

证券代码：430462

证券简称：树业环保

主办券商：招商证券



树业环保

NEEQ：430462

树业环保科技股份有限公司

(Shuye Environmental Technology Co.,Ltd)



年度报告

2019

公司年度大事记

“膜到膜”项目顺利生产，稳步释放产能

“膜到膜”项目是公司战略转型的核心业务板块，报告期内，公司聚酯废料“膜到膜”循环利用项目年产五万吨规模化车间顺利建成并开始逐步实现生产，目前运转正常，产能稳步释放。

“光学级 BOPET 生产线”项目稳步推进，被列为省重点建设项目

报告期内，公司积极推动“光学级 BOPET 薄膜生产线”项目建设，进一步提升功能性薄膜产品的研发创新能力。项目于 2019 年 3 月被列入广东省 2019 年重点建设项目计划----新材料产业工程。

2019 年度公司获得的国家、省级荣誉：

2019 年度公司荣誉中国环境报“2019 年度环保突出贡献奖”、“广东省知识产权示范企业”、“AAA 级企业信用等级证书”、第六届广东专利奖（银奖）、中华环保联合会颁发的“2019 年度创建环境友好型企业先行先试单位”、国家知识产权局授予的“2019 年度国家知识产权优势示范企业”等国家、省级荣誉，参与起草《烟用包装激光防伪膜》、《聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）转移膜》行业标准。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重要事项	21
第六节	股本变动及股东情况	24
第七节	融资及利润分配情况	26
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	36
第九节	行业信息	39
第十节	公司治理及内部控制	40
第十一节	财务报告	44

释义

释义项目	指	释义
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司、本公司、树业环保	指	树业环保科技股份有限公司
主办券商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2019 年度
PP	指	聚丙烯
PE	指	聚乙烯
PET	指	聚对苯二甲酸乙二醇酯,即聚酯
BOPET	指	双向拉伸聚酯薄膜
循环利用项目、“膜到膜”循环利用项目	指	聚酯废料“膜到膜”循环利用项目
“膜到膜”技术	指	公司的一项自主研发的废旧聚酯脱色回收工艺,可以从废旧聚酯中提取高纯度聚酯原料进行再生产的技术。

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人林树光、主管会计工作负责人曾繁泉及会计机构负责人（会计主管人员）林镇波保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、原材料价格风险	公司主营包装产品主要原材料为 PP、PE、PP 膜,聚酯薄膜主要原材料为聚酯切片,均为原油的下游产品,其价格与原油价格关联较大。国际原油价格波动较大,导致其下游化工产品价格也剧烈波动,从而影响公司的原材料采购成本,进而可能对盈利能力产生影响。
2、税收政策风险	公司为经广东省科技厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局等部门联合认定的高新技术企业,报告期内公司按 15%的税率缴纳企业所得税。且根据国家财政部、国家税务总局于 2002 年 1 月 23 日发布的《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》(财税[2002]7 号),公司出口产品享受增值税“免、抵、退”优惠政策。如果国家关于企业所得税税收优惠政策发生变化,或公司出口产品不再享受增值税“免、抵、退”优惠政策,将对公司利润产生较大影响。
3、人才流失风险	公司拥有以“废旧聚酯脱色回收工艺”“隔热膜内添加式生产工艺”“生物酶自降解工艺”为核心的技术体系,以及具有多年丰富从业经验的高级技术人员团队,为公司持续发展提供创新源动力。随着未来行业的快速发展和市场竞争的加剧,行业内企业对于人才的争夺愈演愈烈,如果公司技术人员流失,将对公司经营带来不利影响。

4、项目实施风险	目前公司聚酯废料“膜到膜”循环利用项目已基本完成建设，光学级 BOPET 薄膜生产线项目建设正在稳步推进，虽然“膜到膜”项目订单情况良好，其他项目规模化车间也陆续推动建设，但由于项目建设及管理等各方面均存在不确定性，且项目建成后原材料及产品市场需求也可能发生变化，因此项目的实施及效益存在一定的不确定性。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	树业环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	ShuyeEnvironmentalTechnologyCo.,Ltd
证券简称	树业环保
证券代码	430462
法定代表人	林树光
办公地址	汕头市澄海区 324 国道盐鸿路段

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	林素
职务	董事会秘书
电话	0754-86800379
传真	0754-86800379
电子邮箱	su.lin@shuye.com.cn
公司网址	www.shuye.com.cn
联系地址及邮政编码	汕头市澄海区益民路金融大厦 10 楼 515828
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1995 年 12 月 25 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-废弃资源综合利用业-非金属废料和碎屑加工处理-非金属废料和碎屑加工处理
主要产品与服务项目	包装产品和薄膜产品
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	224,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	7
控股股东	林树光
实际控制人及其一致行动人	林树光

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	914405001931646095	否
注册地址	汕头市澄海区 324 国道盐鸿路段	否
注册资本	224,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	招商证券
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
签字注册会计师姓名	黄春燕、阮章宏
会计师事务所办公地址	广州市天河区林和西路 9 号耀中广场

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	738,108,334.64	664,666,747.03	11.05%
毛利率%	19.34%	18.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	58,647,019.59	56,761,650.83	3.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,555,830.96	46,231,852.18	7.19%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	5.78%	5.93%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	4.88%	4.83%	-
基本每股收益	0.26	0.25	4.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	2,169,913,458.62	1,839,558,078.26	17.96%
负债总计	1,125,755,073.99	854,046,713.22	31.81%
归属于挂牌公司股东的净资产	1,044,158,384.63	985,511,365.04	5.95%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.66	4.4	5.91%
资产负债率%(母公司)	53.62%	44.74%	-
资产负债率%(合并)	51.88%	46.43%	-
流动比率	0.97	2.2	-
利息保障倍数	2.16	3.19	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	162,834,574.13	105,707,657.09	54.04%
应收账款周转率	6.73	6.28	-
存货周转率	10.72	8.79	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	17.96%	33.63%	-
营业收入增长率%	11.05%	-11.45%	-
净利润增长率%	3.32%	-29.86%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	224,000,000	224,000,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,814.29
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)	7,413,462.86
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	3,421,525.60
非经常性损益合计	10,833,174.17
所得税影响数	1,741,985.54
少数股东权益影响额(税后)	-
非经常性损益净额	9,091,188.63

七、 补充财务指标适用 不适用**八、 会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 (空) 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

树业环保科技股份有限公司创建于 1995 年，是一家以“发展循环经济，争当环保先锋”为主要经营理念，集环保新材料研发、设计、生产、销售为一体的废弃资源循环制造型企业，也是一家致力于环保技术研发与运用和包装产业领域国际化运营的高新技术企业、广东省资源综合利用龙头企业、广东省战略性新兴产业培育企业。公司拥有“广东省工程技术研究中心”、“广东省企业技术中心”、“广东省院士专家工作站”、“广东省博士工作站”等多个重要科研平台。同时，公司先后通过了 ISO14001: 2015 环境管理体系认证、ISO9001: 2015 质量管理体系认证和 OHSAS18001: 2007 职业健康安全管理体系认证以及两化融合管理体系等多项认证，是多项再生和回收塑料制品标准的主要起草单位。

公司主要经营薄膜产品和包装产品。薄膜产品主要包括工业附加值较低的普通聚酯薄膜产品以及高附加值的功能性聚酯薄膜产品两类；而包装产品则以环保购物袋和可降解快递袋为主要产品。公司致力于发展循环经济，在生产过程中积极运用新技术、新工艺来提升资源的综合利用。

（1）薄膜产品

公司近几年组建专业的薄膜科研团队，通过加大对功能性薄膜产品的研发投入，研发并生产出覆铁膜、抗紫外线膜、抗红外线膜等多种不同用途的新型功能性薄膜产品，有效填补国内技术空白，直击市场需求点，实现进口替代。

随着“膜到膜”循环利用技术的应用，公司在原有产业链上游进行延伸，通过聚酯废弃物脱色回收技术，有效提取废旧聚酯中的原料物质，减少并逐步替代聚酯原料采购，实现了由聚酯废料生产新薄膜的资源化利用，工艺技术国内首创，达到国际领先水平。

（2）包装产品

公司专业从事环保包装产品的研发、设计、生产和销售近 25 年，目前已形成了以环保购物袋为基础，可降解快递袋为驱动力的发展格局。结合公司目前的产品研发技术及生产工艺的领先性，公司将继续通过资源整合，工艺升级来推动包装产品的环保进程。在环保购物袋上，公司已推出了环保性能优越的 RPET 购物袋，其回收材料可以再循环制备 PET 原料，能进行循环使用并有效减少二氧化碳的排放量，较常规聚酯纤维产品，可大幅节省能源。在可降解快递袋上，公司研发推出了添加 SEP 降解材料的快递袋，具有可自然降解，成本较低，可回收循环使用，燃烧无毒，能够量产的特点。

报告期内，公司主营业务及主要经营模式未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2019年，世界经济增长放缓，经济环境复杂严峻，国际贸易、金融市场、地缘政治复杂多变，中美贸易摩擦加剧，国内经济下行压力加大。在全球经济增长整体放缓的背景下，不可预测的汇率大幅波动使得制造型企业受到原材料价格上涨的压力，同质化产品增多，市场竞争日益激烈。

虽然外部经济环境的不利因素依然存在，但也应看到行业的发展机遇，积极面对挑战，及时调整发展策略，坚持自主研发，创新发展。在十九大报告中提出的“建设美丽中国，推进绿色发展”和中央全面深化改革委员会第十次会议指出“积极应对塑料污染，要牢固树立新发展理念”的政策红利下，树业环保契合了国家战略的发展，在聚酯废料循环再生利用方面有着丰富的实践经验，技术上更具可行性和可持续性。

报告期内，公司管理层按照董事会制定的经营计划，通过继续调整优化产品结构，拓展客户渠道，并随着聚酯废料“膜到膜”循环利用项目产能的进一步释放，2019年取得了较好的经营成果，公司实现营业收入和利润的双增长。

(一) 财务运营情况

2019年，公司总资产216,991.35万元，同比增长17.96%，总负债112,575.51万元，同比增长31.81%。报告期内，公司业绩呈现稳定、健康、持续发展态势，实现营业收入73,810.83万元，同比增长11.05%；营业成本59,535.88万元，同比增长9.29%。实现归属于挂牌公司股东的净利润5,864.70万元，同比增长3.32%；基本每股收益0.26，同比增长4%。报告期内，公司所处行业未有发生重大变化，公司经营活动产生的现金流量净额为16,283.46万元，同比增长54.04%。

(二) 业务发展情况

1、“膜到膜”项目顺利生产，稳步释放产能

报告期内，历经多年、倾尽全力打造的具备年产5万吨生产能力的废旧聚酯“膜到膜”循环利用生产线顺利建成并开始逐步实现生产。

“膜到膜”技术是公司自主研发的回收工艺，以聚酯废膜作为原料，采用化学回收方法取代传统物理回收方法，经过破包、溶解、解聚、过滤、聚合等工艺环节制备成高纯度、性能优越的聚酯产品。“膜到膜”技术能够在保证产品质量的前提下，大幅降低生产成本，从而提高产品毛利率。同时，在近年来环保监控趋严背景下，公司积极进行废弃物利用的技术升级，符合产业的未来发展方向，是公司加快往科技创新型企业转型道路上的一个重大突破，具有重大的战略意义。

2. “光学级BOPET生产线”项目稳步推进，被列为省重点建设项目

公司通过不断研发新产品，目前已掌握多种功能性薄膜产品技术。报告期内，公司积极推动“光学

级 BOPET 薄膜生产线”项目建设。公司“光学级 BOPET 薄膜生产线项目”落地后，将进一步扩大公司产能，优化功能性薄膜产品结构，丰富功能性薄膜产品类型，成为公司新的盈利增长点。本项目于 2019 年 3 月被列入广东省 2019 年重点建设项目计划——新材料产业工程，项目符合中央预算内投资生态文明建设专项支持范围，属于资源节约循环利用重点工程中的循环经济、资源综合利用项目。

3、稳步推进绿色包装，积极应对塑料污染

报告期内，公司积极响应中央全面深化改革委员会第十次会议指出“积极应对塑料污染，要牢固树立新发展理念，有序禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用，积极推广可循环易回收可降解替代产品，增加绿色产品供给，规范塑料废弃物回收利用，建立健全各环节管理制度，有力有序有效治理塑料污染”的政策精神，环保包装业务前期布局成效凸显，产品结构由原有的较为单一的购物袋、编织袋向快递袋、物流袋等多元化发展的方向转变，环保包装板块的销售订单量总体较为稳定，快递袋板块也逐渐打开了市场，成功实现与多家快递巨头、电商平台的合作。

(二) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	59,187,210.92	2.73%	740,205,115.60	40.24%	-92.00%
应收票据			254,988.80	0.01%	-100.00%
应收账款	110,194,932.18	5.08%	91,286,950.94	4.96%	20.71%
存货	47,841,379.95	2.20%	63,184,615.96	3.43%	-24.28%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	279,243,752.10	12.87%	187,126,443.03	10.17%	49.23%
在建工程	531,463,353.18	24.49%	441,323,357.51	23.99%	20.42%
短期借款	327,854,126.90	15.11%	301,790,000.00	16.41%	8.64%
长期借款	79,986,666.66	3.69%	99,993,333.32	5.44%	-20.01%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金：货币资金较上年同期减少68,101.79万元，减少92.00%，主要系固定资产新增项目建设和对外投资预付款项增加所致。

应收票据：应收票据较上年同期减少25.50万元，减少100.00%，主要系公司本期按照首次执行新金融工具准则，对应收票据科目重分类为“应收款项融资”科目所致。

固定资产：固定资产较上年同期增加9,211.73万元，增加49.23%，主要系公司本期增加5万吨聚合装置及PET聚酯膜生产线等设备所致。

在建工程：在建工程较上年同期增加9,014.00万元，增加20.42%，主要系公司本期新车间建设工程

和光学级BOPET薄膜生产线建设投入增加所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	738,108,334.64	-	664,666,747.03	-	11.05%
营业成本	595,358,767.78	80.66%	544,763,790.55	81.96%	9.29%
毛利率	19.34%	-	18.04%	-	-
销售费用	7,072,800.90	0.96%	9,644,724.74	1.45%	-26.67%
管理费用	13,189,059.81	1.79%	16,793,813.18	2.53%	-21.46%
研发费用	29,679,264.69	4.02%	22,988,706.28	3.46%	29.10%
财务费用	32,249,093.94	4.37%	14,673,389.83	2.21%	119.78%
信用减值损失	-1,511,669.78	-0.20%	0	0.00%	-100.00%
资产减值损失	0	0.00%	-2,778,332.80	-0.42%	100.00%
其他收益	7,178,622.86	0.97%	7,312,453.22	1.10%	-1.83%
投资收益	0	0.00%	173,598.05	0.03%	-100.00%
公允价值变动收益	-				
资产处置收益	-1,814.29	0.00%	12,109.55	0.00%	-114.98%
汇兑收益	-				
营业利润	63,387,969.88	8.59%	58,168,001.89	8.75%	8.97%
营业外收入	234,840.00	0.03%	2,309,040.00	0.35%	-89.83%
营业外支出	-				
净利润	58,647,019.59	7.95%	56,761,650.83	8.54%	3.32%

项目重大变动原因：

营业收入：营业收入较上年同期增加7,344.16万元，增长11.05%，主要系本期膜到膜循环利用项目投产，公司产能增加，产品销售额随之增长所致。

销售费用：销售费用较上年同期减少257.19万元，减少26.67%，主要系本期出口销售减少，相对应的报关费、港杂费和运费随之减少所致。

管理费用：管理费用较上年同期减少360.48万元，减少21.46%，主要系本期金融大厦装修款和绿化工程于3月份摊销完毕，故本期摊销费减少所致。

研发费用：研发费用较上年同期增加669.06万元，增长29.10%，主要系本期研发新产品投入增加。

财务费用：财务费用较上年同期增加1,757.57万元，增长119.78%，主要系本期绿色债券和融资租赁产生的利息支出增加所致。

信用减值损失较上年同比减少151.17万元，下降100.00%，主要系本期根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》准则规定，对资产减值损失重分类为信用减值损失科目所致。

资产减值损失：资产减值损失较上年同比增加277.83万元，增加100.00%，主要系本期根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》准则规定，对资产减值损失重分类为信用减值损失科目所致。

投资收益：投资收益较上年同比减少17.36万元，下降100.00%，主要本期公司对外权益性投资减少所致。

资产处置收益：资产处置收益较上年同比减少1.39万元，下降114.98%，主要系公司上年度处置资产收益1.21万元，本期处置资产为负收益所致。

营业外收入：营业外收入较上年同比减少207.42万元，下降89.83%，主要系本期收到列入营业外收入的政府补贴收入减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	738,108,334.64	664,666,747.03	11.05%
其他业务收入	0	0	0.00%
主营业务成本	595,358,767.78	544,763,790.55	9.29%
其他业务成本	0	0	0.00%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
包装产品	235,774,426.64	31.94%	254,629,552.11	38.31%	-7.4%
BOPET 产品	502,333,908	68.06%	410,037,194.92	61.69%	22.51%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

不适用。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	江西远业环保科技有限公司	42,944,250.49	5.82%	否
2	汕头市信业环保包装有限公司	36,758,951.4	4.98%	否
3	加拿大流行包装	26,685,637.31	3.62%	否
4	广东恒利新包装材料有限公司	25,136,794.66	3.41%	否
5	苏州元诺贸易有限公司	18,404,336.29	2.49%	否
	合计	149,929,970.15	20.32%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1.1	福化工贸（漳州）有限公司	138,949,270.79	28.18%	否
1.2	福建省福化工贸股份有限公司	30,007,613.5	6.09%	否
2	东莞市宏川化工供应链有限公司	54,914,489.7	11.14%	否

3	营口康辉石化有限公司	35,267,799.24	7.15%	否
4	汕头卜高通美实业有限公司	29,436,488.14	5.97%	否
5	福建天龙星集团有限公司	17,899,655.08	3.63%	否
合计		306,475,316.45	62.16%	-

注：第一项福化工贸（漳州）有限公司、福建省福化工贸股份有限公司为福建石化集团同一控制下的企业。

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	162,834,574.13	105,707,657.09	54.04%
投资活动产生的现金流量净额	-785,843,710.47	-219,435,440.50	-258.12%
筹资活动产生的现金流量净额	16,499,820.24	409,596,306.98	-95.97%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：经营活动产生的现金流量净额较上年增加 5,712.69 万元，增幅 54.04%，主要系公司本期收到政府补助款大幅增加，及支付银行承兑汇票保证金减少所致。经营活动现金流量净额大于净利润主要系经营性应收项目收现额增加所致。

投资活动产生的现金流量净额：投资活动产生的现金流量净额较上年减少 56,640.83 万元，减幅 258.12%，主要系本期预付股权投资款和对外提供借款较上年增加现金流出所致。

筹资活动产生的现金流量净额：筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 39,309.65 万元，减幅 95.97%，主要系公司本期取得银行借款净流入比去年减少 1.82 亿，以及上年发行绿色债券 2.00 亿元所致。

经营活动现金流量净额大于净利润主要系经营性应收项目收现额增加所致。

（三） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、广东树业环保研究院有限公司（全资子公司）

公司类型：有限责任公司（法人独资）

成立日期：2016 年 8 月 9 日

营业期限：长期

注册资本：1000 万元

注册地址：汕头市澄海区盐鸿镇春天湖工业区

经营范围：环保新材料、新技术研发；环保包装产品、新能源产品设计研发；纳米级光学新材料、可降解新材料、再生资源技术开发及应用；设备自动化控件及节能技术改造；环保信息技术咨询、交流服务；创业孵化服务；环保设备研发、技术进出口；其他科技推广和应用服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

2、广东树业环保包装有限公司（全资子公司）

公司类型：有限责任公司（法人独资）

成立日期：2016年11月25日

营业期限：长期

注册资本：18000万元

注册地址：汕头市澄海区国道324线澄海区盐鸿镇鸿二路段西侧树业工业园一层

经营范围：研发、生产、销售：生物降解材料、快递包装品、购物袋、环保包装材料、塑料包装产品、无纺布；再生资源技术研发及应用，循环再生塑料回收、加工；销售：塑料助剂（危险化学品除外）、化工原料（不含危险化学品）；工业包装材料的技术开发、转让、咨询服务；包装设备研发、安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

3、汕头市树业绿色包装有限公司（控股子公司）

公司类型：其他有限责任公司

成立日期：2017年1月23日

营业期限：长期

注册资本：22800万元

注册地址：汕头市澄海区国道324线澄海区盐鸿镇鸿二路段西侧树业工业园二层

经营范围：研发、生产、销售：生物降解材料、快递包装品、购物袋、环保包装材料、塑料包装产品、无纺布；再生资源技术研发及应用，循环再生塑料回收、加工；销售：塑料助剂（危险化学品除外）、化工原料（不含危险化学品）；工业包装材料的技术开发、转让、咨询服务；包装设备研发、安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司依照财政部发布的相关政策、通知，公司需对原会计政策进行相应变更。

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款		91,286,950.94	106,646,430.64	
应收票据		254,988.80	320,000.00	

应收票据及应收账款	91,541,939.74			106,966,430.64
应付账款		21,047,895.71	28,057,883.19	
应付票据		41,950,000.00	51,552,500.00	
应付票据及应付账款	62,997,895.71			79,610,383.19
应付利息			300,256.87	
其他应付款			19,409,554.03	19,709,810.90
研发费用				23,523,044.68
管理费用			39,935,744.27	16,412,699.59

三、持续经营评价

从政策发展方面来看，公司所在行业的发展受到较大支持力度：本公司所属行业为环保、新材料等战略性新兴产业，在政策上已经享受到了较大力度的支持。公司下游行业包括包装、印刷、建材、影像胶片、汽车、航空、电子信息、电气绝缘等行业，与国民需求息息相关，得益于中长期经济的发展，下游行业的需求会逐步旺盛，这直接促使本公司下游产品需求的大幅增长，从而带动本行业的市场需求愈发增大。同时公司通过多种融资手段，较好的满足了公司营运资金需求。

公司在未来市场、技术研发能力等各方面均具有较好的持续经营能力基础，报告期内不存在以下事项：

- （一）营业收入低于 100 万元；
- （二）净资产为负；
- （三）连续三个会计年度亏损，且亏损额逐年扩大；
- （四）存在债券违约、债务无法按期偿还的情况；
- （五）实际控制人失联或高级管理人员无法履职；
- （六）拖欠员工工资或者无法支付供应商货款；
- （七）主要生产、经营资质缺失或者无法续期，无法获得主要生产、经营要素（人员、土地、设备、原材料）。

公司在未来一段时间内具备一定的持续经营能力。

四、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、原材料价格波动风险

公司主营包装产品的主要原材料为 PP、PE、PP 膜，聚酯薄膜主要原材料为聚酯切片，均为原油的下游产品，其价格与原油价格关联较大。国际原油价格波动较大，导致其下游化工产品价格也剧烈波动，从而影响公司的原材料采购成本，进而可能对盈利能力产生影响。

应对措施：公司将持续关注相关原材料价格情况，做好采购规划管理，同时，不断完善供应商管理

体系，积极拓宽采购渠道，防范原材料价格波动风险。同时，公司聚酯废料“膜到膜”循环利用项目完全达产后，将大幅度降低公司对石化类原材料的依赖，有效提高公司聚酯原料自给率，降低聚酯原材料价格波动影响，有效缓解油价波动对聚酯切片原料价格的影响。

2、税收政策风险

公司经广东省科技厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局等部门联合认定的高新技术企业，报告期内公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。且根据国家财政部、国家税务总局于 2002 年 1 月 23 日发布的《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》（财税[2002]7 号），公司出口产品享受增值税“免、抵、退”优惠政策。如果国家关于企业所得税税收优惠政策发生变化，或公司出口产品不再享受增值税“免、抵、退”优惠政策，将对公司利润产生较大影响。

应对措施：为了降低对税收优惠政策的依赖，公司积极开拓新产品线，同时，公司积极开拓新客户，研发新技术，提升自身的盈利能力。

3、人才流失风险

公司拥有以“废旧聚酯脱色回收工艺”“隔热膜内添加式生产工艺”“生物酶自降解工艺”为核心的技术体系，以及具有多年丰富从业经验的高级技术人员团队，为公司持续发展提供创新源动力。随着未来行业的快速发展和市场竞争的加剧，行业内企业对于人才的争夺愈演愈烈，如果公司技术人员流失，将对公司经营管理带来不利影响。

应对措施：公司已建立有效的中长期绩效考核及激励体制，从而有效降低人才流失风险。

4、项目实施风险

目前公司聚酯废料“膜到膜”循环利用项目已基本完成建设，光学级 BOPET 薄膜生产线项目建设正在稳步推进，虽然“膜到膜”项目订单情况良好，其他项目规模化车间也陆续推动建设，但由于项目建设及管理等各方面均存在不确定性，且项目建成后原材料及产品市场需求也可能发生变化，因此项目的实施及效益存在一定的不确定性。

应对措施：对于“膜到膜”循环利用项目，公司将进一步推进项目进度，提高产能，积极研发新产品开拓市场，助力业绩提升。对于光学级 BOPET 薄膜生产线项目，公司将加强项目的建设的过程管理，通过有效的计划、组织、指挥、协调和控制，保证项目在计划的时间范围内完成建设。

(二) 报告期内新增的风险因素

不适用。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵押
			起始日期	终止日期							
广东大地燃料有限公司	无关联关系	否	2019年7月12日	2020年7月11日		64,000,000	5,100,000	58,900,000	5.4%	已事后补充履行	否
广东大地燃料有限公司	无关联关系	否	2019年9月26日	2020年9月25日		8,400,000	6,626,068	1,773,932	5.4%	已事后补充履行	否
汕头	无关	否	2019	2020		8,890,		8,890,	5.4%	已事	否

市绿保再生资源有限公司	联关系		年 10 月 20 日	年 10 月 19 日		000		000		后补充履行	
汕头市绿保再生资源有限公司	无关联关系	否	2019 年 10 月 20 日	2020 年 10 月 19 日		9,000,000		9,000,000	5.4%	已事后补充履行	否
汕头市绿保再生资源有限公司	无关联关系	否	2019 年 10 月 20 日	2020 年 10 月 19 日		10,000,000		10,000,000	5.4%	已事后补充履行	否
汕头市能信再生塑料有限公司	无关联关系	否	2019 年 11 月 13 日	2020 年 11 月 12 日		25,000,000	6,061,755	18,938,245	5.4%	已事后补充履行	否
汕头市能信再生塑料有限公司	无关联关系	否	2019 年 11 月 13 日	2020 年 11 月 12 日		15,000,000		15,000,000	5.4%	已事后补充履行	否
汕头卜高通美实业有限公司	无关联关系	否	2019 年 11 月 21 日	2020 年 11 月 20 日		9,220,933.2		9,220,933.2	5.4%	已事后补充履行	否
汕头卜高通美实业有限公司	无关联关系	否	2019 年 12 月 27 日	2020 年 12 月 26 日		59,915,732.63		59,915,732.63	5.4%	已事后补充履行	否
汕头市绿保再生资源	无关联关系	否	2019 年 10 月 9 日	2020 年 10 月 8 日		32,110,000		32,110,000	5.4%	已事后补充履行	否

源有限公司											
汕头市能信再生塑料有限公司	无关联关系	否	2019年10月8日	2020年10月7日		61,314,464		61,314,464	5.4%	已事后补充履行	否
总计	-	-	-	-		302,851,129.83	17,787,823.00	285,063,306.83	-	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

上述公司因资金周转需要，向公司借取资金，公司为提高闲置资金使用效率，向其提供借款，并收取一定的利息。

由于公司日常经营活动中产生现金流量较高，公司利用闲置运营资金对外拆借提高公司资金使用利率，拆借利率为5.4%，高于银行理财产品利率，不会对公司正常经营产生影响，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司和股东的利益，也不存在公司实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员通过借款方式变相占用公司资金的情况。

上述对外借款公司经第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于追认公司使用自有资金对外提供财务资助的议案》，尚需提交2019年年度股东大会审议。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	28,000,000	1,884,067.57
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他	1,100,000,000	556,807,326.85

公司第四届董事会第十一次会议和 2018 年年度股东大会审议通过《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》：其中包括公司预计 2019 年度向关联方汕头市树业毛织有限公司销售产品 200 万元；公司计划 2019 年度向星辉互动娱乐股份有限公司销售产品 1,500 万元；公司计划 2019 年度接受关联方广东本科检测有限公司提供劳务，额度为 500 万元；公司计划 2019 年度向蜂网投资有限公司销售产品 300 万元；公司计划 2019 年度接受关联方广东本科生物工程股份有限公司提供劳务，额度为 300 万元；林树光、林静芸夫妇计划为公司贷款提供担保，额度为 80,000 万元；林树恒、林少芸夫妇计划为公司贷款提供担保，额度为 30,000 万元。

报告期内，公司实际发生的没有超出预计日常性关联交易为接受广东本科检测有限公司劳务 62762.26 元；向汕头市树业毛织有限公司销售货物 1,821,305.31 元。林树光先生为公司贷款提供担保 13,000 万元；林树光、林静芸夫妇为公司贷款提供担保 8,000 万元；公司向关联方蜂网投资有限公司销售产品实际并未发生。

报告期内，公司实际发生的超出预计日常性关联交易为林梓珣为公司贷款提供担保 3,710,300.00 元；林佳珣为公司贷款提供担保 4,013,300.00 元；林树光、陈雁升为公司贷款共同担保 130,000,000.00 元；林树光、林静芸、林树恒、林少芸、广东树业环保包装有限公司、广东树业环保研究院有限公司为公司贷款共同担保 21,384,000.00 元；汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸为公司贷款共同担保 60,898,029.28 元；汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸、林树恒、林少芸为公司贷款共同担保 36,492,888.68 元；汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸、林树恒、林少芸为公司贷款共同担保 36,492,896.24 元；汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸、林树恒、林少芸为公司贷款共同担保 53,815,912.65 元，发生金额共计 346,807,326.85 元。基于新规第一百一十二条挂牌公司与关联方进行下列关联交易时，可以免于按照关联交易的方式进行审议：（五）公司单方面获得利益的交易，包括受赠现金资产、获得债务减免、接受担保和资助等，故免于审议。

（三） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	25,266,156	1.16%	银行承兑汇票保证金
固定资产	非流动资产	抵押	182,943,272.23	8.43%	向银行借款
无形资产	非流动资产	抵押	96,460,928.43	4.45%	向银行借款
在建工程	非流动资产	抵押	368,657,794.82	16.99%	向银行借款
总计	-	-	673,328,151.48	31.03%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	172,451,000	76.99%	0	172,451,000	76.99%
	其中：控股股东、实际控制人	18,259,000	8.15%	2,008,000	20,267,000	9.05%
	董事、监事、高管	550,000	0.25%	0	550,000	0.25%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	51,549,000	23.01%	0	51,549,000	23.01%
	其中：控股股东、实际控制人	49,899,000	22.28%	0	49,899,000	22.28%
	董事、监事、高管	1,650,000	0.74%	0	1,650,000	0.74%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		224,000,000	-	0	224,000,000	-
普通股股东人数		475				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	林树光	68,158,000	2,008,000	70,166,000	31.32%	49,899,000	20,267,000
2	林树恒	41,878,000	0	41,878,000	18.70%	0	41,878,000
3	山东联合企业管理有限公司	8,152,000	0	8,152,000	3.64%	0	8,152,000
4	深圳格林帕科技有限公司	0	4,052,000	4,052,000	1.81%	0	4,052,000
5	黄洪飞	1,770,000	2,229,000	3,999,000	1.79%	0	3,999,000
6	蜂网投资有限公司	3,269,714	0	3,269,714	1.46%	0	3,269,714
7	广东德沁资产管理有限公司—广州德沁股权投资合伙企业（有限合伙）	3,200,000	0	3,200,000	1.43%	0	3,200,000
8	深圳中洲股权投资基金管理有限公司	3,076,000	0	3,076,000	1.37%	0	3,076,000
9	洪淑芬	777,000	2,222,000	2,999,000	1.34%	0	2,999,000
10	长城证券股份	2,587,000	0	2,587,000	1.15%	0	2,587,000

有限公司							
合计	132,867,714	10,511,000	143,378,714	64.01%	49,899,000	93,479,714	

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东林树光与林树恒为兄弟关系，除此以外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东及实际控制人为林树光先生。报告期末，由于二级市场增持的原因，林树光先生的股份由 68,158,000 股增至 70,166,000 股，持股比例由 30.43% 提升至 31.32%。

林树光先生：男，1972 年 1 月出生，汉族，籍贯汕头澄海，学历大专，1992 年 12 月参加工作，1997 年 7 月加入中国共产党，现任树业环保科技股份有限公司董事长。兼任广东省循环经济和资源综合利用协会副会长、广东省薄膜及设备行业协会副会长、汕头市澄海区科学技术协会副主席、汕头市澄海区青年企业家协会副会长。是汕头市第十三届、第十四届人民代表大会代表，汕头市澄海区第十二届、第十三届、十四届、第十五届人民代表大会代表。

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集资金	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
3	2016年6月3日	168,000,000	15,129.44	是	变更部分募集资金用于永久性补充流动资金	97,300,000	已事后补充履行

募集资金使用详细情况：

根据公司在2016年2月24日在全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上披露的《2016年第一次股票发行方案》（2016-010），本次使用股票发行募集资金的用途为：“环保生物自降解快递袋”项目的生产线及配套设施建设。公司在获得全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的股份登记函后，启用募集资金，当前募投项目已完成一期建设。

因市场整体情况变化，公司决定视实际经营情况和订单消化能力，以自有资金推进二期建设。为提高募集资金使用效率，公司在实际使用募集资金过程中对部分资金用途进行了变更，使用该募投项目闲置募集资金中的9,730万元补充流动资金，用于公司主营业务相关的日常经营。

2019年3月25日，公司董事会召开了第四届董事会第十次会议，监事会召开了第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久性补充流动资金的议案》，该议案已于4月10日召开的2019年第一次临时股东大会表决通过。2019年3月26日，公司披露了第四届董事会第十次会议决议公告（2019-003）、第四届监事会第八次会议决议公告（2019-004）、关于变更部分募集资金用于永久性补充流动资金的公告（2019-005）；2019年4月10日，公司披露了2019年第一次临时股东大会决议公告（2019-007）。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续期间		是否违约
					起始日期	终止日期	

1880153	18 树业环保绿色债	绿色企业债券	200,000,000.00	7.50%	2018年8月27日	2022年8月26日	否
合计	-	-	200,000,000.00	-	-	-	-

债券违约情况

□适用 √不适用

公开发行债券的特殊披露要求

√适用 □不适用

18 树业环保绿色债：**1. 公司基本情况**

(1) 公司基本情况及中介机构情况

公司基本情况见本年报第二节。

①公司债券主承销商、簿记管理人、分销商、托管和资信评级机构信息：

债券主承销商、簿记管理人名称：广州证券股份有限公司（以下简称“广州证券”）

办公地址：广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心主塔19层、20层

联系人：彭大伟

联系电话：020-23385003

②债券分销商：中信建投证券股份有限公司

办公地址：北京市东城区朝阳内大街2号

③债券分销商：东亚前海证券有限责任公司

办公地址：上海市浦东新区南洋泾路555号7号楼3层

④债券托管人：中央国债登记结算有限责任公司

办公地址：北京市西城区金融大街10号

⑤债券托管人：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

办公地址：中国(上海)自由贸易试验区陆家嘴东路166号

⑥信用评级机构名称：鹏元资信评估有限公司

办公地址：深圳市深南大道7008号阳光高尔夫大厦（银座国际）三楼

报告期内公司聘请的债券主承销商、簿记管理人、分销商、托管人和信用评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等：不适用

(2) 报告期内的主要经营情况

公司2019年主要经营情况见第四节之二。

报告期内，公司经营状况良好，不存在对公司经营情况及偿债能力的不良影响。

(3) 非经营性往来占款或资金拆借情况。

报告期内，公司不存在非经营性往来占款或资金拆借情况，具体见“第十一节财务报告”。

2. 公司债券相关事项

（1）公司债券相关信息

债券名称：2018年树业环保科技股份有限公司绿色债券

发行总额：人民币2亿元

债券期限：本期债券为4年期，附存续期内第3年末发行人调整票面利率选择权及投资者回售选择权。

票面利率：7.50%

还本付息方式：每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。年度付息款项自付息日起不另计利息，本期债券的本金自其兑付日起不另计利息。

公司债券上市或转让的交易场所：上海证券交易所

报告期内公司债券的付息兑付情况：报告期内已支付本年度利息。

公司债券附公司或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况：不适用

（2）公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序：本期债券募集资金规模为人民币20,000.00万元，其中12,000.00万元用于光学级BOPET薄膜生产线项目，8,000.00万元拟用于补充营运资金。公司发行绿色债券所募集的资金，全部按照2017年第六次临时股东大会批准的用途使用，未发生变更前情况。

募集资金专项账户运作情况：正常。

募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致：是

（3）公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

后续公司将根据债务结构进一步加强资产负债管理、流动性管理和募集资金使用管理，及时、足额准备资金用于每年的利息支付和到期的本金兑付，以充分保障投资者的利益。

（4）报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

（5）跟踪评级情况

评级机构：鹏元资信评估有限公司

评级报告出具时间：2019.6.24

评级结论：主体评级AA-/债项评级AAA

3. 财务和资产情况

公司主要财务情况，见本年报第三节。

公司主要资产情况，见本年报第三节之二。

4. 重大事项

报告期内本公司未发生可能影响公司偿债能力或债券价格的重大事项。

5. 财务报告

公司财务报告，见本年报第十一节。

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率%
					起始日期	终止日期	
1	债务性融资	中国建设银行股份有限公司汕头市分行	银行金融机构	24,000,000	2019年6月14日	2020年6月13日	4.35%
2	债务性融资	中国建设银行股份有限公司汕头市分行	银行金融机构	14,500,000	2019年10月12日	2020年10月11日	4.35%
3	债务性融资	中国建设银行股份有限公司汕头市分行	银行金融机构	10,000,000	2019年10月25日	2020年10月24日	4.35%
4	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	30,000,000	2019年1月3日	2019年7月3日	6.5%
5	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	25,000,000	2019年1月4日	2019年7月4日	6.5%
6	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	32,000,000	2019年7月11日	2020年7月11日	5.66%

7	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	32,000,000	2019年7月11日	2020年4月11日	5.66%
8	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	2,500,000	2019年10月23日	2020年10月23日	5.66%
9	债务性融资	中国民生银行股份有限公司汕头分行	银行金融机构	70,000,000	2019年5月17日	2019年11月17日	6.09%
10	债务性融资	中国民生银行股份有限公司汕头分行	银行金融机构	25,000,000	2019年11月13日	2020年11月13日	5.8725%
11	债务性融资	中国民生银行股份有限公司汕头分行	银行金融机构	15,000,000	2019年11月14日	2020年11月14日	5.8725%
12	债务性融资	中国民生银行股份有限公司汕头分行	银行金融机构	15,000,000	2019年11月15日	2020年11月14日	5.8725%
13	债务性融资	中国民生银行股份有限公司汕头分行	银行金融机构	15,000,000	2019年11月18日	2020年11月14日	5.8725%
14	债务性融资	中国工商银行股份有限公司樟支行	银行金融机构	22,000,000	2019年5月15日	2020年5月12日	5.0025%
15	债务性融资	中国工商银行股份有限公司	银行金融机构	20,000,000	2019年6月10日	2020年6月8日	5.0425%

		油樟支行					
16	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	9,500,000	2019年8月20日	2020年8月14日	5.0025%
17	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	8,400,000	2019年9月26日	2020年9月24日	5.0025%
18	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	10,000,000	2019年10月16日	2020年10月15日	4.568%
19	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	8,890,000	2019年10月18日	2020年10月16日	4.568%
20	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	10,000,000	2019年11月19日	2020年11月18日	4.57%
21	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	46,000,000	2019年8月9日	2020年8月8日	5.22%
22	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	11,500,000	2019年11月20日	2020年11月19日	5.22%
23	债务性融资	中国建设银行股份有限公司汕头市分行	银行金融机构	25,000,000	2018年6月26日	2019年6月13日	4.35%
24	债务性融资	中国建设银行	银行金融机构	15,000,000	2018年10月9日	2019年10月8日	4.35%

		股份有限公司 汕头市分行					
25	债务性 融资	中国建设银行 股份有限公司 汕头市分行	银行金融机 构	10,000,000	2018年10月2 2日	2019年10月 21日	4.35%
26	债务性 融资	平安银行股 份有限公司 广州分行	银行金融机 构	30,000,000	2018年1月19 日	2019年1月2 日	5.22%
27	债务性 融资	平安银行股 份有限公司 广州分行	银行金融机 构	25,000,000.00	2018年1月19 日	2019年1月4 日	5.220 0%
28	债务性 融资	平安银行股 份有限公司 广州分行	银行金融机 构	5,000,000.00	2019年1月3 日	2019年6月2 8日	6.500 0%
29	债务性 融资	平安银行股 份有限公司 广州分行	银行金融机 构	38,000,000.00	2018年12月2 9日	2019年6月2 8日	6.500 0%
30	债务性 融资	平安银行股 份有限公司 广州分行	银行金融机 构	25,000,000.00	2019年1月3 日	2019年7月3 日	6.500 0%
31	债务性 融资	平安银行股 份有限公司 广州分行	银行金融机 构	25,000,000.00	2019年1月4 日	2019年7月4 日	6.500 0%
32	债务性 融资	中国民生银 行股份有限 公司汕头分 行	银行金融机 构	70,000,000.00	2018年5月18 日	2019年5月1 7日	5.655 0%
33	债务性 融资	中国民生银 行股份有限 公司	银行金融机 构	25,000,000.00	2019年5月17 日	2019年11月 13日	6.090 0%

		油 头 分 行					
34	债务性 融资	中 国 民 生 银 行 有 限 股 份 公 司 油 头 分 行	银 行 金 融 机 构	15,000,000.00	2019年5月17 日	2019年11月 14日	6.090 0%
35	债务性 融资	中 国 民 生 银 行 有 限 股 份 公 司 油 头 分 行	银 行 金 融 机 构	15,000,000.00	2019年5月17 日	2019年11月 15日	6.090 0%
36	债务性 融资	中 国 民 生 银 行 有 限 股 份 公 司 油 头 分 行	银 行 金 融 机 构	5,000,000.00	2019年5月17 日	2019年11月 17日	6.090 0%
37	债务性 融资	中 国 民 生 银 行 有 限 股 份 公 司 油 头 分 行	银 行 金 融 机 构	10,000,000.00	2019年5月17 日	2019年11月 17日	6.090 0%
38	债务性 融资	中 国 工 商 银 行 有 限 股 份 公 司 油 樟 支 行	银 行 金 融 机 构	22,000,000.00	2018年6月11 日	2019年5月1 0日	5.002 5%
39	债务性 融资	中 国 工 商 银 行 有 限 股 份 公 司 油 樟 支 行	银 行 金 融 机 构	20,000,000.00	2018年6月11 日	2019年6月1 0日	5.002 5%
40	债务性 融资	中 国 工 商 银 行 有 限 股 份 公 司 油 樟 支 行	银 行 金 融 机 构	4,500,000.00	2018年9月20 日	2019年8月1 8日	5.002 5%
41	债务性 融资	中 国 工 商 银 行 有 限 股 份 公 司 油 樟 支 行	银 行 金 融 机 构	5,000,000.00	2018年9月20 日	2019年8月1 9日	5.002 5%

42	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	8,400,000.00	2018年10月18日	2019年9月17日	5.0025%
43	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	10,000,000.00	2018年10月18日	2019年10月15日	5.0025%
44	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	8,890,000.00	2018年11月21日	2019年10月17日	4.5680%
45	债务性融资	中国工商银行股份有限公司油樟支行	银行金融机构	10,000,000.00	2018年11月21日	2019年11月19日	4.5680%
46	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	1,420,000.00	2017年11月13日	2019年5月13日	5.7000%
47	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	1,499,533.34	2018年9月25日	2019年5月13日	7.6000%
48	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	1,590,750.69	2018年9月29日	2019年5月13日	6.6500%
49	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	5,493,049.31	2018年7月30日	2019年5月13日	7.1725%
50	债务性融资	平安银行股份有限公司广州分行	银行金融机构	1,420,000.00	2017年11月13日	2019年11月13日	5.7000%
51	债务性	平安银	银行金融机	1,499,533.34	2018年9月25日	2019年11月	7.600

	融资	行股 份有 限公 司广 州分 行	构		日	13日	0%
52	债务性 融资	平 安 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 分 行	银 行 金 融 机 构	1,590,750.69	2018年9月29 日	2019年11月 13日	6.650 0%
53	债务性 融资	平 安 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 分 行	银 行 金 融 机 构	5,493,049.31	2018年7月30 日	2019年11月 13日	7.172 5%
54	债务性 融资	平 安 银 行 股 份 有 限 公 司 广 州 分 行	银 行 金 融 机 构	3,833,334.00	2019年8月9 日	2019年11月 13日	5.220 0%
合计	-	-	-	906,920,000.6 8	-	-	-

其中，第1项到第22项为本年度取得借款的项目，金额合计45,629.00万元，第23项至第54项为本年度偿还借款的项目，本年增加净额合计566.00万元。

六、 权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

（二）权益分派预案

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
林树光	董事长、总经理	男	1972年1月	大专	2017年8月21日	2020年8月20日	是
林建生	董事、副总经理	男	1961年12月	大专	2017年8月21日	2020年8月20日	是
杨农	董事	男	1969年5月	硕士	2017年8月21日	2020年8月20日	否
徐勇	董事	男	1959年11月	本科	2017年8月21日	2020年8月20日	否
蔡银华	独立董事	男	1972年3月	本科	2017年8月21日	2020年8月20日	是

林史衡	独立董事	男	1968年3月	大专	2017年8月21日	2020年8月20日	是
杨亮	独立董事	男	1970年2月	本科	2017年8月21日	2020年8月20日	是
林树平	监事会主席	男	1963年7月	大专	2017年8月21日	2020年8月20日	是
林钦荣	监事	男	1976年12月	本科	2017年8月21日	2020年8月20日	是
林书顺	监事	男	1971年8月	高中	2017年8月21日	2020年8月20日	是
董兴广	副总经理	男	1981年9月	博士	2017年8月21日	2020年8月20日	是
曾繁泉	财务总监	男	1974年1月	本科	2017年8月21日	2020年8月20日	是
林素	董事会秘书	女	1989年8月	本科	2017年8月21日	2020年8月20日	是
董事会人数：							7
监事会人数：							3
高级管理人员人数：							5

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

监事会主席林树平为控股股东、实际控制人林树光姐夫，除此以外，公司董监高与控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
林树光	董事长、总经理	68,158,000	2,008,000	70,166,000	31.32%	0
林建生	董事、副总经理	1,000,000	0	1,000,000	0.45%	0
林树平	监事会主席	1,000,000	0	1,000,000	0.45%	0
曾繁泉	财务总监	200,000	0	200,000	0.09%	0
合计	-	70,358,000	2,008,000	72,366,000	32.31%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：□适用 不适用**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：**□适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	22	27
生产人员	296	321
销售人员	37	38
技术人员	82	112
财务人员	14	14
员工总计	451	512

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	47	49
专科	163	172
专科以下	238	288
员工总计	451	512

(二) 核心员工基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
董兴广	无变动	副总经理	0	0	0
林素	无变动	董事会秘书	0	0	0
杨炯鹏	无变动	包装事业部总经理	0	0	0
王绵喜	无变动	薄膜事业部副总经理	0	0	0
章裕东	无变动	生产部经理	0	0	0
陈启栋	离职	生产部班长	0	0	0
余少能	无变动	生产部班长	0	0	0
沈保钦	离职	车间班长	0	0	0
陈敬歆	无变动	车间主任	0	0	0
林树盛	离职	车间主任	0	0	0
林镇波	无变动	财务部主管	0	0	0
林胜权	离职	人事行政部经理	0	0	0
麦楚浩	无变动	生产部副经理	0	0	0
姚德海	无变动	生产部副经理	0	0	0
郑少敏	无变动	机电部经理	0	0	0
林俊哲	无变动	采购部副经理	0	0	0
冯敏妍	无变动	知识产权部经理	0	0	0
林俊发	无变动	机电部副经理	0	0	0
李澄斌	无变动	品控部经理	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，4 位核心人员离职，分别为陈启栋、沈保钦、林树盛、林胜权，其他核心人员无变动，对公司经营未产生重大影响。

采取应对措施：公司通过各种渠道开展人才引进工作，并建立了紧扣公司总目标的绩效管理制度和更具竞争力的薪酬体系，以保留公司优秀人员。员工考核结果主要用于员工的工作改进、员工薪酬调整、奖金分配及职位晋升等，从而促进公司整体经营目标达成，形成个人与公司共同利益。

同时，公司重视人才培育，针对不同职能不同培训需求，开展多维度多形式的培训发展工作。定期及不定期地开展跨部门技术分享、部门业务技能培训、职业资格证书认证等培训活动；加强管理培训，邀请优秀教师或送外参加专业培训，使员工发展不断适应公司发展。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

√是 否

正在影响行业竞争格局的关键变化、创新和合作机会主要是：

“十九大报告中提出要建设美丽中国，推进绿色发展；要壮大节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业；要推进资源全面节约和循环利用”。树业环保就是一家致力于环保科技和资源再生循环产业的民营企业。在十九大精神的引领下，树业人更觉得做环保产业前景无限，务要站位更高、视野更宽、理念更新、思路更清、定位更准、目标更明，更要开足马力，撸起袖子加油干！将“节能环保产业”发展提到一个新高度，树业环保将迎来新一轮做大做强契机。

2017年3月18日，国务院办公厅转发国家发展改革委、住房和城乡建设部《生活垃圾分类制度实施方案》，决定在46个重点城市开展垃圾分类的先行先试，到2020年底基本建立垃圾分类相关法律法规和标准体系，形成可复制、可推广的生活垃圾分类模式。随着上海从7月1日起正式实施《上海市生活垃圾管理条例》，步入垃圾分类“强制时代”，“垃圾分类”成为了2019年的热词。树业环保契合了国家战略的发展，“垃圾强制分类”市场将焕发更广阔的发展空间。树业环保在聚酯类垃圾（包括膜、瓶、衣服等）循环再生利用方面有丰富的实践经验，技术上更具可行性、可达性、可操作性和可持续性。

2019年9月9日，中央全面深化改革委员会第十次会议指出，积极应对塑料污染，要牢固树立新发展理念，有序禁止、限制部分塑料制品的生产、销售和使用，积极推广可循环易回收可降解替代产品，增加绿色产品供给，规范塑料废弃物回收利用，建立健全各环节管理制度，有力有序有效治理塑料污染。树业环保生产的BOPET薄膜产品均属可循环回收塑料制品、快递袋产品属于可降解的塑料制品。

同时，PET领域新技术不断涌现，为BHET、PCT、PETG新材料关键技术产业化及光学级功能性薄膜研发应用等带来新的战略机会。

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

(一) 公司治理基本状况报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及有关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整。管理层严格遵守三会议事规则、关联交易决策制度等制度，形成较为完整、合理的内部控制体系。独立董事不定期检查公司相关工作并提出可行性意见，最大限度的保证内部控制目标的完成，保证公司会计资料的真实性、合法性和完整性，确保公司财产的独立、安全和完整。2019年度，公司存在《关于补充确认 2018 年度偶发性关联交易的议案》、《关于追认公司使用自有资金对外提供财务资助的议案》、《关于追认购买汕头卜高通美实业有限公司 70%股权的议案》进行补充追认的审议情形。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。会议的召集、召开、股东的参会资格及表决程序均符合《公司法》等法律法规及规范性文件及《公司章程》的规定。

公司治理机制注重保护股东权益，能给所有股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司发生重大决策等事项均按《公司章程》及内部管理制度等相关规定履行了相应的审批手续，经过了公司“三会一层”讨论、审议通过。2019年度，公司存在《关于补充确认 2018 年度偶发性关联交易的议案》、《关于追认公司使用自有资金对外提供财务资助的议案》、《关于追认购买汕头卜高通美实业有限公司 70%股权的议案》进行补充追认的审议情形。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司未发生公司章程修改情况。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	主要审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久性补充流动资金的议案》、《关于公司 2019 年度向银行等金融机构申请综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《关于补充确认 2018 年度偶发性关联交易的议案》、《关于终止公司 2017 年第一次股票发行事项的议案》等议案，详见公司司历次公告的董事会决议公告。
监事会	4	主要审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久性补充流动资金的议案》、《关于 2018 年度公司内部控制的自我评价报告》、《关于续聘公司 2019 年度审计机构的议案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《关于补充确认 2018 年度偶发性关联交易的议案》、《树业环保科技股份有限公司 2019 年第一季度报告》、《树业环保科技股份有限公司 2019 年半年度报告》等议案，详见公司司历次公告的监事会决议公告。
股东大会	2	主要审议通过了《关于变更部分募集资金用于永久性补充流动资金的议案》、《树业环保科技股份有限公司 2018 年度报告及摘要》、《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年度财务决算报告》、《关于续聘公司 2019 年度审计机构的议案》、《关于公司 2019 年度向银行等金融机构申请综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》、《关于预计 2019 年度日常性关联交易的议案》、《关于补充确认 2018 年度偶发性关联交易的议案》、《关于终止公司 2017 年第一次股票发行事项的议案》、《2018 年度利润分配方案》、等议案，详见公司司历次公告的股东大会决议公告。

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

1、报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，共召开 2 次股东大会会议，会议的召集、召开、股东的参会资格及表决程序均符合《公司法》等法律法规及规范性文件和《公司章程》的规定。

2、报告期内，董事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公

司实际经营情况需要，共召开 4 次董事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求。

3、报告期内，监事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，结合公司实际经营需要，共召开 4 次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》的要求。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在风险，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况；公司业务独立于控股股东及其企业，拥有独立完整的供应、生产和销售系统；独立开展业务，不依赖于股东或其它任何关联方。

1、业务独立

本公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东控制的企业之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。

2、人员独立

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的商标、非专利技术、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等无形资产。

4、机构独立

公司拥有适应公司发展需要的、独立的组织机构和职能部门，不存在与控股股东混合经营、合署办公等情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了独立规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制的组织架构

公司建立了规范的治理结构和议事规则，在决策、执行、监督等方面划分了明确的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制，在内部控制方面也建立了清晰的组织架构和职责分工：董事会负责内部控制的建立健全和有效实施；经理层负责组织领导公司内部控制的日常运行。

2、内部控制建设情况

公司治理方面：公司已按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律法规以及建立现代化企业制度的要求，进一步健全法人治理结构和完善管理制度，建立了包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理办公会细则》、《关联交易决策管理办法》、《财务管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》、《重大事项处置权限管理办法》、《对外担保管理办法》、《投资者关系管理制度》等各个方面的内控制度。

财务管理方面：公司建立了独立的会计核算体系，并根据《公司法》、《企业会计准则》、《企业会计制度》等法律、行政法规以及《公司章程》的有关规定，建立了一套完善的财务管理制度，具体包括《财务日常支出管理制度》、《货币资金管理制度》、《固定资产管理制度》、《存货管理制度》、《发票管理制度》等，并明确了签批授权等内部控制手续。

生产经营方面：公司在生产、经营等各个环节实行标准化管理，制定了一系列涵盖采购管理、生产管理、质量管理、营销管理等贯穿于公司生产经营活动各环节的内控制度，确保各项工作有章可循。同时，公司通过 ISO9001 质量管理体系有效促进管理体系进一步完善。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司为提高公司规范运作水平，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保公司年报信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，同时确保公司董事、监事、高级管理人员及相关工作人员在年度报告信息披露工作中全面、认真履行职责，特制定《年度报告重大差错责任追究制度》，于 2014 年 3 月 28 日对外发布了公告，并经董事会审议通过。

截至报告期末，公司未发生年度报告重大差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	信会师报字[2020]第 ZC50022 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	广州市天河区林和西路 9 号耀中广场
审计报告日期	2020 年 4 月 28 日
注册会计师姓名	黄春燕、阮章宏
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	9
会计师事务所审计报酬	250,000



立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

审计报告

信会师报字[2020]第 ZC50022 号

树业环保科技股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了树业环保科技股份有限公司（以下简称树业环保）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了树业环保 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于树业环保，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。

其他信息

树业环保管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括树业环保 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。

管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估树业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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督树业环保的财务报告过程。

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：

（1）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。

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

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对树业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树业环保不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(6) 就树业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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黄春燕（项目合伙人）

中国注册会计师：阮章宏

中国·上海

二〇二〇年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金	五（一）	59,187,210.92	740,205,115.60
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	五（二）		254,988.80
应收账款	五（三）	110,194,932.18	91,286,950.94
应收款项融资	五（四）	4,552,577.86	
预付款项	五（五）	64,702,781.91	58,470,450.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	2,696,069.62	8,684,140.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	47,841,379.95	63,184,615.96
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	五（八）	312,519,309.55	20,448,842.32
流动资产合计		601,694,261.99	982,535,104.47
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	五（九）	20,114,345.84	5,570,242.73
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	五（十）	279,243,752.10	187,126,443.03
在建工程	五（十一）	531,463,353.18	441,323,357.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	97,304,440.71	100,103,989.05
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	五（十三）		858,534.58
递延所得税资产	五（十四）	10,659,654.14	6,146,977.06
其他非流动资产	五（十五）	629,433,650.66	115,893,429.83
非流动资产合计		1,568,219,196.63	857,022,973.79
资产总计		2,169,913,458.62	1,839,558,078.26
流动负债：			
短期借款	五（十六）	327,854,126.90	301,790,000.00
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	五（十七）	48,665,780.00	41,950,000.00
应付账款	五（十八）	43,978,322.61	21,047,895.71
预收款项	五（十九）	18,541,474.97	11,062,750.73
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	五（二十）	3,562,655.36	3,269,499.86
应交税费	五（二十一）	9,145,054.25	2,828,565.03
其他应付款	五（二十二）	73,842,340.88	23,800,388.52
其中：应付利息			
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	五（二十三）	90,674,557.13	40,197,892.68
其他流动负债	五（二十四）	3,867,817.55	
流动负债合计		620,132,129.65	445,946,992.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十五）	79,986,666.66	99,993,333.32
应付债券	五（二十六）	197,320,938.86	189,854,339.62
其中：优先股			0.00
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五（二十七）	155,672,573.26	83,817,941.14
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	72,642,765.56	34,434,106.61
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		505,622,944.34	408,099,720.69

负债合计		1,125,755,073.99	854,046,713.22
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十九）	224,000,000.00	224,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十）	366,519,092.83	366,519,092.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十一）	50,791,620.64	45,037,821.73
一般风险准备			
未分配利润	五（三十二）	402,847,671.16	349,954,450.48
归属于母公司所有者权益合计		1,044,158,384.63	985,511,365.04
少数股东权益			
所有者权益合计		1,044,158,384.63	985,511,365.04
负债和所有者权益总计		2,169,913,458.62	1,839,558,078.26

法定代表人：林树光 主管会计工作负责人：曾繁泉 会计机构负责人：林镇波

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
流动资产：			
货币资金		59,072,430.09	512,677,142.30
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	十四（一）		254,988.80
应收账款	十四（二）	110,194,932.18	91,286,950.94
应收款项融资	十四（三）	4,552,577.86	
预付款项		64,702,781.91	58,470,450.81
其他应收款	十四（四）	2,696,069.62	6,541,933.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		47,841,379.95	63,184,615.96
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		217,924,751.44	20,448,842.32
流动资产合计		506,984,923.05	752,864,924.44
非流动资产：			
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		20,114,345.84	5,570,242.73

长期股权投资	十四（五）	172,000,000.00	172,000,000.00
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		279,243,752.10	187,126,443.03
在建工程		531,463,353.18	441,323,357.51
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		97,304,440.71	100,103,989.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			858,534.58
递延所得税资产		10,659,654.14	6,118,790.13
其他非流动资产		629,433,650.66	115,893,429.83
非流动资产合计		1,740,219,196.63	1,028,994,786.86
资产总计		2,247,204,119.68	1,781,859,711.30
流动负债：			
短期借款		327,854,126.90	301,790,000.00
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		48,665,780.00	41,950,000.00
应付账款		43,978,322.61	21,047,895.71
预收款项		18,541,474.97	11,062,750.73
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,556,455.36	3,264,199.86
应交税费		9,081,870.44	2,772,810.75
其他应付款		209,148,728.88	23,000,388.52
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		90,674,557.13	40,197,892.68
其他流动负债		3,867,817.55	
流动负债合计		755,369,133.84	445,085,938.25
非流动负债：			
长期借款		79,986,666.66	99,993,333.32
应付债券		197,320,938.86	189,854,339.62
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		99,672,573.26	27,817,941.14
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		72,642,765.56	34,434,106.61
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		449,622,944.34	352,099,720.69
负债合计		1,204,992,078.18	797,185,658.94
所有者权益：			
股本		224,000,000.00	224,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		366,519,092.83	366,519,092.83
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		50,791,620.64	45,037,821.73
一般风险准备			
未分配利润		400,901,328.03	349,117,137.80
所有者权益合计		1,042,212,041.50	984,674,052.36
负债和所有者权益合计		2,247,204,119.68	1,781,859,711.30

法定代表人：林树光

主管会计工作负责人：曾繁泉

会计机构负责人：林镇波

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业总收入		738,108,334.64	664,666,747.03
其中：营业收入	五（三十三）	738,108,334.64	664,666,747.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		680,385,503.55	611,218,573.16
其中：营业成本	五（三十三）	595,358,767.78	544,763,790.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（三十四）	2,836,516.43	2,354,148.58
销售费用	五（三十五）	7,072,800.90	9,644,724.74
管理费用	五（三十六）	13,189,059.81	16,793,813.18
研发费用	五（三十七）	29,679,264.69	22,988,706.28
财务费用	五（三十八）	32,249,093.94	14,673,389.83

其中：利息费用		35,608,519.22	20,647,653.60
利息收入		5,980,120.81	5,767,086.81
加：其他收益	五（三十九）	7,178,622.86	7,312,453.22
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	0	173,598.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五（四十一）	-1,511,669.78	0
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	0	-2,778,332.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十三）	-1,814.29	12,109.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		63,387,969.88	58,168,001.89
加：营业外收入	五（四十四）	234,840.00	2,309,040.00
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,622,809.88	60,477,041.89
减：所得税费用	五（四十五）	4,975,790.29	3,715,391.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,647,019.59	56,761,650.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		58,647,019.59	56,761,650.83
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		58,647,019.59	56,761,650.83
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
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			
(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		58,647,019.59	56,761,650.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		58,647,019.59	56,761,650.83
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.26	0.25
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.26	0.25

法定代表人：林树光 主管会计工作负责人：曾繁泉 会计机构负责人：林镇波

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、营业收入	十四（六）	738,108,334.64	664,666,747.03
减：营业成本	十四（六）	595,358,767.78	544,763,790.55
税金及附加		2,836,516.43	2,354,148.58
销售费用		7,072,800.90	9,644,724.74
管理费用		13,107,249.46	14,539,121.52
研发费用		29,679,264.69	22,988,706.28
财务费用		33,418,557.76	16,926,804.30
其中：利息费用		35,608,519.22	20,647,653.60
利息收入		4,809,676.81	3,511,308.62
加：其他收益		7,178,622.86	7,012,453.22
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（七）	0.00	173,598.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,624,417.50	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-2,710,227.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,814.29	12,109.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,187,568.69	57,937,384.25
加：营业外收入		234,840.00	2,309,040.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,422,408.69	60,246,424.25
减：所得税费用		4,884,419.55	3,676,588.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		57,537,989.14	56,569,836.18
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填		57,537,989.14	56,569,836.18

列)			
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		57,537,989.14	56,569,836.18
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：林树光 主管会计工作负责人：曾繁泉 会计机构负责人：林镇波

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		789,768,715.37	715,502,619.48
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			-
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		11,282,128.58	17,473,480.12
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十七)	63,059,690.31	13,308,324.92
经营活动现金流入小计		864,110,534.26	746,284,424.52
购买商品、接受劳务支付的现金		607,938,111.15	515,620,962.00
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		38,148,556.07	39,261,643.74
支付的各项税费		5,468,104.85	17,701,921.06
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十七）	49,721,188.06	67,992,240.63
经营活动现金流出小计		701,275,960.13	640,576,767.43
经营活动产生的现金流量净额		162,834,574.13	105,707,657.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			36,300,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.00	6,991,600.00
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	五（四十七）	114,081,118.87	281,640,567.00
投资活动现金流入小计		114,092,118.87	324,932,167.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		199,788,506.51	311,228,961.06
投资支付的现金		397,300,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十七）	302,847,322.83	233,138,646.44
投资活动现金流出小计		899,935,829.34	544,367,607.50
投资活动产生的现金流量净额		-785,843,710.47	-219,435,440.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		456,290,000.00	541,290,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十七）	129,000,000.00	284,711,000.00
筹资活动现金流入小计		585,290,000.00	826,001,000.00
偿还债务支付的现金		450,630,000.68	353,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,782,638.51	14,998,544.76
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	五（四十七）	77,377,540.57	47,806,148.26
筹资活动现金流出小计		568,790,179.76	416,404,693.02
筹资活动产生的现金流量净额		16,499,820.24	409,596,306.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,384,744.58	1,871,541.86
五、现金及现金等价物净增加额		-607,894,060.68	297,740,065.43
加：期初现金及现金等价物余额		641,815,115.60	344,075,050.17
六、期末现金及现金等价物余额		33,921,054.92	641,815,115.60

法定代表人：林树光 主管会计工作负责人：曾繁泉 会计机构负责人：林镇波

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		789,768,715.37	715,502,619.48
收到的税费返还		11,282,128.58	17,473,480.12
收到其他与经营活动有关的现金		63,119,340.36	20,192,501.18
经营活动现金流入小计		864,170,184.31	753,168,600.78
购买商品、接受劳务支付的现金		607,938,111.15	515,620,962.00
支付给职工以及为职工支付的现金		38,063,838.72	37,356,554.11
支付的各项税费		5,412,350.57	17,478,324.56
支付其他与经营活动有关的现金		49,780,207.82	210,125,174.88
经营活动现金流出小计		701,194,508.26	780,581,015.55
经营活动产生的现金流量净额		162,975,676.05	-27,412,414.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			36,300,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,000.00	6,991,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			0.00
收到其他与投资活动有关的现金		111,826,164.42	129,422,716.03
投资活动现金流入小计		111,837,164.42	172,714,316.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		199,788,506.51	311,228,961.06
投资支付的现金		397,300,000.00	
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		209,426,665.83	174,728,646.44
投资活动现金流出小计		806,515,172.34	485,957,607.50
投资活动产生的现金流量净额		-694,678,007.92	-313,243,291.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		456,290,000.00	541,290,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		265,106,388.00	284,711,000.00
筹资活动现金流入小计		721,396,388.00	826,001,000.00
偿还债务支付的现金		450,630,000.68	353,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,782,638.51	14,998,544.76
支付其他与筹资活动有关的现金		77,377,540.57	47,806,148.26
筹资活动现金流出小计		568,790,179.76	416,404,693.02
筹资活动产生的现金流量净额		152,606,208.24	409,596,306.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,384,744.58	1,871,541.86
五、现金及现金等价物净增加额		-380,480,868.21	70,812,142.60
加：期初现金及现金等价物余额		414,287,142.30	343,474,999.70
六、期末现金及现金等价物余额		33,806,274.09	414,287,142.30

法定代表人：林树光

主管会计工作负责人：曾繁泉

会计机构负责人：林镇波

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				45,037,821.73		349,954,450.48		985,511,365.04
加：会计政策变更													0.00
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	224,000,000.00				366,519,092.83				45,037,821.73		349,954,450.48		985,511,365.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									5,753,798.91		52,893,220.68		58,647,019.59
（一）综合收益总额											58,647,019.59		58,647,019.59
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									5,753,798.91		-5,753,798.91		
1. 提取盈余公积									5,753,798.91		-5,753,798.91		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				50,791,620.64		402,847,671.16		1,044,158,384.63

项目	2018年											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				39,380,838.11		298,849,783.27		928,749,714.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	224,000,000.00				366,519,092.83				39,380,838.11		298,849,783.27		928,749,714.21
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									5,656,983.62		51,104,667.21		56,761,650.83
(一) 综合收益总额											56,761,650.83		56,761,650.83
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									5,656,983.62		-5,656,983.62		
1. 提取盈余公积									5,656,983.62		-5,656,983.62		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				45,037,821.73		349,954,450.48		985,511,365.04

法定代表人：林树光 主管会计工作负责人：曾繁泉 会计机构负责人：林镇波

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				45,037,821.73		349,117,137.80	984,674,052.36
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	224,000,000.00				366,519,092.83				45,037,821.73		349,117,137.80	984,674,052.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,753,798.91		51,784,190.23	57,537,989.14
（一）综合收益总额											57,537,989.14	57,537,989.14
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									5,753,798.91		-5,753,798.91	
1. 提取盈余公积									5,753,798.91		-5,753,798.91	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83			50,791,620.64	400,901,328.03	1,042,212,041.50

项目	2018年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				39,380,838.11		298,204,285.24	928,104,216.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	224,000,000.00				366,519,092.83				39,380,838.11		298,204,285.24	928,104,216.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,656,983.62		50,912,852.56	56,569,836.18
（一）综合收益总额											56,569,836.18	56,569,836.18
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									5,656,983.62		-5,656,983.62	
1. 提取盈余公积									5,656,983.62		-5,656,983.62	
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	224,000,000.00				366,519,092.83				45,037,821.73		349,117,137.80	984,674,052.36

法定代表人：林树光

主管会计工作负责人：曾繁泉

会计机构负责人：林镇波

树业环保科技股份有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

树业环保科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2008年4月15日经广东省工商行政管理局核准，由汕头市树业编织有限公司整体变更设立股份有限公司。公司的统一社会信用代码：914405001931646095。

自2014年1月24日起，公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。公司证券简称：树业环保，证券代码：430462。

截至2019年12月31日，本公司股本总数2.24亿股，注册资本为2.24亿元，注册地：汕头市澄海区324国道盐鸿路段，总部地址：汕头市澄海区324国道盐鸿路段。

本公司主要经营活动为：新能源节能环保、纳米级光学新材料、再生资源技术开发及应用；环保信息技术咨询；生产、销售及网上销售：塑料制品，环保包装材料，聚酯薄膜，片材，化纤，纸制品，购物袋，编织袋，无纺布；废旧塑料回收再生（危险废物除外）；销售：工艺品（不含金银饰品）、塑料助剂（危险化学品除外）、化工原料（危险化学品除外）；印刷品印刷；货物进出口、技术进出口；医疗器械生产、研发；医疗器械经营；消毒产品、工业防护用品、劳动防护用品的研发、生产及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为林树光。

本财务报表业经公司全体董事于2020年4月28日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称

广东树业环保研究院有限公司

广东树业环保包装有限公司

汕头市树业绿色包装有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”）编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或

承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方

在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 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。

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，本公司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。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期的平均汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否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（权益工具）。在初始确认时，为了能够

消除或显著减少会计错配，可以将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。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2019年1月1日前适用的会计政策

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金

额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的

债券利息)作为初始确认金额,相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益,期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入,计入投资收益。实际利率在取得时确定,在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时,将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权,以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权,包括应收账款、其他应收款等,以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额;具有融资性质的,按其现值进行初始确认。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已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,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：可供出售权益工具投资的公允价值累计下跌超过初始成本 30%的情况下被认为严重下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“非暂时性”的标准为：可供出售权益工具投资的公允价值连续下跌时间超过 12 个月的情况下被认为下跌是“非暂时性”的。

（2）应收款项坏账准备：

①单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

②按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

账龄组合	账龄分析法
------	-------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独计提坏账准备的理由：期末如果有客观证据表明应收款项发生减值。

坏账准备的计提方法：根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行

减值测试，计提坏账准备。

(3) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、自制半成品、在产品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与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，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算

归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	40	5	2.38
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资

产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
 - (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
 - (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
 - (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- 公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂

停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计

量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50	按产权证上载明使用年限	土地使用权
专利权	专利权经济受益年限	按产权证上载明有效年限	专利权

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产

生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十二) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项

时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十四) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；

- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十五) 收入

1、 销售商品收入确认的一般原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

2、 具体原则

内/外销	具体收入确认原则
内销	送货上门方式或客户自行到公司提货；客户在送货单上签收；销售收入金额已确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。
外销	离岸价（FOB）结算形式：采取海运方式报关出口，公司取得出口装船提单；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具出口销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。
	其他结算形式：按合同要求货物到达提货点并取得客户验收确认；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；开具出口销售发票；销售商品的成本能够可靠地计量。

3、 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

让渡资产使用权收入确认和计量的总体原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十六) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、 确认时点

本公司与资产相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，并自长期资产可供使用时起，按照长期资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

本公司与收益相关的政府补助的确认时点为：实际收到政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十八) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

(三十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日 发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会（2019）16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。 本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 254,988.80 元，“应收	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 254,988.80 元，“应

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
数据相应调整。	账款”上年年末余额 91,286,950.94 元； “应付票据及应付账 款”拆分为“应付票据” 和“应付账款”，“应付 票据”上年年末余额 41,950,000.00 元，“应 付账款”上年年末余额 21,047,895.71 元。	收账款”上年年末余额 91,286,950.94 元； “应付票据及应付账 款”拆分为“应付票据” 和“应付账款”，“应付 票据”上年年末余额 41,950,000.00 元，“应 付账款”上年年末余额 21,047,895.71 元。
(2) 在利润表中投资收益项下 新增“其中：以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益”项目。 比较数据不调整。	“以摊余成本计量的 金融资产终止确认收 益”本期金额 0.00 元。	“以摊余成本计量的 金融资产终止确认收 益”本期金额 0.00 元。

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，执行上述新金融工具准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
将部分“应收款项”重分类至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）”	应收票据：减少 254,988.80 元； 应收款项融资：增加 7,320,891.71 元。	应收票据：减少 254,988.80 元； 应收款项融资：增加 7,320,891.71 元。

以按照财会〔2019〕6号和财会〔2019〕16号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	740,205,115.60	货币资金	摊余成本	740,205,115.60
应收票据	摊余成本	254,988.80	应收票据	摊余成本	0.00
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	7,320,891.71
应收账款	摊余成本	91,286,950.94	应收账款	摊余成本	91,286,950.94
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	0.00
其他应收款	摊余成本	8,684,140.04	其他应收款	摊余成本	8,684,140.04
长期应收款	摊余成本	5,570,242.73	长期应收款	摊余成本	5,570,242.73

母公司

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	512,677,142.30	货币资金	摊余成本	512,677,142.30
应收票据	摊余成本	254,988.80	应收票据	摊余成本	0.00

原金融工具准则			新金融工具准则		
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	7,320,891.71
应收账款	摊余成本	91,286,950.94	应收账款	摊余成本	91,286,950.94
			应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	0.00
其他应收款	摊余成本	6,541,933.31	其他应收款	摊余成本	6,541,933.31
长期应收款	摊余成本	5,570,242.73	长期应收款	摊余成本	5,570,242.73

(3) 执行《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019修订)(财会〔2019〕8号)，修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(2019修订)(财会〔2019〕9号)，修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	740,205,115.60	740,205,115.60			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	254,988.80	0.00	-254,988.80		-254,988.80
应收账款	91,286,950.94	91,286,950.94			
应收款项融资	不适用	7,320,891.71	7,320,891.71		7,320,891.71

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预付款项	58,470,450.81	58,470,450.81			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	8,684,140.04	8,684,140.04			
买入返售金融资产					
存货	63,184,615.96	63,184,615.96			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	20,448,842.32	20,448,842.32			
流动资产合计	982,535,104.47	989,601,007.38	7,065,902.91		7,065,902.91
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款	5,570,242.73	5,570,242.73			
长期股权投资					
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	187,126,443.03	187,126,443.03			
在建工程	441,323,357.51	441,323,357.51			
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	100,103,989.05	100,103,989.05			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	858,534.58	858,534.58			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税资产	6,146,977.06	6,146,977.06			
其他非流动资产	115,893,429.83	115,893,429.83			
非流动资产合计	857,022,973.79	857,022,973.79			
资产总计	1,839,558,078.26	1,846,623,981.17	7,065,902.91		7,065,902.91
流动负债：					
短期借款	301,790,000.00	301,790,000.00			
向中央银行借款					
拆入资金					
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	41,950,000.00	41,950,000.00			
应付账款	21,047,895.71	21,047,895.71			
预收款项	11,062,750.73	11,062,750.73			
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	3,269,499.86	3,269,499.86			
应交税费	2,828,565.03	2,828,565.03			
其他应付款	23,800,388.52	23,800,388.52			
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	40,197,892.68	40,197,892.68			
其他流动负债		7,065,902.91	7,065,902.91		7,065,902.91
流动负债合计	445,946,992.53	453,012,895.44	7,065,902.91		7,065,902.91
非流动负债：					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
保险合同准备金					
长期借款	99,993,333.32	99,993,333.32			
应付债券	189,854,339.62	189,854,339.62			
其中：优先股					
永续债					
长期应付款	83,817,941.14	83,817,941.14			
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	34,434,106.61	34,434,106.61			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	408,099,720.69	408,099,720.69			
负债合计	854,046,713.22	861,112,616.13	7,065,902.91		7,065,902.91
所有者权益：					
股本	224,000,000.00	224,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	366,519,092.83	366,519,092.83			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	45,037,821.73	45,037,821.73			
一般风险准备					
未分配利润	349,954,450.48	349,954,450.48			
归属于母公司所有者					
权益合计	985,511,365.04	985,511,365.04			
少数股东权益					
所有者权益合计	985,511,365.04	985,511,365.04			
负债和所有者权益总计	1,839,558,078.26	1,846,623,981.17	7,065,902.91		7,065,902.91

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	512,677,142.30	512,677,142.30			
交易性金融资产	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用			
衍生金融资产					
应收票据	254,988.80		-254,988.80		-254,988.80
应收账款	91,286,950.94	91,286,950.94			
应收款项融资	不适用	7,320,891.71	7,320,891.71		7,320,891.71
预付款项	58,470,450.81	58,470,450.81			
其他应收款	6,541,933.31	6,541,933.31			
存货	63,184,615.96	63,184,615.96			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	20,448,842.32	20,448,842.32			
流动资产合计	752,864,924.44	759,930,827.35	7,065,902.91		7,065,902.91
非流动资产：					
债权投资	不适用				
可供出售金融资产		不适用			
其他债权投资	不适用				
持有至到期投资		不适用			
长期应收款	5,570,242.73	5,570,242.73			
长期股权投资	172,000,000.00	172,000,000.00			
其他权益工具投资	不适用				
其他非流动金融资产	不适用				
投资性房地产					
固定资产	187,126,443.03	187,126,443.03			
在建工程	441,323,357.51	441,323,357.51			
生产性生物资产					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
油气资产					
无形资产	100,103,989.05	100,103,989.05			
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	858,534.58	858,534.58			
递延所得税资产	6,118,790.13	6,118,790.13			
其他非流动资产	115,893,429.83	115,893,429.83			
非流动资产合计	1,028,994,786.86	1,028,994,786.86			
资产总计	1,781,859,711.30	1,788,925,614.21	7,065,902.91		7,065,902.91
流动负债：					
短期借款	301,790,000.00	301,790,000.00			
交易性金融负债	不适用				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用			
衍生金融负债					
应付票据	41,950,000.00	41,950,000.00			
应付账款	21,047,895.71	21,047,895.71			
预收款项	11,062,750.73	11,062,750.73			
应付职工薪酬	3,264,199.86	3,264,199.86			
应交税费	2,772,810.75	2,772,810.75			
其他应付款	23,000,388.52	23,000,388.52			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	40,197,892.68	40,197,892.68			
其他流动负债		7,065,902.91	7,065,902.91		7,065,902.91
流动负债合计	445,085,938.25	452,151,841.16	7,065,902.91		7,065,902.91
非流动负债：					
长期借款	99,993,333.32	99,993,333.32			
应付债券	189,854,339.62	189,854,339.62			
其中：优先股					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
永续债					
长期应付款	27,817,941.14	27,817,941.14			
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	34,434,106.61	34,434,106.61			
递延所得税负债					
其他非流动负债					
非流动负债合计	352,099,720.69	352,099,720.69			
负债合计	797,185,658.94	804,251,561.85	7,065,902.91		7,065,902.91
所有者权益：					
股本	224,000,000.00	224,000,000.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	366,519,092.83	366,519,092.83			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	45,037,821.73	45,037,821.73			
未分配利润	349,117,137.80	349,117,137.80			
所有者权益合计	984,674,052.36	984,674,052.36			
负债和所有者权益总计	1,781,859,711.30	1,788,925,614.21	7,065,902.91		7,065,902.91

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、16%
城市维护建设税	免抵税额和应交流转税额	7%
教育费附加	免抵税额和应交流转税额	3%

税种	计税依据	税率
地方教育费附加	免抵税额和应交流转税额	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
树业环保科技股份有限公司	15%
广东树业环保研究院有限公司	25%
汕头市树业绿色包装有限公司	20%

(二) 税收优惠

1、增值税：

根据财政部、国家税务总局于 2015 年 6 月 12 日发布的《财政部、国家税务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税【2015】78 号文件）的规定，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策，公司销售的 SY109-060 哑光膜、SY109-029 热封膜、SY109-045 白膜等原料的 70%以上来自于废塑料，属于目录的 3.7 项所述的再生塑料制品，上述产品的销售享受“即征即退”优惠政策。

2、企业所得税

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司综合利用资源生产塑料制品所取得的收入，在计算应纳税所得额时减按 90%计算收入总额。

(2) 2017 年 11 月 9 日，公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201744003648，有效期三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，公司在 2017 年至 2019 年享受高新技术企业税收优惠减按 15%税率缴纳企业所得税。

(3) 根据财税(2019)13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

汕头市树业绿色包装有限公司在 2019 年度符合小型微利企业税收优惠条件。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	19,587.20	40,298.18
银行存款	33,901,467.72	731,774,817.42
其他货币资金	25,266,156.00	8,390,000.00
合计	59,187,210.92	740,205,115.60
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	25,266,156.00	8,390,000.00
6个月到期的定期存款		90,000,000.00
合计	25,266,156.00	98,390,000.00

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		254,988.80
商业承兑汇票		
合计		254,988.80

2、 期末公司已质押的应收票据

无

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

无

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	104,526,909.37	96,960,501.27
1 至 2 年	14,870,452.44	2,442,853.76
2 至 3 年	656,595.31	
小计	120,053,957.12	99,403,355.03
减：坏账准备	9,859,024.94	8,116,404.09
合计	110,194,932.18	91,286,950.94

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,420,235.45	2.85	3,420,235.45	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,342,275.45	2.78	3,342,275.45	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	77,960.00	0.06	77,960.00	100.00	
按组合计提坏账准备	116,633,721.67	97.15	6,438,789.49	5.52	110,194,932.18
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	116,633,721.67	97.15	6,438,789.49	5.52	110,194,932.18
合计	120,053,957.12	100.00	9,859,024.94		110,194,932.18

类别	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,141,304.67	2.15	2,141,304.67	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	96,156,011.71	96.74	4,869,060.77	5.06	91,286,950.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,106,038.65	1.11	1,106,038.65	100.00	
合计	99,403,355.03	100.00	8,116,404.09		91,286,950.94

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
韩国博莎公司	2,176,560.45	2,176,560.45	100.00	预计无法收回
河南科迪乳业股份有限公司常温奶分公司	1,165,715.00	1,165,715.00	100.00	预计无法收回
河南科迪速冻食品有限公司	77,960.00	77,960.00	100.00	预计无法收回
合计	3,420,235.45	3,420,235.45		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	104,491,653.59	5,224,582.68	5.00
1 至 2 年	12,142,068.08	1,214,206.81	10.00
合计	116,633,721.67	6,438,789.49	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	3,247,343.32	3,247,343.32	1,243,675.00	-1,070,782.87		3,420,235.45
按组合计提坏账准备	4,869,060.77	4,869,060.77	1,569,728.72			6,438,789.49
合计	8,116,404.09	8,116,404.09	2,813,403.72	-1,070,782.87		9,859,024.94

4、 本期未发生实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	10,547,002.90	8.79	527,350.15
第二名	9,795,754.35	8.16	489,787.72
第三名	7,477,764.68	6.23	373,888.23
第四名	6,827,991.33	5.69	341,399.57
第五名	6,552,560.84	5.46	327,628.04
合计	41,201,074.10	34.32	2,060,053.71

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	4,552,577.86
应收账款	

项目	期末余额
合计	4,552,577.86

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	7,320,891.71	29,128,429.04	31,896,742.89		4,552,577.86	
合计	7,320,891.71	29,128,429.04	31,896,742.89		4,552,577.86	

其他说明：

1、 期末公司无已质押的应收票据

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,363,568.79	3,867,817.55
商业承兑汇票		
合计	5,363,568.79	3,867,817.55

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	63,863,508.87	98.70	57,944,226.01	99.10%
1至2年	340,548.24	0.53	526,224.80	0.90%
2至3年	498,724.80	0.77		
合计	64,702,781.91	100.00	58,470,450.81	100.00%

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	25,541,481.30	39.48
第二名	10,374,927.13	16.03
第三名	5,925,797.24	9.16

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第四名	4,454,903.64	6.89
第五名	2,668,552.13	4.12
合计	48,965,661.44	75.68

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,696,069.62	8,684,140.04
合计	2,696,069.62	8,684,140.04

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	2,473,231.18	8,552,252.67
1 至 2 年	130,000.00	330,000.00
2 至 3 年	60,000.00	375,000.00
3 至 4 年	375,000.00	
4 至 5 年		
5 年以上	300,000.00	300,000.00
小计	3,338,231.18	9,557,252.67
减：坏账准备	642,161.56	873,112.63
合计	2,696,069.62	8,684,140.04

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	3,338,231.18	100.00	642,161.56	19.24	2,696,069.62
其中：					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	3,338,231.18	100.00	642,161.56	19.24	2,696,069.62
合计	3,338,231.18	100.00	642,161.56		2,696,069.62

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	9,557,252.67	100.00	873,112.63	9.14	8,684,140.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	9,557,252.67	100.00	873,112.63		8,684,140.04

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,473,231.18	123,661.56	5.00
1 至 2 年	130,000.00	13,000.00	10.00
2 至 3 年	60,000.00	18,000.00	30.00

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
3至4年	375,000.00	187,500.00	50.00
4至5年			80.00
5年以上	300,000.00	300,000.00	100.00
合计	3,338,231.18	642,161.56	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	873,112.63			873,112.63
年初余额在本期				
--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	-230,951.07			-230,951.07
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	642,161.56			642,161.56

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
年初余额	9,557,252.67			9,557,252.67

账面余额	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)	
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期直接减记				
本期终止确认	6,219,021.49			6,219,021.49
其他变动				
期末余额	3,338,231.18			3,338,231.18

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	873,112.63	873,112.63	-230,951.07			642,161.56
合计	873,112.63	873,112.63	-230,951.07			642,161.56

(5) 本期未发生实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收退税款	769,247.47	2,623,850.46
利息收入		5,415,795.87
履约保证金	2,471,000.00	1,405,000.00

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
其他	97,983.71	112,606.34
合计	3,338,231.18	9,557,252.67

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
英德市晨阳塑业有限公司	履约保证金	1,000,000.00	1年以内	29.96	50,000.00
汕头市澄海区国家税务局东里税务分局	应收退税款	769,247.47	1年以内	23.04	38,462.37
广东省嘉应机械厂	履约保证金	406,000.00	1年以内 5年以上	12.16	305,300.00
揭阳市盈辉工艺总厂	履约保证金	375,000.00	3-4年	11.23	187,500.00
圆通速递有限公司	履约保证金	250,000.00	1年以内 2-3年	7.49	25,000.00
合计		2,800,247.47		83.88	606,262.37

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

无

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,683,031.77		13,683,031.77	29,859,028.03		29,859,028.03

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	18,532,637.49		18,532,637.49	16,991,576.37		16,991,576.37
委托加工物资	649,117.17		649,117.17	918,692.50		918,692.50
自制半成品	4,141,023.59		4,141,023.59	4,364,891.68		4,364,891.68
周转材料	81,496.59		81,496.59	2,264.91		2,264.91
在产品	10,754,073.34		10,754,073.34	11,048,162.47		11,048,162.47
合计	47,841,379.95		47,841,379.95	63,184,615.96		63,184,615.96

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	13,018,647.62	7,954,786.24
待认证进项税	11,015,829.50	12,494,056.08
汕头市能信再生塑料有限公司	96,287,536.54	
汕头市绿保再生资源有限公司	60,646,419.96	
广东大地燃料有限公司	62,313,956.97	
汕头卜高通美实业有限公司	69,236,918.96	
合计	312,519,309.55	20,448,842.32

(九) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	20,114,345.84		20,114,345.84	5,570,242.73		5,570,242.73	
其中：未实现融资收益	2,770,414.16		2,770,414.16	1,070,793.61		1,070,793.61	
合计	20,114,345.84		20,114,345.84	5,570,242.73		5,570,242.73	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	279,243,752.10	187,126,443.03
固定资产清理		
合计	279,243,752.10	187,126,443.03

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	105,103,681.54	189,879,250.80	4,820,984.68	1,336,327.63	301,140,244.65
（2）本期增加金额	1,786,941.72	145,830,357.42		551,391.40	148,168,690.54
—购置	1,786,941.72	10,991,137.32		262,898.05	13,040,977.09
—在建工程转入		81,007,328.81			81,007,328.81
—融资租入增加		53,831,891.29		288,493.35	54,120,384.64
（3）本期减少金额		31,401,179.46	230,976.00	122,222.23	31,754,377.69
—处置或报废		31,401,179.46	230,976.00	122,222.23	31,754,377.69
（4）期末余额	106,890,623.26	304,904,543.36	4,590,008.68	1,765,496.80	418,150,672.10
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	16,610,632.80	94,567,821.62	1,863,153.80	972,193.40	114,013,801.62
（2）本期增加金额	2,644,600.32	22,547,965.58	393,344.31	136,096.94	25,722,007.15
—计提	2,644,600.32	22,547,965.58	393,344.31	136,096.94	25,722,007.15
（3）本期减少金额		1,161,066.80	219,427.20	44,509.37	1,425,003.37
—处置或报废		1,161,066.80	219,427.20	44,509.37	1,425,003.37
（4）期末余额	19,255,233.12	115,903,762.89	2,037,070.91	1,114,738.48	138,310,805.40
3. 减值准备					
（1）上年年末余额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	87,635,390.14	188,353,708.36	2,552,937.77	701,715.83	279,243,752.10
(2) 上年年末账面价值	88,493,048.74	95,311,429.18	2,957,830.88	364,134.23	187,126,443.03

3、 暂时闲置的固定资产

无

4、 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	60,414,410.25	2,580,016.85		57,834,393.40
办公设备	288,493.35	78,503.44		209,989.91
合计	60,702,903.60	2,658,520.29		58,044,383.31

5、 通过经营租赁租出的固定资产情况

无

6、 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	531,463,353.18	441,323,357.51
工程物资		
合计	531,463,353.18	441,323,357.51

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
膜到膜新车间建设工程	269,087,500.30		269,087,500.30	316,314,963.99		316,314,963.99
光学级 BOPET 薄膜生产线建设	96,203,454.74		96,203,454.74	67,256,443.60		67,256,443.60
鸿四厂区新宿舍楼	15,730,369.64		15,730,369.64	5,307,558.91		5,307,558.91
平安融资租赁--膜到膜新车间配套设备				27,770,000.00		27,770,000.00
粤盛科融资租赁--膜到膜新车间配套设备	4,718,325.87		4,718,325.87	4,718,325.87		4,718,325.87
粤盛科融资租赁--光学级 BOPET 薄膜生产线设备	19,942,714.20		19,942,714.20	19,942,714.20		19,942,714.20
设备购置-片材机				13,350.94		13,350.94
中远海运融资租赁--膜到膜新车间配套设备	20,640,180.55		20,640,180.55			
中远海运融资租赁--光学级 BOPET 薄膜生产线设备	2,659,482.76		2,659,482.76			
珠江融资租赁--膜到膜新车间配套设备	74,608,755.51		74,608,755.51			
珠江融资租赁--光学级 BOPET 薄膜生产线设备	23,193,670.54		23,193,670.54			

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
污水池工程	4,678,899.07		4,678,899.07			
合计	531,463,353.18		531,463,353.18	441,323,357.51		441,323,357.51

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
膜到膜新车间建设工程	500,000,000.00	316,314,963.99	86,328,674.29	39,906,840.53	93,649,297.45	269,087,500.30	86.39	86.39	10,833,371.02	7,207,396.89	6.36	募集资金、 银行借款
光学级BOPET薄膜生产线建设	270,080,000.00	67,256,443.60	34,038,601.21		5,091,590.07	96,203,454.74	44.89	44.89	13,958,601.11	10,479,959.60	8.73	自筹资金、 发行债券
平安融资租赁--膜到膜新车间配套设备		27,770,000.00			27,770,000.00							售后回租
粤盛科融资租赁--膜到膜新车间配		4,718,325.87				4,718,325.87						售后回租

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
套设备												
粤盛科融资租赁--光学级 BOPET 薄膜生产线设备		19,942,714.20				19,942,714.20						售后回租
鸿四新宿舍楼	20,000,000.00	5,307,558.91	10,422,810.73			15,730,369.64	78.65	78.65				自筹资金
中远海运融资租赁--膜到膜新车间配套设备			20,640,180.55			20,640,180.55						售后回租
中远海运融资租赁--光学级 BOPET 薄膜生产线设备			2,659,482.76			2,659,482.76						售后回租
珠江融资租			74,608,755.51			74,608,755.51						售后回租

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
赁--膜到膜 新车间配套 设备												
珠江融资租 赁--光学级 BOPET 薄膜 生产线设备			23,193,670.54			23,193,670.54						售后回租
合计		441,310,006.57	251,892,175.59	39,906,840.53	126,510,887.52	526,784,454.11						

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	105,451,658.68	2,300,000.00	107,751,658.68
(2) 本期增加金额			
—购置			
—内部研发			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	105,451,658.68	2,300,000.00	107,751,658.68
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	6,267,669.72	1,379,999.91	7,647,669.63
(2) 本期增加金额	2,339,548.38	459,999.96	2,799,548.34
—计提	2,339,548.38	459,999.96	2,799,548.34
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	8,607,218.10	1,839,999.87	10,447,217.97
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	96,844,440.58	460,000.13	97,304,440.71
(2) 上年年末账面价值	99,183,988.96	920,000.09	100,103,989.05

期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(十三) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
澄海金融大厦 装修费	627,183.37		627,183.37		

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
澄海金融大厦绿化工程	48,537.77		48,537.77		
澄海金融大厦装修材料款	182,813.44		182,813.44		
合计	858,534.58		858,534.58		

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	10,501,186.50	1,575,177.98	8,989,516.72	1,359,702.28
递延收益	60,563,174.41	9,084,476.16	31,265,165.17	4,689,774.78
预提费用			650,000.00	97,500.00
合计	71,064,360.91	10,659,654.14	40,904,681.89	6,146,977.06

2、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	44,184.66	
合计	44,184.66	

3、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021			
2022			
2023			
2024			
2025	44,184.66		
合计	44,184.66		

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地购置款	46,055,000.00		46,055,000.00	46,055,000.00		46,055,000.00
预付设备及房屋建筑物购置款	186,078,650.66		186,078,650.66	69,838,429.83		69,838,429.83
预付股权投资款	397,300,000.00		397,300,000.00			
合计	629,433,650.66		629,433,650.66	115,893,429.83		115,893,429.83

(十六) 短期借款**1、 短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	158,790,000.00	183,790,000.00
抵押借款	169,064,126.90	118,000,000.00
合计	327,854,126.90	301,790,000.00

2、 已逾期未偿还的短期借款

本期末无已逾期未偿还的短期借款。

(十七) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	48,665,780.00	41,950,000.00
商业承兑汇票		
合计	48,665,780.00	41,950,000.00

本期末无已到期未支付的应付票据。

(十八) 应付账款**1、 应付账款列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	38,152,386.57	20,097,025.23
1 至 2 年	5,284,630.04	560,777.20
2 至 3 年	541,306.00	
3 年以上		390,093.28
合计	43,978,322.61	21,047,895.71

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西省丝远祥再生纤维有限公司	4,572,863.00	未结算

(十九) 预收款项**1、 预收款项列示**

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	18,531,474.97	10,768,439.32
1至2年	10,000.00	48,381.50
2至3年		245,929.91
合计	18,541,474.97	11,062,750.73

(二十) 应付职工薪酬**1、 应付职工薪酬列示**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,269,499.86	36,759,481.97	36,466,326.47	3,562,655.36
离职后福利-设定提存计划		1,696,852.23	1,696,852.23	
合计	3,269,499.86	38,456,334.20	38,163,178.70	3,562,655.36

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,268,499.86	35,291,651.64	35,000,413.24	3,559,738.26
(2) 职工福利费		366,980.78	365,063.68	1,917.10
(3) 社会保险费		828,345.55	828,345.55	
其中：医疗保险费		690,683.00	690,683.00	
工伤保险费		22,185.02	22,185.02	
生育保险费		115,477.53	115,477.53	
(4) 住房公积金		255,192.00	255,192.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	1,000.00	17,312.00	17,312.00	1,000.00
合计	3,269,499.86	36,759,481.97	36,466,326.47	3,562,655.36

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,619,061.63	1,619,061.63	
失业保险费		77,790.60	77,790.60	
合计		1,696,852.23	1,696,852.23	

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	769,247.47	1,309,637.20
企业所得税	8,317,898.29	1,476,239.23
其他	57,908.49	42,688.60
合计	9,145,054.25	2,828,565.03

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		5,616,444.53
应付股利		
其他应付款项	73,842,340.88	18,183,943.99
合计	73,842,340.88	23,800,388.52

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息		384,948.39
企业债券利息		5,000,000.00
短期借款应付利息		231,496.14
合计		5,616,444.53

2、 其他应付款项**(1) 按款项性质列示**

项目	期末余额	上年年末余额
水电费	2,279,296.76	1,340,202.72
股权认购保证金	2,291,000.00	2,291,000.00
设备购置款	21,738,725.28	10,599,103.63
工程款及其他	47,533,318.84	3,953,637.64

项目	期末余额	上年年末余额
合计	73,842,340.88	18,183,943.99

(2) 期末余额无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	20,277,386.22	20,006,666.68
一年内到期的长期应付款	70,397,170.91	20,191,226.00
合计	90,674,557.13	40,197,892.68

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
已背书或已贴现未到期的承兑汇票	3,867,817.55	
合计	3,867,817.55	

(二十五) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	79,986,666.66	99,993,333.32
合计	79,986,666.66	99,993,333.32

(二十六) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
18 林业环保绿色债	197,320,938.86	189,854,339.62
合计	197,320,938.86	189,854,339.62

2、 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期 发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期 偿还	期末余额
18 树业环 保绿色债	200,000,000.00	2018-8-14	4 年	200,000,000.00	189,854,339.62	0.00	5,000,000.00	-2,466,599.24		197,320,938.86

(二十七) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	155,672,573.26	83,817,941.14
专项应付款		
合计	155,672,573.26	83,817,941.14

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	99,672,573.26	27,817,941.14
其中：未实现融资费用	5,102,114.89	2,291,683.12
应付股权回购款	56,000,000.00	56,000,000.00
合计	155,672,573.26	83,817,941.14

于资产负债表日后需支付的最低融资租赁付款额如下：

剩余租赁期	期末余额
1 年以内	79,444,423.88
1 至 2 年	78,584,612.04
2 至 3 年	26,190,076.11
合计	184,219,112.03

(二十八) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,265,165.17	32,580,000.00	3,281,990.76	60,563,174.41	收到政府补助
未实现售后回租损益	3,168,941.44	12,178,355.94	3,267,706.23	12,079,591.15	售后回租
合计	34,434,106.61	44,758,355.94	6,549,696.99	72,642,765.56	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
废塑料资源综合利用补贴收入	1,094,430.18		486,413.40		608,016.78	与资产相关
生产聚乳酸无纺布购物袋技术改造	591,008.70		202,631.64		388,377.06	与资产相关
循环经济技术改造	356,904.27		91,124.52		265,779.75	与资产相关
BOPET 双向拉伸聚酯膜生产线技术改造项目	379,535.25		103,509.60		276,025.65	与资产相关
省级技术中心废旧聚酯瓶片循环利用关键共性技术研发及产业化	369,487.10		100,769.28		268,717.82	与资产相关
战略性新兴产业扶持专项资金	804,444.41		201,111.12		603,333.29	与资产相关
产业振兴及技术改造	3,021,169.52		771,362.40		2,249,807.12	与资产相关
产业振兴及技术改造项目建设 1	1,757,009.31		448,598.16		1,308,411.15	与资产相关
产业振兴及技术改造项目建设 2	1,474,509.80		376,470.60		1,098,039.20	与资产相关
膜到膜循环建设项目补贴收入	3,416,666.63		500,000.04		2,916,666.59	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
循环利用生产厂房及配套项目资金	10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
治污保洁节能减排专项资金	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
“扬帆计划”收有机废物资源化与能源化清洁利用 团队补助资金	3,000,000.00	1,500,000.00			4,500,000.00	与资产相关
光学级 BOPET 薄膜生产线（二期）技术改造补助		31,080,000.00			31,080,000.00	与资产相关
合计	31,265,165.17	32,580,000.00	3,281,990.76		60,563,174.41	

(二十九) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	224,000,000.00						224,000,000.00

(三十) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	359,419,092.83			359,419,092.83
其他资本公积	7,100,000.00			7,100,000.00
合计	366,519,092.83			366,519,092.83

(三十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	45,037,821.73	5,753,798.91		50,791,620.64
任意盈余公积				
合计	45,037,821.73	5,753,798.91		50,791,620.64

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	349,954,450.48	298,849,783.27
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	349,954,450.48	298,849,783.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	58,647,019.59	56,761,650.83
减：提取法定盈余公积	5,753,798.91	5,656,983.62
提取任意盈余公积		
对所有者（或股东）的分配		
期末未分配利润	402,847,671.16	349,954,450.48

(三十三) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	738,108,334.64	595,358,767.78	664,666,747.03	544,763,790.55

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务				
合计	738,108,334.64	595,358,767.78	664,666,747.03	544,763,790.55

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	738,108,334.640	664,666,747.03
其中：销售商品--包装产品	235,774,426.64	254,629,552.11
销售商品--BOPET 产品	502,333,908.00	410,037,194.92
其他业务收入		
合计	738,108,334.64	664,666,747.03

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税		357,288.74
教育费附加		153,123.74
地方教育费附加		102,082.49
其他	2,836,516.43	1,741,653.61
合计	2,836,516.43	2,354,148.58

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
折旧及摊销费	13,874.46	27,084.56
职工薪酬	2,244,621.59	2,097,473.49
运输及港杂费	3,016,008.52	4,358,132.86
广告展览费	456,901.64	1,959,278.28
其他	1,341,394.69	1,202,755.55
合计	7,072,800.90	9,644,724.74

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
折旧及摊销费	3,393,009.11	4,984,831.97

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,415,746.14	3,650,444.20
办公经费	4,577,614.78	6,480,438.14
其他零星费用	1,802,689.78	1,678,098.87
合计	13,189,059.81	16,793,813.18

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
直接材料投入	23,559,452.02	18,636,785.16
研发人员职工薪酬	2,809,626.30	2,549,681.19
折旧摊销费	422,583.00	422,583.00
设计费	1,490,737.99	982,620.51
装备调试费	793,756.27	252,824.00
其他费用	603,109.11	144,212.42
合计	29,679,264.69	22,988,706.28

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	35,608,519.22	20,647,653.60
减：利息收入	5,980,120.81	5,767,086.81
汇兑损益	-793,637.28	-2,091,033.41
手续费及其他	3,414,332.81	1,883,856.45
合计	32,249,093.94	14,673,389.83

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	7,178,622.86	7,312,453.22

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
废塑料资源综合利用补贴收入	486,413.40	486,413.40	与资产相关
生产聚乳酸无纺布购物袋技术改造	202,631.64	202,631.64	与资产相关
循环经济技术改造	91,124.52	91,124.52	与资产相关
BOPET 双向拉伸聚酯膜生产线技术改造项目	103,509.60	103,509.60	与资产相关
省级技术中心废旧聚酯瓶片循环利用关键共性技术研发及产业化	100,769.28	100,769.28	与资产相关
战略性新兴产业扶持专项资金	201,111.12	201,111.12	与资产相关
产业振兴及技术改造	771,362.40	771,362.40	与资产相关
产业振兴及技术改造项目建设 1	448,598.16	448,598.16	与资产相关
产业振兴及技术改造项目建设 2	376,470.60	376,470.60	与资产相关
膜到膜循环建设项目补贴收入	500,000.04	500,000.04	与资产相关
即征即退增值税		2,552,062.46	与收益相关
企业研发省级财政补助	17,930.00	1,021,700.00	与收益相关
第二批新型研发机构认定后补助	30,000.00	300,000.00	与收益相关
科技保险保费补贴	22,050.00	100,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
市级企业研究开发补助资金		56,700.00	与收益相关
博士工作站建站补贴	600,000.00		与收益相关
失业保险费返还	2,664,422.10		与收益相关
新兴产业和重大投资项目补助	212,230.00		与收益相关
举荐高层次人才补助资金	200,000.00		与收益相关
国家双创示范基地项目资助经费	150,000.00		与收益相关
合计	7,178,622.86	7,312,453.22	

(四十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		173,598.05
合计		173,598.05

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	1,742,620.85
其他应收款坏账损失	-230,951.07
合计	1,511,669.78

(四十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		2,778,332.80
合计		2,778,332.80

(四十三) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益		101,473.08	
固定资产处置损失	-1,814.29	-89,363.53	-1,814.29
合计	-1,814.29	12,109.55	-1,814.29

(四十四) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	234,840.00	2,309,040.00	234,840.00
合计	234,840.00	2,309,040.00	234,840.00

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
两新党建经费	9,840.00	9,040.00	与收益相关
企业上市奖励补助资金	225,000.00	2,000,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
省级关于与信息化专项资金 (促进民营经济发展)		300,000.00	与收益相关
合计	234,840.00	2,309,040.00	

(四十五) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	9,488,467.37	4,344,077.88
递延所得税费用	-4,512,677.08	-628,686.82
合计	4,975,790.29	3,715,391.06

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	63,622,809.88
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	9,543,421.47
子公司适用不同税率的影响	63,448.21
调整以前期间所得税的影响	120,956.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	357,943.33
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,046.17
税收优惠及加计扣除的影响	-5,121,025.79
所得税费用	4,975,790.29

(四十六) 每股收益**1、 基本每股收益**

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	58,647,019.59	56,761,650.83
本公司发行在外普通股的加权平均数		
基本每股收益	0.26	0.25
其中：持续经营基本每股收益	0.26	0.25

项目	本期金额	上期金额
终止经营基本每股收益		

(四十七) 现金流量表项目**1、 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
收到政府补助	37,451,972.10	7,787,440.00
收到利息收入	764,575.75	351,290.94
收到其他往来款、备用金、保证金	24,843,142.46	5,169,593.98
合计	63,059,690.31	13,308,324.92

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付销售费用、管理费用等	6,097,332.96	9,695,527.15
支付手续费	697,830.77	1,258,636.45
支付其他往来款、备用金、保证金	42,926,024.33	57,038,077.03
合计	49,721,188.06	67,992,240.63

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回资金拆借款及利息	23,203,618.87	281,640,567.00
收回到期的定期存款及利息	90,877,500.00	
合计	114,081,118.87	281,640,567.00

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付资金拆借款	302,847,322.83	143,138,646.44
6个月到期的定期存款		90,000,000.00
合计	302,847,322.83	233,138,646.44

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回保函及票据保证金		16,200,000.00

项目	本期金额	上期金额
收回质押贷款保证金		15,520,000.00
收到股权认购保证金		2,291,000.00
发行债券收到的现金		198,000,000.00
收到售后回租融资款项	129,000,000.00	52,700,000.00
合计	129,000,000.00	284,711,000.00

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付保函及票据保证金		19,990,000.00
支付质押贷款保证金		15,520,000.00
支付绿色债券发行登记费用		21,000.00
支付银行借款手续费	1,077,597.70	685,000.00
支付售后回租服务费及保证金	22,438,960.00	4,711,400.00
支付售后回租租金	53,860,982.87	6,865,501.42
支付股权认购保证金占用利息		13,246.84
合计	77,377,540.57	47,806,148.26

(四十八) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	58,647,019.59	56,761,650.83
加：信用减值损失	1,511,669.78	
资产减值准备		2,778,332.80
固定资产折旧	25,722,007.15	20,860,014.95
无形资产摊销	2,799,548.34	2,285,936.96
长期待摊费用摊销	858,534.58	3,003,920.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,814.29	-12,109.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	32,710,937.72	12,980,801.61

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“-”号填列）		-173,598.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,512,677.08	-628,686.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	15,343,236.01	-2,374,955.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,674,579.74	45,934,219.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,427,063.49	-35,707,870.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	162,834,574.13	105,707,657.09
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产	58,044,383.31	54,196,423.84
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	33,921,054.92	641,815,115.60
减：现金的期初余额	641,815,115.60	344,075,050.17
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	-607,894,060.68	297,740,065.43

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	33,921,054.92	641,815,115.60
其中：库存现金	19,587.20	40,298.18
可随时用于支付的银行存款	33,901,467.72	641,774,817.42
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	33,921,054.92	641,815,115.60
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和		

项目	期末余额	上年年末余额
现金等价物		

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,266,156.00	银行承兑汇票保证金
固定资产	182,943,272.23	抵押借款
无形资产	96,460,928.43	抵押借款
在建工程	368,657,794.82	抵押借款
合计	673,328,151.48	

(五十) 外币货币性项目**1、 外币货币性项目**

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			1.60
其中：美元	0.23	6.9762	1.60
应收账款			44,223,218.63
其中：美元	6,339,155.79	6.9762	44,223,218.63
其他应付款			1,043,639.52
其中：美元	149,600.00	6.9762	1,043,639.52

(五十一) 政府补助**1、 与资产相关的政府补助**

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
递延收益	60,563,174.41	递延收益	3,281,990.76	3,281,990.76	其他收益

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额	计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
----	----	--------------------------	--------------------------

		本期金额	上期金额	
专项补助	4,121,632.10	4,121,632.10	3,778,400.00	其他收益、营业外收入
即征即退增值税			2,552,062.46	其他收益
党建经费	9,840.00	9,840.00	9,040.00	营业外收入
合计	4,131,472.10	4,131,472.10	6,339,502.46	

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并

(三) 处置子公司

本期未发生处置子公司

(四) 其他原因的合并范围变动

无

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东树业环保研究院有限公司	广东汕头	广东汕头	制造业	100.00	0.00	设立
广东树业环保包装有限公司	广东汕头	广东汕头	制造业	100.00	0.00	设立
汕头市树业绿色包装有限公司	广东汕头	广东汕头	制造业	75.44	0.00	设立

注：经公司第三届董事会第二十四次会议决议通过，同意注销未实际经营的全资子公司广东树业环保包装有限公司，现注销手续尚在办理中。

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于浮息银行存款、浮息借贷承受现金流利率风险。公司尚未制定政策管理其利率风险，但管理层将密切监控利率风险，并于有需要时运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该措施不能使公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息收支波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该措施实现了这些风险之间的合理平衡。

于2019年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加641.49万元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

（3）其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资。

(三) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司金融负债的情况详见附注五相关科目的披露情况。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资	0.00	0.00	4,552,577.86	4,552,577.86
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	4,552,577.86	4,552,577.86

(二) 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

无

(三) 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

无

(四) 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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
应收款项融资	4,552,577.86	可比交易法	近期市场交易价格	

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，年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

1、 持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

应收款项融资	合计
年初余额	7,320,891.71
加：本期新增应收款项融资	29,128,429.04
减：本期终止确认应收款项融资	31,896,742.89
期末余额	4,552,577.86

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司控股股东为林树光先生，持股比例为 31.3241%，表决权比例为 31.3241%。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
林树恒	林树光的胞兄，持有公司18.6955%的股份
蜂网投资有限公司	持有公司1.4597%股份的法人股东
广东本科生物工程股份有限公司	林树光持股42%的企业
广东本科检测有限公司	林树光间接持股42%的企业
汕头市树业毛织有限公司	林树光的胞兄林树红控制的企业
树业毛织国际有限公司	林树光的胞兄林树红控制的在香港设立的企业
林静芸	林树光的配偶
林少芸	林树恒的配偶
林梓珣	林树光的女儿
林佳珣	林树光的女儿
汕头市树业资本管理有限公司	林树光持股30%的企业
汕头保税区恒业跨境电子商务服务有限公司	林树光间接持股30%的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
汕头保税区恒通跨境电子商务服务有限公司	林树光间接持股30%的企业
广东广商保险销售股份有限公司	林树光间接持股30%的企业

(四) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广东本科检测有限公司	接受劳务	62,762.26	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
星辉互动娱乐股份有限公司	销售货物		2,733,080.00
汕头市树业毛织有限公司	销售货物	1,821,305.31	1,323,857.94
广东本科检测有限公司	销售货物		37,310.34

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

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
林树光、林树恒	200,000,000.00	2017/6/1	2022/10/24	否
林梓珣	3,710,300.00	2019/3/20	2024/3/20	否
林佳珣	4,013,300.00	2019/3/20	2024/3/20	否
林树光	130,000,000.00	2019/6/25	2022/10/23	否
林树光、陈雁升	130,000,000.00	2019/6/24	2020/10/23	否
林树光	180,000,000.00	2017/10/24	2024/11/13	否
林树光、林静芸	80,000,000.00	2019/5/14	2023/11/14	否
汕头市树业毛织有限公司	200,000,000.00	2017/12/6	2025/12/5	否
汕头市树业毛织有限公司	67,380,200.00	2017/12/6	2023/12/5	否
林树光、林静芸、林树恒、林少芸、汕头保税区恒通跨境电子商务服务有限公司	200,000,000.00	广东省融资再担保有限公司向担保方主张担保权利之日起两年		否
林树光、林静芸、林树恒、林少	21,384,000.00	2019/2/11	2024/1/16	否

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
芸、广东树业环保包装有限公司、广东树业环保研究院有限公司				
汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸	60,898,029.28	2019/6/5	2024/6/12	否
汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸、林树恒、林少芸	36,492,888.68	2019/8/17	2024/8/21	否
汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸、林树恒、林少芸	36,492,896.24	2019/8/17	2024/9/10	否
汕头市树业毛织有限公司、林树光、林静芸、林树恒、林少芸	53,815,912.65	2019/11/17	2023/11/19	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	2,131,000.00	1,906,080.00

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	汕头市树业毛织有限公司			550,000.00	27,500.00
	广东本科检测有限公司			43,280.00	2,164.00

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	广东本科检测有限公司	60,000.00	

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

(1) 抵押资产情况

①公司为取得银行借款、开具银行承兑汇票等，将位于汕头市澄海区盐鸿镇国道 324 线鸿二路段西侧树业工业园的房产和土地、位于汕头市澄海区盐鸿镇鸿二司马埔工业区的房产及土地以及全自动多材料购物袋制袋机、BOPET 生产线及其配套等机器设备抵押给中国建设银行股份有限公司汕头市分行。

②公司为取得银行借款，将位于汕头市澄海区盐鸿镇春天湖工业区的 1 宗工业用地及地上 4 栋建筑物以及生产设备一批抵押给平安银行股份有限公司广州分行。

③公司为取得银行借款，将位于汕头市澄海区盐鸿镇春天湖工业区的厂房 C 栋土地和厂房在建工程抵押给了平安银行股份有限公司广州分行。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项**(一) 重要的非调整事项**

公司 2020 年 4 月 15 日召开第四届董事会第十五次会议，审议通过《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》，出于公司 IPO 上市或并购等资本运作战略规划及自身经营需要，公司董事会经慎重考虑，拟向全国中小企业股份转让系统申请终止挂牌。该议案尚需提交股东大会审议。

(二) 利润分配情况

无。

十三、其他重要事项**(一) 前期会计差错更正****1、 追溯重述法**

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

2、 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

(二) 终止经营**1、 归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润**

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	58,647,019.59	56,761,650.83
归属于母公司所有者的终止经营净利润	0.00	0.00

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		254,988.80
商业承兑汇票		
合计		254,988.80

2、 期末公司已质押的应收票据

无

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

无

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	104,526,909.37	96,960,501.27
1 至 2 年	14,870,452.44	2,442,853.76
2 至 3 年	656,595.31	
小计	120,053,957.12	99,403,355.03
减：坏账准备	9,859,024.94	8,116,404.09
合计	110,194,932.18	91,286,950.94

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,420,235.45	2.85	3,420,235.45	100.00	
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,342,275.45	2.78	3,342,275.45	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	77,960.00	0.06	77,960.00	100.00	
按组合计提坏账准备	116,633,721.67	97.15	6,438,789.49	5.52	110,194,932.18
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	116,633,721.67	97.15	6,438,789.49	5.52	110,194,932.18
合计	120,053,957.12	100.00	9,859,024.94		110,194,932.18

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,141,304.67	2.15	2,141,304.67	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	96,156,011.71	96.73	4,869,060.77	5.06	91,286,950.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,106,038.65	1.11	1,106,038.65	100.00	
合计	99,403,355.03	100.00	8,116,404.09		91,286,950.94

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
韩国博莎公司	2,176,560.45	2,176,560.45	100.00	预计无法收回
河南科迪乳业股份	1,165,715.00	1,165,715.00	100.00	预计无法收回

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	
有限公司常温奶分公司				
河南科迪速冻食品有限公司	77,960.00	77,960.00	100.00	预计无法收回
合计	3,420,235.45	3,420,235.45		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	104,491,653.59	5,224,582.68	5.00
1至2年	12,142,068.08	1,214,206.81	10.00
合计	116,633,721.67	6,438,789.49	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	3,247,343.32	3,247,343.32	1,243,675.00	-1,070,782.87		3,420,235.45
按组合计提坏账准备	4,869,060.77	4,869,060.77	1,569,728.72			6,438,789.49
合计	8,116,404.09	8,116,404.09	2,813,403.72	-1,070,782.87		9,859,024.94

4、 本期未发生实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	10,547,002.90	8.79	527,350.15

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
第二名	9,795,754.35	8.16	489,787.72
第三名	7,477,764.68	6.23	373,888.23
第四名	6,827,991.33	5.69	341,399.57
第五名	6,552,560.84	5.46	327,628.04
合计	41,201,074.10	34.32	2,060,053.71

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	4,552,577.86
应收账款	
合计	4,552,577.86

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他 变动	期末余额	累计在其他综 合收益中确认 的损失准备
应收票据	7,320,891.71	29,128,429.04	31,896,742.89		4,552,577.86	
合计	7,320,891.71	29,128,429.04	31,896,742.89		4,552,577.86	

其他说明：

1、 期末公司无已质押的应收票据

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,363,568.79	3,867,817.55
商业承兑汇票		
合计	5,363,568.79	3,867,817.55

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,696,069.62	6,541,933.31
合计	2,696,069.62	6,541,933.31

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	2,473,231.18	6,297,298.22
1至2年	130,000.00	330,000.00
2至3年	60,000.00	375,000.00
3至4年	375,000.00	
4至5年		
5年以上	300,000.00	300,000.00
小计	3,338,231.18	7,302,298.22
减：坏账准备	642,161.56	760,364.91
合计	2,696,069.62	6,541,933.31

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
单项金额不重大但单独计提					

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
坏账准备的其他应收款项					
按组合计提坏账准备	3,338,231.18	100.00	642,161.56	19.24	2,696,069.62
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	3,338,231.18	100.00	642,161.56	19.24	2,696,069.62
合计	3,338,231.18	100.00	642,161.56		2,696,069.62

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	7,302,298.22	100.00	760,364.91	10.41	6,541,933.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	7,302,298.22	100.00	760,364.91		6,541,933.31

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,473,231.18	123,661.56	5.00
1 至 2 年	130,000.00	13,000.00	10.00
2 至 3 年	60,000.00	18,000.00	30.00
3 至 4 年	375,000.00	187,500.00	50.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上	300,000.00	300,000.00	100.00
合计	3,338,231.18	642,161.56	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	760,364.91			760,364.91
年初余额在本期				
--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	-118,203.35			-118,203.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	642,161.56			642,161.56

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
年初余额	7,302,298.22			7,302,298.22
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期直接减记				

账面余额	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)	
本期终止确认	3,964,067.04			3,964,067.04
其他变动				
期末余额	3,338,231.18			3,338,231.18

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	760,364.91	760,364.91	-118,203.35			642,161.56
合计	760,364.91	760,364.91	-118,203.35			642,161.56

(5) 本期未发生实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
应收退税款	769,247.47	2,623,850.46
利息收入		3,160,841.42
履约保证金	2,471,000.00	1,405,000.00
其他	97,983.71	112,606.34
合计	3,338,231.18	7,302,298.22

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
英德市晨阳塑业有限公司	履约保证金	1,000,000.00	1年以内	29.96	50,000.00
汕头市澄海区国家税务局东里税务分局	应收退税款	769,247.47	1年以内	23.04	38,462.37
广东省嘉应机械厂	履约保证金	406,000.00	1年以内 5年以上	12.16	305,300.00
揭阳市盈辉工艺总厂	履约保证金	375,000.00	3-4年	11.23	187,500.00
圆通速递有限公司	履约保证金	250,000.00	1年以内 2-3年	7.49	25,000.00
合计		2,800,247.47		83.88	606,262.37

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

无

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(10) 转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	172,000,000.00		172,000,000.00	172,000,000.00		172,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	172,000,000.00		172,000,000.00	172,000,000.00		172,000,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
汕头市树业绿色包装	172,000,000.00			172,000,000.00		

被投资单位	上年年末余额	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
有限公司						
合计	172,000,000.00			172,000,000.00		

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	738,108,334.64	595,358,767.78	664,666,747.03	544,763,790.55
其他业务				
合计	738,108,334.64	595,358,767.78	664,666,747.03	544,763,790.55

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	738,108,334.64	664,666,747.03
其中：销售商品--包装产品	235,774,426.64	254,629,552.11
销售商品--BOPET 产品	502,333,908.00	410,037,194.92
其他业务收入		
合计	738,108,334.64	664,666,747.03

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益		173,598.05
合计		173,598.05

十五、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,814.29	
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）	7,413,462.86	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	3,421,525.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		

项目	金额	说明
小计	10,833,174.17	
所得税影响额	-1,741,985.54	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	9,091,188.63	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		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	5.78	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.88	0.22	0.22

树业环保科技股份有限公司
（加盖公章）
二〇二〇年四月二十八日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会办公室