



岳阳兴长石化股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月



第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王妙云、主管会计工作负责人李湘波及会计机构负责人(会计主管人员)谈敏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
赵建航	董事	工作原因	王妙云

公司半年度报告中部分涉及对于未来经营计划或经营工作安排的描述，相关计划或安排的落实受到多方面因素的影响，并不构成公司对于投资者的实质承诺，在此提请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。



目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任.....	32
第六节 重要事项	38
第七节 股份变动及股东情况.....	45
第八节 优先股相关情况.....	49
第九节 债券相关情况.....	49
第十节 财务报告	50



备查文件目录

一、载有法定代表人王妙云先生、主管会计工作负责人李湘波先生、财务资产部部长谈敏女士亲笔签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》和巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。



释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或岳阳兴长	指	岳阳兴长石化股份有限公司
中石化资产公司	指	中国石化集团资产经营管理有限公司(公司第一大股东)
长岭炼化	指	中国石化集团长岭炼油化工有限责任公司(公司原第一大股东)
兴长企服	指	湖南长炼兴长企业服务有限公司
兴长集团	指	湖南长炼兴长集团有限责任公司
能源公司	指	岳阳兴长能源有限公司(公司全资子公司)
湖南立泰	指	湖南立泰环境工程有限公司(公司控股子公司)
惠州立拓	指	惠州立拓新材料有限责任公司(公司控股子公司)
立为新材料	指	湖南立为新材料有限公司(公司控股子公司)
新岭化工	指	湖南新岭化工股份有限公司(公司控股子公司)
湖南立恒	指	湖南立恒新材料有限公司(公司控股子公司)
长进公司	指	湖南长进石油化工有限公司(公司全资子公司)
深圳兴长	指	深圳市兴长投资有限公司(公司全资子公司)
华融湘江银行	指	华融湘江银行股份有限公司
中国石化集团	指	中国石化集团有限公司(公司第一大股东母公司)
中国石化	指	中国石油化工股份有限公司(公司第一大股东关联公司)
长岭资产分公司	指	中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司(公司第一大股东下属分公司, 第一大股东之股东权利授权行使人)
长岭股份分公司	指	中国石油化工股份有限公司长岭分公司(公司第一大股东关联公司)
华中化销分公司	指	中国石油化工股份有限公司化工销售华中分公司(公司第一大股东关联公司)
中石化炼销公司	指	中石化炼油销售有限公司(公司第一大股东关联公司)
岳阳石油分公司	指	中石化销售股份有限公司湖南岳阳石油分公司(公司第一大股东关联公司)
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本报告	指	岳阳兴长石化股份有限公司 2022 年半年度报告
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	岳阳兴长	股票代码	000819
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	岳阳兴长石化股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	岳阳兴长		
公司的外文名称（如有）	YUEYANG XINGCHANG PETRO-CHEMICAL CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	YUEYANG XINGCHANG		
公司的法定代表人	王妙云		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹海波	
联系地址	湖南省岳阳市岳阳大道岳阳兴长大厦十一楼	
电话	(0730)8829166	
传真	(0730)8829752	
电子信箱	zqb@yyxc0819.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置



地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,561,130,223.29	674,798,492.15	131.35%
归属于上市公司股东的净利润（元）	30,378,454.63	12,008,909.76	152.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,781,691.60	11,755,961.46	153.33%
经营活动产生的现金流量净额（元）	24,645,878.61	-44,654,444.22	155.19%
基本每股收益（元/股）	0.102	0.040	155.00%
稀释每股收益（元/股）	0.102	0.040	155.00%
加权平均净资产收益率	3.31%	1.41%	1.90%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,181,861,539.53	1,187,226,573.09	-0.45%
归属于上市公司股东的净资产（元）	936,407,274.94	901,150,928.91	3.91%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用



公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,208.39	
计入当期损益的政府补助（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）	854,821.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,974.30	
减：所得税影响额	117,370.47	
少数股东权益影响额（税后）	108,922.50	
合计	596,763.03	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 行业情况

公司属于石油化工行业，石油化工指以石油和天然气为原料，生产石油产品和石油化工产品的加工业。石油产品又称油品，主要包括各种燃料油（汽油、煤油、柴油等）和润滑油以及液化石油气、石油焦炭、石蜡、沥青等。生产这些产品的加工过程常被称为石油炼制，简称炼油。石油化工产品以炼油过程提供的原料油进一步化学加工获得。

报告期内，公司所在石油化工行业发展状况及趋势如下：

1、国际石油化工行业情况

2022年上半年，全球疫情逐步趋缓，石油化工品消费需求稳步恢复。但2月底，俄乌战争爆发，国际原油价格上涨到100美元/桶以上的高位，此后欧佩克+拒绝增产，原油价格居高不下，始终维持在100~120美元/桶区间，使原油出口国攫取了巨额利润。

与之相对，下游化工行业受原料价格高涨影响，大宗化工品价格水涨船高，传递到产业链终端则最终压制了市场需求。因此，2022年上半年，全球化工品除附加值较高的精细化工品外，常规大宗化工品如聚乙烯、聚丙烯等产品价格均维持在高位运行，市场需求疲软，总体行业利润情况不佳。

2、国内石油化工行业情况

2022年上半年，原油价格高涨，我国作为全球最大原油进口国，受影响巨大，且国内疫情出现一定程度波动，导致国内石油化工行业未能保持去年的强势增长势头。不过，国内稳定的政治经济形势依旧为化工行业投资、出口外贸端提供了强力保障，2022年上半年行业投资、化工品出口外贸形势大好。

(1) 生产基本平稳。据国家统计局数据，上半年，化学原料和化学制品制造业产能利用率为77.8%，同比下降0.8个百分点，高于工业平均2.4个百分点。烧碱、纯碱、硫酸、乙烯等大宗原料产量分别为1965万吨、1467万吨、4752万吨、1439万吨，同比增长0.8%、-1%、1.1%、1.4%；合成树脂、合成橡胶产量分别为5627万吨、376万吨，同比增长1%、-6.1%；化学肥料总量（折纯）2843万吨，同比增长3.3%；橡胶轮胎外胎产量4.18亿条，同比下降7.6%。

(2) 价格持续上涨。据国家统计局数据，上半年，化学原料和化学品制造业出厂价格指数累计同比增长16.3%。据石化联合会数据，重点关注价格的30个产品中，上半年均价同比增长的有21个，其中烧碱、氯化钾、硫酸同比增长111%、92%、84%；6月份价格环比增长的有20个，其中硝酸、烧碱、PX环比增长



14%、11%、10%。

(3) 投资及出口增势良好。据国家统计局数据，上半年，化学原料和化学品制造业投资同比增长15%，高于工业平均4.1个百分点。据海关总署数据，上半年，有机化学品出口总额500亿美元，同比增长49%，贸易顺差181亿美元，同比增长366%；无机化学品出口总额184亿美元，同比增长82%，贸易顺差70亿美元，同比增长76%；合成树脂出口总额201亿美元，同比增长40%，贸易逆差155亿美元，同比下降40%。

3、下半年石油化工行业发展趋势

2022年下半年，国际方面，地缘政治剧烈变化带来的影响依然存在，但随着欧佩克+缓步开始增产，俄乌冲突局势相较此前有一定缓和，原油价格进入下行通道，石油化工行业原料成本端带来的巨大压力将得到缓解；全球疫情趋稳带来的石油化工产品需求恢复依旧会延续，需求端的增长会促使低迷的下游产品市场恢复。国内方面，疫情稳定的控制以及国家政策向实业与消费方面的倾斜，将促使终端化工品市场需求以较快速度恢复，对比上半年情况将会有明显改观。出口端依旧会延续此前强势情况，给企业带来较好的利润空间。

4、公司业务板块行业情况

(1) 能化板块

2022年上半年，原油价格高涨，与之相对应的是，石油化工行业整体利润从下游向上游转移，能化板块成为高油价形势下的最大赢家。

MTBE方面，2022年上半年，在原油价格的强势上涨带动下国内MTBE价格整体处于上行通道。据卓创统计，上半年均价约为7400元/吨，同比去年同期增长近2000元/吨；上半年产量669.9万吨，较去年同期增加5.13%，国内上半年MTBE出口量33.34万吨，创近五年峰值。因此，虽然国内刚需方面同期相对偏向弱势，但在外需带动下国内MTBE供应偏紧，价格一路向上，装置盈利能力在二季度也出现明显提升。总体，2022上半年MTBE行业情况在外需极为强势的情况下，盈利情况可观。

异辛烷方面，据卓创统计，2022年上半年异辛烷总产量在542.46万吨，同比2021年上半年增加68.54万吨，增幅14.46%，行业开工率同比增加5.45%；2022年上半年国内异辛烷均价在7562元/吨，相较于2021年上半年5346元/吨的水平，同比上涨2216元/吨，涨幅41.45%。虽然，醚后碳四原料也随之上涨，但总体需求上涨，对比往年增幅5.38%，因此，行业利润情况对比往年尚可。

成品油零售方面，2022年上半年，国内成品油市场历经12次调价窗口，其中，10次上调，2次下调。标准汽、柴油分别累计上调2400元/吨、2310元/吨。2013年3月26日新版定价机制实施以来，国内92#汽油价格首次全面进入9元时代，95#汽油价格首次全面进入10元时代。不断增长的用油成本，一定程度上抑制了传统燃油车的消费热情，新能源汽车作为替代品经济性凸显，获得新的增长动力。且上半年，国



内疫情较大程度的反复也重挫了底层的油品消费。因此，2022年上半年，成品油零售行业发展较为低迷。

（2）新材料板块

碳三

聚丙烯方面，由于约60%的聚丙烯企业采用原油产出的丙烯作为原料，在2022年的高油价影响下，大多数聚丙烯生产企业利润空间被压缩。不过，受益于丙烯产品来源的多样化，丙烯对比其他石油化工大宗品原料价格上涨幅度较小，仅4%。

据卓创统计，2022年1-6月份聚丙烯粒料累计产量在1481.22万吨，较去年同期增加6.54%，聚丙烯粉料累计产量在162.31万吨，较去年同期降低2.21%。均价来看，2022年上半年华东拉丝均价在8602.30元/吨，较去年同期下跌79.77元/吨，跌幅0.92%；共聚均价在8630.76元/吨，较去年同期下跌59.56元/吨，跌幅0.69%；山东粉料均价在8575.98元/吨，较去年同期上涨21.08元/吨，涨幅0.25%。因此，2022年上半年，聚丙烯行业原料价格上涨，产品价格未有明显变化，利润空间小幅压缩。但供需方面，居民消费意愿整体有所缩减，相应的共聚以及透明等应用的耐消费品的需求量有所缩减，且受限于疫情，物流情况不佳，上半年聚丙烯行业市场需求情况较为一般。

酚类

2022年疫情延续，酚类产品市场基本延续了此前的行情，主体情况尚可。

（3）节能环保板块

2022年上半年，工信部发布数据，中国单位GDP能耗持续下降，一季度万元国内生产总值能耗同比下降2.3%。钢铁、石化化工、纺织等重点用能行业能效水平大幅提升，工业绿色发展成效显著。中国节能环保产业也迎来快速发展，产值超8万亿元。

5、公司业务板块下半年预测

（1）能化板块

能化板块行业情况与原油价格直接挂钩，下半年，原油价格将进入下行通道，一方面成本端舒压，另一方面，能化板块相关的成品油、MTBE、异辛烷等产品都将进入价格下行阶段。

俄乌冲突尚未结束，欧佩克+增产速度较缓的情况下，原油价格短期内也难以下滑过多，预计将维持在80~90美元/桶附近，处于一个对终端消费尚能接受，产品价格利润空间也较理想的区间。同时，对于成品油零售而言，批零价差将逐步拉开，利润相较上半年会有明显改观。

因此，预估2022年下半年能化板块行业将进入市场活跃期。

（2）新材料板块

碳三方面，聚烯烃相关的原料同样与原油价格关联度较高，但由于存在原料工艺路线较为多样的情



况，因此，原料价格方面会有小幅下降，总体幅度不大，主要对油制聚烯烃企业利好。下半年，伴随疫情防控政策的优化，终端化工品消费市场必然会有恢复，但总体产能过剩的情况难以改变，辅以下半年还将有 400 余万吨新产能投产，市场供需关系难以短时间内扭转。不过，对于行业中高端产品而言，其附加值较高，所处的市场更为稳定，不会受到较大影响。

因此，预估下半年聚烯烃行业较上半年成本小幅下降，但受限于需求疲软，总体利润情况不会有太大改观，各企业仍将以突破中高端，提高附加值，提供产品定制服务为突破方向。

酚类方面，在疫情之下，仍将较好的延续此前市场状态。

（3）节能环保板块

日前，工信部、发改委等六部门联合发布《工业能效提升行动计划》，提出到 2025 年，中国规模以上工业单位增加值能耗比 2020 年下降 13.5%。因此，在今后一段时间内，国家必然会加大工业能耗方面的审查与考核，将进一步推动节能环保领域的飞速发展，中国石化联合会预测节能环保行业年增速将在 10%以上。

（二）经营情况讨论与分析

报告期，在董事会、监事会的正确领导和坚强支持下，公司紧扣全年目标任务，不畏艰难，努力作为，严抓安全环保，深挖运营潜力，加快发展建设，聚焦深化改革，全力以赴抵御市场下行冲击，整体保持了稳中向好的态势。报告期，实现销售收入 15.61 亿元，合并归属母公司净利润 3038 万元，其他各项主要任务指标也顺利完成。

1、保安环促生产。一是聚焦体系有效运行。以 HSE 管理体系有效运行为抓手，构建安全绩效考核体系；分级、分专业、分时段进行安全隐患排查；加强承包商和直接作业环节监管，抓牢员工健康和公共安全管理，牢牢守住了安全、环保、防疫的红线和底线。**二是聚焦专业管理提升。**科学统筹，精心组织，高效率完成质检中心搬迁、绿源装置拆除任务；加大安全环保投入，对烷基化装置进行安全设计诊断，完成雨污分流、“隔油+气浮”设备设施改造；对三套老旧装置进行深度评估，查出的问题逐一整改，确保装置安全洁净、合法依规运行；推行定时性工作清单，将日常专业管理工作标准化；启动设备完整性体系建设，逐步推进设备全生命周期管理。**三是聚焦装置优化运行。**深挖资源，优化管控，强化工艺平稳性管理，重视降本增效工作，主营产品量效齐升。烷基化装置具备了长周期运营的基础，由被动接收型向价值创造型转变。

2、抓改革提活力。根据岗位价值评估结果，实施市场化薪酬绩效新机制，“薪酬看岗位、绩效凭贡献”成为共识，价值导向和业绩导向更加明确。启动岗位胜任能力评价体系建设，推行宽带薪酬模式，



通过薪酬管理的动态调整，盘活人力资源存量，最大限度吸引优秀人才。通过实施股权激励、分红激励、股份跟投等方式，逐步推行中长期激励机制，首次首批 102 人的激励股份已经顺利授予，开启了岳阳兴长的历史先河，核心骨干人员干事创业热情进一步激发。结合公司发展战略，建立符合实际的人力资源中长期规划，招聘录用本科、研究生技术人员 25 人以上，技能操作人才 40 多人，精准填补人力资源缺口。探索集团化管控模式，逐步统一对子公司职能定位和权责清单，强化重要要素的统筹配置，促进战略协同，预防系统性风险，增强子公司经营管理的自主性和能动性。

3、稳产业强链条。一是推动新材料板块纵深发展。惠州 30 万吨/年聚烯烃新材料项目正在建设中，该项目被列入 2022 年广东省重点建设项目，各项工作按节点推进，预计 2023 年 3 月实现中交。成立特种烯烃大团队，将聚丙烯生产装置改为试验装置，从催化剂生产、聚合工艺实验、多牌号产品开发、多领域市场推广等方面同步开展工作，为惠州项目建成投产并实现产品大规模应用奠定基础。打造特种酚产业链，重点开发苯酚丙酮、邻甲酚、间甲酚等原料和薄荷醇等终端产品，产业链进一步延伸。间甲酚项目 2022 年初全面启动，经过半年建设，预计 9 月建成试生产。充分利用长岭资源优势，煅后焦项目正在进行设计报建，不久将开始土建施工。**二是推动节能环保板块做强做优**，业务从长岭、巴陵向全国石化行业拓展，不断积累宝贵经验，扩大在环保领域的知名度。海南 SBS 废气治理项目中实现了大风量 VOCs 催化氧化的突破，天津南港项目更是奠定了公司在聚烯烃料仓废气治理的行业地位，常压吸收+膜分离+吸附等新技术推广应用取得阶段性进展，进军化工园区 VOCs 集中监测治理业务，发展前景广阔。**三是推动传统产业转型升级**，根据市场需求，逐步清晰异丁烯下游布局，组织技术论证，正式启动异丁烯装置复产工作，计划 2023 年初完成中交。

4、育动能提后劲。坚定不移推进十四五发展规划，努力提升科技创新能力。**一是搭建科技创新平台。**结合整体产业战略布局，研发中心已完成建筑工程设计招标、地质详勘等工作，计划今年四季度在南湖风景区动工建设。特种催化剂中试生产基地已经正式落户云溪高新化工产业园，化工新材料、节能环保等业务中所涉及的核心催化剂将在这里实现集成化、模块化生产，不久的将来，岳阳兴长将从实验室到中试放大到成果产业化的全过程创新能力。**二是加强核心技术攻关。**高端聚烯烃产品和应用开发、特种酚系列催化剂配方及工艺优化、VOCs 非贵金属催化剂开发与制备、特种聚烯烃产品改性等工作均已初见成效。与多家高等院校、科研院所开展战略合作，共建博士后工作站、联合实验室等研发平台，激发科技创新活力，一批新技术正在开发储备中。**三是推进科技成果孵化。**聚焦特种聚烯烃、特种酚、碳四及其他产业链的三个板块 12 个项目，展开项目可研、技术、市场、设计等工作；借助中石化大乙烯项目落户岳阳的东风，寻求项目协同，加速岳阳兴长转型发展的进程。



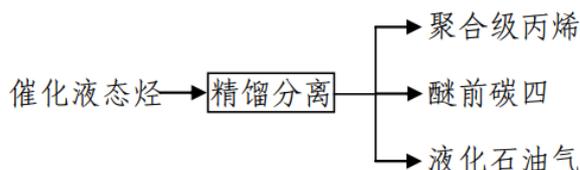
5、强基础固堡垒。围绕“走在前列、走进心里、走向至善”的目标，提升党建工作质量。坚持把加强党的领导贯穿始终，高标准、高质量完成党委换届工作，绘出了思路清、措施实的好蓝图，换出了心齐、气顺、劲足的新面貌。进一步发挥基层党组织的战斗堡垒作用，成立惠州项目临时党支部，使党旗在项目建设现场高高飘扬。结合深化改革建强基本组织，统筹配备，择优配齐党务干部，加强党务力量。将党建考核纳入绩效管理体系，夯实党建责任，使党建工作由“软指标”变为了“硬杠杠”。通过组织生活创新、党建品牌建设评比与推广，调动支部工作积极性，推动党建工作脱虚向实，做出了亮点，形成了特色。大力弘扬“拼搏、竞争、求实、至善”的核心价值观理念，策划建立常态化评优机制，培育风清气正、向上向善的企业文化，上下同欲、勇于担当、干事创业的精气神正在集聚。

(三) 主要产品及用途

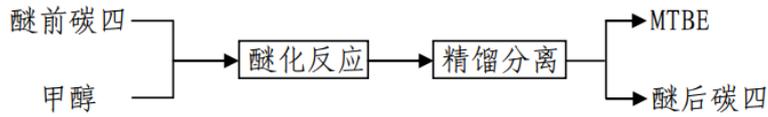
生产装置	主要产品	主要用途
气分装置	聚合级丙烯	主要用于生产聚丙烯树脂、环氧丙烷、丙烯腈等
	醚前碳四	主要用于MTBE、工业异辛烷的生产
	液化石油气	主要用于石油化工原料及燃料等
MTBE装置	MTBE (甲基叔丁基醚)	主要用于高辛烷值汽油添加剂、生产高纯度异丁烯，也可作为溶剂、萃取剂使用
	醚后碳四	主要用于生产工业异辛烷、醋酸酯、丁二烯等
烷基化装置	工业异辛烷	主要用于高辛烷值汽油添加剂、有机合成原料，也可作为溶剂及气相色谱的对比样品等
	正丁烷	主要用作燃料，用于顺丁烯二酸酐、乙酸、乙醛、丁二烯的生产，也可作为溶剂、制冷剂使用
	异丁烷	主要用于生产工业异辛烷、异丁烯、丙烯、甲基丙烯酸，也可作为制冷剂使用
聚丙烯装置	聚丙烯树脂粉料	主要用于生产塑编制品、无纺布、熔喷布等
邻甲酚装置	邻甲酚	主要用于合成树脂，还可用于制作农药二甲四氯除草剂、医药上的消毒剂、香料和化学试剂及抗氧化剂
	2,6-二甲酚	主要用于有机合成和防腐消毒、医药、溶剂和抗氧化剂
重包膜生产线	重包膜	主要用于聚丙烯产品、洗护用品等的包装

(四) 主要产品工艺流程

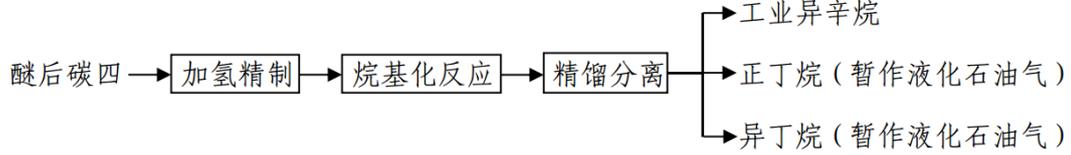
1、聚合级丙烯、液化石油气



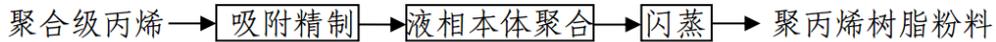
2、MTBE、醚后碳四



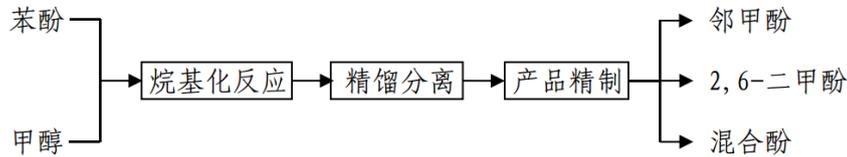
3、工业异辛烷、正丁烷、异丁烷



4、聚丙烯



5、邻甲酚、2,6-二甲酚



6、重包膜



(五) 公司主要产品的上下游产业链

公司主要产品为石油化工产品，其上游为炼油装置，下游涉及成品油、化工产品、农药等领域。

主要产品	上游	下游	重大变化及原因
聚合级丙烯	原油炼制、丙烷脱氢、煤制烯烃行业	聚丙烯树脂、环氧丙烷、环氧氯丙烷、丙烯腈、丙酮等的生产	无重大变化
液化石油气	原油炼制行业	用作石油化工原料及燃料	无重大变化
MTBE	原油炼制、异丁烷脱氢	用于汽油调和、高纯异丁烯的生产	无重大变化
醚后碳四	原油炼制行业	用于工业异辛烷、醋酸酯等的生产	无重大变化
工业异辛烷	原油炼制行业	用于高辛烷值汽油添加剂	无重大变化
正丁烷	原油炼制行业	用作燃料、用于顺丁烯二酸酐、乙酸、乙醛、丁二烯的生产	
异丁烷	原油炼制行业	用于工业异辛烷、异丁烯、丙烯、甲基丙烯酸的生产	
聚丙烯树脂粉料	原油炼制、丙烷脱氢、煤制烯烃行业	用于塑料制品、无纺布、熔喷布等的生产	无重大变化
邻甲酚	原油炼制、煤化工行业	用于合成树脂，用于制作农药二甲四氯除草剂、医药上的消毒剂、香料和化学试剂及抗氧化剂等	无重大变化



2,6-二甲酚	原油炼制、煤化工行业	用于有机合成和防腐消毒、医药、溶剂和抗氧化剂	无重大变化
重包膜	聚乙烯装置	主要用于聚丙烯产品、洗护用品等的包装	无重大变化

（六）公司经营模式

本公司拥有独立完整的原材料采购、生产、检测和销售体系。公司根据自身情况、市场规则和运作机制，独立进行经营活动。

（1）采购模式

公司由财务资产部负责公司综合计划的编制、审批，营销中心负责原辅材料的采购，并根据整体生产计划、市场行情，确定原辅材料最佳采购和储存批量，化工生产部负责生产设备及燃料动力的采购。第一大股东关联方长岭股份分公司与本公司属于产业链的上下游关系，其为公司主体装置生产原料和动力的主要供应方。

公司建立了完善的采购制度以及流程，包括《物资采购管理办法》、《合同管理规定》、《招投标管理制度》等，能够依照内控制度要求对物资采购环节进行管控。

（2）生产模式

化工生产部依据公司年度财务指标、长岭分公司原油加工计划、下游市场需求、装置生产能力制定年度生产计划，依据上游生产方案调整情况组织生产，并负责生产过程资源保障调度及工艺、设备、综合的专业管理工作，负责生产过程技术进步、产品升级、节能优化等工作。安全环保部负责原料产品质量管理、安全环保专业管理，负责安全生产、工业产品、环保排污等许可的办理。各生产片区负责装置安全平稳运行及现场作业管理工作。

（3）销售模式

公司产品均为直销模式，聚合级丙烯、邻甲酚产品同时开展代购代销。主营产品MTBE、丙烯、异辛烷、重包膜等主要销往关联方长岭股份分公司，构成关联交易。液化气直销终端客户；油品销售主要是通过6个加油站向普通消费者零售。

（七）公司主要业务及市场地位

按照以“立足化工新材料开发、节能环保技术服务、清洁能源工贸一体化，做石化产业升级过程中的产品与服务共赢商”为核心的公司《十四五发展规划》，公司夯实传统主业、重点发展高端新材料、节能环保技术等产业，努力提升公司市场地位。

在传统能化板块，公司拥有13.5万吨/年MTBE、20万吨/年烷基化装置，合计拥有33.5万吨/年油品调和组分生产能力，为中南地区最大的油品调和组分供应商。



在新材料板块，惠州立拓30万吨/年聚烯烃新材料项目、新岭化工7000吨/年间对甲酚项目正在建设中，且项目技术均处于行业领先地位，奠定了项目及其产品在行业中的竞争优势。

在节能环保板块，不断开发新技术，逐步向全国全行业拓展，扩大在环保领域的知名度和行业地位。研发创新领域，公司新建研发中心、催化剂生产基地，为十四五期间及未来公司长远发展提供动能。

（八）主要的业绩驱动因素发生变化情况

报告期内，公司主体装置开工率同比上升，主要产品产销量同比增加。同时上半年国际原油价格上涨，公司主要产品价格及价差同比增加。烷基化装置自2021年下半年投产后贡献正效益，控股子公司新岭化工报告期内效益同比增长。

二、核心竞争力分析

（一）能化板块

技术方面，公司在30余年石油化工产品的生产、销售中，对石油化工生产企业的安全生产、运营和管理积累了丰富的经验和良好的技术储备。市场方面，公司与上下游构建了较为稳定、互利互惠、合作共赢的生产供应销售体系，实现了“隔墙”供应与产销一体化。规模方面，公司是中南地区最大的油品调和组分生产企业，33.5万吨/年的产能具有较强的规模优势，且MTBE为高性价比添加剂，异辛烷为高清洁汽油调和组分，产品走向多样化、差异化。因此，在能化板块，公司竞争优势非常明显。

（二）新材料板块

1、碳三

公司经过多年技术攻关，已具备从聚烯烃催化剂制备、聚合生产，到产品改性开发系列专有技术。利用公司的系列特种催化剂和聚合工艺，可直接开发出多种高端聚烯烃产品，如高透明高抗冲聚丙烯、高流动性聚丙烯（含氢调法聚丙烯熔喷料）、二元或三元无规共聚聚丙烯、聚丙烯蜡和聚 α -烯烃等。

公司特种聚烯烃产品已实现工业化生产，产品陆续投入市场，已在多个应用领域成熟稳定使用。

公司布局在惠州新材料产业园建设聚烯烃产业基地，一期建设“四个中心”，分别是特种催化剂研发中心、聚合工程与工艺研发中心、聚烯烃产品加工改性中心和分析检测中心。30万吨/年聚烯烃树脂聚合生产装置和15万吨/年聚烯烃专用料改性装置将在2023建成投产。

2、酚类

公司控股子公司新岭化工1.5万吨/年邻甲酚、4000吨/年2,6-二甲酚装置，为自有专利技术，采用合成法、绿色生产工艺，产品纯度高、无杂质，广泛应用于酚类高端市场，其中邻甲酚产品不仅实现了进



口替代，目前更有一半份额出口至欧洲、日本、韩国及中国台湾等地，稳定的产品品质及供货能力使公司酚类产品得到了海内外客户的广泛认可。7000吨/年间对甲酚项目采用独家许可的专利新技术，同样采用合成法、绿色生产工艺，其5000吨/年间甲酚产品将凭借高品质优势优先进入国内市场，加快间甲酚产品的进口替代，同时间对甲酚项目投产后，将进一步丰富公司酚类产品，夯实酚类产业平台基础，提高公司竞争力。

（三）节能环保板块

公司作为中石化控股的上市公司，背靠长炼分公司及巴陵分公司两家公司，深入了解炼化企业节能环保方面的需求，同时了解现有行业的技术痛点，可以有针对性的开发新技术。相对一般节能环保公司，岳阳兴长作为石化企业，企业自身有节能环保需求，前沿技术可在现有装置中开展首套工业化试验。

（四）研发与工业转化板块

公司立足研发领域，将原有各研发团队科学整合、统筹管理，最终构建岳阳兴长科技研发创新体系，实现企业核心竞争力强化。为实现这一目的，2022年，公司在岳阳南湖新区投资1.2亿元建设研发中心，涵盖研发办公大楼、科研中心楼及专家楼，计划于2023年底建成。目前，公司研发围绕新材料、节能环保、传统产业三大领域，设立了多个研发板块，建立了一系列研发实验室，与国内高校、科研院所建立了广泛的产学研合作。未来，公司研发将继续围绕、服务于公司发展规划。此外，公司投资1.5亿元在岳阳绿色化工高新区建设特种催化剂生产基地，补足岳阳兴长科研体系缺失环节，实现实验室小试—中试放大—工业成果转化全流程运转。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,561,130,223.29	674,798,492.15	131.35%	主要是本期较上期新增烷基化装置及长岭加油站纳入合并报表范围，主要产品异辛烷、MTBE、邻甲酚等产销量增加，各主要产品销售价格上涨所致。
营业成本	1,446,792,467.01	611,607,551.71	136.56%	主要是本期异辛烷、MTBE和邻甲酚产品原料采购增加，以及长岭加油站纳入合并范围，营业成本增加，同时各产品原料价格上涨所致。
销售费用	13,650,624.24	5,708,746.89	139.12%	主要是本期长岭加油站纳入合并报表范围，新



				增长岭加油站费用所致。
管理费用	41,725,466.24	38,249,765.75	9.09%	
财务费用	-2,032,488.81	-1,772,194.20	-14.69%	
所得税费用	6,693,314.32	5,082,864.38	31.68%	主要是本期公司净利润增加所致。
研发投入	10,445,676.43	2,356,992.47	343.18%	主要是本期公司加大对金属有机化合物、聚丙烯、特种酚、异丁烯等公司主要产品的研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	24,645,878.61	-44,654,444.22	155.19%	主要是本期公司营收增加及库存商品减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-83,370,083.01	-5,575,013.11	-1,395.42%	主要是本期收到定期存款本息减少，以及项目建设资金支出增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	25,096,538.88	969,883.54	2,487.58%	主要是本期公司控股子公司新岭化工实施完成增资扩股和新成立控股子公司湖南立恒，少数股东投资增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-33,243,935.02	-49,285,045.99	32.55%	主要是本期经营活动产生的现金流量净额、筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

这是文本内容	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	这是文本内容
营业收入合计	1,561,130,223.29	100%	674,798,492.15	100%	131.35%
分行业					
石油化工行业	1,526,676,595.61	97.79%	628,309,971.58	93.11%	142.98%
其他	34,453,627.68	2.21%	46,488,520.57	6.89%	-25.89%
分产品					
化工产品	1,403,380,975.40	89.90%	551,537,794.25	81.73%	154.45%
油品	123,295,620.21	7.90%	69,974,630.70	10.37%	76.20%
无纺布			6,797,546.63	1.01%	-100.00%
其他	34,453,627.68	2.21%	46,488,520.57	6.89%	-25.89%
分地区					
湖南地区	935,346,608.01	59.91%	464,218,457.62	68.79%	101.49%
其他地区	625,783,615.28	40.09%	210,580,034.53	31.21%	197.17%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年
------	------	-----	--------	--------	--------



				年同期增减	年同期增减	同期增减
分行业						
石油化工行业	1,526,676,595.61	1,412,985,987.18	7.45%	142.98%	149.71%	-2.49%
分产品						
化工产品	1,403,380,975.40	1,320,834,015.03	5.88%	154.45%	161.98%	-2.71%
油品	123,295,620.21	92,151,972.15	25.26%	76.20%	65.81%	4.69%
分地区						
湖南地区	935,346,608.01	865,759,243.45	7.44%	101.49%	105.78%	-2.41%
其他地区	625,783,615.28	581,033,223.56	7.15%	197.17%	204.39%	-1.15%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期，公司石油化工行业营业收入、营业成本分别比上期增长 142.98%、149.71%；化工产品营业收入、营业成本分别较上期增长 154.45%、161.98%；油品营业收入和营业成本分别较上期增长 76.20%、65.81%；湖南地区营业收入和营业成本分别较上期增长 101.49%、105.78%；其他地区营业收入和营业成本分别较上期增长 197.17%、204.39%，主要是由于本期公司主要产品产销量较上期均有所增长，以及由于国际原油价格上涨导致公司主要产品原材料采购价格及产品销售价格均有所上涨所致。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,084,709.42	6.94%	主要是收回银行理财产品到期收益所致。	不具有可持续性
公允价值变动损益	-2,392,841.50	-5.38%	主要是本期赎回理财产品，公允价值变动损益结转至投资收益所致。	不具有可持续性
资产减值	300,089.76	0.68%	主要是合同资产减值所致。	不具有可持续性
营业外收入	494,852.72	1.11%	主要是收到与公司日常经营活动无关的政府补助所致。	不具有可持续性
营业外支出	40,737.11	0.09%	主要为固定资产报废等支出	不具有可持续性



五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	242,007,162.40	20.48%	275,251,097.42	23.18%	-2.70%	
应收账款	26,477,789.45	2.24%	19,722,014.47	1.66%	0.58%	主要是本期公司营收增加所致。
合同资产			5,701,705.53	0.48%	-0.48%	主要是本期期初合同资产全部确认收入所致。
存货	77,794,384.91	6.58%	69,849,482.34	5.88%	0.70%	
固定资产	400,642,171.26	33.90%	421,132,270.72	35.47%	-1.57%	
在建工程	71,286,720.00	6.03%	16,560,048.74	1.39%	4.64%	主要是本期特种聚烯烃催化剂装置、间对甲酚装置，惠州立拓聚烯烃项目增加投资所致。
使用权资产	3,384,251.63	0.29%	4,115,370.01	0.35%	-0.06%	
短期借款	9,500,000.00	0.80%	10,000,000.00	0.84%	-0.04%	
合同负债	37,903,744.13	3.21%	34,031,502.73	2.87%	0.34%	
租赁负债	2,939,790.51	0.25%	3,245,706.62	0.27%	-0.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资	113,392,841.50	691,867.92	3,084,709.42			114,084,709.42		0.00



产)								
2. 其他权益工具投资	51,861,760.74	2,208,528.08	43,355,630.36					54,070,288.82
金融资产小计	165,254,602.24	2,900,396.00	46,440,339.78			114,084,709.42		54,070,288.82
上述合计	165,254,602.24	2,900,396.00	46,440,339.78			114,084,709.42		54,070,288.82
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

本公司控股子公司新岭化工 2021 年取得中国银行股份有限公司岳阳市长岭支行流动资金借款 10,000,000.00 元，新岭化工湘（2018）岳阳市云溪区不动产权第 0001788 号不动产权证书产权清册登记的房屋建筑物、无形资产抵押为该借款提供抵押担保。

2021 年度，因山东怡亚通供应链产业园管理有限公司诉请本公司支付货款、违约金以及诉讼费、律师费等费用，公司货币资金 2,311 万元被司法冻结，目前该案仍在审理中。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
127,017,547.00	128,493,726.77	-1.15%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------



									况					
湖南立恒新材料有限公司	石墨及碳素制品制造、销售	新设	30,600,000.00	51.00%	自有资金	上海伴驰新材料科技有限公司、上海伴佑材料科技有限公司	长期	化工产品	已完成			否	2022年04月26日	《对外投资公告》(2022-021)
合计	--	--	30,600,000.00	--	--	--	--	--	--			--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
惠州聚烯烃新材料项目	自建	是	化工	55,311,616.97	118,879,891.91	自筹	5.00%			不适用	2021年07月29日	《关于签署<岳阳兴长聚烯烃新材料项目投资协议>的公告》(2021-042)
特种催化剂中试装置	自建	是	化工	5,168,425.74	16,835,812.42	自筹	95.00%			不适用		
间对甲酚项目	自建	是	化工	35,678,070.33	39,917,922.16	自筹	80.00%			不适用	2021年03月30日;	《第十五届董事会



										2022 年 06 月 08 日	第八 次会 议决 议公 告》 (公告 编 号:20 21- 012); 《第 十五 届董 事会 第十 八次 会议 决议 公 告》 (公告 编 号:20 22- 026)	
研发 中心 项目	自建	是	科研	259,4 33.96	274,2 85.45	自筹	1.00%			不适用	2022 年 03 月 22 日	《第 十五 届董 事会 第十 六次 会议 决议 公 告》 (公告 编 号:20 22- 009)
合计	--	--	--	96,41 7,547 .00	175,9 07,91 1.94	--	--			--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。



(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南长进石油化工有限公司	子公司	生产销售石油化工产品、非织造布	40,000,000.00	30,908,855.24	18,065,091.66	12,138,734.16	464,592.38	464,455.15
深圳市兴长投资有限公司	子公司	销售石油化工产品	10,000,000.00	8,461,085.44	8,207,455.36	98,698.41	31,652.61	31,037.54
岳阳兴长能源有限公司	子公司	汽油、柴油经营等	20,000,000.00	70,879,433.15	36,891,348.99	79,506,726.03	8,322,774.23	6,242,080.67
湖南新岭化工股份	子公司	生产销售石油化工	90,000,000.00	183,634,515.46	113,511,975.57	110,617,931.15	15,744,964.90	15,732,453.47



有限公司		产品						
湖南立为新材料有限公司	子公司	新材料技术开发等	100,000,000.00	59,316,069.28	51,632,796.37	6,272,069.76	217,375.19	217,375.19
湖南立泰环境工程有限公司	子公司	环境治理、环保工程设计、施工	50,000,000.00	29,693,895.52	28,250,797.70		-2,248,192.59	-2,248,592.59
惠州立拓新材料有限责任公司	子公司	工程塑料、合成树脂、合成材料制造、销售等	100,000,000.00	154,833,124.45	85,000,000.00			
湖南立恒新材料科技有限公司	子公司	石油焦深加工及其附属产品的销售及储存等	60,000,000.00	17,995,717.41	17,995,717.41		-4,282.59	-4,282.59

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖南立恒新材料科技有限公司	投资设立	投资设立湖南立恒，开拓了石墨及碳素制品的制造销售业务，短期内对上市公司财务和生产经营不会产生重大影响，长期有利于公司持续健康发展

主要控股参股公司情况说明：

1、控股子公司惠州立拓项目情况

惠州立拓为公司控股子公司，成立于 2021 年 8 月 5 日，注册资本 10,000 万元，位于广东省惠州市新材料产业园，一期规划项目为 30 万吨/年聚烯烃，及配套 15 万吨/年专用料改性造粒线。

报告期，惠州立拓项目审批工作顺利推进，其中土地竞拍已完成，取得建设用地规划许可证、不动产权证；项目能评、职评已获得相关主管部门审批通过，环评、安评及施工相关审批工作也已处于后期完善阶段。

报告期，项目部全体人员已入驻现场办公，已基本完成工程建设前准备工作。

2、控股子公司立为新材料经营情况

立为新材料为公司控股子公司，注册资本为 10,000 万元，公司持有其 6,700 万元股份、占其注册资本的 67%。

报告期，立为新材料围绕惠州项目技术设计、特种催化剂生产优化、特种聚烯烃统筹、特种聚烯烃市场开发、特种聚烯烃改性生产等方面，重点开展项目攻关，技术创新，市场开拓，并不断规范管理，优化生产，目前各项工作取得有效进展。下一步，立为新材料将进一步深挖高端聚烯烃细分领域、扩大



产品应用范围，同时，继续坚持以核心技术为导向，加大力度推进技术创新与产品升级，做大做强聚烯烃产业。

3、控股子公司湖南立泰经营情况

湖南立泰为控股子公司，成立于 2021 年 6 月 28 日，注册资本 5,000 万元，公司持有股份 3,350 万元股份，占其注册资本的 67%。

报告期，湖南立泰充分发挥自身优势，积极开拓 VOCs 处置市场，取得良好的开端，上半年，累计完成市场销售 2000 多万元，同时积极对接项目，与多家企业形成意向。湖南立泰公司根据市场需求，不断提升核心竞争力，在 VOCs 安全型催化氧化技术、油气回收超低排放技术、VOCs 吸附回收技术等具有自主知识产权的技术方面不断优化，并积极开拓、创新研发 VOCs 催化氧化催化剂、特种吸附材料。

下一步，湖南立泰将抓住环保政策的有利时机，一方面持续进行新技术开发，把现有技术做细、做精，同时针对石化行业 VOCs 亟待解决的问题进行技术攻关，形成环保工程和环保材料两大业务板块；另一方面做好市场推广，从业主需求出发为其提供完善的 VOCs 处置方案。

4、控股子公司新岭化工经营情况

新岭化工为公司控股子公司，注册资本为 9,000 万元，公司持有其 4,500.95 万元股份、占其注册资本的 50.01%。

报告期，新岭化工邻甲酚装置正常开工，安全环保可控，产品销售、利润目标达到预期。间对甲酚项目建设全面铺开，预计项目 9 月份建成并启动试生产。

下半年，新岭化工将继续巩固创新生产经营，在确保安全、质量的前提下如期建成投产间对甲酚项目，生产合格的产品投入市场，逐步打开间甲酚、BHT 市场。

截止 2022 年 6 月 30 日，新岭化工总资产 18,363 万元，负债 7,012 万元，所有者权益 11,351 万元，实现主营业务收入 11,061 万元、净利润 1,573 万元。

5、控股子公司湖南立恒经营情况

湖南立恒为公司控股子公司，注册资本为 6,000 万元，公司持有其 3,060 万元股份、占其注册资本的 51%，主要从事石墨及碳素制品的制造销售业务。

报告期，湖南立恒完成公司组建工作，于 2022 年 6 月 1 日注册成立，积极推进项目设计、长周期设备采购、环评、安评、职评等项目建设前期工作。同时根据行业现状和需求，积极对接上下游客户。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用



十、公司面临的风险和应对措施

1、能化板块

风险：

油品调和组分方面，长期来看，疫情带来的终端油品消费减少问题仍然存在，而且岳阳地区油品调和组分在“国六 B”施行前，供应已经过剩，市场销售压力初步体现。短期来看，地缘政治仍存剧烈变化可能，对原油价格带来许多不确定因素，可能会影响到宏观消费。

成品油零售方面，周边零售站点增加较多，各类民营加油站油品渠道、经营方式更为灵活，因此在成本端获取到了更大优势。国内疫情仍存反复可能，同时原油也存在剧烈涨价可能，居民成品油消费意愿不够稳定。

措施：

油品调和组分方面，长期需要加速拓展市场渠道，将 MTBE、异辛烷向化工深加工领域延伸，产出异丁烯、航空汽油等高附加值产品，增强产业链抗风险能力。短期风险对于整体效益仅能起到削弱作用，不会有太大影响。

成品油零售方面，通过更优质的服务与成品油供应，强化品牌效应，以品质取胜。

2、新材料板块

风险：

碳三方面，聚烯烃产能短期内的大幅度规划建设让聚烯烃市场从蓝海向红海转变，且更激烈的竞争也促使更多企业向上游发展，与 PDH 装置联合构建聚丙烯产业链控制成本成为很多企业采用的方式。同时，高油价也会给聚烯烃生产的成本端带来较大压力。

酚类方面，随着国内外上下游及同行的不断发展，预计未来会有新增酚类产能，新增产能的释放将会带来行业间市场竞争的增大。另外，间对甲酚装置采用了新技术，装置投产存在一定的产业化风险，新产品的市场推广也需要经过一定的市场准入期。

措施：

碳三方面，公司将聚焦特种聚烯烃领域，加快聚烯烃高端新产品的研发和更新迭代，为下游客户提供全面的技术产品服务，最终实现双赢。

酚类方面，加强酚类产业平台的整体规划，横向增加酚类产品种类，纵向延伸产业链，提高酚类板块整体盈利水平及抗风险能力，为将来市场竞争做足准备；加强现有酚类装置的技术优化及攻关，充分发挥装置新技术、新工艺优势，提高产品的核心竞争力。



3、节能环保板块

风险:

节能环保领域企业较多，竞争激烈，立泰公司刚进入环保领域，技术服务种类较为单一，客户网络构建尚需一定时间。

措施:

加强与客户沟通，以成本、服务品质获取客户信任，并依托公司和周边石化企业较多的优势，把握行业痛点，开发环保新工艺、新技术，增强产品服务种类，提供订制服务等。



第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
第六十三次(2021年度)股东大会	年度股东大会	38.45%	2022年06月28日	2022年06月29日	《第六十三次(2021年度)股东大会决议公告》(公告编号:2022-033)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期，公司以增发股票方式实施限制性股票激励计划，2022 年 7 月 4 日作为首次授予日，向符合授予条件的 102 名激励对象共计授予 717.50 万股限制性股票，授予价格为 6.55 元/股。根据相关法律、法规规定，先后召开董事会、监事会、股东大会，审议批准相关事项并发布相关公告：

(1) 2022 年 6 月 7 日，公司召开第十五届董事会第十八次会议，审议通过《2022 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》《2022 年限制性股票激励计划考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于召开第六十三次（2021 年度）股东大会的议案》等议案。公司独立董事发表了独立意见。



(2) 2022 年 6 月 7 日，公司召开第十五届监事会第十二次会议，审议通过《2022 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》《2022 年限制性股票激励计划考核管理办法》《2022 年限制性股票激励计划激励对象名单》。

(3) 2022 年 6 月 8 日，公司披露《独立董事关于公开征集表决权的公告》（公告编号：2022-030），公司独立董事谢路国先生受其他独立董事的委托作为征集人，就公司拟于 2022 年 6 月 28 日召开的第六十三次（2021 年度）股东大会审议的股权激励计划相关议案向公司全体股东公开征集表决权。

(4) 2022 年 6 月 9 日至 2022 年 6 月 18 日，公司内部公示本激励计划激励对象的姓名和职务。公示期内，公司监事会未收到任何异议，无反馈记录。2022 年 6 月 23 日，公司披露《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2022-031）。

(5) 2022 年 6 月 23 日，公司披露《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人和激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-032）。

(6) 2022 年 6 月 28 日，公司召开第六十三次（2021 年度）股东大会，审议通过《2022 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》《2022 年限制性股票激励计划考核管理办法》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等议案。

(7) 2022 年 7 月 4 日，公司分别召开第十五届董事会第十九次会议和第十五届监事会第十三次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事发表了独立意见。

(8) 2022 年 7 月 18 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，本次授予限制性股票的授予日为 2022 年 7 月 4 日，本次授予登记完成的限制性股票的上市日期为 2022 年 7 月 20 日。本次限制性股票授予登记完成后，公司总股本由 299,150,255 股变为 306,325,255 股。

上述内容详见公司在信息披露指定网站披露的相关公告。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

2022 年上半年，公司继续坚定不移的推行新的薪酬管理体系，将员工基本工资与岗位价值挂钩，绩效收入与业绩挂钩，通过科学的考核与激励，提高关键岗位人员收入。



第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
岳阳兴长	二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、硫酸雾	有组织	2	化工二区	50, 20, 100, -	GB31570	S02: 1.98t/a; NOx: 2t/a; 颗粒物: 0.792t/a	S02≤4.2 t/a; NOx≤3.7 t/a	无
	VOCs	无组织	0	无	120	GB31570	无	VOCs≤10.4t/a	无
	COD, NH3-N	间接排放	2	化工一区、化工二区	600, 50	GB31570, GB31572	COD: 0.973t/a; NH3-N: 0.0973t/a	COD≤3t/a; NH3-N≤0.3t/a	无
新岭化工	VOCs	无组织	0	新岭化工	120	GB31570	无	VOCs≤15.737t/a	无
	COD, 氨氮	间接排放	1	新岭化工	600, 50	GB31570	化学需氧量 0.108t/a 氨氮 0.008t/a	化学需氧量 2.2t/a 氨氮 0.1t/a	无
	二氧化硫、颗粒物、氮氧化物	有组织	3	新岭化工	50, 20, 100,	GB31570	S02:0.001t/a NOx: 10.82t/a	S02:14.1 T/a, NOx: 15.1t/a	无

防治污染设施的建设和运行情况:

化工二区（烷基化）完成三个地下水监测井的开凿，沉沙井于 2022 年 4 月份完成，运行良好；一般工业固废库房、危废库房按规范要求投用，隔油+气浮、COD 在线监测完成建设投用。污水可视化将于 2022 年 8 月开始启动。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况:

清洁生产审核于 2022 年 1 月 24 日完成省厅备案，编号：2022-03。

突发环境事件应急预案:



公司突发环境事件综合应急预案于 2022 年 5 月 18 日完成区市两级备案，备案编号：430600-2022-015-H。

环境自行监测方案：

岳阳兴长石化股份有限公司环境监测计划				
表 1. 废水、废气及噪声监测计划（2022 年）				
类别	监测点	监测项目	监测频次	备注
废水	气分总污水	pH 值、石油类、COD _{Cr} 、氨氮	1 次/周	
		硫化物、挥发酚	1 次/月	
	烷基化总污水	COD _{Cr} 、氨氮、总磷	1 次/周	
		pH 值、石油类、总氮、硫化物、挥发酚、总盐	1 次/月	
		总有机碳	1 次/季	
	烷基化雨水排口	PH、COD _{Cr}	排放期按日监测	
	气分雨水排口	pH 值、石油类、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、总氮、悬浮物	1 次/月	
聚丙烯雨水排口				
烷基化地下水监测井	pH 值、石油类、氨氮、硫化物、挥发酚、耗氧量、总硬度、硫酸盐、TDS	1 次/季		
有组织废气	烷基化裂解焚烧炉排气管尾气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、硫酸雾	1 次/季	
	烷基化油气回收进口尾气	非甲烷总烃	1 次/月	
	烷基化油气回收出口尾气	非甲烷总烃	1 次/月	
厂界无组织	气分与聚丙烯厂界上风向	非甲烷总烃、甲醇、颗粒物	1 次/季	
	气分与聚丙烯厂界下风向			
	烷基化厂界上风向	非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度、SO ₂ 、氮氧化物、硫酸雾	2 次/年	
	烷基化厂界下风向			
厂界噪声	气分与聚丙烯厂界东	昼间噪声、夜间噪声	1 次/季	
	气分与聚丙烯厂界南			
	气分与聚丙烯厂界西			
	气分与聚丙烯厂界北			
	烷基化厂界东			
	烷基化厂界南			
	烷基化厂界西			
	烷基化厂界北			



2022 年新岭化工监测因子和频次

检测类别	检测点位	点位数	检测项目	监测频次
有组织废气	DA001 导热油炉	1	(烟气参数) SO ₂	1 次/季度
			NO _x	
			低浓度颗粒物	
	DA002 其他不凝尾气排口、 DA003 邻甲酚塔不凝尾气排口	2	酚类 甲醇	1 次/半年
	DA002、DA003 进、出口	4	NMHC (流量)	1 次/月
无组织废气	厂界上 1. 下 3	4	(气象参数) NMHC	1 次/季度
			颗粒物	
废水	DW001 总排口	1	水温、流量	1 次/月
			氨氮	
			pH	
			悬浮物	
			COD	
			石油类	
			动植物油	
			挥发酚	
	BOD ₅	1 次/季度		
噪声	厂界四周噪声	4	昼、夜 Leq (A)	1 次/季度

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息：

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果：

适用 不适用

碳排放减排措施

生产片区	措施
化工一区 (气分、MTBE、聚丙烯)	1、提高 T4101 的进料温度控制在 75℃ 以上，将 T4101 的回流控制在 25 吨/小时以下，控制 T4101 中部温度 85℃ 以下；控制 T4103 的回流在 150 吨/小时以下，压力在 1.8MPa 以下。 2、7.5 万吨 MTBE 硫含量 ≤ 10ppm 的情况下直接改出装置，减少 T305 进料，降低 T305 蒸汽用量。



	<p>3、在两套 MTBE 加工量长时间低于 40t/h 时，两套回收系统进行合并。</p> <p>4、控制 P4115 两台泵运行时间，在 T4103 压力低于 1.75MPa 时，运行一台循环水泵。</p>
<p>化工二区 (烷基化)</p>	<p>1、控制全年加工在 70%以上。</p> <p>2、优化压缩机的运行，控制一二级防喘振阀开度 5%以下；控制汽轮机后蒸汽背压 0.5MPa 以下，降低蒸汽用量。</p> <p>3、优化操作，控制烷烯比≤ 10，降低循环异丁烷量，降低 C301 蒸汽用量。</p> <p>4、控制好硫酸回收装置加工负荷，降低转化器两段点炉开启频率。</p> <p>5、长周期运行 P201A、P202A，降低电能消耗。</p>

2022 年上半年碳排放量为 108966t。

其他环保相关信息：

2022 年按照《岳阳兴长绿色企业创建方案》开展绿企创建工作，各项行动目标完成情况如下：

1、生产装置能耗达标。气分装置 $\leq 37.5\text{kg}$ 标油/吨，MTBE 装置 $\leq 104.5\text{kg}$ 标油/吨，聚丙烯装置 $\leq 92.5\text{kg}$ 标油/吨，烷基化装置 $\leq 171\text{kg}$ 标油/吨。

2022 年上半年气分装置 33.64kg 标油/吨，MTBE 装置 89.79kg 标油/吨，聚丙烯装置 185.87kg 标油/吨，烷基化装置 134.65kg 标油/吨。

2、企业温室气体排放总量 ≤ 27 万吨 CO_2 当量。

3、公司各单位未发生企业级及以上环境污染事件，外排工业废水达标率 100%；外排有组织废气达标率 100%；危险废物妥善处理处置率 100%；环境税报税数据完整率 100%。

4、人工监测数据有效率 100%；新建项目环保管理合规率达 100%；重大环境风险实现降级；年度外审前已经实现重大环境风险部分降级，不构成重大环境风险。

二、社会责任情况

2022 年上半年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平关于乡村振兴的重要论述为指引，对照市委市政府和市乡村振兴局的各项工作部署，创新机制，强化措施，帮助帮扶村进一步巩固拓展脱贫攻坚成果，持续推动乡村全面振兴。

(一) 强化政治引领，加强组织建设。与帮扶村临湘市羊楼司镇龙窖山村党支部开展党建共建工作，组织支部党员亮身份，党建阵地亮形象。在疫情防控、人居环境、结对帮扶、为民服务、反诈禁毒、产业发展等行动中，事事时时处处严格压实党员责任，彰显先进导向作用。

(二) 坚持走访调研，实地摸清底况。用心用情关心帮扶村，深入帮扶村开展走访，实地查看村情民情，调研了解发展思路，提出建设意见。压实帮扶人帮扶责任，帮扶干部深入结对户家中，送温暖、看实情、宣政策、解难题。



（三）整合帮扶资源，助兴产业发展。为提高龙窖山风景名胜区的知名度、美誉度，打造古瑶文化品牌，协助举行“瑶文化之旅”开幕式，拉动了全域旅游。挖掘厚重品牌资源，助推旅游开发工作，实现“产业兴旺，生态宜居，乡风文明，治理有效，生活富裕”的共同目标。下半年，公司会加大对乡村振兴重点帮扶项目支持力度，结合实际，从以下几个方面予以帮助，一是古瑶堆石遗址游步道建设，二是马颈风光带的景区公路防护栏安装工程，三是实施村庄主干道亮化工程，四是打造 30 亩黄精种植基地。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“化工行业相关业务”的披露要求

公司及控股子公司新岭化工属于国家环境保护部门规定的重点排污单位，公司气分、MTBE、聚丙烯装置在中石化长岭分公司工况区内，主要污染物均依托中石化长岭分公司统一处置，不单独对外排放。烷基化装置及新岭化工邻甲酚装置均在云溪长岭工业园区内，污水排放由管线输送至工业园长云公司处置。公司烷基化装置 2022 年 8 月结束试生产，“三废”规范处置，达标排放。公司制订了环境污染事故应急预案，并报岳阳市环保局备案；6 月份修订了安全生产应急预案，已报云溪区应急局备案。

报告期，公司牢固树立红线和底线意识，强化风险管控和隐患排查和治理，以“全国安全生产专项整治三年行动”为抓手，加强危险化学品企业安全生产专项整治的巩固和提升，按照风险分级管控的要求，公司建立企业安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制并实施，运行良好。公司上半年有质检中心搬迁项目、新岭间对甲酚施工项目，突出重点项目的安全监管，安环部加大监督考核力度，成立督查队每日坚持现场巡查。深入项目施工现场开展安全督查、指出现场存在的安全问题；实施违章约谈机制，检查、监督和考核闭环管理。规范危货运输和装卸车作业管理，完善了危化运输的作业流程，理顺作业工序流程，管理人员现场驻守，加强车辆安全检查。上半年公司集中对重点危险源装置的自查自改，完成了 3 套老旧装置的评估，保证安全投入，对查出的问题进行整改，提升了本质安全环保水平。严格执行“一方案两清单”，全面梳理公司生产经营环节，对危废固废处理、装置达标排放、泄漏源检测、垃圾分类等方面，不断完善措施，严格管控治理，绿色企业创建取得长足进步。其他情况如下：

安全管理制度建设情况：报告期，公司安全标准化与体系建设以 QHSE 一体化标准为基础，编制安环部年度制度建设清单，共梳理现有和新增安全、环保、HSE 体系运行制度 9 项，已编制详细计划与责任人，在本年度完成修订与更新。

安全生产、安全教育情况：报告期，公司烷基化建设项目安全“三同时”执行率 100%；企业主要负责人、安全主管领导、安全部门负责人、安全管理人员安全资格取证率 100%；公司从业人员持证上岗



率 100%；职业健康体检率、作业场所职业危害因素检测率、职业危害警示标识设置率达到 100%，新增职业病人数为 0；报告期发生安全事故 0 起，环保事故 0 起，未遂环境污染事件 0 起。

安全培训情况：报告期，公司抓实员工培训，营造良好的安全文化氛围，夯实员工安全知识储备，提升员工安全意识。2022 年上半年公司新进员工 49 人，严格落实“三级安全教育”，开展多元化多层次安全教育活动。领导干部每月进行中心组安全学习，生产调度会每周安全警示教育常态化开展，对事故案例进行剖析，总结教训，深刻领会，反思深层次原因，落实安全生产责任制。各单位通过开办业务技能提升及应急预案演练活动，坚持每季度一次生产事故（含环保污染事故）应急预案演习，每半年一次消防培训，提高员工在装置生产异常情况下的紧急处置和自救互救能力。上半年公司安全管理资格证取证培训 12 人，复审培训 2 人，复工教育 1 人，特殊工种培训分 3 类共计 63 人/次。

接受监督检查情况：报告期，公司自主合法经营，接受岳阳市地方政府相关部门的安全环保监督，生产过程平稳受控。报告期内公司未受到安全、环保相关处罚与周边居民举报、投诉类现象。

公司具有安全、环保生产合法资质，并取得《安全生产许可证》有效期自 2020 年 11 月 20 日至 2023 年 11 月 19 日；《排污许可证》有效期 2020 年 7 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。

2022 年上半年内未发生重大安全、环保事故。



第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用



七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2021年10月11日,公司收到济南市济阳区人民法院邮寄送达的《民事起诉书》两份及对应的(2021)鲁0115民初3578号、(2021)鲁0115民初3569号《民事裁定书》。山东怡亚通供应链产业园管理有限公司(以下简称“山东怡亚通”)诉请本公司支付货款及违约金,并申请冻结公司账户,济阳区人民法院裁定执行冻结。	2,294	否	案件于2022年7月5日开庭审理	未判决	未判决		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用



关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
长岭股份分公司	第一大股东关联方	采购原材料	甲醇\丙烯等	市场价	不适用	43.81	0.03		否	月末盘点结算	不适用	2022年03月22日、2022年6月29日	《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-011)、《第六十三次(2021年度)股东大会决议公告》(公告编号:2022-033)
长岭股份分公司	第一大股东关联方	采购燃料动力	蒸汽\压缩风\循环水\软化水\氢气等	协议价	不适用	2,989.89	59.39		否	月末盘点结算	不适用		
长岭股份分公司	第一大股东关联方	接受劳务	排污、信息、检测服务	协议价	不适用	10.57			否	月末盘点结算	不适用		
长岭股份分公司	第一大股东关联方	销售商品	编织袋\丙烯\重包膜\成品油	市场价	不适用	24,422.92	15.64		否	月末盘点结算	不适用		
中石化炼销公司	第一大股东关联方	采购原材料	液化石油气\混合C4等	协议价	不适用	109,652.22	87.27		否	月末盘点结算	不适用		
中石化炼销公司	第一大股东关联方	销售商品	异辛烷	协议价	不适用	19,574.88	12.54		否	月末盘点结算	不适用		
华中化销分公司	第一大股东关联方	采购原材料	甲醇\聚丙烯粒料\苯酚等	市场价	不适用	3,421.85	2.72		否	月末盘点结算	不适用		
华中化销分公司	第一大股东关联方	销售商品	MTBE\甲醇\丙烯\邻甲酚\聚丙烯	协议价	不适用	32,261.42	20.67		否	月末盘点结算	不适用		
长岭资产分公司	第一大股东之分公司	采购燃料动力	新鲜水等	市场价	不适用	4.46	0.09		否	月末盘点结算	不适用		
长岭资产分公司	第一大股东之	销售商品	液化气\成品油	市场价	不适用	549.84	0.35		否	即时结清	不适用		



司	分公司												
岳阳石油分公司	第一大股东关联方	采购原材料	成品油	市场价	不适用	3,598.98	36.05		否	即时结清	不适用		
兴长集团	第三大股东	接受劳务	装卸劳务等/安装维修服务/通勤、运费	协议价	不适用	553.93			否	月末盘点结算	不适用		
兴长集团	第三大股东	销售商品	液化气\石油焦\成品油	市场价	不适用	4,112.24			否	即时结清	不适用		
合计						201,197.01							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>公司第十五届董事会第十六次会议和第六十三次(2021年度)股东大会对2022年度关联交易进行了预计，公司董事会和股东大会按类别批准的关联交易额度及执行情况如下：</p> <p>1、向第一大股东关联方采购原材料合计预计金额207,229万元，报告期发生额为113,117.88万元；</p> <p>2、向第一大股东关联方采购成品油合计预计金额10,200万元，报告期发生额为3,598.98万元；</p> <p>3、向第一大股东关联方采购燃料动力合计预计金额6,963万元，报告期发生额为2,994.35万元；</p> <p>4、向第一大股东关联方销售化工产品合计预计金额173,683万元，报告期发生额为76,809.06万元；</p> <p>5、接受第一大股东关联方劳务合计预计金额60万元，报告期发生额10.57万元；</p> <p>6、向第三大股东关联方销售液化气等、接受劳务合计预计金额6,916万元，报告期发生额4,666.17万元。</p>									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。



4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。



(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本公司与长岭资产分公司签定如下租赁合同：

(1) 本公司与对方签订《土地使用权租赁合同》，租赁对方 8 宗土地，总面积 34,421.26 m²。其中：聚丙烯厂 5,354 m²，气分厂 4,357.80 m²，甲醇厂 7,981.4 m²，塑料制品厂 6,360.63 m²，聚丙烯办公室 2,019 m²，烷基化和运销公司 5,341.43 m²，高纯异丁烯 3,007 m²。合计年租金 88.0840 万元（含税），租赁期 1 年，自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

(2) 本公司与对方签订《单身楼房屋租赁合同》租用对方单身楼 6 栋 55 间房，合计年租金 152,460.00 元(含税)，租赁期 1 年，期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 4 月 25 日，公司召开第十五届董事会第十七次会议，审议通过《关于投资设立煨后焦公司的议案》，与上海伴驰新材料科技有限公司、上海伴佑材料科技有限公司共同投资设立湖南立恒新



材料有限公司，该合资公司主要从事石墨及碳素制品制造销售等相关业务，注册资本 6,000 万元，其中公司出资 3,060 万元，占其注册资本的 51%。具体内容详见 2022 年 4 月 26 日、2022 年 4 月 29 日披露于《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《第十五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号 2022-020）、《对外投资公告》（公告编号 2022-021）和《关于对外投资的补充公告》（公告编号 2022-023）。

2、公司 2022 年 6 月 7 日召开第十五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于调整新岭化工间对甲酚项目建设规模及投资额的议案》，同意控股子公司新岭化工综合未来市场、技术等多种因素，将间对甲酚项目的建设规模由 5,000 吨/年调整为 7,000 吨/年，总投资额由 4,678 万元调整为 9,352 万元（含税），增加的投资由新岭化工通过自有资金解决，第十五届董事会第八次会议决议的股东融资额不变。具体内容详见 2022 年 6 月 8 日披露于《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网的《第十五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号 2022-026）。



第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
无限售条件股份	299,150,255	100.00%					0	299,150,255	100.00%
人民币普通股	299,150,255	100.00%					0	299,150,255	100.00%
股份总数	299,150,255	100.00%					0	299,150,255	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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



2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	25,747			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国石化集团资产经营管理有限公司	国有法人	23.46%	70,188,465.00			70,188,465.00		
湖南长炼兴长企业服务有限公司	境内非国有法人	9.77%	29,240,987.00			29,240,987.00	质押	6,500,000
湖南长炼兴长集团有限责任公司	境内非国有法人	5.20%	15,561,793.00	-135,000		15,561,793.00	质押	11,858,750
杨岳峰	境内自然人	3.34%	10,001,800.00	1,904,920		10,001,800.00		
深圳市多和美投资顾问有限公司一和美仁智科技私募证券投资基金	其他	1.76%	5,275,639.00	339,394		5,275,639.00		
白文起	境内自然人	0.98%	2,932,239.00	272,900		2,932,239.00		
白巨亮	境内自然人	0.93%	2,772,200.00	591,500		2,772,200.00		
王平	境内自然人	0.91%	2,718,376.00	2,718,376		2,718,376.00		
华润深国投信托有限公司一华润信托·润泽世家家族信托 88 号	其他	0.80%	2,400,072.00	1,418,976		2,400,072.00		



刘淑臻	境内自然人	0.66%	1,966,000.00	446,000		1,966,000.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		兴长企服、兴长集团为一致行动人，除此之外，未获知前 10 名股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）		无						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国石化集团资产经营管理有限公司	70,188,465.00	人民币普通股	70,188,465					
湖南长炼兴长企业服务有限公司	29,240,987.00	人民币普通股	29,240,987					
湖南长炼兴长集团有限责任公司	15,561,793.00	人民币普通股	15,561,793					
杨岳峰	10,001,800.00	人民币普通股	10,001,800					
深圳市多和美投资顾问有限公司一和美仁智科技私募证券投资基金	5,275,639.00	人民币普通股	5,275,639					
白文起	2,932,239.00	人民币普通股	2,932,239					
白巨亮	2,772,200.00	人民币普通股	2,772,200					
王平	2,718,376.00	人民币普通股	2,718,376					
华润深国投信托有限公司—华润信托·润泽世家家族信托 88 号	2,400,072.00	人民币普通股	2,400,072					
刘淑臻	1,966,000.00	人民币普通股	1,966,000					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明		兴长企服、兴长集团为一致行动人，除此之外，未获知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间存在关联关系或一致行动。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）		无						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否



四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用



第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用



第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：岳阳兴长石化股份有限公司

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	242,007,162.40	275,251,097.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		113,392,841.50
衍生金融资产		
应收票据	1,680,000.00	1,746,200.00
应收账款	26,477,789.45	19,722,014.47
应收款项融资		
预付款项	51,702,898.50	34,908,316.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,308,559.37	1,249,543.92
其中：应收利息	161,388.89	73,888.89
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	77,794,384.91	69,849,482.34
合同资产		5,701,705.53
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,259,691.92	3,025,149.55
流动资产合计	408,230,486.55	524,846,350.85
非流动资产：		
发放贷款和垫款		



债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	54,070,288.82	51,861,760.74
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	400,642,171.26	421,132,270.72
在建工程	71,286,720.00	16,560,048.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,384,251.63	4,115,370.01
无形资产	182,579,437.75	80,073,653.23
开发支出		
商誉	225,000.00	225,000.00
长期待摊费用	9,604,203.17	9,285,771.42
递延所得税资产	490,242.95	280,441.28
其他非流动资产	51,348,737.40	78,845,906.10
非流动资产合计	773,631,052.98	662,380,222.24
资产总计	1,181,861,539.53	1,187,226,573.09
流动负债：		
短期借款	9,500,000.00	10,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	44,521,757.28	114,949,987.11
预收款项	1,401,893.84	774,104.39
合同负债	37,903,744.13	34,031,502.73
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,064,926.54	28,944,678.01
应交税费	14,188,647.01	21,178,501.78
其他应付款	30,970,870.93	11,054,881.44
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		



一年内到期的非流动负债	639,944.38	973,972.65
其他流动负债	2,892,261.70	2,199,701.95
流动负债合计	148,084,045.81	224,107,330.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,939,790.51	3,245,706.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	10,838,907.59	10,286,775.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,778,698.10	13,532,482.19
负债合计	161,862,743.91	237,639,812.25
所有者权益：		
股本	299,150,255.00	299,150,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	68,079,482.69	68,460,468.77
减：库存股		
其他综合收益	30,722,091.61	29,065,695.55
专项储备	19,293,021.63	15,690,540.21
盈余公积	144,802,165.48	144,802,165.48
一般风险准备		
未分配利润	374,360,258.53	343,981,803.90
归属于母公司所有者权益合计	936,407,274.94	901,150,928.91
少数股东权益	83,591,520.68	48,435,831.93
所有者权益合计	1,019,998,795.62	949,586,760.84
负债和所有者权益总计	1,181,861,539.53	1,187,226,573.09

法定代表人：王妙云

主管会计工作负责人：李湘波

会计机构负责人：谈敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	128,699,675.79	191,337,736.78
交易性金融资产		113,392,841.50
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	18,145,037.15	3,948,920.49



应收款项融资		
预付款项	28,348,355.07	26,749,800.71
其他应收款	128,921,101.20	53,053,350.26
其中：应收利息		
应收股利		
存货	24,901,222.73	18,503,006.28
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	438,345.77	382,742.23
流动资产合计	329,453,737.71	407,368,398.25
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	286,744,229.00	260,061,063.00
其他权益工具投资	54,070,288.82	51,861,760.74
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	329,273,916.78	343,988,495.00
在建工程	1,243,320.65	90,841.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,384,251.63	4,115,370.01
无形资产	55,601,926.62	56,702,394.14
开发支出		
商誉	225,000.00	225,000.00
长期待摊费用	6,973,696.37	7,379,143.82
递延所得税资产	449,729.37	276,849.88
其他非流动资产	19,927,237.40	8,148,560.00
非流动资产合计	757,893,596.64	732,849,477.99
资产总计	1,087,347,334.35	1,140,217,876.24
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	28,035,701.24	93,847,519.96
预收款项	662,840.84	627,666.44
合同负债	18,625,026.01	20,055,740.20
应付职工薪酬	5,158,474.32	24,880,918.47
应交税费	12,008,304.76	18,257,090.12



其他应付款	41,406,678.53	21,826,709.43
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	639,944.38	973,972.65
其他流动负债	400,863.82	402,856.45
流动负债合计	106,937,833.90	180,872,473.72
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,939,790.51	3,245,706.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	10,838,907.59	10,286,775.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,778,698.10	13,532,482.19
负债合计	120,716,532.00	194,404,955.91
所有者权益：		
股本	299,150,255.00	299,150,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	70,517,402.97	70,517,402.97
减：库存股		
其他综合收益	30,722,091.61	29,065,695.55
专项储备	17,810,839.91	15,320,873.48
盈余公积	144,802,165.48	144,802,165.48
未分配利润	403,628,047.38	386,956,527.85
所有者权益合计	966,630,802.35	945,812,920.33
负债和所有者权益总计	1,087,347,334.35	1,140,217,876.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,561,130,223.29	674,798,492.15
其中：营业收入	1,561,130,223.29	674,798,492.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,517,921,302.46	658,772,427.98
其中：营业成本	1,446,792,467.01	611,607,551.71



利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,339,557.35	2,621,565.36
销售费用	13,650,624.24	5,708,746.89
管理费用	41,725,466.24	38,249,765.75
研发费用	10,445,676.43	2,356,992.47
财务费用	-2,032,488.81	-1,772,194.20
其中：利息费用	345,184.56	413,644.03
利息收入	1,857,955.56	2,409,904.93
加：其他收益	365,600.00	30,805.23
投资收益（损失以“-”号填列）	3,084,709.42	947,131.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,392,841.50	1,710,665.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-583,058.68	-355,121.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	300,089.76	121,569.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,340.39	-202,210.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,986,760.22	18,278,904.09
加：营业外收入	494,852.72	1,032,863.10
减：营业外支出	40,737.11	515,049.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44,440,875.83	18,796,717.41
减：所得税费用	6,693,314.32	5,082,864.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,747,561.51	13,713,853.03
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,747,561.51	13,713,853.03
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		



(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	30,378,454.63	12,008,909.76
2. 少数股东损益	7,369,106.88	1,704,943.27
六、其他综合收益的税后净额	1,656,396.06	1,459,920.93
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,656,396.06	1,459,920.93
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	1,656,396.06	1,459,920.93
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1,656,396.06	1,459,920.93
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	39,403,957.57	15,173,773.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	32,034,850.69	13,468,830.69
归属于少数股东的综合收益总额	7,369,106.88	1,704,943.27
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.102	0.040
(二) 稀释每股收益	0.102	0.040

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：/ 元，上期被合并方实现的净利润为：/ 元。

法定代表人：王妙云

主管会计工作负责人：李湘波

会计机构负责人：谈敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,371,477,137.62	539,373,997.45
减：营业成本	1,301,945,357.66	500,737,471.77
税金及附加	6,889,892.45	2,345,611.46
销售费用	7,940,362.77	1,523,428.68
管理费用	30,115,887.58	28,080,083.23
研发费用	6,094,632.52	1,685,584.69
财务费用	-2,348,241.24	-2,302,160.50
其中：利息费用	106,034.19	151,598.71



利息收入	2,489,121.62	2,493,981.56
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	3,084,709.42	947,131.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,392,841.50	1,710,665.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-717,094.12	534,363.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,341.27	-207,125.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	20,816,360.95	10,289,013.39
加：营业外收入	476,640.47	927,615.31
减：营业外支出	9,499.88	427,774.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,283,501.54	10,788,854.53
减：所得税费用	4,611,982.01	3,487,175.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,671,519.53	7,301,678.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,671,519.53	7,301,678.59
（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	1,656,396.06	1,459,920.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,656,396.06	1,459,920.93
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1,656,396.06	1,459,920.93
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		



5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	18,327,915.59	8,761,599.52
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.056	0.024
（二）稀释每股收益	0.056	0.024

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,701,331,007.50	711,132,220.53
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,939,055.57	1,937,671.33
收到其他与经营活动有关的现金	5,742,314.65	8,931,103.59
经营活动现金流入小计	1,716,012,377.72	722,000,995.45
购买商品、接受劳务支付的现金	1,535,852,677.99	655,054,851.87
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	72,915,257.52	58,379,499.29
支付的各项税费	63,059,177.09	19,835,946.05
支付其他与经营活动有关的现金	19,539,386.51	33,385,142.46
经营活动现金流出小计	1,691,366,499.11	766,655,439.67
经营活动产生的现金流量净额	24,645,878.61	-44,654,444.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	111,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,084,709.42	947,131.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	751,402.00	628,538.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	2,666,089.92	214,940,309.75
投资活动现金流入小计	117,502,201.34	326,515,979.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	199,432,284.35	121,090,993.03
投资支付的现金		211,000,000.00



质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,440,000.00	
投资活动现金流出小计	200,872,284.35	332,090,993.03
投资活动产生的现金流量净额	-83,370,083.01	-5,575,013.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	26,316,834.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	26,316,834.00	
取得借款收到的现金	7,000,000.00	7,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	33,316,834.00	7,000,000.00
偿还债务支付的现金	7,500,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	203,645.12	2,030,116.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	516,650.00	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计	8,220,295.12	6,030,116.46
筹资活动产生的现金流量净额	25,096,538.88	969,883.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	383,730.50	-25,472.20
五、现金及现金等价物净增加额	-33,243,935.02	-49,285,045.99
加：期初现金及现金等价物余额	242,141,097.42	272,425,613.46
六、期末现金及现金等价物余额	208,897,162.40	223,140,567.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,483,498,256.66	579,737,931.41
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	14,603,934.50	26,482,858.35
经营活动现金流入小计	1,498,102,191.16	606,220,789.76
购买商品、接受劳务支付的现金	1,375,646,433.44	526,777,628.19
支付给职工以及为职工支付的现金	60,338,405.64	51,599,001.32
支付的各项税费	58,238,877.72	18,148,926.06
支付其他与经营活动有关的现金	19,012,815.75	38,487,636.88
经营活动现金流出小计	1,513,236,532.55	635,013,192.45
经营活动产生的现金流量净额	-15,134,341.39	-28,792,402.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	111,000,000.00	110,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,084,709.42	947,131.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	323,300.00	620,538.66
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		214,940,309.75
投资活动现金流入小计	114,408,009.42	326,507,979.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,711,913.02	106,079,147.11
投资支付的现金	26,683,166.00	231,000,000.00



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	67,000,000.00	
投资活动现金流出小计	161,395,079.02	337,079,147.11
投资活动产生的现金流量净额	-46,987,069.60	-10,571,167.19
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,842,080.34
支付其他与筹资活动有关的现金	516,650.00	
筹资活动现金流出小计	516,650.00	1,842,080.34
筹资活动产生的现金流量净额	-516,650.00	-1,842,080.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-62,638,060.99	-41,205,650.22
加：期初现金及现金等价物余额	168,227,736.78	218,112,330.34
六、期末现金及现金等价物余额	105,589,675.79	176,906,680.12

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	299,150,255.00				68,468.7		29,065,695.5	15,690.2	144,802,165.48		343,981,803.90	901,150,928.91	48,435,831.93	949,586,760.84	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	299,150,255.00				68,468.7		29,065,695.5	15,690.2	144,802,165.48		343,981,803.90	901,150,928.91	48,435,831.93	949,586,760.84	



三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					- 380 ,98 6.0 8		1,6 56, 396 .06	3,6 02, 481 .42			30, 378 ,45 4.6 3		35, 256 ,34 6.0 3	35, 155 ,68 8.7 5	70, 412 ,03 4.7 8
(一) 综合 收益总额							1,6 56, 396 .06				30, 378 ,45 4.6 3		32, 034 ,85 0.6 9	7,3 69, 106 .88	39, 403 ,95 7.5 7
(二) 所有 者投入和减 少资本					- 380 ,98 6.0 8								- 380 ,98 6.0 8	26, 697 ,82 0.0 8	26, 316 ,83 4.0 0
1. 所有者 投入的普通 股														26, 316 ,83 4.0 0	26, 316 ,83 4.0 0
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					- 380 ,98 6.0 8								- 380 ,98 6.0 8	380 ,98 6.0 8	
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															



4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							3,602,481.42					3,602,481.42	1,088,761.79	4,691,243.21
1. 本期提取							5,472,855.91					5,472,855.91	1,466,674.95	6,939,530.86
2. 本期使用							1,870,374.49					1,870,374.49	377,913.16	2,248,287.65
(六) 其他														
四、本期期末余额	299,150,255.00				68,079,482.69		30,722,091.61	19,293,021.63	144,802,165.48		374,360,258.53	936,407,274.94	83,591,520.68	1,019,998,795.62

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	299,150,255.00				70,360,815.84		26,721,846.25	21,055,389.29	139,938,355.76		288,043,573.06		845,270,202.20	22,151,461.1	867,421,696.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期	299				70,		26,	21,	139		288		845	22,	867



初余额	,15 0,2 55. 00				360 ,81 5.8 4		721 ,84 6.2 5	055 ,38 9.2 9	,93 8,3 55. 76		,04 3,5 73. 06		,27 0,2 35. 20	151 ,46 1.2 1	,42 1,6 96. 41
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							1,4 59, 920 .93	- 1,4 90, 120 .78			9,0 17, 407 .21		8,9 87, 207 .36	2,2 07, 842 .11	11, 195 ,04 9.4 7
(一) 综合 收益总额							1,4 59, 920 .93				12, 008 ,90 9.7 6		13, 468 ,83 0.6 9	1,7 04, 943 .27	15, 173 ,77 3.9 6
(二) 所有 者投入和减 少资本															
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 2,9 91, 502 .55		- 2,9 91, 502 .55		- 2,9 91, 502 .55
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 2,9 91, 502 .55		- 2,9 91, 502 .55		- 2,9 91, 502 .55
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公															



积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							-					-	502	-	
							1,490,120.78					1,490,120.78	,898.84	987,221.94	
1. 本期提取							1,719,188.00					1,719,188.00	880,812.00	2,600.00	
2. 本期使用							3,209,308.78					3,209,308.78	377,913.16	3,587,221.94	
(六) 其他															
四、本期末余额	299,150,255.00				70,360,815.84		28,181,767.18	19,565,268.51	139,938,355.76		297,060,980.27	854,257,442.56	24,359,330.2	878,616,745.88	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	299,150,255.00				70,517,402.97		29,065,695.55	15,320,873.48	144,802,165.48	386,956,527.85		945,812,920.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	299,150,255.00				70,517,402.97		29,065,695.55	15,320,873.48	144,802,165.48	386,956,527.85		945,812,920.33
三、本期增减变动金额							1,656,396.	2,489,966.		16,671,519		20,817,882



(减少以“－”号填列)							06	43		.53		.02
(一) 综合收益总额							1,656,396.06			16,671,519.53		18,327,915.59
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								2,489,966.43				2,489,966.43
1. 本期提								4,150,000.				4,150,000.



取								00				00
2. 本期使用								1,660,033.57				1,660,033.57
(六) 其他												
四、本期末余额	299,150,255.00				70,517,402.97		30,722,091.61	17,810,839.91	144,802,165.48	403,628,047.38		966,630,802.35

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	299,150,255.00				70,517,402.97		26,721,846.25	21,030,821.00	139,938,355.76	346,173,742.88		903,532,423.86
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	299,150,255.00				70,517,402.97	0.00	26,721,846.25	21,030,821.00	139,938,355.76	346,173,742.88		903,532,423.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,459,920.93	-2,014,930.35		4,310,176.04		3,755,166.62
（一）综合收益总额							1,459,920.93			7,301,678.59		8,761,599.52
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-2,991,502.		-2,991,502.



										55		55
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 2,991 55		- 2,991 55
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	299,150,255.00				70,517,402.97		28,181,767.18	19,015,890.65	139,938,355.76	350,483,918.92		907,287,590.48



一、公司基本情况

(一) 公司简介

公司名称：岳阳兴长石化股份有限公司

注册地址：湖南省岳阳市云溪区

认缴注册资本：人民币 299,150,255.00 元

统一社会信用代码：91430600186201870U

法定代表人：王妙云

(二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：石油化工行业。

公司经营范围：开发、生产、销售石油化工产品(不含成品油)、塑料及其制品，销售政策允许的其他石油化工原料与产品(国家有专项规定的凭本企业许可证)；经营本企业根据《中华人民共和国进出口企业经营资格证书》核定范围内的进出口业务，成品油零售(限由分支机构凭本企业批准证书经营)，房产、土地、设备等自有资产的租赁；预包装食品批发兼零售(限分支机构凭许可证经营)；质检技术服务等。

主要产品：聚丙烯树脂粉料、甲基叔丁基醚、醚后碳四、液化石油气、丙烯、异辛烷、邻甲酚、2,6-二甲酚、重包膜等。

(三) 公司历史沿革

岳阳兴长石化股份有限公司(以下简称本公司、公司)是 1989 年 1 月 31 日经岳阳市体改办批准由长岭炼油化工总厂劳动服务公司独家发起设立的股份有限公司，1989 年 3 月经中国人民银行湖南省分行湘银字[1989]第 55 号文批准公开发行首期股票 850 万元。1990 年 9 月经岳阳市体改委岳体改字[1990]第 18 号文批复，向原股东按 1:1 平价配售新股 1,500 万元，实际配售到位金额 800 万元。1992 年 12 月，经湖南省体改委湘体改字[1992]178 号文批准，向社会法人按 1:1 平价增资扩股 2,000 万元。1993 年 12 月经岳阳市国有资产管理局岳市国资[1993]第 37 号文批准，以公积金 1,550 万元转增股本。1997 年经中国证券监督管理委员会证监发字[1997]357 号文批准，本公司社会公众股 1,447.31 万股于 1997 年 6 月 25 日在深圳证券交易所上市流通。

1997 年 8 月 26 日经公司第 9 次股东大会决议，并经湖南省证监会[1997]117 号文批准，1997 年中期实施每 10 股送 10 股红股，公司股本总额增至 10,400 万元。

1999 年 4 月 28 日经公司股东大会决议，公司于 1999 年 5 月每 10 股派送 5 股红股，至此公司股本总额为 15,600 万元，其中：法人股 11,258.07 万元，社会公众股 4,341.93 万元。

1999 年经公司第 12 次股东大会决议，湖南省证监会湘证监字[1999]14 号文同意，中国证券监督管理委员会证监公司字[1999]57 号文核准，公司实施配股，配股后公司股本为 165,133,860 元，其中：法人股



113,030,700 元，社会公众股 52,103,160 元。

2007 年 3 月 12 日经公司第二十八次(临时)股东大会暨股权分置改革相关股东会议审议通过，并经国务院国有资产监督管理委员会[2007]173 号文件批准，本公司以现有流通股总数 52,103,160 股为基数，用资本公积金向实施股权分置登记日登记在册的全体流通股股东定向转增 28,578,583 股，并于 2007 年 3 月 27 日实施完毕。股权分置改革完成后公司股份为 193,712,443 股。

2011 年 5 月 26 日，经公司第三十七次（2010 年度）股东大会决议，以公司 2010 年末总股本 193,712,443 元为基数向全体股东每 10 股送 1 股，共送股 19,371,244 股，该方案于 2011 年 6 月 28 日实施完毕，实施送股后，公司总股本为 213,083,687.00 元。

2014 年 4 月 17 日，经公司第四十四次（2013 年度）股东大会决议，以公司 2013 年末总股本为基数向全体股东每 10 股送 1 股，共送股 21,308,368 股，该方案于 2014 年 6 月 13 日实施完毕，实施送股后，公司总股本为 234,392,055.00 元。

2015 年 5 月 15 日，经公司第四十六次（2014 年度）股东大会决议，以公司 2014 年末总股本 234,392,055 元为基数向全体股东每 10 股送 0.5 股，共送股 11,719,602 股，该方案于 2015 年 6 月 10 日实施完毕，实施送股后，公司总股本为 246,111,657.00 元。

2016 年 4 月 27 日，经公司第四十七次（2015 年度）股东大会决议，以公司 2015 年末总股本 246,111,657 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 0.5 股，共计转股 12,305,582 股，该方案已于 2016 年 6 月 23 日实施完毕，实施转股后，公司总股本为 258,417,239.00 元。

2017 年 4 月 20 日，经公司第四十九次（2016 年度）股东大会决议，以公司 2016 年末总股本 258,417,239.00 元为基数，向全体股东每 10 股送 0.5 股，共送股 12,920,861.00 股，该方案已于 2017 年 6 月 6 日实施完毕，实施送股后，公司总股本为 271,338,100.00 元。

2019 年 6 月 19 日，经公司第五十五次（2018 年度）股东大会决议，以公司 2018 年末总股本 271,338,100.00 元为基数，向全体股东每 10 股送 0.5 股，共送股 13,566,905.00 股，该方案于 2019 年 8 月 8 日实施完毕，实施送股后，公司总股本 284,905,005.00 元。2019 年 12 月 31 日，公司总股本 284,905,005.00 元。

2020 年 4 月 28 日，经公司第五十八次（2019 年度）股东大会决议，以公司 2019 年末总股本 284,905,005.00 元为基数，向全体股东每 10 股送 0.5 股，共送股 14,245,250.00 股，该方案于 2020 年 6 月 12 日实施完毕，实施送股后，公司总股本 299,150,255.00 元。

截止至 2022 年 6 月 30 日，公司总股本 299,150,255.00 元。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表已经 2022 年 8 月 23 日公司第十五届董事会第二十次会议批准报出。

(五) 合并财务报表范围



合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司，本公司子公司相关信息参见本附注八、（一）。报告期内，新增 1 家纳入本公司合并财务报表范围的控股子公司，详见本附注七。

二、财务报表编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）及其他相关规定编制财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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

本公司以持续经营为基础，生产经营活动将按照既定目标无限期持续，本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则及其有关规定的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策及会计估计

本公司从事石油化工产品的开发、生产、销售以及成品油零售等业务。

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、31 “收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、40 “重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期



正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下的企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 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。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认



的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会〔2012〕19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注四、5、(2))，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理。

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益)。

5、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收



合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15、（2）、④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的



权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15、(2)、②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务，下同)、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、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。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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，由此产生的汇兑差额，除：①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。



(3) 外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一期折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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。

期初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

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

9、金融工具

在本公司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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。



①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，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，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全



部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。



（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，



本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。



对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方组合	对合并范围内分、子公司可以获得较为详细的实际财务状况、现金流量情况以及其他信息。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征
合并范围内关联方组合	对合并范围内分、子公司可以获得较为详细的实际财务状况、现金流量情况以及其他信息。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货按库存商品、原材料、低值易耗品、发出商品等类别进行分类。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。



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

(4) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和周转使用的包装物在领用时一次摊销。

13、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《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“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。



非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本



法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

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



单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余



股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、投资性房地产

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

本公司自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性



房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产系指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计期间的房屋建筑物、机器设备、运输工具等有形资产，以及单位价值在 2000 元以上、使用期限在两年以上的非生产经营用设备和物品。固定资产在满足以下条件时予以确认：

- ①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠计量。

本公司固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用年限内计提折旧。各类固定资产的使用年限、预计净残值和年折旧率如下：

资产类别	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	20 年	4.00%	4.80%
机器设备	10 年	4.00%	9.60%
电子设备	5 年	4.00%	19.20%
运输工具	5 年	4.00%	19.20%

公司对所有固定资产计提折旧。但是，已提足折旧仍继续使用、划分至持有待售的固定资产除外。

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

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定



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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、35“租赁”

21、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地



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自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资



产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，能确定受益期限的，按受益期限分期平均摊销，计入当期损益，不能确定受益期限的按不超过十年的期限平均摊销。

24、套期会计

为规避某些风险，本公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本公司作为现金流量套期处理。

本公司在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评估。

(1) 公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。



（2）现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于套期有效的部分确认为其他综合收益，套期无效部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

26、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

当本公司存在设定受益计划时，本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互



一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

27、租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、35“租赁”。

28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1)该义务是本公司承担的现时义务；(2)履行该义务很可能导致经济利益流出；(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务(即签订了约束性出售协议时)，才确认与重组相关的义务。

29、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法



股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，公司以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。等待期内的每个资产负债表日，公司以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关资产成本或当期费用，同时计入资本公积。对于授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付(例如授予限制性股票的股份支付)，公司在授予日按照权益工具的公允价值，将取得的服务计入相关资产成本或当期费用，同时计入资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理



涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

30、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

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

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

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利(或股息)、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用(参见本附注四、19“借款费用”)以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行(含再融资)、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。



31、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象

32、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额确定的方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的



除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销方法

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值测试方法

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

33、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当



期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。



（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税



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

35、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地使用权、房产。

①初始计量

在租赁期开始日，短期租赁和低价值资产租赁除外，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转



移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

36、公允价值计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司选择其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。采用估值技术计量公允价值时，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，包括流动性折溢价、控制权溢价或少数股东权益折价等，但不包括准则规定的计量单元不一致的折溢价。不考虑因大量持有相关资产或负债所产生的折价或溢价。

以公允价值计量的相关资产或负债存在出价和要价的，以在出价和要价之间最能代表当前情况下公允价值的价格确定该资产或负债的公允价值。

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

37、关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方，但是同受一方重大影响的双方不构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本公司关联方。

本公司的关联方包括但不限于：

- （1）本公司的母公司；
- （2）本公司的子公司；
- （3）与本公司受同一母公司控制的其他企业；



- (4) 对本公司实施共同控制或重大影响的投资方；
- (5) 与本公司同受一方控制、共同控制的企业或个人；
- (6) 本公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (7) 本公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司及本公司之母公司关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业；

38、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、14“持有待售资产和处置组”相关描述。

39、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

报告期内，本公司无会计政策变更。

(2) 会计估计变更

报告期内，本公司无会计估计变更。

40、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而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。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制



了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

（2）租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至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。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司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。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根



据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司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，本公司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。

(7) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，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。

(9) 租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
	应税销售额（民用液化气、醚后碳四）	9%
城市维护建设税	流转税应征额	7%、1%
教育费附加	流转税应征额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%

根据财政部、国家税务总局 2012 年 5 月 25 日发布的《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通



知》(财税[2012]39 号), 本公司之控股子公司湖南新岭化工股份有限公司(以下简称“新岭化工”)外销出口商品适用免抵退税办法, 即出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务, 免征增值税, 相应的进项税额抵减应纳增值税额(不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额), 未抵减完的部分予以退还。新岭化工外销出口商品退税率为 13%。

2、税收优惠及文件:

新岭化工为高新技术企业, 根据《财政部税务总局于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76 号)规定, 新岭化工具备高新技术企业资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损, 准予结转以后年度弥补, 最长结转年限 10 年。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出, “期初”指 2022 年 1 月 1 日, “期末”指 2022 年 6 月 30 日, “本期”指 2022 年 1-6 月, “上期”指 2021 年 1-6 月。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	74,921.22	64,208.27
银行存款	241,801,191.18	265,041,442.49
其他货币资金	131,050.00	10,145,446.66
合计	242,007,162.40	275,251,097.42

期末货币资金中 10,000,000.00 元为本公司控股子公司湖南立泰环境工程有限公司(以下简称“立泰公司”)存入的定期存款。

因本附注十二、(二)或有事项所述之诉讼, 本公司中国建设银行岳阳长岭支行存款中 23,110,000.00 元被司法冻结, 在解除司法冻结前使用受到限制。

除此之外, 本公司期末不存在货币资金抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		113,392,841.50
其中: 银行理财产品		113,392,841.50
结构性存款		
合计		113,392,841.50

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示



种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	680,000.00	1,746,200.00
商业承兑汇票	1,000,000.00	
小计	1,680,000.00	1,746,200.00
减：坏账准备		
合计	1,680,000.00	1,746,200.00

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	1,680,000.00	100.00			1,680,000.00
其中：银行承兑汇票	680,000.00	40.48			680,000.00
商业承兑汇票	1,000,000.00	59.52			1,000,000.00
合计	1,680,000.00	100.00			1,680,000.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	1,746,200.00	100.00			1,746,200.00
其中：银行承兑汇票	1,746,200.00	100.00			1,746,200.00
商业承兑汇票					
合计	1,746,200.00	100.00			1,746,200.00

组合中，按银行承兑汇票计提坏账准备的应收票据

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	680,000.00		
合计	680,000.00		

4、应收账款

(1) 按账龄披露



账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	27,849,233.35	20,699,706.79
1 至 2 年	208,950.57	240,950.44
2 至 3 年	9,333.78	15,974.00
3 至 4 年	8,140.22	1,579.36
4 至 5 年	94,202.05	82,607.69
5 年以上	73,000.00	83,015.24
小计	28,242,859.97	21,123,833.52
减：坏账准备	1,765,070.52	1,401,819.05
合计	26,477,789.45	19,722,014.47

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	281,450.44	1.33	281,450.44	100.00	
其中：有迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项	281,450.44	1.33	281,450.44	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	27,961,409.53	98.67	1,483,620.08	5.31	26,477,789.45
其中：账龄组合	27,961,409.53	98.67	1,483,620.08	5.31	26,477,789.45
合计	28,242,859.97	100.00	1,765,070.52	6.31	26,477,789.45

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	281,450.44	1.33	281,450.44	100.00	
其中：有迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项	281,450.44	1.33	281,450.44	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	20,842,383.08	98.67	1,120,368.61	5.38	19,722,014.47
其中：账龄组合	20,842,383.08	98.67	1,120,368.61	5.38	19,722,014.47
合计	21,123,833.52	100.00	1,401,819.05	6.64	19,722,014.47

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	



长沙冰宇液化气公司	72,500.00	72,500.00	100.00	已发生信用减值
岳阳雅美时电子科技有限公司	208,950.44	208,950.44	100.00	已发生信用减值
合计	281,450.44	281,450.44	100.00	

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,849,233.35	1,400,888.19	5.00
1-2 年	0.13	0.01	10.00
2-3 年	9,333.78	2,800.13	30.00
3-4 年	8,140.22	4,070.11	50.00
4-5 年	94,202.05	75,361.64	80.00
5 年以上	500.00	500.00	100.00
合计	27,961,409.53	1,483,620.08	5.31

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款	281,450.44				281,450.44
账龄组合	1,120,368.61	363,251.47			1,483,620.08
合计	1,401,819.05	363,251.47			1,765,070.52

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 20,817,966.54 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 73.71%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,040,898.32 元。

(5) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 期末无因转移应收账款而继续涉入形成的资产、负债

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	51,449,850.10	99.51	34,578,237.27	99.06
1 至 2 年	198,278.03	0.38	271,998.85	0.78
2 至 3 年	30,690.37	0.06	4,000.00	0.01
3 年以上	24,080.00	0.05	54,080.00	0.15



账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	51,702,898.50	100.00	34,908,316.12	100.00
减：减值准备				
合计	51,702,898.50		34,908,316.12	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 32,851,787.80 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 63.54%。

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,147,170.48	1,175,655.03
应收利息	161,388.89	73,888.89
应收股利		
合计	5,308,559.37	1,249,543.92

(1) 应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	161,388.89	73,888.89
小计	161,388.89	73,888.89
减：坏账准备		
合计	161,388.89	73,888.89

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,381,013.40	1,108,667.44
1 至 2 年	1,020,000.00	101,023.30
2 至 3 年	45,000.00	45,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年	1,523,413.89	3,676,395.84
5 年以上	13,573,826.62	11,420,844.67
小计	20,543,253.91	16,351,931.25
减：坏账准备	15,396,083.43	15,176,276.22



合计	5,147,170.48	1,175,655.03
②按款项性质分类情况		
款项性质	期末账面余额	期初账面余额
长期难以收回款项	1,108,780.62	1,106,978.62
员工借支	2,991,176.34	895,185.82
代垫社保款	3,884.54	2,524.92
其他	26,792.86	7,118.00
押金	87,720.00	77,720.00
应收保证金	192,060.00	192,060.00
预留遗留问题处置款（注 1）	3,370,204.30	3,370,204.30
租赁款	45,000.00	45,000.00
单位往来款（注 2）	12,717,635.25	10,655,139.59
小计	20,543,253.91	16,351,931.25
减：坏账准备	15,396,083.43	15,176,276.22
合计	5,147,170.48	1,175,655.03

注 1：预留遗留问题处置款主要为本公司应收湖南海创科技有限责任公司（以下简称“海创科技”）337.02 万元，该款实际为应收长沙市怡海置业有限公司（以下称“怡海置业”）款项。截至 2007 年 10 月 31 日，本公司通过海创科技应收怡海置业借款本息 16,382.96 万元；根据 2007 年 12 月 26 日签署的怡海置业股权转让协议的约定，在收回欠款 4475.26 万元并经 2008 年 1 月 15 日公司第三十一次（临时）股东大会批准豁免 7000 万元、2011 年 8 月 20 日公司第十二届董事会第十一次会议批准豁免 4500 万元、2013 年度收回 68.57 万元后，余额为 337.02 万元。该余款为预留怡海置业遗留问题处理费用，尚需遗留问题处理完毕后与怡海置业股权受让方（即怡海置业欠款代付方）百联集团有限公司最终结算，公司按预计可收回性全额计提坏账准备；因该应收款一直通过海创科技进行，仍然暂挂海创科技往来。

注 2：单位往来款主要为本公司应收芜湖康卫生物科技有限公司（以下简称“芜湖康卫”）10,550,939.59 元，芜湖康卫为本公司权益法核算的联营企业。经本公司第十三届董事会第十九次会议、第十四届董事会第六次会议批准，本公司于 2016 年、2017 年分别向芜湖康卫借出本金 670 万元、330 万元，借款利率按照银行同期贷款利率执行，至 2017 年末应收借款利息 550,939.59 元，应收款本息合计共 10,550,939.59 元，由于芜湖康卫资金链断裂，该应收款已全额计提减值准备。

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	70,677.27		15,105,598.95	15,176,276.22
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	219,807.21			219,807.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	290,484.48		15,105,598.95	15,396,083.43

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
第一阶段	70,677.27	219,807.21			290,484.48
第二阶段					
第三阶段	15,105,598.95				15,105,598.95
合计	15,176,276.22	219,807.21			15,396,083.43

⑤本公司本期无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末其他应收款余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	期末坏账准备余额
芜湖康卫生物制药有限公司	单位往来款	3,676,395.84	4-5 年	51.36	10,550,939.59
		6,874,543.75	5 年以上		
湖南海创科技责任有限公司	预留遗留问题处置款	3,370,204.30	5 年以上	16.40	3,370,204.30
余易承	长期难以收回款项	800,000.00	5 年以上	3.89	800,000.00
罗萱平	员工借支	250,000.00	1 年以内	1.22	12,500.00



单位名称	款项性质	期末其他应收款余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	期末坏账准备余额
李柯	员工借支	250,000.00	1 年以内	1.22	12,500.00
合计		15,221,143.89		74.09	14,746,143.89

⑦本公司期末无应收政府补助款

⑧本公司期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑨本公司期末无因转移其他应收款而继续涉入形成的资产、负债

7、存货

(1) 存货分类

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	10,108,859.09	15,177.38	10,093,681.71	7,736,316.14	372,680.74	7,363,635.40
库存商（产成）品	64,759,891.62	1,081,453.87	63,678,437.75	59,903,043.00	1,081,453.87	58,821,589.13
周转材料	179,706.81		179,706.81	47,764.09		47,764.09
发出商品	3,842,558.64		3,842,558.64	3,616,493.72		3,616,493.72
合计	78,891,016.16	1,096,631.25	77,794,384.91	71,303,616.95	1,454,134.61	69,849,482.34

(2) 存货跌价准备

存货种类	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	372,680.74			357,503.36		15,177.38
库存商（产成）品	1,081,453.87					1,081,453.87
合计	1,454,134.61			357,503.36		1,096,631.25

8、合同资产

(1) 合同资产分类

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
应收销货款				6,001,795.29	300,089.76	5,701,705.53
合计				6,001,795.29	300,089.76	5,701,705.53

(2) 减值准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计



	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失（未发 生信用减值）	整个存续期预期信 用损失（已发生信 用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	300,089.76			300,089.76
2022 年 1 月 1 日合同资产账面余额 在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	300,089.76			300,089.76
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额				

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
第一阶段	300,089.76		300,089.76		0.00
合计	300,089.76		300,089.76		0.00

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
期末留抵的进项税额	2,452,978.04	2,025,759.00
预缴企业所得税	41,703.78	41,703.78
预缴增值税		300,000.00
待摊费用	101,140.41	622,815.52
待认证进项税	663,869.69	18,173.49
待取得抵扣凭证的进项税额		16,697.76
合计	3,259,691.92	3,025,149.55

10、长期股权投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增减变动
-------	--------	------	--------



			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
一、合营企业							
二、联营企业							
芜湖康卫生物科技有限公司	39,665,358.40	19,370,987.06					
小计		19,370,987.06					
合计		19,370,987.06					

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
芜湖康卫生物科技有限公司				19,370,987.06	19,370,987.06
小计				19,370,987.06	19,370,987.06
合计				19,370,987.06	19,370,987.06

本公司持有芜湖康卫 32.54%的投权，采用权益法核算，基于本附注六、6、(2)、②注 2 所述原因，本公司对芜湖康卫长期股权投资已全额计提减值准备。

11、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
华融湘江银行股份有限公司	54,070,288.82	51,861,760.74
合计	54,070,288.82	51,861,760.74

(2) 非交易性权益工具投资情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
华融湘江银行股份有限公司		43,355,630.36				
合计		43,355,630.36				

**12、固定资产**

项目	期末余额	期初余额
固定资产	400,642,171.26	421,132,270.72
固定资产清理		
合计	400,642,171.26	421,132,270.72

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	275,116,277.94	437,061,503.51	37,524,258.48	7,814,128.35	757,516,168.28
2.本期增加金额	127,414.86	1,017,177.69	169,493.73	161,170.44	1,475,256.72
(1) 购置	127,414.86	1,017,177.69	169,493.73	161,170.44	1,475,256.72
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		11,770,402.45	236,712.92	292,865.27	12,299,980.64
(1) 处置或报废		11,770,402.45	236,712.92	292,865.27	12,299,980.64
4.期末余额	275,243,692.80	426,308,278.75	37,457,039.29	7,682,433.52	746,691,444.36
二、累计折旧					
1.期初余额	79,274,951.07	212,184,722.22	30,598,515.47	6,696,923.17	328,755,111.93
2.本期增加金额	6,246,914.88	14,319,105.92	821,323.70	155,578.32	21,542,922.82
(1) 计提	6,246,914.88	14,319,105.92	821,323.70	155,578.32	21,542,922.82
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额		10,848,128.59	221,067.93	281,150.78	11,350,347.30
(1) 处置或报废		10,848,128.59	221,067.93	281,150.78	11,350,347.30
4.期末余额	85,521,865.95	215,655,699.55	31,198,771.24	6,571,350.71	338,947,687.45
三、减值准备					
1.期初余额		7,617,002.67	9,429.41	2,353.55	7,628,785.63
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		525,359.94	1,840.04		527,199.98
(1) 处置或报废		525,359.94	1,840.04		527,199.98
4.期末余额		7,091,642.73	7,589.37	2,353.55	7,101,585.65
四、账面价值					
1.期末账面价值	189,721,826.85	203,560,936.47	6,250,678.68	1,108,729.26	400,642,171.26
2.期初账面价值	195,841,326.87	217,259,778.62	6,916,313.60	1,114,851.63	421,132,270.72

② 暂时闲置的固定资产情况



项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	14,761,908.68	14,123,732.33		638,176.35
合计	14,761,908.68	14,123,732.33		638,176.35

③通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,753,840.37
机器设备	172,765.24
电子设备	17,271.21
合计	1,943,876.82

④未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
母公司厂房等房屋	1,398,902.17	土地是租用的，无法单独办理房产证
全资子公司湖南长进石油化工有限公司厂房、车间等建筑物	1,813,656.34	因资金原因未办理
合计	3,212,558.51	

⑤所有权受到限制的固定资产

详见本附注六、20 及附注六、53。

13、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	70,673,617.14	16,437,924.85
工程物资	613,102.86	122,123.89
合计	71,286,720.00	16,560,048.74

(1) 在建工程情况

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
惠州聚烯烃新材料项目	12,676,561.91		12,676,561.91	439,844.94		439,844.94
特种催化剂中试装置	16,835,812.42		16,835,812.42	11,667,386.68		11,667,386.68
间对甲酚项目	39,917,922.16		39,917,922.16	4,239,851.83		4,239,851.83
研发中心项目	274,285.45		274,285.45	14,851.49		14,851.49
质检中心迁建	969,035.20		969,035.20	75,989.91		75,989.91
合计	70,673,617.14		70,673,617.14	16,437,924.85		16,437,924.85

(2) 重要在建工程项目本年变动情况



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
惠州聚烯烃新材料项目	1,200,000,000.00	439,844.94	12,236,716.97			12,676,561.91
特种催化剂中试装置	20,000,000.00	11,667,386.68	5,168,425.74			16,835,812.42
间对甲酚项目	75,000,000.00	4,239,851.83	35,678,070.33			39,917,922.16
研发中心项目	70,000,000.00	14,851.49	259,433.96			274,285.45
质检中心迁建	2,000,000.00	75,989.91	893,045.29			969,035.20
合计	1,367,000,000.00	16,437,924.85	54,235,692.29			70,673,617.14

(续)

项目名称	工程投入 占预算比 例(%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金 额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
惠州聚稀烃新材料项目	1.06	5.00				自筹
特种催化剂中试装置	84.18	95.00				自筹
间对甲酚项目	53.22	80.00				自筹
研发中心项目	0.39	1.00				自筹
质检中心迁建	48.45	100.00				自筹
合计						

14、使用权资产

项目	土地使用权	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1、期初余额	3,685,064.09	1,459,148.43	5,144,212.52
2、本期增加金额			
(1) 新增租赁			
3、本期减少金额		309,567.32	309,567.32
(1) 租赁到期		309,567.32	309,567.32
(2) 处置或报废			
(3) 转出至固定资产			
4、期末余额	3,685,064.09	1,149,581.11	4,834,645.20
二、累计折旧			
1、期初余额	737,012.82	291,829.69	1,028,842.51
2、本期增加金额	368,506.42	130,436.47	498,942.89



项目	土地使用权	房屋及建筑物	合计
(1) 计提	368,506.42	130,436.47	498,942.89
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额		77,391.83	77,391.83
(1) 租赁到期		77,391.83	77,391.83
(2) 处置或报废			
(3) 转出至固定资产			
(4) 处置子公司			
4、期末余额	1,105,519.24	344,874.33	1,450,393.57
三、减值准备			
1、期初余额			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
(1) 租赁到期			
(2) 处置或报废			
(3) 转出至固定资产			
(4) 处置子公司			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	2,579,544.85	804,706.78	3,384,251.63
2、期初账面价值	2,948,051.27	1,167,318.74	4,115,370.01

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	66,004,300.00	17,100,000.00	26,400,000.00	650,442.49	110,154,742.49
2.本期增加金额	106,203,330.00				106,203,330.00
(1) 购置	106,203,330.00				106,203,330.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 子公司少数股东投入					



项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	172,207,630.00	17,100,000.00	26,400,000.00	650,442.49	216,358,072.49
二、累计摊销					
1.期初余额	12,579,836.50	4,339,134.81	1,076,588.67	140,929.19	18,136,489.17
2.本期增加金额	2,109,830.56	479,105.82	1,076,086.98	32,522.12	3,697,545.48
(1) 计提	2,109,830.56	479,105.82	1,076,086.98	32,522.12	3,697,545.48
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 失效且终止确认的部分					
4.期末余额	14,689,667.06	4,818,240.63	2,152,675.65	173,451.31	21,834,034.65
三、减值准备					
1.期初余额		11,944,600.09			11,944,600.09
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		11,944,600.09			11,944,600.09
四、账面价值					
1.期末账面价值	157,517,962.94	337,159.28	24,247,324.35	476,991.18	182,579,437.75
2.期初账面价值	53,424,463.50	816,265.10	25,323,411.33	509,513.30	80,073,653.23

所有权受到限制的无形资产详见本附注六、20 及附注六、53。

16、商誉

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	
收购长康加油站	225,000.00					225,000.00
合计	225,000.00					225,000.00

公司商誉为 2001 年 6 月收购长康加油站时发生，长康加油站土地使用权位于岳阳市建湘路与洞庭大道、长虹路交叉口，根据岳阳市人民政府公布基准地价标准计算，该土地使用权基准地价 7,125,300.00 元，包含商誉资产组账面价值 2,744,884.08 元，长康加油站土地使用权商誉不存在减值。

17、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
电力接入费	473,700.38		78,949.98		394,750.40



催化剂	595,034.06	1,486,725.67	595,034.06	1,486,725.67
装修费	705,469.99		74,260.02	631,209.97
厂房改造费用	132,423.17		14,602.41	117,820.76
预处理催化剂	7,379,143.82		405,447.45	6,973,696.37
合计	9,285,771.42	1,486,725.67	1,168,293.92	9,604,203.17

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

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	1,960,971.80	490,242.95	1,121,765.14	280,441.28
合计	1,960,971.80	490,242.95	1,121,765.14	280,441.28

(2) 递延所得税负债明细

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
交易性金融资产公允价值变动			2,392,841.50	598,210.38
其他权益工具投资公允价值变动	43,355,630.36	10,838,907.59	38,754,260.74	9,688,565.19
合计	43,355,630.36	10,838,907.59	41,147,102.24	10,286,775.57

19、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	12,850,000.00	69,628,430.00
预付设备款	38,498,737.40	9,217,476.10
合计	51,348,737.40	78,845,906.10

20、短期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	9,500,000.00	10,000,000.00
合计	9,500,000.00	10,000,000.00

本公司下属新岭化工 2021 年取得中国银行股份有限公司岳阳市长岭支行流动资金借款 10,000,000.00 元，新岭化工湘（2018）岳阳市云溪区不动产权第 0001788 号不动产权证书产权清册登记的房屋建筑物、无形资产抵押为该借款提供抵押担保。2022 年 1 月偿还借款 500,000.00 元。

**21、应付账款**

应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	12,560,593.80	22,840,040.80
应付服务（劳务）费	2,091,739.67	12,362,283.03
应付设备款	20,019,532.89	21,090,197.66
应付工程款	9,849,890.92	58,657,465.62
合计	44,521,757.28	114,949,987.11

22、预收款项

预收账款列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,401,893.84	774,104.39
合计	1,401,893.84	774,104.39

23、合同负债

合同负债分类列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	15,557,577.23	16,728,257.27
预收成品油充值款	21,712,520.87	16,920,784.28
预收工程项目款	535,646.02	
预收租金	98,000.01	382,461.18
合计	37,903,744.13	34,031,502.73

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,892,841.01	43,517,167.32	66,345,081.79	6,064,926.54
二、离职后福利-设定提存计划		6,038,787.89	6,038,787.89	
三、离职后福利-设定受益计划		300,690.00	300,690.00	
四、辞退福利	51,837.00	100,000.00	151,837.00	
合计	28,944,678.01	49,956,645.21	72,836,396.68	6,064,926.54

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	25,365,724.54	33,079,560.58	57,624,903.05	820,382.07



2、职工福利费		3,657,715.49	2,571,461.52	1,086,253.97
3、社会保险费		2,376,221.52	2,376,221.52	
其中：医疗保险费		2,008,077.77	2,008,077.77	
工伤保险费		368,143.75	368,143.75	
4、住房公积金		3,476,055.00	3,476,055.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,527,116.47	927,614.73	296,440.70	4,158,290.5
合计	28,892,841.01	43,517,167.32	66,345,081.79	6,064,926.54

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,831,471.53	3,831,471.53	
2、失业保险费		215,642.01	215,642.01	
3、企业年金缴费		1,991,674.35	1,991,674.35	
合计		6,038,787.89	6,038,787.89	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按政府机构规定向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

25、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,631,649.79	9,565,743.19
企业所得税	5,319,172.65	10,091,000.99
个人所得税	52,762.34	48,835.17
城市维护建设税	542,692.43	668,446.33
教育费附加	378,166.58	467,595.64
房产税	88,271.36	114,108.98
土地使用税	5,104.97	5,104.97
印花税	124,819.40	171,183.24
防洪基金	16,022.96	15,777.27
环保税	29,984.53	30,706.00
合计	14,188,647.01	21,178,501.78

26、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		



其他应付款	30,970,870.93	11,054,881.44
合计	30,970,870.93	11,054,881.44

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
应付关联方借款		
质保金	672,035.47	951,535.47
押金	20,050.00	190,606.00
应付代扣社保及税金	4,928,242.25	5,770,734.45
其他	2,919,459.81	1,593,099.62
保证金	2,412,642.00	709,992.00
长期难以支付款项	146,450.05	146,450.05
代收代付款项	540,751.43	540,751.43
单位往来款	19,331,239.92	1,151,712.42
合计	30,970,870.93	11,054,881.44

27、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额	备注
1年内到期的租赁负债	639,944.38	973,972.65	详见附注六、29
合计	639,944.38	973,972.65	

28、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收成品油充值款销项税	2,822,627.72	2,199,701.95
预收工程项目款销项税	69,633.98	
合计	2,892,261.70	2,199,701.95

29、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,017,670.49	4,798,480.01
减：未确认融资费用	437,935.60	578,800.74
小计	3,579,734.89	4,219,679.27
减：一年内到期的租赁负债	639,944.38	973,972.65
合计	2,939,790.51	3,245,706.62

30、股本



项目	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	299,150,255.00						299,150,255.00

31、资本公积

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)	34,446,815.78		380,986.08	34,065,829.70
其他资本公积	34,013,652.99			34,013,652.99
合计	68,460,468.77		380,986.08	68,079,482.69

本年度，本公司收购新岭化工少数股东持有的 3.114% 股份，本公司新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有新岭化工自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，减少资本公积。

32、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额		
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益
一、不能重分类进损益的其他综合收益	29,065,695.55	2,208,528.08		
其中：其他权益工具投资公允价值变动	29,065,695.55	2,208,528.08		
二、将重分类进损益的其他综合收益				
其他综合收益合计	29,065,695.55	2,208,528.08		

(续)

项目	本期发生金额			期末余额
	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	552,132.02	1,656,396.06		30,722,091.61
其中：其他权益工具投资公允价值变动	552,132.02	1,656,396.06		30,722,091.61
二、将重分类进损益的其他综合收益				
其他综合收益合计	552,132.02	1,656,396.06		30,722,091.61

33、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------



安全生产费	15,690,540.21	5,472,855.91	1,870,374.49	19,293,021.63
合计	15,690,540.21	5,472,855.91	1,870,374.49	19,293,021.63

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）计提安全生产费，本期使用-1,870,374.49元。

34、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	144,802,165.48			144,802,165.48
合计	144,802,165.48			144,802,165.48

35、未分配利润

项目	本期金额	上期金额	提取或分配比例%
调整前上年末未分配利润	343,981,803.90	288,043,573.06	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	343,981,803.90	288,043,573.06	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	30,378,454.63	63,793,543.11	
减：提取法定盈余公积		4,863,809.72	10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利		2,991,502.55	
转作股本的普通股股利			
其他			
期末未分配利润	374,360,258.53	343,981,803.90	

36、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,526,676,595.61	1,412,985,987.18	628,309,971.58	565,842,221.12
其他业务	34,453,627.68	33,806,479.83	46,488,520.57	45,765,330.59
合计	1,561,130,223.29	1,446,792,467.01	674,798,492.15	611,607,551.71

37、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,847,560.20	351,675.97
教育费附加	2,045,264.27	259,467.61
环保税	127,751.53	36,003.92



项目	本期发生额	上期发生额
房产税	551,834.88	529,634.78
土地使用税	1,157,546.54	1,178,480.00
车船使用税	5,451.42	5,488.38
印花税	597,508.36	260,792.69
防洪基金	268.15	22.01
其他	6,372.00	
合计	7,339,557.35	2,621,565.36

38、销售费用

类别	本期发生额	上期发生额
工资福利	4,909,406.29	2,688,229.71
运输费	295,783.64	134,574.20
装卸费	192,892.57	143,863.68
折旧	772,305.26	263,447.48
包装费用	421,222.08	
租赁费	2,409,406.22	
其他	4,649,608.18	2,478,631.82
合计	13,650,624.24	5,708,746.89

39、管理费用

类别	本期发生额	上期发生额
工资福利	21,625,575.09	20,536,078.54
折旧摊销	5,007,627.53	2,869,551.74
修理费	389,010.64	1,822,494.20
办公费	651,619.88	465,662.71
差旅费	254,239.85	222,985.62
其他	6,868,131.38	9,222,513.42
安全生产费	6,929,261.87	3,110,479.52
合计	41,725,466.24	38,249,765.75

40、研发费用

类别	本期发生额	上期发生额
工资福利	5,106,354.66	1,538,309.56
技术开发费	767,567.32	83,770.58
其他	723,068.69	734,912.33



类别	本期发生额	上期发生额
材料费	2,198,485.34	
折旧与摊销	1,650,200.42	
合计	10,445,676.43	2,356,992.47

41、财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	237,723.69	413,644.03
租赁负债利息费用	106,034.19	
减：利息收入	1,857,955.56	2,409,904.93
汇兑损益	-802,732.34	67,342.01
金融机构手续费	284,441.21	156,724.69
合计	-2,032,488.81	-1,772,194.20

42、其他收益

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
与企业日常活动有关的政府补助	365,600.00	30,700.00	365,600.00
个税手续费		105.23	
合计	365,600.00	30,805.23	365,600.00

43、投资收益

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
权益法核算的长期股权投资收益			
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,084,709.42	947,131.51	
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
合计	3,084,709.42	947,131.51	

44、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,392,841.50	1,710,665.76
合计	-2,392,841.50	1,710,665.76

45、信用减值损失

类别	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-363,251.47	-147,500.96



其他应收款坏账损失	-219,807.21	-207,620.23
合计	-583,058.68	-355,121.19

46、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	300,089.76	121,569.00
合计	300,089.76	121,569.00

47、资产处置收益

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
固定资产处置损益	3,340.39	-202,210.39	3,340.39
合计	3,340.39	-202,210.39	3,340.39

48、营业外收入

(1) 营业外收入情况

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
与企业日常活动无关的政府补助	489,221.91	205,579.00	489,221.91
诉讼收入		621,088.56	
其他	5,630.81	206,195.54	5,630.81
合计	494,852.72	1,032,863.10	494,852.72

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额		
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用
财政局税收增量奖补		135,200.00	
稳岗补贴	474,221.91		
发明专利授权奖补资金	15,000.00		
进博会补助		2,400.00	
外经贸发展专项资金		228,000.00	
合计	489,221.91	365,600.00	

(续)

补助项目	上期发生金额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	



补助项目	上期发生金额			与资产/收益 相关
	计入营业外收 入	计入其他收益	冲减成本费 用	
稳岗补贴	201,079.00			与收益相关
外经贸发展专项资金		30,700.00		与收益相关
参展补助	4,500.00			与收益相关
合计	205,579.00	30,700.00		

49、营业外支出

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
非流动资产毁损报废损失	132.00	14,214.68	132.00
其中：固定资产	132.00	14,214.68	132.00
对外捐赠支出		10,000.00	
滞纳金支出	50.00	747.81	50.00
诉讼支出		53,010.93	
其他	40,555.11	437,076.36	40,555.11
合计	40,737.11	515,049.78	40,737.11

50、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,866,193.81	4,383,109.74
递延所得税费用	-172,879.49	699,754.64
合计	6,693,314.32	5,082,864.38

51、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息	1,770,455.56	1,137,193.88
收到的往来款	3,113,437.18	6,730,241.38
收现的营业外收入	3,600.00	827,284.10
收到的政府补助及其他收益	854,821.91	236,384.23
合计	5,742,314.65	8,931,103.59

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理及研发费用	10,918,826.05	12,009,234.39



付现的销售费用	3,585,796.11	4,417,765.28
付现的财务费用	39,839.15	188,097.38
付现的营业外支出	31,605.23	58,004.93
支付的往来款	4,963,319.97	16,712,040.48
合计	19,539,386.51	33,385,142.46

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单到期收回本息		214,940,309.75
收到与建设项目相关的往来款	2,666,089.92	
合计	2,666,089.92	214,940,309.75

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
存入定期存款支付的现金		
支付与建设项目相关的往来款	1,440,000.00	
合计	1,440,000.00	

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非金融机构借款		2,000,000.00
支付租赁款	516,650.00	
合计	516,650.00	2,000,000.00

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

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	37,747,561.51	13,713,853.03
加: 资产减值准备	-300,089.76	121,569.00
信用减值准备	583,058.68	355,121.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,542,922.82	9,695,184.33
使用权资产折旧	498,942.89	
无形资产摊销	1,655,414.10	447,888.72



补充资料	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	1,168,293.92	3,152,913.15
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）	-3,340.39	202,210.39
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	132.00	14,214.67
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,392,841.50	-1,710,665.76
财务费用（收益以“－”号填列）	-199,938.52	-
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,084,709.42	947,131.51
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-209,801.67	272,088.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	552,132.02	914,306.75
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,587,399.21	-16,801,635.45
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-28,276,352.95	-27,917,833.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,436,270.33	-23,022,491.40
其他	3,602,481.42	-2,014,930.35
经营活动产生的现金流量净额	24,645,878.61	-44,654,444.22
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	208,897,162.40	223,140,567.47
减：现金的期初余额	242,141,097.42	272,425,613.46
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	-33,243,935.02	-49,285,045.99

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	208,897,162.40	242,141,097.42
其中：库存现金	74,921.22	64,208.27
可随时用于支付的银行存款	208,691,191.18	241,931,442.49
可随时用于支付的其他货币资金	131,050.00	145,446.66
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	208,897,162.40	242,141,097.42

53、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	23,110,000.00	因诉讼而冻结
固定资产	6,119,152.83	为新岭化工取得中国银行股份有限公司岳阳市长岭支行最高不超过 1000 万元借款提供抵押担保
无形资产	6,155,741.90	
合计	35,384,894.73	

54、外币货币性项目

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			10,367,665.69
其中：美元	1,544,784.35	6.7114	10,367,665.69
应收账款			1,996,842.84
其中：美元	297,530.00	6.7114	1,996,842.84

55、政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
财政局税收增量奖补	135,200.00	其他收益	135,200.00
稳岗补贴	474,221.91	营业外收入	474,221.91
发明专利授权奖补资金	15,000.00	营业外收入	15,000.00
进博会补助	2,400.00	其他收益	2,400.00
外经贸发展专项资金	228,000.00	其他收益	228,000.00
合计	854,821.91		854,821.91

七、合并范围的变更

本报告期，本公司投资设立湖南立恒新材料有限公司(简称“立恒公司”)。本公司直接持有立恒公司 51%的股权，为本公司控股子公司，其财务报表纳入本公司合并范围。

八、在其他主体中的权益**(一) 在子公司中的权益****1. 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		



子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
深圳市兴长投资有限公司	深圳市	深圳市	销售石油化工产品	100.00		100.00	投资设立
湖南长进石油化工有限公司	岳阳市	岳阳市	生产销售石油化工产品、非织造布	100.00		100.00	投资设立
湖南新岭化工股份有限公司	岳阳市	岳阳市	生产销售石油化工产品	50.01		50.01	投资设立
湖南立为新材料有限公司	岳阳市	岳阳市	新材料技术开发等	67.00		67.00	投资设立
岳阳兴长能源有限公司	岳阳市	岳阳市	汽油、柴油经营等	100.00		100.00	投资设立
湖南立泰环境工程有限公司	岳阳市	岳阳市	环境治理、环保工程设计、施工	67.00		67.00	认缴出资设立
惠州立拓新材料有限责任公司	惠州市	惠州市	工程塑料、合成树脂、合成材料制造、销售等	65.00	13.40	85.00	认缴出资设立
兴长(湖北)能源有限公司	咸宁市	咸宁市	成品油批发等	67.00		67.00	认缴出资设立
湖南立恒新材料有限公司	岳阳市	岳阳市	石油焦深加工及其附属产品的销售及储存	51.00		51.00	认缴出资设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	少数股东的表决权比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
湖南新岭化工股份有限公司	49.99	49.99	7,730,102.70		56,744,636.59

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
湖南新岭化工股份有限公司	83,453,375.79	100,181,139.67	183,634,515.46	70,122,539.89		70,122,539.89

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流	负债合计



					动负 债	
湖南新岭化工 股份有限公司	62,053,519.78	75,677,510.28	137,731,030.06	72,152,784.73		72,152,784.73

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南新岭化工股份有限公司	110,617,931.15	15,732,453.47	15,732,453.47	27,232,033.10

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
湖南新岭化工股份有限公司	77,324,994.95	3,472,412.60	3,472,412.60	-4,770,930.29

4. 使用集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

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

无。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本报告期，新岭化工办理完减少注册资本 6000 万元和增资 3000 万元相关事宜，本公司增资新岭化工 12,503,166.00 元，本公司持有新岭化工股份比例由 54.18% 降至 50.01%。

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

项目	新岭化工
购买成本对价	12,503,166.00
—现金	12,503,166.00
购买成本对价合计	12,503,166.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	12,122,179.92
差额	380,986.08
其中：调整资本公积	380,986.08
调整盈余公积	
调整未分配利润	

(三) 在合营企业或联营企业中的权益



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	
芜湖康卫生物科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	新药的研究与技术 服务	32.54		权益法

（四）重要的共同经营

无

（五）在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、应收账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

（一）风险管理目标和政策

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

1. 市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险，本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本下属新岭化工以美元进行销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 6 月 30 日，除本附注六、54 所述外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额资产产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。本公司外币资产余额较小，外汇风险较低。

（2）利率风险

利率风险—现金流量变动风险指因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险，主要与浮动利率银行借款有关，由于本公司下属新岭化工银行借款非浮动利率，本公司无利率风险—现金流量变动风险。

（3）其他价格风险



本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产为银行结构性存款及理财产品、对华融湘江银行股权投资，其他价格风险较低

2、信用风险

2022 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司定期对客户进行了解，并根据了解情况调整信用额度，同时执行监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权，此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司现金流充裕，流动风险较低。

十、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

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）理财产品				
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				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			54,070,288.82	54,070,288.82
持续以公允价值计量的资产总额			54,070,288.82	54,070,288.82

2. 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

对于其他权益工具投资（华融湘江银行股权投资），按华融湘江银行每股净资产确定其公允价值。



十一、关联方关系及其交易

(一) 本公司第一大股东

第一大股东名称	注册地	业务性质	注册资本	第一大股东对本企业的持股比例(%)	第一大股东对本企业的表决权比例(%)
中国石化集团资产经营管理有限公司	北京市	制造业	三百亿元	23.463	23.463

(二) 本公司的子公司情况

详见本附注八、(一)。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司联营企业详见附注八、(三)

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
湖南长炼兴长企业服务有限公司	本公司第二大股东
湖南长炼兴长集团有限责任公司	本公司第三大股东
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	本公司第一大股东之关联企业
中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司	本公司第一大股东之分公司
中国石化炼油销售有限公司	本公司第一大股东之关联企业
中国石化化工销售有限公司华中分公司	本公司第一大股东之关联企业
中国石化销售股份有限公司湖南岳阳石油分公司	本公司第一大股东之关联企业
中国石化销售股份有限公司湖北咸宁赤壁石油分公司	本公司第一大股东之关联企业
中石化第四建设有限公司	本公司第一大股东之关联企业
岳阳长炼兴长兆瑞石化有限公司	第三大股东之全资子公司
中石化化工销售(武汉)有限公司	本公司第一大股东之关联企业
湖南长炼兴长集团有限责任公司油气分公司	第三大股东之分公司
中国石化财务有限责任公司武汉分公司	第一大股东之关联企业
中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	第一大股东之关联企业
江苏科瑞工程设计有限公司	第一大股东之关联企业
岳阳长炼兴长安安装防腐工程有限公司	第三大股东之全资子公司
湖南长炼交通运输实业公司	第三大股东之全资子公司

(五) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	甲醇\丙烯等	438,110.98	233,781.03



中国石油化工股份有限公司长岭分公司	蒸汽\压缩风\循环水\软化水\氢气等	29,898,858.94	18,842,369.19
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	排污、信息、检测服务	105,739.56	127,587.20
中国石化炼油销售有限公司	液化石油气\混合 C4 等	1,096,522,170.79	389,239,345.32
中国石化化工销售有限公司华中分公司	甲醇\聚丙烯粒料\苯酚等	34,218,473.83	38,921,826.19
湖南长炼兴长集团有限责任公司油气分公司	装卸劳务等	809,452.59	738,896.47
中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司	新鲜水等	44,587.84	57,003.79
中国石化销售有限公司湖南岳阳石油分公司	成品油	35,989,823.01	
中国石化销售有限公司湖北咸宁赤壁分销部	成品油		707,964.60
江苏科瑞工程设计有限公司	硫酸回收装置设计及技术转让		2,520,000.00
中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	专利技术许可	1,800,000.00	
岳阳长炼兴长安防腐工程有限公司	安装维修服务	4,166,514.12	
湖南长炼交通运输实业有限公司	通勤费/运费	563,257.96	
合计		1,204,556,989.62	451,388,773.79

①本期向中国石化炼油销售有限公司（炼销公司）采购液化石油气（液化气、液态烃）的定价原则为以组分市场价为参照的协议价。

②本期向中国石油化工股份有限公司长岭分公司（长岭股份分公司）采购电，向炼销公司采购混合碳四（混合 C4）、醚前碳四、醚后碳四，向中国石化化工销售有限公司华中分公司（华中化销分公司）采购甲醇、丙烯、苯酚等，向中国石化销售股份有限公司湖南岳阳石油分公司采购成品油，向中国石化集团资产经营管理公司长岭分公司（长岭资产分公司）采购新鲜水为市场价。

③本期向长岭股份分公司采购蒸汽、压缩风、循环水、软化水以及接受排污、信息、检测服务等为协议价。

④本期接受湖南长炼兴长集团有限责任公司油气分公司提供的装卸劳务服务和湖南长炼交通运输实业公司提供的运输劳务服务为协议价。

（2）出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	编织袋\丙烯\重包膜\成品油	244,229,160.23	92,757,538.62
中国石化化工销售有限公司华中分公司	MTBE\甲醇\丙烯\邻甲酚\聚丙烯	322,614,241.72	137,643,726.58
中石化化工销售（武汉）有限公司	邻甲酚	0.00	9,422,017.70
岳阳长炼兴长兆瑞石化有限公司	液化气	12,927,866.44	6,126,068.77



中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司	液化气\成品油	5,498,368.36	2,746,584.41
湖南长炼兴长集团有限责任公司	液化气\石油焦\成品油	25,984,599.63	13,238,437.42
中国石化炼油销售有限公司	异辛烷	195,748,757.80	
湖南长炼交通运输实业有限公司	成品油	2,209,959.63	
合计		809,212,953.81	261,934,373.50

①本期向长岭资产分公司、岳阳长炼兴长兆瑞石化有限公司（兆瑞石化）、湖南长炼兴长集团有限责任公司销售液化气的定价原则为市场价。

②本期向华中化销分公司销售 MTBE、邻甲酚为参考市场价的协议价。

③本期向长岭股份分公司销售丙烯为参照市场价的协议价。

④本期向长岭股份分公司销售编织袋及重包膜为参照市场价的协议价、销售成品油为市场价。

⑤本期向炼销公司销售异辛烷为参照市场价的协议价。

⑥本期向湖南长炼交通运输实业有限公司销售成品油为市场价。

本公司上述购销商品、提供和接受劳务的关联交易分别经第六十三次股东大会、第十五届董事会第十六次会议审议批准。

2. 关联受托管理/委托管理情况

无

3. 关联承包情况

无

4. 关联租赁情况

本公司作为承租人

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	备注
中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司	土地使用权及单身楼	492,047.62		注 1、（1），注 1、（2）
合计		492,047.62		

注 1：本公司与长岭资产分公司签定如下租赁合同：

（1）本公司与对方签订《土地使用权租赁合同》，租赁对方 8 宗土地，总面积 34,421.26 m²。其中：聚丙烯厂 5,354 m²，气分厂 4,357.80 m²，甲醇厂 7,981.4 m²，塑料制品厂 6,360.63 m²，聚丙烯办公室 2,019 m²，烷基化和运销公司 5,341.43 m²，高纯异丁烯 3,007 m²。合计年租金 88.0840 万元（含税），租赁期 1 年，自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

（2）本公司与对方签订《单身楼房屋租赁合同》租用对方单身楼 6 栋 55 间房，合计年租金 152,460.00 元（含税），租赁期 1 年，期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

**5、关联担保情况**

无。

6、关联方资金拆借

详见本附注六、6、(2)、②、注释 2

7、关联方资产转让、债务重组情况

无。

8、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,352,310.40	1,320,378.00

9、其他

无。

(六) 关联方应收应付款项**1. 应收项目**

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:				
中国石化炼油销售有限公司	9,703,587.88	485,179.39		
中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司	2,195,823.49	109,791.17	1,171,626.50	58,581.33
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	403,478.19	20,173.91		
小计	12,302,889.56	615,144.48	1,171,626.50	58,581.33
预付款项:				
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	14,560,785.43		8,060,343.55	
中国石化化工销售有限公司华中分公司	13,229,651.81		12,745,452.03	
中国石化炼油销售有限公司	16,436.02		15,602.19	
中国石化销售股份有限公司湖南岳阳石油分公司	78,450.75		4,753,450.75	
小计	27,885,324.01		25,574,848.52	
其他应收款:				
芜湖康卫生物制药公司	10,550,939.59	10,550,939.59	10,550,939.59	10,550,939.59



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
小计	10,550,939.59	10,550,939.59	10,550,939.59	10,550,939.59

2、应付项目

项目名称	期末金额	期初金额
应付账款：		
岳阳长炼兴长安安装防腐工程有限公司	483,875.89	
中国石油化工股份有限公司长岭分公司	369,413.66	3,341,057.72
中石化第四建设有限公司	1,325,263.22	1,325,263.22
湖南长炼兴长集团有限责任公司油气分公司	134,370.85	264,486.80
中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院		1,800,000.00
中国石化集团资产经营管理有限公司长岭分公司	29,308.84	53,904.57
小计	2,342,232.46	6,784,712.31
合同负债：		
湖南长炼兴长集团有限责任公司	303,147.70	3,341,892.30
小计	303,147.70	3,341,892.30

(七)关联方承诺

无。

十二、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二)或有事项

2021 年度，因山东怡亚通供应链产业园管理有限公司诉请本公司支付货款、违约金以及诉讼费、律师费等费用，公司货币资金 2,311 万元被司法冻结，目前该案仍在审理中。

十三、资产负债表日后事项的说明

1.重要的非调整事项

无。

2.资产负债表日后利润分配情况说明

无。



3. 其他重要的资产负债表日后非调整事项

本公司无需要披露的其他重要资产负债表日后非调整事项。

十四、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

无。

(二) 债务重组

无。

(三) 资产置换

无。

(四) 年金计划

无。

(五) 终止经营

无。

(六) 分部信息

本公司不存在大范围多种经营、跨地区经营，无需单独披露分部信息。

(七) 其他对投资者决策有影响的重要事项

无

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	18,777,391.30	4,024,740.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	73,000.00	73,000.00
小计	18,850,391.30	4,097,740.00
减：坏账准备	705,354.15	148,819.51
合计	18,145,037.15	3,948,920.49



(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	72,500.00	0.38	72,500.00	100.00	
其中：有迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项	72,500.00	0.38	72,500.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	18,777,891.30	99.62	632,854.15	3.37	18,145,037.15
其中：账龄组合	12,647,583.14	67.09	632,854.15	5.00	12,014,728.99
合并范围内关联方组合	6,130,308.16	32.53			6,130,308.16
合计	18,850,391.30	100.00	705,354.15	3.74	18,145,037.15

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	72,500.00	1.77	72,500.00	100.00	
其中：有迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项	72,500.00	1.77	72,500.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	4,025,240.00	98.23	76,319.51	1.90	3,948,920.49
其中：账龄组合	1,516,890.00	37.02	76,319.51	5.03	1,440,570.49
合并范围内关联方组合	2,508,350.00	61.21			2,508,350.00
合计	4,097,740.00	100.00	148,819.51	3.63	3,948,920.49

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
长沙冰宇液化气公司	72,500.00	72,500.00	100.00	已发生信用减值
合计	72,500.00	72,500.00	100.00	

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	12,647,083.14	632,354.15	5.00



项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年			
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	500.00	500.00	100.00
合计	12,647,583.14	632,854.15	5.00

③按合并范围内关联方组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,130,308.16		
合计	6,130,308.16		

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额不重大单独计提坏账准备的应收款项	72,500.00				72,500.00
账龄组合	76,319.51	556,534.64			632,854.15
合并范围内关联方组合					
合计	148,819.51	556,534.64			705,354.15

(4) 本报告期无实际核销的应收账款

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 18,761,322.21 元，占应收账款期末余额合计数的比例 99.53%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 631,550.70 元。

(6) 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 期末无因转移应收账款而继续涉入形成的资产、负债

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	128,921,101.20	53,053,350.26
应收利息		
应收股利		



项目	期末余额	期初余额
合计	128,921,101.20	53,053,350.26

(1) 应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
小计		
减：坏账准备		
合计		

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	74,520,069.92	12,562,179.16
1 至 2 年	14,355,715.57	3,906,836.70
2 至 3 年	3,959,548.71	3,376,567.64
3 至 4 年	1,857,614.36	1,435,942.45
4 至 5 年	3,502,707.57	5,312,368.29
5 年以上	45,740,966.32	41,314,417.79
小计	143,936,622.45	67,908,312.03
减：坏账准备	15,015,521.25	14,854,961.77
合计	128,921,101.20	53,053,350.26

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
长期难以收回款项	800,000.00	800,000.00
员工借支	1,609,071.61	854,814.30
其他	776.00	5,316.00
押金	62,000.00	62,000.00
预留遗留问题处置款	3,370,204.30	3,370,204.30
租赁款	45,000.00	45,000.00
单位往来款	12,784,925.53	10,655,139.59
合并范围内关联方借款	125,264,645.01	52,115,837.84
小计	143,936,622.45	67,908,312.03
减：坏账准备	15,015,521.25	14,854,961.77
合计	128,921,101.20	53,053,350.26

③坏账准备计提情况



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	56,341.44		14,798,620.33	14,854,961.77
2022 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	160,559.48			160,559.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	216,900.92		14,798,620.33	15,015,521.25

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
第一阶段	56,341.44	160,559.48			216,900.92
第二阶段					
第三阶段	14,798,620.33				14,798,620.33
合计	14,854,961.77	160,559.48			15,015,521.25

⑤本报告期无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末其他应收款余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	期末坏账准备余额
惠州立拓新材料有限公司	合并范围内关联方借款	68,148,558.75	1 年以内	47.35	
湖南新岭化工股份有限公司	合并范围内关联方借款	3,156,596.57	1 年以内	31.46	
		3,549,460.58	1-2 年		
		3,696,109.67	2-3 年		
		842,115.25	3-4 年		



单位名称	款项性质	期末其他应收款余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	期末坏账准备余额
惠州立拓新材料有限公司	合并范围内关联方借款	68,148,558.75	1年以内	47.35	
		5,646,760.10	4-5年		
		28,388,050.68	5年以上		
湖南长进石油化工有限公司	合并范围内关联方借款	7,329,120.76	1年以内	7.49	
		3,455,180.60	1-2年		
芜湖康卫生物制药有限公司	单位往来款	1,523,413.89	4-5年	7.33	10,550,939.59
		9,027,525.70	5年以上		
湖南海创科技责任有限公司	预留遗留问题处置款	3,370,204.30	5年以上	2.34	3,370,204.30
合计		138,133,096.85		95.97	13,921,143.89

⑥期末无涉及政府补助的其他应收款

⑦期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑧期末无因转移其他应收款继续涉入而形成的资产、负债

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	286,744,229.00		286,744,229.00
对联营、合营企业投资	19,370,987.06	19,370,987.06	
合计	306,115,216.06	19,370,987.06	286,744,229.00

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	260,061,063.00		260,061,063.00
对联营、合营企业投资	19,370,987.06	19,370,987.06	
合计	279,432,050.06	19,370,987.06	260,061,063.00

(2) 对子公司的投资

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
湖南长进石油化	39,948,400.00			39,948,400.00		



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
工有限公司						
深圳市兴长投资有限公司	10,100,000.00			10,100,000.00		
湖南新岭化工股份有限公司	65,012,663.00	12,503,166.00		77,515,829.00		
湖南立为新材料有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
岳阳兴长能源有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
湖南立泰环境工程有限公司	20,000,000.00	5,000,000.00		25,000,000.00		
惠州立拓新材料有限责任公司	65,000,000.00			65,000,000.00		
湖南立恒新材料有限公司		9,180,000.00		9,180,000.00		
合计	260,061,063.00	26,683,166.00		286,744,229.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增减变动				
			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
一、合营企业							
二、联营企业							
芜湖康卫生物科技有限公司	39,665,358.40	19,370,987.06					
小计		19,370,987.06					
合计	—	19,370,987.06					

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
二、联营企业					
芜湖康卫生物科技有限公司				19,370,987.06	19,370,987.06
小计				19,370,987.06	19,370,987.06



被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
合计				19,370,987.06	19,370,987.06

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,335,082,170.55	1,264,954,792.45	496,271,957.40	457,447,983.96
其他业务	36,394,967.07	36,990,565.21	43,102,040.05	43,289,487.81
合计	1,371,477,137.62	1,301,945,357.66	539,373,997.45	500,737,471.77

5、投资收益

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		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,084,709.42	947,131.51
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
合计	3,084,709.42	947,131.51

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	3,208.39	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	854,821.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		



项目	金额	说明
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-34,974.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	823,056.00	
所得税影响额	117,370.47	
少数股东权益影响额（税后）	108,922.50	
合计	596,763.03	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.306	0.102	0.102
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.241	0.100	0.100

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用



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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他

无

岳阳兴长石化股份有限公司

董事长：王妙云

二〇二二年八月二十五日