助采用未来适用法处理,对 2017 年 1 月 1 日至该准则施行日(2017 年 6 月 12 日)之间新增的政府补助根据本准则进行调整,因此 2017 年度和 2016 年度的“其他收益”、“营业利润”以及“营业外收入”项目列报的内容有所不同,但对 2017 年度和 2016 年度合并及公司净利润无影响。

3) 终止经营列报方式的变更

根据《关于印发〈企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营〉的通知》(财会[2017]13 号)要求,本公司在利润表中的“净利润”项目之下新增“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目,分别列示持续经营损益和终止经营损益;按照该准则的衔接规定,本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

3. 变更对当年财务报表的影响

采用变更后会计政策编制的 2017 年度合并利润表及利润表各项目,与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比,受影响项目的增减情况如下:

单位:元

| | 采用变更后会计政策增加/(减少)当年报表项目金额 | | | |
|------------|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| | 2017 年合并 | 2016 年合并经 重述 | 2017 年公司 | 2016 年公司 (经重述) |
| 资产处置收益 | 68,296,551.12 | 1,548,492.01 | 1,033,903.87 | 84,665.33 |
| 其他收益 | 85,855,507.38 | | 409,400.00 | |
| 营业利润 | 154,152,058.50 | 1,548,492.01 | 1,443,303.87 | 84,665.33 |
| 营业外收入 | -157,815,373.87 | -2,313,869.43 | -1,502,814.84 | -322,917.64 |
| 营业外支出 | 3,663,315.37 | 765,377.42 | 59,510.97 | 238,252.31 |
| 利润总额 | | | | |
| 净利润及综合收益总额 | | | | |

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位:万元 币种:人民币

| | 现聘任 |
|--------------|--------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 境内会计师事务所报酬 | 676.90 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 7 |

| | |
|--------------|--|
| 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 | 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） | 200.00 |
| 财务顾问 | | |
| 保荐人 | | |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

（一） 导致暂停上市的原因

适用 不适用

（二） 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：万元

| 关联交易类别 | 关联单位 | 2017 年预计交易额 | 2017 年实际交易额 | 占同类业务比例% |
|--------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 销售 | 中国中化集团有限公司及其控股子公司 | 50,000 | 8,091.65 | 0.15 |
| 采购 | 中国中化集团有限公司及其控股子公司 | 18,000 | 14,918.54 | 0.24 |
| 租赁费 | 中国中化集团有限公司及其控股子公司 | 3,000 | 2,299.70 | 0.04 |
| 采购 | 南通江山农药化工股份有限公司及其控股子公司 | 100,000 | 49,399.28 | 0.89 |
| 销售 | 南通江山农药化工股份有限公司及其控股子公司 | 5,000 | 8,374.56 | 0.13 |
| 采购 | 山西亚鑫煤焦化有限公司 | 60,000 | 30,201.78 | 0.54 |
| 采购 | Newport Tank Containers LLC 及其控股子公司 | 20,000 | 4,185.23 | 0.08 |
| 销售 | Newport Tank Containers LLC 及其控股子公司 | 30,000 | 11,465.04 | 0.18 |
| 采购 | 江苏华元焦化有限公司（原中化镇江） | 6,000 | 0.00 | 0.00 |
| 采购 | 连云港港口国际石化港务有限公司 | 300 | 69.34 | 0.00 |
| 利息收入 | 中国中化集团有限公司及其控股子公司 | 500 | 557.70 | 6.60 |
| 利息支出 | 中国中化集团有限公司及其控股子公司 | 18,000 | 183.62 | 0.27 |
| 借款 | 中国中化集团公司及其控股子公司 | 150,000 | 128,618.00 | 不适用 |
| 存款 | 中国中化集团公司及其控股子公司 | 300,000 | 295,184.37 | 不适用 |

注：2017 年实际交易额不含公司于 2017 年 12 月末收购的中化集团同一控制下的企业中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化（青岛）实业有限公司、中化香港化工国际有限公司和中化日本有限公司 2017 年度所发生的关联交易金额。

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

| 交易对方或最终控制方 | 被收购企业 | 购买日 | 收购价格(人民币:万元) | 自收购日起至报告期末为上市公司贡献的净利润 | 自本年初至本期末为上市公司贡献的净利润(适用于同一控制下的企业合并)(人民币:万元) | 是否为关联交易(如是,说明定价原则) | 资产收购定价原则 | 所涉及的资产是否已全部过户 | 所涉及的债权债务是否全部转移 | 为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例(%) | 关联关系 |
|----------------|-------------------|------------|--------------|-----------------------|--|--------------------|----------|---------------|----------------|-------------------------|----------------|
| 中化国际(控股)股份有限公司 | 中化塑料有限公司 | 2017/12/15 | 94,726.45 | 不适用 | 12,613.43 | 是 | 公平市场价格 | 是 | 是 | 9.23% | 控股公司 |
| 中化国际(控股)股份有限公司 | 中化江苏有限公司 | 2017/12/15 | 24,600 | 不适用 | 1,973.31 | 是 | 公平市场价格 | 是 | 是 | 1.44% | 控股公司 |
| 中化国际(控股)股份有限公司 | 中化(青岛)实业有限公司(80%) | 2017/12/15 | 25,900 | 不适用 | 2,433.06 | 是 | 公平市场价格 | 是 | 是 | 1.78% | 控股公司/同受最终控制方控制 |
| 北京中化金桥贸易有限公司 | 中化(青岛)实业有限公司(20%) | | | 不适用 | | | | | | | |
| 中化香港(集团)有限公司 | 中化香港化工国际有限公司 | 2017/12/15 | 28,170 | 不适用 | 7,694.40 | 是 | 公平市场价格 | 是 | 是 | 5.63% | 同受控股公司控制 |
| 中化亚洲集团公司 | 中化日本有限公司 | 2017/12/15 | 1,003.22 | 不适用 | -353.00 | 是 | 公平市场价格 | 是 | 是 | -0.26% | 同受控股公司控制 |

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 | 最终控股公司 | 3.94 | 188.18 | 192.12 | 2,266.58 | -56.77 | 2,209.81 |
| 中国中化股份有限公司 | 母公司 | 480.56 | -480.56 | | 653.76 | -4.59 | 649.17 |
| Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd. | 母公司的控股子公司 | 2,855.29 | 9,574.80 | 12,430.09 | 25,818.55 | -23,095.41 | 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 | 1.94 |
| 金茂(上海)物业服务有限公司 | 母公司的控股子公司 | 65.10 | 0.18 | 65.28 | | | |
| 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 | 61.81 | 128.94 | 125.65 | 254.59 |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 母公司的控股子公司 | 75.45 | 95.16 | 170.61 | 426.50 | -72.59 | 353.91 |
| 太仓中化环保化工有限公司 | 母公司的控股子公司 | 410.58 | -45.93 | 364.65 | | | |
| 浙江化工院科技有限公司 | 母公司的控股子公司 | 25.82 | 37.45 | 63.27 | | 395.74 | 395.74 |
| 中化蓝天氟材料有限公司 | 母公司的控股子公司 | 149.68 | 10.52 | 160.20 | | | |
| 浙江蓝天环保科技股份有限公司 | 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 | 719.92 | 256.62 | 976.54 | 0.30 | -0.30 | |
| 中国金茂(集团)有限公司 | 母公司的控股子公司 | | 95.45 | 95.45 | 31.47 | -31.47 | |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 中化(舟山)兴海建设有限公司 | 母公司的控股子公司 | | | | 130.00 | -60.00 | 70.00 |
| 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 |
| 中化国际石油(巴哈马)有限公司 | 母公司的控股子公司 | | | | 210.65 | -210.65 | |
| 中化国际物业酒店管理有限公司 | 母公司的控股子公司 | 295.34 | 205.56 | 500.90 | | | |
| 中化国际招标有限责任公司 | 母公司的控股子公司 | 0.36 | | 0.36 | 2.76 | -2.76 | |
| 中化河北有限公司 | 母公司的控股子公司 | 5.76 | 2,532.53 | 2,538.29 | | 18.87 | 18.87 |
| 中化化肥有限公司 | 母公司的控股子公司 | | | | 14.68 | -13.51 | 1.17 |
| 中化金茂物业管理(北京)有限公司 | 母公司的控股子公司 | 38.95 | -0.10 | 38.85 | | | |
| 中化近代环保化工(西安)有限公司 | 母公司的控股子公司 | 426.90 | -420.73 | 6.17 | 3.74 | -3.74 | |
| 中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司 | 其他 | 242.46 | 136.16 | 378.62 | | | |
| 中化蓝天集团贸易有限公司 | 母公司的控股子公司 | 28.37 | -26.16 | 2.21 | 1,515.87 | 693.13 | 2,209.00 |
| 中化泉州石化有限公司 | 母公司的控股子公司 | 24.19 | -2.00 | 22.19 | | | |
| 中化石化销售有限公司 | 母公司的控股子公司 | | 102.41 | 102.41 | | | |
| 中化石油上海有限公司 | 母公司的控股子公司 | | | | | 188.43 | 188.43 |
| 中化石油有限公司 | 母公司的控股子公司 | 3.19 | -3.19 | | | | |
| 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 | 1,607.20 | -1,606.88 | 0.32 | | | |
| 中化亚洲集团公司 | 母公司的控股子公司 | | | | 1,538.91 | -206.44 | 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 | 103.38 | | | |
| 中化资产管理有限公司 | 母公司的控股子公司 | 0.12 | -0.06 | 0.06 | 976.14 | -976.14 | |
| 合计 | | 7,459.18 | 18,309.31 | 25,768.49 | 33,723.22 | -23,310.61 | 10,412.61 |
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | 3,500,869,086.19 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | | | | | | | | 4,752,919,091.65 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | | | | | | | | 4,752,919,091.65 |
| 担保总额占公司净资产的比例（%） | | | | | | | | | | | | | 43.98 |
| 其中： | | | | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | | | | | | | | | | | | | 4,069,491,115.92 |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | | | | | | | | | | | | | 4,069,491,115.92 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | | | | | | 无 | | | | | | | |
| 担保情况说明 | | | | | | 无 | | | | | | | |

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 资金来源 | 发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|----|------|------------------|------------------|---------|
| 信托 | 自有 | 3,078,600,000.00 | 1,443,677,142.87 | |
| | | | | |

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） |
|----------------|--------|---------------|-----------|-----------|------|---------|--------|-------|----------|--------------|---------------|----------|-------------|--------------|
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 36,300,000.00 | 2016-8-31 | 2017-8-30 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.30% | | 2,286,900.00 | 36,300,000.00 | 是 | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 57,000,000.00 | 2016-9-6 | 2017-9-5 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.30% | | 3,591,000.00 | 57,000,000.00 | 是 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----------------|------------|-----------|----|---------|----|-------|--|---------------|----------------|---|--|--|
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 500,000,000.00 | 2015-12-10 | 2017-1-23 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.50% | | 36,506,849.31 | 500,000,000.00 | 是 | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 100,000,000.00 | 2017-1-23 | 2018-2-2 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 5.50% | | 4,987,671.23 | | 是 | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 100,000,000.00 | 2016-11-29 | 2017-11-3 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.30% | | 5,626,849.32 | 100,000,000.00 | 是 | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 30,000,000.00 | 2017-3-8 | 2018-3-7 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.00% | | 1,356,164.38 | | 是 | | |
| 中国对 | 信托 | 14,000,000.00 | 2017-3-8 | 2019-3-7 | 自有 | 固定收 | 约定 | 6.70% | | 724,701.37 | | 是 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------------------|-------------------|--------------------|--------|---------------------------------|--------|-----------|--|------------------|-------------------|--|---|--|
| 外贸 经济 信托 有限 公司 | | | | | | 益 类 产 品 | | | | | | | | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 12,000,000. 00 | 2017 -3- 15 | 2018 -9- 14 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 6.30 % | | 569,589.03 | | | 是 | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 22,600,000. 00 | 2017 -3- 16 | 2018 -3- 15 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 6.50 % | | 440,182.55 | 11,622,857. 13 | | 是 | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 200,000,000 .00 | 2017 -3- 31 | 2018 -3- 30 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 6.50 % | | 9,402,739. 73 | | | 是 | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 80,000,000. 00 | 2017 -7- 19 | 2017 -10- 17 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 5.50 % | | 1,096,986. 30 | 80,000,000. 00 | | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----------------|------------|------------|----|---------|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 经济信托有限公司 | | | | | | 产品 | | | | | | | | | | | | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 100,000,000.00 | 2017-10-31 | 2018-11-27 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.00% | | | | | | | | | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 50,000,000.00 | 2017-10-31 | 2019-6-28 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.30% | | | | | | | | | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 80,000,000.00 | 2017-11-24 | 2019-11-24 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.80% | | | | | | | | | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信 | 信托 | 80,000,000.00 | 2017-11-24 | 2019-11-24 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.80% | | | | | | | | | | | 是 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----------------|------------|------------|----|---------|----|-------|--------------|----------------|--|--|---|
| 托有限公司 | | | | | | | | | | | | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 40,000,000.00 | 2017-11-24 | 2019-11-24 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.80% | | | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 80,000,000.00 | 2017-12-21 | 2019-12-21 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.95% | | | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 130,000,000.00 | 2016-11-29 | 2017-10-21 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.30% | 7,314,904.11 | 130,000,000.00 | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限 | 信托 | 120,000,000.00 | 2017-7-18 | 2017-10-17 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 5.50% | 1,645,479.45 | 120,000,000.00 | | | 是 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----------------|-----------|-----------|----|---------|----|-------|--|---------------|--|--|---|
| 公司 | | | | | | | | | | | | | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 276,700,000.00 | 2017-1-23 | 2018-2-2 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 5.50% | | 13,800,886.30 | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 50,000,000.00 | 2017-1-25 | 2018-1-25 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.30% | | | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 20,000,000.00 | 2017-2-15 | 2018-2-15 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.30% | | 1,045,972.60 | | | 是 |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 10,000,000.00 | 2017-3-1 | 2019-2-28 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.70% | | 530,493.15 | | | 是 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----------------|------------|-----------|----|---------|----|-------|--|--------------|--|---|--|
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 40,000,000.00 | 2017-3-31 | 2018-3-30 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 6.50% | | 1,880,547.95 | | 是 | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 26,000,000.00 | 2017-8-30 | 2019-8-30 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.20% | | 548,778.08 | | 是 | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 24,000,000.00 | 2017-8-30 | 2019-8-30 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.20% | | 506,564.39 | | 是 | |
| 中国对外贸易经济信托有限公司 | 信托 | 150,000,000.00 | 2017-9-15 | 2019-7-21 | 自有 | 固定收益类产品 | 约定 | 7.30% | | 2,880,000.00 | | 是 | |
| 中国对 | 信托 | 50,000,000.00 | 2017-10-31 | 2019-6-28 | 自有 | 固定收 | 约定 | 7.30% | | | | 是 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|--------|-----------|--|------------------|--------------------|---|--|--|
| 外贸 经济 信托 有限 公司 | | | | | 益 类 产 品 | | | | | | | | | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 500,000,000 .00 | 2016 -12- 20 | 2017 -1- 23 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 6.50 % | | 3,027,397. 26 | 500,000,000 .00 | 是 | | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 18,000,000. 00 | 2016 -9-7 | 2017 -9-7 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 6.30 % | | 1,134,000. 00 | 18,000,000. 00 | 是 | | |
| 中国 对外 贸易 经济 信托 有限 公司 | 信 托 | 82,000,000. 00 | 2016 -9-7 | 2017 -9-7 | 自 有 | 固 定 收 益 类 产 品 | 约 定 | 6.30 % | | 5,166,000. 00 | 82,000,000. 00 | 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

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，着力提高受帮扶地区基本公共服务水平，改善群众生产生活条件，履行社会责任，投身精准扶贫。

2. 年度精准扶贫概要

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

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 | 72 |
| 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 | 17 |
| 其中：4.1 资助贫困学生投入金额 | 17 |
| 4.2 资助贫困学生人数（人） | 214 |
| 5. 健康扶贫 | 10 |
| 其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额 | 10 |
| 6. 生态保护扶贫 | 无 |
| 7. 兜底保障 | 无 |
| 8. 社会扶贫 | 35 |
| 其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额 | 35 |
| 9. 其他项目 | 无 |

4. 后续精准扶贫计划

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 2017 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

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，以实际行动践行公司“精细化学 绿色生活”的环保愿景。中化国际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禁超指标生产，末端治理上坚持设施升级改造和环保管理精细化操作。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；一方面改造了一批环保设施，确保三废排放满足新标准要求；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，废水、废气、危废减排方案的稳步推进，进一步提升了环保管理水平，环境风险得到有效控制，环保管理体系运行良好，全年未发生突发环境污染事件。公司下属安徽圣奥等企业获得当地“环保诚信企业”和石化联合会“绿色工厂”等荣誉称号，多家企业被评为环境信用“绿色”企业。

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并通过 PSSR（启动前安全检查）进行检查确认。项目投运前，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排污口三废排放数据进行采样、监测。同时，扬农集团、瑞祥化工等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。

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 和氮氧化物，危险废物。厂区各生产装置产生的废水经预处理通过管道排入区域污水池，再通过泵和管道输送至厂区综合废水处理装置站的污水池，综合废水处理装置采用美国 Honeywell 公司研发的固定生物膜反应系统，使用具有高效降解作用、高效硝化作用和耐高盐分的菌种进行生物处理，通过“预处理+生化处理工艺+混凝沉降”工艺综合处理，污水排放浓度远低于标准限值。外排废水中 COD 排放总量为 224 吨，氨氮排放总量为 7 吨。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 远低于排放标准排放，2017 年 SO₂ 排放量为 178 吨，氮氧化物排放量为 953 吨。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，并积极开展部分危废的再利用，在确保危废合法合规处置的基础上，开展减量化工作。

(1) 废水排放情况

| 排污口编号 | 处理设施名称 | 处理能力 (t/d) | 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 | | | | 备注 |
|-------|--------|------------|---------|---------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|----------|--------|----|
| | | | | | | | 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 | 无 | 无 | 直接排入古运河 | COD | 24.87 | 100 | 24.87 | 已联网，由环保局指定的第三方运维单位运维。 | 有 | 有 | |
| | | | | 氨氮 | 0.82 | 10 | 0.82 | | | | |
| | | | | 总磷 | 0.43 | 1 | | | | | |
| 2 | 无 | 无 | 直接排入古运河 | COD | 30.97 | 100 | | 无 | 有 | 有 | |
| | | | | 氨氮 | 0.96 | 10 | | | | | |
| | | | | 总磷 | 0.46 | 1 | | | | | |
| 3 | 预处理+生化 | 5600 | 接入六圩污 | COD | 320.85 | 500 | 320.85 | 已联网，由环保局指定的第三方 | 有 | 有 | |
| | | | | 氨氮 | 9.9 | 45 | | | | | |
| | | | | 总磷 | 1.49 | 8 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| | 处理工艺+ 混凝 沉降 | | 水 处 理 厂 | | | | | 运维单 位运 维。 | | | |
| 注：排放去向填写接入 XX 污水处理厂处理或直接排放 XX 水体。 | | | | | | | | | | | |

(2) 废气治理设施及排放情况

| 废气性质 | 排气筒编号 | 废气排放量 (m ³ /h) | 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 | | | | 备注 | |
|------|-------|---------------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|----------|--------|----|---|
| | | | | | | | 自动监控浓度 (mg/L) | 自动监控联网及运维情况 | 有无开展手工自测 | 有无信息公开 | | |
| 燃烧废气 | 1 | 15000 0 | 烟尘 | 水膜除尘+湿电除尘 | 14.59 | 30 | 14.59 | 已联网，由环保局指定的第三方运维单位运维。 | 无 | 有 | | |
| | | | 二氧化硫 | 石灰石石膏 | 63.42 | 400 | 63.42 | | | | | |
| | | | 氮氧化物 | SCR+SNC R | 331.6 4 | 400 | 331.64 | | | | | |
| | 2 | 15000 0 | 烟尘 | 水膜除尘+湿电除尘 | 16.11 | 30 | 16.11 | | 已联网，由 | 无 | | 有 |
| | | | 二氧化硫 | 石灰石石膏 | 63.11 | 400 | 63.11 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|-------------|------------------|------------|-----|--------|------------------|--|--|--|
| | | | 氮氧化物 | SCR+SNC R | 334.4 6 | 400 | 334.46 | 环保局指定的第三方运维单位运维。 | | | |
| 工艺废气 | | | 氯化氢 | 水吸收+ 碱吸收 | | | | | | | |
| | | | 苯、氯苯 | 冷凝+活 性炭吸 附 | | | | | | | |
| | | | 氯苯、硝基氯 苯 | 冷凝+活 性炭吸 附 | | | | | | | |
| | | | 偏三甲苯 | 冷凝+活 性炭吸 附 | | | | | | | |

(3) 危险废物产生、贮存与处置利用情况

| 危险废物产生、利用处置情况 | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------|-------------|-------------|--------|----------|--------|----------------|----------|-------------|
| 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) | 自行利用处置 | | 委外利用处置 | | | 当年贮存量 (吨/只) |
| | | | | | 方式 | 数量 (吨/只) | 方式 | 利用处置单位 | 数量 (吨/只) | |
| 1 | 农药废物 | HW04 | 235.845 | 70.938 | | 0 | 焚烧 | 镇江新宇 | 279.81 | 26.973 |
| 2 | 氯苯、二氯苯残液 | HW11 | 1506.315 | 46.442 | | 0 | 利用 | 江苏鹏宇、扬州海辰、镇江新宇 | 1430.388 | 122.369 |
| 3 | 硝基氯苯焦油 | HW11 | 100.35 | 107.46 | | 0 | 焚烧 | 镇江新宇 | 168.84 | 38.97 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|----------------------|----------|---------|--|---|----|--------|----------|---------|
| 4 | 废硫酸 | HW34 | 1368.19 | 6.48 | | 0 | 利用 | 扬州通宇肥料 | 1354.33 | 20.34 |
| 5 | 废石棉 | HW36 | 9.7 | 7.55 | | 0 | 填埋 | 扬州杰嘉固废 | 13.35 | 3.9 |
| 6 | 废水处理污泥 | HW04 | 641.685 | 492.597 | | 0 | 填埋 | 扬州杰嘉固废 | 1094.31 | 39.972 |
| 总计 | | | 3862.085 | 731.467 | | 0 | | | 4341.028 | 252.524 |
| 贮存危废利用处置措施 | | 委托相应的利用处置单位综合利用或焚烧填埋 | | | | | | | | |
| 危废产生贮存利用处置数量不平衡的原因说明 | | —— | | | | | | | | |

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 和氮氧化物，危险废物。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远低于标准限值要求。好氧组合工艺具有高效降解作用、高效硝化作用。外排废水中 COD 排放总量为 151 吨，氨氮排放总量为 11 吨。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 和氮氧化物远低于排放标准排放；有机工艺尾气采用 RTO 蓄热焚烧，实现了有污染物 96%以上的去除率，排放浓度远低于排放标准。2017 年 SO₂ 排放量为 144 吨，氮氧化物排放量为 361 吨。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，并积极开展部分危废的再利用，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。

(1) 废水排放情况

| 排污口编号 | 废水类型 | 处理设施名称 | 设计处理能力 (t/d) | 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 | | | | 备注 |
|-------|---------|--------|--------------|---------|---------|---------------|-------------|-----------------|----------------|----------|--------|----|
| | | | | | | | | 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 | 8000 | 接入扬州中化化 | COD | 149.46 | 500 | 149.46 | 已联网，由环保局指定的第三方 | 有 | 有 | |
| | | | | | 氨氮 | 11.47 | 45 | 11.47 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|--|---------------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
| | | 装置 | | 雨 环 保 有 限 公 司 | | | | 运维 单 位 运 维。 | | | |
| 注：排放去向填写接入 XX 污水处理厂处理或直接排放 XX 水体。 | | | | | | | | | | | |

(2) 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 | | | | 备注 |
|------|------------|---------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|----------|--------|----|
| | | | | | | 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 | 7.62 | 30 | 7.62 | 已联网, 由环保局指定的第三方运维单位运维。 | 无 | 有 | |
| | | 二氧化硫 | 石灰石石膏湿法脱硫 | 26.42 | 200 | 26.42 | | | | |
| | | 氮氧化物 | SNCR | 65.58 | 200 | 65.58 | | | | |
| 工艺废气 | 氯化氢尾气排放口 | 氯化氢 | 水吸收+碱吸收 | 5.18 | 30 | / | / | 有 | 有 | |
| | | 氯气 | | 0.67 | 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 | 0.05 | 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 | 未检出 | 50 | / | / | 有 | 有 | |
| | 吡虫啉尾气排放口 | 甲苯 | 冷凝+碳纤维吸附 | 未检出 | 15 | / | / | 有 | 有 | |
| | RTO 排放口 | 非甲烷总烃 | RTO 蓄热焚烧 | 21.4 | 120 | / | / | 有 | 有 | |

(3) 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 | 45.36 | 151.76 | 180.78 | 0 | 0 | 16.34 | 江都区海辰化工有限公司 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|-----------------------------------|
| 2 | 环氧丙烷精馏残液 HW11 | 51.05 | 191.69 | 0 | 220.8 | 0 | 21.94 | 镇江新宇固体废物处置有限公司 |
| 3 | 苯胺精馏残液 HW11 | 28.03 | 66.57 | 94.6 | 0 | 0 | 0 | 连云港润峰环保产业有限公司 |
| 4 | 硝基苯精馏残液 HW11 | 27.722 | 103.24 | 0 | 101.78 | 0 | 29.182 | 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 | 64.81 | 321.31 | 0 | 364 | 0 | 22.12 | 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 | 39.65 | 350.98 | 373.28 | 0 | 0 | 17.35 | 江都区海辰化工有限公司 |
| 7 | 废硫酸 HW34 | 0 | 4309.56 | 4309.56 | 0 | 0 | 0 | 扬州通宇肥料有限公司 |
| 8 | 废石棉绒 HW36 | 5.52 | 14.76 | 0 | 0 | 13.18 | 7.1 | 扬州杰嘉工业固废处置有限公司 |
| 9 | 生化污泥 HW04 | 11.6 | 531.69 | 0 | 0 | 537.6 | 5.69 | 扬州杰嘉工业固废处置有限公司 |
| 10 | 废活性炭 HW06 | 3.52 | 8.86 | 0 | 12.38 | 0 | 0 | 镇江新宇固体废物处置有限公司 |
| 11 | 废树脂 HW13 | 0 | 17.62 | 0 | 17.62 | 0 | 0 | 扬州东晟固废环保处理有限公司 |
| 12 | 废离子膜 HW13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 扬州东晟固废环保处理有限公司 |
| 13 | 废机油 HW08 | 0 | 22.89 | 18.62 | 0 | 0 | 4.27 | 南通鑫宝润滑油有限公司 |
| 14 | 对氨基苯 | 0 | 88.38 | 0 | 88.38 | 0 | 0 | 扬州东晟固废环保处理有限公司 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------|---|-------|-------|------|---|-------|-----------------|
| | 酚废液 HW39 | | | | | | | |
| 15 | 二氯苯胺废液 HW11 | 0 | 48.09 | 0 | 0 | 0 | 48.09 | 镇江新宇固体废物处置有限公司 |
| 16 | 废油漆桶 HW12 | 0 | 1.52 | 0 | 1.52 | 0 | 0 | 扬州东晟固废环保处理有限公司 |
| 17 | 废包装桶 900-041-49 | 0 | 119 只 | 119 只 | 0 | 0 | 0 | 镇江新明达资源再生利用有限公司 |

3、山东圣奥化学科技有限公司主要监控指标有烟气中的二氧化硫和氮氧化物，土壤。锅炉烟气采用“布袋除尘+静电除尘+湿电除尘+石灰石-石膏脱硫+炉内喷钙脱硫+SNCR脱硝”处理工艺，实现了烟尘、SO₂和氮氧化物排放浓度低于超低排放标准；有机工艺尾气采用冷凝吸收预处理后，通过光解系统进行深度处理，实现了有污染物80%以上的去除率，排放浓度远低于排放标准。2017年SO₂排放量为36.8吨，氮氧化物排放量为86.4吨。公司对生产装置、储罐区、危险废物暂存场所等区域采取了全面的防渗处理措施，厂区物料储罐全部设置围堰在生产过程中预防设备、管线等的跑冒滴漏现象，有效预防了土壤污染。

废气排放情况

| 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 | | | | 备注 |
|------|-------|---------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|--------|----|
| | | | | | | 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+静电除尘+湿电除尘 | 11.0 | 20 | 11.0 | 已联网，由环保局指定的第三方运维单位运维。 | 明年委托第三方开展一次手工 | 有 | |
| | | 二氧化硫 | 石灰石-石膏脱硫+炉内喷钙脱硫 | 37.5 | 200 | 37.5 | | | | |
| | | 氮氧化物 | SNCR | 96.8 | 300 | 96.8 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|---------|----------------|---------|-----|---|---|-------------|---|--|
| | | | | | | | | 工 检 测 | | |
| 工艺废 气 | 工艺尾气 排放总口 | 三甲 胺 | 冷凝吸收 +UV 光解 | 未检 出 | / | / | / | 有 | 有 | |
| | 工艺尾气 排放总口 | 硝基 苯 | 冷凝吸收 +UV 光解 | 未检 出 | 1.1 | / | / | 有 | 有 | |
| | 工艺尾气 排放总口 | 苯胺 | 冷凝吸收 +UV 光解 | 未检 出 | 11 | / | / | 有 | 有 | |
| | 工艺尾气 排放总口 | 丙酮 | 冷凝吸收 +UV 光解 | 未检 出 | 100 | / | / | 有 | 有 | |

4、安徽圣奥化学科技有限公司主要监控指标有危险废物和土壤。对危险废物进行从产生、收集、贮存、运输、处置的全生命周期监控，做好危险废物全过程管理台账的记录，加强工艺控制，减少三废的产生，并开展危险废物综合利用，实现危险废物的资源化、减量化。对于土壤污染防治，主要依靠工程措施，厂区物料储罐全部设置围堰，地面使用混凝土浇筑并进行防渗防漏处理；物料输送泵定期进行维护，杜绝跑冒滴漏现象，有效避免了土壤污染。

危险废物产生、贮存与处置利用情况

| 序 号 | 危险废物产生、利用处置情况 | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| | 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) | 自 行 利 用 处 置 | | 委 外 利 用 处 置 | | | 当 年 贮 存 量 (吨/ 只) |
| | | | | | 方 式 | 数 量 (吨/ 只) | 方 式 | 利 用 处 置 单 位 | 数 量 (吨/ 只) | |
| 1 | 吩 嗪 | HW45 | 55.215 | 0.106 | / | 0 | 焚 烧 | 铜 陵 正 源 | 50.919 | 4.402 |
| 2 | 废 有 机 溶 剂 | HW06 | 8.292 | 0 | / | 0 | 焚 烧 | 铜 陵 正 源 | 8.292 | 0 |
| 3 | 精 蒸 馏 残 渣 | HW11 | 357.07 | 12.818 | / | 0 | 焚 烧 | 铜 陵 正 源、 安 徽 人 立 | 349.303 | 20.585 |
| 4 | 化 学 垃 圾 | HW49 | 34.5685 | 0.3015 | / | 0 | 焚 烧 | 铜 陵 正 源 | 34.87 | 0 |
| 总 计 | | | 455.1455 | 13.2255 | / | 0 | | | 443.384 | 24.987 |
| 贮存危废利用处 置措施 | | | 委托有资质的处置单位焚烧填埋 | | | | | | | |

| | |
|----------------------|----|
| 危废产生贮存利用处置数量不平衡的原因说明 | —— |
|----------------------|----|

5、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，经均衡后的废水由水泵提升到反应沉淀池，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，最终排放污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。

废水排放情况

| 排污口编号 | 处理设施名称 | 处理能力(t/d) | 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 | | | | 备注 |
|-------|--------|-----------|--------------|---------|------------|------------|--------------|-------------|----------|--------|----|
| | | | | | | | 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 | 80 | 宁阳县化工园区污水处理厂 | COD | 29.97 | 60 | / | 无 | 有 | 有 | |
| | | | | 氨氮 | 0.388 | 10 | / | | | | |

注：排放去向填写接入 XX 污水处理厂处理或直接排放 XX 水体。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

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、公司债券 | | | | | | |
| 公司债 | 2012年3月5日 | 4.99% | 1,200,000,000.00 | 2012年4月12日 | 1,200,000,000.00 | 2019年3月5日 |
| 公司债 | 2016年6月6日 | 3.61% | 2,500,000,000.00 | 2016年6月6日 | 2,500,000,000.00 | 2021年6月6日 |
| 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 2012 年 3 月 5 日发行的中化国际（控股）股份有限公司 2011 年公司债券，债券分为 4 年期（债券简称：11 中化 01）和 7 年期附第 5 年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权（债券简称：11 中化 02）两个品种。其中，4 年期品种发行规模为人民币 7 亿元，已于 2016 年按照约定按时、足额付息兑付；7 年期品种发行规模为人民币 12 亿元，票面利率为 4.99%。本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。

公司于 2017 年 2 月 6 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）发布了《中化国际关于“11 中化 02”公司债券回售的公告》、《中化国际关于“11 中化 02”公司债券票面利率不上调的公告》，规定债券持有人可在回售申报日内（2017 年 2 月 7 日-2017 年 2 月 9 日），对其所持有的全部或部分“11 中化 02”债券进行回售申报登记。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对“11 中化 02”债券回售申报的统计，本次回售申报有效数量为 4,097 手（1 手为 10 张），回售金额为 4,097,000 元。公司于回售资金发放日（2017 年 3 月 6 日）按时、足额支付了回售金额。截止报告期末，“11 中化 02”债券余额 1,195,903,000 元。

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) | 73,344 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 72,013 |
| 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 | | 期末持股数量 | 持 | 质押或冻结情况 | 股东 | |

| (全称) | 报告期内增 减 | | 比例 (%) | 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量 | 股 份 状 态 | 数 量 | 性 质 |
|--|-----------------------|---------------|---------------|--|------------------|------------|-------------|
| 中国中化股份有限公司 | | 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 | | 50,611,100 | 2.43 | 0 | 无 | | 境内非 国有法人 |
| 上海华信石油集团国际贸易有限公司 | | 37,600,000 | 1.81 | 0 | 质 押 | 15,040,000 | 境内非 国有法人 |
| 紫光集团有限公司 | 36,402,322 | 36,402,322 | 1.75 | 0 | 无 | | 境内非 国有法人 |
| 全国社保基金一零三组合 | 3,017,335 | 28,008,426 | 1.34 | 0 | 无 | | 境内非 国有法人 |
| 北京市基础设施投资有限公司 | -10,805,400 | 23,394,600 | 1.12 | 0 | 无 | | 国有法人 |
| 中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长 混合型证券投资基金 | -12,825,385 | 17,339,376 | 0.83 | 0 | 无 | | 境内非 国有法人 |
| 华融证券股份有限公司 | 14,900,000 | 14,900,000 | 0.72 | 0 | 无 | | 境内非 国有法人 |
| 中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长 混合型证券投资基金 | | 12,820,028 | 0.62 | 0 | 无 | | 国有法人 |
| 中国石油销售有限责任公司 | | 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 | | | | |
| 上海华信石油集团国际贸易有限公司 | 37,600,000 | 人民币普 通股 | 37,600,000 | | | | |
| 紫光集团有限公司 | 36,402,322 | 人民币普 通股 | 36,402,322 | | | | |
| 全国社保基金一零三组合 | 28,008,426 | 人民币普 通股 | 28,008,426 | | | | |
| 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 | | | | |
| 中国农业银行股份有限公司—交银施罗德成长混合型证券投资基金 | 17,339,376 | 人民币普 通股 | 17,339,376 | | | | |
| 华融证券股份有限公司 | 14,900,000 | 人民币普 通股 | 14,900,000 | | | | |
| 中国工商银行股份有限公司—嘉实新机遇灵活配置混合型发起式 证券投资基金 | 12,820,028 | 人民币普 通股 | 12,820,028 | | | | |
| 中国石油销售有限责任公司 | 7,987,560 | 人民币普 通股 | 7,987,560 | | | | |
| 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，并在高端地产酒店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，中化股份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2017年末，除中化国际、扬农化工之外，中化股份还控股（或为实际控制人）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49.76%股权比例以及金茂酒店（股票代码06139）的66.77%股权比例；参股一家境外上市公司远东宏信（股票代码03360）的23.28%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

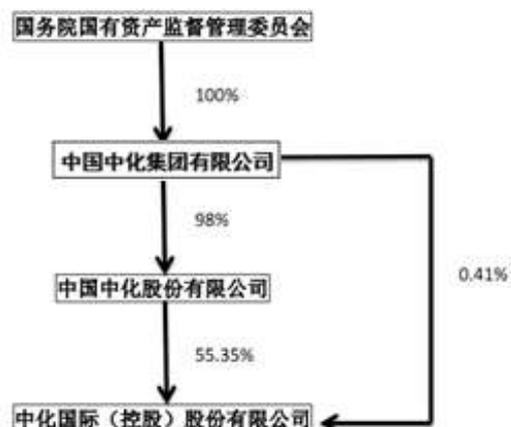
□适用 √不适用

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，并在高端地产酒店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2017年末，除中化国际、扬农化工之外，中化集团还控股（或为实际控制人）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49.76%股权比例以及金茂酒店（股票代码06139）的66.77%股权比例；参股一家境外上市公司远东宏信（股票代码03360）的23.28%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

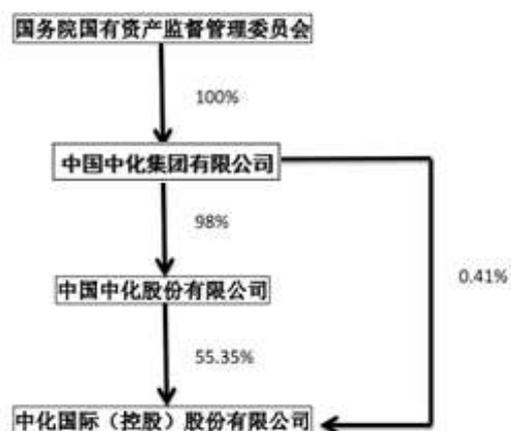
□适用 √不适用

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 |
|-----|---------|----|----|-------------|-------------|--------|--------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 冯志斌 | 董事长 | 男 | 54 | 2016年12月23日 | 2019年12月22日 | | | | | | 是 |
| 杨林 | 董事 | 男 | 53 | 2010年6月21日 | 2019年12月22日 | | | | | | 是 |
| 刘红生 | 董事、总经理 | 男 | 51 | 2016年12月23日 | 2019年12月22日 | 25,800 | 25,800 | | | 146 | 否 |
| 程晓曦 | 董事、副总经理 | 男 | 57 | 2012年5月29日 | 2019年12月28日 | 40,700 | 40,700 | | | 154 | 否 |
| 俞大海 | 独立董事 | 男 | 56 | 2017年5月26日 | 2019年12月28日 | | | | | 9 | 否 |
| 徐永前 | 独立董事 | 男 | 50 | 2017年5月26日 | 2019年12月28日 | | | | | 9 | 否 |
| 徐经长 | 独立董事 | 男 | 52 | 2014年5月9日 | 2019年12月22日 | | | | | 15 | 否 |
| 张宝红 | 监事会主席 | 男 | 51 | 2016年12月23日 | 2019年12月22日 | | | | | | 是 |
| 周民 | 监事 | 男 | 42 | 2016年12月23日 | 2019年12月22日 | | | | | | 是 |
| 李超 | 职工监事 | 男 | 52 | 2012年5月29日 | 2019年12月22日 | 44,000 | 44,000 | | | 89 | 否 |
| 秦晋克 | 财务总监 | 男 | 47 | 2014年9月 | 2019年12月 | 17,500 | 17,500 | | | 108 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|---|----|------------------|------------------|---------|---------|--|---|-----|---|
| | | | | 月 25 日 | 月 28 日 | | | | | | |
| 陈宝树 | 首席研发官 | 男 | 55 | 2016 年 12 月 30 日 | 2019 年 12 月 28 日 | | | | | 184 | 否 |
| 王军 | 副总经理 | 男 | 45 | 2017 年 8 月 29 日 | 2019 年 12 月 28 日 | | | | | 17 | 否 |
| 柯希霆 | 董事会秘书 | 男 | 40 | 2016 年 5 月 19 日 | 2019 年 12 月 28 日 | | | | | 65 | 否 |
| 蓝仲凯 | 独立董事 | 男 | 70 | 2007 年 12 月 18 日 | 2017 年 5 月 26 日 | | | | | 6 | 否 |
| 朱洪超 | 独立董事 | 男 | 58 | 2009 年 10 月 29 日 | 2017 年 5 月 26 日 | | | | | 6 | 否 |
| 崔焱 | 董事 | 男 | 47 | 2015 年 6 月 18 日 | 2017 年 8 月 29 日 | | | | | | 是 |
| 张保昌 | 首席战略官 | 男 | 55 | 2017 年 4 月 27 日 | 2017 年 8 月 29 日 | | | | | 70 | |
| 合计 | / | / | / | / | / | 128,000 | 128,000 | | / | 878 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|---|
| 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。现任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，本公司董事长兼战略委员会主席。 |
| 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，1994 年加入中化集团，历任计划财务部总经理助理、财务部副总经理、投资发展部副总经理、资金管理部总经理、副总会计师等职务，现任中国中化集团公司总会计师，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，北京大学哲学专业大学本科毕业，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等职务。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罐事业部总经理、物流事业总部总经理、物流公司总经理、公司副总经理等职务。现任本公司董事、总经 |

| | |
|-----|--|
| | 理、党委书记。 |
| 程晓曦 | 1960 年出生，南京化工学院化工自动化及仪表专业大学本科毕业，南京大学 EMBA。曾任扬州农药厂工程科技术员、三车间副主任、主任、生产科科长、副厂长，江苏扬农化工集团有限公司董事、常务副总经理，董事、总经理、副董事长、党委书记、董事长等职务。现任本公司董事、副总经理、党委委员，兼任农化事业部总经理、党委书记，江苏扬农化工集团有限公司董事长、党委书记。 |
| 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 | 男，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 11 月出生，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主任、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，中国证监会第三届上市公司并购重组专家咨询委员会委员。 |
| 张宝红 | 1966 年生，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财务部总经理、化肥中心财务部总经理、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等职务、中国中化集团公司风险管理部总经理、党组纪检组成员、中国中化股份有限公司风险管理部总经理等职务。现任中国中化集团公司党组书记、办公厅主任、审计合规部总监、党组纪检组成员，本公司监事会主席。 |
| 周民 | 1975 年生，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，历任中化国际贸易股份有限公司派驻北农公司总经理助理、中化集团投资部北农康地总经理助理、投资部北农康地副总经理、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。1988 年加入中化，历任海南中化船务公司总经理、中化国际贸易股份有限公司总经理助理、公司财务总监、副总经理等职务。现任本公司党委副书记、纪委书记、工会主席、职工监事。 |
| 秦晋克 | 1970 年出生，中央财经大学会计专业大学本科毕业，中欧国际工商管理学院 EMBA。曾在山西汾西矿业集团、上海奥神环境高科技公司工作。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、公司财务副总监等职务。现任本公司首席财务官、党委委员。 |
| 陈宝树 | 1962 年出生，天津大学化学工程专业大学本科、硕士研究生毕业，美国科罗拉多大学博尔德分校化学工程专业博士研究生。曾在美国 TDA 研究公司、美国德固赛公司、德国赢创公司工作。2016 年 12 月加入中化国际。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，兼任运营管理部总经理。 |

| | |
|-----|---|
| 柯希霆 | 1977 年出生，厦门大学国际金融专业大学本科毕业，复旦大学 MBA。曾任中化黑龙江进出口公司财务部业务一部职员，中化进出口总公司人力资源部职员，总裁办公室职员，中化国际贸易有限公司投资部职员、经理办公室副主任，中化国际化工事业总部商务经理、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等职务。现任本公司董事会秘书，兼任办公室总经理。 |
| 蓝仲凯 | 1947 年出生，新加坡国籍，毕业于澳大利亚阿德莱德大学(Adelaide University)获得工程学学位，特许工程师。曾任本公司独立董事。 |
| 朱洪超 | 1959 年出生，复旦大学法学硕士研究生毕业，上海市联合律师事务所主任（高级合伙人）。曾任本公司独立董事。 |
| 崔焱 | 1970 年出生，北京理工大学机械设计及制造专业硕士毕业。1994 年参加工作，任职于中国工业机械进出口公司进口业务部。2002 年加入中化，曾任中化国际招标有限责任公司总经理助理、副总经理，中化集团、中化股份有限公司人力资源部副总经理、总经理，中国中化集团公司党组纪检组成员，人力资源部总监，本公司董事。 |
| 张保昌 | 1962 年出生，华东理工大学高分子材料专业硕士研究生毕业。历任江南大学教师，华东理工大学华昌聚合物材料公司技术经理、采购经理、市场经理、总经理，亚什兰聚酯（昆山）公司副总经理、总经理，亚什兰复合材料（中国）公司总经理，亚什兰复合材料总经理（亚太区），亚什兰高性能材料业务总监（亚太区），亚什兰高性能材料全球副总裁、亚什兰亚太区主席。2014 年 5 月加入中化国际，曾任本公司总经理助理，首席战略官。 |

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 |
|----------|---------------|------------|-------------|------------|
| 冯志斌 | 中国中化集团公司 | 副总经理、党组成员 | 2006 年 1 月 | |
| 杨林 | 中国中化集团公司 | 总会计师 | 2010 年 8 月 | |
| 张宝红 | 中国中化集团公司 | 审计合规部总监 | 2016 年 12 月 | |
| 中国中化集团公司 | 党组书记、办公厅主任 | 2018 年 3 月 | | |
| 周民 | 中国中化集团公司 | 创新与战略部副总监 | 2016 年 12 月 | |
| 崔焱 | 中国中化集团公司 | 人力资源部总监 | 2016 年 12 月 | 2017 年 5 月 |
| 中国中化集团公司 | 金融事业部党委委员、副总裁 | 2017 年 5 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 |
|--------|----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| 冯志斌 | 中化帝斯曼制药有限公司 | 董事长 | 2015年1月27日 | |
| 冯志斌 | 中化蓝天集团有限公司 | 董事长、党委书记、总经理 | 2014年3月11日 | 2017年10月13日 |
| 冯志斌 | 中化(青岛)实业有限公司 | 董事长 | 2015年11月6日 | 2017年9月8日 |
| 冯志斌 | 浙江英特集团股份有限公司 | 董事长 | 2014年3月24日 | 2018年1月9日 |
| 杨林 | 中化化肥控股有限公司 | 非执行董事 | 2010年8月26日 | |
| 杨林 | 中化集团财务有限责任公司 | 董事长 | 2010年11月8日 | |
| 杨林 | 中宏人寿保险有限公司 | 副董事长 | 2010年8月20日 | |
| 杨林 | 中化驻大连西太平洋石油化工有限公司代表处 | 董事 | 2010年5月31日 | |
| 杨林 | 远东宏信有限公司 | 董事 | 2009年10月16日 | |
| 杨林 | 中债信用增进投资股份有限公司 | 董事 | 2010年6月14日 | |
| 杨林 | 中国对外经济贸易信托有限公司 | 董事长 | 2014年3月18日 | |
| 杨林 | 中国金茂控股集团有限公司 | 董事 | 2014年2月24日 | |
| 刘红生 | 中化国际物流有限公司 | 董事长 | 2016年12月 | |
| 刘红生 | 圣奥化学科技有限公司 | 董事长 | 2016年12月 | |
| 刘红生 | Halcyon Agri Corporation Limited | 董事长 | 2016年12月 | |
| 刘红生 | 江苏扬农化工集团有限公司 | 董事 | 2016年12月 | |
| 刘红生 | 中化国际(香港)化工投资有限公司 | 董事 | 2016年12月 | |
| 程晓曦 | 江苏扬农化工集团有限公司 | 董事长、党委书记 | 2008年8月 | |
| 程晓曦 | 江苏扬农化工股份有限公司 | 董事长 | 2015年4月 | |
| 程晓曦 | 宁夏瑞泰科技股份有限公司 | 董事 | 2010年7月 | |
| 程晓曦 | 中化作物保护品有限公司 | 董事长 | 2016年5月 | |
| 程晓曦 | 江苏瑞盛新材料科技有限公司 | 董事 | 2012年1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 | 2018年1月 | |

| | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | advisor) | | |
| 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 | |
| 张宝红 | 中国种子集团有限公司 | 监事 | 2011 年 8 月 | |
| 李超 | 上海德寰置业有限公司 | 董事长 | 2013 年 9 月 | |
| 秦晋克 | 南通江山农药化工股份有限公司 | 董事 | 2016 年 3 月 | |
| 秦晋克 | 圣奥化学科技有限公司 | 董事 | 2016 年 5 月 | |
| 秦晋克 | 中化国际物流有限公司 | 董事 | 2015 年 1 月 | |
| 秦晋克 | Halcyon Agri Corporation Limited | 董事 | 2018 年 1 月 | |
| 秦晋克 | 中化国际（新加坡）有限公司 | 董事 | 2015 年 10 月 | |
| 秦晋克 | 上海德寰置业有限公司 | 董事 | 2013 年 9 月 | |
| 秦晋克 | 上海闻创贸易有限公司 | 董事 | 2010 年 7 月 | 2017 年 8 月 |
| 秦晋克 | 上海瀚承贸易有限公司 | 董事 | 2010 年 9 月 | |
| 秦晋克 | 尚诚石化（香港）有限公司 | 董事 | 2010 年 10 月 | |
| 秦晋克 | 山西亚鑫煤焦化有限公司 | 董事 | 2015 年 3 月 | |
| 秦晋克 | 江苏华元焦化有限公司 | 副董事长 | 2015 年 3 月 | 2018 年 1 月 |
| 秦晋克 | 北京铁矿石交易中心股份有限公司 | 监事会主席 | 2014 年 2 月 | 2017 年 3 月 |
| 柯希霆 | 上海德寰置业有限公司 | 董事 | 2013 年 9 月 | |
| 柯希霆 | 中化兴中石油转运（舟山）有限公司 | 董事 | 2016 年 10 月 | 2017 年 10 月 |
| 崔焱 | 中化节能环保控股（北京）有限公司 | 总经理 | 2017 年 5 月 | |
| 崔焱 | 中化国际招标有限责任公司 | 董事长、总经理、党总支书记 | 2017 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 |
|---------------------|---|

| | |
|-----------------------------|--|
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 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。 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六次会议审议通过了《关于 2017 年高管绩效奖金分配与薪酬调整的议案》，对公司高级管理人员年度业绩考核指标、考核标准、考核方法及奖励兑现等进行了进一步的明确。 |
| 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 | 878 万元 |

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因 |
|-----|-------|------|------|
| 张保昌 | 首席战略官 | 聘任 | 工作原因 |
| 张保昌 | 首席战略官 | 离任 | 个人原因 |
| 俞大海 | 独立董事 | 选举 | 选举董事 |
| 徐永前 | 独立董事 | 选举 | 工作原因 |
| 蓝仲凯 | 独立董事 | 离任 | 选举董事 |
| 朱洪超 | 独立董事 | 离任 | 选举董事 |
| 王军 | 副总经理 | 聘任 | 工作原因 |
| 崔焱 | 董事 | 离任 | 工作原因 |
| 程晓曦 | 董事 | 选举 | 工作原因 |

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 | 399 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 18,556 |
| 在职员工的数量合计 | 18,955 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 1,256 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 13,896 |
| 销售人员 | 985 |
| 技术人员 | 1,175 |
| 财务人员 | 575 |
| 行政人员 | 2,324 |
| | |
| 合计 | 18,955 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 硕士及以上 | 846 |
| 本科 | 3,021 |
| 专科 | 2,725 |
| 中专及以下 | 12,363 |
| 合计 | 18,955 |

(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，坚持市场化管理模式，建立了与公司业务模式及其发展阶段相适应的激励和保留员工的薪酬福利体系，同时采用科学规范的程序和方法，确保薪酬福利分配公平、公正、合法。

在符合中华人民共和国《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规要求的基础上，公司完善了包括社会保险、公积金等在内的员工保障体系，为员工提供意外伤害、医疗保险和家财等补充商业保险计划、健康检查计划、带薪休假计划、女职工特殊保护政策等，保障了员工的合法权益。中化国际还成立了工会、职工代表大会，在工会组织下设员工福利委员会、劳动争议委员会等，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

为匹配公司战略转型升级发展的需要，中化国际致力于建设一支具有全球视野、精通行业与专业、具备产业卓越运营能力，同时充分认同公司企业核心文化及价值观的人才队伍。

2017 年度公司深入推进 GROWTH 学院建设，建立进阶式培养发展体系，加速人才成长。针对各层次人才特点，设计“高管-关键岗位-关岗后备-青年英才-应届毕业生”进阶式培养发展体系。实施首期关岗后备“精彩计划”培养项目；开展关岗审计班审计实务训练；持续升级应届生“光合计划”。同时，推进学院机制建设，启动内训师队伍和内部课程体系建设，首推高管认领课程，全体高管均在公司层面授课。行动学习方法深入落地实施。

同时，公司深入推进 GROWTH 文化体系建设，关注员工发展与体验。开办 GROWTH 大讲堂，面向全员开展战略宣贯与行业趋势宣讲；举办创新工坊征名、“化想杯”创新竞赛，促进创新创业文化营造；优化年度评优方案，增强奖项的引导和激励；组织开展最佳实践挖掘和推广，促进组织反思和知识沉淀；同时积极组织开展团队建设，促进内部沟通与融合。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

| | |
|-------------|--------------|
| 劳务外包的工时总数 | 1,841,616 小时 |
| 劳务外包支付的报酬总额 | 6,005 万 |

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

2、关于董事和董事会：公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。董事会下设战略委员会、提名与公司治理委员会、薪酬与考核委员会、审计与风险委员会。三名独立董事分别担任提名与公司治理委员会、薪酬与考核委员会、审计与风险委员会主席职务，同时董事会三个重要的专业委员会构成中独立董事占多数。在公司审议重大生产经营决策、对外投资、高管人员的提名及其薪酬与考核、内部审计等事项时，公司独立董事通过与相关人员面谈或电话沟通、事先审阅相关材料、向董事会办公室咨询等多种方式了解实际情况，利用自身的专业知识作出审慎的

判断，并发表独立意见，起到了重要的监督咨询作用。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 2018 年 4 月 28 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《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》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 |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 2016 年度股东大会 | 2017 年 5 月 26 日 | www.sse.com.cn | 2017 年 5 月 27 日 |

| | | | |
|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| 2017 年第一次临时股东大会 | 2017 年 9 月 15 日 | www. sse. com. cn | 2017 年 9 月 16 日 |
| 2017 年第二次临时股东大会 | 2017 年 10 月 25 日 | www. sse. com. cn | 2017 年 10 月 26 日 |
| 2017 年第三次临时股东大会 | 2017 年 11 月 2 日 | www. sse. com. cn | 2017 年 11 月 3 日 |
| 2017 年第四次临时股东大会 | 2017 年 12 月 28 日 | www. sse. com. cn | 2017 年 12 月 29 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 |
| 程晓曦 | 否 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 徐永前 | 是 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 俞大海 | 是 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 徐经长 | 是 | 11 | 1 | 10 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 刘红生 | 否 | 11 | 1 | 10 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 杨林 | 否 | 11 | 1 | 10 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 冯志斌 | 否 | 11 | 1 | 10 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 崔焱 | 否 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 蓝仲凯 | 是 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 朱洪超 | 是 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 否 | 0 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|----|
| 年内召开董事会会议次数 | 11 |
| 其中：现场会议次数 | 1 |
| 通讯方式召开会议次数 | 10 |
| 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 2017 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 2011 年公司债券 (7 年 | 11 中化 02 | 122124 | 2012 年 3 月 5 日 | 2019 年 3 月 5 日 | 1,195,903,000.00 | 4.99% | 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 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-----------|-----------|------------------|-------|------------------------------|---------|
| 期品种) | | | | | | | | |
| 中化国际(控股)股份有限公司公开发行2016年公司债券 | 16中化债 | 136473 | 2016年6月6日 | 2021年6月6日 | 2,500,000,000.00 | 3.61% | 单利按年计息,每年付息一次,最后一期利息随本金一同支付。 | 上海证券交易所 |

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

本公司于2017年3月6日对“11中化02”足额付息(2017年3月5日为法定休息日,顺延至其后的第1个工作日),于2018年3月5日对“11中化02”足额付息,于2017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

关于“11中化02”,发行人有权决定是否在本期债券存续期的第5年末上调本期债券后2年的票面利率,投资者有权选择在本期债券的第5个计息年度付息日将其持有的债券全部或部分按面值回售给发行人。

本公司于2017年2月6日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)发布了《中化国际关于“11中化02”公司债券回售的公告》、《中化国际关于“11中化02”公司债券票面利率不上调的公告》,规定债券持有人可在回售申报日内(2017年2月7日-2017年2月9日),对其所持有的全部或部分“11中化02”债券进行回售申报登记。根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对“11中化02”债券回售申报的统计,本次回售申报有效数量为4,097手(1手为10张),回售金额为4,097,000元。本公司于回售资金发放日(2017年3月6日)按时、足额支付了回售金额。本次回售实施完毕后,“11中化02”债券余额1,195,903,000元。

“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 (“11中化02”) | 名称 | 中信证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦22层 |
| | 联系人 | 董妍婷 |
| | 联系电话 | 010-60833799 |
| | 名称 | 光大证券股份有限公司 |

| | | |
|---------------------------|------|--------------------------|
| 债券受托管理人 (“16 中化债”) | 办公地址 | 北京市复兴门外大街 6 号光大大厦 16 楼 |
| | 联系人 | 冯伟 |
| | 联系电话 | 010-56513200 |
| 资信评级机构 (“11 中化 02”) | 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 |
| 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 2012 年发行“11 中化 01”和“11 中化 02”，总共募集资金 19 亿元，扣除发行费用后，其中 16.86 亿元用于偿还公司银行贷款，剩余部分用于补充公司橡胶业务的流动资金。

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 2017 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“11 中化 02”，中诚信证券评估有限公司 2011 年 7 月 21 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 2017 年 5 月 26 日对“11 中化 02”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 2018 年 5 月根据报告期情况对公司及公司债券进行跟踪评级，评级结果详见上海证券交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>)，请投资者届时关注。

关于“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 2017 年 5 月 26 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 2018 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，债券受托管理人中信证券股份有限公司（“11中化02”）、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2017年末，债券受托管理人中信证券股份有限公司（“11中化02”）、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 | 2017年 | 2016年 | 本期比上年同期增减(%) | 变动原因 |
|--------------|------------|------------|--------------|----------------------------|
| 息税折旧摊销前利润 | 400,770.77 | 246,116.33 | 62.84 | 精细化工及天胶业务同比大幅增加所致 |
| 流动比率 | 1.47 | 1.13 | 30.09 | 优化资本结构，以长期债券替换了部分到期借款 |
| 速动比率 | 0.80 | 0.82 | -2.44 | |
| 资产负债率(%) | 62.26% | 60.99% | 2.08 | 预收转让中化物流股权款，导致负债率上升 |
| EBITDA全部债务比 | 0.23 | 0.12 | 91.67 | 精细化工及天胶业务同比大幅增加所致 |
| 利息保障倍数 | 3.83 | 2.16 | 77.31 | 精细化工及天胶业务同比大幅增加所致 |
| 现金利息保障倍数 | 2.72 | 3.82 | -28.80 | 多业务板块资金占用增加，引起本期经营现金流的下降所致 |
| EBITDA利息保障倍数 | 5.82 | 4.19 | 38.90 | 精细化工及天胶业务同比大幅增加所致 |
| 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 2017 年末，本公司银行授信总额 528 亿元，已使用 92.5 亿元，未使用银行授信余额为 435.5 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 2017 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

审计报告

安永华明(2018)审字第60943059_B02号
中化国际(控股)股份有限公司

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)股份有限公司的财务报表,包括2017年12月31日的合并及公司资产负债表,2017年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的中化国际(控股)股份有限公司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(控股)股份有限公司2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中化国际(控股)股份有限公司,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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任,包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地,我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果,包括应对下述关键审计事项所执行的程序,为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项(续)

| 关键审计事项: | 该事项在审计中是如何应对: |
|---|---|
| 同一控制下的企业合并 | |
| <p>2017年12月,中化国际(控股)股份有限公司以对价合计人民币1,743,996,715.01元取得了中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化(青岛)实业有限公司、中化日本有限公司和中化香港化工国际有限公司100%股权。</p> <p>被收购的这些公司原系中化国际(控股)股份有限公司的最终控股公司中国中化集团有限公司所控制的公司,由于合并前后均受中国中化集团有限公司控制且该控制并非暂时性,故本合并属同一控制下的企业合并。这些公司2017年度的营业收入和净利润分别占合并财务报表中营业收入和净利润的10%以上。由于该事项属于本期重大交易且接近年末,我们认为该事项为关键审计事项。</p> <p>财务报表对同一控制下的企业合并的披露参见附注三、4、5及附注六、1。</p> | <p>我们的审计程序主要包括复核与同一控制下的企业合并有关的董事会、股东大会决议、股权转让合同、股权转让价款的支付凭证、被收购公司治理层及管理层的变更、章程变更等文件,以评价管理层关于合并日的判断;检查被收购公司与中化国际(控股)股份有限公司执行的主要会计政策是否存在重大差异,检查合并日对同一控制下企业合并的会计处理,检查合并财务报表是否按照同一控制下企业合并的相关规定追溯重述了合并日之前的财务数据;检查被收购公司与合并范围内其他公司之间的交易及相关资产和负债是否正确抵销;对期初余额实施必要的审计程序;评价同一控制下企业合并并在财务报表中的列报和披露。</p> |

| 持有待售处置组和终止经营的确定和列报 | |
|--|--|
| <p>2017年11月2日，中化国际(控股)股份有限公司通过股东大会决议，决定处置中化国际物流有限公司。截至2017年12月31日，已签署了具有法律约束力的转让协议，将中化国际物流有限公司划分为持有待售类别及终止经营。由于将中化国际物流有限公司划分为持有待售类别对合并和公司财务报表具有重大影响且涉及管理层的重大判断，我们认为该事项为关键审计事项。</p> <p>财务报表对划分为持有待售的子公司的披露参见附注三、11、32，附注五、10及附注十三、1。</p> | <p>我们的审计程序主要包括检查与转让中化国际物流有限公司股权有关的董事会、股东大会决议，股权转让协议等文件；检查股权转让款收款凭证；检查划分为持有待售的日期；评价管理层预计在一年内完成对中化国际物流有限公司的处置的判断；评价管理层对认定为终止经营的判断；检查与持有待售类别有关的会计处理，评价持有待售处置组、终止经营在财务报表中的列报和披露。</p> |
| 商誉的减值测试 | |
| <p>2017年12月31日，合并财务报表中确认商誉的账面价值为人民币4,254,195,814.77元。</p> <p>中化国际(控股)股份有限公司管理层在年度终了按照相关资产组的预计未来现金流量对商誉进行减值测试。商誉减值测试结果在很大程度上依赖于管理层所做的估计和假设，例如对商誉所属资产组预计未来可产生的现金流量和折现率。这些估计和假设涉及管理层对未来市场和经济环境的判断，不同的估计和假设对评估商誉的可收金额有很大影响，我们认为该事项为关键审计事项。</p> <p>财务报表对商誉的减值测试的披露参见附注三、19、32及附注五、23。</p> | <p>我们的审计程序主要包括评价对商誉进行减值测试时所采用的假设和估值方法，与商誉相关的资产组的确定，现金流量预测及所使用的其他数据和参数；评价管理层聘用的评估专家的胜任能力、专业素质和客观性；将中化国际(控股)股份有限公司使用的现金流量增长率与行业水平进行比较；同时，邀请我们的内部评估专家协助我们评价中化国际(控股)股份有限公司使用的上述假设、估值方法和关键参数；评价商誉减值测试在财务报表中的披露。</p> |

四、其他信息

中化国际(控股)股份有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中化国际(控股)股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、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(控股)股份有限公司的财务报告过程。

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(控股)股份有限公司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(控股)股份有限公司不能持续经营。
- (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(控股)股份有限公司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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：潘健慧

中国注册会计师：朱永福

中国 北京

2018年4月26日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 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 | | 9,438,171,904.51 | 8,123,639,188.07 |
| 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 | | 50,174.72 | 7,211,520.00 |
| 衍生金融资产 | | 82,905,837.88 | 77,087,178.36 |
| 应收票据 | | 2,668,005,994.60 | 2,168,470,247.94 |
| 应收账款 | | 5,071,010,102.15 | 5,251,053,695.23 |
| 预付款项 | | 816,237,021.91 | 765,494,859.65 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 应收利息 | | 27,533,104.02 | 43,143,926.60 |
| 应收股利 | | | |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 其他应收款 | | 1,050,395,365.45 | 921,897,300.78 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 6,515,687,292.91 | 6,235,017,001.84 |
| 持有待售资产 | | 9,140,168,719.90 | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | 4,454,232.88 |
| 其他流动资产 | | 1,502,746,265.51 | 2,097,534,927.01 |
| 流动资产合计 | | 36,312,911,783.56 | 25,695,004,078.36 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 可供出售金融资产 | | 847,677,060.69 | 1,369,180,268.96 |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | 24,406,576.56 | 23,078,306.90 |
| 长期股权投资 | | 1,046,616,232.79 | 3,241,685,648.38 |
| 投资性房地产 | | 308,968,228.42 | 312,623,702.27 |
| 固定资产 | | 6,608,413,850.04 | 10,432,228,636.07 |
| 在建工程 | | 886,371,959.91 | 2,183,256,643.34 |
| 工程物资 | | 35,743,494.35 | 48,563,414.67 |
| 固定资产清理 | | | |
| 生产性生物资产 | | 1,192,274,704.22 | 1,039,237,287.29 |
| 油气资产 | | | |
| 无形资产 | | 3,630,431,631.59 | 3,700,015,308.93 |
| 开发支出 | | 1,382,265.00 | 1,382,265.00 |
| 商誉 | | 4,254,195,814.77 | 4,446,756,224.48 |
| 长期待摊费用 | | 56,975,053.61 | 160,571,154.15 |
| 递延所得税资产 | | 548,337,118.24 | 589,155,246.43 |
| 其他非流动资产 | | 5,951,784.13 | 668,525,057.09 |
| 非流动资产合计 | | 19,447,745,774.32 | 28,216,259,163.96 |
| 资产总计 | | 55,760,657,557.88 | 53,911,263,242.32 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 4,527,833,428.20 | 9,267,936,503.32 |
| 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 | | | 7,211,520.00 |
| 衍生金融负债 | | 22,764,496.48 | 146,780,009.98 |
| 应付票据 | | 2,005,189,927.59 | 2,036,084,849.39 |
| 应付账款 | | 5,893,424,501.12 | 5,861,428,206.84 |
| 预收款项 | | 4,454,804,525.53 | 1,396,346,774.91 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付职工薪酬 | | 342,532,808.19 | 257,072,323.64 |
| 应交税费 | | 458,527,645.13 | 440,614,785.81 |
| 应付利息 | | 141,589,212.38 | 139,098,155.38 |
| 应付股利 | | 3,678,275.85 | 2,837,114.10 |
| 其他应付款 | | 935,260,450.86 | 877,165,504.18 |
| 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 | | 5,082,189,802.03 | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 794,321,917.58 | 2,280,168,622.25 |
| 其他流动负债 | | 2,445,888.93 | 3,316,675.37 |
| 流动负债合计 | | 24,664,562,879.87 | 22,716,061,045.17 |
| 非流动负债: | | | |
| 长期借款 | | 3,467,064,437.77 | 4,665,017,918.05 |
| 应付债券 | | 5,630,460,052.85 | 4,284,697,565.21 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | | 2,336,021.71 | 5,566,563.20 |
| 长期应付职工薪酬 | | 138,143,292.43 | 83,532,364.15 |
| 专项应付款 | | 62,986,660.38 | 207,362,667.13 |
| 预计负债 | | 1,225,461.25 | 46,012,888.83 |
| 递延收益 | | 53,938,800.26 | 50,948,687.96 |
| 递延所得税负债 | | 658,310,372.72 | 780,069,636.93 |
| 其他非流动负债 | | 38,200,388.87 | 38,646,433.97 |
| 非流动负债合计 | | 10,052,665,488.24 | 10,161,854,725.43 |
| 负债合计 | | 34,717,228,368.11 | 32,877,915,770.60 |
| 所有者权益 | | | |
| 股本 | | 2,083,012,671.00 | 2,083,012,671.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 3,449,681,500.22 | 5,210,264,943.74 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -549,348,625.33 | -502,688,843.88 |
| 专项储备 | | 76,691,071.65 | 63,484,904.40 |
| 盈余公积 | | 671,645,126.44 | 671,645,126.44 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 5,075,617,357.45 | 4,615,041,388.37 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 10,807,299,101.43 | 12,140,760,190.07 |
| 少数股东权益 | | 10,236,130,088.34 | 8,892,587,281.65 |
| 所有者权益合计 | | 21,043,429,189.77 | 21,033,347,471.72 |
| 负债和所有者权益总计 | | 55,760,657,557.88 | 53,911,263,242.32 |

法定代表人: 冯志斌 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

2017 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 | | 3,988,338,946.93 | 2,980,499,788.76 |

| | | | |
|------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 33,482.08 | |
| 衍生金融资产 | | 189,250.00 | 2,607,132.68 |
| 应收票据 | | 155,917,393.52 | 146,555,852.64 |
| 应收账款 | | 602,188,484.34 | 655,350,684.44 |
| 预付款项 | | 75,981,289.75 | 249,919,914.62 |
| 应收利息 | | | 955,848.99 |
| 应收股利 | | 671,610,000.00 | 775,989,547.51 |
| 其他应收款 | | 370,396,788.91 | 237,659,730.00 |
| 存货 | | 431,683,698.12 | 741,314,156.69 |
| 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 | | 2,174,832,582.19 | 1,049,480,457.84 |
| 流动资产合计 | | 9,840,806,948.41 | 6,840,333,114.17 |
| 非流动资产： | | | |
| 可供出售金融资产 | | 7,000,000.00 | 49,500,000.00 |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | | 7,265,373,828.59 | 8,149,870,033.23 |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 41,882,107.41 | 47,156,067.75 |
| 在建工程 | | 5,935,961.39 | 644,525.08 |
| 工程物资 | | | |
| 固定资产清理 | | | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 无形资产 | | 14,572,820.81 | 11,438,740.56 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 189,910,370.44 | 303,420,631.30 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 7,524,675,088.64 | 8,562,029,997.92 |
| 资产总计 | | 17,365,482,037.05 | 15,402,363,112.09 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 581,809,552.03 | 231,638,886.27 |
| 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 | | 10,160,989.88 | 38,905,424.42 |
| 应付票据 | | 130,695,636.11 | 563,428,232.30 |
| 应付账款 | | 386,071,229.04 | 426,357,346.21 |
| 预收款项 | | 3,521,952,795.47 | 209,517,751.72 |
| 应付职工薪酬 | | 3,454,549.82 | 2,837,537.89 |
| 应交税费 | | 5,445,512.66 | 15,667,771.16 |
| 应付利息 | | 104,793,032.56 | 102,969,482.50 |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | | 119,895,277.16 | 329,050,032.39 |
| 持有待售负债 | | | |

| | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------|
| 一年内到期的非流动负债 | | 675,000,000.00 | 747,180,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 5,539,278,574.73 | 2,667,552,464.86 |
| 非流动负债: | | | |
| 长期借款 | | 527,180,000.00 | 845,000,000.00 |
| 应付债券 | | 3,688,526,945.57 | 3,689,938,747.55 |
| 其中: 优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 6,184,800.00 | 7,670,800.00 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 4,221,891,745.57 | 4,542,609,547.55 |
| 负债合计 | | 9,761,170,320.30 | 7,210,162,012.41 |
| 所有者权益: | | | |
| 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 | 4,559,967,582.75 |
| 减: 库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 14,950,277.84 | |
| 专项储备 | | 19,047,084.34 | 19,908,903.67 |
| 盈余公积 | | 671,645,126.44 | 671,645,126.44 |
| 未分配利润 | | 648,018,066.77 | 857,666,815.82 |
| 所有者权益合计 | | 7,604,311,716.75 | 8,192,201,099.68 |
| 负债和所有者权益总计 | | 17,365,482,037.05 | 15,402,363,112.09 |

法定代表人: 冯志斌 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

2017 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 | | 62,466,074,604.33 | 53,870,447,280.10 |
| 其中: 营业收入 | | 62,466,074,604.33 | 53,870,447,280.10 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 61,604,738,907.63 | 53,005,311,166.93 |
| 其中: 营业成本 | | 55,425,690,393.31 | 48,656,133,981.50 |
| 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 | | 176,580,678.78 | 125,851,191.66 |
| 销售费用 | | 1,398,304,110.18 | 1,216,381,612.90 |
| 管理费用 | | 2,658,199,692.60 | 2,105,274,929.16 |
| 财务费用 | | 775,425,604.71 | 410,446,241.79 |
| 资产减值损失 | | 1,170,538,428.05 | 491,223,209.92 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | 115,740,599.17 | -121,347,573.50 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | | 900,902,771.38 | -96,912,782.64 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 242,005,729.86 | -21,813,186.97 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | | 68,296,551.12 | 1,548,492.01 |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 其他收益 | | 85,855,507.38 | |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 2,032,131,125.75 | 648,424,249.04 |
| 加：营业外收入 | | 341,135,426.70 | 329,676,334.11 |
| 减：营业外支出 | | 333,642,765.90 | 217,144,627.96 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 2,039,623,786.55 | 760,955,955.19 |
| 减：所得税费用 | | 672,629,143.71 | 189,652,727.42 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 1,366,994,642.84 | 571,303,227.77 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | 1,195,692,659.11 | 127,121,372.15 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | 171,301,983.73 | 444,181,855.62 |
| （二）按所有权归属分类 | | | |
| 1. 少数股东损益 | | 718,947,533.37 | 383,969,748.39 |
| 2. 归属于母公司股东的净利润 | | 648,047,109.47 | 187,333,479.38 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -104,440,304.19 | -151,449,185.24 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -46,659,781.45 | 33,211,212.78 |
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益 | | -6,417,929.53 | -2,763,669.51 |
| 1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | | -5,652,129.88 | -2,763,669.51 |
| 2. 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 | | -765,799.65 | |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益 | | -40,241,851.92 | 35,974,882.29 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------|
| 1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | 15,716,077.49 | -1,178,888.26 |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | -6,956,182.83 | 72,063,116.56 |
| 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 | | -48,895,652.12 | -35,015,440.47 |
| 6. 其他 | | -106,094.46 | 106,094.46 |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | -57,780,522.74 | -184,660,398.02 |
| 七、综合收益总额 | | 1,262,554,338.65 | 419,854,042.53 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 601,387,328.02 | 220,544,692.16 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | 661,167,010.63 | 199,309,350.37 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | 0.31 | 0.09 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | 0.31 | 0.09 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：243,612,008.82 元，上期被合并方实现的净利润为：89,802,573.71 元。

法定代表人：冯志斌 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

2017 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 | | 6,538,779,518.51 | 9,267,895,009.97 |
| 减：营业成本 | | 6,235,411,049.55 | 8,702,343,888.67 |
| 税金及附加 | | 14,104,098.73 | 1,872,458.26 |
| 销售费用 | | 162,840,668.54 | 248,383,220.76 |
| 管理费用 | | 311,415,389.19 | 262,053,233.06 |
| 财务费用 | | 196,370,040.11 | 214,133,514.65 |
| 资产减值损失 | | 116,326,339.60 | 217,251,108.35 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | 26,339,589.06 | -96,159,573.31 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | | 552,618,135.06 | 405,853,311.80 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 146,899,883.73 | 87,172,111.08 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | | 1,033,903.87 | 84,665.33 |
| 其他收益 | | 409,400.00 | |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 82,712,960.78 | -68,364,009.96 |
| 加：营业外收入 | | 8,751,424.43 | 6,571,303.97 |
| 减：营业外支出 | | 131,733.01 | 11,300.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 91,332,652.20 | -61,804,005.99 |
| 减：所得税费用 | | 113,510,260.86 | -89,226,569.42 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | | -22,177,608.66 | 27,422,563.43 |

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|---------------|
| (一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列) | | -22,177,608.66 | 27,422,563.43 |
| (二)终止经营净利润(净亏损以“—”号填列) | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | 14,950,277.84 | |
| (一)以后不能重分类进损益的其他综合收益 | | -765,799.65 | |
| 1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | | | |
| 2.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 | | -765,799.65 | |
| (二)以后将重分类进损益的其他综合收益 | | 15,716,077.49 | |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | 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 | | -7,227,330.82 | 27,422,563.43 |
| 七、每股收益: | | | |
| (一)基本每股收益(元/股) | | | |
| (二)稀释每股收益(元/股) | | | |

法定代表人:冯志斌 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

2017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 | | 73,421,639,244.46 | 56,808,173,465.32 |
| 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 | | 641,547,063.90 | 415,825,733.38 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 290,090,386.02 | 243,877,044.83 |

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 经营活动现金流入小计 | | 74,353,276,694.38 | 57,467,876,243.53 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 66,720,647,191.24 | 50,145,523,230.59 |
| 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 | | 2,563,964,268.94 | 2,069,213,616.47 |
| 支付的各项税费 | | 1,243,608,827.63 | 879,643,273.32 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 2,949,888,518.75 | 2,286,776,154.42 |
| 经营活动现金流出小计 | | 73,478,108,806.56 | 55,381,156,274.80 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 875,167,887.82 | 2,086,719,968.73 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 6,766,130,458.76 | 15,460,293,555.42 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 681,464,421.77 | 402,457,752.06 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 17,305,941.91 | 114,389,428.31 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 22,711,075.19 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 4,296,658,615.00 | 1,618,687,652.28 |
| 投资活动现金流入小计 | | 11,784,270,512.63 | 17,595,828,388.07 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 2,627,159,495.34 | 2,396,001,751.89 |
| 投资支付的现金 | | 3,659,851,107.59 | 16,053,886,681.22 |
| 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 | | 2,062,374,744.10 | 1,133,401,694.80 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | 181,620,473.47 | 243,524,892.29 |
| 投资活动现金流出小计 | | 8,531,005,820.50 | 19,826,815,020.20 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 3,253,264,692.13 | -2,230,986,632.13 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 1,027,285,942.46 | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 1,027,285,942.46 | |
| 取得借款收到的现金 | | 32,129,222,558.01 | 37,293,200,056.34 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 21,527,190.16 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 33,156,508,500.47 | 37,314,727,246.50 |
| 偿还债务支付的现金 | | 34,002,684,347.93 | 33,106,663,380.16 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 1,236,085,512.79 | 1,014,487,828.08 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | 369,088,193.36 | 176,779,143.02 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 57,492,710.30 | 60,622,320.00 |

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 筹资活动现金流出小计 | | 35,296,262,571.02 | 34,181,773,528.24 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -2,139,754,070.55 | 3,132,953,718.26 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -85,753,001.44 | -28,563,522.36 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 1,902,925,507.96 | 2,960,123,532.50 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 8,020,487,330.18 | 5,060,363,797.68 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 9,923,412,838.14 | 8,020,487,330.18 |

法定代表人：冯志斌 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

2017 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 | | 7,478,262,282.00 | 10,563,414,898.28 |
| 收到的税费返还 | | 22,969,230.91 | 43,504,446.71 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 61,590,102.99 | 83,187,972.99 |
| 经营活动现金流入小计 | | 7,562,821,615.90 | 10,690,107,317.98 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 7,401,532,578.87 | 10,989,645,750.37 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 195,329,183.76 | 195,753,099.76 |
| 支付的各项税费 | | 61,099,022.73 | 17,325,717.21 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 254,201,444.43 | 293,423,351.31 |
| 经营活动现金流出小计 | | 7,912,162,229.79 | 11,496,147,918.65 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -349,340,613.89 | -806,040,600.67 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 13,340,046,390.93 | 16,445,065,271.26 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 304,965,921.95 | 255,767,937.33 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 1,341,341.14 | 126,869.30 |
| 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 | | 13,646,353,654.02 | 16,700,960,077.89 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 20,963,587.47 | 34,166,908.89 |
| 投资支付的现金 | | 11,735,348,474.32 | 12,396,436,520.52 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 11,756,312,061.79 | 12,430,603,429.41 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 1,890,041,592.23 | 4,270,356,648.48 |
| 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 | | 5,190,070,774.33 | 11,199,255,491.66 |

| | | | |
|--------------------|--|------------------|-------------------|
| 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 | | 5,190,070,774.33 | 11,199,255,491.66 |
| 偿还债务支付的现金 | | 5,327,690,110.98 | 11,925,738,496.33 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 386,221,063.20 | 452,745,987.72 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 5,713,911,174.18 | 12,378,484,484.05 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -523,840,399.85 | -1,179,228,992.39 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -9,021,420.32 | -1,297,834.02 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 1,007,839,158.17 | 2,283,789,221.40 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 2,980,499,788.76 | 696,710,567.36 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 3,988,338,946.93 | 2,980,499,788.76 |

法定代表人：冯志斌 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
2017 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 | | | | 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 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | | | | | -1,760,583,443.52 | | -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 | | | | | | | -46,659,781.45 | | | | 648,047,109.47 | 661,167,010.63 | 1,262,554,338.65 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | 1,007,285,942.46 | 1,007,285,942.46 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | 1,007,285,942.46 | 1,007,285,942.46 | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | - | - | - | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | 187,471,140.39 | 370,279,489.10 | 557,750,629.49 | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | - | - | - | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | 187,471,140.39 | 370,279,489.10 | 557,750,629.49 | |
| (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. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | 14,067,986.58 | | | | 25,259,087.45 | 39,327,074.03 | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 53,674,247.51 | | | | 68,196,386.97 | 121,870,634.48 | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | 39,606,260.93 | | | | 42,937,299.52 | 82,543,560.45 | |
| (六) 其他 | | | | | - | | | | | | 20,110,255.25 | - | |
| | | | | | 1,760,583,443.52 | | | | | | 861,819.33 | 1,741,335,007.60 | |
| 四、本期期末余额 | 2,083,012,671.00 | | | | 3,449,681,500.22 | | - | 76,691,071.65 | 671,645,126.44 | | 5,075,617,357.45 | 10,236,130,088.34 | 21,043,429,189.77 |

注 1：本集团同一控制收购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。

| 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 | | | | 4,460,099,938.82 | | -539,118,358.53 | 65,487,012.34 | 668,902,870.10 | | 4,567,348,779.55 | 8,320,504,588.21 | 19,626,237,501.49 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | 758,427,120.37 | | 3,218,301.87 | | | | 155,343,114.97 | 5,569,251.69 | 922,557,788.90 |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,083,012,671.00 | | | | 5,218,527,059.19 | | -535,900,056.66 | 65,487,012.34 | 668,902,870.10 | | 4,722,691,894.52 | 8,326,073,839.90 | 20,548,795,290.39 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列) | | | | | -8,262,115.45 | | 33,211,212.78 | -2,002,107.94 | 2,742,256.34 | | -107,650,506.15 | 566,513,441.75 | 484,552,181.33 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | 33,211,212.78 | | | | 187,333,479.38 | 199,309,350.37 | 419,854,042.53 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 2,742,256.34 | | -294,904,485.53 | -176,779,143.02 | -468,941,372.21 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 2,742,256.34 | | -2,742,256.34 | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|------------------|-------------------|
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | 229,131,393.81 | 176,779,143.02 | 405,910,536.83 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | - | | - |
| | | | | | | | | | | | 63,030,835.38 | | 63,030,835.38 |
| (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. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | 2,779,382.04 | 777,274.10 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | 2,002,107.94 | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | 31,488,096.85 | | 36,398,621.58 |
| | | | | | | | | | | | 33,490,204.79 | | 33,619,239.54 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | 541,203,852.36 | 532,862,236.91 |
| | | | | | | | | | | | 79,500.00 | | |
| 四、本期期末余额 | 2,083,012,671.00 | | | | | | | | | | - | 8,892,587,281.65 | 21,033,347,471.72 |
| | | | | | | | | | | | 5,210,264,943.74 | | |
| | | | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | 63,484,904.40 | | 671,645,126.44 |
| | | | | | | | | | | | 4,615,041,388.37 | | |

法定代表人：冯志斌 主管会计工作负责人：刘红生 会计机构负责人：秦晋克

注1：本集团收购 GMG Global Ltd. 少数股东权益和对海南中化橡胶有限公司增资共减少资本公积人民币 55,762,504.05 元。注2：本集团在不丧失控制权的情况下向中非发展基金处置子公司 Halcyon Agri Corporation Limited 的部分股权，处置价款与处置股权相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额调整资本公积。注3：本集团收购沈阳中化农药化工研发有限公司属于同一控制下企业合并，支付的对价与被收购方账面净资产的差额调整资本公积。

母公司所有者权益变动表

2017 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 | | | 专项储备 | 盈余公积 |
| | | | | | | | |

| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | 减：库存股 | 其他综合收益 | | | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|-----|-----|----|------------------|-------|---------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| 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. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 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. 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 |

注 1：本公司本年度处置联营公司转出专项储备人民币 861,819.33 元。注 2：本公司本年度收中化塑料有限公司等属于同一控制下企业合并，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。

| 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 | | | | 4,619,901,882.75 | | | 19,443,235.85 | 668,902,870.10 | 1,062,117,902.54 | 8,453,378,562.24 |
| 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 | | | | 4,619,901,882.75 | | | 19,443,235.85 | 668,902,870.10 | 1,062,117,902.54 | 8,453,378,562.24 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | - | | | 465,667.82 | 2,742,256.34 | - | - |
| （一）综合收益总额 | | | | | 59,934,300.00 | | | | | 204,451,086.72 | 261,177,462.56 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | 27,422,563.43 | 27,422,563.43 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |

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)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、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,领取企业法人营业执照,股本为人民币25,265万元。本公司经中国证券监督管理委员会证监发行字(1999)155号文批准,于1999年12月21日通过上海证券交易所向社会公众发行人民币普通股12,000万股。本公司于1999年12月28日领取变更后的企业法人营业执照,股本为人民币37,265万元。本公司股票于2000年3月1日在上海证券交易所挂牌交易。

2001年7月本公司迁至上海浦东新区,2002年9月本公司发布公告,用本公司的资本公积金每10股转增5股股本,股本增加到人民币55,897.5万元。2004年4月26日本公司发布公告,实施以2003年度未分配利润及资本公积金转增股本,每10股送2股并转增3股,变更后的股本为人民币83,846.25万元。2005年4月26日本公司发布公告,实施以2004年度未分配利润及资本公积金转增股本,每10股送2股并转增3股,变更后的股本为人民币125,769.375万元。

2005年6月19日本公司由中国证监会确定为第二批股权分置改革试点公司。《公司股权分置改革方案》经2005年7月20日召开的本公司第三届董事会第十一次会议修订,于8月5日召开的本公司2005年第一次临时股东大会上获得通过。2005年8月10日(方案实施股权登记日)登记在册的流通股股东每持有10股流通股将获得非流通股股东支付的1.75股股份和5.58元对价。本公司股权分置改革方案于2005年8月12日实施完毕。2006年12月1日本公司发行12,000万可转换债券,附有18,000万份股份认股权证。2007年12月17日本公司成功行权的权证数量为179,895,821份,变更后的股本为人民币143,758.9571万元。

于2009年6月1日,根据国务院国资委《关于设立中国中化股份有限公司的批复》(国资改革[2009]358号),由中国中化集团有限公司与中国远洋运输(集团)总公司共同发起设立中国中化股份有限公司,其中,中国中化集团有限公司持有中国中化股份有限公司98%的股份,由中国中化集团有限公司与中国远洋运输(集团)总公司持有中国中化股份有限公司2%的股份。

于2009年6月24日,国务院国资委出具了《关于中国中化股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》(国资产权[2009]447号),批准中国中化集团有限公司以其持有的本公司的股份和其他资产向中国中化股份有限公司出资。为实施本次出资,中国中化集团有限公司将其持有的本公司55.17%的股份转让给中化股份。就本次收购涉及的中国中化集团有限公司通过中国对外经济贸易信托有限公司间接持有的本公司1.49%的股份,中国银监会于2009年7月24日出具了《关于批准中国对外经济贸易信托有限公司变更股权和修改公司章程的批复》(银监复[2009]262号),批准中

国中化集团有限公司将其持有的中国对外经济贸易信托有限公司的股权全部转让给中国中化股份有限公司。

由于该次收购完成后，中国中化股份有限公司将直接及通过下属子公司间接持有本公司 55.17% 的股份，根据《上市公司收购管理办法》，该次收购已经触发要约收购的义务。鉴于该次收购系因中国中化集团有限公司实施整体重组改制、履行出资义务而导致中国中化股份有限公司拥有本公司的权益超过其发行总股本的 30%，股份转让前后本公司的实际控制人未发生变更。因此，收购人根据《上市公司收购管理办法》第六章第六十二条等相关规定，向中国证监会申请豁免要约收购义务，并收到中国证券监督管理委员会《关于核准中国中化股份有限公司公告中化国际(控股)股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》(证监许可[2009]867 号)，核准豁免中化股份有限公司因协议转让而持有本公司 793,100,931 股股份而应履行的要约收购义务。

于 2009 年 9 月 15 日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具《过户登记确认书》，中国中化集团有限公司原直接持有本公司的 747,418,295 股股份，已过户登记至中国中化股份有限公司名下。于 2009 年 9 月 16 日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具《过户登记确认书》，远东国际租赁有限公司及中国对外经济贸易信托有限公司分别将其原直接持有本公司的 24,199,146 股股份(占本公司总股本的 1.68%)、21,483,490 股股份(占本公司总股本的 1.49%)过户登记至中国中化股份有限公司名下。至此，中国中化股份有限公司直接持有本公司 793,100,931 股股份，占本公司总股本的 55.17%。

根据于 2012 年 9 月 28 日召开的 2012 年度第二次临时股东大会决议，本公司拟向中国中化股份有限公司在内的不超过 10 名(或依据发行时法律法规规定的数量上限)的特定投资者，包括证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者等符合相关规定条件的法人、自然人或其他合格的投资者发行人民币普通股新股，本次非公开发行募集资金总额不超过人民币 40 亿元。

于 2013 年 7 月 22 日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准中化国际(控股)股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2013]956 号)，核准本公司非公开发行人民币普通股股票事宜。

于 2013 年 11 月 26 日，本公司收到本次非公开发行股票募集资金。募集资金净额 3,705,358,820.60 元。本次公开发行股票业经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具安永华明(2013)验字第 60662729_B01 号验资报告。

于本次非公开发行股票完成后，中国中化股份有限公司直接持有本公司 1,152,988,931 股股份，占本公司总股本的 55.35%。

本公司及下属子公司(合称：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、内销贸易及仓储运输和货运代理业务等。其中，母公司业务经营范围：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)、润滑脂、煤炭、钢材、橡胶及橡胶制品、建筑材料、黑色金属材料、机械、电子设备、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)。子公司主要从事国际航线货物运输及油运；国内沿海化学品船运输；进出口货物的海、陆、空运输代理；天然橡胶种植、加工及销售等等。

本集团的母公司为中国中化股份有限公司，最终控股公司为中国中化集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 4 月 26 日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

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。

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六。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2017 年 12 月 31 日的财务状况以及 2017 年度的经营成果和现金流量。

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

4. 记账本位币

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

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

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并

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

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

非同一控制下的企业合并

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

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

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及全部子公司截至2017年12月31日止年度的财务报表。子公司,是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分,以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时,对子公司可能存在的与本公司不一致的会计年度和会计政策,原则上按照本公司统一规定的会计政策和会计期间确定。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。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的,其余额仍冲减少数股东权益。

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

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

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

不丧失控制权情况下,少数股东权益发生变化作为权益性交易。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易,将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时,采用交易发生日即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。

于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

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

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

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

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以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初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。交易性金融资产，是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：

- (1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融工具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) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(续)

- (3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。
- (4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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投资，不得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。

企业在初始确认时将某金融资产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后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于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，按成本计量。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债，是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：

- (1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融工具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) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。
- (4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的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(续)

企业在初始确认时将某金融负债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后，不能重分类为其他金融负债；其他金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

财务担保合同

财务担保合同，是指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，按照资产负债表日履行相关现时义务所需支出的当前最佳估计数确定的金额，和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。

发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

金融资产减值

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该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，且企业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，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等)、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

以摊余成本计量的金融资产

发生减值时，将该金融资产的账面通过各抵项目价值减记至预计未来现金流量(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。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试或单独进行减值测试。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。

本集团对以摊余成本计量的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，计入当期损益。但是，该转回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。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原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，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的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。

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。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。

对于可供出售债务工具投资，其减值按照与以摊余成本计量的金融资产相同的方法评估。不过，转出的累计损失，为摊余成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。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。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，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之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

金融资产转移

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

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11. 应收款项

(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确认为单项金额重大的应收款项。 |
| 单项金额重大并单独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再进行减值测试。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）

| | |
|---------------------|--|
| 以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合 | 本集团对前五名应收款项以外且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等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 |
| 关联方的应收款项 | 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 (%) |
|-----------------|--------------|---------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | | |
| 其中：1 年以内分项，可添加行 | | |
| 逾期小于 1 年 | 0-10 | 0-10 |
| 1-2 年 | | |
| 逾期 1-2 年 | 0-20 | 0-20 |
| 2-3 年 | | |
| 逾期 2-3 年 | 20-60 | 20-60 |
| 3 年以上 | | |
| 逾期 3 年以上 | 60-100 | 60-100 |
| 3-4 年 | | |
| 4-5 年 | | |
| 5 年以上 | | |
| | | |
| | | |

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。 |
| 坏账准备的计提方法 | 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。 |

12. 存货

适用 不适用

存货包括在原材料、在产品、库存商品、在途物资、低值易耗品和委托加工物资。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货的成本还包括从其他综合收益转出的因采购符合现金流量套期而形成的利得和损失。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成(有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准)。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组(除金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产外)，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

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

初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本。

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

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

本集团对被投资单位具有重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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

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，包括已出租的建筑物。

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

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18. 借款费用

√适用 □不适用

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

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

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

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

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

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

19. 生物资产

适用 不适用

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

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

| | 使用寿命 | 预计净残值率 | 年折旧率 |
|-------|------|--------|------|
| 海外橡胶林 | 25 年 | | 4% |
| 海外棕榈林 | 25 年 | | 4% |

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。

本集团在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。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。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。

生产性生物资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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

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

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

| | 使用寿命 |
|-------------|---------|
| 喀麦隆土地使用权 | 永久 |
| 其他土地使用权 | 20-70 年 |
| 专有技术 | 2-20 年 |
| 商标使用权及产品登记证 | 10-20 年 |
| 非专利技术 | 不确定 |
| 客户关系 | 20 年 |
| 软件及其他 | 3-10 年 |

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

22. 长期资产减值

适用 不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估

计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

| | 摊销期 |
|---------|--------|
| 场地租赁费 | 5-50 年 |
| 房屋装修费 | 5 年 |
| 经营租赁改良 | 3-7 年 |
| 长期租赁保证金 | 3-11 年 |
| 维护修理费 | 3-5 年 |
| 其他 | 3-7 年 |

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团年度奖金金额估计参照职工绩效业绩在不超过经批准的职工工资总额后进行列支。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利(设定提存计划)

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

离职后福利(设定受益计划)

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

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

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

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

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

企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

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。

销售商品收入

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；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：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，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务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。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

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

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期，计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并按照《企业会计准则第 16 号——政府补助》进行会计处理。取得的搬迁补偿款扣除转入递延收益的金额后如有结余的，作为资本公积处理。

收到除上述之外的搬迁补偿款，按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》等会计准则进行处理。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

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

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

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

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

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

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

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

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

作为融资租赁承租人

融资租入的资产，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，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和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。

判断

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：

通过多次交易分步取得对子公司股权投资

通过多次交易分步取得对子公司股权投资的，考虑各项交易的条款、条件以及经济影响是否符合以下一种或多种情况，判断是否将多次交易事项作为属于一揽子交易：这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

划分为持有待售的子公司

非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。本集团认为，本年度发生的对中化国际物流有限公司的处置，满足将其划分为持有待售类别的所有条件，对中化国际物流有限公司的处置将在一年内完成，因此将其划分为持有待售。

经营租赁——作为出租人

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。

估计的不确定性

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

可供出售金融资产减值

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。

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

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

商誉减值

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

非上市股权投资的公允价值

非上市的股权投资的估值，是根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

生产性生物资产

生产性生物资产的使用寿命和预计残值，是根据对类似性质及功能的生产性生物资产的实际使用寿命和残值的历史经验为基础，并可能因自然因素等有重大改变。当生产性生物资产使用寿命和预计残值少于先前估计，本集团将提高摊销、或冲销相应的生产性生物资产。

递延所得税资产

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

存货可变现净值

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

应收款项减值

应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值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。

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) |
|--------------|------|---------------------|
| 资产处置损益列报方式变更 | | |
| 政府补助列报方式变更 | | |
| 终止经营列报方式变更 | | |

其他说明

资产处置损益列报方式变更

根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号)要求,本集团在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“资产处置收益”项目,原在“营业外收入”和“营业外支出”的部分非流动资产处置损益,改为在“资产处置收益”中列报;本集团相应追溯重述了比较利润表。该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

政府补助列报方式变更

根据《关于印发修订〈企业会计准则第16号——政府补助〉的通知》(财会[2017]15号)要求,本集团在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目,与企业日常活动相关的政府补助由在“营业外收入”中列报改为在“其他收益”中列报;按照该准则的衔接规定,本集团对2017年1月1日前存在的政府补助采用未来适用法处理,对2017年1月1日至该准则施行日(2017年6月12日)之间新增的政府补助根据本准则进行调整。2017年度和2016年度的“其他收益”、“营业利润”以及“营业外收入”项目列报的内容有所不同,但对2017年度和2016年度合并及公司净利润无影响。

终止经营列报方式变更

根据《关于印发〈企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营〉的通知》(财会[2017]13号)要求,本集团在利润表中的“净利润”项目之下新增“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目,分别列示持续经营损益和终止经营损益;按照该准则的衔接规定,本集团对2017年存在的终止经营,采用未来适用法处理。2017年度和2016年度利润表中按经营持续性分类的净利润列报的内容有所不同,但对合并及公司净利润无影响。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--|--|
| 增值税 | 应税收入按 6%、11%、13%及 17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。实行简易计税办法的征收率为 3%和 5%。据财政部和国家税务总局联合印发《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》(财税[2013]37 号)，本集团下属物流板块子公司适用增值税分别为 6%(国际货代业务)、11%(陆运业务)和 17%(租赁业务)。 | 6%、11%、13%及 17%实行简易计税办法的征收率为 3%和 5% 本集团下属物流板块子公司适用增值税分别为 6%(国际货代业务)、11%(陆运业务)和 17%(租赁业务)。 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的流转税的 1%-7% 计缴。 | 按实际缴纳的流转税的 1%-7% 计缴。 |
| 企业所得税 | 本公司企业所得税按应纳税所得额的 25%计缴。部分国内及海外子公司享受当地税法给予的企业所得税优惠税率，具体情况请参见附注四、2。 | 本公司企业所得税按应纳税所得额的 25%计缴。部分国内及海外子公司享受当地税法给予的企业所得税优惠税率，具体情况请参见附注四、2。 |
| 教育费附加 | 按实际缴纳的流转税的 3%缴纳。 | 按实际缴纳的流转税的 3%缴纳。 |
| 地方教育费附加 | 按实际缴纳的流转税的 2%缴纳。 | 按实际缴纳的流转税的 2%缴纳。 |

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

2. 税收优惠

适用 不适用

根据财政部、国家税务总局、海关总署财税发[2011]58 号文《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》，根据相关规定，新企业所得税法实施后该文件中的西部大开发企业所得税优惠政策继续执行。自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务且其主营业务收入占企业收入总额 70%以上的鼓励产业企业，减按 15%的税率征收企业所得税。西双版纳中化橡胶有限公司从 2012 年起享受上述优惠政策。

上海中化思多而特船务有限公司系注册于上海洋山保税港区的船运企业，享受交通运输业增值税即征即退优惠政策。

沈阳科创化学品有限公司于 2016 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR201621000324)，公司在 2016 至 2018 年度适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏扬农化工集团有限公司于 2017 年 12 月 7 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR201732002280)，公司在 2017 至 2019 年度适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏扬农化工股份有限公司于 2017 年 11 月 17 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR201732001109)，公司在 2017 至 2019 年度适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏瑞祥化工有限公司于 2016 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR201632000826)，公司在 2016 至 2018 年度适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏优士化学有限公司于 2015 年 7 月 6 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR201632000206)，公司在 2015 至 2017 年度适用高新技术企业 15%的优惠税率。

江苏优嘉植物保护有限公司于 2016 年 10 月 20 日取得高新技术企业证书(证书编号 GR201632000081)，公司于 2016 至 2017 年度适用高新技术企业 15%的优惠税率。

根据阿拉伯联合酋长国迪拜 Jebel Ali Freezone 的规定，Sinochem International FZE、SC Petrochemical FZE 及 Sinochem Isotank FZE Co., Ltd. 享受免征企业所得税的优惠政策。

Sinochem Shipping Singapore Pte. Ltd. 系注册于新加坡的境外公司，于 2013 年 11 月 25 日获得新加坡海事港务局所颁发的国际航运企业计划，从 2013 年 10 月 1 日起为期 10 年，享受贸易税前利润免征收企业所得税。

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 | 27,585,735.17 | 3,713,269.84 |
| 银行存款 | 9,234,758,359.63 | 8,004,234,998.91 |
| 其他货币资金 | 175,827,809.71 | 115,690,919.32 |
| 合计 | 9,438,171,904.51 | 8,123,639,188.07 |
| 其中：存放在境外的 款项总额 | 1,266,323,089.40 | 1,007,387,779.33 |

其他说明

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为 7 天至 3 个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

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 | 50,174.72 | |
| 其中：债务工具投资 | | |
| 权益工具投资 | 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 | | 7,211,520.00 |

| | | |
|-----------|-----------|--------------|
| 其中：债务工具投资 | | |
| 权益工具投资 | | |
| 其他 | | 7,211,520.00 |
| 合计 | 50,174.72 | 7,211,520.00 |

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 | 47,746,901.81 | 65,923,726.85 |
| 远期外汇买卖合同 | 35,158,936.07 | 11,163,451.51 |
| 合计 | 82,905,837.88 | 77,087,178.36 |

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。

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 银行承兑票据 | 2,668,005,994.60 | 2,168,470,247.94 |
| 商业承兑票据 | | |
| | | |
| 合计 | 2,668,005,994.60 | 2,168,470,247.94 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|----------------|
| 银行承兑票据 | 390,142,712.22 |
| 商业承兑票据 | |
| | |
| 合计 | 390,142,712.22 |

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|------------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 1,613,538,272.45 | 794,484,564.63 |
| 商业承兑票据 | | |

| | | |
|----|------------------|----------------|
| | | |
| 合计 | 1,613,538,272.45 | 794,484,564.63 |

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 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 | 1,134,258,121.27 | 21.53 | 44,633,491.19 | 3.94 | 1,089,624,630.08 | 752,495,380.53 | 13.83 | 27,167,587.49 | 3.61 | 725,327,793.04 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|-------|----------------|-------|------------------|------------------|-------|----------------|-------|------------------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 654,206,163.14 | 12.42 | 103,373,725.85 | 15.80 | 550,832,437.29 | 357,170,823.18 | 6.57 | 63,775,091.84 | 17.86 | 293,395,731.34 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 3,479,950,452.37 | 66.05 | 49,397,417.59 | 1.42 | 3,430,553,034.78 | 4,329,699,824.75 | 79.60 | 97,369,653.90 | 2.25 | 4,232,330,170.85 |
| 合计 | 5,268,414,736.78 | / | 197,404,634.63 | / | 5,071,010,102.15 | 5,439,366,028.46 | / | 188,312,333.23 | / | 5,251,053,695.23 |

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√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 |
| | | | | |

| | | | | |
|-----|------------------|---------------|----|----------|
| 甲公司 | 308,677,646.34 | 30,867,764.63 | 10 | 预计部分无法收回 |
| 乙公司 | 288,349,085.20 | | | 无坏账风险 |
| 丙公司 | 276,115,001.45 | | | 无坏账风险 |
| 丁公司 | 137,657,265.57 | 13,765,726.56 | 10 | 预计部分无法收回 |
| 戊公司 | 123,459,122.71 | | | 无坏账风险 |
| 合计 | 1,134,258,121.27 | 44,633,491.19 | / | / |

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 | 573,670,765.77 | 55,338,930.50 | 9.65 |
| | | | |
| 1 年以内小计 | 573,670,765.77 | 55,338,930.50 | 9.65 |
| 1 至 2 年 | 8,247,622.31 | 955,673.71 | 11.59 |
| 2 至 3 年 | 29,373,794.13 | 6,530,926.11 | 22.23 |
| 3 年以上 | | | |
| 3 至 4 年 | 7,938,324.90 | 5,820,270.57 | 73.32 |
| 4 至 5 年 | 14,901,831.75 | 14,654,100.68 | 98.34 |
| 5 年以上 | 20,073,824.28 | 20,073,824.28 | 100.00 |
| | | | |
| | | | |
| 合计 | 654,206,163.14 | 103,373,725.85 | 15.8 |

确定该组合依据的说明：

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款

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 18,929,378.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,834,122.14 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 | 1,148,213.54 |

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

(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

于2017年12月31日，应收款金额前五名如下：

| | 年末余额 | 占应收账款 余额合计数的 比例(%) | 性质 | 账龄 | 坏账准备 年末余额 |
|-----|-------------------------|--------------------------|----|-------|----------------------|
| 甲公司 | 308,677,646.34 | 5.86 | 货款 | 1 年以内 | 30,867,764.63 |
| 乙公司 | 288,349,085.20 | 5.47 | 货款 | 1 年以内 | - |
| 丙公司 | 276,115,001.45 | 5.24 | 货款 | 1 年以内 | - |
| 丁公司 | 137,657,265.57 | 2.61 | 货款 | 1 年以内 | 13,765,726.56 |
| 戊公司 | 123,459,122.71 | 2.34 | 货款 | 1 年以内 | - |
| | <u>1,134,258,121.27</u> | <u>21.52</u> | | | <u>44,633,491.19</u> |

(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

6、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 | 793,157,967.86 | 97.17 | 742,897,500.24 | 97.05 |
| 1 至 2 年 | 17,011,627.80 | 2.09 | 15,826,478.05 | 2.07 |
| 2 至 3 年 | 2,475,281.86 | 0.30 | 1,189,448.90 | 0.15 |
| 3 年以上 | 3,592,144.39 | 0.44 | 5,581,432.46 | 0.73 |
| | | | | |
| 合计 | 816,237,021.91 | 100.00 | 765,494,859.65 | 100.00 |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

于2017年12月31日, 预付账款前五名如下:

| | 账面金额 | 比例(%) |
|-----|-----------------------|--------------|
| 甲公司 | 60,078,334.63 | 7.36 |
| 乙公司 | 53,062,579.56 | 6.50 |
| 丙公司 | 49,035,602.42 | 6.01 |
| 丁公司 | 48,357,838.84 | 5.92 |
| 戊公司 | 33,395,102.68 | 4.09 |
| | <u>243,929,458.13</u> | <u>29.88</u> |

其他说明

适用 不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 定期存款 | 27,518,237.22 | 43,069,819.18 |
| 委托贷款 | | |
| 债券投资 | | |
| 其他 | 14,866.80 | 74,107.42 |
| 合计 | 27,533,104.02 | 43,143,926.60 |

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、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 | 476,889,239.50 | 34.23 | 45,138,212.49 | 9.47 | 431,751,027.01 | 346,502,892.72 | 30.98 | | | 346,502,892.72 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|-------|----------------|-------|------------------|------------------|-------|----------------|-------|----------------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 472,389,325.53 | 33.91 | 281,675,804.68 | 59.63 | 190,713,520.85 | 66,066,810.45 | 5.91 | 34,304,149.87 | 51.92 | 31,762,660.58 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 443,826,213.52 | 31.86 | 15,895,395.93 | 3.58 | 427,930,817.59 | 705,987,354.00 | 63.11 | 162,355,606.52 | 23 | 543,631,747.48 |
| 合计 | 1,393,104,778.55 | / | 342,709,413.10 | / | 1,050,395,365.45 | 1,118,557,057.17 | / | 196,659,756.39 | / | 921,897,300.78 |

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|--|------|
| | 期末余额 |
|--|------|

| 其他应收款 (按单位) | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
|----------------|----------------|---------------|----------|----------|
| 甲公司 | 327,696,600.00 | | | 无坏账风险 |
| 乙公司 | 74,900,434.73 | | | 无坏账风险 |
| 丙公司 | 29,153,992.28 | | | 无坏账风险 |
| 丁公司 | 26,882,575.08 | 26,882,575.08 | 100 | 预计全部无法收回 |
| 戊公司 | 18,255,637.41 | 18,255,637.41 | 100 | 预计全部无法收回 |
| 合计 | 476,889,239.50 | 45,138,212.49 | / | / |

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 | 56,345,278.77 | 5,634,527.87 | 10.00 |
| 1 年以内小计 | 56,345,278.77 | 5,634,527.87 | 10.00 |
| 1 至 2 年 | 148,622,094.68 | 16,018,281.02 | 10.78 |
| 2 至 3 年 | 10,620,349.79 | 4,110,603.23 | 38.70 |
| 3 年以上 | | | |
| 3 至 4 年 | 73,847,553.56 | 72,958,343.83 | 98.80 |
| 4 至 5 年 | 82,340,842.66 | 82,340,842.66 | 100.00 |
| 5 年以上 | 100,613,206.07 | 100,613,206.07 | 100.00 |
| 合计 | 472,389,325.53 | 281,675,804.68 | 59.63 |

确定该组合依据的说明：

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大

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) 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 148,515,987.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 4,199,714.59 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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

(4). 其他应收款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 |
|-------|------------------|----------------|
| 资金往来款 | 327,696,600.00 | |
| 保证金 | 106,819,371.02 | 381,904,524.50 |
| 预付款项 | 104,004,556.62 | 170,148,592.76 |
| 股权处置款 | 92,820,390.98 | |
| 应收退税款 | 69,405,138.45 | 166,734,640.23 |
| 代垫款项 | 2,289,505.84 | 5,924,651.34 |
| 其他 | 347,359,802.54 | 197,184,891.95 |
| 合计 | 1,050,395,365.45 | 921,897,300.78 |

(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 | 资金往来款 | 327,696,600.00 | 1 年以内 | 23.52 | |
| 乙公司 | 股权款 | 74,900,434.73 | 1 年以内 | 5.38 | |
| 丙公司 | 保证金 | 29,153,992.28 | 1 年以内 | 2.09 | |
| 丁公司 | 索赔款 | 26,882,575.08 | 5 年以上 | 1.93 | 26,882,575.08 |
| 戊公司 | 政府返税 | 18,255,637.41 | 3 年以上 | 1.31 | 18,255,637.41 |
| 合计 | / | 476,889,239.50 | / | 34.23 | 45,138,212.49 |

(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、负债的金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 1,125,827,076.37 | 4,446,025.72 | 1,121,381,050.65 | 1,324,527,612.15 | 16,249,981.34 | 1,308,277,630.81 |
| 在产品 | 375,585,024.01 | 8,403,331.57 | 367,181,692.44 | 417,000,003.67 | 6,145,628.25 | 410,854,375.42 |
| 库存商品 | 4,845,374,493.29 | 187,012,888.61 | 4,658,361,604.68 | 4,322,877,492.54 | 117,390,300.05 | 4,205,487,192.49 |
| 周转材料 | 23,270,040.33 | 4,999,206.66 | 18,270,833.67 | 36,035,823.17 | 5,489,371.78 | 30,546,451.39 |
| 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 | 83,030,614.31 | | 83,030,614.31 | 26,363,859.68 | | 26,363,859.68 |
| 低值易耗品 | 165,515,519.46 | | 165,515,519.46 | 154,979,723.58 | 18,308,448.43 | 136,671,275.15 |

| | | | | | | |
|--------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 委托加工物资 | 101,945,977.70 | | 101,945,977.70 | 116,816,216.90 | | 116,816,216.90 |
| 合计 | 6,720,548,745.47 | 204,861,452.56 | 6,515,687,292.91 | 6,398,600,731.69 | 163,583,729.85 | 6,235,017,001.84 |

(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 | 16,249,981.34 | 818,710.84 | 843,191.11 | 13,465,857.57 | | 4,446,025.72 |
| 在产品 | 6,145,628.25 | 2,599,419.94 | | 335,215.46 | 6,501.16 | 8,403,331.57 |
| 库存商品 | 117,390,300.05 | 891,715,602.19 | | 815,140,101.59 | 6,952,912.04 | 187,012,888.61 |
| 周转材料 | 5,489,371.78 | 1,341,833.99 | | 1,831,999.11 | | 4,999,206.66 |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 | | | | | | |
| 低值易耗品 | 18,308,448.43 | | | 17,794,587.59 | 513,860.84 | 0 |
| 合计 | 163,583,729.85 | 896,475,566.96 | 843,191.11 | 848,567,761.32 | 7,473,274.04 | 204,861,452.56 |

(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

11、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 | 9,140,168,719.90 | | | |

| | | | | |
|------|------------------|--|--|---|
| 有限公司 | | | | |
| 合计 | 9,140,168,719.90 | | | / |

其他说明：

2017 年 11 月 2 日，本公司通过股东大会决议，决定处置中化国际物流有限公司（“国际物流”）。国际物流作为本集团主要的物流服务商致力于物流业。本集团决定终止物流业务，而专注于精细化工主业。国际物流的处置预计将于 2018 年完成。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司已经签署了具有法律约束力的转让协议，以人民币 34.5 亿元出售国际物流 100% 股权，国际物流被划分为持有待售类别。国际物流构成终止经营，参见附注十三、1。国际物流资产账面价值如下：

| | 2017年 |
|-----------|------------------|
| 抵消前总资产 | 9,170,518,244.00 |
| 关联方抵消金额 | 30,349,524.10 |
| 抵消后持有待售资产 | 9,140,168,719.90 |
| 货币资金 | 641,302,818.40 |
| 应收票据 | 31,709,195.31 |
| 应收账款 | 727,929,054.04 |
| 预付款项 | 223,759,525.33 |
| 其他应收款 | 250,508,772.02 |
| 存货 | 110,590,567.75 |
| 其他流动资产 | 68,868,528.05 |
| 可供出售金融资产 | 17,285.17 |
| 长期股权投资 | 52,797,011.10 |
| 固定资产 | 5,402,546,259.14 |
| 在建工程 | 22,802,315.93 |
| 无形资产 | 305,450,942.52 |
| 商誉 | 446,465,762.20 |
| 长期待摊费用 | 160,210,188.64 |
| 递延所得税资产 | 24,603,545.02 |
| 其他非流动资产 | 670,606,949.28 |
| 持有待售资产 | 9,140,168,719.90 |

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|------|--------------|
| 一年内到期的长期待摊费用 | 0 | 4,454,232.88 |
| 合计 | 0 | 4,454,232.88 |

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------------------|------------------|
| 可供出售金融资产 | 1,106,156,434.87 | 1,712,520,000.00 |
| 预缴所得税 | 26,074,493.26 | 27,718,709.77 |

| | | |
|--------|------------------|------------------|
| 待抵扣进项税 | 358,693,103.19 | 231,154,051.43 |
| 待认证进项税 | 1,811,103.70 | 78,106,590.26 |
| 委托贷款 | 10,000,000.00 | 48,000,000.00 |
| 其他 | 11,130.49 | 35,575.55 |
| 合计 | 1,502,746,265.51 | 2,097,534,927.01 |

其他说明

无

14、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 | 0 | 554,000,000.00 | 1,000,000,000.00 | | 1,000,000,000.00 |
| 可供出售权益工具： | 317,097,991.52 | 23,420,930.83 | 293,677,060.69 | 392,955,640.74 | 23,775,371.78 | 369,180,268.96 |
| 按公允价值计量的 | 290,068,159.49 | 19,511,404.52 | 270,556,754.97 | 323,690,034.93 | 19,865,845.47 | 303,824,189.46 |
| 按成本计量的 | 27,029,832.03 | 3,909,526.31 | 23,120,305.72 | 69,265,605.81 | 3,909,526.31 | 65,356,079.50 |
| 合计 | 871,097,991.52 | 23,420,930.83 | 847,677,060.69 | 1,392,955,640.74 | 23,775,371.78 | 1,369,180,268.96 |

(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/债务工具的摊余成本 | 288,903,776.35 | 554,000,000.00 | 842,903,776.35 |
| 公允价值 | 270,556,754.97 | 554,000,000.00 | 824,556,754.97 |

| | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|----------------|
| 累计计入其他综合收益的公允价值变动金额 | 1,164,383.14 | | | 1,164,383.14 |
| 已计提减值金额 | -19,511,404.52 | | | -19,511,404.52 |

(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 | | |
| 江苏苏润高碳材股份有限公司 | 22,500,000.00 | | 22,500,000.00 | 0 | | | | | | |
| 云南天然橡胶产业股份有限公司 | 20,000,000.00 | | 20,000,000.00 | 0 | | | | | | |
| 上海信息交易中心 | 7,384,865.37 | | | 7,384,865.37 | | | | | | |
| 北京铁矿石交易中股份有限公司 | 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 | 667,276.13 |
| 上海宝鼎投资股份有限公司 | 1,928,640.00 | | | 1,928,640.00 | | | | | 0.48 | 248,434.56 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--|--|----------------------|-------|----------------|
| 青岛 港华 物流 有限 公司 | 1,500 ,000. 00 | | | 1,500 ,000. 00 | | | | | 15.00 | |
| Y. T. Rubbe r 注 1 | 969,5 00.83 | 29,49 9.17 | | 999,0 00.00 | | | | | 5.00 | |
| 期货 会员 资格 投资 | 500,0 00.00 | | | 500,0 00.00 | | | | | | |
| 北京 万通 控股 有限 公司 | 2,540 ,000. 00 | | | 2,540 ,000. 00 | | | | | 0.15 | |
| 南京 国际 集团 公司 | 1,225 ,000. 00 | | | 1,225 ,000. 00 | 1,225 ,000. 00 | | | 1,225 ,000. 00 | 0.41 | |
| 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 | |
| 广东 佛陶 集团 股份 有限 公司 | 158,9 26.31 | | | 158,9 26.31 | 158,9 26.31 | | | 158,9 26.31 | 0.01 | |
| AJF Star Capit al Fund | | 234,7 27.05 | | 234,7 27.05 | | | | | | |
| 扬州 华进 交通 建设 有限 公司 | 125,6 00.00 | | | 125,6 00.00 | 125,6 00.00 | | | 125,6 00.00 | | 79,12 8.00 |
| 合计 | 69,26 5,605 .81 | 264,2 26.22 | 42,50 0,000 .00 | 27,02 9,832 .03 | 3,909 ,526. 31 | | | 3,909 ,526. 31 | / | 994,8 38.69 |

注 1: 本年增加系由于汇率变动导致

(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 | 23,775,371.78 | | | 23,775,371.78 |
| 本期计提 | | | | |
| 其中：从其他综合收益转入 | | | | |
| 本期减少 | 354,440.95 | | | 354,440.95 |
| 其中：期后公允价值回升转回 | / | | | |
| 期末已计提减值金余额 | 23,420,930.83 | | | 23,420,930.83 |

(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

15、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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 融资租赁款 | | | | | | | |
| 其中：未实现融资收益 | | | | | | | |
| 分期收款销售商品 | | | | | | | |
| 分期收款提供劳务 | | | | | | | |
| 长期贷款 | 23,806,576.56 | | 23,806,576.56 | 22,278,306.90 | | 22,278,306.90 | |
| 其他 | 600,000.00 | | 600,000.00 | 800,000.00 | | 800,000.00 | |

| | | | | | | | |
|----|---------------|--|---------------|---------------|--|---------------|---|
| | | | | | | | |
| 合计 | 24,406,576.56 | | 24,406,576.56 | 23,078,306.90 | | 23,078,306.90 | / |

注：本年度长期贷款货币为中非法郎 XAF，适用折算率为 0.0119(2016 年度：0.0111)。

(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

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|------------------|----------------|--------|----------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|-------|----------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| SIAT NV | 1,297,711.80 | | 1,390,863.62 | 66,743,449.45 | 26,183,060.54 | | | | | 0 |
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 697,296,380.09 | | | 71,999,449.00 | 14,950,277.84 | | 4,594,258.73 | | | 779,651,848.20 |
| 中化兴中石油转运(舟山)有限公司 | 679,152,047.79 | | 680,832,593.38 | 74,900,434.73 | | | 73,219,889.14 | | | 0 |
| NewPort | 276,579, | | | -7,536 | | | | | -269, | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--|--|--|----------------|----------------|--------------|
| Two LLC | 005.03 | | | , 820.08 | | | | | 042,184.95 | | |
| 江苏扬农化工锦湖有限公司 | 110,313,822.06 | | | 23,771,683.58 | | | | | | 134,085,505.64 | |
| 山西亚鑫煤焦化有限公司 | 97,820,657.92 | | | 1,927,200.00 | | | | | | 99,747,857.92 | |
| 连云港港口国际石化港务有限公司 | 46,916,430.28 | | | 244,071.07 | | | | | -47,160,501.35 | 0 | |
| 宁夏瑞筑置业有限公司 | 18,423,626.04 | | | 1,510,961.92 | | | | | | 19,934,587.96 | |
| Feltes Co Ltd | 7,739,475.45 | | | 969,024.46 | 80,681.16 | | | | | 8,789,181.07 | |
| 东莞中化华美塑料 | 7,312,771.26 | | | 558,792.12 | -441,866.36 | | | | | 7,429,697.02 | 3,037,445.02 |
| 江苏华元焦化有限公司 | 5,403,344.82 | | 11,527,844.82 | 6,124,500.00 | | | | | | 0 | |
| PT Sarana Sumseil Ventura | 15,663.81 | | | | -663.81 | | | | | 15,000.00 | |
| NEWCH EM LOGIS | | 4,901,850.01 | | 792,983.61 | -58,3 | | | | -5,63 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------------|------------------|----------------|---------------|--|---------------|--|-----------------|------------------|--------------|
| TICS LLC | | | | | 23.87 | | | | 6,509.75 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 小计 | 3,244,910,336.35 | 4,901,850.01 | 2,083,224,059.99 | 242,005,729.86 | 40,713,165.50 | | 77,814,147.87 | | -321,839,196.05 | 1,049,653,677.81 | 3,037,445.02 |
| 合计 | 3,244,910,336.35 | 4,901,850.01 | 2,083,224,059.99 | 242,005,729.86 | 40,713,165.50 | | 77,814,147.87 | | -321,839,196.05 | 1,049,653,677.81 | 3,037,445.02 |

其他说明

本集团本年度取得对 NewPort Two LLC 的控制权。

18、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 | 386,285,342.29 | | | 386,285,342.29 |
| 2. 本期增加金额 | 23,442,566.09 | | | 23,442,566.09 |
| (1) 外购 | | | | |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | 23,442,566.09 | | | 23,442,566.09 |
| (3) 企业合并增加 | | | | |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 8,641,836.01 | | | 8,641,836.01 |
| (1) 处置 | 784,475.64 | | | 784,475.64 |
| (2) 其他转出 | | | | |
| (3) 汇率变动影响 | 7,857,360.37 | | | 7,857,360.37 |
| | | | | |
| 4. 期末余额 | 401,086,072.37 | | | 401,086,072.37 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 73,661,640.02 | | | 73,661,640.02 |
| 2. 本期增加金额 | 20,804,700.45 | | | 20,804,700.45 |
| (1) 计提或摊销 | 10,574,120.73 | | | 10,574,120.73 |
| (2) 转为投资性房地产 | 10,230,579.72 | | | 10,230,579.72 |
| | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 2,348,496.52 | | | 2,348,496.52 |
| (1) 处置 | 13,074.60 | | | 13,074.60 |
| (2) 其他转出 | | | | |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|----------------|
| (3) 汇率变动影响 | 2,335,421.92 | | | 2,335,421.92 |
| 4. 期末余额 | 92,117,843.95 | | | 92,117,843.95 |
| 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 | 308,968,228.42 | | | 308,968,228.42 |
| 2. 期初账面价值 | 312,623,702.27 | | | 312,623,702.27 |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书原因 |
|-----------------|--------------|-----------|
| 海南中化橡胶有限公司之天邑国际 | 5,894,405.40 | 开发商经营的原因 |
| | | |

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 储罐及其他设备 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 一、账面原值: | | | | | |
| 1. 期初余额 | 3,361,073,654.90 | 4,114,781,029.25 | 4,299,775,073.25 | 2,779,202,603.73 | 14,554,832,361.13 |
| 2. 本期增加金额 | 757,458,509.12 | 467,020,223.50 | 24,830,999.91 | 1,887,388,161.55 | 3,136,697,894.08 |
| (1) 购置 | 24,572,613.44 | 93,065,093.57 | 23,313,201.28 | 683,882,032.97 | 824,832,941.26 |
| (2) 在建工程转入 | 712,006,636.85 | 363,101,457.96 | 1,517,798.63 | 1,203,506,128.58 | 2,280,132,022.02 |

| | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| (3)) 企业合 并增加 | | | | | |
| (4)) 汇率变 动影响 | 20,879,258.83 | 10,853,671.97 | | | 31,732,930.80 |
| 3. 本 期减少金 额 | 266,516,047.29 | 161,268,727.27 | 3,964,892,720. 49 | 3,778,685,035. 26 | 8,171,362,530. 31 |
| (1)) 处置或 报废 | 92,212,647.66 | 160,433,679.18 | 338,996.08 | 308,094,311.60 | 561,079,634.52 |
| (2)) 汇率变 动影响 | | | 137,673,619.45 | 100,173,271.94 | 237,846,891.39 |
| (3)) 其他 | 174,303,399.63 | 835,048.09 | 3,826,880,104. 96 | 3,370,417,451. 72 | 7,372,436,004. 40 |
| 4. 期 末余额 | 3,852,016,116. 73 | 4,420,532,525. 48 | 359,713,352.67 | 887,905,730.02 | 9,520,167,724. 90 |
| 二、累计 折旧 | | | | | |
| 1. 期 初余额 | 617,640,763.80 | 1,202,241,234. 84 | 1,547,177,568. 43 | 755,335,247.27 | 4,122,394,814. 34 |
| 2. 本 期增加金 额 | 224,728,681.85 | 411,412,664.87 | 185,873,582.76 | 370,627,519.94 | 1,192,642,449. 42 |
| (1)) 计提 | 190,575,730.92 | 411,412,664.87 | 185,873,582.76 | 370,627,519.94 | 1,158,489,498. 49 |
| (2)) 汇率变 动影响 | 34,152,950.93 | | | | 34,152,950.93 |
| 3. 本 期减少金 额 | 56,200,035.47 | 146,639,982.91 | 1,509,568,236. 36 | 754,338,927.39 | 2,466,747,182. 13 |
| (1)) 处置或 报废 | 46,894,100.09 | 142,373,204.35 | 18,709,622.39 | 223,051,853.47 | 431,028,780.30 |
| (2)) 汇率变 动影响 | | 4,197,191.42 | 48,214,583.88 | 11,572,403.82 | 63,984,179.12 |
| (3)) 其他 | 9,305,935.38 | 69,587.14 | 1,442,644,030. 09 | 519,714,670.10 | 1,971,734,222. 71 |
| 4. 期 末余额 | 786,169,410.18 | 1,467,013,916. 80 | 223,482,914.83 | 371,623,839.82 | 2,848,290,081. 63 |
| 三、减值 准备 | | | | | |
| 1. 期 初余额 | 0 | 118,910.72 | 90,000.00 | | 208,910.72 |

| | | | | | |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 2. 本期增加金额 | 18,166,982.82 | 44,595,794.11 | 11,096.16 | 790,117.25 | 63,563,990.34 |
| (1) 计提 | 18,166,982.82 | 44,595,794.11 | 11,096.16 | 790,117.25 | 63,563,990.34 |
| 3. 本期减少金额 | 170,456.15 | 48,651.68 | 90,000.00 | | 309,107.83 |
| (1) 处置或报废 | | 48,651.68 | 90,000.00 | | 138,651.68 |
| (2) 汇率变动影响 | 170,456.15 | | | | 170,456.15 |
| 4. 期末余额 | 17,996,526.67 | 44,666,053.15 | 11,096.16 | 790,117.25 | 63,463,793.23 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 3,047,850,179.88 | 2,908,852,555.53 | 136,219,341.68 | 515,491,772.95 | 6,608,413,850.04 |
| 2. 期初账面价值 | 2,743,432,891.10 | 2,912,420,883.69 | 2,752,507,504.82 | 2,023,867,356.46 | 10,432,228,636.07 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 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 | 1,535,142.44 | 1,128,179.38 | | 406,963.06 |
| | | | | |

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|-------------------|----------------|------------|
| 中化国际广场 | 644,881,397.60 | 尚未完成竣工备案 |
| 西双版纳中化橡胶有限公司之职工宿舍 | 2,954,893.70 | 正在办理中 |

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------------------------|----------------|------------|----------------|------------------|------------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 三高不溶性硫磺项目 | 155,330,139.37 | | 155,330,139.37 | 110,045,409.43 | | 110,045,409.43 |
| 芳纶项目 | 148,318,596.68 | | 148,318,596.68 | 26,727,625.23 | | 26,727,625.23 |
| 一氯、二氯吡虫啉 | 133,703,600.00 | | 133,703,600.00 | | | |
| 橡胶厂扩建 | 86,051,557.29 | | 86,051,557.29 | 74,176,538.89 | | 74,176,538.89 |
| 瑞泰一二期工程 | 59,916,233.47 | | 59,916,233.47 | 102,238,080.38 | | 102,238,080.38 |
| 瑞恒新建连云港项目 | 51,070,000.00 | | 51,070,000.00 | | | |
| 年产 10000 吨 NCM 正极材料一期工程 | 47,441,697.28 | | 47,441,697.28 | | | |
| 优嘉花苑工程 | 38,693,972.87 | | 38,693,972.87 | 123,880,543.00 | | 123,880,543.00 |
| 锅炉改造项目 | 31,506,300.00 | | 31,506,300.00 | | | |
| 集团 DCBA 改造 | 23,502,340.55 | | 23,502,340.55 | | | |
| 正极项目 | 19,898,658.56 | | 19,898,658.56 | | | |
| 多晶硅 | 11,629,368.90 | | 11,629,368.90 | 41,928,790.04 | | 41,928,790.04 |
| 资源回收综合利用项目 | 11,511,882.28 | | 11,511,882.28 | 11,511,882.28 | | 11,511,882.28 |
| 优嘉二期工程 | 1,386,873.99 | | 1,386,873.99 | 700,799,659.63 | | 700,799,659.63 |
| 连云港储罐项目 | | | | 449,621,561.34 | | 449,621,561.34 |
| 中化集团世博 B03C-02 地块商办楼项目 | | | | 180,000.00 | | 180,000.00 |
| 新造船项目 | | | | 460,386,574.77 | | 460,386,574.77 |
| 罐箱设备 | | | | 4,544,233.49 | | 4,544,233.49 |
| 二氯苯北环式氯化改造 | | | | 5,555,786.30 | | 5,555,786.30 |
| 张江办公室 | | | | 14,234,346.90 | | 14,234,346.90 |
| 其他 | 66,562,093.23 | 151,354.56 | 66,410,738.67 | 57,576,966.22 | 151,354.56 | 57,425,611.66 |
| 合计 | 886,523,314.47 | 151,354.56 | 886,371,959.91 | 2,183,407,997.90 | 151,354.56 | 2,183,256,643.34 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|------------------------|------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|------|---------------|--------------|--------------|------|
| 新造船项目 | 2,900,000,000.00 | 460,386,574.77 | 3,811,307.17 | | 464,197,881.94 | | 70.06 | | | | | 自有资金 |
| 中化集团世博 B03C-02 地块商办楼项目 | 687,917,300.00 | 180,000.00 | | | 180,000.00 | | 97.06 | 100% | 35,245,029.88 | | | 自有资金 |
| 瑞泰一二期工程 | 550,000,000.00 | 102,238,080.38 | 6,092,537.74 | 48,414,384.65 | | 59,916,233.47 | 93.62 | | | | | 自有资金 |

2017 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------|---|---------------|---|---|------|
| 三高不溶性硫磺项目 | 130,328,570.53 | 110,045,409.43 | 48,981,851.74 | 3,697,121.80 | | 155,330,139.37 | 94.25 | | | | | 自有资金 |
| 多晶硅 | 143,000,000.00 | 41,928,790.04 | | | 30,299,421.14 | 11,629,368.90 | 29.32 | | | | | 自有资金 |
| 优嘉二期工程 | 1,980,000,000.00 | 700,799,659.63 | 597,276,952.01 | 1,296,689,737.65 | | 1,386,873.99 | 65.54 | | | | | 自有资金 |
| 优嘉花苑工程 | 179,800,000.00 | 123,880,543.00 | 25,119,245.49 | 110,305,815.62 | | 38,693,972.87 | 82.87 | | | | | 自有资金 |
| 芳纶项目 | 176,000,000.00 | 26,727,625.23 | 121,590,971.45 | | | 148,318,596.68 | 84.28 | | | | | 自有资金 |
| 张江办公室 | 35,000,000.00 | 14,234,346.90 | 7,857,916.73 | 22,092,263.63 | | | 63.12 | | | | | 自有资金 |
| 资源回收综合利用项目 | 22,100,000.00 | 11,511,882.28 | | | | 11,511,882.28 | 52.09 | | | | | 自有资金 |
| 二氯苯北环式氯化改造 | 8,200,000.00 | 5,555,786.30 | 2,580,691.51 | 8,136,477.81 | | | 99.23 | | | | | 自有资金 |
| 罐箱设备 | | 4,544,233.49 | 16,095,443.11 | 20,375,813.64 | 263,862.96 | | | | | | | 自有资金 |
| 一氯、二氯吡虫啉 | 247,000,000.00 | | 133,703,600.00 | | | 133,703,600.00 | 54.13 | | | | | 自有资金 |
| 橡胶厂扩建 | 351,996,550.42 | 74,176,538.89 | 170,898,325.36 | 171,392,574.34 | -12,369,267.38 | 86,051,557.29 | 62.12 | | | | | 自有资金 |
| 瑞恒新建连云港项目 | 200,000,000.00 | | 51,070,000.00 | | | 51,070,000.00 | 25.53 | | | | | 自有资金 |
| 年产10000吨 NCM 正极材料一期工程 | 149,077,800.00 | | 47,441,697.28 | | | 47,441,697.28 | 31.82 | | | | | 自有资金 |
| 锅炉改造项目 | 45,500,000.00 | | 31,506,300.00 | | | 31,506,300.00 | 69.24 | | | | | 自有资金 |
| 集团 DCBA 改造 | 101,000,000.00 | | 23,502,340.55 | | | 23,502,340.55 | 23.27 | | | | | 自有资金 |
| 正极项目 | 610,000,000.00 | | 19,898,658.56 | | | 19,898,658.56 | 3.26 | | | | | 自有资金 |
| 合计 | 8,516,920,220.95 | 1,676,209,470.34 | 1,307,427,838.70 | 1,681,104,189.14 | 482,571,898.66 | 819,961,221.24 | / | / | 35,245,029.88 | / | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 工程材料 | 35,743,494.35 | 48,563,414.67 |
| 合计 | 35,743,494.35 | 48,563,414.67 |

其他说明:

无

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 种植业 | | 畜牧养殖业 | | 林业 | | 水产业 | | 合计 |
|-------------|-----|----|-------|----|---------------|------------------|-----|----|------------------|
| | 类别 | 类别 | 类别 | 类别 | 油棕林 | 国外橡胶林 | 类别 | 类别 | |
| 一、账面原值 | | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | 26,362,670.94 | 1,354,568,824.79 | | | 1,380,931,495.73 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | 1,109,248.96 | 178,538,449.59 | | | 179,647,698.55 |
| (1) 外购 | | | | | | 178,538,449.59 | | | 178,538,449.59 |
| (2) 自行培育 | | | | | | | | | |
| (3) 汇率变动的影响 | | | | | 1,109,248.96 | | | | 1,109,248.96 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | 60,809,482.45 | | | 60,809,482.45 |
| (1) 处置 | | | | | | | | | |
| (2) 其他 | | | | | | | | | |
| (3) 汇率变动的影响 | | | | | | 60,809,482.45 | | | 60,809,482.45 |
| 4. 期末余额 | | | | | 27,471,919.90 | 1,472,297,791.93 | | | 1,499,769,711.83 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | 316,050,432.28 | | | 316,050,432.28 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | 11,048,177.28 | | | 11,048,177.28 |
| (1) 计提 | | | | | | 11,048,177.28 | | | 11,048,177.28 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | 48,953,766.48 | | | 48,953,766.48 |
| (1) 处置 | | | | | | | | | |
| (2) 其他 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|-------------------|----------------------|--|--|----------------------|
| (3) | | | | | 48,953,766.48 | | | 48,953,766.48 |
| 汇率变动的 影响 | | | | | | | | |
| 4. 期 末余额 | | | | | 278,144,843.08 | | | 278,144,843.08 |
| 三、减值 准备 | | | | | | | | |
| 1. 期 初余额 | | | | 25,379,880.4 5 | 263,895.71 | | | 25,643,776.16 |
| 2. 本 期增加金 额 | | | | 2,092,039.45 | 1,614,348.92 | | | 3,706,388.37 |
| (1) 计提 | | | | | 1,463,252.13 | | | 1,463,252.13 |
| (2) 汇率变动的 影响 | | | | 2,092,039.45 | 151,096.79 | | | 2,243,136.24 |
| 3. 本 期减少金 额 | | | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | | | |
| (2) 其他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 4. 期 末余额 | | | | 27,471,919.9 0 | 1,878,244.63 | | | 29,350,164.53 |
| 四、账面 价值 | | | | | | | | |
| 1. 期 末账面价 值 | | | | 0 | 1,192,274,704.2 2 | | | 1,192,274,704.2 2 |
| 2. 期 初账面价 值 | | | | 982,790.49 | 1,038,254,496.8 0 | | | 1,039,237,287.2 9 |

海外橡胶林系 GMG Global Ltd. 所持有的位于喀麦隆和科特迪瓦的橡胶林，占地面积 67,920 公顷，橡胶林在种植后经过 11-20 年达到可使用状态。截至 2017 年 12 月 31 日止，海外橡胶林有账面净值为人民币 1,016,179,181.40 元(2016: 人民币 757,058,550.65 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 4.0% 比率进行摊销。

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 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 | 2,686,050,730.18 | 1,201,372,322.46 | 79,775,500.00 | 191,559,900.52 | 24,973,200.00 | 130,289,976.17 | 4,314,021,629.33 |
| 2. 本期增加金额 | 154,784,711.58 | 21,925.46 | | | 25,862,363.60 | 235,632,939.68 | 416,301,940.32 |
| (1) 购置 | 134,477,570.00 | 21,925.46 | | | 25,862,363.60 | 234,834,009.57 | 395,195,868.63 |
| (2) 内部研发 | | | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | |
| (4) 汇率变动影响 | 20,307,141.58 | | | | | 798,930.11 | 21,106,071.69 |
| 3. 本期减少金额 | 85,695,124.05 | 108,000.00 | 4,632,200.00 | 2,807,435.50 | 27,594,403.60 | 234,520,483.54 | 355,357,646.69 |
| (1) 处置 | 15,156,046.96 | 108,000.00 | | | | 2,261,604.85 | 17,525,651.81 |
| (2) 其他 | 70,539,077.09 | | | | 25,862,363.60 | 232,258,878.69 | 328,660,319.38 |
| (3) 汇率变动影响 | | | 4,632,200.00 | 2,807,435.50 | 1,732,040.00 | | 9,171,675.50 |
| 4. 期末余额 | 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 |
| 二、累计摊销 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|--|---------------|--------------|---------------|----------------|
| 1. 期初余额 | 193,746,044.21 | 263,949,788.24 | | 74,405,146.22 | 416,220.00 | 80,948,168.95 | 613,465,367.62 |
| 2. 本期增加金额 | 47,226,733.82 | 72,441,365.22 | | 14,858,080.00 | 4,234,353.36 | 25,186,745.00 | 163,947,277.40 |
| 1) 计提 | 37,916,451.19 | 72,441,365.22 | | 14,858,080.00 | 4,234,353.36 | 25,186,745.00 | 154,636,994.77 |
| 2) 汇率变动影响 | 9,310,282.63 | | | | | | 9,310,282.63 |
| 3. 本期减少金额 | 2,931,872.37 | 93,600.00 | | 589,021.95 | 2,650,146.36 | 27,154,665.75 | 33,419,306.43 |
| (1) 处置 | 2,467,799.49 | 93,600.00 | | | | 2,275,684.79 | 4,837,084.28 |
| 2) 汇率变动影响 | | | | 589,021.95 | 63,910.00 | 4,719,913.34 | 5,372,845.29 |
| 3) 其他 | 464,072.88 | | | | 2,586,236.36 | 20,159,067.62 | 23,209,376.86 |
| 4. 期末余额 | 238,040,905.66 | 336,297,553.46 | | 88,674,204.27 | 2,000,427.00 | 78,980,248.20 | 743,993,338.59 |
| 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 | | | | | | | |
| 1) 处置 | | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | | 540,952.78 | 540,952.78 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 四、账面价值 | | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 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. 期初账面价值 | 2,492,304,685.97 | 937,422,534.22 | 79,775,500.00 | 117,154,754.30 | 24,556,980.00 | 48,800,854.44 | 3,700,015,308.93 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

注 1: 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取得、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和扩建,本集团估计不太可能出现该土地使用权在现有标准使用年限终止时无法延展的情况,故其使用期限为永久年限,不做摊销。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。

26、开发支出

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|------|--------------|--------|----|--|---------|--------|--|--------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | | |
| 研发支出 | 1,382,265.00 | | | | | | | 1,382,265.00 |
| 合计 | 1,382,265.00 | | | | | | | 1,382,265.00 |

其他说明

无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|--------------------------|----------------|---------|----|------|---------------|----------------|
| | | 企业合并形成的 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| GMG Global Ltd. | 631,164,254.16 | | | | 39,148,117.76 | 592,016,136.40 |
| Euroma Rubber Industries | 3,149,914.54 | | | | 67,736.06 | 3,082,178.48 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------------|
| Sendirian Berhad | | | | | | |
| ITCA | 7,425,700.00 | | 176,862.35 | | | 7,602,562.35 |
| Inobonto Group | 12,354,350.96 | | | 9,700,998.97 | 2,653,351.99 | 0 |
| Dorval Ship Management K.K. | 65,024.14 | | | | 65,024.14 | 0 |
| 安徽圣奥化学科技有限公司 | 658,581.05 | | | | | 658,581.05 |
| 圣奥化学科技有限公司 | 1,324,963,618.17 | | | | | 1,324,963,618.17 |
| Teck Bee Hang Co., Ltd. | 37,230,698.86 | | | | 291,350.41 | 36,939,348.45 |
| 江苏扬农化工集团有限公司 | 624,477,727.67 | | | | | 624,477,727.67 |
| Halycon | 1,817,620,705.89 | | | | 105,540,954.41 | 1,712,079,751.48 |
| NewPort Two LLC | | 446,402,592.76 | | | 446,402,592.76 | 0 |
| 合计 | 4,459,110,575.44 | 446,402,592.76 | 176,862.35 | 9,700,998.97 | 594,169,127.53 | 4,301,819,904.05 |

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|---|---------------|---------------|--|--------------|--------------|---------------|
| | | 计提 | | 处置 | 汇率变动 | |
| Inobonto Group | 12,354,350.96 | | | 9,700,998.97 | 2,653,351.99 | 0 |
| ITCA | | 7,602,562.35 | | | | 7,602,562.35 |
| Teck Bee Hang Co., Ltd. | | 36,939,348.45 | | | | 36,939,348.45 |
| Euroma Rubber Industries Sendirian Berhad | | 3,082,178.48 | | | | 3,082,178.48 |
| 合计 | 12,354,350.96 | 47,624,089.28 | | 9,700,998.97 | 2,653,351.99 | 47,624,089.28 |

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

在进行减值测试时，商誉被分配至受益于上述收购的主要营运资产组。该资产组的可收回金额是以管理层批准的财务预算为基准计算出的预计未来现金流量的现值确定。现金流量预测所用税后

的折现率分行业为 10.5%-14% (2016 年: 10.5%-13%), 用于推断 5 年以后的该资产组现金流量的增长率分行业为 2%-3% (2016 年: 3%), 此增长率不高于相关行业的长期平均增长率。

该资产组未来现金流量现值采用了假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试, 在确定现金流量预测时作出的关键假设:

收入增长率 — 在历史年度实现的平均收入增长率的基础上, 根据未来的营运计划和生产数据做适当调整。

折现率 — 采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|---------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|
| 场地租赁费 | 439,881.89 | 20,673,278.46 | 785,983.91 | 400,056.60 | 19,927,119.84 |
| 房屋装修费 | 650,569.23 | 24,962,146.07 | 2,612,443.40 | 177,327.64 | 22,822,944.26 |
| 经营租赁改良 | 16,725,320.56 | | | 16,725,320.56 | 0 |
| 长期租赁保证金 | 132,188,729.76 | 748,011.30 | | 132,936,741.06 | 0 |
| 维护修理费 | 10,162,133.77 | 9,895,246.77 | | 9,413,532.12 | 10,643,848.42 |
| 其他 | 404,518.94 | 60,349,032.72 | | 57,172,410.57 | 3,581,141.09 |
| 合计 | 160,571,154.15 | 116,627,715.32 | 3,398,427.31 | 216,825,388.55 | 56,975,053.61 |

其他说明:

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|--------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 472,848,390.86 | 96,740,189.62 | 351,139,856.55 | 77,379,401.36 |

| | | | | |
|---------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 内部交易未实现利润 | 57,665,814.62 | 11,302,271.44 | 57,732,026.72 | 11,960,814.96 |
| 可抵扣亏损 | 1,152,008,769.19 | 242,647,035.08 | 1,503,853,152.58 | 351,066,474.14 |
| 衍生金融工具的估值 | 211,055,174.53 | 36,692,258.86 | 42,553,534.89 | 10,346,534.89 |
| 预提费用 | 291,786,298.41 | 78,252,260.72 | 246,407,039.09 | 63,225,176.50 |
| 内部长期资产转让未实现收益 | 3,982,731.76 | 995,682.94 | 4,583,245.84 | 1,145,811.46 |
| 递延收益 | 38,936,006.96 | 6,525,547.71 | 35,163,129.36 | 6,530,626.05 |
| 固定资产折旧 | 32,302,708.93 | 8,003,571.14 | 69,231,504.49 | 16,060,952.87 |
| 无形资产摊销 | 28,803.83 | 7,200.96 | | |
| 预提成本 | 434,620,723.76 | 65,193,108.57 | 196,287,588.31 | 29,443,138.25 |
| 尚未支付的职工薪酬 | 44,649,218.12 | 6,709,991.83 | 155,809,654.46 | 29,286,316.20 |
| 其他 | | | 51,964,420.12 | 9,034,373.29 |
| | | | | |
| | | | | |
| 合计 | 2,739,884,640.97 | 553,069,118.87 | 2,714,725,152.41 | 605,479,619.97 |

(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 | 102,192,373.53 | 18,759,116.69 | 129,694,041.49 | 23,275,438.93 |
| 衍生金融工具的估值 | 202,287.20 | 50,571.80 | 2,723,282.68 | 680,820.67 |
| 税率不同的子公司未分配利润 | 1,445,226,731.81 | 148,492,436.93 | 1,735,669,955.14 | 229,928,607.33 |
| 长期资产评估增值 | 2,158,248,988.20 | 474,006,047.04 | 2,296,764,651.26 | 519,554,127.15 |
| 无形资产摊销 | 17,235,893.18 | 2,930,101.84 | 7,725,286.41 | 1,313,298.69 |
| 境外分红抵税 | 47,666,110.47 | 8,103,238.75 | 47,666,110.47 | 8,103,238.78 |
| 固定资产折旧 | 1,840,932.27 | 446,213.62 | 104,856.88 | 26,214.22 |
| 其他 | 60,235,345.23 | 10,254,646.68 | 78,652,100.77 | 13,512,264.70 |
| | | | | |
| | | | | |
| 合计 | 3,832,848,661.89 | 663,042,373.35 | 4,299,000,285.10 | 796,394,010.47 |

(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 | 4,732,000.63 | 548,337,118.24 | 16,324,373.54 | 589,155,246.43 |
| 递延所得税负债 | 4,732,000.63 | 658,310,372.72 | 16,324,373.54 | 780,069,636.93 |

(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 | 38,740,797.48 | 15,416,601.41 |
| 可抵扣亏损 | 209,594,496.44 | 590,257,690.08 |
| | | |
| 合计 | 248,335,293.92 | 605,674,291.49 |

(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 |
|--------|----------------|----------------|----|
| 2017 年 | 0 | 20,031,471.05 | |
| 2018 年 | 19,486,153.73 | 21,256,982.88 | |
| 2019 年 | 29,299,375.66 | 29,539,582.41 | |
| 2020 年 | 44,603,912.97 | 51,151,987.98 | |
| 2021 年 | 19,539,707.98 | 13,432,456.63 | |
| 合计 | 112,929,150.34 | 135,412,480.95 | / |

其他说明:

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|--------------|----------------|
| 船舶保证金 | | 662,255,750.73 |
| 预付长期资产款项 | 5,951,784.13 | 5,131,984.30 |
| 其他 | | 1,137,322.06 |
| 合计 | 5,951,784.13 | 668,525,057.09 |

其他说明:

无

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | 231,095,231.94 | 832,439,999.58 |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 4,287,581,527.76 | 8,404,524,871.17 |
| 押汇借款 | 9,156,668.50 | 30,971,632.57 |
| | | |
| 合计 | 4,527,833,428.20 | 9,267,936,503.32 |

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、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

33、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|----------------|
| 商品期货 | 11,272,064.34 | 142,569,328.10 |
| 远期外汇买卖合同 | 11,492,432.14 | 4,210,681.88 |
| 合计 | 22,764,496.48 | 146,780,009.98 |

其他说明：

本集团的衍生金融负债主要包括商品期货和远期外汇买卖合同，其中：商品期货的年末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。

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 商业承兑汇票 | | |
| 银行承兑汇票 | 2,005,189,927.59 | 2,036,084,849.39 |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| 合计 | 2,005,189,927.59 | 2,036,084,849.39 |
|----|------------------|------------------|

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------------|------------------|
| 商品采购款 | 5,388,387,963.03 | 5,120,145,826.11 |
| 劳务服务费 | 5,406,478.11 | 181,808,182.95 |
| 工程项目款 | 499,630,059.98 | 559,474,197.78 |
| 合计 | 5,893,424,501.12 | 5,861,428,206.84 |

(2). 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 |
|--------------|---------------|-----------|
| 上海建工集团股份有限公司 | 49,148,675.17 | 供应商尚未结算开票 |
| 合计 | 49,148,675.17 | / |

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------------|------------------|
| 股权处置款 | 3,448,316,037.73 | |
| 预收货款 | 1,001,382,491.13 | 1,318,156,857.76 |
| 预收劳务款 | 5,105,996.67 | 78,189,917.15 |
| 合计 | 4,454,804,525.53 | 1,396,346,774.91 |

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 216,254,336.92 | 2,483,816,691.49 | 2,381,792,032.94 | 318,278,995.47 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 40,538,008.76 | 213,862,378.20 | 231,006,144.01 | 23,394,242.95 |
| 三、辞退福利 | 279,977.96 | 11,080,969.15 | 10,501,377.34 | 859,569.77 |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| | | | | |
| 合计 | 257,072,323.64 | 2,708,760,038.84 | 2,623,299,554.29 | 342,532,808.19 |

(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 | 148,102,130.92 | 2,009,453,682.36 | 1,895,604,173.01 | 261,951,640.27 |
| 二、职工福利费 | 10,518,839.79 | 176,407,237.52 | 180,335,130.25 | 6,590,947.06 |
| 三、社会保险费 | 11,341,403.51 | 80,884,374.02 | 83,819,576.67 | 8,406,200.86 |
| 其中: 医疗保险费 | 10,905,101.47 | 69,456,512.14 | 72,159,312.75 | 8,202,300.86 |
| 工伤保险费 | 191,173.24 | 6,934,503.08 | 6,921,776.32 | 203,900 |
| 生育保险费 | 245,128.8 | 4,493,358.8 | 4,738,487.6 | |
| | | | | |
| 四、住房公积金 | 1,452,852.29 | 98,022,382.41 | 98,701,337.64 | 773,897.06 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | | | | |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 八、其他短期薪酬 | 44,839,110.41 | 119,049,015.18 | 123,331,815.37 | 40,556,310.22 |
| | | | | |

| | | | | |
|----|----------------|------------------|------------------|----------------|
| 合计 | 216,254,336.92 | 2,483,816,691.49 | 2,381,792,032.94 | 318,278,995.47 |
|----|----------------|------------------|------------------|----------------|

(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 | 11,908,059.11 | 151,014,583.57 | 159,860,680.9 | 3,061,961.78 |
| 2、失业保险费 | 322,783.08 | 4,773,955.05 | 5,096,738.13 | |
| 3、企业年金缴费 | 28,307,166.57 | 58,073,839.58 | 66,048,724.98 | 20,332,281.17 |
| | | | | |
| 合计 | 40,538,008.76 | 213,862,378.20 | 231,006,144.01 | 23,394,242.95 |

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 增值税 | 55,939,037.94 | 60,359,244.49 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | 364,273.97 |
| 企业所得税 | 315,745,263.65 | 336,229,908.13 |
| 个人所得税 | 13,878,071.99 | 8,399,150.59 |
| 城市维护建设税 | 2,050,059.72 | 1,495,788.55 |
| 教育费附加 | 1,577,037.06 | 1,190,887.09 |
| 其他 | 69,338,174.77 | 32,575,532.99 |
| 合计 | 458,527,645.13 | 440,614,785.81 |

39、应付利息

√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 | 14,562,494.06 | 20,709,641.63 |
| 企业债券利息 | 122,195,671.94 | 16,872,825.70 |
| 短期借款应付利息 | 4,831,046.38 | 6,375,688.00 |
| 划分为金融负债的优先股\永续债利息 | | 95,140,000.05 |

| | | |
|--------|----------------|----------------|
| 中期票据利息 | | 95,140,000.05 |
| | | |
| | | |
| 合计 | 141,589,212.38 | 139,098,155.38 |

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

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|--------------|--------------|
| 普通股股利 | 3,678,275.85 | 2,837,114.10 |
| 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 | 3,678,275.85 | 2,837,114.10 |

41、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 | 169,621,779.35 | 185,439,737.12 |
| 押金及保证金 | 46,089,481.92 | 54,671,000.27 |
| 工程物料款 | 12,500.00 | 21,287,163.03 |
| 应付产品结算价差 | 62,779,155.56 | 57,535,015.21 |
| 预提费用 | 414,327,700.07 | 284,844,814.17 |
| 特许权使用费 | 30,731,110.50 | |
| 其他 | 211,698,723.46 | 273,387,774.38 |
| 合计 | 935,260,450.86 | 877,165,504.18 |

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------------------|------|
| 物流 | 5,082,189,802.03 | |
| 合计 | 5,082,189,802.03 | |

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|----------------|------------------|
| 1年内到期的长期借款 | 794,321,917.58 | 2,276,939,753.98 |
| 1年内到期的应付债券 | | |
| 1年内到期的长期应付款 | | 3,228,868.27 |
| | | |
| 合计 | 794,321,917.58 | 2,280,168,622.25 |

44、他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 短期应付债券 | | |
| 递延收益 | 2,445,888.93 | 3,316,675.37 |
| | | |
| 合计 | 2,445,888.93 | 3,316,675.37 |

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | 330,817,890.68 | 1,195,027,615.57 |
| 保证借款 | | 29,900,000.00 |
| 信用借款 | 3,136,246,547.09 | 3,440,090,302.48 |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| | | |
| 合计 | 3,467,064,437.77 | 4,665,017,918.05 |

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

于 2017 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 1.44%-7.15%(2016 年 12 月 31 日：1.35%-8.25%)。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------------------------|------------------|------------------|
| 11 中化 02 | 1,192,967,567.88 | 1,196,520,390.5 |
| 16 中化 01 | 2,495,559,377.69 | 2,493,418,357.05 |
| Senior Unsecured Notes | 1,941,933,107.28 | |
| Multicurrency Debt Issuance Programme | | 594,758,817.66 |
| 合计 | 5,630,460,052.85 | 4,284,697,565.21 |

(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 | 2012/3/5 | 5 年+2 年 | 1,200,000,000.00 | 1,196,520,390.50 | | 59,880,000 | 544,177.38 | 63,977,000.00 | 1,192,967,567.88 |
| 16 中化 01 | 100 | 2016/6/7 | 5 年 | 2,500,000,000.00 | 2,493,418,357.05 | | 90,250,000 | 2,141,020.64 | 90,250,000.00 | 2,495,559,377.69 |
| Senior Unsecured Notes | 100 | 2017/7/25 | 5 年 | 2,018,490,000.00 | | 1,997,953,900.91 | 27,055,671.88 | 1,640,790.15 | | 1,941,933,107.28 |
| Multicurrency Debt Issuance Programme | 100 | 2014/7/31 | 5 年 | 622,100,000.00 | 594,758,817.66 | | | | 594,758,817.66 | |
| 合计 | / | / | / | 6,340,590,000.00 | 4,284,697,565.21 | 1,997,953,900.91 | 177,185,671.88 | 4,325,988.17 | 748,985,817.66 | 5,630,460,052.85 |

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 期末余额 |
|------|--------------|--------------|
| 融资租赁 | 5,566,563.20 | 2,336,021.71 |
| | | |

其他说明：

适用 不适用

48、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 | 138,143,292.43 | 83,532,364.15 |
| 二、辞退福利 | | |
| 三、其他长期福利 | | |
| | | |
| 合计 | 138,143,292.43 | 83,532,364.15 |

(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 | 83,532,364.15 | 79,590,973.43 |
| 二、计入当期损益的设定受益成本 | 23,738,786.94 | 7,864,644.40 |
| 1.当期服务成本 | 13,716,097.41 | -59,313.68 |
| 2.过去服务成本 | -35,520.41 | |

| | | |
|-------------------|----------------|----------------|
| 3. 结算利得（损失以“-”表示） | 2,702,187.94 | 1,364,777.00 |
| 4. 利息净额 | 7,356,022.00 | 6,559,181.08 |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | 10,278,468.59 | 5,025,767.43 |
| 1. 精算利得（损失以“-”表示） | 10,278,468.59 | 5,025,767.43 |
| | | |
| 四、其他变动 | 20,593,672.75 | -8,949,021.11 |
| 1. 结算时支付的对价 | | |
| 2. 已支付的福利 | -10,113,739.86 | -11,591,897.18 |
| 3. 汇率折算差异 | 30,707,412.61 | 2,970,167.03 |
| 4. 其他 | | -327,290.96 |
| 五、期末余额 | 138,143,292.43 | 83,532,364.15 |

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 | 83,532,364.15 | 79,590,973.43 |
| 二、计入当期损益的设定受益成本 | 23,738,786.94 | 7,864,644.40 |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | 10,278,468.59 | 5,025,767.43 |
| 四、其他变动 | 20,593,672.75 | -8,949,021.11 |
| 五、期末余额 | 138,143,292.43 | 83,532,364.15 |

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

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2017 年

| | 增加 | 设定受益计划义务增加/(减少) | 减少 | 设定受益计划义务增加/(减少) |
|-----|----|-----------------|----|-----------------|
| 折现率 | 1% | -10,809,631.80 | 1% | 13,463,089.20 |
| 死亡率 | 1% | 12,970,207.80 | 1% | -11,207,988.00 |

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

其他说明：

适用 不适用

49、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 | 204,210,614.82 | 120,000,000.00 | 264,761,443.64 | 59,449,171.18 | |
| 其他 | 3,152,052.31 | 400,000.00 | 14,563.11 | 3,537,489.20 | |
| 合计 | 207,362,667.13 | 120,400,000.00 | 264,776,006.75 | 62,986,660.38 | / |

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 期末余额 | 形成原因 |
|----------|---------------|--------------|------|
| 对外提供担保 | | | |
| 未决诉讼 | 46,012,888.83 | 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 | 46,012,888.83 | 1,225,461.25 | / |

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 政府补助 | 50,948,687.96 | 16,415,230.98 | 13,425,118.68 | 53,938,800.26 | |
| | | | | | |
| 合计 | 50,948,687.96 | 16,415,230.98 | 13,425,118.68 | 53,938,800.26 | / |

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 | 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 | | | | 7,000,000.00 | 与资产相关 |
| 份工信厅财政专项拨款 | 7,556,880.00 | | | -614,667.5 | 6,942,212.50 | 与资产相关 |
| 如东沿海经济开发区管委会一期土地补贴款 | | 7,540,600.00 | | -1,508,120 | 6,032,480.00 | 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 | 5,784,888.00 | | | -340,288 | 5,444,600.00 | 与资产相关 |
| 二厂拆迁补偿款 | 5,279,463.10 | | | -181,242.48 | 5,098,220.62 | 与资产相关 |
| 绿色农药新品种研究款 | 3,850,000.00 | | | -700,000.00 | 3,150,000.00 | 与收益相关 |
| 草甘膦母液热氧化资源回收利用项目 | 3,285,713.49 | | | -571,427.80 | 2,714,285.69 | 与资产相关 |
| 新型高活性农药化合物筛选研究款 | 3,627,800.00 | | | -986,000.00 | 2,641,800.00 | 与收益相关 |
| 国债 | 4,616,491.00 | | | -2,476,485.00 | 2,140,006.00 | 与收益相关 |
| 江苏省农药清洁生产重点实验室项目资金 | 2,142,858.00 | | | -428,572.36 | 1,714,285.64 | 与资产相关 |
| 天然绿色生物农药的合成生物学与组合合成技术 | | 1,653,680.00 | | | 1,653,680.00 | 与收益相关 |
| 先导化合物的结构优化及候选农药品种的研究开发项目 | 1,480,000.00 | | | | 1,480,000.00 | 与收益相关 |
| 173 万年产 1400 吨除草剂硝磺草酮建设项目 | 1,211,000.00 | | | -173,000.00 | 1,038,000.00 | 与资产相关 |
| 沈阳市科技创新专项资金 | | 1,000,000.00 | | | 1,000,000.00 | 与资产相关 |
| 如东县财政局 2015 年度工业项目设备贴息 | | 2,000,000.00 | | -1,142,857.13 | 857,142.87 | 与资产相关 |
| 沈阳市制造业智能升级项目补助 | | 820,000.00 | | | 820,000.00 | 与资产相关 |
| 263 万年产 30 吨新型杀虫剂四氯虫酰胺原料药建设项目 | 1,127,142.87 | | | -375,714.28 | 751,428.59 | 与资产相关 |
| RTO 蓄热氧化项目（青山） | | 1,054,285.71 | | -380,714.31 | 673,571.40 | 与资产相关 |
| 环保专项资金 | 786,666.62 | | | -200,000.00 | 586,666.62 | 与资产相关 |
| 如东县财政局 2016 年省级工业和信息化产业转型升级专项资金-产业绿色发展项目 | 571,428.00 | | | -114,285.13 | 457,142.87 | 与资产相关 |
| 100 万沈阳市化工反应风险和工程化放大工程技术研究中心建设（反应风险） | 750,000.01 | | | -333,333.32 | 416,666.69 | 与资产相关 |
| 转型升级专项资金补贴 | 500,000.00 | | | -100,000.00 | 400,000.00 | 与资产相关 |
| 果树农药增效国家项目拨款 | 193,000.00 | 200,000.00 | | | 393,000.00 | 与收益相关 |
| 高效杀菌剂丁香菌酯专利产业化项目 沈阳院转高效杀菌剂丁香菌酯专利产业化项目 | 200,000.00 | | | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 如东县财政局 2017 年省工业企业技术改造综合奖补偿金 | | 270,000.00 | | -77,142.85 | 192,857.15 | 与资产相关 |
| 20 万一种除草剂组合物专利产业化 | 150,000.02 | | | -66,666.64 | 83,333.38 | 与资产相关 |
| 如东县财政局 市级智能示范车间 | | 100,000.00 | | -57,142.87 | 42,857.13 | 与资产相关 |
| 大千围墙电房重建补偿款 | | 14,563.11 | | | 14,563.11 | 与资产相关 |
| 376 万农药生产低排放技术工程 | 537,142.74 | | | -537,142.74 | | 与资产相关 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|----------------|---------------|-------|
| 501 万高效低毒环保新农药产业化项目 | 298,214.11 | | | -298,214.11 | | 与资产相关 |
| CTC 消费项目 | | 1,762,102.16 | | -1,762,102.16 | | 与资产相关 |
| 合计 | 50,948,687.96 | 16,415,230.98 | | -13,425,118.68 | 53,938,800.26 | / |

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 剥离非经营性资产 | 15,819,985.85 | 16,834,870.48 |
| 职工购建房补贴 | 8,281,700.98 | 8,654,186.92 |
| 重组义务 | 6,968,000.00 | 6,968,000.00 |
| 化工局托管资产 | 3,035,813.19 | 3,035,813.19 |
| 其他 | 4,094,888.85 | 3,153,563.38 |
| 合计 | 38,200,388.87 | 38,646,433.97 |

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、-） | | | | | 期末余额 |
|------|------------------|-------------|----|-------|----|----|------------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 2,083,012,671.00 | | | | | | 2,083,012,671.00 |

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|------------|------------------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 5,076,047,166.02 | | 1,760,879,691.85 | 3,315,167,474.17 |
| 其他资本公积 | 134,217,777.72 | 296,248.33 | | 134,514,026.05 |
| | | | | |
| 合计 | 5,210,264,943.74 | 296,248.33 | 1,760,879,691.85 | 3,449,681,500.22 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本集团同一控收购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。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | 期末余额 |
|------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、以后不能重分类进 | - 2,763,669. 51 | - 13,149,496 .75 | | - 2,105,228 .51 | - 6,417,929 .53 | - 4,626,338 .71 | - 9,181,599. 04 |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 损益的其他综合收益 | | | | | | | |
| 其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动 | - 2,763,669. 51 | - 12,383,697 .10 | | - 2,105,228 .51 | - 5,652,129 .88 | - 4,626,338 .71 | - 8,415,799. 39 |
| 权益法下在被投资单位不能重分类进损 | | - 765,799.65 | | | - 765,799.6 5 | | - 765,799.65 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 益的其他综合收益中享有的份额 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益 | - 499,925,17 4.37 | - 97,903,062 .92 | | - 4,507,026 .97 | - 40,241,85 1.92 | - 53,154,18 4.03 | - 540,167,02 6.29 |
| 其中：权益法下在被投资单位以后将 | - 28,108,182 .03 | 15,716,077 .49 | | | 15,716,07 7.49 | | - 12,392,104 .54 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|------------------------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | | | | | | |
| 可供出售金融资产公允价值变动损益 | 80,816,439 .19 | - 23,397,611 .27 | | - 4,507,026 .97 | - 6,956,182 .83 | - 11,934,40 1.47 | 73,860,256 .36 |
| 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 | - 552,739,52 5.99 | - 89,808,847 .58 | | | - 48,895,65 2.12 | - 40,913,19 5.46 | - 601,635,17 8.11 |
| 其他 | 106,094.46 | - 412,681.56 | | | - 106,094.4 6 | - 306,587.1 0 | 0 |
| 其他综合收益合计 | - 502,688,84 3.88 | - 111,052,55 9.67 | | - 6,612,255 .48 | - 46,659,78 1.45 | - 57,780,52 2.74 | - 549,348,62 5.33 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 安全生产费 | 63,484,904.40 | 53,674,247.51 | 40,468,080.26 | 76,691,071.65 |
| | | | | |
| 合计 | 63,484,904.40 | 53,674,247.51 | 40,468,080.26 | 76,691,071.65 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司本年度处置联营公司转出专项储备人民币 861,819.33 元

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 671,645,126.44 | | | 671,645,126.44 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 671,645,126.44 | | | 671,645,126.44 |

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、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。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 4,385,263,976.76 | 4,567,348,779.55 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | 229,777,411.61 | 155,343,114.97 |
| 调整后期初未分配利润 | 4,615,041,388.37 | 4,722,691,894.52 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 648,047,109.47 | 187,333,479.38 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 2,742,256.34 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 187,471,140.39 | 229,131,393.81 |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 其他 | | 63,110,335.38 |
| 期末未分配利润 | 5,075,617,357.45 | 4,615,041,388.37 |

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 229,777,411.61 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√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 | 61,832,339,946.08 | 54,846,800,165.50 | 53,264,267,101.27 | 48,173,117,444.26 |
| 其他业务 | 633,734,658.25 | 578,890,227.81 | 606,180,178.83 | 483,016,537.24 |
| 合计 | 62,466,074,604.33 | 55,425,690,393.31 | 53,870,447,280.10 | 48,656,133,981.50 |

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 消费税 | | 7,083.30 |
| 营业税 | | 5,032,325.70 |
| 城市维护建设税 | 27,854,108.51 | 22,752,769.49 |
| 教育费附加 | 21,214,740.71 | 17,706,407.90 |
| 资源税 | | |
| 房产税 | 25,307,760.68 | 15,314,841.48 |
| 土地使用税 | 20,572,868.77 | 12,470,429.50 |
| 车船使用税 | 309,563.52 | 79,614.68 |
| 印花税 | 23,968,642.20 | 10,062,962.77 |
| 泰国橡胶林开采费 | 52,523,079.17 | 40,252,812.43 |
| 其他税费 | 4,829,915.22 | 2,171,944.41 |
| 合计 | 176,580,678.78 | 125,851,191.66 |

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|----------------|
| 运输包装费 | 603,754,815.67 | 435,221,890.08 |
| 工资薪酬 | 364,793,019.43 | 324,521,585.88 |
| 仓储运杂费 | 125,225,814.59 | 126,487,082.01 |
| 业务经费 | 121,835,202.87 | 107,153,875.65 |
| 包干费 | 42,330,639.11 | 59,410,975.84 |
| 保险费 | 34,100,551.12 | 32,491,726.92 |
| 手续费 | 32,446,371.81 | 19,614,086.39 |
| 广告展览样品费 | 29,186,865.16 | 23,880,435.58 |

| | | |
|-------|------------------|------------------|
| 商品损耗费 | 6,562,633.98 | 7,880,228.68 |
| 折旧费 | 1,608,027.50 | 1,554,767.58 |
| 修理费 | 347,143.64 | 469,816.47 |
| 其他 | 36,113,025.30 | 77,695,141.82 |
| 合计 | 1,398,304,110.18 | 1,216,381,612.90 |

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|------------------|------------------|
| 工资薪酬 | 1,085,859,137.28 | 820,555,245.41 |
| 研究开发费 | 499,107,757.63 | 323,570,301.30 |
| 无形资产摊销 | 136,592,010.71 | 119,840,167.98 |
| 折旧费 | 118,646,160.86 | 84,979,673.44 |
| 咨询费 | 91,408,562.23 | 110,999,982.13 |
| 差旅费 | 81,390,438.10 | 49,897,457.50 |
| 排污费 | 81,185,750.26 | 52,689,390.56 |
| 租赁费 | 73,795,404.82 | 106,713,112.28 |
| 办公费 | 56,146,799.17 | 23,413,725.14 |
| 修理费 | 37,935,322.77 | 23,869,018.14 |
| 中介机构费 | 31,415,301.21 | 42,078,519.12 |
| 业务招待费 | 28,673,941.32 | 35,579,230.27 |
| 水电费 | 24,967,294.50 | 18,617,616.13 |
| 保险费 | 18,824,781.91 | 15,444,066.45 |
| 工会经费 | 10,634,527.31 | 9,624,185.93 |
| 诉讼费 | 4,291,639.70 | 11,726,600.50 |
| 其他 | 277,324,862.82 | 255,676,636.88 |
| 合计 | 2,658,199,692.60 | 2,105,274,929.16 |

65、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 | 688,216,249.23 | 587,759,827.96 |
| 减：已资本化的利息费用 | -9,412,965.34 | -23,471,752.94 |
| 利息收入 | -84,460,214.81 | -56,262,786.42 |
| 汇兑损益 | 128,677,496.23 | -209,553,850.08 |
| 其他 | 52,405,039.40 | 111,974,803.27 |
| 合计 | 775,425,604.71 | 410,446,241.79 |

66、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 | 161,411,529.34 | 113,873,357.83 |
| 二、存货跌价损失 | 896,475,566.96 | 341,465,983.00 |
| 三、可供出售金融资产减值损失 | | 19,865,845.47 |

| | | |
|---------------|------------------|----------------|
| 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 | 63,563,990.34 | |
| 八、工程物资减值损失 | | |
| 九、在建工程减值损失 | | 151,354.56 |
| 十、生产性生物资产减值损失 | 1,463,252.13 | 5,555,833.35 |
| 十一、油气资产减值损失 | | |
| 十二、无形资产减值损失 | | 581,943.46 |
| 十三、商誉减值损失 | 47,624,089.28 | 9,728,892.25 |
| 十四、其他 | | |
| 合计 | 1,170,538,428.05 | 491,223,209.92 |

67、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 | -1,992,322.54 | -14,493,146.91 |
| 其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益 | -2,857,899.91 | -14,493,146.91 |
| 以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债 | 117,732,921.71 | -106,854,426.59 |
| 按公允价值计量的投资性房地产 | | |
| | | |
| 合计 | 115,740,599.17 | -121,347,573.50 |

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|----------------|-----------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 242,005,729.86 | -21,813,186.97 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 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 | -17,176,780.53 | -393,101,628.11 |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | | |
| 可供出售金融资产等取得的投资收益 | 8,132,999.81 | 12,721,142.63 |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | 239,930,333.54 | 303,715,215.11 |

| | | |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | | |
| 其他 | -1,289,169.67 | 1,565,674.70 |
| 合计 | 900,902,771.38 | -96,912,782.64 |

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 非流动资产处置利得合计 | | | |
| 其中：固定资产处置利得 | | | |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 324,761,443.64 | 292,245,577.33 | 324,761,443.64 |
| 对外索赔收入 | 6,174,430.62 | 11,507,502.58 | 6,174,430.62 |
| 其他 | 10,199,552.44 | 25,923,254.20 | 10,199,552.44 |
| 合计 | 341,135,426.70 | 329,676,334.11 | 341,135,426.70 |

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 |
|------|----------------|----------------|-------------|
| 财政返还 | | 48,795,596.25 | 与收益相关 |
| 财政奖励 | | 4,000.00 | 与收益相关 |
| 财政补助 | 60,000,000.00 | 97,149,249.47 | 与收益相关 |
| 财政补助 | | 9,260,525.57 | 与资产相关 |
| 搬迁补助 | 264,761,443.64 | 135,789,385.18 | 与收益相关 |
| 其他 | | 1,246,820.86 | 与收益相关 |
| 合计 | 324,761,443.64 | 292,245,577.33 | / |

其他说明：无。

□适用 √不适用

70、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 | 954,850.00 | 1,433,110.02 | 954,850.00 |
| 计提预计负债 | 1,225,461.25 | | 1,225,461.25 |
| 赔偿损失 | | 1,104,618.09 | |
| 罚没支出 | 653,992.55 | 13,655.46 | 653,992.55 |
| 对外理赔支出 | 9,492,882.68 | 50,484,488.98 | 9,492,882.68 |
| 搬迁支出 | 264,761,443.64 | 135,789,385.18 | 264,761,443.64 |
| 其他 | 4,117,125.98 | 768,431.96 | 4,117,125.98 |
| 非流动资产报废损失 | 52,437,009.80 | 27,550,938.27 | 52,437,009.80 |
| 合计 | 333,642,765.90 | 217,144,627.96 | 333,642,765.90 |

其他说明：

无

71、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 | 753,570,279.73 | 411,946,542.80 |
| 递延所得税费用 | -80,941,136.02 | -222,293,815.38 |
| | | |
| 合计 | 672,629,143.71 | 189,652,727.42 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|------------------|------------------|
| 利润总额 | 2,039,623,786.55 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 509,905,946.64 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -106,177,231.67 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 181,631,332.24 |
| 非应税收入的影响 | -28,084,377.73 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 38,633,007.63 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -63,726,695.9 |
| 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 | 37,891,518.68 |
| 归属于合营企业和联营企业的损益 | -38,845,276.69 |
| 处置联营公司 | 135,836,396.21 |
| 税率变动对期初递延所得税余额的影响 | 5,564,524.30 |
| | |
| 所得税费用 | 672,629,143.71 |

其他说明：无。

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益累积余额：

| | 2016年1月1日 | 增减变动 | 2016年12月31日 | 增减变动 | 2017年12月31日 |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | - | (2,763,669.51) | (2,763,669.51) | (5,652,129.88) | (8,415,799.39) |
| 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 | - | - | - | (765,799.65) | (765,799.65) |
| 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | (26,929,293.77) | (1,178,888.26) | (28,108,182.03) | 15,716,077.49 | (12,392,104.54) |
| 可供出售金融资产公允价值变动 | 8,753,322.63 | 72,063,116.56 | 80,816,439.19 | (6,956,182.83) | 73,860,256.36 |
| 外币财务报表折算差额 | (517,724,085.52) | (35,015,440.47) | (552,739,525.99) | (48,895,652.12) | (601,635,178.11) |
| 其他 | - | 106,094.46 | 106,094.46 | (106,094.46) | - |
| | <u>(535,900,056.66)</u> | <u>33,211,212.78</u> | <u>(502,688,843.88)</u> | <u>(46,659,781.45)</u> | <u>(549,348,625.33)</u> |

利润表中其他综合收益当期发生额：

2017年

| | 税前发生额 | 减：所得税 | 归属母公司 | 归属少数股东权益 |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 以后不能重分类进损益的其他综合收益重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | (12,383,697.10) | (2,105,228.51) | (5,652,129.88) | (4,626,338.71) |
| 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 | (765,799.65) | - | (765,799.65) | - |
| 以后将重分类进损益的其他综合收益权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | 15,716,077.49 | - | 15,716,077.49 | - |
| 可供出售金融资产公允价值变动 | (23,397,611.27) | (4,507,026.97) | (6,956,182.83) | (11,934,401.47) |
| 外币报表折算差额 | (89,808,847.58) | - | (48,895,652.12) | (40,913,195.46) |
| 其他 | (412,681.56) | - | (106,094.46) | (306,587.10) |
| | <u>(111,052,559.67)</u> | <u>(6,612,255.48)</u> | <u>(46,659,781.45)</u> | <u>(57,780,522.74)</u> |

2016年

| | 税前发生额 | 减：所得税 | 归属母公司 | 归属少数股东权益 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 以后不能重分类进损益的其他综合收益重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动 | (6,055,141.48) | (1,029,374.05) | (2,763,669.51) | (2,262,097.92) |
| 以后将重分类进损益的其他综合收益权益法下在被投资单位以后将重分类进 | (1,178,888.26) | - | (1,178,888.26) | - |

| | | | | |
|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 损益的其他综合收益中享有的份额 | | | | |
| 可供出售金融资产公允价值变动 | 132,018,587.45 | 13,712,427.16 | 72,063,116.56 | 46,243,043.73 |
| 外币报表折算差额 | (263,743,623.94) | - | (35,015,440.47) | (228,728,183.47) |
| 其他 | 192,934.10 | - | 106,094.46 | 86,839.64 |
| | <u>(138,766,132.13)</u> | <u>12,683,053.11</u> | <u>33,211,212.78</u> | <u>(184,660,398.02)</u> |

73、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 | 84,460,214.81 | 18,218,410.09 |
| 收到的索赔款项 | 6,174,416.73 | 11,896,489.53 |
| 收到的政府补助 | 91,652,037.31 | 2,174,840.59 |
| 其他 | 107,803,717.17 | 211,587,304.62 |
| 合计 | 290,090,386.02 | 243,877,044.83 |

(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 | 2,775,385,631.04 | 2,029,138,920.18 |
| 银行手续费及其他 | 52,405,039.40 | 107,930,294.14 |
| 营业外支出 | 14,169,124.43 | 143,672,880.06 |
| 其他 | 107,928,723.88 | 6,034,060.04 |
| 合计 | 2,949,888,518.75 | 2,286,776,154.42 |

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|------------------|------------------|
| 预收股权处置款 | 3,448,316,037.73 | |
| 政府搬迁补偿款 | 180,400,000.00 | 340,000,000.00 |
| 收到在建船舶工程转让款 | 656,669,896.00 | 1,278,687,652.28 |
| 船舶保证金 | 11,272,681.27 | |
| 合计 | 4,296,658,615.00 | 1,618,687,652.28 |

(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 | 38,528,199.12 | 243,524,892.29 |

| | | |
|------|----------------|----------------|
| 搬迁支出 | 143,092,274.35 | |
| 合计 | 181,620,473.47 | 243,524,892.29 |

(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 | | 21,527,190.16 |
| 合计 | | 21,527,190.16 |

(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 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 同一控制下企业合并所支付的现金 | | 59,934,300.00 |
| 支付贷款保证金 | 3,507,247.65 | |
| 购买少数股权 | 53,985,462.65 | 688,020.00 |
| 合计 | 57,492,710.30 | 60,622,320.00 |

74、金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|------------------|-----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 1,366,994,642.84 | 571,303,227.77 |
| 加：资产减值准备 | 1,170,538,428.05 | 491,223,209.92 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 1,180,111,796.5 | 1,038,524,298.5 |
| 无形资产摊销 | 154,636,994.77 | 138,125,875.17 |
| 长期待摊费用摊销 | 38,992,035.58 | 15,522,320.76 |
| 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） | -49,043,490.96 | 2,815,288.99 |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 32,932,306.19 | 22,677,806.57 |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列） | -115,740,599.17 | 121,347,573.50 |

| | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 807,480,780.12 | 535,282,384.22 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -900,902,771.38 | 96,912,782.64 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 175,555,347.35 | -166,942,024.48 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -121,759,264.21 | -233,789,347.23 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -321,948,013.78 | -1,106,422,658.41 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 1,299,653,593.77 | -653,181,470.83 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -3,881,660,971.88 | 1,213,009,095.36 |
| 其他 | 39,327,074.03 | 311,606.28 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 875,167,887.82 | 2,086,719,968.73 |
| 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 | 9,923,412,838.14 | 8,020,487,330.18 |
| 减：现金的期初余额 | 8,020,487,330.18 | 5,060,363,797.68 |
| 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 | 1,902,925,507.96 | 2,960,123,532.50 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 9,923,412,838.14 | 8,020,487,330.18 |
| 其中：库存现金 | 27,617,916.61 | 3,713,269.84 |

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 可随时用于支付的银行存款 | 9,867,820,386.77 | 8,004,234,998.91 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 27,974,534.76 | 12,539,061.43 |
| 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 | 9,923,412,838.14 | 8,020,487,330.18 |
| 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

75、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

76、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 | 156,061,884.77 | 注 1 |
| 应收票据 | 390,142,712.22 | 注 2 |
| 存货 | | |
| 固定资产 | 1,383,609,525.83 | 注 3 |
| 无形资产 | 562,060,217.88 | 注 4 |
| 应收账款 | 312,417,711.87 | 注 5 |
| | | |
| 合计 | 2,804,292,052.57 | / |

其他说明：

注 1：于 2017 年 12 月 31 日，总计折合人民币 156,061,884.77 元，由六部分组成，一是由 Halcyon Agri Corporation Limited、中化国际物流有限公司持有的因银行贷款而质押的保证金折合人民币 38,843,477.27 元，二是中化作物保护品有限公司、江苏扬农化工集团有限公司、中化江苏有限公司、中化塑料有限公司因开立银行承兑汇票而质押的保证金人民币 87,141,892.06 元，三是圣奥化学科技有限公司因开立信用证而质押的保证金人民币 18,673,436.75 元，四是中化作物保护品有限公司的远期结汇保证金人民币 7,409,222.75 元，五是江苏扬农化工集团有限

公司因开立保函而质押的保证金人民币 2,657,677.71 元，六是江苏扬农化工集团有限公司的房屋维修保证金人民币 1,336,178.23 元。

注 2：于 2017 年 12 月 31 日，江苏扬农化工集团有限公司的质押应收票据人民币 390,142,712.22 元。

注 3：于 2017 年 12 月 31 日 Halcyon Agri Corporation Limited 的固定资产折合人民币 72,883,874.23 元(2016 年 12 月 31 日：Halcyon Agri Corporation Limited 的固定资产折合人民币 213,409,868.00 元)被作为抵押物向当地金融机构借入长期借款。2017 年 12 月 31 日，集团以持有的船舶和集装箱折合人民币 1,310,725,651.60 元作为抵押物取得银行借款(2016 年 12 月 31 日：集团以持有的船舶和集装箱折合人民币 1,336,595,045.71 元作为抵押物取得银行借款)。

注 4：于 2017 年 12 月 31 日，上海德寰置业有限公司以土地作为抵押，取得长期借款，本年账面价值为人民币 491,985,213.67 元。于 2017 年 12 月 31 日，中化国际物流有限公司以人民币 70,075,004.21 元的土地使用权作为质押取得银行借款。

注 5：于 2017 年 12 月 31 日，由 Halcyon Agri Corporation Limited 持有的应收账款中有折合人民币 312,417,711.87 元被作为抵押物向当地金融机构借入长期借款。

77、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 | 228,784,844.57 | 6.5342 | 1,494,925,931.39 |
| 新加坡币 | 2,158,319.31 | 4.8831 | 10,539,289.02 |
| 菲律宾比索 | 187,058,160.71 | 0.1309 | 24,485,913.24 |
| 马来西亚令吉 | 12,099,392.70 | 1.6071 | 19,444,934.01 |
| 非非法郎 | 10,277,311,536.18 | 0.0119 | 122,300,007.28 |
| 中非法郎 | 29,250,809,757.75 | 0.0119 | 348,084,636.12 |
| 欧元 | 8,111,837.11 | 7.8023 | 63,290,986.68 |
| 泰币 | 251,406,099.99 | 0.1998 | 50,230,938.78 |
| 印尼卢比 | 589,539,575,636.84 | 0.0005 | 294,769,787.82 |
| 日元 | 408,431,637.00 | 0.0579 | 23,648,191.78 |
| 阿根廷比索 | 7,744.64 | 0.3403 | 2,635.50 |
| 港币 | 1,593,506.70 | 0.8359 | 1,332,012.25 |
| 巴西雷亚尔 | 434,951.94 | 1.9725 | 857,942.70 |
| 新台币 | 3,507,062.03 | 0.2199 | 771,202.94 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 447,907,839.25 | 6.5342 | 2,926,719,403.23 |
| 港币 | | | |
| 菲律宾比索 | 414,226,461.04 | 0.1309 | 54,222,243.75 |
| 印尼卢比 | 8,790,501,407.23 | 0.0005 | 4,395,250.70 |
| 欧元 | 24,798,163.28 | 7.8023 | 193,482,709.36 |
| 泰币 | 139,015,737.96 | 0.1998 | 27,775,344.44 |
| 日元 | 172,780,884.00 | 0.0579 | 10,004,013.18 |
| 澳大利亚元 | 38,849,861.66 | 5.0928 | 197,854,575.46 |
| 马来西亚令吉 | 11,864,408.04 | 1.6071 | 19,067,290.16 |
| 中非法郎 | 52,440,207.85 | 0.0119 | 624,038.47 |

| | | | |
|--------|--------------------|--------|------------------|
| 印度卢比 | 286,240,986.45 | 0.1020 | 29,196,580.62 |
| 其他应收款 | | | |
| 其中：美元 | 18,156,581.15 | 6.5342 | 118,638,732.55 |
| 印度卢比 | 11,352,996.10 | 0.1020 | 1,158,005.60 |
| 新加坡币 | 531,255.83 | 4.8831 | 2,594,175.34 |
| 菲律宾比索 | 34,095,348.11 | 0.1309 | 4,463,081.07 |
| 马来西亚令吉 | 7,697,213.08 | 1.6071 | 12,370,191.14 |
| 中非法郎 | 3,146,790,093.69 | 0.0119 | 37,446,802.11 |
| 欧元 | 47,043,860.02 | 7.8023 | 367,050,309.03 |
| 泰币 | 73,489,436.27 | 0.1998 | 14,683,189.37 |
| 印尼卢比 | 325,388,027,379.46 | 0.0005 | 162,694,013.69 |
| 日元 | 11,971,231.83 | 0.0579 | 693,134.32 |
| 澳大利亚元 | 405,854.63 | 5.0928 | 2,066,936.46 |
| 港币 | 965,992.80 | 0.8359 | 807,473.38 |
| 新台币 | 451,567.00 | 0.2199 | 99,299.58 |
| 韩元 | 40,000,000.00 | 0.0061 | 244,000.00 |
| 短期借款 | | | |
| 其中：欧元 | 7,224,434.36 | 7.8023 | 56,367,204.21 |
| 印尼卢比 | 144,021,523,383.53 | 0.0005 | 72,010,761.69 |
| 马来西亚令吉 | 33,161,277.82 | 1.6071 | 53,293,489.58 |
| 澳大利亚元 | 91,755,347.79 | 5.0928 | 467,291,635.22 |
| 美元 | 273,816,884.85 | 6.5342 | 1,789,174,288.99 |
| 非共法郎 | 4,390,213,638.80 | 0.0119 | 52,243,542.30 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 306,188,669.27 | 6.5342 | 2,000,698,002.74 |
| 印度卢比 | 245,020,040.69 | 0.1020 | 24,992,044.15 |
| 新加坡币 | 5,915,391.07 | 4.8831 | 28,885,446.13 |
| 菲律宾比索 | 158,770,831.47 | 0.1309 | 20,783,101.84 |
| 马来西亚令吉 | 12,935,893.23 | 1.6071 | 20,789,274.01 |
| 中非法郎 | 6,199,803,722.00 | 0.0119 | 73,777,664.29 |
| 欧元 | 13,153,979.42 | 7.8023 | 102,631,293.63 |
| 印尼卢比 | 4,024,619,471.00 | 0.0005 | 2,012,309.74 |
| 泰币 | 5,099,240.99 | 0.1998 | 1,018,828.35 |
| 日元 | 47,416,338.00 | 0.0579 | 2,745,405.97 |
| 澳大利亚元 | 13,466,594.53 | 5.0928 | 68,582,672.62 |
| 阿根廷比索 | 187,440,520.01 | 0.3403 | 63,786,008.96 |
| 其他应付款 | | | |
| 其中：美元 | 547,121,049.25 | 6.5342 | 3,574,998,360.01 |
| 日元 | 386,259,129.00 | 0.0579 | 22,364,403.57 |
| 韩元 | 28,999,473.00 | 0.0061 | 176,896.79 |
| 新加坡币 | 2,777,121.90 | 4.8831 | 13,560,963.95 |
| 马来西亚令吉 | 3,694,373.41 | 1.6071 | 5,937,227.51 |
| 中非法郎 | 5,223,133,940.63 | 0.0119 | 62,155,293.89 |
| 欧元 | 143,503.20 | 7.8023 | 1,119,655.02 |
| 印尼卢比 | 90,629,478,541.11 | 0.0005 | 45,314,739.27 |
| 泰币 | 118,909,098.61 | 0.1998 | 23,758,037.90 |
| 澳大利亚元 | 20,916.67 | 5.0928 | 106,524.42 |
| 新台币 | 15,226.00 | 0.2199 | 3,348.20 |
| 港币 | 5,253,170,300.63 | 0.8359 | 4,391,125,054.30 |

| | | | |
|------------|-------------------|--------|------------------|
| 巴西雷亚尔 | 14,162.00 | 1.9725 | 27,934.55 |
| 阿根廷比索 | 1,382,993.33 | 0.3403 | 470,632.63 |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | 302,688,688.56 | 6.5342 | 1,977,828,428.79 |
| 中非法郎 | 54,481,924,469.67 | 0.0119 | 648,334,901.19 |
| 新加坡币 | 1,404,400.92 | 4.8831 | 6,857,830.13 |
| 一年内到期非流动负债 | | | |
| 其中：美元 | 11,885,836.16 | 6.5342 | 77,664,430.64 |
| 中非法郎 | 1,004,830,835.29 | 0.0119 | 11,957,486.94 |
| 应付债券 | | | |
| 美元 | 297,195,235.42 | 6.5342 | 1,941,933,107.28 |

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

78、套期

适用 不适用

79、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 |
|----------------------|----------------|-------|----------------|
| 2017年第二批产业发展扶持资金区级补助 | 21,093,000.00 | 其他收益 | 21,093,000.00 |
| 递延收益摊销 | 10,418,701.05 | 其他收益 | 10,418,701.05 |
| 菏泽市财政局税收返还 | 7,906,000.00 | 其他收益 | 7,906,000.00 |
| 政府退税款 | 6,875,412.68 | 其他收益 | 6,875,412.68 |
| 十二五规划扶持资金 | 5,403,000.00 | 其他收益 | 5,403,000.00 |
| 其他 | 34,159,393.65 | 其他收益 | 34,159,393.65 |
| 财政补助 | 60,000,000.00 | 营业外收入 | 60,000,000.00 |
| 搬迁补助 | 264,761,443.64 | 营业外收入 | 264,761,443.64 |

本年其他收益中的递延收益摊销详见附注五、47。

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

80、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(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

单位:元 币种:人民币

| 被合并方名称 | 企业合并中取得的权益 | 构成同一控制下企业合并 | 合并日 | 合并日的确定依据 | 合并当期期初至合并日被合并方的收入 | 合并当期期初至合并日被合并方的净利润 | 比较期间被合并方的收入 | 比较期间被合并方的净利润 |
|--------|------------|-------------|-----|----------|-------------------|--------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|------|---|-------------|--|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| | 比例 | 的依据 | | | | | | |
| 中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化(青岛)实业有限公司、中化日本有限公司、中化香港化工国际有 | 100% | 被收购的该等原系本集团的最终控股公司中国中化集团有限公司所控制的公司,由于合并前后均受中国 | 2017年12月29日 | 本集团于2017年12月29日支付了交易款项并实施对该等公司的控制,因此合并日确定为2017年12月29日。 | 18,598,942,005.00 | 243,612,008.82 | 14,336,758,711.50 | 130,494,862.27 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 限 公 司 | | 中化集团有限公司控制且该控制并非暂时性,故本合并属同一控制下的企业合并 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

其他说明：

2017 年 12 月，本集团以对价合计人民币 1,743,996,715.01 元取得了中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化（青岛）实业有限公司、中化日本有限公司和中化香港化工国际有限公司 100% 股权。被收购的该等原系本集团的最终控股公司中国中化集团有限公司所控制的公司，由于合并前后均受中国中化集团有限公司控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并。本集团于 2017 年 12 月 29 日支付了交易款项并实施对该等公司的控制，因此合并日确定为 2017 年 12 月 29 日。

(2). 合并成本

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------|--|
| 合并成本 | 中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化（青岛）实业有限公司、中化日本有限公司和中化香港化工国际有限公司 |
| --现金 | 1,743,996,715.01 |
| --非现金资产的账面价值 | |
| --发行或承担的债务的账面价值 | |
| --发行的权益性证券的面值 | |
| --或有对价 | |

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 中化塑料有限公司、中化江苏有限公司、中化（青岛）实业有限公司、中化日本有限公司和中化香港化工国际有限公司 | |
|----------|--|------------------|
| | 合并日 | 上期期末 |
| 资产： | 4,211,110,144.81 | 4,110,750,745.37 |
| 货币资金 | 291,315,514.38 | 804,134,987.24 |
| 应收款项 | 1,164,253,609.15 | 964,277,825.16 |
| 存货 | 1,626,975,690.55 | 1,303,148,653.97 |
| 固定资产 | 81,410,602.22 | 93,428,028.90 |
| 无形资产 | 55,802,922.37 | 67,020,870.91 |
| 衍生金融资产 | | 116,150.00 |
| 应收票据 | 463,206,922.38 | 388,866,119.24 |
| 预付账款 | 310,287,105.89 | 203,542,117.10 |
| 应收利息 | 17,917.47 | 87,200.62 |
| 其他应收款 | 39,366,624.67 | 90,131,424.07 |
| 其他流动资产 | 72,265,592.12 | 92,363,121.47 |
| 可供出售金融资产 | 2,540,000.00 | 2,540,000.00 |
| 长期应收款 | 600,000.00 | 800,000.00 |
| 长期股权投资 | 4,392,252.00 | 4,088,083.29 |
| 投资性房地产 | 85,443,205.00 | 75,658,822.12 |
| 在建工程 | 14,563.11 | |
| 长期待摊费用 | 230,314.66 | 446,842.66 |
| 递延所得税资产 | 12,987,308.84 | 20,100,498.62 |
| | | |
| 负债： | 3,015,149,590.56 | 3,135,966,155.35 |
| 借款 | 405,410,530.87 | 296,724,214.32 |
| 应付款项 | 1,566,518,769.30 | 1,511,788,838.34 |
| 应付票据 | 380,292,702.90 | 384,663,905.90 |

| | | |
|----------|------------------|----------------|
| 预收款项 | 524,250,742.25 | 758,482,443.14 |
| 应付职工薪酬 | 1,353,445.19 | 5,224,476.54 |
| 应交税费 | 27,502,252.90 | 28,771,106.25 |
| 应付利息 | 37,232.51 | |
| 其他应付款 | 105,379,184.18 | 101,090,978.00 |
| 专项应付款 | 3,137,489.20 | 3,152,052.31 |
| 递延所得税负债 | 27,216.90 | 55,251.72 |
| 预计负债 | 1,225,461.25 | 46,012,888.83 |
| 递延收益 | 14,563.11 | |
| | | |
| 净资产 | 1,195,960,554.25 | 974,784,590.02 |
| 减：少数股东权益 | 6,154,102.96 | 5,977,162.40 |
| 取得的净资产 | 1,189,806,451.29 | 968,807,427.62 |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 股权处置价款 | 股权处置比例 (%) | 股权处置方式 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权的确定依据 | 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 |
|-----------------------|--------------|------------|--------|-------------|---|------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 中化资本有限公司 | 6,301,311.72 | 100% | 出售 | 2017年5月26日 | 出售其所持有中化资本有限公司(原上海苏化国际贸易有限公司)的100%股权,处置日为2017年5月26日 | -2,335,021.26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 不适用 | 0 |
| Inobonto Holdings Pte | 1,306,840.00 | 95.45% | 出售 | 2017年12月29日 | 出售其所持有 Inobonto Holdings Pte 的 | 22,967,476.40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 不适用 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 日 | 95.45%股 权, 处置 日 为 2017 年 12 月 29 日 | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|

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

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

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

本集团本年设立了 SDCI Singapore Pte. Ltd.、Société de Développement de Caoutchouc Ivoirien S.A.、Wurfbain Polymer B.V、Corrie Maccoll Rubber Ltd、Alan L Grant Polymer, Inc.、Sciesen America Corporation、Sinochem International Development PTE.Ltd、上海瞻元新材料科技有限公司、连云港圣奥化学科技有限公司、泰州圣奥化学科技有限公司、江苏瑞恒新材料科技有限公司等 11 家公司。中化江苏有限公司、中化塑料有限公司、中化（青岛）实业有限公司、中化香港化工国际有限公司、中化日本有限公司，包括下属子公司共计 16 家公司是本期本集团通过同一控制下的企业合并收购。本集团本年将该 27 家公司纳入合并范围。

本集团于 2017 年 3 月 11 日作出股东决议注销子公司上海闻创贸易有限公司，截至 2017 年 11 月 30 日该子公司已完成工商、税务、银行账户等法定注销手续，自 2017 年 11 月起，本集团不再将该子公司纳入合并范围。本集团于 2017 年 9 月 4 日作出股东决议注销子公司扬州隆达出租汽车服务中心，并成立清算组进行清算，截至 2017 年 11 月 30 日该子公司已完成工商、税务、银行账户等法定注销手续，自 2017 年 11 月起，本集团不再将该子公司纳入合并范围。本集团于 2015 年 12 月 23 日作出股东决议注销子公司 Green Ventures Cameroun SA，截至 2017 年 5 月 10 日该子公司已完成法定注销手续，自 2017 年 5 月起，本集团不再将该子公司纳入合并范围。

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 | |
| Sinochem International (Overseas) Pte.,Ltd | 新加坡 | 新加坡 | 进出口贸易 | 100.00 | | 设立 |
| 上海中化思多而特船务有限公司 | 中国上海 | 中国上海 | 国际和国内航线货物运输及油运等 | | 51.00 | 设立 |
| 连云港港口国际石化仓储有限公司 | 中国江苏 | 中国江苏 | 进出口货物的海、陆、空运输代理 | | 51.00 | 设立 |
| 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 | | 设立 |
| 海南中化橡胶有限公司 | 中国海南 | 中国海南 | 天然橡胶加工 | | 99.71 | 设立 |
| 西双版纳中化橡胶有限公司 | 中国云南 | 中国云南 | 天然橡胶加工 | | 96.67 | 设立 |
| GMG Investment Congo SARL | 民主刚果 | 民主刚果 | 天然橡胶加工 | | 100.00 | 设立 |
| GMG Cote d'Ivoire SA. | 科特迪瓦 | 科特迪瓦 | 天然橡胶加工 | | 100.00 | 设立 |
| 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 |
| 江苏扬农化工集团有限公司 | 中国扬州 | 中国扬州 | 化学品生产 | 40.53 | | 同一控制下企业合并 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 中化(青岛)实业有限公司 | 中国山东 | 中国山东 | 化学品贸易 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 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 |
| 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 |
| Euroma Rubber Industries Sendirian Berhad | 马来西亚 | 马来西亚 | 天然橡胶加工 | | 97.50 | 非同一控制下企业合并 |
| GMG Global Ltd. | 新加坡 | 新加坡 | 天然橡胶种植、加工和销售 | | 51.00 | 非同一控制下企业合并 |
| Teck Bee Hang Co., Ltd. | 泰国 | 泰国 | 天然橡胶加工 | | 28.05 | 非同一控制下企业合并 |

| | | | | | | |
|--|------|------|--------------|--|-------|------------|
| Hevea Cameroun S.A. | 喀麦隆 | 喀麦隆 | 天然橡胶加工 | | 45.90 | 非同一控制下企业合并 |
| Tropical Rubber Cote d'Ivoire | 科特迪瓦 | 科特迪瓦 | 天然橡胶加工 | | 26.11 | 非同一控制下企业合并 |
| 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 |
| 泰安圣奥化工有限公司 | 中国山东 | 中国山东 | 橡胶防老剂生产 | | 60.98 | 非同一控制下企业合并 |
| 山东圣奥化学科技有限公司 | 中国山东 | 中国山东 | 橡胶防老剂生产 | | 60.98 | 非同一控制下企业合并 |
| Ivoirienne De Traitement De Caoutchouc | 科特迪瓦 | 科特迪瓦 | 天然橡胶加工 | | 30.60 | 非同一控制下企业合并 |
| 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 |

(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 |
|----------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|
| Halcyon Agri Corporation Limited | 45.01% | 13,522,740.58 | -1,191,295.74 | 2,866,489,682.04 |
| 江苏扬农化工集团有限公司 | 59.47% | 527,349,749.07 | -144,809,631.20 | 5,483,368,978.89 |
| 圣奥化学科技有限公司 | 39.02% | 160,774,928.08 | -196,329,744.00 | 1,420,540,990.30 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

□适用 √不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|--------------------------|-------|-------|--------------|---------|-------|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 中国江苏 | 中国江苏 | 生产 | 29.19 | | 权益法 |
| 山西亚鑫煤焦化有限公司 | 中国山西 | 中国山西 | 生产 | | 25.00 | 权益法 |
| FeltexCo.,Ltd. | 泰国 | 泰国 | 生产 | | 45.00 | 权益法 |
| 宁夏瑞筑置业有限公司 | 中国宁夏 | 中国宁夏 | 房地产开发经营、物业服务 | | 37.00 | 权益法 |
| 东莞中化华美塑料有限公司 | 中国广东 | 中国广东 | 其他塑料制品制造 | | 29.00 | 权益法 |
| PT Sarana Sumsel Ventura | 印度尼西亚 | 印度尼西亚 | 生产 | | 33.00 | 权益法 |
| 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 中国江苏 | 中国江苏 | 生产 | | 50.00 | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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

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 | 1,046,616,232.79 | 3,241,685,648.38 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | 242,005,729.86 | -21,813,186.97 |
| --其他综合收益 | 14,950,277.84 | -1,178,888.26 |
| --综合收益总额 | 256,956,007.70 | -22,992,075.23 |

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

1、金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2017 年

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交易性 | 贷款和应收款项 | 可供出售金融资产 | 合计 |
|------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 货币资金 | | 9,438,171,904.51 | | 9,438,171,904.51 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 50,174.72 | | | 50,174.72 |
| 衍生金融资产 | 82,905,837.88 | | | 82,905,837.88 |
| 应收票据 | | 2,668,005,994.60 | | 2,668,005,994.60 |
| 应收账款 | | 5,071,010,102.15 | | 5,071,010,102.15 |
| 应收利息 | | 27,533,104.02 | | 27,533,104.02 |
| 其他应收款 | | 1,050,395,365.45 | | 1,050,395,365.45 |
| 其他流动资产 | | 1,502,746,265.51 | | 1,502,746,265.51 |
| 可供出售金融资产 | | | 847,677,060.69 | 847,677,060.69 |
| 长期应收款 | | 24,406,576.56 | | 24,406,576.56 |
| 其他非流动资产 | | 5,951,784.13 | | 5,951,784.13 |
| 合计 | 82,956,012.60 | 19,788,221,096.93 | 847,677,060.69 | 20,718,854,170.22 |

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交易性 | 其他金融负债 | 合计 |
|-------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 短期借款 | | 4,527,833,428.20 | 4,527,833,428.20 |
| 衍生金融负债 | 22,764,496.48 | | 22,764,496.48 |
| 应付票据 | | 2,005,189,927.59 | 2,005,189,927.59 |
| 应付账款 | | 5,893,424,501.12 | 5,893,424,501.12 |
| 应付利息 | | 141,589,212.38 | 141,589,212.38 |
| 应付股利 | | 3,678,275.85 | 3,678,275.85 |
| 其他应付款 | | 935,260,450.86 | 935,260,450.86 |
| 其他流动负债 | | 2,445,888.93 | 2,445,888.93 |
| 一年内到期的非流动负债 | | 794,321,917.58 | 794,321,917.58 |
| 长期借款 | | 3,467,064,437.77 | 3,467,064,437.77 |
| 应付债券 | | 5,630,460,052.85 | 5,630,460,052.85 |
| 长期应付款 | | 2,336,021.71 | 2,336,021.71 |
| 合计 | 22,764,496.48 | 23,403,604,114.84 | 23,426,368,611.32 |

2016 年

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交易性 | 贷款和应收款项 | 可供出售金融资产 | 合计 |
|------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 货币资金 | | 8,123,639,188.07 | | 8,123,639,188.07 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 7,211,520.00 | | | 7,211,520.00 |
| 衍生金融资产 | 77,087,178.36 | | | 77,087,178.36 |
| 应收票据 | | 2,168,470,247.94 | | 2,168,470,247.94 |
| 应收账款 | | 5,251,053,695.23 | | 5,251,053,695.23 |
| 应收利息 | | 43,143,926.60 | | 43,143,926.60 |
| 其他应收款 | | 921,897,300.78 | | 921,897,300.78 |
| 其他流动资产 | | 2,097,534,927.01 | | 2,097,534,927.01 |
| 长期应收款 | | 23,078,306.90 | | 23,078,306.90 |
| 可供出售金融资产 | | | 1,369,180,268.96 | 1,369,180,268.96 |
| 其他非流动资产 | | 668,525,057.09 | | 668,525,057.09 |
| 合计 | 84,298,698.36 | 19,297,342,649.62 | 1,369,180,268.96 | 20,750,821,616.94 |

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交易性 | 其他金融负债 | 合计 |
|------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 短期借款 | | 9,267,936,503.32 | 9,267,936,503.32 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 7,211,520.00 | | 7,211,520.00 |
| 衍生金融负债 | 146,780,009.98 | | 146,780,009.98 |
| 应付票据 | | 2,036,084,849.39 | 2,036,084,849.39 |
| 应付账款 | | 5,861,428,206.84 | 5,861,428,206.84 |
| 应付利息 | | 139,098,155.38 | 139,098,155.38 |
| 应付股利 | | 2,837,114.10 | 2,837,114.10 |
| 其他应付款 | | 877,165,504.18 | 877,165,504.18 |
| 长期应付款 | | 5,566,563.20 | 5,566,563.20 |
| 其他流动负债 | | 3,316,675.37 | 3,316,675.37 |
| 一年内到期的非流动负债 | | 2,280,168,622.25 | 2,280,168,622.25 |
| 长期借款 | | 4,665,017,918.05 | 4,665,017,918.05 |
| 应付债券 | | 4,284,697,565.21 | 4,284,697,565.21 |
| 合计 | 153,991,529.98 | 29,423,317,677.29 | 29,577,309,207.27 |

2、金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2017年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币794,484,564.63元(2016年12月31日：人民币451,440,712.12元)。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2017年12月31日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币794,484,564.63元(2016年12月31日：人民币451,440,712.12元)。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于 2017 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币 1,613,538,272.45 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 1,068,916,328.07 元)。于 2017 年 12 月 31 日，其到期日为 1 至 12 个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索(“继续涉入”)。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。

2017 年度，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。

3、金融工具风险

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，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

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

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见审计报告附注五、5 和 8 中。

于 2017 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 2017 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。

流动性风险

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。根据财务报表中反映的借款的账面价值，不超过 56.63%的借款应于 12 个月内到期。于 2017 年 12 月 31 日，本集团 61.35%(2016 年：69.72%)的债务在不足 1 年内到期。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2017 年

| | 1 年以内 | 1 年以上至 5 年 | 5 年以上 | 合计 |
|-------------|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| 短期借款 | 4,527,833,428.20 | | | 4,527,833,428.20 |
| 衍生金融负债 | 22,764,496.48 | | | 22,764,496.48 |
| 应付票据 | 2,005,189,927.59 | | | 2,005,189,927.59 |
| 应付账款 | 5,893,424,501.12 | | | 5,893,424,501.12 |
| 应付利息 | 141,589,212.38 | | | 141,589,212.38 |
| 其他应付款 | 935,260,450.86 | | | 935,260,450.86 |
| 一年内到期的非流动负债 | 794,321,917.58 | | | 794,321,917.58 |
| 长期借款 | | 3,467,064,437.77 | | 3,467,064,437.77 |
| 应付债券 | | 5,630,460,052.85 | | 5,630,460,052.85 |
| 长期应付款 | | 2,336,021.71 | | 2,336,021.71 |
| 合计 | 14,320,383,934.21 | 9,099,860,512.33 | | 23,420,244,446.54 |

2016 年

| | 1 年以内 | 1 年以上至 5 年 | 合计 |
|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 短期借款 | 9,267,936,503.32 | | 9,267,936,503.32 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | 7,211,520.00 | | 7,211,520.00 |
| 衍生金融负债 | 146,780,009.98 | | 146,780,009.98 |
| 应付票据 | 2,036,084,849.39 | | 2,036,084,849.39 |
| 应付账款 | 5,861,428,206.84 | | 5,861,428,206.84 |
| 应付利息 | 139,098,155.38 | | 139,098,155.38 |
| 其他应付款 | 877,165,504.18 | | 877,165,504.18 |
| 一年内到期的非流动负债 | 2,280,168,622.25 | | 2,280,168,622.25 |
| 长期借款 | | 4,665,017,918.05 | 4,665,017,918.05 |
| 应付债券 | | 4,284,697,565.21 | 4,284,697,565.21 |
| 长期应付款 | | 5,566,563.20 | 5,566,563.20 |
| 合计 | 20,615,873,371.34 | 8,955,282,046.46 | 29,571,155,417.80 |

市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

| 2017 年 | 基点增加/(减少) | 净损益增加/(减少) | 其他综合收益的税后净额增加/(减少) | 股东权益合计增加/(减少) |
|--------|-----------|---------------|--------------------|---------------|
| 所有币种 | 10.00 | -2,008,460.42 | | |
| 所有币种 | -10.00 | 2,008,460.42 | | |

| 2016 年 | 基点增加/(减少) | 净损益增加/(减少) | 其他综合收益的税后净额增加 | 股东权益合计增加/(减少) |
|--------|-----------|------------|---------------|---------------|
| | | | | |

| | | | | |
|------|--------|---------------|-------|--|
| | | | /(减少) | |
| 所有币种 | 10.00 | -4,236,015.21 | | |
| 所有币种 | -10.00 | 4,236,015.21 | | |

不包括留存收益。

汇率风险

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。

本集团的政策是将套期衍生工具的期限与被套期项目的期限协商配对，从而使套期最为有效。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，主要外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润(由于货币性资产、货币性负债以及远期外汇合同的公允价值变化)和股东权益产生的影响。

2017 年

| | 美元汇率增加/(减少) | 净损益增加/(减少) | 其他综合收益的税后净额增加/(减少) | 股东权益合计增加/(减少) |
|------------|-------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 人民币对美元贬值 | 10% | -503,536,469.85 | | |
| 人民币对美元升值 | -10% | 503,536,469.85 | | |
| 人民币对新加坡元贬值 | 10% | -3,617,077.57 | | |
| 人民币对新加坡元升值 | -10% | 3,617,077.57 | | |
| 人民币对欧元贬值 | 10% | 46,370,585.23 | | |
| 人民币对美元贬值 | -10% | -46,370,585.23 | | |

2016 年

| | 美元汇率增加/(减少) | 净损益增加/(减少) | 其他综合收益的税后净额增加/(减少) | 股东权益合计增加/(减少) |
|------------|-------------|------------------|--------------------|---------------|
| 人民币对美元贬值 | 10% | -714,140,582.59) | | |
| 人民币对美元升值 | -10% | 714,140,582.59 | | |
| 人民币对新加坡元贬值 | 10% | -928,651.65) | | |
| 人民币对新加坡元升值 | -10% | 928,651.65 | | |
| 人民币对欧元贬值 | 10% | -26,522,143.03) | | |
| 人民币对欧元升 | -10% | 26,522,143.03 | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 值 | | | | |
|---|--|--|--|--|

不包括留存收益。

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 2017 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。

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

| | 2017 年末 | 2017 年最高/最低 | 2016 年末 | 2016 年最高/最低 |
|----------|---------|--------------|---------|--------------|
| 上海—A 股指数 | 3,307 | 3,450/3,017 | 3,104 | 3,539/2,638 |
| 香港—H 股指数 | 11,709 | 12,101/9,460 | 9,395 | 10,210/7,499 |

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本集团的净利润和股东权益对权益工具投资的公允价值的每 10% 的变动(以资产负债表日的账面价值为基础)的敏感性。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。

2017 年

| | 权益工具投资账面价值 | 净损益增加/(减少) | 其他综合收益的税后净额增加/(减少) | 股东权益合计增加/(减少) |
|---------------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| 权益工具投资 | | | | |
| 上海—可供出售权益工具投资 | 111,594,726.45 | | 8,369,604.48 | 8,369,604.48 |
| 香港—可供出售权益工具投资 | 158,962,028.52 | | 13,193,848.37 | 13,193,848.37 |

2016 年

| | 权益工具投资账面价值 | 净损益增加/(减少) | 其他综合收益的税后净额增加/(减少) | 股东权益合计增加/(减少) |
|---------------|----------------|------------|--------------------|---------------|
| 上海—可供出售权益工具投资 | 139,096,394.41 | | 10,432,229.58 | 10,432,229.58 |
| 香港—可供出售权益工具投资 | 164,727,795.05 | | 13,672,406.99 | 13,672,406.99 |

4、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。2017 年度和 2016 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 2017 年 12 月 31 日及 2016 年 12 月 31 日，资产负债率如下：

| | 2017 年 | 2016 年 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 总负债 | 34,717,228,368.11 | 32,877,915,770.60 |
| 总资产 | 55,760,657,557.88 | 53,911,263,242.32 |
| 总资产负债率(%) | 62.26 | 60.99 |

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|-----------------------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | 47,797,076.53 | 35,158,936.07 | | 82,956,012.60 |
| 1. 交易性金融资产 | 47,797,076.53 | 35,158,936.07 | | 82,956,012.60 |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | 50,174.72 | | | 50,174.72 |
| (3) 衍生金融资产 | 47,746,901.81 | 35,158,936.07 | | 82,905,837.88 |
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (二) 可供出售金融资产 | 824,556,754.97 | | | 824,556,754.97 |
| (1) 债务工具投资 | 554,000,000.00 | | | 554,000,000.00 |
| (2) 权益工具投资 | 270,556,754.97 | | | 270,556,754.97 |
| (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 | 872,353,831.50 | 35,158,936.07 | | 907,512,767.57 |
| (五) 交易性金融负债 | 11,272,064.34 | 11,492,432.14 | | 22,764,496.48 |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | 11,272,064.34 | 11,492,432.14 | | 22,764,496.48 |
| 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 | 11,272,064.34 | 11,492,432.14 | | 22,764,496.48 |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 持有待售资产 | | | | |
| | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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 | 人民币 398 亿元 | 55.35 | 55.35 |

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国中化集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|---|-------------|
| 中国中化集团有限公司 | 其他 |
| 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 |
| 中化国际招标有限责任公司 | 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 |
| 中化山东进出口公司 | 母公司的控股子公司 |
| 北京中化金桥贸易有限公司 | 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 |
| 中化国际石油(巴哈马)有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 中化石油有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 中化南通石化储运有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 中化集团财务有限责任公司 | 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 |
| 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 |
| 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 | 其他 |
| 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 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 大连保税区通利源国际贸易有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 沈阳新纪化学有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 浙江蓝天环保化工有限公司 | 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 |
| 东莞中化华美塑料有限公司 | 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 |
| Newport Europe B.V. | 母公司的控股子公司 |
| 江苏江盛国际贸易有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| SIAT NV | 母公司的控股子公司 |
| 江苏瑞筑置业有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 中化聚缘企业管理(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 |
| 山西亚鑫煤焦化有限公司 | 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 |
| Newport Tank Containers USA LLC | 母公司的控股子公司 |
| 江苏华元焦化有限公司 | 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 |
| 中化石油广东有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 江山新加坡有限公司 | 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 |
| 扬州福源化工科技有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 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 | 母公司的控股子公司 |
| 宜章弘源化工有限责任公司 | 母公司的控股子公司 |

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------------------------|--------|----------------|----------------|
| Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd | 采购商品 | 661,358,507.85 | 783,373,257.97 |
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 采购商品 | 456,843,021.53 | 458,981,386.05 |
| 中化河北有限公司 | 采购商品 | 347,052,583.07 | |
| 山西亚鑫煤焦化有限公司 | 采购商品 | 302,017,787.17 | 189,864,116.82 |
| 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 采购商品 | 147,895,665.00 | 64,621,161.58 |
| 中化蓝天集团贸易有限公司 | 采购商品 | 126,169,786.30 | 60,954,278.87 |
| 江山新加坡有限公司 | 采购商品 | 37,149,757.39 | 386,432,799.97 |
| 中化石油上海有限公司 | 采购商品 | 37,092,053.85 | 9,147,694.72 |
| 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 | 9,233,539.85 |
| 浙江化工院科技有限公司 | 采购商品 | 12,038,854.69 | 1,147,786.32 |
| 中化近代环保化工(西安)有限公司 | 采购商品 | 7,543,398.39 | 1,576,579.50 |
| 东莞中化华美塑料有限公司 | 采购商品 | 4,778,965.81 | 996,743.59 |
| 太仓中化环保化工有限公司 | 采购商品 | 3,727,416.69 | 2,492,408.54 |
| 中化天津有限公司 | 采购商品 | 2,114,293.33 | |
| 河北中化鑫宝化工科技有限公司 | 采购商品 | 1,579,350.43 | 2,464,623.94 |
| 中化现代农业有限公司 | 采购商品 | 1,183,320.36 | 427,128.76 |
| 浙江省化工研究院有限公司 | 采购商品 | 1,117,948.72 | |
| 中化泉州石化有限公司 | 采购商品 | 775,897.44 | 65,035,223.68 |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 采购商品 | 450.45 | 12,817.09 |
| SIAT NV | 采购商品 | | 433,347,257.86 |
| 大连保税区通利源国际贸易有限公司 | 采购商品 | | 30,206,996.98 |
| 江苏华元焦化有限公司 | 采购商品 | | 6,160,971.03 |

| | | | |
|---------------------|------|---------------|---------------|
| 中化扬州石化码头仓储有限公司 | 采购商品 | | 1,468,826.84 |
| Newport Europe B.V. | 接受劳务 | 41,852,315.00 | 95,476,360.01 |
| 连云港港口国际石化港务有限公司 | 接受劳务 | 8,329,536.87 | |
| 江苏瑞筑置业有限公司 | 接受劳务 | 2,856,310.68 | 4,589,320.41 |
| 沈阳化工研究院设计工程有限公司 | 接受劳务 | 1,769,811.28 | 1,045,754.69 |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 接受劳务 | 1,668,489.04 | 2,407,336.63 |
| 中化扬州石化码头仓储有限公司 | 接受劳务 | 906,062.11 | |
| 金茂(上海)物业服务有限责任公司 | 接受劳务 | 561,212.93 | 1,753,142.89 |
| 中化金茂物业管理(北京)有限公司 | 接受劳务 | 553,582.03 | 508,756.60 |
| 中化聚缘企业管理(北京)有限公司 | 接受劳务 | 326,815.48 | 734,363.21 |
| 浙江省化工研究院有限公司 | 接受劳务 | 31,698.11 | |
| 浙江省化工产品质量检验站有限公司 | 接受劳务 | 28,301.89 | |
| 中化(舟山)兴海建设有限公司 | 接受劳务 | | 2,171,171.17 |
| 中化南通石化储运有限公司 | 接受劳务 | | 2,154,734.55 |
| 中化国际招标有限责任公司 | 接受劳务 | | 98,391.61 |

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 | 632,051,895.23 | 405,026,116.84 |
| 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 | |
| 东莞中化华美塑料有限公司 | 出售商品 | 84,862,678.51 | 22,722,089.57 |
| 江山新加坡有限公司 | 出售商品 | 53,774,678.80 | |

| | | | |
|---------------------------------------|------|----------------|----------------|
| 中化天津有限公司 | 出售商品 | 20,095,119.43 | 45,402,206.86 |
| 江苏江盛国际贸易有限公司 | 出售商品 | 11,751,427.15 | 18,853,779.98 |
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 出售商品 | 9,660,495.69 | 3,880,284.83 |
| 中化化肥有限公司 | 出售商品 | 5,841,635.08 | 3,059,059.28 |
| 中化近代环保化工(西安)有限公司 | 出售商品 | 2,789,993.29 | 2,634,664.95 |
| 太仓中化环保化工有限公司 | 出售商品 | 2,577,464.16 | 13,309,571.29 |
| 中化泉州石化有限公司 | 出售商品 | 2,232,630.77 | 1,899,333.34 |
| 中化现代农业有限公司 | 出售商品 | 289,334.85 | 504,008.82 |
| 中种国际种子有限公司 | 出售商品 | 67,657.66 | |
| 中化河北有限公司 | 出售商品 | | 3,753,148.48 |
| Newport Europe B.V. | 提供劳务 | 114,396,739.17 | 176,044,935.56 |
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 提供劳务 | 8,558,988.61 | 4,685,224.58 |
| 中化蓝天氟材料有限公司 | 提供劳务 | 6,535,443.83 | 1,168,408.44 |
| Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd. | 提供劳务 | 3,865,829.04 | 2,418,517.94 |
| 中化河北有限公司 | 提供劳务 | 1,652,161.52 | 1,370,688.07 |
| 连云港港口国际石化港务有限公司 | 提供劳务 | 693,396.23 | 693,396.21 |
| 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 | 477,139.24 |
| 中化石油上海有限公司 | 提供劳务 | 589,187.72 | 36,774.51 |
| 太仓中化环保化工有限公司 | 提供劳务 | 533,962.26 | 1,028,795.21 |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 提供劳务 | 300,041.37 | 276,654.29 |
| 中化化肥有限公司 | 提供劳务 | 278,700.00 | 243,713.00 |
| 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 | 399,692.93 |
| 江苏华元焦化有限公司 | 提供劳务 | 176,951.12 | |

| | | | |
|----------------|------|------------|------------|
| 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 提供劳务 | 126,215.86 | |
| 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 | 198,634.84 |
| 金茂(上海)物业服务有限公司 | 提供劳务 | 42,575.14 | |
| 中化石油有限公司 | 提供劳务 | | 301,116.77 |
| 沈阳新纪化学有限公司 | 提供劳务 | | 2,830.19 |

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 |
|-----------------|--------|---------------|---------------|
| 太仓中化环保化工有限公司 | 集装罐 | 14,572,108.45 | 16,698,194.18 |
| 中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司 | 集装罐 | 10,514,434.55 | 5,959,043.13 |
| 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 集装罐 | 4,382,921.63 | 5,230,682.62 |
| 中化石油上海有限公司 | 办公室 | 3,554,176.26 | 1,182,058.76 |
| 浙江化工院科技有限公司 | 集装罐 | 1,991,608.84 | 1,071,807.14 |

| | | | |
|------------------|-----|--------------|--------------|
| 中化近代环保化工(西安)有限公司 | 集装罐 | 1,332,963.39 | 1,857,077.18 |
| 中化蓝天氟材料有限公司 | 集装罐 | 403,119.43 | 7,806,149.13 |
| 中化泉州石化有限公司 | 办公室 | 234,720.01 | 409,083.44 |
| 中化石化销售有限公司 | 办公室 | 196,208.47 | |
| 贵州蓝天化工有限公司 | 集装罐 | | 286,493.23 |
| 浙江蓝天环保高科技股份有限公司 | 集装罐 | | 107,889.68 |
| 浙江蓝天环保化工有限公司 | 集装罐 | | 62,315.61 |
| 中化石油广东有限公司 | 办公室 | | 1,830,447.82 |

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 | 11,580,736.58 | 12,025,214.13 |
| 中化资产管理有限公司 | 办公楼 | 9,919,216.37 | 2,732,110.61 |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 办公楼 | 8,343,226.26 | 9,958,867.80 |
| 金茂（上海）物业服务有限公司 | 办公楼 | 4,011,972.13 | |
| 中化香港（集团）有限公司 | 办公楼 | 2,623,861.26 | 2,434,823.47 |
| 中化金茂物业管理（北京）有限公司 | 办公楼 | 1,387,790.71 | 1,287,659.54 |
| 上海昌化实业有限公司 | 仓库 | 137,142.84 | 144,000.00 |
| 中化资产管理（上海）有限公司 | 办公楼 | 4,000.00 | |
| 中国金茂(集团)有限公司 | 办公楼 | | 25,253,895.29 |

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

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|----------------|----------------|------------|------------|------------|
| 南通江山农药化工股份有限公司 | 200,000,000.00 | 2015 年 8 月 | 2018 年 8 月 | 是 |

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 | 92,000,000.00 | 2017 年 1 月 | 2017 年 12 月 | 是 |
| 中国中化股份有限公司 | 50,000,000.00 | 2017 年 7 月 | 2019 年 7 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 50,000,000.00 | 2017 年 2 月 | 2018 年 2 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 80,000,000.00 | 2017 年 1 月 | 2017 年 12 月 | 是 |
| 中国中化股份有限公司 | 50,000,000.00 | 2017 年 7 月 | 2019 年 7 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 50,000,000.00 | 2017 年 2 月 | 2018 年 2 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 200,000,000.00 | 2016 年 10 月 | 2019 年 7 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 100,000,000.00 | 2017 年 1 月 | 2018 年 12 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 100,000,000.00 | 2017 年 3 月 | 2018 年 3 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 80,000,000.00 | 2017 年 7 月 | 2018 年 7 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 1,200,000,000.00 | 2017 年 7 月 | 2019 年 7 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 70,000,000.00 | 2016 年 10 月 | 2018 年 9 月 | 否 |

| | | | | |
|------------|----------------|-------------|-------------|---|
| 中国中化股份有限公司 | 800,000,000.00 | 2016 年 10 月 | 2018 年 10 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 340,000,000.00 | 2017 年 7 月 | 2018 年 7 月 | 否 |
| 中国中化股份有限公司 | 200,000,000.00 | 2017 年 9 月 | 2018 年 9 月 | 否 |

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|--------------|----------------|------------|------------|----|
| 拆入 | | | | |
| 中化香港（集团）有限公司 | 784,104,000.00 | 2017/6/9 | 2017/7/10 | |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 300,000,000.00 | 2017/11/2 | 2018/5/2 | |
| 中国中化集团有限公司 | 300,000,000.00 | 2017/11/20 | 2020/11/20 | |
| 中国中化集团有限公司 | 300,000,000.00 | 2015/10/30 | 2018/10/30 | |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 120,000,000.00 | 2017/2/8 | 2018/2/6 | |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 70,000,000.00 | 2017/4/27 | 2018/2/6 | |
| 中化集团财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2017/12/28 | 2018/12/28 | |
| 中国中化集团有限公司 | 57,180,000.00 | 2017/1/23 | 2020/1/23 | |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 23,000,000.00 | 2017/2/22 | 2018/2/6 | |
| 沈阳化工研究院有限公司 | 22,000,000.00 | 2017/5/9 | 2018/2/6 | |
| 中化集团财务有限责任公司 | 19,000,000.00 | 2017/12/5 | 2018/1/4 | |
| 中化集团财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2017/12/18 | 2018/1/17 | |
| 拆出 | | | | |
| 中化天津有限公司 | 10,000,000.00 | 2017/4/1 | 2018/4/1 | |

(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 | 8,780,000.00 | 10,120,000.00 |

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

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 | 276,115,001.45 | | 157,137,838.44 | |
| 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 | 东莞中化华美塑料有限公司 | 4,733,750.00 | | 3,117,162.63 | |
| 应收账款 | 中化蓝天霍尼韦尔新材料有限公司 | 3,786,235.36 | | 2,424,556.00 | |
| 应收账款 | 太仓中化环保化工有限公司 | 3,080,548.74 | | 4,105,818.93 | |
| 应收账款 | 中化蓝天氟材料有限公司 | 1,601,991.63 | | 1,496,797.78 | |
| 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 | | 735,000.00 | |
| 应收账款 | 浙江化工院科技有限公司 | 632,687.30 | | 258,237.50 | |
| 应收账款 | 沈阳化工研究院有限公司 | 606,322.60 | | 754,463.60 | |
| 应收账款 | 中化泉州石化有限公司 | 221,940.00 | | 239,316.00 | |
| 应收账款 | 浙江蓝天环保高科技股份有限公司 | 46,659.20 | | | |
| 应收账款 | 中化蓝天集团贸易有限公司 | 22,111.60 | | | |
| 应收账款 | 金茂（上海）物业服务有限公司 | 1,799.33 | | | |
| 应收账款 | Newport Europe B.V. | | | 55,415,286.37 | |
| 应收账款 | 中化天津有限公司 | | | 16,068,810.00 | |
| 应收账款 | 江苏江盛国际贸易有限公司 | | | 11,477,253.00 | |
| 应收账款 | 中化近代环保化工(西安)有限公司 | | | 1,535,606.51 | |
| 应收账款 | 中化河北有限公司 | | | 57,577.10 | |
| 应收账款 | SIAT NV | | | 49,013.43 | |
| 应收账款 | 中化石油有限公司 | | | 31,924.38 | |
| 预付账款 | 中化河北有限公司 | 25,382,872.17 | | | |
| 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 | 沈阳化工研究院有限公司 | 1,097,754.28 | | | |

| | | | | | |
|-------|--|---------------|--|---------------|--|
| 预付账款 | 山西亚鑫煤 焦化有限公 司 | 1,049,979.80 | | 25,200,000.00 | |
| 预付账款 | 中化近代环 保化工(西 安)有限公 司 | 61,689.00 | | 2,733,391.84 | |
| 预付账款 | 东莞中化华 美塑料有限 公司 | 8,460.00 | | | |
| 预付账款 | Newport Europe B.V. | | | 490,524.98 | |
| 预付账款 | 中化蓝天集 团贸易有限 公司 | | | 283,656.00 | |
| 预付账款 | 中化泉州石 化有限公司 | | | 2,600.00 | |
| 其他应收款 | 中化实业有 限公司 | 74,900,434.73 | | | |
| 其他应收款 | 江苏扬农锦 湖化工有限 公司 | 20,825,607.33 | | | |
| 其他应收款 | 中国对外经 济贸易信托 有限公司 | 9,765,404.57 | | 7,199,226.83 | |
| 其他应收款 | 中化国际物 业酒店管理 有限公司 | 2,953,443.35 | | 2,953,423.35 | |
| 其他应收款 | 中国中化集 团有限公司 | 1,921,164.48 | | | |
| 其他应收款 | 中化资产管 理(上海) 有限公司 | 1,033,833.37 | | | |
| 其他应收款 | 中国金茂 (集团)有限 公司 | 954,520.06 | | | |
| 其他应收款 | Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd. | 778,883.20 | | 28,552,899.06 | |
| 其他应收款 | 金茂(上 海)物业服 务有限公司 | 650,964.58 | | 650,964.58 | |

| | | | | | |
|-------|---------------------------------|------------|--|---------------|--|
| 其他应收款 | 沈阳化工研究院设计工程有限公司 | 618,125.22 | | | |
| 其他应收款 | 太仓中化环保化工有限公司 | 566,000.00 | | | |
| 其他应收款 | 中化金茂物业管理(北京)有限公司 | 388,468.70 | | 389,468.70 | |
| 其他应收款 | 中化石化销售有限公司 | 131,650.10 | | | |
| 其他应收款 | 中化国际招标有限责任公司 | 3,612.90 | | 3,612.90 | |
| 其他应收款 | 中化天津有限公司 | 3,236.40 | | 3,236.40 | |
| 其他应收款 | 沈阳化工研究院有限公司 | 2,000.00 | | | |
| 其他应收款 | 中化资产管理有限公司 | 600.00 | | 1,200.00 | |
| 其他应收款 | Newport Tank Containers USA LLC | | | 16,956,511.45 | |
| 其他应收款 | 中国中化股份有限公司 | | | 4,805,586.97 | |
| 其他应收款 | Newport Europe B.V. | | | 3,933,351.91 | |
| 其他应收款 | 南通江山农药化工股份有限公司 | | | 1,915,120.30 | |
| 其他应收款 | 中国金茂(集团)有限公司 | | | 716,225.48 | |
| 其他应收款 | 中国中化集团有限公司 | | | 39,412.66 | |
| 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 | | | |

(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 | 64,369,180.45 | 81,347,499.34 |
| 应付账款 | Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd. | 27,231,433.69 | 258,185,306.72 |
| 应付账款 | 中化蓝天集团贸易有限公司 | 22,089,375.77 | 15,158,718.60 |
| 应付账款 | 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 11,536,628.00 | 11,317,167.00 |
| 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 | 连云港港口国际石化港务有限公司 | 4,447,641.35 | |
| 应付账款 | 浙江化工院科技有限公司 | 3,957,400.00 | |
| 应付账款 | 沈阳化工研究院有限公司 | 3,539,076.49 | 3,639,076.49 |
| 应付账款 | 沈阳化工研究院设计工程有限公司 | 2,545,923.86 | 1,059,923.86 |
| 应付账款 | 中化石油上海有限公司 | 1,883,700.00 | |
| 应付账款 | 江苏瑞筑置业有限公司 | 1,400,000.00 | 441,747.57 |
| 应付账款 | SIAT NV | | 271,156.44 |
| 应付账款 | 中化近代环保化工(西安)有限公司 | | 37,400.00 |
| 预收账款 | 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 590,003.92 | |
| 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 | 43,724.40 |
| 预收账款 | 河北中化鑫宝化工科技有限公司 | 19,400.00 | |
| 预收账款 | 中化国际招标有限责任公司 | | 675.00 |
| 预收账款 | 南通江山农药化工股份有限公司 | | 9,731,530.00 |

| | | | |
|-------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| 预收账款 | Sinochem Trading (Singapore) Pte Ltd. | | 190.16 |
| 其他应付款 | 中国中化集团有限公司 | 22,098,096.34 | 22,665,794.65 |
| 其他应付款 | 中化亚洲集团公司 | 13,324,709.61 | 15,389,143.19 |
| 其他应付款 | 中化(舟山)兴海建设有限公司 | 700,000.00 | 1,300,000.00 |
| 其他应付款 | 江苏扬农锦湖化工有限公司 | 40,414.00 | |
| 其他应付款 | 中化化肥有限公司 | 11,675.71 | 146,752.00 |
| 其他应付款 | 中化石油上海有限公司 | 600.00 | |
| 其他应付款 | 中化蓝天集团贸易有限公司 | 585.00 | |
| 其他应付款 | 中化资产管理有限公司 | | 9,761,400.00 |
| 其他应付款 | 中化国际石油(巴哈马)有限公司 | | 2,106,489.42 |
| 其他应付款 | 沈阳化工研究院有限公司 | | 625,925.22 |
| 其他应付款 | 中国金茂(集团)有限公司 | | 314,725.00 |
| 其他应付款 | 沈阳化工研究院设计工程有限公司 | | 229,500.00 |
| 其他应付款 | 中国中化股份有限公司 | | 45,918.00 |
| 其他应付款 | 中化国际招标有限责任公司 | | 26,940.00 |
| 其他应付款 | 中国对外经济贸易信托有限公司 | | 3,000.00 |

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

| | 2017年 | 2016年 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 已签约但未拨备 资本承诺 | <u>788,688,161.74</u> | <u>937,080,777.35</u> |

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

| | 2017年 | 2016年 | 原因 |
|----------------|--------------|---------------|------|
| 未决诉讼或仲裁形成的或有负债 | 1,225,461.25 | 46,012,888.83 | 诉讼未决 |

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 | 208,301,267.10 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 208,301,267.10 |

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司所有者的终止经营利润 |
|------------|------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|
| 中化国际物流有限公司 | 7,225,459,598.31 | 6,997,755,279.84 | 227,704,318.47 | 56,402,334.74 | 171,301,983.73 | 154,555,974.01 |

其他说明：

无

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

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下八个报告分部：

- (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) 轻量化材料营销分部提供焦炭、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) 农化分部提供农药的生产及销售服务；
- (6) 化工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) 其他分部为自用房地产开发。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

分部资产不包括递延所得税资产和其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括递延所得税负债以及其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

(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 | 持有待售之 化工物流业务 | 轻量化材料营销 | 农化 | 化工中间体及新材料 | 医药健康 | 其他 | 分部间抵销 | 合计 |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 对外交易收入 | 15,310,341,224.72 | 2,792,209,202.88 | 5,186,214,627.92 | 25,371,492,775.37 | 3,388,522,292.31 | 7,836,060,944.88 | 2,567,036,182.98 | 14,197,353.27 | | 62,466,074,604.33 |
| 分部间交易收入 | | | 51,223,381.08 | | | | | 82,936,882.08 | 134,160,263.16 | |
| 对合营企业和联营企业的投资收益 | 67,712,473.91 | | -6,499,765.40 | 8,610,492.12 | 71,999,449.00 | 25,282,645.50 | | 74,900,434.73 | | 242,005,729.86 |
| 资产减值损失 | 1,023,430,355.13 | 13,299,596.07 | 1,273,371.85 | 58,354,330.69 | 10,960,881.89 | 65,319,277.28 | -1,246,580.95 | -852,803.91 | | 1,170,538,428.05 |
| 折旧费和摊销费 | 182,384,765.14 | 116,231,709.26 | 327,221,717.44 | 10,534,748.43 | 47,510,667.71 | 616,915,746.51 | 1,523,543.91 | 71,417,928.45 | | 1,373,740,826.85 |
| 利润总额 | 128,540,248.35 | 555,724,933.72 | 227,704,318.47 | 237,162,497.26 | 83,259,529.76 | 915,497,281.35 | 60,769,909.94 | -169,034,932.30 | | 2,039,623,786.55 |
| 所得税费用 | 150,619,057.47 | 143,735,060.61 | 56,402,334.74 | 55,835,255.28 | 5,735,726.32 | 128,520,090.21 | 16,706,238.66 | 115,075,380.42 | | 672,629,143.71 |
| 资产总额 | 11,523,632,401.04 | 5,827,219,909.97 | 9,140,168,719.90 | 3,513,098,890.31 | 2,854,719,069.33 | 14,117,402,323.91 | 956,680,123.65 | 28,844,202,983.59 | 21,016,466,863.82 | 55,760,657,557.88 |
| 负债总额 | 5,134,340,637.96 | 915,469,665.50 | 5,082,189,802.03 | 1,938,307,132.47 | 2,040,355,455.82 | 5,638,753,426.51 | 601,433,301.18 | 15,043,563,121.66 | 1,677,184,175.02 | 34,717,228,368.11 |
| 对合营企业和联营企业的长期股权投资 | 8,804,181.07 | | | 104,140,109.92 | 779,651,848.20 | 154,020,093.60 | | | | 1,046,616,232.79 |

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

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 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 | 519,761,999.75 | 86.23 | | | 519,761,999.75 | 222,859,316.83 | 33.98 | 365,270.32 | 0.16 | 222,494,046.51 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 634,781.01 | 0.11 | 549,830.96 | 86.62 | 84,950.05 | 175,121.74 | 0.02 | 175,121.74 | 100.00 | 0.00 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 82,341,534.54 | 13.66 | | | 82,341,534.54 | 432,856,637.93 | 66.00 | | | 432,856,637.93 |
| 合计 | 602,738,315.30 | 100.00 | 549,830.96 | 0.09 | 602,188,484.34 | 655,891,076.50 | 100.00 | 540,392.06 | 0.08 | 655,350,684.44 |

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

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 | 602,103,534.29 | | |
| 1 至 2 年 | 94,388.95 | 9,438.90 | 10.00 |
| 2 至 3 年 | | | |
| 3 年以上 | 540,392.06 | 540,392.06 | 100.00 |

| | | | |
|---------|----------------|------------|-------|
| 3 至 4 年 | | | |
| 4 至 5 年 | | | |
| 5 年以上 | | | |
| | | | |
| 合计 | 602,738,315.30 | 549,830.96 | 0.091 |

确定该组合依据的说明：

无

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 9,438.90 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

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

(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

(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 | 324,745,711.44 | 81.29 | 26,882,575.08 | 8.28 | 297,863,136.36 | 193,468,418.39 | 72.49 | 28,882,575.08 | 14.93 | 164,585,843.31 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 2,383,536.39 | 0.60 | 2,197,744.39 | 92.21 | 185,792.00 | 1,729,016.31 | 0.65 | 345,611.66 | 19.99 | 1,383,404.65 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 72,347,860.55 | 18.11 | | | 72,347,860.55 | 71,690,482.04 | 26.86 | | | 71,690,482.04 |
| 合计 | 399,477,108.38 | 100.00 | 29,080,319.47 | 7.28 | 370,396,788.91 | 266,887,916.74 | 100.00 | 29,228,186.74 | 10.95 | 237,659,730.00 |

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

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 | | | |
| 2 至 3 年 | 232,240.00 | 46,448.00 | 20.00 |
| 3 年以上 | 2,151,296.39 | 2,151,296.39 | 100.00 |
| 3 至 4 年 | | | |
| 4 至 5 年 | | | |
| 5 年以上 | | | |
| | | | |
| | | | |
| 合计 | 2,383,536.39 | 2,197,744.39 | 92.21 |

确定该组合依据的说明：

无

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)．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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 147,867.27 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3)．本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4)．其他应收款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 |
|--------|----------------|----------------|
| 减资款 | 179,726,423.94 | |
| 股权处置款 | 117,706,690.98 | |
| 期货保证金 | 13,890,515.32 | 176,527,747.87 |
| 应收出口退税 | 12,843,374.50 | 6,185,664.53 |
| 其他 | 46,229,784.17 | 54,946,317.60 |
| 合计 | 370,396,788.91 | 237,659,730.00 |

(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 | 减资款 | 179,726,423.94 | 2-3 年 | 44.99 | |
| 乙公司 | 股权处置款 | 75,330,456.17 | 1 年以内 | 18.86 | |
| 丙公司 | 索赔款 | 26,882,575.08 | 2-3 年 | 6.73 | 26,882,575.08 |
| 丁公司 | 股权处置款 | 24,886,300.00 | 1 年以内 | 6.23 | |
| 戊公司 | 股权处置款 | 17,919,956.25 | 1 年以内 | 4.48 | |
| 合计 | / | 324,745,711.44 | / | 81.29 | 26,882,575.08 |

(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 | 6,485,721,980.39 | | 6,485,721,980.39 | 6,773,421,605.35 | | 6,773,421,605.35 |
| 对联营、合营企业投资 | 779,651,848.20 | | 779,651,848.20 | 1,376,448,427.88 | | 1,376,448,427.88 |
| 合计 | 7,265,373,828.59 | | 7,265,373,828.59 | 8,149,870,033.23 | | 8,149,870,033.23 |

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|----------|
| SINOCHEM INTERNATIONAL (OVERSEAS) P TELTD | 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 | | | 2,225,546,458.65 | | |
| 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 | | |
| 上海闻创贸易有限公司 | 1,000,000.00 | | 1,000,000.00 | | | |
| 中化国际物流有限公司 | 1,369,635,032.57 | | 1,369,635,032.57 | 0.00 | | |
| 尚诚石化(香港)有限公司 | 7,000,000.00 | | 7,000,000.00 | | | |
| 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(青岛)实业有限公司 | | 151,866,214.97 | | 151,866,214.97 | | |
| 中化江苏有限公司 | | 197,226,504.54 | | 197,226,504.54 | | |
| 中化塑料有限公司 | | 710,842,688.10 | | 710,842,688.10 | | |
| 合计 | 6,773,421,605.35 | 1,089,935,407.61 | 1,377,635,032.57 | 6,485,721,980.39 | | |

(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 | 697,296,380.09 | | | 71,999,449.00 | 14,950,277.84 | | 4,594,258.73 | | | 779,651,848.20 |
| 中化兴中石油转运(舟山)有限公司 | 679,152,047.79 | | 680,832,593.38 | 74,900,434.73 | | | 73,219,889.14 | | | |
| 小计 | 1,376,448,427.88 | | 680,832,593.38 | 146,899,883.73 | 14,950,277.84 | | 77,814,147.87 | | | 779,651,848.20 |
| 合计 | 1,376,448,427.88 | | 680,832,593.38 | 146,899,883.73 | 14,950,277.84 | | 77,814,147.87 | | | 779,651,848.20 |

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本：

√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 | 6,521,036,153.45 | 6,226,369,331.54 | 9,261,886,153.36 | 8,697,378,080.48 |
| 其他业务 | 17,743,365.06 | 9,041,718.01 | 6,008,856.61 | 4,965,808.19 |
| 合计 | 6,538,779,518.51 | 6,235,411,049.55 | 9,267,895,009.97 | 8,702,343,888.67 |

其他说明：
无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 34,245,736.66 | 289,180,418.30 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 146,899,883.73 | 87,172,111.08 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 289,534,642.81 | 185,556,516.53 |
| 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 | -40,319,603.53 | -310,444,961.51 |
| 持有至到期投资在持有期间的投资收益 | | |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | 421,987.72 | 469,648.46 |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | 70,274,612.09 | 117,949,835.93 |
| 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 | 51,560,875.58 | 35,969,743.01 |
| | | |
| 合计 | 552,618,135.06 | 405,853,311.80 |

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 | 444,523,530.12 | |
| 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） | 142,373,386.38 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | -2,277,863.41 | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | 243,435,068.26 | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损 | 328,691,881.50 | |

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|
| 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 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | 4,199,714.59 | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -424,992.12 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| | | |
| 所得税影响额 | -345,199,681.46 | |
| 少数股东权益影响额 | -180,906,935.46 | |
| 合计 | 634,414,108.40 | |

本集团对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

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 | 5.25 | 0.31 | 0.31 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 0.12 | 0.01 | 0.01 |

本公司无稀释性潜在普通股。

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：冯志斌

董事会批准报送日期：2018 年 4 月 26 日

修订信息适用 不适用