



赞宇Zanyu

赞宇科技集团股份有限公司

2020 年年度报告

2021-016

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人方银军、主管会计工作负责人马晗及会计机构负责人(会计主管人员)马晗声明：保证本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，敬请投资者注意投资风险。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 470,401,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项	53
第六节 股份变动及股东情况.....	73
第七节 优先股相关情况	81
第八节 可转换公司债券相关情况.....	82
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	83
第十节 公司治理	89
第十一节 公司债券相关情况.....	95
第十二节 财务报告	96
第十三节 备查文件目录	228

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、母公司、赞宇科、集团本部	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
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
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
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、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、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、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
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 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	赞宇科技	股票代码	002637
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	赞宇科技集团股份有限公司		
公司的中文简称	赞宇科技		
公司的外文名称（如有）	ZANYU TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZANYU TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	方银军		
注册地址	浙江省杭州市城头巷 128 号		
注册地址的邮政编码	310009		
办公地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 702 号		
办公地址的邮政编码	310030		
公司网址	www.zanyu.com		
电子信箱	office@zanyu.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

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

四、注册变更情况

组织机构代码	91330000723629902K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2018年9月13日，公司控制权发生变更，实际控制人由方银军先生变更为张惠琪女士。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入（元）	7,803,771,296.03	6,579,791,289.47	18.60%	7,064,066,717.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	344,718,990.94	354,196,262.59	-2.68%	178,075,369.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	248,163,014.94	273,500,737.14	-9.26%	24,250,984.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	504,125,369.62	313,223,024.70	60.95%	563,774,728.72
基本每股收益（元/股）	0.82	0.84	-2.38%	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.84	-2.38%	0.43
加权平均净资产收益率	12.32%	14.32%	-2.00%	8.08%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
总资产（元）	7,218,159,249.33	6,679,238,217.00	8.07%	7,011,060,261.76
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,919,332,749.83	2,689,811,092.05	8.53%	2,267,062,353.68

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确

定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,254,834,895.24	2,003,844,060.27	1,869,476,606.17	2,675,615,734.35
归属于上市公司股东的净利润	103,714,126.08	89,528,203.49	172,658,106.57	-21,181,445.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,470,789.63	50,929,937.22	150,591,757.29	-57,829,469.20
经营活动产生的现金流量净额	-189,203,107.45	74,998,972.48	303,108,304.82	315,221,199.77

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	34,220,615.97	9,383,480.85	-232,040.56	本期主要系出售邵阳赞宇取得收益 3,455.20 万元
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	528,789.67			
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	34,614,333.84	23,771,197.76	12,045,690.80	政府补助

受的政府补助除外)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,927,379.31	12,347,129.75	0.00	本期主要系本期对南通凯塔的往来款利息款。
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	8,830,865.30	56,772,933.82	-13,918,397.59	本期主要系期货套保的收益。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	27,932,626.40			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	697,168.90	415,240.95	-186,612.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,993,040.89		185,008,655.51	
减：所得税影响额	17,636,759.05	21,545,898.97	27,741,035.05	
少数股东权益影响额（税后）	2,552,085.23	448,558.71	1,151,876.27	
合计	96,555,976.00	80,695,525.45	153,824,384.58	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

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。

（一）表面活性剂业务

公司生产的表面活性剂产品主要包括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）为代表的非离子表面活性剂，依托浙江省表面活性剂重点研究院及重点实验室的技术研发能力，与科研院校、战略客户紧密合作，持续加大新产品、新工艺的研发力度，巩固并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。

报告期内公司在浙江乍浦、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。

报告期内嘉兴赞宇新增2套3.8t/h磺化装置于2020年7月成功开车，投产运行；眉山赞宇“年产12万吨绿色表面活性剂项目”一期2套3.8 t/h磺化装置于2020年8月安装完成并一次性试车成功，投产运行；河南赞宇“赞宇科技中原日化生态产业园项目”一期 2套5.0t/h的磺化装置已试车成功；广东赞宇年产25万吨绿色表面活性剂项目工程设计、能评、安评、环评工作已完成，一期计划于2021年12月底前竣工。

（二）油脂化工业务

油脂化工业务主要以棕榈油、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、选矿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、欧洲及美洲等国家与地区。

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、生产成本、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家检测子公司及若干下属检测孙公司，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。通过收购山西天健人和科技咨询有限公司的控股权，已拥有一家浙江省外的实验室。

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主要从事污水处理、湖泊河流水体净化与生态修复等水环境综合治理业务，利用“STCC碳系载体生物滤池技术”，为受污染水体提供技术咨询、设计、施工和运营等全流程解决方案。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运营多个污水处理项目。

报告期内新天达美受疫情影响严重，疫情期间公司克服种种困难确保所有运维的污水处理厂正常运行，但新项目的工程建设和拓展受到极大的影响。疫后公司积极推进复工复产，扎实推进原有项目的建设，精细化管理存量污水厂，谋划新的项目拓展，争取公司发展恢复原有的增长势头。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、广东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
股权投资	本报告期末余额为 6,777.52 万元，较期初增加了 1594.38%。主要系本期新增权益法核算的长期股权投资：新野清新水务有限公司 600 万元，浙江嘉利宁环境科技有限公司 1,102.33 万元，天津天智精细化工有限公司 5,075.18 万元。
固定资产	本报告期末余额为 159,692.33 万元，较期初增加了 0.90%。主要系本期在建工程（10 万吨洗涤用品项目、油脂二期项目助剂及单甘脂扩建工程、年产 12 万吨绿色表面活性剂一期、零星工程）转固，房屋、建筑物及专用设备增加，各公司计提折旧，杜库达汇率变动减少价值，综合来看变动不大。
无形资产	本报告期末余额为 69,726.71 万元，较期初增加了 148.14%。主要系本期河南赞宇新增土地使用权原值 11,221.6 万元，广东赞宇取得土地使用权原值 7,421.15 万元，以及新天达美及其子公司在建工程项目转入无形资产 25,567.46 万元。
在建工程	本报告期末余额为 112,041.60 万元，较期初减少了 16.79%。主要系本期在建工程（10 万吨洗涤用品项目、油脂二期项目助剂及单甘脂扩建工程、年产 12 万吨绿色表面活性剂一期、零星工程）转固，新天达美及其子公司在建工程项目转入无形资产 25,567.46 万元。
交易性金融资产	本报告期末余额为 2.52 万元，较期初减少了 99.98%。主要系收回期初宁波产融出资款 8000 万，本期收到上期确认的珠海万源补偿款 4,387.04 万元。

应收款项融资	本报告期期末余额为 29,571.66 万元，较期初增加了 86.28%。主要系子公司赞宇新材有票据池业务，用于开具银行承兑汇票，本期贴现的票据减少导致票据余额增加。
预付款项	本报告期期末余额为 25,190.48 万元，较期初增加了 84.76%。主要是油化板块原材料价格上涨，为了锁定原材料价格预付货款。
其他应收款	本报告期期末余额为 9,286.83 万元，较期初减少了 71.94%。主要系本期集团本部收回南通凯塔往来款 31,155.51 万元。
合同资产	本报告期期末余额为 3,260.30 万元。根据新收入准则，未满足应收账款确认条件，转至合同资产。主要系新天达美项目，按照履约进度确认收入，部分金额尚未达到无条件收取合同对价的权利。
持有待售资产	本报告期期末余额为 5,954.38 万元。环保板块的食品工业园污水处理厂待售。
其他流动资产	本报告期期末余额为 8,572.91 万元，较期初增加了 66.75%。主要系本期眉山赞宇和河南赞宇在建工程的投入，待抵扣增值税进项税额增加。
长期应收款	本报告期期末余额为 3,436.46 万元，较期初减少了 22.25%。本期主要系收到奉节污水处理项目款项。
商誉	本报告期期末余额为 10,919.83 万元，较期初减少了 62.14%。主要系本期计提了新天达美（17,491.61 万元）和诚鑫维顿（429.77 万元）的商誉减值。
其他非流动资产	本报告期期末余额为 290.36 万元，较期初减少了 97.34%。主要系上期河南赞宇支付的土地购置款，上期尚未成交时暂挂其他非流动资产。本期已成交，转入无形资产。

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	991,772,660.12	印度尼西亚	油脂化工产品制造	财产保险	65,323,748.73	33.97%	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，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。报告期内完成“三氧化硫稳定蒸发工艺”、“CMEA 固体催化剂”等新工艺、新技术的研制，共完成“磺化车间改造”、“6501 车间改造”等大型生产工程项目 10 余项；完成“高含量 CAB 的合成工艺研究”、“月桂酰基谷氨酸钠合成的研究”等新产品、新技术开发 6 项，形成成果转化 3 项。2020 年申请国家、省、市级科研项目 17 项，获得立项 9 项，发表论文 21 篇，申请国家发明专利 12 项。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，科研创新及成果产业化能力在行业中处于领先水平。

（二）市场优势

公司在浙江杭州、浙江嘉兴、四川眉山、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

2020年公司表面活性剂及油脂化工主营业务经过持续的行业整合，行业已进入较为健康的发展阶段，同时随着国内环保安全监管的强化，行业进入门槛提升，公司作为行业龙头企业的行业地位及市场份额进一步巩固和提升，公司装置开工率提升，产销规模扩大，竞争力及盈利能力得到进一步增强。2020年公司总体经营状况良好，表面活性剂和油脂化学品主营业务规模持续扩大，新产能陆续投产，产品品质稳定提升，综合竞争力增强，同时基础原料（棕榈油等）价格持续震荡上涨，使公司主营业务盈利能力提升，公司现金流改善。

原材料价格的波动是影响公司利润的因素之一，2020年公司积极应对原材料价格波动影响，并取得了较好的效果。首先，利用国内与国外价格涨跌时间节点及幅度的差异，择优选择；其次，公司根据原材料价格情况和公司的经营情况，适当控制库存量的高低；第三，通过适度套期保值来降低原材料价格涨跌风险，第四，通过下游客户代加工模式和上游长期供货协议降低原材料价格波动带来对产品利润的影响。公司表面活性剂及油脂化学品的产品销售毛利较上年同期均有较好提升。

本报告期内，公司实现营业收入7,803,771,296.03元，较上年同期增长18.60%；实现归属于上市公司净利润344,718,990.94元，较上年同期下降2.68%。截止2020年12月31日，公司资产总额7,218,159,249.33元，较年初增长8.07%；负债总额3,809,846,853.35元，较期初增长了9.87%；归属于上市公司股东的所有者权益2,919,332,749.83元，较期初增长了8.53%；资产负债率为52.78%，较期初增长了0.86个百分点。主要经营情况如下：

（一）日用化工业务

2020年，公司实现表面活性剂日化类产品营业收入2,924,105,704.13元，较上年同期增长8.63%，实现产品销售毛利率18.84%，较上年同期上升了5.03个百分点。

公司2020年日化业务分为产品销售、客户来料加工两种销售模式，销售量为47.25万吨，较上年同期上升4.71%。另客户来料加工模式销售数量为11.58万吨，同比上升了11.29%；公司2020年实现加工类营业收入82,735,771.97元，较上年同期下降0.41%；实现加工类销售毛利率30.83%，较上年同期上升5.02个百分点。

（二）油脂化工业务

2020年，公司实现各类油脂化学品营业收入4,132,187,675.09元，较上年同期增长43.60%，实现产品销售毛利率11.96%，较上年同期下降了0.13个百分点。报告期内，公司销售油化产品数量为83.09万吨，较上年同期增加了2.56%。

（三）检测业务

2020年，公司实现检测服务类营业收入135,038,671.33元，较上年同期增长了1.43%，2020年公司检测业务的销售毛利率为45.40%，较上年同期增长了0.79个百分点。

（四）环保业务

2020年，公司年实现环保工程及运维服务营业收入129,927,647.53元，较上年同期下降了72.34%。实现销售毛利率为23.86%，同比下降19.17个百分点。新天达美按工程施工进度分别确认工程收入、安装收入及运维收入，今年确认工程收入97,312,330.42元，同比下降78.35%。今年确认污水处理运营收入32,615,317.11元，同比增长61.60%。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
C12-14	集中采购模式	11.55%	否	8,334.29	8,168.63
烯烃	集中采购模式	1.90%	否	5,669.46	4,459.76
烷基苯	集中采购模式	10.38%	否	8,934.44	9,158.44
棕榈油(棕榈硬脂)	比价采购	30.32%	否	4,289.58	4,571.66

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
AES	实现工业化生产	核心技术人员均为集团员工	部分技术受专利保护	利用磺化生产装置，结合专利技术与客户需求，研发高品质的产品及绿色制造工艺，提高竞争力
AOS	实现工业化生产	核心技术人员均为集团员工	部分技术受专利保护	利用磺化生产装置，结合专利技术与客户需求，研发高品质的产品及绿色制造工艺，提高竞争力
磺酸	实现工业化生产	核心技术人员均为集团员工	部分技术受专利保护	利用磺化生产装置，结合专利技术与客户需求，研发高品质的产品及绿色制造工艺，提高竞争力
氢化油	实现工业化生产	核心技术人员均为集团员工	部分技术受专利保护	利用油脂氢化装置，结合专利技术与客户需求，研发高品质的产品及绿色制造工艺，提高竞争力
硬脂酸	实现工业化生产	核心技术人员均为集团员工	部分技术受专利保护	利用油脂氢化水解装置，结合专利技术与客户需求，研发高品质的产品及绿色制造工艺，提高竞争力

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
表面活性剂 (AES/AOS/LAS 等)	80 万吨/年	84.14%	47.6 万吨/年	进行中
油脂化学品(硬脂酸、 氢化油、单甘脂、油酸 等)	81 万吨/年	80.58%	10 万吨/年	进行中

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
嘉兴基地	生产集团下属的所有表面活性剂产品，配备研发中心，承担进出口业务
镇江基地	生产磺化类阴离子表面活性剂及洗涤剂
眉山基地	生产磺化类阴离子表面活性剂
杭油化临江基地	生产氢化油、硬脂酸、单甘酯等
杜库达印尼基地	生产氢化油、硬脂酸、甘油等

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

- 1、《河南赞宇科技有限公司赞宇科技中原日化生态产业园项目环境影响报告书》

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

- 1、嘉兴赞宇获浙江省应急管理局颁发的《安全生产许可证》，有效期至2022年11月6日。
- 2、江苏赞宇获江苏省应急管理局颁发的《安全生产许可证》，有效期至2022年6月2日。
- 3、江苏赞宇获江苏省市场监督管理局颁发的《全国工业产品生产许可证》，有效期至2024年10月27日。
- 4、江苏赞宇获江苏省卫生健康委员会颁发的《消毒产品生产企业卫生许可证》，有效期至2024年5月14日。
- 5、嘉兴赞宇获浙江省平湖市公路运输管理所颁发的普通货运、货物专用运输（集装箱、罐式）《道路运输经营许可证》，有效期至2023年8月1日。
- 6、杭州油化获杭州市市场监督管理局颁发的《食品经营许可证》，有效期至2024年9月24日。
- 7、赞宇新材获浦江县应急管理局颁发的《危险化学品经营许可证》，有效期至2023年3月7日。

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

从事化纤行业

是 否

从事塑料、橡胶行业

是 否

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,803,771,296.03	100%	6,579,791,289.47	100%	18.60%
分行业					
日用化工	2,924,105,704.13	37.47%	2,691,680,024.22	40.91%	8.63%
油脂化工	4,132,187,675.09	52.95%	2,877,511,417.36	43.73%	43.60%
质检服务	135,038,671.33	1.73%	133,134,537.07	2.02%	1.43%
加工服务	82,735,771.97	1.06%	83,075,655.86	1.26%	-0.41%
环保行业	129,927,647.53	1.67%	469,758,990.47	7.14%	-72.34%
贸易及其他业务	399,775,825.98	5.12%	324,630,664.49	4.93%	23.15%
分产品					
表面活性剂产品	2,924,105,704.13	37.47%	2,691,680,024.22	40.91%	8.63%
油化产品	4,132,187,675.09	52.95%	2,877,511,417.36	43.73%	43.60%
检测服务	135,038,671.33	1.73%	133,134,537.07	2.02%	1.43%
加工劳务	82,735,771.97	1.06%	83,075,655.86	1.26%	-0.41%
工程收入	97,312,330.42	1.25%	449,576,373.66	6.83%	-78.35%
污水处理运营收入	32,615,317.11	0.42%	20,182,616.81	0.31%	61.60%
贸易及其他业务	399,775,825.98	5.12%	324,630,664.49	4.93%	23.15%
分地区					
内销	6,048,347,969.91	77.51%	5,320,313,184.43	80.86%	13.68%
外销	1,755,423,326.12	22.49%	1,259,478,105.04	19.14%	39.38%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
日用化工	2,924,105,704.13	2,373,324,871.33	18.84%	8.63%	2.30%	5.03%
油脂化工	4,132,187,675.09	3,637,885,857.54	11.96%	43.60%	43.81%	-0.13%
质检服务	135,038,671.33	73,737,286.26	45.40%	1.43%	-0.01%	0.79%
加工服务	82,735,771.97	57,225,730.96	30.83%	-0.41%	-7.15%	5.02%
环保行业	129,927,647.53	98,928,272.58	23.86%	-72.34%	-63.03%	-19.17%
贸易及其他业务	399,775,825.98	327,969,620.42	17.96%	23.15%	30.02%	-4.34%
合计	7,803,771,296.03	6,569,071,639.09	15.82%	18.60%	19.33%	-0.52%
分产品						
表面活性剂产品	2,924,105,704.13	2,373,324,871.33	18.84%	8.63%	2.30%	5.03%
油化产品	4,132,187,675.09	3,637,885,857.54	11.96%	43.60%	43.81%	-0.13%
检测服务	135,038,671.33	73,737,286.26	45.40%	1.43%	-0.01%	0.79%
加工劳务	82,735,771.97	57,225,730.96	30.83%	-0.41%	-7.15%	5.02%
工程收入	97,312,330.42	73,850,662.12	24.11%	-78.35%	-70.73%	-19.76%
污水处理运营收入	32,615,317.11	25,077,610.46	23.11%	61.60%	64.14%	-1.19%
贸易及其他业务	399,775,825.98	327,969,620.42	17.96%	23.15%	30.02%	-4.34%
合计	7,803,771,296.03	6,569,071,639.09	15.82%	18.60%	19.33%	-0.52%
分地区						
内销	6,048,347,969.91	5,121,127,234.77	15.33%	13.68%	14.54%	-0.63%
外销	1,755,423,326.12	1,447,944,404.32	17.52%	39.38%	40.05%	-0.39%
合计	7,803,771,296.03	6,569,071,639.09	15.82%	18.60%	19.33%	-0.52%

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

□ 适用 √ 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年平均售价	产品下半年平均售价	同比变动情况	变动原因
AES(70%)	287357.441	284,014.87	1,619,266,393.37	5,795.92	5,632.16	-2.83%	"1) 下半年原料价格振幅变

							化比较大。 2) 下半年大客户销售占比明显增大。"
AOS70%	43421.914	41,389.11	200,178,984.55	5,267.41	4,597.04	-12.73%	1) 下半年到货的原料烯烃价格比较低。2) 引导客户产品配方中替代部分 AES 和磺酸, 加大我公司 AOS 的销量。
磺酸	110536.102	111,390.55	878,485,339.19	7,668.96	8,082.76	5.40%	"1) 烷基苯原料价格上涨。 2) 供需原因导致, 磺酸市场供给紧张销售价格上涨"
氢化油	116017.1255	121,530.20	659,118,572.77	5,137.00	5,617.12	9.35%	主要原材料上升且产品市场行情向好
硬脂酸	472655.504	477,481.36	2,755,654,013.17	5,469.98	5,943.19	8.65%	主要原材料上升且产品市场行情向好

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

√ 是 □ 否

海外业务名称	开展的具体情况	报告期内税收政策对海外业务的影响	公司的应对措施
硬脂酸及氢化油等油脂化工产品生产和销售	杜库达公司各类油脂产品 45 万吨产能, 位居油脂化工行业前列。杜库达 2020 年营收近 18 亿, 原料棕榈油在生产成本占比近 90%。	印尼宣布从 2020 年 12 月 10 日起执行新的棕榈油 levy 政策, 毛棕价格低于 670 美元/吨时征收 55 美元/吨, 之后价格每上涨 25 美元, levy 增加 15 美元/吨 (之前统一征收 55 美元/吨), 出口关税自 2021 年 4 月起从 25 美元/吨提高到 35 美元/吨。	杜库公司棕榈油当地采购有更强的成本优势, 且随着棕榈油价格趋势性上涨有望持续, 公司原料采购成本优势更加凸显。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
日用化工	销售量	吨	472,512.2	451,243.39	4.71%
	生产量	吨	478,757.03	445,876.69	7.37%
	库存量	吨	17,739.09	11,494.26	54.33%
油脂化工	销售量	吨	830,879.2	810,147.44	2.56%
	生产量	吨	815,413.75	819,495.37	-0.50%
	库存量	吨	43,974.05	59,439.51	-26.02%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

日化库存增加主要是：嘉兴赞宇增加产能、眉山赞宇8月开始投产，再加上四川赞宇地理位置的原因，原材料运输是水运需要较长时间，所以增加备货量。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
日用化工		2,373,324,871.33	36.13%	2,320,051,505.96	42.14%	2.30%
油脂化工		3,637,885,857.54	55.38%	2,529,670,737.92	45.95%	43.81%
质检服务		73,737,286.26	1.12%	73,741,303.37	1.34%	-0.01%
加工服务		57,225,730.96	0.87%	61,634,049.45	1.12%	-7.15%
环保行业		98,928,272.58	1.51%	267,621,345.45	4.86%	-63.03%
贸易及其他业务		327,969,620.42	4.99%	252,244,069.36	4.58%	30.02%
合计		6,569,071,639.09	100.00%	5,504,963,011.51	100.00%	19.33%

说明

成本明细项目	2020年占总成本比率%			2019年占总成本比率%		
	日用化工	油脂化工	检测服务	日用化工	油脂化工	检测服务
原材料	92.8	91.56	12.15	90.61	89	10.22
燃料及动力	1.96	2.75	1.53	2.76	3.52	0.87
人工工资	1.06	0.79	44.39	1.17	0.9	43.78
折旧	2.32	1.74	5.78	3.2	2.63	5.72

制造费用	1.86	3.16	36.15	2.26	3.95	39.41
合计	100	100	100	100	100	100

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1. 本报告期内，公司以现金出资方式投资设立广东赞宇公司全资子公司，并将其纳入合并报表范围。
2. 本报告期内，公司以现金出资方式投资设立杭州赞宇公司全资子公司，并将其纳入合并报表范围。
3. 本报告期内，公司子公司赞宇检测之子公司杭康检测以现金出资方式收购山西天健人和科技咨询有限公司控股公司，并将其纳入合并报表范围。
4. 本报告期内，公司子公司赞宇检测之子公司杭康检测以现金出资方式收购浙江科安检测有限公司控股公司，并将其纳入合并报表范围。
5. 本报告期内，公司出售邵阳市赞宇科技有限公司子公司，不再其纳入合并报表范围。
6. 本报告期内，公司子公司赞宇检测之子公司杭环检测注销杭环富阳分公司，不再其纳入合并报表范围。
7. 本报告期内，公司子公司赞宇检测之子公司杭环检测出售湖州杭环检测科技有限公司，不再其纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	978,000,335.14
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	12.53%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	364,971,999.70	4.68%
2	客户二	194,422,839.99	2.49%
3	客户三	147,901,378.18	1.90%
4	客户四	137,651,326.20	1.76%
5	客户五	133,052,791.07	1.70%
合计	--	978,000,335.14	12.53%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,822,646,760.39
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.03%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	428,026,216.37	6.35%
2	供应商二	369,008,938.77	5.47%
3	供应商三	392,908,647.08	5.83%
4	供应商四	349,523,426.11	5.18%
5	供应商五	283,179,532.05	4.20%
合计	--	1,822,646,760.39	27.03%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	253,415,475.81	221,071,688.01	14.63%	主要系营业收入增加，销售费用运费和仓储费增加。
管理费用	181,312,939.41	190,984,456.39	-5.06%	主要系本期南通凯塔不纳入合并报表范围内，上期南通凯塔停工损失金额 995 万。本期支付股权激励费用金额较上期减少 458 万，激励摊销已经于本期 8 月份摊销完毕。
财务费用	96,079,769.75	85,812,141.00	11.97%	主要系期末较期初人民币和印尼币贬值，汇兑损益较大，增加 1,520.32 万元。银行贷款利息收支和手续费较上年同期减少 475.68 万元。
研发费用	137,056,623.24	115,566,239.57	18.60%	主要系本期加大对直接投入-材料费和研发职工薪酬的投入。

4、研发投入

适用 不适用

单位	序号	研发项目名称	研发目的	研发进度进展	对公司未来影响
集团本部	1	不同品种柑橘果实	项目研究目的在于分析不同品种柑橘果实中柠檬	在研	研究柑橘果实中柠檬苦素

		柠檬苦素类化合物的鉴别及其相关活性研究	苦素类化合物的种类与含量，建立柑橘果实中柠檬苦素类化合物的鉴别和分离纯化技术，研究果实柠檬苦素类化合物的抗氧化性和抗肿瘤活性等相关活性。		类化合物的功能性，有助于提升我公司在食品科学中的分离、提取、检测能力。
集团本部	2	动物源性产品中多种抗组胺类药物残留的测定方法研究和应用	本项目旨在建立一套超高效液相色谱-质谱联用快速测定畜肉、水产、蛋类等动物食品中17种抗组胺类药物及其活性代谢物的检测方法体系，构建兽药残留检测公共服务平台，具备快速、准确、灵敏、成本低等特点。	在研	开发检验方法，强化公司在食品安全领域检测检验技术，提升公司在食品安全行业影响力。
集团本部	3	一价金属离子对酶与皮胶原纤维层作用的影响与机制研究	项目研究以制革准备工序常见条件作为基础，研究蛋白酶、一价金属离子对皮革结构的影响，通过该项研究从而更深入地了解皮革加工的工作机理，有利于开展后续皮革工艺设计和改进，解决制革行业的环境污染问题。	已验收	研究皮革加工机理，提升在皮革化工中的技术储备，公司开发皮革助剂提供更深入的技术探索。
集团本部	4	畜禽类产品中15种抗病毒类药特残留的快速分方法研究和应用	项目围绕超高压液相色谱-质谱联用技术快速测定畜禽类产品中抗病毒类药物多残留分析方法的研究和应用，重点通过采用分散固相萃取技术和离子交换固相萃取技术相结合的方式实现目标物在复杂基质中的净化和富集以消除ESI离子源的基质效应带来的定量偏差，用于优化15种抗病毒类药物的残留检测。	在研	研究一种快速测定畜禽类产品中15种抗病毒类药物残留的方法，提高公司在食药检测方面的技术水平。
集团本部	5	气相磺化系统节能减排工艺研究	项目开发一种磺化节能系统，有效地控制尾气排放，并在原有生产设备上进行技术改进，优化生产工艺，降低三废排放。	已验收	开发一种磺化尾气控制工艺，降低三废排放。
集团本部	6	两性表面活性剂连续化生产工艺优化	本项目围绕的连续化生产工艺，在优化PKO连续化工艺等方面进行研究开发，并进一步改进我司两性表面活性剂生产工艺和装置，优化连续化生产。	已验收	开发两性表面活性剂连续化生产技术替代传统釜式的间歇生产，提高生产效率和能源利用率，实现节能降耗。
集团本部	7	烷醇酰胺安全生产工艺的开发	以天然油脂与乙醇酰胺为直接原料采用自制催化剂进行二步酰胺化反应，以合成生产高纯度烷醇酰胺为目标。考察操作工艺、反应温度，催化剂等各类因素，优化生产工艺条件，并采用薄膜蒸发技术分离甘油、游离乙醇酰胺等杂质，得到高品质烷醇酰胺产品。	已验收	本项目以天然油脂与有机胺等助剂原料，经酰胺化工艺开发烷醇酰胺基表面活性剂高品质CMEA和6501。
集团本部	8	脂肪酸甲酯磺酸钠溶解改善的工艺研究	围绕的MES生产工艺，在产品活性物等指标得到控制的基础上，进一步在MES低温溶解性等方面进行研究开发，并进一步完善我司MES生产工艺，实现MES绿色生产。	已验收	开发一种高溶解数率的脂肪酸甲酯磺酸钠，比原有工艺MES成品溶解数率提高20%，最终MES中甲基硫酸钠含量≤1.2%，质量达到国际先进水平。
集团本部	9	脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠溶解性能提	通过考察温度、电解质、浓度、有机物添加对AES溶解速率胶束结构的影响，改进AES磺化工艺。	已验收	改进AES的溶解速率，提高技术质量，使产品性能达到

		升的工艺研究			国际水平。
集团本部	10	液体SO3蒸发工艺系统研究开发	研究开发一套新型稳定的液体SO3蒸发工艺，实现液体SO3蒸发过程中热交换过程稳定、高效。	在研	开发出一套液体SO3蒸发器，操作安全简单，提高了蒸发效率，具有一定蒸发速度自平衡效应，生产的磺化产品符合原有产品指标。
嘉兴赞宇	11	磺化系统尾气综合利用工艺的研究开发	开发磺化尾气回用技术，主要从工艺入手，充分考虑资源和能源的利用，进行了绿色化的设计和开发。项目通过将磺化后，经气液分离后的尾气作为工艺空气，即避免了原有磺化系统中繁杂、能耗高的空气干燥系统，同时避免了尾气排放，环境效应大大提高。同时，由于尾气的全部回用，可以将原有尾气中的SO2、SO3重新利用，相当于提高了磺化的转化率，大大节约了磺化产品的成本。	已验收	提高公司磺化技术水平，改善公司生产工艺革新，提升磺化产品竞争力。
嘉兴赞宇	12	SO3稳定蒸发工艺及关键设备的研究开发	以阴离子表面活性剂中产量最大烷基苯磺酸（LAS）作为研究对象，进行高品质烷基苯磺酸生产技术的研发，一方面通过研究催化剂的技术应用，提高高品质烷基苯磺酸的活性物含量；另一方面通过研究烷基苯磺酸的工艺后处理，使烷基苯磺酸具有较好的色泽，提高产品稳定性。	在研	项目完成后，实现现有SO3蒸发装置的改造安装，延长蒸发工艺的运行周期，生产的磺化产品符合原有产品指标。
嘉兴赞宇	13	速溶型脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠的研究开发	主要通过考察影响AES溶解速率的胶束结构的主要因素，改进AES磺化工艺。	已验收	改进AES的生产工艺，提升公司AES产品质量，增大AES的应用范围，。
嘉兴赞宇	14	脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠增稠性能影响因素研究	在纯AES稀释液体系中研究对粘度影响因素，如不同EO数、无机盐、未硫酸化物等；在配方体系中考察对粘度的影响因素：如不同EO数、无机盐、未硫酸化物等。	已验收	系统研究了影响AES增稠性能的因素，改进了AES的生产工艺，提高AES的应用，减免客户在使用中的投诉。
嘉兴赞宇	15	磺化无异味生产系统的开发	通过设计专用的气液分离设备，调整磺化工艺相关参数，提高磺化后气液分离效率，从源头上减少尾气中的有机酸、SO3的量；设计开发新型有机料尾气吸收系统，对尾气进行有机料吸收；调整静电除雾器运行参数，提高静电除雾器效率。	已验收	完成磺化系统的无异味改造，生产的磺化产品符合原有产品指标。
杭州油化	16	高品质甘油的工艺技术研究	对生产设备进行改造，提高产能，降低能耗；改进工艺，降低甘油皂化当量和产品色泽。	在研	本项目通过工艺改进，提高甘油装置的生产产能，降低生产能耗，同时对甘油品质进一步提升。
杭州油化	17	脂肪酸氢化和蒸馏的工艺技术研究	研究脂肪酸加氢的反应机理，考察温度、压力、催化剂等条件对脂肪酸加氢的影响；优化工艺参数，提高生产效率。	在研	项目在原有的技术及设备上改造，技术先进，操作简便，能耗低。项目实施后可以提高原料的适应性，从而提高公司的市场竞争

					力。
杭州油化	18	连续酯化替代间歇生产单甘酯的技术研究开发	在目前单甘酯的基础上，研究连续酯化的温度、投料比例等因素，单甘酯酯化所需时间，连续酯化釜搅拌对单甘酯的影响，进行技术改造，开发一套高品质低能耗的连续化酯化的生产工艺。	已验收	可有效降低员工劳动强度，质量稳定，产量大，单甘酯作为优质的食品级乳化剂，其添加量不受限制，安全无毒，近年来产品畅销不衰，市场前景看好。
杭州油化	19	一步水法硬脂酸锌的技术研究开发	研究一步水法硬脂酸锌的反应影响因素，通过小试，优化反应条件，利用原有二步法硬脂酸锌的反应釜来生产一步水法硬脂酸锌。	已验收	可提高产品质量，反应温和，能耗低，并提高了产品得率，利用原有二步法反应釜，投资少，见效快，减少废水排放量；随着工业化进程的加速，产品有较好的市场前景，
公正	20	茶叶中菊酯类农药残留快速检测方法的研究	建立一套可靠、稳定、高效实用的气相色谱-质谱法检测方法用于茶叶中的拟除虫菊酯类农药残留的检测，并应用于实际工作。	已结束	指导日常检测工作，提高工作效率，节约成本。
公正	21	基于高分辨质谱-串联质谱平台快速筛查测定减肥类保健食品中多种非法添加物的方法研究	本项目旨在建立一套完整、科学、实用的液相色谱/四极杆-飞行时间质谱法同时测定建立一套有效的检测保健品中非法添加减肥类药物含量的检测方法体系，并应用于实际工作。	已结束	建立简便快速、灵敏度高、适应性强的方法测定减肥类保健食品中非法添加药物残留量，具有一定的社会意义。
公正	22	保健食品中镇静类西药残留的快速筛查与测定	建立同时测定16种禁用镇静类物质的液相色谱-四级杆飞行时间质谱法，为达到符合残留分析高灵敏度要求的目的，对前处理，色谱柱，流动相及质谱参数进行了优化，缩短检测周期，降低基质效应，准确定性和定量16种禁用镇静类药物。	已结束	该方法具有快速、准确、简便、成本低等特点，可用于指导实际工作，为风险评估提供技术支持。
公正	23	超高效液相色谱-四极杆串联飞行时间质谱快速检测降糖降压类保健食品中非法添加化合物的研究	建立一套超高效液相色谱-四极杆串联飞行时间质谱技术测定保健品中多种非法添加降糖降压药物残留量，具备快速、准确、简便、成本低等特点，并用于实际检测工作中。	已结束	应用于日常检验工作，同时对保健品中非法添加降糖降压药物残留量的方法具有一定的指导意义。。
公正	24	LC-MS/MS法同时测定化妆品中多种抗感染类药物含量的方法研究	本项目旨在建立HPLC-MS/MS法同时测定化妆品中36种抗感染类药物的检测方法。具备快速、简单、高效、环保等特点，并运用到日常检验工作中。	已结束	强化公司化妆品安全领域检测检验技术，提升公司行业影响力。
公正	25	一种高效低成本的食品中元素检测前处理方法的研究	建立一套高效可靠的元素消解前处理方法，消解液可用于火焰/石墨炉原子吸收光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪和电感耦合等离子体质谱仪等做相关元素分析检测。	已结束	形成作业指导书，可用于指导检测中心和总公司相关产品的日常检测工作，进一步提高检测效率，降低检测成本。
公正	26	基于PCR技术对动	建立一套多重实时荧光PCR检测体系，制定简便	已结束	建立检测方法体系，并应用

		物源性食品真实性的研究	又低耗的提取方法, 可定性检测食品中黄牛、水牛等二十几种常见畜禽动物源性成分。		于实际工作, 提高工作效率。
金正	27	液相色谱-串联质谱快速筛查果蔬中多种有机磷农药残留测定	建立一种液相色谱-串联质谱法 (HPLC-MS/MS) 同时快速筛查有机磷农药残留, 缩小检测范围, 通过优化色谱质谱条件, 最终能够对果蔬中筛选出的有机磷农药残留进行的定量分析。	已结束	提升公司的检测水平, 为公司后期的发展奠定基础, 增强公司的市场竞争力, 促进公司经济效益增长。
金正	28	实时荧光PCR法快速检测单核细胞增生李斯特氏菌等多种食源性致病菌	建立一种快速、准确检测食品中常见食源性致病菌的方法, 并且建立的实时荧光定量PCR鉴定方法具有良好的重复性和准确性, 能够2d出具检测报告。	已结束	提升公司的检测水平, 为公司后期的发展奠定基础, 增强公司的市场竞争力, 促进公司经济效益增长。
金正	29	HPLC法测定食品中合成着色剂含量的方法研究	建立一种方便、快捷、重现性好、实用性高、包容性大的方法测定食品中的合成着色剂的含量。此方法适用于卤肉制品中日落黄的检测, 填补了目前无针对性检测卤肉制品中日落黄的标准方法的空缺。	已结束	提升公司的检测水平, 为公司后期的发展奠定基础, 增强公司的市场竞争力, 促进公司经济效益增长。
金正	30	食品中气相色谱-顶空进样法测定三甲胺等项目研究	建立一套气相色谱顶空进样法测定食品中的三甲胺等项目, 具备快速、准确、简便、低成本等特点, 并用于实际工作。	已结束	提升公司的检测水平, 为公司后期的发展奠定基础, 增强公司的市场竞争力, 促进公司经济效益增长。
宏正	31	GPC-LC-MS-MS法工业染料高效检测技术的研发	提高食品中工业染料的提取效率, 同时确保检测精度, 保障食品安全性	已结束	提高检测效率, 降低检测成本。
宏正	32	基于超高效液相色谱-串联高分辨质谱法的那非90项批量精准检测技术研发	准确检测保健食品中那非类物质的含量, 避免保健食品中非法添加的那非类物质影响消费者身体健康	已结束	提升公司的检测水平, 增强公司的市场竞争力
宏正	33	果蔬中氨基甲酸酯类农药多残留检测技术研发	研发一种果蔬中氨基甲酸酯类农药多残留检测技术, 提高果蔬中氨基甲酸酯类农药残留检测精度及检测效率	已结束	提升公司的检测水平, 增强公司的市场竞争力
宏正	34	基于原子荧光光谱法食品硒含量快速检测方法研发	使得食品检测任务在整个食品检测流程中分布更加均匀, 降低时间成本浪费。	已结束	提升公司的检测水平, 增强公司的市场竞争力
宏正	35	食品膳食纤维酶重量法定量检测技术研发	缓解不能快速高效的完成样品酶解测试过程的技术问题, 加速样品酶解测试速度	已结束	优化酶解步骤, 提高检测效率
宏正	36	食品中山梨酸、苯甲酸、糖精钠、脱氢乙酸钠成分高效检测技术研发	利用超高效液相色谱-串联质谱法同时测定中多种添加剂的方法, 以期在保证检测结果可靠性的前提下, 提高检测工作效率。	已结束	提升公司的检测水平, 增强公司的市场竞争力
天门诚鑫	37	植物油皂脚一步法制备脂肪酸工艺技术研究	以植物油皂脚为原料生产脂肪酸是一项传统废物资源再利用项目, 以皂脚为原料, 经浓硫酸处理得到酸化油, 酸化油再进行高压水解制混合脂肪	在研	从企业长期经营角度看, 直接从油脂生产厂家采购皂脚生产脂肪酸, 可有效控制

			酸。使用不同油脂原料皂脚进行水解，生产出符合油酸生产要求的混合脂肪酸产品。		原料品种的纯度，保证脂肪产品成份的稳定，有利于后续产品质量的控制。从环保角度看可有效控制食用油脂生产企业的废物流向，有利于环境保护。
湖北维顿	38	不同植物油酸制备聚酰胺型热熔胶的技术研究	1、通过使用不同品种的植物油酸进行聚合，得到适合于服装、纸张、鞋类等日用方面的环保型聚酰胺热熔胶原材料二聚酸产品。2、优化聚合工艺及不同品种植物油酸配比，同时开展不同多烯胺在不同工艺条件下与二聚酸进行约定缩合，得到粘接性能优良的热熔胶产品。	在研	拓宽公司原料采购来源，减少各类油脂废弃物对环境的危害。降低原料采购成本，增强产品竞争力，。
江苏金马	39	向油酸中加入白土的传输带装置的研发	一种向油酸中加入白土的传输带装置，包括储料箱，储料箱底部设置有进料管，进料管的另一端设置有鼓风机，鼓风机的另一端设置有出料管，出料管的另一端设置有转运装置，转运装置远离鼓风机一侧设置有输送装置，输送装置另一端设置于接料装置上方，接料装置倾斜设置于反应釜上部	已验收	一种向油酸中加入白土的传输带装置，结构简单，便于操作，既降低了耗能，又降低人力成本，减少了环境污染，降低了原料损失，设备可长期运转，设备故障率低且故障易排查；通过增加转运装置，可以对添加剂进行沉降，减少扬尘，保护生产环境和生产安全；通过增加刮料板，可以有效的减少输送过程中的振落；通过增加输送装置，可以均匀进料，还可以控制进料速率。
江苏金马	40	一种由油酸和催化剂白土生产二聚酸的预混合装置的研发	一种由油酸和催化剂白土生产二聚酸的预混合装置，包括预混合装置，预混合装置包括过筛室和预混合室，过筛室上方设置有进料口，进料口内设置有进料隔板，过筛室上部中间设置有进料挡板，过筛室中部两侧对称设置有支撑板，两个支撑板之间设置有振动筛网，过筛室上部中间前侧和后侧中间均设置有气缸，气缸的输出端与振动筛网连接，过筛室下部两侧对称倾斜设置有两个下料挡板，预混合室设置于过筛室下方，预混合室内水平设置有搅拌装置，预混合室上部一侧设置有进料管，预混合室底部设置有下料管，预混合室下方设置有储料室，储料室一侧设置有抽料管，抽料管的另一侧设置有泵，泵的另一侧安装有输送管，输送管的另一端连接有反应釜。	已验收	一种由油酸和催化剂白土生产二聚酸的预混合装置结构简单，操作便利，可以有效的对油酸和白土进行预混合；通过过筛室可以使白土更加细腻，提高预混合的均匀性；通过储料室和预混合室分离，可以将混合和抽取同步进行，有效的提高生产效率；通过设置流量控制阀，可以有效的控制油酸的进料；通过设置控制阀，可以有效的控制出料，更加便捷。
江苏金马	41	自动控温的油酸储存装置的研发	一种自动控温的油酸储存装置，包括壳体，壳体顶部设置有盖板，壳体底部设置有若干支座，支座上设置有储存罐，储存罐外侧设置有保温层，保温层顶部内设置有温度传感器，壳体顶部设置	已验收	一种自动控温的油酸储存装置，结构简单，便于操作，避免遇到空气而导致油酸颜色变深，同时具有自动控

			<p>有温控仪，储存罐上方设置有进料管路，储存罐下部设置有出料管路，壳体外部一侧设置有制冷机，制冷机包括进风口和出风口，进风口的另一端设置于壳体靠近制冷机一侧上部，出风口的另一端设置于壳体靠近制冷机一侧下部。</p>		<p>温功能，避免油酸在高温时发生氧化变质；通过设置温度传感器来实时监测储存罐的温度，并将数据传输至温控仪，当温度高于某个值时，温控仪控制制冷机开启，使储存罐温度降低。当储存罐温度降低至设定值后，温度传感器将监测温度传递至温控仪，温控仪进而关闭制冷机；壳体进风口和出风口都连接至制冷机上，有效地隔绝了外部空气，避免了污染；同时整个过程采用实时数据监测反馈，达到一种自动控温效果。无需人工操作，使用方便。</p>
新天达美	42	耦合式分散型农村生活污水处理装置研究	<p>结合农村实情，因地制宜，在公司碳系载体生物滤池技术的基础上，研发完成一种运行灵活、操作简单、自动化程度高，能够适应农村生活污水水质水量的变化，污水可以经碳系载体生物滤池处理后直接达标排放的先进技术及装置，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中一级A标准的要求，着力打造以绿促净、宜居宜业宜游的靓丽乡村。除了能够满足农村治理生活污水的诸多现实要求，同时还可用于城镇污水处理及提标升级、分散污染源截污收集及深度净化处理、污水处理厂尾水深度净化及中水回用，对低浓度工业废水混排的综合废水等污水处理上也可以应用，即在一切实具有可生化性的污废水处理上都是十分可行，能充分满足我国农村污水处理的现实需要。</p>	完成研 发	<p>这种拥有广阔的市场前景的新装置体现企业的核心竞争力，有效帮助开拓农村市场，扩大市场占有率，占据领先地位，增强企业的活力；该装置缩短公司污水处理项目建设周期、降低占地面积，减少公司运营成本。</p>
新天达美	43	CSO合流制排水管网溢流污染处理工艺技术研究	<p>传统方法除了实施难度大、影响面广、持续时间长等弊端，最为突出的还有高昂的建设、运行维护费用及较低的控制效率问题。实际处理效果不尽人意，很难经济、高效地大幅度削减排入水体的污染负荷，彻底的解决溢流污染问题。该项目将寻求新的治理理念和更为经济高效的治理方案，以常规污水处理厂污水处理工艺技术分析为基础，研究分析国内外CSO污水厂处理工艺技术、水质标准及相关案例，总结国内外CSO处理工艺及设备的特点；根据相关接纳水体水质管理目标和国内外CSO处理项目水质标准，结合区域治理工程总体方案和相关CSO水力水质模型，确定</p>	完成研 发	<p>该技术突破常规污水处理理念，具备经济、安全、高效、稳定、生态、景观等特点，并能够根据目标水体的实际情况因地制宜，优化工艺、设计方案，达到效果最大化、成本最小化。该技术是满足当前需要的新技术，有利于提升企业的经济效益和社会效益。</p>

			CSO处理工程规模与水质目标,在此基础上,按经济合理环境效益最优原则确定最适合本项目CSO污水厂处理工艺技术方案,进而延展出一套适合处理CSO污水的工艺体系。		
新天达美	44	武汉地区城市污水处理厂磷形态分析	为了达到国家城镇污水处理厂污染物排放标准一级A,通常采用化学除磷工艺,进行强化和补充,从而降低出水中总磷含量,提高污水处理厂出水中总磷的去除效果。化学除磷是通过向污水中投加除磷药剂,使其与污水中的溶解性磷发生反应形成化学沉淀,同时混凝剂与胶体态磷、细微悬浮物接触直接发生物理化学反应,使胶体态磷脱稳,后絮凝成较大颗粒,最后沉降下来,实现最终除磷。该项目将结合污水厂处理工艺,研究各个构筑物中各种形态的磷占总磷的比例,以此为依据进行化学除磷,对于探讨城镇污水处理厂二级处理出水中总磷的深度处理以及最佳化学除磷投药点具有重要的现实意义。	完成研发	这种新技术的研发,使公司在产品结构、技术创新与技术积累、成本控制上起到很大的作用。通过这种新技术,生物除磷工艺操作简单,是相对较经济的除磷方法,所产生的污泥不易对环境造成二次污染,既能实现出水高标准稳定达标排放,又能真正达到自然生态净化、整体协同去污的环境效益,有着广泛应用前景和巨大的推广潜力。
新天达美	45	碳系载体生物滤池一体化污水处理净化系统研发及产业化	当前污水处理设备能有效处理城区的生活污水、工业废水等,避免污水及污染物直接流入水域,本项目开发的新型碳系载体生物滤池一体化污水处理净化系统,具备高效低耗的操作系统,以互联网为基础,遵循大自然原生态物质的循环自净功能,通过各种生物填料改性研究、去除污染负荷的实施条件和相关技术参数研究,研制出复合填料床;用水模式转变为“节制地取水—输水—用户—再生水”的反馈式循环流程,实现中水回用;对于产生的污泥实现减量化;通过研究尾水消毒技术,实现尾水的经济环保。通过该系统处理后的污水可达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级A标准,对改善生态环境、提升城市品位和促进经济发展具有重要意义。	在研	该项目研发产品符合污水处理技术发展的总趋势,达到减少占地面积、降低造价和运行费用,节省空间和时间的效果。该产品研发可以有效优化公司产品结构,增强环保产业配套能力,不仅能够达到良好的社会效益,同时可以满足企业发展所需的经济效益,为公司提高市场占有率奠定基础。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量(人)	332	316	5.06%
研发人员数量占比	13.75%	16.31%	-2.56%
研发投入金额(元)	137,056,623.24	115,566,239.57	18.60%
研发投入占营业收入比例	1.76%	1.76%	0.00%
研发投入资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,801,288,125.62	6,280,941,550.28	24.21%
经营活动现金流出小计	7,297,162,756.00	5,967,718,525.58	22.28%
经营活动产生的现金流量净额	504,125,369.62	313,223,024.70	60.95%
投资活动现金流入小计	516,654,761.16	556,573,757.22	-7.17%
投资活动现金流出小计	630,986,378.48	660,294,909.57	-4.44%
投资活动产生的现金流量净额	-114,331,617.32	-103,721,152.35	10.23%
筹资活动现金流入小计	2,066,518,210.96	1,916,594,165.79	7.82%
筹资活动现金流出小计	2,179,197,855.86	2,075,705,147.85	4.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-112,679,644.90	-159,110,982.06	-29.18%
现金及现金等价物净增加额	265,668,659.40	58,557,221.09	353.69%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、经营活动净流入5.04亿元：2020年度公司日用化工及油脂化工稳步增长的同时，加强应收账款管理，资金回款较好,经营现金净流量较上年同期改善。

2、投资活动净流出1.14亿元：2020年处置子公司及其他营业单位（湖州杭环和邵阳赞宇）收到的现金净额为2,453.21万元，较2019年（处置南通凯塔）减少6,081.44万元。2020年购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为50,115.13万元，较2019年减少6,319.42万元。

3、筹资活动净流出1.12亿元：2020年取得借款收到的现金为18,168.35万元，较2019年增加25,686.32万元，2020年偿还债务支付的现金为169,116.55万元，较2019年增加19,455.81万元，支付其他与筹资活动有关的现金为32,653.49万元，较2019年减少12,687.33万元。2020年购买杭州市环境检测科技有限公司、诚鑫维顿少数股东股权，支付1,692万元。2019年购买杜库达少数股权18,256.00万元，归还赞宇科地股权少数股东出资额为4,444.73万元，支付票据融资保证金3,389.28万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	43,508,416.16	9.05%	本期主要系收到往来款利息收入、期货、出售邵阳赞宇取得收益。	否
公允价值变动损益	5,209,800.00	1.08%	本期主要系期货收益及收到新天达美的业绩补偿款。	否
资产减值	-180,771,763.93	-37.59%	本期主要对新天达美及诚鑫、维顿计提商誉减值。	是
营业外收入	2,781,566.13	0.58%	本期主要系赔偿收入。	否
营业外支出	2,456,996.39	0.51%	本期主要系对外捐赠、罚款滞纳金支出。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	823,812,488.94	11.41%	389,185,441.31	5.83%	5.58%	本期新增货币资金 4.3 亿元，其中不受限的银行存款新增 2.67 亿元，受限的其他货币资金 1.78 亿元。受限的其他货币资金主要系用于开具银行承兑汇票和信用证。公司期末持有银行存款 5.67 亿元，主要系本期疫情期间新增贷款尚未到期归还，2021 年一季度归还借款 2.13 亿元，其余资金系公司日常运营所需。
应收账款	662,680,154.79	9.18%	503,455,106.01	7.54%	1.64%	主要系油化和日化业务板块销售较好，应收款有所增加。
存货	940,196,529.58	13.03%	889,479,685.22	13.32%	-0.29%	主要系市场行情较好，日化板块和油化板块年底储备原材料增加。
投资性房地产	280,892,348.80	3.89%	280,892,348.80	4.21%	-0.32%	金额和上期数一致，数据无变动。
长期股权投资	67,775,156.13	0.94%	4,000,000.00	0.06%	0.88%	主要系本期新增权益法核算的长期股权投资：新野洹新水务有限公司，浙江嘉利宁环境科技有限公司，天津天智精细化工有限公司。

固定资产	1,596,923,311.00	22.12%	1,582,731,916.43	23.70%	-1.58%	主要系本期江苏赞宇在建工程(10万吨洗涤用品项目)和眉山赞宇在建工程(年产12万吨绿色表面活性剂一期)转固,以及各公司计提折旧,综合来看变动不大。
在建工程	1,120,415,987.17	15.52%	1,346,437,882.96	20.16%	-4.64%	主要系本期江苏赞宇和眉山赞宇在建工程转固,新天达美及其子公司在建工程转入无形资产,嘉兴、河南、广东及杜库达等子公司增加在建工程投入,总体在建工程较去年下降。
短期借款	1,040,762,130.23	14.42%	1,220,706,149.22	18.28%	-3.86%	主要系本期公司主营现金流较好,优化了贷款结构,降低短期借款,增加了长期借款。
长期借款	569,551,257.57	7.89%	247,622,454.09	3.71%	4.18%	主要系本期公司主营现金流较好,优化了贷款结构,降低短期借款,增加了长期借款。
交易性金融资产	25,200.00	0.00%	123,870,400.00	1.85%	-1.85%	主要系收回期初宁波产融出资款8000万,珠海万源补偿款4,387.04万元。
应收款项融资	295,716,648.88	4.10%	158,751,107.92	2.38%	1.72%	主要系石化板块业务收入增加,收到的银行承兑汇票金额增加。
其他应收款	92,954,713.38	1.29%	330,932,896.35	4.95%	-3.66%	主要系本期集团本部收回南通凯塔往来款31,155.51万元。
无形资产	697,267,051.03	9.66%	280,993,396.70	4.21%	5.45%	主要系本期河南赞宇新增土地使用权原值11,221.6万元,广东赞宇取得土地使用权原值7,421.15万元,以及新天达美及其子公司在建工程项目转入无形资产25,567.45万元。
商誉	109,198,308.19	1.51%	288,412,115.36	4.32%	-2.81%	主要系本期计提了新天达美和诚鑫维顿的商誉减值。
其他非流动资产	2,903,580.97	0.04%	109,025,711.00	1.63%	-1.59%	主要系本期眉山赞宇和河南赞宇在建工程的投入,待抵扣增值税进项税额增加。
应付票据	503,321,600.00	6.97%	202,646,685.23	3.03%	3.94%	主要系为了降低财务成本,优化融资结构。
预收款项	1,869,254.72	0.03%	203,552,102.74	3.05%	-3.02%	主要系集团本部预收的房租款。
合同负债	225,757,284.44	3.13%	0.00	0.00%	3.13%	主要系2020年度根据新收入准则将预收货款转到合同负债项目列示。
其他应付款	81,933,931.70	1.14%	176,657,572.77	2.64%	-1.50%	主要系本期支付珠海万源剩余股权转让款,支付限制性股票激励计划

						款，偿还往来借款。
预付款项	251,904,756.10	3.49%	136,340,663.23	2.04%	1.45%	主要系年底为了锁定石化板块原材料价格预付货款。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	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						123,845,200.00	25,200.00
金融资产小计	123,870,400.00						123,845,200.00	25,200.00
投资性房地产	280,892,348.80							280,892,348.80
其他非流动金融资产	13,000,000.00							13,000,000.00
上述合计	417,762,748.80						123,845,200.00	293,917,548.80
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

收回期初宁波产融出资款8000万，珠海万源补偿款4,387.04万元。

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	受限原因
货币资金	246,034,428.54	信用证、银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收款项融资	228,673,986.24	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
应收账款	124,754,380.00	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	107,242,712.12	抵押用于为银行借款担保
持有待售资产	59,543,782.04	抵押用于为银行借款担保
无形资产	62,349,651.21	抵押用于为银行借款担保

合 计	1,056,647,037.53
-----	------------------

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
630,986,378.48	804,050,931.17	-21.52%

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	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		

	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、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、剧毒除外）；货物或技术进出口。	新设	50,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	日用化工品	已设立		2,040,502.86	否	2020年06月12日	巨潮资讯网公告编号：2020-049
天津天智精细化工有限公司	印刷油墨和表面活性剂两大精细化工产品系列。	收购	51,471,702.00	20.00%	自有资金	"天津天女化工集团股份有限公司、宝智投资有限公司、香港圣宝有限公司 [SIGN POST (HK) LIMITED]"	长期	日用化工品	2020年12月4日完成股权转让		0.00	否	2020年09月10日	巨潮资讯网公告编号：2020-073
杭州赞宇科技有限公司	研发、制造、销售：表面活性剂、日用化工产品、化妆品、工业清洗剂、油脂化学品、树脂、热	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	日用化工品、油脂化工	已设立		4,067,620.90	否	2020年11月30日	巨潮资讯网公告编号：2020-098

	熔胶、工业用油脂、洗涤用品、轻纺产品、化工产品(以上经营项目危险、剧毒除外); 货物进出口; 技术开发、技术转让、技术咨询及配套工程服务, 技术进出口。												
山西天健人和科技咨询有限公司	检验检测、计量认证: 公共场所卫生检测、集中空调通风系统检测、室内空气质量检测、土壤和沉积物检测、水质检测、空气和废气检测、作物类农产品检测、生活饮用水检测	收购	4,800,000.00	80.00%	自有资金	天健润泽(北京)科技有限公司	长期	鉴证咨询业务、检测服务	2020年12月22日完成股权转让	0.00	否		
浙江科安检测有限公司	受托开展民用建筑能耗检测; 电气、消防设施、建筑节能、防静电、防雷装置的检测; 防雷装置设计评价; 雷电灾害风险评估咨询; 节能技术、防雷技术的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让。	收购	1,600,000.00	80.00%	自有资金	郑洪光	长期	防雷、防爆、防静电检测服务	2020年12月18日完成股权转让	0.00	否		
合计	--	--	213,871,702.00	--	--	--	--	--	--	0.00	6,108,123.76	--	--

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	3,319,376.03	19,128,674.92	自有资金	100.00%			不适用		
江苏 10 万吨洗涤用品项目	自建	是	日化化工行业	8,341,639.82	28,428,185.93	自有资金	99.00%			不适用		
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	0.00	39,700,000.00	自有资金	50.00%			不适用		
银川水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	1,594,350.66	176,840,536.47	自有资金/银行借款	99.00%			不适用		
英山水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	0.00	222,455,358.91	自有资金/银行借款	99.00%			不适用		
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	0.00	59,412,462.09	自有资金	99.00%			不适用		
石首市	自建	否	污水处	0.00	30,803,2	自有资	99.00%			不适用		

城北污水处理厂二期工程项目			理行业		55.04	金						
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	0.00	354,730,939.31	自有资金	99.00%				不适用	
黄金口污水处理厂一期技术改造	自建	否	污水处理行业	0.00	32,308,400.00	自有资金	95.00%				不适用	
咸丰水污染防治 PPP 项目	自建	否	污水处理行业	18,771,642.50	366,800,841.00	自有资金	99.00%				不适用	
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目	自建	是	日化化工行业	75,273,398.21	100,979,440.13	自有资金	80.00%				不适用	
表面活性剂无异味技改提产项目	自建	是	日化化工行业	10,359,944.40	19,706,013.67	自有资金	95.00%				不适用	
零星工程	自建	是	日化化工行业	36,020,431.12	48,008,450.08	自有资金					不适用	
中原日化生态产业园一期	自建	是	日化化工行业	175,779,024.00	175,779,024.00	自有资金	20.00%				不适用	
25000 吨/年含盐含酸腐蚀性废液处置项目	自建	是	日化化工行业	10,672,921.30	10,672,921.30	自有资金	95.00%				不适用	

15T 高压锅炉	自建	是	油脂化工行业	12,253,272.88	12,253,272.88	自有资金	75.00%			不适用		
年产 25 万吨绿色表面活性剂项目	自建	是	日化化工行业	5,122,856.89	5,122,856.89	自有资金	2.00%			不适用		
油脂二期高压水解工程	自建	是	油脂化工行业	11,169,818.93	11,169,818.93	自有资金	80.00%			不适用		
合计	--	--	--	368,678,676.74	1,714,300,451.55	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、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

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
银行	无	否	外汇衍生工具	0	2020年01月01日	2020年12月31日	0		7,194		7,194	0.02%	55.75
民生期货有限公司	无	否	套期保值期货	0	2020年01月01日	2020年12月31日	1,153.93	81,278.64	20,650.82	0	1,521.51	0.45%	367.58
新湖期货有限公司	无	否	套期保值期货	0	2020年01月01日	2020年12月31日	1,106.33	3,365.35	2,381.51	0	713.33	0.21%	-393
合计				0	--	--	2,260.26	84,643.9	30,226.3	0	9,428.84	0.68%	30.33

					9	3				
衍生品投资资金来源	自有资金									
涉诉情况（如适用）	不适用									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2020年04月30日									
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）										
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、风险分析</p> <p>（一）商品衍生品交易</p> <p>公司进行期货套期保值业务存在价格波动、资金、内部控制、技术、客户违约、政策等方面的风险，具体如下：</p> <p>1、价格波动风险：当期市场行情大幅剧烈波动时，公司可能无法在要求锁定的价格买入套保或在预定的价格平仓，造成损失。</p> <p>2、资金风险：期货交易按照公司《期货套期保值业务内部控制及风险管理制度》中规定权限下达操作指令，如投入金额过大，可能造成资金流动性风险，此外，在期货价格波动巨大时，公司甚至可能存在未及时补充保证金而被强行平仓带来实际损失的风险。</p> <p>3、内部控制风险：远期结售汇交易专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善造成风险。</p> <p>4、技术风险：由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，导致交易指令延迟、中断或数据错误等问题。</p> <p>5、客户违约风险：期货价格出现不利的大幅波动时，客户可能违反合同的相关约定，取消产品订单，造成公司损失。</p> <p>6、政策风险：期货市场法律法规等政策如发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来的风险。</p> <p>（二）外汇衍生品交易</p> <p>公司及控股子公司外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇及利率交易，所有外汇套期保值业务均以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率及利率风险为目的，但是开展外汇套期保值业务也会存在一定的风险：</p> <p>1、汇率、利率波动风险：在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失；</p> <p>2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险；</p> <p>3、交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际发生的汇兑损失，将造成公司损失；</p> <p>4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期、客户调整订单等情况将使货款实际回款情况与预期回款情况不一致，可能使实际发生的现金流与财务部门已签署的外汇套期保值业务合同所约定期限或数额无法完全匹配，从而导致公司损失。</p> <p>二、风险控制措施</p> <p>（一）商品衍生品交易</p>									

	<p>1、将套期保值业务与公司生产经营相匹配，最大程度对冲原材料价格波动风险。公司的期货套期保值业务只限于在境内外的期货交易所交易的期货合约，严禁进行以逐利为目的的任何投机交易。</p> <p>2、严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金。公司业务期间占用期货保证金余额不超过人民币 5000 万元（含 5000 万元，但不包括交割当期头寸而支付的全额保证金在内）。公司将合理调度自有资金用于套期保值业务，不使用募集资金直接或间接进行套期保值。</p> <p>3、公司将严格按照相关内控制度安排和使用专业人员，建立严格的授权和岗位牵制制度，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质。</p> <p>4、根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》等有关规定，结合公司实际情况，制定了《期货套期保值业务内部控制及风险管理制度》，对套期保值业务额度、品种范围、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等作出明确规定。公司将严格按照《期货套期保值业务内部控制及风险管理制度》规定对各个环节进行控制。</p> <p>5、设立符合要求的交易、通讯及信息服务设施系统，保证交易系统的正常运行，确保交易工作正常开展。</p> <p>6、加强对国家及相关管理机构相关政策的把握和理解，及时合理地调整套期保值思路与方案。</p> <p>（二）外汇衍生品交易</p> <p>1、公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规范、审批权限、管理流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定；</p> <p>2、为避免汇率大幅波动风险，公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整套期保值策略，最大限度的避免汇兑损失；</p> <p>3、为避免内部控制风险，公司财务部门负责统一管理公司外汇套期保值业务，所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不得进行投机和套利交易，并严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行；</p> <p>4、公司审计部负责定期审查监督外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况、盈亏情况等，并向董事会审计委员会报告审查情况。</p> <p>5、为控制交易违约风险，公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务，保证公司开展外汇套期保值业务的合法性。</p> <p>6、公司进行外汇套期保值业务必须基于公司的进出口收付汇及外币借款金额的谨慎预测，外汇套期保值业务的交割日期需与公司预测的外币收款、借款期间或外币付款时间尽可能相匹配。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>外汇衍生工具报告期内产生的损益为 55.75 万元；使用银行机构的即期、远期外汇报价评估获得。</p>
<p>报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比</p>	<p>不适用</p>

是否发生重大变化的说明	
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>1、公司使用自有资金开展衍生品投资交易的相关审议程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》的有关规定。</p> <p>2、公司拟开展以期货和外汇交易业务为主的衍生品投资业务是以具体经营业务为依托，以套期保值为手段，有利于锁定公司的产品预期利润，控制经营风险，提高公司抵御市场波动和平抑价格震荡的能力；同时有效防范和化解由于汇率变动带来的市场风险，减少因汇率价格波动造成的公司风险，降低汇率波动对公司正常经营的影响。我们认为公司拟开展的衍生品投资交易规模合理，符合公司实际情况，是可行的，风险是可控的，符合公司利益，不存在损害公司及全体股东利益的情况。公司开展外汇衍生品交易投入的资金来源为公司的自有资金，不涉及募集资金使用。</p> <p>因此，我们同意公司开展衍生品投资交易业务。</p>

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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	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	0.10%	以基准日 2019 年 7 月	否	无	是	是		

院有限公司					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		31 日湖州杭环净资产为依据						
上海岛蓝企业管理咨询中心（有限合伙）	邵阳赞宇 70% 股权	2020 年 08 月 19 日	4,000.5	-96.43	邵阳赞宇报告期为上市公司共享经营性净利润为-964,286.37 元，出售邵阳赞宇 70%股份环节非经常性损益为 34,552,030.57 元	7.19%	以基准日 2020 年 5 月 31 日邵阳赞宇净资产为依据	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	十二烷基苯磺酸（凭有效安全生产许可证生产经营）货运：普通货运、货物专用运输（集装箱、罐式）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；蒸汽供应、仓储管理服务（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）；以下限分支机构经营：表面活性剂（脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠）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；蒸汽供应、	28,500 万元	632,421,247.61	455,596,452.16	634,204,492.97	83,543,987.68	73,585,808.10

		仓储管理服务（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）。						
河北赞宇	子公司	表面活性剂生产、洗涤用品的生产、销售及其技术开发、技术转让、技术咨询及配套工程服务	8,000 万元	133,697,539 .10	112,644,454 .99	334,889,448 .65	31,816,518. 25	23,338,62 6.30
四川赞宇	子公司	化工产品、表面活性剂、化妆品、洗涤用品、皮革化学品、工业助剂的生产、销售；技术开发、就技术转让、技术咨询、技术服务及配套工程；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外（在许可证核定的范围和期限内经营）	2,000 万 元	32,940,666. 26	31,330,468. 81	26,765,033. 54	5,268,944.7 3	4,312,891 .51
江苏赞宇	子公司	危险化学品生产（限《安全生产许可证》核准范围）、表面活性剂（AES、LAS 及 MES）、轻纺产品、化工产品、洗涤用品的生产及技术开发、技术转让、技术咨询及配套服务、普通货物仓储；商品和技术进出口业务；化妆品生产；卫生用品和一次性使用医疗用品生产；消毒剂生产（不含危险化学品）；纸制品制造。	3,000 万 元	105,908,340 .94	40,711,601. 21	270,151,713 .63	11,387,678. 57	9,044,422 .31
赞宇新材	子公司	许可项目：危险化学品经营；货物进出口；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，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型催化材料及助剂销售；表面功能材料销售；新型有机活性材料销售；工程塑料及合成树脂销售；高性能纤维及复合材料销售；食品添加剂销售；化妆品批发；化妆品零售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；消毒剂销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	10,000 万元	415,593,315 .92	170,908,878 .52	958,856,980 .54	79,466,487. 72	61,180,66 0.12
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	4,500 万	57,729,801. 28	42,977,849. 25	112,113,483. 26	14,753,890. 71	14,847,34 9.51

		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）						
眉山赞宇	子公司	研发、制造、销售：化工产品、表面活性剂、化妆品、洗涤用品、皮革化学品、工业助剂（以上经营范围不含危险化学品）；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务及配套工程；自营和代理各类商品和技术的进出口。（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	3,000 万	218,418,811.84	34,738,645.71	119,650,932.00	7,764,297.53	5,064,123.44
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	316,434,523.20	95,063,894.76	0.00	-4,929,577.22	-4,929,577.22
广东赞宇	子公司	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。）	5,000 万元	89,031,095.11	52,040,502.86	20,796,460.20	2,726,138.51	2,040,502.86
杭州油化	子公司	一般项目：专用化学产品销售（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；食品添加剂销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；日用化学产品制造；日用化学产品销售；非食用植物油加工；非食用植物油销售；饲料添加剂销售；饲料原料销售；润滑油加工、制造（不含危险化学品）；润滑油销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：食品添加剂生	20,000 万元	1,268,846,430.74	451,790,745.52	2,583,321,689.63	106,174,752.45	80,720,032.29

		产；货物进出口；食品经营；饲料添加剂生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。						
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	991,772,660 .12	685,721,588 .07	1,784,792,0 17.05	81,923,236. 50	65,323,74 8.73
杭州赞宇	子公司	一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；日用化学产品销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；工程和技术研究和试验发展；生物化工产品技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；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，具体经营项目以审批结果为准）。以下限分支机构经营：一般项目：专用化学产品制造（不含危险化学品）；日用化学产品制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。（分支机构经营场所设在：萧山区萧山经济技术开发区桥南区块宏达路 201 号）	10,000 万元	36,005,048. 27	34,067,620. 90	61,790,641. 00	5,423,494.5 4	4,067,620 .90
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	232,895,576 .29	194,678,723 .62	135,842,279 .25	23,794,839. 03	21,348,97 3.31
天门诚鑫	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、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（法律行政、法规禁止的项目除外；法律行政、法规限制的项目取得许可后方可经营）	4,400 万元	66,070,574. 72	53,306,727. 68	164,165,124 .33	-1,103,778.6 8	-1,101,48 9.82
湖北维顿	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	83,823,279. 95	71,347,456. 29	200,134,824 .78	-1,409,850.6 4	-1,410,56 0.64
江苏金马	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	9,928 万 元	267,193,737 .16	165,689,322 .43	281,452,282 .38	21,524,633. 39	21,742,36 8.18

		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；环保检测；市政工程设计、施工；电子与智能化工程设计、施工；建筑智能化工程设计、施工。（依法须经审批的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	15,000 万元	1,829,738,623.13	563,227,116.30	129,927,647.53	8,948,902.91	6,246,720.62

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
邵阳赞宇科技有限公司	出售	邵阳赞宇报告期为上市公司共享经营性净利润为-964,286.37 元，出售邵阳赞宇70%股份环节非经常性损益为34,552,030.57 元
湖州杭环检测科技有限公司	出售	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
新野洹新水务有限公司	新设	0
广东赞宇科技有限公司	新设	广东赞宇报告期为上市公司共享经营性净利润为 2,040,502.86 元，
天津天智精细化工有限公司	收购	0
杭州赞宇科技有限公司	新设	杭州赞宇报告期为上市公司共享经营性净利润为 4,067,620.9 元，
山西天健人和科技咨询有限公司	收购	0
浙江科安检测有限公司	收购	0

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

1、表面活性剂市场竞争格局和发展趋势

公司作为国内产业规模最大、综合竞争力最强的表面活性剂供应商，国内市场占有率达到30%以上，为国内外众多日化品牌企业提供绿色、安全、高品质的表面活性剂产品，产品绿色环保，原料天然可再生，符合国家产业政策和发展方向。

疫情期间日化洗护用品的需求上升，如洗手液特别是杀菌消毒型的洗护用品需求增加，从而导致表面活性剂需求的增长。而且因个人良好卫生及消费习惯的形成，也有利于疫情过后长远稳定的需求增长，表面活性剂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，行业集中度提高，公司竞争力及盈利能力得到进一步增强，加之公司精细化管理及节能降耗、降本增效、技术创新等方面的持续推进，使公司的盈利能力大幅提升，进入一个高质量可持续发展的新阶段。

2、油脂化学品市场竞争格局和发展趋势

目前油脂化学品市场供需基本平衡，未来主要是往纵深做，增加产品种类，尤其是高附加值的产品，包括一是向上下游纵深延展，二是开辟新产品，特别是食品添加剂、农牧业添加剂。

公司最主要的油化工厂杜库达在印尼雅加达的保税区，印尼作为“一带一路”沿线的重要国家之一，享受“一带一路”优惠政策，拥有强势的市场需求，且在棕榈油采购价格、便利性、在途时间、运输费用、生产成本等方面相较于国内油脂化工企业存在明显优势。

（二）公司的发展战略

1、做大做强主业

公司在中长期战略上，紧紧围绕主业，坚持“科技领先、行业领先”的发展战略，全面布局新建高起点高水准的产业基地，继续推进产业整合及并购重组，加强研发创新，持续快速提升市场占有率和综合竞争力，同时进一步合理布局产业基地，实现公司长远稳定发展。

2、加强技术创新

公司将进一步加强科技研发工作，加大研发创新的投入。自主研发的磺化新工艺将在新建项目中使用，新型绿色表面活性剂烷基糖苷APG、氨基酸盐等将建设规模化的生产装置，持续推动公司产品结构的调整、产品品质的提升，以科技创新引领公司及行业的发展。

3、优化产业布局

公司围绕做大做强主业的发展战略，除规划新建和重组表面活性剂产能外，希望通过适度的产业链延伸，使公司逐步延伸至日化消费品OEM领域，使其成为公司新的业绩增长点，进一步提高表面活性剂客户的粘性、巩固市场份额，大大提升公司的竞争力和盈利能力。

（三）经营计划

2021年，公司将继续聚焦主业，充分发挥公司在表面活性剂和油脂化学品领域龙头企业的优势，强化并优化公司在国内的产业布局，高起点、高标准、高效率地建设好公司的几个重点项目，适度延伸产业链，从而有效巩固市场及行业地位，促进行业持续稳健发展，进一步稳定并提升公司的竞争力和盈利能力。2021年公司总体思路是：围绕“标准化、体系化、精细化”目标，进一步提升产品质量，切实做好安全生产和节能减排，降低生产成本；加大研发投入，助推公司的产品结构调整和转型升级，以科技创新引领公司发展；推进公司管理体系的建立和完善，规范公司管理和运营，加强人才队伍建设，防范和降低公司运行风险，为公司稳健发展提供强有力支撑。具体工作措施为：

1、加强团队建设，强化研发创新，积极开拓市场，规范管理，提升品质，扩大经营规模，提高综合

竞争力，增强盈利能力，使公司成为国内竞争力最强、规模最大的表面活性剂及油脂化工双龙头企业，成为一家管理规范、主业突出、发展稳健、具有较强盈利能力及综合实力的优秀上市公司。

2、紧紧围绕表活、油化主业，充分利用上市公司平台和中国资本市场，通过规模化先进产能的建设、并购重组、行业整合，实现产业的转型升级，提高行业集中度，从而有效化解产能过剩及恶性市场竞争等问题；同时适度延伸产业链，强化整合某些集中度已经相对较高、盈利能力强的上下游细分领域，从而有效巩固市场及行业地位，促进行业持续稳健发展，进一步稳定并提升公司的盈利能力。

3、积极寻找检测板块新业务、新渠道增长点，加强拓展省外市场，提高业务质量，不断提升盈利能力；同时通过收购、并购、设立新的检验机构等方式，持续做大做强检测业务。

4、加强对新天达美的管理，做细做精环保产业，重点是强化团队建设和运营管理，改善公司现金流，降低公司运营风险，提升公司价值，积极寻找对接优势资源进行合作，争取实现优势互补合作共赢，寻求公司更加健康可持续发展。

5、坚持“科技领先，行业领先”的发展战略，加强研发创新工作和科技创新团队的培养，提升公司产品的技术含量和竞争力。

6、大力推进公司管理体系的建立和完善，提升公司的管理水平，规范运作，合法经营，提升品牌形象，推动公司健康可持续发展。

7、推进企业文化建设

继续发挥党组织的政治核心作用和党员、干部的模范带头作用，倡导廉洁勤奋，团结协作，以身作则，维护公司利益，增强凝聚力。共同营造一个讲诚信、重奉献、比实绩的工作氛围，注重员工诚信教育和敬业精神的培养，形成一种积极开拓、勇于创新、乐观向上的精神状态，大力弘扬“敬业、创新、团结、高效”的企业精神，进一步强化具有“赞宇”自身特色的企业文化建设。

（四）可能面对的风险

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。原材料价格发生波动时，产品生产成本随之发生变动，也会对公司的经营业绩带来影响。

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

公司日用化工及油脂化工行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。

公司已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、废

酸等安全环保问题，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业务发展规模、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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年02月06日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1812室	电话沟通	机构	西南证券分析师杨林及相关券商、资管等	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年02月10日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1812室	电话沟通	机构	东兴证券高级化工分析师罗四维、深圳前海百创资本管理有限公司、太平资本、富安达基金等	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年02月25日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1812室	电话沟通	机构	中信建投证券、川财证券、中泰证券、中银国际、天风证券、泰达宏利基金管理有限公司、国泰	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637

				君安证券股份有限公司、安信证券、深圳市紫金港资本管理有限公司、深圳市文鼎投资管理有限公司、大禾投资、深市思加资本资产管理有限公司、西藏合众易晟投资管理有限责任公司、云天汇财富、泰达宏利基金管理有限公司、深圳市汇值资产管理有限公司、复华资本等		
2020年03月09日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1815室	实地调研	机构	中信证券股份有限公司钱向劲、陶洪斌、杜嘉峻	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年05月11日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1812室	电话沟通	机构	西南证券杨林和其他资产管理机构	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年06月16日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1815室	实地调研	机构	中国国际金融股份有限公司吴颀、上海汐泰投资管理有限公司	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年08月20日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1815室	实地调研	机构	中信建投邓胜、廖成涛；港丽投资邵琮元、田慧蓝；睿骏资产沈晓源，兴聚投资刘力，海通证券张翠翠，兴业基金于峻鹿，中泰证券夏文奇，招银理财赵宗原，睿远基金钟明，光大保德信基金苏淼，海通证券李智	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年08月21日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1815室	实地调研	机构	中信证券陶洪斌、叶建军，上海启尚资产祝杨勇，杭州汇升投资有限公司沙炜，工银瑞信基金管理有限公司张剑峰、林梦，广发基金管理有限公司王云骢，国信证券闵晓平，南方基金管理有限公司孙鲁闽，诺安基金管理有限公司蔡宇滨，平安基金徐成坤，前海人寿基金管理有限公司林海南方基金都逸敏等	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年08月24日	杭州市西湖区古墩路702号赞宇大厦1815室	实地调研	机构	中信建投邓胜、光大保德信基金管理有限公司苏淼、中庚基金管理有限公司刘晟、华商基金管理	生产经营、行业发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637

	室			有限公司常宁、国华人寿保公司 股份有限公司石亮、睿怿投资王 险蓓、新华养老保险股份有限公 司王乐、第一北京吴幼草、北京 中港融鑫资产管理有限公司成 炳坤、诺安基金管理有限公司李 迪光、青骊投资管理(上海)有限 公司罗晓梅、北京鸿道投资管理 有限责任公司方云龙等		
2020年08月26日	杭州市西湖区 古墩路 702 号 赞宇大厦 1815 室	其他	其他	广大投资者及华安证券周阳、张 瑞、舒灏	2020 年 半年度报 告业绩网 上说明 会, 2020 年半年度 报告及公 司治理、 发展战略 等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年09月02日	杭州市西湖区 古墩路 702 号 赞宇大厦 1815 室	实地调研	机构	诺安基金张伟民、姜思琦, 国泰 基金苗琦, 广发证券何雄	生产经 营、行业 发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年09月16日	杭州市西湖区 古墩路 702 号 赞宇大厦 1815 室	实地调研	机构	中信证券钱向劲、陶洪斌、柯迈; 浙江凯银资本沈玲娜、林中鹤; 杭州泽芝资本俞会亮、方飞; 浙 江达运投资赵忠平; 杭州华孚时 尚孙小挺; 杭州冲和投资戴维; 上海了得投资楼月; 上海中璞投 资邹金安; 杭州睿银投资许磊; 浙金产融丁子越; 中信期货徐 磊; 置行控股盛江宏; 紫之基金 李志民、傅王正等。	生产经 营、行业 发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637
2020年10月25日	杭州市西湖区 古墩路 702 号 赞宇大厦 1815 室	电话沟通	机构	国泰基金 吕业青、苗琦; 中庚 基金 刘晟; 明亚基金 黄超; 华 商基金 常宁; 平安资管 万淑 珊; 国海自营 王玉龙; 华夏未 来资产管理 张力琦; 上海原点 资产管理 俞忠华; 吉富创业投 资 陈剑锋; 广发证券 何雄、郭 齐坤。	生产经 营、行业 发展等	https://data.p5w.net/stock/gxhd.php?code=sz002637

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司不断完善利润分配决策程序及监督机制，明确合理的利润分配方案，规范公司利润分配行为，积极回报股东尤其是公众投资者，增强公司现金分红的透明度。公司在制定和实施分红方案的过程中综合考虑公司发展所处阶段、经营状况、盈利规模、项目投资资金需求和长远发展规划，按照公司《章程》有关分红规定和股东大会决议要求，考虑中小股东意见和诉求，充分听取和征求独立董事的意见，给予投资者合理的投资回报。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

2018年度分配方案：公司以2018年12月31日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

2019年度分配预案：公司以2019年12月31日的公司总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。

2020年度分配预案：公司以董事会审议分配预案之日的公司总股本470,401,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税），送红股0股（含税），不以公积金转增股本。本分配预案待股东大会审议通过后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

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

2020 年	70,560,150.00	344,718,990.94	20.47%	0.00	0.00%	70,560,150.00	20.47%
2019 年	42,268,000.00	354,196,262.59	11.93%	0.00	0.00%	42,268,000.00	11.93%
2018 年	42,345,000.00	178,075,369.20	23.78%	0.00	0.00%	42,345,000.00	23.78%

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

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.5
分配预案的股本基数 (股)	470,401,000
现金分红金额 (元) (含税)	70,560,150.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	0
可分配利润 (元)	1,224,703,544.25
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
为回报股东, 结合公司发展战略, 经董事会研究拟以董事会审议分配预案之日的公司总股本 470,401,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元 (含税), 送红股 0 股 (含税), 不以公积金转增股本。本分配预案待股东大会审议通过后实施。	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	张惠琪	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人在今后的生产经营活动中不利用赞宇科技的股东和共同实际控制人地位或以其他身份进行损害赞宇科技及其他股东利益的行为; 本人及受本人控制的企业与赞宇科技之间无法避免的关联交	2018 年 07 月 24 日	长期有效	严格遵守承诺

		<p>易，将严格遵循市场公平原则进行，在赞宇科技董事会或股东大会对涉及己方利益的关联交易进行决策时，本人将严格按照法律、法规、规范性文件及《赞宇科技集团股份有限公司章程》的规定，自觉回避。2、本人目前除持有赞宇科技股份外，未投资其它与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其它与赞宇科技及其控股子公司相同、类似的经营活动；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；或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；当本人及可控制的企业与赞宇科技及其控股子公司之间存在竞争性同类业务时，本人及可控制的企业自愿放弃同赞宇科技及其控股子公司的业务竞争；本人及可控制的企业不向其他在业务上与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；上述承诺在本人持有公司股份期间和在公司任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。</p>			
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	<p>1、如公司进一步拓展业务范围，本人/本企业控制的其他企业将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本人/本企业将通过包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：（1）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）将相</p>	2018年07月24日	长期有效	严格遵守承诺

			<p>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>			
	<p>河南正商企业发展集团有限责任公司;张惠琪</p>	<p>关于规范关联交易的承诺</p>	<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场第三方的权利；不利用自身对赞宇科技的控制地位及重大影响，谋求与赞宇科技及其下属子公司达成交易的优先权利。2、杜绝本人/本企业投资的其他企业非法占用赞宇科技及其下属子公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求赞宇科技及其下属子公司违规向本人/本企业所投资的其他企业提供任何形式的担保，同时会在对等条件下，为赞宇科技提供相同额度的担保。3、本次交易完成后，本人/本企业将诚信和善意履行作为对上市公司股东的义务，避免与上市公司及其控制的企业之间的不合理的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和上市公司《公司章程》的规定履行批准程序。关联交易价格按照与无关联关系的独立第三方进行同时或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和上市公司《公司章程》的规定履行关联交易的信息披露义务；保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。4、本次交易完成后，本人/本企业承诺在上市公司股东大会对涉及本人/本企业控制的其他企业的有关关联交易</p>	<p>2018年07月24日</p>	<p>长期有效</p>	<p>严格遵守承诺</p>

		<p>事项进行表决时，受本人/本企业控制的直接持股方将履行回避表决的义务。5、本次交易完成后，本人/本企业承诺正商发展将依照上市公司《公司章程》的规定参加股东大会，平等行使股东权利并承担股东义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不损害上市公司及其他股东的合法权益。6、本次交易完成后，除非本人/本企业不再为对上市公司具有控制权，本承诺将始终有效。若本人/本企业违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失的，一切损失将由本人/本企业承担。”</p>			
<p>河南正商企业发展集团有限责任公司;张惠琪</p>	<p>关于公司独立性的承诺</p>	<p>(一) 人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业中领薪。2、保证上市公司的财务人员独立，不在本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业之间完全独立。(二) 资产独立 1、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。2、保证不以上市公司的资产为本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业的债务违规提供担保。(三) 财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和</p>	<p>2018 年 07 月 24 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>严格遵守承诺</p>

			<p>的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本企业及本企业控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本企业及本企业控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。（四）机构独立 1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（五）业务独立 1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证尽量减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照"公开、公平、公正"的原则依法进行。（六）保证上市公司在其他方面与本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业保持独立。"</p>			
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。2、本人目前除持有赞宇科</p>	2011 年 11 月 25 日	长期有效	严格遵守承诺

			<p>技股份外，未投资其它与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织，或从事其它与赞宇科技及其控股子公司相同、类似的经营活动；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；或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；当本人及可控制的企业与赞宇科技及其控股子公司之间存在竞争性同类业务时，本人及可控制的企业自愿放弃同赞宇科技及其控股子公司的业务竞争；本人及可控制的企业不向其他在业务上与赞宇科技及其控股子公司相同、类似或构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供资金、技术或提供销售渠道、客户信息等支持；上述承诺在本人持有公司股份期间和在公司任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担给公司造成的全部经济损失。</p>			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 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、行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

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
应收账款	594,450,484.37	-90,995,378.36	503,455,106.01
合同资产		90,995,378.36	90,995,378.36
预收款项	203,552,102.74	-200,011,661.36	3,540,441.38
合同负债		180,767,508.81	180,767,508.81
其他流动负债		19,244,152.55	19,244,152.55

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。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 本报告期内,公司以现金出资方式投资设立广东赞宇公司全资子公司,并将其纳入合并报表范围。
2. 本报告期内,公司以现金出资方式投资设立杭州赞宇公司全资子公司,并将其纳入合并报表范围。
3. 本报告期内,公司子公司赞宇检测之子公司杭康检测以现金出资方式收购山西天健人和科技咨询有限公司控股公司,并将其纳入合并报表范围。
4. 本报告期内,公司子公司赞宇检测之子公司杭康检测以现金出资方式收购浙江科安检测有限公司控股公司,并将其纳入合并报表范围。
5. 本报告期内,公司出售邵阳市赞宇科技有限公司子公司,不再其纳入合并报表范围。
6. 本报告期内,公司子公司赞宇检测之子公司杭环检测注销杭环富阳分公司,不再其纳入合并报表范围。

7. 本报告期内，公司子公司赞宇检测之子公司杭环检测出售湖州杭环检测科技有限公司，不再其纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	260
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱大为 胡青
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	0
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

- 1、本年度，公司因新天达美业绩补偿款相关事项，聘请国金证券股份有限公司为财务顾问，期间支付财务顾问费50万元。
- 2、本年度，公司因非公开发行事项，聘请国金证券股份有限公司为保荐人，于2021年1月支付保荐费、承销费200万元。
- 3、报告期内，公司继续聘请天健会计师事务所为公司2020年度财务报告和2020年度内部控制审计机构，总薪酬为人民币260万元。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万)	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	披露日期	披露索引

	元)				行情况		
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	已执行		
杭州油脂化工有限公司诉丁吉平劳动争议案	7.39	否	二审未判决	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	8,258	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）。	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	4,336	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	已执行		

				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	已执行		
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	驳回再审申请	二审败诉	已执行		
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	二审败诉	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		
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(万亩牛场)	78	是	二审败诉	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		
上海凯凡石化设备有限公司诉杭州油脂化工有限公司买卖合同纠纷案	33.99	是	一审休庭	无	不适用		
李稳军诉湖北维顿生物科技有限公司劳动争议纠纷案	39.82	是	二审未开庭	无	不适用		
重庆聚久建筑劳务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合同纠纷案	343	是	一审未判决	无	不适用		
华实蕲春水务有限公司诉蕲春县人民政府、蕲春县住房和城乡建设局行政诉讼案	343	否	二审未开庭	无	不适用		
张天亮诉浙江赞宇科地股权投资合伙企业(有限合伙)、杭州科地资本集团有限公司、赞宇科技集团股份有限公司股权转让纠纷案	900.75	是	二审未开庭	无	不适用		
张文军诉浙江赞宇科地股权投资合伙企业(有限合伙)、杭州科地资本集团有限公司、赞宇科技集团股份有限公司股权转让纠纷案	707.73	是	二审未开庭	无	不适用		
张正涛诉浙江赞宇科地股权投资合伙企业(有限合伙)、杭州科地资本集团有限公司、赞宇科	1,100.94	是	二审未开庭	无	不适用		

技集团股份有限公司股权转让纠纷案							
张剑豪诉浙江赞宇科地股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州科地资本集团有限公司、赞宇科技集团股份有限公司股权转让纠纷案	865.02	是	二审未开庭	无		不适用	
王鑫诉嘉兴赞宇科技有限公司	0.78	是	已结案	无		已执行	

十三、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
杭州油化	其他	2020年7月27日，杭州市应急管理局危化与矿山安全监管处向杭州油化出具了（杭）应急罚危矿[2020]5号《行政处罚决定书》：“我局执法人员对你单位进行执法检查时，发现你单位9号危险化学品仓库（危化品甲类仓库）内储存有酒精等危险化学品，该仓库采取了安装静电触摸球、防爆开关、强制通风等安全措施，但未安装可燃气体报警仪，你单位的行为涉嫌储存危险化学品采取的安全措施不可靠。”	其他	2020年8月10日，杭州油化已向杭州市应急管理局危化与矿山安全监管处指定账户全额缴纳了上述罚款。杭州油化已按要求进行了整改，截至本反馈回复报告出具日，其未就相同事项受到主管部门行政处罚。		
河北赞宇	其他	2020年10月20日，沧州市生态环境局青县分局向河北赞宇出具了青环罚字（2020）226号《行政处罚决定书》：“我局执法人员于2020年9月14日对你单位进行了检查，发现你单位实施了以下环境违法行为：未如实申报危废有关资料、未按照环境保护标准贮存废酸、未如实申报记录危废管理台账。你单位的上述行为违反了《中华人民共和国固体废物污染防治法》第七十八、七十九条的规定。依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》	其他	2020年11月3日，河北赞宇已向沧州市生态环境局青县分局指定账户全额缴纳了上述罚款。		

		<p>第一百一十二条规定，鉴于该单位态度诚恳，能够配合调查，对问题能够立行立改，对生态环境影响较小，应予以从轻处罚，参照沧州市生态环境局青县分局《行政处罚裁量权细化标准》，我局拟对你（单位）未如实申报危废有关资料的违法行为罚款叁拾万元整、对你（单位）未按照环境保护标准贮存废酸的违法行为罚款叁拾万元整、对你（单位）未如实申报记录危废管理台账的违法行为罚款叁拾万元整，共计罚款玖拾万元整。”</p>				
河北赞宇	其他	<p>"我局执法人员于 2020 年 9 月 14 日对你单位进行了检查，发现你单位实施了以下环境违法行为：企业处于生产中，新建一套生产设备（搪玻璃闭式反应罐）未办理环保手续。你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条的规定。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条规定，鉴于该单位态度诚恳，能够配合调查，对问题能够立行立改，对生态环境影响较小，应予以从轻处罚，参照沧州市生态环境局青县分局《行政处罚裁量权细化标准》，应编报报号表项目处 1%-2%罚款，我局拟对你（单位）新建一套生产设备（搪玻璃闭式反应罐）未办理环保手续的违法行为，作出如下行政处罚：罚款：贰仟伍佰元。”</p>	其他	<p>2020 年 11 月 3 日，河北赞宇已向沧州市生态环境局青县分局指定账户全额缴纳了上述罚款。</p>		

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

√ 适用 □ 不适用

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

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、公司2017年股权激励计划首次授予部分第三个解锁期股票160万股及预留部分第二个解锁期股票62.5万股于2020年10月16日解除限售并上市流通。详见巨潮资讯网（公告编号：2020-086）《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第三个及预留部分第二个解锁期股票解除限售并上市流通的提示性公告》。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、租出资产：本公司将位于杭州市西湖区古墩路 702 号赞宇大厦部分房产对外出租，出租面积 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,滨江区西兴街道明月江南公寓商铺，出租面积1001.47平方米；2020 年全年租金收入16,771,148.36 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
嘉兴赞宇	2020 年 04 月 30 日	70,000	2020 年 01 月 16 日	23,332	一般保证	1 年	否	是
赞宇新材	2020 年 04 月 30 日	20,000	2020 年 01 月 02 日	1,000	一般保证	1 年	否	是
杭州油化	2020 年 04 月 30 日	80,000	2020 年 02 月 24 日	54,652	一般保证	1 年	否	是
江苏金马	2020 年 04 月 30 日	10,000	2020 年 04 月 10 日	3,000	一般保证	1 年	否	是
新天达美	2020 年 04 月 30 日	40,000	2020 年 01 月 13 日	20,804	一般保证	1 年	否	是

河南赞宇	2020年04月30日	80,000	2020年12月29日	7,650	一般保证	1年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		300,000		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		203,152		
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		300,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		110,438		
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
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)		300,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		203,152		
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		300,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		110,438		
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				37.83%				
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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

报告期内，公司制订并不断完善事故管理、安全生产检查、危险化学品管理等一系列安全生产制度，有效的防止和避免了安全事故的发生。同时，建立有质量、环境和职业健康安全管理体系，并有效运行；建立了安全许可管理制度，并取得了安全生产许可证。公司严格按照有关安全生产管理制度要求，足额提取安全生产费用。公司制订了比较完善的安全培训工作计划，通过三级教育培训，自主培训和委外培训等方法，提高危险化学品作业人员的安全意识和操作水平。报告期内公司接受各类外部审核共13次，全部顺利完成，检查未发现重大安全隐患，未发生重大安全事故。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司将继续按照中央和地方政府等要求，积极履行扶贫社会责任，积极实施扶贫工作。

（2）年度精准扶贫概要

报告期内，为与武汉人民一起抗击疫情，公司紧急调拨1600箱共32000瓶洗手液（价值41.28万元）等防疫物资赶赴武汉抗疫一线，助力早日打赢防疫战。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
----	------	---------

一、总体情况	——	——
其中： 1.资金	万元	13
2.物资折款	万元	41.28
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	——	——
其中： 6.1 项目类型	——	其他
6.2 投入金额	万元	10
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
8.2 定点扶贫工作投入金额	万元	41.28
8.3 扶贫公益基金投入金额	万元	3
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司将继续按照中央和地方政府等要求，积极履行扶贫社会责任，推进实施扶贫工作。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

公司生产产品所需原材料大部分为绿色可再生资源，环境友好程度较高。公司重视环境保护工作，本着生产与环境协调发展的原则制定了相应的环境保护管理制度和规范，按照绿色环保要求对生产进行全过程控制，改进生产工艺和生产设备，污染物排放达到国家规定的排放标准。

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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。

3、公司分别于2020年7月12日召开第五届董事会第十四次会议、2020年7月29日召开2020年第二次临时股东大会审议并通过《关于非公开发行股票方案的议案》《关于非公开发行股票预案的议案》等相关议案。同意向正商发展非公开发行A股股票不超过47,841,306股（含本数）。具体内容详见2020年7月14日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2020年度非公开发行A股股票预案》及《证券时报》公告。2020年12月21日，公司收到中国证监会出具的《关于核准赞宇科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可（2020）3420号），核准公司非公开发行不超过47,841,306股新股。具体内容详见2020年12月22日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批文的公告》及《证券时报》公告。本次发行的47,841,000股新增股份于2021年2月19日上市。具体内容详见2021年2月10日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《赞宇科技集团股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》及《证券时报》公告。

4、公司竞拍取得天津天女化工集团股份有限公司（以下简称“天女化工”）在天津产权交易中心挂牌转让其持有的天津天智精细化工有限公司（以下简称“天智化工”）20%股权，最终成交价格为5147.1702万元。2020年9月8日，公司与天女化工签署《产权交易合同》，交易完成后，公司持有天智化工20%的股权。具体内容详见2021年9月11日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于竞拍取得天津天智精细化工有限公司20%股权的公告》及《证券时报》公告。

5、限制性股票股权激励计划事宜

2020年9月21日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过《关于2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于2017年度限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。同意办理股权激励计划首次授予部分第三个解锁期、预留部分第二个解锁期解锁相关事宜；同意对2017年限制性股票激励计划所涉及2名因离职不再具备激励资格的激励对象全部已获授但尚未解锁的限制性股票120,000股进行回购注销，回购价格为5.01元/股。具体内容详见公司于2020年9月22日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于2017年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件成就的公告》、《关于2017年限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期解锁条件成就的公告》、《关于回购注销部分限制性股票的公告》。

本次解锁的限制性股票数量为222.5万股，上市流通日期为2020年10月16日。本次限制性股票回购注销事宜已于2020年12月8日办理完成，公司股份总数变更为422,560,000股。

二十、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。

2020年8月10日，广东赞宇参与江门市JCR2020-105（新会19）号国有建设用地使用权竞价，以7,205万元竞得摘牌，用于“年产25万吨绿色表面活性剂项目”的建设。具体内容详见2020年8月11日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于子公司竞拍获得土地使用权的公告》及《证券时报》公告。

2、2020年11月30日，公司召开第五届董事会第十八次会议，审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》。同意以自筹资金设立全资子公司杭州赞宇科技有限公司（以下简称“杭州赞宇”，暂定名，以工商部门名称登记为准）。具体内容详见2020年12月01日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于投资设立全资子公司的公告》及《证券时报》公告。2020年12月04日工商登记手续完成，工商部门核准的名称为“杭州赞宇化工有限公司”。

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	-13,817,150	-13,817,150	33,841,875	8.01%
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	-13,817,150	-13,817,150	33,841,875	8.01%
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	-13,817,150	-13,817,150	33,841,875	8.01%
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	13,697,150	13,697,150	388,718,125	91.99%
1、人民币普通股	375,020,975	88.72%	0	0	0	13,697,150	13,697,150	388,718,125	91.99%
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	-120,000	-120,000	422,560,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年10月16日，2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期股票125万股解除限售,2017年度限制性股票激励计划预留部分第二个解锁期股票62.5万股解除限售。

2、2020年12月8日，公司完成回购注销限制性股票120,000股。

3、2020年2月7日，洪树鹏、黄亚茹股份分别解锁8,920,950股、2,551,200股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2020年9月21日，公司召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十四次会议，分别审议并通过《关于2017年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》、《关于2017年度限制性股票激励计划预留部分部分第二个解锁期解锁条件成就的议案》。根据股权激励计划的相关规定，董事会认为首次授予的限制性股票第三个解锁期解锁条件、预留部分的限制性股票第二个解锁期解锁条件已经成就，根据公司2017年第二次股东大会的授权，同意按照股权激励计划的相关规定办理解锁事宜。

2、2020年9月21日，公司召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十四次会议，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对2017年限制性股票激励计划所涉及的2名因离职不再具备激励资格的激励对象全部已获授但尚未解锁的限制性股票120,000股进行回购注销，回购价格为5.01元/股。《关于回购注销部分限制性股票的议案》已经公司于2020年10月9日召开的 2020年第三次临时股东大会审议并通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司2017年股权激励计划首次授予部分第三个解锁期股票125万股、预留部分第二个解锁期股票62.5万股于2020年10月16日解除限售并上市流通。

2、经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司回购注销部分限制性股票12万股已于2020年12月8日办理完成。

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	本期增加 限售股数	本期解除限 售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方银军	21,601,380	0	0	21,601,380	/	每年的第一个交易日，中国结算深

						圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
洪树鹏	8,920,950	0	8,920,950	0	/	2020 年 2 月 7 日解除限售 8,920,950 股
邹欢金	5,820,204	0	0	5,820,204	/	每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
许荣年	5,281,494	0	0	5,281,494	/	每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
任国晓	578,967	0	0	578,967	/	每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
周黎	148,950	0	0	148,950	/	每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
胡剑品	410,880	0	0	410,880	/	每年的第一个交易日，中国结算深

						圳分公司以上市公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的股数为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
黄亚茹	2,551,200	0	2,551,200	0	/	2020年2月7日解除限售2,551,200股
股权激励股	2,345,000	0	2,345,000	0	/	2020年10月16日解除限售187.5万股。2020年12月8日回购注销12万股。
合计	47,659,025	0	13,817,150	33,841,875	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2020年9月21日，公司召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十四次会议，审议并通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对2017年限制性股票激励计划所涉及的2名因离职不再具备激励资格的激励对象全部已获授但尚未解锁的限制性股票120,000股进行回购注销，回购价格为5.01元/股。《关于回购注销部分限制性股票的议案》已经公司于2020年10月9日召开的2020年第三次临时股东大会审议并通过。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司回购注销部分限制性股票12万股已于2020年12月8日办理完成。公司总股本由422,680,000股变更为422,560,000股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,466	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,436	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------------	---	-----------------------	---

				见注 8)		股东总数(如有) (参见注 8)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州永银投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	16.57%	70,000,000	0	0	70,000,000	质押	54,600,000
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		
洪树鹏	境内自然人	2.37%	9,994,600	-2,466,872	0	9,994,600		
陆伟娟	境内自然人	2.23%	9,427,728	-1,892,800	0	9,427,728		
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		
邹欢金	境内自然人	1.38%	5,830,272	-1,930,000	5,820,204	10,068		
#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	5500000	0	5,500,000		
许荣年	境内自然人	1.25%	5,291,992	-1,750,000	5,281,494	10,498		
中国工商银行股份有限公司—海富通改革驱动灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.15%	4,867,308	4867308	0	4,867,308		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、河南正商企业发展集团有限责任公司及其关联方河南嵩景企业管理咨询有限公司合计持有杭州永银投资合伙企业(有限合伙)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。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
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
洪树鹏	9,994,600	人民币普通股	9,994,600
陆伟娟	9,427,728		9,427,728
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
中国工商银行股份有限公司—海富通改革驱动灵活配置混合型证券投资基金	4,867,308	人民币普通股	4,867,308
#宁波睿正投资管理中心（有限合伙）—进睿马拉松 1 号基金	4,481,598	人民币普通股	4,481,598
黄亚茹	3,401,600	人民币普通股	3,401,600
洪菁	3,400,000	人民币普通股	3,400,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
河南正商企业发展集团有限责任公司	黄可飞	2013 年 09 月 12 日	91410000077843516M	对城市基础设施及配套项目的投资；对金融、商业、服务业、旅游业、

				文化产业、酒店业、农业的投资；投资管理、资产管理咨询、企业管理咨询、财务咨询；贸易服务；房屋租赁。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	未控股和参股境内外其他上市公司。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

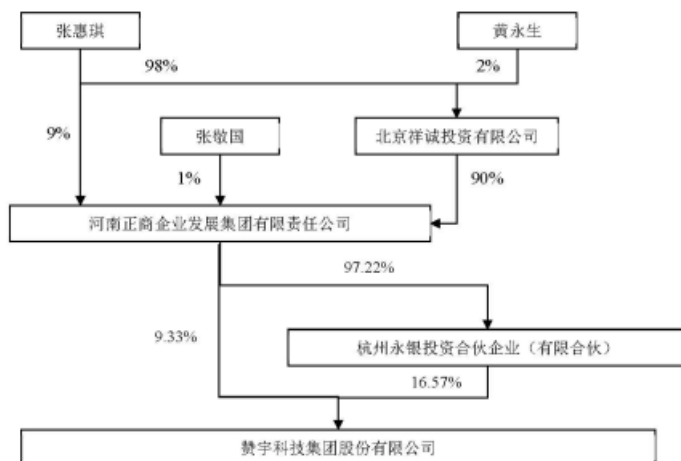
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张惠琪	本人	中国	否
张敬国	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	1、张惠琪女士 2013 年 9 月起至今任河南正商企业发展集团有限责任公司监事；2016 年 3 月起至今任 Global Medical REIT Inc. 董事；2019 年 8 月起至今任兴业物联服务集团有限公司董事。2、张敬国先生 2001 年 1 月起至今任河南正商集团董事长兼总裁；2012 年 2 月起至今兼任郑州银行股份有限公司非执行董事；2015 年 7 月起至今兼任正商实业有限公司董事局主席、执行董事及总裁；2016 年 6 月起至今兼任全球医疗房地产投资信托联席主席、董事；2018 年 10 月起至今任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	1、报告期内，张惠琪女士是本公司实际控制人，也是 2020 年 3 月于香港联合交易所上市的兴业物联服务集团有限公司的实际控制人。除此之外，不存在过去 10 年曾控股其他境内外上市公司的情况。 2、张敬国先生未曾控股过境内外上市公司。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
杭州永银投资合伙企业（有限合伙）	王亮	2014 年 05 月 16 日	3600 万元	资金用途只投资认购赞宇科技的股权

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
张敬国	董事长	现任	男	58	2018年10月23日	2022年08月18日	0	0	0	0	0
方银军	董事、总经理	现任	男	58	2013年08月12日	2022年08月18日	28,801,840	0	5,500,000	0	23,301,840
邹欢金	董事、副总经理	现任	男	51	2013年08月12日	2022年08月18日	7,760,272	0	1,930,000	0	5,830,272
许荣年	董事、副总经理	现任	男	58	2016年08月09日	2022年08月18日	7,041,992	0	1,750,000	0	5,291,992
王亮	董事	现任	男	40	2018年10月23日	2022年08月18日	0	0	0	0	0
陈美杉	董事	离任	女	53	2018年10月23日	2020年04月02日	0	0	0	0	0
徐亚明	独立董事	现任	女	67	2016年08月09日	2022年08月18日	0	0	0	0	0
高长有	独立董事	现任	男	54	2019年08月19日	2022年08月18日	0	0	0	0	0
戴梦华	独立董事	现任	男	55	2019年08月19日	2022年08月18日	0	0	0	0	0
任国晓	副总经理、董事会秘书	现任	女	56	2013年08月12日	2022年08月18日	771,956	0	0	0	771,956
马晗	财务总监	现任	男	39	2018年	2022年	0	0	0	0	0

					11月01日	08月18日						
张伟	监事会主席	现任	男	42	2018年10月23日	2022年08月18日	0	0	0	0	0	0
夏雄燕	监事	现任	女	43	2016年08月09日	2022年08月18日	0	0	0	0	0	0
王宇亮	监事	现任	男	49	2016年08月09日	2022年08月18日	0	0	0	0	0	0
周黎	副总经理	现任	女	51	2013年08月12日	2022年08月18日	198,600	0	0	0	198,600	
胡剑品	总工	现任	男	55	2013年08月12日	2022年08月18日	547,840	0	0	0	547,840	
楼东平	副总经理	现任	男	56	2018年11月01日	2022年08月18日	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	45,122,500	0	9,180,000	0	35,942,500	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

三、任职情况

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

1、董事会成员

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

方银军先生：1963年生，毕业于无锡轻工业学院日用化工专业，教授级高级工程师。江南大学化学工程与材料学院硕士生导师，享受政府特殊津贴，担任中国洗涤用品工业协会副理事长，中国洗涤用品工业

协会表面活性剂专业委员会副主任委员、油脂化工分会会长，2007年被评为全国轻工业先进工作者，2009年被评为杭州市成绩突出科技工作者，2011年被授予浙江省有突出贡献专家，2016年入选科技部创新创业人才，2017年入选第三批国家“万人计划”科技创业领军人才。2007年9月至2013年8月任公司董事、总经理。2013年8月至2018年10月任公司董事长、总经理，2018年10月起至今任公司董事、总经理。

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

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

王亮先生：1981年生，硕士学历。2002年至2013年先后就职于北京大学、美国伟凯律师事务所驻北京代表处、英国路伟律师事务所驻北京代表处、美国普洛思律师事务所纽约总部及驻香港代表处；2013年3月至2017年9月在深圳市智美达科技股份有限公司先后任法律总监、董事会秘书、副总经理。2017年10月至2018年12月任正商集团总裁助理，2019年1月起至今任正商集团副总裁。2018年10月起至今任公司董事。

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

戴梦华先生：1965年出生，法学学士、诉讼法学研究生、理学硕士，2002年9月至今任浙江凯麦律师事务所合伙人，现任浙江凯麦律师事务所主任；2019年8月起至今任公司独立董事。

高长有先生：1966年出生，博士，教授，博士生导师，现任浙江大学高分子系主任；2019年8月起至今任公司独立董事。

2、监事会成员

张伟先生：1979年生，硕士学历。2001年7月至2003年8月就职于上海福祥陶瓷有限公司稽核部；2007年8月至2012年12月在河南正商置业有限公司先后担任总裁秘书、客户经理；2013年1月起至今任河南正商企业发展集团有限责任公司法务；2018年10月至2019年8月任公司监事；2019年8月起至今任公司监事会主席。

夏雄燕女士：1978年出生，硕士学历，高级工程师。2007年任公司压法中信研发主管，2016年至今任公司市场营销部副经理；2016年8月至2018年10月任公司监事，2018年10月至2019年8月任公司监事会主席；2019年8月起至今任公司监事。

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

3、其他高级管理人员

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

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

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

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

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

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张伟	河南正商企业发展集团有限责任公司	法务			是

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张敬国	河南正商集团	董事长兼总裁			是
王亮	河南正商集团	副总裁			是
徐亚明	浙江财经大学	副教授			是
戴梦华	浙江凯麦律师事务所	合伙人、主任			是
高长有	浙江大学	教授			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
张敬国	董事长	男	58	现任	0	是
方银军	董事、总经理	男	58	现任	87.08	否
邹欢金	董事、副总经理	男	51	现任	73.2	否
许荣年	董事、副总经理	男	58	现任	71.58	否
王亮	董事	男	40	现任	0	是
陈美杉	董事	女	53	离任	0	否
徐亚明	独立董事	女	67	现任	6	否
高长有	独立董事	男	54	现任	6	否
戴梦华	独立董事	男	55	现任	6	否

任国晓	副总经理、董事会秘书	女	56	现任	61.73	否
马晗	财务总监	男	39	现任	61.63	否
张伟	监事会主席	男	42	现任	0	是
夏雄燕	监事	女	43	现任	27.81	否
王宇亮	监事	男	49	现任	35.33	否
周黎	副总经理	女	51	现任	62.1	否
胡剑品	总工	男	55	现任	53.57	否
楼东平	副总经理	男	56	现任	50.72	否
合计	--	--	--	--	602.75	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	143
主要子公司在职员工的数量（人）	2,271
在职员工的数量合计（人）	2,414
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,414
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,205
销售人员	156
技术人员	461
财务人员	102
行政人员	265
其他	225
合计	2,414
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	644
大专	449
其他	1,321

合计	2,414
----	-------

2、薪酬政策

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

3、培训计划

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

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

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

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

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

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

5、关于信息披露与公司透明度：根据各级监管机构发布的《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等规定。公司指定《证券时报》和“巨潮资讯网”为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平获知公司的相关信息。

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

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

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

（一）业务独立情况

公司与实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司目前主要从事表面活性剂及油脂化工的生产销售业务，拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，拥有具体系统的生产经营计划、财务核算、劳动人事、产品供销等业务体系，具备独立的面向市场自主经营能力，均由公司自主决策、自负盈亏，不

存在对股东及其他机构依赖的情况。

(二) 人员独立情况

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

(三) 资产独立情况

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

(四) 机构独立情况

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

(五) 财务独立情况

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
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；《公司 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
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；《公司 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
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；《公司 2020 年第二次临时股东大会

					会决议公告》刊登于《证券时报》以及巨潮资讯网
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.49%	2020 年 10 月 09 日	2020 年 10 月 10 日	公告编号：2020-084；《公司 2020 年第三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
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	37.79%	2020 年 12 月 17 日	2020 年 12 月 18 日	公告编号：2020-106；《公司 2020 年第四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

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
徐亚明	11	7	4	0	0	否	5
高长有	11	7	4	0	0	否	5
戴梦华	11	7	4	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，认真审阅董事

会审议的各项议案，对公司的相关事项均发表了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

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

（一）董事会审计委员会的履职情况：报告期内，公司董事会审计委员会共召开了五次会议，每个季度结束后召开定期会议，审议公司定期报告草案、内部审计部门的工作计划和报告、内控报告、聘任审计部门负责人等事项并向公司董事会报告；在公司2019年度审计工作中，董事会审计委员会与会计事务所进行了预沟通、确认；在董事会审议公司年度报告前，审计委员会审议通过了《公司2019年度财务决算报告》、《公司2019年年度报告及年度报告摘要》，并建议继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司的审计机构。

（二）董事会战略委员会的履职情况：报告期内，战略委员会召开了一次会议，回顾2019年的基础上研讨2020年公司发展目标及有效措施。

（三）董事会薪酬与考核委员会的履职情况：报告期内，薪酬与考核委员会召开了一次会议，对公司2017年限制性股票激励计划首期激励对象和预留部分激励对象的2019年度考核情况进行核查。

（四）董事会提名委员会的履职情况：报告期内，提名委员会召开了一次会议，调整组织架构。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月10日
----------------	-------------

内部控制评价报告全文披露索引	《赞宇科技集团股份有限公司关于 2020 年内部控制自我评价报告》刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1)公司财务报告重大缺陷的迹象包括：①董事、监事和高级管理人员的任何舞弊；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现而公司内部控制运行过程中并未发现的当期财务报告存在重大错报；④审计委员会和内部审计机构对公司对外财务报告和财务报告内部控制的监督无效。(2)财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。(3)财务报告一般缺陷是指未构成上述重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>公司非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定。(1)非财务报告重大缺陷存在的迹象包括：①违反国家法律法规或规范性文件；②重大决策程序不科学；③制度缺失可能导致系统性失效；④重大或重要缺陷不能得到整改；⑤其他对公司负面影响重大的情形。(2)其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该项缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务错报金额超过营业收入的 2%则认定为重大错报；如果超过营业收入 1%但小于 2%，则认定为重要错报，其余为一般错报。考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该项缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务错报金额超过资产总额的 2%则认定为重大错报；如果超过资产总额 1%但小于 2%，则认定为重要错报；其余为一般错报。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
公司按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 10 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《天健会计师事务所关于赞宇科技集团股份有限公司内部控制的鉴证报告》刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 09 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审【2021】2358
注册会计师姓名	朱大为 胡青

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了赞宇科技集团股份有限公司（以下简称赞宇科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赞宇科技公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)、五(二)1及十四（一）。

赞宇科技公司的营业收入主要来自于表面活性剂产品的销售、油化产品的销售、工程收入、污水处理收入以及检测服务收入。2020年度，赞宇科技公司营业收入金额为人民币780,377.13万元。

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

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，

并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

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

(4) 对于表面活性剂和油化产品的内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于表面活性剂和油化产品的出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 对于工程收入和污水处理收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括特许经营协议、工程进度产值表、污水处理结算单等；

(6) 对于检测服务收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括检测服务合同、销售发票、检测报告等；

(7) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(8) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十九)及五(一)18。

截至2020年12月31日，赞宇科技公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币41,609.33万元，减值准备为人民币30,689.50万元，账面价值为人民币10,919.83万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

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

(2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

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

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

(6) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

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

四、其他信息

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

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

鉴证结论。

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

赞宇科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督赞宇科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关

键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	823,812,488.94	389,185,441.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	25,200.00	123,870,400.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	662,680,154.79	594,450,484.37
应收款项融资	295,716,648.88	158,751,107.92
预付款项	251,904,756.10	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	92,954,713.38	330,932,896.35
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	940,196,529.58	889,479,685.22
合同资产	32,602,963.12	
持有待售资产	59,543,782.04	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	85,729,056.74	51,410,514.96
流动资产合计	3,245,166,293.57	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	34,364,612.98	44,196,326.86
长期股权投资	67,775,156.13	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	1,596,923,311.00	1,582,731,916.43
在建工程	1,120,415,987.17	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	697,267,051.03	280,993,396.70
开发支出		
商誉	109,198,308.19	288,412,115.36
长期待摊费用	12,833,115.03	10,495,784.91
递延所得税资产	37,419,484.46	44,631,540.62
其他非流动资产	2,903,580.97	109,025,711.00
非流动资产合计	3,972,992,955.76	4,004,817,023.64
资产总计	7,218,159,249.33	6,679,238,217.00
流动负债：		
短期借款	1,040,762,130.23	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	503,321,600.00	202,646,685.23
应付账款	956,231,325.28	1,057,939,387.79
预收款项	1,869,254.72	203,552,102.74
合同负债	225,757,284.44	
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	39,502,678.50	31,046,155.76
应交税费	194,480,042.67	161,656,170.30
其他应付款	81,933,931.70	176,657,572.77
其中：应付利息		
应付股利	6,000,000.00	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	87,127,168.46	109,450,951.80
其他流动负债	21,654,069.49	
流动负债合计	3,152,639,485.49	3,163,655,175.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	569,551,257.57	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	3,071,192.13	6,701,544.39
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	54,081,647.91	15,865,405.63
递延所得税负债	30,503,270.25	33,894,995.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	657,207,367.86	304,084,399.42
负债合计	3,809,846,853.35	3,467,739,575.03
所有者权益：		
股本	422,560,000.00	422,680,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,202,861,846.00	1,220,942,680.68

减：库存股		11,339,200.00
其他综合收益	-27,623,463.43	38,444,235.05
专项储备		
盈余公积	96,830,823.01	82,929,971.28
一般风险准备		
未分配利润	1,224,703,544.25	936,153,405.04
归属于母公司所有者权益合计	2,919,332,749.83	2,689,811,092.05
少数股东权益	488,979,646.15	521,687,549.92
所有者权益合计	3,408,312,395.98	3,211,498,641.97
负债和所有者权益总计	7,218,159,249.33	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12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	149,048,732.31	50,318,739.50
交易性金融资产	25,200.00	123,870,400.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	52,596,790.78	48,874,156.11
应收款项融资	6,581,035.61	
预付款项	827,911.66	8,682,224.04
其他应收款	556,467,027.63	632,532,865.42
其中：应收利息		
应收股利	17,100,000.00	0.00
存货	131,599,622.71	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
流动资产合计	897,146,320.70	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	2,431,242,009.18	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	97,724,334.62	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	12,620,258.57	12,847,426.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,132,021.89	4,361,490.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	2,826,610,973.06	2,568,747,895.83
资产总计	3,723,757,293.76	3,595,689,489.64
流动负债：		
短期借款	537,438,284.18	493,652,258.33
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,000,000.00	68,000,000.00
应付账款	54,289,193.37	59,631,060.31
预收款项	4,343,981.25	55,147,719.42
合同负债	48,837,785.49	
应付职工薪酬	9,500,094.74	7,385,446.05
应交税费	24,138,161.54	1,686,092.94
其他应付款	470,929,626.05	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	75,098,958.34	90,118,750.00

其他流动负债	6,348,912.11	
流动负债合计	1,250,924,997.07	1,279,134,676.23
非流动负债：		
长期借款	114,138,750.00	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	11,445,227.14	11,965,860.91
递延所得税负债	27,773,406.99	33,894,995.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	153,357,384.13	179,036,342.33
负债合计	1,404,282,381.20	1,458,171,018.56
所有者权益：		
股本	422,560,000.00	422,680,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,262,604,573.07	1,188,607,848.89
减：库存股		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	96,830,823.01	82,929,971.28
未分配利润	510,432,837.98	427,593,172.41
所有者权益合计	2,319,474,912.56	2,137,518,471.08
负债和所有者权益总计	3,723,757,293.76	3,595,689,489.64

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	7,803,771,296.03	6,579,791,289.47

其中：营业收入	7,803,771,296.03	6,579,791,289.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,261,066,633.13	6,140,904,949.39
其中：营业成本	6,569,071,639.09	5,504,963,011.51
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	24,130,185.83	22,507,412.91
销售费用	253,415,475.81	221,071,688.01
管理费用	181,312,939.41	190,984,456.39
研发费用	137,056,623.24	115,566,239.57
财务费用	96,079,769.75	85,812,141.00
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	45,388,863.59	31,087,075.38
投资收益（损失以“-”号填 列）	43,508,416.16	149,735,685.32
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-976,610.21	
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 “-”号填列）	5,209,800.00	-50,002,215.54
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	24,913,366.86	-32,410,308.10
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-180,771,763.93	-60,438,072.26

列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-433,432.96	-116,243.87
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	480,519,912.62	476,742,261.01
加: 营业外收入	2,781,566.13	2,660,645.02
减: 营业外支出	2,456,996.39	2,638,204.42
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	480,844,482.36	476,764,701.61
减: 所得税费用	122,453,785.15	87,299,083.10
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	358,390,697.21	389,465,618.51
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	358,390,697.21	389,465,618.51
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.归属于母公司股东的净利润	344,718,990.94	354,196,262.59
2.少数股东损益	13,671,706.27	35,269,355.92
六、其他综合收益的税后净额	-73,408,553.87	56,372,955.73
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-66,067,698.48	44,233,130.21
(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	-66,067,698.48	44,233,130.21
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	-66,067,698.48	44,233,130.21
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-7,340,855.39	12,139,825.52
七、综合收益总额	284,982,143.34	445,838,574.24
归属于母公司所有者的综合收益总额	278,651,292.46	398,429,392.80
归属于少数股东的综合收益总额	6,330,850.88	47,409,181.44
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.82	0.84
（二）稀释每股收益	0.82	0.84

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 年度	2019 年度
一、营业收入	1,141,176,270.99	1,367,201,251.03
减：营业成本	875,903,172.68	1,112,607,219.30
税金及附加	5,321,679.32	5,760,873.55
销售费用	49,036,728.71	52,973,119.81
管理费用	28,494,534.12	36,137,445.60
研发费用	45,913,546.97	53,104,941.40
财务费用	51,252,706.31	55,534,587.43
其中：利息费用	54,092,644.97	46,465,531.70
利息收入	348,377.90	309,924.91
加：其他收益	11,044,139.55	7,215,712.50
投资收益（损失以“－”号填列）	245,833,399.41	193,244,164.95
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）	5,209,800.00	-50,002,215.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,212,418.26	18,701,607.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-182,739,508.30	-658,770.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	21,705.00	21,720.72
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	166,835,856.80	219,605,283.72
加：营业外收入	410,968.09	433,467.42
减：营业外支出	442,800.00	26,342.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	166,804,024.89	220,012,408.34
减：所得税费用	27,795,507.59	8,396,021.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	139,008,517.30	211,616,386.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	139,008,517.30	211,616,386.96
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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	139,008,517.30	211,616,386.96
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	7,537,352,267.00	6,020,852,796.40
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	60,618,642.93	50,986,951.47

收到其他与经营活动有关的现金	203,317,215.69	209,101,802.41
经营活动现金流入小计	7,801,288,125.62	6,280,941,550.28
购买商品、接受劳务支付的现金	6,260,292,936.66	5,185,426,913.83
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	253,906,442.03	237,190,348.80
支付的各项税费	228,422,519.11	217,346,947.25
支付其他与经营活动有关的现金	554,540,858.20	327,754,315.70
经营活动现金流出小计	7,297,162,756.00	5,967,718,525.58
经营活动产生的现金流量净额	504,125,369.62	313,223,024.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	80,106,777.40	50,779,290.00
取得投资收益收到的现金	5,853,390.91	14,302,349.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,830,084.11	1,015,431.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	24,532,122.91	85,346,548.87
收到其他与投资活动有关的现金	402,332,385.83	405,130,137.61
投资活动现金流入小计	516,654,761.16	556,573,757.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	463,985,059.37	564,345,587.57
投资支付的现金	64,858,543.74	54,161,890.00
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	45,001,643.25	32,902,800.00
支付其他与投资活动有关的现金	57,141,132.12	8,884,632.00
投资活动现金流出小计	630,986,378.48	660,294,909.57
投资活动产生的现金流量净额	-114,331,617.32	-103,721,152.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,176,770.00	51,750,000.00

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,176,770.00	51,750,000.00
取得借款收到的现金	1,816,547,991.24	1,560,020,303.17
收到其他与筹资活动有关的现金	240,793,449.72	304,823,862.62
筹资活动现金流入小计	2,066,518,210.96	1,916,594,165.79
偿还债务支付的现金	1,691,165,467.35	1,496,607,396.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	161,497,493.91	125,689,577.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	43,683,972.00	8,970,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	326,534,894.60	453,408,173.67
筹资活动现金流出小计	2,179,197,855.86	2,075,705,147.85
筹资活动产生的现金流量净额	-112,679,644.90	-159,110,982.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-11,445,448.00	8,166,330.80
五、现金及现金等价物净增加额	265,668,659.40	58,557,221.09
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	576,622,184.44	310,953,525.04

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,190,801,613.66	1,424,211,290.94
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	60,151,589.58	69,163,202.63
经营活动现金流入小计	1,250,953,203.24	1,493,374,493.57
购买商品、接受劳务支付的现金	1,007,730,145.44	1,323,748,868.84
支付给职工以及为职工支付的现金	33,340,003.43	33,043,403.21
支付的各项税费	40,763,472.07	69,691,439.56
支付其他与经营活动有关的现金	49,682,179.22	59,819,932.94
经营活动现金流出小计	1,131,515,800.16	1,486,303,644.55
经营活动产生的现金流量净额	119,437,403.08	7,070,849.02
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	167,500,000.00	112,070,000.00
取得投资收益收到的现金	170,350,357.20	44,381,442.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	105,222.88	180,636.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,820,582,789.81	1,115,927,738.72
投资活动现金流入小计	2,158,538,369.89	1,272,559,818.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,213,213.99	57,238,108.98
投资支付的现金	488,212,166.34	329,647,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,725,069,861.94	1,083,517,637.37
投资活动现金流出小计	2,215,495,242.27	1,470,403,146.35
投资活动产生的现金流量净额	-56,956,872.38	-197,843,327.85
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	717,800,000.00	563,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	956,016,986.85	1,454,799,748.86
筹资活动现金流入小计	1,673,816,986.85	2,017,799,748.86
偿还债务支付的现金	708,000,000.00	638,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	82,045,909.83	77,120,969.07
支付其他与筹资活动有关的现金	837,987,524.49	1,119,397,980.78
筹资活动现金流出小计	1,628,033,434.32	1,834,518,949.85
筹资活动产生的现金流量净额	45,783,552.53	183,280,799.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	352,001.58	
五、现金及现金等价物净增加额	108,616,084.81	-7,491,679.82
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	142,189,592.31	33,573,507.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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		2,689,811.09	521,687,549.92	3,211,498,641.97
加：会计政策变更													0.00		
前期差错更正													0.00		
同一控制下企业合并													0.00		
其他													0.00		
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		2,689,811.09	521,687,549.92	3,211,498,641.97
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-120,000.00				-18,080,834.68	-11,339,200.00	-66,067,698.48		13,900,851.73		288,550,139.21		229,521,657.78	-32,707,903.77	196,813,754.01
(一)综合收益总额							-66,067,698.48				344,718,990.94		278,651,292.46	13,671,706.27	292,322,998.73
(二)所有者投入和减少资本	-120,000.00				1,303,230.00	-11,339,200.00							12,522,430.00	6,926,770.00	19,449,200.00
1. 所有者投入的普通股	-120,000.00				-481,200.00								-601,200.00	6,926,770.00	6,325,570.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,784,430.00	-11,339,200.00							13,123,630.00		13,123,630.00
4. 其他													0.00		
(三)利润分配									13,900		-56,16		-42,26		-42,26

									,851.73		8,851.73		8,000.00		8,000.00
1. 提取盈余公积									13,900,851.73		-13,900,851.73		0.00		
2. 提取一般风险准备													0.00		
3. 对所有者(或股东)的分配											-42,268,000.00		-42,268,000.00		-42,268,000.00
4. 其他													0.00		
(四)所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五)专项储备													0.00		
1. 本期提取													0.00		
2. 本期使用													0.00		
(六)其他					-19,384,064.68								-19,384,064.68	-53,306,380.04	-72,690,444.72
四、本期期末余额	422,560,000.00				1,202,861,846.00		-27,623,463.43		96,830,823.01		1,224,703,544.25		2,919,332,749.83	488,979,646.15	3,408,312,395.98

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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													0.00		
前期差错更正													0.00		
同一控制下企业合并													0.00		
其他													0.00		
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）	-770,000.00				53,854,745.57	-13,579,600.00	44,233,130.21		21,161,638.70		290,689,623.89		422,748,738.37	-82,380,964.95	340,367,773.42
（一）综合收益总额							44,233,130.21				354,196,262.59		398,429,392.80	47,409,181.44	445,838,574.24
（二）所有者投入和减少资本	-770,000.00				3,202,245.00	-13,579,600.00							16,011,845.00	48,750,000.00	64,761,845.00
1. 所有者投入的普通股	-770,000.00				-3,164,700.00								-3,934,700.00	48,750,000.00	44,815,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,366,945.00	-13,579,600.00							19,946,545.00		19,946,545.00
4. 其他													0.00		

(三) 利润分配								21,161,638.70		-63,506,638.70		-42,345,000.00	-6,020,000.00	-48,365,000.00
1. 提取盈余公积								21,161,638.70		-21,161,638.70		0.00		
2. 提取一般风险准备												0.00		
3. 对所有者(或股东)的分配										-42,345,000.00		-42,345,000.00	-6,020,000.00	-48,365,000.00
4. 其他												0.00		
(四) 所有者权益内部结转												0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00		
3. 盈余公积弥补亏损												0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00		
6. 其他												0.00		
(五) 专项储备												0.00		
1. 本期提取												0.00		
2. 本期使用												0.00		
(六) 其他				50,652,500.57								50,652,500.57	-172,520,146.39	-121,867,645.82
四、本期期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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）	-120,000.00				73,996,724.18	-11,339,200.00			13,900,851.73	82,839,665.57		181,956,441.48
（一）综合收益总额										139,008,517.30		139,008,517.30
（二）所有者投入和减少资本	-120,000.00				1,303,230.00	-11,339,200.00						12,522,430.00
1. 所有者投入的普通股	-120,000.00				-481,200.00							-601,200.00
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					1,784,430.00	-11,339,200.00						13,123,630.00
4. 其他												
（三）利润分配									13,900,851.73	-56,168,851.73		-42,268,000.00
1. 提取盈余公积									13,900,851.73	-13,900,851.73		

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					72,693,494.18							72,693,494.18
四、本期期末余额	422,560,000.00				1,262,604,573.07		27,046,678.50		96,830,823.01	510,432,837.98		2,319,474,912.56

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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)	-770,000.00				3,202,245.00	-13,579,600.00			21,161,638.70	148,109,748.26		185,283,231.96
(一)综合收益总额										211,616,386.96		211,616,386.96
(二)所有者投入和减少资本	-770,000.00				3,202,245.00	-13,579,600.00						16,011,845.00
1. 所有者投入的普通股	-770,000.00				-3,164,700.00							-3,934,700.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,366,945.00	-13,579,600.00						19,946,545.00
4. 其他												
(三)利润分配									21,161,638.70	-63,506,638.70		-42,345,000.00
1. 提取盈余公积									21,161,638.70	-21,161,638.70		
2. 对所有者(或股东)的分配										-42,345,000.00		-42,345,000.00
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												
四、本期期末余额	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

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422,560,000.00元，股份总数422,560,000股（每股面值1元）。其中有限售条件的流通股份A股33,841,875股；无限售条件的流通股份A股388,718,125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2021年4月9日第五届董事会第二十二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25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八和九之说明。

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12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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

(1) 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。

(2) 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		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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		
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		
合同资产——质保金组合	款项性质	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
长期应收款——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，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
长期应收款——其他业务组合		

2) 应收账款——业务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

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

详见“年度报告：十二节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具”

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

详见“年度报告：十二节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具”

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		

2) 应收账款——业务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

13、应收款项融资

详见“年度报告：十二节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具”

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

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

详见“年度报告：十二节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计-10、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、合同资产

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

17、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。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

19、长期应收款

详见“年度报告：十二节 财务报告之五、重要会计政策及会计估计-10、金融工具”

20、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。

21、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。

22、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	4.75-1.90
通用设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
专用设备	年限平均法	3-25	5	31.67-3.80
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
其他设备	年限平均法	10		10.00

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

(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。

23、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

- 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。

24、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

29、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。

30、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量,并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

31、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。

32、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 18 号——上市公司从事化工行业相关业务》的披露要求

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；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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

(1) 销售表面活性剂、油化等产品

销售表面活性剂、油化等产品属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2) 提供检测服务

公司提供的检测服务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已完成且将检测报告交付客户、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(3) 工程建设收入

公司提供建筑施工服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司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。

(4) 污水处理收入

公司提供的污水处理服务属于在某一时点履行的履约义务，在公司已完成污水处理业务并经客户确认、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

33、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。

34、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。

35、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。

36、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

37、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。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。		

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
应收账款	594,450,484.37	-90,995,378.36	503,455,106.01
合同资产		90,995,378.36	90,995,378.36
预收款项	203,552,102.74	-200,011,661.36	3,540,441.38
合同负债		180,767,508.81	180,767,508.81
其他流动负债		19,244,152.55	19,244,152.55

(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	0.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	123,870,400.00	123,870,400.00	0.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	594,450,484.37	503,455,106.01	-90,995,378.36
应收款项融资	158,751,107.92	158,751,107.92	0.00
预付款项	136,340,663.23	136,340,663.23	0.00
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	0.00
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	0.00
合同资产		90,995,378.36	90,995,378.36
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	0.00
流动资产合计	2,674,421,193.36	2,674,421,193.36	0.00
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	0.00
长期股权投资	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00
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	0.00
投资性房地产	280,892,348.80	280,892,348.80	0.00

固定资产	1,582,731,916.43	1,582,731,916.43	0.00
在建工程	1,346,437,882.96	1,346,437,882.96	0.00
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	0.00
开发支出			
商誉	288,412,115.36	288,412,115.36	0.00
长期待摊费用	10,495,784.91	10,495,784.91	0.00
递延所得税资产	44,631,540.62	44,631,540.62	0.00
其他非流动资产	109,025,711.00	109,025,711.00	0.00
非流动资产合计	4,004,817,023.64	4,004,817,023.64	0.00
资产总计	6,679,238,217.00	6,679,238,217.00	0.00
流动负债：			
短期借款	1,220,706,149.22	1,220,706,149.22	0.00
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	0.00
应付账款	1,057,939,387.79	1,057,939,387.79	0.00
预收款项	203,552,102.74	3,540,441.38	-200,011,661.36
合同负债		180,767,508.81	180,767,508.81
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	0.00
应交税费	161,656,170.30	161,656,170.30	0.00
其他应付款	176,657,572.77	176,657,572.77	0.00
其中：应付利息			
应付股利	350,000.00	350,000.00	0.00
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	0.00
其他流动负债		19,244,152.55	19,244,152.55
流动负债合计	3,163,655,175.61	0.00	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	0.00
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	0.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	15,865,405.63	15,865,405.63	0.00
递延所得税负债	33,894,995.31	33,894,995.31	0.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	304,084,399.42	304,084,399.42	0.00
负债合计	3,467,739,575.03	3,467,739,575.03	0.00
所有者权益：			
股本	422,680,000.00	422,680,000.00	0.00
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	0.00
减：库存股	11,339,200.00	11,339,200.00	0.00
其他综合收益	38,444,235.05	38,444,235.05	0.00
专项储备			
盈余公积	82,929,971.28	82,929,971.28	0.00
一般风险准备			
未分配利润	936,153,405.04	936,153,405.04	0.00
归属于母公司所有者权益合计	2,689,811,092.05	2,689,811,092.05	0.00
少数股东权益	521,687,549.92	521,687,549.92	0.00

所有者权益合计	3,211,498,641.97	3,211,498,641.97	0.00
负债和所有者权益总计	6,679,238,217.00	6,679,238,217.00	0.00

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	0.00
交易性金融资产	123,870,400.00	123,870,400.00	0.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	48,874,156.11	48,874,156.11	0.00
应收款项融资			
预付款项	8,682,224.04	8,682,224.04	0.00
其他应收款	632,532,865.42	632,532,865.42	0.00
其中：应收利息			
应收股利	0.00		
存货	159,647,821.63	159,647,821.63	0.00
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	0.00
流动资产合计	1,026,941,593.81	1,026,941,593.81	0.00
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	0.00
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	0.00
投资性房地产	280,892,348.80	280,892,348.80	0.00
固定资产	101,900,372.60	101,900,372.60	0.00
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	0.00
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	0.00
其他非流动资产			
非流动资产合计	2,568,747,895.83	2,568,747,895.83	0.00
资产总计	3,595,689,489.64	3,595,689,489.64	0.00
流动负债：			
短期借款	493,652,258.33	493,652,258.33	0.00
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	0.00
应付账款	59,631,060.31	59,631,060.31	0.00
预收款项	55,147,719.42		-55,147,719.42
合同负债		46,497,097.97	46,497,097.97
应付职工薪酬	7,385,446.05	7,385,446.05	0.00
应交税费	1,686,092.94	1,686,092.94	0.00
其他应付款	503,513,349.18	503,513,349.18	0.00
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	0.00
其他流动负债		8,650,621.45	8,650,621.45
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	0.00
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	0.00
递延所得税负债	33,894,995.31	33,894,995.31	0.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	179,036,342.33	179,036,342.33	0.00
负债合计	1,458,171,018.56	1,458,171,018.56	0.00
所有者权益：			
股本	422,680,000.00	422,680,000.00	0.00
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	0.00
减：库存股	11,339,200.00	11,339,200.00	0.00
其他综合收益	27,046,678.50	27,046,678.50	0.00
专项储备			
盈余公积	82,929,971.28	82,929,971.28	0.00
未分配利润	427,593,172.41	427,593,172.41	0.00
所有者权益合计	2,137,518,471.08	2,137,518,471.08	0.00
负债和所有者权益总计	3,595,689,489.64	3,595,689,489.64	0.00

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

38、其他

(二十八) 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）、浙江赞宇新材有限公司（以下简称赞宇新材公司）、江苏金马油脂科技发展有限公司（以下简称金马油脂公司）、天门市诚鑫化工有限公司（以下简称诚鑫化工公司）按应缴流转税税额的 5% 计缴；本公司及其他子公司按应缴流转税税额的 7% 计缴
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	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、诚鑫化工公司、湖北维顿生物科技有限公司（以下简称维顿生物公司）按应缴流转税税额的 1.5% 计缴；本公司及其他子公司按应缴流转税税额的 2% 计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
嘉兴赞宇公司	15%
浙江公正检验中心有限公司（以下简称浙江公正公司）	15%
四川赞宇公司	15%
眉山赞宇科技有限公司（以下简称眉山赞宇公司）	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%

新疆金马再生资源开发有限公司（以下简称新疆金马公司）	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 公司出口货物享受“免、抵、退”税政策。公司出口退税率情况如下：

公司	原退税率	新退税率	说明
赞宇新材公司	10%、13%	13%	自2020年3月20日起按13%退税
杭州绿普化工科技有限公司（以下简称绿普化工公司）	10%、13%	13%	
油脂化工公司	10%、13%	13%	
嘉兴赞宇公司	13%	13%	
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2020年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251号）文件，公司被认定为高新技术企业，自2020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. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发《关于浙江省2020年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕251号）文件，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GR202033002810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2020年1月1日起三年内减按15%的税率计缴。

6. 根据财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据相关规定，浙江金正检测有限公司（以下简称金正检测公司）、浙江宏正检测有限公司（以下简称宏正检测公司）、浙江润和安全技术有限公司（以下简称浙江润和公司）、嘉兴市杭环检测科技有限公司（以下简称嘉兴杭环公司）2020年度企业所得税减按20%的税率计缴。

7. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心下发《关于湖北省2020年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2020〕246号）文件，子公司新天达美公司被认定为高新技术企业，自2020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、眉山赞宇公司主营业务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、眉山赞宇公司减按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

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%	2017-2019年免征企业所得税，2020-2022年企业所得税减半征收

10. 根据财政部、国家税务总局下发的《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112号）的有关规定，2010年1月1日至2020年12月31日，对在新疆喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区内新办的属于《新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）范围内的企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第五年免征企业所得税。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
英山县赞源水务管理有限公司	免税	2020-2022年免征企业所得税，2023-2025年企业所得税减半征收
银川聚尚水务投资管理有限公司	免税	2020-2022年免征企业所得税，2023-2025年企业所得税减半征收

11. 根据财政部、国家税务总局下发的《关于新疆喀什霍尔果斯两个特殊经济开发区企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕112号）的有关规定，2010年1月1日至2020年12月31日，对在新疆喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区内新办的属于《新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录》（以下简称《目录》）范围内的企业，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第五年免征企业所得税。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	2017-2020年免征企业所得税

12. 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。

13. 根据“射阳国税流优惠认字[2015]第9号”文件，子公司金马油脂公司自2015年7月1日起享受增值税即征即退优惠政策，退税率为70%。

14. 根据《国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2018]47号），子公司金马油脂公司自2008年1月1日起，生产《目录》内符合国家或行业相关标准产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按90%计入当年收入总额。

15. 根据“财政部国家税务总局 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”及“呼图壁县国家税务局《税务事项通知书》（增值税即征即退备案通知书）呼国税通[2017]4211号”文件，金马油脂公司之新疆金马公司自2015年7月1日起增值税享受即征即退优惠政策，退税率70%。

16. 根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税[2011]58号的有关规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。金马油脂公司之新疆金马公司2020年减按15%的税率征收企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	271,788.47	357,595.12
银行存款	555,645,779.20	300,416,421.60
其他货币资金	267,894,921.27	88,411,424.59
合计	823,812,488.94	389,185,441.31
其中：存放在境外的款项总额	52,420,438.18	25,270,897.00

其他说明

其他货币资金期末余额中有247,190,304.50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	25,200.00	123,870,400.00
其中：		
权益工具投资		80,000,000.00
业绩补偿款		43,870,400.00
衍生金融资产	25,200.00	
其中：		
合计	25,200.00	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	15,955,298.27	2.15%	15,955,298.27	100.00%	0.00	82,025,871.64	13.80%	28,205,046.94	34.39%	53,820,824.70
其中：										
按组合计提坏账准备	727,246.1	97.85%	64,566.1	8.88%	662,680.1	512,405.8	86.20%	62,771.59	12.25%	449,634.28

备的应收账款	272.62		17.83		54.79	75.93		4.62		1.31
其中:										
合计	743,201,570.89	100.00%	80,521,416.10	10.83%	662,680,154.79	594,431,747.57	100.00%	90,976,641.56	15.30%	503,455,106.01

按单项计提坏账准备: 15955298.27

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
合计	15,955,298.27	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: 42,612,300.41

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	325,533,073.25	42,612,300.41	13.09%
合计	325,533,073.25	42,612,300.41	--

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	88,771,356.89	1,775,427.14	2.00
1-2 年	178,666,749.65	8,933,337.48	5.00
2-3 年	3,447,860.71	689,572.14	20.00
3-4 年	25,000.00	12,500.00	50.00
4-5 年	46,841,284.71	23,420,642.36	50.00
5 年以上	7,780,821.29	7,780,821.29	100.00
小计	325,533,073.25	42,612,300.41	13.09

按组合计提坏账准备: 21,953,817.42

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	401,713,199.37	21,953,817.42	5.47%
合计	401,713,199.37	21,953,817.42	--

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	392,327,055.54	19,616,352.78	5.00
1-2 年	3,922,579.37	392,257.94	10.00
2-3 年	4,260,259.22	1,278,077.78	30.00
3-4 年	1,046,584.24	523,292.12	50.00
4-5 年	64,421.00	51,536.80	80.00
5 年以上	92,300.00	92,300.00	100.00
小计	401,713,199.37	21,953,817.42	5.47

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	481,098,412.43
1 至 2 年	182,589,329.02
2 至 3 年	7,708,119.93
3 年以上	71,805,709.51
3 至 4 年	1,071,584.24
4 至 5 年	53,625,425.76
5 年以上	17,108,699.51
合计	743,201,570.89

（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
按组合计提坏账准备	62,771,594.62	2,313,147.22		-671,763.83	153,139.82	64,566,117.83
合计	90,976,641.56	2,313,147.22	-12,249,748.67	-671,763.83	153,139.82	80,521,416.10

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

[注]本期其他增加系山西天健人和科技咨询有限公司(以下简称山西天健公司)、浙江科安检测有限公司(以下简称科安检测公司)转入的坏账准备金额；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。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
按组合计提坏账准备	674,596.33

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
杭州塑料工业有限公司	货款	256,737.80	无法收回	管理层审批	否
深圳波顿香料有限公司	货款	103,000.00	无法收回	管理层审批	否
EMERY OLEOCHEMICALS M SDN BHD	货款	100,393.97	无法收回	管理层审批	否
杭州唐纳兹食品有限公司	货款	94,370.25	无法收回	管理层审批	否
合计	--	554,502.02	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：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
新野县住房和城乡建设局	76,349,876.90	10.27%	3,130,348.30
贵州绿景新城开发投资有限责任公司	62,452,880.00	8.40%	3,817,493.85
中交(怀集)水务有限公司	44,757,618.90	6.02%	895,152.38
荆门市政府投资工程建设管理中心	37,314,007.00	5.02%	18,657,003.50
重庆丰都环卫集团有限公司	30,343,950.00	4.08%	1,517,197.50
合计	251,218,332.80	33.79%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	295,716,648.88	158,751,107.92
合计	295,716,648.88	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：

(1) 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	228,673,986.24
小计	228,673,986.24

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	941,187,611.87
小计	941,187,611.87

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	251,094,948.65	99.68%	135,709,910.20	99.54%
1 至 2 年	590,283.11	0.23%	549,532.69	0.40%
2 至 3 年	150,286.34	0.06%	41,772.34	0.03%
3 年以上	69,238.00	0.03%	39,448.00	0.03%
合计	251,904,756.10	--	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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
锦粹苏州生物科技有限公司	61,710,000.00	24.50
山东裕达油脂有限公司	49,146,222.75	19.51
浙江至尚贸易有限公司	37,816,328.90	15.01
PT. BINA KARYA PRIMA	19,794,198.98	7.86
中国石油天然气股份有限公司东北化工销售抚顺分公司	16,230,108.76	6.44
小 计	184,696,859.39	73.32

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	92,954,713.38	330,932,896.35
合计	92,954,713.38	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	16,588,345.92	18,027,342.20
拆借款	70,951,970.28	330,204,771.35
应收暂付款	882,406.43	582,206.83
出口退税	6,658,390.72	9,853,400.30
股权转让款	16,098,900.00	
其他	2,646,674.29	6,619,990.51
合计	113,826,687.64	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	-269,568.42	269,568.42		0.00
--转入第三阶段		-37,221.68	37,221.68	0.00
本期计提	-12,484,035.38	-475,423.75	306,816.19	-12,652,642.94
其他变动	2,492.17	-10,078.05	-822,611.76	-830,197.64
2020 年 12 月 31 日余额	4,168,434.92	554,144.13	16,149,395.21	20,871,974.26

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	90,814,129.75
1 至 2 年	6,291,805.95
2 至 3 年	3,411,716.80
3 年以上	13,309,035.14
3 至 4 年	450,429.95
4 至 5 年	160,200.00
5 年以上	12,698,405.19
合计	113,826,687.64

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	3,032,234.79		-2,000.00	-830,197.64	7,875,914.26
合计	34,354,814.84	-12,650,642.94		-2,000.00	-830,197.64	20,871,974.26

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) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
按组合计提坏账准备	2,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
彭宗宏	押金	1,000.00	无法收回	管理层审批	否
付关平	押金	1,000.00	无法收回	管理层审批	否
合计	--	2,000.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江嘉利宁环境科技有限公司	拆借款	22,000,000.00	1 年以内	19.33%	1,100,000.00
如皋市双马化工有限公司	拆借款	21,240,432.88	1 年以内	18.66%	1,062,021.64

上海岛蓝企业管理咨询中心（有限合伙）	股权转让款	16,005,000.00	1 年以内	14.06%	800,250.00
珠海万源水务投资管理企业（有限合伙）	拆借款	12,130,531.02	1 年以内	10.66%	606,526.55
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	8.78%	9,996,060.00
合计	--	81,372,023.90	--	71.49%	13,564,858.19

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	540,290,103.71		540,290,103.71	484,302,439.27		484,302,439.27
在产品	30,017,313.99		30,017,313.99	21,231,862.81		21,231,862.81
库存商品	301,494,550.43	2,552,303.72	298,942,246.71	312,929,479.58	898,703.62	312,030,775.96
合同履约成本	31,297,924.51		31,297,924.51	29,913,883.37		29,913,883.37
委托加工物资	3,090,578.84		3,090,578.84	12,009,920.51		12,009,920.51
包装物	36,558,361.82		36,558,361.82	29,990,803.30		29,990,803.30
合计	942,748,833.30	2,552,303.72	940,196,529.58	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	2,536,502.17		882,902.07		2,552,303.72
合计	898,703.62	2,536,502.17		882,902.07		2,552,303.72

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
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。	—	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用。
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。

8、合同资产

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
应收质保金	33,481,466.25	878,503.13	32,602,963.12	92,852,426.90	1,857,048.54	90,995,378.36
合计	33,481,466.25	878,503.13	32,602,963.12	92,852,426.90	1,857,048.54	90,995,378.36

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	-978,545.41			
合计	-978,545.41			--

其他说明：

合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	1,857,048.54	-978,545.41					878,503.13
小计	1,857,048.54	-978,545.41					878,503.13

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
质保金组合	33,481,466.25	878,503.13	2.62
小计	33,481,466.25	878,503.13	2.62

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
重庆南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理项目	59,543,782.04		59,543,782.04			2021年07月31日
合计	59,543,782.04		59,543,782.04			--

其他说明：

期末持有待售资产情况

项目	所属分部	期末账面价值	公允价值	预计出售费用	出售原因及方式	预计处置时间
重庆南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理项目[注]	环保板块	59,543,782.04			转让	2021年07月
小计		59,543,782.04				

[注]2016年1月19日，南川区人民政府授权重庆联航投资开发有限公司为实施机构与新天达美公司就南川区都市休闲食品综合产业园区污水处理厂项目签订《特许经营合同》，项目于2020年1月14日完成工程竣工验收并于2020年6月30日取得排污许可证。2020年12月25日重庆联航投资开发有限公司与新天达美公司签订《回购意向协议》，双方就污水处理厂回购事宜达成初步意向。截止本财务报告出具日为止，具体回购价格尚未确认。

10、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	85,306,969.53	47,741,549.19
预缴企业所得税	422,087.21	3,668,965.77
合计	85,729,056.74	51,410,514.96

其他说明：

11、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	34,364,612.98		34,364,612.98	46,522,449.33	2,326,122.47	44,196,326.86	4.75%

合计	34,364,612.98		34,364,612.98	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	-2,326,122.47			-2,326,122.47
2020 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

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

12、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											
新野清新水务有限公司(以下简称清新水务公司)		6,000,000.00								6,000,000.00	
浙江嘉利宁环境科技有限公司(以下简称嘉利宁公司)	4,000,000.00	8,000,000.00		-976,610.21						11,023,389.79	
天津天智精细化工有限公司(以下简称天津天智公司)		51,587,686.34					835,920.00			50,751,766.34	
小计	4,000,000.00	65,587,686.34		-976,610.21			835,920.00			67,775,115.13	

	00.00	6.34		21		0		6.13
合计	4,000,000.00	65,587,686.34		-976,610.21		835,920.00		67,775,156.13

其他说明

13、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：

14、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

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,596,869,968.60	1,582,731,916.43

固定资产清理	53,342.40	
合计	1,596,923,311.00	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	126,588,174.09	6,420,698.45	-8,420,867.42	3,874,980.21		128,462,985.33
(1) 购置	25,934,109.93	2,972,573.42	30,635,081.48	3,138,001.37		62,679,766.20
(2) 在建工程转入	106,210,990.07	2,856,457.41	63,470,846.36	51,327.43		172,589,621.27
(3) 企业合并增加		763,746.33	7,981,660.24	889,161.51		9,634,568.08
汇率变动影响	-5,556,925.91	-172,078.71	-110,508,455.50	-203,510.10		-116,440,970.22
3.本期减少金额	2,523,686.70	317,808.67	12,401,904.68	3,834,631.44		19,078,031.49
(1) 处置或报废	1,085,911.53	99,875.87	8,063,339.11	3,571,705.01		12,820,831.52
处置子公司减少	1,437,775.17	217,932.80	4,338,565.57	262,926.43		6,257,199.97
4.期末余额	712,527,466.97	34,207,554.12	2,242,638,865.30	32,786,337.41	34,322,820.08	3,056,483,043.88
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	25,160,934.69	2,297,361.25	74,984,135.15	3,125,947.71	3,432,282.01	109,000,660.81
(1) 计提	26,677,297.46	1,964,475.87	116,440,643.90	2,844,052.04	3,432,282.01	151,358,751.28
企业合并增加		423,039.08	3,166,338.09	363,435.28		3,952,812.45
汇率变动影响	-1,516,362.77	-90,153.70	-44,622,846.84	-81,539.61		-46,310,902.92
3.本期减少金额	1,296,195.17	297,246.57	8,781,585.10	3,378,732.30		13,753,759.14
(1) 处置或报废	157,694.25	94,701.43	5,068,624.35	3,196,431.19		8,517,451.22
处置子公司减少	1,138,500.92	202,545.14	3,712,960.75	182,301.11		5,236,307.92
4.期末余额	163,551,446.66	22,464,751.78	1,174,120,729.65	17,006,079.17	25,170,068.02	1,402,313,075.28
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	548,976,020.31	11,742,802.34	1,011,218,135.65	15,780,258.24	9,152,752.06	1,596,869,968.60
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	689,373.92		1,487,597.22	
专用设备	5,139,026.21	3,097,217.17		2,041,809.04	
小 计	7,315,997.35	3,786,591.09		3,529,406.26	

(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	8,405,988.75		3,056,723.20
专用设备	22,860,108.13	16,764,079.27		6,096,028.86
小 计	34,322,820.08	25,170,068.00		9,152,752.06

(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	36,032,289.59	行政审批手续与园区其他建筑物统一办

		理
杭州油脂公司房屋建筑物	2,707,083.21	后续项目完成后统一验收办理
诚鑫化工公司房屋建筑物	1,206,759.01	待整改完成后申报办理
维顿生物公司房屋建筑物	6,552,885.06	待整改完成后申报办理
金马油脂公司房屋建筑物	1,842,331.87	待整改完成后申报办理
新疆金马公司房屋建筑物	4,569,106.90	待整改完成后申报办理
小 计	52,910,455.64	

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用设备	53,342.40	0.00
合计	53,342.40	

其他说明

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,120,415,987.17	1,346,437,882.96
合计	1,120,415,987.17	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
咸丰水污染防治 PPP 项目	366,800,841.00		366,800,841.00	348,029,198.50		348,029,198.50
蕲春县乡镇生活污水治理工程 PPP 项目	323,145,821.04		323,145,821.04	355,037,122.06		355,037,122.06
中原日化生态产业园一期	177,126,024.00		177,126,024.00	1,347,000.00		1,347,000.00
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

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
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
表面活性剂无异味技改提产项目	19,706,013.67		19,706,013.67	9,346,069.27		9,346,069.27
15T 高压锅炉	12,253,272.88		12,253,272.88			
油脂二期项目高压水解工程	11,169,818.93		11,169,818.93			
25000 吨/年含盐含酸腐蚀性废液处置项目	10,672,921.30		10,672,921.30			
年产 25 万吨绿色表面活性剂项目	5,122,856.89		5,122,856.89			
黄金口污水处理厂一期技术改造				32,308,400.00		32,308,400.00
英山水污染防治 PPP 项目				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项目				59,412,462.09		59,412,462.09
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目				25,706,041.92		25,706,041.92
江苏 10 万吨洗涤用品项目				20,086,546.11		20,086,546.11
油脂二期项目助剂及单甘脂扩建工程				15,809,298.89		15,809,298.89
零星工程	20,504,988.03		20,504,988.03	10,641,018.96		10,641,018.96
合计	1,120,415,987.17		1,120,415,987.17	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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例			金额		
咸丰水 污染防 治 PPP 项目	370,820, 000.00	348,029, 198.50	18,771,6 42.50			366,800, 841.00	98.92%	99.00				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			31,891,3 01.02	323,145, 821.04	95.68%	99.00				其他
中原日 化生态 产业园 一期	1,200,00 0,000.00	1,347,00 0.00	175,779, 024.00			177,126, 024.00	14.84%	20.00				其他
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%	99.00	5,391,34 0.10	2,111,66 3.01	5.24%	金融机 构贷款
浠水散 花跨江 合作示 范区污 水处理 工程	80,700,0 00.00	39,700,0 00.00				39,700,0 00.00	49.19%	50.00				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				30,803,2 55.04	54.81%	55.00				其他
表面活 性剂无 异味技 改提产 项目	25,000,0 00.00	9,346,06 9.27	10,359,9 44.40			19,706,0 13.67	78.82%	95.00				其他
15T 高压 锅炉	16,000,0 00.00		12,253,2 72.88			12,253,2 72.88	76.58%	75.00				其他
油脂二 期高压 水解工	14,000,0 00.00		11,169,8 18.93			11,169,8 18.93	79.78%	80.00				其他

程												
25000 吨/年含盐含酸腐蚀性废液处置项目	15,000,000.00		10,672,921.30			10,672,921.30	71.15%	95.00				其他
年产 25 万吨绿色表面活性剂项目	430,000,000.00		5,122,856.89			5,122,856.89	1.19%	2.00				其他
黄金口污水处理厂一期技术改造	34,050,000.00	32,308,400.00			32,308,400.00		94.89%	95.00				其他
英山水污染防治 PPP 项目	236,000,000.00	222,455,358.91			222,455,358.91		94.26%	99.00	2,497,783.93	1,048,288.33	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	59,500,000.00	59,412,462.09			59,412,462.09		99.85%	99.00				其他
年产 12 万吨绿色表面活性剂项目	140,000,000.00	25,706,041.92	75,273,398.21	100,979,440.13			72.13%	80.00				其他
江苏 10 万吨洗涤用品项目	31,000,000.00	20,086,546.11	8,341,639.82	28,428,185.93			91.70%	99.00				其他
油脂二期项目助剂及单甘脂	16,000,000.00	15,809,298.89	3,319,376.03	19,128,674.92			119.55%	100.00				其他

扩建工程												
零星工程		10,641,018.96	36,020,431.12	24,053,320.29	2,103,141.76	20,504,988.03						其他
合计	3,286,150,000.00	1,346,437,882.96	368,678,676.74	172,589,621.27	422,110,951.26	1,120,415,987.17	--	--	7,889,124.03	3,159,951.34		--

17、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	软件使用权	特许经营权	商标权	排污权	合计
一、账面原值								
1.期初余额	161,959,685.34	33,252,416.40	4,500,000.00	5,524,963.31	204,728,643.49	1,593,353.61	1,443,400.00	413,002,462.15
2.本期增加金额	186,427,500.00		1,569,932.25	784,001.92	255,674,637.18			444,456,071.35
(1) 购置	186,427,500.00			769,150.43				187,196,650.43
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加			1,569,932.25	14,851.49				1,584,783.74
在建工程转入					255,674,637.18			255,674,637.18
3.本期减少金额	5,684,420.52				586,250.32			6,270,670.84
(1) 处置					586,250.32			586,250.32
处置子公司减少	5,684,420.52							5,684,420.52
4.期末余额	342,702,764.82	33,252,416.40	6,069,932.25	6,308,965.23	459,817,030.35	1,593,353.61	1,443,400.00	851,187,862.66
二、累计摊销								
1.期初余额	29,778,626.89	8,763,771.40	825,000.00	2,887,886.46	65,026,949.54	222,424.76	342,807.69	107,847,466.74
2.本期	6,170,769.62	3,126,210.00	450,000.00	726,128.17	12,889,410.4	159,335.34	294,172.70	23,816,026.2

增加金额						3			6
(1) 计提	6,170,769.62	3,126,210.00	450,000.00	725,880.65	12,889,410.43		159,335.34	294,172.70	23,815,778.74
2) 企业合并增加				247.52					247.52
3.本期减少金额	1,904,280.08								1,904,280.08
(1) 处置									
处置子公司减少	1,904,280.08								1,904,280.08
4.期末余额	34,045,116.43	11,889,981.40	1,275,000.00	3,614,014.63	77,916,359.97		381,760.10	636,980.39	129,759,212.92
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	308,657,648.39	21,362,435.00	4,794,932.25	2,694,950.60	357,739,071.67		1,211,593.51	806,419.61	697,267,051.03
2.期初账面价值	132,181,058.45	24,488,645.00	3,675,000.00	2,637,076.85	115,540,095.24		1,370,928.85	1,100,592.31	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%。

18、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	174,916,104.86				298,060,605.55
杭环检测公司	4,536,704.00					4,536,704.00
诚鑫化工公司和 维顿生物公司		4,297,702.31				4,297,702.31
合计	127,681,204.69	179,213,807.17				306,895,011.86

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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：

(3) 商誉减值测试过程

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	20,467,736.03
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价	30,194,770.79

值	
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	50,662,506.82
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

② 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13.51%（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〔2021〕148号），经测试，包含商誉的资产组可收回金额为53,100,000.00元，高于账面价值50,662,506.82元，商誉并未出现减值损失。

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	20,930,275.77
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	24,818,317.52
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

② 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13.11%（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。

经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为65,900,000.00元，高于账面价值24,818,317.52元，商誉并未出现减值损失。

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	13,191,434.44
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	61,410,645.41
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

② 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14.80%（2019年：12.65%），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：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156,000,000.00元，高于账面价值61,410,645.41元，商誉并未出现减值损失。

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	1,036,322,980.25
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	236,965,528.50
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	1,273,288,508.75
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

② 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10.15%（2019年：10.49%），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：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。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2021）151号），包含商誉的资产组可收回金额为1,038,000,000.00元，低于账面价值1,273,288,508.75元，差额为235,288,508.75元，对应归属于本公司的商誉减值损失金额为173,678,212.73元。经管理层讨论决定，本期公司确认商誉减值损失174,916,104.86元（即全额计提减值损失），公司对新天达美公司商誉净值为0。

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	277,296,207.44
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	336,972,850.41
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

② 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11.62%（2019年：12.44%），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：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（2021）149号），经测试，

包含商誉的资产组可收回金额为350,000,000.00元，高于账面价值336,972,850.41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

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	143,902,423.12
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	181,911,849.70
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

② 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11.40%（2019年：10.94%），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：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[2021]150号），经测试，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为175,300,000.00元，低于账面价值181,911,849.70元，确认的商誉减值损失4,297,702.31元。

商誉减值测试的影响

其他说明

19、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	2,992,818.88	1,497,425.47		6,712,557.39
实验室工程改造	3,152,049.34		467,063.20		2,684,986.14
彩钢瓦屋面防水防腐工程	759,150.85	883,151.17	211,457.18		1,430,844.84
辅助设施费	515,254.98		32,203.44		483,051.54
技改工程安装项目	852,165.76	1,397,210.54	727,701.18		1,521,675.12
合计	10,495,784.91	5,273,180.59	2,935,850.47		12,833,115.03

其他说明

20、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	81,559,271.78	13,813,526.00	90,451,008.64	15,393,776.80
内部交易未实现利润	90,849,347.86	21,889,174.38	99,951,465.72	24,913,203.32
递延收益	11,445,227.14	1,716,784.08	11,965,860.91	1,794,879.13
股权激励费用			11,679,942.47	1,751,991.37
公允价值变动损失			5,184,600.00	777,690.00
合计	183,853,846.78	37,419,484.46	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	173,199,410.25	25,979,911.54	169,687,148.56	25,453,072.28
固定资产折旧	30,130,524.73	4,519,578.71	12,409,086.89	1,861,363.03
交易性金融资产公允价值变动	25,200.00	3,780.00	43,870,400.00	6,580,560.00
合计	203,355,134.98	30,503,270.25	225,966,635.45	33,894,995.31

21、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
预付设备款	2,803,580.97		2,803,580.97			
土地购置款				107,900,000.00		107,900,000.00
预付软件购置款	100,000.00		100,000.00	1,125,711.00		1,125,711.00
合计	2,903,580.97		2,903,580.97	109,025,711.00		109,025,711.00

其他说明：

22、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	251,313,656.95	238,529,264.47
保证借款	361,001,723.72	461,048,900.55
信用借款	256,042,692.49	80,500,000.00
保证及抵押借款	135,173,489.29	414,585,837.98
保证及质押借款	37,230,567.78	26,042,146.22
合计	1,040,762,130.23	1,220,706,149.22

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	503,321,600.00	202,646,685.23
合计	503,321,600.00	202,646,685.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、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	678,547,747.76	715,812,936.99
应付长期资产购置款	259,009,820.82	316,534,717.48
其他	18,673,756.70	25,591,733.32
合计	956,231,325.28	1,057,939,387.79

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

房租	1,869,254.72	3,540,441.38
合计	1,869,254.72	3,540,441.38

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	225,757,284.44	180,767,508.81
合计	225,757,284.44	180,767,508.81

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

27、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	30,735,019.93	261,873,033.77	253,105,375.20	39,502,678.50
二、离职后福利-设定提存计划	311,135.83	2,236,121.25	2,547,257.08	
三、辞退福利		170,993.10	170,993.10	
合计	31,046,155.76	264,280,148.12	255,823,625.38	39,502,678.50

(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	229,066,720.69	220,346,028.85	38,984,863.04
2、职工福利费	5,380.00	16,026,426.06	16,031,806.06	
3、社会保险费	162,498.49	8,344,233.08	8,353,620.73	153,110.84
其中：医疗保险费	145,712.78	7,952,587.46	7,945,189.40	153,110.84
工伤保险费	4,411.94	101,201.40	105,613.34	
生育保险费	12,373.77	290,444.22	302,817.99	
4、住房公积金	183,582.00	6,770,516.00	6,749,582.00	204,516.00
5、工会经费和职工教育	119,388.24	1,665,137.94	1,624,337.56	160,188.62

经费				
合计	30,735,019.93	261,873,033.77	253,105,375.20	39,502,678.50

(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	299,191.16	2,161,290.71	2,460,481.87	
2、失业保险费	11,944.67	74,830.54	86,775.21	
合计	311,135.83	2,236,121.25	2,547,257.08	

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	116,114,602.29	93,964,413.19
企业所得税	65,670,240.85	58,516,640.48
个人所得税	3,435,729.60	1,750,182.82
城市维护建设税	3,776,993.75	2,396,450.52
教育费附加	1,683,167.08	1,138,325.82
房产税	1,141,132.64	2,019,333.16
土地使用税	1,028,389.26	772,187.68
地方教育附加	983,349.25	615,183.18
印花税	614,443.69	432,867.76
环境保护税	31,994.26	50,585.69
合计	194,480,042.67	161,656,170.30

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	6,000,000.00	350,000.00
其他应付款	75,933,931.70	176,307,572.77
合计	81,933,931.70	176,657,572.77

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
赵泉泉	6,000,000.00	350,000.00
合计	6,000,000.00	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	14,201,444.27	7,702,063.44
拆借款	35,836,019.58	91,089,954.81
应付暂收款	14,368,670.26	14,382,593.84
股权转让款	6,000,000.00	43,870,400.00
限制性股票回购义务		11,339,200.00
其他	5,527,797.59	7,923,360.68
合计	75,933,931.70	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		

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	82,247,269.60	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	87,127,168.46	109,450,951.80

其他说明：

31、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	21,654,069.49	19,244,152.55
合计	21,654,069.49	19,244,152.55

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：

32、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	58,076,527.78	133,175,486.11
抵押借款	56,062,222.22	
保证借款	171,150,413.89	
保证及质押借款	244,213,204.79	114,446,967.98
保证及抵押借款	40,048,888.89	
合计	569,551,257.57	247,622,454.09

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,071,192.13	6,701,544.39
合计	3,071,192.13	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	3,071,192.13	6,701,544.39
---------	--------------	--------------

其他说明：

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末数
江苏海清生物科技有 限公司	2013.9.1-2023.5.31	34,322,820.08	8.42	1,808,706.73	3,071,192.13
小 计		34,322,820.08		1,808,706.73	3,071,192.13

34、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	45,525,321.42	7,309,079.14	54,081,647.91	政府补助
合计	15,865,405.63	45,525,321.42	7,309,079.14	54,081,647.91	--

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
青山湖科技 城引进高端 创新载体	4,900,000.00			700,000.00			4,200,000.00	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			600,000.00			1,800,000.00	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	2,500,000.00		500,000.00			4,250,000.00	与资产相关
脂肪醇聚氧 乙烯醚硫酸 钠绿色制造 系统的研究 开发与产业 化	1,439,544.72			320,000.00			1,119,544.72	与资产相关
年产 7.6 万 吨脂肪醇聚 氧乙烯醚硫	980,000.00			320,000.00			660,000.00	与资产相关

酸钠项目								
年产 7.6 万吨脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠(AES)项目	880,000.00			300,000.00			580,000.00	与资产相关
表面活性剂重点实验室	750,000.00			750,000.00				与资产相关
5 万吨表面活性剂生产线项目	600,000.00			300,000.00			300,000.00	与资产相关
重点实验室追加补助	365,000.00			62,000.00			303,000.00	与资产相关
青山湖科技城引进高端创新载体奖励	284,797.28			35,000.00			249,797.28	与资产相关
高安全性脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制备	260,000.00			130,000.00			130,000.00	与资产相关
浙江省表面活性剂重点实验室 续 扩建	216,666.67			40,000.00			176,666.67	与资产相关
婴幼儿营养米粉延长保质期的研究	150,000.00			30,000.00			120,000.00	与资产相关
基于超高压液相色谱_质谱联用技术	140,000.00			35,000.00			105,000.00	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			10,000.00			64,166.67	与资产相关
新型绿色表面活性剂烷基糖苷合成	50,000.00			10,000.00			40,000.00	与资产相关
畜禽类产品中 15 种抗病	43,413.64			43,413.64				与收益相关

毒类药特残留								
不同品种柑橘果实柠檬苦素类化合物的	36,724.08			30,127.56			6,596.52	与收益相关
一价金属离子对酶与胶原蛋白纤维层作用	28,236.69			28,236.69				与收益相关
动物源性产品中多种抗组胺类药物残留	16,855.88			16,855.88				与收益相关
新型生物油脂基表面活性剂关键技术		3,000,000.00		3,000,000.00				与收益相关
表面活性剂无异味技改提产项目		919,406.42					919,406.42	与资产相关
MES 项目设备技术改造		505,915.00		28,106.39			477,808.61	与资产相关
赞宇科技中原日化生态产业园项目补贴		38,000,000.00					38,000,000.00	与资产相关
环保废弃治理项目补助金		600,000.00		20,338.98			579,661.02	与资产相关
小 计	15,865,405.63	45,525,321.42		7,309,079.14			54,081,647.91	

其他说明：

35、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				-120,000.00	-120,000.00	422,560,000.00

其他说明:

1) 根据公司2020年第五届董事会第十六次会议、2020年第三次临时股东大会决议规定,公司以每股5.01元的价格回购已授予激励对象梁慧琴等2人限制性人民币普通股(A股)120,000股,每股面值1元,减少注册资本120,000.00元,公司回购股份支付金额超过减少注册资本部分481,200.00元冲减资本公积(股本溢价)。本次减资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验(2020)521号)。公司已于2020年12月9日办妥工商变更登记手续。

2) 截至2020年12月31日,公司股东杭州永银投资合伙企业(有限合伙)共质押其持有的公司股份54,600,000股,占公司股本总额12.92%。该股份在质押期间(其中17,680,000股质押期间为2019年9月16日至2022年9月11日,36,920,000股质押期间为2020年1月2日至2022年9月11日)予以冻结,不能转让。目前杭州永银投资合伙企业(有限合伙)持有公司股份70,000,000股,占公司股本总额的16.57%。

截至2020年12月31日,公司母公司河南正商企业发展集团有限责任公司共质押其持有的公司股份30,280,000股,占公司股本总额7.17%。该股份在质押期间(2019年9月16日至2022年9月11日)予以冻结,不能转让。目前河南正商企业发展集团有限责任公司持有公司股份39,436,800股,占公司股本总额的9.33%。

36、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		19,865,264.68	1,172,839,366.00
其他资本公积	28,238,050.00	1,784,430.00		30,022,480.00
合计	1,220,942,680.68	1,784,430.00	19,865,264.68	1,202,861,846.00

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,其中481,200.00元详见本财务报表附注七.35之说明;240,131.35元系公司购买天门诚鑫公司、维顿生物公司8.75%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-股本溢价;19,143,933.33元系公司购买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-股本溢价。

2) 本期其他资本公积增加系确认以权益结算的股份支付费用,详见本财务报表附注十三.2之说明。

37、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	0.00
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:

本期减少11,339,200.00元,其中1)601,200.00元系回购已授予激励对象的限制性股票120,000股,相应冲减库存股。2)234,500.00元系本期向限制性股票股权激励对象派发现金股利而减少库存股。3)10,503,500.00元系:①2017年8月激励计划有效期为自授予日起3年,首次授予的限制性股票自首次授予日起满12个月后分三期解锁,每期解锁的比例分别为30%、30%、40%,解锁条件为:2017年-2019年各年度

与2016年度相比，收入增长率分别不低于20%、30%、40%，本期解锁第三期40%减少库存股8,016,000.00元；②2018年8月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个月后分二期解锁，每期解锁的比例分别为50%、50%，本期解锁第二期50%减少库存股2,487,500.00元。

38、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	-73,408,553.87				-66,067,698.48	-7,340,855.39	-27,623,463.43
外币财务报表折算差额	11,397,556.55	-73,408,553.87				-66,067,698.48	-7,340,855.39	-54,670,141.93
其他	27,046,678.50							27,046,678.50
其他综合收益合计	38,444,235.05	-73,408,553.87				-66,067,698.48	-7,340,855.39	-27,623,463.43

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：

39、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	13,900,851.73		96,830,823.01
合计	82,929,971.28	13,900,851.73		96,830,823.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系根据母公司本期实现净利润的10%计提法定盈余公积。

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
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	344,718,990.94	354,196,262.59
减：提取法定盈余公积	13,900,851.73	21,161,638.70

应付普通股股利	42,268,000.00	42,345,000.00
期末未分配利润	1,224,703,544.25	936,153,405.04

调整期初未分配利润明细:

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

41、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	7,403,995,470.05	6,240,656,861.55	6,255,160,624.98	5,252,718,942.15
其他业务	399,775,825.98	328,414,777.54	324,630,664.49	252,244,069.36
合计	7,803,771,296.03	6,569,071,639.09	6,579,791,289.47	5,504,963,011.51

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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	2,924,105,704.13		2,924,105,704.13
油化产品	4,132,187,675.09		4,132,187,675.09
检测服务	135,038,671.33		135,038,671.33
加工劳务	82,735,771.97		82,735,771.97
工程收入	97,312,330.42		97,312,330.42
污水处理运营收入	32,615,317.11		32,615,317.11
原材料贸易收入	367,489,921.84		367,489,921.84
其他	19,676,091.36		19,676,091.36
其中:			
国内销售	6,035,738,157.13		6,035,738,157.13
国外销售	1,755,423,326.12		1,755,423,326.12
其中:			
其中:			

其中：				
商品（在某一时点转让）	7,693,849,152.83			7,693,849,152.83
服务（在某一时段内提供）	97,312,330.42			97,312,330.42
其中：				
其中：				

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 225,757,284.44 元，其中，元预计将于年度确认收入，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

42、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	7,848,636.07	7,196,684.70
教育费附加	3,817,293.42	3,722,866.54
房产税	3,799,969.46	4,685,253.00
土地使用税	3,037,725.64	2,150,828.09
车船使用税	32,148.30	31,979.90
印花税	2,958,320.08	2,174,266.63
地方教育费附加	2,488,858.74	2,412,819.29
环境保护税	147,234.12	132,714.76
合计	24,130,185.83	22,507,412.91

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输、装卸及仓储费	186,701,420.68	169,983,920.55
职工薪酬	28,400,606.56	32,357,475.05
咨询费及佣金	13,218,830.64	3,083,974.21

招待费	2,690,228.04	3,205,856.47
折旧费	1,825,327.34	1,958,263.29
办公费	1,807,543.33	1,934,882.59
差旅费	1,586,114.31	2,129,159.37
其他	17,185,404.91	6,418,156.48
合计	253,415,475.81	221,071,688.01

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,787,133.36	76,438,850.62
折旧及摊销	25,254,980.66	23,633,413.68
办公费	13,943,554.47	21,319,420.25
交通差旅费	11,724,861.86	12,238,747.25
租赁费	11,657,662.66	13,415,944.56
中介机构费	10,672,546.06	8,897,451.02
招待费	7,451,327.87	7,836,528.73
股份支付	1,784,430.00	6,366,945.00
停工损失	1,763,859.84	9,952,820.92
其他	13,272,582.63	10,884,334.36
合计	181,312,939.41	190,984,456.39

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	88,707,856.98	72,358,238.42
职工薪酬	39,983,799.90	34,092,609.73
折旧与摊销	5,139,915.50	4,702,649.76
其他	3,225,050.86	4,412,741.66
合计	137,056,623.24	115,566,239.57

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	83,906,941.30	88,065,313.55
手续费	6,799,980.89	8,170,419.53
汇兑损益	6,200,716.74	-9,002,502.97
未确认融资费用摊销	1,249,546.60	1,428,351.97
利息收入	-2,077,415.78	-2,849,441.08
合计	96,079,769.75	85,812,141.00

其他说明：

47、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
与收益相关的政府补助[注]	37,374,114.74	26,779,261.72
与资产相关的政府补助[注]	7,309,079.14	3,928,311.82
进项税加计抵扣	497,058.82	379,328.69
代扣个人所得税手续费返还	208,610.89	173.15
合计	45,388,863.59	31,087,075.38

48、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	-976,610.21	24,645,427.32
处置长期股权投资产生的投资收益	35,026,648.09	9,867,948.01
交易性金融资产在持有期间的投资收益	9,107,029.59	13,268,538.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	318,287.20	-1,437,599.48
业绩承诺补偿	2,952,274.39	108,077,766.04
票据贴现	-2,919,234.98	-4,821,377.55
理财产品收益	22.08	134,982.80
合计	43,508,416.16	149,735,685.32

其他说明：

49、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	5,209,800.00	-50,002,215.54
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	5,209,800.00	-5,184,600.00
合计	5,209,800.00	-50,002,215.54

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	24,913,366.86	-32,410,308.10
合计	24,913,366.86	-32,410,308.10

其他说明：

51、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	-2,536,502.17	-4,495,268.86
十、无形资产减值损失		-24,161,598.71
十一、商誉减值损失	-179,213,807.17	-31,781,204.69
十二、合同资产减值损失	978,545.41	
合计	-180,771,763.93	-60,438,072.26

其他说明：

52、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	-433,432.96	-116,243.87

53、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
赔偿收入	1,563,445.96		1,563,445.96
无需支付的款项	707,733.38	2,118,957.90	707,733.38
罚没收入	2,480.00	405,793.78	2,480.00
非流动资产处置利得	251.99	28,318.58	251.99
其他	507,654.80	107,574.76	507,654.80
合计	2,781,566.13	2,660,645.02	2,781,566.13

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：								

54、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	726,467.45	401,000.00	726,467.45
罚款滞纳金支出	1,137,171.45	891,200.14	1,137,171.45
非流动资产毁损报废损失	372,851.15	396,541.87	372,851.15
其他	220,506.34	924,885.35	220,506.34
地方水利建设专项资金		24,577.06	
合计	2,456,996.39	2,638,204.42	2,456,996.39

其他说明：

55、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	120,303,156.57	106,762,720.88
递延所得税费用	2,150,628.58	-19,463,637.78
合计	122,453,785.15	87,299,083.10

(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	480,844,482.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	72,126,672.36
子公司适用不同税率的影响	28,335,603.65
调整以前期间所得税的影响	305,847.77
非应税收入的影响	-6,916,423.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,712,487.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,104,710.62
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	39,608,373.00
加计扣除的影响	-14,618,547.63
两期确认递延税率差异影响	4,482.64
所得税费用	122,453,785.15

其他说明

56、其他综合收益

详见附注七（38）。

57、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	33,825,315.32	47,119,509.41
收到政府补助	72,899,117.57	16,014,713.68
收到或收回保证金	82,238,383.37	83,849,104.68
收到代理进口款项		55,688,269.81
其他	14,354,399.43	6,430,204.83
合计	203,317,215.69	209,101,802.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	289,126,986.94	265,135,315.09
支付或退还保证金	247,551,557.82	57,269,353.64
其他	17,862,313.44	5,349,646.97
合计	554,540,858.20	327,754,315.70

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	202,024,873.92
收回期货保证金	7,565,232.00	1,354,496.00
取得子公司收到的现金	1,248,715.36	27,252,251.35
收回工程保证金		10,000,000.00
收回往来款	346,695,764.08	164,498,516.34
合计	402,332,385.83	405,130,137.61

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	55,291,992.12	
保证金	1,849,140.00	7,785,232.00
期货交割或远期结售汇损失		1,099,400.00
合计	57,141,132.12	8,884,632.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	240,793,449.72	304,823,862.62
合计	240,793,449.72	304,823,862.62

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	301,363,694.60	180,173,246.34
限制性股票回购	601,200.00	3,934,700.00
购买少数股权	16,920,000.00	182,560,000.00
票据融资保证金		33,892,894.00
支付固定资产融资租赁款	5,400,000.00	5,400,000.00
归还赞宇科地股权少数股东出资额	2,250,000.00	44,447,333.33
归还四川赞宇公司少数股东出资额		3,000,000.00
合计	326,534,894.60	453,408,173.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

58、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	358,390,697.21	389,465,618.51
加：资产减值准备	155,858,397.07	92,848,380.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	151,347,187.69	174,676,780.90
使用权资产折旧		
无形资产摊销	21,571,458.74	15,094,470.14
长期待摊费用摊销	2,842,000.20	2,696,928.77
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）	433,432.96	116,243.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	372,599.16	368,223.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,209,800.00	50,002,215.54
财务费用（收益以“-”号填列）	78,507,527.41	74,217,498.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-46,427,651.14	-154,557,062.87
递延所得税资产减少（增加以	7,199,516.16	585,234.21

“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-3,391,725.06	-20,048,872.00
存货的减少(增加以“—”号填列)	-81,723,454.81	-296,335,858.46
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-484,656,538.66	271,125,186.68
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	348,067,046.07	-27,924,834.78
其他	944,676.62	-259,107,128.15
经营活动产生的现金流量净额	504,125,369.62	313,223,024.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	576,622,184.44	310,953,525.04
减: 现金的期初余额	310,953,525.04	252,396,303.95
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	265,668,659.40	58,557,221.09

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,000,000.00
其中:	--
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,597,472.11
其中:	--
科安检测公司	868,756.75
山西天健公司	728,715.36
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	44,272,927.89

其他说明：

本期取得山西天健公司,收到的现金净额为728,715.36元,在合并现金流量表中,列报为“收到其他与投资活动有关的现金”。

(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	24,935,800.00
其中：	--
湖州杭环公司	935,800.00
邵阳赞宇公司	24,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	403,677.09
其中：	--
湖州杭环公司	361,267.23
邵阳赞宇公司	42,409.86
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	24,532,122.91

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	576,622,184.44	310,953,525.04
其中：库存现金	271,788.47	357,595.12
可随时用于支付的银行存款	555,645,779.20	300,416,421.60
可随时用于支付的其他货币资金	20,704,616.77	10,179,508.32
三、期末现金及现金等价物余额	576,622,184.44	310,953,525.04

其他说明：

(5) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	804,727,044.78	835,689,864.20
其中：支付货款	672,617,116.58	785,621,950.53
支付固定资产等长期资产购置款	80,974,325.85	19,562,246.75
支付费用款	51,135,602.35	30,505,666.92

59、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	246,034,428.54	信用证、银行承兑汇票保证金及保函保证金
应收票据	228,673,986.24	质押用于开具银行承兑汇票以及贸易融资
固定资产	107,242,712.12	抵押用于为银行借款担保
无形资产	62,349,651.21	抵押用于为银行借款担保
应收账款	124,754,380.00	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
持有待售资产	59,543,782.04	抵押用于为银行借款担保
合计	1,056,647,037.53	--

其他说明：

60、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	--	--	44,051,750.30
其中：美元	4,935,926.46	6.5249	32,206,426.56
欧元	121,526.92	8.0250	975,253.53
港币			
新加坡元	172.93	4.9314	852.79
印度尼西亚卢比	23,395,408,076.43	0.0005	10,864,959.24
林吉特	2,632.96	1.6173	4,258.18
应收账款	--	--	128,548,274.99
其中：美元	17,681,129.89	6.5249	115,367,604.42
欧元	45,903.72	8.0250	368,377.35
港币			
印度尼西亚卢比	27,588,582,863.48	0.0005	12,812,293.22
其他应收款			20,707,503.38

其中：美元	2,214.35	6.5249	14,448.41
印度尼西亚卢比	44,558,148,344.42	0.0005	20,693,054.97
短期借款			30,803,728.15
其中：美元	4,720,950.23	6.5249	30,803,728.15
应付账款			212,812,458.96
其中：美元	23,847,247.41	6.5249	155,600,904.63
印度尼西亚卢比	123,193,067,822.68	0.0005	57,211,554.33
其他应付款			102,506,282.60
其中：美元	191,939.99	6.5249	1,252,389.24
印度尼西亚卢比	218,028,996,033.41	0.0005	101,253,893.36
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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。

61、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	4,900,000.00		700,000.00	4,200,000.00	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体
专项补助	2,400,000.00		600,000.00	1,800,000.00	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室续扩建
专项补助	2,250,000.00	2,500,000.00	500,000.00	4,250,000.00	其他收益	浙江省赞宇表面活性剂重点企业研究院
专项补助	1,439,544.72		320,000.00	1,119,544.72	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		320,000.00	660,000.00	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	880,000.00		300,000.00	580,000.00	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	750,000.00		750,000.00		其他收益	表面活性剂重点实验室
专项补助	600,000.00		300,000.00	300,000.00	其他收益	5万吨表面活性剂生产线项目
专项补助	365,000.00		62,000.00	303,000.00	其他收益	重点实验室追加补助
专项补助	284,797.28		35,000.00	249,797.28	其他收益	青山湖科技城引进高端创新载体奖励
专项补助	260,000.00		130,000.00	130,000.00	其他收益	高安全性脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠制备
专项补助	216,666.67		40,000.00	176,666.67	其他收益	浙江省表面活性剂重点实验室续扩建
专项补助	150,000.00		30,000.00	120,000.00	其他收益	婴幼儿营养米粉延长保质期的研究
专项补助	140,000.00		35,000.00	105,000.00	其他收益	基于超高压液相色谱_质谱联用技术
专项补助	74,166.67		10,000.00	64,166.67	其他收益	新型无水乙氧基化烷基硫酸盐表面活性剂
专项补助	50,000.00		10,000.00	40,000.00	其他收益	新型绿色表面活性剂烷基糖苷合成
专项补助		919,406.42		919,406.42	其他收益	表面活性剂无异味技改提产项目
专项补助		505,915.00	28,106.39	477,808.61	其他收益	MES项目设备技术改造
专项补助		38,000,000.00		38,000,000.00	其他收益	赞宇科技中原日化生态产业园项目补贴
专项补助		600,000.00	20,338.98	579,661.02	其他收益	环保废弃治理项目补助金
小计	15,740,175.34	42,525,321.42	4,190,445.37	54,075,051.39		

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	43,413.64		43,413.64		其他收益	畜禽类产品中15种抗病毒

						类药特残留
专项补助	36,724.08		30,127.56	6,596.52	其他收益	不同品种柑橘果实柠檬苦素类化合物的
专项补助	28,236.69		28,236.69		其他收益	一价金属离子对酶与胶原蛋白纤维层作用
专项补助	16,855.88		16,855.88		其他收益	动物源性产品中多种抗组胺类药物残留
专项补助		3,000,000.00	3,000,000.00		其他收益	新型生物质油脂基表面活性剂关键技术
小 计	125,230.29	3,000,000.00	3,118,633.77	6,596.52		

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1-12月地方财政奖励资金	16,157,608.61	其他收益	《关于申请兑现2019年1-12月地方财政奖励资金的报告》（〔2020〕浙赞宇新字第1号）
增值税即征即退	10,261,388.09	其他收益	
收到杭州市上城区财政局资助资金	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》（上财〔2020〕67号）
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	《关于钱塘新区进一步加快新制造业发展的若干政策资助（奖励）资金申报的补充通知》
市级鲲鹏奖励 杭州市经济和信息化局	1,000,000.00	其他收益	杭州市经济和信息化局《关于组织申报2019年度“鲲鹏计划”大企业大集团上规模奖励的通知》（杭经信运行〔2020〕98号）
企业技术创新项目款	500,000.00	其他收益	武汉市科学技术局市科技局《关于组织申报2020年度前资助科技计划项目的通知》、《2020年度企业技术创新项目拟立项清单》
2019钱塘新区政策财政补贴	379,000.00	其他收益	
2020年2-9月临时电费补贴款	334,461.84	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》》（青府办发〔2020〕3号）
工业企业防疫补助资金	50,000.00	其他收益	
企业资助资金	300,000.00	其他收益	武汉东湖新技术开发区管理委员会《关于资助人选第十二批“ss51光谷人才计划”BILL ENGST等119人的通知》、《武汉东湖高新区第十二批“3551光谷人才计划”入围实地考察候选人公示名单》（武新管人才〔2019〕4号）
生产智能化技术改造项目50%补助	279,100.00	其他收益	《关于下达2019年第五批杭州市工业和信息化发展财政专项资金的通知》（杭财企〔2019〕85号）
外贸出口业务财政补助款	161,692.48	其他收益	嘉兴市委嘉兴港区开发建设委员会《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）
实用新型专利财政补助款	63,000.00	其他收益	
清洁生产财政补助款	50,000.00	其他收益	
高校毕业生见习社保补贴	257,865.36	其他收益	
稳岗返还社保费	223,657.76	其他收益	
社保减免返还	239,479.76	其他收益	浙江省人力资源和社会保障厅《关于阶段性减免企业社会保险费有关问题的通知》（浙人社发〔2020〕13号）

稳岗补贴(2019年失业保险返还)	161,586.32	其他收益	
专利补贴	150,180.00	其他收益	杭州市上城区科学技术局《关于下达2020年度上城区第二批扶持科技企业发展专项经费的通知》(上科局(2020)8号)
工业企业技术改事后奖补	152,200.00	其他收益	《关于下达2018年省级工业企业技术改造事后奖补资金(第二批、第三批)的通知》(韶财工(2018)142号)
科技服务业创新示范企业补助	149,000.00	其他收益	宁波市鄞州区科学技术局《关于下达2020年度鄞州区第五批科技项目经费的通知》(鄞科(2020)60号)
2019年展会政府补助 杭州市上城区财政局	108,800.00	其他收益	杭州市上城区商务局、杭州市上城区财政局《关于下达2020年度上城区中小外贸企业开拓市场项目专项资金的通知》、《2020年上城区中小外贸企业开拓市场项目资金拨付明细表》、《关于下达上城区2020年度外经贸发展扶持资金(支持企业提升国际化经营能力——2019年度境外展会项目)的通知》(上商务(2020)63号、上商务(2020)64号)
2019年杭州市专利示范企业资助资金	100,000.00	其他收益	杭州市市场监督管理局《关于公布2019年度杭州市专利试点(示范)企业的通知》(杭市管(2019)195号)
稳岗就业补助款	100,000.00	其他收益	
稳就业专项奖补资金	142,275.74	其他收益	
疫情期间物流补贴	80,532.00	其他收益	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)
杭州市拱墅区2019年度国家知识产权示范企业资助资金	80,000.00	其他收益	杭州市拱墅区市场监督管理局、杭州市拱墅区财政局、杭州市拱墅区科学技术局《关于兑现2019年度国家知识产权示范企业等资助资金的通知》(拱市监(2020)11号)
稳岗返还	72,631.76	其他收益	
杭州钱塘新区2019年度外经贸发展专项资金	70,873.00	其他收益	《关于组织申报钱塘新区2019年度外经贸发展专项资金的通知(第一批)》
以工代训补助	66,500.00	其他收益	杭州市职业能力建设指导服务中心支付的以工代训补贴
杭州市污染源自动监控系统建设和运行资金补助(废水在线检测)	58,000.00	其他收益	关于印发《杭州市污染源自动监控系统建设和运行资金补助办法》(杭环发(2016)12号)
社保补贴	64,060.52	其他收益	自治区财政厅、自治区人力资源和社会保障厅《关于印发《新疆维吾尔自治区社会保险补贴办法》的通知》(新人社规(2020)1号)
杭州市上城区科学技术局国高企业补助	50,000.00	其他收益	杭州市上城区科学技术局支付的企业补助
工业企业复产稳岗金	50,000.00	其他收益	
以工代训补助	49,500.00	其他收益	盐城市人力资源和社会保障局、盐城市财政局《关于实施企业稳岗扩岗进一步做好以工代训补贴发放工作的通知》(盐人社发(2020)74号)
小微企业新招补贴	49,159.71	其他收益	杭州市就业服务中心支付的小微企业新招补贴
以工代训补贴款	49,000.00	其他收益	嘉兴港区开发建设管理委员会《关于开展企业以工代训补贴工作的通知》(嘉港区办(2020)35号)
2020年杭州市企业以工代	47,000.00	其他收益	杭州市人力资源和社会保障局、杭州市财政局《关于开展企业以工

训补贴			代训补贴工作的通知》（杭人社发〔2020〕94号）
市政府奖补资金	45,000.00	其他收益	市人民政府《关于支持实体经济高质量发展的若干意见》
企业景区奖励款	44,785.00	其他收益	
省减煤工作奖补资金	44,000.00	其他收益	江苏省发展改革委员会、江苏省财政厅苏发改能源发〔2019〕1193号江苏省削减煤炭消费总量奖补办法
返岗补贴	41,000.00	其他收益	《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）
国内外发明专利奖励	40,000.00	其他收益	义乌市市场监督管理局《关于印发义乌市专利奖励资金管理暂行办法的通知》（义市监管〔2017〕81号）
工业企业结构调整专项奖补	34,500.00	其他收益	《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）
退伍军人税收优惠	30,240.00	其他收益	财政部、税务总局《关于进一步支持和促进重点群体创业就业有关税收政策的通知》（财税〔2019〕21号）
2020年稳岗补贴	30,213.00	其他收益	眉山市人力资源社会保障局《关于眉山市面临暂时性生产经营困难企业认定办法及相关社会保险优惠政策办理流程的通知》（眉人社办发〔2020〕6号）
2019年工业企业高质量发展资金	30,000.00	其他收益	
2019年度支持实体经济发展奖补	30,000.00	其他收益	《市人民政府关于支持实体经济高质量发展的若干意见》
2019年企业经营团队奖励	30,000.00	其他收益	小营街道综合服务中心《关于赞宇科技集团股份有限公司企业经营团队奖励的证明》、《赞宇科技集团股份有限公司2019年度企业经营团队奖励清单》
创新设计资金补助	29,158.00	其他收益	义乌市人民政府《义乌市人民政府关于推动实体经济高质量发展的若干意见》（义政发〔2018〕54号）
困难企业社保费返还	24,584.00	其他收益	
就业困难补助	23,200.00	其他收益	
2020上城区发明专利产业化项目的补助	20,000.00	其他收益	上城区发明专利产业化项目申请表、申报单位承诺书、发明专利
其他政府补助	268,881.79	其他收益	
小计	37,374,114.74		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为44,683,193.88元。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名	股权取得时	股权取得成	股权取得比	股权取得方	购买日	购买日的确	购买日至期	购买日至期
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------

称	点	本	例	式		定依据	末被购买方的收入	末被购买方的净利润
科安检测公司	2020年12月18日	2,000,000.00	80.00%	收购	2020年12月18日	[注1]		
山西天健公司	2020年12月22日	6,000,000.00	80.00%	收购	2020年12月22日	[注2]		

其他说明:

[注1]根据2020年12月11日杭康检测公司与与郑洪光等自然人签订的《关于浙江科安检测有限公司之股权转让协议》，杭康检测公司以77.50万元的价格受让郑洪光持有的科安检测公司31.00%的股权,以72.50万元的价格受让俞少勤持有的科安检测公司29.00%的股权，以50万元的价格受让姜建东持有的科安检测公司20%的股权。科安检测公司于2020年12月18日完成了工商变更手续。

[注2]根据2020年12月18日杭康检测公司与天健润泽（北京）科技有限公司签订的《关于山西天健人和科技咨询有限公司之股权转让协议》，杭康检测公司以600.00万元的价格受让天健润泽（北京）科技有限公司80.00%的股权。山西天健公司于2020年12月22日完成了工商变更手续。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	科安检测公司	山西天健公司
--现金	2,000,000.00	6,000,000.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	2,000,000.00	6,000,000.00
合并成本合计	2,000,000.00	6,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,000,000.00	6,000,000.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	科安检测公司		山西天健公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	868,765.75	868,765.75	728,715.36	728,715.36
应收款项	946,848.63	946,848.63	1,061,651.16	1,061,651.16
固定资产	394,706.07	394,706.07	5,287,049.56	5,287,049.56
无形资产	337,049.22	14,603.97	1,639,970.06	

应收款项融资			176,038.44	176,038.44
预付账款	8,000.00	8,000.00	148,536.34	148,536.34
其他应收款	88,450.70	88,450.70	28,033.15	28,033.15
应付款项	54,757.00	54,757.00		
合同负债	19,811.32	19,811.32	883,301.89	883,301.89
应付职工薪酬	50,000.00	50,000.00	450,000.00	450,000.00
应交税费	18,054.37	18,054.37	183,694.07	183,694.07
其他流动负债	1,188.68	1,188.68	52,998.11	52,998.11
净资产	2,500,000.00	2,177,554.75	7,500,000.00	5,860,029.94
取得的净资产	2,500,000.00	2,177,554.75	7,500,000.00	5,860,029.94

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

2、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
邵阳市赞宇科技有限公司（以下简称邵阳赞宇公司）	40,005,000.00	70.00%	出售	2020年08月19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	34,552,030.57						

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

其他说明：

1、根据2020年5月31日本公司与上海岛蓝企业管理咨询中心(有限合伙)签订的《股权转让协议》，本公司将持有邵阳赞宇公司70.00%股权转让给上海岛蓝企业管理咨询中心(有限合伙)。邵阳赞宇公司于2020年8月19日完成了工商变更手续。

2、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》，杭环检测公司将持有湖州杭环公司95.00%股权转让给核工业湖州工程勘察院有限公司。湖州杭环公司于2020年5月31日完成了工商变更手续。

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

3、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（以下简称广东赞宇公司）	设立	2020-06-18	5,000万元	100.00%
杭州赞宇化工有限公司（以下简称杭州赞宇公司）	设立	2020-12-04	3,000万元	100.00%

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
嘉兴赞宇公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00%		设立
河北赞宇公司	河北沧州	河北沧州	制造业	100.00%		设立

四川赞宇公司	四川眉山	四川眉山	制造业	70.00%		设立
江苏赞宇科技有限公司（以下简称江苏赞宇公司）	江苏镇江	江苏镇江	制造业	51.00%		设立
眉山赞宇公司	四川眉山	四川眉山	制造业	100.00%		设立
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
宏正检测公司	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	80.00%		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	99.32%		非同一控制下合并
油脂化工公司	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
韶关赞宇科技有限公司(以下简称韶关赞宇公司)	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	制造业	60.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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
四川赞宇公司	30.00%	1,293,867.45	900,000.00	9,399,140.64
江苏赞宇公司	49.00%	4,431,766.93	5,390,000.00	19,948,684.59
浙江公正公司	30.00%	1,648,755.69	1,800,000.00	20,023,856.36
浙江宏正公司	25.00%	287,943.80		2,723,775.65
金正检测公司	33.00%	691,367.48	990,000.00	5,512,500.63
杭环检测公司	0.68%	278,438.70	233,972.00	247,204.37
杭康检测公司	25.00%	2,222,870.94	525,000.00	13,311,541.37
PT Dua Kuda Indonesia	10.00%	8,749,032.91	1,000,000.00	79,617,027.52
新天达美公司	26.19%	126,661.64	5,237,000.00	167,423,577.56
赞宇科地股权	20.00%	-16,025,377.75	15,758,000.00	1,029.69
绿普化工公司	40.00%	5,880,211.86	5,200,000.00	13,244,124.49
河南赞宇公司	49.00%	-2,415,492.84		46,581,308.43
金马油脂公司	40.00%	7,912,186.62	12,000,000.00	76,149,275.50
诚鑫化工公司	26.25%	-841,632.37		15,734,649.61
维顿生物公司	26.25%	-279,608.89		19,061,949.76
邵阳赞宇公司		-289,285.91		

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
四川赞宇公司	18,928,651.42	14,012,014.84	32,940,666.26	1,610,197.45		1,610,197.45	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	51,101,050.77	54,807,290.17	105,908,340.94	62,125,547.60	3,071,192.13	65,196,739.73	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	56,750,179.29	15,614,276.65	72,364,455.94	5,618,268.09		5,618,268.09	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	6,858,506.07	5,223,948.63	12,082,454.70	1,187,352.10		1,187,352.10	4,309,170.02	6,339,203.69	10,648,373.71	905,046.31		905,046.31
金正检测公司	11,792,031.28	6,240,297.75	18,032,329.03	1,327,781.67		1,327,781.67	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	25,202,784.23	13,840,336.23	39,043,120.46	2,689,536.70		2,689,536.70	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	42,527,867.50	24,719,661.27	67,247,528.77	18,823,914.11		18,823,914.11	28,695,873.00	18,972,277.14	47,668,150.14	7,643,536.19		7,643,536.19
PT Dua Kuda Indonesia	393,094,952.51	598,677,707.61	991,772,660.12	306,051,072.05		306,051,072.05	406,363,992.24	659,278,581.86	1,065,642,574.10	383,156,235.57		383,156,235.57
新天达美公司	553,367,654.85	1,276,370,968.28	1,829,738,623.13	1,022,298,302.04	244,213,204.79	1,266,511,506.83	386,269,942.46	1,440,262,925.29	1,826,532,867.75	1,138,182,274.08	114,446,967.98	1,252,629,242.06
赞宇科地股权	5,148.44		5,148.44				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	31,316,299.96	6,019,550.96	37,335,850.92	4,225,539.69		4,225,539.69	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	26,131,382.47	290,303,140.73	316,434,523.20	82,321,811.77	139,048,816.67	221,370,628.44	1,844,471.98	109,247,000.00	111,091,471.98	11,098,000.00		11,098,000.00
金马油脂公司	115,924,168.51	151,269,568.65	267,193,737.16	100,924,753.71	579,661.02	101,504,414.73						
诚鑫化工公司	25,405,196.86	40,665,377.86	66,070,574.72	12,763,847.04		12,763,847.04						
维顿生物公司	56,132,046.35	27,691,233.60	83,823,279.95	12,475,823.66		12,475,823.66						

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
四川赞宇公司	26,765,033.54	4,312,891.51	4,312,891.51	6,251,632.19	28,679,881.95	3,372,391.49	3,372,391.49	6,683,579.15
江苏赞宇公司	270,151,713.63	9,044,422.31	9,044,422.31	32,223,391.16	280,579,557.85	8,663,262.28	8,663,262.28	27,133,090.09
浙江公正公司	48,624,246.42	5,495,852.28	5,495,852.28	5,063,883.00	52,036,506.26	11,274,367.13	11,274,367.13	11,804,011.05

浙江宏正公司	11,839,034.48	1,151,775.20	1,151,775.20	2,916,250.08	9,483,451.84	697,940.23	697,940.23	3,038,533.75
金正检测公司	15,144,916.95	2,095,052.96	2,095,052.96	1,933,856.20	14,840,773.99	4,304,570.93	4,304,570.93	5,662,775.63
杭环检测公司	19,634,995.31	3,729,119.48	3,735,320.08	5,945,082.95	23,374,193.44	3,066,252.89	3,066,252.89	3,400,993.77
杭康检测公司	49,503,451.29	8,891,483.77	8,891,483.77	15,066,955.87	43,028,158.93	5,675,096.32	5,675,096.32	8,983,811.93
PT Dua Kuda Indonesia	1,784,792,017.05	65,323,748.73	65,323,748.73	122,696,527.71	1,356,783,730.06	34,543,181.81	34,543,181.81	-15,157,306.02
新天达美公司	129,927,647.53	6,246,720.62	6,246,720.62	59,056,548.02	469,758,990.47	103,965,753.06	103,965,753.06	13,843,107.06
赞宇科地股权		-73,147,103.86	-73,147,103.86	-1,042,717.81	118,320,989.05	20,195,625.22	20,195,625.22	30,002,917.24
绿普化工公司	54,635,649.60	14,700,529.66	14,700,529.66	12,771,277.15	51,182,133.42	11,769,519.05	11,769,519.05	17,642,641.77
河南赞宇公司		-4,929,577.22	-4,929,577.22	38,572,035.59		-6,528.02	-6,528.02	848,896.02
金马油脂公司	281,452,282.38	21,742,368.18	21,742,368.18	-48,167,676.94				
诚鑫化工公司	164,165,124.33	-1,101,489.82	-1,101,489.82	-63,247,980.00				
维顿生物公司	200,134,824.78	-1,410,560.64	-1,410,560.64	10,001,299.50				

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
杭环检测公司	2020-09-09	90.23%	99.32
诚鑫化工公司	2020-05-31	65.00%	73.75%
维顿生物公司	2020-05-31	65.00%	73.75%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	杭环检测公司	诚鑫化工公司	维顿生物公司
--现金	5,000,000.00	6,560,000.00	5,360,000.00
		6,560,000.00	
购买成本/处置对价合计	5,000,000.00		5,360,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,000,000.00	5,411,402.21	6,268,466.44
差额		1,148,597.79	-908,466.44
其中：调整资本公积		1,148,597.79	-908,466.44

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天津天智	天津	天津	表面活性剂制造	20.00%		权益法核算
嘉利宁	嘉兴	嘉兴	设备制造	40.00%		权益法核算
涪新水务公司	新野	新野	水务服务	44.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额
	天津天智公司	嘉利宁公司	涪新水务公司	嘉利宁公司
流动资产	187,522,390.91	9,531,905.93	15,641,942.70	4,583,024.16
其中：现金和现金等价物	103,709,968.93	656,394.18	202,575.31	1,745,210.18
非流动资产	246,437,894.05	77,427,932.99	77,605,119.75	836,320.76
资产合计	433,960,284.96	86,959,838.92	93,247,062.45	5,419,344.92
流动负债	186,647,817.99	9,401,364.42	76,647,078.95	
非流动负债		50,000,000.00		
负债合计	186,647,817.99	59,401,364.42	76,647,078.95	
归属于母公司股东权益	247,312,466.97	27,558,474.50	16,599,983.50	5,419,344.92

按持股比例计算的净资产 产份额	49,462,493.39	11,023,389.80	5,999,992.74	
营业收入	506,654,130.01			
财务费用	2,810,251.14	-994.22		
所得税费用	4,555,408.20			
净利润	25,444,828.44	-740,238.67	-16.50	-80,655.08
综合收益总额	25,444,828.44	-740,238.67	-16.50	-80,655.08
本年度收到的来自合营 企业的股利	835,920.00			

其他说明

新天达美公司及洺新水务公司其他股东对其认缴出资额尚未全部实缴。

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七3、七6、七8及七11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

本公司定期/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12月31日,本公司应收账款的33.79%(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	1,040,762,130.23	1,057,169,516.49	1,057,169,516.49		
应付票据	503,321,600.00	503,321,600.00	503,321,600.00		
应付账款	956,231,325.28	956,231,325.28	956,231,325.28		
其他应付款	81,933,931.70	81,933,931.70	81,933,931.70		
一年内到期的非流动负债	87,127,168.46	90,075,651.35	90,075,651.35		
长期借款	569,551,257.57	648,016,470.28	27,539,995.81	266,270,740.17	354,205,734.30
长期应付款	3,071,192.13	4,879,898.86		4,879,898.86	
小 计	3,244,637,335.56	3,344,267,124.15	2,718,910,750.82	271,150,639.03	354,205,734.30

(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		
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		
一年内到期的非流动负债	109,450,951.80	113,068,120.18	113,068,120.18		

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12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币874,800,000.00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年度报告附注七（外币货币性项目）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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		25,200.00	13,000,000.00	13,025,200.00
1.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
（2）权益工具投资			13,000,000.00	13,000,000.00
（3）衍生金融资产		25,200.00		
（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			295,716,648.88	295,716,648.88

持续以公允价值计量的资产总额		280,917,548.80	308,716,648.88	589,634,197.68
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

公司开展原材料期货套期保值业务，按照当日开仓价和结算价之差乘以期末持仓数量确认交易性金融资产。

公司投资性房地产采用公允价值计量，期末对投资性房地产采用收益法对其进行估值。

4、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	25.90%	25.89%

本企业的母公司情况的说明

截至2020年12月31日，河南正商企业发展集团有限责任公司直接持有公司股份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16.57%，合计持有公司109,436,800股，占公司股本总额的25.90%。

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、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七.长期股权投资。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
天津天智精细化工有限公司	本公司之联营企业
浙江嘉利宁环境科技有限公司	公司子公司嘉兴赞宇公司之联营企业
涓新水务有限公司	公司子公司新天达美公司之联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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[注]
邵阳赞宇公司	原公司控股子公司，本期对外转让

其他说明

[注]：陈美杉已于2020年4月2日辞任公司董事职务。

5、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
河南正商企业发展集团有限责任公司[注 1]	24,000,000.00	2020 年 12 月 28 日	2023 年 07 月 21 日	否
河南正商企业发展集团有限责任公司[注 1]	24,000,000.00	2020 年 12 月 28 日	2024 年 01 月 21 日	否
河南正商企业发展集团有限责任公司[注 1]	24,000,000.00	2020 年 12 月 28 日	2023 年 01 月 21 日	否
河南正商企业发展集团有限责任公司[注 1]	14,500,000.00	2020 年 12 月 28 日	2022 年 01 月 21 日	否
河南正商企业发展集团有限责任公司[注 1]	14,500,000.00	2020 年 12 月 28 日	2022 年 07 月 21 日	否
方银军、王继春[注 2]	50,000,000.00	2020 年 12 月 04 日	2021 年 12 月 03 日	否
方银军、王继春[注 2]	29,800,000.00	2020 年 02 月 12 日	2021 年 02 月 11 日	否
方银军	30,000,000.00	2020 年 04 月 29 日	2021 年 01 月 29 日	否
方银军[注 3]	5,000,000.00	2020 年 03 月 27 日	2021 年 03 月 26 日	否
方银军[注 4]	10,000,000.00	2020 年 04 月 03 日	2021 年 04 月 02 日	否
方银军[注 4]	9,000,000.00	2020 年 08 月 14 日	2021 年 08 月 12 日	否
方银军[注 4]	8,000,000.00	2020 年 04 月 07 日	2021 年 04 月 06 日	否
方银军[注 4]	5,000,000.00	2020 年 03 月 27 日	2021 年 03 月 26 日	否
方银军[注 4]	2,000,000.00	2020 年 04 月 10 日	2021 年 04 月 06 日	否
方银军[注 4]	1,000,000.00	2020 年 08 月 19 日	2021 年 08 月 12 日	否
陈美杉[注 5]	18,000,000.00	2020 年 02 月 14 日	2021 年 02 月 14 日	否
陈美杉[注 5]	10,000,000.00	2020 年 01 月 22 日	2021 年 01 月 21 日	否
陈美杉[注 5]	5,290,000.00	2020 年 01 月 19 日	2021 年 01 月 19 日	否
陈美杉[注 5]	3,900,000.00	2020 年 03 月 23 日	2021 年 03 月 23 日	否
陈美杉[注 6]	2,500,000.00	2018 年 01 月 31 日	2023 年 06 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,500,000.00	2018 年 01 月 31 日	2023 年 12 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,500,000.00	2018 年 01 月 31 日	2024 年 06 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,500,000.00	2018 年 01 月 31 日	2024 年 12 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,000,000.00	2018 年 01 月 31 日	2021 年 06 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,000,000.00	2018 年 01 月 31 日	2021 年 12 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,000,000.00	2018 年 01 月 31 日	2022 年 06 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,000,000.00	2018 年 01 月 31 日	2022 年 12 月 21 日	否
陈美杉[注 6]	2,000,000.00	2018 年 01 月 31 日	2025 年 06 月 21 日	否

陈美杉[注 6]	2,000,000.00	2018 年 01 月 31 日	2025 年 12 月 21 日	否
----------	--------------	------------------	------------------	---

关联担保情况说明

[注1]该借款同时由赞宇科技集团股份有限公司连带责任保证担保

[注2]该借款同时由嘉兴赞宇科技有限公司进行担保

[注3]该借款同时由赞宇科技集团股份有限公司以自身房产（杭州市城头巷128号房产）进行抵押

[注4]该借款同时由嘉兴赞宇科技有限公司进行担保

[注5]该借款同时由赞宇科技集团股份有限公司进行担保，以及武汉新天达美环境科技股份有限公司以专利技术质押

[注6]该借款同时由武汉新天达美环境科技股份有限公司进行保证，以及重庆隆化污水处理有限公司以重庆市隆化污水处理有限公司污水处理收费权进行质押

(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				
邵阳赞宇公司	2,300,000.00	2020 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	
河南正商企业发展集团有限责任公司	33,450,000.00	2020 年 01 月 01 日	2020 年 12 月 31 日	
拆出				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,027,500.00	5,753,900.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	嘉利宁公司	22,000,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	邵阳赞宇公司	2,300,000.00	0.00
其他应付款	河南正商企业发展集团有 限责任公司	33,450,000.00	5,000,000.00

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	2,225,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
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	无

其他说明

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	29,507,700.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,784,430.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	70,560,150.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

(一) 资产负债表日后利润分配情况

根据2021年4月9日公司第五届董事会第二十二次会议审议通过的2020年度利润分配预案，拟以董事会审议分配预案之日的公司总股本470,401,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币1.5元（含税），共计派发现金红利7,056.015万元（含税），该利润预案尚待股东大会审议批准。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

1. 根据公司第五届第十四次董事会和2020年第二次临时股东大会决议，公司申请通过向河南正商企业发展集团有限责任公司定向发行人民币普通股（A股）股票47,841,000股，增加注册资本人民币47,841,000.00元。2020年12月15日经中国证券监督管理委员会《关于赞宇科技集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3420号）核准，公司通过向河南正商企业发展集团有限责任公司定向增发方式发行人民币普通股（A股）股票47,841,000股，每股面值1元，发行价为每股人民币8.57元，募集资金总额为409,997,370.00元。发行后公司注册资本为人民币470,401,000.00元，每股面值1元，折股份总数470,401,000股。

2. 根据2021年3月24日公司与与河南鸿秀置业有限公司签订的《关于河北赞宇科技有限公司的股权转让协议》，河南鸿秀置业公司以4,416.60万元的价格受让公司持有的河北赞宇公司51.00%的股权，河北赞宇公司于2021年4月2日完成了工商变更手续。变更完成后，公司持有河北赞宇公司49.00%的股权，不再纳入合并范围。

3. 根据2021年3月31日公司与与河南瑞丰投资有限公司签订的《关于江苏赞宇科技有限公司的股权转让协议》，河南瑞丰投资公司以720.00万元的价格受让公司持有的江苏赞宇公司16%的股权；以1,080.00万元的价格受让江苏赞宇公司少数股东持有的江苏赞宇公司24.00%的股权，江苏赞宇公司于2021年4月9日完成了工商变更手续。变更完成后，公司持有江苏赞宇公司35.00%的股权，不再纳入合并范围。

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	2,924,105.70 4.13	4,132,187.67 5.09	135,038,671.1 33	82,735,771.9 7	97,312,330.4 2	32,615,317.1 1	0.00	7,403,995.47 0.05
主营业务成本	2,373,324.87 1.33	3,637,885.85 7.54	73,737,286.2 6	57,225,730.9 6	73,850,662.1 2	24,632,453.3 4	0.00	6,240,656.86 1.55

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

PT Dua Kuda Indonesia所在地主管税务机关2018年度对2013年度的纳税情况进行稽查，要求PT Dua Kuda Indonesia补缴增值税50,741,564,996.00印度尼西亚卢比，补缴企业所得税135,778,695,157.00印度尼西亚卢比。2018年4月PT Dua Kuda Indonesia提起申诉，2019年4月申诉被主管税局驳回。根据印度尼西亚当地规定，申诉驳回可以继续上诉，因此双马化工公司请求PT Dua Kuda Indonesia于2019年7月12日配合提供资料并上诉至税务法院。2019年7月30日税务法院致函给主管税务局要求3个月内提供PT Dua Kuda Indonesia应缴纳税款的相关证据资料，同时PT Dua Kuda Indonesia也向税务法院提供相关证据资料。截至财务报表批准报出日，相关案件尚在审理中。

根据上述《框架协议》约定，PT Dua Kuda Indonesia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PT Dua Kuda Indonesia2013年度税务检查风险及2016年双马化工公司转让股权税务风险所涉及税务处罚及补税损失等均由双马化工公司承担(无论该赔偿责任或经济损失何时产生)。但双马化工公司在2019年1月30日之前正常、合法经营PT Dua Kuda Indonesia过程中产生的应由PT Dua Kuda Indonesia在日常经营中承担的除外。该事项由中如建工公司及实际控制人宋小忠先生提供不超过1.5亿人民币的担保，双马化工公司提供连带责任担保。双马化工公司实际控制人鲍兴来先生及其配偶冒建兰女士、儿子鲍鹏飞先生作为保证人提供不超过1亿元的连带责任担保。

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	55,365,042.93	100.00%	2,768,252.15	5.00%	52,596,790.78	51,446,480.12	100.00%	2,572,324.01	5.00%	48,874,156.11
其中：										
合计	55,365,042.93		2,768,252.15		52,596,790.78	51,446,480.12		2,572,324.01		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：2,768,252.15

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	55,365,042.93	2,768,252.15	5.00%
合计	55,365,042.93	2,768,252.15	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	55,365,042.93
合计	55,365,042.93

（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	195,928.14				2,768,252.15
合计	2,572,324.01	195,928.14				2,768,252.15

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	22,438,022.37	40.53%	1,121,901.12
中山市华隆甘油产业有限公司清远分公司	7,091,033.50	12.81%	354,551.68
拉芳家化股份有限公司	3,946,967.19	7.13%	197,348.36
广州南顺清洁用品有限公司	3,384,862.80	6.11%	169,243.14
上海家化联合股份有限公司	2,729,913.40	4.93%	136,495.67
合计	39,590,799.26	71.51%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	17,100,000.00	
其他应收款	539,367,027.63	632,532,865.42
合计	556,467,027.63	632,532,865.42

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
金马油脂公司	9,000,000.00	0.00
PT Dua Kuda Indonesia	8,100,000.00	0.00
合计	17,100,000.00	

(2) 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	7,620,600.00	7,637,000.40
拆借款	547,651,360.31	659,624,055.20
应收暂付款	22,302.49	24,937.33
股权转让款	16,005,000.00	
其他	678,756.88	266,210.94
合计	571,978,019.68	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	32,983,689.70	380,462.35	1,655,186.40	35,019,338.45
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,426,333.98	3,426,333.98		
本期计提	-4,415,618.03	3,045,871.63	-1,038,600.00	-2,408,346.40
2020 年 12 月 31 日余额	25,141,737.69	6,852,667.96	616,586.40	32,610,992.05

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	502,834,753.70
1 至 2 年	68,526,679.58
3 年以上	616,586.40
5 年以上	616,586.40
合计	571,978,019.68

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	
按组合计提坏账准备	35,019,338.45	-2,408,346.40	0.00			32,610,992.05
合计	35,019,338.45	-2,408,346.40				32,610,992.05

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
武汉新天达美环境科技有限公司	拆借款	255,766,054.19	1 年以内 190,627,374.61 元, 1-2 年 65,138,679.58 元	44.72%	16,045,236.69
眉山赞宇科技有限公司	拆借款	132,000,000.00	1 年以内	23.08%	6,600,000.00
浙江赞宇新材料有限公司	拆借款	40,000,000.00	1 年以内	6.99%	2,000,000.00
河南赞宇科技有限公司	拆借款	34,815,306.12	1 年以内	6.09%	1,740,765.31
广东赞宇科技有限公	拆借款	33,500,000.00	1 年以内	5.86%	1,675,000.00

司					
合计	--	496,081,360.31	--	86.73%	28,061,002.00

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	2,717,088,521.50	336,598,278.66	2,380,490,242.84	2,320,605,027.32	153,858,770.36	2,166,746,256.96
对联营、合营企业投资	50,751,766.34		50,751,766.34			
合计	2,767,840,287.84	336,598,278.66	2,431,242,009.18	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			0.00	
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			0.00	
赞宇新材公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
新天达美公司	610,863,229.64			178,110,560.22		432,752,669.42	274,669,330.58
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		156,161,621.10		4,628,948.08		151,532,673.02	4,628,948.08
天门诚鑫、维顿生物公司		125,021,873.08				125,021,873.08	
广东赞宇公司		50,000,000.00				50,000,000.00	
杭州赞宇公司		30,000,000.00				30,000,000.00	
合计	2,166,746,256.96	466,283,494.18	69,800,000.00	182,739,508.30		2,380,490,242.84	336,598,278.66

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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											
天津天智 精细化工 有限公司		51,587,686.34					835,920.00			50,751,766.34	
小计		51,587,686.34					835,920.00			50,751,766.34	
合计		51,587,686.34					835,920.00			50,751,766.34	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,032,464,735.10	805,619,311.29	1,118,655,786.58	921,338,318.08
其他业务	108,711,535.89	70,283,861.39	248,545,464.45	191,268,901.22
合计	1,141,176,270.99	875,903,172.68	1,367,201,251.03	1,112,607,219.30

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	988,098,961.72			
表面活性剂加工收入	44,365,773.38			
表面活性剂贸易收入	71,599,384.89			
其他	20,341,002.64			
其中：				
内销	1,124,405,122.63			
其中：				
其中：				
其中：				
商品（在某一时点转让）	1,124,405,122.63			
其中：				
其中：				

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。

收入按主要类别的分解信息不含房租收入16,771,148.36元。

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 48,837,785.49 元，其中，元预计将于年度确认收入，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	182,505,000.00	15,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	33,705,000.00	42,069,367.64
交易性金融资产在持有期间的投资收益	26,975,825.49	30,513,192.98
处置交易性金融资产取得的投资收益	-239,242.80	503,224.19
业绩承诺补偿	2,952,274.39	108,449,251.19
票据贴现	-65,457.67	-3,290,871.05
合计	245,833,399.41	193,244,164.95

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	34,220,615.97	本期主要系出售邵阳赞宇取得收益 3,455.20 万元
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	528,789.67	
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）	34,614,333.84	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,927,379.31	本期主要系本期对南通凯塔的往来款利息款。
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	8,830,865.30	本期主要系期货套保的收益。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	27,932,626.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	697,168.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,993,040.89	
减：所得税影响额	17,636,759.05	
少数股东权益影响额	2,552,085.23	
合计	96,555,976.00	--

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	12.36%	0.82	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.87%	0.59	0.59

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、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	344,718,990.94	
非经常性损益	B	96,555,976.00	
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	248,163,014.94	
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	10,738,000.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	2	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	42,268,000.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
其他	PT Dua Kuda Indonesia外币报表差额	I1	-66,067,698.48
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	购买少数股东权益	I2	-240,131.35
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	7
	股份支付费用计入所有者权益的金额	I3	1,784,430.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
	购买赞宇科地基金少数股东持有的新天达美公司股权支付的对价	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	12	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	2,797,450,243.33	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	12.32%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	8.87%	

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	344,718,990.94
非经常性损益	B	96,555,976.00
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	248,163,014.94
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	2,225,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	2
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	420,705,833.33
基本每股收益	$M=A/L$	0.82
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.59

(2) 稀释每股收益与基本每股收益计算过程同。

第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计人员负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有法定代表人签字、公司盖章的2020年年报报告文本原件；
- 五、公司董事、高级管理人员、监事关于2020年年度报告的书面确认意见；
- 六、以上文件的备置地点：董事会办公室。