

深圳市朗坤环境集团股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈建湘、主管会计工作负责人丰绍明及会计机构负责人(会计主管人员)陈文娟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规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当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。

公司在本报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	37
第六节 重要事项	42
第七节 股份变动及股东情况	54
第八节 优先股相关情况	60
第九节 债券相关情况	61
第十节 财务报告	62

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签名并盖章的 2024 年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关文件。

释义

释义项	指	释义内容
广州朗坤	指	广州市朗坤环境科技有限公司，为本公司控股子公司
深圳朗坤生物质	指	深圳市朗坤生物质能源有限公司，为本公司全资子公司
中科朗健	指	中科朗健生物技术有限公司，为本公司控股子公司
珠海朗健	指	珠海市朗健生物科技有限公司，为本公司全资子公司
北京朗坤生物质	指	北京朗坤生物质能源有限公司，为本公司全资子公司
朗坤新能源	指	深圳市朗坤环保新能源有限公司，为本公司全资子公司
茂名朗坤	指	朗坤环保能源（茂名）有限公司，为本公司控股子公司
湛江朗坤	指	湛江市朗坤环保能源有限公司，为本公司控股子公司
中山朗坤	指	中山市朗坤环境科技有限公司，为本公司全资子公司
浏阳达优	指	浏阳市达优农业资源循环科学处理有限公司，为本公司全资子公司
阳春朗坤	指	阳春市朗坤生物科技有限公司，为广东朗坤控股子公司
滨海朗科	指	滨海朗科生物科技有限公司，为本公司全资子公司
高州生物	指	高州市南粤生物能源有限公司，为本公司全资子公司
容县朗坤	指	容县朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司
信丰朗坤	指	信丰县朗坤生物资源有限公司，为本公司全资子公司
道县泉朗	指	道县泉朗生物资源利用有限公司，为本公司全资子公司
湘乡朗坤	指	湘乡市朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司
修水朗园	指	修水县朗园环境治理有限公司，为本公司全资子公司
饶平朗坤	指	饶平县朗坤农业资源科技有限公司，为本公司全资子公司
广元朗坤	指	广元市朗坤环保有限公司，为本公司全资子公司
玉屏华朗	指	玉屏县华朗农业资源循环科学处理有限公司，为本公司控股子公司
福泉惠农	指	福泉市惠农农业资源循环利用有限公司，为本公司全资子公司
株洲瑞朗	指	株洲县瑞朗生物资源利用有限公司，为本公司全资子公司
武冈广德	指	武冈市广德农业资源循环利用有限公司，为本公司全资子公司
定南瑞朗	指	定南县瑞朗生物资源利用有限公司，为本公司全资子公司
景德镇朗坤	指	景德镇市朗坤生物资源利用有限公司，为本公司全资子公司
丘北云朗	指	丘北云朗生物资源利用有限公司，为本公司全资子公司
三明朗坤	指	三明市朗坤生物资源利用有限公司，为本公司控股子公司
习水康源	指	习水康源生物科技有限公司，为广东朗坤控股子公司
湘潭朗坤	指	湘潭县朗坤生物资源有限公司，为本公司全资子公司
祥云朗坤	指	祥云朗坤环境科技有限公司，为本公司全资子公司
新化朗坤	指	新化县朗坤生物资源科技有限公司，为本公司全资子公司
兴国朗坤	指	兴国县朗坤固体废物处理有限公司，为本公司全资子公司
兴业朗坤	指	兴业县朗坤动物无害化处理有限责任公司，为本公司全资子公司
保山朗坤	指	保山市朗坤生物科技有限公司，为本公司控股子公司
吉安朗坤	指	吉安市朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司

华夏海朗	指	深圳市华夏海朗科技有限公司，为本公司全资子公司
梧州绿邦	指	梧州绿邦农业资源利用有限公司，为本公司全资子公司
丽江琴朗	指	丽江琴朗生物科技有限公司，为本公司全资子公司
乐山朗坤	指	乐山市朗坤环保有限公司，为本公司全资子公司
深圳必尚	指	深圳市必尚供应链有限公司，为本公司全资子公司
黔东南朗坤	指	黔东南州朗坤生物资源循环利用有限公司，为本公司全资子公司
金沙朗坤	指	金沙县朗坤环境有限公司，为本公司全资子公司
玉溪朗坤	指	玉溪市朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司
昭通朗坤	指	昭通市朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司
鄱阳朗坤	指	鄱阳县朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司
凭祥朗科	指	凭祥市朗科农业资源循环利用有限公司，为本公司全资子公司
遂川朗坤	指	遂川县朗坤再生资源利用有限公司，为本公司全资子公司
广州竞成	指	广州市竞成生物科技有限公司，为本公司全资子公司
广东朗坤	指	广东朗坤生物资源综合利用有限公司，为本公司全资子公司
乐平朗坤	指	乐平市朗坤生物科技有限公司，为本公司全资子公司
新能源技术	指	深圳市朗坤新能源技术有限公司（曾用名：深圳市朗坤产业投资有限公司），为本公司全资子公司
北京华融	指	北京华融生物科技有限公司（曾用名：深圳朗坤合成生物产业有限公司），为本公司全资子公司，其股东为本公司全资子公司新能源技术
思南华朗	指	思南县华朗农业资源循环科学处理有限公司，为本公司控股子公司
遵义益农	指	遵义市益农农业资源循环利用有限公司，为广东朗坤控股子公司
中科朗坤	指	中科朗坤（深圳）绿色创新发展有限公司，为本公司控股子公司
朗坤智慧	指	深圳市朗坤智慧生态科技有限公司，为本公司全资子公司
朗坤亚洲发展	指	朗坤亚洲发展控股有限公司，为本公司全资子公司
华融国际投资（香港）	指	华融国际投资（香港）有限公司，为本公司全资子公司
朗坤国际	指	朗坤国际科技集团有限公司，为本公司全资子公司
绿色碳投	指	北京绿色碳投科技服务有限公司，为本公司全资子公司
朗坤生物质新能源	指	北京朗坤生物质新能源有限公司，为本公司全资子公司
朗坤时代	指	北京朗坤时代生物资源科技有限公司，为本公司全资子公司
广州生物质资源再生中心项目	指	广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）生物质综合处理厂 BOT 项目
深圳龙岗生物质资源再生中心项目	指	深圳市龙岗区中心城环卫综合处理厂废弃物分类处理项目（餐厨废弃物收运处理）
北京通州生物质资源再生中心项目、北京通州项目	指	北京市通州区生物质废弃物资源化综合处理中心项目
高州生物质资源再生中心项目（二期）	指	高州市绿能环保发电项目
吴川生物质资源再生中心项目	指	吴川市环保热力发电厂及配套设施 PPP 项目
中山生物质资源再生中心项目、中山项目	指	中山市南部组团垃圾综合处理基地有机垃圾资源化处理项目 BOT 特许经营项目
丘北项目	指	丘北县生物资源科学利用中心项目
股东大会	指	深圳市朗坤环境集团股份有限公司股东大会

董事会	指	深圳市朗坤环境集团股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市朗坤环境集团股份有限公司监事会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
A 股	指	人民币普通股
招商证券、保荐机构	指	招商证券股份有限公司
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
生物质废弃物	指	通过厌氧发酵、微生物降解的有机废弃物，如餐饮、厨余废弃物及废弃油脂等
邻避效应	指	居民或当地单位因担心建设项目（如核电厂、殡仪馆等邻避设施）对身体健康、环境质量和资产价值等带来诸多负面影响，从而激发人们的嫌恶情结，滋生“不要建在我家后院”的心理，即采取强烈和坚决的、有时高度情绪化的集体反对甚至抗争行为
餐厨废弃物	指	餐饮废弃物和厨余废弃物的合称
餐饮废弃物	指	餐馆、饭店、单位食堂等的饮食剩余物以及后厨的果蔬、肉食、油脂、面点等的加工过程废弃物
厨余废弃物	指	指居民日常生活及食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的垃圾，包括丢弃不用的菜叶、果皮、蛋壳、茶渣、骨头（鸡骨、鱼刺类）等，其主要来源为家庭厨房、餐厅、饭店、食堂、市场及其他与食品加工有关的行业
废弃食用油脂	指	不能再食用的动植物油脂和各类油水混合物的总称，包括煎炸过食品不能再食用的油脂、餐厨废弃物中的油脂以及油水混合物和经油水分离器、隔油池等分离处理后产生的油脂等
动物固废	指	国家规定的染疫动物及其产品或病死或者死因不明的动物尸体，屠宰前确认的病害动物、屠宰过程中经检疫或肉品品质检验确认为不可食用的动物产品，或海关罚没的动物产品或屠宰废弃物，以及其他应当进行无害化处理的动物及动物产品
生物柴油	指	以动植物油脂或废油脂为原料，由甲醇或乙醇在催化剂作用下经酯交换或酯化反应制成的脂肪酸甲（乙）酯，即生物柴油。生物柴油可代替化石柴油的再生性燃料，是生物质能源的一种；也可以作为加工增塑剂的绿色原料
BOO	指	建设—拥有一经营（Building-Own-Operation）模式，企业获得特许经营权，对相应基础设施进行投资和建设，在特许经营期内经营并收取费用和/或出售产品以收回投资。该基础设施所有权归企业所有
BOT	指	建设—经营—移交（Build-Operate-Transfer）模式，企业获得特许经营权，对相应基础设施进行投资和建设，在特许经营期内经营并收取费用和/或出售产品以收回投资。在特许经营权期满后，将该基础设施交回业主
EPC	指	Engineering Procurement Construction，受业主委托，按照合同约定对建设工程的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包的模式
HMOs、母乳低聚糖	指	human milk oligosaccharides“母乳低聚糖”或“母乳寡糖”，是母乳中第三丰富的固体成分（仅次于脂肪和乳糖），具有调节免疫，帮助大脑发育及调节肠道菌群等功能，有助于婴幼儿成长发育。
LNT、乳糖-N-新四糖	指	Lacto-N-neotetraose：是一种天然存在于母乳中的低聚糖，在母乳中的含量相对较高。LNT 在婴幼儿的健康成长中发挥着重要作用，包括促进肠道健康、提供免疫保护等。此外，LNT 及其衍生物因其具备益生元效应、免疫调节效应、抗病原体及

		毒素功能以及肠道细胞增殖分化的调节功能等特性，在食品及制药行业中具有潜在的应用价值。
LNT、乳糖-N-四糖	指	Lacto-N-tetraose，是一种天然存在于母乳中的低聚糖，HMOs 的核心结构之一。LNT 因其具有包括益生元效应、免疫调节效应、抗炎效应、调节肠道细胞反应、抗菌活性和抗病毒活性等多种生物活性，在食品和制药行业中具有潜在的应用价值。
2'-FL、2'-岩藻糖基乳糖	指	2'-fucosyllactose，是一种母乳低聚糖，在 HMOs 中约占 31%（摩尔分数），含量为 0.06~3.93 g/L，是人乳中相对丰度最高的寡糖，其在母乳中具有包括调节肠道菌群、抵抗病原菌的黏附、免疫调节以及促进神经系统发育和修复等多种生物活性。
3-FL、3-岩藻糖基乳糖	指	3-Fucosyllactose，是一种在自然界中广泛存在的低聚糖，是在母乳中含量较高。3-FL 具有重要的生物活性和健康益处，尤其在婴幼儿的营养和健康方面。研究表明，3-FL 可以促进有益肠道菌群的生长，如双歧杆菌和乳酸杆菌，同时抑制有害细菌的生长，从而有助于维护肠道微生态平衡。此外，3-FL 还具有抗炎、抗氧化和免疫调节等作用，对婴幼儿的免疫系统发育和整体健康具有积极影响。
3'-SL（3'-唾液酸乳糖钠盐）	指	3'-唾液酸乳糖钠盐（3'-SL）是一种重要的功能性糖类，它是母乳中的一种丰富成分，对婴儿的健康发育具有重要作用。这种物质能够提供免疫保护效应，帮助抑制细菌和病毒的粘附和感染，例如流感病毒、HIV-1 和轮状病毒。3'-SL 在生化和生理研究中应用广泛，它也涉及细胞膜的结构与功能，以及在细胞间和细胞与病原体相互作用中唾液酸的角色。
6'-SL（6'-唾液酸乳糖钠盐）	指	6'-唾液酸乳糖钠盐（6'-SL）是一种在母乳中含量丰富的唾液酸化人乳寡糖（HMO），具有多种健康益处。它可以通过降低有害菌及其蛋白质的黏附风险来支持婴儿的免疫系统发展，并且对肠道健康有益。此外，6'-SL 对大脑发育也有积极影响，能够改善记忆和认知功能，并且具有抗炎特性，有助于减少全身炎症，使其成为治疗多种炎症性疾病的潜在候选药物。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	朗坤环境	股票代码	301305
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市朗坤环境集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	朗坤集团		
公司的法定代表人	陈建湘		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严武军	陈盼
联系地址	深圳市龙岗区坪地街道高桥社区坪桥路 2 号朗坤科技园	深圳市龙岗区坪地街道高桥社区坪桥路 2 号朗坤科技园
电话	0755-89890997	0755-89890997
传真	0755-89891888	0755-89891888
电子信箱	dongmiban@leoking.com	dongmiban@leoking.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	893,359,233.98	791,813,044.08	12.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	119,916,130.62	96,610,884.91	24.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	115,916,545.32	92,069,074.98	25.90%
经营活动产生的现金流量净额（元）	242,395,914.81	66,782,350.20	262.96%
基本每股收益（元/股）	0.49	0.50	-2.00%
稀释每股收益（元/股）	0.49	0.50	-2.00%
加权平均净资产收益率	3.47%	4.53%	-1.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,403,886,640.82	5,956,418,676.15	7.51%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,455,510,383.99	3,400,817,059.40	1.61%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4923

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-771,594.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,099,374.41	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	629,342.47	
委托他人投资或管理资产的损益	882,820.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,417.00	
减：所得税影响额	535,313.89	
少数股东权益影响额（税后）	626.53	
合计	3,999,585.30	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司愿景是成为世界级的智慧化生物科技企业，致力于引领创新、推动科技发展，为全球生物科技行业、生命健康产业贡献力量。公司倾力打造的高标准生物科技研发中心，包括 AI+生物信息平台、高通量微流控筛选平台、分子生物学（基因工程）平台、发酵与检测平台，持续为公司业务发展提供强大的技术支持和创新动力。公司结合微生物发酵技术及生物酶法技术等核心技术，实现了对生物质废弃物（餐饮、厨余废弃物及废弃油脂等）的处理和深度资源化，并生产生物能源、绿色电力、沼气等资源化产品；结合基因工程编辑、代谢通路的编辑与调控，实现了母乳低聚糖（HMOs）系列产品 2'-FL(2-盐藻基乳糖)、3-FL(3-岩藻糖基乳糖)、3'-SL（3'-唾液酸乳糖钠盐）、6'-SL（6'-唾液酸乳糖钠盐）、LNnT(乳糖-N-新四糖)、LNT(乳糖-N-四糖)等的高效生物合成，研发生产新型健康产品。公司两大主营业务，一是生物质资源再生业务，二是合成生物智造业务，均采用了一脉相承的微生物发酵和提纯等生物技术。具体如下：

（一）主营业务

1、生物质资源再生业务

（1）生物质废弃物资源化处理业务

公司在生物质资源再生业务领域深耕多年，采用菌种构建、酶工程，结合微生物发酵技术及生物酶法技术等生物技术，实现对各类生物质废弃物的处理和深度资源化，并生产生物柴油、绿色电力、沼气等各类资源化产品，带动地方产业发展、创造绿色经济效益。公司现有 35 个生物质资源再生中心项目，其中 21 个已投入运营，并拥有 5 个日处理规模 1,000 吨以上的项目。此外，公司业务布局聚焦于粤港澳大湾区、京津冀、长三角等核心经济圈，并在全国多个省份的重点城市和地区展开，公司项目同时覆盖北京、广州、深圳等一线城市，一线城市市占率全国第一。这些项目的落地不仅展示了公司的商业策略和市场战略的成功执行，也为公司未来在绿色经济领域的长期发展奠定了坚实基础。

报告期内，公司中标多个重要项目，展现了公司的行业竞争力和创新实力。2024 年 2 月，公司中标北京市首钢厨余垃圾资源化利用项目厌氧系统设备及服务采购项目，中标金额为 2,550.23 万元；2024 年 4 月，公司中标北京市通州区生物质废弃物资源化综合处理中心项目，该项目是国家发改委《关于规范实施政府和社会资本合作新机制的指导意见》【国办函（2023）115 号】出台后，北京市首个采用特许经营模式成功落地的项目，特许经营期为 40 年，中标金额为 165,396.68 万元，设计总处理规模为 2,100 吨/日；2024 年 6 月，公司中标深圳市罗湖区厨余废弃物收运应急服务项目，中标金额为 2,330.16 万元，进一步提高了一线城市的市场占有率；2024 年 6 月，公司中标房山区生物质资源再生中心项

目，中标金额为 73,597.20 万元，设计总处理规模为 750 吨/日，特许经营期为 40 年，这是朗坤集团在北京取得的第三个生物质资源化项目，成功扎稳“京津冀”市场版图，不仅彰显了公司的技术实力和市场竞争力，也标志着公司在京津冀区域市场实现战略性扩展。

（2）生物能源业务

公司依托各生物质资源再生中心具备的基础条件，积极拓展生物能源业务。长期以来，公司持续加大生物能源领域的科研投入，公司生产的生物柴油产品出口至欧洲、日本、新加坡等市场。2024 年上半年受大宗商品价格阶段性大幅波动以及欧盟反倾销调查等因素影响，生物柴油市场面临价格下行压力。2024 年 7 月 19 日，欧盟公布了对原产于中国的生物柴油启动反倾销调查的初步裁定结果，对公司加工生产的生物柴油出口至欧盟征收 23.7% 的临时反倾销税。本次加征临时性关税对公司生物柴油出口至欧盟产生一定影响，但对公司总体经营状况影响有限。

欧盟启动调查从 2023 年下半年至今对国内生物柴油市场价格造成较大冲击，公司对调查及可能的裁决结果提前进行了调研和预判，并采取了相应应对措施：

（1）调整经营策略，应对市场变化

公司生物柴油业务利润主要来自于公司自产原料油（该部分原料成本较低）。当生物柴油市场价格具备利润空间时，公司在自产和外采原料油的基础上加工生产销售生物柴油；生物柴油市场价格低迷时（不能覆盖生产成本），公司将直接出售自产的原料油获得收益，因此市场变化对此项业务业绩造成的影响较小。

（2）加强技术创新

2024 年 5 月份开始广州市朗坤环境科技有限公司对生物柴油深度脱硫系统进行技术改造，提高生物柴油的质量和性能（技改后含硫量低于 10ppm），提高产品竞争力。

（3）加强市场开拓和推广

国内市场：已与华南中石油国际事业有限公司、中石化中海船舶燃料供应有限公司等石化销售企业签署了战略合作框架协议，与中石化中海船舶燃料供应有限公司联合开展船用生物燃料油标准、加注规范等制定，同时与政府相关部门积极沟通，加快推进广州市生物柴油推广应用试点示范工作，并将生物燃料纳入国内碳交易市场体系。

国外市场：转换海外市场方向。加大对东南亚、日韩、中东等非欧盟地区生物柴油市场的开拓力度，减少对欧盟市场的依赖。

2、合成生物智造业务

公司正积极布局合成生物智造产业，着力推进 LNT(乳糖-N-四糖)和 LNnT(乳糖-N-新四糖)等多种母乳低聚糖(HMOs)产品的研发、生产。公司与中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所下属的合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司(以下简称“合肥中科健康”)合作成立控股子公司、独立品牌中科朗健，进入母乳低聚糖(HMOs)领域。同时，公司与深圳先进院共建国家生物制造产业创新中心，联合打造“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑+区域联动”为一体的创新生态，推动合成生物技术的发展 and 推广。

公司以生物技术驱动合成生物智造，在国内率先实现母乳低聚糖(HMOs)中 LNT(乳糖-N-四糖)和 LNnT(乳糖-N-新四糖)的中试放大。中科朗健拥有多种母乳低聚糖(HMOs)生产菌株及生产工艺，正积极向中国国家卫生健康委员会申请营养强化剂新品种。公司全资子公司珠海朗健拟生产母乳低聚糖(HMOs)系列产品，目前一期年产 260 吨项目已开工建设，预计将于 2024 年下半年投产；二期年产 740 吨项目预计将于 2026 年投产，届时产能将达到 1,000 吨/年。一期项目实施后，公司将主要用于生产 LNT(乳糖-N-四糖)、LNnT(乳糖-N-新四糖)、2'-FL(2-盐藻基乳糖)、3-FL(3-岩藻糖基乳糖)、3'-SL(3'-唾液酸乳糖钠盐)、6'-SL(6'-唾液酸乳糖钠盐)等主要产品(具体要以各序列获得营养强化剂新品种公告批准为前提)，并将成为国内第一家拥有 LNnT(乳糖-N-新四糖)及 LNT(乳糖-N-四糖)产线的企业。2024 年 1 月，中科朗健自主研发的多种 HMOs 生产菌株获得中国国家农业农村部的安全认证，标志着中科朗健 HMOs 产业化进程取得重要进展。2024 年 6 月国家食品安全风险评估中心完成对公司 LNnT(乳糖-N-新四糖)的公开意见征求。7 月，国家食品安全风险评估中心完成对公司 LNT(乳糖-N-四糖)的公开意见征求(国内第一家)。同时，公司积极与市场上知名的乳制品企业保持沟通合作，预计在获得相关公告批准后，于 2025 年正式将母乳低聚糖(HMOs)产品投放市场。

母乳低聚糖(HMOs)作为一种重要的生物活性成分，主要应用于婴儿配方奶粉中，以模拟母乳中的营养成分，促进婴幼儿及儿童的健康成长。HMOs 的潜在应用领域还包括：(1) 健康补充品：作为膳食补充剂，HMOs 可以添加到针对孕妇、哺乳期妇女或儿童的营养补充品中。(2) 功能性食品：HMOs 可以用于开发具有特定健康益处的功能性食品。(3) 食品添加剂：作为营养强化剂，HMOs 可以用于开发具有增强营养价值的食品。据研究机构恒州博智预测，未来母乳低聚糖(HMOs)亚太地区市场将增长最快，2023—2029 年期间 CAGR(年均复合增长率)大约为 46.37%，市场增长潜力巨大。

公司致力于通过先进的技术和质量保障措施，为消费者提供高品质的母乳低聚糖(HMOs)产品，为婴幼儿配方奶粉、儿童奶粉等领域带来更多优质的健康营养选择。公司致力于充分发挥其核心竞争力，通过不断的技术提升和产品优化，为广大消费者带来更多样化、更优质的高端健康产品，满足人们对健康生活的高标准追求，同时也为行业发展带来更多创新和可能性，切实履行企业社会责任。

（二）公司业务模式

1、盈利模式

（1）生物质资源再生业务

在生物质资源再生业务领域，公司主要通过 BOT、BOO 等特许经营方式为政府客户提供可对各类生物质废弃物进行协同处置的生物质资源再生中心项目的投资、建设和运营服务，在业务开展过程中持续致力于微生物发酵技术及生物酶法技术等生物技术的应用。

在项目运营阶段，项目公司根据特许经营相关协议约定，按照生物质废弃物处理量（或收运量）向特许经营授予方收取废弃物处理（或收运）运营费用，确认运营服务收入和利润，以此来回收项目投融资、建造、经营和维护成本并获取合理回报。同时，项目公司将处理后得到的资源化产品（如生物柴油、绿色电力等）销售给大型企业客户取得销售收入和利润。项目特许经营期限一般为 15-40 年，由于公司持续开发的新项目建成投入运营（运营项目数量持续增加），且已运营项目的收运处理单价可依据特许经营协议约每三年进行一次调增，废弃物产生量和处理量随着城镇化发展和人们生活水平提高而持续增加，各项目的资源化产品（如生物柴油、绿色电力等）收入持续增长，此类业务收入和利润具有叠加性。公司未来项目运营业务呈现稳步增长趋势，从而为公司营业收入和利润保持稳定增长提供坚实的支撑和充足的来源。

在项目建设阶段，公司提供实质性建造服务，按规定确认建造合同的收入和毛利。基于公司 20 多年技术积累，提升项目整体技术水准；合理调配和安排工序，提高生产效率；通过工艺创新和优化，降低成本；最终实现工艺设计更合理、技术含量更高、工序安排更完善，且成本低于同类项目。

（2）技术提供及建造等服务

根据客户需求，采用 EPC、工程分包等业务模式为客户的生物质废弃物处理等项目提供工艺技术和建造服务，即公司根据合同内容和标准提供相应的技术包、工艺设计、设备、系统集成、建造、项目管理等一体化服务，并收取相应款项。

（3）合成生物智造业务

公司全资子公司珠海朗健拟生产母乳低聚糖（HMOs）系列产品，一期年产 260 吨项目已于 2024 年开工建设，预计将于 2024 年下半年投产；二期年产 740 吨项目预计将于 2026 年投产，届时总产能将达到 1,000 吨/年。中科朗健研发

的多种母乳低聚糖（HMOs）生产菌株已报请国家卫生健康委员会审批（相关申报资料已受理），已开始着手进行国外法规申报工作。同时，公司积极与市场上知名的乳制品企业保持沟通合作，并预计在通过国家卫健委审批后于 2025 年正式将母乳低聚糖（HMOs）系列产品投放海内外市场销售，形成相应的收入和利润。

2、采购模式

为打造高质量的标杆项目，公司严格筛选合作伙伴和供应商，并制定了供应商管理制度和合格供应商名录，进行动态管理。公司会在具备相应资质的潜在供应商中进行严格比选考察，检查其质量控制程序和控制记录，对其提供的服务及原材料的适用性和可靠性进行评价，最终确定备选的合格供应商。在合成生物学领域，公司致力于选择行业内高品质的供应商，采用优良的设备和技术；在合作伙伴的选择上，公司与顶尖的国家生物制造产业创新中心、中国科学院合肥物质科学研究院等机构携手，确保产品性能处于行业前列。在生物质资源再生业务方面，通过高标准的建设和运营管理，确保项目的稳定运营和可持续发展，确保公司项目成为生物质资源工厂的标杆和典范。

3、销售模式

（1）生物质资源再生业务

公司的生物质资源再生业务目标客户主要是各地政府。公司通过参与投标等方式获选为社会投资人，获得项目投资、建设及运营的特许经营许可。公司精心打造的标杆项目的成功实施，展示了公司标杆项目案例优势、大型项目建设和运营经验优势、科技创新优势，这些优势共同转化为价格优势和品牌优势，增强了公司的核心竞争力，促使公司在市场化竞争中占据优势地位。

生物柴油产品销售方面，公司在 2024 年采取了积极的全球市场拓展策略，积极布局海外市场，开拓欧美及日本等客户群体；调整并优化了销售模式，逐渐从间接出口向 FOB（离岸价格）直接出口模式转变，成功打通海外直销出口业务流程及渠道。公司凭借采用先进的生物酶法技术生产的高品质生物柴油，与多家国际能源领域的领军企业建立了合作关系。

（2）合成生物智造业务

母乳低聚糖（HMOs）销售方面，公司与主要目标客户建立了联系，共同探索母乳低聚糖（HMOs）在婴配奶粉、保健品、普通食品、特医食品等领域的应用。中科朗健就研发的多种母乳低聚糖（HMOs）生产菌株已报请国家卫生健康委员会审批（相关申报资料已受理），已开始着手进行国外法规申报工作，预计在通过审批后于 2025 年正式将母乳低聚糖（HMOs）产品投放海内外市场，形成收入。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化，主要核心竞争力分析如下。

1、技术优势

(1) 母乳低聚糖（HMOs）生物合成技术

公司倾力打造的高标准生物科技研发中心，包括 AI+生物信息平台、高通量微流控筛选平台、分子生物学（基因工程）平台、发酵与检测平台等，为公司业务发展提供强大的技术支持和创新动力。报告期内，基于微孔板高通量实验室平台已搭建完成，可实现流动成像和静态扫描、明场+多通道荧光、瞬时对焦等功能。此平台具有高通量、自动化、高灵敏等特性，可深度挖掘生产菌株表型、基因型、代谢之间的关系，进而筛选出表达性能更优、更稳定的菌种。

公司以生物技术（微生物发酵和色谱提纯）驱动合成生物智造，在国内率先实现母乳低聚糖（HMOs）中 LNT（乳糖-N-四糖）、LNnT(乳糖-N-新四糖)的中试放大，且质量达到全球领先标准。公司通过微流控技术，高效地对大量菌株进行筛选、培养和构建；利用基因工程技术，对母乳低聚糖（HMOs）生产菌株进行遗传改造，对关键基因进行编辑和调控，优化菌株的代谢途径，提高生产目标母乳低聚糖（HMOs）的能力；结合发酵平台和检测平台，对产出的母乳低聚糖（HMOs）产品进行精准发酵和定量、质量检测，确保所生产的母乳低聚糖（HMOs）符合产品规格和标准，保证产品的质量和安全性。公司生产的母乳低聚糖（HMOs）产品中，LNT（乳糖-N-四糖）、LNnT(乳糖-N-新四糖)产品纯度达到行业领先水平。

(2) LBD 生物酶法柴油制备技术

相比于传统的酸碱两步法工艺，LBD 生物酶法技术反应条件温和，常温常压，不添加强酸强碱，更加安全环保，成本更低，得率更高。

(3) LCJ 微生物发酵技术

LCJ 微生物发酵技术应用于生物质废弃物资源化处理时，可以将多种物料进行联合厌氧发酵，多种物料之间优势互补，处理效率提升 30%以上，沼气产量提高 25%以上，达到国内领先水平。

2、创新的生物质资源再生中心模式

公司在生物质资源再生中心模式的探索 and 实践中，呈现出了突出的创新能力和行业领先优势。这种模式通过深度协同和无害化处理，实现了生物质废弃物的高效资源化利用，与传统的固体废弃物处理项目相比，具有多方面的优势：①解决选址难的问题，避免邻避效应；②平均单吨生物质废弃物投资成本和运营成本降低；③资源共享、实现各物料间优势互补；④发挥协同作用、提高处理效率；⑤深度资源化产生生物能源、绿色电力、沼气等资源化产品；⑥减少污染物的排放；⑦便于政府规划及管理。通过对生物质废弃物的深度资源化协同，不仅能够为生物质资源再生中心提供成本低、来源稳定的能源或原材料，还能够显著提升处理效率，增强项目的经济效益，使得公司在运营中更加独立，从而具备更强的市场竞争力，且确保公司运营利润稳定，实现可持续发展。

3、一线城市布局优势

国内生物质废弃物处理行业，政府主要通过公开招标、竞争性谈判等方式择优选定特许经营者，在招标或竞争性谈判过程中，通常重点关注潜在特许经营者是否有类似成功案例和项目经验。此外，在行业内，生物质废弃物处理特许经营者，在建设、运营项目的过程中会将非主体项目进行分包，其在分包时选取供应商，也非常关注供应商其过往业绩和项目经验。因此，行业领先企业拥有较丰富的项目经验，对其市场开拓、品牌宣传等具有较大促进作用，对新进入者形成一定的壁垒。

公司在国内建设和运营了一批大型标杆项目，包括广州生物质资源再生中心、深圳龙岗生物质资源再生中心、中山生物质资源再生中心和高州生物质资源再生中心等。一方面，公司通过打造标杆示范项目，实现了对公司关键技术及其应用的验证。公司对产品及技术进行完善和优化，使得公司在行业内树立了良好的品牌形象，在生物质废弃物资源化处理项目的建设和运营管理方面积累了大量的成功经验。另一方面，公司典型项目所在地主要分布在深圳、广州等粤港澳大湾区中心城市，且报告期内公司中标了北京通州项目、房山项目，实现了除上海以外的一线城市的全面业务布局。该等区域经济实力强、发展程度高、城市化水平高、餐饮市场日渐繁盛，餐厨废弃物数量和生物质废弃物处理费有稳定充足的供应或支付保障，公司经营效益、知名度和行业地位将得到进一步提升。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	893,359,233.98	791,813,044.08	12.82%	主要系：1、生物质废弃物收集量和处理量较上年同期有所增长，2、BOT 项目

				建设收入较上年同期增长所致。
营业成本	623,399,346.35	580,652,255.69	7.36%	主要系与营业收入同向变动所致。
销售费用	10,941,296.31	10,229,129.11	6.96%	无重大变化
管理费用	70,948,541.53	49,619,691.97	42.98%	主要系公司引进高端人才，职工薪酬及股份支付费用同比增加所致。
财务费用	12,116,629.47	43,502,091.25	-72.15%	主要系公司贷款利息支出减少以及存款利息收入增加所致。
所得税费用	6,296,333.59	1,599,675.17	293.60%	主要系利润总额增加所致。
研发投入	51,791,945.91	20,342,420.42	154.60%	主要系本报告期公司研发投入项目增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	242,395,914.81	66,782,350.20	262.96%	主要系本报告期采购原料款项减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-178,844,776.43	-127,606,389.88	-40.15%	主要系本报告期在建项目增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	303,432,047.50	1,330,866,581.73	-77.20%	主要系上年同期收到公开发行股份募集资金所致。
现金及现金等价物净增加额	371,491,263.17	1,270,048,013.56	-70.75%	主要系上年同期收到公开发行股份募集资金所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
生物质资源再生业务	890,014,874.78	619,030,529.86	30.45%	18.43%	11.75%	4.16%
其他	3,344,359.20	4,368,816.49	-30.63%	-91.70%	-83.65%	-64.34%
分地区						
华南	550,470,983.96	333,871,516.22	39.35%	-25.05%	-39.82%	14.89%
华北	111,076,727.99	82,027,424.70	26.15%			
华中	17,471,603.41	9,437,634.06	45.98%	-19.71%	-11.69%	-4.91%
华东	13,426,555.29	5,859,390.63	56.36%	23.08%	7.53%	6.31%
西南	34,099,982.04	24,080,781.87	29.38%	37.93%	148.42%	-31.41%
境外	166,813,381.29	168,122,598.87	-0.78%			
分销售模式						
直接销售	893,359,233.98	623,399,346.35	30.22%	12.82%	7.36%	3.55%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额（万元）	数量	未确认收入金额（万元）
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）				
EPC	1	2,550.23	1	2,550.23	0	0	0	0	1	2,265.52
合计	1	2,550.23	1	2,550.23	0	0	0	0	1	2,265.52
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元）										
项目名称	订单金额（万元）	业务类型	项目执行进度	本期确认收入（万元）	累计确认收入（万元）	回款金额（万元）	项目进度是否达预期，如未达到披露原因			

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额（万元）	数量	本期完成投资金额（万元）	本期确认收入金额（万元）	未完成投资金额（万元）	数量	运营收入（万元）
			数量	投资金额（万元）	数量	投资金额（万元）								
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30%以上且金额超过 5000 万元）														
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额（万元）	累计投资金额（万元）	未完成投资金额（万元）	确认收入（万元）	进度是否达预期，如未达到披露原因							
北京通州生物质资源再生中心项目	生物质资源再生业务	建设中	11,766.27	19,568.04	145,828.24	11,107.67	达成预期							
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上且金额超过 1000 万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万）														
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入（万元）	营业利润（万元）	回款金额（万元）	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因							
广州生物质资源再生中	生物质资源再生业务	总处理规模 2,040.00 吨/日	动物固废固定处理费：1,030.80 万元/年；生物质废物处理	38,003.75	5,112.62	38,890.79	否							

心项目			费：167.90元/吨；收运费：109.00元/吨				
深圳龙岗生物质资源再生中心项目	生物质资源再生业务	餐厨垃圾 550.00 吨/日、废弃食用油 50.00 吨/日	收运 190.00 元/吨，处理 287 元/吨	9,453.13	2,747.54	10,734.17	否
中山生物质资源再生中心项目	生物质资源再生业务	总处理规模 1,004.00 吨/日	餐厨废弃物收运费 178.60 元/吨，处理费 273.40 元/吨；厨余废弃物处理费 313.60 元/吨；	6,861.52	1,450.52	4,207.55	否
吴川生活垃圾焚烧发电项目	生物质资源再生业务	生活垃圾 1,200.00 吨/日、发电量为 64.80 万度/日	废弃物处理费 93.80 元/吨，电价 0.65 元/度（废弃物发电 280 度以内，超过部分 0.453 元/度）	5,721.18	2,354.24	5,733.83	否

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	882,820.43	0.67%	主要系公司购买理财产品，在处置时取得的收益	否
公允价值变动损益	629,342.47	0.48%	主要系公司购买理财产品，在持有时计提的收益	否
资产减值	-12,279,757.83	-9.30%	主要系存货和合同资产计提的减值损失	否
营业外收入	300,735.14	0.23%	无重大变化	否
营业外支出	780,456.44	0.59%	主要系捐赠支出	否
信用减值损失	-3,963,417.95	-3.00%	主要系应收账款、其他应收款计提的减值损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	1,604,961,245.57	25.06%	1,224,502,858.42	20.56%	4.50%	主要系在本报告期内，公司为降低贷款利息支出进行利率置换，新取得的长期借款已到账，而原有贷款尚未偿还，导致货币资金的暂时性增加。
应收账款	407,065,276.58	6.36%	412,802,133.46	6.93%	-0.57%	无重大变化
合同资产	175,882,404.34	2.75%	196,232,962.67	3.29%	-0.54%	主要系本报告期内收到合同结算款所致。
存货	119,335,384.89	1.86%	180,693,704.33	3.03%	-1.17%	主要系产成品外销使得存货减少所致。
固定资产	489,011,364.66	7.64%	500,545,048.74	8.40%	-0.76%	主要系固定资产计提累计折旧所致。
在建工程	124,266,127.23	1.94%	66,890,615.40	1.12%	0.82%	主要系本报告期内在建项目增加所致。
使用权资产	2,595,191.87	0.04%	3,418,627.35	0.06%	-0.02%	无重大变化
短期借款	0.00	0.00%	2,000,000.00	0.03%	-0.03%	主要系本报告期内已贴现的应收票据到期所致。
合同负债	7,391,891.24	0.12%	679,715.42	0.01%	0.11%	主要系本报告期内预收款项增加所致。
长期借款	1,621,036,899.98	25.31%	1,716,049,899.96	28.81%	-3.50%	主要系在本报告期内分期偿还长期借款所致。
租赁负债	1,065,835.03	0.02%	1,790,157.91	0.03%	-0.01%	无重大变化
无形资产	2,953,258,105.66	46.12%	2,831,662,227.09	47.54%	-1.42%	主要系本报告期内取得的特许经营权增加所致。
其他非流动资产	154,327,416.93	2.41%	161,066,579.88	2.70%	-0.29%	主要系预付款转入在建工程项目所致。
应付账款	268,361,861.11	4.19%	304,256,004.22	5.11%	-0.92%	无重大变化
一年内到期的非流动负债	672,240,352.87	10.50%	169,393,885.15	2.84%	7.66%	主要系在本报告期内，公司为降低贷款利息支出进行利率置换，新取得的长期借款已到账，而原有贷款尚未偿还，导致一年内到期的非流动负债的暂时性增加。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	175,376,458.33	252,884.14			275,000,000.00	285,000,000.00	0.00	165,629,342.47
4. 其他权益工具投资	4,300,000.00							4,300,000.00
5. 其他非流动金融资产	7,950,000.00				4,200,000.00			12,150,000.00
金融资产小计	187,626,458.33	252,884.14	0.00	0.00	279,200,000.00	285,000,000.00	0.00	182,079,342.47
应收款项融资	1,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500,000.00	0.00
上述合计	189,126,458.33	252,884.14	0.00	0.00	279,200,000.00	285,000,000.00	1,500,000.00	182,079,342.47
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,696,417.65	25,696,417.65	保证金、计提的利息	保证金、定期存款及大额存单计提的利息
应收账款	253,481,216.97	234,414,398.26	质押	应收账款质押借款
合计	279,177,634.62	260,110,815.91		

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
169,044,843.18	16,755,293.49	908.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际 投入 金额	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现 的收益	未达 到计 划进 度和 预计 收益 的原 因	披露 日期 (如 有)	披露 索引 (如 有)
丘北动物固废	自建	否	生物质资源再生业务	677,582.26	30,257,260.74	金融机构贷款及自有资金	106.10%	0.00	0.00	不适用		
北京通州生物质资源再生中心项目	自建	否	生物质资源再生业务	82,027,324.70	141,646,551.26	自有资金	11.83%	0.00	0.00	不适用		
高州生物质资源再生中心项目（二期）	自建	否	生物质资源再生业务	29,263,560.78	110,933,397.41	自有资金	94.57%	0.00	0.00	不适用		
云南省保山市隆阳区病死畜	自建	否	生物质资源再生业务	13,691,539.61	13,691,539.61	自有资金	41.73%	0.00	0.00	不适用		

禽无害化处理项目												
HMOs 一期项目	自建	是	合成生物智造业务	43,384,835.83	43,384,835.83	自有资金	41.28%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	169,044,843.18	339,913,584.85	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	4,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,300,000.00	自有资金
其他	7,950,000.00	0.00	0.00	4,200,000.00	0.00	0.00	0.00	12,150,000.00	自有资金
其他	175,376,458.33	252,884.14		275,000,000.00	285,000,000.00		0.00	165,629,342.47	募集资金
合计	187,626,458.33	252,884.14	0.00	279,200,000.00	285,000,000.00	0.00	0.00	182,079,342.47	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	153,754.07
报告期投入募集资金总额	3,000
已累计投入募集资金总额	88,659.07
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

公司募集资金总额为 153,754.07 万元，募集资金净额为 142,499.56 万元。
本报告期投入募集资金总额为 3,000.00 万元，为超募资金用于回购公司股份，至此累计已投入募集资金总额为 88,659.07 万元，其中：置换前期投入中山项目自筹资金 63,620.92 万元，投入补充流动资金项目 20,006.75 万元（其中 20,000 万元为募集资金，6.75 万元为利息收入），中山项目节余资金永久补充流动资金 2,129.56 万元（其中 2,038.15 万元为募集资金，91.41 万元为利息收入），回购公司股份 3,000 万元。
截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为 54,697.50 万元，其中用于现金管理的金额为 42,500.00 万元，利息收入扣除

手续费后金额为 857.01 万元，11,340.49 万元存放在募集资金专户。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
1. 中山市南部组团垃圾综合处理基地有机垃圾资源化处理项目(以下简称中山项目)	否	65,659.07	65,659.07	65,659.07	0.00	63,620.92	96.90%	2023年06月30日	1,456.14	3,079.23	是	否
2. 研发中心及信息化建设项目	否	26,570.87	26,570.87	26,570.87	0.00	0.00	0.00%	2025年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
3. 补充流动资金	否	20,000	20,000	20,000	0.00	20,000	100.00%	已补流完毕	不适用	不适用	不适用	否
4. 中山项目节余资金补充流动资金	否	0.00	0.00	0.00	0.00	2,038.15	不适用	2023年08月25日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资	--	112,229.94	112,229.94	112,229.94	0.00	85,659.07	--	--	1,456.14	3,079.23	--	--

项目小计												
超募资金投向												
公司股份回购	否	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
通州区有机垃圾资源化综合处理中心项目	否	27,269.62	27,269.62	27,269.62	0.00	0.00	0.00%	2026年08月31日	不适用	不适用	不适用	否
超募资金投向小计	--	30,269.62	30,269.62	30,269.62	3,000.00	3,000.00	--	--	不适用	不适用	--	--
合计	--	142,499.56	142,499.56	142,499.56	3,000.00	88,659.07	--	--	1,456.14	3,079.23	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的	适用											
金	1、公司于 2024 年 4 月 17 日召开第三届董事会第十六次会议，2024 年 5 月 10 日召开 2023 年度股东大会，审											

额、用途及使用进展情况	<p>议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用总额度不超过人民币 5.65 亿元的募集资金（含超募资金）进行现金管理；</p> <p>2、2024 年 2 月 27 日、2024 年 3 月 15 日分别召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第七次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金和部分公司首次公开发行人民币普通股（A 股）取得的超募资金，以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）；</p> <p>3、2024 年 6 月 21 日召开了第三届董事会第十八次会议及第三届监事会第十次会议，2024 年 7 月 9 日召开了 2024 年第二次临时股东大会，审议通过《关于使用部分超募资金投资建设新项目的议案》，同意公司将超募资金 27,639.81 万元（具体金额以实际结转时募集资金专户余额为准）全部投入到通州区有机垃圾资源化综合处理中心项目。</p> <p>公司超募资金总额为 30,269.62 万元，本报告期用于股份回购金额为 3,000.00 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，超募资金余额为 27,740.00 万元（本金为 27,269.62 万元，利息为 470.38 万元），其中超募资金进行现金管理的金额为 16,000.00 万元，其余存放在募集资金专户。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2023 年 5 月 22 日，公司以自筹资金预先投入中山市南部组团垃圾综合处理基地有机垃圾资源化处理项目的金额为 63,620.92 万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对上述以自筹资金预先投入情况进行专项审核，并出具了《关于深圳市朗坤环境集团股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审（2023）3-354 号）。公司于 2023 年 6 月 6 日召开的第三届董事会第九次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》，并且独立董事、监事会以及保荐机构都已发表明确同意意见。公司已于 2023 年 6 月 12 日完成 63,620.92 万元募集资金的置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、公司已完成中山项目，累计投入 63,620.92 万元，节余资金 2,129.56 万元（资金节余原因系部分合同尾款及质保金支付时间周期较长，计划使用自有资金支付），其中 2,038.15 万元为募集资金，91.41 万元为利息收入。</p> <p>2、公司已完成补充流动资金项目，累计投入 20,006.75 万元，（其中 20,000 万元为募集资金，6.75 万元为利息收入）。</p> <p>3、中山项目节余资金永久补充流动资金，节余资金 2,129.56 万元（其中 2,038.15 万元为募集资金，91.41 万元为利息收入），公司于 2023 年 8 月 21 日召开了第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，并于 2023 年 8 月 25 日完成 2,129.56 万元</p>

	补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的金额为 42,500 万元，其余资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	64,000	51,000	0	0
银行理财产品	募集资金	56,500	42,500	0	0
合计		120,500	93,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州市朗坤环境科技有限公司	子公司	生物质资源再生业务	266,667,000.00	1,205,929,028.18	552,075,113.86	380,037,487.67	51,126,160.28	50,203,936.69
深圳市朗坤生物质能源有限公司	子公司	生物质资源再生业务	50,000,000.00	249,010,965.39	227,594,837.51	94,531,344.42	27,475,365.32	24,819,975.58
中山市朗坤环境科技有限公司	子公司	生物质资源再生业务	133,600,000.00	1,251,114,049.46	188,813,187.31	68,615,184.33	14,505,167.64	14,561,369.90
湛江市朗坤环保能源有限公司	子公司	生物质资源再生业务	156,992,800.00	618,833,462.10	288,993,724.23	57,211,771.82	23,542,374.09	21,604,348.15

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京绿色碳投科技服务有限公司	投资设立	对公司业绩无重大影响
北京朗坤生物质新能源有限公司	投资设立	2024 年 1-6 月净利润为 5,927,903.24 元
北京朗坤时代生物资源科技有限公司	投资设立	对公司业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、技术升级迭代风险

公司所处行业为技术密集型行业，随着生物质资源化处理行业不断发展，公司需要及时跟进行业发展和政策变化趋势，不断开展技术创新和研发产业化，进一步提高项目建设水平、运营能力和拓展效率，巩固公司在行业内的竞争地位。如果行业内出现突破性新技术或工艺路线，而公司未能及时调整，可能导致公司技术水平落后，使得公司的产品、服务难以满足市场需求，或提供的产品及服务失去竞争力，从而使公司面临经营业绩及市场地位下降的风险。

应对措施：公司高度重视行业前沿技术研究，高度关注行业主流技术的发展状态和趋势，鼓励技术创新，重视研发投入及新技术的试用推广，确保自身技术水平及主要技术切合行业主流技术发展变化，以此应对行业技术创新对公司未来生产经营带来的影响。公司目前拥有 171 项专利，近百人的研发团队，多项技术国内领先。

2、特许经营权到期后无法延续的风险

BOT 项目特许经营权期限一般为 15-40 年，BOT 协议中通常会约定在特许经营期限到期时，经双方协商并在符合国家法律和相关行业规定的情况下，未来公司可继续获得特许经营权，但仍存在特许经营权到期时因不可预期的因素而无法继续取得特许经营权的风险。

应对措施：公司加大技术研发投入，保持技术的先进性，让项目持续稳定运营。同时通过精细化管理运营和技术持续改进，得到更多的资源化产品，未来可减轻当地政府的财政支出的压力，获得项目到期后的优先续约权。

3、公司生物能源业务业绩波动的风险

2024 年 7 月 19 日欧盟公布了对原产于中国的生物柴油启动反倾销调查的初步裁定结果。反倾销关税造成欧洲客户对中国的生物柴油采购意愿下降，对国内生物柴油出口价格造成较大的冲击。此外，生物柴油价格仍受欧盟强制性添加生物燃料标准的政策、国际原油价格、欧洲菜籽油价格、生物柴油需求量等多重因素影响，因而若未来生物柴油价格波动较大，将会对公司收入产生一定不利影响。

应对措施：

在经营策略方面，公司坚持稳健的经营策略，及时根据市场价格变化调整采购策略。在生物柴油市场具备利润空间时，利用自产和外购原料油生产销售生物柴油；市场低迷时，公司将直接销售原料油以保证收益。在市场开拓和推广方面，在国内市场公司与石化企业建立战略合作，推进生物柴油应用试点，积极向国家能源局申报试点应用项目，打开船燃应用市场，扩大销售渠道；国外则拓展非欧盟市场，如东南亚、日韩、中东，以减少对欧盟的依赖。

4、安全风险

由于公司自主建设的项目数量多、工程规模大、技术要求高，所涉及的专业领域广泛，所需施工人员数量众多，项目建设管理具有一定难度，存在发生意外安全事故或安全管理不到位的风险。同时，随着公司运营项目的增加，也可能出现相关管理出现疏漏产生相关安全生产的风险。

应对措施：公司高度重视安全生产，层层落实安全生产责任制，完善与安全生产有关的内部控制制度和流程，加强风险防范和安全生产的监督检查与整改落实工作，重视安全生产意识培养，从源头上防范和控制安全生产风险。

5、税收政策变化的风险

（1）增值税

根据 2021 年 12 月财政部、国家税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），垃圾发电收入的增值税退税比例为 100%，生物柴油的增值税退税比例为 70%，垃圾处理劳务可适用免征增值税政策。

如果未来上述增值税优惠政策调低或取消，则公司享受相应的增值税优惠会减少甚至无法享受，从而影响公司盈利水平。

（2）企业所得税

公司是国家高新技术企业，根据国家税务总局公告 2017 年第 24 号公告，企业所得税适用税率为 15%。若未来国家高新技术企业的税收优惠政策发生变化，或公司未来不满足高新技术企业的认定标准，从而无法享受上述税收优惠。

应对措施：公司将通过精细化运营管理和技术改进降低生产成本，积极开拓新的项目，扩大收入和利润的增长点。

6、应收账款风险

随着公司经营规模持续扩大，公司应收账款余额呈增加趋势。虽然公司的客户主要为政府、大型企业等，资金实力强、信誉较好，但是未来如果公司欠款客户的资信状况发生变化，导致付款延迟，可能存在部分货款不能及时回收的风险，进而影响公司经营性现金流入，对公司带来不利影响；此外，如果客户丧失付款能力，发生坏账损失，将会对公司利润造成重大不利影响。

应对措施：公司将加强对信用政策的合理制定，以销售额增加、坏账减少为前提，使企业能够在面对应收账款风险管控中占据主导地位，确保企业营运资金的经济效益能够得到有效提升。

7、成长性风险

公司盈利能力的持续增长受政策或市场环境、竞争状态、技术研发、项目管理、运营管理等因素的综合影响。如果上述因素出现不利变化，公司将存在难以保持业绩增长或业绩下滑的风险。

应对措施：公司加大技术研发投入，保持技术的先进性，让项目持续稳定运营。同时通过精细化管理运营和技术持续改进，得到更多的资源化产品，通过精细化运营管理和技术改进降低生产成本，积极开拓新的项目，扩大收入和利润的增长点。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年03月18日	珠海	实地调研	机构	招商证券、中信证券、国泰君安、长江证券、民生证券、广发证券、国投证券、财通基金、交银施罗德、前海开源基金等24个机构	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《301305 朗坤环境投资者关系管理信息 20240318》
2024年05月07日	公司通过“同花顺”路演平台采用网络远程的方式召开业绩说明会	网络平台线上交流	个人	参与本次业绩说明会的广大投资者	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	详见巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《301305 朗坤环境投资者关系管理信息 20240507》

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.83%	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 15 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(2024-018)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	48.07%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年年度股东大会决议公告》(2024-041)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李立	监事	离任	2024 年 05 月 10 日	个人原因
邓承军	监事	被选举	2024 年 05 月 10 日	股东大会选举
陈贵松	财务总监	解聘	2024 年 06 月 21 日	个人原因
丰绍明	财务总监	聘任	2024 年 06 月 21 日	董事会聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年限制性股票激励计划

2024 年 1 月 5 日，公司召开了第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象及数量的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予首次及部分预留限制性股票的议案》。

公司董事会认为本次激励计划规定的限制性股票授予条件已经成就，公司及本次授予激励对象均不存在不能授予权益或不得成为激励对象的情形，同意确定以 2024 年 1 月 5 日为首次及部分预留的限制性股票授予日，向 102 名符合条件的激励对象授予 291 万股第二类限制性股票。其中首次授予 95 人，授予数量合计 272 万股，预留授予 9 人（其中 2 人为追加授予的情形），授予数量合计 19 万股，授予价格均为 9.43 元/股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

湛江市朗坤环保能源有限公司和朗坤环保能源（茂名）有限公司主要执行标准为：《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）。

深圳市朗坤生物质能源有限公司主要执行的标准为：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）、《“深圳蓝”可持续行动计划(2022-2025年)》(深污防攻坚办(2022)30号)、《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）。

环境保护行政许可情况

1. 湛江市朗坤环保能源有限公司，排污许可证编号：91440883MA527T6K74001V；

报告期内，发证日期：2024年01月03日，有效期：2024年01月03日-2029年01月02日。

2. 朗坤环保能源（茂名）有限公司，排污许可证编号：91440981MA52KTFA3N001V；

报告期内，发证日期：2024年02月05日，有效期：2024年02月05日-2029年02月04日。

3. 深圳市朗坤生物质能源有限公司，排污许可证编号：914403000711003320001V；

报告期内，发证日期：2023年09月11日，有效期：2023年09月11日-2028年09月10日。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湛江市朗坤环保能源有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	2	厂区内	3.95	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	3.31	23.552	无
湛江市朗坤环保能源有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织排放	2	厂区内	20.357	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	16.16	88.32	无

湛江市朗坤环保能源有限公司	大气污染物	氮氧化物	有组织排放	2	厂区内	152.244	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	129.79	294.4	无
朗坤环保能源（茂名）有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	2	厂区内	4.49	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	3.579	14	无
朗坤环保能源（茂名）有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织排放	2	厂区内	51.01	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	36.444	81	无
朗坤环保能源（茂名）有限公司	大气污染物	氮氧化物	有组织排放	2	厂区内	211.45	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）	161.425	404	无
深圳市朗坤生物质能源有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	2	厂区内	1.917	《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）	0.026	81.237	无
深圳市朗坤生物质能源有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织排放	2（锅炉）+2（发电机组）	厂区内	0（锅炉）、0（发电机组）	《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）	0	3.192	无
深圳市朗坤生	大气污染物	氮氧化物	有组织排放	2（锅炉）+2	厂区内	20.028（锅	《锅炉大气污	3.893	14.875	无

物质能源有限公司				(发电机组)		炉)、77.667 (发电机组)	染物排放标准》(DB44/765-2019)、《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)			
深圳市朗坤生物质能源有限公司	大气污染物	非甲烷总烃	有组织排放	4	厂区内	4.533	《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)	1.552	40.5535	无
深圳市朗坤生物质能源有限公司	大气污染物	甲醇	有组织排放	2	厂区内	29.225	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)	4.014	76.4929	无
深圳市朗坤生物质能源有限公司	水污染物	化学需氧量	间接排放	1	厂区内	131.607	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)	6.647	35.661	无

对污染物的处理

报告期内，公司积极响应最新环保政策要求，加强污染防治设施的运行调整和设备维护管理，提升设备运行效率，保证各项污染物排放符合国家及属地环保管理要求。

公司所属生活垃圾焚烧发电项目加强污染防治设施的运维，确保污染防治设施正常投运，保证设备运行效率。生活垃圾焚烧发电烟气处理工艺为：SNCR 炉内脱硝+半干法反应塔脱酸+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘。生活垃圾焚烧发电项目按要求安装在线监测，生活垃圾焚烧发电厂自动监测数据在生态环境部污染源监控中心生活垃圾焚烧发电厂自动监测数据公开平台公开。

深圳市朗坤生物质能源有限公司的燃气锅炉、发电机组配套环保设施运行稳定可靠。颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等污染物达到国家排放标准，配套 SCR 脱硝系统、生物脱硫等污染防治设施运行状况良好。废水处理设施处理工艺稳定，设施运行状况良好。

环境自行监测方案

公司所属各项目均完成编制环境自行监测方案，并报送各地市环保部门进行备案。本报告期，各项目均定期开展环境自行监测工作，并将自行监测结果在省、市生态环境管理部门指定的企业自行监测信息公开平台、排污许可信息公开等平台进行对外公示。

突发环境事件应急预案

报告期内公司所属各项目均根据生态环境部要求，完成突发环境事件应急预案编制、通过专家组审查，按期修订，并完成备案工作。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司所属生活垃圾焚烧发电项目符合《中华人民共和国环境保护税法》第五条要求，免征环境保护税，深圳市朗坤生物质能源有限公司环境保护税应税因子主要是氨、硫化氢、烟尘、二氧化硫、氮氧化物等，项目公司严格按照自行监测方案开展监测工作，符合《中华人民共和国环境保护税法》要求，按时缴纳环境保护税。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司坚决致力于打造资源节约和环境友好型企业，将能源高效利用和循环利用摆在重要位置。通过引入有效的机制、建立科学绩效考核体系以及充实资金投入，公司积极推动所属企业进行节能提效改造，努力实现更高效的能源利用，降低碳排放。

其他环保相关信息

深圳市朗坤生物质能源有限公司，在深圳市生态环境局 2024 年 3 月 18 日发布的《深圳市生态环境局关于公布深圳市 2024 年环境监管重点单位名录的通知》中已不再是环境监管重点单位。

二、社会责任情况

公司始终将依法经营作为公司发展的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

（一）公司治理方面

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（二）投资者关系

公司严格按照有关法律法规以及《上市公司信息披露管理办法》等文件要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司通过电话、电子邮箱、深圳证券交易所互动易平台等多种形式回复投资者问询。

（三）员工福利

公司坚信员工是企业发展的基石，公司实施人性化的员工管理措施，营造多元融合的文化氛围，健全人才培养机制，实施安全生产管理，保障员工健康生产，完善各类福利关怀计划，搭建内部沟通机制，开通董事长信箱，创造良好沟通氛围，了解员工的意见和建议，优化管理策略。

为保障员工合法权益，营造良性的职场氛围，公司建立人力资源管理和劳动用工制度，遵守国家和地方有关劳动用工和社会保障方面的法律、法规和规范性文件要求，依法为其员工缴纳社会保险，法定节假日、带薪年假、病假、婚假、丧假、产假等均依据国家政策要求执行，严防强制劳工等违反人权的情况发生，切实保护员工的合法权益。公司始终关注员工身心健康，设立员工餐厅、员工健身房，保障员工的饮食健康、身体健康；关注员工的精神需求，工会持续组织开展各类企业文化活动，丰富员工业余生活，增强员工的归属感，促进员工与企业共同进步。

公司坚持“以人为本”，把人才战略作为企业发展的重点，重视人才的引进与培养。公司打造朗坤大学平台，根据公司人才成长的实际需要，开发课程，设计内容，在线下、线上开展高频次的培训和实战演练，按照“学练考赛”的机制，批量培养、复制干部和优秀人才，实现员工与企业的共同成长。

（四）慈善公益活动

公司在取得发展的同时，积极参加慈善捐助等公益活动，2024 年上半年，朗坤集团给深圳市吉尊玛慈善基金会、深圳市广电公益基金会等各类组织进行公益慈善捐款共 55.41 万元，彰显企业担当，树立了良好的社会形象。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈曙宇、黄亮、张新刚、朱群英	股份限售	<p>“1.1 本人自发行人股票上市之日起 12 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首发前股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。</p> <p>1.2 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人/本单位直接和间接所持发行人股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>1.3 本人所持发行人股份锁定期届满后，本人减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关减持规则的规定。</p> <p>1.4 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归发行人所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至发行人指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则发行人有权在分红或支付本人其他费用时直接扣除相应款项。因本人违反前述责任致使发行人或其他投资者受到损失的，本人承担相应的法律责任。</p> <p>上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。”</p>	2023 年 05 月 23 日	2024 年 5 月 23 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京天融信安投资有限公司、深圳华迪光大股权投资基金(有限合伙)、平潭聚亿投资合伙企	股份限售	<p>“1.1 本企业自发行人股票上市之日起 12 个月内，不得转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的发行人首发前股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。</p> <p>1.2 如法律、行政法规、部门规</p>	2023 年 05 月 23 日	2024 年 5 月 23 日	履行完毕

	<p>业（有限合伙）、广东千灯华迪股权投资企业（有限合伙）、广州盛隆投资合伙企业（有限合伙）、广州六脉资江股权投资合伙企业（有限合伙）、广州资江凯源股权投资合伙企业（有限合伙）、横琴捷行嘉信企业管理中心（有限合伙）</p>		<p>章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人/本单位直接和间接所持发行人股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>1.3 本企业所持发行人股份锁定期届满后，本企业减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关减持规则的规定。</p> <p>1.4 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本企业出售股票收益归发行人所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至发行人指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则发行人有权在分红或支付本人其他费用时直接扣除相应款项。因本企业违反前述责任致使发行人或其他投资者受到损失的，本企业承担相应的法律责任。</p> <p>上述承诺为本企业真实意思表示，本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本企业将依法承担相应责任。”</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>广东环协鼎瑞投资合伙企业（有限合伙）、广州鼎瑞众优投资合伙企业（有限合伙）、重庆荣新环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市高新投远望物联网产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市高远共赢投资合伙企业（有限合伙）、广东粤科清远创新创</p>	<p>股份限售</p>	<p>“1.1 本人/本单位所持有的发行人的股份自取得之日起 36 个月内（自发行人完成增资扩股工商变更登记手续之日三年内），且自发行人上市之日起 12 个月内不得转让或者委托他人管理本人/本单位直接和间接持有的发行人首发前股份，也不得提议由发行人回购该部分股份。</p> <p>1.2 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人/本单位直接和间接所持发行人股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>1.3 本人/本单位所持发行人股份锁定期届满后，本人/本单位减持发行人的股份时将严格遵守法律、法规及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关减持规则的规定。</p> <p>1.4 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人/本单位</p>	<p>2023 年 05 月 23 日</p>	<p>2024 年 5 月 23 日</p>	<p>履行完毕</p>

	<p>业投资基金（有限合伙）、广东粤科粤茂创新创业投资基金（有限合伙）、珠海玖菲特玖祥股权投资基金合伙企业（有限合伙）、江门市弘创新兴产业投资管理企业（有限合伙）、金字星、广州开发区氢城成长产业投资基金合伙企业（有限合伙）、海通创新证券投资有限公司、共青城汎瑞投资合伙企业（有限合伙）、宁夏正和凤凰壹号股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳市高新投创业投资有限公司、广东弘图文化科技产业投资基金合伙企业（有限合伙）、万联广生投资有限公司、广东相融股权投资基金管理有限公司、广州新星花城创业投资合伙企业（有限合伙）、广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）、广州六脉启源投资合伙企业（有限合伙）、新余奕远启恒投资中心（有限合伙）、贵州沛硕股权投资合伙企业（有限合伙）、贵州享硕股权投资</p>		<p>出售股票收益归发行人所有，本人/本单位将在五个工作日内将前述收益缴纳至发行人指定账户。如因本人/本单位未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人/本单位将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人/本单位怠于承担前述责任，则发行人有权在分红或支付本人/本单位其他费用时直接扣除相应款项。因本人/本单位违反前述责任致使发行人或其他投资者受到损失的，本人/本单位承担相应的法律责任。</p> <p>上述承诺为本人/本单位真实意思表示，本人/本单位自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人/本单位将依法承担相应责任。”</p>			
--	---	--	--	--	--	--

	合伙企业(有限合伙)					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼仲裁事项汇总(原告)	0.00	否	已结案	无	执行完毕/暂无执行内容		
未达到重大诉讼仲裁事项汇总(原告)	0.85	否	未决/已决	无	暂无执行内容		
未达到重大诉讼仲裁事项汇总(被告)	16.39	否	已结案	实际共支付5.39万元	执行完毕/暂无执行内容		
未达到重大诉讼仲裁事项汇总(被告)	173.63	否	未决/已决	无	暂无执行内容		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市建银财富投资控股有限公司	股东	关联租赁	房屋租赁	参考周边房屋租赁价格定价	市场价格	10.4	4.47%	25	否	银行转账	/	2024年04月19日	详见公司于2024年4月19日在巨潮资讯网披

													露的《关于公司 2024 年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-028）
陈建湘	股东	关联租赁	房屋租赁	参考周边房屋租赁价格定价	市场价格	31.65	5.72%	65	否	银行转账	/	2024 年 04 月 19 日	详见公司于 2024 年 4 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于公司 2024 年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-028）
深圳市朗坤投资合伙企业（有限合伙）	股东	关联租赁	房屋租赁	参考周边房屋租赁价格定价	市场价格	0.7	0.30%	2	否	银行转账	/	2024 年 04 月 19 日	详见公司于 2024 年 4 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于公司

													2024年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-028）
合计				--	--	42.75	--	92	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司于 2024 年 4 月 17 日召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第八次会议，并于 2024 年 5 月 10 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年日常关联交易预计的议案》，预计公司 2023 年度与关联方发生日常关联交易总金额不超过 92 万元。截至 2024 年 6 月 30 日，实际发生金额为 42.75 万元，未超过股东大会批准的关联交易额度。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的租赁主要分为两种：1、因日常经营需要，公司及并表子公司需要在深圳、北京、广州等地租赁办公场所；2、公司位于深圳市龙岗区坪地街道高桥社区朗坤科技园内的部分厂房和办公室对外出租。

各租赁场所产生的费用和带来的收益对公司报告期的利润未产生重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0

报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)		0		报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保 情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
广州市朗坤环境科技有限公司		66,000	2017年 01月24日	47,600	质押、 连带责任担保	深圳市朗坤环境集团股份有限公司持有的广州市朗坤环境科技有限公司的股权 质押(质押权利价值 9406700元)	无	15年	否	否
广州市朗坤环境科技有限公司		14,000	2020年 09月15日	11,000	连带责任担保		无	8年	否	否
湛江市朗坤环保能源有限公司	2023年 10月27日	31,500	2023年 11月17日	30,300	质押、 连带责任担保	深圳市朗坤环境集团股份有限公司持有的湛江市朗坤环保能源有限公司的股权 质押(质押权利价值 136283016元)	无	17年	否	否
朗坤环保能源(茂名)有限公司		42,000	2019年 09月30日	34,200	质押、 连带责任担保	深圳市朗坤环境集团股份有限公司持有的朗坤环保能源(茂	无	15年	否	否

						名) 有 限公司的 股权 质押 (质押 权利价 值 1486400 00 元)				
阳春市 朗坤生 物科技 有限公 司		3,494	2020 年 02 月 28 日	2,026.5 2	连带责 任担保		无	9 年	否	否
饶平县 朗坤农 业资源 科技有 限公司		2,761	2019 年 12 月 11 日	1,573.7 7	连带责 任担保		无	9 年	否	否
中山市 朗坤环 境科技 有限公 司		52,300	2021 年 07 月 01 日	51,150	质押、 连带责 任担保	深圳 市朗坤 环境集 团股份 有限公 司在项 目的公 司的股 权质押 (质押 权利价 值 1320000 00 元)	无	15 年	否	否
中山市 朗坤环 境科技 有限公 司	2024 年 04 月 19 日	51,150	2024 年 06 月 28 日	51,150	质押、 连带责 任担保	深圳 市朗坤 环境集 团股份 有限公 司在项 目的公 司的股 权质押 (质押 权利价 值 1336000 00 元)	无	20 年	否	否
广州市 朗坤环 境科技 有限公 司		5,000	2023 年 07 月 02 日	2,000	连带责 任担保		无	3 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			197,150	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)						51,150
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			363,055	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						231,000.29

子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			197,150	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						51,150
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			363,055	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						231,000.29
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例				66.85%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				103,873.77						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				103,873.77						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				无						

备注:截至2024年6月30日同时存在中行和工行两笔项目贷款担保,7月1日中行贷款已归还,解除担保。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位:元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

不适用	不适用	0.00	不适用	0.00	0.00	不适用	否	否
-----	-----	------	-----	------	------	-----	---	---

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告编号	刊登日期	重大事项披露情况	披露索引
2024-008	2024.2.6	关于收到实际控制人、董事长兼总经理提议回购公司股份的提示性公告	巨潮资讯网
2024-009	2024.2.7	关于收到中标通知书的公告	巨潮资讯网
2024-012	2024.2.29	关于回购公司股份方案的公告	巨潮资讯网
2024-022	2024.4.8	关于首次回购公司股份的公告	巨潮资讯网
2024-026	2024.4.19	关于使用闲置自有资金进行委托理财的公告	巨潮资讯网
2024-027	2024.4.19	关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告	巨潮资讯网
2024-031	2024.4.19	关于 2023 年度利润分配方案的公告	巨潮资讯网
2024-042	2024.5.17	关于对生物柴油深度脱硫系统项目进行技改的公告	巨潮资讯网
2024-043	2024.5.20	关于首次公开发行前已发行的部分股份及首次公开发行战略配售股份上市流通的提示性公告	巨潮资讯网
2024-044	2024.5.22	关于通州区有机垃圾资源化综合处理中心投资、建设、运营一体化服务项目进展暨收到中标通知书的公告	巨潮资讯网
2024-047	2024.6.11	关于回购公司股份比例达到 1%的进展公告	巨潮资讯网
2024-052	2024.6.22	关于签署《通州区有机垃圾资源化综合处理中心项目特许经营协议》的公告	巨潮资讯网
2024-053	2024.6.22	关于使用部分超募资金投资建设新项目的公告	巨潮资讯网
2024-054	2024.6.22	关于公司续聘 2024 年度会计师事务所的公告	巨潮资讯网
2024-058	2024.6.21	关于 2023 年年度权益分派实施的公告	巨潮资讯网

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	184,464,559	75.73%	0	0	0	-65,294,559	-65,294,559	119,170,000	48.93%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	6,924,200	2.84%	0	0	0	-6,924,200	-6,924,200	0	0.00%
3、其他内资持股	177,540,359	72.89%	0	0	0	-58,370,359	-58,370,359	119,170,000	48.93%
其中：境内法人持股	110,912,859	45.54%	0	0	0	-53,452,859	-53,452,859	57,460,000	23.59%
境内自然人持股	66,627,500	27.35%	0	0	0	-4,917,500	-4,917,500	61,710,000	25.34%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	59,106,141	24.27%	0	0	0	65,294,559	65,294,559	124,400,700	51.07%
1、人民币普通股	59,106,141	24.27%	0	0	0	65,294,559	65,294,559	124,400,700	51.07%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	243,570,700	100.00%	0	0	0	0	0	243,570,700	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

上表中“其他”项列示的变化情况为部分首发前限售股解禁和高管锁定股变动所致。

1、公司首次公开发行战略配售股份和部分首次公开发行前已发行的股份于 2024 年 5 月 23 日上市流通，合计解除限售股份数量为 65,262,059 股，具体情况请详见公司于 2024 年 5 月 20 日披露的《关于首次公开发行前已发行的部分股份及首次公开发行战略配售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-043）。

2、截至 2023 年 12 月 31 日，实控人通过集中竞价方式增持 32,500 股，由于上市未满 12 个月，通过集中竞价方式增持股数归类为高管锁定股进行限售。截至 2024 年 6 月 30 日，由于上市已满 12 个月，原归类为高管锁定股的 32,500 股解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、公司于 2024 年 2 月 27 日、2024 年 3 月 15 日分别召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第七次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意以自有资金和分公司首次公开发行人民币普通股（A 股）取得的超募资金，以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）。本次回购股份将依法予以注销并减少公司注册资本，回购总金额为不低于人民币 5,500 万元（含）且不超过人民币 11,000 万元（含）。回购实施期限为自公司股东大会审议通过回购方案之日起 12 个月内。

2、截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,903,896 股，占公司目前总股本的 1.19%，最高成交价为 18.47 元/股，最低成交价为 15.79 元/股，成交总金额为人民币 49,081,932.99 元（不含交易费用）。

3、2024 年 6 月 28 日，公司根据 2023 年度利润分配方案的实施情况，将回购股份价格上限由不超过 22.80 元/股（含）调整至不超过 22.70 元/股（含）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
深圳市建银财富投资控股有限公司	28,800,000	0	0	28,800,000	首发前限售股	2026年11月25日
张丽音	15,300,000	0	0	15,300,000	首发前限售股	2026年11月25日
陈建湘	15,332,500	32,500	0	15,300,000	首发前限售股	2026年11月25日
深圳市朗坤投资合伙企业（有限合伙）	14,380,000	0	0	14,380,000	首发前限售股	2026年11月25日
共青城朗坤投资管理合伙企业（有限合伙）	14,280,000	0	0	14,280,000	首发前限售股	2026年11月25日
廖婕	10,200,000	0	0	10,200,000	首发前限售股	2026年11月25日
深圳华迪光大股权投资基金（有限合伙）	7,354,400	7,354,400	0	0	首发前限售股	2024年5月23日
陈淑员	7,140,000	0	0	7,140,000	首发前限售股	2026年11月25日
谭新征	6,885,000	0	0	6,885,000	首发前限售股	2026年11月25日
杨友强	6,885,000	0	0	6,885,000	首发前限售股	2024年11月25日
招商资管朗坤环境员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	1,754,059	1,754,059	0	0	首发后限售股	2024年5月23日
其余首发前限售股东	56,153,600	56,153,600	0	0	首发前限售股	2024年5月23日
合计	184,464,559	65,294,559	0	119,170,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		24,209	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳市建银财富投资控股有限公司	境内非国有法人	11.82%	28,800,000	0	28,800,000	0	不适用	0
陈建湘	境内自然人	6.34%	15,438,000	105,500	15,300,000	138,000	不适用	0
张丽音	境内自然人	6.28%	15,300,000	0	15,300,000	0	不适用	0
深圳市朗坤投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.90%	14,380,000	0	14,380,000	0	不适用	0
共青城朗坤投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.86%	14,280,000	0	14,280,000	0	不适用	0
廖婕	境内自然人	4.19%	10,200,000	0	10,200,000	0	不适用	0
深圳华迪光大股权投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	3.02%	7,354,400	0	0	7,354,400	质押	2,300,000
陈淑员	境内自然人	2.93%	7,140,000	0	7,140,000	0	不适用	0
谭新征	境内自然人	2.83%	6,890,000	5000	6,885,000	5,000	不适用	0
杨友强	境内自然人	2.83%	6,885,000	0	6,885,000	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈建湘和张丽音为夫妻关系； 陈淑员为陈建湘之胞妹； 陈建湘持有深圳市建银财富投资控股有限公司 72% 的股权； 陈建湘为深圳市朗坤投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回	无							

购专户的特别说明（参见注 11）			
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳华迪光大股权投资基金（有限合伙）	7,354,400	人民币普通股	7,354,400
平潭聚亿投资合伙企业（有限合伙）	4,825,653	人民币普通股	4,825,653
贵州享硕股权投资合伙企业（有限合伙）	4,259,400	人民币普通股	4,259,400
海通创新证券投资有限公司	3,424,600	人民币普通股	3,424,600
广东千灯华迪股权投资企业（有限合伙）	3,420,000	人民币普通股	3,420,000
广州盛隆投资合伙企业（有限合伙）	3,412,800	人民币普通股	3,412,800
广州六脉资江股权投资合伙企业（有限合伙）	2,440,300	人民币普通股	2,440,300
广州开发区城市发展基金管理有限公司—广州开发区氢城成长产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,130,000	人民币普通股	2,130,000
万联广生投资有限公司	2,129,700	人民币普通股	2,129,700
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	2,129,700	人民币普通股	2,129,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	深圳华迪光大股权投资基金（有限合伙）、广东千灯华迪股权投资企业（有限合伙）、广州六脉资江股权投资合伙企业（有限合伙）的基金管理人以及广州盛隆投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为广东华迪投资集团有限公司，贵州享硕股权投资合伙企业（有限合伙）的基金管理人为广东华迪新能源环保投资有限公司，广东华迪投资集团有限公司和广东华迪新能源环保投资有限公司受同一实际控制人控制，因此，上述企业构成一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
陈建湘	董事长	现任	15,332,500	105,500	0	15,438,000	0	0	0
合计	--	--	15,332,500	105,500	0	15,438,000	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市朗坤环境集团股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,604,961,245.57	1,224,502,858.42
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	165,629,342.47	175,376,458.33
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	825,512.28	2,850,000.00
应收账款	407,065,276.58	412,802,133.46
应收款项融资	0.00	1,500,000.00
预付款项	20,432,890.77	21,335,474.64
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	8,113,700.27	8,394,656.68
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	119,335,384.89	180,693,704.33
其中：数据资源		
合同资产	175,882,404.34	196,232,962.67
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	131,223,486.35	131,712,829.78

流动资产合计	2,633,469,243.52	2,355,401,078.31
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	4,300,000.00	4,300,000.00
其他非流动金融资产	12,150,000.00	7,950,000.00
投资性房地产		
固定资产	489,011,364.66	500,545,048.74
在建工程	124,266,127.23	66,890,615.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,595,191.87	3,418,627.35
无形资产	2,953,258,105.66	2,831,662,227.09
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	7,384,604.17	5,918,358.50
递延所得税资产	23,124,586.78	19,266,140.88
其他非流动资产	154,327,416.93	161,066,579.88
非流动资产合计	3,770,417,397.30	3,601,017,597.84
资产总计	6,403,886,640.82	5,956,418,676.15
流动负债：		
短期借款	0.00	2,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	0.00	100,000.00
应付账款	268,361,861.11	304,256,004.22
预收款项	0.00	0.00
合同负债	7,391,891.24	679,715.42
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	28,715,037.81	37,879,512.50

应交税费	9,473,713.66	17,470,206.73
其他应付款	7,521,599.80	8,472,570.36
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	672,240,352.87	169,393,885.15
其他流动负债	50,536,198.28	43,220,226.93
流动负债合计	1,044,240,654.77	583,472,121.31
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,621,036,899.98	1,716,049,899.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,065,835.03	1,790,157.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	67,605,223.40	56,743,133.01
递延收益	85,534,477.76	88,225,991.30
递延所得税负债	8,651,268.31	8,385,132.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,783,893,704.48	1,871,194,314.47
负债合计	2,828,134,359.25	2,454,666,435.78
所有者权益：		
股本	243,570,700.00	243,570,700.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,201,840,206.57	2,194,030,299.06
减：库存股	49,081,932.99	0.00
其他综合收益		
专项储备	115,899.85	0.00
盈余公积	35,289,485.27	35,289,485.27
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	1,023,776,025.29	927,926,575.07
归属于母公司所有者权益合计	3,455,510,383.99	3,400,817,059.40
少数股东权益	120,241,897.58	100,935,180.97
所有者权益合计	3,575,752,281.57	3,501,752,240.37

负债和所有者权益总计	6,403,886,640.82	5,956,418,676.15
------------	------------------	------------------

法定代表人：陈建湘 主管会计工作负责人：丰绍明 会计机构负责人：陈文娟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	947,820,053.66	1,086,309,944.94
交易性金融资产	165,629,342.47	175,376,458.33
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	500,000.00	2,850,000.00
应收账款	342,094,078.85	191,084,976.47
应收款项融资	0.00	1,500,000.00
预付款项	4,158,143.09	6,254,107.86
其他应收款	259,091,948.05	232,189,734.41
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
存货	756,003.94	3,472,873.67
其中：数据资源		
合同资产	172,284,914.49	192,729,188.74
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	32,469,665.11	26,896,410.58
流动资产合计	1,924,804,149.66	1,918,663,695.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,250,788,016.00	1,127,588,016.00
其他权益工具投资	4,300,000.00	4,300,000.00
其他非流动金融资产	11,700,000.00	7,500,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	8,328,283.94	8,407,978.38
在建工程	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	2,528,441.13	3,319,701.75
无形资产	463,847.61	694,686.16
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,965,195.23	2,636,970.70
递延所得税资产	9,847,924.03	7,488,843.43
其他非流动资产	3,301,974.53	710,167.37
非流动资产合计	1,294,223,682.47	1,162,646,363.79
资产总计	3,219,027,832.13	3,081,310,058.79
流动负债：		
短期借款	0.00	2,000,000.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	100,000.00
应付账款	181,689,124.20	189,396,919.45
预收款项	88,400,000.00	0.00
合同负债	6,770,513.36	0.00
应付职工薪酬	9,779,146.34	15,569,436.01
应交税费	987,351.12	546,333.28
其他应付款	313,794,253.49	183,710,947.31
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,593,412.46	1,622,587.84
其他流动负债	31,870,889.95	26,565,303.95
流动负债合计	634,884,690.92	419,511,527.84
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	1,015,594.84	1,790,157.91
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	106,935.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	1,015,594.84	1,897,092.91
负债合计	635,900,285.76	421,408,620.75
所有者权益：		

股本	243,570,700.00	243,570,700.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	2,150,023,547.51	2,142,213,640.01
减：库存股	49,081,932.99	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	35,289,485.27	35,289,485.27
未分配利润	203,325,746.58	238,827,612.76
所有者权益合计	2,583,127,546.37	2,659,901,438.04
负债和所有者权益总计	3,219,027,832.13	3,081,310,058.79

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	893,359,233.98	791,813,044.08
其中：营业收入	893,359,233.98	791,813,044.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	775,835,824.52	711,362,327.89
其中：营业成本	623,399,346.35	580,652,255.69
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	6,638,064.95	7,016,739.45
销售费用	10,941,296.31	10,229,129.11
管理费用	70,948,541.53	49,619,691.97
研发费用	51,791,945.91	20,342,420.42
财务费用	12,116,629.47	43,502,091.25
其中：利息费用	36,633,434.79	50,715,887.62
利息收入	20,108,895.99	7,409,919.88
加：其他收益	30,302,795.83	31,130,943.46
投资收益（损失以“—”号填列）	882,820.43	1,705,387.83

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	629,342.47	0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,963,417.95	-6,431,056.49
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-12,279,757.83	-2,027,634.87
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-596,290.29	-4,771.23
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	132,498,902.12	104,823,584.89
加：营业外收入	300,735.14	200.00
减：营业外支出	780,456.44	985,367.41
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	132,019,180.82	103,838,417.48
减：所得税费用	6,296,333.59	1,599,675.17
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	125,722,847.23	102,238,742.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	125,722,847.23	102,238,742.31
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	119,916,130.62	96,610,884.91
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	5,806,716.61	5,627,857.40
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	125,722,847.23	102,238,742.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	119,916,130.62	96,610,884.91
归属于少数股东的综合收益总额	5,806,716.61	5,627,857.40
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.49	0.50
（二）稀释每股收益	0.49	0.50

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈建湘 主管会计工作负责人：丰绍明 会计机构负责人：陈文娟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	145,215,135.53	57,601,712.06
减：营业成本	103,463,104.64	35,284,657.94
税金及附加	602,454.01	192,315.17
销售费用	8,307,042.71	8,973,084.79
管理费用	38,829,589.27	22,053,923.48
研发费用	17,633,339.14	7,631,913.57
财务费用	-15,719,368.69	-3,098,461.54
其中：利息费用	57,255.27	0.00
利息收入	15,810,190.01	3,143,424.87
加：其他收益	874,603.90	2,069,885.31
投资收益（损失以“—”号填列）	882,820.43	1,705,387.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	629,342.47	0.00

信用减值损失（损失以“—”号填列）	-433,695.48	1,821,091.43
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-7,474,274.26	-2,051,946.19
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-8,457.94	-4,771.23
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-13,430,686.43	-9,896,074.20
加：营业外收入	6,000.00	
减：营业外支出	332,300.00	801,110.02
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-13,756,986.43	-10,697,184.22
减：所得税费用	-2,321,800.65	-522,674.76
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-11,435,185.78	-10,174,509.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-11,435,185.78	-10,174,509.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-11,435,185.78	-10,174,509.46
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	811,793,806.73	746,978,161.44
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	26,514,744.96	30,231,421.22
收到其他与经营活动有关的现金	17,576,926.46	14,193,187.32
经营活动现金流入小计	855,885,478.15	791,402,769.98
购买商品、接受劳务支付的现金	370,227,665.24	523,824,169.20
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	147,007,737.49	123,738,979.73
支付的各项税费	59,781,685.74	51,535,437.69
支付其他与经营活动有关的现金	36,472,474.87	25,521,833.16
经营活动现金流出小计	613,489,563.34	724,620,419.78
经营活动产生的现金流量净额	242,395,914.81	66,782,350.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	1,279,422.57	1,696,160.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	259,374.14	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	285,000,000.00	926,447,855.62
投资活动现金流入小计	286,538,796.71	928,149,015.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	186,183,573.14	73,305,405.66

投资支付的现金	4,200,000.00	450,000.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	275,000,000.00	982,000,000.00
投资活动现金流出小计	465,383,573.14	1,055,755,405.66
投资活动产生的现金流量净额	-178,844,776.43	-127,606,389.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	1,453,122,118.24
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	511,500,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	511,500,000.00	1,473,122,118.24
偿还债务支付的现金	102,315,023.02	74,253,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55,585,037.28	45,966,553.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	50,167,892.20	22,035,983.39
筹资活动现金流出小计	208,067,952.50	142,255,536.51
筹资活动产生的现金流量净额	303,432,047.50	1,330,866,581.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,508,077.29	5,471.51
五、现金及现金等价物净增加额	371,491,263.17	1,270,048,013.56
加：期初现金及现金等价物余额	1,207,773,564.75	462,158,520.75
六、期末现金及现金等价物余额	1,579,264,827.92	1,732,206,534.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	111,033,797.25	23,183,657.53
收到的税费返还	59,403.55	3,630,975.92
收到其他与经营活动有关的现金	282,182,291.38	219,615,614.16
经营活动现金流入小计	393,275,492.18	246,430,247.61
购买商品、接受劳务支付的现金	103,106,391.68	62,706,861.92
支付给职工以及为职工支付的现金	45,078,461.56	42,245,583.43
支付的各项税费	2,513,515.94	2,202,137.97
支付其他与经营活动有关的现金	199,342,270.97	193,704,740.70
经营活动现金流出小计	350,040,640.15	300,859,324.02
经营活动产生的现金流量净额	43,234,852.03	-54,429,076.41

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	1,279,422.57	1,696,160.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,000.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	285,000,000.00	924,290,795.39
投资活动现金流入小计	286,296,422.57	925,986,955.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,294,236.73	2,504,843.59
投资支付的现金	127,400,000.00	3,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	275,000,000.00	982,000,000.00
投资活动现金流出小计	404,694,236.73	987,504,843.59
投资活动产生的现金流量净额	-118,397,814.16	-61,517,888.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	1,453,122,118.24
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	1,453,122,118.24
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,090,747.08	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	50,004,506.20	21,887,736.73
筹资活动现金流出小计	74,095,253.28	21,887,736.73
筹资活动产生的现金流量净额	-74,095,253.28	1,431,234,381.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-149,258,215.41	1,315,287,417.06
加：期初现金及现金等价物余额	1,071,381,851.42	250,348,906.56
六、期末现金及现金等价物余额	922,123,636.01	1,565,636,323.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

							益			备						
一、上年年末余额	243,570,700.00	0.00	0.00	0.00	2,194,030,299.06	0.00	0.00	0.00	0.00	35,289,485.27	0.00	927,926,575.07	0.00	3,400,817,059.40	100,935,180.97	3,501,752,240.37
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	243,570,700.00	0.00	0.00	0.00	2,194,030,299.06	0.00	0.00	0.00	0.00	35,289,485.27	0.00	927,926,575.07	0.00	3,400,817,059.40	100,935,180.97	3,501,752,240.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.51	49,081,932.99	0.00	115,899.85	0.00	0.00	0.00	95,849,450.22	0.00	54,693,324.59	19,306,711.00	74,000,041.20
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119,916,130.62	0.00	119,916,130.62	5,806,716.61	125,722,847.23
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.51	49,081,932.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-41,272,025.48	13,500,000.00	-27,772,025.48
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500,000.00	13,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.51	0.00	7,809,907.51
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,081,932.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-49,081,932.99	0.00	-49,081,932.99
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.00	0.00	-24.00	0.00	-24.00

											066,680.40		066,680.40		066,680.40
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24,066,680.40	0.00	-24,066,680.40	0.00	-24,066,680.40
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115,899.85	0.00	0.00	0.00	0.00	115,899.85	0.00	115,899.85
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,968,366.11	0.00	0.00	0.00	0.00	1,968,366.11	0.00	1,968,366.11
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,852,466.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,852,466.26	0.00	-1,852,466.26
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	243,570.70	0.00	0.00	0.00	2,201,840.20	49,081,932.9	0.00	115,899.85	35,289,485.2	0.00	1,023,776.02	0.00	3,455,510.38	120,241,897.00	3,575,752.28

	00				6.5	9			7		5.2		3.9	58	1.5
					7						9		9		7

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	182,678,000.00				830,048,115.77				35,289,485.27		797,785,471.95		1,845,801,072.99	93,577,436.91	1,939,378,509.90
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	182,678,000.00				830,048,115.77				35,289,485.27		797,785,471.95		1,845,801,072.99	93,577,436.91	1,939,378,509.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,892,700.00				1,364,102,876.10						96,610,884.91		1,521,606,461.01	5,627,857.40	1,527,234,318.41
（一）综合收益总额											96,610,884.91		96,610,884.91	5,627,857.40	102,238,742.31
（二）所有者投入和减少资本	60,892,700.00				1,364,102,876.10								1,424,995,576.10		1,424,995,576.10
1. 所有者投入的普通股	60,892,700.00				1,364,102,876.10								1,424,995,576.10		1,424,995,576.10

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																	
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配																	
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备																	
1. 本期提取																	
2. 本期使用																	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	243,570,700.00				2,194,150,991.87				35,289,485.27			894,396,356.86			3,367,407,534.00	99,205,294.31	3,466,612,828.31

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	243,570,770.00	0.00	0.00	0.00	2,142,213,640.01	0.00	0.00	0.00	35,289,485.27	238,827,612.76	0.00	2,659,901,438.04
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	243,570,770.00	0.00	0.00	0.00	2,142,213,640.01		0.00	0.00	35,289,485.27	238,827,612.76	0.00	2,659,901,438.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.50	49,081,932.99	0.00	0.00	0.00	-35,501,866.18	0.00	-76,773,891.67
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,435,185.78	0.00	11,435,185.78
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.50	49,081,932.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,272,025.49
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,809,907.50
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,081,932.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,081,932.99
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,066,680	0.00	24,066,680

										.40		.40
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 24,066,680.40	0.00	- 24,066,680.40
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期末余额	243,570,770.00	0.00	0.00	0.00	2,150,023,547.51	49,081,932.99	0.00	0.00	35,289,485.27	203,325,746.58	0.00	2,583,127,546.37

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	182,678,000.00				778,110,763.91				35,289,485.27	313,807,009.56		1,309,885,258.74
加：会												

计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	182,678,000.00				778,110,763.91				35,289,485.27	313,807,009.56		1,309,885,258.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,892,700.00				1,364,102,876.10					-10,174,509.46		1,414,821,066.64
（一）综合收益总额										-10,174,509.46		-10,174,509.46
（二）所有者投入和减少资本	60,892,700.00				1,364,102,876.10							1,424,995,576.10
1. 所有者投入的普通股	60,892,700.00				1,364,102,876.10							1,424,995,576.10
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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公												

积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	243,570,700.00				2,142,213,640.01				35,289,485.27	303,632,500.10		2,724,706,325.38

三、公司基本情况

深圳市朗坤环境集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由陈建湘、曹卫星及杨泽良共同出资组建，于 2001 年 1 月 12 日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 91440300726179986Y 的营业执照，注册资本 24,357.07 万元，股份总数 24,357.07 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 11,917.00 万股；无限售条件的流通股份 A 股 12,440.07 万股。公司股票已于 2023 年 5 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属生态保护和环境治理业中的生物质废弃物资源化处理行业。主要经营活动为生物质废弃物资源化处理项目的投资、建设、运营，主要业务为生物质废弃物资源再生业务，包括餐饮废弃物、厨余废弃物、动物类固废、生活废弃物等城市生物质废弃物的无害化处理与资源化利用，并生产生物柴油、绿色电力、沼气等各类资源化产品。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 16 日第三届第十九次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报告的会计期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	公司将单项核销的应收账款的金额超过资产总额 0.3%的核销应收账款认定为重要的核销应收账款
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项计提坏账准备的其他应收款金额超过资产总额 0.3%的单项计提坏账准备的其他应收款认定为重要的单项计提坏账准备的其他应收款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.3%的在建工程认定为重要在建工程
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将账龄 1 年以上且金额超过资产总额 0.3%的预付账款认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄 1 年以上且金额超过资产总额 0.3%的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付款项。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄 1 年以上且金额超过资产总额 0.3%的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额、利润总额超过集团资产总额、利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司

重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况认定为重要
--------------	-----------------------

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

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

11、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

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

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

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

① 以摊余成本计量的金融资产

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1）终止确认部分的账面价值；2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

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

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

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

详见五、11 金融工具及五、13 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

13、应收账款

(1) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产—保底收入组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产—已完工未结算资产组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他非流动资产—保底收入组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	合同资产预期信用损失率 (%)	其他应收款预期损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00

3-4 年	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

详见五、13 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见五、13 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

16、合同资产

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

详见五、13 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

（2）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

（4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

② 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

② 合并财务报表

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40	5.00	2.38-3.17
机器设备	年限平均法	5-15	5.00	6.33-19.00
运输工具	年限平均法	8-10	5.00	9.50-11.88
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

25、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。
房屋及建筑物（餐厨、焚烧等项目）	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程达到预定设计要求，经施工、监理、政府等单位完成验收；(3) 取得政府商业运营批复文件。
房屋及建筑物（动物固废项目）	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程达到预定设计要求，经施工、监理、政府等单位完成验收；(3) 取得动物防疫许可证；(4) 经政府批准的项目达产证明文件。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

（2）借款费用资本化期间

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

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

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

（3）借款费用资本化率以及资本化金额

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括特许经营权、土地使用权、软件和专利权等，按成本进行初始计量。

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

项目	使用寿命及其确定依据（年）	摊销方法
特许经营权	合同权利期限	直线法
土地使用权	50 年，产权登记年限	直线法
软件	5 年，预期经济利益年限	直线法
专利权	10 年，预期经济利益年限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

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

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

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

详见五、16 合同资产

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

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

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

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服

务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

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

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

（2）收入计量原则

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

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

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

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

(3) 收入确认的具体方法

1) 生物质资源再生业务

① 工程建设

公司工程建设收入主要属于在某一时段内履行的履约义务, 按照履约进度在合同期内确认收入, 公司采用投入法, 即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时, 公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入, 直到履约进度能够合理确定为止。特许经营权项目建设期间, 公司提供实际建造服务, 所提供的建造服务符合《企业会计准则第 14 号—收入(2017)》和《企业会计准则解释 14 号》规定的, 按照《企业会计准则第 14 号—收入(2017)》和《企业会计准则解释 14 号》确认工程建设的收入。

② 运营服务

公司运营服务收入主要为生物质资源再生业务处理收入, 包括餐厨废弃物无害化处理和动物固废无害化处理, 具体政策如下: 公司汇总当月的垃圾进厂量报当地政府主管部门审核确认收入。

③ 生物能源

A. 生物柴油销售

内销: 公司在货物交付至买方指定地点、买方或者买方指定人签收后确认收入; 外销: 公司根据约定将货物发出并完成报关, 报关完成时确认收入。

B. 电力销售

公司发电机组发电并将电力输送至电网开始, 根据与供电局确定的上网电量确认收入(包括可再生能源补贴收入部分)。

C. 其他副产品销售

其他副产品销售收入主要包括植物沥青、甘油等, 公司在货物交付至买方指定地点、买方或者买方指定人签收后确认收入。

2) 其他

环境工程收入政策与工程建造收入政策相同。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

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

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

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

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

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

39、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资

产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（5）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

（2）确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

（3）资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（4）公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（5）同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 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；2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：① 租赁负债的初始计量金额；② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③ 承租人发生的初始直接费用；④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	免税、1%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、17%、20%、25%、免征企业所得税
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%，房产出租以房产租赁收入为计税依据，适用税率为12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
深圳市朗坤生物质能源有限公司，原深圳市朗坤生物科技有限公司	15%
湘乡市朗坤生物科技有限公司	12.50%
定南县瑞朗生物资源利用有限公司	12.50%
阳春市朗坤生物科技有限公司	12.50%
容县朗坤生物科技有限公司	12.50%
信丰县朗坤生物资源有限公司	12.50%
株洲县瑞朗生物资源利用有限公司	12.50%
广州市朗坤环境科技有限公司	12.50%
道县泉朗生物资源利用有限公司	12.50%
朗坤国际科技集团有限公司	16.50%
朗坤亚洲发展控股有限公司	17%
华融国际投资（香港）有限公司	16.50%，合作共赢：20%
湛江市朗坤环保能源有限公司	12.50%
朗坤环保能源（茂名）有限公司	12.50%
广元市朗坤环保有限公司	12.50%
修水县朗园环境治理有限公司	12.50%
兴业县朗坤动物无害化处理有限责任公司	免征所得税
玉屏县华朗农业资源循环科学处理有限公司	免征所得税
武冈市广德农业资源循环利用有限公司	12.50%
兴国县朗坤固体废物处理有限公司	免征所得税

福泉市惠农农业资源循环利用有限公司	免征所得税
吉安市朗坤生物科技有限公司	免征所得税
中山市朗坤环境科技有限公司	免征所得税
饶平县朗坤农业资源科技有限公司	免征所得税
丘北云朗生物资源利用有限公司	免征所得税
新化县朗坤生物资源科技有限公司	免征所得税
深圳市朗坤智慧生态科技有限公司	免征所得税
黔东南州朗坤生物资源循环利用有限公司	免征所得税
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

1) 本公司 2023 年 10 月通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202344202950 的高新技术企业证书，2023-2026 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

2) 根据《中华人民共和国企业所得税法》，公司及子公司从事环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税（即“三免三减半”）。

① 子公司湘乡朗坤、定南瑞朗、阳春朗坤、容县朗坤、信丰朗坤、株洲瑞朗、广州朗坤和道县泉朗自 2019 至 2024 年享受企业所得税“三免三减半”优惠。

② 子公司湛江朗坤、茂名朗坤、广元朗坤、武冈广德以及修水朗园自 2021-2026 年享受企业所得税“三免三减半”优惠。

③ 子公司兴业朗坤、玉屏华朗、饶平朗坤、兴国朗坤、福泉惠农、吉安朗坤、新化朗坤以及中山朗坤自 2022-2027 年享受企业所得税“三免三减半”优惠。

④ 子公司丘北云朗、朗坤智慧自 2023-2028 年享受企业所得税“三免三减半”优惠。

⑤ 子公司黔东南州朗坤自 2024-2029 年享受企业所得税“三免三减半”优惠。

3) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。子公司深圳朗坤生物质从 2017 年开始享受该优惠，广州朗坤从 2021 年开始享受该优惠。

4) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部公告 2023 年第 38 号），子公司深圳朗坤生物质自 2024 年-2027 年享受“对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15% 的税率征收企业所得税”的优惠。

5) 根据财政部、税务总局发布公告《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号),“企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自 2023 年 1 月 1 日起,再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自 2023 年 1 月 1 日起,按照无形资产成本的 200%在税前摊销”,本公司、子公司深圳朗坤生物质、广州朗坤自 2023 年 1 月 1 日开始享受该优惠政策。子公司湛江朗坤、茂名朗坤自 2024 年 1 月 1 日开始享受该优惠政策。

6) 根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕6 号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号),对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。子公司宝安新能源、高州南粤、武冈广德、滨海朗科、习水康源、定南瑞朗、湘乡朗坤、信丰朗坤、修水朗园、祥云朗坤报告期享受上述小型微利企业所得税优惠政策。

(2) 增值税

1) 依据财政部、国家税务总局《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》(财税〔2015〕78 号),子公司深圳朗坤生物质从 2015 年开始享受“资源综合利用产品及劳务”增值税即征即退税收优惠,子公司阳春朗坤、广州朗坤从 2021 年开始享受该优惠。根据财政部、税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财税 2021 年第 40 号),第四条:纳税人从事《目录》5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策,也可选择适用免征增值税政策。子公司深圳朗坤生物质、朗坤新能源、广州朗坤、玉屏华朗、浏阳达优、高州生物、武冈广德、滨海朗科、兴国朗坤、丘北云朗、朗坤智慧、容县朗坤、株洲瑞朗、道县泉朗、定南瑞朗、广元朗坤、湘乡朗坤、阳春朗坤、信丰朗坤、修水朗园、福泉惠农、湛江朗坤、茂名朗坤、中山朗坤、饶平朗坤、兴业朗坤、黔东南朗坤自 2022 年开始享受“垃圾处理费”免征增值税优惠。

2) 根据财政部、税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》(2023 年第 19 号),为进一步支持小微企业和个体工商户发展,现将延续小规模纳税人增值税减免政策公告如下:

一、对月销售额 10 万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人,免征增值税。

二、增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,减按 1%征收率征收增值税;适用 3%预征率的预缴增值税项目,减按 1%预征率预缴增值税。

三、本公告执行至 2027 年 12 月 31 日。自 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对月销售额 10 万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人,免征增值税。子公司中科朗坤、新化朗坤报告期享受该优惠政策。

(3) 其他

1) 根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(2022 年第 10 号),对增值税小规模纳税人、小型微利企业可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花

税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司高州生物、滨海朗科、丘北云朗、北京华融报告期享受房产税、城镇土地使用税减半征收优惠政策。

2) 根据《中华人民共和国环境保护税法》第十二条规定：依法设立的城乡污水集中处理、生活垃圾集中处理场所排放相应应税污染物，不超过国家和地方规定的排放标准的，暂予免征环境保护税。子公司深圳朗坤生物质、广州朗坤、湛江朗坤、茂名朗坤、中山朗坤报告期享受该优惠。根据《中华人民共和国环境保护税法》第十三条的规定，纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税。纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之五十的，减按百分之五十征收环境保护税。子公司滨海朗科、容县朗坤、道县泉朗、广元朗坤、湘乡朗坤、信丰朗坤、修水朗园报告期享受该减免优惠。

3) 根据财政部、税务总局《关于对利用废弃的动植物油生产纯生物柴油免征消费税的通知》(2010 年第 118 号)，对利用废弃的动物油和植物油为原料生产的纯生物柴油免征消费税。深圳朗坤生物质、广州朗坤报告期享受消费税免征优惠。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	86,458.60	82,308.60
银行存款	790,649,469.32	157,006,094.86
其他货币资金	814,225,317.65	1,067,414,454.96
合计	1,604,961,245.57	1,224,502,858.42
其中：存放在境外的款项总额	18,862,934.94	20,013,378.73

其他说明：

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
置换质押土地证的保证金	0.00	1,801,200.15
工人工资保证金	1,502,348.52	1,500,822.30
大额存单应收利息	24,194,069.13	13,427,271.22
合计	25,696,417.65	16,729,293.67

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	165,629,342.47	175,376,458.33
其中：		
结构性存款	165,629,342.47	175,376,458.33
其中：		
合计	165,629,342.47	175,376,458.33

其他说明：

无

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	825,512.28	0.00
商业承兑票据	0.00	2,850,000.00
合计	825,512.28	2,850,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	825,512.28	100.00%	0.00	0.00%	825,512.28	3,000,000.00	100.00%	150,000.00	5.00%	2,850,000.00
其中：										
银行承兑汇票	825,512.28	100.00%	0.00	0.00%	825,512.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
商业承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3,000,000.00	100.00%	150,000.00	5.00%	2,850,000.00
合计	825,512.28	100.00%	0.00	0.00%	825,512.28	3,000,000.00	100.00%	150,000.00	5.00%	2,850,000.00

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	825,512.28	0.00	0.00%
合计	825,512.28	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	0.00	0.00
合计	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	0.00	0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	825,512.28
合计	0.00	825,512.28

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	311,139,487.36	341,602,262.33
1 至 2 年	101,238,304.58	82,258,934.37
2 至 3 年	29,050,710.31	19,509,810.96
3 年以上	2,995,500.62	2,935,031.02
3 至 4 年	62,173.60	10,231.50
4 至 5 年	8,527.50	2,924,799.52
5 年以上	2,924,799.52	0.00

合计	444,424,002.87	446,306,038.68
----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	444,424,002.87	100.00%	37,358,726.29	8.41%	407,065,276.58	446,306,038.68	100.00%	33,503,905.22	7.51%	412,802,133.46
其中：										
合计	444,424,002.87	100.00%	37,358,726.29	8.41%	407,065,276.58	446,306,038.68	100.00%	33,503,905.22	7.51%	412,802,133.46

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	444,424,002.87	37,358,726.29	8.41%
合计	444,424,002.87	37,358,726.29	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	33,503,905.22	3,854,821.07	0.00	0.00	0.00	37,358,726.29
合计	33,503,905.22	3,854,821.07	0.00	0.00	0.00	37,358,726.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	0.00	98,550,418.10	98,550,418.10	14.52%	9,316,708.26
第二名	0.00	91,519,061.09	91,519,061.09	13.49%	19,872,026.78
第三名	60,662,795.61	0.00	60,662,795.61	8.94%	3,981,715.64
第四名	53,511,640.14	0.00	53,511,640.14	7.89%	2,675,582.01
第五名	50,329,216.00	0.00	50,329,216.00	7.42%	7,535,916.80
合计	164,503,651.75	190,069,479.19	354,573,130.94	52.26%	43,381,949.49

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	16,660,552.97	11,565,550.01	5,095,002.96	16,660,552.97	9,918,079.98	6,742,472.99
“背靠背”及其他工程款	174,217,925.87	45,591,303.11	128,626,622.76	187,187,925.87	39,764,498.88	147,423,426.99
已完工未结算资产	39,582,548.18	1,019,259.41	38,563,288.77	39,582,548.17	1,019,259.41	38,563,288.76
广州项目保底收入	3,615,567.69	18,077.84	3,597,489.85	3,521,380.83	17,606.90	3,503,773.93
合计	234,076,594.71	58,194,190.37	175,882,404.34	246,952,407.84	50,719,445.17	196,232,962.67

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备	234,076,594.71	100.00%	58,194,190.37	24.86%	175,882,404.34	246,952,407.84	100.00%	50,719,445.17	20.54%	196,232,962.67
其中：										
合计	234,076,594.71	100.00%	58,194,190.37	24.86%	175,882,404.34	246,952,407.84	100.00%	50,719,445.17	20.54%	196,232,962.67

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	190,878,478.84	57,156,853.12	29.94%
保底收入组合	3,615,567.69	18,077.84	0.50%
已完工未结算资产组合	39,582,548.18	1,019,259.41	2.58%
合计	234,076,594.71	58,194,190.37	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	7,474,745.20	0.00	0.00	
合计	7,474,745.20	0.00	0.00	---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	1,500,000.00

合计	0.00	1,500,000.00
----	------	--------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1,500,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,500,000.00
其中：										
银行承兑汇票	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1,500,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,500,000.00
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1,500,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,500,000.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	8,113,700.27	8,394,656.68
合计	8,113,700.27	8,394,656.68

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,324,989.72	5,822,917.58

往来款	0.00	0.00
备用金	1,449,545.89	1,085,389.10
应收暂付款	1,514,277.39	1,385,333.42
征地代垫拆迁费	2,238,289.00	2,238,289.00
其他	585,955.28	603,487.71
合计	11,113,057.28	11,135,416.81

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,561,516.80	7,161,632.01
1至2年	3,053,949.88	1,183,939.00
2至3年	1,358,820.60	708,849.41
3年以上	2,138,770.00	2,080,996.39
3至4年	142,460.00	8,931.00
4至5年	46,500.00	1,924,505.39
5年以上	1,949,810.00	147,560.00
合计	11,113,057.28	11,135,416.81

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,800,000.00	16.20%	1,800,000.00	100.00%	0.00	1,800,000.00	16.16%	1,800,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	9,313,057.28	83.80%	1,199,357.01	12.88%	8,113,700.27	9,335,416.81	83.84%	940,760.13	10.08%	8,394,656.68
其中：										
合计	11,113,057.28	100.00%	2,999,357.01	26.99%	8,113,700.27	11,135,416.81	100.00%	2,740,760.13	24.61%	8,394,656.68

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00%	

合计	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00		
----	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	9,313,057.28	1,199,357.01	12.88%
合计	9,313,057.28	1,199,357.01	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	358,081.60	118,393.90	2,264,284.63	2,740,760.13
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-15,269.75	15,269.75		0.00
——转入第三阶段		-40,764.62	40,764.62	0.00
本期计提	-114,736.01	212,495.96	160,836.93	258,596.88
2024 年 6 月 30 日余额	228,075.84	305,394.99	2,465,886.18	2,999,357.01

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,800,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800,000.00
按组合计提坏账准备	940,760.13	258,596.88	0.00	0.00	0.00	1,199,357.01
合计	2,740,760.13	258,596.88	0.00	0.00	0.00	2,999,357.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	2,000,000.00	1-2年	18.00%	200,000.00
第二名	征地代垫拆迁费	1,800,000.00	5年以上	16.20%	1,800,000.00
第三名	征地代垫拆迁费	438,289.00	2-3年	3.94%	131,486.70
第四名	其他	396,206.60	2-3年	3.57%	118,861.98
第五名	押金保证金	310,000.00	2-3年	2.79%	93,000.00
合计		4,944,495.60		44.49%	2,343,348.68

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	16,503,869.69	80.77%	19,257,703.96	90.26%
1至2年	3,513,474.83	17.20%	1,900,313.98	8.91%
2至3年	354,861.02	1.74%	129,548.12	0.61%
3年以上	60,685.23	0.30%	47,908.58	0.22%
合计	20,432,890.77		21,335,474.64	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额
		的比例(%)
第一名	1,130,555.02	5.53%
第二名	1,128,964.00	5.53%
第三名	709,183.00	3.47%
第四名	604,771.95	2.96%
第五名	573,584.89	2.81%
小计	4,147,058.86	20.30%

其他说明：

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	10,690,103.51		10,690,103.51	7,745,452.43		7,745,452.43
在产品	36,040,512.26		36,040,512.26	20,737,039.24		20,737,039.24
库存商品	68,142,391.57	4,829,794.89	63,312,596.68	155,253,221.53	13,860,942.09	141,392,279.44
周转材料	9,292,172.44		9,292,172.44	10,818,933.22		10,818,933.22
合计	124,165,179.78	4,829,794.89	119,335,384.89	194,554,646.42	13,860,942.09	180,693,704.33

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	13,860,942.09	4,829,794.89		13,860,942.09		4,829,794.89
合计	13,860,942.09	4,829,794.89		13,860,942.09		4,829,794.89

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
库存商品	68,142,391.57	4,829,794.89	7.09%	155,253,221.53	13,860,942.09	8.93%
合计	68,142,391.57	4,829,794.89	7.09%	155,253,221.53	13,860,942.09	8.93%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	130,010,487.59	131,497,933.66
预缴增值税	1,118,888.69	203,252.88
预缴企业所得税	94,110.07	11,643.24
合计	131,223,486.35	131,712,829.78

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
高安市动物无害化处理有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
吉安县华朗动物无害化处理有限公司	800,000.00						800,000.00	
丰城市华朗农业资源循环科学处理有限公司	1,500,000.00						1,500,000.00	
深圳市高商汇智控股有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
合计	4,300,000.00						4,300,000.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,150,000.00	7,950,000.00
合计	12,150,000.00	7,950,000.00

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	489,011,364.66	500,545,048.74
合计	489,011,364.66	500,545,048.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	228,864,959.90	364,620,181.15	109,604,949.87	19,805,148.88	722,895,239.80
2. 本期增加金额	2,957,634.47	7,768,760.63	5,227,139.54	1,638,330.15	17,591,864.79
(1) 购置	306,447.58	3,984,529.70	5,227,139.54	1,638,330.15	11,156,446.97
(2) 在建工程转入	2,651,186.89	3,784,230.93			6,435,417.82
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,659,616.34	1,487,923.74	460,099.30	4,607,639.38
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	231,822,594.37	369,729,325.44	113,344,165.67	20,983,379.73	735,879,465.21
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,502,323.47	121,715,341.89	37,051,958.11	12,080,567.59	222,350,191.06
2. 本期增加金额	3,481,375.32	18,109,454.31	4,925,188.76	1,223,760.79	27,739,779.18
(1) 计提	3,481,375.32	18,109,454.31	4,925,188.76	1,223,760.79	27,739,779.18

3. 本期减少金额		2,025,717.51	1,018,911.59	177,240.59	3,221,869.69
(1) 处置或报废		2,025,717.51	1,018,911.59	177,240.59	3,221,869.69
4. 期末余额	54,983,698.79	137,799,078.69	40,958,235.28	13,127,087.79	246,868,100.55
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	176,838,895.58	231,930,246.75	72,385,930.39	7,856,291.94	489,011,364.66
2. 期初账面价值	177,362,636.43	242,904,839.26	72,552,991.76	7,724,581.29	500,545,048.74

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	24,676,051.71

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广西容县厂房、办公楼	12,110,634.17	正在办理中
福泉惠农厂房、办公楼	8,943,521.05	正在办理中
玉屏华朗厂房、办公楼	7,472,761.28	正在办理中
小计	28,526,916.50	

其他说明

(4) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	124,266,127.23	66,890,615.40
合计	124,266,127.23	66,890,615.40

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
丘北动物固废项目	30,257,260.74		30,257,260.74	29,579,678.48		29,579,678.48
HMOs 一期项目	43,384,835.83		43,384,835.83			
其他项目	51,561,993.67	937,963.01	50,624,030.66	38,248,899.93	937,963.01	37,310,936.92
合计	125,204,090.24	937,963.01	124,266,127.23	67,828,578.41	937,963.01	66,890,615.40

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
丘北动物固废项目	28,518,000.00	29,579,678.48	677,582.26	0.00	0.00	30,257,260.74	106.10%	100%	332,666.67	0.00	0.00%	金融机构贷款
HMOs 一期项目	105,093,948.26	0.00	43,384,835.83	0.00		43,384,835.83	41.28%	41.28%	0.00	0.00		其他
合计	133,611,948.26	29,579,678.48	44,062,418.09	0.00	0.00	73,642,096.57			332,666.67	0.00		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,775,133.89	4,775,133.89
2. 本期增加金额	100,126.10	100,126.10
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	4,875,259.99	4,875,259.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,356,506.54	1,356,506.54
2. 本期增加金额	923,561.58	923,561.58
(1) 计提	923,561.58	923,561.58
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,280,068.12	2,280,068.12
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,595,191.87	2,595,191.87
2. 期初账面价值	3,418,627.35	3,418,627.35

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	112,218,338.90	900,000.00		3,009,394,860.15	2,352,027.59	3,124,865,226.64
2. 本期增加金额	0.00	13,500,000.00	0.00	165,825,983.73	35,396.46	179,361,380.19
(1) 购置					35,396.46	35,396.46
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(2) 少数股东增资		13,500,000.00				13,500,000.00
(3) 合同资产转入				165,825,983.73		165,825,983.73
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	420,650.49	0.00	420,650.49
(1) 处置				420,650.49		420,650.49
4. 期末余额	112,218,338.90	14,400,000.00	0.00	3,174,800,193.39	2,387,424.05	3,303,805,956.34
二、累计摊销						
1. 期初余额	5,970,782.80	480,000.00		285,395,428.58	1,356,788.17	293,202,999.55
2. 本期增加金额	321,646.38	495,818.16	0.00	56,281,329.92	246,056.67	57,344,851.13
(1) 计提	321,646.38	495,818.16		56,281,329.92	246,056.67	57,344,851.13

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	6,292,429.18	975,818.16	0.00	341,676,758.50	1,602,844.84	350,547,850.68
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	105,925,909.72	13,424,181.84	0.00	2,833,123,434.89	784,579.21	2,953,258,105.66
2. 期初账面价值	106,247,556.10	420,000.00	0.00	2,723,999,431.57	995,239.42	2,831,662,227.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造	4,572,729.89	1,161,245.72	829,470.07		4,904,505.54
其他	1,345,628.61	2,494,576.10	1,360,106.08		2,480,098.63

合计	5,918,358.50	3,655,821.82	2,189,576.15		7,384,604.17
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	90,092,072.37	12,991,942.92	79,513,113.41	11,466,045.26
内部交易未实现利润	2,474,805.67	371,220.85	1,463,438.60	219,515.79
租赁负债	2,609,007.30	391,351.09	3,523,105.81	539,501.88
预提大修费用	63,658,407.81	8,315,787.96	55,148,585.61	7,218,997.42
递延收益	1,747,093.26	262,063.99	2,298,447.90	344,767.19
股份支付	7,809,907.50	1,171,486.13		
合计	168,391,293.91	23,503,852.94	141,946,691.33	19,788,827.54

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
根据 14 号解释调整项目建造产生的毛利	67,697,473.10	8,651,268.31	66,121,847.43	8,385,132.29
使用权资产	2,595,191.87	379,266.16	3,418,627.35	522,686.66
合计	70,292,664.97	9,030,534.47	69,540,474.78	8,907,818.95

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	379,266.16	23,124,586.78	522,686.66	19,266,140.88
递延所得税负债	379,266.16	8,651,268.31	522,686.66	8,385,132.29

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	100,855,377.87	107,732,178.59
可抵扣亏损	121,631,348.97	97,405,083.62
合计	222,486,726.84	205,137,262.21

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	0.00	78,764.42	
2025 年	2,113,953.92	2,515,051.98	
2026 年	16,060,266.63	15,265,957.06	
2027 年	23,116,343.98	23,241,160.25	
2028 年	46,773,455.43	56,304,149.90	
2029 年	33,567,329.01	0.00	
合计	121,631,348.97	97,405,083.61	

其他说明

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
保底收入组合-广州项目	109,095,882.61	893,596.69	108,202,285.92	110,927,834.47	918,378.95	110,009,455.52
预付设备、土地款	46,125,131.01		46,125,131.01	51,057,124.36		51,057,124.36
合计	155,221,013.62	893,596.69	154,327,416.93	161,984,958.83	918,378.95	161,066,579.88

其他说明：

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,696,417.65	25,696,417.65	保证金、计提的利息	保证金、定期存款及大额存单计提的利息	16,729,293.67	16,729,293.67	保证金、计提的利息	保证金、定期存款及大额存单计提的利息
应收票据					2,000,000.00	1,900,000.00	贴现	已背书或贴现但尚未到期的应收票据
无形资产					1,782,930.00	1,782,930.00	抵押	土地使用权抵押借款
应收账款	253,481,216.97	234,414,398.26	质押	应收账款质押借款	201,508,279.76	191,330,427.59	质押	应收账款质押借款
合计	279,177,634.62	260,110,815.91			222,020,503.43	211,742,651.26		

其他说明：

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据贴现还原		2,000,000.00
合计	0.00	2,000,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	0.00	100,000.00
合计	0.00	100,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备款	95,878,572.10	115,082,039.17
工程款	85,433,922.40	82,102,289.28
材料款	45,135,138.75	57,369,061.70
劳务款	16,061,262.47	19,928,787.25
期间费用	21,138,654.45	16,203,518.46
租赁费	2,484,218.49	8,932,514.91
其他	2,230,092.45	4,637,793.45
合计	268,361,861.11	304,256,004.22

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

无

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,521,599.80	8,472,570.36
合计	7,521,599.80	8,472,570.36

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	6,674,318.95	7,704,599.91
其他	847,280.85	767,970.45
合计	7,521,599.80	8,472,570.36

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

25、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
运营款	7,391,891.24	679,715.42
合计	7,391,891.24	679,715.42

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,859,009.48	139,231,951.16	148,375,922.83	28,715,037.81
二、离职后福利-设定提存计划	20,503.02	6,325,126.40	6,345,629.42	
三、辞退福利		2,592,635.25	2,592,635.25	
合计	37,879,512.50	148,149,712.81	157,314,187.50	28,715,037.81

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	37,854,167.76	119,525,555.07	128,664,685.02	28,715,037.81
2、职工福利费		8,727,357.04	8,727,357.04	
3、社会保险费	2,291.72	2,621,872.25	2,624,163.97	
其中：医疗保险费	1,298.72	2,283,745.25	2,285,043.97	
工伤保险费	635.84	197,796.69	198,432.53	
生育保险费	357.16	140,330.31	140,687.47	
4、住房公积金	2,550.00	4,623,855.25	4,626,405.25	
5、工会经费和职工教育经费		3,733,311.55	3,733,311.55	
合计	37,859,009.48	139,231,951.16	148,375,922.83	28,715,037.81

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	19,891.20	6,103,705.11	6,123,596.31	
2、失业保险费	611.82	221,421.29	222,033.11	
合计	20,503.02	6,325,126.40	6,345,629.42	

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,628,763.40	12,353,534.62
企业所得税	3,014,122.88	2,469,185.22
个人所得税	1,209,546.21	800,848.19
城市维护建设税	154,648.72	521,212.34
教育费附加	20,469.01	223,376.71
地方教育附加	13,646.01	148,917.81
房产税	1,881,641.85	795,020.67
城镇土地使用税	278,917.92	145,697.76
印花税	271,957.66	12,413.41
合计	9,473,713.66	17,470,206.73

其他说明

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	670,646,940.41	167,660,937.25
一年内到期的租赁负债	1,593,412.46	1,732,947.90
合计	672,240,352.87	169,393,885.15

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	50,536,198.28	43,220,226.93
合计	50,536,198.28	43,220,226.93

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	80,000,000.00	95,000,000.00
质押及保证借款	1,541,036,899.98	1,602,249,899.96
抵押、质押及保证借款		18,800,000.00
合计	1,621,036,899.98	1,716,049,899.96

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	1,125,912.74	1,843,643.80

减：未确认融资费用	-60,077.71	-53,485.89
合计	1,065,835.03	1,790,157.91

其他说明

33、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

34、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
修理费	67,605,223.40	56,743,133.01	BOT 项目移交预计大修理费
合计	67,605,223.40	56,743,133.01	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	88,225,991.30		2,691,513.54	85,534,477.76	尚未结转收益
合计	88,225,991.30		2,691,513.54	85,534,477.76	

其他说明：

37、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

38、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	243,570,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243,570,700.00

其他说明：

39、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

40、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,194,030,299.06			2,194,030,299.06
其他资本公积		7,809,907.51	0.00	7,809,907.51
合计	2,194,030,299.06	7,809,907.51	0.00	2,201,840,206.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动系计提股份支付。

41、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	0.00	49,081,932.99	0.00	49,081,932.99
合计	0.00	49,081,932.99	0.00	49,081,932.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增加系回购股份。

42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	0.00	1,968,366.11	1,852,466.26	115,899.85
合计	0.00	1,968,366.11	1,852,466.26	115,899.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	35,289,485.27	0.00	0.00	35,289,485.27
合计	35,289,485.27	0.00	0.00	35,289,485.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	927,926,575.07	797,785,471.95
调整后期初未分配利润	927,926,575.07	797,785,471.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	119,916,130.62	178,855,243.12

润		
应付普通股股利	24,066,680.40	48,714,140.00
期末未分配利润	1,023,776,025.29	927,926,575.07

调整期初未分配利润明细:

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

45、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	890,908,589.33	622,124,491.97	788,658,539.23	579,423,751.73
其他业务	2,450,644.65	1,274,854.38	3,154,504.85	1,228,503.96
合计	893,359,233.98	623,399,346.35	791,813,044.08	580,652,255.69

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2		生物质资源再生业务		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					890,014,874.78	619,030,529.86	3,344,359.20	4,368,816.49	893,359,233.98	623,399,346.35
其中:										
生物质资源再生业务					890,014,874.78	619,030,529.86			890,014,874.78	619,030,529.86
其他							3,344,359.20	4,368,816.49	3,344,359.20	4,368,816.49
按经营地区分类					890,014,874.78	619,030,529.86	3,344,359.20	4,368,816.49	893,359,233.98	623,399,346.35
其中:										
华南					547,134,231.29	329,502,699.73	3,336,752.67	4,368,816.49	550,470,983.96	333,871,516.22
华北					111,076,727.99	82,027,424.70	0.00	0.00	111,076,727.99	82,027,424.70
华中					17,471,603.41	9,437,634.06	0.00	0.00	17,471,603.41	9,437,634.06
华东					13,419,262.37	5,859,390.63	7,292.92	0.00	13,426,555.29	5,859,390.63
西南					34,099,	24,080,	313.61	0.00	34,099,	24,080,

					668.43	781.87			982.04	781.87
境外					166,813,381.29	168,122,598.87	0.00	0.00	166,813,381.29	168,122,598.87
市场或客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类					890,014,874.78	619,030,529.86	3,344,359.20	4,368,816.49	893,359,233.98	623,399,346.35
其中:										
在某一时点确认收入					725,258,114.63	494,048,004.77	919,069.03	877,302.95	726,177,183.66	494,925,307.72
在某一时段内确认收入					164,756,760.15	124,982,525.09	2,425,290.17	3,491,513.54	167,182,050.32	128,474,038.63
按合同期限分类										
其中:										
按销售渠道分类										
其中:										
合计										

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于

年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
无		

其他说明

无

46、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,520,763.35	2,633,920.26
教育费附加	1,043,334.16	1,132,130.12
房产税	1,114,354.08	1,904,731.90
土地使用税	123,872.54	266,803.66
车船使用税	19,521.48	26,928.44
印花税	1,092,219.87	281,238.35
地方教育附加	695,556.10	754,753.38
环境保护税	28,443.37	16,233.34
合计	6,638,064.95	7,016,739.45

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,961,084.69	28,138,986.28
咨询代理费	4,201,097.26	1,796,868.83
股份支付	5,094,635.00	0.00
折旧摊销费	5,000,650.54	2,987,666.31
专业服务费	1,364,243.24	317,032.26
办公费	3,248,888.94	2,673,363.24
房租水电费	4,194,605.15	2,793,259.75
物业费	2,079,050.61	3,216,037.46
差旅费	2,587,207.47	3,180,296.74
业务招待费	6,844,214.85	4,183,695.73
其他	1,372,863.78	332,485.37

合计	70,948,541.53	49,619,691.97
----	---------------	---------------

其他说明：

无

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,726,625.53	5,411,698.16
业务招待费	3,201,024.11	2,405,047.96
差旅费	1,493,734.45	1,172,990.56
股份支付	419,887.50	0.00
广告宣传费	220,003.06	826,774.18
折旧费	58,566.03	24,340.71
招投标费	9,905.42	0.00
其他	811,550.21	388,277.54
合计	10,941,296.31	10,229,129.11

其他说明：

无

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,956,922.68	13,192,439.02
材料费	18,206,920.98	5,173,874.60
咨询费	7,111,074.98	772,946.50
股份支付	2,295,385.00	0.00
折旧摊销	1,821,512.53	701,603.03
差旅费	231,140.18	326,113.57
知识产权费	70,395.00	60,765.00
其他	98,594.56	114,678.70
合计	51,791,945.91	20,342,420.42

其他说明：

无

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	36,633,434.79	50,715,887.62

利息收入	-20,108,895.99	-7,409,919.88
汇兑损益	-4,508,077.29	-7,530.92
手续费及其他	100,167.96	203,654.43
合计	12,116,629.47	43,502,091.25

其他说明：

无

51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,584,578.54	2,170,785.54
与收益相关的政府补助	27,536,613.91	28,816,952.86
代扣个人所得税手续费返还	180,354.50	112,734.56
进项税额加计扣减	1,248.88	30,470.50
合计	30,302,795.83	31,130,943.46

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	629,342.47	0.00
合计	629,342.47	0.00

其他说明：

53、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	902,964.24	1,705,387.83
其他	-20,143.81	
合计	882,820.43	1,705,387.83

其他说明

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	100,000.00	0.00
应收账款坏账损失	-3,804,821.07	-7,951,526.61
其他应收款坏账损失	-258,596.88	1,520,470.12
合计	-3,963,417.95	-6,431,056.49

其他说明

55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,829,794.89	0.00
十一、合同资产减值损失	-7,449,962.94	-2,027,634.87
合计	-12,279,757.83	-2,027,634.87

其他说明：

56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
资产处置损益	-596,290.29	-4,771.23

57、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
报废利得	5,024.55	0.00	5,024.55
诉讼赔偿款	205,035.00	0.00	205,035.00
废品收入	67,675.22	0.00	67,675.22
其他	23,000.37	200.00	23,000.37
合计	300,735.14	200.00	300,735.14

其他说明：

58、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	544,095.00	837,000.00	544,095.00
非流动资产毁损报废损失	175,304.30	148,294.40	175,304.30
其他	61,057.14	73.01	61,057.14
合计	780,456.44	985,367.41	780,456.44

其他说明：

59、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,888,643.47	3,499,887.46
递延所得税费用	-3,592,309.88	-1,900,212.29
合计	6,296,333.59	1,599,675.17

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	132,019,180.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,802,877.12
子公司适用不同税率的影响	-9,376,280.18
调整以前期间所得税的影响	1,189,820.62
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	117,226.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,590.02
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	4,292,073.27
确认递延所得税税率不同的影响	767,221.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-149,545.35
研发费加计扣除的税额影响	-6,056,365.28
免税、减计收入及加计扣除（资源综合利用）	-4,263,104.14
所得税费用	6,296,333.59

其他说明：

60、其他综合收益

详见附注

61、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,528,634.01	3,797,035.22
政府补助	1,992,764.75	2,296,685.71

收回受限银行存款	1,207,736.29	955,857.37
往来款	3,758,779.56	5,141,790.79
其他	3,089,011.85	2,001,818.23
合计	17,576,926.46	14,193,187.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售、管理、研发等费用	28,532,096.67	18,741,630.56
支付往来款	3,279,820.00	4,320,589.34
存出受限银行存款	3,303,691.81	0.00
支付手续费等财务费用	123,396.08	206,850.32
捐赠支出	500,000.00	837,000.00
计入成本的租金	733,470.31	912,412.94
其他	0.00	503,350.00
合计	36,472,474.87	25,521,833.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财	285,000,000.00	919,000,000.00
长期应收款利息收入	0.00	2,157,060.23
收回受限银行存款	0.00	5,290,795.39
合计	285,000,000.00	926,447,855.62

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	275,000,000.00	982,000,000.00
合计	275,000,000.00	982,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长期租赁支出	1,065,815.40	148,246.66
支付 IPO 中介费	0.00	21,887,736.73
支付股票回购款	49,102,076.80	0.00
合计	50,167,892.20	22,035,983.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

62、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	125,722,847.23	102,238,742.31
加：资产减值准备	-16,243,175.78	8,458,691.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,738,180.92	25,095,051.01
使用权资产折旧	923,561.58	177,416.33
无形资产摊销	56,894,851.13	43,943,501.50
长期待摊费用摊销	2,189,576.15	1,080,637.63

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）	596,290.29	4,771.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	175,304.30	148,294.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-629,342.47	
财务费用（收益以“-”号填列）	22,707,775.16	42,342,882.85
投资损失（收益以“-”号填列）	-882,820.43	-1,705,387.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,858,445.90	-1,863,953.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	266,136.02	36,259.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	71,901,074.52	-32,724,874.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	9,026,581.11	-80,423,337.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-54,132,479.02	-40,026,344.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	242,395,914.81	66,782,350.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,579,264,827.92	1,732,206,534.31
减：现金的期初余额	1,207,773,564.75	462,158,520.75
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	371,491,263.17	1,270,048,013.56

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,579,264,827.92	1,207,773,564.75
其中：库存现金	86,458.60	82,308.60
可随时用于支付的银行存款	790,649,469.32	141,777,623.49
可随时用于支付的其他货币资金	788,528,900.00	1,065,913,632.66
三、期末现金及现金等价物余额	1,579,264,827.92	1,207,773,564.75

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			18,862,934.94
其中：美元	2,629,619.00	7.1265	18,739,979.80
欧元			
港币	66,052.35	0.9126	60,279.38

新加坡元	11,890.00	5.2713	62,675.76
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			132,368.07
其中：港币	145,045.00	0.9126	132,368.07

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

64、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)14之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,831,989.03	2,468,006.99
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	0.00	0.00
合 计	5,831,989.03	2,468,006.99

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

租赁负债的利息费用	96,818.58	56,654.00
与租赁相关的总现金流出	5,831,989.03	2,468,006.99

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	2,328,524.74	
合计	2,328,524.74	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,015,391.09	4,231,101.04
第二年	3,211,893.24	3,229,198.19
第三年	38,467.00	1,536,679.12
五年后未折现租赁收款额总额	7,265,751.33	8,996,978.35

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

65、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,956,922.68	13,192,439.02
材料费	18,206,920.98	5,173,874.60

咨询费	7,111,074.98	772,946.50
股份支付	2,295,385.00	0.00
折旧摊销	1,821,512.53	701,603.03
差旅费	231,140.18	326,113.57
知识产权费	70,395.00	60,765.00
其他	98,594.56	114,678.70
合计	51,791,945.91	20,342,420.42
其中：费用化研发支出	51,791,945.91	20,342,420.42
资本化研发支出	0.00	0.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例（%）
北京绿色碳投科技服务有限公司	新设子公司	2024年1月19日	RMB10,000,000.00	100
北京朗坤生物质新能源有限公司	新设子公司	2024年6月14日	RMB331,000,000.00	100

北京朗坤时代生物资源科技有限公司	新设子公司	2024 年 6 月 18 日	RMB150,000,000.00	100
------------------	-------	-----------------	-------------------	-----

2、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
华夏海朗	96,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	物业租赁	100.00%	0.00%	设立
深圳朗坤生物质	50,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	环保业	100.00%	0.00%	设立
朗坤新能源	40,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	环保业	100.00%	0.00%	设立
广东朗坤	30,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
广州朗坤	266,667,000.00	广东省广州市	广东省广州市	环保业	97.50%	0.00%	设立
兴业朗坤	10,000,000.00	广西玉林市	广西玉林市	环保业	100.00%	0.00%	设立
思南华朗	10,000,000.00	贵州省铜仁市	贵州省铜仁市	环保业	100.00%	0.00%	设立
玉屏华朗	10,000,000.00	贵州省铜仁市	贵州省铜仁市	环保业	100.00%	0.00%	设立
浏阳达优	10,000,000.00	湖南省浏阳市	湖南省浏阳市	环保业	100.00%	0.00%	设立
高州生物	20,000,000.00	广东省茂名市	广东省茂名市	环保业	0.00%	100.00%	设立
新化朗坤	10,000,000.00	湖南省娄底市	湖南省娄底市	环保业	100.00%	0.00%	设立
武冈广德	16,000,000.00	湖南省邵阳市	湖南省邵阳市	环保业	100.00%	0.00%	设立
滨海朗科	8,000,000.00	江苏省盐城市	江苏省盐城市	环保业	100.00%	0.00%	设立
兴国朗坤	8,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
湘潭朗坤	10,000,000.00	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	环保业	100.00%	0.00%	设立
梧州绿邦	10,000,000.00	广西梧州市	广西梧州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
容县朗坤	10,000,000.00	广西玉林市	广西玉林市	环保业	100.00%	0.00%	设立
遵义益农	10,000,000.00	贵州省遵义市	贵州省遵义市	环保业	30.00%	70.00%	设立
株洲瑞朗	10,000,000.00	湖南省株洲市	湖南省株洲市	环保业	100.00%	0.00%	设立
习水康源	10,000,000.00	贵州省遵义市	贵州省遵义市	环保业	30.00%	70.00%	设立
丘北云朗	10,000,000.00	云南省文山壮族苗族自治州	云南省文山壮族苗族自治州	环保业	100.00%	0.00%	设立
道县泉朗	12,000,000.00	湖南省永州市	湖南省永州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
定南瑞朗	10,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
广元朗坤	10,000,000.00	四川省广元市	四川省广元市	环保业	100.00%	0.00%	设立
湘乡朗坤	10,000,000.00	湖南省湘乡市	湖南省湘乡市	环保业	100.00%	0.00%	设立
深圳必尚	20,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	供应链	100.00%	0.00%	设立

阳春朗坤	15,939,400.00	广东省阳春市	广东省阳春市	环保业	0.00%	99.00%	设立
信丰朗坤	8,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
修水朗园	8,000,000.00	江西省九江市	江西省九江市	环保业	100.00%	0.00%	设立
饶平朗坤	12,000,000.00	广东省潮州市	广东省潮州市	环保业	0.00%	100.00%	设立
祥云朗坤	10,000,000.00	云南省大理白族自治州	云南省大理白族自治州	环保业	100.00%	0.00%	设立
中科朗坤	6,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	环保业	83.24%	0.00%	设立
黔东南朗坤	10,000,000.00	贵州省黔东南苗族侗族自治州	贵州省黔南布依族苗族自治州	环保业	100.00%	0.00%	设立
福泉惠农	10,000,000.00	贵州省黔东南苗族侗族自治州	贵州省黔南布依族苗族自治州	环保业	100.00%	0.00%	设立
金沙朗坤	10,000,000.00	贵州省毕节市	贵州省毕节市	环保业	100.00%	0.00%	设立
湛江朗坤	156,992,800.00	广东省湛江市	广东省湛江市	环保业	86.81%	0.00%	设立
鄱阳朗坤	8,000,000.00	江西省上饶市	江西省上饶市	环保业	100.00%	0.00%	设立
景德镇朗坤	8,000,000.00	江西省景德镇市	江西省景德镇市	环保业	100.00%	0.00%	设立
遂川朗坤	5,000,000.00	江西省吉安市	江西省吉安市	环保业	100.00%	0.00%	设立
茂名朗坤	185,800,000.00	广东省茂名市	广东省茂名市	环保业	80.00%	0.00%	设立
吉安朗坤	6,000,000.00	江西省吉安市	江西省吉安市	环保业	100.00%	0.00%	设立
三明朗坤	10,000,000.00	福建省三明市	福建省三明市	环保业	99.00%	1.00%	设立
广州竞成	8,000,000.00	广东省广州市	广东省广州市	环保业	100.00%	0.00%	设立
乐平朗坤	8,000,000.00	江西省景德镇	江西省景德镇	环保业	100.00%	0.00%	设立
保山朗坤	8,000,000.00	云南省保山市	云南省保山市	环保业	99.00%	1.00%	设立
中山朗坤	133,600,000.00	广东中山市	广东中山市	环保业	100.00%	0.00%	设立
新能源技术	60,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	投资	100.00%	0.00%	设立
北京华融	40,000,000.00	北京市	北京市	生物技术推广服务业	100.00%	0.00%	设立
朗坤国际	8,661,100.00	香港	香港	投资	100.00%	0.00%	设立
朗坤智慧	30,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	环保业	100.00%	0.00%	设立
中科朗健	31,500,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	合成生物智造	70.00%	0.00%	设立
智慧储能	20,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	太阳能发电	100.00%	0.00%	设立
华融药业	20,000,000.00	广东省深圳市	广东省深圳市	医学研究和试验发展	100.00%	0.00%	设立
珠海朗健	40,000,000.00	广东省珠海市	广东省珠海市	合成生物智造	100.00%	0.00%	设立
北京朗坤	335,700,000.00	北京市通州区	北京市通州区	环保业	100.00%	0.00%	设立
朗坤亚洲发展	53,157,000.00	新加坡	新加坡	生物能源	100.00%	0.00%	设立
华融国际投资（香港）	30,000,000.00	香港	香港	生物能源	100.00%	0.00%	设立
北京绿色碳投科技服务有限公司	10,000,000.00	北京市房山区	北京市房山区	环保业	100.00%	0.00%	设立
北京朗坤生物质新	331,000,000.00	北京市通州区	北京市通州区	环保业	100.00%	0.00%	设立

能源有限公司	0						
北京朗坤时代生物资源科技有限公司	150,000,000.00	北京市房山区	北京市房山区	环保业	100.00%	0.00%	设立
丽江琴朗生物科技有限公司	10,000,000.00	云南丽江市	云南丽江市	环保业	100.00%	0.00%	设立
乐山市朗坤环保有限公司	10,000,000.00	四川乐山市	四川乐山市	环保业	100.00%	0.00%	设立
玉溪市朗坤生物科技有限公司	10,000,000.00	云南玉溪市	云南玉溪市	环保业	100.00%	0.00%	设立
昭通市朗坤生物科技有限公司	10,000,000.00	云南昭通市	云南昭通市	环保业	100.00%	0.00%	设立
凭祥市朗科农业资源循环利用有限公司	10,000,000.00	广西壮族自治区崇左市凭祥市	广西壮族自治区崇左市凭祥市	环保业	100.00%	0.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州朗坤	2.50%	1,255,098.42	0.00	16,302,485.50
湛江朗坤	13.19%	2,849,613.52	0.00	36,520,108.74
茂名朗坤	20.00%	1,680,596.92	0.00	52,247,828.74

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州朗坤	307,165,289.61	898,763,738.57	1,205,929,028.18	126,937,181.03	526,916,733.29	653,853,914.32	298,182,223.11	911,233,277.42	1,209,415,500.53	140,434,158.09	567,110,165.27	707,544,323.36
湛江朗坤	108,168,465.03	510,664,997.07	618,833,462.10	34,274,945.83	295,564,792.04	329,839,737.87	88,182,621.45	517,151,208.88	605,333,830.33	32,657,458.51	305,327,150.55	337,984,609.06
茂名朗坤	67,043,233.49	707,904,955.76	774,948,189.25	183,930,320.57	329,702,979.94	513,633,300.51	73,512,323.26	680,937,167.03	754,449,490.29	154,743,533.79	346,869,797.40	501,613,331.19

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州朗坤	380,037,487.67	50,203,936.69	50,203,936.69	113,161,263.94	428,000,119.80	33,097,130.47	33,097,130.47	40,419,046.96
湛江朗坤	57,211,771.82	21,604,348.15	21,604,348.15	37,222,410.96	53,568,238.11	18,294,706.76	18,294,706.76	35,044,217.30
茂名朗坤	83,164,659.47	8,402,984.60	8,402,984.60	30,353,620.58	56,721,166.51	5,948,489.42	5,948,489.42	13,621,542.95

其他说明：

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	88,119,056.30			2,584,578.54		85,534,477.76	与资产相关的政府补助
递延收益	106,935.00			106,935.00		0.00	与收益相关的政府补助

小计	88,225,991 .30			2,691,513. 54		85,534,477 .76	
----	-------------------	--	--	------------------	--	-------------------	--

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	30,121,192.45	30,987,738.40

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9 及五(一)19 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 52.54%（2023 年 12 月 31 日：48.72%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

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

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 166,800.00 万元（2023 年 12 月 31 日：人民币 122,000.00 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1 之说明。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		165,629,342.47	12,150,000.00	177,779,342.47
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		165,629,342.47	12,150,000.00	177,779,342.47
结构性存款		165,629,342.47		165,629,342.47
其他非流动金融资产			12,150,000.00	12,150,000.00

产				
(三) 其他权益工具投资			4,300,000.00	4,300,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		165,629,342.47	16,450,000.00	182,079,342.47
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

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

公司购买的保本浮动收益性结构性存款，银行提供本金 100% 返还保证，产品收益包括产品的基础收益和浮动收益两部分，基础收益为产品保证的最低收益，浮动收益为产品通过与观察期内参考指标如欧元、美元即期汇率等相挂钩产生的收益。

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

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值；对于持有的其他权益工具投资和其他非流动金融资产，因被投资企业所处的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

5、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

6、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

7、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是陈建湘、张丽音夫妇。。

其他说明：

公司的实际控制人为陈建湘、张丽音夫妇。陈建湘直接持有公司 1,543.80 万股股份，占公司总股本 6.3382%、张丽音直接持有公司 1,530.00 万股股份，占公司总股本的 6.2815%，陈建湘通过控制深圳市建银财富投资控股有限公司、深圳市朗坤投资合伙企业间接控制本公司 4,318.00 万股股份。陈建湘、张丽音夫妇实际可支配或影响公司 7,391.80 万股表决权，占公司表决权的 30.3477%，为公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之 1。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市建银财富投资控股有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市朗坤投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的公司

其他说明

无

4、关联交易情况

（1）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
深圳市建银财富投资控股有限公司	房屋	103,998.00	103,998.00
深圳市朗坤投资合伙企业（有限合伙）	房屋	7,000.02	7,000.02

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
陈建湘	房屋					316,502.40	158,251.20				

关联租赁情况说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈建湘	660,000,000.00	2017年01月23日	2032年01月22日	否
陈建湘	140,000,000.00	2020年07月03日	2028年07月02日	否
陈建湘	27,610,000.00	2019年12月05日	2028年12月11日	否
陈建湘	34,940,000.00	2020年02月24日	2028年12月11日	否
陈建湘	523,000,000.00	2021年06月29日	2036年06月30日	否
陈建湘	200,000,000.00	2023年11月10日	2024年11月10日	否

关联担保情况说明

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,309,548.07	2,389,797.98

(4) 其他关联交易

无

5、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	陈建湘、张丽音	105,500.80	10,550.08	105,500.80	5,275.04

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

6、关联方承诺

无

7、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	1,940,000	16,922,933.33	0	0.00	0	0.00	120,000.00	1,046,779.38
研发人员	820,000	7,152,992.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00
销售人员	150,000	1,308,474.23	0	0.00	0	0.00	0	0.00
合计	2,910,000	25,384,400.00	0	0.00	0	0.00	120,000.00	1,046,779.38

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 模型 (B-S 模型) 计算第二类限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象人员变动、业绩考核情况等后续信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,809,907.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,809,907.50

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	5,094,635.00	0.00
研发人员	2,295,385.00	0.00
销售人员	419,887.50	0.00
合计	7,809,907.50	0.00

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

无

3、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生物质废弃物资源化处理项目的投资、建设、运营，主要业务为生物质资源再生业务，包括餐饮废弃物、厨余废弃物、动物类固废、生活废弃物等城市生物质废弃物的无害化处理，并生产生物柴油、绿色电力、沼气等各类资源化产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

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

无

(3) 其他说明

无

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

3、其他

PPP 项目合同

(1) 广州生物质资源再生中心项目

1) 合同概括性介绍

广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）生物质综合处理厂特许经营项目（以下简称“本项目”），主要处理对象为生物质废弃物，日处理规模为 2040 吨/日，包括：①厨余类有机易腐垃圾，处理规模 600 吨/日，②餐饮类有机垃圾，处理规模 400 吨/日等。

广州市城市管理委员会（以下简称“甲方”）经广州市人民政府授权，向广州市朗云环保投资有限公司（以下简称“乙方”）授予广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）生物质综合处理厂的特许经营权。乙方应当遵循谨慎运营的原则，参照国际惯例“建设—运营—移交(BOT)的方式”，在广州市萝岗区九龙镇福山村广州东部固体资源再生中心内建设一座生物质废物综合处理厂，处理服务区内的厨余类有机易腐垃圾、餐饮类有机垃圾等，并按照本特许经营协议获得生物质废物收运、处理服务费。特许经营期限届满次日，乙方负责按本协议的规定将设施完备、工艺设备良好、持续稳定运行、环保排放达标的生物质废物处理项目及与本项目有关的相关技术资料等完整无偿地移交给甲方或其指定单位或其法定的权利义务承受人。

2) 合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款

① 广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）生物质综合处理厂特许经营项目特许经营权协议（以下简称“本协议”）特许经营权期限为二十七年（含建设期），自本协议生效之日起开始计算。

② 生物质废物收运处理服务和生物质废物收运、处理服务费

A. 乙方自行对本项目的再生产品进行销售，甲方有义务进行协调，依法协助乙方获得与再生产品销售相关的必要批准。

B. 甲方应按下述基准价格向乙方支付生物质废物收运、处理服务费：

a. 试运营前，甲方不向乙方支付生物质处理服务费：

b. 试运营期间的生物质处理服务费：

固定处理服务费：与商业运营期间相同。

可变处理服务费：可变处理服务费单价为商业运营期可变处理服务费单价的 90%

③ 在商业运营期间，生物质废物处理服务费价格分为两个部分：

A. 固定处理服务费：人民币 1030.80 万元/年，仅指死禽畜固定处理服务费，与处理量无关。

B. 可变处理服务费：人民币 167.9 元/吨，按照全部生物质废物实际处理量进行计算。

④ 餐饮垃圾收运服务费

试运营前期、试运营期、商业运营期间餐饮垃圾收运服务费相同。

当月餐饮垃圾收运服务费总额=当月餐饮垃圾收运总量（吨）X 餐饮垃圾收运服务费单价人民币 109.00 元/吨。

⑤ 处理、服务费总额

当月收运处理、服务费总额=当月处理服务费总额+当月餐饮垃圾收运服务费总额

3) 公司拥有的相关权利和承担的相关义务

① 特许经营期内乙方通过收取生物质废物收运、处理服务费和副产品综合利用方式收回投资和偿还贷款，并获取合理的回报。

② 移交范围

本协议约定的特许经营期届满或根据第 26.1 条约定提前解除本协议及乙方特许经营权之日（以较早者为准，下称“移交日期”），乙方须及时将设施完备、工艺运行良好的、持续稳定运行、环保排放指标达标的生物质废物处理项目无偿移交给甲方或其指定单位或其法定权利义务承受人，在移交日期之前不早于十二个月，乙方应负责聘请专业机构对生物质综合处理厂进行一次最后恢复性大修并承担有关费用，但此大修应不迟于移交日期六个月之前完成。大修的具体时间和内容应于移交日期前五个月时由移交委员会核准。最后恢复性大修应包括：

- A. 核查生物质综合处理厂设备制造厂商的手册提出的标准项目；
- B. 消除实际存在的缺陷；
- C. 检修、探伤、检测及易损易耗件更换等；
- D. 甲方合理要求的其他检修项目，乙方有义务将甲方合理提出的检修项目列入其最后恢复性大修计划。

需要维修的项目，乙方应当予以维修并负担因此产生的维修费。

4) 合同变更情况

无

5) 合同分类方式

符合“双特征”“双控制”条件的 PPP 项目合同。根据企业会计准则解释第 14 号规定，该 PPP 项目会计核算采用无形资产模式和金融资产模式（即混合模式）。

6) 会计信息

截至资产负债表日，与该 PPP 项目相关的无形资产账面价值为 6.29 亿元。

(2) 吴川生物质资源再生中心

1) 合同概括性介绍

吴川市环保热力发电厂及配套设施项目，其规模为日处理生活垃圾 1200 吨/日，分期建设，其中一期工程 800 吨/日，二期增至日处理 1200 吨城市生活垃圾。

2) 合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款

① 项目运营期二十八（28）年，自开始运营日起计。

② 存量垃圾处理计量、服务费用标准及支付

吴川市公用事业局（以下简称“甲方”）按约定计量方式对湛江市朗坤环保能源有限公司（以下简称“乙方”）存量垃圾开挖及处理服务按实际量付费，此费用包含乙方的垃圾开挖、转运、处理等全部费用。存量垃圾开挖及处理服务费单价按 93.8 元/吨计算。

③ 电力上网

乙方在项目运营期内利用垃圾处理余热发电所生产的剩余电量可按相关程序并入国家电网，上网基准电量由吴川市政府相关部门测算电价时核定。电力上网的具体事宜由乙方与电力公司之间签订的《购售电合同》约定。未经甲方书面同意，乙方不得对甲方以外的第三方提供的垃圾进行焚烧处理。

④ 电价

A. 乙方上网电力的电价按每度 0.65 元计算（暂定为：吨垃圾上网电量 280 度内，超过部分按照国家有关文件执行）。

B. 如果《购售电合同》约定的价格低于每度 0.65 元（暂定为：吨垃圾上网电量 280 度内，超过部分按照国家有关文件执行）进行调整；如果《购售电合同》约定的价格高于或低于每度 0.65 元（暂定为：吨垃圾上网电量 280 度内，超过部分按照国家有关文件执行），高出部分折抵甲方应支付的垃圾处理服务费。

3) 公司拥有的相关权利和承担的相关义务

① 乙方的基本权利和义务

A. 享有投资、建设、运营和维护垃圾焚烧厂及其相关附属设施的权利；

B. 对垃圾焚烧厂外与本项目有关的设施、设备享有使用权；

C. 在项目经营期内对项目资产享有所有权；

D. 享有对项目场地的土地在经营范围内无偿使用权；

E. 按本合同附件 1《垃圾处理服务协议》的规定收取垃圾处理服务费；

F. 利用垃圾焚烧余热发电且电力可上网，上网电量由吴川市政府相关部门测算电价时核定。

② 最后恢复性大修

在移交日期之前不迟于十二（12）个月，乙方应对垃圾焚烧厂进行一次最后恢复性大修，但此大修应不迟于移交日期六（6）个月之前完成。大修的具体时间和内容应于移交日期前十五（15）个月时由移交委员会核准。

最后恢复性大修应包括：

- A. 核查垃圾焚烧厂设备制造厂商的手册提出的标准项目；
- B. 消除实际存在的缺陷；
- C. 检修、探伤、检测及易损易耗件更换等；和甲方合理要求的其他检修项目。

乙方有义务将甲方合理提出的检修项目列入其最后恢复性大修计划。

4) 合同变更情况

无

5) 合同分类方式

符合“双特征”“双控制”条件的 PPP 项目合同。根据企业会计准则解释第 14 号规定, 该 PPP 项目会计核算采用无形资产模式。

6) 会计信息

截至资产负债表日, 与该 PPP 项目相关的无形资产账面价值为 5.07 亿元。

(3) 高州生物质资源再生中心项目

1) 合同概括性介绍

高州市绿能环保发电项目（以下简称“本项目”），其规模为日处理生活垃圾 1800 吨/日、餐厨垃圾 150 吨/日、污泥 100 吨/日。项目分期建设，其中一期工程处理生活垃圾 1200 吨/日，后期增至日处理生活垃圾 1800 吨、餐厨垃圾 150 吨、污泥 100 吨。每个运营年度的运营时间垃圾焚烧处理设施（单机、单炉）在 8000 小时以上；年度生活垃圾处理能力不低于 65.7 万吨（其中一期为 43.8 万吨），日均生活垃圾焚烧能力不低于 1800 吨（其中一期为 1200 吨）；生物质垃圾处理设施建成后，年度餐厨垃圾处理能力不低于 5.475 万吨，年度污泥处理能力不低于 3.65 万吨。

高州市住房和城乡建设局（以下简称“甲方”）通过与朗坤环保能源（茂名）有限公司（以下简称“乙方”）签订高州市绿能环保发电项目特许经营协议（以下简称“本协议”），将授权乙方投融资、建设，并在项目经营期内运营、修理和维护垃圾焚烧厂及其相关附属设施。乙方应提供持续、安全、稳定的垃圾处理服务，自行承担项目建设的所有费用和 risk，申请并及时获得从事建设工程所需要的政府部门的各种批准，并使其保持有效，承担所有获得上述批准所需要的费用和支出。乙方应保证在项目经营期满时清偿其所有债务，解除在项目特许经营权或项目资产上设置的任何担保，在项目经营期满后不论是否继续经营本项目，其债权债务均由乙方享有和承担，与甲方无关。乙方应在移交日期将届时使用的运营和维护垃圾处理厂所需要的所有技术和技术诀窍，以及属于乙方的名称、商标等，无偿授权（包括以许可证或分许可证的方式）给接收人使用。

2) 合同中可能影响未来现金流量金额、时间和 risk 的相关重要条款

① 特许经营权的授予，甲方通过与乙方签订本协议，将授权乙方投融资、建设，并在项目经营期内，按照本协议的条款和条件，运营、修理和维护垃圾焚烧厂及其相关附属设施。垃圾焚烧发电项目运营期二十八（28）年，生物质处理厂项目运营期二十五（25）年，自开始运营日起计。

垃圾处理和服务费的支付在本协议签订之日，甲方与乙方签订《垃圾处理服务协议》约定垃圾处理服务费的计算中生活垃圾（包括从金坑垃圾填埋场筛分出的、运至垃圾处理厂的可处理垃圾）生活垃圾处理服务费中标单价为 88.1 元/吨计算。

《垃圾处理服务协议》甲方保证在运营期内按本协议的规定向乙方：A. 供应生活垃圾与生物质垃圾；B. 制定相关制度、进行执法、确保乙方可收运的餐厨垃圾的数量及质量；C. 购买其垃圾服务并支付垃圾处理服务费

② 乙方垃圾焚烧上网电力的电价按每度 0.65 元计算，未经甲方书面同意，乙方不得对甲方以外的第三方提供的垃圾进行焚烧处理。

3) 公司拥有的相关权利和承担的相关义务

① 垃圾处理和服务费的支付在本协议签订之日，甲方与乙方签订《垃圾处理服务协议》，作为本协议附件 1，双方在垃圾处理服务方面的权利义务由《垃圾处理服务协议》规定。

《垃圾处理服务协议》甲方保证在运营期内按本协议的规定向乙方：A. 供应生活垃圾与生物质垃圾；B. 制定相关制度、进行执法、确保乙方可收运的餐厨垃圾的数量及质量；C. 购买其垃圾服务并支付垃圾处理服务费

② 在移交日期，乙方应向接收人无偿移交乙方及其对垃圾处理厂的所有权利、经营权和利益。

最后恢复性大修在移交日期之前不早于十二（12）个月，乙方应对垃圾处理厂进行一次最后恢复性大修，但此大修应不迟于移交日期六（6）个月之前完成。大修的具体时间和内容应于移交日期前十五（15）个月时由移交委员会核准。最后恢复性大修应包括：A. 核查垃圾处理厂设备制造厂商的手册提出的标准项目；B. 消除实际存在的缺陷；C. 检修、探伤、检测及易损易耗件更换等。

4) 合同变更情况

无

5) 合同分类方式

符合“双特征”“双控制”条件的 PPP 项目合同。根据企业会计准则解释第 14 号规定, 该 PPP 项目会计核算采用无形资产模式。

6) 会计信息

截至资产负债表日，与该 PPP 项目相关的无形资产账面价值为 6.94 亿元。

(4) 中山生物质资源再生中心项目

1) 合同概括性介绍

本项目(也称“有机垃圾资源化处理项目”)指中山市南部组团垃圾综合处理基地有机垃圾资源化处理项目 BOT 特许经营项目,即《中山市南部组团垃圾综合处理基地有机垃圾资源化处理项目 BOT 特许经营项目特许经营权协议》(以下简称“本协议”)确定的由乙方投融资、设计、建设、运营、债务偿还、资产管理和维护,并按约定的特许经营期期满时将该项目无偿移交的有机垃圾处理项目。本项目建设规模:① 餐厨垃圾(含废弃食用油脂):400 吨/日(含废弃油脂 40 吨/日);② 厨余垃圾(含果蔬垃圾、农贸市场易腐垃圾):500 吨/日等。

2) 合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款

① 特许经营期:除非依据本协议进行修改,本项目特许经营期应为 27 年(含建设期),自 2020 年 9 月 26 日起开始计算。特许经营期届满时,且双方未能延长特许经营期时,中山市朗坤环境科技有限公司(以下简称“乙方”)应在无任何补偿的情况下,按照本协议的规定将本项目移交给中山市住房和城乡建设局(以下简称“甲方”)或中山市人民政府指定的执行机构。

② 接受服务与付费

在本项目的运营与维护期内,乙方将根据本协议及其附件的规定,向甲方提供有机垃圾收运和处理服务(包括餐厨垃圾、畜禽尸体收运服务,餐厨垃圾、厨余垃圾等的处理服务),并向甲方收取有机垃圾收运、处理服务费(包括餐厨垃圾收运服务费、餐厨垃圾处理服务费、厨余垃圾处理服务费、粪污处理服务费、畜禽尸体处理服务费);同时获得处理有机垃圾过程中产生的副产品带来的收益,如向电力公司销售沼气发电净输出的电量并收取电费。有机垃圾收运服务包括中山市全市的餐厨垃圾收运服务和畜禽尸体收运服务。

③ 有机垃圾收运、处理服务费单价

在运营与维护期内,甲方向乙方支付的有机垃圾收运、处理服务费单价如下表所示。该表中有机垃圾收运、处理服务费单价可以依据《垃圾处理与结算合同》的有关规定进行调整。

序号	报价项目	单价	备注
A	餐厨垃圾收运服务费	178.60 元/吨	人民币壹佰柒拾捌元陆角每吨
B	畜禽尸体收运服务费	177.90 元/吨	人民币壹佰柒拾柒元玖角每吨
C	餐厨垃圾处理服务费	273.40 元/吨	人民币贰佰柒拾叁元肆角每吨
D	厨余垃圾处理服务费	313.60 元/吨	人民币叁佰壹拾叁元陆角每吨
E	粪污处理服务费	121.00 元/吨	人民币壹佰贰拾壹元整每吨
F	畜禽尸体处理服务费	2920.40 元/吨	人民币贰仟玖佰贰拾元肆角每吨

说明:其它甲方要求乙方处理的有机垃圾的收运、处理服务费双方另行协商。

3) 公司拥有的相关权利和承担的相关义务

① 在运营与维护期乙方的基本权利

难降解的杂物含量超过 10%的餐厨垃圾，杂物含量超过 20%的厨余垃圾等将对乙方的处理设施造成不利影响并增大乙方的运营成本，过高的杂质含量还会对乙方的设备造成严重的损伤。若收运、提供的有机垃圾杂物含量超过上述标准，乙方有权拒绝接收、处理。

②在本项目特许经营期期满后，乙方将本项目无偿移交给甲方或中山市人民政府指定的执行机构，在本项目的移交日之前，乙方应对本项目完成一次恢复性大修，以保持本项目稳定运营，其恢复性大修时间与内容安排应向甲方或中山市人民政府指定的执行机构的认可并向其备案。恢复性大修后，乙方应在甲方或中山市人民政府指定机构参与下对本项目进行功能测试，经检验的功能参数应基本符合本项目本协议《技术要点及要求》的技术标准和要求。

4) 合同变更情况

无

5) 合同分类方式

符合“双特征”“双控制”条件的 PPP 项目合同。根据企业会计准则解释第 14 号规定,该 PPP 项目会计核算采用无形资产模式。

6) 会计信息

截至资产负债表日，与该 PPP 项目相关的无形资产账面价值为 5.96 亿元。

(5) 通州生物质厂

1) 合同概括性介绍

通州区有机垃圾资源化综合处理中心项目（以下简称“本项目”），主要处理对象为有机垃圾，日处理规模为 2100 吨/日，其中包括：① 厨余垃圾，处理规模 700 吨/日，②餐厨垃圾，处理规模 400 吨/日，③ 废弃食用油脂，处理规模 300 吨/日等。

北京通州城市建设运行集团有限公司（以下简称“甲方”）经通州区人民政府授权，以公开招标的方式选定深圳市朗坤环境集团股份有限公司（以下简称“乙方”）为通州区有机垃圾资源化综合处理中心项目的一体化服务商，乙方提供“投资、建设、运营一体化服务”，在一体化服务期内，乙方排他性的享有处理通州区全区有机垃圾的权利。

本项目通过在通州区永乐店镇再生能源发电厂东侧的环卫设施预留用地内建设一座有机垃圾资源化综合处理中心，实现处理服务区内的餐厨垃圾、厨余垃圾、废弃食用油脂等多种有机垃圾，并按照本一体化合作协议获得有机垃圾处理费。乙方应在一体化服务期满之日后三十（30）日内，向甲方无偿移交本项目内项目设施的全部权益，甲方接收本项目设施的全部权益后，无偿移交给通州区人民政府或其指定机构。

2) 合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款

① 本项目一体化服务期限为 30 年，其中：建设期 2 年，运营期 28 年。

② 垃圾处理量结算

在乙方按照本协议约定提供垃圾处理服务后，甲方按本项目有机垃圾（餐厨垃圾、厨余垃圾等）实际处理量，并按绩效考核结果、垃圾处理费单价支付垃圾处理费。乙方的季度垃圾处理结算量，是本赛季由区城管委认可的垃圾运输企业向乙方提供的并经电子化垃圾计量系统计量进入本项目的垃圾进场量之和。

③ 垃圾处理费的计算与支付：

本项目垃圾处理费根据有机垃圾处理费单价及垃圾处理量计算项目有机垃圾处理费，有机垃圾处理费按季计算并支付。垃圾处理费分为三部分：

- A. 餐厨垃圾处理费：当季餐厨垃圾处理费=当季餐厨垃圾处理量（吨）×餐厨垃圾处理单价人民币 348.19 元/吨。
- B. 厨余垃圾处理费：当季厨余垃圾处理费=当季厨余垃圾处理量（吨）×厨余垃圾处理单价人民币 375.02 元/吨。
- C. 粪污处理费：当季粪污处理费=当季粪污处理量（吨）×粪污处理单价人民币 210.99 元/吨。

④ 处理费总额

当年处理费总额=当年餐厨垃圾处理费总额+当年厨余垃圾处理费总额+当年粪污处理费总额-当年绩效考核扣罚金额。

3) 公司拥有的相关权利和承担的相关义务

① 公司拥有的相关权利

A. 享有投资建设、运营维护、改造更新本项目及其相关附属设施的权利。乙方拥有项目经营权、资产使用权及因经营产生的收益。享有在一体化服务期内运营及维护本项目设施，获得甲方依据考核结果支付本项目的垃圾处理费的权利。

B. 一体化服务期届满，如甲方依照届时适用的法律规定有权选择项目公司的，并且如乙方在上述合作期限内履约记录良好，乙方在同等条件下可享有优先权。

② 公司承担的相关义务

A. 乙方筹集项目建设所要求的资金投入，保证建设资金按时足额到位。

B. 乙方按照本协议规定处理通州区行政区域范围内的有机垃圾，并接受市级政府行业主管部门的调度，可接收、处置外区垃圾。根据本协议的约定，以及国家、北京市和通州区关于垃圾处理厂及相关配套设施的标准和规范，乙方自行负责本项目全部设施的运营和维护，履行环境、地质、文物保护及安全生产等义务，并自行承担相关费用、责任和风险。

C. 在一体化服务期满后，项目公司将项目内的设施无偿移交至甲方。项目公司保证项目设施处于良好可使用状态，且项目设施上未设有任何抵押、质押等担保权益或产权约束，亦不得存在任何种类和性质的索赔权。

4) 合同变更情况

无

5) 合同分类方式

符合“双特征”“双控制”条件的 PPP 项目合同。根据企业会计准则解释第 14 号规定, 该 PPP 项目会计核算采用无形资产模式。

6) 会计信息

本期该项目按照无形资产模式确认建造期收入 11,107.67 万元, 截至资产负债表日, 与该 PPP 项目相关的无形资产账面价值为 18,489.85 万元。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	292,665,734.48	145,458,507.35
1 至 2 年	4,407,375.25	
2 至 3 年	519,773.33	579,199.23
3 年以上	45,106,695.79	45,047,269.89
3 至 4 年	5,912,401.39	7,930,779.66
4 至 5 年	3,751,722.67	5,922,712.10
5 年以上	35,442,571.73	31,193,778.13
合计	342,699,578.85	191,084,976.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	342,699,578.85	100.00%	605,500.00	0.18%	342,094,078.85	191,084,976.47	100.00%	0.00	0.00%	191,084,976.47

账款										
其中：										
合计	342,699,578.85	100.00%	605,500.00	0.18%	342,094,078.85	191,084,976.47	100.00%	0.00	0.00%	191,084,976.47

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	342,699,578.85	0.00	0.00%
合计	342,699,578.85	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	0.00	605,500.00	0.00	0.00	0.00	605,500.00
合计	0.00	605,500.00	0.00	0.00	0.00	605,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	134,724,957.43		134,724,957.43	23.51%	0.00
第二名	126,280,626.88		126,280,626.88	22.03%	0.00
第三名		91,414,934.28	91,414,934.28	15.95%	19,872,026.78
第四名	12,110,000.00	60,209,069.55	72,319,069.55	12.62%	9,922,208.26
第五名		29,246,802.74	29,246,802.74	5.10%	21,857,292.27
合计	273,115,584.31	180,870,806.57	453,986,390.88	79.21%	51,651,527.31

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	259,091,948.05	232,189,734.41
合计	259,091,948.05	232,189,734.41

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,294,749.50	1,884,742.96
往来款	256,564,321.19	229,329,136.89
备用金	811,662.66	638,775.09
应收暂付款	368,453.08	311,122.37
其他	396,206.60	391,206.60
合计	259,435,393.03	232,554,983.91

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	149,481,310.43	120,450,514.32
1至2年	48,220,839.83	63,333,592.66
2至3年	29,941,590.23	18,546,983.68
3年以上	31,791,652.54	30,223,893.25

3 至 4 年	16,607,309.94	11,206,593.48
4 至 5 年	5,870,494.72	14,757,616.78
5 年以上	9,313,847.88	4,259,682.99
合计	259,435,393.03	232,554,983.91

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	259,435,393.03	100.00%	343,444.98	0.13%	259,091,948.05	232,554,983.91	100.00%	365,249.50	0.16%	232,189,734.41
其中：										
合计	259,435,393.03	100.00%	343,444.98	0.13%	259,091,948.05	232,554,983.91	100.00%	365,249.50	0.16%	232,189,734.41

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	259,435,393.03	343,444.98	0.13%
合计	259,435,393.03	343,444.98	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	125,683.56	7,780.00	231,785.94	365,249.50
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-31,659.74	31,659.74		0.00
——转入第三阶段		-8,218.28	8,218.28	0.00
本期计提	-12,200.30	32,098.02	-41,702.24	-21,804.52
2024 年 6 月 30 日余额	81,823.52	63,319.48	198,301.98	343,444.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

1) 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)；

2) 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段);

3) 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段), 预期信用损失比例根据账龄年限进行调整: 2-3 年代表较少的已发生信用减值, 3-4 年代表进一步发生信用减值, 4-5 年代表更多的信用减值, 5 年以上代表已全部减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	365,249.50	-21,804.52				343,444.98
合计	365,249.50	-21,804.52				343,444.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	82,812,145.00	1 年以内	31.92%	0.00
第二名	往来款	24,477,866.72	1 年以内	9.44%	0.00
第三名	往来款	20,642,811.70	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	7.96%	0.00
第四名	往来款	16,136,203.45	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	6.22%	0.00
第五名	往来款	15,956,426.34	1-2 年、2-3 年、3-4 年	6.15%	0.00
合计		160,025,453.21		61.69%	0.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,250,788,016.00		1,250,788,016.00	1,127,588,016.00		1,127,588,016.00
合计	1,250,788,016.00		1,250,788,016.00	1,127,588,016.00		1,127,588,016.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
武冈广德	3,000,000.00						3,000,000.00	
广州朗坤	260,000,000.00						260,000,000.00	
华夏海朗	96,000,000.00						96,000,000.00	
深圳朗坤生物	50,000,000.00						50,000,000.00	
朗坤新能源	15,000,000.00						15,000,000.00	
广东朗坤	30,000,000.00						30,000,000.00	
兴业朗坤	1,000,000.00						1,000,000.00	
玉屏华朗	9,000,000.00						9,000,000.00	
浏阳达优	10,000,000.00						10,000,000.00	
新化朗坤	90,000.00						90,000.00	
滨海朗科	8,000,000.00						8,000,000.00	
兴国朗坤	1,000,000.00						1,000,000.00	
容县朗坤	10,000,000.00						10,000,000.00	
株洲瑞朗	5,000,000.00						5,000,000.00	
丘北云朗	10,000,000.00						10,000,000.00	
道县泉朗	12,000,000.00						12,000,000.00	
定南瑞朗	1,005,000.00						1,005,000.00	
广元朗坤	10,000,000.00						10,000,000.00	
湘乡朗坤	10,000,000.00						10,000,000.00	
深圳必尚	20,000,000.00						20,000,000.00	
信丰朗坤	8,000,000.00						8,000,000.00	
修水朗园	8,000,000.00						8,000,000.00	
祥云朗坤	1,000,000.00						1,000,000.00	
中科朗坤	4,470,000.00						4,470,000.00	
福泉惠农	10,000,000.00						10,000,000.00	
湛江朗坤	136,283,016.00						136,283,016.00	

茂名朗坤	148,640,000.00						148,640,000.00	
中山朗坤	133,600,000.00						133,600,000.00	
朗坤国际	23,000,000.00						23,000,000.00	
新能源技术	10,000,000.00						10,000,000.00	
朗坤智慧	10,000,000.00						10,000,000.00	
中科朗健	10,000,000.00						10,000,000.00	
华融药业	3,500,000.00						3,500,000.00	
珠海朗健	40,000,000.00						40,000,000.00	
北京朗坤	20,000,000.00						20,000,000.00	
北京朗坤生物			66,200,000.00				66,200,000.00	
北京朗坤时代			57,000,000.00				57,000,000.00	
合计	1,127,588,016.00		123,200,000.00				1,250,788,016.00	

(2) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	145,195,483.10	103,445,714.89	57,590,121.85	35,273,067.73
其他业务	19,652.43	17,389.75	11,590.21	11,590.21
合计	145,215,135.53	103,463,104.64	57,601,712.06	35,284,657.94

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		生物质资源再生业务		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					145,195,483.10	101,229,055.69	19,652.43	2,234,048.95	145,215,135.53	103,463,104.64
其中：										
生物质资源再生业务					145,195,483.10	101,229,055.69			145,195,483.10	101,229,055.69
其他							19,652.43	2,234,048.95	19,652.43	2,234,048.95
按经营地区分类					145,195,483.10	101,229,055.69	19,652.43	2,234,048.95	145,215,135.53	103,463,104.64
其中：										
广东					40,850,	26,310,	19,652.	2,234,0	40,870,	28,544,

					925.72	022.73	43	48.95	578.15	071.68
北京					93,915,694.90	67,046,434.26	0.00	0.00	93,915,694.90	67,046,434.26
云南					10,428,862.48	7,872,598.70	0.00	0.00	10,428,862.48	7,872,598.70
市场或客户类型										
其中:										
合同类型										
其中:										
按商品转让的时间分类					145,195,483.10	101,229,055.69	19,652.43	2,234,048.95	145,215,135.53	103,463,104.64
其中:										
在某一时点确认收入					7,570,796.88	0.00	0.00	0.00	7,570,796.88	0.00
在某一时段内确认收入					137,624,686.22	101,229,055.69	19,652.43	2,234,048.95	137,644,338.65	103,463,104.64
按合同期限分类										
其中:										
按销售渠道分类										
其中:										
合计										

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		1,705,387.83
银行理财产品收益	902,964.24	
核销注销子公司的往来款		
其他	-20,143.81	
合计	882,820.43	1,705,387.83

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-771,594.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,099,374.41	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	629,342.47	
委托他人投资或管理资产的损益	882,820.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,417.00	

减：所得税影响额	535,313.89	
少数股东权益影响额（税后）	626.53	
合计	3,999,585.30	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.47%	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.35%	0.48	0.48

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无