



赞宇Zanyu

浙江赞宇科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016-065

2016 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
洪树鹏	董事	因工作原因	方银军

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司负责人方银军、主管会计工作负责人胡世华及会计机构负责人(会计主管人员)梁慧琴声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

目录

2016 半年度报告	2
第一节 重要提示、目录和释义	5
第二节 公司简介	7
第三节 会计数据和财务指标摘要	9
第四节 董事会报告	25
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	38
第七节 优先股相关情况	38
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	39
第九节 财务报告	41
第十节 备查文件目录	119

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、赞宇科技	指	浙江赞宇科技股份有限公司
董事会	指	浙江赞宇科技股份有限公司董事会
股东大会	指	浙江赞宇科技股份有限公司股东大会
监事会	指	浙江赞宇科技股份有限公司监事会
嘉兴赞宇	指	嘉兴赞宇科技有限公司，本公司全资子公司
邵阳赞宇	指	邵阳市赞宇科技有限公司，本公司控股子公司
四川赞宇	指	四川赞宇科技有限公司，本公司控股子公司
杭州油化	指	杭州油脂化工有限公司，本公司控股子公司
河北赞宇	指	河北赞宇科技有限公司，本公司全资子公司
江苏赞宇	指	江苏赞宇科技有限公司，本公司控股子公司
金茂国际	指	KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD.（金茂国际有限公司），本公司境外全资子公司
赞宇检测	指	浙江赞宇检测技术有限公司，本公司全资子公司
浙江公正	指	浙江公正检验中心有限公司，浙江赞宇检测技术有限公司之控股子公司
浙江宏正	指	浙江宏正检测有限公司，浙江赞宇检测技术有限公司之控股子公司
浙江金正	指	浙江金正检测有限公司，浙江赞宇检测技术有限公司之控股子公司
杭康检测	指	浙江杭康检测技术有限公司，浙江赞宇检测技术有限公司之控股子公司
杭环检测	指	杭州市环境检测科技有限公司，本公司控股子公司
南通凯塔	指	南通凯塔化工科技有限公司，本公司控股子公司
杜库达	指	杜库达（印尼）有限公司（印尼语：PT. DUA KUDA INDONESIA），本公司拟收购标的公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
天健会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日

第二节 公司简介

一、公司简介

股票简称	赞宇科技	股票代码	002637
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江赞宇科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	赞宇科技		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG ZANYU TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	ZANYU TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	方银军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	任国晓	郑乐东
联系地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 702 号	浙江省杭州市西湖区古墩路 702 号
电话	0571-87830848	0571-87830848
传真	0571-87830847	0571-87830847
电子信箱	office@zzytech.com	zq@zzytech.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2015 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

√ 适用 □ 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2015 年 02 月 26 日	杭州市城头巷 128 号	330000000002693	330165723629902	72362990-2
报告期末注册	2016 年 05 月 20 日	杭州市城头巷 128 号	91330000723629902K	91330000723629902K	91330000723629902K
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2016 年 05 月 25 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	《关于变更注册资本并完成工商变更登记的公告》刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）				

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,601,356,181.51	1,386,349,706.07	15.51%
归属于上市公司股东的净利润（元）	37,844,273.58	12,103,370.51	212.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	35,941,430.62	10,942,999.45	228.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-13,673,957.31	-4,272,961.73	-220.01%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.04	200.00%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.04	200.00%
加权平均净资产收益率	3.20%	1.03%	2.17%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,223,242,419.76	2,165,529,725.96	48.84%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,189,795,358.24	1,168,071,094.76	1.86%

二、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。

三、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-5,142.17	

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）	1,605,135.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,077.56	
减：所得税影响额	52,514.23	
少数股东权益影响额（税后）	-44,286.74	
合计	1,902,842.96	--

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。

第四节 董事会报告

一、概述

2016年上半年，公司实现营业收入160,135.62万元，较上年同期增长15.51%；实现归属于上市公司净利润3,784.43万元，较上年同期增长212.68%。截止2016年6月30日，公司资产总额322,324.24万元，较年初增长48.84%；负债总额195,153.12万元，较年初增长106.29%；归属于上市公司股东的净资产118,979.54万元，较年初增长1.86%；公司资产负债率为60.55%，较年初增长16.86个百分点。公司日用化工、油脂化工及检测服务等三大主业2016年上半年的主要经营情况如下：

（一）日用化工业务：2016年上半年，公司日用化工及油脂化工经营领域大宗原料价格止跌回稳，产品销售价格逐步回升，综合毛利率水平较上年同期明显改善。在表面活性剂日化业务方面，公司继续加大北方市场、西南市场及华南市场的布局，努力开拓新的客户资源，行业地位进一步巩固。公司2016年上半年实现日用化工类产品营业收入109,015.34万元，较上年同期增长了15.59%，实现销售毛利率13.10%，较上年同期增长了5.15个百分点。

（二）油脂化工业务：2016年6月6日，公司取得了中国证券监督管理委员会核发的《关于核准浙江赞宇科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]764号）批准文件，积极落实非公开发行股票及收购双马化工持有的南通凯塔及杜库达各60%的股权的后续事宜。2016年6月27日，公司以自有资金先行投入方式，完成了对南通凯塔60%的股权收购及变更登记手续，并按照印度尼西亚的法规规定开展对杜库达的股权变更工作。该项收购完成后，公司在油脂化工领域的行业地位将大幅度提升。

2016年上半年，公司完成了杭州油化国有股权的收购，杭州油化成为公司的全资子公司。公司对杭州油化的产品结构进行必要调整，大力开发产品技术及生产工艺难度大、附加值较高的油脂化工延伸产品，降低与南通凯塔及杜库达的同质化竞争产品的生产规模，为后续公司在油化领域发展奠定了一定的基础。受杭州油化产品结构调整及生产工艺改变的短期影响，公司油脂化工类产品2016年上半年实现营业收入35,618.15万元，较上年同期下降13.78%，实现销售毛利率11.60%，较上年同期增加了1.73个百分点。

（三）检测业务：2016年元月，公司完成了杭环检测70%股权以及杭康检测75%股权的收购，检测业务从食品日化领域往环境检测及职业卫生健康领域扩张，积极发展第三方检测业务。2016年上半年实现检测服务类营业收入3,379.95万元，较上年同期增长了134.80%，受检测领域激烈的市场竞争影响，检测业务收费价格持续下降，公司2016年上半年检测业务类收入的销售毛利率为40.90%，较上年同期下降了13.81个百分点。

二、主营业务分析

概述

详见上述董事会报告“一、概述”的相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,601,356,181.51	1,386,349,706.07	15.51%	(1) 公司日化类表面活性剂销售保持较好增长；(2) 2016 年元月完成杭环检测及杭康检测的股权收购并纳入合并范围增加了检测业务收入；(3) 公司贸易及其他业务较上年同期有所增长
营业成本	1,383,046,066.09	1,252,286,152.39	10.44%	营业收入增长所致
销售费用	60,902,019.92	47,007,449.16	29.56%	销售规模增长导致运输费用增加
管理费用	75,839,950.23	47,105,210.24	61.00%	公司在日用化工、油脂化工及检测领域的研发支出较上年同期有较大幅度增加
财务费用	24,810,311.38	14,637,802.31	69.49%	公司短期借款规模及票据融资业务增加，导致借款利息及贴息支出较上年同期大幅上升
所得税费用	5,105,489.58	2,471,098.76	106.61%	公司 2016 年上半年经营业绩增长所致
研发投入	40,297,046.41	17,451,138.82	130.91%	公司继续加大日用化工、油脂化工及检测领域的新产品、新技术及新工艺研发投入，且由于研发投入周期波动影响所致
经营活动产生的现金流量净额	-13,673,957.31	-4,272,961.73	-220.01%	公司采取年中给予客户一定期限的销售信用额度、年末结清货款的销售政策，经营现金净流量通常在年度末会好于年度中期
投资活动产生的现金流量净额	-163,191,316.88	-42,418,755.76	-284.72%	公司 2016 年完成杭环检测 70%、杭康检测 75%、南通凯塔 60%及杭州油化国有股权部分的收购，增加了股权投资现金流出

筹资活动产生的现金流量净额	134,816,451.32	39,043,557.26	245.30%	公司根据日常经营业务需要，增加了银行短期借款所致
现金及现金等价物净增加额	-40,661,203.49	-8,300,486.18	-389.87%	公司 2016 年投资并购增加了投资活动现金流出所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中披露的未来发展与规划延续至报告期内的情况。

☐ 适用 ☒ 不适用

公司招股说明书、募集说明书和资产重组报告书等公开披露文件中没有披露未来发展与规划延续至报告期内的情况。

公司回顾总结前期披露的经营计划在报告期内的进展情况。

公司于2015年度报告中，披露了2016年度拟订实现的各项主要工作目标及经营计划，在2016年上半年均得到较好的贯彻实施。

公司在市场拓展、技术开发、投资并购、团队建设等方面均取得了较好的业绩。

三、主营业务构成情况

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						
日用化工	1,090,153,445.89	947,312,962.02	13.10%	15.59%	9.12%	5.15%
油脂化工	356,181,487.14	314,876,282.12	11.60%	-13.78%	-15.43%	1.73%
质检服务	33,799,499.31	19,974,641.64	40.90%	134.80%	206.36%	-13.81%
贸易及其他业务	121,221,749.17	100,882,180.31	16.78%	671.98%	1,808.18%	-49.55%
分产品						
表面活性剂产品	1,090,153,445.89	947,312,962.02	13.10%	15.59%	9.12%	5.15%
油脂化工产品	356,181,487.14	314,876,282.12	11.60%	-13.78%	-15.43%	1.73%
检测服务	33,799,499.31	19,974,641.64	40.90%	134.80%	206.36%	-13.81%
贸易及其他业务	121,221,749.17	100,882,180.31	16.78%	671.98%	1,808.18%	-49.55%
分地区						
内销	1,503,504,591.54	1,303,337,684.36	13.31%	16.24%	11.00%	4.09%
外销	97,851,589.97	79,708,381.73	18.54%	5.36%	2.10%	2.60%

四、核心竞争力分析

（一）技术优势

在日用化工领域，公司依托省表面活性剂重点实验室和高新技术企业研发平台，继续加大日用化工领域新产品、新技术、新工艺的研发投入，在安全生产、环境保护、节能降耗方面取得了较好的成效。公司每年除了承接浙江省科技厅的定向研发课题外，积极开展与宝洁、联合利华、立白、纳爱斯等国内外大客户之间的紧密合作，不断推出新配方、新产品，持续保持行业技术领先优势。

在油脂化工领域，除了传统的氢化油、硬脂酸、甘油等产品通过技术研发提高产品质量和产出率外，公司成立了油脂化工产品专门研究机构，加大对延伸产品、细分领域的应用研究，及时调整各子公司之间的市场定位及产品方向，实现油脂化工领域的错位发展。

在检测服务领域，公司继续加大食品安全、空气及水资源环境安全、职业卫生安全等检测工具及检测技术的研发投入，确保检测过程的有效控制和检测结果的公正、准确。

（二）市场优势

2016年上半年，公司增加了河南、山东、贵州、山西、广东韶关等地五个生产基地，进一步优化了市场布局，增加了新的客户资源，公司产品结构、供货能力及交货周期都得到增强，巩固了公司的市场地位。

（三）成本优势

公司完成对南通凯塔和杜库达各60%股权收购后，公司在油脂化工领域的行业地位将大幅度提升。表面活性剂产品及油脂化工产品所需生产原材料，通过规模化采购及加工生产可有效降低产品生产成本，特别是下半年完成杜库达股权收购后，其贴近棕榈油原料主产地的成本优势将更为显著。

（四）管理优势

公司完成对南通凯塔、杜库达、杭环检测及杭康检测的股权收购后，引进了新的管理团队。双马化工原有油脂化工业务的管理团队全部进入了合资公司，双马化工在国内油脂化工领域原本处于行业龙头地位，经营管理经验丰富；杭环检测及杭康检测在杭州市环境和职业卫生检测方面的资质及技术较为完备，积累了较好的第三方检测经营管理经验。公司对收购后的子公司在公司治理、财务管控和规范运作等方面的要求进一步提高，以促进公司日用化工、油脂化工及第三方检测服务业务持续、快速地发展。

五、投资状况分析

1、对外股权投资情况

（1）对外投资情况

√ 适用 □ 不适用

对外投资情况		
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
246,554,658.23	7,500,000.00	3,187.40%
被投资公司情况		
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例
南通凯塔化工科技有限公司	油脂化工产品生产、销售	60.00%

杭州市杭环检测科技有限公司	检测服务	70.00%
浙江杭康检测技术有限公司	检测服务	75.00%
浙江金正检测有限公司	食品、化妆品等检测服务	67.00%
杭州油脂化工有限公司	油脂化工产品生产、销售	100.00%
浙江赞宇检测技术有限公司	检测服务	100.00%

（2）持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

（3）证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（4）持有其他上市公司股权情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末持有其他上市公司股权。

2、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（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。

（3）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

3、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	66,535.94
报告期投入募集资金总额	230.63
已累计投入募集资金总额	67,613.73
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	2,500
累计变更用途的募集资金总额比例	3.47%
募集资金总体使用情况说明	
本公司以前年度已使用募集资金 67,383.10 万元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,913.61 万元；2016 年 1-6 月实际使用募集资金 230.63 万元，2016 年 1-6 月收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 7.49 万元；累计已使用募集资金 67,613.73 万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1921.1 万元。截至 2016 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 843.31 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠(AES)项目	否	15,000	15,000		15,330.22	102.20%	2012 年 12 月 01 日	1,073.9	否	否
2. 年产 6 万吨脂肪酸甲酯磺酸盐二期项目-3 万吨	是	7,500	5,000		5,178.15	103.56%	2013 年 05 月 01 日	202.87	否	否
3. 新建研发中心项目	否	3,500	3,500	230.63	3,076.77	87.91%	2016 年 12 月 31 日		否	否
承诺投资项目小计	--	26,000	23,500	230.63	23,585.14	--	--	1,276.77	--	--
超募资金投向										
1. 河北赞宇增资	否	7,000	7,000		7,007.18	100.10%	2014 年 10 月 31 日	518.73		否

2.四川赞宇增资	否	1,400	1,400		1,400	100.00%	2013 年 11 月 30 日	251.56		否
3.收购杭州油化	否	14,236	14,236		14,236	100.00%	2012 年 04 月 01 日	836.26		否
归还银行贷款（如有）	--	4,000	4,000		4,000	100.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	14,885.41	17,385.41		17,385.41	100.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	41,521.41	44,021.41		44,028.59	--	--	1,606.55	--	--
合计	--	67,521.41	67,521.41	230.63	67,613.73	--	--	2,883.32	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠（AES）项目：受近年来原材料及产品价格下跌影响，各生产厂商对 AES 产品采取低价竞争策略，虽然 2016 年上半年日用化工原料及产品价格呈现止跌回稳迹象，但劳动力成本及运输成本继续上升，虽该项目生产量达到设计要求，由于毛利率水平与预测仍有一定差距，尚未达到承诺的效益。2、年产 6 万吨脂肪酸甲酯磺酸盐二期项目—3 万吨项目：因其他表面活性剂的价格今年上半年仍处于较低水平，使 MES 的价格优势受到削弱，影响了下游应用企业使用 MES 新产品的积极性，从而市场推广进展较慢，导致未达到承诺的效益。3、新建研发中心项目建设地位于浙江省青山湖科技城，根据浙江省政府要求，青山湖科技城实行统一规划、设计，地下工程统一由临安市城建投资公司建造，该部分工程已于 2012 年 10 月完成，施工单位尚未和公司正式结算。本期支出为地上建设工程款及装修款项。因科技城地下工程未达交付标准，本公司推迟支付后续工程。项目预计完工时间由 2016 年 9 月延迟至 2016 年 12 月。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 根据公司 2013 年 3 月 28 日第二届董事会第十九次会议审议通过的《关于使用部分超募资金增资河北赞宇并用于“年产 6 万吨绿色表面活性剂项目”建设的议案》，2013 年度公司将 7,000 万元超募资金向河北赞宇公司增资，2014 年 10 月项目基本完成，该工程项目共计支出 7007.18 万元。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本期公司以自有资金垫付后自行从募集资金专户置换到自有资金账户 1,595,053.096 元。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 报告期无。									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									

尚未使用的募集资金用途及去向	存储于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无。

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
----------	------	------

4、主要子公司、参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
嘉兴赞宇科技有限公司	子公司	日用化工	表面活性剂、纺织印染助剂、皮革化学品、塑料助剂、洗涤用品、化妆品的生产、销售及其技术开发、技术转让、技术咨询及配套工程服务；从事各类商品及技术的进出口业务，本企业生产所需的机械设备、仪表仪器、	28,500 万元	558,090,699.10	317,218,633.80	296,743,341.13	16,544,042.80	14,631,960.00

			零配件的进口业务（以上范围除化学危险品，涉及许可证的凭许可证经营，国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）。 货运：普通货运、货物专用运输（集装箱）						
河北赞宇科技有限公司	子公司	日用化工	表面活性剂、纺织印染助剂、皮革化学品、塑料助剂的制造、销售；技术开发、转让、咨询、服务及配套工程。	8000 万元	132,041,476.32	77,929,779.04	158,177,038.39	5,188,135.11	5,187,251.98
邵阳市赞宇科技有限公司	子公司	日用化工	表面活性剂、纺织印染助剂、皮革化学品、塑料助剂的制造、销售；技术开发、转让、咨询、服务及配套工程。	900 万元	37,789,827.93	13,627,238.77	27,941,419.74	-372,078.96	-574,146.46
四川赞宇科技有限公司	子公司	日用化工	化工产品、表面活性剂、化妆	3000 万元	38,348,702.89	36,945,769.27	11,908,485.94	2,955,968.99	2,515,633.65

			品、洗涤用品、皮革化学品、工业助剂的生产、销售；技术开发、就技术转让、技术咨询、技术服务及配套工程；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外（在许可证核定的范围和期限内经营）						
江苏赞宇科技有限公司	子公司	日用化工	轻纺产品、化工产品、洗涤用品的生产和销售；技术开发、技术转让；经营进出口业务。	2000 万元	54,893,266.64	7,398,063.52	41,215,947.97	1,364,839.47	1,365,219.47
杭州油脂化工有限公司	子公司	油脂化工	氢化油、硬脂酸、甘油、硬脂酸盐、单甘酯、复合热稳定剂、脂肪酸甲酯、脂肪酸、辛酸癸酸甘油酯、脂肪酸酯、70S、	1520 万元	583,166,476.63	158,854,383.19	373,530,241.90	8,655,648.48	8,362,569.99

			辛酸、癸酸等产品的制造、加工、销售；收购天然动植物油脂（除需国家专项审批的）；经营进出口业务。						
浙江公正检验中心有限公司	子公司	服务业	产（商）品的检验及技术开发、咨询、服务。	2000 万元	46,013,870.38	42,494,677.76	16,922,297.03	3,882,492.06	3,383,257.50
浙江宏正检测有限公司	子公司	服务业	产品检测及技术开发、技术咨询、技术服务	1000 万元	9,004,152.13	9,003,472.89	2,112,766.88	-683,801.19	-685,428.88
浙江赞宇检测科技有限公司	子公司	服务业	商品检验检测的技术开发与技术服务，培训服务，仪器仪表的计量校准技术服务	3000 万元	52,386,204.00	50,116,204.00		3,478,532.57	3,478,532.57
KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD.	子公司	服务业	国际贸易及代理业务	500 万美元	-562,145.13	-5,893,580.99	51,450,140.93	-280,488.67	-280,488.67
浙江金正检测有限公司	子公司	服务业	产（商）品的检验、检测及技术开发、咨询服务；培训服务。（依法须经批准的项目，	1000 万元	7,298,429.16	5,948,469.86	3,156,418.89	1,266,015.98	948,469.86

			经相关部门批准后方可开展经营活动)						
杭州市环境检测科技有限公司	子公司	服务业	环境检测技术的技术开发、技术咨询、技术服务；环境工程、环保工程、管道工程的设计、施工及维护，管道非开挖修复养护、管道检测（凭资质证经营）；环境影响评价；设计、制作、代理国内广告（除网络广告），商务信息咨询（除中介）	1000 万元	13,185,100.52	11,961,318.47	4,934,981.72	757,729.39	545,791.70
浙江杭康检测技术有限公司	子公司	服务业	检测服务；健康咨询（非医疗性）；水质、室内空气、环境空气、生物安全柜、洁净室、公共场所卫生、食品卫生、饲料、化妆品、一次性使用卫生用品检测技术的技	2100 万元	9,753,869.76	8,942,344.95	6,673,034.79	293,635.36	-34,471.00

			术开发、技术咨询						
南通凯塔化工科技有限公司	子公司	油脂化工	生产销售 纺织浆料 (离子浆料)、氢化油、脂肪酸、油酸、甘油、皂基、氢化棕榈硬脂、硬脂酸、棕榈油、棕榈蜡；场地租赁、机械设备租赁；化工技术研发及技术的进出口业务	8000 万元	724,627,240.25	89,516,095.72	402,420,087.19	18,291,807.25	17,497,252.64

5、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
杭州油化二期厂区扩建工程	30,000	463.79	3,991.7	95.00%	总体方案调整，部分完工投产，项目收益收益尚不能单独统计和计算	2014 年 06 月 16 日	巨潮资讯网 2014-037
南通凯塔油酸分项工程	10,000	7,114.18	7,114.18	70.00%	无		
合计	40,000	7,577.97	11,105.88	--	--	--	--

六、对 2016 年 1-9 月经营业绩的预计

2016 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	222.85%	至	272.52%
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	6,500	至	7,500
2015 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	2,013.29		
业绩变动的原因说明	（1）公司表面活性剂类产品销量增长，毛利水平回升；（2）完成南通凯塔及杜库达的股权收购并纳入公司合并范围，将增加公司净利润。		

七、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

八、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司报告期利润分配实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2016 年 4 月 15 日，赞宇科技召开的 2015 年度股东大会审议通过了《2015 年度公司利润分配的预案》等相关议案。公司决定以总股本 160,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元，共计派发现金 16,000,000 元；同时向全体股东以资本公积每 10 股转增 10 股，共计转增 160,000,000 股。

上述利润分配方案已于 2016 年 5 月 5 日实施完毕。

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：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
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：	是
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：	不适用

十、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2016 年 01 月 20 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	太平洋证券股份有限公司杨林、国信证券苏淼、中国人寿资产管理有限公司阳宜洋、东方证券资产管理有限公司蔡志鹏	就公司生产经营、行业发展和定向增发等相关问题
2016 年 02 月 17 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	中国国际金融股份有限公司李璇、华夏基金裴彦春、东方证券倪吉、上海盛宇股权投资基金管理有限公司吴朝阳	就公司生产经营、行业发展和定向增发等相关问题
2016 年 03 月 29 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	中国国际金融股份有限公司李璇、广发基金初博洋、中国平安孙惠成红、泓盛资产张云鹏、中银基金马衡、宽奇资产徐爽、厚达投资毛建荣、天治基金姚晨飞、上海沛杨资产管理有限公司周修启、逸帆资本管理有限公司薛海波	公司生产经营、行业发展和兼并等相关问题
2016 年 04 月 28 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	海通证券股份有限公司刘威、招商基金管理有限公司吴锡雄、大成基金管理有限公司韩创、南方基金管理有限公司张磊	就公司生产经营、行业发展和定向增发等相关问题
2016 年 04 月 29 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	太平洋证券股份有限公司杨林、信达证券股份有限公司李泳、上海泓翎通	就公司生产经营、行业发展和研发等相关问题

				知管理有限公司沈浩	
2016 年 05 月 24 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	太平洋证券股份有限公司杨林、浙商基金管理公司陈鹏辉、摩根士丹利华鑫基金管理有限公司朱睿	公司生产经营、行业发展等相关问题
2016 年 06 月 01 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	浙商基金管理有限公司陈鹏辉、唐桦、民生证券股份有限公司沈晓源、华创证券有限公司蔡春根	公司生产经营、行业发展和研发等相关问题进
2016 年 06 月 08 日	杭州市西湖区古墩路 702 号 18 楼会议室 1812	实地调研	机构	国联证券研究所石亮	就公司生产经营、行业发展等相关问题

第五节 重要事项

一、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部管理，规范公司运作，加强信息披露事务管理，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司治理实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

二、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

三、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

四、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

五、资产交易事项

1、收购资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格（万元）	进展情况（注2）	对公司经营的影响（注3）	对公司损益的影响（注4）	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	披露日期（注5）	披露索引
如皋市双马化工有限公司	南通凯塔60%股权	16,500	股权过户已完成	提升公司在油脂化工领域的市场地位	0	0.00%	否	不适用	2016年06月29日	巨潮资讯网：2016-039

徐建勇、潘素君	杭环检测70%股权	3,360	股权过户已完成	增加环境领域的检测服务	38.21	1.01%	否	不适用	2016年01月18日	巨潮资讯网 2016-008
徐林	杭康检测75%股权	765	股权过户已完成	增加职业卫生健康领域的检测服务	-2.59	-0.07%	否	不适用		不适用
杭州市实业投资集团有限公司	杭州油化13.1579%股权	2,665.47	股权过户已完成	完成杭州油化的全资控股	96.99	2.56%	否	不适用	2016年04月08日	巨潮资讯网 2016-025

2、出售资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 公司于2016年元月完成对杭环检测70%股权、杭康检测75%股权的收购工作，将其报告期末的财务状况及2016年1—6月的经营成果及现金流量情况纳入公司2016年上半年财务报告的合并范围。该两家子公司的主要经营业绩及财务状况详见本报告“五、4.控股公司及参股公司分析”的相关内容。

(2) 公司于2016年4月1日完成对杭州油化13.1579%的国有股权收购工作，杭州油化已成为公司全资子公司，从2016年4月1日起其合并归属于上市公司股东的净利润、以及报告期末归属于上市公司股东的净资产按100%持股比例计算。

(3) 公司于2016年6月27日完成对南通凯塔60%股权收购工作，已将南通凯塔及其全资子公司哈博有限公司（注册于香港）纳入公司2016年上半年末财务报告合并范围，本报告期合并了南通凯塔及哈博有限公司的资产负债表。截止2016年6月30日，南通凯塔合并后的资产总额72,462.72万元，负债总额63,511.11万元，占公司合并资产负债表中资产总额及负债总额的比例分别为22.48%、32.54%。

六、公司股权激励的实施情况及其影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

七、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他关联交易。

八、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

1、租出资产：本公司将位于杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦部分房产对外出租，出租面积17,346.21平方米，2016年上半年取得租金收入799.11万元。

2、租入资产：本公司之控股子公司江苏赞宇于2013年9月向江苏海清生物科技有限公司租赁工厂及磺化设备等，年租金500万元。

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、担保情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

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
公司与子公司之间担保情况								
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
嘉兴赞宇	2016 年 04 月 16 日	4,500	2015 年 07 月 16 日	4,500	一般保证	1 年	否	是
嘉兴赞宇	2016 年 04 月 16 日	15,000	2015 年 12 月 15 日	15,000	一般保证	1 年	否	是
嘉兴赞宇	2016 年 04 月 16 日	10,000	2015 年 10 月 10 日	10,000	一般保证	1 年	否	是
杭州油化	2016 年 04 月 16 日	6,000	2016 年 05 月 26 日	6,000	一般保证	1 年	否	是
杭州油化	2016 年 04 月 16 日	10,000	2015 年 09 月 11 日	10,000	一般保证	1 年	否	是
杭州油化	2016 年 04 月 16 日	10,000	2016 年 02 月 02 日	10,000	一般保证	1 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		55,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		96,156		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		55,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		44,654		
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
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）		55,500		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		96,156		

报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	55,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	44,654
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		37.53%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保金额（E）		26,000	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		26,000	

采用复合方式担保的具体情况说明

(1) 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、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况
浙江赞宇科技股份有限公司	如皋市双马化工有限公司	收购印尼杜库达及南通凯塔各 60% 股权	2015 年 09 月 21 日	53,522.48	70,578	坤元资产评估有限公司	2015 年 05 月 31 日	参考评估结果协商定价	69,500	否	无	2016 年 6 月 6 日取得中国证监会对本公司的非公开发行股票批复文件, 2016 年 6 月 27 日已完成南通凯塔 60% 股权变更登记, 杜库达股权变更手续尚在办理中。

4、其他重大交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大交易。

九、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人方银军、洪树鹏、陆伟娟	1、本人在今后的生产经营活动中不利用赞宇科技的股东和共同实际控制人地位或以其他身份进行损害赞宇科技及其他股东利益的行为；本人及受本人控制的企业与赞宇科技之间无法避免的关联交易，将严格遵循市场公平原则进行，在赞宇科技董事会或股东大会对涉及己方利益的关联交易进行决策时，本人将严格按照法律、法规、规范性文件及《浙江赞宇科技股份有限公司章程》的规定，自觉回避。 2、本人目前除持有赞宇科技	2011 年 11 月 25 日	长期有效	严格遵守承诺

		股份外，未投资其它与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其它与赞宇科技及其控股子公司相同、类似的经营活 动；也未在与赞宇科技及其控股子公司经营业务相同、类似或构成竞争的任何企业任职；本人未来将不以任何方式从事（包括与他人合作直接或间接从事）或投资于任何业务与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；当本人及可控制的企业与赞宇科技及其控股子公司之间存在竞争性同类业务时，本人及可控制的企业自愿放弃同赞宇科技及			
--	--	---	--	--	--

		其控股子公司的业务竞争；本人及可控制的企业不向其他在业务上与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；上述承诺在本人持有公司股份期间和在公司任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。			
其他对公司中小股东所作承诺	公司	1、未来三年，公司将采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，其中以现金分红为主。公司原则上每年度进行一次利润分配，董事会可以根据公司盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期利润分配，除非经董事会论证同意，且经独立董事同意、监事会决议通过，两次利润分配的时间间隔不	2015年05月12日	2017年12月31日	严格遵守承诺

		少于六个月。			
承诺是否及时履行	是				

十、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

十一、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。

十二、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十三、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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	45,799,854	28.62%	0	0	38,526,234	0	38,526,234	84,326,088	26.35%
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	45,799,854	28.62%	0	0	38,526,234	0	38,526,234	84,326,088	26.35%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	45,799,854	28.62%	0	0	0	0	0	0	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	114,200,146	71.38%	0	0	121,473,766	0	121,473,766	235,673,912	73.65%
1、人民币普通股	114,200,146	71.38%	0	0	121,473,766	0	121,473,766	235,673,912	73.65%
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	160,000,000	100.00%	0	0	160,000,000	0	160,000,000	320,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2015年度进行了利润分配及资本公积金转增股本，即以公司总股本160000000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税），以资本公积向全体股东每10股转增10股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2016年3月21日和4月5日分别召开了第三届董事会第二十八次会议和2015年度股东大会，审议通过2015年度公司利润分配的预案。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司2015年度权益分派股权登记日为2016年5月4日，除权除息日为2016年5月5日。

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2015年度权益分派使报告期基本每股收益和稀释每股收益被摊薄，报告期基本每股收益和稀释每股收益均降低。

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

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

报告期内，因2015年度利润分配及资本公积金转增股本，公司股份总数由16000万增至32000万，股东结构未发生实质性变动，公司资产和负债结构未发生实质性变动。

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方银军	18,000,000	0	10,726,380	28,726,380	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
洪树鹏	7,762,530	0	7,762,530	15,525,060	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
陆伟娟	7,549,210	0	7,549,210	15,098,420	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
邹欢金	4,314,627	0	4,314,627	8,629,254	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
许荣年	3,504,109	0	3,504,109	7,008,218	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
高慧	2,161,380	0	2,161,380	4,322,760	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
黄亚茹	1,699,350	0	1,699,350	3,398,700	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
任国晓	383,233	0	383,233	766,466	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
胡剑品	272,940	0	272,940	545,880	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则

						动管理规则
王金飞	78,000	0	78,000	156,000	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
周黎	74,475	0	74,475	148,950	董监高股份限售	按董监高股份变动管理规则
合计	45,799,854	0	38,526,234	84,326,088	--	--

二、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		17,758		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
方银军	境内自然人	11.97%	38,301,840		28,726,380	9,575,460	质押	17,000,000
洪树鹏	境内自然人	6.47%	20,700,080		15,525,060	5,175,020	质押	7,480,000
陆伟娟	境内自然人	6.29%	20,131,228		15,098,420	5,032,808	质押	14,557,400
中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司	境内非国有法人	5.64%	18,060,237		0	18,060,237		
邹欢金	境内自然人	3.63%	11,625,672		8,629,254	2,996,418	质押	8,629,254
许荣年	境内自然人	2.92%	9,344,292		7,008,218	2,336,074	质押	9,344,292
中融国际信托有限公司-荣鼎 01 号	其他	2.39%	7,652,000		0	7,652,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.30%	7,356,200		0	7,356,200		
高慧	境内自然人	1.80%	5,763,680		4,322,760	1,440,920	质押	2,670,000
黄亚茹	境内自然人	1.42%	4,531,600		3,398,700	1,132,900		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况		无						

（如有）（参见注 3）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、方银军、洪树鹏、陆伟娟为公司共同实际控制人，三人已经签署一致行动协议《浙江赞宇科技股份有限公司持股表决协议》；2、除上述关系外，未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中科汇通（深圳）股权投资基金有限公司	18,060,237	人民币普通股	18,060,237
方银军	9,575,460	人民币普通股	9,575,460
中融国际信托有限公司—融鼎 01 号	7,652,000	人民币普通股	7,652,000
中央汇金资产管理有限责任公司	7,536,200	人民币普通股	7,536,200
洪树鹏	5,175,020	人民币普通股	5,175,020
陆伟娟	5,032,808	人民币普通股	5,032,808
陈兰	4,250,000	人民币普通股	4,250,000
苏建华	3,744,600	人民币普通股	3,744,600
聂根红	3,637,586	人民币普通股	3,637,586
酈旦亮	3,023,800	人民币普通股	3,023,800
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	方银军、洪树鹏、陆伟娟为公司共同实际控制人，三人已经签署一致行动协议《浙江赞宇科技股份有限公司持股表决协议》；除此之外未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

☐ 是 ☒ 否

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
方银军	董事长兼总经理	现任	19,150,920	19,150,920	0	38,301,840	0	0	0
洪树鹏	董事	现任	10,350,040	10,350,040	0	20,700,080	0	0	0
陆伟娟	董事、副总经理、财务总监	离任	10,065,614	10,065,614	0	20,131,228	0	0	0
邹欢金	董事、副总经理	现任	5,812,836	5,812,836	0	11,625,672	0	0	0
潘自强	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
钟明强	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
翁晓斌	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐亚明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
任国晓	副总经理、董事会秘书	现任	510,978	510,978	0	1,021,956	0	0	0
黄亚茹	监事会主席	现任	2,265,800	2,265,800	0	4,531,600	0	0	0
王金飞	监事	离任	104,000	104,000	0	208,000	0		0
华文高	监事	离任	0	0	0	0	0	0	0
夏雄燕	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王宇亮	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许荣年	董事、副总经理	现任	4,672,146	4,672,146	0	9,344,292	0	0	0
高慧	副总经理	离任	2,881,840	2,881,840	0	5,763,680	0	0	0
周黎	副总经理	现任	99,300	99,300	0	198,600	0	0	0
胡剑品	总工程师	现任	363,920	363,920	0	727,840	0	0	0
胡世华	副总经理、	现任	0	0	0	0	0	0	0

	财务总监								
合计	--	--	56,277,394	56,277,394	0	112,554,788	0	0	0

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
方银军	董事长兼总经理	被选举	2016 年 08 月 09 日	
洪树鹏	董事	被选举	2016 年 08 月 09 日	
陆伟娟	董事、副总经理、财务总监	任期满离任	2016 年 08 月 09 日	董事会换届
邹欢金	董事、副总经理	被选举	2016 年 08 月 09 日	
许荣年	董事、副总经理	被选举	2016 年 08 月 09 日	
潘自强	独立董事	任期满离任	2016 年 08 月 09 日	董事会换届
钟明强	独立董事	被选举	2016 年 08 月 09 日	
翁晓斌	独立董事	被选举	2016 年 08 月 09 日	
徐亚明	独立董事	被选举	2016 年 08 月 09 日	
任国晓	副总经理、董事会秘书	被聘任	2016 年 08 月 09 日	
黄亚茹	监事会主席	被选举	2016 年 08 月 09 日	
王金飞	监事	任期满离任	2016 年 08 月 09 日	监事会换届
华文高	监事	任期满离任	2016 年 08 月 09 日	监事会换届
夏雄燕	监事	被选举	2016 年 08 月 09 日	
王宇亮	监事	被选举	2016 年 08 月 09 日	
高慧	副总经理	任期满离任	2016 年 08 月 09 日	聘任期满
周黎	副总经理	聘任	2016 年 08 月 09 日	
胡剑品	总工程师	聘任	2016 年 08 月 09 日	
胡世华	副总经理、财务总监	聘任	2016 年 08 月 09 日	

第九节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江赞宇科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	191,288,510.05	249,905,447.69
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		
衍生金融资产		
应收票据	139,156,652.99	138,908,562.23
应收账款	271,906,969.14	110,517,460.26
预付款项	186,346,084.28	81,488,695.30
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	47,357,082.53	36,272,196.24
买入返售金融资产		
存货	637,147,925.46	331,563,481.45

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,570,080.72	24,540,341.65
流动资产合计	1,517,773,305.17	973,196,184.82
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	11,000,000.00	11,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	225,500,000.00	225,500,000.00
固定资产	951,563,230.39	580,046,090.25
在建工程	125,391,907.80	68,865,761.06
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	109,284,778.32	81,338,124.33
开发支出		
商誉	131,845,081.60	
长期待摊费用	1,958,309.75	714,285.52
递延所得税资产	3,112,011.44	4,143,216.10
其他非流动资产	145,813,795.29	220,726,063.88
非流动资产合计	1,705,469,114.59	1,192,333,541.14
资产总计	3,223,242,419.76	2,165,529,725.96
流动负债：		
短期借款	626,380,769.23	450,000,000.00
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	345,515,000.00	185,300,000.00

应付账款	617,085,940.68	108,714,878.03
预收款项	55,580,040.33	41,842,229.75
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,365,505.11	11,134,650.36
应交税费	5,663,934.99	5,705,958.36
应付利息	735,725.35	623,842.71
应付股利		405,000.00
其他应付款	227,390,987.33	75,058,650.38
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	4,491,452.84	4,491,452.84
其他流动负债		
流动负债合计	1,891,209,355.86	883,276,662.43
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	16,440,924.55	20,635,596.63
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	23,629,700.13	21,852,858.37
递延所得税负债	20,251,173.61	20,251,173.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,321,798.29	62,739,628.61
负债合计	1,951,531,154.15	946,016,291.04
所有者权益：		
股本	320,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	466,958,302.42	626,958,302.42
减：库存股		
其他综合收益	-113,861.87	6,148.23
专项储备		
盈余公积	36,787,701.10	36,787,701.10
一般风险准备		
未分配利润	366,163,216.59	344,318,943.01
归属于母公司所有者权益合计	1,189,795,358.24	1,168,071,094.76
少数股东权益	81,915,907.37	51,442,340.16
所有者权益合计	1,271,711,265.61	1,219,513,434.92
负债和所有者权益总计	3,223,242,419.76	2,165,529,725.96

法定代表人：方银军

主管会计工作负责人：胡世华

会计机构负责人：梁慧琴

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	35,604,736.03	33,761,230.80
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	35,181,335.08	32,785,874.93
应收账款	124,652,117.55	63,087,087.39
预付款项	76,390,548.71	49,037,117.32
应收利息		
应收股利		
其他应收款	235,091,534.96	161,845,648.77
存货	259,672,856.99	145,816,586.16
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,363,885.23	8,621,826.81
流动资产合计	791,957,014.55	494,955,372.18

非流动资产：		
可供出售金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	797,439,712.32	563,685,054.09
投资性房地产	225,500,000.00	225,500,000.00
固定资产	35,455,123.83	37,014,940.85
在建工程	31,084,577.49	28,821,038.06
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	9,179,151.04	9,294,292.42
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,161,717.94	2,745,278.58
其他非流动资产	145,813,795.29	220,726,063.88
非流动资产合计	1,249,634,077.91	1,089,786,667.88
资产总计	2,041,591,092.46	1,584,742,040.06
流动负债：		
短期借款	360,920,749.23	260,000,000.00
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	200,800,000.00	134,600,000.00
应付账款	86,065,210.14	56,363,395.99
预收款项	14,504,200.23	17,581,036.31
应付职工薪酬	2,341,498.34	3,625,381.39
应交税费	287,865.70	485,772.70
应付利息	411,188.89	353,055.56
应付股利		
其他应付款	218,368,768.57	33,366,859.17
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	883,699,481.10	506,375,501.12
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	13,754,656.64	14,014,191.70
递延所得税负债	20,251,173.61	20,251,173.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,005,830.25	34,265,365.31
负债合计	917,705,311.35	540,640,866.43
所有者权益：		
股本	320,000,000.00	160,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	469,695,731.73	629,695,731.73
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	36,787,701.10	36,787,701.10
未分配利润	297,402,348.28	217,617,740.80
所有者权益合计	1,123,885,781.11	1,044,101,173.63
负债和所有者权益总计	2,041,591,092.46	1,584,742,040.06

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	1,601,356,181.51	1,386,349,706.07
其中：营业收入	1,601,356,181.51	1,386,349,706.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,556,140,135.63	1,370,153,524.82
其中：营业成本	1,383,046,066.09	1,252,286,152.39
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		
营业税金及附加	3,244,705.16	3,994,619.74
销售费用	60,902,019.92	47,007,449.16
管理费用	75,839,950.23	47,105,210.24
财务费用	24,810,311.38	14,637,802.31
资产减值损失	8,297,082.85	5,122,290.98
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	45,216,045.88	16,196,181.25
加：营业外收入	2,228,424.02	1,393,965.42
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	1,573,088.48	1,381,998.83
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	45,871,381.42	16,208,147.84
减：所得税费用	5,105,489.58	2,471,098.76
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	40,765,891.84	13,737,049.08
归属于母公司所有者的净利润	37,844,273.58	12,103,370.51

少数股东损益	2,921,618.26	1,633,678.57
六、其他综合收益的税后净额	-120,010.10	-8,645.72
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-120,010.10	-8,645.72
（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	-120,010.10	-8,645.72
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	-120,010.10	-8,645.72
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	40,645,881.74	13,728,403.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,724,263.48	12,094,724.79
归属于少数股东的综合收益总额	2,921,618.26	1,633,678.57
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.04
（二）稀释每股收益	0.12	0.04

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：方银军

主管会计工作负责人：胡世华

会计机构负责人：梁慧琴

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	723,570,504.70	651,510,304.22
减：营业成本	629,320,246.75	597,228,739.57
营业税金及附加	945,476.54	1,586,079.27
销售费用	38,030,028.34	25,424,589.77
管理费用	35,223,621.03	20,505,206.59
财务费用	8,122,260.23	4,210,054.00
资产减值损失	7,348,273.99	5,122,597.52
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	90,000,000.00	12,031,313.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	94,580,597.82	9,464,351.30
加：营业外收入	1,407,810.80	815,858.72
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	620,240.50	651,915.74
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,368,168.12	9,628,294.28
减：所得税费用	-416,439.36	-107,614.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	95,784,607.48	9,735,909.01
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	95,784,607.48	9,735,909.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.06
（二）稀释每股收益	0.30	0.06

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	1,884,107,905.43	1,484,969,766.05
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	11,891,301.98	6,903,663.10
收到其他与经营活动有关的现金	47,199,001.89	20,749,243.96
经营活动现金流入小计	1,943,198,209.30	1,512,622,673.11

购买商品、接受劳务支付的现金	1,726,262,700.76	1,363,163,258.63
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	46,174,683.82	41,062,521.22
支付的各项税费	33,164,398.78	43,216,835.92
支付其他与经营活动有关的现金	151,270,383.25	69,453,019.07
经营活动现金流出小计	1,956,872,166.61	1,516,895,634.84
经营活动产生的现金流量净额	-13,673,957.31	-4,272,961.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	57,071.93	
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	750,000.00	
投资活动现金流入小计	807,071.93	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,894,340.54	32,418,755.76
投资支付的现金	26,654,658.23	
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	124,449,390.04	
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	163,998,388.81	42,418,755.76
投资活动产生的现金流量净额	-163,191,316.88	-42,418,755.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,250,000.00	2,500,000.00
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	386,618,350.02	370,737,972.61

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	388,868,350.02	373,237,972.61
偿还债务支付的现金	210,897,600.79	305,703,060.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,154,297.91	28,491,354.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	5,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	254,051,898.70	334,194,415.35
筹资活动产生的现金流量净额	134,816,451.32	39,043,557.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,387,619.38	-652,325.95
五、现金及现金等价物净增加额	-40,661,203.49	-8,300,486.18
加：期初现金及现金等价物余额	196,076,314.64	134,654,726.37
六、期末现金及现金等价物余额	155,415,111.15	126,354,240.19

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	766,166,284.29	726,461,164.02
收到的税费返还	1,074,770.59	2,097,669.52
收到其他与经营活动有关的现金	151,289,439.63	32,964,322.95
经营活动现金流入小计	918,530,494.51	761,523,156.49
购买商品、接受劳务支付的现金	804,728,858.66	616,641,277.74
支付给职工以及为职工支付的现金	11,182,220.02	10,531,442.31
支付的各项税费	12,178,276.14	11,874,286.52
支付其他与经营活动有关的现金	62,172,079.33	39,662,679.47
经营活动现金流出小计	890,261,434.15	678,709,686.04
经营活动产生的现金流量净额	28,269,060.36	82,813,470.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	90,000,000.00	12,031,313.80

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,538.83	
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	307,868,025.47	237,339,310.06
投资活动现金流入小计	397,869,564.30	249,370,623.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,797,490.15	3,225,463.60
投资支付的现金	26,654,658.23	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	132,020,000.00	7,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	338,711,911.87	276,351,237.74
投资活动现金流出小计	500,184,060.25	287,076,701.34
投资活动产生的现金流量净额	-102,314,495.95	-37,706,077.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	190,920,749.23	153,273,777.80
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	190,920,749.23	153,273,777.80
偿还债务支付的现金	90,000,000.00	183,273,777.80
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,765,420.79	22,098,949.33
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	115,765,420.79	205,372,727.13
筹资活动产生的现金流量净额	75,155,328.44	-52,098,949.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	733,612.38	
五、现金及现金等价物净增加额	1,843,505.23	-6,991,556.36
加：期初现金及现金等价物余额	33,761,230.80	48,484,775.74
六、期末现金及现金等价物余额	35,604,736.03	41,493,219.38

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	160,000,000.00				626,958,302.42		6,148.23		36,787,701.10		344,318,943.01	51,442,340.16	1,219,513,434.92
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	160,000,000.00				626,958,302.42		6,148.23		36,787,701.10		344,318,943.01	51,442,340.16	1,219,513,434.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,000,000.00				-160,000,000.00		-120,010.10				21,844,273.58	30,473,567.21	52,197,830.69
（一）综合收益总额							-120,010.10				37,844,273.58	2,921,618.26	40,645,881.74
（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											-16,000,000.00		-16,000,000.00
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-16,000,000.00		-16,000,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	160,000,000.00				-160,000,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	160,000,000.00				-160,000,000.00								
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												27,551,948.95	27,551,948.95
四、本期期末余额	320,000,000.00				466,958,302.42		-113,861.87		36,787,701.10		366,163,216.59	81,915,907.37	1,271,711,265.61

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	160,000,000.00				626,958,302.42				36,404,320.82		345,033,669.78	50,876,448.17	1,219,272,741.19
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	160,000,000.00				626,958,302.42				36,404,320.82		345,033,669.78	50,876,448.17	1,219,272,741.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,148.23		383,380.28		-714,726.77	565,891.99	240,693.73
（一）综合收益总额							6,148.23				15,668,653.51	2,372,988.86	18,047,790.60
（二）所有者投入和减少资本												2,500,000.00	2,500,000.00
1．股东投入的普通股												2,500,000.00	2,500,000.00
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									383,380.28		-16,383,380.28	-4,307,096.87	-20,307,096.87
1．提取盈余公积									383,380.28		-383,380.28		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-16,000,000.00	-4,307,096.87	-20,307,096.87
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													

1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	160,000,000.00				626,958,302.42		6,148.23		36,787,701.10		344,318,943.01	51,442,340.16	1,219,513,434.92

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	160,000,000.00				629,695,731.73				36,787,701.10	217,617,740.80	1,044,101,173.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,000,000.00				629,695,731.73				36,787,701.10	217,617,740.80	1,044,101,173.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,000,000.00				-160,000,000.00					79,784,607.48	79,784,607.48
（一）综合收益总额										95,784,607.48	95,784,607.48
（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										-16,000,000.00	-16,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,000,000.00	-16,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	160,000,000.00				-160,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	160,000,000.00				-160,000,000.00						
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	320,000,000.00				469,695,731.73				36,787,701.10	297,402,348.28	1,123,885,781.11

上年金额

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	160,000,000.00				629,695,731.73				36,404,320.82	230,167,318.32	1,056,267,370.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,000,000.00				629,695,731.73				36,404,320.82	230,167,318.32	1,056,267,370.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”									383,380.28	-12,549,577.52	-12,166,197.24

号填列)											
(一) 综合收益总额									3,833,802.76	3,833,802.76	
(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								383,380.28	-16,383,380.28	-16,000,000.00	
1. 提取盈余公积								383,380.28	-383,380.28		
2. 对所有者(或股东)的分配									-16,000,000.00	-16,000,000.00	
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	160,000,000.00				629,695,731.73			36,787,701.10	217,617,740.80	1,044,101,173.63	

三、公司基本情况

浙江赞宇科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由浙江赞成科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2007年8月31日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司股票已于2011年11月25日在深圳证券交易所挂牌交易。公司现持有注册号为330000000002693的营业执照，注册资本320,000,000元，股份总数320,000,000股（每股面值1元）。

本公司属化工行业。主要经营活动为表面活性剂、油化产品的研发、生产和销售。产品和提供的劳务主要有：表面活性剂产品、油化产品、检测服务。

本财务报表业经公司2016年8月23日四届三次董事会批准对外报出。

本公司将嘉兴赞宇科技有限公司（以下简称嘉兴赞宇）、杭州油脂化工有限公司（以下简称杭州油化）、南通凯塔化工科技有限公司（以下简称南通凯塔）等10家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值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；

(2) 第二层次输入值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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 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。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 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；
- ③ 公司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 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 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，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其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；若其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，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，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。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回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并计入当期损益。对已确认减

值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

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	金额占应收款项账面余额 10%以上的款项。
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，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（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	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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：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通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

14、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。公司的投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场，能够从房地产交易市场取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而能对投资性房地产的公允价值进行估计，故本公司对投资性房地产采用公允价值模式进行计量。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	20-45	5	2.11-4.75
通用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
专用设备	年限平均法	5-25	5	3.80-19.00
运输工具	年限平均法	6-10	5	9.50-15.83
其他设备	年限平均法	10		10.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人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承租人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 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%)]；(4) 承租人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 [90%以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

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，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(月)
土地使用权	542-600
软件	60
排污权	240

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

20、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合于其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1)在职工为公司提供服务的会计期间，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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2)设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3)期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、收入

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售表面活性剂等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

24、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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表

日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

27、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

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、13%、6%，出口货物实行“免、抵、退”税收政策，退税率 13%。

营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	子公司嘉兴赞宇公司按应缴流转税税额的 5%计缴；本公司及其他子公司按应缴流转税税额的 7%计缴。
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	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
本公司	15%
嘉兴赞宇	15%
四川赞宇	15%
KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD.	17%
哈博有限公司	0
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发《关于浙江省2014年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2015〕29号)，公司被认定为高新技术企业，自2014年1月1日起的三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

2. 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组文件浙高企认〔2015〕3号《关于浙江商达环保有限公司等拟认定高新技术企业的公示》，子公司嘉兴赞宇公司被认定为高新技术企业，取得编号为GR201533001484的高新技术企业证书，自2015年1月1日起的三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

3. 根据青神县发展与改革局文件青发改[2016]109号《青神县发展和改革局关于四川赞宇科技有限公司主营业务为西部地区鼓励类产业项目的确认书》，子公司四川赞宇自2016年1月1日起享受西部大开发税收优惠政策，企业所得税按15%的税率计缴。

4、南通凯塔所属全资子公司哈博有限公司，注册于香港，主要从事国际贸易及代理业务，其业务收入来源于香港以外地区，按照香港地区相关税收政策，免于缴纳所得税。

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	443,801.82	206,512.87
银行存款	154,971,309.33	195,869,801.77
其他货币资金	35,873,398.90	53,829,133.05
合计	191,288,510.05	249,905,447.69

其他说明

其他货币资金35,873,398.90元系保函保证金、信用保证金和承兑汇票保证金，使用受限。

2、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	139,156,652.99	138,908,562.23
合计	139,156,652.99	138,908,562.23

(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
银行承兑票据	74,953,116.16
合计	74,953,116.16

(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
银行承兑票据	303,700,172.73	
合计	303,700,172.73	

3、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	286,561,128.76	100.00%	14,654,159.62	5.11%	271,906,969.14	116,684,876.34	100.00%	6,167,416.08	5.29%	110,517,460.26
合计	286,561,128.76	100.00%	14,654,159.62	5.11%	271,906,969.14	116,684,876.34	100.00%	6,167,416.08	5.29%	110,517,460.26

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 年以内小计	285,431,361.71	14,271,568.10	5.00%
1 至 2 年	393,509.19	39,350.92	10.00%
2 至 3 年	196,824.20	59,047.26	30.00%
3 至 4 年	491,178.60	245,589.30	50.00%
4 至 5 年	48,255.05	38,604.04	80.00%
合计	286,561,128.76	14,654,159.62	5.11%

确定该组合依据的说明：

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 8,486,743.53 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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收款项余额的比
客户一	37,565,086.29	13.11
客户二	18,779,800.00	6.55
客户三	11,407,161.73	3.98
客户四	11,140,842.80	3.89
客户五	7,483,328.58	2.61
小计	86,376,219.40	30.14

4、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	183,039,992.54	98.23%	78,224,054.13	95.99%
1 至 2 年	2,655,529.41	1.43%	2,614,078.84	3.21%
2 至 3 年	572,082.88	0.31%	572,082.88	0.70%
3 年以上	78,479.45	0.04%	78,479.45	0.10%
合计	186,346,084.28	--	81,488,695.30	--

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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	30,475,751.90	16.35
供应商二	20,000,000.00	10.73
供应商三	9,916,366.32	5.32
供应商四	7,653,673.34	4.11
供应商五	7,342,003.27	3.94
合计	75,387,794.83	40.46

5、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	13,106,800.00	25.69%			13,106,800.00	13,106,800.00	34.05%			13,106,800.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,915,004.93	74.31%	3,664,722.40	9.67%	34,250,282.53	24,144,191.62	62.73%	2,218,696.66	9.19%	21,925,494.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						1,239,901.28	3.22%			1,239,901.28
合计	51,021,804.93	100.00%	3,664,722.40	7.18%	47,357,082.53	38,490,892.90	100.00%	2,218,696.66	5.76%	36,272,196.24

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
拆迁补偿款	13,106,800.00			未发现明显减值迹象
合计	13,106,800.00		--	--

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 年以内小计	21,545,064.98	1,077,253.25	5.00%
1 至 2 年	15,005,969.63	1,500,596.96	10.00%
2 至 3 年	37,607.31	11,282.19	30.00%
3 至 4 年	299,891.28	149,945.64	50.00%
4 至 5 年	504,136.86	403,309.49	80.00%
5 年以上	522,334.87	522,334.87	100.00%
合计	37,915,004.93	3,664,722.40	

确定该组合依据的说明：

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 1,446,025.74 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）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
押金保证金	9,546,266.68	8,708,536.14
拆迁补偿款	13,106,800.00	13,106,800.00
应收暂付款	23,599,219.48	13,284,426.35
其他	3,630,018.25	3,391,130.41
出口退税	1,139,500.52	
合计	51,021,804.93	38,490,892.90

（4）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
单位名称	款项性质		账龄		
客户一	应收暂付款	15,262,239.85	1 年以内	29.91%	763,111.99
杭州市滨江区土地整理与测绘中心	拆迁补偿款	13,106,800.00	5 年以上	25.69%	
客户三	应收暂付款	6,229,383.69	1 年以内	12.21%	311,469.18
江门财新日化原料有限公司	保证金	5,000,000.00	1-2 年	9.80%	500,000.00
江门市景升实业投资有限公司	保证金	2,000,000.00	1 年以内	3.92%	100,000.00
合计	--	41,598,423.54	--	81.53%	1,674,581.17

6、存货

(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	270,656,740.38	16,569.25	270,640,171.13	160,538,298.54	16,569.25	160,521,729.29
在产品	11,082,429.15		11,082,429.15	124,802.17		124,802.17
库存商品	316,275,334.24	1,701,036.46	314,574,297.78	152,048,228.08	1,522,241.64	150,525,986.44
委托加工物资	24,136,522.26		24,136,522.26	11,873,876.15		11,873,876.15
包装物	16,714,505.14		16,714,505.14	8,517,087.40		8,517,087.40
合计	638,865,531.17	1,717,605.71	637,147,925.46	333,102,292.34	1,538,810.89	331,563,481.45

(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	16,569.25					16,569.25
库存商品	1,522,241.64		178,794.82			1,701,036.46
合计	1,538,810.89		178,794.82			1,717,605.71

本报告期内存货跌价准备增加金额，系合并南通凯塔子公司所提取的存货减值准备。

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	44,570,080.72	22,961,934.65
预缴企业所得税		1,493,824.10
预缴房产税		
预缴土地使用税		84,582.90
合计	44,570,080.72	24,540,341.65

8、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：	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
按成本计量的	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
合计	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00

(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		
浙江青山湖节能科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					4.13%	
杭州临江环保热电有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00					5.00%	
合计	11,000,000.00			11,000,000.00					--	

9、投资性房地产

(1) 采用公允价值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、期初余额	225,500,000.00			225,500,000.00
二、本期变动				
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				

三、期末余额	225,500,000.00			225,500,000.00
--------	----------------	--	--	----------------

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	256,031,132.42	16,326,896.03	465,216,773.70	19,838,593.79	34,322,820.08	791,736,216.02
2.本期增加金额	48,722,200.59	35,618,540.01	331,853,336.82	4,424,409.68	0.00	420,618,487.10
（1）购置	1,909,573.49	-202,084.40	22,473,794.59	2,236,829.80		26,418,113.48
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加	46,812,627.10	35,820,624.41	309,379,542.23	2,187,579.88		394,200,373.62
3.本期减少金额		356,488.31	5,758,443.88	633,933.16		6,748,865.35
（1）处置或报废		356,488.31	5,758,443.88	633,933.16		6,748,865.35
4.期末余额	304,753,333.01	51,588,947.73	791,311,666.64	23,629,070.31	34,322,820.08	1,205,605,837.77
二、累计折旧						
1.期初余额	39,762,579.93	9,205,697.62	148,273,816.29	6,439,373.93	8,008,658.00	211,690,125.77
2.本期增加金额	6,011,894.46	4,498,133.80	31,710,893.58	2,279,599.66	1,716,141.00	46,216,662.50
（1）计提	6,011,894.46	4,498,133.80	31,710,893.58	2,279,599.66	1,716,141.00	46,216,662.50
3.本期减少金额		167,191.05	3,482,110.21	214,879.63		3,864,180.89
（1）处置或报废		167,191.05	3,482,110.21	214,879.63		3,864,180.89
4.期末余额	45,774,474.39	13,536,640.37	176,502,599.66	8,504,093.96	9,724,799.00	254,042,607.38
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）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	257,089,615.13	38,052,307.36	616,531,019.47	15,292,267.35	24,598,021.08	951,563,230.39
2.期初账面价值	216,268,552.49	7,121,198.41	316,942,957.41	13,399,219.86	26,314,162.08	580,046,090.25

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	11,462,711.95			
专用设备	22,860,108.13			

(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
子公司河北赞宇科技有限公司（以下简称河北赞宇公司）房屋建筑物	25,295,757.23	竣工验收审批手续尚在进行中
子公司南通凯塔化工科技有限公司房屋建筑物	12,085,512.45	工程决算手续尚在办理过程中

11、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
临安青山湖科技城-研发中心	31,084,577.49		31,084,577.49	28,773,818.06		28,773,818.06
油脂二期厂区扩建工程	20,248,585.81		20,248,585.81	35,279,090.69		35,279,090.69
零星工程	2,832,058.54		2,832,058.54	4,756,248.54		4,756,248.54

江苏 10 万吨洗涤用品项目	84,905.66		84,905.66	56,603.77		56,603.77
南通凯塔年产 25 万吨硬脂酸项目工程 一油酸分项工程	71,141,780.30		71,141,780.30			
合计	125,391,907.80		125,391,907.80	68,865,761.06		68,865,761.06

(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
临安青山湖科技城-研发中心		28,773,818.06	2,310,759.43			31,084,577.49						募股资金
油脂二期厂区扩建工程[注]		33,626,266.38	4,637,894.93	18,015,575.50		20,248,585.81						其他
江苏 10 万吨洗涤用品项目		56,603.77	28,301.89			84,905.66						其他
零星工程		2,091,605.17	1,042,308.08	301,854.71		2,832,058.54						其他
南通凯塔年产 25 万吨硬脂酸项目工程 一油酸分项工程			71,141,780.30			71,141,780.30						其他
合计		64,548,293.38	79,161,044.63	18,317,430.21	0.00	125,391,907.80	--	--				--

12、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	排污权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	95,259,405.67	652,830.95		1,443,400.00	97,355,636.62
2.本期增加金额	30,663,882.31	0.00	0.00	0.00	30,663,882.31
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	30,663,882.31				30,663,882.31
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	125,923,287.98	652,830.95	0.00	1,443,400.00	128,019,518.93
二、累计摊销					
1.期初余额	15,462,700.47	500,684.29		54,127.53	16,017,512.29
2.本期增加金额	2,556,924.76	55,966.86	0.00	104,336.70	2,717,228.32
(1) 计提	2,556,924.76	55,966.86		104,336.70	2,717,228.32
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	18,019,625.23	556,651.15	0.00	158,464.23	18,734,740.61
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	107,903,662.75	96,179.80	0.00	1,284,935.77	109,284,778.32
2.期初账面价值	79,796,705.20	152,146.66	0.00	1,389,272.47	81,338,124.33

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
南通凯塔 28627 平方米工业用地	3,870,000.00	已同南通市如东县国土资源局签署土地使用权出让协议，产权证书尚在办理过程中

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
南通凯塔化工科技有限公司		102,930,872.83		102,930,872.83
杭州市环境检测科技有限公司		26,196,820.73		26,196,820.73
浙江杭康检测技术有限公司		2,717,388.04		2,717,388.04
合计		131,845,081.60		131,845,081.60

14、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
彩钢瓦屋面防水防腐工程	279,062.62		31,666.68		247,395.94
实验室工程改造	403,742.40				403,742.40
宿舍装修费	31,480.50		6,093.00		25,387.50
企业合并增加装修费、租车费		1,453,568.64	171,784.73		1,281,783.91

合计	714,285.52	1,453,568.64	209,544.41		1,958,309.75
----	------------	--------------	------------	--	--------------

15、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	9,726,182.86	814,622.63	7,503,276.59	1,362,735.93
内部交易未实现利润	1,703,833.69	234,190.31	3,547,642.50	678,351.41
	13,754,656.64	2,063,198.50	14,014,191.70	2,102,128.76
合计	25,184,673.19	3,112,011.44	25,065,110.79	4,143,216.10

(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
投资性房地产公允价值变动	135,007,824.05	20,251,173.61	135,007,824.05	20,251,173.61
合计	135,007,824.05	20,251,173.61	135,007,824.05	20,251,173.61

(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		3,112,011.44		4,143,216.10
递延所得税负债		20,251,173.61		20,251,173.61

(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
可抵扣亏损	77,541,158.76	80,684,230.25
合计	77,541,158.76	80,684,230.25

(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
2016		3,143,071.49	
2017	26,479,506.86	26,479,506.86	
2018	1,457,630.09	1,457,630.09	
2019	5,627,964.09	5,627,964.09	
2020	43,401,911.26	43,401,911.26	
2021	574,146.46	574,146.46	
合计	77,541,158.76	80,684,230.25	--

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	145,000,000.00	220,080,000.00
软件购置款	813,795.29	646,063.88
合计	145,813,795.29	220,726,063.88

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	151,920,749.23	90,000,000.00
保证借款	263,800,000.00	300,000,000.00
信用借款	210,660,020.00	60,000,000.00
合计	626,380,769.23	450,000,000.00

短期借款分类的说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	345,515,000.00	185,300,000.00

合计	345,515,000.00	185,300,000.00
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
应付购买商品及接受劳务款	599,489,446.90	100,725,721.19
应付长期资产购置款	17,425,378.00	6,680,927.97
其他	171,115.78	1,308,228.87
合计	617,085,940.68	108,714,878.03

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
货款	55,580,040.33	41,321,579.75
房租		520,650.00
合计	55,580,040.33	41,842,229.75

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	10,901,144.40	43,582,012.33	46,871,062.61	7,612,094.12
二、离职后福利-设定提存计划	233,505.96	3,323,898.02	2,803,992.99	753,410.99
合计	11,134,650.36	46,905,910.35	49,675,055.60	8,365,505.11

(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	10,523,114.87	36,116,130.49	39,868,120.19	6,771,125.17
2、职工福利费		2,624,374.36	2,624,374.36	
3、社会保险费	157,231.68	2,791,288.36	2,542,896.83	405,623.21
其中：医疗保险费	146,585.48	2,474,458.88	2,257,566.83	363,477.53
工伤保险费	4,246.87	169,623.39	148,129.30	25,740.96
生育保险费	6,399.33	147,206.09	137,200.70	16,404.72
4、住房公积金	86,743.00	1,648,908.52	1,480,800.08	254,851.44
5、工会经费和职工教育经费	134,054.85	401,310.60	354,871.15	180,494.30
合计	10,901,144.40	43,582,012.33	46,871,062.61	7,612,094.12

(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	209,654.75	3,034,983.69	2,538,132.46	706,505.98
2、失业保险费	23,851.21	288,914.33	265,860.53	46,905.01
合计	233,505.96	3,323,898.02	2,803,992.99	753,410.99

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,140,918.86	531,043.77
营业税		145,665.78
企业所得税	2,412,482.35	3,610,788.36
个人所得税	221,680.89	74,726.42
城市维护建设税	147,887.13	153,803.45
房产税	221,704.69	22,344.90
土地使用税	46,734.76	718,971.49
印花税	67,767.14	85,506.67
教育费附加	66,020.82	67,892.67
地方教育附加	44,013.91	45,261.79
地方水利建设基金	294,724.44	249,953.06
合计	5,663,934.99	5,705,958.36

23、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	735,725.35	623,842.71
合计	735,725.35	623,842.71

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

24、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		405,000.00
合计		405,000.00

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：

25、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
押金保证金	14,498,637.84	4,170,885.14
拆借款	142,322,449.71	30,000,000.00
应付暂收款	63,468,905.41	35,534,258.82
其他	7,100,994.37	5,353,506.42
合计	227,390,987.33	75,058,650.38

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的长期借款	4,491,452.84	4,491,452.84
合计	4,491,452.84	4,491,452.84

27、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
应付融资租赁款	16,440,924.55	20,635,596.63

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	21,852,858.37	3,358,376.82	1,581,535.06	23,629,700.13	
合计	21,852,858.37	3,358,376.82	1,581,535.06	23,629,700.13	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
浙江省表面活性剂重点实验室	3,750,000.00		375,000.00		3,375,000.00	与资产相关
高安全性脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制备设备购置	780,000.00		65,000.00		715,000.00	与资产相关
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建	4,800,000.00		300,000.00		4,500,000.00	与资产相关
基于超高压液相色谱-质谱联用技术快速测定食品中微量维生素的研究公共服务项目	280,000.00		17,500.00		262,500.00	与资产相关
婴幼儿营养米粉延长保质期的研究	270,000.00		15,000.00		255,000.00	与资产相关
青山湖科技城引进高端创新载体	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关

新型绿色表面活性剂烷基糖苷的合成技术研究	90,000.00		5,000.00		85,000.00	与资产相关
N_酰基氨基酸类表面活性剂的合成与性能研究	204,316.40		119,221.51		85,094.89	与收益相关
烷基醚羧酸盐类表面活性剂的绿色合成工艺研究	127,791.96		27,791.96		100,000.00	与收益相关
浙江省表面活性剂重点实验室续建二期	376,666.67		20,000.00		356,666.67	与收益相关
重点实验室追加补助	335,416.67	250,000.00	15,021.59		570,395.08	与资产相关
新型无水乙氧基化烷基硫酸盐活性剂		500,000.00	50,000.00		450,000.00	与资产相关
5 万吨表面活性剂生产线项目	1,800,000.00		150,000.00		1,650,000.00	与资产相关
年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠（AES）项目	2,080,000.00		150,000.00		1,930,000.00	与资产相关
脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠绿色制造系统的研究开发与产业化	1,698,666.67		112,000.00		1,586,666.67	与资产相关
年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠项目	2,260,000.00		160,000.00		2,100,000.00	与资产相关
土地优惠项目		2,608,376.82			2,608,376.82	
合计	21,852,858.37	3,358,376.82	1,581,535.06		23,629,700.13	--

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	160,000,000.00		160,000,000.00			160,000,000.00	320,000,000.00

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）	626,443,522.42		160,000,000.00	466,443,522.42
其他资本公积	514,780.00			514,780.00
合计	626,958,302.42		160,000,000.00	466,958,302.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	6,148.23	-120,010.10			-120,010.10		-113,861.87
外币财务报表折算差额	6,148.23	-120,010.10			-120,010.10		-113,861.87
其他综合收益合计	6,148.23	-120,010.10			-120,010.10		-113,861.87

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	36,787,701.10			36,787,701.10
合计	36,787,701.10			36,787,701.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	344,318,943.01	345,033,669.78
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,844,273.58	15,668,653.51
减：提取法定盈余公积		383,380.28

转作股本的普通股股利	16,000,000.00	16,000,000.00
期末未分配利润	366,163,216.59	344,318,943.01

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元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	1,480,134,432.34	1,282,163,885.78	1,370,646,966.51	1,246,999,331.55
其他业务	121,221,749.17	100,882,180.31	15,702,739.56	5,286,820.84
合计	1,601,356,181.51	1,383,046,066.09	1,386,349,706.07	1,252,286,152.39

35、营业税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	738,342.42	721,395.79
城市维护建设税	1,383,237.91	1,853,851.19
教育费附加	673,874.87	567,749.11
地方教育费附加	449,249.96	851,623.65
合计	3,244,705.16	3,994,619.74

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	5,022,681.70	5,263,068.19
办公费	970,570.38	639,643.24
差旅费	1,142,808.05	496,245.52
招待费	614,620.31	514,346.22
折旧费	407,661.62	534,420.92

运输费	52,518,273.74	38,168,229.79
其他	225,404.12	1,391,495.28
合计	60,902,019.92	47,007,449.16

其他说明：

公司本报告期内日用化工类产品销售规模持续增长，产品运输费用支出较上年同期增加。

37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,359,130.54	11,920,283.00
办公费	3,852,059.10	2,474,641.72
招待费	1,018,567.36	827,009.59
交通差旅费	1,940,912.58	1,467,195.00
中介机构费	1,153,627.72	753,301.89
折旧及摊销	5,772,574.22	4,523,699.13
税费	4,783,277.71	3,122,033.58
研发费用	40,297,046.41	17,451,138.82
其他	1,662,754.59	4,565,907.51
合计	75,839,950.23	47,105,210.24

其他说明：

公司继续加大日用化工、油脂化工及检测领域的新产品、新技术及新工艺研发投入，且由于研发费用投入存在具体时间上的差异，本报告期研发费用支出较上年同期增长较大。

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,188,630.55	10,290,628.96
利息收入	-1,995,163.22	-473,376.77
汇兑损益	-1,507,641.89	695,810.19
手续费	2,319,158.02	3,230,865.75
未确认融资费用	805,327.92	893,874.18
合计	24,810,311.38	14,637,802.31

其他说明：

公司本报告期内短期借款规模及票据融资业务增加，导致借款利息及贴现利息支出较上年同期大幅上升。

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	8,297,082.85	3,501,177.08
二、存货跌价损失		1,621,113.90
合计	8,297,082.85	5,122,290.98

其他说明：

公司采取年度中期给予客户一定期限的销售信用额度、年末结清货款的销售政策，本报告期末应收款项余额较期初增加，相应增加了坏账准备的计提额。

40、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
其中：固定资产处置利得	25,964.88		25,964.88
政府补助	2,175,535.06	1,312,390.00	2,175,535.06
赔偿收入	19,402.88	75,628.72	19,402.88
其他	7,521.20	5,946.70	7,521.20
合计	2,228,424.02	1,393,965.42	7,521.20

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
浙江省表面活性剂重点实验室	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	375,000.00	375,000.00	
高安全性脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制备设备购置	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	65,000.00	65,000.00	
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00	300,000.00	
电感耦合等	浙江省科技	补助	因研究开发、	是	否	17,500.00		

离子体质谱法直接测定乳粉中碘	信息研究院项目经费		技术更新及改造等获得的补助					
婴幼儿营养米粉延长保质期的研究	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	15,000.00		
新型绿色表面活性剂烷基糖苷的合成技术研究	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	5,000.00		
N-酰基氨基酸类表面活性剂的合成与性能研究	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	119,221.51		
烷基醚羧酸盐类表面活性剂的绿色合成工艺研究	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	27,791.96		
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建二期	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00		
重点实验室追加补助	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	15,021.59		
新型无水乙氧基化烷基硫酸盐活性剂	浙江省财政厅(改制院所专项经费)	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	是	否	50,000.00		
2015 年技术标准资助资金	杭州市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	330,000.00		
2012 授权发明专利省级资助资金	杭州市生产力促进中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	28,000.00		

2013 授权发明专利省级资助资金	杭州市生产力促进中心	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	24,000.00		
大江东区域“万吨千家”企业能源消费实时在线检测补助资金	萧山区财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	60,000.00		
5 万吨表面活性剂生产线项目	嘉兴财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	150,000.00	150,000.00	
年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠（AES）项目	嘉兴财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	150,000.00	150,000.00	
脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠绿色制造系统的研究与产业化	杭州市上城区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	112,000.00	112,000.00	
工业转型升级技术改造专项补助	嘉兴财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	160,000.00	160,000.00	
发明专利补助	嘉兴财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	52,000.00		
省级绿色企业财政资助	嘉兴财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否	100,000.00		
合计	--	--	--	--	--	2,175,535.06	1,312,000.00	--

其他说明：

41、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
其中：固定资产处置损失	5,039.55		5,039.55
对外捐赠		18,000.00	
水利建设专项资金	1,255,734.91	1,353,257.24	1,255,734.91
罚款滞纳金支出	89,759.01		89,759.01
其他	222,555.01	10,741.59	222,555.01
合计	1,573,088.48	1,381,998.83	1,573,088.48

其他说明：

42、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	4,074,284.92	2,542,819.73
递延所得税费用	1,031,204.66	-71,720.97
合计	5,105,489.58	2,471,098.76

（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	45,871,381.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,467,845.36
子公司适用不同税率的影响	1,628,547.05
调整以前期间所得税的影响	501,356.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,070,802.40
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	1,416,220.58
加计扣除的影响	1,580,583.78
所得税费用	5,105,489.58

其他说明

43、其他综合收益

详见附注 31。

44、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
收到政府补助	750,000.00	800,000.00
收到房屋租金	11,600,301.24	11,938,797.43
银行存款利息收入	480,238.64	473,376.77
应收暂付款项	34,368,462.01	7,537,069.76
合计	47,199,001.89	20,749,243.96

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
付现销售费用	55,879,338.22	41,203,867.05
付现管理费用	60,480,819.69	27,706,410.37
应付暂守款项及其他	34,910,225.34	542,741.65
合计	151,270,383.25	69,453,019.07

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
政府补助	750,000.00	
合计	750,000.00	

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
预付收购款		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付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
支付固定资产租赁设备款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

45、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	40,765,891.84	13,737,049.08
加：资产减值准备	8,297,082.85	5,122,290.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,715,526.86	26,693,698.91
无形资产摊销	1,100,942.22	1,040,462.18
长期待摊费用摊销	40,884.16	6,093.00
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）	-27,503.71	
财务费用（收益以“—”号填列）	22,169,338.18	10,303,842.85
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	1,031,204.66	-314,888.05
存货的减少（增加以“—”号填列）	-140,150,919.82	62,771,965.57
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-12,134,990.41	-183,507,466.80

列)		
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	36,518,585.86	59,873,990.55
经营活动产生的现金流量净额	-13,673,957.31	-4,272,961.73
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	155,415,111.15	126,354,240.19
减：现金的期初余额	196,076,314.64	134,654,726.37
现金及现金等价物净增加额	-40,661,203.49	-8,300,486.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	130,927,800.00
其中：	--
杭州市环境检测科技有限公司	24,047,800.00
浙江杭康检测技术有限公司	7,407,800.00
南通凯塔化工科技有限公司	100,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	6,478,409.96
其中：	--
杭州市环境检测科技有限公司	3,598,180.01
浙江杭康检测技术有限公司	1,705,801.95
南通凯塔化工科技有限公司	1,174,428.00
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	124,449,390.04

其他说明：

(3) 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	155,415,111.15	196,076,314.64
其中：库存现金	443,801.82	206,512.87
可随时用于支付的银行存款	154,971,309.33	195,869,801.77
三、期末现金及现金等价物余额	155,415,111.15	196,076,314.64

其他说明：

46、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

47、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	35,873,398.90	银行承兑汇票和信用证保证金
应收票据	74,953,116.16	质押
固定资产	70,101,258.50	抵押物
无形资产	50,018,093.23	抵押物
投资性房地产	225,500,000.00	抵押物
合计	456,445,866.79	--

其他说明：

48、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
其中：美元	1,892,171.73	6.6312	12,547,369.18
欧元	1.37	7.3750	10.10
其中：美元	709,294.82	6.6312	4,703,475.81
其他应收款			
其中：美元	4,746.39	6.6312	31,474.26
应付账款			
其中：美元	219,123.20	6.6312	1,453,049.76
其他应付款			
其中：美元	203,182.99	6.6312	1,347,347.04

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

公司之全资子公司KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD., 注册于新加坡, 为公司主要大宗原材料采购平台及日化产品海外销售平台, 主要业务经营地点在杭州、东南亚等地区。该公司经营业务主要结算货币为美元, 记账本位币选择为美元记账。

公司控股子公司南通凯塔, 于香港注册成立哈博有限公司, 公司间接持有哈博有限公司60%权益, 主要从事油脂化工原料及产品的国际贸易及代理业务, 主要经营地点在中国国内、东南亚及中东等地区。该公司记账本位币选择人民币记账。

49、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
杭州市环境检测科技有限公司	2016年01月01日	33,600,000.00	70.00%	现金收购	2016年01月01日	股权过户已完成, 公司实质性取得控制权	4,934,981.72	524,787.43
浙江杭康检测技术有限公司	2016年01月01日	7,650,000.00	75.00%	现金收购	2016年01月01日	股权过户已完成, 公司实质性取得控制权	6,673,034.79	-34,471.00
南通凯塔化工科技有限公司	2016年06月30日	165,000,000.00	60.00%	现金收购	2016年06月30日	股权过户已完成, 公司实质性取得控制权	0.00	0.00

其他说明:

浙江杭康检测技术有限公司为本公司全资子公司浙江赞宇检测技术有限公司以现金支付方式收购的控股子公司。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	南通凯塔	杭环检测	杭康检测	湖州杭环
--现金	165,000,000.00	33,600,000.00	7,650,000.00	754,000.00
合并成本合计	165,000,000.00	33,600,000.00	7,650,000.00	754,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	62,069,127.17	7,835,645.56	4,932,611.96	321,533.72

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	102,930,872.83	25,764,354.44	2,717,388.04	432,466.28
-----------------------------	----------------	---------------	--------------	------------

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司合并成本均以现金支付。

大额商誉形成的主要原因：

公司完成南通凯塔60%股权收购后，形成了大额商誉，主要系该股权交易对方如皋市双马化工有限公司，将其油脂化工的销售渠道、商标、专利等核心无形资产注入到南通凯塔，双马化工及其关联方（收购的两家标的公司除外）作出了避免油脂化工领域同业竞争的承诺。由于双马化工在国内油脂化工领域拥有龙头地位，客户资源丰富，与国内其他油脂化工企业相比，有较强的超额利润获利能力。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	南通凯塔		杭环检测		杭康检测	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	6,879,428.00	6,879,428.00	3,598,180.01	3,598,180.01	1,705,801.95	1,705,801.95
应收款项	36,203,566.22	36,203,566.22	2,819,478.86	2,819,478.86	1,454,510.00	1,454,510.00
存货	165,516,458.64	165,516,458.64				
固定资产	367,129,447.42	363,988,437.21	6,052,991.75	6,052,991.75	2,462,992.77	2,462,992.77
无形资产	22,365,088.84	11,573,649.49				
应收票据	5,014,850.43	5,014,850.43	0.00	0.00	0.00	0.00
预付账款	50,258,948.03	50,258,948.03	383,283.29	383,283.29	201,335.70	201,335.70
其他应收款	1,037,843.45	1,037,843.45	1,245,249.67	1,245,249.67	403,000.00	403,000.00
其他流动资产	13,012,278.48	13,012,278.48	39,375.00	39,375.00	0.00	0.00
在建工程	71,141,780.30	71,141,780.30				
长期待摊费用	0.00	0.00	651,032.10	651,032.10	517,749.78	517,749.78
借款	660,020.00	660,020.00				
应付款项	455,547,388.79	455,547,388.79	104,510.00	104,510.00	66,819.27	66,819.27
预收账款	25,017,803.54	25,017,803.54	28,900.00	28,900.00		
应付职工薪酬	1,298,681.39	1,298,681.39				
应交税费	1,943,492.21	1,943,492.21	1,005,823.06	1,005,823.06	98,510.58	98,510.58
其他应付款	148,035,381.78	148,035,381.78	1,913,297.13	1,913,297.13	3,244.40	3,244.40
递延收益	2,608,376.82	2,608,376.82				
净资产	103,448,545.28	89,516,095.72	11,737,060.49	11,737,060.49	6,576,815.95	6,576,815.95
减：少数股东权益	41,379,418.11	35,806,438.29	3,579,881.21	3,579,881.21	1,644,203.99	1,644,203.99

取得的净资产	62,069,127.17	53,709,657.43	8,157,179.28	8,157,179.28	4,932,611.96	4,932,611.96
--------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

（1）南通凯塔可辨认净资产的公允价值：以南通凯塔截止2016年6月30日账面净资产，以及坤元评估公司以2015年5月31日为基准日，对南通凯塔资产按照资产基础法进行评估后的增值部分进行调整后确认。

（2）杭环检测、杭康检测、湖州杭环（杭环检测持有80%股权的控制子公司）可辨认净资产的公允价值：以购买日相应子公司账面净资产作为可辨认净资产的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

公司不存在承担被购买方的或有负债情形。

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

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	
嘉兴赞宇公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00%		设立
河北赞宇公司	河北沧州	河北沧州	制造业	100.00%		设立
邵阳赞宇公司	湖南邵阳	湖南邵阳	制造业	70.00%		设立
四川赞宇公司	四川眉山	四川眉山	制造业	70.00%		设立
江苏赞宇公司	江苏镇江	江苏镇江	制造业	51.00%		设立
KINGMOUNT INTERNATION AL PTE. LTD.	浙江杭州	新加坡	贸易	100.00%		设立
杭州油化公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下合并
南通凯塔公司	江苏南通	江苏南通	制造业	60.00%		非同一控制下合并
赞宇检测公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	100.00%		设立
杭环检测公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	70.00%		非同一控制下合并
杭康检测公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务		75.00%	非同一控制下合并

浙江公正公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务		70.00%	设立
浙江金正公司	浙江义乌	浙江义乌	检测服务		67.00%	设立
浙江宏正公司	浙江宁波	浙江宁波	检测服务		75.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据2003年12月28日公司与李湘佩签订的《协议书》及2015年12月31日公司与李湘佩签订的《关于继续延长委托经营期的协议》，李湘佩将其享有的邵阳赞宇公司资产委托本公司管理，不直接参与邵阳赞宇公司的管理，在邵阳赞宇公司可分配利润中直接享受其出资额的15%的固定分红，邵阳赞宇公司的其余收益均归本公司享有，委托经营期限至2018年12月31日。

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：

(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
邵阳赞宇公司	30.00%	202,500.00	405,000.00	2,902,500.00
四川赞宇公司	30.00%	754,690.09		11,083,730.78
江苏赞宇公司	49.00%	668,957.54		3,625,051.12
南通凯塔公司	40.00%			41,379,418.11
杭环检测公司	30.00%	147,473.30		3,727,354.52
浙江公正公司	30.00%	1,014,977.25	1,500,000.00	12,748,403.33
浙江金正公司	33.00%	312,995.05		1,962,995.05
浙江宏正公司	25.00%	-171,357.22		2,250,868.22
杭康检测公司	25.00%	-8,617.75		2,235,586.24
合计		2,921,618.26	1,905,000.00	81,915,907.37

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据2003年12月28日公司与李湘佩签订的《协议书》及2015年12月31日公司与李湘佩签订的《关于继续延长委托经营期的协议》，李湘佩将其享有的邵阳赞宇公司资产委托本公司管理，不直接参与邵阳赞宇公司的管理，在邵阳赞宇公司可分配利润中直接享受其出资额的15%的固定分红，邵阳赞宇公司的其余收益均归本公司享有，委托经营期限至2018年12月31日。

其他说明：

浙江公正公司、浙江金正公司、浙江宏正公司、杭康检测公司为全资子公司浙江赞宇检测公司控股公司。

(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
邵阳赞宇公司	32,283,789.19	5,506,038.74	37,789,827.93	24,162,589.16	0.00	24,162,589.16	12,860,675.74	5,685,348.21	18,546,023.95	4,344,638.72		4,344,638.72
四川赞宇公司	15,004,530.40	23,344,172.49	38,348,702.89	1,402,933.62	0.00	1,402,933.62	10,515,122.82	26,062,187.68	36,577,310.50	2,147,174.88		2,147,174.88
江苏赞宇公司	26,280,607.37	28,612,659.27	54,893,266.64	31,054,278.57	16,440,924.55	47,495,203.12	18,653,627.49	30,429,545.72	49,083,173.21	22,414,732.53	20,635,596.63	43,050,329.16
南通凯塔公司	277,923,373.25	446,703,867.00	724,627,240.25	632,502,767.71	2,608,376.82	635,111,144.53						
杭环检测公司	6,182,094.67	7,003,005.85	13,185,100.52	1,223,782.05	2,608,376.82	1,223,782.05						
浙江公正公司	39,168,175.25	6,845,695.13	46,013,870.38	3,519,192.62		3,519,192.62	42,698,406.00	9,307,254.20	52,005,660.20	7,894,239.94		7,894,239.94
浙江金正公司	3,645,516.52	3,652,912.64	7,298,429.16	1,349,959.30		1,349,959.30						
浙江宏正公司	1,239,952.03	7,764,200.10	9,004,152.13	679.24		679.24	2,014,191.98	8,082,104.61	10,096,296.59	407,394.82		407,394.82
杭康检测公司	6,788,432.80	2,965,436.96	9,753,869.76	811,524.81		811,524.81						
合计	408,516,471.48	532,397,988.18	940,914,459.66	696,027,707.08	19,049,301.37	715,077,008.45	86,742,024.03	79,566,440.42	166,308,464.45	37,208,180.89	20,635,596.63	57,843,777.52

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
邵阳赞宇公司	27,941,419.74	-574,146.46	-574,146.46	-3,083,730.25	23,983,587.41	-1,052,253.63	-1,052,253.63	-166,593.80
四川赞宇公司	11,908,485.94	2,515,633.65	2,515,633.65	-454,882.99	11,939,789.61	1,718,039.59	1,718,039.59	839,010.23
江苏赞宇公司	41,215,947.97	1,365,219.47	1,365,219.47	-5,861,212.84	21,013,053.91	-2,900,695.24	-2,900,695.24	-4,511,275.40
南通凯塔公司								
杭环检测公司	4,934,981.72	545,791.70	545,791.70	-1,007,481.28				
浙江公正公	16,922,297.0	3,383,257.50	3,383,257.50	-23,052,181.8	13,445,022.5	4,669,514.53	4,669,514.53	6,575,219.01

司	3			7	7			
浙江金正公司	3,156,418.89	948,469.86	948,469.86	1,383,878.30				
浙江宏正公司	2,112,766.88	-685,428.88	-685,428.88	-409,882.00	949,984.00	-831,473.83	-831,473.83	-465,251.08
杭康检测公司	6,673,034.79	-34,471.00	-34,471.00	418,396.43				
合计	114,865,352.96	7,464,325.84	7,464,325.84	-32,067,096.50	71,331,437.50	1,603,131.42	1,603,131.42	2,271,108.96

其他说明：

公司于2016年6月27日完成南通凯塔的股权收购过户手续，本报告期内未合并该子公司的利润表及现金流量表数据。

十、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2016年6月30日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的30.14%(2015年12月31日：26.82%源于余额前五名客户)。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	139,156,652.99				139,156,652.99
其他应收款	13,106,800.00				13,106,800.00
小 计	152,263,452.99				152,263,452.99
项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	138,908,562.23				138,908,562.23
其他应收款	14,346,701.28				14,346,701.28
小 计	153,255,263.51				153,255,263.51

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	626,380,769.23	638,057,156.97	638,057,156.97		
应付票据	345,515,000.00	345,515,000.00	345,515,000.00		
应付账款	617,085,940.68	617,085,940.68	617,085,940.68		
应付利息	735,725.35	735,725.35	735,725.35		
应付股利					
其他应付款	227,390,987.33	227,390,987.33	227,390,987.33		
一年内到期的非流动负债	4,491,452.84	4,491,452.84	4,491,452.84		
长期应付款	16,440,924.55	16,440,924.55		8,982,905.68	7,458,018.87
小 计	1,838,040,799.98	1,849,717,187.72	1,833,276,263.17	8,982,905.68	7,458,018.87
项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	450,000,000.00	461,866,701.43	461,866,701.43		
应付票据	185,300,000.00	185,300,000.00	185,300,000.00		
应付账款	108,714,878.03	108,714,878.03	108,714,878.03		
应付利息	623,842.71	623,842.71	623,842.71		
应付股利	405,000.00	405,000.00	405,000.00		
其他应付款	75,058,650.38	75,058,650.38	75,058,650.38		
一年内到期的非流动负债	4,491,452.84	4,491,452.84	4,491,452.84		
长期应付款	20,635,596.63	20,635,596.63		8,982,905.68	11,652,690.95
小 计	845,229,420.59	857,096,122.02	836,460,525.39	8,982,905.68	11,652,690.95

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司借款有关。

截至2016年6月30日，本公司银行借款人民币626,380,769.23元(2015年12月31日：人民币450,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
2.出租的建筑物		225,500,000.00		225,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		225,500,000.00		225,500,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

投资性房地产采用收益法对其进行估值。所有重大估值参数均采用可观察市场信息的估值技术。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

2、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
---------	-------------

方银军、洪树鹏、陆伟娟	本公司实际控制人
-------------	----------

其他说明

方银军、洪树鹏和陆伟娟系本公司前三大股东和核心管理层，根据三方签定的《浙江赞宇科技股份有限公司股东持股表决权协议》，三方约定共同实现对本公司的实质控制。

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3、关联交易情况

（1）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,963,663.00	2,033,918.00

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十四、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
股票和债券的发行	经中国证券监督管理委员会	763,009,063.02	

	《关于核准浙江赞宇科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2016〕764 号）核准，公司获准向杭州永银投资合伙企业（有限合伙）、浙江赞宇科技股份有限公司第一期员工持股计划定向增发人民币普通股（A 股）股票 96,800,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 7.955 元。上述发行工作业已完成，截至 2016 年 7 月 26 日止，该募集资金扣除承销费用、保荐费用以及公司累计发生的其他相关发行费用后，募集资金净额人民币 763,009,063.02 元，其中：增加股本为 96,800,000.00 元，增加资本公积为人民币 666,209,063.02 元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）对该次发行所募集资金进行了验证，并出具天健验〔2016〕305 号《验资报告》。		
--	--	--	--

2、利润分配情况

单位：元

3、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，各产品分部之间共同使用的资产、负债不能够明确的进行区分。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	表面活性剂产品销售	油化产品销售	检测服务	贸易及其他业务	分部间抵销	合计
2015 年半年度收入	943,155,024.10	413,096,935.84	14,395,006.57	15,702,739.56		1,386,349,706.07
2015 年半年度成本	868,164,691.16	372,314,687.75	6,519,952.64	5,286,820.84		1,252,286,152.39
2016 年半年度收入	1,090,153,445.89	356,181,487.14	33,799,499.31	121,221,749.17		1,601,356,181.51
2016 年半年度成本	947,312,962.02	314,876,282.12	19,974,641.64	100,882,180.31		1,383,046,066.09

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

无。

(4) 其他说明

无。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

十六、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	131,212,755.32	100.00%	6,560,637.77	5.00%	124,652,117.55	66,407,460.41	100.00%	3,320,373.02	5.00%	63,087,087.39
合计	131,212,755.32	0.00%	6,560,637.77	5.00%	124,652,117.55	66,407,460.41	100.00%	3,320,373.02	5.00%	63,087,087.39

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 年以内小计	131,212,755.32	6,560,637.77	5.00%
合计	131,212,755.32	6,560,637.77	5.00%

确定该组合依据的说明：

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 3,035,797.45 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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	37,565,086.29	28.67%	1,878,254.31
客户二	11,140,842.80	8.50%	557,042.14
客户三	7,483,328.58	5.71%	374,166.43
客户四	7,448,229.60	5.69%	372,411.48
客户五	7,200,000.00	5.50%	360,000.00
合计	70,837,487.27	54.07%	3,541,874.36

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	248,736,947.83	100.00%	13,645,412.87	5.49%	235,091,534.96	171,178,585.10	100.00%	9,332,936.33	5.45%	161,845,648.77
合计	248,736,947.83	100.00%	13,645,412.87	5.49%	235,091,534.96	171,178,585.10	100.00%	9,332,936.33	5.45%	161,845,648.77

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 年以内小计	242,472,544.44	12,123,627.22	5.00%
1 至 2 年	5,027,605.16	502,760.52	10.00%
2 至 3 年	162,702.85	48,810.86	30.00%
3 至 4 年	4,507.48	2,253.74	50.00%
4 至 5 年	508,136.86	406,509.49	80.00%
5 年以上	561,451.04	561,451.04	100.00%
合计	248,736,947.83	13,645,412.87	5.49%

确定该组合依据的说明：

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 4,312,476.54 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）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
押金保证金	8,940,632.98	7,696,300.00

拆借款	197,279,866.80	148,990,772.01
应收暂付款	42,516,448.05	14,491,513.09
合计	248,736,947.83	171,178,585.10

(4) 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
全资子公司	拆借款	143,827,489.21	1 年以内	58.00%	7,191,374.46
控股子公司	拆借款	24,437,317.64	1 年以内	10.00%	1,221,865.88
全资子公司	拆借款	19,877,232.00	1 年以内	8.00%	993,861.60
客户	应收暂付款	19,149,806.53	1 年以内	8.00%	957,490.33
客户	应收暂付款	15,262,239.85	1 年以内	6.00%	763,111.99
合计	--	222,554,085.23	--	89.00%	11,127,704.26

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	797,439,712.32		797,439,712.32	563,685,054.09		563,685,054.09
合计	797,439,712.32		797,439,712.32	563,685,054.09		563,685,054.09

(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
嘉兴赞宇	285,000,000.00			285,000,000.00		
邵阳赞宇	6,300,000.00			6,300,000.00		
四川赞宇	21,000,000.00			21,000,000.00		
河北赞宇	80,000,000.00			80,000,000.00		
江苏赞宇	10,200,000.00			10,200,000.00		
杭州油脂	142,360,000.00	26,654,658.23		169,014,658.23		
南通凯塔		165,000,000.00		165,000,000.00		
赞宇检测	18,825,054.09	8,500,000.00		27,325,054.09		

杭环检测		33,600,000.00		33,600,000.00		
合计	563,685,054.09	233,754,658.23		797,439,712.32		

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	623,021,545.73	543,536,123.81	635,754,140.62	596,808,014.41
其他业务	100,548,958.97	85,784,122.94	15,756,163.60	420,725.16
合计	723,570,504.70	629,320,246.75	651,510,304.22	597,228,739.57

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	90,000,000.00	12,031,313.80
合计	90,000,000.00	12,031,313.80

6、其他

十七、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	-5,142.17	
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）	1,605,135.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	311,077.56	
减：所得税影响额	52,514.23	
少数股东权益影响额	-44,286.74	
合计	1,902,842.96	--

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	3.20%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.03%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

第十节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有公司法定代表人签名的2016半年报文本原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 四、董事及高管对半年度报告的确认文件；
- 五、其他备查文件。

浙江赞宇科技股份有限公司

法定代表人：



二〇一六年八月二十三日