



赞宇Zanyu

赞宇科技集团股份有限公司

2018 年年度报告

2019-009

2019 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马晗及会计机构负责人(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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段的无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 423450000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	48
第五节 重要事项.....	67
第六节 股份变动及股东情况.....	76
第七节 优先股相关情况.....	76
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	77
第九节 公司治理.....	84
第十节 公司债券相关情况.....	90
第十一节 财务报告.....	91
第十二节 备查文件目录.....	204

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
浙江润和	指	浙江润和安全技术有限公司，浙江杭康检测技术有限公司之全资子公司
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
赞宇科地并购基金	指	浙江赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙），本公司控制企业
江苏金马	指	江苏金马油脂科技发展有限公司，赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙）之联营企业

天门诚鑫	指	天门市诚鑫化工有限公司，赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙）之联营企业
湖北维顿	指	湖北维顿生物科技有限公司，赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙）之联营企业
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
韶关赞宇	指	韶关赞宇科技有限公司，本公司全资子公司
眉山赞宇	指	眉山赞宇科技有限公司，本公司全资子公司
双马化工	指	如皋市双马化工有限公司
万源水务	指	珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）
杭州永银	指	杭州永银投资有限合伙（有限合伙）
正商发展	指	河南正商企业发展集团有限责任公司
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	2018 年 1 月 1 日至 2018 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	723629902
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	2018 年 9 月 13 日，公司控制权发生变更，实际控制人由方银军先生变更为张惠琪女士。

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 崔文正

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	7,064,066,717.01	6,908,279,241.87	2.26%	4,360,660,373.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	178,075,369.20	159,426,074.81	11.70%	151,792,807.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	24,250,984.62	46,746,886.60	-48.12%	127,248,267.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	563,774,728.72	189,606,565.52	197.34%	-70,065,430.86
基本每股收益（元/股）	0.43	0.38	13.16%	0.42
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.38	13.16%	0.42
加权平均净资产收益率	8.08%	7.57%	0.51%	9.80%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产（元）	7,011,060,261.76	6,369,273,296.76	10.08%	4,858,020,482.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,267,062,353.68	2,159,684,839.45	4.97%	2,074,824,237.42

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	1,582,358,641.10	1,865,622,292.70	1,457,086,940.59	2,158,998,842.62
归属于上市公司股东的净利润	40,637,762.63	40,920,794.18	69,136,408.59	27,380,403.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,693,210.61	43,925,338.82	61,813,967.31	-130,181,532.12
经营活动产生的现金流量净额	-70,515,698.87	35,757,271.77	229,974,977.18	368,558,178.64

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-232,040.56	-1,727,115.98	-1,257,215.55	
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	
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）	12,045,690.80	19,199,361.81	6,123,969.36	
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	-13,918,397.59	-4,665,334.95	20,895,404.41	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-186,612.26	-4,026,056.68	-573,463.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	185,008,655.51	122,706,649.73		
减：所得税影响额	27,741,035.05	19,536,999.41	4,369,975.18	
少数股东权益影响额（税后）	1,151,876.27	-683,849.04	139,194.27	
合计	153,824,384.58	112,679,188.21	24,544,540.08	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
业绩承诺补偿款	184,663,896.82	非日常经营活动产生的损益
收回前期核销的坏账	212,270.78	非日常经营活动产生的损益
代扣个人所得税手续费返还	132,487.91	
小计	185,008,655.51	

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，公司主要业务仍集中在表面活性剂日用化工及油脂化学品制造产业，日用化工及油脂化工的行业整合尚在继续进行中，市场集中度逐步有所提高，公司在表面活性剂和油脂化学品市场领域的销售规模持续扩大。同时公司控股子公司新天达美2018年主要拓展了英山、蕲春等PPP项目，进一步增厚公司在污水处理环保产业的经营业绩。在检测评价服务领域，公司控股子公司杭康检测在2018年上半年完成对浙江润和全部股权收购，公司检测服务进一步向安全技术评价领域延伸。公司在强化日用化工、检测服务基础上，继续夯实油脂化工、环境治理工程及运营维护服务，奠定公司未来“制造+服务”两大产业发展基础。

（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，与科研院校、战略客户紧密合作，持续加大新产品、新工艺的研发力度，巩固并公司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、黄白猫、蓝月亮、拉芳、纳爱斯、立白、家化、榄菊、丰益油脂、正点、妙洁、立顿、拜尔斯道夫、绿伞、金鱼、威露士等国内外知名品牌日化企业，销售区域分布在国内华东、华南、西南及华北区域，部分产品出口东南亚、欧美、中东等国家和地区。

（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，同时公司通过赞宇科地产业并购基金持有湖北维顿、天门诚鑫及江苏金马三家油脂化工企业。2018年公司各类油脂化学品销售及市场占有率均保持较好的增长。

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。2018年南通凯塔和杜库达吸取了2016年末高位囤货导致跌价损失的教训，尽可能做好材料采购与产销平衡，2018年产销规模保持较好增长，国内外市场的竞争能力已经得到明显改善，市场地位也得到较好的恢复。随着公司与双马化工关于南通凯塔与杜库达三年一期业绩承诺的结束，公司将加大对南通凯塔和杜库达的经营管控力度，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。

（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。杭康检测于3月完成绍兴润和100%股权的收购，增加了安全技术咨询、安全评价、消防评估、节能评估等第三方检测评估业务。

2018年公司各检测公司不断引进检测技术人员，加大检测设备的资金投入，持续优化检测工艺流程，提供客观、公正、高效的第三方检测服务，同时与政府部门、受检单位建立长期合作关系，保持公司检测业务的持续稳定增长。

（四）污水处理服务

控股子公司新天达美采用“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。2018年新天达美主要拓展了英山、蕲春等PPP项目，进一步丰富了公司在污水治理环保行业项目储备。

随着国家城镇化、美丽乡村建设的进一步加快，加之新天达美营销服务网络已覆盖华中、华南、华东、西南、西北等地区，已建立一套较为完善的客户技术服务体系，能快速介入中西部城镇、乡村的污水处理工程建设及运维市场，有较好的市场成长前景。

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 24,429.23 万元，较期初增加了 17.33%，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 187,741.29 万元，较期初增加了 4.37%，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 30,277.78 万元，较期初增加了 6.03%，主要系本报告期内合并韶关赞宇增加了土地使用权、合并检测板块浙江润和，增加了安环评估资质无形资产
在建工程	本报告期末余额为 96,187.891 万元，较期初增加了 57.59%，主要系本报告期内新天达美原有再建水污染防治 PPP 项目继续扩大投资、以及新开工蕲春县乡镇生活污水治理工程 PPP 项目 35503.28 万
货币资金	本报告期末余额为 34,052.00 万元，较期初减少了 33.72%，主要系公司本报告期筹资活动资金净流出较大，主要用于分配股利、偿还银行贷款本息；其次，公司本报告期出资成为宁波产融股权投资基金公司合伙人
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 18,389.54 万元，较期初增加了 49.54%，主要系期末应收珠海万源未完成 2018 年度盈利承诺目标的补偿款，期初数为应收双马化工 2017 年度盈利补偿款，在本报告期内已收回
预付款项	本报告期末余额为 7,901.70 万元，较期初减少了 24.88%，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的预付款
其他应收款	本报告期末余额为 46,531.04 万元，较期初增加了 276.1%，主要系公司本报告期末应收双马化工及其关联方往来增加所致
其他流动资产	本报告期末余额为 4,133.83 万元，较期初减少了 59.93%，主要系本报告期短期低风险理财产品到期未再购买
可供出售金融资产	本报告期末余额为 9,100 万元，较期初增加了 727.27%，主要系本报告期投资宁波产融创享股权投资合伙公司 8000 万所致
商誉	本报告期末余额为 25,968.12 万元，较期初减少了 26.97%，主要系本报告期内因新天达美未完成业绩承诺，公司相应计提了商誉减值准备 9590 万元
递延所得税资产	本报告期末余额为 4,575 万元，较期初增加了 41.51%，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	1,017,672,188.49	印度尼西亚	油脂化工产品制造	财产保险	40,198,611.75	21.19%	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 2018 年度的盈利承诺，南通凯塔与杜库达 2018 年度实现合并抵消内部交易净利润不低于 21000 万元，实际经营业绩不及预期，公司于 2018 年末对南通凯塔和杜库达合并资产组计提资产减值准备 5,730 万元。							

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。报告期内，公司在日化领域加大了磺化工艺应用的研究力度，在节能减排和提高效率方面成效明显。同时，公司利用现在产能规模布局，与下游战略客户紧密合作，开展产业链延伸应用和终端日化产品代工业务的技术及工艺储备工作。

在检测服务领域，除浙江公正、杭康检测已经被认定为国家高新技术企业外，浙江金正通过国家高新技术企业的申请认定工作。由公正检测、金正检测、宏正检测、杭康检测四家食品检测公司为基础，赞宇科技集团股份有限公司“食品企业质量安全检测技术示范中心”于2018年11月11月通过工业和信息化部获批成立。各检测子公司在检测专业人才引进和培养、检测设备升级换代等方面不断加大资金投入，持续优化检测工艺流程，加强各子公司之间、行业之间的检测技术交流与合作，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

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。国家安全、环保法规政策的进一步强化执行和检查，部分未达标的中小竞争者逐步退出该领域，公司作为行业龙头企业的市场集中优势得以增强，市场占用率及产品销售数量稳步提升。

在油脂化工领域，南通凯塔和杜库达避免了2017上半年原材料价格大幅波动、原料及产品大量积压等不利影响报告期内，公司油脂化学品产销规模保持较好增长，国内外市场的竞争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。随着公司与双马化工之间股权收购三年一期的业绩承诺的结束，公司将加大对南通凯塔和杜库达的经营管控力度，三家油脂化工企业将在国内、外市场拓展方面将发挥更大的协同效应，公司在国内、国际油脂化工领域的市场地位也将得到进一步提升。

（三）成本优势

公司在日用化工及油脂化工细分领域的行业龙头地位和规模优势较为明显，由于生产该产品的主要原材料棕榈仁油、脂肪醇、棕榈油等需求数量较大，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。公司在国内日化和油化领域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。为了应对大宗原材料价格大幅波动对公司销售毛利水平的影响，报告期内公司与部分战略客户加强了产品定价协商机制，通过“受托来料加工”、“材料+加工费”等结算模式获取较为稳定的经营收益。

（四）资金优势

公司拥有上市公司资本平台，在银行金融机构保持优良的资信记录，日用化工及油脂化工领域的主要竞争对手多为民营非上市企业，规模相对较小，公司与之相比具有较强的融资能力和较低的融资成本，为公司实施行业整合战略、规范行业经营秩序、进一步提高行业集中度提供强有力的资金支持保障。

（五）管理优势

公司自2011年上市后，先后在油脂化工、检测服务及污水处理环保领域开展多次收购兼并工作，各产业领域的业务规模及市场地位也不断提升。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，优化业务流程，通过实施股权激励等方式持续引进各类技术、管理中高级人才，打造了一支稳定、高效、专业的管理团队。

。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018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，公司控股子公司杭康检测在2018年上半年完成对浙江润和安全技术有限公司全部股权收购，公司检测服务进一步向安全技术评价领域延伸。公司在强化日用化工、检测服务基础上，继续夯实油脂化工、环境治理工程及运营维护服务，奠定公司未来“制造+服务”两大产业发展基础。

2018年公司积极应对棕榈油、脂肪醇价格持续下跌影响，加强材料采购及存货库存头寸管理，与下游部分战略客户形成原材料与产品价格联动的定价传导机制，以及增加客户来料加工销售占比等方式，努力降低原材料价格下跌对公司库存存货跌价损失的影响，2018年公司表面活性剂及油脂化学品的产品销售毛利较上年同期均有较好提升。

受公司业务扩张影响，近年来银行长、短期有息间接负债融资比例上升较大，2018年在国家“去杠杆”货币政策调整的影响下，公司银行融资利率有所上升，财务成本相应增加。此外，受国际贸易争端加巨、新兴市场国家通货膨胀及汇率贬值影响，人民币汇率在2018年呈现较大幅度波动情况，由快速升值转为大幅贬值，对公司涉外进出口业务，特别是大量原材料进口并以美元为主要结算货币带来较大的汇率损失影响。但公司通过聚焦日化及油化主业、扩大业务规模、提升产品毛利及加强销售费用、管理费用控制，在2018年取得了较好的经营业绩。

2018年初，公司日用化工及油脂化工业务，面临又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，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7,064,066,717.01元，较上年同期增长2.26%；实现归属于上市公司净利润178,075,369.20元，较上年同期增长11.70%。截止2018年12月31日，公司资产总额7,011,060,261.76元，较年初增长10.08%；负债总额4,139,929,393.21元，较年初增长

13.70%；归属于上市公司股东的净资产2,267,062,353.68元，较年初增长4.97%；公司资产负债率为59.05%，较年初增长1.88个百分点。公司在2018年放缓了行业整合及收购兼并步伐，负债总额及占比较年初均有所下降，仍处于较低风险水平公司2018年在日用化工、油脂化工、检测服务及环保业务领域的主要经营情况如下：

（一）日用化工业务

2018年，公司实现表面活性剂日化类产品营业收入2,674,242,064.19元，较上年同期下降了18.63%，实现产品销售毛利率12.30%，较上年同期上升了1.71个百分点。

公司2018年日化业务分为产品销售、客户来料加工两种销售模式，销售总量为39.03万吨，较上年同期下降12.30%，另客户来料加工模式销售数量为11.33万吨，除取得上述表面洗性剂产品营业收入外，公司2018年实现加工类营业收入151,901,736.96元，较上年同期增加65.54%；实现加工类销售毛利率13.02%，较上年同期下降10.78个百分点。本报告期内公司通过改变与客户之间的产品销售及加工定价模式，增大客户来料加工结算业务，减少材料价格大幅波动对公司产品毛利的影响，虽然今年公司日化业务受来料加工收入不包括材料成本导致营业收入总额有所下降，但整体毛利水平及产品获利能力却有所回升。

（二）油脂化工业务

2018年，公司实现各类油脂化学品营业收入3,722,988,708.79元，较上年同期增加了11.41%，实现销售毛利率10.67%，较上年同期上升了2.88个百分点。

本报告期内，公司销售油化产品数量为65.89万吨，较上年同期增长了15.9%。

（三）检测业务

2018年，公司实现检测服务类营业收入132,265,193.56元，较上年同期增长了14.97%，主要系公司之控股子公司杭康检测完成对浙江润和安全技术有限公司全部股权收购，增加了安全评价服务收入。随着第三方检测业务市场准入门槛的逐步降低，市场竞争格局较为激烈，服务收费价格水平持续下降，而第三方检测业务主要依靠人工服务，人力资源成本不断增加。2018年检测服务类毛利率为50.22%，同期下降6.24个百分点。

（四）环保业务

2018年，公司年实现环保工程及运维服务营业收入249,280,840.14元，销售毛利率为40.33%。新天达美按工程施工进度分别确认土建收入、安装收入及运维收入，今年上半年主要确认土建工程收入和污水处理运维收入，由于土建工程主要通过分包第三方单位施工，毛利水平低于拥有自主知识产权的设备及安装收入毛利率。

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

	2018 年		2017 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	7,064,066,717.01	100%	6,908,279,241.87	100%	2.26%
分行业					
日用化工	2,674,242,064.19	37.86%	3,172,437,641.24	45.92%	-15.70%
油脂化工	3,722,988,708.79	52.70%	3,298,303,934.45	47.74%	12.88%
质检服务	132,265,193.56	1.87%	112,460,001.58	1.63%	17.61%
加工服务	151,901,736.96	2.15%	52,340,499.56	0.76%	190.22%
贸易及其他业务	133,388,173.37	1.89%	177,972,915.53	2.58%	-25.05%
环保行业	249,280,840.14	3.53%	94,764,249.51	1.37%	163.05%
分产品					
表面活性剂产品销售	2,674,242,064.19	37.86%	3,172,437,641.24	45.92%	-15.70%
油化产品销售	3,722,988,708.79	52.70%	3,298,303,934.45	47.74%	12.88%
检测服务	132,265,193.56	1.87%	112,460,001.58	1.63%	17.61%
加工劳务	151,901,736.96	2.15%	52,340,499.56	0.76%	190.22%
贸易及其他业务	133,388,173.37	1.89%	177,972,915.53	2.58%	-25.05%
污水处理	249,280,840.14	3.53%	94,764,249.51	1.37%	163.05%
分地区					
内销	5,752,499,980.57	81.43%	5,772,427,986.50	83.56%	-0.35%
外销	1,311,566,736.44	18.57%	1,135,851,255.37	16.44%	15.47%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
日用化工	2,674,242,064.19	2,345,399,828.02	12.30%	-15.70%	-17.31%	1.70%
油脂化工	3,722,988,708.79	3,324,036,943.69	10.72%	12.88%	9.30%	2.92%
质检服务	132,265,193.56	65,836,776.26	50.22%	17.61%	34.48%	-6.24%
加工服务	151,901,736.96	132,128,007.21	13.02%	190.22%	231.28%	-10.78%
贸易及其他业务	133,388,173.37	104,578,993.35	21.60%	-25.05%	-26.61%	1.66%
环保行业	249,280,840.14	148,755,137.74	40.33%	163.05%	207.85%	-8.68%
合计	7,064,066,717.01	6,120,735,686.27	13.35%	2.26%	-0.59%	2.48%
分产品						
表面活性剂产品 销售	2,674,242,064.19	2,345,399,828.02	12.30%	-15.70%	-17.31%	1.70%
油化产品销售	3,722,988,708.79	3,324,036,943.69	10.72%	12.88%	9.30%	2.92%
检测服务	132,265,193.56	65,836,776.26	50.22%	17.61%	34.48%	-6.24%
加工劳务	151,901,736.96	132,128,007.21	13.02%	190.22%	231.28%	-10.78%
贸易及其他业务	133,388,173.37	104,578,993.35	21.60%	-25.05%	-26.61%	1.66%
污水处理	249,280,840.14	148,755,137.74	40.33%	163.05%	207.85%	-8.68%
合计	7,064,066,717.01	6,120,735,686.27	13.35%	2.26%	-0.59%	2.48%
分地区						
内销	5,752,499,980.57	4,978,428,223.83	13.46%	-0.35%	-2.56%	1.97%
外销	1,311,566,736.44	1,142,307,462.44	12.91%	15.47%	8.98%	5.18%
合计	7,064,066,717.01	6,120,735,686.27	13.35%	2.26%	-0.59%	2.48%

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	2018 年	2017 年	同比增减
日用化工	销售量	吨	390,312.06	445,065.82	-12.30%
	生产量	吨	387,436.38	440,023.44	-11.95%
	库存量	吨	16,860.97	19,736.65	-14.57%
油脂化工	销售量	吨	658,962.86	568,577.53	15.90%
	生产量	吨	664,727.18	564,746.54	17.70%

	库存量	吨	50,091.58	44,327.26	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

(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	2018 年		2017 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		2,345,399,828.02	38.32%	2,836,364,921.81	46.06%	-7.74%
油脂化工		3,324,036,943.69	54.31%	3,041,294,808.59	49.39%	4.92%
质检服务		65,836,776.26	1.08%	48,955,666.18	0.80%	0.28%
加工服务		132,128,007.21	2.16%	39,884,610.29	0.65%	1.51%
贸易及其他业务		104,578,993.35	1.71%	142,489,953.22	2.31%	-0.60%
环保行业		148,755,137.74	2.43%	48,320,419.64	0.78%	1.65%
合计		6,120,735,686.27	100.00%	6,157,310,379.73	100.00%	0.00%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒ 是 ☐ 否

具体详见本报告第五节“重要事项”中：“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。”

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	881,728,257.98
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.48%
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	306,260,037.32	4.34%
2	客户二	161,285,139.18	2.28%
3	客户三	143,349,786.38	2.03%
4	客户四	141,540,936.75	2.00%
5	客户五	129,292,358.35	1.83%
合计	--	881,728,257.98	12.48%

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）	1,923,425,302.54
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	39.74%
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	716,741,779.95	14.81%
2	供应商二	361,079,385.68	7.46%
3	供应商三	359,184,153.69	7.42%
4	供应商四	268,804,027.12	5.55%
5	供应商五	217,615,956.10	4.50%
合计	--	1,923,425,302.54	39.74%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	261,482,778.78	234,888,926.21	11.32%	主要系销售人员员工薪酬、产品运输费用等增长所致
管理费用	164,953,684.09	138,305,234.52	19.27%	主要系管理人员员工薪酬增长、员工股权激励摊销费用、办公大楼装修费等所致
财务费用	136,162,822.38	99,786,304.62	36.45%	主要系本报告期内因利率上浮导致的利息支出增加，因美元升值导致的

				应付信用证汇兑支出增加
研发费用	101,690,701.72	105,148,616.87	-3.29%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

单位	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
总公司	1	高品质天然植物油酸的关键技术研究(201022)	研究油酸加工关键技术，设计和试制一定换热效率的油酸结晶釜，为维持产品品种的技术上，保持一定的产能。设计油酸冷冻结晶和隔膜压滤程度设计，得到高品质的油酸产品。	已验收	提供一套油酸深加工技术和工艺，自主研发高品质油酸的生产装备，并获得高品质油酸系列新产品。
	2	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(省重大)(201025)	以节能减排为目的，开展脂肪酸系列产品绿色制造示范工程研究，提高产能至10万吨/年，降低催化剂、废水、废渣排放，实现工艺的节能减排，实现公司脂肪酸系列产品生产工艺的全面升级。	已验收	建成一套脂肪酸系列产品先进制造装置，提高公司在脂肪酸产品的竞争力，同时该装置可以有效节能减排，降低生产成本。
	3	粉状AOS绿色制造工艺及关键设备研究(201023)	采用酯、固体碱为原料，开发自制反应器，研究一步完成制备高含量AOS粉体技术，通过工艺参数优化，工艺路线设计以及相关中和水解设备设计，建立一套粉状AOS试验装置，并投入运行。	已验收	建成一套粉AOS试验装置并投入运行，开发AOS粉体新产品。
	4	低质油改性制备皮革加脂剂的研究开发(201024)	以低质油为原料，优化氯化、磺化合成工艺，开发一种皮革加脂剂产品，实现低质油走向工业用途的良性轨道，对低质油的回收利用及综合开发具有良好的示范作用。	已验收	开发低质油加工生产皮革加脂剂的工艺，有助于完善公司皮革助剂产品线，丰富公司相关产品。
	5	新型生物质油脂基表面活性剂关键技术研发及应用(201027)	开发一套生物质油脂基生产、加工工艺，项目成果应用于我公司脂肪酸甲酯磺酸盐生产装置，对生产设备和技术进行升级和改造，建成一套多规格的生产装置。	在研	建成一套生物质油脂加工装置，可应用于脂肪酸甲酯磺酸盐的加工，可提升我公司脂肪酸甲酯磺酸盐产品的加工水平。
	6	保健品中多种禁用安神类药物含量的测定方法研究和应用(201032)	项目旨在建立一套快速、准确、适用性强的液相色谱串联三重四级杆质谱方法，对保健品中22种禁用安神类药物进行测定，验证方法的有效性，检测日常实际样品的可能性。	在研	研究色谱法快速检测方法，提升公司食药安全及检验检测技术水平。
	7	不同品种柑橘果实柠檬苦素类化合物的鉴别及其相关活	项目研究目的在于分析不同品种柑橘果实中柠檬苦素类化合物的种类与含量，建立柑橘果实中柠檬苦素类化合	在研	研究柑橘果实中柠檬苦素类化合物的功能性，有助于提升我公司在食品科学中的分

		性研究(201030)	物的鉴别和分离纯化技术, 研究果实柠檬苦素类化合物的抗氧化性和抗肿瘤活性等相关活性。		离、提取、检测能力。
8	动物源性产品中多种抗组胺类药物残留量的测定方法研究和应用(201031)	本项目旨在建立一套超高效液相色谱-质谱联用快速测定畜肉、水产、蛋类等动物食品中17种抗组胺类药物及其活性代谢物的检测方法体系, 构建兽药残留检测公共服务平台, 具备快速、准确、灵敏、成本低等特点。	在研		开发检验方法, 强化公司在食品安全领域检测检验技术, 提升公司在食品安全行业影响力。
9	一价金属离子对酶与胶原蛋白纤维层作用的影响与机制研究(201029)	项目研究以制革准备工序常见条件作为基础, 研究蛋白酶、一价金属离子对皮革结构的影响, 通过该项研究从而更深入了解皮革加工的工作机理, 有利于开展后续皮革工艺设计和改进, 解决制革行业的环境污染问题。	在研		研究皮革加工机理, 提升在皮革化工中的技术储备, 公司开发皮革助剂提供更深入的技术探索。
10	新型粉状表面活性剂绿色化生产工艺研究(201017)	项目通过自制反应器, 进一步研究利用中和热在一定温度及压力下一步完成中和、水解, 再经过冷却、粉碎, 制得92%的AOS粉状产品。	已验收		开发粉状AOS新工艺, 并应用于AOS的开发和生产过程。
11	脂肪酸甲酯磺酸钠绿色化生产工艺研究(201020)	本项目通过70%流质型MES, 干燥工艺存在的能耗高, 及后续储运过程中的弊端, 又解决了30%MES运输能耗和成本的高昂问题, 该项目的成功实施将有利于推广MES的生产和应用。	已验收		开发MES生产新工艺, 并开发70%流质型MES, 逐步投向市场。
12	功能型表面活性剂的研究开发与产业化(201018)	项目采用单乙醇胺中和样品, 并添加非离子表面活性剂, 使该功能型表面活性剂具有40℃以上流动性较好, 可泵送且性能稳定, 使该功能型表面活性剂表现出良好的协同效应, 优于单一任何一种表面活性剂, 表现出高效性及配置灵活性, 从而降低了最终产品的环境影响和环境刺激。	已验收		开发功能型表面活性剂, 研究多种表面活性剂复配性能, 为开发高附加值表面活性剂提供技术参数。
13	磺化废气治理新工艺研究(201019)	本项目通过有机料充分吸收磺化尾气中的三氧化硫和有机、无机酸雾, 使得静电除雾器塔顶排往大气中的三氧化硫更进一步地降低, 塔底的吸收产物可进一步进行磺化、中和等工艺, 制备得到AES产品, 使得废气、废渣能实现完全消化。	已验收		将为磺化尾气的治理提供一条切实可行的途径, 最大限度地争取磺化生产工艺的“零排放”。在产品成功推向市场的同时, 可实现经济与社会效益的双丰收。
14	丙二胺回收新工艺研究(201021)	项目组根据丙二胺水溶液及PKO生产工艺特点, 开发了利用原料脂肪酸中和丙二胺后, 脱除水分, 间接分离丙二胺中的水工艺, 简化DMAPA回收处	已验收		开发丙二胺回收技术, 可有效地节约资源, 并且提高产品质量。

			理工艺流程，减少项目设备投资，有效降低能耗，降低DMAPA回收成本，从而降低PKO的成本。因此项目工艺的开发，有效提高产品的性价比，能创造明显的经济效益，具有重要的现实意义。		
	15	新型SO3真空磺化技术开发及产业化(201028)	项目以SO3膜式磺化为基础，开展膜式磺化技术参数研究，通过项目的开展，可提高当前磺化反应率，降低SO3排放量，对生产效率有很大帮助。	在研	开发SO3磺化技术，优化工业参数，提高磺化效率。
嘉兴赞宇	16	磺化系统尾气综合利用工艺的研究开发	开发磺化尾气回用技术，主要从工艺入手，充分考虑资源和能源的利用，进行了绿色化的设计和开发。项目通过将磺化后，经气液分离后的尾气作为工艺空气，即避免了原有磺化系统中繁杂、能耗高的空气干燥系统，同时避免了尾气排放，环境效应大大提高。同时，由于尾气的全部回用，可以将原有尾气中的SO2、SO3重新利用，相当于提高了硫磺的转化率，大大节约了磺化产品的成本。	在研	提高公司磺化技术水平，改善公司生产工艺革新，提升磺化产品竞争力。
	17	高品质烷基苯磺酸生产技术研究	以阴离子表面活性剂中产量最大烷基苯磺酸（LAS）作为研究对象，进行高品质烷基苯磺酸生产技术研究，一方面通过研究催化剂的技术应用，提高高品质烷基苯磺酸的活性物含量；另一方面通过研究烷基苯磺酸的工艺后处理，使烷基苯磺酸具有较好的色泽，提高产品稳定性。	在研	开发高品质、高规格LAS产品生产技术，开发完成后可提高产品质量。
	18	SO3真空磺化系统技术研究	开发新型SO3真空磺化工艺，利用真空加大气相SO3分子间间距，大大减少原有气相SO3磺化工艺中干燥空气的用量，大大降低能耗。同时，通过真空中和，酸酯及少量未反应的气相SO3直接抽入液环泵内，进一步反应，原料利用更加充分，产生的副产物少。	在研	开发新工艺，提升SO3真空磺化工艺技术，提升公司磺化产品附加值。
	19	功能型皮革加脂剂的研究开发	根据皮革制品的特点和制革工艺，开发一种功能型皮革加脂剂产品，研发新型的皮革专用抗菌材料，大幅度提高皮革制品的抗菌性能。	在研	开发新产品，用于皮革加脂剂，对皮革有较好的抗菌作用。
	20	新型生物润滑剂的研究开发	基于天然油脂为原料，开发多元醇酯，该技术开发具有广阔的市场应用前景，还能为公司已有产品的销售提供方向和知识储备。	在研	开发新产品，丰富公司产品线，开拓天然油脂原料的下游应用。

新天达美	21	一种不饱和碳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。
	22	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。
杭油化	23	高含量油酸的工艺技术研究	以水解后粗油酸为原料，采用电脑控制程序阶段降温有效控制结晶过程，一次冷冻结晶压滤得到高品质油酸和固体酸(可作为产品单独销售)，全程实现自动化控制生产。项目工艺具有环境友好、能源消耗低、产品品质好、得率高等特点。	在研	可得到含量大于80%、凝固点低于8℃的高品质油酸产品；同时，项目产品的开发还将打破我国高品质油酸被进口产品及外资企业占据的市场垄断局势，下游厂家将会有更多的选择。
	24	节能技术与绿色制造研究-脂肪酸系列产品（赞宇油化合作项目）	通过对原有6万吨/年的脂肪酸生产装置进行改造升级，将产能提高至10万吨/年；同时通过自主工艺技术创新，降低能源消耗，提高余热利用，推进废弃物减排甚至零排，实现“绿色化”生产。通过安全节能连续化生产技术与装备改造升级，解决专用装备在高温、高压等特定运行条件下的流动、传质等问题，提高工艺单元效率和能源利用率，起到节能减排的效果，减轻对周围环境的污染，建立一个脂肪酸系列产品绿色制造示范工程，具有良好的社会效益和经济效益	在研	该项目的顺利实施，将有效提高硬脂酸产品的品质，达到国外品质，开拓公司客户，降低对进口产品的依赖性。项目的顺利实施，可有效提高产能和产品质量，降低生产环节中的能耗以及废弃物的排放，实现油脂产品的绿色制造。将本项目中的关键共性技术得以实施和广泛应用，可以对油脂化工行业有良好的示范带动作用。可以优化产业结构，有效地提高油脂化工行业发展的协调性和全面性，解决行业发展中存在的难题，具有自主知识产权和良好的社会经济效

					益。
	25	高品质乳化剂的生产工艺技术研究	在目前间歇生产乳化剂的基础上，进行技术改造，开发一套高品质低能耗的连续化乳化剂生产工艺。	在研	提高公司的市场占有率，创造一定的经济效益
	26	水性防锈剂的工艺技术研究	研究水性防锈剂的反应原理，研究反应条件对原料转化率，产品得率和产品品质的影响；建立一套产品的分析方法；建立一套工业化生产装置。	在研	提高公司的市场占有率，尤其是产品的出口量；取代进口产品，提高国内外的市场。
	27	钙锌稳定剂产品的技术研究	研究钙锌复合稳定剂主要目的是基于保护环境的需要，用以替代含重金属铅的复合稳定剂，该产品主要应用于无毒PVC塑料制品，如给水管材、管件、CPVC电力管，无毒型材、百叶窗帘、电线、电缆、玩具、汽车饰件等。	在研	长期来看，含重金属铅的复合稳定剂必将被禁止使用，公司为了确保在未来能够适应市场需求，必须找到含铅复合稳定剂的替代产品，以奠定公司在塑料行业稳定剂的地位；同时，硬脂酸钙、硬脂酸锌是公司自有产品，可以及时转化更高附加值产品，为公司创造更多效益；也为保护生态环境作应有贡献；如未能找到复合稳定剂替代品，则将失去这个市场。
公正	28	食品中多种水溶性维生素快速检测的方法研究	开发一种食品中多种水溶性维生素（牛磺酸、VB1、VB2、烟酸、烟酰胺、吡哆醇、吡哆醛、吡哆胺、泛酸、叶酸、VB12、生物素）快速检测的方法，并应用于实际工作。	已验收	开发食品中多种水溶性维生素快速检验方法，大大提高检测效率，在公司技术创新和成本控制上起到很大作用。
	29	高效液相色谱-串联质谱法测定化妆品中多种抗菌类药物含量的方法研究	建立HPLC-MS/MS法同时测定化妆品中多种抗菌药物（包括喹诺酮类、四环素类和咪唑类）的检测方法。方法具备快速、准确、简便等特点，并应用于实际工作。	已验收	开发了同时检测化妆品中多种抗菌类药物（包括喹诺酮类、四环素类和咪唑类）含量的高效液相色谱-串联质谱方法，为我公司化妆品的安全性检验提供技术支持，也为其他抗生素残留的检测提供了参考。

	30	一种在线检测水产品中9种添加剂的系统及其方法研究	开发一种在线检测水产品中9种添加剂的系统及方法，具备快速、准确、简便、成本低等特点，并用于实际工作。	已验收	开发一种在线检测水产品中9种添加剂的系统及方法，为公司快检技术的发展提供技术支持。
	31	减肥类保健食品中34种非法添加药物残留量的检测方法	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保健食品中非法添加减肥类药物含量的检测方法体系，并应用于实际工作。	已验收	开发新技术，为公司减肥类保健品中非法添加药物残留的快速筛查和定量测定技术的发展提供技术支持。
	32	色谱技术在果蔬中植物生长调节剂测定的应用	建立一套完整、科学、实用的气质联用与液质联用方法测定果蔬中氯吡啶、多效唑、2，4-D、6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、吲哚乙酸、吲哚丁酸、赤霉素、4-氟苯氧乙酸残留量的检测方法体系，并应用于实际工作。	已验收	开发新技术，在公司果蔬样品中生长调节剂药物检测中，提高工作效率，降低成本。
	33	UPLC-MS/MS法快速检测动物源性食品中多种激素残留的研究	建立一套完整、科学、实用的畜肉、水产、蛋类等动物源食品中15种激素类药物（甲睾酮、睾酮、美雄酮、丙酸睾酮、黄体酮、诺龙、丙酸诺龙、勃地龙、苯丙酸诺龙、群勃龙、地塞米松、己烯雌酚、雌二醇、雌酮、己烷雌酚）的检测方法体系，并应用于实际工作。	已验收	开发快速检测动物源性食品中多种激素残留的方法，在满足准确度和灵敏度的情况下，提高工作效率，降低成本。
杭康	34	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	1为更加快速、有效地提取、分离和鉴定人参有效成分人参皂甙及其皂甙元而研究一种中药功效成分提取浓缩器及其使用方法，旨在解决浓缩后的溶液难以提取的问题。2为更加准确进行人参皂甙及其皂甙元的薄层定性鉴定、液相定量测定。	在研	使本公司大量的人参样品中的人参皂甙及其皂甙元的提取、分离、浓缩、定容于同一装置完成，同时研究出一种准确、快速的人参皂甙及其皂甙元的薄层定性鉴定、液相定量方法，大大提高了工作效率，使实验更加准确、快速，具显著的经济效益。
	35	地铁列车客室新风量检测方法的探讨	地铁空调通风系统在地铁工程中起着举足轻重的作用，对地铁工程建设和运营都有着重要的影响，同时新风量的大小对旅客的舒适、健康以及能耗都有很大的影响。由于地铁建筑是由区间隧道、站厅、站台等部分组成的地下空间网络，各部分相互连通、相互影响、相互作用，使得新风分布随地点、时间呈周期性变化。因此，控制污染源，防止它扩散到周围空气中就变得非常困难，只能设法引入新鲜空气进行有效稀释，为地铁系统提	在研	进行地铁列车客室新风量检测方法的探讨，控制污染源，防止扩散到周围空气中设法引入新鲜空气进行有效稀释，为地铁系统提供可靠的外界空气，最终达到间接为列车提供相对新鲜空气的目的。

			供可靠的外界空气，最终达到间接为列车提供相对新鲜空气的目的。本项目旨在进行地铁列车客室新风量检测方法的探讨研究。		
36	室内挥发性污染物的检测方法	人类处于室内环境的时间可长达生命的，而老弱病残者、孕产妇和婴幼儿等敏感人群在室内的时间更长，因此室内环境的居住质量直接影响着人类的学习与工作，关系着人类的生存与健康，已成为不可忽视的研究课题。由于现代居室和办公环境中空调的大量使用，要求建筑物具有较好的密封性能和绝热性能，由此带来了通风不畅、新风量不足等问题，使得室内环境中有毒有害物质的浓度不断增力口，室内环境污染加重。因此，对于多数人来说，健康的风险很大程度上取决于室内环境而不是室外环境，室内空气污染已成为危害健康的重要环境因素之一。本项目旨在研发室内挥发性污染物的检测方法，提高检测效率	在研	提高室内挥发性污染物检测效率	
37	工作场所空气中铅及其化合物原子吸收分光光度法不确定度评定的研发	探讨火焰原子吸收光谱法测定工作场所空气中铅及其化合物测量结果的不确定度评定方法，建立工作场所空气中铅及其化合物测量的数学模型，对不确定度的分量进行计算，探讨检测过程中减小不确定度的有效途径。	在研	在检测过程中对不确定度分量进行分析，能了解被检测指标真值所处的范围，通过扩展不确定度计算，能衡量实际测试工作的质量并进行及时评估和改进，便于实施科学化管理模式。通过此次评定结果可知严格规范采样过程，才能保证样品检测结果的可靠性。	
38	准确测定土壤空气汞浓度的采样方法研发	自然源汞释放对全球大气汞的贡献和循环具有重要影响，地表过程释汞是大气汞重要的自然源，土壤空气汞浓度与大气汞浓度差决定着土壤/大气汞的交换通量。基于目前测定土壤空气中汞浓度的缺点，建立了一种新的测定土壤空气汞浓度的方法。	在研	能准确和精确的测定水分不饱和和土壤空气中汞浓度。	
39	工作场所空气中微生物采样与检测方法的研发	生物因素是职业病危害因素的一大类。病原微生物的显著特点之一是种类繁多变异快，微生物随着环境条件的改变而发生变异，衍生出新物种。历史上发生的传染病，如 SARS、结	在研	对空气中的微生物进行定量研究，准确了解其危害程度，除了选择合适的采样方法外，还需要结合高效的微生物检测手段。	

			核、登革热等均由病原体变异形成新的病原体而导致。变异特性使得微生物不断产生新的病原体及其相应的传染病。医务工作者对有关疾病的统计中发现，由生物因子所引起的疾病占 33.5%，其中微生物因子为主要因素，因此对工作场所空气中微生物致病性的研究具有非常现实的意义。		
	40	作业场所中二苯基甲烷二异氰酸酯的测定方法的研发	提高二苯基甲烷二异氰酸酯样品的分析效率。	在研	减少了样品萃取环节，提高了分析效率。
	41	样品消解提取技术的研发	为使土壤、水、食品、空气、化妆品等样品中的金属离子测定消解、提取于同一装置完成。	在研	使本公司的土壤、水、食品、空气、化妆品等样品中的金属离子测定消解、提取于同一装置完成，不仅节省人力、节省时间、节省试剂，而且大大提高了工作效率，使实验更加准确，具广阔的前途和显著的经济效益。
	42	生活饮用水中汞测定方法的研发	为大规模地对生活饮用水中汞测定和更加适合于基层需要而研发。也可作为原子荧光测定汞方法的补充。	在研	使本公司大量的饮水、废水样品中的汞离子双硫脲络合萃取法测定的消解、萃取于同一装置完成，不仅节省人力、节省时间、节省试剂，而且大大提高了工作效率，使实验更加准确，具广阔的前途和显著的经济效益。
金正	43	豆芽中6种喹诺酮类药物残留量测定高效液相色谱-串联质谱法	针对当今社会突出的毒豆芽事件，建立一种高效液相色谱-串联质谱法同时快速筛选豆芽中6种喹诺酮类药物残留量。	已完成	开发新技术，扩大公司业务范围，增加公司科研竞争力，提高公司效益。
	44	高效液相色谱-串联质谱法同时测定动物源食品中13种 β -受体激动剂残留的快速测定	建立一种高效液相色谱-串联质谱法同时快速筛选动物源性食品中13种 β -受体激动剂兽药残留量。	在研	开发新技术，降低公司成本，进而提高公司效益。
	45	快速前处理应用于食品中元素的测定	为避免器皿污染，提高元素测定稳定性，建立一种利用聚丙烯塑料一次性离心管常压下硝酸消解食品样品的方法。	已完成	常压下进行消解反应，降低了公司成本，可提高公司效益
	46	高效液相色谱法测定食品中黄曲霉毒素M1	常规测定黄曲霉毒素M1需要使用价格昂贵的免疫亲和柱，本研究为了降低检测成本，寻求可代替的萃取液及萃取条件。	在研	降低检测成本，提高公司效益。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	382	448	-14.73%
研发人员数量占比	17.25%	21.95%	-4.70%
研发投入金额（元）	101,690,701.72	105,148,616.87	-3.29%
研发投入占营业收入比例	1.44%	1.52%	-0.08%
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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	6,086,227,577.22	5,891,597,070.12	3.30%
经营活动现金流出小计	5,522,452,848.50	5,701,990,504.60	-3.15%
经营活动产生的现金流量净额	563,774,728.72	189,606,565.52	197.34%
投资活动现金流入小计	611,358,037.06	182,527,772.34	234.94%
投资活动现金流出小计	810,306,726.44	1,018,911,783.64	-20.47%
投资活动产生的现金流量净额	-198,948,689.38	-836,384,011.30	-76.21%
筹资活动现金流入小计	2,651,237,274.55	2,526,442,527.45	4.94%
筹资活动现金流出小计	3,194,412,567.19	1,694,366,716.63	88.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-543,175,292.64	832,075,810.82	-165.28%
现金及现金等价物净增加额	-156,493,504.58	173,991,680.94	-189.94%

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、经营活动净流入5.63亿元：2018年度公司日用化工及油脂化工稳步增长的同时，加强应收账款管理，资金货款较好；其次，公司减少了预付材料采购并严格控制存货资金占用，经营现金净流量较上年同期明显改善。

2、投资活动净流出1.99亿元：2018年公司投资8000万成为宁波产融创享股权投资合伙企业的有限合伙人，支付收购新天达美部分股权收购款以及部分固定资产等长期资产支出。而2017年投资活动净流出8.36亿，现金方式的并购有收购绿普化工60%股权、收购新天达美73.815%股权，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。因此，2018年投资活动净流出较同期下降。

3、筹资活动净流出5.43亿元：2018年国家流动性紧缩，公司归还银行贷款增加所致。

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	125,156,877.38	46.51%	权益法核算确认联营企业投资收益，收到双马的业绩补偿款以及外汇远期锁汇到期确认损失。	否
公允价值变动损益	81,666,228.90	30.35%	主要系对截止 2018 年 12 月 31 日新天达美累计未完成业绩承诺部分，确认珠海万源公司业绩补偿款 1.79 亿，增加当期公允价值变动损益；同时对收到双马化工因凯塔杜库达未完成 2017 年承诺业绩补偿款 1.02 亿，减少当期公允价值变动损失	在业绩承诺期内持续评估新天达美的业绩完成情况
资产减值	206,880,896.53	76.87%	计提坏账准备、计提因南通凯塔和杜库达、新天达美未完成经营业绩导致的资产组及商誉减值准备	是
营业外收入	1,170,100.54	0.43%	零星非经营性收入	否
营业外支出	1,888,505.76	0.70%	凯塔的违约金、罚款等	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	340,520,087.00	4.86%	513,744,965.51	8.07%	-3.21%	主要系公司本期货币资金用于偿还银行贷款金额较大所致
应收账款	517,166,748.56	7.38%	525,528,648.35	8.25%	-0.87%	主要系公司本期公司加强应收账款管理资金回较好所致
存货	1,033,318,203.	14.74%	989,963,717.16	15.54%	-0.80%	

	49					
投资性房地产	228,048,097.38	3.25%	258,130,000.00	4.05%	-0.80%	主要系本期赞宇大厦办公大楼转为自用所致
长期股权投资	244,292,295.43	3.48%	208,214,688.38	3.27%	0.21%	主要系本期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投资收益增加所致
固定资产	1,877,412,858.30	26.78%	1,798,846,340.08	28.24%	-1.46%	
在建工程	961,878,883.94	13.72%	610,378,116.78	9.58%	4.14%	主要系本期控股子公司新天达美新增污水治理工程 PPP 项目所致
短期借款	1,005,712,853.21	14.34%	1,151,953,912.34	18.09%	-3.75%	主要系公司本期偿还银行贷款金额较大所致
长期借款	300,230,000.00	4.28%	379,180,000.00	5.95%	-1.67%	主要系公司本期陆续转为短期借款所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	183,894,351.12	2.62%	122,976,649.73	1.93%	0.69%	主要系公司本期珠海万源水务公司因新天达美截止 2018 年累计为完成业绩进行的业务补偿所致
预付款项	79,016,985.74	1.13%	105,184,178.82	1.65%	-0.52%	主要系公司本期减少原料采购预付款所致
其他应收款	465,310,398.57	6.64%	123,720,124.57	1.94%	4.70%	主要系公司本期末应收双马及关联方款项扩大所致
其他流动资产	41,338,254.56	0.59%	103,174,413.45	1.62%	-1.03%	主要系本期短期低风险理财产品到期未再购买所致
可供出售金融资产	91,000,000.00	1.30%	11,000,000.00	0.17%	1.13%	主要系本期出资 8000 万成为宁波产融创享股权投资合伙企业合伙人所致
无形资产	302,777,024.31	4.32%	285,557,845.06	4.48%	-0.16%	
商誉	259,681,206.99	3.70%	355,581,206.99	5.58%	-1.88%	主要系本期内因新天达美未完成业绩承诺, 公司相应计提了商誉减值准备所致
"以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债"	22,200.00	0.00%	20,770,727.51	0.33%	-0.33%	
其他应付款	506,056,915.87	7.22%	344,975,484.81	5.42%	1.80%	

应交税费	118,613,763.75	1.69%	73,119,372.16	1.15%	0.54%	
------	----------------	-------	---------------	-------	-------	--

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）	122,976,649.73	183,894,351.12				122,976,649.73	183,894,351.12
3.可供出售金融资产	11,000,000.00				80,000,000.00		91,000,000.00
金融资产小计	133,706,649.73	183,894,351.12			80,000,000.00	122,976,649.73	274,894,351.12
投资性房地产	258,130,000.00					30,081,902.62	228,048,097.38
上述合计	391,836,649.73	183,894,351.12			80,000,000.00	153,058,552.35	502,942,448.50
金融负债	20,770,727.51	22,200.00				20,770,727.51	22,200.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	88,123,783.05	信用证、银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据及应收账款	153,288,810.20	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
投资性房地产	228,048,097.38	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
固定资产	89,060,370.16	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
无形资产	43,424,948.80	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
合 计	601,946,009.59	

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
270,089,912.28	1,152,692,678.10	-76.57%

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）
浙江润和公司	安全评价	收购	4,500,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	安全评价服务	已完成股权过户交割手续		5,970,391.88	否		
华实蕲春公司	污水处理工程	收购	23,176,346.00	96.00%	自有资金	-	长期	污水处理服务	已完成股权过户交割手续		-256,110.13	否	2018年07月04日	巨潮资讯网公告编号：2018-036
韶关赞宇公司	表面活性剂的生产销售	收购	300,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	日用化工品	已完成股权过户交割手续		-2,188,683.64	否	2018年08月24日	巨潮资讯网公告编号：2018-052
眉山赞宇公司	表面活性剂的生产销售	新设	2,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	日用化工品	已设立		-53,872.71	否	2018年08月24日	巨潮资讯网公告编号：2018-05

														0
宁波产融创投股权投资合伙企业（有限合伙）	并购投资	新设	80,000,000.00	26.67%	自有资金	宁波九通投资管理合伙企业（有限合伙）、南京红太阳股份有限公司、深圳海王集团股份有限公司等	长期	股权投资	已设立			否	2018 年 08 月 24 日	巨潮资讯网公告编号：2018-051
合计	--	--	109,976,346.00	--	--	--	--	--	--	0.00	3,471,725.40	--	--	--

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	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
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	85,372,539.41	166,721,920.84	自有资金	100.00%		0.00	-		
杭州油化二期项目	自建	是	油脂化工行业	4,336,279.08	22,368,491.08	自有资金	100.00%		0.00	-		
新天达美一浣水散花跨江合	自建	是	污水处理行业		39,700,000.00	自有资金及项目贷款	49.20%		0.00	-		

作示范 区污水 处理工 程												
新天达 美一银 川水污 染防治 PPP 项 目	自建	是	污水处 理行业	32,566,4 17.24	172,511, 197.52	自有资 金及项 目贷款			0.00	-		
新天达 美一英 山水污 染防治 PPP 项 目	自建	是	污水处 理行业		120,096, 200.00	自有资 金及项 目贷款			0.00	-		
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	是	污水处 理行业		56,444,8 99.22	自有资 金及项 目贷款			0.00	-		
石首市 城北污 水处理 厂二期 工程项 目	自建	是	污水处 理行业		56,083,2 83.12	自有资 金及项 目贷款	99.79%		0.00	-		
合计	--	--	--	122,275, 235.73	633,925, 991.78	--	--	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

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末出售重大资产。

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	28,500 万元	507,636,691.85	340,510,027.62	596,722,391.53	45,980,253.40	40,570,934.35

		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	121,479,135.00	101,745,980.70	338,767,927.73	13,234,384.35	9,823,071.02
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	3,000 万元	38,027,956.43	36,645,185.81	27,913,046.35	5,152,193.32	4,299,308.25

		营)						
江苏赞宇	子公司	轻纺产品、化工产品、洗涤用品的生产和销售；技术开发、技术转让；经营进出口业务。	3,000 万元	71,486,711.62	24,003,916.62	196,724,788.80	10,198,629.48	7,668,332.83
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	14,059,406.57	8,585,891.71	62,782,853.22	-974,029.65	-926,410.13
KINGMOUNT	子公司	贸易服务	500 万美元	0.00	0.00	0.00	-120,136.06	158,215.75
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	10,000 万元	417,450,887.68	121,483,779.58	1,190,308,018.95	11,925,682.93	8,776,306.32

		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）						
韶关赞宇	子公司	研发、制造、销售：表面活性剂、水性涂料、日用化工产品、化妆品、工业清洗剂、民用清洗剂、化工原料（以上经营项目危险、剧毒品除外）（以上经营项目许可项目除外）；货物或技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关	1500 万	47,214,282.24	-6,654,650.06	5,164,204.49	-2,231,591.21	-2,188,683.64

		部门批准后方可开展经营活动)						
眉山赞宇	子公司	研发、制造、销售：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（以上经营范围不含危险化学品）；技术开发、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。 （国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）（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）	3000 万	1,966,832.99	1,946,127.29	0.00	-53,872.71	-53,872.71
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、辛酸、辛酸甘油酯、脂肪酸酯、70S、辛酸、	10,000 万元	580,208,690.24	221,498,155.65	1,037,186,634.90	43,681,079.08	34,900,058.37

		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	1,538,853,966.85	175,104,363.59	1,893,711,677.29	4,038,778.99	5,575,720.56
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	1,017,672,188.49	608,510,856.10	1,555,077,636.49	55,976,930.17	40,198,611.75
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	185,693,875.90	122,845,231.82	133,320,477.55	27,854,457.48	23,777,160.84
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	45,925 万元	247,735,533.85	200,883,700.52	0.00	34,297,972.42	34,297,972.42

		询服务						
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	1,521,538,01 0.26	452,571,392. 51	249,280,840. 14	31,856,481.5 7	33,015,807.0 1

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

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学品的生产、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学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，较好地推动了“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，巩固现有主导产品和技术、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）2019年度经营计划

2019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。2019年公司总体思路是：进一步完善公司内部管理，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；加大表面活性剂及油脂化学品的研发投入，积极拓展新产品、新客户、新领域，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，紧紧围绕主营业务，整合优势资源；助推公司的业务结构调整和转型升级，增强公司综合实力和竞争力；规范公司管理和运营，加强人才队伍建设，防范和降低公司运行风险，为公司可持续发展提供强有力支撑。

2019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、管理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，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的引进和培养，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波动的风险；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；随着公司日化、油化、检测、环保业务规模的不断扩大，公司涉及业务形态越来越多，法规政策变化较快，需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。

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，以高市场占有率、高附加值为目标，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，加大华东和华中市场的拓展力度，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，全体员工能诚实做人、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

公司日用化工及油脂化工产品销售收入占公司营业收入总额的90%以上，所需原材料主要为棕榈油、棕榈仁油、脂肪醇、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，因此公司保持较高的存货资金占用水平。近年来棕榈油、脂肪醇等大宗原材料价格大幅波动且持续下跌，公司库存原材料及产品存在跌价贬值的损失风险。

公司将逐步通过改变产品定价模式，建立材料价格波动对下游产品的价格传导机制，以减少对公司经营业绩波动的影响。

2、市场竞争及毛利率下降风险

公司日用化工及油脂化工行业处于成熟发展阶段，行业整合及去产能尚未完成，整体产能过剩、开工不足及市场价格恶性竞争，导致表面活性剂及油脂化学品仍存在毛利率下降风险。

公司将继续推进行业整合工作，通过提高行业集中度和市场控制力，以降低市场恶性竞争对行业发展的不利影响。

3、汇率波动损失风险

公司大宗原料主要从境外采购，部分产品出口销售，主要以美元作为结算货币；公司控股子公司杜库达位于印度尼西亚雅加达，主要结算及记账本位币为印尼盾。贸易单边主义抬头及全球关税战争，为人民币汇率未来走势带来了较大的不确定性，加大了汇率波动幅度，相应增加了公司汇兑损失的风险。货币紧缩及西方主要国家进入加息通道，银行借款融资成本存在继续上升的风险。公司将通过开展外汇套期保值业务、控制有息负债规模等方式降低利率及汇率波动的影响。

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。同时，南通凯塔在公司制度执行力方面也有待提高。随着国家和地方对化工企业安全、环保要求不断提高，企业在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。

在江苏盐城市响水县天嘉宜化工有限公司特大安全生产事故发生后，公司为响应国家和政府对安全生产的高度重视，从严从实抓好安全生产工作，使南通凯塔能够更加稳健、正常的运营，已于2019年4月9日起对南通凯塔进行全面停产检查整改，全面整治安全隐患。截至本报告出具日，南通凯塔尚未复产。如停产持续时间较长，将可能影响南通凯塔本年的经营业绩。

5、污水处理环保业务风险

公司收购新天达美后开始介入污水处理环保工程领域，随着PPP业务规模的不断上升，公司污水处理项目投入资金将逐步增加。由于PPP业务主要依靠资金推动，其投资回收周期较长，公司在环保工程领域的融资规模和融资能力，将直接影响污水处理业务未来经营业绩增长。PPP污水处理回收投资的资金来源于项目所在地的地方政府财政资金，地方政府存在负债过高、财政资金困难，不能按期支付污水处理费用的风险。

公司将通过适度控制污水处理PPP业务发展规划、审慎选择PPP投资项目来降低污水处理环保业务风险。

6、收购整合风险及个别子公司管控风险

随着公司“制造+服务”双轮驱动发展战略的进一步实施，将继续开展日化、油化、检测、环保四个领域的产业整合及投资并购工作。收购后标的公司能否快速地与公司业务和发展战略结合并实现高效运营，存在较大风险。主要是南通凯塔随着业绩承诺期的结束，存在公司经营管理权移交是否顺利、成功的风险。针对并购后的整合风险，公司对重要整合事项进行了密切跟踪和及时调整，制定推行因地制宜的管控措施，集中力量和资源采取坚决果断措施加快解决好收购标的的管控问题。公司将在实践中不断积累并购的经验，提升公司投后管理能力。

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
2018 年 01 月 18 日	实地调研	机构	就公司生产经营、行业发展、产业并购基金等相关问题进行了沟通
2018 年 11 月 01 日	实地调研	机构	就公司生产经营、行业发展等相关问题进行了沟通
2018 年 12 月 05 日	实地调研	机构	就公司生产经营、行业发展等相关问题进行了沟通
2018 年 12 月 13 日	实地调研	机构	就公司生产经营、行业发展等相关问题进行了沟通

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

2018年5月18日召开的公司2017年年度股东大会审议通过《2017年度利润分配预案》，以公司权益分派股权登记日总股本42220万股为基数，向全体股东每10股派2.00元人民币现金（含税）。2018年5月30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

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年度分配方案：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。

2018年度分配预案：公司以2018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1.00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	现金分红金额 占合并报表中	以其他方式 （如回购股	以其他方式现 金分红金额占	现金分红总额 （含其他方	现金分红总额 （含其他方
------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------

		上市公司普通 股股东的净利 润	归属于上市公 司普通股股东 的净利润的比 率	份) 现金分红 的金额	合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	式)	式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2018 年	42,345,000.00	178,075,369.20	23.78%	0.00	0.00%	42,345,000.00	23.78%
2017 年	84,440,000.00	159,426,074.81	52.96%	0.00	0.00%	84,440,000.00	52.96%
2016 年	62,520,000.00	151,792,807.60	41.19%	0.00	0.00%	62,520,000.00	41.19%

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情况

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	423450000
现金分红金额 (元) (含税)	42,345,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	42345000
可分配利润 (元)	645,463,781.15
现金分红总额 (含其他方式) 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	
回报股东, 结合公司发展战略, 经董事会研究拟以截至 2018 年 12 月 31 日的总股本 42345 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元 (含税), 共计派发现金股利人民币 4234.5 万元 (含税)。剩余未分配利润转入下一年度。本预案需经 2018 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	张惠琪	关于同 业竞争、 关联交 易、资金 占用方 面的承 诺	1、本人在今后的生产经营活动中不利用赞宇科技的股东和共同实际控制人地位或以其他身份进行损害赞宇科技及其他股东利益的行为；本人及受本人控制的企业与赞宇科技之间无法避免的关联交易，将严格遵循市场公平原则进行，在赞宇科技董事会或股东大会对涉及己方利益的关联交易进行决策时，本人将严格按照法律、法规、规范性文件及《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	2018 年 07 月 24 日	长期有效	严格遵守 承诺

			违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。			
	河南正商企业发展集团有限责任公司;张惠琪	关于避免同业竞争的承诺	1、如公司进一步拓展业务范围，本人/本企业控制的其他企业将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本人/本企业将通过包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：（1）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）将相竞争的资产或业务以合法方式置入公司；（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（4）采取其他对维护公司权益有利的行动以消除同业竞争。	2018 年 07 月 24 日	长期有效	严格遵守承诺
	河南正商企业发展集团有限责任公司;张惠琪	关于规范关联交易的承诺	1、本次交易完成后，本人/本企业承诺不利用自身对赞宇科技的控制地位及重大影响，谋求赞宇科技及其下属子公司在业务合作等方面给予本人/本企业投资的其他企业优于市场第三方的权利；不利用自身对赞宇科技的控制地位及重大影响，谋求与赞宇科技及其下属子公司达成交易的优先权利。2、杜绝本人/本企业投资的其他企业非法占用赞宇科技及其下属子公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求赞宇科技及其下属子公司违规向本人/本企业所投资的其他企业提供任何形式的担保，同时会在对等条件下，为赞宇科技提供相同额度的担保。3、本次交易完成后，本人/本企业将诚信和善意履行作为对上市公司股东的义务，避免与上市公司及其控制的企业之间的不合理的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和上市公司《公司章程》的规定履行批准	2018 年 07 月 24 日	长期有效	严格遵守承诺

			程序。关联交易价格按照与无关联关系的独立第三方进行同时或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和上市公司《公司章程》的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。4、本次交易完成后，本人/本企业承诺在上市公司股东大会对涉及本人/本企业控制的其他企业的有关关联交易事项进行表决时，受本人/本企业控制的直接持股方将履行回避表决的义务。5、本次交易完成后，本人/本企业承诺正商发展将依照上市公司《公司章程》的规定参加股东大会，平等行使股东权利并承担股东义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不损害上市公司及其他股东的合法权益。6、本次交易完成后，除非本人/本企业不再为对上市公司具有控制权，本承诺将始终有效。若本人/本企业违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失的，一切损失将由本人/本企业承担。”			
	河南正商企业发展集团有限责任公司;张惠琪	关于公司独立性的承诺	（一）人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业中领薪。2、保证上市公司的财务人员独立，不在本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本人/本企业及本人/本企业控制	2018 年 07 月 24 日	长期有效	严格遵守承诺

		的其他企业之间完全独立。(二) 资产独立 1、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。2、保证不以上市公司的资产为本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业的债务违规提供担保。(三) 财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本企业及本企业控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本企业及本企业控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。 (四) 机构独立 1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业间不存在机构混同的情形。(五) 业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证尽量减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照			
--	--	--	--	--	--

			“公开、公平、公正”的原则依法进行。(六) 保证上市公司在其他方面与本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业保持独立。”			
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、资金占用方面的承诺	1、本人在今后的生产经营活动中不利用赞宇科技的股东和共同实际控制人地位或以其他身份进行损害赞宇科技及其他股东利益的行为;本人及受本人控制的企业与赞宇科技之间无法避免的关联交易,将严格遵循市场公平原则进行,在赞宇科技董事会或股东大会对涉及己方利益的关联交易进行决策时,本人将严格按照法律、法规、规范性文件及《浙江赞宇科技股份有限公司章程》的规定,自觉回避。 2、本人目前除持有赞宇科技股份外,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	2015 年 09 月 21 日	2018 年 12 月 31 日	严格遵守承诺

			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》	2015 年 05 月 12 日	2018 年 12 月 31 日	严格遵守承诺
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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	无					

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

本公司2018年度财务报告经审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了带强调事项段的无保留意见审计报告，根据中国证监会和深圳证券交易所的相关要求，公司董事会对审计报告中所涉强调事项作专项说明如下：

（一）非标准无保留审计意见涉及事项的基本情况

公司与如皋市双马化工有限公司于2015年9月22日和2016年7月15日签订的《浙江赞宇科技股份有限公司收购如皋市双马化工有限公司持有的印尼杜库达有限公司和南通凯塔科技有限公司60%股权之补充协议》和《浙江赞宇科技股份有限公司收购如皋市双马化工有限公司持有的印尼杜库达有限公司和南通凯塔科技有限公司股权之盈利补偿协议的补充协议》（以下简称“《补充协议》”）未经公司董事会、股东大会审议通过，双方也未实际履行该《补充协议》，截至本报告出具日，上述《补充协议》始终未生效。

公司子公司PT Dua Kuda Indonesia所在地主管税务部门2018年度对PT Dua Kuda Indonesia 2013年度的纳税情况进行稽查，要求PT Dua Kuda Indonesia补缴增值税50,741,564,996.00印度尼西亚卢比，折合人民币23,949,488.27元；补缴企业所得税135,778,695,157.00印度尼西亚卢比，折合人民币64,086,124.79元。2018年4月PT Dua Kuda Indonesia已提起申诉，截至审计报告日尚未有最终结果。根据公司与PT Dua Kuda Indonesia原股东如皋市双马化工有限公司于2015年9月21日签署的《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PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司股权之股权收购协议》（以下简称“《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》（以下简称“《补偿协议》”）约定，如因交割日前PT Dua Kuda Indonesia的行为而产生诉讼、仲裁或行政处罚，导致PT Dua Kuda Indonesia承担赔偿责任或遭受经济损失，则相关赔偿责任或经济损失由如皋市双马化工有限公司承担。

（二）注册会计师对该事项的基本意见

1、我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四(二)2所述，赞宇科技公司与如皋市双马化工有限公司于2015年9月22日和2016年7月15日签订的《补充协议》未经公司董事会、股东大会审议通过，双方也未实际履行该《补充协议》，因此认为上述《补充协议》始终未生效。本段内容不影响已发表的审计意见。

2、我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四(二)4所述，根据赞宇科技公司与PT Dua Kuda Indonesia原股东如皋市双马化工有限公司于2015年9月21日签署的《收购协议》及《补偿协议》约定，如因交割日前PT Dua Kuda Indonesia的行为而产生诉讼、仲裁或行政处罚，导致PT Dua Kuda Indonesia承担赔偿责任或遭受经济损失，则相关赔偿责任或经济损失由如皋市双马化工有限公司承担。本段内容不影响已发表的审计意见。

（三）公司董事会、监事会和管理层对该事项的意见

公司董事会、管理层对会计师事务所出具的带强调事项段的无保留意见审计报告表示理解和认可，认为该审计报告客观反映了公司2018年度财务状况和经营成果，充分揭示了公司存在的风险。公司监事会对注册会计师出具带强调事项段的无保留意见审计报告表示认同，认为该事项符合公正客观、实事求是的原则，符合公司实际情况。

（四）该事项对上市公司的影响程度

截至本报告出具日，上述《补充协议》未经提交公司董事会、股东大会审议通过，《补充协议》未生效，双方也未实际履行该《补充协议》，未对上市公司经营及财务状况产生不利影响。

根据公司与如皋市双马化工有限公司签署的《收购协议》及《补偿协议》，如因交割日前PT Dua Kuda Indonesia的行为而产生诉讼、仲裁或行政处罚，导致PT Dua Kuda Indonesia承担赔偿责任或遭受经济损失，则相关赔偿责任或经济损失由如皋市双马化工有限公司承担。因此预期相关税收补缴及申诉结果，不会直接损害公司利益，公司将积极跟进上述事项的进展和如皋市双马化工有限公司责任的履行，并及时按照相关法规要求履行信息披露义务。

上述强调事项段中涉及事项对公司2018年度财务状况及经营成果无重大影响。

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

本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。具体内容详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“33、重要会计政策和会计估计变

更”。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 本报告期内，公司之控股孙公司杭康检测于2018年3月完成对浙江润和公司100%股权收购，从2018年3月起将其纳入2018年度合并报表范围；

(2) 本报告期内，公司之控股子公司新天达美于2018年7月完成对华实薪春公司96%股权收购，从2018年7月起将其纳入2018年度合并报表范围；

(3) 本报告期内，公司于2018年9月完成对韶关赞宇公司完成100%股权收购，从2018年9月起将其纳入2017年度合并报表范围；

(4) 本报告期内，公司以现金出资方式投资设立眉山赞宇公司全资子公司，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）	260
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱大为、崔文正
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	0
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

1、根据公司2017年第二次临时股东大会的授权，经公司第四届董事会第二十三次、第四届监事会第十九次会议审议同意，以2018年8月29日为授予日，向22名激励对象授予共125万股限制性股票，授予价格为4.18元/股。授予限制性股票于2018年9月13日在中国深圳证券交易所中小板上市。详见巨潮资讯网（公告编号：2018-061）《关于限制性股票预留部分授予登记完成的公告》；

2、公司2017年股权激励计划首次授予部分第一个解锁期股票162万股于2018年10月16日解除限售并上市流通。详见巨潮资讯网（公告编号：2018-074）《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期股票解除限售并上市流通的提示性公告》。

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

2018 年 4 月 26 日，公司召开了第四届董事会第十九次会议，审议通过《关于2018 年度预计日常关联交易》的议案，预计2018年度发生日常关联交易金额为2,600万元，2018年实际发生关联交易1219万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于 2018 年度预计日常关联交易的公告》	2018 年 04 月 27 日	巨潮资讯网：公告编号 2018-017

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15032.21平方米；将位于位于杭州市上城区城头巷128号的房产对外出租面积3,112.20平方米,2018年租金收入17491513.06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	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	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	2018 年 05 月 18 日	60,000	2018 年 01 月 16 日	74,041	一般保证	1 年	否	是
杭州油化	2018 年 05 月 18 日	50,000	2018 年 05 月 22 日	17,362	一般保证	1 年	否	是
南通凯塔	2018 年 05 月 18 日	40,000	2018 年 02 月 09 日	54,417	一般保证	1 年	否	是
杜库达	2018 年 05 月 18 日	30,000	2018 年 04 月 18 日	20,000	一般保证	1 年	否	是
赞宇新材	2018 年 05 月 18 日	50,000	2018 年 01 月 08 日	32,674	一般保证	1 年	否	是
新天达美	2018 年 05 月 18 日	40,000	2018 年 01 月 15 日	8,800	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）			270,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				207,294
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			270,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				86,557
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	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								

报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	270,000	报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)	207,294
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)	86,557
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			38.18%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			87,091
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			87,091
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

公司报告期不存在委托理财。

(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、节能减耗, 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

1、实际控制人变更事宜

2018年7月24日，公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于股东权益变动暨实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2018-040），正商发展与方银军、陆伟娟、洪树鹏、

邹欢金、高慧、许荣年、朱增选、黄亚茹、任国晓、胡剑品于2018年7月23日分别签署了《股份转让协议》，受让上述股东分别持有的公司无限售流通股9,500,000股（占公司总股本的2.25%）、5,500,000股（占公司总股本1.30%）、4,920,000股（占公司总股本的1.17%）、2,550,000股（占公司总股本的0.60%）、2,500,000股（占公司总股本的0.59%）、2,250,000股（占公司总股本的0.53%）、1,500,000股（占公司总股本的0.36%）、1,130,000股（占公司总股本的0.27%）、250,000股（占公司总股本的0.06%）、180,000股（占公司总股本的0.04%）。同日，正商发展及其关联方河南嵩景企业管理咨询有限公司与方银军、许荣年、邹欢金、任国晓和周黎签署了《合伙协议》。正商发展作为普通合伙人认缴出资3,500万元入伙永银投资，河南嵩景作为有限合伙人出资100万元入伙永银投资，正商发展和河南嵩景合计持有永银投资51.43%的财产份额。

本次权益变动完成后，正商发展将直接持有公司30,280,000股股份，占公司总股本的7.17%；正商发展将通过永银投资间接控制公司70,000,000股股份，占公司总股本的16.58%，合计将控制公司100,280,000股股份，占公司总股本的23.75%。公司实际控制人将由方银军先生变更为张惠琪女士。

公司已于2018年9月13日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于股东权益变动完成暨实际控制人发生变更的公告》（公告编号：2018-062）。报告期内，本次权益变动已全部完成。

正商发展自2018年9月25日至2018年11月23日期间以自有资金通过深圳证券交易所集中竞价交易方式增持公司4,280,000股股份，占公司总股本比例1.0107%，公司已于2018年11月27日在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于实际控制人增持股份达到1%的提示性公告》（公告编号：2018-091）。

2018年11月26日，正商发展以自有资金通过深圳证券交易所集中竞价交易方式增持公司348,300股股份，占公司总股本比例0.0823%。

截至2018年12月31日，正商发展直接持有公司股份34,908,300股，占公司总股本比例8.24%，正商发展通过永银投资间接控制公司70,000,000股股份，占公司总股本比例16.53%，合计控制公司104,908,300股股份，占公司总股本比例24.77%。

2、公司投资建设“年产12万吨绿色表面活性剂项目”事宜

公司第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于设立子公司并投资建设“年产12万吨绿色表面活性剂项目”的议案》（公告编号：2018046），同意设立全资子公司“眉山赞宇科技

有限公司”，并以眉山赞宇科技有限公司为主体投资建设“年产12万吨绿色表面活性剂项目”。具体情况请详见《关于设立子公司并投资建设“年产12万吨绿色表面活性剂项目”的公告》（公告编号：2018-050）。

3、关于股权激励计划事宜

公司第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留部分授予事项的议案》（公告编号：2018-057），同意根据《2017年限制性股票激励计划》的相关规定，以2018年8月29日为授予日，授予22名激励对象125万股限制性股票。2018年9月18日，公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于限制性股票预留部分授予登记完成的公告》（公告编号：2018-061）。

公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》（公告编号：2018-071），同意公司按照激励计划的相关规定办理第一个解锁期的相关解锁事宜。2018年10月11日，公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期股票解除限售并上市流通的提示性公告》（公告编号：2018-074）。

4、变更经营范围、调整董事会及高级管理人员及法定代表人任职资格、修订《公司章程》事项

报告期，公司变更了经营范围及注册资本，调整了董事会成员人数及法定代表人任职资格，增选张敬国、王亮、陈美杉为公司第四届董事会非独立董事，并对《公司章程》进行了修订，具体内容见公司2018年9月29日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2018-065）、《第四届监事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2018-066）、《关于变更经营范围及注册资本、调整董事会成员人数及法定代表人的公告》（公告编号：2018-067）及公司于2018年10月24日披露的《2018年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-075）等相关公告。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

公司第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于控股子公司参与投资建设PPP项目的公告》（公告编号：2018036），同意公司控股子公司新天达美使用自筹资金投资湖北省黄冈市蕲春县13个乡镇的“蕲春县乡镇生活污水治理工程PPP项目”，参与该项目的建设运营。该

项目总投资额36,026 万元（不含建设期利息和铺底流动资金），其中项目资本金 8000万元，拟由项目公司筹集（在项目公司中新天达美拟出资96%股份，华堂公司拟出资3%股份，蕲春自来水公司拟出资1%股份），其余资金拟通过银行贷款及湖北省政府水处理专项债资金取得。

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	178,366,514	42.25%	1,250,000	0	0	-14,663,634	-13,413,634	164,952,880	38.95%
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	178,366,514	42.25%	1,250,000	0	0	-14,663,634	-13,413,634	164,952,880	38.95%
其中：境内法人持股	70,000,000	16.58%	0	0	0	0	0	70,000,000	16.53%
境内自然人持股	108,366,514	25.67%	1,250,000	0	0	-14,663,634	-13,413,634	94,952,880	22.42%
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	243,833,486	57.75%	0	0	0	14,663,634	14,663,634	258,497,120	61.05%
1、人民币普通股	243,833,486	57.75%	0	0	0	14,663,634	14,663,634	258,497,120	61.05%
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	0.00%
三、股份总数	422,200,000	100.00%	1,250,000	0	0	0	1,250,000	423,450,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司2017年限制性股票股权激励计划预留部分授予125万股于2018年9月13日上市，公司总股本增加至42,345万股。

2、2018年10月16日，公司2017年股权激励计划首次授予部分第一个解锁期股票解除限售并上市流通，有限售条件股份减少162万股。

3、2018年1月-2月，原监事王金飞、华文高因增持公司股份，增加高管锁定股18,050股。

4、2018年2月9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、监事华文高离任已满18个月，股份锁定比例调整为0%，高管锁定股减少13,072,754股。

5、2018年10月-11月，离任董事洪树鹏、离任监事会主席黄亚茹因申报离职，股份锁定比例调整为100%，高管锁定股增加11,070股。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

经2017年第二次临时股东大会授权，经公司第四届董事会第二十三次、第四届监事会第十九次会议审议同意，向22名激励对象授予125万限制性股票，授予价格4.18元/股。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

限制性股票125万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2018年9月13日在中国深圳证券交易所中小板上市。

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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
杭州永银投资合伙企业（有限合伙）	70,000,000	0	0	70,000,000	/	限售期 36 个月，70,000,000 股将于 2019 年 8 月 9 日解除限售（非交易日顺延）
浙江赞宇科技股份有限公司—第	26,800,000	0	0	26,800,000	/	限售期 36 个月，26,800,000 股将

一期员工持股计划						于 2019 年 8 月 9 日解除限售（非交易日顺延）
方银军	28,726,380	0	0	28,726,380 /		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
洪树鹏	14,784,510	0	8,170	14,792,680	董事自申报离任起 6 个月内所持有及新增的股份予以全部锁定，高管锁定股增加 8,170 股。	/
陆伟娟	10,065,614	10,065,614	0	0 /		2018 年 2 月 13 日，解除限售股 10,065,614 股
邹欢金	7,732,704	0	0	7,732,704 /		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
许荣年	7,008,219	0	0	7,008,219 /		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
黄亚茹	3,398,700	0	2,900	3,401,600	监事自申报离任 起 6 个月内所持 有及新增的股份 予以全部锁定， 高管锁定股增加 2,900 股。	/
高慧	2,881,840	2,881,840	0	0	/	2018 年 2 月 13 日，解除限售股 2,881,840 股
任国晓	766,467	0	0	766,467	/	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
胡剑品	545,880	0	0	545,880	/	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
周黎	148,950	0	0	148,950	/	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
王金飞	104,000	114,000	10,000	0	监事自申报离任 6 个月后的 12 月内所持有股份的 50%予以锁定，高管锁定股增加 10,000 股。	2018 年 2 月 13 日，解除限售股 114,000 股
华文高	3,250	11,300	8,050	0	监事自申报离任 6 个月后的 12 月内所持有股份的 50%予以锁定，高管锁定股增加 8,050 股。	2018 年 2 月 13 日，解除限售股 11,300 股
2017 年限制性股权激励计划预留部分激励对象	0	0	1,250,000	1,250,000	股权激励激励计划预留部分授予，限售股份增加 125 万股	/
2017 年限制性股权激励计划首期授予部分激励对象	5,400,000	1,620,000	0	3,780,000	/	2018 年 10 月 16 日，股权激励激励计划首期授予第一个解锁期股票解除限售 162 万股
合计	178,366,514	14,692,754	1,279,120	164,952,880	--	--

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	2018 年 08 月 29 日	4.18 元	1,250,000	2018 年 09 月 13 日	1,250,000	
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

根据公司2017年第二次临时股东大会的授权，经公司第四届董事会第二十三次、第四届监事会第十九次会议审议同意，以2018年8月29日为授予日，向22名激励对象授予共125万股限制

性股票，授予价格为4.18元/股。授予限制性股票于2018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

公司2017年限制性股票股权激励计划预留部分授予的125万股限制性股票于2018年9月13日上市，公司总股本增加至42,345万股。

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	17,053	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	16,366	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	16.53%	70,000,000	0	70,000,000	0	质押	50,820,000
河南正商企业发 展集团有限责任 公司	境内非国有法人	8.24%	34,908,300	34908300	0	34,908,300	质押	21,000,000
方银军	境内自然人	6.80%	28,801,840	-9,500,000	28,726,380	75,460	质押	28,565,840
浙江赞宇科技股 份有限公司－第 一期员工持股计 划	其他	6.33%	26,800,000	0	26,800,000	0		
洪树鹏	境内自然人	3.49%	14,792,680	-4,920,000	14,792,680	0		

			0	0	0		
陆伟娟	境内自然人	2.87%	12,145,528	-6,411,100	0	12,145,528	
长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 1048 号证券投资集合资金信托计划	其他	1.90%	8,065,000	8,065,000	0	8,065,000	
邹欢金	境内自然人	1.83%	7,760,272	-2,550,000	7,732,704	27,568	
中融国际信托有限公司—融鼎 01 号	其他	1.81%	7,652,000	0	0	7,652,000	
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	7,356,200	
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		1、河南正商企业发展集团有限责任公司及其关联方河南嵩景企业管理咨询有限公司合计持有杭州永银投资合伙企业（有限合伙）51.43%的财产份额。2、除以上股东关联关系外，未知其他股东之间是否存在其他关联关系，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。					
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	
河南正商企业发展集团有限责任公司	34,908,300				人民币普通股	34,908,300	
陆伟娟	12,145,528				人民币普通股	12,145,528	
长安国际信托股份有限公司—长安信托—长安投资 1048 号证券投资集合资金信托计划	8,065,000				人民币普通股	8,065,000	
中融国际信托有限公司—融鼎 01 号	7,652,000				人民币普通股	7,652,000	
中央汇金资产管理有限责任公司	7,356,200				人民币普通股	7,356,200	
苏建华	3,744,600				人民币普通股	3,744,600	
陈兰	3,350,000				人民币普通股	3,350,000	
酆旦亮	2,817,300				人民币普通股	2,817,300	
黄杨	2,400,000				人民币普通股	2,400,000	

中融国际信托有限公司—中融增强 64 号	2,026,456	人民币普通股	2,026,456
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，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。		
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、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☒ 适用 ☐ 不适用

新控股股东名称	张惠琪
变更日期	2018 年 09 月 13 日
指定网站查询索引	公告编号：2018-062；《关于股东权益变动完成暨实际控制人发生变更的公告》刊登于《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2018 年 09 月 14 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

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	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
方银军	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上	无		

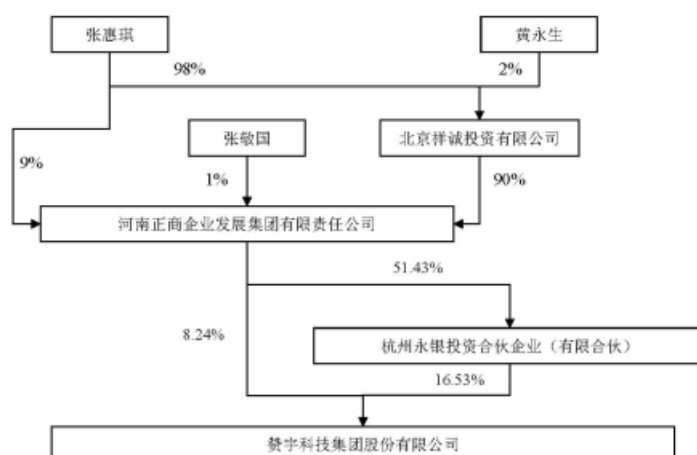
市公司情况	
-------	--

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	张惠琪
变更日期	2018 年 09 月 13 日
指定网站查询索引	公告编号：2018-062；《关于股东权益变动完成暨实际控制人发生变更的公告》刊登于《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2018 年 09 月 14 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

√ 适用 □ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
杭州永银投资合伙企业（有限合伙）	王 亮	2014 年 05 月 16 日	7000 万元	资金用途只投资认购赞宇科技的股权

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	总经理、董事	现任	男	56	2013 年 08 月 12 日	2019 年 08 月 08 日	38,301,840	0	9,500,000	0	28,801,840
洪树鹏	董事	离任	男	71	2013 年 08 月 12 日	2018 年 09 月 18 日	19,712,680	0	4,920,000	0	14,792,680
邹欢金	董事、副总经理	现任	男	49	2013 年 08 月 12 日	2019 年 08 月 08 日	10,310,272	0	2,550,000	0	7,760,272
许荣年	董事、副总经理	现任	男	56	2016 年 08 月 09 日	2019 年 08 月 08 日	9,344,292	0	2,302,300	0	7,041,992
徐亚明	独立董事	现任	女	56	2016 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	52	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	65	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	54	2013 年 08 月 12 日	2019 年 08 月 08 日	1,021,956	0	250,000	0	771,956
胡世华	副总经理、财务总监	离任	男	48	2016 年 08 月 09 日	2018 年 12 月 28 日	0	0	0	0	0
黄亚茹	监事会主席	离任	女	56	2013 年 08 月 12 日	2018 年 10 月 23 日	4,531,600	0	1,130,000	0	3,401,600
夏雄燕	监事	现任	女	41	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	47	2016 年 08 月 09 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
周黎	副总经理	现任	女	49	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	53	2013 年 08 月 12 日	2019 年 08 月 08 日	727,840	0	180,000	0	547,840
张敬国	董事长	现任	男	56	2018 年 10 月 29 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
王亮	董事	现任	男	38	2018 年 10 月 23 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
陈美杉	董事	现任	女	51	2018 年 10 月 23 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
张伟	监事	现任	男	40	2018 年 10 月 23 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
楼东平	副总经理	现任	男	54	2018 年 11 月 01 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
王晓辉	副总经理	现任	男	41	2018 年 11 月 01 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
马晗	财务总监	现任	男	37	2018 年 11 月 01 日	2019 年 08 月 08 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	84,149,080	0	20,832,300		63,316,780

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
方银军	董事长	任免	2018 年 10 月 24	职务发生变更

			日	
洪树鹏	董事	离任	2018 年 09 月 18 日	主动离职
黄亚茹	监事会主席	离任	2018 年 10 月 23 日	主动离职
胡世华	财务总监	解聘	2018 年 10 月 30 日	主动辞职
胡世华	副总经理	解聘	2018 年 12 月 28 日	主动辞职

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

1、董事会成员

张敬国先生：1963年生，硕士学历，高级工程师。1983年至2001年先后担任河南省五金家电工业公司副科长、河南省轻工实业总公司副总经理、河南兴业房地产开发有限公司总经理；2001年1月起至今任河南正商集团董事长兼总裁；2012年2月起至今兼任郑州银行股份有限公司非执行董事；2015年7月起至今兼任正恒国际控股有限公司董事局主席、执行董事及总裁；2016年6月起至今兼任全球医疗房地产投资信托联席主席、董事。2018年10月至今任公司董事长。

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。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2018年10月任公司董事长、总经理，2018年10月起至今任公司董事、总经理。

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

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月起至今任公司董事、副总经理，浙江公正总经理。

王亮先生：1981年生，硕士学历。2002年至2013年先后就职于北京大学、美国伟凯律师事务所驻北京代表处、英国路伟律师事务所驻北京代表处、美国普洛思律师事务所纽约总部及驻香港代表处；2013年3月至2017年9月在深圳市智美达科技股份有限公司先后任法律总监、董事会秘书、副总经理。2017年10月

至2018年12月任正商集团总裁助理，2019年1月起至今任正商集团副总裁。2018年10月至今任公司董事。

陈美杉女士：1968年生，本科学历，经济师、国际IPMP项目经理。1990年至2003年先后担任武汉市港口运输总公司人事科科员、武汉市九通港口运输公司人事部部长、武汉中科达环保厨具有限公司总经理；2007年8月至2015年6月先后担任武汉新天达美环境科技有限公司总经理、执行董事；2015年6月至2017年12月任武汉新天达美环境科技股份有限公司董事长、总经理；2017年12月起至今任武汉新天达美环境科技股份有限公司董事、总经理。2018年10月起至今任公司董事。

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月起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月起至今任本公司独立董事。

2、监事会成员

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2018年10月任公司监事，2018年10月至今任公司监事会主席。

王宇亮先生：1972年出生，本科学历。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。

张伟先生：1979年生，硕士学历。2001年7月至2003年8月就职于上海福祥陶瓷有限公司稽核部；2007年8月至2012年12月在河南正商置业有限公司先后担任总裁秘书、客户经理；2013年1月起至今任河南正商企业发展集团有限责任公司法务。2018年10月起至今任公司监事。

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。

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月起至今任公司副总经理。

王晓辉先生：

1978年10月生，硕士学历，高级工程师。2000年7月至2002年8月任浙江省轻工业研究所生产工程师；2005年3月至2011年6月任国际香料香精(浙江)有限公司任生产部经理；2013年1月至2013年7月任公司新品拓展部经理。2013年7月起至今任杭州油化总经理。2016年10月至2018年10月任公司总经理助理，2018年

11月起至今任公司副总经理。

楼东平先生：1965年4月生，本科学历，高级工程师。1987年7月至2002年10月在杭州东南化工有限公司工作，历任助工、工程师、车间副主任、车间主任；2002年10月至2004年5月任杭州娃哈哈集团有限公司副主管；2004年5月至2008年10月任杭州娃哈哈日化有限公司副总经理；2008年10月至2014年9月任杭州娃哈哈三和有限公司副总经理；2014年9月至2016年10月任公司战略发展部经理；2016年10月至2018年10月任公司总经理助理，2018年11月起至今任公司副总经理。

马晗先生：1982年1月生，本科学历，中级会计师。2006年10月至2018年10月在河南正商置业有限公司工作，历任财务中心会计、资金部经理、财务部经理、财务中心总监助理。2018年11月起至今任公司财务总监。

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、总经理	男	56	现任	69.35	否
洪树鹏	董事	男	71	离任	4.5	否
邹欢金	董事、副总经理	男	49	现任	56.3	否
许荣年	董事、副总经理	男	56	现任	56.35	否
钟明强	独立董事	男	56	现任	6	否
翁晓斌	独立董事	男	52	现任	6	否
徐亚明	独立董事	女	65	现任	6	否
任国晓	副总经理、董秘	女	54	现任	44.74	否
胡世华	副总经理、财务总监	男	48	离任	44.3	否

黄亚茹	监事会主席	女	56	离任	2.43	否
夏雄燕	监事会主席	女	41	现任	22.11	否
王宇亮	监事	男	47	现任	16.58	否
周黎	副总经理	女	49	现任	46.48	否
胡剑品	总工	男	53	现任	34.3	否
张敬国	董事长	男	56	现任	0	是
王亮	董事	男	38	现任	0	是
陈美杉	董事	女	51	现任	0	否
张伟	监事	男	40	现任	0	是
楼东平	副总经理	男	54	现任	41.81	否
王晓辉	副总经理	男	41	现任	44.69	否
马晗	财务总监	男	37	现任	4.01	否
合计	--	--	--	--	505.95	--

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）	138
主要子公司在职员工的数量（人）	2,076
在职员工的数量合计（人）	2,214
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,214
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	1,144
销售人员	166
技术人员	538
财务人员	106
行政人员	196
其他	64
合计	2,214
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

本科及以上	665
大专	411
其他	1,138
合计	2,214

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深交所组织的各种培训；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《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 年度股东大会	年度股东大会	48.70%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 19 日	公告编号：2018-025；《公司 2017 年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.05%	2018 年 10 月 23 日	2018 年 10 月 24 日	告编号：2018-075；《公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证

					券时报》、《证券日报》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	10	1	0	0	否	2
钟明强	11	10	1	0	0	否	2
翁晓斌	11	9	1	1	0	否	2

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2017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2017年度财务决算报告》、《公司2017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2017年的基础上研讨2018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，对公司2017 年限制性股票激励计划首期激励对象的2017 年度考核情况进行核查。

（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，提名增选第四届董事会非独立董事候选人。

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	2019 年 04 月 30 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 2018 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%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	(1) 公司财务报告重大缺陷的迹象包括: ①董事、监事和高级管理人员的任何舞弊; 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。	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的存在迹象包括: ①违犯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。
定量标准	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。	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。
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

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段
公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引(2015 年修订)》规定于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2019 年 04 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	《天健会计师事务所关于赞宇科技集团股份有限公司内部控制审计报告》刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 公司债券相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	带强调事项段的无保留意见
审计报告签署日期	2019 年 04 月 29 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（2019） 5068 号
注册会计师姓名	朱大为 、崔文正

审计报告正文

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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2018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、强调事项

（一）我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四(二)2所述，赞宇科技公司与如皋市双马化工有限公司于2015年9月22日和2016年7月15日签订的《浙江赞宇科技股份有限公司收购如皋市双马化工有限公司持有的印尼杜库达有限公司和南通凯塔科技有限公司60%股权之补充协议》和《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的补充协议》(以下简称《补充协议》)未经公司董事会、股东大会审议通过，双方也未实际履行该《补充协议》，因此上述《补充协议》始终未生效。本段内容不影响已发表的审计意见。

（二）我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四(二)4所述,赞宇科技公司子公司PT Dua Kuda Indonesia所在地主管税务机关2018年度对PT Dua Kuda Indonesia 2013年度的纳税情况进行稽查，要求PT Dua Kuda Indonesia补缴增值税50,741,564,996.00印度尼西亚卢比，折合人民币23,949,488.27元；补缴企业所得税135,778,695,157.00印度尼西亚卢比，折合人民币64,086,124.79元。2018年4月PT Dua Kuda Indonesia已提起申诉，截至审计报告日尚未有最终结果。根据赞宇科技公司与如皋市双马化工有限公司于2015年9月21日签署的《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》约定，如因交割日前PT Dua Kuda Indonesia的行为而产生诉讼、仲裁或行政处罚，导致PT Dua Kuda

Indonesia承担赔偿责任或遭受经济损失，则相关赔偿责任或经济损失由如皋市双马化工有限公司承担。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、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. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1。

赞宇科技公司的营业收入主要来自于表面活性剂、油化产品的研发、生产和销售，工程收入和污水处理运营收入以及检测服务收入。2018年度，赞宇科技公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币7,064,066,717.01元。

由于营业收入是赞宇科技公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销表面活性剂和油化产品收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口表面活性剂和油化产品收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；对于工程收入和污水处理收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括特许经营协议、工程进度产值表、污水处理结算单等；对于检测服务收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括检测服务合同、销售发票、检测报告等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、客户签收单、货运提单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 商誉减值和资产组减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十九)及五(一)12、15。

截至2018年12月31日，赞宇科技公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币457,580,574.63元，减值准备为人民币197,899,367.64元，账面价值为人民币259,681,206.99元。与商誉相关的资产组或资产组组合减值57,300,000.00元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值和资产组减

值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值和资产组减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(4) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(5) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(6) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(7) 检查与商誉减值和资产组减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

五、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。

六、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。

七、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

2018 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	340,520,087.00	513,744,965.51
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	183,894,351.12	122,976,649.73
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	770,827,668.75	758,392,834.47
其中：应收票据	253,660,920.19	232,864,186.12
应收账款	517,166,748.56	525,528,648.35
预付款项	79,016,985.74	105,184,178.82

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	465,310,398.57	123,720,124.57
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	1,033,318,203.49	989,963,717.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	41,338,254.56	103,174,413.45
流动资产合计	2,914,225,949.23	2,717,156,883.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	91,000,000.00	11,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	75,434,325.35	75,391,514.63
长期股权投资	244,292,295.43	208,214,688.38
投资性房地产	228,048,097.38	258,130,000.00
固定资产	1,877,412,858.30	1,798,846,340.08
在建工程	961,878,883.94	610,378,116.78
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	302,777,024.31	285,557,845.06
开发支出		
商誉	259,681,206.99	355,581,206.99
长期待摊费用	10,523,473.33	9,361,018.62
递延所得税资产	45,750,298.44	32,329,839.85
其他非流动资产	35,849.06	7,325,842.66
非流动资产合计	4,096,834,312.53	3,652,116,413.05
资产总计	7,011,060,261.76	6,369,273,296.76
流动负债：		
短期借款	1,005,712,853.21	1,151,953,912.34
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	22,200.00	20,770,727.51
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,778,228,506.38	1,286,217,044.47
预收款项	159,793,370.10	207,446,285.40
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	27,885,696.58	25,596,776.23
应交税费	118,613,763.75	73,119,372.16
其他应付款	506,056,915.87	344,975,484.81
其中：应付利息	3,317,466.37	3,189,443.37
应付股利	380,684.93	805,205.48
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	109,920,640.41	13,061,904.75
其他流动负债		
流动负债合计	3,706,233,946.30	3,123,141,507.67
非流动负债：		
长期借款	300,230,000.00	379,180,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	54,689,683.06	57,917,386.80
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	24,831,896.54	24,889,567.64
递延所得税负债	53,943,867.31	56,057,274.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	433,695,446.91	518,044,228.64

负债合计	4,139,929,393.21	3,641,185,736.31
所有者权益：		
股本	423,450,000.00	422,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,167,087,935.11	1,147,828,610.11
减：库存股	24,918,800.00	29,214,000.00
其他综合收益	-5,788,895.16	5,064,702.82
专项储备		
盈余公积	61,768,332.58	58,989,663.66
一般风险准备		
未分配利润	645,463,781.15	554,815,862.86
归属于母公司所有者权益合计	2,267,062,353.68	2,159,684,839.45
少数股东权益	604,068,514.87	568,402,721.00
所有者权益合计	2,871,130,868.55	2,728,087,560.45
负债和所有者权益总计	7,011,060,261.76	6,369,273,296.76

法定代表人：方银军

主管会计工作负责人：马晗

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	42,419,683.32	107,521,576.78
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	178,747,643.24	122,976,649.73
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	110,449,070.94	185,881,093.27
其中：应收票据	9,476,283.94	20,293,144.56
应收账款	100,972,787.00	165,587,948.71
预付款项	8,532,625.63	32,541,307.53
其他应收款	675,832,036.38	631,352,961.41
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00

存货	133,569,333.86	251,856,953.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,360,153.44	58,851,289.73
流动资产合计	1,150,910,546.81	1,390,981,832.42
非流动资产：		
可供出售金融资产	82,000,000.00	2,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,945,845,659.68	2,102,862,344.68
投资性房地产	228,048,097.38	258,130,000.00
固定资产	105,288,514.12	76,523,203.57
在建工程		3,313,641.99
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	13,357,563.96	7,292,210.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,168,495.34	7,755,668.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,379,708,330.48	2,457,877,068.99
资产总计	3,530,618,877.29	3,848,858,901.41
流动负债：		
短期借款	478,000,000.00	697,732,749.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	22,200.00	20,770,727.51
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	168,849,577.03	255,604,960.92
预收款项	33,549,568.59	17,647,217.32
应付职工薪酬	6,777,719.35	5,146,485.30
应交税费	19,428,384.26	3,030,283.66
其他应付款	489,180,013.90	451,979,250.15
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	90,000,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	1,285,807,463.13	1,451,911,674.06
非流动负债：		
长期借款	223,000,000.00	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		
预计负债		
递延收益	16,706,153.41	15,451,200.87
递延所得税负债	52,870,021.63	43,412,001.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	292,576,175.04	412,863,202.44
负债合计	1,578,383,638.17	1,864,774,876.50
所有者权益：		
股本	423,450,000.00	422,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,185,405,603.89	1,166,146,278.89
减：库存股	24,918,800.00	29,214,000.00
其他综合收益	27,046,678.50	27,046,678.50
专项储备		
盈余公积	61,768,332.58	58,989,663.66
未分配利润	279,483,424.15	338,915,403.86
所有者权益合计	1,952,235,239.12	1,984,084,024.91
负债和所有者权益总计	3,530,618,877.29	3,848,858,901.41

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	7,064,066,717.01	6,908,279,241.87
其中：营业收入	7,064,066,717.01	6,908,279,241.87
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,012,163,988.15	6,850,558,902.75
其中：营业成本	6,120,735,686.27	6,157,310,379.73
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	20,257,418.38	15,331,925.54
销售费用	261,482,778.78	234,888,926.21
管理费用	164,953,684.09	138,305,234.52
研发费用	101,690,701.72	105,148,616.87
财务费用	136,162,822.38	99,786,304.62
其中：利息费用	99,376,133.29	79,965,377.66
利息收入	4,793,689.18	2,501,952.18
资产减值损失	206,880,896.53	99,787,515.26
加：其他收益	10,803,023.15	19,199,361.81
投资收益（损失以“-”号填列）	125,156,877.38	33,686,553.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	36,077,607.05	11,814,688.38
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	81,666,228.90	84,354,760.89
汇兑收益（损失以“-”号填列）	315,177.03	-1,640,311.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	269,844,035.32	193,320,704.09

加：营业外收入	1,170,100.54	162,094.60
减：营业外支出	1,888,505.76	4,258,681.71
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	269,125,630.10	189,224,116.98
减：所得税费用	60,631,844.58	31,417,697.83
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	208,493,785.52	157,806,419.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	208,493,785.52	157,806,419.15
（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	178,075,369.20	159,426,074.81
少数股东损益	30,418,416.32	-1,619,655.66
六、其他综合收益的税后净额	-18,088,322.36	-33,469,224.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,853,597.98	-9,259,930.18
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-10,853,597.98	-9,259,930.18
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	-10,853,597.98	-36,306,608.68
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	-7,234,724.38	-24,209,294.66
七、综合收益总额	190,405,463.16	124,337,194.31
归属于母公司所有者的综合收益	167,221,771.22	150,166,144.63

总额		
归属于少数股东的综合收益总额	23,183,691.94	-25,828,950.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.43	0.38
（二）稀释每股收益	0.43	0.38

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

法定代表人：方银军

主管会计工作负责人：马晗

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	1,441,253,321.66	1,919,058,708.14
减：营业成本	1,236,627,539.66	1,666,864,258.45
税金及附加	5,359,492.28	5,433,660.74
销售费用	61,327,508.77	68,698,755.79
管理费用	36,140,927.38	26,617,719.38
研发费用	51,860,228.22	64,505,591.73
财务费用	35,243,031.30	10,020,748.23
其中：利息费用	61,847,814.34	40,248,251.89
利息收入	29,786,405.43	24,577,194.50
资产减值损失	167,153,328.41	103,931,382.87
加：其他收益	5,203,647.46	9,532,969.43
投资收益（损失以“－”号填列）	123,969,863.68	23,270,446.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	76,519,521.02	84,822,477.21
资产处置收益（损失以“－”号填列）	112,655.72	1,911.19
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	53,346,953.52	90,614,395.32
加：营业外收入	286,819.88	34,583.88
减：营业外支出	500,238.55	155,082.46
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	53,133,534.85	90,493,896.74

减：所得税费用	25,346,845.64	23,785,344.82
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,786,689.21	66,708,551.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,786,689.21	66,708,551.92
（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）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		27,046,678.50
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	27,786,689.21	93,755,230.42
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,855,504,497.92	5,667,868,816.33
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	49,093,510.63	28,555,229.32
收到其他与经营活动有关的现金	181,629,568.67	195,173,024.47
经营活动现金流入小计	6,086,227,577.22	5,891,597,070.12
购买商品、接受劳务支付的现金	4,817,379,803.07	4,919,019,646.56
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	212,884,686.35	171,534,554.99
支付的各项税费	145,196,136.88	97,161,431.10
支付其他与经营活动有关的现金	346,992,222.20	514,274,871.95
经营活动现金流出小计	5,522,452,848.50	5,701,990,504.60
经营活动产生的现金流量净额	563,774,728.72	189,606,565.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	474,771,882.00	143,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,277,010.86	9,899,705.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,710,097.05	188,140.78
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	133,599,047.15	29,439,926.36

投资活动现金流入小计	611,358,037.06	182,527,772.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	160,113,566.28	153,200,678.10
投资支付的现金	551,423,714.96	280,984,228.91
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	50,551,278.46	509,938,684.00
支付其他与投资活动有关的现金	48,218,166.74	74,788,192.63
投资活动现金流出小计	810,306,726.44	1,018,911,783.64
投资活动产生的现金流量净额	-198,948,689.38	-836,384,011.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	7,706,859.25	36,464,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,481,859.25	7,250,000.00
取得借款收到的现金	2,390,778,004.02	2,418,839,433.21
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	252,752,411.28	71,139,094.24
筹资活动现金流入小计	2,651,237,274.55	2,526,442,527.45
偿还债务支付的现金	2,535,630,090.19	1,534,909,966.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	173,694,302.22	130,135,191.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,338,532.83	1,335,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	485,088,174.78	29,321,558.87
筹资活动现金流出小计	3,194,412,567.19	1,694,366,716.63
筹资活动产生的现金流量净额	-543,175,292.64	832,075,810.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	21,855,748.72	-11,306,684.10
五、现金及现金等价物净增加额	-156,493,504.58	173,991,680.94
加：期初现金及现金等价物余额	408,889,808.53	234,898,127.59
六、期末现金及现金等价物余额	252,396,303.95	408,889,808.53

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	1,405,876,841.70	1,785,848,202.93
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	89,145,334.71	39,734,093.72
经营活动现金流入小计	1,495,022,176.41	1,825,582,296.65
购买商品、接受劳务支付的现金	1,008,337,206.70	1,401,811,015.06
支付给职工以及为职工支付的现金	27,289,897.19	22,525,736.65
支付的各项税费	26,330,242.95	26,964,263.85
支付其他与经营活动有关的现金	68,422,452.73	202,822,868.60
经营活动现金流出小计	1,130,379,799.57	1,654,123,884.16
经营活动产生的现金流量净额	364,642,376.84	171,458,412.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	156,500,000.00	210,000,000.00
取得投资收益收到的现金	36,363,046.91	9,281,230.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	979,115.13	74,085.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,224,895,435.42	924,536,362.17
投资活动现金流入小计	1,418,737,597.46	1,143,891,678.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,664,393.15	9,153,601.78
投资支付的现金	254,285,947.96	318,394,228.91
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	1,430,559,730.24	1,192,053,368.48
投资活动现金流出小计	1,691,510,071.35	2,113,747,199.17
投资活动产生的现金流量净额	-272,772,473.89	-969,855,520.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,225,000.00	29,214,000.00
取得借款收到的现金	774,443,589.37	1,358,086,107.34
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	615,235,000.00	1,191,599,966.37
筹资活动现金流入小计	1,394,903,589.37	2,578,900,073.71

偿还债务支付的现金	1,035,176,338.57	654,023,091.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	130,655,996.02	92,629,323.87
支付其他与筹资活动有关的现金	376,630,997.19	979,112,319.66
筹资活动现金流出小计	1,542,463,331.78	1,725,764,735.21
筹资活动产生的现金流量净额	-147,559,742.41	853,135,338.50
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	-55,689,839.46	54,738,230.38
加：期初现金及现金等价物余额	96,755,026.78	42,016,796.40
六、期末现金及现金等价物余额	41,065,187.32	96,755,026.78

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	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
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	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,250,000.00				19,259,325.00	-4,295,200.00	-10,853,597.98		2,778,668.92		90,647,918.29	35,665,793.87	143,043,308.10
（一）综合收益总							-10,853,				178,075	23,183,	190,405

额							597.98				,369.20	691.94	,463.16
(二)所有者投入和减少资本	1,250,000.00				19,259,325.00	-4,295,200.00						17,577,332.22	42,381,857.22
1. 所有者投入的普通股	1,250,000.00				3,975,000.00							17,577,332.22	22,802,332.22
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					15,284,325.00	-4,295,200.00							19,579,525.00
4. 其他													
(三)利润分配									2,778,668.92		-87,218,668.92	-4,914,012.28	-89,354,012.28
1. 提取盈余公积									2,778,668.92		-2,778,668.92		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-84,440,000.00	-4,914,012.28	-89,354,012.28
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他											-208,781.99	-181,218.01	-390,000.00
四、本期期末余额	423,45				1,167,0	24,918,	-5,788,8		61,768,		645,463	604,068	2,871,1

	0,000.00				87,935.11	800.00	95.16		332.58		,781.15	,514.87	30,868.55
--	----------	--	--	--	-----------	--------	-------	--	--------	--	---------	---------	-----------

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 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．所有者投入的普通股	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		-69,190,000.00	-1,735,000.00	-64,255,000.00

									55.19		855.19	205.48	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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 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

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	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

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,250,000.00				19,259,325.00	-4,295,200.00			2,778,668.92	-59,431,979.71	-31,848,785.79
（一）综合收益总额										27,786,689.21	27,786,689.21
（二）所有者投入和减少资本	1,250,000.00				19,259,325.00	-4,295,200.00					24,804,525.00
1．所有者投入的普通股	1,250,000.00				3,975,000.00						5,225,000.00
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					15,284,325.00	-4,295,200.00					19,579,525.00
4．其他											
（三）利润分配									2,778,668.92	-87,218,668.92	-84,440,000.00
1．提取盈余公积									2,778,668.92	-2,778,668.92	
2．对所有者（或股东）的分配										-84,440,000.00	-84,440,000.00
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．设定受益计划变动额结转留存											

收益											
5. 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	423,450,000.00				1,185,405,603.89	24,918,800.00	27,046,678.50		61,768,332.58	279,483,424.15	1,952,235,239.12

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	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．所有者投入的普通股	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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 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

三、公司基本情况

赞宇科技集团股份有限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423,450,000元，股份总数423,450,000股（每股面值1元）。其中有限售条件的流通股份A股164,952,880股；无限售条件的流通股份A股258,497,120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。产品/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2019年4月29日第四届董事会第三十次批准对外报出。

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15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个月内的持续经营能力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：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

1. 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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

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、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额占应收款项账面余额 10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价

	值的差额计提坏账准备
--	------------

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%
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		
1 年以内（含，下同）	2.00%	2.00%
1-2 年	5.00%	5.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	50.00%	50.00%
4-5 年	50.00%	50.00%
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、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。

14、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。

15、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。

16、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。

17、借款费用

(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。

18、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(月份)
土地使用权	542-600
软件使用权	60
排污权	240
专利权	120
商标权	120
非专利技术	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。

19、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

20、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。

21、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。

22、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。

23、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，并按已经发生的成本占估计总成本的比例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/实际测定的完工进度。

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

(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。

(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。

24、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

3. 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。

4. 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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

27、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

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. 本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2017年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	232,864,186.12	应收票据及应收账款	758,392,834.47
应收账款	525,528,648.35		
应收利息		其他应收款	123,720,124.57
应收股利			
其他应收款	123,720,124.57		
固定资产	1,798,846,340.08	固定资产	1,798,846,340.08
固定资产清理			
在建工程	610,378,116.78	在建工程	610,378,116.78
工程物资			
应付票据	324,891,052.94	应付票据及应付账款	1,286,217,044.47
应付账款	961,325,991.53		
应付利息	3,189,443.37	其他应付款	344,975,484.81
应付股利	805,205.48		
其他应付款	340,980,835.96		
长期应付款	57,917,386.80	长期应付款	57,917,386.80
专项应付款			
管理费用	243,453,851.39	管理费用	138,305,234.52
		研发费用	105,148,616.87
收到其他与经营活动有关的现金[注]	194,963,024.47	收到其他与经营活动有关的现金	195,173,024.47
收到其他与投资活动有关的现金[注]	29,649,926.36	收到其他与投资活动有关的现金	29,439,926.36

[注]：将实际收到的与资产相关的政府补助210,000.00元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

2. 财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自2018年1月1日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

28、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%、16%、11%、10%、6%、5%、3%，出口货物实行“免、抵、退”税收政策，退税率 16%、15%、14%、13%、10%、9%、5%。
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%
浙江金正检测有限公司（以下简称金正检测公司）	15%

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. 公司出口货物享受“免、抵、退”税政策。公司出口退税率情况如下：

公 司	原退税率	新退税率	说 明
赞宇新材公司	5%、13%、15%	5%、15%、16%	自2018年11月1日起按5%、15%、16%退税
杭州绿普化工科技股份有限公司（以下简称绿普化工公司）	9%	10%	自2018年11月1日起按10%退税
嘉兴赞宇公司	13%	16%	自2018年11月1日起按16%退税
油脂化工公司	9%、13%	10%、16%	自2018年11月1日起按10%、16%退税
南通凯塔公司	9%、13%	10%、13%	自2018年11月1日起按10%、13%退税

2. 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。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《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，并取得编号为GR201833000002的高新技术企业证书，自2018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。

5. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号），子公司金正检测公司被认定为高新技术企业，自2018年1月1日起的三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

6. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《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。

7. 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。

8. 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。新天达美公司下属子公司罗田县新天污水处理有限公司、武汉什湖污水处理有限公司在报告期内所得税税率如下所示：

公司名称	2018年度	备注
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

9. 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。新天达美公司下属子公司重庆市隆化污水处理有限公司在报告期内所得税税率如下所示:

公司名称	2018年度	备注
重庆市隆化污水处理有限公司	12.5%	2015-2017年免征企业所得税, 2018-2020年企业所得税减半征收

10. 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, 第一年至第五年免征企业所得税, 第六年至第十年减半征收企业所得税。新天达美公司下属子公司霍尔果斯新天达美环保工程有限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

11. 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。

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	421,166.76	381,959.43
银行存款	247,077,470.76	397,215,877.25
其他货币资金	93,021,449.48	116,147,128.83
合计	340,520,087.00	513,744,965.51
其中: 存放在境外的款项总额	63,526,381.02	18,202,997.86

其他说明

其他货币资金88,123,783.05元系套期保值保证金、承兑汇票保证金和信用证保证金, 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	1,259,227.70	270,000.00
衍生金融资产	1,259,227.70	270,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	182,635,123.42	122,706,649.73
其他	182,635,123.42	122,706,649.73
合计	183,894,351.12	122,976,649.73

其他说明：

3、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	253,660,920.19	232,864,186.12
应收账款	517,166,748.56	525,528,648.35
合计	770,827,668.75	758,392,834.47

（1）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	253,660,920.19	220,579,073.34
信用证		12,285,112.78
合计	253,660,920.19	232,864,186.12

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	137,970,369.63
合计	137,970,369.63

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	512,375,235.12	

合计	512,375,235.12
----	----------------

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

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。

(2) 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	566,706,135.00	95.31%	61,471,059.00	10.85%	505,235,076.00	564,253,422.89	100.00%	38,724,774.54	6.86%	525,528,648.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	27,886,970.83	4.69%	15,955,298.27	57.21%	11,931,672.56					
合计	594,593,105.83	100.00%	77,426,357.27	13.02%	517,166,748.56	564,253,422.89	100.00%	38,724,774.54	6.86%	525,528,648.35

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			
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）			
1 年以内	46,270,518.73	925,410.37	2.00%
1-2 年	25,687,128.80	1,284,356.44	5.00%

2-3 年	105,573,261.12	21,114,652.22	20.00%
3-4 年	4,659,396.12	2,329,698.06	50.00%
4-5 年	9,000.00	4,500.00	50.00%
5 年以上	15,922,560.31	15,922,560.31	100.00%
小 计	198,121,865.08	41,581,177.40	20.99%
1 年以内小计	363,227,878.32	18,161,393.56	5.00%
1 至 2 年	3,195,913.00	319,591.30	10.00%
2 至 3 年	363,031.00	108,909.30	30.00%
3 至 4 年	923,020.00	461,510.00	50.00%
4 至 5 年	179,750.80	143,800.64	80.00%
5 年以上	694,676.80	694,676.80	100.00%
合计	368,584,269.92	19,889,881.60	5.40%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 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：

期末单项金额不重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
河北浦村映红房地产开发有限公司	15,955,298.27	15,955,298.27	100.00	该公司已注销，收回可能性较小，全额计提坏账准备
如皋市瑞海贸易有限公司	11,763,000.00			该等单位均系如皋市双马化工有限公司关联单位，经测试未出现减值，未计提坏账准备，详见本财务报表附注十六(二)3。
上海新久化工有限公司	168,672.56			
小 计	27,886,970.83	15,955,298.27	57.21	

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 38,515,851.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 212,270.78 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

3)本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

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

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款26,540.00元。

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
武汉市西亚市政工程有限公司	42,387,000.00	7.13	5,631,600.00
荆门市政府投资工程建设管理中心	37,314,007.00	6.28	7,462,801.40
杭州中显环保能源有限公司	29,300,000.00	4.93	1,465,000.00
江苏宝洁有限公司	25,024,050.63	4.21	1,251,202.53
武汉华堂环境工程投资有限公司	22,594,070.00	3.80	451,881.40
小 计	156,619,127.63	26.35	16,262,485.33

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	78,411,916.16	99.23%	104,851,883.80	99.68%
1 至 2 年	360,512.18	0.46%	258,386.00	0.25%
2 至 3 年	170,763.38	0.22%	52,514.02	0.05%
3 年以上	73,794.02	0.09%	21,395.00	0.02%
合计	79,016,985.74	--	105,184,178.82	--

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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
中国石油天然气股份有限公司东北化工销售抚顺分公司	15657713.46	19.82
中化塑料有限公司	12772385.21	16.16
上海浦东海关	7097787.95	8.98
PT Tunas Baru Lampung	5038727.24	6.38
南京海关	4876629.62	6.17
小 计	45443243.48	57.51

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	465,310,398.57	123,720,124.57
合计	465,310,398.57	123,720,124.57

(1) 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	391,821,310.65	81.46%			391,821,310.65					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,019,152.69	9.57%	5,713,015.74	12.41%	40,306,136.95	132,885,433.79	93.00%	9,165,309.22	6.90%	123,720,124.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	43,179,010.97	8.97%	9,996,060.00	23.15%	33,182,950.97	9,996,060.00	7.00%	9,996,060.00	100.00%	
合计	481,019,474.31	100.00%	15,709,075.74	3.27%	465,310,398.57	142,881,493.79	100.00%	19,161,369.22	13.41%	123,720,124.57

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
如皋市双马化工有限公司	330,711,749.59			该等单位均系如皋市双马化工有限公司及其关联单位，经测试未出现减值，未计提坏账准备，

				详见本财务报表附注十六(二)3。
如皋市博荣贸易有限公司	61,109,561.06			该等单位均系如皋市双马化工有限公司及其关联单位，经测试未出现减值，未计提坏账准备，详见本财务报表附注十六(二)3。
合计	391,821,310.65		--	--

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			
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）			
1 年以内	610,133.13	12,202.66	2.00%
1-2 年	3,297,879.83	164,893.99	5.00%
2-3 年	335,090.00	67,018.00	20.00%
4-5 年	30,000.00	15,000.00	50.00%
小 计	4,273,102.96	259,114.65	6.06%
组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款（除新天达美公司外）			
1 年以内小计	31,608,758.03	1,580,437.92	5.00%
1 至 2 年	6,279,789.72	627,978.97	10.00%
2 至 3 年	617,210.98	185,163.28	30.00%
3 至 4 年	166,115.08	83,057.54	50.00%
4 至 5 年	484,562.69	387,650.15	80.00%
5 年以上	2,589,613.23	2,589,613.23	100.00%
合计	41,746,049.73	5,453,901.09	13.06%

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

期末单项金额不重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
湖北众友科技实业股份有限公司	9,996,060.00	9,996,060.00	100.00	该公司面临倒闭风险，收回可能性较小，全额计提坏账准备 该等单位均系如皋市双马化工有限公司关联单位，经测试未出现减值，未计提坏账准备，详见本财务报表附注十六(二)3。
南通伽运贸易有限公司	20,502,784.14			
如皋市希纳贸易有限公司	12,673,569.69			
如皋伽林贸易有限公司	4,014.93			
盛凯化工贸易（如东）有限公司	2,582.21			
小 计	43,179,010.97	9,996,060.00	23.15	

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,863,219.48 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
------	---------	------

本期非同一控制下企业合并韶关赞宇科技有限公司(以下简称韶关赞宇公司)和华实薪春水务有限公司(以下简称华实薪春公司)，增加坏账准备410,926.00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	18,013,257.87	14,295,970.22
拆借款	438,655,724.60	13,059,298.00
应收暂付款	19,970,986.17	95,922,677.34
出口退税	2,608,467.08	14,465,470.41
其他	1,771,038.59	5,138,077.82
合计	481,019,474.31	142,881,493.79

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	拆借款	330,711,749.59	1 年以内	68.75%	
如皋市博荣贸易有限公司	拆借款	61,109,561.06	1 年以内	12.70%	
南通伽运贸易有限公司	拆借款	20,502,784.14	1 年以内	4.26%	

中山市华隆甘油制品有限公司	应收暂付款	14,180,776.11	1 年以内	2.95%	709,038.81
如皋市希纳贸易有限公司	拆借款	12,673,569.69	1 年以内	2.63%	
合计	--	439,178,440.59	--	91.29%	709,038.81

6、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	523,829,648.47	5,911,434.88	517,918,213.59	529,116,487.75	464,389.01	528,652,098.74
在产品	20,109,523.04		20,109,523.04	39,628,524.11		39,628,524.11
库存商品	346,818,977.16	10,653,054.84	336,165,922.32	372,702,521.05	581,943.23	372,120,577.82
委托加工物资	21,362,436.52		21,362,436.52	35,109,715.32		35,109,715.32
包装物	23,180,424.31		23,180,424.31	10,554,958.56		10,554,958.56
劳务成本	440,824.84		440,824.84	198,902.16		198,902.16
工程施工	114,140,858.87		114,140,858.87	3,698,940.45		3,698,940.45
合计	1,049,882,693.21	16,564,489.72	1,033,318,203.49	991,010,049.40	1,046,332.24	989,963,717.16

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	464,389.01	5,911,434.88		464,389.01		5,911,434.88
库存商品	581,943.23	10,462,453.57		391,341.96		10,653,054.84
合计	1,046,332.24	16,373,888.45		855,730.97		16,564,489.72

2) 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

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	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：

7、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	24,809,777.67	40,688,398.82
预缴企业所得税	4,786,476.89	12,360,195.00
预缴土地使用税		108,164.58
预缴房产税		17,655.05
银行理财产品	11,742,000.00	50,000,000.00
合计	41,338,254.56	103,174,413.45

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	91,000,000.00		91,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
按成本计量的	91,000,000.00		91,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
合计	91,000,000.00		91,000,000.00	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%	
宁波产融创享股权投资合伙企业(有限合伙)		80,000,000.00		80,000,000.00					5.33%	
合计	11,000,000.00	80,000,000.00		91,000,000.00					--	

9、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	78,088,700.96	2,654,375.61	75,434,325.35	75,391,514.63		75,391,514.63	
合计	78,088,700.96	2,654,375.61	75,434,325.35	75,391,514.63		75,391,514.63	--

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

江苏金马油脂科技发展有限公司(以下简称金马油脂公司)	115,072,936.54			20,950,161.37						136,023,097.91	
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)	93,141,751.84			15,127,445.68						108,269,197.52	
小计	208,214,688.38			36,077,607.05						244,292,295.43	
合计	208,214,688.38			36,077,607.05						244,292,295.43	

其他说明

11、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	258,130,000.00			258,130,000.00
二、本期变动	-30,081,902.62			-30,081,902.62
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出	30,081,902.62			30,081,902.62

公允价值变动				
三、期末余额	228,048,097.38			228,048,097.38

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,877,412,858.30	1,798,846,340.08
合计	1,877,412,858.30	1,798,846,340.08

(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	413,290,008.53	23,642,882.66	2,168,528,247.44	27,604,289.63	34,322,820.08	2,667,388,248.34
2.本期增加金额	92,611,659.66	4,765,567.03	324,859,890.12	1,822,990.73		424,060,107.54
(1) 购置	1,100,383.33	4,109,109.49	86,544,545.20	1,729,078.73		93,483,116.75
(2) 在建工程转入	38,027,367.34	140,884.24	208,618,688.21			246,786,939.79
(3) 企业合并增加	29,779,158.45	515,573.30	29,696,656.71	93,912.00		60,085,300.46
(4) 投资性房地产转入	23,704,750.54					23,704,750.54
3.本期减少金额	5,055,137.33	777,299.92	59,301,407.09	1,374,192.15		66,508,036.49
(1) 处置或报废	1,605,246.94	732,946.39	7,682,387.57	1,351,152.33		11,371,733.23
(2) 其他减少	1,873,973.32					1,873,973.32
(3) 汇兑损益	1,575,917.07	44,353.53	51,619,019.52	23,039.82		53,262,329.94
4.期末余额	500,846,530.86	27,631,149.77	2,434,086,730.47	28,053,088.21	34,322,820.08	3,024,940,319.39
二、累计折旧						
1.期初余额	81,377,635.28	16,376,345.26	741,704,843.70	14,209,862.02	14,873,222.00	868,541,908.26
2.本期增加金额	27,332,801.87	4,107,439.78	202,381,123.17	2,977,100.83	3,432,282.00	240,230,747.65

额						
(1) 计提	17,899,018.16	3,629,392.22	189,990,569.59	2,833,656.48	3,432,282.00	217,784,918.45
(2) 企业合并增加	9,433,783.71	478,047.56	12,390,553.58	143,444.35		22,445,829.20
3.本期减少金额	2,187,748.50	711,680.15	14,362,715.79	1,283,050.38		18,545,194.82
(1) 处置或报废	1,439,480.62	690,029.55	6,214,484.20	1,271,050.86		9,615,045.23
(2) 其他减少	470,632.36					470,632.36
(3) 汇兑损益	277,635.52	21,650.60	8,148,231.59	11,999.52		8,459,517.23
4.期末余额	106,522,688.65	19,772,104.89	929,723,251.08	15,903,912.47	18,305,504.00	1,090,227,461.09
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额			57,300,000.00			57,300,000.00
(1) 计提			57,300,000.00			57,300,000.00
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额			57,300,000.00			57,300,000.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	394,323,842.21	7,859,044.88	1,447,063,479.39	12,149,175.74	16,017,316.08	1,877,412,858.30
2.期初账面价值	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) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	2,176,971.14	551,498.96		1,625,472.18	
通用设备	65,231.45	54,021.85		11,209.60	
专用设备	4,770,507.95	2,393,000.42		2,377,507.53	
合计	7,012,710.54	2,998,521.23		4,014,189.31	

(3) 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	6,113,446.33		5,349,265.62
专用设备	22,860,108.13	12,192,057.67		10,668,050.46
小 计	34,322,820.08	18,305,504.00		16,017,316.08

(4) 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
杭州油脂公司房屋及建筑物	2,897,083.29	审批手续尚在进行中
四川赞宇公司新建办公大楼	2,668,508.83	审批手续尚在进行中
临安科技大楼	32,541,521.11	审批手续尚在进行中
南通凯塔公司房屋及建筑物	12,584,002.24	审批手续尚在进行中
小 计	50,691,115.47	

其他说明

账面原值-本期减少金额-(2) 其他减少：本期固定资产原值其他减少系河北赞宇公司对以前年度入账固定资产的暂估价值进行调整，导致原值减少16,213.00元；以及杭州油脂公司本期硬脂酸盐钢房因不符合生产要求，将其拆除，将其剩余钢结构材料重新转入脂肪酸蒸馏工程，导致原值减少1,857,760.32元，累计折旧减少470,632.36元。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	961,878,883.94	610,378,116.78
合计	961,878,883.94	610,378,116.78

(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
油脂二期项目第三期工程	1,729,391.38		1,729,391.38			

江苏 10 万吨洗涤用品项目	3,516,294.46		3,516,294.46	330,849.05		330,849.05
年产 25 万吨脂肪酸配套项目				155,957,073.21		155,957,073.21
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目	453,346.31		453,346.31			
MES 技改项目	16,906,807.84		16,906,807.84	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	39,700,000.00		39,700,000.00
银川水污染防治 PPP 项目	181,606,709.06		181,606,709.06	139,944,780.28		139,944,780.28
英山水污染防治 PPP 项目	235,522,510.56		235,522,510.56	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	59,451,764.09		59,451,764.09	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	56,083,283.12		56,083,283.12
蕲春县乡镇生活污水治理工程 PPP 项目	355,032,870.06		355,032,870.06			
零星工程	11,875,907.06		11,875,907.06	21,278,103.34		21,278,103.34
合计	961,878,883.94		961,878,883.94	610,378,116.78		610,378,116.78

(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		18,786,769.87	4,336,279.08	23,123,048.95				100				
年产 25 万吨脂		155,957,073.21	10,764,847.63	166,721,920.84				100				

肪酸配 套项目 项目												
江苏 10 万吨洗 涤用品 项目	41,000,0 00.00	330,849. 05	3,185,44 5.41			3,516,29 4.46	8.58%	20				募股资 金
嘉兴 MES 技 改项目	29,500,0 00.00	1,756,15 8.69	15,150,6 49.15			16,906,8 07.84	57.31%	80				募股资 金
浠水散 花跨江 合作示 范区污 水处理 工程	80,700,0 00.00	39,700,0 00.00				39,700,0 00.00	49.19%	50				募股资 金
银川水 污染防 治 PPP 项目	190,800, 000.00	139,944, 780.28	41,661,9 28.78			181,606, 709.06	95.18%	99	328,415. 69	328,415. 69	5.24%	募股资 金
英山水 污染防 治 PPP 项目	236,000, 000.00	120,096, 200.00	115,426, 310.56			235,522, 510.56	99.80%	98				募股资 金
重庆南 川区都 市休闲 食品综 合产业 园区污 水处理 项目	59,500,0 00.00	56,444,8 99.22	3,006,86 4.87			59,451,7 64.09	99.92%	99				募股资 金
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%	99				募股资 金
蕲春县 乡镇生 活污水 治理工	371,080, 000.00		355,032, 870.06			355,032, 870.06	95.68%	99				募股资 金

程 PPP 项目												
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目	140,000,000.00		453,346.31			453,346.31	0.32%	5				募股资金
油脂二期项目第三期工程	57,500,000.00		1,729,391.38			1,729,391.38	3.01%	5				募股资金
零星工程		21,278,103.34	47,539,773.72	56,941,970.00		11,875,907.06						募股资金
合计	1,262,280,000.00	610,378,116.78	598,287,706.95	246,786,939.79		961,878,883.94	--	--	328,415.69	328,415.69		--

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	排污权	软件使用权	特许经营权	商标权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	119,663,613.01	33,252,416.40		1,443,400.00	2,987,796.77	202,590,999.92		359,938,226.10
2.本期增加金额	25,042,712.05		4,500,000.00		2,128,683.30	1,153,700.00	630,893.93	33,455,989.28
(1) 购置	6,038,460.79		4,500,000.00		2,128,683.30		630,893.93	13,298,038.02
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加	12,627,099.18							12,627,099.18
(4) 投资性房地产转回	6,377,152.08							6,377,152.08
(5) 其他增加						1,153,700.00		1,153,700.00

3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	144,706,325.06	33,252,416.40	4,500,000.00	1,443,400.00	5,116,480.07	203,744,699.92	630,893.93	393,394,215.38
二、累计摊销								
1.期初余额	20,608,988.02	2,459,323.00		198,467.61	1,173,310.94	49,940,291.47		74,380,381.04
2.本期增加金额	4,023,117.08	3,178,238.40	375,000.00	72,170.04	981,866.04	7,543,329.07	63,089.40	16,236,810.03
(1) 计提	2,486,225.34	3,178,238.40	375,000.00	72,170.04	981,866.04	7,543,329.07	63,089.40	14,699,918.29
(2) 企业合并增加	1,536,891.74							1,536,891.74
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额								
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	24,632,105.10	5,637,561.40	375,000.00	270,637.65	2,155,176.98	57,483,620.54	63,089.40	90,617,191.07
四、账面价值								
1.期末	120,074,219.	27,614,855.0	4,125,000.00	1,172,762.35	2,961,303.09	146,261,079.	567,804.53	302,777,024.

账面价值	96	0				38		31
2.期初	99,054,624.9	30,793,093.4				152,650,708.		285,557,845.
账面价值	9	0		1,244,932.39	1,814,485.83	45		06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

账面原值-期初数-其他增加：根据石住建费[2018]69号文《关于向污水处理厂回收中央资金的请示》的市政府领导相关批示，公司逐月退回原拨付的项目补助款，同时相应调增经审核的污水处理工程造价。

15、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
杭州市环境检测 科技有限公司 (以下简称杭环 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	457,580,574.63			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	101,999,367.64			101,999,367.64

Indonesia 和南通 凯塔公司						
新天达美公司		95,900,000.00				95,900,000.00
合计	101,999,367.64	95,900,000.00				197,899,367.64

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔 公司	杭环检测公司	杭康检测公司	绿普化工公司	新天达美公司
资产组或资产组组合的账面价值	1,478,156,413.08	16,202,146.83	13,316,246.87	17,592,574.76	713,191,561.53
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	169,998,946.07	36,675,776.50	3,888,041.75	48,219,210.97	403,794,087.31
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,648,155,359.15	52,877,923.33	17,204,288.62	65,811,785.73	1,116,985,648.84
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是	是	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）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，现金流量预测使用的税前折现率为16.01%(PT Dua Kuda Indonesia)、13.51%(南通凯塔公司)、14.74%(杭环检测公司)、14.74%(杭康检测公司)、12.44%(绿普化工公司)和10.89%(新天达美公司)，预测期以后的现金流量按预测期最后一年现金流量为基础推断得出。

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。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2019〕226号），包含商誉的PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司资产组可收回金额为1,382,600,000.00元，低于账面价值1,648,155,359.15元，本期应确认商誉减值损失265,555,359.15元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失159,333,215.49元，在抵减PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司资产组商誉账面价值101,999,367.64元后，继续抵减该资产组中固定资产账面价值，并计提固定资产减值准备57,300,000.00元。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2019〕227号），包含商誉的杭环检测公司资产组可收回金额为53,900,000.00元，高于于账面价值52,877,923.33元，对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

经测算，包含商誉的杭康检测公司资产组可收回金额为40,000,000.00元，高于于账面价值17,204,288.62元，对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2019〕228号），包含商誉的绿普化工公司资产组可收回金额为170,200,000.00元，高于账面价值65,811,785.73元，对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2019〕225号），包含商誉的新天达美公司资产组可收回金额为987,000,000.00元，低于账面价值1,116,985,648.84元，本期应确认商誉减值

损失129,985,648.84元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失95,900,000.00元。

商誉减值测试的影响

根据公司于2015年9月21日与如皋市双马化工有限公司签署的《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》，PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司2018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29,251,248.02元，低于承诺数210,000,000.00元，未完成本年度业绩承诺。PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司未完成本年度业绩承诺的原因系因2018年四季度产品价格下跌导致业绩下降，公司根据PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司本期业绩实际完成情况以及对市场发展的预测，确定了商誉减值测试中采用的产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用等关键数据。

新天达美公司2018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29,945,896.94元，低于承诺数106,600,000.00元，未完成2018年度业绩承诺。新天达美公司未完成本年度业绩承诺的原因系因项目实施进展未达预期，实际经营业绩低于承诺业绩，公司根据新天达美公司本期业绩实际完成情况以及对市场发展的预测，确定了商誉减值测试中采用的工程项目量、工程施工成本、项目运营收入及成本及其他相关费用等关键数据。

绿普化工公司2017年度扣除非经常损益实现净利润为9,820,410.67元，2018年度扣除非经常性损益和其他应收杭州油脂公司往来款坏账损失后的净利润为14,220,218.12元。低于承诺数3,000万元，未完成2017年度和2018年度累计业绩承诺。绿普化工公司未完成本年度业绩承诺的原因系因绿普化工公司积极开拓加深与客户合作，通过降价等措施，扩大了市场份额，但是销售单价下滑，利润率下降，故而实际经营业绩均低于承诺业绩，公司根据绿普化工公司本期业绩实际完成情况以及对市场发展的预测，确定了商誉减值测试中采用的产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用等关键数据。

其他说明

16、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	4,487,352.71	3,043,875.21	1,736,438.69		5,794,789.23
实验室工程改造	2,012,575.74	142,525.82	318,720.00		1,836,381.56
气体管理系统	140,185.17				140,185.17
辅助设施费	579,661.86		32,203.44		547,458.42
通风系统	101,254.00		51,315.00		49,939.00
彩钢瓦屋面防水防腐工程	1,405,587.63		381,524.30		1,024,063.33
技改工程安装项目	634,401.51	953,264.32	649,862.96		937,802.87
维修费		289,280.63	96,426.88		192,853.75
合计	9,361,018.62	4,428,945.98	3,266,491.27		10,523,473.33

其他说明

17、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	96,645,222.60	17,397,227.87	39,771,106.78	6,937,730.17
内部交易未实现利润	108,814,360.18	25,843,817.56	83,585,363.77	20,012,995.91
公允价值变动损失	22,200.00	3,330.00	20,770,727.51	3,115,609.13
递延收益	16,706,153.41	2,505,923.01	15,451,200.87	2,263,504.64
合计	222,187,936.19	45,750,298.44	159,578,398.93	32,329,839.85

(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	168,183,111.83	25,227,466.78	166,436,694.07	24,965,504.11
衍生金融资产公允价值变动	1,259,227.70	188,884.16	270,000.00	40,500.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	182,263,638.27	27,697,108.01	122,706,649.73	18,405,997.46
固定资产折旧	5,536,055.81	830,408.36	50,581,090.50	12,645,272.63
合计	357,242,033.61	53,943,867.31	339,994,434.30	56,057,274.20

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	0.00	45,750,298.44	0.00	32,329,839.85
递延所得税负债	0.00	53,943,867.31	0.00	56,057,274.20

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
土地购置款		6,719,776.60
欧盟贸易准入认证权	35,849.06	606,066.06
合计	35,849.06	7,325,842.66

其他说明：

19、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
抵押借款	283,000,000.00	210,000,000.00
保证借款	342,471,680.00	402,986,279.20
信用借款	250,241,173.21	532,067,633.14
抵押及保证借款	20,000,000.00	
抵押及信用借款	60,000,000.00	
质押及保证借款	50,000,000.00	
合计	1,005,712,853.21	1,151,953,912.34

短期借款分类的说明：

20、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	22,200.00	20,770,727.51
衍生金融负债	22,200.00	20,770,727.51
合计	22,200.00	20,770,727.51

其他说明：

21、应付票据及应付账款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	246,885,749.76	324,891,052.94
应付账款	1,531,342,756.62	961,325,991.53
合计	1,778,228,506.38	1,286,217,044.47

（1）应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	246,885,749.76	324,891,052.94
合计	246,885,749.76	324,891,052.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

（2）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	897,597,443.29	393,963,682.68
应付长期资产购置款	594,812,876.15	535,126,900.96
其他	38,932,437.18	32,235,407.89
合计	1,531,342,756.62	961,325,991.53

（3）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	179,157,799.24	工程款尚未结算
合计	179,157,799.24	--

其他说明：

22、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	155,519,617.57	203,058,984.09
房租	4,273,752.53	4,387,301.31
合计	159,793,370.10	207,446,285.40

23、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	25,391,940.43	200,269,658.51	198,024,664.93	27,636,934.01
二、离职后福利-设定提存计划	204,835.80	13,666,118.58	13,622,191.81	248,762.57
合计	25,596,776.23	213,935,777.09	211,646,856.74	27,885,696.58

(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	25,025,197.09	176,381,327.94	174,422,654.42	26,983,870.61
2、职工福利费		9,510,483.81	9,310,771.64	199,712.17
3、社会保险费	117,786.54	7,843,205.50	7,814,738.57	146,253.47
其中：医疗保险费	107,467.28	6,892,430.14	6,867,543.00	132,354.42
工伤保险费	3,536.73	434,076.61	433,253.18	4,360.16
生育保险费	6,782.53	516,698.75	513,942.39	9,538.89
4、住房公积金	109,361.33	5,211,088.54	5,139,106.54	181,343.33
5、工会经费和职工教育经费	139,595.47	1,323,552.72	1,337,393.76	125,754.43
合计	25,391,940.43	200,269,658.51	198,024,664.93	27,636,934.01

(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	196,245.92	13,185,044.97	13,142,698.53	238,592.36
2、失业保险费	8,589.88	481,073.61	479,493.28	10,170.21
合计	204,835.80	13,666,118.58	13,622,191.81	248,762.57

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	72,892,653.81	44,824,164.52
企业所得税	38,860,227.76	20,891,203.38

个人所得税	1,695,417.55	2,884,603.83
城市维护建设税	2,104,559.58	1,528,137.05
房产税	887,696.64	821,112.02
土地使用税	413,450.80	874,646.80
教育费附加	961,054.40	678,493.69
地方教育附加	503,437.96	390,994.20
环境保护税	27,485.29	
印花税	265,266.13	225,769.49
地方水利建设基金	2,513.83	247.18
合计	118,613,763.75	73,119,372.16

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	3,317,466.37	3,189,443.37
应付股利	380,684.93	805,205.48
其他应付款	502,358,764.57	340,980,835.96
合计	506,056,915.87	344,975,484.81

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	536,933.99	495,364.10
短期借款应付利息	2,780,532.38	2,694,079.27
合计	3,317,466.37	3,189,443.37

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：

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

浙江省公证检验行		600,000.00
浙江环科环境咨询有限公司	380,684.93	205,205.48
合计	380,684.93	805,205.48

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：

(3) 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	12,557,238.56	12,682,809.46
拆借款	369,820,410.57	158,111,594.54
应付暂收款	4,361,546.71	6,680,725.90
股权转让款	76,773,200.00	123,955,000.00
授予限制性股票回购义务确认的负债	24,918,800.00	29,214,000.00
其他	13,927,568.73	10,336,706.06
合计	502,358,764.57	340,980,835.96

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	105,130,000.00	8,300,000.00
一年内到期的长期应付款	4,790,640.41	4,761,904.75
合计	109,920,640.41	13,061,904.75

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
中国工商银行杭州涌金支行	2017/12/1	2019/6/20	34,000,000.00
中国工商银行杭州涌金支行	2017/12/1	2019/12/20	56,000,000.00
华夏银行武汉雄楚支行	2013/12/24	2019/12/21	8,300,000.00
华夏银行武汉雄楚支行	2016/7/15	2019/7/15	3,360,000.00
国家开发银行宁夏回族自治区分行	2018/9/5	2019/9/5	170,000.00
国家开发银行宁夏回族自治区分行	201/12/28	2019/12/28	300,000.00
华夏银行重庆分行大渡口支行	2018/1/31	2019/6/21	1,500,000.00
华夏银行重庆分行大渡口支行	2018/1/31	2019/12/21	1,500,000.00
小 计			105,130,000.00

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	7.59	1,384,082.61	4,790,640.41
小 计		34,322,820.08		1,384,082.61	4,790,640.41

27、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	233,200,000.00	372,500,000.00
质押及保证借款	67,030,000.00	
质押、抵押及保证借款		6,680,000.00
合计	300,230,000.00	379,180,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

28、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	54,689,683.06	57,917,386.80
合计	54,689,683.06	57,917,386.80

(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	10,242,349.73	13,470,053.47
浙江赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙）(以下简称赞宇科地股权)优先级合伙人华安未来出资额	44,447,333.33	44,447,333.33
合 计	54,689,683.06	57,917,386.80

其他说明：

应付融资租赁款

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	2013.9.1-2023.5.31	34,322,820.08	7.59	2,745,488.89	10,242,349.73
小 计		34,322,820.08		2,745,488.89	10,242,349.73

29、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	24,889,567.64	5,040,000.00	5,097,671.10	24,831,896.54	资产/收益相关
合计	24,889,567.64	5,040,000.00	5,097,671.10	24,831,896.54	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

其他说明：

政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益	期末数	与资产相关/与收益相关
浙江省表面活性剂重点实验室	2,250,000.00		750,000.00	1,500,000.00	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	520,000.00		130,000.00	390,000.00	与资产相关
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建	3,600,000.00		600,000.00	3,000,000.00	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	210,000.00		35,000.00	175,000.00	与资产相关
婴幼儿营养米粉延长保质期的研究	210,000.00		30,000.00	180,000.00	与资产相关
青山湖科技城引进高端创新载体	6,300,000.00		700,000.00	5,600,000.00	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	70,000.00		10,000.00	60,000.00	与资产相关
浙江省表面活性剂重点实验室续扩建二期	296,666.67		40,000.00	256,666.67	与收益相关
重点实验室追加补助	489,000.00		62,000.00	427,000.00	与资产相关
5万吨表面活性剂生产线项目	1,200,000.00		300,000.00	900,000.00	与资产相关
年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠（AES）项目	1,480,000.00		300,000.00	1,180,000.00	与资产相关
脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠绿色制造系统的研究开发与产业化	2,079,544.72		320,000.00	1,759,544.72	与资产相关
年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠项目	1,620,000.00		320,000.00	1,300,000.00	与资产相关
新型无水乙氧基化烷基硫酸盐活性剂	94,166.67		10,000.00	84,166.67	与资产相关
土地补助款	3,058,822.05		72,623.64	2,986,198.41	与资产相关
青山湖科技城引进高端创新载体奖	350,000.00		30,202.72	319,797.28	与资产/收益相

励					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	341,367.53		341,367.53		与收益相关
日常补助	20,000.00		20,000.00		与收益相关
浙江省赞宇表面活性剂重点企业研究院		2,500,000.00		2,500,000.00	与收益相关
一价金属离子对酶与皮胶纤维层作用的影响与机制研究		100,000.00	22,884.14	77,115.86	与收益相关
动物源性产品中多种抗组胺类药物残留量的测定方法研究和应用		100,000.00	50,756.92	49,243.08	与收益相关
不同品种柑橘果实柠檬苦素类化合物的鉴别及其相关活性研究		100,000.00	27,999.95	72,000.05	与收益相关
保健品中多种禁用安神类药物含量的测定方法研究和应用		50,000.00	34,836.20	15,163.80	与收益相关
新型生物质油脂基表面活性剂关键技术研发及应用		2,000,000.00		2,000,000.00	与收益相关
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(省重大)		190,000.00	190,000.00		与收益相关
小 计	24,889,567.64	5,040,000.00	5,097,671.10	24,831,896.54	

[注]：政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额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。

30、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	422,200,000.00	1,250,000.00				1,250,000.00	423,450,000.00

其他说明：

根据公司2017年第二次临时股东大会决议审议通过的《公司2017年限制性股票激励计划（草案）》、第四届董事会第二十三次会议决议和修改后章程规定，公司申请通过定向增发的方式向罗鑫龙等22位激励对象拟授予限制性人民币普通股（A股）1,250,000股，每股面值1元，每股授予价格为人民币4.18元，实际由罗鑫龙等22位激励对象认缴限制性人民币普通股（A股）1,250,000股，增加注册资本人民币1,250,000.00元，变更后的注册资本为人民币423,450,000.00元，罗鑫龙等22位激励对象共计应缴付出资额5,225,000.00元。其中计入股本1,250,000.00元，计入资本公积（股本溢价）3,975,000.00元。股权激励增资事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（天健验〔2018〕280号），公司已于2018年11月办妥工商变更登记手续。

截至2018年12月31日，公司股东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50,820,000股，占公司股本总额12.00%。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16.53%。

截至2018年12月31日，公司股东方银军共质押其持有的公司股份28,565,840股，占公司股本总额6.75%。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28,801,840股，占公司股本总额的6.80%。截至2018年12月31日，公司母公司河南正商企业发展集团有限责任公司共质押其持有的公司股份21,000,000股，占公司股本总额4.96%。该股份在质押期间予以冻结，不能转让。目前河南正商企业发展集团有限责任公司持有公司股份34,908,300股，占公司股本总额的8.24%。

31、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）	1,141,241,830.11	3,975,000.00		1,145,216,830.11
其他资本公积	6,586,780.00	15,284,325.00		21,871,105.00
合计	1,147,828,610.11	19,259,325.00		1,167,087,935.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 本期股本溢价增加详见本财务报表附注七30股本之说明。
- 2) 本期增加的和本期减少的其他资本公积详见本财务报表附注十三股份支付之说明。

32、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	5,225,000.00	9,520,200.00	24,918,800.00
合计	29,214,000.00	5,225,000.00	9,520,200.00	24,918,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加5,225,000.00元系2018年8月向罗鑫龙等22位激励对象按每股4.18元的价格发行限制性人民币普通股（A股）125万股形成。授予限制性股票的回购义务应确认的负债5,225,000.00元，公司全部计入其他应付款。

本期减少8,764,200.00元系2017年8月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%。本期解锁30%减少库存股。

本期减少756,000.00元系本期向限制性股票股权激励对象派发现金股利而减少的库存股成本。

33、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、将重分类进损益的其他综合收益	5,064,702.82	-18,088,322.36			-10,853,597.98	-7,234,724.38	-5,788,895.16
外币财务报表折算差额	-21,981,975.68	-18,088,322.36			-10,853,597.98	-7,234,724.38	-32,835,573.66
其他	27,046,678.50						27,046,678.50
其他综合收益合计	5,064,702.82	-18,088,322.36			-10,853,597.98	-7,234,724.38	-5,788,895.16

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：

34、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	58,989,663.66	2,778,668.92		61,768,332.58
合计	58,989,663.66	2,778,668.92		61,768,332.58

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。

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	554,815,862.86	464,580,643.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	178,075,369.20	159,426,074.81
减：提取法定盈余公积	2,778,668.92	6,670,855.19
应付普通股股利	84,440,000.00	62,520,000.00
其他转入	208,781.99	
期末未分配利润	645,463,781.15	554,815,862.86

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。

36、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	6,930,678,543.64	6,016,156,692.92	6,730,306,326.34	6,014,820,426.51
其他业务	133,388,173.37	104,578,993.35	177,972,915.53	142,489,953.22
合计	7,064,066,717.01	6,120,735,686.27	6,908,279,241.87	6,157,310,379.73

37、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	6,063,931.41	4,155,443.16
教育费附加	3,026,687.67	1,816,875.79
房产税	4,385,570.81	3,040,290.28
土地使用税	2,857,291.52	2,419,894.83
车船使用税	46,188.84	45,043.73
印花税	1,702,596.31	2,418,767.30
地方教育附加	1,975,577.88	1,435,610.45
地方水利建设基金	67,645.22	
环境保护税	131,928.72	
合计	20,257,418.38	15,331,925.54

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	209,353,854.23	188,489,405.86
职工薪酬	32,324,015.73	21,936,107.40
办公费	1,766,590.65	3,699,022.37
差旅费	3,780,116.68	6,313,239.04
招待费	3,589,708.17	2,718,271.02
折旧费	836,725.00	1,767,098.69
其他	9,831,768.32	9,965,781.83
合计	261,482,778.78	234,888,926.21

其他说明：

39、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,250,288.86	58,592,404.38
办公费	17,084,795.84	10,998,390.11
招待费	6,076,959.95	4,212,135.68
交通差旅费	10,135,636.32	10,070,867.24
中介机构费	4,952,126.44	9,603,813.89
折旧及摊销	19,348,531.41	15,795,412.12
股份支付	15,284,325.00	6,072,000.00
其他	26,821,020.27	22,960,211.10
合计	164,953,684.09	138,305,234.52

其他说明：

40、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,748,043.36	16,261,943.06
直接投入	66,144,713.36	84,002,932.81
折旧与摊销	3,800,864.76	3,020,954.22
其他	3,997,080.24	1,862,786.78
合计	101,690,701.72	105,148,616.87

其他说明：

41、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
手续费	7,536,019.61	7,349,989.26
利息支出	99,376,133.29	79,965,377.66
汇兑损益	32,321,648.59	13,399,464.57
利息收入	-4,793,689.18	-2,501,952.18
担保费用	131,037.74	171,320.75

未确认融资费用摊销	1,591,672.33	1,402,104.56
合计	136,162,822.38	99,786,304.62

其他说明：

42、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	37,307,008.08	10,810,982.89
二、存货跌价损失	16,373,888.45	977,164.73
七、固定资产减值损失	57,300,000.00	
十三、商誉减值损失	95,900,000.00	87,999,367.64
合计	206,880,896.53	99,787,515.26

其他说明：

43、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	3,663,110.17	3,980,960.60
与收益相关的政府补助	7,007,425.07	15,218,401.21
个税手续费返还	132,487.91	
合 计	10,803,023.15	19,199,361.81

44、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	36,077,607.05	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	-36,944,632.75	16,345,427.88
理财产品收益	1,288,479.95	8,920,666.54
业绩承诺补偿款	124,735,423.13	
合计	125,156,877.38	33,686,553.89

其他说明：

45、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	60,895,501.39	84,354,760.89
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	967,027.70	-38,351,888.84
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	20,770,727.51	
合计	81,666,228.90	84,354,760.89

其他说明：

46、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	315,177.03	-1,640,311.62
合计	315,177.03	-1,640,311.62

47、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
无需支付的款项	659,158.91		659,158.91
罚没收入	35,798.10	43,018.61	35,798.10
税费返还		44,834.65	
其他	475,143.53	74,241.34	475,143.53
合计	1,170,100.54	162,094.60	1,170,100.54

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：

48、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	250,000.00	20,000.00	250,000.00
非流动资产毁损报废损失	547,217.59	86,804.36	547,217.59
罚款支出	1,060,738.37	339,932.87	1,060,738.37
赔偿支出		3,643,258.09	
地方水利建设基金		28,560.72	
其他	30,549.80	140,125.67	30,549.80
合计	1,888,505.76	4,258,681.71	1,888,505.76

其他说明：

49、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	75,715,127.05	27,930,023.77
递延所得税费用	-15,083,282.47	3,487,674.06
合计	60,631,844.58	31,417,697.83

(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	269,125,630.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	40,368,844.52
子公司适用不同税率的影响	-16,019,193.46
调整以前期间所得税的影响	3,943,059.96
非应税收入的影响	-6,529,309.26
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	57,288,984.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-22,485,548.33
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	21,309,843.69
加计扣除的影响	-12,137,232.96
本期已确认递延所得税资产的内部未实现利润的影响	-5,119,270.45
子公司更改税率导致前期确认递延所得税资产变动的影响	-496.55

所得税费用	60,631,844.58
-------	---------------

其他说明

50、其他综合收益

详见附注其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

51、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	37,262,640.62	14,098,928.19
收到政府补助	11,899,190.06	15,012,281.28
收到或收回保证金	60,953,716.58	146,416,800.34
收到代理进口款项	65,082,777.47	11,851,589.81
其他	6,431,243.94	7,793,424.85
合计	181,629,568.67	195,173,024.47

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	289,348,359.85	230,699,228.44
支付或退还保证金	44,644,589.50	139,893,019.78
垫支代理进口款项	7,978,715.50	126,837,191.74
其他	5,020,557.35	16,845,431.99
合计	346,992,222.20	514,274,871.95

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
收到拆迁补偿款		7,451,326.32
收到业绩承诺补偿款	124,735,423.13	17,861,489.75

收到往来款		4,127,110.29
收回期货保证金	7,766,550.00	
收购日被收购公司账面货币资金大于收购款	1,078,203.07	
其他	18,870.95	
合计	133,599,047.15	29,439,926.36

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	35,000,000.00	65,004,586.84
保证金	11,354,496.00	7,766,550.00
远期结售汇损失	1,863,670.74	2,017,055.79
合计	48,218,166.74	74,788,192.63

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
收到往来款	252,752,411.28	71,139,094.24
合计	252,752,411.28	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	5,400,000.00	5,750,000.00
购买少数股权	390,000.00	12,096,000.00
支付往来款	478,195,389.48	8,530,600.53
支付筹资性票据贴现利息	588,432.56	2,773,637.59
担保费	131,037.74	171,320.75
其他	383,315.00	
合计	485,088,174.78	29,321,558.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、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	208,493,785.52	157,806,419.15
加：资产减值准备	206,880,896.53	99,787,515.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	217,784,918.45	214,900,803.95
无形资产摊销	14,699,918.29	4,875,796.98
长期待摊费用摊销	3,266,491.27	1,413,858.74
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）	-315,177.03	1,640,311.62
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	547,217.59	86,804.36
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-81,666,228.90	-84,354,760.89
财务费用（收益以“—”号填列）	80,548,335.55	99,611,945.89
投资损失（收益以“—”号填列）	-125,156,877.38	-33,686,553.89
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-13,402,620.72	-18,105,756.32
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,680,661.75	20,113,065.26
存货的减少（增加以“—”号填列）	-37,293,996.77	770,477.50
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	196,340,384.61	-139,023,428.93
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	91,058,302.84	-142,301,933.16
其他	-196,329,959.38	6,072,000.00
经营活动产生的现金流量净额	563,774,728.72	189,606,565.52
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	252,396,303.95	408,889,808.53
减：现金的期初余额	408,889,808.53	234,898,127.59
现金及现金等价物净增加额	-156,493,504.58	173,991,680.94

(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	27,976,346.00
其中：	--
浙江润和安技术有限公司(以下简称浙江润和公司)	4,500,000.00
华实蕲春公司	23,176,346.00
韶关赞宇公司	300,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	18,795,070.61
其中：	--
其中：浙江润和公司	
华实蕲春公司	17,416,867.54
韶关赞宇公司	1,378,203.07
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	40,291,800.00
其中：	--
杭环检测公司	3,789,000.00
新天达美公司	36,502,800.00
取得子公司支付的现金净额	49,473,075.39

其他说明：

注：其中购买日韶关赞宇公司持有的现金及现金等价物余额为1,378,203.07元，公司支付收购款现金300,000.00元，差异1,078,203.07元作为收到其他与投资活动有关的现金列示。

(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	252,396,303.95	408,889,808.53
其中：库存现金	421,166.76	381,959.43
可随时用于支付的银行存款	247,077,470.76	397,215,877.25
可随时用于支付的其他货币资金	4,897,666.43	11,291,971.85
三、期末现金及现金等价物余额	252,396,303.95	408,889,808.53

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	1,700,928,284.39	2,084,373,955.49
其中：支付货款	680,174,901.05	1,763,066,330.80

支付固定资产等长期资产购置款	40,360,738.67	29,364,466.72
支付费用款	23,535,088.38	28,184,396.33
支付往来款	956,857,556.29	263,758,761.64

53、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	88,123,783.05	信用证、银行承兑汇票保证金及保函保证金
固定资产	89,060,370.16	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
无形资产	43,424,948.80	抵押用于贸易融资、开具承兑汇票及信用证
应收票据及应收账款	153,288,810.20	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
投资性房地产	228,048,097.38	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
合计	601,946,009.59	--

其他说明：

54、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	--	--	94,274,439.43
其中：美元	11,025,339.54	6.8632	75,669,110.33
欧元	481,825.07	7.8473	3,781,025.87
港币			
新加坡元	192.93	4.5954	886.59
印度尼西亚卢比	31,396,805,369.91	0.0005	14,818,963.94
马币	7,338.01	0.6068	4,452.70
应收账款	--	--	120,851,441.20
其中：美元	17,436,025.93	6.8632	119,666,933.17
欧元	150,944.66	7.8473	1,184,508.03
港币			

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,100,753.96
其中：印度尼西亚卢比	6,569,539,467.79	0.0005	3,100,753.96
短期借款			68,712,853.21
其中：美元	2,400,000.00	6.8632	16,471,680.00
印度尼西亚卢比	110,682,902,958.38	0.0005	52,241,173.21
应付票据及应付账款			579,448,779.72
其中：美元	52,982,688.87	6.8632	363,630,790.25
印度尼西亚卢比	457,251,629,681.29	0.0005	215,817,989.47
其他应付款			114,629,935.75
其中：美元	500,595.46	6.8632	3,435,686.76
印度尼西亚卢比	235,586,253,430.58	0.0005	111,194,248.99

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度尼西亚，记账本位币为印度尼西亚卢比。

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(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	说明
-----	------------	--------	------	--------	--------------	----

专项补助	2,250,000.00		750,000.00	1,500,000.00	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室
专项补助	520,000.00		130,000.00	390,000.00	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
专项补助	3,600,000.00		600,000.00	3,000,000.00	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室续建
专项补助	210,000.00		35,000.00	175,000.00	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
专项补助	210,000.00		30,000.00	180,000.00	其他收益	婴幼儿营养米粉延长保质期的研究
专项补助	6,300,000.00		700,000.00	5,600,000.00	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体
专项补助	70,000.00		10,000.00	60,000.00	其他收益	新型绿色表面活性剂烷基糖苷的合成技术研究
专项补助	489,000.00		62,000.00	427,000.00	其他收益	重点实验室追加补助
专项补助	94,166.67		10,000.00	84,166.67	其他收益	新型无水乙氧基化烷基硫酸盐表面活性剂
专项补助	190,000.00		23,486.53	166,513.47	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体奖励
专项补助	1,200,000.00		300,000.00	900,000.00	其他收益	5万吨表面活性剂生产线项目
专项补助	1,480,000.00		300,000.00	1,180,000.00	其他收益	年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠（AES）项目
专项补助	2,079,544.72		320,000.00	1,759,544.72	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
专项补助	1,620,000.00		320,000.00	1,300,000.00	其他收益	年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠项目
土地补助款	3,058,822.05		72,623.64	2,986,198.41	其他收益	土地补助款
专项补助		2,500,000.00		2,500,000.00		浙江省赞宇表面活性剂重点企业研究院
小 计	23,371,533.44	2,500,000.00	3,663,110.17	22,208,423.27		

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	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
专项补助	400,000.00		400,000.00		其他收益	粉状AOS绿色制造工艺及关键设备研究
专项补助	300,000.00		300,000.00		其他收益	低质油改性制备皮革加脂剂的研究开发
日常补助	20,000.00		20,000.00		其他收益	日常补助
专项补助	296,666.67		40,000.00	256,666.67	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室续

						扩建二期
专项补助	341,367.53		341,367.53		其他收益	高品质天然植物油酸的关键技术研究
专项补助	160,000.00		6,716.19	153,283.81	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体奖励
专项补助		100,000.00	22,884.14	77,115.86	其他收益	一价金属离子对酶与皮胶纤维层作用的影响与机制研究
专项补助		100,000.00	50,756.92	49,243.08	其他收益	动物源性产品中多种抗组胺类药物残留量的测定方法研究和应用
专项补助		100,000.00	27,999.95	72,000.05	其他收益	不同品种柑橘果实柠檬苦素类化合物的鉴别及其相关活性研究
专项补助		50,000.00	34,836.20	15,163.80	其他收益	保健品中多种禁用安神类药物含量的测定方法研究和应用
专项补助		2,000,000.00		2,000,000.00	其他收益	新型生物质油脂基表面活性剂关键技术研发及应用
专项补助		190,000.00	190,000.00		其他收益	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(省重大)
小 计	1,518,034.20	2,540,000.00	1,434,560.93	2,623,473.27		

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
专利资助奖励	10,000.00	其他收益	杭州市上城区专利科技情报站专利资助
2017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2017年度经济发展贡献企业经营团队的决定上政函〔2018〕12号
日常公用支出经费奖励	20,000.00	其他收益	关于2018年部门预算的批复浙科技预披〔2018〕29号
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2018年上城区第一批信息创新平台发展项目资助资金的通知上财〔2018〕52号
研制与采用先进技术标准项目资助资金	28,000.00	其他收益	关于下达2017年度研制与采用先进技术标准项目资助资金的通知杭上市监〔2018〕18号
省级发明专利资助	16,000.00	其他收益	上城区财政局2014年省级发明专利资助
股权再融资政府补助	14,600.00	其他收益	关于下达杭州市2018年企业利用资本市场扶持资金的通知杭财企〔2018〕46号
知识产权专项资金资助	30,000.00	其他收益	关于下达2018年上城区第三批知识产权专项资金资助的通知上科局〔2018〕15号
环保补助	1,800.00	其他收益	《关于公布企业LDAR工作评级细则与各企业2016年、2017年评级情况的通知》嘉港环〔2018〕5号
企业财政补助	142,000.00	其他收益	《嘉兴市人民政府办公室关于公布2017年度嘉兴市级企业技术中心的通知》嘉政办发〔2017〕71号《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
经信局支2017年工业发展扶持资金	50,000.00	其他收益	《关于印发青神县“扶持跟着项目走”的实施办法（试行）的通知青府发（2017）7号
镇江新区财政局“挥发性有机物废气治理项目”补贴	120,000.00	其他收益	关于组织申报2018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
镇江新区财政局第三方动火补贴	11,000.00	其他收益	关于进一步规范化工企业动火作业安全管理的通知镇新安环（2018）17号
节能技术与绿色创造研究-脂肪酸系列产品节能技术与绿色创造示范工程项目款	1,700,000.00	其他收益	《浙江省科技计划项目合同书》2017C01071
节能技术与绿色制造项目激励费	110,000.00	其他收益	节能技术与绿色制造项目激励费
杭州大江东产业集聚区财政局零余额账户2015年省级专利专项资金	3,000.00	其他收益	杭州大江东产业集聚区管理委员会关于加快创新驱动 推进实体经济高质量发展的若干意见》大江东管发（2018）9号
专利专项资助	5,000.00	其他收益	杭州大江东产业集聚区财政局2018年1-9月专利专项资助
专项奖励	11,200.00	其他收益	关于印发《<杭州大江东产业集聚区关于实施一号工程促进实体经济发展若干政策的意见>的操作细则（试行）》的通知大江东财政（2016）179号
有效投资奖励款	200,000.00	其他收益	杭州大江东产业集聚区管理委员会有效投资奖励款
中央外贸发展专项资金	6,000.00	其他收益	杭州市萧山区商务局2017年中央外贸发展专项资金（中小企业拓市场）
出口补贴专项资金	114,818.00	其他收益	出口补贴专项资金
亿元企业上台阶奖励	150,000.00	其他收益	亿元企业上台阶奖励
典型创新先进奖励	20,000.00	其他收益	15-16年典型创新先进奖励
知识产权政策补贴专项资金	100,000.00	其他收益	2017年东湖高新区知识产权政策补贴专项资金
武汉市科学技术局补贴	500,000.00	其他收益	市科技局关于下达2018年度科技计划项目的通知武科技（2018）36号
高企重新认定补贴	30,000.00	其他收益	东湖高新区关于办理2017年高企专项资金拨款手续的通知该文件无文号
外国专家补贴	550,000.00	其他收益	关于列入2018年度国家外国专家局引进国外技术、管理人才项目计划的通知武外专（2018）6号
增值税即征即退	88,829.64	其他收益	增值税即征即退
科技经费奖励	20,000.00	其他收益	杭州市上城区科学技术局本级-2018年第三批区科技经费
重点企业奖励	20,000.00	其他收益	关于对2017年度突出贡献企业、重点骨干企业、重点企业、特色潜力企业进行表彰的决定

			拱祥〔2018〕10号
高新技术企业奖励经费	80,000.00	其他收益	关于兑现2017年拱墅区高新技术企业奖励经费的通知拱科〔2018〕11号
专利示范企业奖励经费	30,000.00	其他收益	关于下达2017年度拱墅区专利(含软件著作权登记)试点企业专项资金的通知拱科〔2018〕24号
稳增债调专项资金	1,176.00	其他收益	2016年度第二批海曙区(后鄞西片区)稳增债调专项资金
中小微企业招用高校毕业生社保补贴	30,282.00	其他收益	中小微企业招用高校毕业生社保补贴
实训补贴	1,110.00	其他收益	实训补贴
实习岗位补贴	14,250.00	其他收益	实习岗位补贴
财政奖励	43,798.50	其他收益	财政奖励
小 计	5,572,864.14		

4) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项 目	期初 递延收益	本期新增	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
专利权质押贷款贴息		387,000.00	387,000.00		财务费用	市科技局关于下达2018年市知识产权奖励补贴资金的通知武科技〔2018〕29号
知识产权政策补贴专项资金		187,500.00	187,500.00		财务费用	武汉东湖高新区知识产权政策补贴专项资金的公示
瞪羚企业贷款贴息		800,655.56	800,655.56		财务费用	关于2017年度瞪羚企业贷款贴息的公示武新规〔2018〕2号
小 计		1,375,155.56	1,375,155.56			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为12,045,690.80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
浙江润和公司	2018年03月31日	4,500,000.00	100.00%	收购	2018年03月31日	取得实质控制权	9,380,743.64	5,970,391.88
华实薪春公	2018年07月	23,176,346.0	96.00%	收购	2018年07月	取得实质控		-256,110.13

司	31 日	0			31 日	制权		
韶关赞宇公 司	2018 年 09 月 30 日	300,000.00	100.00%	收购	2018 年 09 月 30 日	取得实质控 制权	5,164,204.49	-2,188,683.64

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	浙江润和公司	华实薪春公司	韶关赞宇公司
--现金	4,500,000.00		
合并成本合计	4,500,000.00		
减：取得的可辨认净资产公允 价值份额	4,500,000.00		

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

项 目	浙江润和公司	华实薪春公司	韶关赞宇公司
合并成本			
现金	4,500,000.00	23,176,346.00	300,000.00
合并成本合计	4,500,000.00	23,176,346.00	300,000.00
减：取得的可辨认净资产公允 价值份额	4,500,000.00	23,176,346.00	300,000.00
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			

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	浙江润和公司		华实薪春公司		韶关赞宇公司	
	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	购买日公允价值	购买日账面价值
无形资产	4,500,000.00					
其他应收款			116,424.00	116,424.00	10,950.00	10,950.00
在建工程			6,363,086.68	6,227,513.96		
应付职工薪酬					166,064.89	166,064.89
应交税费					367,649.79	367,649.79
其他应付款					35,292,429.91	35,292,429.91
应付票据及应 付账款					1,086,013.04	1,086,013.04

净资产	4,500,000.00					
取得的净资产	4,500,000.00					

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

项 目	浙江润和公司		华实薪春公司		韶关赞宇公司	
	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	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产						
货币资金			17,416,867.54	17,416,867.54	1,378,203.07	1,378,203.07
预付款项					506,049.30	506,049.30
其他应收款			116,424.00	116,424.00	10,950.00	10,950.00
存货					790,011.17	790,011.17
固定资产					37,639,471.26	37,639,471.26
无形资产	4,500,000.00				10,706,892.44	5,940,926.02
在建工程			6,363,086.68	6,227,513.96		
负债						
借款					13,670,000.00	13,670,000.00
应付票据及应付账款					1,086,013.04	1,086,013.04
预收款项					149,419.61	149,419.61
应付职工薪酬					166,064.89	166,064.89
应交税费					367,649.79	367,649.79
其他应付款					35,292,429.91	35,292,429.91
净资产	4,500,000.00		23,896,378.22	23,760,805.50	300,000.00	-4,465,966.42
减：少数股东权益			720,032.22	720,032.22		
取得的净资产	4,500,000.00		23,176,346.00	23,040,773.28	300,000.00	-4,465,966.42

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

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：

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
眉山赞宇科技有限公司 (眉山赞宇公司)	设立	自设立之日起	2,000,000.00	100.00%

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
眉山赞宇公司	四川眉山	四川眉山	制造业	100.00%		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
浙江宏正检测有限公司（以下简称浙江宏正公司）	浙江宁波	浙江宁波	检测服务	75.00%		设立
金正检测公司	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
赞宇科地股权	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
韶关赞宇公司	广东韶关	广东韶关	制造业	100.00%		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%	-277,923.04		1,625,079.74
四川赞宇公司	30.00%	1,289,792.47	2,400,000.00	10,993,555.74
江苏赞宇公司	49.00%	3,757,483.08		11,761,919.14
浙江公正公司	30.00%	1,304,112.25	1,200,000.00	17,692,790.53
浙江宏正公司	25.00%	144,657.50		2,261,346.79
金正检测公司	33.00%	946,845.60	964,012.28	4,390,624.75
杭环检测公司	9.77%	396,687.60	350,000.00	5,255,119.56
杭康检测公司	25.00%	3,074,281.86		7,837,379.41
南通凯塔公司	40.00%	-3,325,891.94		46,183,151.33
PT Dua Kuda Indonesia	40.00%	2,965,392.59		330,155,387.06

新天达美公司	26.19%	7,670,950.50		143,103,249.04
赞宇科地股权	3.11%	6,859,594.48		10,132,806.77
绿普化工公司	40.00%	5,612,433.37		12,676,105.01

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	9,307,724.47	4,751,682.10	14,059,406.57	5,473,514.86		5,473,514.86	4,471,343.35	5,159,200.34	9,630,543.69	118,241.85		118,241.85
四川赞宇公司	18,755,910.56	19,272,045.87	38,027,956.43	1,382,770.62		1,382,770.62	19,609,663.19	22,303,530.56	41,913,193.75	1,567,316.19		1,567,316.19
江苏赞宇公司	45,967,984.94	25,518,726.68	71,486,711.62	37,240,445.27	10,242,349.73	47,482,795.00	39,501,032.36	26,164,856.36	65,665,888.72	35,860,251.46	13,470,053.47	49,330,304.93
浙江公正公司	50,051,906.48	13,285,936.48	63,337,842.96	4,361,874.52		4,361,874.52	52,452,387.08	11,940,509.87	64,392,896.95	5,763,969.31		5,763,969.31
浙江宏正公司	2,418,110.07	7,400,944.62	9,819,054.69	773,667.52		773,667.52	2,048,228.32	8,479,350.14	10,527,578.46	2,060,821.30		2,060,821.30
金正检测公司	9,759,932.85	4,397,650.05	14,157,582.90	852,659.43		852,659.43	10,432,289.68	4,152,090.09	14,584,379.77	1,227,436.07		1,227,436.07
杭环检测公司	25,419,502.26	9,587,336.34	35,006,838.60	4,877,267.98		4,877,267.98	24,992,646.72	8,182,085.06	33,174,731.78	5,991,178.67		5,991,178.67
杭康检测公司	21,750,070.66	12,995,360.56	34,745,431.22	3,395,913.59		3,395,913.59	19,523,083.03	3,935,217.87	23,458,300.90	4,405,910.71		4,405,910.71
南通凯塔公司	1,015,822,846.19	523,031,120.66	1,538,853,966.85	1,360,763,404.85	2,986,198.41	1,363,749,603.26	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
PT Dua Kuda Indonesia	375,089,602.26	642,582,586.23	1,017,672,188.49	409,161,332.39		409,161,332.39	269,544,340.23	669,310,510.31	938,854,850.54	345,856,921.90	12,645,272.63	358,502,194.53
新天达美公司	357,226,170.51	1,164,311,839.75	1,521,538,010.26	974,370,137.63	77,230,000.00	1,051,600,137.63	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	3,443,238.42	244,292,295.43	247,735,533.85	2,404,500.00	44,447,333.33	46,851,833.33	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	28,646,4	6,251,65	34,898,1	3,207,86		3,207,86	17,391,3	3,793,51	21,184,8	3,525,65		3,525,65

工公司	69.97	4.89	24.86	2.34		2.34	16.69	6.43	33.12	4.03		4.03
-----	-------	------	-------	------	--	------	-------	------	-------	------	--	------

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	62,782,853.22	-926,410.13	-926,410.13	8,956,167.74	47,682,395.73	-2,656,657.39	-2,656,657.39	978,668.57
四川赞宇公司	27,913,046.35	4,299,308.25	4,299,308.25	8,329,403.72	24,474,998.59	1,668,802.80	1,668,802.80	423,402.77
江苏赞宇公司	196,724,788.80	7,668,332.83	7,668,332.83	67,565,461.38	230,990,219.96	7,581,566.20	7,581,566.20	-6,270,917.31
浙江公正公司	44,014,410.76	4,347,040.80	4,347,040.80	8,433,255.32	40,796,316.29	10,409,733.25	10,409,733.25	14,169,246.45
浙江宏正公司	8,709,581.29	578,630.01	578,630.01	956,921.84	6,338,571.81	-673,391.79	-673,391.79	384,416.44
金正检测公司	14,467,024.95	2,869,229.10	2,869,229.10	1,550,606.16	12,853,639.48	2,263,769.49	2,263,769.49	4,424,220.79
杭环检测公司	24,654,937.21	3,686,017.51	3,686,017.51	1,812,090.39	23,037,667.07	6,219,895.89	6,219,895.89	6,575,968.50
杭康检测公司	46,131,475.84	12,297,127.44	12,297,127.44	12,314,878.98	29,174,574.87	8,773,876.50	8,773,876.50	8,270,652.31
南通凯塔公司	1,893,711,677.29	5,575,720.56	5,575,720.56	1,466,086.00	1,678,421,555.71	38,010,672.08	38,010,672.08	91,614,998.04
PT Dua Kuda Indonesia	1,555,077,636.49	40,198,611.75	28,158,200.09	111,517,962.83	1,256,677,514.01	-15,093,044.88	-56,164,029.21	14,416,325.07
新天达美公司	249,280,840.14	33,015,807.01	33,015,807.01	-81,164,970.28	94,764,249.51	42,408,778.19	42,408,778.19	13,726,424.06
赞宇科地股权		34,297,972.42	34,297,972.42	-301,171.51		100,835,728.10	100,835,728.10	-5,091,848.62
绿普化工公司	56,016,687.37	14,031,083.43	14,031,083.43	9,760,553.22	41,526,911.01	9,878,390.05	9,878,390.05	4,907,868.79

其他说明：

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
湖州杭环公司	2019年2月	80.00%	95.00%

(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

	湖州杭环公司
--现金	390,000.00
购买成本/处置对价合计	390,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	181,218.01
差额	208,781.99
调整未分配利润	208,781.99

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1月4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诚鑫化工公司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《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2018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。

根据2018年11月30日《天门诚鑫湖北维顿关于2019年1-6月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2019年1-6月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。

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2018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 1]	金马油脂公司	诚鑫化工公司和维顿生物公司[注 1]	金马油脂公司
流动资产	110,313,436.72	161,690,466.50	113,042,653.78	159,163,464.37
非流动资产	85,263,754.19	143,210,948.30	83,647,829.28	131,524,400.25
资产合计	195,577,190.91	304,901,414.80	196,690,483.06	290,687,864.62
流动负债	65,894,552.45	161,615,972.92	90,181,271.28	162,319,358.36
非流动负债			99,566.67	20,000,000.00
负债合计	65,894,552.45	161,615,972.92	90,280,837.95	182,319,358.36
归属于母公司股东权益	129,682,638.46	143,285,441.88	106,409,645.11	108,368,506.26
按持股比例计算的净资产份额	84,293,715.00	85,971,265.13	69,166,269.32	65,021,103.76
--商誉	23,975,482.52	50,051,832.78	23,975,482.52	50,051,832.78
对联营企业权益投资的账面价值	108,269,197.52	136,023,097.91	93,141,751.84	115,072,936.54
营业收入	305,032,324.93	256,304,882.50	160,857,465.08	90,676,689.78
净利润	23,272,993.35	34,916,935.62	7,295,002.84	11,788,227.56
综合收益总额	23,272,993.35	34,916,935.62	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]：上表中的指标（营业收入，净利润，综合收益总额）：上期数是指取得联营公司股权至上期资产负债表日。

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2018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26.35%(2017年12月31日：32.80%)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	
应收票据及应收账款	265,592,592.75				265,592,592.75
其他应收款	425,004,261.62				425,004,261.62
小 计	690,596,854.37				690,596,854.37

(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	
应收票据及应收账款	232,864,186.12				232,864,186.12
小 计	232,864,186.12				232,864,186.12

(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	1,005,712,853.21	1,022,789,609.59	1,022,789,609.59		
应付票据及应付账款	1,778,228,506.38	1,778,228,506.38	1,778,228,506.38		
其他应付款	506,056,915.87	506,056,915.87	506,056,915.87		
一年内到期的非流动负债	109,920,640.41	109,128,846.88	109,128,846.88		
长期借款	300,230,000.00	388,283,110.51		11,343,700.83	376,939,409.68
长期应付款	54,689,683.06	63,609,894.97		58,819,254.56	4,790,640.41
小 计	3,754,838,598.93	3,868,096,884.20	3,416,203,878.72	70,162,955.39	381,730,050.09

(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	1,151,953,912.34	1,162,886,002.68	1,162,886,002.68		

应付票据及应付账款	1,286,217,044.47	1,286,217,044.47	1,286,217,044.47		
其他应付款	344,975,484.81	344,975,484.81	344,975,484.81		
一年内到期的非流动负债	13,061,904.75	13,399,397.01	13,399,397.01		
长期借款	379,180,000.00	466,387,652.58		28,919,860.91	437,467,791.67
长期应付款	57,917,386.80	57,917,386.80		53,971,142.83	3,946,243.97
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

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,411,072,853.21元(2017年12月31日：人民币1,539,433,912.34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		183,894,351.12		183,894,351.12
（3）衍生金融资产		1,259,227.70		1,259,227.70
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		182,635,123.42		182,635,123.42
（三）投资性房地产		228,048,097.38		228,048,097.38
2.出租的建筑物		228,048,097.38		228,048,097.38
持续以公允价值计量的		411,942,448.50		411,942,448.50

资产总额				
(五) 交易性金融负债		22,200.00		22,200.00
衍生金融负债		22,200.00		22,200.00
持续以公允价值计量的 负债总额		22,200.00		22,200.00
二、非持续的公允价值计 量	--	--	--	--

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

1. 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5,700,000.00美元远期购汇将于2019年1月至21月到期，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资产59,627.70元。

2. 公司利用期权外汇衍生金融工具防范汇率波动风险，其中有6,000,000.00美元远期购汇将于2019年4月至6月陆续到期，按照期权外汇交易合同约定的购汇价格和资产负债日的期权外汇最新购汇报价的差异确认衍生金融资产1,199,600.00元。

3. 公司根据与珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）签订的《盈利预测补偿协议》，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178,688,015.54元。

4. 公司根据杭州油脂公司与江征平、李洁君签订的《杭州油脂化工有限公司与江征平、李洁君关于杭州绿普化工科技股份有限公司之股权收购协议》以及《杭州油脂化工有限公司与江征平、李洁君关于杭州绿普化工科技股份有限公司之股权收购协议之补充协议》，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3,575,622.73元。

5. 公司根据赞宇科地股权与诚鑫化工公司原股东张天亮、张文军、胡志高以及维顿生物公司原股东张正涛、张剑豪、胡波等签订的《股权转让及增资协议》，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2,400,258.55元，其中本期收到业绩补偿款2,028,773.40元，在投资收益列示，剩余371,485.15元计入公允价值变动损益。

6. 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。

7. 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负债22,200.00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
河南正商企业发展 集团有限责任公司	河南	投资	110,000 万人民币	24.77%	24.77%

本企业的母公司情况的说明

截至2018年12月31日，河南正商企业发展集团有限责任公司直接持有公司股份34,908,300股，占公司股本总额的8.24%，通过杭州永银投资合伙企业（有限合伙）间接控制公司70,000,000股，占公司股本总额的

16.53%，合计控制公司104,908,300股，占公司股本总额的24.77%。

本企业最终控制方是张惠琪。

其他说明：

2018年7月23日，河南正商企业发展集团有限责任公司与公司股东方银军、陆伟娟、洪树鹏、邹欢金、高慧、许荣年、朱增选、黄亚茹、任国晓、胡剑品分别签署了《股份转让协议》，受让上述股东分别持有的公司无限售流通股5,500,000股、4,920,000股、2,550,000股、2,500,000股、2,250,000股、1,500,000股、1,130,000股、250,000股、180,000股；

同日，方银军、许荣年、邹欢金、任国晓和周黎与河南正商企业发展集团有限责任公司及其关联方河南嵩景企业管理咨询有限公司签署了《合伙协议》。河南正商企业发展集团有限责任公司作为普通合伙人认缴出资3,500万元入伙永银投资，河南嵩景作为有限合伙人出资100万元入伙永银投资，河南正商企业发展集团有限责任公司和河南嵩景合计持有永银投资51.43%的财产份额。

本次权益变动完成后，河南正商企业发展集团有限责任公司直接持有公司30,280,000股股份，占公司总股本的7.17%；河南正商企业发展集团有限责任公司通过永银投资间接控制公司70,000,000股股份，占公司总股本的16.58%，合计控制公司100,280,000股股份，占公司总股本的23.75%。本次权益变动完成后，公司实际控制人由方银军先生变更为张惠琪女士。

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
金马油脂公司	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	金马油脂公司之子公司

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
新疆金马再生资源开发有限公司	脂肪酸(硬脂酸用)	4,625,436.92			1,675,211.97
金马油脂公司	脂肪酸(硬脂酸用)	4,113,641.05			1,927,428.20
小 计		8,739,077.97			3,602,640.17

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	5,059,500.00	2,918,400.00

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	金马油脂公司	250.00			
小 计		250.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据及应付账款	新疆金马再生资源开发有限公司		1,927,428.20
小 计			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	1,250,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,620,000.00
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股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2018 年度授予的限制性股票行权价格 4.18 元/股，自授予日起分 2 年解锁，至 2020 年结束

其他说明

(1) 2018年8月29日召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于2017年限制性股票激励计划预留部分授予事项的议案》，确定2018年8月29日为公司预留部分限制性股票的授予日。公司授予预留限制性股票125万股，授予价为4.18元/股。

(2) 本次激励计划有效期为自授予日起2年，首次授予的限制性股票自首次授予日起满12个月后分两期解锁，每期解锁的比例分别为50%、50%，解锁条件为：2018年-2019年各年度与2016年度相比，收入增长率分别不低于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	21,356,325.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	15,284,325.00

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大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

详见本财务报表附注十六(二)1、2之说明。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	42,345,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	42,345,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

2019 年 3 月 21 日江苏盐城市响水县天嘉宜化工有限公司发生了特大安全生产事故，事故发生后各级部门对此高度重视，要求立即开展安全生产大检查，认真汲取事故教训，防范生产安全事故的发生，同时要求各企业加强安全生产管理，进一步做好安全生产工作。南通凯塔公司由于位于江苏省如东县洋口化学工业园区，为配合地方政府各级部门的安全检查测试整改要求，并结合自身安全隐患大排查需要，于 2019 年 4 月 9 日起全面停产检查整改，截至审计报告出具日尚未恢复生产。

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。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

2. 报告分部的财务信息

地区分部

项 目	境内	境外	合 计
主营业务收入	5,619,111,807.20	1,311,566,736.44	6,930,678,543.64
主营业务成本	4,873,849,230.48	1,142,307,462.44	6,016,156,692.92

(2) 报告分部的财务信息

单位： 元

项目	表面活性剂 产品	油化产品	检测服务	加工劳务	工程收入	污水处理运 营收入	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,674,242,064.19	3,722,988,708.79	132,265,193.56	225,184,769.31	24,096,070.83	24,096,070.83	0.00	6,930,678,543.64
主营业务成本	2,345,399,828.02	3,324,036,943.69	65,836,776.26	132,981,431.82	15,773,705.92	15,773,705.92	0.00	6,016,156,692.92

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决议，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杜库达(印尼)有限公司和南通凯塔化工

科技有限公司之股权收购协议》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》（以下简称《收购协议》）。根据上述《收购协议》，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 Indonesia 60%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(以下简称标的公司)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年度、2017年度、2018年度，标的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，标的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，公司返还的差额以公司此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。

PT Dua Kuda Indonesia和南通凯塔公司2015年6-12月、2016年度、2017年度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为2,841.87万元、7,060.89万元、-2,451.11万元，其中2016年度、2017年度未完成业绩承诺，如皋市双马化工有限公司均按《收购协议》约定的条款履行了赔偿责任。

2. 2015年9月22日和2016年7月15日，本公司原董事长方银军以公司名义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收购如皋市双马化工有限公司持有的印尼杜库达有限公司和南通凯塔科技有限公司60%股权之补充协议》和《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的补充协议》（以下简称《补充协议》），上述《补充协议》未经公司董事会和股东大会审议。

《收购协议》和《补充协议》主要就以下条款存在不一致情况：(1)《收购协议》约定业绩承诺期为2015年6月1日至2018年12月31日，《补充协议》约定业绩承诺期为2016年7月1日至2019年6月30日。(2)《收购协议》约定股权交易对价为6.95亿元，《补充协议》约定实际收购价款中公司已支付的4,400万元（仅指评估增加值），在后续的利益中调减。(3)《补充协议》约定，“标的公司现有对甲方(如皋市双马化工有限公司)及其关联方的负债净额，要求仍保留在标的公司使用，直到流动资金充足，经乙方(即本公司)书面同意后才能逐步退出。自2016年1月1日开始，以审计确认的实际净债务额和占用天数，按银行同期贷款基准利率计算应付给甲方财务费用，在业绩承诺期满再结算支付。如甲方未完成承诺业绩，甲方同意将其应计得的该财务费用优先用于弥补乙方应得的承诺业绩的60%部分，不足部分由甲方按照《盈利补偿协议》的约定继续补偿。”，该条款与如皋市双马化工有限公司出具的《如皋市双马化工有限公司关于关联公司应收款项免于计收利息的承诺》矛盾。

公司结合上海锦天城（杭州）律师事务所于2017年5月15日和2019年4月26日出具的《关于赞宇科技与双马化工股权收购协议之补充协议及盈利补偿协议之补充协议效力性审查法律意见书》和《关于赞宇科技与双马化工股权收购协议之补充协议及盈利补偿协议之补充协议效力性审查的补充法律意见书》，上述《补充协议》未经公司董事会、股东大会审议通过，双方也未实际履行该《补充协议》，因此上述《补充协议》始终未生效。

3. 截至2018年12月31日，公司及各子公司与如皋市双马化工有限公司及其关联方往来情况如下：

项目名称	公司名称	单位名称	期末数
应收账款	南通凯塔公司	上海新久化工有限公司	168,672.56
应收账款	南通凯塔公司	如皋市瑞海贸易有限公司	11,763,000.00
预付款项	哈博有限公司	如皋市双马化工有限公司	2,148.18
预付款项	哈博有限公司	南通庞蓉包装材料有限公司	102.95
预付款项	哈博有限公司	如皋市莱博贸易有限公司	2,058.96

其他应收款	南通凯塔公司	如皋市双马化工有限公司	330,711,749.59
其他应收款	南通凯塔公司	如皋市希纳贸易有限公司	12,673,569.69
其他应收款	南通凯塔公司	如皋伽林贸易有限公司	4,014.93
其他应收款	南通凯塔公司	如皋市博荣贸易有限公司	61,109,561.06
其他应收款	南通凯塔公司	盛凯化工贸易（如东）有限公司	2,582.21
其他应收款	南通凯塔公司	南通伽运贸易有限公司	20,502,784.14
应付账款	南通凯塔公司	南通赛孚机械设备有限公司	-210,967,368.70
应付账款	南通凯塔公司	南通赛孚钢结构工程有限公司	-4,911,730.91
应付账款	南通凯塔公司	南通格林运输有限公司	-9,200,321.59
应付账款	哈博有限公司	上海新久化工有限公司	-9,775,283.55
应付账款	南通凯塔公司	南通新马信息技术有限公司	-1,405,435.00
应付账款	PT Dua Kuda Indonesia	南通伽乐贸易有限公司	-969,180.00
应付账款	南通凯塔公司	AMPLE SEA TRADING PTE.LTD.	-7,715,384.66
应付账款	南通凯塔公司	南通庞蓉包装材料有限公司	-1,382,953.32
预收款项	嘉兴赞宇公司	如皋市双马化工有限公司	-343,287.36
预收款项	南通凯塔公司	南通新邦化工科技有限公司	-2,327,479.17
预收款项	哈博有限公司	南通伽乐贸易有限公司	-13,176,321.06
其他应付款	PT Dua Kuda Indonesia	如皋市双马化工有限公司	-110,130,299.77
其他应付款	杭州油脂公司	如皋市双马化工有限公司	-1,340,839.16
其他应付款	南通凯塔公司	南通伽乐贸易有限公司	-217,089,541.28
合 计			-153,795,181.26

[注]：期末应收款项以正数列示，应付款项以负数列示。

4. PT Dua Kuda Indonesia所在地主管税务机关2018年月对PT Dua Kuda Indonesia 2013年度的纳税情况进行稽查，要求PT Dua Kuda Indonesia补缴增值税50,741,564,996.00印度尼西亚卢比，折合人民币23,949,488.27元；补缴企业所得税135,778,695,157.00印度尼西亚卢比，折合人民币64,086,124.79元。2018年4月PT Dua Kuda Indonesia已提起申诉，截止财务报表批准报出日尚未有最终结果。根据2015年9月21日本公司与如皋市双马化工有限公司签署的《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之股权收购协议》，如因交割日前PT Dua Kuda Indonesia的行为而产生诉讼、仲裁或行政处罚，导致PT Dua Kuda Indonesia承担赔偿责任或遭受经济损失，则相关赔偿责任或经济损失由如皋市双马化工有限公司承担。

5. 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，为其提供代理进出口业务，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2018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）4,747,237.88元。

6. 根据本公司与新天达美公司原股东珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）签订的《赞宇科技集团股份有限公司与珠海万源水务投资管理企业(有限合伙)、陈美杉之盈利预测补偿协议》，新天达美公司原股东珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）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。

业绩承诺期间的每个会计年度结束时，新天达美公司截至当期期末累计实际净利润低于截至当期期末累计承诺净利润数的，则新天达美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净利润数－截至当期期末累计实际净利润数）×本次交易的净资产溢价率－已补偿金额。净资产溢价率=本次收购的整体对价（即95,837万元）/标的公司截至审计基准日合并口径下的归属母

公司的净资产。若按前述公式计算的结果为负数，公司应将差额返还给珠海万源水务投资管理企业（有限合伙），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364,352,000.00元。

新天达美公司2017-2018年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的累计净利润111,015,406.868元，低于2017-2018年度累计承诺数186,600,000.00元，珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）需补偿公司现金178,688,015.54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。

7. 根据杭州油脂公司与绿普化工公司原股东江征平、李洁君签订的《杭州油脂化工有限公司与江征平、李洁君关于杭州绿普化工科技股份有限公司之股权收购协议》以及《杭州油脂化工有限公司与江征平、李洁君关于杭州绿普化工科技股份有限公司之股权收购协议之补充协议》，绿普化工公司原股东江征平、李洁君承诺绿普化工公司2017年、2018年扣除非经常性损益后的净利润分别为1,200万元、1,800万元。

业绩承诺期间的每个会计年度结束时，绿普化工公司截至当期期末累计实际盈利数低于截至当期期末累计承诺盈利数的，则江征平、李洁君应当以现金对杭州油脂公司进行补偿。补偿公式如下：当期应补偿金额=（截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数）×60%-已补偿金额。若按前述公式计算的结果为负数，杭州油脂公司应将差额返还给江征平，杭州油脂公司返还的差额以前已取得的补偿额为限。

绿普化工公司2017年度扣除非经常损益实现净利润为9,820,410.67元，2018年度扣除非经常性损益和其他应收杭州油脂公司往来款坏账损失后的净利润14,220,218.12元，低于2017-2018年度累计承诺数3,000万元，江征平、李洁君需补偿公司现金3,575,622.73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。

8. 根据赞宇科地股权与诚鑫化工公司原股东张天亮、张文军、胡志高以及维顿生物公司原股东张正涛、张剑豪、胡波等签订的《股权转让及增资协议》，诚鑫化工公司原股东张天亮、张文军、胡志高以及维顿生物公司原股东张正涛、张剑豪、胡波承诺诚鑫化工公司和维顿生物公司2017年、2018年扣除非经常性损益后的净利润分别为1,800万元、2,300万元。

业绩承诺期间的每个会计年度结束时，诚鑫化工公司和维顿生物公司截至当期期末累计实际盈利数低于截至当期期末累计承诺盈利数的，则张天亮、张文军、胡志高、张正涛、张剑豪、胡波应当以现金对赞宇科地股权进行补偿。补偿公式如下：当期应补偿金额=（截至当期期末累计承诺净利润数-当期期末扣除非经常性损益后实际净利润数）×1.5×65%-已补偿金额。若按前述公式计算的结果为负数，赞宇科地股权应将差额返还给张天亮、张文军、胡志高、张正涛、张剑豪、胡波，赞宇科地股权返还的差额以前已取得的补偿额为限。

诚鑫化工公司和维顿生物公司2017年度扣除非经常损益实现净利润为15,919,206.77元，2018年度扣除非经常性损益净利润为22,618,989.59元。低于2017-2018年度累计承诺数4,100万元元，张天亮、张文军、胡志高、张正涛、张剑豪、胡波需补偿赞宇科地股权现金2,400,258.55元，其中本期收到业绩补偿款2,028,773.40元，计入投资收益，剩余371,485.15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。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,476,283.94	20,293,144.56
应收账款	100,972,787.00	165,587,948.71
合计	110,449,070.94	185,881,093.27

(1) 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	9,476,283.94	20,293,144.56
合计	9,476,283.94	20,293,144.56

2) 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	210,761,159.54	
合计	210,761,159.54	

3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

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。

(2) 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	106,287,144.21	100.00%	5,314,357.21	5.00%	100,972,787.00	174,303,103.91	100.00%	8,715,155.20	5.00%	165,587,948.71
合计	106,287,144.21	100.00%	5,314,357.21	5.00%	100,972,787.00	174,303,103.91	100.00%	8,715,155.20	5.00%	165,587,948.71

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			
	106,287,144.21	5,314,357.21	5.00%
合计	106,287,144.21	5,314,357.21	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-3,400,797.99 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
江苏宝洁有限公司	25,024,050.63	23.54	1,251,202.53
联合利华（中国）有限公司	17,284,849.00	16.26	864,242.45
广州宝洁有限公司	14,626,541.64	13.76	731,327.08
威莱（广州）日用品有限公司	5,439,762.60	5.12	271,988.13
拉芳家化股份有限公司	4,615,668.00	4.34	230,783.40
小 计	66,990,871.87	63.02	3,349,543.59

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	675,832,036.38	631,352,961.41
合计	675,832,036.38	631,352,961.41

（1）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	727,126,589.14	100.00%	51,294,552.76	7.05%	675,832,036.38	665,199,029.99	100.00%	33,846,068.58	5.09%	631,352,961.41
合计	727,126,589.14	100.00%	51,294,552.76	7.05%	675,832,036.38	665,199,029.99	100.00%	33,846,068.58	5.09%	631,352,961.41

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			
	439,489,478.36	21,974,473.92	5.00%
1 年以内小计	439,489,478.36	21,974,473.92	5.00%
1 至 2 年	287,013,324.38	28,701,332.44	10.00%
2 至 3 年	7,200.00	2,160.00	30.00%
5 年以上	616,586.40	616,586.40	100.00%
合计	727,126,589.14	51,294,552.76	7.05%

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 17,448,484.18 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	7,661,500.00	7,617,200.00

拆借款	703,299,610.66	596,516,567.32
应收暂付款	15,763,160.73	60,906,571.07
其他	402,317.75	158,691.60
合计	727,126,589.14	665,199,029.99

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	拆借款	247,073,854.62	1 年以内	33.98%	12,353,692.73
南通凯塔公司	拆借款	274,487,645.83	1-2 年	37.75%	27,448,764.58
新天达美公司	拆借款	52,367,850.01	1 年以内	7.20%	2,618,392.50
韶关赞宇科技有限公司	拆借款	52,080,000.00	1 年以内	7.16%	2,604,000.00
杭州油脂公司	拆借款	32,390,747.16	1 年以内	4.45%	1,619,537.36
江苏赞宇公司	拆借款	16,715,548.39	1 年以内	2.30%	835,777.42
合计	--	675,115,646.01	--	92.84%	47,480,164.59

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	2,201,045,027.32	255,199,367.64	1,945,845,659.68	2,204,861,712.32	101,999,367.64	2,102,862,344.68
合计	2,201,045,027.32	255,199,367.64	1,945,845,659.68	2,204,861,712.32	101,999,367.64	2,102,862,344.68

(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	60,925,054.09			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	383,315.00		169,397,973.23		
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		

PT Dua Kuda Indonesia 和南通 凯塔公司	695,000,000.00			695,000,000.00	57,300,000.00	159,299,367.64
赞宇科地股权	70,000,000.00	3,500,000.00	10,000,000.00	63,500,000.00		
赞宇新材公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
新天达美公司	707,422,000.00			707,422,000.00	95,900,000.00	95,900,000.00
韶关赞宇公司		300,000.00		300,000.00		
眉山赞宇公司		2,000,000.00		2,000,000.00		
合计	2,204,861,712.32	6,183,315.00	10,000,000.00	2,201,045,027.32	153,200,000.00	255,199,367.64

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	1,297,900,602.79	1,134,659,527.84	1,799,707,447.18	1,580,481,058.17
其他业务	143,352,718.87	101,968,011.82	119,351,260.96	86,383,200.28
合计	1,441,253,321.66	1,236,627,539.66	1,919,058,708.14	1,666,864,258.45

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	35,600,000.00	
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	-35,099,832.96	18,362,483.67
业绩承诺补偿款	122,706,649.73	
理财产品收益	763,046.91	8,302,191.78
合计	123,969,863.68	23,270,446.54

6、其他

研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,162,923.98	4,979,631.52

直接投入	38,935,148.97	56,439,366.94
折旧与摊销	2,861,848.17	2,096,374.99
其他	900,307.10	990,218.28
合 计	51,860,228.22	64,505,591.73

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	-232,040.56	
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）	12,045,690.80	
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	-13,918,397.59	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-186,612.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	185,008,655.51	
减：所得税影响额	27,741,035.05	
少数股东权益影响额	1,151,876.27	
合计	153,824,384.58	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
业绩承诺补偿款	184,663,896.82	非日常经营活动产生的损益
收回前期核销的坏账	212,270.78	非日常经营活动产生的损益
代扣个人所得税手续费返还	132,487.91	
小计	185,008,655.51	

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	8.08%	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.10%	0.06	0.06

3、其他

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	178,075,369.20
非经常性损益		B	153,824,384.58
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	24,250,984.62
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	2,159,684,839.45
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	8,764,200.00[注]
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	2
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	83,684,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	7
其他	PT Dua Kuda Indonesia外币报表差额	I1	-10,852,086.58
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	KINGMOUNT INTERNATIONAL PTE. LTD.外币报表折算差额	I2	-1,511.40
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6
	购买湖州杭环公司少数股东权益	I3	-208,781.99
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	11
	股份支付费用计入所有者权益的金额	I4	15,284,325.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L= D+A/2+E\times F/K-G\times H/K\pm I\times J/K$	2,203,391,537.40
加权平均净资产收益率		M=A/L	8.08%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	1.10%

[注]：本期现金分红金额已扣除向限制性股票激励对象分派现金红利756,000.00元。

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	177,319,369.20 [注]
非经常性损益	B	153,824,384.58

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	23,494,984.62
期初股份总数	D	416,800,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	1,620,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	2
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	417,070,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.43
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.06

[注]：根据《企业会计准则解释第7号》(财会[2015]19号)规定，归属于公司普通股股东的净利润中已扣除了本期分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利756,000.00元(含税)。

(2) 释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

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、载有法定代表人签字、公司盖章的2018年年报报告文本原件；
- 五、公司董事、高级管理人员关于2018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。