

公司代码：603822

债券代码：113502

转股代码：191502

公司简称：嘉澳环保

债券简称：嘉澳转债

转股简称：嘉澳转股

# 浙江嘉澳环保科技股份有限公司

## 2019 年年度报告

## 重要提示

- 一、本公司董事会、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。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人沈健、主管会计工作负责人查正蓉及会计机构负责人（会计主管人员）黄潇声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2019 年度实现归属于母公司的净利润为 61,132,750.67 元，计提盈余公积 0 元（累计计提金额已达到注册资本的 50%，不需计提），当年可供分配利润为 61,132,750.67 元，公司 2019 年末资本公积为 227,215,806.33 元，累计可供分配利润为 395,783,251.44 元，基于对公司稳健经营及长远发展的信心，公司董事会在充分考虑公司近年来实际经营情况和投资者回报需要的前提下，拟定 2019 年度利润分配预案为：以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.55 元（含税）。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告内容中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述因存在不确定性，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。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

### 九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”部分“可能面对的风险”的内容。

### 十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	56
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	57
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	64
第十一节	财务报告.....	65
第十二节	备查文件目录.....	183

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
嘉澳环保、本公司、公司	指	浙江嘉澳环保科技股份有限公司
顺昌投资、控股股东	指	本公司控股股东、桐乡市顺昌投资有限公司
君润国际	指	本公司股东、君润国际投资有限公司
中祥化纤	指	本公司股东、桐乡中祥化纤有限公司
利鸿亚洲	指	本公司股东、利鸿亚洲有限公司
瓯联创投	指	本公司股东、浙江瓯联创业投资有限公司
明洲环保	指	本公司全资子公司福建省明洲环保发展有限公司
坤和国际	指	本公司全资子公司上海坤和国际贸易有限公司
嘉兴若天	指	本公司控股子公司嘉兴若天新材料科技有限公司，前身为广东若天新材料科技有限公司
嘉澳鼎新	指	本公司控股子公司济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司
东江能源	指	本公司全资子公司浙江东江能源科技有限公司
嘉穗进出口	指	本公司全资子公司浙江嘉穗进出口有限公司
绿色新能源	指	本公司全资子公司浙江嘉澳绿色新能源有限公司
生物质能源	指	生物柴油、工业混合油等与生物柴油相关的产品
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	浙江嘉澳环保科技股份有限公司
公司的中文简称	嘉澳环保
公司的外文名称	ZHEJIANG JIAAO ENPROTECH STOCK CO., LTD.
公司的外文名称缩写	JAHB
公司的法定代表人	沈健

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王艳涛	华小燕
联系地址	浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号	浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号
电话	0573-88623001	0573-88623001
传真	0573-88623119	0573-88623119
电子信箱	wangyantao_1984@163.com	huaxiaoy@163.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	桐乡经济开发区
--------	---------

公司注册地址的邮政编码	314500
公司办公地址	浙江省桐乡市经济开发区一期工业区崇福大道761号
公司办公地址的邮政编码	314500
公司网址	www.jiaaohuanbao.com
电子信箱	info@jiaaohuanbao.com

#### 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

#### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	嘉澳环保	603822	/

#### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层
	签字会计师姓名	宋长发、高铭
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	无
	办公地址	/
	签字的保荐代表人姓名	/
	持续督导的期间	/

#### 七、近三年主要会计数据和财务指标

##### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	1,253,983,662.16	1,039,488,644.34	20.63	882,577,049.62
归属于上市公司股东的净利润	61,132,750.67	53,749,385.92	13.74	50,986,324.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	62,142,622.02	51,582,055.52	20.47	37,991,578.54
经营活动产生的现金流量净额	132,261,067.21	-57,932,585.80	328.30	155,757,127.61
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	778,523,806.75	749,683,103.17	3.85	719,794,414.26
总资产	1,563,353,342.24	1,442,343,672.67	8.39	1,330,919,640.87

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.8334	0.7328	13.73	0.6951
稀释每股收益(元/股)	0.8334	0.7328	13.73	0.6951
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.8471	0.7032	20.46	0.5179
加权平均净资产收益率(%)	7.92	7.25	增加0.67个百分点	7.83
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.05	6.96	增加1.09个百分点	5.83

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

**八、境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

适用 不适用

**九、2019年分季度主要财务数据**

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	208,000,230.36	295,063,316.85	343,120,076.36	407,800,038.59
归属于上市公司股东的净利润	5,178,395.86	26,525,807.46	13,496,531.25	15,932,016.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,886,860.27	21,697,824.54	14,268,048.37	21,289,888.84
经营活动产生的现金流量净额	42,954,028.75	21,820,247.98	25,981,506.43	41,505,284.05

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

**十、非经常性损益项目和金额**

适用 不适用

单位:1 币种:CNY

非经常性损益项目	2019年金额	附注(如适用)	2018年金额	2017年金额

非流动资产处置损益	5,019,366.66		-2,204,781.98	-4,192.08
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,007,036.26		1,149,139.45	1,346,366.95
委托他人投资或管理资产的损益	30,565.93		3,452,734.20	
债务重组损益				13,738,681.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,046,848.55		331,182.68	384,463.42
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,494.23			
少数股东权益影响额	55,051.14		-115,499.26	-39,232.36
所得税影响额	-99,537.02		-445,444.69	-2,431,341.24
合计	-1,009,871.35		2,167,330.40	12,994,746.39

### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

### 十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### 一、公司所从事的主要业务

报告期内公司从事环保增塑剂及稳定剂、生物质能源的研发、生产和销售。公司环保型增塑剂及稳定剂业务实现销售收入 83,949.18 万元, 生物质能源业务实现销售收入 41,355.29 万元(本数据系合并报表层面数据), 分别占 2019 年营业收入比例的 67.00%和 33.00%。

#### 二、经营模式

##### 2.1 采购模式

公司生产所需的主要原材料包括大豆油、辛醇、废弃油脂, 辅助原材料包括甲酸、双氧水、对苯二甲酸、己二酸、癸二酸、偏苯三酸酐等化学产品。各种原辅材料的采购方式介绍如下:

原辅材料	采购方式
大豆油	由公司向大豆油生产厂商和经销商采购
辛醇	由公司向生产厂商和经销商采购
废弃油脂	公司向从事废油脂收集业务的个人(个体户)、企业及中间商采购
双氧水	由公司直接向双氧水生产厂商采购
其他化学产品	由公司向生产厂商和经销商采购

公司建立了专门的采购部门, 配备专职采购人员, 主要采用持续分批的形式, 直接面向市场向合格供应商(生产商或经销商)采购各类原辅材料。公司结合销售计划、销售订单以及现有库

存状况，并综合考虑当前市场供需情况、主要供应商的供货状况、市场价格走向以及正常合理储备需求等因素制定采购计划。

公司已经建立了严格的供应商评审考核体系，从供应商的经营实力、从业经验、经营诚信等方面，结合其供货的质量、价格、及时性等因素，对供应商进行严格筛选，并建立供应商分类数据库，持续保持主要物料拥有多家合格供应商备选，从而保证了公司日常生产所需原辅材料的供应稳定。

## 2.2 生产模式

公司生产计划主要依据销售计划和销售订单情况，并综合考虑公司产成品库存状况、当前市场整体供需状况、市场价格走向等因素而制定，与增塑剂行业生产模式基本一致。为保证客户的正常需求和即时需要，公司通常还会在订单数量的基础上做一定的产品储备。

## 2.3 销售模式

公司产品对外销售可以分为内销和外销，在内销市场上，公司一般实行以直销为主、经销为辅的销售模式。在外销市场上，公司环保型增塑剂的出口主要采用国外经销商的模式，利用国外经销商在其所属国家或地区的资源和信息优势，公司产品能够更加便捷地实现出口销售，生物质能源等产品的出口主要以终端大型能源制造商为主。

# 三、行业情况说明

## 3.1 增塑剂行业情况

### 3.1.1 增塑剂产品介绍

增塑剂是一类增加聚合物树脂的塑性、赋予制品柔软性的助剂，也是各种塑料助剂使用中占比最大的品种，占塑料助剂总消费量的 60%左右。从应用对象来讲，由于 PVC 是一种很特殊的热塑性塑料，其纯树脂加工时易分解、流动性差、抗冲击强度低、耐候性差，相对于其他塑料而言，生产加工过程中更需要添加各类助剂以改善其性能。因此，目前包含增塑剂在内的塑料助剂主要以 PVC 塑料加工应用为主，包括塑料玩具、电线、电缆、人造革、医用器材、地板及墙壁贴面、建材、汽车及包装材料等，市场分布广阔。

### 3.1.2 增塑剂行业情况介绍

目前我国增塑剂行业内的企业数量较多，据不完全统计，以生产经营增塑剂为主的企业已达 130 多家。国际知名化工类跨国企业包括巴斯夫、埃克森美孚和台湾联成等，也纷纷进军中国市场，在国内建立增塑剂生产基地。从企业数量上来看，目前我国增塑剂行业的市场化程度已经较高，市场竞争较为充分。虽然数量较多，但大部分增塑剂企业规模相对偏小，主要产品层次较低、规格单一，技术储备也比较薄弱，再加之行业标准建设不足，致使市场竞争呈现出相对无序的格局，多数规模较小的企业仅依靠降低价格等方式进行低层次竞争，在提升产品品质和技术含量方面的投入严重不足。

根据对人体危害程度的不同，增塑剂可分类为非环保型增塑剂和环保型增塑剂，其中前者主要指 DOP、DBP 等传统邻苯类增塑剂品种，后者则主要包括能够通过欧盟 RoSE、EC 指令、美国

AST-MF963 法规测试的环保增塑剂产品，如柠檬酸酯类、环氧类、多元醇类、聚酯类等增塑剂品种。公司目前以生产销售环保型增塑剂为主，由于下游企业对传统增塑剂需求的惯性依赖，以及我国尚未像欧美等发达国家一样广泛出台相关法规限制以邻苯类为主的传统型增塑剂的使用等原因，公司不仅要参与环保型增塑剂细分市场的竞争，还要与传统型增塑剂生产厂商竞争。近年来，增塑剂生产企业纷纷通过产能扩张、向产业链上游延伸等方式增强竞争力，进一步加剧了行业竞争态势。

### 3.1.3 公司在环保增塑剂行业所处的地位

经过多年的自主研发创新、市场开拓等，公司核心竞争力不断增强，目前已经逐渐成长为国内拥有自主知识产权并能规模化生产环保型增塑剂产品的知名企业之一。

(1) 公司系我国火炬计划重点高新技术企业，拥有省级增塑剂技术研发中心。公司产品均已通过欧盟 REACH 认证和 SGS 多项标准检测，符合环保、无毒增塑剂的产品标准。公司产品质量优良，信用记录良好，曾经获得“信用中国百强企业”称号。公司目前建立了良好市场销售网络，交易客户数量达到七八百家，遍布我国主要经济区域和众多 PVC 塑料制品行业，在业内拥有较高的知名度和美誉度。

(2) 公司主持起草了《增塑剂 环氧大豆油》和《环氧脂肪酸甲酯》两项行业标准，经工业和信息化部批准，已于 2013 年 6 月 1 日正式实施，目前尚未有国家标准，上述行业标准作为行业内通用的标准实施。

(3) 2019 年，中国增塑剂消费量 550 万吨，其中，环保增塑剂（以脂肪酸酯类、柠檬酸酯类、聚酯类等为代表）消费量约占 11.81%，公司环保增塑剂产销量分别为 14.59 万吨和 11.93 万吨，较上年度同期分别增长了 21.63% 和 15.21%，环保增塑剂市场占有率 22.44%，较上年度增长了 1.54%。

## 3.2 生物质能源行业

### 3.2.1 生物质能源产品介绍

生物柴油是以植物油（如菜籽油、大豆油等）、动物油、废弃油脂（如地沟油等）或微生物油脂与甲醇或乙醇经酯转化而形成的脂肪酸甲酯或乙酯，在环保等方面相较传统柴油有不可比拟的优势。生物柴油可以直接替代化石柴油或与化石柴油混合作为调合燃料用于交通燃料领域，也可以作为工业燃料应用于工业锅炉、窑炉、火力发电领域，同时还可作为一种基础的精细化工原料，经进一步加工可以作为环保增塑剂、表面活性剂、工业溶剂、工业润滑剂等的绿色生物基原料。

### 3.2.2 生物质能源行业介绍

随着社会不断进步、环境污染和能源危机压力逐渐增大，绿色、可再生的生物质能源逐渐得到重视，大力发展和推广使用生物柴油将是世界主要国家长期的能源战略重点。目前欧美在发展生物柴油方面走在世界前列，对该产业出台了一系列的扶持政策，通过立法、规划和鼓励补贴等政策，持续推动生物柴油的研究、开发和利用；马来西亚、印度、日本、巴西、西班牙等国家陆续制定了本国的生物柴油发展规划，出台相关优惠政策，扶持生物柴油产业的发展。在各国产业

政策推动的基础上，随着技术的不断创新以及原料来源日益丰富，生物柴油产业具有很大的发展空间。根据全球可再生能源网公布的统计数据，全球生物柴油产量从 2000 年的 80 万吨升增长到 2019 年的 4000 万吨。

欧盟、美国、印尼、马来等生物柴油的主要原料为菜籽油、豆油、玉米油、棕榈油为原料，我国生物柴油行业起步较晚，但在原料选择上非常有特色，选用废弃的“地沟油”为原料生产，一方面解决了“地沟油”重回餐桌的食品安全难题，另一方面添加使用 10%的生物柴油，可以有效减排 70%的 PM2.5，尤其是高原缺氧地区，对改善燃烧性能，大气减排等方面具有积极意义，且相比于以大豆油、菜籽油等为原料生产的生物柴油，可以双倍减排二氧化碳温室气体指标。

### 3.2.3 公司生物质能源行业地位

(1) 公司目前已是国内规模较大的废弃油脂资源综合利用企业，和较为先进的拥有自主研发生物质新能源产品及产业化应用能力的企业。国内规模生产生物质能源的企业有福建龙岩卓越新能源有限公司（科创板上市）、浙江东江能源科技有限公司（公司全资子公司）、唐山金利海生物柴油股份有限公司（新三板）等。公司在生物柴油、工业混合油等生物质能源领域不断探索生产工艺、生产装备、技术参数，储备了相对完备的生产技术，潜心推进的“利用废动植物油产生物柴油”项目被浙江省能源局推荐为“国家级能源科技进步奖”。公司主持起草的“生物柴油生产企业开业条件”行业标准（标准号 CAS 146-2007）已经浙江省质量技术监督局备案登记。

(2) 公司取得了全球生物质能源最大消费区域-欧盟的 Dutch Double Counting 认证，并通过欧盟 DEKRA Certification B.V. 现场检查。

(3) 2019 年，公司生物柴油产销量分别是 10.90 万吨和 7.61 万吨（本数据系合并报表层面数据），较上年同期增长 105.27 %和 53.14 %。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

本公司的核心竞争力未发生重大变化，主要体现在以下方面：

### 1、市场优势

公司坚持以营销服务一体化的理念开拓和维护市场，在售前、售中、售后各环节广泛收集信息，持续不断地反馈给公司的技术、生产、质量等部门，并依据客户需求提供各类技术支持，为客户提供优质的产品与完善的服务。公司目前已经聚集了丰富的客户资源，环保增塑剂、稳定剂产品与公司有经常性业务往来的客户上千家，遍及东南沿海、华北、东北、西南地区以及部分海外国家和地区。公司生物柴油产品已经取得全球最大的生物柴油消费区欧盟的认证，产品得到客户的广泛认可，市场潜力巨大。

### 2、技术领先优势

公司作为国家火炬计划重点高新技术企业，长期以来一直非常重视技术研发投入和提高自主

创新能力。公司多次承担“国家火炬计划项目”、“浙江省重大科技专项”等，2019 年，公司 20 项新产品、新工艺被列入浙江省省级科学技术成果；2019 年公司被授权国家发明专利 24 项，实用新型专利 26 项。经过多年研发和实践的积累，公司环保增塑剂产品和生物质能源产品在生产工艺、原料配方、质量控制等方面形成了技术领先优势，处于国内领先水平。

### 3、人才优势

公司目前已经建立了科学的研发体系和成熟的人才培养机制，保障了技术创新能力的不断增强，促进了公司核心竞争力的持续提高。公司成立了由内部核心技术人员、来自国内高校科研院所的专家学者、行业协会专家以及国外业内专家等组成的技术委员会，负责结合公司内外部因素制定技术创新的目标方向，并对之进行指导、检查和监督。以技术委员会为指导、以自有研发团队为骨干的研发创新体系，将研发、小试、试销、反馈等环节有机结合起来，实现了研发与生产经营的良性循环和积极互动，2019 年，公司博士后工作站与江南大学合作，引进博士一名，正式授予浙江省博士后工作站铜牌并确定研究课题。

### 4、规模优势

目前单一品种增塑剂还很难完全满足 PVC 塑料制品的各种要求，通常需要在配方中同时加入多种增塑剂才能达到预期目的。公司主要致力于环保型增塑剂产品的研发、生产与销售，目前拥有环氧大豆油、环氧脂肪酸甲酯、DOA、DOS、TOTM、DOTP 等多个增塑剂品种，同时还能为客户提供定制服务，根据用户需求开发生产各类功能型特种增塑剂，产品品种齐全、结构合理。公司主要增塑剂产品已通过欧盟 REACH 认证和 SGS 多项标准测试，达到了国际上公认的无毒、环保标准。

在生物柴油领域，公司全资子公司东江能源凭借良好的技术储备，经过十余年发展，逐渐成为生物质能源领域领先企业。

### 5、管理优势

公司主要的管理团队在精细化工领域内拥有 10 余年的资深管理经验，对精细化工行业的发展趋势具有良好的专业判断能力。凭借管理层的经验和能力，公司可以有效地把握行业方向，抓住市场机会，取得优良经营业绩。得益于适时正确的战略决策和稳定高效的管理体系，经过多年的发展，公司已逐步建立起涵盖原材料采购、生产运营、质量控制、成本管理、市场营销、新产品开发、品牌建设和安全环保等方面的现代科学管理体系，为公司的持续健康发展打下了坚实的基础。

### 6、区位优势

本公司位于浙江省桐乡市，为长三角地区中心位置，东临上海、北毗苏州、南接杭州，居于沪杭苏金三角之中。境内地势平坦，沪杭、申嘉湖、申嘉杭等高速公路在此交汇，拥有发达便利的公路交通网。同时，长三角经济区乃至整个华东地区也是我国经济最发达的区域之一，因此公司具有运输成本优势和区域销售优势。

运输成本优势：原材料采购方面，公司的主要供应商集中于长三角、福建、山东等东部地区，所购原材料可以通过发达的交通网直接到达厂区。销售方面，公司的产品通过陆路可以便捷地到

达整个华东地区，通过嘉兴港和上海港可以直接面向国际市场。公司所处的中心地理位置和发达的交通网络，极大地降低了公司采购、销售过程中的运输成本。

**区域销售优势：**国内塑料制品行业生产分布具有明显的地域性，其主要生产地区集中在我国华东地区。华东地区为我国经济最发达的区域之一，区域内遍布各类 PVC 塑料制品生产企业，整体经济水平快速增长，人民群众整体生活水平较高，消费升级的内在驱动性强，从而推动了该地区 PVC 塑料制品行业的快速发展，特别是绿色环保类的塑料用品越来越受青睐，绿色环保型增塑剂的需求在该地区增长也较快。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2019 年是嘉澳环保奋力拼搏一年，公司紧紧坚持围绕环保型增塑剂、稳定剂、生物质能源产业链主线不动摇，实现了环保增塑剂、稳定剂业务稳中有进、生物质能源业务大幅增长的良好业绩。2019 年公司实现营业收入 125,398.37 万元，较上年度增长 20.63%；净利润 6,382.73 万元，较上年度增长 13.47%。公司注重科技创新，近 20 项新产品、新工艺被列入浙江省省级科学技术成果；2019 年公司被授权国家发明专利 24 项，实用新型专利 26 项。2019 年，公司博士后工作站与江南大学合作，引进博士一名，正式授予浙江省博士后工作站铜牌并确定研究课题；公司公开发行股份再融资项目获得中国证监会审核通过。

2019 年公司主要从事的工作和取得的成绩如下：

#### 一、优化产品结构，积极拓展国内国际两个市场

2019 年，公司环保增塑剂和稳定剂产业仅仅围绕核心拳头环氧类产品和特色优势类氯代产品，不断进行产品升级和工艺改进，产能利用率和生产效率得到有效提升。环保增塑剂和稳定剂产品继续维持内销为主，外销为辅的销售模式。

2019 年，我国塑料在新的历史环境下机遇与挑战并存。一方面，在行业升级与消费市场扩大两者叠加影响下，塑料加工行业将迎来更大的行业机遇；而另一方面，中美贸易摩擦将随着中美经济结构性不平衡引发对抗并且长期存在。在此背景下，公司积极拓展国内、国际两个市场，不断优化产品结构，积极推进高端环氧类产品和极具性价比优势的氯代脂肪酸甲酯类产品市场拓展和布局，积极开发和稳定客户资源，2019 年，环保增塑剂销量 11.93 万吨，稳定剂销量 0.57 万吨，环保增塑剂市场占有率达到 22.44%。

2019 年生物质能源产业仍然坚持自用和外销两种销售途径，在满足环保增塑剂原料生产需要的基础上，积极推进国际市场外销业务。2019 年 11 月，公司通过了欧盟 ISCC 认证和欧盟 DC 认证复审，满足出口欧盟的认证要求。2019 年实现生物质能源及原料累计销售 7.61 万吨（本数据系合并报表层面数据），在行业内具有较高的影响力。

#### 二、完善主营业务产品的产业布局

2019 年,公司大力推进全资子公司福建明洲环保发展有限公司和控股子公司济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司特种环保增塑剂的产业布局。其中,对福建明洲环保的氯代脂肪酸甲酯进行连续化和自动化改造,不仅可以有效提升产品品质,降低物料损耗,同时还缩短反应时间,提升产品的竞争力。但鉴于氯代甲酯的原料脂肪酸甲酯来源于地沟油经酯化、酯交换反应制成,其中含有的微量的铁离子、元素硫、水分、杂质等,均会对连续化反应产生不利影响,且截至目前,国内尚未有技术成熟的连续化的氯代地沟油甲酯生产线供参考,因此在技改过程中,不但要注重连续化、自动化的改造,还要研究物料的各种技术指标对连续化反应的影响,同时,因反应工艺中使用到液氯这一特殊的危化品,技改环节需经环保、安全生产、消防等政府部门审批、验收,其中还遇到福建邵武市金塘工业园区整体的污水处理装置提升改造,导致实际投产的时间超出预期。截止报告期,福建明洲环保已完成了年产 3 万吨氯代脂肪酸甲酯生产线的改造验收工作,2019 年累计生产氯代脂肪酸甲酯产品 20,393.10 吨,实现销售 19,630.68 吨,实现营业收入 9,264.15 万元,实现净利润 517.55 万元。通过智能化生产线改造,提升了产品生产效率,降低了单位损耗。鉴于氯代脂肪酸甲酯极具性价比优势,2019 年 10 月福建明洲环保经邵武市工业信息化和商务局批准,对另外的生产线继续积极推进连续化改造工作,预计于 2020 年下半年完成技改工程,届时将形成年产 6 万吨增塑剂(含氯代脂肪酸甲酯、环保氯化石蜡)的生产能力。

2019 年,公司按照募集资金投资项目投资要求,已经基本完成了山东济宁年产 20,000 吨环保增塑剂项目主体工程建成工作,并向当地主管机关申请项目试生产调试,2019 年底,已有微量合格产品产生,鉴于在设计、施工等环节无现成的先例可循,只能在设备调试过程中发现问题,解决问题。截止目前本项目仍在调试阶段,调试过程中主要存在的问题有:反应过程中低沸物的控制、精制系统的换热优化、真空泵和汽提塔等高温高压设备的优化等,嘉澳鼎新技术人员与中科院大连化物所设计人员多次就上述问题进行沟通研究,目前已制定了相关解决方案,鉴于整改环节设计的设备、管道、阀门仪表等均为高温高压专用设备,制作周期较长,预计在 2020 年上半年完成优化、整改工作。

2019 年公司计划通过公开发行股票的方式募集资金实施年产 10 万吨生物柴油项目和年产 10 万吨工业混合油项目,该项目经中国证监会审核通过。2019 年公司在募集资金到位前积极利用自有资金推进募集资金项目的建设,截止目前,年产 10 万吨生物柴油项目已经完成投资 3,503.84 万元,年产 10 万吨工业混合油项目已经完成投资 8,069.66 万元。

### 三、进一步夯实科技创新能力,提升公司发展潜力

2019 年公司新产品、新技术开发工作取得了良好的成绩,其中,环保增塑剂、稳定剂产品侧重于新型催化、分离工艺以及新应用领域的产品技术开发工作,环保增塑剂、稳定剂核心技术被授权国家发明专利 24 项,实用新型专利 14 项,浅色泽环氧大豆油的合成等 10 项产品被浙江省经济和信息化厅列入“浙江省省级工业新产品”。生物质能源侧重于高效、绿色酯化催化工艺的研究开发,核心技术被授权国家实用新型专利 12 项, BD101 型生物柴油制备工艺技术等 10 项产品被浙江省经济和信息化厅列入“浙江省省级工业新产品”。

#### 四、加强安全、环保工作

公司注重安全环保，持续改进，公司环保投入持续增加，2019 年度环保投入 987.10 万元，全年未发生重大安全、环保事故，生产稳定。

#### 五、认真履行党建职责，做好党建赋能企业发展

2019 年，嘉澳党支部深入贯彻党的十九大和十九届三中、四中全会及习近平总书记系列重要讲话精神，坚持以围绕企业发展中心工作重点抓党建，扎实有效地推进支部建设，各项工作取得了成效。大力弘扬“吃苦耐劳、爱岗敬业、甘于奉献”的中华民族传统美德，激发广大员工爱岗敬业、奋发图强的奋斗精神。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 125,398.37 万元，较上年度增长 20.63%，归属于母公司股东的净利润 6,113.28 万元，较上年度增长 13.74%，归属于母公司股东权益 77,852.38 万元，较上年度增长 3.85%，总资产 156,335.33 万元，较上年度增长 8.39%。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,253,983,662.16	1,039,488,644.34	20.63
营业成本	1,077,604,243.51	893,774,968.61	20.57
销售费用	30,141,872.42	23,622,506.09	27.60
管理费用	43,976,071.20	36,423,570.59	20.74
研发费用	28,818,772.25	25,893,815.56	11.30
财务费用	22,633,276.26	25,949,038.84	-12.78
经营活动产生的现金流量净额	132,261,067.21	-57,932,585.80	328.30
投资活动产生的现金流量净额	-158,563,726.38	-70,861,746.82	123.76
筹资活动产生的现金流量净额	-27,743,013.87	40,940,079.46	-167.76

#### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2019 年度营业收入为 125,398.37 万元，较上年同期增长 20.63%，其中，主营业务收入为 125,304.47 万元，较上年同期增长 21.17%，主要系销量较去年同期增长 26.19%，得益于公司新品种、新客户、新应用领域的拓展。营业成本为 107,760.42 万元，较上年同期增长 20.57%，其中，主营业务成本 107,682.69 万元，比上年同期增长 21.04%，主要系销量增加带来成本的增加所致。

#### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
塑料助剂	839,491,803.93	715,855,309.42	14.73	5.77	6.57	减少 0.63 个百分点
生物质能	413,552,854.44	360,971,616.78	12.71	72.01	65.66	增加 3.34

源						个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环保增塑剂	783,549,738.33	675,999,213.71	13.73	6.92	7.96	减少 0.83 个百分点
环保稳定剂	55,942,065.60	39,856,095.71	28.75	-8.06	-12.61	增加 3.71 个百分点
生物质能源	413,552,854.44	360,971,616.78	12.71	72.01	65.66	增加 3.34 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	794,722,506.76	668,870,390.82	15.84	2.84	3.69	减少 0.69 个百分点
国外	458,322,151.61	407,956,535.38	10.99	75.38	66.80	增加 4.58 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

分行业说明:

塑料助剂板块收入占主营业务收入的 67%，生物质能源板块收入占主营收入的 33%，生物质能源板块收入较上年度增加 72.01%，得益于子公司东江能源产销量的提升，生物质能源板块将成为公司利润的有效增长点。

分产品说明:

1、公司主营产品分环保增塑剂、环保稳定剂、生物质能源三大类，环保增塑剂收入占公司主营收入的 62.54%，环保稳定剂收入占公司主营收入的 4.46%，生物质能源收入占公司主营业务收入的 33.00%，生物质能源收入持续增加，日益成为公司的利润增长点。

2、环保增塑剂毛利较上年度略有下降，主要受市场原材料价格波动及销售价格调整传导时间的影响，2019 年度主要原材料大豆油价格较上年度增长 2.12%、辛醇的价格较上年度下降 6.27%，综合作用使产品销售价格较去年同期下降 7.19%，成本价格的波动幅度大于销售价格的波动幅度，但公司销量较上年度增长 15.21%，环保增塑剂总体毛利水平基本稳定。环保稳定剂虽销量有所下降，但毛利率水平提升 3.71%；生物质能源收入较上年度增长 72.01%，毛利率较上年度增长 3.34%，得益于市场需求旺盛，销售价格的提升。

分地区分析:

国内销售占公司主营收入的 63.42%，国外销售占公司主营收入的 36.58%，国外销售的占比不断提高，公司将继续积极拓展“一带一路”海外市场，国外毛利率较内销产品毛利率低一方面受出口退税的影响，另一方面受外汇汇率的影响。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
环保增塑剂	吨	145,886.56	119,278.95	18,938.71	21.63	15.21	35.89
环保稳定剂	吨	5,423.15	5,209.68	373.02	-6.15	-10.08	58.40
生物质能源	吨	108,994.10	76,102.85	9,729.03	105.27	53.14	13.76

注：公司产品除直接销售外，研发和内部自用也会消耗部分库存量

产销量情况说明

环保增塑剂产销量较上年度分别增长 21.63%，15.21%，得益于公司技改产能的增加以及新产品、新客户、新应用领域的拓展，公司较上年度新增 200 多家客户，库存较上年度增加 35.89%，主要由于经营规模的扩大而进行的库存储备；环保稳定剂产销量较上年度有所下降，主要是公司主动放弃了部分低利润、账款回款慢的客户，将精力用于维护和发展高端客户，提升公司总体毛利率水平，库存量较上年度增长 58.4%，但库存量总体不大，周转较快。生物质能源产销量较上年度大幅增加，主要得益于生物质能源市场的需求旺盛。

### (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
塑料助剂	塑料助剂成本	715,855,309.42	66.48	671,752,826.39	75.51	6.57	
生物质能源	生物质能源成本	360,971,616.78	33.52	217,896,133.58	24.49	65.66	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
环保增塑剂	增塑剂成本	675,999,213.71	62.78	626,143,580.65	70.38	7.96	
环保稳定剂	稳定剂成本	39,856,095.71	3.70	45,609,245.74	5.13	-12.61	
生物质能源	生物质能源成本	360,971,616.78	33.52	217,896,133.58	24.49	65.66	

#### 成本分析其他情况说明

公司主营成本较上年增长 21.04%，主要系公司销量及原材料采购价格的波动带来成本的增加。环保增塑剂的主要原材料大豆油价格较上年度增长 2.12%；环保稳定剂成本较上年下降 12.61%，主要是公司采取集中采购的方式控制原材料采购成本；生物质能源较上年增长 65.66%，主要系公司销量的增长带来成本的增加，以及公司通过采取进一步研发降低消耗，寻求多渠道采购路径，降低采购成本等措施。

### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 20,794.87 万元，占年度销售总额 16.58%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 38,159.32 万元，占年度采购总额 35.4%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

#### 其他说明

公司采购及销售相对分散，风险可控。

### 3. 费用

√适用 □不适用

项目	本年数	上年数	本年金额较上年金额变动比例
销售费用	30,141,872.42	23,622,506.09	27.60%
管理费用	43,976,071.20	36,423,570.59	20.74%
研发费用	28,818,772.25	25,893,815.56	11.30%
财务费用	22,633,276.26	25,949,038.84	-12.78%
营业外支出	7,133,688.91	410,987.60	1635.74%
所得税费用	3,569,751.97	-539,656.73	761.49%

销售费用变动情况说明：销售费用较上年数增长 27.60%，主要系销量增加，运费增加所致；

管理费用变动情况说明：管理费用较上年数增长 20.74%，主要系工资薪酬、中介机构服务费增加所致；

研发费用变动情况说明：研发费用较上年数增长 11.30%，主要系研发项目及所处研发阶段投入增加所致；

财务费用变动情况说明：财务费较上年数下降 12.78%，主要系公司出口业务在签订合同时根据外汇汇率变动情况进行锁定汇率，降低了汇兑损失风险。

营业外支出说明：营业外支出较上年数增长 1635.74%，主要系资产项目重组诉讼补偿费以及原材料进项税率调整的滞纳金费用增加支出所致；

所得税费用变动情况说明：所得税费用较上年数增长 761.49%，主要系可弥补以前年度亏损减少所致；

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	28,818,772.25
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	28,818,772.25
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.30
公司研发人员的数量	92
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.33
研发投入资本化的比重（%）	0

#### (2). 情况说明

√适用 □不适用

公司注重技术创新和持续技术提升工作，在新产品开发方面每年投入大量的资金，2019 年与江南大学高校合作，引进博士一名，正式授予浙江省博士后工作站铜牌，确定研究课题。目前母公司嘉澳环保、子公司嘉兴若天为高新技术企业，其他合并范围的子公司非高新技术企业，导致公司研发比例总体被拉低，公司将持续加大投入，提高整体的创新能力和水平。

### 5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上期数	变动比例（%）
----	-----	-----	---------

经营活动产生的现金流量净额	132,261,067.21	-57,932,585.80	328.30%
投资活动产生的现金流量净额	-158,563,726.38	-70,861,746.82	123.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-27,743,013.87	40,940,079.46	-167.76%

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 328.30%，主要系销售回款控制良好，采购支付减少共同作用所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：

投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 123.76%，主要系子公司项目建设中，投资支出增加所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期降低 167.76%，主要系本期偿还的债务增加支出所致。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 （%）	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 （%）	情况说 明
应收票据	44,309,657.33	2.83%	86,723,879.19	6.01%	-48.91%	
预付款项	49,697,139.64	3.18%	89,565,692.01	6.21%	-44.51%	
其他应收款	14,891,944.86	0.95%	12,261,118.36	0.85%	21.46%	
其他流动资产	26,306,098.55	1.68%	16,315,054.16	1.13%	61.24%	
固定资产	361,609,036.61	23.13%	292,007,293.18	20.25%	23.84%	
在建工程	278,650,631.80	17.82%	186,616,292.50	12.94%	49.32%	
长期待摊费用	1,040,712.38	0.07%	1,572,991.60	0.11%	-33.84%	
其他非流动资产	28,394,655.66	1.82%	7,263,074.08	0.50%	290.95%	
应付票据	25,000,000.00	1.60%	10,000,000.00	0.69%	150.00%	
应付账款	67,431,214.82	4.31%	43,518,097.40	3.02%	54.95%	
预收款项	7,899,158.69	0.51%	5,709,037.27	0.40%	38.36%	
应交税费	7,272,934.94	0.47%	3,953,585.22	0.27%	83.96%	
其他应付款	37,840,216.14	2.42%	14,078,472.20	0.98%	168.78%	
一年内到期的非流动负债	21,458,780.32	1.37%	10,379,318.11	0.72%	106.75%	
长期应付款		0.00%	4,739,955.10	0.33%	-100.00%	

少数股东权益	34,047,142.98	2.18%	27,797,564.84	1.93%	22.48%	
--------	---------------	-------	---------------	-------	--------	--

## 其他说明

- 1.应收票据：应收票据较上年期末数降低 48.91%，主要系使用电子银行承兑汇票支付结算货款增加所致；
- 2.预付账款：预付账款较上年期末数降低 44.51%，主要系采购合同执行完毕减少所致；
- 3.其他应收款：其他应收款较上年期末数增长 21.46%，主要系申报的应退税款增加所致；
- 4.其他流动资产：其他流动资产较上年期末数增长 61.24%，主要系项目投入增加带来的待抵扣的进项税额的增加；
- 5.固定资产：固定资产较上年期末数增长 23.84%，主要系部分在建的项目完工,达到预定可使用状态转入固定资产。
- 6.在建工程：在建工程较上年期末数增长 49.32%，主要系子公司嘉澳鼎新、子公司东江能源、子公司绿色新能源项目随着建设项目活动的积极开展投入不断增加所致。
- 7.长期待摊费用：长期待摊费用较上年期末数下降 33.84%，主要系长期待摊费用的摊销减少所致；
- 8.其他非流动资产：其他非流动资产较上年期末数增长 290.95%，主要系预付的工程和设备款增加所致；
- 9.应付票据：应付票据较上年期末数增长 150.00%，主要系国内信用证支付货款增加所致；
- 10.应付账款：应付账款较上年期末数增长 54.95%，主要系合同期内应付的工程款及采购款增加所致；
- 11.预收款项：预收款项较上年期末数增长 38.36%，主要系销售规模扩大，预收款项增多所致；
- 12.应交税费：应交税费较上年期末数增长 83.96%，主要系销售规模扩大，应交增值税增加所致；
- 13.其他应付款：其他应付款较上年期末数增长 168.78%，主要系应支付的诉讼补偿款及业绩奖励款增加所致；
- 14.一年内到期的非流动负债：一年内到期的非流动负债较上年期末数增长 106.75%，主要系融资租赁款一年内到期由长期应付款转入增加所致；
- 15.长期应付款：长期应付款较上年期末数降低 100.00%，主要系长期应付款一年内到期转入一年内到期的非流动负债减少所致；
- 16.少数股东权益：少数股东权益较上年期末数增长 22.48%，主要系公司盈利能力增加，少数股东权益随占比比例随之增加所致；

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	820,855.07	保证金受限
货币资金	27,935,213.93	账户冻结
固定资产	59,108,051.82	抵押借款
无形资产	42,033,384.89	抵押借款
合计	129,897,505.71	

注：近期，在江苏省高级人民法院的主持下，本公司与江阴华昌食品添加剂有限公司股东达成调解协议，相关银行账户均已解除冻结。

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内公司从事环保增塑剂及稳定剂、生物质能源的研发、生产和销售，现主要产品为环保增塑剂，根据国家统计局 2011 年修订的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)，公司主要从事的环保型增塑剂业务属于“C26 化学原料和化学制品制造业”大类下的“2661 化学试剂和助剂制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)，公司的环保增塑剂、稳定剂产品属于所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”，细分领域为塑料助剂中的增塑剂行业；生物质新能源属于《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)中的废弃资源综合利用业 C42 大类下的“非金属废料和碎屑加工处理业 (C4220)”，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)，公司的生物质能源所属行业为“废弃资源综合利用业 (C42)”。

## 化工行业经营性信息分析

### 1 行业基本情况

#### (1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

序号	主要政策	发布部门	发布时间	相关政策内容
1	国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定	国务院	2010.10	现阶段重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等产业。到 2020 年，节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造产业成为国民经济的支柱产业，新能源、新材料、新能源汽车产业成为国民经济的先导产业
2	产业结构调整指导目录（2011 年本）	发改委	2011.03	将石化化工类的改性型、水基型胶粘剂和新型热熔胶，环保型吸水剂、水处理剂，分子筛固汞、无汞等新型高效、环保催化剂和助剂列为鼓励类
3	当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）	发改委、科技部、工信部、商务部、知识产权局	2011.06	当前优先发展的高技术产业化重点领域指南包括了“四、新材料”中的“50、环境友好材料”
4	国家重点新产品计划支持领域（2012 年）	科技部发展计划司	2011.10	公司主要产品环氧植物油脂增塑剂属于支持领域“环境友好材料”范畴
5	国务院关于印发生物产业发展规划的通知	国务院	2012.12	提出要“大力推动绿色生物工艺在化工、轻纺、冶金及能源领域的应用示范，促进生物制造产业规模化发展。到 2015 年，生物制造产业年产值达到 7500 亿元，生物基产品和生物工艺对石油化工原料及传统化学工艺的替代取得重大进展”，“重点推进非粮生物醇、有机酸、生物烯烃等生物基化工原料的产业化，推动生物基产品及其衍生物在化工行业的应用”
6	生物柴油产业发展政策	国家能源局	2014.11	提出“对生物柴油按照国家规定给予税收政策支持。对生产原料中废弃油脂用量所占比重符合规定要求的生物柴油，享受资源综合利用产品及其他有关增值税、消费税税收优惠政策”
7	高新技术企业认定管理办法	科技部、财政部、国家税务总局	2016.01	重点支持的八大高新技术领域中包括新材料领域的新型环保型橡胶助剂
8	“十三五”国家科技创新规划	国务院	2016.07	根据规划，发展环保产业技术，推动环保技术研发、示范、推广；发展环保产业新业态、新模式、新机制，建设绿色技术标准体系，加快先进环保技术产业化；部署启动包括重点新材料研发及应用在内的重大科技项目

9	石化和化学工业发展规划（2016—2020年）	工信部	2016.09	以提质增效为中心，以供给侧结构性改革为主线，深入实施创新驱动发展战略和绿色可持续发展战略，着力改造提升传统产业，加快培育化工新材料，打造一批具有较强国际影响力的知名品牌；提升工程塑料工业技术，加快开发高性能碳纤维及复合材料、特种橡胶、石墨烯等高端产品，加强应用研究，重点开发新型生物基增塑剂和可降解高分子材料
10	“十三五”战略性新兴产业发展规划	国务院	2016.11	推进供给侧结构性改革，构建现代产业体系，提升创新能力，深化国际合作，进一步发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业
11	《产业结构调整指导目录（2019年本）	发改委	2019.11	生物质能的工程项目与装备制造等全领域进入了鼓励类目录。

## (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

环保增塑剂、稳定剂细分行业属于塑料助剂中的增塑剂行业；生物质能源细分行业属于废弃油脂综合利用业。

### 1、公司在环保型增塑剂行业地位

经过多年的自主研发创新、市场开拓等，公司核心竞争力不断增强，目前已经逐渐成长为国内拥有自主知识产权并能规模化生产环保型增塑剂产品的知名企业之一。公司主持起草了《增塑剂环氧大豆油》和《环氧脂肪酸甲酯》两项行业标准，经工业和信息化部批准作为行业通用的标准实施。

### 2、公司在生物柴油行业地位

公司目前已是国内规模较大的废弃油脂资源综合利用企业，和较为先进的拥有自主研发生物质新能源产品及产业化应用能力的企业。公司在生物柴油、工业混合油等生物质能源领域不断探索生产工艺、生产装备、技术参数，储备了相对完备的生产技术，潜心推进的“利用废动植物油产生生物柴油”项目被浙江省能源局推荐为“国家级能源科技进步奖”。

公司主持起草的“生物柴油生产企业开业条件”行业标准（标准号 CAS 146-2007）已经浙江省质量技术监督局备案登记并由中国标准化协会发布，在全国推广实施。公司通过了欧盟 ISCC 认证和 Dutch Double Counting 认证。

## 2 产品与生产

### (1). 主要经营模式

√适用 □不适用

#### 2.1 采购模式

公司生产所需的主要原材料包括大豆油、辛醇、废弃油脂，辅助原材料包括甲酸、双氧水、对苯二甲酸、己二酸、癸二酸、偏苯三酸酐等化学产品。各种原辅材料的采购方式以直接厂商采购为主，贸易商采购为辅。公司建立了专门的采购部门，配备专职采购人员，主要采用持续分批的形式，直接面向市场向合格供应商（生产商或经销商）采购各类原辅材料。公司结合销售计划、销售订单以及现有库存状况，并综合考虑当前市场供需情况、主要供应商的供货状况、市场价格走向以及正常合理储备需求等因素制定采购计划。

公司已经建立了严格的供应商评审考核体系，从供应商的经营实力、从业经验、经营诚信等方面，结合其供货的质量、价格、及时性等因素，对供应商进行严格筛选，并建立供应商分类数据库，持续保持主要物料拥有多家合格供应商备选，从而保证了公司日常生产所需原辅材料的供应稳定。

#### 2.2 生产模式

公司生产计划主要依据销售计划和销售订单情况，并综合考虑公司产成品库存状况、当前市场整体供需状况、市场价格走向等因素而制定，与增塑剂行业生产模式基本一致。为保证客户的正常需求和即时需要，公司通常还会在订单数量的基础上做一定的产品储备。

### 2.3 销售模式

公司产品对外销售可以分为内销和外销，在内销市场上，公司一般实行以直销为主、经销为辅的销售模式。在外销市场上，公司环保型增塑剂的出口主要采用国外经销商的模式，利用国外经销商在其所属国家或地区的资源和信息优势，公司产品能够更加便捷地实现出口销售，生物质能源等产品的出口主要以终端大型能源制造商为主。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

### (2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
环保增塑剂	塑料助剂	甲酯、辛醇、大豆油	PVC 制品领域	原料价格、市场情况、新产品替代
环保稳定剂	PVC 稳定剂	硬锌、白油、油酸	PVC 制品领域	原料价格、市场情况、新产品替代
生物质能源	生物质燃料	地沟油	增塑剂、生物质燃料等、表面活性剂、工业溶剂等	原料价格、市场情况、新产品替代

### (3). 研发创新

适用 不适用

1、公司注重技术创新和持续技术提升工作，在新产品开发方面，2019 年公司共组织实施了 48 个研发项目，研究投入 2,881.88 万元。

2、公司将充分发挥在科学技术研究、人才培养和使用及人才流动等方面的优势，培养和造就适应公司发展需要的高级科技和管理人才，为公司引进和培养高水平人才，提高公司的技术创新能力，推进公司的技术进步，加快科技成果转化为生产力，在高端研发人才的带动下使公司研发再上新的台阶。

### (4). 生产工艺与流程

适用 不适用

公司通过自主创新、合作研发等多种方式，不断开发出环保型增塑剂、稳定剂和生物柴油生产的先进工艺技术。目前，公司主要产品的工艺流程如下：

#### 1、环氧大豆油和环氧脂肪酸甲酯生产工艺流程：

本工艺核心系环氧基团生成反应，将原材料大豆油、脂肪酸甲酯在甲酸为催化剂的运载作用下，通过对温度、压力等反应条件的控制，利用双氧水分解的氧原子将油脂、脂肪酸酯分子结构中的不饱和成分反应生成环氧基团，真空脱水、过滤干燥后制成符合行业标准的环保增塑剂产品。

#### 2、DOS、DOA、TOTM、DOTP生产工艺流程：

本工艺核心系酯化合成反应，将原材料癸二酸、己二酸、偏酐、对苯二甲酸等羧酸结构与辛醇的羟基结构在一定温度、压力条件下酯化合成而成，再经真空脱水、脱醇、汽提、助滤剂压滤得工序到成品。

#### 3、粉体（液体）稳定剂的生产工艺流程：

本工艺核心系配方复配技术，将符合配比要求的各种稳定剂的原料在反应釜中复配后包装制成。

#### 4、生物柴油生产工艺流程：

本工艺核心系酯交换反应，将地沟油等废弃油脂在温度、压力等特定反应条件下，利用先进的催化技术，用甲醇取代油脂中的甘油基团结构，反应制成直链结构的脂肪酸酯，再将脂肪酸酯进一步精馏切割，冬化处理，根基不同用途要求，制成符合欧盟EN14214 结构的生

物柴油制品和环保增塑剂原料脂肪酸甲酯产品。

#### (5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	已建产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
环保助剂项目	14.60 万吨	14.6 万吨	85.95		
环保稳定剂项目	2 万吨	1.0 万吨	54.23		
生物质能源项目	15 万吨	10.0 万吨	108.99	5 万吨, 计划投资 8000 万元	预计 2020 年上半年验收
氯代增塑剂项目	6 万吨	3 万吨	67.98	技改产能 3 万吨及气化室等工程	预计 2020 年下半年完工
济宁环保增塑剂项目	2 万吨		-	2 万吨, 1.3 亿	预计 2020 年上半年完工

#### 生产能力的增减情况

√适用 □不适用

1. 子公司嘉兴若天设计产能 2 万吨, 目前实际投入使用产能 1 万吨, 产能利用率按实际投入使用的产能计算。

2. 公司全资子公司东江能源设计产能 15 万吨, 目前已形成 10 万吨的产能。

3. 子公司福建明洲设计产能 6 万吨, 2019 年已投入使用的产能 3 万吨, 实际产量 20,393.10 吨, 产能利用率 67.98%, 产能利用率较低主要由于试生产阶段生产不稳定所致。鉴于氯代增塑剂极具性价比优势, 公司经邵武市工业信息化和商务局批准, 对另外的生产线继续积极推进连续化改造工作, 预计于 2020 年下半年完成技改工程, 届时将形成年产 6 万吨增塑剂(含氯代脂肪酸甲酯、环保氯化石蜡)的生产能力。

4. 济宁嘉澳鼎新年产 2 万吨环保增塑剂项目, 已完成项目主体工程建设, 鉴于在设计、施工等环节无现成的先例可循, 只能在设备调试过程中发现问题, 解决问题。截止目前本项目仍在调试阶段, 调试过程中主要存在的问题有: 反应过程中低沸物的控制、精制系统的换热优化、真空泵和汽提塔等高温高压设备的优化等, 嘉澳鼎新技术人员与中科院大连化物所设计人员多次就上述问题进行沟通研究, 目前已制定了相关解决方案, 鉴于整改环节设计的设备、管道、阀门仪表等均为高温高压专用设备, 制作周期较长, 预计在 2020 年上半年完成优化、整改工作。

#### 产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

公司全资子公司明洲环保原氯代增塑剂审批产能 3 万吨/年, 生产工艺为间歇式反应。为提升装置的连续化水平, 提高产品生产效率, 降低生产单耗, 明洲环保对生产线实施扩能提升技术改造, 2019 年已完成 3 万吨氯代增塑剂装置改造工程, 2019 年 10 月经邵武市工业信息化和商务局批准, 对部分生产线继续进行两种增塑剂产品生产线自主切换及扩产技改, 预计于 2020 年下半年完成, 届时将形成年产 6 万吨增塑剂(含氯代脂肪酸甲酯、环保氯化石蜡)的生产能力。

#### 非正常停产情况

□适用 √不适用

### 3 原材料采购

## (1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
大豆油	由公司向大豆油生产厂商和经销商采购	30,947.61 吨	5150 元 / 吨 -6600 元 / 吨 (含税价)	营业成本随原材料价格的变动而变动
辛醇	由公司向生产厂商和经销商采购	18,493.67 吨	7560 元 / 吨 -10200 元/吨	营业成本随原材料价格的变动而变动
废动、植物油	由公司向个体户或经销商采购	102,087.62 吨	2550 元 / 吨 -5850 元 / 吨 (含税价)	营业成本随原材料价格的变动而变动

## (2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

## 4 产品销售情况

## (1). 销售模式

√适用 □不适用

在内销市场上,由于环保型增塑剂产品的用途广泛且通用性较强,公司实行以直销为主、经销为辅的销售模式,在这两种模式下,收入确认时点均为:公司按合同约定将商品转移给对方,在对方接受商品、签收收货凭证时确认收入。

在外销市场上,公司环保型增塑剂产品的出口目前主要采用国外经销商的模式,海外销售(含进料加工复出口)以海关电子口岸执法系统内查询到出口报关日期为标准,确认销售收入。

## (2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
环保增塑剂	783,549,738.33	675,999,213.71	13.73	6.92	7.96	减少 0.83 个百分点	不适用
环保稳定剂	55,942,065.60	39,856,095.71	28.75	-8.06	-12.61	增加 3.71 个百分点	不适用
生物质能源	413,552,854.44	360,971,616.78	12.71	72.01	65.66	增加 3.34 个百分点	16.29% (参见龙岩卓越新能源股份有限公司)

							司 首 次 公 开 发 行 股 票 并 在 科 创 板 上 市 招 股 说 明 书)
--	--	--	--	--	--	--	---

#### 定价策略及主要产品的价格变动情况

适用 不适用

#### (3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
国内	794,722,506.76	2.84
国外	458,322,151.61	75.38

#### 会计政策说明

适用 不适用

在内销市场上，公司实行以直销为主、经销为辅的销售模式，在这两种模式下，收入确认时点均为：公司按合同约定将商品转移给对方，在对方接受商品、验收合格后，签收收货凭证时确认收入。

在外销市场上，产品的出口目前主要采用国外经销商的模式，海外销售（含进料加工复出口）以海关电子口岸执法系统内查询到出口报关日期为标准，确认销售收入

#### (4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

#### 情况说明

适用 不适用

### 5 环保与安全情况

#### (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

#### (2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
987.10	0.79

#### 报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

#### (3). 其他情况说明

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
福建省明洲环保发展有限公司	工业	氯代脂肪酸甲酯	5,000.00	18,512.81	2,737.41	9,264.15	517.55
上海坤和国际贸易有限公司	贸易	化工贸易	1,000.00	144.52	144.52	125.88	-30.16
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	工业	环保增塑剂	10,000.00	15,967.32	13,071.18	0.00	-274.20
嘉兴若天新材料科技有限公司	工业	环保稳定剂	2,000.00	9,088.81	5,243.99	7,567.77	742.20
浙江东江能源科技有限公司	工业	生物质能源	4,500.00	22,664.26	16,998.33	52,002.41	4,557.03
浙江嘉穗进出口有限公司	贸易	货物进出口、技术进出口、化工产品销售	4,000.00	7,968.30	4,059.76	47,837.95	206.17
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	工业	生物柴油	11,335.00	9,304.08	8,542.85	8.65	-38.48

1、公司全资子公司明洲环保氯代增塑剂项目 2019 年已形成 3 万吨产能投入使用, 实现营业收入 9,264.15 万元较 2018 年营业收入 2,371.49 万元增长 290.65%, 主要系 2018 年年末子公司明洲环保开工试生产, 前期主要靠外购少量产品维持客户的稳定, 2019 年实现净利润 517.55 万元较 2018 年净利润-686.59 万元, 增长 175.38%, 主要系产品极具性价比优势, 可替代国家明文禁止含断链的氯化石蜡, 市场前景良好, 每年的市场容量可达 100 万吨/年, 2019 年 10 月公司经邵武市工业信息化和商务局批准, 对另外的生产线将继续推进连续化改造工作, 预计于 2020 年下半年完成技改工程, 届时将形成年产 6 万吨增塑剂(含氯代脂肪酸甲酯、环保氯化石蜡)的生产能力, 公司的盈利水平将进一步提升。

2、根据公司经营需要, 为整合公司资源、降低管理成本、提高经营效率, 公司决定注

销上海坤和国际贸易公司，目前处于注销办理过程中。

3、子公司嘉澳鼎新处于筹建阶段，目前亏损主要为筹建阶段的开办费用。

4、子公司嘉兴若天，2019 年实现营业收入 7,567.77 万元较 2018 年营业收入 9,099.62 万元下降 16.83%，主要系公司主动放弃了部分低利润、账款回款慢的客户，将精力用于维护和发展高端客户，毛利率由 2018 年的 16.79% 增长到 2019 年 21.49%；2019 年实现净利润 742.20 万元，较 2018 年净利润 656.03 万元，增长 13.14%，盈利能力保持稳定增长。

5、子公司东江能源 2019 年进行产能扩充及技改，产销量大幅提升，实现营业收入 52,002.41 万元，实现净利润 4,557.03 万元，超过业绩承诺的要求。

6、子公司嘉德进出口公司为贸易公司，2019 年实现净利润 206.17 万元。

7、子公司嘉澳绿色新能源 10 万吨生物柴油项目，目前正在稳步推进中。其营业收入 8.65 万元，为租赁房屋的租赁费收入。

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用  不适用

##### 1. 增塑剂及稳定剂行业格局和趋势

###### (1) 国内环保增塑剂对有毒塑化剂的替代进程仍然缓慢

全球增塑剂和稳定剂整体处于成熟阶段，基本保持稳定增长，全球行业增长率平均在 3-4%。欧盟、美国、日韩等已出台一系列环保、安全法律法规，限制邻苯类等有毒塑化剂的使用，截止目前，邻苯类等有毒塑化剂在上述国家的使用比例已低于 30%。中国系统性禁止有毒塑化剂使用的法律法规尚处于缺失状态，国内邻苯类等有毒塑化剂的消费量仍占据 60% 以上。随着人们对环保、安全的日益重视，以及国内环保增塑剂在产品品种、性价比上对传统有毒塑化剂的逐步替代，邻苯类塑化剂产品在国内的消费比例将逐年下降。

###### (2) 国内环保增塑剂规模普遍偏小，且分散

国内增塑剂产能 500-600 万吨，环保增塑剂产能不足 100 万吨，国内环保增塑剂生产企业大多以动、植物油脂等为原料加工生产，产能规模普遍不足 5 万吨/年，年产 10 万吨及以上的环保增塑剂生产企业以嘉澳环保、南通海珥玛、广州新锦龙等，产能较为分散，环保增塑剂企业需依靠自身核心优势，在各类塑胶制品中实现对有毒塑化剂配方的逐步替代，不断增强自身规模和市场占有率。

###### (3) 国内环保增塑剂产品种类较少，高端环保增塑剂依旧缺失

增塑剂主要用于各类塑胶制品的加工过程，国内环保增塑剂产品种类较少，复合型、专用环保增塑剂缺失，高附加值、高环保、安全要求的环保增塑剂缺失，主要以进口解决。随着国内下游塑胶制品的转型升级，研发生产多功能、高性价比的安全环保增塑剂新产品是重中之重。公司系目前国内拥有核心知识产权的品种最齐全的环保增塑剂生产企业，在国内环保增塑剂行业企业中较具影响力。公司控股子公司联合中科院大连化物所共同研发的高端无苯增塑剂项目已完成建设，目前正在优化、调试阶段，该产品将弥补国内高品质无苯环保增塑剂的空白。

##### 2. 生物质能源行业格局

###### (1) 生物质能源的应用仍以欧美为主

生物质能源俗称“生物柴油”，相较传统柴油具有十六烷值高、硫含量低、不含芳烃、闪点高、润滑性能好、生物降解快等优点，是化石柴油优良的替代品，目前欧盟、美国等通过立法的形式，强制在柴油燃料中添加 7-10% 的生物柴油。2019 年，欧盟地区生物质能源的添加量约 2800 万吨，美国生物质能源的添加量超过 2000 万吨，2020 年 1 月，印尼政府强制在燃料中添加 30% 的生物柴油。国内目前生物质能源生产企业主要以出口为主。

###### (2) 以地沟油为原料生产生物柴油具有双重意义

相比于欧盟、美国以可食用的大豆油、菜籽油等为原料、印尼、马来西亚等地以可食用的棕榈油为原料生产生物柴油，中国以废弃地沟油为原料生产生物柴油，经欧盟 ISCC 机构认证和 DDC

认证, 在实现双倍减排二氧化碳排放的基础上, 有效避免了地沟油重回餐桌的问题, 保障了国民的食品安全, 具有双重意义。随着中国垃圾分类政策的强制执行, 地沟油等废弃油脂的收集工作更加便利、可靠, 为国内生物柴油行业的发展提供了可靠的原料保障。

### (3) 国内生物质能源生产企业相对集中

目前, 国内以地沟油生产生物质能源的规模企业以卓越新能源、东江能源(公司全资子公司)、唐山金利海等为代表, 生产规模在 10-20 万吨/年。2019 年嘉澳通过公开发行股份融资的方式计划实施年产 10 万吨生物柴油和年产 10 万吨工业混合油项目, 届时将成为国内规模较大的地沟油综合利用基地。上述企业在行业中已经具备一定的业先发优势、规模优势、技术优势、供应链渠道优势等。

### (4) 中国国内市场前景巨大

中国先后颁布了一系列鼓励生物柴油进入石油流通领域的政策和行业标准, 根据国家能源局出台《生物柴油产业发展政策》, 未来将适时调整《柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)》和《生物柴油调合燃料(B5)》国家标准为强制性标准, 参照车用柴油质量升级标准, 同步制定出台相应生物柴油调合燃料标准, 为生物柴油进入我国交通燃料领域起到了重要的推动作用。尽管国内尚未出台相关强制添加使用生物柴油的政策, 如果未来我国未来实行强制推广使用含 5% 生物柴油的政策, 我国在交通燃料领域对生物柴油的潜在需求将超过 1000 万吨, 市场空间非常巨大。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

### 影响公司发展的有利因素

#### (1) 增塑剂下游需求增长稳定

近年来, 增塑剂下游塑胶制品行业消费量平稳增长, 在国内塑胶制品产能及进口量不出现大幅增加的条件下, 表观消费量呈现的数据增长更多的是供需关系改善后的刚性需求放大带来的结果。我国聚氯乙烯(塑胶制品主要原料)表观消费量为 1889 万吨, 较上年增长 118 万吨, 增幅 6.66%。从需求来看, 我国人均塑料消费量与世界发达国家相比还有很大的差距。未来随着我国改性塑的技术进步和消费升级, 塑料制品行业迎来新的发展机遇。

#### (2) 环保塑胶制品的出口势头依然强劲

2019 年, 市场担忧全球贸易环境发生变化给中国塑胶制品的需求端带来较大影响, 但从实际的 PVC 制品出口来说, 同比增速处于较高水平。以 PVC 地板的出口为例, 2019 年 1-6 月 PVC 地板累计出口量在 178 万吨, 同比增幅在 17%。更多的是情绪上的担忧需求端出现下滑, 而从实际数据看, 需求端处于增长格局。

#### (3) 一带一路建设加速, 对增塑剂需求旺盛

2019 年, 我国 PVC 原料的出口的市场主要是马来西亚、印尼越南等“一带一路”东南亚地区, 而环保增塑剂、稳定剂产品是生产聚氯乙烯下游制品的关键原料, “一带一路”国家的制造业发展给增塑剂行业带来了潜在的机遇, 积极拓展“一带一路”海外市场是增强公司持续竞争力的有效途径。

#### (4) 生物质能源市场依然供不应求

欧盟、美国生物质能源需求保持持续增长, 2019 年欧盟整体生物质能源需求月 2800 万吨, 美国生物质能源需求近 2000 万吨, 2020 年 1 月, 印尼将燃油中生物质能源的比例强制添加量控制在 30% 以上, 全球生物质能源需求继续增强。

#### (5) 公司在主营业务上长期积累的持续领先优势

公司是目前国内规模较大、品质较齐全的拥有核心自主知识产权的环保增塑剂生产企业, 在环保增塑剂领域具有较高的影响力, 公司主持起草的《增塑剂 环氧大豆油》、《环氧脂肪酸甲酯》行业标准在环保增塑剂行业普遍使用, 公司积累了丰富的客户资源, 市场占有率逐年上升。

公司全资子公司东江能源是目前国内规模较大的废弃油脂资源综合利用企业。东江能源拥有十余年利用废油脂生产生物质能源的生产管理和技术经验, 是目前国内较先进的有生物质能源产品技术自主研发及产业化应用能力的企业, 在生物柴油生产工艺技术方面拥有多项

发明专利和实用新型专利,以其优质的产品性能和良好的客户口碑在国际生物质能源市场上赢得了诸多优质客户资源,生物质能源产品市场供不应求。

## 2、影响公司发展的不利因素

(1) 国际国内经济存在的不确定因素,如整体国民经济下行的压力依然存在,新常态下中国经济的增长速度从高速增长调低到中高速增长,行业和企业对新常态下经济运行规律的适应能力,人民币汇率贬值的压力、房地产泡沫等问题,都增加了公司未来外部发展环境的复杂性。

(2) 增塑剂行业,环保增塑剂对传统邻苯增塑剂的替代任重道远。尽管在 PVC 下游食品包装、墙纸、医疗器械、儿童玩具等领域已经建立和完善了有关制约邻苯类增塑剂使用的相关法律法规,但从长期的消费习惯、生产成本等因素综合考虑,环保增塑剂对传统增塑剂的替代具有一定的过程。

(3) 以地沟油等废弃油脂加工生物质能源具有广阔的市场前景,地沟油原料来源也是制约生物质能源发展的瓶颈,江浙沪地区对于废弃油脂的回收、收集相对法律法规健全,尤其是上海市,是国内目前最为规范的废弃油脂收集、处置城市,但国内依旧不少城市和地区的油脂回收处理的产业链条依旧不明晰,中国以地沟油等废弃油脂为原料生产生物质能源行业的规范发展依旧任重道远。

## 3、公司发展战略

公司战略分三个层次:公司层战略、业务层战略和职能层战略,其中,公司层战略为发展战略,业务层战略包括前向一体化和后向一体化两个方向,职能层战略包括供应链战略、市场营销战略、科技创新战略、国际化战略、品牌战略、人力资源战略、可持续发展战略、资本运作战略以及信息化战略 9 项内容。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2020 年,公司继续以环保增塑剂和环保稳定剂产品为核心,着重做好以下工作:

#### (1) 集中发挥核心产品优势,拓展市场空间

2020 年,在积极提升现有环保增塑剂、稳定剂、生物质能源产能利用率、生产工艺技术水平的基础上,加快推进年产 6 万吨氯代脂肪酸甲酯项目的投产进程,加快实现年产 2 万吨环保增塑剂产业化进程,加速推进年产 10 万吨生物柴油项目建设和年产 10 万吨工业混合油项目建设进程,确保上述核心产品稳定增长。

#### (2) 积极拓展“一带一路”海外市场

2019 年,我国聚氯乙烯产品的出口的市场主要是马来西亚、印尼越南等“一带一路”东南亚地区,而环保增塑剂、稳定剂产品是生产聚氯乙烯下游制品的关键原料,“一带一路”国家的制造业发展给增塑剂行业带来了潜在的机遇,积极拓展“一带一路”海外市场是增强公司持续竞争力的有效途径。

#### (3) 安全生产,节能环保,牢守底线

2020 年,公司应进一步完善安全环保工作,筑牢安全生产的防线,坚守不出重大事故的底线,确保企业安稳运行。

#### (4) 做好新产品、新技术的研发、储备工作

“十三五”末期是塑料加工业步入成长期的成熟阶段,行业轻量化、高性能化、生态化的进程将加快,智能化先进制造、高效稳定精密加工将成为常态。公司应抓住机遇,加大研发的力度,开发兼具性价比和安全、环境友好的环保增塑剂、稳定剂产品推向市场。

生物质能源方面,做好二代生物柴油,生物质航空煤油产品的技术储备工作。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### (一) 增塑剂行业市场竞争加剧的风险

目前我国增塑剂行业内的企业数量较多,据不完全统计,以生产经营增塑剂为主的企业已达 130 多家。国际知名化工类跨国企业包括巴斯夫、埃克森美孚和爱敬油化等,也纷纷进军中国市场,在国内建立增塑剂生产基地。从企业数量上来看,目前我国增塑剂行业的市场化程度已经较高,市场竞争较为充分。公司以生产销售环保型增塑剂为主,但由于下游企业

对传统增塑剂需求的惯性依赖,以及我国尚未像欧美等发达国家一样广泛出台相关法规限制以邻苯类为主的传统型增塑剂的使用等原因,公司不仅要参与环保型增塑剂细分市场的竞争,还要与传统型增塑剂生产厂商竞争。近年来,增塑剂生产企业纷纷通过产能扩张、向产业链上游延伸等方式增强竞争力,进一步加剧了行业竞争态势。

#### (二) 原材料价格波动的风险

本公司环保增塑剂和生物质能源产品生产所需主要原材料为大豆、废弃油脂和辛醇,该三类原材料合计采购金额占全部原辅材料采购的比重相对较高。受市场供求变化、宏观经济形势波动和政府监管力度等因素的影响,报告期内大豆油、废弃油脂和辛醇采购价格持续波动,对公司生产成本存在较大影响。

本公司产品销售定价以原材料价格为基础,综合考虑市场竞争、供需导向等因素确定,随原材料供应价格变化等因素适时调整。但是,如果大豆油废弃油脂和辛醇的市场供应态势发生较大变化,价格波动超出预期,而产品售价又无法及时作出调整时,公司持续盈利能力将面临较大风险。

#### (四) 税收优惠政策的风险

##### 1、增值税优惠政策的风险

财政部、国家税务总局2015年颁发“财税〔2015〕78号”《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知,对生物质能源的税收政策调整为即征即退70%,自2015年7月1日起执行。该文件的执行使得生物柴油由原来的先征后退100%变为即征即退70%。增值税优惠政策的调整对公司现有生物柴油及工业混合油业务及未来募投项目的盈利水平影响较大,如未来国家增值税优惠政策发生重大调整,公司将面临净利润大幅下滑的风险。

##### 2、企业所得税优惠的风险

根据《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》(国税函[2009]185号)的相关规定,以《资源综合利用企业所得税优惠目录(2008年版)》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入,减按90%计入企业当年收入总额。如果未来国家企业所得税优惠政策发生重大调整,公司生物质能源业务将面临净利润大幅下滑的风险。

#### (五) 股票质押风险

截至招股说明书签署日,控股股东顺昌投资持有公司 3,275 万股,持股比例为 44.65%,其通过非公开发行可交换债券、股票质押式回购等形式合计质押公司股票 2,452.15 万股,质押股票数量占公司总股本的 33.43%。尽管控股股东顺昌投资及实际控制人沈健先生财务状况及信用状况良好,具有较强的清偿能力,假如股价持续下跌需要补充股票之外的其他抵押物或可交换债券持有人要求回售债券,顺昌投资能够根据债券相关条款,及时补足现金抵押或根据持有人要求赎回债券,但是依然存在控股股东到期无法清偿债务,致使部分质押股票被处置,进而导致公司控股股东持股比例明显下降并可能危及实际控制权的风险。”

#### (五) 其他

适用 不适用

#### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因,未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2012 年 3 月 31 日召开 2011 年年度股东大会,审议通过了上市后适用的《公司

章程（草案）》。根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》，公司于 2012 年 5 月 30 日召开 2012 年第三次临时股东大会，对《公司章程（草案）》中关于利润分配政策的内容进行了相应的修改，并审议通过了《浙江嘉澳环保科技股份有限公司长期分红回报规划》和《浙江嘉澳环保科技股份有限公司董事会关于股东回报事宜的专项研究论证报告》。根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》，公司于 2014 年 4 月 21 日召开 2013 年度股东大会，对《公司章程（草案）》中关于利润分配政策的内容进行了相应的修改，并审议通过了《浙江嘉澳环保科技股份有限公司上市后三年分红回报规划》。

#### （一）利润分配政策

1、公司利润分配应重视对投资者的合理回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性，并兼顾公司的可持续发展；

2、公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合及法律法规许可的其他方式分配股利，公司当年盈利且累计可分配利润为正值时，每个会计年度至少须采取一次现金分红方式，在有条件的情况下，可以进行中期现金分红；公司在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；

3、公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围，公司年度现金分红的比例不低于当年实现的可分配利润的 20%；

4、如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案；

5、公司上一个会计年度实现盈利，但董事会未提出年度现金分红预案的，公司董事会应当在年度报告中披露未分配现金红利的原因及未用于分配现金红利的资金留存公司的用途，独立董事应当对此发表独立意见；

6、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需事先征求独立董事及监事会的意见并经公司董事会审议通过后，提交公司股东大会批准；

7、存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

#### （二）利润分配政策决策机制与程序

公司利润分配政策的制订和修改由董事会向股东大会提出，董事会提出的利润分配政策需要经董事会三分之二以上表决通过并经二分之一以上独立董事表决通过，独立董事应当对利润分配政策的制订或修改发表独立意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司监事会应当对董事会制订和修改的利润分配政策进行审议，并且经半数以上监事表决通过，若公司有外部监事（不在公司担任职务的监事）则应经外部监事表决通过。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

## (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数(元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019 年	0	2.55	0	18,705,530.87	61,132,750.67	30.60
2018 年	0	2.28	0	16,724,925.18	53,749,385.92	31.12
2017 年	0	2.14	0	15,697,649.21	50,986,324.93	30.79

注：最终实际现金分红金额以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，每 10 股派发现金股利 2.55 元（含税）。

## (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

## (四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

## 二、承诺事项履行情况

## (一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的	其他	本公司	如公司招股说明书被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响的，公司将按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关	公司股票上市之日起长	是	是	不适用	不适用

承诺		事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	期				
其他	公司控股股东顺昌投资	如公司招股说明书被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大实质影响的，将按照二级市场价格回购其已转让的原限售股份。其将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，其将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司实际控制人沈健	公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东顺昌投资	1、顺昌投资拟长期持有股份公司股票；2、如果在锁定期满后，顺昌投资拟减持股票的，将认真遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，结合股份公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持；3、顺昌投资减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；4、顺昌投资减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用

		照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；5、如果在锁定期满后两年内，顺昌投资拟减持股票的，减持价格不低于发行价。锁定期满后两年内，其每年减持所持股份公司股票数量合计不超过股份公司股本总额的 5%。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格、股本为基数；6、如果顺昌投资未履行上述承诺，则其持有的股份公司其余股票自其未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持；7、上市后顺昌投资依法增持的股份不受上述承诺约束。					
其他	公司股东君润国际	1、锁定期满后两年内，累计减持数量可能最高达到上市时所持股份公司股票数量的 100%。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的股票数量为基数。2、减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有股份公司股票低于 5% 以下时除外；4、锁定期满后两年内拟减持股票的，减持价格不低于发行价的 80% 和第 3 条中所述的公告日前 30 个交易日收盘价的算术平均值的 80% 两者中较低的一个。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格为基数；5、上市后依法增持的股份不受上述承诺约束。	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司股东中祥化纤	1、锁定期满后两年内拟减持股票的，减持价格不低于发行价。锁定期满后两年内，每年转让股份公司股票不超过上市时所持股份公司股票数量的 25%。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格、股票数量为基数；2、减持股份公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有股份公司股票低于 5% 以下时除外；4、如果未履行上述承诺，则其持有的股份公司其余股票自其未履行上述减持意向之日起 6 个月内不得减持；5、上市后依法增持的股份不受上述承诺约束	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司股东利	1、锁定期满后两年内，其累计减持数量可能最高达到上市时所持股份公司股票数量的 100%。股份公司上市后资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的股票数量为基数；2、减持股份	公司股票上市之日起长	是	是	不适用	不适用

	鸿亚洲和瓯联创投	公司股票应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、减持股份公司股票前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；持有股份公司股票低于 5%以下时除外；4、锁定期满后两年内其拟减持所持有的发行人本次公开发行股票前发行的股票的，减持价格不低于发行价的 80%。股份公司上市后有关资本公积转增股本、派送股票或现金红利、股份拆细、配股或缩股等事项的，以相应调整后的价格为基数；5、上市后依法增持的股份不受上述承诺约束	期				
解决同业竞争	控股股东顺昌投资	本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。本公司或本公司控制的企业如出售与股份公司生产、经营相关的任何资产、业务或权益，股份公司均享有优先购买权；且本公司保证在出售或转让有关资产或业务时给予股份公司的条件与本公司或本公司控制的企业向任何独立第三人提供的条件相当。未来如有在股份公司经营范围内相关业务的商业机会，本公司将介绍给股份公司；对股份公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本公司将在投资方向与项目选择上避免与股份公司相同或相似；如未来本公司所控制的企业拟进行与股份公司相同或相似的经营业务，本公司将行使否决权，避免与股份公司相同或相似，不与股份公司发生同业竞争，以维护股份公司的利益。本公司签署本承诺书的行为已取得本公司权力机关的同意，亦已取得本公司控制的企业权力机关同意，因而本公司签署本承诺书的行为代表本公司和本公司控制的企业真实意思。本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；本公司愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。本公司在不再持有股份公司 5%及以上股份前，本承诺为有效之承诺。	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	实际控制人沈健	本人目前未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母，目前均未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；本人愿意促使本人直接或间接控制的企业将来不直接或通过其他方式间接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营业务；本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用

		业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。未来如有在股份公司经营范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给股份公司；对股份公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与股份公司相同或相似；如未来本人所控制的企业拟进行与股份公司相同或相似的经营业务，本人将行使否决权，避免与股份公司相同或相似，不与股份公司发生同业竞争，以维护股份公司的利益。本人在担任股份公司董事期间及辞去公司职务后六个月内，本承诺为有效之承诺。本人愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失						
	解决同业竞争	控股股东顺昌投资	本公司承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本公司及本公司控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本公司的关联交易，本公司将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本公司在股份公司中的地位，为本公司在与股份公司关联交易中谋取不正当利益	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人沈健	本人承诺减少和规范与股份公司发生的关联交易。如本人及本人控制的其他企业今后与股份公司不可避免地出现关联交易时，将依照市场规则，本着一般商业原则，通过签订书面协议，并严格按照《公司法》、《公司章程》、股份公司《关联交易管理制度》等制度规定的程序和方式履行关联交易审批程序，公平合理交易。涉及到本人的关联交易，本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本人在股份公司中的地位，为本人在与股份公司关联交易中谋取不正当利益	公司股票上市之日起长期	是	是	不适用	不适用
与融资相关的承诺	其他	控股股东顺昌投资	(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；(2) 自本承诺出具日至公司本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；(3) 本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；	2017年3月15日至以后	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控股	(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；(2) 自本承诺出具日至公司本次公开发行可转债实施完毕前，若中国证监会作出关于填	2017年3月	是	是	不适用	不适用

	制人沈健	补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺;(3)本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任;	15日至以后				
--	------	---	--------	--	--	--	--

**(二) 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,公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

1、根据公司签署的收购嘉兴若天新材料有限公司（原广东若天新材料有限公司）60%股权相关协议约定,嘉兴若天原股东承诺 2016 年至 2020 年嘉兴若天扣非后的净利润保持每年 15%持续增长,2016 年至 2020 年各年扣非后的净利润分别为:420 万元、483 万元、555 万元、639 万元、735 万元,其中,2016 年度收购完成后实际经营未满 12 个月,将按实际运行时间内的经营业绩进行年化考核。

2019 年,若天新材料扣非后净利润为 756.34 万元,年化考核利润为 639.00 万元,业绩承诺完成率为 118.36%。经减值测算,公司未发现商誉有减值情况,未计提减值准备。

2、根据公司签署的收购浙江东江能源科技有限公司 100%股权相关协议约定,2017 年、2018 年、2019 年,东江能源经具有证券、期货业务资格的会计师事务所审计扣除非经常性损益后孰低为准的净利润应分别达到 2,000.00 万元、2,500.00 万元、3,000.00 万元（东江能源因资源综合利用所享有的退税不列入扣除范围,即其享受的上述税收优惠计入净利润,作为净利润的一部分）。

2019 年东江能源实现扣非后净利润 4,557.03 万元,完成业绩承诺 3,000 万元的要求,完成率达到 151.90%,主要系生物质能源市场需求旺盛,产销量大幅增加。经减值测算,公司未发现商誉有减值情况,未计提减值准备。

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**① 执行新金融工具准则导致的会计政策变更**

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产,其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日,以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、

以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按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，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本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、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本公司财务报表中的资产、负债项目的列报没有影响。采用预期信用损失模型计提坏账的比例与原先按照账龄计提坏账的比例相同，对 2019 年 1 月 1 日留存收益和其他综合收益也没有影响。

## （二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## （三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

## （四）其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000.00
境内会计师事务所审计年限	9

名称	报酬
内部控制审计会计师事务所 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00

### 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

1、公司第四届董事会第二十次会议和 2018 年年度股东大会审议通过了《关于聘任瑞华会计师事务所担任公司 2019 年度财务审计机构和内部控制审计机构的议案》，同意聘请瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年年度审计机构。

2、鉴于公司原聘用的 2019 年度审计会计师事务所瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）与公司的服务合同已到期，为保障审计工作的独立性和客观性，结合公司业务发展和审计工作的需要，本次年度审计工作后，公司拟聘请大信会计师事务所开展审计工作，聘请会计师事务所宜经公司董事会、股东大会审议通过后聘请。

### 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

## (一) 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

## 九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

## 十、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
张华兴、王勇、姚静波、江阴飞雁创业投资有限公司	本公司	顺昌投资、沈健	诉讼	股权转让纠纷	10,000	否	一审判决	1、确认张华兴、王勇、姚静波、江阴飞雁创业投资有限公司与浙江嘉澳环保科技股份有限公司签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》、《业绩补偿协议》于 2018 年 10 月 24 日解除； 2、在重组过程中，原告在接受中介机构尽职调查等支出必要合理的费	/

								用 30 万元,由浙江嘉澳环保科技股份有限公司于本判决生效之日起 10 日内支付原告; 3、驳回张华兴、王勇、姚静波、江阴飞雁创业投资有限公司的其他诉讼请求。	
本公司	张华兴、王勇、姚静波、江阴飞雁创业投资有限公司	无	诉讼	缔约过失责任纠纷	4,800	否	撤诉	/	/
张华兴、王勇、姚静波、江阴飞雁创业投资有限公司	本公司	顺昌投资、沈健	诉讼	股权转让纠纷	10,000	否	达成调解协议	公司及公司控股股东等众多账户自 2018 年 9 月起被冻结,影响到公司贷款和正常经营,为尽快消除长期查封公司账户给公司经营带来的影响及对今后经营的不确定影响,公司决定在江苏省高级人民法院的主持下与对方达成和解,截止目前,公司相关银行账户目前均已解除冻结,公司亦已根据协议约定向江阴华昌股东支付 600 万元。本案件双方已达成调解,本次调解结果对公司本期利润产生的影响较小,不会对公司损益产生重大负面影响,具体详见公司公告。	/

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**

□适用 √不适用

**十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

√适用 □不适用

报告期内,公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决,不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 1、关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
浙江宏能物流有限公司	关联人（与公司同一实际控制人）
RICH TIME TRADING	参股股东

##### 3、关联交易情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上年同期发生额
RICH TIME TRADING	货物交易	26,778,991.05	
浙江宏能物流有限公司	运输服务	2,678,676.94	

##### 4、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

√适用 □不适用

1、根据公司签署的收购嘉兴若天新材料有限公司（原广东若天新材料有限公司）60%股权相关协议约定，嘉兴若天原股东承诺 2016 年至 2020 年嘉兴若天扣非后的净利润保持每年 15%持续增长，2016 年至 2020 年各年扣非后的净利润分别为：420 万元、483 万元、555 万元、639 万元、735 万元，其中，2016 年度收购完成后实际经营未满 12 个月，将按实际运行时间内的经营业绩进行年化考核。

2019 年，若天新材料扣非后净利润为 756.34 万元，年化考核利润为 639.00 万元，业绩承诺完成率为 118.36%，实现业绩承诺。

2、根据公司签署的收购浙江东江能源科技有限公司 100%股权相关协议约定，2017 年、2018 年、2019 年，东江能源经具有证券、期货业务资格的会计师事务所审计扣除非经常性损益后孰低为准的净利润应分别达到 2,000.00 万元、2,500.00 万元、3,000.00 万元（东江能源因资源综合利用所享有的退税不列入扣除范围，即其享受的上述税收优惠计入净利润，作为净利润的一部分）。

2019 年东江能源实现扣非后净利润 4,557.03 万元，实现业绩承诺 3,000 万元的要求，业绩承诺完成率达到 151.90%，主要系生物质能源市场需求旺盛，公司产销量大幅提升。

**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(五) 其他**

√适用 □不适用

关联方	拆借金额	借款日	还款日	说明
拆入：				
桐乡市浙能电力经贸有限公司	15,000,000.00	2019-06-22	2019-06-22	

桐乡市浙能电力经贸有限公司与公司的关联关系为：关联人（与公司同一董事长），资金属于公司临时拆入，当天已免息归还，不损害上市公司利益。

## 十五、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、托管情况

□适用 √不适用

## 2、承包情况

□适用 √不适用

## 3、租赁情况

□适用 √不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						164,750,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						39,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						39,000,000.00							
担保总额占公司净资产的比例(%)						4.80							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

公司作为担保方为子公司东江能源短期借款提供担保，担保余额 3900 万元。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

为助力早日战胜新型冠状病毒感染的肺炎疫情，公司决定向湖北省武汉大学中南医院、华中科技大学同济医院等多家医院捐赠医疗丁腈手套 50 万副，

助力这场“疫情阻击战”。公司希望通过捐赠，略尽绵薄之力，为在抗疫一线的“白衣战士”奉献自己的一份爱心与能量支持，感恩他们的艰辛付出。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

##### (1) 排污信息

√适用□不适用

水污染物							
排放口数量	1 个						
排放口名称	排放口位置	排放方式	2018 年度废水排放总量 (吨)	2019 年度废水排放总量 (吨)	主要/特征污染物名称(mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
工业废水排放口 1	位于厂区内污染治理设施西南角	纳管	81190	87063	化学需氧量	500	否
					氨氮	35	否
					PH 值	6-9	否
					总磷	8	否
					SS	400	否
					石油类	20	否

大气污染物							
排放口数量	2 个						
排放口名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	2018 年度废气排放总量 (吨)	2019 年度废气排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
东套废气吸收塔	位于厂区东面河边	连续	硫酸雾(mg/m <sup>3</sup> )	0.12	0.13	45	否
			甲酸(mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.032	10	否

西套废气吸收塔	位于厂区污水处理站东面	连续	甲酸(mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.023	10	否
			臭气浓度(无量纲)	587	429	2000	否

固体废物				
固体废物名称	是否危险废物	处置方式	2019 年度处置数量 (吨)	处置去向
工艺反应过滤滤渣	是	委托处置	24.79	嘉兴固体废物处置中心
污泥	是	委托处置	120.43	嘉兴固体废物处置中心 杭州杭新固废中心
废包装袋	是	委托处置	2.98	嘉兴固体废物处置中心
实验室废液	是	委托处置	0	嘉兴固体废物处置中心

## (2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	污水处理设施	2007.1	300t/d	正常	本单位
	污染源自动监控系统	2008.1	/	正常	嘉兴创源公司
大气污染物	东套废气吸收塔	2010.11	12000m <sup>3</sup> /h	正常	本单位
	西套废气吸收塔	2010.11	8500m <sup>3</sup> /h	正常	本单位
	污水站废气吸收塔	2017.8	8000m <sup>3</sup> /h	正常	本单位
	污染源自动监控系统	2019.10	/	正常	嘉兴创源公司
固体废物	危险废物贮存场所	2012.1	/	正常	本单位
	地面防渗、硬化	2012.1	/	正常	本单位

**(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

√适用□不适用

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评审批单位	环评审批时间	环评审批文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
65000 吨助剂产品结构调整及技术改造项目	嘉兴市环境保护局	2011. 11. 17	嘉环建函 [2011]150 号	嘉兴市环境保护局	2012. 4. 26	嘉环建验 [2012]23 号
年产 6 万吨环氧植物油脂增塑剂项目	嘉兴市环境保护局	2012. 6. 6	嘉环建函 [2012]60 号	嘉兴市环境保护局	2019. 1. 9	桐环建验 [2019]4 号
年产 6 万吨植物油脂精炼项目	桐乡市环境保护局	2013. 10. 15	桐环建 [2013]0580 号	桐乡市环境保护局	2016. 5. 3	桐环监验 [2016]86 号
环保增塑剂技改扩建项目	嘉兴市环境保护局	2014. 2. 12	嘉环建函 (2014) 16 号	嘉兴市环境保护局	2014. 4. 2	嘉环建验 (2014) 20 号

**(4) 突发环境事件应急预案**

√适用 □不适用

公司按照国家环保部发布的《关于印发突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》和《国家突发环境事故应急预案》的相关要求，根据生产工艺、产污环节及环境风险，制定了相应的《突发环境污染事件应急预案》和各类专项应急预案，并按照规定报属地环保主管部门备案。定期组织环保应急实战演练，提高防范和处置突发环境事件的技能，增强实战能力。

**(5) 环境自行监测方案**

√适用□不适用

公司已安装 COD、氨氮、PH 等在线监控系统，并与政府环保部门联网，实现污染物排放实时监控，同时公司制定了自行监测方案，并在浙江省环境监测协会网站上进行公开，并通过委托第三方环境监测机构进行定期监测，将监测情况及时上报至浙江省企业自行监测信息公开平台。

**(6) 其他应当公开的环境信息**

□适用 √不适用

**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**

□适用 √不适用

**3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明**

□适用 √不适用

## 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

## (四) 其他说明

□适用 √不适用

## 十八、可转换公司债券情况

√适用□不适用

## (一) 转债发行情况

√适用 □不适用

公司公开发行可转债已获得中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1751号文核准。具体内容详见公司刊登在中国证监会指定的信息披露网站的《公开发行 A 股可转换公司债券发行公告》，公告编号：2017-090。

## (二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

期末转债持有人数	6305	
本公司转债的担保人	桐乡市顺昌投资有限公司	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
郑志坤	9,341,000	5.06
江苏壹通资本管理有限公司	5,420,000	2.93
梁小红	4,515,000	2.44
朱峰	3,224,000	1.74
丁双喜	3,139,000	1.70
梁丽	2,815,000	1.52
上海恒基浦业资产管理有限公司一恒基浦业祥悦 1 号可转债增强证券私募投资基金	2,766,000	1.50
曹卫宏	2,657,000	1.44
钟原	2,500,000	1.35
黄永山	2,450,000	1.33

## (三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
嘉澳转债	184,775,000	-4000	/	/	184,771,000

## 报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

报告期转股额（元）	4,000
报告期转股数（股）	88
累计转股数（股）	5,023
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0068

尚未转股额（元）	184,771,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.8762

**(四) 转股价格历次调整情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2018年6月22日	45.27	2018年6月15日	《上海证券报》、《证券时报》	鉴于公司于2018年6月实施了2017年年度权益分派，嘉澳转债的转股价格调整为45.27元/股，具体内容请详见公司于2018年6月15日披露的《关于“嘉澳转债”转股价格调整的提示性公告》。
2019年5月22日	45.04	2019年5月15日	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》	鉴于公司于2019年5月实施了2018年年度权益分派，嘉澳转债的转股价格调整为45.04元/股，具体内容请详见公司于2019年5月15日披露的《关于“嘉澳转债”转股价格调整的提示性公告》。
截止本报告期末最新转股价格		45.04		

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

√适用 □不适用

公司发行可转债 1.85 亿元，期限为自发行之日起 6 年，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息，公司运转正常，资金压力较小。

**(六) 转债其他情况说明**

□适用 √不适用

**第六节 普通股股份变动及股东情况****一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

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	32,750,000	44.65				-32,750,000	-32,750,000	0	0
1、国家持股									
2、国有法									

人持股									
3、其他内 资持股	32,750,000	44.65				-32,750,000	-32,750,000	0	0
其中：境内 非国有法 人持股	32,750,000	44.65				-32,750,000	-32,750,000	0	0
境 内自然 人持 股									
4、外资持 股									
其中：境外 法人持 股									
境 外自然 人持 股									
二、无限售 条件流 通股 份	40,604,935	55.35				32,750,088	32,750,088	73,355,023	100
1、人民币 普通股	40,604,935	55.35				32,750,088	32,750,088	73,355,023	100
2、境内上 市的外 资股									
3、境外上 市的外 资股									
4、其他									
三、普通股 股份总数	73,354,935	100				88	88	73,355,023	100

## 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

1、公司控股股东顺昌投资所持有的限售股共计 32,750,000 股，锁定期届满，于 2019 年 4 月 28 日起上市流通。详见公司于 2019 年 4 月 19 日刊登在中国证监会指定的信息披露网站的公告，编号：2019-029。

2、2019 年度公司可转换债券换股数为 88 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

## (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司于 2017 年 11 月 10 日发行六年期可转换公司债券，票面金额为 185,000,000.00 元，2019 年度可转换公司债券转股数为 88.00 股，截止 2019 年 12 月 31 日，公司总股本数为 73,355,023.00 股。

## (三) 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

### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	10,811
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,960
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/

### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
桐乡市顺昌投资有限公司 —非公开发行 2017 年可交 换公司债券(品种二)质押 专户	0	12,880,000	17.56	0	无	0	其他
桐乡市顺昌投资有限公司	0	11,970,000	16.32	0	质 押	3,741,500	境内 非国 有法 人
桐乡市顺昌投资有限公司 —非公开发行 2017 年可交 换公司债券质押专户	0	7,900,000	10.77	0	无	0	境外 法人
君润国际投资有限公司	-2,198,620	7,751,380	10.57	0	无	0	其他

桐乡中祥化纤有限公司	0	4,750,000	6.48	0	无	0	境内非国有法人
HOST VANTAGE ASIA LIMITED	0	3,800,000	5.18	0	无	0	境外法人
浙江瓯联创业投资有限公司	0	3,650,000	4.98	0	无	0	境内非国有法人
吕强	250,300	663,600	0.90	0	未知		其他
王光坤	360,000	360,000	0.49	0	未知		其他
袁茜	1,000	206,000	0.28	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行2017年可交换公司债券（品种二）质押专户	12,880,000			人民币普通股	12,880,000		
桐乡市顺昌投资有限公司	11,970,000			人民币普通股	11,970,000		
桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行2017年可交换公司债券质押专户	7,900,000			人民币普通股	7,900,000		
君润国际投资有限公司	7,751,380			人民币普通股	7,751,380		
桐乡中祥化纤有限公司	4,750,000			人民币普通股	4,750,000		
HOST VANTAGE ASIA LIMITED	3,800,000			人民币普通股	3,800,000		
浙江瓯联创业投资有限公司	3,650,000			人民币普通股	3,650,000		
吕强	663,600			人民币普通股	663,600		
王光坤	360,000			人民币普通股	360,000		
袁茜	206,000			人民币普通股	206,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	桐乡市顺昌投资有限公司合计持有公司 3,275 万股，其中 1,288 万股存放于桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行 2017 年可交换公司债券（品种二）质押专户，790 万股存放于桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行 2017 年可交换公司债券质押专户。除此之外，未知其他无限售条件流通股股东间以及前十名无限售条件流通股股东与前十名股东之间是否存在《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人情形。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无
---------------------	---

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	桐乡市顺昌投资有限公司
单位负责人或法定代表人	沈健
成立日期	2007 年 4 月 12 日
主要经营业务	投资实业
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

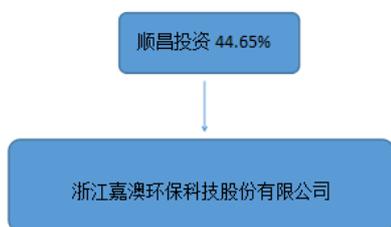
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

#### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### (二) 实际控制人情况

#### 1 法人

适用 不适用

**2 自然人**

√适用 □不适用

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

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

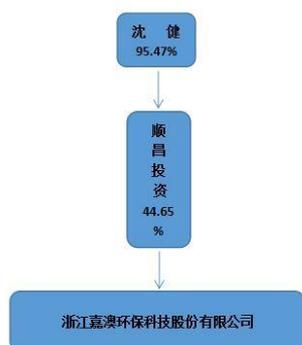
□适用 √不适用

**4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期**

□适用 √不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用

**6 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

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

□适用 √不适用

**五、其他持股在百分之十以上的法人股东**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
君润国际	黄瑞金	2003 年 12 月 15 日	无	100,000	投资业务
情况说明	无				

**六、股份限制减持情况说明**

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
沈健	董事长、总经理	男	58	2008年8月22日	2020年8月17日	0	0	0	无	33.03	是
沈颖川	董事	男	28	2018年8月21日	2020年8月17日	0	0	0	无	18.03	否
章金富	董事、副总经理	男	56	2008年8月22日	2020年8月17日	0	0	0	无	31.03	否
王艳涛	董事、董事会秘书、副总经理	女	36	2008年8月22日	2020年8月17日	0	0	0	无	38.04	否
查正蓉	董事、财务总监	女	40	2016年9月12日	2020年8月17日	0	0	0	无	31.59	否
杨罡	董事	男	58	2016年9月12日	2020年8月17日	0	0	0	无	22.54	否
胡旭微	独立董事	女	56	2016年9月12日	2020年8月17日	0	0	0	无	3.52	否
范志敏	独立董事	男	36	2016年9月12日	2020年8月17日	0	0	0	无	3.52	否
朱狄敏	独立董事	男	38	2016年9月12日	2020年8月17日	0	0	0	无	3.52	否
丁小红	监事	女	53	2008年8月22日	2020年8月17日	0	0	0	无	29.03	否

杨建清	监事（离任）	男	61	2013年6月9日	2019年12月10日	0	0	0	无	17.87	否
傅俊红	监事	女	39	2017年8月17日	2020年8月17日	0	0	0	无	18.07	否
徐韶钧	监事	男	52	2019年12月10日	2020年8月17日	0	0	0	无	22.12	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	271.91	/

姓名	主要工作经历
沈健	曾任桐乡煤矿机械厂技术员、桐乡市供电局技术员、桐乡市浙能电力经贸有限公司董事长兼总经理等，现任本公司董事长、总经理，顺昌投资董事长兼总经理、浙源节能董事。
沈颖川	曾任本公司采购部经理助理，现任本公司董事、采购部经理
章金富	曾任嘉澳有限生产技术科科长、工程师，现任本公司董事、副总经理、顺昌投资董事。
王艳涛	2006年12月至嘉澳有限工作，现任本公司董事、董事会秘书、副总经理。
查正蓉	2006年4月至嘉澳有限工作，历任统计员、主办会计、财务经理。现任本公司董事、财务总监。
杨罡	曾担任桐乡电子仪器厂质量技术总监，浙江调速电机厂研究所室主任，浙能电力经贸有限公司副经理，浙江嘉澳环保科技有限公司内部审计员，浙江嘉澳环保科技有限公司采购经理；2013年10月至今，担任福建省明洲环保发展有限公司副总经理、执行董事。现任本公司董事。
胡旭微	曾任浙江理工大学经济管理学院副院长，浙江省注册会计师协会理事。现任浙江理工大学财务与会计研究所所长、浙江东南网架股份有限公司（002135.SZ）、上海飞尔汽车零部件股份有限公司（未上市）、浙江中晶科技股份有限公司（未上市）、宁波均普智能制造股份有限公司（未上市）独立董事，2016年9月16日起担任本公司独立董事。
范志敏	曾任国信证券股份有限公司投资银行部高级经理、中信建投证券股份有限公司投资银行部高级经理、中新科技集团股份有限公司董事会秘书、杭州福斯达深冷装备股份有限公司董事会秘书兼副总经理、上海银象资产管理有限公司董事长兼总经理、宁波揽众投资管理有限公司董事长兼总经理，现任杭州聚控文化有限公司董事长、欧浦智网股份有限公司独立董事。2016年9月16日起担任本公司独立董事。
朱狄敏	曾任浙江大学公法与比较法研究所研究助理，杭州拱墅区人民法院民一庭助理审判员、副主任科员，杭州市发展研究中心（杭州市委政策研究室）城市发展研究处、政治文明建设研究处工作，主任科员，副研究员。现任浙江工商大学教授，浙江省环保联合会常务理事。2016年9月16日起担任本公司独立董事。
丁小红	曾任乌镇幼儿园教师、浙能经贸监事等，现任本公司监事会主席、人力资源部总监。
杨建清	曾任职于浙江同力重型机械制造有限公司、嘉兴市宇人焊网机制造有限公司，曾任公司销售总监、监事，2019年11月22日退休，并辞去公司监事职务。

傅俊红	2007 年 7 月至嘉澳有限工作，历任工程师，所长助理，现任公司监事、嘉澳新材料研究院副院长，质量部副经理。
徐韶钧	2009 年 11 月至嘉澳有限工资，历任采购经理，现任公司监事、总经理助理。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 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

### 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

#### (一) 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
沈健	顺昌投资	董事长	2007 年 4 月	/
章金富	顺昌投资	董事	2007 年 4 月	/
丁小红	顺昌投资	监事	2007 年 4 月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

#### (二) 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
杨罡	福建省明洲环保发展有限公司	执行董事	2013 年 9 月	/
胡旭微	浙江理工大学财务与会计研究所	所长	2003 年 11 月	/
朱狄敏	浙江工商大学法学院	教授	2014 年 12 月	/
范志敏	杭州聚控文化有限公司	董事长	2019 年 2 月	/
徐韶钧	浙江嘉澳绿色新能源有限公司	监事	2018 年 3 月	/
王艳涛	浙江嘉穗进出口有限公司	执行董事	2017 年 12 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事只领取年度津贴，具体金额由董事会讨论后交由股东大会确定；未在公司内部任职的董事不在公司领薪；在公司内部任职的董事没有专门的职务津贴，而按其在公司的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬，其薪酬包括每月基本工资、绩效工资及年终奖金等部分。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	2012年2月1日召开的2012年第一次临时股东大会审议通过了《董事、监事、高级管理人员薪酬、津贴管理制度》，对公司董事（包括独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬津贴标准进行了详尽规定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事只领取年度津贴，具体金额由董事会讨论后交由股东大会确定；在公司内部任职的董事根据其在公司的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬，其薪酬包括每月基本工资、绩效工资及年终奖金等部分。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	271.91 万元

#### 四、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	变动情形	变动原因
杨建清	监事	离任	退休
徐韶钧	监事	选举	2019年11月22日，公司第四届监事会第十八次会议补选徐韶钧担任公司第四届监事会监事。

#### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	280
主要子公司在职员工的数量	251
在职员工的数量合计	531
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	250
销售人员	44
技术人员	92
财务人员	21
行政及后勤人员	124
合计	531
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	90
大专	83
大专以下	340
合计	531

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司当前的薪酬管理体系，横向主要根据业务职责的特点划分为销售、生产及行政三个部分，纵向则主要根据职工级别的不同，划分为普通、中层、高层三个员工层次。

对于普通员工来说，销售人员采取“基本工资+销售提成”的薪酬体制，综合考虑销售量、货款回收以及新老客户开发等情况评定每位销售人员的提成比例，将公司利益与销售人员的利益很好地结合在一起。生产车间人员采用产量考核制度，按照“多劳多得”、“保证质量”、“安全生产”的原则评定生产车间人员的工资。行政管理部分的普通员工薪酬以固定工资为主，入职时根据学历高低、工作经验、个人能力表现等确认基本工资，之后根据员工的年度考核情况而逐年调整。

中层管理人员主要按其在工作中的任职岗位、目标责任及考核情况给予报酬，其薪酬包括基本工资、年终奖、其他福利等部分，并根据个人所管理部门的业绩表现情况给予合理调整。

公司的高层人员主要包括董事、高级管理人员等，其中：独立董事只领取年度津贴，具体金额由董事会讨论后交由股东大会确定；未在公司内部任职的董事不在公司领薪；在公司内部任职的董事没有专门的职务津贴，而按其在工作中的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬，其薪酬包括每月基本工资、绩效工资及年终奖金等部分。

公司将进一步完善高级管理人员的薪酬管理制度，探讨多种形式的薪酬激励方式以及薪酬与业绩挂钩的体制，并逐步建立起员工职业规划制度，进一步提升公司在业内及本地的薪酬竞争力，建立起适应公司及行业快速发展、保证员工个人与企业协同成长的薪酬管理制度。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司十分重视员工培训，在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定出年度培训计划，培训内容主要包括企业文化、销售技巧、员工素质、职业技能、安全生产等各个方面，培训主要采用内部培训和外部培训相结合的方式，目的是为了营造良好的工作和生活环境，引导每位

员工做好自己的职业规划，把公司的发展同员工的利益紧密地结合在一起，共同推动企业的可持续发展。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

#### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会等有关部门的相关法律、法规，以及规范性文件的要求，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会和经理层，组建了较为规范的公司内部组织机构，制定了公司章程及一系列法人治理细则，明确了董事会、监事会、经理层相互之间的权责范围和工作程序，为公司的规范运作、长期健康发展打下坚实的基础。

#### 1、股东与股东大会

股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效。股东大会、股东依法履行了《公司法》、《公司章程》等相关规定赋予的权利和义务。报告期内公司共召开了 4 次股东大会。

#### 2、董事与董事会

董事会按照《公司章程》、《董事会议事规则》及相关规定，规范运作，历次董事会会议的通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效。董事会、董事依法履行了《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定赋予的权利和义务。报告期内公司共召开了 7 次董事会。

#### 3、监事与监事会

监事会按照《公司章程》、《监事会议事规则》及相关规定，规范运作，历次监事会会议的通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效。监事会、监事依法履行了《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定赋予的权利和义务。报告期内公司共召开了 6 次监事会。

#### 4、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 14 日	www.sse.com.cn 公告编号：2019-003	2019 年 1 月 15 日
2018 年年度股东大会	2019 年 3 月 25 日	www.sse.com.cn 公告编号：2019-026	2019 年 3 月 26 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 10 月 8 日	www.sse.com.cn 公告编号：2019-065	2019 年 10 月 9 日
2019 年第三次临时股	2019 年 12 月 10 日	www.sse.com.cn 公告编	2019 年 12 月 11 日

东大会		号：2019-081	
-----	--	------------	--

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开股东大会 4 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 3 次，股东大会未出现否决提案或变更前次股东大会决议的情形。

### 三、董事履行职责情况

#### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
沈健	否	7	7	0	0	0	否	4
沈颖川	否	7	7	0	0	0	否	4
章金富	否	7	7	0	0	0	否	3
王艳涛	否	7	7	0	0	0	否	4
查正蓉	否	7	7	0	0	0	否	4
杨罡	否	7	7	1	0	0	否	4
胡旭微	是	7	7	6	0	0	否	4
范志敏	是	7	7	6	0	0	否	4
朱狄敏	是	7	7	6	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

#### (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

#### (三) 其他

适用 不适用

#### 四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

#### 五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

**六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司将进一步完善高级管理人员的薪酬管理制度，探讨多种形式的薪酬激励方式以及薪酬与业绩挂钩的体制，并逐步建立起员工职业规划制度，进一步提升公司在业内及本地的薪酬竞争力，建立起适应公司及行业快速发展、保证员工个人与企业协同成长的薪酬管理制度。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

公司 2019 年内部控制自我评价报告详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**九、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

公司 2019 年内部控制审计报告详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

是否披露内部控制审计报告：是

**十、其他**

适用 不适用

## **第十节 公司债券相关情况**

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路 8 号院 7 号楼中海地产广场西塔 11 层  
Postal Address: 11/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO.8, Yongdingmen  
Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing  
邮政编码 (Post Code): 100077  
电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

## 审计报告

浙江嘉澳环保科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了浙江嘉澳环保科技股份有限公司（以下简称“嘉澳环保”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了嘉澳环保 2019 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2019 年度合并及公司的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，我们独立于嘉澳环保，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## （一）收入确认

### 1、事项描述

嘉澳环保主要从事环保型增塑剂、生物柴油、稳定剂的研发、生产与销售。2019 年度，嘉澳环保营业收入为 125,398.37 万元，较上年增长 20.63%，出口收入为 45,832.22 万元，较上年增长 75.38%。鉴于营业收入是嘉澳环保的关键业绩指标之一，且收入规模增长较快，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们对收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括：

- （1）评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的条款，评价公司的收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- （3）选取样本检查与收入确认相关的销售合同或订单、销售发票、出库单、验收单、银行回单等支持性凭证；
- （4）选取样本对主要客户实施函证程序；
- （5）对收入实施分析程序，与历史同期对比，复核收入的合理性；
- （6）针对资产负债表日前后确认的产品销售收入，选取样本核对出库单、验收单等相关支持性单据，评价收入确认是否记录在恰当的会计期间；
- （7）针对外销收入，取得海关电子口岸信息核实收入真实性。

## （二）存货减值

### 1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，存货余额为 30,336.08 万元，未计提存货跌价准备。鉴于存货账面价值较高，存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大，因此我们将存货减值确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解及评价管理层与存货跌价准备相关内部控制的设计，并测试了关键内部控制执行的有效性；
- （2）获取公司期末存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量及状况，关注冷背残次的存货是否被识别；
- （3）取得公司存货的年末库龄清单，结合产品的状况，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；
- （4）获取公司的存货跌价准备测算表，复核存货减值测试过程，抽查是否按公司相关会计政策执行；
- （5）对于资产负债表日后已销售的部分存货，通过抽样方式对实际售价与预计售价进行比较；

(6) 通过比较分析历史同类在产品至完工时仍需发生的成本, 对管理层估计的合理性进行评估;

(7) 检查存货跌价准备相关信息在财务报表中的列报和披露。

### (三) 商誉减值

#### 1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日, 嘉澳环保合并报表中商誉余额为 7,582.09 万元, 未计提减值。鉴于商誉减值对财务报表影响较为重大, 因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对商誉减值关键审计事项执行的主要审计程序包括:

(1) 评价并测试与商誉减值测试相关的内部控制, 包括对关键假设的采用及减值计提金额的复核和审批;

(2) 了解商誉所属资产组或资产组组合的认定和比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异, 确认是否存在商誉减值情况;

(3) 评价管理层聘请的外部独立评估机构的胜任能力、专业素质和客观性;

(4) 获取外部独立评估机构出具的评估报告, 在本所估值专家的协助下, 评价商誉减值测试过程中所采用方法的恰当性、关键假设和重要参数 (如增长率、折现率等) 的合理性;

(5) 复核商誉减值测试结果的计算准确性;

(6) 评价财务报表附注中与商誉减值相关的披露。

## 四、 其他信息

嘉澳环保管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年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

嘉澳环保管理层 (以下简称管理层) 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, 管理层负责评估嘉澳环保的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项

(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算嘉澳环保、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督嘉澳环保的财务报告过程。

## 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。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对嘉澳环保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嘉澳环保不能持续经营。

(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) 就嘉澳环保中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

（项目合伙人）：\_\_\_\_\_

宋长发

中国·北京

中国注册会计师：\_\_\_\_\_

高 铭

2020 年 2 月 17 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：浙江嘉澳环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		212,342,134.04	251,768,021.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		44,309,657.33	86,723,879.19
应收账款		36,684,783.65	43,866,105.82
应收款项融资			
预付款项		49,697,139.64	89,565,692.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		14,891,944.86	12,261,118.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		303,360,770.81	256,057,798.39
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		26,306,098.55	16,315,054.16
流动资产合计		687,592,528.88	756,557,669.74
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		361,609,036.61	292,007,293.18
在建工程		278,650,631.80	186,616,292.5
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		123,245,977.78	114,744,790.99
开发支出			
商誉		75,820,916.77	75,820,916.77
长期待摊费用		1,040,712.38	1,572,991.6
递延所得税资产		6,998,882.36	7,760,643.81
其他非流动资产		28,394,655.66	7,263,074.08
非流动资产合计		875,760,813.36	685,786,002.93
资产总计		1,563,353,342.24	1,442,343,672.67
<b>流动负债：</b>			
短期借款		317,963,970.80	312,619,811.2
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		25,000,000.00	10,000,000
应付账款		67,431,214.82	43,518,097.4
预收款项		7,899,158.69	5,709,037.27
合同负债			
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		5,504,811.36	4,972,253.47
应交税费		7,272,934.94	3,953,585.22

其他应付款		37,840,216.14	14,078,472.2
其中：应付利息		830,876.12	797,760.36
应付股利			
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		21,458,780.32	10,379,318.11
其他流动负债			
流动负债合计		490,371,087.07	405,230,574.87
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		75,000,000.00	80,000,000.00
应付债券		154,275,251.76	143,416,020.55
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			4,739,955.10
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,273,934.97	11,804,911.23
递延所得税负债		19,862,118.71	19,671,542.91
其他非流动负债			
非流动负债合计		260,411,305.44	259,632,429.79
负债合计		750,782,392.51	664,863,004.66
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		73,355,023.00	73,354,935.00
其他权益工具		40,899,069.60	40,899,955.00
其中：优先股			
永续债			
资本公积		227,215,806.33	242,782,125.82
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,270,656.38	41,270,656.38
一般风险准备			
未分配利润		395,783,251.44	351,375,430.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		778,523,806.75	749,683,103.17
少数股东权益		34,047,142.98	27,797,564.84
所有者权益（或股东权益）合计		812,570,949.73	777,480,668.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,563,353,342.24	1,442,343,672.67

法定代表人：沈健主管会计工作负责人：查正蓉会计机构负责人：黄潇

### 母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位:浙江嘉澳环保科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		35,740,733.93	19,572,315.23
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		28,576,339.88	40,085,138.18
应收账款		53,142,340.06	46,991,470.06
应收款项融资			
预付款项		44,081,101.19	89,211,281.84
其他应收款		175,196,637.08	293,056,836.66
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		229,378,478.56	202,807,690.43
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		2,316,358.08	246,326.62
流动资产合计		568,431,988.78	691,971,059.02
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		535,695,000.00	391,960,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		203,751,249.88	196,221,430.78
在建工程		14,615,685.24	6,736,363.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		15,150,672.68	21,288,882.76
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		253,077.74	473,311.10
递延所得税资产		305,474.57	462,548.78
其他非流动资产			
非流动资产合计		769,771,160.11	617,142,536.47
资产总计		1,338,203,148.89	1,309,113,595.49
<b>流动负债:</b>			
短期借款		302,669,750.00	265,119,811.20
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		25,000,000.00	10,000,000.00
应付账款		33,995,995.56	42,674,971.28
预收款项		2,089,432.41	2,430,287.42
合同负债			
应付职工薪酬		4,105,600.00	3,600,000.00
应交税费		4,122,231.66	2,997,568.82
其他应付款		35,493,305.20	12,760,863.26
其中：应付利息		749,584.35	727,148.39
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		21,458,780.32	10,379,318.11
其他流动负债			
流动负债合计		428,935,095.15	349,962,820.09
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		50,000,000.00	80,000,000.00
应付债券		154,275,251.76	143,416,020.55
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			4,739,955.10
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		12,710.60	21,682.52
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		204,287,962.36	228,177,658.17
负债合计		633,223,057.51	578,140,478.26
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		73,355,023.00	73,354,935.00
其他权益工具		40,899,069.60	40,899,955.00
其中：优先股			
永续债			
资本公积		227,551,993.70	243,118,313.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,270,656.38	41,270,656.38
未分配利润		321,903,348.70	332,329,257.66
所有者权益（或股东权益）合计		704,980,091.38	730,973,117.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,338,203,148.89	1,309,113,595.49

法定代表人：沈健 主管会计工作负责人：查正蓉 会计机构负责人：黄潇

## 合并利润表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		1,253,983,662.16	1,039,488,644.34
其中:营业收入		1,253,983,662.16	1,039,488,644.34
二、营业总成本		1,211,067,276.03	1,014,856,897.55
其中:营业成本		1,077,604,243.51	893,774,968.61
税金及附加		7,893,040.39	9,192,997.86
销售费用		30,141,872.42	23,622,506.09
管理费用		43,976,071.20	36,423,570.59
研发费用		28,818,772.25	25,893,815.56
财务费用		22,633,276.26	25,949,038.84
其中:利息费用		23,636,308.21	22,334,084.42
利息收入		1,615,851.31	1,624,126.76
加:其他收益		24,830,149.32	30,291,261.75
投资收益(损失以“-”号填列)		30,565.93	3,452,734.20
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			
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)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		1,171,401.29	
资产减值损失(损失以“-”号填列)			-1,389,939.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)		5,057,174.74	-1,835,496.57
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		74,005,677.41	55,150,307.17
加:营业外收入		525,092.28	970,457.07
减:营业外支出		7,133,688.91	410,987.60
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		67,397,080.78	55,709,776.64
减:所得税费用		3,569,751.97	-539,656.73
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		63,827,328.81	56,249,433.37
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		63,827,328.81	56,249,433.37
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(净亏损以“-”号填列)		61,132,750.67	53,749,385.92

2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,694,578.14	2,500,047.45
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		63,827,328.81	56,249,433.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		61,132,750.67	53,749,385.92
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,694,578.14	2,500,047.45
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.8334	0.7328
（二）稀释每股收益(元/股)		0.8334	0.7328

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：沈健 主管会计工作负责人：查正蓉 会计机构负责人：黄潇

### 母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		950,205,129.98	915,670,182.68
减：营业成本		853,481,960.78	805,320,756.49
税金及附加		2,357,351.98	3,316,768.92
销售费用		14,259,643.48	19,190,681.03
管理费用		23,008,573.95	15,724,580.01
研发费用		24,485,603.01	22,768,652.77
财务费用		27,539,759.93	25,746,422.14
其中：利息费用		28,594,748.04	21,788,696.68
利息收入		135,597.95	1,115,755.94
加：其他收益		28,126.28	35,162.48
投资收益（损失以“-”号填列）		-17,691.91	2,898,138.99
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			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,007,019.42	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			541,332.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,670,347.86	-1,835,496.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		14,760,038.50	25,241,458.44
加：营业外收入		154,255.67	620,556.73
减：营业外支出		6,883,055.21	410,238.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,031,238.96	25,451,776.97
减：所得税费用		1,732,217.72	2,079,022.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,299,021.24	23,372,754.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,299,021.24	23,372,754.17
（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			

(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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		6,299,021.24	23,372,754.17
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.0859	0.3186
(二)稀释每股收益(元/股)		0.0859	0.3186

法定代表人：沈健主管会计工作负责人：查正蓉会计机构负责人：黄潇

#### 合并现金流量表

2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,101,942,280.00	947,142,312.05
收到的税费返还		51,808,201.35	59,767,624.38
收到其他与经营活动有关的现金		4,631,855.33	8,094,846.17
经营活动现金流入小计		1,158,382,336.68	1,015,004,782.60
购买商品、接受劳务支付的现金		866,039,880.81	902,205,131.01
支付给职工及为职工支付的现金		47,450,739.26	36,850,921.75
支付的各项税费		59,974,209.13	82,935,119.37
支付其他与经营活动有关的现金		52,656,440.27	50,946,196.27
经营活动现金流出小计		1,026,121,269.47	1,072,937,368.40
经营活动产生的现金流量净额		132,261,067.21	-57,932,585.80
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			764,737,954.00
取得投资收益收到的现金			3,627,267.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,798,788.32	103,792.45

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			544,900.00
投资活动现金流入小计		10,798,788.32	769,013,913.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		169,362,514.70	75,137,706.35
投资支付的现金			764,737,954.00
投资活动现金流出小计		169,362,514.70	839,875,660.35
投资活动产生的现金流量净额		-158,563,726.38	-70,861,746.82
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		3,555,000.00	2,676,465.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,555,000.00	2,676,465.00
取得借款收到的现金		506,088,114.55	399,668,601.20
收到其他与筹资活动有关的现金		15,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		524,643,114.55	402,345,066.20
偿还债务支付的现金		499,285,174.63	328,517,190.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,507,845.72	32,132,796.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		15,593,108.07	755,000.00
筹资活动现金流出小计		552,386,128.42	361,404,986.74
筹资活动产生的现金流量净额		-27,743,013.87	40,940,079.46
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		152,687.29	-2,948,978.17
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-53,892,985.75	-90,803,231.33
加：期初现金及现金等价物余额		237,479,050.79	328,282,282.12
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		183,586,065.04	237,479,050.79

法定代表人：沈健 主管会计工作负责人：查正蓉 会计机构负责人：黄潇

**母公司现金流量表**  
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		865,952,438.56	865,147,935.77
收到的税费返还		3,589,243.81	24,124,122.19
收到其他与经营活动有关的现金		113,023,922.64	282,739,773.45
经营活动现金流入小计		982,565,605.01	1,172,011,831.41

购买商品、接受劳务支付的现金		718,450,841.03	819,196,677.83
支付给职工及为职工支付的现金		28,209,036.56	24,260,331.15
支付的各项税费		17,143,692.90	23,265,768.33
支付其他与经营活动有关的现金		40,820,625.30	470,880,354.02
经营活动现金流出小计		804,624,195.79	1,337,603,131.33
经营活动产生的现金流量净额		177,941,409.22	-165,591,299.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		80,941.67	559,327,954.00
取得投资收益收到的现金		0.00	3,072,671.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,796,788.32	723,000.00
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		33,013,874.18	40,250,000.00
投资活动现金流入小计		43,891,604.17	603,373,625.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,738,097.43	11,459,387.59
投资支付的现金		130,495,000.00	647,437,954.00
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		32,663,874.18	54,391,721.00
投资活动现金流出小计		199,896,971.61	713,289,062.59
投资活动产生的现金流量净额		-156,005,367.44	-109,915,436.72
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		368,143,818.40	352,168,601.20
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		368,143,818.40	352,168,601.20
偿还债务支付的现金		354,135,099.28	328,517,190.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,860,171.09	31,589,545.15
支付其他与筹资活动有关的现金		161,692.26	755,000.00
筹资活动现金流出小计		389,156,962.63	360,861,735.15
筹资活动产生的现金流量净额		-21,013,144.23	-8,693,133.95
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,316,111.98	-2,889,621.37
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		2,239,009.53	-287,089,491.96
加：期初现金及现金等价物余额		5,404,818.21	292,494,310.17

---

六、期末现金及现金等价物余额		7,643,827.74	5,404,818.21
----------------	--	--------------	--------------

法定代表人：沈健主管会计工作负责人：查正蓉会计机构负责人：黄潇

合并所有者权益变动表  
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	73,354,935.00			40,899,955.00	242,782,125.82				41,270,656.38		351,375,430.97		749,683,103.17	27,797,564.84	777,480,668.01
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	73,354,935.00			40,899,955.00	242,782,125.82				41,270,656.38		351,375,430.97		749,683,103.17	27,797,564.84	777,480,668.01

2019 年年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	88.00			-885.40	-15,566,319.49					44,407,820.47		28,840,703.58	6,249,578.14	35,090,281.72
(一) 综合收益总额										61,132,750.67		61,132,750.67	2,694,578.14	63,827,328.81
(二) 所有者投入和减少资本	88.00			-885.40	4,019.17							3,221.77	3,555,000.00	3,558,221.77
1. 所有者投入的普通股													3,555,000.00	3,555,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	88.00				4,019.17							4,107.17		4,107.17
3. 股份支付计入所有者权益														

的金额														
4. 其他				-885.40									-885.40	-885.40
(三) 利润分配				0	0								-16,724,930.20	-16,724,930.20
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-16,724,930.20	-16,724,930.20
4. 其他				0	0								0	0
(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 积 增 本(或 股本)														
3. 盈 余 积 补 损														
4. 设 定 益 划 动 结 留 存 收 益														
5. 其 他 合 益 转 存 收 益														
6. 其 他														
(五) 专 项 储 备														
1. 本 期 提 取														
2. 本 期 使 用														
(六)					-15,570,338.							-15,570,338.		-15,570,338.

2019 年年度报告

其他				66						66		66		
四、本 期 末 余 额	73,355,023. 00		40,899,069. 60	227,215,806. 33				41,270,656. 38		395,783,251. 44		778,523,806. 75	34,047,142. 98	812,570,949. 73

项目	2018 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		
	实收资本 (或 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 末 余 额	73,350,000. 00			40,949,757. 50	250,900,306. 12				38,933,380. 96		315,660,969.68		719,794,414. 26	22,066,905. 02	741,861,319. 28
加：会 计 政 策 变 更															
前 期 差 错 正 确															
同 一 控 制 下 企 业 合 并															
其 他															

2019 年年度报告

二、本 年期 初余 额	73,350,000. 00		40,949,757. 50	250,900,306. 12			38,933,380. 96	315,660,969. 68	719,794,414. 26	22,066,905. 02	741,861,319. 28
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “-” 号填 列)	4,935.00		-49,802.50	-8,118,180.3 0			2,337,275.4 2	35,714,461.2 9	29,888,688.9 1	5,730,659.8 2	35,619,348.7 3
(一) 综合 收益 总额								53,749,385.9 2	53,749,385.9 2	2,500,047.4 5	56,249,433.3 7
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	4,935.00		-49,802.50	3,998,815.8 9					3,953,948.39	2,894,425.0 0	6,848,373.39
1. 所 有者 投入 的普 通股										2,676,465.0 0	2,676,465.00
2. 其 他权 益工 具有 投入 资本	4,935.00			214,553.15					219,488.15		219,488.15
3. 股 份支											

计入所有者权益的金额														
4. 其他			-49,802.50	3,784,262.74								3,734,460.24	217,960.00	3,952,420.24
(三) 利润分配								2,337,275.42	-18,034,924.63			-15,697,649.21		-15,697,649.21
1. 提取盈余公积								2,337,275.42	-2,337,275.42					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-15,697,649.21			-15,697,649.21		-15,697,649.21
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转				-336,187.37								-336,187.37	336,187.37	
1. 资本公积转														

增 资 本(或 股本)														
2. 盈 公 余 转 积 增 增 资 本(或 股本)														
3. 盈 公 余 积 积 弥 补 亏 损														
4. 设 受 定 计 益 变 划 额 动 转 结 存 留 收 收 益														
5. 其 综 他 收 合 益 益 结 转 留 存 收 收 益														
6. 其 他					-336,187.37							-336,187.37	336,187.37	
(五) 专 项 储 备														
1. 本 期 提 取														

2. 本期使用													
(六) 其他				-11,780,808.82							-11,780,808.82		-11,780,808.82
四、本期末余额	73,354,935.00		40,899,955.00	242,782,125.82			41,270,656.38		351,375,430.97		749,683,103.17	27,797,564.84	777,480,668.01

法定代表人：沈健 主管会计工作负责人：查正蓉 会计机构负责人：黄潇

母公司所有者权益变动表  
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	73,354,935.00			40,899,955.00	243,118,313.19				41,270,656.38	332,329,257.66	730,973,117.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,354,935.00			40,899,955.00	243,118,313.19				41,270,656.38	332,329,257.66	730,973,117.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	88.00			-885.40	-15,566,319.49					-10,425,908.96	-25,993,025.85
（一）综合收益总额										6,299,021.24	6,299,021.24
（二）所有者投入和减少资本	88.00			-885.40	4,019.17						3,221.77
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	88.00				4,019.17						4,107.17

2019 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他				-885.40							-885.40
(三) 利润分配										-16,724,930.20	-16,724,930.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,724,930.20	-16,724,930.20
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											-15,570,338.66
四、本期期末余额	73,355,023.00			40,899,069.60	227,551,993.70				41,270,656.38	321,903,348.70	704,980,091.38

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	73,350,000.00			40,949,757.50	250,900,306.12				38,933,380.96	326,991,428.12	731,124,872.70

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	73,350,00 0.00		40,949,75 7.50	250,900, 306.12			38,933,3 80.96	326,991, 428.12	731,124, 872.70		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,935.00		-49,802.5 0	-7,781,9 92.93			2,337,27 5.42	5,337,82 9.54	-151,755. 47		
（一）综合收益总额								23,372,7 54.17	23,372,7 54.17		
（二）所有者投入和减少资本	4,935.00		-49,802.5 0	3,998,81 5.89					3,953,94 8.39		
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,935.00			214,553. 15					219,488. 15		
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他			-49,802.5 0	3,784,26 2.74					3,734,46 0.24		
（三）利润分配							2,337,27 5.42	-18,034, 924.63	-15,697, 649.21		
1. 提取盈余公积							2,337,27 5.42	-2,337,2 75.42			
2. 对所有者（或股东）的分配								-15,697, 649.21	-15,697,6 49.21		
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											

2019 年年度报告

益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					-11,780,808.82						-11,780,808.82
四、本期期末余额	73,354,935.00			40,899,955.00	243,118,313.19				41,270,656.38	332,329,257.66	730,973,117.23

法定代表人：沈健主管会计工作负责人：查正蓉会计机构负责人：黄潇

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

##### 1、历史沿革

###### (1) 改制及改制后情况

2008年8月22日，根据桐乡市顺昌投资有限公司和香港利鸿亚洲有限公司签署的《发起人协议》，并经中华人民共和国商务部商资批（2008）825号《商务部关于同意浙江嘉澳化工有限公司转制为股份有限公司的批复》批准，本公司由浙江嘉澳化工有限公司整体变更为股份有限公司。注册资本为人民币4,000万元，股本总额为4,000万股，由发起人桐乡市顺昌投资有限公司和香港利鸿亚洲有限公司以其拥有的嘉澳有限截至2008年4月30日止经审计的净资产60,032,062.98元出资，按1:0.666比例折为股份4,000万股，每股面值1元，出资额与注册资本的差额20,032,062.98元作为股本溢价计入本公司的资本公积—股本溢价，由全体股东享有。改制后，本公司股本结构为：桐乡市顺昌投资有限公司持有3,000万股，占股本总额的75%；香港利鸿亚洲有限公司持有1,000万股，占股本总额的25%。本次改制业经大信会计师事务所有限公司验证，并出具大信京验字（2008）第0033号《验资报告》。同时，本公司名称变更为浙江嘉澳环保科技股份有限公司，本公司于2008年8月25日在浙江省工商行政管理局办理了变更登记手续。

2010年10月28日，根据2010年8月20日本公司股东大会决议，并经浙江省商务厅浙商务资函（2010）372号批复批准，本公司新增注册资本525万元，其中：360万元以本公司的资本公积按股东持股比例转增，同时，桐乡市顺昌投资有限公司和香港利鸿亚洲有限公司分别以货币资金13.5万元和432万元认购5万股和160万股。变更后，本公司的注册资本为人民币4,525万元。业经天健会计师事务所有限公司验证，并出具了天健验（2010）第329号《验资报告》。本公司于2010年11月3日在浙江省工商行政管理局办理了变更登记手续。

2010年12月21日，根据2010年9月10日本公司股东大会决议，并经浙江省商务厅浙商务资函（2010）473号文批复批准，本公司新增注册资本475万元，由桐乡中祥化纤有限公司以经坤元资产评估有限公司评估（坤元评报（2010）294号《评估报告书》）的土地使用权及地上建筑物出资。实际出资额为2,053.712万元，出资额与新增注册资本的差额1,578.712万元作为股本溢价计入资本公积。变更后，本公司注册资本为人民币5,000万元，业经天健会计师事务所有限公司验证，并出具了天健验（2010）第428号《验资报告》。本公司于2010年12月22日在浙江省工商行政管理局办理了变更登记手续。

2010年12月29日，根据2010年12月20日本公司股东大会决议，并经浙江省商务厅浙商务资函（2010）491号批复批准，香港利鸿亚洲有限公司将其持有本公司的870万股股份以8,225.42万元的价格转让给君润国际投资有限公司。同时，本公司新增注册资本人民币500万元，由新增股东浙江瓯联创业投资有限公司和君润国际投资有限公司以每股9.4545元的价格分别认购375万股和125万股，实际出资额分别为3,545.44万元和1,181.81万元，出资额与新增注册资本的差额4,227.25万元作为股本溢价计入资本公积。本次增资业经天健会计师事务所有限公司验证，并出具了天健验（2010）第458号《验资报告》。本公司于2010年12月31日在浙江省工商行政管理局办理了变更登记手续，变更后，本公司注册资本为人民币5,500万元。股本结构如下：

股东名称	出资额	出资比例
桐乡市顺昌投资有限公司	32,750,000.00	59.54%
利鸿亚洲有限公司	3,800,000.00	6.91%
桐乡中祥化纤有限公司	4,750,000.00	8.64%
浙江瓯联创业投资有限公司	3,750,000.00	6.82%
君润国际投资有限公司	9,950,000.00	18.09%
合计	55,000,000.00	100.00%

###### (3) 公开发行股票

根据中国证券监督管理委员会于2016年03月17日签发的证监许可[2016]550号《关于核准浙江嘉澳环保科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，嘉澳环保获准向社会公开发行人民币普通股1,835万股，每股发行价格为人民币11.76元，股款以人民币缴足，计人民币215,796,000.00元，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币

33,178,727.30 元后，净募集资金共计人民币 182,617,272.70 元，上述资金于 2016 年 04 月 22 日到位，股票于 2016 年 4 月 28 日在上海证券交易所上市挂牌交易。

公开发行股票后，本公司股本总数为 7,335 万股，股本结构如下：

股东名称	出资额	出资比例
桐乡市顺昌投资有限公司	32,750,000.00	44.65%
利鸿亚洲有限公司	3,800,000.00	5.18%
桐乡中祥化纤有限公司	4,750,000.00	6.48%
浙江瓯联创业投资有限公司	3,750,000.00	5.11%
君润国际投资有限公司	9,950,000.00	13.57%
普通股股东	18,350,000.00	25.02%
合计	73,350,000.00	100.00%

#### (4) 公开发行可转换公司债券

根据中国证券监督管理委员会于 2017 年 9 月 27 日签发的证监许可[2017]1751 号《关于核准浙江嘉澳环保科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，本公司获准向社会公开发行面值总额 185,000,000.00 元可转换公司债券，每张面值 100 元，共计 185 万张，发行价格为 100 元/张，期限 6 年。扣除承销费及保荐费以及其他费用 12,100,000.00 元后，净募集资金共计人民币 172,900,000.00 元。上述资金于 2017 年 11 月 16 日到位，可转换公司债券于 2017 年 11 月 10 日在上海证券交易所上市挂牌交易。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司的股本为 73,355,023.00 元。

本公司于 2019 年 4 月 12 日换领了由浙江省市场监督管理局核发的注册号为 91330000746337865M 的《营业执照》，住所为桐乡经济开发区，法定代表人为沈健，公司类型为股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）。

## 2、行业性质

本公司所处行业：专用化学产品制造。

## 3、经营范围

生产销售增塑剂和热稳定剂（具体限定品种详见嘉兴市环保局批文）；化学改性的动、植物油、脂；甲酸盐；环保产品、环保工程研发，植物油脂精炼（限桐乡市洲泉镇工业园区德胜路 388 号的分支机构经营），化工原料及产品（不含危险化学品及易制毒化学品）的销售，从事进出口业务，道路货物运输（凭许可证经营）。（涉及许可证或国家专项管理规定的，凭许可证经营或照相关规定另行报批。）

## 4、主要产品

公司主要产品为环保增塑剂、生物质能源、稳定剂。

## 5、主业变更

本公司自设立以来，未发生主业变更。

## 6、基本组织架构

本公司按相关法律规定设立了股东大会、董事会、监事会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会、审计委员会，并制定了相应的议事规则。本公司根据相关法律、法规及相关规范性文件的要求，结合本公司的实际情况设立了法规部、国际业务部、国内业务部、采购部、基础建设部、设备工艺部、生产管理部、研究所、安全环保部、质量管理部、人力资源部、后勤保障部、宣传部、财务会计部、证券部等职能部门。

本公司的母公司为桐乡市顺昌投资有限公司。

本公司及各子公司（统称“本公司”）主要从事环保增塑剂、生物质能源、稳定剂的生产、研发和销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 2 月 17 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本报告九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围比上年减少 1 户，详见本报告八“合并范围的变更”。

## 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营假设为基础。

## 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：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告四、38 “收入”、29 “无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本报告四、44 “重要会计政策和会计估计的变更”。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本公司 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本报告四、6 “合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本报告四、21 “长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

## (2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本报告四、21“长期股权投资”或本报告四、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本报告四、21“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本报告四、21“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产

生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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

√适用 □不适用

### （1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

在本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。

### （1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入

计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### ②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

## (4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新

金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

#### （8）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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，本公司按照相当于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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （9）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

**(10) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法**

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

**(11) 金融资产减值的会计处理方法**

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

**11. 应收票据****应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征。

**12. 应收账款****应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司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。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

**13. 应收款项融资**

适用  不适用

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄风险组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项
出口退税组合	本组合为应收出口退税款项

增值税即征即退组合

本组合为应收增值税即征即退款项

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

存货主要包括原材料、产成品、自制半成品、在产品、发出商品、周转材料（包装物，低值易耗品）等。

**(2) 存货取得和发出的计价方法**

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

**(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法**

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**(4) 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**

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

□适用 √不适用

**(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**17. 持有待售资产**

□适用 √不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本报告四、10“金融工具”。

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

### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### (2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资

的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本报告四、6、“合并财务报表编制的方法”

(2) 中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日

的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 22. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	10	4.50-9.00
机器设备	年限平均法	5-10	10	9.00-18.00
运输设备	年限平均法	4-5	10	18.00-22.50
电子设备及其他	年限平均法	3-5	10	18.00-30.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 23. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固

定资产。

3. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告四、30 “长期资产减值”。

#### 24. 借款费用

适用  不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

#### 25. 生物资产

适用  不适用

#### 26. 油气资产

适用  不适用

#### 27. 使用权资产

适用  不适用

#### 28. 无形资产

##### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用  不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告四、30 “长期资产减值”。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**√适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

**29. 长期资产减值**√适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

**30. 长期待摊费用**√适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

**31. 合同负债****(1). 合同负债的确认方法**适用 不适用

## 32. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用  不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 33. 租赁负债

适用  不适用

## 34. 预计负债

适用  不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 35. 股份支付

适用  不适用

## 36. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

### 37. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用  不适用

##### (1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

在内销市场上，公司实行以直销为主、经销为辅的销售模式，在这两种模式下，收入确认时点均为：公司按合同约定将商品转移给对方，在对方接受商品、验收合格后，签收收货凭证时确认收入。

在外销市场上，产品的出口目前主要采用国外经销商的模式，海外销售（含进料加工复出口）以海关电子口岸执法系统内查询到出口报关日期为标准，确认销售收入。

##### (2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

在内销市场上，由于环保型增塑剂产品的用途广泛且通用性较强，公司实行以直销为主、经销为辅的销售模式，在这两种模式下，收入确认时点均为：公司按合同约定将商品转移给对方，在对方接受商品、验收合格后，签收收货凭证时确认收入。

在外销市场上，公司环保型增塑剂产品的出口目前主要采用国外经销商的模式，海外销售（含进料加工复出口）以海关电子口岸执法系统内查询到出口报关日期为标准，确认销售收入。

##### (3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

##### (4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

#### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用  不适用

### 38. 合同成本

适用  不适用

### 39. 政府补助

适用  不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了

补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 40. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

##### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

##### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

### (4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

## 41. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### (1) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

#### (1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**42. 其他重要的会计政策和会计估计**

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

**(1) 租赁的分类**

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

**(2) 金融资产减值**

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

**(3) 存货跌价准备**

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

**(4) 长期资产减值准备**

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

**(5) 折旧和摊销**

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

**(6) 递延所得税资产**

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

**(7) 所得税**

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

**(8) 预计负债**

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

**43. 重要会计政策和会计估计的变更****(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行新金融工具准则导致的会计政策变更 财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。	2020 年 2 月 17 日公司第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	执行新金融工具准则对本公司财务报表中的资产、负债项目的列报没有影响。采用预期信用损失模型计提坏账的比例与原先按照账龄计提坏账的比例相同，对 2019 年 1 月 1 日留存收益和其他综合收益也没有影响

其他说明

无

**(2). 重要会计估计变更**

适用  不适用

**(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况**

适用  不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	251,768,021.81	251,768,021.81	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	86,723,879.19	86,723,879.19	
应收账款	43,866,105.82	43,866,105.82	
应收款项融资			
预付款项	89,565,692.01	89,565,692.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,261,118.36	12,261,118.36	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	256,057,798.39	256,057,798.39	
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	16,315,054.16	16,315,054.16	
流动资产合计	756,557,669.74	756,557,669.74	
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	292,007,293.18	292,007,293.18	
在建工程	186,616,292.50	186,616,292.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	114,744,790.99	114,744,790.99	
开发支出			
商誉	75,820,916.77	75,820,916.77	
长期待摊费用	1,572,991.60	1,572,991.60	
递延所得税资产	7,760,643.81	7,760,643.81	
其他非流动资产	7,263,074.08	7,263,074.08	
非流动资产合计	685,786,002.93	685,786,002.93	
资产总计	1,442,343,672.67	1,442,343,672.67	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	312,619,811.20	312,619,811.20	
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	43,518,097.40	43,518,097.40	
预收款项	5,709,037.27	5,709,037.27	
合同负债			
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	4,972,253.47	4,972,253.47	
应交税费	3,953,585.22	3,953,585.22	
其他应付款	14,078,472.20	14,078,472.20	
其中：应付利息	797,760.36	797,760.36	
应付股利			
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	10,379,318.11	10,379,318.11	
其他流动负债			
流动负债合计	405,230,574.87	405,230,574.87	
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	80,000,000.00	80,000,000.00	
应付债券	143,416,020.55	143,416,020.55	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	4,739,955.10	4,739,955.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	11,804,911.23	11,804,911.23	
递延所得税负债	19,671,542.91	19,671,542.91	
其他非流动负债			
非流动负债合计	259,632,429.79	259,632,429.79	
负债合计	664,863,004.66	664,863,004.66	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	73,354,935.00	73,354,935.00	
其他权益工具	40,899,955.00	40,899,955.00	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	242,782,125.82	242,782,125.82	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,270,656.38	41,270,656.38	
一般风险准备			

未分配利润	351,375,430.97	351,375,430.97	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	749,683,103.17	749,683,103.17	
少数股东权益	27,797,564.84	27,797,564.84	
所有者权益（或股东权益）合计	777,480,668.01	777,480,668.01	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,442,343,672.67	1,442,343,672.67	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	19,572,315.23	19,572,315.23	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	40,085,138.18	40,085,138.18	
应收账款	46,991,470.06	46,991,470.06	
应收款项融资			
预付款项	89,211,281.84	89,211,281.84	
其他应收款	293,056,836.66	293,056,836.66	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	202,807,690.43	202,807,690.43	
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	246,326.62	246,326.62	
流动资产合计	691,971,059.02	691,971,059.02	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	391,960,000.00	391,960,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	196,221,430.78	196,221,430.78	
在建工程	6,736,363.05	6,736,363.05	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	21,288,882.76	21,288,882.76	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	473,311.10	473,311.10	
递延所得税资产	462,548.78	462,548.78	
其他非流动资产			
非流动资产合计	617,142,536.47	617,142,536.47	
资产总计	1,309,113,595.49	1,309,113,595.49	
<b>流动负债：</b>			
短期借款	265,119,811.20	265,119,811.20	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	10,000,000.00	10,000,000.00	
应付账款	42,674,971.28	42,674,971.28	
预收款项	2,430,287.42	2,430,287.42	
合同负债			
应付职工薪酬	3,600,000.00	3,600,000.00	
应交税费	2,997,568.82	2,997,568.82	
其他应付款	12,760,863.26	12,760,863.26	
其中：应付利息	727,148.39	727,148.39	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	10,379,318.11	10,379,318.11	
其他流动负债			
流动负债合计	349,962,820.09	349,962,820.09	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	80,000,000.00	80,000,000.00	
应付债券	143,416,020.55	143,416,020.55	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	4,739,955.10	4,739,955.10	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	21,682.52	21,682.52	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	228,177,658.17	228,177,658.17	
负债合计	578,140,478.26	578,140,478.26	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	73,354,935.00	73,354,935.00	
其他权益工具	40,899,955.00	40,899,955.00	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	243,118,313.19	243,118,313.19	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,270,656.38	41,270,656.38	
未分配利润	332,329,257.66	332,329,257.66	
所有者权益（或股东权益）合计	730,973,117.23	730,973,117.23	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,309,113,595.49	1,309,113,595.49	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

#### 44. 其他

适用 不适用

公司执行新金融工具相关准则，但目前尚未涉及相关科目需要调整

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入 2019 年 1-3 月按 16%、2019 年 4 月以后按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。（注 1）	2019 年 1-3 月按 16%、2019 年 4 月以后按 13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%、1% 计缴。（注 2）	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴。	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	2%

注1：本公司出口货物执行“免、抵、退”政策，报告期内主要产品的最新退税率为：DOS、TOTM、DOTP 的出口退税率为 10%。DOA 出口退税率为 13%。化学改性的动、植物油、脂出口退税率为 13%。环氧脂肪酸甲酯系列产品的出口退税率为 6%。

注2：子公司上海坤和国际贸易有限公司的城市维护建设税按实际缴纳的流转税的 1% 计缴，子公司嘉兴若天新材料科技有限公司、浙江嘉澳绿色新能源有限公司的城市维护建设税按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
浙江嘉澳环保科技股份有限公司	15%
福建省明洲环保发展有限公司	25%
上海坤和国际贸易有限公司	25%

嘉兴若天新材料科技有限公司	15%
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	25%
浙江东江能源科技有限公司	25%
浙江嘉穗进出口有限公司	25%
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	25%

## 2. 税收优惠

适用  不适用

(1) 本公司已通过高新技术企业复审工作,并取得编号为 GR201833001050 的高新技术企业证书,2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日企业所得税优惠税率为 15%。

(2) 子公司嘉兴若天新材料科技有限公司已通过高新技术企业复审工作,按企业所得税优惠税率 15% 执行。

(3) 根据财税[2015]78 号文件《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》,子公司浙江东江能源科技有限公司利用废动植物油生产的生物质能源可以享受增值税即征即退的优惠。按照退税项目应交增值税的 70% 退税。

(4) 根据财税[2008]47 号,子公司浙江东江能源科技有限公司生产《资源综合利用企业所得税优惠目录》中的相关产品取得的收入,在计算应纳税所得额时,减按 90% 计入当年收入总额。

## 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	801,661.09	686,698.48
银行存款	210,719,617.88	250,259,330.78
其他货币资金	820,855.07	821,992.55
合计	212,342,134.04	251,768,021.81
其中:存放在境外的款项总额		

### 其他说明

2019 年 12 月 31 日,本公司的所有权受到限制的货币资金为 28,756,069.00 元。其中:227,747.00 元系本公司与银行签订的美元汇率锁汇协议的保证金;593,108.07 为信用证保证金;27,935,213.93 元为被法院冻结的银行存款,目前,账户已解除冻结。

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	44,309,657.33	86,580,375.19
商业承兑汇票		143,504.00
合计	44,309,657.33	86,723,879.19

## (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	58,658,401.82	
合计	58,658,401.82	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	35,437,793.79

1 至 2 年	3,395,714.37
2 至 3 年	1,091,841.44
3 年以上	
3 至 4 年	1,093,853.40
4 至 5 年	1,052,935.00
5 年以上	40,018.00
合计	42,112,156.00
减：坏账准备	5,427,372.35
合计	36,684,783.65

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	315,551.69	0.75	315,551.69	100.00		525,420.78	1.05	525,420.78	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	41,796,604.31	99.25	5,111,820.66	12.23	36,684,783.65	49,705,436.43	98.95	5,839,330.61	11.75	43,866,105.82
其中：										
账龄组合	41,796,604.31	99.25	5,111,820.66	12.23	36,684,783.65	49,705,436.43	98.95	5,839,330.61	11.75	43,866,105.82
合计	42,112,156.00	—	5,427,372.35	—	36,684,783.65	50,230,857.21	—	6,364,751.39	—	43,866,105.82

按单项计提坏账准备：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西健然玩具有限公司	175,693.00	175,693.00	100.00	预计无法收回
浙江草庄诗朗壁纸有限公司	139,858.69	139,858.69	100.00	预计无法收回
合计	315,551.69	315,551.69	100.00	——

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

无

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	41,796,604.31	5,111,820.66	12.23
合计	41,796,604.31	5,111,820.66	12.23

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	525,420.78	172,401.72		382,270.81		315,551.69
账龄组合	5,839,330.61		727,509.95			5,111,820.66
合计	6,364,751.39	172,401.72	727,509.95	382,270.81		5,427,372.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	382,270.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款 总额的比例 (%)	计提的 坏账准备
客户一	非关联方	1,990,786.00	1 年以内	4.73	199,078.60
客户二	非关联方	1,968,173.54	1 年以内	4.67	196,817.35
客户三	非关联方	1,462,211.52	1 年以内	3.47	146,221.15
客户四	非关联方	1,141,941.15	1 年以内	2.71	114,194.12
客户五	非关联方	1,026,905.92	1 年以内	2.44	102,690.59
合计	——	7,590,018.13	——	18.02	759,001.81

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	47,515,966.67	95.61	89,362,603.01	99.78
1 至 2 年	2,146,952.97	4.32	182,259.00	0.20
2 至 3 年	14,220.00	0.03	830.00	
3 年以上	20,000.00	0.04	20,000.00	0.02
合计	49,697,139.64	100.00	89,565,692.01	100.00

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：

账龄超过 1 年的预付款项均为合同未履行完毕。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
供应商一	非关联方	14,397,125.99	1 年以内	28.97
供应商二	非关联方	6,562,595.00	1 年以内	13.21
供应商三	非关联方	4,374,400.80	1 年以内	8.80
供应商四	非关联方	3,257,600.00	1 年以内	6.55
供应商五	非关联方	2,743,650.00	1 年以内	5.52
合计		31,335,371.79		63.05

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	14,891,944.86	12,261,118.36
合计	14,891,944.86	12,261,118.36

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (4). 应收股利

□适用 √不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	14,245,956.14
1 至 2 年	695,242.50
2 至 3 年	44,095.40
3 年以上	
3 至 4 年	44,573.57
4 至 5 年	
5 年以上	5,250.00
合计	15,035,117.61
减：坏账准备	143,172.75
合计	14,891,944.86

## (1). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地转让款		6,107,960.25
出口退税	12,360,472.45	5,727,202.51
可转债转股余额兑付预付款	497,146.19	499,142.66
押金、保证金	167,949.94	430,168.29
备用金	127,678.97	117,178.97
代扣代缴款项	39,931.46	41,141.85
增值税即征即退	1,771,031.57	
其他	70,907.03	97,555.14
合计	15,035,117.61	13,020,349.67

## (8). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	

2019年1月1日余额	702,033.10	51,948.21	5,250.00	759,231.31
2019年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		74,529.32		74,529.32
本期转回	690,587.88			690,587.88
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	11,445.22	126,477.53	5,250.00	143,172.75

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (9). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	759,231.31	74,529.32	690,587.88			143,172.75
合计	759,231.31	74,529.32	690,587.88			143,172.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (2). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
待报解预算收入	出口退税	12,360,472.45	1年以内	82.21	
财政预算科	增值税即征即退	1,771,031.57	1年以内	11.78	
中国证券登记结算有限公司	可转债兑付金	497,146.19	1-2年	3.31	74,571.93

桐乡港华天然气有限公司	押金	67,452.59	1-2 年	0.45	10,117.89
无锡市双力环保工程有限公司	待退还设备款	35,800.00	1-2 年	0.24	5,370.00
合计	/	14,731,902.80	/	97.99	90,059.82

## (11). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
财政预算科	增值税即征即退	1,771,031.57	1 年以内	

其他说明  
无

## (12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (13). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	117,328,307.09		117,328,307.09	106,693,023.48		106,693,023.48
自制半成品	16,678,240.91		16,678,240.91	19,110,601.88		19,110,601.88
产成品	151,671,479.60		151,671,479.60	126,180,485.01		126,180,485.01
在产品	1,564,561.25		1,564,561.25	1,965,805.36		1,965,805.36
周转材料	2,170,033.53		2,170,033.53	2,107,882.66		2,107,882.66
发出商品	13,948,148.43		13,948,148.43			
合计	303,360,770.81		303,360,770.81	256,057,798.39		256,057,798.39

2019 年存货 303,360,770.81 元较 2018 年期末数增长 18.47%，主要系营业规模扩大以及春节假期带来的存货储备增加所致，具体如下：母公司产品品类众多，上游供应商相对比较集中，一般会储备 1-2 月的库存量以备不时之需；子公司明洲环保新增 3 万吨增塑剂产品产能，新增库存储备；子公司东江能源为 7000 吨生产柴油订单积极备货，导致库存相较于自身增长 40.33%。

## (2). 存货跌价准备

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

## (4). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

适用 不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	24,302,234.15	16,146,171.68
待摊费用	455,981.48	40,356.48
预缴税费	1,547,882.92	128,526.00
合计	26,306,098.55	16,315,054.16

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	361,609,036.61	292,007,293.18
合计	361,609,036.61	292,007,293.18

其他说明：

√适用 □不适用

固定资产较上期末增长 21.01%，主要系部分在建的项目完工,达到预定可使用状态转入固定资产，其中主要包括母公司产能提升技改项目、码头及污水处理提升项目；子公司福建明洲 3 万吨增塑剂产品项目以及子公司东江能源工业混合油部分完工项目；

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	125,055,374.78	324,434,622.21	13,158,927.91	7,324,893.75	469,973,818.65
2. 本期增加金额	10,914,004.71	91,323,706.55	584,234.48	688,448.66	103,510,394.40
(1) 购置	143,708.77	4,008,151.11	584,234.48	688,448.66	5,424,543.02
(2) 在建工程转入	10,770,295.94	87,315,555.44			98,085,851.38

3. 本期减少金额		141,965.82	1,029,675.21		1,171,641.03
(1) 处置或报废			1,029,675.21		1,029,675.21
(2) 转入在建工程		141,965.82			141,965.82
4. 期末余额	135,969,379.49	415,616,362.94	12,713,487.18	8,013,342.41	572,312,572.02
二、累计折旧					
1. 期初余额	33,115,917.01	129,638,814.81	10,302,284.78	4,909,508.87	177,966,525.47
2. 本期增加金额	6,303,677.33	25,646,617.82	624,041.08	917,910.50	33,492,246.73
(1) 计提	6,303,677.33	25,646,617.82	624,041.08	917,910.50	33,492,246.73
3. 本期减少金额		32,593.09	722,643.70		755,236.79
(1) 处置或报废			722,643.70		722,643.70
(2) 转入在建工程		32,593.09			32,593.09
4. 期末余额	39,419,594.34	155,252,839.54	10,203,682.16	5,827,419.37	210,703,535.41
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	96,549,785.15	260,363,523.40	2,509,805.02	2,185,923.04	361,609,036.61
2. 期初账面价值	91,939,457.77	194,795,807.40	2,856,643.13	2,415,384.88	292,007,293.18

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	16,197,620.00	6,050,741.77		10,146,878.23

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

## 所有权受到限制的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
房屋及建筑物	83,656,118.19	24,548,066.37		59,108,051.82	抵押借款

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 21、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	278,650,631.80	186,616,292.50
合计	278,650,631.80	186,616,292.50

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
氯代生产线技改	51,186,519.77		51,186,519.77	76,789,194.17		76,789,194.17
2 万吨环保增塑剂项目	107,487,972.24		107,487,972.24	76,443,974.46		76,443,974.46
10 万吨工业级混合油	59,129,017.69		59,129,017.69	15,453,686.81		15,453,686.81
氯代脂肪酸甲酯二期工程	6,326,673.50		6,326,673.50	6,326,673.50		6,326,673.50

三车间技改工程				5,493,305.33		5,493,305.33
环保节能技术改造	4,866,400.51		4,866,400.51	4,866,400.51		4,866,400.51
商务大楼装修工程	93,039.82		93,039.82	1,243,057.72		1,243,057.72
零星项目	426,415.08		426,415.08			
精馏车间改造工程	5,138,297.35		5,138,297.35			
环氧脂肪酸丁酯项目	8,957,932.99		8,957,932.99			
十万吨生物柴油	35,038,362.85		35,038,362.85			
合计	278,650,631.80		278,650,631.80	186,616,292.50		186,616,292.50

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
氯代生产线技改	103,000,000.00	76,789,194.17	9,957,896.73	35,560,571.13		51,186,519.77	84.22	84.22				外部筹资
2万吨环保增塑剂项目	137,039,600.00	76,443,974.46	39,310,717.86	8,266,720.08		107,487,972.24	84.47	100.00	12,289,934.60	7,416,710.92	8.19	募集资金

10	150,000,000.00	15,453,686.81	65,242,931.08	21,567,600.20		59,129,017.69	53.80	80.0	200,083.34	200,083.34	5.15	外部筹资
万吨工业级混合油												
生物柴油	406,946,400.00		35,038,362.85			35,038,362.85		8.61				外部筹资
合计	796,986,000.00	168,686,855.44	149,549,908.52	65,394,891.41		252,841,872.55	/	/	12,490,017.94	7,616,794.26	/	/

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

1、氯代生产线技改项目为子公明洲环保实施的项目，2019 年已部分完工形成 3 万吨产品生产线，通过智能化生产线改造，提升了产品生产效率，降低了单位损耗。实现营业收入 9,264.15 万元，实现净利润 517.55 万元。鉴于氯代增塑剂极具性价比优势，公司经邵武市工业信息化和商务局批准，对另外的生产线继续积极推进连续化改造工作，计划新增投资 1800 万元增加气化室及其他辅助系统，项目预计 2020 年下半年完成整个技改工程，届时将形成年产 6 万吨增塑剂(含氯代脂肪酸甲酯、环保氯化石蜡)的生产能力。

2、2 万吨环保增塑剂项目为子公司嘉澳鼎新实施的项目，主体工程已完工，鉴于在设计、施工等环节无现成的先例可循，只能在设备调试过程中发现问题，解决问题。截止目前本项目仍在调试阶段，调试过程中主要存在的问题有：反应过程中低沸物的控制、精制系统的换热优化、真空泵和汽提塔等高温高压设备的优化等，嘉澳鼎新技术人员与中科院大连化物所设计人员多次就上述问题进行沟通研究，目前已制定了相关解决方案，鉴于整改环节设计的设备、管道、阀门仪表等均为高温高压专用设备，制作周期较长，预计在 2020 年上半年完成优化、整改工作。

3、10 万吨工业混合油项目为子公司东江能源实施的项目，截至 2019 年底累计已完成投资 8,069.66 万元，计划于 2020 年上半年完工。

4、生物柴油项目为子公司绿色新能源实施的项目，目前已累计投资 3,503.84 万元，占投资比例的 8.61%，项目正在积极有序开展。

5、公司发行可转换公司债券支援子公司嘉澳鼎新 2 万吨环保增塑剂项目建设，累计计入项目的资本化利息金额为 1,228.99 万元，其中 2019 年资本化利息金额为 741.67 万元，较 2018 年资本化金额 487.32 万元增长 52.21%，项目资本化的金额受项目投资金额、款项支付时间以及利息收入的综合影响而金额有所不同。

### 工程物资

#### (4). 工程物资情况

适用 不适用

**22、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**23、油气资产**

□适用 √不适用

**24、使用权资产**

□适用 √不适用

**25、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专有技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	63,724,573.23	185,106.68	66,600,000.00	4,608,000.00	135,117,679.91
2.本期增加金额	13,880,835.00				13,880,835.00
(1)购置	13,880,835.00				13,880,835.00
3.本期减少金额					
4.期末余额	77,605,408.23	185,106.68	66,600,000.00	4,608,000.00	148,998,514.91
二、累计摊销					
1.期初余额	8,802,084.20	144,432.13	6,818,372.59	4,608,000.00	20,372,888.92
2.本期增加金额	1,810,513.33	11,723.10	3,557,411.78		5,379,648.21
(1)计提	1,810,513.33	11,723.10	3,557,411.78		5,379,648.21
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	10,612,597.53	156,155.23	10,375,784.37	4,608,000	25,752,537.13
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	66,992,810.70	28,951.45	56,224,215.63		123,245,977.78
2.期初账面价值	54,922,489.03	40,674.55	59,781,627.41		114,744,790.99

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

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (1) 所有权或使用权受限制的无形资产情况

项目	年末账面价值	本年摊销金额	受限原因
土地使用权	42,033,384.89	1,077,297.30	抵押借款

## 26、开发支出

适用 不适用

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
福建省明洲环保发展有限公司	8,541,370.03					8,541,370.03
嘉兴若天新材料科技有限公司	5,938,673.26					5,938,673.26
浙江东江能源科技有限公司	61,340,873.48					61,340,873.48
合计	75,820,916.77					75,820,916.77

## 商誉减值准备

适用 不适用

### 3.1.1.1. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

①本公司 2013 年收购福建省明洲环保发展有限公司产生商誉 8,541,370.03 元，将该商誉划分到化工产品资产组。化工产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。

②本公司 2016 年收购广东若天新材料科技有限公司（现更名为“嘉兴若天新材料科技有限公司”）产生商誉 5,938,673.26 元，将该商誉划分到稳定剂产品资产组。稳定剂产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。

③本公司 2017 年收购浙江东江能源科技有限公司产生商誉 61,340,873.48 元,将该商誉划分到化工产品资产组。化工产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。

### 3.1.1.2. 说明商誉减值测试过程、关键参数(例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,如适用)及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

①本公司 2013 年收购福建省明洲环保发展有限公司产生商誉 8,541,370.03 元,将该商誉划分到化工产品资产组。化工产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于福建省明洲环保发展有限公司的销售预算确定,并采用 14.00%的折现率。我们委托福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司对该商誉进行减值测试,并出具闽联合中和评报字(2020)第 6021 号评估报告,经减值测算,本公司未发现商誉有减值情况,未计提减值准备。

② 本公司 2016 年收购广东若天新材料科技有限公司(现更名为“嘉兴若天新材料科技有限公司”)产生商誉 5,938,673.26 元,将该商誉划分到稳定剂产品资产组。稳定剂产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于嘉兴若天新材料科技有限公司的销售预算确定,并采用 12.60%的折现率。经减值测算,本公司未发现商誉有明显减值情况,未计提减值准备。

③ 本公司 2017 年收购浙江东江能源科技有限公司产生商誉 61,340,873.48 元,将该商誉划分到化工产品资产组。化工产品资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于浙江东江能源科技有限公司的销售预算确定,并采用 14.30%的折现率。经减值测算,本公司未发现商誉有减值情况,未计提减值准备。

### 3.1.1.3. 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
厂区绿化	355,561.22		150,733.32		204,827.90
融资租赁手续费	233,750.00		127,500.00		106,250.00
装修改建费	983,680.38	30,176.99	284,222.89		729,634.48
合计	1,572,991.60	30,176.99	562,456.21		1,040,712.38

其他说明:

无

## 29、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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	5,570,421.67	919,281.30	7,115,084.59	1,187,453.63
内部交易未实现利润	6,287,640.40	1,276,620.05	2,571,866.59	385,779.99
可抵扣亏损	19,204,297.69	4,801,074.42	24,736,631.15	6,184,157.81

递延收益	12,710.60	1,906.59	21,682.52	3,252.38
合计	31,075,070.36	6,998,882.36	34,445,264.85	7,760,643.81

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	72,074,514.08	18,018,628.52	75,762,237.46	18,940,559.36
资产账面价值大于计税基础	12,289,934.60	1,843,490.19	4,873,223.68	730,983.55
合计	84,364,448.68	19,862,118.71	80,635,461.14	19,671,542.91

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	123.43	8,898.16
可抵扣亏损	9,650,729.97	21,104,634.00
合计	9,650,853.40	21,113,532.16

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		8,719,040.15	
2020 年			
2022 年	8,305,000.41	12,385,593.85	
合计	8,305,000.41	21,104,634.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程、设备款	28,394,655.66		28,394,655.66	5,953,074.08		5,953,074.08
预付土地款				1,310,000.00		1,310,000.00

合计	28,394,655.66		28,394,655.66	7,263,074.08		7,263,074.08
----	---------------	--	---------------	--------------	--	--------------

其他说明：  
无

### 31、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	49,794,220.80	55,000,000.00
保证借款	24,000,000.00	53,041,411.20
信用借款	134,169,750.00	111,778,400.00
抵押+保证借款	110,000,000.00	92,800,000.00
合计	317,963,970.80	312,619,811.20

短期借款分类的说明：

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司为取得短期借款而抵押的财产情况详见本报告七、21 及 26 所述，关联方为本公司取得短期借款提供的保证情况详见本报告十二、5（4）所述。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用  不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

### 32、交易性金融负债

适用  不适用

### 33、衍生金融负债

适用  不适用

### 34、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
信用证	25,000,000.00	10,000,000.00
合计	25,000,000.00	10,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 35、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程、设备款	32,496,124.87	28,641,211.96
材料款	32,504,085.01	13,997,060.54
其他	2,431,004.94	879,824.90
合计	67,431,214.82	43,518,097.40

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 36、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	7,899,158.69	5,709,037.27
合计	7,899,158.69	5,709,037.27

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 37、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 38、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,972,253.47	45,590,617.37	45,058,059.48	5,504,811.36
二、离职后福利-设定提存计划		2,411,749.18	2,411,749.18	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,972,253.47	48,002,366.55	47,469,808.66	5,504,811.36

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,972,253.47	40,685,819.09	40,153,261.20	5,504,811.36
二、职工福利费		2,317,402.90	2,317,402.90	
三、社会保险费		1,685,790.47	1,685,790.47	
其中：医疗保险费		1,474,057.64	1,474,057.64	
工伤保险费		103,532.69	103,532.69	
生育保险费		108,200.14	108,200.14	
四、住房公积金		771,918.00	771,918.00	
五、工会经费和职工教育经费		129,686.91	129,686.91	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	4,972,253.47	45,590,617.37	45,058,059.48	5,504,811.36

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		2,316,827.66	2,316,827.66	
2、失业保险费		94,921.52	94,921.52	
3、企业年金缴费				
合计		2,411,749.18	2,411,749.18	

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,806,191.42	2,811,770.29
企业所得税		324,944.59
个人所得税	9,529.31	7,031.80
城市维护建设税	406,044.75	190,449.09
教育费附加	290,316.30	141,298.70
土地使用税	160,443.23	145,025.25
印花税	23,561.01	2,735.80
房产税	576,848.92	330,329.70
合计	7,272,934.94	3,953,585.22

其他说明：

无

**40、其他应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	830,876.12	797,760.36
其他应付款	37,009,340.02	13,280,711.84
合计	37,840,216.14	14,078,472.20

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	122,812.51	105,555.55
企业债券利息	263,742.16	157,944.66
短期借款应付利息	444,321.45	534,260.15
合计	830,876.12	797,760.36

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应付股利****(2). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
业绩奖励	27,351,147.48	11,780,808.82
保证金	123,000.00	924,000.00
诉讼补偿费	6,000,000.00	
其他	3,535,192.54	575,903.02
合计	37,009,340.02	13,280,711.84

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**41、持有待售负债**

□适用 √不适用

**42、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款（本报告七、45）	16,000,000.00	
1年内到期的长期应付款（本报告七、48）	5,458,780.32	10,379,318.11
合计	21,458,780.32	10,379,318.11

其他说明：

无

**43、其他流动负债**

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**44、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	66,000,000.00	80,000,000.00
保证借款	25,000,000.00	
减：一年内到期的长期借款（本报告七、43）	-16,000,000.00	
合计	75,000,000.00	80,000,000.00

注：上述 6600 万元长期借款质押物为本公司持有的浙江东江能源科技有限公司 100%股权。

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**45、应付债券****(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可转换公司债券	154,275,251.76	143,416,020.55
合计	154,275,251.76	143,416,020.55

## (2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
嘉澳转债	100	2017-11-10	6年	185,000,000.00	143,416,020.55		1,214,440.43	10,863,231.21	1,108,626.00	154,275,251.76
合计				185,000,000.00	143,416,020.55		1,214,440.43	10,863,231.21	1,108,626.00	154,275,251.76

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经证监会证监许可[2017] 1751 号文核准，本公司子公司浙江嘉澳环保科技股份有限公司于2017年11月10日发行票面金额为100元的可转换公司债券185万张。本次发行的可转换公司债券票面利率：第一年0.4%、第二年0.6%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%。本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转债转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。本次发行可转债的初始转股价格为45.48元/股。在本次发行之后，当公司因派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利等情况（不包括因可转债转股而增加的股本），转股价格将作相应调整，截止报告期，转股价格为45.04元/股。

## (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 46、租赁负债

□适用 √不适用

**47、长期应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		4,739,955.10
合计		4,739,955.10

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付固定资产融资租赁款	16,254,003.00	5,874,684.89
减：未确认融资费用	1,134,729.79	415,904.57
应付固定资产融资租赁款净额	15,119,273.21	5,458,780.32
减：一年内到期部分	10,379,318.11	5,458,780.32
合计	4,739,955.10	

其他说明：

无

**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**48、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**49、预计负债**

□适用 √不适用

**50、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
发电设备	21,682.52		8,971.92	12,710.60	注 1
2014 产业升级 项目资金	11,783,228.71		522,004.34	11,261,224.37	注 2
合计	11,804,911.23		530,976.26	11,273,934.97	—

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
发电设备	21,682.52			8,971.92		12,710.60	与资产相关
2014 产业升级项目资金	11,783,228.71			522,004.34		11,261,224.37	与资产相关
合计	11,804,911.23			530,976.26		11,273,934.97	

注 1: 根据桐乡市经济和信息化局、桐乡市财政局、桐乡市供电局下发的桐经信经(2012)104 号文件《关于下达企业购置发电设备财政补助资金的通知》, 桐乡市财政局拨款本公司 80,000.00 元, 用于发电设备补助。2012 年 7 月 3 日已收到由桐乡市财政局拨款资金 80,000.00 元。本公司在对应固定资产的剩余使用年限平均分摊, 2019 年度结转其他收益 8,971.92 元, 余额为 12,710.60 元, 系与资产相关的政府补助。

注 2: 根据福建省财政厅文件闽财(建)指(2014)71 号文件《关于下达 2014 年产业转型升级项目(产业振兴和技术改造)中央基建投资预算(拨款)的通知》, 福建省财政厅分别于 2014 年 8 月 25 日、2014 年 9 月 2 日、2014 年 11 月 19 日拨款给子公司福建省明洲环保发展有限公司财政资金 680 万元、550 万元和 130 万元, 共计 1360 万元, 专项用于明洲环保年产 11 万吨环保增塑剂及原料项目建设, 明洲环保在对应固定资产的剩余使用年限内平均分摊, 2019 年度结转其他收益 522,004.34 元, 余额为 11,261,224.37 元, 系与资产相关的政府补助。

其他说明:

□适用 √不适用

**51、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**52、股本**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	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	73,354,935.00				88.00	88.00	73,355,023.00

其他说明:

经证监会证监许可[2017] 1751 号文核准, 本公司子公司浙江嘉澳环保科技股份有限公司于 2017 年 11 月 10 日发行票面金额为 100 元的可转换公司债券 185 万张, 自 2018 年 5 月中旬已进入转股期, 2019 年转股 88 股。

**53、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

√适用 □不适用

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
可转换公司债券（权益部分）	40,899,955.00		885.40	40,899,069.60
合计	40,899,955.00		885.40	40,899,069.60

注：本公司于2017年11月10日发行六年期可转换公司债券，票面金额为185,000,000.00元，其中计入权益部分为40,949,757.50元，本年可转换公司债券转股数为88.00元，相应结转其他权益工具885.40元。

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 54、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	242,782,125.82	4,019.17	15,570,338.66	227,215,806.33
合计	242,782,125.82	4,019.17	15,570,338.66	227,215,806.33

注：

(1) 股本溢价本年增加4,019.17，原因为：本年本公司可转债转股数为88.00元，转股时确认资本公积4,019.17元。

(2) 股本溢价本年较少15,570,338.66元，原因为：本年本公司子公司东江能源净利润为45,570,338.66元，超过业绩对赌协议约定的30,000,000.00元的部分15,570,338.66元，应作为业绩奖励支付给本公司的母公司桐乡市顺昌投资有限公司，导致资本公积减少15,570,338.66元。

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 55、库存股

适用 不适用

## 56、其他综合收益

适用 不适用

## 57、专项储备

适用 不适用

## 58、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	41,270,656.38			41,270,656.38
合计	41,270,656.38			41,270,656.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积的计提已达到公司注册资本的50%，不再计提10%的法定盈余公积

## 59、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	351,375,430.97	315,660,969.68
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	351,375,430.97	315,660,969.68
加：本期归属于母公司所有者的净利润	61,132,750.67	53,749,385.92
减：提取法定盈余公积		2,337,275.42
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,724,930.20	15,697,649.21
期末未分配利润	395,783,251.44	351,375,430.97

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 60、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,253,044,658.37	1,076,826,926.20	1,034,104,840.41	889,648,959.97
其他业务	939,003.79	777,317.31	5,383,803.93	4,126,008.64
合计	1,253,983,662.16	1,077,604,243.51	1,039,488,644.34	893,774,968.61

### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

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 0 元,其中: 0 元预计将于 0 年度确认收入

其他说明:

无

**61、税金及附加**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,516,112.90	4,737,363.93
教育费附加	2,571,076.84	3,413,428.10
资源税	4,606.20	
房产税	737,799.47	568,068.41
土地使用税	519,405.23	33,570.73
车船使用税	15,017.28	19,603.94
印花税	524,202.01	403,056.25
环境保护税		5,275.32
其他	4,820.46	12,631.18
合计	7,893,040.39	9,192,997.86

注: 各项税金及附加的计缴标准详见本报告六、税项

其他说明:

无

**62、销售费用**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	23,163,527.53	16,920,307.72
工资及附加	5,476,926.24	5,412,771.87
差旅费	603,232.11	687,294.14
宣传费	108,373.35	135,269.52
折旧费	29,138.80	23,835.84
其他	760,674.39	443,027.00
合计	30,141,872.42	23,622,506.09

其他说明:

无

**63、管理费用**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	20,088,748.86	12,805,204.14
折旧费	3,585,521.87	6,991,138.83
无形资产摊销	5,376,057.95	5,276,541.67
修理及清理费	3,487,923.16	3,577,842.22
中介机构服务费	3,971,418.75	1,992,157.46
办公费	2,137,776.12	1,690,480.96
差旅费	1,405,148.78	1,007,331.47
业务费	771,449.37	505,580.04
保险费	456,379.53	436,434.35
邮电费	336,618.43	252,123.48
长期待摊费用摊销	327,789.24	207,970.54
劳动保护费	203,421.95	118,746.05
其他	1,827,817.19	1,562,019.38
合计	43,976,071.20	36,423,570.59

其他说明：  
无

#### 64、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	13,841,339.60	13,724,413.75
工资及附加	7,579,994.16	7,624,943.44
动力、燃料费	3,616,465.68	1,514,371.36
折旧费	1,176,606.88	1,393,080.18
其他	2,604,365.93	1,637,006.83
合计	28,818,772.25	25,893,815.56

其他说明：  
无

#### 65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	31,253,102.47	27,207,308.10
减：利息收入	-1,615,851.31	-1,624,126.76
减：利息资本化	-7,616,794.26	-4,873,223.68
银行手续费	764,534.45	2,290,103.01
汇兑净损失	-151,715.09	2,948,978.17
合计	22,633,276.26	25,949,038.84

其他说明：  
无

**66、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	24,274,678.83	29,739,694.50
与资产相关的政府补助	530,976.26	551,567.25
代扣代缴手续费	24,494.23	
合计	24,830,149.32	30,291,261.75

其他说明：

无

**67、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财	30,565.93	3,452,734.20
合计	30,565.93	3,452,734.20

其他说明：

2019年未发生理财投资行为,其投资收益为2018年银行理财增值税多计提多缴纳税金返还

**68、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**69、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**70、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	616,058.56	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	555,342.73	
合计	1,171,401.29	

其他说明：

无

**71、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,389,939.00

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计		-1,389,939.00

其他说明：

无

## 72、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-266,703.88	-134,364.16
无形资产处置收益	5,323,878.62	-1,701,132.41
合计	5,057,174.74	-1,835,496.57

其他说明：

嘉澳洲泉分公司面积 34902.63 平方米的土地被政府收回用于子公司绿色新能源实施年产 10 万吨生物柴油项目，因 2018 年土地评估工作尚未完成，暂按协议上约定的价格 6,107,960.25 元办理置换手续，近期根据土地评估结果，确定该土地价值为 11,431,838.87 元，产生资产处置收益 5,323,878.62 元。

## 73、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
与企业日常活动无关	476,060.00	597,572.20	476,060.00

的政府补助			
业绩补偿		326,940.00	
其他	49,032.28	45,944.87	49,032.28
合计	525,092.28	970,457.07	525,092.28

计入当期损益的政府补助

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	24,274,678.83	29,739,694.50	与收益相关
2014 产业升级项目资金	522,004.34	516,404.77	与资产相关
发电设备	8,971.92	8,971.92	与资产相关
循环改造补助	250,000.00		与收益相关
18 年省级工业新产品	100,000.00		与收益相关
科技补贴	100,000.00	10,000.00	与收益相关
上规模奖励专项资金	15,000.00		与收益相关
党员教育经费	11,060.00	1,694.00	与收益相关
省著名名牌商标奖励		200,000.00	
融资补偿款		185,000.00	
专利奖励资金款		109,358.20	
设备更新补助		75,800.00	
循环经济补贴		26,190.56	
开发区管委会科技创新奖补助		10,000.00	
国税、地税补贴款		5,720.00	
合计	25,281,715.09	30,888,833.95	

其他说明：

适用  不适用

#### 74、营业外支出

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	37,808.08	369,285.41	37,808.08
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换			

损失			
对外捐赠	70,000.00		70,000.00
税款及滞纳金	844,228.81	492.89	844,228.81
诉讼补偿费	6,000,000.00		6,000,000.00
其他	181,652.02	41,209.30	181,652.02
合计	7,133,688.91	410,987.60	7,133,688.91

其他说明：

营业外支出增加较多,主要系因重大资产重组项目引起的诉讼纠纷的补偿款, 详见编号 2020-006-关于诉讼结果暨签署调解协议的公告;

## 75、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,617,414.72	2,921,823.19
递延所得税费用	952,337.25	-3,461,479.92
合计	3,569,751.97	-539,656.73

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	67,397,080.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,109,562.12
子公司适用不同税率的影响	4,415,962.44
调整以前期间所得税的影响	1,347,819.42
非应税收入的影响	-8,171,918.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,586,397.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,199,908.40
转回前期已确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	386,276.64
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	418.42
加计扣除的影响	-2,904,857.22
所得税费用	3,569,751.97

其他说明：

适用  不适用

## 76、其他综合收益

适用  不适用

**77、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,615,851.31	1,624,126.76
往来款	92,496.50	1,714,482.66
补贴收入	480,578.32	597,572.20
其他	2,442,929.20	4,158,664.55
合计	4,631,855.33	8,094,846.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	33,548,235.39	34,185,165.89
往来款	2,014,893.09	2,473,611.72
被冻结的银行存款	14,468,235.46	13,466,978.47
其他	2,625,076.33	820,440.19
合计	52,656,440.27	50,946,196.27

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业绩补偿款		544,900.00
合计		544,900.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
向关联方借款	15,000,000.00	

合计	15,000,000.00	
----	---------------	--

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

临时性向桐乡市浙能电力经贸有限公司拆入资金 1500 万元，于借款当日已归还

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
可转债转股余额兑付预付款		500,000.00
融资租赁手续费		255,000.00
信用证保证金	593,108.07	
偿还关联方借款	15,000,000.00	
合计	15,593,108.07	755,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

归还临时拆入的 1500 万借款，免息款对上市公司无影响

### 78、现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	63,827,328.81	56,249,433.37
加：资产减值准备	-1,171,401.29	1,389,939.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,492,246.73	34,392,164.35
使用权资产摊销		
无形资产摊销	5,379,648.21	5,276,541.67
长期待摊费用摊销	562,456.21	412,235.08
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）	-5,057,174.74	1,835,496.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	37,808.08	369,285.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	23,356,120.92	25,261,812.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,565.93	-3,452,734.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	761,761.45	-2,801,316.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	190,575.80	-660,163.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,302,972.42	-98,500,786.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	30,305,509.66	-47,253,727.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	27,909,725.72	-30,450,765.63

其他		
经营活动产生的现金流量净额	132,261,067.21	-57,932,585.80
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	183,586,065.04	237,479,050.79
减: 现金的期初余额	237,479,050.79	328,282,282.12
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	-53,892,985.75	-90,803,231.33

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		237,479,050.79
其中: 库存现金	801,661.09	686,698.48
可随时用于支付的银行存款	182,784,403.95	236,792,352.31
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	183,586,065.04	237,479,050.79
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

□适用 √不适用

## 79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

## 80、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	820,855.07	保证金受限
货币资金	27,935,213.93	账户冻结
固定资产	59,108,051.82	抵押借款
无形资产	42,033,384.89	抵押借款
合计	129,897,505.71	/

其他说明：

截止年报公告日，账户已解除冻结

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-		33,164,009.26
其中：美元	4,714,794.25	6.9762	32,891,347.65
欧元	34,887.29	7.8155	272,661.61
港币			
应收账款	-	-	6,999,922.22
其中：美元	1,003,400.45	6.9762	6,999,922.22
欧元			
港币			
短期借款	-		36,363,970.80
其中：美元	171,185.00	6.9762	1,194,220.80
欧元	4,500,000.00	7.8155	35,169,750.00
其他应付款			779,884.42
其中：美元	111,443.48	6.9762	777,452.00
欧元	311.23	7.8155	2,432.42

其他说明：

无

## (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

## 82、套期

□适用 √不适用

## 83、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	24,274,678.83	其他收益	24,274,678.83
循环改造补助	250,000.00	营业外收入	250,000.00
科技补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
18年省级工业新产品	100,000.00	营业外收入	100,000.00
上规模奖励专项资金	15,000.00	营业外收入	15,000.00
党员教育经费	11,060.00	营业外收入	11,060.00
合计	24,750,738.83		24,750,738.83

**(2). 政府补助退回情况**适用 不适用

其他说明：

无

**84、其他**适用 不适用**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**适用 不适用**2、同一控制下企业合并**适用 不适用**3、反向购买**适用 不适用

#### 4、 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 5、 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：

适用 不适用

2019年3月子公司桐乡澳昌贸易有限公司办理简易注销手续，不再纳入合并报表范围。

#### 6、 其他

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

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	
福建省明洲环保发展有限公司	邵武市	邵武市	工业	100.00		非同一控制下企业合并
上海坤和国际贸易有限公司	上海市	上海自贸区	贸易	100.00		设立投资
嘉兴若天新材料科技有限公司	嘉兴市	嘉兴市	工业	60.00		非同一控制下企业合并
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	济宁市	济宁市	工业	90.00		设立投资
浙江东江能源科技有限公司	桐乡市	桐乡市	工业	100.00		非同一控制下企业合并
浙江嘉穗进出口有限公司	桐乡市	桐乡市	贸易	100.00		设立投资
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	桐乡市	桐乡市	工业	100.00		设立投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
嘉兴若天新材料科技有限公司	40.00	2,968,782.63		20,975,958.06
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	10.00	-274,204.49		13,071,184.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
嘉兴若天新材料科技有限公司	87,857,909.98	3,030,211.25	90,888,121.23	38,448,226.09		38,448,226.09	167,900,703.81	3,478,786.41	171,379,490.22	126,361,551.65		126,361,551.65
济宁嘉澳鼎新环保新材	47,413,885.87	112,259,312.97	159,673,198.84	28,961,349.64		28,961,349.64	75,766,533.16	78,381,879.76	154,148,412.92	56,244,518.80		56,244,518.80

料有限公司										
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
嘉兴若天新材料科技有限公司	75,677,676.10	7,421,956.57	7,421,956.57	-42,600,981.63	90,996,201.51	6,560,329.01	6,560,329.01	80,939,781.8
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司		-2,742,044.92	-2,742,044.92	-47,633,533.70		-1,240,841.58	-1,240,841.58	27,932,953.47

其他说明：

2、 子公司若天新材料情况说明

2019 年若天新材料流动资产 8,785.79 万元, 较 2018 年流动资产 16,790.07 万元, 下降 47.68%, 主要系因母公司诉讼, 部分账户冻结, 委托若天代收取的经营性货款减少所致, 若天自身流动资产

波动不大；非流动资产 303.02 万元较 2018 年非流动资产 347.88 万元，下降 12.90%，主要系折旧、摊销等减少所致，2019 年若天无项目投入；若天 2019 年总资产 9,088.81 万元，较 2018 年总资产 17,137.95 万元下降 46.97%，主要系母公司委托若天收取的经营性贷款减少所致；

若天新材料 2019 年流动负债 3,844.82 万元，较 2018 年流动负债 12,636.16 万元下降 69.57%，主要系母公司诉讼，部分账户冻结，委托若天新材料代为支付的经营性贷款减少所致，非流动负债无，导致负债总额变动情况与流动负债变动情况一致；

若天新材料 2019 年营业收入 7,567.77 万元，较 2018 年营业收入 9,099.62 万元下降 16.83%，主要系若天主动放弃部分毛利率低，回款慢的客户，将精力主要用于开发和维系高端客户，提升公司的总体盈利水平；2019 年净利润 742.20 万元较 2018 年净利润 656.03 万元增长 13.14%，主要系毛利率水平的提升；2019 年经营活动现金流量净额-4,260.10 万元较 2018 年经营活动现金流量净额 8,093.98 万元下降 152.63%，主要系代母公司收取和支付的经营性贷款项目的变动影响，子公司若天自身经营活动现金流量净额波动不大。

### 3、 子公司嘉澳鼎新情况说明

嘉澳鼎新 2019 年流动资产 4,741.39 万元，较 2018 年流动资产 7,576.65 万元，下降 37.42%，主要系因支付项目进度款导致货币资金减少所致；非流动资产 11,225.93 万元较 2018 年非流动资产 7,838.19 万元，增长 43.22%，主要系 2 万吨环保增塑剂在建项目投入增加所致；嘉澳鼎新 2019 年总资产 15,967.32 万元，较 2018 年总资产 15,414.84 万元增长 3.58%，波动不大。

嘉澳鼎新 2019 年流动负债 2,896.13 万元，较 2018 年流动负债 5,624.45 万元下降 48.51%，主要系工程、设备款项支付以及归还母公司临时性借款减少应付款项所致，非流动负债无，导致负债总额变动情况与流动负债变动情况一致。

嘉澳鼎新 2019 年净利润-274.20 万元较 2018 年净利润-124.08 万元下降 120.99%，主要系为项目开工做人员储备增加的工资薪酬支出；2019 年经营活动现金流量净额-4,763.35 万元较 2018 年经营活动现金流量净额 2,793.30 万元下降 270.53%，主要系嘉澳鼎新注册资本金到位，归还了母公司临时性借款。

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

#### (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 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

适用 不适用

#### 3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

#### 4、 重要的共同经营

适用 不适用

#### 5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### (一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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定和分析本公司所面临的各种风险，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之内。

#### 1、市场风险

##### (1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2019年12月31日	2019年1月1日	2018年12月31日
现金及现金等价物	33,164,009.26	13,381,995.99	13,381,995.99
应收账款	6,999,922.22	8,725,064.68	8,725,064.68
<b>资产小计</b>	<b>40,163,931.48</b>	<b>22,107,060.67</b>	<b>22,107,060.67</b>
其他应付款	779,884.42	670.60	670.60
短期借款	36,363,970.80	66,319,811.20	66,319,811.20
<b>负债小计</b>	<b>37,143,855.22</b>	<b>66,320,481.80</b>	<b>66,320,481.8</b>
<b>差额</b>	<b>3,020,076.26</b>	<b>-44,213,421.13</b>	<b>-44,213,421.13</b>

##### (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、15)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	2019年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响
计息负债	增加1%	-1,242,364.89	-1,242,364.89

计息负债	减少 1%	1,242,364.89	1,242,364.89
------	-------	--------------	--------------

### 1、信用风险

2019 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

### 2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2019 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 52,250.00 元（2018 年 12 月 31 日：58,388.02 元）。

## 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

### 9、其他

适用 不适用

## 十二、 关联方及关联交易

### 1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
桐乡市顺昌投资有限公司	桐乡市梧桐街道校场路	投资	3,275.00	44.65	44.65

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是沈健

其他说明：

无

### 2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

详见本报告九、1、在子公司中的权益。

### 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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
桐乡市浙能电力经贸有限公司	关联人（与公司同一董事长）
浙江宏能物流有限公司	关联人（与公司同一实际控制人）
RICH TIME TRADING	参股股东

其他说明

无

### 5、 关联交易情况

#### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
RICH TIME TRADING	采购商品	13,599,269.41	
浙江宏能物流有限公司	运输服务	2,678,676.94	

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
RICH TIME TRADING	出售商品	13,179,721.64	

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

公司临时性委托公司间接股东 RICH TIME TRADING LIMITDE（以下简称“RICH TIME”）代理工业混合油原材料的进出口业务，截止 2019 年 1-6 月累计发生金额 2,677.90 万元，该关联交易事项已经公司第四届董事会第二十一次会议审议，具体详见公司公告，编号 2019-024。

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

□适用 √不适用

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
浙江东江能源科技有限公司	25,000,000.00	2019-11-5	贷款开始日	否
			2019-11-5	
浙江东江能源科技有限公司	14,000,000.00	2019-11-4	保证期间	否
			2019-11-5 至 2025-10-31	
浙江东江能源科技有限公司	14,000,000.00	2019-11-4	贷款开始日	否
			2019-11-4	
浙江东江能源科技有限公司	14,000,000.00	2019-11-4	保证期间	否
			2019-11-4 至 2020-11-3	

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
福建省明洲环保发展有限公司	8,000,000.00	2019-12-05	贷款到期日 2020-05-26 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	10,000,000.00	2019-10-21	贷款到期日 2020-06-25 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	10,000,000.00	2019-11-27	贷款到期日 2020-07-16 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	12,000,000.00	2019-11-27	贷款到期日 2020-06-26 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	10,000,000.00	2019-07-05	贷款到期日 2020-01-05 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	10,000,000.00	2019-08-08	贷款到期日 2020-08-06 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	10,000,000.00	2019-08-08	贷款到期日 2020-08-06 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	10,000,000.00	2019-10-16	贷款到期日 2020-04-16 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否
福建省明洲环保发展有限公司	20,000,000.00	2019-11-28	贷款到期日 2020-11-27 保证期间为债务履行期限届满之日起两年	否

福建省明洲环保发展有限公司	20,000,000.00	2019-11-15	贷款到期日 2020-11-12	否
			保证期间为债务履行期限届满之日起两年	
桐乡市顺昌投资有限公司（注）	184,771,000.00	2017-11-10	2023-11-10	否

注：为保障本公司可转债持有人的权益，本公司控股股东桐乡市顺昌投资有限公司将为本次发行可转债提供保证担保，承担连带保证责任，保证范围为本次经中国证监会核准发行的可转债总额的100%本金及利息、违约金、损害赔偿金、实现债权的合理费用，保证的受益人为全体债券持有人。

#### 关联担保情况说明

适用 不适用

母子公司之间视为一个整体，其债权债务母子公司共同承担、附有连带责任，考虑到子公司明洲环保有大量土地及房产，其所处福建邵武，其当地金融服务水平相对浙江较为落后，因而其土地、房产作为抵押物为母公司嘉澳环保授信提供担保，从而降低公司整体的利率水平。

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
桐乡市浙能电力经贸有限公司	15,000,000.00	2019-06-22	2019-06-22	
拆出				

#### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

#### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	874.77	696.88

#### (8). 其他关联交易

适用 不适用

**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

□适用 √不适用

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	桐乡市顺昌投资有限公司	27,351,147.48	11,780,808.82
其他应付款	浙江宏能物流有限公司	698,746.84	
合计		28,049,894.32	11,780,808.82

**7、 关联方承诺**

√适用 □不适用

据(2017)浙04民初152号民事调解书约定,东江能源的业绩承诺由第三人桐乡市顺昌投资有限公司承担,超额部分奖励给桐乡市顺昌投资有限公司,不足部分亦由桐乡市顺昌投资有限公司补足。

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	18,705,530.87
经审议批准宣告发放的利润或股利	18,705,530.87

2020年2月17日，本公司第四届董事会召开第二十七次会议，批准2019年度利润分配预案，向全体股东每10股派发现金股利2.55元（含税）。根据公司章程规定，尚需股东大会批准。

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

√适用 □不适用

2018年4月4日本公司与江阴华昌食品添加剂有限公司股东签署《发行股份及支付现金购买资产协议》及《业绩补偿协议》，约定以发行股份及支付现金的方式收购股东持有的江阴华昌食品添加剂有限公司100%股权，股权作价4.8亿元，以现金支付1.6亿元，以股份支付3.2亿元。本公司及相关方就本次重大资产重组情况进行了多次论证，认为继续推进本次重大资产重组具有较大不确定性，经本公司第四届董事会第十六次会议审议，决定终止实施重大资产重组项目。因本公司与江阴华昌食品添加剂有限公司股东尚未就终止本次重大资产重组事项达成一致，江阴华昌食品添加剂有限公司就本公司单方终止重大资产重组向江苏省无锡市中级人民法院申请公司赔付违约责任，要求本公司支付违约金及赔偿总计1亿元。本公司亦对江阴华昌食品添加剂有限公司股东向浙江省桐乡市人民法院申请缔约过失责任，要求江阴华昌赔偿4800万元。

2020年1月21日，在江苏省高级人民法院的主持下，本公司与江阴华昌食品添加剂有限公司股东达成调解协议，本公司向江阴华昌食品添加剂有限公司股东支付600万元款项，作为对方在本次重大资产重组过程中所花费的各项成本的补偿。江阴华昌食品添加剂有限公司股东承诺在本协议签订当日向人民法院申请解除对本公司的所有财产保全措施。目前，本公司相关银行账户均已解除冻结。

**8、其他**

□适用 √不适用

**十七、母公司财务报表主要项目注释****1、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	53,744,174.67
1至2年	723,671.37
2至3年	452,697.69
3年以上	
3至4年	32,425.00
4至5年	65,620.00
5年以上	40,018.00
合计	55,058,606.73

减：坏账准备	1,916,266.67
合计	53,142,340.06

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	139,858.69	0.25	139,858.69	100.00		525,420.78	1.07	525,420.78	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	54,918,748.04	99.75	1,776,407.98	3.23	53,142,340.06	48,806,352.12	98.93	1,814,882.06	3.72	46,991,470.06
其中：										
账龄组合	6,401,913.09	29.79	1,776,407.98	10.83	14,625,505.11	17,359,119.92	35.19	1,814,882.06	10.45	15,544,237.86
关联方组合	38,516,834.95	69.96			38,516,834.95	31,447,232.20	63.75			31,447,232.20
合计	55,058,606.73	—	1,916,266.67	—	53,142,340.06	49,331,772.90	—	2,340,302.84	—	46,991,470.06

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	

浙江草庄诗朗壁纸有限公司	139,858.69	139,858.69	100.00	预计无法收回
合计	139,858.69	139,858.69	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

无

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	17,359,119.92	1,814,882.06	10.45
关联方组合	31,447,232.20		
合计	48,806,352.12	1,814,882.06	3.72

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	2,340,302.84		392,866.17	31,170.00		1,916,266.67
合计	2,340,302.84		392,866.17	31,170.00		1,916,266.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	31,170.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	与本公司关系	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户一	关联方	31,221,493.13	1 年以内	56.71	
客户二	关联方	7,295,341.82	1 年以内	13.25	
客户三	非关联方	1,141,941.15	1 年以内	2.07	114,194.12
客户四	非关联方	927,834.60	1 年以内	1.69	92,783.46
客户五	非关联方	893,837.95	1 年以内	1.62	89,383.80
合计	——	41,480,448.65	——	75.34	296,361.38

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	175,196,637.08	293,056,836.66
合计	175,196,637.08	293,056,836.66

其他说明:

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

适用 不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 应收股利

##### (4). 应收股利

适用 不适用

##### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	73,090,327.60
1 至 2 年	102,157,079.34
2 至 3 年	40,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	11,500.00
4 至 5 年	-
5 年以上	5,250.00
合计	175,304,156.94
减：坏账准备	107,519.86
合计	175,196,637.08

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方内部往来款项	174,633,554.62	286,808,323.32
土地转让款		6,107,960.25
可转债转股余额兑付预付款	497,146.19	499,142.66
押金、保证金	137,209.94	295,397.29
备用金	20,000.00	23,000.00
出口退税		
其他	16,246.19	44,686.25
合计	175,304,156.94	293,778,509.77

##### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额	676,953.92	39,469.19	5,250.00	721,673.11
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		60,284.69		
本期转回	674,437.94			
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	2,515.98	99,753.88	5,250.00	107,519.86

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	721,673.11	60,284.69	674,437.94			107,519.86
合计	721,673.11	60,284.69	674,437.94			107,519.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

福建省明洲环保发展有限公司	关联方往来款	134,729,407.21	1-2 年	76.85	
嘉兴若天新材料科技有限公司	关联方往来款	33,798,826.40	1 年以内	19.28	
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	关联方往来款	6,105,321.01	1 年以内	3.48	
中国证券登记结算有限公司上海分公司	可转债兑付金	497,146.19	1-2 年	0.28	74,571.93
桐乡港华天然气有限公司	天然气押金	68,632.25	1-2 年	0.04	10,235.86
合计	/	175,199,333.06	/	99.93	84,807.79

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	535,695,000.00		535,695,000.00	391,960,000.00		391,960,000.00
合计	535,695,000.00		535,695,000.00	391,960,000.00		391,960,000.00

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建省明洲环保发展有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		

上海坤和国际贸易有限公司	2,650,000.00			2,650,000.00		
嘉兴若天新材料科技有限公司	25,200,000.00			25,200,000.00		
济宁嘉澳鼎新环保新材料有限公司	90,000,000.00	31,995,000.00		121,995,000.00		
浙江东江能源科技有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
浙江嘉穗进出口有限公司	10,000,000.00	30,000,000.00		40,000,000.00		
桐乡澳昌贸易有限公司	110,000.00		110,000.00	0.00		
浙江嘉澳绿色新能源有限公司	4,000,000.00	81,850,000.00		85,850,000.00		
合计	391,960,000.00	143,845,000.00	110,000.00	535,695,000.00		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	948,946,932.41	852,680,777.50	908,608,800.22	799,041,393.48
其他业务	1,258,197.57	801,183.28	7,061,382.46	6,279,363.01
合计	950,205,129.98	853,481,960.78	915,670,182.68	805,320,756.49

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

**5、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益	-29,058.33	
银行理财	11,366.42	2,898,138.99
合计	-17,691.91	2,898,138.99

其他说明：

银行理财金额主要系增值税调整，2019 年无理财投入

**6、其他**

□适用 √不适用

**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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,019,366.66	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、		

减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,007,036.26	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	30,565.93	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,046,848.55	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	24,494.23	
所得税影响额	-99,537.02	
少数股东权益影响额	55,051.14	
合计	-1,009,871.35	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.92	0.8334	0.8334
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.05	0.8471	0.8471

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	载有瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告正文
备查文件目录	报告期内在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

董事长：沈健

董事会批准报送日期：2020 年 2 月 17 日

### 修订信息

适用 不适用