

公司代码：603822

公司简称：嘉澳环保

浙江嘉澳环保科技股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2018 年度实现归属于母公司的净利润为 53,749,385.92 元，计提盈余公积 2,337,275.42 元，当年可供分配利润为 51,412,110.50 元，母公司 2018 年末资本公积为 242,782,125.82，未分配利润余额为 351,375,430.97 元。基于对公司稳健经营及长远发展的信心，公司董事会在充分考虑公司近年来实际经营情况和投资者回报需要的前提下，拟定 2018 年度利润分配预案为：以实施利润分配时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.28 元（含税）。

二 公司基本情况

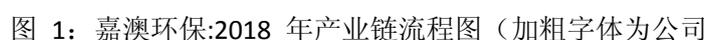
1 公司简介

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

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

2 报告期公司主要业务简介

一、公司所从事的主要业务报告期内公司主要生产经营环保型增塑剂及稳定剂产品，以及生物质能源（包含燃料用生物质能源、助剂用的脂肪酸甲酯以及原料等，以燃料用生物质能源为主要应用领域，以下统称“生物质能源”）。其中环保增塑剂、稳定剂广泛应用于 PVC 医疗器械、人造器皿、汽车内饰、儿童玩具、食品包装、建材、管材、塑料薄膜、塑胶地板等与人们生活息息相关的塑料制品加工领域；以地沟油等废弃油脂加工生产脂肪酸甲酯，俗称“生物柴油”以及原料等，系公司为满足环保增塑剂部分品种的原料，从而向产业链上游的延伸。同时，公司利用自有核心技术将脂肪酸甲酯进一步精炼提纯制成符合国际领先技术指标要求的燃料用生物质能源产品，该产品因兼具成本优势、社会效益，具有广阔的国际市场前景，成为嘉澳环保主营业务的重要组成部分。

嘉澳环保现有产业链流程图如下：图 1: 嘉澳环保:2018 年产业链流程图（加粗字体为公司主要产品）

二、经营模式 1、环保增塑剂及稳定剂经营模式为：外采大豆油、辛醇、PTA（精对苯二甲酸）等原料，通过一系列化工、化学反应，生产出多系列品种的环保增塑剂产品对外销售。

环保增塑剂以内销为主，外销为辅，客户类别以终端客户为主，以贸易商为辅。公司系目前国内规模较大、品种较为齐全的环保增塑剂生产商。2、生物质能源的经营模式为：通过集中收购、处置地沟油等废弃油脂基础原料，通过酯化、酯交换等化学、化工反应，生产出满足环保增塑剂原料要求的脂肪酸甲酯及其原料产品，并对其进一步精炼提纯，制成满足燃料用生物质能源要求的产品。

行业情况说明 3.1 增塑剂行业说明随着国家环保政策的不断升级，绿色、环保、科技等成为增塑剂行业及其下游共同追求的目标，环保增塑剂行业的产能利用率普遍向好，环保增塑剂对传统邻苯类增塑剂 DOP 的市场份额冲击将进一步增加。十三五期间，环保增塑剂的比例将由目前的不足 20%提升至 35%以上，未来环保增塑剂市场需求将稳步提升。2018 年塑料制品行业增长 8.5%，实现利润增长 9.1%。产量同比增长 7.44%，出口 604 亿美元，同比增长 1.1%，投资总额居 54 个行业前列，销售额为 3000 多亿元，为国民经济的增长做出了积极的贡献。2018 年，国内增塑剂行业总产能 538 万吨/年，较上年增长 3.5%。公司 2018 年环保助剂总产能 14.6 万吨/年，较上年增长 44.55%，主要系募集资金项目全面达产增加产能。2018 年，国内增塑剂行业总产量 320 万吨，较上年增长 6.67%，公司 2018 年环保助剂总产量 11.99 万吨，较上年增长 17.62%。2018 年，增塑剂产能利用率两极分化较为严重，一方面，传统邻苯类增塑剂产能 275 万吨/年，实际产量 137 万吨，产能利用率不足 50%；对苯二甲酸二辛脂产能 213 万吨/年，实际产量 107 万吨，产能利用率 50.2%；另一方面，以动、植物油脂等为原料加工生产的环保增塑剂，以及 DOA、DOS、TOTM 等耐热、耐寒等特种环保增塑剂共计产能 70 万吨，产量 52 万吨，产能利用率 74.2%，公司

环保助剂产量 11.99 万吨，产能 14.6 万吨，产能利用率 82.12%。远高于行业平均水平。2018 年，公司在环保增塑剂领域市场占有率 20.9%，较上年度市场占有率 13.42%，提高了 7.48%，市场占有率连年提升。传统邻苯、对苯增塑剂产能过剩现象严重 传统邻苯增塑剂、对苯增塑剂的产能利用率均在 50%左右，长期来看，产能过剩现象将进一步严峻。传统邻苯增塑剂的原料从丙烯到丁辛醇、从邻二甲苯到邻法苯酐、亦或是从工业萘到萘法苯酐，最终到 DOP、DBP 产品，在 2018 年下半年整体皆是呈现跌势，且利润方面亦是具备相似性，亏损或是利润收窄。环保增塑剂的替代效果逐步显现 以环保增塑剂在 PVC 地板中应用为例，PVC 地板由于其绿色环保的特点，使其大量的应用于医疗、教育、商业、交通和办公领域工程项目上。随着中国环保政策的颁布及“一带一路”政策的带动，中国 PVC 地板行业进入到飞速发展时期。2018 年，中国 PVC 地板产量达到 9185 万平方米，销量达到 9001 万平方米。环保增塑剂行业集中度进一步提升 2018 年，公司在环保增塑剂领域市场占有率 20.9%，较上年度市场占有率 13.42%，提高了 7.48%，进一步夯实了公司在环保增塑剂的市场地位。2018 年底，公司子公司明洲环保的氯代增塑剂技改项目进入试生产状态、子公司山东济宁嘉澳鼎新年产 2 万吨高端无苯增塑剂主体工程安装完工，准备进入调试及试生产阶段，公司环保增塑剂产能将在 2019 年进一步释放，市场占有率将进一步提升。产业链延伸促进公司环保增塑剂销售 公司并购上游脂肪酸甲酯供应商东江能源 100%股权，产业链配套优势进一步明显，增塑剂行业的竞争格局正逐步由单一环保增塑剂产品的竞争向产业链综合实力的竞争转变。报告期内，公司主营产品环保增塑剂及稳定剂实现销售 109,267.2 吨，较上年度同期增长 14.83%。

3.2 生物质能源行业说明

脂肪酸甲酯（生物柴油）是一种生物质可再生资源，就原料来源和生产工艺属性而言，属于废弃资源综合利用业和生物产业；就产品用途而言，属于可再生新能源产业。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），东江能源所处行业属于“废弃资源综合利用业（C42）”大类下的“非金属废料和碎屑加工处理业（C4220）”子类。脂肪酸甲酯是一种重要的生物基材料，一方面可作为生物质原料替代化石原料广泛用于合成环保增塑剂、高级表面活性剂、脂肪醇、高级润滑油和燃料的添加剂、乳化剂、香料的溶剂等领域，另一方面可通过进一步精炼、提纯，作为燃料用生物质能源。 随着社会的进步，绿色能源逐渐得到重视，近年来全球生物质能源产业保持快速增长。这主要系一方面人类对石油及石化产品需求量的持续增加及国际地缘政治格局变化等因素影响，有利于国际石油替代品生物质能源产业的发展；第二，随着全球温室效应的日益严重，各国重新平衡经济发展与环境保护之间的关系，通过税收、补贴等政策引导绿色可再生资源的应用；第三，随着人们对生物质能源的深入研究，其在绿色化工领域的应用需求被逐步挖掘。全球生物质能源产量从 2000 年的 70.40 万吨增长到 2017 年 2,648.80 万吨，年均复合

增长率达到 20%以上。从生产、消费地区分布来看，欧盟是生物质能源生产和消费最为集中的地区，美国第二。欧盟、美国生物质能源的原料主要为菜籽油、棕榈油等食用油，因此在可持续发展、间接利用土地、农业问题等方面存在问题。欧盟实施《可再生能源指令》，制定了生物燃料使用的强制目标：每个成员国必须保证到 2020 年欧盟温室气体排放量比 1990 年减少 20%；可再生能源占能源总比例达到 20%，如果生物燃料的原料来源为废弃物、非食物纤维或木质纤维等，在计算运输部门生物燃料消费比例时，相比常规生物燃料其使用量遵循双倍计数原则（即使用量若为 1 升，计算完成量时为 2 升）。公司采用地沟油等废弃油脂为原料生产生物质新能源，从成本效益和社会效益分析兼具竞争力。按照《京都议定书》规定，欧盟 2008~2012 年间要减少 CO2 排放量 8%。生物质能源的 CO2 排放量比矿物柴油大约少 50%。为此，欧盟把生物燃料作为主要替代能源，分别于 2003 年 5 月通过了《在交通领域促进使用生物燃料油或其他可再生燃料油的条例》、于 2006 年 2 月制定了《欧盟生物燃料战略》，规划生物燃料占全部燃料的比重将从 2005 年的 2%增长到 2010 年的 5.75%；到 2030 年，生物燃料在交通运输业燃料中占的比重将达到 25%。生物燃料的需求将进一步增加。公司通过国际 ISCC 组织认证审计，公司销售的每吨生物质新能源均可按照 ISCC 核定的数值核算 CO2 减排量。嘉澳环保全资子公司东江能源专业从事餐厨垃圾、废油脂无害化、减量化、资源化处理和新能源开发，是目前国内规模较大的废弃油脂资源综合利用企业。东江能源拥有十余年利用废油脂生产生物柴油的生产管理和技术经验，是目前国内最先进的有生物质能源产品技术自主研发及产业化应用能力的企业，在生物质能源生产工艺技术方面拥有多项发明专利和实用新型专利，东江能源“利用废动植物油生产生物柴油”项目被浙江省能源局推荐为“国家级能源科技进步奖”。东江能源主持起草了“生物柴油生产企业开业条件”行业标准（标准号 CAS 146-2007），经浙江省质量技术监督局备案登记，并由中国标准化协会发布，在全国推广实施。2018 年，公司生产生物质能源产品 76,752.42 吨，较上年数增长 30.30%；销售生物质能源产品 71,635.29 吨，较上年数增长 25.02%（该产、销量仅指东江能源单体报表数据）。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	1,442,343,672.67	1,330,919,640.87	8.37	1,000,231,095.14
营业收入	1,039,488,644.34	882,577,049.62	17.78	506,196,445.61
归属于上市公司股东的净利润	53,749,385.92	50,986,324.93	5.42	42,887,907.18

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,582,055.52	37,991,578.54	35.77	39,176,778.59
归属于上市公司股东的净资产	749,683,103.17	719,794,414.26	4.15	633,778,781.43
经营活动产生的现金流量净额	-57,932,585.80	155,757,127.61	-137.19	50,064,904.80
基本每股收益（元/股）	0.7328	0.6951	5.42	0.6379
稀释每股收益（元/股）	0.7328	0.6951	5.42	0.6379
加权平均净资产收益率（%）	7.25	7.83	减少0.58个百分点	7.78

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	198,704,698.77	271,241,020.22	302,519,991.75	267,022,933.60
归属于上市公司股东的净利润	8,685,056.33	19,910,939.15	11,756,084.58	13,397,305.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,009,386.00	19,120,991.54	10,298,586.05	14,153,091.93
经营活动产生的现金流量净额	-7,800,431.47	17,922,662.82	-12,476,875.28	-55,577,941.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

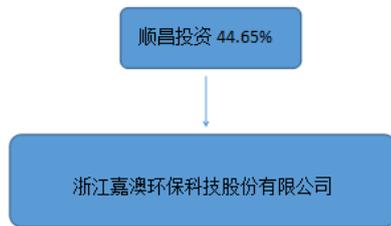
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）		11,098					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		12,515					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件的股	质押或冻结情况		股东性质
					股份	数量	

				份数量	状态		
桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行2017年可交换公司债券（品种二）质押专户	4,000,000	12,880,000	17.56	12,880,000	无	0	其他
桐乡市顺昌投资有限公司	-6,400,000	11,970,000	16.32	11,970,000	质押	3,741,500	境内非国有法人
君润国际投资有限公司	0	9,950,000	13.56	0	无	0	境外法人
桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行2017年可交换公司债券质押专户	2,400,000	7,900,000	10.77	7,900,000	无	0	其他
桐乡中祥化纤有限公司	0	4,750,000	6.48	0	无	0	境内非国有法人
HOST VANTAGE ASIA LIMITED	0	3,800,000	5.18	0	无	0	境外法人
浙江瓯联创业投资有限公司	0	3,650,000	4.98	0	无	0	境内非国有法人
吕强	413,300	413,300	0.56	0	未知		其他
周爱芬	226,800	226,800	0.31	0	未知		其他
袁茜	205,000	205,000	0.28	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	桐乡市顺昌投资有限公司合计持有公司3,275万股，其中1,288万股存放于桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行2017年可交换公司债券（品种二）质押专户，790万股存放于桐乡市顺昌投资有限公司—非公开发行2017年可交换公司债券质押专户。除此之外，未知其他无限售条件流通股股东之间以及前十名无限售条件流通股股东与前十名股东之间是否存在《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人情形。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

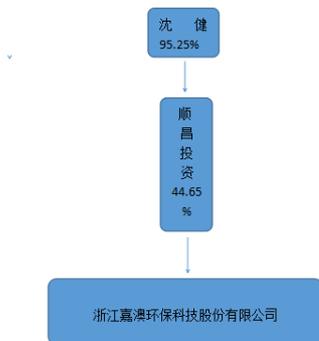
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

截止 2018 年 12 月 31 日，公司总资产 144,234.37 万元，归属于母公司股东的净资产 74,968.31 万元；实现营业收入 103,948.86 万元，比去年同期增长 17.78%，主要系公司积极开拓新的销售领域，使环保增塑剂、环保稳定剂、生物质能源的销量增加所致。归属于母公司股东的净利润 5,374.94 万元，比去年同期增长 5.42%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
因执行财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，公司对财务报表格式进行相应变更，并对可比期间的比较数据进行调整。	2019年3月4日，公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十三次会议审议并通过了《关于会计政策变更的议案》。	2017年度财务报表受影响的报表项目详见其他说明。

其他说明

2017年度财务报表受影响的报表项目

单位：元币种：人民币

原列报报表项目	金额	新列报报表项目	金额
应收票据	87,080,563.52	应收票据及应收账款	127,732,736.97
应收账款	40,652,173.45		
应收利息		其他应收款	9,153,867.77
应收股利			
其他应收款	9,153,867.77		
固定资产	291,808,180.74	固定资产	291,808,180.74
固定资产清理			
在建工程	105,652,529.47	在建工程	105,652,529.47
工程物资			
应付票据	40,000,000.00	应付票据及应付账款	53,233,818.58
应付账款	13,233,818.58		
应付利息	662,100.07	其他应付款	3,294,397.18
应付股利			
其他应付款	2,632,297.11		
管理费用	50,841,940.98	管理费用	34,591,738.37
		研发费用	16,250,202.61

本次会计政策的变更仅对财务报表项目列示产生影响，对公司当期及前期损益、总资产、净资产等不产生重大影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司 2018 年度纳入合并范围的子公司共 8 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”中 1、(1) 企业集团的构成。