



赞宇Zanyu

赞宇科技集团股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-069

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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)马晗声明：保证本半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。

本报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，充分理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
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.....	9
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	35
第五节 重要事项.....	59
第六节 股份变动及股东情况.....	63
第七节 优先股相关情况.....	64
第八节 可转换公司债券相关情况.....	65
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	65
第十节 公司债相关情况.....	67
第十一节 财务报告.....	68
第十二节 备查文件目录.....	183

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
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
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，本公司控股子公司
天门诚鑫	指	天门市诚鑫化工有限公司，本公司控股子公司
湖北维顿	指	湖北维顿生物科技有限公司，本公司控股子公司
浙江新材	指	浙江赞宇新材有限公司，本公司全资子公司
新天达美	指	武汉新天达美环境科技股份有限公司，本公司控股子公司
韶关赞宇	指	韶关赞宇科技有限公司，本公司全资子公司
河南赞宇	指	河南赞宇科技有限公司，本公司控股子公司
广东赞宇	指	广东赞宇科技有限公司，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

万源水务	指	珠海万源水务投资管理企业（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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	赞宇科技	股票代码	002637
变更后的股票简称（如有）	无		
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（如有）	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		

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@zanyu.com	zq@zanyu.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	浙江省杭州市城头巷 128 号
公司注册地址的邮政编码	310009
公司办公地址	浙江省杭州市古墩路 702 号
公司办公地址的邮政编码	310030
公司网址	www.zanyu.com
公司电子信箱	office@zanyu.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	

临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	无
---------------------	---

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,258,678,955.51	3,165,612,700.75	2.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	193,242,329.57	186,605,210.15	3.56%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	155,400,726.85	109,429,827.85	42.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-114,204,134.97	105,575,555.04	-208.17%
基本每股收益（元/股）	0.46	0.44	4.55%
稀释每股收益（元/股）	0.46	0.44	4.55%
加权平均净资产收益率	7.01%	7.91%	-0.90%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,754,893,727.14	6,679,238,217.00	1.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,815,322,326.59	2,689,811,092.05	4.67%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	497,253.54	
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）	25,732,148.64	主要系政府补助、增值税退税、个税手续费返还。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,651,526.64	收到南通凯塔的往来款利息。
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-6,214,397.35	主要系期货持有损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	176,845.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,582,948.13	主要系业绩补偿投资收益。
减：所得税影响额	5,901,450.34	
少数股东权益影响额（税后）	-14,316,728.11	
合计	37,841,602.72	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内公司主要业务仍集中在表面活性剂及油脂化学品制造产业，并提供食品安全、环境、职业卫生等第三方检测认证和水环境综合治理服务。

公司主要以天然油脂产品为原材料，生产表面活性剂及油脂化工产品，被列入国家鼓励类产品，行业发展前景良好；作为中间体原料供应商，应用于下游客户生产日用洗涤产品、化妆品，以及作为塑料、橡胶、造纸、纺织等的助剂，具有稳步增长的市场需求，受经济周期波动影响较小。

主要业务情况：

（一）表面活性剂业务

公司生产的表面活性剂产品主要包括以AES（脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠）、AOS（ α -烯基磺酸钠）、LAS（十二烷基苯磺酸）、MES（脂肪酸甲酯磺酸钠）为代表的阴离子表面活性剂，以6501（脂肪酸二乙醇酰胺）、CMEA（椰油脂肪酸单乙醇酰胺）为代表的非离子表面活性剂，以CAB（椰油基二甲基丙基甜菜碱）、CAO（椰油基二甲基丙基氧化胺）为代表的两性离子表面活性剂。公司依托浙江省表面活性剂重点企业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，巩固并提高产品的市场占有率。

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、和黄白猫、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，销售区域主要分布在国内华东、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。

公司在浙江乍浦、四川眉山、河北沧州、江苏镇江、广东韶关等地建有生产基地，同时在广东江门、河南安阳、山东东明等地设有加工基地，表面活性剂总产能达65万吨。

报告期内河南赞宇科技中原日化生态产业园项目已于6月15日正式开工，计划于2020年底前完成二套5.0t/h的磺化类表面活性剂装置的安装调试。眉山绿色表面活性剂项目，一期2套3.8t/h磺化装置已经完成罐区、厂房、公用工程等建设，设备正在安装之中，计划2020年8月底前完成项目安装调试。嘉兴赞宇2套3.8t/h磺化装置已经完成设备安装，已于2020年7月投产。广东赞宇年产25万吨绿色表面活性剂项目已竞拍获得土地使用权。

上述项目建成投产后，将极大地改善和优化公司的产业布局和产品结构，从而也将大大提升公司的产业规模及盈利能力。

（二）油脂化工业务

油脂化工业务主要以工业棕榈油、动植物废油、油脚为原料，主要产品包括硬脂酸、脂肪酸、油酸、单酸、二聚酸、聚酰胺树脂、单甘脂、甘油、脂肪酸盐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。公司生产的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、欧洲及美洲等国家和地区。

公司拥有下属杭州油化和印尼杜库达油脂化工企业，在山东设有油脂化工加工基地是国内油脂化工的龙头企业。杜库达位于印度尼西亚雅加达，在税收、棕榈油采购价格、生产费用、运输费用等方面都具显著的竞争优势。湖北维顿、天门诚鑫及江苏金马三家油脂化工企业，主要生产并销售油酸、单酸、二聚酸

和聚酰胺树脂等，油酸及其下游行业属于高附加值的特种油脂化学品行业，在该细分行业也已接近龙头地位。公司在国内外油脂化工市场拓展方面发挥更大的协同效应，显著巩固公司油脂化工行业地位。

（三）第三方检测服务

赞宇检测作为公司第三方检测认证业务的经营管理平台，目前已有浙江公正、浙江宏正、浙江金正、杭康检测、杭环检测5家检测公司，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、安全评价等多个检测服务领域，主要业务集中在浙江省内，逐步向周边邻近省份区域拓展。

报告期内食品检验板块逐步启动整体运行，实行“团队作战，优势互补，各取所需”，职业卫生检测向省外、向相关行业多元化发展。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）污水治理服务

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、宁夏回族自治区等地区建设和营运多个污水处理项目。

报告期内新天达美受疫情影响严重，疫情期间所有运维的污水处理厂保持正常运行，但工程项目的建设 and 业务拓展受到极大的影响。疫后积极推进复工复产，扎实推进原有项目的建设，精细管理已建成污水厂，争取下半年把受疫情的损失补回来。随着国家城镇化、美丽乡村建设的进一步加快，加之新天达美已建成一套较为完善的客户技术服务体系，已成功进入湖北、宁夏、重庆、河南等地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 1,800.00 万元，较期初增加了 350%，主要系公司本期对浙江嘉利宁环境科技有限公司增加投资 800 万，对新天达美下设控股子公司“新野洧新水务有限公司”本期投资 600 万，均采用权益法核算。
固定资产	本报告期末余额为 151,978.17 万元，较期初减少了 3.98%。主要系汇率波动导致杜库达固定资产减少。
无形资产	本报告期末余额为 45,803.84 万元，较期初增加了 63.01%，主要系本期河南赞宇增加土地使用权 11221.6 万元，新天达美转入特许经营权 7448 万元，处置了特许经营权 112 万元。
在建工程	本报告期末余额为 132,383.04 万元，较期初减少了 1.68%。主要系新天达美银川水污染防治项目转固定资产和江苏赞宇 10 万吨洗涤用品项目在建工程转固定资产。
交易性金融资产	本报告期末余额为 7,000.00 万元，较期初减少了 43.49%，主要是公司收回了珠海万源的业绩补偿款 4387.04 万元，收回了宁波产融的出资款 1000 万元。
预付款项	本报告期末余额为 8,377.30 万元，较期初减少了 38.56%，主要系上年年底公司为锁定原材料价格预付货款较多，本期下降较大。

应付票据	本报告期末余额为 29,247.00 万元，较期初增加了 44.33%，主要系 2020 年上半年票据贴现利率低，公司改变了对上游供应商的支付结算方式。
应付职工薪酬	本报告期末余额为 1,711.20 万元，较期初减少了 44.38%，主要系去年年底计提了整年的年终奖，于 2020 年一季度发放。2020 年余额计提了半年年终奖。
其他非流动资产	本报告期末余额为 9.15 万元，较期初减少了 99.92%，主要系去年预付的河南土地款以及软件购置款转到无形资产。

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	1,121,914,347.19	印度尼西亚	油脂化工产品制造	财产保险	20,988,253.99	39.85%	否

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司是由科研院所转制而来的表面活性剂专业企业，是国家高新技术企业，承继了原科研院所较强的专业研发力量，设有中国轻工业磺化表面活性剂工程技术研究中心、浙江省表面活性剂重点企业研究院等。公司在表面活性剂及油脂化学品两大细分领域，积极发挥省重点企业研究院和重点实验室的平台优势，立足于新产品、新工艺的技术研究，针对相关技术产品产业化的需要不断进行技术创新。公司拥有气相色谱仪、液相色谱仪、液质联用仪、气质联用仪、离子色谱仪、超高效液相色谱仪等一大批先进的专用仪器，科研成果产业化能力在行业中处于领先水平。近年来承担国家、省部级研究项目 30 多项，获国家发明专利、国家新产品和部省级科技进步奖 50 余项。公司现已成为国内研究和生产表面活性剂、油脂化学品的龙头企业之一。

（二）市场优势

公司在杭州、浙江嘉兴、四川眉山、河北沧州、广东韶关、印尼雅加达等地建有生产基地，拥有表面活性剂和油脂化学品小试、中试和工业化装置。公司在日用化工领域陆续以自建工厂及 OEM 独家加工模式，结合生产基地区域布局、销售渠道和物流运输等因素，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具有明显优势。表面活性剂行业经过持续的整合已取得实际效果，同时随着国内环保安全监管的强化，公司的行业地位及市场份额进一步巩固和提升，竞争力及盈利能力得到进一步增强。

公司最主要的油化工厂杜库达位于印尼雅加达的保税区，在棕榈油采购价格、税收政策、运输费用、生产成本等方面存在明显优势。

（三）成本优势

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。公司产品的原材料棕榈仁油、脂肪醇、棕榈油等，公司持续跟踪产品原料（如天然油脂等）与中间原料（如脂肪醇和脂肪醇聚氧乙烯醚）的价格变动趋势，确定最优的采购策略，及适当控制库存量，同时通过下游客户代加工模式有效控制成本和风险。

（四）管理优势

公司已通过质量、环境、职业健康安全和测量管理四体系认证，获欧盟化妆品原料良好生产规范认证，是国内较早通过欧盟REACH认证的AES生产企业。公司重视精细化和规范化管理，针对表面活性剂行业和油脂化工行业的经营特点，充分利用自身在行业内的技术、品牌、经营、生产等方面的优势，根据自身实际情况，建立起一整套包括生产、研发、营销、质量、成本控制、人力资源等管理制度，形成了一支成熟、稳定、专业的管理团队，培养了一批具有较高学术水平和较强业务能力、务实进取、具有现代企业经营理念的专业人才。专业化的管理理念和结构合理的人才队伍为公司良性、快速和持续的发展提供了保障。

（五）资本运作优势

公司2011年成功在深交所中小板上市，在行业中知名度较高，有良好的资本融资平台，能够支撑公司资本运作，实现快速发展目标。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

表面活性剂、油脂化工行业经过持续多年的产业整合，经历全国严苛的安全环保整治和监管，供需状况发生了实质性的变化，行业集中度进一步提高，公司经过不断的研发创新、管理强化、品质提升、节能降耗、市场拓展，综合竞争力及盈利能力持续增强。

2020年上半年，受新冠肺炎疫情影响，继而引发全球经济下行、市场萎缩、大宗商品价格暴跌，使公司的正常经营运行及业绩受到了不同程度的影响。特别是地处疫情重灾区湖北的子公司武汉新天达美、天门诚鑫、湖北维顿影响最为严重；其次是服务类的检测行业影响较大；表面活性剂行业虽也受到了下游复工复产迟缓、物流受阻、原料及产品价格暴跌等因素的影响，但因为从2019年下半年开始公司表面活性剂业务一直处于需求旺盛的状态，故春节期间公司布局在全国各地的9个表面活性剂工厂全部加班加点保持连续生产，因而总体影响有限可控。而且也是因为疫情，洗手液等个人洗护及消杀类产品的需求量大增，而洗手液等产品的最主要原材料就是公司生产的表面活性剂，因而也造成表面活性剂需求的增长和市场的进一步旺盛。为应对和支持抗击疫情，尽可能满足市场需求，公司优先保证洗手液等抗疫企业的需求，也在第一时间筹集洗手液等抗疫物资捐赠疫情重灾区，同时积极认真做好防疫抗疫工作，确保公司生产经营的持续稳定少受新冠疫情影响。

本报告期内，公司实现营业收入3,258,678,955.51元，较上年同期上升2.94%；实现归属于上市公司净利润193,242,329.57元，较上年同期上升3.56%。截止2020年6月30日，公司资产总额6,754,893,727.14元，较期初上升1.13%；负债总额3,450,748,185.82元，较期初下降0.49%；归属于上市公司股东的所有者权益2,815,322,326.59元，较期初上升4.67%；资产负债率为51.09%，较期初下降0.83个百分点。主要经营情况如下：

（一）日用化工业务

2020年1-6月，公司实现表面活性剂日化类产品营业收入1,278,412,553.05元，较上年同期下降7.07%，实现产品销售毛利率19.34%，较上年同期上升8.13个百分点。公司2020年1-6月日化业务分为产品销售、客户来料加工两种销售模式，除取得上述表面活性剂产品营业收入外，公司2020年1-6月实现加工类营业收入37,221,517.49元，较上年同期下降8.35%，实现加工类销售毛利率25.71%，较上年同期上升1.85个百分点。

（二）油脂化工业务

2020年1-6月，公司实现各类油脂化学品营业收入1,794,187,841.19元，较上年同期上升24.84%，实现产品销售毛利率9.40%，较上年同期下降3.10个百分点。报告期内，期初存货库存量较大，棕榈油价格呈下降趋势，一季度受新冠疫情因素影响市场需求下降，产品销售价格下降较快，毛利降低。5月中旬起价格企稳回升，毛利逐步改善。

（三）检测业务

2020年1-6月，公司实现检测服务类营业收入42,458,617.82元，较上年同期下降13.10%，主要原因是受疫情影响，年初检测业务开工时间后延。因政府进行全国性的食品安全监管改革，更加重视食品安全，有利于食品检测业务的长远发展；卫生检测、环境检测业务受政府机构改革、市场竞争加剧等原因的影响，这两块业务收入略有下滑。第三方检测业务市场的市场竞争格局较为激烈，导致服务收费价格水平有所下降，加之第三方检测业务的人力资源成本不断增加，2020年1-6月公司检测业务的销售毛利率为37.26%，较上年同期下降5.16个百分点。

（四）环保业务

2020年1-6月，公司实现环保工程及运维服务营业收入31,299,409.07元，销售毛利率为49.58%，较上年同期上升10.25个百分点。营业收入下降的主要原因是受2020年初新冠疫情影响，2020年上半年项目建设

及业务拓展未能全面展开。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,258,678,955.51	3,165,612,700.75	2.94%	日化业务和油化业务受疫情影响，销量整体下降，但新增原料及成品的贸易量增加，带来贸易收入增加，抵消了上述影响，营业收入整体增长
营业成本	2,773,211,829.91	2,706,598,431.28	2.46%	日化业务和油化业务受疫情影响，销量整体下降，但新增原料及成品的贸易量增加，带来贸易收入增加，抵消了上述影响，营业成本整体增长
销售费用	93,579,900.43	105,575,772.43	-11.36%	公司上年同期南通凯塔销售人员薪酬和运费较大，本报告期南通凯塔不纳入合并范围内，销售费用下降。
管理费用	103,594,594.40	84,755,560.76	22.23%	公司本报告期河南赞宇土地折旧摊销，以及金马诚鑫维顿三家公司成本法核算，评估增值的无形资产固定资产折旧摊销金额较大。
财务费用	40,354,132.32	44,335,031.70	-8.98%	公司本报告期较上期减少开信用证，且疫情期间，部分业务实行免手续费或者手续费优惠政策，银行承兑汇票贴现利息计入投资收益，上年同期南通利息支出较大，本期不纳入合并范围内，利息支出和手续费较上年同期减少。
所得税费用	43,198,838.63	53,502,087.82	-19.26%	主要系上期处置南通凯塔，投资收益增加，引起所得税费用较大。以及本期南通凯塔所得税费用不纳入合并报表范围，税费减少。

研发投入	63,773,090.80	54,329,884.13	17.38%	公司加强研发项目的跟进与开展，增加研发费用的投入。
经营活动产生的现金流量净额	-114,204,134.97	105,575,555.04	-208.17%	眉山赞宇、嘉兴赞宇各 7.6 万吨表面活性剂于 7、8 月间陆续投产的原料备库，山东裕达油化工点年产 6 万吨油脂化学品新增产能的原料及成品库存增加，造成流动资金投入增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	30,055,515.35	-357,008,465.06	108.42%	本报告期主要收到业绩补偿款 4682 万元，收回凯塔往来款 11681 万元；上年同期南通凯塔购建固定资产支出款以及收购杜库达少数股权支付款较大。
筹资活动产生的现金流量净额	48,317,183.30	258,735,614.60	-81.33%	去年同期新增贷款较多，报告期内新增贷款相对较少
现金及现金等价物净增加额	-35,066,666.54	5,993,349.09	-685.09%	主要系流动资金占用增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,258,678,955.51	100%	3,165,612,700.75	100%	2.94%
分行业					
日用化工	1,278,412,553.05	39.23%	1,375,642,286.40	43.46%	-7.07%
油脂化工	1,794,187,841.19	55.06%	1,437,195,111.88	45.40%	24.84%
质检服务	42,458,617.82	1.30%	48,857,192.16	1.54%	-13.10%
加工服务	37,221,517.49	1.14%	40,614,388.23	1.28%	-8.35%
贸易及其他业务	75,099,016.89	2.30%	62,025,253.65	1.96%	21.08%
环保行业	31,299,409.07	0.96%	201,278,468.43	6.36%	-84.45%
分产品					
表面活性剂产品销售	1,278,412,553.05	39.23%	1,375,642,286.40	43.46%	-7.07%
油化产品销售	1,794,187,841.19	55.06%	1,437,195,111.88	45.40%	24.84%

检测服务	42,458,617.82	1.30%	48,857,192.16	1.54%	-13.10%
加工劳务	37,221,517.49	1.14%	40,614,388.23	1.28%	-8.35%
贸易及其他业务	75,099,016.89	2.30%	62,025,253.65	1.96%	21.08%
污水处理	31,299,409.07	0.96%	201,278,468.43	6.36%	-84.45%
分地区					
内销	2,545,140,418.60	78.10%	2,579,246,336.77	81.48%	-1.32%
外销	713,538,536.91	21.90%	586,366,363.98	18.52%	21.69%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
日用化工	1,278,412,553.05	1,031,151,369.64	19.34%	-7.07%	-15.58%	8.13%
油脂化工	1,794,187,841.19	1,625,495,535.63	9.40%	24.84%	29.26%	-3.10%
质检服务	42,458,617.82	26,637,153.27	37.26%	-13.10%	-5.31%	-5.16%
加工服务	37,221,517.49	27,651,992.05	25.71%	-8.35%	-10.58%	1.85%
贸易及其他业务	75,099,016.89	46,495,788.44	38.09%	21.08%	-0.03%	13.07%
环保行业	31,299,409.07	15,779,990.88	49.58%	-84.45%	-87.08%	10.25%
合计	3,258,678,955.51	2,773,211,829.91	14.90%	2.94%	2.46%	0.40%
分产品						
表面活性剂产品销售	1,278,412,553.05	1,031,151,369.64	19.34%	-7.07%	-15.58%	8.13%
油化产品销售	1,794,187,841.19	1,625,495,535.63	9.40%	24.84%	29.26%	-3.10%
检测服务	42,458,617.82	26,637,153.27	37.26%	-13.10%	-5.31%	-5.16%
加工劳务	37,221,517.49	27,651,992.05	25.71%	-8.35%	-10.58%	1.85%
贸易及其他业务	75,099,016.89	46,495,788.44	38.09%	21.08%	-0.03%	13.07%
污水处理	31,299,409.07	15,779,990.88	49.58%	-84.45%	-87.08%	10.25%
合计	3,258,678,955.51	2,773,211,829.91	14.90%	2.94%	2.46%	0.40%
分地区						
内销	2,545,140,418.60	2,206,418,366.23	13.31%	-1.32%	-0.37%	-0.83%
外销	713,538,536.91	566,793,463.68	20.57%	21.69%	15.19%	4.48%
合计	3,258,678,955.51	2,773,211,829.91	14.90%	2.94%	2.46%	0.40%

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

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

环保行业:营业收入和净利润下降的主要原因是受新冠疫情影响,2020年上半年项目建设及业务拓展未能全面展开,2020年上半年仅将咸丰项目的剩余进度4%执行完毕,而2019年上半年同期咸丰项目确认的进度为75%,由此导致营收和利润大幅下降。

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	-2,710,427.40	-1.21%	公司本期期货亏损较大,收到珠海万源业绩补偿款。	否
公允价值变动损益	5,158,600.00	2.31%	2020年是因为2019年年底浮动盈亏冲回,2019年浮动盈亏比较大。	是
资产减值	0.00			
营业外收入	1,073,546.58	0.48%	赔偿收入	否
营业外支出	1,029,892.68	0.46%	主要是对外捐赠支出。	否
其他收益	30,418,843.10	13.60%	公司本期收到政府补助,收到财政局资助资金或者奖励。加上本期递延收益的本期分摊,天门诚鑫以及金马增值税即征即退。	是
信用减值损失	16,907,262.28	7.56%	公司本期加强应收账款和其他应收款的催收,根据预期信用损失率计提的坏账减少	是
资产减值损失	-1,153,049.53	-0.52%	油化业务部分产品计提存货跌价准备	是

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位:元

	本报告期末		上年同期末		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	418,447,878.08	6.19%	361,247,082.65	6.09%	0.10%	
应收账款	747,059,688.00	11.06%	439,522,939.16	7.41%	3.65%	天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马在2020年成本法核算,增加应收账款。

存货	1,007,180,493.23	14.91%	685,900,046.20	11.56%	3.35%	眉山赞宇、嘉兴赞宇各 7.6 万吨表面活性剂于 7、8 月间陆续投产的原料备库，山东裕达石化化工点年产 6 万吨油脂化学品新增产能的原料及成品库存增加，以及天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马成本法核算，新增存货。
投资性房地产	280,892,348.80	4.16%	228,048,097.38	3.84%	0.32%	2019 年 12 月购入商业及办公用房，作为投资性房地产核算。
长期股权投资	18,000,000.00	0.27%	251,417,114.03	4.24%	-3.97%	公司 2019 年下半年及 2020 年上半年浙江嘉利宁环境科技有限公司投资 1200 万，新设立"新野清新水务有限公司"，截止报告日投资 600 万，均采用权益法核算。2019 年上半年对天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马的权益法核算，2019 年 12 月底取得控制权，成本法核算天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马。
固定资产	1,519,781,689.74	22.50%	1,329,995,073.04	22.41%	0.09%	主要是天门诚鑫、湖北维顿及江苏金马合并方法调整为成本法核算及江苏赞宇增加液洗项目、新天达美位于银川的污水处理厂在建工程转为固定资产。
在建工程	1,323,830,404.57	19.60%	1,133,135,209.77	19.10%	0.50%	2019 年下半年成立眉山赞宇有限公司，新建厂房等设备，增加在建工程的投入、新天达美主要是咸丰项目、黄金口提标改造工程的原因导致的增加、杭州油脂化工高压水解项目新增、单甘酯扩建项目新增等。
短期借款	1,363,307,003.79	20.18%	882,482,059.04	14.87%	5.31%	2019 年下半年长期借款到期，油化经营规模扩大，资金周转增加短期借款。
长期借款	209,871,568.05	3.11%	288,660,000.00	4.86%	-1.75%	2019 年下半年后无新增长期借款，部份已转一年内到期的非流动负债。

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	其他变动	期末数

金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	123,870,400.00	-43,870,400.00					-10,000,000.00	70,000,000.00
2.衍生金融资产	0.00							
3.其他债权投资	0.00							
4.其他权益工具投资	0.00							
金融资产小计	123,870,400.00	-43,870,400.00					-10,000,000.00	70,000,000.00
投资性房地产	280,892,348.80							280,892,348.80
生产性生物资产	0.00							
其他	0.00							
上述合计	404,762,748.80	-43,870,400.00					-10,000,000.00	350,892,348.80
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

收回宁波产融投资款1000万元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值(元)	受限原因
货币资金	59,161,019.58	信用证、银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	87,669,197.63	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
应收账款	24,437,321.21	质押用于为银行借款担保
投资性房地产	228,048,097.38	抵押用于为银行借款担保
固定资产	91,731,615.86	抵押用于为银行借款担保
在建工程	329,501,488.92	抵押用于为银行借款担保
无形资产	135,894,149.24	抵押用于为银行借款担保
合计	956,442,889.82	

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
101,573,935.78	280,632,107.68	-63.81%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新野清 新水务 有限公司	水务、水电企业管理服务；市政工程（水务公用设施、供排水工程、水源及引水工程、水环境污染治理、污水处理）设计、投资、建设、施工、运营；供水、节	新设	6,000,000.00	44.00%	自有资金	桑德集团（河南）环境发展有限公司、中国葛洲坝集团水务运营有限公司、中国葛洲坝集团市政工程有限公司	30 年	污水处理服务	已设立		0.00	否		

	水、排水、污水处理及水资源利用业务；污泥处理；科技研发、技术咨询、技术服务；水务相关设备研发、制造、销售；水质分析与检测*（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）													
广东赞宇科技有限公司	研发、生产、销售：表面活性剂、水性涂料、日用化工产品、化工原料（不含危险化学品）、化	新设	0.00	100.00%	自有资金	无	长期	日用化工品	已设立		0.00	否	2020年06月19日	巨潮资讯网公告编号：2020-050

	妆品、洗涤用品；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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。）													
合计	--	--	6,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	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）
油脂二期项目助剂及单甘脂扩建工程	自建	是	油脂化工行业	1,759,380.89	17,568,679.78	自有资金	99.00%			无		
江苏 10	自建	是	日化化	3,108,70	23,195,2	自有资	95.00%			无		

万吨洗涤用品项目			工行业	6.16	52.27	金						
浠水散花跨江合作示范区污水处理工程	自建	否	污水处理行业		39,700,000.00	自有资金	50.00%				无	
银川水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	1,594,350.66	177,350,461.87	自有资金及项目贷款	100.00%				无	
英山水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	1,749,163.17	224,204,522.08	自有资金及项目贷款	100.00%				无	
重庆南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理项目	自建	否	污水处理行业	1,056,345.80	60,468,807.89	自有资金	100.00%				无	
石首市城北污水处理厂二期工程项目	自建	否	污水处理行业		30,803,255.04	自有资金	100.00%				无	
蕲春县乡镇生活污水治理工程 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	3,758,266.39	358,795,388.45	自有资金	100.00%				无	
黄金口污水处理厂一期技术改造	自建	否	污水处理行业		32,308,400.00	自有资金	95.00%				无	

威丰水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	11,624,836.92	359,654,035.42	自有资金	100.00%			无		
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目	自建	是	日化行业	38,641,547.42	64,347,589.34	自有资金	90.00%			无		
表面活性剂无异味技改提产项目	自建	否	日化行业	5,621,211.94	14,967,281.21	自有资金	40.00%			无		
零星工程	自建	是	集团化工行业	38,090,925.57	50,078,944.53	自有资金	0.00%			无		
合计	--	--	--	107,004,734.92	1,453,442,617.88	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、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。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
核工业湖州工程勘察院有限公司	湖州杭环 95% 股权	2020 年 05 月 19 日	93.58	12.4	湖州杭环报告期为上市公司共享经营性净利润为 124,011.96 元,出售湖州杭环 95% 股份环节非经常性损益为 474,617.52 元	0.25%	以基准日 2019 年 7 月 31 日湖州杭环净资产为依据	否	无	是	是		

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）	28,500 万元	647,312,517.80	414,197,610.91	270,352,011.76	37,112,300.00	32,186,966.85
河北赞宇	子公司	表面活性剂、纺织印	8,000 万元	119,395,439.61	98,673,048.21	138,983,889.36	12,598,498.12	9,367,219.52

		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。						
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、技术转让、技术咨询、技术服务及配套工程；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外（在许可证核定的范围和期限内经营）	2,000 万元	29,640,510.62	28,157,270.37	11,757,010.76	1,399,962.43	1,139,693.07
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	74,463,869.47	35,626,411.30	107,716,943.97	5,350,427.87	3,959,232.40
邵阳赞宇	子公司	表面活性剂、纺织印	900 万元	6,505,158.56	6,479,987.27		-916,130.04	-916,130.04

		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。						
赞宇新材	子公司	不带储存经营：烷基、芳基、或甲苯磺酸（含游离硫酸）（危险化学品经营许可证编号【2017】0077）。油脂化学品、油墨系列、树脂系列、涂料、热熔胶、工业用油脂、洗涤用品、胶粘剂系列、轻纺产品、化工产品（以上产品不含化学危险品、易制毒品、监控化学品）销售；普通货物运输；技术开发、技术转让、技术咨询及配套工程服务；货物、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外；法律、	10,000 万元	291,982,158.28	137,927,338.75	459,474,341.99	35,957,196.37	28,199,120.35

		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,经相关部门批准后方可开展经营活动)	4500 万元	57,221,473.58	34,605,073.34	41,465,095.37	6,359,370.57	6,474,573.60
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	3000 万元	106,163,742.74	28,360,331.92	4,613,055.98	-1,248,990.35	-1,314,190.35

		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）						
河南赞宇	子公司	日用化学品、洗涤用品、表面活性剂、油脂化学品、精细化工产品、水泥添加剂（以上经营范围不含危险化学品）的研发、生产和销售，工业油脂、动植物油脂、油脂油脚、油脂皂脚的收购处置及综合利用，经营进出口业务、仓储及运输业务。	10,000 万元	116,666,093.34	98,489,043.53		-1,504,428.45	-1,504,428.45
杭州油化	子公司	氢化油、硬脂酸、甘油、硬脂酸盐、	20,000 万元	910,300,365.49	387,878,995.76	867,639,741.96	16,175,664.44	12,808,282.53

		单甘酯、复合热稳定剂、脂肪酸甲酯、脂肪酸、辛酸甘油酯、脂肪酸酯、70S、辛酸、癸酸等产品的制造、加工、销售；收购天然动植物油脂（除需国家专项审批的）；经营进出口业务。						
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	1,121,914,347.19	697,249,323.43	696,851,731.74	27,388,310.71	20,988,253.99
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	190,887,139.95	178,994,050.41	42,458,617.82	2,266,050.38	2,037,845.05
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	4,324,483.36	-191,016.64		-73,180,322.21	-73,343,268.94
诚鑫化工公司	子公司	油酸、硬脂酸、废弃动植物油脂、酸化油、脂肪酸、二聚酸、聚酰胺树脂、单酸、	4,400 万元	73,672,508.38	51,958,469.07	59,570,979.25	-2,393,382.53	-2,449,748.43

		固化剂、热熔胶、胶水的生产销售；精细化工产品的研制、开发；油脂化工技术咨询；经营本企业货物进出口、技术进出口（法律、法规禁止的项目除外；法律、法规限制的项目取得许可后方可经营）。						
维顿生物公司	子公司	油脂化工产品及其衍生物的生产销售；油脂化工产品及其衍生物的研发；经营本企业货物进出口、技术进出口	7,300 万元	91,116,365.41	69,650,050.69	72,253,976.47	-3,088,966.24	-3,107,966.24
金马油脂公司	子公司	油酸、硬脂酸、甘油、棕榈油、单酸、二聚酸、老胶、聚酰胺树脂、脂肪酸研发、制造、销售；妥尔油销售；动植物废油及油脚收购；太阳能、风能技术研发、投资；道路普	9,928 万元	267,085,335.11	179,008,410.80	115,823,848.32	4,858,485.42	5,061,456.55

		通货物运输、货物专用运输（罐式）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止企业进出口的商品及技术除外）。						
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	1,818,133,506.07	574,567,138.91	31,299,409.07	7,016,646.86	4,580,513.22

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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。受2020年初疫情影响，国内物流运输受到不同程度冲击，部分原材料供应受到影响，价格产生波动。原材料供应和价格的波动对营业成本及毛利率会有较大影响。

公司已逐步通过改变产品定价模式，适度开展商品套期保值业务，建立原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

公司表面活性剂及油脂化学品制造产业处于成熟发展阶段，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。

随着国内环保安全监管的强化，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章制度并严格执行，但不排除随着生产规模不断扩大，公司安全生产相关制度可能存在不充分或者没有完全地得到执行等风险。加之国家也不断出台新的安全、环保政策，地方政府对企业的安全环保要求不断提高，企业自身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。

5、污水处理环保业务风险

在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、大规模建设投入导致利润下滑风险

鉴于公司河南赞宇、广东赞宇项目建设，公司已投入较大金额的资本性支出，从而增加相应的其他运营成本，项目还需历经一定的建设周期，是否达到预期收益也还存在一定的不确定性，这将在一定时期内对公司业绩带来不利影响。公司将严格做好投资管理，尽量控制投资规模，并缩短建设周期，加快项目达产进程，早日产生效益。

7、收购整合管理风险

随着公司产业整合及投资并购工作的实施，异地建设项目及子公司管理，均需要公司投入一定的管理资源对其进行管理培育。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。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。公司将不断完善集团化管理架构体系，统筹各生产基地、分子公司管理，加大风险管理力度。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	42.80%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	公告编号：2020-043； 《2019 年年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.65%	2020 年 06 月 03 日	2020 年 06 月 04 日	公告编号：2020-045； 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	41.93%	2020 年 07 月 29 日	2020 年 07 月 30 日	公告编号：2020-066； 《2020 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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						

<p>收购报告书或权益变动报告书中所作承诺</p>	<p>张惠琪</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2018年07月24日</p>	<p>长期有效</p>	<p>严格遵守承诺</p>
---------------------------	------------	------------------------------	--	--------------------	-------------	---------------

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

			间存在竞争性同类业务时，本人及可控制的企业自愿放弃同赞宇科技及其控股子公司的业务竞争；本人及可控制的企业不向其他在业务上与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；上述承诺在本人持有公司股份期间和在公司任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。			
	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	2018年07月24日	长期有效	严格遵守承诺

			<p>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。</p>			
	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	<p>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</p>	2018年07月24日	长期有效	严格遵守承诺

		<p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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 and 上市公司《公司章程》的规定履行批准程序。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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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、	2018年07月24日	长期有效	严格遵守承诺

		<p>人事及薪酬管理体系，该等体系和本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>(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得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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(四) 机构独立</p> <p>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。</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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	<p>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。</p> <p>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</p>	2011年11月25日	长期有效	严格遵守承诺

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

			企业与赞宇科技及其控股子公司之间存在竞争性同类业务时，本人及可控制的企业自愿放弃同赞宇科技及其控股子公司的业务竞争；本人及可控制的企业不向其他在业务上与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；上述承诺在本人持有公司股份期间和在公司任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。			
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	无					

细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
------------------------	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
贾学亮诉张城、嘉兴赞宇科技有限公司、中国平安财产保险股份有限公司浙江分公司机动车交通事故责任纠纷案	39.52	否	嘉兴赞宇科技有限公司负担3614元	无	已执行		
杭州油脂化工有限公司诉浙江嘉宝化工有限公司合同纠纷案	486.95	否	调解结案	无	执行中		

杭州油脂化工有限公司诉丁吉平劳动争议案	7.39	否	已休庭	无	不适用		
杜库达（印尼）有限公司诉印尼税务局企业所得税补缴案	6,300	否	申诉中	根据 2019 年 6 月 21 日公司与双马化工等签署的《框架协议》约定：杜库达于 2019 年 1 月 30 日前发生的或虽于 2019 年 1 月 30 日后发生但由于 2019 年 1 月 30 日前的事项导致的未在财务账册或审计报告中披露的债务、或有债务、税务、诉讼、仲裁、行政处罚及损失以及杜库达 2013 年度税务检查风险及 2016 年双马化工股权转让税务风险所涉税务处罚及补税损失等均由双马化工承担（无论该赔偿责任或经济损失何时产生）。	不适用		
杜库达（印尼）有限公司诉印尼税务局股权转让代扣税案	2,100	否	已判决	败诉，根据 2019 年 6 月 21 日公司与双马化工等签署的《框架协议》约定：杜库达于 2019 年 1 月 30 日前发生的或虽于 2019 年 1 月 30 日后发生但由于 2019 年 1 月 30 日前的事项导致的未在财务账册或审计报告中披露	未执行		

				的债务、或有债务、税务、诉讼、仲裁、行政处罚及损失以及杜库达 2013 年度税务检查风险及 2016 年双马化工转让股权税务风险所涉税务处罚及补税损失等均由双马化工承担（无论该赔偿责任或经济损失何时产生）。此次诉讼结果对杜库达不产生影响。			
武汉新天达美环境科技股份有限公司诉通山县政府、通山县住建局政府特许经营协议纠纷案	1,481.84	否	二审胜诉	无	拟申请强制执行		
湖北南楚建筑工程有限公司诉武汉新天达美环境科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷案	1,142	是	申请再审	二审败诉	不适用		
李新忠诉武汉新天达美环境科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷案（滨河家园）	60	是	二审尚未判决	一审判决新天达美在欠付大信堂公司工程款范围内承担责任	不适用		
诉武汉新天达美环境科技股份有限公司建设工程施工合同纠纷案（万亩牛场）	78	是	二审尚未判决	一审判决新天达美在欠付大信堂公司工程款范围内承担责任	不适用		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)(如有)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
浙江赞宇科地股权投资合伙企业(有限合伙)	赞宇集团是劣后级有限合伙人	出售子公司股权	江苏金马油脂科技发展有限公司60%股权	公允合理的市场交易	10,709.63	10,805.9	10,806	现金方式	0	2020年03月18日	巨潮资讯网公告编号:2020-017
浙江赞宇科地股权投资合伙企业(有限合伙)	赞宇集团是劣后级有限合伙人	出售子公司股权	湖北维顿生物科技有限公司65%股权, 天门市诚鑫化工有	公允合理的市场交易	8,739.75	8,851.02	8,851	现金方式	0	2020年03月18日	巨潮资讯网公告编号:2020-017

			限公司 65%股权								
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				属于同一控制下的股权转让，没有损益的影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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。

十五、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,2020 年上半年租金收入8195316.09 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 月起至2023年5月每年租金增加 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
浙江赞宇新材料有限公司	2020 年 04 月 30 日	50,000	2019 年 10 月 24 日	14,569	一般保证	1 年	否	是
嘉兴赞宇科技有限公司	2020 年 04 月 30 日	50,000	2020 年 04 月 10 日	65,889	一般保证	1 年	否	是
杭州油脂化工有限公司	2020 年 04 月 30 日	50,000	2020 年 03 月 13 日	23,321	一般保证	1 年	否	是
武汉新天达美环境科技股份有限公司	2020 年 04 月 30 日	40,000	2020 年 01 月 01 日	14,530	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）			190,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				118,309
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			190,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				67,079

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）		190,000		报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）		118,309		
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		190,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		67,079		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				23.83%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及控投子公司，已按照环境保护相关法律法规政策的要求，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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(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

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2020年1月15日，公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议审议通过《关于签订〈盈利预测补偿协议之补充协议〉的议案》，同意公司与珠海万源及珠海万源实际控制人陈美杉签订《盈利预测补偿协议之补充协议》，对《盈利预测补偿协议》部分条款进行了修订。具体内容详见2020年1月16日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于签订盈利预测补偿协议之补充协议的公告》及《证券时报》公告。

2020年5月16日，公司召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第十次会议审议通过《关于盈利补偿计算公式调整前后差异情况说明》，本次变更涉及对2018年、2019年业绩补偿金额的影响，减少2018年业绩补偿应付余额78,111,679.11元，减少2019年业绩补偿应付余额4,417,646.50元。具体内容详见2020年5月17日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于盈利补偿计算公式调整前后差异情况说明》及《证券时报》公告。

上述议案已经2020年6月3日公司召开的2020年第一次临时股东大会审议通过。

2、2020年4月29日，经天健会计师事务所审计并出具了天健审〔2020〕4660号《关于武汉新天达美环境科技股份有限公司2019年度业绩承诺完成情况的鉴证报告》，新天达美2017-2019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分别为81,069,509.91元、29,945,896.94元、102,760,344.98元，累计完成213,775,751.84元，低于承诺数31,660万元，未完成业绩承诺。

截至目前，珠海万源应支付的业绩补偿款136,822,674.38元全部支付完毕。公司与珠海万源在《盈利预测补偿协议》、《盈利预测补偿协议补充协议》中关于业绩补偿的相关约定全部履行完毕。具体内容详见2020年6月25日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收到业绩承诺补偿款的公告》及《证券时报》公告。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2020年6月12日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过《关于设立子公司并投资建设“年产25万吨绿色表面活性剂项目”的议案》，同意公司与江门市新会区工业园区管理委员会在江门市签署《赞宇科技绿色表面活性剂项目投资合作协议书》，选址广东省江门市新会区珠西新材料集聚区设立全资子公司广东赞宇并投资建设年产25万吨的绿色表面活性剂项目，由广东赞宇负责项目的具体运作。项目总投资约4.3亿元。资金来源为公司自有资金。具体内容详见2020年6月13日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于设立子公司并投资建设“年产25万吨绿色表面活性剂项目”的公告》及《证券时报》公告。

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	47,659,025	11.28%	0	0	0	-11,472,150	-11,472,150	36,186,875	8.56%
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	47,659,025	11.28%	0	0	0	-11,472,150	-11,472,150	36,186,875	8.56%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	47,659,025	11.28%	0	0	0	-11,472,150	-11,472,150	36,186,875	8.56%
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	375,020,975	88.72%	0	0	0	11,472,150	11,472,150	386,493,125	91.44%
1、人民币普通股	375,020,975	88.72%	0	0	0	11,472,150	11,472,150	386,493,125	91.44%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	422,680,000	100.00%	0	0	0	0	0	422,680,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2020年2月7日，原董事洪树鹏先生、黄亚茹女士股份解除限售11,472,150股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
洪树鹏	8,920,950	8,920,950	0	0		2020年2月7日,解除限售8,920,950股
黄亚茹	2,551,200	2,551,200	0	0		2020年2月7日,解除限售2,551,200股
合计	11,472,150	11,472,150	0	0	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,470		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州永银投资合伙企业(有限	境内非国有法人	16.56%	70,000,000	0	0	70,000,000	质押	54,600,000

合伙)								
河南正商企业发展集团有限责任公司	境内非国有法人	9.33%	39,436,800	0	0	39,436,800	质押	30,280,000
方银军	境内自然人	5.51%	23,301,840	-5,500,000	21,601,380	1,700,460		
陈雨	境内自然人	3.40%	14,350,000	-8,450,000	0	14,350,000	质押	10,109,998
洪树鹏	境内自然人	2.45%	10,344,600	-1,550,000	0	10,344,600		
陆伟娟	境内自然人	2.38%	10,065,528	-1,370,000	0	10,065,528		
邹欢金	境内自然人	1.84%	7,760,272	0	5,820,204	1,940,068		
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		
许荣年	境内自然人	1.67%	7,041,992	0	5,281,494	1,760,498		
杭州长添资产管理有限公 司—长添地利十 号私募投资基 金	其他	1.30%	5,500,000	5,500,000	0	5,500,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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）100%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 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
杭州永银投资合伙企业（有限合伙）	70,000,000	人民币普通股	70,000,000					
河南正商企业发展集团有限责任公司	39,436,800	人民币普通股	39,436,800					
陈雨	14,350,000	人民币普通股	14,350,000					
洪树鹏	10,344,600	人民币普通股	10,344,600					
陆伟娟	10,065,528	人民币普通股	10,065,528					

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
杭州长添资产管理有限公司—长添地利十号私募投资基金	5,500,000	人民币普通股	5,500,000
宁波睿正投资管理中心（有限合伙）—进睿马拉松 1 号基金	4,155,498	人民币普通股	4,155,498
苏建华	3,744,600	人民币普通股	3,744,600
黄亚茹	3,401,600	人民币普通股	3,401,600
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	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）100%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 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张敬国	董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
方银军	董事、总经理	现任	28,801,840	0	5,500,000	23,301,840	0	0	0
邹欢金	董事、副总经理	现任	7,760,272	0	0	7,760,272	0	0	0
许荣年	董事、副总经理	现任	7,041,992	0	0	7,041,992	0	0	0
王亮	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐亚明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
高长有	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
戴梦华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
任国晓	董事会秘书、副总经理	现任	771,956	0	0	771,956	0	0	0
马晗	财务总监	现任	0	0	0	0	0	0	0
张伟	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
夏雄燕	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王宇亮	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周黎	副总经理	现任	198,600	0	0	198,600	0	0	0
胡剑品	总工	现任	547,840	0	0	547,840	0	0	0
楼东平	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈美杉	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	45,122,500	0	5,500,000	39,622,500	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈美杉	董事	离任	2020 年 04 月 02 日	主动离职

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：赞宇科技集团股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	418,447,878.08	389,185,441.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	70,000,000.00	123,870,400.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	747,059,688.00	594,450,484.37
应收款项融资	157,058,566.08	158,751,107.92
预付款项	83,773,039.83	136,340,663.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	242,367,355.44	330,932,896.35
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,007,180,493.23	889,479,685.22
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	41,246,349.42	51,410,514.96
流动资产合计	2,767,133,370.08	2,674,421,193.36
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	38,324,132.11	44,196,326.86
长期股权投资	18,000,000.00	4,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	13,000,000.00	13,000,000.00
投资性房地产	280,892,348.80	280,892,348.80
固定资产	1,519,781,689.74	1,582,731,916.43
在建工程	1,323,830,404.57	1,346,437,882.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	458,038,378.38	280,993,396.70
开发支出		
商誉	288,412,115.36	288,412,115.36
长期待摊费用	9,758,656.92	10,495,784.91
递延所得税资产	37,631,131.18	44,631,540.62
其他非流动资产	91,500.00	109,025,711.00
非流动资产合计	3,987,760,357.06	4,004,817,023.64
资产总计	6,754,893,727.14	6,679,238,217.00
流动负债：		
短期借款	1,363,307,003.79	1,220,706,149.22
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	292,470,000.00	202,646,685.23
应付账款	963,057,562.92	1,057,939,387.79

预收款项		203,552,102.74
合同负债	157,628,122.25	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,112,046.63	31,046,155.76
应交税费	159,973,563.30	161,656,170.30
其他应付款	137,776,641.90	176,657,572.77
其中：应付利息		
应付股利	4,865,500.00	350,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	89,046,647.76	109,450,951.80
其他流动负债	11,856,033.73	
流动负债合计	3,192,227,622.28	3,163,655,175.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	209,871,568.05	247,622,454.09
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	7,375,890.69	6,701,544.39
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,875,022.47	15,865,405.63
递延所得税负债	27,398,082.33	33,894,995.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	258,520,563.54	304,084,399.42
负债合计	3,450,748,185.82	3,467,739,575.03
所有者权益：		
股本	422,680,000.00	422,680,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,203,340,226.63	1,220,942,680.68
减：库存股	11,339,200.00	11,339,200.00
其他综合收益	30,583,594.07	38,444,235.05
专项储备		
盈余公积	82,929,971.28	82,929,971.28
一般风险准备		
未分配利润	1,087,127,734.61	936,153,405.04
归属于母公司所有者权益合计	2,815,322,326.59	2,689,811,092.05
少数股东权益	488,823,214.73	521,687,549.92
所有者权益合计	3,304,145,541.32	3,211,498,641.97
负债和所有者权益总计	6,754,893,727.14	6,679,238,217.00

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：马晗

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	56,363,569.51	50,318,739.50
交易性金融资产	70,000,000.00	123,870,400.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	49,256,446.24	48,874,156.11
应收款项融资	5,969,736.20	
预付款项	3,366,905.44	8,682,224.04
其他应收款	471,216,323.61	632,532,865.42
其中：应收利息		
应收股利		
存货	176,911,614.24	159,647,821.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	745,947.99	3,015,387.11
流动资产合计	833,830,543.23	1,026,941,593.81
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,489,106,054.60	2,166,746,256.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产	280,892,348.80	280,892,348.80
固定资产	99,875,022.58	101,900,372.60
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,941,928.91	12,847,426.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,882,739.72	4,361,490.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,887,698,094.61	2,568,747,895.83
资产总计	3,721,528,637.84	3,595,689,489.64
流动负债：		
短期借款	688,343,388.40	493,652,258.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	44,650,000.00	68,000,000.00
应付账款	71,025,578.69	59,631,060.31
预收款项	868,480.00	55,147,719.42
合同负债	32,985,250.20	
应付职工薪酬	3,738,692.77	7,385,446.05
应交税费	12,222,002.64	1,686,092.94
其他应付款	292,307,801.71	503,513,349.18

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	69,091,041.67	90,118,750.00
其他流动负债	4,288,082.53	
流动负债合计	1,219,520,318.61	1,279,134,676.23
非流动负债：		
长期借款	98,129,305.55	133,175,486.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,595,477.75	11,965,860.91
递延所得税负债	27,398,082.33	33,894,995.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	136,122,865.63	179,036,342.33
负债合计	1,355,643,184.24	1,458,171,018.56
所有者权益：		
股本	422,680,000.00	422,680,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,262,712,769.03	1,188,607,848.89
减：库存股	11,339,200.00	11,339,200.00
其他综合收益	27,046,678.50	27,046,678.50
专项储备		
盈余公积	82,929,971.28	82,929,971.28
未分配利润	581,855,234.79	427,593,172.41
所有者权益合计	2,365,885,453.60	2,137,518,471.08
负债和所有者权益总计	3,721,528,637.84	3,595,689,489.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	3,258,678,955.51	3,165,612,700.75
其中：营业收入	3,258,678,955.51	3,165,612,700.75
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,083,912,731.55	3,005,443,246.89
其中：营业成本	2,773,211,829.91	2,706,598,431.28
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,399,183.69	9,848,566.59
销售费用	93,579,900.43	105,575,772.43
管理费用	103,594,594.40	84,755,560.76
研发费用	63,773,090.80	54,329,884.13
财务费用	40,354,132.32	44,335,031.70
其中：利息费用	41,171,755.52	22,264,268.42
利息收入	695,168.11	9,284,391.44
加：其他收益	30,418,843.10	3,631,393.31
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,710,427.40	129,519,478.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,124,818.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	5,158,600.00	42,372.30

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	16,907,262.28	-20,710,557.15
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-1,153,049.53	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	155,827.47	50,587.28
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	223,543,279.88	272,702,727.95
加: 营业外收入	1,073,546.58	75,352.12
减: 营业外支出	1,029,892.68	20,796,744.19
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	223,586,933.78	251,981,335.88
减: 所得税费用	43,198,838.63	53,502,087.82
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	180,388,095.15	198,479,248.06
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	180,388,095.15	198,479,248.06
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	193,242,329.57	186,605,210.15
2.少数股东损益	-12,854,234.42	11,874,037.91
六、其他综合收益的税后净额	-8,734,045.53	18,852,961.11
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,860,640.98	11,311,776.67
(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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-7,860,640.98	11,311,776.67

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-7,860,640.98	11,311,776.67
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-873,404.55	7,541,184.44
七、综合收益总额	171,654,049.62	217,332,209.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	185,381,688.59	197,916,986.82
归属于少数股东的综合收益总额	-13,727,638.97	19,415,222.35
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.46	0.44
（二）稀释每股收益	0.46	0.44

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：马晗

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	526,664,134.43	617,136,457.88
减：营业成本	410,133,139.30	515,003,354.45
税金及附加	2,024,305.31	2,518,717.29
销售费用	17,343,235.14	23,622,624.86
管理费用	14,418,523.91	17,232,371.50
研发费用	25,639,717.99	27,316,280.37
财务费用	27,608,023.41	17,216,468.17
其中：利息费用	26,710,302.83	25,726,840.28
利息收入	180,178.10	15,088,357.63

加：其他收益	5,459,780.06	3,015,756.06
投资收益（损失以“-”号填列）	144,232,404.34	166,194,507.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5,158,600.00	42,372.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	20,173,520.38	11,880,192.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,827.47	24,263.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	204,538,321.62	195,383,733.72
加：营业外收入	198,350.15	101,400.00
减：营业外支出	442,800.00	13,676.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	204,293,871.77	195,471,456.81
减：所得税费用	7,763,809.39	27,253,635.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	196,530,062.38	168,217,820.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	196,530,062.38	168,217,820.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	196,530,062.38	168,217,820.87
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,891,029,453.87	3,018,384,554.86
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	33,443,217.92	25,422,181.41
收到其他与经营活动有关的现金	85,392,697.18	65,825,353.27
经营活动现金流入小计	3,009,865,368.97	3,109,632,089.54
购买商品、接受劳务支付的现金	2,653,257,669.57	2,516,842,335.83
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	131,252,242.38	115,411,437.47
支付的各项税费	91,226,212.14	113,873,425.95
支付其他与经营活动有关的现金	248,333,379.85	257,929,335.25
经营活动现金流出小计	3,124,069,503.94	3,004,056,534.50
经营活动产生的现金流量净额	-114,204,134.97	105,575,555.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,000.00	43,542,588.30
取得投资收益收到的现金	327,879.44	3,110,393.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	263,524.04	85,510.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	106,632.77	55,276,548.87
收到其他与投资活动有关的现金	171,202,050.17	145,024,873.92
投资活动现金流入小计	181,900,086.42	247,039,914.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,573,935.78	359,770,579.54
投资支付的现金	14,000,000.00	211,375,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	43,870,400.00	32,902,800.00
支付其他与投资活动有关的现金	6,400,235.29	
投资活动现金流出小计	151,844,571.07	604,048,379.54

投资活动产生的现金流量净额	30,055,515.35	-357,008,465.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,900,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,900,000.00	
取得借款收到的现金	1,059,864,394.06	850,948,617.99
收到其他与筹资活动有关的现金	12,144,599.00	352,231,727.33
筹资活动现金流入小计	1,076,908,993.06	1,203,180,345.32
偿还债务支付的现金	889,204,757.36	892,173,312.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	106,348,727.81	52,271,418.41
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	67,227,500.00	5,316,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	33,038,324.59	
筹资活动现金流出小计	1,028,591,809.76	944,444,730.72
筹资活动产生的现金流量净额	48,317,183.30	258,735,614.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	764,769.78	-1,309,355.49
五、现金及现金等价物净增加额	-35,066,666.54	5,993,349.09
加：期初现金及现金等价物余额	310,953,525.04	252,396,303.95
六、期末现金及现金等价物余额	275,886,858.50	258,389,653.04

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	538,283,802.44	718,379,003.06
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	26,818,385.93	9,233,151.37
经营活动现金流入小计	565,102,188.37	727,612,154.43
购买商品、接受劳务支付的现金	477,540,689.78	569,574,422.48
支付给职工以及为职工支付的现金	20,001,989.00	18,579,575.19
支付的各项税费	10,858,185.61	34,280,900.35
支付其他与经营活动有关的现金	26,401,863.03	15,299,695.17

经营活动现金流出小计	534,802,727.42	637,734,593.19
经营活动产生的现金流量净额	30,299,460.95	89,877,561.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	73,500,000.00	7,000,000.00
取得投资收益收到的现金	86,072,113.73	15,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,000.00	71,650.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		75,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	507,859,395.13	902,763,287.90
投资活动现金流入小计	667,461,508.86	999,834,937.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,314,697.43	1,868,467.01
投资支付的现金	160,547,940.00	216,134,411.70
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	196,570,000.00	32,902,800.00
支付其他与投资活动有关的现金	498,172,791.76	852,218,822.87
投资活动现金流出小计	856,605,429.19	1,103,124,501.58
投资活动产生的现金流量净额	-189,143,920.33	-103,289,563.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	457,800,000.00	303,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	715,044,516.21	375,600,000.00
筹资活动现金流入小计	1,172,844,516.21	678,600,000.00
偿还债务支付的现金	319,350,000.00	442,575,348.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,336,093.82	13,937,054.34
支付其他与筹资活动有关的现金	621,014,180.26	169,101,233.30
筹资活动现金流出小计	1,002,700,274.08	625,613,636.48
筹资活动产生的现金流量净额	170,144,242.13	52,986,363.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-39,956.03	-329,371.03
五、现金及现金等价物净增加额	11,259,826.72	39,244,990.05
加：期初现金及现金等价物余额	33,573,507.50	41,065,187.32
六、期末现金及现金等价物余额	44,833,334.22	80,310,177.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	422,680,000.00				1,220,942,680.68	11,339,200.00	38,444,235.05		82,929,971.28		936,153,405.04		2,689,811.092.05	521,687,549.92	3,211,498.641.97
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	422,680,000.00				1,220,942,680.68	11,339,200.00	38,444,235.05		82,929,971.28		936,153,405.04		2,689,811.092.05	521,687,549.92	3,211,498.641.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-17,602,454.05		-7,860,640.98				150,974,329.57		125,511,234.54	-32,864,335.19	92,646,899.35
（一）综合收益总额							-7,860,640.98				193,242,329.57		185,381,688.59	-13,727,638.97	171,654,049.62
（二）所有者投入和减少资本					1,835,122.50								1,835,122.50	2,650,000.00	4,485,122.50
1. 所有者投入的普通股														2,650,000.00	2,650,000.00
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					1,835,122.50										1,835,122.50

4. 其他														
(三) 利润分配										-42,268,000.00		-42,268,000.00	-29,280,000.00	-71,548,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-42,268,000.00		-42,268,000.00	-29,280,000.00	-71,548,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-19,437,576.55							-19,437,576.55	7,493,303.78	-11,944,272.77
四、本期期末余额	422,680,000.00				1,203,340,226.63	11,339,200.00	30,583,594.07		82,929,971.28		1,087,127.73	2,815,322.32	488,823,214.73	3,304,145,541.32

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	423,450,000.00				1,167,087,935.11	24,918,800.00	-5,788,895.16		61,768,332.58		645,463,781.15		2,267,062,353.68	604,068,514.87	2,871,130,868.55
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	423,450,000.00				1,167,087,935.11	24,918,800.00	-5,788,895.16		61,768,332.58		645,463,781.15		2,267,062,353.68	604,068,514.87	2,871,130,868.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					77,117,462.13		11,311,776.67				186,605,210.15		275,034,448.95	-306,503,858.46	-31,469,409.51
（一）综合收益总额							11,311,776.67				186,605,210.15		197,916,986.82	19,415,222.35	217,332,209.17
（二）所有者投入和减少资本					77,117,462.13								77,117,462.13	-319,399,080.81	-242,281,618.8
1. 所有者投入的普通股														-319,399,080.81	-319,399,080.81
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,822,912.50								4,822,912.50		4,822,912.50

4. 其他					72,294,549.63							72,294,549.63		72,294,549.63
(三) 利润分配													-6,520,000.00	-6,520,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-6,520,000.00	-6,520,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	423,450,000.00				1,244,205,397.24	24,918,800.00	5,522,881.51		61,768,332.58		832,068,991.30		2,542,096,802.63	2,839,661,459.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	422,680,000.00				1,188,607,848.89	11,339,200.00	27,046,678.50		82,929,971.28	427,593,172.41		2,137,518,471.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	422,680,000.00				1,188,607,848.89	11,339,200.00	27,046,678.50		82,929,971.28	427,593,172.41		2,137,518,471.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					74,104,920.14					154,262,062.38		228,366,982.52
（一）综合收益总额										196,530,062.38		196,530,062.38
（二）所有者投入和减少资本					1,835,122.50							1,835,122.50
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,835,122.50							1,835,122.50
4. 其他												
（三）利润分配										-42,268,000.00		-42,268,000.00
1. 提取盈余公积												

2. 对所有者（或股东）的分配										-42,268,000.00		-42,268,000.00
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					72,269,797.64							72,269,797.64
四、本期期末余额	422,680,000.00				1,262,712,769.03	11,339,200.00	27,046,678.50		82,929,971.28	581,855,234.79		2,365,885,453.60

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					4,822,912.50					168,217,820.87		173,040,733.37
(一)综合收益总额										168,217,820.87		168,217,820.87
(二)所有者投入和减少资本					4,822,912.50							4,822,912.50
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,822,912.50							4,822,912.50
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	423,450,000.00			1,190,228,516.39	24,918,800.00	27,046,678.50		61,768,332.58	447,701,245.02			2,125,275,972.49

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422,680,000.00元，股份总数422,680,000股（每股面值1元）。其中有限售条件的流通股份A股36,186,875股；无限售条件的流通股份A股386,493,125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、工程建造和污水处理。

本财务报表业经公司2020年8月19日第五届董事会第十五次会议批准对外报出。

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）、浙江赞宇检测技术有限公司（以下简称赞宇检测公司）和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）等16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六和七之说明。

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

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金融工具减值、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6月30日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

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

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合

收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并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 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；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。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) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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

原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）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. 金融工具减值

金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

12、应收账款

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——环保业务组合	业务类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——其他业务组合		

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

具体组合及计量预期信用损失的方法

(2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

① 环保业务组合

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含, 下同)	2
1-2年	5
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	50
5年以上	100

② 其他业务组合

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含, 下同)	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

参见本报告“财务报告-重要会计政策及会计估计-金融工具”

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自取得起期限在一年内(含一年)的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——环保业务组合	业务类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——其他业务组合		

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、

明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

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，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。

18、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。

19、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%-1.9%
通用设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.5%
专用设备	年限平均法	3-25	5%	31.67%-3.8%
运输工具	年限平均法	5-10	5%	19%-9.5%

其他设备	年限平均法	10	5%	10%
------	-------	----	----	-----

(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。

20、在建工程

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

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

21、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3.借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(月)
土地使用权	542-600
软件使用权	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。

23、长期资产减值

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

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

24、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。

25、合同负债

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26、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。

27、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。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

按时点确认的收入

公司销售冷柜电机、外转子风机、ECM电机及汽车空调组件等产品，属于在某一时点履行履约义务。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客户且客户已接受该商品，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。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，取得提单，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

29、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。

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。

30、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。

31、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。

32、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
--------------	------	----

1.公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表
-----	-------

	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	203,552,102.74	-203,552,102.74	
合同负债		183,900,642.78	183,900,642.78
其他流动负债		19,651,459.96	19,651,459.96

②对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2.公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	389,185,441.31	389,185,441.31	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	123,870,400.00	123,870,400.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	594,450,484.37	594,450,484.37	
应收款项融资	158,751,107.92	158,751,107.92	
预付款项	136,340,663.23	136,340,663.23	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	330,932,896.35	330,932,896.35	
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	889,479,685.22	889,479,685.22	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	51,410,514.96	51,410,514.96	
流动资产合计	2,674,421,193.36	2,674,421,193.36	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	44,196,326.86	44,196,326.86	
长期股权投资	4,000,000.00		
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	13,000,000.00	13,000,000.00	
投资性房地产	280,892,348.80	280,892,348.80	
固定资产	1,582,731,916.43	1,582,731,916.43	
在建工程	1,346,437,882.96	1,346,437,882.96	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	280,993,396.70	280,993,396.70	
开发支出			
商誉	288,412,115.36	288,412,115.36	
长期待摊费用	10,495,784.91	10,495,784.91	
递延所得税资产	44,631,540.62	44,631,540.62	
其他非流动资产	109,025,711.00	109,025,711.00	
非流动资产合计	4,004,817,023.64	4,004,817,023.64	
资产总计	6,679,238,217.00	6,679,238,217.00	
流动负债：			
短期借款	1,220,706,149.22	1,220,706,149.22	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	202,646,685.23	202,646,685.23	
应付账款	1,057,939,387.79	1,057,939,387.79	
预收款项	203,552,102.74		-203,552,102.74
合同负债		183,900,642.78	183,900,642.78
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	31,046,155.76	31,046,155.76	
应交税费	161,656,170.30	161,656,170.30	
其他应付款	176,657,572.77	176,657,572.77	
其中：应付利息			
应付股利	350,000.00	350,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	109,450,951.80	109,450,951.80	
其他流动负债		19,651,459.96	19,651,459.96
流动负债合计	3,163,655,175.61	3,163,655,175.61	0.00
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	247,622,454.09	247,622,454.09	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	6,701,544.39	6,701,544.39	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	15,865,405.63	15,865,405.63	
递延所得税负债	33,894,995.31	33,894,995.31	

其他非流动负债			
非流动负债合计	304,084,399.42	304,084,399.42	
负债合计	3,467,739,575.03	3,467,739,575.03	
所有者权益：			
股本	422,680,000.00	422,680,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,220,942,680.68	1,220,942,680.68	
减：库存股	11,339,200.00	11,339,200.00	
其他综合收益	38,444,235.05	38,444,235.05	
专项储备			
盈余公积	82,929,971.28	82,929,971.28	
一般风险准备			
未分配利润	936,153,405.04	936,153,405.04	
归属于母公司所有者权益合计	2,689,811,092.05	2,689,811,092.05	
少数股东权益	521,687,549.92	521,687,549.92	
所有者权益合计	3,211,498,641.97	3,211,498,641.97	
负债和所有者权益总计	6,679,238,217.00	6,679,238,217.00	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	50,318,739.50	50,318,739.50	
交易性金融资产	123,870,400.00	123,870,400.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	48,874,156.11	48,874,156.11	
应收款项融资			
预付款项	8,682,224.04	8,682,224.04	
其他应收款	632,532,865.42	632,532,865.42	
其中：应收利息			
应收股利			

存货	159,647,821.63	159,647,821.63	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,015,387.11	3,015,387.11	
流动资产合计	1,026,941,593.81		
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,166,746,256.96	2,166,746,256.96	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00	
投资性房地产	280,892,348.80	280,892,348.80	
固定资产	101,900,372.60	101,900,372.60	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	12,847,426.73	12,847,426.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	4,361,490.74	4,361,490.74	
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,568,747,895.83	2,568,747,895.83	
资产总计	3,595,689,489.64	3,595,689,489.64	
流动负债：			
短期借款	493,652,258.33	493,652,258.33	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	68,000,000.00	68,000,000.00	
应付账款	59,631,060.31	59,631,060.31	

预收款项	55,147,719.42		-55,147,719.42
合同负债		48,803,291.52	48,803,291.52
应付职工薪酬	7,385,446.05	7,385,446.05	
应交税费	1,686,092.94	1,686,092.94	
其他应付款	503,513,349.18	503,513,349.18	
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	90,118,750.00	90,118,750.00	
其他流动负债		6,344,427.90	6,344,427.90
流动负债合计	1,279,134,676.23	1,279,134,676.23	0.00
非流动负债：			
长期借款	133,175,486.11	133,175,486.11	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	11,965,860.91	11,965,860.91	
递延所得税负债	33,894,995.31	33,894,995.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计	179,036,342.33	179,036,342.33	
负债合计	1,458,171,018.56	1,458,171,018.56	
所有者权益：			
股本	422,680,000.00	422,680,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,188,607,848.89	1,188,607,848.89	
减：库存股	11,339,200.00	11,339,200.00	
其他综合收益	27,046,678.50	27,046,678.50	

专项储备			
盈余公积	82,929,971.28	82,929,971.28	
未分配利润	427,593,172.41	427,593,172.41	
所有者权益合计	2,137,518,471.08	2,137,518,471.08	
负债和所有者权益总计	3,595,689,489.64	3,595,689,489.64	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

33、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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%，出口货物实行“免、抵、退”税收政策，退税率 13%、10%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	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）和浙江赞宇新材有限公司（以下简称赞宇新材公司）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	15%、22%、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	实际缴纳的流转税税额	3%

地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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%
新天达美公司	15%
PT Dua Kuda Indonesia	22%
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	13%、10%	13%、10%	
杭州绿普化工科技股份有限公司 (以下简称绿普化工公司)	10%	13%	自2020年3月20日起按13%退税
嘉兴赞宇公司	13%	13%	
油脂化工公司	13%、10%	13%、10%	
金马油脂公司	13%	13%	

2. 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2017年第一批高新技术企业备案的复函》，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《关于浙江省2018年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕70号)，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(发证日期为2018年11月30日)，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2019年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕32号)，子公司浙江公正公司被认定为高新技术企业，取得编号为GR201933002367的高新技术企业证书，有效期为三年，自2019年1月1日起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文件《关于浙江省2018年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2019〕70号)，子公司金正检测公司被认定为高新技术企业，并取得编号为GR201833003817的高新技术企业证书(发证日期为2018年11月30日)，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. 据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》，子公司杭康检测公司被认定为高新技术企业，并取得编号为GR201733000791的高新技术企业证书，有效期

为三年。根据相关规定，杭康检测公司企业所得税自2017年1月1日起三年内减按15%的税率计缴。

7.根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组文件《关于湖北省2017年第一批高新技术企业备案的复函》，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。

8.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。

9.根据《企业所得税法》第二十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条及《财政部国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕46号）、《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发〔2009〕80号）规定：企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得，从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	2020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	2020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	155,088.45	357,595.12
银行存款	275,255,083.85	300,416,421.60
其他货币资金	143,037,705.78	88,411,424.59
合计	418,447,878.08	389,185,441.31

其中：存放在境外的款项总额	9,410,870.14	25,270,897.00
---------------	--------------	---------------

其他说明

其他货币资金期末余额中有142,561,019.58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、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,000,000.00	123,870,400.00
其中：		
权益工具投资	70,000,000.00	80,000,000.00
业绩补偿款		43,870,400.00
其中：		
合计	70,000,000.00	123,870,400.00

其他说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	71,882,150.46	8.65%	15,955,298.27	22.20%	55,926,852.19	82,025,871.64	11.93%	28,205,046.94	34.39%	53,820,824.70
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	759,278,456.73	91.35%	68,145,620.92	8.98%	691,132,835.81	605,258,302.83	88.07%	64,628,643.16	10.68%	540,629,659.67
其中：										
合计	831,160,607.19	100.00%	84,100,919.19	10.12%	747,059,688.00	687,284,174.47	100.00%	92,833,690.10	13.51%	594,450,484.37

按单项计提坏账准备：15,955,298.27

单位：元

名称	期末余额
----	------

	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%	预计无法收回，全额计 提坏账准备
南通凯塔化工科技有限 公司（以下简称南通凯 塔公司）	55,926,852.19	0.00	0.00%	根据预计可收回金额确 认预期信用损失率
合计	71,882,150.46	15,955,298.27	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：44,293,741.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
环保业务组合	314,007,369.39	44,293,741.47	14.11%
合计	314,007,369.39	44,293,741.47	--

确定该组合依据的说明：

① 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款（环保业务组合）

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	227,915,663.44	4,558,313.27	2.00
1-2 年	10,653,307.37	532,665.37	5.00
2-3 年	5,252,584.00	1,050,516.80	20.00
3-4 年	61,561,225.14	30,780,612.57	50.00
4-5 年	2,505,911.95	1,252,955.97	50.00
5 年以上	6,118,677.49	6,118,677.49	100.00
小 计	314,007,369.39	44,293,741.47	14.11

按组合计提坏账准备：23,851,879.45

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他业务组合	445,271,087.34	23,851,879.45	5.36%
合计	445,271,087.34	23,851,879.45	--

确定该组合依据的说明：

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款（其他业务组合）

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	437,168,107.46	21,858,405.38	5.00
1-2 年	4,665,845.68	466,584.56	10.00
2-3 年	2,493,211.89	747,963.58	30.00
3-4 年	320,792.76	160,396.38	50.00
4-5 年	23,000.00	18,400.00	80.00
5 年以上	600,129.55	600,129.55	100.00
小计	445,271,087.34	23,851,879.45	5.36

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	665,083,770.90
1 至 2 年	15,319,153.05
2 至 3 年	63,672,648.08
3 年以上	87,085,035.16
3 至 4 年	68,601,737.95
4 至 5 年	11,764,490.17
5 年以上	6,718,807.04
合计	831,160,607.19

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	28,205,046.94		12,249,748.67			15,955,298.27
按组合计提坏账	64,628,643.16	3,569,056.76		1,919.00	50,160.00	68,145,620.92

准备						
合计	92,833,690.10	3,569,056.76	12,249,748.67	1,919.00	50,160.00	84,100,919.19

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
通山县污水处理管理办公室	9,493,720.00	
南通凯塔化工科技有限公司	2,756,028.67	
合计	12,249,748.67	--

本期其他减少系处置湖州杭环检测科技有限公司（以下简称湖州杭环公司）转出的坏账准备金额。

本期通山县通羊污水处理有限公司在与通山县污水处理管理办公室（以下简称污水办公室）的诉讼中取得胜利，故本期对污水办公室应收账款改为按账龄组合计提坏账准备；本期预计2020年8月收回对南通凯塔化工科技有限公司的应收款项，故对其应收账款不计提坏账准备。

（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1,919.00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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江至尚贸易有限公司	85,420,090.00	10.28%	4,271,004.50
新野县住房和城乡建设局	76,349,876.90	9.19%	1,526,997.54
遵义市生态环境局习水分局	62,709,690.00	7.54%	1,254,193.80
南通凯塔化工科技有限公司	55,926,852.19	6.73%	0.00
荆门市政府投资工程建设管理中心	37,314,007.00	4.49%	18,657,003.50
合计	317,720,516.09	38.23%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	157,058,566.08	158,751,107.92
合计	157,058,566.08	158,751,107.92

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	87,669,197.63
小计	87,669,197.63

(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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	386,422,688.51
小计	386,422,688.51

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。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	77,221,255.30	92.18%	135,709,910.20	99.54%
1至2年	2,951,835.36	3.52%	549,532.69	0.40%
2至3年	3,535,743.57	4.22%	41,772.34	0.03%
3年以上	64,205.60	0.08%	39,448.00	0.03%
合计	83,773,039.83	--	136,340,663.23	--

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

(2) 预付款项金额前5名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例(%)
PT.SMART TBK	8,801,837.33	10.51
PT. BINA KARYA PRIMA	7,551,135.16	9.01
浙江至尚贸易有限公司	6,177,082.06	7.37
浙江上安建设有限公司	6,097,053.20	7.28
PT. WAHANA CITRA NABATI	5,221,923.58	6.23
小 计	33,849,031.33	40.40

其他说明：

6、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	242,367,355.44	330,932,896.35
合计	242,367,355.44	330,932,896.35

(1) 其他应收款

1) 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	17,174,151.42	18,027,342.20
拆借款	230,439,555.26	330,204,771.35
应收暂付款	437,258.78	582,206.83
出口退税	5,706,035.18	9,853,400.30
股权转让款	467,900.00	
其他	8,389,348.29	6,619,990.51
合计	262,614,248.93	365,287,711.19

2) 坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	16,919,546.55	807,299.19	16,627,969.10	34,354,814.84
2020 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
--转入第二阶段	-80,598.47	80,598.47		
--转入第三阶段		-701,162.62	701,162.62	
本期计提	-15,222,185.28	-37,447.72	1,160,867.88	-14,098,765.12
其他变动	-9,156.23			-9,156.23
2020年6月30日余额	1,607,606.57	149,287.32	18,489,999.60	20,246,893.49

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	138,114,232.25
1至2年	98,211,336.13
2至3年	12,381,035.40
3年以上	13,907,645.15
3至4年	790,565.72
4至5年	408,612.00
5年以上	12,708,467.43
合计	262,614,248.93

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	28,678,937.73		15,682,877.73			12,996,060.00
按组合计提坏账准备	5,675,877.11	1,574,956.38				7,250,833.49
合计	34,354,814.84	1,574,956.38	15,682,877.73			20,246,893.49

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	216,353,822.34	82.38	12,996,060.00	6.01	203,357,762.34

其中：其他应收款	216,353,822.34	82.38	12,996,060.00	6.01	203,357,762.34
按组合计提坏账准备	46,260,426.59	17.62	7,250,833.49	15.67	39,009,593.10
其中：其他应收款	46,260,426.59	17.62	7,250,833.49	15.67	39,009,593.10
合 计	262,614,248.93	100.00	20,246,893.49	7.71	242,367,355.44

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	326,653,614.41	89.42	28,678,937.73	8.78	297,974,676.68
其中：其他应收款	326,653,614.41	89.42	28,678,937.73	8.78	297,974,676.68
按组合计提坏账准备	38,634,096.78	10.58	5,675,877.11	14.69	32,958,219.67
其中：其他应收款	38,634,096.78	10.58	5,675,877.11	14.69	32,958,219.67
合 计	365,287,711.19	100.00	34,354,814.84	9.40	330,932,896.35

2) 期末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
其他应收款				
南通凯塔公司	203,357,762.34			根据预计可回收金额确认预期信用损失率
山东金达双鹏油脂科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	预计无法收回，全额计提坏账准备
湖北众友科技实业股份有限公司	9,996,060.00	9,996,060.00	100.00	预计无法收回，全额计提坏账准备
小 计	216,353,822.34	12,996,060.00		

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
环保业务组合	3,038,028.08	305,321.01	10.05
其中：1年以内	2,166,976.33	43,339.53	2.00
1-2年	238,192.50	11,909.63	5.00
2-3年	272,859.25	54,571.85	20.00
3-4年	329,000.00	164,500.00	50.00
5年以上	31,000.00	31,000.00	100.00
其他业务组合	43,222,398.51	6,945,512.48	16.07
其中：1年以内	31,285,410.20	1,564,267.04	5.00
1-2年	1,373,776.95	137,377.69	10.00
2-3年	7,011,626.21	2,103,487.86	30.00
3-4年	790,565.72	395,282.86	50.00
4-5年	79,612.00	63,689.60	80.00
5年以上	2,681,407.43	2,681,407.43	100.00
小 计	46,260,426.59	7,250,833.49	15.67

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

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	201,261,212.40	1 年以内 104,661,845.72 元， 1-2 年 96,599,366.68 元。	76.64%	0.00
湖北众友科技实业股份有限公司	拆借款	9,996,060.00	5 年以上	3.81%	9,996,060.00
赵荣林	拆借款	6,133,833.24	2-3 年	2.34%	1,840,149.97
浙江至尚贸易有限公司	拆借款	6,000,000.00	1 年以内	2.28%	300,000.00
江门财新日化有限公司	押金保证金	5,000,000.00	1 年以内	1.90%	250,000.00
合计	--	228,391,105.64	--		12,386,209.97

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	631,547,764.07		631,547,764.07	484,302,439.27		484,302,439.27
在产品	36,067,915.86		36,067,915.86	21,231,862.81		21,231,862.81
库存商品	266,068,573.72	1,298,628.59	264,769,945.13	312,929,479.58	898,703.62	312,030,775.96
周转材料	34,153,914.31		34,153,914.31	29,990,803.30		29,990,803.30
委托加工物资	9,769,611.10		9,769,611.10	12,009,920.51		12,009,920.51

生产成本	30,055,502.15		30,055,502.15	29,913,883.37		29,913,883.37
劳务成本	815,840.61		815,840.61			
合计	1,008,479,121.82	1,298,628.59	1,007,180,493.23	890,378,388.84	898,703.62	889,479,685.22

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	
库存商品	898,703.62	1,153,049.53		753,124.56		1,298,628.59
合计	898,703.62	1,153,049.53		753,124.56		1,298,628.59

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	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去至估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	——	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	39,242,262.79	47,741,549.19
预缴企业所得税	2,004,086.63	3,668,965.77
合计	41,246,349.42	51,410,514.96

其他说明：

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	46,522,449.33	8,198,317.22	38,324,132.11	46,522,449.33	2,326,122.47	44,196,326.86	4.75%

合计	46,522,449.33	8,198,317.22	38,324,132.11	46,522,449.33	2,326,122.47	44,196,326.86	--
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	----

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			2,326,122.47	2,326,122.47
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提			5,872,194.75	5,872,194.75
2020 年 6 月 30 日余额			8,198,317.22	8,198,317.22

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江嘉利 宁环境科 技有限公 司	4,000,000 .00	8,000,000 .00								12,000,00 0.00	
新野清新 水务有限 公司		6,000,000 .00								6,000,000 .00	
小计	4,000,000 .00	14,000,00 0.00								18,000,00 0.00	
合计	4,000,000 .00	14,000,00 0.00								18,000,00 0.00	

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,000,000.00	13,000,000.00
合计	13,000,000.00	13,000,000.00

其他说明：

12、投资性房地产

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	280,892,348.80			280,892,348.80
二、本期变动				
加：外购				
存货\固定资产 \在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				
三、期末余额	280,892,348.80			280,892,348.80

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,519,583,275.50	1,582,731,916.43
固定资产清理	198,414.24	
合计	1,519,781,689.74	1,582,731,916.43

(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	588,462,979.58	28,104,664.34	2,263,461,637.40	32,745,988.64	34,322,820.08	2,947,098,090.04
2.本期增加金额	1,384,390.70	662,774.98	9,519,134.00	2,025,102.06		13,591,401.74
(1) 购置		669,029.40	4,418,243.67	2,049,049.53		7,136,322.60
(2) 在建工程转入	2,038,286.06	13,994.45	17,955,858.47			20,008,138.98
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动影响	-653,895.36	-20,248.87	-12,854,968.14	-23,947.47		-13,553,059.84
3.本期减少金额	0.00	131,886.00	1,851,820.14	2,871,511.40		4,855,217.54
(1) 处置或报废	0.00	5,190.00	1,153,627.14	2,714,200.11		3,873,017.25
(2) 处置子公司减少	0.00	126,696.00	698,193.00	157,311.29		982,200.29
4.期末余额	589,847,370.28	28,635,553.32	2,271,128,951.26	31,899,579.30	34,322,820.08	2,955,834,274.24
二、累计折旧						
1.期初余额	139,686,707.14	20,464,637.10	1,107,918,179.60	17,258,863.76	21,737,786.01	1,307,066,173.61
2.本期增加金额	12,843,981.04	897,639.98	58,938,113.41	1,482,440.49	1,716,141.01	75,878,315.92
(1) 计提	13,023,270.59	908,280.10	64,214,811.88	1,492,099.57	1,716,141.01	81,354,603.14
(2) 汇率变动影响	-179,289.55	-10,640.12	-5,276,698.47	-9,659.08		-5,476,287.22
3.本期减少金额	0.00	117,248.95	1,366,228.39	2,510,013.45		3,993,490.79
(1) 处置或报废	0.00	4,930.50	1,005,704.21	2,425,204.41		3,435,839.12
(2) 处置子公司减少	0.00	112,318.45	360,524.18	84,809.04		557,651.67
4.期末余额	152,530,688.18	21,245,028.13	1,165,490,064.62	16,231,290.80	23,453,927.02	1,378,950,998.74
三、减值准备						
1.期初余额			57,300,000.00			57,300,000.00
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额			57,300,000.00			57,300,000.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	437,316,682.10	7,390,525.19	1,048,338,886.64	15,668,288.50	10,868,893.06	1,519,583,275.50
2.期初账面价值	448,776,272.44	7,640,027.24	1,098,243,457.80	15,487,124.88	12,585,034.07	1,582,731,916.43

(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	654,905.18		1,522,065.96	
通用设备	569.23	162.18		407.05	
专用设备	5,337,342.93	3,081,028.74		2,256,314.19	
小 计	7,514,883.30	3,736,096.10		3,778,787.20	

(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	7,832,853.13		3,629,858.82
专用设备	22,860,108.13	15,621,073.89		7,239,034.24
小 计	34,322,820.08	23,453,927.02		10,868,893.06

(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
临安科技大楼	36,449,064.63	审批手续尚在进行中
杭州油脂公司房屋建筑物	2,754,583.23	审批手续尚在进行中
诚鑫化工公司房屋建筑物	720,507.58	审批手续尚在进行中
维顿生物公司房屋建筑物	2,940,335.00	审批手续尚在进行中
金马油脂公司房屋建筑物	1,759,241.00	审批手续尚在进行中

新疆金马再生资源开发有限公司(以下简称新疆金马公司)房屋建筑物	4,699,527.58	审批手续尚在进行中
---------------------------------	--------------	-----------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运输设备	198,414.24	
合计	198,414.24	

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,323,830,404.57	1,346,437,882.96
合计	1,323,830,404.57	1,346,437,882.96

(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
油脂二期项目助剂及单甘脂扩建工程	16,080,154.58		16,080,154.58	15,809,298.89		15,809,298.89
江苏10万吨洗涤用品项目	6,843,625.92		6,843,625.92	20,086,546.11		20,086,546.11
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	103,410,174.39		103,410,174.39	175,756,111.21		175,756,111.21
英山水污染防治PPP项目	224,204,522.08		224,204,522.08	222,455,358.91		222,455,358.91
重庆南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理	60,468,807.89		60,468,807.89	59,412,462.09		59,412,462.09

项目						
石首市城北污水处理厂二期工程项目	30,803,255.04		30,803,255.04	30,803,255.04		30,803,255.04
蕲春县乡镇生活污水治理工程 PPP 项目	323,161,601.60		323,161,601.60	355,037,122.06		355,037,122.06
黄金口污水处理厂一期技术改造	32,308,400.00		32,308,400.00	32,308,400.00		32,308,400.00
咸丰水污染防治 PPP 项目	359,654,035.42		359,654,035.42	348,029,198.50		348,029,198.50
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目	64,347,589.34		64,347,589.34	25,706,041.92		25,706,041.92
表面活性剂无异味技改提产项目	14,967,281.21		14,967,281.21	9,346,069.27		9,346,069.27
零星工程	47,880,957.10		47,880,957.10	11,988,018.96		11,988,018.96
合计	1,323,830,404.57		1,323,830,404.57	1,346,437,882.96		1,346,437,882.96

(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
油脂二期项目助剂及单甘脂扩建工程	16,000,000.00	15,809,298.89	1,759,380.89	1,488,525.20	0.00	16,080,154.58	109.80%	99%				其他
江苏 10 万吨洗涤用品项目	25,000,000.00	20,086,546.11	3,108,706.16	16,351,626.35	0.00	6,843,625.92	92.78%	95%				其他
浠水散花跨江合作示范区污水处理	80,700,000.00	39,700,000.00	0.00	0.00	0.00	39,700,000.00	49.19%	50%				其他

工程												
银川水 污染防 治 PPP 项目	190,800, 000.00	175,756, 111.21	1,594,35 0.66		73,940,2 87.48	103,410, 174.39	92.95%	100%	4,869,16 2.15	1,630,13 4.90	5.24%	金融机 构贷款
英山水 污染防 治 PPP 项目	236,000, 000.00	222,455, 358.91	1,749,16 3.17	0.00	0.00	224,204, 522.08	95.02%	100%	2,348,99 9.43	846,139. 20	5.64%	金融机 构贷款
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	59,412,4 62.09	1,056,34 5.80	0.00	0.00	60,468,8 07.89	101.63%	100%	7,244,02 1.56	846,805. 56	6.70%	其他
石首市 城北污 水处理 厂二期 工程项 目	56,200,0 00.00	30,803,2 55.04	0.00	0.00	0.00	30,803,2 55.04	99.79%	100%				其他
蕲春县 乡镇生 活污水 治理工 程 PPP 项目	371,080, 000.00	355,037, 122.06	3,758,26 6.39	0.00	35,633,7 86.85	323,161, 601.60	95.68%	100%				其他
黄金口 污水处 理厂一 期技术 改造	34,050,0 00.00	32,308,4 00.00	0.00	0.00	0.00	32,308,4 00.00	94.89%	95%				其他
咸丰水 污染防 治 PPP 项目	370,820, 000.00	348,029, 198.50	11,624,8 36.92	0.00	0.00	359,654, 035.42	96.99%	100%				其他
年产 12 万吨绿 色表面 活性剂	140,000, 000.00	25,706,0 41.92	38,641,5 47.42	0.00	0.00	64,347,5 89.34	85.71%	90%				其他

项目												
表面活性剂无异味技改提产项目	40,000,000.00	9,346,069.27	5,621,211.94	0.00	0.00	14,967,281.21	37.42%	40%				其他
零星工程		11,988,018.96	38,090,925.57	2,167,987.43	30,000.00	47,880,957.10						其他
合计	1,620,150,000.00	1,346,437,882.96	107,004,734.92	20,008,138.98	109,604,074.33	1,323,830,404.57	--	--	14,462,183.14	3,323,079.66		--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	排污权	软件使用权	特许经营权	商标权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	161,959,685.34	33,252,416.40	4,500,000.00	1,443,400.00	5,524,963.31	204,728,643.49	1,593,353.61	413,002,462.15
2.本期增加金额	112,216,000.00				786,725.65	74,482,148.48		187,484,874.13
(1) 购置	112,216,000.00				786,725.65	74,482,148.48		187,484,874.13
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额						1,128,111.32		1,128,111.32
(1) 处置						1,128,111.32		1,128,111.32
4.期末余额	274,175,685.34	33,252,416.40	4,500,000.00	1,443,400.00	6,311,688.96	278,082,680.65	1,593,353.61	599,359,224.96
二、累计摊销								
1.期初	29,778,626.8	8,763,771.40	825,000.00	342,807.69	2,887,886.46	65,026,949.5	222,424.76	107,847,466.

余额		9					4		74
2.本期增加金额	2,866,865.58	1,563,105.00	225,000.00	147,086.34	383,793.41	4,528,827.67			9,714,678.00
(1) 计提	2,866,865.58	1,563,105.00	225,000.00	147,086.34	383,793.41	4,528,827.67			9,714,678.00
3.本期减少金额						402,896.87			402,896.87
(1) 处置						402,896.87			402,896.87
4.期末余额	32,645,492.47	10,326,876.40	1,050,000.00	489,894.03	3,271,679.87	69,152,880.34	222,424.76		117,159,247.87
三、减值准备									
1.期初余额						24,161,598.71			24,161,598.71
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						24,161,598.71			24,161,598.71
四、账面价值									
1.期末账面价值	241,530,192.87	22,925,540.00	3,450,000.00	953,505.97	3,040,009.09	184,768,201.60	1,370,928.85		458,038,378.38
2.期初账面价值	132,181,058.45	24,488,645.00	3,675,000.00	1,100,592.31	2,637,076.85	115,540,095.24	1,370,928.85		280,993,396.70

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%。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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
金马油脂公司	35,805,985.78					35,805,985.78
诚鑫化工公司和 维顿生物公司	24,706,127.28					24,706,127.28
合计	416,093,320.05					416,093,320.05

(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
		计提		处置		
新天达美公司	123,144,500.69					123,144,500.69
杭环检测公司	4,536,704.00					4,536,704.00
合计	127,681,204.69					127,681,204.69

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 杭环检测公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	杭环检测公司相关经营性资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	19,405,228.89
分摊至本资产组或资产组组合的商 誉账面价值	36,675,776.50
包含商誉的资产组或资产组组合的 账面价值	56,081,005.39
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	是

定的资产组或资产组组合一致	
---------------	--

2) 杭康检测公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	杭康检测公司相关经营性资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	14,211,147.05
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	3,888,041.75
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	18,099,188.80
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

3) 绿普化工公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	绿普化工公司相关经营性资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	11,923,732.65
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	48,219,210.97
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	60,142,943.62
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

4) 新天达美公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	新天达美公司相关经营性资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	950,034,471.50
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	273,874,694.24
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,223,909,165.74
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

5) 金马油脂公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	金马油脂公司相关经营性资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	289,159,878.85
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	59,676,642.97
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	348,836,521.82

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
--	---

6) 诚鑫化工和维顿生物公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	诚鑫化工和维顿生物公司相关经营性资产及负债
资产组或资产组组合的账面价值	150,687,284.89
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	38,009,426.58
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	188,696,711.47
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

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：

1) 杭环检测公司资产组

商誉减值测试的过程与方法、结论

杭环检测公司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折现率12.29%（2019年：12.29），预测期以后的现金流量根据增长率0%（2019年：0%）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：检测收入、主营业务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。

公司参照聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2020）246号），经测试，包含商誉的资产组可收回金额为49,600,000.00元，低于账面价值56,081,005.39元，本期应确认商誉减值损失6,481,005.39元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失4,536,703.77元。

2) 杭康检测公司资产组

商誉减值测试的过程与方法、结论

杭康检测公司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折现率12.29%（2018年：14.74%），预测期以后的现金流量根据增长率0%（2018年：0%）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：检测收入、主营业务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。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为51,300,000.00元，高于账面价值18,099,188.80元，商誉并未出现减值损失。

3) 绿普化工公司资产组

商誉减值测试的过程与方法、结论

绿普化工公司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折现率12.65%（2018年：12.44%），预测期以后的现金流量根据增长率0%（2018年：0%）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、主营业务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。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为141,000,000.00元，高于账面价值60,142,943.62元，商誉并未出现减值损失。

4) 新天达美公司资产组

商誉减值测试的过程与方法、结论

新天达美公司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31年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率10.49%（2018年：10.89%），预测期以后的现金流量根据增长率0%（2018年：0%）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：工程建造收入、工程建造成本、污水处理预计单价、污水处理量及其他相关费用。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。

公司参照聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2020）245号），经测试，包含商誉的资产组可收回金额为1,187,000,000.00元，低于账面价值1,223,909,165.74元，本期应确认商誉减值损失36,909,165.74元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失27,244,500.69元。

5) 金马油脂公司资产组

商誉减值测试的过程与方法、结论

金马油脂公司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折现率11.67%，预测期以后的现金流量根据增长率0%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。

公司参照聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2020）243号），经测试，包含商誉的资产组可收回金额为368,300,000元，高于账面价值348,836,521.82元，商誉并未出现减值损失。

6) 诚鑫化工和维顿生物公司资产组

商誉减值测试的过程与方法、结论

诚鑫化工和维顿生物公司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折现率10.94%，预测期以后的现金流量根据增长率0%，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。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为191,700,000.00元，高于账面价值188,696,711.47元，商誉并未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

其他说明

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

装修费	5,217,163.98	511,296.64	753,569.93		4,974,890.69
实验室工程改造	3,152,049.34		125,269.00		3,026,780.34
辅助设施费	515,254.98		16,101.72		499,153.26
彩钢瓦屋面防水防腐工程	759,150.85	166,853.25	110,715.15		815,288.95
技改工程安装项目	852,165.76		409,622.08		442,543.68
合计	10,495,784.91	678,149.89	1,415,277.88		9,758,656.92

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	90,682,016.01	15,746,673.85	90,451,008.64	15,393,776.80
内部交易未实现利润	78,792,671.82	19,390,584.29	99,951,465.72	24,913,203.32
公允价值变动损失	-5,158,600.00	-773,790.00	5,184,600.00	777,690.00
递延收益	10,595,477.75	1,589,321.66	11,965,860.91	1,794,879.13
股权激励费用	11,188,942.50	1,678,341.38	11,679,942.47	1,751,991.37
合计	186,100,508.08	37,631,131.18	219,232,877.74	44,631,540.62

(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	170,999,114.06	25,649,867.11	169,687,148.56	25,453,072.28
交易性金融资产公允价值变动			43,870,400.00	6,580,560.00
固定资产折旧	11,654,768.15	1,748,215.22	12,409,086.89	1,861,363.03
合计	182,653,882.21	27,398,082.33	225,966,635.45	33,894,995.31

(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		37,631,131.18		44,631,540.62
递延所得税负债		27,398,082.33		33,894,995.31

19、其他非流动资产

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
土地购置款				107,900,000.00		107,900,000.00
预付软件购置款				1,125,711.00		1,125,711.00
预付设备购置款	91,500.00		91,500.00			
合计	91,500.00		91,500.00	109,025,711.00		109,025,711.00

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	256,253,695.78	238,529,264.47
保证借款	736,567,934.44	461,048,900.55
信用借款	270,340,736.11	80,500,000.00
抵押及保证借款	74,106,705.86	414,585,837.98
质押及保证借款	26,037,931.60	26,042,146.22
合计	1,363,307,003.79	1,220,706,149.22

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	292,470,000.00	202,646,685.23

合计	292,470,000.00	202,646,685.23
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购买商品及接受劳务款	679,506,733.21	715,812,936.99
应付长期资产购置款	272,126,368.67	316,534,717.48
其他	11,424,461.04	25,591,733.32
合计	963,057,562.92	1,057,939,387.79

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
新天达美公司应付工程款	387,221,769.41	工程款尚未结算
合计	387,221,769.41	--

其他说明：

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

[注]：预收款项期初数无余额,期初数与上年年末数（2019年12月31日）差异详见本财务报告-重要会计政策之说明。

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	157,628,122.25	183,900,642.78
合计	157,628,122.25	183,900,642.78

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	30,734,467.82	116,629,832.08	130,256,545.49	17,107,754.41
二、离职后福利-设定提存计划	311,687.94	1,604,323.66	1,911,719.38	4,292.22
合计	31,046,155.76	118,234,155.74	132,168,264.87	17,112,046.63

(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	30,264,171.20	105,443,234.72	119,235,900.26	16,471,505.66
2、职工福利费	5,380.00	4,511,707.16	4,311,682.65	205,404.51
3、社会保险费	161,946.38	2,879,642.07	2,971,489.20	70,099.25
其中：医疗保险费	145,399.08	2,685,552.28	2,760,852.11	70,099.25
工伤保险费	4,039.42	53,568.99	57,608.41	
生育保险费	12,507.88	140,520.80	153,028.68	
4、住房公积金	188,327.33	3,183,514.67	3,193,411.00	178,431.00
5、工会经费和职工教育经费	114,642.91	611,733.46	544,062.38	182,313.99
合计	30,734,467.82	116,629,832.08	130,256,545.49	17,107,754.41

(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	299,426.88	1,549,520.71	1,845,965.59	2,982.00
2、失业保险费	12,261.06	54,802.95	65,753.79	1,310.22
合计	311,687.94	1,604,323.66	1,911,719.38	4,292.22

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	89,240,576.23	93,964,413.19
企业所得税	63,048,568.77	58,516,640.48
个人所得税	2,498,533.50	1,750,182.82
城市维护建设税	2,186,182.21	2,396,450.52
房产税	606,017.59	2,019,333.16
土地使用税	530,493.56	772,187.68
教育费附加	1,025,047.88	1,138,325.82
地方教育附加	536,510.81	615,183.18
环境保护税	29,834.73	50,585.69
印花税	271,798.02	432,867.76
合计	159,973,563.30	161,656,170.30

其他说明：

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,865,500.00	350,000.00
其他应付款	132,911,141.90	176,307,572.77
合计	137,776,641.90	176,657,572.77

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
浙江环科环境咨询有限公司	350,000.00	350,000.00
杭州科地资本集团有限公司	4,515,500.00	
合计	4,865,500.00	350,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 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	10,748,976.45	7,702,063.44
拆借款	94,409,563.58	91,089,954.81
应付暂收款	7,627,270.25	14,382,593.84
股权转让款		43,870,400.00
限制性股票回购义务	11,339,200.00	11,339,200.00
其他	8,786,131.62	7,923,360.68
合计	132,911,141.90	176,307,572.77

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

28、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	84,166,748.90	104,571,052.94
一年内到期的长期应付款	4,879,898.86	4,879,898.86
合计	89,046,647.76	109,450,951.80

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	11,856,033.73	19,651,459.96
合计	11,856,033.73	19,651,459.96

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

30、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	98,129,305.55	133,175,486.11
质押及保证借款	111,742,262.50	114,446,967.98
合计	209,871,568.05	247,622,454.09

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,375,890.69	6,701,544.39
合计	7,375,890.69	6,701,544.39

(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	7,375,890.69	6,701,544.39

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	8.42	1,283,079.47	7,375,890.69
小计		34,322,820.08		1,283,079.47	7,375,890.69

32、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	15,865,405.63		1,990,383.16	13,875,022.47	政府补助
合计	15,865,405.63		1,990,383.16	13,875,022.47	--

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
浙江省表面 活性剂重点 实验室	750,000.00			375,000.00			375,000.00	与资产相关
高安全性脂 肪醇聚氧乙 烯醚硫酸钠 制备设备购 置	260,000.00			65,000.00			195,000.00	与资产相关
浙江省表面 活性剂重点 实验室续扩 建	2,400,000.00			300,000.00			2,100,000.00	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	140,000.00			17,500.00			122,500.00	与资产相关
婴幼儿营养 米粉延长保 质期的研究	150,000.00			15,000.00			135,000.00	与资产相关
青山湖科技 城引进高端 创新载体	4,900,000.00			350,000.00			4,550,000.00	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	50,000.00			5,000.00			45,000.00	与资产相关
浙江省表面 活性剂重点 实验室续扩 建二期	216,666.67			20,000.00			196,666.67	与收益相关

重点实验室追加补助	365,000.00			31,000.00			334,000.00	与资产相关
5万吨表面活性剂生产线项目	600,000.00			150,000.00			450,000.00	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	880,000.00			150,000.00			730,000.00	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与产业化	1,439,544.72			160,000.00			1,279,544.72	与资产相关
年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠项目	980,000.00			160,000.00			820,000.00	与资产相关
新型无水乙氧基化烷基硫酸盐表面活性剂	74,166.67			5,000.00			69,166.67	与资产相关
青山湖科技城引进高端创新载体奖	284,797.28			17,500.00			267,297.28	与资产相关
浙江省赞宇表面活性剂重点企业研究院	2,250,000.00			125,000.00			2,125,000.00	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	28,236.69			12,236.70			15,999.99	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	16,855.88			400.76			16,455.12	与收益相关

和应用								
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	36,724.08						36,724.08	与收益相关
畜禽类产品中 15 种抗病毒类药特残留	43,413.64			31,745.70			11,667.94	与收益相关
小 计	15,865,405.63			1,990,383.16			13,875,022.47	

其他说明：

[注]：政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注七(67)1之说明。

33、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	422,680,000.00						422,680,000.00

其他说明：

34、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）	1,192,704,630.68		19,437,576.55	1,173,267,054.13
其他资本公积	28,238,050.00	1,835,122.50		30,073,172.50
合计	1,220,942,680.68	1,835,122.50	19,437,576.55	1,203,340,226.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期股本溢价减少，系公司收购诚鑫维顿以及新天达美公司少数股权，购买成本与取得的可辨认净资产公允价值差额部分计入资本公积-股份溢价。

2) 本期其他资本公积增加详见本财务报告-股份支付之说明。

35、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	11,339,200.00			11,339,200.00
合计	11,339,200.00			11,339,200.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	38,444,235.05	-8,734,045.53				-7,860,640.98	-873,404.55	30,583,594.07
外币财务报表折算差额	11,397,556.55	-8,734,045.53				-7,860,640.98	-873,404.55	3,536,915.57
其他	27,046,678.50							27,046,678.50
其他综合收益合计	38,444,235.05	-8,734,045.53				-7,860,640.98	-873,404.55	30,583,594.07

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：

37、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	82,929,971.28			82,929,971.28
合计	82,929,971.28			82,929,971.28

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	936,153,405.04	645,463,781.15
调整后期初未分配利润	936,153,405.04	645,463,781.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	193,242,329.57	186,605,210.15

应付普通股股利	42,268,000.00	
期末未分配利润	1,087,127,734.61	832,068,991.30

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。

39、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	3,183,579,938.62	2,726,716,041.47	3,103,587,447.10	2,660,090,986.92
其他业务	75,099,016.89	46,495,788.44	62,025,253.65	46,507,444.36
合计	3,258,678,955.51	2,773,211,829.91	3,165,612,700.75	2,706,598,431.28

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
表面活性剂产品销售	1,278,412,553.05			1,278,412,553.05
油化产品销售	1,792,860,301.37			1,792,860,301.37
检测服务	42,458,617.82			42,458,617.82
加工劳务	38,549,057.31			38,549,057.31
贸易及其他业务	75,099,016.89			75,099,016.89
污水处理	31,299,409.07			31,299,409.07
其中:				
国内销售	2,545,140,418.60			2,502,681,800.78
国外销售	713,538,536.91			755,997,154.73
其中:				
其中:				
其中:				
商品(在某一时点转让)	3,248,496,196.19			3,248,496,196.19
服务(在某一时段内提供)	10,182,759.32			10,182,759.32

其中：				
其中：				
合计	3,258,678,955.51			3,258,678,955.51

与履约义务相关的信息：

公司销售环节与客户订立了合法有效的销售合同/订单，合同/订单中明确了标的产品、规格型号、交易数量、单价、结算方式、交付义务等条款，履约义务明确，为单一某一时点的单项履约义务。公司各类产品合同/订单的交易价格明确，公司根据合同/订单相关约定在履行完相关履约义务后进行收入确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 157,628,122.25 元，其中，157,628,122.25 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

40、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	2,992,976.24	3,152,675.42
教育费附加	1,512,634.57	1,614,761.50
房产税	1,558,328.75	18,480.38
土地使用税	1,100,015.93	662,969.52
车船使用税	17,990.38	6,422.02
印花税	1,170,160.08	1,280,937.84
地方教育附加	981,229.84	1,960,440.27
地方水利建设基金		82,491.29
环境保护税	65,847.90	1,069,388.35
合计	9,399,183.69	9,848,566.59

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,822,179.68	19,298,950.34
办公费	1,872,994.11	2,592,077.39
差旅费	715,591.23	1,088,974.78
招待费	2,908,542.95	1,842,305.84
折旧费	935,200.25	1,780,924.93

运输费	71,480,609.38	75,143,175.84
其他	5,844,782.83	3,829,363.31
合计	93,579,900.43	105,575,772.43

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,709,921.02	37,463,027.93
办公费	5,849,433.04	12,757,476.55
招待费	1,977,985.24	3,771,840.72
交通差旅费	3,751,312.15	4,970,313.76
中介机构费	4,714,788.03	3,741,156.38
折旧及摊销	19,656,785.91	11,061,215.28
股份支付	1,835,122.50	4,822,912.50
停工损失[注]	1,990,123.44	
其他	12,109,123.07	6,167,617.64
合计	103,594,594.40	84,755,560.76

其他说明：

[注]：系新疆金马、天门诚鑫公司停产期间发生的生产人员薪酬、设备折旧及其他固定成本支出。

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,917,814.50	13,662,208.14
直接投入	42,326,225.18	36,667,002.95
折旧与摊销	2,519,599.95	2,183,067.26
其他	1,009,451.17	1,817,605.78
合计	63,773,090.80	54,329,884.13

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

手续费	2,589,381.05	4,763,458.32
利息支出	40,497,409.22	46,239,039.00
汇兑损益	-2,711,836.14	-3,947,817.64
利息收入	-695,168.11	-3,431,851.40
未确认融资费用摊销	674,346.30	712,203.42
合计	40,354,132.32	44,335,031.70

其他说明：

45、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	1,946,000.00	
与收益相关的政府补助	28,250,592.42	
代扣个人所得税手续费返还	90,405.22	
进项税加计抵扣	131,845.46	
合计	30,418,843.10	3,631,393.31

46、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		7,124,818.60
处置长期股权投资产生的投资收益	474,617.52	13,139,515.72
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-11,022,537.80	675,889.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	22.08	130,003.84
债权投资在持有期间取得的利息收入	5,651,526.62	
处置其他债权投资取得的投资收益	-1,306,598.73	
业绩承诺补偿	3,492,542.91	108,449,251.19
合计	-2,710,427.40	129,519,478.35

其他说明：

47、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
交易性金融资产	5,158,600.00	42,372.30

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	5,158,600.00	42,372.30
合计	5,158,600.00	42,372.30

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	16,907,262.28	-20,710,557.15
合计	16,907,262.28	-20,710,557.15

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,153,049.53	0.00
合计	-1,153,049.53	

其他说明：

50、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	155,827.47	50,587.28

51、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
非流动资产毁损报废利得	11,824.76	0.00	11,824.76
赔偿收入	807,584.06	437.00	807,584.06
罚没收入	204,074.70		204,074.70
无需支付的款项	29,758.38		29,758.38
其他	20,304.68	74,915.12	20,304.68
合计	1,073,546.58	75,352.12	1,073,546.58

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:

52、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	565,351.05		565,351.05
违约补偿款		256,163.10	
非流动资产毁损报废损失	145,016.21	141,768.64	145,016.21
南通凯塔停工损失		9,952,820.92	
南通凯塔采购违约罚款支出		10,413,836.69	
赔偿支出		12,487.00	
罚款支出	163,412.32		163,412.32
其他	156,113.10	19,667.84	156,113.10
合计	1,029,892.68	20,796,744.19	1,029,892.68

其他说明:

53、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	42,607,882.17	56,859,766.76
递延所得税费用	590,956.46	-3,357,678.94
合计	43,198,838.63	53,502,087.82

(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	223,586,933.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,538,040.09

子公司适用不同税率的影响	8,708,072.21
调整以前期间所得税的影响	-199,766.18
非应税收入的影响	-45,072.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,211,459.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,554,870.41
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	-508,665.96
加计扣除的影响	-950,357.98
所得税费用	43,198,838.63

其他说明

54、其他综合收益

详见附注七-36。

55、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	10,497,511.07	8,971,338.38
收到政府补助	24,428,479.65	217,919.72
收到或收回保证金	45,798,788.34	39,095,665.42
收到代理进口款项		17,540,429.75
其他	4,667,918.12	
合计	85,392,697.18	65,825,353.27

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	131,126,713.52	190,331,333.19
应付暂收款项及其他	117,206,666.33	67,598,002.06
合计	248,333,379.85	257,929,335.25

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
收到业绩承诺补偿款	46,822,674.39	145,024,873.92
收回期货保证金	7,565,232.00	
收回往来款	116,814,143.78	
合计	171,202,050.17	145,024,873.92

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	200,000.00	0.00
保证金	6,200,235.29	0.00
合计	6,400,235.29	

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	12,144,599.00	352,231,727.33
合计	12,144,599.00	352,231,727.33

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
支付往来款	16,310,784.59	
票据融资保证金	5,150,000.00	
支付股权转让款	11,577,540.00	
合计	33,038,324.59	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、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	180,388,095.15	198,479,248.06
加：资产减值准备	-15,754,212.75	20,710,557.15
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	81,338,486.54	107,799,735.72
无形资产摊销	9,714,678.00	7,576,176.85
长期待摊费用摊销	1,368,351.88	2,295,699.40
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）	-155,827.47	-50,587.28
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	133,191.45	141,768.64
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	-5,158,600.00	-42,372.30
财务费用（收益以“-”号填列）	35,546,826.57	-2,616,210.72
投资损失（收益以“-”号填列）	1,403,828.67	-129,519,478.35
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	6,987,869.44	2,618,598.51
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-6,496,912.98	-6,026,433.99
存货的减少（增加以“-”号填列）	-115,304,752.34	215,561,630.27
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-233,567,523.52	-216,426,688.04
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-45,366,044.18	-94,926,088.88
其他	-9,281,589.43	
经营活动产生的现金流量净额	-114,204,134.97	105,575,555.04
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	275,886,858.50	258,389,653.04
减：现金的期初余额	310,953,525.04	252,396,303.95

现金及现金等价物净增加额	-35,066,666.54	5,993,349.09
--------------	----------------	--------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
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	43,870,400.00
其中：	--
新天达美公司	43,870,400.00
取得子公司支付的现金净额	43,870,400.00

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	467,900.00
其中：	--
湖州杭环公司	467,900.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	361,267.23
其中：	--
湖州杭环公司	361,267.23
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	106,632.77

其他说明：

(4) 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	275,886,858.50	310,953,525.04
其中：库存现金	155,088.45	911,294.46
可随时用于支付的银行存款	275,255,083.85	257,478,358.58
可随时用于支付的其他货币资金	476,686.20	
三、期末现金及现金等价物余额	275,886,858.50	310,953,525.04

其他说明：

57、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	59,161,019.58	信用证、银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	87,669,197.63	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
固定资产	91,731,615.86	抵押用于为银行借款担保
无形资产	135,894,149.24	抵押用于为银行借款担保
应收账款	24,437,321.21	质押用于为银行借款担保
投资性房地产	228,048,097.38	抵押用于为银行借款担保
在建工程	329,501,488.92	抵押用于为银行借款担保
合计	956,442,889.82	--

其他说明：

58、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	--	--	72,105,745.79
其中：美元	9,588,818.02	7.0795	67,884,037.17
欧元	59,941.61	7.9610	477,195.16
港币			
新加坡元	172.93	5.0813	878.71
印度尼西亚卢比	7,478,564,398.85	0.0005	3,739,282.20
林吉特	2,632.96	1.6531	4,352.55
应收账款	--	--	145,634,253.87
其中：美元	19,950,331.40	7.0795	141,238,371.15
欧元	162,453.27	7.9610	1,293,290.48
港币			
印度尼西亚卢比	6,205,184,471.99	0.0005	3,102,592.24
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			18,290,147.65
其中：美元	2,000,000.00	7.0795	14,159,000.00
印度尼西亚卢比	8,262,295,301.09	0.0005	4,131,147.65
应付账款			236,793,836.43
其中：美元	24,126,506.87	7.0795	170,803,605.39
印度尼西亚卢比	131,980,462,073.47	0.0005	65,990,231.04
其他应付款			250,770,494.85
其中：美元	658,076.63	7.0795	4,658,853.50
印度尼西亚卢比	492,223,282,695.05	0.0005	246,111,641.35

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。

59、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	600,000.00		150,000.00	450,000.00	其他收益	5万吨表面活性剂生产线项目
专项补助	880,000.00		150,000.00	730,000.00	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	1,439,544.72		160,000.00	1,279,544.72	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	980,000.00		160,000.00	820,000.00	其他收益	年产7.6万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠项目
专项补助	750,000.00		375,000.00	375,000.00	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室
专项补助	260,000.00		65,000.00	195,000.00	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	2,400,000.00		300,000.00	2,100,000.00	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室续扩建
专项补助	140,000.00		17,500.00	122,500.00	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	150,000.00		15,000.00	135,000.00	其他收益	婴幼儿营养米粉延长保质期的研究
专项补助	4,900,000.00		350,000.00	4,550,000.00	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体
专项补助	50,000.00		5,000.00	45,000.00	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	216,666.67		20,000.00	196,666.67	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	365,000.00		31,000.00	334,000.00	其他收益	重点实验室追加补助
专项补助	74,166.67		5,000.00	69,166.67	其他收益	新型无水乙氧基化烷基硫酸盐活性剂
专项补助	284,797.28		17,500.00	267,297.28	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体奖励
专项补助	2,250,000.00		125,000.00	2,125,000.00	其他收益	浙江省赞宇表面活性剂重点企业研究院
小计	15,740,175.34		1,946,000.00	13,794,175.34		

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	28,236.69		12,236.70	15,999.99	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	16,855.88		400.76	16,455.12	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	36,724.08			36,724.08	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	43,413.64		31,745.70	11,667.94	其他收益	畜禽类产品中15种抗病毒类药特残留
小计	125,230.29		44,383.16	80,847.13		

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
2019年企业经营团队奖励	30,000.00	其他收益	上城区人民政府小营街道办事处《关于赞宇科技集团股份有限公司企业团队经营奖励的证明》
信息创新平台发展项目资助	3,500,000.00	其他收益	杭州市上城区财政局《关于拨付2020年上城区第二批信息创新平台发展项目资助资金的通知》（上财〔2020〕67号）
杭州市上城区财政局资金	500,000.00	其他收益	《关于下达2019年国省科技项目和国省科学技术奖项目配套补助经费的通知》（杭科计〔2019〕33号 杭财教会〔2019〕15号）、《浙江省财政厅关于提前下达2020年省科技发展专项资金的通知》（浙财科教〔2019〕48号）
实用新型专利3项财政补助	3,000.00	其他收益	嘉兴港区管委会关于印发《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》的通知（嘉港区工委〔2015〕48号）
发明专利6项财政补助	60,000.00	其他收益	嘉兴港区管委会关于印发《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》的通知（嘉港区工委〔2015〕48号）
新增外贸出口业务财政补助	161,692.48	其他收益	
清洁生产财政补助	50,000.00	其他收益	
社保减免款	239,479.76	其他收益	
经信局支工业企业防疫补助资金	50,000.00	其他收益	青神县人民政府办公室《关于印发《青神县应对新型冠状病毒肺炎疫情支持中小微企业渡过难关的二十二条措施》的通知》（青府办发〔2020〕3号）
2020年稳岗补贴	7,713.00	其他收益	青神县人力资源和社会保障局支付稳定岗位补贴
2019年工业企业高质量发展资金	30,000.00	其他收益	青神县人民政府办公室《关于印发《青神县“扶持跟着项目走”实施办法》的通知》（青府发〔2019〕3号）
奖励金	16,157,608.61	其他收益	浦江县人民政府浦阳街道办事处《赞宇科技集团股份有限公司在浦江设立服务机构项目协议书》
工业企业技术改事后奖补	152,200.00	其他收益	广东省财政厅、韶关市财政局《工业企业技改项目事后奖补》（粤经信技改〔2015〕439号、韶经信函〔2018〕281号、韶财工〔2018〕142号）
国网浙江综合能源服务有限公司恒卓分公司用地及青苗、地附物补偿款	225,635.40	其他收益	杭政函〔2010〕132号文件及杭政函〔2014〕134号文件
生产智能化技术改造项目50%补助	279,100.00	其他收益	2019年第五批杭州市工业和信息化发展财政专项资金
钱塘新区工业企业主营业务收入进档奖励	1,000,000.00	其他收益	钱塘新区工业企业主营业务收入进档奖励政策
杭州钱塘新区财政金融局招聘补助	14,000.00	其他收益	企业和人力资源服务机构招聘补助

杭州市就业服务中心返还社保费	259,891.00	其他收益	浙委发〔2020〕4号、浙人社〔2020〕10号
国高企业补助	50,000.00	其他收益	杭州市上城区科学技术局支付国高企业补助
稳岗返还社保费	248,241.76	其他收益	浙江省人力资源和社会保障厅《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅关于做好2020年失业保险稳岗返还政策执行有关问题的通知》（浙人社发〔2020〕10号）
标准化创建补贴	1,800.00	其他收益	宁波市鄞州区首南街道支付标准化创建补贴
吸纳高校生社保补贴	54,712.00	其他收益	宁波市人力资源和社会保障局《关于办理2018年上半年度单位吸纳就业困难人员和中小微企业吸纳高校毕业生社会保险补贴的通告》
2019年杭州市专利示范企业资助资金	100,000.00	其他收益	杭州市财政局、杭州市市场监督管理局《关于下达2019年杭州市专利示范企业资助资金的通知》、《关于公布2019年度杭州市专利试点（示范）企业的通知》（杭财行〔2019〕52号、杭市管〔2019〕195号）
杭州市拱墅区2019年度国家知识产权师范企业资助资金	80,000.00	其他收益	杭州市拱墅区市场监督管理局、杭州市拱墅区科学技术局、杭州市拱墅区财政局《关于兑现2019年度国家知识产权师范企业等资助资金的通知》（拱市监〔2020〕11号）
就业困难用工款	13,600.00	其他收益	杭州市人力资源和社会保障局 杭州市财政局《杭州市就业管理服务局发放补贴》（杭人社发〔2016〕25号）
失业金补助	9,335.45	其他收益	杭州市就业服务中心支付失业金补助
习训练补贴	36,940.63	其他收益	杭州市就业服务中心支付习训练补贴
专项奖补	34,500.00	其他收益	天门市人力资源和社会保障局/天门市经济和信息化局《关于申报疫情防控期间企业返岗补贴的通知》（天人社发〔2020〕5号）
市政府奖补资金	45,000.00	其他收益	天门市人民政府《市人民政府关于促进经济社会加快发展的意见》（天政发〔2020〕2号）
政府工业企业结构调整专项奖补	41,000.00	其他收益	天门市人力资源和社会保障局/天门市经济和信息化局《关于申报疫情防控期间企业返岗补贴的通知》（天人社发〔2020〕5号）
2019年度支持实体经济发展奖补	30,000.00	其他收益	天门市人民政府《市人民政府关于促进经济社会加快发展的意见》（天政发〔2020〕2号）
2019稳岗补贴	15,221.26	其他收益	江苏省省财政厅《关于进一步做好失业保险支持企业稳定岗位工作的通知》（苏人社发〔2015〕245号）
社保返还	16,624.64	其他收益	人力资源社会保障部《关于阶段性减免企业社会保险费的通知》（人社部发〔2020〕11号）
稳岗补贴	58,213.00	其他收益	武汉市失业保险管理办公室《关于发放武汉市本级500人（含）以下企业2019年度稳岗返还的公告》（）
稳岗补贴	1,482.00	其他收益	通山县公共就业和人才服务局支付稳岗补贴
稳岗补贴	2,200.00	其他收益	石首市公共就业和人才服务局支付稳岗补贴
疫情免征增值税	40,711.17	其他收益	
稳岗补贴	1,742.76	其他收益	武汉东湖新技术开发区管理委员会财政局支付稳岗补

			贴
增值税即征即退	4,543,713.80	其他收益	
其他	60,850.54	其他收益	
小计	28,206,209.26		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为30,196,592.42元。

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湖州杭环公司	935,800.00	95.00%	出售	2020年05月31日	已签订股权转让协议、收到股权转让款，并办妥工商变更登记手续	474,617.52	0.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明：

根据2020年5月14日杭环检测公司与核工业湖州工程勘察院有限公司签订的《杭州市环境检测科技有限公司及自然人沈泽斐与核工业湖州工程勘察院有限公司关于湖州杭环检测科技有限公司之股权转让协议》，杭环检测将持有湖州杭环95%股权转让给核工业湖州工程勘察院有限公司。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

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
广东赞宇科技有限公司	新设	2020-6-18	0	0

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
嘉兴赞宇公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00%		设立
河北赞宇公司	河北沧州	河北沧州	制造业	100.00%		设立
邵阳赞宇公司	湖南邵阳	湖南邵阳	制造业	70.00%		设立
四川赞宇公司	四川眉山	四川眉山	制造业	70.00%		设立
江苏赞宇公司	江苏镇江	江苏镇江	制造业	51.00%		设立
眉山赞宇公司	四川眉山	四川眉山	制造业	100.00%		设立
河南赞宇公司	河南鹤壁	河南鹤壁	制造业	51.00%		设立
赞宇检测公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	100.00%		设立
浙江公正公司	浙江杭州	浙江杭州	检测服务	70.00%		设立
浙江宏正公司	浙江宁波	浙江宁波	检测服务	75.00%		设立
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	98.52%		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
PT Dua Kuda Indonesia	印尼	印尼	制造业	90.00%		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
诚鑫化工公司	湖北天门	湖北天门	制造业	73.75%		非同一控制下合并
维顿生物公司	湖北天门	湖北天门	制造业	73.75%		非同一控制下合并
金马油脂公司	江苏盐城	江苏盐城	制造来	60.00%		非同一控制下合并
广东赞宇公司	江门市新会	江门市新会	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据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浙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公司委派董事、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，持股比例为90.23%，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%	-274,839.01		993,308.41
四川赞宇公司	30.00%	341,907.92	900,000.00	8,447,181.11
江苏赞宇公司	49.00%	1,940,023.88	5,390,000.00	17,456,941.54
浙江公正公司	30.00%	-749,641.14	1,800,000.00	17,625,459.53
浙江宏正公司	25.00%	-29,947.09		2,405,884.76
金正检测公司	33.00%	-177,470.52	990,000.00	4,643,662.63
杭环检测公司	9.77%	12,392.40		5,215,130.07
杭康检测公司	25.00%	179,622.95	525,000.00	9,660,776.44

PT Dua Kuda Indonesia	10.00%	546,166.55		78,881,966.46
新天达美公司	26.19%	825,244.36	3,917,000.00	166,365,390.28
赞宇科地股权	3.11%	-16,321,591.95	15,758,000.00	-38,203.33
绿普化工公司	40.00%	2,444,771.29		13,808,683.92
河南赞宇公司	51.00%	-737,169.94		48,259,631.33
诚鑫化工公司	73.75%	-886,427.16		15,689,854.81
维顿生物公司	73.75%	-844,836.64		18,443,210.15
金马油脂公司	60.00%	820,256.81		80,907,388.23

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	2,093,226.19	4,411,932.37	6,505,158.56	25,171.29		25,171.29	2,961,524.72	4,518,379.36	7,479,904.08	83,786.77		83,786.77
四川赞宇公司	14,461,548.81	15,178,961.81	29,640,510.62	1,483,240.25		1,483,240.25	15,401,950.80	16,456,490.50	31,858,441.30	1,840,864.00		1,840,864.00
江苏赞宇公司	32,551,269.00	41,912,600.47	74,463,869.47	31,461,567.48	7,375,890.69	38,837,458.17	32,004,629.77	38,814,615.46	70,819,245.23	31,450,521.94	6,701,544.39	38,152,066.33
浙江公正公司	45,871,626.52	15,320,938.50	61,192,565.02	2,441,033.26		2,441,033.26	56,878,751.63	15,619,427.87	72,498,179.50	5,247,843.93		5,247,843.93
浙江宏正公司	4,432,821.75	5,709,930.10	10,142,751.85	519,212.81		519,212.81	4,309,170.02	6,339,203.69	10,648,373.71	905,046.31		905,046.31
金正检测公司	9,419,256.29	5,217,074.85	14,636,331.14	564,626.21		564,626.21	13,859,069.72	5,560,155.60	19,419,225.32	1,809,730.92		1,809,730.92
杭环检测公司	21,878,976.45	12,682,450.98	34,561,427.43	877,418.25		877,418.25	25,354,929.27	11,164,152.33	36,519,081.60	3,642,573.16		3,642,573.16
杭康检测公司	25,857,674.59	17,891,912.38	43,749,586.97	5,106,481.20		5,106,481.20	28,695,873.00	18,972,277.14	47,668,150.14	7,643,536.19		7,643,536.19
PT Dua Kuda Indonesia	480,226,153.47	641,933,266.76	1,122,159,420.23	425,479,580.90		425,479,580.90	406,363,992.24	659,278,581.86	1,065,642,574.10	383,156,235.57		383,156,235.57
新天达	399,296,	1,418,83	1,818,13	1,131,82	111,742,	1,243,56	386,269,	1,440,26	1,826,53	1,138,18	114,446,	1,252,62

美公司	445.30	7,060.77	3,506.07	4,104.66	262.50	6,367.16	942.46	2,925.29	2,867.75	2,274.08	967.98	9,242.06
赞宇科地股权	4,324,483.36		4,324,483.36	4,515,500.00		4,515,500.00	218,726.080.88	316,995.361.90	535,721.442.78	186,896.520.48		186,896.520.48
绿普化工公司	33,883,276.12	6,375,939.03	40,259,215.15	5,259,724.31		5,259,724.31	24,213,932.74	6,725,578.93	30,939,511.67	2,529,730.10		2,529,730.10
河南赞宇公司	2,159,129.57	114,506,963.77	116,666,093.34	18,177,049.81		18,177,049.81	1,844,471.98	109,247,000.00	111,091,471.98	11,098,000.00		11,098,000.00
诚鑫化工公司	30,036,731.00	43,635,777.38	73,672,508.38	21,714,039.31		21,714,039.31						
维顿生物公司	61,852,240.74	29,264,124.67	91,116,365.41	21,466,314.72		21,466,314.72						
金马油脂公司	128,852,804.69	138,232,530.42	267,085,335.11	88,076,924.31		88,076,924.31						

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		-916,130.04	-916,130.04	-313,796.86		-428,203.51	-428,203.51	1,088,273.91
四川赞宇公司	11,757,010.76	1,139,693.07	1,139,693.07	2,391,798.77	15,065,829.69	3,030,881.41	3,030,881.41	39,681,053.27
江苏赞宇公司	107,716,943.97	3,959,232.40	3,959,232.40	19,660,242.42	144,479,322.31	4,388,480.64	4,388,480.64	-6,040,935.49
浙江公正公司	13,154,058.42	-2,498,803.81	-2,498,803.81	-9,278,084.28	12,921,018.39	1,008,702.34	1,008,702.34	-11,241,563.80
浙江宏正公司	3,234,506.29	-119,788.36	-119,788.36	-1,078,044.03	3,028,939.01	-105,053.38	-105,053.38	-732,027.31
金正检测公司	4,187,147.85	-537,789.47	-537,789.47	-712,922.47	4,509,610.56	237,822.67	237,822.67	523,666.43
杭环检测公司	7,103,422.58	831,773.50	831,773.50	-106,508.12	10,562,681.29	2,303,751.27	2,303,751.27	-6,015,290.67
杭康检测公司	16,951,200.51	718,491.82	718,491.82	594,574.05	17,834,942.91	1,062,309.14	1,062,309.14	-4,967,213.65
PT Dua Kuda Indonesia	696,851,731.74	20,415,225.07	14,193,500.80	-59,097,024.75	541,431,626.98	17,621,595.94	36,474,557.05	13,406,304.00
新天达美公司	31,299,409.07	4,580,513.22	4,580,513.22	-28,804,610.19	201,278,468.43	50,743,463.82	50,743,463.82	25,036,604.48
赞宇科地股		-73,343,268.9	-73,343,268.9	-1,699,669.74		6,279,614.95	6,279,614.95	-1,870.31

权		4	4					
绿普化工公司	26,071,885.32	6,589,709.27	6,589,709.27	4,172,078.29	25,877,268.64	6,195,903.21	6,195,903.21	762,976.89
河南赞宇公司		-1,504,428.45	-1,504,428.45	-294,148.92				
诚鑫化工公司	59,570,979.25	-2,449,748.43	-2,449,748.43	-998,056.51				
维顿生物公司	72,253,976.47	-3,107,966.24	-3,107,966.24	5,681,027.88				
金马油脂公司	115,823,848.32	5,061,456.55	5,061,456.55	-9,001,643.94				

其他说明:

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、流动性风险及市场风险。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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七-4、七-7、七-10之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至2020年6月30日,本公司应收账款的38.24%(2019年12月31日:38.10%)源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险,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。流动性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	1,312,007,003.79	1,346,228,149.20	1,346,228,149.20		
应付票据	343,770,000.00	343,770,000.00	343,770,000.00		
应付账款	963,057,562.92	963,057,562.92	963,057,562.92		
其他应付款	137,776,641.90	137,776,641.90	137,776,641.90		
一年内到期的非流动负债	89,046,647.76	89,311,970.80	89,311,970.80		
长期借款	209,871,568.05	289,212,696.29	11,251,057.88	121,912,907.60	156,048,730.81
长期应付款	7,375,890.69	9,759,797.72		9,759,797.72	
小 计	3,062,905,315.11	3,179,116,818.83	2,891,395,382.70	131,672,705.32	156,048,730.81

(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	1,220,706,149.22	1,246,380,775.71	1,246,380,775.71		
交易性金融负债					
应付票据	202,646,685.23	202,646,685.23	202,646,685.23		
应付账款	1,057,939,387.79	1,057,939,387.79	1,057,939,387.79		
其他应付款	176,657,572.77	176,657,572.77	176,657,572.77		
一年内到期的非流	109,450,951.80	113,068,120.18	113,068,120.18		

动负债					
长期借款	247,622,454.09	313,560,443.18	13,059,141.25	165,995,233.51	134,506,068.42
长期应付款	6,701,544.39	9,759,797.72		9,759,797.72	
小计	3,021,724,745.29	3,120,012,782.58	2,809,751,682.93	175,755,031.23	134,506,068.42

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币765,450,000.00元(2019年12月31日：人民币808,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七-61-（1）之说明。

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			83,000,000.00	83,000,000.00
(2) 权益工具投资			83,000,000.00	83,000,000.00
(四) 投资性房地产		280,892,348.80		280,892,348.80
2.出租的建筑物		280,892,348.80		280,892,348.80
应收款项融资			157,058,566.08	157,058,566.08
持续以公允价值计量的资产总额		280,892,348.80	240,058,566.08	520,950,914.88
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

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。

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

1. 用以确定各被投资单位公允价值的近期信息不足，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，因此公司按投资成本确定分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的权益工具投资的公允价值。

2. 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

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	25.89%	25.89%

本企业的母公司情况的说明

[注]：截至2020年06月30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39,436,800股，占公司股本总额的9.33%，通过杭州永银投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司70,000,000股，占公司股本总额的16.56%，合计持有公司109,436,800股，占公司股本总额的25.89%。

本企业最终控制方是张惠琪。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
方银军	公司董事、总经理
王继春	方银军之妻
陈美杉	公司董事

其他说明

陈美杉已于2020年4月2日辞任公司董事职务。

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
方银军、王继春	29,650,000.00	2019年09月16日	2020年09月11日	否
方银军、王继春	20,000,000.00	2019年10月29日	2020年10月28日	否
方银军、王继春	30,000,000.00	2019年10月30日	2020年10月30日	否
方银军、王继春	20,000,000.00	2019年11月27日	2020年11月26日	否
方银军、王继春	20,000,000.00	2019年12月11日	2020年12月11日	否
方银军、王继春	29,800,000.00	2020年02月12日	2021年02月11日	否
方银军、王继春	50,000,000.00	2020年03月27日	2020年09月27日	否
方银军	30,000,000.00	2020年04月29日	2021年01月29日	否
陈美杉	8,000,000.00	2019年12月17日	2020年12月12日	否
陈美杉[注]	23,500,000.00	2018年01月31日	2025年12月21日	否

关联担保情况说明

[注]：该借款同时由重庆市隆化污水处理有限公司污水处理收费权质押提供担保。

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

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	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00

公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	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) 本公司于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	29,558,392.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,835,122.50

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

截至资产负债表日, 本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

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。

(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	1,278,412.55 3.05	1,794,187.84 1.19	42,458,617.8 2	37,221,517.4 9	10,182,759.3 2	21,116,649.7 5	0.00	3,183,579.93 8.62
主营业务成本	1,031,151.36 9.64	1,625,495.53 5.63	26,637,153.2 7	27,651,992.0 5	6,495,550.79	9,284,440.09	0.00	2,726,716.04 1.47

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	51,848,890.78	100.00%	2,592,444.54	5.00%	49,256,446.24	51,446,480.12	100.00%	2,572,324.01	5.00%	48,874,156.11
其中:										
合计	51,848,890.78	100.00%	2,592,444.54	5.00%	49,256,446.24	51,446,480.12	100.00%	2,572,324.01	5.00%	48,874,156.11

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 2,592,444.54

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	51,848,890.78	2,592,444.54	5.00%

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	51,848,890.78
合计	51,848,890.78

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,572,324.01	20,120.53				2,592,444.54
合计	2,572,324.01	20,120.53				2,592,444.54

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
联合利华（中国）有限公司	15,923,802.94	30.71%	796,190.15
拉芳家化股份有限公司	5,710,343.99	11.01%	285,517.20
中山市华隆甘油产业有限公司	5,578,614.00	10.76%	278,930.70
广州立白（番禺）有限公司	2,907,898.35	5.61%	145,394.92
上海家化联合股份有限公司	2,857,825.43	5.51%	142,891.27
合计	32,978,484.71	63.60%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	471,216,323.61	632,532,865.42
合计	471,216,323.61	632,532,865.42

(1) 其他应收款

1) 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	7,620,000.00	7,637,000.40
拆借款	477,016,766.46	659,624,055.20
应收暂付款	22,342.03	24,937.33

其他	1,382,912.66	266,210.94
合计	486,042,021.15	667,552,203.87

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	22,500,965.81	9,039,958.53	3,478,414.12	35,019,338.45
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-900.02	900.02		
本期计提	-8,292,754.69	-9,039,058.51	-2,861,827.72	-20,193,640.91
2020 年 6 月 30 日余额	14,207,311.10	1,800.04	616,586.40	14,825,697.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	388,808,067.67
1 至 2 年	96,617,367.08
3 年以上	616,586.40
5 年以上	616,586.40
合计	486,042,021.15

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	15,577,755.96	-15,577,755.96				0.00
按组合计提坏账准备	19,441,582.49	-4,615,884.95				14,825,697.54
合计	35,019,338.45	-20,193,640.91				14,825,697.54

期末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
南通凯塔公司	201,261,212.40			根据预计可回收金额确认预期信用损失率
小 计	201,261,212.40			

采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	284,780,808.75	14,825,697.54	5.21
其中：1年以内	284,146,221.95	14,207,311.10	5.00
1-2年	18,000.40	1,800.04	10.00
5年以上	616,586.40	616,586.40	100.00
小 计	284,780,808.75	14,825,697.54	5.21

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

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	201,261,212.40	期末余额中，1 年以内 104,661,845.72 元，1-2 年 96,599,366.68 元。	41.41%	
新天达美公司	拆借款	165,052,482.93	1 年以内	33.96%	8,252,624.15
眉山赞宇公司	拆借款	63,984,687.71	1 年以内	13.16%	3,199,234.39
韶关赞宇公司	拆借款	19,030,000.00	1 年以内	3.92%	951,500.00
杭州油脂公司	拆借款	15,368,383.42	1 年以内	3.16%	768,419.17
合计	--	464,696,766.46	--	95.61%	13,171,777.71

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	2,642,964,824.96	153,858,770.36	2,489,106,054.60	2,320,605,027.32	153,858,770.36	2,166,746,256.96
合计	2,642,964,824.96	153,858,770.36	2,489,106,054.60	2,320,605,027.32	153,858,770.36	2,166,746,256.96

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	14,000,000.00					14,000,000.00	
杭州油脂公司	169,397,973.23	100,000,000.00				269,397,973.23	
河北赞宇公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
江苏赞宇公司	10,200,000.00	5,100,000.00				15,300,000.00	
PT Dua Kuda Indonesia	655,260,000.00					655,260,000.00	57,300,000.00
赞宇科地股权	63,500,000.00		63,500,000.00				
赞宇新材公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
新天达美公司	610,863,229.64					610,863,229.64	96,558,770.36
韶关赞宇公司	30,300,000.00					30,300,000.00	
眉山赞宇公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
河南赞宇公司	51,000,000.00					51,000,000.00	
金马油脂公司		155,936,682.91				155,936,682.91	
维顿生物公司/诚鑫化工公司		124,823,114.73				124,823,114.73	
合计	2,166,746,256.96	385,859,797.64	63,500,000.00			2,489,106,054.60	153,858,770.36

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	475,345,315.90	370,833,607.16	552,955,753.74	465,562,120.66

其他业务	51,318,818.53	39,299,532.14	64,180,704.14	49,441,233.79
合计	526,664,134.43	410,133,139.30	617,136,457.88	515,003,354.45

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				
表面活性剂产品销售	453,875,713.65			
加工劳务	21,469,602.25			
其中:				
内销	475,345,315.90			
其中:				
其中:				
其中:				
商品(在某一时点转让)	475,345,315.90			
其中:				
其中:				
合计	475,345,315.90			

与履约义务相关的信息:

公司销售环节与客户订立了合法有效的销售合同/订单, 合同/订单中明确了标的产品、规格型号、交易数量、单价、结算方式、交付义务等条款, 履约义务明确, 为单一某一时点的单项履约义务。公司各类产品合同/订单的交易价格明确, 公司根据合同/订单相关约定在履行完相关履约义务后进行收入确认。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 32,985,250.20 元, 其中, 32,985,250.20 元预计将于 2020 年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

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	140,742,000.00	15,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		42,069,367.64
交易性金融资产在持有期间的投资收益		675,889.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-11,373,019.43	
债权投资在持有期间取得的利息收入	12,363,862.75	
业绩承诺补偿	3,492,542.91	108,449,251.19

票据贴现	-992,981.89	
合计	144,232,404.34	166,194,507.83

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	497,253.54	
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）	25,732,148.64	主要系政府补助、增值税退税、个税手续费返还。
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,651,526.64	收到南通凯塔的往来款利息。
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-6,214,397.35	主要系期货持有损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	176,845.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,582,948.13	主要系业绩补偿投资收益。
减：所得税影响额	5,901,450.34	
少数股东权益影响额	-14,316,728.11	
合计	37,841,602.72	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.01%	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于公司	5.64%	0.36	0.36

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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	193,242,329.56
非经常性损益	B	37,841,602.72
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	155,400,726.84
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,689,811,092.05
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	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
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	42,268,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	1
其他		
PT Dua Kuda Indonesia外币报表差额	I1	-7,860,640.98
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
购买少数股东权益	I2	-293,643.22
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1
股份支付费用计入所有者权益的金额	I3	1,835,122.50
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	3
17年赞宇购买基金持有的新天达美的股权20%还原至少数股东权益	I4	-19,143,933.33
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	6
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	2,757,181,957.06
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	7.01%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	5.64%

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	193,007,829.56 [注]
非经常性损益	B	37,841,602.72
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	155,166,226.84
期初股份总数	D	420,335,000.00
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	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
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	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G / K - H \times I / K - J$	420,335,000.00
基本每股收益	$M=A / L$	0.46
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C / L$	0.37

[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234,500.00元(含税)。

(2) 稀释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	193,242,329.56
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	193,242,329.56
非经常性损益	D	37,841,602.72
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	155,400,726.84
发行在外的普通股加权平均数	F	420,335,000.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	1,192,340.62
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$H=F+G$	421,527,340.62
稀释每股收益	$M=C / H$	0.46
扣除非经常损益稀释每股收益	$N=E / H$	0.37

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有公司法定代表人签名的2020半年报文本原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 四、董事及高管对半年度报告的确认文件；
- 五、其他备查文件。