



公司代码: 688156
公司简称: 路德环境



2022 年半年度报告

路德环境科技股份有限公司

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者予以关注，注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人季光明、主管会计工作负责人胡卫庭及会计机构负责人（会计主管人员）秦学仁声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	64
第八节	优先股相关情况.....	71
第九节	债券相关情况.....	71
第十节	财务报告.....	72

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	经现任法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、路德环境	指	路德环境科技股份有限公司
绍兴路德	指	绍兴路德环保技术有限公司，公司控股子公司
古蔺路德	指	路德生物环保技术（古蔺）有限公司，公司控股子公司，曾用名为四川路茅环保科技有限公司
仁怀路德	指	贵州仁怀路德生物环保技术有限公司，公司控股子公司
高峡路德	指	武汉高峡路德环保有限公司，公司控股子公司，曾用名为武汉三峡路德环保有限公司
路德尚源	指	武汉路德尚源水处理技术有限公司，变更前为武汉尚源恒运环保科技有限公司
路德生物（武汉）	指	路德生物环保技术（武汉）有限公司，路德尚源控股子公司，公司控股孙公司
金沙路德	指	路德生物环保技术（金沙）有限公司，公司全资子公司
遵义路德	指	路德生物环保技术（遵义）有限公司，公司全资子公司
德天众享	指	武汉德天众享企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台，曾用名为武汉南湖创业投资合伙企业（有限合伙）
古井贡酒	指	安徽古井贡酒股份有限公司（000596.SZ）
股权激励计划	指	公司2020年第二类限制性股票激励计划
限制性股票、第二类限制性股票	指	符合公司2020年限制性股票激励计划授予条件的激励对象，在满足相应归属条件后分次获得并登记的本公司股票
高含水废弃物	指	含水率较高的废弃物，介于液态和固态之间，通常存在一定流动性，具有自然脱水难、存放占地大、污染扩散易、治理要求高等特点，包括河湖淤泥、工程泥浆、市政污泥、有机糟渣、工业渣泥等，涉及水环境治理、城市建设、食品饮料、生物医药、石化冶金等多个行业，目前本公司的业务领域主要涵盖白酒糟生物发酵饲料、河湖淤泥和工程泥浆等
食品饮料糟渣	指	在食品饮料行业的工业化生产中运用微生物发酵产生的副产品，如酒糟、酱糟、醋渣、糖渣、果渣、中药渣、木薯渣等
酒糟	指	酿酒过程中利用米、麦、高粱等粮食经发酵产生的可饲用的副产物，属于有机糟渣之一
酱香型白酒、酱香型	指	酱香型白酒亦称茅香型白酒，属大曲酒类，主要原料：高粱、小麦、水，具有无色（或微黄）透明，无悬浮物，无沉淀，酱香突出、幽雅细腻的特点
浓香型白酒、浓香型	指	浓香型白酒主要以高粱为原料，采用混蒸续渣发酵工艺，具有无色透明、窖香优雅、绵甜爽净、柔和协调、尾净香长的特点
减抗、限抗	指	农业农村部公告第194号废止了农业部168号公告的同时也废止了220号公告（农业部220号公告是养殖场在商品饲料企业定制加药饲料的法律依据），明确严禁使用含促生类药物饲料添加剂
河湖淤泥	指	通常是粘土、泥沙、有机质及各种矿物的混合物，经过物理、化学及生物等作用，在静水或缓慢流水中沉积于河湖、水库等水体底部

工程泥浆	指	在房屋建筑、地铁隧道、公路桥梁等项目施工中产生的泥水混合废弃物
市政污泥	指	在污水处理厂和管沟排水设施运行与维护等过程中产生的残余污泥
工业渣泥	指	在石油、化工、冶金、电力等多个行业的工业化生产中产生的废弃物，如石油开采的油泥、盐化工的碱渣、氧化铝的赤泥、铜冶炼的铜尾渣、火电厂脱硫石膏等
泥浆脱水固结一体化技术体系	指	公司自主研发的核心技术体系，在工艺、设备、材料、余水处理和资源利用等方面包含10项发明专利、73项实用新型专利及多项非专利专有技术。该技术通过对河湖淤泥、工程泥浆、市政污泥等高含水废弃物进行浆体分选、浓缩聚沉、调理调质，同步快速实现机械脱水及化学固化，余水达标排放，达成减量化、无害化、稳定化的目标，最终实现资源化利用。该技术体系下的各项技术、工艺、设备系统、材料和研究应用等先后获得湖北省科学技术厅的科技成果鉴定、“国家重点新产品”认定、“国家火炬计划产业化示范项目”认定、中国水利水电工程建设工法认定，并获得多项省部级奖项
有机糟渣微生物固态发酵技术体系	指	有机糟渣微生物固态发酵技术体系：公司自主研发的核心技术体系，在工艺、设备和微生物等方面包含6项发明专利、24项实用新型专利、6项外观设计专利及多项非专利专有技术。该技术体系利用微生物对有机糟渣进行固态发酵，实现了高含水废弃物的资源化利用，获得了四川省科学技术进步二等奖等奖项
固化处理中心	指	运用泥浆脱水固结一体化技术体系下的专利与非专利专有技术，对河湖淤泥、工程泥浆进行工厂化集中处理的中心，一般根据淤泥、泥浆的处理量、工期、运距、场地、成本等要素综合评估后设立在治理对象附近
含水率	指	水分含量，土体中自由水的质量占土体总质量的百分比
HEC	指	“High Strength and High Waterproof Earth Consolidator（高强高耐水土体固结剂）”缩写，是一种无机水硬性胶凝材料，将被固结材料基本单元粘结成为牢固的整体，从而保持高强度和水稳定性
FSA	指	“The Flocculating-settling Agent for Sediment（泥沙聚沉剂）”缩写，是一种聚沉悬浮泥沙等微粒的线性水溶性聚合物，可协助实现泥水的即时分离
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
安信证券、保荐机构	指	安信证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《路德环境科技股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	路德环境科技股份有限公司
公司的中文简称	路德环境
公司的外文名称	Road Environment Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Road Environment
公司的法定代表人	季光明
公司注册地址	武汉市东湖新技术开发区未来科技城九龙湖街51号
公司注册地址的历史变更情况	2012年9月21日，由“武汉市东湖开发区珞狮南路517号”变更为“武汉市东湖开发区光谷软件园六期4幢3层”；2012年12月18日变更为“武汉市东湖开发区未来科技城高新大道999号”；2018年10月16日变更为“武汉市东湖新技术开发区未来科技城九龙湖街51号”。
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区光谷软件园六期E4栋三楼
公司办公地址的邮政编码	430075
公司网址	www.road-group.com
电子信箱	road@road-group.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	刘菁	俞大奎
联系地址	武汉市东湖新技术开发区光谷软件园六期E4栋三楼	武汉市东湖新技术开发区光谷软件园六期E4栋三楼
电话	027-87206873	027-87206873
传真	027-87206873	027-87206873
电子信箱	zhengquanbu@road-group.com	zhengquanbu@road-group.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、证券日报、证券时报、中国证券报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	路德环境	688156	-

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	150,514,214.12	147,851,457.25	1.80
归属于上市公司股东的净利润	18,382,895.02	30,548,302.38	-39.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,426,364.55	22,998,487.86	-32.92
经营活动产生的现金流量净额	29,389,658.36	1,397,991.30	2,002.28
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	767,045,465.49	770,076,330.47	-0.39
总资产	1,003,045,005.70	1,004,559,208.33	-0.15

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.20	0.33	-39.39
稀释每股收益(元/股)	0.20	0.33	-39.39
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.17	0.25	-32.00
加权平均净资产收益率(%)	2.36	4.22	减少1.86个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.98	3.18	减少1.20个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.96	4.24	增加1.72个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司实现营业收入 15,051.42 万元，较上年同期增长 1.80%，其中：白酒糟生物发酵饲料业务营业收入同比增长 22.41%，工程泥浆处理服务营业收入同比增长 23.06%，河湖淤泥处理服务营业收入同比下降 9.50%，环保技术装备及材料销售业务同比下降 98.12%。主要原因系：

(1)2022 年上半年公司白酒糟生物发酵饲料销量较上年同期增长 8.43%，加之经过产品提价，实现销售收入 5,869.81 万元，同比增长 22.41%。公司产品作为集营养与功能于一体的饲料原料，其营养性可以部分替代豆粕、玉米，其功能性可以减少抗生素的使用，增强动物消化吸收利用率，提高动物免疫力，符合生态健康养殖理念。公司采用成长型战略不断地加强对现有产品和市场开发，公司产品供不应求。

(2) 2022 年上半年公司工程泥浆处理服务实现营业收入 2,233.52 万元, 同比增长 23.06%。受益于稳增长背景下基建项目恢复, 工程泥浆处理总量较去年同期增加明显。

(3) 2022 年上半年公司河湖淤泥处理服务实现营业收入 6,915.46 万元, 同比下降 9.50%。受新冠疫情多点散发影响, 地方政府高度重视防疫抗疫工作, 原有部分项目的施工、验收、结算进度和在跟进的、已完成试验段验收的新项目整体推进进度均受到一定程度的影响; 战略转型期间, 公司持续加大对生物饲料业务的布局和研发投入, 有选择性地放弃部分回款预期较长的工程类项目。

(4) 公司 2021 年上半年老客户偶发性增补采购成套环保技术装备, 本报告期内基本未发生此类业务, 较上年同期减少 501.64 万元, 同比下降 98.12%。

2、报告期内, 归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 39.82%, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降 32.92%, 主要原因系:

(1) 公司河湖淤泥处理服务业务区域长三角一带疫情防控形势严峻, 在运营项目存在施工、验收、结算进度推迟等情况, 造成收入同比下降; 另外因疫情原因, 部分项目产能利用率降低, 导致项目利润有所下滑。

(2) 公司白酒糟生物发酵饲料业务能源及运输成本较去年同期上涨明显, 生产原料采购价格同比有所增长, 产品综合成本涨幅较高; 此外古蔺路德 2021 年上半年处于弥补以前年度亏损期间, 无需缴纳企业所得税, 本报告期内正常纳税, 导致利润同比有所下降。下半年随着大宗原料和能源价格趋于稳定, 公司控制生产成本的同时提升销售价格, 以抵御利润下降风险。

(3) 公司为适应市场及客户对新技术, 新产品、服务需求, 立足食品饮料糟渣资源化利用工艺技术研究及产业化应用, 新产品开发及现有产品升级提质; 氨法制碱碱渣治理及综合利用等关键技术开发, 持续加大研发投入, 研发费用较上年同期增长 43.15%。

(4) 公司 2021 年上半年老客户偶发性增补采购成套环保技术装备, 本报告期内未发生此类业务, 较上年同期减少 501.64 万元, 同比下降 98.12%。

3、报告期内, 归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 39.82%, 而归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降 32.92%, 主要原因系公司收到的政府补助和非流动性资产处置收益减少所致。

4、报告期内, 公司经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加幅度很大, 主要原因系公司白酒糟生物发酵饲料业务、工程泥浆处理服务回款较好所致。

5、报告期内, 公司基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益较去年同期下降幅度较大, 主要系报告期利润减少所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-84,242.41	第十节、七、73
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,201,540.29	第十节、七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,384,490.61	第十节、七、68
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入	72,071.15	第十节、七、74 和 75

和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	584,430.52	
少数股东权益影响额（税后）	32,898.65	
合计	2,956,530.47	

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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），路德环境主营业务所处行业属于 N772 环境治理业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），路德环境所处行业为“N 水利、环境和公共设施管理业”下的“N77 生态保护和环境治理业”。

1 公司所处的具体行业情况如下：

（1）食品饮料糟渣资源化利用业务-白酒糟生物发酵饲料生产与销售

食品饮料糟渣是食品饮料行业在工业化生产中运用微生物发酵产生的副产品，包括白酒糟、啤酒糟、醋糟、酱油糟等，因其大多为谷物发酵副产物，含有大量有机质，具有较高的营养价值；但其含水率大都在 60%以上，如未得到环保处理，易发生霉变，产生各类毒素，会对当地土体、水体造成污染。

我国食品饮料糟渣资源丰富，且目前大部分仍没有得到科学合理的利用，食品饮料糟渣综合处置和高附加值利用市场前景广阔。以白酒糟为例，受技术及装备的制约，利用酒糟生产的产品附加值低，营养物质未能得到有效转化，经济性差。

2022 年 1 月 26 日国务院印发《关于支持贵州在新时代西部大开发上闯新路的意见》中提到，发挥赤水河流域酱香型白酒原产地和主产区优势，建设全国重要的白酒生产基地。2022 年 2 月 18 日贵州省生态环境厅召开《贵州省赤水河流域酱香白酒生产环境保护条例》立法启动会，为赤水河流域酱香白酒行业高质量发展奠定坚实法律基础。2022 年 1-6 月，白酒龙头贵州茅台和五粮液便接连抛出扩产计划，今世缘、山西汾酒、水井坊、舍得酒业等知名酒企也纷纷跟进，白酒上市企业扩产计划投资逾 360 亿元。可以合理预见，白酒产量将稳步增长，白酒糟的无害化、规范化环保处理需求将进一步增加。

“倍肽德®”生物发酵饲料利用白酒糟作为培养基，围绕微生物固态发酵、连续多级低温干燥、酵母固体高密度培养、酵母固态自溶、专一性酶降解、白酒糟高浓度滤液收集及利用等工艺环节，

无害化处理白酒糟，生产复合功能型生物发酵饲料，集营养性和功能性于一体。一方面能够避免因利用不当造成的环境污染和资源浪费，有利于打造白酒循环经济产业链；另一方面实现玉米、豆粕减量替代，减缓人畜争粮，实现节粮养殖。农业农村部 194 号公告正式宣布药物饲料添加剂在 2020 年 7 月 1 日起退出，白酒糟生物发酵饲料的应用可以减少抗生素等药物饲料添加剂使用，符合“绿色、生态、健康”养殖要求及“限抗、禁抗”发展趋势。

（2）河湖淤泥处理服务

我国国土面积广阔，河流湖泊众多，自然和人为原因叠加致使河流湖泊产生大量淤积，一方面影响河道湖泊的通航、过水行洪和库容等能力；另一方面极易造成黑臭水体的产生，水质污染较为严重。河湖淤泥处理是以水利疏浚、环保疏浚为主的疏浚工程的关键环节，通过减量化、稳定化、无害化、资源化等处理，妥善处置河湖污染淤泥问题，避免直接堆放与排放产生二次污染，对加快水生态文明建设、改善城乡人居环境和促进城乡经济社会可持续发展具有重要现实意义。

2021 年 3 月 13 日，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，明确提出“坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，实施可持续发展战略，完善生态文明领域统筹协调机制，构建生态文明体系，推动经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国”的要求。随着我国“十四五”规划、《长江保护法》、水十条、河长制等一系列环境污染治理相关的战略规划、法律法规和产业政策的出台和推进落实，各地区对地方水域水质的要求逐步提升，全国各地区对地方水环境质量和居住环境整洁度的要求将逐步提升，环保疏浚行业规模有望稳步增长，从而带动我国河湖淤泥处理产业高速发展；但自 2020 年以来，受疫情持续不利影响，行业整体规模的扩大及发展速度均受到一定程度的制约。

（3）工程泥浆处理服务

工程泥浆处理主要是针对房屋建筑、地铁隧道、公路桥梁等项目施工中产生的大体量泥浆进行减量化、无害化、稳定化处理及资源化利用，是城镇化发展到一定程度后，对城市的防洪排涝、环境保护需求提升，而探索出的新兴业务领域。近年来我国城镇化快速发展，全国工程泥浆等建筑垃圾排放量大幅增加，面临着出路难、减量难、计量难和监管难等问题，工程泥浆市场比较隐蔽，随着环保和监管要求的提高，市场需求巨大并开始快速释放，前景非常广阔，细分领域将保持快速增长的趋势。

（二）主要业务、主要产品或服务情况

1 主要业务

路德环境自成立以来，一贯秉承“资源节约、环境友好、科技创新、利国利民”的绿色发展理念，致力于食品饮料糟渣、淤泥固废无害化处理与资源化利用技术研发及产业化应用，专注于食品饮料糟渣、河湖淤泥、工程泥浆等高含水废弃物的处理和利用。公司运用自主研发的泥浆脱水固结一体化、有机糟渣微生物固态发酵等核心技术体系，形成特有的创新型环保技术装备与系

统，以工厂化方式高效能地实现了食品饮料糟渣、淤泥固废的减量化、无害化、稳定化处理与资源化利用。

2 主要产品和服务情况

报告期内，公司主要产品和服务包含“倍肽德®”白酒糟生物发酵饲料生产与销售，河湖淤泥、工程泥浆处理服务。

(1) 白酒糟生物发酵饲料生产与销售

公司采用微生物固态发酵技术和多级连续低温干燥技术，能有效保留产品营养及活性物质，保护动物肠道健康，实现生态健康养殖，在白酒糟综合利用、资源化处理方面有着显著的优势。该业务主要涉及对酱香型白酒糟处理。生产微生物发酵饲料，俗称动物酵素，包含酿酒酵母培养和酿酒酵母发酵白酒糟两种类别，是集营养性和功能性于一体的饲料，适口性好，有助于提升牛羊、鸡鸭、水产、猪类等动物的生产能力和免疫能力。

代表性案例		
古蔺路德	公司于2015年8月建成投产，产能7万吨/年。	

(2) 河湖淤泥处理服务

公司采用淤泥脱水固结一体化处理技术体系。对河道、湖泊清淤产生的底泥，经全封闭运输车辆或管道送往项目底泥处理厂，经除杂、除渣、调节、加药均化后进行板框脱水，脱水固结成可再生使用泥饼，泥饼含水量可降至40%以下，实现淤泥无害化处理。同时，对脱水固结后的泥饼进行资源化利用，经第三方检测达标后，可用于其他各项市政、园林用土工程。

代表性案例		
广东省中山市小 隐涌项目	项目于2021年初建成投产，运营期3年。	

(3) 工程泥浆处理服务

采用工厂化运营模式，高效能地对大体量工程泥浆进行脱水、干化、减量。约 1 小时可将工程泥浆含水率降至 40% 以下，相对工程泥浆方体积减量 60% 以上，满足产能、工期要求，余水达标排放，实际减量化、无害化、稳定化、资源化利用。

代表性案例		
绍兴滨海	2016 年 8 月，绍兴滨海固化处理中心开始运营，泥浆处理产能 200 万方/年。	

（三）主要经营模式

1 业务模式

公司依托自主研发的核心技术体系，自主集成特有的环保技术装备系统，建立标准化、工厂化的酒糟处理基地和固化处理中心，高效能地实现大体量有机和无机固体废弃物减量化、无害化、稳定化处理与资源化利用。白酒糟生物发酵饲料业务通过在酱香型白酒糟资源所在地投资建设资源化利用生产工厂，以酱香型白酒糟为原材料生产生物发酵饲料，向客户销售并确认商品销售收入。河湖淤泥、工程泥浆处理服务通过投资建设固化处理中心并配置处理设备系统，提供河湖淤泥、工程泥浆的脱水固化处理服务，该模式具有运营时间长、处理体量大、设备效能高、区域集中化和可复制性强等特点。

2 盈利模式

白酒糟生物发酵饲料业务：公司主要通过收购上游白酒企业产生的白酒糟，通过微生物固态发酵和连续多级低温干燥技术生产生物发酵饲料，向下游饲料加工企业或养殖企业销售并确认商品销售收入，根据产成品出厂数量和合同约定的单价收取款项。

河湖淤泥处理服务：根据淤泥实际处理量和合同约定的综合单价向客户收取河湖淤泥处理费用，采用泥饼方（为河湖淤泥和工程泥浆等经脱水固化后形成的泥饼称重换算的体积）或水下方（为河湖淤泥在水下自然状态的体积，按照《疏浚工程施工技术规范》（SL17-90）测量得出）两种淤泥计量方式，每月取得客户或监理方书面确认单据。

工程泥浆处理服务：根据工程泥浆产生单位付费，主要有两种结算和收费方式：一是根据实际工程泥浆收纳量和合同约定的综合单价；二是根据合同约定的总价和总方量。

3 采购模式

公司采购模式主要分为原材料采购、分包服务采购和固化处理中心配套设备采购三部分，主要包含以公开招标、邀请招标、竞争性谈判等方式，并对供应商进行询比议价后确定。与供应商的采购协议由框架采购协议和单次采购协议组成，具体视采购量、采购频率确定。

4 销售模式

白酒糟生物发酵饲料业务：(1)经销模式：公司销售部门在全国范围内寻找优质经销商团队，也随着公司在业内口碑的不断积累，亦存在经销商主动谋求代理公司产品情况。(2)直销模式：下游客户直接下单采购。

河湖淤泥、工程泥浆处理业务：公司日常持续跟踪、研究、更新全国不同业务地区水文、地质和泥浆情况，选择有价值的客户进行接洽并建立资料库。公司通过政府平台网站、招投标网站、合作伙伴介绍等渠道获取项目信息，主动对接交流、宣传推介，邀请客户对公司正在运营的固化处理中心现场参观，以便更全面地了解公司的核心技术、装备系统、创新模式、处理效果和社会评价，并通过参加公开招标和竞争性磋商等方式获取订单。

(四) 公司所处的行业地位分析及其变化情况

1、食品饮料糟渣资源化利用业务-白酒糟生物发酵饲料：经过长达 7 年的产业化运营经验的积累，公司白酒糟生物发酵饲料业务领先优势明显：(1)技术优势。公司有机糟渣微生物固态发酵技术、工艺及设备已构筑起系统的知识产权保护体系，截至目前已获得授权的自主研发专利 30 项（其中发明专利 6 项），在申请的专利 20 余项（其中发明专利 10 余项）。(2)市场先发优势。经过多年的产业化运营，公司已与酱香型酒主要产地的多家大型酒企及浓香型酒企古井贡酒签订了长期供货协议，锁定了酒糟资源；经过多年市场培育，公司产品以高性价比进入下游大型饲料加工企业与养殖企业的供应商目录，产品供不应求。

2、河湖淤泥、工程泥浆处理服务：公司是国内率先进入河湖淤泥、工程泥浆处理领域的科技型专业化环保企业之一，该领域尚未形成全国性的竞争市场，市场集中度很低。经过多年的发展和实践，培养了一大批专业技术人才，逐步在行业内树立了具有一定知名度和影响力的品牌形象，具有较强的市场影响力，公司在境内外同行业竞争中拥有较大的优势。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司的核心技术体系主要包括有机糟渣微生物固态发酵技术体系和泥浆脱水固结一体化技术体系，均来源于自主研发，体现为通过的科技成果鉴定、已获得的专利、奖项及其他非专利专有技术等，公司核心技术主要应用领域为食品饮料糟渣、河湖淤泥、工程泥浆及市政污泥处理与资源化利用等业务方向。本年截至本报告披露日，公司及公司核心管理层获得的相关奖项如下：

序号	获奖人、获奖技术/项目	奖项名称	获奖时间	颁发单位
1	国家级专精特新小巨人企业	国家级专精特新小巨人企业	2022 年 8 月	工业和信息化部
2	2021 年度乡村振兴工作	2021 年度乡村振兴工	2022 年 3 月	湖北省环境保护产业

	优秀单位	作优秀单位		协会
3	第五批湖北省服务型制造示范企业	第五批湖北省服务型制造示范企业	2022 年 5 月	湖北省经济和信息化厅
4	武汉市环保产业骨干企业	武汉市环保产业骨干企业	2022 年 5 月	武汉环保产业协议
5	河湖淤泥资源化利用年度标杆	2021 年度水环境修复领域领先企业	2022 年 5 月	E20

公司主要核心技术情况见下表：

1、食品饮料糟渣资源化利用

序号	核心技术名称	具体描述
1	酒糟原料储存保鲜技术	采用物理化学生物相结合的方式对湿白酒糟进行保鲜存储，操作简单，成本低，可有效防止酒糟霉变，减少毒素的产生。
2	固态发酵技术	利用微生物生长、繁殖、代谢的作用，在一定工艺条件控制下对有机糟渣进行固态发酵，以获得目的产物或达到发酵要求的技术。
3	酵母好氧增殖技术	酿酒酵母与特定蛋白原料培养基混匀后，通过对培养基温度和供氧量的调控，峰值期单位培养基内的酵母菌数量可达 28 亿个/克以上。
4	酵母厌氧代谢技术	通过控温控氧等工艺的调控，在保证特定的发酵温度条件下，促使酵母进行代谢，并和其它有益菌和酶产生大量共生胞外代谢产物和未知生长因子。
5	酵母固态自溶技术	在高温、高湿及各种酶的作用下促使酵母破壁自溶，自溶率达 80%以上，充分释放细胞壁多糖及细胞内的营养物质，提高产品品质。
6	多级低温干燥技术	根据物料含水率的变化曲线，通过控制各阶段的进风温度，确保干燥过程中物料的温度控制在 60℃以内，保留各类活性代谢产物、有益菌、酶、小肽及基质中营养成分活性，保证产品品质。
7	高纤维类食品糟渣开发功能性饲料技术	高纤维类食品糟渣（醋糟、浓香型酒糟等）采用理化和生物技术相结合的方式，降低其粗纤维含量提升其粗蛋白等营养物质含量，开发为功能性的发酵饲料。
8	醋糟固态发酵制备微生物发酵饲料	消除醋糟中的抗营养因子，改变醋糟中植物蛋白的物理特性，提高小肽等小分子营养物质的含量，并通过低温干燥等环节制备。
9	酱香型白酒糟资源化利用制备酱油	以酱香型白酒糟取代豆粕酿造酱油，利用酱香型白酒糟特性，改善酱油的风味，生产高品质酱油。
10	高浓度白酒酿造废水资源化利用技术	通过对酿酒过程中产生的高浓度废水（COD>5 万）进行浓缩、提取分离，并实现资源化利用。
11	酿造高浓度有机废水减量化技术	利用物理化学结合处理工艺，将废水中的物质进行分类收集和处理，从而大大降低废水浓度，提高处理效率。
12	有机废水高值化利用技术	筛选优势菌种，对废水进行定向生物培养，将废水中有机物等营养物质转化为生物饲料产品，实现高质化利用。
13	黑水虻虫浆防腐保存技术	通过物理化学组合工艺对黑水虻进行处理，使其长时间在常温条件下保存而不会腐败，操作简单且成本较低。

2、河湖淤泥、工程泥浆处理服务

1	泥浆除杂及级	利用定制化精细化除杂设备系统，确保系统不堵塞、长期稳定顺畅高效运
---	--------	----------------------------------

	配优化	行，同时减少后续过流部件的磨损，降低费用。
2	泥浆浓缩压密及高浓度泥浆取泥技术	优化调节池的几何尺寸使泥浆能快速沉淀，并压密，同时采用定制化的取泥设备在浓度高、泥层厚的区域取泥，保证抽取浓度最高的泥浆，提高处理效能。
3	均化池利用余气反吹技术	脱水固化过程中，压滤的高压气体返回均化池内，防止中心孔堵塞影响进料效率，同时高压气体扰动使得泥浆与固化材料反应充分，实现余气再利用。
4	压滤尾水回用技术	压滤水含有有效成分，回流与疏浚泥浆进行混合及反应，可提高脱水性、浓缩效率，节省材料成本。
5	高强度高耐水土体固结剂	以特制的核心材料复合两种或两种以上的活性矿物材料为主要组分，对疏浚淤泥、砂石材料、一般土体、特殊土体、尾矿砂、粉煤灰(渣)、海砂(含SO ₄ ²⁻ 、Cl ⁻ 、Mg ²⁺ 、Na ⁺)及含水淤泥等材料具有良好胶结性能。
6	泥饼资源化利用制备工程土	脱水固结处理后的泥饼结构性能稳定，水稳定系数在 0.8 以上，遇水不会二次泥化，7 天无侧限强度可达 100 千帕以上，渗透系数接近自然土，可进行资源化利用作为工程回填土或地基材料。
7	泥饼资源化利用制备绿植土	以脱水泥饼为基质，采用自主研发的新设备新材料新工艺生产的人工合成土壤，适宜于植物生长。能够符合《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016 相关标准要求。
8	泥饼资源化利用制备新型墙体材料	蒸压灰砂砖：通过专有材料激活泥饼中有效成分，泥饼替代粉煤灰和沙等常规材料，采用特定工艺及定制化的设备生产制备蒸压灰砂砖，产品符合《蒸压灰砂砖》GB11945-1999 相关标准要求。
9		蒸压加气混凝土砌块：通过专有材料对泥饼进行改性，泥饼替代传统材料中粉煤灰、沙中的有效成分，利用自主研发的工艺设备系统生产制备的蒸压加气混凝土砌块，产品符合《蒸压加气混凝土砌块》GB11968-2006 相关标准要求。
10	市政污泥资源化利用制备有机肥	在高温高压的亚临界水反应条件下，污泥及有机质物理结构被破坏，重金属被固封或钝化，有害有机物被分解，有害病菌虫卵被杀灭，处理后产物结构蓬松，透气性能良好，适于后续好氧发酵制备有机肥。有机肥符合国家农业行业《有机肥料》NY525-2012 相关标准要求及《农用污泥污染物控制标准》GB4284-2018 标准。
11	市政污泥燃料化应用	对污泥进行调理改性，污泥经深度机械脱水减量后进行高效热干化，干化后污泥送电厂锅炉燃烧，回收污泥中的热量。

3、其他固废及水处理技术

1	碱渣固盐技术	采用 HEC 复合固盐固化药剂，通过化学固化、离子交换吸附、物理吸附及其综合作用对碱渣中氯化钙、氯化钠等易溶盐的固化稳定化，降低体系中易溶盐的含量。
2	碱渣脱水固结制备工程土	通过添加专用功能材料对碱渣进行改性，降低其中有毒有害污染物、可溶盐和氯离子含量，提高工程土强度及水稳定性，满足物理、化学、力学、环境等指标要求。
3	赤泥脱水固结制备公路路基	针对赤泥特性，采用专有赤泥改良及稳定化技术将其制备成备公路底基层、基层，与现有的二灰土底基层相比，综合造价降低约 10-20%，具有较大的经济优势。
4	脱硫石膏制备晶须	采用纯化技术除脱石膏中大量不利于晶须生长结晶的杂质，再经过合成及精致加工等工艺，制备出高长径比、高白度的优质晶须，再经特定工艺进行表面改性、分级后，可在造纸、塑料、橡胶、涂料和黏胶等领域用作填料或增强材料。
5	TMF 固液分离技术	在固含量 1~3%条件下，利用碳化硅陶瓷膜对固体颗粒进行固液分离，能承受 3~5%NaClO 清洗，pH 适应性好，出水 SDI≤3。

6	HPRO-高压反渗透技术	利用高压膜分离作用，回收高盐污水，减少污水排放量，脱盐率 $\geq 95\%$ ，浓水 TDS 达到 $10 \times 10^4 \sim 13 \times 10^4$ mg/L。
7	高效汽提脱氨技术	利用高效蒸氨塔将污水中氨进行气液分离，氨气经冷凝回收制成氨水溶液回收利用，氨蒸脱率可达 98%，回收的氨水浓度 $10 \sim 15\%$ ，可循环利用。
8	高效降膜蒸发技术	料液经液体分布及成膜装置，在重力和真空诱导及气流作用下，成均匀膜状自上而下流动，循环量小，能耗低，可避免由于偏流产生干烧和结垢的现象。
9	撞击流结晶技术	强化微观混合和压力波动，在撞击流结晶罐的作用下促进结晶效果，产品晶体较大、粒径均匀。
10	异相芬顿催化剂制备技术	通过铁基类化合物与载体耦合，提高异相芬顿催化剂使用寿命，使其适用于较宽的 pH 范围。
11	异相芬顿氧化技术	利用固体含铁材料作为芬顿催化剂降解有机物，具有催化效率高、反应时间短和催化剂不流失的突出优点。
12	介孔炭膜吸附技术	将介孔炭材料制作成过滤膜形式，具有吸附和过滤双重功能。具有吸附效率高（80%），反应时间短等优点。
13	硫自养反硝化深度脱氮除磷技术	以单质硫作电子供体，在厌氧条件下实现反硝化脱氮，无需投加有机碳源，污水 C/N 比要求低（常规工艺要求 C/N 在 5: 1）。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
路德环境科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年度	淤泥深度干化与资源综合利用装备系统

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增申请受理专利 11 项，获授权专利 21 项，其中发明专利 1 项，其他均为实用新型专利。截至报告期末，公司共拥有专利 145 项，其中发明专利 20 项，实用新型专利 119 项，外观设计专利 6 项；截至报告期末，公司共拥有注册商标 17 个。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	1	74	20
实用新型专利	5	20	123	119
外观设计专利	0	0	7	6
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	11	21	204	145

报告期内，公司新增技术专利具体情况见下表：

序号	专利号	专利名称	类别
1	2020105742022	一种高铁黑钨原矿的综合回收方法	发明专利
2	2021215189755	一种水处理絮凝用加药装置	实用新型
3	202121476468X	一种泥浆脱水碱性废水的 pH 调控装置	实用新型
4	2021217146468	一种泥水分离装置	实用新型
5	2021214616584	一种河湖淤泥脱水固化预处理设备	实用新型
6	2021218683361	一种板框压滤机卸料自装车系统	实用新型
7	202121777345X	一种搅拌隔离过滤装置	实用新型
8	2021218100067	一种淤泥固化工艺前端除杂均化装置	实用新型
9	2021214783591	一种撬装组合式配电中心	实用新型
10	2021224114758	一种桩基泥浆机械脱水滤液处理装置	实用新型
11	2021219184534	一种可调节式溢流堰	实用新型
12	2021222400581	一种柱塞泵液压油水冷装置	实用新型
13	2021225439653	一种河湖淤泥输送管道防堵装置	实用新型
14	2020207803882	城市管渠清通淤泥处理系统	实用新型
15	2021225427425	一种板框压滤机用封闭式加药均混一体化装置	实用新型
16	2021225344812	一种泥浆抽吸装置	实用新型
17	2021226640616	一种泥浆调节池上清液收集装置	实用新型
18	2021224054244	一种多功能泥浆除杂装置	实用新型
19	2021226633716	一种泥浆调理混合装置	实用新型
20	2021220860260	一种淤泥脱水固结加药计量系统	实用新型
21	202122257624X	一种泥浆除杂筛分装置	实用新型

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	8,964,005.58	6,261,859.55	43.15
资本化研发投入			
研发投入合计	8,964,005.58	6,261,859.55	43.15
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.96	4.24	1.72
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司研发费用同比增长 43.15%，主要系：公司为适应市场及客户对新技术，新产品、服务需求，立足食品饮料糟渣资源化利用工艺技术研究及产业化应用，新产品开发及现有产品升级提质；氨法制碱碱渣治理及综合利用等关键技术开发，持续加大研发投入所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	米酒糟等有机糟渣资源化利用工艺装备研究及产业化应用	1,246.00	38.25	103.00	小试试验完成,中试研究进行中	根据米酒糟的理化特性,开发高附加值的饲料产品,形成整套的工艺技术标准进行产业化推广应用。	国内先进	解决米酒糟米酒糟等有机糟渣的饲料化利用,符合国家“限抗、禁抗、无抗”发展绿色、健康、生态养殖的要求。
2	高纤维类有机糟渣高值化利用成套技术装备研究及产业化应用	1,150.00	78.16	78.16	研究进行中	通过理化及微生物技术,降低其含水率和粗纤维含量,开发功能性发酵饲料。	国内领先	多层次多角度进行有机糟渣高值化利用技术开发,具有广阔的市场开发空间和应用前景。
3	生物质高含水粘稠类物料干燥工艺及整套设备优化和应用研究	1,277.50	186.67	256.84	粘性物物理化分析、完成小试试验,中试试验进行中	通过优化改进,提高生产效率,以增强产品的整体竞争力。	国内领先	解决现工艺设备适应粘性原料的问题。
4	酒糟类饲料原料常规指标快速、精确检测技术及配套设备的研究及应用	115.00	31.77	99.18	近红外模型建立及试验对比分析	开发1套近红外快速检测分析方法,2分钟左右即可完成样品多项指标的检测。	国内领先	检测具有及时性,可有效地指导生产,具有良好的应用前景。
5	白酒糟糟液资源化利用及功能性饲料开发研究和产业化应用	70.00	3.60	10.78	小试试验完成,中试试验进行中	形成1套可推广应用的白酒糟糟液工艺及装备,从根本上解决糟液随意排放造成的环境问题。	国内领先	采用理化结合及生物的方法实现糟液的综合处理和资源化利用,开发功能性饲料,具有良好的应用前景。

6	发酵业高浓度有机废水资源化处理工艺研究及产业化应用	1,400.00	87.67	87.67	小试试验完成,中试研究进行中	针对发酵业高浓度废水特性进行研究,形成有机废水高效定向资源化转化重大新技术原型,实现废水的碳中和资源化利用及稳定达标排放。	国内先进	废弃物资源化利用,具有广阔的市场开发空间和应用前景。
7	河湖清淤工程底泥无害化处理及梯级资源化利用成套技术及设备系统研究	150.00	90.50	90.5	研究进行中	将重金属污染型底泥制备成填方材料及绿化种植土壤,从而打造“底泥处理+泥饼资源化利用”完整产业链	国内先进	实现重金属污染型底泥处理高效低成本运行,应用研究。
8	氨法制碱碱渣治理与综合利用关键技术开发及产业化应用	1,226.00	108.69	108.69	研究进行中	开发一种新的碱渣治理及综合利用技术,高效治理存量碱渣并实现资源化利用。	国内领先	碱渣大规模高效处理处置,整个过程安全可控
9	氨碱法碱渣治理技术及装备应用研究	870.00	270.53	532.54	规模试验完成,结题	提供一种新的碱渣治理技术和模式,开发一套完整适用的技术装备,为大规模工程化应用提供支持。	国内先进	存量碱渣制备工程土全过程受控,盘活土地资源、实现可持续发展。
10	异相芬顿催化剂的制备及其工业化开发	96.00	0.56	41.76	研究完成,结题	开发异相芬顿催化剂,应用于实际工业废水处理项目。	国内领先	异相芬顿催化剂应用,实现中水回用。
合计	/	7,600.50	896.40	1,409.12	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	58	52
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.07	12.53
研发人员薪酬合计	4,090,767.22	3,013,027.55
研发人员平均薪酬	70,530.47	57,942.84

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	2	3.45
硕士研究生	11	18.97
本科	36	62.07
专科	9	15.52
合计	58	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁至60岁	8	13.79
40岁至50岁	6	10.34
30岁至40岁	32	55.17
20岁至30岁	12	20.69
合计	58	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、领先的技术优势

公司专注于食品饮料糟渣、淤泥固废、水环境治理的技术研发、成果转化和产业应用,取得多项专利及非专利专有技术。

公司通过对酒糟等食品饮料糟渣持续进行技术研究,形成了有机糟渣微生物固态发酵核心技术体系,现阶段以酱香型白酒酒糟为培养基,围绕微生物固态发酵、连续多级低温干燥、酵母固体高密度培养、酵母固态自溶、专一性酶降解、白酒糟高浓度滤液收集及利用等工艺环节,无害化处理酱酒酒糟,生产复合功能型生物发酵饲料,集营养性和功能性于一体,打造白酒循环经济产业链,促进环境污染治理,生态健康养殖,保障食品安全。

同时公司经过多年自主研发,形成了泥浆脱水固结一体化核心技术体系,在工艺、设备、材料、余水处理和资源利用等方面不断进行技术创新,该技术体系适用对象广泛,除河湖淤泥、工程泥浆、市政污泥外,亦包含碱渣、赤泥、油泥、铜尾渣、电厂脱硫石膏等工业渣泥。

2、独特的先发优势

公司白酒糟生物发酵饲料业务经过多年的产业化运营，已与酱酒主要产地的多家大型酒企签订了长期供货协议，锁定了酒糟资源；此外白酒糟具有含水量高，易腐败，不适宜长途运输，受环保监管的特点，只能就近建设处理工厂，且酱酒酒糟产地工业用地指标紧缺，古蔺路德的成功示范使得公司作为白酒企业环保配套服务商，受到酒企所在地政府欢迎，公司已在酱酒核心产区赤水河畔多点布局，优先通过政府招商引资政策获得工业用地指标和多项优惠投资条件，产业的投资为当地就业、税收带来红利，得到了政府的大力支持。

公司白酒糟生物发酵饲料的客户为大型饲料加工企业与养殖企业，其执行严苛的供应商管理制度，专门配备营养师，对饲料产品的营养配比进行精细化计算，新产品需通过长达半年甚至一年的饲喂实验，系统的营养评价、安全性评价和性价比分析之后，才能够进入其饲料产品采购目录。公司产品兼具营养性和功能性，经过多年市场培育，从最初的产品试用、饲喂实验、养殖结果对照等，到现在进入供应商采购目录，以高性价比获得广大客户好评，销售供不应求。

3、持续的人才战略优势

公司管理团队、核心技术团队中大部分成员从公司创立初期就在公司服务，具有多年行业技术及丰富的管理工作经验，使得公司的技术研发及经营战略得以紧跟行业发展方向。公司通过员工持股平台、股权激励、持续提升员工福利等措施使得管理层、中层管理干部及核心技术人员大多直接或间接持有公司股份，人员结构较为稳定，为公司的稳定发展奠定了坚实的基础。

4、精益求精的成本管控优势

公司在河湖淤泥、工程泥浆等业务上采用自主研发的 HEC 和 FSA 等核心材料，并关注其他原材料市场行情，定期分析原材料价格走势，以直接与原厂商合作为原则，减少中间环节，降低采购成本。公司通过制定标准物料单位消耗定额指标，及时根据项目建设情况，通过技术优化等，降低单位成本。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

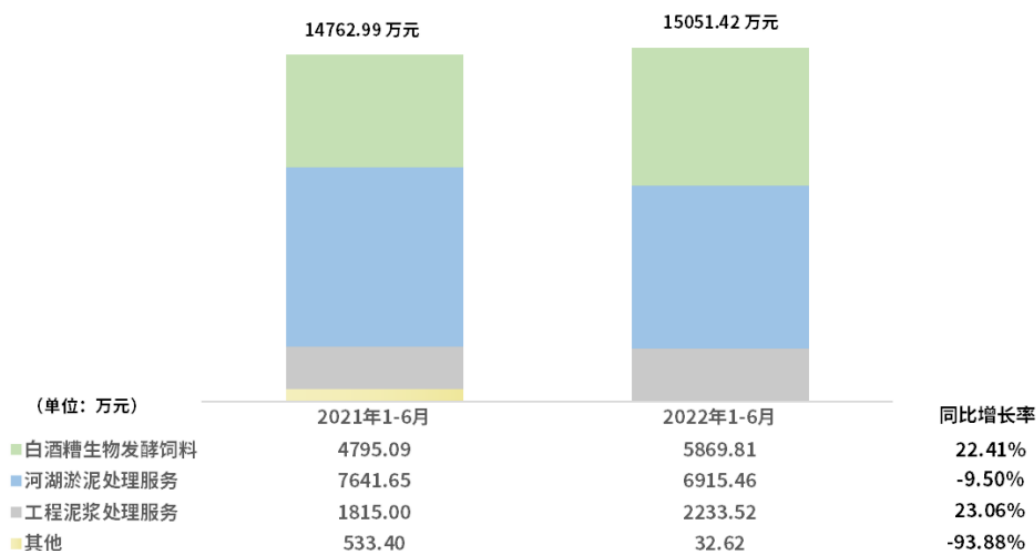
四、经营情况的讨论与分析

公司致力于食品饮料糟渣、淤泥固废、水环境治理的技术研发、成果转化和产业应用。通过对白酒糟等有机糟渣生物再利用技术持续进行攻关，形成了有机糟渣微生物固态发酵技术体系，适用于白酒糟、啤酒糟、醋糟、酱油糟等食品饮料糟渣的大体量规范化处理，生产复合功能型生物发酵饲料，集营养和功能于一体，实现了食品饮料糟渣的再生循环，以生物科技手段促进环境污染治理，生态健康养殖，减缓人畜争粮，保障食品安全。公司自主研发的泥浆脱水固结一体化技术体系应用于淤泥、泥浆、工业渣泥等无机固废的无害化处理，实现其资源化利用。

(一) 报告期内主要财务表现

1、营业收入

2022年1-6月，公司实现营业收入1.51亿元，同比微增1.80%，其中：白酒糟生物发酵饲料生产与销售同比增长22.41%，河湖淤泥处理服务同比下降9.50%，工程泥浆处理服务同比增长23.06%。



图：2022年1-6月营业收入（按业务划分）构成情况

（1）白酒糟生物发酵饲料

受益于豆粕、玉米减量替代，饲料行业“禁抗”、养殖业“减抗限抗”等政策红利持续释放，公司产品白酒糟生物发酵饲料以高性价比优势得到下游客户广泛认可，产品销售一直处于供不应求状态。报告期内销量约2.75万吨，较上年同期增长8.43%；实现销售收入5,869.81万元，同比增长22.41%；收入占比增加至39.00%。

（2）河湖淤泥处理服务

受全国新冠疫情多点散发影响，地方政府高度重视防疫抗疫工作，公司河湖淤泥处理项目的施工、验收、结算进度均受到不同程度的影响。公司目前处于产业结构转型升级关键期，基于长期战略发展规划，不断加大对生物发酵饲料业务布局和研发投入。为保证资金利用效率，公司主动放弃部分回款预期较长的工程类项目。报告期内实现收入6,915.46万元，同比下降9.50%。

（3）工程泥浆处理服务

受益于稳增长背景下基建项目投资建设复苏，公司工程泥浆处理总量较去年同期增加明显。报告期内实现收入2,233.52万元，同比增长23.06%。

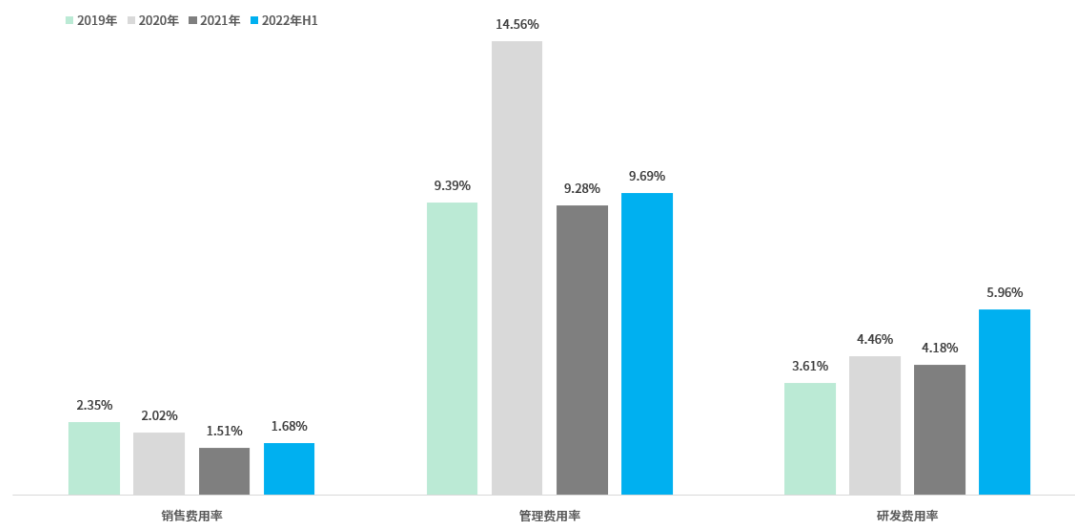
2、盈利能力

（1）毛利及毛利率分析

报告期内，公司实现毛利4,996.92万元，同比下降6.58%；综合毛利率33.20%，较去年同期下降2.98个百分点。公司毛利及毛利率同比下降的主要原因：①河湖淤泥处理服务，一季度业务区域长三角一带疫情防控形势严峻，在运营项目存在停工、验收结算推迟等情况，产能利用率不足，虽然二季度有所恢复，仍导致收入下降，进而导致该业务毛利率下降，下半年该业务将陆续

好转。②白酒糟生物发酵饲料生产与销售，能源及运输综合成本较去年同期上涨明显，原材料采购价格同比有所增长，综合导致该业务成本涨幅高于收入，毛利率有所下滑；目前公司已上调产品售价，以对冲成本上升的影响。③工程泥浆处理服务，受益于工程泥浆处理总量同比增加，毛利率上升。④环保技术装备及材料销售：业务收入同比减少 501.64 万元，系 2021 年同期偶发性业务，报告期内基本无此业务。

（2）期间费用分析



图：公司主要期间费用

报告期内，公司抢抓食品饮料糟渣资源化利用业务历史发展机遇，扩张生物发酵饲料业务版图，在多点布局抢占资源高点的同时，加大新产品研发投入与现有产品的升级提质工作，逐步实现新老产品的“分区、分类、分层”。报告期内，公司发生研发费用 896.40 万元，同比增长 43.15%；研发费用占比 5.96%，同比增长 1.72 个百分点。

（3）净利润分析

报告期内，受疫情影响，公司主营业务河湖淤泥处理服务新跟业务订单推进进度缓慢，同时原有项目部分延迟开工、工程进度放缓、工期拉长；加之生产原料和能源价格上涨等因素的共同作用，对公司整体业绩产生一定程度的不利影响。报告期内公司实现净利润 2,151.89 万元，同比下滑 33.60%；归属于母公司股东的净利润 1,838.29 万元，同比下滑 39.82%。

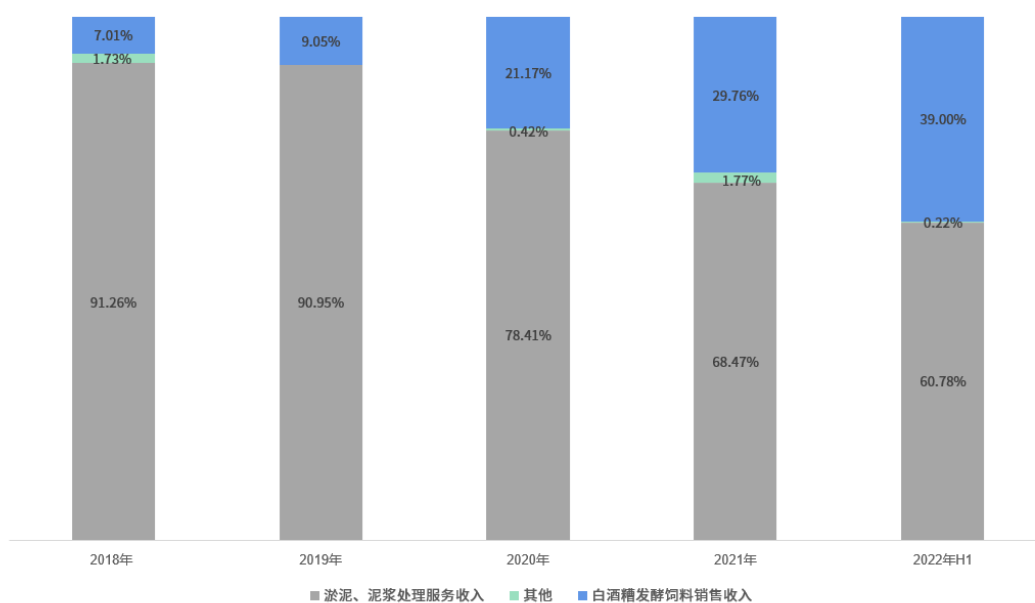
（二）报告期内公司的重点工作

1、持续筑稳生物发酵饲料第二增长曲线

国内蛋白原料较为匮乏，人畜争粮问题严重，豆粕、玉米减量替代成为热门话题；饲料端“禁抗”，养殖端“减抗、限抗”大势已定，药物饲料添加剂在 2020 年全面退出，无抗养殖时代到来，生物饲料市场春风骤起。公司产品“倍肽德®”生物发酵饲料为集营养与功能于一体的饲料原料，其营养性可以部分替代豆粕、玉米，其功能性可以减少抗生素的使用，符合生态健康养殖理念。

“以废治废、变废为宝”，食品饮料糟渣生物饲料化应用既解决了上游食品饮料加工副产品无处安置的痛点，又为下游饲料加工企业和养殖集团降本增效，实现多方共赢。

报告期内，公司以“多维度布局，多品类覆盖，抢资源高点，保先发优势”作为战略出发点，持续推动对古蔺基地的技改，全力推进金沙路德和遵义路德生物发酵饲料生产基地的投建，并且于今年 8 月分别与安徽亳州市、古井贡酒（000596.SZ）达成合作，标志着公司从酱香型酒糟到浓香型酒糟生物饲料化应用的重大突破，公司生物发酵饲料的产能进一步提升。未来公司将深耕食品饮料糟渣高值化应用，高度重视产品研发投入，加大新的糟渣资源化利用扩张步伐。根据已公告产能测算，到 2024 年底，公司生物发酵饲料产能将达到 42 万吨/年，酒糟处理能力超 110 万吨/年。



图：公司主要业务板块收入占比

白酒糟生物发酵饲料项目	项目位置	酒糟香型	产能规划 (万吨/年)	酒糟处理量 (万吨/年)	项目状态
古蔺路德	四川省泸州市	酱香型	7	17.5	已投产
金沙路德	贵州省毕节市	酱香型	15	37.5	建设中
遵义路德	贵州省遵义市	酱香型	8	20	建设中
亳州路德	安徽省亳州市	浓香型	12	36	新设中
合计	-	-	42	111	-

表：白酒糟生物发酵饲料产能规划表

2、夯实技术研发为公司转型保驾护航

公司定位于食品饮料糟渣、淤泥固废、水环境治理的科技创新型企 业，一直将自主创新摆在突出位置，以研发创新为驱动，不断进行技术积累，为公司构筑双轮驱动产业新格局保驾护航。报告期内，公司为适应市场及客户对新技术，新产品、服务需求，立足食品饮料糟渣资源化利用工艺技术研究及产业化应用，新产品开发及现有产品升级提质；氨法制碱碱渣治理及综合利用等关键技术开发，持续加大投入，发生研发费 896.40 万元，研发费用占营业收入比重达到 5.96%；共申请 11 项专利，其中发明专利 6 项，实用新型专利 5 项；获授 21 项专利，其中发明专利 1 项，实用新型专利 20 项。截至本报告披露日，公司共拥有授权专利 145 项，其中发明专利 20 项，实用新型专利 119 项，外观专利 6 项。

2022 年 1-6 月，公司在投研发项目共计 10 项。在研项目中既包括主营业务所涉及技术环节的难点攻克，也包括行业新技术的产业化方向探索，是公司研发力量服务于当前业务及未来规划的双重要求的体现。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、技术风险

随着产业快速发展，高含水废弃物环保处理与资源化利用技术也将进入快速更新、迭代阶段。如公司不能准确及时地预测和把握高含水废弃物处理与利用技术的发展趋势，公司可能出现核心技术发展停滞甚至被替代的风险。

公司通过申请技术专利、注册商标，并持续加大研发投入等方式构筑起系统的知识产权保护体系，降低市场竞争者仿制公司专利技术或进行专利侵权的影响。

2、新应用领域的业务开拓风险

随着技术创新和产业结构转型升级，公司加强应用领域横向拓展，近年来逐步加大有机糟渣及工业渣泥等新利用领域的市场开拓力度。在上述领域内，公司的技术储备及经营时间相对较短，相关运营经验尚有待进一步积累成熟，品牌认知度仍在建立过程中。

公司将继续加大市场开拓力度，不断技术创新以满足客户要求，降低公司因新业务开展产生的风险。

3、核心技术人员流失风险

作为高新技术企业，技术研发能力和创新能力是公司战略目标实现的关键因素之一，核心技术人员、管理人员是公司稳定发展的重要保障，公司未来发展也有赖于能否吸引和留住优秀的人才。随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果核心技术人员流失可能导致公司核心技术泄露，会对公司的研发造成不利影响。

公司将密切关注可能出现的风险因素，关注行业的变化趋势，不断改善工作环境、员工待遇，优化激励方案、加大激励力度。

（二）经营风险

1、原材料价格波动风险

公司主要原材料为白酒糟、电石渣和粉煤灰。未来或将受上游市场环境、地方政策变化等因素影响，市场供需关系发生较大变化，将造成公司采购原材料价格的波动，进而对公司业务的盈利状况和后续发展产生一定影响。

公司将高度保持关注原材料价格趋势，并适时调整公司采购政策，尽量降低因原材料价格大幅波动带来的影响。

2、市场区域较为集中风险

公司已于长江中游、赤水河流域、珠江流域及黄河流域等进行战略布局，但在短期内长三角地区仍然是业务发展的主要区域。未来若该地区相关环保政策放宽或地方政府环保产业投入缩紧，高含水废弃物处理与利用市场发展不及预期，公司经营业绩或将受一定影响。

公司将加大对有机糟渣资源化利用项目的开拓，提升产品生产和销售类业务占比，加强公司业务的可持续性。

3、公司河湖淤泥项目新增订单不足的风险

2020 年疫情爆发至今已有 3 个年头，国内经济形势严峻，政府开支受抗疫影响持续加大，市政环保类新项目明显减少，受新冠疫情以及融资环境的影响，新增外部订单量减少。

公司将统筹推进疫情防控与业务发展，科学、有序、高效地接洽新订单，积极推动新项目落地。

（三）财务风险

应收账款回收风险

公司年初以来受新一轮新冠疫情多发和环保市政类投资持续低迷的影响，地方财政收入下滑、但刚性支出不减，因此公司的应收账款回收期加长、回款难度增加。如果下游行业客户的财务经营状况发生恶化，公司应收账款可能发生坏账损失，对公司的财务状况和经营业绩产生不利影响。

公司将通过应收账款清收奖励政策和采取合理有效的控制管理措施加速督促清理应收回款，减少因应收账款增加带来的回收风险。

（四）行业风险

1、行业政策风险

公司所处的环境行业受到国家产业政策和行业规划的影响。未来的产业政策或行业规划若出现变化，将可能导致公司的市场环境和发展空间出现变化。

公司将时刻保持关注行业动态，及时适应并调整经营策略，降低因行业政策变化而给公司经营带来的风险。

2、行业竞争加剧风险

环保行业总体处于快速增长阶段，随着众多实力强大的国企等竞争者加入，逐步呈现头部企业集中现象，导致竞争持续加剧，将会给公司业务的拓展带来不利影响。

公司持续加大投资技术创新、开拓市场、提升内部管理等方面，差异化竞争，从容面对未来较大的市场竞争风险。

（五）宏观环境风险

新冠疫情时起时伏，随时都可能小规模爆发，迁延时间的不确定性可能持续对公司的生产经营产生重大影响。

公司一手抓疫情防控一手抓高效生产。落实政府和公司关于疫情常态化防控工作要求，严格执行疫情防控各项规定，强化对公司疫情防控工作的监督指导，持续推进疫情风险管控。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 15,051.42 万元，同比增长 1.80%，其中：白酒糟生物发酵饲料业务同比增长 22.41%，河湖淤泥处理服务同比下降 9.50%，工程泥浆处理服务同比增长 23.06%。

报告期内，公司实现净利润 2,151.89 万元，同比下降 33.60%，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 39.82%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降 32.92%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
营业收入	150,514,214.12	147,851,457.25	1.80	白酒糟生物发酵饲料业务和工程泥浆处理服务收入同比增长,河湖淤泥处理服务和环保技术装备及材料销售业务收入同比下降。
营业成本	100,545,036.08	94,362,276.25	6.55	燃煤、柴油等能源成本、产品运输费用较去年同期上涨明显,生产原料采购价格同比有所增长,产品、服务综合成本上升。
销售费用	2,528,620.36	2,781,146.01	-9.08	部分区域业务受新冠疫情多点散发和开展推迟影响,营销人员差旅费同比减少。
管理费用	14,586,924.42	13,090,165.69	11.43	管理人员薪资、差旅费、折旧摊销费用同比增加。
财务费用	-1,288,512.77	-646,281.30	99.37	利息收入同比增加。
研发费用	8,964,005.58	6,261,859.55	43.15	公司立足食品饮料糟渣资源化利用工艺技术研究及产业化应用,新产品开发及现有产品升级提质;氨法制碱碱渣治理及综合利用等关键技术开发,持续加大研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	29,389,658.36	1,397,991.30	2,002.28	白酒糟生物发酵饲料业务、工程泥浆处理服务回款较好。
投资活动产生的现金流量净额	-144,134,316.68	-221,786,894.16	-35.01	公司募集资金的有序投入,现金管理活动同比减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-12,117,101.21	7,504,750.39	-261.46	公司银行借款和现金分红同比增加。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	226,091,438.52	22.54	349,431,960.64	34.78	-35.30	公司购买的理财产品尚未到期赎回。
交易性金融资产	155,060,366.48	15.46	60,923,493.88	6.06	154.52	公司购买的理财产品尚未到期赎回。
应收票据	16,450,000.00	1.64	9,400,000.00	0.94	75.00	河湖淤泥处理服务项目回款收到的承兑汇票同比增加。
应收款项	256,999,390.64	25.62	253,421,207.62	25.23	1.41	河湖淤泥处理服务项目受疫情影响部分项目验收、结算放缓，回款延迟。
其他应收款	8,368,830.66	0.83	12,448,119.97	1.24	-32.77	公司收回绍兴项目土地征迁代垫款。
存货	9,833,262.77	0.98	26,091,802.23	2.60	-62.31	公司白酒糟生物发酵饲料业务销售增长较快，产品供不应求，库存原料消耗同比大幅增加。
合同资产	18,250,200.71	1.82	15,079,472.40	1.50	21.03	公司河湖淤泥处理服务项目受疫情影响部分项目验收、结算放缓，回款延迟。
其他流动资产	4,974,980.68	0.50	2,046,511.16	0.20	143.10	待抵扣和未认证的进项税、预缴税金同比增加。
在建工程	16,216,599.09	1.62	587,225.92	0.06	2,661.56	研发中心募投项目和金沙路德白酒糟生物发酵饲料建设项目在建同比增加。
其他非流动资产	34,009,060.72	3.39	10,758,011.31	1.07	216.13	古蔺路德、金沙路德和遵义路德预付设备采购款、预付土地款、预付工程款同比大幅增加。
短期借款	53,657,162.85	5.35	33,654,477.32	3.35	59.44	公司根据市场战略布局，结合公司资金需求，新增银行借款。
应付票据	14,238,146.80	1.42	8,860,190.40	0.88	60.70	公司积极与供应商建立良好购销关系，合理采用银行承兑汇票等多种结算方式支付应付款项，未到期应付票据同比增加。
合同负债	3,845,865.62	0.38	5,644,411.65	0.56	-31.86	公司收到的合同预收款同比减少。
应付职工薪酬	2,992,402.45	0.30	7,610,893.89	0.76	-60.68	公司上年期末计提的年终奖发放。
应交税费	3,235,423.60	0.32	9,291,002.33	0.92	-65.18	公司上年期末应交未交税金本期缴纳。

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,151,015.39	承兑和保函保证金
应收票据	13,000,000.00	质押开立票据
固定资产	32,430,762.67	抵押借款
无形资产	26,256,291.34	抵押借款
合计	78,838,069.40	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司于2022年1月18日召开了第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于对外投资暨设立全资子公司的议案》。公司拟在贵州省遵义市汇川区投资约1.5亿元人民币，设立遵义路德，建设年产8万吨白酒糟生物发酵饲料项目。2022年4月22日，公司完成了遵义路德的工商注册登记并取得遵义市汇川区市场监督管理局颁发的营业执照。遵义路德注册资本5,000万元，主营业务是酿酒酵母发酵白酒糟、酿酒酵母培养物的生产和销售。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内，公司于2022年3月18日对金沙路德缴纳出资1,500万元，金沙路德注册资本5,000万元已全部实缴到位。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1.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	155,060,366.48	60,923,493.88
其中：理财产品	155,060,366.48	60,923,493.88
合计	155,060,366.48	60,923,493.88

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
1	路德生物环保技术(古蔺)有限公司	酿酒酵母发酵白酒糟、酿酒酵母培养物生产及销售	9,350.00	91.45	15,855.17	13,069.43	1,019.42
2	绍兴路德环保技术有限公司	工程泥浆处理和利用	1,000.00	51.00	9,640.08	2,572.20	600.22
3	武汉高峡路德环保有限公司	河湖淤泥、工程泥浆等高含水废弃物项目投资、建设、维护以及运营管理	20,001.00	50.002	3,584.69	3,199.50	7.54
4	贵州仁怀路德生物环保技术有限公司	酿酒酵母发酵白酒糟、酿酒酵母培养物	1,000.00	60.00	708.65	694.58	-4.57
5	武汉路德尚源水处理技术有限公司	水处理设施投资、水体治理、运营；水处理装备及材料、污泥处理装备及材料的研发、生产、销售	2,000.00	80.00	925.09	920.34	-31.68
6	路德生物环保技术(金沙)有限公司	酿酒酵母发酵白酒糟、酿酒酵母培养物	5,000.00	100.00	6,462.30	4,839.71	-148.76
7	路德生物环保技术(武汉)有限公司	饲料生产；肥料生产；昆虫养殖技术开发及销售；昆虫蛋白生产及销售	1,000.00	44.00	925.29	867.45	-97.35
8	路德生物环保技术(遵义)有限公司	酿酒酵母发酵白酒糟、酿酒酵母培养物	5,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00

武汉路德尚源水处理技术有限公司持有路德生物环保技术(武汉)有限公司 55%股权，公司间接持有路德生物环保技术(武汉)有限公司 44%股权。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 2 月 9 日	上海证券交易所网站(公告编号: 2022-008)	2022 年 2 月 10 日	审议通过了以下议案: 1、关于对外投资暨设立全资子公司的议案 2、关于审议公司修订《募集资金管理办法》的议案 3、关于审议公司修订《信息披露管理制度》的议案 4、关于审议公司修订《独立董事工作制度》的议案 5、关于审议公司《股东大会网络投票实施细则》的议案
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 12 日	上海证券交易所网站(公告编号: 2022-029)	2022 年 5 月 13 日	审议通过了以下议案: 1、关于《2021 年度董事会工作报告》的议案 2、关于《2021 年度监事会工作报告》的议案 3、关于《2021 年度独立董事述职报告》的议案 4、关于《2021 年年度报告》及摘要的议案 5、关于《2021 年度财务决算报告》的议案 6、关于《2022 年度财务预算报告》的议案 7、关于续聘会计师事务所的议案 8、关于 2021 年度利润分配预案的议案 9、关于 2021 年度日常关联交易确认以及 2022 年度日常关联交易预计的议案 10、关于 2022 年度申请综合授信额度及为子公司授信担保的议案 11、关于调整 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案 12、关于公司董事会换届暨提名第四届董事会非独立董事成员的议案 13、关于公司董事会换届暨提名第四届董事会独立董事成员的议案 14、关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候

2022 年第二次临时股东大会	2022 年 6 月 2 日	上海证券交易所网站(公告编号: 2022-042)	2022 年 6 月 3 日	<p>选人的议案</p> <p>审议通过了以下议案:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案 2、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案 3、关于公司《2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案》的议案 4、关于公司《2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告》的议案 5、关于公司《2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告》的议案 6、关于公司《本次募集资金投向属于科技创新领域的说明》的议案 7、关于公司《前次募集资金使用情况报告》的议案 8、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票涉及关联交易的议案 9、关于公司与特定对象签署附条件生效的《股份认购协议》的议案 10、关于公司向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺的议案 11、关于公司未来三年(2022-2024 年)股东分红回报规划的议案 12、关于提请公司股东大会授权公司董事会全权办理本次向特定对象发行股票具体事宜的议案
-----------------	----------------	---------------------------	----------------	---

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

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
徐单婵	董事	离任
罗茁	董事	选举
李兴文	监事	离任
冯胜球	监事	离任
彭涛	监事	选举
陈奚	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司第三届董事会、第三届监事会任期届满。

公司于2022年5月12日，召开2021年年度股东大会，选举季光明先生、程润喜先生、刘菁女士、罗茁先生为公司第四届董事会非独立董事，张龙平先生、曾国安先生、姜应和先生为公司第四届董事会独立董事；本次换届完成后，徐单婵女士不再担任公司董事职务。

公司于2022年4月19日，召开职工代表大会选举陈奚女士担任第四届监事会职工代表监事。2022年5月12日召开2021年年度股东大会，选举王能柏先生、彭涛先生为公司第四届监事会监事。本次换届完成后，冯胜球先生、李兴文先生不再担任公司监事职务。

公司核心技术人员认定情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	-
每10股派息数(元)(含税)	-
每10股转增数(股)	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2021年1月12日，公司召开第三届董事会第十二次会议与第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，监事会对截至首次授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	具体内容详见公司于2021年1月13日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-003）。
2021年10月29日，公司召开第三届董事会第十八次会议与第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。公司独立董事对前述议案发表了同意的独立意见，监事会对预留授予激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	具体内容详见公司于2021年10月30日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的公告》（公告编号：2021-046）、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-047）。
2022年4月20日，公司召开第三届董事会第二十一次会议与第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期符合归属条件的议案》《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》。公司独立董事对前述议案发表了同意的独立意见，监事会出具了关于2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期归属名单的核查意见。	具体内容详见公司于2022年4月21日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露《关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的的公告》（公告编号2022-020）、《关于2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号2022-021）、《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号2022-022）。
2022年6月1日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期归属533,760股股份上市流通。	具体内容详见公司于2022年5月28日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-041）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明适用 不适用

公司及控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明适用 不适用**1. 因环境问题受到行政处罚的情况**适用 不适用**2. 参照重点排污单位披露其他环境信息**适用 不适用

公司白酒糟生物发酵饲料业务以酱香型白酒酒糟为处理对象，处理过程中所需的能源主要为电能、煤炭，处理后的白酒糟生物发酵饲料作为功能型饲料原料销售。公司淤泥固废处理服务以河湖淤泥、工程泥浆为处理对象，处理过程中所需的能源主要为电能，处理后的泥饼被用于道路、堤防、填方、绿化等，余水经处理后达标排放。

公司日常生产活动消耗电能、煤炭等资源，属于温室气体等效排放范畴。在减少温室气体排放方面，主要是通过科学的节能措施和生产技术优化升级，降低单位产品的温室气体排放量，尽可能减少能源消耗和二氧化碳排放，实行低碳运行。

3. 未披露其他环境信息的原因适用 不适用**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司致力于食品饮料糟渣（含白酒糟、啤酒糟、醋糟等）、淤泥、泥浆等综合处理与资源化利用的技术研发与产业化应用，运用自主研发的泥浆脱水固结一体化和有机糟渣微生物固态发酵技术体系，通过独创的工厂化运营模式，实现白酒酒糟、河湖淤泥、工程泥浆的高附加值再利用。

白酒糟生物发酵饲料利用白酒糟制备生物发酵饲料，既可以实现豆粕、玉米减量替代，为节粮养殖做出贡献；又可以减少养殖过程中抗生素的使用，获得更加优质安全的动物产品；还可以降低畜禽粪氮、粪磷的排放量，为减轻养殖业造成的环境污染做出贡献；同时减少白酒糟因填埋而产生的二氧化碳排放。河湖淤泥、工程泥浆经过处理后泥饼被用于道路、堤防、填方、绿化等，实现了其减量化、无害化、资源化。

(五) 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

公司践行努力减少运营产生碳足迹，通过推进绿色经营、绿色赋能、绿色办公和环保宣传，在推动“双碳”目标实践中发挥积极的作用。2022 年度上半年，公司白酒糟资源化利用业务合计处理酒糟约 7 万吨，减少了废弃白酒糟因填埋而产生的二氧化碳排放。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

四川省泸州市古蔺县于 2014 年被评为国家级贫困县。路德环境自 2015 年在古蔺县投资建厂以来，为当地人民提供就业机会，为古蔺县 2020 年成功脱贫做出贡献。2022 年上半年，路德环境为当地提供就业岗位 65 个，帮助当地脱贫后避免返贫。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 6 月 3 日；上市后三十六个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生	本人所持首发前股份在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。	2020 年 6 月 3 日；上市后六十个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生	在上述锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。	2020 年 6 月 3 日；上市后八十四个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生	1、本人在上述股份锁定期限届满后减持首发前股份的，将明确并披露公司的控制权安排，保证公司的持续稳定经营。2、在上述锁定期届满后，本人作为发行人董事长、总经理及核心技术人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%；在离职之日起半年内不转让本人直接或间接持有的发行人股份；本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满后六个月内，继续遵守上述限制性规定；本人因担任发行人董事长、总经理及核心技术人员作出的上述承诺，不因职务变更、离职等原因而放弃履行。3、若发行人上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。4、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知发行人予以公告。5、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将在	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

		发行人股东大会及指定的披露媒体上公开就未履行股票锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者道歉；若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归发行人所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给发行人指定账户；如果因本人未履行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。						
股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生之妻妹白彩群女士	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 6 月 3 日；上市后三十六个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生之妻妹白彩群女士	本人所持首发前股份在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。	2020 年 6 月 3 日；上市后六十个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生之妻妹白彩群女士	1、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。2、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	股东中路优势、李晓波先生、陈晓峰先生、达蓬资本管理有限公司	1、本人/本企业根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。2、本人/本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人/本企业因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人/本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人/本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	熔岩新三板 1 号基金管理人宁波熔岩	1、本企业将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式对熔岩新三板 1 号基金持有的公司股份进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。2、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本企业因未履行承诺	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	

	投资管理 有限公司	而获得收入的，所得收入归公司所有，本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
股份限售	德天众享	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 6 月 3 日；上市后三十六个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	德天众享	本人所持首发前股份在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。	2020 年 6 月 3 日；上市后六十个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	德天众享	1、若公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业承诺不减持公司股份。2、本企业根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。3、本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本企业因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	高级管理 人员吴军 先生	本人所持首发前股份在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。	2020 年 6 月 3 日；上市后六十个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	高级管理 人员吴军 先生	1、在上述锁定期届满后，本人作为公司高级管理人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；在离职之日起半年内不转让本人持有的公司股份；本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满后六个月内，继续遵守上述限制性规定；本人因担任公司高级管理人员作出的上述承诺，不因职务变更、离职等原因而放弃履行。2、若公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。3、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，并提前三个交易日通知公司予以公告。4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	其他 51 名 股东	1、本人/本企业将严格遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定。2、本人/本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人/本企业因未履	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用	

			行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人/本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人/本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。					
股份限售	董事、副总经理、技术总监程润喜先生		自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 6 月 3 日；上市后三十六个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事、副总经理、技术总监程润喜先生		本人所持首发前股份在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。	2020 年 6 月 3 日；上市后六十个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事、副总经理、技术总监程润喜先生		在上述锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。	2020 年 6 月 3 日；上市后八十四个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事、副总经理、技术总监程润喜先生		1、在上述锁定期届满后，本人作为公司董事、高级管理人员及核心技术人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；在离职之日起半年内不转让本人持有的公司股份；本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满后六个月内，继续遵守上述限制性规定；本人因担任公司董事、高级管理人员及核心技术人员作出的上述承诺，不因职务变更、离职等原因而放弃履行。2、若公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。3、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，并提前三个交易日通知公司予以公告。4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
股份限售	董事、董事会秘书刘菁女士		自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020 年 6 月 3 日；上市后三十六个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	董事、董事会秘书		本人所持首发前股份在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增	2020 年 6 月 3 日；上市后六	是	是	不适用	不适用

	刘菁女士	股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整)。	十个月内					
股份限售	董事、董事会秘书刘菁女士	1、在上述锁定期届满后，本人作为公司董事、高级管理人员及核心技术人员，在任职期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；在离职之日起半年内不转让本人持有的公司股份；本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满后六个月内，继续遵守上述限制性规定；本人因担任公司董事、高级管理人员及核心技术人员作出的上述承诺，不因职务变更、离职等原因而放弃履行。2、若公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。3、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，并提前三个交易日通知公司予以公告。4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的5日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020年6月3日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	监事李兴文先生、冯胜球先生	自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	2020年6月3日；上市后三十六个月内	是	是	不适用	不适用	
股份限售	监事李兴文先生、冯胜球先生	1、在上述锁定期届满后，本人作为公司监事，在任职期间每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；在离职之日起半年内不转让本人持有的公司股份；本人在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满后六个月内，继续遵守上述限制性规定；本人因担任公司监事作出的上述承诺，不因职务变更、离职等原因而放弃履行。2、若公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。3、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，并提前三个交易日通知公司予以公告。4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的5日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020年6月3日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	核心技术人员胡芳女士、刘建忠先生	自公司股票上市之日起36个月内和离职后6个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首发前股份，也不由公司回购该部分股份。	2020年6月3日；上市后三十六个月内；任职期限及离职后六个月内	是	是	不适用	不适用	

股份限售	核心技术 人员胡芳 女士、刘 建忠先生	在上述锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。	2020 年 6 月 3 日；上市后八十四个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	核心技术 人员胡芳 女士、刘 建忠先生	1、本人根据自身的资金需求情况减持股份时将认真遵守中国证监会、上交所有关上市公司股票减持的规定，审慎制定股票减持计划，并提前三个交易日通知公司予以公告。2、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司	关于稳定股价的承诺：1、本公司上市后 36 个月内，若出现连续 20 个交易日股票收盘价均低于最近一期未经审计的每股净资产的情形，本公司将通过回购公司股票的方式稳定本公司股价。2、本公司上市后 36 个月内，若新聘任董事（指非独立董事）和高级管理人员的，本公司将要求该等新聘任的人员，履行本公司上市时董事（指非独立董事）和高级管理人员已作出的关于稳定股价的相应承诺。	2020 年 6 月 3 日；上市后三个六个月内	是	是	不适用	不适用
其他	公司	1、本公司将根据《上市公司回购社会公众股份管理办法》等相关法律、法规及规范性文件的规定，向社会公众股东回购公司部分股票，回购股份的价格依据市场价确定，并通过上交所集中竞价交易方式实施。同时，本公司回购股份的资金为自有资金，单次用于回购股份的资金不得低于 500 万元。如果在 12 个月内本公司多次采取上述股份回购措施，则累计用于股份回购的资金总额不低于 1,000 万元。2、本公司将根据有关法律、法规、规范性文件及《公司章程（草案）》的规定，在上述股份回购计划的启动条件成立时 3 个交易日内召开董事会讨论股份回购预案并公告；在董事会决议公告后 20 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。同时，在股东大会审议通过股份回购方案后，本公司将依法通知债权人，并向证券交易监管部门、上交所等报送相关材料，办理审批或备案手续。3、董事会公告股份回购预案后，本公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过最近一期未经审计的每股净资产，公司董事会可以作出决议终止股份回购事宜。4、在启动条件触发后，若本公司未按照本预案采取稳定股价措施的，董事会应向投资者说明本公司未采取稳定股价措施的具体原因，向股东大会提出替代方案。独立董事、监事会应对替代方案发表意见。股东大会审议替代方案前，本公司应通过接听投资者电话、公司公共邮箱、网络平台、召开投资者见面会等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。5、如本公司未履行上述股份回购承诺，则本公司将在股东大会及中国证监会、上交所指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施具体原因并向所有股东道歉。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

其他	控股股东、实际控制人季光明先生	在满足公司法定上市条件同时不触及要约收购义务的前提下，自公司上市后 36 个月内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于最近一期未经审计的每股净资产的情形，若公司未实施股份回购或公司实施股份回购后仍未达到“公司股票连续 5 个交易日的收盘价均超过最近一期未经审计的每股净资产”，本人将在 3 个交易日内提出增持股份方案并公告，具体如下：1、本人将在 12 个月内通过上交所以集中竞价方式增持公司股份，用于增持股份的金额不低于本人上一年度现金分红的 20%，不高于本人上一年度现金分红的 70%。同时，在本人增持公司股份期间，本人直接或间接持有的公司股份不予转让。2、本人在股份增持完成后的 6 个月内将不出售所增持的股份，增持股份的行为应符合有关法律、法规、规范性文件的规定以及上交所相关业务规则、备忘录的要求。3、公司上市后 36 个月内出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于最近一期未经审计的每股净资产的情形时，本人承诺就公司股份回购方案以本人的董事身份在董事会上投赞成票，并以所拥有的全部表决票数在股东大会上投赞成票。4、如本人未履行上述增持股份的承诺，则公司可将本人股份增持义务触发当年及其后一个年度公司应付本人的现金分红予以扣留，直至本人履行承诺为止；如本人未履行承诺，本人愿依法承担相应的责任。	2020 年 6 月 3 日；上市后三个六个月内	是	是	不适用	不适用
其他	有责任的董事和高级管理人员	在满足公司法定上市条件的前提下，自公司上市后 36 个月内，一旦出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于最近一期未经审计的每股净资产的情形，若在公司回购、控股股东增持公司股份方案实施完成后，仍未达到“公司股票连续 5 个交易日的收盘价均超过最近一期未经审计的每股净资产”，本人将在 3 个交易日内提出增持股份方案并公告，具体如下：1、本人将在 12 个月内通过上交所以集中竞价方式增持公司股份，用于增持股份的金额不低于公司高级管理人员上一年度人均薪酬加上一年度现金分红的 20%，不高于公司高级管理人员上一年度人均薪酬加上一年度现金分红的 50%。同时，本人增持公司股份期间，本人直接或间接持有的公司股份不予转让。2、公司上市后 36 个月内出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于最近一期未经审计的每股净资产的情形时，本人承诺就公司股份回购方案以本人的董事（如有）身份在董事会上投赞成票，并以所拥有的全部表决票数（如有）在股东大会上投赞成票。3、如本人未履行上述增持股份的承诺，则公司可将本人股份增持义务触发当年及其后一个年度公司应付本人现金分红的 100%或薪酬的 50%予以扣留，直至按上述承诺采取相应的增持公司股票措施并实施完毕时为止。如本人连续两次违反承诺的，公司有权在履行相应的法定程序后对本人予以解聘。	2020 年 6 月 3 日；上市后三个六个月内	是	是	不适用	不适用
其他	公司	关于股份回购的承诺：1、如本公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如本公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。本公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程（草案）》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会。本公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。本公司承诺按市场价格且不低于发行价格进行购回，如启动	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			股份回购措施时本公司股票已停牌，则回购价格为本公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）或首次公开发行价格（若公司股票在此期间因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，首次公开发行价格按照中国证监会、上交所的有关规定作除权除息处理）的孰高者。2、如违反上述承诺，本公司将在股东大会及指定的披露媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。					
其他	控股股东、实际控制人季光明先生		关于股份购回的承诺 1、如公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份。本人将在有权部门出具有关违法事实的认定结果当日通过发行人进行公告，并在上述事项认定后 5 个工作日内启动购回事项，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回该等股份。本人承诺按市场价格且不低于发行价格进行购回，如因有权部门认定有关违法事实导致本人启动股份购回措施时发行人股票已停牌，则回购价格为发行人股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）或首次公开发行价格（若公司股票在此期间因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，首次公开发行价格按照中国证监会、上交所的有关规定作除权除息处理）的孰高者。2、如违反上述承诺，本人将在股东大会及指定的披露媒体上公开说明未采取上述股份购回措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处分红（如有），同时本人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司及控股股东、实际控制人季光明先生		1、保证公司本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司		为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，本公司承诺将通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、加大市场开发力度、强化投资者回报机制等方式，提升资产质量，提高销售收入，从而增厚未来收益，实现可持续发展，以填补被摊薄即期回报。关于承诺履行的约束措施：本公司将严格履行上述措施和承诺事项，积极接受社会监督。如本公司非因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，未履行公开承诺事项的，本公司将采取以下措施：1、及时在股东大会及指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的	2020 年 6 月 3 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。3、本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理。4、其他根据届时规定可以采取的措施。如本公司因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公开承诺事项的，本公司将采取以下措施：A、及时在股东大会及指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。B、尽快制定将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护投资者利益。					
其他	控股股东、实际控制人季光明先生		本人在作为发行人控股股东、实际控制人期间，不得越权干预发行人经营管理活动，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害发行人利益，不得动用发行人的资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。如本人违反上述承诺或未履行合同，则应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上交所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给发行人或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2020年6月3日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	全体董事、高级管理人员		1、不以不公平条件或无偿向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如发行人未来进行股权激励，拟公布的股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。如本人违反上述承诺或未履行合同，则应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上交所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给发行人或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2020年6月3日；长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人季光明先生		1、本人及本人控制的其他企业未在中国境内外直接或间接控制其他与发行人及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业，或对该等相竞争的企业施以重大影响，亦未直接或间接从事其他与发行人及其子公司相同、类似的业务或活动；2、本人及本人控制的其他企业未来不会在中国境内外直接或间接以任何形式从事与发行人及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动；3、凡本人及本人控制的其他企业拟从事的业务或活动可能与发行人及其子公司存在同业竞争的，本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给发行人及其子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，避免与发行人及其子公司形成同业竞争；4、若本人违反本承诺给发行人或其他投资者造成损失的，本人将向发行人或其他投资者依法承担赔偿责任；5、本承诺持续有效，直至本人不再作为发行人的实际控制人为止。	2020年6月3日；长期有效	否	是	不适用	不适用
解决关联	控股股		1、本人及本人所控制的其他任何企业等关联方与公司发生的关联交易已经充分的	2020年6月3	否	是	不适用	不适用

	交易	东、实际控制人季光明先生	披露, 不存在虚假陈述或者重大遗漏。2、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行, 交易价格公允, 不存在损害公司及其子公司权益的情形。3、本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项, 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《路德环境科技股份有限公司章程》《路德环境科技股份有限公司关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为, 并将履行合法程序, 及时对关联交易事项进行信息披露; 本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润, 不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。4、本人将督促本人的父母、配偶、配偶的父母、成年子女及其配偶, 子女配偶的父母, 本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶, 以及本人投资的企业等关联方, 同受本承诺函的约束。5、本人承诺以上承诺真实、准确和完整, 不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏; 若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的, 本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。在本人作为公司控股股东及实际控制人期间, 上述承诺持续有效。6、本人承诺, 自本承诺函出具日起至公司完成上市前, 若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等, 则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。	日; 长期有效				
	解决关联交易	全体董事、监事及高级管理人员	1、截至本承诺函出具日, 本人及本人所控制的其他任何企业等关联方与公司未发生关联交易, 不存在虚假陈述或者重大遗漏。2、本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项, 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《路德环境科技股份有限公司章程》《路德环境科技股份有限公司关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为, 并将履行合法程序, 及时对关联交易事项进行信息披露; 本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润, 不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。3、本人将督促本人的配偶、成年子女及其配偶, 子女配偶的父母, 本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶, 以及本人投资的企业等公司关联方, 同受本承诺函的约束。4、本人承诺以上承诺真实、准确和完整, 不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏; 如若违反本承诺, 本人将承担一切法律责任。在本人作为公司董事/监事/高级管理人员/独立董事期间, 上述承诺持续有效。5、本人承诺, 自本承诺函出具日起至公司完成上市前, 若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等, 则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。	2020年6月3日; 长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承	股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生	1、自本次发行结束之日起 18 个月内, 不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的本人认购本次发行的 A 股股份, 也不由发行人回购该部分股份。若所认购股份的锁定期与中国证监会、上交所等监管部门的规定不相符, 则锁定期将根据相关监管部门的规定进行相应调整。2、本人所认购本次发行的 A 股股份因发行人分配股	2022 年 5 月 14 日; 发行结束之日起十八个月	是	是	不适用	不适用

诺			票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。 3、上述锁定期满后，该等股份的解锁及减持将按中国证监会及上交所的规定执行。 4、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。					
其他	公司		1、本公司不存在直接或通过其利益相关方向认购对象（包括直接认购对象、认购对象委托人、最终受益人及其关联方）提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。2、公司不存在违反《证券发行与承销管理办法》第十七条规定、《上市公司非公开发行股票实施细则（2020 修订）》第二十九条的情形，未以自己或他人名义通过直接或间接向资管产品及其委托人提供财务资助或者补偿，亦不会向发行对象（包括直接认购对象、认购对象委托人、最终受益人及其关联方）做出保底收益或变相保底收益承诺。	2022 年 5 月 14 日；至发行结束	是	是	不适用	不适用
其他	全体董事、高级管理人员		1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、对本人的职务消费行为进行约束。3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则应在股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给发行人或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2022 年 5 月 14 日；长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司		1、加强募集资金管理，确保募集资金规范和有效使用。公司将根据相关法律法规和募集资金管理制度的相关要求，规范募集资金的管理与使用，确保本次募集资金专项用于募投项目，公司已根据《公司法》、《证券法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，制定了募集资金管理制度，明确规定公司对募集资金采用专户专储、专款专用的制度，以便于募集资金的管理和使用，并对其使用情况加以监督。公司将定期检查募集资金使用情况，保证募集资金专款专用，确保募集资金按照既定用途得到有效使用。 2、进一步优化经营管理和提升经营效率。本次发行募集资金到位后，公司将继续着力提高内部运营管理水平，提高资金使用效率，完善投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，控制资金成本，提升资金使用效率，加强费用控制，全面有效地控制公司的经营风险。同时，公司将持续推动人才发展体系建设，优化激励机制，最大限度地激发和调动员工积极性，提升公司的运营效率、降低成本，提升公司的	2022 年 5 月 14 日；长期有效	否	是	不适用	不适用

			经营业绩。3、完善利润分配政策，重视投资者回报。为健全和完善公司科学、持续、稳定、透明的分红政策和监督机制，积极有效地回报投资者，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规定，公司已经制定和完善了《公司章程》中有关利润分配的相关条款，明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则，强化了中小投资者权益保障机制。本次发行后，公司将严格执行利润分配规定，切实保障投资者合法权益。					
其他	控股股东、实际控制人季光明先生	1、不得越权干预公司经营管理活动。2、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。3、不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。5、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2022年5月14日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
股份限售	控股股东、实际控制人季光明先生	1、自发行人本次向特定对象发行股票定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，本人不存在减持所持发行人股份的情形。2、自本承诺函出具之日至发行人本次向特定对象发行股票完成后十八个月内，本人承诺不减持本次认购的发行人股份，亦不存在任何减持本次认购的发行人股份的计划。3、在前述不减持本次认购发行人股票期限届满后，本人将严格遵守《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等关于股东减持股份的相关规定及要求。若届时监管政策发生变化，本人亦将严格执行最新政策。4、如有违反上述承诺，本人因减持股票所得收益将全部归发行人所有，并依法承担由此产生的法律责任。	2022年5月14日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东、实际控制人季光明先生	1、最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情况，不存在被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。2、不存在其他损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。3、不存在尚未了结的或可预见的与经济纠纷有关的重大民事诉讼、仲裁或行政处罚案件（与证券市场明显无关的除外）。4、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2022年5月14日；长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股	1、此次认购的资金全部来源于自有、自筹资金，认购的资金不存在对外募集、代	2022年5月	否	是	不适用	不适用	

		东、实际控制人季光明先生	持、结构化安排；2、不存在直接或间接使用上市公司及其关联方资金的情形；3、不存在接受上市公司及其关联方提供的财务资助、补偿、承诺收益或者其他协议安排的情形；4、如本人违反上述承诺或未履行承诺，则应在股东大会及指定的披露媒体上公开作出解释并道歉，并自愿接受上海证券交易所、中国上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	14日；长期有效				
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司不为2020年限制性股票激励计划的激励对象依本激励计划获得有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2020年11月30日；至该激励计划实施完毕	是	是	不适用	不适用
	其他	2020年限制性股票激励计划的全体激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2020年11月30日；至该激励计划实施完毕	是	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
路德环境	公司本部	古蔺路德	控股子公司	1,000	2021/6/11	2021/6/11	2022/5/27	连带责任担保	是	否	0.00	否			
路德环境	公司本部	古蔺路德	控股子公司	1,000	2022/5/27	2022/5/27	2023/5/27	连带责任担保	否	否	0.00	否			
路德环境	公司本部	古蔺路德	控股子公司	361	2021/11/11	2021/11/11	2022/11/10	连带责任担保	否	否	0.00	否			
报告期内对子公司担保发生额合计							2,361								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							1,361								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							1,361								

担保总额占公司净资产的比例 (%)	1.67
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	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金额 (D)	0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适应
担保情况说明	<p>古蔺路德 2021 年 6 月 11 日与工商银行古蔺支行签署了合同编号为[2021 年（古蔺）字 00018 号]小企业借款合同，借款期间为自合同生效日起至 2022 年 5 月 27 日，借款用途为购买生产用材料、燃料等日常经营费用支出，借款由路德环境提供连带责任担保，借款金额 1,000.00 万元，合同已如期履行完毕，未出现逾期违约情况。</p> <p>古蔺路德 2021 年 11 月 11 日与农业银行古蔺县支行签署了合同编号 ABC(2021)1003-1 53010120210004803 流动资金借款合同，借款期间为自合同生效日起至 2022 年 11 月 10 日，借款用途为购买生产用材料、燃料等日常经营费用支出，借款由路德环境提供连带责任担保，借款金额 361.00 万元，合同履行中，未出现逾期违约情况。</p> <p>古蔺路德2022年5月27日与工商银行古蔺支行签署了合同编号为[2022年（古蔺）字 00059号]小企业借款合同，借款期间为自合同生效日起至2023年5月27日，借款用途为购买生产用材料、燃料等，借款由路德环境提供连带责任担保，借款金额1,000.00万元，合同履行中，未出现逾期违约情况。</p>

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后 募集资金净额	募集资金承诺 投资总额	调整后募集资 金承诺投资总 额 (1)	截至报告期末累 计投入募集资金 总额 (2)	截至报告期末 累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金 额 (4)	本年度投入 金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行	365,293,600	324,174,840.48	350,000,000	350,000,000	192,301,021.80	54.94	10,168,814.50	2.91

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名 称	是否涉 及变更 投向	募集资 金来源	项目募 集资金 承诺投 资总额	调整后 募集资 金投资 总额 (1)	截至报 告期末 累计投 入募集 资金总 额 (2)	截至报 告期末 累计投 入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达 到预定 可使用 状态日 期	是否已 结项	投入进 度是否 符合计 划的进 度	投入进 度未达 计划的 具体原 因	本项目 已实现 的效益 或者研 发成果	项目可 行性是 否发生 重大变 化,如 是,请 说明具 体情 况	节余的 金额及 形成原 因
补充营 运资金	否	首次公 开发行	180,000 ,000	180,000 ,000.00	170,853 ,115.25	101.66	不适用	是	是	-	不适用	否	不适用
技术研 发中心 升级建 设项目	是	首次公 开发行	150,000 ,000	118,000 ,000.00	3,699,3 06.50	3.14	2023/9/ 30	否	否	公司募 投项目 “技术 研发中 心升级	不适用	否	不适用

											建设项目”规划已报批,筹建中。			
路德环境信息化建设项目	否	首次公开发行	20,000,000	20,000,000.00	750,286.05	3.75	2022/9/30	否	否	募投项目“路德环境信息化建设项目”正逐步投入	不适用	否	不适用	
古蔺路德高肽蛋白饲料技改及扩能项目	是	首次公开发行		32,000,000.00	16,998,314.00	53.12	2022/8/31	否	是	募投项目“古蔺路德高肽蛋白饲料技改及扩能项目”有序开展建设中。	-	否	不适用	

注：补充营运资金专项存储账户招商银行股份有限公司账户资金（含相关利息收入及投资收益）已全部用于补充营运资金且已销户。由于实际募集资金总额低于承诺投资项目总额，实际募集资金补充营运资金的金额为 16,807.01 万元，按此计算截至期末该项目实际投入进度为 101.66%。

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
技术研发中心升级建设项目	古蔺路德高肽蛋白饲料技改及扩能项目	<p>路德环境主营业务覆盖河湖淤泥、工程泥浆等环保处理和资源化利用以及白酒糟资源化利用等领域。</p> <p>鉴于首发时国内环保行业处于受政策推动而快速发展时期，高含水废弃物环保处理与资源化利用技术也进入快速更新迭代阶段，为保障核心竞争力的不断提升，公司需不断进行技术研发创新和引进更多的专业研究人员，将原“路德环境技术研发中心升级建设项目”列为首发募投项目之一。原募投项目计划建设期为 36 个月，周期较长，自募集资金到位以来，公司积极推进项目实施，目前处于前期筛选研发项目及规划设计阶段，尚未有实质投入。</p> <p>公司主营业务之一的白酒糟资源化利用业务，是利用公司自主研发的核心技术体系“有机糟渣微生物固态发酵技术体系”，将酱香型白酒糟生产有效替代和减少抗生素使用的微生物发酵饲料。饲料行业“限抗减抗”政策的正式实施，为公司白酒糟资源化利用业务带来难得的发展机遇，2020 年以来，公司微生物发酵饲料供不应求，目前产能尚不能满足市场需求。</p> <p>为抓住市场机遇，公司积极调整发展战略，加大白酒糟资源化利用的生产投入和市场开拓力度，同时考虑原募投项目建设周期较长，带来效益尚需一定时间，为保证募集资金高效使用，公司拟新增实施主体古蔺路德，新增募投项目“古蔺路德高肽蛋白饲料技改及扩能项目”的建设，项目旨在通过增加原料库存及技术改进等扩大古蔺路德设计产能，有效降低原材料采购成本，提高募集资金使用效率，实现资源合理配置，进一步扩大公司市场占有率，为未来关于白酒糟等工业糟渣资源化利用业务扩大的发展战略奠定技术和市场基础。</p> <p>综上所述，经审慎考虑，为实现公司发展战略及产能布局，维护公司及全体股东利益，提高募集资金的使用效率，尽早获得募集资金投资项目的收益，公司拟变更部分募集资金用途暨新增募投项目，因本次变更后导致原募投项目的资金缺口将由公司自筹解决。</p>	<p>根据募集资金投资项目的实际进展情况，为进一步提高募集资金使用效率，公司于 2021 年 8 月 19 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十六次会议，分别审议通过了《关于变更部分募集资金用途向控股子公司增资以实施新增募投项目的议案》，同意变更原募投项目“路德环境技术研发中心升级建设项目”部分募集资金用途，用于对控股子公司路德生物环保技术（古蔺）有限公司增资并实施新增募投项目“古蔺路德高肽蛋白饲料技改及扩能项目”。</p> <p>公司本次将变更原募投项目募集资金金额 3,200.00 万元，变更涉及的资金总额占原募投项目拟投入募集资金金额 21.33%，占公司首次公开发行股票募集资金净额的 9.87%。</p> <p>公司将本次变更后的募集资金 3,200.00 万元对古蔺路德进行增资，其中，2,000.00 万元计入注册资本，1,200.00 万元计入资本公积金，古蔺路德其他股东不参与本次增资。增资完成后，古蔺路德的注册资本将由 7,350 万元增加至 9,350 万元，公司将持有古蔺路德 91.45%的股权，古蔺路德仍然为公司的控股子公司。</p> <p>截至报告期末累计投入募集资金 1,699.83 万元，投入比例为 53.12%。</p>

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2020 年 9 月 28 日，公司分别召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议，会议审议通过了《关于公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司以 419.62 万元募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金，公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见，保荐机构安信证券对该事项出具了明确的核查意见，上述情况经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审核并出具了《关于路德环境科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（大信专审字[2020]第 2-00502 号）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已将 419.62 万元募集资金转至公司自有资金银行账户，完成了募集资金投资项目预先投入的置换工作。本次置换不存在变相改变公司募集资金用途情形且置换时间距离募集资金到账时间未超过 6 个月，符合监管要求。本报告期不存在以自筹资金预先投入募集资金投资项目及置换情况。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

银行	产品名称	类型	投资金额(万元)	起止时间	收益类型	预期收益率	是否到期
华夏银行武汉徐东支行	华夏银行“7天循环利”-对公人民币7天通知存款	7天通知存款	1,956.04	7天循环滚动	保本收益型	2.03%	否
中信银行武汉自贸区支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 07994 期(代码: C22YC0111)	结构性存款	9,000.00	2022.1.17-2022.4.18	保本浮动收益型	1.6%-3.4%	是
中信银行武汉自贸区支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 09058 期(代码: C22WT0120)	结构性存款	3,000.00	2022.3.31-2022.4.14	保本浮动收益型	1.6%-3.05%	是
中信银行武汉自贸区支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 09313 期(代码: C22VL0114)	结构性存款	12,000.00	2022.4.25-2022.7.25	保本浮动收益型	1.6%-3.3%	否
注：华夏银行“7天循环利”-对公人民币7天通知存款属于7天循环理财产品，公司使用闲置募集资金初始金额为1,936.88万元，报告期内获得现金管理收益19.16万元，截至报告期末，该理财产品本息和为1,956.04万元。							

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	21,998,800	23.95				-798,100	-798,100	21,200,700	22.95
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	21,998,800	23.95				-798,100	-798,100	21,200,700	22.95
其中：境内非国有法人持股	2,409,600	2.62				-798,100	-798,100	1,611,500	1.74
境内自然人持股	19,589,200	21.33						19,589,200	21.21
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	69,841,200	76.05	533,760			798,100	1,331,860	71,173,060	77.05
1、人民币普通股	69,841,200	76.05	533,760			798,100	1,331,860	71,173,060	77.05
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	91,840,000	100.00	533,760				533,760	92,373,760	100

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 公司于 2022 年 5 月 28 日在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》(公告编号 2022-041)：大信会计师事务所(特殊普通合伙)于 2022 年 5 月 19 日出具了《路德环境科技股份有限公司验资报告》(大信验字[2022]第 2-00046 号)，对公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期的激励对象出资情况进行了审验。经审验，截至 2022 年 5 月 17 日止，公司已收到 30 名激励对象缴纳的款项合计 6,298,368.00 元，其中：缴纳的新增注册资本(股本)合计人民币 533,760.00 元，其余 5,764,608.00 元计入资本公积。2022 年 5 月 27 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期的股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。

(2) 安信证券投资有限公司系公司保荐机构安信证券股份有限公司子公司，其参与公司首次公开发行战略配售 1,148,000 股，截至 2022 年 6 月 30 日其借出 1,036,500 股，较 2020 年 12 月 31 日增加 798,100 股，借出股份为非限售股份，归还后仍为限售股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,877
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	包含转融通 借出股份 限售股份数 量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
季光明	259,200	19,537,400	21.15	19,018,200	19,018,200	无	0	境内自然人
中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)	0	2,670,000	2.89	0	0	无	0	境内非国有 法人
中信建投证券-建设银行-中信建投建信1号 集合资产管理计划	2,250,000	2,250,000	2.44	0	0	无	0	境内非国有 法人
吴传清	2,160,581	2,160,581	2.34	0	0	无	0	境内自然人
李晓波	-1,382,935	2,134,465	2.31	0	0	无	0	境内自然人
中路优势(天津)股权投资基金合伙企业(有 限合伙)	-1,136,141	2,040,459	2.21	0	0	无	0	境内非国有 法人
王少荣	611,936	1,730,126	1.87	0	0	无	0	境内自然人
肖冰	-1,836,800	1,516,300	1.64	0	0	无	0	境内自然人
刘焕琴	-918,400	1,511,600	1.64	0	0	无	0	境内自然人
武汉德天众享企业管理合伙企业(有限合 伙)	0	1,500,000	1.62	1,500,000	1,500,000	无	0	境内非国有 法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中小企业发展基金（江苏南通有限合伙）	2,670,000	人民币普通股	2,670,000
中信建投证券—建设银行—中信建投建信 1 号集合资产管理计划	2,250,000	人民币普通股	2,250,000
吴传清	2,160,581	人民币普通股	2,160,581
李晓波	2,134,465	人民币普通股	2,134,465
中路优势（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,040,459	人民币普通股	2,040,459
王少荣	1,730,126	人民币普通股	1,730,126
肖冰	1,516,300	人民币普通股	1,516,300
刘焕琴	1,511,600	人民币普通股	1,511,600
董云仙	1,479,500	人民币普通股	1,479,500
谭永平	1,389,173	人民币普通股	1,389,173
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前十名股东持股情况中，季光明先生持有德天众享 38%的股权，是德天众享实际控制人，季光明先生与德天众享存在一致行动人关系；公司未知上述前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	季光明	19,018,200	2023年9月22日	0	上市之日起36个月
2	武汉德天众享企业管理合伙企业（有限合伙）	1,500,000	2023年9月22日	0	上市之日起36个月
3	白彩群	571,000	2023年9月22日	0	上市之日起36个月
4	安信证券投资有限公司	111,500	2022年9月22日	0	上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		季光明先生持有德天众享 38%的股权，是德天众享实际控制人，季光明先生与德天众享存在一致行动人关系；白彩群女士系季光明先生之妻妹，与季光明先生存在一致行动人关系。			

安信证券投资有限公司系公司保荐机构安信证券股份有限公司子公司，其参与公司首次公开发行战略配售 1,148,000 股，截至 2022 年 6 月 30 日其转融通借出 1,036,500 股后持股为 111,500 股，借出股份为非限售股份，归还后仍为限售股。

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
季光明	董事、高管	19,278,200	19,537,400	259,200	股权激励归属
程润喜	董事、高管	0	32,000	32,000	股权激励归属
刘菁	董事、高管	0	32,000	32,000	股权激励归属
罗茁	董事	135,000	143,045	8,045	二级市场买入
张龙平	独立董事	0	0	0	不适用
曾国安	独立董事	0	0	0	不适用
姜应和	独立董事	0	0	0	不适用
王能柏	监事	0	0	0	不适用
彭涛	监事	0	0	0	不适用
陈奚	监事	104,600	0	-104,600	二级市场卖出
吴军	高管	139,200	190,400	51,200	股权激励归属
胡建华	高管	0	0	0	不适用
胡卫庭	高管	0	32,000	32,000	股权激励归属
胡芳	核心技术人员	0	2,200	2,200	股权激励归属 6400股;二级市场 卖出4200股。
刘建忠	核心技术人员	0	3,000	3,000	股权激励归属 6400股;二级市场 卖出3400股。
杨健	核心技术人员	0	3,200	3,200	股权激励归属
徐单婵	董事, 5月12 日换届离任	0	0	0	不适用
冯胜球	监事, 5月12 日换届离任	0	0	0	不适用
李兴文	监事, 5月12	0	0	0	不适用

	日换届离任				
--	-------	--	--	--	--

其它情况说明

适用 不适用

2022年5月12日，公司2021年年度股东大会选举罗茁先生出任公司第四届董事会非独立董事，罗茁先生报告期内股份增减变动情况均发生在其出任公司非独立董事之前。

2022年4月19日，公司召开职工代表会议，选举陈奚女生为公司第四届监事会职工代表监事，陈奚女士报告期内股份增减变动情况均发生在其出任公司职工代表监事之前。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
季光明	董事长、总经理	810,000	0	259,200	259,200	810,000
程润喜	董事、副总经理、技术总监	100,000	0	32,000	32,000	100,000
刘菁	董事、副总经理、董事会秘书	100,000	0	32,000	32,000	100,000
吴军	副总经理	160,000	0	51,200	51,200	160,000
胡卫庭	财务总监	100,000	0	32,000	32,000	100,000
胡芳	研发中心管理部部长	20,000	0	6,400	6,400	20,000
刘建忠	研发中心生物部部长	20,000	0	6,400	6,400	20,000
杨健	研发中心设备部部长	10,000	0	3,200	3,200	10,000
合计	/	1,320,000	0	422,400	422,400	1,320,000

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：路德环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	226,091,438.52	349,431,960.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	155,060,366.48	60,923,493.88
衍生金融资产			
应收票据	七、4	16,450,000.00	9,400,000.00
应收账款	七、5	256,999,390.64	253,421,207.62
应收款项融资			
预付款项	七、7	13,434,570.52	12,405,719.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	8,368,830.66	12,448,119.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	9,833,262.77	26,091,802.23
合同资产	七、10	18,250,200.71	15,079,472.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	4,974,980.68	2,046,511.16
流动资产合计		709,463,040.98	741,248,287.41
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	171,285,808.25	180,193,562.63
在建工程	七、22	16,216,599.09	587,225.92
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	60,920,819.08	58,844,849.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	5,379,214.01	7,102,566.50
递延所得税资产	七、30	5,770,463.57	5,824,705.33
其他非流动资产	七、31	34,009,060.72	10,758,011.31
非流动资产合计		293,581,964.72	263,310,920.92
资产总计		1,003,045,005.70	1,004,559,208.33
流动负债：			
短期借款	七、32	53,657,162.85	33,654,477.32
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	七、35	14,238,146.80	8,860,190.40
应付账款	七、36	76,095,736.51	97,400,024.90
预收款项	七、37	49,541.29	49,541.29
合同负债	七、38	3,845,865.62	5,644,411.65
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	七、39	2,992,402.45	7,610,893.89
应交税费	七、40	3,235,423.60	9,291,002.33
其他应付款	七、41	9,836,324.81	9,468,682.82
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			
其他流动负债	七、44	19,530,553.18	15,975,423.69
流动负债合计		183,481,157.11	187,954,648.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	3,054,314.91	3,397,274.91
递延所得税负债	七、30		15,703.89
其他非流动负债			

非流动负债合计		3,054,314.91	3,412,978.80
负债合计		186,535,472.02	191,367,627.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	92,373,760.00	91,840,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	476,886,421.98	471,121,813.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	23,437,241.20	23,437,241.20
一般风险准备			
未分配利润	七、60	174,348,042.31	183,677,275.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		767,045,465.49	770,076,330.47
少数股东权益		49,464,068.19	43,115,250.77
所有者权益（或股东权益）合计		816,509,533.68	813,191,581.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,003,045,005.70	1,004,559,208.33

公司负责人：季光明 主管会计工作负责人：胡卫庭 会计机构负责人：秦学仁

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：路德环境科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		105,107,005.11	252,767,632.96
交易性金融资产		155,060,366.48	60,923,493.88
衍生金融资产			
应收票据		16,450,000.00	9,400,000.00
应收账款	十七、1	273,745,356.43	265,715,946.60
应收款项融资			
预付款项		1,842,861.02	271,026.27
其他应收款	十七、2	20,757,556.18	18,098,517.29
其中：应收利息			
应收股利			
存货		4,536,131.58	11,304,134.10
合同资产		18,250,200.71	15,079,472.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,945,458.20	145,833.88
流动资产合计		598,694,935.71	633,706,057.38
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	十七、3	195,062,544.65	180,062,544.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		65,630,179.19	71,198,553.00
在建工程		4,722,358.47	254,816.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,206,135.75	9,318,405.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,281,874.46	5,656,972.00
递延所得税资产		3,930,658.02	3,787,889.54
其他非流动资产		16,721,379.78	9,759,984.76
非流动资产合计		298,555,130.32	280,039,166.64
资产总计		897,250,066.03	913,745,224.02
流动负债：			
短期借款		40,025,277.85	20,027,805.59
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,851,967.00	8,660,190.40
应付账款		65,040,896.10	80,696,160.48
预收款项		49,541.29	49,541.29
合同负债			
应付职工薪酬		1,784,333.65	5,259,558.79
应交税费		764,027.76	7,595,147.84
其他应付款		1,098,573.82	4,818,154.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		19,327,950.88	15,738,351.62
流动负债合计		139,942,568.35	142,844,910.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			15,703.89
其他非流动负债			
非流动负债合计			15,703.89

负债合计		139,942,568.35	142,860,614.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		92,373,760.00	91,840,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		473,830,136.77	468,065,528.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		23,437,241.20	23,437,241.20
未分配利润		167,666,359.71	187,541,839.77
所有者权益（或股东权益）合计		757,307,497.68	770,884,609.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		897,250,066.03	913,745,224.02

公司负责人：季光明

主管会计工作负责人：胡卫庭

会计机构负责人：秦学仁

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		150,514,214.12	147,851,457.25
其中：营业收入	七、61	150,514,214.12	147,851,457.25
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		126,515,732.24	116,495,336.10
其中：营业成本	七、61	100,545,036.08	94,362,276.25
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	七、62	1,179,658.57	646,169.90
销售费用	七、63	2,528,620.36	2,781,146.01
管理费用	七、64	14,586,924.42	13,090,165.69
研发费用	七、65	8,964,005.58	6,261,859.55
财务费用	七、66	-1,288,512.77	-646,281.30
其中：利息费用	七、66	449,874.01	430,593.06
利息收入	七、66	1,770,836.32	1,151,001.34
加：其他收益	七、67	993,739.06	620,137.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,384,490.61	1,984,526.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-78,589.73	-2,580,210.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-758,414.38	-696,042.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-84,242.41	1,059,762.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,455,465.03	31,744,294.35
加：营业外收入	七、74	103,597.72	4,061,040.00
减：营业外支出	七、75	31,526.57	41,861.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,527,536.18	35,763,473.17
减：所得税费用	七、76	5,008,627.09	3,357,831.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,518,909.09	32,405,642.04
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,518,909.09	32,405,642.04
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）		18,382,895.02	30,548,302.38
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,136,014.07	1,857,339.66
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		21,518,909.09	32,405,642.04
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		18,382,895.02	30,548,302.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,136,014.07	1,857,339.66
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.20	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.20	0.33

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

公司负责人：季光明 主管会计工作负责人：胡卫庭 会计机构负责人：秦学仁

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	71,765,424.96	86,054,356.45
减：营业成本	十七、4	48,542,574.82	53,831,502.72
税金及附加		462,912.54	326,547.47
销售费用		1,321,596.54	1,442,667.26
管理费用		8,220,947.38	7,347,985.90
研发费用		6,705,872.25	5,830,615.72
财务费用		-830,042.61	-288,759.01
其中：利息费用		173,569.50	225,537.49
利息收入		1,027,645.33	572,937.42
加：其他收益		536,848.28	111,992.24
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,384,490.61	1,984,526.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-193,375.45	-2,164,537.68
资产减值损失（损失以“-”		-758,414.38	-696,042.86

号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-84,242.41	1,059,762.19
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		9,226,870.69	17,859,496.97
加:营业外收入		14,716.72	4,050,999.23
减:营业外支出		150.92	18,581.56
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		9,241,436.49	21,891,914.64
减:所得税费用		1,404,788.55	2,751,021.76
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		7,836,647.94	19,140,892.88
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		7,836,647.94	19,140,892.88
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.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		7,836,647.94	19,140,892.88
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人:季光明

主管会计工作负责人:胡卫庭

会计机构负责人:秦学仁

合并现金流量表

2022年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		132,411,605.85	105,362,534.53
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		80,651.00	124,437.18
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、(1)	34,746,652.90	18,620,670.77
经营活动现金流入小计		167,238,909.75	124,107,642.48
购买商品、接受劳务支付的现金		85,151,178.81	71,206,363.64
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			
支付给职工及为职工支付的现金		22,903,860.76	21,297,351.87
支付的各项税费		11,365,665.81	7,514,158.32
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、(2)	18,428,546.01	22,691,777.35
经营活动现金流出小计		137,849,251.39	122,709,651.18
经营活动产生的现金流量净额		29,389,658.36	1,397,991.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		170,950,000.00	460,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,745,696.09	1,984,526.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		198,727.00	37,425.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		172,894,423.09	462,021,951.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,371,197.90	7,669,912.05
投资支付的现金		265,000,000.00	671,233,805.89
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,657,541.87	4,905,127.91
投资活动现金流出小计		317,028,739.77	683,808,845.85
投资活动产生的现金流量净额		-144,134,316.68	-221,786,894.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,298,368.00	14,999,400.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			14,999,400.00

取得借款收到的现金		30,000,000.00	21,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		36,298,368.00	36,499,400.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	10,000,001.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,415,469.21	18,994,648.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		48,415,469.21	28,994,649.61
筹资活动产生的现金流量净额		-12,117,101.21	7,504,750.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-126,861,759.53	-212,884,152.47
加：期初现金及现金等价物余额		345,802,182.66	419,920,036.29
六、期末现金及现金等价物余额		218,940,423.13	207,035,883.82

公司负责人：季光明 主管会计工作负责人：胡卫庭 会计机构负责人：秦学仁

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		49,296,608.30	58,240,263.83
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		38,528,121.24	23,991,530.75
经营活动现金流入小计		87,824,729.54	82,231,794.58
购买商品、接受劳务支付的现金		49,822,511.52	36,690,101.96
支付给职工及为职工支付的现金		14,602,169.71	13,776,303.41
支付的各项税费		9,066,000.13	5,063,704.44
支付其他与经营活动有关的现金		22,637,122.64	16,780,981.15
经营活动现金流出小计		96,127,804.00	72,311,090.96
经营活动产生的现金流量净额		-8,303,074.46	9,920,703.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		170,950,000.00	460,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,745,696.09	1,984,526.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		198,727.00	37,425.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		172,894,423.09	462,021,951.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,269,662.05	6,854,809.05
投资支付的现金		280,000,000.00	686,234,405.89
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78、(4)	4,657,541.87	4,905,127.91

投资活动现金流出小计		303,927,203.92	697,994,342.85
投资活动产生的现金流量净额		-131,032,780.83	-235,972,391.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,298,368.00	
取得借款收到的现金		20,000,000.00	11,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		26,298,368.00	11,500,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	1.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,144,377.97	18,800,537.49
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		38,144,377.97	18,800,538.49
筹资活动产生的现金流量净额		-11,846,009.97	-7,300,538.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-151,181,865.26	-233,352,226.03
加：期初现金及现金等价物余额		249,137,854.98	350,927,760.44
六、期末现金及现金等价物余额		97,955,989.72	117,575,534.41

公司负责人：季光明 主管会计工作负责人：胡卫庭 会计机构负责人：秦学仁

合并所有者权益变动表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022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		
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	91,840,000.00				471,121,813.98				23,437,241.20		183,677,275.29		770,076,330.47	43,115,250.77	813,191,581.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	91,840,000.00				471,121,813.98				23,437,241.20		183,677,275.29		770,076,330.47	43,115,250.77	813,191,581.24
三、本期增	533,760.00				5,764,608.00						-9,329,232.98		-3,030,864.98	6,348,817.42	3,317,952.44

减变动金额(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额										18,382,895.02		18,382,895.02	3,136,014.07	21,518,909.09
(二) 所有者投入和减少资本	533,760.00				5,764,608.00							6,298,368.00	3,212,803.35	9,511,171.35
1. 所有者投入的普通股	533,760.00				5,764,608.00							6,298,368.00	3,212,803.35	9,511,171.35
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														

2022 年半年度报告

4. 其他														
(三) 利润分配										-27,712,128.00		-27,712,128.00		-27,712,128.00
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										-27,712,128.00		-27,712,128.00		-27,712,128.00
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	92,373,760.0				476,886,421.9				23,437,241.2		174,348,042.3		767,045,465.4	49,464,068.1	816,509,533.6

2022 年半年度报告

期末余额	0				8				0		1		9	9	8
------	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---

项目	2021 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	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	91,840,000.00				466,122,814.90				16,329,434.16		133,613,980.07		707,906,229.13	34,020,345.95	741,926,575.08
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	91,840,000.00				466,122,814.90				16,329,434.16		133,613,980.07		707,906,229.13	34,020,345.95	741,926,575.08
三、本期增					336,685.00						12,180,302.38		12,516,987.38	20,056,739.66	32,573,727.04

减变动金额(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额									30,548,302.38		30,548,302.38	1,857,339.66	32,405,642.04	
(二) 所有者投入和减少资本				336,685.00							336,685.00	18,199,400.00	18,536,085.00	
1. 所有者投入的普通股				336,685.00							336,685.00	18,199,400.00	18,536,085.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														

4. 其他														
(三) 利润分配										-18,368,000.00		-18,368,000.00		-18,368,000.00
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										-18,368,000.00		-18,368,000.00		-18,368,000.00
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	91,840,000.0				466,459,499.9				16,329,434.1		145,794,282.4		720,423,216.5	54,077,085.6	774,500,302.1

期末余额	0				0				6				5				1		1		2
------	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---

公司负责人：季光明

主管会计工作负责人：胡卫庭

会计机构负责人：秦学仁

母公司所有者权益变动表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	91,840,000.00				468,065,528.77				23,437,241.20	187,541,839.77	770,884,609.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,840,000.00				468,065,528.77				23,437,241.20	187,541,839.77	770,884,609.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	533,760.00				5,764,608.00					-19,875,480.06	-13,577,112.06
（一）综合收益总额										7,836,647.94	7,836,647.94
（二）所有者投入和减少资本	533,760.00				5,764,608.00						6,298,368.00
1. 所有者投入的普通股	533,760.00				5,764,608.00						6,298,368.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-27,712,128.00	-27,712,128.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分										-27,712,128.00	-27,712,128.00

2022 年半年度报告

配										128.00	28.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	92,373,760.00				473,830,136.77				23,437,241.20	167,666,359.71	757,307,497.68

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	91,840,000.00				462,027,065.23				16,329,434.16	141,939,576.42	712,136,075.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	91,840,000.00				462,027,065.23				16,329,434.16	141,939,576.42	712,136,075.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										772,892.88	772,892.88
(一) 综合收益总额										19,140,892.88	19,140,892.88
(二) 所有者投入和减少资											

2022 年半年度报告

本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									-18,368,000.00	-18,368,000.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-18,368,000.00	-18,368,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	91,840,000.00				462,027,065.23				16,329,434.16	142,712,469.30	712,908,968.69

公司负责人：季光明

主管会计工作负责人：胡卫庭

会计机构负责人：秦学仁

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

路德环境科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由武汉路德科技有限责任公司于 2012 年 11 月 30 日整体变更设立的股份有限公司，并取得武汉市工商行政管理局东湖分局颁发的企业法人营业执照，统一社会信用代码：914201007893460244。

经中国证券监督管理委员会核发《关于同意路德环境科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1915 号）及上海证券交易所自律监管决定书 [2020]320 号批准，2020 年 9 月 22 日本公司在上海证券交易所科创板发行股票上市，发行后公司总股本为 91,840,000 股。

2022 年 5 月 27 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期的 533,760 股股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。本次限制性股票归属后，公司股本总数由 91,840,000 股增加至 92,373,760 股。

注册地址：武汉市东湖新技术开发区未来科技城九龙湖街 51 号

法定代表人：季光明

注册资本：92,373,760.00 元

经营范围：许可项目：饲料生产；饲料添加剂生产；建设工程设计；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；一般项目：生物饲料研发；畜牧渔业饲料销售；发酵过程优化技术研发；生物化工产品技术研发；农业科学研究和试验发展；固体废物治理；污水处理及其再生利用；水污染防治服务；水污染治理；工程管理服务；资源再生利用技术研发；建筑废弃物再生技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；新材料技术推广服务；环保咨询服务；建筑材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；轻质建筑材料制造；复合微生物肥料研发；生物有机肥料研发；肥料销售；土壤环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；土壤及场地修复装备销售；生态环境材料制造；生态环境材料销售；机械设备销售；仪器仪表销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	子公司名称	级次	简称
1	路德生物环保技术（古蔺）有限公司	2	古蔺路德

序号	子公司名称	级次	简称
2	绍兴路德环保技术有限公司	2	绍兴路德
3	贵州仁怀路德生物环保技术有限公司	2	仁怀路德
4	武汉路德尚源水处理技术有限公司	2	路德尚源
5	路德生物环保技术(武汉)有限公司	3	路德生物（武汉）
6	武汉高峡路德环保有限公司	2	高峡路德
7	路德生物环保技术（金沙）有限公司	2	金沙路德
8	路德生物环保技术（遵义）有限公司	2	遵义路德

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，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司下列主要会计政策、会计估计根据《企业会计准则》规定制定。

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被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分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

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

5. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未

显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：一般客户

应收账款组合 2：关联方客户

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息(如借款人的债务工具或权益工具的价格变动)。

②金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

③预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；如债务人市场份额明显下降、主要产品价格急剧持续下跌、主要原材料价格明显上涨、营运资金严重短缺、资产质量下降等。

④债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化，如收入、利润等经营指标出现明显不利变化且预期短时间内难以好转。

⑤同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。

⑥债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化，如技术变革、国家或地方政府拟出台相关政策是否对债务人产生重大不利影响。

⑦作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率。

⑧预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

⑨债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。

⑩本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

(2) . 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五、10 金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五、10 金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本附注五、10 金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本附注五、10 金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存

货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	0-5	3.17-10.00
机器设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
运输设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	0-5	19.00-33.33

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，

并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- （1）工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- （2）管理层已批准生产工艺开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；
- （4）有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计

入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

适用 不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时，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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本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

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结

算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司的收入主要来源于河湖淤泥、工程泥浆、白酒糟生物发酵饲料、环保技术装备及材料销售等业务，与公司业务相关的具体会计政策描述如下：

(1) 河湖淤泥和工程泥浆处理服务

本公司与客户之间的提供河湖淤泥和工程泥浆服务合同通常包含提供河湖淤泥和工程泥浆脱水固化处理及运输等履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本公司按照合同约定计量对象的产出法确定提供服务的履约进度。

河湖淤泥：按照已完成的淤泥处置工作量，根据合同约定的结算条款，按月确认收入，同时按实际发生的成本确认当期成本。

工程泥浆：收到工程泥浆时，确认应收账款和合同负债，每月根据实际完成处理的工程泥浆数量确认收入并冲减合同负债，同时按实际发生的成本确认当期成本。

(2) 白酒糟生物发酵饲料业务

按照客户确认验收的产成品数量，根据合同约定单价进行结算，同时确认收入，按实际发生的成本确认当期成本。

(3) 环保技术装备及材料销售业务

环保技术装备：公司向客户销售定制化创新型环保技术装备系统，合同约定由公司负责安装的，在产品到达合同约定的交货地点、并完成安装经客户验收合格时，确认收入；如合同约定公司不负责安装的，在产品交付客户并经客户签收时，确认收入，按实际发生的成本确认当期成本。

材料销售：公司向客户销售环境功能材料，在产品交付客户并经客户签收时，确认收入，按实际发生的成本确认当期成本。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本合同的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本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。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并

在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、 税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
路德环境科技股份有限公司	15%
路德生物环保技术(古蔺)有限公司	15%
绍兴路德环保技术有限公司	25%
贵州仁怀路德生物环保技术有限公司	25%
武汉路德尚源水处理技术有限公司	25%
武汉高峡路德环保有限公司	25%
路德生物环保技术(金沙)有限公司	25%

路德生物环保技术（遵义）有限公司	25%
------------------	-----

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、本公司于 2020 年 12 月 1 日取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202042000513），有效期三年，自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止，企业所得税率为 15%。

2、根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）第一条规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。古蔺路德符合该优惠条件，按 15%执行优惠税率。

3、根据《财政部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税的通知》（财税〔2001〕121 号）的规定，路德生物环保技术（古蔺）有限公司从事的动物饲料初加工业务享受免征增值税的税收政策。

4、根据《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）的规定，绍兴路德环保技术有限公司从事的资源综合利用产品和劳务享受增值税即征即退 70%的税收优惠。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	113,576.39	75,500.05
银行存款	218,826,846.74	345,973,629.50
其他货币资金	7,151,015.39	3,382,831.09
合计	226,091,438.52	349,431,960.64
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	155,060,366.48	60,923,493.88
其中：		
理财产品	155,060,366.48	60,923,493.88
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	155,060,366.48	60,923,493.88

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,100,000.00	4,000,000.00
商业承兑票据	1,500,000.00	6,000,000.00
减：坏账准备	-150,000.00	-600,000.00
合计	16,450,000.00	9,400,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	13,000,000.00
商业承兑票据	
合计	13,000,000.00

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,160,000.00	
商业承兑票据	2,883,661.89	
合计	9,043,661.89	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
组合 1										
组合 2										
按组合计提坏账准备	16,600,000.00	100.00	150,000.00	0.90	16,450,000.00	10,000,000.00	100.00	600,000.00	6.00	9,400,000.00
其中：										
组合 1	1,500,000.00	9.04	150,000.00	10.00	1,350,000.00	6,000,000.00	60.00	600,000.00	10.00	5,400,000.00
组合 2	15,100,000.00	90.96	0.00		15,100,000.00	4,000,000.00	40.00			4,000,000.00
合计	16,600,000.00	/	150,000.00	/	16,450,000.00	10,000,000.00	/	600,000.00	/	9,400,000.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	1,500,000.00	150,000.00	10.00
合计	1,500,000.00	150,000.00	10.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			5.00
1 至 2 年	1,500,000.00	150,000.00	10.00
2 至 3 年			30.00
3 至 4 年			60.00
4 至 5 年			80.00
5 年以上			100.00
合计	1,500,000.00	150,000.00	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	600,000.00		450,000.00		150,000.00
合计	600,000.00		450,000.00		150,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	219,420,934.98
1 至 2 年	50,733,219.99
2 至 3 年	2,446,144.21
3 至 4 年	1,574,904.10
4 至 5 年	2,736,709.15
5 年以上	835,704.68
合计	277,747,617.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
组合 1										
组合 2										
按组合计提坏账准备	277,747,617.11	100.00	20,748,226.47	7.47	256,999,390.64	273,640,844.36	100.00	20,219,636.74	7.39	253,421,207.62
其中：										
组合 1	277,747,617.11	100.00	20,748,226.47	7.47	256,999,390.64	273,640,844.36	100.00	20,219,636.74	7.39	253,421,207.62
组合 2										
合计	277,747,617.11	/	20,748,226.47	/	256,999,390.64	273,640,844.36	/	20,219,636.74	/	253,421,207.62

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一般客户	277,747,617.11	20,748,226.47	7.47
关联方客户			
合计	277,747,617.11	20,748,226.47	7.47

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	219,420,934.98	5	10,971,046.75
1 至 2 年	50,733,219.99	10	5,073,322.00
2 至 3 年	2,446,144.21	30	733,843.26
3 至 4 年	1,574,904.10	60	944,942.46
4 至 5 年	2,736,709.15	80	2,189,367.32
5 年以上	835,704.68	100	835,704.68
合计	277,747,617.11	7.47	20,748,226.47

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	20,219,636.74	528,589.73				20,748,226.47
合计	20,219,636.74	528,589.73				20,748,226.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	44,722,329.28	16.10	2,279,396.04
客户 2	29,021,525.06	10.45	1,260,048.37
客户 3	25,200,967.33	9.07	2,068,344.65
客户 4	23,613,085.00	8.50	1,152,596.44
客户 5	23,051,928.87	8.31	1,451,076.25
合计	145,609,835.54	52.43	8,211,461.75

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	13,387,470.52	99.65	12,284,112.01	99.02
1 至 2 年			3,600.00	0.03
2 至 3 年	47,100.00	0.35	47,100.00	0.38
3 年以上			70,907.50	0.57
合计	13,434,570.52	100.00	12,405,719.51	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	3,533,175.56	26.30
供应商 2	3,437,370.39	25.59
供应商 3	1,541,297.14	11.47
供应商 4	1,148,830.10	8.55
供应商 5	1,000,000.00	7.44
合计	10,660,673.19	79.35

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	8,368,830.66	12,448,119.97
合计	8,368,830.66	12,448,119.97

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	4,801,448.69
1 至 2 年	429,596.97
2 至 3 年	1,134,600.00
3 至 4 年	2,000,000.00
4 至 5 年	115.00
5 年以上	3,070.00
合计	8,368,830.66

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	1,151,122.39	5,175,105.52
保证金及押金	6,213,792.12	6,789,560.37
备用金及员工借款	706,879.80	785,183.58
其他往来	632,171.35	33,405.50
减：坏账准备	-335,135.00	-335,135.00
合计	8,368,830.66	12,448,119.97

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	335,135.00			335,135.00
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	335,135.00			335,135.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	335,135.00					335,135.00
合计	335,135.00					335,135.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
贵州省仁怀市河谷酿酒有限公司	保证金	2,000,000.00	3-4年	22.98	
中交第二航务工程局有限公司第六工程分公司	保证金	1,060,000.00	2-3年	12.19	
宁波市元科环保工程有限公司	保证金	600,000.00	1年以内	6.89	
贵州珍酒酿酒有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	5.74	
郑州市得泽环保科技有限公司	押金	500,000.00	1年以内	5.74	
合计	/	4,660,000.00	/	53.54	

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,902,696.76		1,902,696.76	14,211,545.62		14,211,545.62
在产品						
库存商品	925,690.75		925,690.75	1,239,810.76		1,239,810.76
周转材料	1,405,619.31		1,405,619.31	739,118.77		739,118.77
消耗性生物资产	571,526.08		571,526.08	289,955.87		289,955.87
合同履约成本	5,027,729.87		5,027,729.87	9,611,371.21		9,611,371.21
合计	9,833,262.77		9,833,262.77	26,091,802.23		26,091,802.23

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备适用 不适用**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**10、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收账款质保金	19,210,737.59	960,536.88	18,250,200.71	15,873,128.84	793,656.44	15,079,472.40
合计	19,210,737.59	960,536.88	18,250,200.71	15,873,128.84	793,656.44	15,079,472.40

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收账款质保金	166,880.44			新项目质保金
合计	166,880.44			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证进项税额	3,883,011.59	1,656,619.70
预缴税款	766,853.35	231,606.25
待摊费用	325,115.74	158,285.21
合计	4,974,980.68	2,046,511.16

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	171,285,808.25	180,193,562.63
固定资产清理		
合计	171,285,808.25	180,193,562.63

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	133,269,698.28	158,875,725.51	12,239,967.36	5,519,704.77	309,905,095.92
2. 本期增加金额	297,793.37	1,499,129.99	1,412,897.33	124,465.52	3,334,286.21
（1）购置		532,629.34	1,412,897.33	124,465.52	2,069,992.19
（2）在建工程转入	297,793.37	738,350.65			1,036,144.02
（3）企业合并增加					
（4）少数股东投入		228,150.00			228,150.00
3. 本期减少金额		1,203,530.31	102,902.00	26,112.88	1,332,545.19
（1）处置或报废		1,203,530.31	102,902.00	26,112.88	1,332,545.19
4. 期末余额	133,567,491.65	159,171,325.19	13,549,962.69	5,618,057.41	311,906,836.94
二、累计折旧					
1. 期初余额	34,883,546.90	83,151,244.43	7,093,311.61	4,583,430.35	129,711,533.29
2. 本期增加金额	3,041,333.17	8,035,162.75	655,678.59	191,108.63	11,923,283.14
（1）计提	3,041,333.17	8,035,162.75	655,678.59	191,108.63	11,923,283.14
3. 本期减少金额		884,772.86	102,902.00	26,112.88	1,013,787.74
（1）处置或报废		884,772.86	102,902.00	26,112.88	1,013,787.74
4. 期末余额	37,924,880.07	90,301,634.32	7,646,088.20	4,748,426.10	140,621,028.69
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	95,642,611.58	68,869,690.87	5,903,874.49	869,631.31	171,285,808.25
2. 期初账面 价值	98,386,151.38	75,724,481.08	5,146,655.75	936,274.42	180,193,562.63

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	32,497,672.23	21,986,785.65		10,510,886.58	河湖淤泥处理服务 闲置机器设备

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
未来城环保产业研发基地功能材料车间 1 层	1,147,669.13

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及构筑物附属设施	33,264,554.00	绍兴路德政府提供土地使用，只有他项使用权；古蔺路德 2#糟场建设尚未竣工结算，暂未办理。

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,216,599.09	587,225.92
工程物资		
合计	16,216,599.09	587,225.92

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
路德环境技术研发中心升级建设募投项目	4,422,149.39		4,422,149.39	254,816.98		254,816.98
金沙路德白酒糟生物发酵饲料建设项目	11,494,240.62		11,494,240.62			
其他项目	300,209.08		300,209.08	332,408.94		332,408.94
合计	16,216,599.09		16,216,599.09	587,225.92		587,225.92

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	59,193,091.63	4,086,685.00		63,279,776.63
2. 本期增加金额		2,984,653.35		2,984,653.35
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 少数股东投入		2,984,653.35		2,984,653.35
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	59,193,091.63	7,071,338.35		66,264,429.98
二、累计摊销				
1. 期初余额	4,019,628.79	415,298.61		4,434,927.40
2. 本期增加金额	532,329.32	376,354.18		908,683.50
(1) 计提	532,329.32	376,354.18		908,683.50
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,551,958.11	791,652.79		5,343,610.90
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	54,641,133.52	6,279,685.56		60,920,819.08
2. 期初账面价值	55,173,462.84	3,671,386.39		58,844,849.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1)．商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2)．商誉减值准备

□适用 √不适用

(3)．商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4)．说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5)．商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
临时设施	7,102,566.50	2,035,479.17	3,758,831.66		5,379,214.01
合计	7,102,566.50	2,035,479.17	3,758,831.66		5,379,214.01

其他说明：

无

30、递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1)．未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,091,067.33	3,824,802.61	23,254,063.22	3,739,326.67
内部交易未实现利润	2,317,897.88	579,474.47	2,670,992.76	667,748.17
可抵扣亏损				

递延收益	3,054,314.91	458,147.24	3,397,274.91	509,591.24
股份支付	6,053,595.00	908,039.25	6,053,595.00	908,039.25
合计	35,516,875.12	5,770,463.57	35,375,925.89	5,824,705.33

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具			104,692.62	15,703.89
合计			104,692.62	15,703.89

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	8,914,141.25	6,188,259.29
合计	8,914,141.25	6,188,259.29

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		97,638.66	
2023	369,005.25	369,005.25	
2024	706,319.55	706,319.55	
2025	1,158,476.82	1,158,476.82	
2026	3,856,819.01	3,856,819.01	
2027	2,823,520.62		
合计	8,914,141.25	6,188,259.29	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	7,636,548.76	1,897,168.98	5,739,379.78	8,008,519.80	1,305,635.04	6,702,884.76
预付长期资产购置款	28,269,680.94		28,269,680.94	4,055,126.55		4,055,126.55
合计	35,906,229.70	1,897,168.98	34,009,060.72	12,063,646.35	1,305,635.04	10,758,011.31

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	30,000,000.00	10,000,000.00
保证借款	3,610,000.00	3,610,000.00
信用借款	20,000,000.00	20,000,000.00
应付利息	47,162.85	44,477.32
合计	53,657,162.85	33,654,477.32

短期借款分类的说明：

- 1、古蔺路德以固定资产、无形资产等抵押，同时由季光明提供担保向中国工商银行股份有限公司古蔺支行取得借款 1000 万元；
- 2、路德环境以固定资产抵押，同时由季光明提供担保向招商银行武汉光谷科技支行取得借款 2000 万元；
- 3、保证借款由季光明提供担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	14,238,146.80	8,860,190.40
合计	14,238,146.80	8,860,190.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含一年）	59,244,506.19	76,882,247.19
1年以上	16,851,230.32	20,517,777.71
合计	76,095,736.51	97,400,024.90

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商6	16,423,282.00	未结算
供应商7	11,901,460.86	未结算
合计	28,324,742.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	49,541.29	49,541.29
合计	49,541.29	49,541.29

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	3,845,865.62	5,644,411.65
合计	3,845,865.62	5,644,411.65

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,544,900.49	18,170,603.54	22,789,094.98	2,926,409.05
二、离职后福利-设定提存计划	65,993.40	1,090,889.44	1,090,889.44	65,993.40
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,610,893.89	19,261,492.98	23,879,984.42	2,992,402.45

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,426,140.14	15,810,252.42	20,374,184.44	2,862,208.12
二、职工福利费	106,695.88	1,476,290.63	1,530,850.05	52,136.46
三、社会保险费	4,237.47	622,189.41	622,189.41	4,237.47
其中：医疗保险费	3,593.46	566,274.22	566,274.22	3,593.46
工伤保险费	188.40	20,788.96	20,788.96	188.40
生育保险费	455.60	35,126.23	35,126.23	455.60
四、住房公积金	7,827.00	244,274.40	244,274.40	7,827.00
五、工会经费和职工教育经费		17,596.68	17,596.68	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	7,544,900.49	18,170,603.54	22,789,094.98	2,926,409.05

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	65,658.80	1,047,934.24	1,047,934.24	65,658.80
2、失业保险费	334.60	42,955.20	42,955.20	334.60
3、企业年金缴费				
合计	65,993.40	1,090,889.44	1,090,889.44	65,993.40

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		1,813,584.93
企业所得税	2,376,852.29	5,944,190.40
个人所得税	541,677.44	85,603.02
城市维护建设税	3,840.63	11,746.01
教育费附加	3,762.47	13,569.69
房产税	190,556.42	304,292.82
土地使用税	86,939.10	153,609.19
其他税费	31,795.25	964,406.27
合计	3,235,423.60	9,291,002.33

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,836,324.81	9,468,682.82
合计	9,836,324.81	9,468,682.82

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	9,571,733.20	4,689,529.20
其他	264,591.61	4,779,153.62
合计	9,836,324.81	9,468,682.82

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
毛林剑/青鸟(柯桥)产业园泥浆处置保证金	1,432,400.00	泥浆处置合同未办完结算, 保证金未退还
合计	1,432,400.00	/

其他说明:

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	19,530,553.18	15,975,423.69
合计	19,530,553.18	15,975,423.69

短期应付债券的增减变动:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,397,274.91		342,960.00	3,054,314.91	高肽蛋白饲料项目建设补助
合计	3,397,274.91		342,960.00	3,054,314.91	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高肽蛋白饲料项目建设补助	3,397,274.91			342,960.00		3,054,314.91	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	91,840,000.00	533,760.00				533,760.00	92,373,760.00

其他说明：

2022年5月27日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个归属期的533,760股股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。本次限制性股票归属后，公司股本总数由91,840,000股增加至92,373,760股。

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	465,083,350.44	5,764,608.00		470,847,958.44
其他资本公积	6,038,463.54			6,038,463.54
合计	471,121,813.98	5,764,608.00		476,886,421.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司原注册资本为人民币 91,840,000.00 元，实收股本为人民币 91,840,000.00 元。根据 2020 年限制性股票激励计划，该计划第一期达到行权条件，公司向限制性股票激励对象发行人民币普通股 533,760.00 股(每股面值 1 元)，增加注册资本人民币 533,760.00 元，变更后的注册资本为人民币 92,373,760.00 元。经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审验出具大信验字【2022】第 2-00046 号验资报告，截至 2022 年 5 月 17 日止，公司实际已发行人民币普通股 533,760.00 股，募集资金总额人民币 6,298,368.00 元，其中新增注册资本人民币 533,760 元，增加资本公积人民币 5,764,608.00 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	23,437,241.20			23,437,241.20
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	23,437,241.20			23,437,241.20

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	183,677,275.29	133,613,980.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	183,677,275.29	133,613,980.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,382,895.02	75,539,102.26
减：提取法定盈余公积		7,107,807.04
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	27,712,128.00	18,368,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	174,348,042.31	183,677,275.29

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	150,284,077.71	100,477,005.89	147,629,917.24	94,298,009.01
其他业务	230,136.41	68,030.19	221,540.01	64,267.24
合计	150,514,214.12	100,545,036.08	147,851,457.25	94,362,276.25

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	149,378.11	92,655.53
教育费附加	107,467.29	73,422.98
房产税	267,534.71	278,344.95
土地使用税	574,465.23	107,208.38
印花税	40,222.14	60,512.95
其他税费	40,591.09	34,025.11
合计	1,179,658.57	646,169.90

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,692,786.53	1,758,355.49
差旅费	295,657.18	467,094.88
招待费	495,680.54	458,356.50
其他	44,496.11	97,339.14
合计	2,528,620.36	2,781,146.01

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,099,212.38	6,305,727.22
办公费	435,015.76	445,971.23
差旅费	416,900.97	359,885.86
招待费	678,223.76	999,791.43
折旧与摊销	3,766,798.65	2,458,768.36

车辆使用费	361,253.02	184,032.88
维护修理费	4,506.10	63,293.55
中介服务费	1,030,644.37	1,322,465.77
租赁费	338,267.86	410,973.25
水电费	106,347.76	156,929.39
其他费	349,753.79	382,326.75
合计	14,586,924.42	13,090,165.69

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,090,767.22	3,013,027.55
折旧与摊销	627,700.94	500,443.36
试制费用	2,605,297.99	1,792,623.50
委托外部机构进行研发活动所产生的费用	1,160,179.24	622,087.38
其他	480,060.19	333,677.76
合计	8,964,005.58	6,261,859.55

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	449,874.01	430,593.06
手续费	32,449.54	74,126.98
减：利息收入	-1,770,836.32	-1,151,001.34
合计	-1,288,512.77	-646,281.30

其他说明：

本期收到财政贴息 283,958.32 元，公司将贴息款冲减利息费用。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
高肽蛋白饲料项目递延收益摊销补助	342,960.00	342,960.00
增值税即征即退	76,157.09	134,002.68
2020 年高新技术企业认定奖励		50,000.00
2020 年高新技术企业培育补贴		50,000.00
古藺县经济稳增长正向激励		30,000.00
稳岗补贴	4,410.97	
其他补助	40,211.00	13,175.12
2022 年国家级省级专精特新小巨人企业奖励	300,000.00	

2021 年度东湖高新区专精特新小巨人奖励	200,000.00	
2020 年服务业亩产效益 A 类企业奖励	30,000.00	
合计	993,739.06	620,137.80

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财收益	2,384,490.61	1,984,526.69
合计	2,384,490.61	1,984,526.69

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	450,000.00	-41,154.71
应收账款坏账损失	-528,589.73	-2,539,055.91
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-78,589.73	-2,580,210.62

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-758,414.38	-696,042.86
合计	-758,414.38	-696,042.86

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-84,242.41	1,059,762.19
合计	-84,242.41	1,059,762.19

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			

债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		4,000,000.00	
其他	103,597.72	61,040.00	103,597.72
合计	103,597.72	4,061,040.00	103,597.72

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市分阶段奖励		4,000,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		7,041.91	
其中：固定资产处置损失		7,041.91	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00		10,000.00
其他	21,526.57	34,819.27	21,526.57
合计	31,526.57	41,861.18	31,526.57

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,954,385.33	3,956,032.30
递延所得税费用	54,241.76	-598,201.17
合计	5,008,627.09	3,357,831.13

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	26,527,536.18

按法定/适用税率计算的所得税费用	6,631,884.04
子公司适用不同税率的影响	-2,021,295.99
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	266,926.34
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	694,254.08
研发费用加计扣除等费用项目影响	-563,141.38
所得税费用	5,008,627.09

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	574,621.97	4,499,612.30
利息收入	1,770,836.32	1,151,001.34
保证金及押金	14,679,257.74	2,947,700.00
其他	17,721,936.87	10,022,357.13
合计	34,746,652.90	18,620,670.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	4,040,497.82	2,124,100.00
各项费用	7,418,458.85	12,775,833.60
其他	6,969,589.34	7,791,843.75
合计	18,428,546.01	22,691,777.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购置长期资产支付的保证金	4,657,541.87	4,905,127.91
合计	4,657,541.87	4,905,127.91

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	21,518,909.09	32,405,642.04
加：资产减值准备	758,414.38	696,042.86
信用减值损失	78,589.73	2,580,210.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,923,283.14	11,832,192.93
使用权资产摊销		
无形资产摊销	908,683.50	434,450.25
长期待摊费用摊销	3,758,831.66	4,030,702.14
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）	-198,727.00	-37,425.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	703,341.21	626,648.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,384,490.61	-1,984,526.69
递延所得税资产减少（增加以	54,241.76	-598,201.17

“－”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-15,703.89	
存货的减少(增加以“－”号填列)	16,258,539.46	4,591,163.47
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-15,702,730.05	-14,539,519.36
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-8,271,524.02	-38,639,389.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	29,389,658.36	1,397,991.30
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	218,940,423.13	207,035,883.82
减: 现金的期初余额	345,802,182.66	419,920,036.29
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	-126,861,759.53	-212,884,152.47

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	218,940,423.13	345,802,182.66
其中: 库存现金	113,576.39	75,500.05
可随时用于支付的银行存款	218,826,846.74	345,662,829.50
可随时用于支付的其他货币资金		63,853.11
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	218,940,423.13	345,802,182.66

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,151,015.39	承兑和保函保证金
应收票据	13,000,000.00	质押开立票据
固定资产	32,430,762.67	抵押借款
无形资产	26,256,291.34	抵押借款
合计	78,838,069.40	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高肽蛋白饲料项目补助	342,960.00	其他收益	342,960.00
2022 年国家级省级专精特新小巨人企业奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
2021 年度东湖高新区专精特新小巨人奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
银行贷款贴息	283,958.32	财务费用	283,958.32
增值税即征即退	76,157.09	其他收益	76,157.09

其他补助	40,211.00	其他收益	40,211.00
2020年服务业亩产效益A类企业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
稳岗补贴	4,410.97	其他收益	4,410.97
合计	1,277,697.38		1,277,697.38

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

报告期内新设立子公司路德生物环保技术（遵义）有限公司，持股比例 100%。

6、其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
古蔺路德	四川省古蔺县	四川省古蔺县	生产、销售	91.45		投资设立
绍兴路德	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	运营服务	51.00		投资设立
仁怀路德	贵州省仁怀市	贵州省仁怀市	生产、销售	60.00		投资设立
路德尚源	湖北省武汉市	湖北省武汉市	运营服务	80.00		购买
路德生物(武汉)	湖北省武汉市	湖北省武汉市	生产、销售		44.00	投资设立
高峡路德	湖北省武汉市	湖北省武汉市	运营服务	50.002		投资设立
金沙路德	贵州省金沙县	贵州省金沙县	生产、销售	100.00		投资设立
遵义路德	贵州省金沙县	贵州省金沙县	生产、销售	100.00		投资设立

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
古蔺路德	8.55%	871,604.82		11,174,366.75
绍兴路德	49.00%	2,941,076.34		12,603,759.88

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
古 蔺 路 德	64,867,462.04	93,684,232.46	158,551,694.50	24,803,031.70	3,054,314.91	27,857,346.61	70,369,371.03	92,550,528.90	162,919,899.93	39,022,485.51	3,397,274.91	42,419,760.42
绍 兴 路 德	65,008,067.31	31,392,728.71	96,400,796.02	70,678,837.09		70,678,837.09	52,761,555.23	33,427,972.79	86,189,528.02	66,469,765.70		66,469,765.70

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
古 蔺 路 德	58,698,086.55	10,194,208.39	10,194,208.39	8,611,409.40	47,952,505.73	13,200,913.37	13,200,913.37	5,889,026.69
绍 兴 路 德	22,335,234.38	6,002,196.61	6,002,196.61	23,865,086.66	18,150,001.47	1,680,844.41	1,680,844.41	-11,091,520.38

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款以及其他应收款等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款以及其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五的相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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			155,060,366.48	155,060,366.48
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			155,060,366.48	155,060,366.48
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
古蔺路德	四川省古蔺县	四川省古蔺县	生产、销售	91.45		投资设立
绍兴路德	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	运营服务	51.00		投资设立
仁怀路德	贵州省仁怀市	贵州省仁怀市	生产、销售	60.00		投资设立
路德尚源	湖北省武汉市	湖北省武汉市	运营服务	80.00		购买
路德生物(武汉)	湖北省武汉市	湖北省武汉市	生产、销售		44.00	投资设立
高峡路德	湖北省武汉市	湖北省武汉市	运营服务	50.002		投资设立
金沙路德	贵州省金沙县	贵州省金沙县	生产、销售	100.00		投资设立
遵义路德	贵州省遵义市	贵州省遵义市	生产、销售	100.00		投资设立

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江林盛建设发展有限公司	其他
程润喜	其他
张龙平、姜应和、曾国安	其他
吴军	其他
王能柏、彭涛、陈奚	其他
胡卫庭	其他
胡建华	其他
武汉尚源新能环境有限公司	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
古蔺路德	3,610,000.00	2021/11/11	2022/11/10	否
古蔺路德	10,000,000.00	2021/6/11	2022/5/27	是
古蔺路德	10,000,000.0	2022/5/27	2023/5/27	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
季光明	3,610,000.00	2021/11/11	2022/11/10	否
季光明	10,000,000.00	2021/6/11	2022/5/27	是
季光明	10,000,000.0	2022/5/27	2023/5/27	否
季光明	20,000,000.00	2022/6/30	2023/6/30	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
浙江林盛建设发展有限公司	118,112.69	2022年1月1日	2022年12月31日	代垫绍兴路德员工社保款项

2022年1-6月，关联方浙江林盛建设发展有限公司代本公司支付员工社保款17,768.48元，截至2022年6月30日余额为118,112.69元。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
武汉尚源新能环境有限公司	14,879.70	2022年1月1日	2022年12月31日	员工社保费用

2022年1-6月，本公司代关联方武汉尚源新能环境有限公司支付员工社保费用0元，截至2022年6月30日余额为14,879.70元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员报酬	2,253,134.27	1,848,481.13
----------	--------------	--------------

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
应收账款	武汉尚源新能环境有限公司	282,000.00	14,100.00	282,000.00	14,100.00
其他应收款	武汉尚源新能环境有限公司	14,879.70		14,879.70	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	浙江林盛建设发展有限公司	118,112.69	100,344.21
其他应付款	李兴文	8,360.08	2,226.80
其他应付款	程润喜	2,000.00	2,000.00
其他应付款	吴军	25,146.00	31,500.00
其他应付款	冯胜球	900.00	900.00
其他应付款	胡建华		1,448.00
其他应付款	季光明	5,132.36	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,120,000
公司本期行权的各项权益工具总额	533,760
公司本期失效的各项权益工具总额	171,440
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	11.80 元, 11 至 35 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型（B-S 模型）
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、对应年的收入增长率和激励对象个人层面绩效考核进行确定
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	6,038,463.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	197,674,617.77
1 至 2 年	67,790,243.39
2 至 3 年	22,046,551.35
3 至 4 年	1,145,850.24
4 至 5 年	2,240,588.15
5 年以上	
合计	290,897,850.90

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

组合1										
组合2										
按组合计提坏账准备	290,897,850.90	100.00	17,152,494.47	5.90	273,745,356.43	282,225,065.61	100.00	16,509,119.01	5.85	265,715,946.60
其中：										
组合1	237,204,835.96	81.54	17,152,494.47	7.23	220,052,341.49	228,878,649.67	81.10	16,509,119.01	7.21	212,369,530.66
组合2	53,693,014.94	18.46			53,693,014.94	53,346,415.94	18.90			53,346,415.94
合计	290,897,850.90	/	17,152,494.47	/	273,745,356.43	282,225,065.61	/	16,509,119.01	/	265,715,946.60

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	183,444,516.77	9,172,225.84	5
1至2年	48,059,381.39	4,805,938.14	10
2至3年	2,314,499.41	694,349.83	30
3至4年	1,145,850.24	687,510.14	60
4至5年	2,240,588.15	1,792,470.52	80
合计	237,204,835.96	17,152,494.47	7.23

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	183,444,516.77	9,172,225.84	5
1至2年	48,059,381.39	4,805,938.14	10
2至3年	2,314,499.41	694,349.83	30
3至4年	1,145,850.24	687,510.14	60
4至5年	2,240,588.15	1,792,470.52	80
5年以上			100
合计	237,204,835.96	17,152,494.47	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	16,509,119.01	643,375.46				17,152,494.47
合计	16,509,119.01	643,375.46				17,152,494.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
绍兴路德环保技术有限公司	53,355,526.94	18.34	
客户 1	44,722,329.28	15.37	2,279,396.04
客户 2	29,021,525.06	9.98	1,260,048.37
客户 3	25,200,967.33	8.66	2,068,344.65
客户 4	23,613,085.00	8.12	1,152,596.44
合计	175,913,433.61	60.47	6,760,385.50

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,757,556.18	18,098,517.29
合计	20,757,556.18	18,098,517.29

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	18,612,283.39
1 至 2 年	674,004.75
2 至 3 年	1,313,882.36

3 至 4 年	157,385.68
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	20,757,556.18

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	904,417.14	2,541,002.00
备用金和员工借款	459,879.80	155,222.78
押金	882,017.64	486,050.00
应收子公司款项	16,034,238.97	11,442,363.04
保证金	2,644,570.13	3,641,446.97
减:坏账准备	-167,567.50	-167,567.50
合计	20,757,556.18	18,098,517.29

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	167,567.50			167,567.50
2022年1月1日余额在本期				
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	167,567.50			167,567.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	167,567.50					167,567.50
合计	167,567.50					167,567.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
路德生物环保技术(金沙)有限公司	往来款	14,964,867.20	1年内	71.51	
中交第二航务工程局有限公司第六工程分公司	保证金	1,060,000.00	1-3年	5.07	
绍兴路德环保技术有限公司	往来款	742,655.19	4年内	3.55	
宁波市元科环保工程有限公司	保证金	600,000.00	1年内	2.87	
贵州珍酒酿酒有限公司	保证金	500,000.00	1年内	2.39	
合计	/	17,867,522.39	/	85.39	

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	195,062,544.65		195,062,544.65	180,062,544.65		180,062,544.65
对联营、合营企业投资						
合计	195,062,544.65		195,062,544.65	180,062,544.65		180,062,544.65

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
古蔺路德	109,961,844.65			109,961,844.65		
绍兴路德	5,100,000.00			5,100,000.00		
仁怀路德	6,000,000.00			6,000,000.00		
高峡路德	16,000,700.00			16,000,700.00		
路德尚源	8,000,000.00			8,000,000.00		
金沙路德	35,000,000.00	15,000,000.00		50,000,000.00		
合计	180,062,544.65	15,000,000.00		195,062,544.65		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	71,004,315.07	48,367,686.96	85,834,409.36	53,768,727.80
其他业务	761,109.89	174,887.86	219,947.09	62,774.92
合计	71,765,424.96	48,542,574.82	86,054,356.45	53,831,502.72

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财收益	2,384,490.61	1,984,526.69
合计	2,384,490.61	1,984,526.69

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

项目	单位：元 币种：人民币	
	金额	说明
非流动资产处置损益	-84,242.41	第十节、七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,201,540.29	第十节、七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,384,490.61	第十节、七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,071.15	第十节、七、74 和 75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	584,430.52	
少数股东权益影响额（税后）	32,898.65	
合计	2,956,530.47	

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

□适用 √不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.36	0.20	0.20
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.98	0.17	0.17

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：季光明

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 20 日

修订信息

适用 不适用