

茂名石化实华股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人范洪岩、主管会计工作负责人宋卫普及会计机构负责人(会计主管人员)邓向群声明：保证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
Chun Bill Liu (刘汕)	董事	工作原因	范洪岩
杨越	董事	工作原因	关志鹏

本公司 2017 年度报告涉及的未来计划等陈述，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

受产业政策以及化工行业供求关系等因素影响，公司 2018 年度经营目标的实现存在一定的不确定性。此外，公司在“经营情况讨论与分析”一节说明了公司面临的产业政策、市场竞争、安全环保、成本变动等风险，请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 519875356 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	24
第五节 重要事项.....	53
第六节 股份变动及股东情况.....	58
第七节 优先股相关情况.....	58
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	59
第九节 公司治理.....	69
第十节 公司债券相关情况.....	76
第十一节 财务报告.....	77
第十二节 备查文件目录.....	174

释义

释义项	指	释义内容
茂化实华、本公司、公司	指	茂名石化实华股份有限公司
东成公司	指	茂名实华东成化工有限公司
东油公司	指	茂名实华东油化工有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	茂化实华	股票代码	000637
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	茂名石化实华股份有限公司		
公司的中文简称	茂化实华		
公司的外文名称 (如有)	Maoming Petro - Chemical Shihua Co., Ltd		
公司的外文名称缩写 (如有)	MPCSH		
公司的法定代表人	范洪岩		
注册地址	广东省茂名市官渡路 162 号		
注册地址的邮政编码	525000		
办公地址	广东省茂名市官渡路 162 号		
办公地址的邮政编码	525000		
公司网址	http://www.mhsh0637.com.cn		
电子信箱	mhsh000637@163.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	袁国强	
联系地址	广东省茂名市官渡路 162 号	
电话	0668—2276176	
传真	0668—2899170	
电子信箱	mhsh000637@163.net	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司总经理办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	914409001949221416
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	1988 年 10 月，公司发行股票，中国石化集团茂名石油化工有限公司（茂名石化公司）持有 600 万股，成为公司控股股东；1992 年 11 月，公司经广东省企业股份制试点联审小组和广东省经济体制改革委员会批准扩股，茂名石化公司职工互助会持有公司股份 2510 万股，成为公司控股股东；2003 年 3 月，北京泰跃房地产开发有限责任公司受让茂名石化公司职工互助会转让的本公司法人股 8548.67 万股，占公司总股本的 29.50%，成为公司控股股东至今。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市越秀区东风东路 555 号 1001-1008 房
签字会计师姓名	何国铨、徐如杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	4,407,686,773.63	2,960,250,770.06	48.90%	3,066,973,850.20
归属于上市公司股东的净利润（元）	99,377,915.67	61,406,372.74	61.84%	89,409,376.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	89,587,806.30	62,789,769.54	42.68%	84,544,476.24
经营活动产生的现金流量净额（元）	133,944,056.70	308,225,406.41	-56.54%	179,399,915.81
基本每股收益（元/股）	0.19	0.12	58.33%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.12	58.33%	0.17
加权平均净资产收益率	11.08%	7.15%	增加 3.93 个百分点	10.69%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末

总资产 (元)	1,209,092,966.63	1,279,840,462.42	-5.53%	1,271,797,559.14
归属于上市公司股东的净资产 (元)	901,812,997.52	855,146,458.13	5.46%	858,768,171.06

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,115,890,252.46	1,085,637,803.03	1,106,580,067.88	1,099,578,650.26
归属于上市公司股东的净利润	35,987,660.90	16,435,864.55	23,296,887.84	21,562,201.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,022,109.78	12,335,182.57	21,573,104.23	19,299,102.48
经营活动产生的现金流量净额	-110,943,158.77	196,688,823.87	-4,961,692.34	53,160,083.94

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	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）	-689,743.08	-3,860,422.38	300,351.84	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,317,983.55	5,724,316.63	612,649.96	
委托他人投资或管理资产的损益	1,305,307.15			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	11,084,549.71	-5,733,158.54	4,421,657.17	

值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-219,085.69	-377,042.09	-325,385.94	
减：所得税影响额	3,242,911.49	-582,559.59	139,220.13	
少数股东权益影响额（税后）	-234,009.22	-2,280,349.99	5,152.35	
合计	9,790,109.37	-1,383,396.80	4,864,900.55	-

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

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(一) 公司主要业务

公司属于石油化工行业，主要经营范围是石油化工产品的生产及销售，主要产品是液化石油气、聚丙烯、醋酸仲丁酯、MTBE、特种白油、乙醇胺、聚合级异丁烷、丙烷等。2017年，公司聚丙烯产量16.79万吨，同比增加0.53万吨；MTBE产量17.45万吨，同比增加7.1万吨；特种白油产量3.94万吨，同比增加0.92万吨；乙醇胺产量1.45万吨，同比增加0.37万吨，前述产品年度产量均创历史新高或接近历史最好水平。

(二) 公司主要产品用途：

液化石油气：作为一种化工基本原料和新型燃料(民用液化石油气燃料、切割金属液化石油气和农产品的烘烤和工业窑炉的焙烧等用液化石油气等)。

聚丙烯树脂粉料：适用于注塑或挤出扁丝，可用于生产纺织袋、打包、捆扎绳、薄膜制品及日用品、小容器等。

醋酸仲丁酯：用作工业溶剂和提高汽油辛烷值添加剂等。

MTBE：用作有机化工原料（如裂解生产高纯度异丁烯等）和提高汽油辛烷值添加剂等。

特种白油：主要用作工业溶剂和化纤、机械加工等领域的加工油、润滑剂等。

乙醇胺：用于生产表面活性剂，还用于纺织化学品、气体净化剂、水泥促凝剂、石油添加剂、皮革软化剂、润滑油抗腐蚀剂、防积炭添加剂等。

聚合级异丁烷：用于作全密度聚乙烯生产配置催化剂溶剂，也可用于生产异辛烷（汽油辛烷值改进剂）等。

丙烷：用于热处理燃料、金属切割气、气雾推进剂、渗碳的保护气，脱沥青溶剂等。

(三) 主要经营模式

1、采购模式：公司生产所需化工原料和辅助材料以及能源消耗（电力、蒸汽、水）等依靠外购（除了从当地的茂名石化采购外，还从周边石油化工基地采购）。

2、生产模式：公司主要采用“以销定产”模式，紧盯市场需求，根据市场情况和客户需要适时调整计划以及组织生产。公司生产装置实行连续稳定长周期生产作业。

3、销售模式：公司产品主要采取直销和经销相结合模式进行销售，通过有实力有渠道的经销商实现产品扩销及出口，同时开发线上网络销售。

(四) 行业情况

2017年，石油化工行业按照中央的战略部署，坚持深化供给侧结构性改革，大力推进创新驱动和转型升级。2018年，在世界经济延续回暖、宏观经济总体稳中向好的背景下，石油化工行业景气度有望保持向好态势。石油化工产业发展具有周期性波动的特征，是竞争性强的行业。国家对石化行业的安全环保监管政策趋严，整治淘汰“小散乱污”企业力度进一步加强，行业市场竞争较为激烈，原料及产品价格起伏或将是市场常态。

公司业务范围属国家支柱产业——“石油化工”行业，目前主要有：小本体聚丙烯一条龙装置属于《国家产业结构调整指导目录(2011年本)》第一类 国家鼓励发展项目目录之七的“石油、天然气”行业中的“油气伴生资源的综合利用”的项目；环保型特种白油、醋酸仲丁酯、MTBE、乙醇胺等装置属于国家鼓励发展项目目录之十一的“石化化工”行业中的鼓励发展项目。

公司聚丙烯产能为国内小本体（粉料）聚丙烯最大，特种环保白油和乙醇胺产量位居华南地区前列。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	本年新增聚丙烯装置改造。
在建工程	聚丙烯装置改造项目本期增加 3697 万元。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

bch公司从事石油化工生产经营和研发近三十年，已经建立起一套完善的企业组织架构体系和科学的决策管理机制，采取集团化紧密型管理和运营模式，全面实施目标计划管理、绩效考核管理等一系列管理制度，为企业稳健发展提供有效基础保障。

公司坚持“科技是第一生产力”的理念，以科技促进生产经营，产品开发与生产技术水平保持行业领先地位，产品技术含量高、市场竞争力强，应用领域不断扩大，主营产品粉体聚丙烯国内市场占有率领先，继续开发低芳环保型轻重质白油系列、乙醇胺、甲基叔丁基醚（MTBE）及商品丁烷液化石油气等十多系列品种。公司邻近茂名石化、中科炼化（湛江）、北海炼化等大型石油化工基地，在石化资源信息、原料采购、项目发展等方面有区位优势，铁路、公路和水路运输便利，在原料输送和交货方面有竞争优势。公司产品销售网络覆盖化工产业相对集中地区的华南地区，辐射范围比较广。公司加强石化生产上下游沟通协调，调整产品结构，搞好石化资源的深度开发和综合利用，具有较强的持续发展能力。

2017年，公司加大新技术研发和新产品研制力度，成功开发并应用轻重质白油、MTBE、乙醇胺等技术含量高、竞争力强的产品生产技术，其中利用“MTBE脱硫装置”、“醚后碳四碱洗装置”等专利技术生产的MTBE产品，总硫含量小于10ppm，满足了国五汽油调合要求，且生产成本大大降低；利用自主研发技术“轻质白油生产新工艺”生产的低芳烃低硫轻质白油，可替代进口产品。公司加大技术改造投入，ZHG工艺聚丙烯装置技术改造项目已经建成投产，增加了聚丙烯产能，进一步提高了聚丙烯生产水平和产品质量，且降低消耗。公司全资子公司东油公司自主研发的“丁烯循环利用关键技术”获得2017年度广东省科学技术奖二等奖。通过科技创新、技术改造，有效提升了公司的核心竞争力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，是公司务实创新、克难攻坚再前进的一年。面对国内化工行业竞争激烈、安全环保任务重、原料短缺、价差收窄、创效难度大、装置边生产边施工等情况，在董事会领导下，公司全体员工坚定信心，迎难而上，苦练内功增效益，埋头实干谋发展，以人为本建和谐，超计划完成了年度经营目标及各项重点工作。

报告期内，公司实现营业收入44.08亿元，同比增长48.90%；实现归属于上市公司股东净利润9937.79万元（接近历史最好水平），同比增长61.84%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润8958.78万元，同比增长42.68%；实现每股收益0.191元，扣除非经常性损益每股收益0.172元。截止2017年12月31日，公司所有者权益为9.90亿元，资产总额为12.09亿元。

报告期内：

——安全环保达标。公司扎实开展安全环保教育培训，全年组织900多人次参加省、市、公司级培训考试，70多人次开展安全应急预案演练，有效提高了全员安全意识技能和防灾避险、应急处置能力。强化安全环保红线意识，落实制度保安全环保，加强隐患排查治理和现场安全管理；按章依规办理安全环保各项资质取证，公司取得了安全生产标准化三级达标证书。全年实现了重大生产、火灾、人身伤亡事故“三个为零”的目标，安全环保管理水平稳步提升，安全环保形势稳步向好。

——主要化工产品产量创历史新高。报告期内，公司全力扩大生产，产品总量同比大幅增加，其中，聚丙烯产量16.79万吨，同比增加0.53万吨；MTBE产量17.45万吨，同比增加7.1万吨；特种白油产量3.94万吨，同比增加0.92万吨；乙醇胺产量1.45万吨，同比增加0.37万吨，除聚丙烯产量（接近历史最高）因装置技改造成影响外，上述其余三种产品均创历史新高。

——强化管理增创效益。公司以效益为中心，深度优化生产经营，紧盯经济技术指标，最大限度挖潜增效。一是加大原料外采力度，保证装置满负荷生产。面对当地原料短缺、资源紧张的情况，加大外采原料渠道开发，科学竞投采购，增加原料供应。全年，外采原料占总原料量的39%，占比同比提高6个百分点。二是优化生产增效益。科学组织生产，精心操作调控，优化指标，原料收率、损失率、转化率等技术经济指标持续向好，增创了效益。三是抓好技改提质增效。实施外部热水利用、MTBE产品脱硫、MTBE装置反应器并联使用、聚合釜高压水清洗和自动升温技改、白油生产碳十二烯烃原料配炼等措施，全年共完成“短平快”技改项目36项，有效提升了装置的效能。四是灵活销售。积极开发新客户，聚丙烯产品客户增加6家、终端客户升至11家，并成功登陆海峡石化网平台；开拓了网上销售新模式，特种白油开拓了珠三角新市场，聚合级异丁烷产品成功进入惠州中海壳牌供应链。五是强化考核和激励约束。科学合理制定运营考核办法和专项考核办法，加大对重点考核指标的奖惩力度，有效调动了各单位工作的积极性和主动性。全年各部门单位都完成了年度考核任务和重点考核指标。物资直供率89%，共节约采购资金约397万元。六是改革管理创新提效。持续推进内部改革，进一步精简机构，实现集约化专业管理。强化内控运行监督，完善了东油公司销售流程，规范了业务程序，避免经营风险。加大信息化建设力度，公司协同办公OA系统成功上线运行，实现了办公无纸化、规范化。加强财务管理，减少利息支出，开展银行承兑汇票业务，降低财务费用，优化闲置资金理财创效益。

——建设发展稳步推进。一是抓好重点项目建设。10万吨/年ZHG工艺聚丙烯技改是报告期内重点项目，已于12月12日建成中交并投产，实现了“安全、质量、进度、投资”四大控制目标，进一步扩大了聚丙烯产量，提高了生产工艺水平和产品质量，降低生产成本，提高经济效益。二是积极筹谋近中远期发展。公司开展与国内外技术方多次技术交流、市场调研等前期工作，围绕主营业务储备了一批近期、中期、远期发展项目，完成了“十三五规划”调研编制工作。公司与北海工业区管理委员会签订了《苯乙烯项目投资合作框架

协议》。三是科技研发工作有新进展。公司控股子公司东油公司《丁烯循环利用关键技术研发及产业化》项目获得了2017年度广东省科学技术奖二等奖。

——以人为本建和谐幸福企业。抓好党的十九大精神学习宣贯，开展党员先锋岗（岗）、“为民服务创先争优”志愿服务、“我为企业创一流”专项劳动竞赛，弘扬实干奉献精神，激发干事创业。公司党委顺利完成了换届，选举产生了新一届党委和纪委。公司党委被评为广东省非公经济组织先进党组织。公司倡导健康生活方式，组织开展职工及家属喜闻乐见的文体活动，促进企业内部和谐。实施工效挂钩基数调整方案，更好调动了员工创效积极性和主动性，全力做大生产经营效益“蛋糕”，在效益大幅增长的同时，职工收入也得到大幅提升，2017年公司员工收入同比提高23%。修订完善带薪休假和休假补贴制度，增加职工职业卫生体检项目，提高职工补充医疗保险大病报销比例，为职工缴付广东省职工住院二次医保参保金，坚持探访重病和困难职工，员工的获得感、归属感、幸福感得到极大提升，和谐稳定局面进一步牢固。

2018年，公司要以全面提升发展质量和效益为中心，更加注重安全环保和精细生产，更加注重资源优化和创新创效，更加注重新项目发展及和谐幸福企业建设，全面完成各项任务目标，确保完成年度主要产品产量：聚丙烯21万、MTBE 15万吨、特种白油4万吨、乙醇胺1.86万吨，推动生产经营发展再上新台阶。

分析预计，2018年公司将面临诸多挑战和压力：一是行业竞争加剧，随着周边聚丙烯、MTBE产能扩大，呈现产能过剩、供过于求局面，市场竞争日趋激烈。二是安全环保压力大。国家安全环保标准越来越高，监管执法越来越严，公司防控安全环保风险的任务越来越重，安全环保压力增加。三是碳四原料供应短缺，采购成本上升。周边碳四资源预计减量60%，国外碳四资源受到国内供应紧张影响或者抬价哄抢，公司碳四原料资源进一步紧张且成本增加。四是特种白油生产成本上升。自2017年下半年以来，白油原料资源日趋紧张且价格上升，特种白油生产成本上涨，盈利能力下滑。五是气分原料供应减少。上游催化装置液化汽趋势性减产减量，加上装置停汽检修，公司气体分离装置生产原料量将大大减少。六是主营产品盈利空间收窄。MTBE受产能过剩影响，加上乙醇汽油推广力度加大等不利因素，产品盈利难度较大。七是蒸汽价格、土地租金上升，大幅增加成本费用。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,407,686,773.63	100%	2,960,250,770.06	100%	48.90%
分行业					
工业	3,894,983,037.33	88.37%	2,655,285,627.02	89.70%	46.69%
商业	512,703,736.30	11.63%	304,965,143.04	10.30%	68.12%
分产品					
石油化工产品	4,407,686,773.63	100.00%	2,960,250,770.06	89.70%	48.90%

分地区					
广东地区	2,567,883,960.75	58.26%	1,999,972,037.78	67.56%	28.40%
其他地区	1,839,802,812.88	41.74%	960,278,732.28	32.44%	91.59%

(2) 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	3,894,983,037.33	3,646,689,488.56	6.37%	46.69%	50.06%	减少 2.10 个百分点
商业	512,703,736.30	486,708,041.58	5.07%	68.12%	82.87%	减少 7.66 个百分点
分产品						
石油化工产品	4,407,686,773.63	4,133,397,530.14	6.22%	48.90%	53.30%	减少 5.22 个百分点
分地区						
广东地区	2,567,883,960.75	2,361,085,185.31	8.05%	28.40%	33.27%	减少 3.36 个百分点
其他地区	1,839,802,812.88	1,772,312,344.83	3.67%	91.59%	91.67%	减少 0.04 个百分点

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
石油化工	销售量	吨	791,009.63	670,245.59	18.02%
	生产量	吨	792,709.85	667,583.67	18.74%
	库存量	吨	16,741.76	15,041.54	11.30%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业		3,783,917,038.96	91.54%	2,430,186,047.38	90.69%	55.70%
商业		349,480,491.18	8.46%	266,143,195.45	9.31%	31.31%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
石油化工产品	直接材料	3,820,422,043.47	92.63%	2,404,274,001.55	89.73%	58.90%
石油化工产品	动力	123,889,290.70	3.00%	112,337,829.30	4.19%	10.28%
石油化工产品	人工	85,546,530.36	2.07%	65,521,951.97	2.45%	30.56%
石油化工产品	折旧	50,308,016.19	1.22%	51,205,319.93	1.91%	-1.75%
石油化工产品	其他	44,416,129.49	1.08%	46,179,679.58	1.72%	-3.82%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,148,057,867.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	38.94%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中国石化化工销售有限公司华南分公司	1,455,725,276.41	33.03%
2	中国石化炼油销售有限公司	260,445,345.39	5.91%
3	茂名市惠麟化工贸易有限公司	168,771,187.14	3.83%

4	茂名市天伟化工有限公司	132,597,975.59	3.01%
5	茂名市同兴化工有限公司	130,518,083.37	2.96%
合计	-	2,148,057,867.90	48.73%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

中国石化炼油销售有限公司、中国石化化工销售有限公司华南分公司为中国石油化工股份有限公司下属的子公司，与公司第二大股东中国石化集团茂名石油化工有限公司（原中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司）同属中国石化集团的子公司。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,871,869,293.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	74.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	60.18%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	1,767,785,125.22	45.65%
2	中国石化炼油销售有限公司	373,579,090.89	9.65%
3	中海油东方石化有限责任公司	391,643,035.94	10.11%
4	中国石化化工销售有限公司华南分公司	188,867,987.97	4.88%
5	深圳威宇达石化供应链有限公司	149,994,053.15	3.87%
合计	-	2,871,869,293.17	74.17%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

中国石油化工股份有限公司茂名分公司、中国石化化工销售有限公司华南分公司和中国石化炼油销售有限公司为中国石油化工股份有限公司下属的子公司，与公司第二大股东中国石化集团茂名石油化工有限公司（原中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司）同属中国石化集团的子公司。

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	32,923,000.11	26,474,238.80	24.36%	
管理费用	108,114,969.84	93,858,220.84	15.19%	
财务费用	-1,374,394.51	3,581,705.06	-138.37%	主要是贷款利息减少。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2017年，公司坚持实业为本、强化科技，全面提升研发创新能力，努力把公司打造为知名的化工企业。

一是加大研发力度，提产品科技含量和竞争实力。抓好“轻重质白油生产技术的开发”、“醚后碳四碱洗脱酸技术研究及应用”、“乙醇胺生产新技术开发”等课题的新技术研究、产品研制工作，以进一步提升公司白油、MTBE和乙醇胺等系列产品品质，提高产品的技术含量和竞争力，扩大产品应用领域和市场占有率。

二是重视发展循环经济，促进持续发展。实施“丁烯循环利用关键技术研发及产业化”课题（该技术获得2017年度广东省科学技术奖二等奖）的研究成果，使丁烯的利用率由70%提高到97%，实现资源优化合理利用，促进科学协调发展。

三是改进和提高现有生产装备技术水平。运用先进技术完成了“10万吨/年ZHG工艺聚丙烯装置技术改造”、“环氧乙烷胺化法生产乙醇胺技术改造”等技改项目，提高了生产效率、降低了原料和动力能源消耗，优化了产品结构，提升了产品技术含量和附加值，增强了创效能力。

2017年，公司科技研发支出6128万元，分别占公司最近一期经审计净资产的 6.20%和实现营业收入的 1.4%。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量 (人)	140	135	3.70%
研发人员数量占比	14.63%	14.10%	0.53%
研发投入金额 (元)	61,280,000.00	53,290,000.00	14.99%
研发投入占营业收入比例	1.39%	1.80%	-0.41%
研发投入资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,113,647,698.77	3,453,170,698.84	48.09%
经营活动现金流出小计	4,979,703,642.07	3,144,945,292.43	58.34%
经营活动产生的现金流量净额	133,944,056.70	308,225,406.41	-56.54%
投资活动现金流入小计	1,114,746,200.53	39,364,300.00	2,731.87%
投资活动现金流出小计	1,143,848,492.12	149,533,845.65	664.94%

投资活动产生的现金流量净额	-29,102,291.59	-110,169,545.65	73.58%
筹资活动现金流入小计	45,000,000.00	215,526,139.16	-79.12%
筹资活动现金流出小计	209,339,452.77	412,487,200.58	-49.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-164,339,452.77	-196,961,061.42	-16.56%
现金及现金等价物净增加额	-59,497,687.66	1,094,799.34	-5,534.57%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

项目	同比增减	增减原因
经营活动现金流入小计	48.09%	本年销售收入增加。
经营活动现金流出小计	58.34%	本年采购支出增加。
经营活动产生的现金流量净额	-56.54%	本年预付款增加、存货增加，增加流出。
投资活动现金流入小计	2731.87%	本年银行理财增加。
投资活动现金流出小计	664.94%	本年银行理财增加。
投资活动产生的现金流量净额	73.58%	本年银行理财增加。
筹资活动现金流入小计	-79.12%	本年贷款减少。
筹资活动现金流出小计	-49.25%	本年分红减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-16.56%	本年贷款和分红减少。
现金及现金等价物净增加额	-5534.57%	本年预付款增加、存货增加、贷款减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	193,585,357.42	16.01%	298,598,045.08	23.33%	-7.32%	
应收账款	40,754,473.14	3.37%	22,334,971.34	1.75%	1.62%	
存货	140,252,545.32	11.60%	105,528,714.64	8.25%	3.35%	

投资性房地产	2,231,007.41	0.18%	2,360,342.09	0.18%		
长期股权投资	64,900,663.30	5.37%	63,133,636.37	4.93%	0.44%	
固定资产	389,957,430.62	32.25%	379,712,224.59	29.67%	2.58%	
在建工程	2,481,160.25	0.21%	3,660,060.36	0.29%	-0.08%	
短期借款			90,000,000.00	7.03%	-7.03%	

2、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	期末数
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（不含衍生金融资产）	37,359,871.51	13,138,034.15	7,516,096.76		15,447,989.42	23,108,616.55	40,988,950.03
金融资产小计	37,359,871.51	13,138,034.15	7,516,096.76		15,447,989.42	23,108,616.55	40,988,950.03
上述合计	37,359,871.51	13,138,034.15	7,516,096.76		15,447,989.42	23,108,616.55	40,988,950.03
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无受限情况。

五、投资状况

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
44,333,503.61	80,957,953.35	-45.24%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	000063	中兴通讯	13,239,240.88	公允价值计量	9,570,000.00	8,786,185.10	6,919,629.83		6,312,824.03	2,359,093.34	14,544,000.00	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	002055	得润电子	338,678.34	公允价值计量		5,449,780.91	5,449,780.91	15,410,989.42	9,450,319.34	-119,631.79	5,788,459.25	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	600100	同方股份	9,143,707.55	公允价值计量	7,340,500.00	-2,146,500.00	-3,964,214.92			132,500.00	5,194,000.00	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	601111	中国国航	2,622,338.90	公允价值计量	4,320,000.00	2,027,338.07	1,586,253.18		2,064,742.13	321,889.43	4,681,600.00	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	000826	启迪桑德	15,791,224.71	公允价值计量	4,617,200.00	131,904.83	-435,484.89			28,000.00	4,622,800.00	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	002658	雪迪龙	4,022,789.49	公允价值计量	3,096,000.00	-797,400.00	-1,247,036.85				2,298,600.00	交易性金融资产	二级市场
基金	c20002	信达主题投资基金	2,000,000.00	公允价值计量	2,188,879.00	53,727.03	242,606.03				2,242,606.03	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	603077	和邦生物	32,008,166.58	公允价值计量	1,792,000.00	-252,000.00	-994,166.29			3,500.00	1,540,000.00	交易性金融资产	二级市场

境内外股票	002552	宝鼎科技	9,591,012.06	公允价值计量	633,000.00	-139,998.04	-55,702.24			36,250.00	113,050.00	交易性金融资产	二级市场
境内外股票	600025	华能水电	6,510.00	公允价值计量		-13,209.76	9,390.00				15,900.00	交易性金融资产	二级市场
期末持有的其他证券投资			31,110,242.10	-	3,797,932.00	38,206.01	5,042.00	37,000.00	5,280.731.05	1,061,988.52	7,822.00	-	-
合计			119,873,860.61	-	37,355,511.00	13,138,034.15	7,516,096.76	15,447,989.42	23,108,616.55	3,823,589.50	41,048,837.28	-	-
证券投资审批董事会公告			2017 年 10 月 26 日										
证券投资审批股东会公告披露日期 (如有)													

(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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

茂名实华东成化工有限公司	子公司	生产销售聚丙烯、液化气等	305,000,000.00	788,262,128.87	299,898,204.03	3,403,550,088.36	92,402,168.52	73,142,809.63
茂名实华东油化工有限公司	子公司	生产销售醋酸仲丁酯等	179,500,000.00	312,423,851.39	207,760,210.37	1,266,337,745.78	45,476,681.26	38,009,194.58

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 所处行业的发展趋势及公司面临的市场竞争格局分析

1、行业现状和发展趋势

2017年，石油化工行业按照党中央、国务院的战略部署，坚持深化供给侧结构性改革，大力推进创新驱动和转型升级。2018年世界经济有望延续回暖，宏观经济总体稳中向好。国家持续推进供给侧改革不动摇，安全环保监管政策趋严，整治淘汰“小散乱污”企业力度进一步加强，石油化工行业景气度有望保持复苏向好态势，但受经济大环境及宏观调控政策影响，公司市场竞争较为激烈，产品价格起伏或将是市场常态。

公司业务范围属国家支柱产业——“石油化工”行业，目前主要有：小本体聚丙烯一条龙装置属于《国家产业结构调整指导目录(2011年本)》第一类 国家鼓励发展项目目录之七的“石油、天然气”行业中的“油气伴生资源的综合利用”的项目；环保特种白油、醋酸仲丁酯、MTBE、乙醇胺等装置属于 国家鼓励发展项目目录之十一的“石化化工”行业中的鼓励发展项目。由于公司的主营业务符合国家的产业、能源、环保等方面政策，加上ZHG工艺10万吨/年聚丙烯装置2017年底建成投产，2018年聚丙烯产能将达到20万吨以上，装置物耗能耗进一步降低，产品质量及牌号稳定性大大提升，在行业经济持续向好等背景下，将给公司业务增长带来更多机会。

2、公司可能面临的风险

(1) 宏观经济和政策风险

化工行业发展具有周期性波动的特征，与国民经济的景气程度关联性强。国家对本行业政策的持续性、未来经济回暖程度等，会给公司的生产经营带来一定的风险。公司将加强关注宏观环境和政策变化，跟踪市场观察和研判，增强应变能力。

(2) 安全环保风险

国家对高温高压的化工行业安全环保方面监管趋严，且随着乙醇汽油推广力度加大以及环保压力等因素，MTBE产品存在一定与环保相关的风险。

(3) 市场竞争风险

化工行业是竞争性强的行业，国内外企业之间在品种、成本和技术之间的竞争十分激烈，公司聚丙烯、

MTBE可能存在产能过剩的情况，盈利空间收窄，市场竞争带来一定的风险。公司持续加强内部精细化管理，练好内功，降本压费，提高市场竞争力。

(4) 成本变动风险

公司上游石化原料供应量不充足，要维持装置满负荷生产需要加大原料外购量，相应加大原料外采量，存在化工资源竞争、原料短缺和运输成本增加的可能。公司将根据生产计划安排和需要，优化原料采购，努力获取较好的经营效果。

(二) 公司发展战略

2018年，公司发展战略总体要求是：按照“突出石化主业，做大做强主业，外延拓展生存空间”的发展思路，以效益为中心，以市场为导向，大力发展炼油深加工、乙烯后加工和非炼油乙烯类精细化工项目。进一步组织对惠州、钦州、北海、湛江等周边地区可用石化资源和项目调研，广泛收集项目信息，加强与科研院所开展技术交流与合作，寻找资源和项目合作机会，促进持续稳定发展，全力打造管理精细、业绩优良、发展稳健的上市公司。

主要发展战略措施：

一是加大原料资源供应力度。以产品结构最优和效益最佳为目标，建立常态化合作共赢机制，努力实现原料采购性价比和加工适应性最优，确保质优价廉、足额稳定供应。二是借力推进供给侧改革，研究跟踪聚丙烯、MTBE、溶剂油等产品的市场走势，健全防范和化解传统化工产能过剩的新举措。三是转方式调结构提品质。以市场需求为导向，应用高新技术调整和提升聚丙烯、环保型特种白油及乙醇胺等产品品质，着力调整产品结构，增加产品的科技含量和附加值。四是抓好项目建设。落实装置内部挖潜改造，抓好乙醇胺扩能改造、三气分改造、直供电改造等挖潜增效技改项目的实施，将进一步增强公司盈利能力。五是努力谋求结构调整和转型发展，加快推进新规划发展项目实施，增强实力和竞争力。

2018年，公司的生产经营目标是：聚丙烯产量21万吨/年；MTBE产量15万吨/年；特种白油产量4万吨/年；乙醇胺产量1.86万吨/年。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年04月06日	电话沟通	个人	咨询公司什么时候分红。公司未提供书面资料
2017年07月12日	电话沟通	个人	了解公司参股的天津亿昇科技公司生产情况。公司未提供书面资料。
2017年11月11日	电话沟通	个人	了解公司三季度生产经营情况。公司未提供书面资料。
2017年11月28日	实地调研	机构	2017年12月1日公告《投资者关系活动记录表》。
2017年11月30日	实地调研	机构	2017年12月1日公告《投资者关系活动记录表》。

接待次数	5
接待机构数量	2
接待个人数量	3
接待其他对象数量	0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司现金分红政策的制定：根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）、广东监管局《关于进一步落实上市公司分红相关规定的通知》（广东证监【2012】91号）以及《公司章程》的有关规定和要求，结合公司实际情况，2012年7月10日，公司股东大会审议通过了《关于制订〈茂名石化实华股份有限公司分红管理制度〉的议案》和《关于修改〈茂名石化实华股份有限公司章程（2011年4月修订）〉的议案》，公司制定了现金分红制度，并对《公司章程》中关于现金分红的规定作了相应的修改。公司根据中国证监会、广东监管局的有关规定对现金分红政策进行了调整，并经股东大会审议通过，其调整的条件和程序合规和透明。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	公司现金分红符合公司章程的规定和股东大会决议的要求
分红标准和比例是否明确和清晰：	分红标准和比例明确和清晰
相关的决策程序和机制是否完备：	相关的决策程序和机制完备
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事尽职尽责并发表独立意见
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	公司报告期利润分配政策不作调整，利润分配预案符合公司章程等的相关规定。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2015年度利润分配预案：截至2015年12月31日，母公司未分配利润余额为69,167,021.71元,可供股东分配的利润为69,167,021.71元。公司拟以2015年12月末股本总额519,875,356股为基数，向全体股东每10股派现金1.3元（含税），预计分派现金67,583,796.28元。此次分配后母公司未分配利润余额为1,583,225.43元。

2、2016年利润分配预案：截至2016年12月31日，母公司未分配利润余额为55,165,566.91元,可供股东分配的利润为55,165,566.91元。公司拟以2016年12月末股本总额519,875,356股为基数，向全体股东每10股派现金1.00元（含税），预计分派现金51,987,535.60元。此次分配后母公司未分配利润余额为3,178,031.31元。

3、2017年利润分配预案：截至2017年12月31日，母公司未分配利润余额为78,460,456.01元,可供股东分配的利润为78,460,456.01元。公司拟以2017年12月末股本总额519,875,356股为基数，向全体股东每10股派现金1.5元（含税），预计分派现金77,981,303.40元。此次分配后，母公司未分配利润余额为479,152.61元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司	占合并报表中归属于上市公司普通股	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例

		普通股股东的净利润	股东的净利润的比率		
2017 年	77,981,303.40	99,377,915.67	78.47%		
2016 年	51,987,535.60	61,406,372.74	84.66%		
2015 年	67,583,796.28	89,409,376.79	75.59%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)		0
每 10 股派息数 (元) (含税)		1.50
每 10 股转增数 (股)		0
分配预案的股本基数 (股)	519,875,356	
现金分红总额 (元) (含税)	77,981,303.40	
可分配利润 (元)		78,460,456.01
现金分红占利润分配总额的比例	100%	
本次现金分红情况		
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所	无					
资产重组时所作承诺	北京泰跃房地产开发有限责任公司	其他承诺	五个协议或合同 (即《还款协议》、《抵押合同 (2 份)》、《原料供应合同》、《资产转让协议》, 涉及到泰跃	2005 年 04 月 01 日	无承诺履行期限	2005 年 12 月 31 日, 《还款协议》、《抵押合同 (2 份)》、《原料供应合同》已经履行完成。

			<p>公司作为第一大控股股东应尽的义务和责任，泰跃公司愿意承担。如上述协议或合同中任何一项内容需茂化实华内部程序批准的，我公司在股东大会上对上述协议或合同投赞成票；如上述协议或合同不能由董事会提交股东大会审议，我公司将直接行使提案权，在 2006 年 6 月 30 日前的合理期限内，将上述协议或合同提交股东大会审议，并在股东大会上投赞成票（直接提案权的行使对《资产转让协议》除外）。《资产转让协议》项下的主业资产的转让不以茂化实华的再融资为前提条件。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	无					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	在其他承诺中，《资产转让协议》因涉及公司主业变更和资产重组事项，不具备条件履行。该资产转让事项因该等条件的限制已搁置 13 年，下一步能否最终实施存在重大不确定性。

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 重要会计政策变更

① 根据财政部修订的《企业会计准则第16号—政府补助》（财会〔2017〕15号），公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。本公司执行该规定的主要影响：利润表中新增“其他收益”项目。

② 根据财政部修订的《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》（财会〔2017〕13号），自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。本公司执行该规定的主要影响：资产负债表新增“持有待售资产”及“持有待售负债”项目，利润表中“净利润”项目新增“持续经营净利润”和“终止经营净利润”的分类。

③ 根据财政部2017年12月25日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），本公司予以执行。本公司执行该规定的主要影响：资产负债表新增“持有待售资产”及“持有待售负债”项目；利润表新增“资产处置收益”及“其他收益”项目，“净利润”项目新增“持续经营净利润”和“终止经营净利润”的分类。

(2) 重要会计估计变更

报告期公司无重要会计估计变更。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	何国铨、徐如杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，年度报酬30万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

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
茂名市润基经贸公司和茂名市祥源船舶运输有限公司及其另外两家关联公司破产重整案件	2,415	否	茂名市润基经贸公司和茂名市祥源船舶运输有限公司已在法律规定的期限内	尚未有结果	无	2016年04月29日	2016年4月29日,巨潮资讯网《公司2015年年度报告》第五节重要事项之十九、公司子公司重大事

			提交了重整计划，重整案件尚无新进展。				项。
--	--	--	--------------------	--	--	--	----

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中国石化集团茂名石油化工有限公司(原中国石化集团资产经营管理有限 公司茂名石化分公司)	公司股东	销售商品	汽柴油等	市场价	市场价	10.92	0.00%	100	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中国石化集团茂名石油化工有限公司	公司股东	采购动力	动力	市场价	市场价	126.36	1.69%	300	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司

(原中国石化集团资产经营管理有限 公司茂名石化分公司)													2017 年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7
中国石化 集团茂名 石油化工 有限公司 (原中国 石化集团 资产经营 管理有限 公司茂名 石化分公 司)	公司股 东	资产租 赁	土地设 备租金	协议定 价	协议定 价	539.87	59.44%	1,000	否	季度结	无	2017 年 03 月 28 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 2017 年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7
中国石化 集团茂名 石油化工 有限公司 (原中国 石化集团 资产经营 管理有限 公司茂名 石化分公 司)	公司股 东	接受劳 务	劳务费	协议定 价	协议定 价	105.55	6.51%	200	否	季度结	无	2018 年 01 月 06 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 调增 2017 年 度部分 日常关 联交易 事项的 公告 2018-00 3
中国石化 集团茂名 石油化工 有限公司 (原中国 石化集团 资产经营 管理有限 公司茂名 石化分公 司)	中石化 集团下 属公司	采购原 料	气分原 料液化 石油气、 5号工业 白油、高 纯氢气 等	协议定 价、市 场价	协议定 价、市 场价	177,262. 39	45.78%	200,000	否	款到发 货	无	2017 年 03 月 28 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 2017 年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7
中国石化	中石化	销售商	异丁烷、	市场价	市场价	9.89	0.00%	5,000	否	月结	无	2017 年	茂名石

化工股份有限公司 茂名分公司	集团下属公司	品	丙烷等									03月28日	化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中国石油 化工股份有限公司 茂名分公司	中石化集团下属公司	提供劳务	加工费	协议定价	协议定价	974.22	100.00%	2,000	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中国石油 化工股份有限公司 茂名分公司	中石化集团下属公司	采购动力	动力	市场价	市场价	12,913.26	98.31%	20,000	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中国石油 化工股份有限公司 茂名分公司	中石化集团下属公司	接受劳务	排污费	协议定价	协议定价	103.42	100.00%	500	否	季度结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007

中国石油化工股份有限公司茂名分公司	中石化集团下属公司	资产租赁	设备租金	协议定价	协议定价	368.44	40.56%	300	是	季度结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司2017年度日常关联交易预计公告2017-007
中国石化化工销售有限公司华南分公司	中石化集团下属公司	采购原料	丙烯、环氧乙烷、甲醇等	协议定价、市场价	协议定价、市场价	18,886.8	4.88%	20,000	否	款到发货	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司2017年度日常关联交易预计公告2017-007
中国石化化工销售有限公司华南分公司	中石化集团下属公司	销售商品	甲基叔丁基醚、醚前碳四液化石油气等	市场价	市场价	145,575.17	33.03%	150,000	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司2017年度日常关联交易预计公告2017-007、2018年1月6日调增2017年度部分日常关联交易事项的公告2018-003

中国石化 炼油销售 有限公司	中石化 集团下 属公司	采购原 料	商品丙 丁烷混 合物液 化石油 气等	市场价	市场价	37,357.9 1	9.65%	38,000	否	款到发 货	无	2017年 03月28 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 2017年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7、2018 年1月 6日调 增2017 年度部 分日常 关联交 易事项 的公告 2018-00 3
中国石化 炼油销售 有限公司	中石化 集团下 属公司	销售商 品	商品丙 丁烷混 合物液 化石油 气等	市场价	市场价	26,044.5 3	5.91%	50,000	否	月结	无	2017年 03月28 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 2017年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7
中国石化 润滑油有 限公司茂 名分公司	中石化 集团下 属公司	销售商 品	汽柴油 等	协议定 价	协议定 价			100	否	月结	无	2017年 03月28 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 2017年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7

茂名石化巴斯夫有限公司	中石化集团下属公司	销售商品	汽柴油、异丁烷等	市场价	市场价	2.45	0.00%	500	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中石化国际事业华南有限公司	中石化集团下属公司	采购商品	商品丙丁烷混合物液化石油气等	市场价	市场价			3,000	否	款到发货	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中石化国际事业华南有限公司	中石化集团下属公司	销售商品	醋酸仲丁酯等	市场价	市场价			1,000	否	月结	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-007
中国石化销售有限公司广东茂名石油分公司	中石化集团下属公司	采购商品	汽柴油	市场价	市场价	6,134.55	1.58%	10,000	否	款到发货	无	2017年03月28日	茂名石化实华股份有限公司 2017年度日常关联交易预计公告 2017-00

													7
中石化化 销(香港) 新加坡公 司	中石化 集团下 属公司	采购商 品	丙烯	市场价	市场价	8,584.37	2.22%	12,000	否	信用证	无	2017 年 03 月 28 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 2017 年 度日常 关联交 易预计 公告 2017-00 7
中石化化 工销售 (香港)有 限公司	中石化 集团下 属公司	采购商 品	丙烯	市场价	市场价	997.4	0.26%	1,000	否	信用证	无	2018 年 01 月 06 日	茂名石 化实华 股份有 限公司 调增 2017 年 度部分 日常关 联交易 事项的 公告 2018-00 3
合计				-	-	435,997. 5	-	515,000	-	-	-	-	-
大额销货退回的详细情况				无									
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)				无									
交易价格与市场参考价格差异较大 的原因(如适用)				无									

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、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。

十七、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

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费 (万元)	上期确认租赁费 (万元)
中国石化集团茂名石油化工有限公司 (原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	土地\房屋	494.67	379.86
中国石化集团茂名石油化工有限公司 (原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	设备	45.64	45.21
中国石化股份有限公司茂名分公司	设备	170.49	116.54

中国石化股份有限公司茂名分公司	房屋	-	6.06
合 计		710.80	547.67

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

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
茂名实华东成化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	30,000	2016 年 09 月 28 日	30,000	连带责任保 证	主债务发生 期间届满之 日起两年	否	是
茂名实华东成化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	30,000	2015 年 03 月 09 日	15,000	连带责任保 证	主债务期限 届满之次日起两年	否	是
茂名实华东成化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	30,000	2017 年 11 月 29 日	4,000	连带责任保 证	2017 年 11 月 29 日至 2018 年 1 月 10 日	否	是
惠州大亚湾石化动力 热力有限公司	2016 年 05 月 21 日	450	2016 年 06 月 04 日	112.5	连带责任保 证	2016 年 6 月 4 日起至主债 务履行完毕 日止	是	是
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	7,650	2017 年 01 月 09 日	1,250	连带责任保 证	2017 年 1 月 9 日起至主债 务履行完毕 日止	是	是
茂名实华东油化工有	2016 年 05	1,810.5	2017 年 03 月 28	482.8	连带责任保	2017 年 3 月	是	是

限公司	月 21 日		日		证	28 日起至主 债务履行完 毕日止		
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	724.2	2016 年 06 月 27 日	603.5	连带责任保 证	2016 年 6 月 27 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	603.5	2016 年 03 月 28 日	603.5	连带责任保 证	2016 年 3 月 28 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	482.8	2017 年 03 月 27 日	482.8	连带责任保 证	2017 年 3 月 27 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)				报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)		6,215.6		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)		101,721		报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)		49,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	5,839.5	2017 年 03 月 28 日	1,557.2	连带责任保 证	2017 年 3 月 28 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	2,335.8	2016 年 06 月 27 日	1,946.5	连带责任保 证	2016 年 6 月 27 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	1,946.5	2016 年 03 月 28 日	1,946.5	连带责任保 证	2016 年 3 月 28 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
茂名实华东油化工有 限公司	2016 年 05 月 21 日	1,557.2	2017 年 03 月 27 日	1,557.2	连带责任保 证	2017 年 3 月 27 日起至主 债务履行完 毕日止	是	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (C1)				报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (C2)		3,114.4		

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	11,679	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	9,330
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	113,400	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	49,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			54.33%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	19,600	0	0
合计		19,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)
中国银行茂名分行	银行	保证收益型	1,000	闲置自有资金	2017年07月31日	2017年08月22日	银行理财产品	到期一次支付	3.50%	0	2.11	2.11		是	不适用	"关于使用闲置自有

营业部															资金进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
中国工商银行茂名石化支行	银行	保本浮动收益型	1,000	闲置自有资金	2017年08月07日	2017年09月04日	银行理财产品	到期一次支付	3.10%		2.38	2.38		是	不适用 "关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
农业银行茂名人民北支行	银行	保本浮动收益型	2,000	闲置自有资金	2017年08月11日	2017年08月25日	银行理财产品	到期一次支付	2.26%		1.73	1.73		是	不适用 "关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
中国银行股份有限公司	银行	保证收益型	400	闲置自有资金	2017年08月16日	2017年11月09日	银行理财产品	到期一次支付	3.50%		3.26	3.26		是	不适用 "关于使用闲置自有资金

茂名人民北路支行																进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
中国银行茂名分行营业部	银行	保证收益型	1,000	闲置自有资金	2017年08月29日	2017年09月29日	银行理财产品	到期一次支付	3.40%		2.89	2.89		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
中国银行茂名分行营业部	银行	非保本浮动收益型	2,000	闲置自有资金	2017年09月08日	2017年09月29日	银行理财产品	到期一次支付	3.13%		3.6	3.60		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
广发银行茂名分行营业部	银行	非保本浮动收益型	2,700	闲置自有资金	2017年09月21日	2017年09月29日	银行理财产品	到期一次支付	3.70%		2.19	2.19		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行

																委托理财的进展公告编号: 2018-005"
中国建设银行茂名官渡支行	银行	非保本浮动收益型	2,000	闲置自有资金	2017年10月11日	2017年10月19日	银行理财产品	到期一次支付	2.11%		0.43	0.43		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号: 2018-005"
中国银行茂名分行营业部	银行	非保本浮动收益型	600	闲置自有资金	2017年10月13日	2017年12月26日	银行理财产品	到期一次支付	3.13%		1.48	1.48		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号: 2018-005"
中国银行茂名分行营业部	银行	非保本浮动收益型	3,800	闲置自有资金	2017年11月20日	2017年12月26日	银行理财产品	到期一次支付	3.13%		1.48	1.48		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行委托

																理财的进展公告编号：2018-005"
中国 银行 茂名 分行 营业部	银行	保证收 益型	1,000	闲置 自有 资金	2017 年 11 月 15 日	2017 年 12 月 29 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.30%		3.98	3.98		是	不适 用	"关于 使用 闲置 自有 资金 进行 委托 理财 的进 展公 告编 号： 2018-0 05"
广发 银行 茂名 分行 营业部	银行	非保本 浮动收 益型	5,450	闲置 自有 资金	2017 年 12 月 11 日	2017 年 12 月 26 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.70%		8.46	8.46		是	不适 用	"关于 使用 闲置 自有 资金 进行 委托 理财 的进 展公 告编 号： 2018-0 05"
广发 银行 茂名 分行 营业部	银行	非保本 浮动收 益型	400	闲置 自有 资金	2017 年 12 月 12 日	2017 年 12 月 26 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.70%		0.62	0.62		是	不适 用	"关于 使用 闲置 自有 资金 进行 委托 理财

																的进展公告编号：2018-005"
广发银行茂名分行营业部	银行	非保本浮动收益型	350	闲置自有资金	2017年12月19日	2017年12月26日	银行理财产品	到期一次支付	3.70%		0.54	0.54		是	不适用	"关于使用闲置自有资金进行委托理财的进展公告编号：2018-005"
合计			23,700	-	-	-	-	-	-	0	35.15	-		-	-	-

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司以回报股东和社会为己任，恪守社会责任准则，履行企业社会责任，在公司自身发展的同时，关注相关方利益，与股东、投资者、员工、供应商、客户等建立良好关系，努力实现共同发展。

公司按照有关法律法规的要求，规范健全的法人治理结构，重视投资者关系管理，不断完善和提高信息披露质量，通过网站、邮件、电话、深交所互动易等多种渠道与投资者进行互动交流，保证所有投资者能够公开、公平、公正地了解公司信息。

公司作为化工企业，坚持安全第一方针，把安全环保工作放在首位，贯彻落实国家安全环保法律法规和标准规范，全力抓好安全环保工作，严格落实制度保安全，加大隐患排查治理和现场安全管理力度，实现安全环保事故为零和达标排放，公司被地方政府评为“平安企业”。

公司坚持绿色环保发展理念，重视科技创新，做到环保达标，成功开发轻重质白油、MTBE、乙醇胺等技术含量高、竞争力强的产品生产技术，其中利用“MTBE脱硫装置”、“醚后碳四碱洗装置”等专利技术生产的MTBE产品，总硫含量小于10ppm，满足了国五汽油调合要求，生产成本大大降低；利用自主研发技术“轻质白油生产新工艺”生产的低芳烃低硫轻质白油，可替代进口产品，取得显著的经济效益和良好的社会效益。

公司注重企业社会价值的实现，与供应商和客户建立了良好的合作伙伴关系与沟通机制，以更好的产品、更优的质量、更高的标准回报社会和客户，实现互利共赢。公司主营产品粉体聚丙烯国内同行业市场占有率领先，ZHG工艺聚丙烯装置技术改造项目建成投产后，扩大了聚丙烯产能，提高了聚丙烯产品质量，且进一步节能降耗。

公司重视科学技术发展和技术改造投入，加大新技术研发和新产品研制力度，控股子公司东油公司自主研发的“丁烯循环利用关键技术”获得2017年度广东省科学技术奖二等奖。

公司坚持建设和谐幸福企业，持续开展扶危济困、困难救助、帮扶助学活动，慰问困难职工、患病员工、劳动模范、老党员，发放慰问金和慰问品24.38万元，办理困难帮扶79人次，发放帮扶金21.53万元，为940名在职员工缴付广东省职工住院二次医保参保金893万元，为56人办理“二次医保”理赔金13.77万元，把温暖送到员工的心坎上。公司坚持社区志愿者服务活动，公司连续多年结对帮扶十多位社区困难全瘫老人。公司和员工共为广东省“6.30”扶贫济困捐款13.34万元，公司连续7年获得茂名市“爱心企业”荣誉称号。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作。

(2) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作。

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——

8. 社会扶贫	——	——
9. 其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

否

公司及全资子公司、控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

bch1. 关于公司与天津飞旋科技研发有限公司、宝鼎科技股份有限公司共同出资设立的亿昇（天津）科技有限公司的有关后续事项

亿昇科技各股东出资及出资比例如下：

股东名称	截止2017年末	
	股东认缴出资额（万元）	出资比例
茂名石化实华股份有限公司	5,142.60	36%
宝鼎科技股份有限公司	4,857.40	34%
天津飞旋科技研发有限公司	4,285.00	30%
合计	14,285.00	100%

本报告期内，亿昇科技生产经营上新台阶，实现营业收入10228.76万元，同比增长960%，实现净利润113.77万元，同比扭亏为盈。截止 2017年末，公司总资产 17207.87万元，总负债为5924.62万元，所有者权益为11283.25万元（经审计）。

2 关于公司为公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司（以下简称东成公司）提供担保的事项。

2016年4月27日，公司第九届董事会第七次会议已经审议批准了《关于公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司向中国银行股份有限公司茂名分行（以下简称茂名中行）申请不超过人民币叁亿元授信额度及公司为该等授信额度的申请提供担保的议案》、《关于公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司向中国建设银行股份有限公司茂名分行（以下简称茂名建行）申请不超过人民币叁亿元授信额度及公司为该等授信额度的申请提供担保的议案》、《关于公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司向中国工商银行股份有限公司茂名分行（以下简称茂名工行）申请不超过人民币叁亿元授信额度及公司为该等授信额度的申请提供担保的议案》。东成公司因生产经营需要不时补充流动资金等，拟分别向茂名中行、茂名建行和茂名工行均申请不超过人民币叁亿元（含本数）的授信额度，该等授信系指借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务。申请的授信期限均为三年。公司为东成公司该等银行授信申请提供连带责任保证担保。债权人：在东成公司的授信申请均被批准的前提下，债权人分别为茂名中行、茂名建行和茂名工行。担保金额：在东成公司的授信申请均被批准的前提下，公司对每个债权人的担保金额均为不超过人民币叁亿元（含本数）以及对应的利息、复利、罚息、延迟支付的利息、违约金和损害赔偿金及其他费用（如有）。

2016年5月20日，公司2015年年度股东大会审议通过了以上议案。

该事项分别见2016年4月29日、5月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《茂名石化实华股份有限公司对外担保公告》和《茂名石化实华股份有限公司2015年年度股东大会决议公告》。

东成公司与中国银行股份有限公司茂名分行签订《授信业务总协议》，东成公司向中国银行股份有限公司茂名分行申请叙做的授信业务总本金余额不超过贰亿五千万整（人民币），合作期限至2019年9月12日止。

公司与中国银行股份有限公司茂名分行签订《最高额保证合同》（编号：GBZ477060120160038），所担保债权之最高本金余额为叁亿元（人民币），期间为2016年9月12日起至2019年9月12日。保证期间为主债权发生期间届满之日起两年。

3.关于公司为公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司（以下简称东油公司）提供担保的事项。

2016年4月27日，公司第九届董事会第七次会议已经审议批准了《关于公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司向中国银行股份有限公司茂名分行（以下简称茂名中行）申请不超过人民币壹亿伍仟万元授信额度及公司为该等授信额度的申请提供担保的议案》、《关于公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司向中国建设银行股份有限公司茂名分行（以下简称茂名建行）申请不超过人民币壹亿伍仟万元授信额度及公司为该等授信额度的申请提供担保的议案》、《关于公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司向中国工商银行股份有限公司茂名分行（以下简称茂名工行）申请不超过人民币壹亿伍仟万元授信额度及公司为该等授信额度的申请提供担保的议案》。东油公司因生产经营需要不时补充流动资金等，拟分别向茂名中行、茂名建行和茂名工行均申请不超过人民币壹亿伍仟万元（含本数）的授信额度，该等授信系指借款、贸易融资、保函、资金业务及其它授信业务。申请的授信期限均为三年。公司按照与东成公司合并持有东油公司的股权比例为东油公司该等银行授信申请提供连带责任保证担保。债权人：在东油公司的授信申请均被批准的前提下，债权人分别为茂名中行、茂名建行和茂名工行。担保金额：在东油公司的授信申请均被批准的前提下，公司对每个债权人的担保金额均为不超过人民币柒仟陆佰伍拾万元（含本数）以及对应的利息、复利、罚息、延迟支付的利息、违约金和损害赔偿金及其他费用（如有）。

2016年5月20日，公司2015年年度股东大会审议通过了以上议案。

该事项分别见2016年4月29日、5月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《茂名石化实华股份有限公司对外担保公告》和《茂名石化实华股份有限公司2015年年度股东大会决议公告》。

公司与中国建设银行股份有限公司茂名分行签订两份《最高额保证合同》（编号：2016保字第16号和第17号），本最高额保证项下保证责任的最高限额分别为壹仟叁佰万元（人民币）和肆仟壹佰万元（人民币），期间均为2016年6月27日起至2018年12月31日，保证期间为主债权期限届满日后两年止。

东油公司与中国银行股份有限公司茂名分行签订《授信业务总协议》，东油公司向中国银行股份有限公司茂名分行申请叙做的授信业务总本金余额不超过壹亿元整（人民币），合作期限至2019年9月12日止。

公司与中国银行股份有限公司茂名分行签订《最高额保证合同》（编号：GBZ477060120160041），所担保债权之最高本金余额为柒仟陆佰伍拾万元（人民币），期间为2016年9月12日起至2019年9月12日，保证期间为主债权期限届满日后两年止。

公司与中国工商银行股份有限公司茂名石化支行签订《最高额保证合同》（编号：2016（高保）字第035号），所担保债权之最高本金余额为陆佰零叁万伍仟元（人民币），期间为2016年6月27日起至2019年6月27日。保证期间为主债权期限届满之次日起两年。

公司与中国工商银行股份有限公司茂名石化支行签订《最高额保证合同》（编号：2016（高保）字第045号），所担保债权之最高本金余额为壹仟玖佰肆拾陆万伍仟元（人民币），期间为2016年6月27日起至2019年6月27日。保证期间为主债权期限届满之次日起两年。

公司与中国工商银行股份有限公司茂名石化支行签订《最高额保证合同》（编号：2016（高保）字第055号），所担保债权之最高本金余额为贰仟肆佰伍拾万元（人民币），期间为2016年6月27日起至2019年6月27日。保证期间为主债权期限届满之次日起两年。

4 关于公司为参股子公司惠州大亚湾石化动力热力有限公司提供担保的后续事项

2016年4月27日，公司第九届董事会第七次会议已经审议批准了《关于公司为参股公司惠州大亚湾石化动力热力有限公司（以下简称热力公司）贷款提供担保的议案》。由于热力公司正在开展新项目需较大资金，计划向商业银行申请3000万元的贷款额度，此额度作为储备用。热力公司的三家股东按照各自出资比例提供担保。我公司的保证方式系连带责任保证担保。债权人：最终向热力公司发放贷款的商业银行或其他金融机构。担保金额：不超过人民币肆佰伍拾万元（含本数）以及对应的利息、复利、罚息、延迟支付的利息、违约金和损害赔偿金及其他费用（如有）。

2016年5月20日，公司2015年年度股东大会审议通过了以上议案。该事项分别见2016年4月29日、5月21日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《茂名石化实华股份有限公司对外担保公告》和《茂名石化实华股份有限公司2015年年度股东大会决议公告》。

2016年6月4日，热力公司各股东按持有股份比例与工商银行惠州滨海支行签署了《最高额保证合同》，公司担保金额为不超过人民币肆佰伍拾万元（含本数），合同有效期为2016年3月9日至2018年3月9日。保证期间为借款提前到期日届满之次日起两年。2016年8月30日，热力公司与工商银行惠州滨海支行签订流动资金贷款合同，贷款额度为750万元，有效期一年。2016年9月2日，热力公司向工商银行惠州滨海支行实际申请放款200万元。贷款期间，热力公司按时还款付息，并已于2017年9月1日还清该贷款。

5 关于公司董事会、监事会、高级管理人员换届选举事项

2017年4月18日，公司召开2016年年度股东大会，采取累积投票制进行董事会、监事会换届选举，张海波、杨丽芳、咸海波当选公司第十届董事会独立董事；范洪岩、Chun Bill Liu(刘汕)、丁服干、杨晓慧、关志鹏、杨越当选公司第十届董事会非独立董事；朱月华、王斌、刘小燕（职工监事）当选公司第十届监事会监事。

2017年4月18日，公司召开第十届董事会第一次会议，（一）选举公司第十届董事会战略委员会非独立董事委员及召集人，委员：张海波、杨丽芳、咸海波、杨晓慧、Chun Bill Liu(刘汕)；召集人：张海波；（二）选举公司第十届董事会审计委员会非独立董事委员及召集人，委员：张海波、杨丽芳、咸海波、丁服干、关志鹏；召集人：咸海波。（三）选举公司第十届董事会提名与薪酬委员会非独立董事委员及召集人，委员：张海波、杨丽芳、咸海波、范洪岩、杨越；召集人：杨丽芳。（四）选举范洪岩为公司第十届董事会董事长。（五）选举曹光明为公司总经理。（六）选举宋虎堂为公司常务副总经理、张平安为公司副总经理、曹光明为公司总工程师（兼）。（七）选举梁杰为公司第十届董事会秘书。

2017年4月18日，公司召开第十届监事会第一次会议，选举刘小燕为公司第十届监事会主席。

该事项详见2017年4月19日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司2016年年度股东大会决议公告》、《茂名石化实华股份有限公司第十届董事会第一次会议决议公告》、《茂名石化实华股份有限公司第十届监事会第一次会议决议公告》。

2017年8月17日，梁杰因年龄原因辞去公司董事会秘书职务。该事项详见2017年8月18日巨潮资讯网《关于董事会秘书辞职的公告》。

2017年8月25日，公司召开第十届董事会第二次会议决定聘任袁国强为公司第十届董事会秘书，同时同意袁国强辞去公司第十届董事会证券事务代表职务。该事项详见2017年8月29日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司第十届董事会第二次会议决议公告》。

6 关于公司日常关联交易之气分原料液化石油气定价公式调整事项

2017年3月26日公司第九届董事会第十次会议审议通过了《关于公司2017年度日常关联交易的议案》（详见2017年3月28日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司第九届董事会第十次会议决议公告》和《茂名石化实华股份有限公司2017年度日常关联交易预计公告》；2017年4月18日公司年度股东大会审议批准了《关于公司2017年度日常关联交易的议案》（详见2017年4月19日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司2016年年度股东大会决议公告》）。据此，公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司（以下简称东成公司）与中国石油化工股份有限公司茂名分公司（以下简称中石化茂名分公司）签署《2017年产品销售框架协议》，依据该协议约定，中石化股份茂名分公司拟供应东成公司气分原料液化石油气382000吨，以每月实际发生

数量为准，价格以中石化股份茂名分公司的气分原料液化石油气结算公式作为计算依据。根据财政部、税务总局《关于简并增值税税率有关政策的通知》（财税[2017]37号）的相关规定，自2017年7月1日起，液化石油气的增值税税率从13%调整为11%。因此，东成公司与中石化股份茂名分公司双方协商一致同意，自2017年7月1日起中石化茂名分公司对供给东成公司的气分原料液化石油气定价公式进行调整。此次调整后的定价公式比原定价公式增加“税率还原参数a值”是为了消除此次液化石油气增值税税率变化对原定价公式的影响。经公司财务部测算，该定价公式调整对公司利润和气分原料液化石油气原预估的关联交易总量无重大影响。2017年8月25日公司第十届董事会第二次会议审议批准了《关于气分原料液化石油气定价公式调整的议案》。

该事项详见2017年8月29日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司第十届董事会第二次会议决议公告》和公司《关于日常关联交易之气分原料液化石油气定价公式调整的公告》。

7. 关于公司签订《25万吨/年苯乙烯项目投资合作框架协议》事项

2017年11月27日，公司与广西北海市铁山港（临海）工业区管理委员会签订了《25万吨/年苯乙烯项目投资合作框架协议》。该事项详见2017年11月28日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司关于签订25万吨/年苯乙烯项目投资合作框架协议的公告》（公告编号2017-036）。

截止本报告日，公司尚未与合作方签署正式的项目投资建设合同。本次投资合作是否最终进行仍具有不确定性。

8. 关于调增公司2017年度部分日常关联交易事项

2018年1月4日，公司第十届董事会第二次临时会议审议通过了《关于调增公司2017年度部分日常关联交易事项的议案》。经核查公司2017年度的日常关联交易情况，需调增2017年度部分关联交易事项如下：公司2017年度向中国石化炼油销售有限公司采购商品原审批的额度为35000万元，调增为38000万元，增加公司2017年度日常关联交易额度3000万元；公司2017年度向中国石化化工销售有限公司华南分公司销售商品原审批的额度为120000万元，调增为150000万元，增加公司2017年度日常关联交易额度30000万元；公司2017年度新增接受中国石化集团资产管理有限公司茂名石化分公司劳务200万元，增加公司2017年度日常关联交易额度200万元；公司2017年度新增向中国石化化工销售(香港)有限公司采购丙烯原料，新增日常关联交易额度1000万元。上述四项合计调增公司2017年度日常关联交易额34200万元。调增后公司2017年度关联交易预计金额为515000万元。

该事项已经获得2018年1月22日公司2018年第一次临时股东大会审议通过。

该事项详见2018年1月6日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司第十届董事会第二次临时会议决议公告》，2018年1月23日《茂名石化实华股份有限公司2018年第一次临时股东大会决议公告》。

9. 关于聘任公司2017年度审计机构和2017年度内控审计机构事项

2017年3月26日，公司第九届董事会第十次会议审议通过了《关于续聘广东正中珠江会计师事务所为公司2017年度审计机构和2017年度内控审计机构及确定其审计费用的议案》。2017年度公司给予广东正中珠江会计师事务所年度审计的报酬为45万元，年度内控审计的报酬为30万元，差旅费由公司据实报销。该事项已获2017年4月18日公司2016年年度股东大会审议通过。

该事项详见2017年3月28日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司第九届董事会第十次会议决议公告》，2017年4月19日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司2016年年度股东大会决议公告》。

10. 本公司拟向中国石油化工股份有限公司茂名分公司出售公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司（以下简称实华东成）石化主业资产

2005年3月27日，本公司与中国石油化工股份有限公司茂名分公司签署《资产转让协议》，约定公司全资子公司实华东成将石化主业资产（包括聚丙烯装置、四套气体分离装置及相关的在建工程）转让给中国石油化工股份有限公司茂名分公司。鉴于作为转让标的的石化类资产相关业务产生的收入占公司主营业务收入的50%以上，根据中国证监会《关于上市公司重大购买、出售、置换资产若干问题的通知（证监公司字〔2001〕105号）》的有关规定，该项交易需经中国证监会审核无异议后方可提交公司股东大会审议。签

署的《资产转让协议》并非双方交易所依据的最终协议，当交易各方就易达成最终协议后，公司将履行董事会批准、中国证监会审核和股东大会批准的法律程序，并及时履行信息披露义务。

截至本报告出具日，资产出售尚未进入实施阶段。鉴于本资产出售事项难以达成证券法律法规下的重大资产出售的前提条件已搁置13年，该交易是否会最终履行存在重大不确定性。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1. 关于合资设立茂名高新实华化工有限公司的后续事项

茂名高新实华化工有限公司（以下简称高新实华）注册资本5000万元人民币，其中，茂名市高晖仓储物流有限公司出资2550万元，占高新实华

注册资本的51%，茂名实华东成化工有限公司出资2450万元，占高新实华注册资本的49%。高新实华主要从事化工原料的港口仓储、装车中转业务。报告期内，高新实华实现营业收入1483万元，净利润277万元。期末总资产4628万元，所有者权益4865万元。

2. 关于公司控股子公司东油公司与茂名市茂南区城乡建设投资有限公司进行土地开发合作后续事项

茂名市茂南区城乡建设投资有限公司（以下简称茂南城投）拟将位于茂名市茂南区石化工业园区的土地（该地块的具体位置详见茂名市国土资源局茂南区分局测绘队的四至红线图，面积约230亩，土地用途：工业，土地使用年限：50年，下称该地块）通过招、拍、挂形式出让作为工业用地使用。公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司（以下简称东油公司）拟与茂南城投进行土地开发合作。东油公司应向茂南城投一次性支付其提供的前期开发费用3000万元。茂南城投应于2013年12月31日前将该地块的用地批文办好后委托国土部门进行依法挂牌出让，挂牌出让成功后一个月内茂南城投返还东油公司提供的前期开发费用及利息。

该事项详见2013年3月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告：《茂名石化实华股份有限公司关于公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司与茂名市茂南区城乡建设投资有限公司进行土地开发合作的公告》。

茂南区城乡建设投资有限公司与当地农民已签订房屋拆迁及青苗补偿协议，东油公司已支付开发费3000万元。茂南区政府已经将有关材料上报至省有关部门审批。但截至本报告出具日，该合作开发的土地使用权不能依法通过挂牌出让的手续由公司取得，依据相关合作协议的约定，茂南城投于2016年8月30日向公司返还前期开发费用3000万元，公司投入的其他相关费用及对应的利息及滞纳金尚未返还。

2017年6月8日，公司专门向茂南区人民政府上报了《关于茂名实华东油化工有限公司与茂名市茂南区城乡建设投资有限公司土地开发合作相关问题的请示》（茂化实华【2017】31号），并当面协商，促使茂南城投尽快返还上述土地开发中公司投入的其他相关费用及对应的利息及滞纳金。

截止本报告日，公司尚未收到茂南城投的返还款。公司将进一步采取措施加紧催收，并对催收进展情况及时履行信息披露义务。

3. 关于公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司（以下简称东成公司）与茂名市润基经贸公司签订购销合同的处理进展情况

(1) 关于刑事报案的进展情况

茂名市润基经贸公司（下称润基公司）和茂名市祥源船舶运输有限公司（下称祥源公司）涉嫌合同诈骗案进展情况。东成公司在2015年10月15日以润基公司和祥源公司涉嫌合同诈骗向茂名市公安局茂南分局（下称茂南分局）报案。2016年4月29日，茂南分局作出《不予立案通知书》，决定不予立案。东成公司随即向茂南分局提出复议申请，茂南分局于2016年6月1日作为《刑事复议决定书》，维持原决定。东成公司又向茂名市公安局提出复核申请，2016年8月5日，东成公司收到茂名市公安局《刑事复核决定书》（茂公刑复

核字【2016】7号)》，茂名市公安局经审查后认为，原刑事复议决定认定的事实清楚、证据充分、依据准确、程序合法，根据《公安机关办理刑事复议复核案件程序规定》第三十二条的规定，决定维持原复议决定。

该事项详见公司2016年8月10日巨潮资讯网《关于公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司就茂名市润基经贸有限公司涉嫌合同诈骗向公安机关报案的进展情况公告》。

(2) 关于润基公司和祥源公司重整的进展情况。

2015年11月9日，广东省茂名市中级人民法院裁定受理润基公司和祥源公司及其另外两家关联公司重整申请，并摇号选定广东海日律师事务所担任管理人。2015年12月中旬，东成公司收到润基公司管理人送达的《债权申报通知书》，通知东成公司在2016年3月6日前向管理人申报债权。

2016年2月，东成公司依法向祥源公司管理人和润基公司管理人合并提出债权申报。祥源公司管理人和润基公司管理人已受理了东成公司的债权申报，东成公司委托的代理律师也参加了2016年3月16日上午在茂名市中级人民法院召开的润基公司和祥源公司及其另外两家关联公司召开的债权人会议。

2016年5月底，润基公司和祥源公司管理人向东成公司送达《延期提交重整计划草案告知书》，因债务人的财务审计、资产评估、债权审核工作仍在进行中，未具备制定重整计划草案的条件，茂名市中级人民法院已裁定延长债务人关于提交重整计划草案的期限三个月。

2016年8月，润基公司和祥源公司管理人向东成公司送达《重整阶段性工作报告》(2016年3月17日-2016年8月6日)，该报告表明债务人已在法律规定期限内提交了重整计划草案，但目前未适宜提请债权人会议进行表决，须待：①审计机构出具审计报告；②评估机构出具评估报告；③涉诉案件作出生效判决；④管理人依据审计报告及评估报告基础数据完成最后债权审核；⑤广东省高级人民法院对四家企业是否合并重整作出审批后，由债务人补充、完善重整计划草案相关数据后，再提请债权人会议进行表决。

截止本报告公告日，重整案件尚无新进展。公司将继续认真做好该事件的跟踪处理工作，如有新进展将及时履行信息披露义务。

(3) 关于本事项涉及的资产减值准备

为真实反映公司2015年的财务状况及经营情况，根据《企业会计准则》及证监会《关于上市公司做好各项资产减值准备等事项的通知》规定，公司及各全资子公司对各类存货、应收款项等资产的收回金额进行了充分的评估和测试。根据公司的会计政策规定，东成公司应收润基公司款项2415万元存在减值迹象，需要单独进行减值测试，经过减值测试，基于谨慎性原则，公司对该项资产进行计提减值准备。概况如下：

2015年6月，润基公司及其同一控制关联方等四家公司向法院申请重整，2015年11月，广东省茂名市中级人民法院裁定受理润基公司等关联公司的重整申请。2016年1月，润基公司等关联公司的全部受限资产全部得到解除，开始在管理人监督的情况下展开正常经营。2016年3月，东成公司向债权人会议申报了债权。目前债务人已在法律规定期限内提交了重整计划草案，但目前未适宜提请债权人会议进行表决，须待：①审计机构出具审计报告；②评估机构出具评估报告；③涉诉案件作出生效判决；④管理人依据审计报告及评估报告基础数据完成最后债权审核；⑤广东省高级人民法院对四家企业是否合并重整作出审批后，由债务人补充、完善重整计划草案相关数据后，再提请债权人会议进行表决。润基公司等关联公司作为重整申请人提供的资料及信息显示，润基公司等关联公司预计2016年度实现利润4000万元，2017年4500万元，2018年5000万元，以后年度持续5000万元的经营利润，并基于上述预测及润基公司等关联公司目前的债务规模，计划10年内还清全部债权人的债务。

根据上述情况，公司在2015年度对应收润基公司的款项计提50%的减值准备，待润基公司重整计划确定后，根据具体可收回金额调整计提的减值准备。

根据公司章程(2015年修订)第209条的规定，上述计提资产减值准备事项已经公司2016年4月25日召开的总经理办公会审议批准。公司并于2015年度进行了会计处理。

公司2017年3月20日召开的总经理办公会审议批准在2016年度对应收润基公司的款项计提至80%的减值准备，2016年度计提减值准备724.5万元并进行了会计处理。

截止至2017年12月31日,东成公司应收润基公司款项余额2415万元,公司计提的坏账准备余额1932万元。

公司将继续加强对润基公司进展情况的跟踪,依据账销案存的催收原则继续追索,尽量减少损失,维护公司的利益。

4 关于茂名外联石化有限公司诉东成公司买卖合同纠纷案件

公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司(以下简称:东成公司)涉及“买卖合同纠纷”的重大诉讼,该事项详见2018年3月24日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的公告(公告编号2018-009)。原定2018年4月19日开庭审理该案。广东省茂名市茂南区人民法院后通知另行确定开庭审理时间。公司将及时披露该诉讼事项进展情况。

5 关于ZGH工艺10万吨/年聚丙烯装置技术改造事项

2016年10月31日,公司总经理办公会决定,对公司全资子公司东成公司的“第一套”聚丙烯装置进行ZGH工艺连续化生产技术改造。该装置1989年7月建成投产,生产能力为2.5万吨/年聚丙烯,采用间歇式液相小本体聚合生产工艺,存在设备使用年限长、产能低、丙烯单耗高、公用工程消耗大、牌号不易调节和劳动强度大等缺点。经过采用ZGH工艺改造后,装置生产能力为10万吨/年,由间歇式生产改造为连续化生产,更加安全环保,产能和产品质量提高,能耗和人工成本大幅降低,具有投资少,见效快,投资收益率高的优势。该项目总投资4506万元,预计可实现营业收入31787万元、利润总额2769万元,税后利润2077万元,投资回收期3.8年(含建设期)。公司上下十分重视该项目建设,克服诸多困难,稳步加快建设进度,该项目于2017年12月中旬建成中交,投入生产,已经于2018年初生产出合格产品。目前,该装置生产技术指标还在持续调整和优化当中。

6 关于控股子公司东油公司获得2017年度广东省科学技术奖二等奖的事项

根据广东省政府文件《广东省人民政府关于颁发2017年度广东省科学技术奖的通报(粤府【2018】24号)》,茂名石化实华股份有限公司(以下称“公司”)之控股子公司茂名实华东油化工有限公司于近日获得广东省人民政府批准并授予的2017年度广东省科学技术进步奖二等奖,获奖项目名称“丁烯循环利用关键技术研发及产业化”,项目编号: B09-2-01,主要完成单位:茂名实华东油化工有限公司、广东石油化工学院。本次获奖是省政府对公司及相关申报单位既有技术和创新成果的肯定,体现了公司自主研发与科技创新的实力,标志着公司研发技术水平及核心竞争力的提升,项目实施已经取得显著的经济效益和社会效益。

第六节 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
一、有限售条件股份	153,380,389	29.50%	0	0	0	0	0	153,380,389	29.50%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	153,380,389	29.50%	0	0	0	0	0	153,380,389	29.50%
其中：境内法人持股	153,370,162	29.50%	0	0	0	0	0	153,370,162	29.50%
境内自然人持股	10,227	0.00%	0	0	0	0	0	10,227	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	366,494,967	70.50%	0	0	0	0	0	366,494,967	70.50%
1、人民币普通股	366,494,967	70.50%	0	0	0	0	0	366,494,967	70.50%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	519,875,356	100.00%	0	0	0	0	0	519,875,356	100.00%

股份变动的原因

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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	39,760	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,732	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
北京泰跃房地产开发有限责任公司	境内非国有法人	29.50%	153,363,230	0	153,363,230	0	质押	153,363,230
							冻结	153,363,230
中国石化集团茂	国有法人	14.75%	76,658,000	0		76,658,001		

广东众和化塑有	境内非国有法人	0.86%	4,489,930	0		4,489,930	
胡明	境内自然人	0.62%	3,203,600	3,203,600		3,203,600	
中信信托有限责	国有法人	0.48%	2,504,497	36497		2,504,497	
梁雯雯	境外自然人	0.45%	2,346,000	-400		2,346,000	
王银祥	境内自然人	0.35%	1,800,000	-200000		1,800,000	
李爱儿	境内自然人	0.29%	1,530,000	1530000		1,530,000	
中央汇金资产管	国有法人	0.25%	1,295,200	0		1,295,200	
领航投资澳洲有	境外法人	0.25%	1,284,209	0		1,284,209	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名法人股东之间不存在关联关系,也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。其他流通股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况不详,其所持股份是否存在质押或冻结的情况不详。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
中国石化集团茂名石油化工有限公司	76,658,001	人民币普通股	76,658,001				
广东众和化塑有限公司	4,489,930	人民币普通股	4,489,930				
胡明	3,203,600	人民币普通股	3,203,600				
中信信托有限责任公司	2,504,497	人民币普通股	2,504,497				
梁雯雯	2,346,000	人民币普通股	2,346,000				
王银祥	1,800,000	人民币普通股	1,800,000				
李爱儿	1,530,000	人民币普通股	1,530,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	1,295,200	人民币普通股	1,295,200				
领航投资澳洲有限公司-领航新兴	1,284,209	人民币普通股	1,284,209				
章李歆	1,155,100	人民币普通股	1,155,100				
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 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名法人股东之间不存在关联关系,也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。其他流通股股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况不详,其所持股份是否存在质押或冻结的情况不详。						
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)	胡明通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 2,403,600 股;王银祥通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,800,000 股;章李歆通过信用交易担保证券账户持有本公司股票 1,155,100 股。						

注:根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据,截止 2017 年 12 月 31 日,北京泰跃房地产开发有限责任公司所持有本公司股份质押给广东发展银行股份有限公司茂名办事处,被北京市第一中级人民法院冻结,并先后被 11 家人民

法院轮候冻结。

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

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未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京泰跃房地产开发有限责任公司	刘汉元	1995 年 07 月 31 日	10119579-1	房地产项目开发、销售商品房、房地产信息咨询
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

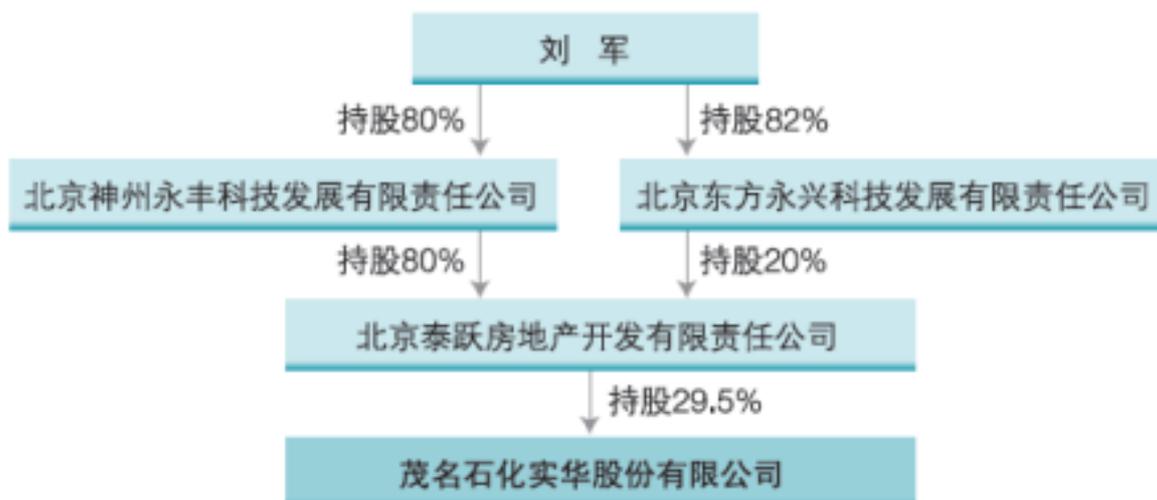
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘军	中国	否
主要职业及职务	最近 5 年涉及刑事诉讼，在服刑期间。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	恒天凯马股份有限公司（证券简称：凯马 B，证券代码：900953，已转让），湖北金环股份有限公司（证券简称：湖北金环，证券代码：000615，已转让），茂名石化实华股份有限公司（证券简称：茂化实华，证券代码：000637），云南景谷林业股份有限公司（证券简称：ST 景谷，证券代码：600265，已转让）	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
中国石化集团茂名石油化工有限公司	尹兆林	1965年05月01日	人民币 22.86 亿元	原油、页岩油、石油化工产品、房地产开发。机械制造、检修工程、修理、装配及工业性作业、材料销售、设计、科研技术咨询服务、管道输油服务、港口装卸、中转、仓储。建设项目职业病危害评价（乙级）、职业病危害因素检测与评价（由该公司下属机构职业病防治所经营）。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
范洪岩	董事长	现任	女	48	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
Chun Bill Liu(刘汕)	董事	现任	男	19	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
杨晓慧	董事	现任	女	26	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
丁服千	董事	现任	男	50	2014年05月20日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
关志鹏	董事	现任	男	43	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
杨越	董事	现任	男	50	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
张海波	独立董事	现任	男	40	2016年09月05日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
杨丽芳	独立董事	现任	女	53	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
咸海波	独立董事	现任	男	50	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
刘小燕	监事会主席	现任	女	41	2014年05月20日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
朱月华	监事	现任	女	50	2014年05月20日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
王斌	监事	现任	男	40	2017年04月18日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
曹光明	总经理兼总工程师	现任	男	49	2016年09月05日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
宋虎堂	常务副总经理	现任	男	54	2014年05月20日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
张平安	副总经理	现任	男	51	2014年05月20日	2020年04月18日	9,484	0	0	0	9,484

袁国强	董事会秘书	现任	男	52	2017年08月25日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
钟俊	董事长	离任	男	63	2016年09月05日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
洪申平	董事	离任	男	52	2014年05月20日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
毛远洪	董事	离任	男	46	2014年05月20日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
徐柏福	董事	离任	男	56	2014年05月20日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
刘学军	独立董事	离任	男	48	2014年05月20日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
黄瑞玲	独立董事	离任	女	54	2016年09月05日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
仲革	监事	离任	女	50	2014年05月20日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
余智谋	副总经理兼财务总监	离任	男	50	2014年05月20日	2017年04月18日	0	0	0	0	0
梁杰	董事会秘书	离任	男	60	2014年05月20日	2017年08月17日	0	0	0	0	0
合计	-	-	-	-	-	-	9,484	0	0	0	9,484

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
范洪岩	现任董事长	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
Chun Bill Liu(刘汕)	现任董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
丁服千	现任董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
杨晓慧	现任董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
关志鹏	现任董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
杨越	现任董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举

张海波	现任独立董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
杨丽芳	现任独立董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
咸海波	现任独立董事	任免	2017年04月18日	董事会换届选举
钟俊	原董事长	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
洪申平	原董事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
曹光明	原董事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
徐柏福	原董事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
毛远洪	原董事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
刘学军	原独立董事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
黄瑞玲	原独立董事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
王斌	现任监事	任免	2017年04月18日	监事会换届选举
朱月华	现任监事	任免	2017年04月18日	监事会换届选举
刘小燕	现任监事会主席	任免	2017年04月18日	监事会换届选举
仲革	原监事	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
曹光明	现任总经理兼总工程师	任免	2017年04月18日	聘任
宋虎堂	现任常务副总经理	任免	2017年04月18日	聘任
张平安	现任副总经理	任免	2017年04月18日	聘任
袁国强	现任董事会秘书	任免	2017年08月25日	聘任
梁杰	原董事会秘书	离任	2017年08月17日	2017年08月17日因年龄关系离任

余智谋	原副总经理、财务总监	任期满离任	2017年04月18日	任期满离任
-----	------------	-------	-------------	-------

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

范洪岩，女，1969年10月出生，汉族，大学本科学历。历任：北京市蓝靛厂教师、北京泰跃房地产开发有限责任公司办公室副主任，美国国际教育基金会项目负责人。现任茂名石化实华股份有限公司董事长。

Chun Bill Liu(刘汕)，男，1998年8月出生，回族，在读大学。曾在美国加利福尼亚州圣马力诺高中读书。现在美国加利福尼亚大学伯克利分校商业管理专业学习。现任茂名石化实华股份有限公司董事。

丁服千，男，1968年6月出生，会计学硕士，中国注册会计师、高级会计师。历任：北京古桥电器公司科长，北京雪花集团副总经理兼总会计师，北京二轻工业总公司总会计师，北京隆达轻工控股有限公司总会计师，海信（北京）有限公司副董事长，北京泰跃集团财务总监，北京科技园文化教育有限公司财务总监，北京北旅汽车制造有限公司董事长、总经理、北京泰跃房地产开发有限责任公司总经理。现任北京泰跃房地产开发有限责任公司副总经理、茂名石化实华股份有限公司董事。

杨晓慧，女，1992年3月出生，汉族，大学本科学历，教师。历任长春师范大学学生。现任吉林省长春市启程教育机构教师、茂名石化实华股份有限公司董事。

关志鹏，男，1974年10月出生，大学本科学历，工程硕士学位，高级工程师。历任茂名石化公司炼油厂加氢精制车间操作工、工艺员、中国石化股份茂名分公司炼油分部联合二车间装置主管、副主任、主任、炼油分部生产管理处处长，炼油分部副经理、水务运行部经理。现任中国石化股份茂名分公司生产管理部部长、茂名石化实华股份有限公司董事。

杨越，男，1967年7月出生，大学本科学历，工学学士，高级工程师。历任：大庆石化总厂化工一厂BG车间操作工、工艺员，大庆石化总厂化工一厂技术科工程师，茂名石化乙烯工业公司生产部工程师，茂名石化公司技术处技改科副科长，茂名石化公司综合管理处生产技术科科长，中国石化股份茂名分公司乙烯改扩建项目经理部生产准备部副主任，茂名分公司化工分部生产监测中心主要负责人，茂名分公司化工分部正科级干部，茂名分公司计划管理部副部长，茂名分公司科技发展部/质量管理部副部长、茂名石化液化空气气体有限公司总经理。现任中石化股份茂名分公司计划管理部部长、茂名石化实华股份有限公司董事。

张海波，男，1977年9月出生，汉族，大学本科学历，中国政法大学研究生，菲律宾太历国立大学博士/工商管理博士。历任：广西经济管理干部学院教师；现任：广西万益律师事务所律师、茂名石化实华股份有限公司独立董事。

杨丽芳，女，1964年11月出生，管理学博士，教授，CGMA 会员，北京大学访问学者，美国加州大学访问学者。历任：天津商业大学副教授、天津财经大学副教授。现任：天津财经大学国际工商学院教授、院长，北部湾旅独立董事、茂名石化实华股份有限公司独立董事。

咸海波，男，汉族，1968年1月出生，大学本科学历，理学学士，中国注册会计师、注册资产评估师，注册税务师。历任：广西大学教师；广西审计师事务所部门经理；现任：祥浩会计师事务所有限责任公司总经理、茂名石化实华股份有限公司独立董事。

刘小燕，女，1976年2月出生，汉族，中共党员，本科学历，经济师、政工师。历任：茂名石化炼油厂一预分离车间操作工、技术员、实华公司团委副书记、团委书记、工会副主席、党群工作部副主任、主任、监事会召集人。现任公司工会副主席、党群工作部主任、人力资源部经理、茂名石化实华股份有限公司监事会主席。

朱月华，女，1967年11月出生，大学学历，高级会计师。历任：茂名石化炼油厂财务处会计、茂名石化公司财务处资金科、会计科会计，茂名石化公司财务处会计科副科长、中国石化股份茂名分公司财务部会计科代科长、科长，茂名分公司财务部工程科科长、茂名分公司财务部工程器材科科长、茂名分公司化

工分部财务处处长。现任：中石化股份茂名分公司审计部部长、茂名石化实华股份有限公司监事。

王斌，男，1978年3月出生，大学学历。历任：北京市卓代律师事务所律师、北京市惠诚律师事务所合伙人。现任：北京海证诚律师事务所创始合伙人、茂名石化实华股份有限公司监事。

曹光明，男，1968年9月8日生，中共党员，工学硕士，高级工程师。工作经历：1989年7月参加工作，历任茂名石化炼油厂聚丙烯车间工艺技术员、茂名石化炼油厂联友化工厂生产技术科助理工程师，公司生产部工程师，公司塑料厂副厂长，公司生产部副部长、部长、副总工程师，公司总工程师兼副总经理及公司代理总经理，公司董事兼公司总经理、总工程师。现任茂名石化实华股份有限公司总经理兼总工程师。

宋虎堂，男，1963年1月出生，工学博士学位，教授级高级工程师，中石化有突出贡献的科技和管理专家。历任中石化洛阳石化工程公司工程师，中石化茂名石化公司机械厂高级工程师、总质量师、总工程师，中石化茂名石化工程公司（含设计院、质量监督站、造价咨询中心）教授级高工、总经理，茂名百万吨乙烯改扩建项目经理部常务副总经理、公司副董事长、公司董事。现任茂名石化实华股份有限公司党委书记、常务副总经理。

张平安，男，1966年2月出生，本科毕业，高级工程师。历任茂名石化炼油厂焦化车间操作工，公司聚丙烯厂工艺员、副厂长、厂长，公司生产部部长、公司副总经理。现任茂名石化实华股份有限公司副总经理。

袁国强，男，汉族，1965年2月出生，中共党员，大学本科学历，经济师、注册安全工程师、高级政工师，历任茂名石化公司技术员，实华公司总经理办秘书、总经理办副主任、党委委员、党委工作部主任、茂名实华东阳包装有限公司经理、纪委副书记、审计监察部经理、人力资源部经理、证券事务代表。现任茂名石化实华股份有限公司董事会秘书、纪委副书记。

钟俊，男，汉族，1954年3月14日生，中共党员，大专学历，工作经历：1975年-1990年在南宁林业汽车队、广西林业厅物资公司工作，1990-2014年在广西林业厅工作，2014年3月在广西林业厅副调研员岗位上退休。曾任茂名石化实华股份有限公司董事长，2017年4月18日任期满离任。

洪申平，男，1965年11月出生，大学本科学历。历任清华大学工程力学系技术员、北京泛太讯怡计算机技术有限公司董事长、浙江飞旋科技有限公司董事长、北京浙江企业商会常务副会长。现任北京世纪康鑫商贸有限公司董事长、天津飞旋科技研发有限公司董事长。曾任茂名石化实华股份有限公司董事，2017年4月18日任期满离任。

徐柏福，男，1961年9月出生，大学本科学历，工程硕士学位，教授级高级工程师。历任茂名石化公司总调度生产调度科科长、茂名石化公司生产管理处（总调度室）副处长（副主任）、茂名石化公司质量管理处处长、茂名分公司技术质量部主任、茂名分公司炼油分部副经理、茂名分公司生产管理部部长、中国石化股份茂名分公司副总工程师。曾任茂名石化实华股份有限公司董事，2017年4月18日任期满离任。

毛远洪，男，1971年6月出生，工程硕士研究生，高级工程师。历任茂名石化炼油厂三催化车间副主任、茂名石化炼油厂三蒸馏车间主任、茂名石化炼油厂联合五车间党支部书记兼副主任、茂名分公司炼油分部联合五车间主任、茂名分公司炼油分部生产管理处处长、茂名分公司计划管理部副部长、部长。现任中国石化股份茂名分公司副总经理。曾任茂名石化实华股份有限公司董事，2017年4月18日任期满离任。

刘学军，男，1969年8月出生，大学本科毕业，经济学学士。历任天津NEC电子通信工业有限公司人事科科长、益普生（中国）制药有限公司综合事务总监。现任上海佐佑企业管理咨询有限责任公司法人、高级合伙人，中国人力资源开发研究会（发改委属国家一级协会）企业分会常务副秘书长、《中国人力资源开发》（人力资源专业国家唯一社科类核心期刊）副社长、中航电测仪器股份有限公司独立董事、中航工业机电系统股份有限公司独立董事。曾任茂名石化实华股份有限公司独立董事，2017年4月18日任期满离任。

黄瑞玲，女，1963年5月7日生，中共党员，在职研究生学历，高级会计师，工作经历：1980年至1998年9月间，历任广西农垦企业总公司出纳、会计员、成本会计、财务科副科长、审计科副科长等职；1998年10月至2008年5月间，历任广西农垦糖业集团股份有限公司财务投资副部长、部长。2008年6月后任广西湘桂糖业集团有限公司总裁助理。现任广西湘桂糖业集团有限公司公司董事局咨询委员会委员和财务总监、广西财政厅会计标准咨询专家、广西财经学院校MPAcc校外指导教师。曾任茂名石化实华股份有限公司独立董事，2017年4月18日任期满离任。

仲革，女，1967年9月出生，大专学历。历任北京钢琴厂技改办科员，北京通商公司会计、北京泰跃房地产开发有限公司会计、财务经理。曾任茂名石化实华股份有限公司监事，2017年4月18日任期满离任。

余智谋，男，1967年3月出生，本科学历，学士学位，会计师。历任茂名石化公司研究院财务科副科长、科长，中石化股份茂名分公司财务部销售结算科科长，曾任公司副总经理、财务总监，2017年4月18日任期满离任。

梁杰，男，1957年8月出生，大专毕业，经济师。历任茂名石化公司直属党委宣传员、茂名石化公司经理办领导秘书、公司办公室副主任、公司证券部部长、公司董事会秘书，2017年8月17日因年龄关系离任。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
丁服千	北京泰跃房地产开发有限责任公司	副总经理	2014年07月01日		是
徐柏福	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	副总工程师	2012年04月23日		是
毛远洪	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	副总经理	2017年02月01日		是
朱月华	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	审计部部长	2014年04月30日		是
仲革	北京泰跃房地产开发有限责任公司	会计、财务经理	2009年04月08日		是
关志鹏	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	生产管理部部长	2017年04月01日		是
杨越	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	计划管理部部长	2017年04月01日		是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘学军	上海佐佑企业管理咨询有限责任公司	法人、高级合伙人	2005年09月01日		是
黄瑞玲	广西湘桂糖业集团有限公司	董事局咨询委员会委员、财务总监	2013年11月01日		是
张海波	广西万益律师事务所	律师	2002年10月01日		是
杨丽芳	天津财经大学国际工商学院	教授、院长	2006年01月01日		是

			日		
咸海波	广西祥浩会计师事务所有限责任公司	总经理	2000年01月01日		是
杨晓慧	吉林省长春市启程教育机构	教师	2015年07月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

√ 适用 □ 不适用

1、2016年2月22日，公司收到广东监管局向公司下发的《关于对茂名石化实华股份有限公司及刘华、余智谋采取出具警示函措施的决定（[2016]007号）》，分别对公司以及刘华、余智谋给予警示。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1.公司非独立董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序和确定依据为2017年4月18日第十届董事会第一次会议审议通过的《关于公司高级管理人员薪酬的议案》和2017年4月18日公司2016年度股东大会审议通过的《关于公司第十届董事会董事长薪酬的议案》。

2.公司独立董事报酬的决策程序和确定依据为2017年4月18日公司2016年度股东大会审议通过的《关于第十届董事会独立董事津贴的议案》。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
范洪岩	董事长	女	48	现任	70.65	否
Chun Bill Liu(刘汕)	董事	男	19	现任	0	否
杨晓慧	董事	女	26	现任	0	否
丁服千	董事	男	50	现任	0	是
关志鹏	董事	男	43	现任	0	是
杨越	董事	男	50	现任	0	是
张海波	独立董事	男	40	现任	10	否
杨丽芳	独立董事	女	53	现任	7.08	否
咸海波	独立董事	男	50	现任	7.08	否
刘小燕	监事会主席	女	41	现任	28.87	否
朱月华	监事	女	50	现任	0	是
王斌	监事	男	40	现任	0	否

曹光明	总经理、总工程师	男	49	现任	68.6	否
宋虎堂	党委书记、常务副总经理	男	54	现任	68.6	否
张平安	副总经理	男	51	现任	50.5	否
袁国强	董事会秘书	男	52	现任	34.38	否
钟俊	原董事长	男	63	离任	31.4	否
洪申平	原董事	男	52	离任	0	是
毛远洪	原董事	男	46	离任	0	是
徐柏福	原董事	男	56	离任	0	是
刘学军	原独立董事	男	48	离任	3.33	否
黄瑞玲	原独立董事	女	54	离任	3.33	否
仲革	原监事	女	50	离任	0	是
余智谋	原副总经理、财务总监	男	50	离任	16.83	否
梁杰	原董事会秘书	男	60	离任	27.57	否
合计	-					
合计	-	-	-	-	428.22	-

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量 (人)	0
主要子公司在职员工的数量 (人)	624
在职员工的数量合计 (人)	624
当期领取薪酬员工总人数 (人)	624
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 (人)	102
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数 (人)
生产人员	471
销售人员	21
技术人员	85
财务人员	19

行政人员	28
合计	624
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
研究生	10
本科	108
大专	129
中专以下	377
合计	624

2、薪酬政策

公司实行岗位薪级工资制的计时工资体系，工资单元包括基本工资、岗位工资、工龄工资、职称技能津贴和绩效工资，每月计发。

3、培训计划

报告期内，公司重视职工教育培训工作，制定年度职工教育培训计划并按照落实，采取内部培训和送外培训相结合的办法，着重抓好ZHG工艺每年10万吨聚丙烯装置技术改造项目的人员操作培训，全面推进安全生产操作培训演练，确保生产安全平稳；加大教育培训的激励力度，配套在员工薪酬体系中增设了职称技能津贴单元；持续推动职业技能鉴定和专业技术职务评审，提高公司员工整体素质；大力搞好以岗位练兵为主要形式的技术培训，开展技术考试和技能竞赛比武，树立表彰学习培训的先进典型；公司教育培训工作有计划有项目有目标有评估，员工知识技能和业务操作水平持续提高。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律、法规的要求规范运作，不断健全和完善公司的法人治理结构，公司董事会认为公司治理的实际情况与《上市公司治理准则》等规范性文件的规定和要求基本相符。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、经理层等机构严格按照规范性运作规则和各项内部控制制度的规定进行经营决策、行使权力和承担义务等，确保了公司在规则和制度的框架中规范地运作。公司对董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息知情人员在定期报告公告前30日内、业绩预告和业绩快报公告前10日内以及其他重大事项披露期间等敏感期内买卖公司股票的情况进行自查，没有发现相关人员利用内幕信息从事内幕交易。

公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有违规占用公司资金的情况，公司与控股股东不存在因经营活动而发生的关联交易。公司与第二大股东中国石化集团茂名石油化工有限公司的关联交易是以确保公司具备持续经营能力和持续盈利能力为目的，保障公司日常生产经营的需要，选择通过关联方采购和销售，可以优化资源配置、发挥规模效益、提高经营效率。为减少关联交易可能对公司造成的影响，公司已逐年加大原料外采量。同时，公司将继续加强关联交易管理，认真履行决策程序，严格执行关联交易报告、审批和披露的规定，跟踪日常关联交易执行情况，聘请外部机构对关联交易执行情况进行审核，及时披露信息。

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司公平信息披露指引》等有关规则、规范性文件的要求，本着“三公”原则，认真、及时地履行了公司的信息披露义务，并保证了公司信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，确保了公司全体股东均有平等的机会获得公司所公告的全部信息。目前，公司治理的实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求基本相符。

根据深圳证券交易所公司管理部2017年3月1日制定的《主板信息披露业务备忘录第12号——股东大会相关事项》，各上市公司需据此再次重新修订公司章程。鉴于此，公司特对《茂名石化实华股份有限公司章程（2016年修订）》第七十七条作出修订如下：

第七十七条 下列事项由股东大会以特别决议通过：

- （一） 修改本章程；
- （二） 增加或者减少注册资本；
- （三） 公司合并、分立、解散或者变更公司形式；
- （四） 连续十二个月内购买、出售重大资产或者担保金额超过公司最近一期经审计总资产百分之三十；
- （五） 发行股票、可转换公司债券、优先股以及中国证监会认可的其他证券品种；
- （六） 回购股份；
- （七） 重大资产重组；
- （八） 股权激励计划；
- （九） 上市公司股东大会决议主动撤回其股票在本所上市交易、并决定不再在交易所交易或者转而申请在其他交易场所交易或转让；
- （十） 股东大会以普通决议认定会对公司产生重大影响、需要以特别决议通过的其他事项；
- （十一） 法律、行政法规、部门规章、规范性文件、《上市规则》及本所其他规则、公司章程或股东大会议事规则规定的其他需要以特别决议通过的事项。

前款第（九）项所述提案，除应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过外，还应当经出席会议的除上市公司董事、监事、高级管理人员和单独或者合计持有上市公司百分之五以上股份的股东以外的其他股东所持表决权的三分之二以上通过。

修订案分别于2017年3月26日经公司第九届董事会第十次会议审议通过和2017年4月18日经公司2016年年度股东大会审议批准。

本次《公司章程（2016年修订）》的修订案及《茂名石化实华股份有限公司章程（2017年修订）》详见2017年3月28日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司第九届董事会第十次会议决议公告》、《茂名石化实华股份有限公司章程（2017年修订）》以及2017年4月19日巨潮资讯网《茂名石化实华股份有限公司2016年年度股东大会决议公告》。

公司治理情况综合评价：

1. 股东大会

公司通过不断完善《股东大会议事规则》，确保全体股东，特别是中小股东享有平等地位，确保全体股东能够充分行使自己的权利；同时，严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》要求，通过现场表决和网络投票相结合的方式召开股东大会。报告期内，本公司股东大会召集、召开、表决及出席的股东人数均符合有关规定。

2. 关于控股股东和上市公司

控股股东与本公司按照有关规定，不仅在人员、资产、财务、机构和业务方面严格做到“五分开”，而且公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动；控股股东对本公司董事、监事候选人的提名，严格遵循相关法规和《公司章程》规定的条件和程序。

3. 董事会

公司董事会的人数、人员构成、董事选聘程序、董事任职资格均符合法律、法规要求。公司各位董事均能了解董事的权利、义务和责任，掌握董事应具备的相关知识，能够以认真负责的态度参与董事会、股东大会，能够做到勤勉尽责、审慎决策。公司已建立独立董事制度、董事会专门委员会制度，确保了董事会的高效运作和科学决策。

4. 监事会

公司监事会的人数、人员构成、监事选聘程序、监事任职资格均符合法律、法规要求。公司各位监事均能了解监事的权利、义务和责任，以认真负责的态度列席董事会、股东大会会议，定期检查公司财务状况，维护公司及股东权益。

5. 高级管理人员

公司高级管理人员分工明确，能忠实履行职务，以维护公司和股东的最大利益为出发点，对公司日常经营起到了有效的管理控制作用。公司建立了有效的绩效评价，对公司高管人员进行考核，充分提高管理层的积极性和创造性。

6. 独立性情况

控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或者间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，对大股东不存在依赖性，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

7. 关于信息披露与透明度情况

公司严格按照《深圳证券交易所上市规则》及公司《信息披露管理办法》的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，接待股东来访和咨询，并确保所有股东有平等的机会获得信息，公司能够按照有关规定，及时披露大股东或公司实际控制人的详细资料和股份的变化情况。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东为北京泰跃房地产有限责任公司。报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到五分开。

（一）业务方面：公司的主营业务是聚丙烯（粉料）、液化气、特种白油、MTBE、醋酸仲丁酯、乙醇胺等石油化工产品的生产和销售。控股股东的主营业务是房地产项目开发、销售，商品房、房地产信息咨询。两者业务不同、产品不同。公司拥有独立的采购和销售系统，具有独立完整的业务网络及自主的经营能力。

（二）人员方面：公司设有人力资源部，负责劳动、人事及工资管理，制订了独立、完整的劳动、人事、薪酬管理制度。公司总经理、副总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书在公司领薪，没有在控股股东和其他股东单位担任任何职务。

(三) 资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，资产完整；拥有自己商标、非专利技术等无形资产。

(四) 机构方面：公司设立了独立于控股股东的组织机构职能体系。

(五) 财务方面：公司设有独立的财务部门，建立健全独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立开设银行帐户，依法独立纳税。

综上所述，公司在业务、人员、资产、机构、财务方面与控股股东实现了“五分开”。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	披露索引
公司 2016 年度股东大会	年度股东大会	45.36%	2017 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 19 日	2017 年 4 月 19 日在巨潮资讯网公告《茂名石化实华股份有限公司 2016 年年度股东大会决议公告》。

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
张海波	5	3	2	0	0	否	1
杨丽芳	4	1	2	1	0	否	1
咸海波	4	2	2	0	0	否	1
刘学军	1	0	0	1	0	否	0
黄瑞玲	1	0	0	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

(一) 董事会审计委员会

审计委员会对公司2017年度的经营情况进行了审核，并与负责公司年报审计的广东正中珠江会计师事务所积极沟通，督促其按时、保质完成公司委托的各项审计工作。

1. 对公司提交的2017年度财务报告的审阅意见

审计委员会在负责公司年报审计的会计师事务所进场前的2018年2月8—9日审阅了公司编制的2017年度财务报表，认为公司能够按照企业会计准则和公司相关会计政策编制2017年度财务报告，财务报表基本反映了公司的财务状况和经营成果，同意将公司编制的2017年度财务报告提交负责公司年报审计的广东正中珠江会计师事务所审计。

2. 对广东正中珠江会计师事务所提交的公司2017年度财务报告审计意见的审阅意见

审计委员会对年审注册会计师出具审计意见后进行了审阅。审计委员会认为，广东正中珠江会计师事务所能够按照中国注册会计师审计准则执行审计工作，对公司提交的2017年财务报告进行了客观的、公正的评价，经审计后的财务报表能够客观、公允的反映公司财务状况和经营成果，同意公司将审计后的2017年度财务报告提交董事会审核。

3. 对广东正中珠江会计师事务所从事公司2017年审计工作的总结报告

广东正中珠江会计师事务所能够按照本年度财务报告审计计划完成审计工作，如期出具了公司2017年度财务报告的审计意见；在从事公司2017年的各项审计工作中，能够遵守职业道德规范，按照中国注册会计师审计准则执行审计工作，相关审计意见客观公正，较好地完成了公司委托的各项工作。

(二) 董事会提名与薪酬委员会

报告期内，公司董事会提名与薪酬委员会共召开三次会议。2017年3月26日，分别审议通过《关于将公司第十届董事会董事候选人、独立董事候选人提交股东大会选举的议案》，经评议，同意将范洪岩、Chun Bill Liu(刘汕)、丁服千、杨晓慧、关志鹏、杨越作为公司第十届董事会非独立董事候选人、张海波、杨丽芳、咸海波作为公司第十届董事会独立董事候选人，提交公司股东大会选举；审议通过了《关于公司第十届董事会独立董事津贴的议案》和《关于公司第十届董事会董事长薪酬的议案》。2017年4月18日，提名与薪酬委员会经过审议，提名范洪岩为公司第十届董事会董事长人选，并同意提交公司第十届董事会第一次会议选举通过；审议通过了公司高级管理人员人选以及高级管理人员薪酬方案，并同意提交公司第十届董事会第一次会议选举和审议通过。2017年8月25日，提名与薪酬委员会审议通过了公司第十届董事会秘书人选，并同意提交公司第十届董事会第二次会议选举通过。

董事会提名与薪酬委员会对公司董事、监事和高级管理人员2017年领取的薪酬进行审核，认为公司董事和高级管理人员领取的薪酬符合公司股东大会和公司绩效考核制度的规定。

(三) 董事会战略委员会

报告期内，战略委员会从宏观经济政策、行业发展方向及目前经营现状等方面进行深入分析，就公司未来发展以及资源采购与配置，做强做大主营产业等提出了建设性意见建议。

报告期内，公司尚未实施股权激励计划。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司依据2017年4月18日第十届董事会第一次会议审议通过的《关于公司高级管理人员薪酬的议案》和2017年4月18日公司2016年年度股东大会审议通过的《关于公司第十届董事会董事长薪酬的议案》，对公司高级管理人员2017年度的经营业绩和履职情况进行考评，并根据考评结果兑现高级管理人员年度薪酬。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018年04月24日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		99.87%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：(1)发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；(2)发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(3)公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；(4)控制环境无效；(5)一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间	重大缺陷：1.法规方面：严重违规并被处以重罚或承担刑事责任；2.营运方面：完全忽视法律规章约束，在经营工作中违法行为特别严重，且情节十分恶劣，造成公司日常经营管理活动中断和停止，且导致注册会计师出具拒绝表示意见或者否定意见的审计报告。3.

	<p>间后未加以改正；(6)因会计差错导致证券监管机构的行政处罚。重要缺陷：(1)关键岗位人员舞弊；(2)合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；(3)已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。一般缺陷：(1)非关键岗位人员舞弊，或业务操作人员未严格按照公司制度规定执行作业程序，但对财务报告的可靠性未产生重要影响；(2)合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性未产生重要影响；(3)已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对一般缺陷进行纠正。</p>	<p>声誉方面：负面消息在全国各地流传，对企业声誉造成重大损害。4.安全方面：引起多位职工或公民死亡，或对职工或公民造成无法康复性的损害。5.环境方面：达到重大环境事件（II级）情形之一的。重要缺陷：1.法规方面：违规并被处罚。2.营运方面：漠视公司经营管理各项制度和法律法规的要求，工作中存在利用职权谋取非法利益的违法行为，严重影响日常经营管理活动的效率和效果，且导致注册会计师出具保留意见的审计报告。3.声誉方面：负面消息在某区域流传，对企业声誉造成较大损害。4.安全方面：导致一位职工或公民死亡，或对职工或公民的健康的影响需要较长时间的康复，5.环境方面：达到较大环境事件（III级）情形之一的。一般缺陷：1.法规方面：轻微违规并已整改。2.营运方面：依法合规经营管理意识薄弱，经营和管理知识不足，在工作中存在急于行使管理职责、消极不作为及制度执行不力等现象，影响到日常管理活动效率和效果，并对公司经营管理目标造成较小影响。3.声誉方面：负面消息在企业内部流传，企业的外部声誉没有受较大影响。4.安全方面：短暂影响职工或公民的健康，并且造成的健康可以再短期内康复。5.环境方面：达到一般环境事件（IV级）情形之一的。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：潜在错报\geq所有者权益总额的1%或1000万元；重要缺陷：所有者权益总额的0.5%或500万元\leq潜在错报$<$所有者权益总额的1%或1000万元；一般缺陷：潜在错报$<$所有者权益总额的0.5%或500万元。</p>	<p>重大缺陷：潜在错报\geq所有者权益总额的1%或1000万元；重要缺陷：所有者权益总额的0.5%或500万元\leq潜在错报$<$所有者权益总额的1%或1000万元；一般缺陷：潜在错报$<$所有者权益总额的0.5%或500万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段

茂名石化实华股份有限公司全体股东： 按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求,我们审计了茂名石化实华股份有限公司(以下简称“茂化实华”)2017 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。 一、企业对内部控制的责任 按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定,建立健全和有效实施内部控制,并评价其有效性是茂化实华董事会的责任。 二、注册会计师的责任 我们的责任是在实施审计工作的基础上,对财务报告内部控制的有效性发表审计意见,并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。 三、内部控制的固有局限性 内部控制具有固有局限性,存在不能防止和发现错报的可能性。此外,由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当,或对控制政策和程序遵循的程度降低,根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。 四、财务报告内部控制审计意见 我们认为,茂化实华于 2017 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2018 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 22 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	广会审字[2018]G17035300030 号
注册会计师姓名	何国铨、徐如杰

审计报告正文

茂名石化实华股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了茂名石化实华股份有限公司（以下简称“茂化实华”）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了茂化实华2017年12月31日的财务状况以及2017年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项:	审计应对
1、关联方及关联交易	
2017年度，茂化实华与不同关联方之间存在不同交易类别且金额重大的关联交易。由于关联方数量较多、涉及的关联方交易种类多样，存在没有在财务报表附注中披露所有的	1、对茂化实华管理层（以下简称管理层）相关人员进行访谈，了解茂化实华的关联方情况； 2、复核茂化实华提供的关联方名单，与其他公开渠道获取的信息进行核对； 3、检查与茂化实华发生业务的客户、供应商及其他相关方，识别是否有遗漏关联方的情况；

<p>关联方关系和关联方交易的风险，同时由于关联方交易金额比较重大，关联交易的真实性、交易价格的公允性对财务报表的公允反映产生重要影响。因此我们将关联方及其交易披露的完整性作为关键审计事项。</p> <p>关联方及关联交易的披露详见财务报表附注“十”</p>	<p>4、将对关联方交易价格与对非关联方同类产品的交易价格或同类产品市场价格进行比较,判断交易价格是否公允;</p> <p>5、获取茂化实华提供的关联交易发生额及余额明细,并针对其实施以下的审计程序:</p> <p>(1) 将相关金额与财务记录进行核对,检查金额的正确性;</p> <p>(2) 检查交易对应的合同及流水记录,核实交易的真实性;</p> <p>(3) 从合同管理部门获取合同档案记录,检查关联方签订的所有合同,核对关联交易披露的完整性;</p> <p>(4) 对关联交易发生额及余额向关联方进行函证;</p> <p>(5) 抽查关联交易对应的财务凭证,检查后附的订单、出入库单、发票、银行单据。</p>
<p>2、收入确认</p>	
<p>茂化实华主要从事石油化工产品的生产和销售。2017年度,茂化实华营业收入为4,407,686,773.63元,较2016年度增长48.90%,增幅较大。</p> <p>由于营业收入是茂化实华关键业绩指标,且存在可能通过操纵收入以达到特定目标或预期的风险。因此我们将收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>收入会计政策和会计估计的披露详见财务报表附注“三、24”、收入金额的披露详见财务报表附注“五、34”及“十五、4”。</p>	<p>1、测试茂化实华与销售及收款相关内部控制的设计和运行有效性;</p> <p>2、检查主要客户的合同及订单,检查销售及收款情况是否与合同约定相符;</p> <p>3、检查主要客户合同中与产品风险转移相关的条款,评价茂化实华收入确认是否符合会计准则的要求;</p> <p>4、向客户函证应收、预收款项余额及销售额;</p> <p>5、检查收入凭证,检查对应的发货单、运输单、验收单、销售发票、回款银行凭证等;</p> <p>6、对营业收入执行截止测试,确认收入确认是否记录在正确的会计期间;</p> <p>7、对报告期各期营业收入及对应成本进行分析性复核。</p>
<p>3、存货减值</p>	
<p>截至2017年12月31日,茂化实华存货账面余额147,100,603.24元,存货跌价准备金额6,848,057.92元。</p> <p>由于存货余额较大,且化工原料市场价格波动较大,存货跌价准备的评估涉及管理层的重大判断,因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。</p> <p>存货跌价准备会计政策和会计估计的披露详见财务报表附注“三、12”,存货跌价准备金额的披露详见财务报表附注“五、7”。</p>	<p>1、测试茂化实华与存货跌价准备相关内部控制的设计和运行有效性;</p> <p>2、对茂化实华存货盘点实施监盘程序,检查存货的数量、品质及库龄情况,检查是否存在积压、呆滞的存货;</p> <p>3、复核主要存货的期末结存单价,与市场价格及变动趋势进行比较,分析结存单价的合理性;</p> <p>4、取得茂化实华存货期末库龄情况表,结合存货的有效期,对库龄较长的存货进行评估,了解存货库龄长的原因,分析该部分存货跌价准备金额总体是否合理;</p> <p>5、对茂化实华存货跌价准备测算情况进行复核并重新计算。</p>

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括茂化实华2017年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督茂化实华的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：茂名石化实华股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	193,585,357.42	298,598,045.08
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,988,950.03	37,359,871.51
衍生金融资产		
应收票据	53,690,653.01	52,028,477.23
应收账款	40,754,473.14	22,334,971.34
预付款项	112,351,247.88	98,943,483.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		

其他应收款	8,634,414.61	9,590,360.05
买入返售金融资产		
存货	140,252,545.32	105,528,714.64
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	103,102,630.15	143,038,642.89
流动资产合计	693,360,271.56	767,422,566.04
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	11,500,000.00	11,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	64,900,663.30	63,133,636.37
投资性房地产	2,231,007.41	2,360,342.09
固定资产	389,957,430.62	379,712,224.59
在建工程	2,481,160.25	3,660,060.36
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	27,315,502.44	28,026,579.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,923,076.99	7,654,586.87
递延所得税资产	14,472,228.80	15,097,356.50
其他非流动资产	951,625.26	1,273,110.00
非流动资产合计	515,732,695.07	512,417,896.38
资产总计	1,209,092,966.63	1,279,840,462.42
流动负债：		
短期借款		90,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当		

期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	64,997,318.05	101,715,522.60
预收款项	20,132,623.17	27,961,485.53
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,653,535.90	6,613,671.04
应交税费	13,917,384.53	32,915,775.10
应付利息		
应付股利	6,860,000.00	10,780,000.00
其他应付款	49,512,982.34	21,943,779.20
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	172,073,843.99	291,930,233.47
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	30,000,000.00	30,115,833.33
长期应付职工薪酬	14,888,996.83	13,484,206.24
专项应付款		
预计负债		392,546.38
递延收益	1,711,904.36	2,070,054.32
递延所得税负债	503,414.38	654.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,104,315.57	46,063,294.35
负债合计	219,178,159.56	337,993,527.82

所有者权益：		
股本	519,875,356.00	519,875,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,971,640.68	6,971,640.68
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	3,370,079.35	4,093,920.03
盈余公积	202,155,344.47	193,790,630.61
一般风险准备		
未分配利润	169,440,577.02	130,414,910.81
归属于母公司所有者权益合计	901,812,997.52	855,146,458.13
少数股东权益	88,101,809.55	86,700,476.47
所有者权益合计	989,914,807.07	941,846,934.60
负债和所有者权益总计	1,209,092,966.63	1,279,840,462.42

法定代表人：范洪岩

主管会计工作负责人：宋卫普

会计机构负责人：邓向群

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	104,601,592.01	186,078,985.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,546,398.03	37,355,511.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	262,511.13	18,390,183.05
预付款项	4,578,774.98	15,262,745.24
应收利息		
应收股利	66,690,422.07	59,655,400.00
其他应收款	176,752,627.60	61,186,717.14
存货		3,122,688.59
持有待售的资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	18,587,091.54	24,831,310.29
流动资产合计	407,019,417.36	405,883,540.71
非流动资产：		
可供出售金融资产	11,500,000.00	11,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	374,103,382.57	373,693,791.19
投资性房地产	1,682,015.05	1,747,125.37
固定资产	4,594,844.94	5,688,554.60
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	6,072,644.24	6,306,207.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,936,624.48	6,040,857.75
其他非流动资产		
非流动资产合计	403,889,511.28	404,976,536.47
资产总计	810,908,928.64	810,860,077.18
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	10,377.36	26,312,180.77
预收款项	10,639.60	
应付职工薪酬	2,432,446.20	2,758,331.63
应交税费	3,623,999.18	9,187,061.17
应付利息		

应付股利		
其他应付款	1,484,564.59	1,418,619.24
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	7,562,026.93	39,676,192.81
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	503,414.38	
其他非流动负债		
非流动负债合计	503,414.38	
负债合计	8,065,441.31	39,676,192.81
所有者权益：		
股本	519,875,356.00	519,875,356.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	23,407,513.50	23,407,513.50
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	181,100,161.82	172,735,447.96
未分配利润	78,460,456.01	55,165,566.91
所有者权益合计	802,843,487.33	771,183,884.37
负债和所有者权益总计	810,908,928.64	810,860,077.18

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	4,407,686,773.63	2,960,250,770.06
其中：营业收入	4,407,686,773.63	2,960,250,770.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,280,071,028.30	2,851,366,390.66
其中：营业成本	4,133,397,530.14	2,696,329,242.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,006,598.49	12,189,924.57
销售费用	32,923,000.11	26,474,238.80
管理费用	108,114,969.84	93,858,220.84
财务费用	-1,374,394.51	3,581,705.06
资产减值损失	2,003,324.23	18,933,058.56
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7,575,824.07	-5,676,155.18
投资收益（损失以“-”号填列）	10,628,086.33	-3,749,642.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,767,026.93	-7,872,645.83
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	43,075.94	-1,349,737.07
其他收益	358,149.96	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	146,220,881.63	98,108,845.11
加：营业外收入	1,023,945.81	5,764,462.58
减：营业外支出	1,016,016.93	2,927,873.35

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	146,228,810.51	100,945,434.34
减：所得税费用	28,430,147.82	27,360,322.69
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	117,798,662.69	73,585,111.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	117,798,662.69	73,585,111.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	99,377,915.67	61,406,372.74
少数股东损益	18,420,747.02	12,178,738.91
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
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	117,798,662.69	73,585,111.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	99,377,915.67	61,406,372.74
归属于少数股东的综合收益总额	18,420,747.02	12,178,738.91

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.19	0.12
（二）稀释每股收益	0.19	0.12

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：范洪岩

主管会计工作负责人：宋卫普

会计机构负责人：邓向群

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	380,199,360.86	211,668,376.54
减：营业成本	365,544,178.99	200,356,458.36
税金及附加	695,741.91	823,718.49
销售费用	451,573.20	457,789.79
管理费用	9,569,521.59	9,960,256.15
财务费用	-26,117.39	-264,219.03
资产减值损失	5,461,968.88	-8,372,934.14
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7,635,594.90	-5,680,515.69
投资收益（损失以“-”号填列）	77,197,121.62	57,196,099.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	409,591.38	-6,582,304.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,898.69	-13,298.68
其他收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	83,331,311.51	60,209,592.30
加：营业外收入	939,833.59	1.34
减：营业外支出	16,358.89	554.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,254,786.21	60,209,039.57
减：所得税费用	607,647.65	673,104.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	83,647,138.56	59,535,934.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	83,647,138.56	59,535,934.96
（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		
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	83,647,138.56	59,535,934.96
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,059,991,559.33	3,439,566,541.25
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		

收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	53,656,139.44	13,604,157.59
经营活动现金流入小计	5,113,647,698.77	3,453,170,698.84
购买商品、接受劳务支付的现金	4,713,248,257.92	2,881,610,703.65
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	153,563,963.81	130,966,085.31
支付的各项税费	65,940,696.39	45,506,728.91
支付其他与经营活动有关的现金	46,950,723.95	86,861,774.56
经营活动现金流出小计	4,979,703,642.07	3,144,945,292.43
经营活动产生的现金流量净额	133,944,056.70	308,225,406.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,040,000.00
取得投资收益收到的现金	9,078,431.53	3,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	167,769.00	1,324,300.00
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	1,105,500,000.00	30,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,114,746,200.53	39,364,300.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,410,877.16	75,212,641.25
投资支付的现金		74,321,204.40

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	1,095,437,614.96	
投资活动现金流出小计	1,143,848,492.12	149,533,845.65
投资活动产生的现金流量净额	-29,102,291.59	-110,169,545.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	45,000,000.00	185,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		30,526,139.16
筹资活动现金流入小计	45,000,000.00	215,526,139.16
偿还债务支付的现金	135,000,000.00	295,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74,339,452.77	117,487,200.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	21,560,000.00	41,650,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	209,339,452.77	412,487,200.58
筹资活动产生的现金流量净额	-164,339,452.77	-196,961,061.42
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	-59,497,687.66	1,094,799.34
加：期初现金及现金等价物余额	250,218,045.08	249,123,245.74
六、期末现金及现金等价物余额	190,720,357.42	250,218,045.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	237,555,837.13	329,927,159.01
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	169,106,590.89	59,122,777.54

经营活动现金流入小计	406,662,428.02	389,049,936.55
购买商品、接受劳务支付的现金	438,253,755.47	207,757,710.00
支付给职工以及为职工支付的现金	41,266,977.29	46,958,443.33
支付的各项税费	8,982,770.15	734,471.67
支付其他与经营活动有关的现金	4,725,432.38	32,657,727.67
经营活动现金流出小计	493,228,935.29	288,108,352.67
经营活动产生的现金流量净额	-86,566,507.27	100,941,583.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,040,000.00
取得投资收益收到的现金	69,969,748.41	81,259,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,500.00	39,190.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	30,000,000.00	
投资活动现金流入小计	100,011,248.41	86,338,690.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		59,621,204.40
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	14,435,292.13	
投资活动现金流出小计	14,435,292.13	59,621,204.40
投资活动产生的现金流量净额	85,575,956.28	26,717,485.60
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		26,139.16
筹资活动现金流入小计		26,139.16
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	51,986,842.40	67,582,895.10
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	51,986,842.40	67,582,895.10

筹资活动产生的现金流量净额	-51,986,842.40	-67,556,755.94
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	-52,977,393.39	60,102,313.54
加：期初现金及现金等价物余额	157,578,985.40	97,476,671.86
六、期末现金及现金等价物余额	104,601,592.01	157,578,985.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	519,875,356.00				6,971,640.68			4,093,920.03	193,790,630.61		130,414,910.81	86,700,476.47	941,846,934.60
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	519,875,356.00				6,971,640.68			4,093,920.03	193,790,630.61		130,414,910.81	86,700,476.47	941,846,934.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-723,840.68	8,364,713.86		39,025,666.21	1,401,333.08	48,067,872.47	
（一）综合收益总额										99,377,915.67	18,420,747.02	117,798,662.69	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								8,364,713.86		-60,352,249.46	-16,660,000.00	-68,647,535.60	
1. 提取盈余公积								8,364,713.86		-8,364,713.86			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-51,987,535.60	-16,660,000.00	-68,647,535.60	
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. 其他													
(五) 专项储备								-723,840.68			-359,413.94	-1,083,254.62	
1. 本期提取								9,640,439.11			2,989,222.35	12,629,661.46	
2. 本期使用								10,364,279.79			3,348,636.29	13,712,916.08	
(六) 其他													
四、本期期末余额	519,875,356.00				6,971,640.68			3,370,079.35	202,155,344.47		169,440,577.02	88,101,809.55	989,914,807.07

上期金额

单位：元

项目	上期		
	归属于母公司所有者权益	少数股	所有者

	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	东权益	权益合 计
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	519,875,356.00				6,945,501.52			1,564,348.60	187,837,037.11		142,545,927.83	86,445,325.22	945,213,496.28
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	519,875,356.00				6,945,501.52			1,564,348.60	187,837,037.11		142,545,927.83	86,445,325.22	945,213,496.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					26,139.16			2,529,571.43	5,953,593.50		-12,131,017.02	255,151.25	-3,366,561.68
（一）综合收益总额											61,406,372.74	12,178,738.91	73,585,111.65
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								5,953,593.50			-73,537,389.76	-10,780,000.00	-78,363,796.26
1. 提取盈余公积								5,953,593.50			-5,953,593.50		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-67,583,796.26	-10,780,000.00	-78,363,796.26

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. 其他													
(五) 专项储备							2,529,571.43				-1,143,587.66	1,385,983.77	
1. 本期提取							9,851,315.05				2,895,968.15	12,747,283.20	
2. 本期使用							7,321,743.62				4,039,555.81	11,361,299.43	
(六) 其他					26,139.16							26,139.16	
四、本期期末余额	519,875,356.00				6,971,640.68		4,093,920.03	193,790,630.61		130,414,910.81	86,700,476.47	941,846,934.60	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	519,875,356.00				23,407,513.50				172,735,447.96	55,165,566.91	771,183,884.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	519,875,356.00				23,407,513.50				172,735,447.96	55,165,566.91	771,183,884.37

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								8,364,713.86	23,294,889.10	31,659,602.96
(一) 综合收益总额									83,647,138.56	83,647,138.56
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								8,364,713.86	-60,352,249.46	-51,987,535.60
1. 提取盈余公积								8,364,713.86	-8,364,713.86	
2. 对所有者 (或股东) 的分配									-51,987,535.60	-51,987,535.60
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本 (或股本)										
2. 盈余公积转增资本 (或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	519,875,356.00			23,407,513.50				181,100,161.82	78,460,456.01	802,843,487.33

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	519,875,356.00				23,381,374.34				166,781,854.46	69,167,021.71	779,205,606.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	519,875,356.00				23,381,374.34				166,781,854.46	69,167,021.71	779,205,606.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					26,139.16				5,953,593.50	-14,001,454.80	-8,021,722.14
（一）综合收益总额										59,535,934.96	59,535,934.96
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,953,593.50	-73,537,389.76	-67,583,796.26
1. 提取盈余公积									5,953,593.50	-5,953,593.50	
2. 对所有者（或股东）的分配										-67,583,796.26	-67,583,796.26
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增											

资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					26,139.16						26,139.16
四、本期期末余额	519,875,356.00				23,407,513.50			172,735,447.96	55,165,566.91	771,183,884.37	

三、公司基本情况

1、历史沿革

茂名石化实华股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经广东省茂名市经济委员会、中国人民银行茂名市分行茂人银管[1988]18号文批准于1988年10月成立的股份制企业，发行股票1,859.1万股，并于1996年11月14日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至2017年12月31日止，本公司累计发行股本总数519,875,356.00股，注册资本为519,875,356.00元，母公司为北京泰跃房地产开发有限责任公司，最终控制人为刘军。

2、企业注册地、组织形式和总部地址

企业注册地和总部地址均为广东省茂名市茂南区官渡路162号

3、企业的业务性质和主要经营活动

本公司属石油化工行业，主要产品或服务为聚丙烯、液化石油气、商品丙丁烷混合物、醋酸仲丁酯、甲基叔丁基醚、轻质白油、乙醇胺、异丁烷、精丙烷等石油化工产品的生产销售，提供汽油、柴油的加油服务，液化石油气装车服务。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于2018年4月22日批准对外报出。

5、本期的合并财务报表范围及其变化情况

公 司 名 称	变 化 情 况
茂名实华东成化工有限公司	无变化
茂名实华东油化工有限公司	无变化
茂名实华东阳包装有限公司	无变化
深圳实华惠鹏塑胶有限公司	无变化
电白县茂化实华茂东加油站	无变化

本期合并财务报表范围及其变化具体情况详见本财务报表附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合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)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、存货跌价计提、投资性房地产摊销、固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

公司承诺编制的报告期各财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期间的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历每年1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。

(3) 非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期

损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

–合并范围的确定原则

以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围。如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不应编制合并财务报表。

–合并报表采用的会计方法

公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号—合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时合并范围内的所有重大内部交易和往来业已抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策或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，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表，并对前期比较财务报表按上述原则进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- ①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- ③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

管理层根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将金融资产和金融负债分为不同类别：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

-以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

①取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；

②属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；

③属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

①该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

-应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款、应收票据、预付账款、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

-持有至到期投资

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

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

①出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

②根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

③出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

-可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产，在取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

本公司对在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

-其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

①可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述“成本”按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；“公允价值”根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回计入当期损益；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不得转回。

②持有至到期投资的减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

②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。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	“占应收款项余额 10%以上”
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内 (含 1 年)	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	30.00%	30.00%
3-4 年	50.00%	50.00%
4-5 年	80.00%	80.00%
5 年以上 (关联方)	80.00%	80.00%
5 年以上 (非关联方)	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法摊销。

13、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：

- ①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- ②企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- ③企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ④该项转让将在一年内完成。

(2) 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性

房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

14、长期股权投资

(1) 投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

①成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

②在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使

用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	44-50年	0	根据预计使用寿命不同 分别确定
房屋建筑物	20年	5%	4.75%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司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，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面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的金额计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关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地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
构筑物	年限平均法	10	0	10
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
办公设备	年限平均法	5	0	20
运输设备	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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，包括土地使用权等。

无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

①使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项 目	预计使用寿命	依 据
土地使用权	44-50年	土地使用权证使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

20、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

21、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，2008年4月15日之后退休的员工可以自原参加本公司设立的职工补充养老计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：
该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

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

公司收入具体收入确认时点如下：

公司按照合同协议，将产品运送到客户指定的地点，或由客户在公司仓库自提，待客户确认接收后确认收入。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(3) 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ①收入的金额能够可靠地计量；
- ②相关的经济利益很可能流入企业；
- ③交易的完工进度能够可靠地确定；
- ④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确

认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(4) 建造合同收入的确认依据和方法

①当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例【或：已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例、或：实际测定的完工进度】确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

②建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。

2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

③如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

(5) 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

25、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指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。

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

- (1) 政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值

计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(3) 与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业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退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；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。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

①企业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；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

28、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- 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。

(2) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部修订的《企业会计准则第 16	2017 年 8 月 25 日公司第十届董事会第二	执行该规定的主要影响：利润表中新增

号—政府补助》(财会〔2017〕15号), 公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理, 对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。	次会议审议通过	“其他收益”项目。
根据财政部修订的《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》(财会〔2017〕13 号), 适用于 2017 年 1 月 1 日起发生的相关交易。	2018 年 4 月 22 日公司第十届董事会第四次会议审议通过	执行该规定的主要影响: 资产负债表新增“持有待售资产”及“持有待售负债”项目。
根据财政部 2017 年 12 月 25 日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通告》(财会〔2017〕30 号), 本公司予以执行。	2018 年 4 月 22 日公司第十届董事会第四次会议审议通过	执行该规定的主要影响: 资产负债表新增“持有待售资产”及“持有待售负债”项目; 利润表新增“资产处置收益”及“其他收益”项目。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

30、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	6%、11%、13%、17%
消费税	应纳税销售量	1.52/升、1.20/升
城市维护建设税	应交流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
房产税	房产原值或租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局批准, 本公司控股子公司茂名实华东油化工有限公司(以下简称实华东油公司)被认定为高新技术企业, 证书编号为: GR201544001532, 发证时间为2015年10月10日, 认定有效期为3年。自2015年1月1日至2017年12月31日, 实华东油公司企业所得税减按15%的税率缴纳。

本公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司（以下简称实华东成公司）使用丙烯返回装置生产的聚丙烯产品，属于国家《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》所规定的资源综合利用项目，根据《企业所得税法实施条例》，该项目取得的收入可减按90%计入收入总额。实华东成公司于2014年8月7日取得广东省经济和信息化委员会以“粤经信节能函[2014]1216号”文颁发的《资源综合利用认定证书》（证书号：综证书粤资综[2014]第41号）。根据国家税务总局《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》（国税函[2009]185号），资源综合利用税收优惠实行备案制度。实华东成公司2017年度资源综合利用项目取得的收入为93,124,500.30元，按规定可减计的收入为9,312,450.03元，实华东成公司已向茂名市国家税务局直属税务分局办理备案手续，并已得到批准。

3、其他

不同纳税主体所得税税率情况：

公司名称	税率	备注
茂名石化实华股份有限公司	25%	
茂名实华东成化工有限公司	25%	
茂名实华东油化工有限公司	15%	
茂名实华东阳包装有限公司	25%	
深圳实华惠鹏塑胶有限公司	25%	

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,533.88	10,324.23
银行存款	186,318,549.17	250,203,881.35
其他货币资金	7,255,274.37	48,383,839.50
合计	193,585,357.42	298,598,045.08

其他说明

所有权或使用权受到限制的资产

项目	2017年12月31日账面价值	受限原因
货币资金-其他货币资金	2,865,000.00	海关保函保证金
合计	2,865,000.00	

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	38,746,344.00	35,166,632.00
权益工具投资	38,746,344.00	35,166,632.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,242,606.03	2,193,239.51
其他	2,242,606.03	2,193,239.51
合计	40,988,950.03	37,359,871.51

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,690,653.01	52,028,477.23
合计	53,690,653.01	52,028,477.23

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	47,420,372.01	100.00%	6,665,898.87	14.06%	40,754,473.14	26,931,230.20	96.82%	4,596,258.86	17.07%	22,334,971.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						885,832.84	3.18%	885,832.84	100.00%	
合计	47,420,372.01	100.00%	6,665,898.87	14.06%	40,754,473.14	27,817,063.04	100.00%	5,482,091.70	19.71%	22,334,971.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	41,921,364.08	2,096,068.21	5.00%
1 年以内小计	41,921,364.08	2,096,068.21	5.00%
1 至 2 年	442,307.39	44,230.74	10.00%
2 至 3 年	744,019.38	223,205.82	30.00%
3 至 4 年	50.00	25.00	50.00%
4 至 5 年	51,310.32	41,048.26	80.00%
5 年以上	4,261,320.84	4,261,320.84	100.00%
合计	47,420,372.01	6,665,898.87	14.06%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,183,807.17 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本年无核销的应收账款。

(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年末余额前五名应收账款汇总金额为44,748,670.52元，占应收账款年末余额合计数的比例94.37%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为7,998,430.85元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至2017年12月31日，公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2017年12月31日，公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	110,173,748.42	98.06%	98,693,604.43	99.75%
1 至 2 年	2,053,106.13	1.83%	241,844.20	0.24%
2 至 3 年	116,358.66	0.10%		
3 年以上	8,034.67	0.01%	8,034.67	0.01%
合计	112,351,247.88	-	98,943,483.30	-

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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年末余额前五名预付账款汇总金额为106,654,334.71元，占预付账款年末余额合计数的比例为94.93%。

其他说明：

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	24,150,000.00	60.41%	19,320,000.00	80.00%	4,830,000.00	24,150,000.00	59.56%	19,320,000.00	80.00%	4,830,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	15,825,936.81	39.59%	12,021,522.20	75.96%	3,804,414.61	16,398,968.82	40.44%	11,638,608.77	70.97%	4,760,360.05
合计	39,975,936.81	100.00%	31,341,522.20	78.40%	8,634,414.61	40,548,968.82	100.00%	30,958,608.77	76.35%	9,590,360.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
茂名市润基经贸有限公司	24,150,000.00	19,320,000.00	80.00%	按可回收性单独计提
合计	24,150,000.00	19,320,000.00	-	-

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	1,049,302.33	52,465.12	5.00%
1 年以内小计	1,049,302.33	52,465.12	5.00%

1 至 2 年	229,495.33	22,949.53	10.00%
2 至 3 年	2,092,483.59	627,745.08	30.00%
3 至 4 年	2,040,082.18	1,020,041.09	50.00%
4 至 5 年	60,000.00	48,000.00	80.00%
5 年以上	10,354,573.38	10,250,321.38	98.99%
合计	15,825,936.81	12,021,522.20	75.96%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 382,913.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本年无核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	5,231,643.90	5,730,365.08
销货款	7,466,118.08	7,466,118.08
备用金	879,920.89	954,231.72

其他往来款	1,559,745.92	1,639,745.92
其他未结算工程款	688,508.02	608,508.02
购货款	24,150,000.00	24,150,000.00
合计	39,975,936.81	40,548,968.82

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
茂名市润基经贸有限公司	购货款	24,150,000.00	3-4 年	60.41%	19,320,000.00
电白县农工商公司	销货款	3,307,272.04	5 年以上	8.27%	3,307,272.04
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	保证金	500,000.00	1 年以内	1.25%	25,000.00
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	保证金	2,000,000.00	2-3 年	5.00%	600,000.00
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	保证金	40,564.00	3-4 年	0.10%	20,282.00
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	保证金	500,000.00	5 年以上	1.25%	400,000.00
晖春盛凯联贸易有限公司	销货款	2,549,600.00	5 年以上	6.38%	2,549,600.00
中国石化集团资产经营管理有限公司茂名分公司	保证金	1,979,518.18	3-4 年	4.95%	989,759.09
中国石化集团资产经营管理有限公司茂名分公司	保证金	60,000.00	4-5 年	0.15%	48,000.00
中国石化集团资产经营管理有限公司茂名分公司	保证金	52,923.00	5 年以上	0.13%	42,338.40
合计	-	35,139,877.22	-	87.89%	27,302,251.53

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

本期无涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2017年12月31日，公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2017年12月31日，公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

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	71,489,601.39	6,380,680.92	65,108,920.47	49,644,478.57	6,789,045.99	42,855,432.58
库存商品	72,867,881.60	467,377.00	72,400,504.60	61,394,109.28	647,901.85	60,746,207.43
周转材料				11,966.95		11,966.95
自制半成品	2,743,120.25		2,743,120.25	1,915,107.68		1,915,107.68
合计	147,100,603.24	6,848,057.92	140,252,545.32	112,965,662.48	7,436,947.84	105,528,714.64

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,789,045.99			408,365.07		6,380,680.92

库存商品	647,901.85	436,603.63		617,128.48		467,377.00
合计	7,436,947.84	436,603.63		1,025,493.55		6,848,057.92
存货种类	确定可变现净值的具体依据		本期转回或转销存货跌价准备的原因			
原材料	预计售价减预计成本及销售费用		生产耗用、对外销售			
库存商品	预计售价减销售费用		对外销售			

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	86,462,971.56	120,278,984.30
预缴所得税	2,159,658.59	2,159,658.59
理财产品	14,480,000.00	20,600,000.00
合计	103,102,630.15	143,038,642.89

其他说明：

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	13,700,000.00	2,200,000.00	11,500,000.00	13,700,000.00	2,200,000.00	11,500,000.00
按成本计量的	13,700,000.00	2,200,000.00	11,500,000.00	13,700,000.00	2,200,000.00	11,500,000.00
合计	13,700,000.00	2,200,000.00	11,500,000.00	13,700,000.00	2,200,000.00	11,500,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
惠州大亚湾石化动力热力有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00					15.00%	3,450,000.00
广东证券有限责任公司	2,200,000.00			2,200,000.00						
北京水木扬帆创业投资中心(有限合伙)	10,000,000.00			10,000,000.00						
合计	13,700,000.00			13,700,000.00					-	3,450,000.00

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	2,200,000.00			2,200,000.00
期末已计提减值余额	2,200,000.00			2,200,000.00

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
亿昇(天津)科技有限公司	40,653,791.19			409,591.38						41,063,382.57	
茂名高新实华化工有限公司	22,479,845.18			1,357,435.55						23,837,280.73	

小计	63,133,636 .37			1,767,026. 93						64,900,663 .30
合计	63,133,636 .37			1,767,026. 93						64,900,663 .30

其他说明

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	2,003,890.84	2,929,962.00		4,933,852.84
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,003,890.84	2,929,962.00		4,933,852.84
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,390,674.12	1,182,836.63		2,573,510.75
2.本期增加金额	64,224.36	65,110.32		129,334.68
(1) 计提或摊销	64,224.36	65,110.32		129,334.68
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,454,898.48	1,247,946.95		2,702,845.43

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	548,992.36	1,682,015.05		2,231,007.41
2.期初账面价值	613,216.72	1,747,125.37		2,360,342.09

12、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	构筑物	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	55,314,391.01	751,179,810.98	9,122,043.36	3,347,082.30	29,225,314.05	848,188,641.70
2.本期增加金额	3,070,000.00	60,246,630.42	1,047,188.30	457,985.04	2,215,000.00	67,036,803.76
(1) 购置			1,047,188.30	457,985.04		1,505,173.34
(2) 在建工程转入	3,070,000.00	60,246,630.42			2,215,000.00	65,531,630.42
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	932,120.91	8,462,720.41	1,661,695.93	72,914.52	1,345,008.90	12,474,460.67
(1) 处置或报废	932,120.91	8,462,720.41	1,661,695.93	72,914.52	1,345,008.90	12,474,460.67
4.期末余额	57,452,270.10	802,963,720.99	8,507,535.73	3,732,152.82	30,095,305.15	902,750,984.79
二、累计折旧						

1.期初余额	45,442,445.05	387,678,655.68	5,571,665.69	2,570,674.59	24,257,932.50	465,521,373.51
2.本期增加金额	1,577,690.39	52,280,977.33	953,725.55	407,838.27	728,760.48	55,948,992.02
(1) 计提	1,577,690.39	52,280,977.33	953,725.55	407,838.27	728,760.48	55,948,992.02
3.本期减少金额	885,514.88	7,769,943.63	1,301,591.04	72,831.93	1,345,008.90	11,374,890.38
(1) 处置或报废	885,514.88	7,769,943.63	1,301,591.04	72,831.93	1,345,008.90	11,374,890.38
4.期末余额	46,134,620.56	432,189,689.38	5,223,800.20	2,905,680.93	23,641,684.08	510,095,475.15
三、减值准备						
1.期初余额		2,698,079.02	256,964.58			2,955,043.60
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额			256,964.58			256,964.58
(1) 处置或报废			256,964.58			256,964.58
4.期末余额		2,698,079.02				2,698,079.02
四、账面价值						
1.期末账面价值	11,317,649.54	368,075,952.59	3,283,735.53	826,471.89	6,453,621.07	389,957,430.62
2.期初账面价值	9,871,945.96	360,803,076.28	3,293,413.09	776,407.71	4,967,381.55	379,712,224.59

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	757,785.67

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	7,898,449.98	土地为租赁，无法办理产权证书

其他说明

13、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
四预分离	9,712.83		9,712.83	801,001.70		801,001.70
三预分离	94,339.62		94,339.62	98,244.42		98,244.42
二预分离				128,310.40		128,310.40
溶剂油厂技措项目				595,277.76		595,277.76
乙醇胺厂技改项目	6,353.02		6,353.02	465,576.30		465,576.30
供油公司项目	568,153.87		568,153.87	203,431.86		203,431.86
聚丙烯项目	1,802,600.91		1,802,600.91	1,215,864.93		1,215,864.93
质检中心项目				152,352.99		152,352.99
合计	2,481,160.25		2,481,160.25	3,660,060.36		3,660,060.36

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
聚丙烯厂改造项目	45,060,000.00	1,215,864.93	36,969,538.43	36,382,802.45		1,802,600.91	84.74%	84.74				其他
合计	45,060,000.00	1,215,864.93	36,969,538.43	36,382,802.45		1,802,600.91	-	-				-

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	34,774,695.42				34,774,695.42
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	34,774,695.42				34,774,695.42
二、累计摊销					
1.期初余额	6,748,115.82				6,748,115.82
2.本期增加金额	711,077.16				711,077.16
(1) 计提	711,077.16				711,077.16
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,459,192.98				7,459,192.98
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	27,315,502.44				27,315,502.44
2.期初账面价值	28,026,579.60				28,026,579.60

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权-七径土地	4,314,283.97	尚未办理

其他说明：

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
催化剂	7,654,586.87		5,731,509.88		1,923,076.99
合计	7,654,586.87		5,731,509.88		1,923,076.99

其他说明

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	40,136,752.82	9,962,315.96	39,244,316.17	9,737,551.06
内部交易未实现利润	1,299,352.08	324,838.02		
应付职工薪酬	15,216,861.83	3,787,399.37	13,780,222.91	3,432,478.90
公允价值变动	59,770.83	14,942.71	5,621,937.39	1,405,484.35

政府补助影响数	1,711,904.36	382,732.74	2,070,054.32	462,960.23
预计负债			392,546.38	58,881.96
合计	58,424,641.92	14,472,228.80	61,109,077.17	15,097,356.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
公允价值变动	2,013,657.51	503,414.38	4,360.51	654.08
合计	2,013,657.51	503,414.38	4,360.51	654.08

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		14,472,228.80		15,097,356.50
递延所得税负债		503,414.38		654.08

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,616,805.19	9,788,375.74
可抵扣亏损	10,285,949.71	16,130,727.42
合计	19,902,754.90	25,919,103.16

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年度		8,195,080.23	
2018 年度	1,663,667.84	1,663,667.84	
2019 年度	4,611,444.90	5,617,804.77	
2020 年度	3,015,040.75	320,264.10	
2021 年度	333,910.48	333,910.48	
2022 年度	661,885.74		

合计	10,285,949.71	16,130,727.42	-
----	---------------	---------------	---

其他说明：

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程材料款	951,625.26	1,273,110.00
合计	951,625.26	1,273,110.00

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		90,000,000.00
合计		90,000,000.00

短期借款分类的说明：

本公司按短期借款的借款条件对短期借款进行分类。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	62,333,945.02	90,430,737.13
1-2 年	2,537,264.00	4,409,668.36
2-3 年		6,764,719.08
3 年以上	126,109.03	110,398.03
合计	64,997,318.05	101,715,522.60

20、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	18,565,830.28	26,126,222.82
1-2 年	431,554.61	327,226.43
2-3 年	32,775.41	638,647.68
3 年以上	1,102,462.87	869,388.60
合计	20,132,623.17	27,961,485.53

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,613,671.04	148,440,141.87	138,400,277.01	16,653,535.90
二、离职后福利-设定提存计划		14,553,768.93	14,553,768.93	
三、辞退福利		719,051.54	719,051.54	
合计	6,613,671.04	163,712,962.34	153,673,097.48	16,653,535.90

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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	947,565.92	115,784,075.19	105,524,862.37	11,206,778.74
2、职工福利费		14,551,872.30	14,551,872.30	
3、社会保险费		7,338,846.25	7,338,846.25	
其中：医疗保险费		4,878,057.21	4,878,057.21	
工伤保险费		289,037.53	289,037.53	
生育保险费		361,319.79	361,319.79	
补充医疗保险		1,799,743.29	1,799,743.29	
意外险		10,688.43	10,688.43	
4、住房公积金		8,289,621.00	8,289,621.00	
5、工会经费和职工教育经费	5,370,088.45	2,147,862.13	2,399,058.42	5,118,892.16
8、其他短期薪酬	296,016.67	327,865.00	296,016.67	327,865.00
合计	6,613,671.04	148,440,141.87	138,400,277.01	16,653,535.90

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,112,477.95	11,112,477.95	
2、失业保险费		561,984.27	561,984.27	
3、企业年金缴费		2,879,306.71	2,879,306.71	
合计		14,553,768.93	14,553,768.93	

其他说明：

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,747,546.30	10,632,544.62
消费税		143,979.78
企业所得税	8,015,691.63	17,470,533.17
个人所得税	3,005,093.32	3,086,121.36
城市维护建设税		765,602.18
教育费附加		328,115.22
地方教育附加		219,610.77
印花税	149,053.28	269,268.00
合计	13,917,384.53	32,915,775.10

其他说明：

23、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,860,000.00	10,780,000.00
合计	6,860,000.00	10,780,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质保金	6,894,333.28	7,387,209.89
暂估工程结算款	31,065,229.52	8,743,452.49
其他应付款项	11,553,419.54	5,813,116.82
合计	49,512,982.34	21,943,779.20

25、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
国资委专项资金及利息	30,000,000.00	30,115,833.33

其他说明：

26、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	15,216,861.83	13,780,222.91
一年以内到期的未折现长期应付职工薪酬	-327,865.00	-296,016.67
合计	14,888,996.83	13,484,206.24

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	13,780,222.91	12,603,531.33
二、计入当期损益的设定受益成本	1,719,408.92	1,427,098.60
1.当期服务成本	1,030,397.77	796,922.03
4.利息净额	689,011.15	630,176.57
四、其他变动	-282,770.00	-250,407.02
2.已支付的福利	-282,770.00	-250,407.02
五、期末余额	15,216,861.83	13,780,222.91

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划的内容为职工退休补贴，从退休之日起，按照每人每年发放2,740.00至4,960.00元的标准执行。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

精算估计的重大假设	本期期末	上期期末	假设变动幅度(%)	对期末设定受益计划现值的影	
				假设增加	假设减少
折现率(%)	5	5	0.00		
死亡率(%)	0	0	0.00		
预计平均寿命	80岁	80岁	0.00		

其他说明：

27、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		392,546.38	
合计		392,546.38	-

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

28、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,070,054.32		358,149.96	1,711,904.36	政府补助
合计	2,070,054.32		358,149.96	1,711,904.36	-

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
醋酸仲丁酯 财政扶持专	545,533.49			93,099.96			452,433.53	与资产相关

项资金								
环保型溶剂油质量升级技术改造	930,187.50			194,750.00			735,437.50	与资产相关
聚合溶剂级异丁烷生产技术研究开发	126,000.00			22,800.00			103,200.00	与资产相关
精丙烯塔优化设计及工业应用项目	468,333.33			47,500.00			420,833.33	与资产相关
合计	2,070,054.32			358,149.96			1,711,904.36	-

其他说明：

29、股本

单位：元

	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	519,875,356.00						519,875,356.00

其他说明：

30、资本公积

单位：元

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）	688,698.09			688,698.09
其他资本公积	6,282,942.59			6,282,942.59
合计	6,971,640.68			6,971,640.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,093,920.03	9,640,439.11	10,364,279.79	3,370,079.35
合计	4,093,920.03	9,640,439.11	10,364,279.79	3,370,079.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司全资子公司实华东成公司及控股子公司实华东油公司生产销售液化石油气、醋酸仲丁酯、甲基叔

丁基醚等，均属于易燃产品，应当按照国家规定计提安全生产费。本报告期公司按照规定的标准计提了安全生产费。

32、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	193,790,630.61	8,364,713.86		202,155,344.47
合计	193,790,630.61	8,364,713.86		202,155,344.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期按母公司净利润的10%计提的法定盈余公积。

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	130,414,910.81	142,545,927.83
调整后期初未分配利润	130,414,910.81	142,545,927.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	99,377,915.67	61,406,372.74
减：提取法定盈余公积	8,364,713.86	5,953,593.50
应付普通股股利	51,987,535.60	67,583,796.26
期末未分配利润	169,440,577.02	130,414,910.81

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

34、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,389,845,683.50	4,124,582,010.21	2,936,019,708.20	2,679,518,782.33
其他业务	17,841,090.13	8,815,519.93	24,231,061.86	16,810,460.50

合计	4,407,686,773.63	4,133,397,530.14	2,960,250,770.06	2,696,329,242.83
----	------------------	------------------	------------------	------------------

35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	685,819.26	6,463,279.66
城市维护建设税	876,267.73	2,499,608.73
教育费附加	375,543.29	1,071,260.88
房产税	378,849.83	82,991.43
土地使用税	179,302.28	26,224.00
车船使用税	23,126.88	18,375.04
印花税	2,237,327.00	1,314,010.90
地方教育附加	250,362.22	714,173.93
合计	5,006,598.49	12,189,924.57

其他说明：

36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,068,257.49	12,403,003.29
运输费	7,333,661.89	3,091,423.76
仓储费	1,221,274.64	2,077,811.69
折旧费	1,748,455.38	1,524,224.37
租金	3,631,149.95	3,300,930.02
装卸费	2,023,724.93	854,299.72
修理费	82,142.21	890,049.64
物料消耗费	1,143,059.72	688,873.11
劳务支出	126,787.68	244,293.04
其他	1,544,486.22	1,399,330.16
合计	32,923,000.11	26,474,238.80

其他说明：

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,546,224.48	41,020,624.89
安全生产费	41,508.75	
修理费	8,003,447.91	2,196,708.94
业务经费	7,867,971.20	8,762,494.58
停产损失	20,395,929.31	27,584,819.22
税金		1,477,315.78
办公费	2,618,697.95	2,027,140.51
运输费	1,537,872.47	1,159,869.62
折旧摊销	1,963,759.27	2,341,608.55
差旅费	1,498,219.23	1,243,203.50
其他	4,641,339.27	6,044,435.25
合计	108,114,969.84	93,858,220.84

其他说明：

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,656,777.04	8,370,338.81
减：利息收入	2,869,114.27	5,639,473.71
汇兑损益	-1,210,348.23	-246,483.88
手续费及其他	1,048,290.95	1,097,323.84
合计	-1,374,394.51	3,581,705.06

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,566,720.60	7,894,408.78
二、存货跌价损失	436,603.63	11,038,649.78
合计	2,003,324.23	18,933,058.56

其他说明：

40、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	7,575,824.07	-5,676,155.18
合计	7,575,824.07	-5,676,155.18

其他说明：

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,767,026.93	-7,872,645.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	597,026.61	1,180,007.15
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,508,725.64	-57,003.36
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,450,000.00	3,000,000.00
理财产品收益	1,305,307.15	
合计	10,628,086.33	-3,749,642.04

其他说明：

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	43,075.94	-1,349,737.07

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
醋酸仲丁酯财政扶持专项资金	93,099.96	
环保型溶剂油质量升级技术改造	194,750.00	
聚合溶剂级异丁烷生产技术研究开发	22,800.00	
精丙烯塔优化设计及工业应用项目	47,500.00	
合计	358,149.96	

44、营业外收入

单位：元

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
政府补助	959,833.59	5,724,316.63	959,833.59
非流动资产报废利得	23,979.49	17,271.42	23,979.49
违约赔偿收入	15,361.66	39,191.20	15,361.66
其他	24,771.07	954.75	24,771.07
合计	1,023,945.81	5,764,462.58	1,023,945.81

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
重大科技和 产学研醋酸 项目	茂名市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		93,099.96	与资产相关
10 万吨/年醋 酸仲丁酯工 艺技术改进 及产业化项 目研发产品 检测和研发 装置技术改 造	茂名市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		282,000.00	与收益相关
溶剂油质量 升级技术改 造项目	茂名市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		194,750.00	与资产相关
科技三项费 用重点项目 资金	茂名市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		22,800.00	与资产相关
精丙烯塔优 化设计及工 业应用项目	茂名市科技 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		31,666.67	与资产相关
2015 年高新 技术企业培	茂南区财政 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持	否	否		5,000,000.00	与收益相关

育金			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
2015 年认定高新技术企业奖励金	茂名市财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		100,000.00	与收益相关
失业援企稳岗补贴	茂名市社会保险基金管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	939,833.59		与收益相关
2016 年度稳增长调结构专项资金	茂名市财政局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	20,000.00		与收益相关
合计	-	-	-	-	-	959,833.59	5,724,316.63	-

其他说明：

45、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	126,000.00	126,000.00	126,000.00
非流动资产报废损失	756,798.51	3,877,693.80	756,798.51
其他	133,218.42	291,188.04	133,218.42
合计	1,016,016.93	2,927,873.35	1,016,016.93

其他说明：

46、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,302,259.82	30,649,110.64
递延所得税费用	1,127,888.00	-3,288,787.95
合计	28,430,147.82	27,360,322.69

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	146,228,810.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,557,202.63
子公司适用不同税率的影响	-4,563,256.24
非应税收入的影响	-3,293,010.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,017,248.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,347,060.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	172,357.77
其他	-1,113,333.50
所得税费用	28,430,147.82

其他说明

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,869,114.27	5,639,473.71
收到往来款		2,397,017.76
收到的政府补助	959,833.59	5,382,000.00
收回保证金、押金	49,763,014.85	
其他	64,176.73	185,666.12
合计	53,656,139.44	13,604,157.59

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的费用	41,394,297.22	38,101,772.85
支付往来款	1,181,822.43	
支付保证金	3,865,000.00	48,380,000.00
其他	509,604.30	380,001.71
合计	46,950,723.95	86,861,774.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到土地返还款		30,000,000.00
收回股票投资及理财产品	1,105,500,000.00	
合计	1,105,500,000.00	30,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买股票及理财产品	1,095,437,614.96	
合计	1,095,437,614.96	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到返还零碎股息		26,139.16
收到与资产相关的政府补助		500,000.00
国资委专项资金		30,000,000.00
合计		30,526,139.16

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

48、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	117,798,662.69	73,585,111.65
加：资产减值准备	2,003,324.23	18,933,058.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,013,216.38	53,902,623.52
无形资产摊销	776,187.48	776,187.48
长期待摊费用摊销	5,731,509.88	5,033,955.85
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）	-43,075.94	3,705,345.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	732,819.02	155,077.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,575,824.07	5,676,155.18
财务费用（收益以“-”号填列）	1,656,777.04	8,370,338.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,628,086.33	3,749,642.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	625,127.70	-3,289,442.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	502,760.30	654.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,160,434.31	5,486,037.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	45,230,795.42	7,688,345.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-43,719,702.79	124,452,316.24
经营活动产生的现金流量净额	133,944,056.70	308,225,406.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	190,720,357.42	250,218,045.08
减：现金的期初余额	250,218,045.08	249,123,245.74
现金及现金等价物净增加额	-59,497,687.66	1,094,799.34

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	190,720,357.42	250,218,045.08
其中：库存现金	11,533.88	10,324.23
可随时用于支付的银行存款	186,318,549.17	250,203,881.35
可随时用于支付的其他货币资金	4,390,274.37	3,839.50
三、期末现金及现金等价物余额	190,720,357.42	250,218,045.08

其他说明：

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,865,000.00	海关保函保证金
合计	2,865,000.00	-

其他说明：

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	-	-	46,146,352.15
其中：美元	7,062,280.33	6.5342	46,146,352.15

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
茂名实华东成化工有限公司	广东省茂名市	广东省茂名市	生产	100.00%		投资设立

茂名实华东油化工有限公司	广东省茂名市	广东省茂名市	生产	12.07%	38.93%	投资设立
茂名实华东阳包装有限公司	广东省茂名市	广东省茂名市	生产	100.00%		投资设立
深圳实华惠鹏塑胶有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	贸易	100.00%		投资设立
电白县茂化实华茂东加油站	广东省茂名市	广东省茂名市	加油站		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
茂名实华东油化工有限公司	49.00%	18,420,747.02	16,660,000.00	88,101,809.55

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
茂名实华东油化工有限公司	104,663,641.02	207,760,210.37	312,423,851.39	102,171,806.54	452,433.53	102,624,240.07	166,942,597.38	237,792,421.16	404,735,018.54	196,972,370.02	938,733.95	197,911,103.97

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
茂名实华东	1,266,337,745.	38,009,194.58	38,009,194.58	128,107,847.7	917,686,747.5	24,854,569.21	24,854,569.21	84,667,809.50

油化工有限公司	78			7	1		
---------	----	--	--	---	---	--	--

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
亿昇（天津）科技有限公司	天津	天津	生产、销售	36.00%		权益法
茂名高新实华化工有限公司	茂名	茂名	批发、仓储	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	亿昇（天津）科技	高新实华	亿昇（天津）科技	高新实华
流动资产	126,646,937.63	8,279,643.84	75,570,365.65	4,263,190.40
非流动资产	45,431,783.14	40,655,212.08	47,928,587.98	40,394,049.18
资产合计	172,078,720.77	48,934,855.92	123,498,953.63	44,657,239.58
流动负债	58,617,489.02	287,344.23	10,943,809.00	-1,219,995.47
非流动负债	628,749.90		860,416.62	
负债合计	59,246,238.92	287,344.23	11,804,225.62	-1,219,995.47
归属于母公司股东权益	112,832,481.85	48,647,511.69	111,694,728.01	45,877,235.05
按持股比例计算的净资产份额	40,619,693.47	23,837,280.73	40,210,102.08	22,479,845.18
- 其他	443,689.11		443,689.11	
对联营企业权益投资的账面价值	40,619,693.46	23,837,280.73	40,653,791.19	22,479,845.18
营业收入	102,287,673.95	14,828,662.25	9,646,670.61	0.00
净利润	1,137,753.84	2,770,276.64	-18,284,177.88	-2,633,350.60
综合收益总额	1,137,753.84	2,770,276.64	-18,284,177.88	-2,633,350.60

其他说明

九、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。报告期内，公司通过远期结汇等方式降低汇率波动对公司业绩的影响。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。公司各项金融负债预计1年内到期。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	-	-	-	-
1.交易性金融资产	38,746,344.00			38,746,344.00
(2) 权益工具投资	38,746,344.00			38,746,344.00
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	2,242,606.03			2,242,606.03
(2) 权益工具投资	2,242,606.03			2,242,606.03
二、非持续的公允价值计量	-	-	-	-
非持续以公允价值计量的资产总额	40,988,950.03			40,988,950.03

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的	母公司对本企业的
-------	-----	------	------	----------	----------

				持股比例	表决权比例
北京泰跃房地产开发有限责任公司	北京市	房地产开发	16000 万元	29.50%	29.50%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是刘军。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八.1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八.1.在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国石化集团茂名石油化工有限公司（原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司）	公司股东(注)
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	中石化集团下属公司
中国石化化工销售有限公司华南分公司	中石化集团下属公司
中国石化炼油销售有限公司	中石化集团下属公司
中国石化润滑油有限公司茂名分公司	中石化集团下属公司
中石化国际事业华南有限公司	中石化集团下属公司
湛江新中美化工有限公司	中石化集团下属公司
中国石化销售有限公司广东茂名石油分公司	中石化集团下属公司
惠州大亚湾石化动力热力有限公司	本公司参股公司
茂名石化巴斯夫有限公司	中石化集团下属公司
茂名高新实华化工有限公司	本公司联营公司
中石化化销（香港）新加坡公司	中石化集团下属公司
中石化化工销售（香港）有限公司	中石化集团下属公司
关键管理人员	公司董事及高级管理人员为公司关联方

其他说明

注：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司已改制为中国石化集团茂名石油化工有限公司

司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	购买商品、动力	1,901,756,428.08	2,200,000,000.00	否	1,260,152,478.53
中国石油化工股份有限公司茂名分公司	排污费	1,034,162.63	5,000,000.00	否	1,250,238.45
中国石化集团茂名石油化工有限公司 (原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	购买动力费、接受劳务	2,319,083.78	5,000,000.00	否	1,774,903.27
中国石化化工销售有限公司华南分公司	购买商品	188,867,987.97	200,000,000.00	否	115,924,502.34
中国石化炼油销售有限公司	购买商品	373,579,090.89	380,000,000.00	否	264,668,244.94
中国石化销售有限公司广东茂名石油分公司	购买商品	61,345,512.82	100,000,000.00	否	62,969,230.77
中石化国际事业华南有限公司	购买商品		30,000,000.00	否	11,214,805.11
中石化化销(香港)新加坡公司	购买商品	85,843,657.42	120,000,000.00	否	13,302,838.93
中石化化工销售(香港)有限公司	购买商品	9,973,991.35	10,000,000.00	否	
茂名高新实华化工有限公司	仓储	15,143,117.91			
茂名石化巴斯夫有限公司	购买商品	2,133.33			

合计		2,639,865,166.17	3,050,000,000.00	否	1,731,257,242.34
----	--	------------------	------------------	---	------------------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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茂名分公司	销售商品/提供加工服务	9,841,121.53	15,101,239.40
中国石化集团茂名石油化工有限公司（原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司）	销售商品	109,182.59	147,271.76
中国石化炼油销售有限公司	销售商品	260,445,345.39	327,526,214.23
中国石化化工销售有限公司华南分公司	销售商品	1,455,751,691.50	717,326,999.19
中石化国际事业华南有限公司	销售商品		5,238,433.91
惠州大亚湾石化动力热力有限公司	提供咨询服务	341,037.74	341,037.74
茂名石化巴斯夫有限公司	销售商品	24,543.03	20,444.88
茂名高新实华化工有限公司	提供劳务	1,461,109.64	
中科（广东）炼化有限公司	提供劳务	67,924.53	
合计		1,728,041,955.95	1,065,701,641.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国石化集团茂名石油化工有限公司（原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司）	土地\房屋	4,946,653.62	3,798,551.33
中国石化集团茂名石油化工有限公司（原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司）	设备	452,095.30	452,095.30

中国石化股份有限公司茂名分公司	设备	3,684,444.08	1,165,373.50
中国石化股份有限公司茂名分公司	房屋		60,619.90
合 计		9,083,193.00	5,476,640.03

关联租赁情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(4) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	938,106.95	46,905.35	1,649,350.02	82,467.50
应收账款	中国石化集团茂名石油化工有限公司(原：中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	1,663.67	83.18	1,767.49	88.37
应收账款	中国石化化工销售有限公司华南分公司	35,873,904.55	1,793,695.23	19,351,018.67	967,550.93
应收账款	茂名石化巴斯夫有限公司	2,036.78	101.84		
应收账款	中国石化炼油销售有限公司	1,872,451.31	93,622.57	523,429.62	26,171.48
预付账款	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	58,418,251.53		18,809,798.23	

预付账款	中国石化集团茂名石油化工有限公司 (原:中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	326,000.00		326,000.00	
预付账款	中国石化炼油销售有限公司	5,565,017.02		14,643,778.92	
预付账款	中国石化化工销售有限公司华南分公司	9,384,758.63		9,421,243.71	
预付账款	中国石化销售有限公司广东茂名石油分公司	10,512.40		514,762.40	
其他应收款	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	3,040,564.00	1,045,282.00	3,540,564.00	1,112,188.70
其他应收款	中国石化集团茂名石油化工有限公司 (原:中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	2,092,441.18	1,080,097.49	2,092,441.18	666,193.85

(2) 应付项目

单位: 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	2,152,146.24	2,561,782.18
其他应付款	中国石化集团茂名石油化工有限公司 (原:中国石化集团资产经营管理有限公司茂名石化分公司)	1,258,944.64	1,258,944.64
其他应付款	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	1,979,584.76	

7、其他

关键管理人员报酬

项目	2017年度	2016年度
----	--------	--------

关键管理人员	2,238.66万元	1,053.60万元
--------	------------	------------

十二、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	77,981,303.40
-----------	---------------

3、其他资产负债表日后事项说明

公司之全资子公司茂名实华东成化工有限公司于2018年收到 广东省茂名市茂南区人民法院（以下简称：茂南法院）传票【（2018）粤 0902 民初 483 号】，案由是“买卖合同纠纷”。

有关本案的基本情况：原告：茂名外联石化有限公司向茂南法院提起诉讼，要求判决被告向原告返还 2014 年 6 月 11 日与被告签订《产品购销合同》中所支付的保证金 4,848,000.00 元及利息 1,236,442.00 元、违约金 2,424,000.00 元，合计 8,508,442.00 元。此诉讼与附注十四、7 (2) 润基公司事项相关，追加第三人 经东成公司申请，茂南法院已同意东成公司申请的追加茂名市润基经贸有限公司和茂名市祥源船舶运输有限公司作为本案的第三人参加诉讼，并向上述两公司下达了《广东省茂名市茂南区人民法院参加诉讼 通知书》【（2018）粤 0902 民初 483 号】。

十三、其他重要事项

1、年金计划

年金计划的主要内容及重要变化详见附注七、合并财务报表主要项目注释21—应付职工薪酬—设定提存计划说明。

2、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 一催化装置诉讼

本公司之控股子公司实华东油公司因一催化装置买卖合同履行事宜于2015年9月1日被茂名市汇峰金属回收有限公司（以下简称汇峰公司）起诉，诉讼金额为人民币1,053,988.00元，实华东油公司于2015年9月22日提起反诉，广东省茂名市茂南区人民法院于2015年12月25日做出一审判决（（2015）茂南法民三初字第650号），判决结果如下：

一、解除汇峰公司与实华东油公司于2014年4月15日签订的《炼油分部一催化装置报废资产包买卖合同》及分别于2014年4月22日、2014年9月28日、2014年12月24日签订的《炼油分部一催装置报废资产包买卖合同补充合同》；

二、实华东油公司应在判决生效之日起十日内返还500,000.00元及利息（按中国人民银行同期贷款利率计算，从2014年4月15日计算至2015年7月31日）给汇峰公司；

三、实华东油公司应在判决生效之日起十日内赔偿128,400.00元给汇峰公司；

四、实华东油公司应在判决生效之日起十日内支付违约金197,600.00元给汇峰公司；

五、驳回汇峰公司的其他诉讼请求；

六、驳回实华东油公司的反诉请求；

七、案件受理费14,286.00元由实华东油公司负担；

八、反诉案件受理费12,496.00元由实华东油公司负担。

实华东油公司于2016年1月11日提起上诉，广东省茂名市茂南区人民法院已于2017年8月14日二审判决，实华东油公司退还保证金500,000.00元，支付利息以及赔偿金等共计236,988.00元。

(2) 关于润基公司事项

本公司全资子公司实华东成公司与茂名市润基经贸有限公司（下称润基公司）、茂名市祥源船舶运输有限公司（下称祥源公司）购销合同纠纷一案中，润基公司和祥源公司及其另外两家关联公司于2015年6月向广东省茂名市中级人民法院（以下简称茂名中院）提出合并重整申请，茂名中院于2015年11月9日裁定受理润基公司、祥源公司等四家公司的重整申请，并摇号选定广东海日律师事务所担任管理人。

实华东成公司已于2016年3月6日向管理人申报债权，并于2016年3月16日参加第一次债权人会议。

截至财务报告日，管理人尚未完成对重整申请人的资产负债审计，尚未提出重整计划草案。公司根据财务报告日前掌握的情况对该笔债权单独进行减值测试并计提了坏账准备。

(3) 全资子公司实华东成公司吸收合并全资子公司茂名实华东阳包装有限公司

2016年4月27日，公司第九届董事会第七次会议审议通过了《关于公司全资子公司茂名实华东成化工有限公司吸收合并公司全资子公司茂名实华东阳包装有限公司的议案》，公司决定实华东成公司吸收合并茂名实华东阳包装有限公司（以下简称实华东阳公司）实华东成公司存续，实华东阳公司解散，实华东阳公司债权债务由实华东成公司承继。合并基准日为2015年12月31日。

截至财务报告日，合并工作仍在进行中。

(4) 本公司拟向中国石油化工股份有限公司茂名分公司出售公司全资子公司实华东成石化主业资产

2005年3月27日，本公司与中国石油化工股份有限公司茂名分公司签署《资产转让协议》，约定公司全资子公司实华东成将石化主业资产（包括聚丙烯装置、四套气体分离装置及相关的在建工程）转让给中国

石油化工股份有限公司茂名分公司。鉴于作为本次转让标的的石化类资产相关业务产生的收入占公司主营业务收入50%以上，根据中国证监会《关于上市公司重大购买、出售、置换资产若干问题的通知（证监公司字〔2001〕105号）》的有关规定，本次交易需经中国证监会审核无异议后方可提交公司股东大会审议。本次签署的《资产转让协议》并非双方交易所依据的最终协议，当本次交易各方就本交易达成最终协议后，公司将履行董事会批准、中国证监会审核和股东大会批准的法律程序，并及时履行信息披露义务。

截至资产负债表日，本次资产出售尚未进入实施阶段。

(5) 股东股权质押

公司第一大股东——北京泰跃房地产开发有限责任公司所持有本公司股份质押给广发银行股份有限公司茂名办事处，被北京市第一中级人民法院冻结，并先后被11家人民法院轮候冻结。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,178,374.87	79.62%	5,178,374.87	100.00%		5,178,374.87	20.24%	5,178,374.87	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,325,554.63	20.38%	1,063,043.50	80.20%	262,511.13	20,403,073.30	79.76%	2,012,890.25	9.87%	18,390,183.05
合计	6,503,929.50	100.00%	6,241,418.37	95.96%	262,511.13	25,581,448.17	100.00%	7,191,265.12	28.11%	18,390,183.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
电白县茂化实华茂东加油站	5,178,374.87	5,178,374.87	100.00%	根据个别风险特征，结合可回收性计提
合计	5,178,374.87	5,178,374.87	-	-

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	273,500.01	13,675.00	5.00%
4 至 5 年	13,430.60	10,744.48	80.00%
5 年以上	1,038,624.02	1,038,624.02	100.00%
合计	1,325,554.63	1,063,043.50	80.20%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 949,846.75 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

本年无实际核销的应收账款。

(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年末余额前五名应收账款汇总金额为6,490,498.89元，占应收账款年末余额合计数的比例为99.79%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为6,230,673.89元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至2017年12月31日，公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2017年12月31日，公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	186,157,060.47	99.52%	9,404,432.87	5.05%	176,752,627.60	65,079,981.05	100.00%	3,893,263.91	5.98%	61,186,717.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	900,646.67	0.48%	900,646.67	100.00%						
合计	187,057,707.14	100.00%	10,305,079.54	5.51%	176,752,627.60	65,079,981.05	100.00%	3,893,263.91	5.98%	61,186,717.14

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	186,055,397.47	9,302,769.87	5.00%
5 年以上	101,663.00	101,663.00	100.00%
合计	186,157,060.47	9,404,432.87	5.05%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,411,815.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本年无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
子公司暂借款	186,956,044.14	64,978,318.05
押金备用金	101,663.00	101,663.00
合计	187,057,707.14	65,079,981.05

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
茂名实华东成化工有限公司	暂借款	186,055,397.47	1 年以内	99.45%	9,302,769.87
电白县茂化实华茂东加油站	暂借款	50,000.00	1 年以内	0.03%	50,000.00
电白县茂化实华茂东	暂借款	56,000.00	1-2 年	0.03%	56,000.00

加油站					
电白县茂化实华茂东加油站	暂借款	44,000.00	2-3 年	0.02%	44,000.00
电白县茂化实华茂东加油站	暂借款	45,000.00	3-4 年	0.02%	45,000.00
电白县茂化实华茂东加油站	暂借款	705,646.67	5 年以上	0.38%	705,646.67
环保保证金	保证金	50,000.00	5 年以上	0.03%	50,000.00
矿业公司（塑料厂水电费押金）	押金	28,723.00	5 年以上	0.02%	28,723.00
高州碧臣矿泉水饮料有限公司	押金	20,000.00	5 年以上	0.01%	20,000.00
合计	-	187,054,767.14	-	99.99%	10,302,139.54

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2017年12月31日，公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2017年12月31日，公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	338,040,000.00	5,000,000.00	333,040,000.00	338,040,000.00	5,000,000.00	333,040,000.00
对联营、合营企业投资	41,063,382.57		41,063,382.57	40,653,791.19		40,653,791.19
合计	379,103,382.57	5,000,000.00	374,103,382.57	378,693,791.19	5,000,000.00	373,693,791.19

(1) 对子公司投资

单位：元

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
茂名实华东成化工有限公司	305,000,000.00			305,000,000.00		
茂名实华东阳包装有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
茂名实华东油化工有限公司	18,040,000.00			18,040,000.00		
深圳实华惠鹏塑胶有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		5,000,000.00
合计	338,040,000.00			338,040,000.00		5,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
亿昇(天津)科技有限公司	40,653,791.19			409,591.38						41,063,382.57	
小计	40,653,791.19			409,591.38						41,063,382.57	
合计	40,653,791.19			409,591.38						41,063,382.57	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	379,287,728.69	364,952,701.11	149,035,662.26	137,480,023.51
其他业务	911,632.17	591,477.88	62,632,714.28	62,876,434.85

合计	380,199,360.86	365,544,178.99	211,668,376.54	200,356,458.36
----	----------------	----------------	----------------	----------------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	69,103,800.00	59,655,400.00
权益法核算的长期股权投资收益	409,591.38	-6,582,304.04
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	597,026.61	1,180,007.15
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,620,670.76	-57,003.36
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,450,000.00	3,000,000.00
其他	16,032.87	
合计	77,197,121.62	57,196,099.75

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-689,743.08	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,317,983.55	
委托他人投资或管理资产的损益	1,305,307.15	
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	11,084,549.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-219,085.69	
减：所得税影响额	3,242,911.49	
少数股东权益影响额	-234,009.22	
合计	9,790,109.37	-

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	11.08%	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.19%	0.16	0.16

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人范洪岩、主管会计工作负责人宋卫普、财务部经理邓向群签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网上公开披露的所有公司文件的正文及公告的原稿。

茂名石化实华股份有限公司董事会

董事长： 范洪岩

2018 年 4 月 22 日