



赞宇Zanyu

赞宇科技集团股份有限公司

2017 年年度报告

2018-011

2018 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人方银军、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、原材料价格波动风险 公司规模生产表面活性剂及油脂化工产品，主要原材料为棕榈油等天然油脂、脂肪醇、AEO、烷基苯、烯烃等，从材料采购到产品交付有一定的生产加工周期。受近年来大宗材料价格巨幅波动且持续下跌影响，公司库存原材料及产品存在跌价贬值的损失风险。2、市场竞争及毛利率下降风险 公司所处日用化工及油脂化工行业为成熟发展阶段，特别是日化产业仍处于去产能阶段，产能过剩、开工不足及市场价格恶性竞争，存在毛利率及经营效益持续下降风险。3、汇率波动损失风险 公司境外采购原材料及产品出口销售，主要以美元作为结算货币。人民币国际化及央行对人民币汇率市场化改革，加大了汇率波动幅度，相应增加了公司汇兑损失的风险。4、安全环保风险 公司虽然以天然油脂为主要生产原料，但在生产过程中，也存在易燃、易爆、废气、废水、废渣等安全环保问题，公司一直以来将安全环保放在企业生产经营的首位，制订了全面的操作管理规程制度并严格执行，但仍存在设备老化或处理不当导致的损失风险。加之国家也不断出台新的安全、环保政策，公

司安全环保方面的成本费用投入将持续增加，短期内也将影响公司的经营业绩。

5、业务整合及管理风险 随着公司日化、油化、检测业务规模的不断扩大，并向水处理领域拓展。公司需要不断引进各类经营管理人才、优化管控流程、提升组织应变能力，以防范业务整合及管理风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 422200000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	43
第五节 重要事项.....	56
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	63
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	64
第九节 公司治理.....	69
第十节 公司债券相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	76
第十二节 备查文件目录.....	178

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、赞宇科技	指	赞宇科技集团股份有限公司
董事会	指	赞宇科技集团股份有限公司董事会
股东大会	指	赞宇科技集团股份有限公司股东大会
监事会	指	赞宇科技集团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，本公司全资子公司
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，浙江赞宇检测技术有限公司之控股子公司
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	PT Dua Kuda Indonesia，本公司境外控股子公司
绿普化工	指	杭州绿普化工科技股份有限公司，杭州油脂化工有限公司之控股子公司
浙江新材	指	浙江赞宇新材有限公司，本公司全资子公司
新天达美	指	武汉新天达美环境科技股份有限公司，本公司控股子公司
双马化工	指	如皋市双马化工有限公司
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	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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	赞宇科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	赞宇科技		
公司的外文名称（如有）	ZANYU TECHNOLOGY GROUP 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		
注册地址	浙江省杭州市城头巷 128 号		
注册地址的邮政编码	310009		
办公地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 702 号		
办公地址的邮政编码	310030		
公司网址	www.zzytech.com		
电子信箱	office@zzytech.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91330000723629902K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 8 楼
签字会计师姓名	朱大为 胡青

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B 座 3 楼	林焯 黄才广	2017 年 1 月 1 日-2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	6,908,279,241.87	4,360,660,373.08	58.42%	2,822,355,465.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	159,426,074.81	151,792,807.60	5.03%	15,668,653.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	46,746,886.60	127,248,267.52	-63.26%	5,553,061.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	189,396,565.53	-70,065,430.86	370.31%	200,933,468.11
基本每股收益（元/股）	0.38	0.42	-9.52%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.42	-9.52%	0.05
加权平均净资产收益率	7.57%	9.80%	-2.23%	1.34%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	6,369,273,296.76	4,858,020,482.43	31.11%	2,165,529,725.96

归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,159,684,839.45	2,074,824,237.42	4.09%	1,168,071,094.76
----------------------	------------------	------------------	-------	------------------

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,442,871,609.84	1,784,264,904.81	2,055,653,214.08	1,625,489,513.14
归属于上市公司股东的净利润	18,871,086.92	25,679,139.73	37,916,224.67	76,959,623.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,611,190.99	25,374,163.65	38,295,986.29	-34,534,454.33
经营活动产生的现金流量净额	-389,011,401.15	20,283,769.23	307,118,403.21	251,005,794.24

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,727,115.98	-1,257,215.55	-97,769.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	44,834.65	3,865,014.90	1,937,896.24	
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）	19,199,361.81	6,123,969.36	4,391,479.30	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性	-4,665,334.95	20,895,404.41		



金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			4,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,026,056.68	-573,463.59	414,308.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,706,649.73			业绩承诺补偿
减：所得税影响额	19,536,999.41	4,369,975.18	253,412.17	
少数股东权益影响额（税后）	-683,849.04	139,194.27	476,911.23	
合计	112,679,188.21	24,544,540.08	10,115,591.63	--

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

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本报告期内，公司在原有日用化工、油脂化工及检测服务的基础上，以支付现金方式收购了武汉新天达美环境科技股份有限公司73.815%股权，增加了环境治理工程及运维服务业务，初步完成了公司精细化工制造产业与环保检测服务产业双轮驱动的产业战略布局，确定了公司未来“制造+服务”两大产业发展的总体方向。

#### （一）日用化工业务

公司生产的表面活性剂日化产品主要包括AES、AOS、磺酸、MES为代表的阴离子表面活性剂，以6501为代表的非离子表面活性剂，依托浙江省表面活性剂重点研究院及重点实验室的技术研发能力，与科研院所、战略客户紧密合作，持续加大新产品、新工艺的研发力度，巩固并提高日化产品的市场占有率。

公司表面活性剂产品具有较好的去污、发泡、分散、乳化、润湿等特性，广泛用作洗涤剂、起泡剂、润湿剂、乳化剂和分散剂。公司主要客户包括宝洁、联合利华、纳爱斯、立白、白猫、蓝月亮、南风化工、威莱、拉芳等国际、国内知名品牌日化企业，销售区域主要分布在国内华东、华南及华北区域，部分产品出口东南亚、欧美等国家和地区。

#### （二）油脂化工业务

公司油脂化工业务主要由杭州油化、南通凯塔和杜库达三家控股子公司负责生产经营，2017年度是南通凯塔和杜库达收购并入公司的第一个完整年度，虽然2017年实际产销数量与原订的计划目标尚有较大差距，但公司油脂化学品市场占有率仍继续稳步提高。杭州油化于2017年元月份完成对绿普化工60%的股权收购，进一步丰富了公司助剂类业务的产品线，增强了公司在细分行业领域的盈利能力。

油脂化工业务主要以棕榈油为原料，主要产品包括硬脂酸、脂肪酸、油酸、脂肪醇、脂肪胺、二聚酸、聚酰胺树脂、甘油及其他助剂等油脂化工产品，在日化、塑料、橡胶、涂料、建材、医药、纺织、军工、冶金、矿产等领域均有广泛的应用，素有“工业味精”之称。

公司以天然油脂产品为原材料生产各类油脂化学品，除了在中国国内市场占有较好市场地位外，还远销东南亚、中东、欧洲等国家与地区。公司油脂化工业务与《中国制造2025》战略规划纲要紧密吻合，公司在绿色制造工程及生物基材料研发应用等方面还具有广阔的发展空间，公司油脂化工业务在国内、国际市场开发及产品升级换代方面具有较好的发展前景。

#### （三）第三方检测服务

公司检测业务涉及食品、化妆品、洗涤用品、保健品、职业健康、安全卫生、环境污染等多个检测领域，主要业务集中在浙江省内，逐步向周边邻近省份区域拓展。2017年度公司各检测子公司，除了积极参加政府部门检测外包业务的招投标外，还大力开拓企业类客户，为受检测企业提供品质管理、环保治理及劳务外包等增值服务，与受检单位建立长期合作关系，保持公司检测业务的稳定增长。

#### （四）污水治理服务

随着我国经济不断发展及生活水平的不断提高，工业化、城镇化进程推进加快，政府和民生对生态环境的治理保护要求越来越严格，公司分布国内外的日用化工及油脂化工生产基地，也不断加大对工业污水、废气和固体废弃物处置的资金投入，与生态环境密切相关的污水治理环保服务产业，面临持续向好的市场发展机遇。

公司于2017年10月完成对新天达美控股权收购后，拓展了在污水治理工程及营维服务方面的产业布局，新天达美采用“STCC碳系载体生物滤池技术”，为城镇污水处理、湖泊水质净化与生态修复、河流水生态保护、污水处理厂升级改造等水资源利用提供技术解决方案、工程建设、装置设备和技术服务，主要业务模式包括EPC、BOT、PPP等，在湖北省、重庆市、浙江省、江苏省、宁夏回族自治区等地区建设和营运多个污水处理项目。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本报告期末余额为 20,821.47 万元，较期初增加了 1288.09%,主要系公司本报告期内通过赞宇科地并购基金投资天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马等标的公司股权款及按权益法核算确认的本期投资收益
固定资产	本报告期末余额为 179,884.63 万元，较期初减少了 10.97%,主要系本报告期内计提折旧减少固定资产账面价值；公司控股子公司杜库达因印尼盾贬值，固定资产折算为人民币时减少期末账面价值。
无形资产	本报告期末余额为 28,555.78 万元，较期初增加了 180.38%,主要系本报告期内合并新天达美，增加了污水处理 BOT 项目特许经营权无形资产
在建工程	本报告期末余额为 61,037.81 万元，较期初增加了 425.71%,主要系本报告期内合并新天达美，增加了污水处理在建工程投资余额；南通凯塔在建配套单酸、油酸工程项目的投资余额较期初有所增加
货币资金	本报告期末余额为 51,374.50 万元，较期初增加了 51.92%,主要系公司业务规模扩大及合并范围增加，相应增加了银行存款及各类业务所需银行存款保证金；公司对部分客户的销售信用政策在每一财政年度终结时要全部结清货款，年末货款资金回笼较好
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	本报告期末余额为 12,297.66 万元，较期初增加了 588.90%,主要系系应收双马化工未完成 2017 年度盈利承诺目标的补偿款，期初数为应收 2016 年度盈利补偿款，在本报告期内已收回
应收账款	本报告期末余额为 52,552.86 万元，较期初增加了 109.55%,主要系公司 2017 年度合并范围主要增加新天达美环保工程应收款较多，加之日用化工及油脂化工业务规模继续扩大，应收货款余额相应增加
预付款项	本报告期末余额为 10,518.42 万元，较期初减少了 34.49%,主要系由于棕榈油价格下跌，本报告期末较期初减少了原材料采购原预付款
其他应收款	本报告期末余额为 12,372.01 万元，较期初增加了 209.28%,主要系公司本报告期末代理进口业务应收第三方客户的未结算货款较期初增加
其他流动资产	本报告期末余额为 10,317.44 万元，较期初减少了 34.19%,主要系本报告期末购买短期低风险理财产品余额较期初减少
商誉	本报告期末余额为 35,558.12 万元，较期初增加了 204.99%,主要系本报告期内合并新天达美和绿普化工，增加了合并商誉；因南通凯塔和杜库达未完成业绩承诺，公

	司相应计提了商誉减值准备 87,999,367.64 元
长期待摊费用	本报告期末余额为 936.10 万元,较期初增加了 367.69%,主要系本报告期内合并新天达美及其他子公司办公场所装修支出增加
递延所得税资产	本报告期末余额为 3,232.98 万元,较期初增加了 177.61%,主要系本报告期内计提减值准备以及抵消合并内部交易未实现利润增加所致

## 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
长期股权投资	股权收购	938,854,850.54	印度尼西亚	油脂化工产品制造	财产保险	-15,093,044.88	43.47%	是
其他情况说明	公司于 2016 年 8 月完成杜库达 60%股权收购,按照交易对方双马化工在本次交易中对标的公司 2017 年度的盈利承诺,南通凯塔与杜库达 2017 年度实现合并抵消内部交易净利润不低于 18000 万元,实际经营业绩不及预期,公司于 2017 年末对南通凯塔和杜库达合并商誉累计计提资产减值准备 101,999,367.64 元。							

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (一) 技术优势

在表面活性剂及油脂化学品两大精细化工制造领域,公司借助浙江省重点企业研究院和重点实验室技术研发平台,不断加大新技术、新工艺及新产品研发资金投入。2017年公司研发中心共申请政府科研项目 20 项,立项 9 项;通过已设立赞宇研发基金进行科研项目立项,在 2017 年度已完成研发项目验收 12 项;完成 span80 等新产品、新技术开发 6 项;形成“烷基苯磺酸磺化催化技术开发”、“氢化脂肪酸甲酯国产化技术开发”2 项技术成果;开展“乙氧基化烷基硫酸钠”、“工业油酸”等国家、行业标准制(修)订 5 项。申请国家发明专利 13 项,实用新型专利 3 项;发表各类学术论文 28 篇,其中中文核心期刊 7 篇,推动表面活性剂及油脂化工行业技术不断进步。

在检测服务领域,继浙江公正 2016 年被认定为国家高新技术企业外,2017 年度杭康检测也被认定为国家高新技术企业。公司各检测业务子公司不断加强检测技术人员的引进,加大检测设备升级换代资金投入,持续优化检测工艺流程,确保检测结果的公正、可靠。

在污水处理环保领域,公司之控股子公司新天达美是一家致力于污水处理、受污染水体净化、水资源保护与修复的高新技术企业,运用拥有自主知识产权的“STCC 碳系载体生物滤池技术”及其衍生技术为提供污水处理、湖泊河流水质净化的解决方案。公司的核心技术“STCC 碳系载体生物滤池技术”创造性地将自然微生物协同净化原理与曝气生物滤池工艺高效结合,最大限度地发挥污水中微生物群落自我繁衍修复的功能,利用公司自主研发的具有自净功能的多种净化材料,组成复合填料床,再通过特殊的曝气系统在填料床中形成好氧、缺氧和厌氧交替的环境,达到脱氮和除磷的目的。

### (二) 市场优势

近年来,公司在日用化工领域陆续以自建工厂及 OEM 独家加工模式,进行了全国性生产基地合理布

局，客户交付能力及运输成本管理方面得以明显提升。国家加强环保政策执行落实情况的检查力度，有利于本行业的进一步洗牌，公司作为行业龙头企业的市场优势进一步突显，市场占有率有产品销售规模也稳步提升。

在油脂化工领域，南通凯塔和杜库达在2017完整年度的经营管理中，所曝露出的对原材料市场价格波动估计不足、设备运行不稳定、产能较预定目标有较大差距等问题进行了总结、整改，2018年1季度公司生产恢复较好，国内外市场的交货能力已经得到明显改善，市场地位也得到较好的恢复。杭州油化近年来加大了油脂化学品细分领域的产品结构调整，与南通凯塔、杜库达的产品、市场差异化程度逐步提高，三家油脂化工企业将在国内、外市场拓展方面发挥更大的协同效应，以巩固公司油脂化工行业地位。

在污水处理领域，2016年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于全面推行河长制的意见》，将依法依规落实地方主体责任，协调整合各方力量，有力促进了水资源保护、水域岸线管理、水污染防治、水环境治理等工作，也给污水治理企业提供了较好的市场发展机遇。新天达美位于湖北武汉我国中部核心区域，随着中国工业化、城镇化的进一步加快，东部地区向中西部地区进行产业转移，新天达美公司陆续在湖北、重庆、安徽、宁夏、新疆等地设立了项目子公司或分公司，营销服务网络覆盖我国华中、华南、华东、西南、西北等地区，建立了较为完善的客户技术服务体系，有利于迅速的拓展业务，并适应污水处理市场竞争格局的转变。

### （三）成本优势

公司目前阶段的核心业务仍主要集中在表面活性剂及油脂化工产品的生产、销售上，原材料需求数量大，供应相对集中，下游客户分布较广，产品销售运输及供货范围受到一定限制。公司近年来在日化和油化的产业布局趋于完善，与上游原料供应商、下游客户已保持多年战略合作关系，与其他行业竞争对手相比较，有较好的材料采购成本和物流运输成本优势。

### （四）管理优势

近年来公司加大了日化、油化、检测及环保领域的产业布局，增加了多个日化生产基地，控股收购了南通凯塔和杜库达油化业务，拓展了杭环检测、杭康检测等环保、安全及职业卫生业务领域，2017年完成新天达美73.815%股权的收购，进入环保工程服务领域。公司在收购过程中，一方面保持被收购企业核心管理团队的稳定，确保各项经营业务能够顺利开展和快速融入；另一方面通过对新收购公司输出上市公司的公司治理和规范运作理念，进一步健全各子公司在销售、生产、研发、物流、质量、技术、财务、人力资源等方面的管理制度，引进各类技术、管理人才，打造一支稳定、高效、专业的管理团队，为公司“制造+服务”双轮驱动持续发展奠定了坚实的基础。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2017年度是公司产业布局又一关键之年，公司继2016年非公开发行股票募集资金，完成对南通凯塔和杜库达各60%股权收购后，2017年以现金支付方式收购新天达美73.815%股权，公司产业布局由表面活性剂及油脂化学品精细化工制造为主，向第三方检测、环保治理工程及营维服务领域延伸，逐步形成“制造+服务”的双轮驱动产业发展格局。

2017年初，公司日用化工及油脂化工业务，面临新一轮的材料价格大幅下滑及存货跌价损失情况；国家加大对工业园区生产企业的环保检查力度，公司部分生产基地在生产安排及产品交货方面受到不同程度影响。在公司董事会的领导下，全体员工积极应对材料价格波动、强化产销平衡，努力消除不利影响因素，表面活性剂及油脂化工产品的产销规模继续扩大，检测业务稳步上升，新收购的新天达美2017年经营业绩也达到预期水平，公司整体经营管理持续向好发展。

本报告期内，公司实现营业收入6,908,279,241.87元，较上年同期增长58.42%；实现归属于上市公司净利润159,426,074.81元，较上年同期增长5.03%。截止2017年12月31日，公司资产总额6,369,273,296.76元，较年初增长31.11%；负债总额3,641,185,736.31元，较年初增长58.44%；归属于上市公司股东的净资产2,179,128,195.85元，较年初增长5.03%；公司资产负债率为57.17%，较年初增长9.86个百分点，公司近年来通过并购重组快速成长，负债水平有所上升，但总体可控。公司2017年度在日用化工、油脂化工及检测服务领域的主要经营情况如下：

（一）日用化工业务：公司努力克服2017年上半年日化业务所需原材料脂肪醇价格大幅下降的不利影响，抓住国家环保督查力度加大、部分业内中小企业生产关停促进表面活性剂产品供需关系改善的机会，强化与宝洁、联合利华、立白、纳爱斯等战略客户的合作关系，2017年度公司日用业务的战略客户销售占比进一步上升，取得了较好的经营业绩。2017年公司实现日用化工类产品销售规模44.51万吨，较上年同期增长11.94%，实现营业收入3,172,437,641.24元，较上年同期增长了29.19%，实现销售毛利率10.59%，较上年同期下降了0.77个百分点。

（二）油脂化工业务：2017年为公司完成南通凯塔和杜库达各60%股权后的第一个完整经营年度，受2017年上半年原材料棕榈油价格大幅下跌不利影响，南通凯塔和杜库达在2016年底囤积较多的原材料库存及在手采购合同，上半年价格下跌产品销售不畅；2017下半年南通凯塔受园区蒸汽停供影响、杜库达锅炉及三期设备改造和2017年11、12月期间停工等多重因素影响，南通凯塔和杜库达2017年度生产各类油脂化学品共计39.18万吨（扣除从杜库达进口氢化油在南通凯塔继续加工部分），销售各类油脂化学品共计40.49万吨，与原设定的2017年70万吨产销目标存在较大差距。2017年公司实现各类油脂化工产品销售规模56.86万吨，较上年同期增长90.07%，实现营业收入3,298,303,934.45元，较上年同期增加了114.49%，实现销售毛利率7.79%，较上年同期下降了3.59个百分点。

（三）检测业务：公司2017年实现检测服务类营业收入112,460,001.58元，较上年同期增长了18.96%，从检测分类上看，食品检测业务保持基本稳定，环保检测、职业卫生及安全评价方面的检测业务增长势头良好，且毛利水平好于食品检测业务，提升了公司检测业务的盈利能力。公司2017年检测业务类收入的销售毛利率为56.47%，较上年同期增加了5.57个百分点。

（四）环保业务：公司2017年10月末，完成了对新天达美73.815%的股权收购，从2017年11月将其纳入2017年度合并报表范围，2017年度公司实现环保工程及营维服务营业收入94,764,249.51元，销售毛利率为49.01%，主要为新天达美按工程施工进度确认的PPP项目设备、技术集成安装类工程收入，通常高于土建类分包工程的毛利水平。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### (1) 营业收入构成

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,908,279,241.87	100%	4,360,660,373.08	100%	58.42%
分行业					
日用化工	3,172,437,641.24	45.92%	2,455,620,841.42	56.31%	29.19%
油脂化工	3,298,303,934.45	47.74%	1,537,739,588.84	35.26%	114.49%
质检服务	112,460,001.58	1.63%	94,534,912.47	2.17%	18.96%
加工服务	52,340,499.56	0.76%	10,304,874.40	0.24%	407.92%
贸易及其他业务	177,972,915.53	2.58%	262,460,155.95	6.02%	-32.19%
环保行业	94,764,249.51	1.37%			
分产品					
表面活性剂产品销售	3,172,437,641.24	45.92%	2,455,620,841.42	56.31%	29.19%
油化产品销售	3,298,303,934.45	47.74%	1,537,739,588.84	35.26%	114.49%
检测服务	112,460,001.58	1.63%	94,534,912.47	2.17%	18.96%
加工劳务	52,340,499.56	0.76%	10,304,874.40	0.24%	407.92%
贸易及其他业务	177,972,915.53	2.58%	262,460,155.95	6.02%	-32.19%
污水处理	94,764,249.51	1.37%			
分地区					
内销	5,772,427,986.50	83.56%	3,924,184,385.94	89.99%	47.10%
外销	1,135,851,255.37	16.44%	436,475,987.14	10.01%	160.23%

#### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
<b>分行业</b>						
日用化工	3,172,437,641.24	2,836,364,921.81	10.59%	29.19%	30.31%	-0.77%
油脂化工	3,298,303,934.45	3,041,294,808.59	7.79%	114.49%	123.18%	-3.59%
质检服务	112,460,001.58	48,955,666.18	56.47%	18.96%	5.46%	5.57%
加工服务	52,340,499.56	39,884,610.29	23.80%	407.92%	452.87%	-6.20%
贸易及其他业务	177,972,915.53	142,489,953.22	19.94%	-32.19%	-35.67%	4.33%
环保行业	94,764,249.51	48,320,419.64	49.01%			
合计	6,908,279,241.87	6,157,310,379.73	10.87%	58.42%	61.42%	-1.66%
<b>分产品</b>						
表面活性剂产品销售	3,172,437,641.24	2,836,364,921.81	10.59%	29.19%	30.31%	-0.77%
油化产品销售	3,298,303,934.45	3,041,294,808.59	7.79%	114.49%	123.18%	-3.59%
检测服务	112,460,001.58	48,955,666.18	56.47%	18.96%	5.46%	5.57%
加工劳务	52,340,499.56	39,884,610.29	23.80%	407.92%	452.87%	-6.20%
贸易及其他业务	177,972,915.53	142,489,953.22	19.94%	-32.19%	-35.67%	4.33%
污水处理	94,764,249.51	48,320,419.64	49.01%			
合计	6,908,279,241.87	6,157,310,379.73	10.87%	58.42%	61.42%	-1.66%
<b>分地区</b>						
内销	5,772,427,986.50	5,109,157,001.90	11.49%	47.10%	48.96%	-1.11%
外销	1,135,851,255.37	1,048,153,377.83	7.72%	160.23%	172.59%	-4.18%
合计	6,908,279,241.87	6,157,310,379.73	10.87%	58.42%	61.42%	-1.66%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
日用化工	销售量	吨	445,065.82	397,602.53	11.94%
	生产量	吨	440,023.44	399,321.73	10.19%
	库存量	吨	19,736.65	24,779.02	-20.35%
油脂化工	销售量	吨	568,577.53	299,148.88	90.07%
	生产量	吨	564,746.54	338,542.05	66.82%



	库存量	吨	44,327.26	48,158.25	-7.96%
--	-----	---	-----------	-----------	--------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2017年度油脂化工销售量及生产量，分别较上年同期增长了90.07%和66.82%，主要原因是：

- 1、公司分别于2016年6月和2017年8月，完成对南通凯塔和杜库达各60%的股权收购，将其纳入合并报表范围，2017年完整年度均纳入合并报表范围，与2016年度相比合并期间的统计口径发生变化，南通凯塔和杜库达2017年度生产各类油脂化学品共计39.18万吨，销售各类油脂化学品共计40.49万吨，为主要增长原因。
- 2、公司之全资子公司杭州油化继续加大油脂化学品细分应用领域的研发投入，2017年1月完成对绿普化工60%的股权收购并纳入合并范围，增加了杭州油化的产销规模。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

#### (5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
日用化工		2,836,364,921.81	46.06%	2,176,599,098.15	57.06%	-11.00%
油脂化工		3,041,294,808.59	49.39%	1,362,687,306.48	35.72%	13.67%
质检服务		48,955,666.18	0.80%	46,420,277.01	1.22%	-0.42%
加工服务		39,884,610.29	0.65%	7,214,037.93	0.19%	0.46%
贸易及其他业务		142,489,953.22	2.31%	221,504,954.23	5.81%	-3.49%
环保行业		48,320,419.64	0.78%		0.00%	0.78%
合计		6,157,310,379.73	100.00%	3,814,425,673.80	100.00%	0.00%

说明

成本明细项目	2017年占成本比率			2016年占总成本比率%		
	日用化工	油脂化工	检测服务	日用化工	油脂化工	检测服务
原材料	94.90	85.13	25.28	92.58	93.09	32.71
燃料及动力	1.53	1.76	1.43	2.29	2.98	0.77
人工工资	0.74	0.81	52.40	0.97	0.75	49.16
折旧	2.09	8.31	15.23	3.17	1.45	12.22
制造费用	0.74	3.99	5.66	0.99	1.73	5.14
合计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 本报告期内，公司之全资子公司杭州油化于2017年1月完成对绿普化工60%股权收购，从2017年1月起将其纳入2017年度合并报表范围；

(2) 本报告期内，公司于2017年10月完成对新天达美73.815%股权收购，从2017年11月起将其纳入2017年度合并报表范围；

(3) 本报告期内，公司作为劣后级有限合伙人，出资15000万元投资于浙江赞宇科地股权投资有限合伙企业，于2017年末先后收回投资8000万元，尚余投资7000万元，由于公司承担该合伙企业的主要投资风险与报酬，公司于2017年度将其纳入合并报表范围；

(4) 本报告期内，公司以现金出资方式投资设立赞宇新材全资子公司，并将其纳入合并报表范围。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

2017年4月26日，公司通过赞宇科地并购基金，与珠海万源水务投资管理企业(有限合伙)(以下简称“万源水务”)签署了股权转让协议，收购珠海万源持有的武汉新天达美环境科技股份有限公司(以下简称“新天达美”)29%股权，股权转让价格14,500万元人民币，并购基金与新天达美及其他股东共同签署了《增资协议》，并购基金以货币出资12,000万元认购新天达美新增注册资本637.6459万元，并购基金持有新天达美41.45%股权。(具体内容详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公司公告，公告编号：2017-028、2017-040)

2017年9月29日，公司与珠海万源、赞宇科地并购基金、珠海聚尚投资中心(有限合伙)、上海统赢资产管理合伙企业(有限合伙)、江阴睿信投资管理有限公司、厦门添盈股权投资管理合伙企业(有限合伙)、陈朗云分别签订了《资产购买协议》，以70,742.20万元人民币收购交易对方合计持有的新天达美73.815%股权。其中，赞宇科地并购基金以37,305.00万元人民币将其持有的新天达美41.45%股权转让给赞宇科技。(具体内容详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公司公告，公告编号：2017-059)

本次股权收购完成后，公司直接持有新天达美股权比例为73.815%并将其纳入2017年度合并报表范围，公司主营业务增加了污水处理环保工程及营维服务收入。截止2017年12月31日，新天达美资产总额82,951.88万元，负债总额41,017.41万元，净资产额41,934.47万元，2017年度纳入公司合并报表的营业收入9,476.42万元、净利润4,240.88万元。

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	1,384,327,197.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.04%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	510,079,956.79	7.38%
2	客户二	436,788,868.38	6.32%
3	客户三	154,986,354.47	2.24%

4	客户四	143,510,023.09	2.08%
5	客户五	138,961,994.27	2.01%
合计	--	1,384,327,197.00	20.04%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,092,270,176.49
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,120,344,729.52	19.47%
2	供应商二	314,900,873.70	5.47%
3	供应商三	276,948,006.32	4.81%
4	供应商四	225,627,435.19	3.92%
5	供应商五	154,449,131.76	2.68%
合计	--	2,092,270,176.49	36.36%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	234,888,926.21	145,573,403.07	61.35%	本报告期合并范围变化,以及日化产品及油化产品销售业务扩大,员工薪酬、差旅费、产品运输费用等增大所致
管理费用	243,453,851.39	163,984,875.80	48.46%	主要系本报告期内合并范围变化,员工薪酬增长、员工股权激励摊销费用、支付赞宇科地并购基金管理费用、以及高新技术研发投入等费用增大所致
财务费用	99,786,304.62	29,355,396.23	239.92%	主要系本报告期内合并范围变化,加之日化业务及油化业务持续增长,公司投资并购新天达美及其污水处理 BOT、PPP 等项目投资建设资金需求增加,从而银行短期借款及长期借款的余额较期初大幅上升,财务费用增幅较为明显

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	研发项目名称	研发目的	研发进度进展	对公司未来影响
1	新型无水乙氧基化烷基硫酸盐表面活性剂的研究开发	通过对无水乙氧基化烷基硫酸盐类表面活性剂的合成研究，获得一种可用于工业化生产的产品配方及其生产工艺，为后续的扩试提供必要的技术基础。	完成	开发新型无水乙氧基烷基硫酸盐表面活性剂新产品和新工艺，丰富产品线，进一步提升公司在表面活性剂领域影响力。
2	高含量 AES 的研究开发	开发一种 AES 活性物含量在 78%以上，并且 40℃以上流动性良好的产品。研究产品组分要求，及粘度情况，进行生产工艺研究。	完成	开发一种 78%以上活性物含量 AES 产品的生产工艺，满足不同客户对于 AES 产品的需求。
3	农乳用 AES 的研究开发	通过研究 AES 中组分对表面张力、接触角和渗透力等性能的影响，并调整改造现有 AES 生产工艺装备，开发生产一种农乳用 AES 产品。	完成	通过 AES 产品性能应用研究，开发一种农乳用 AES 产品，拓展产品在工业领域的应用。
4	新型粉状表面活性剂绿色化生产工艺研究	通过开发新型粉状表面活性剂，研究粉状表面活性剂的制备工艺，实现该系列产品的批量化生产。	在研	开发一种粉状表面活性剂新产品，研究该粉状表面活性剂产品的绿色制造，并进行中试试验。丰富产品规格，为粉状产品的制备提供技术储备。
5	脂肪酸甲酯磺酸钠绿色化生产工艺研究	开发 MES 绿色生产工艺，研究 MES 制备参数及设备选型，对现有 MES 生产线进行技术革新，提升生产效率，降低生产成本。	在研	开发 MES 绿色生产工艺，进一步提升现有 MES 生产技术水平，为实现 MES 技改提供技术基础。
6	功能型表面活性剂的研究开发与产业化	研究表面活性剂下游产品的应用价值，开发适用于革制品的表面活性剂，结合现有市场，提升技术储备。	在研	开发可应用于革制品的功能型表面活性剂，解决市场客户需求，拓展表面活性剂在工业应用领域中应用。
7	磺化废气治理新工艺研究	研究磺化系统废气回用技术，提高现有磺化生产装置废气处理效率，提高磺化系统生产绿色化，无污染化。	在研	开发磺化废气处理技术，应用于现有磺化系统，提高磺化尾气处理效率，工艺研究减少三废产生。
8	丙二胺回收新工艺研究	研究丙二胺回收新工艺，提高丙二胺回收率，降低 CAB 产品副产物含量，提高产品质量。	在研	开发丙二胺回收技术，提高丙二胺回收率，降低产品中副产物含量，提高产品质量，提升产品竞争力。
10	烷基苯磺酸催化技术的研究及应用	为改善产品品质，提高产品核心竞争力，从各个方面对烷基苯磺酸的生产工艺进行了分析，最终开发了一种针对烷基苯磺酸生产的磺化催化剂，并正式投入生产应用。	完成	开发磺化催化剂可以使磺化反应磺化转化率更高，反应更为温和、彻底，有效提高产品活性物含量，同时可降低产品色泽。进一步提高了产品竞争力。

11	醇醚中游离环氧乙烷的测定以及控制	通过对文献资料的查阅、工艺分析及原料指标的追踪，完善了原料指标控制体系，建立了原料醇醚中游离环氧乙烷含量的测定方法、生产验证原料中游离环氧乙烷的残留量与二噁烷产生量的关系，制定了原料醇醚关于游离环氧乙烷的采购标准，并投入运行。	完成	有效地建立了原料醇醚中游离环氧乙烷含量的测定方法，有利于进一步提高产品质量。
12	高含量 AOS 研究开发	项目研究高含量 AOS 制造工艺；并将生产工艺用于产区生产设备上进行扩试。	在研	开发新工艺，生产得到质量稳定的高含量的 AOS 产品；填补国内产品空白，提高了公司在表面活性剂领域的影响力。
13	新型粒状表面活性剂绿色化生产工艺研究	通过开发新型粒子状表面活性剂，研究粒子状表面活性剂的制备工艺，实现该系列产品的批量化生产。	在研	开发一种粒子状表面活性剂新产品，形成粒子状表面活性剂产品的中试。丰富产品规格，应用于特殊领域。
14	AES 中未硫化物的测定方法	项目开发一种 AES 未硫化物的检测方法，效率比传统检验方法更快捷，更简便，适合工业化生产。	在研	开发快速、简便的未硫化物检测方法，新检测方法可以进一步提高检测效率，为未硫化物的检测制定相应的标准；有效指导生产。
15	干式真空系统的应用	干式真空系统是新一代的真空系统，具有操作简单，运行成本低，无污水、油污排放，无污染，对环境友好，低噪音，免维护，工艺介质在真空泵处可回收等优点。公司采用干式真空系统对精馏塔抽真空，依据脂肪酸的物料特性、真空系统的工艺参数，对整个系统进行优化设计，在确保系统稳定运行的同时，做到成本节约。	完成	干式真空系统应用于脂肪酸精馏系统，具有成本低，无污水、油污排放，无污染，对环境友好，低噪音，免维护，工艺介质在真空泵处可回收等优点。具有降低运行成本低，对环境友好，免维护等优点；进一步提高产品竞争力。
16	年产 6 万吨的脂肪酸精馏项目	该塔采用高效的填料和连续精馏技术，整个过程 DCS 自动控制，此外配置最先进的干式真空系统和尾气吸收系统，整个工艺过程做到零排放（无尾气，无废水），生产成本低，产品品质高。	完成	整个工艺过程无尾气、废水，生产成本低，产品品质高。进一步提高市场竞争力，满足油酸原料的需求，丰富公司脂肪酸产品系列，改善产品品质。
17	TAT730 系列产品的开发	通过对该生产过程的原理进行研究，对影响产品品质的相关因素进行分析，重新整合和设计了整套工艺流程，重点考虑放大效应，扩大了产能，强化了反应过程，减少了人工，提高了自动化控制程度，在保证产品品质的同时，使生产效率提高，生产成本降低。	完成	项目设计并开发一套 TAT730 产品生产工艺，提高产品生产效率，降低生产成本。丰富产品线，并顺利投产实现效益。
18	脂肪酸甲酯的国产化及其在 MES 中的生产应用	项目采用国产甲酯替代进口甲酯，研究生产工艺和技术参数，并在生产基地实现投产。	完成	开发了一整套可实现国产甲酯作为表面活性剂原料的生产装置和生产工艺；解决了 MES 原料

				长期依赖进口等供应问题。
19	节能技术与绿色制造研究-脂肪酸系列产品节能技术与绿色制造示范工程	项目重点研究绿色、可持续的油脂水解、脂肪酸加氢、油脂提纯工艺，开发热回收、油酸高纯制取、高效脂肪酸脂加氢等技术和装置，建成一条绿色脂肪酸系列产品示范装置。	在研	建成一条绿色脂肪酸系列产品示范装置，可提供高纯油酸、精炼脂肪酸等系列产品。为公司在油脂板块提高竞争力，在脂肪酸领域建成示范装置。
20	实时荧光 PCR 法快速检测沙门氏菌等多种食源性致病菌	项目通过对食品中常见致病菌共培养后，进行实时荧光 PCR 检测鉴定，拟建立一个操作简便、耗时短、高效准确的常见致病菌检测方法，以满足大批量食品检测。	完成	开发食源性致病菌快速检测技术，适应现代化的、大批量、快速检测的需求，为食品安全提供一种可靠的检测依据。
21	UPLC-MS/MS 法测定动物源性食品中多种糖皮质激素残留的方法研究	项目旨在整合不同基质样品的预处理，并增强灵敏度和稳定性并提高方法适用性，适合批量的检测任务	完成	开发激素残留新技术，加强了对违禁添加物的监管，为食品安全提供一种可靠的检测依据。
22	超高压液相色谱-串联质谱法测定蔬菜中苯丙咪唑类和苯甲酰胺类等农药残留的方法研究	项目旨在研究样品的预处理技术的研究，以满足样品基质效应的消除需要，针对动物源性食品，运用液相色谱-串联质谱技术建立一套快速、准确、可靠且简便的方法。	完成	开发农药残留快速检测技术，加强了农药残留物的监管，为食品安全提供一种可靠的检测依据。
23	超高效液相色谱-串联质谱法同时测定动物源食品中 30 种兽药残留	项目旨在研究建立一种超高效液相色谱-串联质谱法（UPLC-MS/MS）同时快速筛查青霉素类和喹诺酮类两大类兽药残留，通过优化色谱质谱条件及前处理方法，最终能够同时快速检测 19 种喹诺酮类兽药及 11 种青霉素类兽药。	完成	开发兽药残留快速检测技术，可以为动物源性食品中多种兽药残留的快速筛查提供定性和定量分析的技术支持和借鉴
24	超高压液相色谱-串联质谱法快速测定食品中多种真菌毒素含量的方法研究	项目旨在建立一套完整、科学、实用的液相色谱-质谱联用法同时测定建立一套有效的检测食品中多种真菌毒素含量的检测方法体系，并应用于实际工作。	完成	开发真菌毒素检测新技术，加强了对真菌毒素的监管和控制，为食品安全提供一种可靠的检测依据。
25	液相色谱-柱后衍生-原子荧光联用对食品中硒形态分析的研究	项目旨在研究通过水提取法，酸提取法，酶提取法，固相萃取法等提取出硒形态，运用 LC-AFS 分离出不同的硒形态，最终达到开发建立一种运用 LC-AFS 分离出四种不同的硒形态的方法	完成	开发硒形态分析新技术，加强对富硒保健品形态分析方面的研究，对于富硒概念产业的规范化及相关标准的合理化发展提供意见。
26	基于 Pb 吸光度标准比对重金属浓度高精度测量技术研发	针对现有的重金属检测弊端，对实验流程进行优化和改进，减小由于检测一起的灵敏度，而限制实验数据的精确度	完成	开发重金属检测新技术，在确保检测数据准确的的前提下，提高检测效率，精进检测方法。

27	基于 C18 色柱的邻苯二甲酸二甲酯含量测量方法开发	对环境中邻苯二甲酸二甲酯进行含量检测，基于的国标要求，尝试利用其他的比对色柱，研究开发新比对色柱相应的操作步骤及规范要求。	完成	开发增塑剂检测新方法，为邻苯二甲酸二甲酯的检测提供一种可靠地检测依据。
28	基于荧光光度计糖精钠含量检测方法开发研究	现有的国家标准方法中，测量周期较长，不易大批量精度测量，对新原理糖精钠检测技术进行研发，规范性操作流程。	完成	开发糖精钠新方法，在精度要求范围内，操作简单快速，测定结果满意，适合大批量样品的快速检测方法。
29	浅谈医疗机构污水粪大肠菌群年度检测现状分析	通过对医疗机构污水粪大肠菌群年度检测现状进行分析，对污水处理设备的运转率和消毒处理工作进行加强改进，并通过新原理检测方法的改进与国标进行标准化评测和比对，对改进后的可行性进行评估。	完成	分析医疗机构污水粪大肠菌群年度检测现状，尽可能减少对环境和人类的危害。
30	工作场所空气中乙醚采样方法改进	为了预防、控制和消除职业病危害，防治职业病，保护劳动者健康，国家有关部门对职业卫生的监督、监测力度将不断加强。目前国家职业卫生标准对工作场所空气中有毒物质的测定方法都是单一类别的，结合实际条件，本项目对工作场所空气中乙醚的采样方法进行改进，该方法采样时间短，尤其适用于基层单位开展采样。	完成	对工作场所空气中乙醚的采样方法进行改进，该方法采样时间短，尤其适用于基层单位开展采样。
31	土壤滴滴涕六六六前处理方法的改进	采用有机溶剂提取，经液、液分配及浓硫酸净化或柱层析净化除去干扰物质，用电子捕获检测器 (ECD) 检测，对前处理方法进行改进。	完成	对土壤滴滴涕六六六前处理方法进行改进，实际测定时标准样品和试样应交叉进样分析。
32	人参有效成分的研究——人参皂甙及其皂甙元的提取、分离和鉴定	项目开发人参皂甙元的分离、精制和鉴定工艺流程，从人参根中提得一种有效部位——蛋白合成促进因子，药理试验证明有明显促进血清、肝脏、骨髓、皋丸等的蛋白合成作用。对荷瘤大鼠的痛细胞没有此种作用，但对寄主正常细胞仍有蛋白合成促进作用，因而显示对癌的抑制作用。	在研	开发人参有效成分检测新技术，对人参皂甙及其皂甙元进行有效成分的提取、分离和分析鉴定。
33	地铁列车客室新风量检测方法的探讨	采用上送上回结构形式，经空调机组处理的冷空气经顶部条形送风口送入客室内，冷空气与客室内空气相混和，进行热湿交换，经顶部回风口送入空调机组，进行循环。	在研	开发风量检测新技术，在进行地铁列车客室新风量检测方法的探讨研究。
34	室内挥发性污染物的检测方法	针对室内挥发性污染物，研发一种检测方法，空气中苯用活性炭管采集，然后用二硫化碳提取出来，用氢火焰离子化检测器的气相色谱分析，以保留定性，	在研	研发室内挥发性污染物的检测方法，提高检测效率。

		峰高定量，提高检测效率。		
35	一种不饱和炭净化材料的制备方法	采用新技术开发以天然材料为主要成分的新型高效填料，将天然材料木炭与天然高分子化合物壳聚糖结合加工制成“不饱和炭”填料，有很好的硬度，不易破碎，且与微生物有良好的相容性，壳聚糖可在木炭表面形成薄膜，有利于微生物进入木炭的毛细孔，形成优势菌群，大大提高净化污水的能力。	在研	开发新技术，使公司在产品结构、技术创新与技术积累、成本控制上起到很大的作用。
36	一种微污染水体碳系载体生态修复的浮岛技术	针对微污染水体碳系载体生态修复的浮岛技术在污染治理和资源循环利用领域的应用进行深入研究，并针对当前水污染严重，富营养化等问题，以恢复水体生态性为主要处理目标，结合公司的碳系载体生态修复的浮岛技术，通过选择材料与合适的实验方法，突出技术降低水体的 COD、氨氮等指标，恢复河流生境，提高河流生态系统的生物多样性和生产力，控制水华暴发，强化河流的水质净化功能。	在研	开发新技术，缩短公司污水处理项目建设周期、降低占地面积、减少污泥产量，节省人力，净化湖泊河流的水环境。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	448	350	28.00%
研发人员数量占比	21.95%	19.89%	2.06%
研发投入金额（元）	105,148,616.87	76,672,389.62	37.14%
研发投入占营业收入比例	1.52%	1.76%	-0.24%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用  不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,891,387,070.12	3,376,771,194.56	74.47%



经营活动现金流出小计	5,701,990,504.60	3,446,836,625.42	65.43%
经营活动产生的现金流量净额	189,396,565.53	-70,065,430.86	370.31%
投资活动现金流入小计	182,737,772.34	63,026,249.99	189.94%
投资活动现金流出小计	1,018,916,783.64	729,718,423.72	39.63%
投资活动产生的现金流量净额	-836,179,011.30	-666,692,173.73	25.42%
筹资活动现金流入小计	2,526,442,527.45	1,725,989,941.13	46.38%
筹资活动现金流出小计	1,694,361,716.63	947,655,313.12	78.80%
筹资活动产生的现金流量净额	832,080,810.82	778,334,628.01	6.91%
现金及现金等价物净增加额	173,991,680.95	38,821,812.95	348.18%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

1、经营活动产生的净现金流：2017年度公司日用化工及油脂化工业务规模的扩大，营业收入保持了较快增长，年末销售回笼货款资金较好；加之原材料价格下跌，公司减少了预付材料采购并严格控制存货资金占用水平。此外，公司加大了对供应商银行承兑汇票货款结算的比重，经营现金净流量较上年同期明显改善。

2、投资活动产生的净现金流：公司2017年度以现金方式收购绿普化工60%股权、以现金方式收购新天达美73.815%股权，以及以现金方式收购杭环检测少数股东的剩余股权，通过赞宇科地并购基金以现金方式收购天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马等公司的股权，导致2017年度投资活动产生的现金流量出现较大的净流出额。

3、筹资活动产生的净现金流：随着2017年度日用化工及油脂化工业务规模的继续扩大，公司流动资金融资规模相应增加；公司通过股权并购贷款方式、向赞宇科地并购基金优先级合伙人融资方式以及污水处理BOT项目收费权质押融资方式，增加部分长期借款资金，以改善公司的债务结构，满足公司日常生产经营及投资并购的资金需要，本报告期筹资活动产生的现金净流入量保持在较高水平。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

适用  不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	33,686,553.89	17.80%	购买短期理财产品及权益法核算确认联营企业投资收益	是
公允价值变动损益	84,354,760.89	44.58%	按照公司与双马化工签署的股权收购协议及盈利补偿协议，以本公司持股比例 60% 计算，对截止 2017 年 12 月	在业绩承诺期内持续评估南通凯塔和印尼杜库达的业绩完成情况

			31 日南通凯塔和印尼杜库达累计未完成业绩承诺部分确认为一项衍生金融资产，并计入当期公允价值变动损益	
资产减值	99,787,515.26	52.74%	计提坏账准备及因南通凯塔和杜库达未完成经营业绩导致的商誉减值准备	是
营业外收入	162,094.60	0.09%	到得政府奖励及其他零星非经营性收入	否
营业外支出	4,258,681.71	2.25%	杜库达取消棕榈油采购合同支付给供应商的补偿款	否
资产处置收益	-1,640,311.62	-0.87%	杭州油化锅炉停用处置报废固定资产净损失	否
其他收益	19,199,361.81	10.15%	收到与公司日常经营有关的政府补助收益	是

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	513,744,965.51	8.07%	338,177,122.66	6.96%	1.11%	公司业务规模扩大及合并范围增加，相应增加了银行存款及各类业务所需银行存款保证金；公司对部分客户的销售信用政策在每一财政年度终结时要全部结清货款，年末货款资金回笼较好
应收账款	525,528,648.35	8.25%	250,793,426.20	5.16%	3.09%	公司 2017 年度合并范围主要增加新天达美环保工程应收款较多，加之日用化工及油脂化工业务规模继续扩大，应收货款相应增加
存货	989,963,717.16	15.54%	1,045,277,379.98	21.52%	-5.98%	公司日化及油化产销规模扩大后，期末存货资金占用仍保持在较高水平
投资性房地产	258,130,000.00	4.05%	225,500,000.00	4.64%	-0.59%	本报告期内公司持有的杭州市城头巷房屋，其用途由自用改为对外出租，从固定资产转入投资性房地产增加了期末账面价值
长期股权投资	208,214,688.3	3.27%	15,000,000.00	0.31%	2.96%	公司本报告期内通过赞宇科地并购

	8					基金投资天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马等标的公司股权款及按权益法核算确认的本期投资收益
固定资产	1,798,846,340.08	28.24%	2,020,451,452.97	41.59%	-13.35%	本报告期内计提折旧减少固定资产账面价值；公司控股子公司杜库达因印尼盾贬值，固定资产折算为人民币时减少期末账面价值
在建工程	610,378,116.78	9.58%	116,106,401.17	2.39%	7.19%	本报告期内合并新天达美，增加了污水处理在建工程投资余额；南通凯塔在建配套单酸、油酸工程项目的投资余额较期初有所增加
短期借款	1,151,953,912.34	18.09%	620,607,046.19	12.77%	5.32%	本报告期内公司业务规模扩大导致营运资金需求增加，增大了银行短期借款
长期借款	379,180,000.00	5.95%		0.00%	5.95%	公司收购新天达美向中国工商银行杭州解放路支行借入并购贷款；因本报告期合并新天达美增加了污水处理 BOT 项目收费权质押长期借款
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	122,976,649.73	1.93%	17,851,161.33	0.37%	1.56%	系应收双马化工未完成 2017 年度盈利承诺目标的补偿款，期初数为应收 2016 年度盈利补偿款，在本报告期内已收回
预付款项	105,184,178.82	1.65%	160,555,856.39	3.30%	-1.65%	由于棕榈油价格下跌，本报告期末较期初减少了原材料采购原预付款
其他应收款	123,720,124.57	1.94%	40,003,225.66	0.82%	1.12%	公司本报告期末代理进口业务应收第三方客户的未结算货款较期初增加
其他流动资产	103,174,413.45	1.62%	156,769,299.07	3.23%	-1.61%	本报告期末购买短期低风险理财产品余额较期初减少
长期应收款	75,391,514.63	1.18%		0.00%	1.18%	本报告期内合并新天达美，增加了污水处理工程 BT 项目，按合同约定向业主单位超过一年以上的分期收款额
无形资产	285,557,845.06	4.48%	101,848,064.15	2.10%	2.38%	本报告期内合并新天达美，增加了污水处理 BOT 项目特许经营权无形资产
商誉	355,581,206.99	5.58%	116,588,442.50	2.40%	3.18%	本报告期内合并新天达美和绿普化工，分别增加了合并商誉 298,060,605.55 元及 28,931,526.58 元；因南通凯塔和杜库达未完成业绩承

						诺，公司在本报告期计提了商誉减值准备 87,999,367.64 元，累计计提该项投资商誉减值 101,999,367.64 元
其他应付款	340,980,835.96	5.35%	173,701,574.79	3.58%	1.77%	本报告期内收购新天达美股权，公司尚余有部分股权转让款未支付完毕，将根据新天达美股东珠海万源三年业绩承诺完成情况分批支付暂款其他应付款；此外因合并范围变化，增加了新天达美临时周转所需的对外资金拆借款

## 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	17,851,161.33	105,125,488.40					122,976,649.73
3.可供出售金融资产	11,000,000.00						11,000,000.00
金融资产小计	28,851,161.33	105,125,488.40					133,976,649.73
投资性房地产	225,500,000.00		32,630,000.00				258,130,000.00
上述合计	254,351,161.33	105,125,488.40	32,630,000.00				392,106,649.73
金融负债	0.00	-20,770,727.51					20,770,727.51

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
----	-----------	------

货币资金	104,855,156.98	信用证、承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	94,314,490.72	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
投资性房地产	258,130,000.00	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
固定资产	96,649,201.13	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
无形资产	183,276,190.53	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
合计	737,225,039.36	

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,152,692,678.10	819,940,985.63	40.58%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新天达美	污水处理工程及营维服务	收购	599,372,000.00	73.82%	自有资金及银行贷款	珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）、武汉光谷成长创业投资基金有限公司等	长期	股权投资	已完成股权过户交割手续	80,000,000.00	32,538,605.75	是	2017年09月30日	巨潮资讯网公告编号：2017-059
绿普化工	化工助剂产品技术与销售	收购	33,600,000.00	60.00%	自有资金	江征平	长期	股权投资	已完成股权过户交	12,000,000.00	5,927,034.03	否	2016年12月31日	巨潮资讯网公告编号：

	售								割手 续					2016-08 9
赞宇新材	表面活性剂及油脂化学品销售	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	赞宇科技集团股份有限公司	长期	股权投资	已设立	0.00	12,707,473.26	否	2016年12月31日	巨潮资讯网公告编号：2016-090
浙江赞宇科地产业并购基金合伙企业（有限合伙）	并购投资	增资	55,000,000.00	96.89%	自有资金	杭州科地资本集团有限公司	10年	投资咨询	已设立	0.00		否	2017年12月30日	巨潮资讯网公告编号：2017-083
杭环检测	环境检测服务	增资	15,120,000.00	90.23%	自有资金	浙江省环境科技有限公司	长期	检测服务	已设立	6,000,000.00	5,969,225.80	否		
天门诚鑫及湖北维顿	油酸、二聚酸及聚酰胺树脂生产与销售	收购	88,400,000.00	65.00%	自有资金及优先级合伙人出资	张天亮、张文军、胡志高等	长期	油脂化学品	已完成股权过户交割手续	12,000,000.00	3,793,401.48	否		
江苏金马	油酸、二聚酸生产与销售	收购	108,000,000.00	60.00%	自有资金	赵荣林、赵栋成	长期	油脂化学品	已完成股权过户交割手续	25,000,000.00	5,658,349.23	否		
合计	--	--	999,492,000.00	--	--	--	--	--	--	135,000,000.00	66,594,089.55	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及	本报告期投入	截至报告期末	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末	未达到计划进	披露日期（如	披露索引（如
------	------	--------	--------	--------	--------	------	------	------	--------	--------	--------	--------

		产投资	行业	金额	累计实际投入金额				累计实现的收益	度和预计收益的原因	有)	有)
南通凯塔油化配套项目(单酸油酸项目)	自建	是	油脂化工行业	81,349,381.43	155,957,073.21	自有资金	99.00%	0.00	0.00	安装调试尚未完成,预计2018年上半年投入试生产		
杭州油化二期项目	自建	是	油脂化工行业	18,032.212.00	64,650,471.09	自有资金	99.00%	0.00	0.00	陆续完工转入固定资产,本报告已结转固定资产27,848,125.72元,期末在建工程余额为18,786,769.87元	2014年06月16日	巨潮资讯网 2014-037
新天达美一泔水散花跨江合作示范区污水处理工程	自建	否	污水处理行业	39,700,000.00	39,700,000.00	自有资金及项目贷款	44.32%	0.00	0.00	本报告期新增投入系收购新天达美公司后并入污水处理项目		
新天达美一银川水污染防治PPP项目	自建	否	污水处理行业	139,944,780.28	139,944,780.28	自有资金及项目贷款	100.00%	0.00	0.00	本报告期新增投入系收购新天达美公司后并入污水处理项目		

新天达美一英山水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	120,096,200.00	120,096,200.00	自有资金及项目贷款	59.88%	0.00	0.00	本报告期新增投入系收购新天达美公司后并入污水处理项目		
重庆南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理项目	自建	否	污水处理行业	56,444,899.22	56,444,899.22	自有资金及项目贷款	99.00%	0.00	0.00	本报告期新增投入系收购新天达美公司后并入污水处理项目		
石首市城北污水处理厂二期工程项目	自建	否	污水处理行业	56,083,283.12	56,083,283.12	自有资金及项目贷款	99.00%	0.00	0.00	本报告期新增投入系收购新天达美公司后并入污水处理项目		
合计	--	--	--	511,650,756.05	632,876,706.92	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

#### 5、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

募集年份	募集方式	募集资金	本期已使	已累计使	报告期内	累计变更	累计变更	尚未使用	尚未使用	闲置两年
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



		总额	用募集资金总额	用募集资金总额	变更用途的募集资金总额	用途的募集资金总额	用途的募集资金总额比例	募集资金总额	募集资金用途及去向	以上募集资金金额
2011	IPO	66,535.94	845.99	68,471.92	0	2,500	3.76%	0	已使用完毕	
2016	非公开发行股票	76,300.91		76,386.48				0	已使用完毕	
合计	--	142,836.85	845.99	144,858.4	0	2,500	1.75%	0	--	0

## 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 144,012.41 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 2,012.98 万元；2017 年度实际使用募集资金 845.99 万元，2017 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 8.57 万元；累计已使用募集资金 144,858.40 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 2,021.55 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，公司募集资金均已使用完毕。

## (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 31 日	3,356.92	否	否
2. 年产 6 万吨脂肪甲酯磺酸盐二期项目-3 万吨	否	7,500	5,000		5,178.15	103.56%	2013 年 05 月 31 日	1,395.33	否	否
3. 新建研发中心项目	否	3,500	3,500	845.99	3,934.96	112.43%	2016 年 12 月 31 日		不适用	否
4. PT Dua Kuda Indonesia 和南通凯塔化工科技有限公司各 60% 股权收购	否	69,500	69,500		69,386.48		2016 年 08 月 31 日	-2,847.41	不适用	否
5. 归还银行贷款	否	6,800.91	6,800.91		7,000		2016 年 08 月 31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	102,300.9	99,800.91	845.99	100,829.8	--	--	1,904.84	--	--

		1			1					
超募资金投向										
1.河北赞宇公司增资					7,007.18					
2.四川赞宇科技有限公司增资					1,400					
3.收购杭州油脂化工有限公司公司(以下简称杭州油脂公司)					14,236					
归还银行贷款(如有)	--				4,000	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)	--				17,385.41	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--				44,028.59	--	--	--	--	--
合计	--	102,300.91	99,800.91	845.99	144,858.4	--	--	1,904.84	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠(AES)项目：该项目生产所需原材料脂肪醇价格从去年第 4 季度快速拉升，今年 3 月份开始又大幅回落，公司因业务规模扩大存货备货量相应增加，原材料价格的剧烈波动影响了公司 2017 年 AES 产品毛利率下降，导致未达到承诺的效益。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、研发设备投入等款项。因科技城周边单位配套公用设施建设滞后影响，本公司推迟装修等后续工程。该项目实际完工时间为 2016 年 12 月，公司已投入使用，但较原预计完工时间有所延迟。4、PT Dua Kuda Indonesia 和南通凯塔化工科技有限公司 2016 年底采购较多的棕榈油原材料，由于从 2017 年 2 月份开始棕榈油价格持续大幅下跌，客户持观望态度放缓采购进度，导致 PT Dua Kuda Indonesia 和南通凯塔化工科技有限公司 2017 年上半年受价格下跌及产品滞库双重影响，出现较大亏损。另南通凯塔化工科技有限公司受所在化工园区热电厂停供蒸汽影响，PT Dua Kuda Indonesia 受 2017 年 11、12 月停工及锅炉、三期设备改造影响，两家公司 2017 年度实际生产各类油脂化学品 39.04 万吨，未达产能预期，导致未达到承诺的效益。”</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	否									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
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 5,470,992.51 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
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	已全部使用完毕
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	本报告期无

### (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。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
嘉兴赞宇	子公司	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	28,500 万元	585,738,967.03	329,939,093.27	641,799,161.56	11,724,343.95	10,357,534.30

		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、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	子公司	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。	8,000 万元	165,554,053.73	91,922,909.68	416,230,311.67	12,006,978.57	9,179,074.07
四川赞宇	子公司	化工产品、表面活性剂、化妆品、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）	3,000 万元	41,913,193.75	40,345,877.56	24,474,998.59	1,982,388.79	1,668,802.80
江苏赞宇	子公司	轻纺产品、化工产品、洗涤用品的生产及销售；技术开发、技术转让；经营进出口业务。	3,000 万元	65,665,888.72	16,335,583.79	230,990,219.96	7,447,568.66	7,581,566.20

邵阳赞宇	子公司	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	9,630,543.69	9,512,301.84	47,682,395.73	-2,648,658.61	-2,656,657.39
KINGMOUNT	子公司	贸易服务	500 万美元	3,479,368.99	-156,704.35	330,412.34	-66,717.16	-66,717.16
赞宇新材	子公司	不带储存经营：烷基、芳基、或甲苯磺酸（含游离硫酸）（危险化学品经营许可证编号【2017】0077）。油脂化学品、油墨系列、树脂系列、涂料、热熔胶、工业用油脂、洗涤用品、胶粘剂系列、轻纺产品、化工产品（以上产品不含化学危险品、易制毒品、监控化学品）销售；普通货物运输；技术开发、技术转让、技术咨询及配套工程服务；货物、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目取得许可证后方可经营)。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	10,000 万元	419,386,374.30	112,707,473.26	858,614,008.16	17,105,222.14	12,707,473.26
杭州油化	子公司	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、辛癸	10,000 万元	691,637,491.97	199,274,202.29	1,033,623,592.32	26,465,207.92	23,060,987.15

		酸甘油酯、脂肪酸酯、70S、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。						
南通凯塔	子公司	生产销售纺织品浆料（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	8,000 万元	1,007,350,651.05	169,528,643.03	1,678,421,555.71	38,266,780.79	38,010,672.08
杜库达	子公司	生产销售氢化棕榈硬酯、硬脂酸、甘油、棕榈蜡等油脂化工产品	12,000 万美元	938,854,850.54	580,352,656.01	1,256,677,514.01	-11,372,527.91	-15,093,044.88
赞宇检测	子公司	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	6,360 万元	174,805,220.36	139,409,344.30	112,575,350.64	34,034,334.44	26,954,246.08
赞宇科地基金	子公司	股权投资、实业投资、投资管理、资产管理、企业管理咨询服务	45,925 万元	224,433,506.43	173,085,728.10		100,835,728.10	100,835,728.10
新天达美	子公司	环保产品的研制、开发、技术服务、批发零售；环保工程设计、施工	15,000 万元	829,518,825.51	419,344,733.40	94,764,249.51	43,367,755.67	42,408,778.19

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
新天达美	非同一控制下股权收购	公司进入污水处理环保领域，“制造+服务”双轮驱动产业布局还步形成
赞宇新材	新设	增加日化及油化委托加工、进出口贸易

		平台
绿普化工	非同一控下股权收购	增强公司化工助剂类细分市场领域的竞争力
赞宇科地基金	以追加投资方式取得	作为公司未来产业整合的投资孵化平台，增强公司发展后劲

主要控股参股公司情况说明

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
诚鑫化工公司	天门	天门	制造业		65.00	权益法核算
维顿生物公司	天门	天门	制造业		65.00	权益法核算
金马油脂公司	射阳	射阳	制造业		60.00	权益法核算

注：公司本报告期内通过赞宇科地基金投资天门诚鑫及维顿生物、江苏金马三家公司，该三家公司的经营管理和董事会决策仍有原股东和董事负责，公司未实际控制该三家企业，本报告期作为联营企业按照权益法核算。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）公司所处行业的发展趋势

公司主要从事表面活性剂及油脂化工产品的生产、销售业务，并提供食品安全等第三方检测认证服务，并向环保领域拓展。生产的表面活性剂及油脂化工产品主要以天然油脂产品为原材料，被列入国家鼓励类产品，行业发展前景较好。在检测业务方面，浙江公正已提供多年的检测认证服务，在浙江省食品安全检测领域具有较强的公信力和较高的知名度，为该检测领域龙头企业。公司产业布局由表面活性剂及油脂化学品精细化工制造为主，向第三方检测、环保治理工程及营维服务领域延伸，逐步形成“制造+服务”的双轮驱动产业发展格局。

### （二）公司的发展战略

#### 1、坚持科技创新的思路

坚持“科技领先，行业领先”的发展战略，以提高产品的科技含量和竞争力、提升公司的自主创新能力为宗旨，巩固现有主导产品在技术、质量、成本和规模上领先优势。加强应用基础研究、高新技术产品研发和科技成果产业化工作。不断调整产品结构，提高产品的科技含量和附加值，依靠科技进步，增强发展后劲。

#### 2、坚持实施品牌战略

继续坚持贯彻“产品的质量和用户的需求是企业永恒的追求”的质量方针，努力向用户提供优质的产品和服务，不断赢得更多用户，让“赞宇”品牌牢固树立在客户的心里；同时通过公司CI形象系统、企业信誉、经营理念、管理水平、员工风貌、企业环境及广告、宣传等，树立良好企业形象。

#### 3、坚持实施产业链布局优化战略

在公司发展战略和运行模式上，要进一步优化公司在国内的产业布局，适时通过兼并收购延伸产业链，强化与上下游企业的合作及对接，积极推进战略合作伙伴关系的建立，并积极探索规划海外生产基地的建立。

#### 4、坚持科技人才培养

稳定现有人才的基础上，重点引进管理、科研方面的高层次人才，对潜质较好，发展空间较大的中青年管理人员和研发人员加大培养力度，大力支持他们参加国内外交流与合作，鼓励参加学术报告会、研讨会，广泛接触同行专家，扩大视野，提高学术水平。继续引进和培养人才，为公司下一步发展做好人才储备。

#### 5、坚持规范管理促发展

强化统一管理、集中管理，进一步统筹、整合公司及下属子公司，加强对下属子公司的管理和监督，使公司各项工作流程格式化、规范化，促进公司更加稳健发展。随着公司经营规模的不断扩大和规范管理要求的提升，对各子公司及加工点，要实施经常性的指导、审计和监督，加强监管子公司生产经营状况、劳动人事变动以及费用支出等，建立健全工作责任制和跟踪问效制，按时进行跟踪，确保工作运行规范有序。

### （三）2018年度经营计划

2018年公司坚持既定的发展战略和经营理念，通过技术创新和管理强化，稳步提高公司的运行质量和效益。2018年公司总体思路是：进一步完善公司内部管理，加强人才队伍建设，加大研发投入，提升产品质量，切实做好安全生产和节能减排，降低生产成本，积极拓展新产品、新客户、新领域，调整产品结构，培育新的利润增长点，积极开拓国内外市场，保持和提升市场占有率，提升品牌形象和企业知名度，依托中国的资本市场加快主营业务领域的并购重组及产业整合，助推行业的结构调整和转型升级，增强公司综合实力和竞争力，同时切实注意防范和降低企业运行风险，确保公司健康、持续、稳健发展。

2018年公司重点工作内容及主要举措如下：

1、团队建设：公司经营规模的不断扩大，特别是技术、生产上具有综合能力的能独立工作的人才紧缺。建立并完善自身的人员培养体系，使公司的成长与员工的成长同步，培养新人，招聘人才，储备充足的人力资源，进一步优化人才队伍结构，不断提高人才培养质量，特别重视并加强高层次人才引进和培养，以备公司的快速发展。

2、风险管理：进一步关注大宗材料价格趋势及价格涨跌的风险；关注存货产销平衡，避免头寸过大存在跌价风险；关注利率水平、汇率水平，做好本币和外币的业务平衡，降低汇率风险及财务费用；公司涉及业务形态越来越多，法规政策变化较快，特别是税收法规政策及纳税监控系统非常完善，因而加强公司间转移定价及不同业态的税务风险识别和规范处理尤为重要。

3、规范运作：随着公司并购业务的快速增长，加之业绩对赌、并购商誉、并购基金、期货业务、外汇套保衍生金融工具等多种业务形态的存在，公司积极加强对各子公司的业务、财务规范化管理培训和内部审计，重点关注各子公司存货、固定资产管理，应收应付款项管理及日常费用报销管理工作，反馈并督促各子公司整改各项审计过程中发现的问题，加强对各子公司内部控制和风险管理，促进各子公司规范运作和持续健康发展。

4、技术创新：跟踪国际前沿研究方向，结合公司的发展方向及实际情况，积极开展新产品、新工艺、新技术的研究开发；加强科研开发，为行业关键、共性技术提供技术研究和技术服务，为公司的创新发展、产品结构的调整、产品质量的提升提供强有力的技术支撑。

5、积极开拓国内外市场：及时了解和把握市场的信息和趋势，制定行之有效的营销策略和价格策略，强化内部管理，多渠道地加大宣传、推广和促销力度。在保持稳定现有客户和市场的基础上，积极开拓和培育新领域、新市场、新客户，特别是资信好、有潜力的中、大型终端客户，加大华东和广东市场的拓展力度，确保公司主导产品的市场份额和地位得到进一步的稳固和提升。全体员工树立起以市场为导向，以客户为中心的理念，提高服务意识，改进服务质量。

6、推进企业文化建设：继续发挥党支部的政治核心作用和党员、干部的带头作用，廉洁勤奋，团结



协作，以身作则，维护公司利益，增强凝聚力。共同营造一个讲诚信、重奉献、比实绩的创业氛围和平等、团结、奋进的工作环境，注重员工诚信教育和敬业精神的培养，形成一种积极开拓、勇于创新、乐观向上的精神状态，希望全体赞宇员工都能诚实做人、认真做事，严以律己、宽以待人，快乐工作、开心生活，把个人的目标与公司的目标相结合，把个人的远大理想与脚踏实地做好日常烦琐工作相结合。充分发挥工会、共青团组织的作用，着力提高青年的思想政治素质，为青年人成长成才搭建舞台。大力弘扬“敬业、创新、团结、奋进”的企业精神，建设具有“赞宇”自身特色的企业文化。

#### （四）主要风险因素分析

##### 1、原材料价格波动风险

公司规模化生产表面活性剂及油脂化工产品，主要原材料为棕榈油等天然油脂、脂肪醇、AEO、烷基苯、烯烃等，从材料采购到产品交付有一定的生产加工周期。受近年来大宗材料价格巨幅波动且持续下跌影响，公司库存原材料及产品存在跌价贬值的损失风险。

##### 2、市场竞争及毛利率下降风险

公司所处日用化工及油脂化工行业为成熟发展阶段，特别是日化产业仍处于去产能阶段，产能过剩、开工不足及市场价格恶性竞争，存在毛利率及经营效益持续下降风险。

##### 3、汇率波动损失风险

公司境外采购原材料及产品出口销售，主要以美元作为结算货币。人民币国际化及央行对人民币汇率市场化改革，加大了汇率波动幅度，相应增加了公司汇兑损失的风险。

##### 4、安全环保风险

公司虽然以天然油脂为主要生产原料，但在生产过程中，也存在易燃、易爆、废气、废水、废渣等安全环保问题，公司一直以来将安全环保放在企业生产经营的首位，制订了全面的操作管理规程制度并严格执行，但仍存在设备老化或处理不当导致的损失风险。加之国家也不断出台新的安全、环保政策，公司安全环保方面的成本费用投入将持续增加，短期内也将影响公司的经营业绩。

##### 5、业务整合及管理风险

随着公司日化、油化、检测业务规模的不断扩大，并向水处理领域拓展。公司需要不断引进各类经营管理人才、优化管控流程、提升组织应变能力，以防范业务整合及管理风险。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年01月05日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展等相关问题
2017年01月09日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展等相关问题
2017年03月23日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展等相关问题
2017年05月05日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展、产业并购基金等相关问题
2017年05月11日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展、产业并购基金等

			相关问题
2017年05月24日	实地调研	机构	公司生产经营、产业并购基金等相关问题
2017年08月30日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展等相关问题
2017年09月08日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展、产业并购基金等相关问题
2017年09月14日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展等相关问题
2017年10月25日	实地调研	机构	公司生产经营、行业发展等相关问题

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2017年5月18日召开的公司2016年年度股东大会审议通过《2016年度利润分配预案》，以公司权益分派股权登记日总股本416800000股为基数，向全体股东每10股派1.50元人民币现金（含税）。2017年6月13日，权益分派事项实施完毕。

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，《公司章程》规定：现金分红条件及比例：公司在当年盈利且累计未分配利润为正，现金流满足公司正常生产经营和未来发展的前提下，每年以现金方式分配的利润应不少于当年度实现的可供分配利润的百分之十，且任何三个连续年度内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十；当公司经营活动现金流量连续两年为负数时，可以不进行高比例现金分红。
相关的决策程序和机制是否完备：	是，详见《公司章程》第一百七十七条（五）：利润分配的决策程序和机制。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是，公司独立董事对公司的历次利润分配方案均发表了明确意见。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是，公司股东大会审议利润分配方案时，公司为股东提供网络投票方式。
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：	是，详见《公司章程》第一百七十七条（六）：利润分配政策调整的条件、决策程序和机制。

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

2015年度分配方案：公司以2015年12月31日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1元（含税），送红股0股（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

2016年度分配方案：公司以2016年12月31日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

2017年度分配预案：公司以2017年12月31日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。本分配预案待股东大会审议通过后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

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

		润	率		
2017 年	84,440,000.00	159,426,074.81	52.96%		
2016 年	62,520,000.00	151,792,807.60	41.19%		
2015 年	16,000,000.00	15,668,653.51	102.11%		

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	422200000
现金分红总额 (元) (含税)	84440000
可分配利润 (元)	554,815,862.86
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
为回报股东, 结合公司发展战略, 经董事会研究拟以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 42220 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元 (含税), 共计派发现金股利人民币 8444 万元 (含税)。剩余未分配利润转入下一年度。本预案需经 2017 年度股东大会审议批准后实施。	

## 三、承诺事项履行情况

### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	方银军、洪树鹏、陆伟娟	关于同业竞争、关联交易、资金占用	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	2011 年 11 月 26 日	长期有效	严格遵守承诺

		<p>方面的承诺</p>	<p>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《赞宇科技集团股份有限公司章程》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、类似的经营业务；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</p>			
--	--	--------------	--	--	--	--

			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。			
	如皋市双马化工有限公司	业绩承诺及补偿安排	根据 2015 年 9 月 21 日签订的《浙江赞宇科技股份有限公司与如皋市双马化工有限公司关于收购杜库达（印尼有限公司和南通凯塔化工科技有限公司股权之盈利补偿协议》，本次交易对方如皋市双马化工有限公司与赞宇科技约定：业绩承诺期间为 2015 年 6 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，2015 年 6 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日、2016 年、2017 年、2018 年，杜库达及南通凯塔合计实现的抵消杜库达及南通凯塔之间的内部交易损益并扣除非经常性损益后的净利润分别不低于 2,800 万元、10,000 万元、18,000 元和 21,000 万元。若杜库达及南通凯塔截至当期期末累计	2015 年 09 月 21 日	2018 年 12 月 31 日	严格遵守承诺

			实际盈利数小于截至当期期末累计承诺盈利数的，双马化工应当以现金对赞宇科技进行补偿，具体关于盈利补偿的相关约定可参见公司于 2015 年 9 月 22 日公告的《关于拟用部分非公开发行股票募集资金收购杜库达 60%股权计南通凯塔 60%股权的公告》			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	公司	分红承诺	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少于六个月。2、根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，公司在当年盈利且合并会计报表累计未分配利润为正，现金流满足公司正常生产经营和未来发展的前提下，每年以现金方式分配的利润应不少于当年度实现的可供分配利润的百分之十，且任何三个连续年度内以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十，当公	2015 年 05 月 12 日	2017 年 12 月 31 日	严格遵守承诺

		司经营活动现金流量连续两年为负数时，可以不进行高比例现金分红。3、未来三年，公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。4、如果未来三年内，公司净利润保持持续稳定增长，公司可以提高现金分红比例或者实施股票股利分配，加大对投资者的回报力度。			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

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

适用  不适用

**四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**

适用  不适用

**六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用  不适用

1. 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。



2. 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号),将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法,调减2016年度营业外收入15,382.82元,营业外支出1,272,598.37元,调减资产处置收益1,257,215.55元。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

(1) 本报告期内,公司之全资子公司杭州油化于2017年1月完成对绿普化工60%股权收购,从2017年1月起将其纳入2017年度合并报表范围;

(2) 本报告期内,公司于2017年10月完成对新天达美73.815%股权收购,从2017年11月起将其纳入2017年度合并报表范围;

(3) 本报告期内,公司作为劣后级有限合伙人,出资15000万元投资于浙江赞宇科地股权投资有限合伙企业,于2017年末先后收回投资8000万元,尚余投资7000万元,由于公司承担该合伙企业的主要投资风险与报酬,公司于2017年度将其纳入合并报表范围;

(4) 本报告期内,公司以现金出资方式投资设立赞宇新材全资子公司,并将其纳入合并报表范围。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	159
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱大为、胡青
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称(如有)	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限(如有)	无
境外会计师事务所注册会计师姓名(如有)	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限(如有)	无

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

经公司第四届董事会第十二次、第四届董事会第十四次会议以及2017年第二次临时股东大会审议同意，向激励对象定向发行公司A股普通股。激励计划向激励对象授予限制性股票总量为675万股，其中首次授予540万股，预留部分135万股。2017年8月30日，经公司第四届董事会第十四次会议审议同意，首次授予51名激励对象共540万股限制性股票，授予价格5.41元/股。首次授予的限制性股票已于2017年9月13日在中国深圳证券交易所中小板上市。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

租赁情况说明

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 17346.21 平方米；将位于杭州市上城区城头巷 128 号的房产对外出租，出租面积 3,112.20 平方米；2017 年度公司确认租金收入 16734516.19 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，租赁期 10 年，2013 年 9 月-2017 年 8 月的年租金 500 万元，自 2017 年 9 月起每年租金增加 40 万元，即按 540 万元/年向出租方支付。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用  不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
嘉兴赞宇	2017年05月19日	60,000	2016年12月27日	25,171	一般保证	1年	否	是
杭州油化	2017年05月19日	50,000	2017年02月27日	7,200	一般保证	1年	否	是
南通凯塔	2017年05月19日	40,000	2017年01月10日	9,140	一般保证	1年	否	是
杜库达	2017年05月19日	30,000	2017年04月18日	2,779	一般保证	1年	否	是
赞宇新材	2017年05月19日	50,000	2017年06月20日	17,699	一般保证	1年	否	是
新天达美	2017年12月28日	30,000			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）			260,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				195,546
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			260,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				61,989
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
嘉兴赞宇	2017年05月19日	10,000	2017年11月28日	2,000	一般保证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			10,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				4,770

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	2,000
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)	270,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	200,316
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	270,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	63,989
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		29.63%	
其中:			
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余额 (E)			36,039
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			36,039
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
其他类	自有资金	8,000	5,000	0
合计		8,000	5,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十八、社会责任情况

#### 1、履行社会责任情况

报告期内，公司根据自身实际情况履行企业社会责任，促进公司与社会、自然的和谐发展；坚持“以人为本”，保护职工合法权益；在生产经营活动中维护上下游利益，遵循双赢原则；倡导绿色生产、清洁生产、节能降耗，确保三废达标排放；继续积极推进质量、环境、职业健康三体系管理工作，实行6S管理。报告期内，公司未发生重大安全、环保事故，未涉及任何群体事件。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

##### (1) 精准扶贫规划

##### (2) 年度精准扶贫概要

##### (3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### (4) 后续精准扶贫计划

### 3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及控投子公司，已按照环境保护相关法规政策的要求，建立了“三废”处理的相关制度和流程，配备了环保处理设备及设施，以确保达到国家规定的排放标准。

### 十九、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。

### 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 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	187,652,816	45.02%	5,400,000	0	0	-10,475,584	-5,075,584	182,577,232	43.24%
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	187,652,816	45.02%	5,400,000	0	0	-10,475,584	-5,075,584	182,577,232	43.24%
其中：境内法人持股	70,000,000	16.79%		0	0			70,000,000	16.58%
境内自然人持股	90,852,816	21.79%	5,400,000	0	0	-10,475,584	-5,075,584	85,777,232	20.32%
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	229,147,184	54.98%	0	0	0	10,475,584	10,475,584	239,622,768	56.76%
1、人民币普通股	229,147,184	54.98%	0	0	0	10,475,584	10,475,584	239,622,768	56.76%
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	416,800,000	100.00%	5,400,000	0	0	0	5,400,000	422,200,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、员工股权激励首次授予的限制性股票540万股于2017年9月13日上市，公司总股本增加至422,200,000股。

2、2017年2月13日，离任董事兼财务总监陆伟娟女士、高管高慧女士、监事王金飞、监事华文高因申报离任满六个月，股份锁定比例调整为50%，高管锁定股减少10,475,584股。



3、2017年5月25日，董事长兼总经理方银军先生限售股增加2,573,620股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

经公司第四届董事会第十二次、第四届董事会第十四次会议以及2017年第二次临时股东大会审议同意，向51名激励对象授予540万限制性股票，授予价格5.41元/股。

股份变动的过户情况

适用  不适用

限制性股票5,400,000股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了股权登记及股托限售手续，于2017年9月13日在中国深圳证券交易所中小板上市。

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

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

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
陆伟娟	20,131,228	10,065,614	0	10,065,614	1、董事、监事、高级管理人员自申报离任起6个月内所持有及新增的股份予以全部锁定；2、董事、监事、高级管理人员自申报离任6个月后的12个月内所持有股份的50%予以锁定	2017年2月13日，解除限售股10,065,614股
高慧	5,763,680	2,881,840	0	2,881,840	1、董事、监事、高级管理人员自申报离任起6个月内所持有及新增的股份予以全部锁定；2、董事、监事、高级管理人员自申报离任6个月后的12个月内所持有股份的50%予以锁定	2017年2月13日，解除限售股2,881,840股
王金飞	208,000	104,000	0	104,000	1、董事、监事、高级管理人员自申报	2017年2月13日，解除限售股

					离任起 6 个月内所持有及新增的股份予以全部锁定；2、董事、监事、高级管理人员自申报离任 6 个月后的 12 个月内所持有股份的 50% 予以锁定	104,000 股
华文高	1,000	500	2,750	3,250	1、董事、监事、高级管理人员自申报离任起 6 个月内所持有及新增的股份予以全部锁定；2、董事、监事、高级管理人员自申报离任 6 个月后的 12 个月内所持有股份的 50% 予以锁定	2017 年 2 月 13 日，解除限售股 500 股
方银军	28,726,380	0	2,573,620	31,300,000	每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度	2017 年 5 月 25 日，增加限售股 2,573,620 股
合计	54,830,288	13,051,954	2,576,370	44,354,704	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
向激励对象发行	2017 年 08 月 30 日	5.41 元/股	5,400,000	2017 年 09 月 13 日	5,400,000	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经公司第四届董事会第十二次、第四届董事会第十四次会议以及2017年第二次临时股东大会审议同意，向激励对象定向发行公司A股普通股。激励计划向激励对象授予限制性股票总量为675万股，其中首次授予540万股，预留部分135万股。2017年8月30日，经公司第四届董事会第十四次会议审议同意，首次授予51名激励对象共540万股限制性股票，授予价格5.41元/股。首次授予的限制性股票已于2017年9月13日在中国深圳证券交易所中小板上市。

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、员工股权激励首次授予的限制性股票540万股于2017年9月13日上市，公司总股本增加至422,200,000股。

## 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,452	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,183	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州永银投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	16.58%	70,000,000	0	70,000,000	0	质押	70,000,000
方银军	境内自然人	9.07%	38,301,840	0	31,300,000	7,001,840	质押	32,000,000
浙江赞宇科技股份有限公司第一期员工持股计划	其他	6.35%	26,800,000	0	26,800,000	0		
洪树鹏	境内自然人	4.67%	19,712,680	-987,400	15,525,060	4,187,620	质押	5,040,000

陆伟娟	境内自然人	4.40%	18,556,628	-1,574,600	10,065,614	8,491,014	质押	9,552,000
邹欢金	境内自然人	2.44%	10,310,272	-1,315,400	8,629,254	1,681,018	质押	4,836,000
许荣年	境内自然人	2.21%	9,344,292	0	7,008,218	2,336,074	质押	6,264,292
中融国际信托有限公司一融鼎 01 号	其他	1.81%	7,652,000	0	0	7,652,000		
陕西省国际信托股份有限公司一陕国投·聚宝盆 89 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.80%	7,612,000	7,612,000	0	7,612,000		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.74%	7,356,200	0	0	7,612,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陆伟娟	8,491,014	人民币普通股	8,491,014					
中融国际信托有限公司一融鼎 01 号	7,652,000	人民币普通股	7,652,000					
陕西省国际信托股份有限公司一陕国投·聚宝盆 89 号证券投资集合资金信托计划	7,612,000	人民币普通股	7,612,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	7,356,200	人民币普通股	7,356,200					
方银军	7,001,840	人民币普通股	7,001,840					
中国农业银行股份有限公司一鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	5,613,099	人民币普通股	5,613,099					
洪树鹏	4,187,620	人民币普通股	4,187,620					
苏建华	3,744,600	人民币普通股	3,744,600					
中国工商银行股份有限公司一鹏华优质治理混合型证券投资基金（LOF）	3,706,571	人民币普通股	3,706,571					

广发基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托广发基金中证 500 组合	3,683,186	人民币普通股	3,683,186
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方银军	中国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

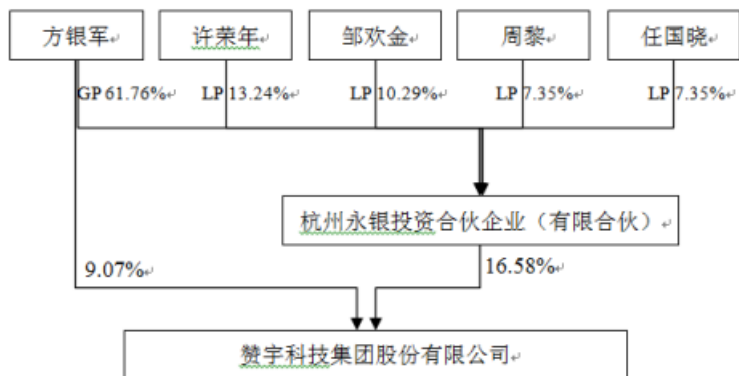
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方银军	中国	否
主要职业及职务	公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
方银军	董事长、总经理	现任	男	55	2013年08月12日	2019年08月08日	38,301,840	0	987,400	0	38,301,840
洪树鹏	董事	现任	男	70	2013年08月12日	2019年08月08日	20,700,080	0	1,315,400	0	19,712,680
邹欢金	董事、副总经理	现任	男	48	2013年08月12日	2019年08月08日	11,625,672	0	0	0	10,310,272
许荣年	董事、副总经理	现任	男	55	2016年08月09日	2019年08月08日	9,344,292	0	0	0	9,344,292
徐亚明	独立董事	现任	女	64	2018年08月09日	2019年08月08日	0	0	0	0	0
钟明强	独立董事	现任	男	55	2013年08月12日	2019年08月08日	0	0	0	0	0
翁晓斌	独立董事	现任	男	51	2013年08月12日	2019年08月08日	0	0	0	0	0
任国晓	副总经理、董秘	现任	女	53	2013年08月12日	2019年08月08日	1,021,956	0	0	0	1,021,956
胡世华	副总经理、财务总监	现任	男	47	2016年08月09日	2019年08月08日	0	0	0	0	0
黄亚茹	监事会主席	现任	女	55	2013年08月12日	2019年08月08日	4,531,600	0	0	0	4,531,600
夏雄燕	监事	现任	女	40	2016年	2019年	0	0	0	0	0



					08月09日	08月08日						
王宇亮	监事	现任	男	46	2016年08月09日	2019年08月08日	0	0	0	0	0	0
周黎	副总经理	现任	女	48	2013年08月12日	2019年08月08日	198,600	0	0	0	198,600	
胡剑品	总工	现任	男	52	2013年08月12日	2019年08月08日	727,840	0	0	0	727,840	
合计	--	--	--	--	--	--	86,451,880	0	2,302,800	0	84,149,080	

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 三、任职情况

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

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

### 1、董事会成员

**方银军先生：**1963年生，毕业于无锡轻工业学院日用化工专业，教授级高级工程师，现任赞宇科技集团股份有限公司董事长兼总经理，江南大学化学工程与材料学院硕士生导师，享受政府特殊津贴，担任中国洗涤用品工业协会副理事长，中国洗涤用品工业协会表面活性剂专业委员会副主任委员、油脂化工分会会长，2007年被评为全国轻工业先进工作者，2009年被评为杭州市成绩突出科技工作者，2011年被授予浙江省有突出贡献专家，2016年入选科技部创新创业人才，2017年入选第三批国家“万人计划”科技创业领军人才。2007年9月至2013年8月任公司董事、总经理。2013年8月至今任公司董事长、总经理。

**洪树鹏先生：**1948年生，大专学历，高级工程师。2007年9月至2013年8月任公司董事长。2013年8月至今任公司董事。

**许荣年先生：**1963年生，本科学历，教授级高级工程师。浙江省食品标准化专业委员成员、浙江省矿泉水专业评审委员会委员、浙江省人民政府食品安全专家咨询组成员。2007年9月至2016年8月任公司副总经理，浙江公正总经理，2016年8月至今任公司董事、副总经理，浙江公正总经理。

**邹欢金先生：**1970年生，本科学历，高级工程师。2007年9月任公司副总经理、嘉兴赞宇总经理，2012年3月至今任公司董事、副总经理、嘉兴赞宇总经理。

**徐亚明女士：**1954年出生，硕士学历，副教授，1987年8月至今任浙江财经学院会计理论教研室主任、财务会计系主任，2016年8月至今任公司独立董事。

**钟明强先生：**1963年出生，博士，教授，现任浙江工业大学化学工程与材料学院高分子材料与工程研究所所长，2013年8月至今任公司独立董事。

**翁晓斌先生：**1967年出生，博士，教授，现任浙江大学光华法学院教授，2013年8月至今任本公司独立董事。

### 2、监事会成员

**黄亚茹女士：**1963年出生，本科学历，教授级高工。2007年任公司研发中心主任；历任公司第一届、第二届、第三届、第四届监事会监事；2013年8月至今任公司监事会主席。

**夏雄燕女士：**1978年出生，硕士学历，高级工程师。2007年任公司压法中信研发主管，2016年至今任公司市场营销部副经理；2016年8月至今任公司监事。

**王宇亮先生：**1972年出生，本科学历，高级工程师。2013年任公司行政部主管，现任公司办公室副主任；2016年8月至今任公司职工代表监事。

### 3、其他高级管理人员

**胡剑品先生：**1966年出生，本科学历，高级工程师。2007年9月至今任公司总工程师。

**任国晓女士：**1965年出生，本科学历，高级工程师。2007年9月至2013年12月任公司董事会秘书；2013年12月至今任公司副总经理、董事会秘书。

**胡世华先生：**1971年出生，硕士学历，高级会计师。2015年1月至2016年8月任公司财务副总监；2016年8月至今任公司副总经理、财务总监。

**周黎女士：**1970年出生，本科学历，高级工程师。2007年9月至2013年8月任公司市场综合部经理；2013年8月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

## 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司的经营状况和个人的经营业绩，并按照《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》确定其年薪、绩效和报酬总额。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
方银军	董事长、总经理	男	55	现任	48.45	否
洪树鹏	董事	男	70	现任	5	否
邹欢金	董事、副总经理	男	48	现任	34.33	否
许荣年	副总经理	男	55	现任	34.31	否
钟明强	独立董事	男	55	现任	5	否
翁晓斌	独立董事	男	51	现任	5	否
徐亚明	独立董事	女	64	现任	5	否
任国晓	副总经理、董秘	女	53	现任	31.36	否
胡世华	副总经理、财务	男	47	现任	28.2	否

	总监					
黄亚茹	监事会主席	女	55	现任	6.51	否
夏雄燕	监事	女	40	现任	18.56	否
王宇亮	监事	男	46	现任	15.25	否
周黎	副总经理	女	48	现任	31.53	否
胡剑品	总工	男	52	现任	23.34	否
合计	--	--	--	--	291.84	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	135
主要子公司在职员工的数量（人）	1,906
在职员工的数量合计（人）	2,041
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,041
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,023
销售人员	260
技术人员	448
财务人员	91
行政人员	154
其他	65
合计	2,041
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	559
大专	355
其他	1,127
合计	2,041

## 2、薪酬政策

公司遵循兼顾竞争力与公平性、依据责任与业绩的原则进行薪酬管理，由基本工资、岗位工资、奖励工资三部分组成，分别体现员工的学历、工作年限、技术职务、行政职务等资历因素；员工所在岗位内在价值和技能、工作复杂程度、担负责任大小及个人的履岗能力；以及员工个人业绩、公司效益。

## 3、培训计划

公司人力资源部每年年底发放《员工培训需求调查表》，部门负责人结合本部门实际情况将本部门员工的《员工培训需求调查表》汇总，并于年底前上报人力资源部。人力资源部结合员工自我申报、人事考核等信息，制定公司年度培训计划。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期，公司根据中国证监会、深交所的要求，进一步深入加强公司治理建设，对照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，修订和完善公司内部控制制度。目前公司的治理结构情况符合中国证监会的相关要求。

1、关于股东与股东大会：公司能够根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，召集、召开股东大会。股东大会提案审议符合程序，公司能够平等对待所有股东，特别是保障中小股东话语权，保障中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使权利，并建立起了和股东良好的沟通渠道。

2、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事；公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》等制度，勤勉尽责地出席董事会和股东大会并积极参加证监会和交易所组织的各种培训；能够熟悉有关法律、法规，知晓作为董事的权利、义务和责任。

3、关于监事和监事会：公司监事会严格执行《公司章程》的有关规定，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司监事能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务进行监督，对公司董事、公司高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

4、关于绩效评价与激励约束机制：公司正逐步建立和完善工作绩效考核体系，使员工的收入与工作绩效挂钩。高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合法律、法规的规定。

5、关于信息披露与公司透明度：根据各级监管机构发布的《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等规定，报告期内修订公司《内部审计制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》。公司指定《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平获知公司的相关信息。

6、关于投资者关系管理情况：公司董事会秘书是投资者关系管理事务的负责人，公司证券部负责投资者关系管理的日常事务。报告期内，公司根据证监会关于投资者关系管理相关规范性文件，认真做好投资者接待、管理工作，通过深交所“投资者互动平台”、公司电子邮箱、电话等多种途径，及时、认真的回答投资者提问。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全了公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

#### （一）业务独立情况

公司与实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司目前主要从事表面活性剂及油脂化工的生产销售业务，拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，拥有具体系统的生产经营计划、财务核算、

劳动人事、产品供销等业务体系，具备独立的面向市场自主经营能力，均由公司自主决策、自负盈亏，不存在对股东及其他机构依赖的情况。

(二) 人员独立情况

公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务及领取薪酬。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人或其控制的其他企业中兼职的情况。公司建立独立的人事管理系统，与员工签订了劳动合同，建立独立的工资管理、福利与社会保障体系。

(三) 资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以资产、权益或信誉作为股东的债务提供担保的情况，公司对所有资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

(四) 机构独立情况

公司设立健全的组织体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立运作，依法独立行使各自职权。公司生产经营和办公机构完全独立，不存在与股东混合经营的情形。公司的机构设置均独立于控股股东，未发生控股股东及其关联企业干预公司机构设置和生产经营活动的情况。

(五) 财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门和内部审计部门，并配备专职财务管理人员及内部审计人员。公司制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计管理制度，并建立了独立的会计核算体系。公司具有独立的银行账户并依法独立纳税。公司不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其下属单位、其他关联企业提供担保的情况。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.31%	2017 年 03 月 03 日	2017 年 03 月 04 日	告编号：2017-014；《公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2016 年年度股东大会	年度股东大会	51.71%	2017 年 05 月 18 日	2017 年 05 月 19 日	告编号：2017-030；《公司 2016 年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网

					(www.cninfo.com.cn)
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.61%	2017 年 08 月 18 日	2017 年 08 月 19 日	公告编号：2017-042；《公司 2017 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.88%	2017 年 10 月 20 日	2017 年 10 月 21 日	公告编号：2017-065；《公司 2017 年第一三次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	48.54%	2017 年 12 月 28 日	2017 年 12 月 29 日	公告编号：2017-082；《公司 2017 年第四次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《上海证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
徐亚明	11	11	0	0	0	否	4
钟明强	11	11	0	0	0	否	4
翁晓斌	11	11	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，认真审阅董事会审议的各项议案，对公司的相关事项均发表了独立意见。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，各专门委员会在报告期内恪尽职守、诚实守信地履行职责、积极参与公司管理，发挥各自的专业特长、技能和经验，积极履行职责，切实维护公司及股东特别是社会公众股股东的权益。

（一）董事会审计委员会的履职情况：报告期内，公司董事会审计委员会共召开了五次会议，每个季度结束后召开定期会议，审议公司定期报告草案、内部审计部门的工作计划和报告、内控报告、聘任审计部门负责人等事项并向公司董事会报告；在公司2016年度审计工作中，董事会审计委员会与会计事务所进行了预沟通、确认；在董事会审议公司年度报告前，审计委员会审议通过了《公司2016年度财务决算报告》、《公司2016年年度报告及年度报告摘要》，并建议继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司的审计机构。

（二）董事会战略委员会的履职情况：报告期内，战略委员会召开了一次会议，回顾2016年的基础上研讨2017年公司发展目标及有效措施。

（三）董事会薪酬与考核委员会的履职情况：报告期内，薪酬与考核委员会召开了一次会议，审议《公司2017年限制性股票激励计划（草案）》。

（四）董事会提名委员会的履职情况：报告期内，提名委员会召开了一次会议，讨论公司增设职能部门。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

- 1、根据公司的经营状况和个人的经营业绩，并按照《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》确定其年薪、绩效和报酬总额；
- 2、报告期内，公司对高管未实行股权激励。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否



## 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	赞宇科技集团股份有限公司关于 2017 年内部控制自我评价报告》刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
<b>缺陷认定标准</b>		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 公司财务报告重大缺陷的迹象包括:</p> <p>①董事、监事和高级管理人员的任何舞弊;</p> <p>②公司更正已公布的财务报告; ③注册会计师发现而公司内部控制运行过程中并未发现的当期财务报告存在重大错报; ④审计委员会和内部审计机构对公司对外财务报告和财务报告内部控制的监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括: ①未依照公认的会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。(3) 财务报告一般缺陷是指未构成上述重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。(1) 非财务报告重大缺陷存在的迹象包括: ①违反国家法律法规或规范性文件; ②重大决策程序不科学; ③制度缺失可能导致系统性失效; ④重大或重要缺陷不能得到整改; ⑤其他对公司负面影响重大的情形。(2) 其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的, 以营业收入指标衡量。如果该项缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务错报金额超过营业收入的 2% 则认定为重大错报; 如果超过营业收入 1% 但小于 2%, 则认定为重要错报, 其余为一般错报。考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的, 以资产总额指标衡量。如果该项缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务错报金额超过资产总额的 2% 则认定为重大错报; 如果超过资产总额 1% 但小于 2%, 则认定为重要错报; 其余为一般错报。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 04 月 26 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2018）4138 号
注册会计师姓名	朱大为、胡青

审计报告正文

赞宇科技集团股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了赞宇科技集团股份有限公司（以下简称赞宇科技公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赞宇科技公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入的确认

##### 1. 关键审计事项

如财务报表附注三（二十四）所述，赞宇科技公司主要业务销售表面活性剂、油化等产品和工程建造收入。赞宇科技公司已在财务报表附注中披露了各类收入确认政策及收入确认金额。由于收入的确认是否恰当对赞宇科技公司经营成果产生较大的影响，故我们将赞宇科技公司收入确认识别为关键审计事项。

##### 2. 审计中的应对

我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；
- （3）通过审阅销售合同并询问管理层，了解和评估了赞宇科技公司的收入确认相关会计政策；
- （4）结合产品分类、行业情况对收入、成本及毛利情况实施分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （5）向重要客户实施函证和访谈程序，询证本期发生的销售金额及往来款项的余额；
- （6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对收入确认的相关单据，检查销售收入是否在恰当的期间确认。

## (二) 商誉的减值

### 1. 关键审计事项

如赞宇科技公司财务报表附注五(一)16所述，截至2017年12月31日，赞宇科技公司商誉账面余额为457,580,574.63元，商誉减值准备为101,999,367.64元。商誉金额重大，管理层需在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，例如对资产组预计未来可产生现金流量和折现率的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响。因此，我们将商誉减值作为关键审计事项。

### 2. 审计中的应对

我们针对赞宇科技公司商誉减值相关关键审计事项实施的主要审计程序包括：

- (1) 测试了解与商誉减值相关的关键内部控制；与赞宇科技公司管理层讨论，评估管理层商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；
- (2) 与公司聘请的外部评估专家讨论，以了解对于减值测试结果最为敏感的假设是否合理，评估管理层采用的假设及披露是否适当；
- (3) 针对金额较大的商誉获取外部估值专家出具的企业价值评估报告，并与外部估值专家讨论，评估报告中所涉及的评估减值测试模型是否符合现行的企业会计准则。

## 四、其他信息

赞宇科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赞宇科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

赞宇科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督赞宇科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赞宇科技

公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致赞宇科技公司不能持续经营。

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

(六) 就赞宇科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

## 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：赞宇科技集团股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	513,744,965.51	338,177,122.66
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	122,976,649.73	17,851,161.33
衍生金融资产		
应收票据	232,864,186.12	221,028,598.27
应收账款	525,528,648.35	250,793,426.20
预付款项	105,184,178.82	160,555,856.39
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	123,720,124.57	40,003,225.66
买入返售金融资产		
存货	989,963,717.16	1,045,277,379.98
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	103,174,413.45	156,769,299.07
流动资产合计	2,717,156,883.71	2,230,456,069.56
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	75,391,514.63	
长期股权投资	208,214,688.38	15,000,000.00
投资性房地产	258,130,000.00	225,500,000.00
固定资产	1,798,846,340.08	2,020,451,452.97
在建工程	610,378,116.78	116,106,401.17
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	285,557,845.06	101,848,064.15
开发支出		
商誉	355,581,206.99	116,588,442.50
长期待摊费用	9,361,018.62	2,001,559.61
递延所得税资产	32,329,839.85	11,645,639.47
其他非流动资产	7,325,842.66	7,422,853.00
非流动资产合计	3,652,116,413.05	2,627,564,412.87
资产总计	6,369,273,296.76	4,858,020,482.43
流动负债：		
短期借款	1,151,953,912.34	620,607,046.19
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	20,770,727.51	
衍生金融负债		
应付票据	324,891,052.94	268,020,000.00
应付账款	961,325,991.53	878,891,168.39
预收款项	207,446,285.40	227,483,778.40
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	25,596,776.23	23,954,401.88
应交税费	73,119,372.16	15,283,282.79
应付利息	3,189,443.37	1,562,171.63
应付股利	805,205.48	405,000.00
其他应付款	340,980,835.96	173,701,574.79
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	13,061,904.75	4,420,024.27
其他流动负债		
流动负债合计	3,123,141,507.67	2,214,328,448.34
非流动负债：		
长期借款	379,180,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	57,917,386.80	17,171,734.14
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	24,889,567.64	29,888,596.55
递延所得税负债	56,057,274.20	36,827,108.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	518,044,228.64	83,887,438.86



负债合计	3,641,185,736.31	2,298,215,887.20
所有者权益：		
股本	422,200,000.00	416,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,147,828,610.11	1,126,800,152.71
减：库存股	29,214,000.00	
其他综合收益	5,064,702.82	14,324,633.00
专项储备		
盈余公积	58,989,663.66	52,318,808.47
一般风险准备		
未分配利润	554,815,862.86	464,580,643.24
归属于母公司所有者权益合计	2,159,684,839.45	2,074,824,237.42
少数股东权益	568,402,721.00	484,980,357.81
所有者权益合计	2,728,087,560.45	2,559,804,595.23
负债和所有者权益总计	6,369,273,296.76	4,858,020,482.43

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	107,521,576.78	42,077,846.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	122,976,649.73	17,383,445.01
衍生金融资产		
应收票据	20,293,144.56	62,813,546.53
应收账款	165,587,948.71	114,505,397.43
预付款项	32,541,307.53	62,898,843.37
应收利息		
应收股利		
其他应收款	631,352,961.41	364,421,515.46
存货	251,856,953.97	300,936,557.56

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	58,851,289.73	132,325,433.20
流动资产合计	1,390,981,832.42	1,097,362,584.96
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	2,102,862,344.68	1,328,439,712.32
投资性房地产	258,130,000.00	225,500,000.00
固定资产	76,523,203.57	79,217,730.18
在建工程	3,313,641.99	27,520.00
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	7,292,210.22	9,064,009.66
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	7,755,668.53	3,421,946.77
其他非流动资产		1,343,950.60
非流动资产合计	2,457,877,068.99	1,649,014,869.53
资产总计	3,848,858,901.41	2,746,377,454.49
流动负债：		
短期借款	697,732,749.20	347,669,733.54
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	20,770,727.51	
衍生金融负债		
应付票据	170,000,000.00	122,000,000.00
应付账款	85,604,960.92	65,977,138.36
预收款项	17,647,217.32	52,608,211.30
应付职工薪酬	5,146,485.30	3,840,652.54
应交税费	3,030,283.66	4,234,492.62

应付利息	1,325,743.78	331,000.00
应付股利		
其他应付款	450,653,506.37	163,029,254.11
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	1,451,911,674.06	759,690,482.47
非流动负债：		
长期借款	354,000,000.00	
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	15,451,200.87	16,728,170.30
递延所得税负债	43,412,001.57	23,182,007.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	412,863,202.44	39,910,177.53
负债合计	1,864,774,876.50	799,600,660.00
所有者权益：		
股本	422,200,000.00	416,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,166,146,278.89	1,136,260,278.89
减：库存股	29,214,000.00	
其他综合收益	27,046,678.50	
专项储备		
盈余公积	58,989,663.66	52,318,808.47
未分配利润	338,915,403.86	341,397,707.13
所有者权益合计	1,984,084,024.91	1,946,776,794.49
负债和所有者权益总计	3,848,858,901.41	2,746,377,454.49

### 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	6,908,279,241.87	4,360,660,373.08
其中：营业收入	6,908,279,241.87	4,360,660,373.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,850,558,902.75	4,181,945,690.68
其中：营业成本	6,157,310,379.73	3,814,425,673.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,331,925.54	13,074,068.55
销售费用	234,888,926.21	145,573,403.07
管理费用	243,453,851.39	163,984,875.80
财务费用	99,786,304.62	29,355,396.23
资产减值损失	99,787,515.26	15,532,273.23
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	84,354,760.89	17,851,161.33
投资收益（损失以“－”号填列）	33,686,553.89	3,044,243.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,814,688.38	
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-1,640,311.62	-1,257,215.55
其他收益	19,199,361.81	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	193,320,704.09	198,352,871.26
加：营业外收入	162,094.60	10,511,004.06
减：营业外支出	4,258,681.71	3,140,520.18

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	189,224,116.98	205,723,355.14
减：所得税费用	31,417,697.83	12,548,912.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	157,806,419.15	193,174,442.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	157,806,419.15	193,174,442.62
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	159,426,074.81	151,792,807.60
少数股东损益	-1,619,655.66	41,381,635.02
六、其他综合收益的税后净额	-33,469,224.84	23,864,527.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,259,930.18	14,318,484.77
（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	-9,259,930.18	14,318,484.77
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	-36,306,608.68	14,318,484.77
6.其他	27,046,678.50	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-24,209,294.66	9,546,042.27
七、综合收益总额	124,337,194.31	217,038,969.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	150,166,144.63	166,111,292.37
归属于少数股东的综合收益总额	-25,828,950.32	50,927,677.29

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.38	0.42
（二）稀释每股收益	0.38	0.42

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	1,919,058,708.14	1,712,322,087.24
减：营业成本	1,666,864,258.45	1,490,219,154.89
税金及附加	5,433,660.74	5,154,490.22
销售费用	68,698,755.79	63,126,516.25
管理费用	91,123,311.11	69,060,402.64
财务费用	10,020,748.23	10,553,142.00
资产减值损失	103,931,382.87	28,542,645.13
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	84,822,477.21	17,383,445.01
投资收益（损失以“－”号填列）	23,270,446.54	93,044,243.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,911.19	-1,538.83
其他收益	9,532,969.43	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	90,614,395.32	156,091,885.37
加：营业外收入	34,583.88	6,287,176.36
减：营业外支出	155,082.46	1,065,257.75
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	90,493,896.74	161,313,803.98
减：所得税费用	23,785,344.82	6,002,730.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	66,708,551.92	155,311,073.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	66,708,551.92	155,311,073.70
（二）终止经营净利润（净亏损		

以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	27,046,678.50	
（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	27,046,678.50	
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	27,046,678.50	
六、综合收益总额	93,755,230.42	155,311,073.70
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.16	0.37
（二）稀释每股收益	0.16	0.37

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,667,868,816.33	3,184,639,284.60
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	28,555,229.32	26,452,931.06
收到其他与经营活动有关的现金	194,963,024.47	165,678,978.90
经营活动现金流入小计	5,891,387,070.12	3,376,771,194.56
购买商品、接受劳务支付的现金	4,919,019,646.55	2,946,764,624.22
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	171,534,554.99	112,317,052.54
支付的各项税费	97,161,431.10	84,321,864.18
支付其他与经营活动有关的现金	514,274,871.95	303,433,084.48
经营活动现金流出小计	5,701,990,504.59	3,446,836,625.42
经营活动产生的现金流量净额	189,396,565.53	-70,065,430.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	143,000,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,899,705.20	3,566,854.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	188,140.78	680,984.11
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	29,649,926.36	8,778,411.33
投资活动现金流入小计	182,737,772.34	63,026,249.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	153,200,678.10	61,990,985.63
投资支付的现金	280,989,228.91	165,000,000.00



质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	509,938,684.00	495,781,757.54
支付其他与投资活动有关的现金	74,788,192.63	6,945,680.55
投资活动现金流出小计	1,018,916,783.64	729,718,423.72
投资活动产生的现金流量净额	-836,179,011.30	-666,692,173.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	36,464,000.00	768,019,264.14
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	7,250,000.00	3,900,000.00
取得借款收到的现金	2,418,839,433.21	957,970,676.99
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	71,139,094.24	
筹资活动现金流入小计	2,526,442,527.45	1,725,989,941.13
偿还债务支付的现金	1,534,909,966.27	825,943,657.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	130,135,191.49	42,256,222.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,335,000.00	1,905,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	29,316,558.87	79,455,433.26
筹资活动现金流出小计	1,694,361,716.63	947,655,313.12
筹资活动产生的现金流量净额	832,080,810.82	778,334,628.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,306,684.10	-2,755,210.47
五、现金及现金等价物净增加额	173,991,680.95	38,821,812.95
加：期初现金及现金等价物余额	234,898,127.59	196,076,314.64
六、期末现金及现金等价物余额	408,889,808.54	234,898,127.59

## 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	1,785,848,202.93	1,349,121,785.98
收到的税费返还		3,019,039.37
收到其他与经营活动有关的现金	39,734,093.72	99,021,032.49

经营活动现金流入小计	1,825,582,296.65	1,451,161,857.84
购买商品、接受劳务支付的现金	1,401,811,015.06	1,227,803,195.80
支付给职工以及为职工支付的现金	22,525,736.65	19,312,195.96
支付的各项税费	26,964,263.85	27,013,893.20
支付其他与经营活动有关的现金	202,822,868.60	130,835,561.20
经营活动现金流出小计	1,654,123,884.16	1,404,964,846.16
经营活动产生的现金流量净额	171,458,412.49	46,197,011.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	210,000,000.00	50,000,000.00
取得投资收益收到的现金	9,281,230.44	93,044,243.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	74,085.95	1,961.17
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	924,536,362.17	638,351,664.23
投资活动现金流入小计	1,143,891,678.56	781,397,868.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,153,601.78	4,990,555.84
投资支付的现金	318,394,228.91	708,674,658.23
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	594,146,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	1,192,053,368.48	1,006,002,700.70
投资活动现金流出小计	2,113,747,199.17	1,719,667,914.77
投资活动产生的现金流量净额	-969,855,520.61	-938,270,046.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	29,214,000.00	764,119,264.14
取得借款收到的现金	1,358,086,107.34	471,176,325.49
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,191,599,966.37	758,734,521.67
筹资活动现金流入小计	2,578,900,073.71	1,994,030,111.30
偿还债务支付的现金	654,023,091.68	383,506,591.95
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	92,629,323.87	28,353,823.06
支付其他与筹资活动有关的现金	979,112,319.66	681,841,096.08
筹资活动现金流出小计	1,725,764,735.21	1,093,701,511.09

筹资活动产生的现金流量净额	853,135,338.50	900,328,600.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	54,738,230.38	8,255,565.60
加：期初现金及现金等价物余额	42,016,796.40	33,761,230.80
六、期末现金及现金等价物余额	96,755,026.78	42,016,796.40

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	416,800,000.00				1,126,800,152.71		14,324,633.00		52,318,808.47		464,580,643.24	484,980,357.81	2,559,804,595.23
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	416,800,000.00				1,126,800,152.71		14,324,633.00		52,318,808.47		464,580,643.24	484,980,357.81	2,559,804,595.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,400,000.00				21,028,457.40	29,214,000.00	-9,259,930.18		6,670,855.19		90,235,219.62	83,422,363.19	168,282,965.22
（一）综合收益总额							-36,306,608.68				159,426,074.81	-25,828,950.32	97,290,515.81
（二）所有者投入和减少资本	5,400,000.00				29,886,000.00	29,214,000.00						7,250,000.00	13,322,000.00
1. 股东投入的普通股	5,400,000.00				23,814,000.00							7,250,000.00	36,464,000.00

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					6,072,000.00	29,214,000.00							-23,142,000.00
4. 其他													
(三) 利润分配									6,670,855.19		-69,190,855.19	-1,735,205.48	-64,255,205.48
1. 提取盈余公积									6,670,855.19		-6,670,855.19		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-62,520,000.00	-1,735,205.48	-64,255,205.48
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					-8,857,542.60	27,046,678.50						103,736,518.99	121,925,654.89
四、本期期末余额	422,200,000.00				1,147,828,610.11	29,214,000.00	5,064,702.82		58,989,663.66		554,815,862.86	568,402,721.00	2,728,087,560.45

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配				

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		计
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）	256,800,000.00				499,841,850.29		14,318,484.77		15,531,107.37		120,261,700.23	433,538,017.65	1,340,291,160.31
（一）综合收益总额							14,318,484.77				151,792,807.60	50,927,677.29	217,038,969.66
（二）所有者投入和减少资本	96,800,000.00				666,564,547.16							3,900,000.00	767,264,547.16
1．股东投入的普通股	96,800,000.00				666,564,547.16							3,900,000.00	767,264,547.16
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									15,531,107.37		-31,531,107.37	-1,905,000.00	-17,905,000.00
1．提取盈余公积									15,531,107.37		-15,531,107.37		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或											-16,000,	-1,905,	-17,905,

股东)的分配										000.00	000.00	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					-6,722,696.87						380,615,340.36	373,892,643.49
四、本期期末余额	416,800,000.00				1,126,800,152.71	14,324,633.00	52,318,808.47		464,580,643.24	484,980,357.81	2,559,804,595.23	

## 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	416,800,000.00				1,136,260,278.89				52,318,808.47	341,397,707.13	1,946,776,794.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	416,800,000.00				1,136,260,278.89				52,318,808.47	341,397,707.13	1,946,776,794.49

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	5,400,000.00				29,886,000.00	29,214,000.00	27,046,678.50		6,670,855.19	-2,482,303.27	37,307,230.42
(一)综合收益总额										66,708,551.92	66,708,551.92
(二)所有者投入和减少资本	5,400,000.00				29,886,000.00	29,214,000.00					6,072,000.00
1. 股东投入的普通股	5,400,000.00				23,814,000.00						29,214,000.00
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					6,072,000.00	29,214,000.00					-23,142,000.00
4. 其他											
(三)利润分配									6,670,855.19	-69,190,855.19	-62,520,000.00
1. 提取盈余公积									6,670,855.19	-6,670,855.19	
2. 对所有者(或股东)的分配										-62,520,000.00	-62,520,000.00
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							27,046,678.50				27,046,678.50
四、本期期末余额	422,200,000.00				1,166,146,278.89	29,214,000.00	27,046,678.50		58,989,663.66	338,915,403.86	1,984,084,024.91

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	256,800,000.00				506,564,547.16				15,531,107.37	123,779,966.33	902,675,620.86
（一）综合收益总额										155,311,073.70	155,311,073.70
（二）所有者投入和减少资本	96,800,000.00				666,564,547.16						763,364,547.16
1. 股东投入的普通股	96,800,000.00				666,564,547.16						763,364,547.16
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									15,531,107.37	-31,531,107.37	-16,000,000.00
1. 提取盈余公积									15,531,107.37	-15,531,107.37	
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	416,800,000.00				1,136,260,278.89				52,318,808.47	341,397,707.13	1,946,776,794.49

### 三、公司基本情况

赞宇科技集团股份有限公司（原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。公司现持有统一社会信用代码为91330000723629902K的营业执照，注册资本422,200,000.00元，股份总数422,200,000股（每股面值1元）。其中有限售条件的流通股份A股182,577,232股；无限售条件的流通股份A股239,622,768股。公司股票已于2011年11月25日在深圳证券交易所挂牌交易。

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、污水处理运营服务。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、工程收入和污水处理运营收入。

本财务报表业经公司2018年4月26日第四届第十九次董事会批准对外报出。

本公司将嘉兴赞宇科技有限公司（以下简称嘉兴赞宇公司）、杭州油脂化工有限公司（以下简称杭州油脂公司）和浙江赞宇检测技术有限公司（以下简称赞宇检测公司）等13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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

### 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 年以内（武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司）	2.00%	2.00%
1-2 年（武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司）	5.00%	5.00%
2-3 年（武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司）	20.00%	20.00%
3-5 年（武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司）	50.00%	50.00%
5 年以上（武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司）	100.00%	100.00%
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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1. 存货的分类

存货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、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

#### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动

资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

#### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

#### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 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存在共有的控制，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	20-50	5	4.75%-1.90%
通用设备	年限平均法	5-10	5	19.00%-9.50%
专用设备	年限平均法	3-25	5	31.67%-3.80%
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00%-9.50%
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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
专利权	120
特许经营权	合同约定经营期限

### （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、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。商誉结合与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、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以

权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

## (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

## (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1. 收入确认原则

#### (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。

#### (4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合

同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

## 2. 收入确认的具体方法

公司主要业务为销售表面活性剂、油化等产品、工程建造收入和污水处理运营收入。

### (1) 销售表面活性剂、油化等产品

销售表面活性剂、油化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。

### (2) 工程建造收入

公司采用建设经营移交方式（BOT）、政府和社会资本合作（PPP）和EPC参与公共基础设施建设业务，公司自行承建基础设施建造，故公司确认工程建造收入。公司按照完工百分比法确认工程收入。在工程开工前，公司和客户会确定的预算价格，作为确认收入的依据。开始建造后，公司向客户及监理方提交进度表算价格，收到经审核并盖章确认的工程进度表后，按照预算价格乘以完扣除前期间累计已确认收入后的金额，确认为当期收入。

### (3) 污水处理收入

公司的运营收入主要来源于BOT项目的运营服务。为了降低水量不足的风险，确保公司在运营期间能收回前期投资并获得盈利，公司在特许经营权合同中与客户约定保底水量，当实测水量不足保底水量时，按照保底水量确认处理量，当实测水量超过保底水量时，按实测水量确认，公司每月与客户对监测系统显示的污水处理量进行确认，按经最终确认的处理量乘以处理单价的金额确认收入。关于污水处理单价，公司在投标阶段综合考虑工程预算造价，未来运营成本、一定的收益率等因素向业主方报价，项目投入运营后，按照合同约定的处理单价进行结算，主管部门每两年会对运营成本进行审核，并根据审核结果和规定的调价公式对污水处理单价进行调整。

## 25、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## (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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 26、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。

## 27、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。

## 28、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。
2. 本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减2016年度营业外收入15,382.82元，营业外支出1,272,598.37元，调减资产处置收益1,257,215.55元。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 29、其他

分部报告

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。

## 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%、11%、6%、3%，出口货物实行“免、抵、退”税收政策，退税率 15% 、13%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	子公司嘉兴赞宇公司、河北赞宇科技有限公司（以下简称河北赞宇公司）、四川赞宇科技有限公司（以下简称四川赞宇公司）、浙江赞宇新材料有限公司（以下简称赞宇新材公司）和南通凯塔化工科技有限公司（以下简称南通凯塔公司）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%



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%
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	子公司新天达美公司按应缴流转税税额的 1.5% 计缴；本公司及其他子公司按应缴流转税税额的 2% 计缴。

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%
嘉兴赞宇公司	15%
浙江公正检验中心有限公司（以下简称浙江公正公司）	15%
四川赞宇科技有限公司（以下简称四川赞宇公司）	15%
浙江杭康检测技术有限公司（以下简称杭康检测公司）	15%
KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD.	17%
哈博有限公司	0%
新天达美公司	15%
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《关于公示浙江省2017年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》(国科发火〔2016〕32号、国科发火〔2016〕195号)，公司被认定为高新技术企业，自2017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. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发《关于浙江省2016年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2016〕149号)，子公司浙江公正公司被认定为高新技术企业，并取得编号为GR201633000379的高新技术企业证书，自2016年1月1日起的三年内企业所得税减按15%的税率计缴。
4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组文件《关于公示湖北省2017年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》（国科发火〔2016〕32号、国科发火〔2016〕195号），子公司新天达美公司被认定为高新技术企业，自2017年1月1日起的三年内企业所得税减按15%的税率计缴。
5. 根据中共中央、国务院《关于深入实施西部大开发战略的若干意见》（中发〔2010〕11号）精神，对照《西部地区鼓励类产业目录》（国家发展和改革委员会令2014年第15号），查询到子公司四川赞宇公司主营业务AES、AOS、LAS生产项目符合《产业结构调整指导目录（2011年本）》“鼓励类”第十九类“轻工”第23条“多效、节能、节水、环保型表面活性剂和浓缩型合成洗涤剂的开发与生产”之规定。根据相关规定，四川赞宇公司减按15%的税率计缴企业所得税。
6. 根据《企业所得税法》及其《实施条例》，从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，享受三免三减半税收优惠政策新天达美公司各子公司在报告期内所得税税率如下所示：

公司名称	2017年度	备注
通山县通羊污水处理有限公司	12.50%	2012-2014年免征企业所得税，2015-2017企业所得税减半征收
石首市城北污水处理有限公司	12.50%	2012-2014年免征企业所得税，2015-2017企业所得税减半征收
罗田县新天污水处理有限公司	12.50%	2014-2016年免征企业所得税，2017-2019企业所得税减半征收
武汉什湖污水处理有限公司	12.50%	2012.06.30-2015.06.29免征企业所得税，2015.06.30-2018.06.30企业所得税减半征收

7. 国家重点扶持的公共基础设施项目，是指《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目。企业从事上述规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。企业承包经营、承包建设和内部自建自用的项目，不得享受本条规定的企业所得税优惠。享受三免三减半税收优惠政策新天达美公司各子公司在报告期内所得税税率如下所示：

公司名称	2017年度	备注
重庆市隆化污水处理有限公司	免税	2015-2017年免征企业所得税

8. 根据财政部、国家税务总局下发的《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112号）的有关规定，2010年1月1日至2020年12月31日，对在新疆喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区内新办的属于《新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）范围内的企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，五年内免征企业所得税，享受五免五减半税收优惠政策新天达美公司各子公司在报告期内所得税税率如下所示：

公司名称	2017年度	备注
霍尔果斯新天达美环保工程有限公司	免税	2017-2021年免征企业所得税，2022-2026企业所得税减半征收

9. 根据财政部、国家税务总局下发的《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税〔2015〕78号）的有关规定，自2015年7月开始，新天达美公司各子公司污水处理收入不再免征增值税，改按70%的退税率享受增值税即征即退政策。

### 3、其他

## 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	381,959.43	542,499.16
银行存款	397,215,877.25	234,355,628.43
其他货币资金	116,147,128.83	103,278,995.07
合计	513,744,965.51	338,177,122.66
其中：存放在境外的款项总额	18,202,997.86	45,396,704.21

其他说明

其他货币资金104,855,156.98元系套期保值保证金、承兑汇票保证金、信用证保证金，使用受限。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	270,000.00	467,716.32
衍生金融资产	270,000.00	467,716.32
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	122,706,649.73	17,383,445.01
其他	122,706,649.73	17,383,445.01
合计	122,976,649.73	17,851,161.33

其他说明：

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	220,579,073.34	181,702,328.16
信用证	12,285,112.78	39,326,270.11
合计	232,864,186.12	221,028,598.27

### (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	94,314,490.72
合计	94,314,490.72

### (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	914,929,706.84	
合计	914,929,706.84	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	564,253,422.89	100.00%	38,724,774.54	6.86%	525,528,648.35	264,679,890.61	100.00%	13,886,464.41	5.25%	250,793,426.20
合计	564,253,422.89	100.00%	38,724,774.54	6.86%	525,528,648.35	264,679,890.61	100.00%	13,886,464.41	5.25%	250,793,426.20

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			
	386,570,520.24	19,328,526.01	5.00%
1 年以内小计	386,570,520.24	19,328,526.01	5.00%
1 至 2 年	635,158.21	63,515.83	10.00%
2 至 3 年	1,059,690.00	317,907.00	30.00%
3 至 4 年	189,275.80	94,637.90	50.00%

4 至 5 年	182,815.00	146,252.00	80.00%
5 年以上	511,861.80	511,861.80	100.00%
合计	389,149,321.05	20,462,700.54	5.26%

确定该组合依据的说明：

上述的按账龄分析计提坏账准备的应收账款：适用于除武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司外的公司；

下表中按账龄分析计提坏账准备的应收账款比例：适用于武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简称新天达美公司）及其子公司的公司：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款（新天达美公司）

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	27,637,648.60	552,752.97	2.00
1-2 年	115,592,981.17	5,779,649.06	5.00
2-3 年	15,827,302.70	3,165,460.54	20.00
3-4 年	9,000.00	4,500.00	50.00
4-5 年	14,554,915.88	7,277,457.94	50.00
5 年以上	1,482,253.49	1,482,253.49	100.00
小 计	175,104,101.84	18,262,074.00	10.43

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 7,821,311.76 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
------	---------	------

本期新天达美公司、杭州绿普化工科技股份有限公司（以下简称绿普化工公司）并入合并范围，增加坏账准备17,051,583.37元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
零星应收账款	34,585.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明:

(4) 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
广州从化立白日化有限公司	46,289,510.96	8.20	2,314,475.55
武汉市西亚市政工程有限公司	42,687,000.00	7.57	1,565,190.00
蓝月亮(天津)有限公司	38,786,996.00	6.87	1,939,349.80
江苏宝洁有限公司	29,953,227.40	5.31	1,497,661.37
荆门市政府投资工程建设管理中心	27,350,440.00	4.85	1,367,522.00
小 计	185,067,174.36	32.80	8,684,198.72

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	104,851,883.80	99.68%	160,340,966.13	99.86%
1至2年	258,386.00	0.25%	205,098.52	0.13%
2至3年	52,514.02	0.05%	9,791.74	0.01%
3年以上	21,395.00	0.02%		
合计	105,184,178.82	--	160,555,856.39	--

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(%)
中青旅(常州)能源科技有限公司	24,775,800.00	23.55
中化塑料有限公司	21,525,085.63	20.46
北京洛娃日化有限公司	15,882,345.85	15.10
BINA KARYA PRIMA PT	3,486,493.37	3.31
山东金达双鹏油脂科技有限公司	3,421,862.42	3.25
小 计	69,091,587.27	65.67

其他说明:

## 6、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						13,106,800.00	28.97%			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	132,885,433.79	93.00%	9,165,309.22	6.90%	123,720,124.57	32,129,225.03	71.03%	5,232,799.37	16.29%	26,896,425.66
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	9,996,060.00	7.00%	9,996,060.00	100.00%						
合计	142,881,493.79	100.00%	19,161,369.22	13.41%	123,720,124.57	45,236,025.03	100.00%	5,232,799.37	11.57%	40,003,225.66

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			
	121,211,996.29	6,060,599.81	5.00%
1 年以内小计	121,211,996.29	6,060,599.81	5.00%
1 至 2 年	842,121.55	84,212.15	10.00%
2 至 3 年	405,965.29	121,789.58	30.00%
3 至 4 年	491,807.19	245,903.60	50.00%
4 至 5 年	15,980.00	12,784.00	80.00%
5 年以上	2,207,531.61	2,207,531.61	100.00%
合计	125,175,401.93	8,732,820.75	6.98%

确定该组合依据的说明：

上述的按账龄分析计提坏账准备的其他应收账款：适用于除武汉新天达美环境科技股份有限公司（以下简

称新天达美公司)及其子公司外的公司;

下表中按账龄分析计提坏账准备的其他应收账款:适用于武汉新天达美环境科技股份有限公司(以下简称新天达美公司)及其子公司外的公司:

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款(新天达美公司)

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	6,534,999.52	130,699.99	2.00
1-2年	877,154.58	43,857.73	5.00
2-3年	29,933.76	5,986.75	20.00
3-4年	32,000.00	16,000.00	50.00
5年以上	235,944.00	235,944.00	100.00
小计	7,710,031.86	432,488.47	5.61

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 2,989,671.13 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

本期新天达美公司、绿普化工公司并入合并范围,增加坏账准备10,938,898.72元。

## (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	14,295,970.22	12,435,918.66
拆借款	13,059,298.00	429,660.47
应收暂付款	95,922,677.34	13,575,155.57
出口退税	14,465,470.41	
拆迁补偿款		13,106,800.00
其他	5,138,077.82	5,688,490.33
合计	142,881,493.79	45,236,025.03

## (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
如皋市双马化工有限公司	应收暂付款	47,930,885.26	1 年以内	33.55%	2,396,544.26
浙江恒翔化工有限公司	应收暂付款	27,379,928.18	1 年以内	19.16%	1,368,996.41
应收出口退税	出口退税	14,465,470.41	1 年以内	10.12%	723,273.52
山东金达双鹏集团有限公司	应收暂付款	12,921,157.91	1 年以内	9.04%	646,057.90
湖北众友科技实业股份有限公司	拆借款	9,996,060.00	3-4 年	7.00%	9,996,060.00
合计	--	112,693,501.76	--	78.87%	15,130,932.09

## 7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	529,116,487.75	464,389.01	528,652,098.74	463,522,471.87	56,981.45	463,465,490.42
在产品	39,628,524.11		39,628,524.11	19,859,742.03		19,859,742.03
库存商品	372,702,521.05	581,943.23	372,120,577.82	511,410,175.14	1,255,413.84	510,154,761.30
委托加工物资	35,109,715.32		35,109,715.32	21,914,221.72		21,914,221.72
包装物	10,554,958.56		10,554,958.56	29,883,164.51		29,883,164.51
劳务成本	198,902.16		198,902.16			
工程施工	3,698,940.45		3,698,940.45			
合计	991,010,049.40	1,046,332.24	989,963,717.16	1,046,589,775.27	1,312,395.29	1,045,277,379.98

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

### (2) 存货跌价准备

单位：元

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

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	56,981.45	447,819.76		40,412.20		464,389.01
库存商品	1,255,413.84	529,344.97		1,202,815.58		581,943.23
合计	1,312,395.29	977,164.73		1,243,227.78		1,046,332.24

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于其成本	可变现净值高于其成本	原材料领用生产产品并销售出库
库存商品			库存商品销售出库

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	40,688,398.82	53,758,513.52
预缴企业所得税	12,360,195.00	3,010,785.55
预缴土地使用税	108,164.58	
预缴房产税	17,655.05	
理财产品	50,000,000.00	100,000,000.00
合计	103,174,413.45	156,769,299.07

其他说明：

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	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					--	

## 10、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
奉节 BT 项目	75,391,514.63		75,391,514.63				
合计	75,391,514.63		75,391,514.63				--

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江赞宇科地股权	15,000,000.00									-15,000,000.00	

投资合伙企业（有限合伙）（以下简称赞宇科地股权）											
江苏金马油脂科技发展有限公司（以下简称江苏金马公司）		108,000,000.00		7,072,936.54						115,072,936.54	
湖北维顿生物科技有限公司（以下简称维顿生物公司）/ 天门市诚鑫化工有限公司（以下简称诚鑫化工公司）		88,400,000.00		4,741,751.84						93,141,751.84	
小计	15,000,000.00	196,400,000.00		11,814,688.38						208,214,688.38	
合计	15,000,000.00	196,400,000.00		11,814,688.38					-15,000,000.00	208,214,688.38	

其他说明

"浙江赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙）"的长期股权投资的"其他"项注明：2016年10月9日公司和杭州科地资本集团有限公司拟共同发起设立规模不超过 90,000 万元的“赞宇科地产业并购基金”赞宇科地股权。公司为赞宇科地股权的唯一劣后级合伙人，承担了主要的风险报酬，本期将其纳入合并范围。

## 12、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	32,630,000.00			32,630,000.00
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入	5,583,321.50			5,583,321.50
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	27,046,678.50			27,046,678.50
三、期末余额	258,130,000.00			258,130,000.00

### 13、固定资产

#### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	413,301,439.35	22,069,313.47	2,211,347,899.14	25,909,298.70	34,322,820.08	2,706,950,770.74
2.本期增加金额	8,947,338.75	3,023,590.71	52,889,254.44	2,750,634.21		67,610,818.11
（1）购置	495,946.20	1,493,938.86	18,549,694.17	930,178.82		21,469,758.05
（2）在建工程转入	6,094,340.66	192,842.64	33,446,855.68	239,752.14		39,973,791.12
（3）企业合并增加	2,357,051.89	1,336,809.21	892,704.59	1,580,703.25		6,167,268.94
3.本期减少金额	8,958,769.57	1,450,021.52	95,708,906.14	1,055,643.28		107,173,340.51
（1）处置或报废		1,312,451.86	5,195,866.20	981,521.00		7,489,839.06
（2）转入投资性房地产	3,895,389.00					3,895,389.00
（3）汇兑损益	5,063,380.57	137,569.66	90,513,039.94	74,122.28		95,788,112.45
4.期末余额	413,290,008.53	23,642,882.66	2,168,528,247.44	27,604,289.63	34,322,820.08	2,667,388,248.34
二、累计折旧						
1.期初余额	65,977,510.01	14,102,413.80	582,718,095.89	12,260,358.07	11,440,940.00	686,499,317.77

2.本期增加金额	17,698,821.47	3,564,325.26	189,784,747.44	2,923,240.56	3,432,282.00	217,403,416.73
(1) 计提	17,670,831.48	2,514,087.40	189,239,688.72	2,043,914.35	3,432,282.00	214,900,803.95
(2) 企业合并增加	27,989.99	1,050,237.86	545,058.72	879,326.21		2,502,612.78
3.本期减少金额	2,298,696.20	1,290,393.80	30,797,999.63	973,736.61		35,360,826.24
(1) 处置或报废		1,226,029.33	3,067,190.63	932,444.95		5,225,664.91
(2) 转入投资性房地产	1,363,747.00					1,363,747.00
(3) 汇兑损益	934,949.20	64,364.47	27,730,809.00	41,291.66		28,771,414.33
4.期末余额	81,377,635.28	16,376,345.26	741,704,843.70	14,209,862.02	14,873,222.00	868,541,908.26
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	331,912,373.25	7,266,537.40	1,426,823,403.74	13,394,427.61	19,449,598.08	1,798,846,340.08
2.期初账面价值	347,323,929.34	7,966,899.67	1,628,629,803.25	13,648,940.63	22,881,880.08	2,020,451,452.97

(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	4,967,175.17		6,495,536.78
专用设备	22,860,108.13	9,906,046.83		12,954,061.30
小计	34,322,820.08	14,873,222.00		19,449,598.08

(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
南通凯塔公司房屋及建筑物	24,717,008.75	审批手续尚在进行中

其他说明

14、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
油脂二期厂区扩建工程	18,786,769.87		18,786,769.87	28,602,683.59		28,602,683.59
江苏 10 万吨洗涤用品项目	330,849.05		330,849.05	141,509.43		141,509.43
嘉兴 500m <sup>3</sup> 成品储罐制作安装工程				3,046,548.97		3,046,548.97
年产 25 万吨脂肪酸配套项目	155,957,073.21		155,957,073.21	74,607,691.78		74,607,691.78
MES 技改项目	1,756,158.69		1,756,158.69			
浠水散花跨江合作示范区污水处理工程	39,700,000.00		39,700,000.00			
银川水污染防治 PPP 项目	139,944,780.28		139,944,780.28			
英山水污染防治 PPP 项目	120,096,200.00		120,096,200.00			
重庆南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理项目	56,444,899.22		56,444,899.22			
石首市城北污水处理厂二期工程项目	56,083,283.12		56,083,283.12			
零星工程	21,278,103.34		21,278,103.34	9,707,967.40		9,707,967.40

合计	610,378,116.78		610,378,116.78	116,106,401.17		116,106,401.17
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

## (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
油脂二期厂区扩建工程	72,000,000.00	28,602,683.59	18,032,212.00	27,848,125.72		18,786,769.87	89.79%	90.00%				其他
嘉兴 500 立方米成品储罐制作安装工程		3,046,548.97	97,328.62	3,143,877.59								其他
年产 25 万吨脂肪酸配套项目	205,500,000.00	74,607,691.78	81,349,381.43			155,957,073.21	60.92%	90%				其他
江苏 10 万吨洗涤剂用品项目	30,000,000.00	141,509.43	189,339.62			330,849.05	1.10%	5.00%				其他
嘉兴 MES 技改项目	20,000,000.00		1,756,158.69			1,756,158.69	8.78%	15.00%				其他
浠水散花跨江合作示范区污水处理工程	80,700,000.00		39,700,000.00			39,700,000.00	49.20%	50.00%				其他
银川水污染防治 PPP 项目	170,820,000.00		139,944,780.28			139,944,780.28	81.92%	98.00%				其他



英山水 污染防 治 PPP 项目	200,560, 000.00		120,096, 200.00			120,096, 200.00	59.88%	60.00%				其他
重庆南 川区都 市休闲 食品综 合产业 园区污 水处理 项目	56,500,0 00.00		56,444,8 99.22			56,444,8 99.22	99.90%	98.00%				其他
石首市 城北污 水处理 厂二期 工程项 目	56,200,0 00.00		56,083,2 83.12			56,083,2 83.12	99.79%	98.00%				其他
临江工 业园技 改升级			3,087,92 5.78	3,087,92 5.78				100.00%				其他
零星工 程		9,707,96 7.40	17,463,9 97.97	5,893,86 2.03		21,278,1 03.34						
合计	892,280, 000.00	116,106, 401.17	534,245, 506.73	39,973,7 91.12		610,378, 116.78	--	--				--

## 15、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	软件使用权	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余 额	118,939,060.88			1,443,400.00	1,763,796.77		122,146,257.65
2.本期增 加金额	5,168,745.75	33,252,416.40			1,224,000.00	202,590,999.92	242,236,162.07
(1) 购 置	1,922,707.91				1,224,000.00		3,146,707.91
(2) 内 部研发							

(3) 企业合并增加	3,246,037.84	33,252,416.40				202,590,999.92	239,089,454.16
3.本期减少金额	4,444,193.62						4,444,193.62
(1) 处置							
(2) 转入投资性房地产	4,444,193.62						4,444,193.62
4.期末余额	119,663,613.01	33,252,416.40		1,443,400.00	2,987,796.77	202,590,999.92	359,938,226.10
二、累计摊销							
1.期初余额	19,240,592.59			126,297.57	931,303.34		20,298,193.50
2.本期增加金额	2,760,909.55	2,459,323.00		72,170.04	242,007.60	49,940,291.47	55,474,701.66
(1) 计提	2,760,909.55	554,195.00		72,170.04	242,007.60	1,246,514.79	4,875,796.98
(2) 企业合并增加		1,905,128.00				48,693,776.68	50,598,904.68
3.本期减少金额	1,392,514.12						1,392,514.12
(1) 处置							
(2) 转入投资性房地产	1,392,514.12						1,392,514.12
4.期末余额	20,608,988.02	2,459,323.00		198,467.61	1,173,310.94	49,940,291.47	74,380,381.04
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	99,054,624.99	30,793,093.40		1,244,932.39	1,814,485.83	152,650,708.45	285,557,845.06
2.期初账面价值	99,698,468.29			1,317,102.43	832,493.43		101,848,064.15

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。

## 16、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
PT Dua Kuda Indonesia 和南通 凯塔公司	101,999,367.64					101,999,367.64
杭环检测公司	25,673,043.55					25,673,043.55
杭康检测公司	2,916,031.31					2,916,031.31
绿普化工公司		28,931,526.58				28,931,526.58
新天达美公司		298,060,605.55				298,060,605.55
合计	130,588,442.50	326,992,132.13				457,580,574.63

### (2) 商誉减值准备

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
PT Dua Kuda Indonesia 和南通 凯塔公司	14,000,000.00	87,999,367.64				101,999,367.64
合计	14,000,000.00	87,999,367.64				101,999,367.64

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预

测为基础, PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司现金流量预测使用的折现率分别为11.58%和11.95% (2016年: 14.00%), 预测期以后的现金流量根据增长率0% (2016年: 0%) 推断得出, 该增长率和油脂化工行业总体长期平均增长率相当。杭环检测公司和杭康检测公司现金流量预测使用的折现率14.00% (2016年: 15.00%), 预测期以后的现金流量根据增长率0% (2016年: 0%) 推断得出, 该增长率和检测行业总体长期平均增长率相当。绿普化工公司现金流量预测使用的折现率14.00%, 预测期以后的现金流量根据增长率0%推断得出, 该增长率和油脂化工行业总体长期平均增长率相当。新天达美公司现金流量预测使用的折现率12.50%, 预测期以后的现金流量根据增长率0%推断得出, 该增长率和污水处理行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括: 产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司出现商誉减值101,999,367.64万元; 杭环检测公司、杭康检测公司、绿普化工公司和新天达美公司商誉并未出现减值损失。

其他说明

## 17、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
装修费	1,067,974.61	4,004,400.80	585,022.70		4,487,352.71
实验室工程改造	311,609.06	2,005,430.68	304,464.00		2,012,575.74
气体管理系统	191,500.17		51,315.00		140,185.17
辅助设施费		585,029.10	5,367.24		579,661.86
通风系统	101,254.00				101,254.00
彩钢瓦屋面防水防腐工程	227,443.12	1,474,440.42	296,295.91		1,405,587.63
技改工程安装项目	101,778.65	704,016.75	171,393.89		634,401.51
合计	2,001,559.61	8,773,317.75	1,413,858.74		9,361,018.62

其他说明

## 18、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	39,771,106.78	6,937,730.17	15,288,868.13	3,000,047.55
内部交易未实现利润	83,585,363.77	20,012,995.91	25,860,509.44	6,136,366.37
公允价值变动损益	20,770,727.51	3,115,609.13		

递延收益	15,451,200.87	2,263,504.64	16,728,170.30	2,509,225.55
合计	159,578,398.93	32,329,839.85	57,877,547.87	11,645,639.47

(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	166,436,694.07	24,965,504.11	137,163,269.87	20,574,490.48
衍生金融资产公允价值变动	270,000.00	40,500.00	467,716.32	116,929.08
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	122,706,649.73	18,405,997.46	17,383,445.01	2,607,516.75
固定资产折旧	50,581,090.50	12,645,272.63	54,112,687.42	13,528,171.86
合计	339,994,434.30	56,057,274.20	209,127,118.62	36,827,108.17

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
软件购置款		1,343,950.60
土地购置款	6,719,776.60	6,078,902.40
欧盟贸易准入认证权	606,066.06	
合计	7,325,842.66	7,422,853.00

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,900,000.00	9,597,375.91
抵押借款	210,000,000.00	139,687,271.54
保证借款	402,986,279.20	292,822,398.74
信用借款	532,067,633.14	173,500,000.00

抵押及保证借款		5,000,000.00
合计	1,151,953,912.34	620,607,046.19

短期借款分类的说明：

## 21、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	20,770,727.51	
衍生金融负债	20,770,727.51	
合计	20,770,727.51	

其他说明：

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	324,891,052.94	268,020,000.00
合计	324,891,052.94	268,020,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 23、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	393,963,682.68	600,418,580.80
应付长期资产购置款	535,126,900.96	263,352,881.40
其他	32,235,407.89	15,119,706.19
合计	961,325,991.53	878,891,168.39

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
新天达美公司应付工程款	100,239,793.52	工程款尚未结算
合计	100,239,793.52	--

其他说明：

## 24、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	203,058,984.09	223,674,709.64
房租	4,387,301.31	3,809,068.76
合计	207,446,285.40	227,483,778.40

## 25、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	23,732,068.85	164,089,762.50	162,429,890.92	25,391,940.43
二、离职后福利-设定提存计划	222,333.03	9,614,289.58	9,631,786.81	204,835.80
合计	23,954,401.88	173,704,052.08	172,061,677.73	25,596,776.23

### (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	23,227,891.47	142,959,633.14	141,162,327.52	25,025,197.09
2、职工福利费		8,172,357.27	8,172,357.27	
3、社会保险费	200,099.11	8,064,638.66	8,146,951.23	117,786.54
其中：医疗保险费	130,602.61	6,867,339.45	6,890,474.78	107,467.28
工伤保险费	3,572.87	332,294.64	332,330.78	3,536.73
生育保险费	5,874.36	467,039.85	466,131.68	6,782.53
印尼 社保	60,049.27	397,964.72	458,013.99	
4、住房公积金	124,750.51	3,977,828.61	3,993,217.79	109,361.33
5、工会经费和职工教育经费	179,327.76	915,304.82	955,037.11	139,595.47
合计	23,732,068.85	164,089,762.50	162,429,890.92	25,391,940.43

(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	205,786.15	8,829,834.68	8,839,374.91	196,245.92
2、失业保险费	16,546.88	784,454.90	792,411.90	8,589.88
合计	222,333.03	9,614,289.58	9,631,786.81	204,835.80

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	44,824,164.52	5,036,033.74
企业所得税	20,891,203.38	7,844,026.50
个人所得税	2,884,603.83	142,430.09
城市维护建设税	1,528,137.05	410,762.40
房产税	821,112.02	1,077,667.81
土地使用税	874,646.80	265,912.89
印花税	225,769.49	196,612.10
教育费附加	678,493.69	183,394.06
地方教育附加	390,994.20	122,262.69
地方水利建设基金	247.18	4,180.51
合计	73,119,372.16	15,283,282.79

其他说明：

27、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	2,694,079.27	1,562,171.63
长期借款应付利息	495,364.10	
合计	3,189,443.37	1,562,171.63

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

其他说明：



## 28、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
李湘佩		405,000.00
浙江省公正检验行	600,000.00	
浙江环科环境咨询有限公司	205,205.48	
合计	805,205.48	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：

## 29、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	12,682,809.46	12,690,174.06
拆借款	158,111,594.54	112,241,697.23
应付暂收款	6,680,725.90	35,780,877.26
股权转让款	123,965,981.68	770,000.00
授予限制性股票回购义务确认的负债	29,214,000.00	
其他	10,325,724.38	12,218,826.24
合计	340,980,835.96	173,701,574.79

## 30、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	8,300,000.00	
一年内到期的长期应付款	4,761,904.75	4,420,024.27
合计	13,061,904.75	4,420,024.27

其他说明：

### 1) 一年内到期的长期借款

借款单位	借款日	到期日	期末数
华夏银行武汉雄楚支行	2013/12/24	2018/12/21	8,300,000.00
小 计			8,300,000.00

### 2) 一年内到期的长期应付款

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末数
------	----	------	--------	------	-----

江苏海清生物科技有限公司	2013.9.1-2023.8.31	34,322,820.08	7.37	1,424,406.83	4,761,904.75
小 计		34,322,820.08		1,424,406.83	4,761,904.75

### 31、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	372,500,000.00	
质押、抵押及保证借款	6,680,000.00	
合计	379,180,000.00	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 32、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	13,470,053.47	17,171,734.14
赞宇科地股权优先级合伙人华安未来出资额	44,447,333.33	

其他说明：

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末数
江苏海清生物科技有限公司	2013.9.1-2023.8.31	34,322,820.08	7.37	4,153,158.70	13,470,053.47
小 计		34,322,820.08		4,153,158.70	13,470,053.47

### 33、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	29,888,596.55	1,740,000.00	6,739,028.91	24,889,567.64	资产/收益相关
合计	29,888,596.55	1,740,000.00	6,739,028.91	24,889,567.64	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	------------	------------	------------	------	------	-------------

			额					
浙江省表面活性剂重点实验室	3,000,000.00		750,000.00				2,250,000.00	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	650,000.00		130,000.00				520,000.00	与资产相关
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建	4,200,000.00		600,000.00				3,600,000.00	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	245,000.00		35,000.00				210,000.00	与资产相关
婴幼儿营养米粉延长保质期的研究	240,000.00		30,000.00				210,000.00	与资产相关
青山湖科技城引进高端创新载体	7,000,000.00		700,000.00				6,300,000.00	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	80,000.00		10,000.00				70,000.00	与资产相关
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建二期	336,666.67		40,000.00				296,666.67	与收益相关
重点实验室追加补助	526,503.63	20,000.00	57,503.63				489,000.00	与资产相关
5万吨表面活性剂生产线项目	1,500,000.00		300,000.00				1,200,000.00	与资产相关
年产7.6万吨	1,780,000.00		300,000.00				1,480,000.00	与资产相关

脂肪醇聚氧 乙烯醚硫酸 钠 (AES) 项 目								
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	2,399,544.72		320,000.00				2,079,544.72	与资产相关
年产 7.6 万吨 脂肪醇聚氧 乙烯醚硫酸 钠项目	1,940,000.00		320,000.00				1,620,000.00	与资产相关
新型无水乙 氧基化烷基 硫酸盐活性 剂	450,000.00		355,833.33				94,166.67	与资产相关
土地补助款	3,131,445.69		72,623.64				3,058,822.05	与资产相关
拆迁补偿款	2,409,435.84					2,409,435.84		与资产相关
青山湖科技 城引进高端 创新载体奖 励		500,000.00	150,000.00				350,000.00	与收益相关
粉状 AOS 绿 色制造工艺 及关键设备 研究		400,000.00					400,000.00	与收益相关
低质油改性 制备皮革加 脂剂的研究 开发		300,000.00					300,000.00	与收益相关
高品质天然 植物油酸的 关键技术研究		500,000.00	158,632.47				341,367.53	与收益相关
日常补助		20,000.00					20,000.00	与收益相关
合计	29,888,596.55	1,740,000.00	4,329,593.07			2,409,435.84	24,889,567.64	--

其他说明:

“拆迁补偿款”项目-“其他变动”: 子公司杭州油脂公司上期收到的拆迁补偿款暂挂递延收益, 本期已全部用于抵

减与拆迁有关的费用支出，期末无余额。

### 34、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	416,800,000.00	5,400,000.00				5,400,000.00	422,200,000.00

其他说明：

1) 根据公司2017年度第二次临时股东大会决议和第四届董事会第十四次会议决议，公司申请通过定向增发的方式向汪玉林等共51位激励对象授予限制性人民币普通股（A股）540万股，每股授予价格为人民币5.41元。实际由汪玉林等共51位激励对象认购限制性人民币普通股（A股）540万股，激励对象共计缴付出资额2,921.40万元，其中增加注册资本人民币540万元，出资额超过新增注册资本部分2,381.40万元计入资本公积(股本溢价)。本次新增注册资本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2017〕340号）。

2) 本公司股东方银军将其持有的本公司有限售条件的流通股15,975,000股（占本公司总股本3.78%），无限售流通股1,025,000股（占本公司总股本0.24%）质押给万和证券有限责任公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2016年6月16日，购回交易日为2018年6月15日。

方银军将其持有的本公司无限售条件的流通股3,700,000股（占本公司总股本0.88%）质押给中信证券股份有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2016年7月11日，购回交易日为2018年7月10日。

方银军将其持有的本公司有限售条件的流通股11,300,000股（占本公司总股本2.68%）质押给万和证券有限责任公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2016年7月25日，购回交易日为2018年7月24日。

方银军共质押其持有的公司股份32,000,000股，占公司股本总额7.58%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前方银军持有公司股份38,301,840股，占公司股本总额的9.07%。

3) 本公司股东杭州永银投资合伙企业（有限合伙）将其持有的本公司有限售条件的流通股50,820,000股（占本公司总股本12.04%）质押给易方达资产—杭州银行股份有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2016年11月10日，购回交易日为2019年11月8日。

杭州永银投资合伙企业（有限合伙）将其持有的本公司有限售条件的流通股19,180,000股（占本公司总股本4.54%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年11月14日，购回交易日为2019年11月14日。

杭州永银投资合伙企业（有限合伙）共质押其持有的公司股份70,000,000股，占公司股本总额16.58%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前杭州永银投资合伙企业（有限合伙）持有公司股份70,000,000股，占公司股本总额的16.58%。

4) 本公司股东洪树鹏将其持有的本公司有限售条件的流通股5,040,000股（占本公司总股本1.19%）质押给海通证券股份有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年10月26日，购回交易日为2018年10月26日。

洪树鹏共质押其持有的公司股份5,040,000股，占公司股本总额1.19%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前洪树鹏持有公司股份19,712,680股，占公司股本总额的4.67%。

5) 本公司股东许荣年将其持有的本公司有限售条件的流通股2,336,074股（占本公司总股本0.55%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年3月3日，购回交易日为2018年3月3日。

本公司股东许荣年将其持有的本公司有限售条件的流通股2,130,000股（占本公司总股本0.50%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年6月26日，购回交易日为2018年6月26日。

本公司股东许荣年将其持有的本公司有限售条件的流通股1,798,218股（占本公司总股本0.43%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年6月28日，购回交易日为2018年6月28日。

许荣年共质押其持有的公司股份6,264,292股，占公司股本总额1.48%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前许荣年持有公司股份9,344,292股，占公司股本总额的2.21%。

6) 本公司股东邹欢金将其持有的本公司有限售条件的流通股3,236,000股（占本公司总股本0.77%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年6月19日，购回交易日为2018年6月19日。

邹欢金将其持有的本公司有限售条件的流通股1,600,000股（占本公司总股本0.38%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年11月27日，购回交易日为2018年11月27日。

邹欢金共质押其持有的公司股份4,836,000股，占公司股本总额1.15%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前邹欢金持有公司股份10,310,272股，占公司股本总额的2.44%。

7) 本公司股东任国晓将其持有的本公司有限售条件的流通股620,000股（占本公司总股本0.15%）质押给上海海通证券资产管理有限公司，用于办理股票质押式回购交易业务。本次交易初始交易日为2017年8月21日，购回交易日为2018年8月21日。

任国晓共质押其持有的公司股份620,000股，占公司股本总额0.15%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前任国晓持有公司股份1,021,956股，占公司股本总额的0.24%。

### 35、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）	1,126,285,372.71	23,814,000.00	8,857,542.60	1,141,241,830.11
其他资本公积	514,780.00	6,072,000.00		6,586,780.00
合计	1,126,800,152.71	29,886,000.00	8,857,542.60	1,147,828,610.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加23,814,000.00元，详见本财务报表附注五股本之说明；股本溢价本期减少8,857,542.60元系公司本期购买杭州杭环检测公司26.59%的少数股权，股权转让款与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，冲减合并财务报表中的资本公积。

2) 本期增加的其他资本公积详见本财务报表附注十一股份支付之说明。

### 36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予限制性股票回购义务确认的库存股		29,214,000.00		29,214,000.00
合计		29,214,000.00		29,214,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加29,214,000.00元系向汪玉林等51位激励对象按每股5.41元的价格发行限制性人民币普通股（A股）540万股形成。授予限制性股票的回购义务应确认的负债29,214,000.00元，公司全部计入其他应付款。

### 37、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	14,324,633.00	-33,469,224.84			-9,259,930.18	-24,209,294.66	5,064,702.82
外币财务报表折算差额	14,324,633.00	-60,515,903.34			-36,306,608.68	-24,209,294.66	-21,981,975.68
其他[注]		27,046,678.50			27,046,678.50		27,046,678.50
其他综合收益合计	14,324,633.00	-33,469,224.84			-9,259,930.18	-24,209,294.66	5,064,702.82

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：

注：其他系公司本期将作为固定资产的房屋及建筑物转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产，该项房屋及建筑物在转换日的公允价值大于账面价值的部分计入其他综合收益。

### 38、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	52,318,808.47	6,670,855.19		58,989,663.66
合计	52,318,808.47	6,670,855.19		58,989,663.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系根据母公司本期实现净利润的10%计提的法定盈余公积。

### 39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	464,580,643.24	344,318,943.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	159,426,074.81	151,792,807.60
减：提取法定盈余公积	6,670,855.19	15,531,107.37

应付普通股股利	62,520,000.00	16,000,000.00
期末未分配利润	554,815,862.86	464,580,643.24

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。

#### 40、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	6,730,306,326.34	6,014,820,426.51	4,098,200,217.13	3,592,920,719.57
其他业务	177,972,915.53	142,489,953.22	262,460,155.95	221,504,954.23
合计	6,908,279,241.87	6,157,310,379.73	4,360,660,373.08	3,814,425,673.80

#### 41、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,155,443.16	3,694,829.47
教育费附加	1,816,875.79	1,698,625.59
房产税	3,040,290.28	2,611,133.11
土地使用税	2,419,894.83	1,587,069.54
车船使用税	45,043.73	9,013.64
印花税	2,418,767.30	1,608,362.43
营业税		732,617.74
地方教育附加	1,435,610.45	1,132,417.03
合计	15,331,925.54	13,074,068.55

其他说明:

根据财政部《增值税会计处理规定》(财会〔2016〕22号)以及《关于<增值税会计处理规定>有关问题的解读》,本公司将2016年5-12月及2017年度房产税、土地使用税、印花税和车船税的发生额列报于“税金及附加”项目,2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。



#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,169,764.71	13,051,160.25
办公费	3,699,022.37	2,066,445.44
差旅费	6,313,239.04	3,295,255.46
招待费	7,484,613.71	5,316,800.32
折旧费	1,767,098.69	1,792,110.05
运输费	188,489,405.86	113,796,697.45
其他	9,965,781.83	6,254,934.10
合计	234,888,926.21	145,573,403.07

其他说明：

#### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,365,942.83	39,510,134.64
办公费	10,998,390.11	10,226,486.85
招待费	8,438,597.23	2,294,553.86
交通差旅费	10,070,867.24	6,532,239.48
中介机构费	9,603,813.89	1,630,510.91
折旧及摊销	15,795,412.12	11,849,292.31
税费		2,998,398.86
研发费用	105,148,616.87	76,672,389.62
股份支付	6,072,000.00	
其他	22,960,211.10	12,270,869.27
合计	243,453,851.39	163,984,875.80

其他说明：

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	7,349,989.26	5,690,381.73
利息支出	79,965,377.66	33,700,612.33

汇兑损益	13,399,464.57	-9,428,655.12
利息收入	-2,501,952.18	-2,118,809.94
担保费用	171,320.75	650,943.40
未确认融资费用摊销	1,402,104.56	860,923.83
合计	99,786,304.62	29,355,396.23

其他说明：

#### 45、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	10,810,982.89	6,948,069.50
二、存货跌价损失	977,164.73	-5,415,796.27
十三、商誉减值损失	87,999,367.64	14,000,000.00
合计	99,787,515.26	15,532,273.23

其他说明：

#### 46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	84,354,760.89	17,851,161.33
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-20,968,443.83	467,716.32
合计	84,354,760.89	17,851,161.33

其他说明：

#### 47、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	11,814,688.38	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-3,394,228.91	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	16,345,427.88	
理财产品收益	8,920,666.54	3,044,243.08

合计	33,686,553.89	3,044,243.08
----	---------------	--------------

其他说明：

#### 48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,640,311.62	-1,257,215.55

#### 49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,199,361.81	

#### 50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		6,123,969.36	
罚没收入	43,018.61	514,877.10	43,018.61
税费返还	44,834.65	3,865,014.90	44,834.65
其他	74,241.34	7,142.70	74,241.34
合计	162,094.60	10,511,004.06	162,094.60

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

其他说明：

##### (2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关
专项补助		3,790,410.36	与资产/收益相关
科技奖励		2,312,192.00	与收益相关
其他		21,367.00	与收益相关
小 计		6,123,969.36	

本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

## 51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	20,000.00	66,000.00	20,000.00
罚款支出	339,932.87	172,991.68	339,932.87
赔偿支出[注]	3,643,258.09		3,643,258.09
非流动资产毁损报废损失	86,804.36		86,804.36
地方水利建设基金	28,560.72	2,045,036.79	
其他	140,125.67	856,491.71	140,125.67
合计	4,258,681.71	3,140,520.18	4,230,120.99

其他说明：

[注]：赔偿支出主要系国外子公司PT Dua Kuda Indonesia违反合同约定而支付的违约金。

## 52、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,930,023.77	12,659,386.86
递延所得税费用	3,487,674.06	-110,474.34
合计	31,417,697.83	12,548,912.52

### (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	189,224,116.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,383,617.55
子公司适用不同税率的影响	-24,713,162.72
调整以前期间所得税的影响	427,496.84
非应税收入的影响	-1,245,328.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,094,589.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,270,481.82
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	24,318,443.74

本期已确认递延所得税资产的内部未实现利润的影响	-12,591,521.01
子公司更改税率导致前期确认递延所得税资产变动的的影响	15,476.05
加计扣除的影响	-7,001,431.28
所得税费用	31,417,697.83

其他说明

### 53、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

### 54、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
收到房屋租金	14,098,928.19	18,592,101.86
收到政府补助	14,802,281.28	2,333,559.00
收到或收回保证金	146,416,800.34	100,741,122.15
收到代理进口款项	11,851,589.81	37,938,002.55
其他	7,793,424.85	6,074,193.34
合计	194,963,024.47	165,678,978.90

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
付现费用	230,699,228.44	171,145,858.65
支付或退还保证金	139,893,019.78	91,916,153.87
垫支代理进口款项	126,837,191.74	28,300,012.35
其他	16,845,431.99	12,071,059.61
合计	514,274,871.95	303,433,084.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

#### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到长期资产类政府补助	210,000.00	6,250,000.00
收到拆迁补偿款	7,451,326.32	2,409,435.84
收到业绩承诺补偿款	17,861,489.75	
收到往来款	4,127,110.29	
其他		118,975.49
合计	29,649,926.36	8,778,411.33

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
支付往来款	65,004,586.84	6,945,680.55
期货保证金	7,766,550.00	
远期结售汇损失	2,017,055.79	
合计	74,788,192.63	6,945,680.55

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
收到票据贴现融资款项		
收到往来款	71,139,094.24	
合计	71,139,094.24	

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
支付固定资产融资租赁款	5,750,000.00	5,000,000.00
购买少数股权	12,096,000.00	27,182,458.23
支付往来款	8,525,600.53	43,726,640.10
支付筹资性票据贴现利息	2,773,637.59	3,546,334.93
担保费	171,320.75	

合计	29,316,558.87	79,455,433.26
----	---------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 55、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	157,806,419.15	193,174,442.62
加：资产减值准备	99,787,515.26	15,532,273.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	214,900,803.95	114,634,462.63
无形资产摊销	4,875,796.98	2,579,584.58
长期待摊费用摊销	1,413,858.74	489,118.68
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）	1,640,311.62	1,257,215.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	86,804.36	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-84,354,760.89	-17,851,161.33
财务费用（收益以“-”号填列）	99,611,945.89	17,707,751.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-33,686,553.89	-3,044,243.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,105,756.32	-5,271,847.78
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	20,113,065.26	5,161,373.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	770,477.50	-323,125,236.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-139,023,428.92	-88,071,958.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-142,511,933.16	16,762,795.35
其他	6,072,000.00	
经营活动产生的现金流量净额	189,396,565.53	-70,065,430.86
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	408,889,808.54	234,898,127.59
减：现金的期初余额	234,898,127.59	196,076,314.64
现金及现金等价物净增加额	173,991,680.95	38,821,812.95

(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	519,696,000.00
其中：	--
新天达美公司	486,096,000.00
绿普化工公司	33,600,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	9,757,316.00
其中：	--
新天达美公司	6,482,596.37
绿普化工公司	3,274,719.63
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	509,938,684.00

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	408,889,808.54	234,898,127.59
其中：库存现金	381,959.43	542,499.16
可随时用于支付的银行存款	397,215,877.25	234,355,628.43
可随时用于支付的其他货币资金	11,291,971.85	
三、期末现金及现金等价物余额	408,889,808.54	234,898,127.59

其他说明：

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	2,084,373,955.49	1,777,657,796.58
其中：支付货款	1,763,066,330.80	1,372,161,025.36
支付固定资产等长期资产购置款	29,364,466.72	46,402,944.82
支付费用款	28,184,396.33	23,771,601.29
支付往来款	263,758,761.64	335,322,225.11

(5) 现金流量表补充资料的说明

期末不属于现金及现金等价物的货币资金包含保函保证金、银行承兑汇票保证金和信用证保证金共计 104,855,156.98 元。



**56、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	104,855,156.98	信用证、承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	94,314,490.72	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
存货	258,130,000.00	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
固定资产	96,649,201.13	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
无形资产	183,276,190.53	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
合计	737,225,039.36	--

其他说明：

**57、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
货币资金	--	--	164,592,899.58
其中：美元	22,864,822.30	6.5342	149,403,321.87
欧元	1,067,484.05	7.8023	8,328,830.80
新加坡币	217.93	4.8831	1,064.17
印尼盾	14,193,687,998.42	0.0005	6,847,889.85
马币	7,338.01	1.6071	11,792.89
应收账款	--	--	58,393,646.87
其中：美元	7,423,410.77	6.5342	48,506,050.67
欧元	1,260,732.40	7.8023	9,836,612.40
印尼盾	98,777,890.13	0.0005	50,983.80
应收票据			12,285,112.78
其中：美元	1,880,125.00	6.5342	12,285,112.78
预付账款			8,101,304.05
其中：美元	731,907.82	6.5342	4,782,432.08
印尼盾	6,879,058,265.81	0.0005	3,318,871.97

其他应收款			3,633,827.32
其中：美元	4,753.61	6.5342	31,061.04
印尼盾	7,461,416,027.13	0.0005	3,599,836.42
新加坡币	600.00	4.8831	2,929.86
短期借款			109,053,912.34
其中：美元	8,326,000.00	6.5342	54,403,749.20
欧元	1,100,000.00	7.8023	8,582,530.00
印尼盾	95,484,832,024.04	0.0005	46,067,633.14
应付账款			142,350,448.59
其中：美元	19,319,295.16	6.5342	126,236,138.40
欧元	50.20	7.8023	391.68
印尼盾	33,399,475,877.67	0.0005	16,113,918.51
其他应付款			102,495,962.48
其中：美元	327,898.19	6.5342	2,142,552.35
印尼盾	208,002,478,743.14	0.0005	100,352,921.82
新加坡币	100.00	4.8831	488.31

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

子公司PT Dua Kuda Indonesia境外主要经营地为印尼，记账本位币为印尼盾。

## 58、其他

### 1. 政府补助

#### (1) 明细情况

##### 1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目
浙江省表面活性剂重点实验室	3,000,000.00		750,000.00	2,250,000.00	其他收益
高安全性脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸 钠制备设备购置	650,000.00		130,000.00	520,000.00	其他收益
浙江省表面活性剂重点实验室续 扩建	4,200,000.00		600,000.00	3,600,000.00	其他收益
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	245,000.00		35,000.00	210,000.00	其他收益

婴幼儿营养米粉延长保质期的研究	240,000.00		30,000.00	210,000.00	其他收益
青山湖科技城引进高端创新载体	7,000,000.00		700,000.00	6,300,000.00	其他收益
新型绿色表面活性剂烷基糖苷的合成技术研究	80,000.00		10,000.00	70,000.00	其他收益
重点实验室追加补助	526,503.63	20,000.00	57,503.63	489,000.00	其他收益
新型无水乙氧基化烷基硫酸盐活性剂	450,000.00		355,833.33	94,166.67	其他收益
青山湖科技城引进高端创新载体奖励		190,000.00		190,000.00	
5万吨表面活性剂生产线项目	1,500,000.00		300,000.00	1,200,000.00	其他收益
年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠（AES）项目	1,780,000.00		300,000.00	1,480,000.00	其他收益
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	2,399,544.72		320,000.00	2,079,544.72	其他收益
年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠项目	1,940,000.00		320,000.00	1,620,000.00	其他收益
土地补助款	3,131,445.69		72,623.64	3,058,822.05	其他收益
小 计	27,142,494.04	210,000.00	3,980,960.60	23,371,533.44	

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期合并转入	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目
粉状AOS绿色制造工艺及关键设备研究		400,000.00			400,000.00	
低质油改性制备皮革加脂剂的研究开发		300,000.00			300,000.00	
日常补助		20,000.00			20,000.00	
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建二期	336,666.67			40,000.00	296,666.67	其他收益
高品质天然植物油酸的关键技术研究		500,000.00		158,632.47	341,367.53	其他收益
青山湖科技城引进高端创新载体奖励		310,000.00		150,000.00	160,000.00	其他收益
江苏同里专项研究项目补助			1,151,968.03	1,151,968.03		其他收益
合肥水专项研究项目补助			445,519.43	445,519.43		其他收益
小 计	333,666.67	1,530,000.00	1,597,487.46	1,946,119.93	1,518,034.20	

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
第二批信息创新平台发展项目资助资金	1,200,000.00	其他收益	关于拨付2017年第二批信息创新平台发展项目资助资金的通知上财（2017）68号
浙江省赞宇表面活性剂重点企业研究院研发经费补助	5,000,000.00	其他收益	研发经费补助款

经济发展财政补贴	4,673,370.28	其他收益	关于组织申报2017年度工业发展扶持政策资金补助的通知浦经济商务〔2017〕95号
节能技术与绿色制造研究项目专项资金补助	1,000,000.00	其他收益	浙江省科技计划项目合同书〔2017C01071〕
武汉外国专家局补贴	500,000.00	其他收益	专项补贴
2016年国家高新技术企业补贴款	150,000.00	其他收益	2016年国家高新技术企业补贴上科局〔2017〕18号
2016年度经济发展贡献突出企业奖励	100,000.00	其他收益	杭州市上城区人民政府关于命名上城区2016年度经济发展贡献企业经营团队的决定上政函〔2017〕18号
收到上城区财政局知识产权专项资助区配套经费	101,000.00	其他收益	关于下达2017年上城区知识产权专项资金资助的通知上科局〔2017〕26号
收到省信息院大仪平台仪器共享	115,000.00	其他收益	关于2017年度大型科学仪器设备开放共享考核情况的通知
环保引导资金大气、水污染防治项目的补助	100,000.00	其他收益	关于组织申报2017年省级环保引导资金大气、水污染防治项目的通知镇环办〔2017〕127号
大江东产业集聚区财政局出口补贴专项资金	79,686.00	其他收益	大江东产业集聚区财政局出口补贴专项资金
1229日市财政扶持基金	50,000.00	其他收益	
中小微企业招用高校毕业生社保补贴	47,262.00	其他收益	
2017年安全生产专项资金项目-管架及管道防腐	40,000.00	其他收益	关于印发《镇江新区安全生产专项资金管理办法》的通知镇新管办发〔2015〕86号
2017年安全生产专项资金项目-创建二级安全标准化	20,000.00	其他收益	关于印发《镇江新区安全生产专项资金管理办法》的通知镇新管办发〔2015〕86号
市高新奖励经费	20,000.00	其他收益	关于兑现2016年拱墅区高新技术企业奖励经费的通知拱科〔2017〕26号
杭州大江东产业集聚区管理委员会专利奖励	15,000.00	其他收益	专项奖励补贴款
稳岗补贴	13,323.00	其他收益	
企业动火作业补贴	12,000.00	其他收益	
2017年安全生产专项资金项目-改善磺化车间等基础安全环境卫生	10,000.00	其他收益	关于印发《镇江新区安全生产专项资金管理办法》的通知镇新管办发〔2015〕86号
2016年杭州市小微企业创业创新基地城市示范竞争性奖励资金	10,000.00	其他收益	杭州市拱墅区人民政府办公室关于兑现2016年杭州市小微企业创业创新基地城市示范竞争性资金的通报拱政办〔2017〕20号
杭州市与拱墅区专利补贴款	10,640.00	其他收益	关于下达2017年拱墅区第二期杭州市专利资助资金和拱墅区专利资助资金的通知拱科〔2017〕58号
国内发明专利授权专利资金 平湖科技局	3,000.00	其他收益	《嘉兴港区鼓励大众创业创新 促进经济提质增效的若干财政政策》嘉港区工委〔2015〕48号嘉港区工委〔2015〕48号
2017年杭州市第一批专利专项资助经费	2,000.00	其他收益	
小 计	13,272,281.28		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为19,199,361.81元。

## 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
武汉新天达美公司	2017年11月30日	599,372,000.00	73.82%	收购	2017年11月30日	取得实质控制权	94,764,249.51	42,408,778.19
绿普化工公司	2017年01月31日	33,600,000.00	60.00%	收购	2017年01月31日	取得实质控制权	41,526,911.01	9,878,390.05

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	武汉新天达美公司	绿普化工公司
--现金	599,372,000.00	33,600,000.00
合并成本合计	599,372,000.00	33,600,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	301,311,394.45	4,668,473.42
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	298,060,605.55	28,931,526.58

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

##### 1) 新天达美公司

根据2017年4月26日浙江赞宇科地股权与珠海万源税务投资管理企业（有限合伙）（以下简称珠海万源）签订的《股份转让协议》，珠海万源将其持有的新天达美公司29%的股权以14,500万元的价格转让给赞宇科地股权。根据2017年5月全体股东签订的《增资协议》，同意赞宇科地股权以12,000万元认购新天达美公司新增注册资本6,376,459.00元，113,623,541.00元计入资本公积。至此，赞宇科地股权以26,500万元的对价持有新天达美公司41.45%的股权。

根据2017年9月29日，赞宇科技公司与珠海万源、赞宇科地股权、珠海聚尚投资中心（有限合伙）、上海统赢资产管理合伙企业（有限合伙）、江阴睿信投资管理有限公司、厦门添盈股权投资管理合伙企业（有限合伙）、陈朗云签订的《资产购买协议》，公司以70,742.20万元的价格收购交易对方合计持有的新天达美环境科技股份有限公司73.815%的股权，其中支付给赞宇科地股权37,305.00万元。

本次合并属非同一控制下企业合并，在编制合并财务报表时，将合并成本59,937.20万元大于合并中取得的武汉新天达美公司可辨认净资产公允价值份额的差额298,060,605.55元确认为商誉。

##### 2) 绿普化工公司

根据油脂化工公司与李洁君于2017年1月签订的《股权转让协议》，油脂化工公司以3,360万元受让李洁

君持有的绿普化工公司60.00%股权。本次合并属非同一控制下企业合并，在编制合并财务报表时，将合并成本大于合并中取得的绿普化工公司可辨认净资产公允价值份额的差额28,931,526.58元确认为商誉。

其他说明：

**(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

单位：元

	武汉新天达美公司		绿普化工公司	
	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	6,482,596.37	6,482,596.37	3,274,719.63	3,274,719.63
应收款项	220,817,578.44	220,817,578.44	1,387,751.85	1,387,751.85
存货	30,964,047.32	30,964,047.32	817,133.12	817,133.12
固定资产	3,582,568.96	3,582,568.96	82,087.20	82,087.20
无形资产	185,244,511.64	153,982,411.64		
长期待摊费用	2,012,925.55	2,012,925.55		
递延所得税资产	2,574,943.62	2,574,943.62	18,259.89	18,259.89
应收票据			120,000.00	120,000.00
预付款项	656,429.59	656,429.59	392,254.84	392,254.84
其他应收款	14,624,085.85	14,624,085.85	3,615,454.46	3,615,454.46
其他流动资产	717,647.95	717,647.95		
长期应收款	83,479,178.96	83,479,178.96		
在建工程	312,531,527.21	312,531,527.21	2,368,178.52	2,368,178.52
借款	55,630,000.00	55,630,000.00		
应付款项	323,165,834.10	323,165,834.10	2,332,199.76	2,332,199.76
预收款项			805,838.76	805,838.76
应付职工薪酬	879,174.17	879,174.17	374,908.25	374,908.25
应交税费	35,083,224.84	35,083,224.84	706,103.70	706,103.70
应付利息	10,446.93	10,446.93		
其他应付款	36,115,802.05	36,115,802.05	76,000.00	76,000.00
专项应付款	1,605,504.16	1,605,504.16		
净资产	408,198,055.21	376,935,955.21	7,780,789.04	7,780,789.04
减：少数股东权益	106,886,660.76	98,700,679.87	3,112,315.62	3,112,315.62
取得的净资产	301,311,394.45	278,235,275.34	4,668,473.42	4,668,473.42

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(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并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

**2、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

**1. 合并范围增加**

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
赞宇新材公司	设立	自设立之日起	10,000万元	100.00%
赞宇科地股权	设立	自设立之日起	7,000万元	96.89%

**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
邵阳市赞宇科技有限公司（以下简称邵阳赞宇公司）	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
江苏赞宇科技有限公司（以下简称江苏赞宇公司）	江苏镇江	江苏镇江	制造业	51.00%		设立
KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD.	浙江杭州	新加坡	贸易	100.00%		设立
赞宇检测公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	100.00%		设立
浙江公正公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	70.00%		设立
浙江宏正公司	浙江宁波	浙江宁波	检测服务	75.00%		设立
浙江金正公司	浙江义乌	浙江义乌	检测服务	67.00%		设立
赞宇新材公司	浙江浦江	浙江浦江	制造业	100.00%		设立

赞宇科地投资公司	浙江诸暨	浙江诸暨	商务服务业	96.89%		设立
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
杭环检测公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	90.23%		非同一控制下合并
杭州油脂公司	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
PT Dua Kuda Indonesia	印尼	印尼	制造业	60.00%		非同一控制下合并
新天达美公司	湖北武汉	湖北武汉	污水处理业	73.82%		非同一控制下合并
绿普化工公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	60.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据2007年6月1日赞宇检测公司、杭环检测公司、徐建勇和浙江环科环保咨询有限公司签订的《投资协议书》，杭环检测公司引进浙江环科环保咨询有限公司作为公司战略投资者。赞宇检测公司、杭环检测公司、徐建勇三方承诺保证江环科环保咨询有限公司的年度固定投资收益优先分配权利，每年分配35万元固定投资收益。浙江环科环保咨询有限公司将杭环检测公司的股东表决权按赞宇检测公司、杭环检测公司、徐建勇在杭环检测公司的实际出资比例让渡给赞宇检测公司、杭环检测公司、徐建勇，浙江环科环保咨询有限公司不向杭环检测委派董事、监事及其他高级管理人员。赞宇检测公司实际出资额9,925,000.00元，占普通股股东出资额比例为99.25%，表决权比例为99.25%。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
邵阳赞宇公司	30.00%	-796,997.22		1,903,002.78
四川赞宇公司	30.00%	500,640.84		12,103,763.27
江苏赞宇公司	49.00%	3,714,967.44		8,004,436.06
浙江公正公司	30.00%	3,122,919.97	1,200,000.00	17,588,678.29
浙江宏正公司	25.00%	-168,347.95		2,116,689.29



浙江金正公司	33.00%	747,043.93	330,000.00	4,407,791.42
杭环检测公司	9.77%	1,816,101.35	205,205.48	5,389,649.97
杭康检测公司	25.00%	2,193,469.13		4,763,097.55
南通凯塔公司	40.00%	-8,543,062.48		49,509,043.27
PT Dua Kuda Indonesia	40.00%	-20,149,264.54		334,424,718.85
新天达美公司	26.19%	10,968,305.56		117,854,966.32
赞宇科地股权	3.11%	1,023,212.29		3,273,212.29
绿普化工公司	40.00%	3,951,356.02		7,063,671.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
邵阳赞宇公司	4,471,343.35	5,159,200.34	9,630,543.69	118,241.85		118,241.85	11,348,823.59	5,379,989.62	16,728,813.21	4,559,853.98		4,559,853.98
四川赞宇公司	19,609,663.19	22,303,530.56	41,913,193.75	1,567,316.19		1,567,316.19	15,681,851.87	24,748,702.53	40,430,554.40	1,753,479.64		1,753,479.64
江苏赞宇公司	39,501,032.36	26,164,856.36	65,665,888.72	35,860,251.46	13,470,053.47	49,330,304.93	17,972,867.19	27,164,604.18	45,137,471.37	19,211,719.64	17,171,734.14	36,383,453.78
浙江金正公司	52,452,387.08	11,940,509.87	64,392,896.95	5,763,969.31		5,763,969.31	43,736,292.30	12,356,913.34	56,093,205.64	3,874,011.25		3,874,011.25
浙江宏正公司	2,048,228.32	8,479,350.14	10,527,578.46	2,060,821.30		2,060,821.30	2,267,518.36	7,331,701.46	9,599,219.82	459,070.87		459,070.87
浙江金正公司	10,432,289.68	4,152,090.09	14,584,379.77	1,227,436.07		1,227,436.07	8,417,338.89	4,279,510.25	12,696,849.14	603,674.93		603,674.93
杭环检测公司	24,992,646.72	8,182,085.06	33,174,731.78	5,991,178.67		5,991,178.67	12,244,555.37	7,517,108.94	19,761,664.31	3,592,801.61		3,592,801.61
杭康检测公司	19,523,083.03	3,935,217.87	23,458,300.90	4,405,910.71		4,405,910.71	9,098,033.98	3,970,584.36	13,068,618.34	2,790,104.65		2,790,104.65
南通凯塔公司	494,365,443.94	512,985,207.11	1,007,350,651.05	834,763,185.97	3,058,822.05	837,822,008.02	605,571,608.89	449,588,397.68	1,055,160,006.57	920,510,589.93	3,131,445.69	923,642,035.62
PT Dua Kuda Indonesi	269,544,340.23	669,310,510.31	938,854,850.54	345,856,921.90	12,645,272.63	358,502,194.53	334,911,468.45	762,601,758.72	1,097,513,227.17	447,468,370.09	13,528,171.86	460,996,541.95

a												
新天达美公司	180,610,931.21	648,907,894.30	829,518,825.51	384,994,092.11	25,180,000.00	410,174,092.11						
赞宇科地股权	16,218,818.05	208,214,688.38	224,433,506.43	6,900,445.00	44,447,333.33	51,347,778.33						
绿普化工公司	17,391,316.69	3,793,516.43	21,184,833.12	3,525,654.03		3,525,654.03						

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	47,682,395.73	-2,656,657.39	-2,656,657.39	978,668.57	58,222,800.11	-1,627,426.00	-1,627,426.00	-4,118,936.96
四川赞宇公司	24,474,998.59	1,668,802.80	1,668,802.80	423,402.77	22,593,800.95	4,246,939.14	4,246,939.14	8,948,154.82
江苏赞宇公司	230,990,219.96	7,581,566.20	7,581,566.20	-6,270,917.31	109,121,895.36	2,721,173.54	2,721,173.54	12,232,550.10
浙江公正公司	40,796,316.29	10,409,733.25	10,409,733.25	14,169,246.45	42,000,826.12	13,107,774.13	13,107,774.13	9,800,120.55
浙江宏正公司	6,338,571.81	-673,391.79	-673,391.79	384,416.44	6,446,164.98	-548,752.82	-548,752.82	1,347,806.88
浙江金正公司	12,853,639.48	2,263,769.49	2,263,769.49	4,424,220.79	11,447,301.09	2,093,174.21	2,093,174.21	2,712,401.28
杭环检测公司	23,037,667.07	6,219,895.89	6,219,895.89	6,575,968.50	16,774,710.72	4,606,349.00	4,606,349.00	6,992,411.15
杭康检测公司	29,174,574.87	8,773,876.50	8,773,876.50	8,270,652.31	14,991,857.75	1,566,555.44	1,566,555.44	4,113,516.17
南通凯塔公司	1,678,421,557.71	38,010,672.08	38,010,672.08	91,614,998.04	723,490,053.08	58,552,985.01	58,552,985.01	-198,661,902.03
PT Dua Kuda Indonesia	1,256,677,514.01	-15,093,044.88	-15,093,044.88	14,416,325.07	590,336,490.05	8,675,523.19	8,675,523.19	82,407,662.20
新天达美公司[注]	94,764,249.51	42,408,778.19	42,408,778.19	13,726,424.06				
赞宇科地股权		100,835,728.10	100,835,728.10	-5,091,848.62				
绿普化工公司[注]	41,526,911.01	9,878,390.05	9,878,390.05	4,907,868.79				

其他说明：

[注]：本期数是指合并日至资产负债表日。

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
杭环检测公司	2017年11月	63.64%	90.23%

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	杭环检测公司
--现金	15,120,000.00
购买成本/处置对价合计	15,120,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,262,457.40
差额	8,857,542.60
其中：调整资本公积	8,857,542.60

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
诚鑫化工公司	天门	天门	制造业		65.00%	权益法核算
维顿生物公司	天门	天门	制造业		65.00%	权益法核算
金马油脂公司	射阳	射阳	制造业		60.00%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

1) 根据2017年5月31日赞宇科地股权投与诚鑫化工公司、维顿生物公司及其股东张天亮、张文军、胡志高、张正涛、张剑豪、胡波签订的《股权转让及增资协议》，赞宇科地股权以3,495.00万元的价格受让天门市诚鑫化工有限公司65%的股权，3,395万元的价格受让维顿生物公司65%的股权。诚鑫化工公司和维顿生物公司于2017年5月23日完成了工商变更手续。根据2017年5月31日签订的《诚鑫化工及维顿生物关于2017-2018年度业绩承诺期间重大经营决策事项的董事会决议》，赞宇科地股权委派诚鑫化工公司及维顿生物公司的董事邵继王、毛琇枫授权张天亮、胡志高2017-2018年业绩承诺期间继续负责诚鑫化工公司及维顿生物公司的重大经营管理决策，并代其行使表决权。因赞宇科地股权2017年度不控制诚鑫化工公司及维顿生物公司，故对其采用权益法核算。

2) 根据2017年3月31日赞宇科地股权与金马油脂公司及其股东赵荣林、黄洪珍、赵栋成、赵泉泉签订的《股权转让协议》，赞宇科地股权以10,800.00万元的价格受让赵荣林、黄洪珍、赵栋成、赵泉泉持有的金

马油脂公司60%股权。金马油脂公司于2017年9月5日完成了工商变更手续。根据2017年9月30日签订的《江苏金马关于2017-2019年度业绩承诺期间重大经营决策事项的董事会决议》，赞宇科地股权委派金马油脂公司的董事王晓辉、金高灿授权赵荣林、赵栋成2017-2019年业绩承诺期间继续负责金马油脂公司的重大经营管理决策，并代其行使表决权。因赞宇科地股权2017年度不控制金马油脂公司，故对其采用权益法核算。持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额
	诚鑫化工公司和维顿生物公司[注]	金马油脂公司	
流动资产	113,042,653.78	159,163,464.37	
非流动资产	83,647,829.28	131,524,400.25	
资产合计	196,690,483.06	290,687,864.62	
流动负债	90,181,271.28	162,319,358.36	
非流动负债	99,566.67	20,000,000.00	
负债合计	90,280,837.95	182,319,358.36	
归属于母公司股东权益	106,409,645.11	108,368,506.26	
按持股比例计算的净资产份额	69,166,269.32	65,021,103.76	
--商誉	23,975,482.52	50,051,832.78	
对联营企业权益投资的账面价值	93,141,751.84	115,072,936.54	
营业收入	160,857,465.08	90,676,689.78	
净利润	7,295,002.84	11,788,227.56	
综合收益总额	7,295,002.84	11,788,227.56	

其他说明

注1：诚鑫化工公司和维顿生物公司收购前均由张天亮、张文军、胡志高控制，本期具有大额关联方交易，为真实反映诚鑫化工公司和维顿生物公司财务状况，故拟将上述公司合并披露。

注2：本期数是指取得联营公司股权至资产负债表日。

## 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2017年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的32.80%(2016年12月31日：25.81%)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	232,864,186.12				232,864,186.12
小 计	232,864,186.12				232,864,186.12

(续上表)

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	221,028,598.27				221,028,598.27
其他应收款	13,106,800.00				13,106,800.00
小 计	234,135,398.27				234,135,398.27

(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	1,151,953,912.34	1,162,886,002.68	1,162,886,002.68		
应付票据	324,891,052.94	324,891,052.94	324,891,052.94		
应付账款	961,325,991.53	961,325,991.53	961,325,991.53		
应付利息	3,189,443.37	3,189,443.37	3,189,443.37		
应付股利	805,205.48	805,205.48	805,205.48		
其他应付款	340,980,835.96	340,980,835.96	340,980,835.96		
一年内到期的非流动负债	13,061,904.75	13,399,397.01	13,399,397.01		
长期应付款	57,917,386.80	57,917,386.80		53,971,142.83	3,946,243.97

长期借款	379,180,000.00	466,387,652.58		28,919,860.91	437,467,791.67
小 计	3,233,305,733.17	3,331,782,968.35	2,807,477,928.97	82,891,003.74	441,414,035.64

(续上表)

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	620,607,046.19	632,888,869.94	632,888,869.94		
应付票据	268,020,000.00	268,020,000.00	268,020,000.00		
应付账款	878,891,168.39	878,891,168.39	878,891,168.39		
应付利息	1,562,171.63	1,562,171.63	1,562,171.63		
应付股利	405,000.00	405,000.00	405,000.00		
其他应付款	173,701,574.79	173,701,574.79	173,701,574.79		
一年内到期的非流动负债	4,420,024.27	4,420,024.27	4,420,024.27		
长期应付款	17,171,734.14	17,171,734.14		8,840,048.54	8,331,685.60
小 计	1,964,778,719.41	1,977,060,543.16	1,959,888,809.02	8,840,048.54	8,331,685.60

### (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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2017年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,539,433,912.34元(2016年12月31日：人民币620,607,046.19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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 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	--	--	--	--
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		122,976,649.73		122,976,649.73

1.交易性金融资产		270,000.00		270,000.00
(3) 衍生金融资产		270,000.00		270,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		122,706,649.73		122,706,649.73
(1) 债务工具投资		122,706,649.73		122,706,649.73
(三) 投资性房地产		258,130,000.00		258,130,000.00
2.出租的建筑物		258,130,000.00		258,130,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		381,106,649.73		381,106,649.73
(五) 交易性金融负债		20,770,727.51		20,770,727.51
衍生金融负债		20,770,727.51		20,770,727.51
持续以公允价值计量的负债总额		20,770,727.51		20,770,727.51
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

1. 公司持有的期货合约资产负债表日按浮动盈亏确认以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 270,000.00元。
2. 公司根据与如皋市双马化工有限公司签订的《业绩补偿协议》确认指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 122,706,649.73元。
3. 公司投资性房地产采用公允价值计量，期末对投资性房地产采用收益法对其进行估值。
4. 公司利用远期外汇衍生金融工具防范汇率波动风险，其中有 52,568,100.00 美元远期购汇将于 2018 年 2 月至 5 月陆续到期，按照远期外汇交易合同约定的购汇价格和资产负债日的远期外汇最新购汇报价的差异确认衍生金融负债 20,770,727.51 元。

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、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

方银军为本公司最大股东和核心管理层，直接和间接控制公司股份 108,301,840 股，占公司股份总数的 25.98%，系公司的实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏金马油脂科技发展有限公司	赞宇科地股权之联营企业
新疆金马再生资源开发有限公司	赞宇科地股权之联营企业金马油脂公司的子公司

其他说明

## 4、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江苏金马油脂科技发展有限公司		1,675,211.97			
新疆金马再生资源开发有限公司		1,927,428.20			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 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	2,918,400.00	2,823,200.00

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应付项目

单位：元



项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	新疆金马再生资源开发有限公司	1,927,428.20	

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	29,214,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2017 年度授予的限制性股票形成价格 5.41 元/股，自授予日起分 3 年解锁，至 2019 年结束

其他说明

(1) 根据公司2017年8月18日召开的2017年第二次股东大会审议通过的《关于赞宇科技集团股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司决定授予激励对象限制性股票540万股。2017年8月30日，公司授予限制性股票540万股，价格为5.41元/股。

(2) 本次激励计划有效期为自授予日起3年，首次授予的限制性股票自首次授予日起满12个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为30%、30%、40%，解锁条件为：2017年-2019年各年度与2016年度相比，收入增长率分别不低于20%、30%、40%。

#### 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	以获授限制性额度为基数，综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,072,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,072,000.00

其他说明

## 十四、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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺或或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

根据 2018 年 4 月 26 日公司第四届董事会第十九次会议通过的 2017 年度利润分配预案，以 2017 年末公司总股本 42,220 万股为基数每 10 股派发现金股利 2.00 元(含税)，合计派发现金股利 8,444 万元。该利润分配预案尚待股东大会审议批准。

## 十六、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

##### 1. 确定报告分部考虑的因素

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报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对表面活性剂产品、油化产品、检测服务、加工劳务、安装劳务及运营服务的经营业绩进行考核。各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

###### 1) 地区分部

项目	境内	境外	合计
主营业务收入	5,594,455,070.97	1,135,851,255.37	6,730,306,326.34
主营业务成本	4,966,667,048.68	1,048,153,377.83	6,014,820,426.51

###### 2) 产品分部

项目	表面活性剂产品	油化产品	检测服务	加工劳务
主营业务收入	3,172,437,641.24	3,298,303,934.45	112,460,001.58	52,340,499.56
主营业务成本	2,836,364,921.81	3,041,294,808.59	48,955,666.18	39,884,610.29

(续上表)

项目	工程收入	污水处理运营收入	合计
主营业务收入	90,271,264.61	4,492,984.90	6,730,306,326.34
主营业务成本	45,508,590.71	2,811,828.93	6,014,820,426.51

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
----	----	----	-------	----

主营业务收入	5,594,455,070.97	1,135,851,255.37	0.00	6,730,306,326.34
主营业务成本	4,966,667,048.68	1,048,153,377.83	0.00	6,014,820,426.51

## 2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、根据2015年9月21日召开的公司第三届董事会第二十一次会议，公司拟非公开发行股票募集资金购买如皋市双马化工有限公司持有的PT Dua Kuda Indonesia60%股权，购买如皋市双马化工有限公司持有的南通凯塔公司60%股权以及偿还银行贷款。公司已于2015年9月21日与如皋市双马化工有限公司签署了《浙江赞宇科技股份有限公司与如皋市双马化工有限公司关于收购PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司股权之股权收购协议》及《浙江赞宇科技股份有限公司与如皋市双马化工有限公司关于收购PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔化工科技有限公司股权之盈利补偿协议》。根据上述协议，公司以非公开发行的募集资金购买如皋市双马化工有限公司持有的PT Dua Kuda Indonesia60%股权及南通凯塔公司60%股权，上述交易的股权对价以坤元资产评估有限公司出具的资产评估报告所确定的PT Dua Kuda Indonesia及南通凯塔公司截至2015年5月31日的评估价值为定价参考依据，并经双方协商后确定为6.95亿元，同时如皋市双马化工有限公司承诺：2015年6月1日至2015年12月31日、2016年、2017年、2018年，PT Dua Kuda Indonesia及南通凯塔公司合计实现的抵消标的公司之间的内部交易损益并扣除非经常性损益后的净利润分别不低于2,800万元、10,000万元、18,000万元和21,000万元。

业绩承诺期间的每个会计年度结束时，PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司截至当期期末累计实际盈利数小于截至当期期末累计承诺盈利数的，则如皋市双马化工有限公司应当以现金对甲方进行补偿。补偿公式如下：当期应补偿金额=（截至当期期末累计承诺盈利数－截至当期期末累计实际盈利数）×60%－已补偿金额。若按前述公式计算的结果为负数，公司应将差额返还给如皋市双马化工有限公司，但公司返还的差额以公司以前已取得的补偿额为限。

业绩承诺期间内，乙方补偿金额累计不超过3亿元。

2017年度PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司合计实现的抵消标的公司之间的内部交易损益并扣除非经常性损益后的净利润为-24,511,082.89元，如皋市双马化工有限公司需补偿公司现金122,706,649.73元，计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2、如皋市双马化工有限公司2014年受事故影响自身停产后，银行授信额度被收紧，无法开具足够的国际信用证实施境外采购，因此委托本公司及其他有经营资质的企业，为其提供代理进口业务，并按照市场价格支付进口代理费用。本公司及杭州油脂公司截至2017年12月31日已确认与如皋市双马化工有限公司及其关联方发生的代理业务收入（不含税）350.90万元。

3、根据本公司与新天达美公司原股东珠海万源签订的《盈利预测补偿协议》，新天达美公司原股东珠海万源承诺新天达美公司2017年、2018年、2019年扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润分别为8,000万元、10,660万元、13,000万元。

新天达美公司2017年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 8,106.95万元，超过承诺数8,000万元，完成本年业绩承诺。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	174,303,103.91	100.00%	8,715,155.20	5.00%	165,587,948.71	120,531,997.29	100.00%	6,026,599.86	5.00%	114,505,397.43
合计	174,303,103.91	100.00%	8,715,155.20	5.00%	165,587,948.71	120,531,997.29	100.00%	6,026,599.86	5.00%	114,505,397.43

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			
	174,303,103.91	8,715,155.20	5.00%
1 年以内小计	174,303,103.91	8,715,155.20	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 2,688,555.34 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
广州从化立白日化有限公司	38,646,126.76	22.17	1,932,306.34
江苏宝洁有限公司	23,363,697.94	13.40	1,168,184.90
拉萨丽正商贸有限公司	19,722,768.48	11.32	986,138.42
联合利华（中国）有限公司	18,032,001.10	10.35	901,600.06

拉芳家化股份有限公司	9,344,572.60	5.36	467,228.63
小 计	109,109,166.88	62.60	5,455,458.35

## 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	665,199,029.99	100.00%	33,846,068.58	5.09%	631,352,961.41	385,719,497.41	100.00%	21,297,981.95	5.52%	364,421,515.46
合计	665,199,029.99	100.00%	33,846,068.58	5.09%	631,352,961.41	385,719,497.41	100.00%	21,297,981.95	5.52%	364,421,515.46

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			
	664,575,243.59	33,228,762.18	5.00%
1 年以内小计	664,575,243.59	33,228,762.18	5.00%
1 至 2 年	7,200.00	720.00	10.00%
5 年以上	616,586.40	616,586.40	100.00%
合计	665,199,029.99	33,846,068.58	5.09%

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 12,548,086.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

(3) 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	7,617,200.00	8,418,573.60
拆借款	596,516,567.32	364,828,021.11
应收暂付款	60,906,571.07	12,202,683.95
其他	158,691.60	270,218.75
合计	665,199,029.99	385,719,497.41

(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
南通凯塔公司[注]	拆借款	289,358,759.95	1 年以内	43.50%	14,467,938.00
南通凯塔公司[注]	应收暂付款	14,830,542.97	1 年以内	2.23%	741,527.15
杭州油脂公司	拆借款	237,572,345.13	1 年以内	35.71%	11,878,617.26
河北赞宇公司	拆借款	32,829,348.07	1 年以内	4.94%	1,641,467.40
如皋市双马化工有限公司	应收暂付款	26,140,032.51	1 年以内	3.93%	1,307,001.63
江苏赞宇公司	拆借款	23,600,000.00	1 年以内	3.55%	1,180,000.00
合计	--	624,331,028.63	--	93.86%	31,216,551.44

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	2,204,861,712.32	101,999,367.64	2,102,862,344.68	1,327,439,712.32	14,000,000.00	1,313,439,712.32
对联营、合营企业投资				15,000,000.00		15,000,000.00
合计	2,204,861,712.32	101,999,367.64	2,102,862,344.68	1,342,439,712.32	14,000,000.00	1,328,439,712.32

(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
邵阳赞宇公司	6,300,000.00			6,300,000.00		
嘉兴赞宇公司	285,000,000.00			285,000,000.00		
赞宇检测公司	27,325,054.09	33,600,000.00		60,925,054.09		
四川赞宇公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
杭州油脂公司	169,014,658.23			169,014,658.23		
河北赞宇公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
江苏赞宇公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
杭环检测公司	33,600,000.00		33,600,000.00			
南通凯塔公司	165,000,000.00			165,000,000.00	20,891,936.20	24,215,677.21
PT Dua Kuda Indonesia	530,000,000.00			530,000,000.00	67,107,431.44	77,783,690.43
浙江赞宇科地股权投资合伙企业 (有限合伙)		135,000,000.00	65,000,000.00	70,000,000.00		
浙江赞宇新材料有限公司		100,000,000.00		100,000,000.00		
武汉新天达美环境科技股份有限公司		707,422,000.00		707,422,000.00		
合计	1,327,439,712.32	976,022,000.00	98,600,000.00	2,204,861,712.32	87,999,367.64	101,999,367.64

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
江赞宇科地股权投资合伙企业(有限合伙)	15,000,000.00								15,000,000.00	0.00

小计	15,000,000.00								15,000,000.00	0.00	
二、联营企业											
合计	15,000,000.00								15,000,000.00		

#### 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	1,799,707,447.18	1,580,481,058.17	1,486,846,863.47	1,302,943,852.12
其他业务	119,351,260.96	86,383,200.28	225,475,223.77	187,275,302.77
合计	1,919,058,708.14	1,666,864,258.45	1,712,322,087.24	1,490,219,154.89

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-3,394,228.91	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	18,362,483.67	
理财产品收益	8,302,191.78	3,044,243.08
合计	23,270,446.54	93,044,243.08

### 十八、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,727,115.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	44,834.65	
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）	19,199,361.81	



除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,665,334.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,026,056.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,706,649.73	业绩承诺补偿
减：所得税影响额	19,536,999.41	
少数股东权益影响额	-683,849.04	
合计	112,679,188.21	--

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	7.57%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.22%	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

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计人员负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有董事长签名的2017年年报报告文本原件；
- 五、公司董事、高级管理人员关于2017年年度报告的书面确认意见；
- 六、以上文件的备置地点：董事会办公室。

赞宇科技集团股份有限公司

法定代表人：方银宇

2018 年 4 月 26 日